

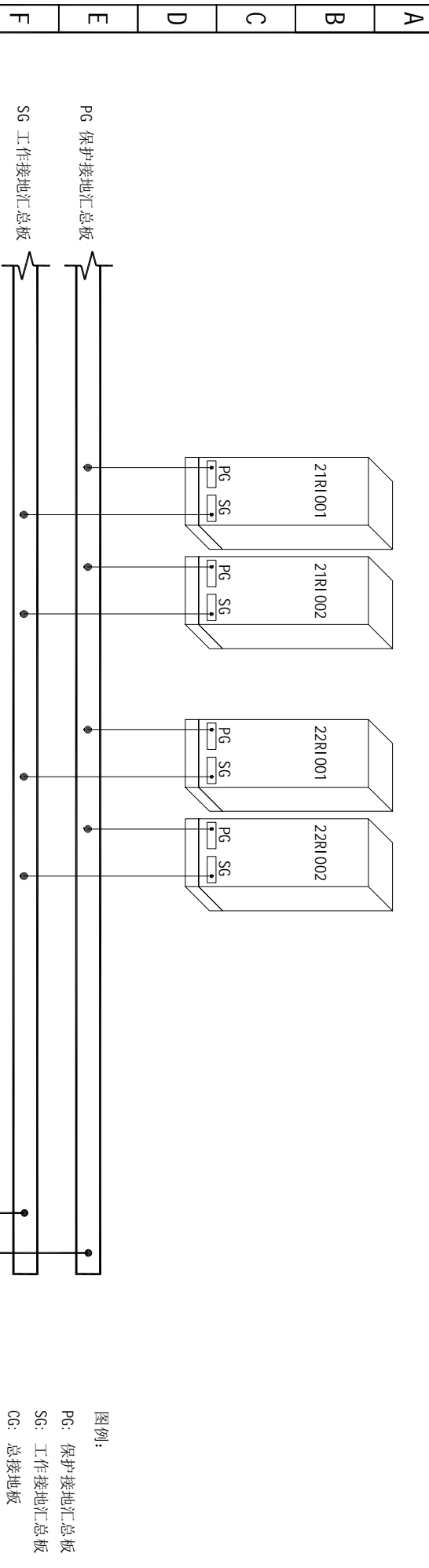
图框版本	
A4z-ZTZ-G11.1	
	<div>嘉兴市联合污水处理有限责任公司</div> <div>嘉兴市联合污水处理厂清洁排放提标改造工程自控系统施工标项目</div> <div>工程图纸</div> <div>(E. W2206052 . A01)</div> <div>21RI002</div> <div><div>设计</div><div>杨倩</div><div>日期</div><div>2022.08.16</div></div> <div><div>审核</div><div>叶明</div><div>日期</div><div>2022.08.16</div></div> <div><div>批准</div><div>朱华美</div><div>日期</div><div>2022.08.16</div></div> <div><div>阶段</div><div></div><div>日期</div><div></div></div> <div><div>版本</div><div>施工图 A</div><div>日期</div><div>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:</div><div>www.chitic.com</div></div> <div><div>电子邮箱:</div><div>chitic@chitic.com</div></div> <div><div>地 址:</div><div>杭州市经济技术开发区6号大街260号</div></div> <div><div>电 话:</div><div>0571-28993288</div></div> <div><div>传 真:</div><div>0571-28993277</div></div>
底图总号	
签字	
日期	
装订线	

[illegible]





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



【例】：

PG: 保护接地汇总板

SG: 工作接地汇总板

CG: 总接地板

### 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。

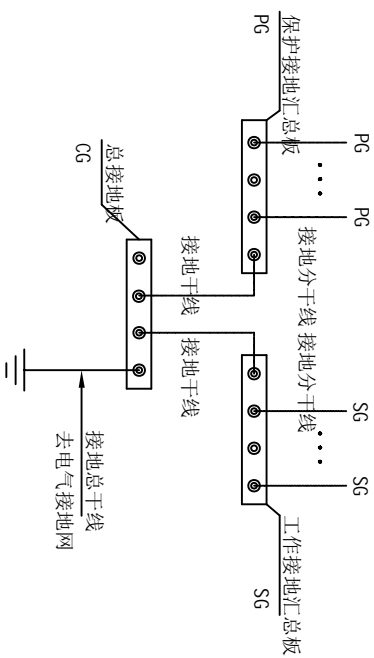
3. 接地连接导线截面如下:






接地连线: 1~2.5mm<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, 总接地地板全等电位接地网的连接由相关专业负责。



