

电控施工图

工程名称：中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目

建设单位：中央储备粮镇江新区直属库有限公司

设计编号：CC25-005

子项名称：24万吨浅圆仓

工作塔

卸粮棚

控制室

设计单位：无锡中粮工程科技有限公司

工程设计甲级证书号：A132015138

单位地址：江苏省无锡市惠河路186号

二零二五年五月

序号	图号	图 纸 名 称	图纸规格	备 注	无锡中粮工程科技有限公司 Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd. 地址：江苏省无锡市惠河路186号 电话：(0510)88721100 邮编：214035 传真：(0510)88721100 网址：http://www.cofcoet.com		
1	ES-01	图纸目录1	A1	00版	<div>注册师签章区：</div> <div>SPECIAL SIGNATURE PERSON REGISTRATION</div> <div>出图专用章：</div> <div>SPECIAL STAMP</div> <div>本图需有不少于二个人签字（不含全签栏）且加盖出图专用章 有注册章要求的还需加盖注册师签章）后方有效，否则不得用于施工</div>		
2	ES-02	图纸目录2	A1	00版			
3	ES-03	电控设计说明	A1	00版			
4	ES-04	电控图例说明	A1	00版			
5	ES-05	电控设备量单	A1	00版			
6	ES-S01	MCC柜配电系统图-1	A1	00版			
7	ES-S02	MCC柜配电系统图-2	A1	00版			
8	ES-S03	MCC柜配电系统图-3	A1	00版			
9	ES-S04	MCC柜配电系统图-4	A1	00版			
10	ES-S05	MCC柜配电系统图-5	A1	00版			
11	ES-S06	MCC柜配电系统图-6	A1	00版			
12	ES-S07	MCC柜配电系统图-7	A1	00版			
13	ES-S08	MCC柜配电系统图-8	A1	00版			
14	ES-S09	MCC柜配电系统图-9	A1	00版			
15	ES-S10	MCC柜配电系统图-10	A1	00版			
16	ES-S11	MCC柜配电系统图-11	A1	00版			
17	ES-S12	MCC柜配电系统图-12	A1	00版			
18	ES-S13	MCC柜配电系统图-13	A1	00版			
19	ES-S14	MCC柜配电系统图-14	A1	00版			
20	ES-S15	MCC柜配电系统图-15	A1	00版			
21	ES-X01	进线柜1MCCZ、2MCCZ动力系统进线原理图	A1	00版	05		
22	ES-X02	1MCCZ AC220V 电源系统原理图	A1	00版	03		
23	ES-X03	1MCCZ 急停及打铃系统原理图	A1	00版	02		
24	ES-X04	DC24V 电源系统原理图	A1	00版	01		
25	ES-X05	控制系统架构图	A1	00版	00	首次发行	2025.05
26	ES-X06	电气控制原理图（A1）	A1	00版	版次	描 要	发行日期
27	ES-X07	电气控制原理图（A2）	A1	00版	REV	SUBJECT	ISSUED DATE
28	ES-X08	电气控制原理图（A3）	A1	00版	建设单位	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
29	ES-X09	电气控制原理图（A6）	A1	00版	工程名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
30	ES-X10	电气控制原理图（D1）	A1	00版	工程编号	CC25-005	比 例
31	ES-X11	电气控制原理图（E1）	A1	00版	PROJ. NO.	SCALE	NS
32	ES-X12	电气控制原理图（F1,F3）	A1	00版	子项名称	24万吨浅圆仓	01
33	ES-X13	检修插座箱系统图	A1	00版	工作塔	子项号	02
34	ES-X14	智能综合柜配电路由图	A1	00版	卸粮棚	子项号	03
35	ES-X15	侧壁发放电动闸门控制原理图	A1	00版	控制室	子项号	04
36	ES-X16	隔爆阀 控制原理图	A1	00版	设计阶段	施工图	专 业
37	ES-X17	气动闸门控制原理图	A1	00版	施 工 图	电 控	电 控
					图 号	ES-01	总张数
					图 名	TITLE	66
					职 责	姓 名	签 字
					FUNCTION	NAME	SIGNATURE
					项目负责人	黄海生	
					制 图	吴 岩	
					设 计	吴 岩	
					校 对	刘 箭	
					专业负责人	史惠琛	
					审 核	史惠琛	
					审 定		
					会 签 栏	COUNTERSIGN	
					建 筑	给 排 水	
					结 构	电 气	
					工 艺	暖 通	
					FUNCTION	ELECTRIC	
					TECHNICS	HEAT	

[illegible]


注册师签章区：
SPECIAL SEAL OF PERSON RESPONSIBILITY

出图专用章：
SPECIAL SEAL

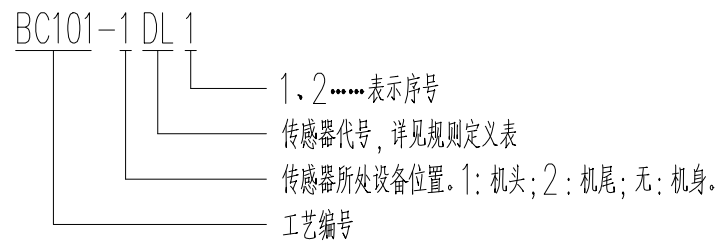
本图需有不少于三个人签字（不含会签栏）且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册印章）后方有效，否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025.05
版次 REV	摘要 SUBJECT	发行日期 ISSUED DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称 PROJECT NAME	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程编号 PROJECT NO.	CC25-005	比例 SCALE
子项名称 JOB NAME	24万吨浅圆仓	01
	工作塔	02
	卸粮棚	03
设计阶段 PHASE	控制室	04
	施工图	专 业 SPECIALITY
图 号 DRAWING NO.	ES-04	总张数 TOTAL
图 名 TITLE	电控图例说明	
职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 TEL. MANAGER	黄海生	
制 图 DRAWER	吴 岩	
设 计 DESIGNER	吴 岩	
校 对 CHECKER	刘 箭	
专业负责人 DIS. MANAGER	史惠琛	
审 核 REVIEWER	史惠琛	
审 定 APPROVED		
会 签 栏 COUNTERSIGN		
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 PLUMBING	
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRIC	
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEAT	

图例

序号	图例	说明
1		桥架，具体规格详见平面图
2		电缆穿管明敷，具体规格详见电控一次系统图或电控设备表
3		电缆穿管埋地敷设（埋深≥0.7m以上），具体规格详见平面图
4		设备（电机）配点点位
5		设备附属传感器点位
6		料位点位
7		闸阀门点位
8		配电箱，非标箱体，规格详见电控系统图
9		现场检修插座箱，非标箱体，规格详见电控系统图
10		现场按钮箱（接线箱），非标箱体，规格详见电控系统图
11		现场子站箱（柜），非标箱体，规格详见电控系统图
12		现场接线箱，非标箱体，规格详见电控系统图
13		综合控制柜，由信息化专业负责提供，非标箱体，规格详见信息化专业图纸
14		设备自停控制箱，由设备厂家负责
15		普通按钮盒（设备用）
16		防水按钮盒（设备用），IP65
17		防爆按钮盒（设备用），粉尘防爆型
18		普通按钮盒（岛停用）
19		防水按钮盒（岛停用），IP65
20		防爆按钮盒（岛停用），粉尘防爆型
22		现场警铃，IP65
23		现场防爆警铃，粉尘防爆型
24		弱电井 0.5m x 0.5m（按度按实际，具体规格详见平面图标注） 做法参考《05X101-2》P45，道路处采用重型盖板。
25		电缆井内部参考尺寸：1.0m x 1.0m x 1.2m 做法参考《12D101-5》P143~145，道路处采用重型盖板。
26		电缆井内部参考尺寸：1.5m x 1.5m x 1.2m 做法参考《12D101-5》P143~145，道路处采用重型盖板。
27		电缆井内部参考尺寸：2.0m x 2.0m x 1.6m 做法参考《12D101-5》P143~145，道路处采用重型盖板。
28		电缆井内部参考尺寸：2.5m x 2.0m x 1.8m 做法参考《12D101-5》P143~145，道路处采用重型盖板。
29		电缆井内部参考尺寸：2.5m x 2.5m x 1.8m 做法参考《12D101-5》P143~145，道路处采用重型盖板。
1. 安装于20区电气设备防爆等级：Ex tD IIIB T145℃ Da，安装于21区、22区电气设备防爆等级：Ex tD IIIB T145℃ Db。 室内配电设备防护等级为IP54，室内潮湿环境为IP55，室外为IP65。具体的防爆分区详见建筑电气图纸。 2. 注：电缆井参考尺寸均为内部尺寸，做法参考《12D101-5》P143~145，电缆井中埋管相对于井壁定位施工前 需与电控承包商做二次确认，确保穿线管定位满足电缆弯曲半径要求，道路处采用重型盖板，承载能力最低为D400级。		

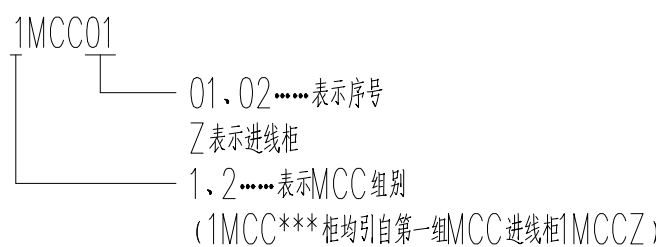
设备附带传感器编号规则及配置电缆



序号	编号	图例	配置电缆规格
1	mmm-**DL**		ZR-KYJV22-750V-3x1.5
2	mmm-**PP**		ZR-KYJV22-750V-2x1.5
3	mmm-**QH**		ZR-KYJV22-750V-2x1.5
4	mmm-**SS**		ZR-KYJV22-750V-3x1.5
5	mmm-**ZJ**		ZR-KYJV22-750V-2x1.5
6	mmm-**LS**		ZR-KYJV22-750V-2x1.5
7	mmm-**QY**		ZR-KYJVP22-750V-4x1.5
8	mmm-**ZW**		ZR-KYJVP22-750V-3x1.5
9			
10			

安装于20区电气设备防爆等级：Ex tD IIIB T145℃ Da，安装于21区、22区电气设备防爆等级：Ex tD IIIB T145℃ Db。
设备配置传感器情况详见系统原理图。设备附属传感器的种类、形式与数量均需要与设备供应方进一步确认，根据设备实际情况做调整。
料位、闸阀门、脉冲除尘器检测等设备或者传感器的配线详见系统原理图。

MCC 柜编号规则



电控设备量单

序号	设备名称	设备型号	单位	数量
一 MCC柜等电气设备				
1	MCC进线柜（2500A）	“固定柜，800x1000x2200； 框架结构、门板、安装底板均采用≥2mm热镀锌板或者覆铝锌板，柜壳表面静电环氧粉末喷塑； 满足图纸、设计说明及规范要求；”	套	1
2	MCC进线柜(1600A)	“固定柜，800x1000x2200； 框架结构、门板、安装底板均采用≥2mm热镀锌板或者覆铝锌板，柜壳表面静电环氧粉末喷塑； 满足图纸、设计说明及规范要求；”	套	1
3	MCC变频软启柜	“固定柜，800x1000x2200； 框架结构、门板、安装底板均采用≥2mm热镀锌板或者覆铝锌板，柜壳表面静电环氧粉末喷塑； 满足图纸、设计说明及规范要求；”	套	8
4	MCC柜	“抽屉柜，800x1000x2200； 框架结构、门板、安装底板均采用≥2mm热镀锌板或者覆铝锌板，柜壳表面静电环氧粉末喷塑； 满足图纸、设计说明及规范要求；”	套	13
5	2500A母线及始端箱	“	套	1
6	现场发放闸门控制箱	“304不锈钢，粉尘防爆Ex tD IIIB T145℃ Db 满足图纸、设计说明及规范要求；”	套	48
7	现场操作盒（设备）	“304不锈钢，粉尘防爆Ex tD IIIB T145℃ Db ”	套	164
8	现场急停按钮	“304不锈钢，粉尘防爆Ex tD IIIB T145℃ Db ”	套	34
9	现场警铃	“粉尘防爆Ex tD IIIB T145℃ Db ”	套	34
10	检修插座箱	“304不锈钢，粉尘防爆Ex tD IIIB T145℃ Db ”	套	29
二 PLC柜等电气设备				
1	UPS柜	“固定柜，800x800x2200； 含整套UPS电源控制系统回路； 框架结构、门板、安装底板均采用≥2mm热镀锌板或者覆铝锌板，柜壳表面静电环氧粉末喷塑； 满足图纸、设计说明及规范要求； 10kVA，30分钟 ”	套	1
2	PLC柜	“固定柜，800x800x2200（双面）； 含整套PLC系统控制电源回路； 框架结构、门板、安装底板均采用≥2mm热镀锌板或者覆铝锌板，柜壳表面静电环氧粉末喷塑； 满足图纸、设计说明及规范要求；”	套	3
3	计算机操作台	“3工位 内置机位及网络安装架”	套	1
三	PLC软硬件及计算机设备	“	套	2
1	操作终端	i7/16G内存/2T/27”	套	2
2	打印机	A3,激光彩色	台	1
3	服务器	“服务器级别：企业级； CPU类型：Intel Xeon 3204； 内存：内存容量：32GB； 存储：最大支持8块3.5英寸热插拔硬盘，标配硬盘3*4TB； 网络：集成2口千兆网卡 电源功率：智能节能 550W。” ≥8个千兆电口，≥2个千兆光口（含光模块）； 网管企业级； 支持POE功能； 支持在线管理功能； 支持链路聚合功能。” ≥4个千兆电口，≥4个千兆光口（含光模块）； 企业级； 支持POE功能。”	套	1
4	工业交换机	“≥4个千兆电口，≥4个千兆光口（含光模块）； 企业级； 支持POE功能。”	台	1
5	光电交换机	“千兆单模单纤，远距离 六类线 铠装4芯单模	台	1
6	光电转换器	“	套	1
7	网线	“	米	200
8	光纤	“	米	400
9	光纤熔接及跳线	“	套	1
10	通讯网关	PN-G-Modbus	套	9
11	CPU	“	套	1
12	PLC接口模块	与CPU同规格，带网口通讯	套	5
13	PLC数字量输出模块	DO 32xDC24V	套	11
14	PLC数字量输入模块	DI 32xDC24V	套	31
15	PLC模拟量输出模块	AO 8x	套	1
16	PLC模拟量输入模块	AI 8x	套	4
17	电源模块	“	套	6
18	安装导轨	PLC模块配套系列	套	6
19	PLC开发软件	“PLC组态软件（开发版） 支持64K点外部变量”	套	2

序号	设备名称	设备型号	单位	数量
20	PLC控制系统开发费用	“下位机定制开发； 满足工艺设备/流程控制需求； 自动检测所有设备、传感器的状态，并具备联锁。”	套	1
21	自动化操作系统开发费用	“上位机定制开发； 满足工艺设备/流程控制需求，满足业主对操作界面的需求； 全自动控制系统功能，具备现场手动控制、控制室集中手动控制、流程选择自动化控制等功能，并能检测现场处于手动控制状态还是远程自动控制状态。”	套	1
22	控制程序数据管理开发	“具备数据记录、报表汇总、分析功能、历史数据查询功能； 能上传数据给信息化系统，达到信息化系统的管控要求。”	套	1
23	系统定制集成调试费用	定制，满足工艺设备/流程控制需要。	套	1
24	息信息化管理系统对接费用	定制，满足信息化系统的对接要求，配合信息化系统的管控需求。	套	1
四 电缆				
1	动力电缆 (GB)	ZR-YJV22-1KV-3X2. 5	米	4432
2	动力电缆 (GB)	ZR-YJV22-1KV-4X2. 5	米	13925
3	动力电缆 (GB)	ZR-YJV22-1KV-5X2. 5	米	1949
4	动力电缆 (GB)	ZR-YJV22-1KV-3X4	米	259
5	动力电缆 (GB)	ZR-YJV22-1KV-4X4	米	70
6	动力电缆 (GB)	ZR-YJV22-1KV-5X4	米	80
7	动力电缆 (GB)	ZR-YJV22-1KV-3X6	米	1321
8	动力电缆 (GB)	ZR-YJV22-1KV-4X6	米	113
9	动力电缆 (GB)	ZR-YJV22-1KV-4X10	米	325
10	动力电缆 (GB)	ZR-YJV22-1KV-4X16	米	755
11	动力电缆 (GB)	ZR-YJV22-1KV-5X16	米	219
12	动力电缆 (GB)	ZR-YJV22-1KV-3X25+1X16	米	248
13	动力电缆 (GB)	ZR-YJV22-1KV-3X25+2X16	米	1099
14	动力电缆 (GB)	ZR-YJV22-1KV-3X35+2X16	米	387
15	动力电缆 (GB)	ZR-YJV22-1KV-3X50+1X25	米	1182
16	动力电缆 (GB)	ZR-YJV22-1KV-3X50+2X25	米	108
17	动力电缆 (GB)	ZR-YJV22-1KV-3X70+1X35	米	262
18	动力电缆 (GB)	ZR-YJV22-1KV-3X70+2X35	米	1567
19	动力电缆 (GB)	ZR-YJV22-1KV-3X240+2X120	米	3060
20	控制电缆 (GB)	ZR-KYJV22-750V-2x1. 5	米	24784
21	控制电缆 (GB)	ZR-KYJV22-750V-3x1. 5	米	4662
22	控制电缆 (GB)	ZR-KYJV22-750V-4x1. 5	米	16945
23	控制电缆 (GB)	ZR-KYJV22-750V-6x1. 5	米	1977
24	控制电缆 (GB)	ZR-KYJV22-750V-7x1. 5	米	2731
25	控制电缆 (GB)	ZR-KYJV22-750V-12x1. 5	米	9719
26	控制电缆 (GB)	ZR-KYJVP22-750V-2x1. 5	米	7020
27	控制电缆 (GB)	ZR-KYJVP22-750V-4x1. 5	米	7243
五 桥架、钢管等辅材				
1	动力桥架（热浸锌槽式桥架）	XQJ-T-1000X200，厚度≥2. 2，带盖板	米	78
2	动力桥架（热浸锌槽式桥架）	XQJ-T-600X200，厚度≥2. 0，带盖板	米	6
3	动力桥架（热浸锌槽式桥架）	XQJ-T-500X200，厚度≥1. 5，带盖板	米	20
4	动力桥架（热浸锌槽式桥架）	XQJ-T-400X200，厚度≥1. 5，带盖板	米	100
5	动力桥架（热浸锌槽式桥架）	XQJ-T-300X200，厚度≥1. 2，带盖板	米	98
6	动力桥架（热浸锌槽式桥架）	XQJ-T-200X150，厚度≥1. 2，带盖板	米	740
7	动力桥架（热浸锌槽式桥架）	XQJ-T-150X100，厚度≥1. 0，带盖板	米	100
8	动力桥架（热浸锌槽式桥架）	XQJ-T-100X100，厚度≥1. 0，带盖板	米	66
9	控制桥架（热浸锌槽式桥架）	XQJ-T-600X200，厚度≥2. 0，带盖板	米	6
10	控制桥架（热浸锌槽式桥架）	XQJ-T-500X200，厚度≥1. 5，带盖板	米	54
11	控制桥架（热浸锌槽式桥架）	XQJ-T-400X200，厚度≥1. 5，带盖板	米	6
12	控制桥架（热浸锌槽式桥架）	XQJ-T-300X200，厚度≥1. 2，带盖板	米	64
13	控制桥架（热浸锌槽式桥架）	XQJ-T-200X150，厚度≥1. 2，带盖板	米	106
14	控制桥架（热浸锌槽式桥架）	XQJ-T-150X100，厚度≥1. 0，带盖板	米	90
15	控制桥架（热浸锌槽式桥架）	XQJ-T-100X100，厚度≥1. 0，带盖板	米	896
16	桥架安装辅助材料	托臂、立柱等	套	1
17	桥架安装支架等	安装支架等	套	1
18	热镀锌钢管	DN20	米	4202
19	热镀锌钢管	DN25	米	1304

序号	设备名称	设备型号	单位	数量
20	热镀锌钢管	DN32	米	680
21	热镀锌钢管	DN40	米	743
22	热镀锌钢管	DN50	米	151
23	热镀锌钢管	DN65	米	44
24	热镀锌钢管	DN80	米	309
25	热镀锌钢管	DN150	米	567
26	防爆金属挠性管	DN20	米	667
27	防爆金属挠性管	DN25	米	207
28	防爆金属挠性管	DN32	米	108
29	防爆金属挠性管	DN40	米	118
30	防爆金属挠性管	DN50	米	24
31	防爆金属挠性管	DN65	米	7
32	防爆金属挠性管	DN80	米	49
33	防爆金属挠性管	DN100	米	90
34	接地干线	热镀锌扁钢-25x4mm	米	300
六	光纤测温系统			
1	轴承测温控制系统主机	单通道测5km，标准报警长度≤0. 8m，小尺寸高温响应≤8s，长霉等级达到0级，通过SIL3安全认证	台	1
2	通道扩展器	定制通道，5km/通道	个	3
3	控制系统软件	可视化界面，可显示各测点温度，系统报警、故障报警、实时显示、温度曲线等	套	1
4	管理系统集成定制开发	与信息化管理系统对接，参数共享，通过管控系统对测温状态实时管理、融合。	套	1
5	机柜	2000*600*600（高*宽*深）	台	1
6	监控工作站	I7/8G内存/128G SSD+1T/27”LCD	套	1
7	终端盒	I2芯，ODF子框	个	1
8	接线盒	标准	个	12
9	测温传感器	IP68，-30℃～+120℃	米	11394
10	托辊测温夹具	卸料皮带机托辊定制不锈钢夹具	套	1363
11	电机测温夹具	电机轴承定制不锈钢夹具	套	50
12	滚筒测温夹具	滚筒轴承定制不锈钢夹具	套	180
13	壳体测温夹具	气垫皮带机、刮板皮带机保护罩压条	米	456
14	镀锌钢管	DN20	米	2736
15	镀锌钢管安装板	DN20	个	1824
16	U型卡	DN20	个	1824
17	直通	DN20	个	456
18	三通	DN20	个	1594
19	波纹软管	DN20	根	1992
20	波纹软管接头	DN20	个	1992
21	光纤测温系统安装及辅材		项	1

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofo Engineering & Technology Co.,Ltd.
地址：江苏省无锡市惠河路188号
电话：(0510)88721100
邮编：214035
传真：(0510)88721100
网址：http://www.cofoet.com

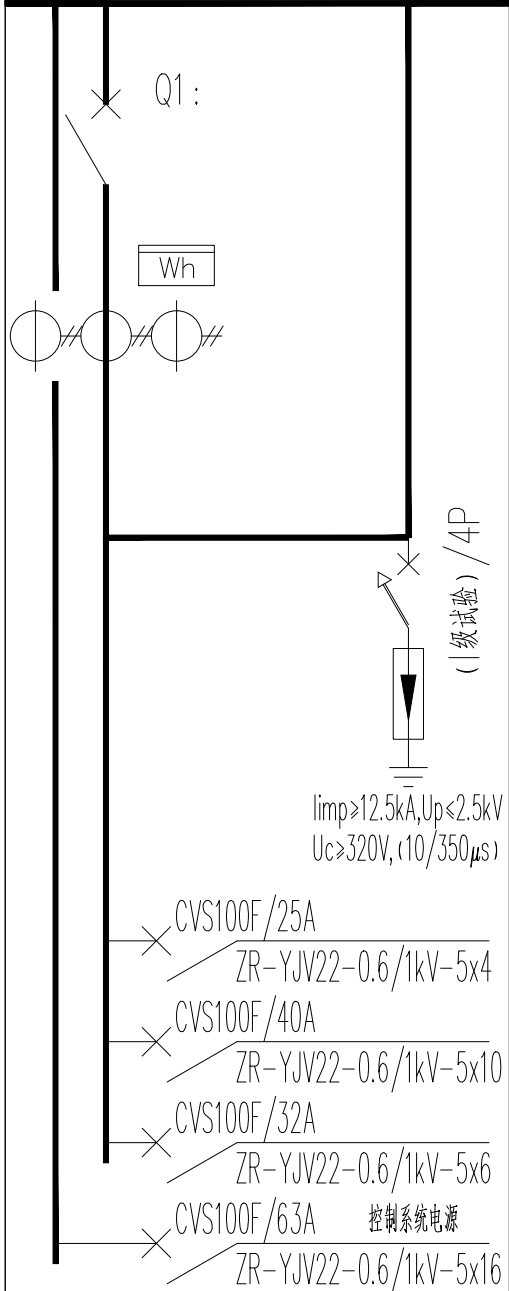


注册师签章区：
090716 2006 40 02000 0003000000

出图专用章：
SPECIAL STAMP


本图需有不少于三个人签字（不含全签栏）且加盖出图专用章
有注册师要求的还需加盖注册师签章，后方有效，否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025. 05
版次	描 要	发行日期
REV	SUBJECT	ISSUED DATE
建设单位	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程编号	CC25-005	比 例
PROJEC NO.	SCALE	NS
子项名称	24万吨浅圆仓	01
	工作塔	02
	卸粮棚	03
	控制室	04
设计阶段	施工图	专 业
PROJEC	SPECIALITY	电控
图 号	ES-05	总张数
DRWING NO.	TOTAL	66
图 名	电控设备量单	
TITLE		
职 责	姓 名	签 字
FUNCTION	NAME	SIGNATURE
项目负责人	黄海生	
PROJ. MANAGER		
制 图	吴 岩	
DESI		
设 计	吴 岩	
DESIGNED		
校 对	刘 箭	
CHECKED		
专业负责人	史惠琛	
PROF. MANAGER		
审 核	史惠琛	
REVIEWED		
审 定		
APPROVED		
会 签 栏		
CONSTRUCTION		
建 筑	给 排 水	
ARCHITECTURE	PLUMBING	
结 构	电 气	
STRUCTURE	ELECTRIC	
工 艺	暖 通	
TECHNOLOGY	HEATING	

