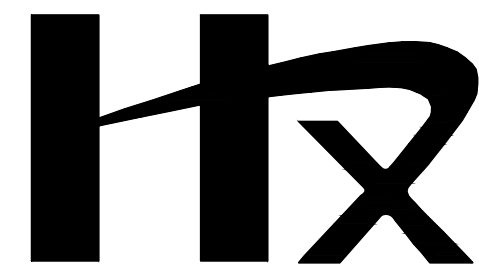


海口综合保税区海关配套设施提质改造项目 总图

建设单位：海口市恒慧基础建设有限公司

工程编号：2026-01-02

设计阶段：施工图



中誉恒信工程咨询有限公司

2026年03月

图 纸 目 录

[illegible]

中誉恒信工程咨询有限公司

ZHONGYU HENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO. LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话: 0371-58576067

备 注:

审 定 人	殷建平	殷建平	
审 核 人	井昇广	井昇广	
项目负责人	殷建平	殷建平	
专业负责人	王 锋	王 锋	
校 对 人	刘贺成	刘贺成	
设 计 人	杨松霖	杨松霖	
制 图 人	杨松霖	杨松霖	

会签栏					
建 筑			结 构		
给排水			电 气		
暖 通					

建设单位

海口市恒慧基础建设有限公司

项目名称	
------	--

海口综合保税区海关配套设施提质改造项目

子项名称

Figure 1

图纸名称

目录

单位出图章

执业注册章

工程编号	2026-01-02			
阶 段	施工图	图 别	电 气	
版 次	第一版	日 期	2026.03	
比 例	1:100	图 号	目录	

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效

电气总说明

一、工程概况：海口综合保税区海关配套设施提质改造项目—总图。

二、设计依据：

《供配电系统设计规范》GB 50052-2009 《民用建筑电气设计标准》GB51348-2019
《20KV及以下变电所设计规范》GB50053-2013 《低压配电设计规范》GB50045-2011
《电力工程电缆设计规范》GB50217-2018 《城市道路照明设计标准》CJJ45-2015
《通信管道与管道工程设计标准》GB50373-2019

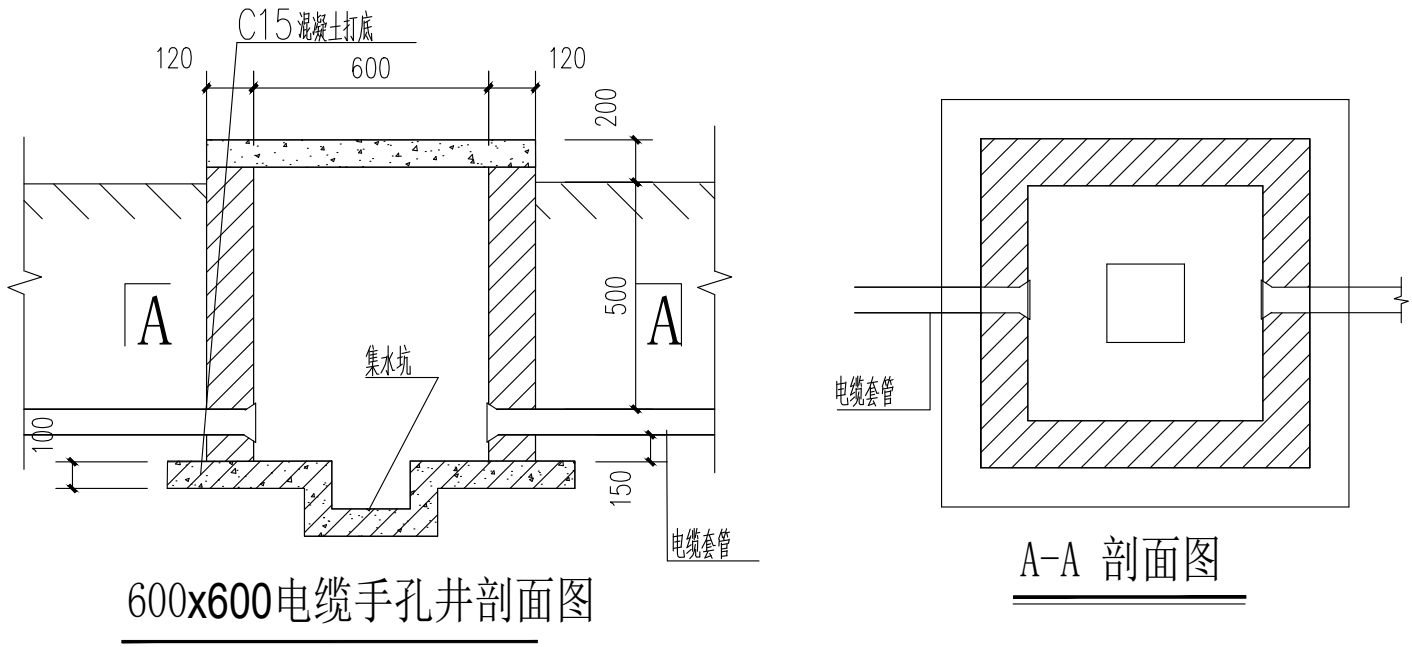
建设单位设计任务委托书中有关强电的要求及各专业提供的有关资料。

三、设计范围：

包括:1、2台800KVA箱式变压器、1台400KVA箱式变压器、动力配电。

四、室外强电：

1. 由市政10KV高压电源引至室外1#箱变, 进线埋地敷设, 室外埋深0.8m。
2. 直埋敷设的电缆, 严禁位于地下管道的正上方或正下方。电缆与电缆、管道、道路构筑物等之间的容许最小距离, 应符合《电力工程电缆设计规范》GB50217-2018表5.3.5的规定: 10KV及以下强电电缆之间及与控制电缆平行净距为0.1m, 交叉净距均为0.5m, 穿保护管时交叉净距不得小于0.25m; 强电电缆与弱电电缆平行净距为0.5m, 各类电缆交叉净距均为0.5m, 穿保护管时交叉净距为0.25m; 与燃气管平行净距为1.0m, 与集水井平行净距为0.5m, 交叉净距为0.5m, 穿保护管时交叉净距0.25m; 与建筑物平行净距为0.6m。电缆交叉时由上到下的敷设次序为: 弱电, 控制, 低压, 高压电缆。
3. 为了便于维护和查找应在直线段超过50m处、电缆转弯点、分歧点、与其它管线交叉处或有可能挖掘的地方设置电缆允许的最小安全距离。
4. 交联聚乙烯绝缘电力电缆的弯曲半径为: 单芯电缆为 $20D$, 多芯电缆为 $15D$ (D 为电缆外径)。
5. 电缆进出建筑物时, 穿钢管引入建筑物, 钢管应高出建筑物散水坡200mm, 且应对管口实施阻水堵塞。
6. 室外所有铁件均作防锈处理, 室外构配件宜尽量采用热镀锌制品; 保护钢管均选用热镀锌钢管, 表面应采用防腐处理。
7. 未尽事宜, 请按相关规范验收标准执行。



充电桩设计说明

一、工程概况

1、本工程共有充电桩停车位:22个(均在地面上);本次设计安装充电桩电源引至室外1#2#箱变低压侧引,在地面停车位位置安装直流充电桩快充22个。

二、设计依据

1. 《电动汽车充电桩设计规范》Q CSG 11516.2-2010
2. 《电动汽车充电桩设计规范》GB50966-2014
3. 《汽车库、修车库、停车场设计防火规范》GB 50067-2014
4. 《海南省电动汽车充电设施建设技术标准》DBJ 46-041-2022

三、供配电系统

- 1.本工程用电量全部由室外箱变低压侧提供。

四、安装安全要求：

1. 电动汽车与充电设备之间应保证安全距离：充电设备安装在车侧且不妨碍车门开启时，充电设备外廓（含防撞设施）距电动汽车净距不应小于0.4m；妨碍车门开启时，充电设备外廓（含防撞设施）距电动汽车净距不应小于0.6m；充电设备安装在车尾时，充电设备外廓（含防撞设施）距电动汽车净距不应小于0.5m。
2. 充电设备安装应预留检修与操作空间，其检修操作面与建（构）筑物之间距离不应小于0.8m。
3. 充电车位应安装防撞措施，保护充电设备及操作人员安全。
4. 室外充电设备外壳应采用不锈钢、铝合金和其他适合沿海地区使用的防腐蚀材料。
5. 室外充电设施应具有遮阳避雨设施，并保证通风，且设备外壳防护等级不应小于IP55。带有自动喷水灭火系统的室内充电设施的设施外壳防护等级不应小于IP55。

