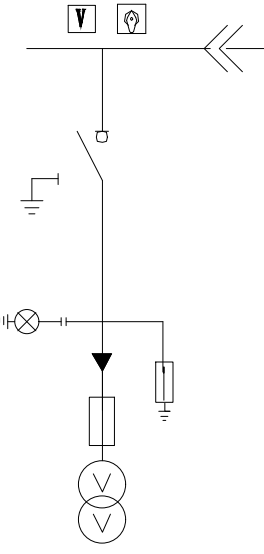
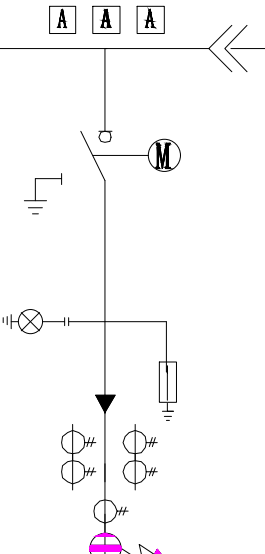
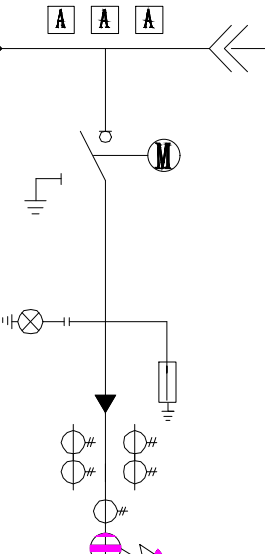
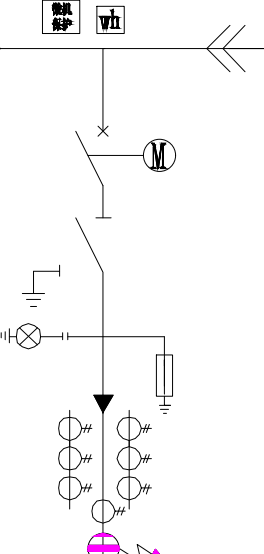
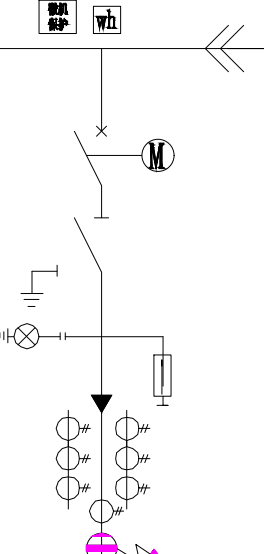
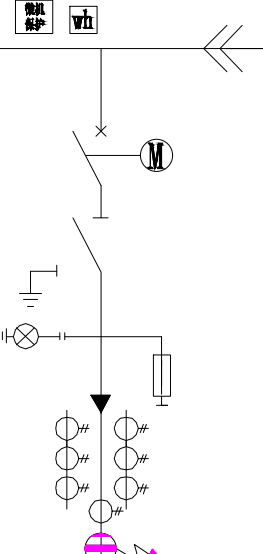
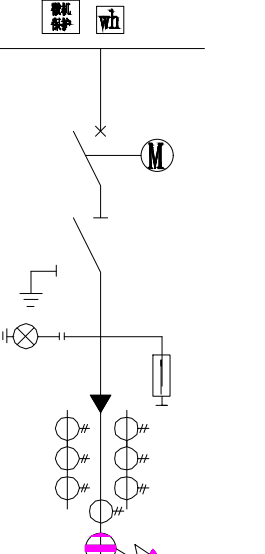


