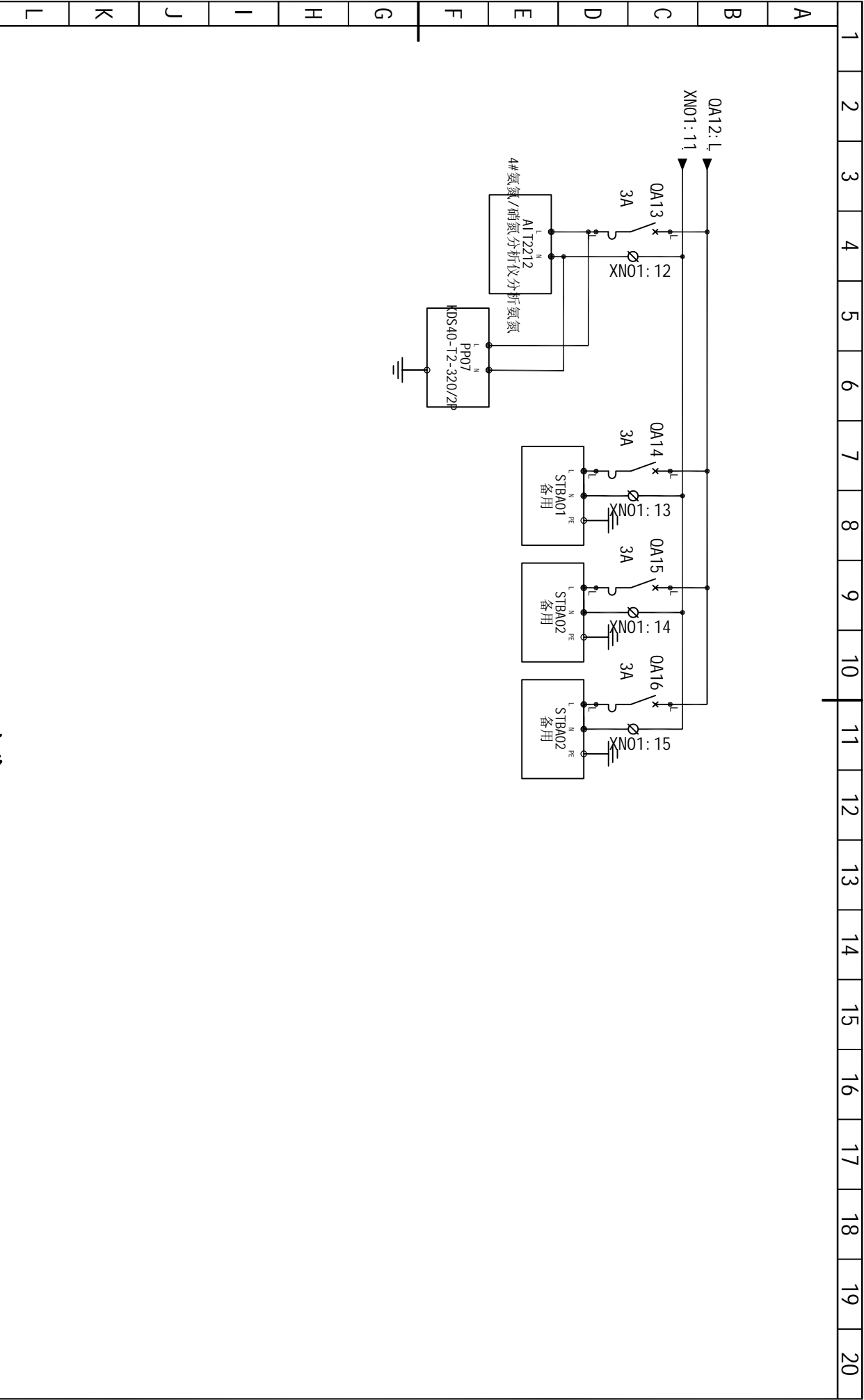


图框版本	
A4z-ZTZ-G11.1	
	<div>嘉兴市联合污水处理有限责任公司</div> <div>嘉兴市联合污水处理厂清洁排放提标改造工程自控系统施工标项目</div> <div>工 程 图 纸</div> <div>(E. W2206052 . A01)</div> <div>22RI 002</div> <div><div>设计 杨倩 日期 2022.08.16</div><div>审核 叶明 日期 2022.08.16</div><div>批准 朱华美 日期 2022.08.16</div><div>阶段 日期</div><div>版本 施工图 A 日期 2022.08.16</div></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]