低压柜编号 LV CABINET NO.		1MCCZ	1MCC01											
低压柜型号 LV CABINET TYPE		GGD	MNS											
低压柜用途 LV CABINET NO.		进线柜	MCC柜											
尺寸(宽x深x高)mm SIZE:(WIDTH*DEPTH*HEIGHT)		1000x1000x2200	800x1000x2200											
一次回路图 PRIMARY CIRCUIT DIAGRAM		TMY-3x2500A+2x1250A												
														
主 要 设 备	断路器 QF	开关参数: MVS25H /4P In=2500A Ir=I x In Isd=4 x In, 0.4s 分励 3s欠压脱扣器 辅助触点 电动操作	CVS160F/125A	GV3P40	GV3P80	GV2PM10C	CVS160F/125A	GV3P40	GV3P80	GV2PM10C	iC65H-D16A/1P	iC65H-D16A/3P	iC65H-D16A/1P	iC65H-D16A/3P
	接触器1 KM1		-	LC1D32M7C	LC1D65M7C	LC1D09M7C	-	LC1D32M7C	LC1D65M7C	LC1D09M7C	-	-	-	-
	接触器2 KM2		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	接触器3 KM3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	热继电器 FR		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	变频器 VFD		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	软启动器 SSD		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	电流互感器 CT		3x 3000/5	-	(40/5)	(100/5)	-	(40/5)	(100/5)	-	-	-	-	-
	单相电流表 AMMETER		-	-	x1	x1	-	x1	x1	-	-	-	-	-
	多功能电能表 MULTI-FUNCTIONAL AMMETER		1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	安装空间 SPACE		-	8E	8E/2	8E	8E/2	8E	8E/2	8E	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2
典型控制原理图编号 SCHEMATIC DIAGRAM No.		-	F3	A1	A2	A6	F3	A1	A2	A6	F1	F3	F1	F3
设备编号 EQ. No.		-	YF101	CC102	BE101	BE101-JX	YF201	CC202	BE201	BE201-JX	ZD101	DB01	ZD201	DB02
设备名称 EQ. NAME		-	液压阀板	钢板输送机	斗式提升机	斗式提升机-检修电机	液压阀板	钢板输送机	斗式提升机	斗式提升机-检修电机	振动出仓器	打包机	振动出仓器	打包机
装机容量(kW) CAPACITY		Pe= 1405.9kW, Kx= 1048.4 Pjs= 0.75 kW, cosφ= 0.8	52	15	30	2.2	52	15	30	2.2	0.25	2.22	0.25	2.22
计算电流(A) CURRENT		Ijs= 2003 A	98.7	28.5	57	4.8	98.7	28.5	57	4.8	1.4	4.2	1.4	4.2
动力电缆 CABLE SPECIFICATION		ZR-YJV22-1KV- 进线电缆的规格及数量详见供电专业图或电气总图	3x50+2x25	4x10	3x25+1x16	4x2.5	3x50+2x25	4x10	3x25+1x16	4x2.5	3x2.5	5x2.5	3x2.5	5x2.5
配管规格 CONDUIT SPECIFICATION		热镀锌钢管	DN65	DN40	DN50	DN25	DN65	DN40	DN50	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
备注 MARK		进线电缆由土建施工方负责(具体以招标要求为准)												

- 说明:
- 本组MCC柜设置于MCC室内,进线柜采用上进线型式(订货前需与变电所承包商确认进线形式),出线柜采用下出线型式,MCC柜的左右排列顺序需仔细核对平面图。
 - 根据《建筑工程设计文件编制深度规定》2016版的条文解释1.0.10条:“设计文件标注型号起到了提供设计选型的参考档次、造价估算依据”,不等同于指定厂家,品牌的选用以建设方的招标、采购要求为准。
 - 柜内元件布置可根据最后建设方的招标要求的元器件及柜型做相应调整,但应遵循安全、合理、经济的原则。
 - 单相电流表、多功能数显表均带RS485端子,带通讯功能。

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Coico Engineering & Technology Co.,Ltd.
地址:江苏省无锡市惠河路188号
电话: (0510)88721100
邮编: 214035
传真: (0510)88721100
网址: http://www.coicoet.com



注册 师 签 章 区:
REGISTER SIGN OF PERSON RESPONSIBLE

出图专用章:
SPECIAL STAMP

本期需有不少于三个人签字(不含全签栏)且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册师签章)后方有效,否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025.05
版次	描 要	发行日期
REV	SUBJECT	ISSUED DATE
建设单位	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程编号	CC25-005	比 例
子项名称	24万吨浅圆仓	01
	工作塔	02
	卸粮棚	03
	控制室	04
设计阶段	施工图	专 业
图 号	ES-S01	总张数
图 名	MCC配电系统图-1	
职 责	姓 名	签 字
项目负责人	黄海生	
制 图	吴 岩	
设 计	吴 岩	
校 对	刘 箭	
专业负责人	史惠琛	
审 核	史惠琛	
审 定		
会 签 栏		
建 筑	给 排 水	
结 构	电 气	
工 艺	暖 通	

低压柜编号 LV CABINET NO.		1MCC01	1MCC02													
低压柜型号 LV CABINET TYPE		MNS	MNS													
低压柜用途 LV CABINET NO.		MCC柜	MCC柜													
尺寸 (宽x深x高)mm SIZE:(WIDTH*DEPTH*HEIGHT)		800x1000x2200	800x1000x2200													
一次回路图 PRIMARY CIRCUIT DIAGRAM																
主 要 设 备	断路器 QF	—	GV3P80	GV2PM08C	GV2PM08C	GV3P80	GV2PM08C	GV2PM08C	GV3P80	GV2PM14C	GV2PM08C	GV2PM08C	GV2PM20C	GV2PM14C	GV2PM08C	GV2PM08C
	接触器1 KM1	—	LC1D65M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D65M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D65M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D18M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C
	接触器2 KM2	—														
	接触器3 KM3	—														
	热继电器 FR	—														
	变频器 VFD	—														
	软启动器 SSD	—														
	电流互感器 CT	—	(100/5)			(100/5)			(100/5)							
	单相电流表 AMMETER	—	x1			x1			x1							
	多功能电能表 MULTI-FUNCTIONAL AMMETER	—														
	—	—														
	—	—														
安装空间 SPACE		8E	8E/2	8E/2	8E	8E/2	8E/2	8E/2	8E	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2
典型控制原理图编号 SCHEMATIC DIAGRAM No.		A2	A3	A1	A2	A3	A1	A2	A1	A3	A1	A1	A1	A3	A1	A1
设备编号 EQ. No.			MC101-GB	MC101-GF	F101	MC201-GB	MC201-GF	F201	LSS101	MC102-GB	MC102-GF	F102	LSS201	MC202-GB	MC202-GF	MC202-GF
设备名称 EQ. NAME		备用	高压脉冲除尘器—刮板	高压脉冲除尘器—关风器	风机	高压脉冲除尘器—刮板	高压脉冲除尘器—关风器	风机	灰杂吸光	高压脉冲除尘器—刮板	高压脉冲除尘器—关风器	风机	灰杂吸光	高压脉冲除尘器—刮板	高压脉冲除尘器—关风器	高压脉冲除尘器—关风器
装机容量 (kW) CAPACITY		30	1.5	1.5	30	1.5	1.5	30	4	1.5	1.1	7.5	4	1.5	1.1	1.1
计算电流 (A) CURRENT		57	3.4	3.4	57	3.4	3.4	57	8.2	3.4	2.5	15	8.2	3.4	2.5	2.5
动力电缆 CABLE SPECIFICATION		ZR-YJV22-1KV-	4x2.5	4x2.5	3x25+1x16	4x2.5	4x2.5	3x25+1x16	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x4	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5
配管规格 CONDUIT SPECIFICATION		热镀锌管	DN25	DN25	DN50	DN25	DN25	DN50	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
备注 MARK																

无锡中粮工程科技有限公司

Wuxi Coico Engineering & Technology Co., Ltd.


地址: 江苏省无锡市惠河路188号

电话: (0510)88721100

邮编: 214035

传真: (0510)88721100

网址: http://www.coicoet.com



注册师签章区:
SPECIAL SEAL OF PERSON SIGNATURE

出图专用章:
SPECIAL SEAL

本图需有不少于三十二个人签字(不含全签栏)且加盖出图专用章

有注册章要求的还需加盖注册师签章)后方有效,否则不得用于施工

05

04

03

02

01

00

首次发行

2025.05

版次

摘要

发行日期

建设单位

中央储备粮镇江新区直属库有限公司

工程名称

中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目

工程编号

CC25-005

比例

NS

子项名称

24万吨浅圆仓

工作塔

子项号

01

卸粮棚

子项号

02

控制室

子项号

03

设计阶段

施工图

专业

电控

图号

ES-S02

总张数

66

图名

MCC配电系统图-2

职 责

姓 名

签 字

项目负责人

黄海生

制 图

吴 岩

设 计

吴 岩

校 对

刘 箭

专业负责人

史惠琛

审 核

史惠琛

审 定

会 签 栏

COUNTERSIGN

建 筑

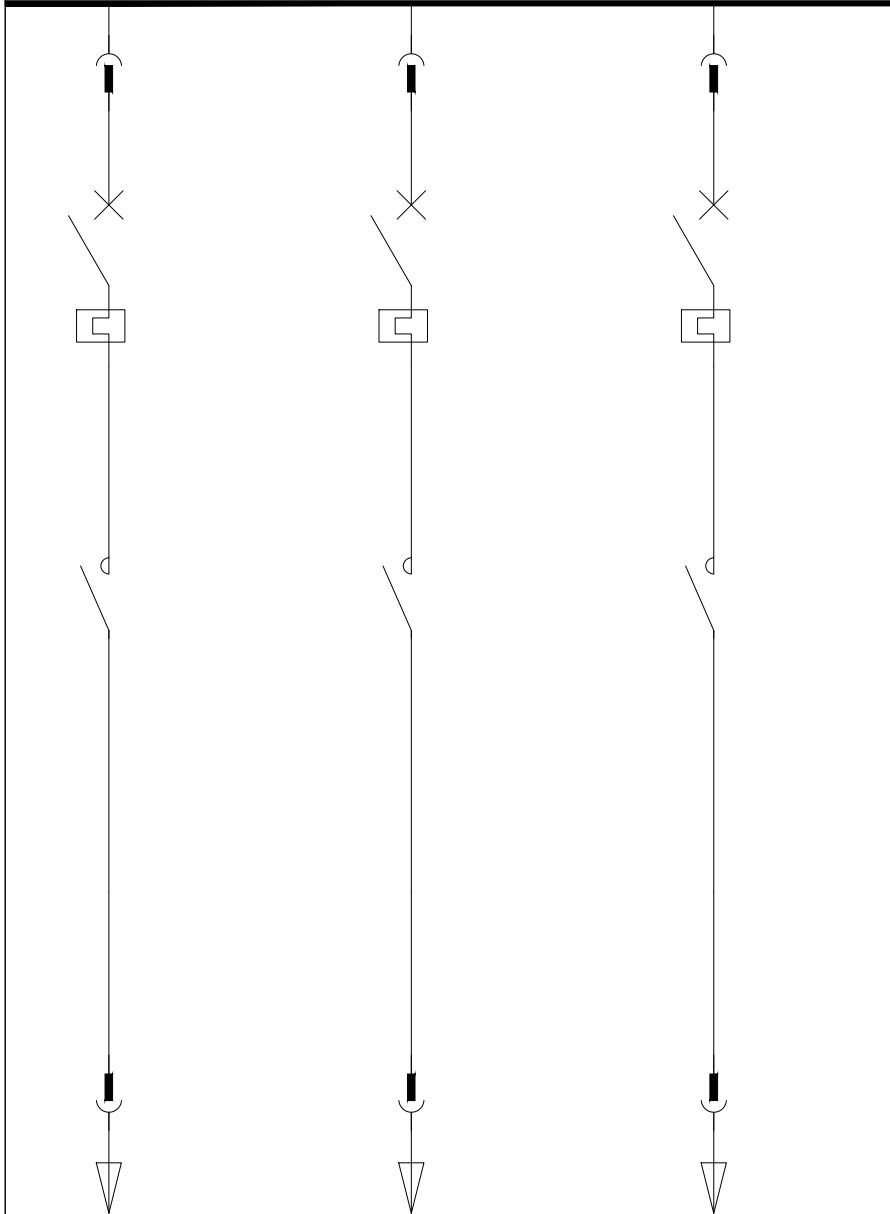
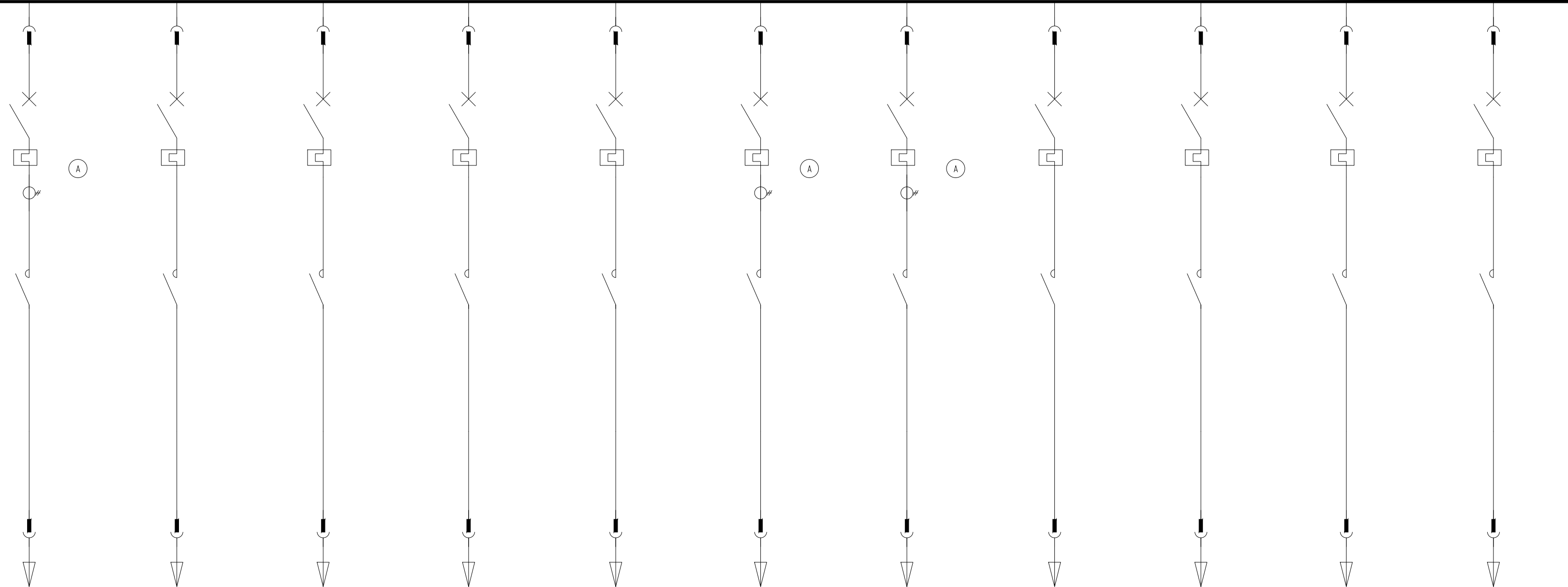
给排水

结 构


电 气

工 艺

暖 通

低压柜编号 LV CABINET NO.		1MCC02				1MCC03										
低压柜型号 LV CABINET TYPE		MNS				MNS										
低压柜用途 LV CABINET NO.		MCC柜				MCC柜										
尺寸(宽x深x高)mm SIZE:(WIDTH*DEPTH*HEIGHT)		800x1000x2200				800x1000x2200										
一次回路图 PRIMARY CIRCUIT DIAGRAM																
主 要 设 备	断路器 QF	—	GV2PM20C	GV2PM08C	GV2PM20C	GV2PM22C	GV2PM08C	GV2PM08C	GV2PM08C	GV2PM08C	GV2PM08C	GV3P40	GV2PM22C	GV2PM08C	GV2PM08C	GV2PM08C
	接触器1 KM1	—	LC1D18M7C	LC1D09M7C	LC1D18M7C	LC1D25M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D32M7C	LC1D25M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C
	接触器2 KM2	—														
	接触器3 KM3	—														
	热继电器 FR	—														
	变频器 VFD	—														
	软启动器 SSD	—														
	电流互感器 CT	—				(25/5)					(40/5)	(25/5)				
	单相电流表 AMMETER	—				x1					x1	x1				
	多功能电能表 MULTI-FUNCTIONAL AMMETER	—														
	—	—														
	—	—														
	安装空间 SPACE			8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2
典型控制原理图编号 SCHEMATIC DIAGRAM No.			A1	A1	A1	A1	A1	A1	A3	A1	A1	A1	A1	A1	A3	A1
设备编号 EQ. No.			F202			ZS101	SK101	SK101-1	MC103-GB	MC103-GF	F103	ZS201	SK201	SK201-1	MC203-GB	MC203-GF
设备名称 EQ. NAME			风机	备用	备用	清理筛	沙克龙	沙克龙	高压脉冲除尘器—刮板	高压脉冲除尘器—关风器	风机	清理筛	沙克龙	沙克龙	高压脉冲除尘器—刮板	高压脉冲除尘器—关风器
装机容量(kW) CAPACITY			7.5	1.5	7.5	11	1.5	1.5	1.5	1.5	15	11	1.5	1.5	1.5	1.5
计算电流(A) CURRENT			15	3.4	15	21	3.4	3.4	3.4	3.4	28.5	21	3.4	3.4	3.4	3.4
动力电缆 CABLE SPECIFICATION			ZR-YJV22-1KV-4x4			4x6	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x10	4x6	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5
配管规格 CONDUIT SPECIFICATION			热镀锌钢管			DN32	DN25	DN25	DN25	DN25	DN40	DN32	DN25	DN25	DN25	DN25
备注 MARK																

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Coico Engineering & Technology Co.,Ltd.
地址：江苏省无锡市惠河路188号
电话：(0510)85872100
邮编：214035
传真：(0510)85872100
网址：http://www.coicoet.com



注册师签章区：
SPECIAL STAMP OF PERSON RESPONSIBLE

出图专用章：
SPECIAL STAMP

本期需有不少于二个人签字（不含会签栏）且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册师签章）后方有效，否则不得用于施工

05

04

03

02

01

00

版次

首次发行

2025.05

版次

摘要

发行日期

建设单位

中央储备粮镇江新区直属库有限公司

工程名称

中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目

工程编号

CC25-005

比例

NS

子项名称

24万吨浅圆仓

工作塔

子项号

01

卸粮棚

子项号

02

控制室

子项号

03

设计阶段

施工图

专业

电控

图号

ES-S03

总张数

66

图名

MCC配电系统图-3

职 责

姓 名

签 字

项目负责人

黄海生

制 图

吴 岩

设 计

吴 岩

校 对

刘 箭

专业负责人

史惠琛

审 核

史惠琛

审 定

会 签 栏

COUNTERSIGN

建 筑

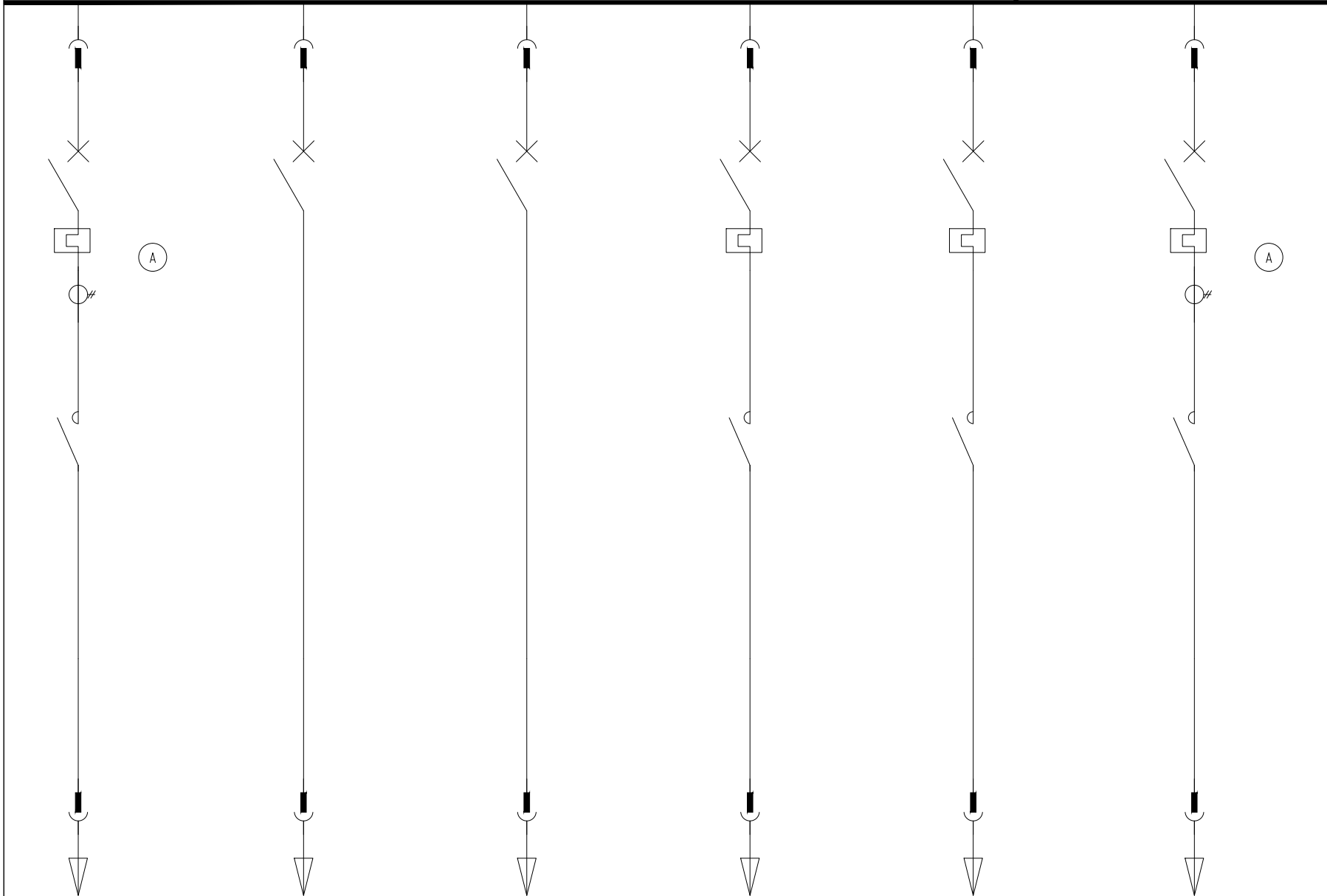
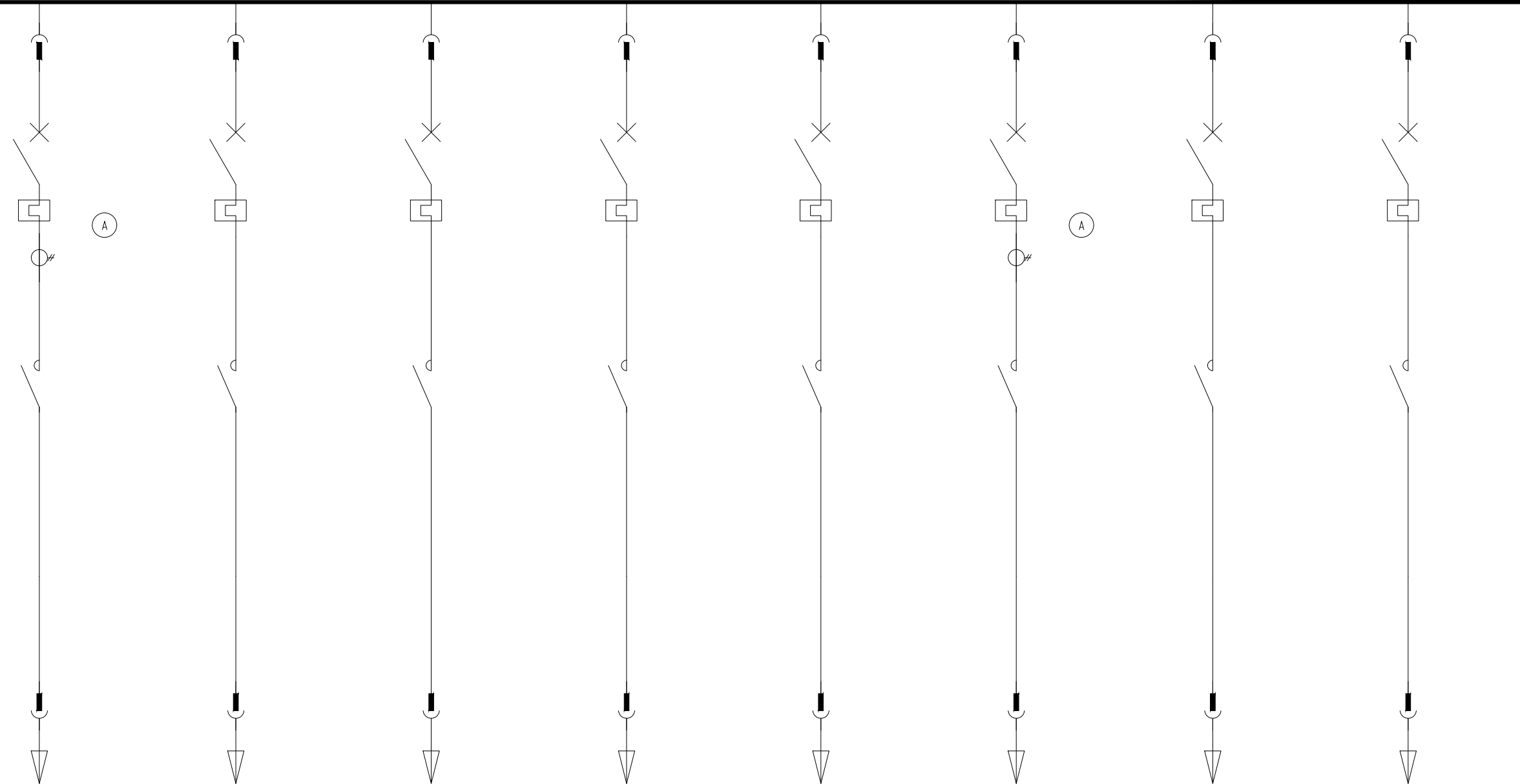
给排水

