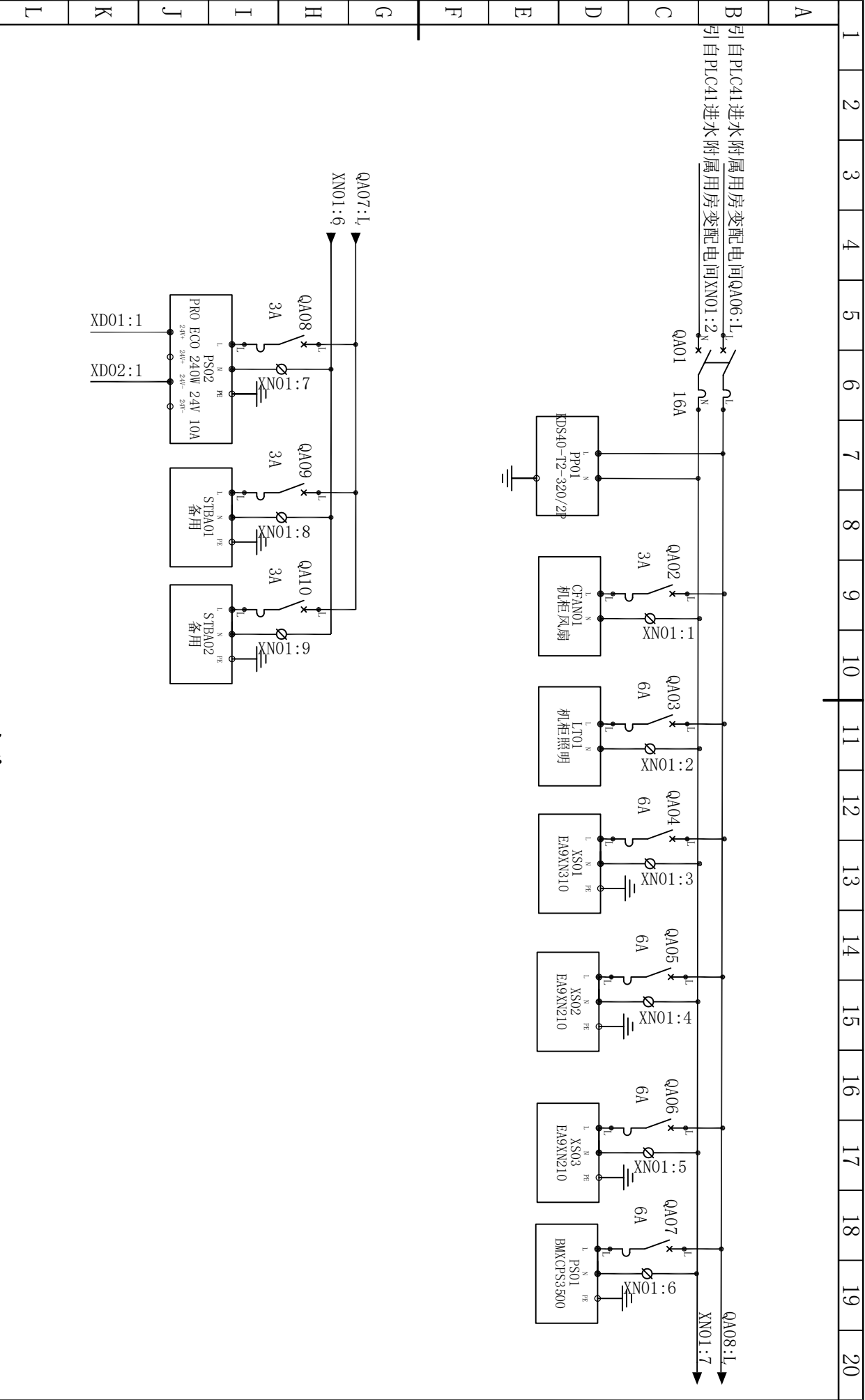



图框版本	
A4z-ZTZ-G11.1	
	<div>嘉兴市联合污水处理有限责任公司</div> <div>嘉兴市联合污水处理厂清洁排放提标改造工程自控系统施工标项目</div> <div>工 程 图 纸</div> <div>(E. W2206052 . A01)</div> <div>41RI002</div> <div><div>设计 杨倩 日期 2022.08.16</div><div>审核 叶明 日期 2022.08.16</div><div>批准 朱华美 日期 2022.08.16</div><div>阶段 日期</div><div>版本 施工图 A 日期 2022.08.16</div></div> <div>浙江正泰中自控制工程有限公司</div> <div><div>主 页: www.chitic.com</div><div>电子邮箱: chitic@chitic.com</div><div>地 址: 杭州市经济技术开发区6号大街260号</div><div>电 话: 0571-28993288</div><div>传 真: 0571-28993277</div></div>
底图总号	
签字	
日期	
装订线	

