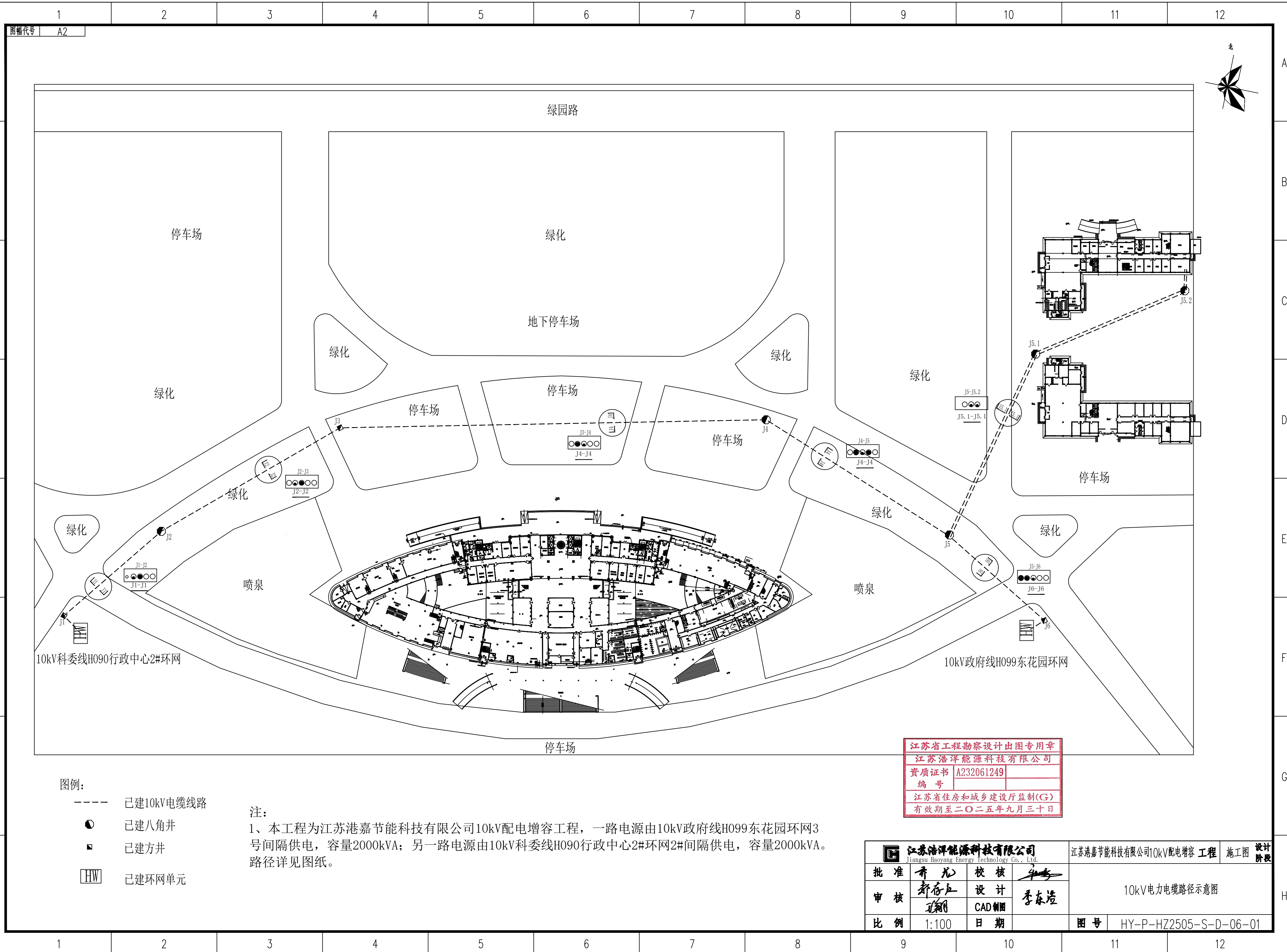
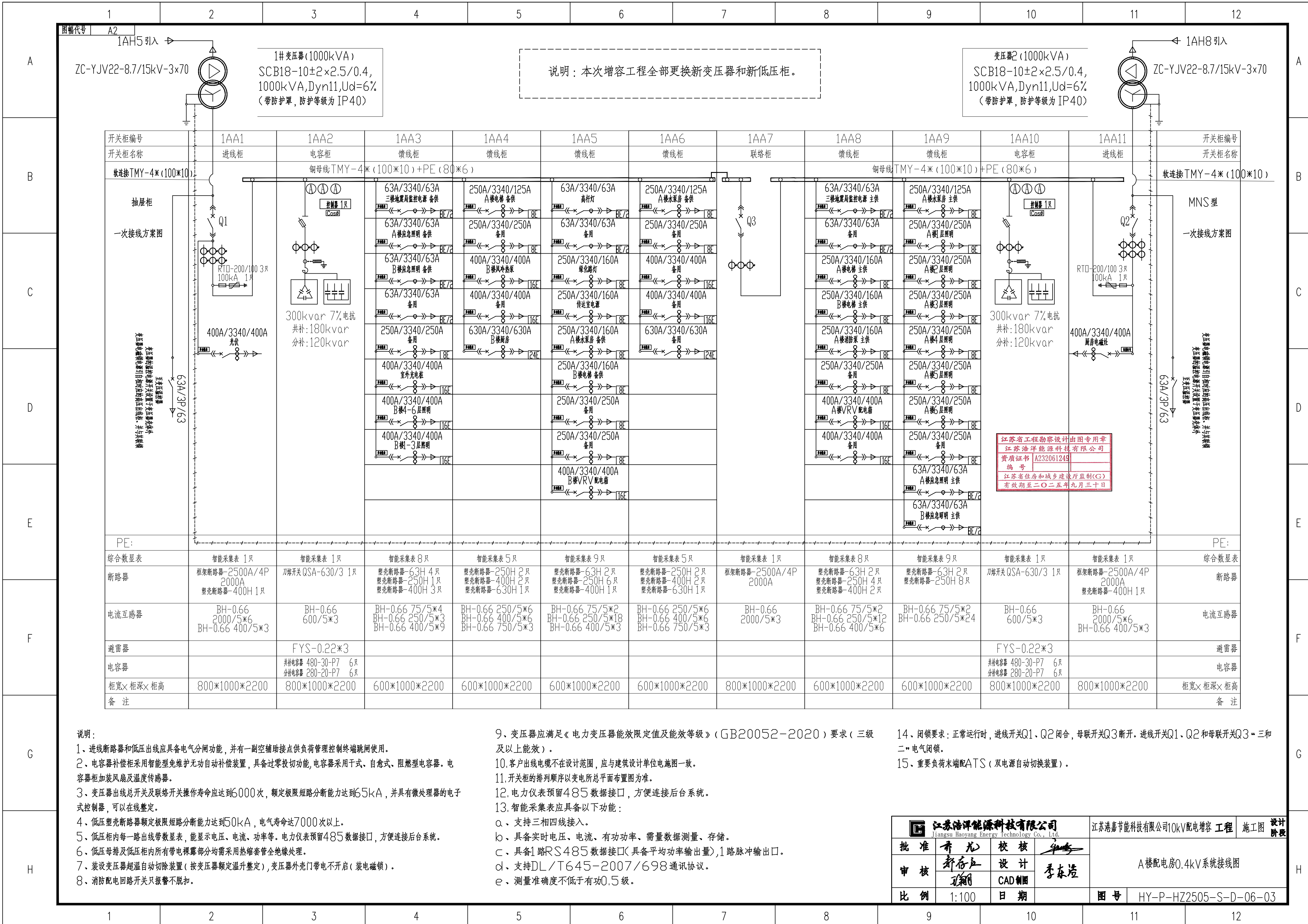
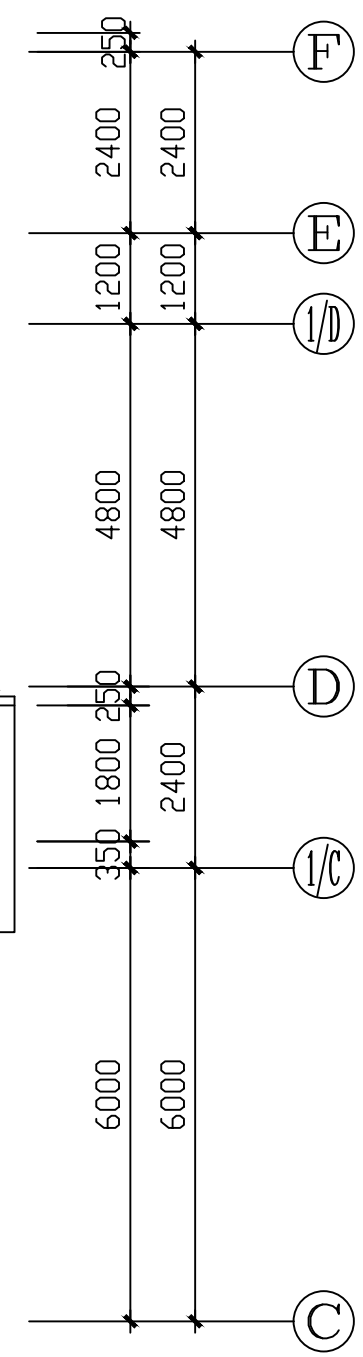
