

图框版本

A4Z-ZTZ-G11.1

嘉兴市联合污水处理有限责任公司

嘉兴市联合污水处理厂清洁排放提标改造工程自控系统施工标项目

工程图纸

(E. W2206052 .A01)

PLC11-7

设计	杨倩	日期	2022.08.23
审核	叶明	日期	2022.08.23
批准	朱华美	日期	2022.08.23
阶段		日期	
版本	施工图 A	日期	2022.08.23

浙江正泰中自控工程有限公司

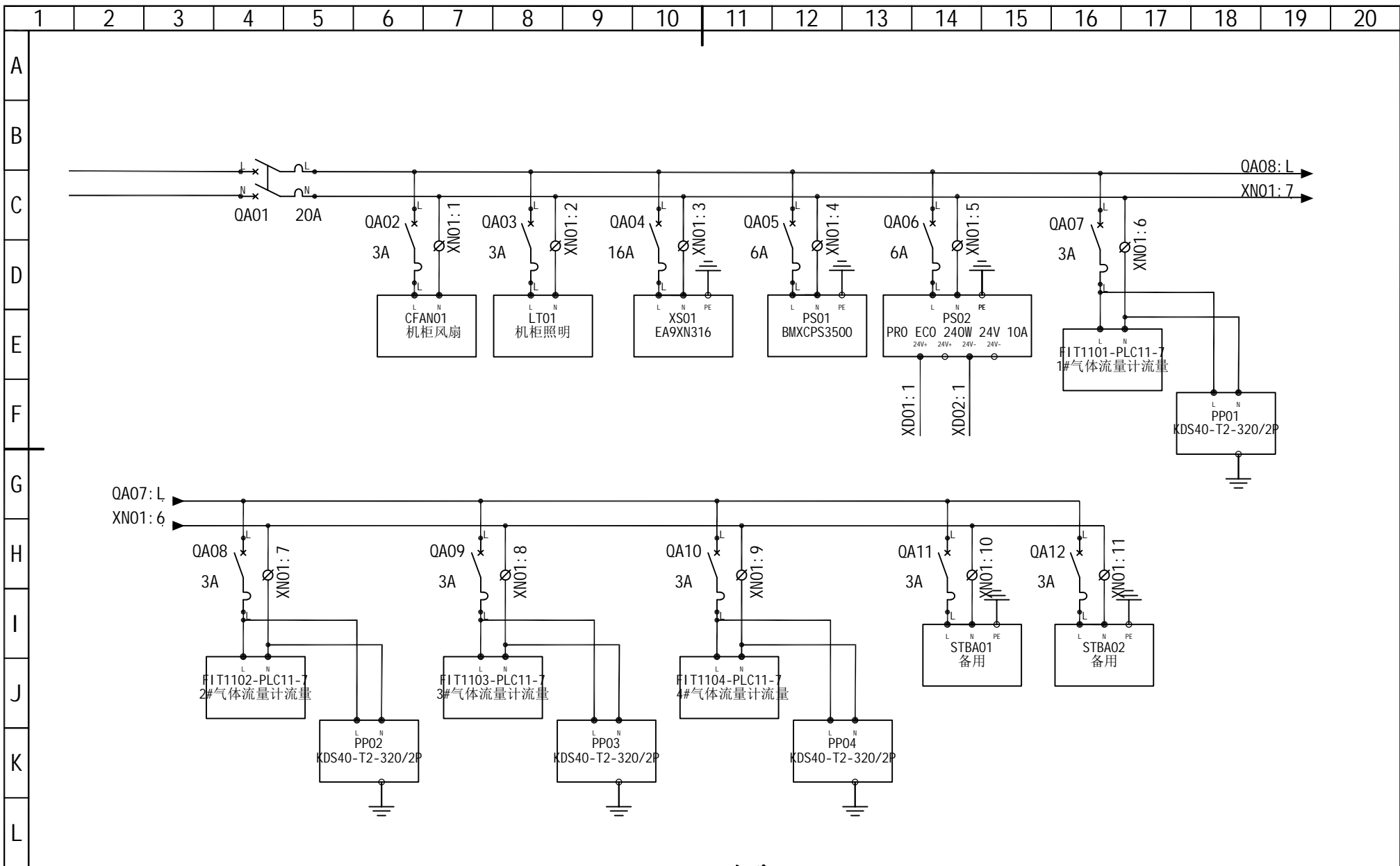
主 页: www.chitic.com
电子邮箱: chitic@chitic.com
地 址: 杭州市经济技术开发区6号大街260号
电 话: 0571-28993288
传 真: 0571-28993277