结 构


电 气

工 艺

暖通

低压柜编号 LV CABINET NO.		1MCC03							1MCC04							
低压柜型号 LV CABINET TYPE		MNS							MNS							
低压柜用途 LV CABINET NO.		MCC柜							MCC柜							
尺寸: (宽x深x高)mm SIZE:(WIDTH*DEPTH*HEIGHT)		800x1000x2200							800x1000x2200							
一次回路图 PRIMARY CIRCUIT DIAGRAM		<div>柜顶2500A密集母线 引至1MCC10</div> 														
主 要 设 备	断路器 QF	—	GV3P40	iC65H-D25A/3P	CVS100F/100A	GV2PM08C	GV2PM08C	GV2PM22C	GV3P65	GV2PM16C	GV2PM08C	GV2PM08C	GV2PM14C	GV3P65	GV2PM16C	GV2PM08C
	接触器1 KM1	—	LC1D32M7C			LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D25M7C	LC1D50M7C	LC1D12M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D50M7C	LC1D12M7C	LC1D09M7C
	接触器2 KM2	—														
	接触器3 KM3	—														
	热继电器 FR	—														
	变频器 VFD	—														
	软启动器 SSD	—														
	电流互感器 CT	—	(40/5)					(25/5)	(75/5)					(75/5)		
	单相电流表 AMMETER	—	x1					x1	x1					x1		
	多功能电能表 MULTI-FUNCTIONAL AMMETER	—														
	—	—														
	—	—														
安装空间 SPACE			8E/2	8E/2	8E	8E/2	8E/2	8E/2	8E	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E	8E/2	8E/2
典型控制原理图编号 SCHEMATIC DIAGRAM No.			A1	F3	F3	A1	A1	A1	A2	A1	A1	A1	A3	A2	A1	A1
设备编号 EQ. No.			F203	DDHL	ZKQS				BC101	BC101-F1	BC101-S1	BC101-S2	CR1-1	BC102	BC102-F1	BC102-S1
设备名称 EQ. NAME			风机	电动葫芦	真空清扫系统	备用	备用	备用	双气垫皮带输送机	气垫机-风机	气垫机-头清	气垫机-尾清	插入式脉冲除尘器	双气垫皮带输送机	气垫机-风机	气垫机-头清
装机容量(kW) CAPACITY			15	9.1	45	1.5	1.5	11	22	5.5	1.5	1.5	4	22	5.5	1.5
计算电流(A) CURRENT			28.5	17	84	3.4	3.4	21	42	11	3.4	3.4	8.2	42	11	3.4
动力电缆 CABLE SPECIFICATION			ZR-YJV22-1KV-4x10	5x4	3x35+2x16				4x16	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5 3x2.5 DN25 DN25	4x16	4x2.5	4x2.5
配管规格 CONDUIT SPECIFICATION			热镀锌管 DN40	DN25	DN50				DN40	DN25	DN25	DN25	DN25 DN25	DN40	DN25	DN25
备注 MARK																

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Coico Engineering & Technology Co.,Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠河路188号
电话: (0510)88721100
邮编: 214035
传真: (0510)88721100
网址: http://www.coicoet.com



注册师签章区:
SPECIAL SEAL OF PERSON REGISTERED

出图专用章:
SPECIAL SEAL

本期需有不少于二个人签字(不含全签栏)且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册师签章)后方有效,否则不得用于施工

05

04

03

02

01

00

版次

摘要

首次发行

2025.05

版次

摘要

发行日期

2025.05

建设单位

中央储备粮镇江新区直属库有限公司

工程名称

中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目

工程编号

CC25-005

比例

NS

子项名称

24万吨浅圆仓

工作塔

卸粮棚

控制室

子项号

01

02

03

04

设计阶段

施工图

专业

电控

图号

ES-S04

总张数

66

图名

MCC柜配电系统图-4

职责

姓名

签字

项目负责人

黄海生

制图

吴岩

设计

吴岩

校对

刘箭

专业负责人

史惠琛

审核

史惠琛

审定

会签栏

COUNTERSIGN

建筑

给排水

结构

电气

工艺

暖通

低压柜编号 LV CABINET NO.		1MCC04						1MCC05								
低压柜型号 LV CABINET TYPE		MNS						MNS								
低压柜用途 LV CABINET NO.		MCC柜						MCC柜								
尺寸(宽x深x高)mm SIZE:(WIDTH*DEPTH*HEIGHT)		800x1000x2200						800x1000x2200								
一次回路图 PRIMARY CIRCUIT DIAGRAM																
主 要 设 备	断路器 QF	—	GV2PM08C	GV2PM14C	GV3P65	GV2PM16C	GV2PM08C	GV3P65	GV2PM08C	GV2PM14C	GV3P65	GV2PM16C	GV2PM08C	GV2PM08C	GV2PM14C	GV3P65
	接触器1 KM1	—	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D50M7C	LC1D12M7C	LC1D09M7C	LC1D50M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D50M7C	LC1D12M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D50M7C
	接触器2 KM2	—														
	接触器3 KM3	—														
	热继电器 FR	—														
	变频器 VFD	—														
	软启动器 SSD	—														
	电流互感器 CT	—			(75/5)			(75/5)			(75/5)					(75/5)
	单相电流表 AMMETER	—			x1			x1			x1					x1
	多功能电能表 MULTI-FUNCTIONAL AMMETER	—														
	—	—														
	—	—														
安装空间 SPACE			8E/2	8E/2	8E	8E/2	8E/2	8E	8E/2	8E/2	8E	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E
典型控制原理图编号 SCHEMATIC DIAGRAM No.			A1	A3	A2	A1	A1	A2	A1	A3	A2	A1	A1	A1	A3	A2
设备编号 EQ. No.			BC102-S2	CR1-2	BC103	BC103-F1	BC103-S1		BC103-S2	CR1-3	BC201	BC201-F1	BC201-S1	BC201-S2	CR2-1	BC202
设备名称 EQ. NAME			气垫机-尾端	插入式脉冲除尘器	双气垫皮带输送机	气垫机-风机	气垫机-头端	备用	气垫机-尾端	插入式脉冲除尘器	双气垫皮带输送机	气垫机-风机	气垫机-头端	气垫机-尾端	插入式脉冲除尘器	双气垫皮带输送机
装机容量(kW) CAPACITY			1.5	4	22	5.5	1.5	22	1.5	4	22	5.5	1.5	1.5	4	22
计算电流(A) CURRENT			3.4	8.2	42	11	3.4	42	3.4	8.2	42	11	3.4	3.4	8.2	42
动力电缆 CABLE SPECIFICATION			ZR-YJV22-1KV-4x2.5	4x2.5	4x16	4x2.5	4x2.5		4x2.5	4x2.5	4x16	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x16
配管规格 CONDUIT SPECIFICATION			热镀锌管 DN25	DN25	DN40	DN25	DN25		DN25	DN25	DN40	DN25	DN25	DN25	DN25	DN40
备注 MARK																

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Coico Engineering & Technology Co.,Ltd.
地址：江苏省无锡市惠河路188号
电话：(0510)85872100
邮编：214035
传真：(0510)85872100
网址：http://www.coicoet.com



注册师签章区：
SPECIAL STAMP OF PERSON RESPONSIBLE

出图专用章：
SPECIAL STAMP

本图需有不少于二个人签字（不含全签栏）且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册师签章）后方有效，否则不得用于施工

05

04

03

02

01

00

版次

首次发行

2025.05

版次

摘要

发行日期

建设单位

中央储备粮镇江新区直属库有限公司

工程名称

中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目

工程编号

CC25-005

比例

NS

子项名称

24万吨浅圆仓

工作塔

子项号

01

卸粮棚

子项号

02

控制室

子项号

03

设计阶段

施工图

专业

电控

图号

ES-S05

总张数

66

图名

MCC柜配电系统图-5

职 责

姓 名

签 字

项目负责人

黄海生

制 图

吴 岩

设 计

吴 岩

校 对

刘 箭

专业负责人

史惠琛

审 核

史惠琛

审 定

会 签 栏

建 筑

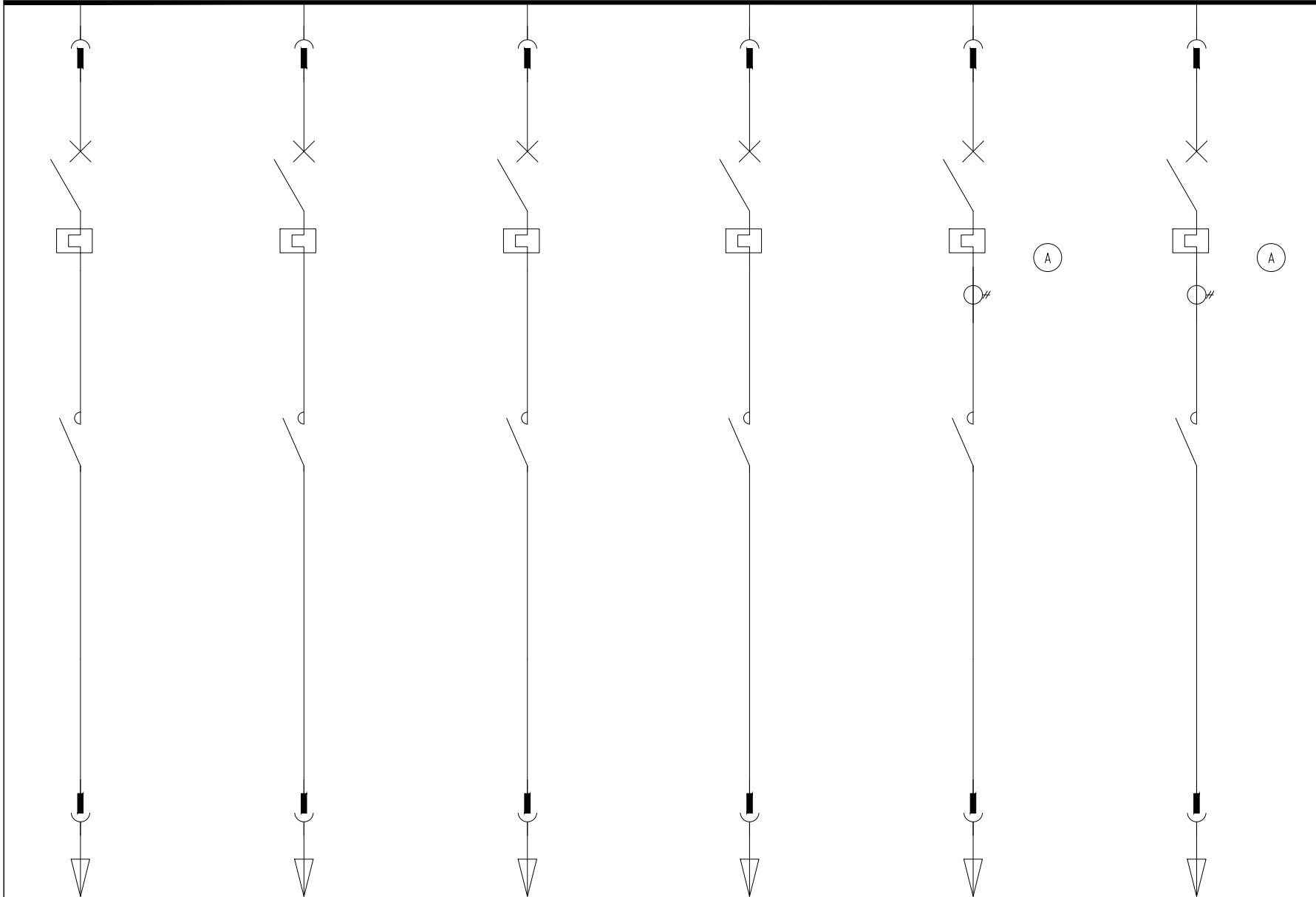
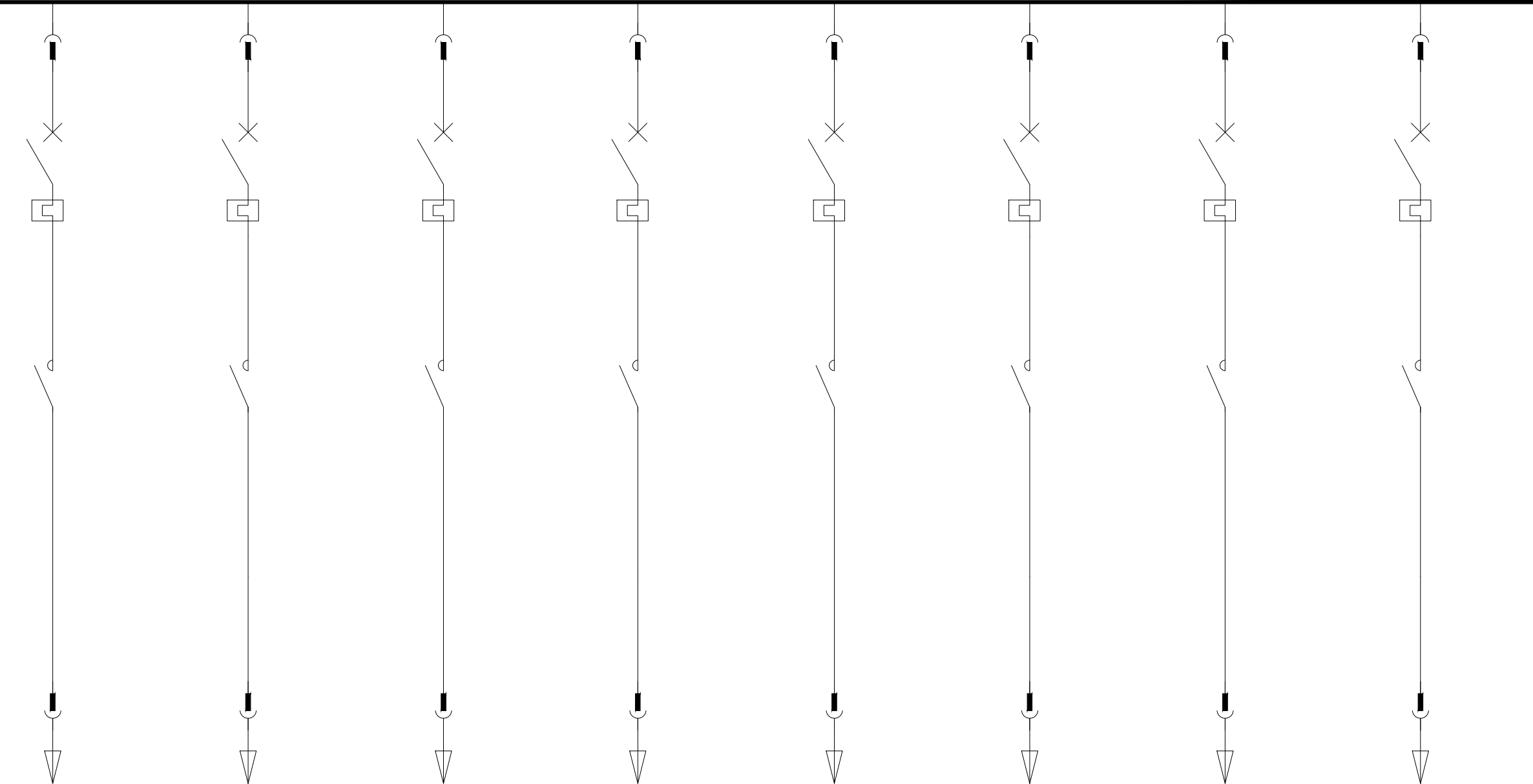
给排水

结 构

电 气

工 艺

暖通

低压柜编号 LV CABINET NO.		1MCC05						1MCC06								
低压柜型号 LV CABINET TYPE		MNS						MNS								
低压柜用途 LV CABINET NO.		MCC柜						MCC柜								
尺寸(宽x深x高)mm SIZE:(WIDTH*DEPTH*HEIGHT)		800x1000x2200						800x1000x2200								
一次回路图 PRIMARY CIRCUIT DIAGRAM																
																
主 要 设 备	断路器 QF	—	GV2PM16C	GV2PM08C	GV2PM08C	GV2PM14C	GV3P65	GV3P65	GV2PM16C	GV2PM08C	GV2PM08C	GV2PM14C	GV2PM08C	GV2PM08C	GV2PM14C	GV2PM14C
	接触器1 KM1	—	LC1D12M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D50M7C	LC1D50M7C	LC1D12M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C
	接触器2 KM2	—														
	接触器3 KM3	—														
	热继电器 FR	—														
	变频器 VFD	—														
	软启动器 SSD	—														
	电流互感器 CT	—					(75/5)	(75/5)								
	单相电流表 AMMETER	—					x1	x1								
	多功能电能表 MULTI-FUNCTIONAL AMMETER	—														
	—	—														
	—	—														
安装空间 SPACE			8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E	8E	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2
典型控制原理图编号 SCHEMATIC DIAGRAM No.			A1	A1	A1	A3	A2	A2	A1	A1	A1	A3	A1	A1	A1	A1
设备编号 EQ. No.			BC202-F1	BC202-S1	BC202-S2	CR2-2	BC203		BC203-F1	BC203-S1	BC203-S2	CR2-3	TB01-S1	TB01-S2	TB01-F1	TB01-F2
设备名称 EQ. NAME			气垫机-风机	气垫机-头清	气垫机-尾清	插入式脉冲除尘器	双气垫皮带输送机	备用	气垫机-风机	气垫机-头清	气垫机-尾清	插入式脉冲除尘器	卸料皮带机-头清	卸料皮带机-尾清	卸料皮带机-风机1	卸料皮带机-风机2
装机容量(kW) CAPACITY			5.5	1.5	1.5	4	22	22	5.5	1.5	1.5	4	1.5	1.5	3	3
计算电流(A) CURRENT			11	3.4	3.4	8.2	42	42	11	3.4	3.4	8.2	3.4	3.4	6.4	6.4
动力电缆 CABLE SPECIFICATION		ZR-YJV22-1KV- 热镀锌钢管	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5 3x2.5	4x16		4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5 3x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5
配管规格 CONDUIT SPECIFICATION			DN25	DN25	DN25	DN25 DN25	DN40		DN25	DN25	DN25	DN25 DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
备注 MARK																

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Coico Engineering & Technology Co.,Ltd.
地址：江苏省无锡市惠河路188号
电话：(0510)85872100
邮编：214035
传真：(0510)85872100
网址：http://www.coicoet.com



注册师签章区：
SPECIAL STAMP OF PERSON RESPONSIBLE

出图专用章：
SPECIAL STAMP

本期需有不少于二个人签字（不含会签栏）且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册师签章）后方有效，否则不得用于施工

05

04

03

02

01

00

版次

首次发行

2025.05

版次

摘要

发行日期

建设单位

中央储备粮镇江新区直属库有限公司

工程名称

中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目

工程编号

CC25-005

比例

NS

子项名称

24万吨浅圆仓

工作塔

子项号

01

卸粮棚

子项号

02

控制室

子项号

03

设计阶段

施工图

专业

电控

图号

ES-S06

总张数

66

图名

MCC配电系统图-6

职 责

姓 名

签 字

项目负责人

黄海生

制 图

吴 岩

设 计

吴 岩

校 对

刘 箭

专业负责人

史惠琛

审 核

史惠琛

审 定

会 签 栏

建 筑

给排水

结 构


电 气

工 艺

暖通

低压柜编号 LV CABINET NO.		1MCC06										1MCC07					
低压柜型号 LV CABINET TYPE		MNS										MNS					
低压柜用途 LV CABINET NO.		MCC柜										MCC柜					
尺寸(宽x深x高)mm SIZE:(WIDTH*DEPTH*HEIGHT)		800x1000x2200										800x1000x2200					
一次回路图 PRIMARY CIRCUIT DIAGRAM																	
		断路器 QF	—	iC65H-D16A/3P	GV2PM10C	GV2PM08C	GV2PM10C	GV2PM08C	GV2PM10C	GV2PM08C	GV2PM08C	GV2PM10C	GV2PM16C	GV2PM10C	GV2PM08C	iC65H-D16A/1P	GV2PM08C
		接触器1 KM1	—		LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D12M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C		LC1D09M7C
		接触器2 KM2	—														
		接触器3 KM3	—														
		热继电器 FR	—														
		变频器 VFD	—														
		软启动器 SSD	—														
		电流互感器 CT	—														
		单相电流表 AMMETER	—														
		多功能电能表 MULTI-FUNCTIONAL AMMETER	—														
		—	—														
		—	—														
		安装空间 SPACE			8E/2		8E/2		8E/2		8E/2		8E/2		8E/2		8E/2
典型控制原理图编号 SCHEMATIC DIAGRAM No.			F3		A3		A1		A3		A1		A3		A1		A1
设备编号 EQ. No.					CR101-GB		CR101-GF		CR102-GB		CR102-GF		CR103-GB		CR103-GF		
设备名称 EQ. NAME			预留1		插入式脉冲除尘器-钢板		插入式脉冲-关风器		插入式脉冲除尘器-钢板		插入式脉冲-关风器		插入式脉冲除尘器-钢板		插入式脉冲-关风器		备用
装机容量(kW) CAPACITY			6		2.2		1.5		2.2		1.5		2.2		1.5		5.5
计算电流(A) CURRENT			11.4		4.8		3.4		4.8		3.4		4.8		3.4		11
动力电缆 CABLE SPECIFICATION			ZR-YJV22-1KV-		4x2.5		4x2.5		4x2.5		4x2.5		4x2.5		4x2.5		4x2.5
配管规格 CONDUIT SPECIFICATION			热镀锌钢管		DN25		DN25		DN25		DN25		DN25		DN25		DN25
备注 MARK																	

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Coico Engineering & Technology Co.,Ltd.
地址：江苏省无锡市惠河路188号
电话：(0510)85872100
邮编：214035
传真：(0510)85872100
网址：http://www.coicoet.com



注册师签章区：
SPECIAL SEAL OF PERSON RESPONSIBLE

出图专用章：
SPECIAL SEAL

本图需有不少于三十二个人签字（不含全签栏）且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册师签章）后方有效，否则不得用于施工