6. 充电桩系统选用A型或B型剩余电流保护开关, 30mA, 动作时间不大于0.1s。

五、安装方式要求：

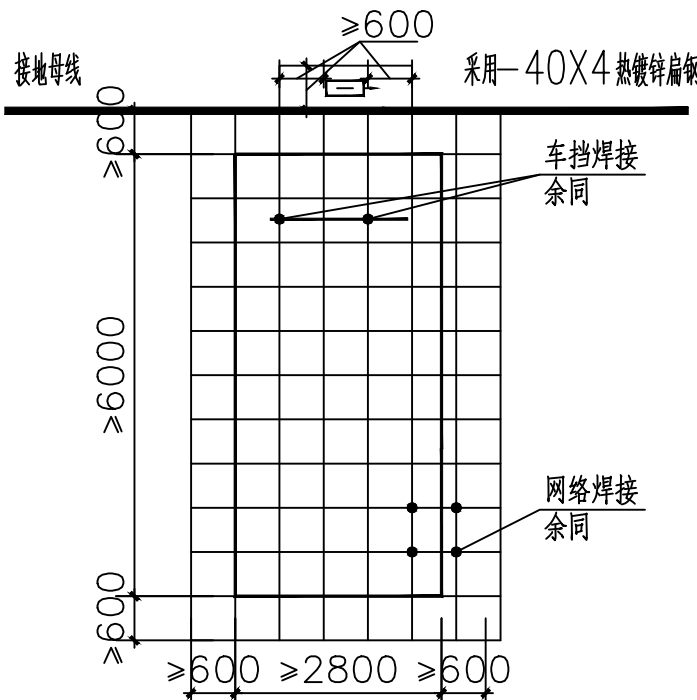
2. 底座基础宜大于充电设备长宽外廊尺寸不应低于50MM.

六、防雷接地

1. 充电设施的防雷与接地应满足国家规范《建筑物防雷设计规范》GB50057、《交流电气装置的接地设计规范》GB/T50065的相关规定
2. 充电设施应采取防直击雷、防雷电流入侵和防雷电磁脉冲的措施。
3. 充电设备配电箱应设置电涌保护器，并应符合现行国家规范《建筑物防雷设计规范》GB50057的要求。
4. 监控系统的信号传输线路SPD，应根据线路工作频率、传输介质、传输速率、工作电压、接口形式、阻抗特性等参数，选用电压驻波比和插入损耗小的适配的产品，并应符合《民用建筑电气设计规范》JGJ16的相关规定。
5. 充电设施的防雷接地、防静电接地、电气设备的工作接地、保护接地及信息系统的接地应与建筑物的其它系统共用接地装置，接地电阻应满足相关规范要求，
6. 充电设施应进行等电位联结。
7. 充电设施电气设备的工作接地、保护接地、防雷接地应共用一套接地装置。共用接地装置的接地电阻不得大于4欧姆。户内安装的充电设备，应利用建筑物的接地装置接地，户外安装的充电设施宜与就近的建筑或配电设施共用接地装置。
8. 充电桩配电箱外设LEB，设备下方设40×4热镀锌扁钢地线，配电箱PE及箱体、充电设备均可靠接地，等电位连接，车位作等电位均衡线，参18D705-2 P47，若设雨棚，防雷参18D705-2 P46。

七、电能计量

1. 充电系统的电能计量应包括两部分：充电设施和电力部门之间的电量结算计量、充电设备和电动汽车之间的电量和服务费用结算计量。
2. 充电设施与电力部门之间的电能计量由供电单位按照国家标准实施。
3. 充电设备和电动汽车之间的计量应符合下列要求：
 - 3.1 应选用符合国家计量标准的电能计量装置，安装在充电设备和电动汽车之间；
 - 3.2 末端充电设备应具有多种结算方式的功能。



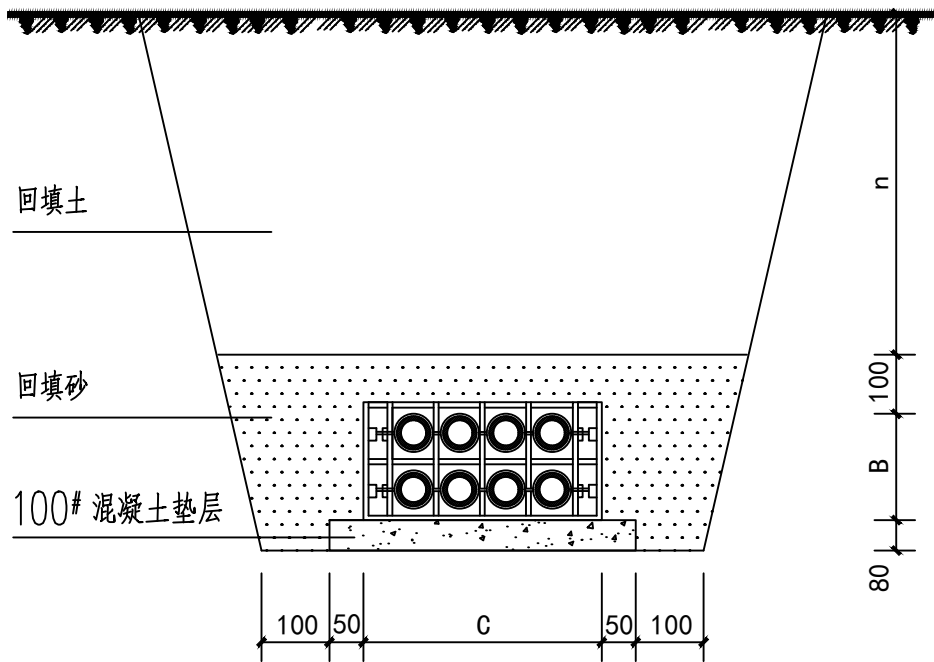
室外充电车位等电位均衡线示意图

注：

1. 室外充电设备应设点击防措施。
2. 在室外电动充电车位地下面 $0.15\text{m}\sim 0.30\text{m}$ 设置等电位均衡线, 间距 $0.6\text{m}\times 0.6\text{m}$ 网络。
3. 车挡与等电位均衡线可靠焊接, 等电位均衡线与接地极可靠焊接。
4. 充电设备周围也需要设置等电位均衡线, 做法参见18D705-2 P47。向充电色板外延伸 0.6m , 并与充电车位均衡线联结。

图例	
	直流充电桩(双枪) 最大功率60KW 距地1.3米明装(室外防护等级IP55)

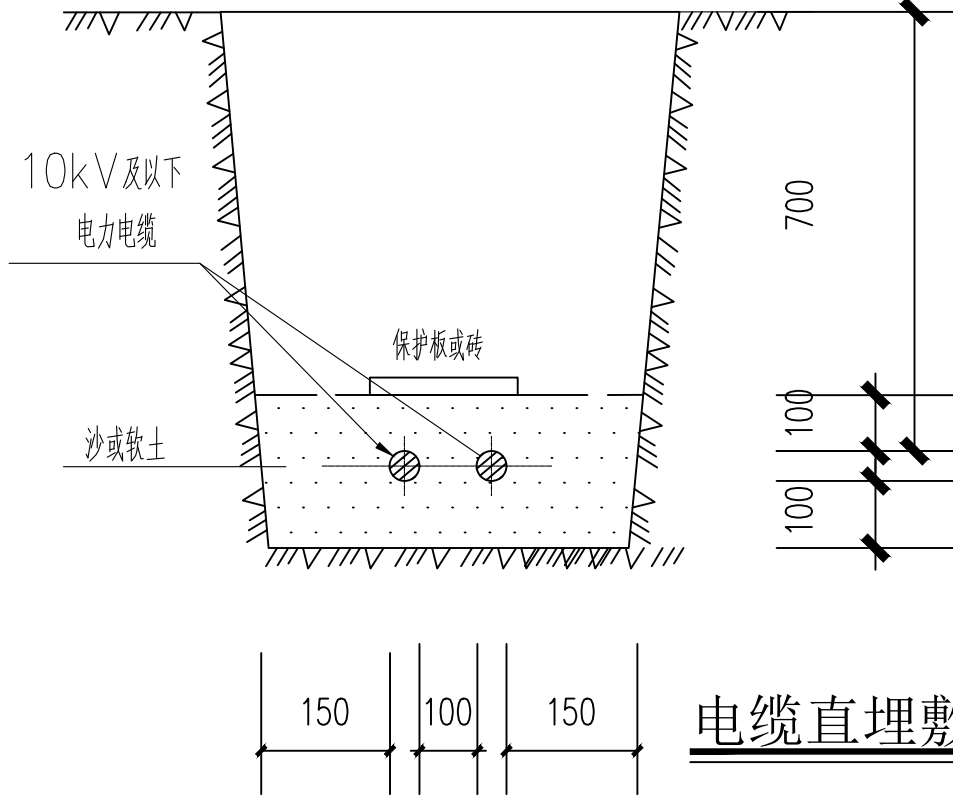
恒信 中誉恒信工程咨询有限公司 ZHONGYUHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO. LTD			
建筑行业（建筑工程）		甲级	
城乡规划编制		乙级	
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）		乙级	
风景园林工程设计专项		乙级	
人防工程		乙级	
工程勘察专业类		乙级	
农林行业		乙级	
联系电话：0371-58576067			
备 注：			
设计签字栏			
审 定 人	殷建平	殷建平	
审 核 人	井军广	井军广	
项目负责人	殷建平	殷建平	
专业负责人	王 峰	王 峰	
校 对 人	刘贺威	刘贺威	
设 计 人	杨松霖	杨松霖	
制 图 人	杨松霖	杨松霖	
会签栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通			
建设单位			
海口市恒慧基础建设有限公司			
项目名称			
海口综合保税区海关配套设施提质改造项目			
子项名称			
总图			
图纸名称			
电气设计总说明			
单位出图章			
执业注册章			
工程编号	2026-01-02		
阶 段	施工图	图 别	电气
版 次	第一版	日 期	2026.03
比 例	1:100	图 号	电气-01



