

设计说明

一. 设计范围:

受南京市浦口区人民政府江浦街道办事处委托对其八里社区服务中心电力增容工程进行设计。本册为2#变电所电气一次施工图设计,包括变电所系统、相关电气设备选型、平面布置、土建、高压进线等。低压出线由甲方自行解决,不在我司设计范围内。

二. 设计依据:

1. 甲方提供的用电负荷及相关资料等。
2. 供电公司批复的供电方案答复单。
3. 设计参照相关设计规程:《供配电系统设计规范》,《3~110kV高压配电装置设计规范》,《35kV及以下客户端变电所建设标准》,《20kV及以下变电所设计规范》,《江苏电力用户业扩工程技术规范》。

三. 项目地址:

浦口区。

四. 设计内容:

1. 本次增容新建一座2#变电所,位于地下室负2层预留位置。
2. 2#变电所高压电源引自1#变电所内新上高压出线柜,由106GK、206GK各新放一回10kV电缆至2#变电所。
3. 2#变电所内新上2台容量为1600kVA的干式变压器,提供本期负荷用电。
4. 变电所内新上4台10kV中置柜,11台MNS低压开关柜。为确保供电系统功率因数不小于0.9,每台变压器低压侧均设无功自动补偿装置,总补偿容量为480kVar。为保证电能质量,在每台变压器低压侧各上1套200A有源滤波装置。
5. 2个低压进线开关和1个母联开关采用电气和钥匙联锁,实现3合2功能。

五. 设备选型:

1. 变压器选择SCB14型干式变压器,变压器应满足国家能耗等级要求,制造厂商配置温度显示,温度控制(具备信号输出功能)和风机设备,变压器柜门应设带电闭锁。

南京市浦口区人民政府江浦街道办事处
八里社区服务中心电力增容

设计说明

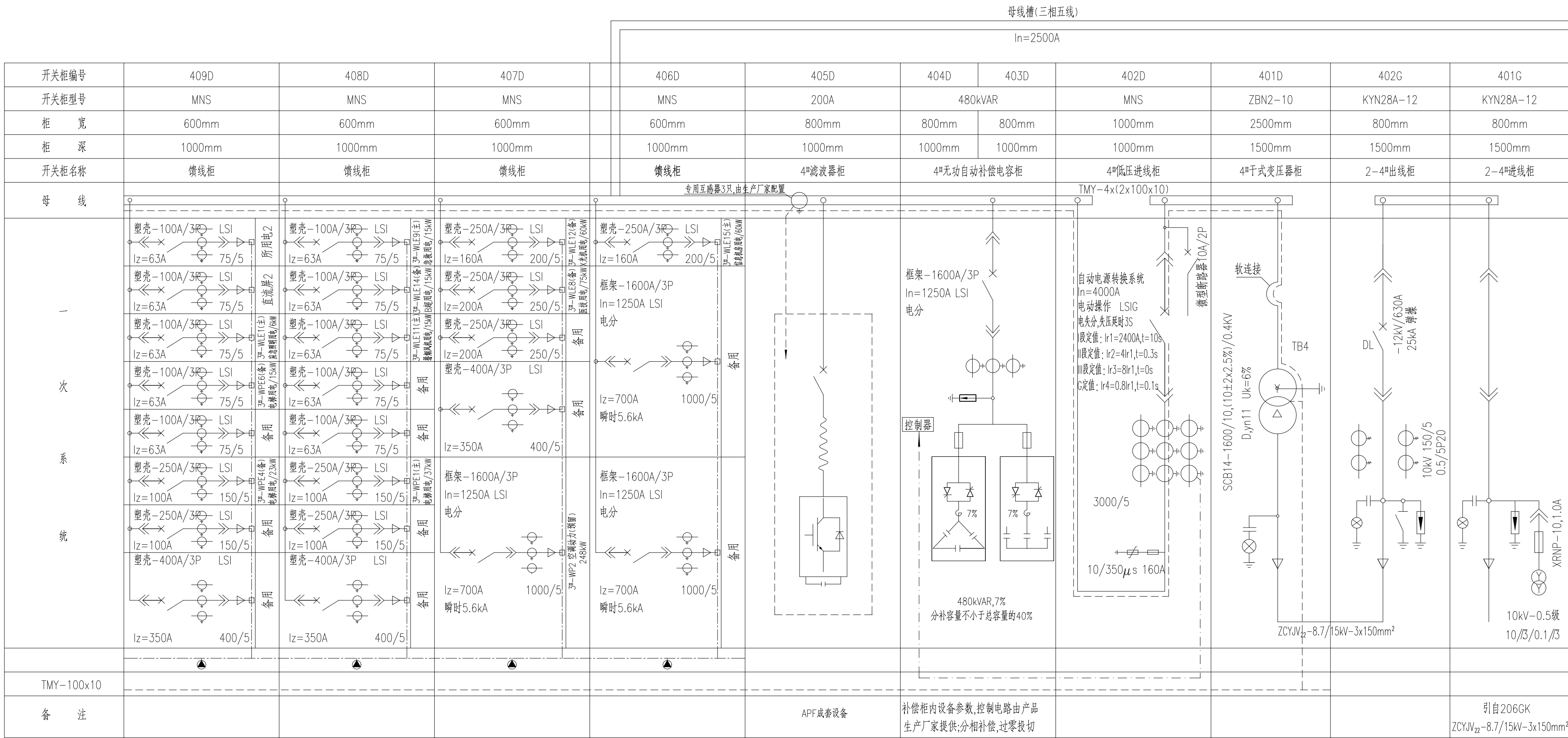
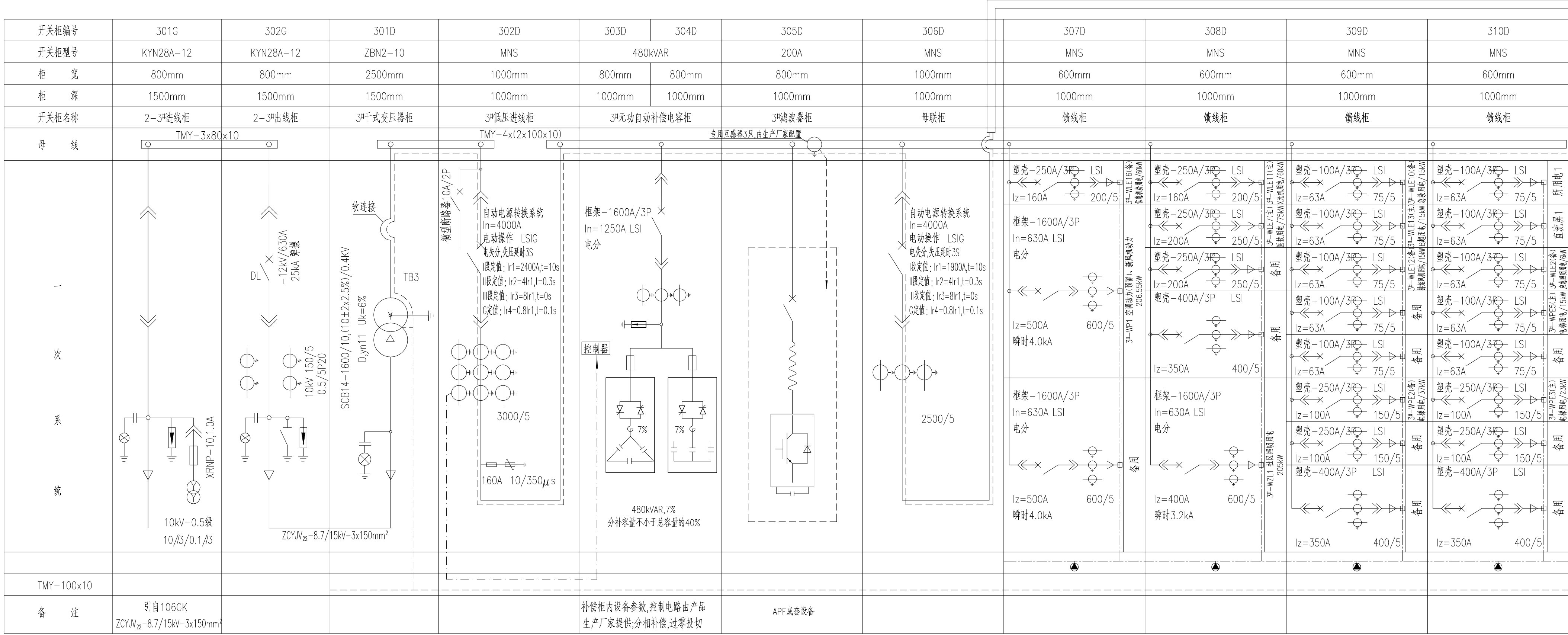
设计说明

六. 接地及其它注意事项:

1. 所有金属不带电物体均须可靠接地, 变电所接地干线必须与整个接地系统可靠焊接, 接地网总接地电阻不大于1欧姆。
2. 施工时需做好所内通排风、防潮、排水、消防、防火封堵等相关措施。
3. 设备招标结束后, 中标厂家必须携带中标通知书和投标文件与设计人员进行技术交底。
4. 施工过程中如有问题请及时与设计人员沟通联系, 未提及部分按相关规程处理。

