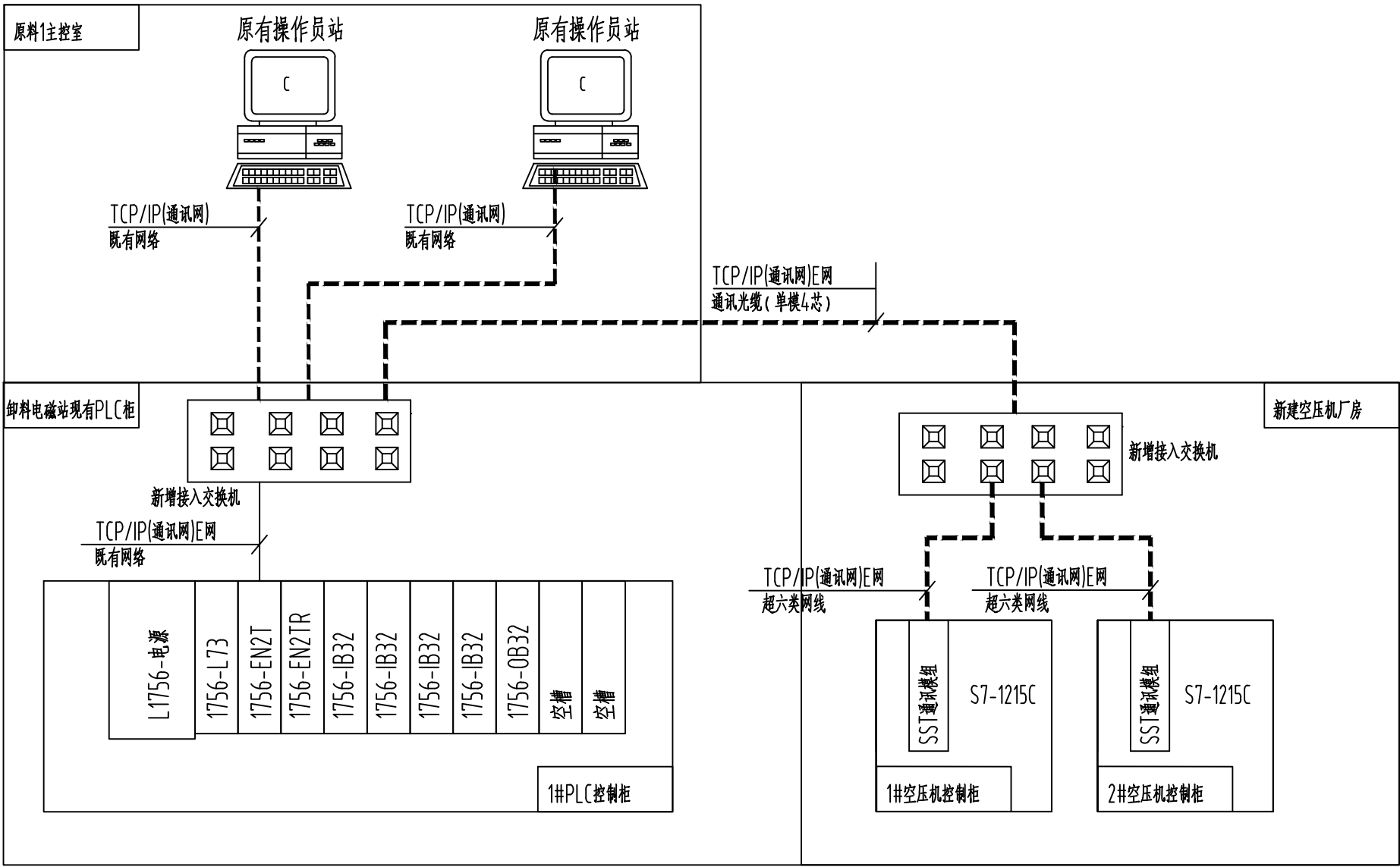


配电屏编号		3111			
配电屏型号		GGD3-18			
配电屏宽度、深度		1000	600		
配电屏用途		储 电			
一 次 线 路 方 案	<div>TMY-2(3x100x10) +2x60x10</div> <div>需现场进行核实低压等级，型号规格与本站内现有低压等级相同</div>				
一 次 及 二 次 线 路 元 件	名 称				数量
	1 刀开关	HD13BX-1500/31			
	2 双电源自动转换开关/低压断路器	CM3-630M/3300,Ie=500A	CM3-630M/3300,Ie=500A	CM5-160H/3300 , Ie=14.0A	3
	3 低压断路器				
	4 自动开关	CH1-32C/1P,Ie=6A	CH1-32C/1P,Ie=6A		2
	5 真空接触器/接触器				
	6 浪涌保护器开关		HKPD-SCB2/80/4P		1
	7 浪涌保护器		HKPD-B80/420/4P		1
	8 电容器/中间继电器				
	9 智能多功能电力仪表				
	10 柔性启动器/变频器/变压器				
	11 电机保护器/热继电器				
	12 电流互感器/电压互感器				
	13 转换开关				
	14 信号灯				
15 按钮					
	电 缆 型 号				
	设备编号/位号	KF-01	KF-02	1#DLXD	
	安装功率	220KW	220KW	45.0KW	
	计算电流	366.0A	366.0A	76.0A	
	电缆编号	KFD-01	KFD-02	1#DLXD-1	
	与之连接的现场设备	1#空压机电源	2#空压机电源	动力配电箱电源	

