

## 杭州之山智控技术有限公司

杭州市.余杭区闲林工业区.闲兴路9号

邮编: 311122

传真: 杭州 0571-88685775

电话: 18072761902

## N95口罩一体机项目

项目名称:N95口罩一体机                      N95口罩机

项目编号: YX20013                                G19090

图纸编号    PLC1

控制电压 : 220V                                 24 V

创建日期                                         2020/4/15

修改日期                                         2020/4/21

A

B

C

D

E

A

B

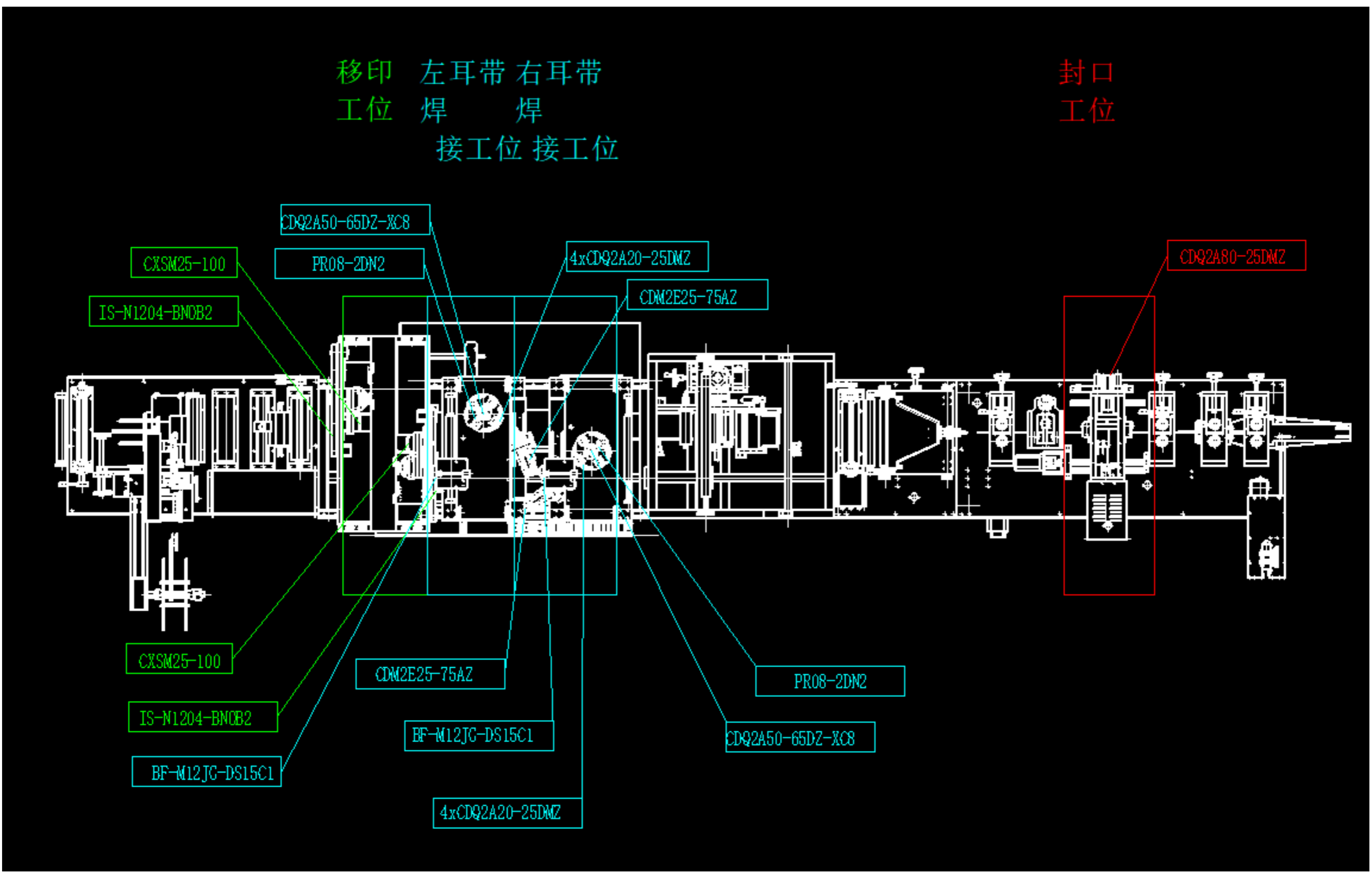
C

D

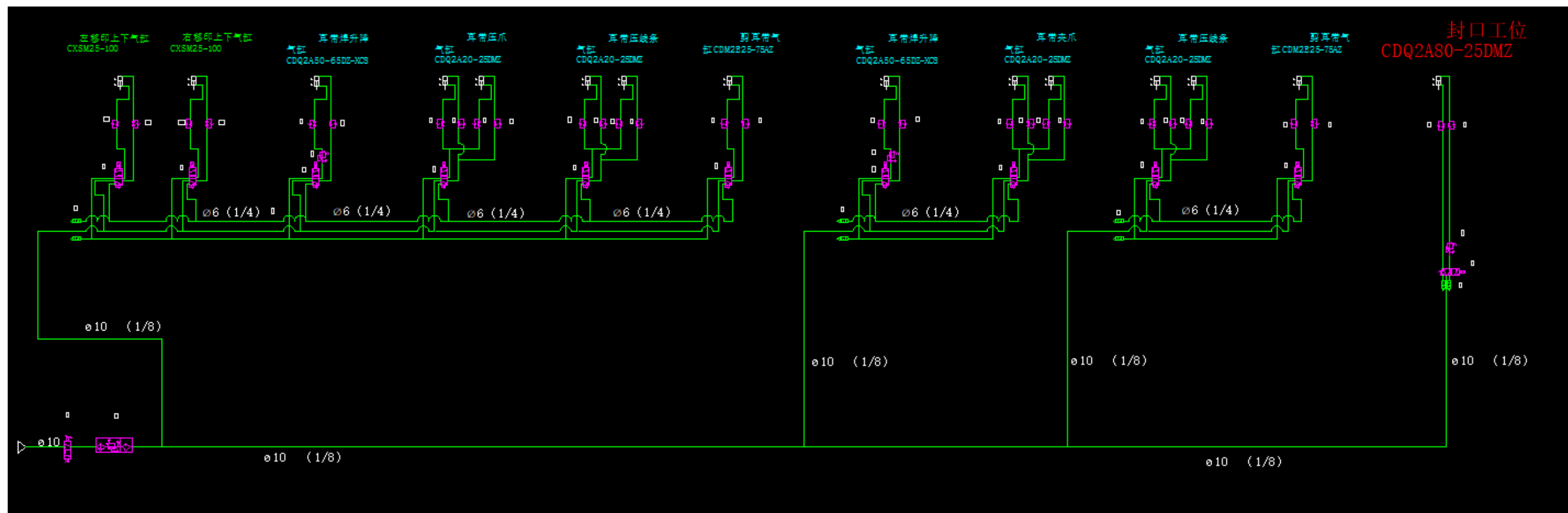
E

移印 左耳带 右耳带  
 工位 焊 焊  
 接工位 接工位

封口  
 工位



项目编号: G19090	设计	校对	审核	批准		布局总览	页面描述	页码 2
项目名称: N95口罩机					=	PLC1	气缸布局	结构页总数
项目描述: N95口罩机						+ BSML		
EPLAN Software & Service	设计单位: 杭州之山智控技术有限公司	地址: 杭州	电话: 18072761902	变更日期:		建立日期:	版本:	3



图纸名称: PLC1	功能组号: PLC1	安装地点:	页面描述: 气缸布局	制造商: 杭州之山智控技术有限公司	版本号:	上页: 2	下页: +MCP1/1
图号: G19090	位置代号: BSML	设计: 徐汶	创建日期: 2020/4/15	审核:	更改日期: 2020/4/21	总页数: 42	当前页: 3

## 杭州之山智控技术有限公司

杭州市.余杭区闲林工业区.闲兴路9号

邮编: 311122

传真: 杭州 0571-88685775

电话: 18072761902

## N95口罩一体机项目

项目名称:N95口罩一体机                      N95口罩机

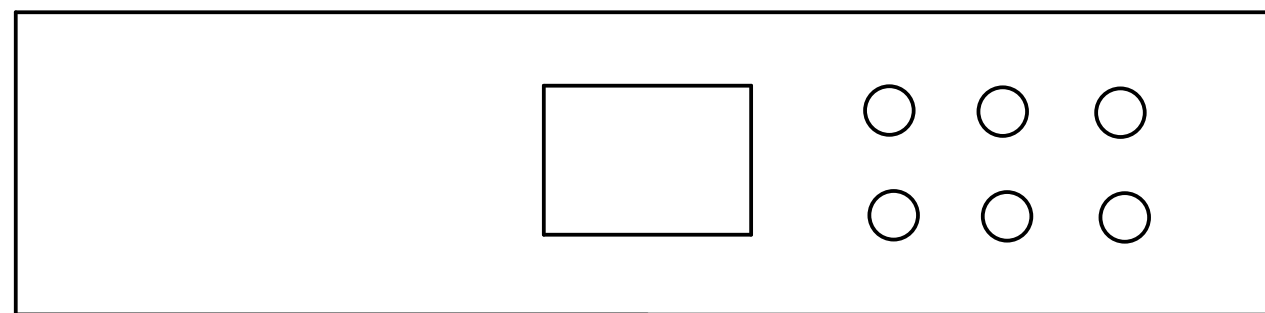
项目编号: YX20013                                G19090

图纸编号    PLC1

控制电压 : 220V                                 24 V

创建日期                                         2020/4/15

修改日期                                         2020/4/21

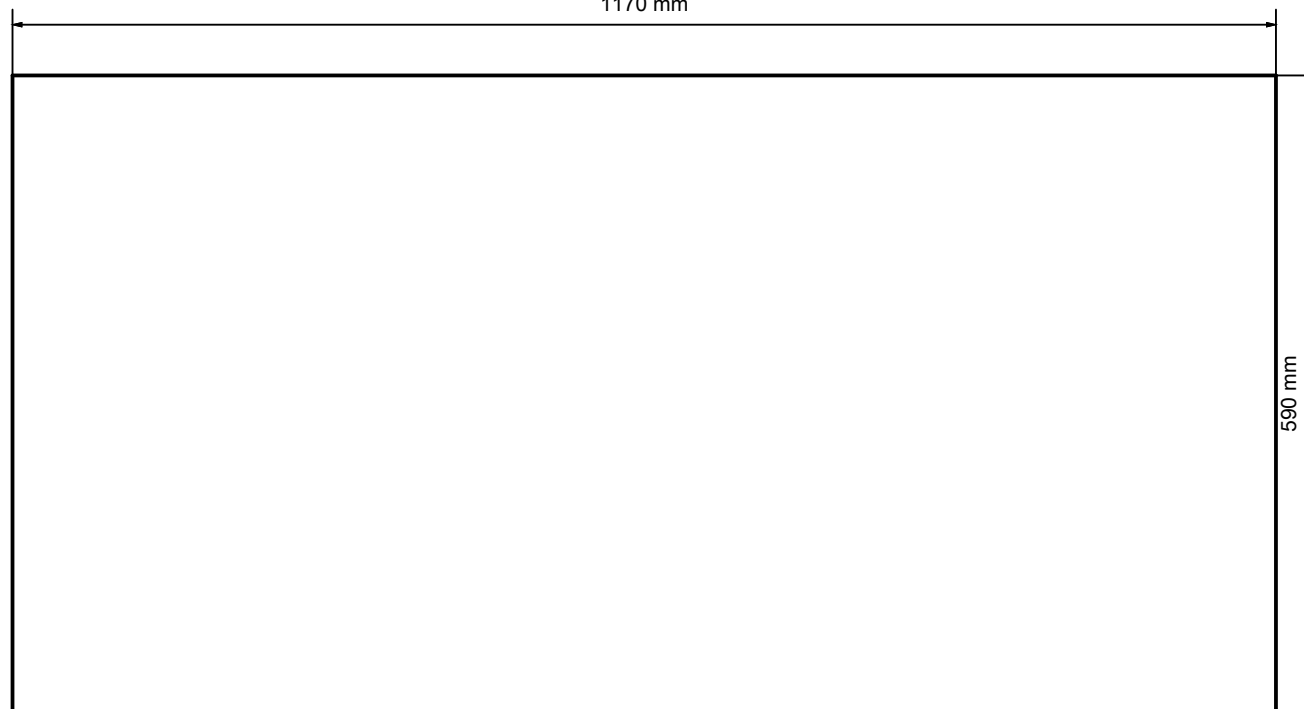


1170 mm



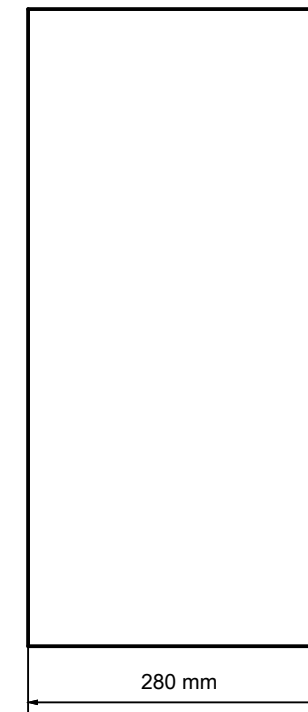
280 mm

左视图



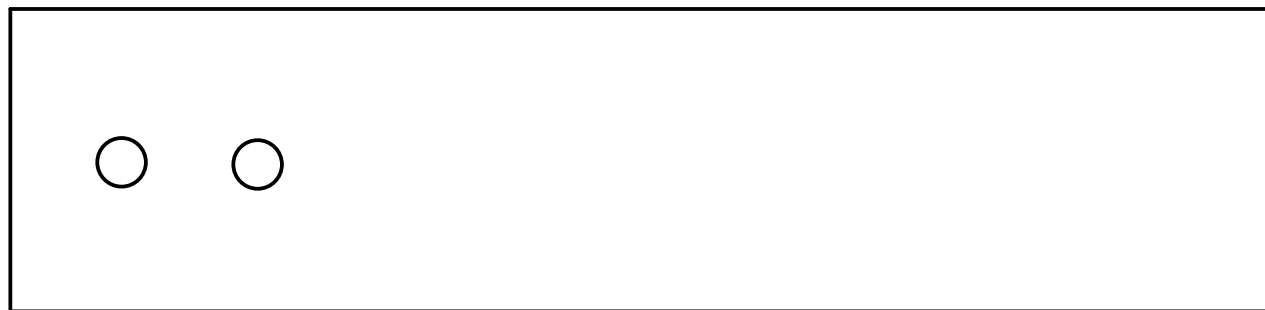
590 mm

主视图



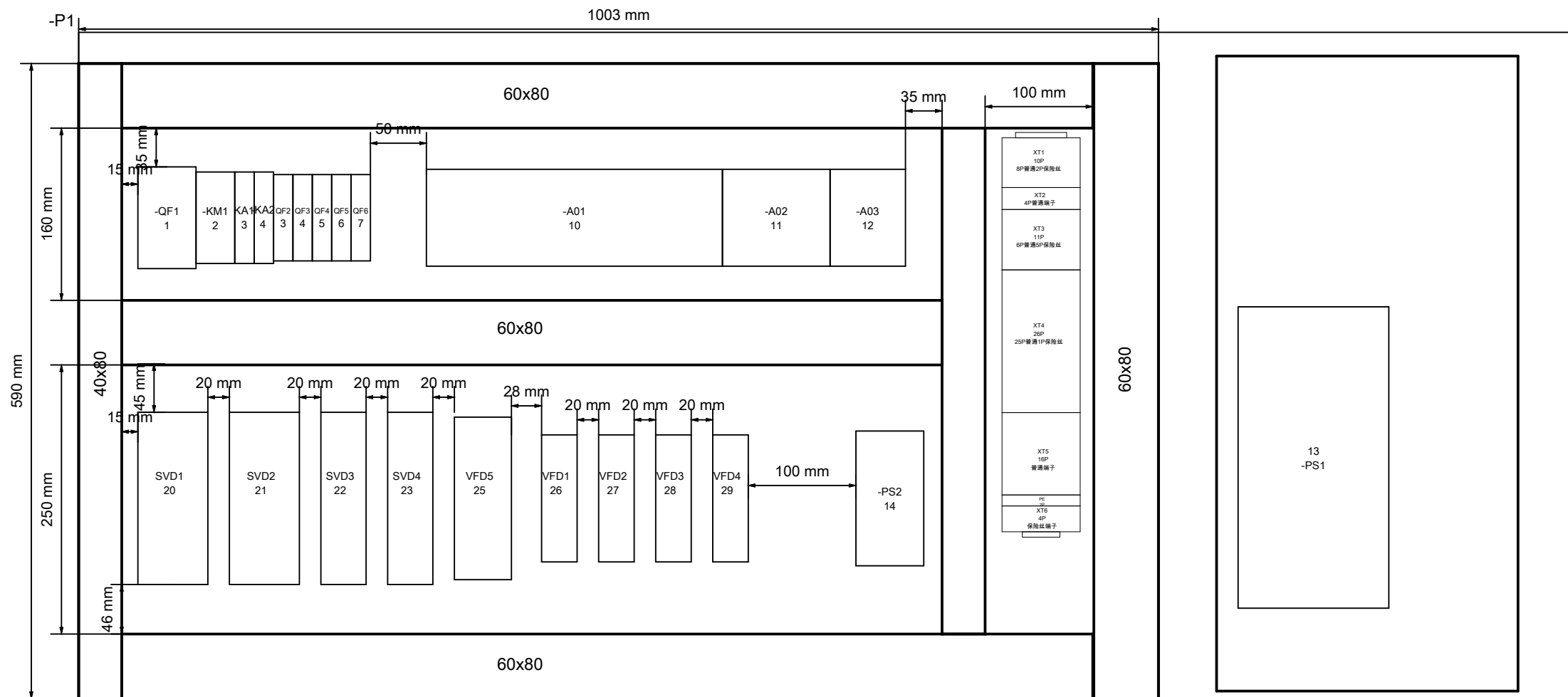
280 mm

右视图



底部开孔图

图纸名称： PLC1		页面描述： MCP柜尺寸图	制造商： 杭州之山智控技术有限公司	版本号：	上页： 1	下页： 3
图号： G19090	功能组号： PLC1	安装地点：	位置代号： MCP1	设计：	审核：	更改日期： 2020/4/21
				创建日期： 2020/4/15		
						总页数： 42
						当前页： 2