底图总号

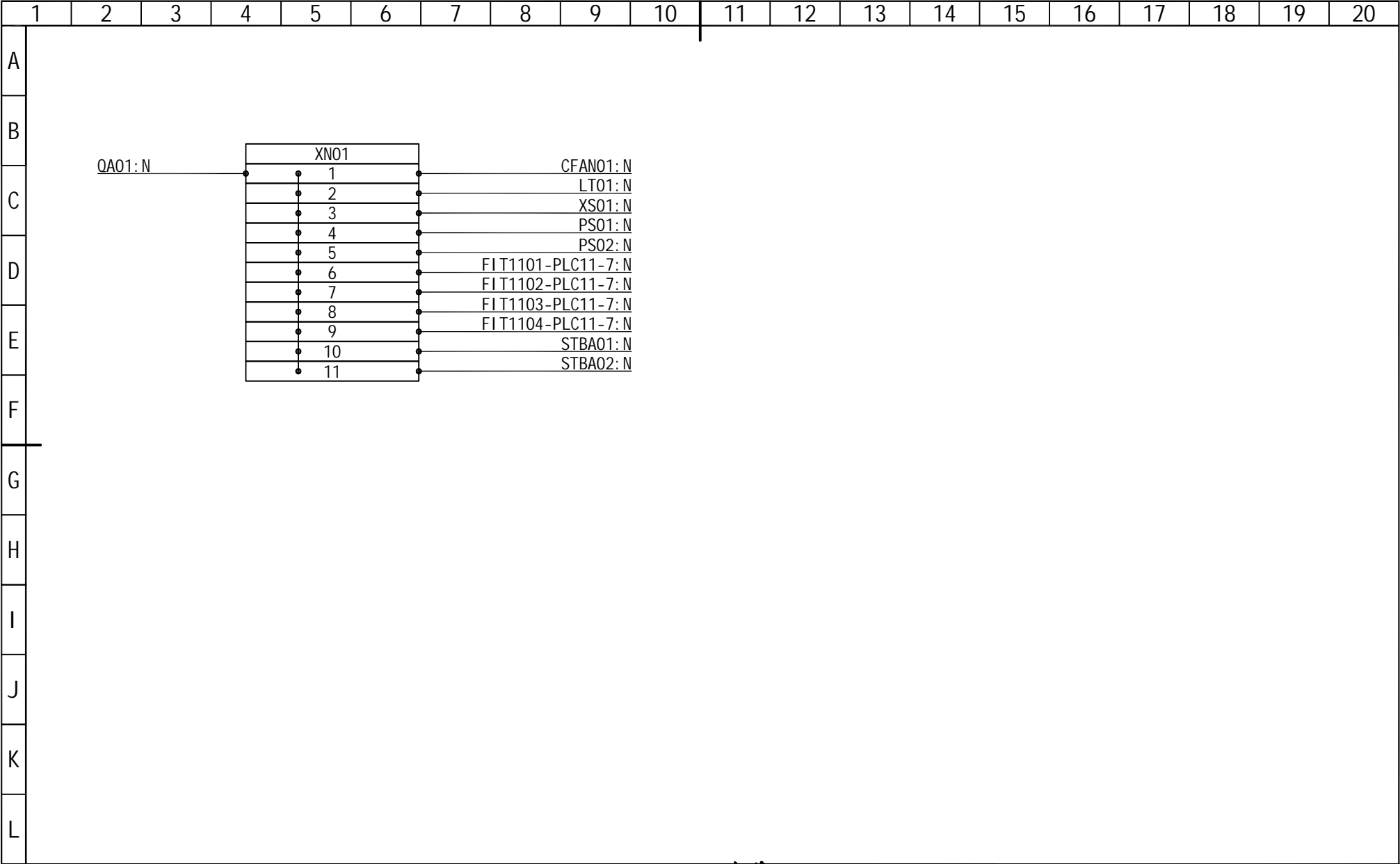
签字

日期

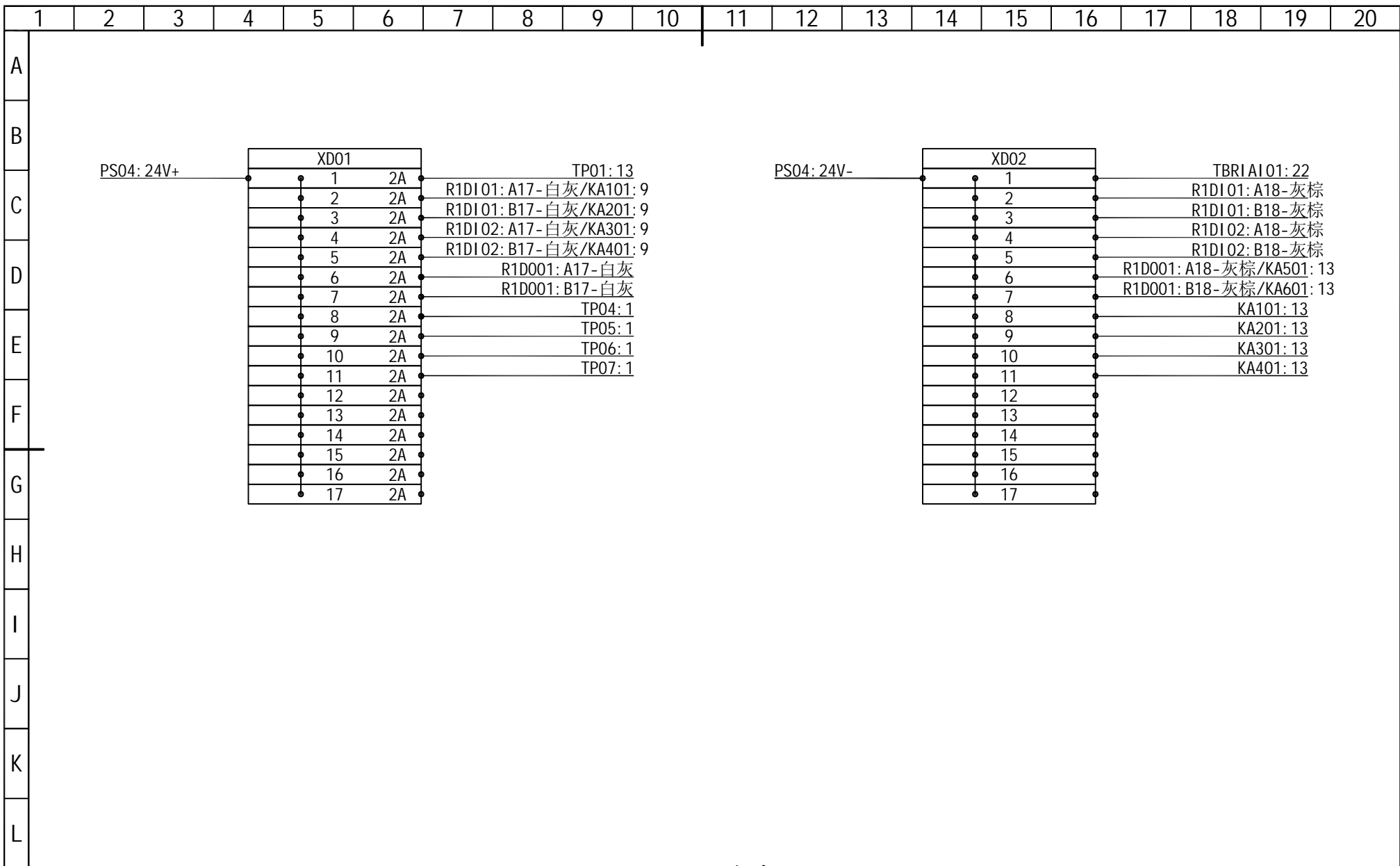
装订线



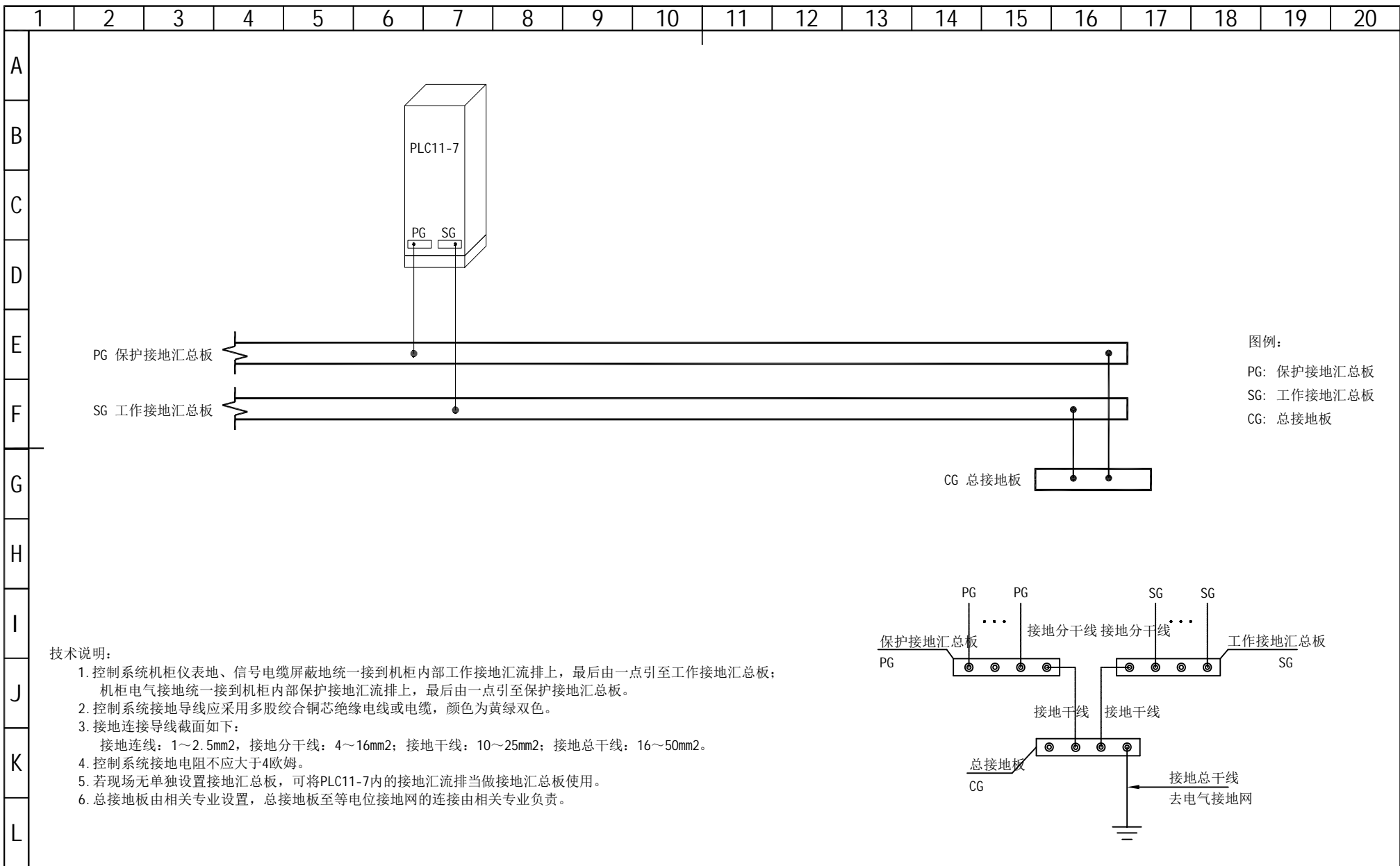
Chitic 中国 浙江正泰中自控制工程有限公司 ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.				设计	杨倩	2022.08.23	机柜供电图-PLC11-7 E. W2206052 . A06-PLC11-7		
项目名称 嘉兴市联合污水处理厂清洁排放提标改造工程自控系统 施工标项目				审核	叶明	2022.08.23			
				会签			版本标记	施工图	A
				批准	朱华美	2022.08.23			