TMY-3（60X8） 单线图															
进出线电缆															
回路编号		AK1		AK2		AK3		AK4		AK5		AK6		AK7	
回路名称		PT柜		进线柜1		进线柜2		出线柜1		出线柜2		出线柜3		出线柜4	
方案型号		□-12/C(PT)		□-12/C		□-12/C		□-12/V		□-12/V		□-12/V		□-12/V	
柜内主要设备	型号、数量	型号	数量	型号	数量	型号	数量	型号	数量	型号	数量	型号	数量	型号	数量
	断路器开关							630A/20kA	1	630A/20kA	1	630A/20kA	1	630A/20kA	1
	负荷开关	630A/20kA	1	630A/20kA	1	630A/20kA	1								
	负荷开关-熔断器组合														
	隔离开关							630A/20kA	1	630A/20kA	1	630A/20kA	1	630A/20kA	1
	接地开关	630A	1	630A	1	630A	1	630A	1	630A	1	630A	1	630A	1
	避雷器（全绝缘）	□-17/45	3	□-17/50	3	□-17/50	3	□-17/50	3	□-17/50	3	□-17/50	3	□-17/50	3
	电压互感器	□-12 10/0.1/0.22KV 0.5/3级 50VA/1kVA	1												
	电流互感器			□-10 600/5A 0.5S/0.5级	2	□-10 600/5A 0.5S/0.5级	2	□-10 300/5A 0.5S/10P15/10P15级	2	□-10 300/5A 0.5S/10P15/10P15级	2	□-10 400/5A 0.5S/10P15/10P15级	2	□-10 400/5A 0.5S/10P15/10P15级	2
	零序电流互感器			100/1 10P级	1	100/1 10P级	1	100/1 10P级	1	100/1 10P级	1	100/1 10P级	1	100/1 10P级	1
	高压熔断器	□-12/1A	3												
	综合继电保护								1		1		1		1
	操作方式	手动	1	手动/电动DC48V	1	手动/电动DC48V	1	手动/电动DC48V	1	手动/电动DC48V	1	手动/电动DC48V	1	手动/电动DC48V	1
	带电显示器		1		1		1		1		1		1		1
	故障指示器				1		1		1		1		1		1
	直流系统		1												
柜宽x柜深x柜高(mm)		500*665*2000mm		500*665*2000mm		500*665*2000mm		500*665*2000mm		500*665*2000mm		500*665*2000mm		500*665*2000mm	

技术说明： 1、进出线电缆配电缆故障指示器，并具有测温功能，带RS485通讯接口，指示器通过接点接入二次的保护报警回路，面板实现温度显示，现与测控的连接报警功能，控制电源满足交直流220V、直流48V、直流24V。箱体内具有除湿、加热、防凝露功能，配除湿器及二次温控及加热器；

2、PT柜要求为母线式电压互感器，

3、箱体内预留独立放置的DT柜位，与一次部分隔开，预留电压信号、开关信号及操作二次接口，DTU线通讯内含输入AC220V输出DC48V20AH的直流系统（含电池）。