图纸名称： PLC1	功能组号： PLC1	安装地点：	位置代号： MCP1	页面描述： 柜内布局	制造商： 杭州之山智控技术有限公司	版本号：	上页： 2 下页： 4
图号： G19090	设计： 徐汶	审核：	创建日期： 2020/4/15	更改日期： 2020/4/21	总页数： 42	当前页： 3	

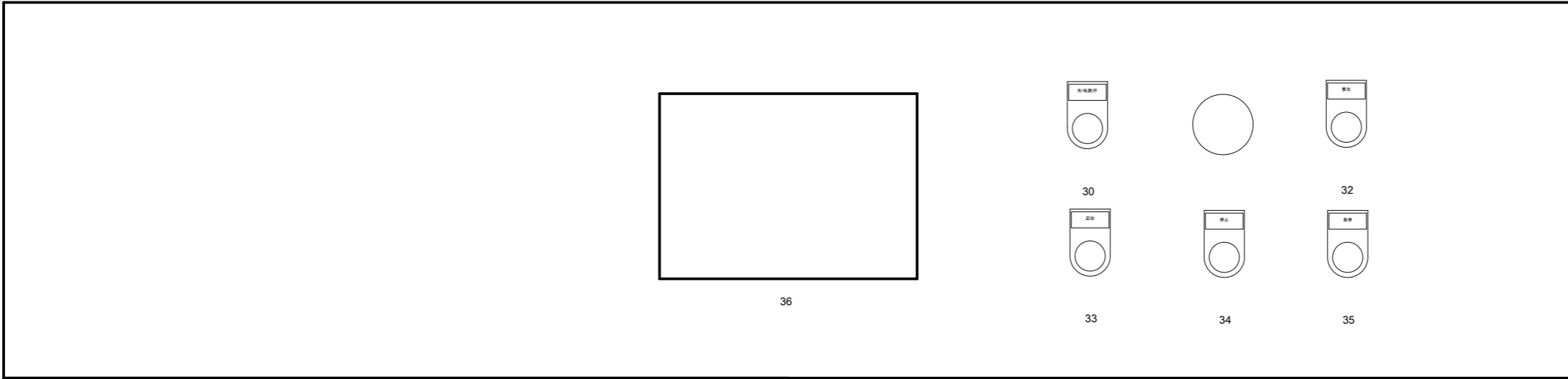
A

A

-A1

B

B



C

C

D

D

E

E

项目编号 : G19090	设计	校对	审核	批准		主控制柜	页面描述	页码 4
项目名称 : N95口罩机					=	PLC1	MCP1	结构页总数
项目描述 : N95口罩机						+	MCP1	MCP柜柜面布局图

## 箱柜设备清单

F18\_002

===PLC1+++MCP1-A1

行数	设备标识符	类型号
30	H1	NP2-BD25
32	H1	NP2-BA51
33	H1	NP2-BW3361
34	H1	NP2-BA42
35	H1	NP2-BS542

图纸名称： PLC1

页面描述： 箱柜设备清单

制造商： 杭州之山智控技术有限公司

版本号：

上页： 4

下页： 6

设计：

审核： 陈立志

更改日期： 2020/4/21

总页数： 42

图号： G19090

功能组号： PLC1

安装地点：

位置代号： MCP1

创建日期： 2020/4/15

当前页： 5



## 箱柜设备清单

F18\_002

===PLC1+++MCP1-P1

行数	设备标识符	类型号
1	QF1	NB3LE-32 C32 1P+N 30mA
2	KM1	NCH8 63/20
3	KA1	NCH8 20/20
3	QF2	NB3-63 C6 1P
4	KA2	NCH8 20/20
4	QF3	NB3-63 C10 1P
5	QF4	NB3-63 C20 1P
6	QF5	NB3-63 C16
7	QF6	NB3-63 C16
10	A01	MC280-4040bta8
11	A02	MC200-1600ENN
12	A03	MC200-0008ETN
13	PS1	QY-2000-48
14	PS2	SDR-240-24
20	SVD1	ZSD-K1AS15AA
21	SVD2	ZSD-K1AS15AA
22	SVD3	ZSD-K1AS08AA
23	SVD4	ZSD-K1AS08AA
25	VFD5	YKE2608M
26	VFD1	YKE2405M
27	VFD2	YKE2405M
28	VFD3	YKE2405M
29	VFD4	YKE2405M

图纸名称： PLC1

页面描述： 箱柜设备清单

制造商： 杭州之山智控技术有限公司

版本号：

上页： 5

下页： 7

图号： G19090

功能组号： PLC1

安装地点：

位置代号： MCP1

设计： 徐汶

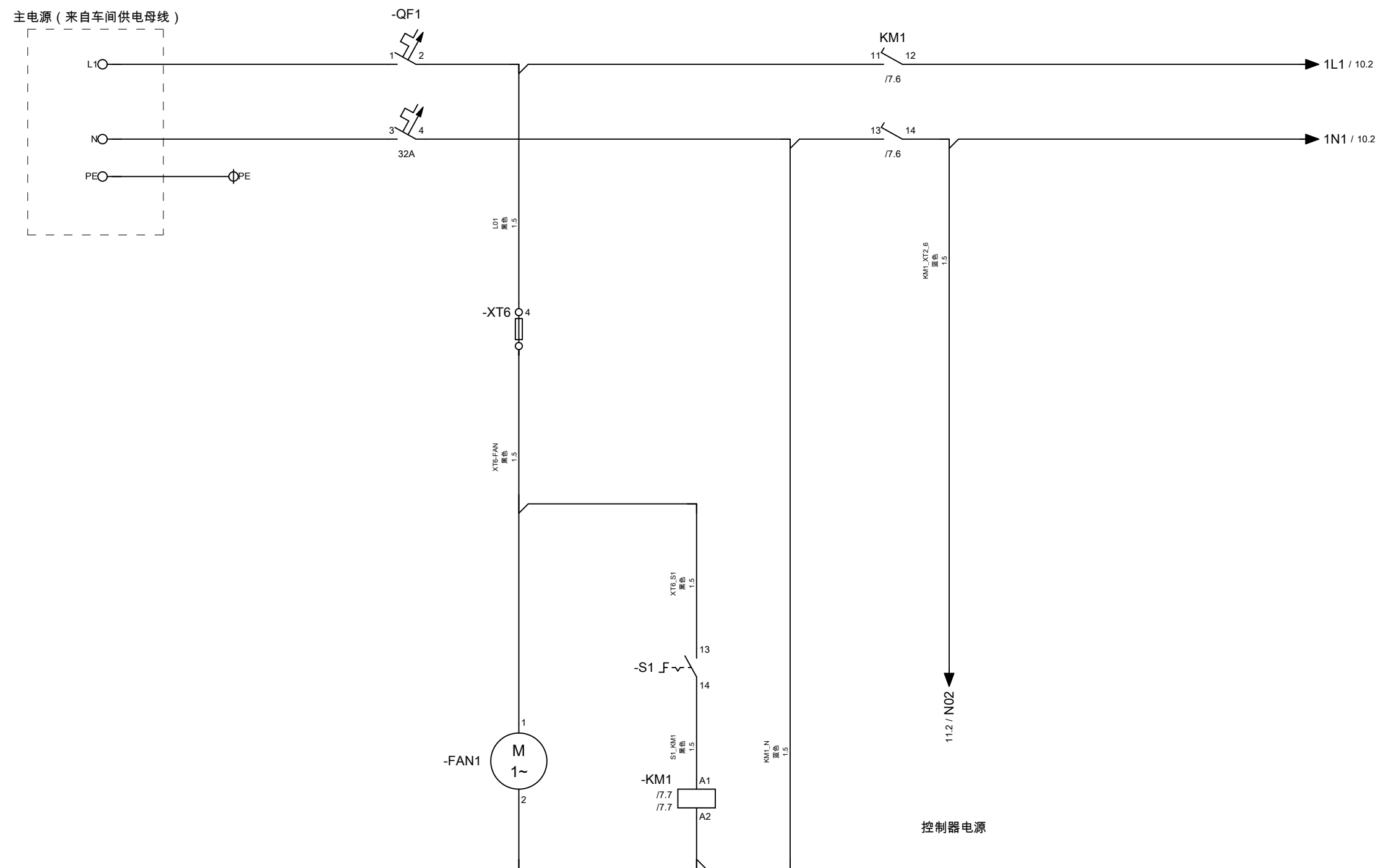
审核：

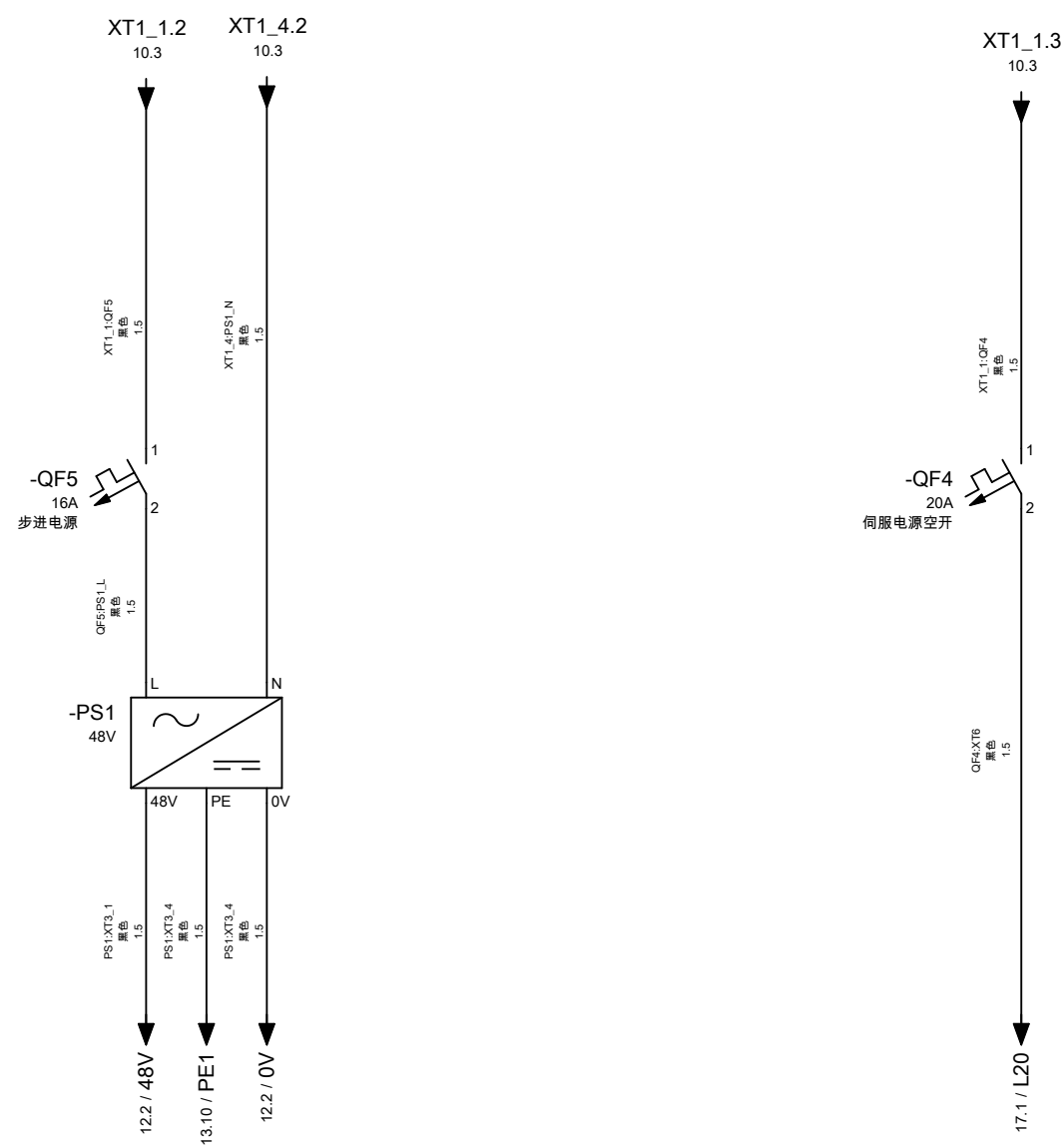
更改日期： 2020/4/21

总页数： 42

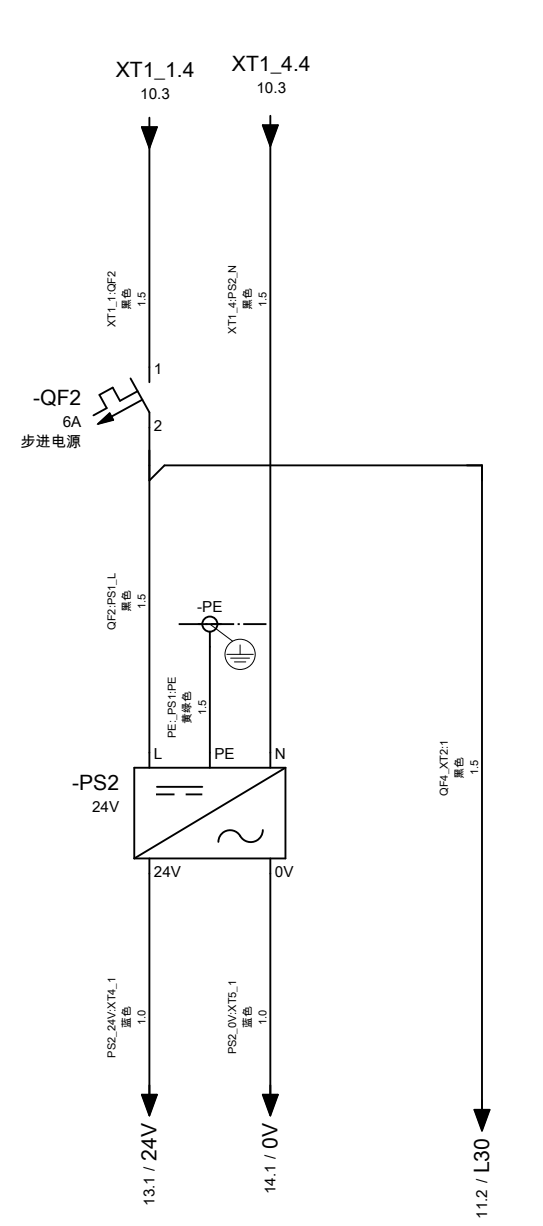
当前页： 6

创建日期： 2020/4/15

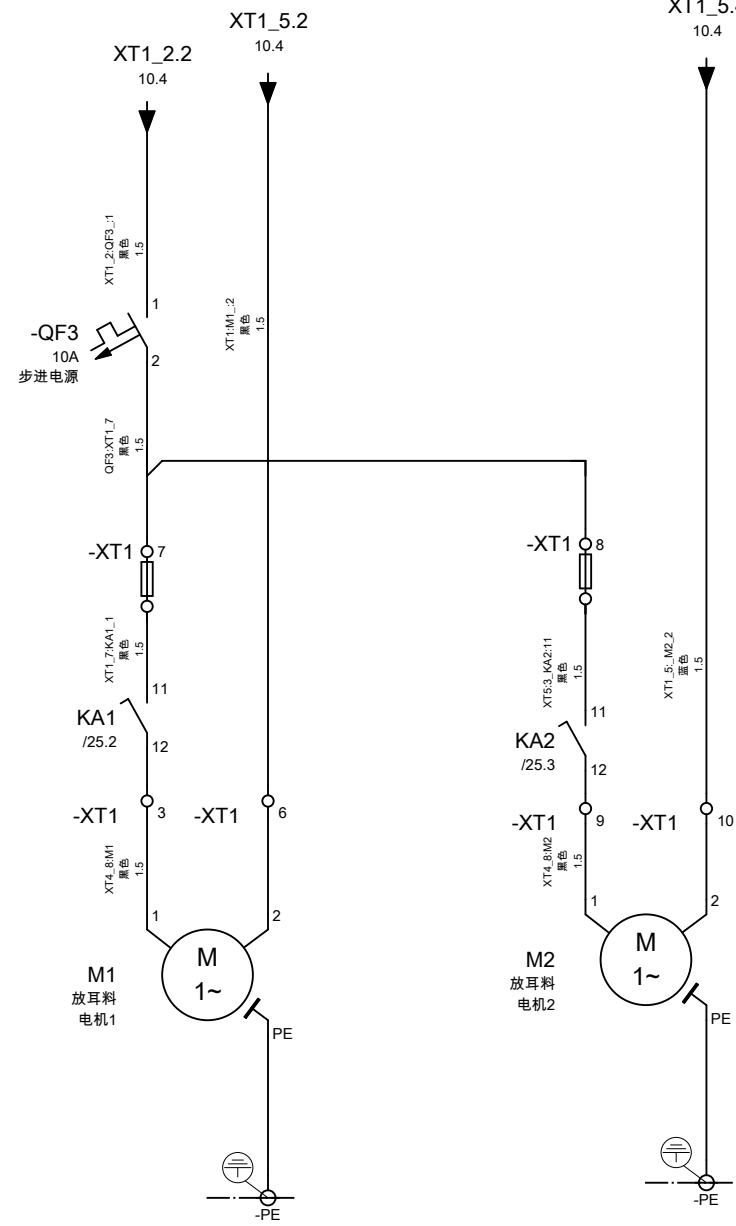




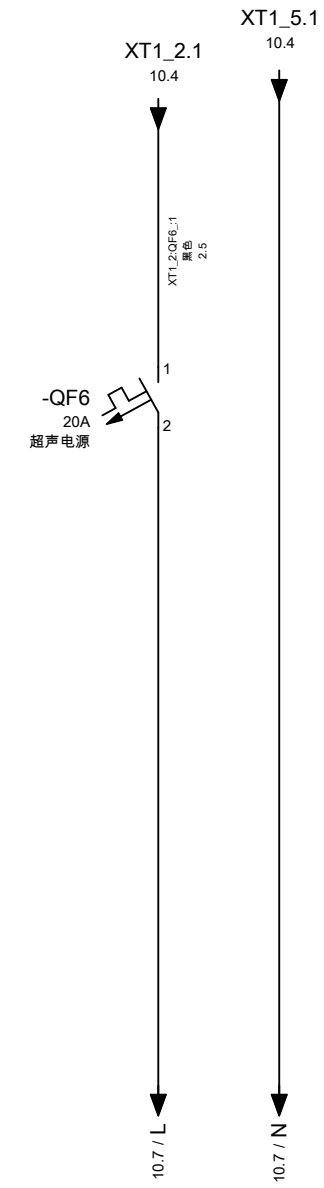
图纸名称： PLC1		页面描述： 步进机电源	制造商： 杭州之山智控技术有限公司	版本号：	上页： 7	下页： 9	
图号： G19090	功能组号： PLC1	安装地点：	位置代号： MCP1	设计： 徐汶	审核：	更改日期： 2020/4/21	
创建日期： 2020/4/15				总页数： 42			当前页： 8