项 目 名 称	 浙江正泰中自控制工程有限公司 ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.		系统接地图			
	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		2022.08.16	E. W2206052 . A07	
		审 核		2022.08.16		
		会 签				
		批 准		2022.08.16		
	版本标记	施工图	A	第 5 页	共 17 页	

Chitic 中值

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
----	----	------------

2022.08.16

系统接地图

E. W2206052 . A07

项目名称	施工标准
嘉突巾联谷巧水处理)	得沿排放旋似以逗工佳目控系统

云 登	
批 准	2022.08.16

版本标记

施工圖

A 第 5 页 共 17 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-21RI002 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 8 页 共 17 页	图 号	E.W2205043.C02-21RI002		
序号	代号	物资名称	规格型号	单位	数量	品牌	备注
1	21RI002	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	机架	1756-A4	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	R1DO01	16点数字量输出模块	1756-0B16E	块	1	AB	
10		20针接线臂	1756-TBNH	块	1	AB	
11		36针接线臂	1756-TBCH	块	1	AB	
12	空槽盖板	空槽盖板	1756-N2	块	1	AB	
13	KA101-KA106, KA201-KA216, KA301-KA316,	继电器	RXM2LB2BD+RXZE1M2C	只	48	施耐德	
14	PP01	220V电源避雷器	KDS40-T2-320/2P	只	1	醇开	
15	PS02	电源模块	PRO ECO 240W 24V 10A	只	1	魏德米勒	
16	QA01	微型断路器	i C65N 2P C10A	只	1	施耐德	
17	QA04-QA07	微型断路器	i C65N 1P C6A	只	4	施耐德	
18	QA02, QA03, QA08, QA09	微型断路器	i C65N 1P C3A	只	4	施耐德	
19		SNet通讯电缆	2米蓝色屏蔽 (FGT-M5FP-2M)	根	1	汇海科技	
20		保险端子	ASK 5 (GREY)	只	24	克林森	
21		接线端子	AVK 2.5 RD GREY	只	96	克林森	
22		固定附件	KD 3 GREY	只	11	克林森	
23		标记座	GE GRI	只	9	克林森	
24	0/E01	光电转换器	VLFC-S25-SC-DG	只	1	维蓝	
	以下空白						