05

04

03

02

01

00

版次

摘要

首次发行

2025.05

版次

摘要

发行日期

建设单位

中央储备粮镇江新区直属库有限公司

工程名称

中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目

工程编号

CC25-005

比例

NS

子项名称

24万吨浅圆仓

工作塔

卸粮棚

控制室

子项号

01

02

03

04

设计阶段

施工图

专业

电控

图号

ES-S07

总张数

66

图名

MCC柜配电系统图-7

职 责

姓 名

签 字

项目负责人

黄海生

制 图

吴 岩

设 计

吴 岩

校 对

刘 箭

专业负责人

史惠琛

审 核

史惠琛

审 定

会 签 栏

建 筑

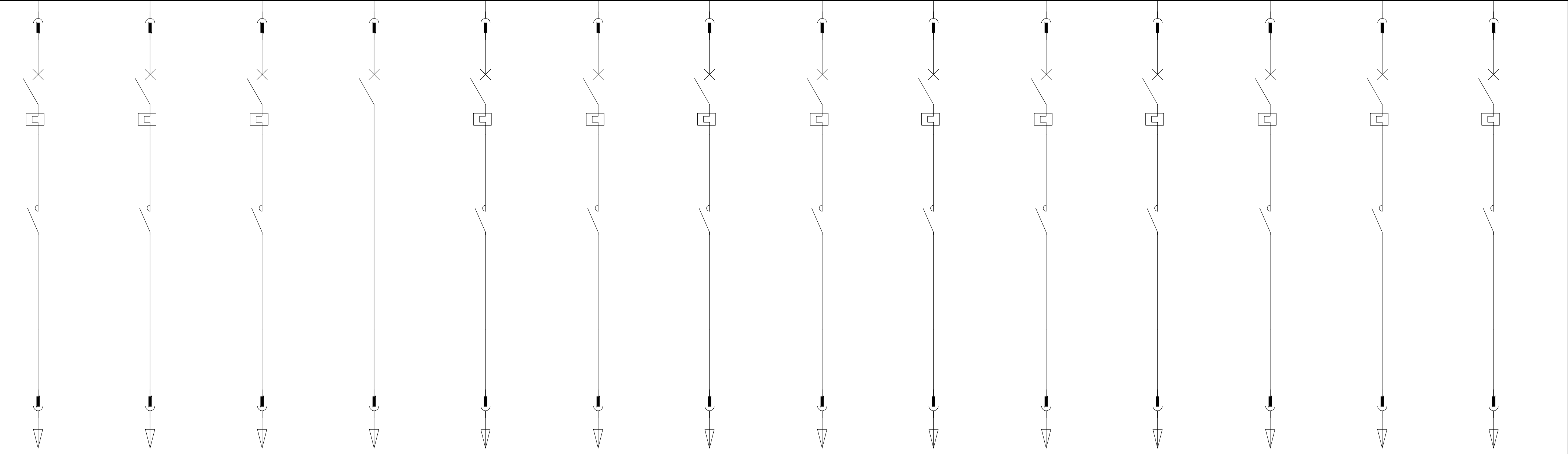
结 构

工 艺


给 排 水

电 气

暖 通

低压柜编号 LV CABINET NO.		1MCC07													
低压柜型号 LV CABINET TYPE		MNS													
低压柜用途 LV CABINET NO.		MCC柜													
尺寸: (宽x深x高)mm SIZE: (WIDTH*DEPTH*HEIGHT)		800x1000x2200													
一次回路图 PRIMARY CIRCUIT DIAGRAM															
															
主要设备	断路器 QF	—	GV2PM08C	GV2PM14C	GV2PM14C	iC65H-D16A/3P	GV2PM10C	GV2PM08C	GV2PM10C	GV2PM08C	GV2PM10C	GV2PM08C	GV2PM10C	GV2PM08C	GV2PM10C
	接触器1 KM1	—	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C		LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C
	接触器2 KM2	—													
	接触器3 KM3	—													
	热继电器 FR	—													
	变频器 VFD	—													
	软启动器 SSD	—													
	电流互感器 CT	—													
	单相电流表 AMMETER	—													
	多功能电能表 MULTI-FUNCTIONAL AMMETER	—													
	—	—													
	—	—													
	—	—													
	—	—													
安装空间 SPACE		8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2
典型控制原理图编号 SCHEMATIC DIAGRAM No.		A1	A1	A1	F3	A3	A1	A3	A1	A3	A1	A3	A1	A1	A3
设备编号 EQ. No.		TB02-S2	TB02-F1	TB02-F2		CR201-GB	CR201-GF	CR202-GB	CR202-GF	CR203-GB	CR203-GF	CR204-GB	CR204-GF		
设备名称 EQ. NAME		卸料皮带机—尾道	卸料皮带机—风机1	卸料皮带机—风机2	预留2	插入式脉冲除尘器—钢板	插入式脉冲—关风器	插入式脉冲除尘器—钢板	插入式脉冲—关风器	插入式脉冲除尘器—钢板	插入式脉冲—关风器	插入式脉冲除尘器—钢板	插入式脉冲—关风器	备用	备用
装机容量(kW) CAPACITY		1.5	3	3	6	2.2	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	1.5	2.2
计算电流(A) CURRENT		3.4	6.4	6.4	11.4	4.8	3.4	4.8	3.4	4.8	3.4	4.8	3.4	3.4	4.8
动力电缆 CABLE SPECIFICATION		ZR-YJV22-1KV-	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	
配管规格 CONDUIT SPECIFICATION		热镀锌钢管	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	
备注 MARK															

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Coico Engineering & Technology Co.,Ltd.
地址：江苏省无锡市惠河路188号
电话：(0510)85872100
邮编：214035
传真：(0510)85872100
网址：http://www.coicoet.com



注册师签章区：
SPECIAL STAMP OF PERSON RESPONSIBLE

出图专用章：
SPECIAL STAMP

本图需有不少于二个人签字（不含会签栏）且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册师签章）后方有效，否则不得用于施工

05

04

03

02

01

00

版次

首次发行

2025.05

版次

摘要

发行日期

建设单位

中央储备粮镇江新区直属库有限公司

工程名称

中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目

工程编号

CC25-005

比例

NS

子项名称

24万吨浅圆仓

工作塔

子项号

01

卸粮棚

子项号

02

控制室

子项号

03

设计阶段

施工图

专业

电控

图号

ES-S08

总张数

66

图名

MCC柜配电系统图-8

职 责

姓 名

签 字

项目负责人

黄海生

制 图

吴 岩

设 计

吴 岩

校 对

刘 箭

专业负责人

史惠琛

审 核

史惠琛

审 定

会 签 栏

建 筑

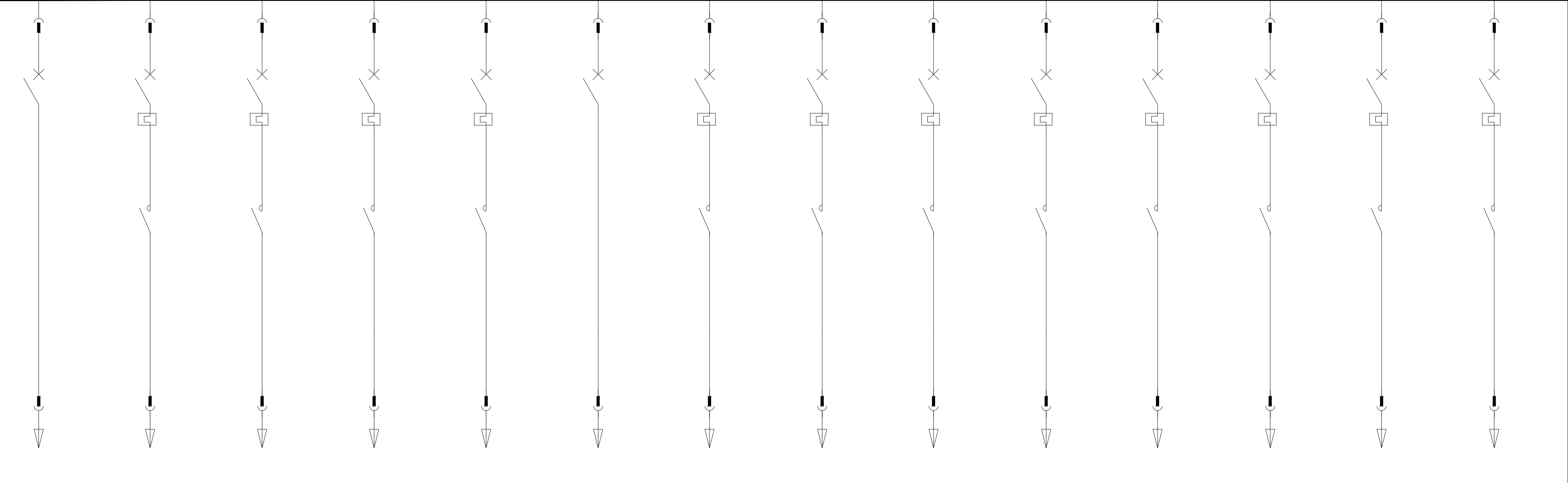
给排水

结 构

电 气

工 艺

暖通

低压柜编号 LV CABINET NO.		1MCC08													
低压柜型号 LV CABINET TYPE		MNS													
低压柜用途 LV CABINET NO.		MCC柜													
尺寸(宽x深x高)mm SIZE:(WIDTH*DEPTH*HEIGHT)		800x1000x2200													
一次回路图 PRIMARY CIRCUIT DIAGRAM															
															
主要设备	断路器 QF	—	iC65H—D16A/1P	GV2PM08C	GV2PM08C	GV2PM14C	GV2PM14C	iC65H—D16A/3P	GV2PM10C	GV2PM08C	GV2PM10C	GV2PM08C	GV2PM10C	GV2PM08C	GV2PM08C
	接触器1 KM1	—		LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C		LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C
	接触器2 KM2	—													
	接触器3 KM3	—													
	热继电器 FR	—													
	变频器 VFD	—													
	软启动器 SSD	—													
	电流互感器 CT	—													
	单相电流表 AMMETER	—													
	多功能电能表 MULTI-FUNCTIONAL AMMETER	—													
	—	—													
	—	—													
	—	—													
	—	—													
安装空间 SPACE			8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2
典型控制原理图编号 SCHEMATIC DIAGRAM No.			F1	A1	A1	A1	A1	F3	A3	A1	A3	A1	A3	A1	A1
设备编号 EQ. No.			JPS4—1~5	TB03—S1	TB03—S2	TB03—F1	TB03—F2		CR301—GB	CR301—GF	CR302—GB	CR302—GF	CR303—GB	CR303—GF	CR304—GB
设备名称 EQ. NAME			阀控式电容器	卸料皮带机—头清	卸料皮带机—尾清	卸料皮带机—风机1	卸料皮带机—风机2	预留3	插入式脉冲除尘器—钢板	插入式脉冲—关风器	插入式脉冲除尘器—钢板	插入式脉冲—关风器	插入式脉冲除尘器—钢板	插入式脉冲—关风器	插入式脉冲—关风器
装机容量(kW) CAPACITY			1	1.5	1.5	3	3	6	2.2	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5	1.5
计算电流(A) CURRENT			6	3.4	3.4	6.4	6.4	11.4	4.8	3.4	4.8	3.4	4.8	3.4	3.4
动力电缆 CABLE SPECIFICATION			ZR-YJV22-1KV-3x6	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5		4x2.5 3x2.5 DN25	4x2.5	4x2.5 3x2.5 DN25	4x2.5	4x2.5 3x2.5 DN25	4x2.5 3x2.5 DN25	4x2.5
配管规格 CONDUIT SPECIFICATION			热镀锌钢管	DN32	DN25	DN25	DN25		DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
备注 MARK															

无锡中粮工程科技有限公司

Wuxi Coico Engineering & Technology Co.,Ltd.


地址：江苏省无锡市惠河路188号

电话：(0510)85872100

邮编：214035

传真：(0510)85872100

网址：http://www.coicoet.com



注册师签章区：
SPECIAL STAMP OF PERSON RESPONSIBLE

出图专用章：
SPECIAL STAMP

本图需有不少于二个人签字（不含全签栏）且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册师签章）后方有效，否则不得用于施工

05

04

03

02

01

00

首次发行
FIRST ISSUE

2025.05

版次
REV

摘要
SUBJECT

发行日期
ISSUED DATE

建设单位
CLIENT

中央储备粮镇江新区直属库有限公司

工程名称
PROJECT

中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目

工程编号
PROJECT NO.

CC25-005

比例
SCALE

NS

子项名称
JOB NAME

24万吨浅圆仓

工作塔

卸粮棚

控制室

子项号
JOB NO.

01

02

03

04

设计阶段
PHASE

施工图

专业
SPECIALITY

电控

图号
DRAWING NO.

ES-S09

总张数
TOTAL

66

图名
TITLE

MCC配电系统图—9

职 责
FUNCTION

姓 名
NAME

签 字
SIGNATURE

项目负责人
PRO. MANAGER

黄海生

制 图
DRAW

吴 岩

设 计
DESIGNER

吴 岩

校 对
CHECKED

刘 箭

专业负责人
PRO. MANAGER

史惠琛

审 核
CHECKED

史惠琛

审 定
APPROVED

会 签 栏
COUNTERSIGN

建 筑
ARCHITECTURE

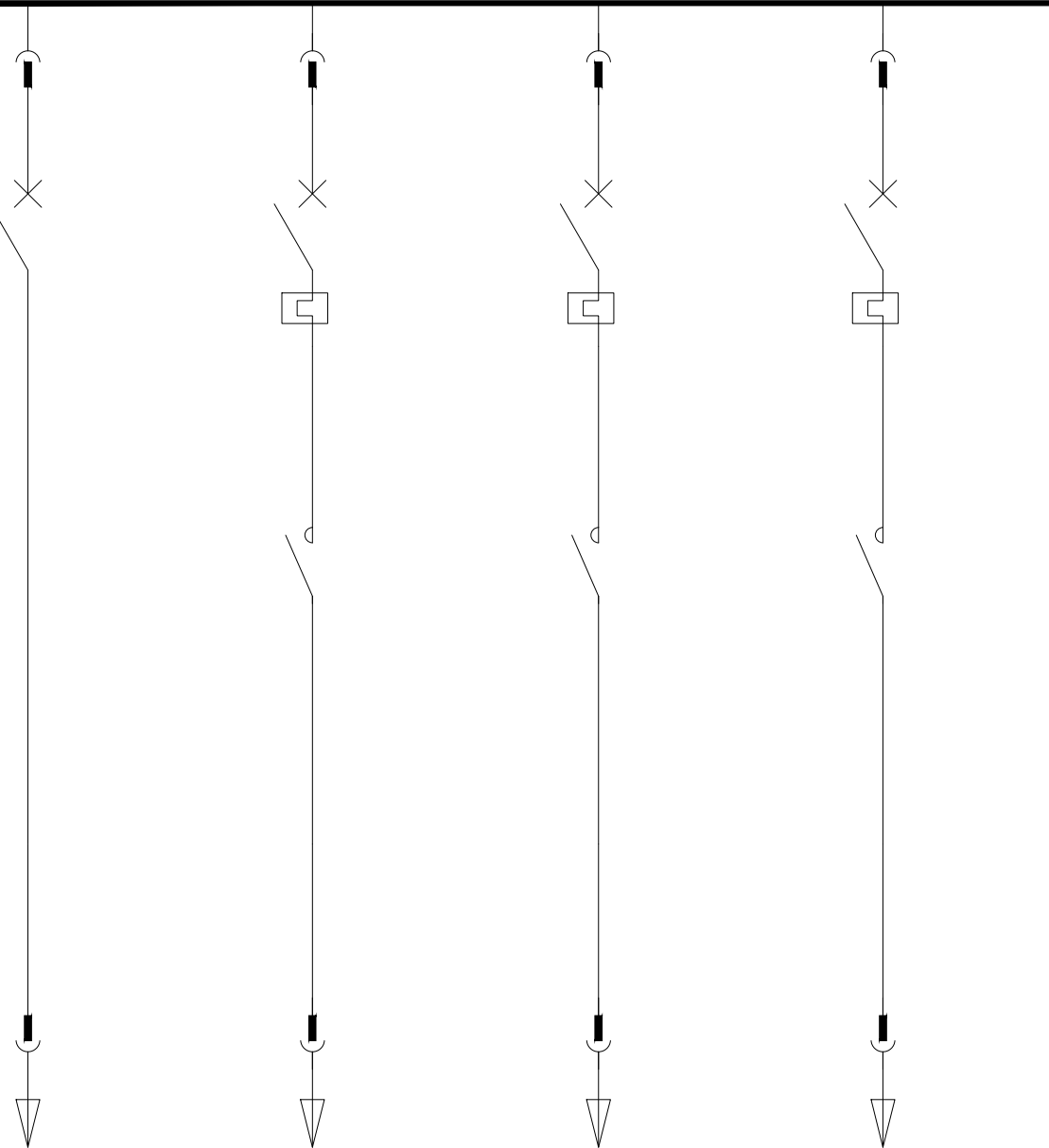
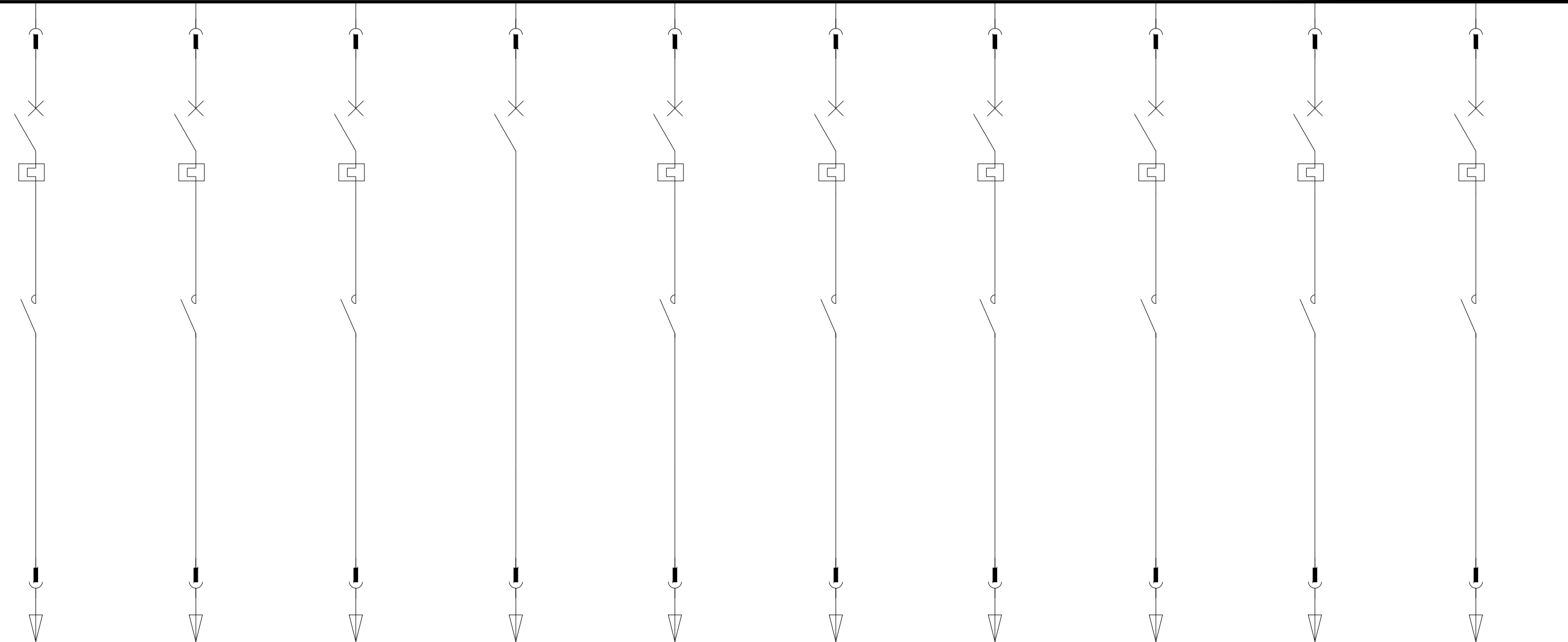
给 排 水
PLUMBING

结 构
STRUCTURE

电 气
ELECTRIC

工 艺
TECHNOLOGY

暖 通
HEATING

低压柜编号 LV CABINET NO.		1MCC08				1MCC09										
低压柜型号 LV CABINET TYPE		MNS				MNS										
低压柜用途 LV CABINET NO.		MCC柜				MCC柜										
尺寸(宽x深x高)mm SIZE:(WIDTH*DEPTH*HEIGHT)		800x1000x2200				800x1000x2200										
一次回路图 PRIMARY CIRCUIT DIAGRAM																
																
主 要 设 备	断路器 QF	—	iC65H-D16A/1P	GV2PM08C	GV2PM08C	GV2PM10C	GV2PM08C	GV2PM14C	GV2PM14C	iC65H-D16A/3P	GV2PM10C	GV2PM08C	GV2PM10C	GV2PM08C	GV2PM10C	GV2PM08C
	接触器1 KM1	—		LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C		LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C
	接触器2 KM2	—														
	接触器3 KM3	—														
	热继电器 FR	—														
	变频器 VFD	—														
	软启动器 SSD	—														
	电流互感器 CT	—														
	单相电流表 AMMETER	—														
	多功能电能表 MULTI-FUNCTIONAL AMMETER	—														
	—	—														
	—	—														
	安装空间 SPACE			8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2
典型控制原理图编号 SCHEMATIC DIAGRAM No.			F1	A1	A1	A3	A1	A1	A1	F3	A3	A1	A3	A1	A3	A1
设备编号 EQ. No.			JPS3-1~5	TB04-S1			TB04-S2	TB04-F1	TB04-F2		CR401-GB	CR401-GF	CR402-GB	CR402-GF	CR403-GB	CR403-GF
设备名称 EQ. NAME			阀控式电容器	卸料皮带机-头渣	备用	备用	卸料皮带机-尾渣	卸料皮带机-风机1	卸料皮带机-风机2	预留4	插入式脉冲除尘器-钢板	插入式脉冲-关风器	插入式脉冲除尘器-钢板	插入式脉冲-关风器	插入式脉冲除尘器-钢板	插入式脉冲-关风器
装机容量(kW) CAPACITY			1	1.5	1.5	2.2	1.5	3	3	6	2.2	1.5	2.2	1.5	2.2	1.5
计算电流(A) CURRENT			6	3.4	3.4	4.8	3.4	6.4	6.4	11.4	4.8	3.4	4.8	3.4	4.8	3.4
动力电缆 CABLE SPECIFICATION			ZR-YJV22-1KV-3x4	4x2.5			4x2.5	4x2.5	4x2.5		4x2.5 3x2.5	4x2.5	4x2.5 3x2.5	4x2.5	4x2.5 3x2.5	4x2.5
配管规格 CONDUIT SPECIFICATION			热镀锌管 DN25	DN25			DN25	DN25	DN25		DN25 DN25	DN25	DN25 DN25	DN25	DN25 DN25	DN25
备注 MARK																

注册师签章区：
SPECIAL STAMP OF PERSON RESPONSIBLE:


出图专用章：
SPECIAL STAMP:

本图需有不少于二个人签字（不含会签栏）且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册师签章）后方有效，否则不得用于施工。

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.05
版次 REV	摘要 SUBJECT	发行日期 ISSUED DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称 PROJECT NAME	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程编号 PROJECT NO.	CC25-005	比例 SCALE
子项名称 JOB NAME	24万吨浅圆仓	01
	工作塔	02
	卸粮棚	03
设计阶段 PHASE	施工图	专业 SPECIALTY
	施工图	电控
图号 DRAWING NO.	ES-S10	总张数 TOTAL
图名 TITLE	MCC柜配电系统图-10	
职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 PRO. MANAGER	黄海生	
制 图 DRAWER	吴 岩	
设 计 DESIGNER	吴 岩	
校 对 CHECKER	刘 箭	
专业负责人 DIS. MANAGER	史惠琛	
审 核 REVIEWER	史惠琛	
审 定 APPROVED		
会 签 栏 COUNTERSIGN		
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 PLUMBING	
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRIC	
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING	

低压柜编号 LV CABINET NO.		1MCC09								1MCC10						
低压柜型号 LV CABINET TYPE		MNS								MNS						
低压柜用途 LV CABINET NO.		MCC柜								MCC柜						
尺寸: (宽x深x高)mm SIZE: (WIDTH*DEPTH*HEIGHT)		800x1000x2200								800x1000x2200						
一次回路图 PRIMARY CIRCUIT DIAGRAM																
主 要 设 备	断路器 QF	—	GV2PM10C	GV2PM08C	iC65H-D16A/1P	GV2PM08C	GV2PM08C	GV2PM14C	GV2PM08C	GV2PM14C	GV2PM14C	iC65H-D16A/3P	GV2PM10C	GV2PM08C	GV2PM10C	GV2PM08C
	接触器1 KM1	—	LC1D09M7C	LC1D09M7C		LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C		LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C
	接触器2 KM2	—														
	接触器3 KM3	—														
	热继电器 FR	—														
	变频器 VFD	—														
	软启动器 SSD	—														
	电流互感器 CT	—														
	单相电流表 AMMETER	—														
	多功能电能表 MULTI-FUNCTIONAL AMMETER	—														
	—	—														
	—	—														
安装空间 SPACE			8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2
典型控制原理图编号 SCHEMATIC DIAGRAM No.			A3	A1	F1	A1	A1	A1	A1	A1	A1	F3	A3	A1	A3	A1
设备编号 EQ. No.			CR404-GB	CR404-GF	JPS2-1~5	TB05-S1	TB05-S2	TB05-F1		TB05-F2		CR501-GB	CR501-GF	CR502-GB	CR502-GF	
设备名称 EQ. NAME			插入式脉冲除尘器—钢板	插入式脉冲—关风器	阀控式布料器	卸料皮带机—头溜	卸料皮带机—尾溜	卸料皮带机—风机1	备用	备用	卸料皮带机—风机2	钢溜5	插入式脉冲除尘器—钢板	插入式脉冲—关风器	插入式脉冲除尘器—钢板	插入式脉冲—关风器
装机容量(kW) CAPACITY			2.2	1.5	1	1.5	1.5	3	1.5	3	3	6	2.2	1.5	2.2	1.5
计算电流(A) CURRENT			4.8	3.4	6	3.4	3.4	6.4	3.4	6.4	6.4	11.4	4.8	3.4	4.8	3.4
动力电缆 CABLE SPECIFICATION			ZR-YJV22-1KV-4x2.5	4x2.5	3x6	4x2.5	4x2.5	4x2.5		4x2.5		4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5	4x2.5
配管规格 CONDUIT SPECIFICATION			DN25	DN25	DN32	DN25	DN25	DN25		DN25		DN25	DN25	DN25	DN25	DN25
备注 MARK																