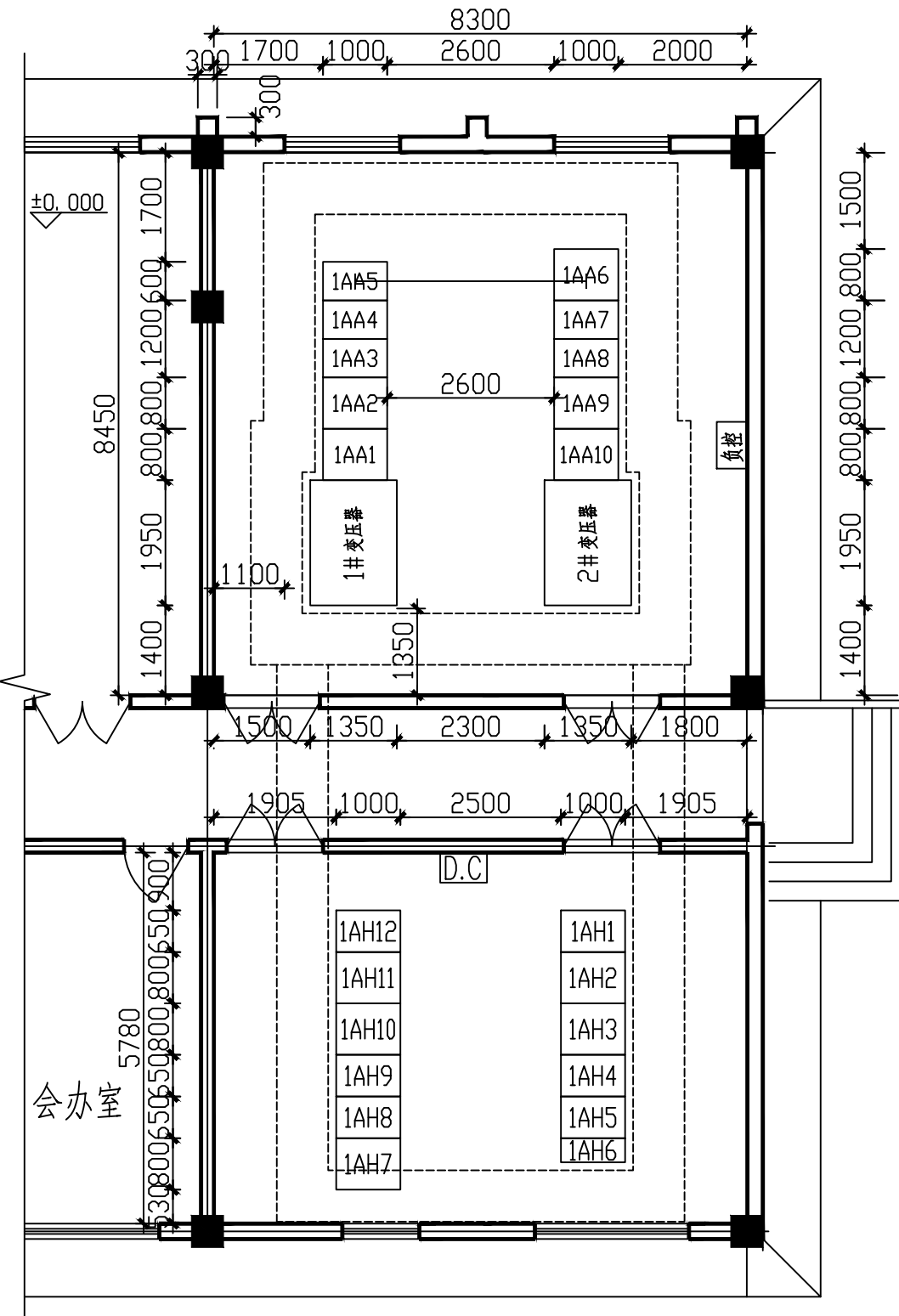
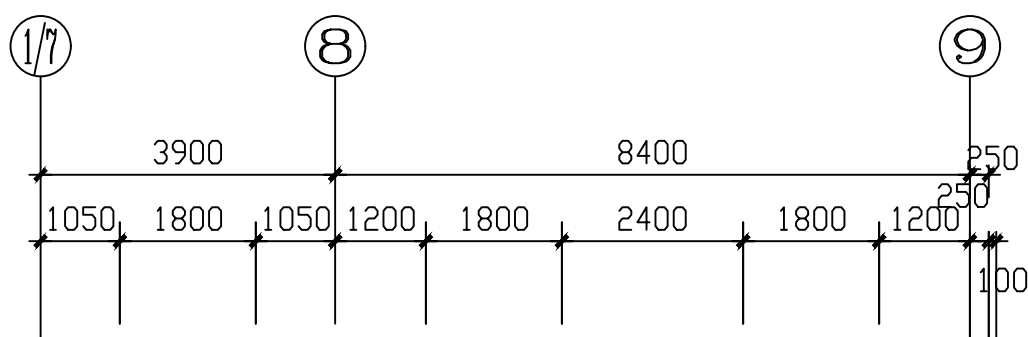