卸料电磁站新增配电屏系统图

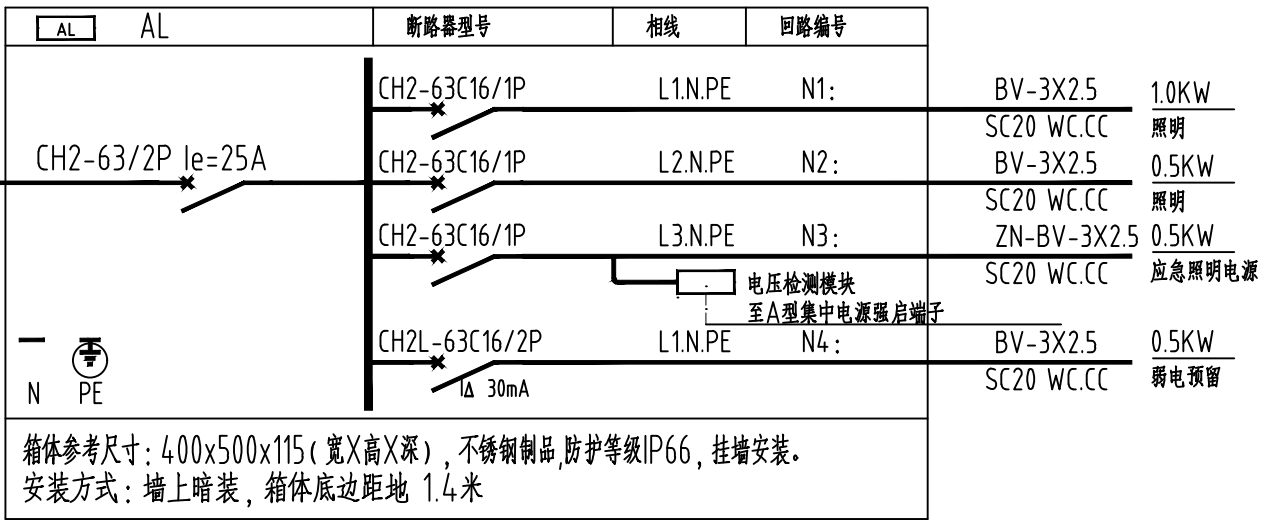


控制网络站点示意图

		实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	李正海	李正海	
专业负责人	蔡舜庆	蔡舜庆	
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 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div>			
建设单位	甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司		
工程名称	储运部嘉北料场绿色化改造项目		
工程编号	J25-133		
子项名称	综合管网-空压机房电气施工图		
子项编号	J25-133-VII-E-1		
图纸名称	卸料电磁站新增配电屏系统图及控制网络站点示意图		
项目负责	李正海	李正海	
专业负责	蔡舜庆	蔡舜庆	
审 定	蔡舜庆	蔡舜庆	
审 核	王 涛	王涛	
校 对	王云丽	王云丽	
设 计	程 龙	程 龙	
制 图	程 龙	程 龙	
专业名称	电 气	图纸编号	电施-0002
设计阶段	施 工	当前版次	1
图纸比例	1:100	出图日期	2026.01
图 幅	A2	TEL:0937-6719421	