南京市浦口区人民政府江浦街道办事处
八里社区服务中心电力增容

设计说明

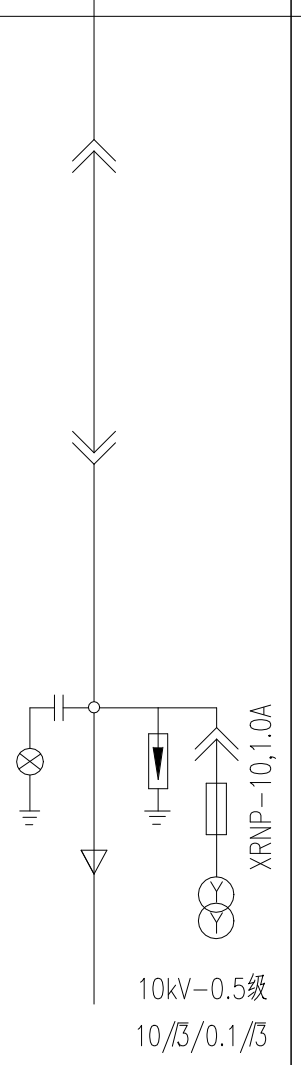
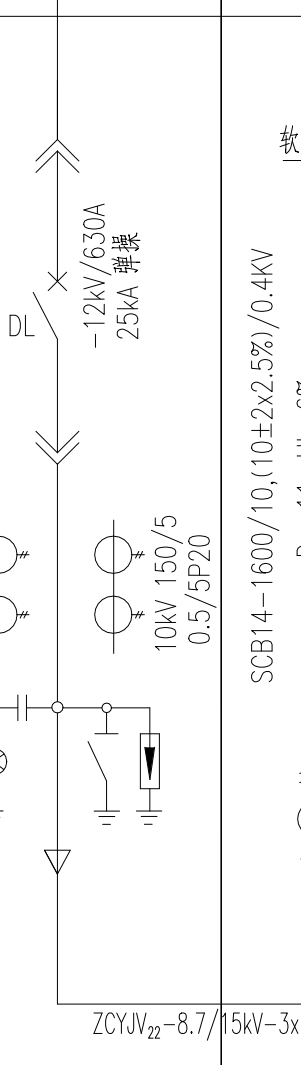
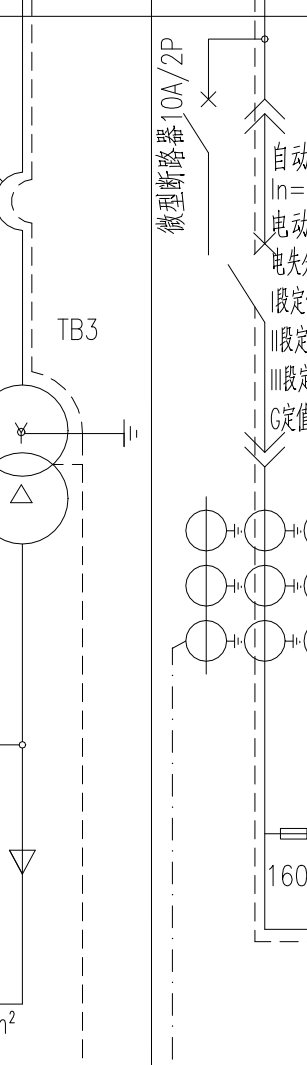
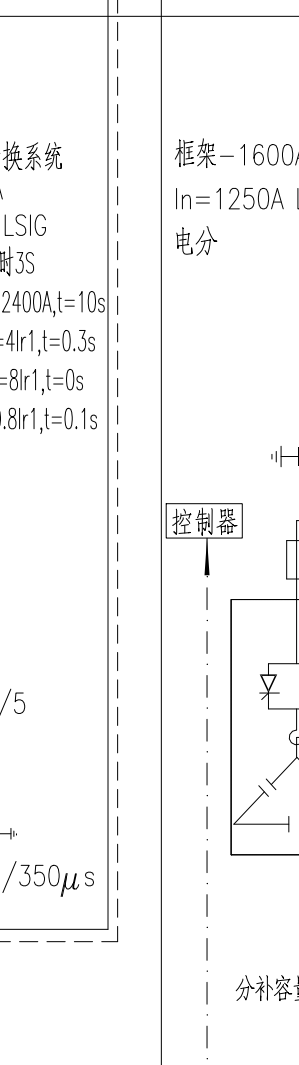
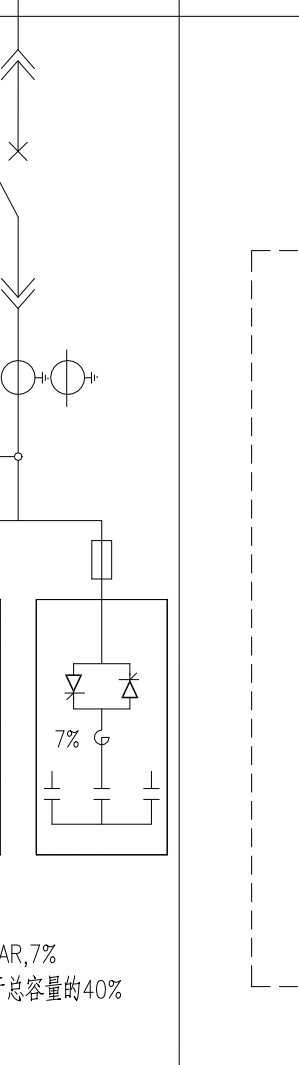
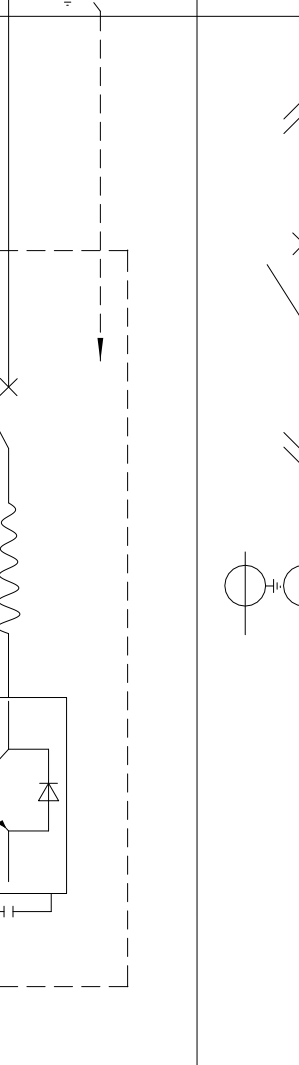
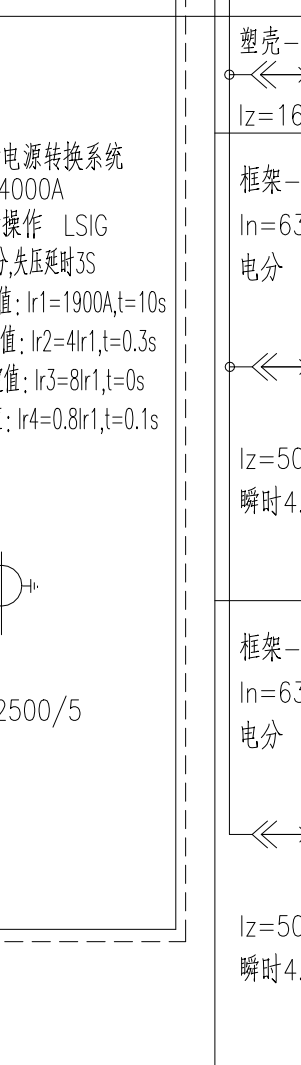
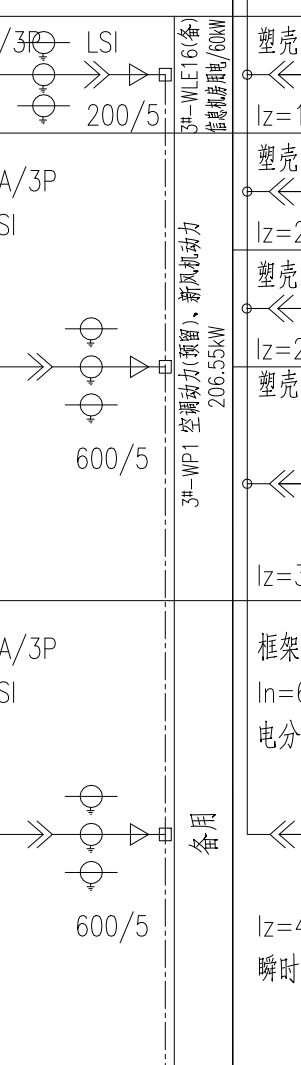
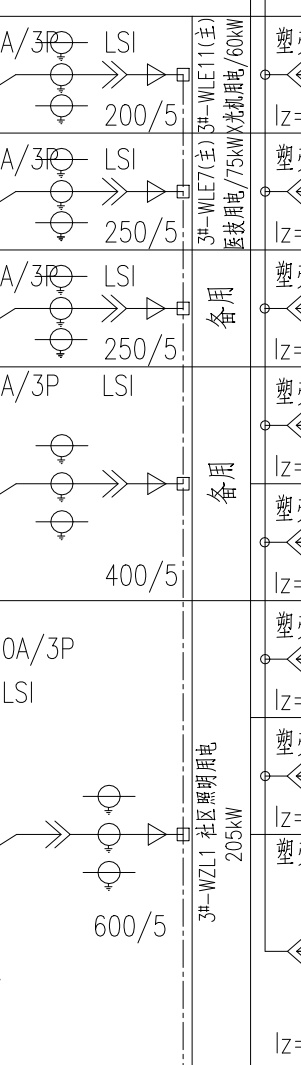
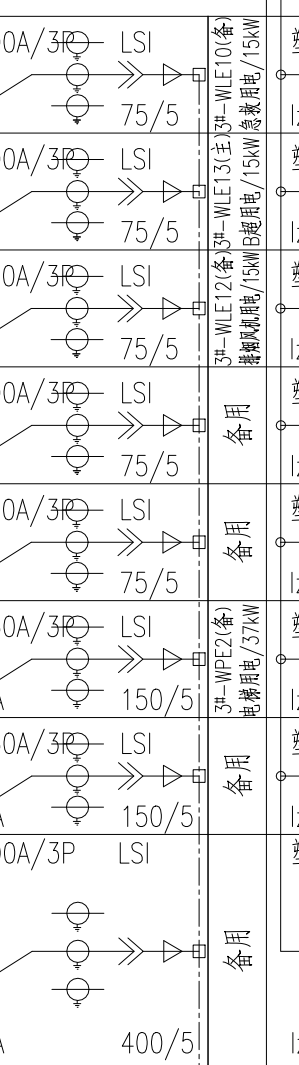
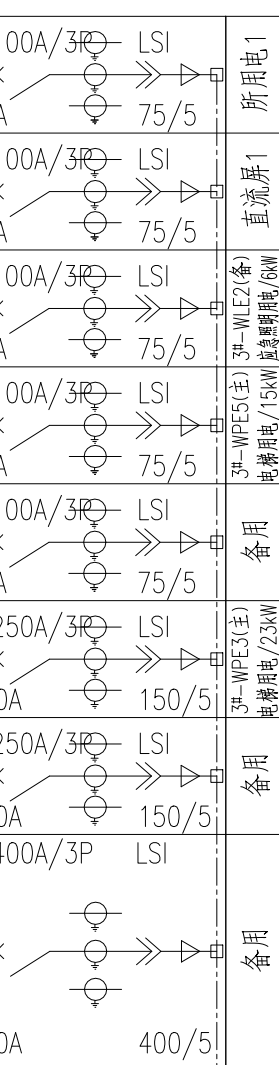


电气火灾监控系统图例：

- 电气火灾探头
- 漏电探测线缆,设备商自带
- ▲ 电气火灾监控器

- 说明：
- 高压柜柜高2300mm,变压器柜和低压进线柜柜高2500mm,其余开关柜柜高均为2200mm。
 - 所有开关柜均具有五防闭锁功能。
 - 变压器应满足《电力变压器能效限定值及能效等级(GB20052-2020)》的2级能效要求。变压器制造厂家需配置温度显示、温度控制(具备信号输出功能)和风机设备。变压器柜门应设置电闭锁,变压器柜体正面与背面下部加装百叶窗,以便通风散热;变压器外壳防护等级为IP40。厂家须解决好变压器散热等问题。
 - 进线柜及联络柜柜门采用框架式断路器,智能脱扣器(LSIG),极限分断能力≥65kA;操作寿命应能达到6000次。
 - 馈线柜:框架断路器智能脱扣器(LSIG),极限分断能力≥50kA;操作寿命应能达到6000次。塑壳断路器配电子脱扣器带三段式保护,极限分断能力≥50kA;操作寿命应能达到7000次。
 - 所有的低压馈线回路均按照甲方要求配置,以满足其生产运行需要。所有低压馈线回路均为电缆下出线。
 - 2个低压进线开关和1个母联开关配置自动电源转换系统,实现3合2自动转换和电气互锁等功能。
 - 制造厂生产开关柜时必须参照平面布置图。
 - 电容补偿需具备分相补偿、过零投切、抑制谐波的功能。分相补偿容量不得小于总补偿容量的40%。
 - 所有出线断路器均配备三只CT,低压出线开关均按智能数字表。
 - 本工程电气火灾监控系统配套一台电气火灾监控主机,设置在值班室(或消控室)内。通讯线、电源线等连接及相关安装辅材等均由现场施工单位或厂家负责,本设计图纸不再详细列出此部分材料。
 - 设备柜结束后,中标厂家必须携带中标通知书和投标文件与设计人员进行技术交底。

- 负控说明：
- 所有出线开关均配置分路线圈,实现电气分闸功能,并把电气分闸节点引至柜内负控专用端子排,每回出线均需提供一对常开触点引至专用端子排;根据供电公司新型负控要求:接入的分路开关负荷应不小于客户总负荷的50%。
 - 负控装置应安装在单独的柜体内,柜体长宽需满足600x500x1800mm,内部需有8根设备条。
 - 甲方预先规划负控天线、馈线走向及路径,地下室需具备移动4G信号。
 - 负控电源及电压采样取自高压PT柜,PT柜电压测量点预留三相(1A)保险丝柜专用控制。高压进线柜测量CT电流端子旁设置三个空电流端子,计量柜电表室与小线室各设置8个端子并勾通。
 - 根据江苏省地方标准(DB32/T 3748-2020)《35kV及以下客户端变电所建设标准》中第10.2.2条,断路器的配置应符合下列规定:
 - 进线断路器及100A及以上的低压出线断路器,必须具备电气分闸功能。
 - 进线断路器及100A及以上的低压出线断路器,应至少有一副空的辅助接点供负荷管理专用,若有位置继电器的空接点亦可代替。装设六档专用端子排。
 - 开关柜采用移开式(抽出式)时,应将电动分闸接点通过转接插头引至开关柜仪表室。
 - 为避免因绝缘击穿造成误跳开关及强电对弱电的干扰,应采取隔开一档空端子。

开关柜编号	301G	302G	301D	302D	303D	304D	305D	306D		307D	308D	309D	310D	
开关柜型号	KYN28A-12	KYN28A-12	ZBN2-10	MNS	480kVAR		200A	MNS		MNS	MNS	MNS	MNS	
柜 宽	800mm	800mm	2500mm	1000mm	800mm	800mm	800mm	1000mm		600mm	600mm	600mm	600mm	
柜 深	1500mm	1500mm	1500mm	1000mm	1000mm	1000mm	1000mm	1000mm		1000mm	1000mm	1000mm	1000mm	
开关柜名称	2-3#进线柜	2-3#出线柜	3#干式变压器柜	3#低压进线柜	3#无功自动补偿电容器柜		3#滤波器柜	母联柜		馈线柜	馈线柜	馈线柜	馈线柜	
母 线	TMY-3x80x10			TMY-4x(2x100x10)	专用互感器3只,由生产厂家配置									
主 要 电 气 设 备														
														