控制器电源

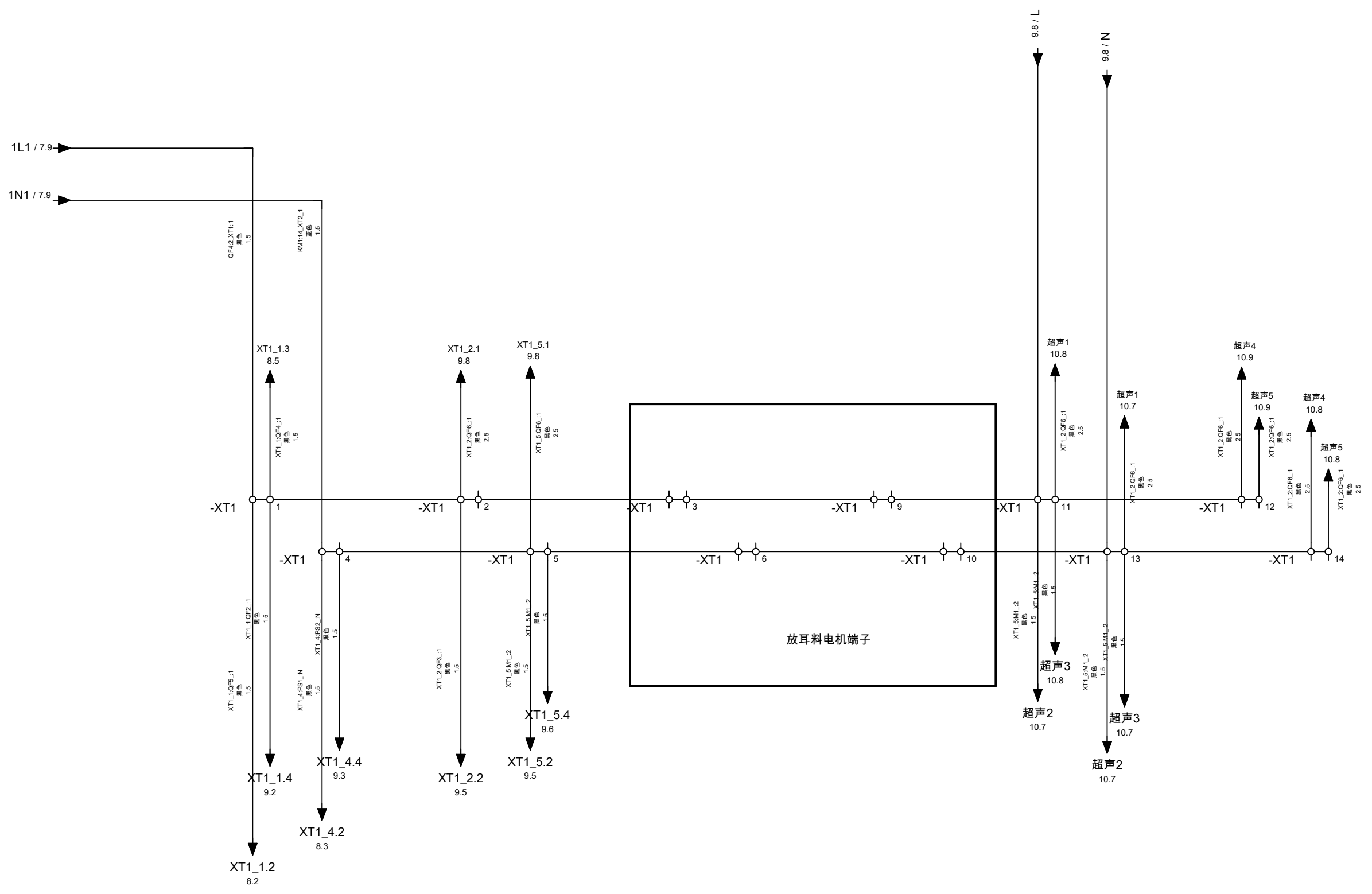


左放耳料电机

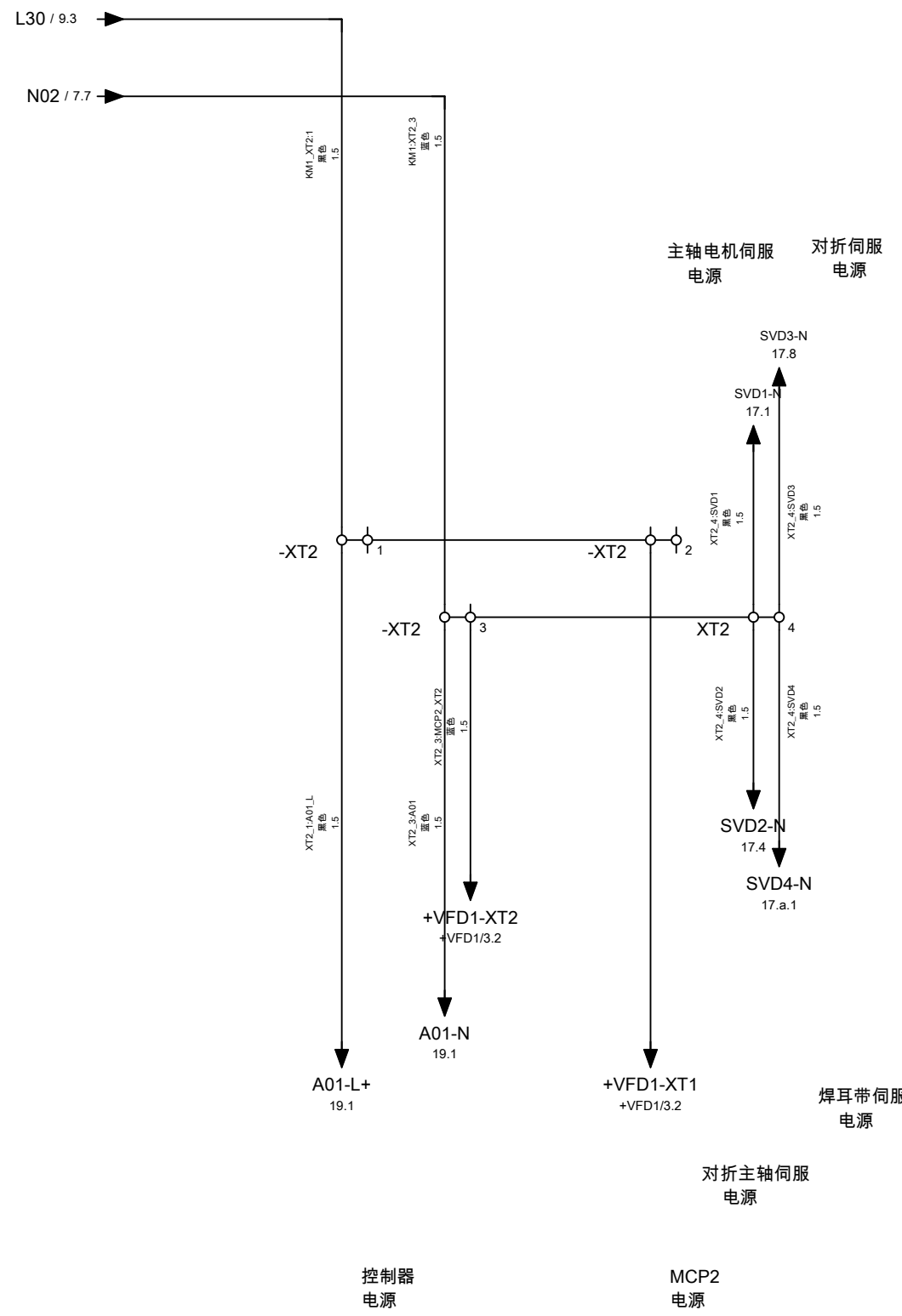


超声电源

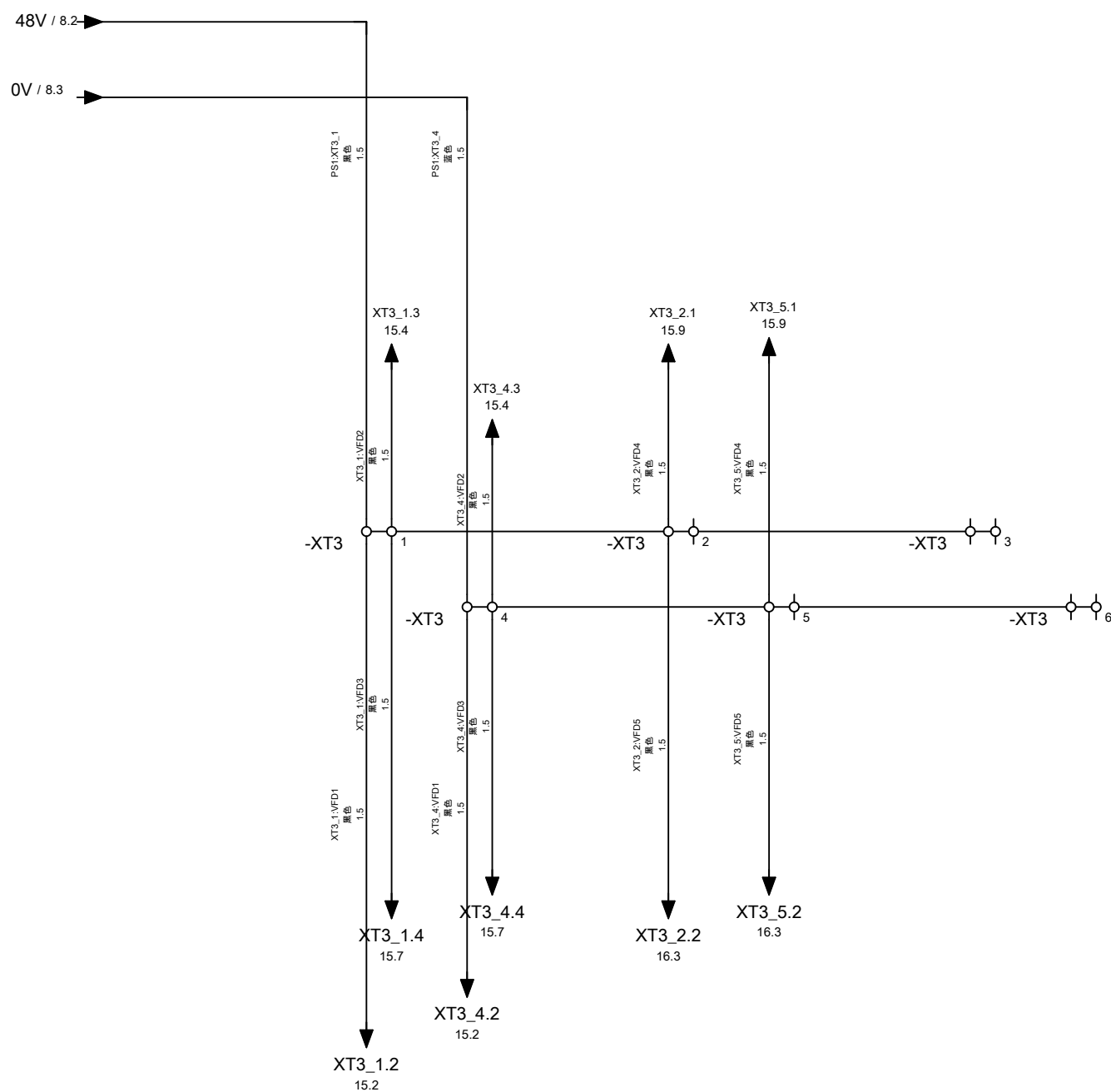
图纸名称: PLC1	功能组号: PLC1	安装地点:	页面描述: 柜内24V及CPU电源	制造商: 杭州之山智控技术有限公司	版本号:	上页: 8	下页: 10
图号: G19090			位置代号: MCP1	设计: 徐汶	审核:	更改日期: 2020/4/21	总页数: 42
				创建日期: 2020/4/15			当前页: 9



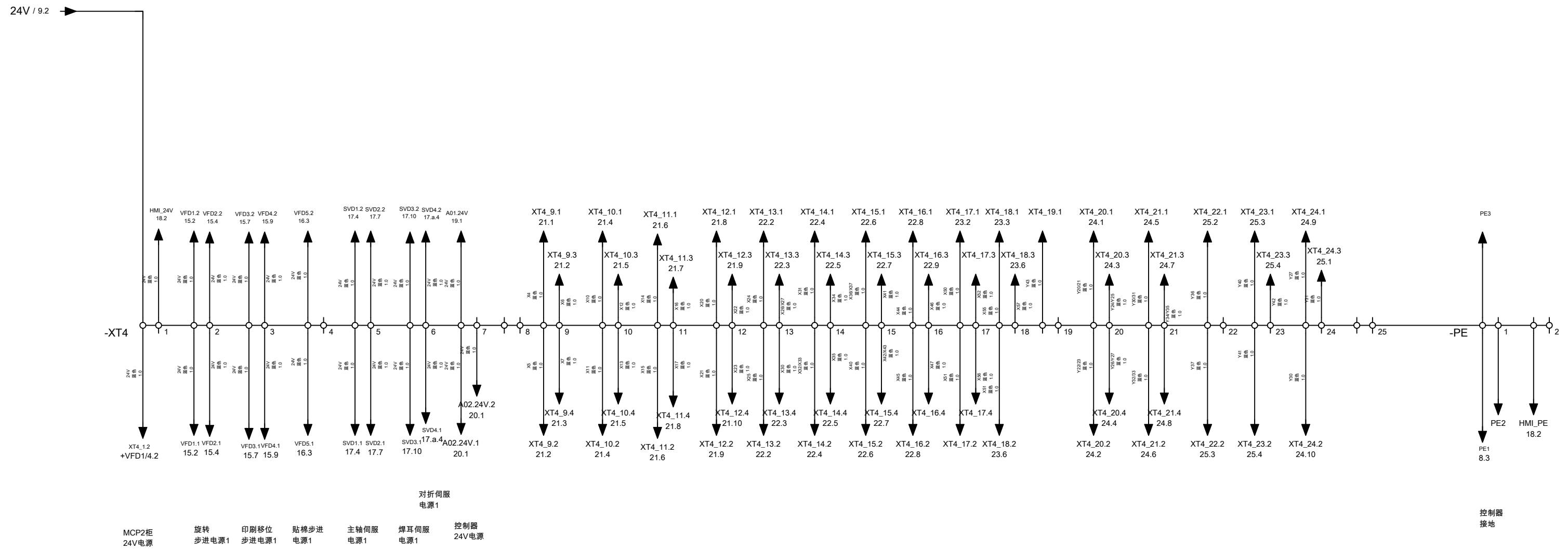
图纸名称： PLC1	功能组号： PLC1	安装地点：	页面描述： 220V电源分配	制造商： 杭州之山智控技术有限公司	版本号：	上页： 9 下页： 11
图号： G19090	位置代号： MCP1	设计： 徐汶	审核：	创建日期： 2020/4/15	更改日期： 2020/4/21	总页数： 42 当前页： 10



图纸名称: PLC1	功能组号: PLC1	安装地点:	页面描述: 220V电源分配	制造商: 杭州之山智控技术有限公司	版本号:	上页: 10	下页: 12
图号: G19090	位置代号: MCP1	设计: 徐汶	创建日期: 2020/4/15	审核:	更改日期: 2020/4/21	总页数: 42	当前页: 11

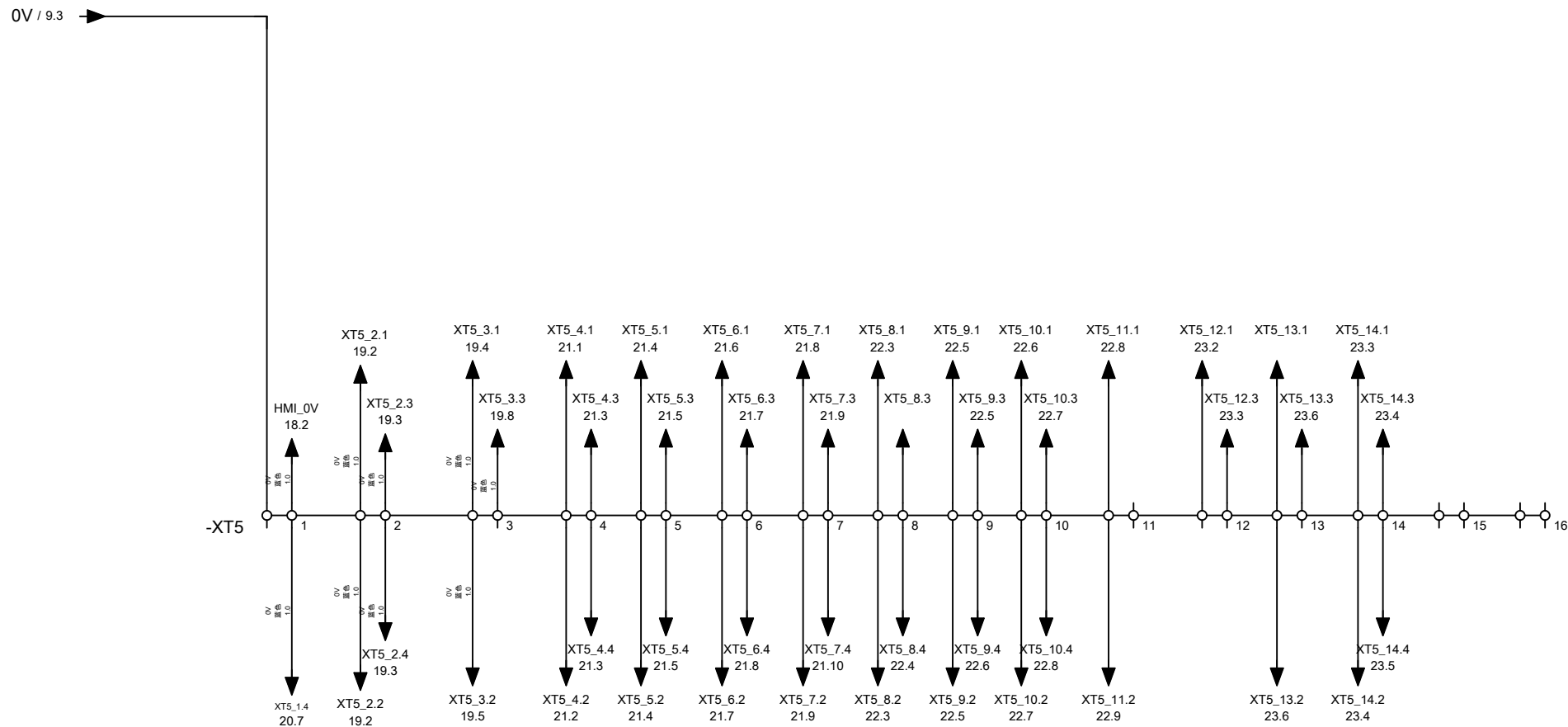


图纸名称： PLC1			页面描述： 48V电源分配	制造商： 杭州之山智控技术有限公司	版本号：	上页： 11	下页： 13
图号： G19090	功能组号： PLC1	安装地点：	位置代号： MCP1	设计： 徐汶	审核：	更改日期： 2020/4/21	总页数： 42
				创建日期： 2020/4/15	当前页： 12		