气	电	目	投	表	信
给	水	暖	通	气	热
图	筑	结	构	工	程

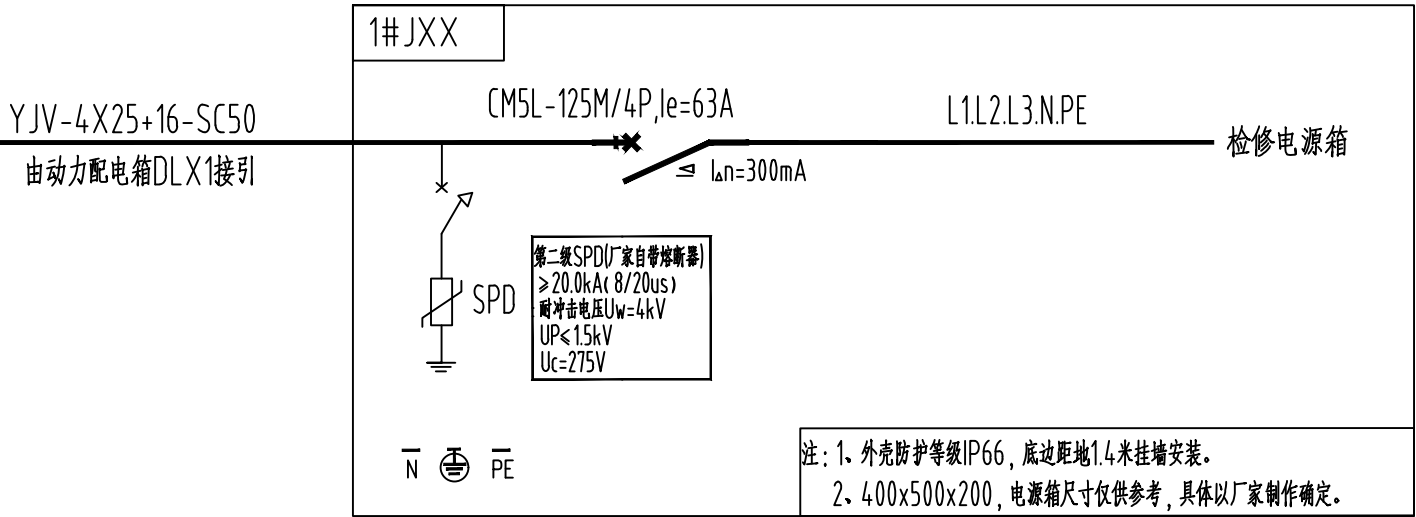
YJV-3X6-SC25
由新建动力箱对应回路接引




照明配电箱系统图

空压机房照明系统设备材料表

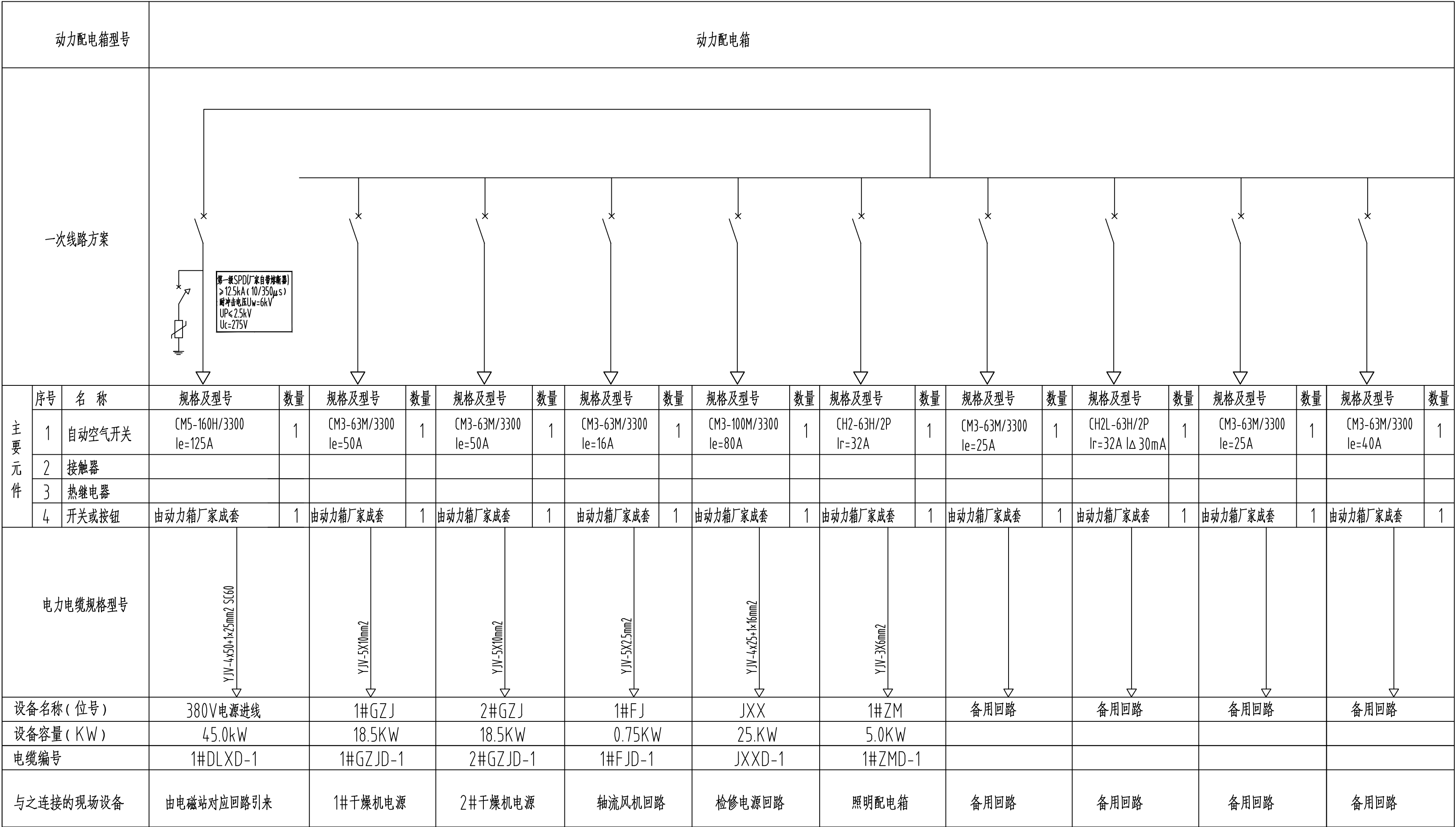
序号	符号	设备名称	型号规格	单位	数量	备 注
1	<div>AL</div>	照明配电箱	XRM301-01-0B	个	1	
2	<div>MEB</div>	总等电位箱		个	1	
3		风机控制箱	XRM301-01-0B	个	1	
4	<div>—○—</div>	工厂弯灯	FGV6206-LED100	套	10	
5		密闭铁壳开关	AC220V, 16A	个	1	
6		电力电缆	YJV-1KV-3×2.5mm²	米	50	
7		电力电缆	YJV-1KV-3×6mm²	米	50	
8		聚氯乙烯绝缘铜芯导线	BV-0.45/0.75KV-2.5mm²	米	300	
9		镀锌钢管	SC25	米	100	
10		镀锌钢管	SC32	米	30	
11		防火板		平	4	
12		防火包	0.5kg	块	200	
13		有机堵料		Kg	50	
14		防火涂料		Kg	1	
15		接地干线	-40×4	米	100	
16		角钢	L50×4	米	60	
17		圆钢	∅12	米	50	
18		接地板	小于4欧姆	处	1	
19		400万像素一体化枪机	设置补光灯	套	2	
20		摄像机专用电源	由视频监控厂家成套供应	个	2	
21		支架	由视频监控厂家成套供应	套	2	
22		交换机保护箱JHX	厂家成套配置	套	1	
23		8口接入交换机	工业级，百兆（6电口，2光口）	台	2	
24		交联聚乙烯铜芯电力电缆	YJV-1KV 3×2.5mm2	米	100	
25		存储硬盘	6T存储硬盘	套	1	
26		网线	超六类UTP网线	米	100	
27		镀锌钢管	SC25	米	100	
28		单模光纤	GYSTA-8B	米	220	
29		光纤盒（熔纤盒）		套	1	
30		挡鼠板		个	2	
31						
32						
33						



检修电源箱配电系统图


		实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	李正海	李正海	
专业负责人	蔡舜庆	蔡舜庆	
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责任公司 JISCO Gansu Engineering 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div></div>			
建设单位	甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司		
工程名称	储运部嘉北料场绿色化改造项目		
工程编号	J25-133		
子项名称	综合管网-空压机房电气施工图		
子项编号	J25-133-VII-E-1		
图纸名称	配电箱及现场设备箱系统图		
项目负责	李正海	李正海	
专业负责	蔡舜庆	蔡舜庆	
审 定	蔡舜庆	蔡舜庆	
审 核	王 涛	王涛	
校 对	王云丽	王云丽	
设 计	程 龙	程 龙	
制 图	程 龙	程 龙	
专业名称	电 气	图纸编号	电施-0003
设计阶段	施 工	当前版次	1
图纸比例	1:100	出图日期	2026.01
图 幅	A2	TEL:0937-6719421	