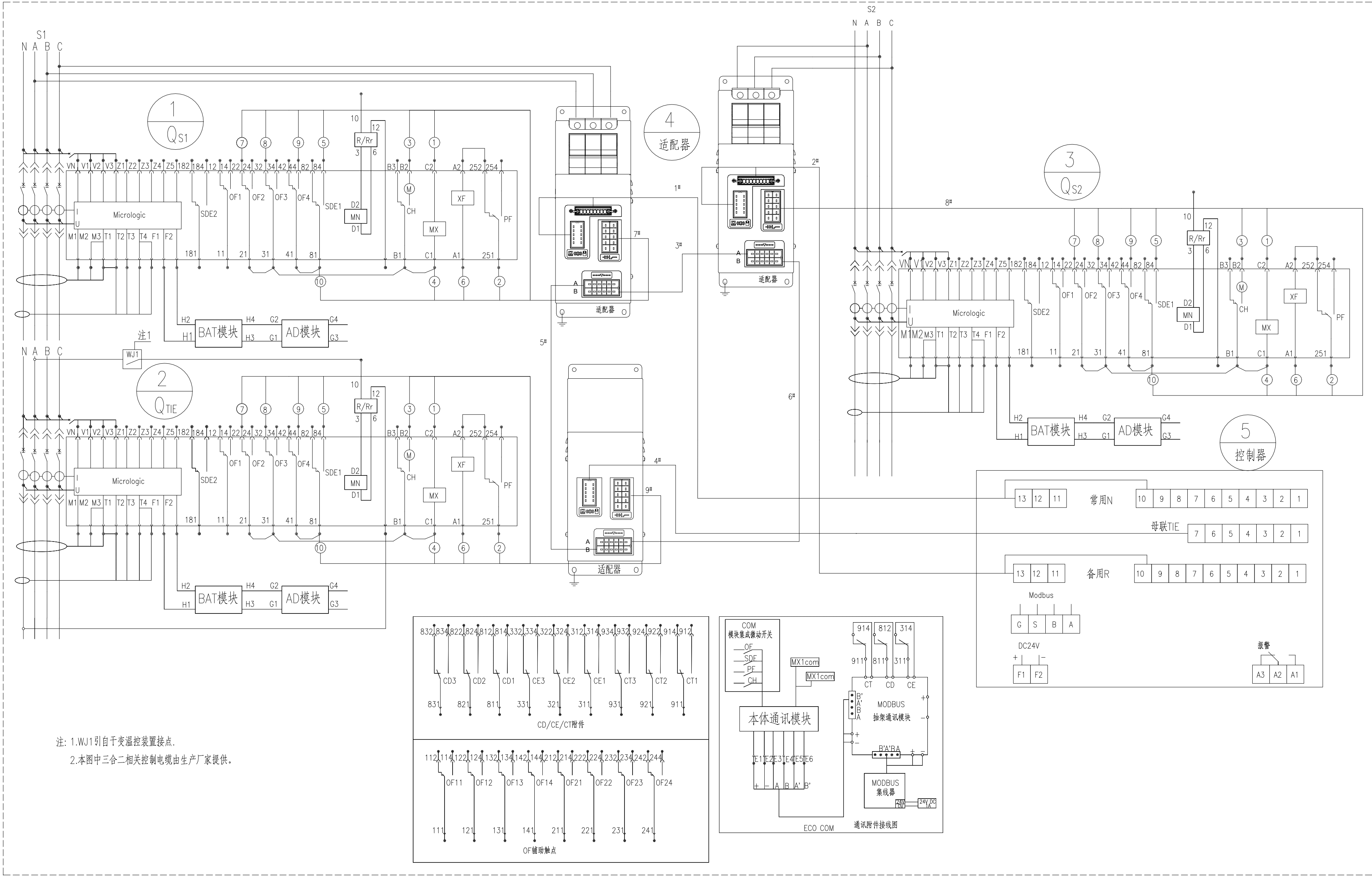
开关柜编号	409D	408D	407D		406D	405D	404D	403D	402D	401D	402G	401G
开关柜型号	MNS	MNS	MNS		MNS	200A	480kVAR		MNS	ZBN2-10	KYN28A-12	KYN28A-12
柜 宽	600mm	600mm	600mm		600mm	800mm	800mm	800mm	1000mm	2500mm	800mm	800mm
柜 深	1000mm	1000mm	1000mm		1000mm	1000mm	1000mm	1000mm	1000mm	1500mm	1500mm	1500mm
开关柜名称	馈线柜	馈线柜	馈线柜		馈线柜	4#滤波柜	4#无功自动补偿电容柜		4#低压进线柜	4#干式变压器柜	2-4#出线柜	2-4#进线柜
母 线	专用互感器3只,由生产厂家配置											
一 次 系 统												
TMV-100x10												
设备型号	规格	数量	规格	数量	规格	数量	规格	数量	规格	数量	规格	数量
真空断路器	-12kV/630A											1
电流互感器	10kV 0.5/5P20,15/15VA										150/5	2
电压互感器	10kV 0.5级,30VA											10/√3/0.1/√3
熔断器	XRNP-10,1A											3
避雷器												3
接地开关												1
微机保护												1
带电显示器												1
变压器	SCB14-1600/10,(10±2.5%)/0.4kV									D _{yn} 11 Uk=6%	1	
断路器												
自动电源转换系统	In=4000A LSI									Iz=2400A,瞬时19.2kA	1	
框架断路器	1600A/3P In=1250 LSI											
框架断路器	1600A/3P In=1000 LSI											
塑壳断路器	400A/3P LSI	Iz=350A	1	Iz=350A	1	Iz=350A	1					
塑壳断路器	250A/3P LSI	Iz=100A	2	Iz=100A	2	Iz=200A,Iz=160A	2,1	Iz=160A	1			
塑壳断路器	100A/3P LSI	Iz=63A	5	Iz=63A	5							
微型断路器	10A/2P											
电流互感器	BH-0.66	400/5,150/5	3,6	400/5,150/5	3,6	1000/5,400/5	3,3	1000/5	6			
	BH-0.66	75/5	15	75/5	15	250/5,200/5	6,3	200/5	3			
	BH-0.66											
智能数字表			8		8		5		3			
电容补偿	480kVar									1套		
有源滤波	200A											
低压熔断器												
浪涌保护器												
电压表	CM72-V,0~450V											
转换开关	LW1-15E-0491/2											
信号灯	AD11-25/41~220V	红,绿	各8	红,绿	各8	红,绿	各5	红,绿	各3			
按钮	LA18-22					红,绿	各1	红,绿	各2			
母线排	MST-100x10											
剩余电流传感器	0~100A		5		5							
	0~400A		3		3		4		1			
	0~1000A						1		2			
电能质量检测												
备 注						APF成套设备	补偿柜内设备参数,控制电路由生产厂家提供,分相补偿,过零投切					引自206GK ZCYN ₂₂ -8.7/15kV-3x150mm ²

电气火灾监控系统图例:

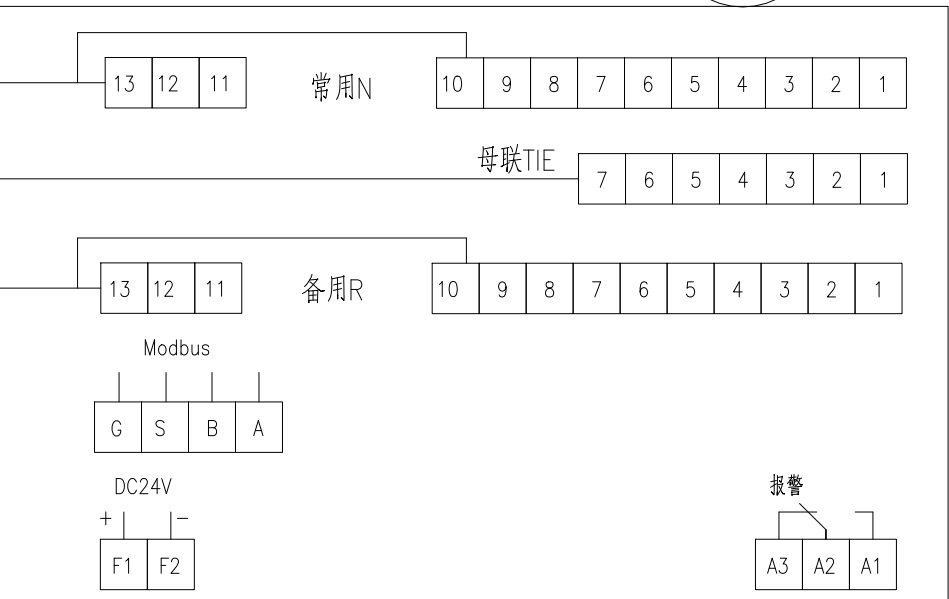
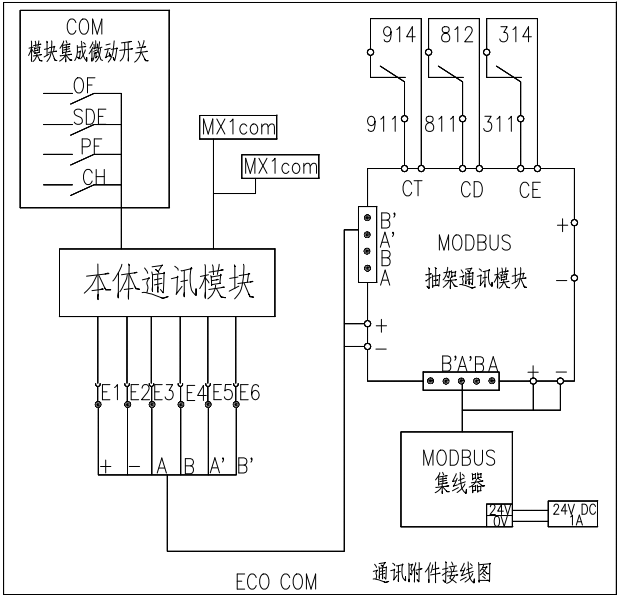
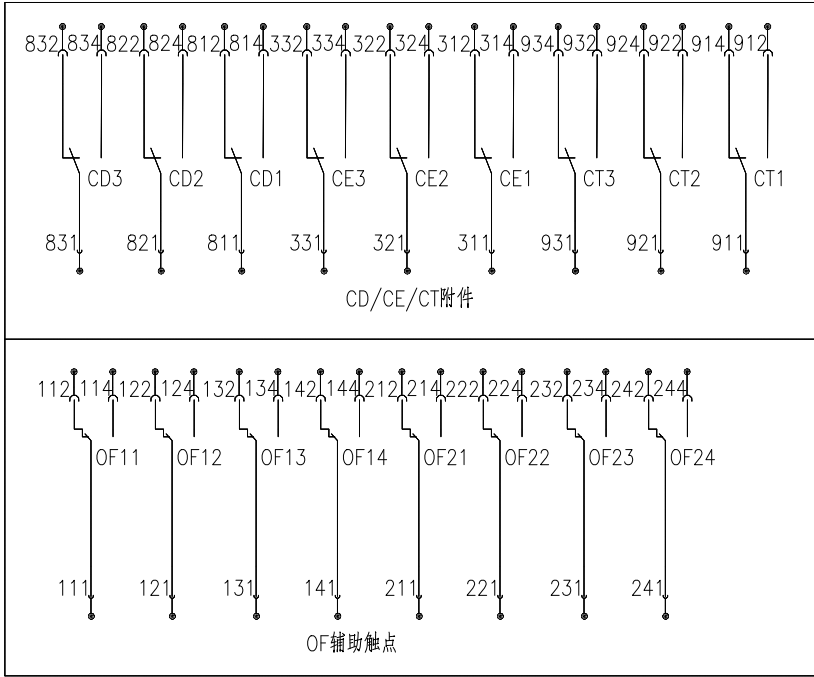
- 电气火灾探头
- 漏电探测线缆,设备商自带
- 电气火灾监控器

- 说明: 1. 高压柜高2300mm,变压器柜和低压进线总柜高2500mm,其余开关柜高均为2200mm。
2. 所有开关柜均具有五防闭锁功能。
3. 变压器应满足《电力变压器能效限定值及能效等级(GB20052-2020)》的2级能效要求。变压器制造厂家需配置温度显示、温度控制(具备信号输出功能)和风机设备。变压器柜门应设置带电闭锁,变压器柜体正面与背面板下部加装百叶窗,以便通风散热;变压器外壳防护等级为IP40。厂家须解决好变压器散热等问题。
4. 进线柜及联络柜采用框架式断路器,配置智能脱扣器(LSIG),极限分断能力≥65kA;操作寿命应能达到6000次。
5. 馈线柜:框架断路器配置智能脱扣器(LSI),极限分断能力≥50kA;操作寿命应能达到6000次。塑壳断路器配电子脱扣器带三段式保护,极限分断能力≥50kA;操作寿命应能达到7000次。
6. 所有的低压馈线回路均按照甲方要求配置,以满足其生产运行需要。所有低压馈线回路均为电缆下出线。
7. 2个低压进线开关和1个母联开关配置自动电源转换系统,实现3合2自动转换和电气互锁等功能。
8. 制造厂生产开关柜时必须参照平面布置图。
9. 电容补偿需具备分相补偿、过零投切、抑制谐波的功能。分相补偿容量不得小于总补偿容量的40%。
- 10.所有出线断路器均配备三只CT,低压进出线开关均装设智能数字表。
- 11.本工程电气火灾监控系统配备一台电气火灾监控主机,设置在值班室(或消防控制室)内。通讯线、电源线等连接及相关安装辅材等均由现场施工单位或厂家负责,本设计图纸不再详细开列此部分材料。
- 12.设备招标结束后,中标厂家必须携带中标通知书和投标文件与设计人员进行技术交底。

