

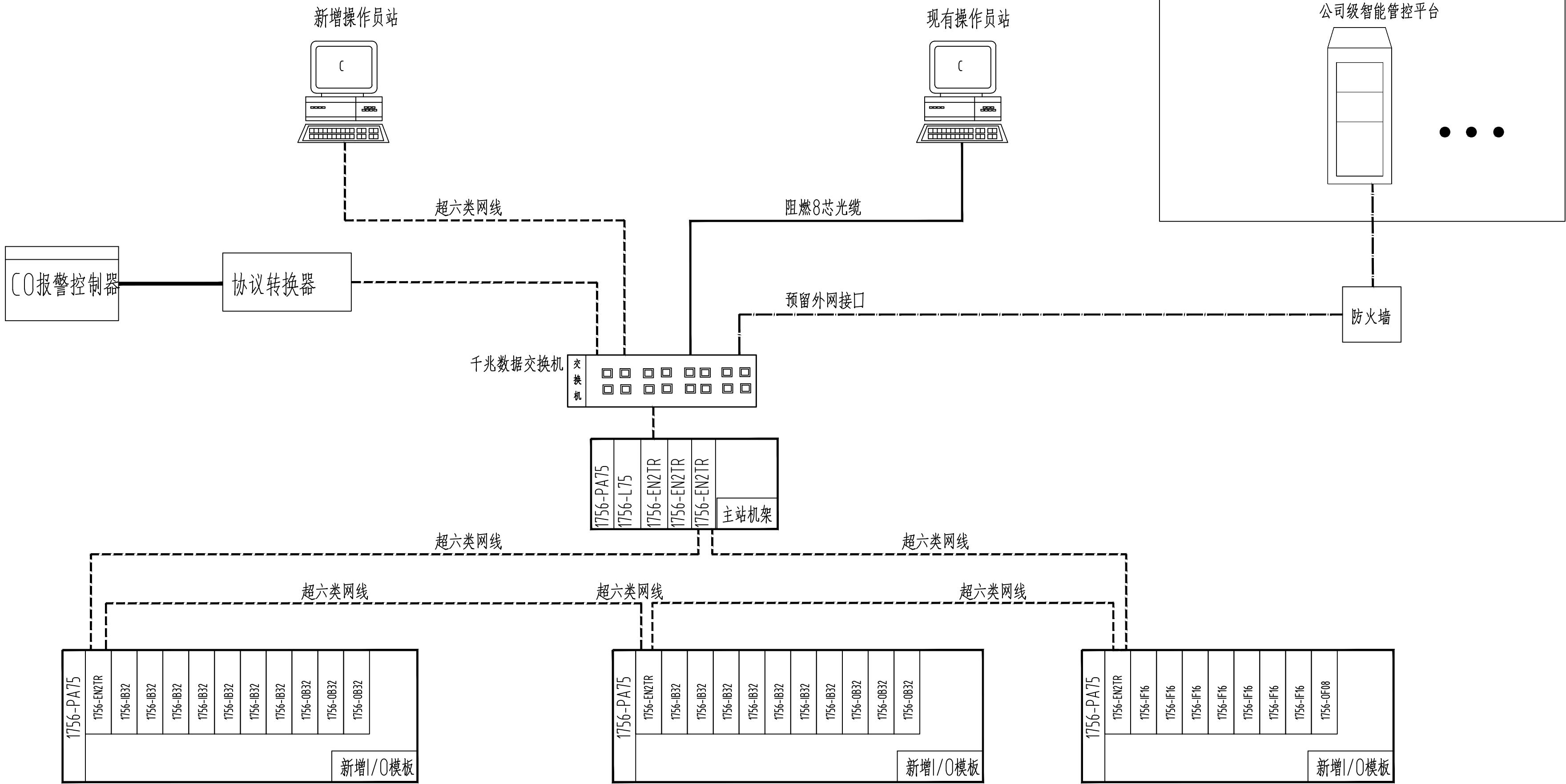
字母代号说明表

符号	第一位字母	后继字母	符号	第一位字母	后继字母
A	分析	报警	Q		积分或累计
C		控制（调节）	R		记录或打印
E	电压（电动势）	检测元件	S	速度或频率	开关或连锁
F	流量		T	温度	变送
Fd	流量差		Td	温度差	
H	手动（人工触发）	上圈（圈外）	U	多变量	多功能
I	电流	指示	V		阀门风、百叶窗
K	时间或时间程序	操作器	W	重量或力	
L	物位	下限（圈外）	Y	供选用	继电器
M	水分或湿度		Z	位置	驱动、执行、执行器
P	压力或真空				
Pd	压力差				

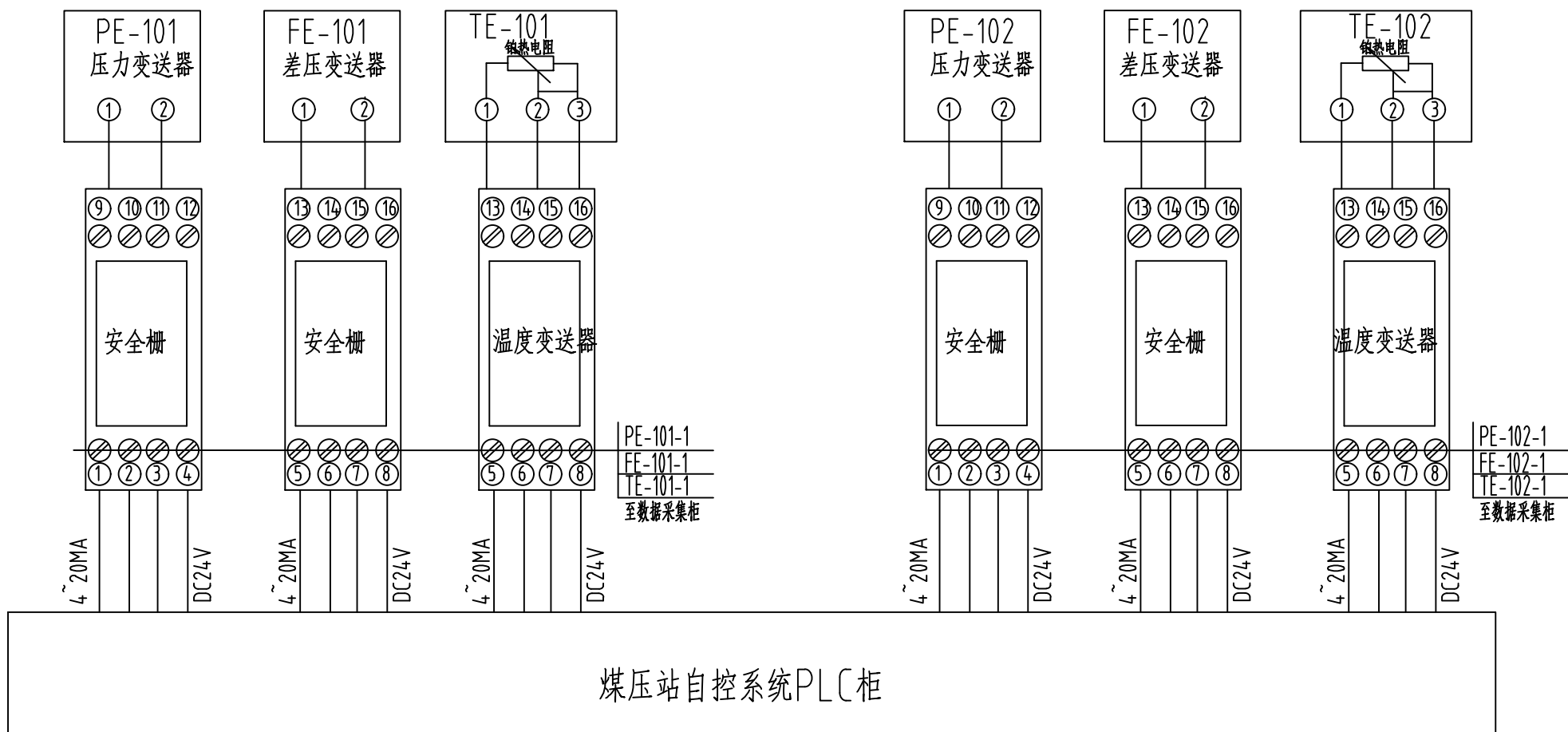
图例说明表

图 例	图例说明	图 例	图例说明
	盘面安装仪表		电动蝶阀
	计算机显示仪表		气动长行程调节阀
	就地安装仪表		气动活塞蝶阀
	盘内安装仪表		节流装置
	就地盘内安装仪表		热电偶
	带电/气阀门定位器的气动薄膜调节阀		热电阻
	带电/气阀门定位器的气动薄膜蝶阀		
	二通电磁阀		
	气动薄膜调节阀		
	气动薄膜蝶阀		
	电磁三通阀		
	电动直行程调节阀		

	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王 涛	王涛
设 计 人	程 龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div>酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	字母代号示意图	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王 涛	王涛
审 定	王 涛	王涛
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程龙
制 图	程 龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0002
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421



计算机控制系统网络拓扑图



	实名打印栏	签署栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王涛	王涛
设计人	程龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div><div>酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div></div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	计算机控制系统网络拓扑图	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王涛	王涛
审定	王涛	王涛
审核	蔡舜庆	蔡舜庆
校对	王云丽	王云丽
设计	程龙	程龙
制图	程龙	程龙
专业名称	自控	图纸编号 仪施-0003
设计阶段	施工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024.10
图幅	A2+1	TEL:0937-6719421

电	气	控	制	信
		自	动	遥
给	水	通	气	力
		暖	热	
图	集	建	结	工
总	成	施	构	艺

设备管线表

编 号	路 径		电 压 (KV)	电 线 或 电 缆			管 子		备 注
	何 处 来	去 何 处		型 号	芯数和截面	长度(m)	直径(寸)	长度(m)	
PE-101	低压焦炉煤气主管压力变送器	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	50	SC20	20	
FE-101	低压焦炉煤气主管压力流量计	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	50	SC20	20	
TE-101	低压焦炉煤气主管热电阻	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	50	SC20	20	
PE-102	高压焦炉煤气主管压力变送器	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	160	SC20	20	
FE-102	高压焦炉煤气主管压力流量计	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	160	SC20	20	
TE-102	高压焦炉煤气主管热电阻	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	160	SC20	20	
PE-103	焦炉煤气1#加压机入口压力变送器	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	65	SC20	20	
TE-103	焦炉煤气1#加压机入口热电阻	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	65	SC20	20	
PE-104	焦炉煤气2#加压机入口压力变送器	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	70	SC20	20	
TE-104	焦炉煤气2#加压机入口热电阻	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	70	SC20	20	
PE-105	高炉煤气3#加压机入口压力变送器	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	80	SC20	20	
TE-105	高炉煤气3#加压机入口热电阻	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	80	SC20	20	
PE-106	焦炉煤气1#加压机出口压力变送器	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	75	SC20	20	
TE-106	焦炉煤气1#加压机出口热电阻	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	75	SC20	20	
PE-107	焦炉煤气2#加压机出口压力变送器	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	80	SC20	20	
TE-107	焦炉煤气2#加压机出口热电阻	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	80	SC20	20	
PE-108	高炉煤气3#加压机出口压力变送器	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	85	SC20	20	
TE-108	高炉煤气3#加压机出口热电阻	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	85	SC20	20	
PE-109	1#焦煤压机冷却循环水支管压力变送器	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	65	SC20	20	
FE-109	1#焦煤压机冷却循环水支管流量计	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	65	SC20	20	
TE-109	1#焦煤压机冷却循环水支管热电阻	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	65	SC20	20	
FD-109	1#焦煤压机冷却循环水支管流量计	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-YJV	4x2.5	65	SC20	20	
PE-110	2#焦煤压机冷却循环水支管压力变送器	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	70	SC20	20	
FE-110	2#焦煤压机冷却循环水支管流量计	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	70	SC20	20	
TE-110	2#焦煤压机冷却循环水支管热电阻	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	70	SC20	20	
FD-110	2#焦煤压机冷却循环水支管流量计	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-YJV	4x2.5	70	SC20	20	
PE-111	3#高煤压机冷却循环水支管压力变送器	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	80	SC20	20	
FE-111	3#高煤压机冷却循环水支管流量计	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	80	SC20	20	
TE-111	3#高煤压机冷却循环水支管热电阻	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	80	SC20	20	
FD-111	3#高煤压机冷却循环水支管流量计	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-YJV	4x2.5	80	SC20	20	
PE-112	1#焦煤压机冷却循环水支管压力变送器	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	65	SC20	20	
TE-112	1#焦煤压机冷却循环水支管热电阻	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	65	SC20	20	
PE-113	2#焦煤压机冷却循环水支管压力变送器	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	70	SC20	20	
TE-113	2#焦煤压机冷却循环水支管热电阻	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	70	SC20	20	
PE-114	3#高煤压机冷却循环水支管压力变送器	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	80	SC20	20	
TE-114	3#高煤压机冷却循环水支管热电阻	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	80	SC20	20	
1#TJFD-1	煤气总管流量调节阀	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-YJV	4x2.5	140	SC20	20	
1#TJFD-6	煤气总管流量调节阀	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	140	SC20	20	
1#TJFD-7	煤气总管流量调节阀	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	140	SC20	20	
2#TJFD-1	煤气总管压力调节阀	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-YJV	4x2.5	170	SC20	20	
2#TJFD-6	煤气总管压力调节阀	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	170	SC20	20	
2#TJFD-7	煤气总管压力调节阀	配电室新建工艺PLC柜	0.5	ZR-KVVP	4x1.5	170	SC20	20	
YBBW-1	2#动力配电箱	仪表保温箱	0.5	ZR-YJV	4x2.5	60	SC20	20	
YBBW-2	3#动力配电箱	仪表保温箱	0.5	ZR-YJV	4x2.5	80	SC20	20	

主要设备材料表

序号	名 称	型 号 规 格	单 位	数 量	备 注
1	PLC控制柜	Logix-5000系列	套	3	
2	编程软件	与PLC型号配套	套	1	
3	通讯软件	与PLC型号配套	套	1	
4	组态软件	与PLC型号配套	套	1	
5	上位机画面编译	与PLC型号配套	套	2	
6	程序编写	Logix-5000系列	套	1	
7	上位机	时下主流品牌，带27寸显示器	套	1	
8	UPAD电源	iUPAD-III-1030-1010/311HGR	套	1	
9	CPU	1756-L75	套	1	
10	通讯模块	1756-EN2T	套	1	
11	流量计		套		见设备表
12	压力变送器		套		见设备表
13	热电阻		套		见设备表
14	屏蔽电缆	ZR-KVVP-4×1.5	米	4000	
15	电力电缆	ZR-YJV-3×2.5	米	500	
16	交换机	工业级8口，配置2个光口	个	1	
17	尾纤		套	4	
18	镀锌钢管	SC20	米	800	
19	防火板		平米	6	
20	防火包		Kg	50	
21	防火泥		Kg	20	
22	通讯电缆	厂家成套提供	米	50	
23	接地极电缆	BV-25mm2	米	50	
24	计算机接地板	电标-02	处		
25	网线	超6类网线	米	300	配RJ45接头
26	ControlNet网络分解器	1786-TPS	套	2	
27	ControlNet网络接头	1786-BNC	套	2	
28	仪表保温箱	含保温材料、其余辅材等	套	2	
29	节流装置伴热安装辅材	含接引蒸汽管材、接头等	套	2	
30	电机、风机测温元件	由厂家成套提供，ExdⅡBT4，IP65	套	24	
31	电机、风机测振元件	由厂家成套提供，ExdⅡBT4，IP65	套	12	
32	润滑油站温度、液位、压力检测	由厂家成套提供，ExdⅡBT4，IP65	套	12	
33	CO报警器协议转换器	485转以太网	台	1	


	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王 涛	王涛
设 计 人	程 龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div> 酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	设备材料表及主要设备管线表（一）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王 涛	王涛
审 定	王 涛	王涛
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程龙
制 图	程 龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0004
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421

节流装置计算咨询书一

被测流体名称:低压焦炉煤气主管煤气流量(图位号FE-101)				
序号	名称	单位	数值	备注
1	被测流体流量及状态			
	最大流量 Qmax(工作,工况)	Nm3/h	15000Nm3/h	
	常用流量 Qcom(工作,工况)	Nm3/h	12500Nm3/h	
	最小流量 Qmin(工作,工况)	Nm3/h	0Nm3/h	
2	刻度流量	Nm3/h	16500Nm3/h	
3	地区大气压	KPa	855kpa	
4	工作压力	KPa	P=2.0~6.0kPa	
5	工作温度	℃	t=25℃	
6	工作状态下流体粘度	Pa.s=Kg/m.s或m2/s		
7	工作状态下流体的相对湿度	%		
8	标准状态下流体密度	Kg/Nm3	0.45Kg/Nm3	
9	工作状态下流体的等熵指数	无		
10	工作状态下流体的压缩系数	无		
11	管径×壁厚	mm	D1020×10	
12	允许的压力损失	Pa		
序号	计 算 和 选 择 结 果			
1	20℃时的孔径			
2	管道内表面状况	直缝焊接管		
3	管道材质			
4	节流件形式及取压方式	平衡流量计		
5	不可恢复的压力损失			
6	差压变送器型号	EJA110E		
7	差压范围			
8	安装节流件位置	水平安装 前10D 后5D(根据节流装置型号确定)		
9	法兰标准代号			


节流装置计算咨询书二

被测流体名称:高压焦炉煤气主管煤气流量(图位号FE-102)				
序号	名称	单位	数值	备注
1	被测流体流量及状态			
	最大流量 Qmax(工作,工况)	Nm3/h	15000Nm3/h	
	常用流量 Qcom(工作,工况)	Nm3/h	12500Nm3/h	
	最小流量 Qmin(工作,工况)	Nm3/h	0Nm3/h	
2	刻度流量	Nm3/h	16500Nm3/h	
3	地区大气压	KPa	855kpa	
4	工作压力	KPa	0~45.0~100kPa	
5	工作温度	℃	t=25℃	
6	工作状态下流体粘度	Pa.s=Kg/m.s或m2/s		
7	工作状态下流体的相对湿度	%		
8	标准状态下流体密度	Kg/Nm3	0.45Kg/Nm3	
9	工作状态下流体的等熵指数	无		
10	工作状态下流体的压缩系数	无		
11	管径×壁厚	mm	D1020×10	
12	允许的压力损失	Pa		
序号	计 算 和 选 择 结 果			
1	20℃时的孔径			
2	管道内表面状况	直缝焊接管		
3	管道材质			
4	节流件形式及取压方式	平衡流量计		
5	不可恢复的压力损失			
6	差压变送器型号	EJA110E		
7	差压范围			
8	安装节流件位置	水平安装 前10D 后5D(根据节流装置型号确定)		
9	法兰标准代号			

	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王 涛	王涛
设 计 人	程 龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div><div></div><div>酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div></div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	节流装置计算咨询书(一~二)	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王 涛	王涛
审 定	王 涛	王涛
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程龙
制 图	程 龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0005
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421

电	气	控	自	仪	表
信	通	仪	表	通	信
给	水	通	气	力	
热	能	通	气	力	
图	集	建	结	工	艺

序 号	图 位 号	用 途	操作参数	测 量 范 围	名 称	型 号 及 规 格	单位	数量	安 装 地 点	备 注
1	FE-101	低压焦炉煤气主管煤气流量	D1020X10 F1= 12500Nm³/h	测量上限 16500Nm³/h 密度为0.45Kg/Nm³	平衡流量计	节流装置根据厂家计算后成套配置	套	1	高炉煤气总管计量点	与计量系统共用,本安型
2	FT-101	低压焦炉煤气主管煤气流量	D1020X10 P= 2.0~6.0kPa t= 20~45℃		差压变送器	差压变送器根据节流装置厂家计算差压值后成套配置 参考EJA110E选型	套	1	焦炉煤气总管计量点	与计量系统共用,本安型
3	PE-101	低压焦炉煤气主管煤气压力	D1020X10 P= 2.0~6.0kPa t= 20~45℃	0~2.0~10kPa	压力变送器	EJA110E-DMS4 J-917EA/NF2/K2/CB 支持BRAIN等通讯协议，配置阀组、导压管等附件	套	1	焦炉煤气总管计量点	与计量系统共用,本安型
4	TE-101	低压焦炉煤气主管煤气温度	D1020X10 t= 20~45℃	t= 20~100℃	防爆铠装铂热电阻	防爆铠装热电阻 WZPK-II-B-T6，插入净深度约为750mm 保护管；不锈钢 固定螺纹：M27×2附电阻底座等附件	套	1	焦炉煤气总管计量点	与计量系统共用,本安型
5	FE-102	高压焦炉煤气主管煤气流量	D1020X10 F1= 12500m³/h	测量上限 16500Nm³/h 密度为0.45Kg/Nm³	平衡流量计	节流装置根据厂家计算后成套配置	套	1	焦炉煤气总管计量点	与计量系统共用,本安型
6	FT-102	高压焦炉煤气主管煤气流量	D1020X10 P= 4.5~50.0kPa t= 20~45℃		差压变送器	差压变送器根据节流装置厂家计算差压值后成套配置 参考EJA110E选型	套	1	焦炉煤气总管计量点	与计量系统共用,本安型
7	PE-102	高压焦炉煤气主管煤气压力	D1020X10 P= 4.5~50.0kPa t= 20~45℃	0~45.0~100kPa	压力变送器	EJA110E-DMS4 J-917EA/NF2/K2/CB 支持BRAIN等通讯协议，配置阀组、导压管等附件	套	1	焦炉煤气总管计量点	与计量系统共用,本安型
8	TE-102	高压焦炉煤气主管煤气温度	D1020X10 t= 20~45℃	t= 20~100℃	防爆铠装铂热电阻	防爆铠装热电阻 WZPd-II-B-T6，插入净深度约为650mm 保护管；不锈钢 固定螺纹：M27×2附电阻底座等附件	套	1	焦炉煤气总管计量点	与计量系统共用,本安型
9	PE-103	焦炉煤气1#加压机入口煤气压力	D720X8 P= 2.0kPa t= 20~45℃	0~2.0~6kPa	压力变送器	EJA110E-DMS4 J-917EA/NF2/K2/CB 支持BRAIN等通讯协议，配置阀组、导压管等附件	套	1	焦炉煤气1#加压机入口	本安型
10	TE-103	焦炉煤气1#加压机入口煤气温度	D720X8 t= 20~45℃	t= 20~100℃	铠装热电阻	热电阻 WZP-207S-PT100，插入净深度约为550mm 保护管；不锈钢 固定螺纹：M27×2附电阻底座等附件	套	1	焦炉煤气1#加压机入口	本安型
11	PE-104	焦炉煤气2#加压机入口煤气压力	D720X8 P= 2.0kPa t= 20~45℃	0~2.0~6kPa	压力变送器	EJA110E-DMS4 J-917EA/NF2/K2/CB 支持BRAIN等通讯协议，配置阀组、导压管等附件	套	1	焦炉煤气2#加压机入口	本安型
12	TE-104	焦炉煤气2#加压机入口煤气温度	D720X8 t= 20~45℃	t= 20~100℃	铠装热电阻	热电阻 WZP-207S-PT100，插入净深度约为550mm 保护管；不锈钢 固定螺纹：M27×2附电阻底座等附件	套	1	焦炉煤气2#加压机入口	本安型

	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王 涛	王涛
设 计 人	程 龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div><div></div><div>酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div></div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	仪表设备表（一）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王 涛	王涛
审 定	王 涛	王涛
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程龙
制 图	程 龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0006
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421


电	气	控	制	仪	表
给	水	通	气	力	
图	纸	建	结	工	艺

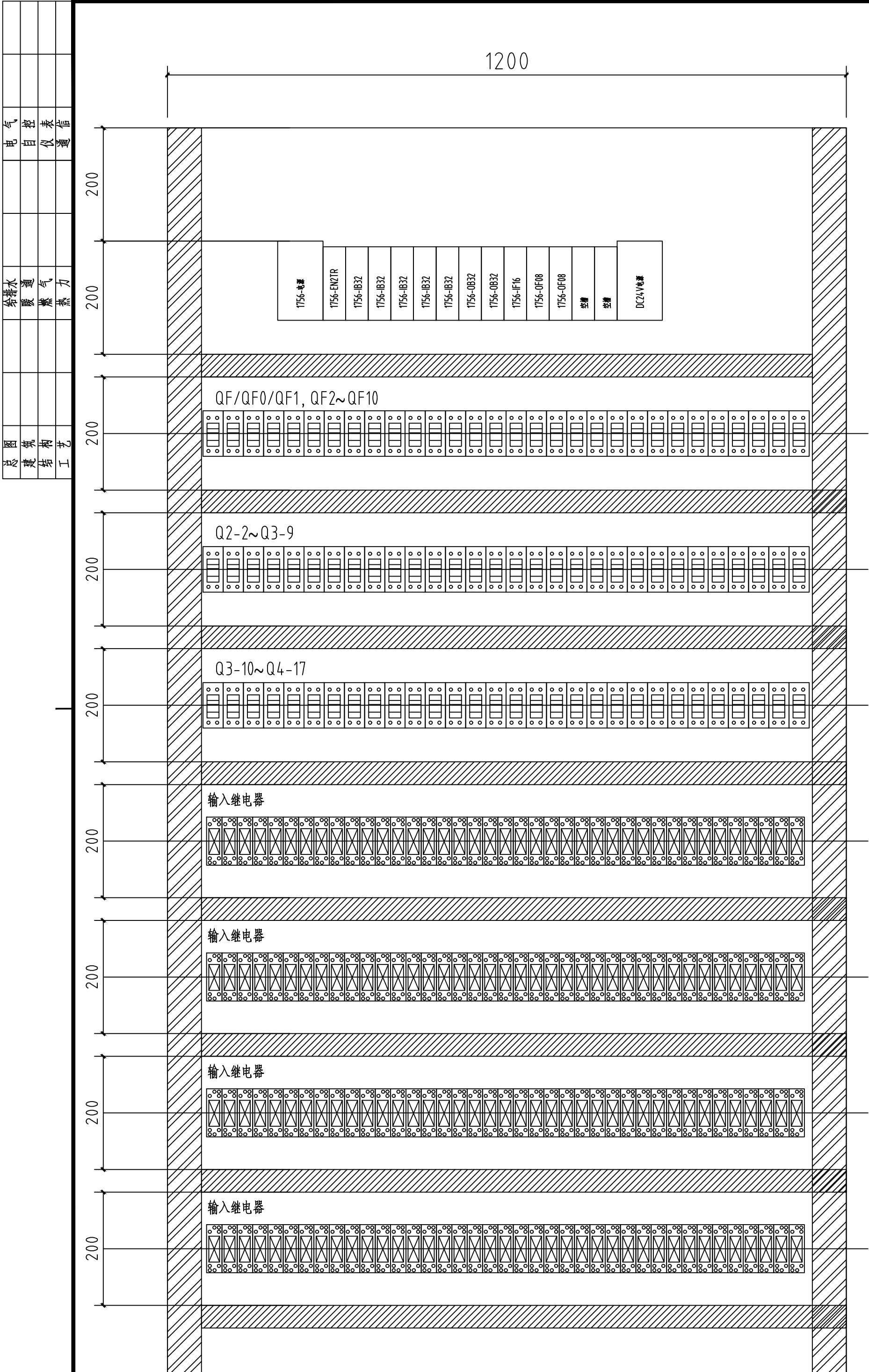
序 号	图 位 号	用 途	操作参数	测 量 范 围	名 称	型 号 及 规 格	单 位	数 量	安 装 地 点	备 注
1	PE-105	高炉煤气3#加压机入口煤气压力	D1020X10 P=6.0kPa t=20~45℃	0~6.0~20kPa	压力变送器	EJA110E-DMS4J-917EA/NF2/K2/CB 支持BRAIN等通讯协议，配置阀组、导压管等附件	套	1	高炉煤气3#加压机入口	本安型
2	TE-105	高炉煤气3#加压机入口煤气温度	D1020X10 t=20~45℃	t=20~100℃	铠装热电阻	热电阻WZP-207S-PT100，插入净深度约为550mm 保护管；不锈钢 固定螺纹：M27×2附电阻底座等附件	套	1	高炉煤气3#加压机入口	本安型
3	PE-106	焦炉煤气1#加压机出口煤气压力	D720X8 P=45.0kPa t=20~45℃	0~45.0~100kPa	压力变送器	EJA110E-DMS4J-917EA/NF2/K2/CB 支持BRAIN等通讯协议，配置阀组、导压管等附件	套	1	焦炉煤气1#加压机出口	本安型
4	TE-106	焦炉煤气1#加压机出口煤气温度	t=20~45℃	t=20~100℃	铠装热电阻	热电阻WZP-207S-PT100，插入净深度约为550mm 保护管；不锈钢 固定螺纹：M27×2附电阻底座等附件	套	1	焦炉煤气1#加压机出口	本安型
5	PE-107	焦炉煤气2#加压机出口煤气压力	D720X8 P=45.0kPa t=20~45℃	0~45.0~100kPa	压力变送器	EJA110E-DMS4J-917EA/NF2/K2/CB 支持BRAIN等通讯协议，配置阀组、导压管等附件	套	1	焦炉煤气2#加压机出口	本安型
6	TE-107	焦炉煤气2#加压机出口煤气温度	D720X8 t=20~45℃	t=20~100℃	铠装热电阻	热电阻WZP-207S-PT100，插入净深度约为550mm 保护管；不锈钢 固定螺纹：M27×2附电阻底座等附件	套	1	焦炉煤气2#加压机出口	本安型
7	PE-108	高炉煤气3#加压机出口煤气压力	D1020X8 P=32.5kPa t=20~45℃	0~32.5~100kPa	压力变送器	EJA110E-DMS4J-917EA/NF2/K2/CB 支持BRAIN等通讯协议，配置阀组、导压管等附件	套	1	高炉煤气3#加压机出口	本安型
8	TE-108	高炉煤气3#加压机出口煤气温度	D1020X8 t=20~45℃	t=20~100℃	铠装热电阻	热电阻WZP-207S-PT100，插入净深度约为550mm 保护管；不锈钢 固定螺纹：M27×2附电阻底座等附件	套	1	高炉煤气3#加压机出口	本安型
9		煤气流量调节阀	D1020X10 t=20~45℃	开度0-100%		AC220V供电，控制信号为4-20mA模拟量信号 防爆等级不低于ExdIIBT4，外壳防护等级为IP65	套	1	焦炉煤气出口总管	本安型
10		煤气压力调节阀	D1020X10 t=20~45℃	开度0-100%		AC220V供电，控制信号为4-20mA模拟量信号 防爆等级不低于ExdIIBT4，外壳防护等级为IP65	套	1	焦炉煤气出口总管	本安型
11										
12										

