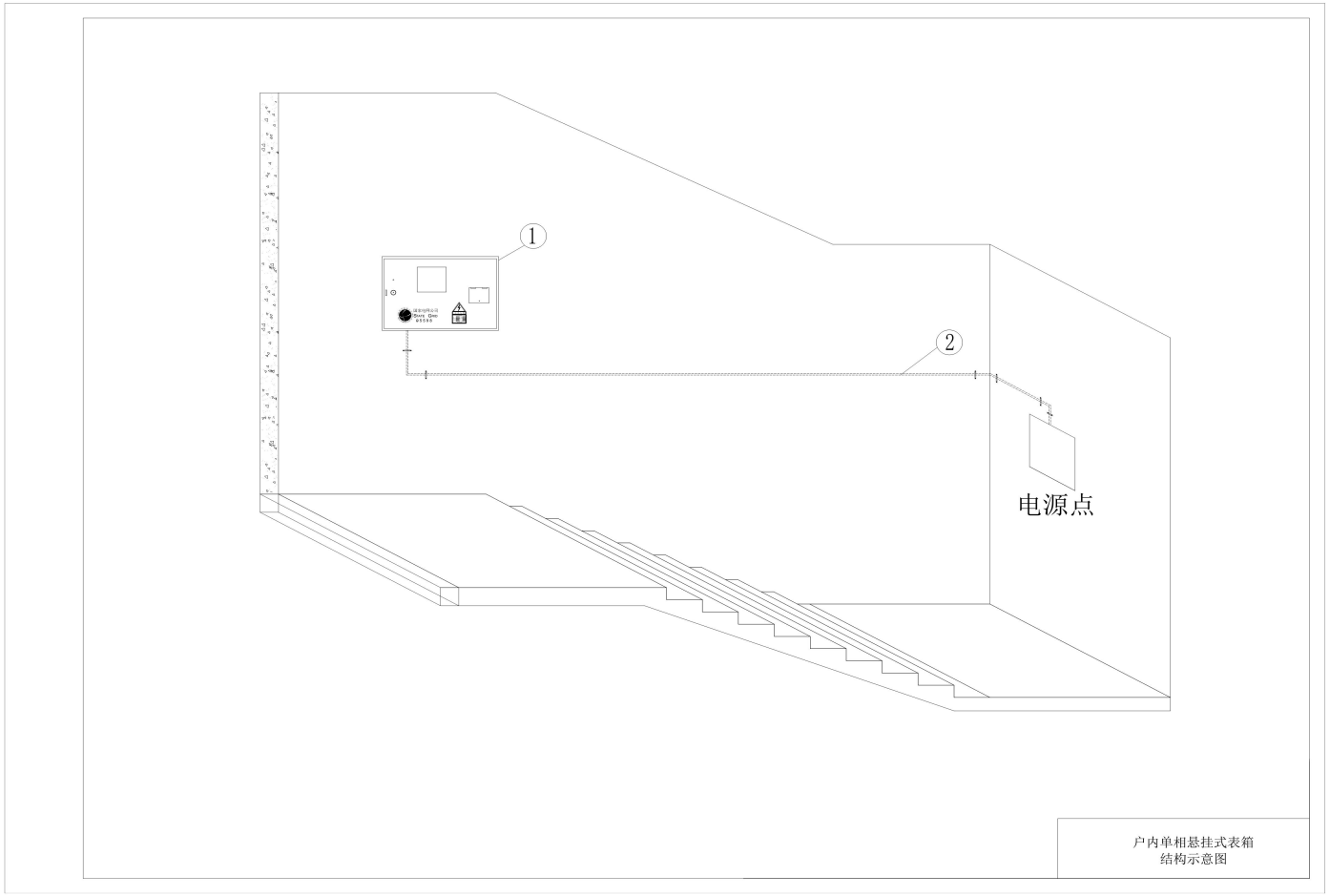
户内上墙示意图



户内6kW单相悬挂式表箱材料表

序号	物料描述	单位	总数量	备注
01	电能计量箱，单相，1，60A，悬挂式	个	1	
02	YJV22-2*16低压电缆	米	50	每户50米
03	金具	套	1	含电缆卡具、电缆头、铜端子等金具

户内6kW单相悬挂式表箱
材料表

户内6kW单相IC卡悬挂式表箱材料表

序号	物料描述	单位	总数量	备注
01	电能计量箱，单相，1，插卡式，60A，悬挂式	个	1	
02	YJV22-2*16低压电缆	米	50	每户50米
03	金具	套	1	含电缆卡具、电缆头、铜端子等金具

户内6kW单相IC卡悬挂式表箱
材料表

户内15kW三相直通IC卡悬挂式表箱材料表

序号	物料描述	单位	总数量	备注
01	电能计量箱，单相，1，插卡式，60A，悬挂式	个	1	
02	YJV22-4*16低压电缆	米	50	每户50米
03	金具	套	1	含电缆卡具、电缆头、铜端子等金具

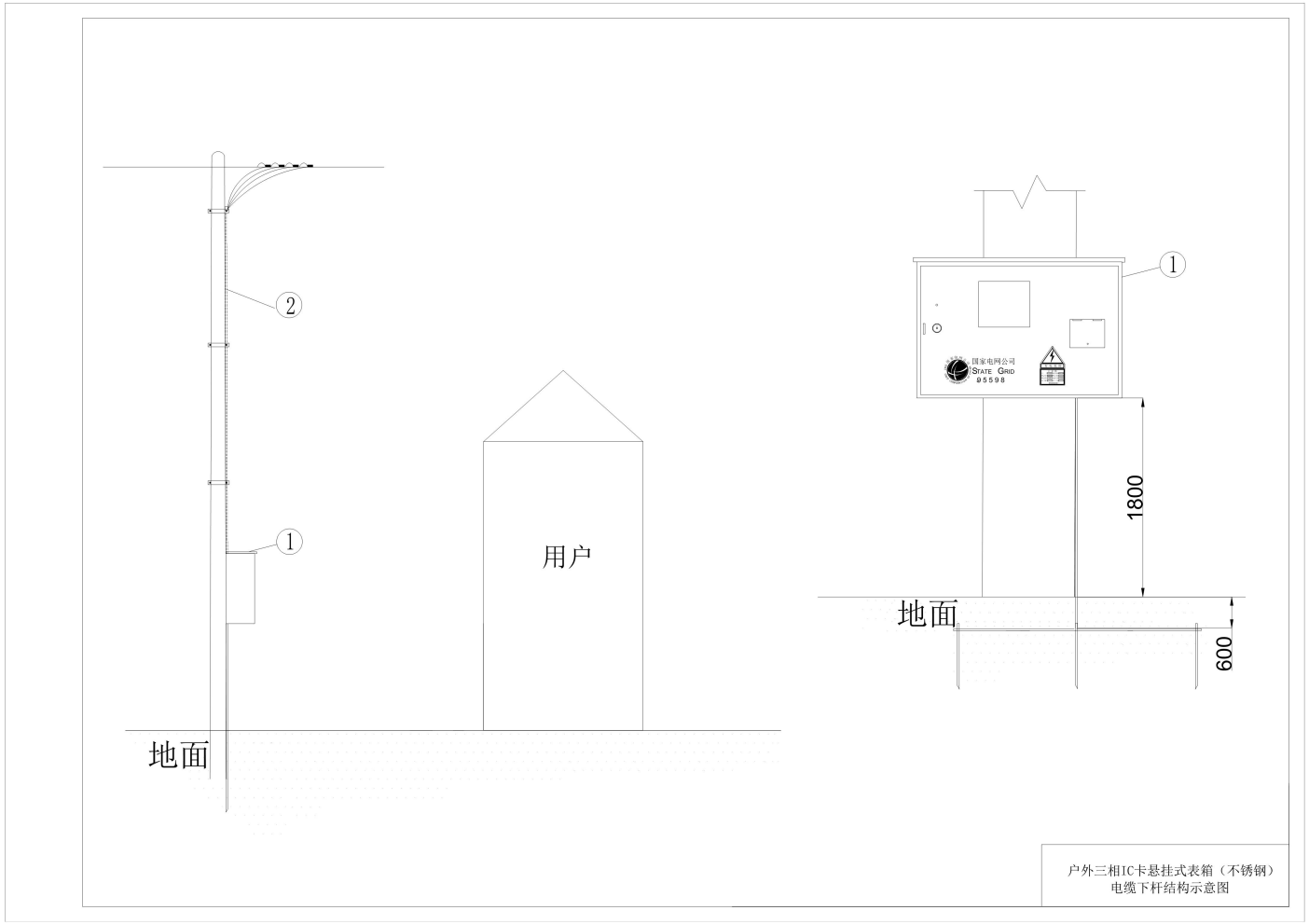
户内15kW三相直通IC卡悬挂式表箱
材料表

户内50kW三相经互感器IC卡悬挂式表箱材料表

序号	物料描述	单位	总数量	备注
01	电能计量箱，三相，1，插卡式，150A，悬挂式	个	1	
02	YJV22-4*35低压电缆	米	50	每户50米
03	金具	套	1	含电缆卡具、电缆头、铜端子等金具

户内50kW三相经互感器IC卡悬挂式表箱材料表

户外电缆下杆示意图



户外15kW三相直通IC卡悬挂式表箱（不锈钢）电缆下杆 材料表

序号	物料描述	单位	总数量	备注
01	电能计量箱，三相，1，不锈钢，插卡式，60A，悬挂式	个	1	
02	YJV22-4*16低压电缆	米	12	
03	金具	套	1	含电缆卡具、电缆头、铜端子、线夹、接地铁等金具