- 负控说明: 1. 所有出线开关均配置分励线圈,实现电气分闸功能,并把电气分闸节点引至柜内负控专用端子排,每回出线均需提供一对常开触点引至专用端子排;根据供电公司新型负控要求:接入的分路开关负荷应不小于客户总负荷的50%。
2. 负控装置应安装在单独的柜体内,柜体长宽高需在600x500x1800mm,内部需有8槽设备架。
3. 甲方预先规划负控天线、馈线走向及路径,地下室需具备移动4G信号。
4. 负控电源及电压采样取自高压PT柜,PT柜电压测量点预留三相(1A)保险丝负控专用。高压进线柜测量CT电流端子旁设置三个空电流端子,计量柜电表室与小线室各设置8个端子并勾通。
5. 根据江苏省地方标准(DB32/T 3748-2020)《35kV及以下客户端发电所建设标准》中第10.2.2条,断路器的配置应符合下列规定:
- a) 进线断路器及100A及以上的低压出线断路器,必须具备电气分闸功能。
- b) 进线断路器及100A及以上的低压出线断路器,应至少有一副空的辅助接点供负荷管理专用,若有位置继电器的空接点亦可代替,装设六档专用端子排组。
- c) 开关柜采用移开式(抽出式)时,应将电动分闸接点通过转接插头引至开关柜仪表室。
- d) 为避免因绝缘击穿造成误跳开关及强电对弱电的干扰,应采取隔开一档空端子。



注: 1.WJ1引自干变温控装置接点。
2.本图中三合二相关控制电缆由生产厂家提供。

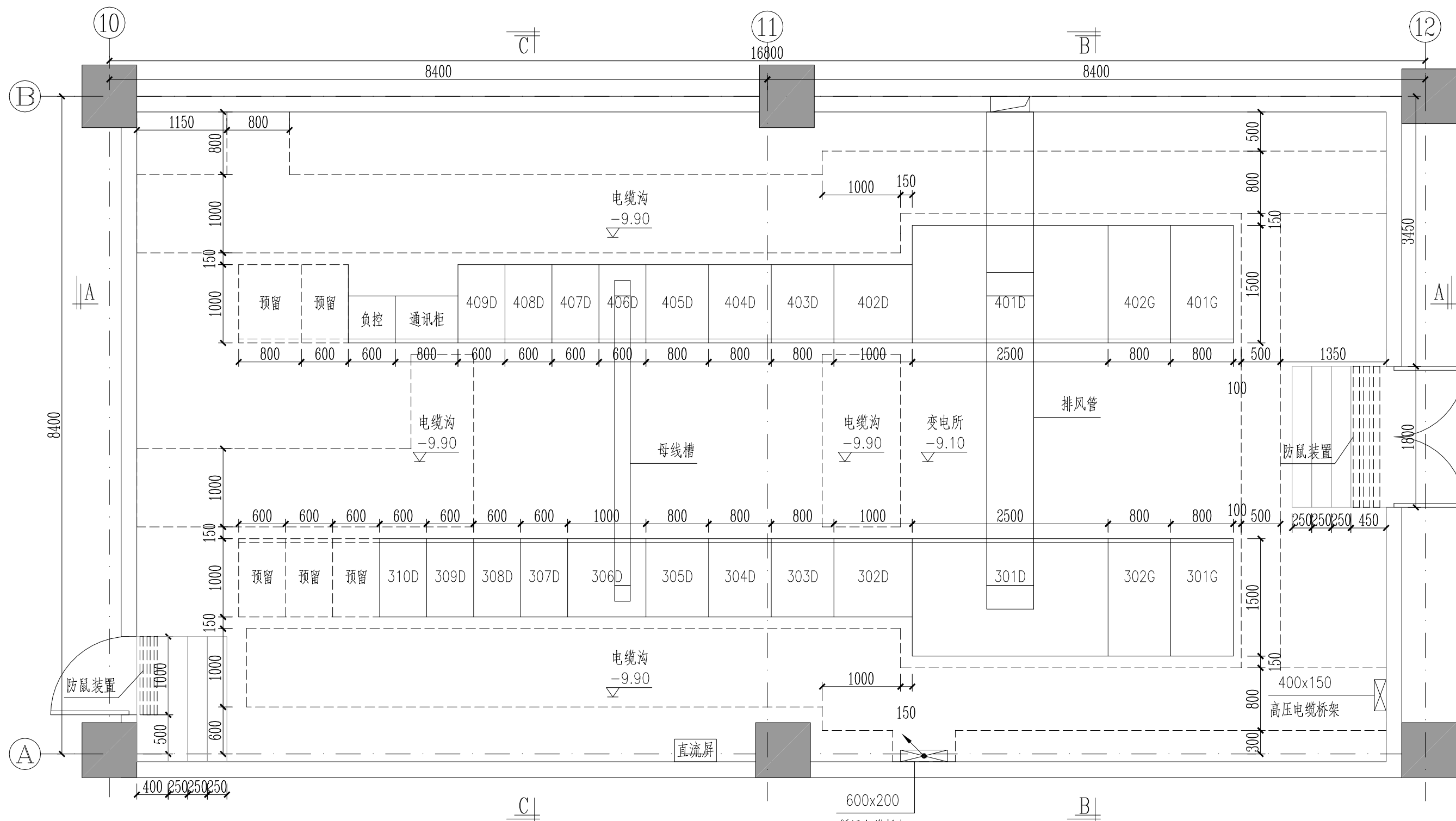


线缆编号	线缆名称	说明	备注
1#	QS1 控制线	预制线缆	
2#	QS2 控制线	预制线缆	
3#	QS1/QS2 连接线	预制线缆	
4#	QTIE 控制线	预制线缆	
5#	QTIE/QS1 连接线	预制线缆	
6#	QS2/QTIE 连接线	预制线缆	
7#	QS1 二次接线	出厂已接好	
8#	QS2 二次接线	出厂已接好	
9#	QTIE 二次接线	出厂已接好	

设备清单			
设备编号	设备名称	说明	备注
1	进线断路器QS2		
2	母联断路器QTIE		
3	进线断路器QS1		
4	适配器		
5	控制器		

南京市浦口区人民政府江浦街道办事处
八里社区服务中心电力扩容

380V双电源切换控制原理图



- 说明: 1. 电缆沟开至墙边,电缆沟出口位置可根据现场实际埋管及电缆桥架位置做相应调整。
2. 门要求做甲级防火门,设备运输门净高大于2500mm,其余门净高均为2200mm。
3. 开好变压器排风孔,洞口用不锈钢菱形网覆盖.甲方可根据现场实际情况做好变压器排风系统。
4. 甲方需做好所内通排风、防潮、排水、消防、防火封堵等相关措施。
5. 变电所土建需待设备招标结束后再行施工。
6. 楼梯采用Mu10混凝土普通砖, M5砂浆砌筑。变电所内楼梯需安装栏杆,做法可参照图集《苏J05-2006 楼梯》第11页。
7. 本工程内填充墙采用采用 200mm页岩多孔砖,MU10,块体容重不大于13.5kN/m³。采用M5.0混合砂浆砌筑。

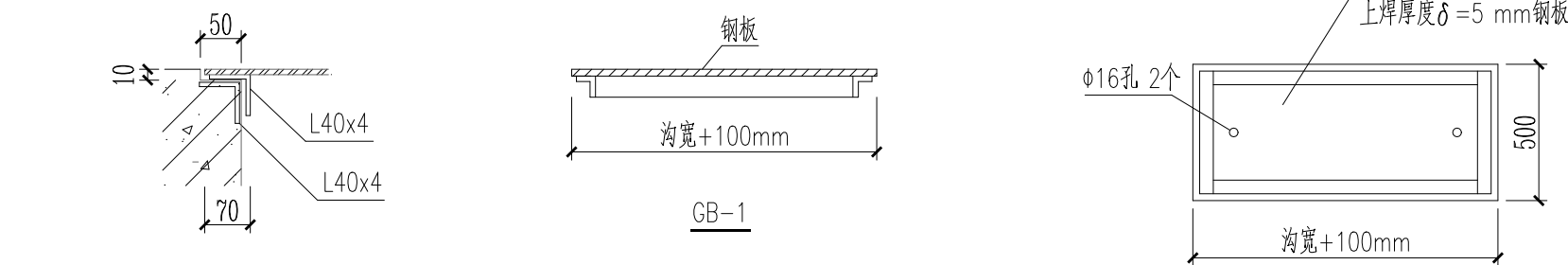
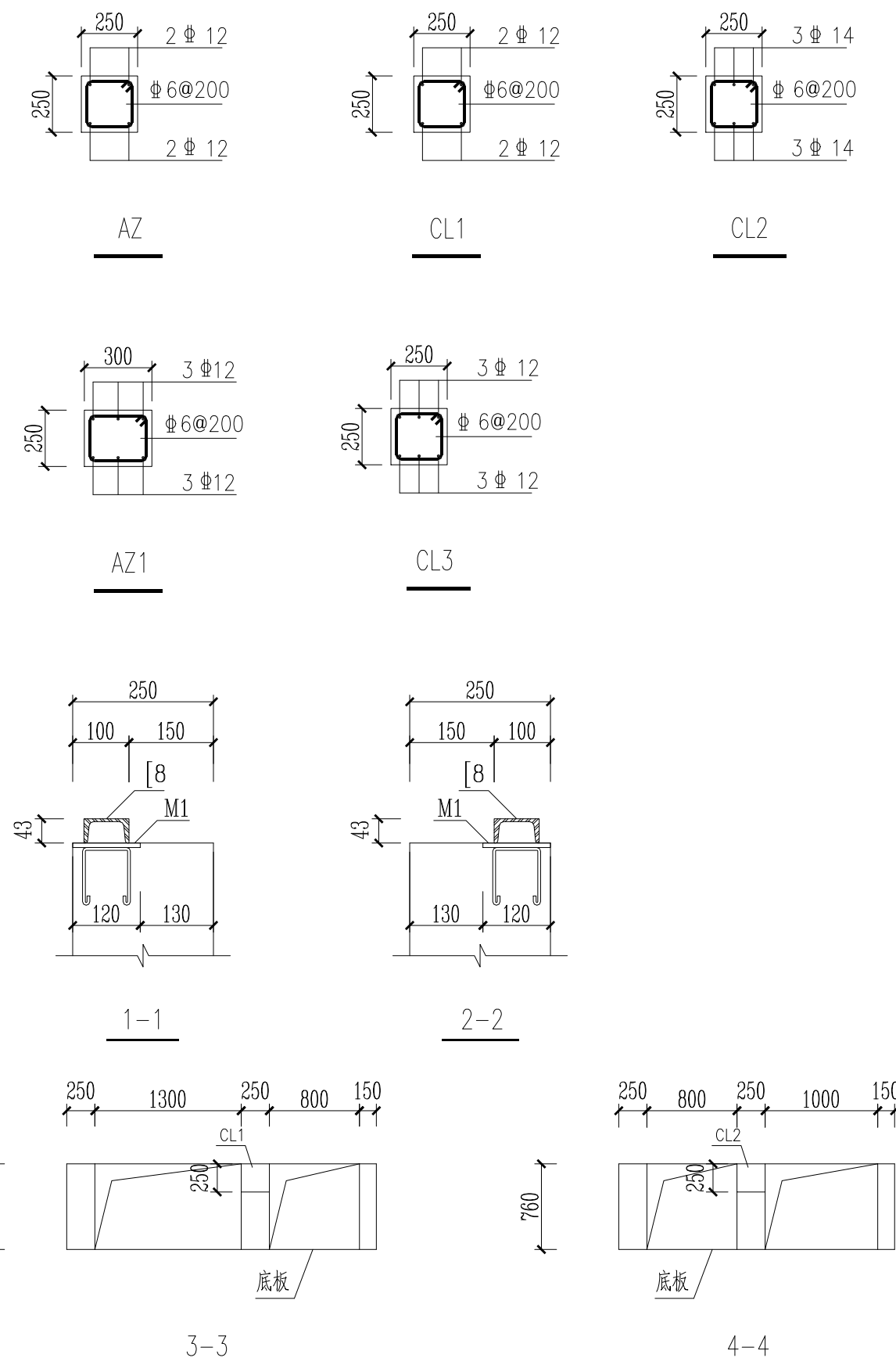
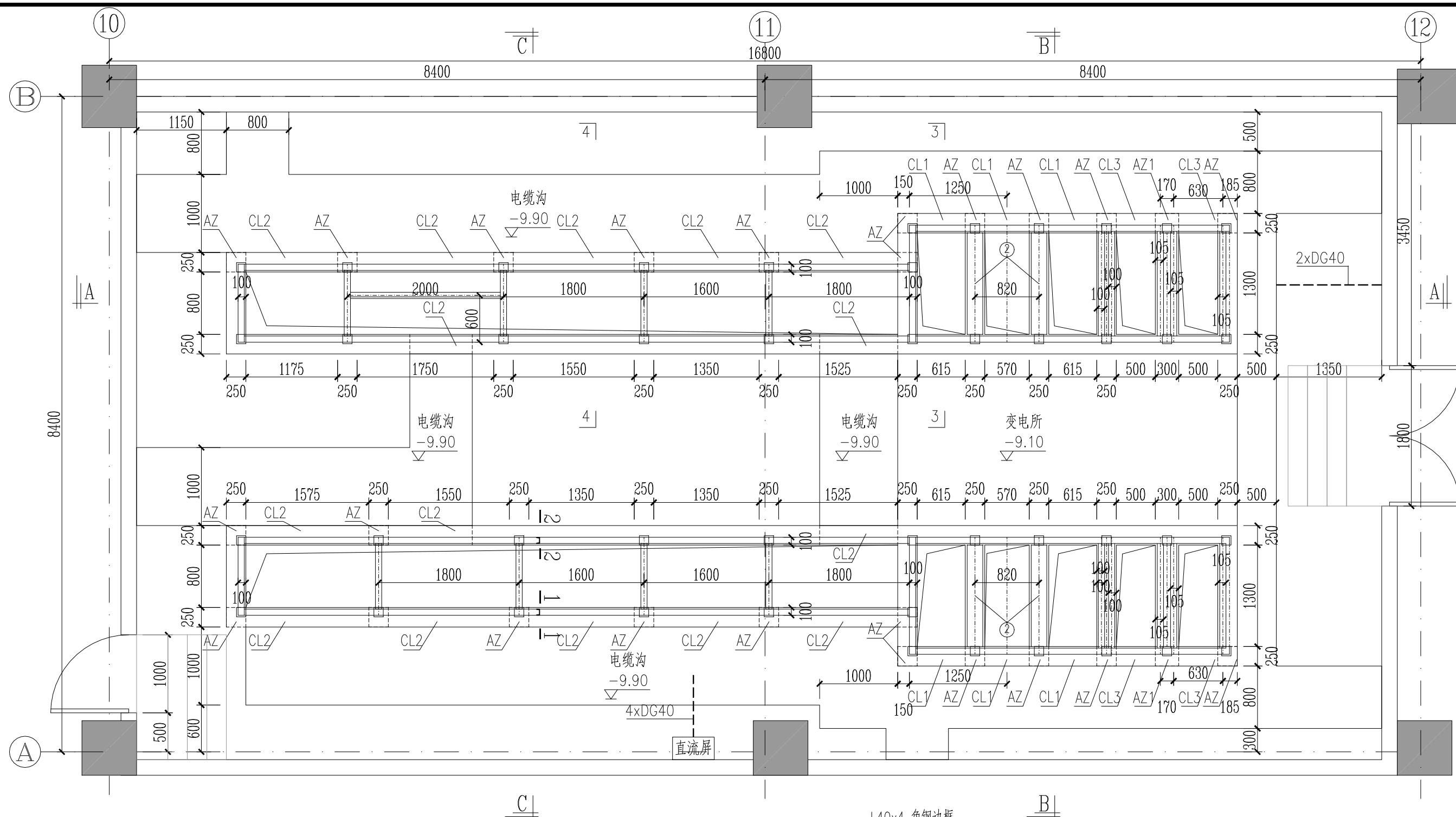
600x200
低压电缆桥架
低压电缆由此引上至-1F