气	电	自	投	表	信
给	水	通	气	热	力
图	筑	结	构	工	程

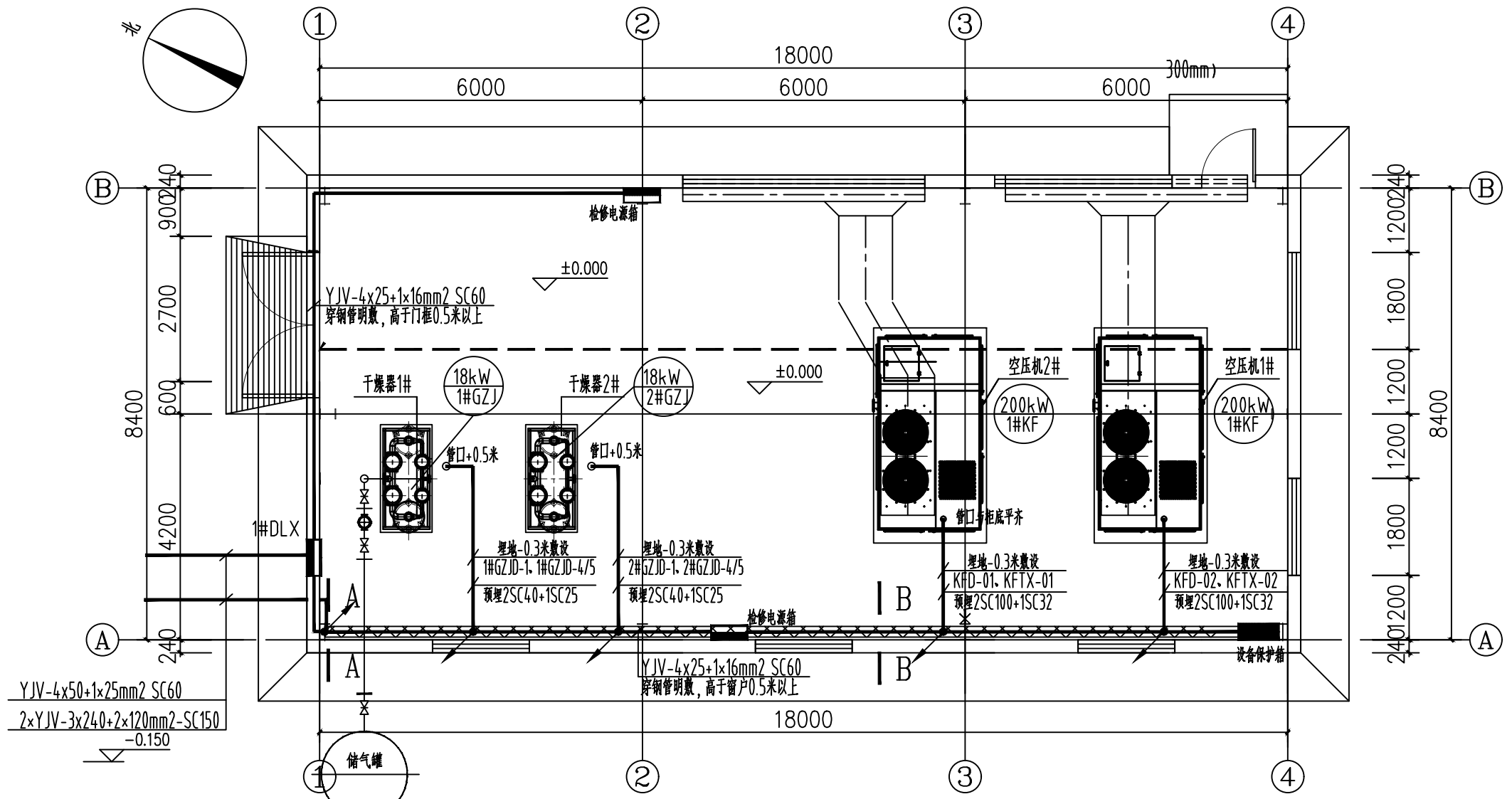


注：此动力配电箱编号为1#DLX,配电箱尺寸具体由厂家制作确定。
含供配电元件及控制设备,设备外壳防护等级IP66。

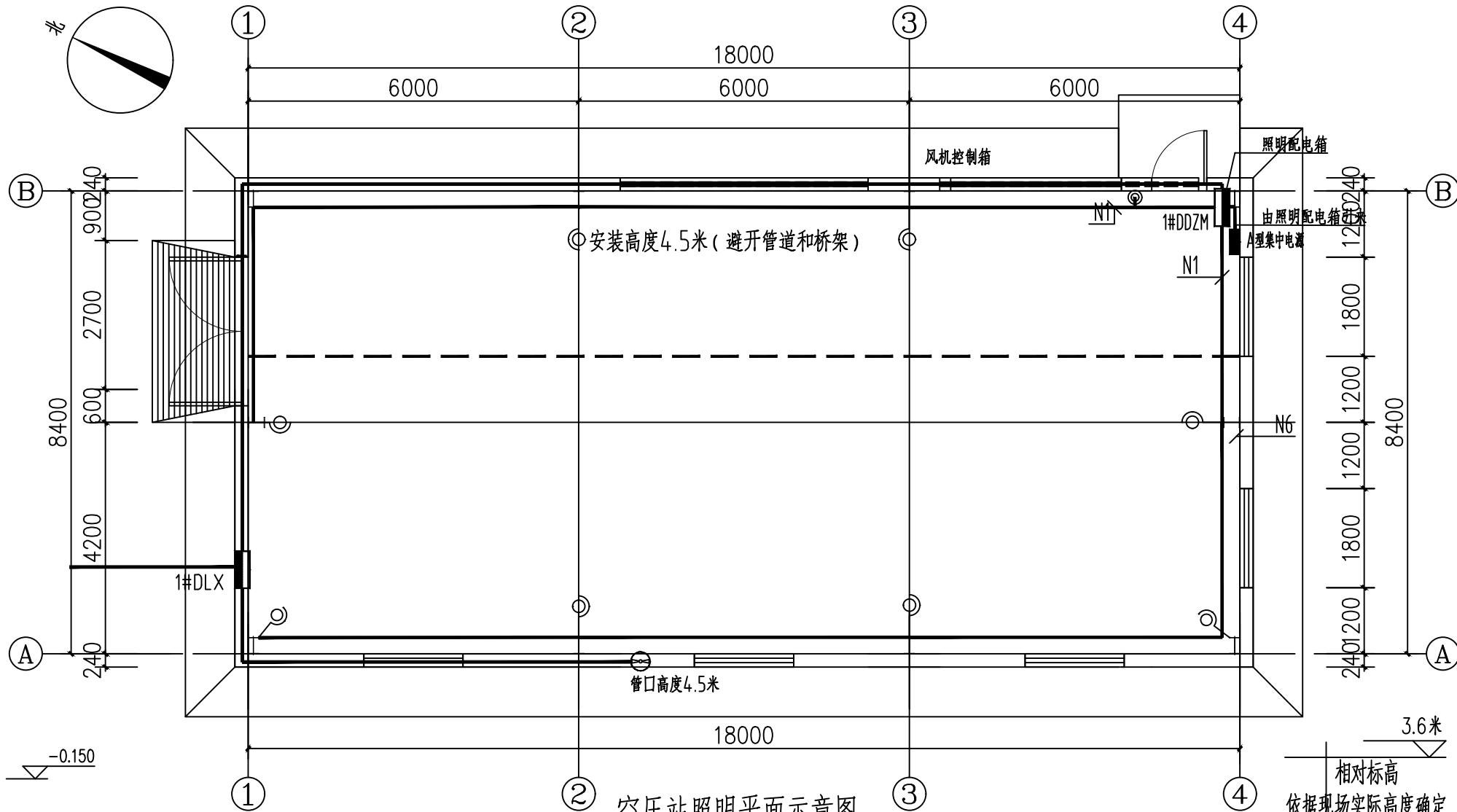
空压机房动力配电箱配电系统图

		实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	李正海	李正海	
专业负责人	蔡舜庆	蔡舜庆	
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	甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司		
工程名称	储运部嘉北料场绿色化改造项目		
工程编号	J25-133		
子项名称	综合管网-空压机房电气施工图		