排管敷设断面图

排管敷设要求：

- 1、排管顶部距车道不应小于0.70m，在人行道下面的排管不应小于0.50m。
- 2、排管过道路或其他管道不满足净距要求时应采用管道密封保护方法，做法见 05x101-2-P28页。
- 3、排管安装时，应有倾向人孔井侧不小于0.5%的排水坡度，并在人孔井内设集水坑，以便集中排水；电缆井积水坑做法详见 07SD101-8-P127。
- 4、管孔端口应有防止损伤电缆的处理。
- 5、从电缆井侧面引出的电缆应满足电缆最小弯曲半径的要求，无法满足时电缆可先在井内盘留。

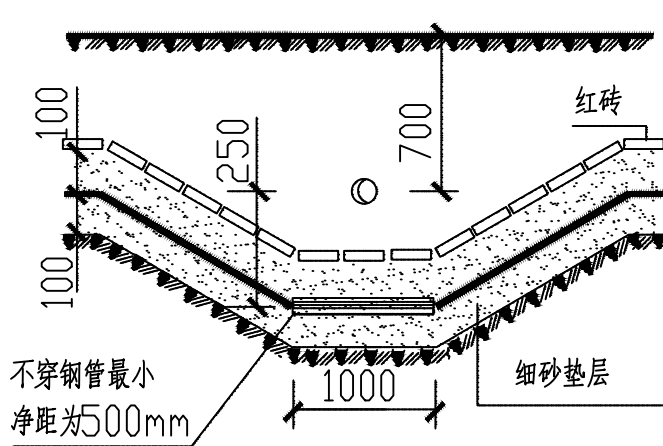


电缆直埋敷设断面图

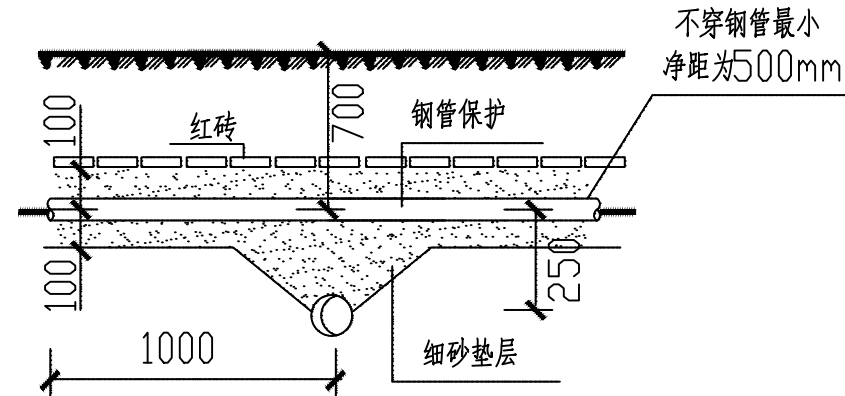
注：大于两根电缆直埋敷设与此相类似，电缆之间净距为100mm。

保护用砖的排列方法表

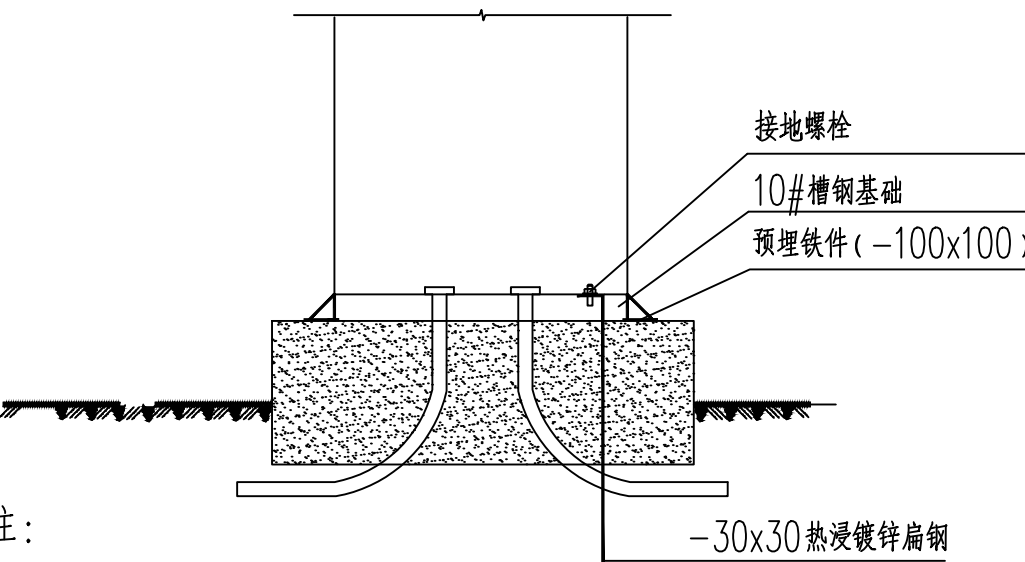
电缆根数	砖的排列方法
1	
2~3	



电缆与管道交叉（一）



电缆与管道交叉（二）

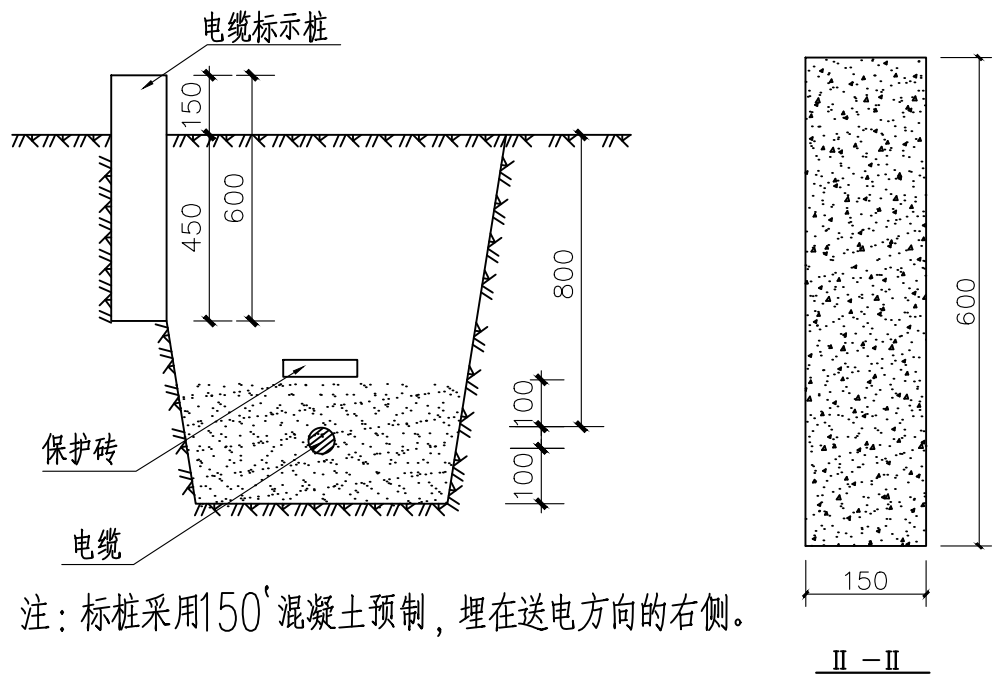


注：

- 1、室外配电箱选用室外型三防箱体。
- 2、室外箱落地安装在400mm高基础上。

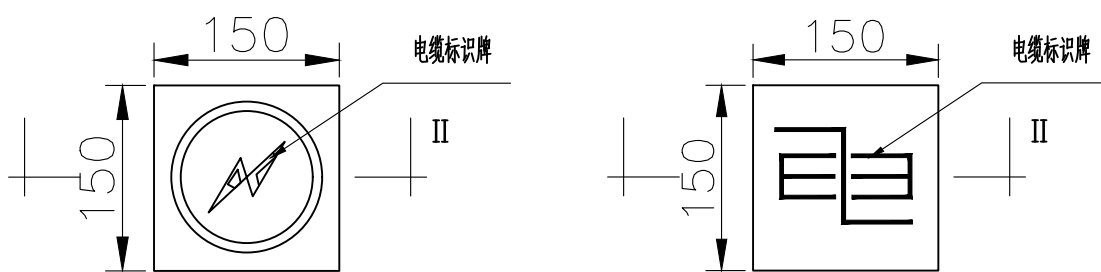
注：要求其接地电阻值达到4欧，实测不满足时需再增加人工接地体或采取其它降阻措施。