4、开关柜为全绝缘、全封闭、SP6充气式开关柜；每套环网柜的单元回路需加绝缘封堵头。

5、每套环网柜带电缆插头及冷缩附件。

6、每台开关柜设带电显示器一套，带电显示器本身带核相功能；户外环网柜每台加核相仪一套。

7、箱体内加照明（箱体内照明），一次部分加、二次部分也加。

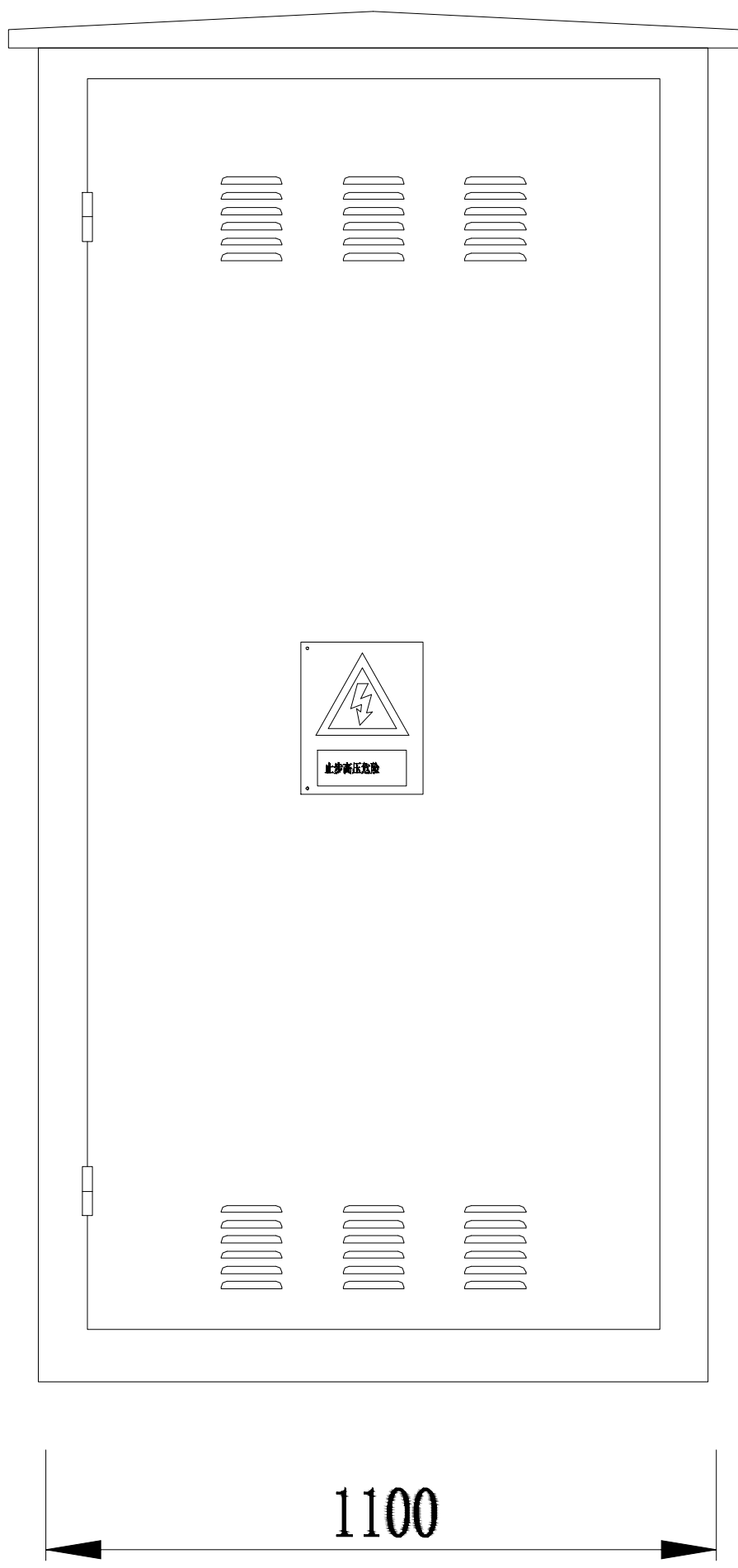
8、户外箱门锁为防雨型，门铰链强度高，要求防变形。

9、二次电缆在柜内有独立通道，二次线加穿管，每根二次线上加去向标识（标识号以二次图为准），二次线闭锁的连接线厂家接线，满足二次保护设备图纸要求；满足自动化现场验收要求。

10、高压进线柜若带接地开关时，开关柜必须具备带电时闭锁接地开关的功能，接地开关如需操作，必须经专业人士批准满足五防闭锁及制度管理要求。

11、AC220V电源引自PT，经电源模块转化为DC48V操作电源。

				大华二坊10KV126六路线架空线落地箱变、 环网柜采购项目		施工图 设计 阶段
批 准		设 计		环网单元一次系统图		
审 核		制 图				
校 核		版 次				
日 期		比 例		图 号		