	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王 涛	王涛
设 计 人	程 龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div><div>酒钢集团甘肃工程技术有限责任公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div></div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	仪表设备表（二）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王 涛	王涛
审 定	王 涛	王涛
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程龙
制 图	程 龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0006
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421

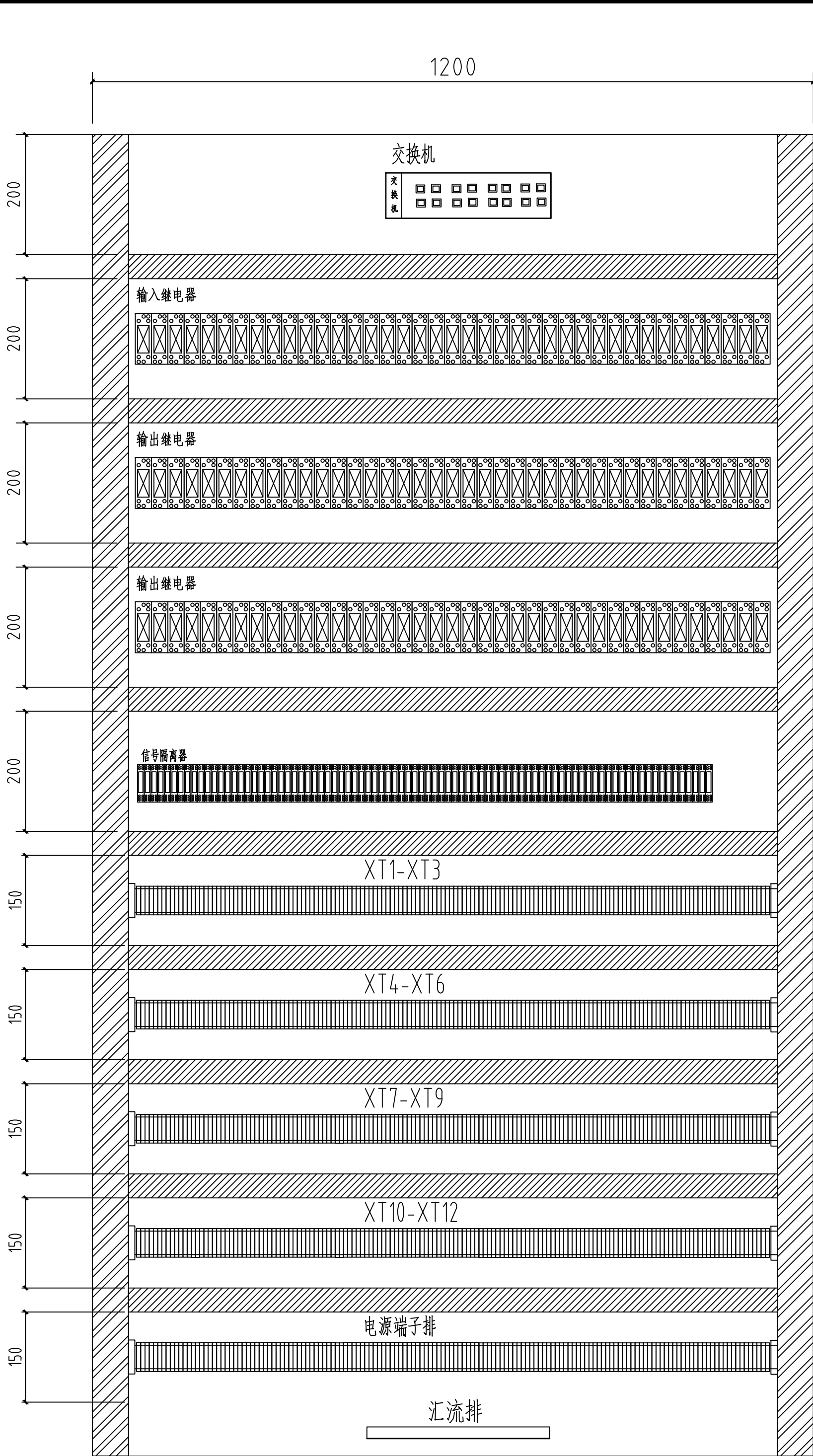
电	气				
控	自				
制	控				
仪	表				
通	信				
给	水				
配	通				
气	力				
图	纸				
建	筑				
施	工				
技	术				

序 号	图 位 号	用 途	操作参数	测 量 范 围	名 称	型 号 及 规 格	单位	数量	安 装 地 点	备 注
1	FE-109	1#煤压机冷却循环水支管入口流量	DN=50 F=12m³/h 流速为0.85m/s	F=0~20m³/h	电磁流量计	OPTIFLUX 4300 DN50 A344SSP1SA1AM000	套	1	1#煤压机冷却循环水支管入口	本安型
2	PE-109	1#煤压机冷却循环水支管入口压力	DN=50 P=0.40MPa	0~0.4~1.0MPa	压力变送器	EJA530E-DBS4N-012EN/CB 支持BRAIN等通讯协议，配置阀组、导压管等附件	套	1	1#煤压机冷却循环水支管入口	本安型
3	TE-109	1#煤压机冷却循环水支管入口温度	DN=50 t=20~55℃	t=0~100℃	热电阻	铠装热电阻 WREK，插入净深度约为30mm 保护管；不锈钢 固定螺纹：M27×2附电阻底座等附件	套	1	1#煤压机冷却循环水支管入口	本安型
4	FE-110	2#煤压机冷却循环水支管入口流量	DN=50 F=9m³/h 流速为0.85m/s	F=0~20m³/h	电磁流量计	OPTIFLUX 4300 DN50 A344SSP1SA1AM000	套	1	2#煤压机冷却循环水支管入口	本安型
5	PE-110	2#煤压机冷却循环水支管入口压力	DN=50 P=0.4MPa	0~0.4~2.0MPa	压力变送器	EJA530E-DBS4N-012EN/CB 支持BRAIN等通讯协议，配置阀组、导压管等附件	套	1	2#煤压机冷却循环水支管入口	本安型
6	TE-110	2#煤压机冷却循环水支管入口温度	DN=50 t=20~55℃	t=0~100℃	热电阻	铠装热电阻 WREK，插入净深度约为30mm 保护管；不锈钢 固定螺纹：M27×2附电阻底座等附件	套	1	2#煤压机冷却循环水支管入口	本安型
7	FE-111	3#煤压机冷却循环水支管入口流量	DN=50 F=12m³/h 流速为0.85m/s	F=0~20m³/h	电磁流量计	OPTIFLUX 4300 DN50 A344SSP1SA1AM000	套	1	3#煤压机冷却循环水支管入口	本安型
8	PE-111	3#煤压机冷却循环水支管入口压力	DN=50 P=0.40MPa	0~0.4~2.0MPa	压力变送器	EJA530E-DBS4N-012EN/CB 支持BRAIN等通讯协议，配置阀组、导压管等附件	套	1	3#煤压机冷却循环水支管入口	本安型
9	TE-111	3#煤压机冷却循环水支管入口温度	DN=50 t=20~55℃	t=0~100℃	热电阻	铠装热电阻 WREK，插入净深度约为30mm 保护管；不锈钢 固定螺纹：M27×2附电阻底座等附件	套	1	3#煤压机冷却循环水支管入口	本安型
10										
11										
12										

	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王 涛	王涛
设 计 人	程 龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div>酒钢集团甘肃工程技术有限责任公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	仪表设备表（三）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王 涛	王涛
审 定	王 涛	王涛
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程龙
制 图	程 龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0006
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421



去柜门正视图



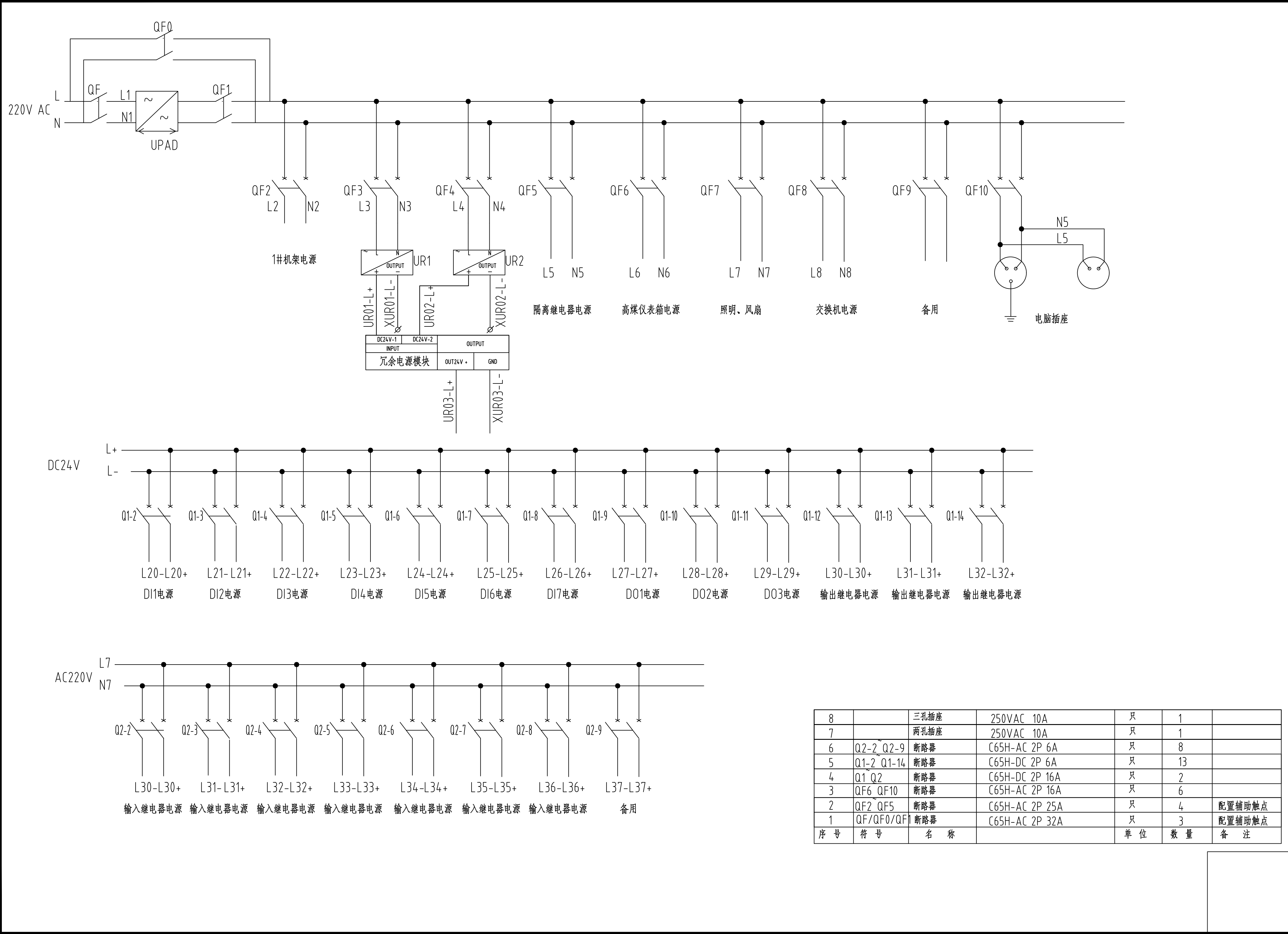
去柜门背视图


技术要求:
1.尺寸为2200(H)×1000(W)×800(D)
2.喷漆颜色:RAL7035计算机灰
3.屏蔽线接地接到柜体PE排上。

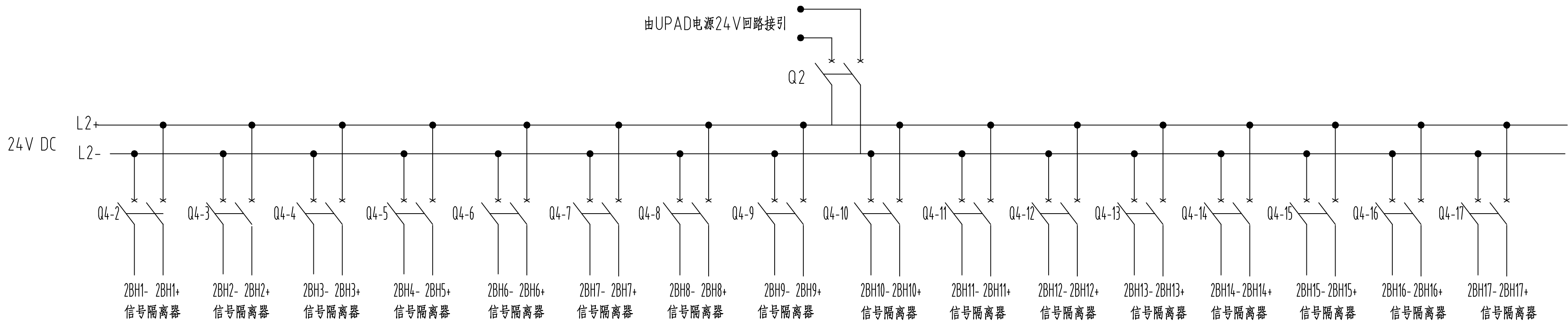
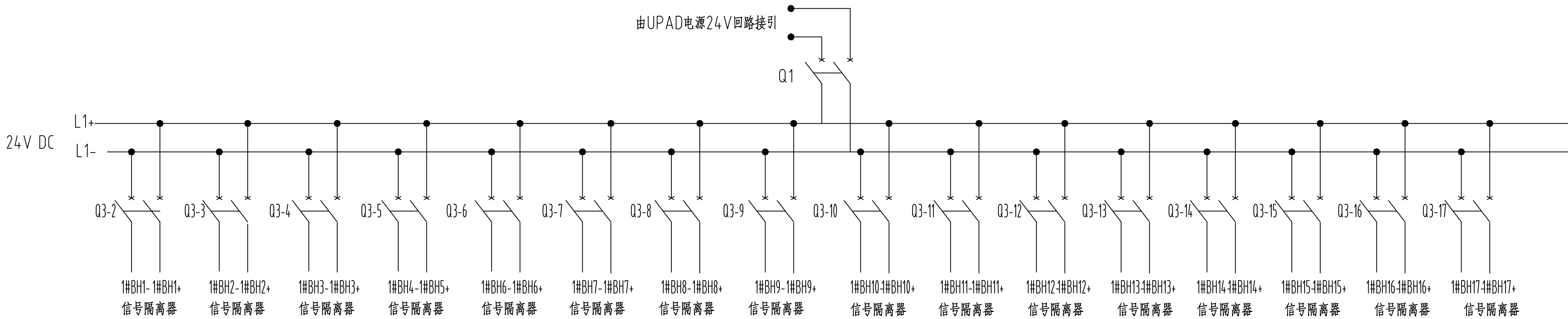
28	24V电源冗余模块	与24V电源模块匹配	个	1	
27	24V电源	6EP1-961-3BA21, 10A	个	2	
26	输入隔离继电器(含底座)	RPM22BD-AC220V	套	160	
25	输出隔离继电器(含底座)	RPM22BD-DC24V	套	64	
24	柜体(含风扇及照明)	宽×深×高=1200×800×2200	面	1	
23	三孔插座	250VAC 10A	个	2	
22	信号隔离器	H1-A11-GC0CC	个	32	
21	接线端子排	UK1.5B/2.5(每段64节)	个	12	
20	接线端子	UK5N	个	50	
19	交换机	工业级8通道(含2光口)	个	1	
18	插座	250VAC 10A	个	2	
17	断路器	C65H-DC 2P 1A	个	32	
16	断路器	C65H-AC 2P 6A	个	8	
15	断路器	C65H-DC 2P 6A	个	13	
14	断路器	C65H-DC 2P 16A	个	2	
13	断路器	C65H-AC 2P 16A	个	6	
12	断路器	C65H-AC 2P 25A	个	4	
11	断路器	C65H-AC 2P 32A	个	3	
10	空槽盖板	1756-N2	个	2	
9	36针前端连接器	1756-TBCH	个	8	
8	20针前端连接器	1756-TBSH	个	2	
7	模拟量输出模块	L1756-OF08	个	2	
6	模拟量输入模块	L1756-IF16	个	1	
5	数字量输出模块	1756-OB32	个	2	
4	数字量输入模块	1756-IB32	个	5	
3	机架	A13	个	1	
2	PLC电源模块	PA75	套	1	
1	通讯模块	L1756-EN2TR	个	1	

序号	名称	型号	单位	数量
	柜内新增设备材料表			


	实名打印栏	签署栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王涛	王涛
设计人	程龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
 酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	1#PLC柜装配示意图	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王涛	王涛
审定	王涛	王涛
审核	蔡舜庆	蔡舜庆
校对	王云丽	王云丽
设计	程龙	程龙
制图	程龙	程龙
专业名称	自控	图纸编号 仪施-0007
设计阶段	施工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024.10
图幅	A2+2	TEL:0937-6719421

[illegible]

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王涛	王涛
设计人	程龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div><div>酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div></div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	I#PLC柜电源接线图（一）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王涛	王涛
审定	王涛	王涛
审核	蔡舜庆	蔡舜庆
校对	王云丽	王云丽
设计	程龙	程龙
制图	程龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0008
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421


[illegible]

2	Q4-3 Q4-17	断路器	C65H-DC 2P 1A	只	16	
1	Q3-2 Q3-17	断路器	C65H-DC 2P 1A	只	16	
序 号	符 号	名 称	型 号	单 位	数 量	备 注

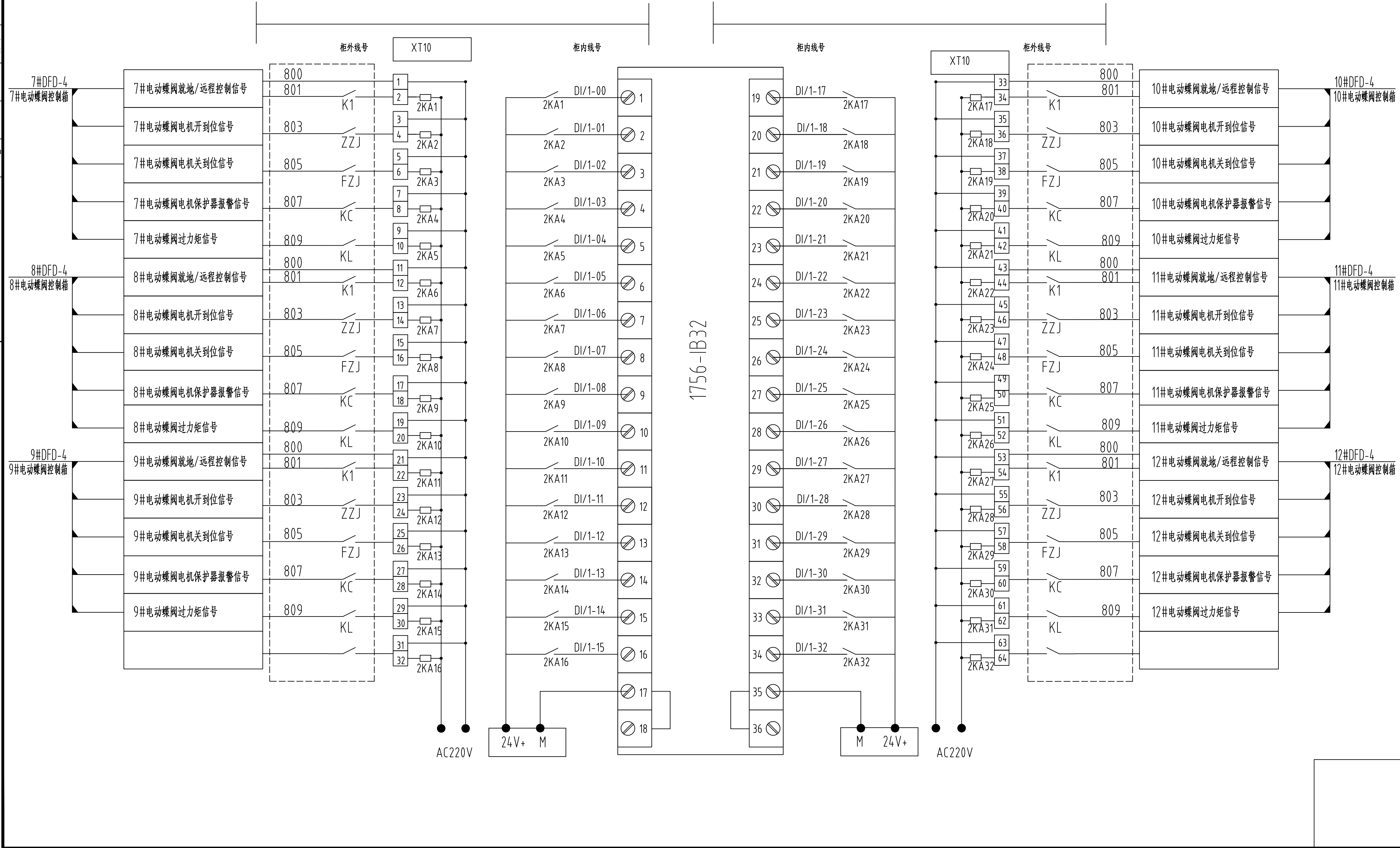
	实名打印栏	签署栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王涛	王涛
设计人	程龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
 酒钢集团甘肃工程技术有限责任公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	I#PLC柜电源接线图（二）	
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王涛	王涛
审定	王涛	王涛
审核	蔡舜庆	蔡舜庆
校对	王云丽	王云丽
设计	程龙	程龙
制图	程龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0008
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024.10
图 幅	A2×1	TEL:0937-6719421


去向说明	信号说明	与现场联系端子排	PLC模块: (L1756-IB32) ,1#RACK-SLOT02)	与现场联系端子排	信号说明	去向说明
------	------	----------	-------------------------------------	----------	------	------



	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王 涛	王涛
设 计 人	程 龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div>酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	1#柜数字量输入模块接线图（一）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王 涛	王涛
审 定	王 涛	王涛
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程龙
制 图	程 龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0009
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421


去向说明	信号说明	与现场联系端子排	PLC模块: (L1756-IB32) ,1#RACK-SLOT03)	与现场联系端子排	信号说明	去向说明
------	------	----------	-------------------------------------	----------	------	------



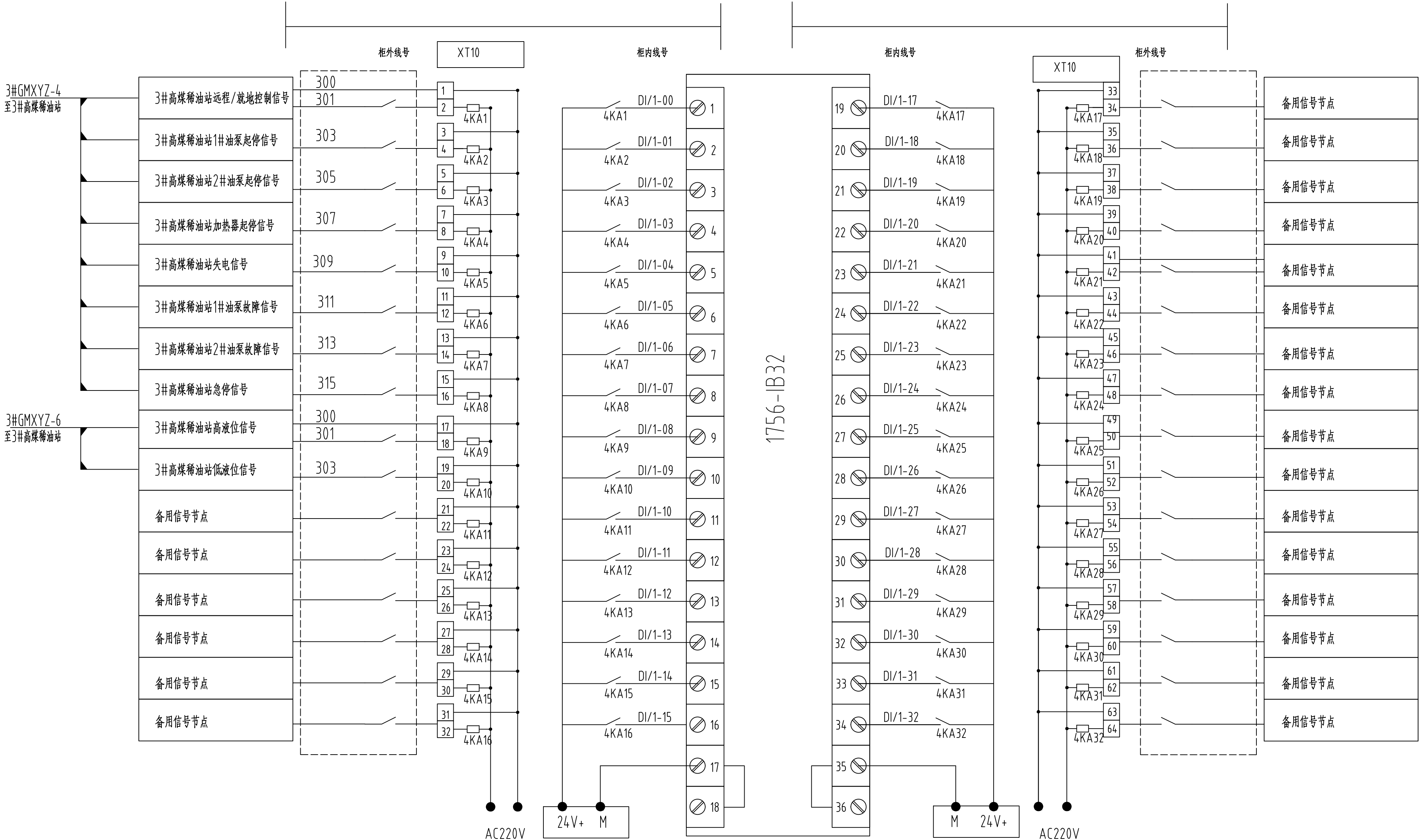
	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王 涛	王涛
设 计 人	程 龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div><div></div><div>酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div></div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	1#柜数字量输入模块接线图（二）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王 涛	王涛
审 定	王 涛	王涛
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程龙
制 图	程 龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0009
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421


去向说明	信号说明	与现场联系端子排	PLC模块：(L1756-IB32) ,1#RACK-SLOT04)	与现场联系端子排	信号说明	去向说明
------	------	----------	------------------------------------	----------	------	------