南京市浦口区人民政府江浦街道办事处
八里社区服务中心电力增容

2#变电所平面布置图

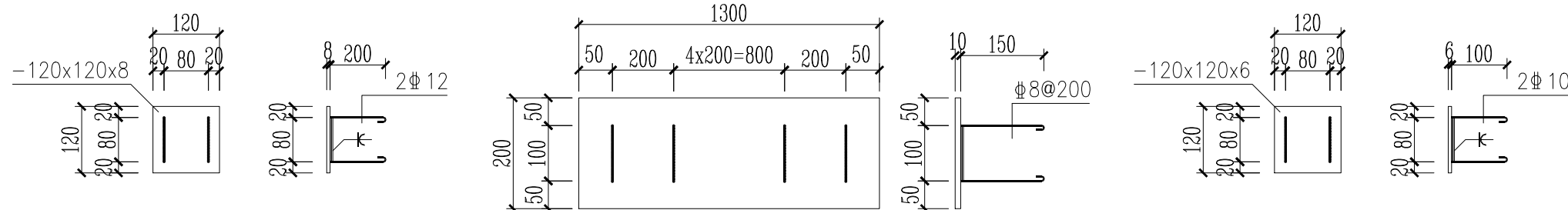
ZR25014B11-2-05

2#变电所



※.对于较长的电缆沟盖板,需做加强筋补强.

花纹钢板制作详图



土建说明:

埋件(M1)详图

埋件(M2)详图

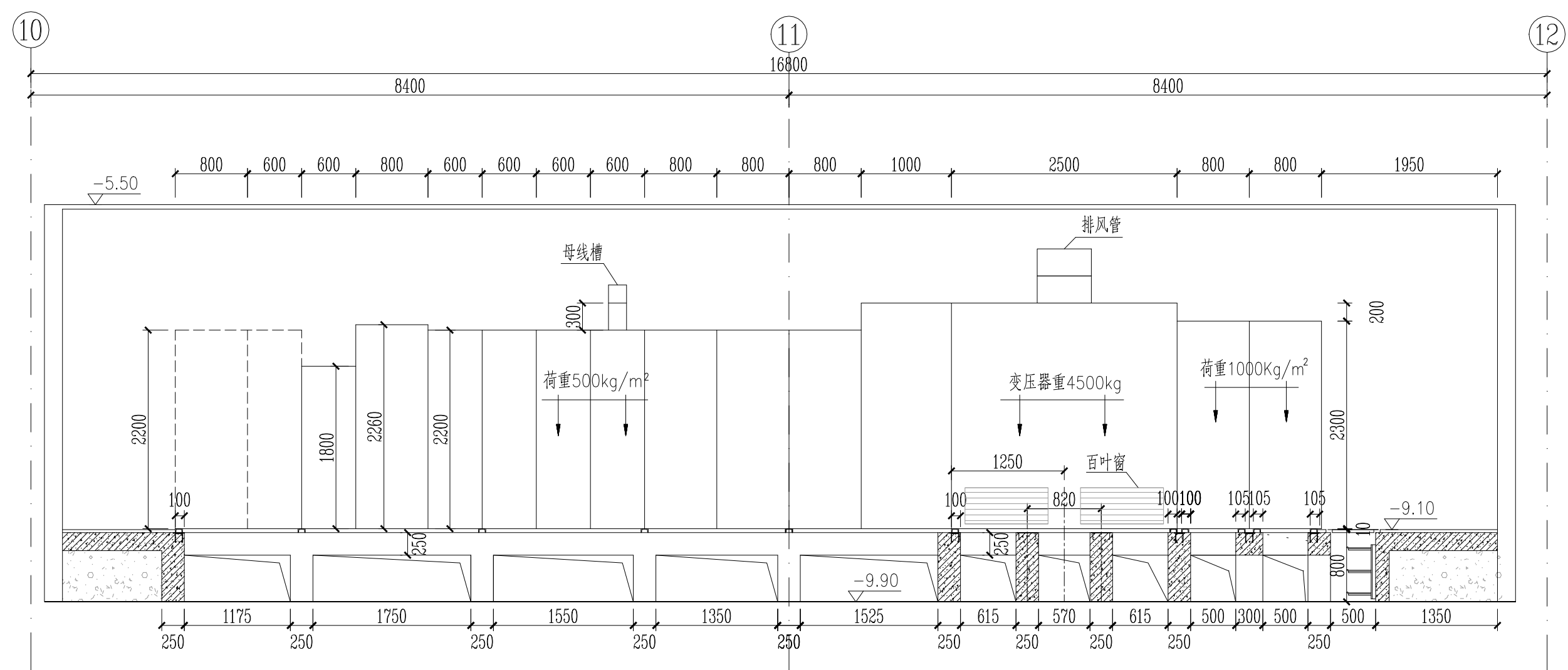
埋件(M3)详图

- 未注明的电缆沟侧壁厚150,侧壁配筋均为双层双向 $\Phi 10@200$.未注明的设备基础侧壁配筋均为双层双向 $\Phi 10@200$.
- 混凝土:基础为C25.
钢筋:" Φ "为HRB400级;设备基础及地沟采用抗渗混凝土,抗渗等级为P6.
- 电缆沟支架处预埋埋件M3@800.所有电缆沟盖板要求角钢包边.
- 本工程施工操作要求及质量验收标准均应遵照有关规范.规定.规程办理,施工中有问题请及时与设计人员联系解决,确保工程质量与进度.
- 变电所内地板板厚200mm,内配 $\Phi 14@150$ 双层双向.地面要平整,采用防沙水泥地面,宜使用环氧材料喷涂,颜色为灰色.
防沙水泥地面厚度20mm,地面环氧自流平采用防静电标准工艺流程,厚度在2mm之间,色泽一致,平整光洁.
- 变电所土建需待设备招标结束后再行施工.设备基础土建空洞部分需用钢板遮盖严实.
- 施工时需做好所内通风、防潮、排水、消防、防火(防水)封堵等相关措施.

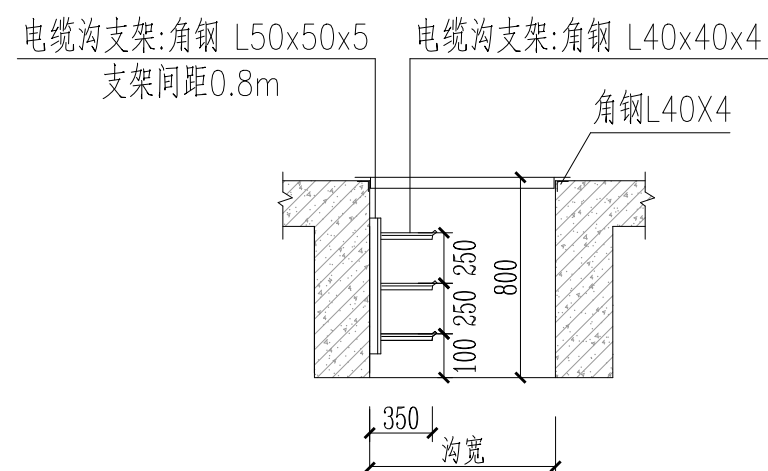
6	电 管	DG40	米	30	暗敷
5	花 纹 盖 板	厚度 $\delta=5\text{mm}$	米 ²	50	厂家现场测量制作
		L50x5	米	45	估列,电缆沟支架安装制作材料
		L40x4	米	75	估列,电缆沟支架安装制作材料
4	角 钢	L40x4	米	100	
		120x120x6	块	125	埋件M3,估列,电缆沟支架安装制作材料
3	预 埋 底 板	120x120x8	块	46	埋件M1
2	预 埋 钢 板	1300x200x10	块	4	埋件M2
1	底 座 槽 钢	$\square 8$	米	85	
序号	名 称	型 号 及 规 格	单 位	数 量	备 注
材 料 表					