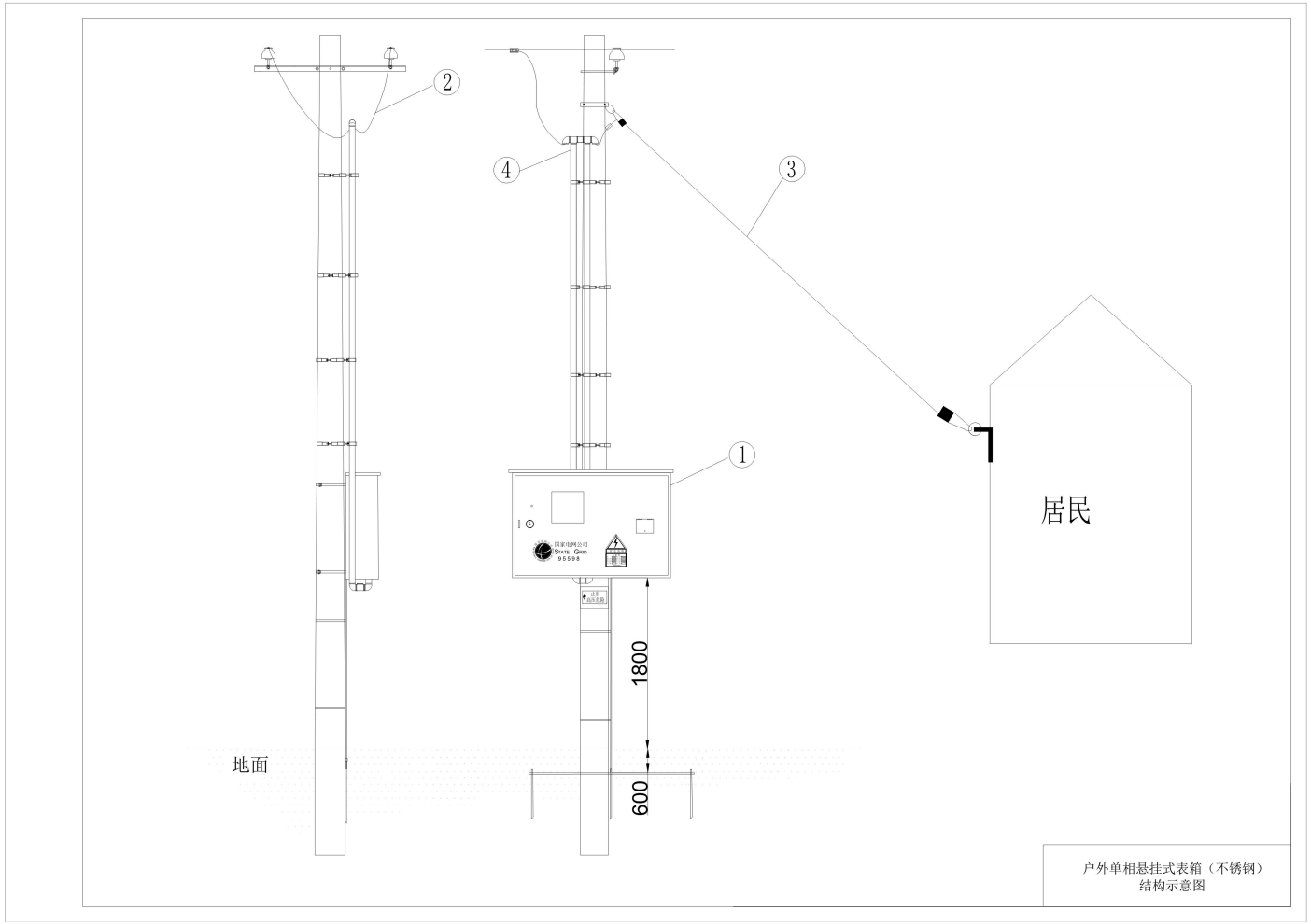
户外15kW三相直通IC卡悬挂式表箱
（不锈钢）电缆下杆
材料表

户外50kW三相经互感器IC卡悬挂式表箱（不锈钢）电缆下杆 材料表

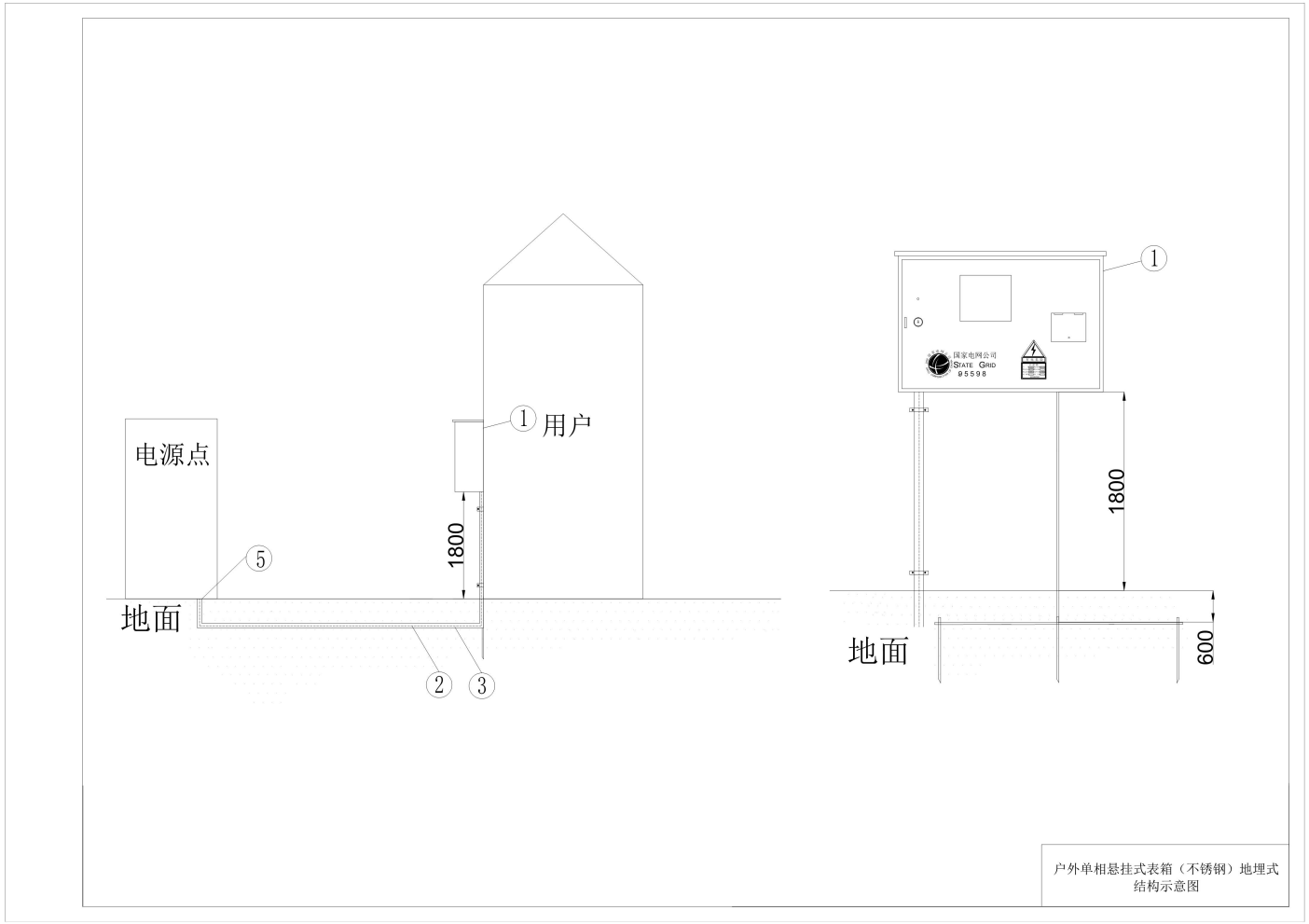
序号	物料描述	单位	总数量	备注
01	电能计量箱，三相，1，不锈钢，插卡式，150A，悬挂式	个	1	
02	YJV22-4*35低压电缆	米	12	
03	金具	套	1	含电缆卡具、电缆头、铜端子、线夹、接地铁等金具

户外50kW三相经互感器IC卡悬挂式表箱
（不锈钢）电缆下杆
材料表

户外上杆示意图



户外上墙电缆地埋式示意图



户外6kW单相悬挂式表箱（不锈钢）材料表

序号	物料描述	单位	总数量	备注
01	电能计量箱，单相，1，不锈钢，60A，悬挂式	个	1	含锁、观察窗、开关等表箱用配套设备
02	布电线，BVB，铜，16	米	18	每箱9*2米
03	集束绝缘导线，AC1kV，JKLYJ，16，2	千米	0.05	每户50米
04	复合材料管，PVC，DN50	套	1	含双管，负荷和电源各一根，外接弯头、三通。
05	金具	套	1	含线夹、横担、螺栓、接地铁等金具
06	抱箍	套	1	安装时所需的配套抱箍

户外6kW单相悬挂式表箱（不锈钢）
材料表

户外6kW单相IC卡悬挂式表箱（不锈钢）材料表

序号	物料描述	单位	总数量	备注
01	电能计量箱，单相，1，不锈钢，插卡式，60A，悬挂式	个	1	含锁、观察窗、开关等表箱用配套设备
02	布电线，BVB，铜，16	米	18	每箱9*2米
03	集束绝缘导线，AC1kV，JKLYJ，16，2	千米	0.05	每户50米
04	复合材料管，PVC，DN50	套	1	含双管，负荷和电源各一根，外接弯头、三通。
05	金具	套	1	含线夹、横担、螺栓、接地铁等金具
06	抱箍	套	1	安装时所需的配套抱箍

户外6kW单相IC卡悬挂式表箱
（不锈钢）
材料表

户外15kW三相直通IC卡悬挂式表箱（不锈钢）地埋式 材料表

序号	物料描述	单位	总数量	备注
01	电能计量箱，三相，1，不锈钢，插卡式，60A，悬挂式	个	1	
02	YJV22-4*16低压电缆	米	50	每户50米
03	电缆保护管（涂塑钢管）	米	45	每户45米
04	金具	套	1	含电缆卡具、电缆头、铜端子、铜排、接地铁等金具
05	低压开关，断路器，100A，三相	个	1	出口处用

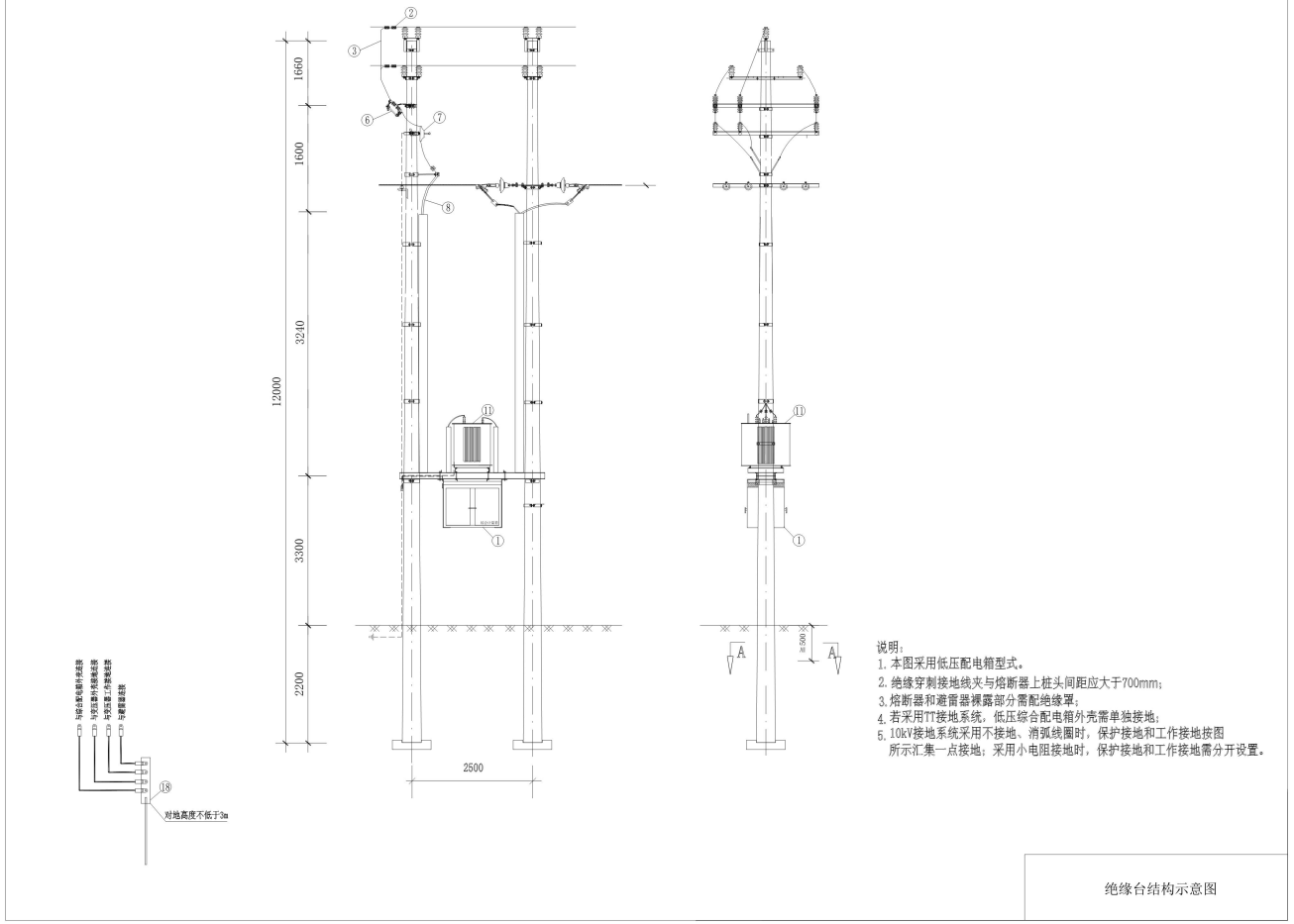
户外15kW三相直通IC卡悬挂式表箱
（不锈钢）地埋式
材料表

户外50kW三相经互感器IC卡悬挂式表箱（不锈钢）地埋式 材料表

序号	物料描述	单位	总数量	备注
01	电能计量箱，三相，1，不锈钢，插卡式，150A，悬挂式	个	1	
02	YJV22-4*35低压电缆	米	50	每户50米
03	电缆保护管（涂塑钢管）	米	45	每户45米
04	金具	套	1	含电缆卡具、电缆头、铜端子、铜排、接地铁等金具
05	低压开关，断路器，160A，三相	个	1	出口处用

户外50kW三相经互感器IC卡悬挂式表箱
（不锈钢）地埋式
材料表

绝缘台结构示意图


1660
1600
3240
3300
2200
12000
2500
对地高度不低于3m
A
A
≥500
说明：
1. 本图采用低压配电箱型式。
2. 绝缘穿刺接地线夹与熔断器上桩头间距应大于700mm；
3. 熔断器和避雷器裸露部分需配绝缘罩；
4. 若采用TT接地系统，低压综合配电箱外壳需单独接地；
5. 10kV接地系统采用不接地、消弧线圈时，保护接地和工作接地按图
所示汇集一点接地；采用小电阻接地时，保护接地和工作接地需分开设置。
绝缘台结构示意图

100KVA绝缘台及台上综合计量箱 材料表

序号	材料名称	材料型号	单位	合计	备注	序号	材料名称	材料型号	单位	合计	备注
1	综合计量箱	100KVA	套	1	含箱内所有设备	13	变压器低压侧绝缘罩	1KV	个	4	
2	绝缘铝并沟线夹	70/50	副	6		14	阻燃软铜线	ZR-YJVR-1*150	千米	0.02	
3	高压引线	JKLYJ-10/50	千米	0.012		15	接线端子	DT-150	只	12	
4	铜铝端子	DTL-50	个	12		16	低压铜导线（选用）	JKTRYJ-1/150	千米	0.036	
5	绝缘铝并沟线夹	50/50	副	3		17	绝缘铜铝并沟线夹	150/120	副	8	
6	跌落式熔断器	100A	只	3		18	绝缘接地棒	ϕ12*4000	根	1	
7	支柱式避雷器	HY5WBG-17/50（三工位）	台	3		19	角钢	∠50×5×2500	根	5	
8	高压三心电缆	YJV-8.7/15kV-3*35	千米	0.009		20	扁钢	4*40*10000	副	4.5	
9	高压三心电缆接线端子	ST-35	个	6		21	接线端子	DT-35	个	14	
10	户外三芯冷缩头	铜35	套	2		22	接地引下线	JKTRYJ-1/35	千米	0.017	
11	全绝缘变压器	S13-100	台	1		23	23-12绝缘台架		套	1	
12	变压器高压侧绝缘罩	10KV	个	3		24	警告牌	禁止攀登、高压危险	块	2	