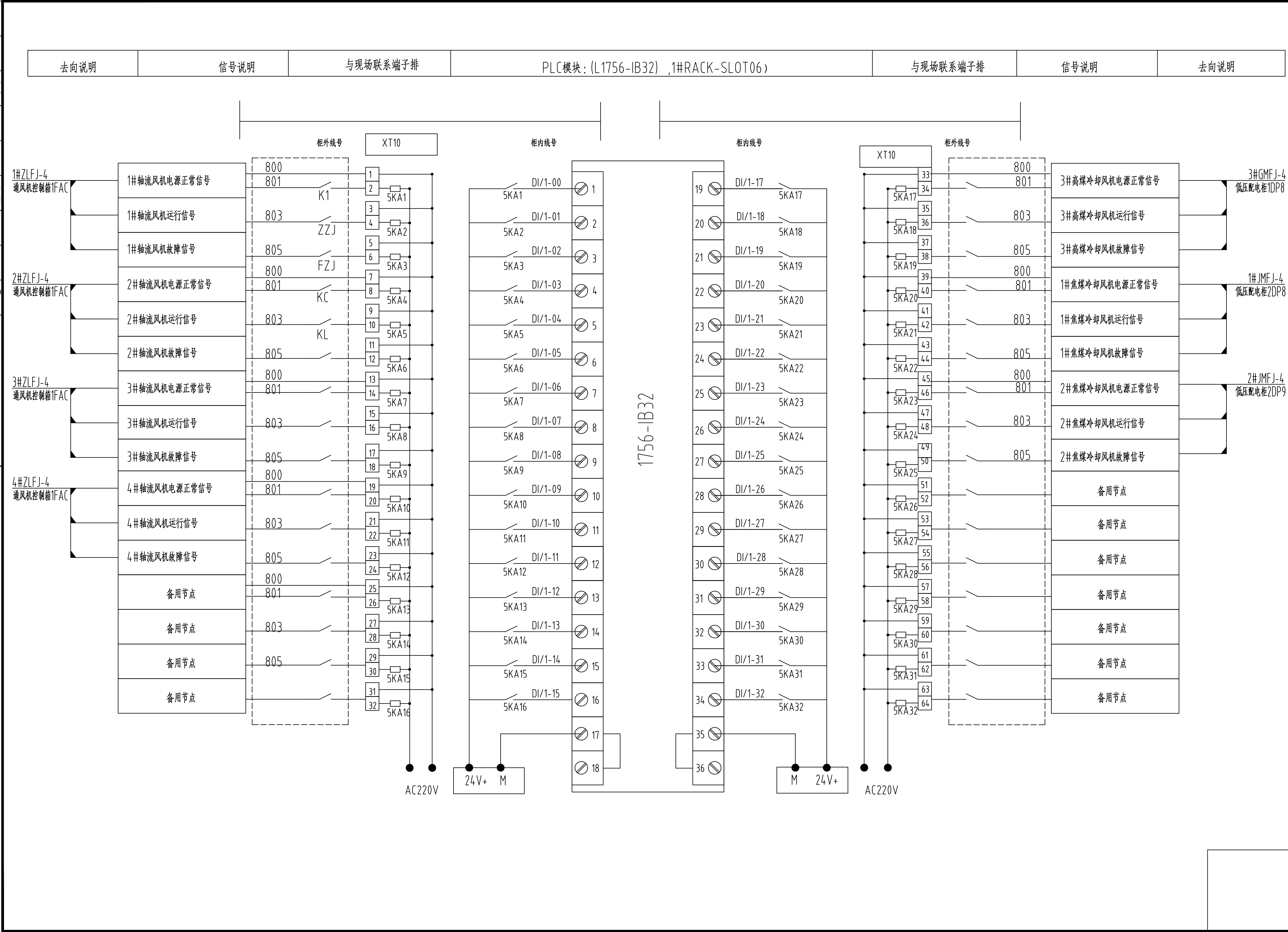



	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王 涛	王涛
设 计 人	程 龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div>酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	1#柜数字量输入模块接线图（三）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王 涛	王涛
审 定	王 涛	王涛
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程龙
制 图	程 龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0009
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421

去向说明	信号说明	与现场联系端子排	PLC模块：(L1756-IB32) ,1#RACK-SLOT05)	与现场联系端子排	信号说明	去向说明
------	------	----------	------------------------------------	----------	------	------



	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王 涛	王涛
设 计 人	程 龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div>酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	1#柜数字量输入模块接线图（四）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王 涛	王涛
审 定	王 涛	王涛
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程龙
制 图	程 龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0009
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421



	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王 涛	王涛
设 计 人	程 龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div><div></div><div>酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div></div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	1#柜数字量输入模块接线图（五）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王 涛	王涛
审 定	王 涛	王涛
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程龙
制 图	程 龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0009
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421

接点说明	去向					
1#电动蝶阀远程开阀信号	1#DFD-5 1#电动蝶阀控制箱					
1#电动蝶阀远程关阀信号						
2#电动蝶阀远程开阀信号	2#DFD-5 2#电动蝶阀控制箱					
2#电动蝶阀远程关阀信号						
3#电动蝶阀远程开阀信号	3#DFD-5 3#电动蝶阀控制箱					
3#电动蝶阀远程关阀信号						
4#电动蝶阀远程开阀信号	4#DFD-5 4#电动蝶阀控制箱					
4#电动蝶阀远程关阀信号						
5#电动蝶阀远程开阀信号	5#DFD-5 5#电动蝶阀控制箱					
5#电动蝶阀远程关阀信号						
6#电动蝶阀远程开阀信号	6#DFD-5 6#电动蝶阀控制箱					
6#电动蝶阀远程关阀信号						
7#电动蝶阀远程开阀信号	7#DFD-5 7#电动蝶阀控制箱					
7#电动蝶阀远程关阀信号						
8#电动蝶阀远程开阀信号	8#DFD-5 8#电动蝶阀控制箱					
8#电动蝶阀远程关阀信号						
DC24V						

XT7端子

线号

PLC地址:

DO/1-01, DO/1-02, DO/1-03, DO/1-04, DO/1-05, DO/1-06, DO/1-07, DO/1-08, DO/1-09, DO/1-10, DO/1-11, DO/1-12, DO/1-13, DO/1-14, DO/1-15, DO/1-16

GND(17,35)

接点说明	去向					
9#电动蝶阀远程开阀信号	9#DFD-5 9#电动蝶阀控制箱					
9#电动蝶阀远程关阀信号						
10#电动蝶阀远程开阀信号	10#DFD-5 10#电动蝶阀控制箱					
10#电动蝶阀远程关阀信号						
11#电动蝶阀远程开阀信号	11#DFD-5 11#电动蝶阀控制箱					
11#电动蝶阀远程关阀信号						
12#电动蝶阀远程开阀信号	12#DFD-5 12#电动蝶阀控制箱					
12#电动蝶阀远程关阀信号						
1#循环泵远程启动信号	1#XHBD-5 低压配电室1DP10配电屏					
1#循环泵远程停止信号						
2#循环泵远程启动信号	2#XHBD-5 低压配电室1DP10配电屏					
2#循环泵远程停止信号						
1#冷却塔远程启动信号	1#LQTD-5 低压配电室1DP10配电屏					
1#冷却塔远程停止信号						
备用节点						
备用节点						
DC24V						

XT7端子

线号

PLC地址:

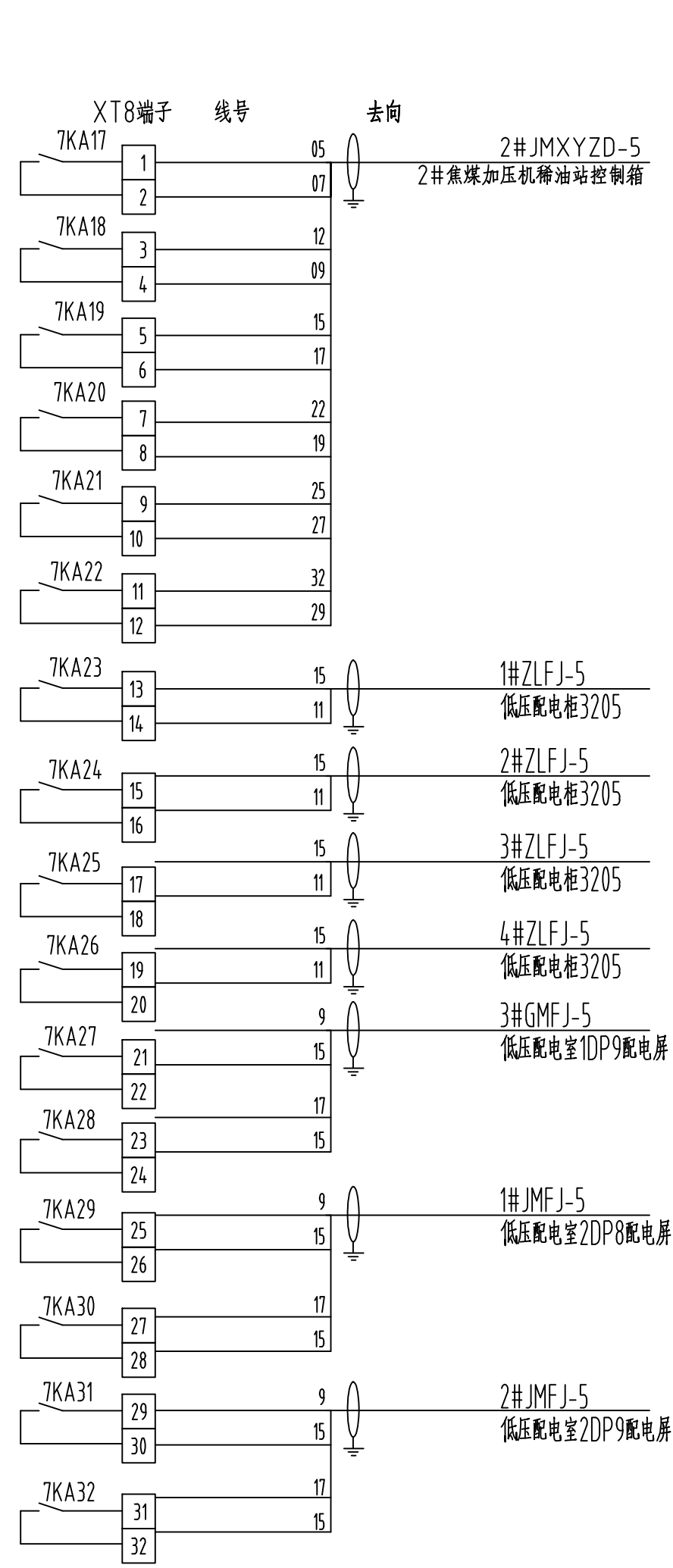
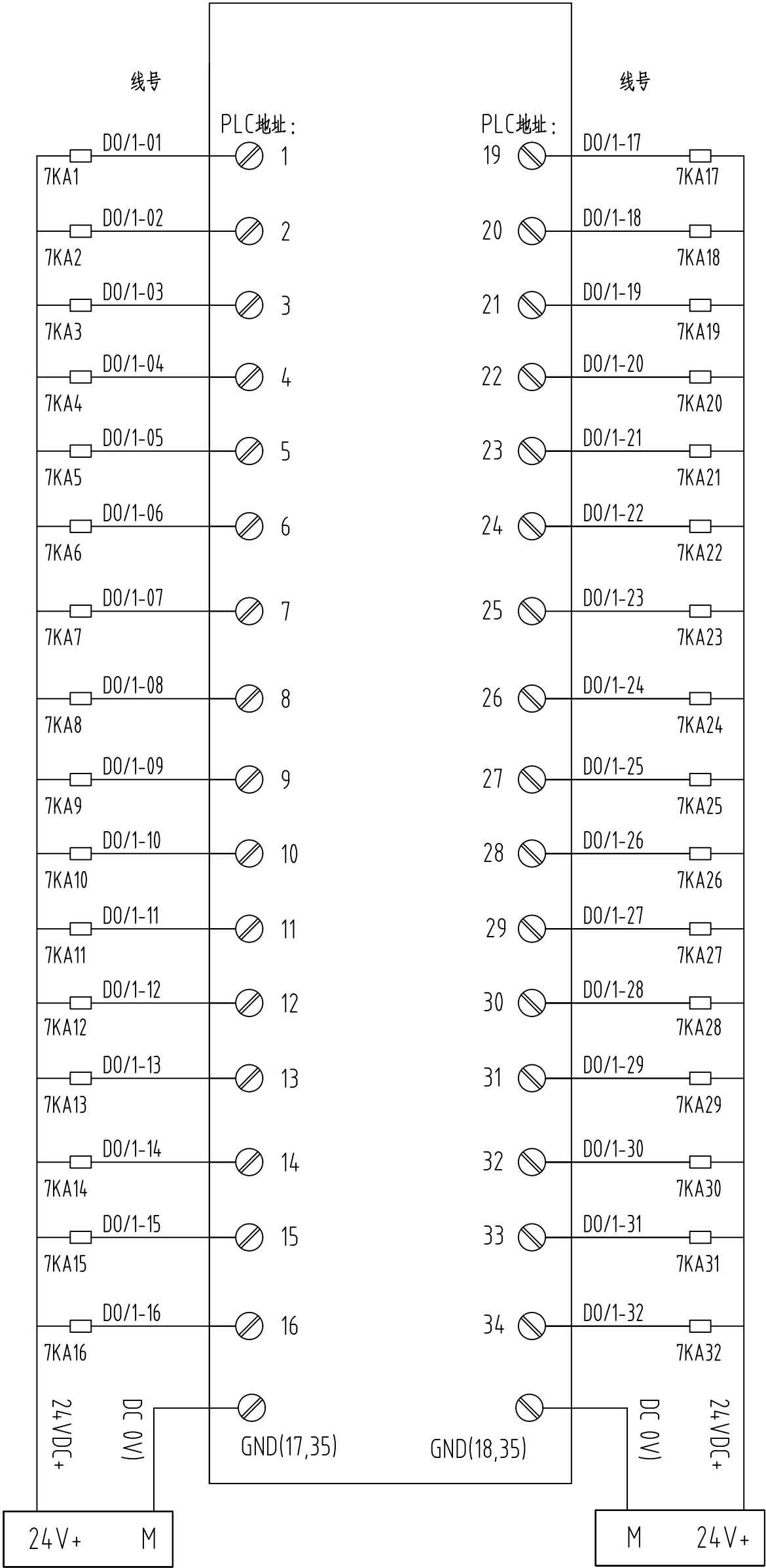
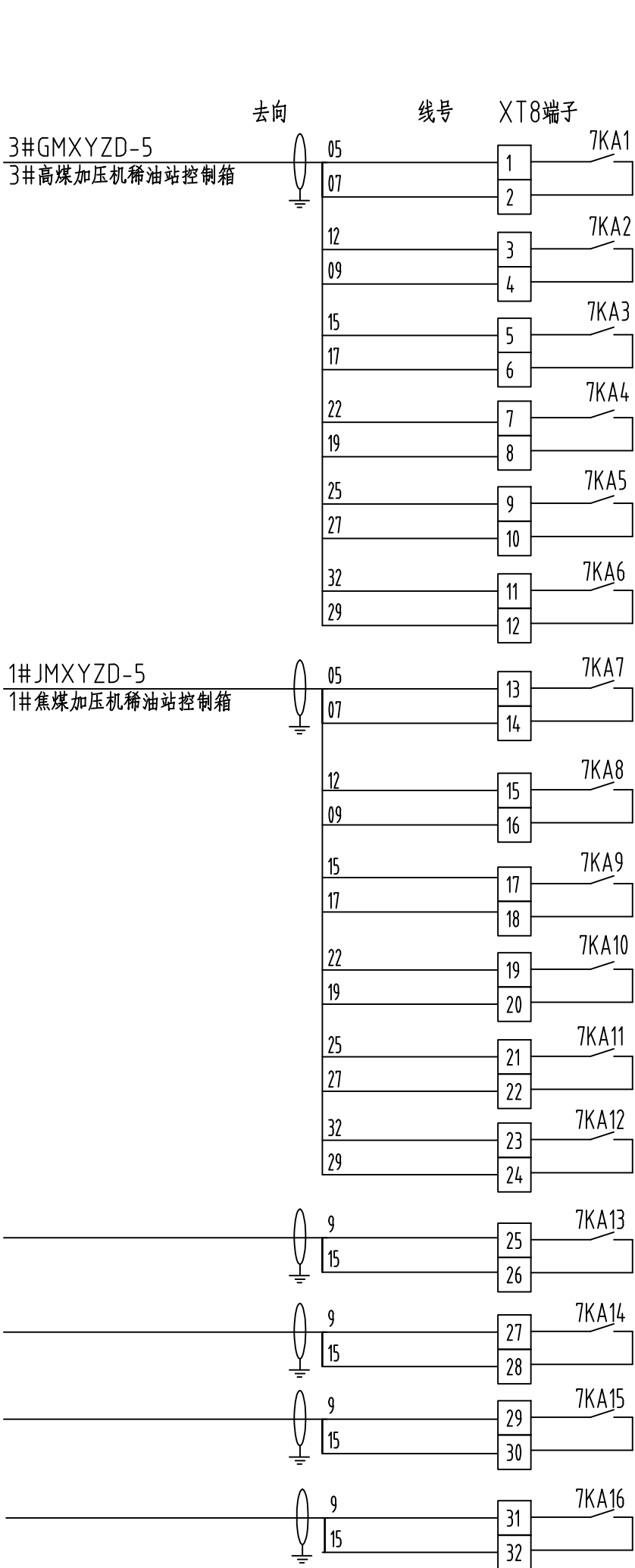
DO/1-17, DO/1-18, DO/1-19, DO/1-20, DO/1-21, DO/1-22, DO/1-23, DO/1-24, DO/1-25, DO/1-26, DO/1-27, DO/1-28, DO/1-29, DO/1-30, DO/1-31, DO/1-32

GND(18,35)

专业名称	自 控	图纸编号	仪施-0010
设计阶段	施 工	当前版次	1
图纸比例	1:100	出图日期	2024.10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421	

信号说明	去向说明	与现场联系端子排	PLC模块: (L1756-0B32) ,1#RACK-SLOT08)	与现场联系端子排	去向说明	信号说明
------	------	----------	-------------------------------------	----------	------	------

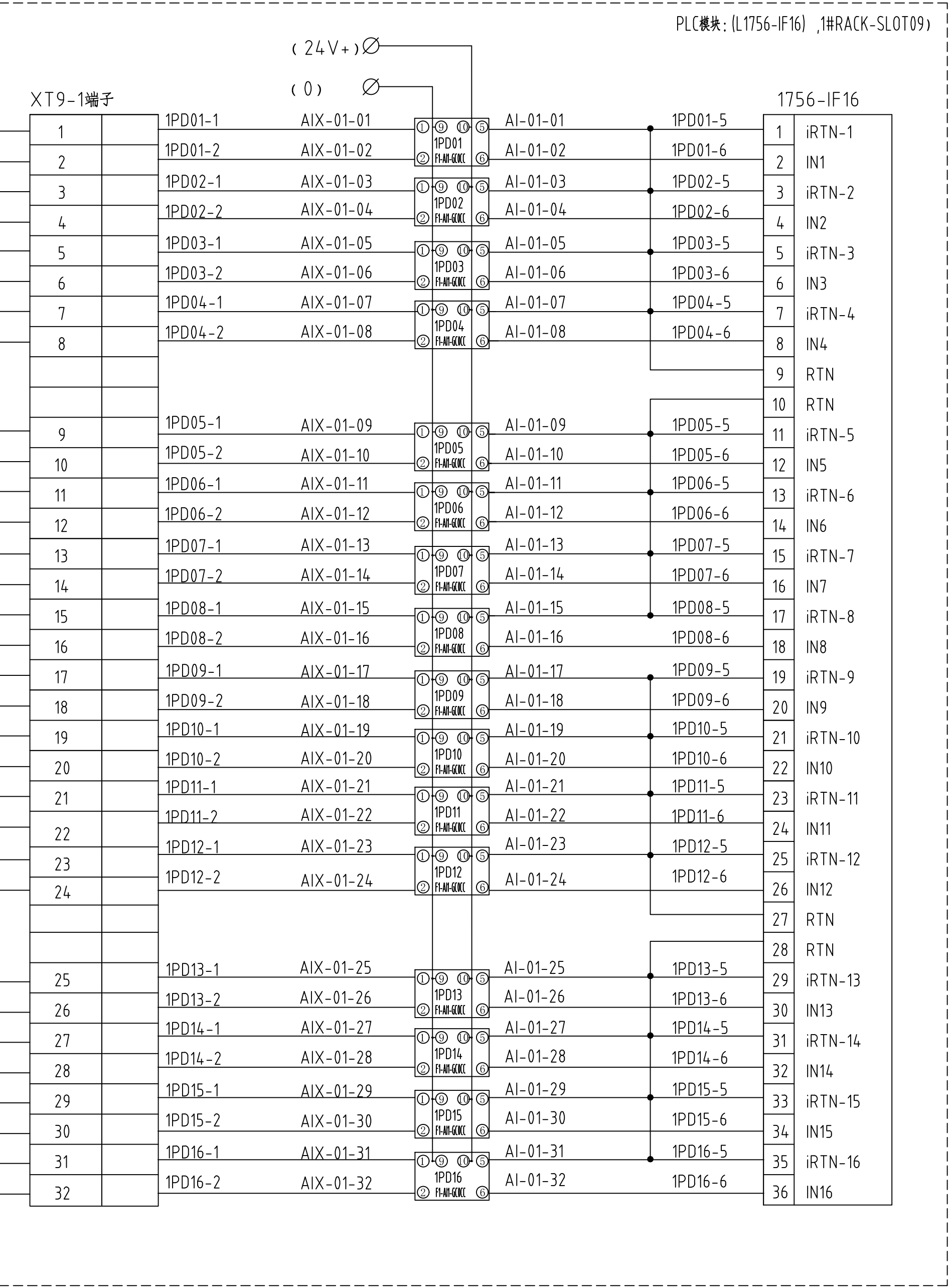
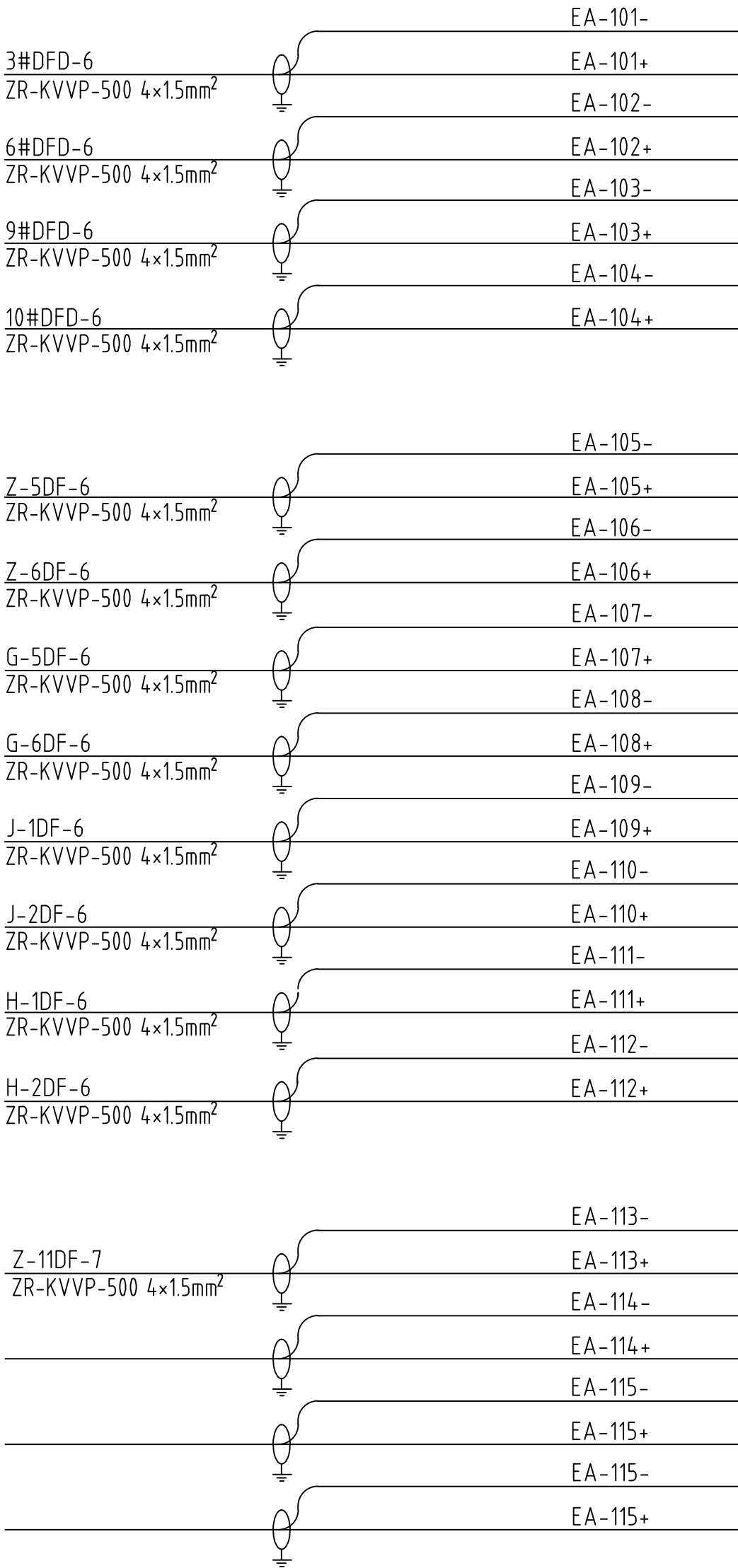
接点说明
3#高煤稀油站1#泵启动
3#高煤稀油站2#泵启动
3#高煤稀油站1#泵故障
3#高煤稀油站2#泵故障
3#高煤稀油站加热器启动
3#高煤稀油站加热器停止
1#焦煤稀油站1#泵启动
1#焦煤稀油站2#泵启动
1#焦煤稀油站1#泵故障
1#焦煤稀油站2#泵故障
1#焦煤稀油站加热器启动
1#焦煤稀油站加热器停止
备用节点
备用节点
备用节点
备用节点
DC24V



接点说明
2#焦煤稀油站1#泵启动
2#焦煤稀油站2#泵启动
2#焦煤稀油站1#泵故障
2#焦煤稀油站2#泵故障
2#焦煤稀油站加热器启动
2#焦煤稀油站加热器停止
煤压站1#轴流风机启动信号
煤压站2#轴流风机启动信号
煤压站3#轴流风机启动信号
煤压站4#轴流风机启动信号
3#高煤冷却风机远程启动信号
3#高煤冷却风机远程停止信号
1#焦煤冷却风机远程启动信号
1#焦煤冷却风机远程停止信号
2#焦煤冷却风机远程启动信号
2#焦煤冷却风机远程停止信号
DC24V

	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王 涛	王涛
设 计 人	程 龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div><div></div><div>酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div></div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	1#柜数字量输出模块接线图（二）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王 涛	王涛
审 定	王 涛	王涛
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程龙
制 图	程 龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0010
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421

标 签	说 明
EA-101-1	煤压站3#电动蝶阀开度反馈值
EA-102-1	煤压站6#电动蝶阀开度反馈值
EA-103-1	煤压站9#电动蝶阀开度反馈值
EA-104-1	煤压站10#电动蝶阀开度反馈值
EA-105-1	Z-5DF#电动蝶阀开度反馈值
EA-106-1	Z-6DF#电动蝶阀开度反馈值
EA-107-1	G-5DF#电动蝶阀开度反馈值
EA-108-1	G-6DF#电动蝶阀开度反馈值
EA-109-1	J-1DF#电动蝶阀开度反馈值
EA-110-1	J-2DF#电动蝶阀开度反馈值
EA-111-1	H-1DF#电动蝶阀开度反馈值
EA-112-1	H-2DF#电动蝶阀开度反馈值
EA-113-1	Z-11DF#电动蝶阀开度反馈值
EA-114-1	预留通道
EA-116-1	预留通道
EA-117-1	预留通道

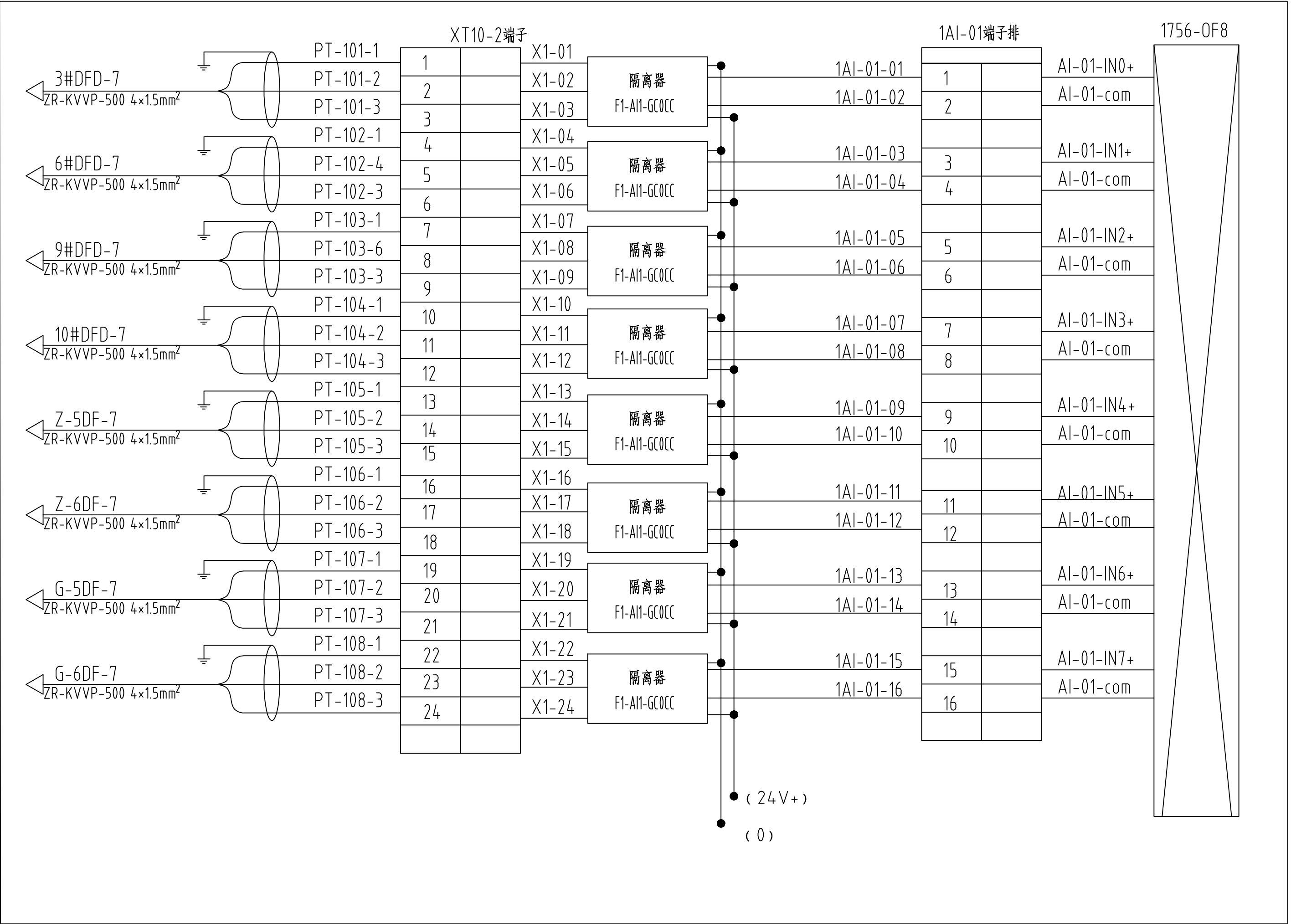



注：屏蔽线全部接到控制柜内接地汇流排上。信号端子排个数同数字标号个数，中间没有空端子。

	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王 涛	王涛
设 计 人	程 龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div>酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	1#柜模拟量输入模块接线图	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王 涛	王涛
审 定	王 涛	王涛
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程龙
制 图	程 龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0011
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421