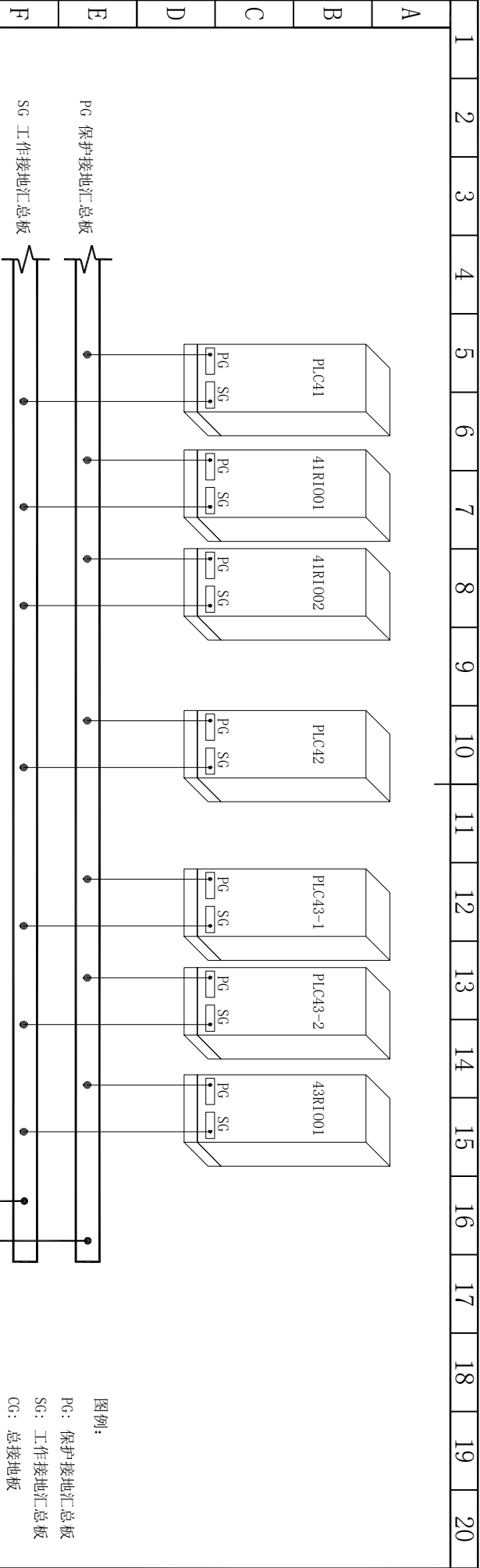
[illegible]



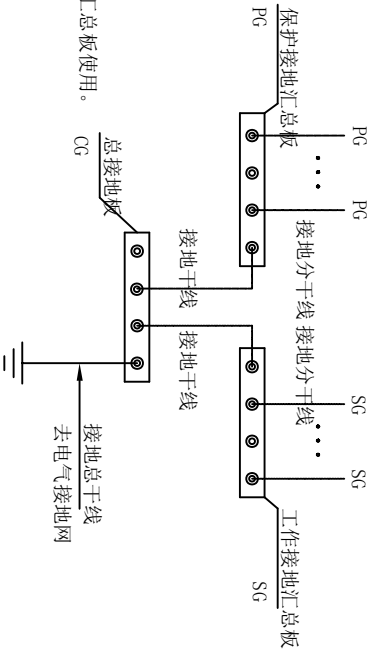
<div></div> <div>浙江正泰中自控制工程有限公司 ZHEJIANG CHITTIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.</div>		设计	审核	2022.08.16	机柜供电图-41RI002	
项目名称		设计	审核	2022.08.16	E.	
嘉兴市联合污水处理厂“清洁排放提标改造工程”自控系统		批准	签字	2022.08.16	版本标记	施工图
施工标项目		批准	签字	2022.08.16	A	第 3 页 共 19 页