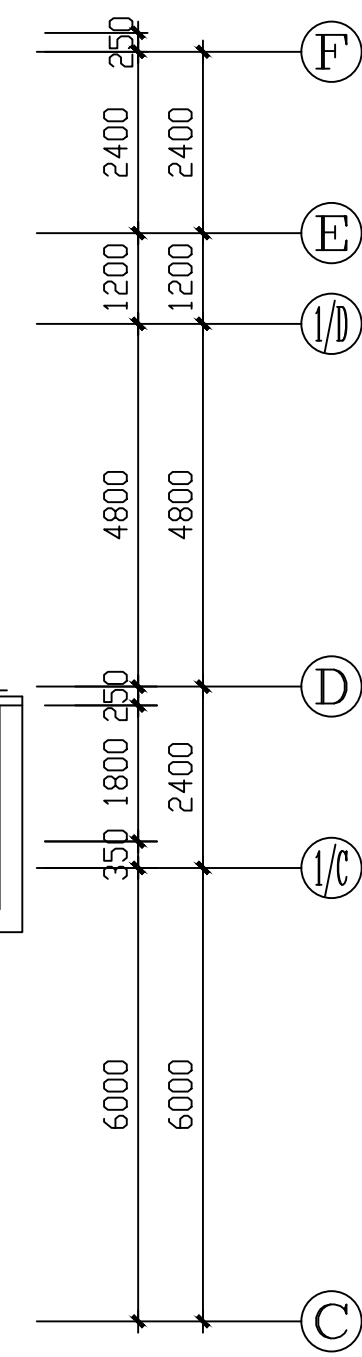
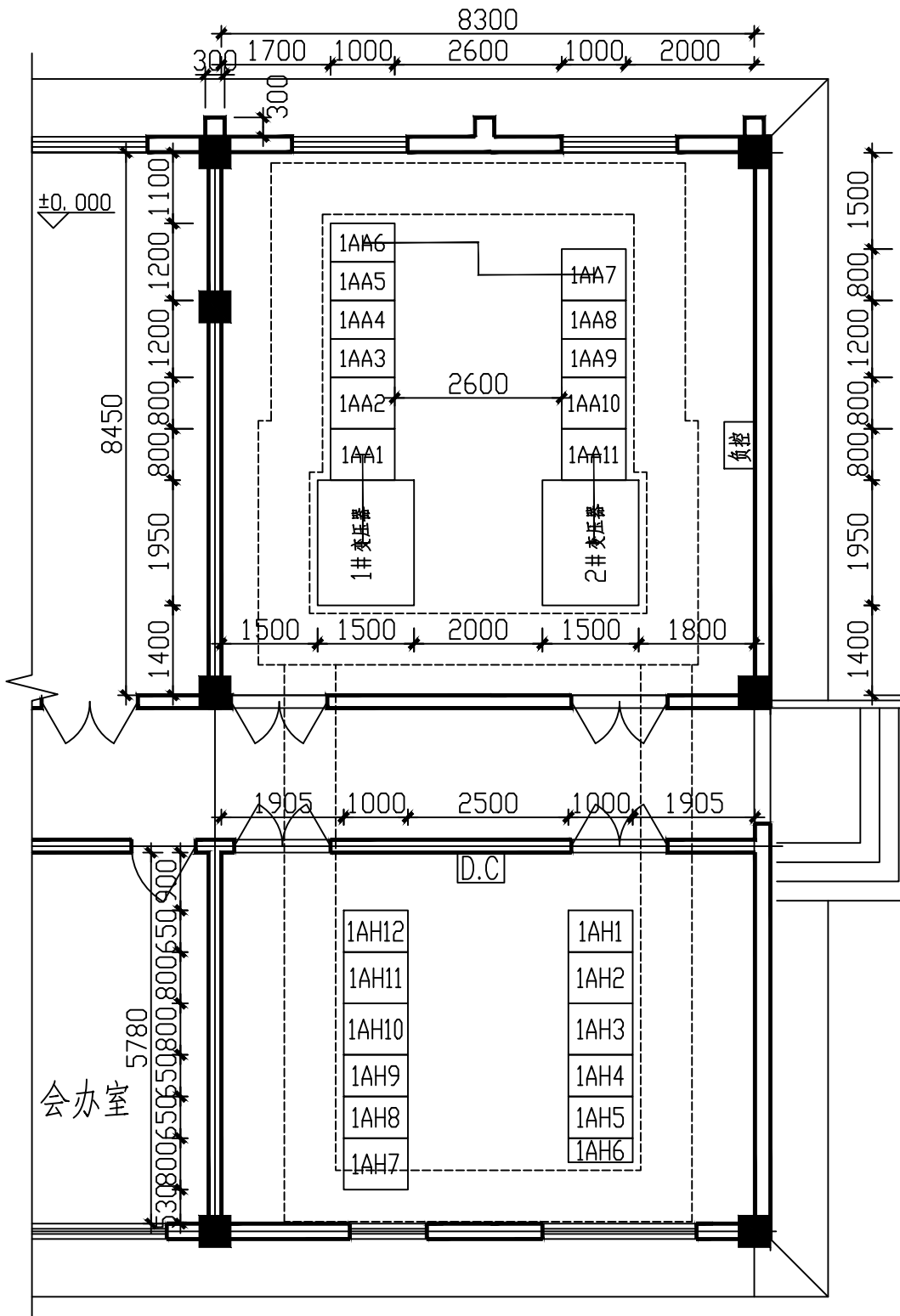
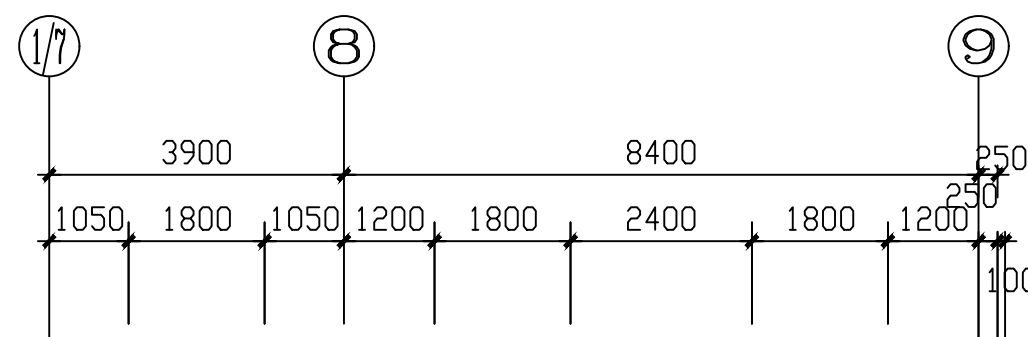
 江苏浩洋能源科技有限公司 Jiangsu Haoyang Energy Technology Co., Ltd.			江苏港嘉节能科技有限公司10kV配电扩容 工程		施工图	设计阶段
批准	乔龙	校核	A楼配电房10kV系统接线图			
审核	郑存五	设计				
	王刚	CAD制图				
比例	1:100	日期	图号	HY-P-HZ2505-S-D-06-02		