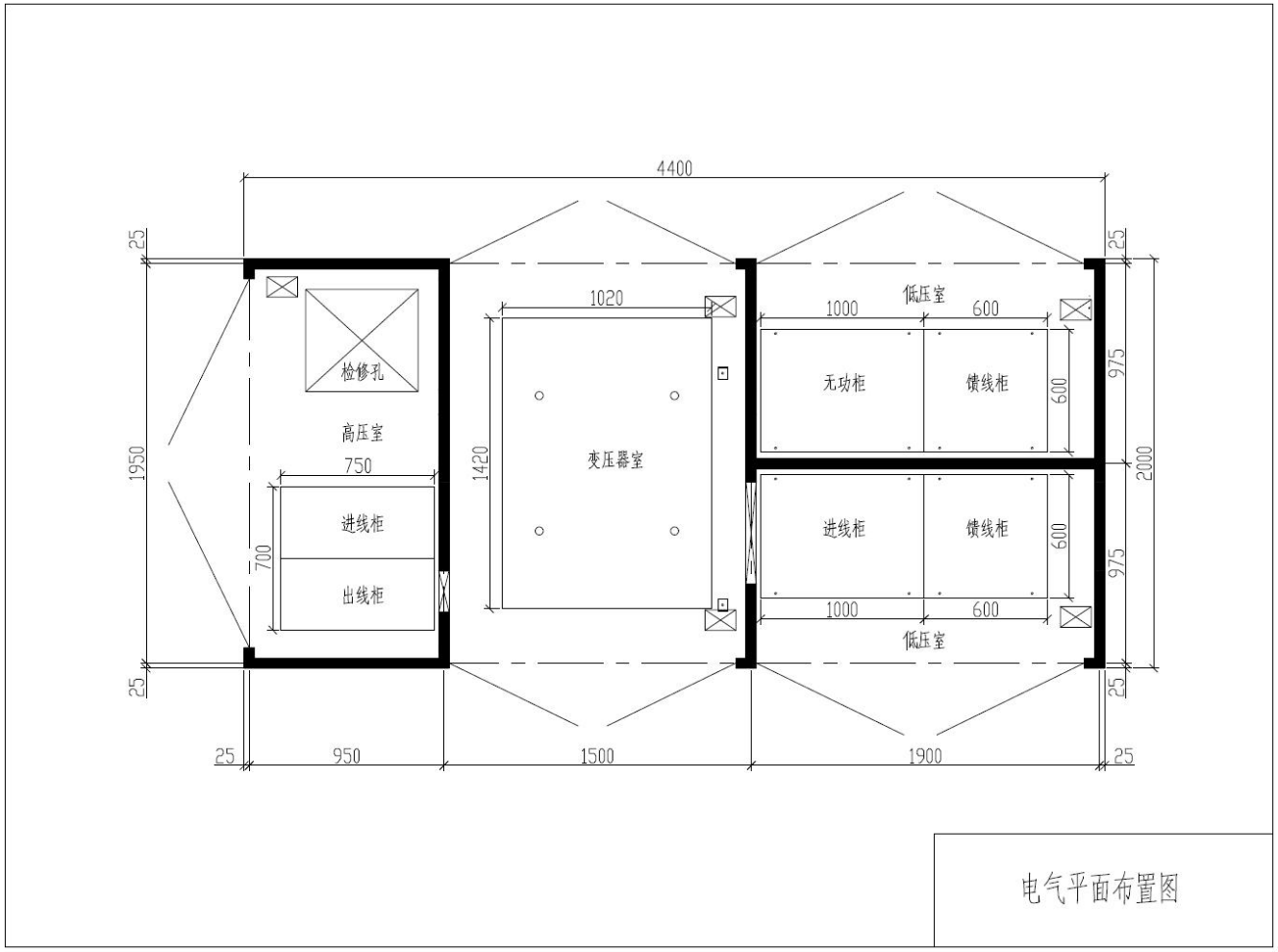
100KVA绝缘台及台上综合计量箱
材料表

200KVA绝缘台及台上综合计量箱 材料表

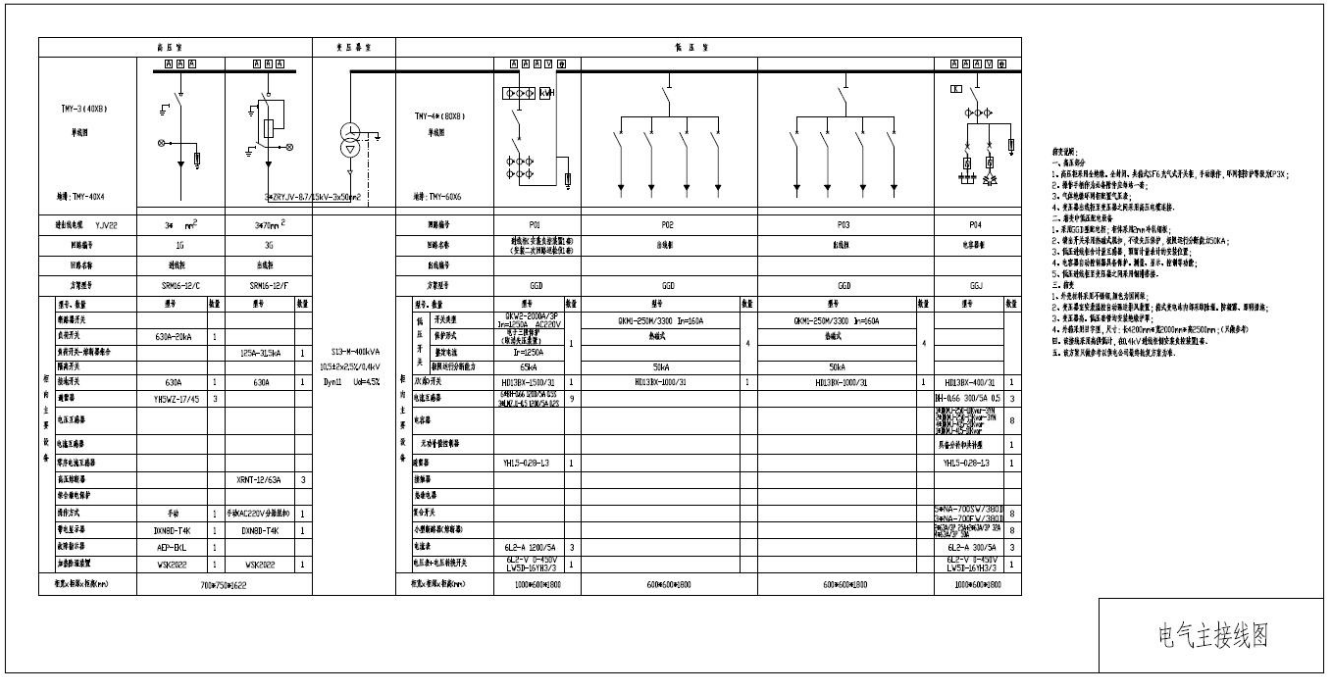
序号	材料名称	材料型号	单位	合计	备注	序号	材料名称	材料型号	单位	合计	备注
1	综合计量箱	200KVA	套	1	含箱内所有设备	13	变压器低压侧绝缘罩	1KV	个	4	
2	绝缘铝并沟线夹	70/50	副	6		14	阻燃软铜线	ZR-YJVR-1*300	千米	0.02	
3	高压引线	JKLYJ-10/50	千米	0.012		15	接线端子	DT-300	只	12	
4	铜铝端子	DTL-50	个	12		16	低压铜导线（选用）	JKTRYJ-1/300	千米	0.036	
5	绝缘铝并沟线夹	50/50	副	3		17	绝缘铜铝并沟线夹	300/120	副	8	
6	跌落式熔断器	100A	只	3		18	绝缘接地棒	ϕ12*4000	根	1	
7	支柱式避雷器	HY5WBG-17/50（三工位）	台	3		19	角钢	∠50×5×2500	根	5	
8	高压三心电缆	YJV-8.7/15kV-3*35	千米	0.009		20	扁钢	4*40*10000	副	4.5	
9	高压三心电缆接线端子	ST-35	个	6		21	接线端子	DT-35	个	14	
10	户外三芯冷缩头	铜35	套	2		22	接地引下线	JKTRYJ-1/35	千米	0.017	
11	全绝缘变压器	S13-200	台	1		23	23-12绝缘台架		套	1	
12	变压器高压侧绝缘罩	10KV	个	3		24	警告牌	禁止攀登、高压危险	块	2	