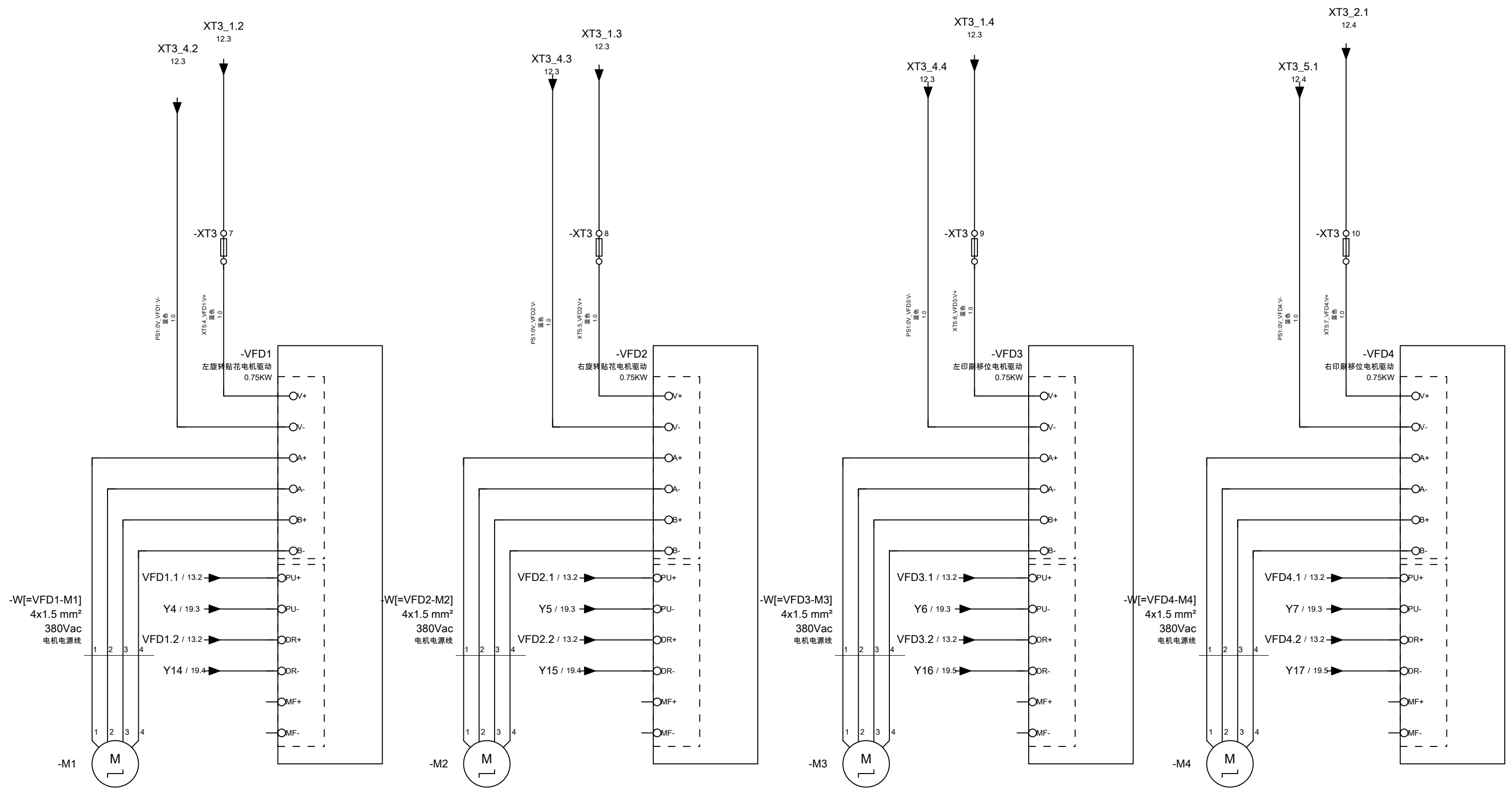


图纸名称： PLC1	页面描述： 24V电源分配	制造商： 杭州之山智控技术有限公司	版本号：	上页： 12	下页： 14
图号： G19090	功能组号： PLC1	设计： 徐汶	审核：	更改日期： 2020/4/21	总页数： 42
安装地点：	位置代号： MCP1	创建日期： 2020/4/15			当前页： 13





图纸名称: PLC1	功能组号: PLC1	安装地点:	页面描述: 0V电源分配	制造商: 杭州之山智控技术有限公司	版本号:	上页: 13	下页: 15
图号: G19090	位置代号: MCP1	设计: 徐汶	创建日期: 2020/4/15	审核:	更改日期: 2020/4/21	总页数: 42	当前页: 14

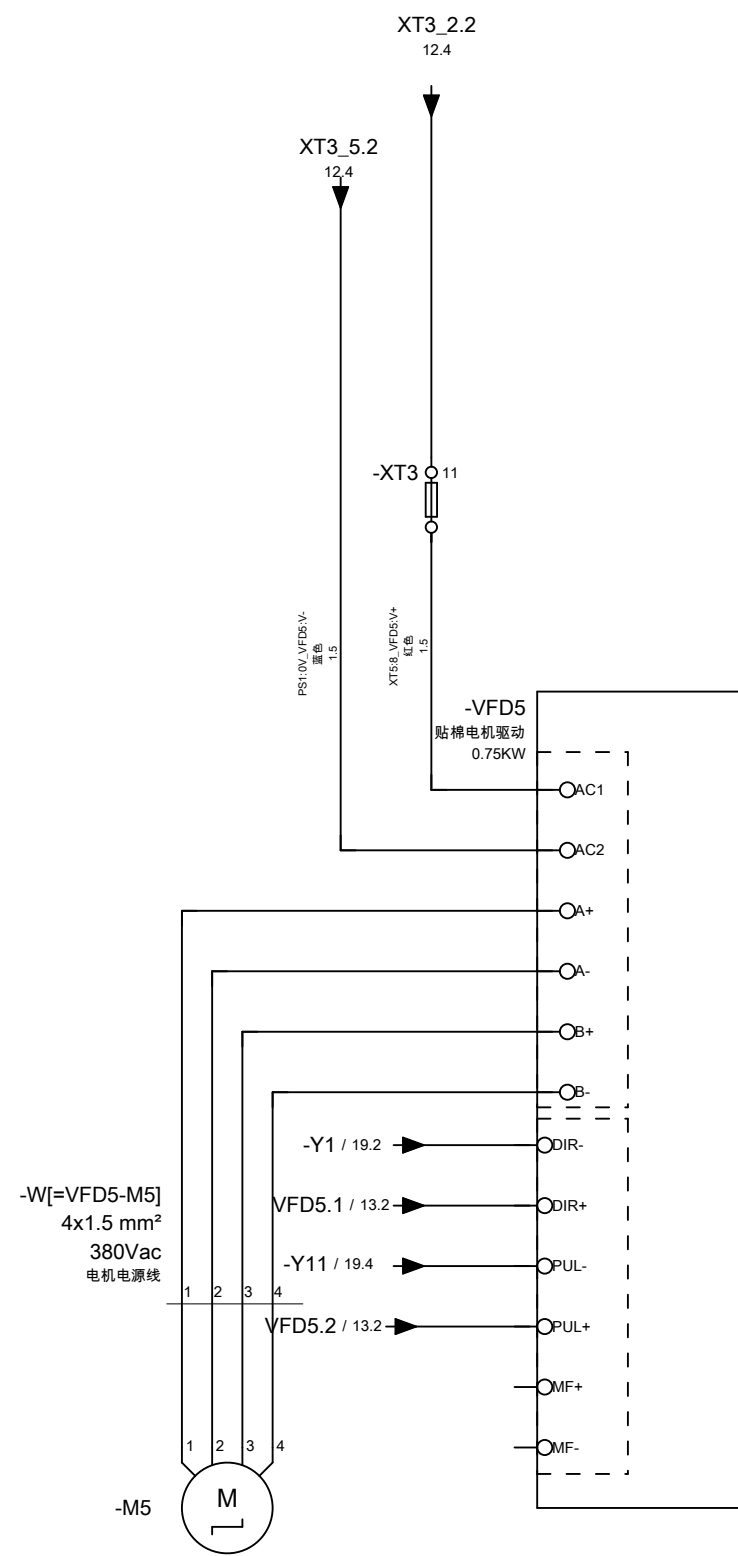


左旋转电机

右旋转电机

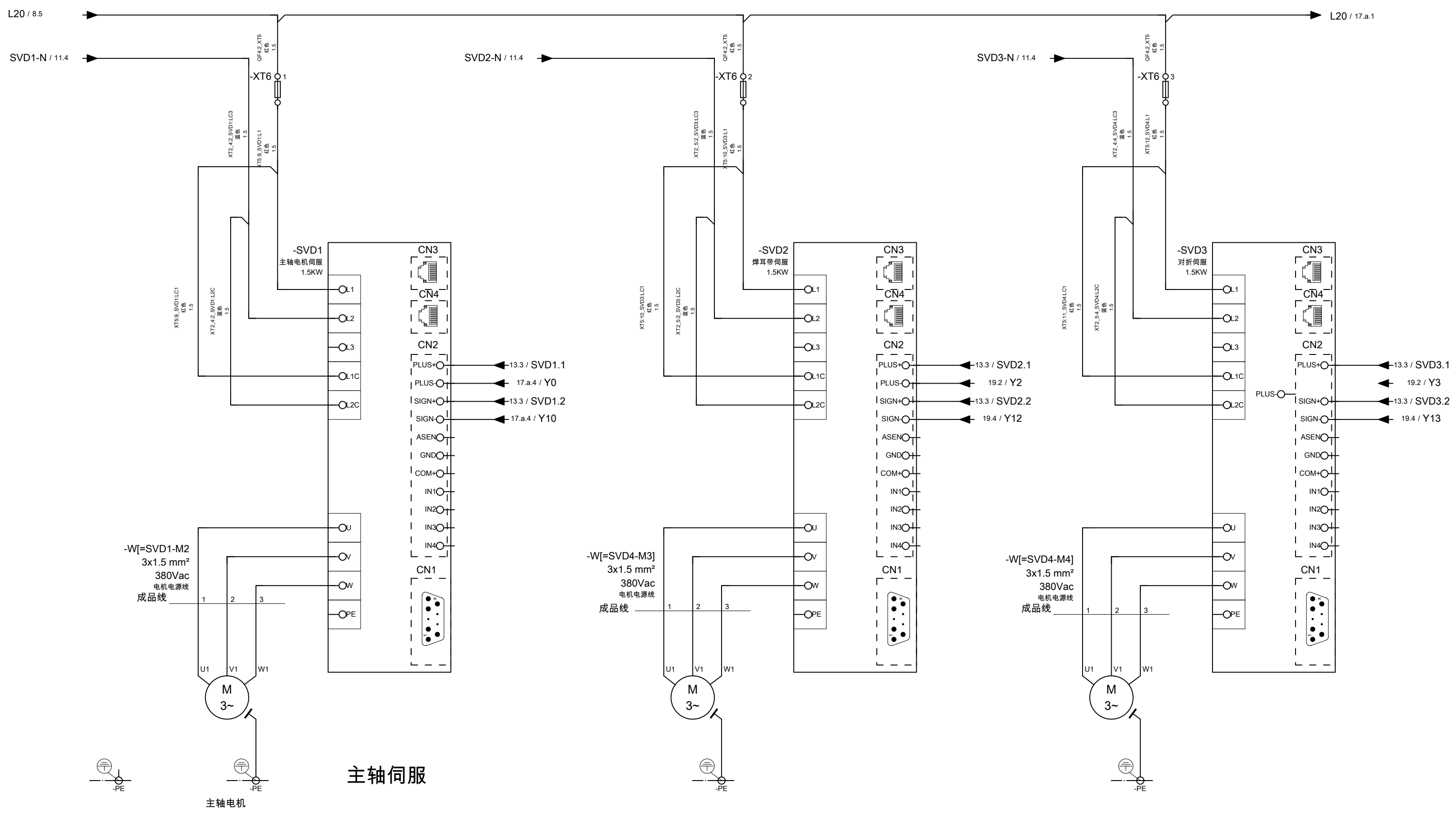
左印刷移位

右印刷移位

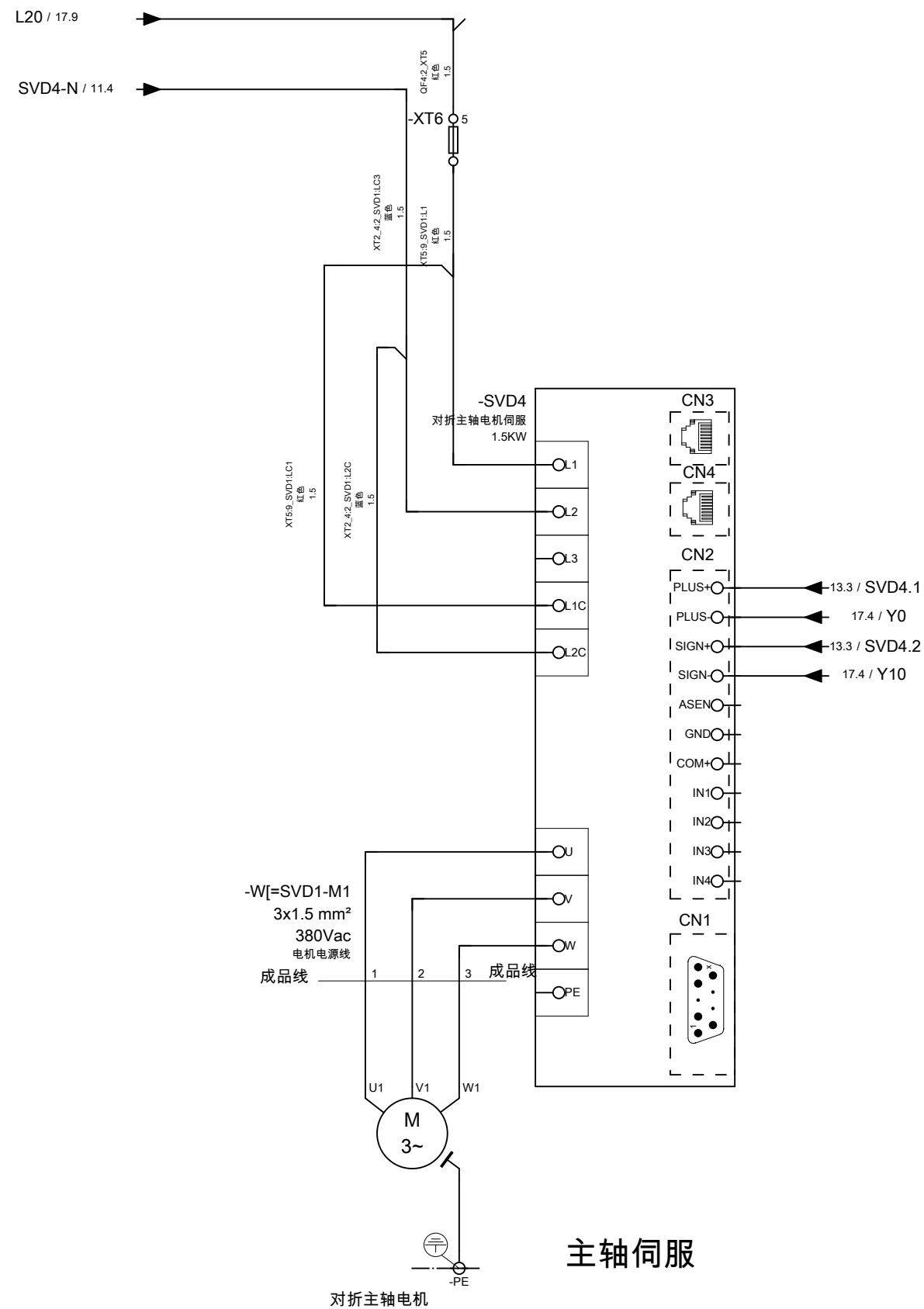


贴棉电机

图纸名称： PLC1	功能组号： PLC1	安装地点：	页面描述： 贴棉步进机接线原理图	制造商： 杭州之山智控技术有限公司	版本号：	上页： 15	下页： 17
图号： G19090	位置代号： MCP1			设计： 徐汶	审核：	更改日期： 2020/4/21	总页数： 42
				创建日期： 2020/4/15			当前页： 16



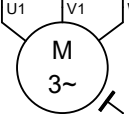
主轴伺服



主轴伺服

对折主轴电机

-W[=SVD1-M1  
3x1.5 mm²  
380Vac  
电机电源线  
成品线



13.3 / SVD4.1  
17.4 / Y0  
13.3 / SVD4.2  
17.4 / Y10

XT6 5

XT5S\_SVD1LC1  
红色  
1.5

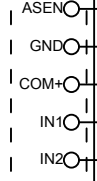
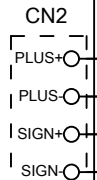
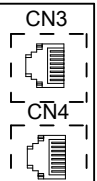
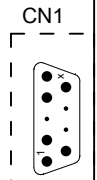
XT2\_42\_SVD1LC2  
蓝色  
1.5