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				
K																				
L																				

项 目 名 称	浙江正泰中自控制工程有限公司 ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.		设计		2022.08.16		机柜供电图-4IR1002 E. W2206052 . A06-4IR1002	
			审核		2022.08.16			
			会签					
	嘉兴市联合污水处理厂清污排放提标改造工程自控系统 施工标项目		批准		2022.08.16			
			版本标记		施工图		A 第 4 页 共 19 页	



- 技术说明：
- 1.控制系统机柜仪表地、信号电缆屏蔽地统一接到机柜内部工作接地汇流排上，最后由一点引至工作接地汇总板；  
机柜电气接地统一接到机柜内部保护接地汇流排上，最后由一点引至保护接地汇总板。
  - 2.控制系统接地导线应采用多股绞合铜芯绝缘电线或电缆，颜色为黄绿双色。
  - 3.接地连接导线截面如下：  
接地连线：1~2.5mm<sup>2</sup>； 接地分干线：4~16mm<sup>2</sup>； 接地干线：10~25mm<sup>2</sup>； 接地总干线：16~50mm<sup>2</sup>。
  - 4.控制系统接地电阻不应大于4欧姆。
  - 5.若现场无单独设置接地汇总板，可将PLC41、41RI001、41RI002、PLC42、PLC43-1、PLC43-2、43RI001内的接地汇流排当做接地汇总板使用。
  - 6.总接地板由相关专业设置，总接地板至等电位接地网的连接由相关专业负责。



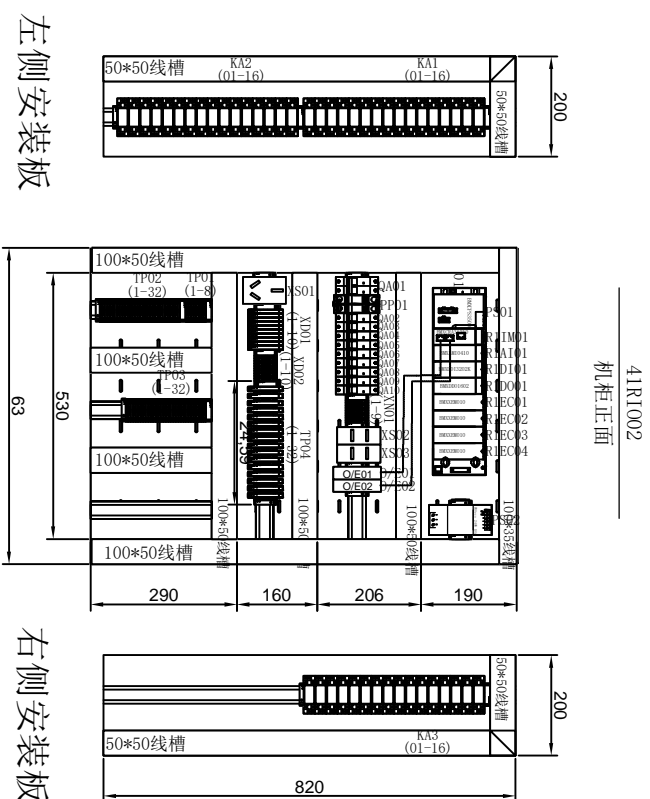
项 目 名 称	嘉兴市联合污水处理厂清污排放提标改造工程自控系统 施工标项目	设计		2022.08.16	系统接地图			
		审核		2022.08.16				
		会签			E. W2206052 . A07			
		批准		2022.08.16				
		版本标记		施工图				



1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20

机架1	
PS01	
GPS	00
	01
	02
	03
	04
	05
	06
	07
	08
	09
	10
	11
	12
	13
	14
	15
	16
	17
	18
	19
	20
	21
	22
	23
	24
	25
	26
	27
	28
	29
	30
	31
	32
	33
	34
	35
	36
	37
	38
	39
	40
	41
	42
	43
	44
	45
	46
	47
	48
	49
	50
	51
	52
	53
	54
	55
	56
	57
	58
	59
	60
	61
	62
	63
	64
	65
	66
	67
	68
	69
	70
	71
	72
	73
	74
	75
	76
	77
	78
	79
	80
	81
	82
	83
	84
	85
	86
	87
	88
	89
	90
	91
	92
	93
	94
	95
	96
	97
	98
	99
	100