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Coico Engineering & Technology Co.,Ltd.
地址：江苏省无锡市惠河路188号
电话：(0510)88721100
邮编：214035
传真：(0510)88721100
网址：http://www.coicoet.com



注册师签章区：
SPECIAL SIGNATURE OF PERSON RESPONSIBLE

出图专用章：
SPECIAL STAMP

本图需有不少于二个人签字（不含全签栏）且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册师签章）后方有效，否则不得用于施工

05

04

03

02

01

00

版次

摘要

首次发行

2025.05

版次

摘要

首次发行

2025.05

版次

摘要

首次发行

2025.05

建设单位

中央储备粮镇江新区直属库有限公司

工程名称

中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目

工程编号

CC25-005

比例

NS

子项名称

24万吨浅圆仓

工作塔

卸粮棚

控制室

设计阶段

施工图

专业

电控

图号

ES-S11

总张数

66

图名

MCC柜配电系统图-11

职 责

姓 名

签 字

项目负责人

黄海生

制 图

吴 岩

设 计

吴 岩

校 对

刘 箭

专业负责人

史惠琛

审 核

史惠琛

审 定

会 签 栏

COUNTERSIGN

建 筑

给 排 水

结 构

电 气

工 艺

暖 通

低压柜编号 LV CABINET NO.		1MCC10										1MCC11		1MCC12		
低压柜型号 LV CABINET TYPE		MNS										GGD		GGD		
低压柜用途 LV CABINET NO.		MCC柜										MCC柜		MCC柜		
尺寸 (宽x深x高)mm SIZE:(WIDTH*DEPTH*HEIGHT)		800x1000x2200										800x800x2200		800x800x2200		
一次回路图 PRIMARY CIRCUIT DIAGRAM																
主 要 设 备	断路器 QF	—	GV2PM10C	GV2PM08C	GV2PM10C	GV2PM08C	iC65H-D16A/1P	CVS100F/63A	CVS100F/63A	iC65H-D25A/1P	GV2PM08C	GV2PM10C	GV3P50	GV3P40	CVS160F/160A	GV2PM14C
	接触器1 KM1	—	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D09M7C					LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D40M7C	LC1D32M7C	LC1D15000M7C	LC1D09M7C
	接触器2 KM2	—														
	接触器3 KM3	—											LC1D09M7C	LC1D09M7C	LC1D15000M7C	
	热继电器 FR	—											LRD07C	LRD06C		
	变频器 VFD	—											ATV610D22N4	ATV610D18N4		
	软启动器 SSD	—													ATS480C14Y	
	电流互感器 CT	—													(200/5)	
	单相电流表 AMMETER	—													x1	
	多功能电能表 MULTI-FUNCTIONAL AMMETER	—														
	—	—														
	—	—														
	—	—														
	安装空间 SPACE			8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E/2	8E	8E	8E/2	8E/2	8E/2			
典型控制原理图编号 SCHEMATIC DIAGRAM No.			A3	A1	A3	A1	F1	F3	F3	F1	A1	A1	D1	D1	E1	A6
设备编号 EQ. No.			CR503-GB	CR503-GF	CR504-GB	CR504-GF	JPS1-1~5	1JXAP	2JXAP				CC101	CC201	BE102	BE102-JX
设备名称 EQ. NAME			插入式脉冲除尘器-刮板	插入式脉冲-关风器	插入式脉冲除尘器-刮板	插入式脉冲-关风器	阀控式电容器	检修插座箱1	检修插座箱2	备用	备用	备用	检修输送机	检修输送机	斗式提升机	斗式提升机-检修电机
装机容量 (kW) CAPACITY			2.2	1.5	2.2	1.5	1	30	30	3	1.5	2.2	18.5	15	75	3
计算电流 (A) CURRENT			4.8	3.4	4.8	3.4	6	57	57	17	3.4	4.8	35	28.5	139	6.4
动力电缆 CABLE SPECIFICATION			ZR-YJV22-1KV-4x2.5		4x2.5		3x2.5	3x6	5x16	5x16			4x16	4x10	3x70+1x35	4x2.5
配管规格 CONDUIT SPECIFICATION			DN25	DN25	DN25	DN25	DN25	DN32	DN40	DN40			DN40	DN40	DN80	DN25
备注 MARK																

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Coico Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠河路188号
电话: (0510)88721100
邮编: 214035
传真: (0510)88721100
网址: http://www.coicoet.com

注册 师 签 章 区:
SPECIAL STAMP OF PERSON REGISTERED

出图专用章:
SPECIAL STAMP

本图需有不少于三人员签字(不含会签栏)且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册师签章)后方有效,否则不得用于施工

05

04

03

02

01

00

首次发行
FIRST ISSUE

2025. 05

版次
REV

摘 要
SUBJECT

发行日期
ISSUED DATE

建设单位
CLIENT

中央储备粮镇江新区直属库有限公司

工程名称
PROJECT NAME

中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目

工程编号
PROJECT NO.

CC25-005

比 例
SCALE

NS

子项名称
JOB NAME

24万吨浅圆仓

工作塔

卸粮棚

控制室

子项号
JOB NO.

01

02

03

04

设计阶段
PHASE

施工图

专 业
SPECIALTY

电控

图 号
DRAWING NO.

ES-S12

总张数
TOTAL

66

图 名
TITLE

MCC柜配电系统图-12

职 责
FUNCTION

姓 名
NAME

签 字
SIGNATURE

项目负责人
PRJ. MANAGER

黄海生

制 图
DRAWER

吴 岩

设 计
DESIGNER

吴 岩

校 对
CHECKER

刘 箭

专业负责人
DIS. MANAGER

史惠琛

审 核
REVIEWER

史惠琛

审 定
APPROVED

会 签 栏
COUNTERSIGN

建 筑
ARCHITECTURE

给 排 水
PLUMBING

结 构
STRUCTURE


电 气
ELECTRIC

工 艺
TECHNOLOGY

暖 通
HVAC

低压柜编号 LV CABINET NO.		1MCC13		1MCC14		1MCC15		1MCC16		1MCC17		1MCC18
低压柜型号 LV CABINET TYPE		GGD		GGD		GGD		GGD		GGD		GGD
低压柜用途 LV CABINET NO.		MCC柜		MCC柜		MCC柜		MCC柜		MCC柜		MCC柜
尺寸: (宽x深x高)mm SIZE: (WIDTH*DEPTH*HEIGHT)		800x800x2200		800x800x2200		800x800x2200		800x800x2200		800x800x2200		800x800x2200
一次回路图 PRIMARY CIRCUIT DIAGRAM												
主要设备	断路器 QF	—	CVS160F/160A	GV2PM14C	CVS160F/160A	GV2PM14C	CVS160F/160A	GV2PM14C	CVS160F/125A	CVS160F/125A	CVS160F/125A	CVS160F/125A
	接触器1 KM1	—	LC1D15000M7C	LC1D09M7C	LC1D15000M7C	LC1D09M7C	LC1D15000M7C	LC1D09M7C	LC1D95M7C	LC1D95M7C	LC1D95M7C	LC1D95M7C
	接触器2 KM2	—										
	接触器3 KM3	—	LC1D15000M7C		LC1D15000M7C		LC1D15000M7C		LC1D95M7C	LC1D95M7C	LC1D95M7C	LC1D95M7C
	热继电器 FR	—										
	变频器 VFD	—										
	软启动器 SSD	—	ATS480C14Y		ATS480C14Y		ATS480C14Y		ATS480D88Y	ATS480D88Y	ATS480D88Y	ATS480D88Y
	电流互感器 CT	—	(200/5)		(200/5)		(200/5)		(150/5)	(150/5)	(150/5)	(150/5)
	单相电流表 AMMETER	—	x1		x1		x1		x1	x1	x1	x1
	多功能电能表 MULTI-FUNCTIONAL AMMETER	—										
	—	—										
	—	—										
安装空间 SPACE												
典型控制原理图编号 SCHEMATIC DIAGRAM No.		E1		A6		E1		A6		E1		E1
设备编号 EQ. No.		BE103		BE103-JX		BE202		BE202-JX		TB01		TB05
设备名称 EQ. NAME		斗式提升机		斗式提升机-检修电机		斗式提升机		斗式提升机-检修电机		多点卸料带式输送机		多点卸料带式输送机
装机容量(kW) CAPACITY		75		3		75		3		45		45
计算电流(A) CURRENT		139		6.4		139		6.4		84		84
动力电缆 CABLE SPECIFICATION		ZR-YJV22-1KV-3x70+1x35		4x2.5		3x70+1x35		4x2.5		3x50+1x25		3x50+1x25
配管规格 CONDUIT SPECIFICATION		热镀锌钢管 DN80		DN80		DN80		DN25		DN65		DN65
备注 MARK												

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Coico Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠河路188号
电话: (0510)88721100
邮编: 214035
传真: (0510)88721100
网址: http://www.coicoet.com



注册师签章区:
SPECIAL SEAL OF PERSON SIGNATURE

出图专用章:
SPECIAL SEAL

本图需有不少于二个人签字(不含全签栏)且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册印章)后方有效,否则不得用于施工

05

04

03

02

01

00

首次发行

2025.05

版次

摘要

发行日期

建设单位

中央储备粮镇江新区直属库有限公司

工程名称

中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目

工程编号

CC25-005

比例

NS

子项名称

24万吨浅圆仓

工作塔

卸粮棚

控制室

子项号

01

02

03

04

设计阶段

施工图

专业

电控

图号

ES-S13

总张数

66

图名

MCC柜配电系统图-13

职责

姓名

签字

项目负责人

黄海生

制图

吴岩

设计

吴岩

校对

刘箭

专业负责人

史惠琛

审核

史惠琛

审定

会签栏

COUNTERSIGN

建筑

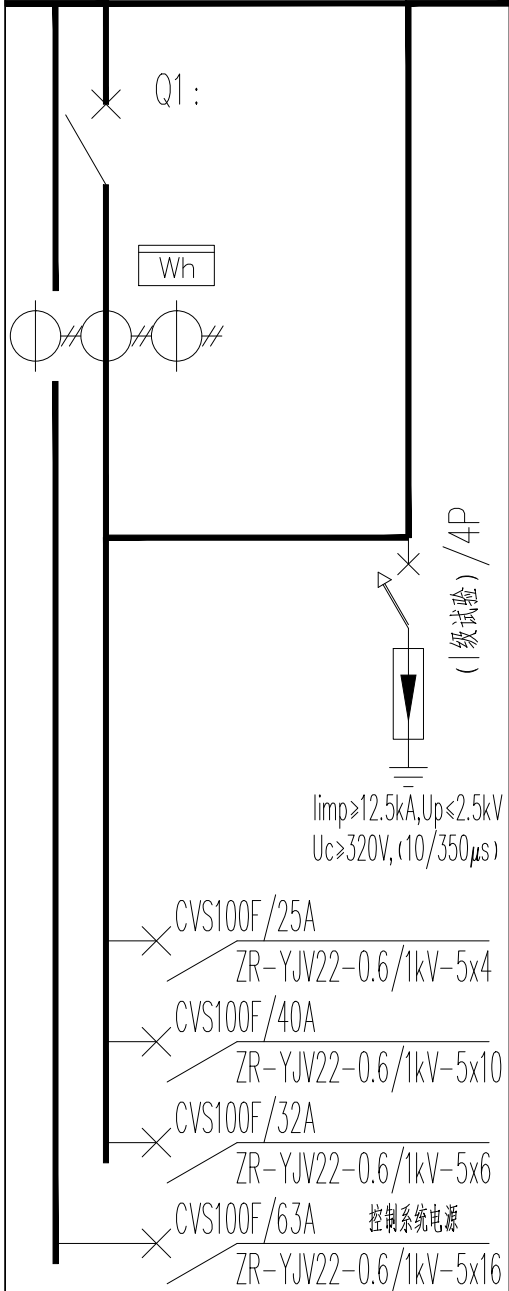
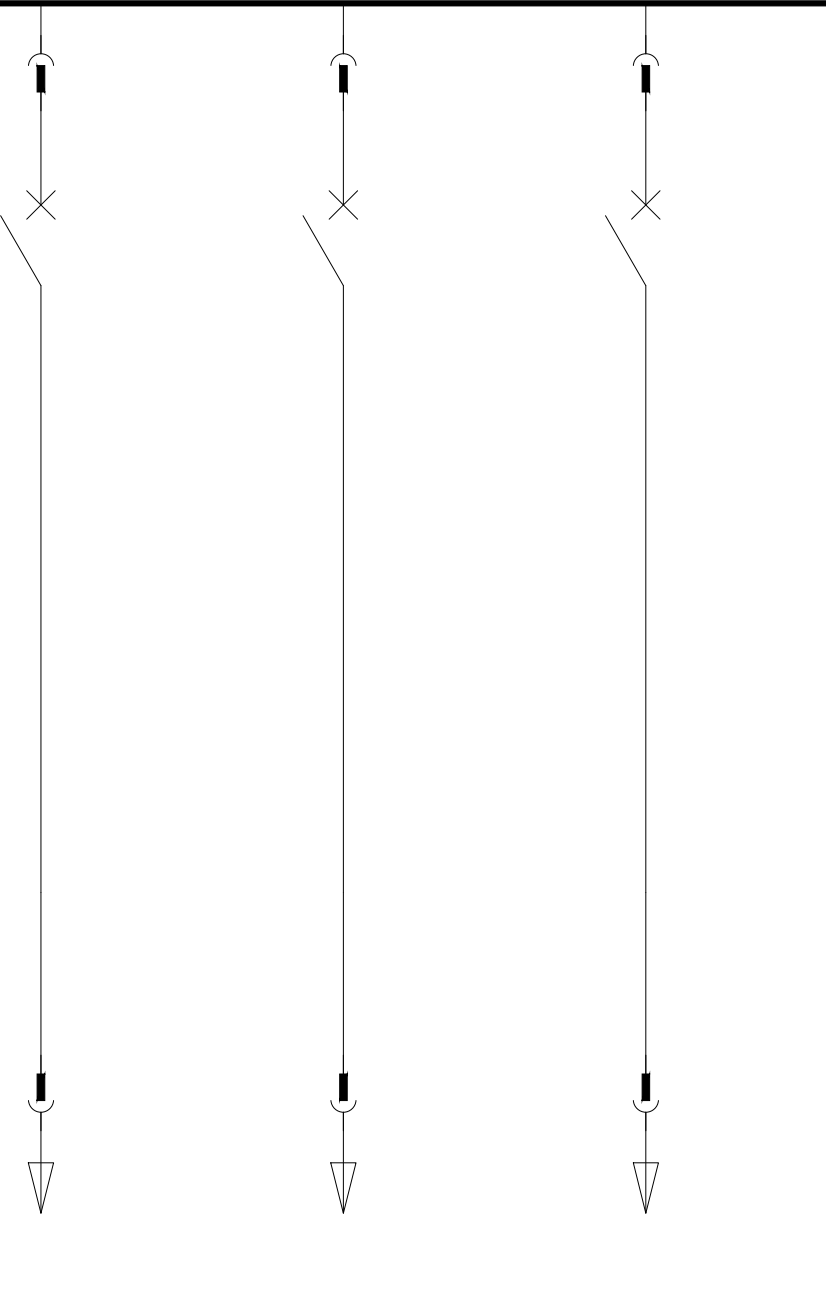
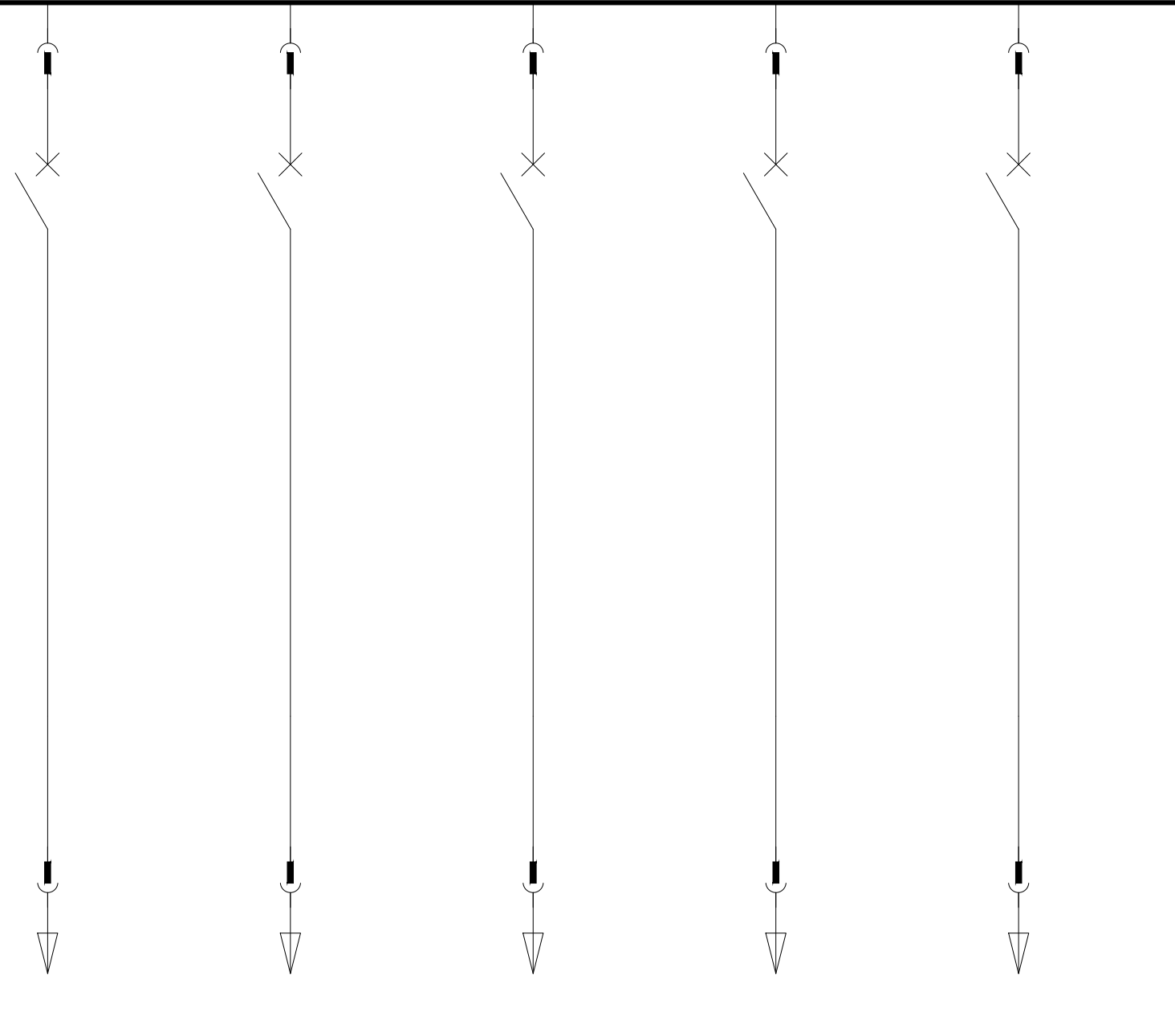
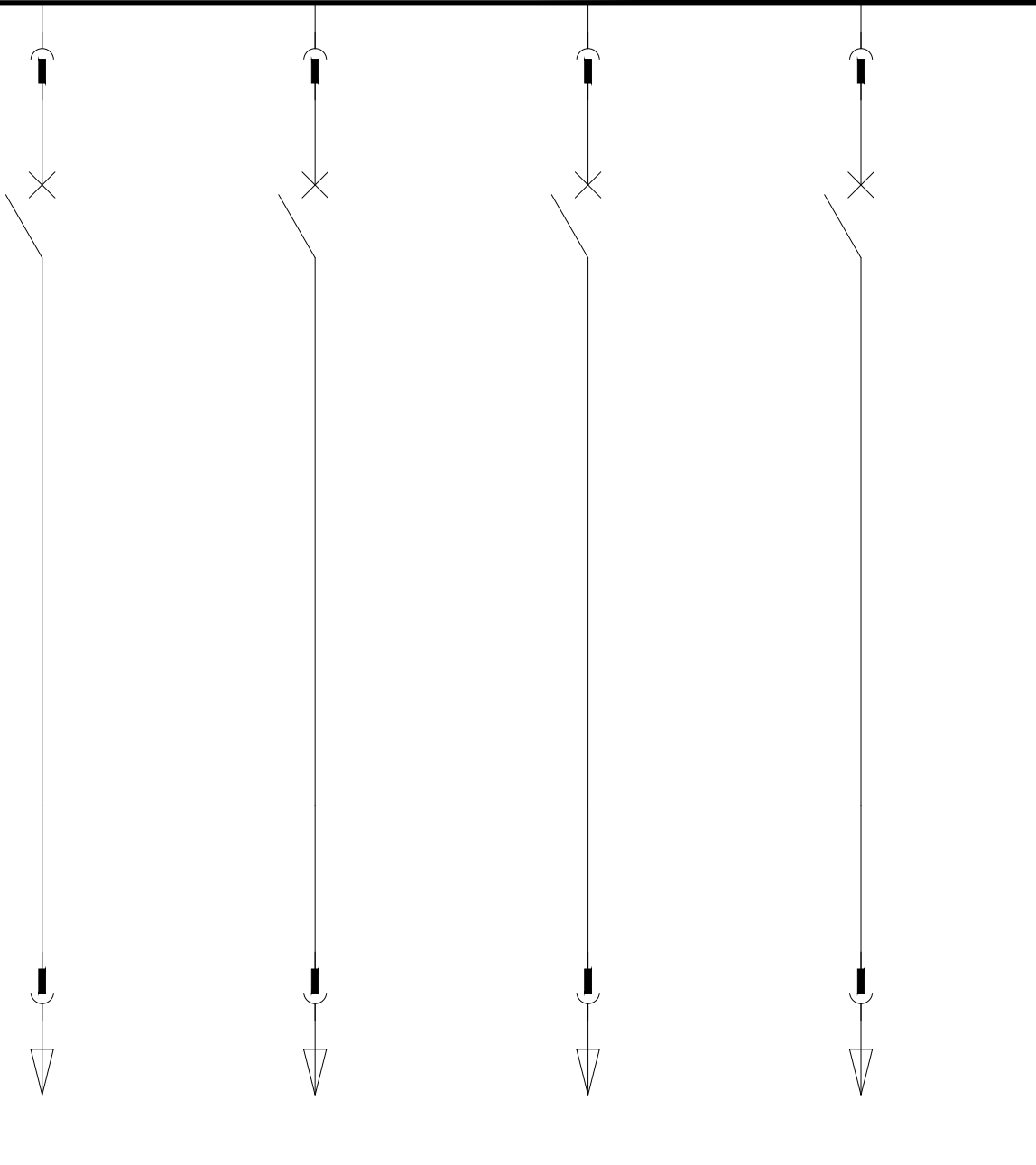
给排水

结构

电气


工艺

暖通

低压柜编号 LV CABINET NO.		2MCCZ	2MCC01			2MCC02					2MCC03				
低压柜型号 LV CABINET TYPE		GGD	MNS			MNS					MNS				
低压柜用途 LV CABINET NO.		进线柜	MCC柜			MCC柜					MCC柜				
尺寸: (宽x深x高)mm SIZE: (WIDTH*DEPTH*HEIGHT)		800x1000x2200	800x1000x2200			800x1000x2200					800x1000x2200				
一次回路图 PRIMARY CIRCUIT DIAGRAM			TMY-3x1600A+2x800A												
															