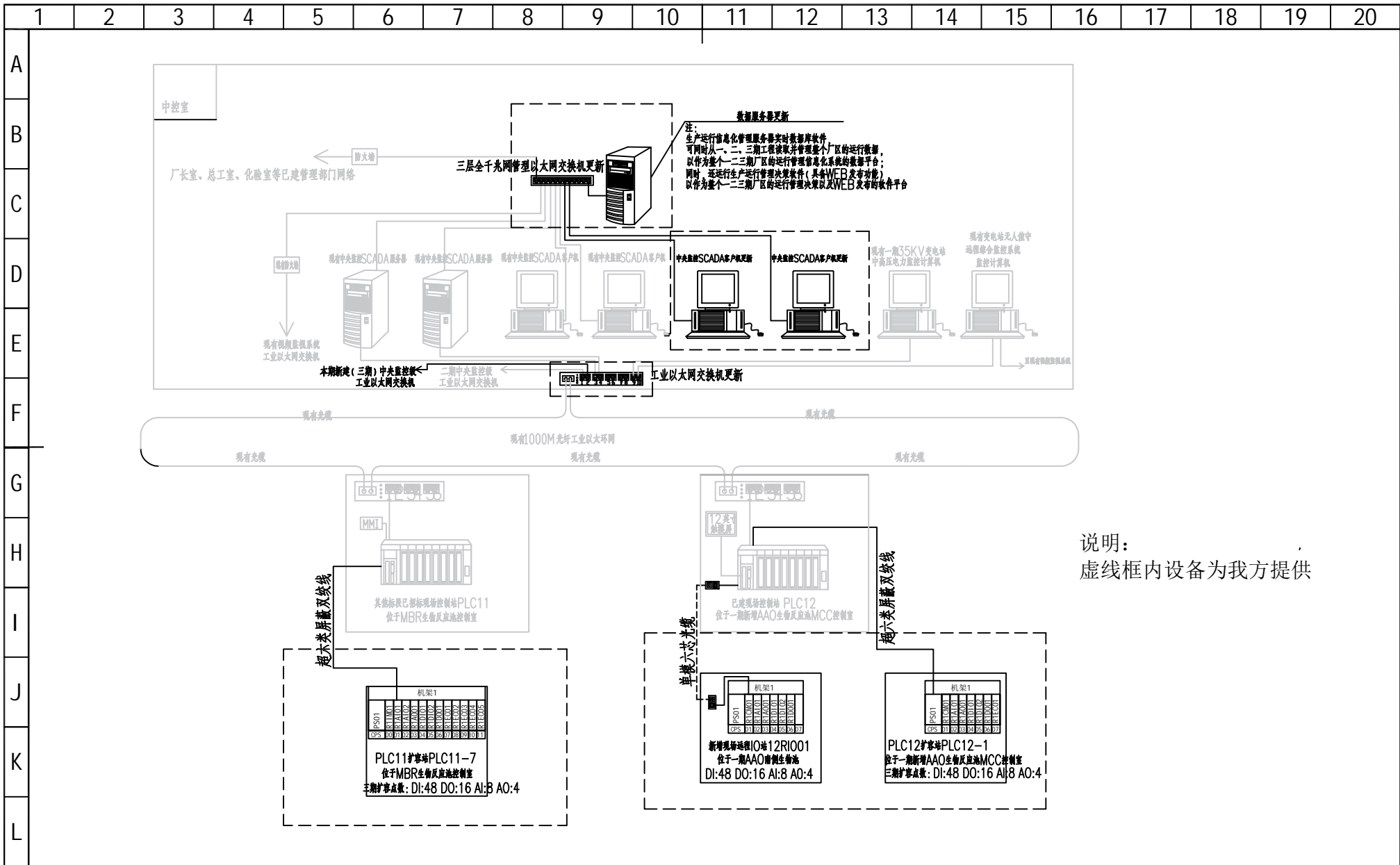
<div>Chitic 中国</div> <div>浙江正泰中自控制工程有限公司</div> <div>ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.</div>		设 计	杨倩	2022.08.23	机柜供电图-PLC11-7 E. W2206052 . A06-PLC11-7			
		审 核	叶珂	2022.08.23				
项 目 名 称	嘉兴市联合污水处理厂清洁排放提标改造工程自控系统 施工标项目	会 签			版本标记	施工图	A	第 4 页 共 26 页
		批 准	朱华美	2022.08.23				




项 目 名 称	嘉兴市联合污水处理厂清洁排放提标改造工程自控系统 施工标项目	浙江正泰中自控制工程有限公司 ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.		设 计	杨倩	2022.08.23	机柜供电图-PLC11-7 E. W2206052 . A06-PLC11-7			
				审 核	叶珂	2022.08.23				
				会 签			版本标记	施工图	A	第 5 页 共 26 页
				批 准	朱华美	2022.08.23				

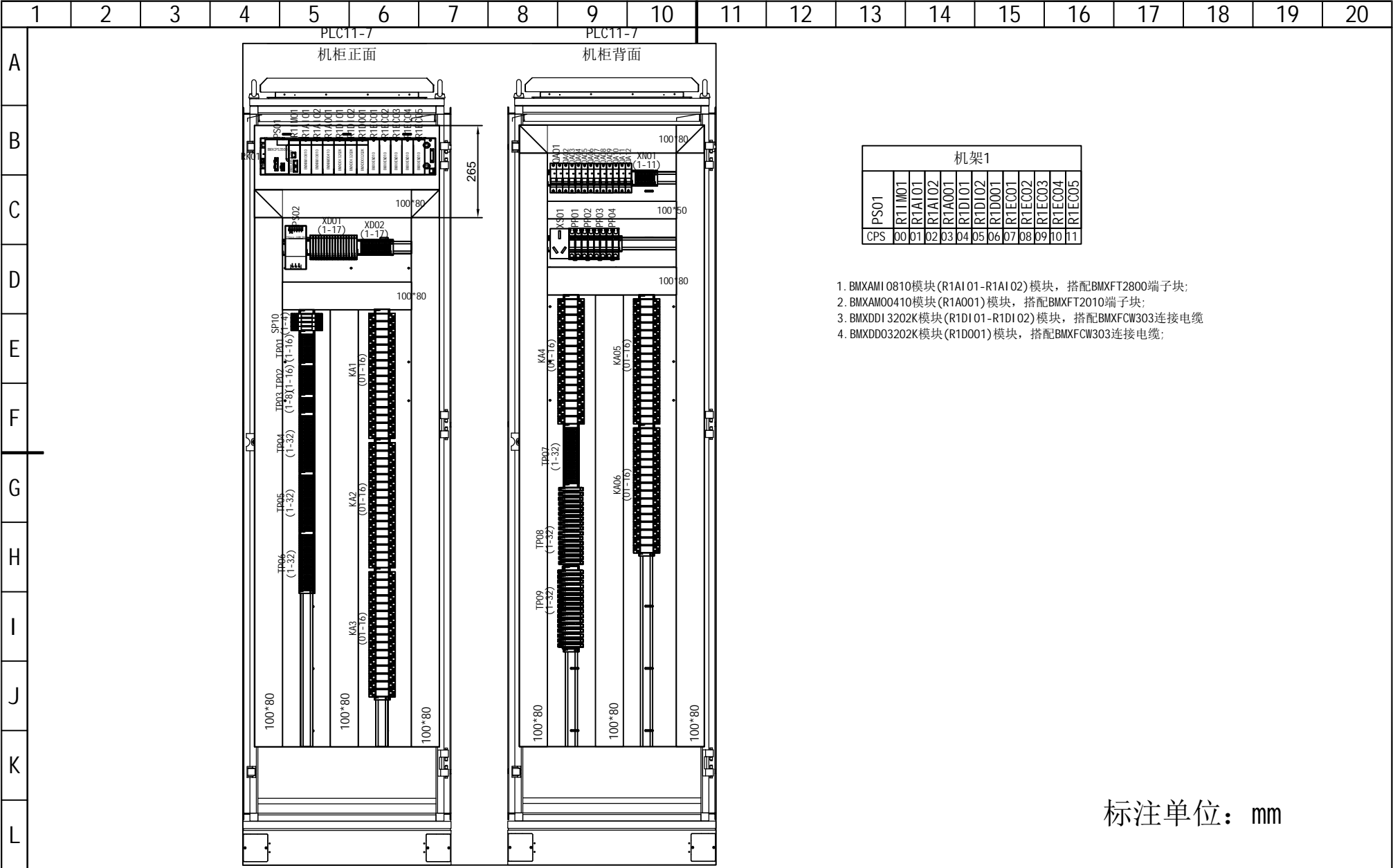


<div> 中国</div> <div>浙江正泰中自控制工程有限公司</div> <div>ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.</div>		设计		2022.08.23	系统接地图			
		审核		2022.08.23				
项 目 名 称	嘉兴市联合污水处理厂清洁排放提标改造工程自控系统 施工标项目	会 签			版本标记	施工图	A	第 6 页 共 26 页
		批 准		2022.08.23				
					E. W2206052 .A07			



说明：
虚线框内设备为我方提供

<div> 中国</div> <div>浙江正泰中自控制工程有限公司</div> <div>ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.</div>		设 计		2022.08.23	系统结构图					
		审 核		2022.08.23						
		项 目 名 称	嘉兴市联合污水处理厂清洁排放提标改造工程自控系统 项目施工标	会 签			版本标记	施工图	A	第 7 页 共 26 页
				批 准		2022.08.23				