南京市浦口区人民政府江浦街道办事处
八里社区服务中心电力增容

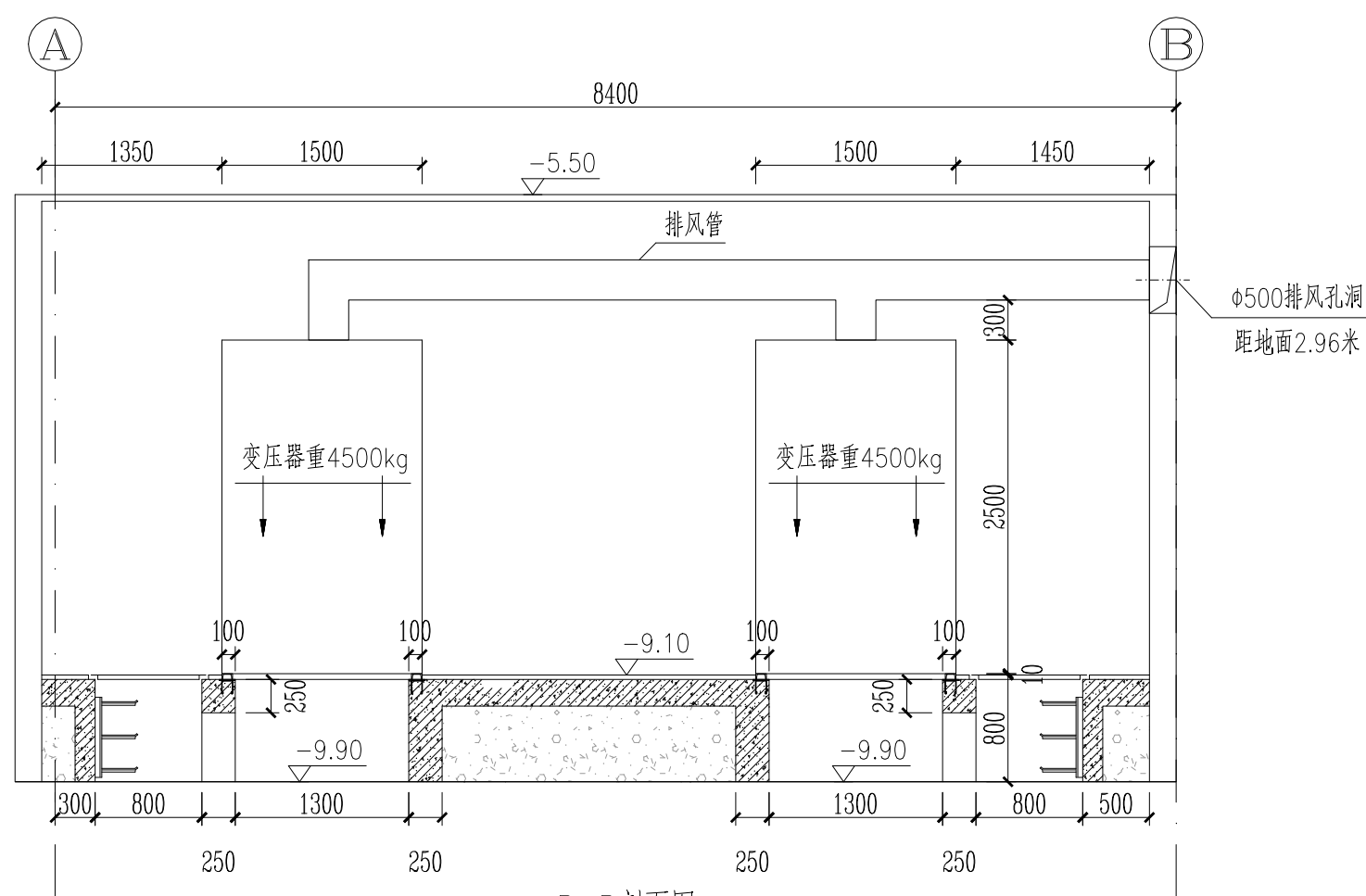
2#变电所土建预埋件布置及制作图



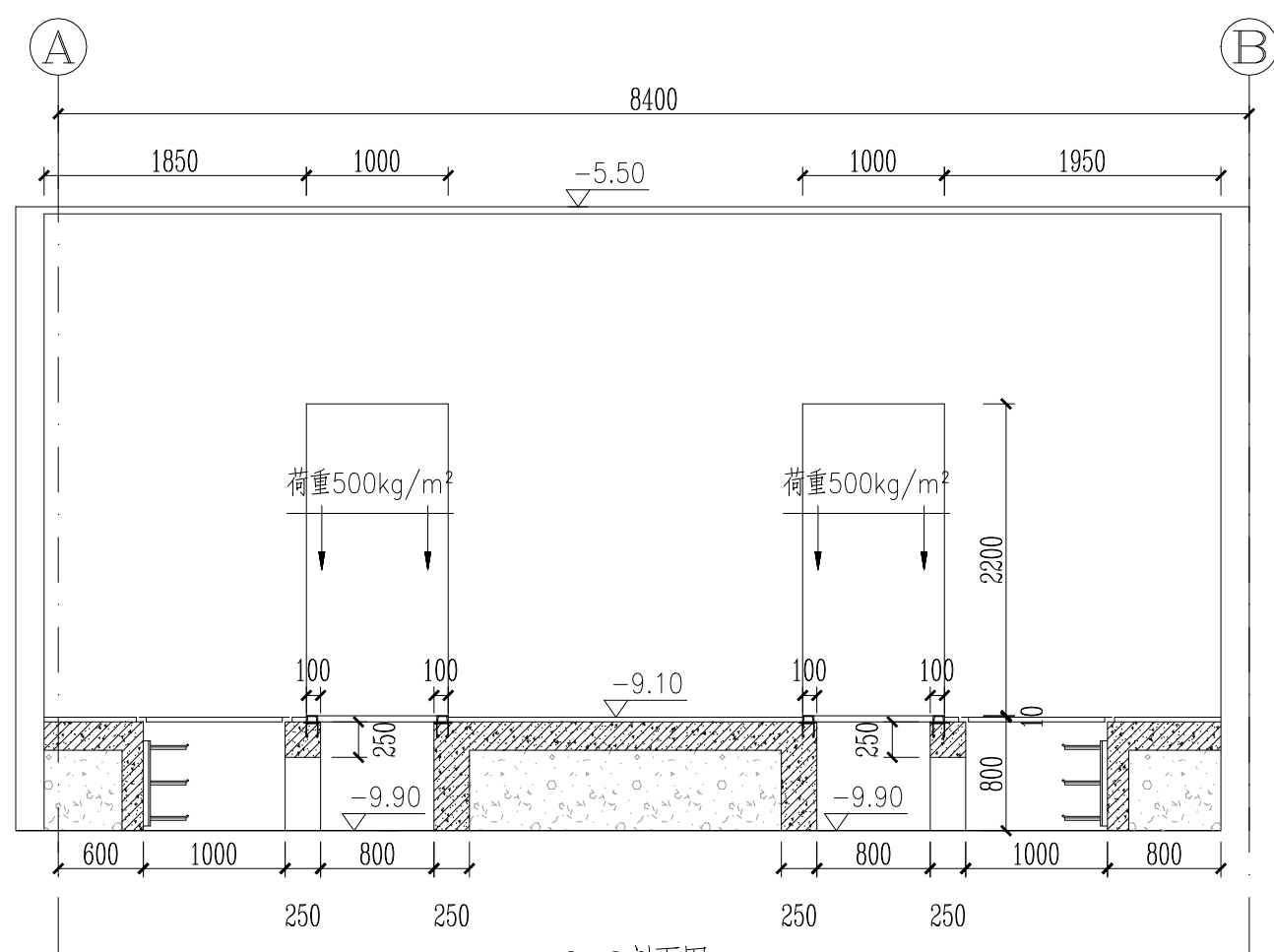
A-A剖面图



电缆沟支架图



B-B剖面图



C-C剖面图

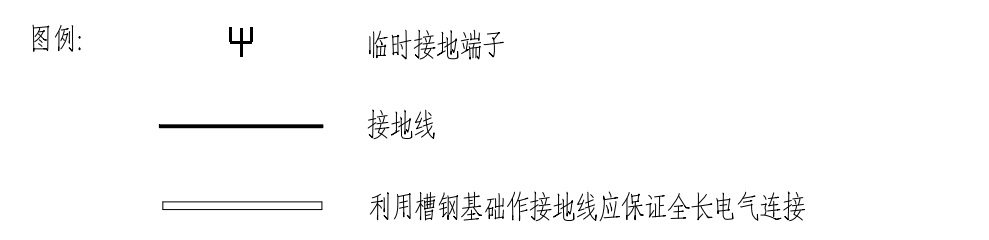
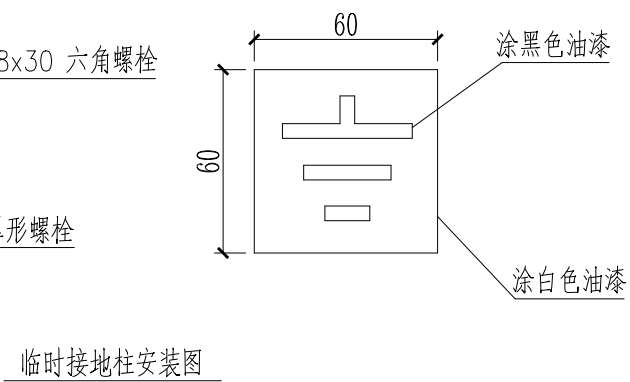
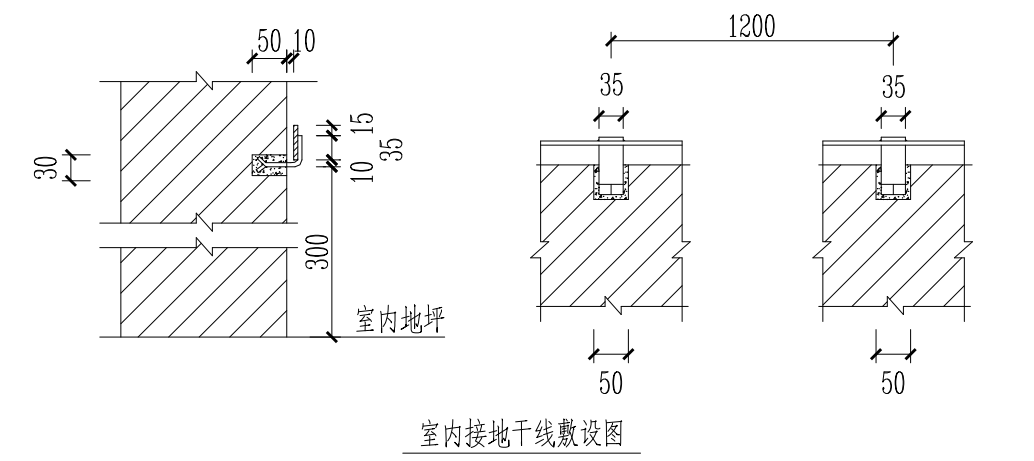
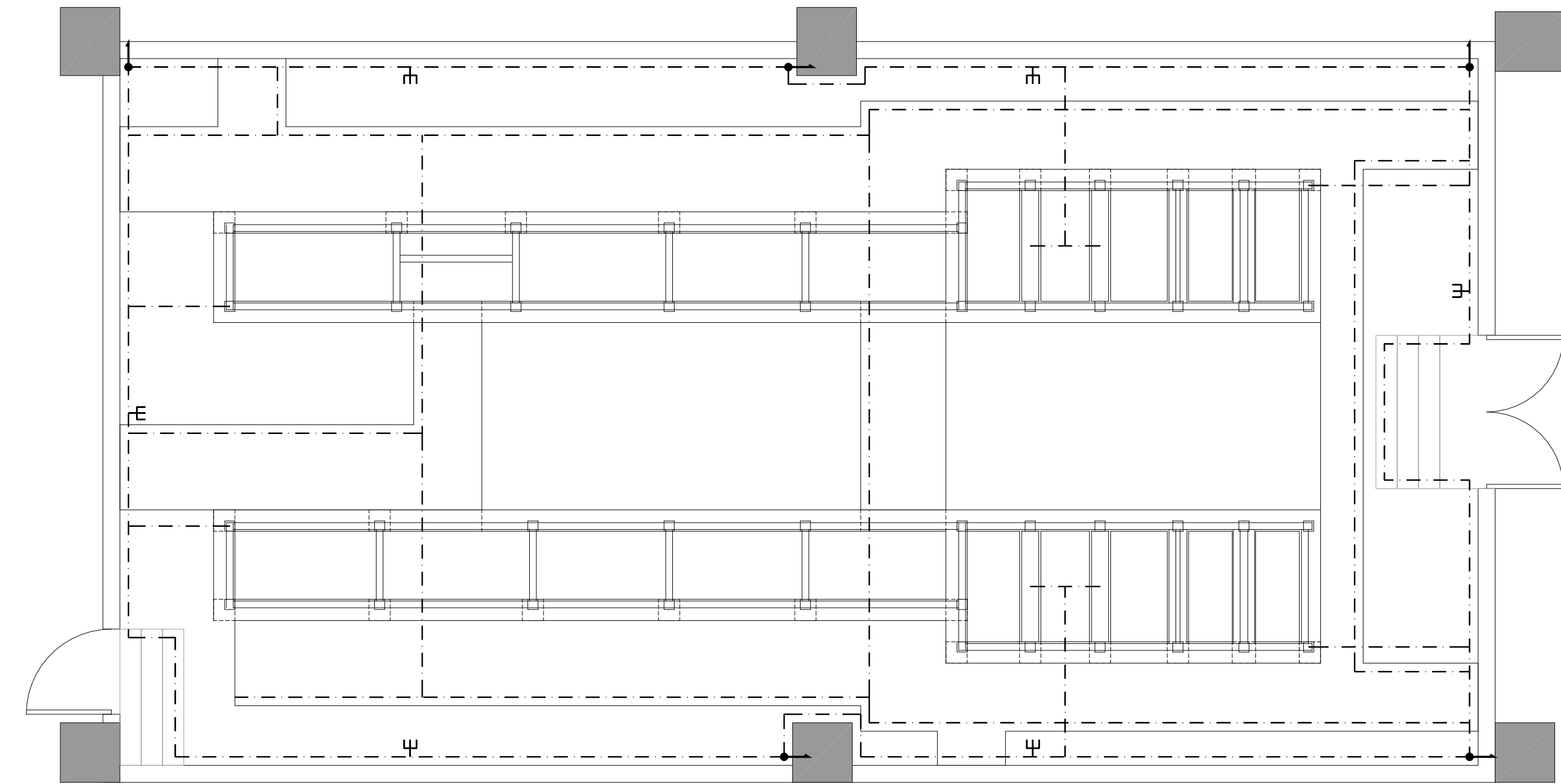
- 说明: 1. 底板应在土施工基础及地沟时埋设好,待施工人员将开关柜的底座槽钢施工完后,才能施工地坪的二次浇筑层或面层.
2. 安装时先将底座槽钢与底板焊接,应保持底座槽钢平整,高出地坪10mm.然后再将开关柜与底座槽钢采用沿周边断续焊接固定.
3. 电缆沟盖板采用花纹钢板制作,要求平整,盖严,且能防止窜动,盖板重量不超过30公斤.所有电缆沟盖板要求角钢包边.
4. 电缆沟支架间距800mm,所有电缆沟支架,开关柜底座都应牢固接地.
5. 站房内建议采用泡沫混凝土回填,同时甲方需与建筑设计院核实底板荷载是否满足设备基础制作、运输安装及回填要求.