1. BMXAMI0410模块(R1A101), 搭配BMXFTB2010端子块;
2. BMXDDI3202K模块(R1D101), 搭配BMXFCW303连接电缆;
3. BMXDDO1602模块(R1D001), 搭配BMXFT2010端子块;



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	朱伟	2022.08.16	机柜布置图 41RI002 E. W2206052 . C02-41RI002		
		审核	朱伟	2022.08.16			
		会签	朱伟	2022.08.16			
版本标记		施工图	A	第 7 页 共 19 页			

			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	杨肖	2022.08.16	机柜布置图-41RI002 材料明细表				
审核	叶明	2022.08.16					
批准	朱华美	2022.08.16					
阶段							
版本	施工图	A	第 8 页 共 19 页	图 号	E.W2205043.C02-41RI002		
序号	代号	物资名称	规格型号	单位	数量	品牌	备注
1	41RI002	定制机箱	户外机箱680×422×900 (W*D*H)	台	1	中自	壁挂安装
2		机柜辅件	CT1005	套	1	中自	
3	XS01	三孔插座	EA9XN310	只	1	施耐德	
4	XS02, XS03	二孔插座	EA9XN210	只	2	施耐德	
5	RK01	8槽机架	BMXXBP0800	块	1	施耐德	
6	PS01	电源模块	BMXCPS3500	块	1	施耐德	
7	R1IM01	以太网IO处理器接口模块	BMXCRA31210	块	1	施耐德	
8	R1DI01	模块	BMXDDI3202K	块	1	施耐德	
9	TBR1DI01	电缆	BMXFCW303	根	1	施耐德	
10	R1DO01	模块	BMXDDO1602	块	1	施耐德	
11	TBR1DO01	端子块	BMXFTB2010	块	1	施耐德	
12	R1AI01	8路模拟量输入模块	BMXAMI0410	块	1	施耐德	
13	TBR1AI01	端子块	BMXFTB2010	块	1	施耐德	
14	R1EC01-R1EC04	空槽盖板	BMXXEM010	只	4	施耐德	
15	KA101-KA116, KA201-KA216, KA301-KA316	继电器	RXM2LB2BD+RXZE1M2C	只	48	施耐德	
16	PP01	继电器	KDS40-T2-320/2P	只	1	醇开	
17	PS02	电源模块	PRO ECO 240W 24V 10A	只	1	魏德米勒	
18	QA01	微型断路器	iC65N 2P C16A	只	1	施耐德	
19	QA03-QA07	微型断路器	iC65N 1P C6A	只	5	施耐德	
20	QA02, QA08-QA10	微型断路器	iC65N 1P C3A	只	4	施耐德	
21		SNet通讯电缆	2米蓝色屏蔽 (FGT-M5FP-2M)	根	2	汇海科技	
22		保险端子	ASK 5 (GREY)	只	26	克林森	
23		接线端子	AVK 2.5 RD GREY	只	91	克林森	
24		固定附件	KD 3 GREY	只	10	克林森	
25		标记座	GE GRI	只	10	克林森	
26	O/E01, O/E02	光电转换器	VLFC-S25-SC-DG	只	2	维蓝	
	以下空白						