200KVA绝缘台及台上综合计量箱
材料表

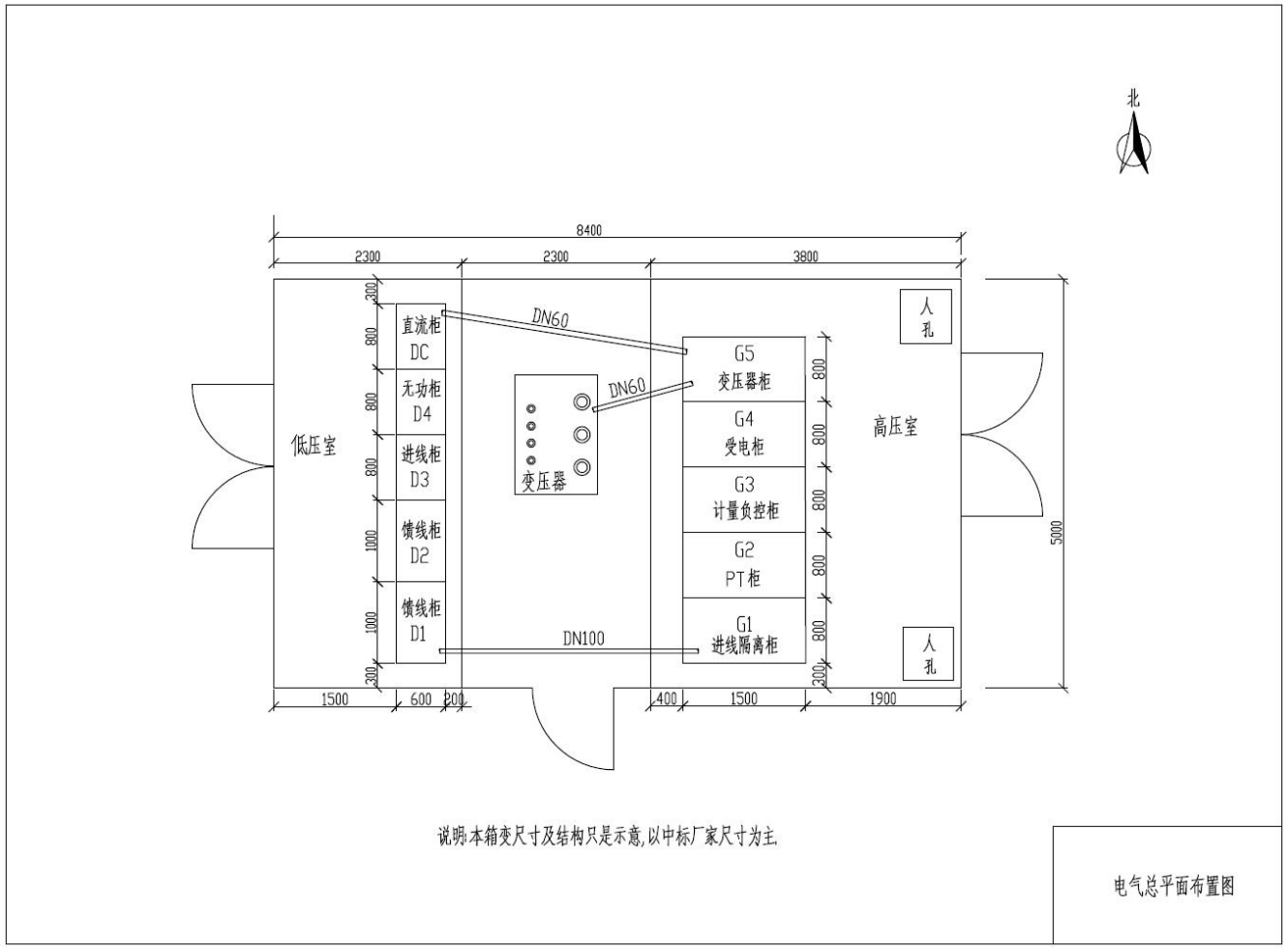
高供低计400kVA变压器 电气平面布置图



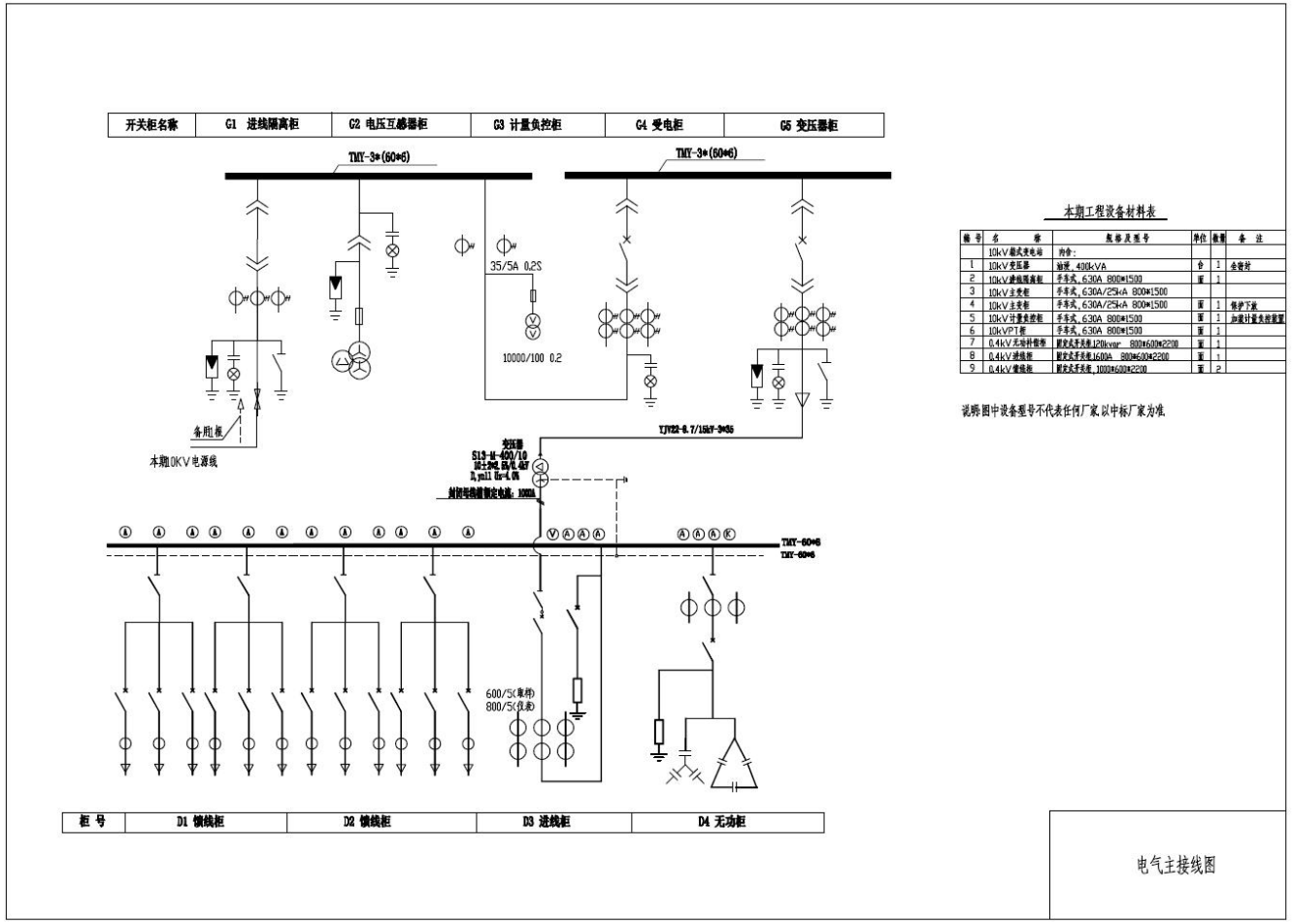
高供低计400kVA变压器 电气主接线图



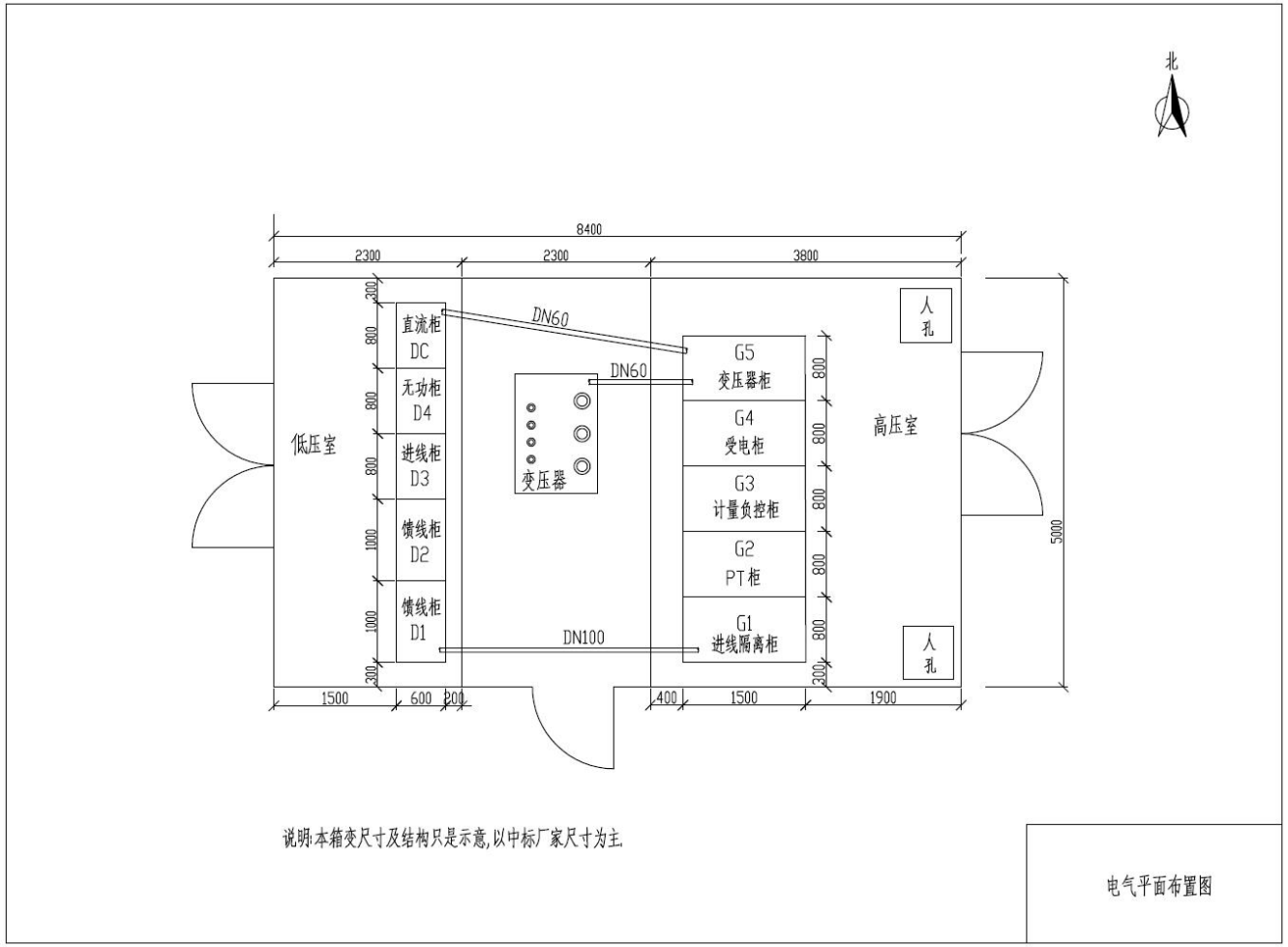
高供高计单台油浸400kVA箱式变电站 电气平面布置图



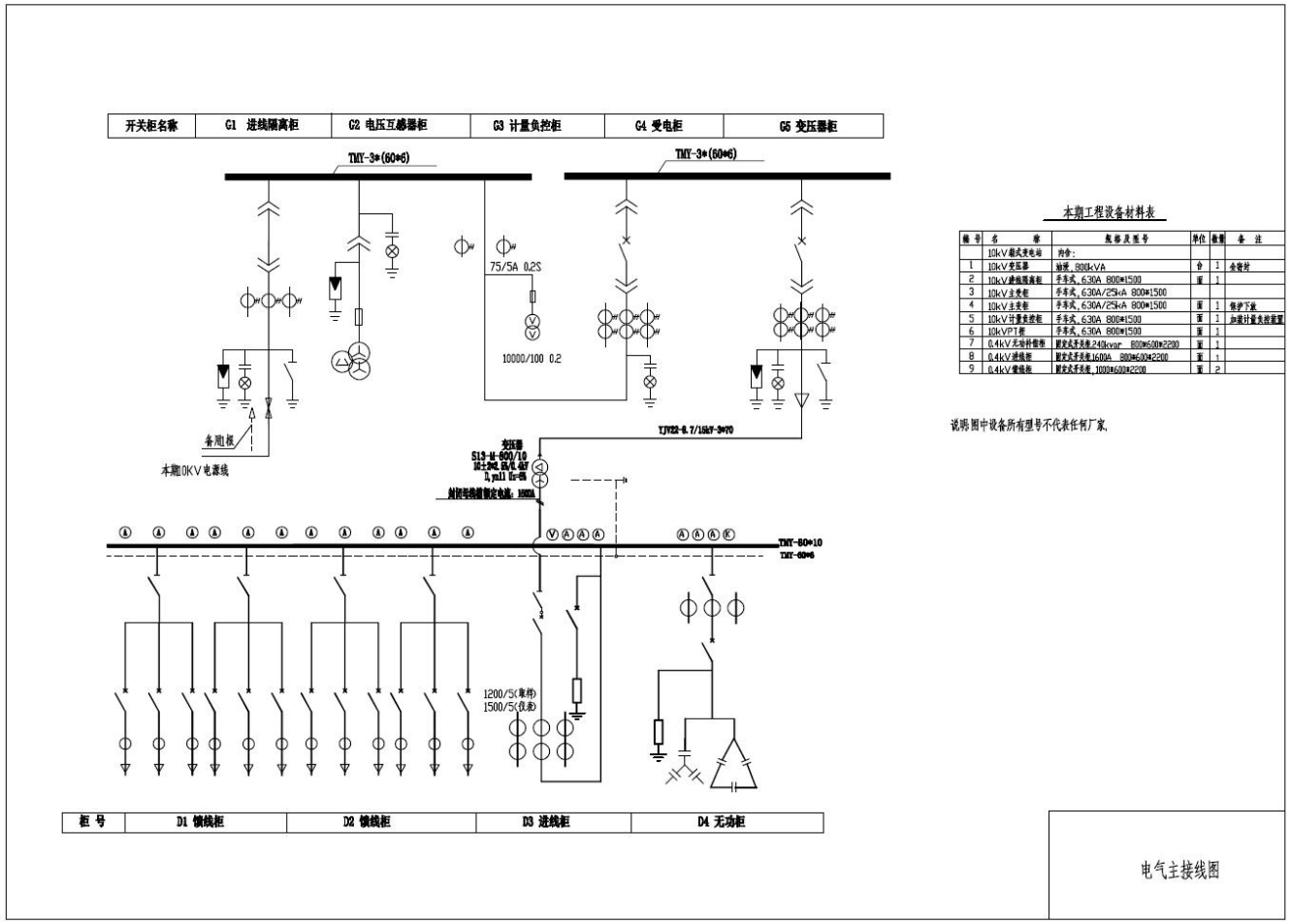
高供高计单台油浸400kVA箱式变电站 电气主接线图



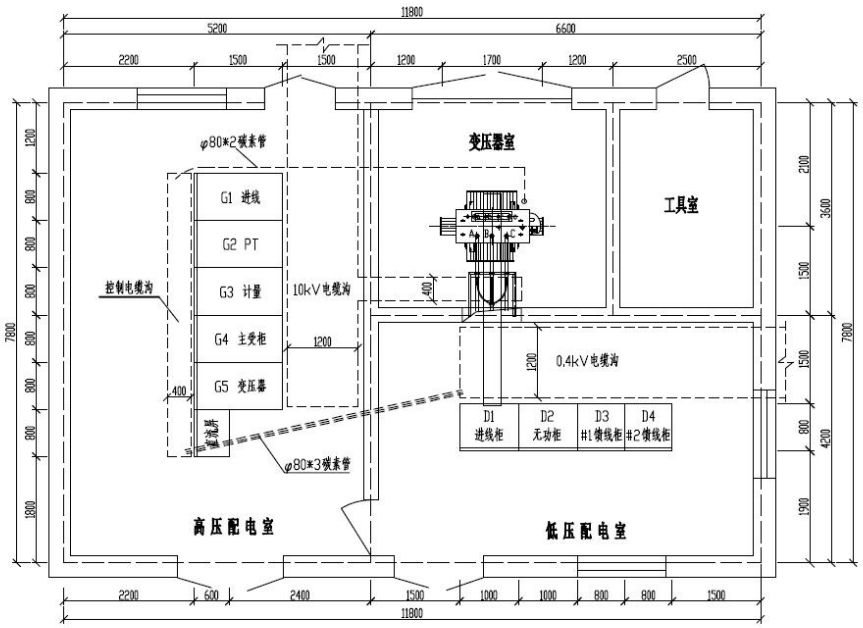