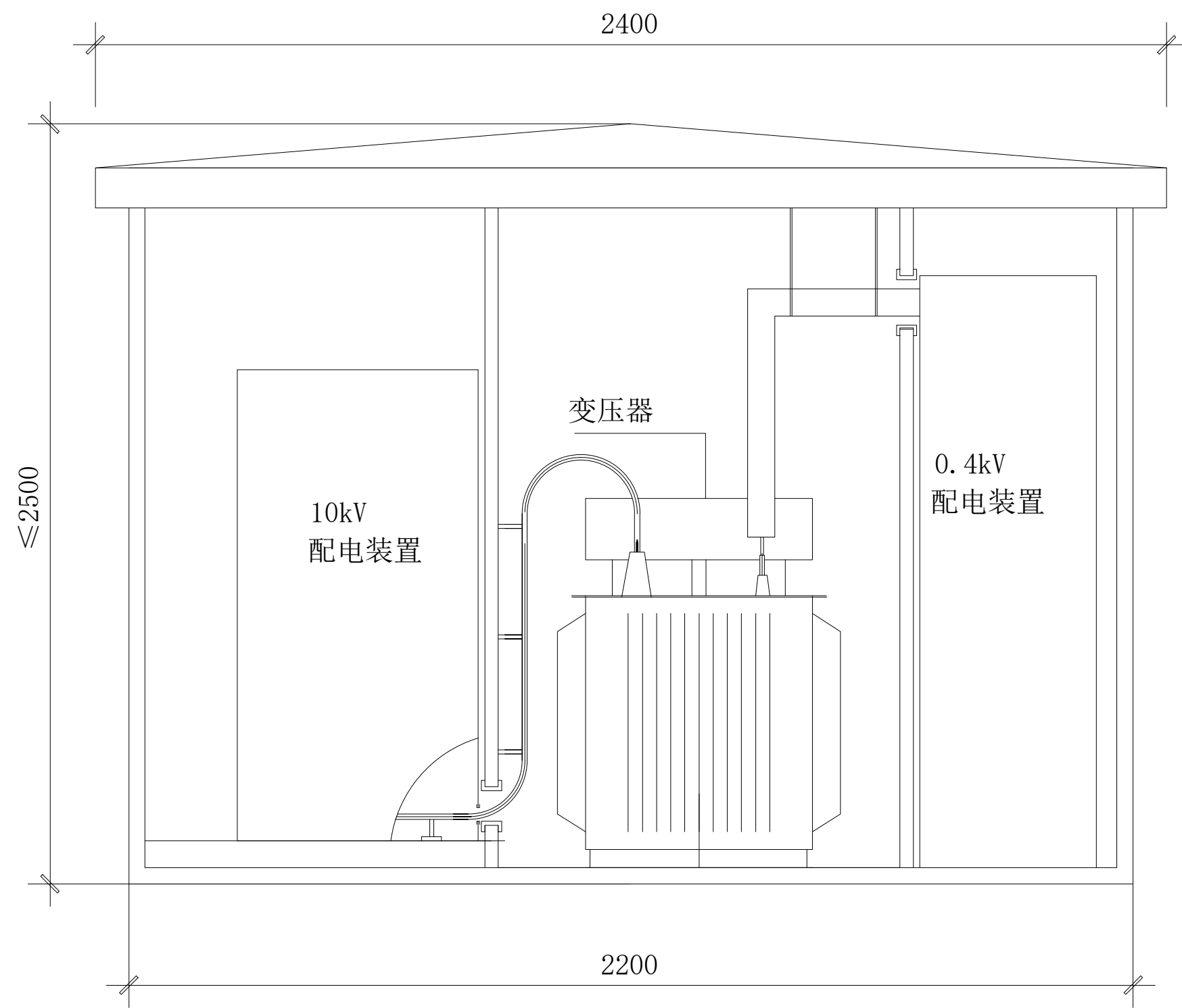
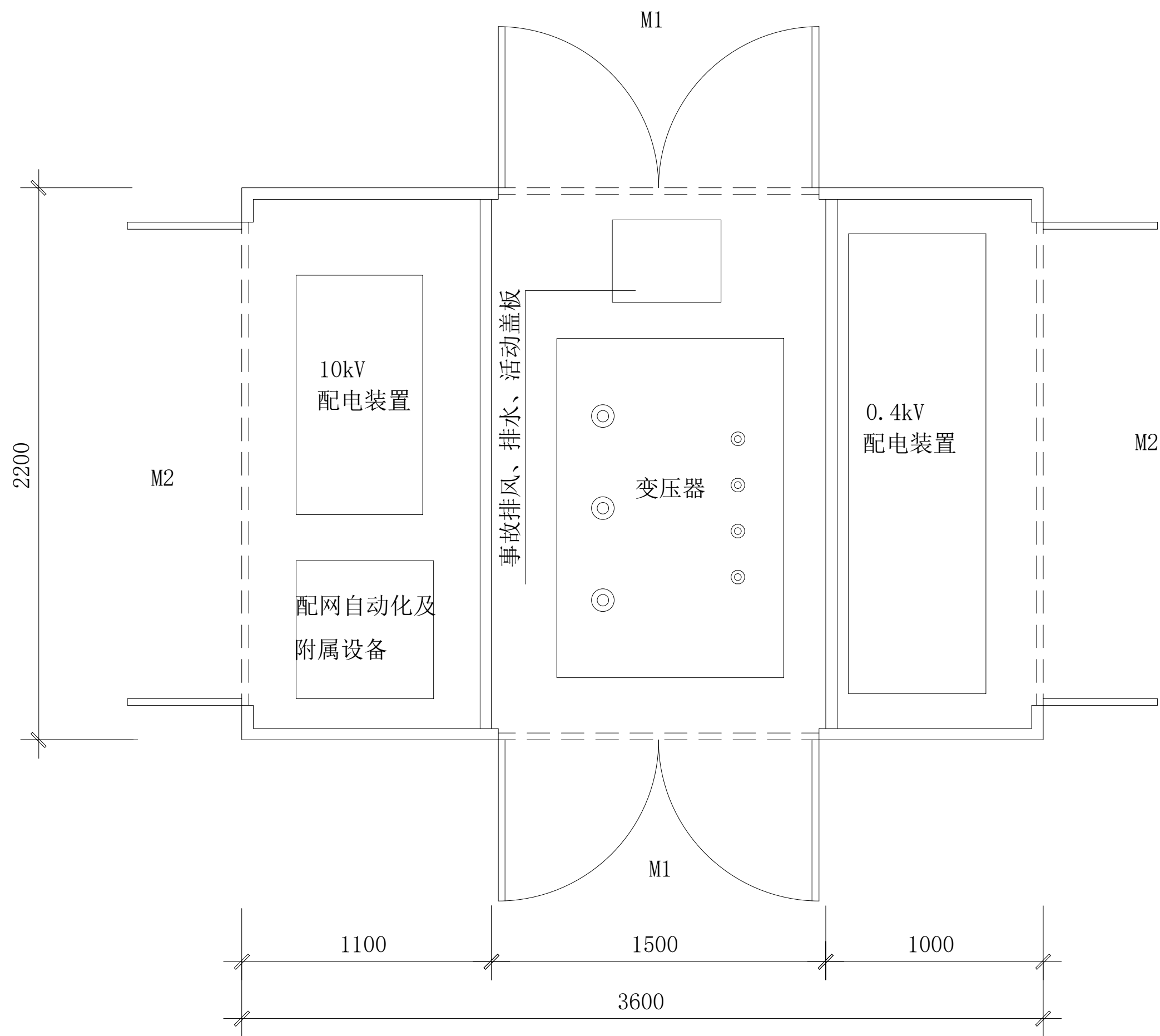