XT2\_42\_SVD1LC3  
蓝色  
1.5

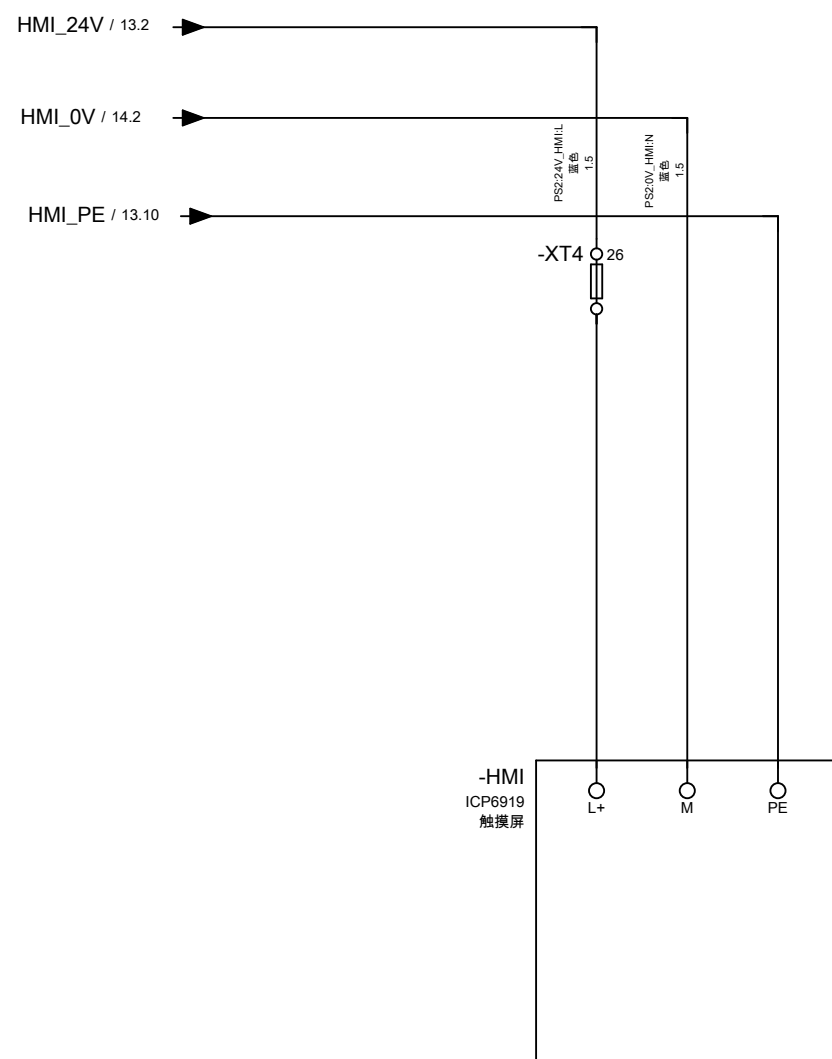
XT3\_9\_SVD1L1  
红色  
1.5

GF42\_XTB  
红色  
1.5

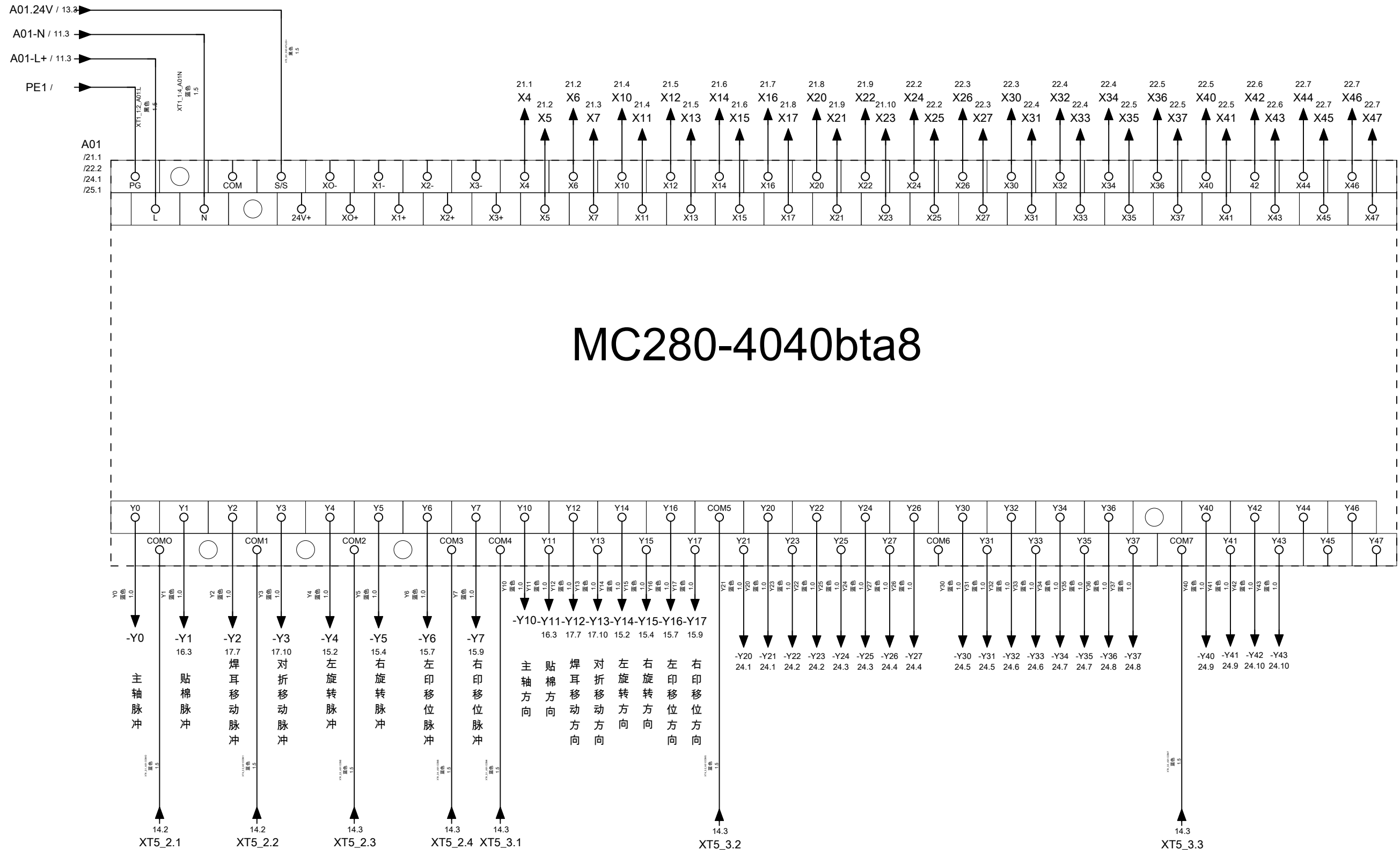
-SVD4  
对折主轴电机伺服  
1.5KW

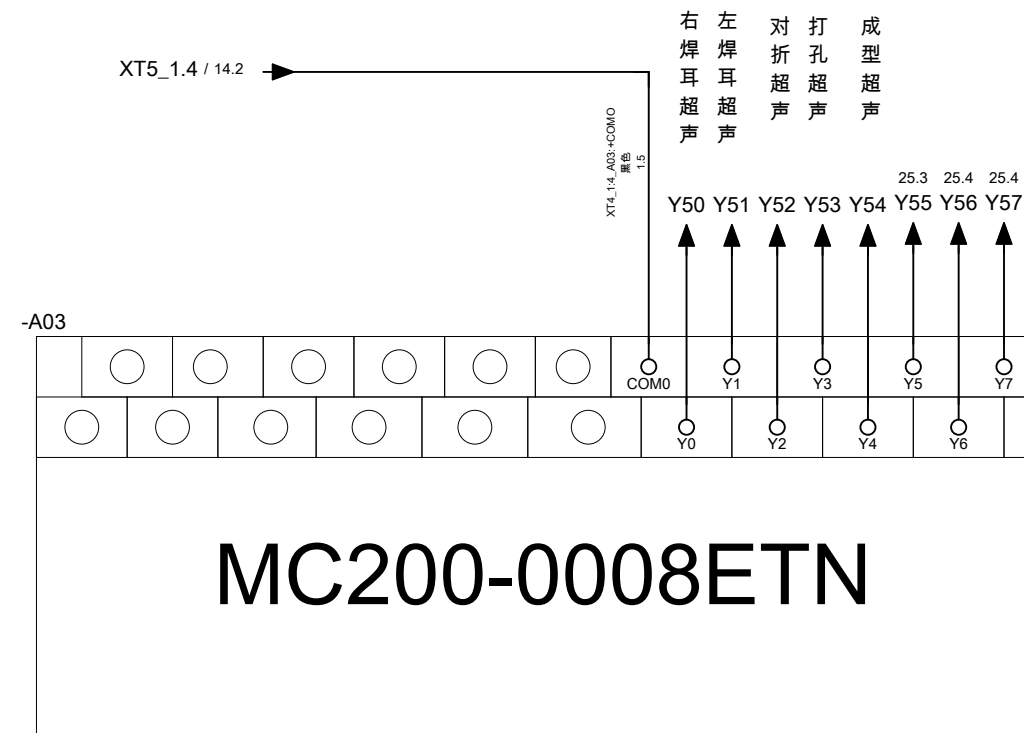
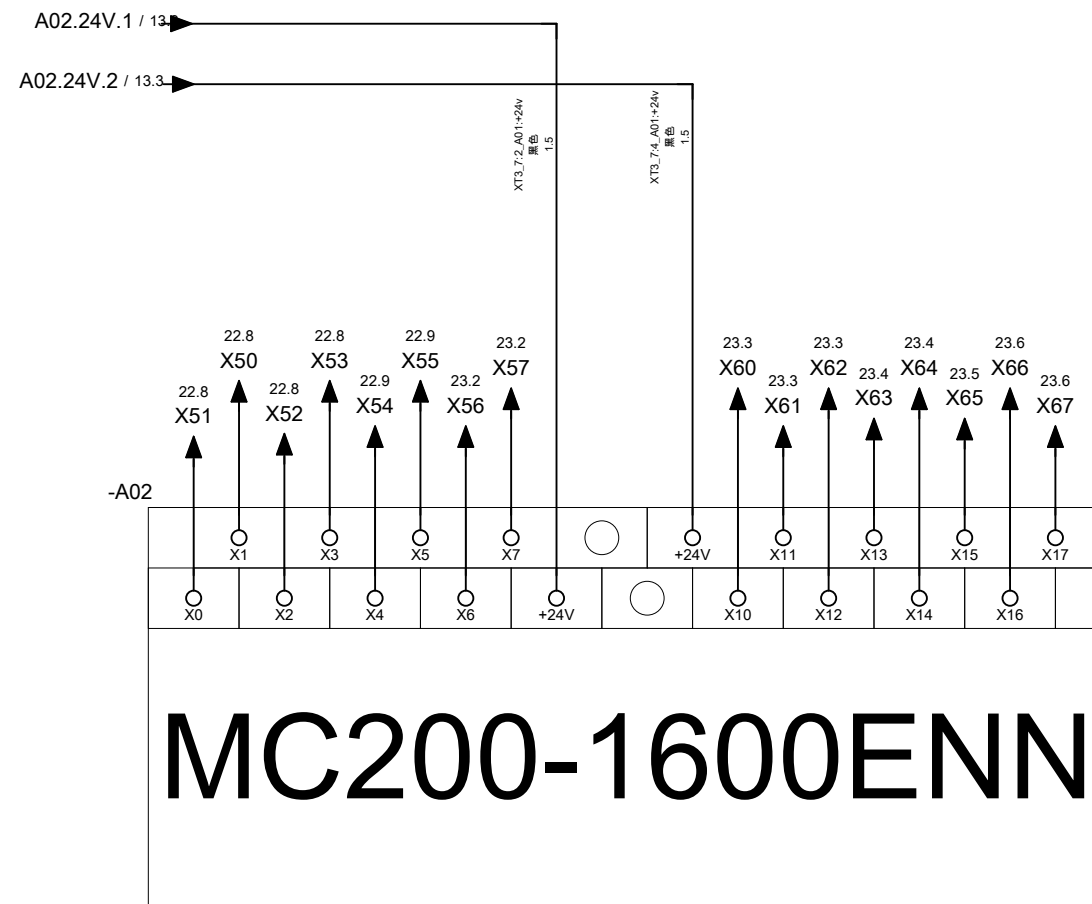


图纸名称: PLC1	功能组号: PLC1	安装地点:	页面描述: 伺服接线原理图	制造商: 杭州之山智控技术有限公司	版本号:	上页: 17	下页: 18
图号: G19090			位置代号: MCP1	设计: 徐汶	审核:	更改日期: 2020/4/21	总页数: 42
				创建日期: 2020/4/15			当前页: 17.a



图纸名称： PLC1		页面描述： HMI操作面板接线	制造商： 杭州之山智控技术有限公司	版本号：	上页： 17.a	下页： 19
图号： G19090	功能组号： PLC1	安装地点：	位置代号： MCP1	设计： 徐汶	审核：	总页数： 42
			创建日期： 2020/4/15	更改日期： 2020/4/21		当前页： 18



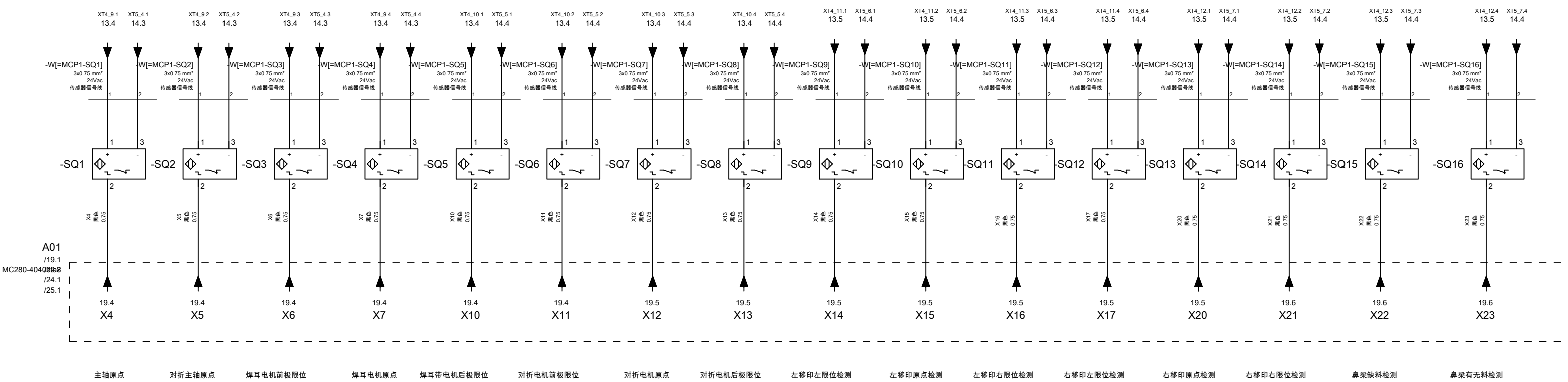


右焊耳  
左焊耳  
对折  
打孔  
成型

Y50 Y51 Y52 Y53 Y54 Y55 Y56 Y57

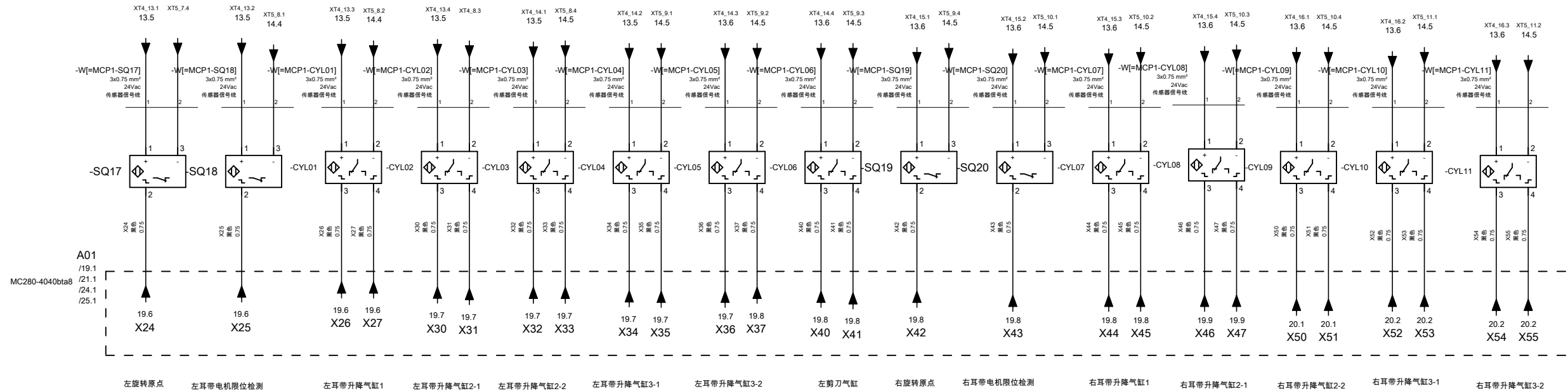
图纸名称: PLC1	功能组号: PLC1	安装地点:	位置代号: MCP1	制造商: 杭州之山智控技术有限公司	版本号:	上页: 19	下页: 21
图号: G19090				设计: 徐汶	审核:	更改日期: 2020/4/21	总页数: 42
				创建日期: 2020/4/15			当前页: 20