南京市浦口区人民政府江浦街道办事处
八里社区服务中心电力扩容

2#变电所剖面图

ZR25014B11-2-07

2#变电所

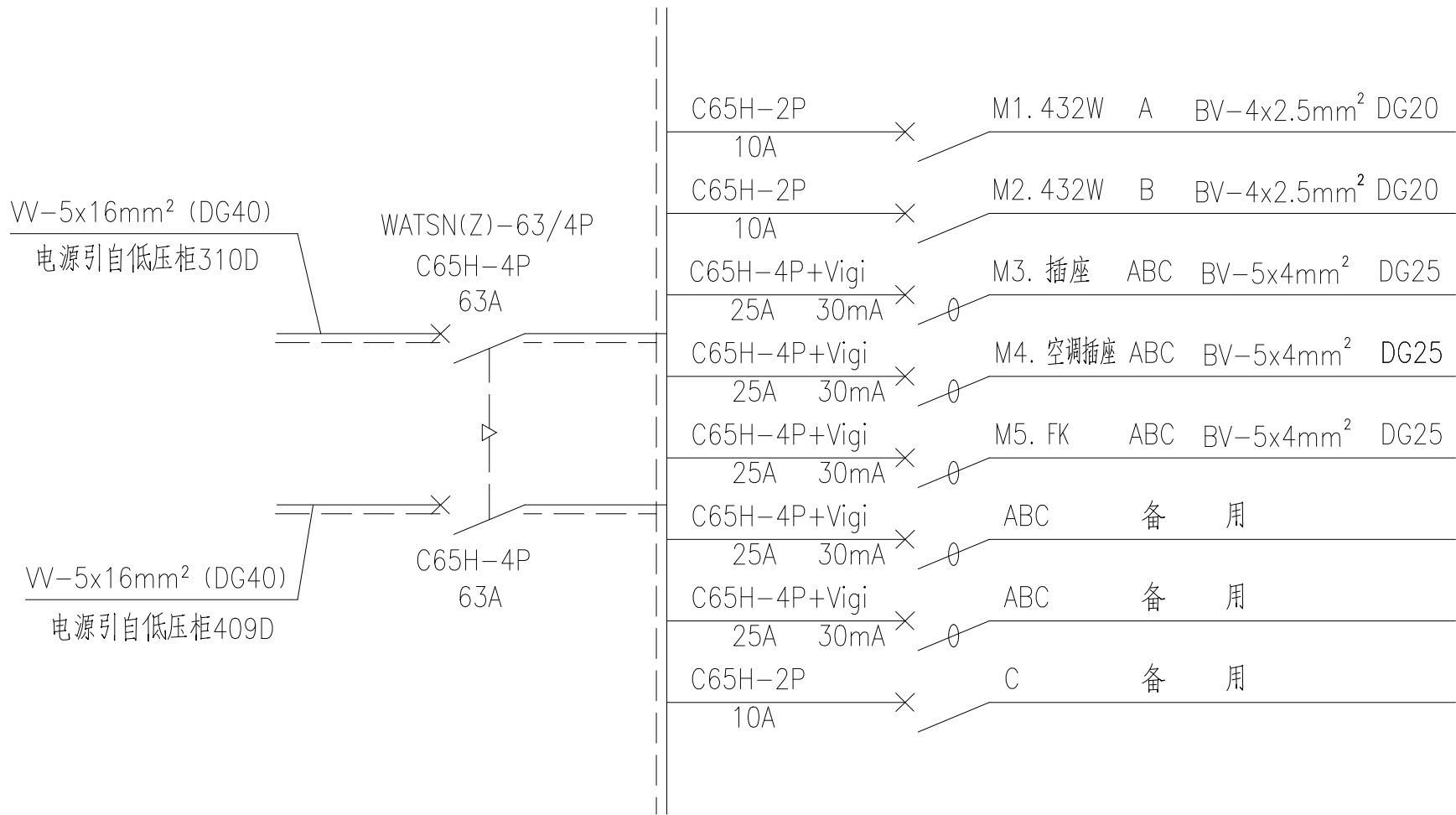
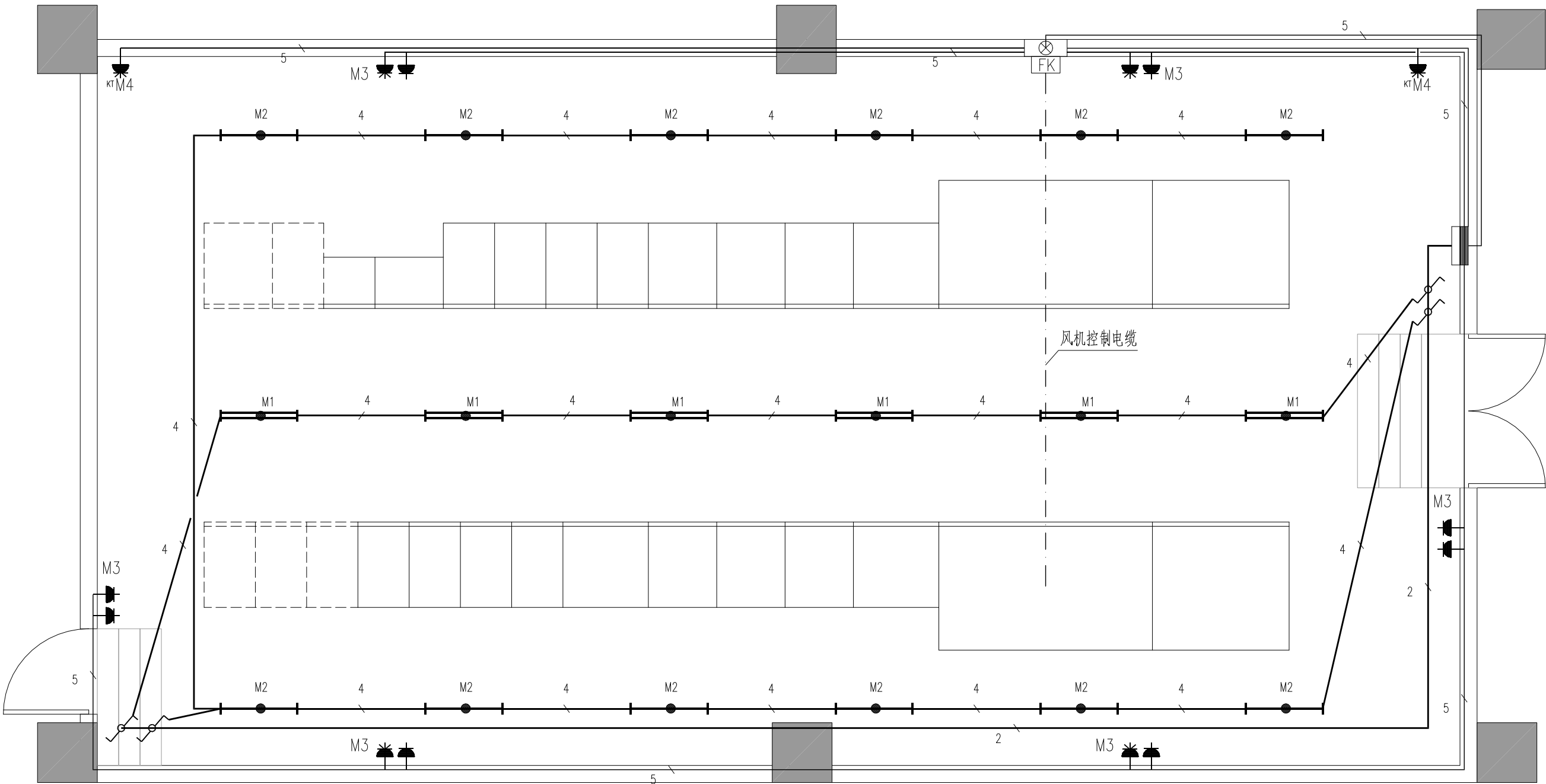


- 注: 1. 本变电所接地利用所在建筑的接地系统,变电所接地线应与建筑接地系统预留的总等电位联结箱MEB可靠连接,或与建筑接地主钢筋引出点不少于4处可靠连接。
2. 水平接地用-50x6镀锌扁钢。电缆沟通长接地用-50x6镀锌扁钢。配电装置室内四周工作接地带用-50x6镀锌扁钢,明敷于距地面高度0.3M。
3. 接地装置做法见电气标准图集《接地装置安装》(14D504)。接地装置的施工应满足《电气装置安装工程 接地装置施工及验收规范》(GB50169-2016)的规定。
4. 变电所内所有电气设备正常不带电的金属外壳均需可靠接地。
5. 所有焊接处在安装测试完后应上面漆,室内接地干线表面涂成150mm宽度的黄绿相间条纹颜色。
6. 接地网总接地电阻不大于1欧姆,否则应增加接入点。
7. 接地网、电缆支架等铁件均需作镀锌处理,开关柜基础槽钢须有两点与主接地网连接。接地线穿过电缆沟不应有断点,应从底部通过。

2	临时接地端子		个	6	
1	接 地 干 线	-50x6	米	150	热镀锌扁钢
序号	名 称	型 号 及 规 格	单位	数量	备 注

接 地 材 料 表

- 注:1. 照明平面图中管线走向均为示意,施工时应根据现场实际情况,尽量近捷,并注意避让风管、母线、桥架等;在变电所内设备上方,不应布置灯具和明敷线路.
2. 照明管线尽量暗敷。如现场不具备暗敷条件,也可采用防火线槽敷设。
3. 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。
4. 空调、空调插座等可根据现场条件确定放置位置,做适当调整.
5. 空调位置为暂定,空调排水可根据现场实际情况调整。
8. 风管排风孔洞安装百叶窗.
7. 照明图纸供甲方土建施工参考.