机架1											
PS01	R1IM01	R1AI01	R1AI02	R1AO01	R1DI01	R1DI02	R1DO01	R1EC01	R1EC02	R1EC03	R1EC04
CPS	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10

1. BMXAMI 0810模块 (R1AI 01-R1AI 02) 模块, 搭配BMXFT2800端子块;
2. BMXAM00410模块 (R1AO01) 模块, 搭配BMXFT2010端子块;
3. BMXDDI 3202K模块 (R1DI 01-R1DI 02) 模块, 搭配BMXFCW303连接电缆;
4. BMXDDO3202K模块 (R1DO01) 模块, 搭配BMXFCW303连接电缆;

标注单位: mm

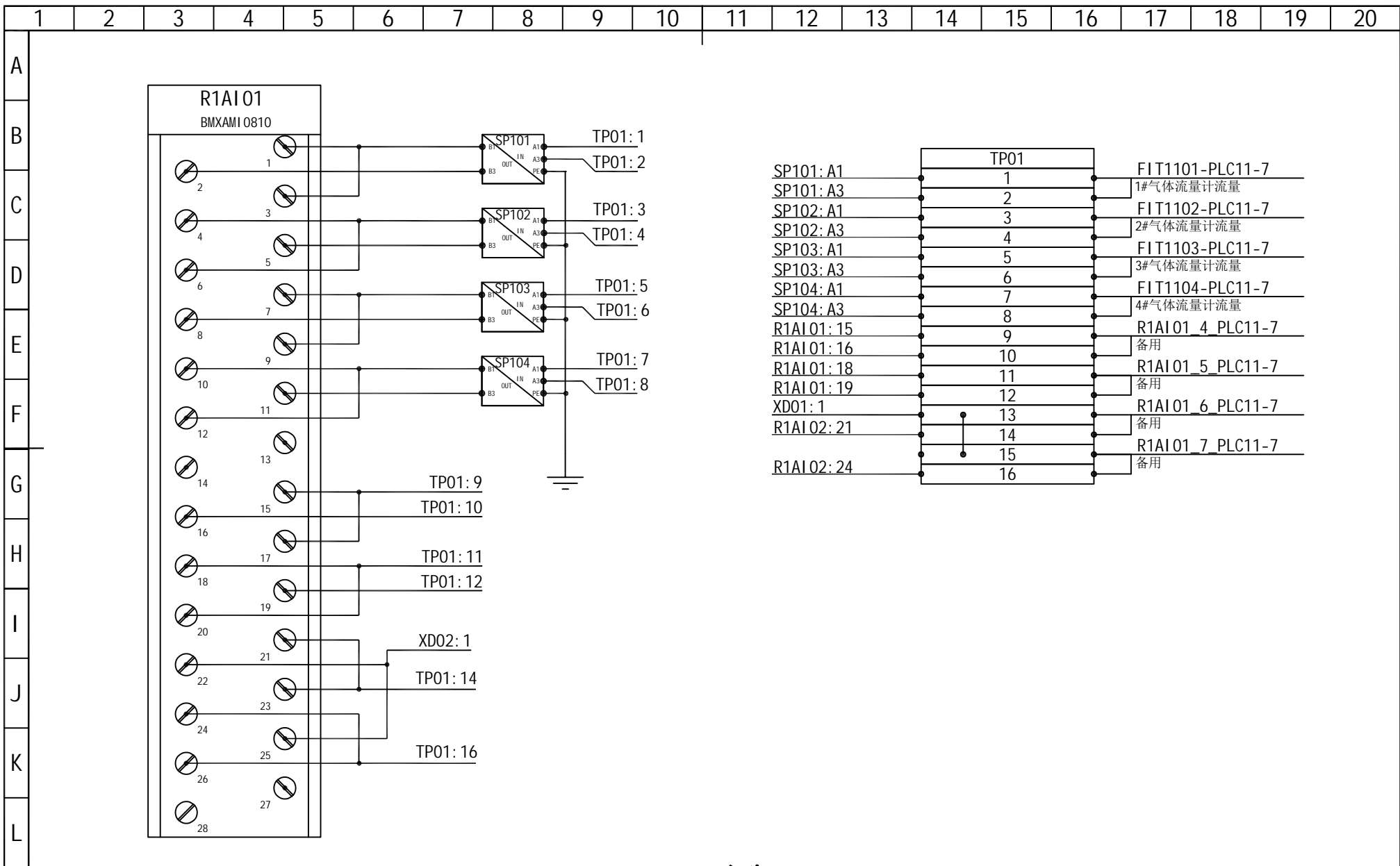
Chitic 中国		浙江正泰中自控制工程有限公司 ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.		设计	朱倩	2022. 08. 23	机柜布置图-PLC11-7 E. W2206052 . C02-PLC11-7			
项 目 名 称		嘉兴市联合污水处理厂清洁排放提标改造工程自控系统 施工标项目		审核	叶明	2022. 08. 23				
				会签			版本标记	施工图	A	第 8 页 共 26 页
				批准	朱倩	2022. 08. 23				

Chitic中国				浙江正泰中自控制工程有限公司			
项目名称				嘉兴市联合污水处理厂清洁排放提标改造工程自控系统施工标项目			
设计	书	2022.08.23	A	机柜布置图-PLC11扩容 材料明细表			
审核	叶明	2022.08.23					
批准	李松	2022.08.23					
阶段							
版本	施工图			第 9 页	共 26 页	图 号	E.W2205043.C02-PLC11-7
序号	代号	物资名称	规格型号	单位	数量	品牌	备注
1	PLC11-7 (扩容)	定制机柜	2265H*600W*600	台	1	中自	
2		机柜辅件	CT1005	套	1	中自	
3	XS01	导轨插座	EA9XN316	只	1	施耐德	
4	RK01	12槽机架	BMXXBP1200	块	1	施耐德	
5	PS01	电源模块	BMXCPS3500	块	1	施耐德	
6	R11M01	以太网I/O处理器接口模块	BMXCRA31210	块	1	施耐德	
7	R1A101,R1A102	8路模拟量输入模块	BMXAMI0810	块	2	施耐德	
8	TBR1A101,TBR1A102	端子块	BMXFTB2800	块	2	施耐德	
9	R1A001	4路模拟量输出模块	BMXAM00410	块	1	施耐德	
10	TBR1A001	端子块	BMXFTB2010	块	1	施耐德	
11	R1DI01,R1DI02	模块	BMXDDI3202K	块	2	施耐德	
12	R1D001	模块	BMXDD03202K	块	1	施耐德	
13	TBR1DI01,TBR1DI02,TBR1D001	电缆	BMXFCW303	根	3	施耐德	
14	R1EC01-R1EC06	空槽盖板	BMXXEM010	只	5	施耐德	
15	KA101-KA116, KA201-KA216, KA301-KA316, KA401-KA416, KA501-KA516, KA601-KA616	继电器	RXM2LB2BD+RXZE1M2C	只	96	施耐德	
16	SP101-SP104	模拟量信号防雷器	KDS-X-CG-1*2	只	4	醇开	
17	PP01-PP04	220V电源避雷器	KDS40-T2-320/2P	只	4	醇开	
18	PS02	电源模块	PRO ECO 240W 24V 10A	只	1	魏德米勒	
19	OA01	微型断路器	i C65N 2P C20A	只	1	施耐德	
20	OA04	微型断路器	i C65N 1P C16A	只	1	施耐德	
21	OA05, OA06	微型断路器	i C65N 1P C6A	只	2	施耐德	
22	OA02, OA03, OA07-OA12	微型断路器	i C65N 1P C3A	只	8	施耐德	
23		保险端子	ASK 5 (GREY)	只	49	克林森	
24		接线端子	AVK 2.5 RD GREY	只	228	克林森	
25		固定附件	KD 3 GREY	只	10	克林森	
26		标记座	GE GRI	只	19	克林森	
	以下空白						