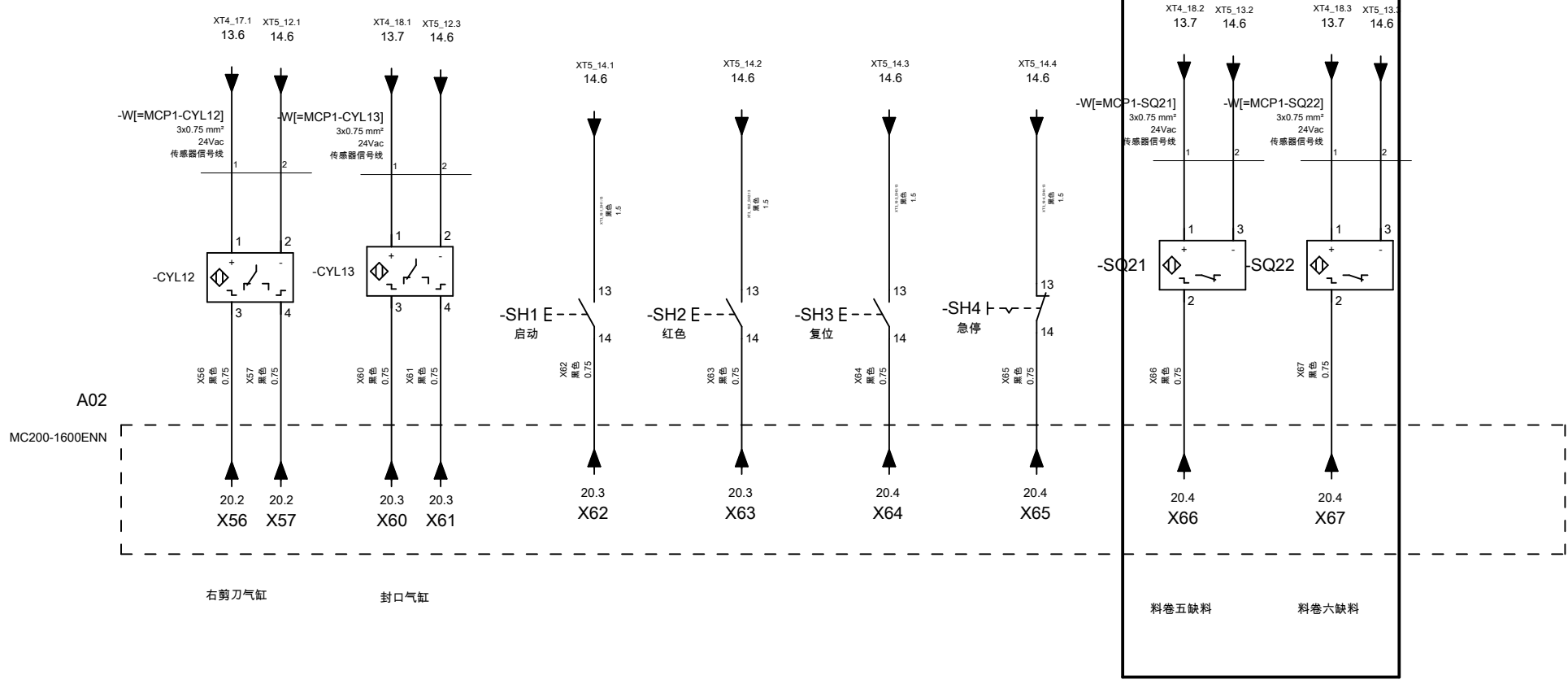
主轴原点    对折主轴原点    焊耳电机前极限位    焊耳电机原点    焊耳带电机后极限位    对折电机前极限位    对折电机原点    对折电机后极限位    左移印左限位检测    左移印原点检测    左移印右限位检测    右移印左限位检测    右移印原点检测    右移印右限位检测    鼻梁缺料检测    鼻梁有有料检测

图纸名称： PLC1	功能组号： PLC1	安装地点：	页面描述： 现场接近开关接线原理	制造商： 杭州之山智控技术有限公司	版本号：	上页： 20	下页： 22
			位置代号： MCP1	设计： 徐汶	审核：	更改日期： 2020/4/21	总页数： 42
图号： G19090			创建日期： 2020/4/15				当前页： 21

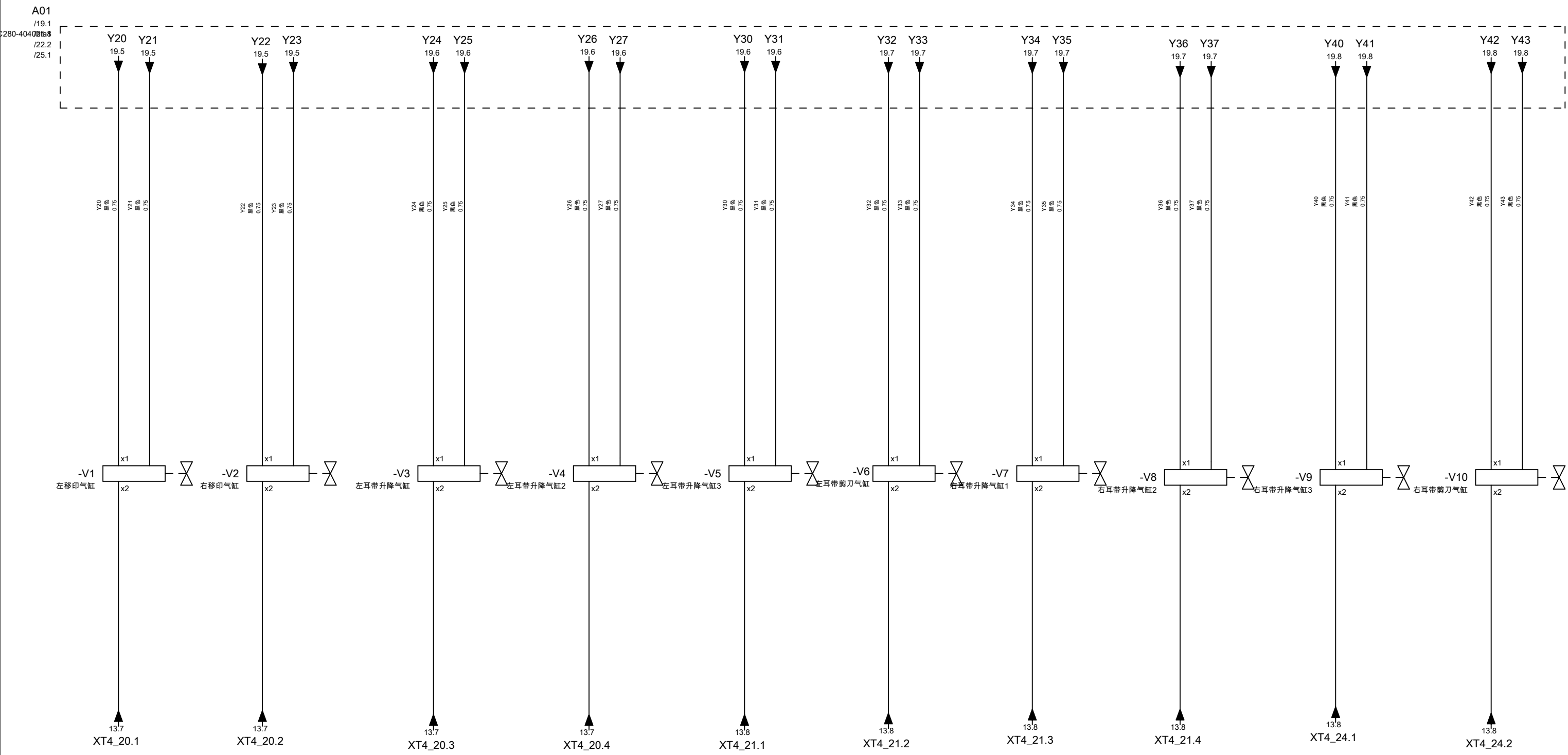


左旋转原点    左耳带电机限位检测    左耳带升降气缸1    左耳带升降气缸2-1    左耳带升降气缸2-2    左耳带升降气缸3-1    左耳带升降气缸3-2    左剪刀气缸    右旋转原点    右耳带电机限位检测    右耳带升降气缸1    右耳带升降气缸2-1    右耳带升降气缸2-2    右耳带升降气缸3-1    右耳带升降气缸3-2

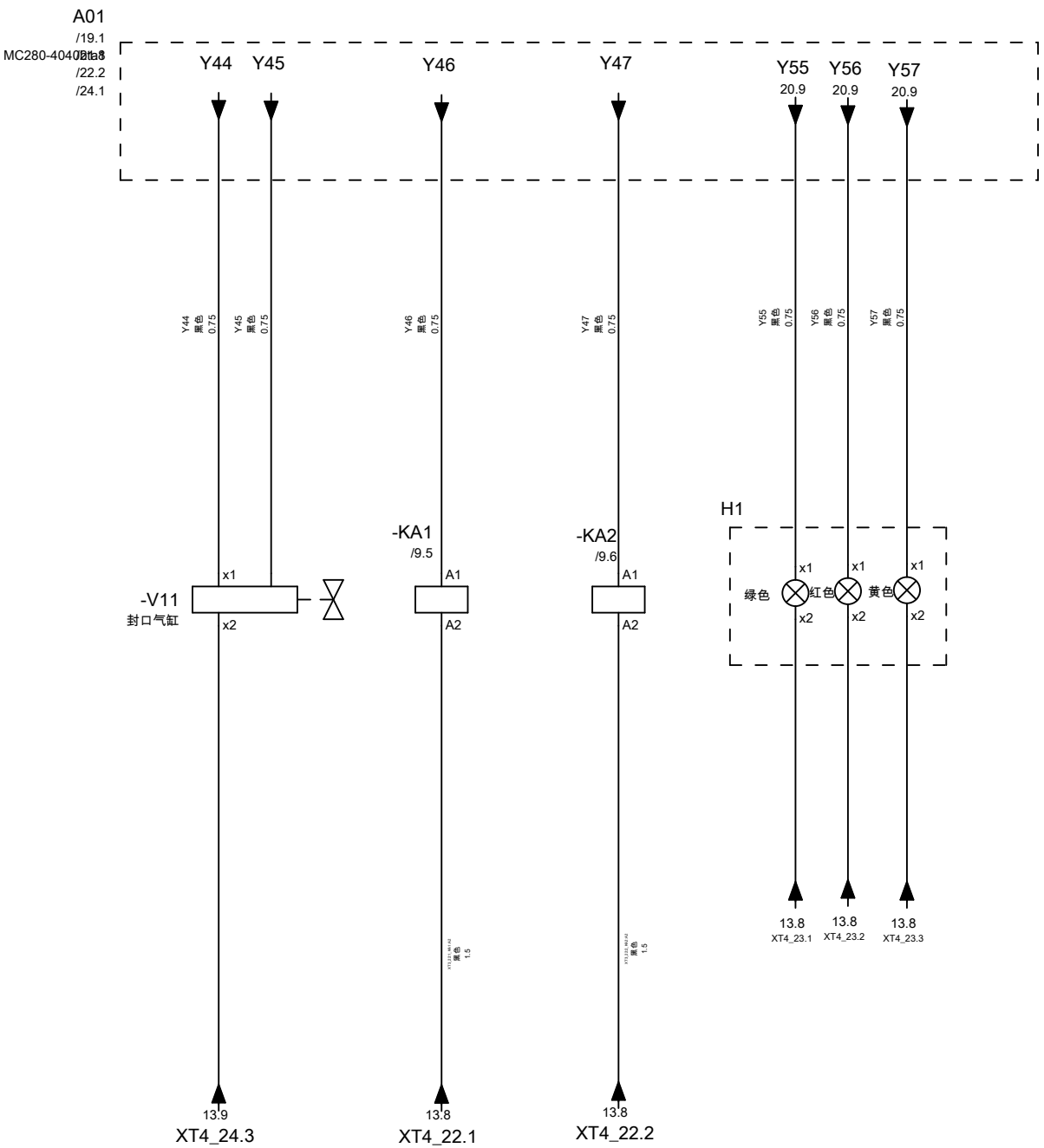
图纸名称： PLC1	功能组号： PLC1	安装地点：	页面描述： 现场接近开关接线原理	制造商： 杭州之山智控技术有限公司	版本号：	上页： 21	下页： 23
图号： G19090		位置代号： MCP1	设计： 徐汶	审核：	更改日期： 2020/4/21	总页数： 42	当前页： 22
			创建日期： 2020/4/15				



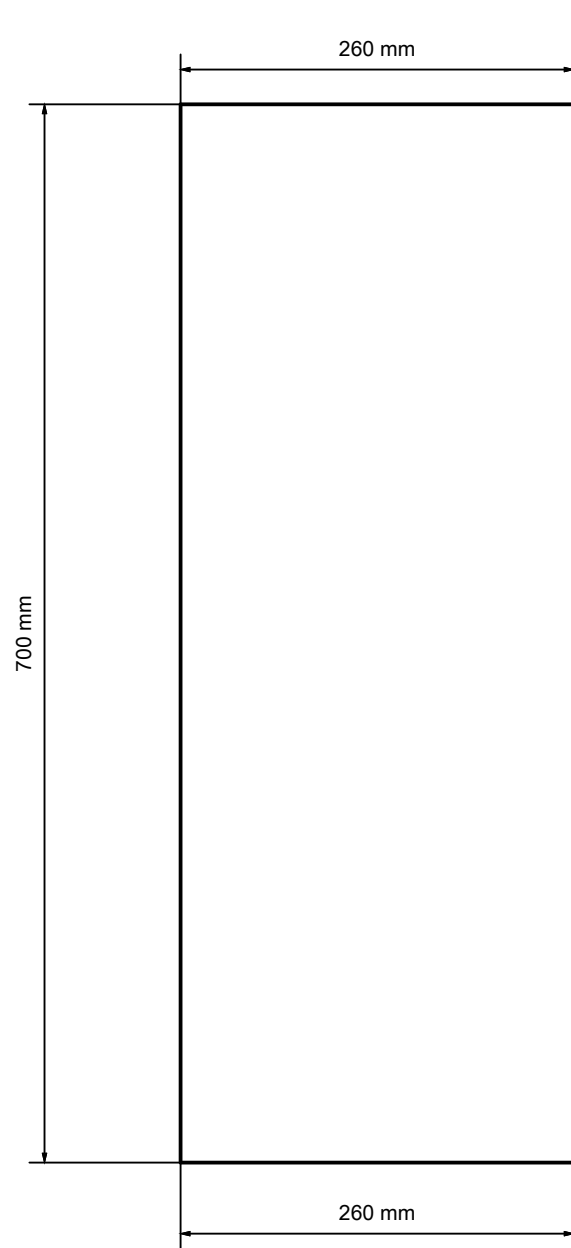
图纸名称： PLC1	功能组号： PLC1	安装地点：	页面描述： 现场接近开关接线原理	制造商： 杭州之山智控技术有限公司	版本号：	上页： 22 下页： 24
图号： G19090	位置代号： MCP1	创建日期： 2020/4/15	设计： 徐汶	审核：	更改日期： 2020/4/21	总页数： 42 当前页： 23



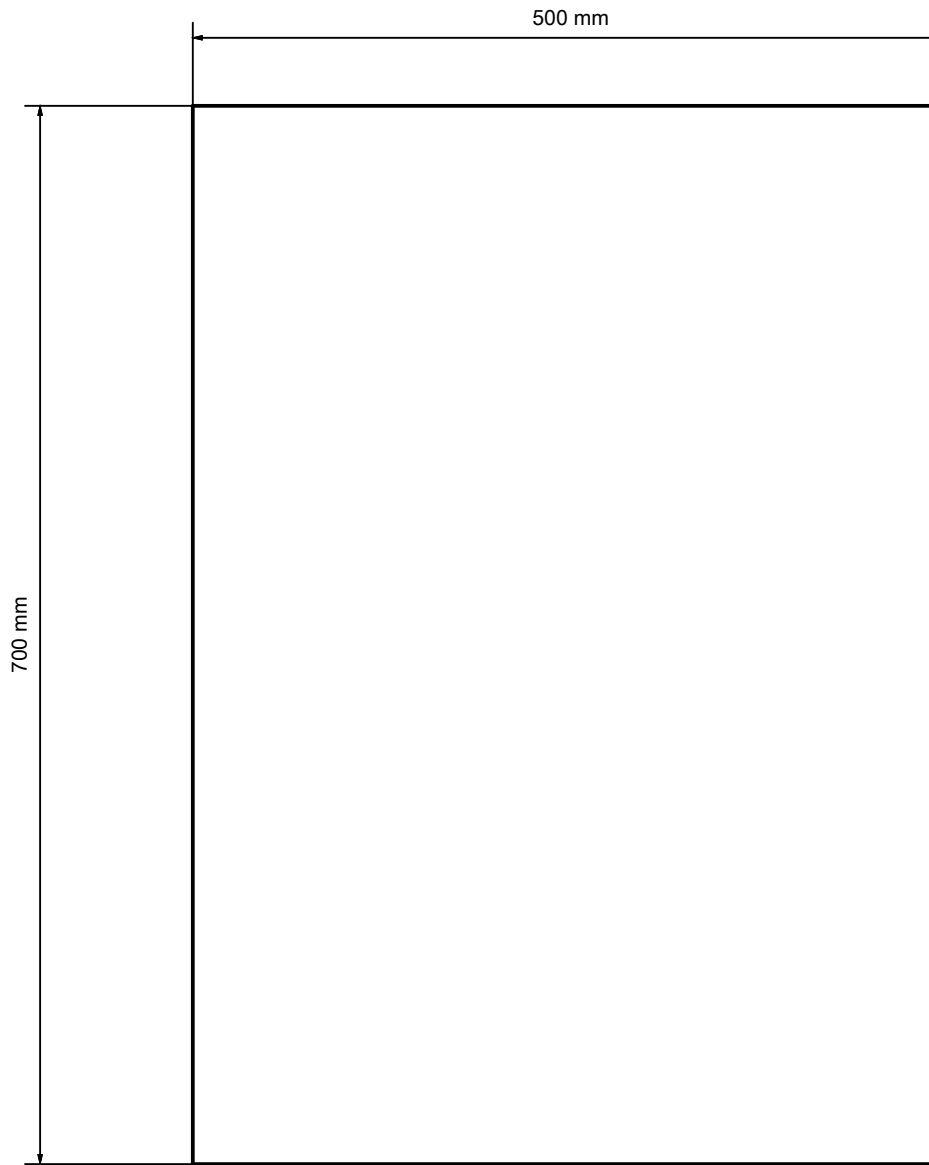
图纸名称： PLC1	功能组号： PLC1	安装地点：	页面描述： 现场单电网接线原理	制造商： 杭州之山智控技术有限公司	版本号：	上页： 23	下页： 25
			位置代号： MCP1	设计： 徐汶	审核：	更改日期： 2020/4/21	总页数： 42
图号： G19090			创建日期： 2020/4/15				当前页： 24



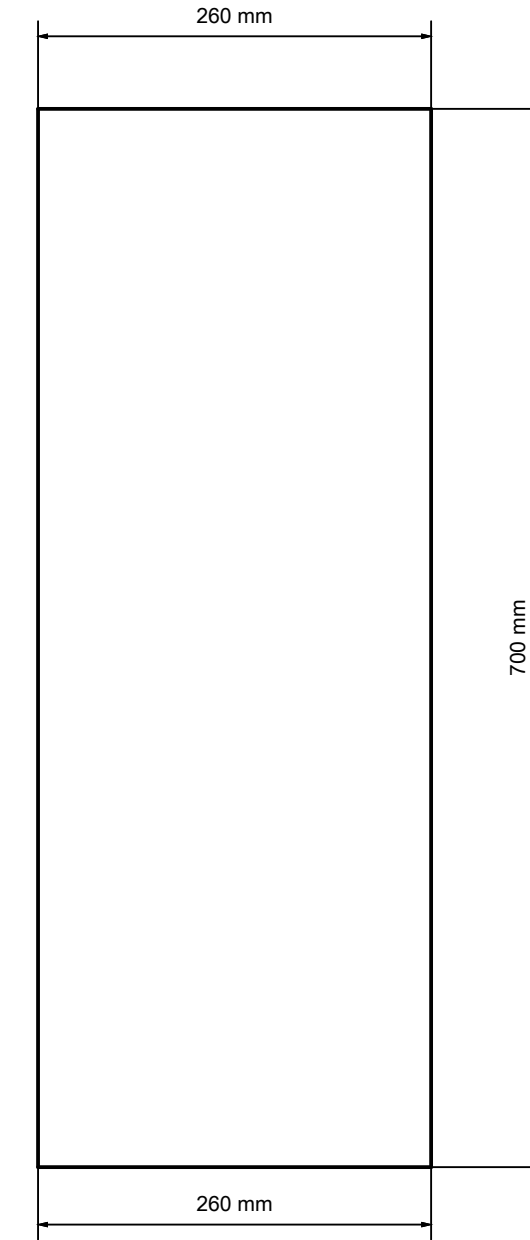
图纸名称： PLC1	功能组号： PLC1	安装地点：	页面描述： 柱灯接线原理	制造商： 杭州之山智控技术有限公司	版本号：	上页： 24	下页： +VFD1/1
图号： G19090	位置代号： MCP1			设计： 徐汶	审核：	更改日期： 2020/4/21	总页数： 42
				创建日期： 2020/4/15			当前页： 25