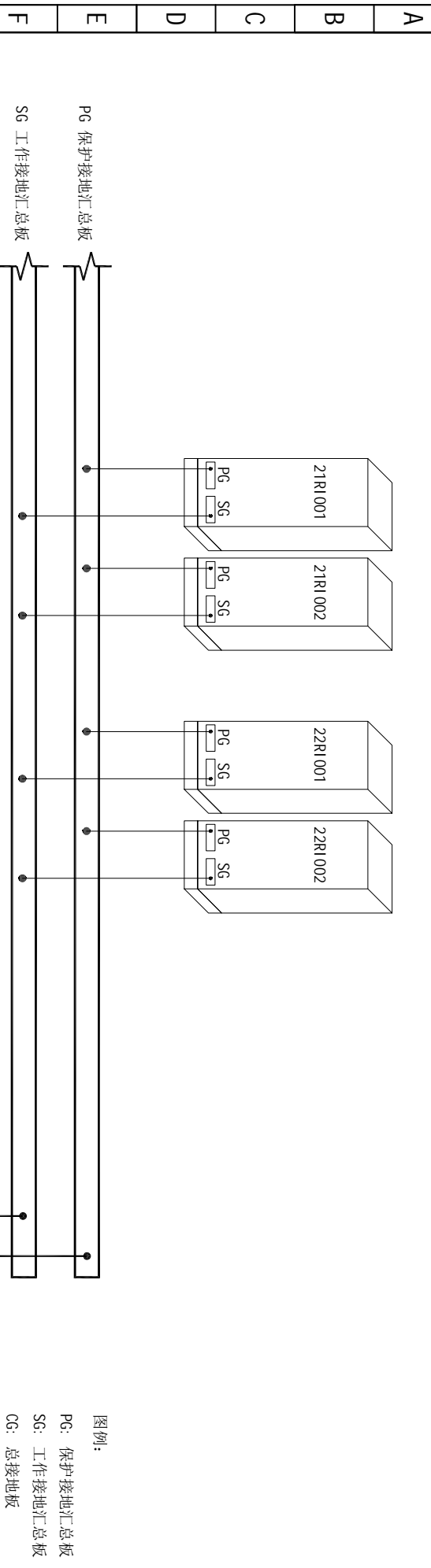
<div><div></div><div>浙江正泰中自控制工程有限公司</div><div>ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.</div></div>		设计		2022.08.16	机柜供电图-22R1002 E. W2206052 . A06-22R1002				
		审核		2022.08.16					
项目名称		批准		2022.08.16					
嘉兴市联合污水处理厂“清洁排放提标改造工程”自控系统 施工标项目					版本标记	施工图	A	第 4 页	共 23 页

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																			

XN01			
1	●	LT01:N	CFAN01:N
2	●		XS01:N
3	●		XS02:N
4	●		PS01:N
5	●		PS02:N
6	●		AIT2207:N
7	●		AIT2208:N
8	●		AIT2209:N
9	●		AIT2210:N
10	●		AIT2211:N
11	●		AIT2212:N
12	●		STBA01:N
13	●		STBA02:N
14	●		STBA03:N
15	●		

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



图例:

PG: 保护接地汇总板

SG: 工作接地汇总板

CG: 总接地地板

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。

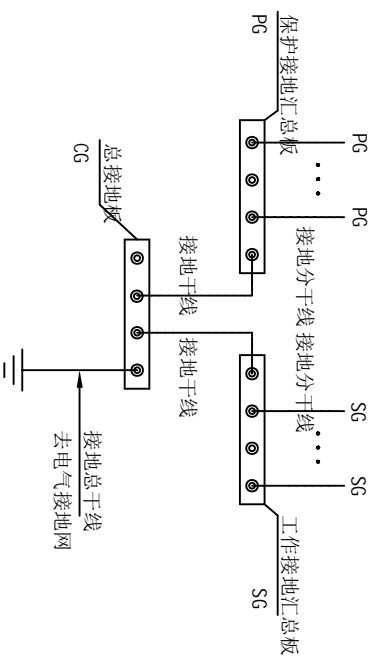
3. 接地连接导线截面如下:


接地连线: 1~2.5mm²; 接地分干线: 4~16mm²; 接地干线: 10~25mm²; 接地总干线: 16~50mm²。

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21RI001、22RI002、22RI001、22RI002内的接地汇流排当做接地汇总板使用。

6. 总接地地板由相关专业设置, 总接地地板至等电位接地网的连接由相关专业负责。



		浙江正泰中自控制工程有限公司 ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.		设计	审核	2022.08.16	系统接地图	
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	批准	2022.08.16	E. W2206052 . A07	
							版本标记	施工图
							A	第 6 页 共 23 页