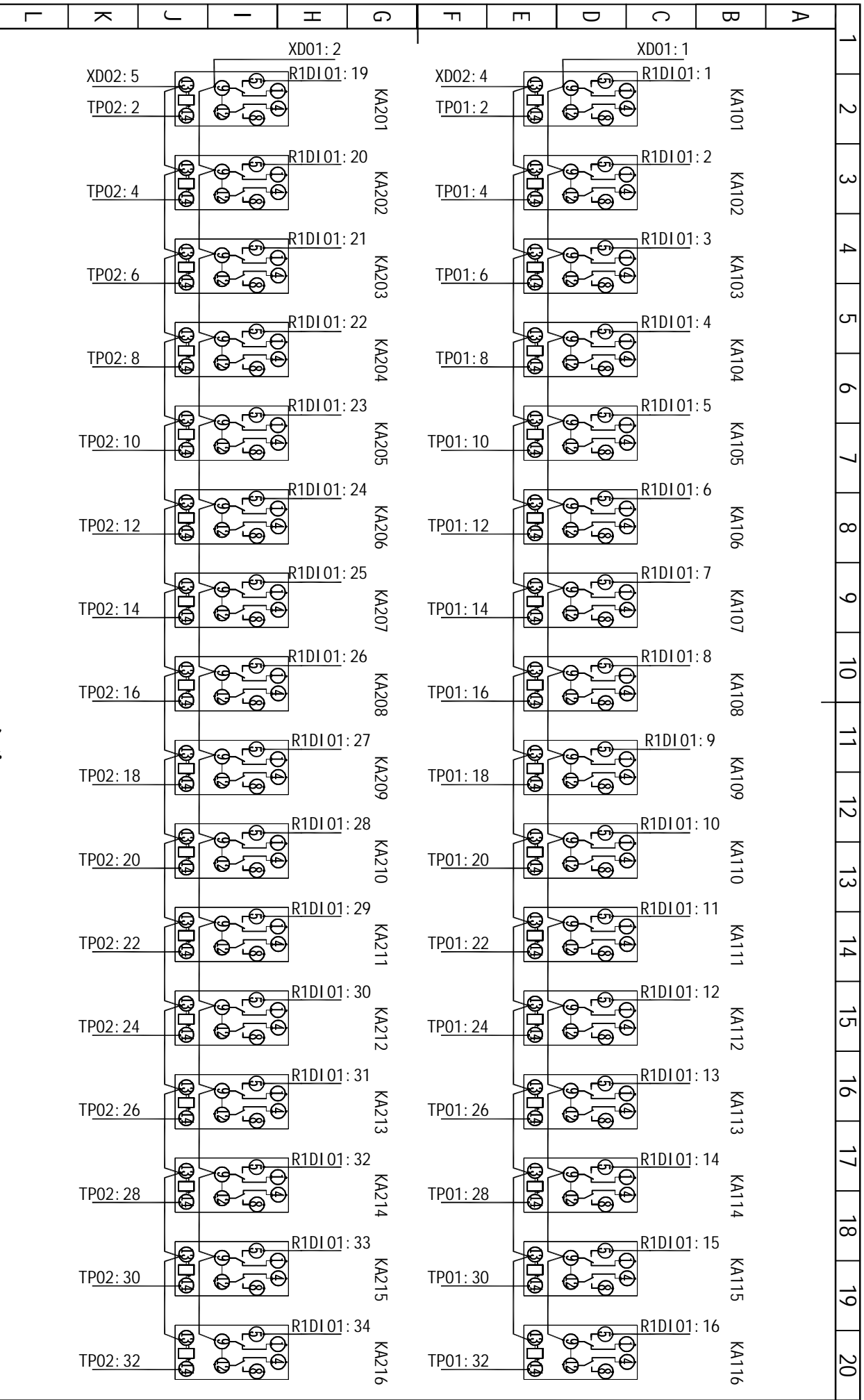


1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

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

R1D101		
KA102:5	<input checked="" type="radio"/> 2	KA101:5
KA104:5	<input checked="" type="radio"/> 4	KA103:5
KA106:5	<input checked="" type="radio"/> 6	KA105:5
KA108:5	<input checked="" type="radio"/> 8	KA107:5
KA110:5	<input checked="" type="radio"/> 10	KA109:5
KA112:5	<input checked="" type="radio"/> 12	KA111:5
KA114:5	<input checked="" type="radio"/> 14	KA113:5
KA116:5	<input checked="" type="radio"/> 16	KA115:5
XD02:1	<input checked="" type="radio"/> 18	
KA202:5	<input checked="" type="radio"/> 20	KA201:5
KA204:5	<input checked="" type="radio"/> 22	KA203:5
KA206:5	<input checked="" type="radio"/> 24	KA205:5
KA208:5	<input checked="" type="radio"/> 26	KA207:5
KA210:5	<input checked="" type="radio"/> 28	KA209:5
KA212:5	<input checked="" type="radio"/> 30	KA211:5
KA214:5	<input checked="" type="radio"/> 32	KA213:5
KA216:5	<input checked="" type="radio"/> 34	KA215:5
XD02:2	<input checked="" type="radio"/> 36	

		浙江正泰中自控制工程有限公司		设计		2022.08.16	I/O接线图 -21R1002			
ZHEJIANG CHITIC CONTROL ENGINEERING CO., LTD.		审核				2022.08.16	E. W2206052 . C04-21R1002			
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 11 页 共 17 页
		批准				2022.08.16				



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

I/O接线图 -21R1002  
E. W2206052 . C04-21R1002

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 12 页 共 17 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																				

<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		I/O接线图 -21R1 002 E. W2206052 . C04-21R1002					
		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		施工图		A 第 13 页 共 17 页	