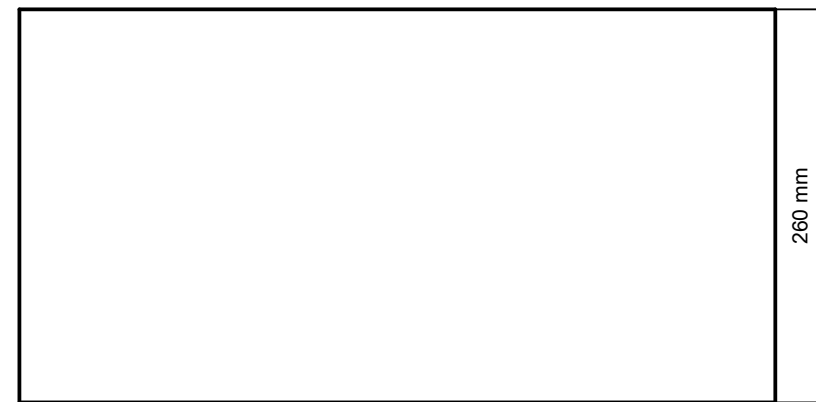
左视图



主视图



右视图



俯视图

图纸名称： PLC1		页面描述： MCP2柜尺寸图	制造商： 杭州之山智控技术有限公司	版本号：	上页： +MCP1/25	下页： 1.a
图号： G19090	功能组号： PLC1	安装地点：	位置代号： VFD1	设计： 徐汶	审核：	更改日期： 2020/4/21
				创建日期： 2020/4/15		
						总页数： 42
						当前页： 1

## 杭州之山智控技术有限公司

杭州市.余杭区闲林工业区.闲兴路9号

邮编: 311122

传真: 杭州 0571-88685775

电话: 18072761902

## N95口罩一体机项目

项目名称:N95口罩一体机                      N95口罩机

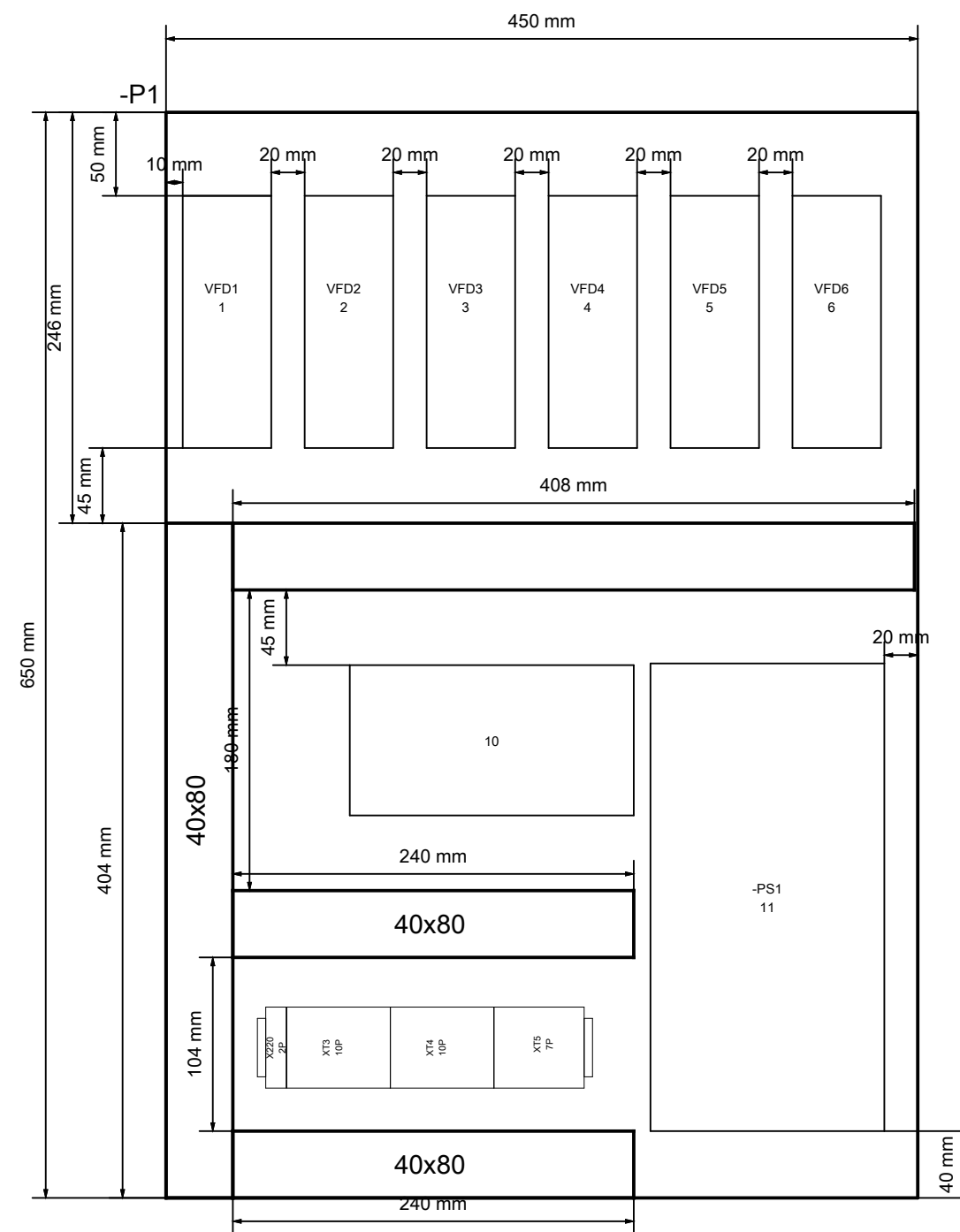
项目编号: YX20013                                G19090

图纸编号    PLC1

控制电压 : 220V                                 24 V

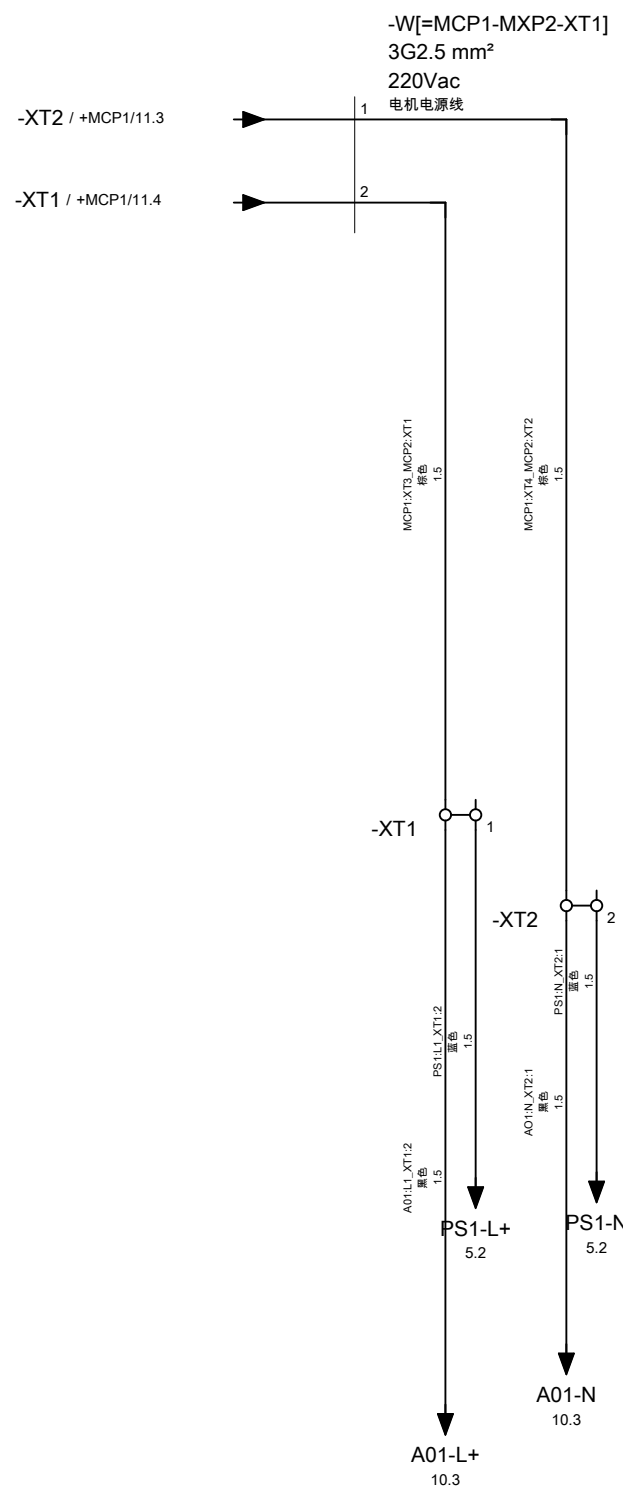
创建日期                                         2020/4/15

修改日期                                         2020/4/21

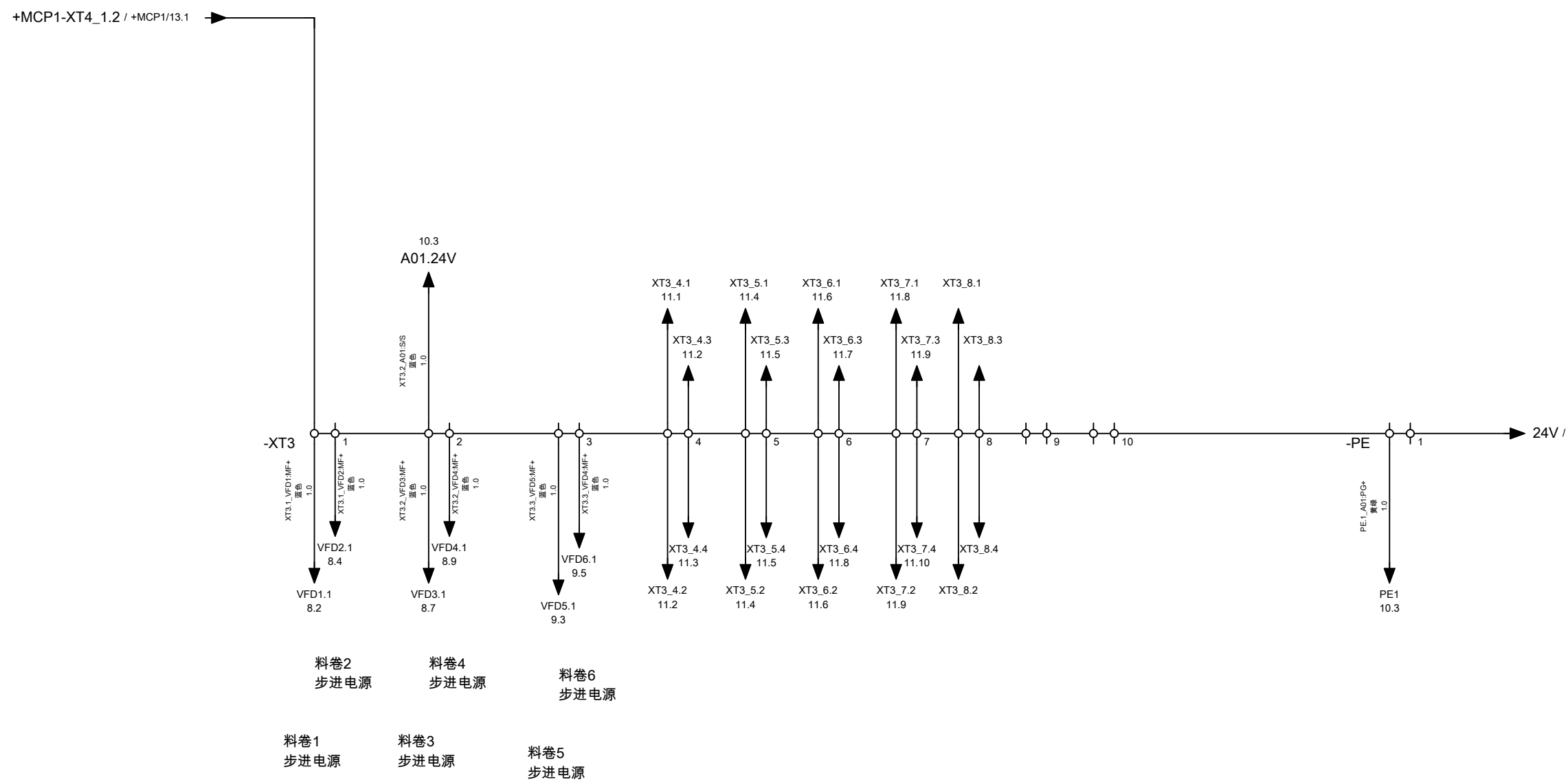


图纸名称: PLC1	功能组号: PLC1	安装地点:	页面描述: 柜内布局	制造商: 杭州之山智控技术有限公司	版本号:	上页: 1.a	下页: 3
图号: G19090			位置代号: VFD1	设计: 徐汶	审核:	更改日期: 2020/4/21	总页数: 42
				创建日期: 2020/4/15			
						当前页: 2	

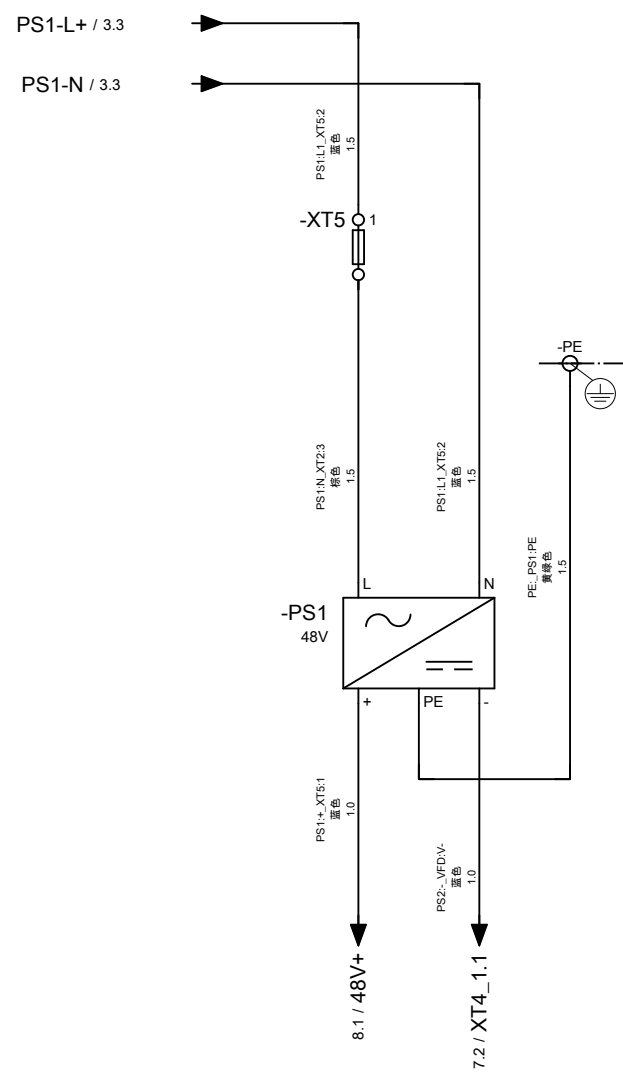




图纸名称： PLC1	功能组号： PLC1	安装地点：	页面描述： 220V 电源分配	制造商： 杭州之山智控技术有限公司	版本号：	上页： 2	下页： 4
图号： G19090	位置代号： VFD1	设计： 徐汶	创建日期： 2020/4/15	审核：	更改日期： 2020/4/21	总页数： 42	当前页： 3