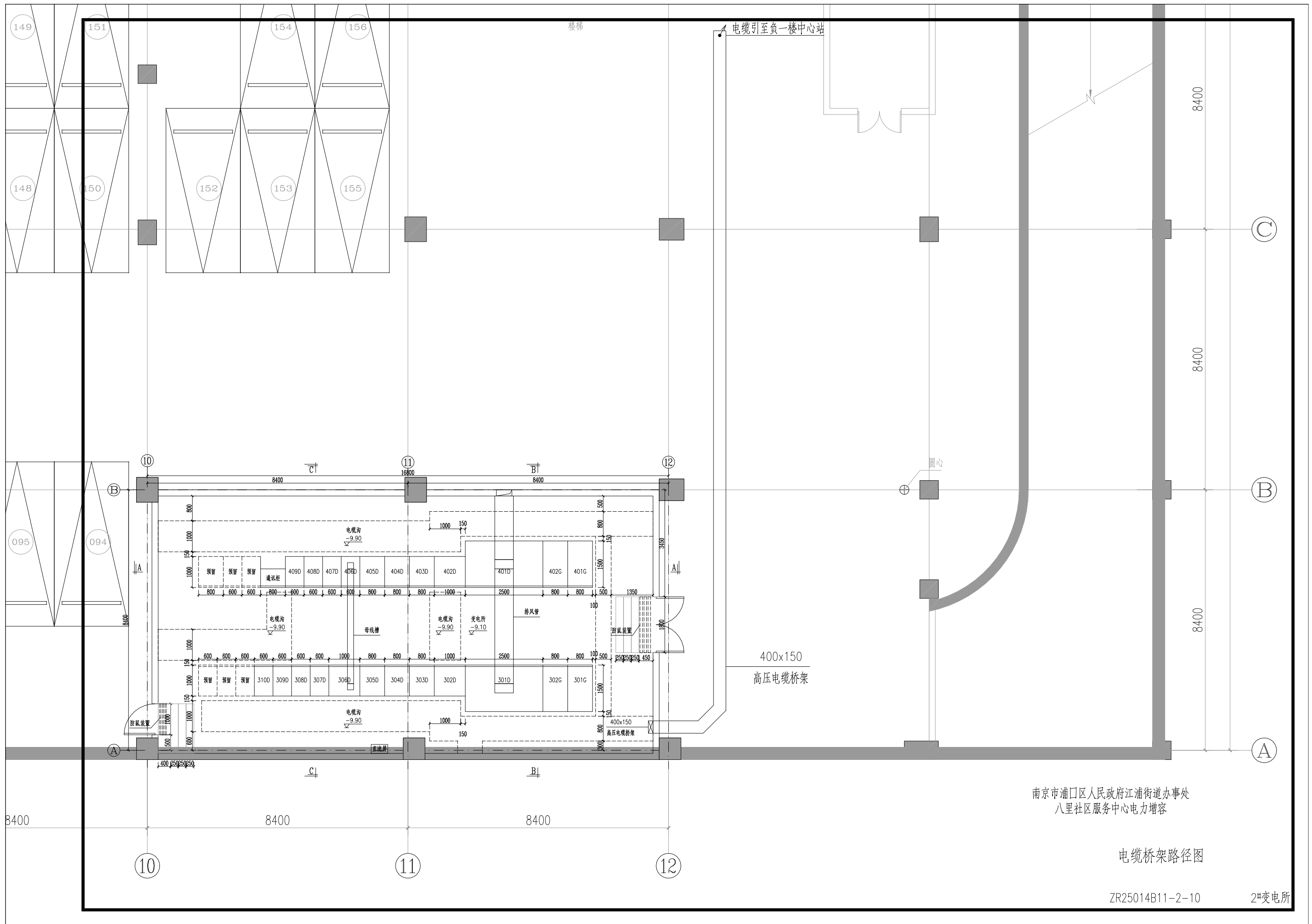
照明配电箱系统图

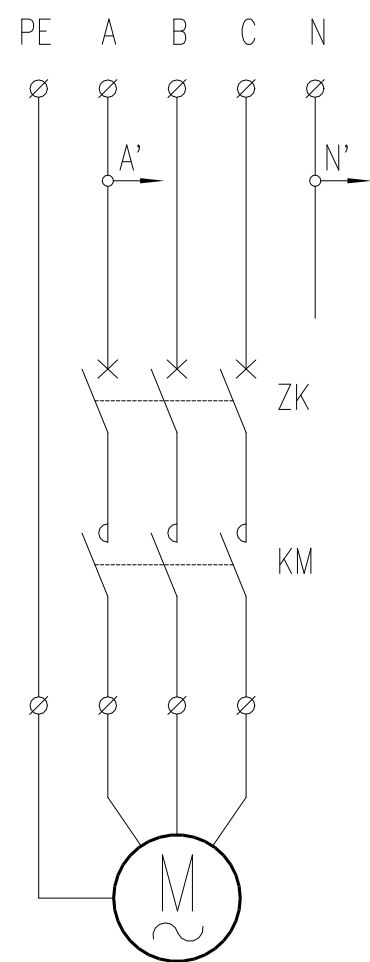
15		空调	5P	台	2	
14		风机控制箱	FK	台	1	安装高度1.4M
13		风 机	STF-4F/P,0.37kW,AC380V	台	1	安装于预留排风孔内
12		导 线	BV-500V,4mm²	米	400	
11		导 线	BV-500V,2.5mm²	米	320	
10		电 缆	WV-5x16mm²	米	50	
9		电 管	DG25	米	80	暗 敷
8		电 管	DG20	米	80	暗 敷
7		单联双控开关	-10A,250V	只	4	安装高度 1.4M
6		双电源照明箱	WATSN(Z)-63/4P	只	1	安装高度 1.4M
5		三相四眼暗插座(空调用)	-16A,380V	只	2	安装高度 0.3M
4		单相插座	-10A,250V	只	8	安装高度 0.3M
3		三相插座	-25A,380V	只	4	安装高度 0.3M
2		应急单管LED灯	36W	盏	12	安装高度 3.0M
1		应急双管LED灯	2x36W 应急36W	盏	6	安装高度 3.0M
序号	符 号	名 称	型 号 及 规 格	单 位	数 量	备 注

照 明 材 料 表

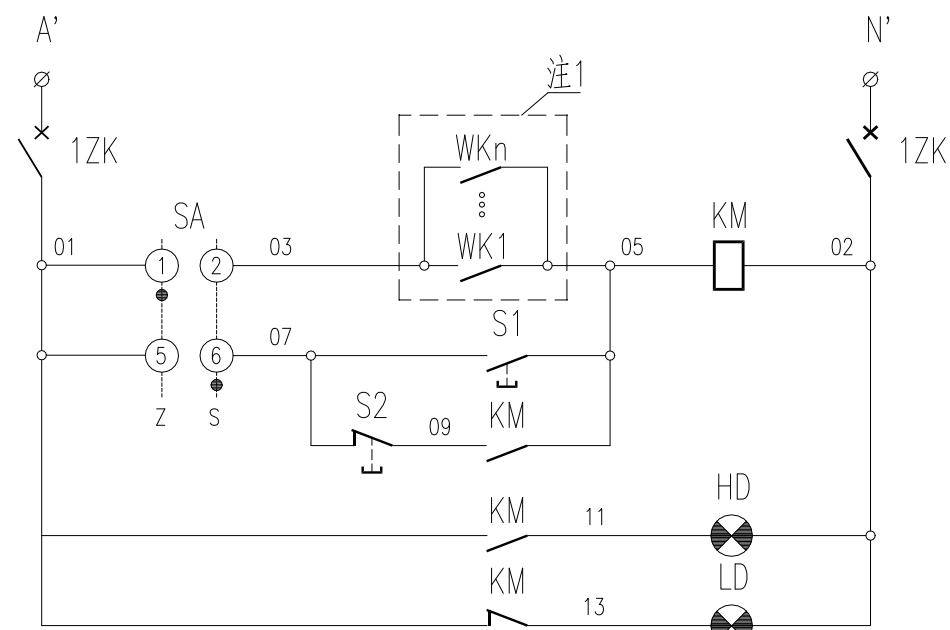
南京市浦口区人民政府江浦街道办事处
八里社区服务中心电力增容

2#变电所照明系统图



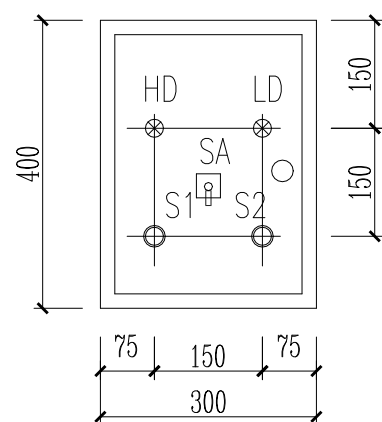


主回路

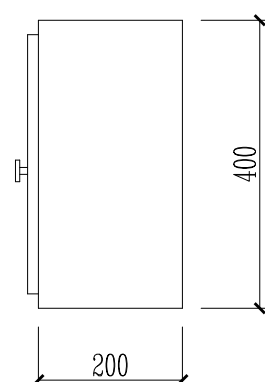


控制电源
空气开关
自动控制
手动控制启动风机
手动控制停止风机
风机运行指示灯
风机停止指示灯

说明：1.WK1...WK_n为对应干式变压器自动温控装置的高温启动风机常开接点；
2.排风机控制箱挂墙安装,距地高1.4米.



控制箱正面



控制箱侧面

7	M	轴流排风机	0.37kW	台	1	
6	HD、LD	信号灯	XB2B ~220V	只	2	红、绿 各1
5	S1、S2	按钮	XB2E	只	2	红、绿 各1
4	SA	转换开关	LW42A2-2014	只	1	
3	KM	接触器	LC1-D38	只	1	
2	1ZK	空气开关	C65N6A-2P	只	1	
1	ZK	空气开关	GV2PM08C 2.5~4A	只	1	
序号	符 号	名 称	规 格	单位	数量	备 注

南京市浦口区人民政府江浦街道办事处
八里社区服务中心电力增容

排风机控制箱原理接线图

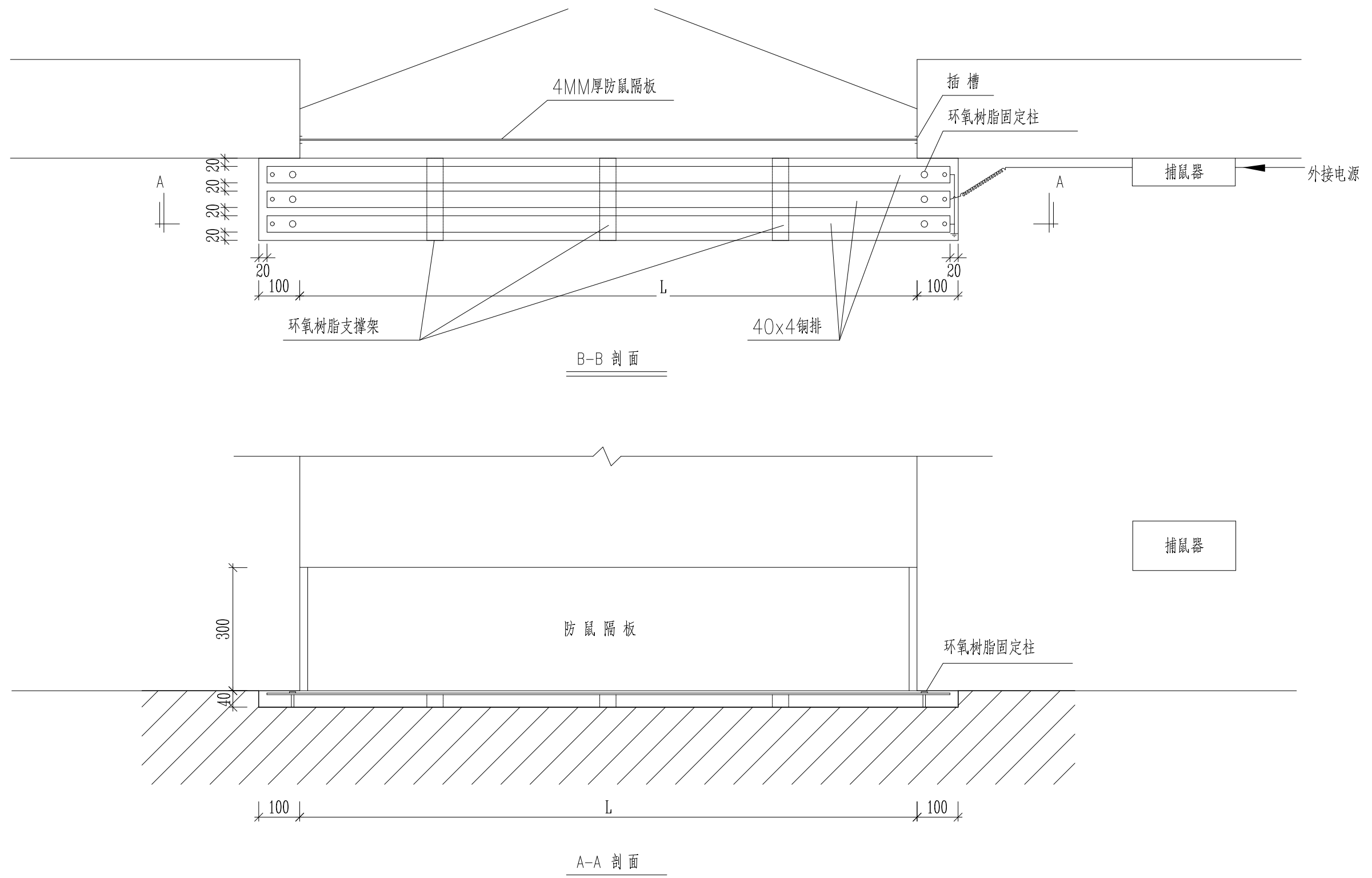
序号	名 称 及 规 格		单位	数量	备 注
1	10kV中置柜	KYN28A-12	台	4	规格详见订货图
2	10kV变压器	SCB14-1600/10,(10±2x2.5%)/0.4KV D,yn11 Uk=6%,距820mm)	台	2	配套温显温控及风机装置
3	干式变压器柜	ZBN2-10	台	2	规格详见订货图
4	低压开关柜	MNS	台	11	规格详见订货图
5	电容补偿柜	480kVAR	套	2	规格详见订货图
6	有源滤波柜	200A	套	2	规格详见订货图
7	土建基础材料		套	1	详见土建预埋件布置及制作图
8	接地系统材料		套	1	详见接地平面图
9	照明系统材料		套	1	详见照明系统平面图
10	控制电缆	KWP ₂ -4x2.5mm ²	米	80	含风机控制电缆
		KWP ₂ -14x2.5mm ²	米	130	
11	母线槽	In=2500A 三相五线制	米	6	306D-406D
12	高压电力电缆	ZCYJV ₂₂ -8.7/15kV-3x150mm ²	米	140	4根,以现场实际长度为准
13	高压电力电缆终端及附件	户内冷缩电缆终端 3x150MM ²	套	8	
		铜端子 150MM ²	只	24	
		冷缩直管	只	48	
		防火胶带	卷	16	
		高温玻璃纤维胶带	卷	8	
14	模拟图板	(含高、低压系统)	套	1	
15	防鼠装置		套	2	
16	电缆桥架	400x150	米	30	
17	变压器排风管	500x500镀锌铁皮,厚度1.5mm	米	10	以现场实际制作长度为准
18	隔墙		间	1	
19	消防水管迁移		套	1	
20	电气火灾监控主机		套	1	设于消防控制室或值班室
21	负控柜	600x500x1800	台	1	

南京市浦口区人民政府江浦街道办事处
八里社区服务中心电力增容

材料表

ZR25014B11-2-12 2#变电所

[illegible]



注： 1、如果变电所有若干门，可将铜母线、火线并联接至捕鼠器。
2、防鼠隔板可采用铝合金材料、环氧树脂材料或镀锌钢板。

通用图

门口防鼠装置安装图