Chitche

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

设计	和信	2022.08.16
----	----	------------

核 审 2022.08.16

系统接地图

E. W2206052 . A07

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

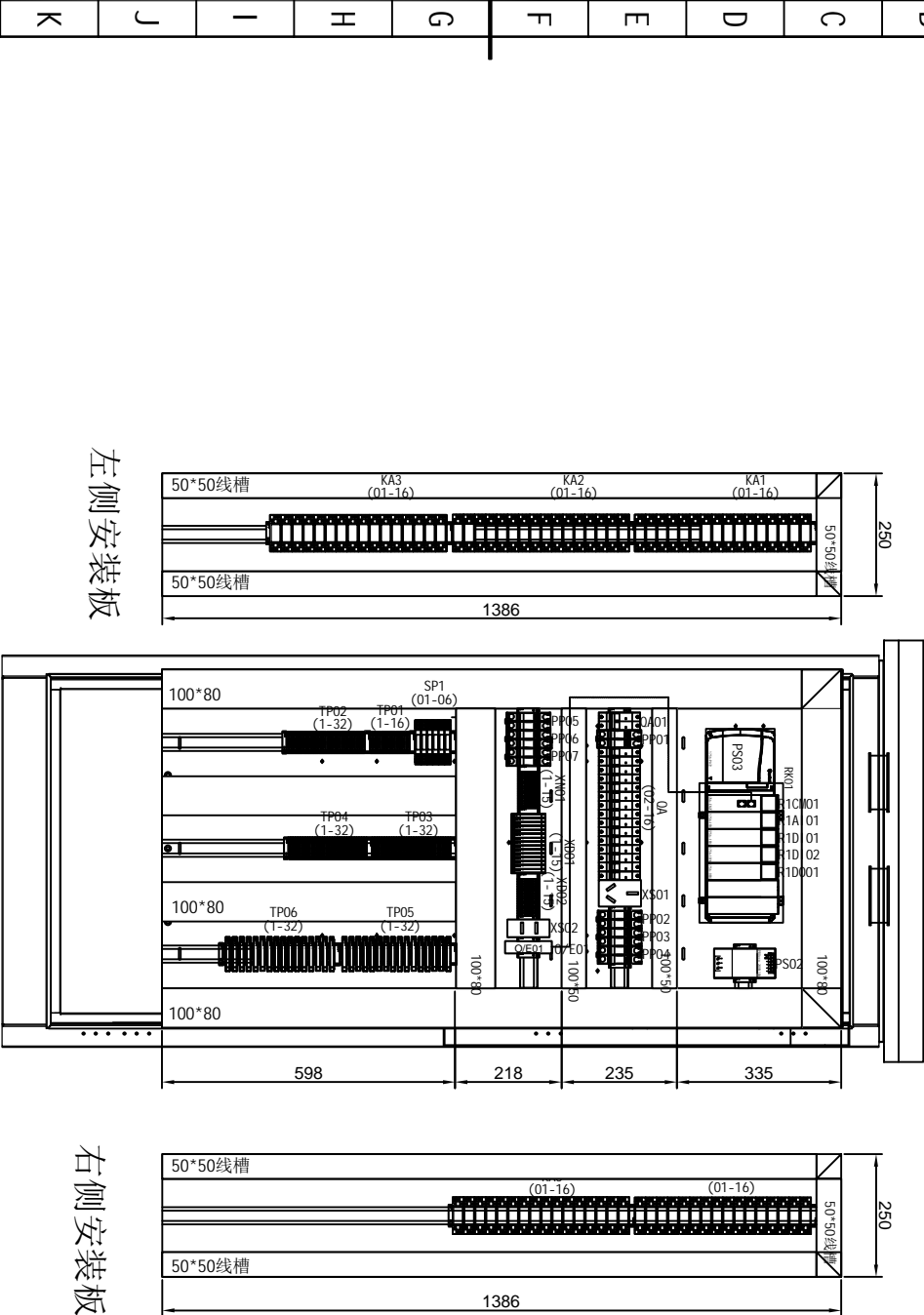
批准	2022.08.16
----	------------

版本标记

施工图

A 第 6 页 共 23 页

22R1002
机柜正面



机架1	
PS01	R1CM01
	R1AI01
	R1DI01
	R1DI02
	R1D001
	R1EC01
	R1EC02

CPS	01	02	03	04	05	06	07
-----	----	----	----	----	----	----	----

1. 1756-1F8模块(R1A101)模块, 搭配1756-TBCH接线槽;
2. 1756-1B32模块(R1D101)模块, 搭配1756-TBCH接线槽;
1756-1B16模块(R1D102)模块, 搭配1756-TBCH接线槽;
3. 1756-0B32模块(R1D001)模块, 搭配1756-TBCH接线槽;

网线

左侧安装板

右侧安装板

<div><div>CHITIC</div><div>中国</div></div> <div>浙江正泰自控工程有限公司 ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.</div>		设计		审核		批准		版本标记		施工图		第 8 页 共 23 页	
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		2022.08.16		2022.08.16		2022.08.16		E. W2206052 . C02-22R1002			