室外配电箱接地大样

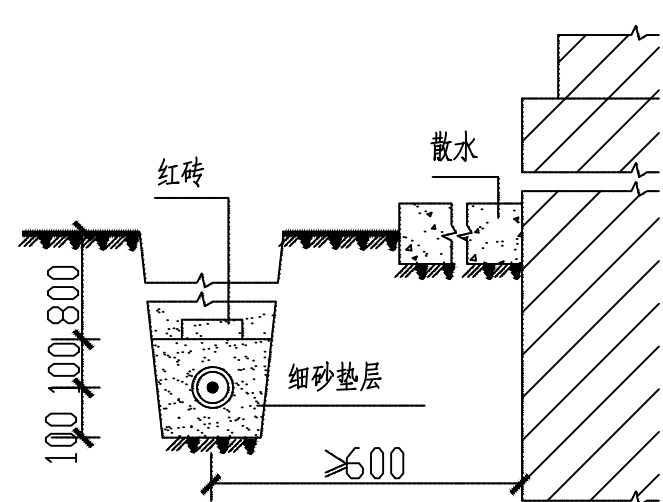


注：标桩采用150'混凝土预制，埋在送电方向的右侧。

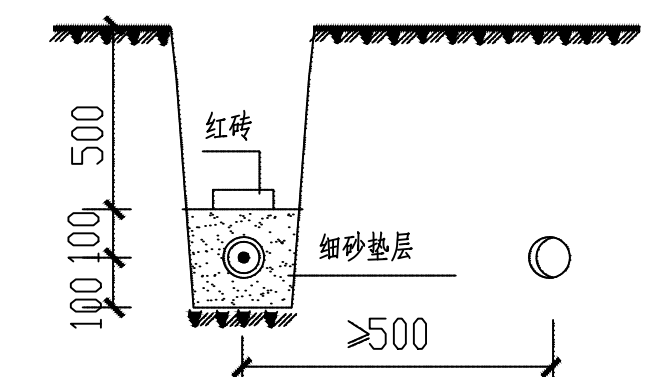
电缆标识桩做法



箱变A1 10KV一次系统图箱变A1 10KV一次系统图



电缆与建筑物平行敷设



电缆与管道平行敷设



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYU HENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO., LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话：0371-58576067
备 注：

设计签字栏			
审 定 人	殷建平	王 峰	
审 核 人	井军广	井军广	
项目 负责人	殷建平	王 峰	
专业 负责人	王 峰	王 峰	
校 对 人	刘贺成	刘贺成	
设 计 人	殷松果	殷松果	
制 图 人	殷松果	殷松果	

会签栏			
建 筑		结 构	
给 排 水		电 气	
暖 通			

建设单位

海口市恒慧基础建设有限公司

项目名称

海口综合保税区海关配套设施提质改造项目

子项名称

总图

图纸名称

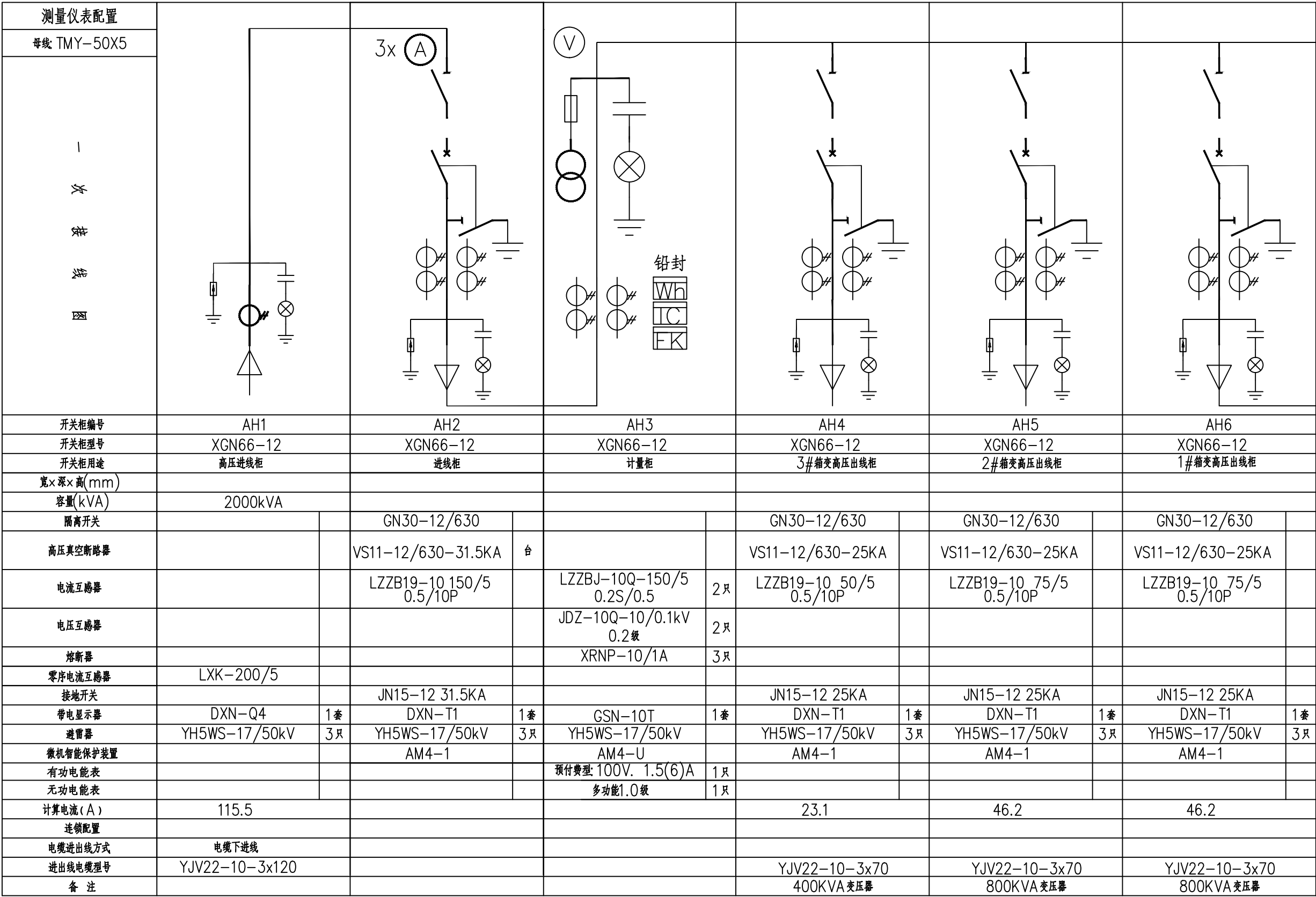
电缆敷设大样

单位出图章

执业注册章

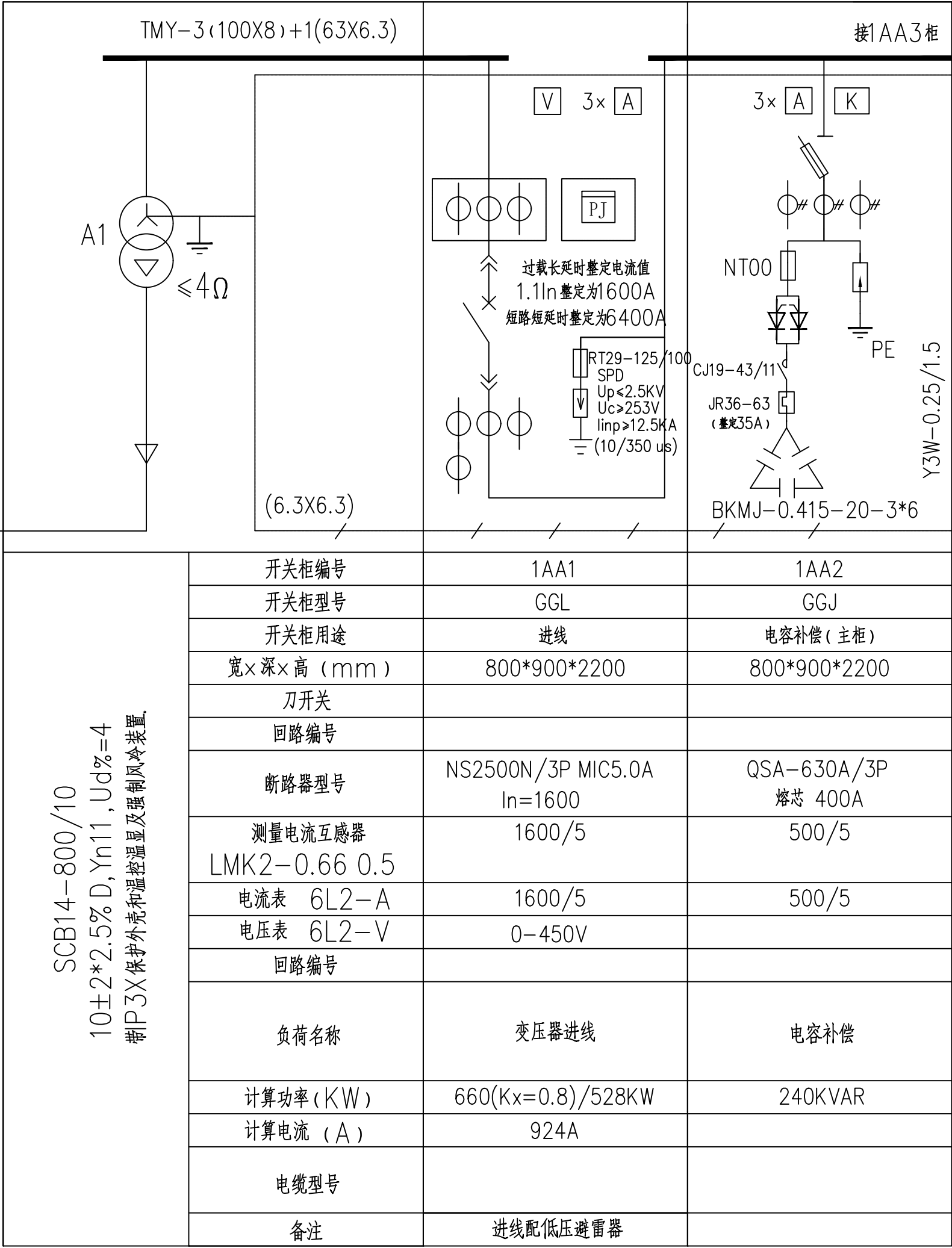
工程编号	2026-01-02		
阶 段	施工图	图 别	电 气
版 次	第一版	日 期	2026.03
比 例	1:100	图 号	电施—02