高供高计单台油浸800kVA箱式变电站 电气平面布置图



高供高计单台油浸800kVA箱式变电站 电气主接线图

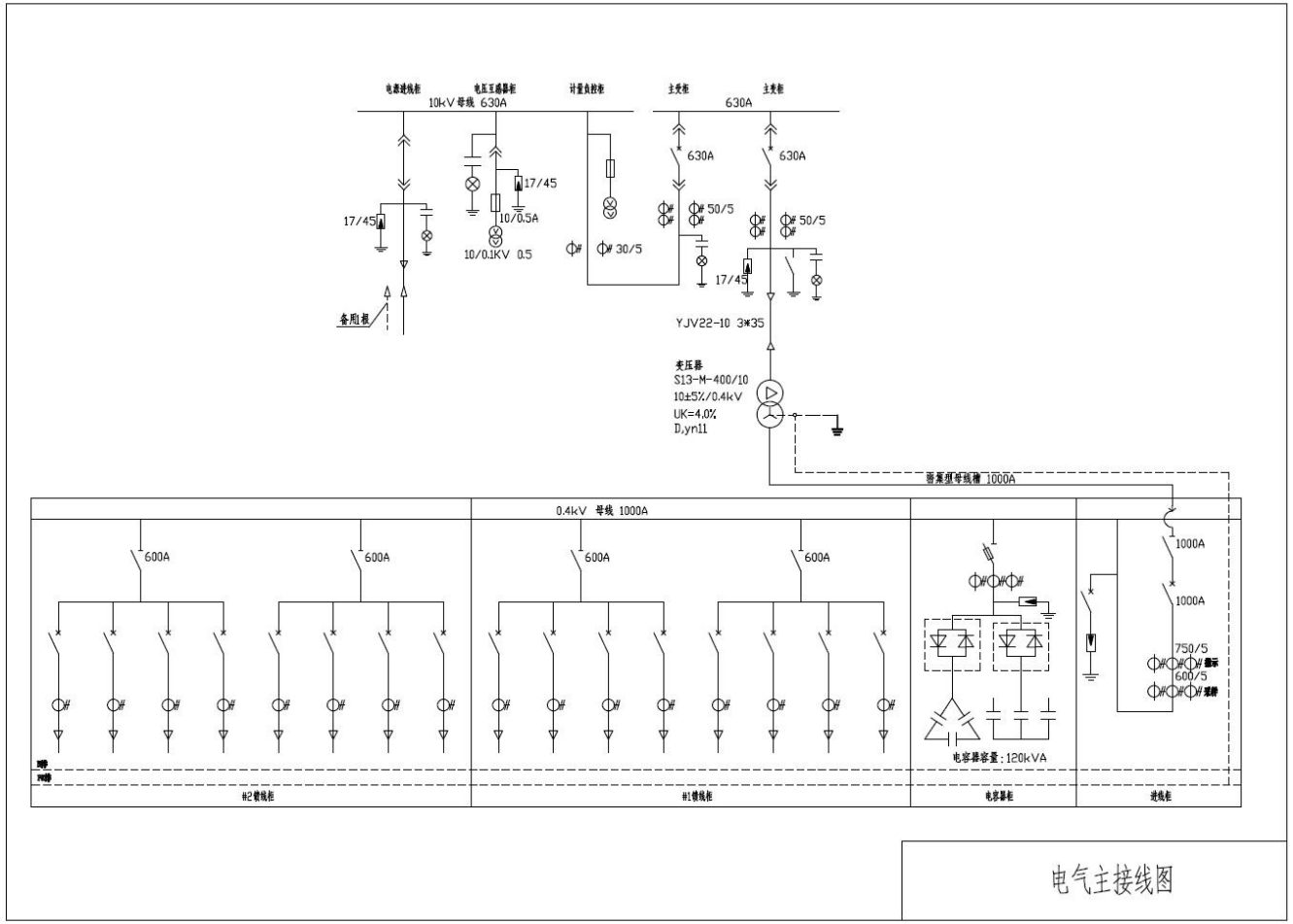


高供高计单台油浸400kVA变压器 电气平面布置图

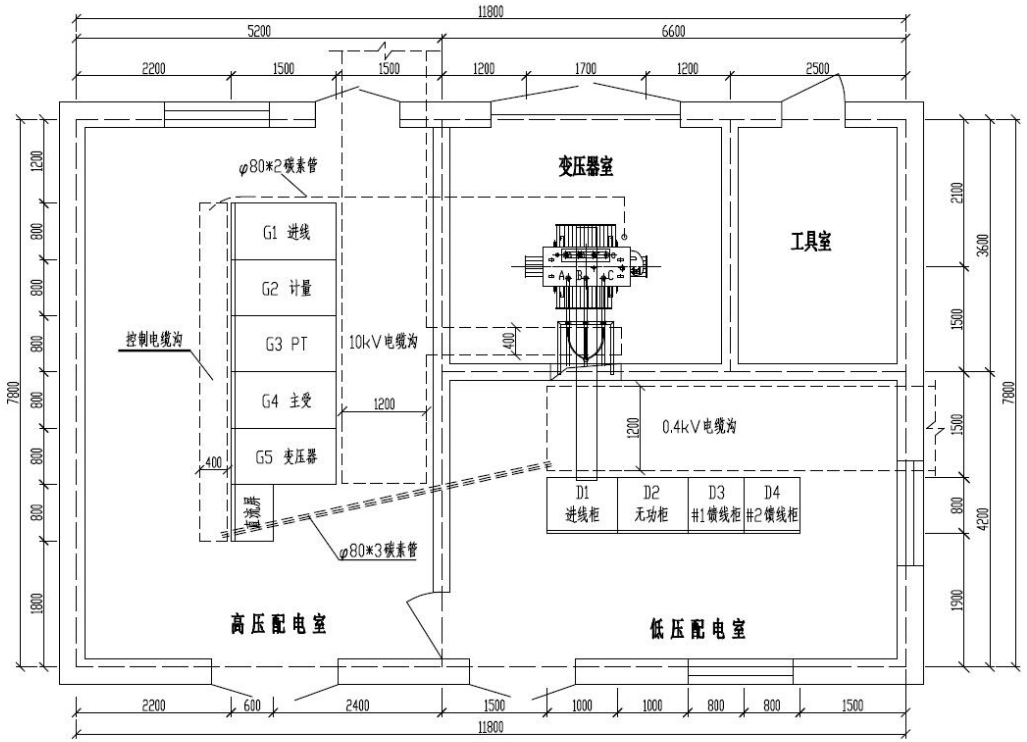


电气平面布置图

高供高计单台油浸400kVA变压器 电气主接线图

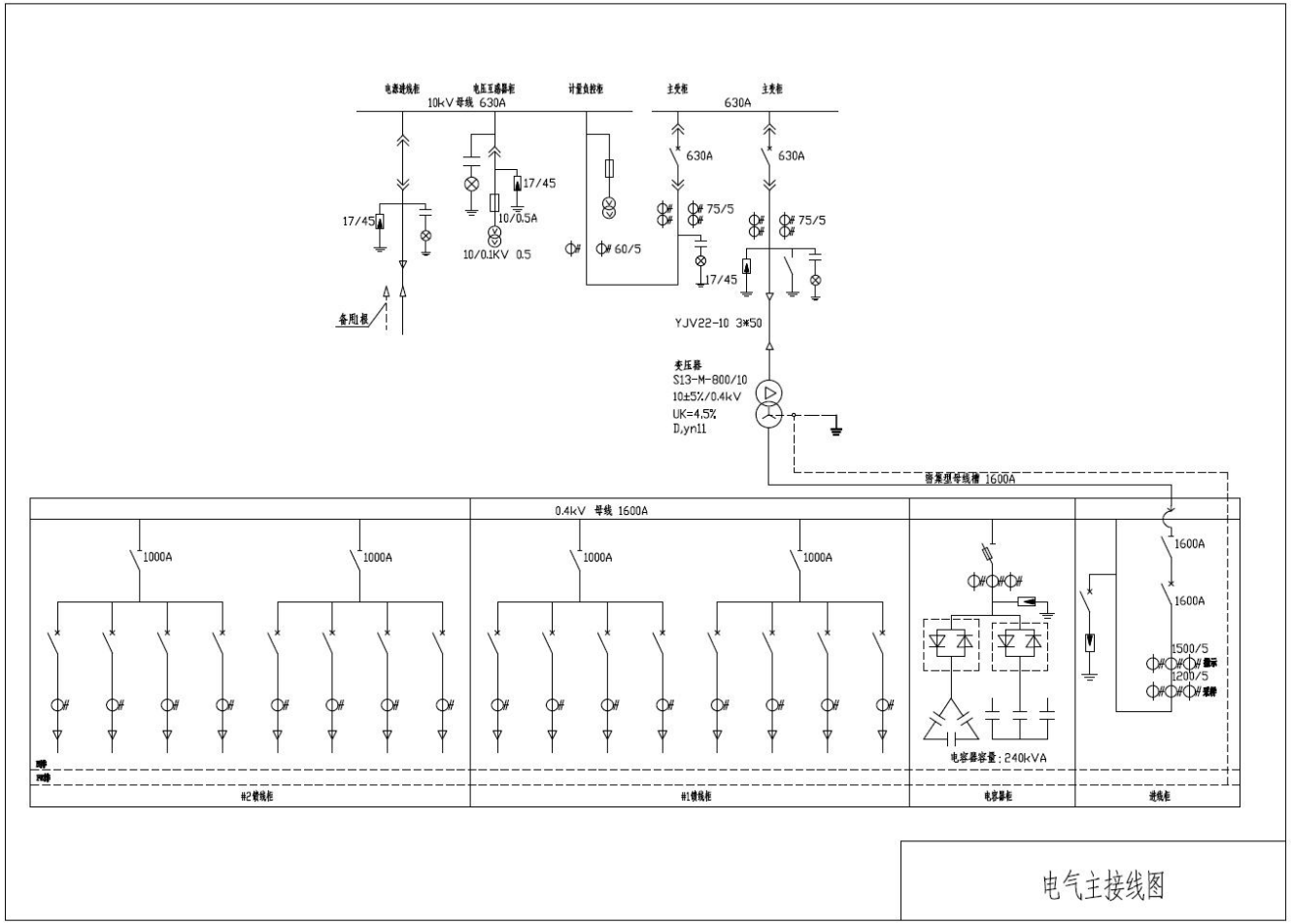


高供高计单台油浸800kVA变压器 电气平面布置图

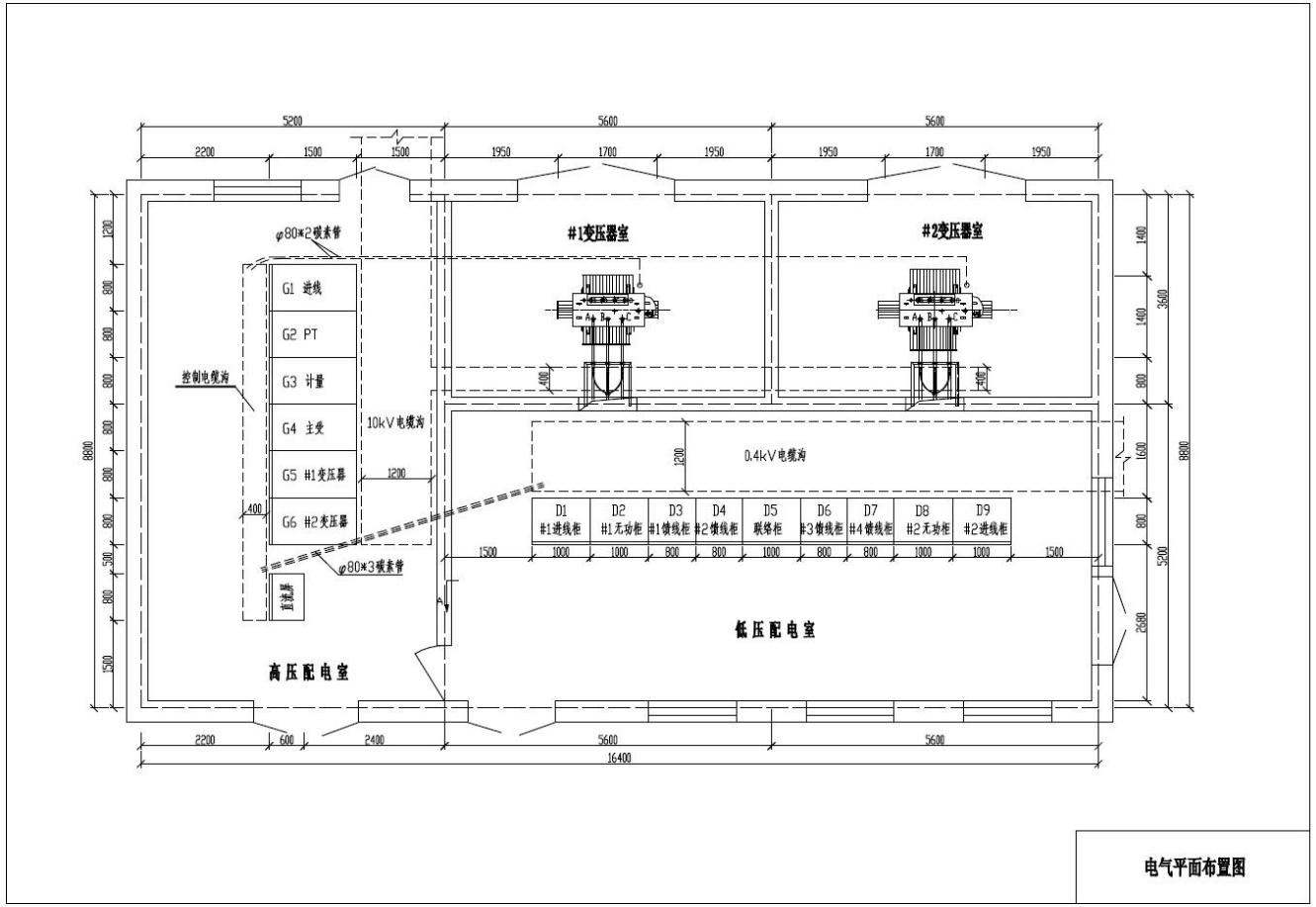


电气平面布置图