			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-22RI002 材料明细表				
审核	叶阿	2022.08.16					
批准	朱华美	2022.08.16					
阶段							
版本	施工图	A	第 9 页 共 23 页	图 号	E.W2205043.C02-22RI002		
序号	代号	物资名称	规格型号	单位	数量	品牌	备注
1	22RI002	定制机箱	W*D*H: 700*422*900	台	1	中自	
2		机柜辅件	CT1005	套	1	中自	
3	XS01	三孔插座	EA9XN310	只	1	施耐德	
4	XS02	二孔插座	EA9XN210	只	1	施耐德	
5	RK01	7槽机架	1756-A7	块	1	AB	
6	PS01	电源	1756-PA72	块	1	AB	
7	R1CM01	通信模块	1756-EN2TR	块	1	AB	
8	R1DI01	32点数字量输入模块	1756-1B32	块	1	AB	
9	R1DI02	16点数字量输入模块	1756-1B16	块	1	AB	
10	R1DO01	32点数字量输出模块	1756-0B32	块	1	AB	
11	R1AI01	8点模拟量输入模块	1756-1F8	块	1	AB	
12		20针接线臂	1756-TBNH	块	1	AB	
13		36针接线臂	1756-TBCH	块	3	AB	
14		空槽盖板	1756-N2	块	2	AB	
15	KA101-KA106, KA201-KA216, KA301-KA316, KA401-KA416, KA501-KA516,	继电器	RXM2LB2BD+RXZE1M2C	只	80	施耐德	
16	SP101-SP106	模拟量信号防雷器	KDS-X-CG-1*2	只	6	醇开	
17	PP01-PP07	220V电源避雷器	KDS40-T2-320/2P	只	7	醇开	
18	PS02	电源模块	PRO ECO 240W 24V 10A	只	1	魏德米勒	
19	QA01	微型断路器	i C65N 2P C20A	只	1	施耐德	
20	QA04-QA07	微型断路器	i C65N 1P C6A	只	4	施耐德	
21	QA02, QA03, QA08-QA16	微型断路器	i C65N 1P C3A	只	11	施耐德	
22		SNet通讯电缆	2米蓝色屏蔽 (FGT-M5FP-2M)	根	1	汇海科技	
23		保险端子	ASK 5 (GREY)	只	31	克林森	
24		接线端子	AVK 2.5 RD GREY	只	174	克林森	
25		固定附件	KD 3 GREY	只	11	克林森	
26		标记座	GE GRI	只	15	克林森	
27	0/E01	光电转换器	VLFC-S25-SC-DG	只	1	维蓝	
	以下空白						

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

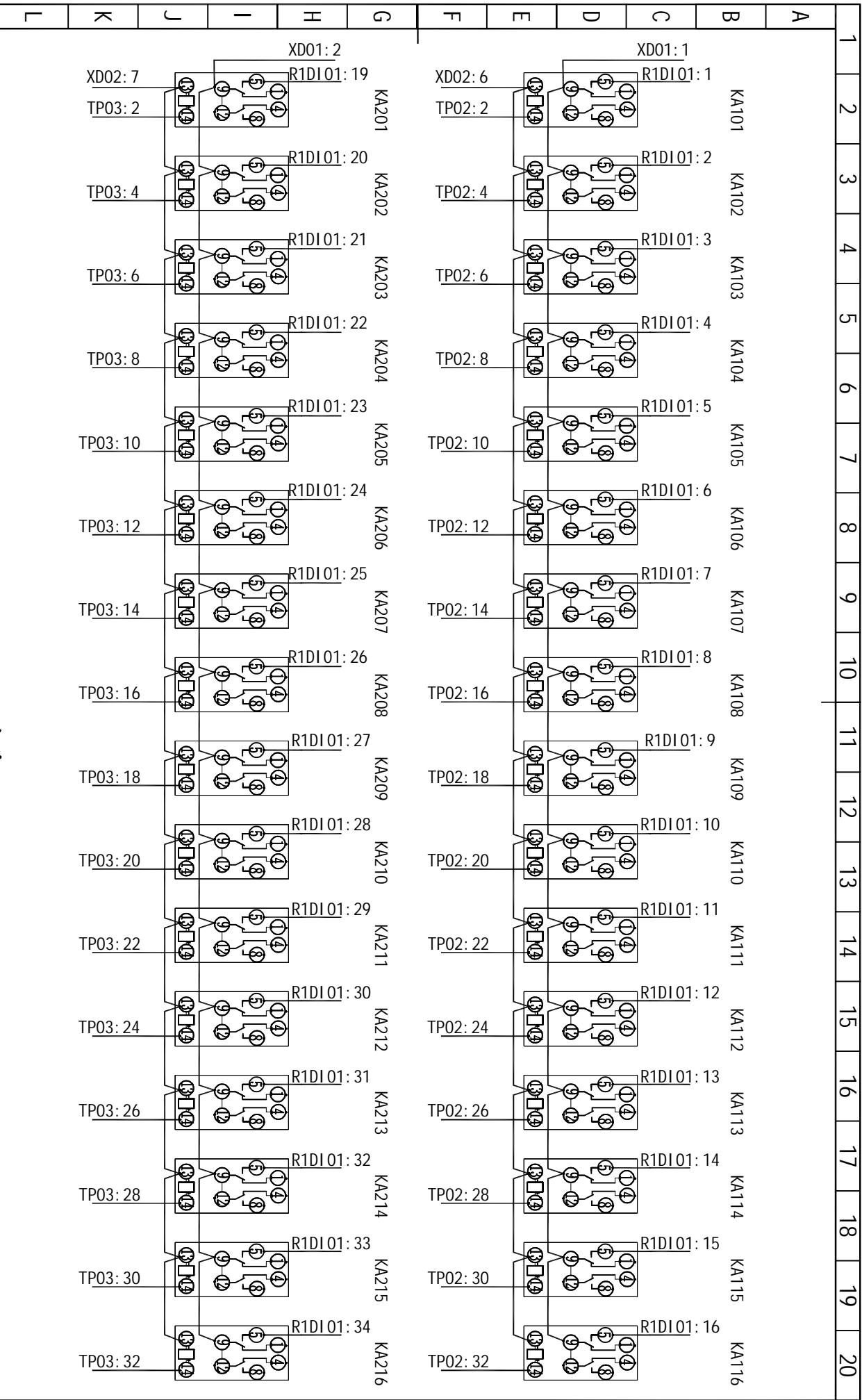
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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