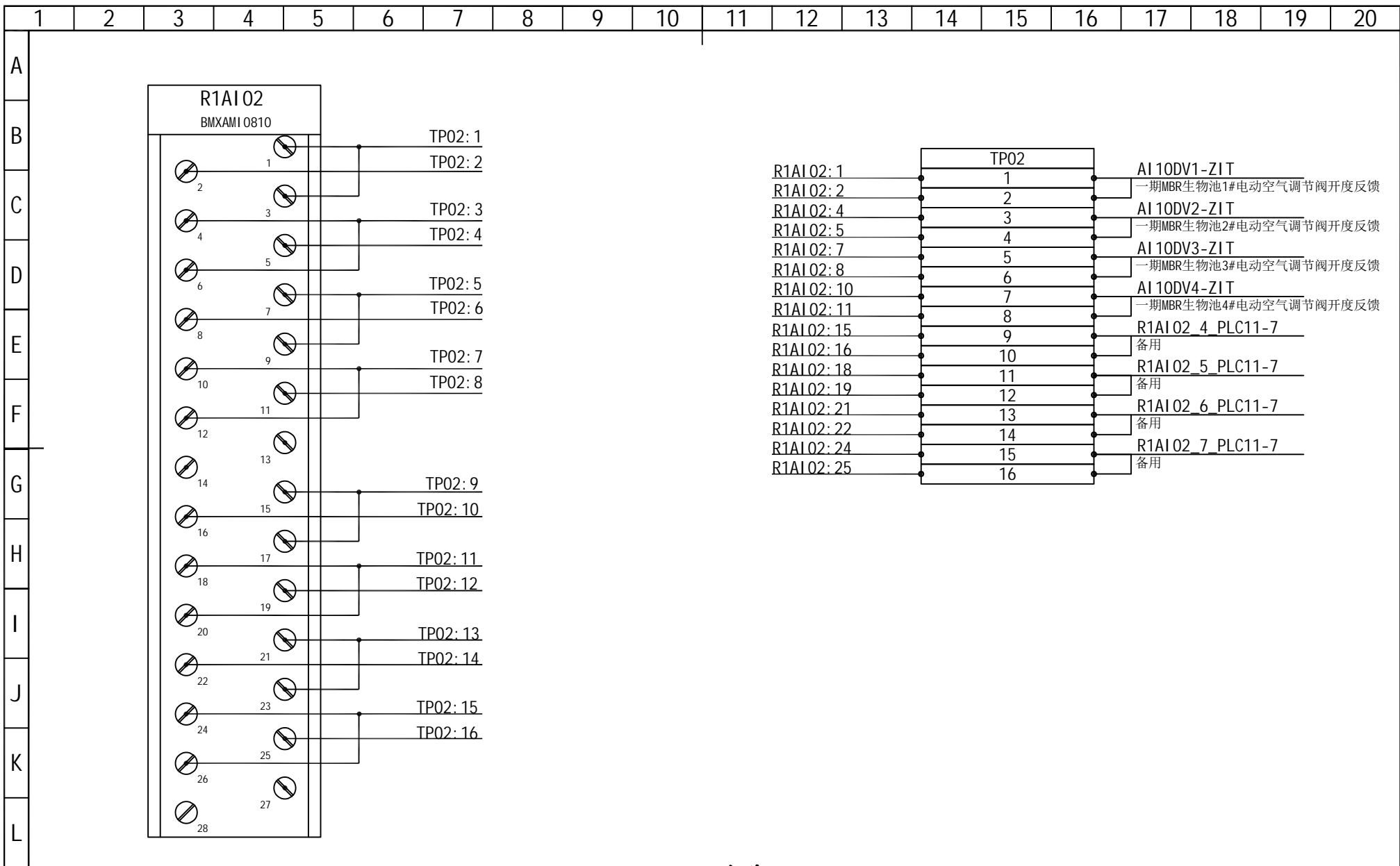
[illegible]

[illegible]

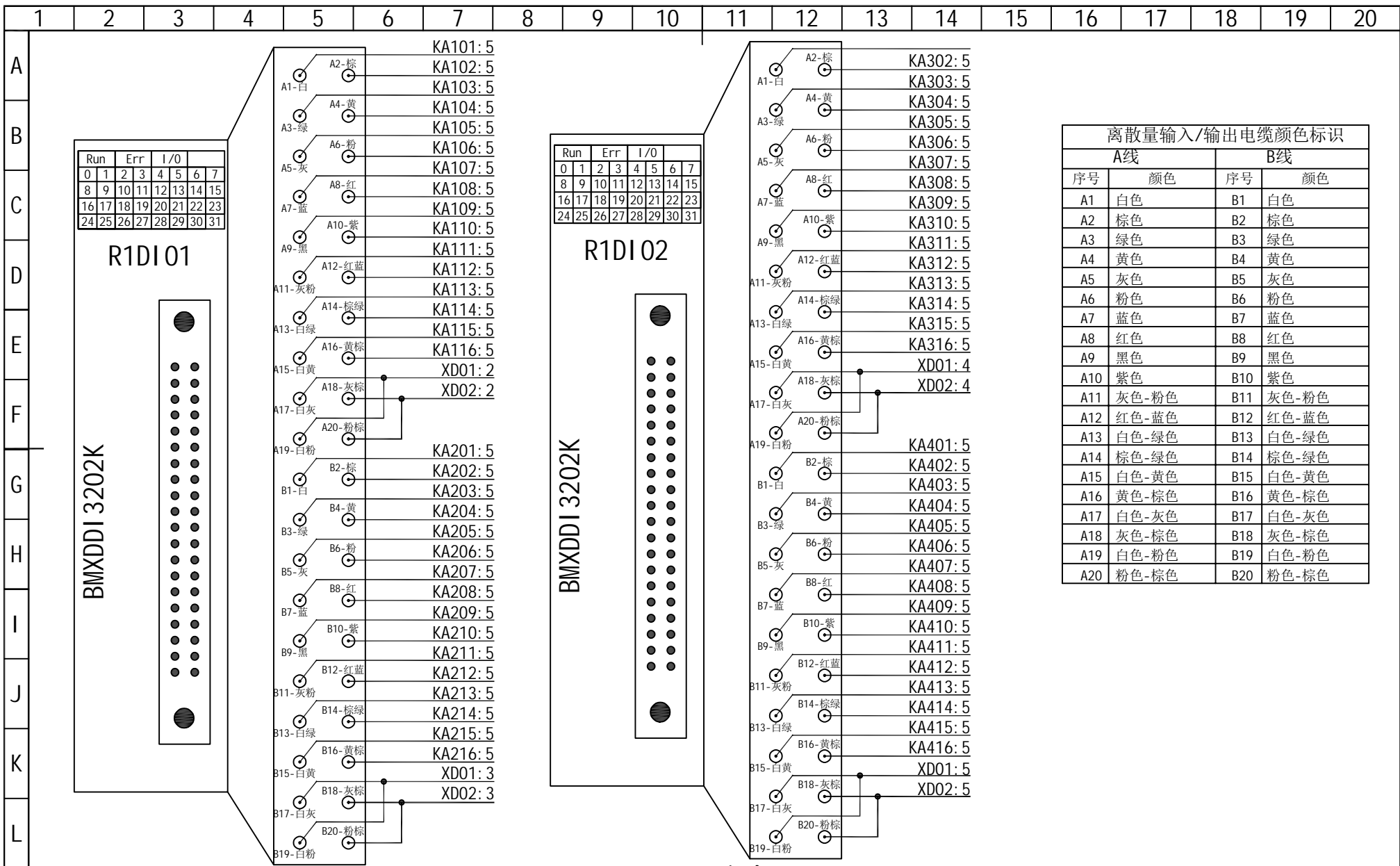
[illegible]