主 要 设 备	断路器 QF	—	686	686	686	133	133	686	686	133	57	57	57	57	
	接触器1 KM1	—	NS800F/800A	NS800F/800A	NS800F/800A	CVS160F/160A	CVS160F/160A	NS800F/800A	NS800F/800A	CVS160F/160A	CVS100F/63A	CVS100F/63A	CVS100F/63A	CVS100F/63A	
	接触器2 KM2	—													
	接触器3 KM3	—													
	热继电器 FR	—													
	变频器 VFD	—													
	软启动器 SSD	—													
	电流互感器 CT	—	3x 2000/5												
	单相电流表 AMMETER	—	—												
	多功能电能表 MULTI-FUNCTIONAL AMMETER	—	1												
—	—	—													
—	—	—													
安装空间 SPACE		—	24E	24E	24E	8E	8E	24E	24E	8E	8E	8E	8E	8E	
典型控制原理图编号 SCHEMATIC DIAGRAM No.			F3	F3	F3	F3	F3	F3	F3	F3	F3	F3	F3	F3	
设备编号 EQ. No.		—	1TF101~105	1TF106~110	1TF111~114	2TF101~105	2TF106~110	1TF115~119	1TF120~124		3JXAP	4JXAP	5JXAP	6JXAP	
设备名称 EQ. NAME		—	仓底智能综合柜	仓底智能综合柜	仓底智能综合柜	仓上智能综合柜	仓上智能综合柜	仓底智能综合柜	仓底智能综合柜	备用	检修插座箱3	检修插座箱4	检修插座箱5	检修插座箱6	
装机容量(kW) CAPACITY		Pe= 2305 kW, Kx= 0.33	361	361	361	70	70	361	361	70	30	30	30	30	
计算电流(A) CURRENT		Pjs= 767.6 kW, cosφ= 0.8 Ijs= 1445 A	—												
动力电缆 CABLE SPECIFICATION		ZR-YJV22-1KV- 进线电缆的规格及数量详见供电专业图或电气总图	2x(3x240+2x120)	2x(3x240+2x120)	2x(3x240+2x120)	3x70+2x35	3x70+2x35	2x(3x240+2x120)	2x(3x240+2x120)		3x25+2x16	3x25+2x16	3x25+2x16	3x25+2x16	
配管规格 CONDUIT SPECIFICATION		热镀锌钢管	2xDN150	2xDN150	2xDN150	DN80	DN80	2xDN150	2xDN150		DN50	DN50	DN50	DN50	
备注 MARK		进线电缆由土建施工方负责(具体以招标要求为准)													

- 说明:
- 本组MCC柜设置于MCC室内,进线柜采用上进线型式(订货前需与变电所承包商确认进线形式),出线柜采用下出线型式,MCC柜的左右排列顺序需仔细核对平面图。
 - 根据《建筑工程设计文件编制深度规定》2016版的条文解释1.0.10条:“设计文件标注型号起到了提供设计选型的参考档次,造价估算依据”,不等于指定厂家,品牌的选用以建设方的招标、采购要求为准。
 - 柜内元件布置可根据最后建设方的招标要求的元器件及柜型做相应调整,但应遵循安全、合理、经济的原则。
 - 单相电流表、多功能数显表均带RS485端子,带通讯功能。

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Coico Engineering & Technology Co.,Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠河路188号
电话: (0510)88721100
邮编: 214035
传真: (0510)88721100
网址: http://www.coicoet.com



注册师签章区:
SPECIAL SIGN OF PERSON RESPONSIBLE

出图专用章:
SPECIAL STAMP

本图需有不少于三人员签字(不含会签栏)且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册师签章)后方有效,否则不得用于施工

05

04

03

02

01

00

版次

首次发行

2025.05

版次

摘要

发布日期

建设单位

中央储备粮镇江新区直属库有限公司

工程名称

中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目

工程编号

CC25-005

比例

NS

子项名称

24万吨浅圆仓

工作塔

子项号

02

卸粮棚

控制室

04

设计阶段

施工图

专业

电控

图号

ES-S14

总张数

66

图名

MCC配电系统图-14

职责

姓名

签字

项目负责人

黄海生

制图

吴岩

设计

吴岩

校对

刘箭

专业负责人

史惠琛

审核

史惠琛

审定

会签栏

COUNTERSIGN

建筑

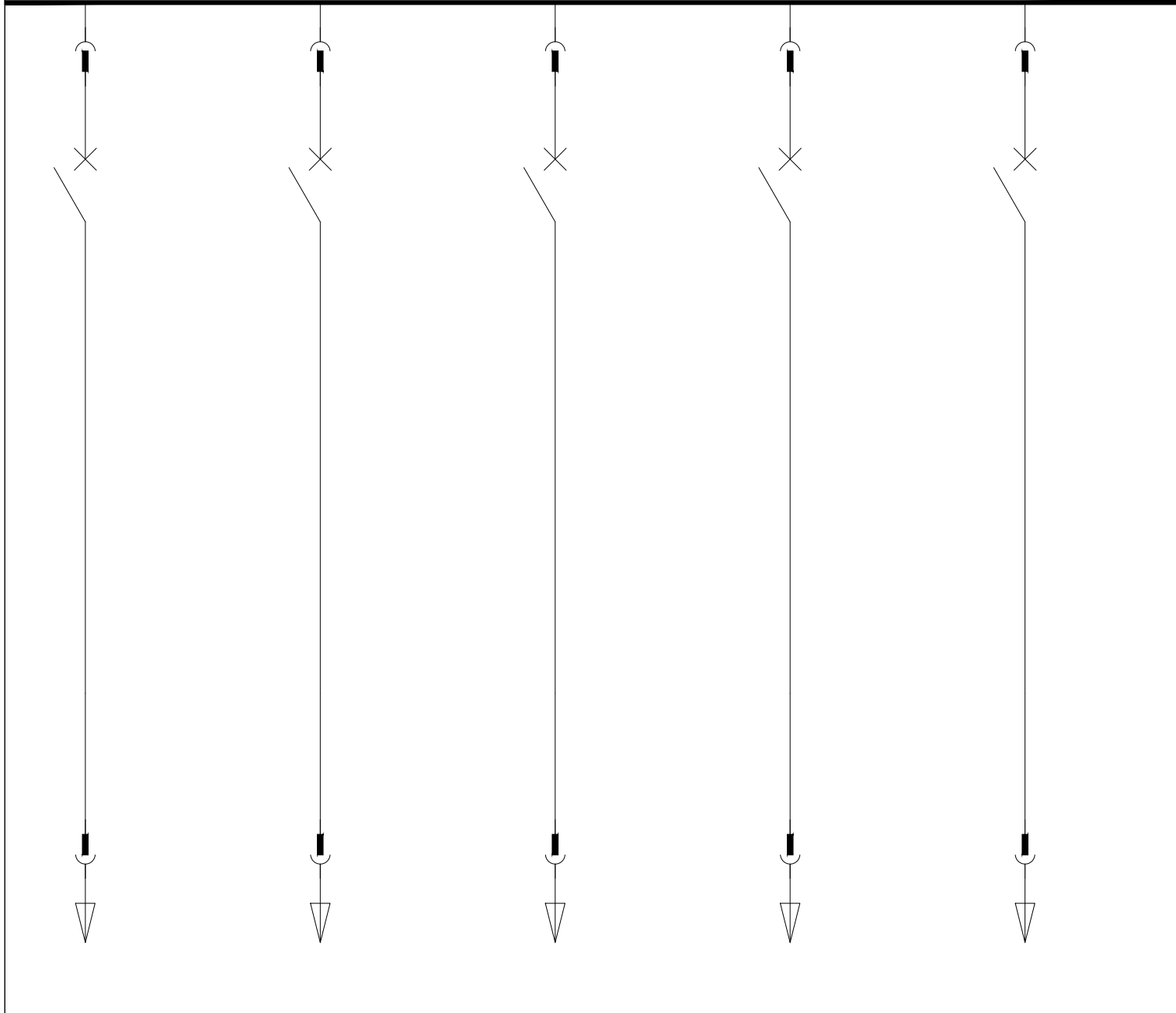
给排水

结构

电气

工艺

暖通

低压柜编号 LV CABINET NO.			2MCC03				
低压柜型号 LV CABINET TYPE			MNS				
低压柜用途 LV CABINET NO.			MCC柜				
尺寸: (宽x深x高)mm SIZE: (WIDTH*DEPTH*HEIGHT)			800x1000x2200				
一次回路图 PRIMARY CIRCUIT DIAGRAM							
主 要 设 备	断路器 QF	—	57	133	133	133	133
	接触器1 KM1	—	CVS100F/63A	CVS160F/160A	CVS160F/160A	CVS160F/160A	CVS160F/160A
	接触器2 KM2	—					
	接触器3 KM3	—					
	热继电器 FR	—					
	变频器 VFD	—					
	软启动器 SSD	—					
	电流互感器 CT	—					
	单相电流表 AMMETER	—					
	多功能电能表 MULTI-FUNCTIONAL AMMETER	—					
	—	—					
	—	—					
安装空间 SPACE			8E	8E	8E	8E	8E
典型控制原理图编号 SCHEMATIC DIAGRAM No.			F3	F3	F3	F3	F3
设备编号 EQ. No.			7JXAP	2TF111~114	2TF115~119	2TF120~124	备用
设备名称 EQ. NAME			检修插座箱7	仓上智能综合柜	仓上智能综合柜	仓上智能综合柜	
装机容量 (kW) CAPACITY			30	70	70	70	70
计算电流 (A) CURRENT							
动力电缆 CABLE SPECIFICATION			3x35+2x16	3x70+2x35	3x70+2x35	3x70+2x35	
配管规格 CONDUIT SPECIFICATION			DN50	DN80	DN80	DN80	
备注 MARK							

无锡中粮工程科技有限公司

Wuxi Coico Engineering & Technology Co., Ltd.


地址: 江苏省无锡市惠河路188号

电话: (0510)85872100

邮编: 214035

传真: (0510)85872100

网址: http://www.coicoet.com



注册师签章区:
SPECIAL SEAL OF PERSON SIGNATURE

出图专用章:
SPECIAL SEAL

本图需有不少于三人员签字(不含会签栏)且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册师签章)后方有效,否则不得用于施工

05

04

03

02

01

00

首次发行

2025.05

版次

摘要

发行日期

建设单位

中央储备粮镇江新区直属库有限公司

工程名称

中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目

工程编号

CC25-005

比例

NS

子项名称

24万吨浅圆仓

子项号

01

工作塔

子项号

02

卸粮棚

子项号

03

控制室

子项号

04

设计阶段

施工图

专业

电控

图号

ES-S15

总张数

66

图名

MCC柜配电系统图-15

职责

姓名

签字

项目负责人

黄海生

制图

吴岩

设计

吴岩

校对

刘箭

专业负责人

史惠琛

审核

史惠琛

审定

会签栏

COUNTERSIGN

建筑

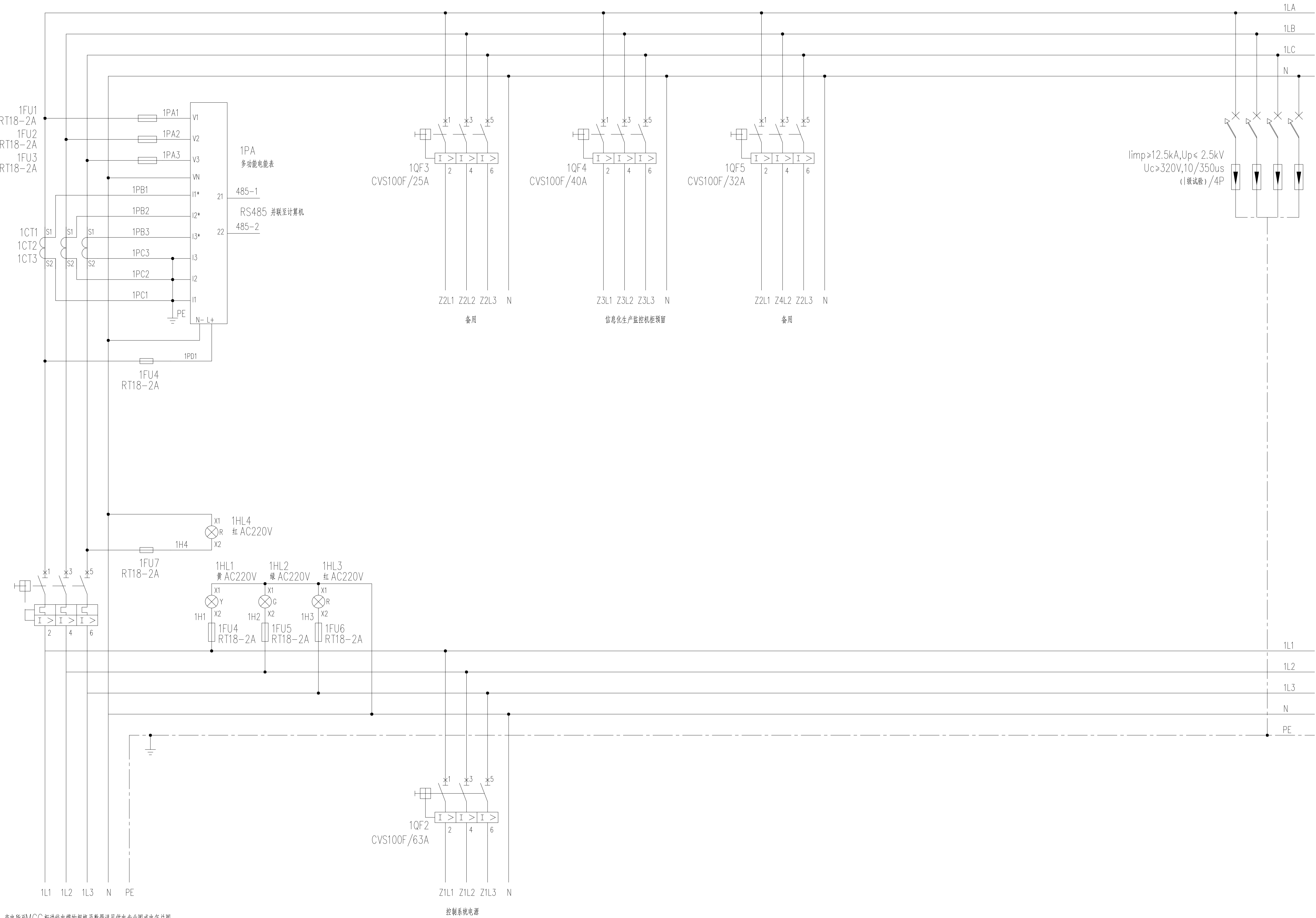
给排水

结构

电气

工艺


暖通



变电所至MCC柜进线电缆的规格及数量详见供电专业图或电气总图
进线电缆由土建施工方负责（具体以招标要求为准）

- 注：1、非虚线框内设备安装于MCC进线柜。
2、本柜至其他柜体或现场的线缆均需通过柜内端子连接。
3、1MCC***柜均引自第一组MCC进线柜
1MCCZ，2MCC***柜均引自第二组MCC进线柜2MCCZ，以此类推。
4、进线柜汇流铜母载流量不得低于进线开关整定电流。

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofo Engineering & Technology Co., Ltd.
地址：江苏省无锡市惠河路188号
电话：(0510)88721100
邮编：214035
传真：(0510)88721100
网址：http://www.cofoet.com

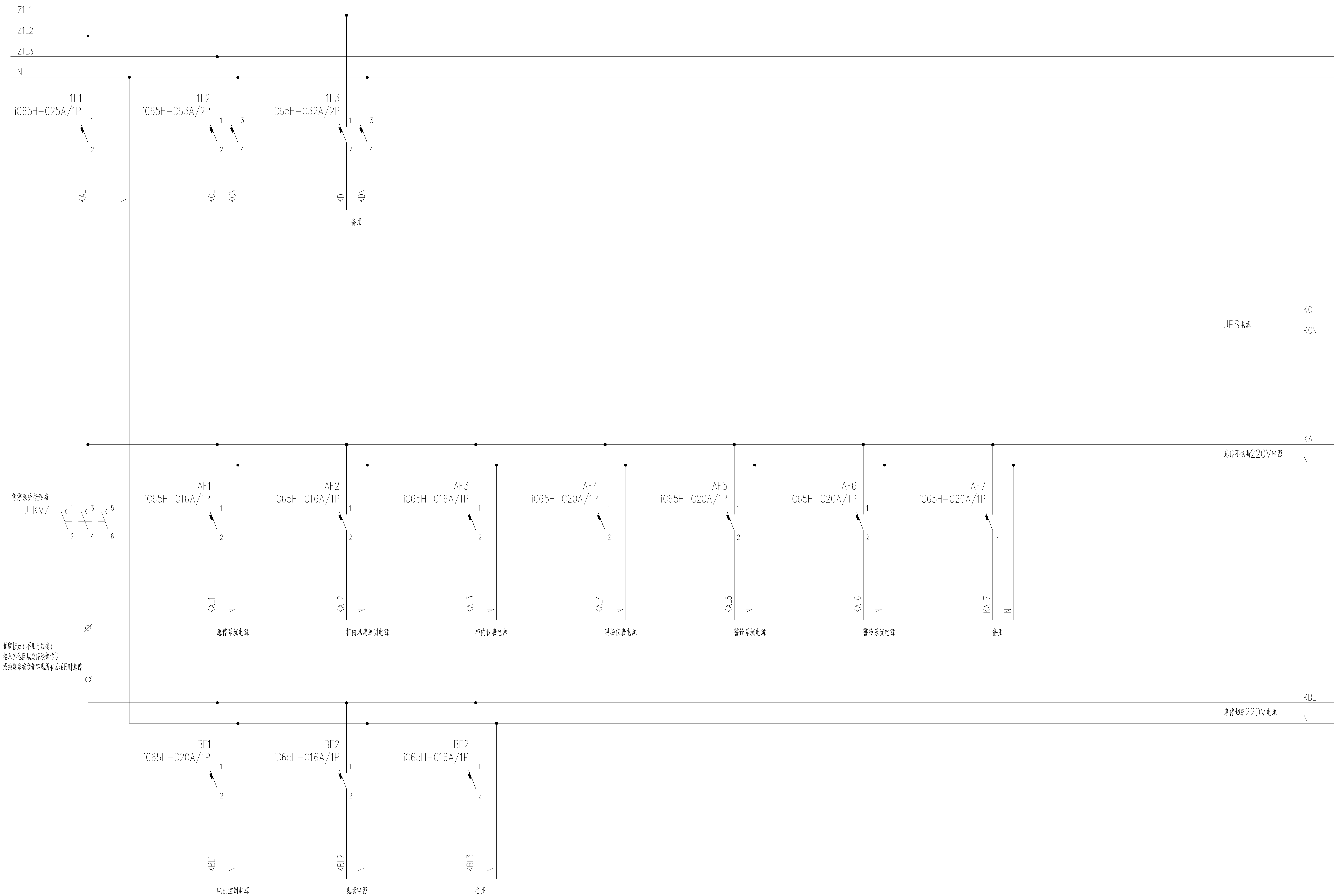


注册师签章区：
SPECIAL STAMP OF PERSON REGISTERED

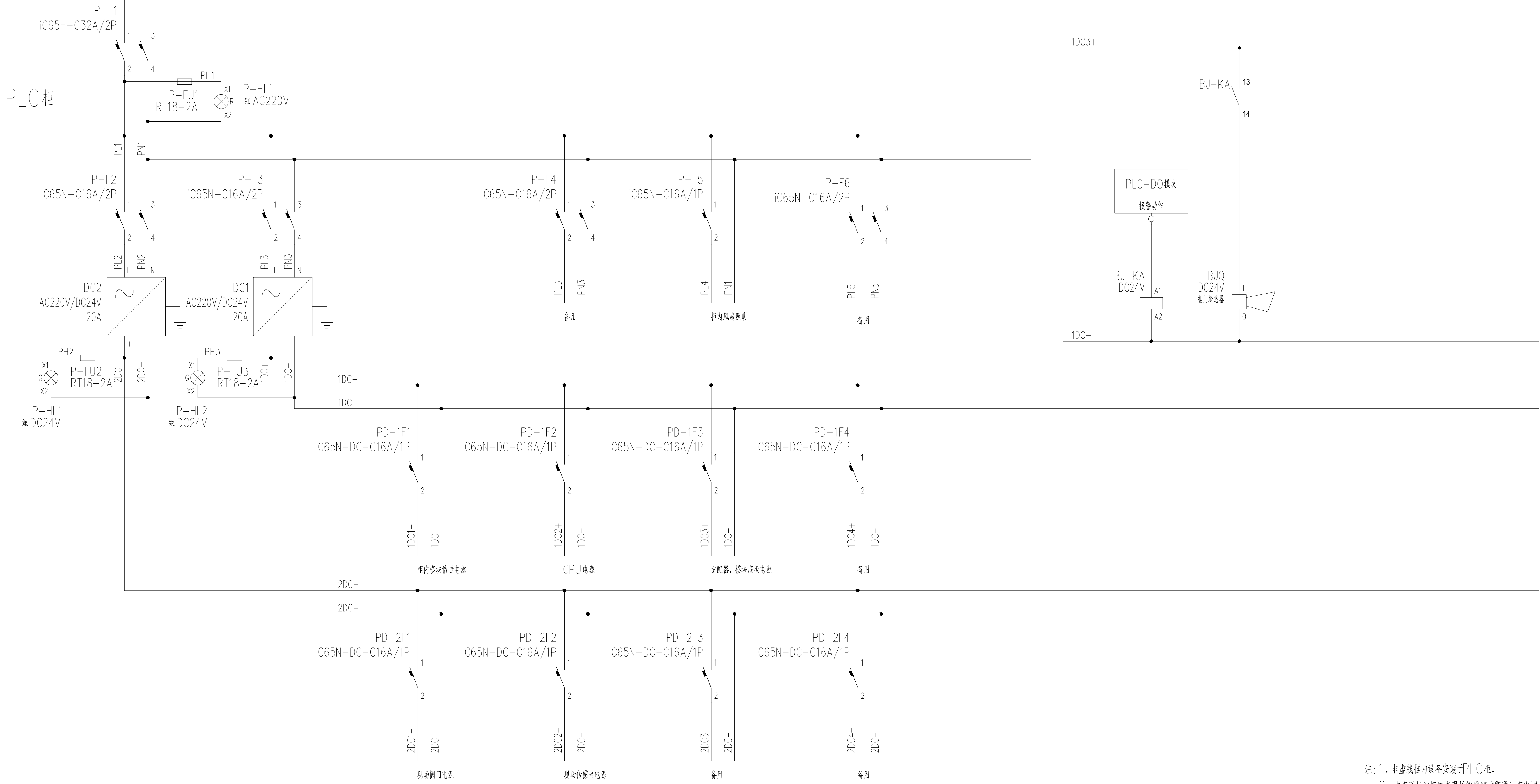
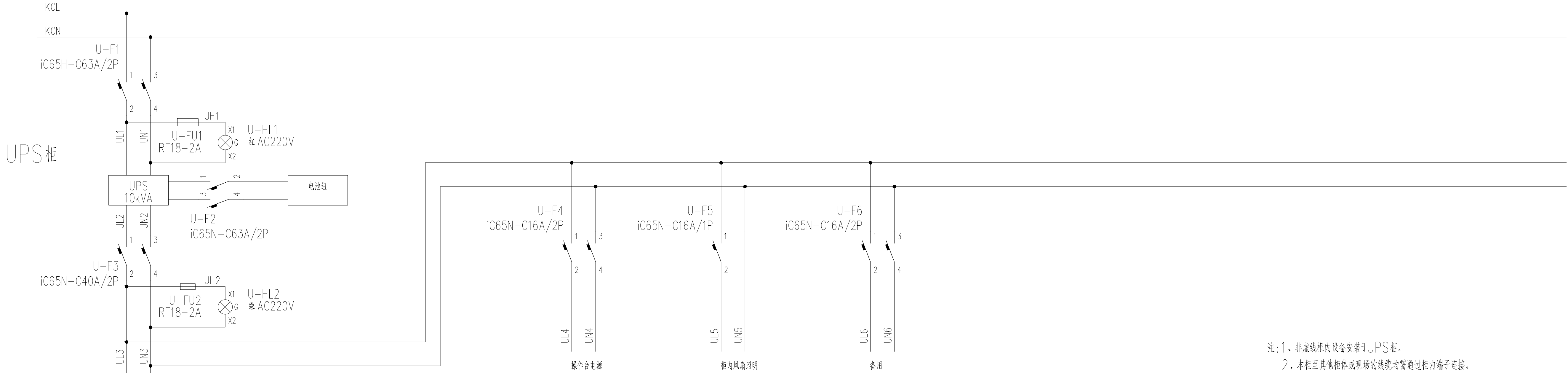
出图专用章：
SPECIAL STAMP

本图需有不少于三個人簽字（不含全簽栏）且加蓋出图专用章
有注册章要求的还需加蓋注册师签章）后方有效，否则不得用于施工


05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025.05
版次	摘要	发行日期
REV	SUBJECT	ISSUED DATE
建设单位	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程编号	CC25-005	比例
PROJECT NO.	SCALE	NS
子项名称	24万吨浅圆仓	01
JOB NAME	工作塔	02
	卸粮棚	03
	控制室	04
设计阶段	施工图	专业
PROCESS	SPECIALITY	电控
图号	ES-X01	总张数
DRAWING NO.	TOTAL	66
图名	进线柜1MCCZ、2MCCZ动力系统进线原理图	
职责	姓名	签字
FUNCTION	NAME	SIGNATURE
项目负责人	黄海生	
DESIGNER	吴岩	
设计	吴岩	
校对	刘箭	
专业负责人	史惠琛	
DES. MANAGER		
审核	史惠琛	
CHECKED		
审定		
APPROVED		
会签栏		
COUNTERSIGN		
建筑	给排水	
ARCHITECTURE	PLUMBING	
结构	电气	
STRUCTURE	ELECTRIC	
工艺	暖通	
TECHNOLOGY	HEATING	