子项编号	J25-133-VII-E-1		
图纸名称	空压机房动力配电箱配电系统图		
项目负责	李正海	李正海	
专业负责	蔡舜庆	蔡舜庆	
审 定	蔡舜庆	蔡舜庆	
审 核	王 涛	王涛	
校 对	王云丽	王云丽	
设 计	程 龙	程 龙	
制 图	程 龙	程 龙	
专业名称	电 气	图纸编号	电施-0005
设计阶段	施 工	当前版次	1
图纸比例	1:100	出图日期	2026.01
图 幅	A2	TEL:0937-6719421	

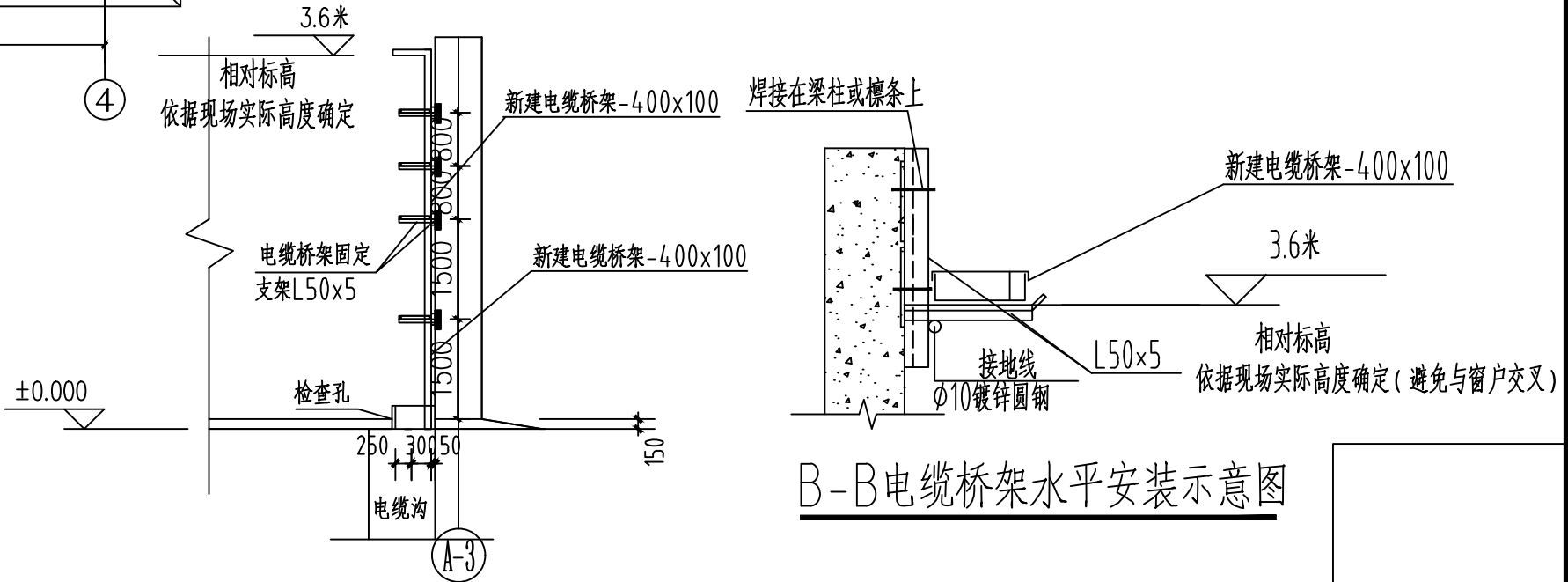
电气	给排水	暖通	结构	建筑	工艺
仪表	电气	暖通	结构	建筑	工艺
通信	电气	暖通	结构	建筑	工艺
通信	电气	暖通	结构	建筑	工艺
通信	电气	暖通	结构	建筑	工艺
通信	电气	暖通	结构	建筑	工艺
通信	电气	暖通	结构	建筑	工艺
通信	电气	暖通	结构	建筑	工艺
通信	电气	暖通	结构	建筑	工艺
通信	电气	暖通	结构	建筑	工艺