				大华二坊10KV126六路线架空线落地箱变、 环网柜采购项目		施工图	设计 阶段
批 准		设 计		环网单元外形图			
审 核		制 图					
校 核		版 次					
日 期		比 例		图 号			

一 次 主 接 线	<div>10kV母线 630A</div>			
	开关柜编号	1G	2G	3G
	开关柜名称	进线柜	进线柜	变压器柜
	额定电流（ A ）	630	630	630
额定电压（ kV ）	12	12	12	
断路器	630A, 20kA	630A, 20kA	630A, 20kA	
接地开关	1组	1组	1组	
微机保护装置	选配	选配	1套	
气体压力表	1只			
电流互感器 0.5S(5P10)级	200/1	200/1	50/1	
零序电流互感器 0.5(10P5)级	100/1	100/1		
避雷器 YH5WZ-17/45	1组	1组	1组	
带电显示器	1组	1组	1组	
电操机构	1套	1套	1套	
数显表	1只	1只	1只	

说明:1. 本方案柜型可采用环保气体绝缘，当选用其它柜型时设备基础尺寸需适当调整。
2. 柜内开关配置电动操作机构、辅助触点（6对动断、动合触点），满足配网自动化要求。
3. 柜内电流互感器一次电流应根据具体工程的实际需求配置。
4. 出线避雷器、故障指示器可根据工程情况选配。

				大华二坊10KV126六路线架空线落地箱变、 环网柜采购项目		施工图	设计 阶段
批 准		设 计		630kVA箱变10KV系统配置图			
审 核		制 图					
校 核		版 次					
日 期		比 例		图 号			



- 说明:
1. 预装式变电站柜门需加斜加强筋，电缆出口处需加固定支架。
 2. 预装式变电站尺寸仅供参考，施工时以设备制造商提供的数据为准。
 3. 预装式变电站采用非金属结构. 门M1、M2外开不小于90度。
 4. 本方案采用目字型布置，低压采用低压柜组屏形式。

				大华二坊10KV126六路线架空线落地箱变、 环网柜采购项目		施工图	设计 阶段
批 准		设 计		630kVA箱式变电站布置图			
审 核		制 图					
校 核		版 次					
日 期		比 例		图 号			