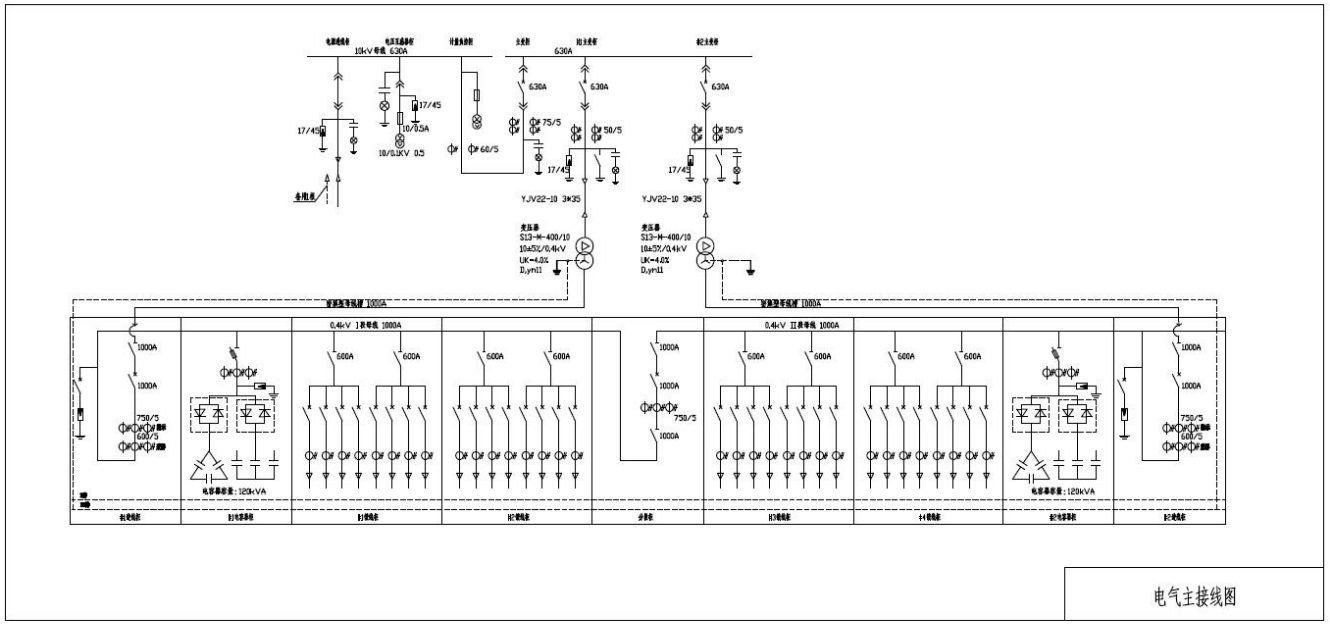
高供高计单台油浸800kVA变压器 电气主接线图



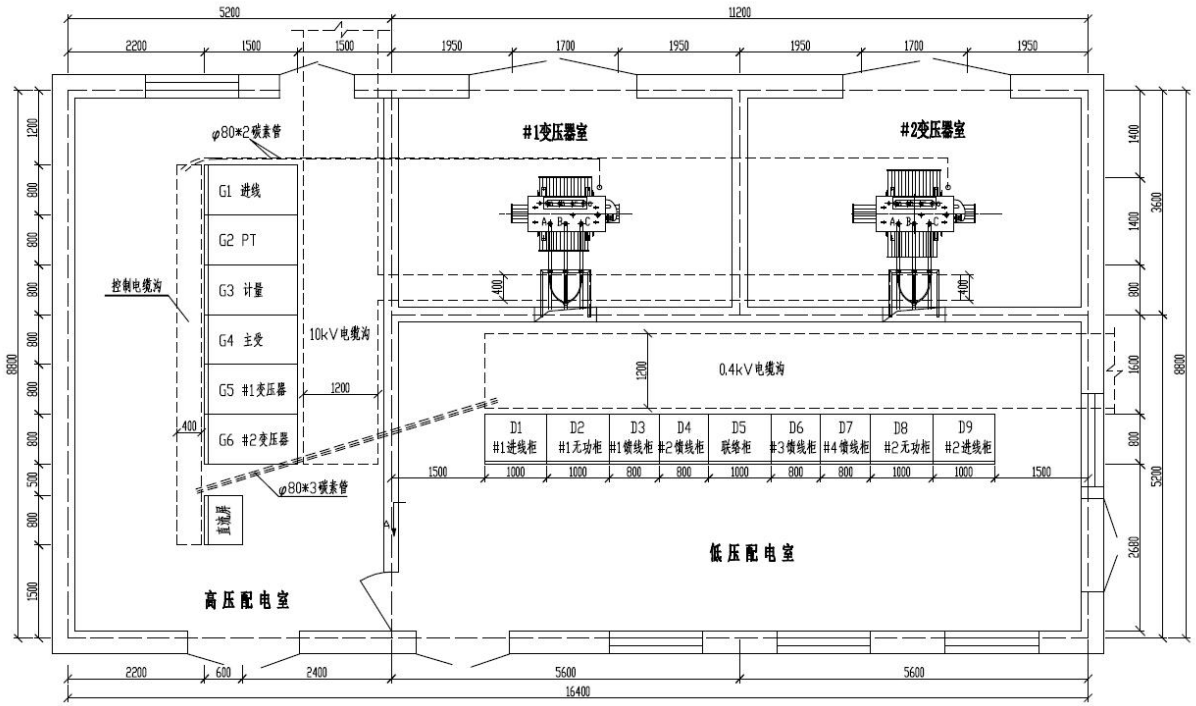
高供高计两台油浸400kVA变压器 电气平面布置图



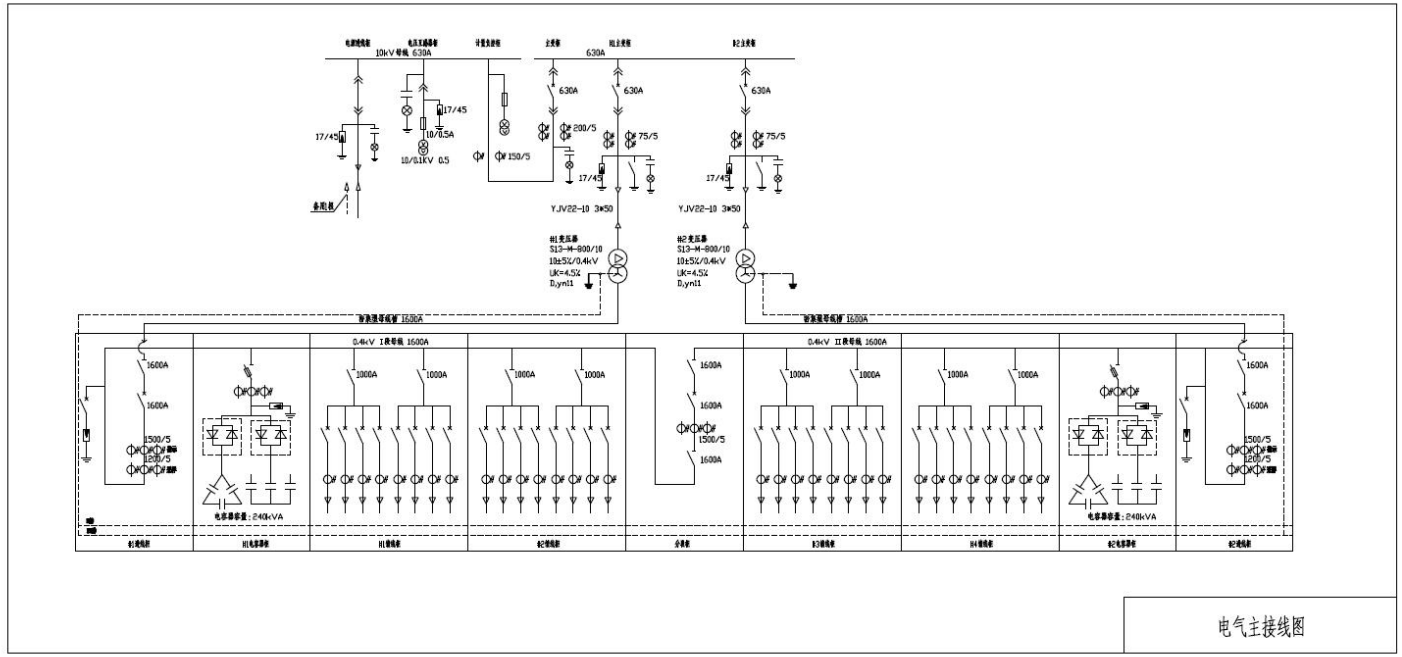
高供高计两台油浸400kVA变压器 电气主接线图



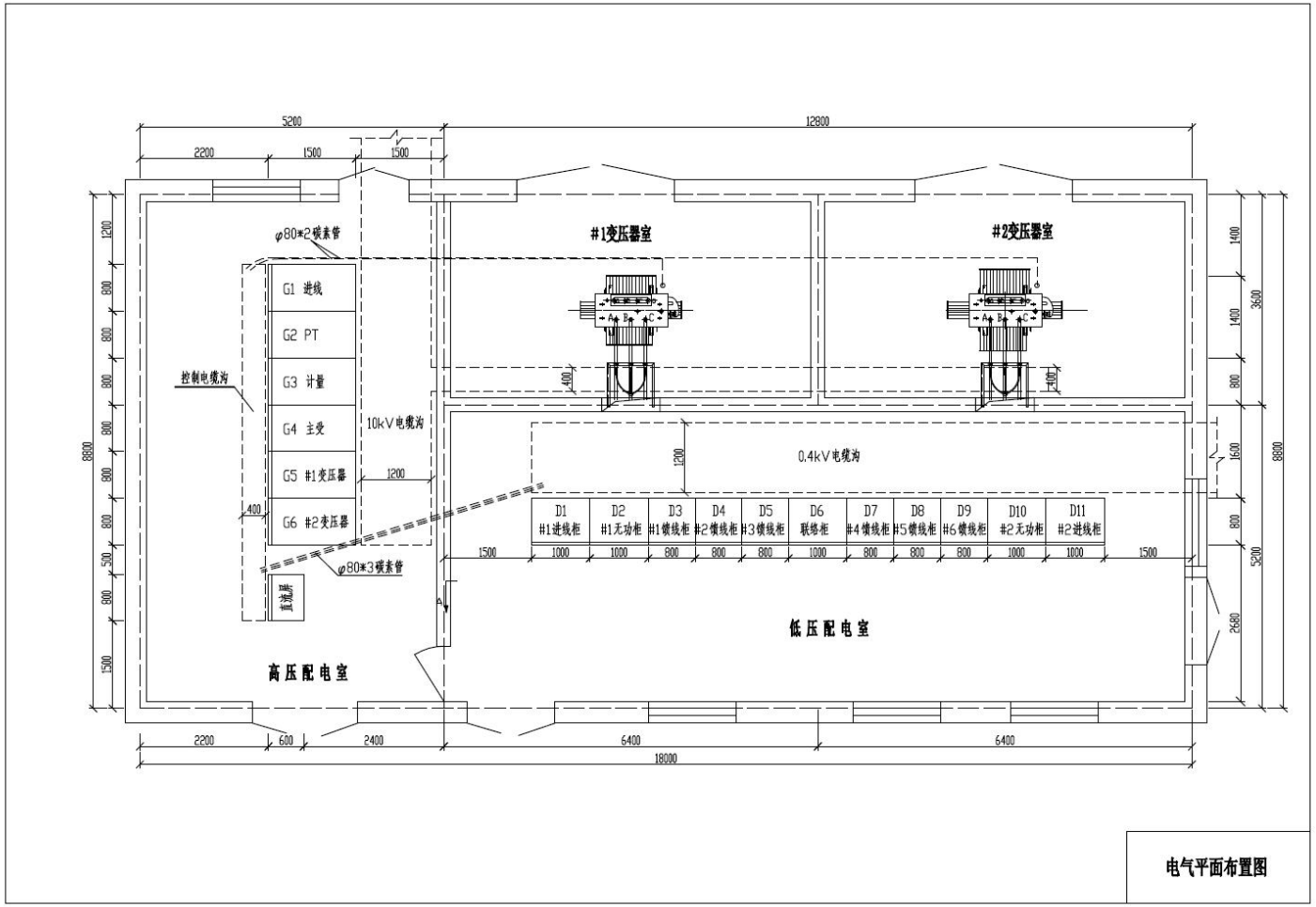
高供高计两台油浸800kVA变压器 电气平面布置图



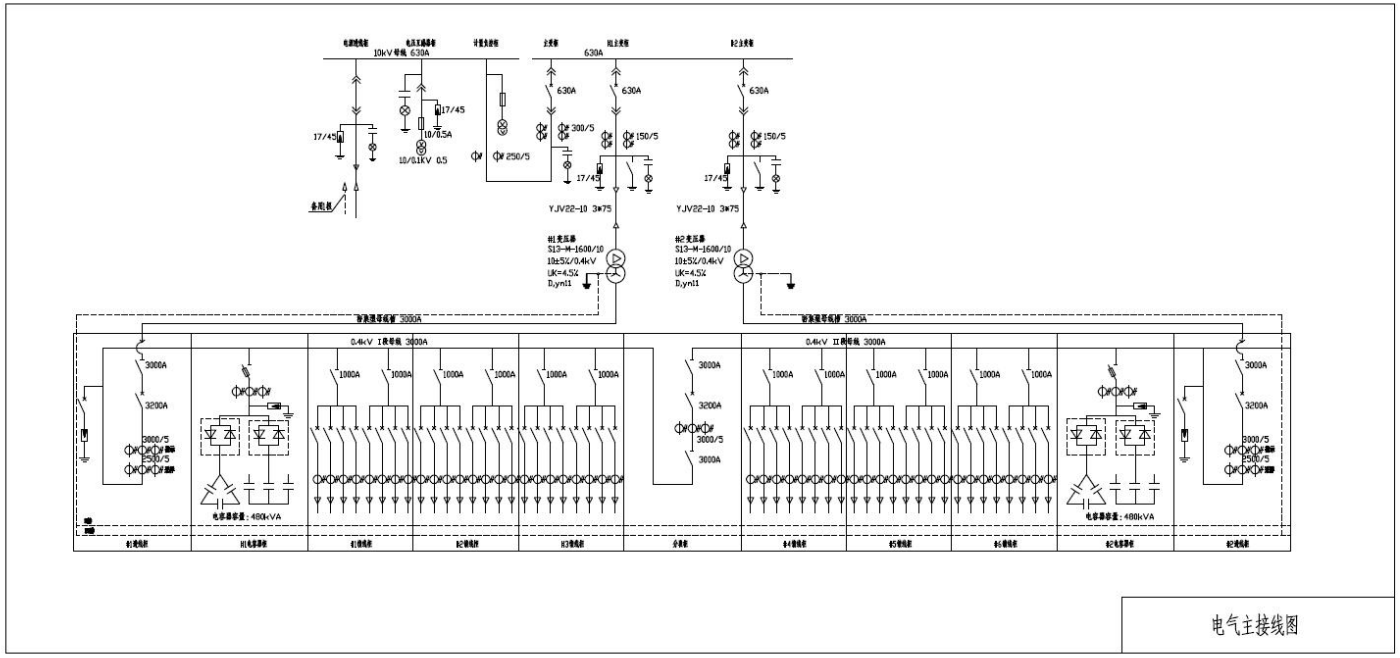
高供高计两台油浸800kVA变压器 电气主接线图