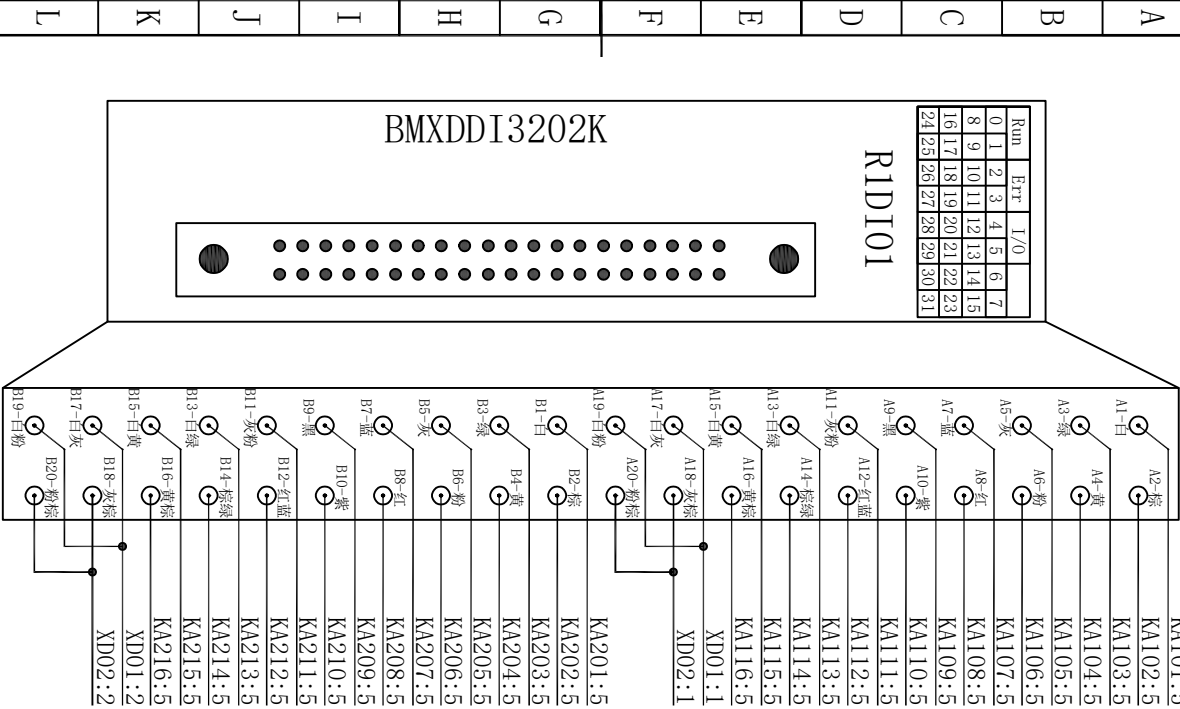
[illegible]

[illegible]

[illegible]