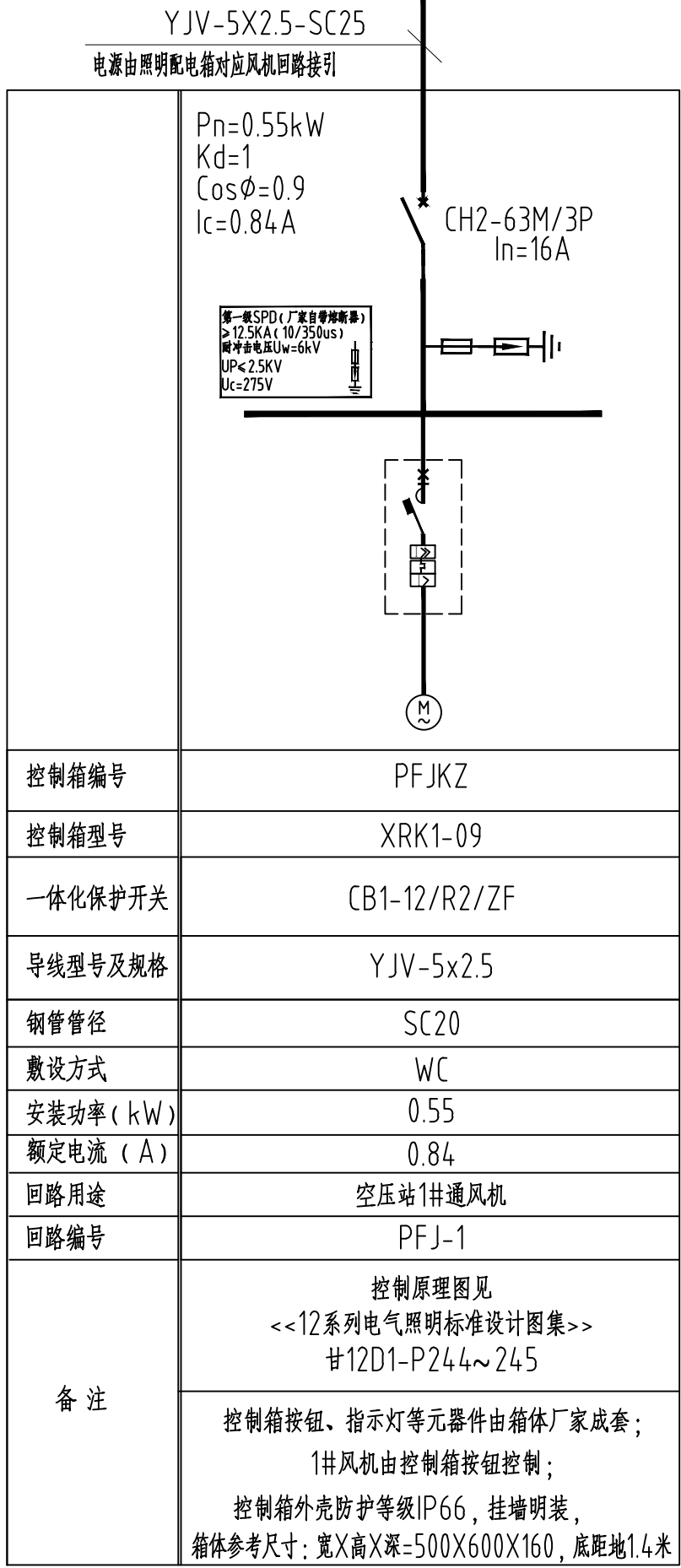
空压机房电气管线安装示意图




空压站照明平面示意图



A-A电缆桥架沿墙引上示意图



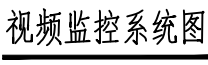
空压站通风机控制箱(PFJKZ)系统图

	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	李正海	李正海
专业负责人	蔡舜庆	蔡舜庆
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 Tec 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100		
建设单位	甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司	
工程名称	储运部嘉北料场绿化改造项目	
工程编号	J25-133	
子项名称	综合管网-空压机房电气施工图	
子项编号	J25-133-VII-E-1	
图纸名称	空压机房电气管线安装及照明示意图	
项目负责	李正海	李正海
专业负责	蔡舜庆	蔡舜庆
审 定	蔡舜庆	蔡舜庆
审 核	王 涛	王 涛
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程 龙
制 图	程 龙	程 龙
专业名称	电 气	图纸编号 电施-0006
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2026.01
图 幅	A2	TEL:0937-6719421

总 结 工 艺	图 筑 构 艺
---------	---------



1.本工程中视频监控信号线及电源线沿设备支架或沿墙穿管敷设,无支架位置处视频监控信号线及电源线穿管沿墙明敷或开槽暗敷;平面图中1S+1P表示一根电源线 and 一根视频信号线,2S+2P等以此类推。摄像机电源线采用YJV-3×2.5mm²导线,信号电缆采用阻燃超六类网线(CAT6E)。电源线与信号电缆可共钢管敷设,保护管的弯头超过3个,直角弯超过2个,用接线盒进行转接,接线盒数量材料表中不再给出,依据现场电缆穿线管敷设确定。