图幅代号 A2



A楼配电房原平面布置图



A楼配电房增容后平面布置图

配电室说明:

- 1.变电所净高(地面至梁底)应 ≥ 3.6 米。
- 2.变电所建筑的耐火等级不小于二级,配置消防器材,防止雨雪及小动物进入。
- 3.变电所装设轴流风机进行机械通风,风机孔洞中心距地面3m。
- 4.门用钢质防火隔音门,防火等级要达到甲级。
- 5.变电所内应安装除湿装置。
- 6.高、低压柜基础,电缆沟应有防水措施,如有可能渗水,应用防水水泥砂浆抹面。
- 7.设备尺寸为参考尺寸,具体尺寸以设备厂家到货尺寸为准。
- 8.配电室室内标高高于室外自然地坪30cm。
- 9.预留负控通讯通道(预留负控位置至楼顶通道)。
- 10.本工程施工操作要求及质量验收均应满足供电公司土建验收标准。

编号	名称	型号及规格	单位	数量	备注
2	高压变压器电力电缆	ZC-YJV22-8.7/15-3*70	米	50	附户内电缆终端4套,实测为准
1	封闭母线	铜母线TMY-4*(100*10)	米	8	实测为准
1AA1~11	400V配电装置	抽屉柜	台	11	
1~2#	干式变压器	SCB18-10±2x2.5/0.4,1000kVA	台	2	Dyn11,Ud=6%(带分接,防护等级IP40)

主要设备材料表(本次增容部分)

江苏省工程勘察设计出图专用章	
江苏浩洋能源科技有限公司	
资质证书	A232061249
编号	
江苏省住房和城乡建设厅监制(G)	
有效期至二〇二五年九月三十日	

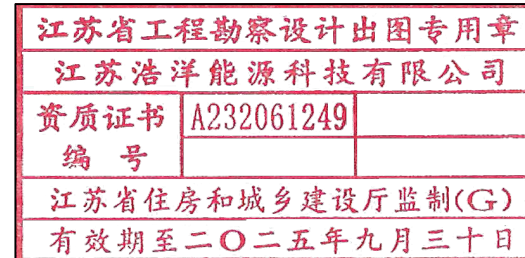
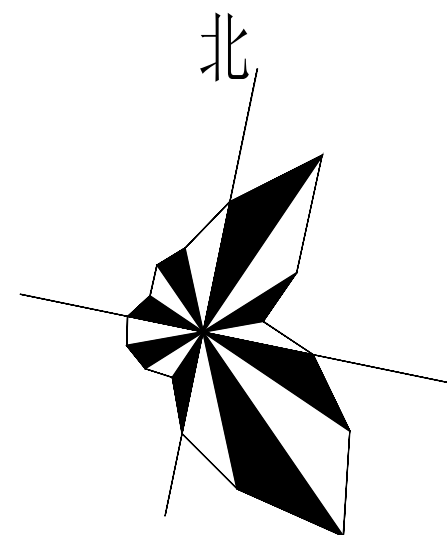
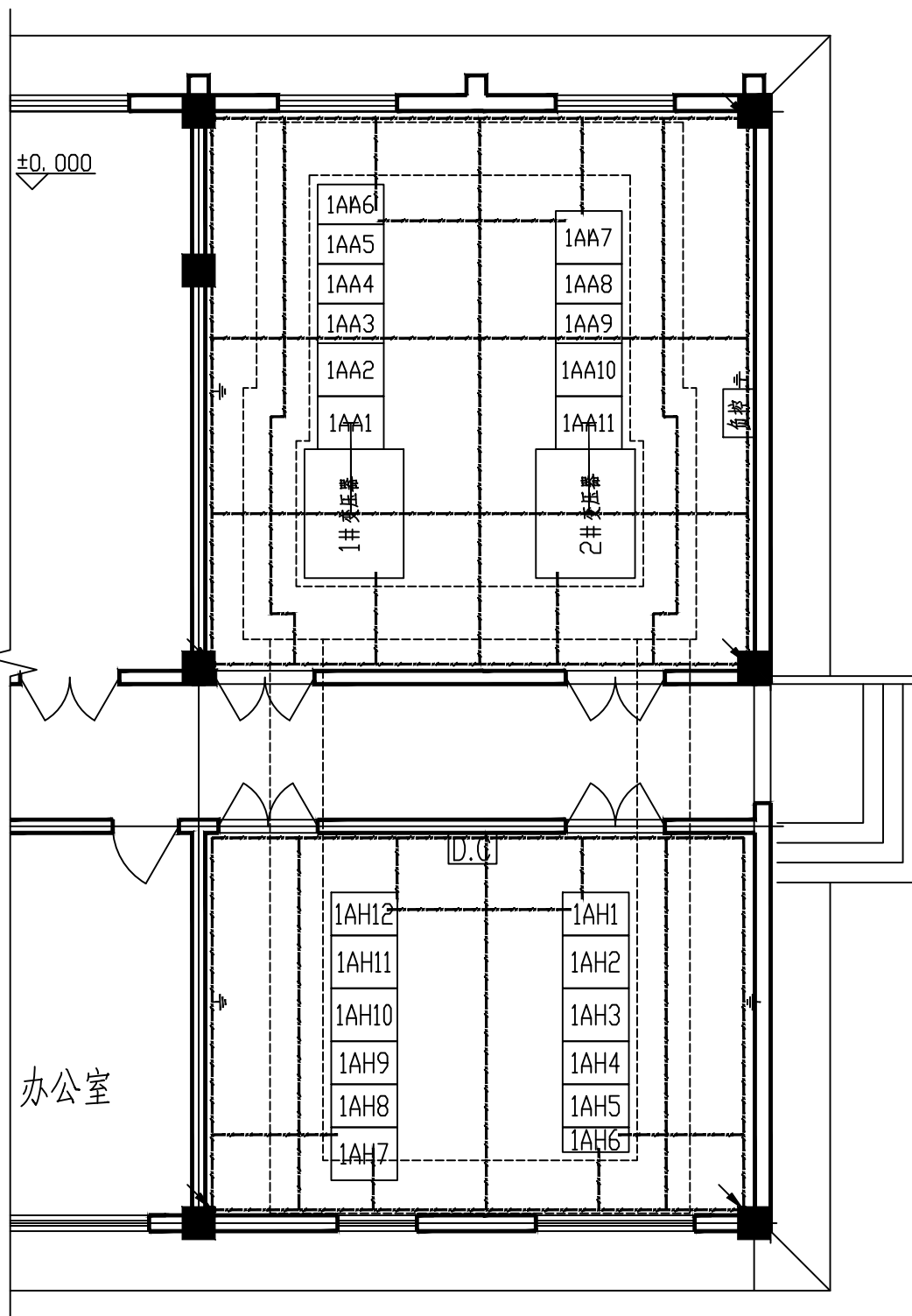
江苏浩洋能源科技有限公司
Jiangsu Haoyang Energy Technology Co., Ltd.

江苏浩洋能源科技有限公司10kV配电增容工程 施工图 设计阶段

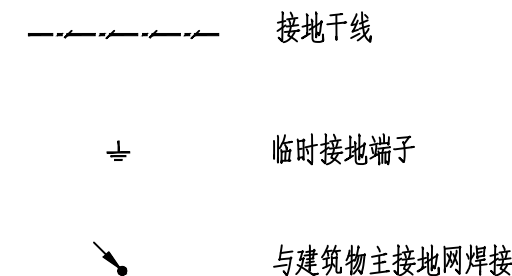
批准	乔元	校核	李东浩
审核	李东浩	设计	李东浩
比例	1:100	日期	

A楼配电房平面布置图

图号 HY-P-HZ2505-S-D-06-04



图例:



- 注: 1.水平接地用-50x6镀锌扁钢。
- 2.配电装置室内四周工作接地带用-50x6镀锌扁钢,明敷于距地面高度30公分。
- 3.接地装置的施工应满足《电气装置安装工程接地装置施工及验收规范》(GB50169-2006)的规定。
- 4.接地电阻由现场实测,需小于4欧姆,否则应增加垂直接地极和水平接地体。
- 5.接地网、电缆支架等铁件均需作镀锌处理。
- 6.接地装置应与开关柜下预埋槽钢,变压器中性点相连。
- 7.开关柜基础槽钢须有两点与主接地网连接。
- 8.主接地网引出线采用50x6扁钢,在柱子或剪力墙上开浅槽敷设,水泥包封。
- 9.本图为原有图纸。