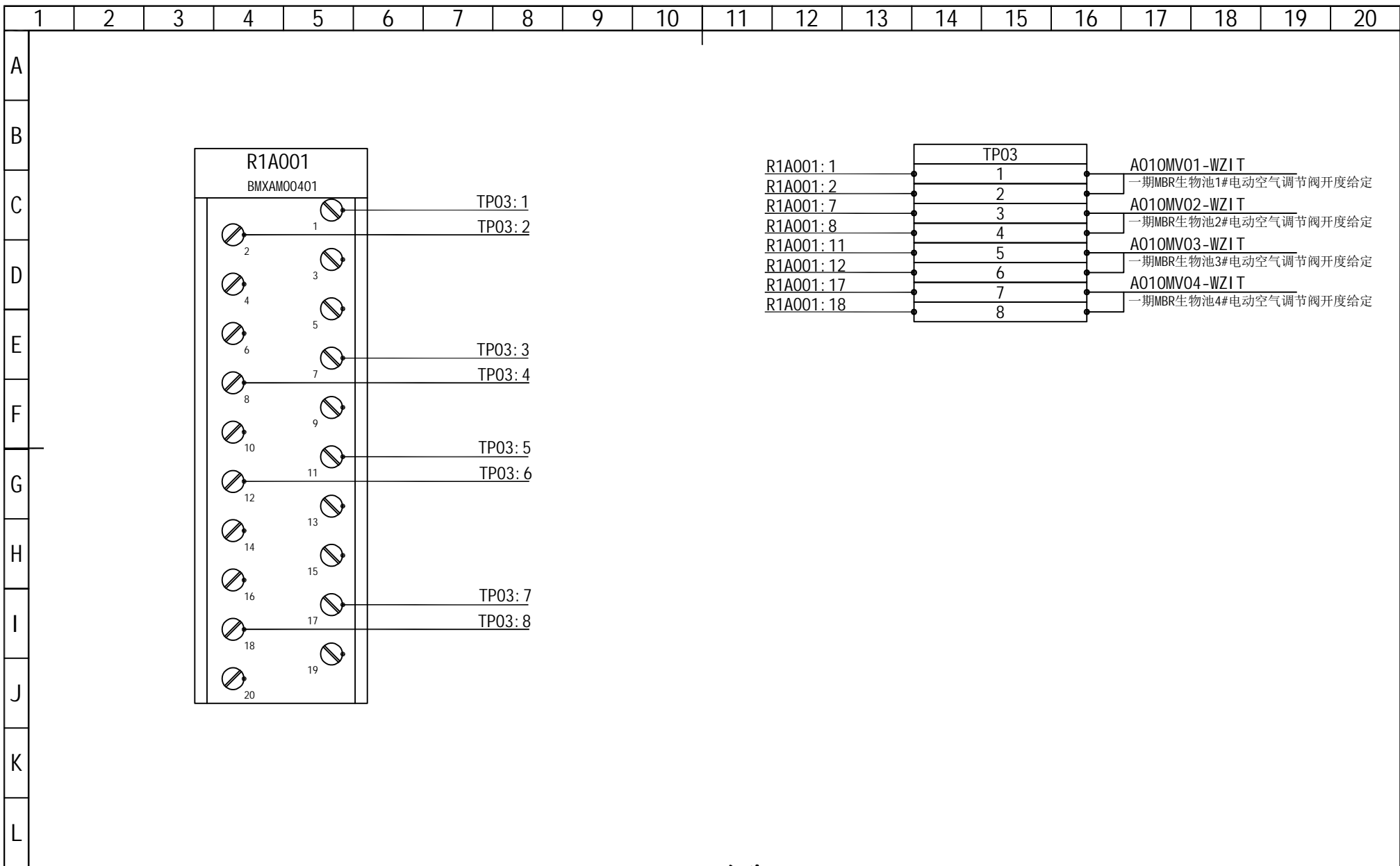
项 目 名 称	嘉兴市联合污水处理厂清洁排放提标改造工程自控系统 施工标项目	设 计	和倩	2022.08.23	I/O接线图 -PLC11-7 E. W2206052 .C04-PLC11-7				
		审 核	叶明	2022.08.23					
		会 签			版本标记	施工图	A	第 15 页	共 26 页
		批 准	朱华美	2022.08.23					




<div> 中国</div> <div>浙江正泰中自控制工程有限公司</div> <div>ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.</div>		设 计		2022.08.23	I/O接线图 -PLC11-7 E. W2206052 .C04-PLC11-7					
		审 核		2022.08.23						
		项 目 名 称	嘉兴市联合污水处理厂清洁排放提标改造工程自控系统 施工标项目	会 签			版本标记	施工图	A	第 16 页 共 26 页
				批 准		2022.08.23				



离散量输入/输出电缆颜色标识			
A线		B线	
序号	颜色	序号	颜色
A1	白色	B1	白色
A2	棕色	B2	棕色
A3	绿色	B3	绿色
A4	黄色	B4	黄色
A5	灰色	B5	灰色
A6	粉色	B6	粉色
A7	蓝色	B7	蓝色
A8	红色	B8	红色
A9	黑色	B9	黑色
A10	紫色	B10	紫色
A11	灰色-粉色	B11	灰色-粉色
A12	红色-蓝色	B12	红色-蓝色
A13	白色-绿色	B13	白色-绿色
A14	棕色-绿色	B14	棕色-绿色
A15	白色-黄色	B15	白色-黄色
A16	黄色-棕色	B16	黄色-棕色
A17	白色-灰色	B17	白色-灰色
A18	灰色-棕色	B18	灰色-棕色
A19	白色-粉色	B19	白色-粉色
A20	粉色-棕色	B20	粉色-棕色



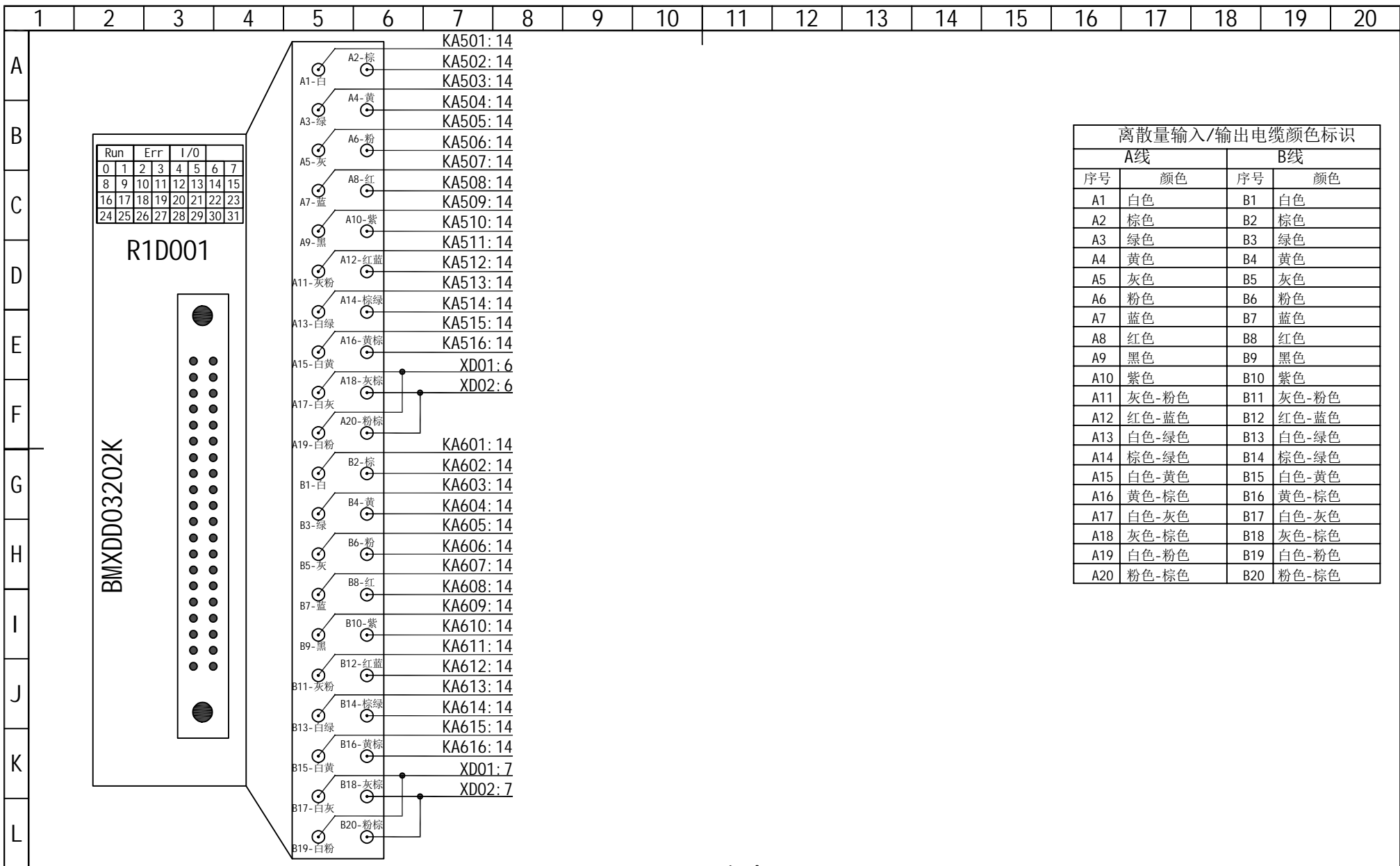
<div>  浙江正泰中自控制工程有限公司 ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD. </div>		设计	杜倩	2022.08.23	I/O接线图 -PLC11-7				
		审核	叶明	2022.08.23					
		会签			E. W2206052 . C04-PLC11-7				
		批准	朱华美	2022.08.23					
项目名称	嘉兴市联合污水处理厂清洁排放提标改造工程自控系统施工标项目				版本标记	施工图	A	第 17 页 共 26 页	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C	XD01: 8				TP04				J1-PLC11-7-AUT											
	KA101: 14				1				1#潜水搅拌机自动状态											
					2				J1-PLC11-7-RUN											
	KA102: 14				3				1#潜水搅拌机运行状态											
					4				J1-PLC11-7-FLT											
D	KA103: 14				5				1#潜水搅拌机故障状态											
					6				J2-PLC11-7-AUT											
	KA104: 14				7				2#潜水搅拌机自动状态											
					8				J2-PLC11-7-RUN											
E	KA105: 14				9				2#潜水搅拌机运行状态											
					10				J2-PLC11-7-FLT											
	KA106: 14				11				2#潜水搅拌机故障状态											
F					12				J3-PLC11-7-AUT											
	KA107: 14				13				3#潜水搅拌机自动状态											
					14				J3-PLC11-7-RUN											
	KA108: 14				15				3#潜水搅拌机运行状态											
G					16				J3-PLC11-7-FLT											
	KA109: 14				17				3#潜水搅拌机故障状态											
					18				J4-PLC11-7-AUT											
H	KA110: 14				19				4#潜水搅拌机自动状态											
					20				J4-PLC11-7-RUN											
	KA111: 14				21				4#潜水搅拌机运行状态											
					22				J4-PLC11-7-FLT											
I	KA112: 14				23				4#潜水搅拌机故障状态											
					24				J5-PLC11-7-AUT											
	KA113: 14				25				5#潜水搅拌机自动状态											
					26				J5-PLC11-7-RUN											
J	KA114: 14				27				5#潜水搅拌机运行状态											
					28				J5-PLC11-7-FLT											
	KA115: 14				29				5#潜水搅拌机故障状态											
K					30				R1DI01_15_PL11-7											
	KA116: 14				31				备用											
					32															
L																				