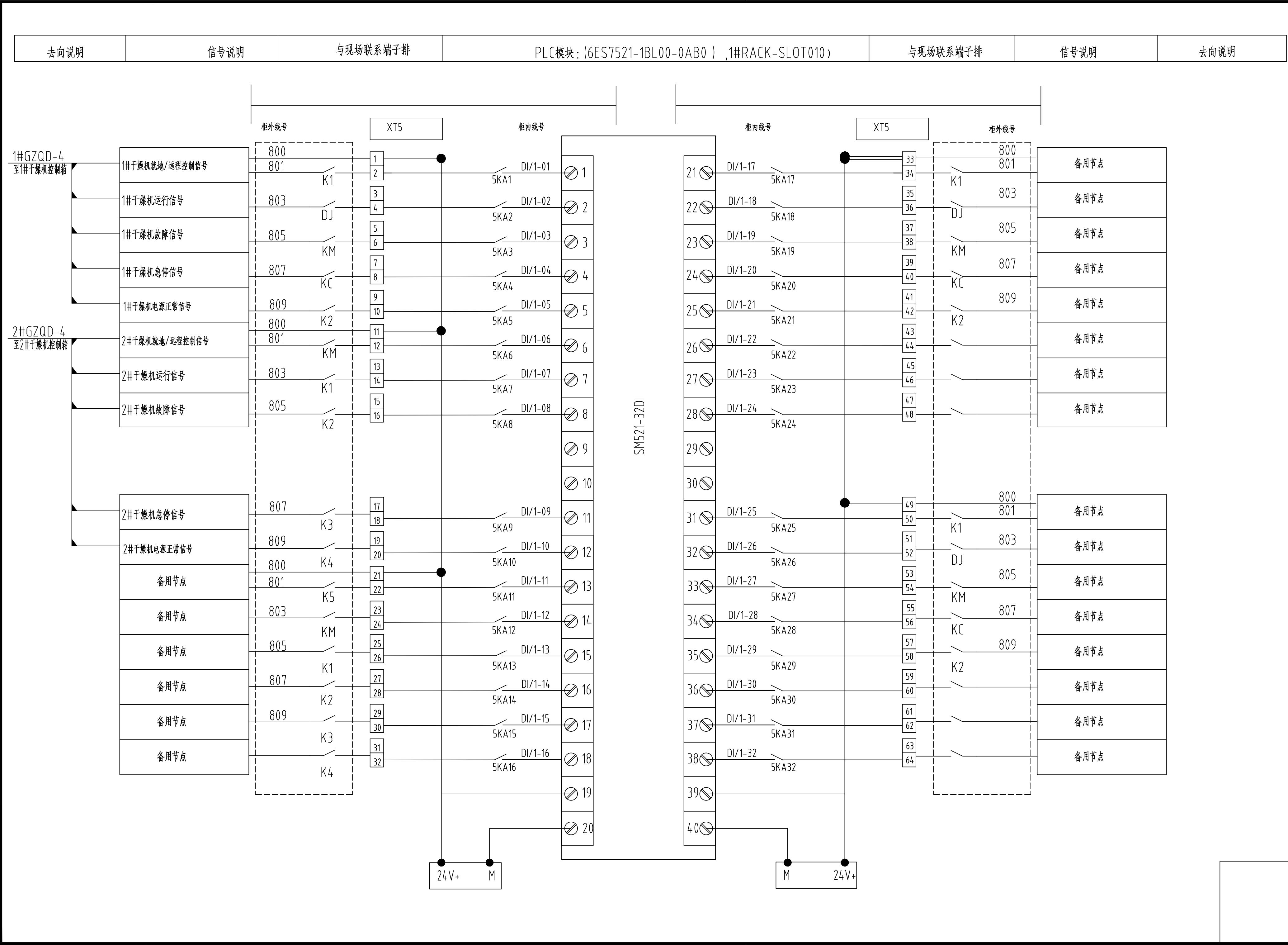
	实名打印栏	签 署 栏
项目负责人	李正海	李正海
专业负责人	蔡舜庆	蔡舜庆
设 计 人	程 龙	程 龙
项目负责人注册章		
出图专用章		
审图章		
专业负责章		
竣工章		
<div><div>酒钢集团甘肃工程技术有限公司 JISCO Gansu Engineering 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div></div>		
建设单位	甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司	
工程名称	储运部嘉北料场绿色化改造项目	
工程编号	J25-133	
子项名称	综合管网-空压机房电气施工图	
子项编号	J25-133-VII-E-1	
图纸名称	空压站视频平面示意图	
项目负责	李正海	李正海
专业负责	蔡舜庆	蔡舜庆
审 定	蔡舜庆	蔡舜庆
审 核	王 涛	王涛
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程 龙
制 图	程 龙	程 龙
专业名称	电 气	图纸编号 电施-0008
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2026.01
图 幅	A2	TEL:0937-6719421