江苏浩洋能源科技有限公司 Jiangsu Haoyang Energy Technology Co., Ltd.				江苏港嘉节能科技有限公司10kV配电增容工程		施工图	设计阶段
批准	乔龙	校核	季东浩	A楼配电房接地布置图			
审核	都存江	设计	季东浩				
比例	1:100	CAD制图	日期	图号	HY-P-HZ2505-S-D-06-05		

图幅代号

A3

A

B

C

D

E

F

A

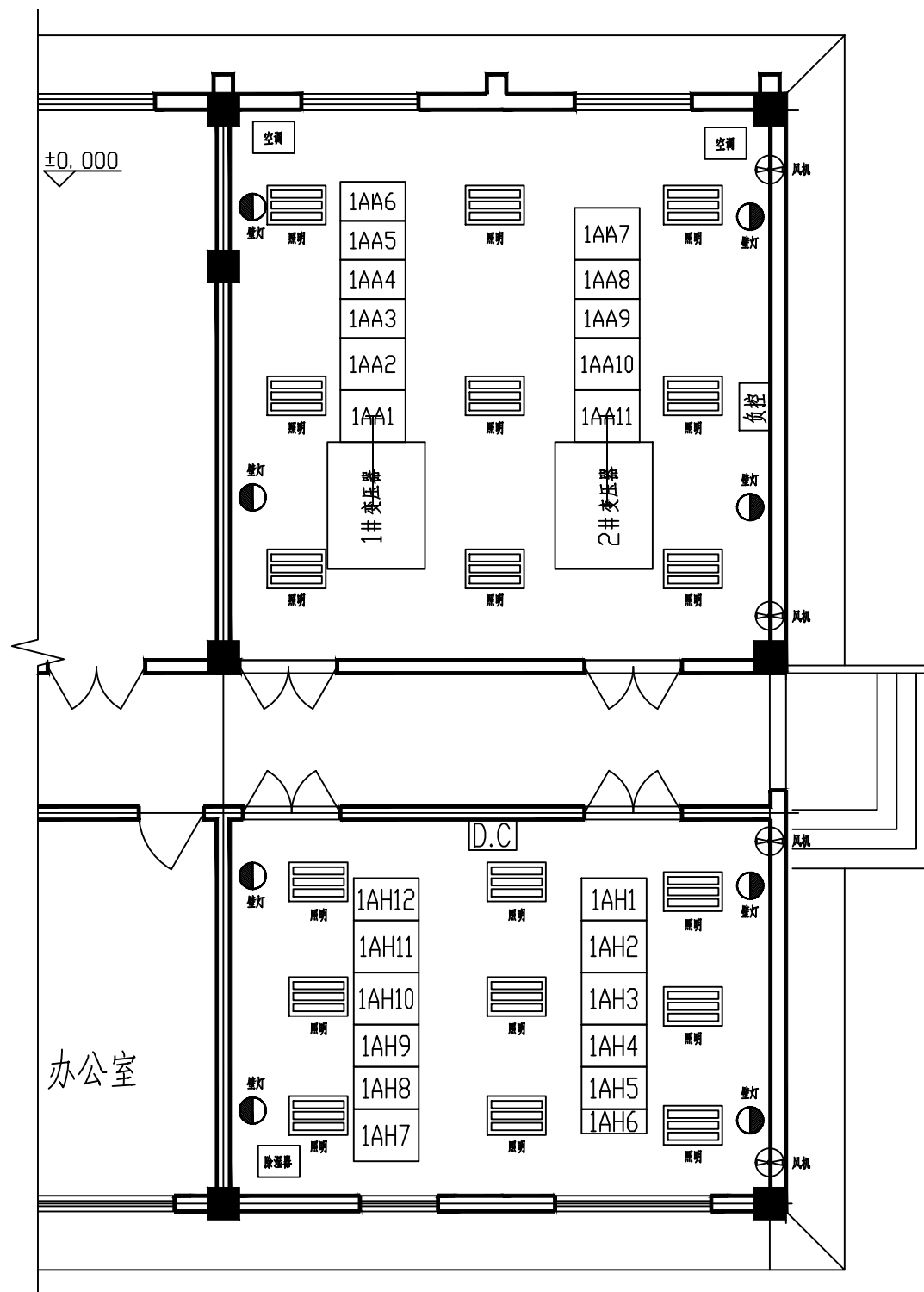
B

C

D

E

F



施工说明:

1. 动力照明箱为嵌入式, 箱底距地面1.4米。
全自动应急灯及其插座距地面高2.2米。
照明暗式开关距地面1.4米。
轴流风机中心及其暗装插座距地面0.4米。

2. 照明灯具表示方式为:

$$\text{灯具数} \times \frac{\text{灯泡数} \times \text{容量(瓦)}}{\text{安装高度(米)}}$$

D: 吸顶; R: 嵌入; W: 挂壁
C: 链吊; P: 管吊; WP: 线吊

3. 各布置图中管线走向均为示意表示, 施工时应根据实际情况尽量近捷。

4. 照明施工应符合GB50303-2015《建筑电气工程施工质量验收规范》, GB50254-2014《电气装置安装工程低压电器施工及验收规范》的要求。

5. 动力、照明线路敷设方式: C—暗敷, G—钢管。

6. 照明灯具不得安装在高低压柜的上方。

7. 动力照明箱内预留空调回路。

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏浩洋能源科技有限公司

资质证书 A232061249

编号

江苏省住房和城乡建设厅监制(G)

有效期至二〇二五年九月三十日

江苏浩洋能源科技有限公司
Jiangsu Haoyang Energy Technology Co., Ltd.