注:1、非虚线框内设备安装于MCC进线柜。
2、本柜至其他柜体或现场的线缆均需通过柜内端子连接。



无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Coico Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠河路188号
电话: (0510)88721100
邮编: 214035
传真: (0510)88721100
网址: http://www.coicoet.com



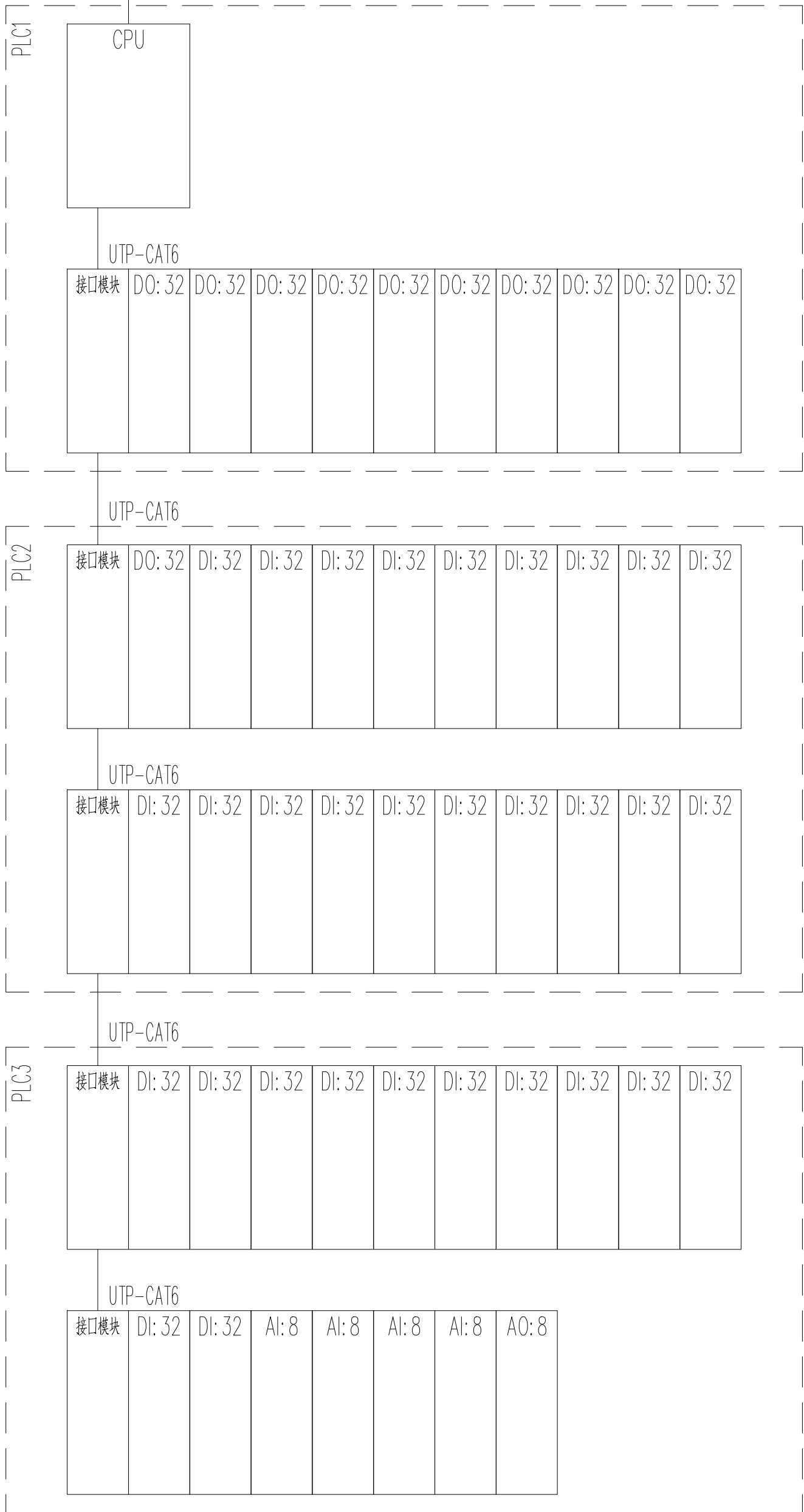
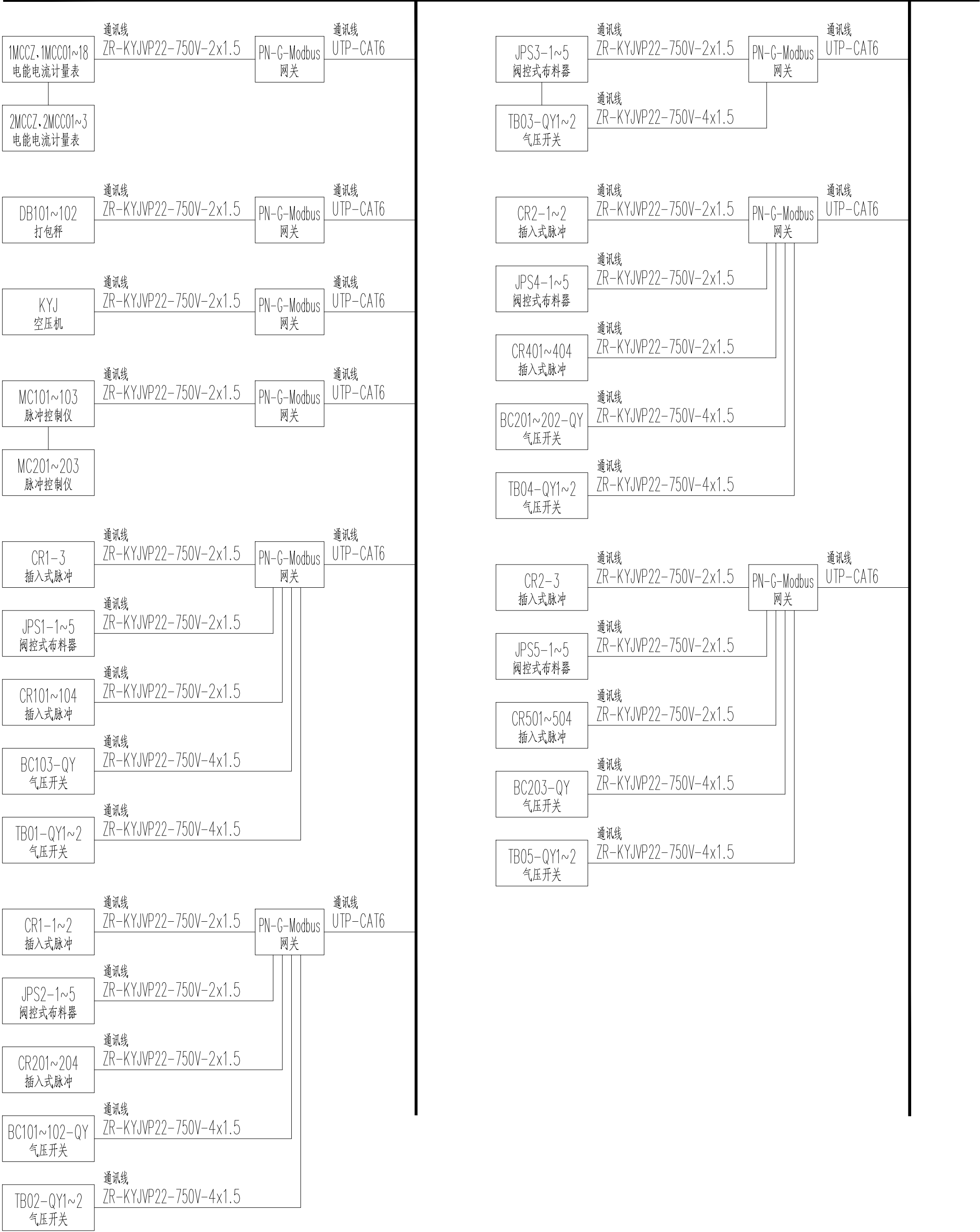
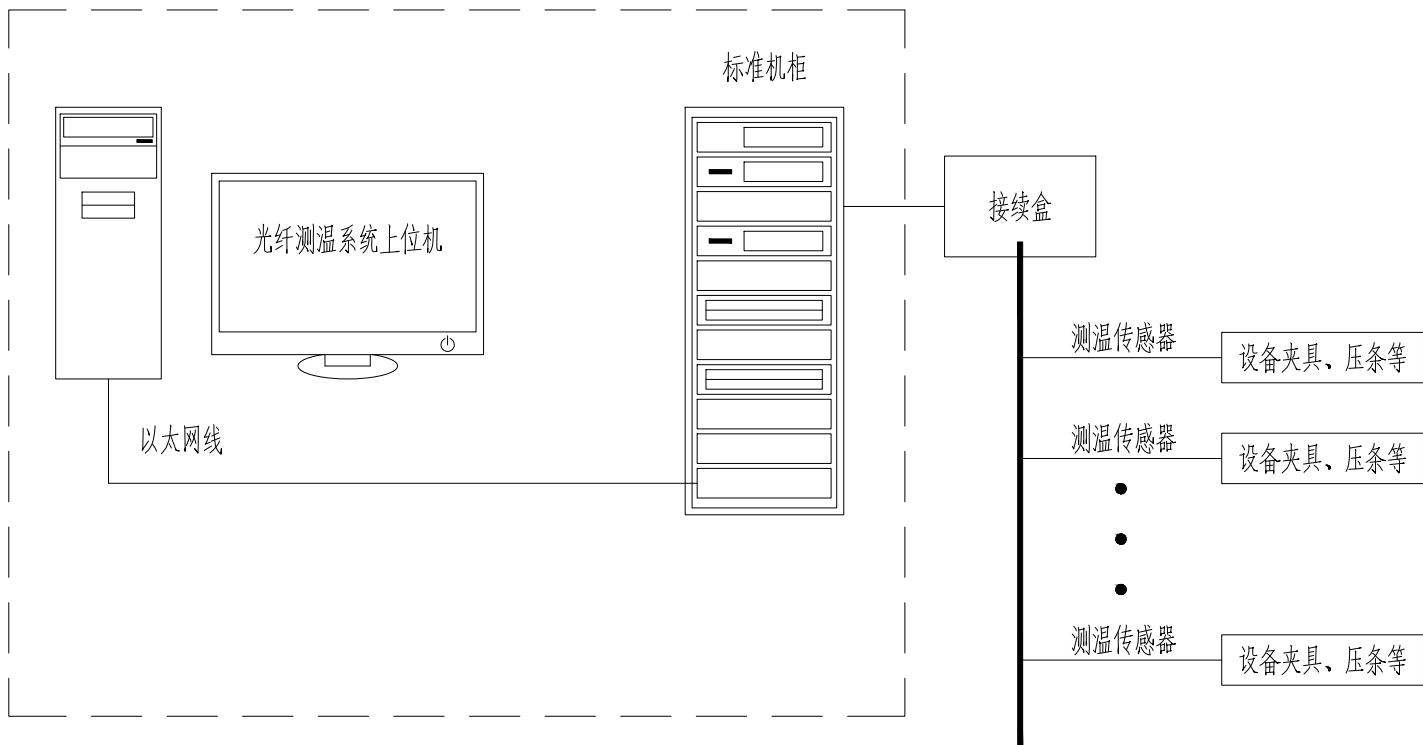
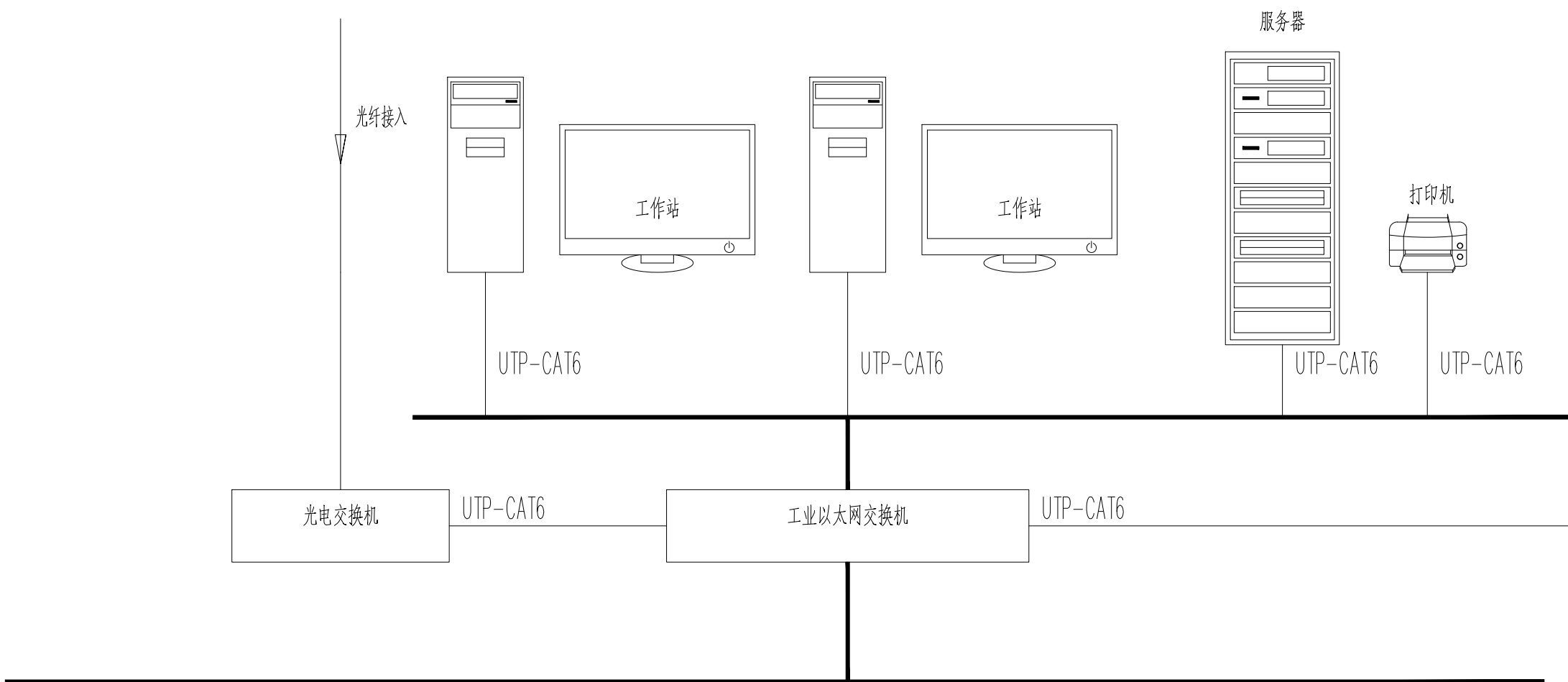
中粮科工

注册师签章区:
SPECIAL SEAL OF REGISTERED ENGINEER

出图专用章:
SPECIAL SEAL

本图需有不少于三個人簽字(不含全簽栏)且加蓋出图专用章
有注册章要求的还需加蓋注册師簽章) 后方有效, 否則不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025.05
版次 REV	摘要 SUBJECT	发行日期 ISSUED DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称 PROJECT NAME	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程编号 PROJECT NO.	CC25-005	比例 SCALE
子项名称 JOB NAME	24万吨浅圆仓	01
	工作塔	02
	卸粮棚	03
	控制室	04
设计阶段 PHASE	施工图	专业 SPECIALITY
图号 DRAWING NO.	ES-X04	总张数 TOTAL
图名 TITLE	DC24V 电源系统原理图	
职责 FUNCTION	姓名 NAME	签字 SIGNATURE
项目负责人 PRO. MANAGER	黄海生	
制图 DRAWER	吴岩	
设计 DESIGNER	吴岩	
校对 CHECKER	刘箭	
专业负责人 DIS. MANAGER	史惠琛	
审核 REVIEWER	史惠琛	
审定 APPROVED		
会签栏 COUNTERSIGN		
建筑 ARCHITECTURE		给排水 PLUMBING
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRIC
工艺 TECHNOLOGY		暖通 HEATING



注：
1. 自控系统架构图、光纤测温系统架构图仅供参考，承包商应根据实际选用的产品进行二次优化设计。
2. 第三方厂家自带控制器设备由专业厂家负责设计、安装及调试，并提供相应通讯接口。
3. 空压机通讯线从空压机房沿信息化管并引至控制室。

序号	设备名称	型号	数量	单位
1	轴承测温系统主机	单通道测5km, 标准报警长度≤0.8m, 小尺寸高温响应≤8s, 长零等级达到0级, 通过SIL3安全认证	1	台
2	系统软件	三维可视化界面, 可显示各测点温度, 系统报警, 故障报警, 实时显示, 温度曲线等	1	套
3	通道扩展器	定制通道, 5km/通道	3	台
4	机柜	600x600x2000	1	台
5	监控工作站	i7, 含显示器27英寸, 1080P, 鼠标, 键盘	1	套
6	终端盒	12芯, ODF子框	1	套
7	接续盒	标准	12	套
8	测温传感器	IP68, -30℃~+120℃	11394	米
9	托辊测温夹具	卸料皮带机托辊定制不锈钢夹具	1363	套
10	电机测温夹具	电机轴承定制不锈钢夹具	50	套
11	滚筒测温夹具	滚筒轴承定制不锈钢夹具	180	套
12	壳体测温夹具	气垫式皮带机, 钢板输送机保护罩压条	456	套
13	镀锌钢管	DN20	2736	米
14	镀锌钢管安装板	DN20	1824	套
15	U型卡	DN20	1824	套
16	直通	DN20	456	套
17	三通	DN20	1594	套
18	波纹软管	DN20	1992	米
19	波纹软管接头	DN20	1992	套
20	安装辅材	安装扎丝、自攻螺丝、扎带等	1	项
21	施工、安装、调试	设备安装, 夹具安装, 光缆敷设, 系统调试	1	项
22				

注：测温光纤线缆穿镀锌钢管和波纹软管敷设，通过镀锌钢管安装板、U型卡沿本项目输送设备壳体等固定，输送设备包括斗提机（电机轴承、滚筒）、气垫式皮带机（电机轴承、滚筒、壳体）、钢板机（电机轴承、滚筒、壳体）、多点卸料皮带机（电机轴承、滚筒、托辊）等。

序号	设备名称	型号	数量	单位
1	操作台	钢制三单元	1	套
2	操作终端	i7/16G内存/2T/27"	2	台
3	打印机	A3, 激光彩色	1	台
4	服务器	企业级, Xeon 3204, 32GB, 3*4TB	1	台
5	光纤设备	光电交换机等	1	台
6	工业交换机		1	台
7	通讯网关		9	套
8	CPU		1	块
9	接口模块		5	块
10	数字量输出模块	32DO	11	块
11	数字量输入模块	32DI	31	块
12	模拟量输出模块	8AO	1	块
13	模拟量输入模块	8AI	4	块
14	模拟量输入模块	8RTD		块
15	电源模块		6	块
16	安装导轨		6	块
17	组态软件		2	套
18	PLC编程调试		1	套
19	计算机组态编程		1	套
20				

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Coico Engineering & Technology Co., Ltd.
地址：江苏省无锡市惠河路188号
电话：(0510)88721100
邮编：214035
传真：(0510)88721100
网址：http://www.coicoet.com



注册师签章区：
SPECIAL SEAL OF REGISTERED ENGINEER

出图专用章：
SPECIAL SEAL

本图需有不少于三人员签字（不含全签栏）且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册师签章）后方有效，否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025.05
版次	摘要	发行日期
REV	SUBJECT	ISSUED DATE
建设单位	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程编号	CC25-005	比例
PROJECT NO.	SCALE	NS
子项名称	24万吨浅圆仓	01
	工作塔	02
	卸粮棚	03
设计阶段	施工图	专业
	施工图	电气
图号	ES-X05	总张数
图名	控制系统架构图	
图号	ES-X05	总张数
图名	控制系统架构图	
职责	姓名	签字
FUNCTION	NAME	SIGNATURE
项目负责人	黄海生	
项目负责人	黄海生	
设计	吴岩	
设计	吴岩	
校核	刘箭	
校核	刘箭	
专业负责人	史惠琛	
专业负责人	史惠琛	
审核	史惠琛	
审核	史惠琛	
审定		
审定		
会签栏		
COUNTERSIGN		
建筑	给排水	
建筑	给排水	
结构	电气	
结构	电气	
工艺	暖通	
工艺	暖通	

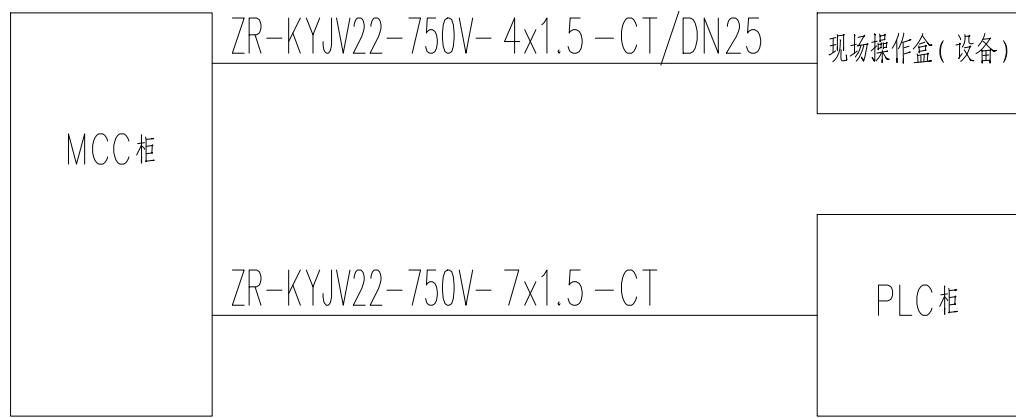
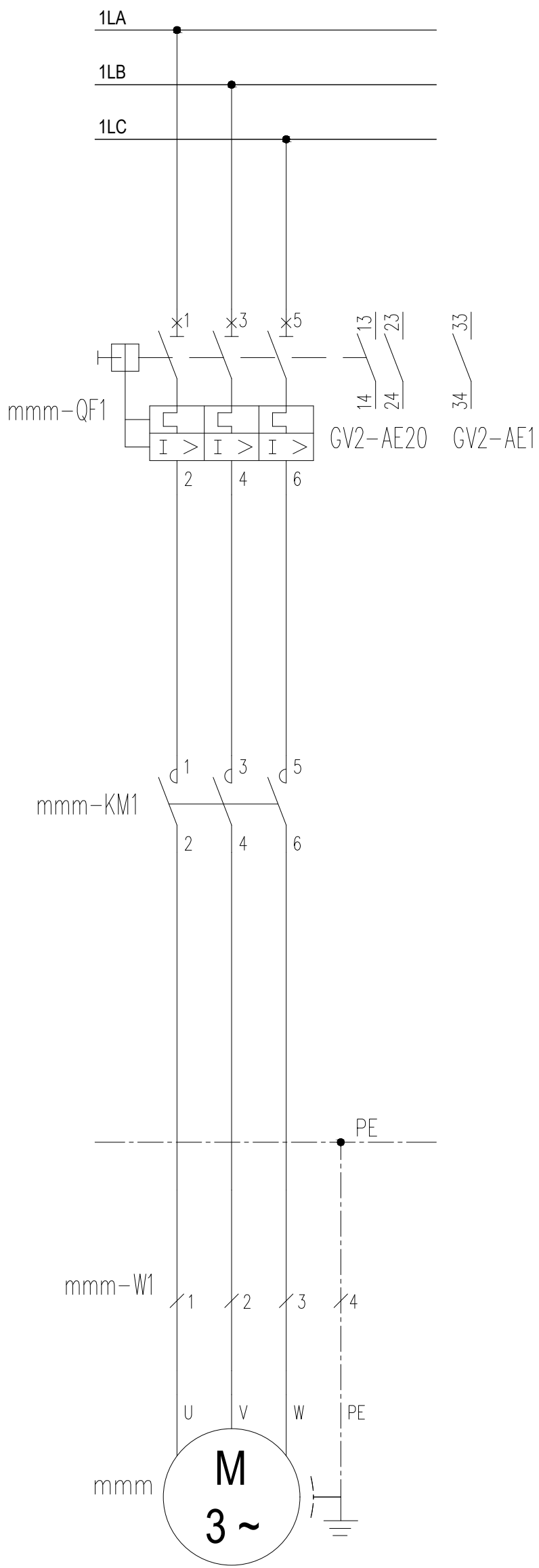
注册 师 签 章 区：
SPECIAL SIGN OF PERSON REGISTRATION