R1D101		1756-IB32	
KA102:5	2	1	KA101:5
KA104:5	4	3	KA103:5
KA106:5	6	5	KA105:5
KA108:5	8	7	KA107:5
KA110:5	10	9	KA109:5
KA112:5	12	11	KA111:5
KA114:5	14	13	KA113:5
KA116:5	16	15	KA115:5
XD02:1	18	17	
KA202:5	20	19	KA201:5
KA204:5	22	21	KA203:5
KA206:5	24	23	KA205:5
KA208:5	26	25	KA207:5
KA210:5	28	27	KA209:5
KA212:5	30	29	KA211:5
KA214:5	32	31	KA213:5
KA216:5	34	33	KA215:5
XD02:2	36	35	

R1D102		1756-IB16	
KA302:5	2	1	KA301:5
KA304:5	4	3	KA303:5
KA306:5	6	5	KA305:5
KA308:5	8	7	KA307:5
KA310:5	10	9	KA309:5
KA312:5	12	11	KA311:5
KA314:5	14	13	KA313:5
KA316:5	16	15	KA315:5
XD02:3	18	17	
	20	19	

<div>CHITIC 中国</div> <div>ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.</div>		浙江正泰中自控制工程有限公司		设计			I/O接线图 -22R1002			E. W2206052 . C04-22R1002		
		审核			叶明		2022.08.16					
		会签			朱华美		2022.08.16					
		批准					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		施工图		A	第 15 页 共 23 页



浙江正泰自控工程有限公司
ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.