 浙江正泰中自控制工程有限公司 ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.		设计	和倩	2022.08.23	I/O接线图 -PLC11-7				
		审核	叶明	2022.08.23					
		会签			E. W2206052 .C04-PLC11-7				
		批准	朱华美	2022.08.23					
项目名称	嘉兴市联合污水处理厂清洁排放提标改造工程自控系统		施工标项目		版本标记	施工图	A	第 21 页 共 26 页	

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
A																					
B																					
C	XD01: 10	TP06								DI 10DV1-AUT											
	KA301: 14				1					1#电动闸门自动状态											
D					2					DI 10DV1-ZI O											
	KA302: 14				3					1#电动闸门开到位											
E					4					DI 10DV1-ZI C											
	KA303: 14				5					1#电动闸门关到位											
F					6					DI 10DV1-FLT											
	KA304: 14				7					1#电动闸门故障状态											
G					8					DI 10DV1-AUT											
	KA305: 14				9					2#电动闸门自动状态											
H					10					DI 10DV1-ZI O											
	KA306: 14				11					2#电动闸门开到位											
I					12					DI 10DV1-ZI C											
	KA307: 14				13					2#电动闸门关到位											
J					14					DI 10DV1-FLT											
	KA308: 14				15					2#电动闸门故障状态											
K					16					DI 10DV1-AUT											
	KA309: 14				17					3#电动闸门自动状态											
L					18					DI 10DV1-ZI O											
	KA310: 14				19					3#电动闸门开到位											
					20					DI 10DV1-ZI C											
	KA311: 14				21					3#电动闸门关到位											
					22					DI 10DV1-FLT											
	KA312: 14				23					3#电动闸门故障状态											
					24					DI 10DV1-AUT											
	KA313: 14				25					4#电动闸门自动状态											
					26					DI 10DV1-ZI O											
	KA314: 14				27					4#电动闸门开到位											
					28					DI 10DV1-ZI C											
	KA315: 14				29					4#电动闸门关到位											
					30					DI 10DV1-FLT											
	KA316: 14				31					4#电动闸门故障状态											
					32																

<div></div> <div>浙江正泰中自控制工程有限公司 ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.</div>		设 计		2022.08.23	I/O接线图 -PLC11-7 E. W2206052 .C04-PLC11-7			
		审 核		2022.08.23				
项 目 名 称	嘉兴市联合污水处理厂清洁排放提标改造工程自控系统 施工标项目	会 签			版本标记 施工图 A 第 22 页 共 26 页			
		批 准		2022.08.23				



浙江正泰中自控制工程有限公司
ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.