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

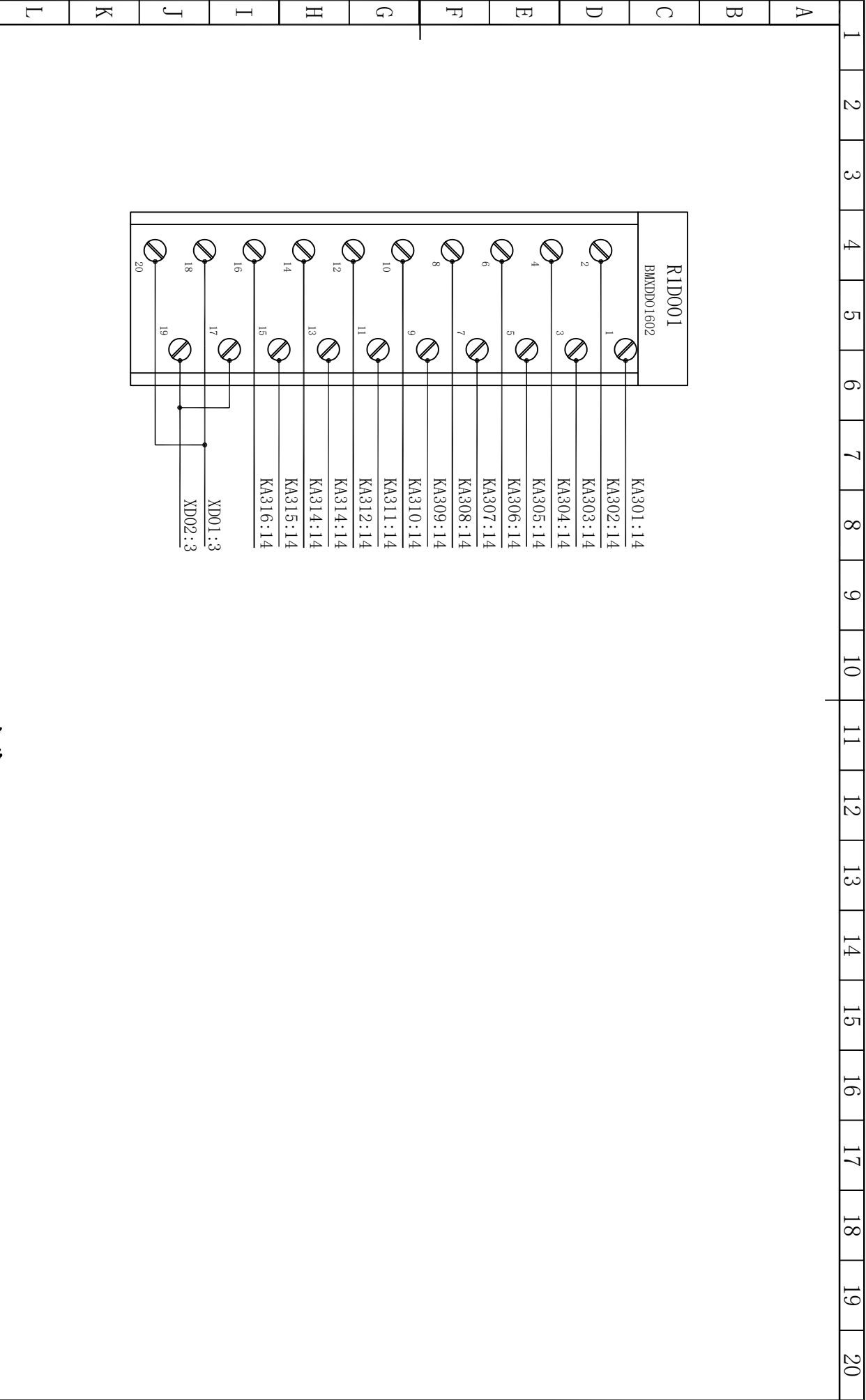


离散量输入/输出电缆颜色标识			
A线		B线	
序号	颜色	序号	颜色
A1	白色	B1	白色
A2	棕色	B2	棕色
A3	绿色	B3	绿色
A4	黄色	B4	黄色
A5	灰色	B5	灰色
A6	粉色	B6	粉色
A7	蓝色	B7	蓝色
A8	红色	B8	红色
A9	黑色	B9	黑色
A10	紫色	B10	紫色
A11	灰色-粉色	B11	灰色-粉色
A12	红色-蓝色	B12	红色-蓝色
A13	白色-绿色	B13	白色-绿色
A14	棕色-绿色	B14	棕色-绿色
A15	白色-黄色	B15	白色-黄色
A16	黄色-棕色	B16	黄色-棕色
A17	白色-灰色	B17	白色-灰色
A18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

		浙江正泰中自控制工程有限公司		设计		2022.08.16	I/O接线图-41RI002	
ZHEJIANG CHITAC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.		审核		叶明		2022.08.16		
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		批准	朱华美	2022.08.16	版本标记	施工图
								A 第 13 页 共 19 页