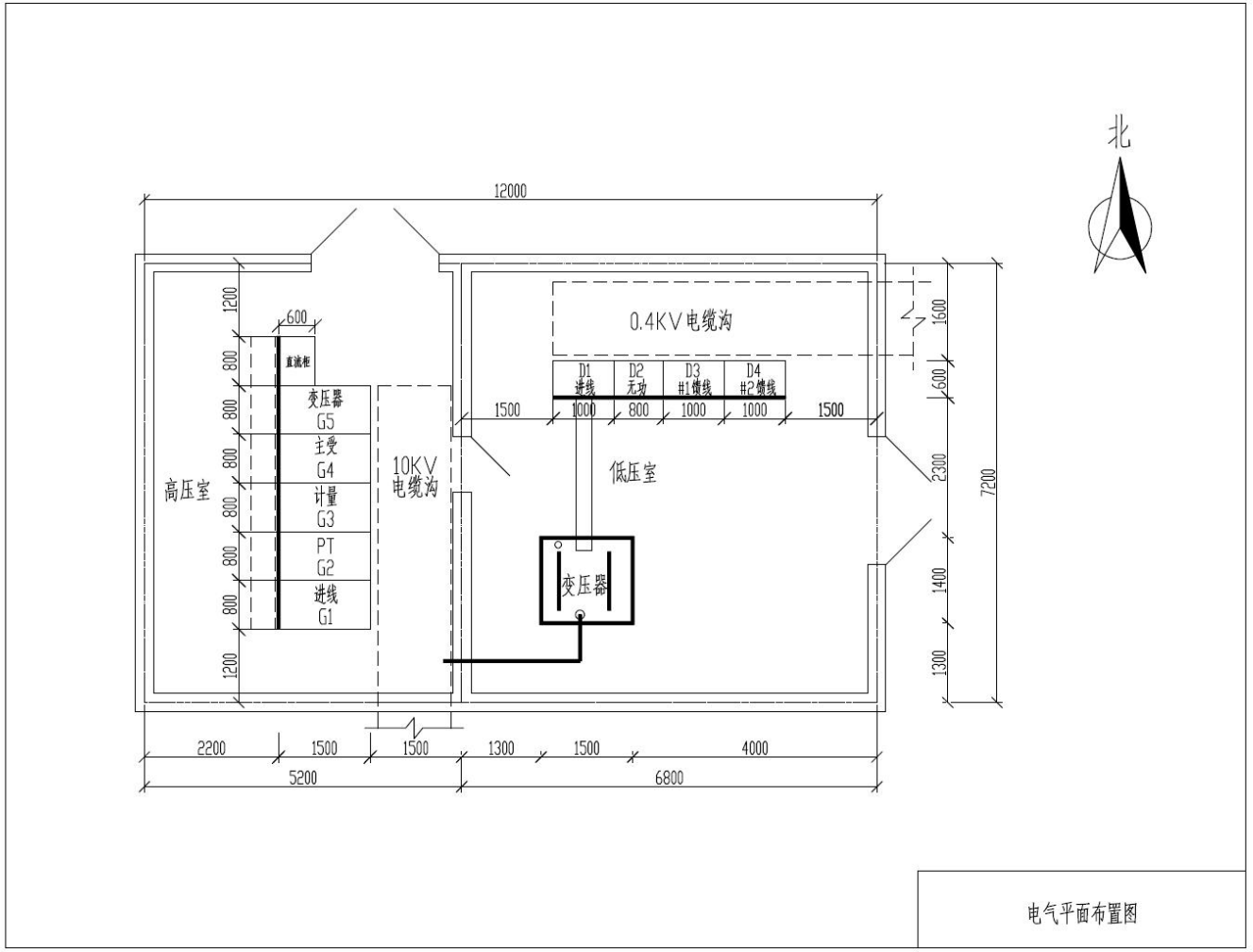
高供高计两台油浸1600kVA变压器 电气平面布置图



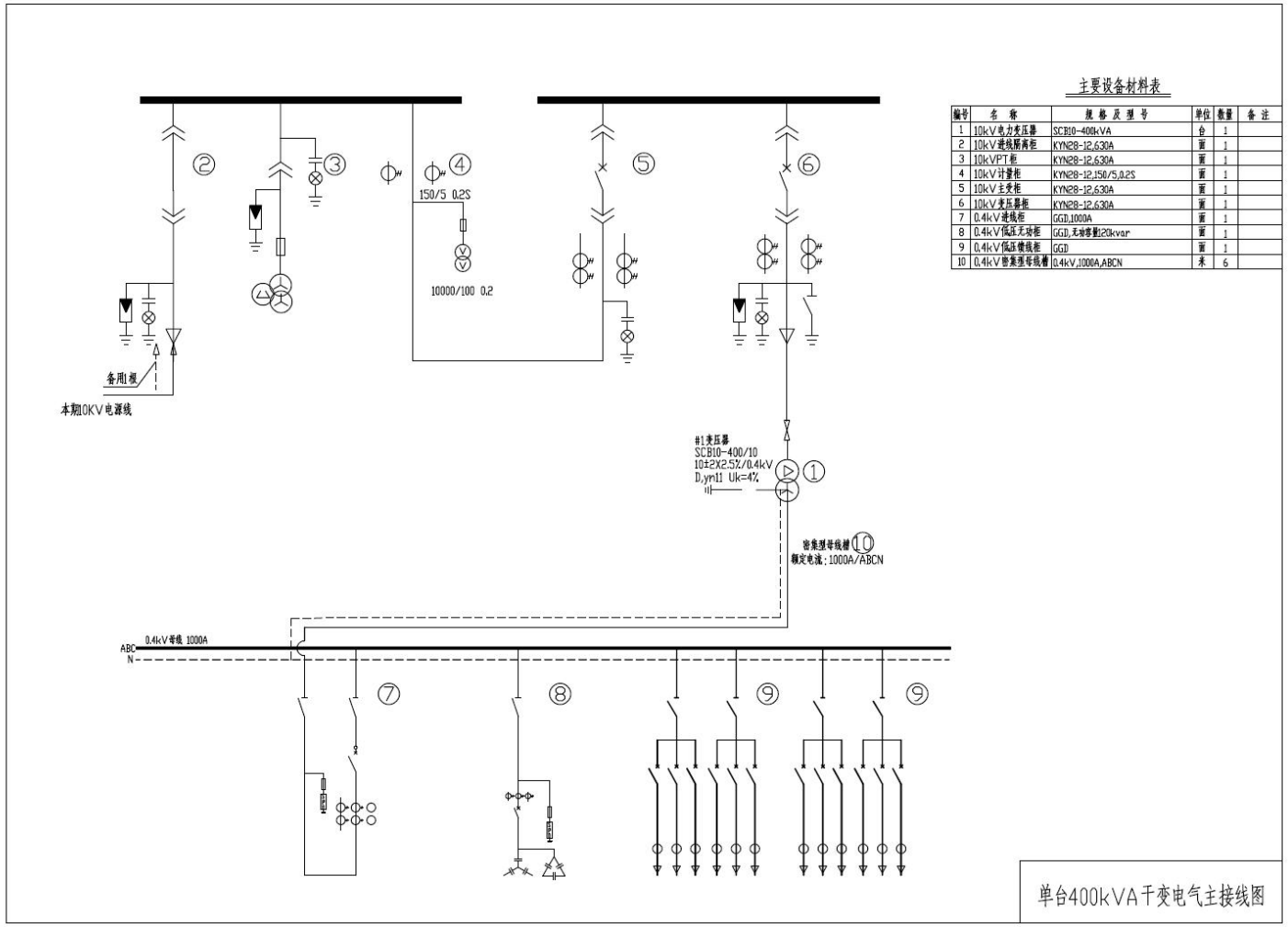
高供高计两台油浸1600kVA变压器 电气主接线图



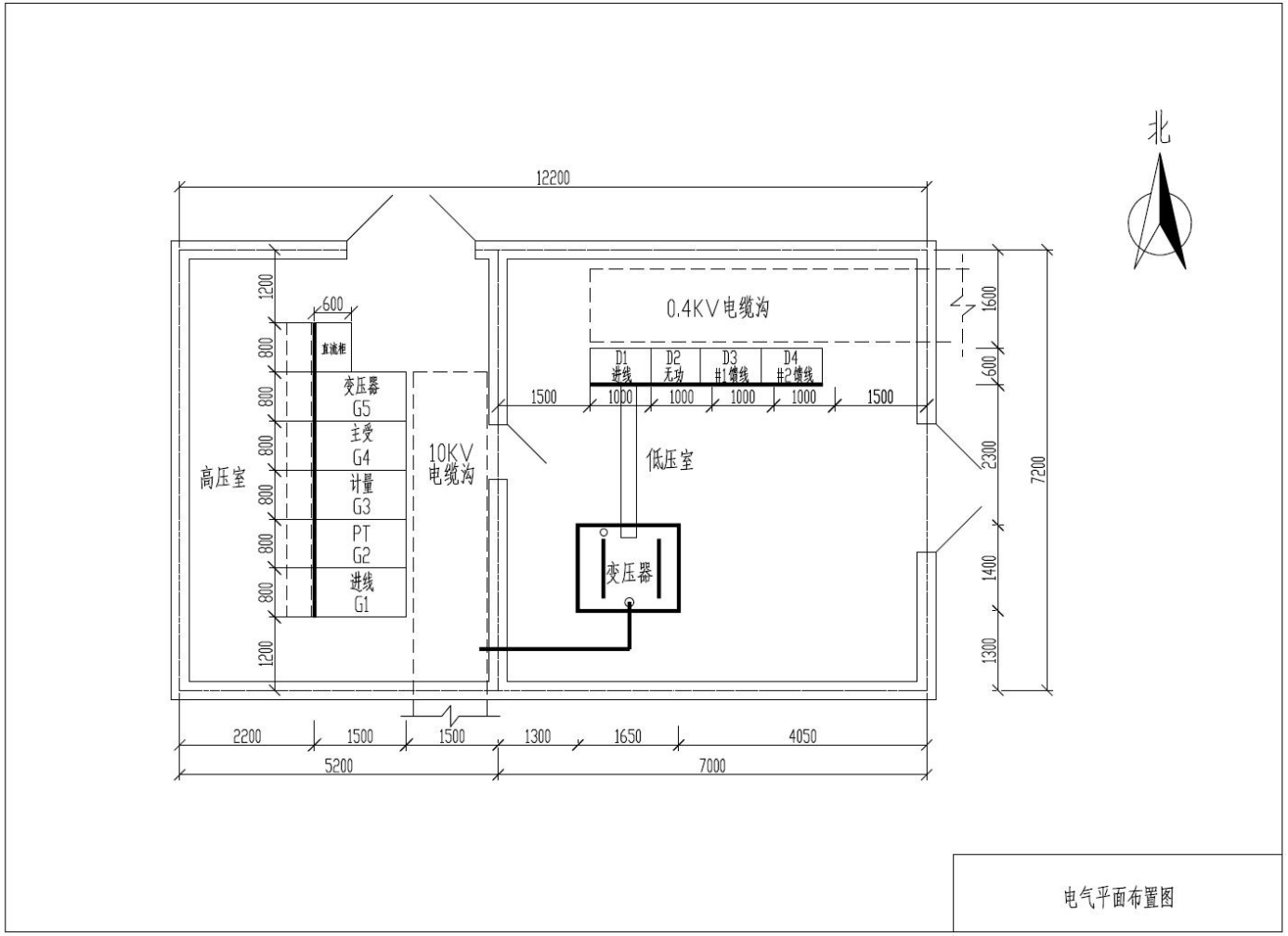
高供高计单台400kVA干式变压器 电气主接线图



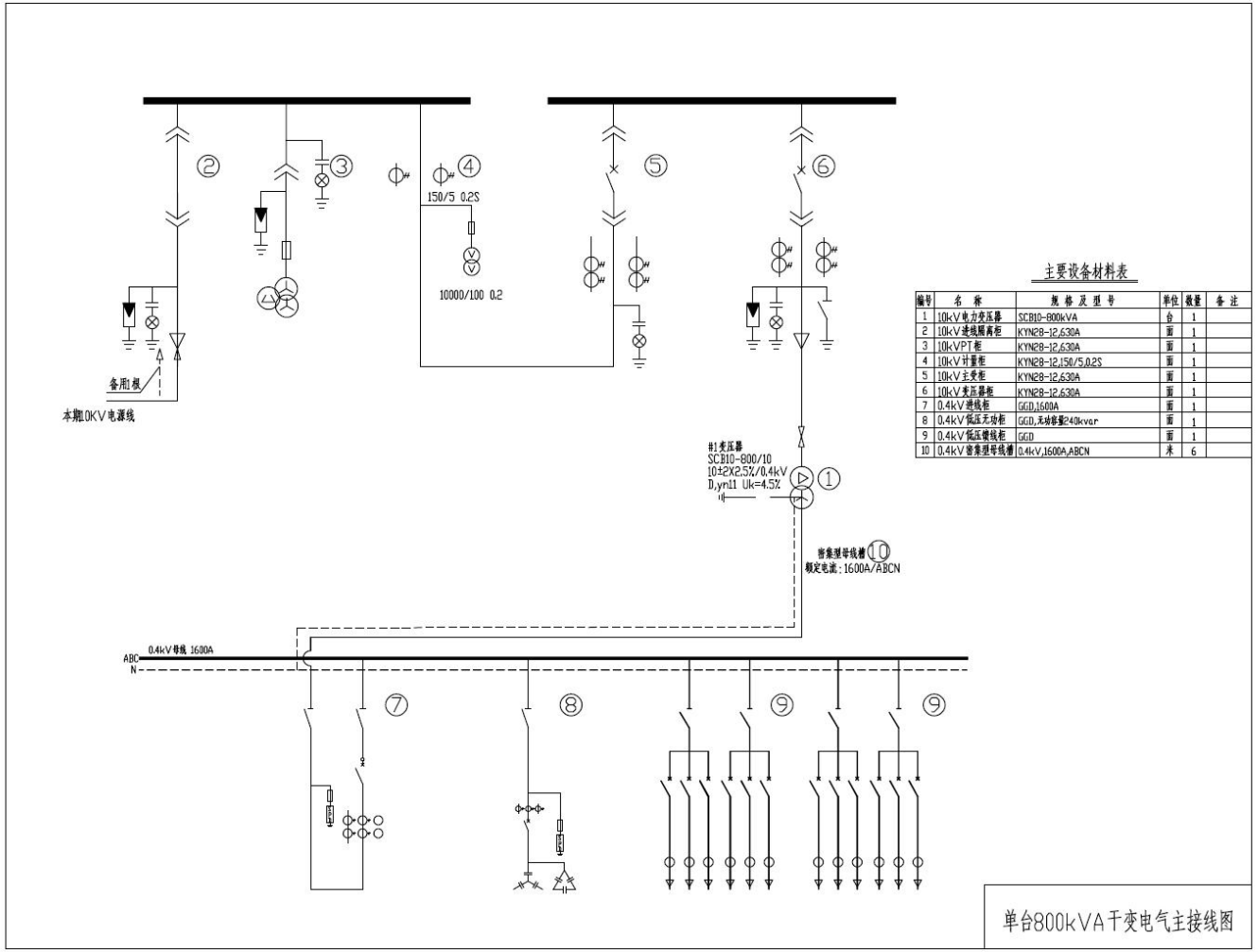
高供高计单台400kVA干式变压器 电气总平面图



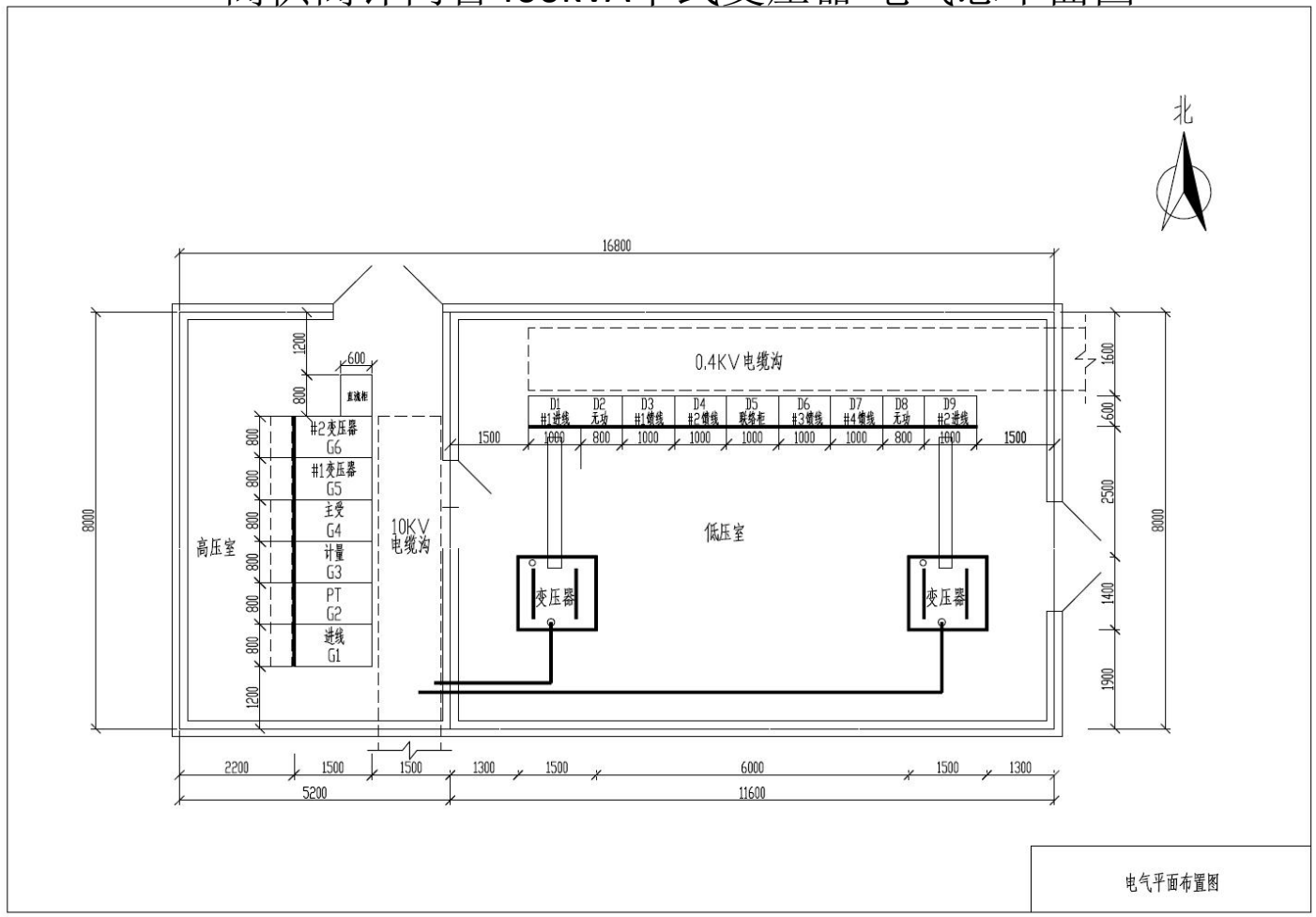
高供高计单台800kVA干式变压器 电气总平面图