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



说明：
1、高压真空开关选用VS1系列，低压断路器选用CM1系列框架式及CM1系列塑壳断路器；
2、高压计量箱内互感器及计量表计由供电局提供，高参部分自备；
3、配置保护装置
4、资质设计单位深化设计及二次回路配线图

箱变10KV一次系统图一
注：高压柜应采用具备“五防”功能的湿热型电器产品



箱变 0.4KV一次系统图 (一)

中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYUHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO. LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话：0371-58576067
备 注：

设计签字栏			
审 定 人	廖建平	陈建平	
审 核 人	井军广	井军广	
项目负责人	廖建平	陈建平	
专业负责人	王 锋	王 锋	
校 对 人	刘贺斌	刘贺斌	
设 计 人	杨松霖	杨松霖	
制 图 人	杨松霖	杨松霖	
会签栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通			

建设单位	
海口市恒基基础设施建设有限公司	
项目名称	
海口综合保税区海关配套设施提质改造项目	
子项名称	
总图	
图纸名称	
箱变10KV一次系统图一	
箱变 0.4KV一次系统图 (一)	
单位出图章	
执业注册章	
工程编号 2026-01-02	
阶 段	施工图
版 次	第1版
比 例	1:100
图 号	电-03
图 期	2026.03

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效

中誉恒信工程咨询有限公司

ZHONGYUHENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO.,LTD

建筑行业（建筑工程）

甲级

城乡规划编制

乙级

市政行业（排水 给水 道路 桥梁）

乙级

风景园林工程设计专项

乙级

人防工程

乙级

工程勘察专业类

乙级

农林行业

乙级

联系电话：0371-58576067

备 注：

设计签字栏				
审 定 人	周建平	周建平		
审 核 人	周建平	周建平		
项目负责人	周建平	周建平		
专业负责人	王 峰	王 峰		
校 对 人	刘智威	刘智威		
设 计 人	杨松霖	杨松霖		
制 图 人	杨松霖	杨松霖		
会签栏				
建 筑		结 构		
给排水		电 气		
暖 通				

建设单位

海口市恒慧基础设施建设有限公司

项目名称

海口综合保税区海关配套设施提质改造项目

子项名称

总图

图纸名称

箱变0.4KV一次系统图（二）

单位出图章

执业注册章

工程编号

2026-01-02

阶 段

施工图

图 别

电气

版 次

1

日 期

2026.05

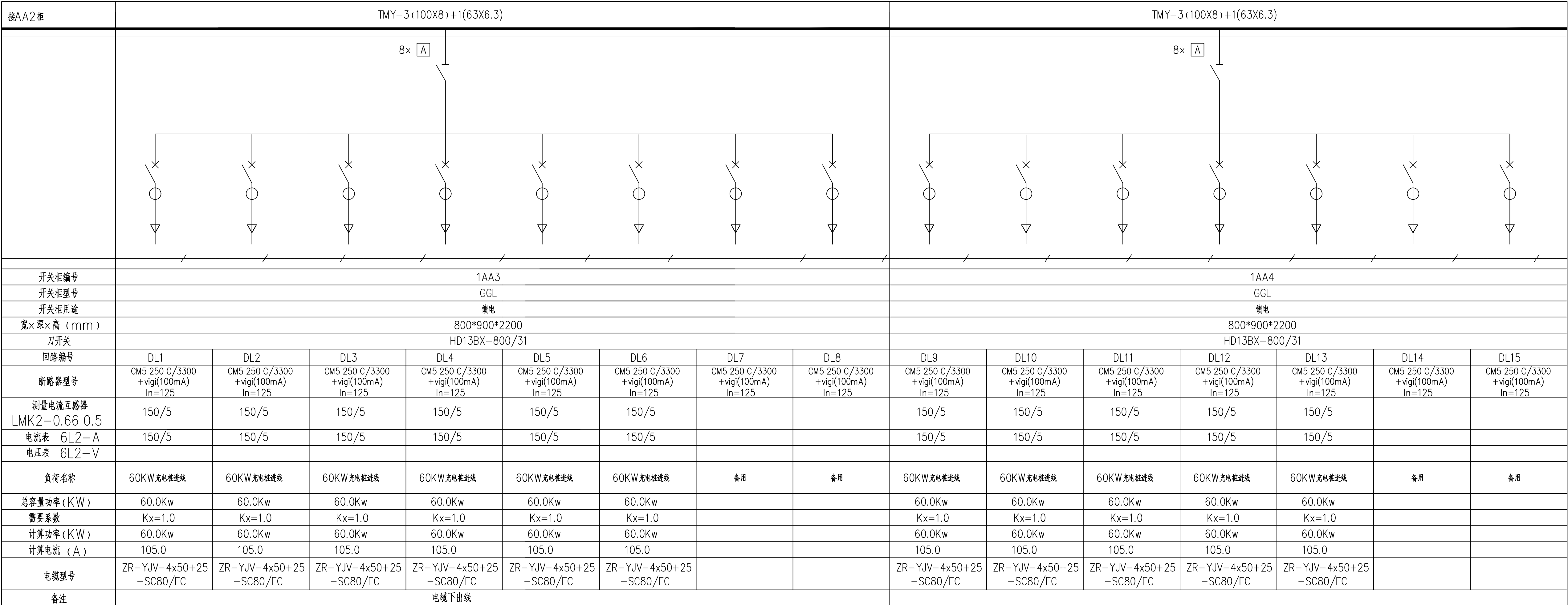
比 例

1:100

图 号

箱-04

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



箱变0.4KV一次系统图（二）



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYU HENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO.,LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话：0371-58576067
备 注：

设计签字栏			
审 定 人	殷建平	王 峰	
审 核 人	井军广	井军广	
项目负责人	殷建平	殷建平	
专业负责人	王 峰	王 峰	
校 对 人	刘贺威	刘贺威	
设 计 人	殷松果	殷松果	
制 图 人	殷松果	殷松果	