去向说明	信号说明	与现场联系端子排	信号隔离	PLC模块: (L1756-0F08) ,1#RACK-SLOT10)
------	------	----------	------	-------------------------------------

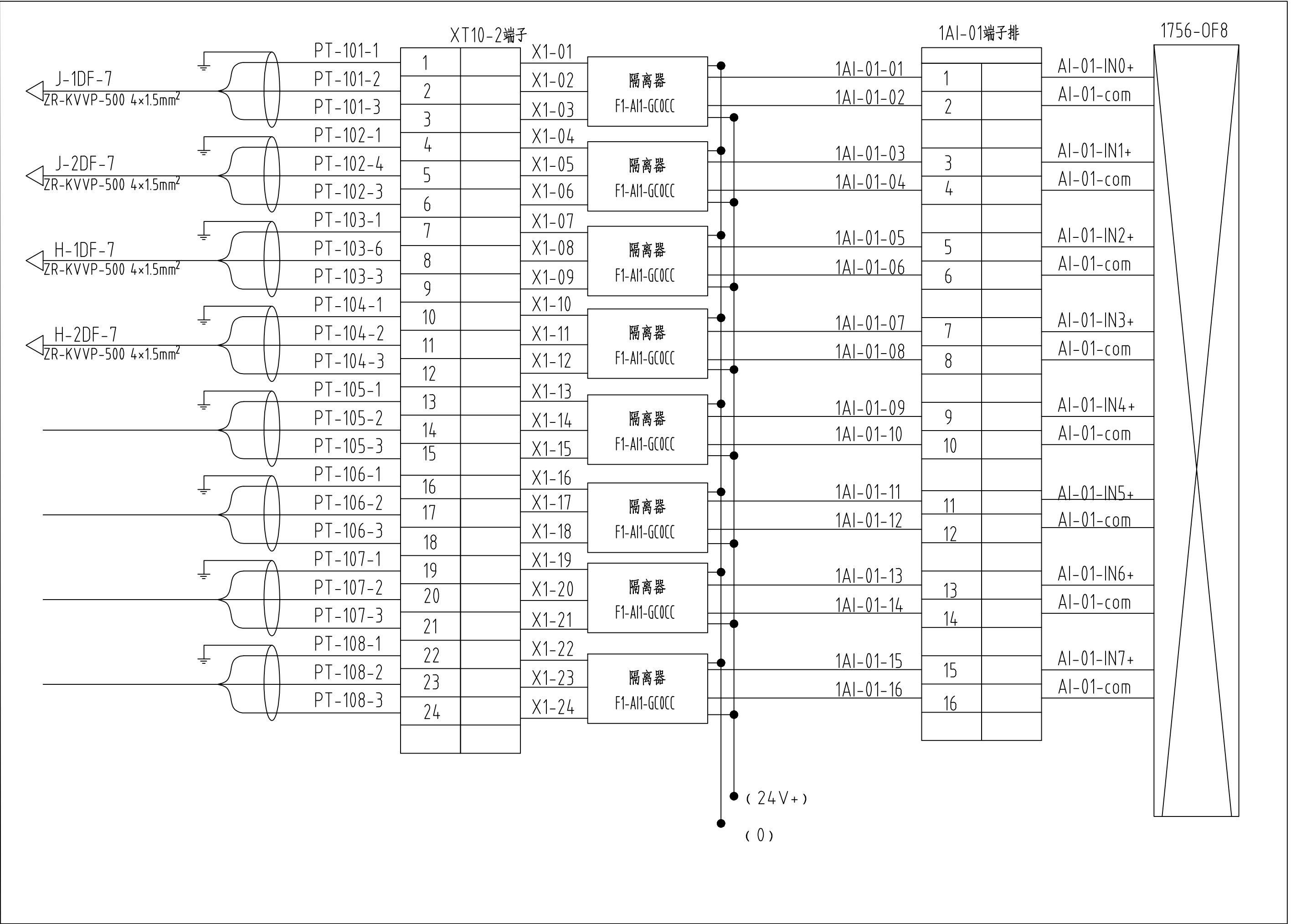
测 量 点 位
煤压站3#电动蝶阀开度给定值
煤压站6#电动蝶阀开度给定值
煤压站9#电动蝶阀开度给定值
煤压站10#电动蝶阀开度给定值
Z-5DF#电动蝶阀开度给定值
Z-6DF#电动蝶阀开度给定值
G-5DF#电动蝶阀开度给定值
G-6DF#电动蝶阀开度给定值




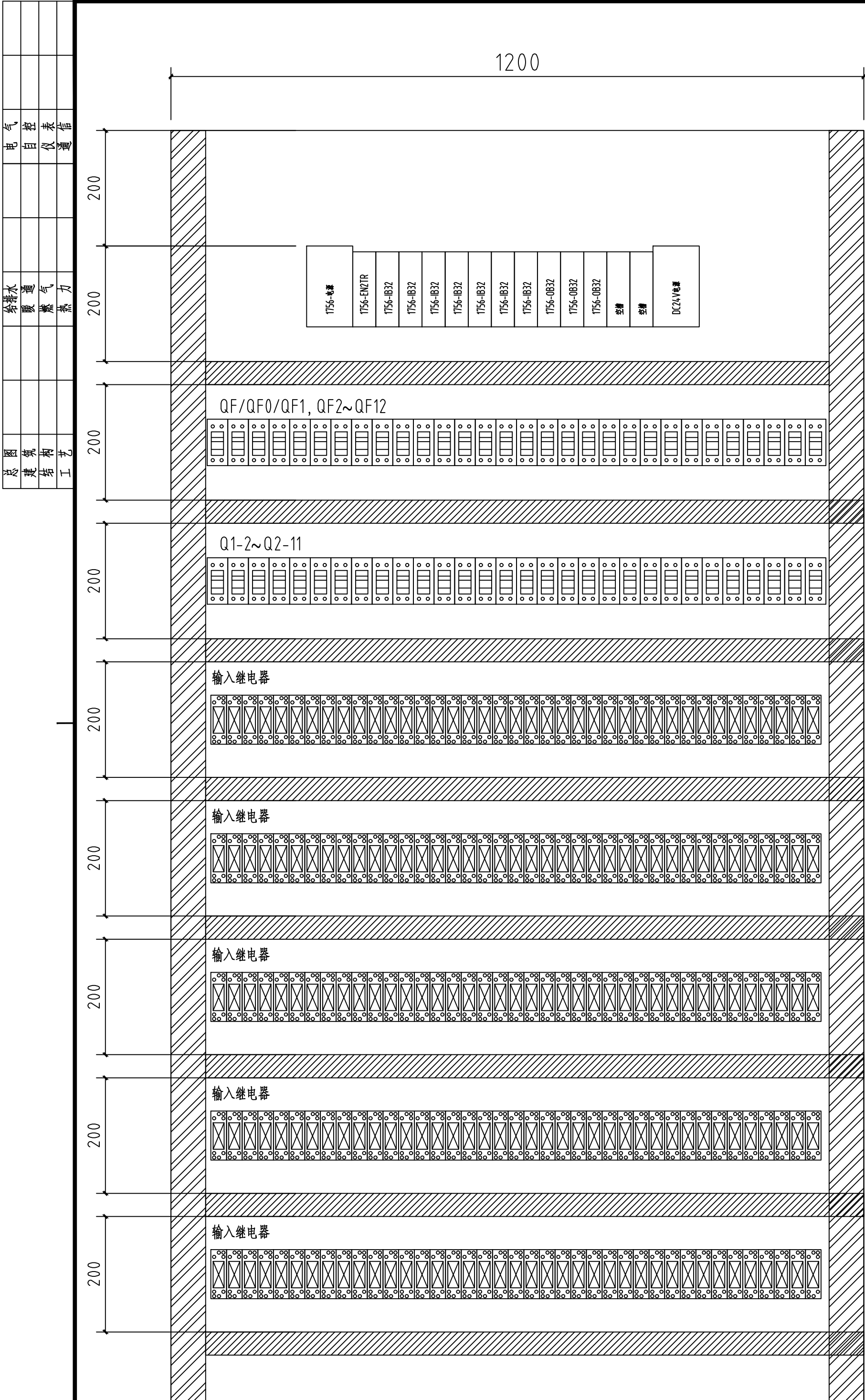
	实名打印栏	签署栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王涛	王涛
设计人	程龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div><div>酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div></div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	1#柜模拟量输出模块接线图（一）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王涛	王涛
审定	王涛	王涛
审核	蔡舜庆	蔡舜庆
校对	王云丽	王云丽
设计	程龙	程龙
制图	程龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0012
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024.10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421

去向说明	信号说明	与现场联系端子排	信号隔离	PLC模块: (L1756-0F08) ,1#RACK-SLOT11)
------	------	----------	------	-------------------------------------

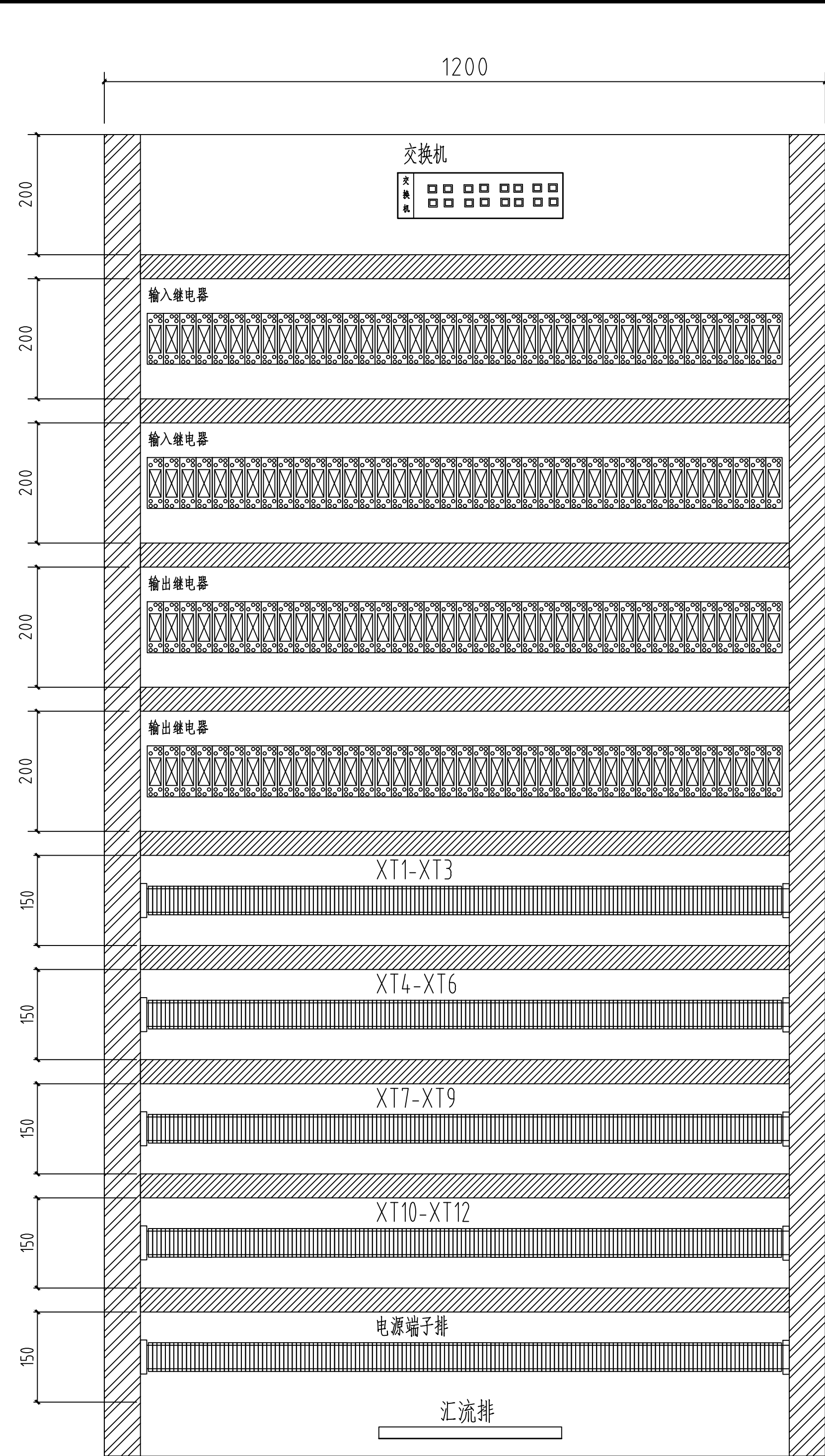
测 量 点 位
J-1DF#电动蝶阀开度给定值
J-2DF#电动蝶阀开度给定值
H-1DF#电动蝶阀开度给定值
H-2DF#电动蝶阀开度给定值
备用通道
备用通道
备用通道
备用通道



	实名打印栏	签署栏
项目负责人	征洪阔	征洪阔
专业负责人	王涛	王涛
设计人	程龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div><div>酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div></div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	1#柜模拟量输出模块接线图（二）	
项目负责	征洪阔	征洪阔
专业负责	王涛	王涛
审定	王涛	王涛
审核	蔡舜庆	蔡舜庆
校对	王云丽	王云丽
设计	程龙	程龙
制图	程龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0012
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024.10
图 幅	A2+1	TEL.:0937-6719421



去柜门正视图

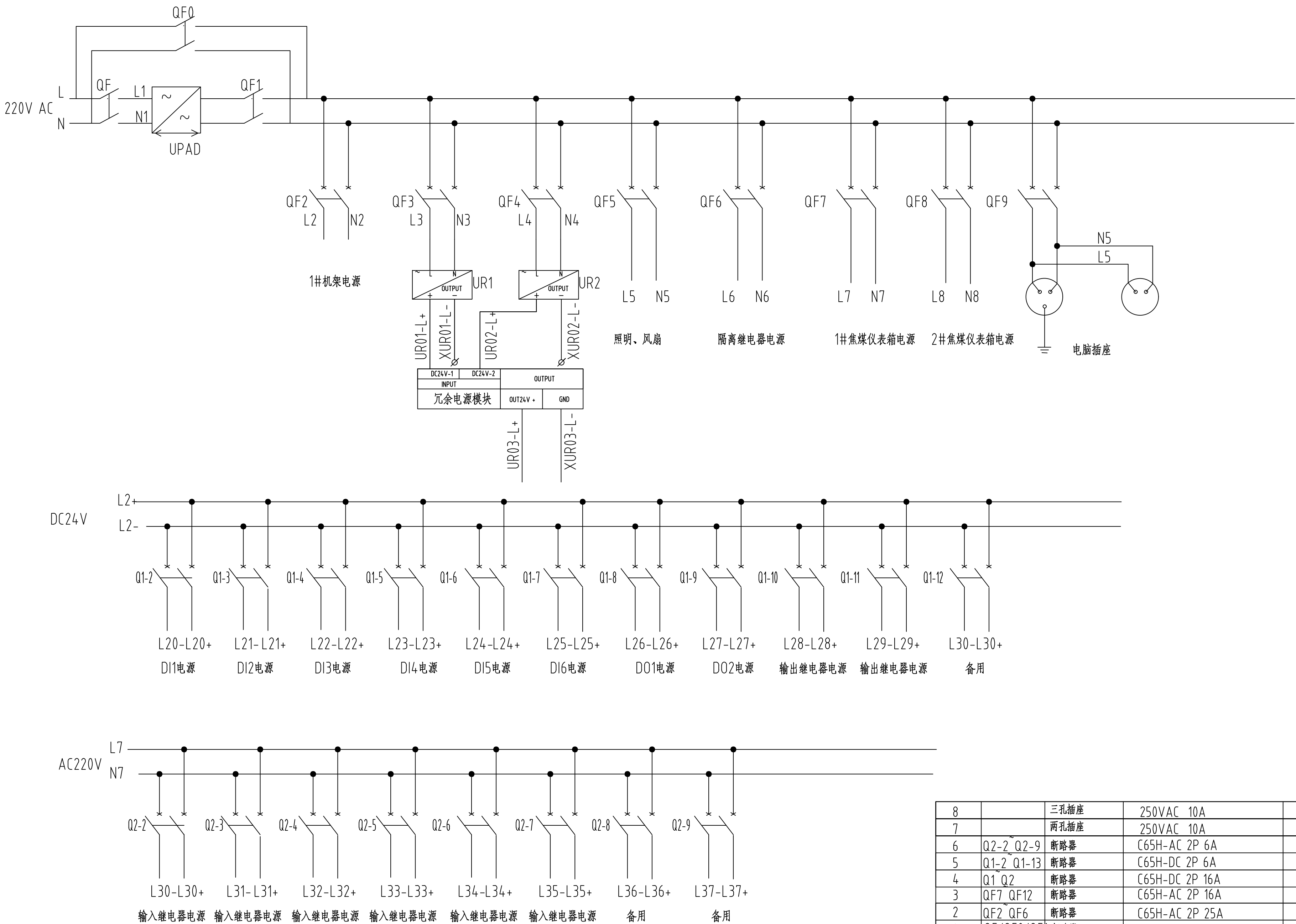


去柜门背视图


技术要求：
1.尺寸为2200(H)×1000(W)×800(D)
2.喷漆颜色：RAL7035计算机灰
3.屏蔽线接地接到柜体PE排上。

	24V电源冗余模块	与24V电源模块匹配	个	1	
21	24V电源	6EP1-961-3BA21, 10A	个	2	
20	输入隔离继电器(含底座)	RPM22BD-AC220V	套	224	
19	输出隔离继电器(含底座)	RPM22BD-DC24V	套	96	
18	柜体(含风扇及照明)	宽×深×高=1200×800×2200	面	1	
17	三孔插座	250VAC 10A	个	2	
16	接线端子排	UK1.5B/2.5(每段64节)	个	12	
15	接线端子	UK5N	个	50	
14	交换机	工业级8通道(含2光口)	个	1	
13	断路器	C65N AC 2P 6A	个	8	
12	断路器	C65H-DC 2P 6A	个	13	
11	断路器	C65H-DC 2P 16A	个	2	
10	断路器	C65H-AC 2P 16A	个	6	
9	断路器	C65H-AC 2P 25A	个	4	
8	断路器	C65H-AC 2P 32A	个	3	
7	空槽盖板	1756-N2	个	2	
6	36针前端连接器	1756-TBCH	个	10	
5	数字量输出模块	1756-OB32	个	3	
4	数字量输入模块	1756-IB32	个	7	
3	机架	A13	个	1	
2	PLC电源模块	PA75	套	2	
1	通讯模块	L1756-EN2TR	个	1	
		柜内新增设备材料表			
序号	名称	型号	单位	数量	

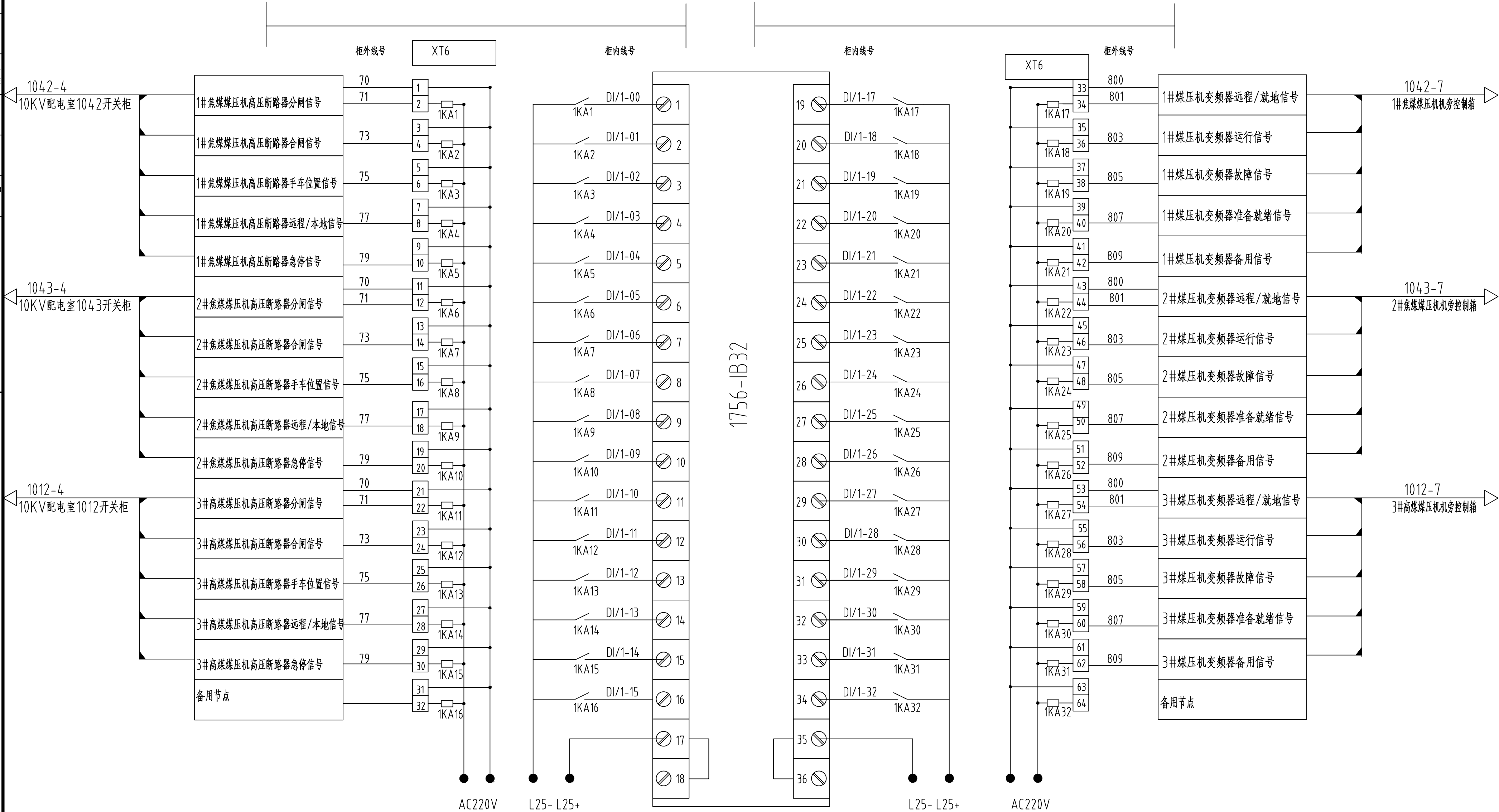
	实名打印栏	签署栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王涛	王涛
设计人	程龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
 酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	2#PLC柜装配示意图	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王涛	王涛
审定	王涛	王涛
审核	蔡舜庆	蔡舜庆
校对	王云丽	王云丽
设计	程龙	程龙
制图	程龙	程龙
专业名称	自控	图纸编号 仪施-0013
设计阶段	施工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024.10
图幅	A2+2	TEL:0937-6719421

[illegible]

8		三孔插座	250VAC 10A	只	1	
7		两孔插座	250VAC 10A	只	1	
6	Q2-2 Q2-9	断路器	C65H-AC 2P 6A	只	8	
5	Q1-2 Q1-13	断路器	C65H-DC 2P 6A	只	12	
4	Q1 Q2	断路器	C65H-DC 2P 16A	只	2	
3	QF7 QF12	断路器	C65H-AC 2P 16A	只	6	
2	QF2 QF6	断路器	C65H-AC 2P 25A	只	5	配置辅助触点
1	QF/QF0/QF1	断路器	C65H-AC 2P 32A	只	3	配置辅助触点
序 号	符 号	名 称		单 位	数 量	备 注

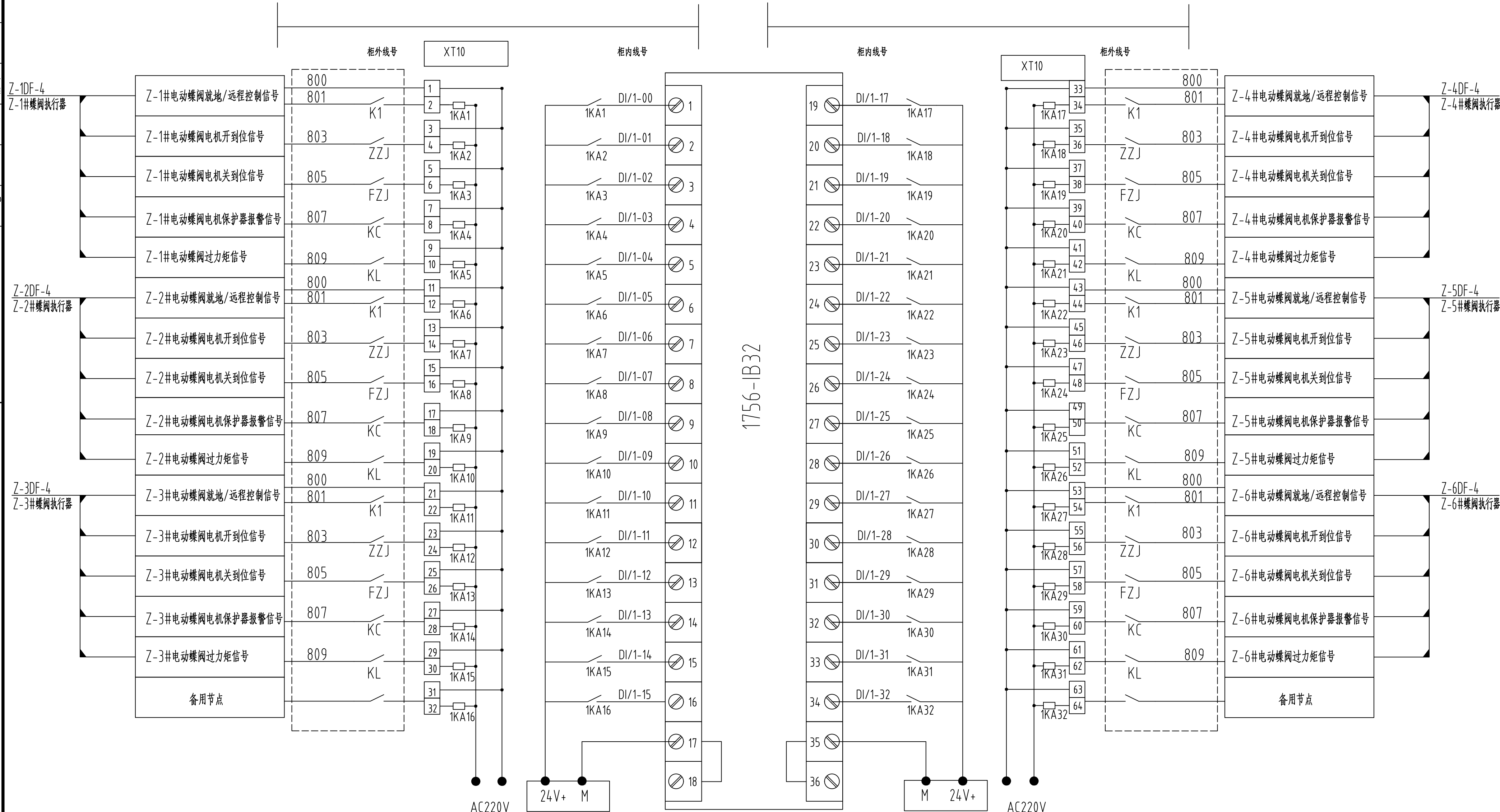
	实名打印栏	签署栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王涛	王涛
设计人	程龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
 酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	2#PLC柜电源接线图	
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王涛	王涛
审定	王涛	王涛
审核	蔡舜庆	蔡舜庆
校对	王云丽	王云丽
设计	程龙	程龙
制图	程龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0014
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024.10
图 幅	A2*1	TEL:0937-6719421


去向说明	信号说明	与现场联系端子排	PLC模块：(L1756-IB32) ,2#RACK-SLOT02)	与现场联系端子排	信号说明	去向说明
------	------	----------	------------------------------------	----------	------	------



	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王 涛	王涛
设 计 人	程 龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div>酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	2#柜数字量输入模块接线图（一）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王 涛	王涛
审 定	王 涛	王涛
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程龙
制 图	程 龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0015
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421

去向说明	信号说明	与现场联系端子排	PLC模块: (L1756-IB32) ,1#RACK-SLOT03)	与现场联系端子排	信号说明	去向说明
------	------	----------	-------------------------------------	----------	------	------