江苏港嘉节能科技有限公司10kV配电增容工程

施工图 设计阶段

批准

乔龙

校核

季东浩

审核

都存江

设计

季东浩

比例

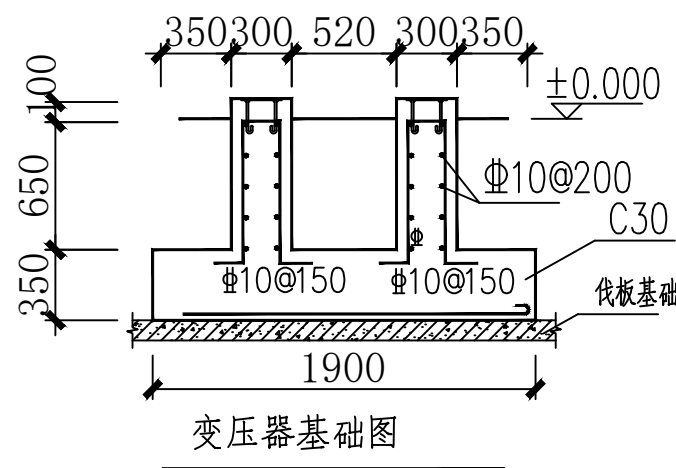
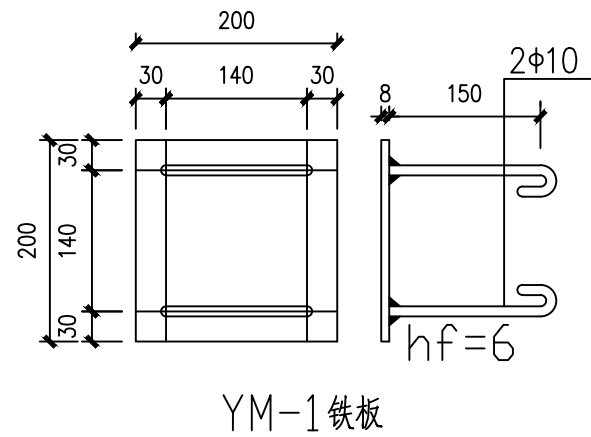
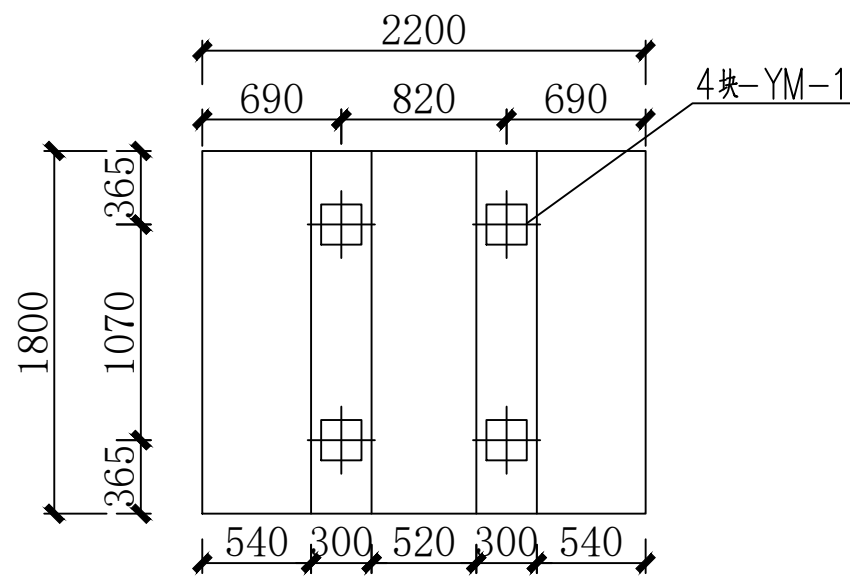
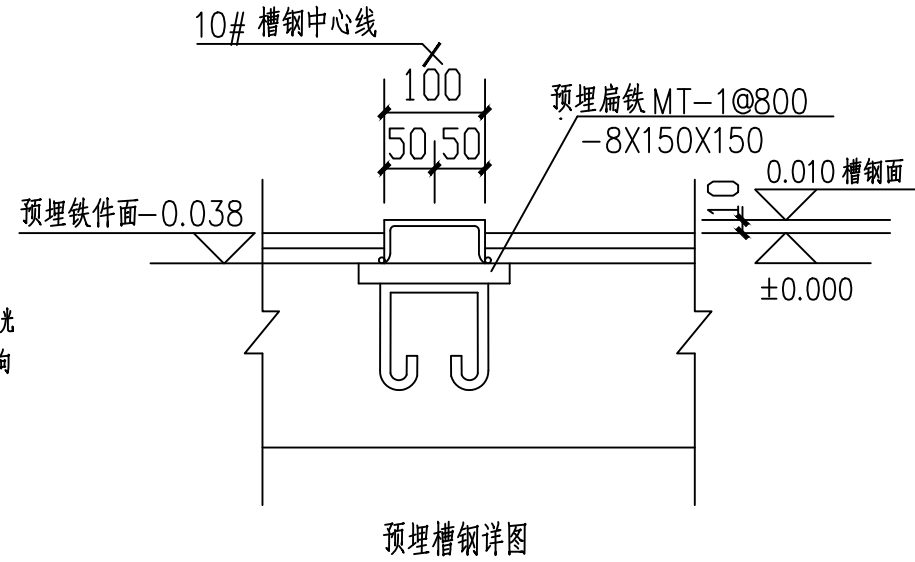
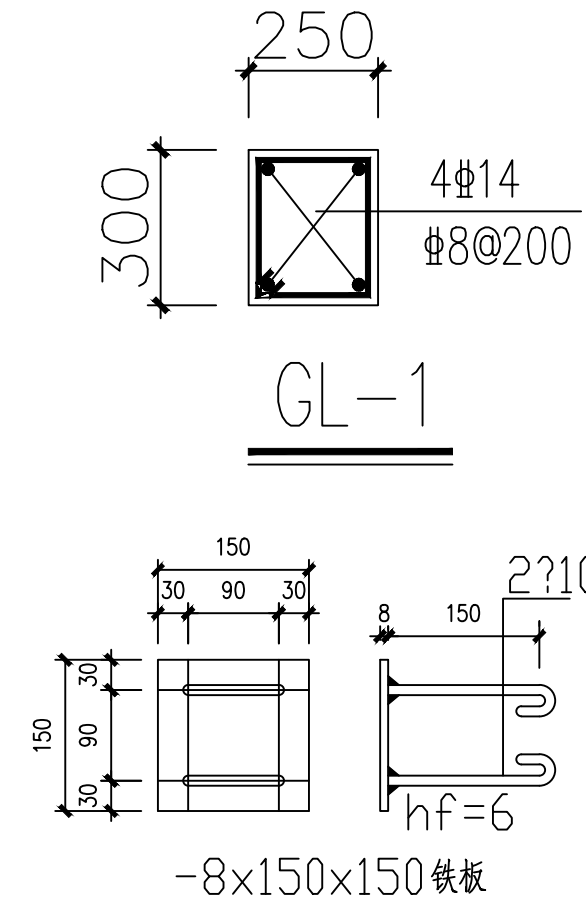
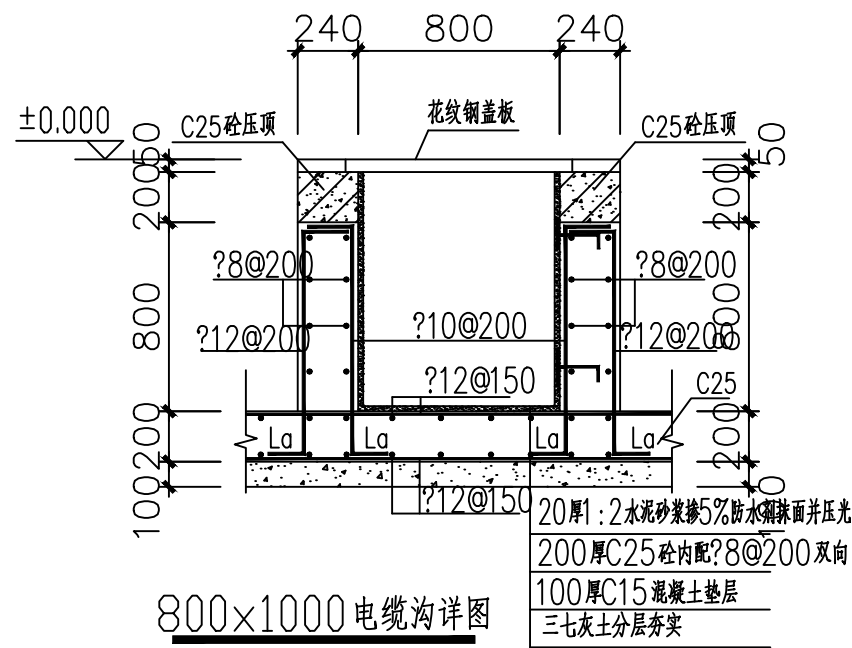
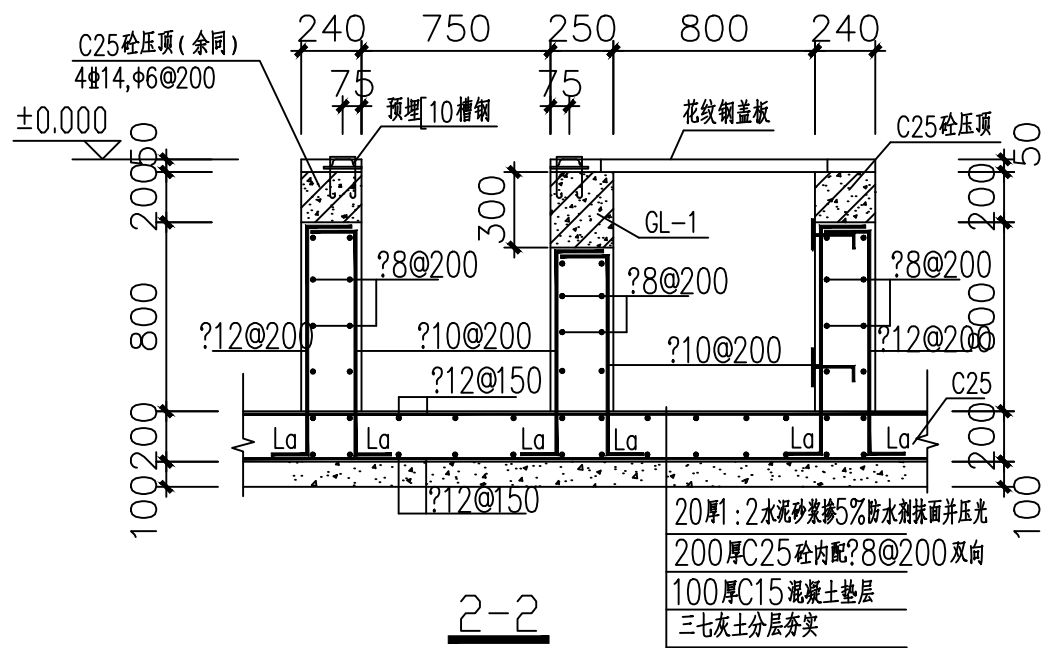
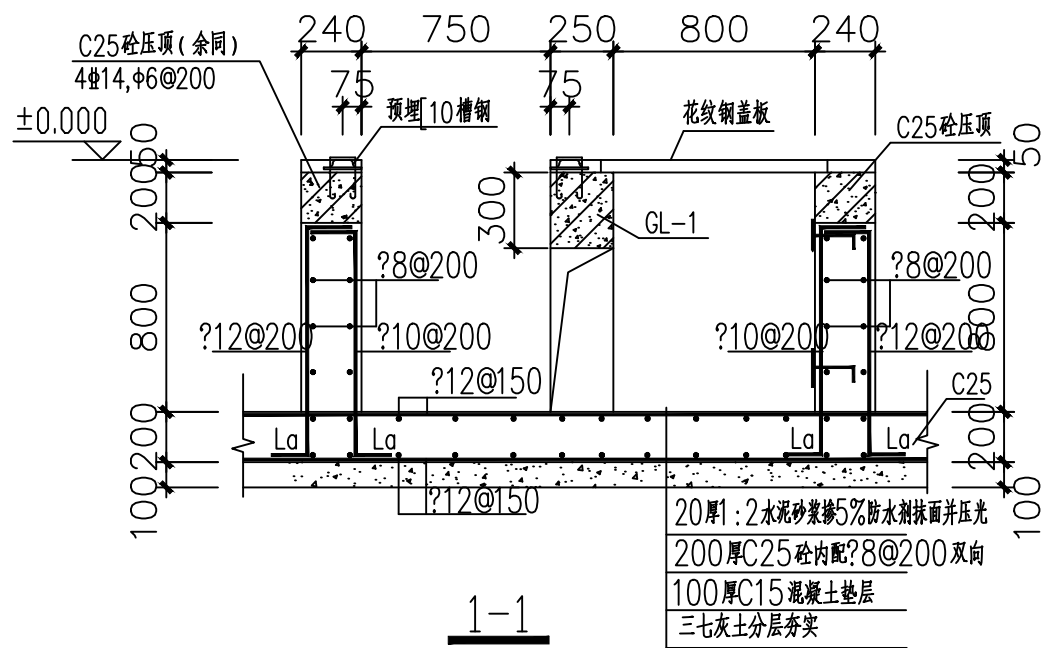
1:100