会签栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通			

建设单位
海口市恒慧基础建设有限公司

项目名称

海口综合保税区海关配套设施提质改造项目

子项名称

总图

图纸名称

箱变10KV-次系统图二
箱变 0.4KV-次系统图（三）

单位出图章

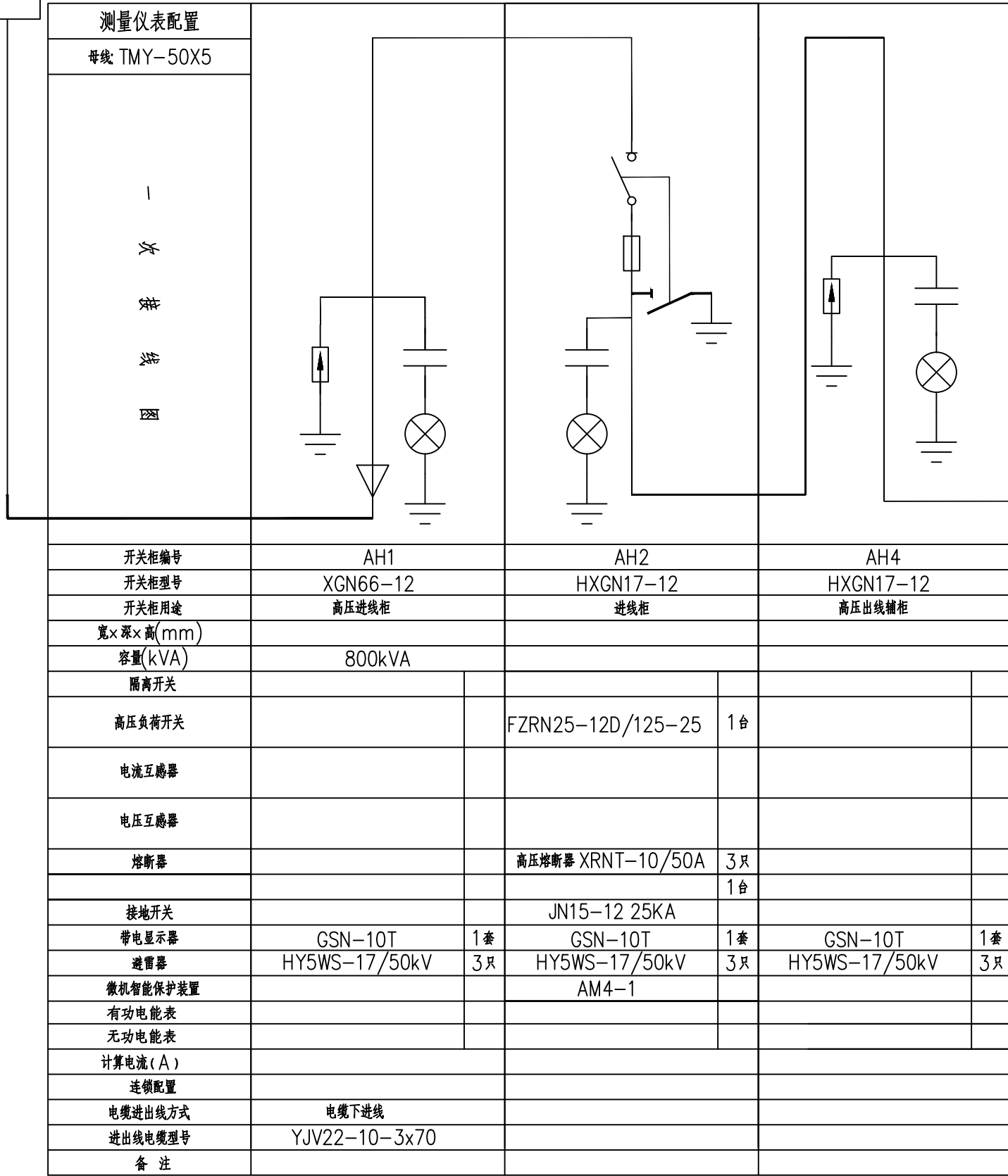
执业注册章

工程编号	2026-01-02		
阶 段	施工图	图 别	电 气
版 次	第一版	日 期	2026.03
比 例	1:100	图 号	电施-05

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效

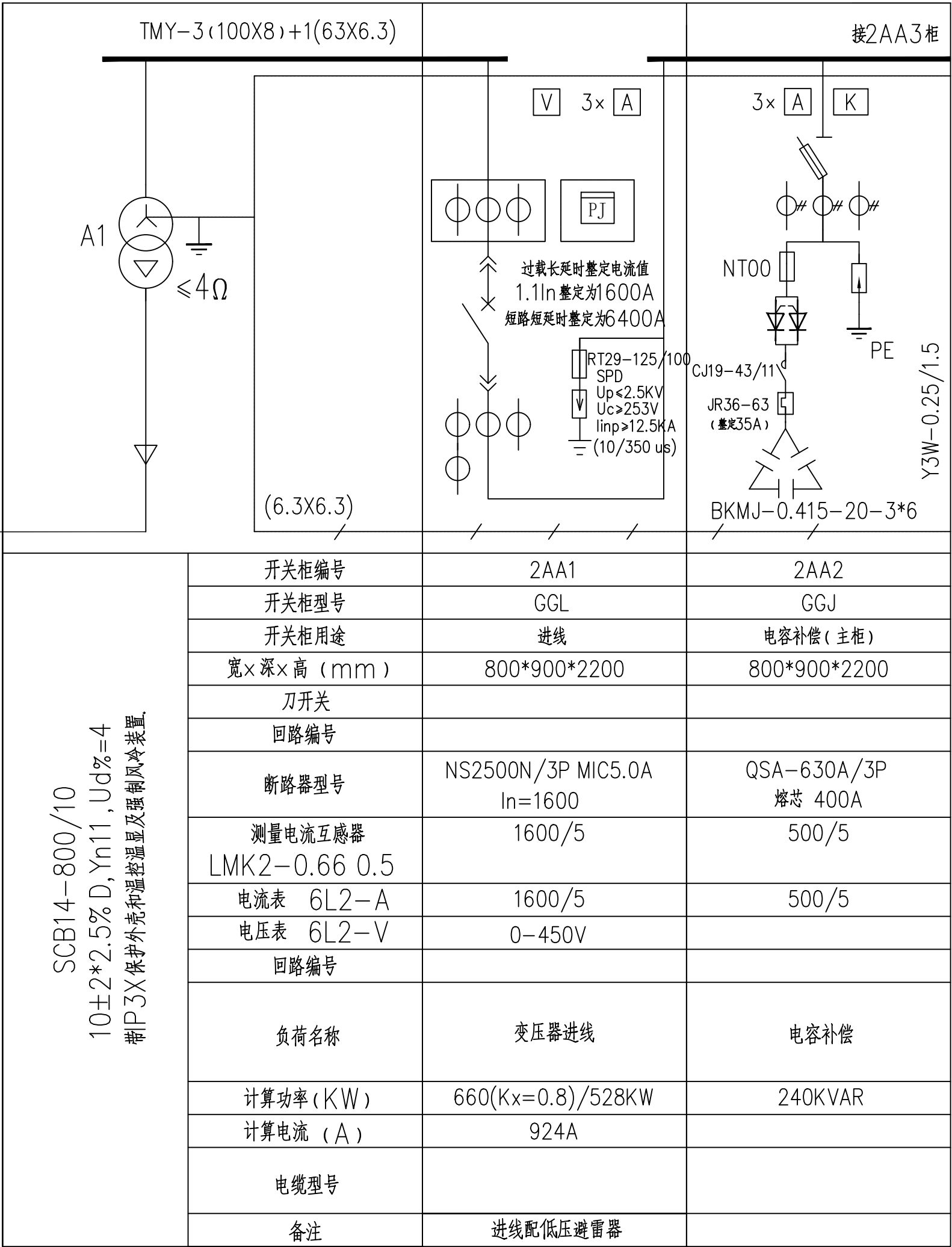
由1#箱变引进

YJV22-10-3x70
(引自1#箱变10KV回路,长度暂定150米)



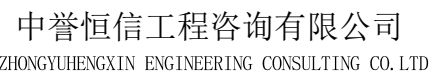
- 说明：
- 1、高压真空开关选用VS1系列，低压断路器选用CW1系列框架式及CM1系列塑壳断路器；
 - 2、高压计量箱内互感器及计量表表计由供电局提供，高参部分自备；
 - 3、配置保护装置
 - 4、资质设计单位深化设计及二次回路配线图
- 注：高压柜应采用具备“五防”功能的湿热型电器产品

箱变10KV一次系统图二



SCB14-800/10
10±2*2.5%D, Yn11, Ud%=4
带IP3X保护外壳和温控温显及强制风冷装置

箱变 0.4KV一次系统图（三）



建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话: 0371-58576067
备 注:

设计签字栏				
审 定 人	廖建平	廖建平		
审 核 人	朱军广	朱军广		
项目负责人	廖建平	廖建平		
专业负责人	王 锋	王 锋		
校 对 人	刘贺武	刘贺武		
设 计 人	杨松霖	杨松霖		
制 图 人	杨松霖	杨松霖		
会签栏				
建 筑		结 构		
给排水		电 气		
暖通				

建设单位

海口市恒慧基础建设有限公司

项目名称

海口综合保税区海关配套设施提质改造项目

子项名称

2025

图纸名称

变0.4KV一次系统图(四)