设计

审核

2022.08.16
2022.08.16

I/O接线图 -22RI002

E. W2206052 . C04-22RI002

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

批准

朱华美

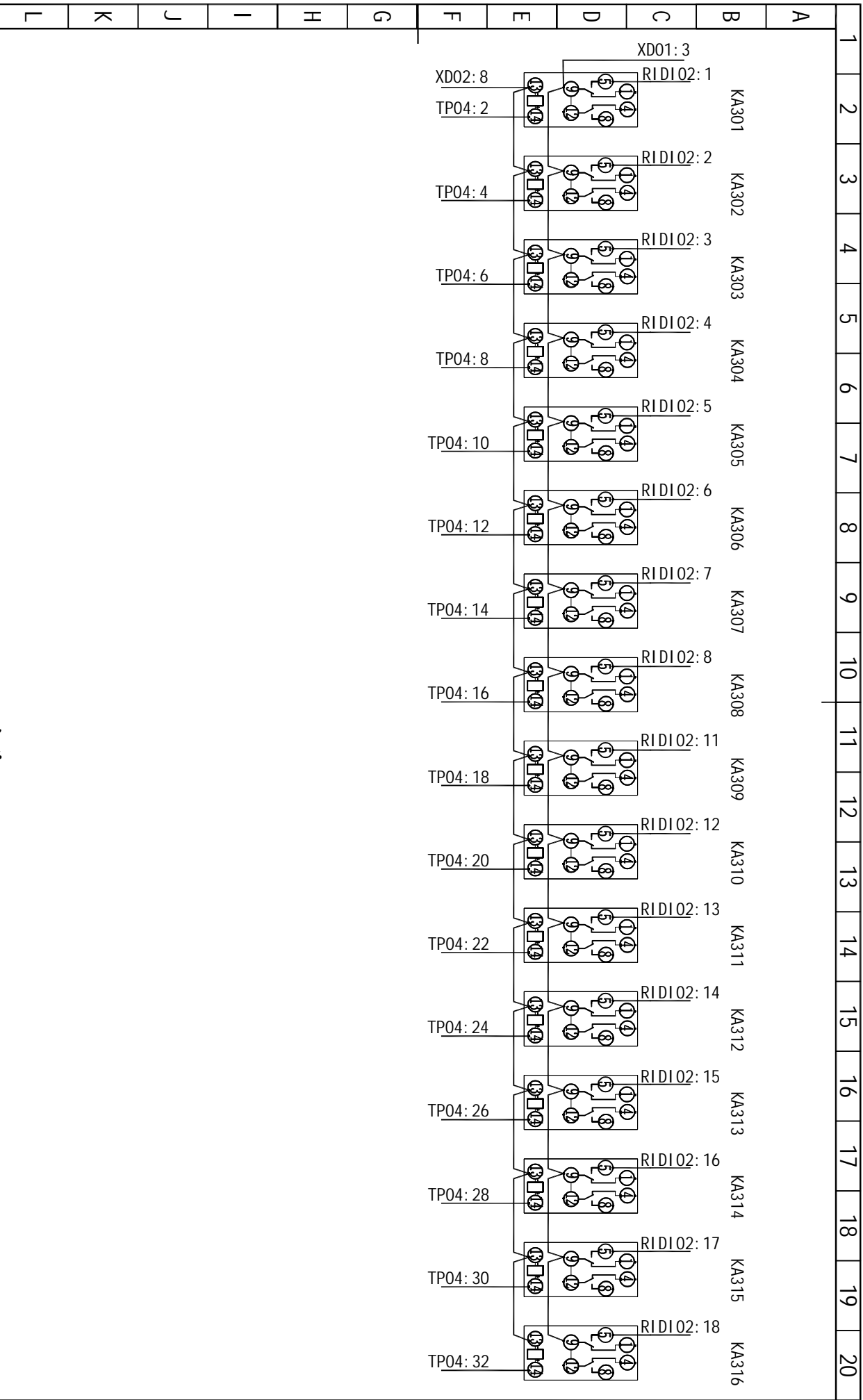
2022.08.16

版本标记

施工图

A

第 16 页 共 23 页



<div>CHITIC</div> <div>浙江正泰自控工程有限公司</div> <div>ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.</div>		设计	审核	批准	版本标记	施工图	A
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		叶明	朱华美		2022.08.16		第 17 页 共 23 页
I/O接线图 -22R1002		2022.08.16	2022.08.16				
E. W2206052 . C04-22R1002							

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																			

<div><div></div><div>浙江正泰自控工程有限公司 ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.</div></div>			设计		2022. 08. 16	I/O接线图 -22R1 002 E. W2206052 . C04-22R1 002			
审核		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		会 签			版本标记	施工图	A	第 18 页 共 23 页
			批 准						

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		
XD01: 8	1	D1 14DV5-AUT
KA301: 14	2	5#电动闸门自动状态
	3	D1 14DV5-Z10
KA302: 14	4	5#电动闸门开到位
	5	D1 14DV5-Z1C
KA303: 14	6	5#电动闸门关到位
	7	D1 14DV5-FLT
KA304: 14	8	5#电动闸门故障状态
	9	D1 14DV6-AUT
KA305: 14	10	6#电动闸门自动状态
	11	D1 14DV6-Z10
KA306: 14	12	6#电动闸门开到位
	13	D1 14DV6-Z1C
KA307: 14	14	6#电动闸门关到位
	15	D1 14DV6-FLT
KA308: 14	16	6#电动闸门故障状态
	17	D1 14DV7-AUT
KA309: 14	18	7#电动闸门自动状态
	19	D1 14DV7-Z10
KA310: 14	20	7#电动闸门开到位
	21	D1 14DV7-Z1C
KA311: 14	22	7#电动闸门关到位
	23	D1 14DV7-FLT
KA312: 14	24	7#电动闸门故障状态
	25	D1 14DV8-AUT
KA313: 14	26	8#电动闸门自动状态
	27	D1 14DV8-Z10
KA314: 14	28	8#电动闸门开到位
	29	D1 14DV8-Z1C
KA315: 14	30	8#电动闸门关到位
	31	D1 14DV8-FLT
KA316: 14	32	8#电动闸门故障状态