日期

图号

HY-P-HZ2505-S-D-06-06

图幅代号 A2



- 说明:
- 室内电缆沟转弯处切角取300mm, 电缆沟转角处240X240过梁L1, 内配4#16, 8#200.
 - 室内回填土采用三七灰土回填, 并分层夯实. 室内电缆沟施工应在室内回填土分层夯实后进行, 配电室土建施工时回填土作防水处理.
 - 所有外露铁件均需热镀锌, 盖板统一使用角铁包边.
 - 孔边加强筋为四周2#12.
 - 预埋槽钢应水平.
 - 电缆沟壁埋件图及支架图详见电气图.
 - Φ表示HPB235钢筋, ￠表示HRB400钢筋.
 - 一、二次电缆沟在电缆敷设完后须进行防火封堵.
 - 电缆盖板选用厚度不小于8mm的螺纹钢, 并制作加强筋及涂刷防锈漆, 且盖板长度不得大于40cm (宽度参照电缆沟).

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏浩洋能源科技有限公司
资质证书 A232061249
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(G)
有效期至二〇二五年九月三十日

江苏浩洋能源科技有限公司 Jiangsu Haoyang Energy Technology Co., Ltd.			江苏浩洋能源科技有限公司10KV配电增容 工程	施工图	设计阶段
批准	乔元	校核	李东浩	配电室地下设施剖面图	
审核	李东浩	设计	李东浩		
比例	1:100	日期		图号	HY-P-HZ2505-S-D-06-07