I/O接线图 -21R1002  
E. W2206052 . C04-21R1002





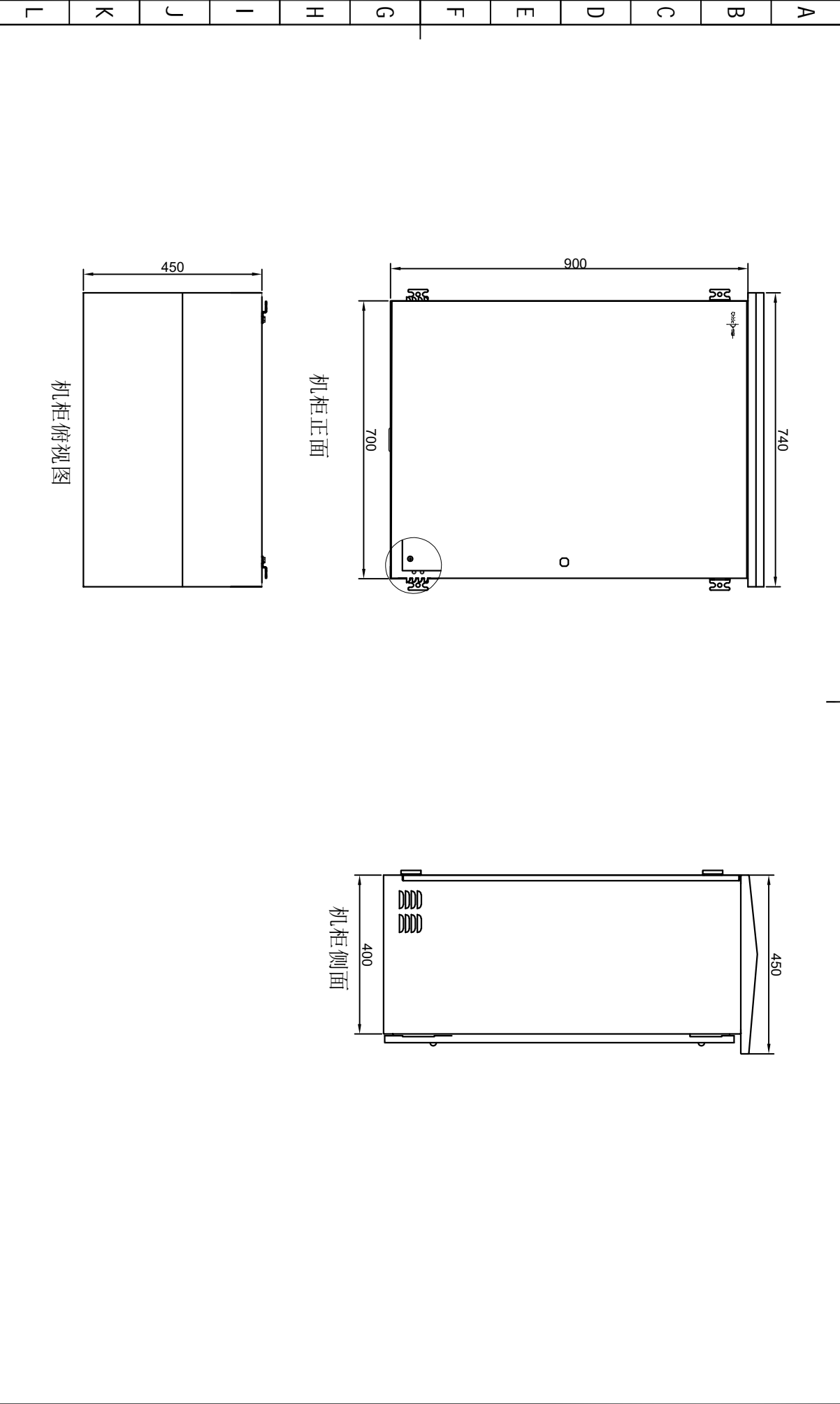
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
A																				
B																				
C																				
D																				
E																				
F																				
G																				
H																				
I																				
J																				
K																				
L																				

KA301:9	TP04	1	2A	J9-21R1002-ST
KA301:5		2		9#潜水推进器启动
KA302:9		3	2A	J10-21R1002-ST
KA302:5		4		10#潜水推进器启动
KA303:9		5	2A	J11-21R1002-ST
KA303:5		6		11#潜水推进器启动
KA304:9		7	2A	J12-21R1002-ST
KA304:5		8		12#潜水推进器启动
KA305:9		9	2A	J13-21R1002-ST
KA305:5		10		13#潜水推进器启动
KA306:9		11	2A	J14-21R1002-ST
KA306:5		12		14#潜水推进器启动
KA307:9		13	2A	J15-21R1002-ST
KA307:5		14		15#潜水推进器启动
KA308:9		15	2A	J16-21R1002-ST
KA308:5		16		16#潜水推进器启动
KA309:9		17	2A	R1D001_8_21R1001
KA309:5		18		备用
KA310:9		19	2A	R1D001_9_21R1001
KA310:5		20		备用
KA311:9		21	2A	R1D001_10_21R1001
KA311:5		22		备用
KA312:9		23	2A	R1D001_11_21R1001
KA312:5		24		备用
KA313:9		25	2A	R1D001_12_21R1001
KA313:5		26		备用
KA314:9		27	2A	R1D001_13_21R1001
KA314:5		28		备用
KA315:9		29	2A	R1D001_14_21R1001
KA315:5		30		备用
KA316:9		31	2A	R1D001_15_21R1001
KA316:5		32		备用

 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 -21R1002 E. W2206052 . C04-21R1002				
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	会签	批准	2022.08.16	版本标记	施工图	A	第 16 页	共 17 页



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



		浙江正泰自控工程有限公司		设计			机柜安装图		E. W2206052 . C05	
ZHEJIANG CHITIC 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污排放提标改造工程自控系统		会签	朱华美		版本标记		A	
施工标项目				批准		2022.08.16	施工图		第 17 页 共 17 页	