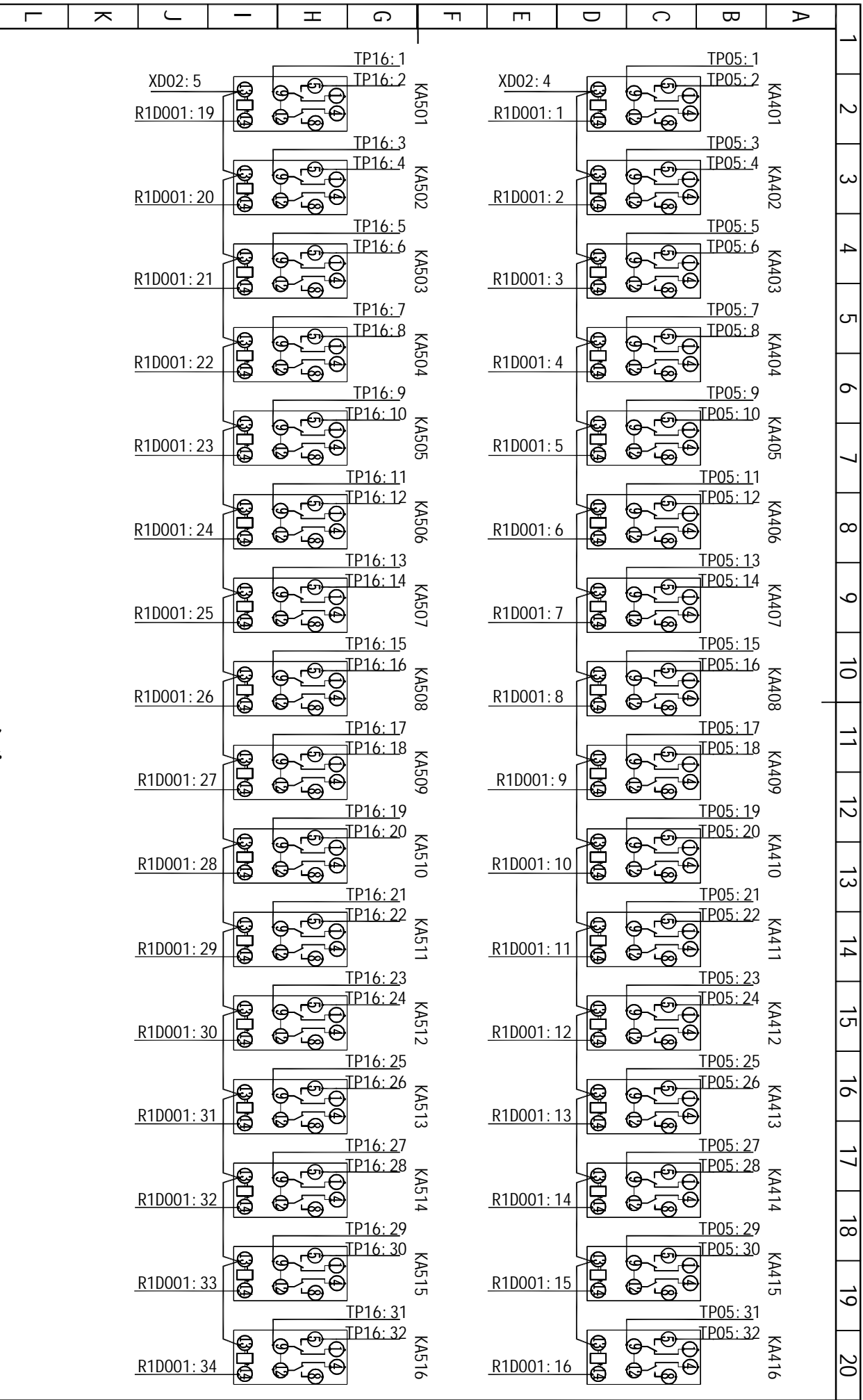
 浙江正泰中自控制工程有限公司 ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.			设计	审核	2022. 08. 16	I/O接线图 -22R1002 E. W2206052 . C04-22R1002			
项目名称	嘉兴市联合污水处理厂“清洁排放”提标改造工程自控系统 施工标项目		会签	批准	2022. 08. 16	版本标记	施工图	A	第 19 页 共 23 页

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																				

R1D001		1756-0B32																			
KA402: 14	Ø 2	1	KA401: 14																		
KA404: 14	Ø 4	3	KA403: 14																		
KA406: 14	Ø 6	5	KA405: 14																		
KA408: 14	Ø 8	7	KA407: 14																		
KA410: 14	Ø 10	9	KA409: 14																		
KA412: 14	Ø 12	11	KA411: 14																		
KA414: 14	Ø 14	13	KA413: 14																		
KA416: 14	Ø 16	15	KA415: 14																		
XD01: 4	Ø 18	17	XD02: 4																		
KA502: 14	Ø 20	19	KA501: 14																		
KA504: 14	Ø 22	21	KA503: 14																		
KA506: 14	Ø 24	23	KA505: 14																		
KA508: 14	Ø 26	25	KA507: 14																		
KA510: 14	Ø 28	27	KA509: 14																		
KA512: 14	Ø 30	29	KA511: 14																		
KA514: 14	Ø 32	31	KA513: 14																		
KA516: 14	Ø 34	33	KA515: 14																		
XD01: 5	Ø 36	35	XD02: 5																		

		浙江正泰中自控制工程有限公司		设计		审核		批准		版本标记		施工图		A		第 20 页		共 23 页	
ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.				2022.08.16		2022.08.16													
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		批准													
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		设计		审核		批准		版本标记		施工图		A		第 20 页		共 23 页	