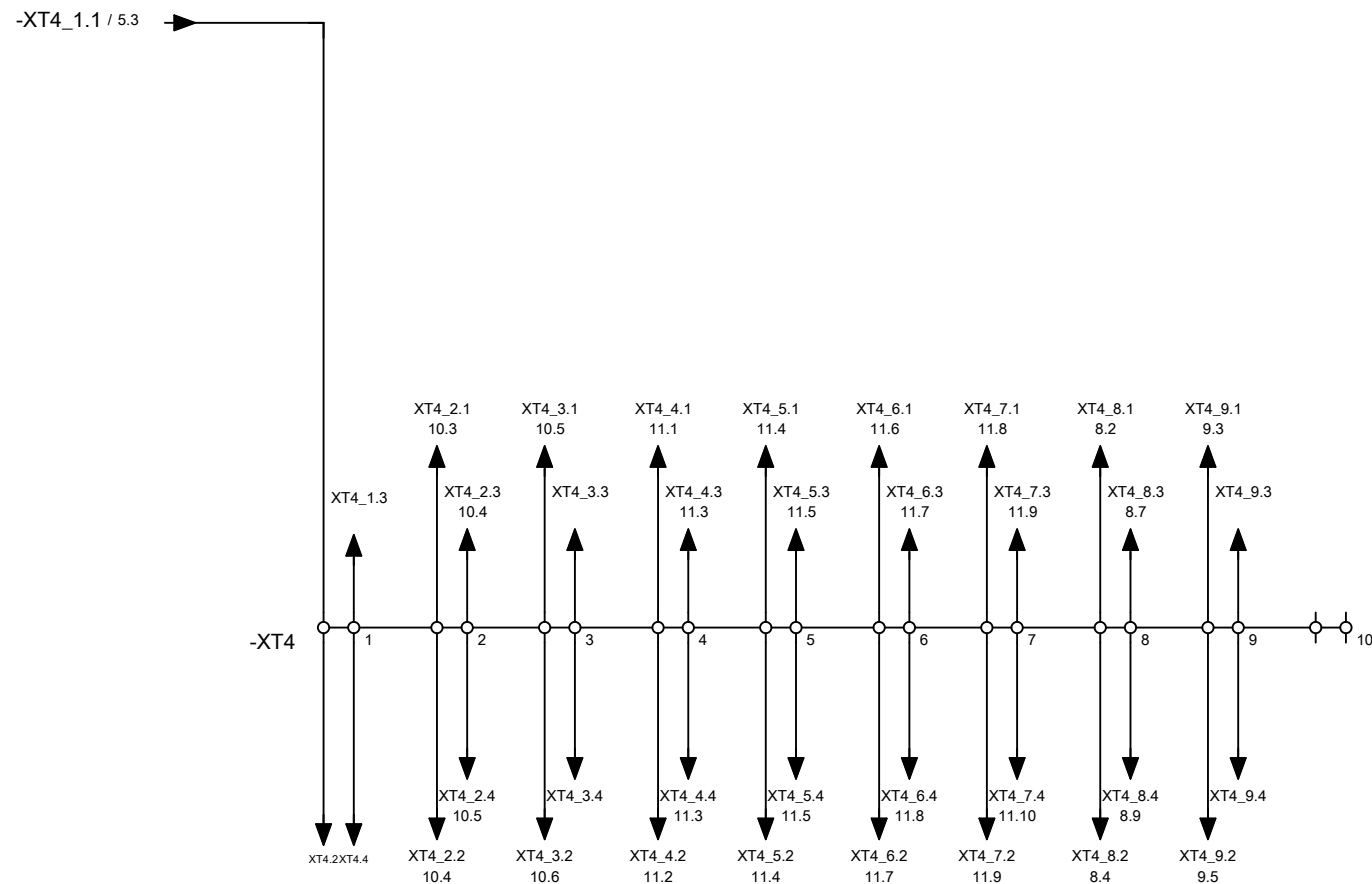


图纸名称： PLC1	功能组号： PLC1	安装地点：	页面描述： 24V电源分配	制造商： 杭州之山智控技术有限公司	版本号：	上页： 3	下页： 5
图号： G19090			位置代号： VFD1	设计： 徐汶	审核：	更改日期： 2020/4/21	总页数： 42
				创建日期： 2020/4/15	当前页： 4		

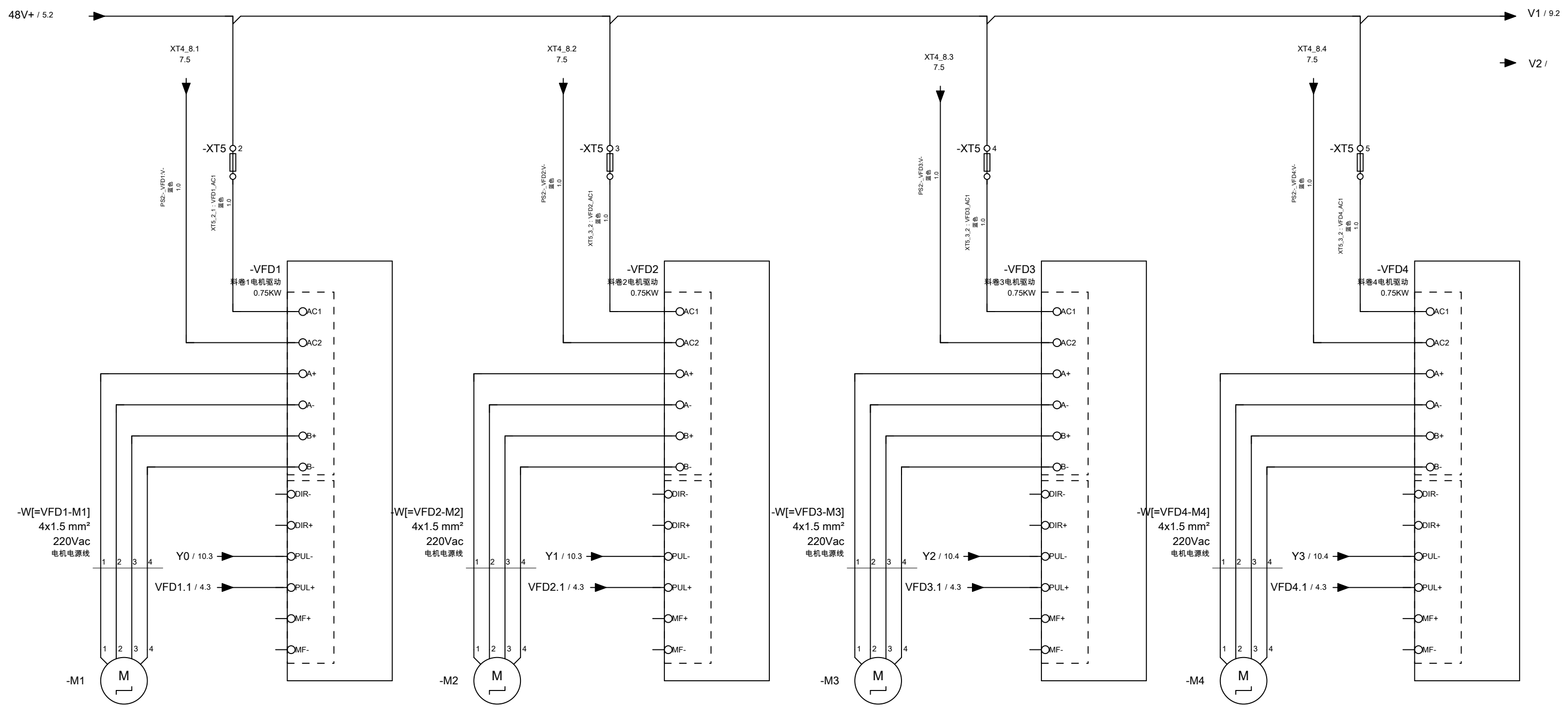


图纸名称： PLC1		页面描述： 步进机电源	制造商： 杭州之山智控技术有限公司	版本号：	上页： 4	下页： 6
图号： G19090	功能组号： PLC1	安装地点：	位置代号： VFD1	设计： 徐汶	审核：	更改日期： 2020/4/21
创建日期： 2020/4/15						总页数： 42
						当前页： 5

图纸名称： PLC1		页面描述： 接近开关24V电源分配	制造商： 杭州之山智控技术有限公司	版本号：	上页： 5	下页： 7	
图号： G19090	功能组号： PLC1	安装地点：	位置代号： VFD1	设计： 徐汶	审核：	更改日期： 2020/4/21	总页数： 42
				创建日期： 2020/4/15			
						当前页： 6	



图纸名称： PLC1	功能组号： PLC1	安装地点：	页面描述： 接近开关0V电源分配	制造商： 杭州之山智控技术有限公司 设计： 徐汶	版本号： 审核：	上页： 6 下页： 8	总页数： 42 当前页： 7
图号： G19090	位置代号： VFD1	创建日期： 2020/4/15	更改日期： 2020/4/21				



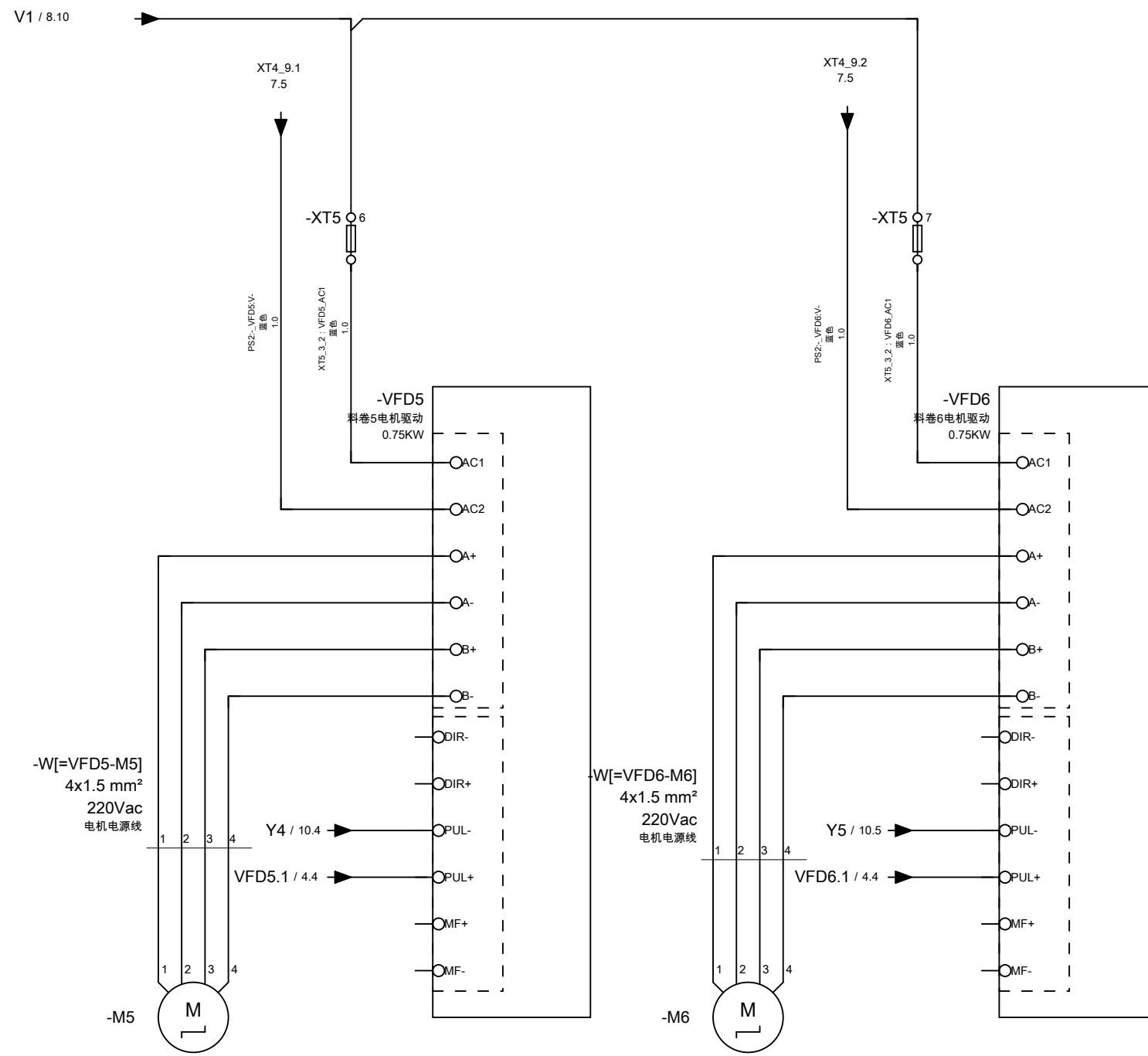
料卷1电机

料卷2电机

料卷3电机

料卷4电机

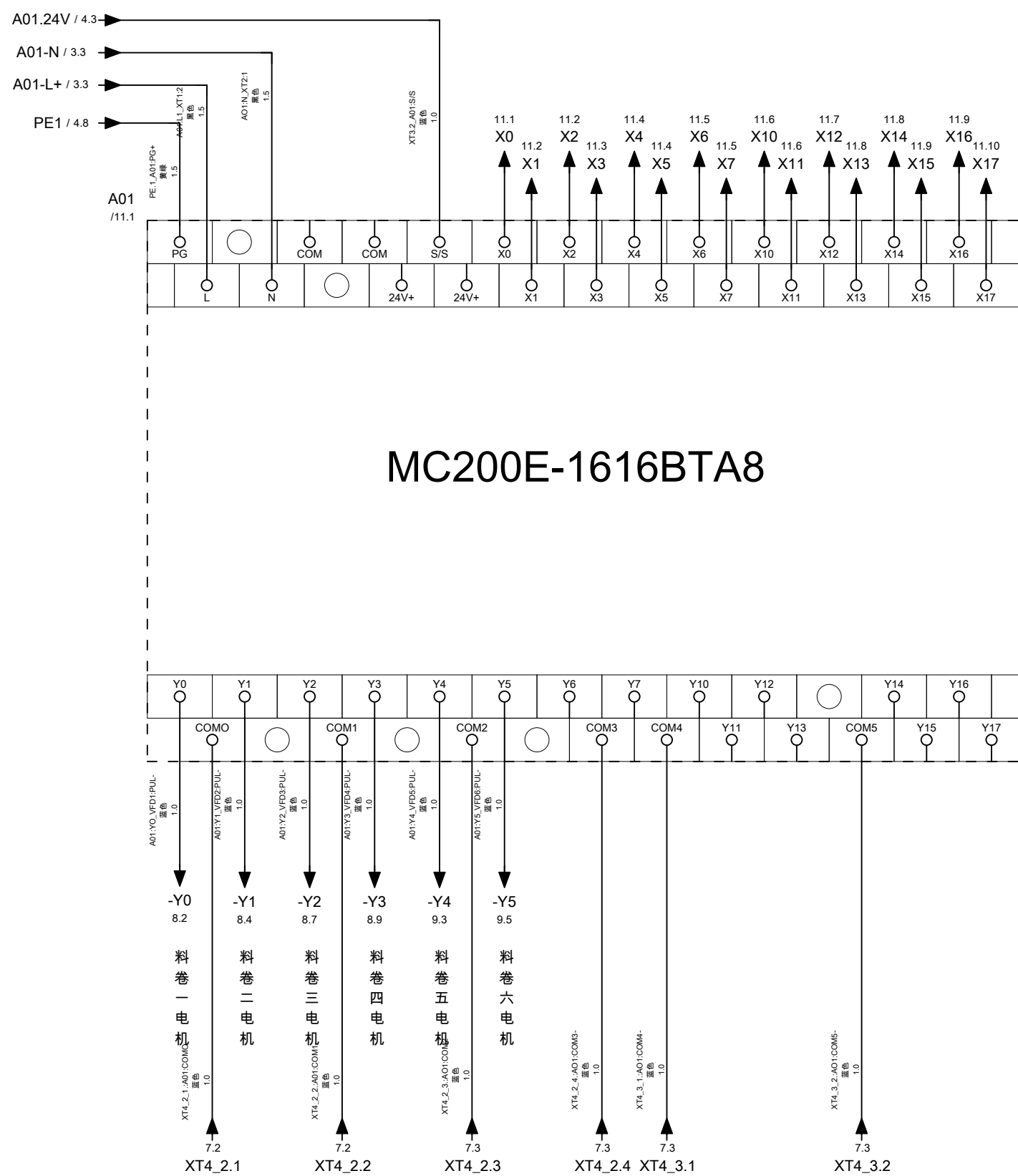
图纸名称: PLC1	页面描述: 步进机接线原理图	制造商: 杭州之山智控技术有限公司	版本号:	上页: 7	下页: 9
图号: G19090	功能组号: PLC1	设计: 徐汶	审核:	更改日期: 2020/4/21	总页数: 42
安装地点:	位置代号: VFD1	创建日期: 2020/4/15			当前页: 8



料卷5电机

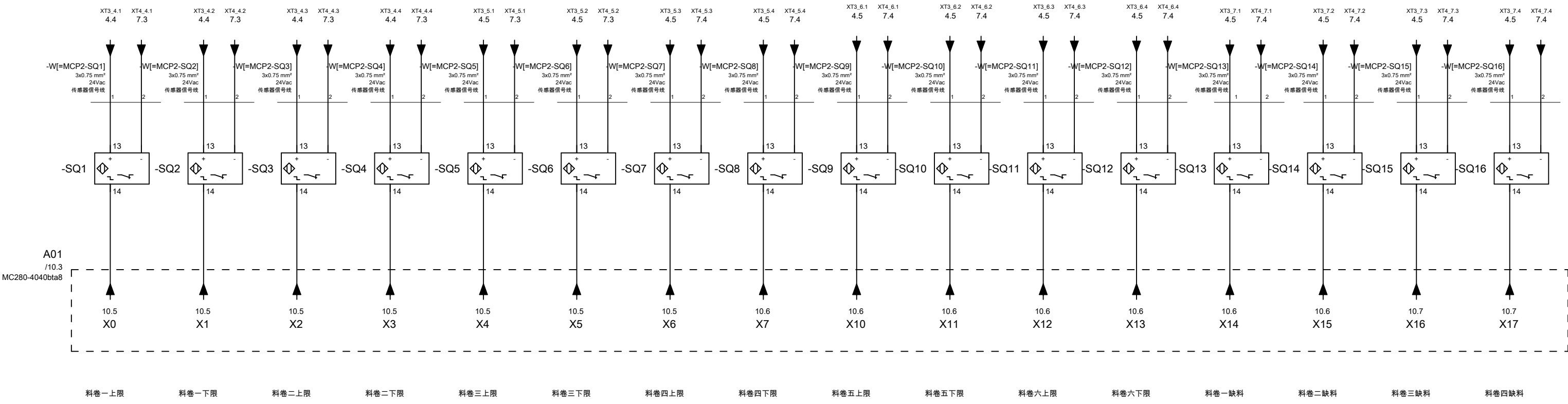
料卷6电机

图纸名称: PLC1	功能组号: PLC1	安装地点:	页面描述: 步进机接线原理图	位置代号: VFD1	制造商: 杭州之山智控技术有限公司	版本号:	上页: 8	下页: 10
图号: G19090					设计: 徐汶	审核:	更改日期: 2020/4/21	总页数: 42
					创建日期: 2020/4/15			当前页: 9



图纸名称： PLC1	功能组号： PLC1	安装地点：	页面描述： 控制器接线原理	制造商： 杭州之山智控技术有限公司	版本号：	上页： 9 下页： 11
图号： G19090	位置代号： VFD1	设计： 徐汶	审核：	创建日期： 2020/4/15	更改日期： 2020/4/21	总页数： 42 当前页： 10





## 箱柜设备清单

F18\_002

===PLC1+++MCP2-P1

行数	设备标识符	类型号
1	VFD1	YKE2608M
2	VFD2	YKE2608M
3	VFD3	YKE2608M
4	VFD4	YKE2608M
5	VFD5	YKE2608M
6	VFD6	YKE2608M
10	A01	MC200E-1616BTA8
11	PS1	QY-2000-48

图纸名称： PLC1

页面描述： 箱柜设备清单

制造商： 杭州之山智控技术有限公司

版本号：

上页： 11

下页：

图号： G19090

功能组号： PLC1

安装地点：

位置代号： VFD1

设计： 徐汶

审核：

更改日期： 2020/4/21

总页数： 42

当前页： 13

创建日期： 2020/4/15