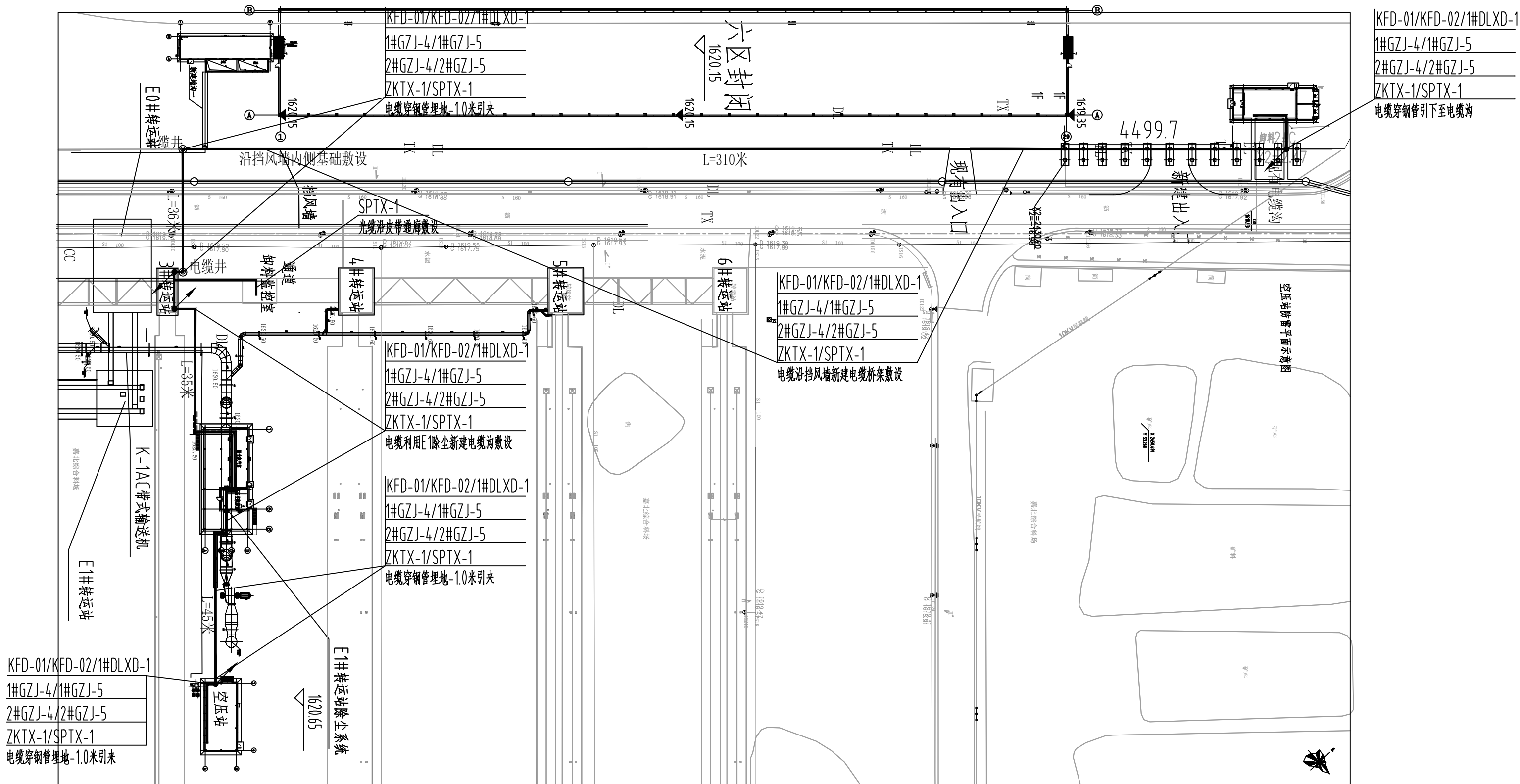
图	筑	构	艺
总	建	结	工




	实名打印栏	签署栏
项目负责人	李正海	李玉海
专业负责人	蔡舜庆	蔡舜庆
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 Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735108		
建设单位	甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司	
工程名称	储运部嘉北料场绿色化改造项目	
工程编号	J25-133	
子项名称	综合管网-空压机房电气施工图	
子项编号	J25-133-VII-E-1	
图纸名称	卸料电磁站PLC柜新增数字量输入模块接线图	
项目负责	李正海	李玉海
专业负责	蔡舜庆	蔡舜庆
审定	蔡舜庆	蔡舜庆
审核	王涛	王涛
校对	王云丽	王云丽
设计	程龙	程龙
制图	程龙	程龙
专业名称	电 气	图纸编号 电施-0009
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2026.01
图 幅	A2+1	TEL.:0937-6719421

	实名打印栏	签署栏
项目负责人	李正海	李正海
专业负责人	蔡舜庆	蔡舜庆
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 Co., Ltd. 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div>		
建设单位	甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司	
工程名称	储运部嘉北料场绿色化改造项目	
工程编号	J25-133	
子项名称	综合管网-空压机房电气施工图	
子项编号	J25-133-VII-E-1	
图纸名称	卸料电磁站PLC柜新增数字量输出模块接线图	
项目负责	李正海	李正海
专业负责	蔡舜庆	蔡舜庆
审 定	蔡舜庆	蔡舜庆
审 核	王 涛	王涛
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程龙
制 图	程 龙	程龙
专业名称	电 气	图纸编号 电施-0010
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2026.01
图 幅	A2+1	TEL:0937-6719421

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



空压站电气外线平面示意图

	实 名 打 印 栏	签 署 栏
项目负责人	李正海	李正海
专业负责人	蔡舜庆	蔡舜庆
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>甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司 JISCO Gansu Engineering 甘肃省嘉峪关市五一中路10号 735100</div>		
建设单位	甘肃酒钢集团宏兴钢铁股份有限公司	
工程名称	储运部嘉北料场绿色化改造项目	
工程编号	J25-133	
子项名称	综合管网-空压机房电气施工图	
子项编号	J25-133-VII-E-1	
图纸名称	空压站电气外线平面示意图	
项目负责	李正海	李正海
专业负责	蔡舜庆	蔡舜庆
审 定	蔡舜庆	蔡舜庆
审 核	王 涛	王涛
校 对	王云丽	王云丽
设 计	程 龙	程 龙
制 图	程 龙	程 龙
专业名称	电 气	图纸编号 电施-0011
设计阶段	施 工	当前版次 1
图纸比例	1:100	出图日期 2026.01
图 幅	A2	TEL:0937-6719421