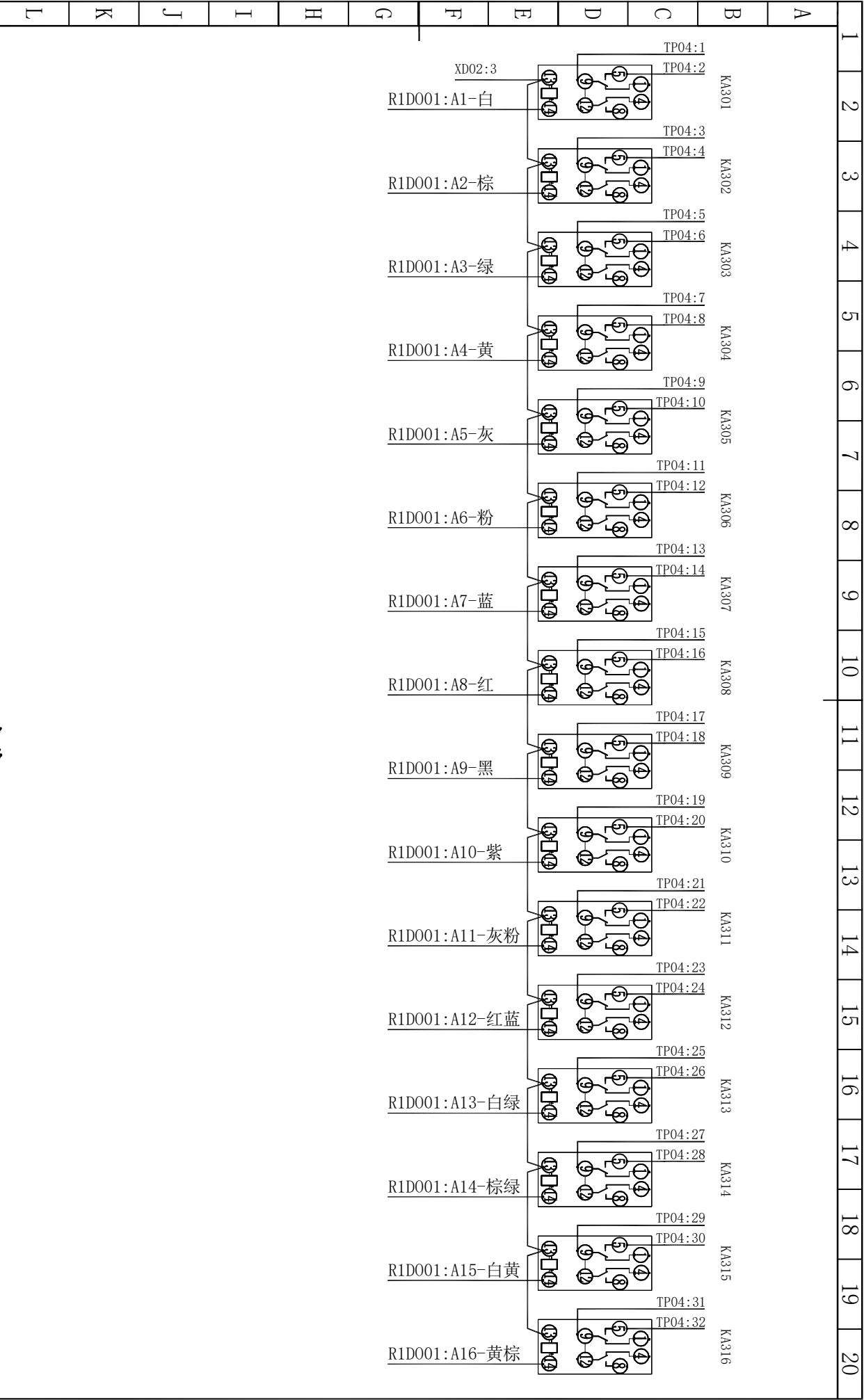






<div><div>CHITIC</div><div>中国</div></div> <div>浙江正泰中自控制工程有限公司</div> <div>ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.</div>		设计		2022. 08. 16	I/O接线图 -4IRI002				
项目名称		审核	叶明	2022. 08. 16	E. W2206052 . C04-4IRI002				
施工标项目		会签	朱华美		版本标记	施工图	A	第 16 页	共 19 页
嘉兴市联合污水处理厂清污排放提标改造工程自控系统		批准		2022. 08. 16					