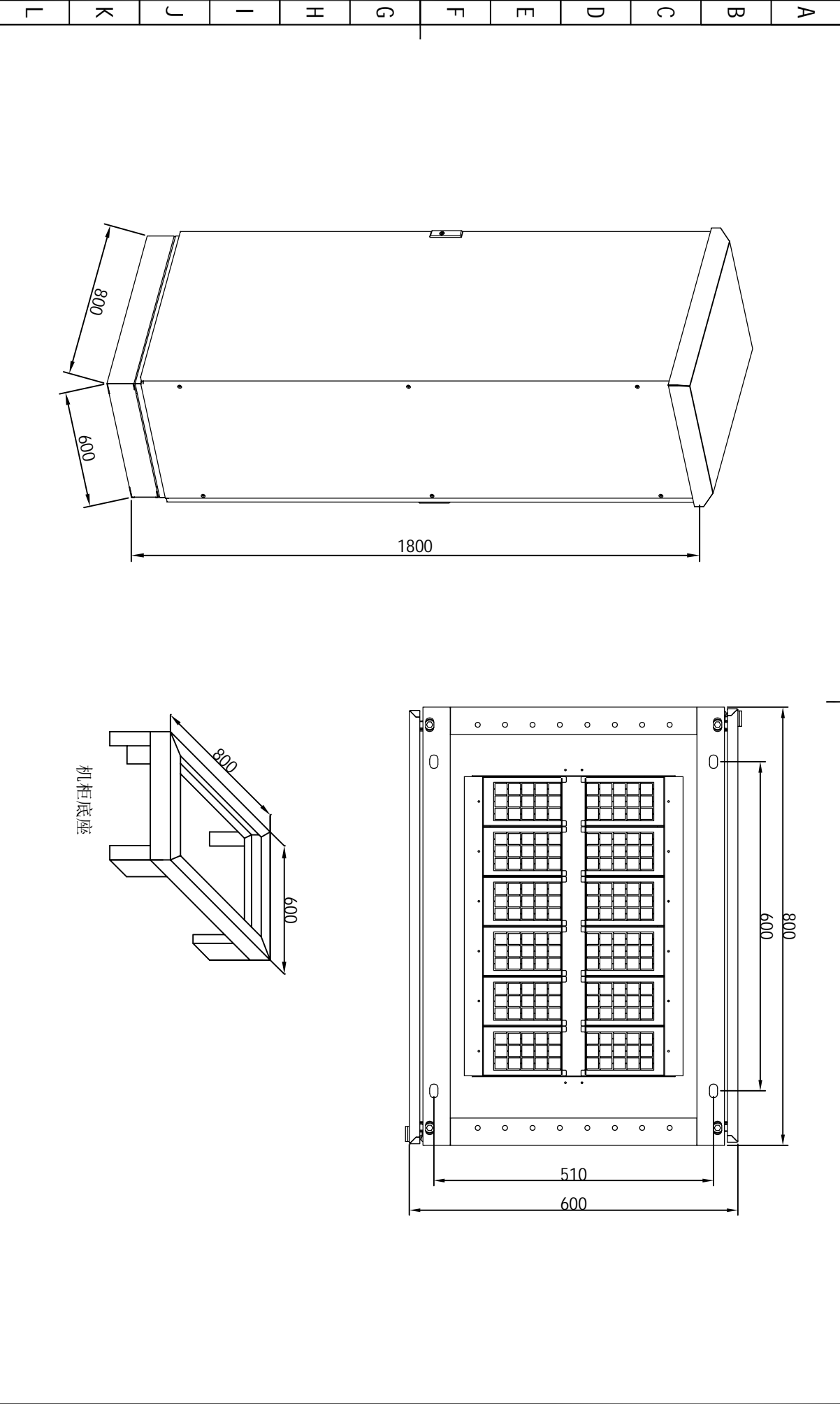
项 目 名 称	<div><div><div>CHITIC</div><div>中国</div></div><div>浙江正泰自控工程有限公司</div><div>ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.</div></div>										I/O接线图 -22R1002									
	嘉兴市联合污水处理厂“清洁排放提标改造工程”自控系统										E. W2206052 . C04-22R1002									
	施工标项目										版本标记									
	审批										施工图									

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																			

<div><div></div><div>浙江正泰自控工程有限公司 ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.</div></div>										I/O接线图 -22R1002 E. W2206052 . C04-22R1002									
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	审核	2022. 08. 16							
										会签	批准	2022. 08. 16	版本标记	施工图	A	第 22 页	共 23 页		

142	143	140	141	138	139	136	137	134	135	132	133	130	131	128	129	126	127	125	124
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



<div><div></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			机柜安装图		
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	审核	叶明	2022.08.16	E. W2206052 . C05		
		会签					
		批准	朱华美	2022.08.16			
		版本标记	施工图	A	第 23 页	共 23 页	