设计

和倩

2022.08.23

审核

叶明

2022.08.23

会签

批准

朱华美

2022.08.23

I/O接线图 -PLC11-7

E. W2206052 .C04-PLC11-7

项目名称

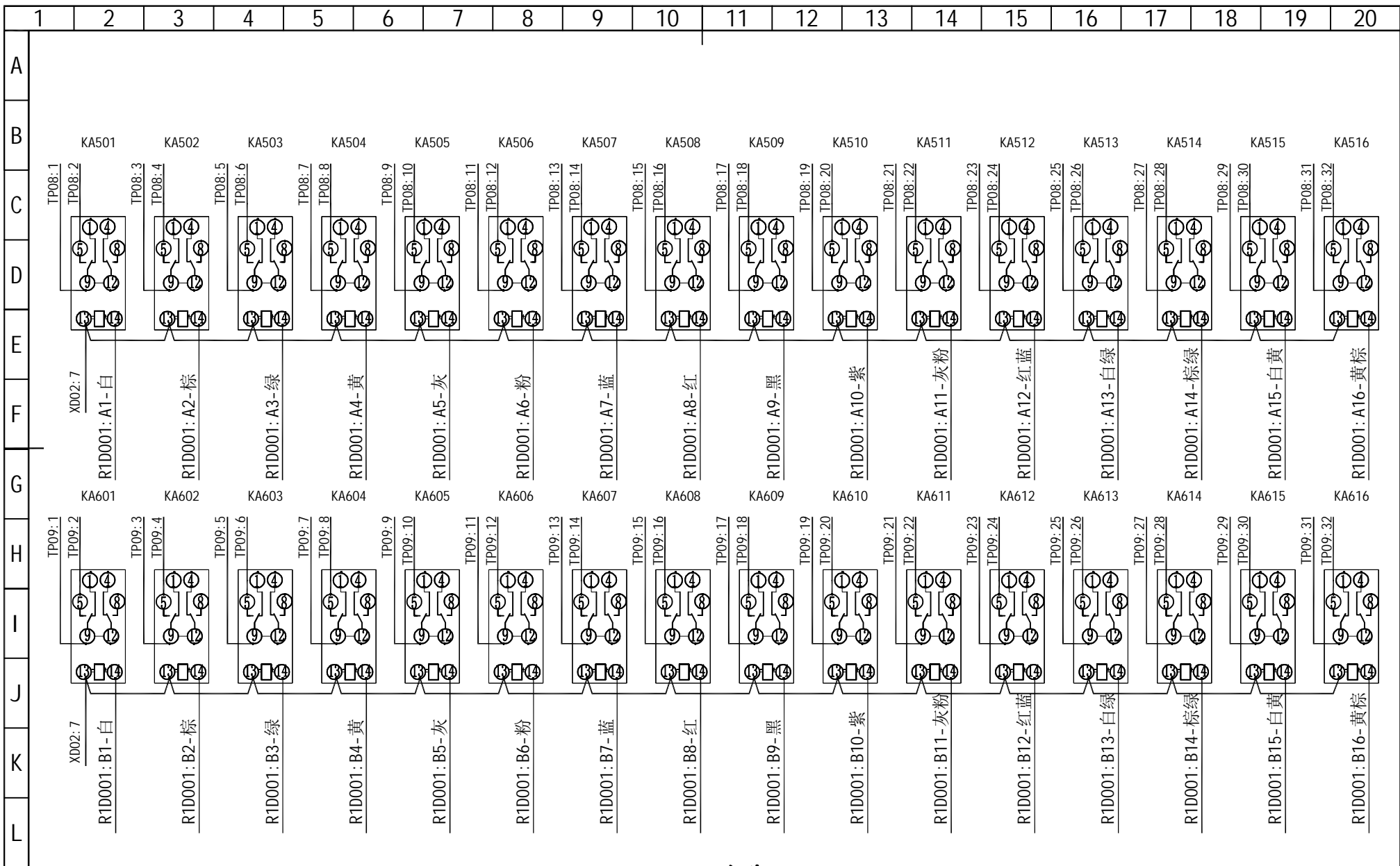
嘉兴市联合污水处理厂清洁排放提标改造工程自控系统
施工标项目

版本标记

施工图


A

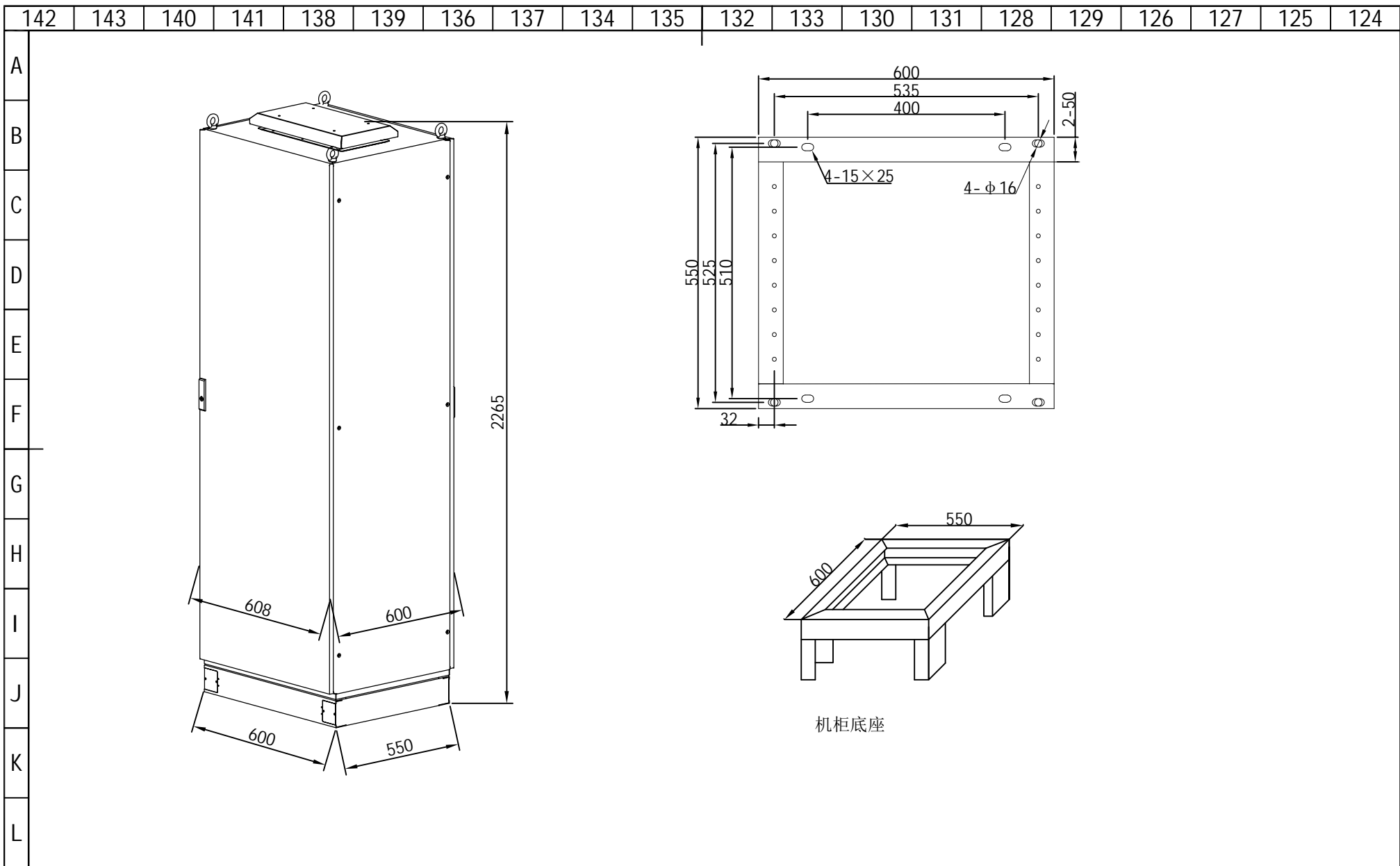
第 23 页 共 26 页



<div> 中国</div> <div>浙江正泰中自控制工程有限公司</div> <div>ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.</div>		设 计		2022.08.23	I/O接线图 -PLC11-7 E. W2206052 .C04-PLC11-7					
		审 核		2022.08.23						
		项 目 名 称	嘉兴市联合污水处理厂清洁排放提标改造工程自控系统 施工标项目	会 签			版本标记	施工图	A	第 24 页 共 26 页
				批 准		2022.08.23				

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20								
A																												
B																												
C	KA501: 9	TP08						J1-PLC11-7-ST													KA601: 9	TP09						D010DV2-ST
	KA501: 5		1	2A				1#潜水搅拌机启动													KA601: 5		1	2A			2#电动闸门启动	
D	KA502: 9		2					J2-PLC11-7-ST													KA602: 9		2				D010DV2-SP	
	KA502: 5		3	2A				2#潜水搅拌机启动													KA602: 5		3	2A			2#电动闸门停止	
E	KA503: 9		4					J3-PLC11-7-ST													KA603: 9		4				D010DV3-ST	
	KA503: 5		5	2A				3#潜水搅拌机启动													KA603: 5		5	2A			3#电动闸门启动	
F	KA504: 9		6					J4-PLC11-7-ST													KA604: 9		6				D010DV3-SP	
	KA504: 5		7	2A				4#潜水搅拌机启动													KA604: 5		7	2A			3#电动闸门停止	
G	KA505: 9		8					J5-PLC11-7-ST													KA605: 9		8				D010DV4-ST	
	KA505: 5		9	2A				5#潜水搅拌机启动													KA605: 5		9	2A			4#电动闸门启动	
H	KA506: 9		10					J6-PLC11-7-ST													KA606: 9		10				D010DV4-SP	
	KA506: 5		11	2A				6#潜水搅拌机启动													KA606: 5		11	2A			4#电动闸门停止	
I	KA507: 9		12					J7-PLC11-7-ST													KA607: 9		12				D010MV01-ST	
	KA507: 5		13	2A				7#潜水搅拌机启动													KA607: 5		13	2A			一期MBR生物池1#电动空气调节阀启动	
J	KA508: 9		14					J8-PLC11-7-ST													KA608: 9		14				D010MV01-SP	
	KA508: 5		15	2A				8#潜水搅拌机启动													KA608: 5		15	2A			一期MBR生物池1#电动空气调节阀停止	
K	KA509: 9		16					J9-PLC11-7-ST													KA609: 9		16				D010MV02-ST	
	KA509: 5		17	2A				9#潜水搅拌机启动													KA609: 5		17	2A			一期MBR生物池2#电动空气调节阀启动	
L	KA510: 9		18					J10-PLC11-7-ST													KA610: 9		18				D010MV02-SP	
	KA510: 5		19	2A				10#潜水搅拌机启动													KA610: 5		19	2A			一期MBR生物池2#电动空气调节阀停止	
	KA511: 9		20					D010DV1-ST													KA611: 9		20				D010MV03-ST	
	KA511: 5		21	2A				1#电动闸门启动													KA611: 5		21	2A			一期MBR生物池3#电动空气调节阀启动	
	KA512: 9		22					D010DV1-SP													KA612: 9		22				D010MV03-SP	
	KA512: 5		23	2A				1#电动闸门停止													KA612: 5		23	2A			一期MBR生物池3#电动空气调节阀停止	
	KA513: 9		24					R1D001_12_PLC11-7													KA613: 9		24				D010MV04-ST	
	KA513: 5		25	2A				备用													KA613: 5		25	2A			一期MBR生物池4#电动空气调节阀启动	
	KA514: 9		26					R1D001_13_PLC11-7													KA614: 9		26				D010MV04-SP	
	KA514: 5		27	2A				备用													KA614: 5		27	2A			一期MBR生物池4#电动空气调节阀停止	
	KA515: 9		28					R1D001_14_PLC11-7													KA615: 9		28				R1D001_30_PLC11-7	
	KA515: 5		29	2A				备用													KA615: 5		29	2A			备用	
	KA516: 9		30					R1D001_15_PLC11-7													KA616: 9		30				R1D001_31_PLC11-7	
	KA516: 5		31	2A				备用													KA616: 5		31	2A			备用	
			32																				32					

 浙江正泰中自控制工程有限公司 ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.		设计	和倩	2022.08.23	I/O接线图 -PLC11-7				
		审核	叶明	2022.08.23					
		会签			E. W2206052 .C04-PLC11-7				
		批准	朱华美	2022.08.23					
项目名称	嘉兴市联合污水处理厂清沽排放提标改造工程自控系统施工标项目				版本标记	施工图	A	第 25 页 共 26 页	



<div><div><div>Chitic</div><div>中国</div></div><div>浙江正泰中自控制工程有限公司</div><div>ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.</div></div>		设 计	朱倩	2022.08.23	机柜安装图							
		审 核	叶明	2022.08.23						E. W2206052 . C05		
		会 签			版本标记		施工图		A			
		批 准	朱华美	2022.08.23								
项 目 名 称	嘉兴市联合污水处理厂清洁排放提标改造工程自控系统施工标项目											