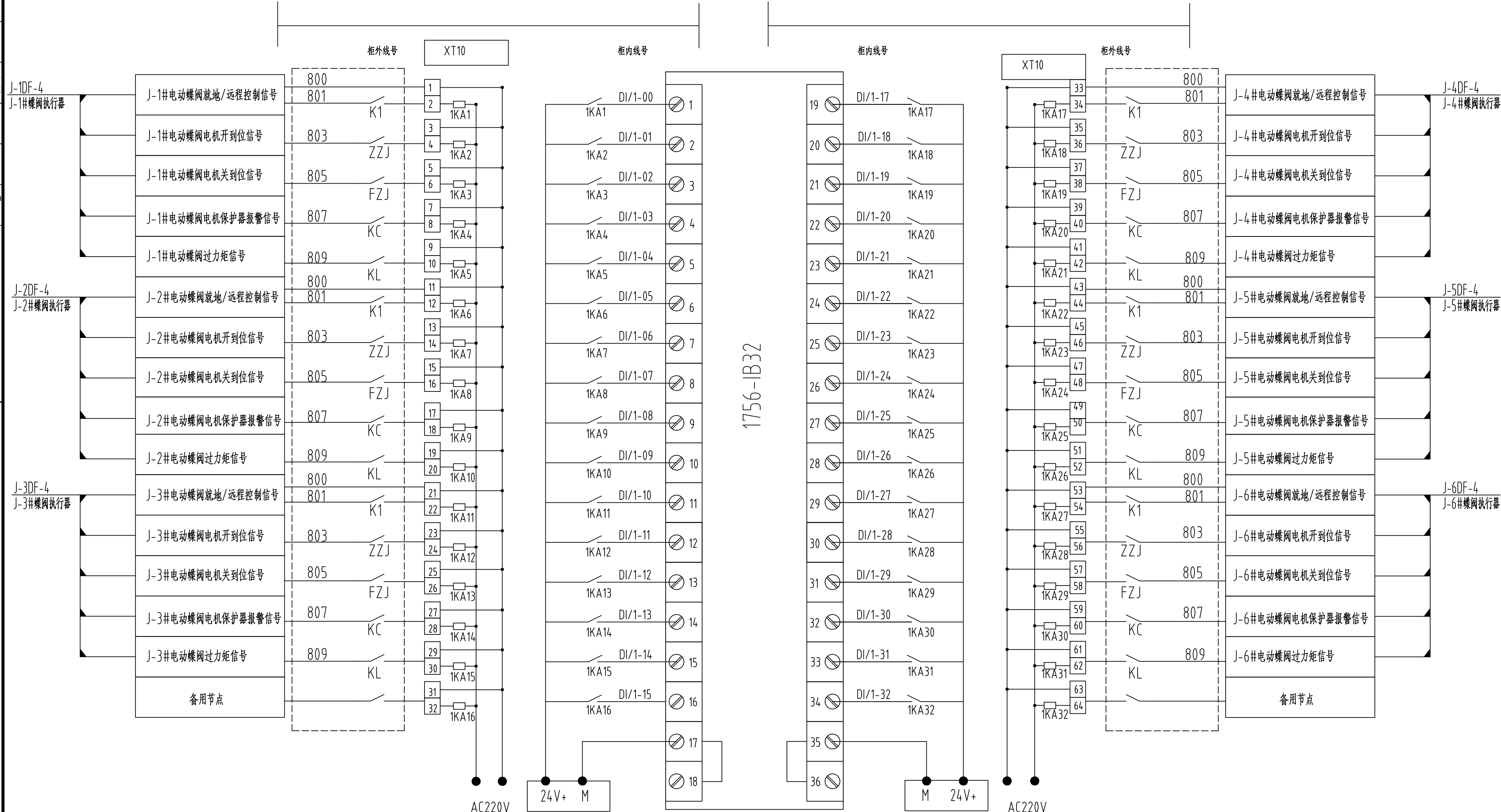
	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王 涛	王涛
设 计 人	程 龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div>酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	2#柜数字量输入模块接线图（二）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王 涛	王涛
审 定	王 涛	王涛
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程龙
制 图	程 龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0015
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421

去向说明	信号说明	与现场联系端子排	PLC模块: (L1756-IB32) ,1#RACK-SLOT04)	与现场联系端子排	信号说明	去向说明
------	------	----------	-------------------------------------	----------	------	------



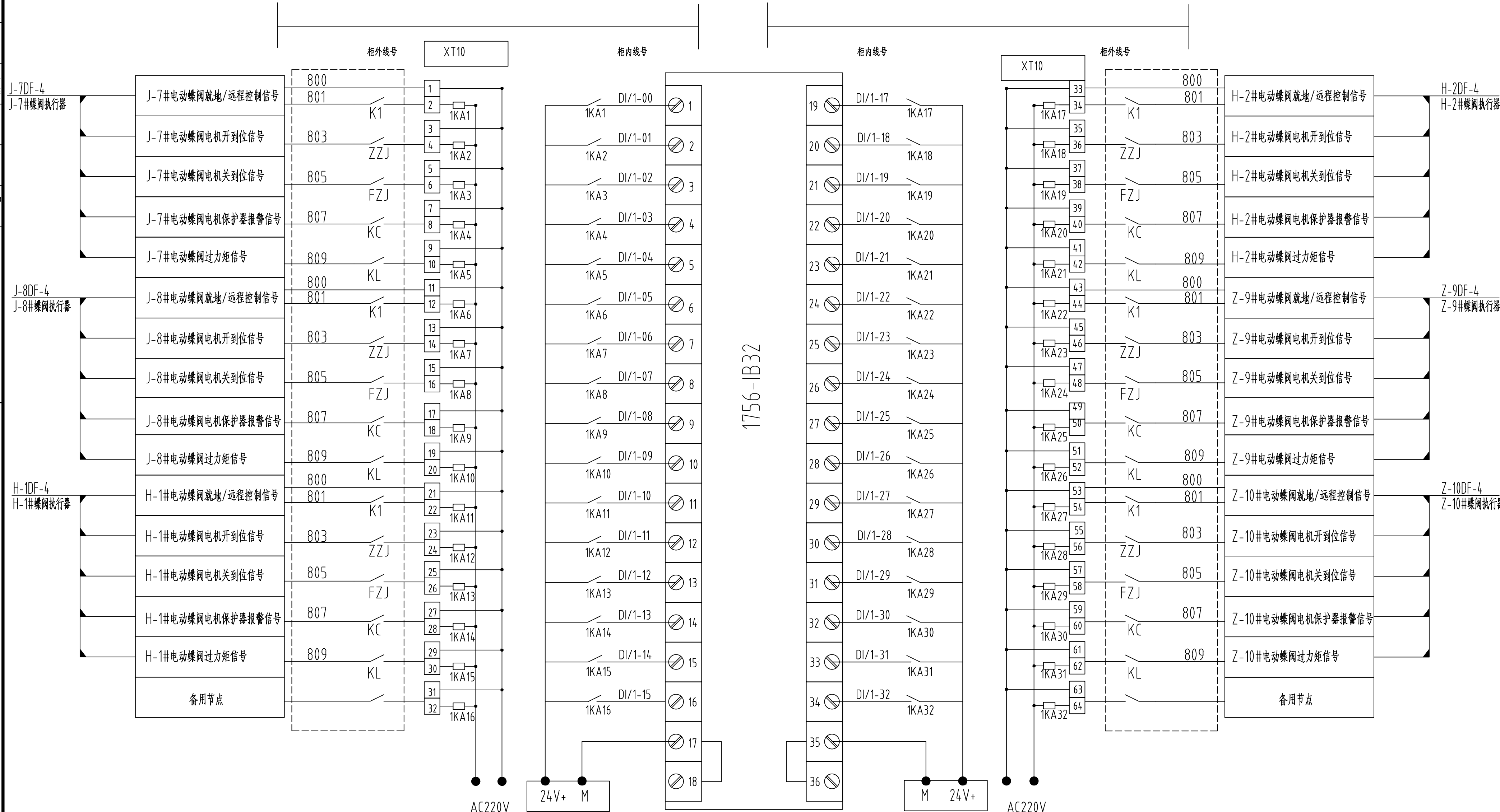
	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王 涛	王涛
设 计 人	程 龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div>酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	2#柜数字量输入模块接线图（三）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王 涛	王涛
审 定	王 涛	王涛
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程龙
制 图	程 龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0015
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421

去向说明	信号说明	与现场联系端子排	PLC模块: (L1756-IB32) ,1#RACK-SLOT05)	与现场联系端子排	信号说明	去向说明
------	------	----------	-------------------------------------	----------	------	------



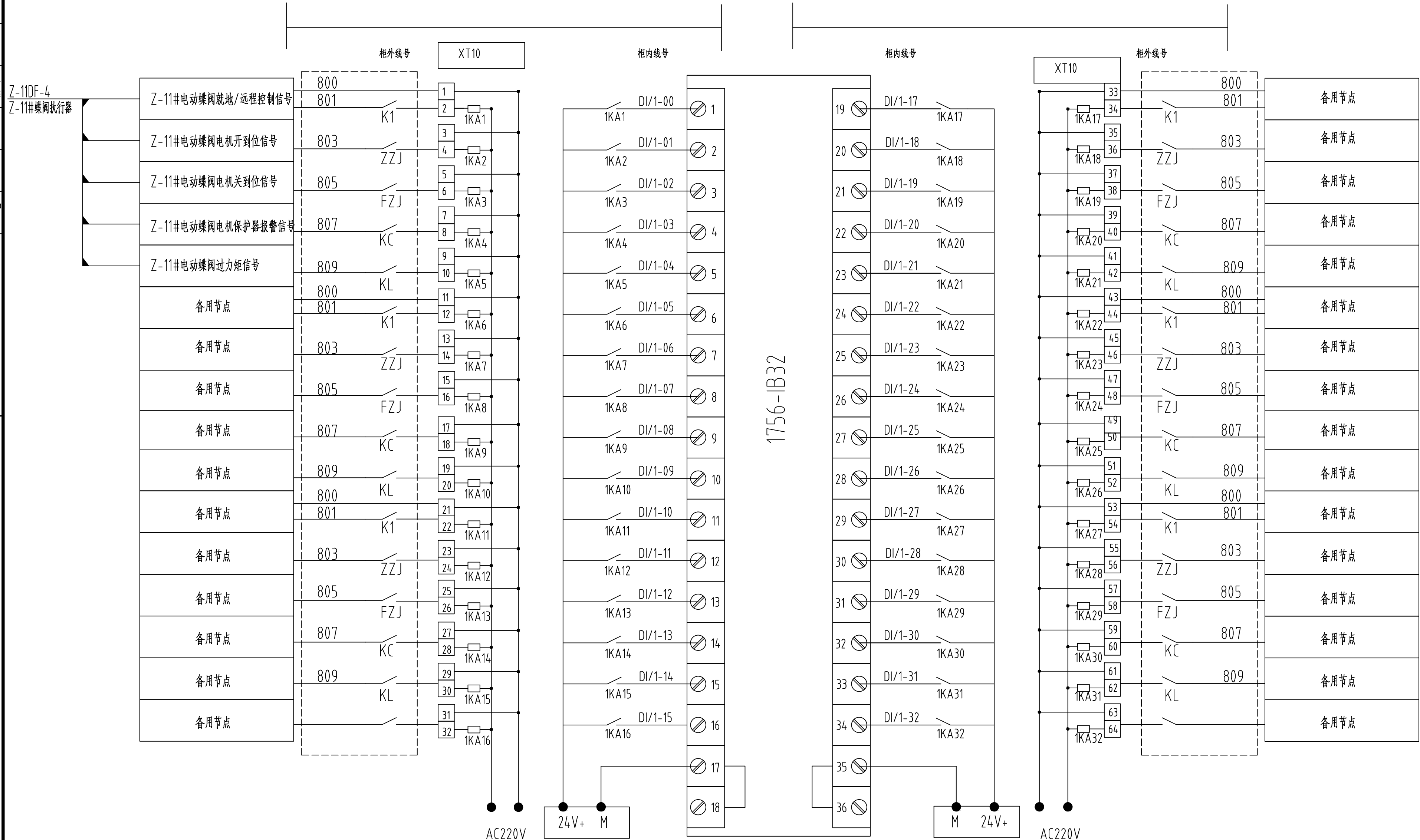
	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王 涛	王涛
设 计 人	程 龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div><div></div><div>酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div></div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	2#柜数字量输入模块接线图（四）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王 涛	王涛
审 定	王 涛	王涛
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程龙
制 图	程 龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0015
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421

去向说明	信号说明	与现场联系端子排	PLC模块: (L1756-IB32) ,1#RACK-SLOT06)	与现场联系端子排	信号说明	去向说明
------	------	----------	-------------------------------------	----------	------	------



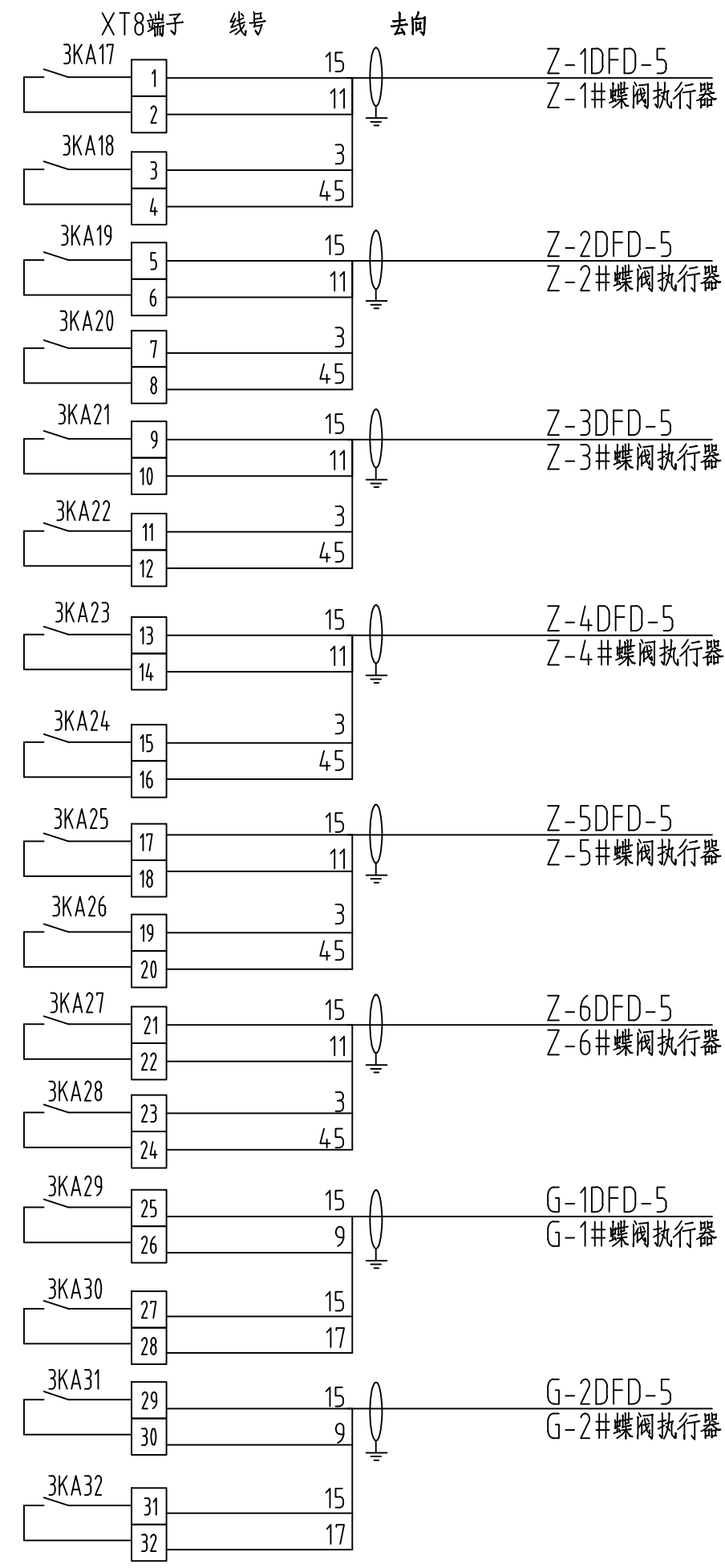
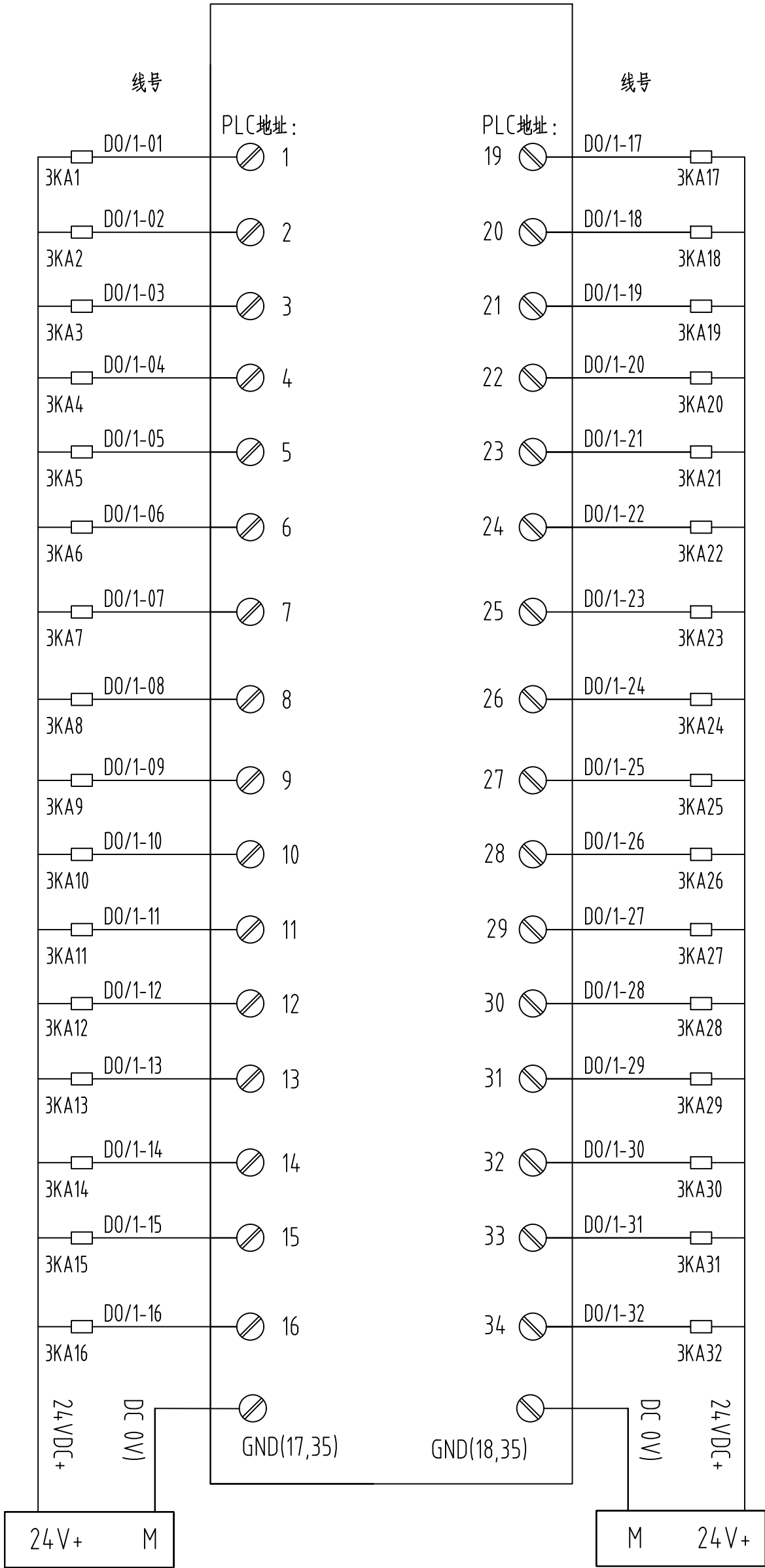
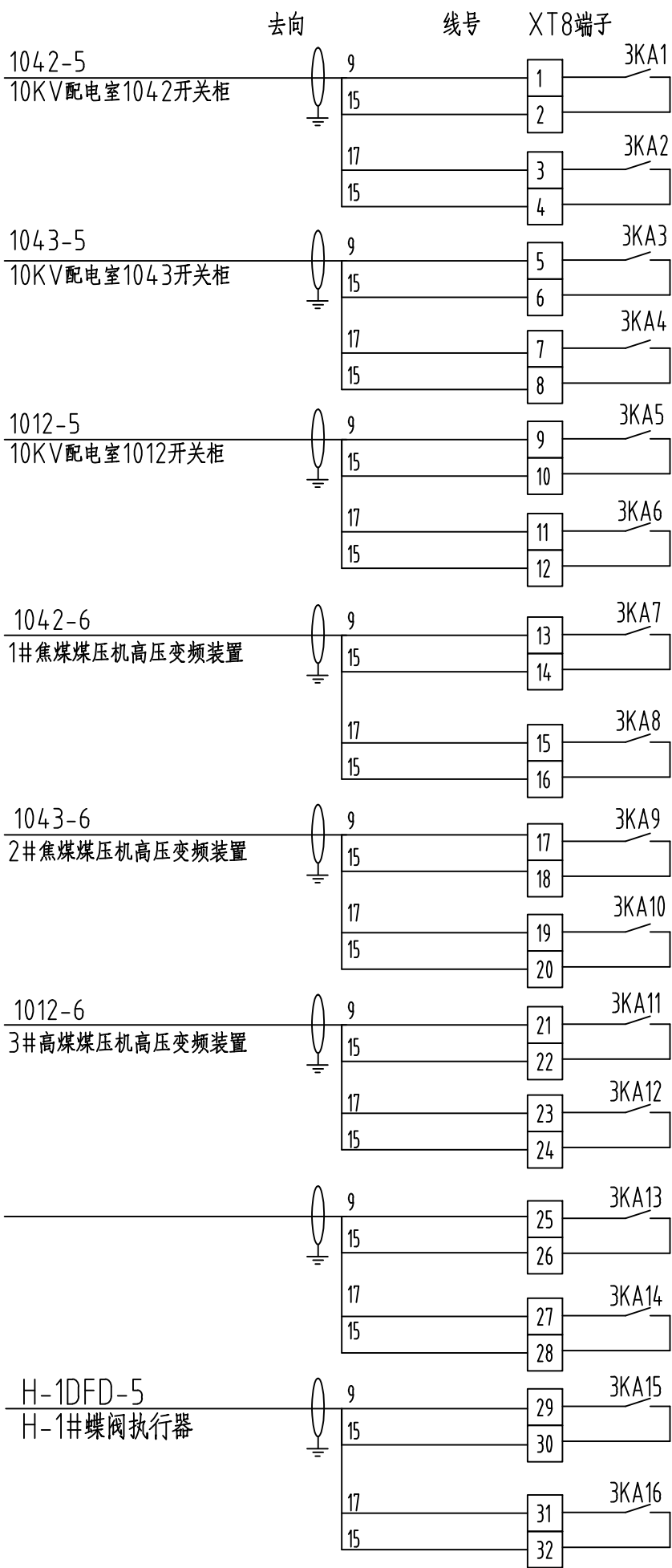
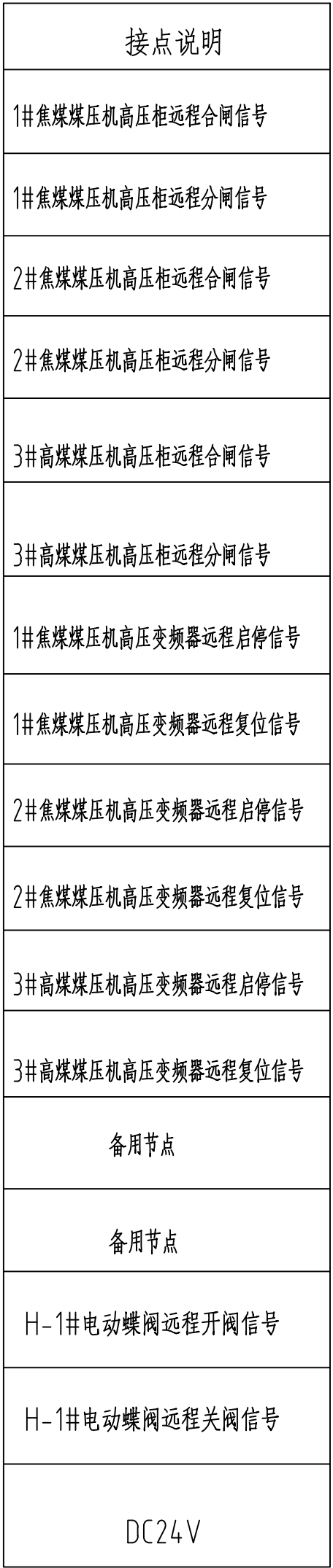
	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王 涛	王涛
设 计 人	程 龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div><div></div><div>酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div></div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	2#柜数字量输入模块接线图（五）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王 涛	王涛
审 定	王 涛	王涛
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程龙
制 图	程 龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0015
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421

去向说明	信号说明	与现场联系端子排	PLC模块：(L1756-IB32) ,1#RACK-SLOT07)	与现场联系端子排	信号说明	去向说明
------	------	----------	------------------------------------	----------	------	------




	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王 涛	王涛
设 计 人	程 龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div>酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	2#柜数字量输入模块接线图（六）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王 涛	王涛
审 定	王 涛	王涛
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程龙
制 图	程 龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0015
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421

信号说明	去向说明	与现场联系端子排	PLC模块: (L1756-0B32) , 1#RACK-SLOT08)	与现场联系端子排	去向说明	信号说明
------	------	----------	--------------------------------------	----------	------	------



接点说明
Z-1#电动蝶阀远程开阀信号
Z-1#电动蝶阀远程关阀信号
Z-2#电动蝶阀远程开阀信号
Z-2#电动蝶阀远程关阀信号
Z-3#电动蝶阀远程开阀信号
Z-3#电动蝶阀远程关阀信号
Z-4#电动蝶阀远程开阀信号
Z-4#电动蝶阀远程关阀信号
Z-5#电动蝶阀远程开阀信号
Z-5#电动蝶阀远程关阀信号
Z-6#电动蝶阀远程开阀信号
Z-6#电动蝶阀远程关阀信号
G-1#电动蝶阀远程开阀信号
G-1#电动蝶阀远程关阀信号
G-2#电动蝶阀远程开阀信号
G-2#电动蝶阀远程关阀信号
DC24V


	实名打印栏	签署栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王涛	王涛
设计人	程龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div><div><div>JISCO</div></div><div>酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div></div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	2#柜数字量输出模块接线图（一）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王涛	王涛
审定	王涛	王涛
审核	蔡舜庆	蔡舜庆
校对	王云丽	王云丽
设计	程龙	程龙
制图	程龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0016
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024.10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421