图幅代号

A3

A

B

C

D

E

F

A

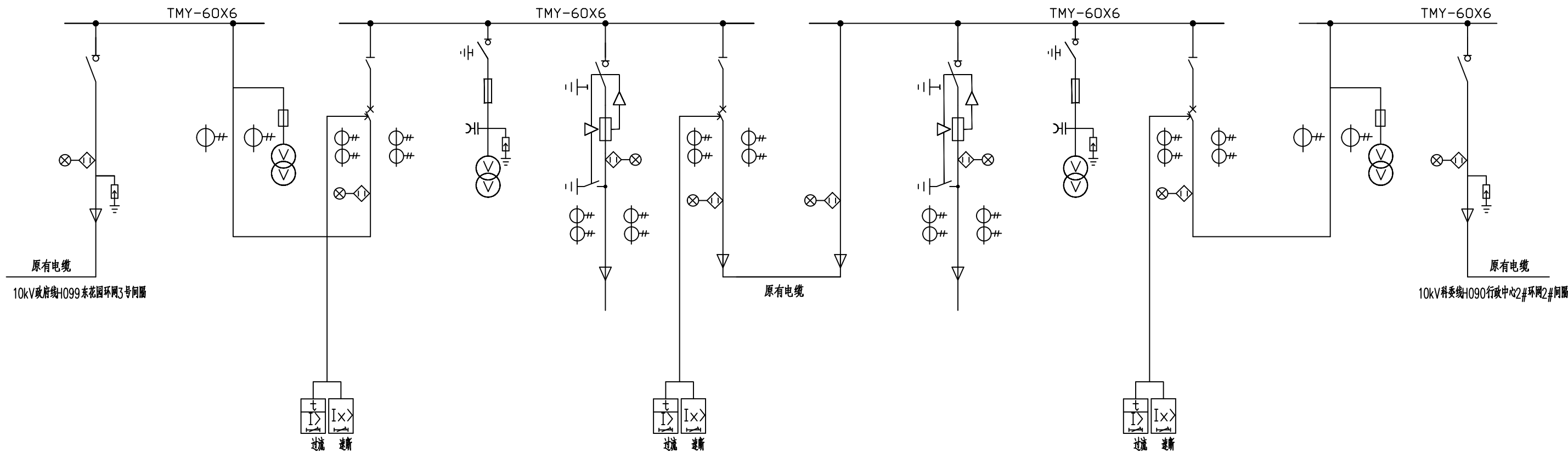
B

C

D

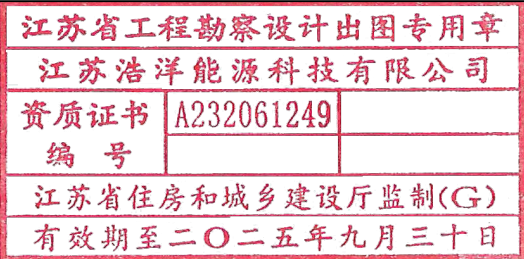
E

F

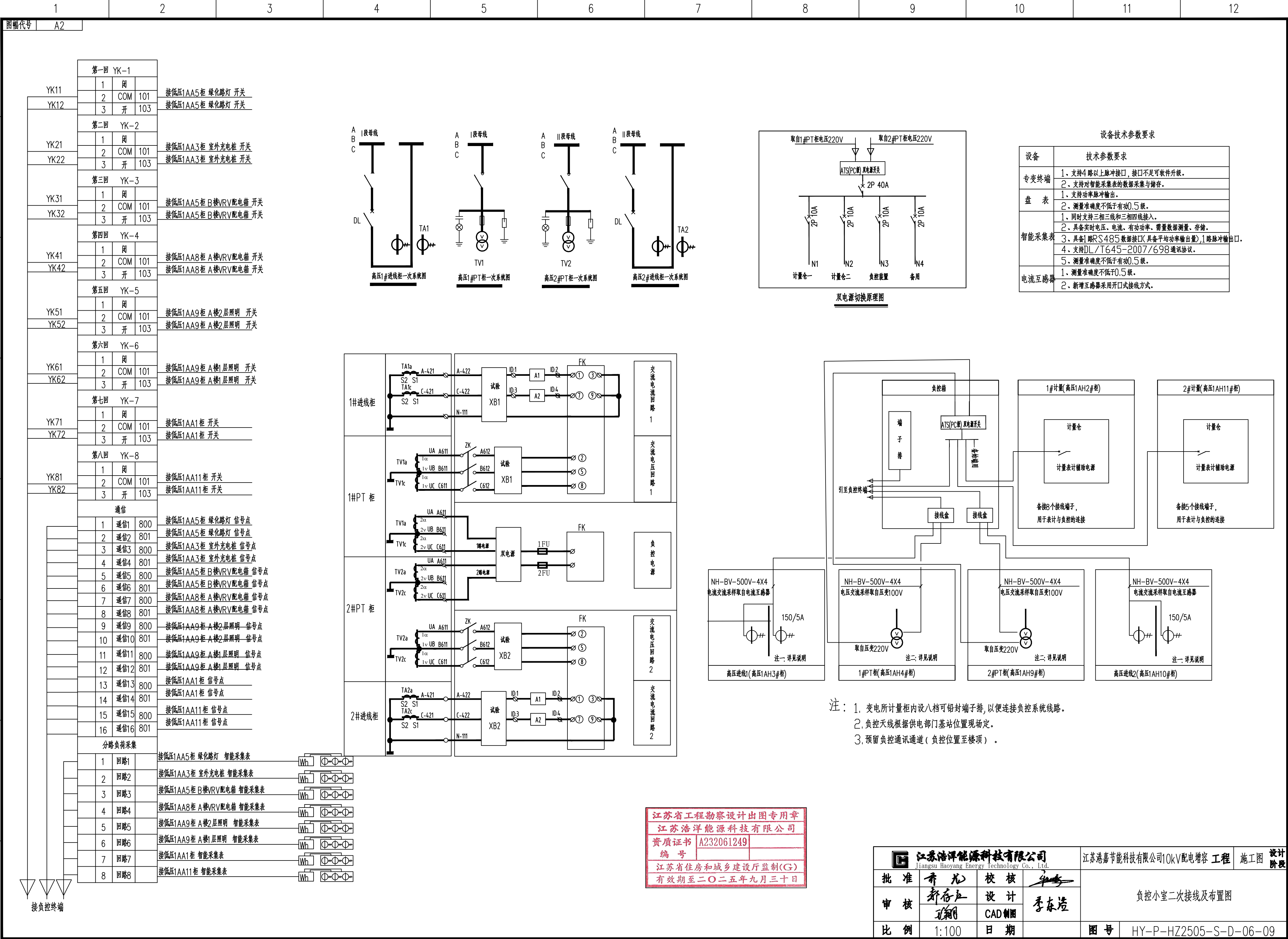


图形符号名称表

编号	图形符号	名称
1		速断保护
2		过流保护
3		温度保护
4		零序保护



 江苏浩洋能源科技有限公司 Jiangsu Haoyang Energy Technology Co., Ltd.				江苏港嘉节能科技有限公司10kV配电增容 工程		施工图	设计阶段
批 准	乔 龙	校 核	季东浩	配电房继电保护配置图			
审 核	都存江	设 计	季东浩				
比 例	1:100	CAD制图	日期	图 号	HY-P-HZ2505-S-D-06-08		



1

2

3

4

图幅代号

A4

江苏港嘉节能科技有限公司10kV配电工程 主要材料清册					
序号	设备名称	型号规格	单位	数量	备注
1	10kV电力变压器	10kV变压器, 1000kVA, 普通, 硅钢片, 干式。 SCB18, 带不锈钢外壳, 下进线, 上出线	台	2	外壳尺寸压缩, 厂家需要注意。
2	400V配电装置	抽屉柜 (详见图纸)	台	11	
3	10kV电缆	ZR-YJV22-8.7/15-3*70	米	50	2根电缆, 估算
4	高压电缆头	3×70户内冷缩, 10KV	套	2	
5	封闭母线	TMY-4* (100*10)	米	6	
6	模拟图版	一套低压	套	1	
7	空调	低压室1台	台	1	3P及以上均可
8	环网柜调整详见图纸				
9	配电房配电柜前后的石板换成花纹钢板				
	拆除部分				
1	原变压器线电缆	ZR-YJV22-8.7/15-3*70	米	30	估算
2	400V配电装置	抽屉柜 (详见图纸)	台	10	
3	变压器	800	台	2	
4	旧模拟图版		套	1	



江苏浩洋能源科技有限公司 Jiangsu Haoyang Energy Technology Co., Ltd.				江苏港嘉节能科技有限公司10kV配电增容 工程		施工图	设计阶段
批准	乔龙	校核	李东浩	工程材料表 (主要材料)			
审核	郝存江	设计	李东浩				
	王翔	CAD制图					
比例	1:100	日期		图号	HY-P-HZ2505-S-D-06-10		