单位出图章

执业注册章

工程编号	2026-01-02		
阶 段	施工图	图 别	电 气
版 次	第一版	日 期	2026.03
比 例	1:100	图 号	电施-06

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效

接A2柜	TMY-3 (100X8)+1(63X6.3)								TMY-3 (100X8)+1(63X6.3)							
	2AA3								2AA4							
	GGL								GGL							
	馈电								馈电							
	800*900*2200								800*900*2200							
刀开关	HD13BX-800/31								HD13BX-800/31							
回路编号	DL1	DL2	DL3	DL4	DL5	DL6	DL7	DL8	DL9	DL10	DL11	DL12	DL13	DL14	DL15	
断路器型号	CM5 250 C/3300 +vigi(100mA) In=125	CM5 250 C/3300 +vigi(100mA) In=125	CM5 250 C/3300 +vigi(100mA) In=125	CM5 250 C/3300 +vigi(100mA) In=125	CM5 250 C/3300 +vigi(100mA) In=125	CM5 250 C/3300 +vigi(100mA) In=125	CM5 250 C/3300 +vigi(100mA) In=125	CM5 250 C/3300 +vigi(100mA) In=125	CM5 250 C/3300 +vigi(100mA) In=125	CM5 250 C/3300 +vigi(100mA) In=125	CM5 250 C/3300 +vigi(100mA) In=125	CM5 250 C/3300 +vigi(100mA) In=125	CM5 250 C/3300 +vigi(100mA) In=125	CM5 250 C/3300 +vigi(100mA) In=125	CM5 250 C/3300 +vigi(100mA) In=125	
测量电流互感器 LMK2-0.66 0.5	150/5	150/5	150/5	150/5	150/5	150/5			150/5	150/5	150/5	150/5	150/5			
电流表 6L2-A	150/5	150/5	150/5	150/5	150/5	150/5			150/5	150/5	150/5	150/5	150/5			
电压表 6L2-V																
负荷名称	60KW充电桩进线	60KW充电桩进线	60KW充电桩进线	60KW充电桩进线	60KW充电桩进线	60KW充电桩进线	备用	备用	60KW充电桩进线	60KW充电桩进线	60KW充电桩进线	60KW充电桩进线	60KW充电桩进线	备用	备用	
总容量功率(KW)	60.0Kw	60.0Kw	60.0Kw	60.0Kw	60.0Kw	60.0Kw			60.0Kw	60.0Kw	60.0Kw	60.0Kw	60.0Kw			
需要系数	Kx=1.0	Kx=1.0	Kx=1.0	Kx=1.0	Kx=1.0	Kx=1.0			Kx=1.0	Kx=1.0	Kx=1.0	Kx=1.0	Kx=1.0			
计算功率(KW)	60.0Kw	60.0Kw	60.0Kw	60.0Kw	60.0Kw	60.0Kw			60.0Kw	60.0Kw	60.0Kw	60.0Kw	60.0Kw			
计算电流(A)	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0	105.0			105.0	105.0	105.0	105.0	105.0			
电缆型号	ZR-YJV-4x50+25 -SC80/FC	ZR-YJV-4x50+25 -SC80/FC	ZR-YJV-4x50+25 -SC80/FC	ZR-YJV-4x50+25 -SC80/FC	ZR-YJV-4x50+25 -SC80/FC	ZR-YJV-4x50+25 -SC80/FC			ZR-YJV-4x50+25 -SC80/FC	ZR-YJV-4x50+25 -SC80/FC	ZR-YJV-4x50+25 -SC80/FC	ZR-YJV-4x50+25 -SC80/FC	ZR-YJV-4x50+25 -SC80/FC			
备注	电缆下出线															

箱变0.4KV一次系统图（四）



中誉恒信工程咨询有限公司
ZHONGYU HENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO.,LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话：0371-58576067
备 注：

设计签字栏			
审 定 人	殷建平	王 峰	
审 核 人	井军广	井军广	
项目负责人	殷建平	殷建平	
专业负责人	王 峰	王 峰	
校 对 人	刘贺威	刘贺威	
设 计 人	殷松果	殷松果	
制 图 人	殷松果	殷松果	

会签栏			
建 筑		结 构	
给排水		电 气	
暖 通			

建设单位
海口市恒慧基础建设有限公司

项目名称

海口综合保税区海关配套设施提质改造项目

子项名称

总图

图纸名称

箱变10KV-次系统图三
箱变 0.4KV-次系统图（五）

单位出图章

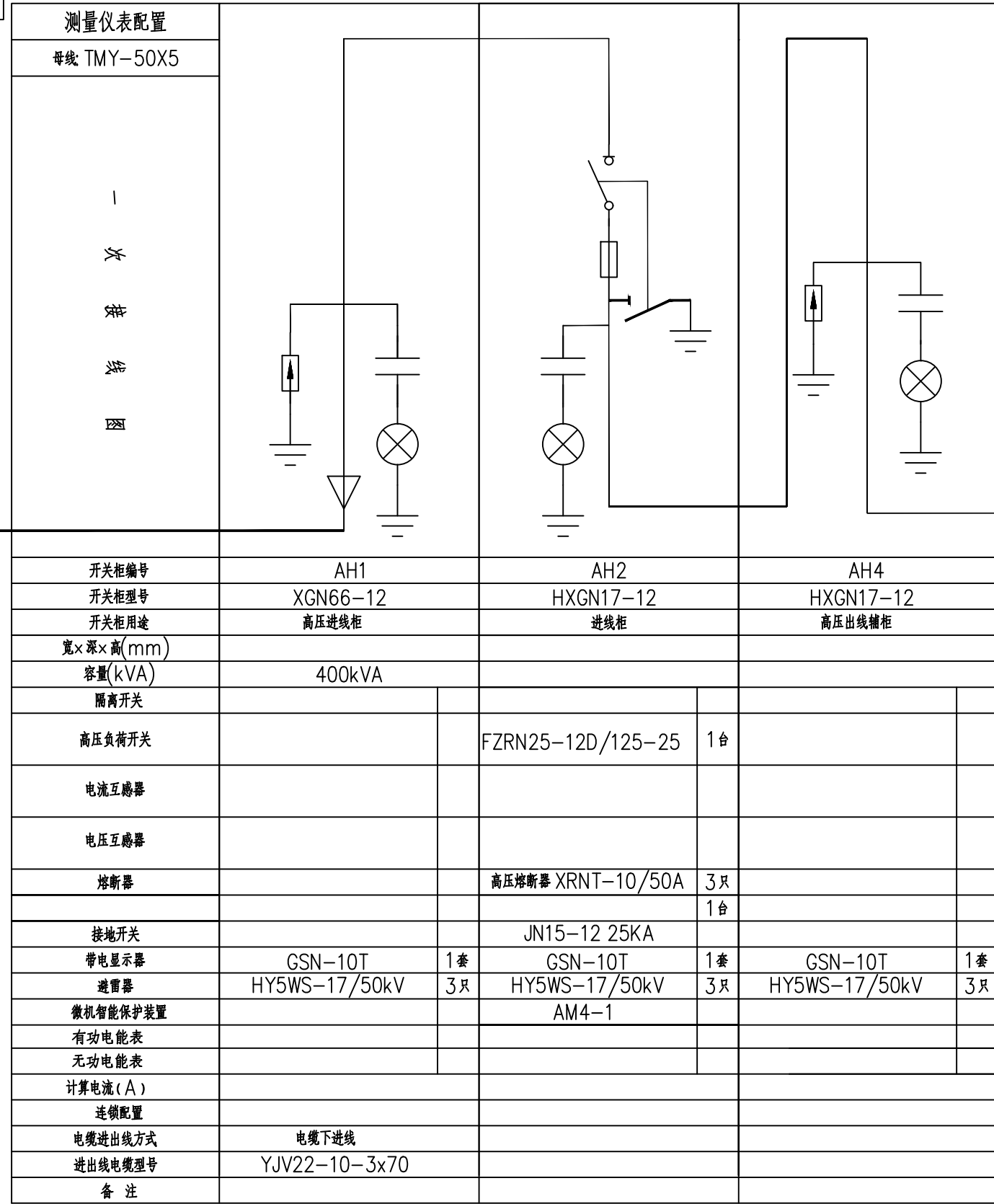
执业注册章

工程编号	2026-01-02		
阶 段	施工图	图 别	电 气
版 次	第一版	日 期	2026.03
比 例	1:100	图 号	电施-07

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效

由1#箱变引进

YJV22-10-3x70
(引自1#箱变10KV回路,长距离50米)