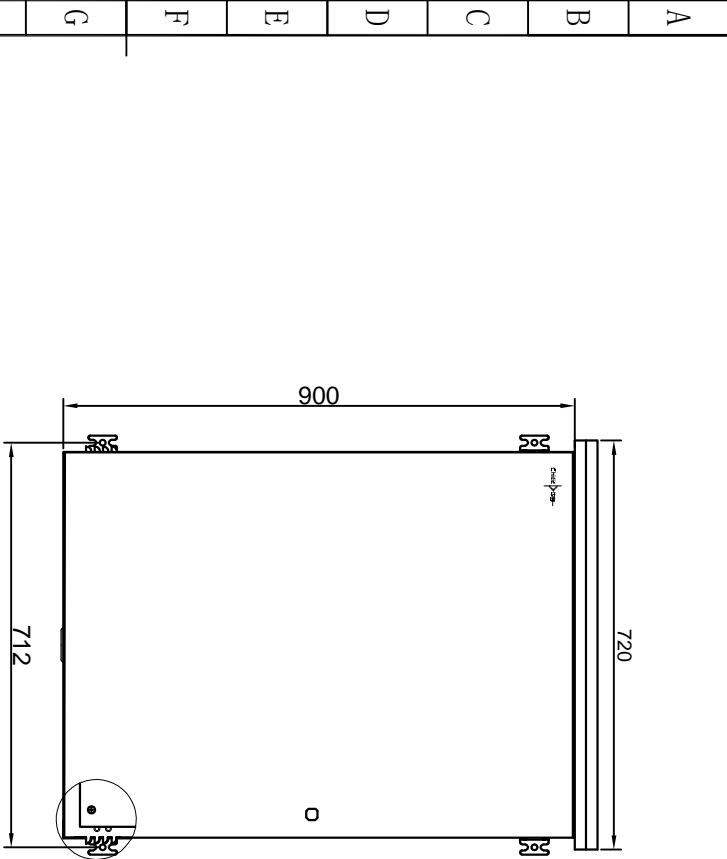
<div>CHITIC</div> <div>浙江正泰中自控制工程有限公司</div> <div>ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.</div>		设计	审核	批准	2022. 08. 16	2022. 08. 16	2022. 08. 16
项目 名称		嘉兴市联合污水处理厂“清洁排放提标改造工程”自控系统		施工标项目		版本标记	
		E.		W2206052 . C04-41RI002		第 17 页 共 19 页	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

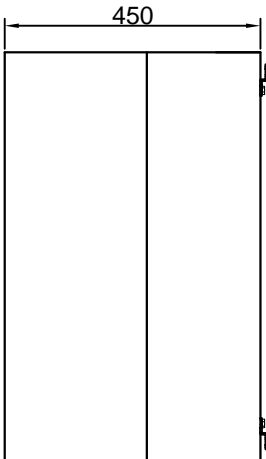
A																			
B																			
C																			
D																			
E																			
F																			
G																			
H																			
I																			
J																			
K																			
L																			

TP04																			
KA301:9	1	2A																	
KA301:5	2																		
KA302:9	3	2A																	
KA302:5	4																		
KA303:9	5	2A																	
KA303:5	6																		
KA304:9	7	2A																	
KA304:5	8																		
KA305:9	9	2A																	
KA305:5	10																		
KA306:9	11	2A																	
KA306:5	12																		
KA307:9	13	2A																	
KA307:5	14																		
KA308:9	15	2A																	
KA308:5	16																		
KA309:9	17	2A																	
KA309:5	18																		
KA310:9	19	2A																	
KA310:5	20																		
KA311:9	21	2A																	
KA311:5	22																		
KA312:9	23	2A																	
KA312:5	24																		
KA313:9	25	2A																	
KA313:5	26																		
KA314:9	27	2A																	
KA314:5	28																		
KA315:9	29	2A																	
KA315:5	30																		
KA316:9	31	2A																	
KA316:5	32																		

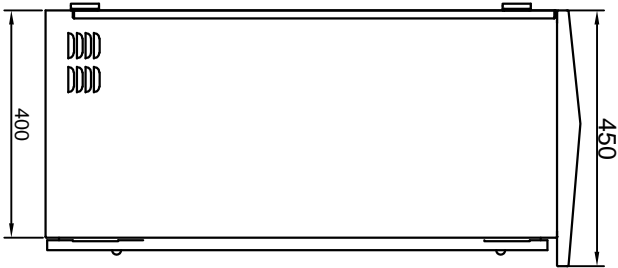
		浙江正泰中自控制工程有限公司		设计			2022. 08. 16	I/O接线图 -4IRI002			
ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.				审核			2022. 08. 16	E. W2206052 . C04-4IRI002			
项目 名称		嘉兴市联合污水处理厂“清洁排放”提标改造工程自控系统		会签				版本标记		施工图	A
施工标项目				批准			2022. 08. 16				第 18 页 共 19 页



机柜正面



机柜俯视图



机柜侧面

<div>  <div>           浙江正泰中自控制工程有限公司            ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.         </div> </div>		设计		2022.08.16	机柜安装图 E. W2206052 . C05				
项目 名称		审核	叶明	2022.08.16					
施工标项目		会签	朱华美	2022.08.16					
		批准			版本标记	施工图	A	第 19 页	共 19 页