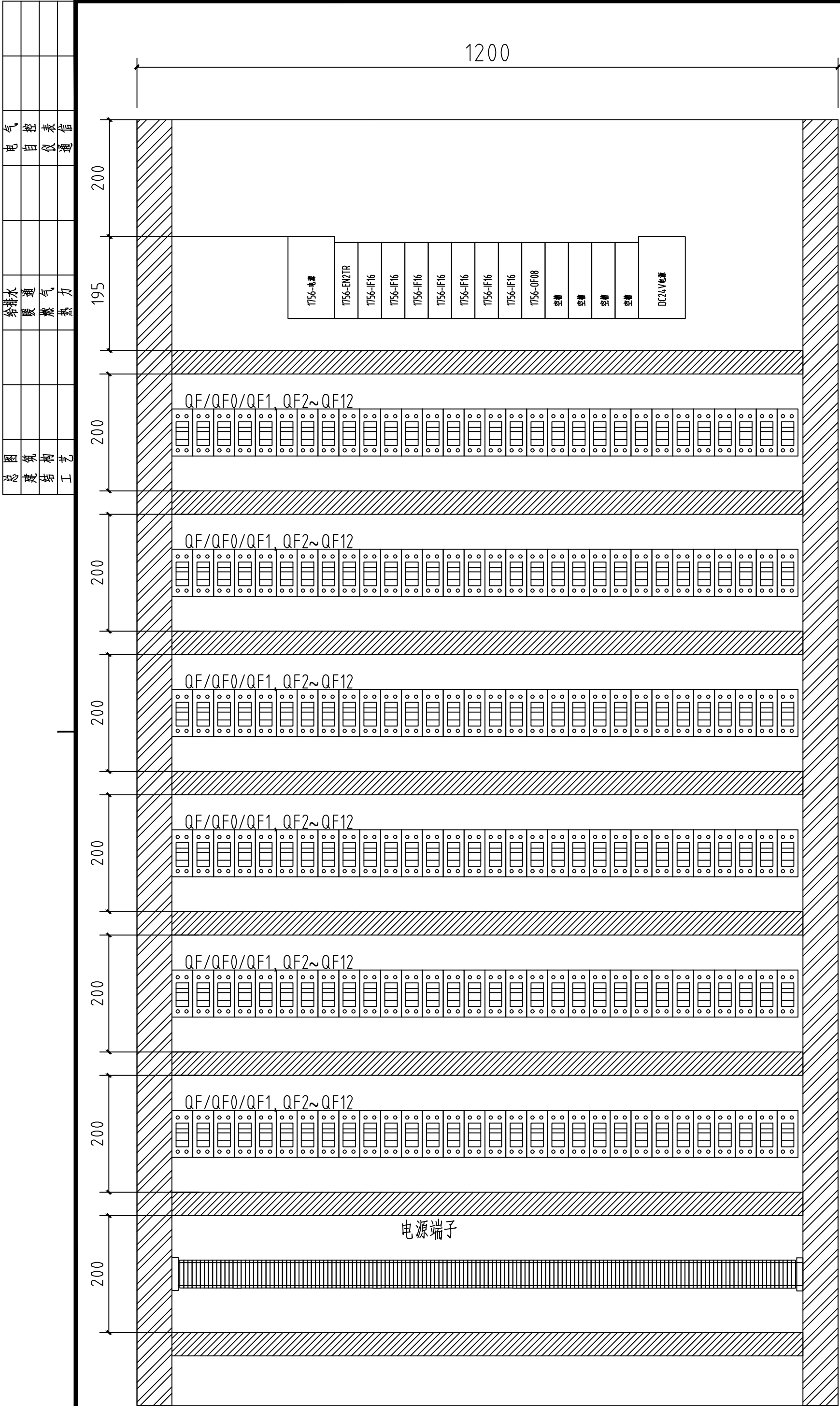
接点说明	去向		线号	XT7端子	线号	PLC地址:	线号	XT7端子	去向
G-3#电动蝶阀远程开阀信号	G-3DFD-5	15	1	2KA1	DO/1-01	1	DO/1-17	1	J-1DFD-5
G-3#电动蝶阀远程关阀信号	G-3#蝶阀执行器	11	2		2KA1	19	2KA17	2	J-1#蝶阀执行器
G-3#电动蝶阀远程关阀信号		3	3	2KA2	DO/1-02	2	DO/1-18	3	
G-4#电动蝶阀远程开阀信号	G-4DFD-5	15	5	2KA3	DO/1-03	3	DO/1-19	5	J-2DFD-5
G-4#电动蝶阀远程关阀信号	G-4#蝶阀执行器	11	6	2KA4	DO/1-04	4	DO/1-20	6	J-2#蝶阀执行器
G-4#电动蝶阀远程关阀信号		3	7	2KA5	DO/1-05	5	DO/1-21	7	
G-5#电动蝶阀远程开阀信号	G-5DFD-5	15	9	2KA6	DO/1-06	6	DO/1-22	9	J-3DFD-5
G-5#电动蝶阀远程关阀信号	G-5#蝶阀执行器	11	10	2KA7	DO/1-07	7	DO/1-23	10	J-3#蝶阀执行器
G-5#电动蝶阀远程关阀信号		3	11	2KA8	DO/1-08	8	DO/1-24	3	
G-6#电动蝶阀远程开阀信号	G-6DFD-5	15	13	2KA9	DO/1-09	9	DO/1-25	15	J-4DFD-5
G-6#电动蝶阀远程关阀信号	G-6#蝶阀执行器	11	14	2KA10	DO/1-10	10	DO/1-26	11	J-4#蝶阀执行器
G-6#电动蝶阀远程关阀信号		3	15	2KA11	DO/1-11	11	DO/1-27	3	
Z-9#电动蝶阀远程开阀信号	Z-9DFD-5	15	17	2KA12	DO/1-12	12	DO/1-28	15	J-5DFD-5
Z-9#电动蝶阀远程关阀信号	Z-9#蝶阀执行器	11	18	2KA13	DO/1-13	13	DO/1-29	11	J-5#蝶阀执行器
Z-9#电动蝶阀远程关阀信号		3	19	2KA14	DO/1-14	14	DO/1-30	3	
Z-10#电动蝶阀远程开阀信号	Z-10DFD-5	15	21	2KA15	DO/1-15	15	DO/1-31	15	J-6DFD-5
Z-10#电动蝶阀远程关阀信号	Z-10#蝶阀执行器	11	22	2KA16	DO/1-16	16	DO/1-32	11	J-6#蝶阀执行器
Z-10#电动蝶阀远程关阀信号		3	23					3	
Z-11#电动蝶阀远程开阀信号	Z-11DFD-5	15	25	2KA13	DO/1-13	13	DO/1-29	15	J-7DFD-5
Z-11#电动蝶阀远程关阀信号	Z-11#蝶阀执行器	11	26	2KA14	DO/1-14	14	DO/1-30	9	J-7#蝶阀执行器
Z-11#电动蝶阀远程关阀信号		3	27	2KA15	DO/1-15	15	DO/1-31	15	
H-2#电动蝶阀远程开阀信号	H-2DFD-5	15	29	2KA16	DO/1-16	16	DO/1-32	15	J-8DFD-5
H-2#电动蝶阀远程关阀信号	H-2#蝶阀执行器	11	30					9	J-8#蝶阀执行器
H-2#电动蝶阀远程关阀信号		3	31					15	
H-2#电动蝶阀远程关阀信号		45	32					17	
DC24V					24VDC				DC24V

线号	PLC地址:	线号	XT7端子	去向
DO/1-01	1	DO/1-17	17	J-1#蝶阀执行器
DO/1-02	2	DO/1-18	18	J-1#蝶阀执行器
DO/1-03	3	DO/1-19	19	J-2#蝶阀执行器
DO/1-04	4	DO/1-20	20	J-2#蝶阀执行器
DO/1-05	5	DO/1-21	21	J-3#蝶阀执行器
DO/1-06	6	DO/1-22	22	J-3#蝶阀执行器
DO/1-07	7	DO/1-23	23	J-4#蝶阀执行器
DO/1-08	8	DO/1-24	24	J-4#蝶阀执行器
DO/1-09	9	DO/1-25	25	J-5#蝶阀执行器
DO/1-10	10	DO/1-26	26	J-5#蝶阀执行器
DO/1-11	11	DO/1-27	27	J-6#蝶阀执行器
DO/1-12	12	DO/1-28	28	J-6#蝶阀执行器
DO/1-13	13	DO/1-29	29	J-7#蝶阀执行器
DO/1-14	14	DO/1-30	30	J-7#蝶阀执行器
DO/1-15	15	DO/1-31	31	J-8#蝶阀执行器
DO/1-16	16	DO/1-32	32	J-8#蝶阀执行器
GND(17,35)		GND(18,35)		

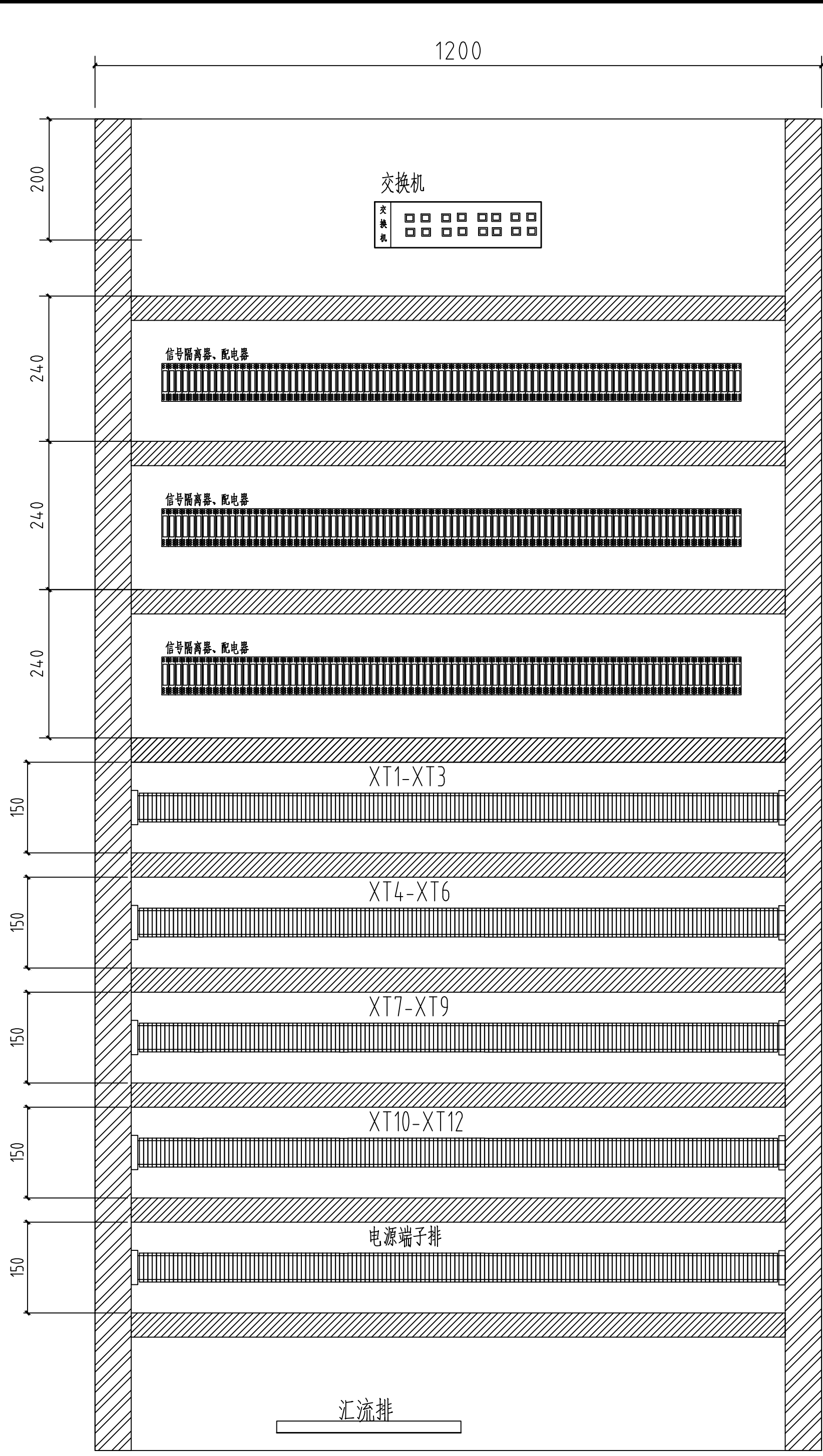
线号	XT7端子	去向
2KA17	1	J-1#蝶阀执行器
2KA18	2	J-1#蝶阀执行器
2KA19	3	J-2#蝶阀执行器
2KA20	4	J-2#蝶阀执行器
2KA21	5	J-3#蝶阀执行器
2KA22	6	J-3#蝶阀执行器
2KA23	7	J-4#蝶阀执行器
2KA24	8	J-4#蝶阀执行器
2KA25	9	J-5#蝶阀执行器
2KA26	10	J-5#蝶阀执行器
2KA27	11	J-6#蝶阀执行器
2KA28	12	J-6#蝶阀执行器
2KA29	13	J-7#蝶阀执行器
2KA30	14	J-7#蝶阀执行器
2KA31	15	J-8#蝶阀执行器
2KA32	16	J-8#蝶阀执行器
24VDC		

去向	线号	XT7端子
J-1#蝶阀执行器	15	1
J-1#蝶阀执行器	11	2
J-2#蝶阀执行器	3	3
J-2#蝶阀执行器	45	4
J-2#电动蝶阀远程开阀信号	15	5
J-2#电动蝶阀远程开阀信号	11	6
J-2#电动蝶阀远程关阀信号	3	7
J-2#电动蝶阀远程关阀信号	45	8
J-3#电动蝶阀远程开阀信号	15	9
J-3#电动蝶阀远程开阀信号	11	10
J-3#电动蝶阀远程关阀信号	3	11
J-3#电动蝶阀远程关阀信号	45	12
J-4#电动蝶阀远程开阀信号	15	13
J-4#电动蝶阀远程开阀信号	11	14
J-4#电动蝶阀远程关阀信号	3	15
J-4#电动蝶阀远程关阀信号	45	16
J-5#电动蝶阀远程开阀信号	15	17
J-5#电动蝶阀远程开阀信号	11	18
J-5#电动蝶阀远程关阀信号	3	19
J-5#电动蝶阀远程关阀信号	45	20
J-6#电动蝶阀远程开阀信号	15	21
J-6#电动蝶阀远程开阀信号	11	22
J-6#电动蝶阀远程关阀信号	3	23
J-6#电动蝶阀远程关阀信号	45	24
J-7#电动蝶阀远程开阀信号	15	25
J-7#电动蝶阀远程开阀信号	9	26
J-7#电动蝶阀远程关阀信号	15	27
J-7#电动蝶阀远程关阀信号	17	28
J-8#电动蝶阀远程开阀信号	15	29
J-8#电动蝶阀远程开阀信号	9	30
J-8#电动蝶阀远程关阀信号	15	31
J-8#电动蝶阀远程关阀信号	17	32
DC24V		

 酒钢集团甘肃工程技术有限公司
JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd.
甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100



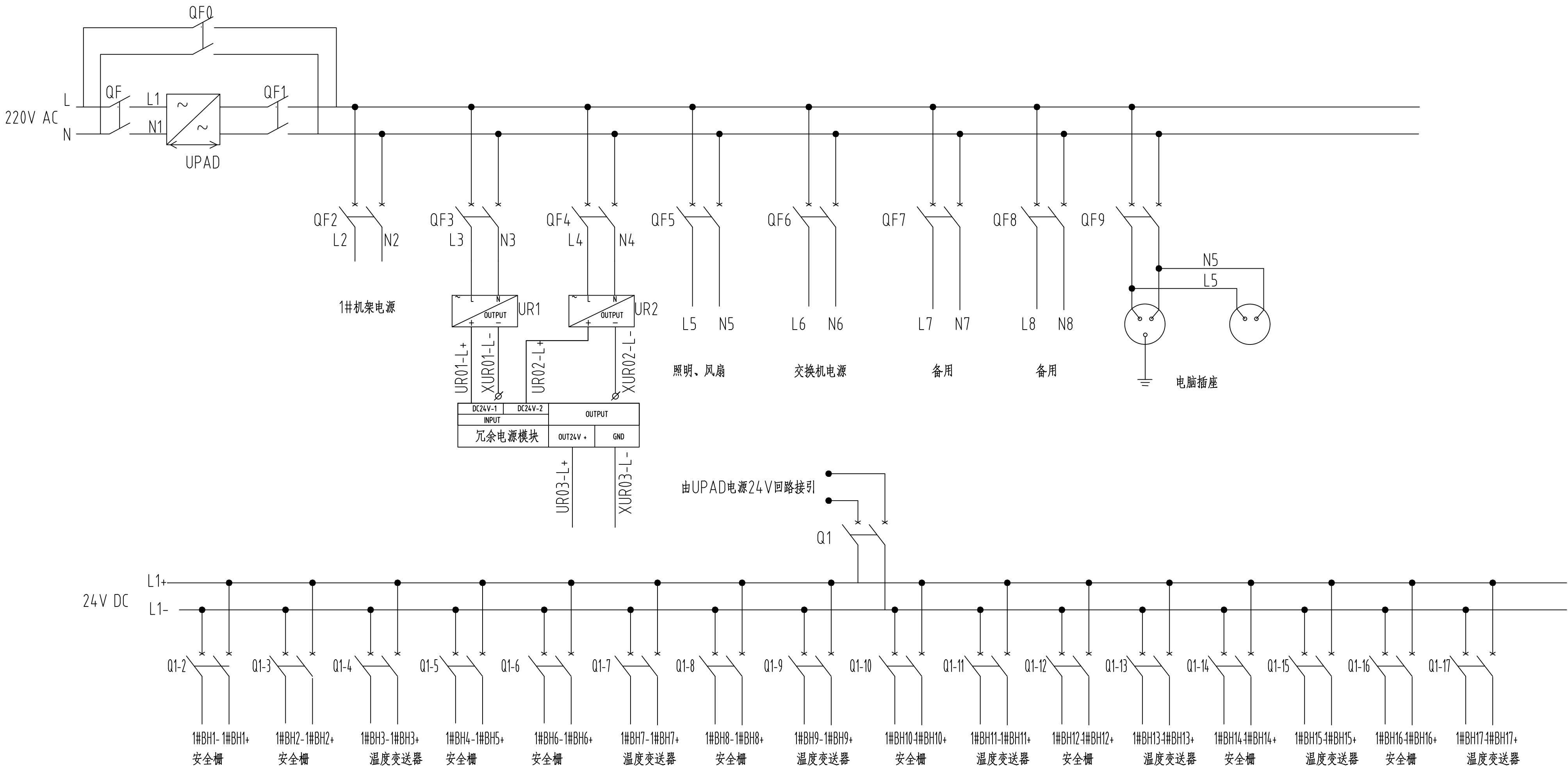
去柜门正视图



去柜门背视图

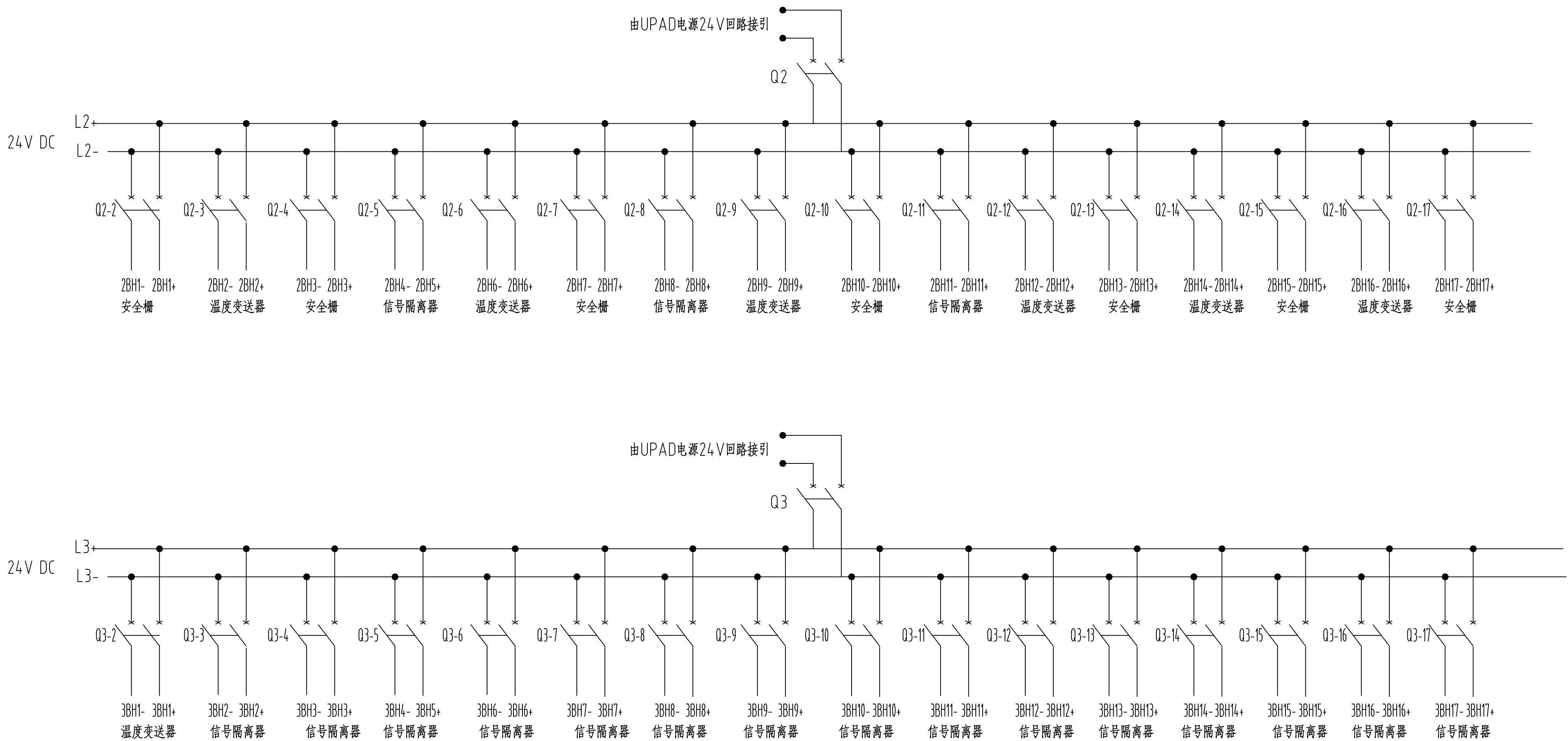
27				
26				
25				
24				
23				
22	电流变送器	YDE-3I-A2-P1-04	套	3
21	电源冗余模块	与24V电源模块匹配	个	1
20	24V电源模块	6EP1336-3BA10	个	2
19	信号隔离器	H1-AI1-GC0CC	个	12
18	温度变送器	F1-TP1-GC9CC	个	16
17	安全栅	F1-AI1-GC0CC	个	26
16	柜体(含风扇及照明)	宽x深x高=800x600x2200	面	1
15	三孔插座	250VAC 10A	个	12
14	接线端子排	UK1.5B/2.5(每段130节)	个	9
13	接线端子	UK5N	个	50
12	断路器	C65N 2P 1A	个	115
11	断路器	C65H-AC 2P 16A	个	7
10	断路器	C65H-AC 2P 25A	个	4
9	断路器	C65H-AC 2P 32A	个	3
8	空槽盖板	1756-N2	个	4
7	20针前端连接器	1756-TBSH	个	1
6	36针前端连接器	1756-TBCH	个	7
5	模拟量输出模块	L1756-OF08	个	1
4	模拟量输入模块	L1756-IF16	个	7
3	机架	A13	个	1
2	PLC电源模块	PA75	套	1
1	通讯模块	1756-EN2TR	个	1
		柜内新增设备材料表		
序号	名称	型号	单位	数量

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王涛	王涛
设计人	程龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
 酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	新增高、低压设备安装平面示意图	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王涛	王涛
审定	王涛	王涛
审核	蔡舜庆	蔡舜庆
校对	王云丽	王云丽
设计	程龙	程龙
制图	程龙	程龙
专业名称	自控	图纸编号 仪施-0017
设计阶段	施工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024.10
图幅	A2+2	TEL:0937-6719421


[illegible]

6		三孔插座	250VAC 10A	只	1	
5		两孔插座	250VAC 10A	只	1	
4	Q1-2 Q1-17	断路器	C65H-DC 2P 1A	只	16	
3	QF7 QF12	断路器	C65H-AC 2P 16A	只	6	
2	QF2 QF6	断路器	C65H-AC 2P 25A	只	5	配置辅助触点
1	QF/QF0/QF1	断路器	C65H-AC 2P 32A	只	3	配置辅助触点
序 号	符 号	名 称		单 位	数 量	备 注

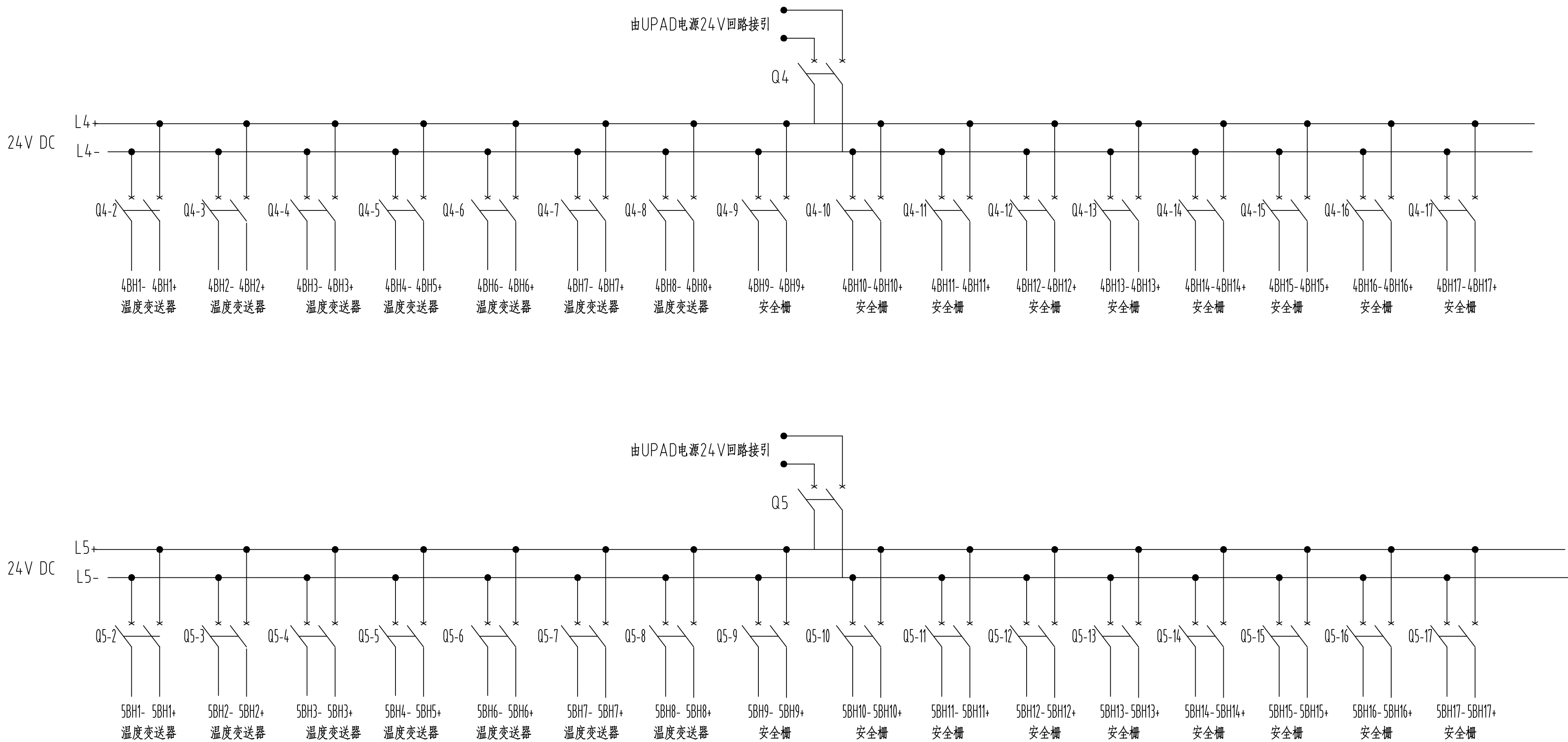
	实名打印栏	签署栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王涛	王涛
设计人	程龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div><div></div><div><div>酒钢集团甘肃工程技术有限责任公司</div><div>JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd.</div><div>甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div></div></div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	3#PLC柜电源接线图（一）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王涛	王涛
审定	王涛	王涛
审核	蔡舜庆	蔡舜庆
校对	王云丽	王云丽
设计	程龙	程龙
制图	程龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0018
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2×1	TEL: 0937-6719421

[illegible]


2	Q2-3 Q3-17	断路器	C65H-DC 2P 1A	只	16	
1	Q2-2 Q2-17	断路器	C65H-DC 2P 1A	只	16	
序 号	符 号	名 称	型 号	单 位	数 量	备 注

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王涛	王涛
设计人	程龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div><div>酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div></div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	3#PLC柜电源接线图（二）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王涛	王涛
审定	王涛	王涛
审核	蔡舜庆	蔡舜庆
校对	王云丽	王云丽
设计	程龙	程龙
制图	程龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0018
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024.10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421

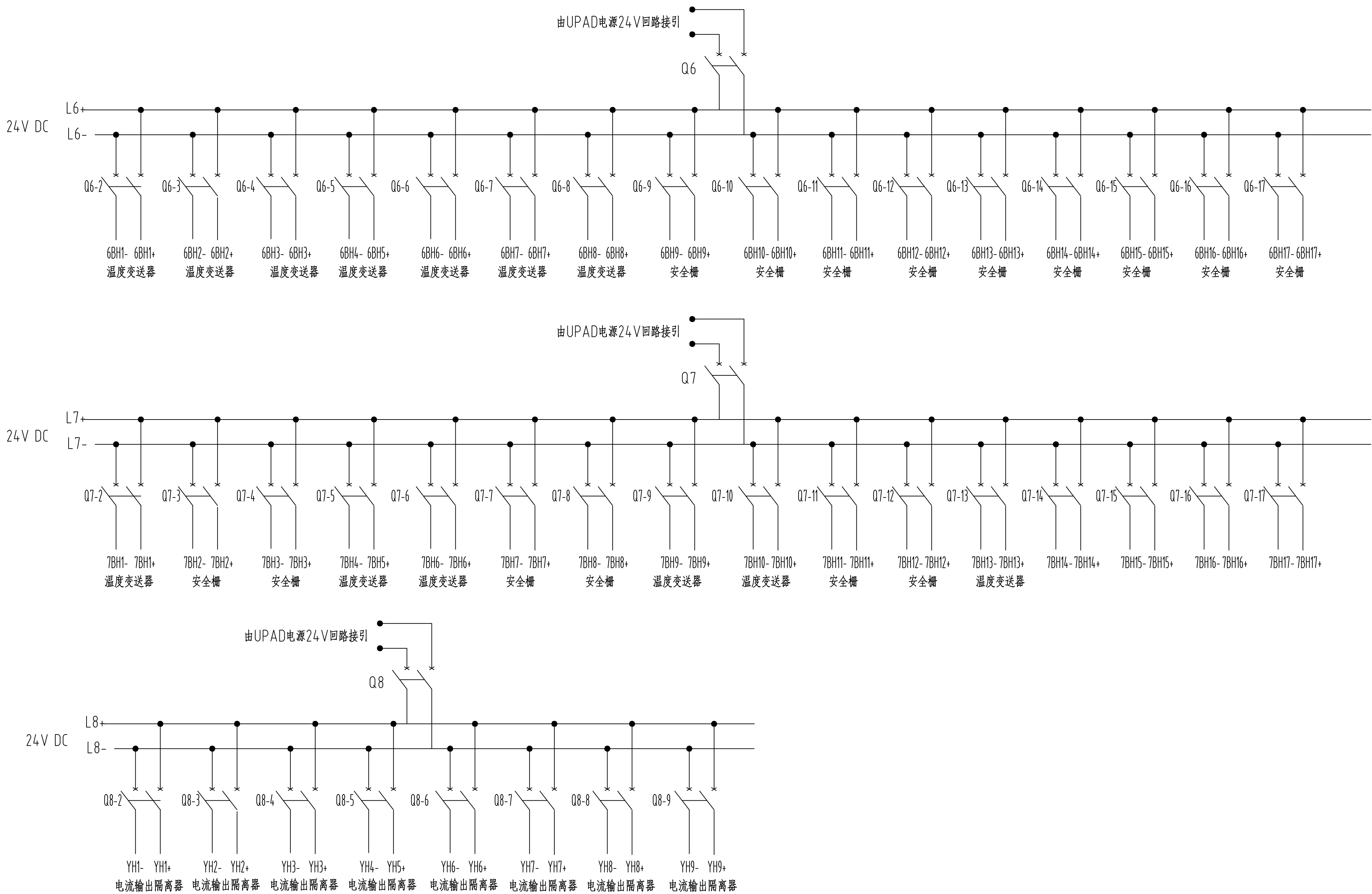
总图			给排水				电气
暖通			暖通				自控
结构			暖通				仪表
工艺			热力				通信