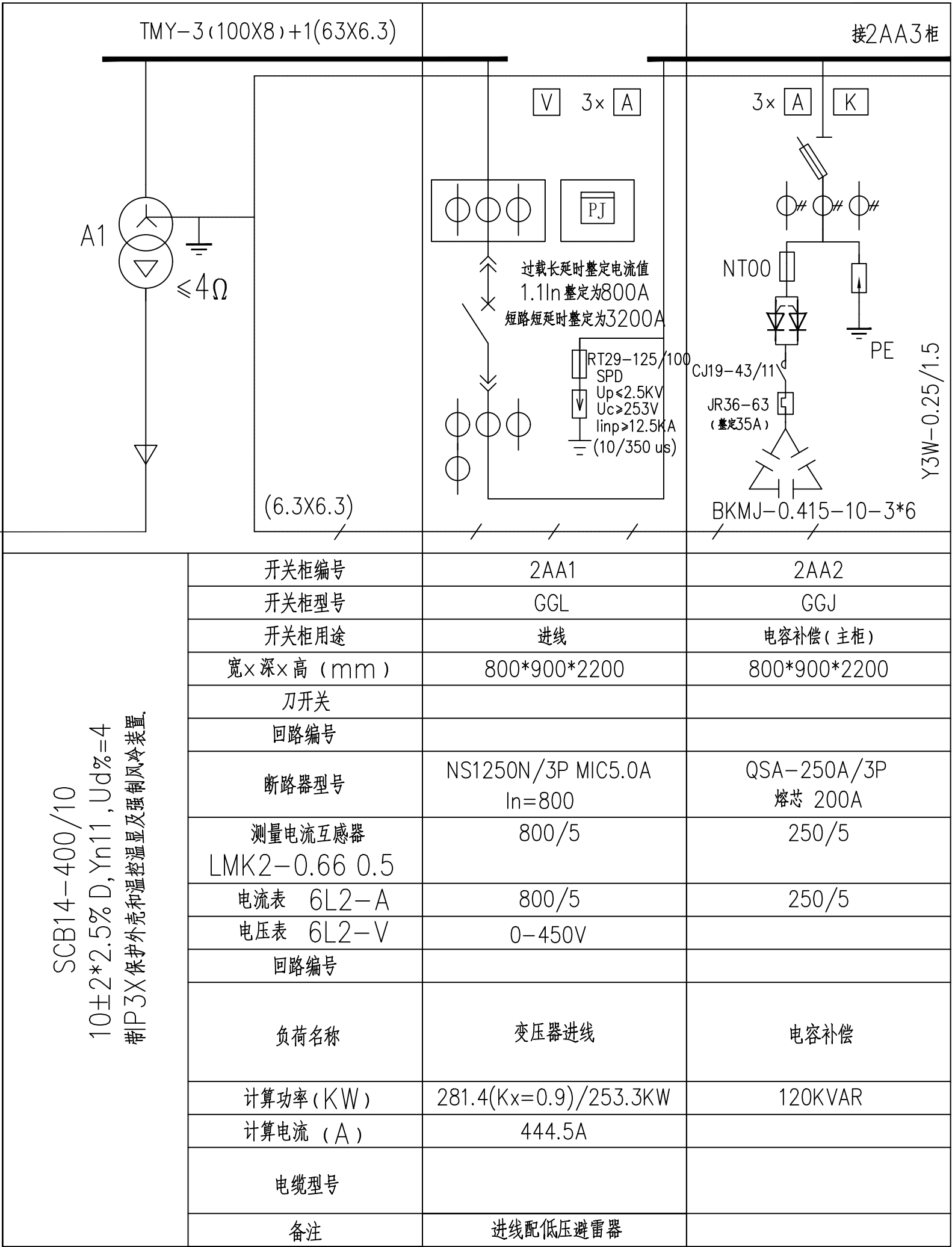


说明:

- 高压真空开关选用VS1系列，低压断路器选用CW1系列框架式及CM1系列塑壳断路器；
- 高压计量箱内互感器及计量表计由供电局提供，高参部分自备；
- 配置保护装置
- 资质设计单位深化设计及二次回路配线图

箱变10KV一次系统图三

注：高压柜应采用具备“五防”功能的湿热型电器产品



SCB14-400/10
10±2*2.5%D, Yn11, Ud%=4
带P3X保护外壳和温控温显及强制风冷装置

箱变 0.4KV一次系统图（五）



中誉恒信工程咨询有限公司

ZHONGYU HENGXIN ENGINEERING CONSULTING CO.,LTD

建筑行业（建筑工程）	甲级
城乡规划编制	乙级
市政行业（排水 给水 道路 桥梁）	乙级
风景园林工程设计专项	乙级
人防工程	乙级
工程勘察专业类	乙级
农林行业	乙级

联系电话：0371-58576067
备 注：

设计签字栏					
审 定 人	殷建平	殷建平			
审 核 人	井军广	井军广			
项目负责人	殷建平	殷建平			
专业负责人	王 峰	王 峰			
校 对 人	刘贺威	刘贺威			
设 计 人	殷松果	殷松果			
制 图 人	殷松果	殷松果			
会签栏					
建 筑			结 构		
给排水			电 气		
暖 通					

建设单位

海口市恒慧基础建设有限公司

项目名称

海口综合保税区海关配套设施提质改造项目

子项名称

总图

图纸名称

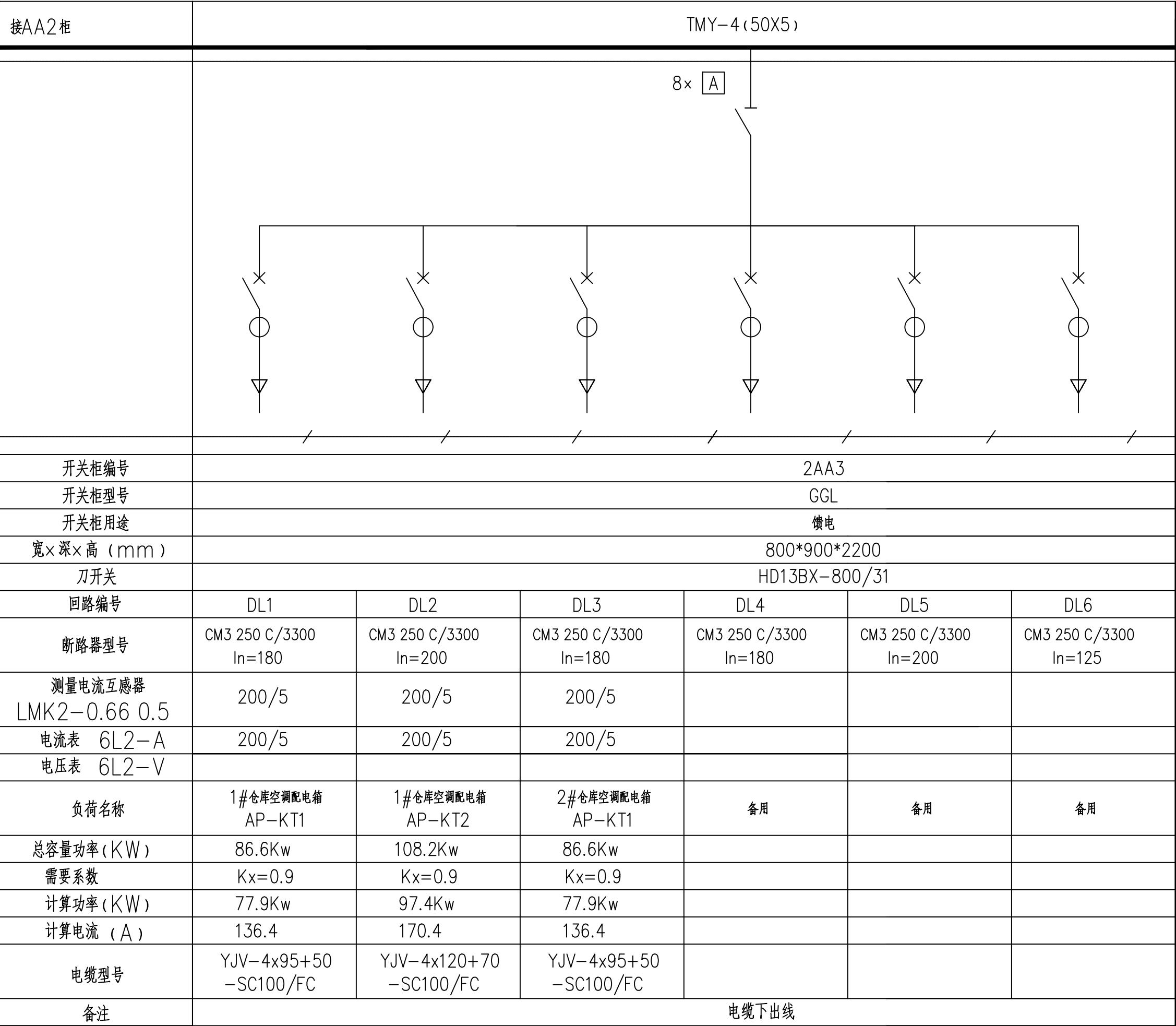
箱变 0.4KV—次系统图（六）

单位出图章

执业注册章

工程编号	2026-01-02				
阶 段	施工图	图 别	电 气		
版 次	第一版	日 期	2026.03		
比 例	1:100	图 号	电气-08		

图纸未加盖本院出图章及设计注册章无效



箱变0.4KV一次系统图（四）

[illegible]

表4.0.4 通信管道、通道与其他地下管线及建筑物间的最小净距



室外箱变	1#、2#、3#室外箱变
	60KV真空充电器安装 22台
	10KV电缆线路
	充电柜配电线路 ZR-YJV~ (4X95+50)
	空调配电线路 YJV~ (4X95+50) YJV~ (4X120+70)
	强电手孔井尺寸: 600x600x800