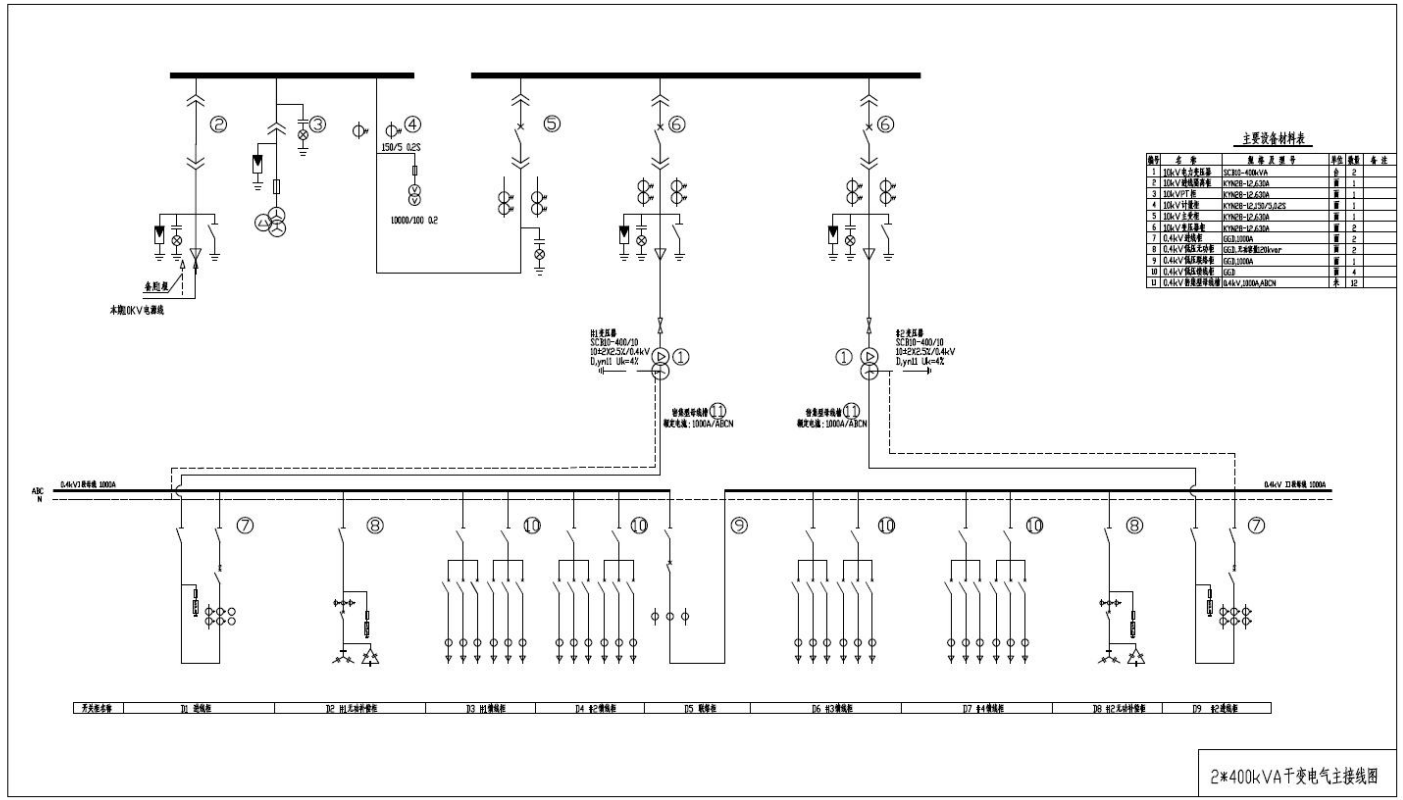
高供高计单台800kVA干式变压器 电气主接线图



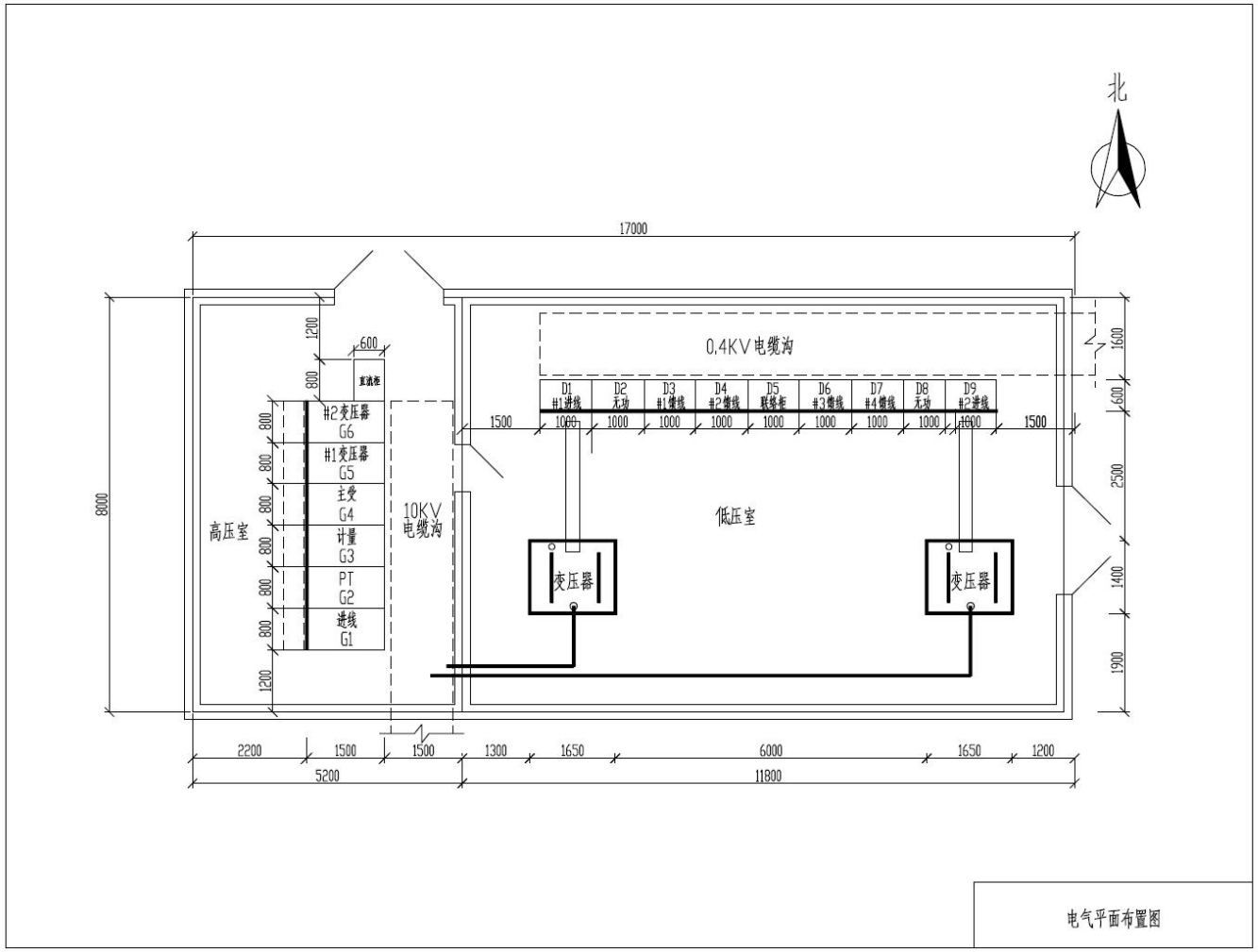
高供高计两台400kVA干式变压器 电气总平面图



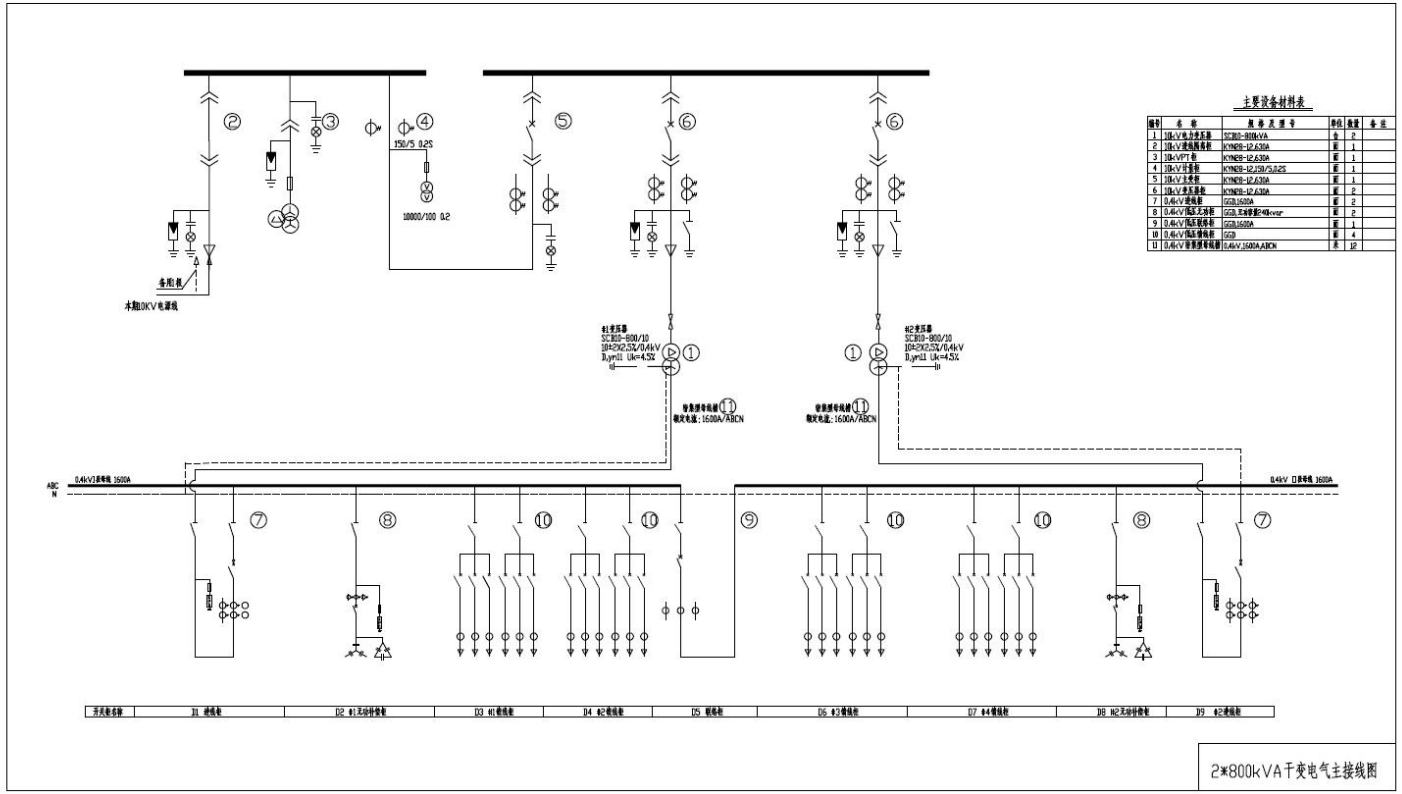
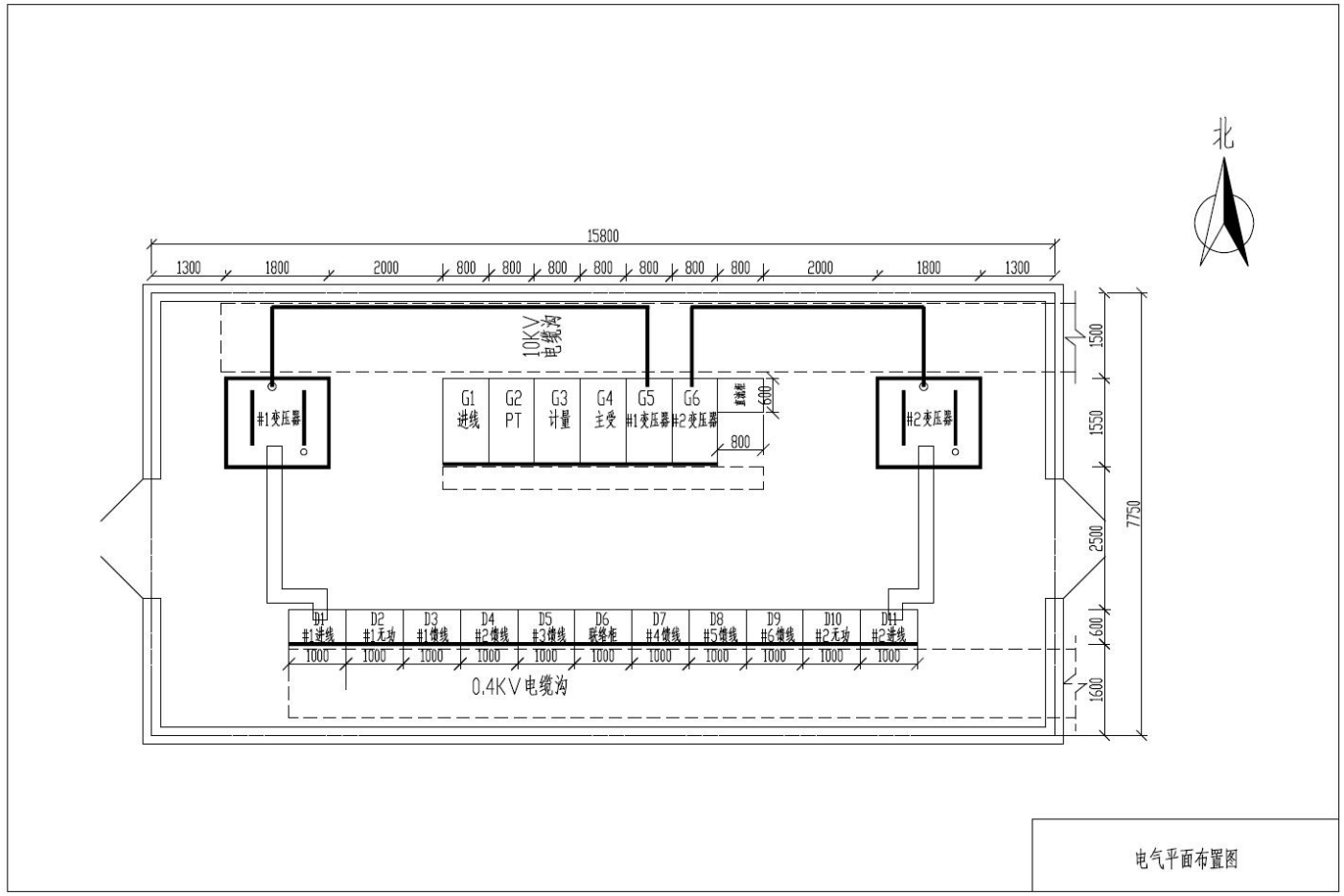
高供高计两台400kVA干式变压器 电气主接线图



高供高计两台800kVA干式变压器 电气总平面图



高供高计两台800kVA干式变压器 电气主接线图



高供高计两台1600kVA干式变压器 电气总平面图