2	Q5-3 Q5-17	断路器	C65H-DC 2P 1A	只	16	
1	Q4-2 Q4-17	断路器	C65H-DC 2P 1A	只	16	
序 号	符 号	名 称	型 号	单 位	数 量	备 注

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王涛	王涛
设计人	程龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
 酒钢集团甘肃工程技术有限责任公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	3#PLC柜电源接线图（三）	
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王涛	王涛
审定	王涛	王涛
审核	蔡舜庆	蔡舜庆
校对	王云丽	王云丽
设计	程龙	程龙
制图	程龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0018
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2×1	TEL : 0937 - 6719421

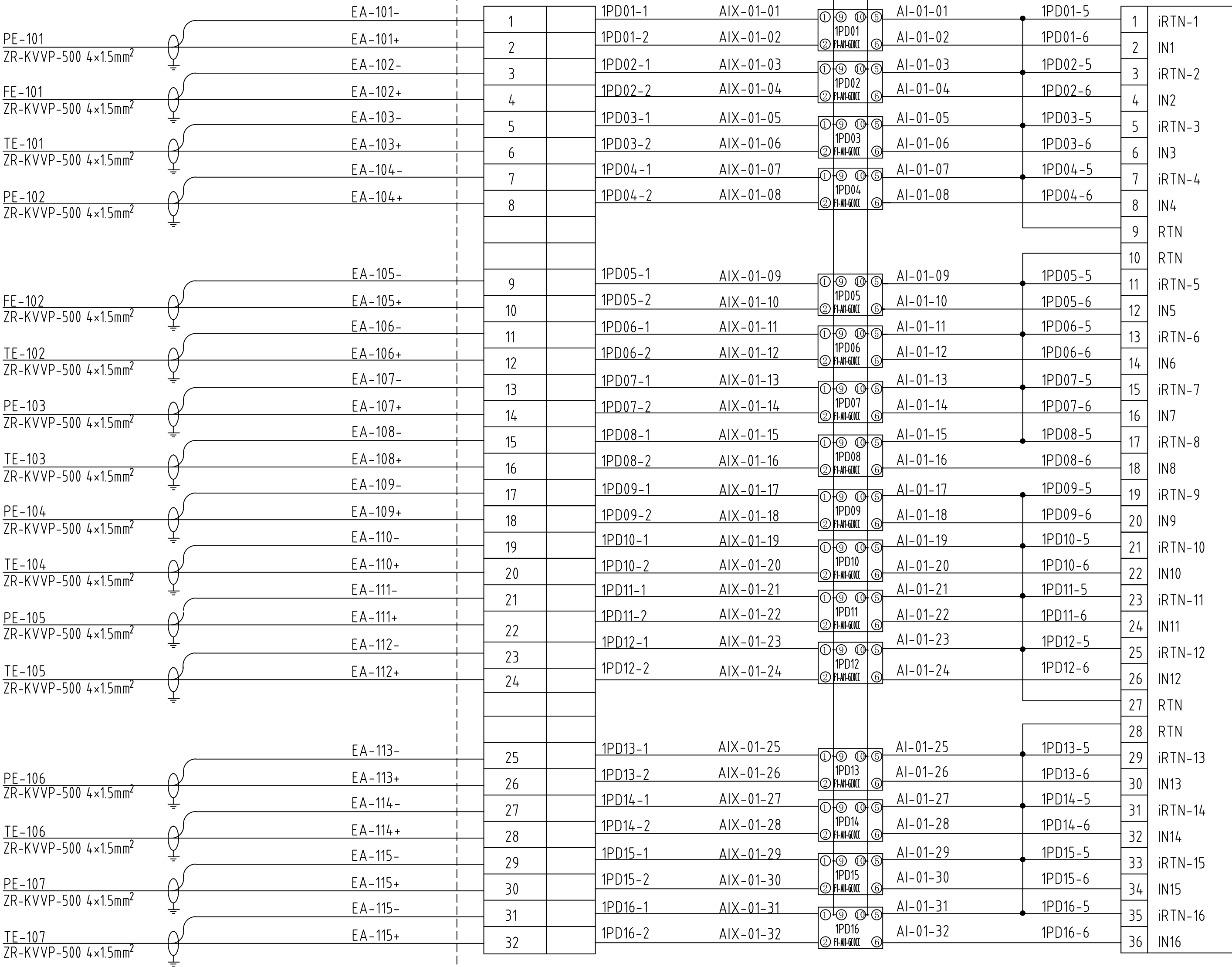
图总			给排水			电气
建筑			暖通			自控
结构			燃气			仪表
工艺			热力			通信



3	Q2-8 Q8-9	断路器	C65H-DC 2P 1A	只	8	
2	Q2-7 Q7-17	断路器	C65H-DC 2P 1A	只	16	
1	Q2-6 Q6-17	断路器	C65H-DC 2P 1A	只	16	
序 号	符 号	名 称	型 号	单 位	数 量	备 注

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王涛	王涛
设计人	程龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div><div><div>JISCO</div></div><div>酒钢集团甘肃工程技术有限责任公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div></div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	3#PLC柜电源接线图（四）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王涛	王涛
审定	王涛	王涛
审核	蔡舜庆	蔡舜庆
校对	王云丽	王云丽
设计	程龙	程龙
制图	程龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0018
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2×1	TEL: 0937-6719421

标 签	说 明
EA-101-1	低压焦炉煤气主管煤气压力
EA-102-1	低压焦炉煤气主管煤气流量
EA-103-1	低压焦炉煤气主管煤气温度
EA-104-1	高压焦炉煤气主管煤气压力
EA-105-1	高压焦炉煤气主管煤气流量
EA-106-1	高压焦炉煤气主管煤气温度
EA-107-1	焦炉煤气1#加压机入口煤气压力
EA-108-1	焦炉煤气1#加压机入口煤气温度
EA-109-1	焦炉煤气2#加压机入口煤气压力
EA-110-1	焦炉煤气2#加压机入口煤气温度
EA-111-1	高炉煤气3#加压机入口煤气压力
EA-112-1	高炉煤气3#加压机入口煤气温度
EA-113-1	焦炉煤气1#加压机出口煤气压力
EA-114-1	焦炉煤气1#加压机出口煤气温度
EA-116-1	焦炉煤气2#加压机出口煤气压力
EA-117-1	焦炉煤气2#加压机出口煤气温度

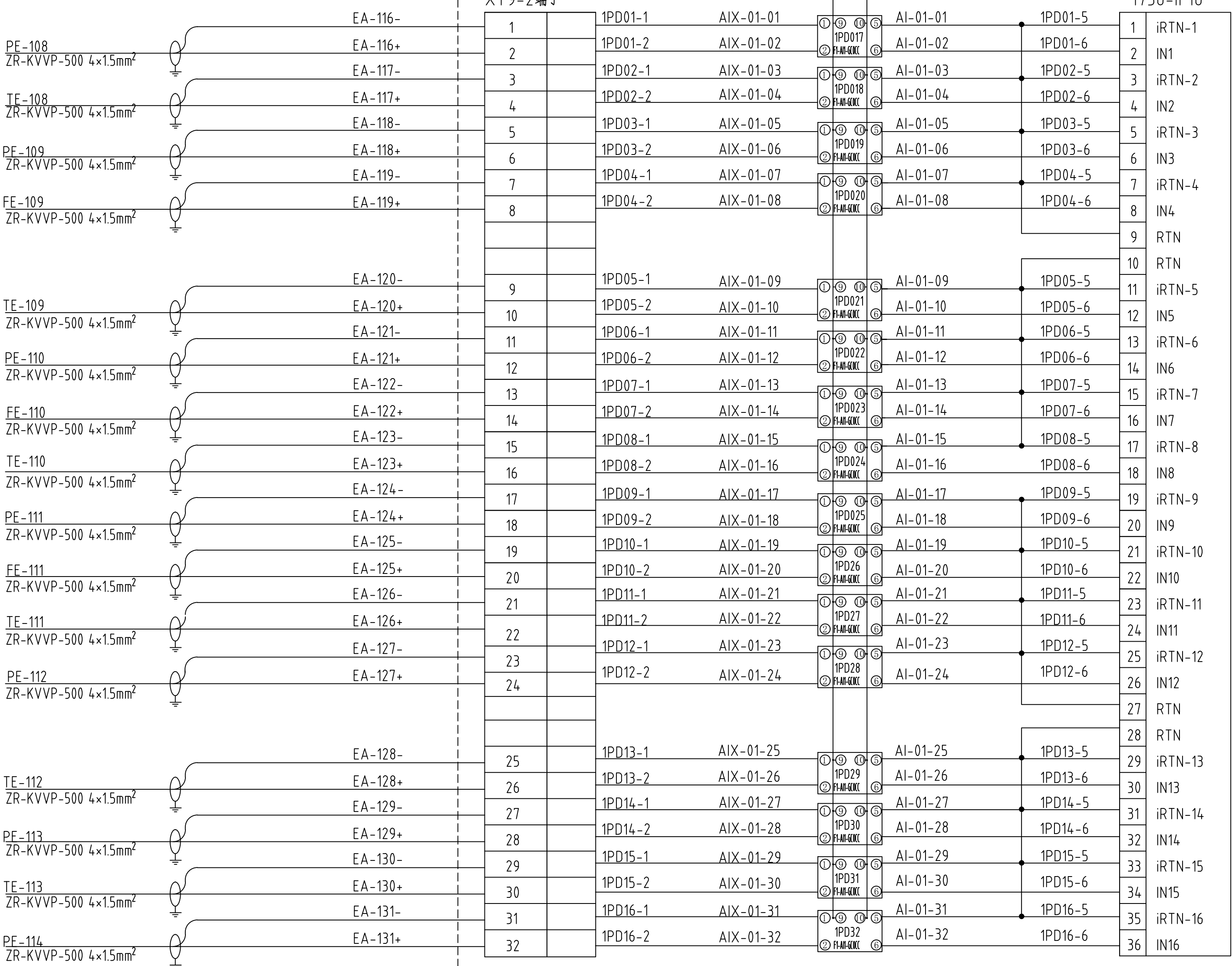


注：屏蔽线全部接到控制柜内接地汇流排上。信号端子排个数同数字标号个数，中间没有空端子。

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王涛	王涛
设计人	程龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div><div>酒钢集团甘肃工程技术有限责任公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div></div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	3#柜数字量输入模块接线图（一）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王涛	王涛
审定	王涛	王涛
审核	蔡舜庆	蔡舜庆
校对	王云丽	王云丽
设计	程龙	程龙
制图	程龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0019
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2×1	TEL: 0937-6719421

[illegible]

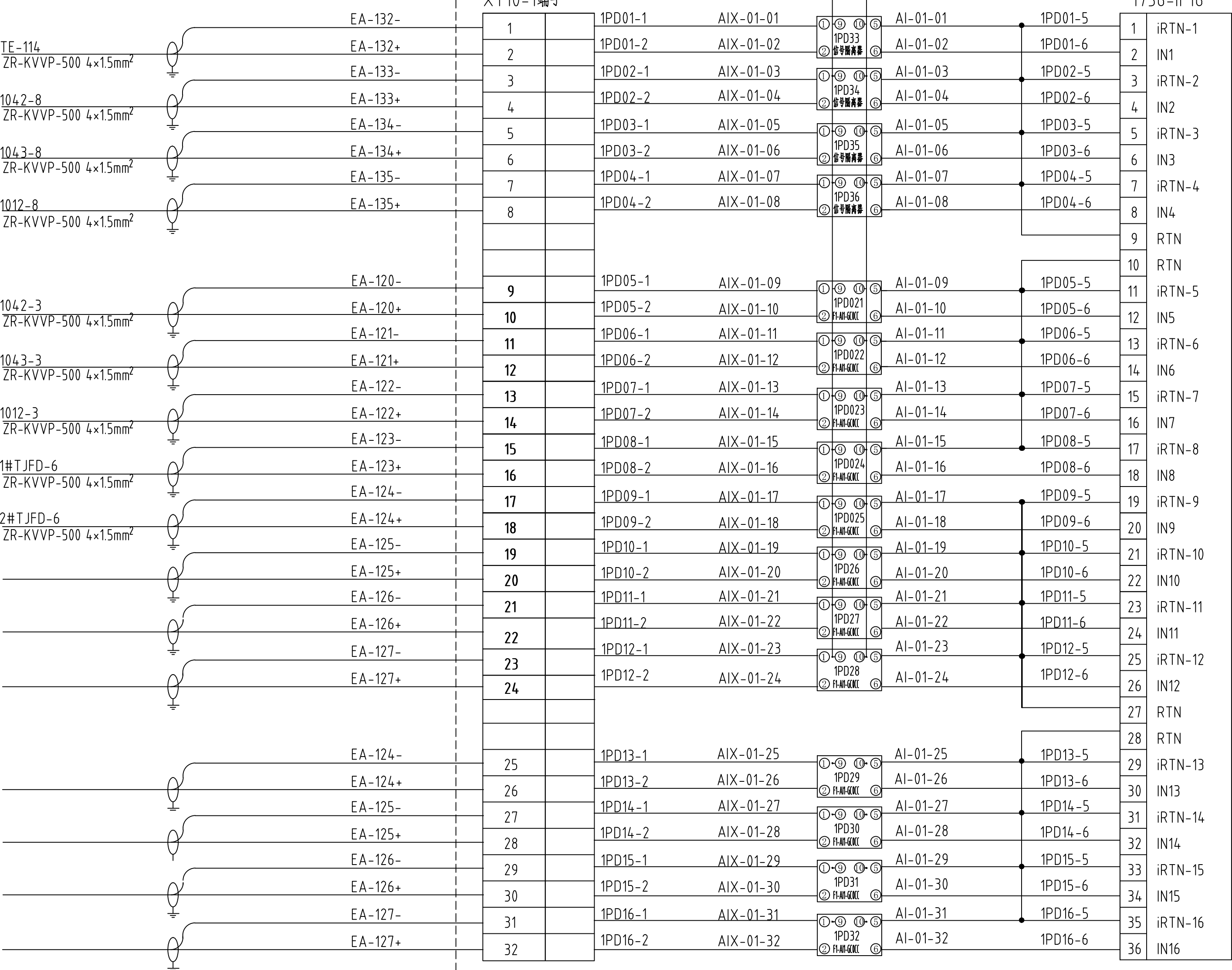
标 签	说 明
EA-118-1	高炉煤气3#加压机出口煤气压力
EA-119-1	高炉煤气3#加压机出口煤气温度
EA-120-1	1#焦炉煤压机冷却循环水支管入口压力
EA-121-1	1#焦炉煤压机冷却循环水支管入口流量
EA-122-1	1#焦炉煤压机冷却循环水支管入口温度
EA-123-1	2#焦炉煤压机冷却循环水支管入口压力
EA-124-1	2#焦炉煤压机冷却循环水支管入口流量
EA-125-1	2#焦炉煤压机冷却循环水支管入口温度
EA-126-1	3#高炉煤压机冷却循环水支管入口压力
EA-127-1	3#高炉煤压机冷却循环水支管入口流量
EA-128-1	3#高炉煤压机冷却循环水支管入口温度
EA-129-1	1#焦炉煤压机冷却循环水支管出口压力
EA-130-1	1#焦炉煤压机冷却循环水支管出口温度
EA-131-1	2#焦炉煤压机冷却循环水支管出口压力
EA-132-1	2#焦炉煤压机冷却循环水支管出口温度
EA-133-1	3#高炉煤压机冷却循环水支管出口压力



注：屏蔽线全部接到控制柜内接地汇流排上。信号端子排个数同数字标号个数，中间没有空端子。

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王涛	王涛
设计人	程龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div><div></div><div><div>酒钢集团甘肃工程技术有限责任公司</div><div>JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd.</div><div>甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div></div></div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	3#柜数字量输入模块接线图（二）	
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王涛	王涛
审 定	王涛	王涛
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程龙	程龙
制 图	程龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0019
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024.10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421

标 签	说 明
EA-134-1	3#高炉煤压机冷却循环水支管出口温度
EA-135-1	1#焦煤煤压机频率反馈信号
EA-136-1	2#焦煤煤压机频率反馈信号
EA-137-1	3#高煤煤压机频率反馈信号
EA-138-1	1#焦煤煤压机开关柜电流反馈信号
EA-139-1	2#焦煤煤压机开关柜电流反馈信号
EA-140-1	3#高煤煤压机开关柜电流反馈信号
EA-141-1	煤气总管流量调节阀开度反馈信号
EA-142-1	煤气总管压力调节阀开度反馈信号
EA-143-1	备用通道
EA-144-1	备用通道
EA-145-1	备用通道
EA-146-1	备用通道
EA-147-1	备用通道
EA-148-1	备用通道
EA-149-1	备用通道



注：屏蔽线全部接到控制柜内接地汇流排上。信号端子排个数同数字标号个数，中间没有空端子。

实名打印栏

签 署 栏

项目负责人

丁洪涛

丁洪涛

专业负责人

王 涛

王涛

设 计 人

程 龙

程龙

项目负责人注册章

出图专用章

审图章

竣工章



酒钢集团甘肃工程技术有限公司
JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd.
甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100

建设单位

酒钢集团宏兴股份公司动力厂

工程名称

酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项
一期六煤压站单项工程

工程编号

J23-64

子项名称

六煤压站自控施工图

子项编号

J23-64-4

图纸名称

3#柜数字量输入模块接线图（三）

项目负责

丁洪涛

丁洪涛

专业负责

王 涛

王涛

审 定

王 涛

王涛

审 核

蔡舜庆

蔡舜庆

校 对

王云丽

王云丽

设 计

程 龙

程龙

制 图

程 龙

程龙

专业名称

自 控

图纸编号

仪施-0019

设计阶段

施 工

当前版次

1

图纸比例

1:100

出图日期

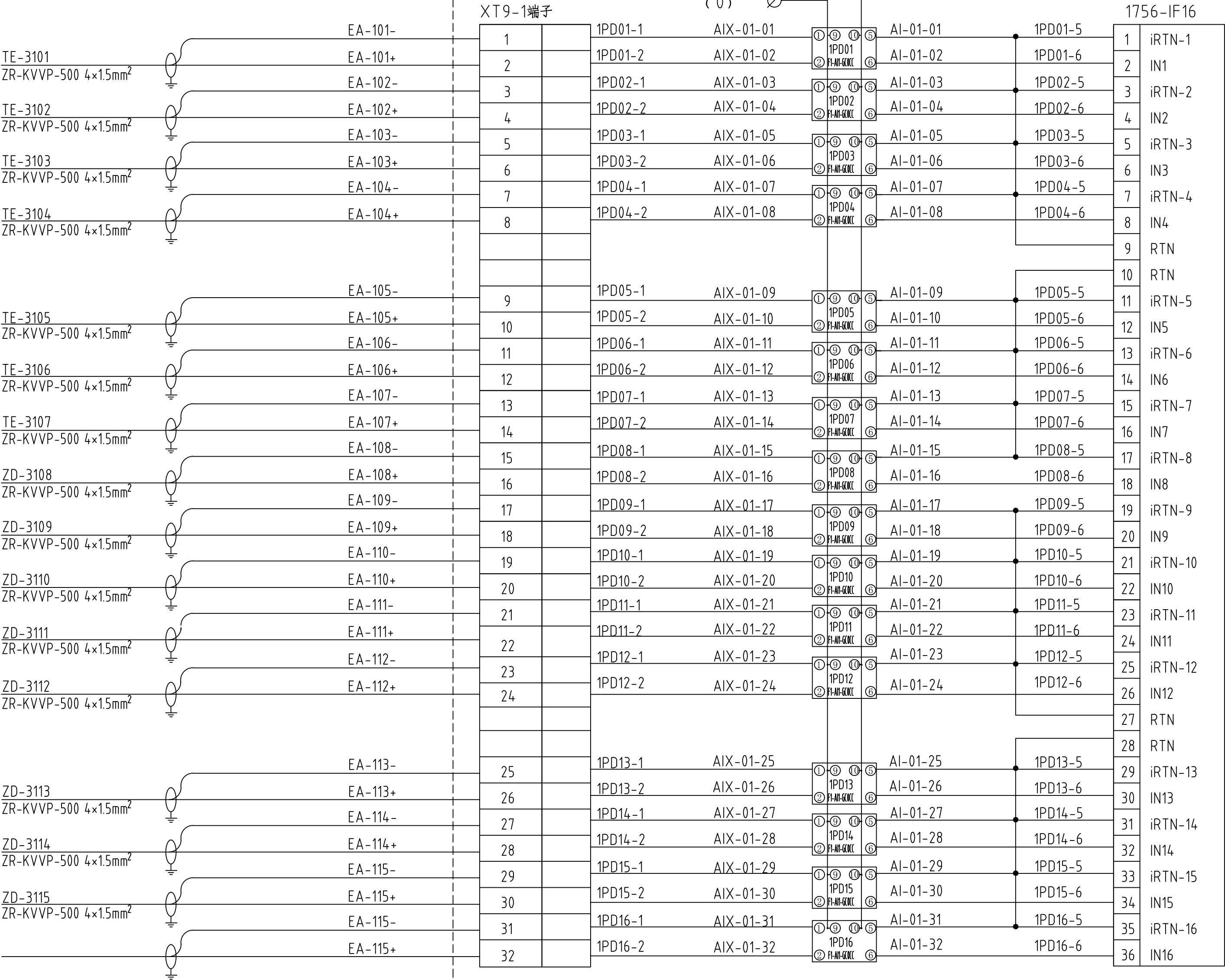
2024. 10

图 幅

A2+1

TEL:0937-6719421

标 签	说 明
EP-101-1	1#焦煤压机电机前轴温度检测
EP-102-1	1#焦煤压机电机后轴温度检测
EP-103-1	1#焦煤压机风机前轴温度检测
EP-104-1	1#焦煤压机风机后轴温度检测
EP-105-1	1#焦煤压机电机定子测温点
EP-106-1	1#焦煤压机电机定子测温点
EP-107-1	1#焦煤压机电机定子测温点
EP-108-1	1#焦煤压机风机前轴水平振动检测
EP-109-1	1#焦煤压机风机前轴垂直振动检测
EP-110-1	1#焦煤压机风机后轴水平振动检测
EP-111-1	1#焦煤压机风机后轴垂直振动检测
EP-112-1	1#焦煤压机电机前轴水平振动检测
EP-113-1	1#焦煤压机电机前轴垂直振动检测
EP-114-1	1#焦煤压机电机后轴水平振动检测
EP-116-1	1#焦煤压机电机后轴垂直振动检测
EP-117-1	备用通道



注：屏蔽线全部接到控制柜内接地汇流排上。信号端子排个数同数字标号个数，中间没有空端子。

实名打印栏

签 署 栏

项目负责人

丁洪涛

丁洪涛

专业负责人

王 涛

王涛

设 计 人

程 龙

程龙

项目负责人注册章

出图专用章

审图章

专业负责章

竣工章

酒钢集团甘肃工程技术有限公司
JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd.
甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100

建设单位

酒钢集团宏兴股份公司动力厂

工程名称

酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目
一期六煤压站单项工程

工程编号

J23-64

子项名称

六煤压站自控施工图

子项编号

J23-64-4

图纸名称

3#柜数字量输入模块接线图（四）

项目负责

丁洪涛

丁洪涛

专业负责

王 涛

王涛

审 定

王 涛

王涛

审 核

蔡舜庆

蔡舜庆

校 对

王云丽

王云丽

设 计

程 龙

程龙

制 图

程 龙

程龙

专业名称

自 控

图纸编号

仪施-0019

设计阶段

施 工

当前版次

1

图纸比例

1:100

出图日期

2024. 10

图 幅

A2+1

TEL:0937-6719421

标 签	说 明
EP-118-1	2#焦煤压机电机前轴温度检测
EP-119-1	2#焦煤压机电机后轴温度检测
EP-120-1	2#焦煤压机风机前轴温度检测
EP-120-1	2#焦煤压机风机后轴温度检测
EP-121-1	2#焦煤压机电机定子测温点
EP-122-1	2#焦煤压机电机定子测温点
EP-123-1	2#焦煤压机电机定子测温点
EP-124-1	2#焦煤压机风机前轴水平振动检测
EP-125-1	2#焦煤压机风机前轴垂直振动检测
EP-126-1	2#焦煤压机风机后轴水平振动检测
EP-127-1	2#焦煤压机风机后轴垂直振动检测
EP-128-1	2#焦煤压机电机前轴水平振动检测
EP-129-1	2#焦煤压机电机前轴垂直振动检测
EP-130-1	2#焦煤压机电机后轴水平振动检测
EP-131-1	2#焦煤压机电机后轴垂直振动检测
EP-132-1	备用通道

TE-3201 ZR-KVVP-500 4×1.5mm ²	EA-116- EA-116+ EA-117- EA-117+ EA-118- EA-118+ EA-119- EA-119+
TE-3202 ZR-KVVP-500 4×1.5mm ²	
TE-3203 ZR-KVVP-500 4×1.5mm ²	
TE-3204 ZR-KVVP-500 4×1.5mm ²	
TE-3205 ZR-KVVP-500 4×1.5mm ²	EA-120- EA-120+ EA-121- EA-121+ EA-122- EA-122+ EA-123- EA-123+ EA-124- EA-124+ EA-125- EA-125+ EA-126- EA-126+ EA-127- EA-127+
TE-3206 ZR-KVVP-500 4×1.5mm ²	
TE-3207 ZR-KVVP-500 4×1.5mm ²	
ZD-3208 ZR-KVVP-500 4×1.5mm ²	
ZD-3209 ZR-KVVP-500 4×1.5mm ²	
ZD-3210 ZR-KVVP-500 4×1.5mm ²	
ZD-3211 ZR-KVVP-500 4×1.5mm ²	
ZD-3212 ZR-KVVP-500 4×1.5mm ²	
ZD-3213 ZR-KVVP-500 4×1.5mm ²	EA-128- EA-128+ EA-129- EA-129+ EA-130- EA-130+ EA-131- EA-131+
ZD-3214 ZR-KVVP-500 4×1.5mm ²	
ZD-3215 ZR-KVVP-500 4×1.5mm ²	

XT9-2端子		1756-IF16	
1		1PD01-1 AIX-01-01	1 iRTN-1
2		1PD01-2 AIX-01-02	2 IN1
3		1PD02-1 AIX-01-03	3 iRTN-2
4		1PD02-2 AIX-01-04	4 IN2
5		1PD03-1 AIX-01-05	5 iRTN-3
6		1PD03-2 AIX-01-06	6 IN3
7		1PD04-1 AIX-01-07	7 iRTN-4
8		1PD04-2 AIX-01-08	8 IN4
			9 RTN
			10 RTN
9		1PD05-1 AIX-01-09	11 iRTN-5
10		1PD05-2 AIX-01-10	12 IN5
11		1PD06-1 AIX-01-11	13 iRTN-6
12		1PD06-2 AIX-01-12	14 IN6
13		1PD07-1 AIX-01-13	15 iRTN-7
14		1PD07-2 AIX-01-14	16 IN7
15		1PD08-1 AIX-01-15	17 iRTN-8
16		1PD08-2 AIX-01-16	18 IN8
17		1PD09-1 AIX-01-17	19 iRTN-9
18		1PD09-2 AIX-01-18	20 IN9
19		1PD10-1 AIX-01-19	21 iRTN-10
20		1PD10-2 AIX-01-20	22 IN10
21		1PD11-1 AIX-01-21	23 iRTN-11
22		1PD11-2 AIX-01-22	24 IN11
23		1PD12-1 AIX-01-23	25 iRTN-12
24		1PD12-2 AIX-01-24	26 IN12
			27 RTN
			28 RTN
25		1PD13-1 AIX-01-25	29 iRTN-13
26		1PD13-2 AIX-01-26	30 IN13
27		1PD14-1 AIX-01-27	31 iRTN-14
28		1PD14-2 AIX-01-28	32 IN14
29		1PD15-1 AIX-01-29	33 iRTN-15
30		1PD15-2 AIX-01-30	34 IN15
31		1PD16-1 AIX-01-31	35 iRTN-16
32		1PD16-2 AIX-01-32	36 IN16

注：屏蔽线全部接到控制柜内接地汇流排上。信号端子排个数同数字标号个数，中间没有空端子。

项目负责

专业负责

审 定

审 核

校 对

设 计

制 图

专业名称

设计阶段

图纸比例

图 幅

丁洪涛

王 涛

王 涛

蔡舜庆

王云丽

程 龙

程 龙

自 控

施 工

1:100

A2+1

丁洪涛

王涛

王涛

蔡舜庆

王云丽

程 龙

程 龙

仪施-0019

当前版次

2024. 10

TEL:0937-6719421

实名打印栏

签 署 栏

丁洪涛

王涛

程 龙

程 龙

项目负责人注册章

出图专用章

审图章

专业负责章

竣工章

JISCO

酒钢集团甘肃工程技术有限公司

JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd.

甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100

建设单位

工程名称

工程编号

子项名称

子项编号

图纸名称

酒钢集团宏兴股份公司动力厂

酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目
一期六煤压站单项工程

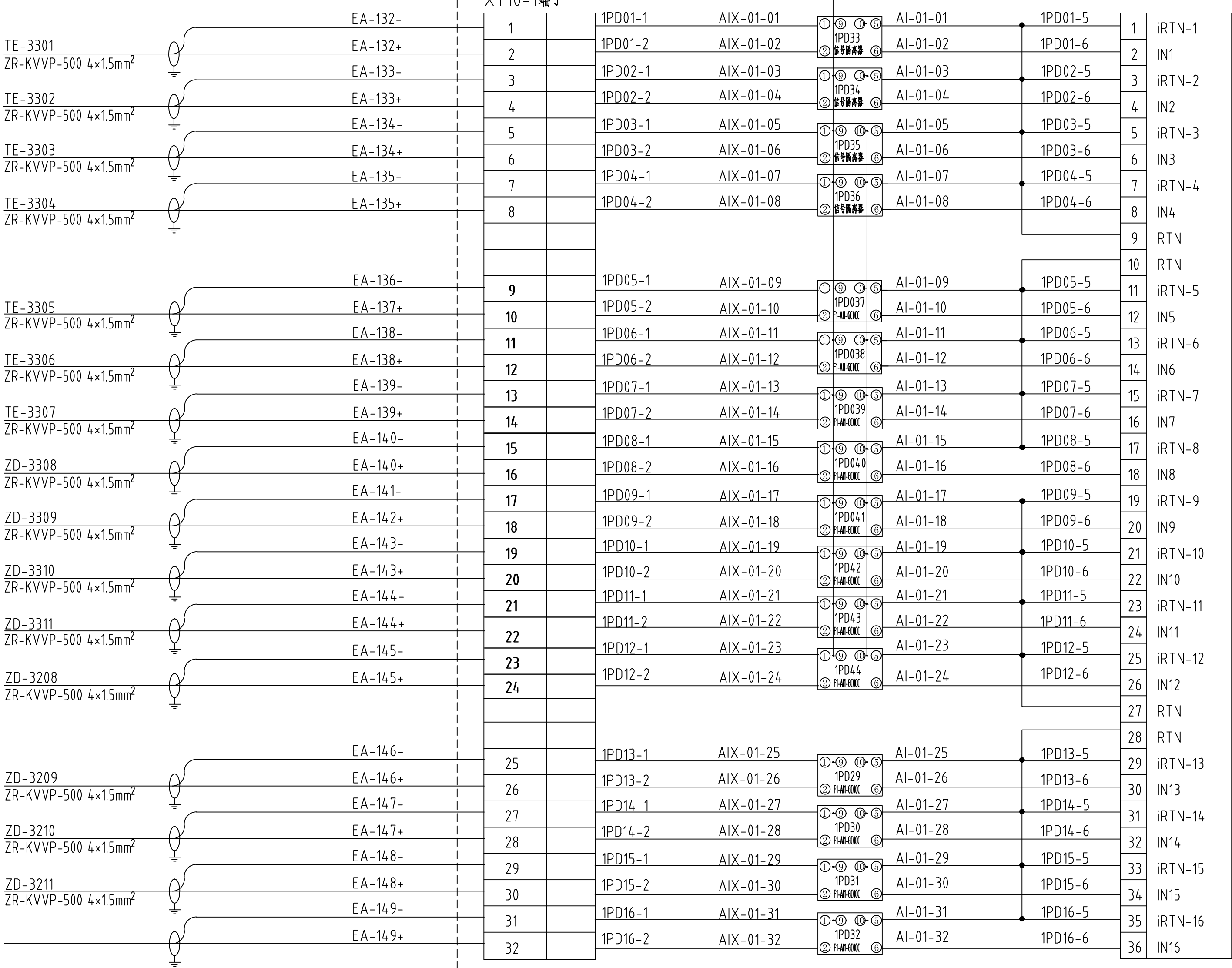
J23-64

六煤压站自控施工图


J23-64-4

3#柜数字量输入模块接线图（五）

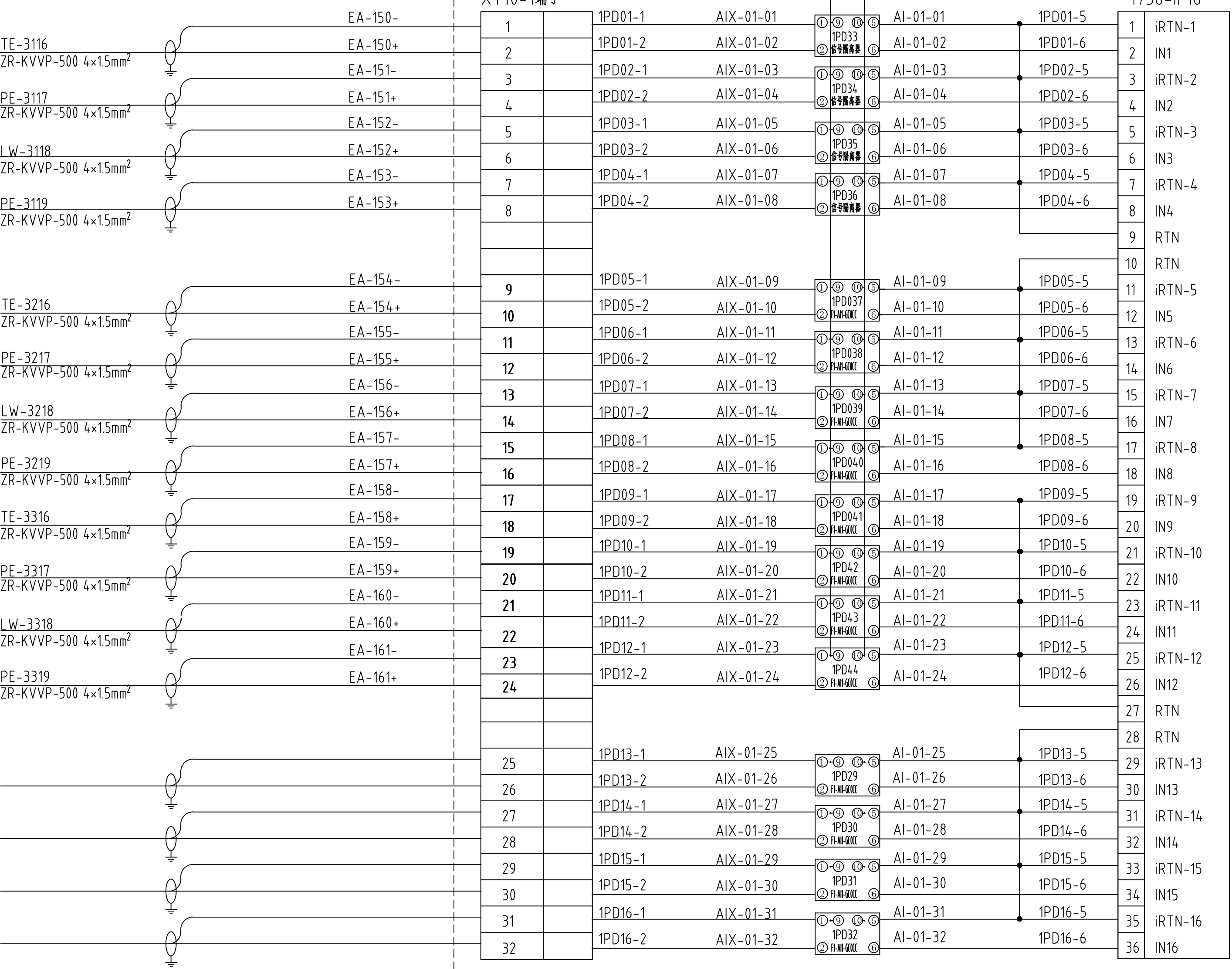
标 签	说 明
EA-134-1	3#高煤压机电机前轴温度检测
EA-135-1	3#高煤压机电机后轴温度检测
EA-136-1	3#高煤压机风机前轴温度检测
EA-137-1	3#高煤压机风机后轴温度检测
EA-138-1	3#高煤压机电机定子测温点
EA-139-1	3#高煤压机电机定子测温点
EA-140-1	3#高煤压机电机定子测温点
EA-141-1	3#高煤压机风机前轴水平振动检测
EA-142-1	3#高煤压机风机前轴垂直振动检测
EA-143-1	3#高煤压机风机后轴水平振动检测
EA-144-1	3#高煤压机风机后轴垂直振动检测
EA-145-1	3#高煤压机电机前轴水平振动检测
EA-146-1	3#高煤压机电机前轴垂直振动检测
EA-147-1	3#高煤压机电机后轴水平振动检测
EA-148-1	3#高煤压机电机后轴垂直振动检测
EA-149-1	备用通道



注：屏蔽线全部接到控制柜内接地汇流排上。信号端子排个数同数字标号个数，中间没有空端子。

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王涛	王涛
设计人	程龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
 酒钢集团甘肃工程技术有限责任公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	3#柜数字量输入模块接线图（六）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王涛	王涛
审定	王涛	王涛
审核	蔡舜庆	蔡舜庆
校对	王云丽	王云丽
设计	程龙	程龙
制图	程龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0019
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024. 10
图 幅	A2×1	TEL: 0937-6719421

标 签	说 明
EA-150-1	1#焦炉加压机润滑油站油箱温度检测
EA-151-1	1#焦炉加压机润滑油站供油口压力检测
EA-152-1	1#焦炉加压机润滑油站油箱液位检测
EA-153-1	1#焦炉加压机润滑油站出口油温检测
EA-154-1	2#焦炉加压机润滑油站油箱温度检测
EA-155-1	2#焦炉加压机润滑油站供油口压力检测
EA-156-1	2#焦炉加压机润滑油站油箱液位检测
EA-157-1	2#焦炉加压机润滑油站出口油温检测
EA-158-1	3#高炉加压机润滑油站油箱温度检测
EA-159-1	3#高炉加压机润滑油站供油口压力检测
EA-160-1	3#高炉加压机润滑油站油箱液位检测
EA-161-1	3#高炉加压机润滑油站出口油温检测
EA-162-1	备用通道
EA-163-1	备用通道
EA-164-1	备用通道
EA-165-1	备用通道



注：屏蔽线全部接到控制柜内接地汇流排上。信号端子排个数同数字标号个数，中间没有空端子。

项目负责

专业负责

审 定

审 核

校 对

设 计

制 图

专业名称

设计阶段

图纸比例

图 幅

丁洪涛

王 涛

王 涛

蔡舜庆

王云丽

程 龙

程 龙

自 控

施 工

1:100

A2+1

丁洪涛

王涛

王涛

蔡舜庆

王云丽

程 龙

程 龙

仪施-0019

当前版次

2024. 10

TEL:0937-6719421

实名打印栏

签 署 栏

项目负责

专业负责

设 计 人

项目负责注册章

出图专用章

审图章

专业负责章

竣工章

JISCO

酒钢集团甘肃工程技术有限公司
JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd.
甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100

建设单位

工程名称

工程编号

子项名称

子项编号

图纸名称

酒钢集团宏兴股份公司动力厂

酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项
一期六煤压站单项工程

J23-64

六煤压站自控施工图

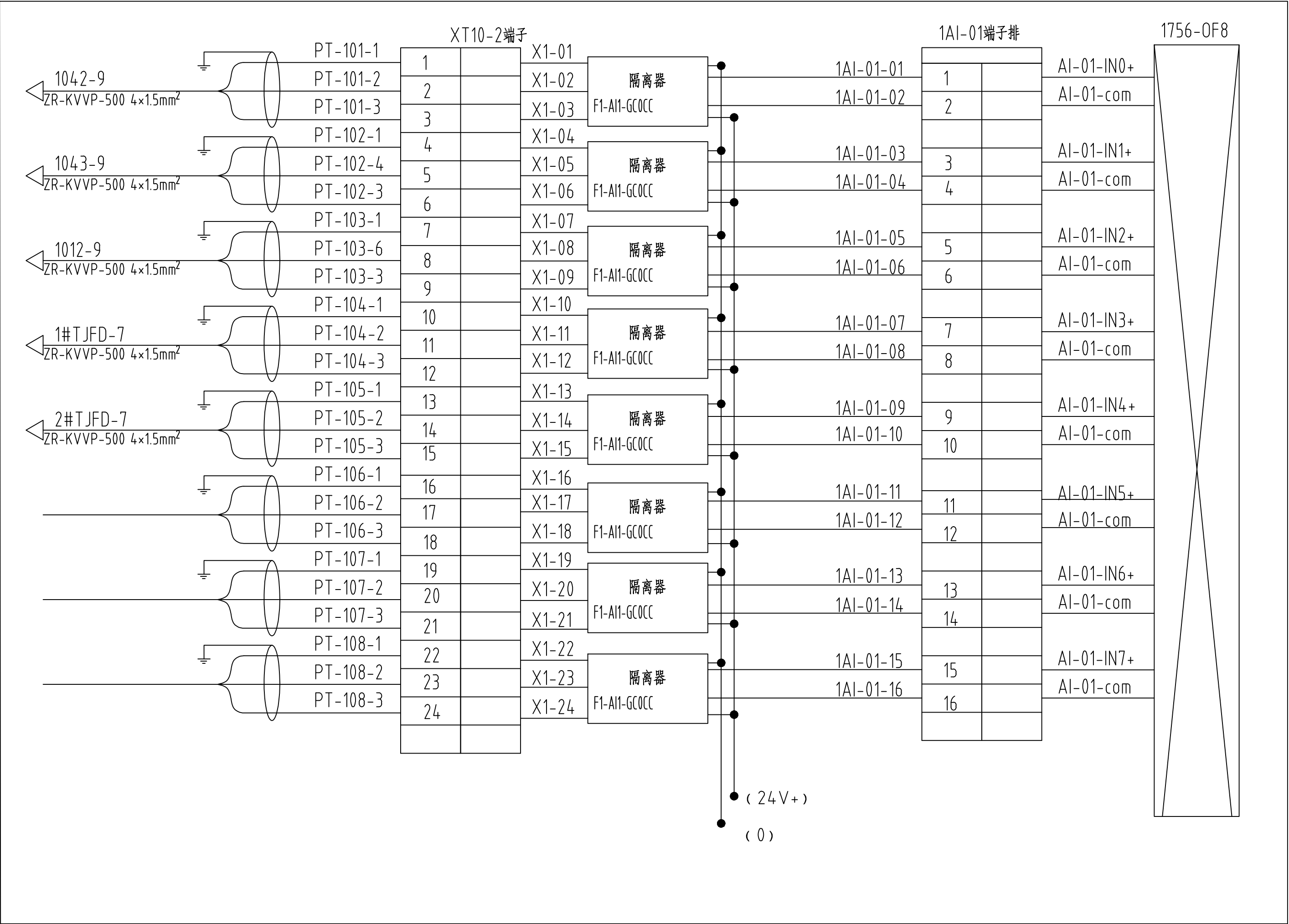
J23-64-4

3#柜数字量输入模块接线图（七）

电	气				
自	控				
仪	表				
通	信				
图	纸				
建	筑				
结	构				
工	艺				

去向说明	信号说明	与现场联系端子排	信号隔离	PLC模块：(L1756-0F08) ,3#RACK-SLOT09)
------	------	----------	------	------------------------------------

测 量 点 位
1#焦煤煤压机频率输出信号
2#焦煤煤压机频率输出信号
3#高煤煤压机频率输出信号
煤气总管流量调节阀开度给定信号
煤气总管压力调节阀开度给定信号
备用通道
备用通道
备用通道



	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王 涛	王涛
设 计 人	程 龙	程龙

项目负责人注册章

出图专用章

审图章

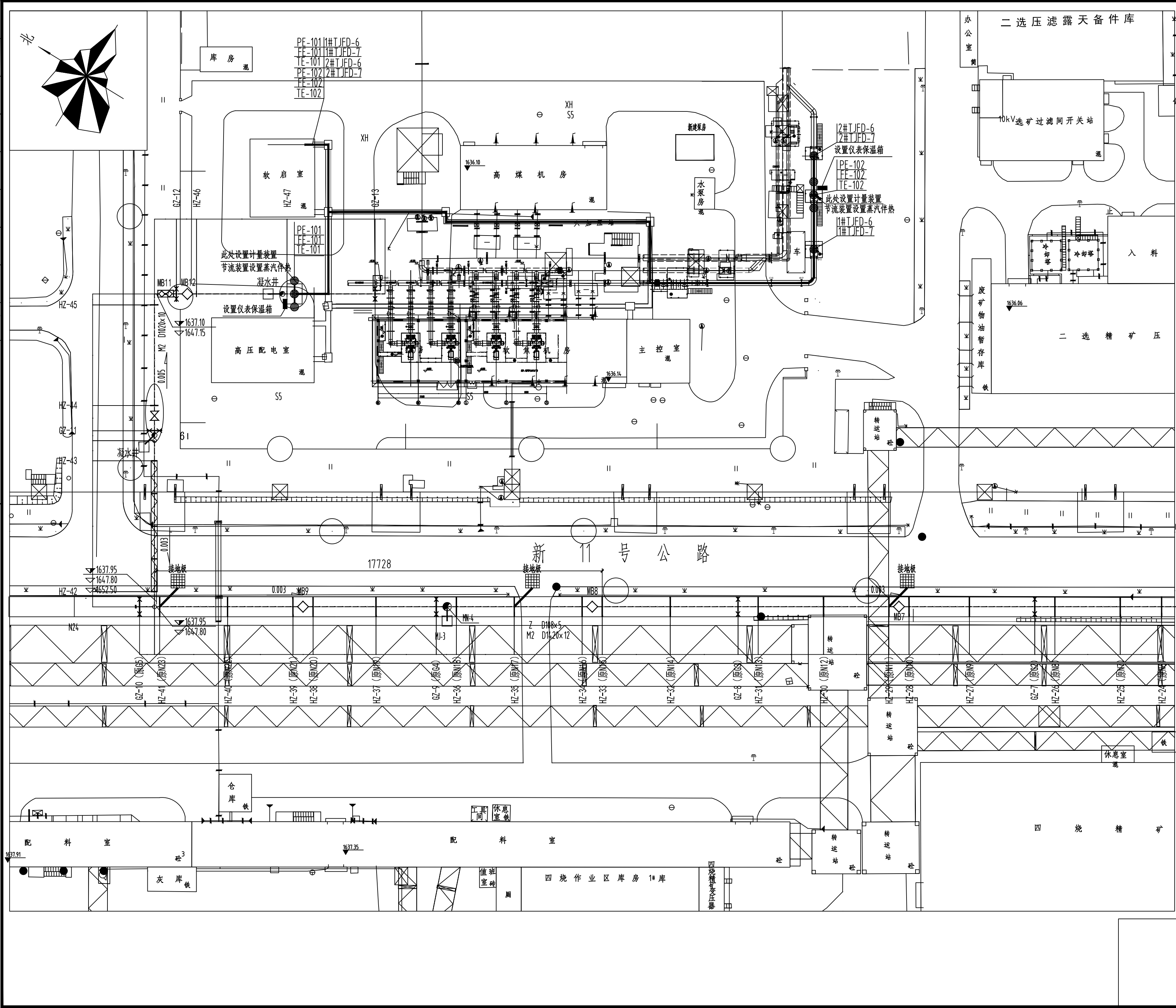
专业负责章


竣工章



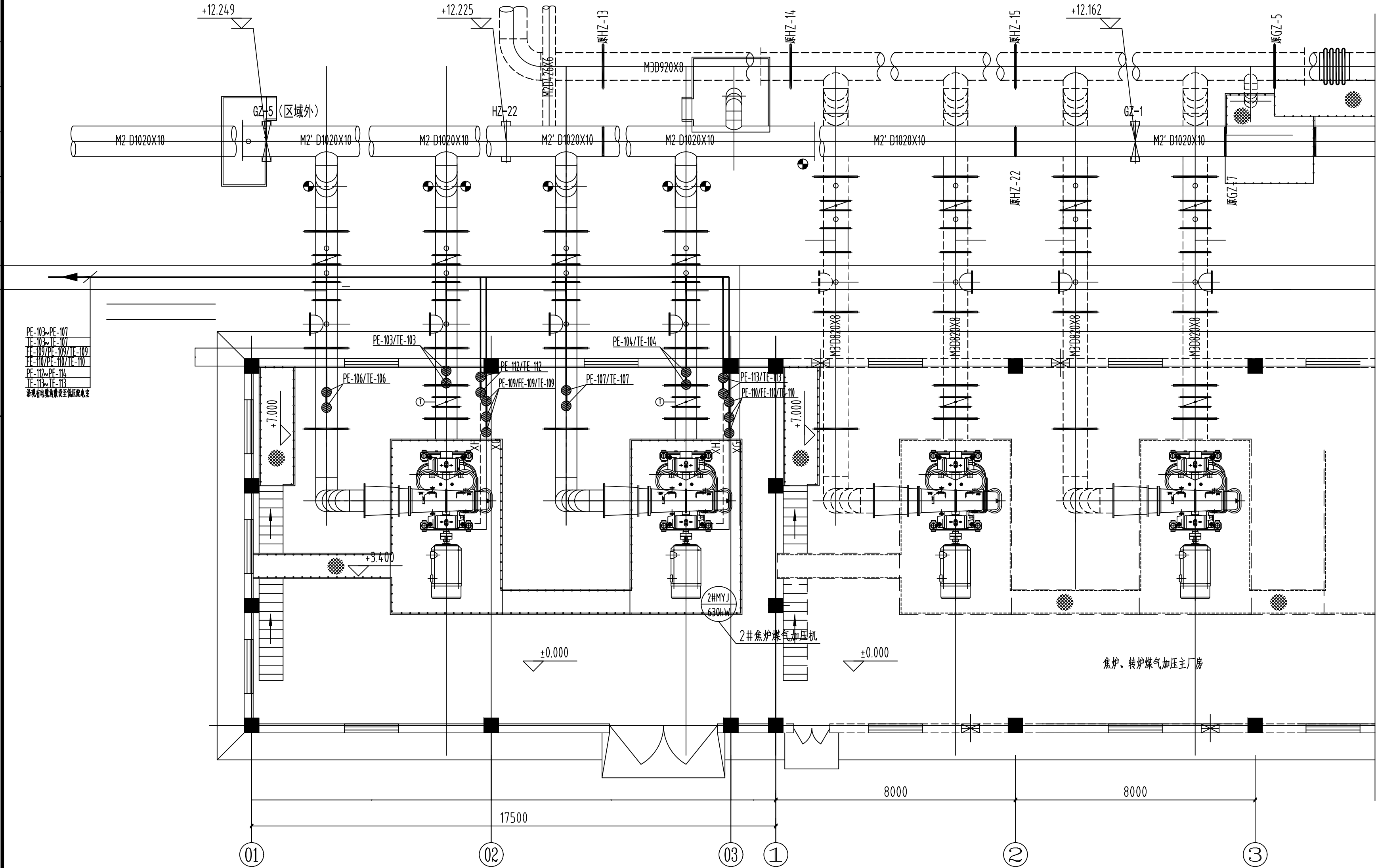
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂		
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目一期六煤压站单项工程		
工程编号	J23-64		
子项名称	六煤压站自控施工图		
子项编号	J23-64-4		
图纸名称	3#柜模拟量输出模块接线图		
项目负责	丁洪涛	丁洪涛	
专业负责	王 涛	王涛	
审 定	王 涛	王涛	
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆	
校 对	王云丽	王云丽	
设 计	程 龙	程龙	
制 图	程 龙	程龙	
专业名称	自 控	图纸编号	仪施-0020
设计阶段	施 工	当前版次	1
图纸比例	1:100	出图日期	2024. 10
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421	

电气	自控	仪表	通信
给排水	暖通	燃气	热力
图	建	构	艺
总	建	构	艺



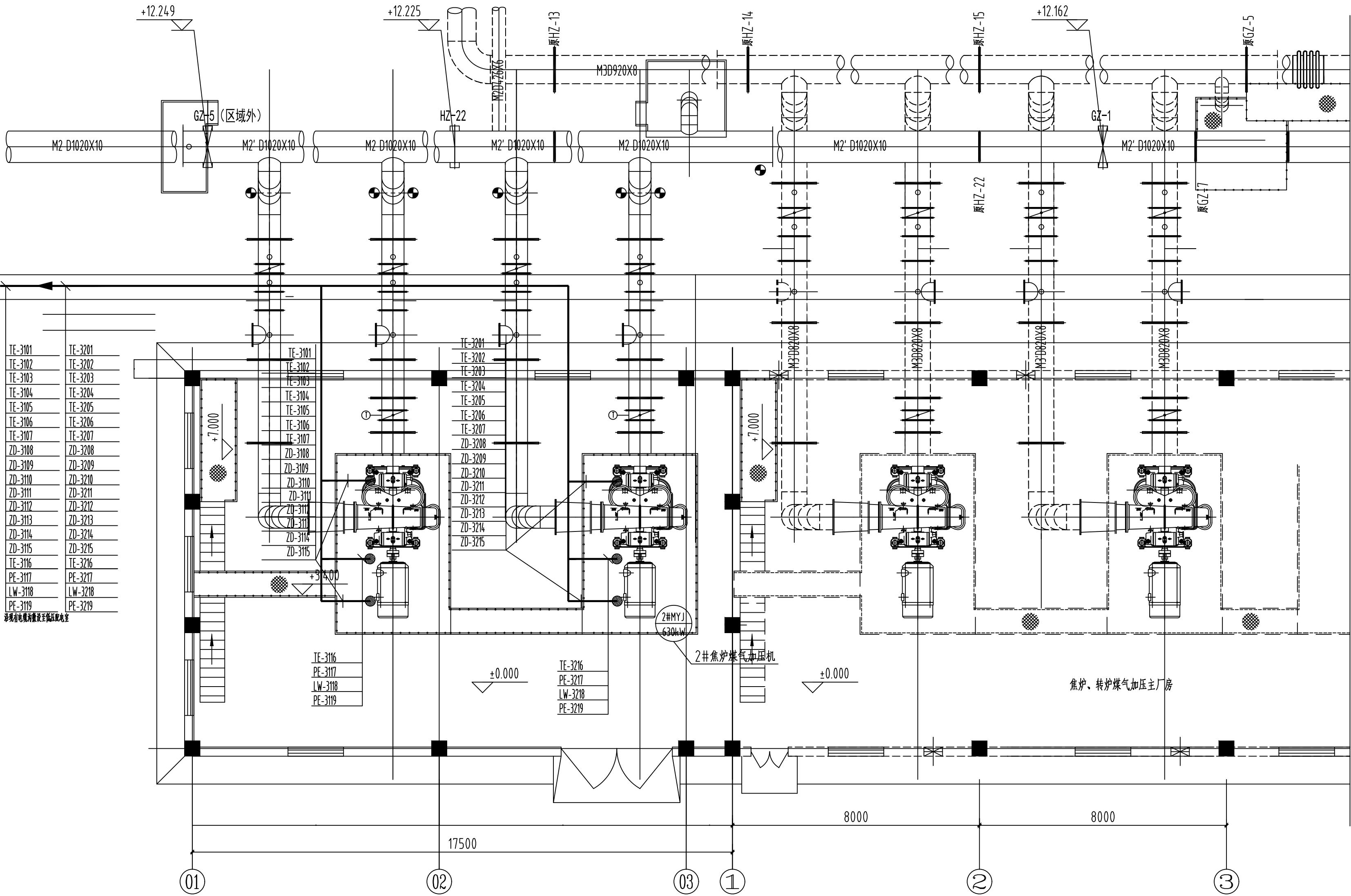
	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王 涛	王涛
设 计 人	程 龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div> 酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	仪表配管施工图（一）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王 涛	王涛
审 定	王 涛	王涛
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程龙
制 图	程 龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0021
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024.10
图 幅	A2	TEL:0937-6719421

电	气	控	自	仪	表	信
给	水	暖	通	气	热	力
图	建	结	构	工	艺	



	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王 涛	王涛
设 计 人	程 龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
 酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	仪表配管施工图（二）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王 涛	王涛
审 定	王 涛	王涛
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程龙
制 图	程 龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0021
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024.10
图 幅	A2	TEL:0937-6719421

电	气	仪	表	通
水	暖	气	热	力
图	建	构	工	艺



	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	丁洪涛	丁洪涛
专业负责人	王 涛	王涛
设 计 人	程 龙	程龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div> 酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering Technology Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div>		
建设单位	酒钢集团宏兴股份公司动力厂	
工程名称	酒钢难选铁矿石资源高效利用技术改造项目 一期六煤压站单项工程	
工程编号	J23-64	
子项名称	六煤压站自控施工图	
子项编号	J23-64-4	
图纸名称	仪表配管施工图（三）	
项目负责	丁洪涛	丁洪涛
专业负责	王 涛	王涛
审 定	王 涛	王涛
审 核	蔡舜庆	蔡舜庆
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程龙
制 图	程 龙	程龙
专业名称	自 控	图纸编号 仪施-0021
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2024.10
图 幅	A2	TEL:0937-6719421