出图专用章：
SPECIAL STAMP

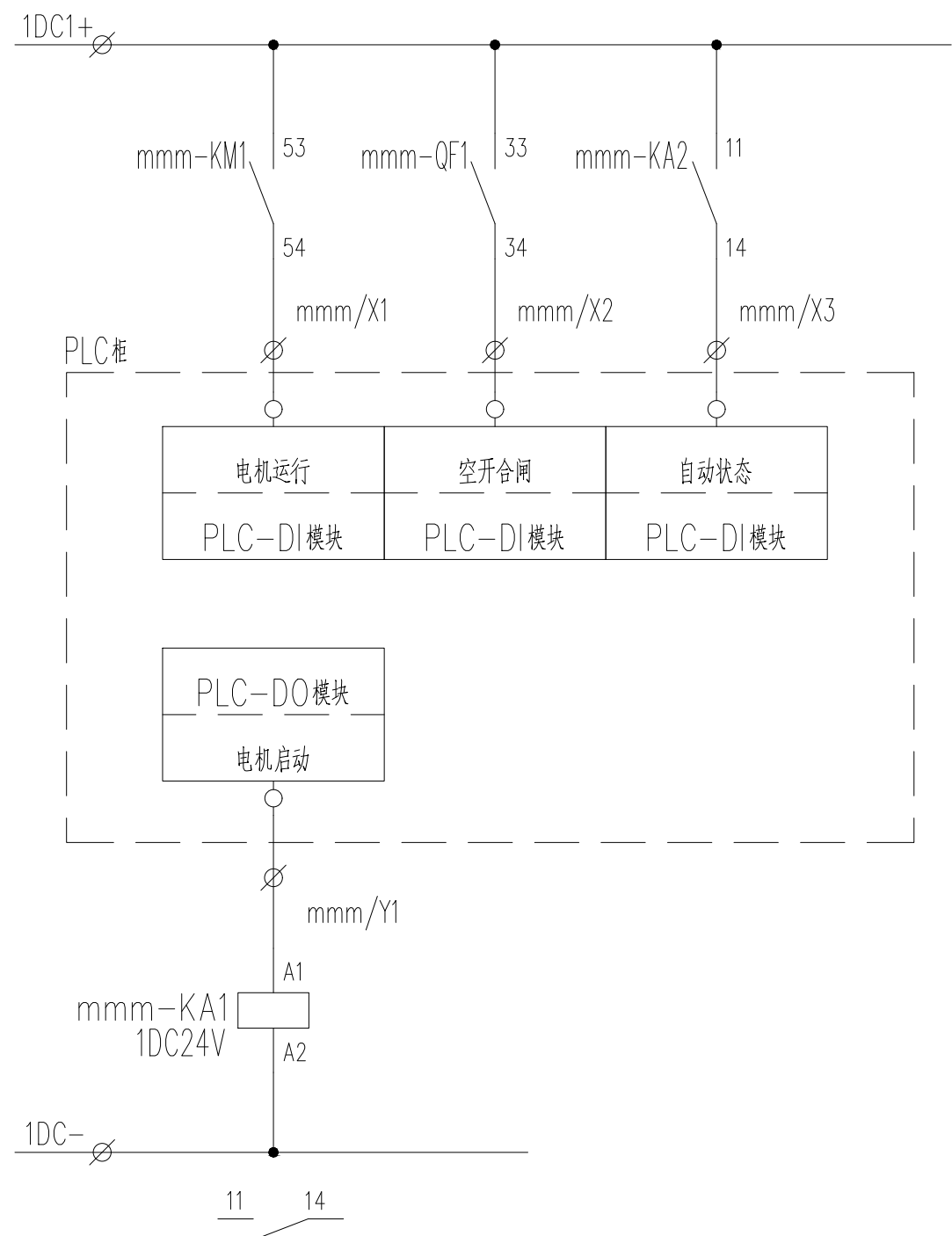
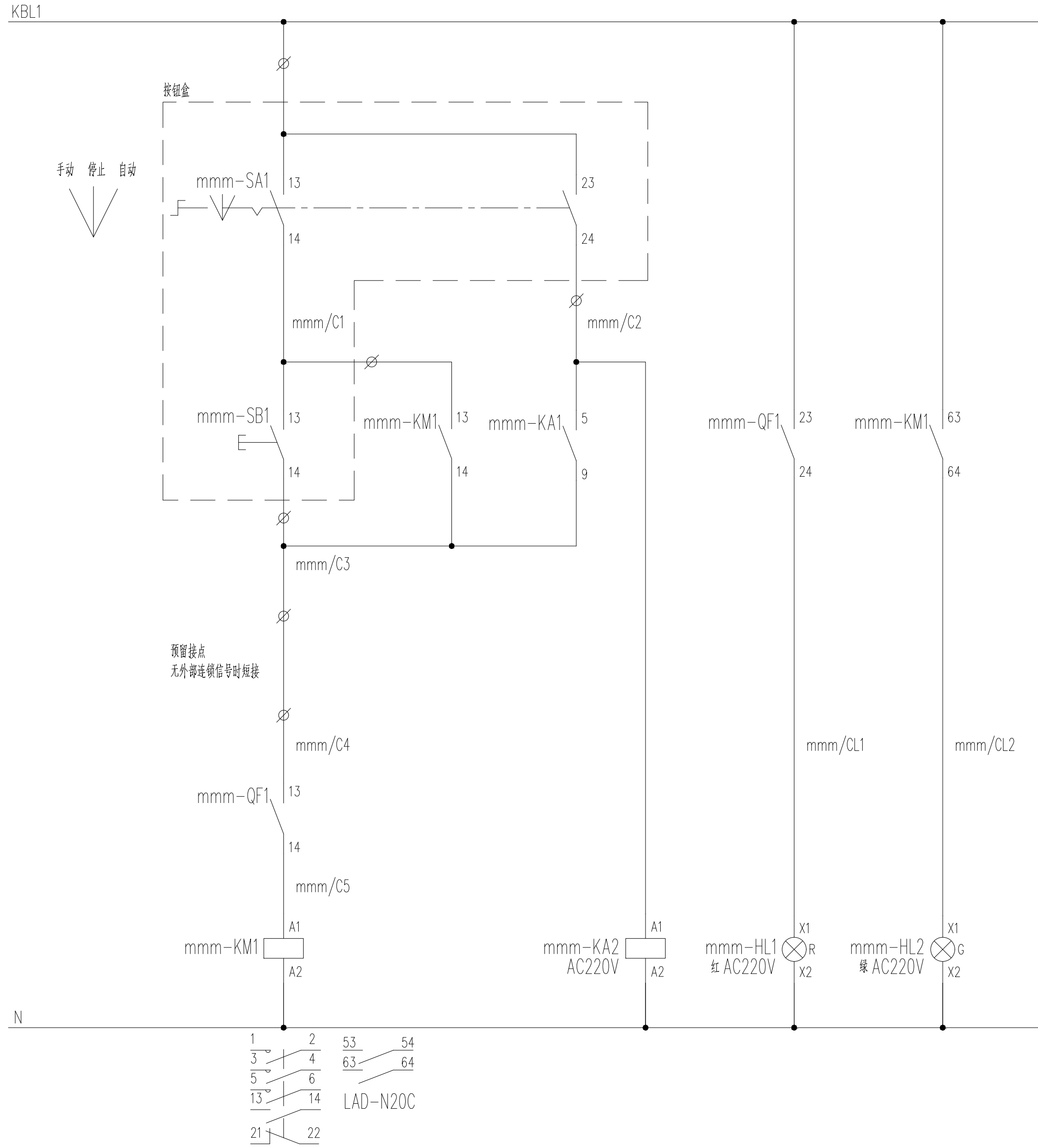
本图需有不少于二个人签字（不含全签栏）且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册签章）后方有效，否则不得用于施工

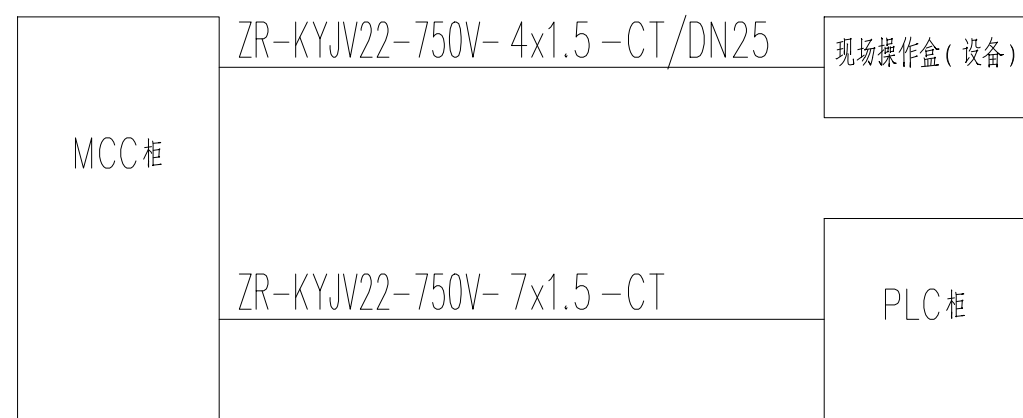
05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025. 05
版次 REV	摘 要 SUBJECT	发行日期 ISSUED DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称 PROJECT NAME	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程编号 PROJECT NO.	CC25-005	比 例 SCALE
子项名称 JOB NAME	24万吨浅圆仓	01
	工作塔	02
	卸粮棚	03
	控制室	04
设计阶段 PHASE	施工图	专 业 SPECIALITY
图 号 DRAWING NO.	ES-X06	总张数 TOTAL
图 名 TITLE	电气控制原理图（A1）	
职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 PEP. MANAGER	黄海生	
制 图 DRAWER	吴 岩	
设 计 DESIGNER	吴 岩	
校 对 CHECKER	刘 箭	
专业负责人 SPE. MANAGER	史惠琛	
审 核 REVIEWER	史惠琛	
审 定 APPROVED		
会 签 栏 COUNTERSIGN		
建 筑 ARCHITECTURE		给 排 水 PLUMBING
结 构 STRUCTURE		电 气 ELECTRIC
工 艺 TECHNOLOGY		暖 通 HEATING

- 注：1、非虚线框内设备安装于MCC柜，mmm为设备编号，详见设备表或一次图。
2、本柜至其他柜体或现场的线缆均需通过柜内端子连接。
3、若本回路为斗提机主电机，若有检修电机，需将斗提机主机与检修电机互锁（互相的接触器常闭触点接入对方的控制回路），同时只能启动一个。
4、若本回路为气垫式输送设备主电机，需将输送设备的所有风机接触器的常开触点串联后接入皮带机主电机回路，风机没全部启动，皮带机主电机不能启动。
5、若本回路为配置拉绳开关的输送设备主电机，需将各组拉绳信号中间继电器的常开触点串联后接入输送设备主电机控制回路，拉绳动作，设备紧急停机。

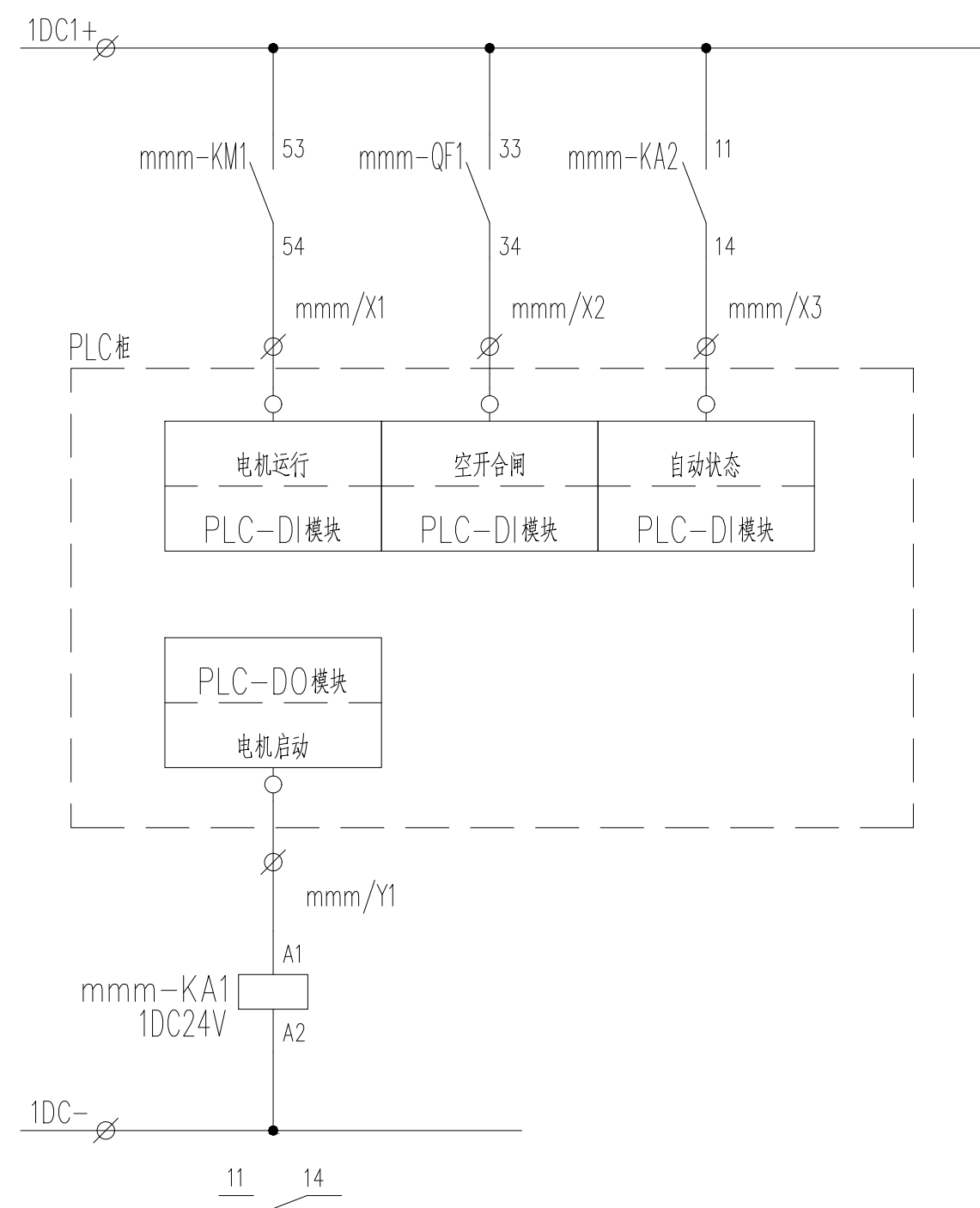


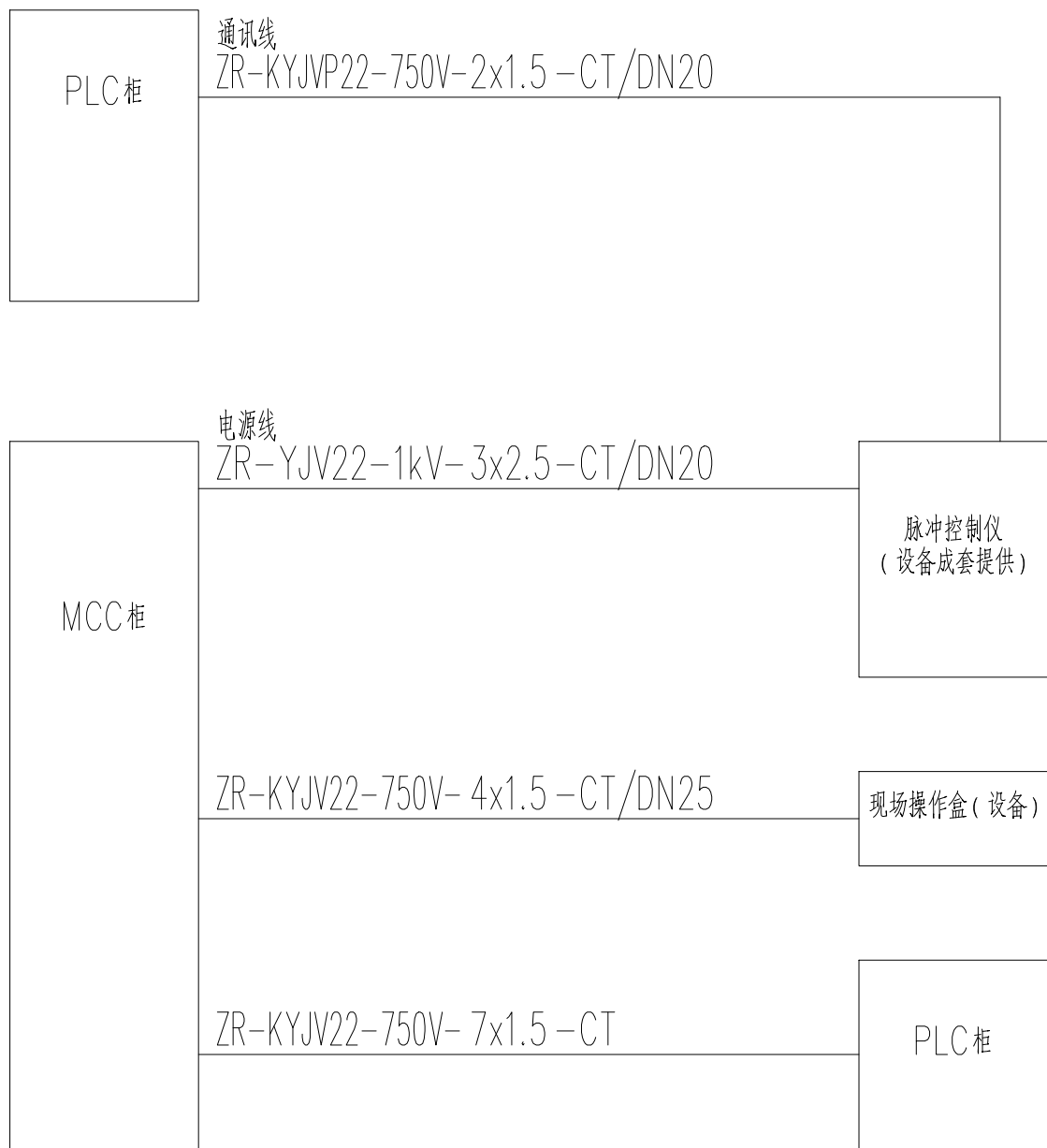
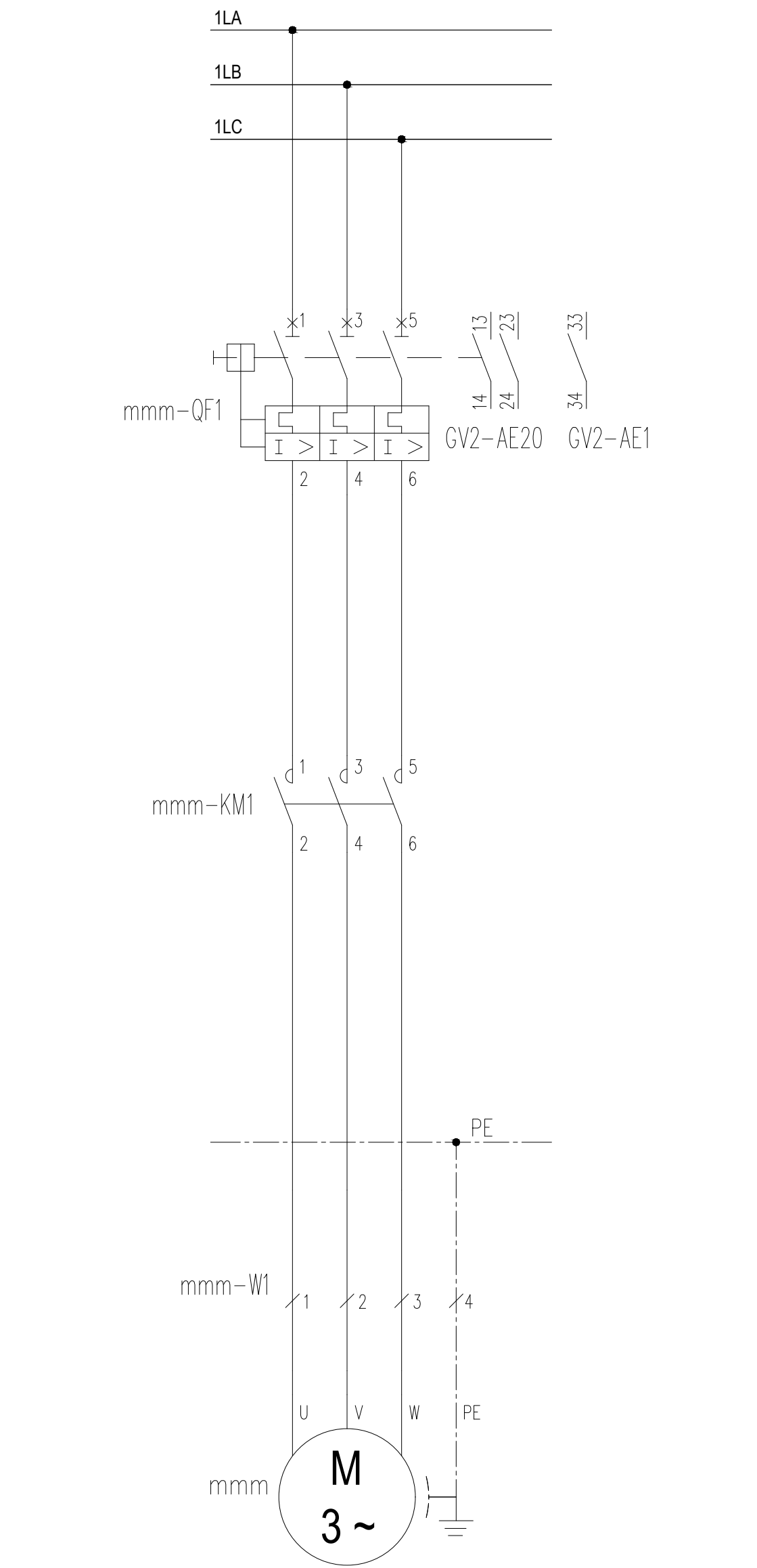
电动机控制电路由图
线缆标注架敷设，出桥架后均穿镀锌管+防腐蚀性护套线
若与平面图原理图规格不一致，以平面图为准





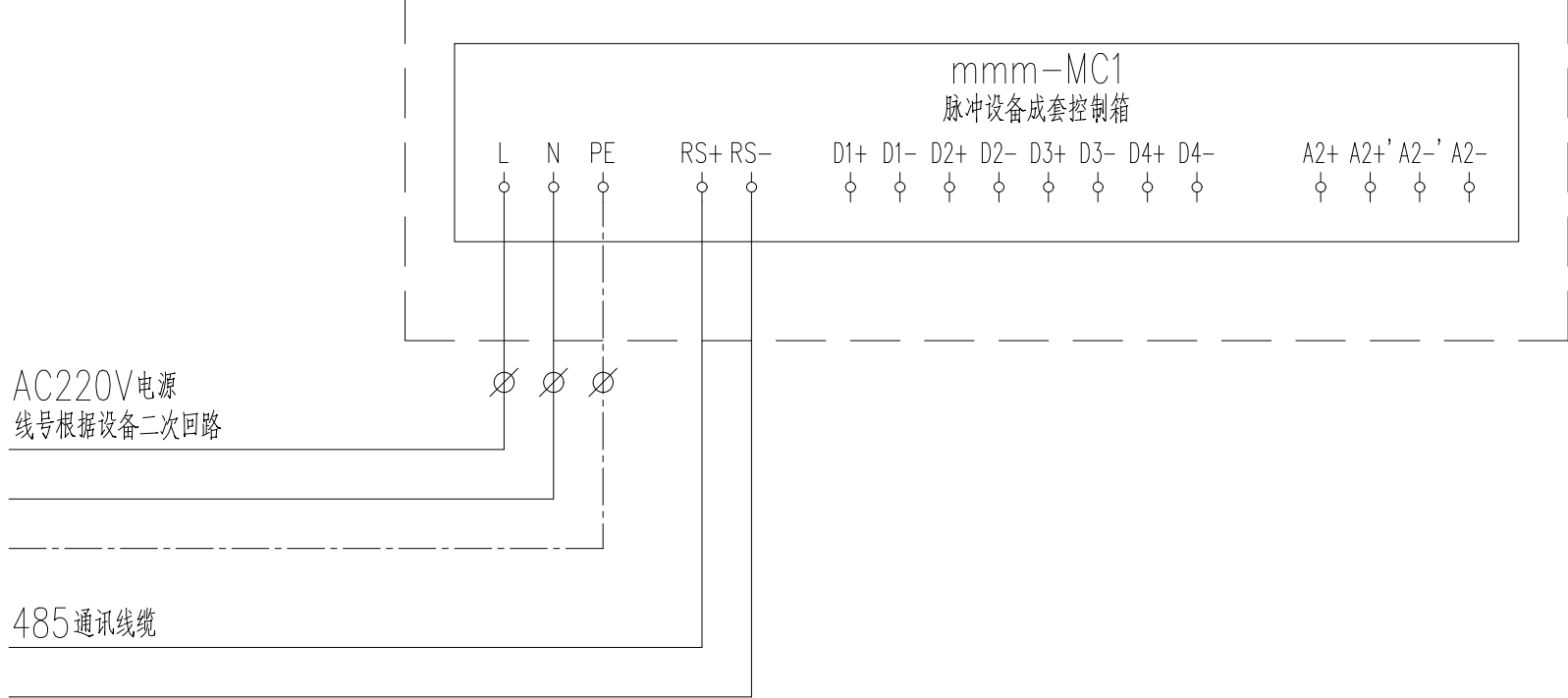
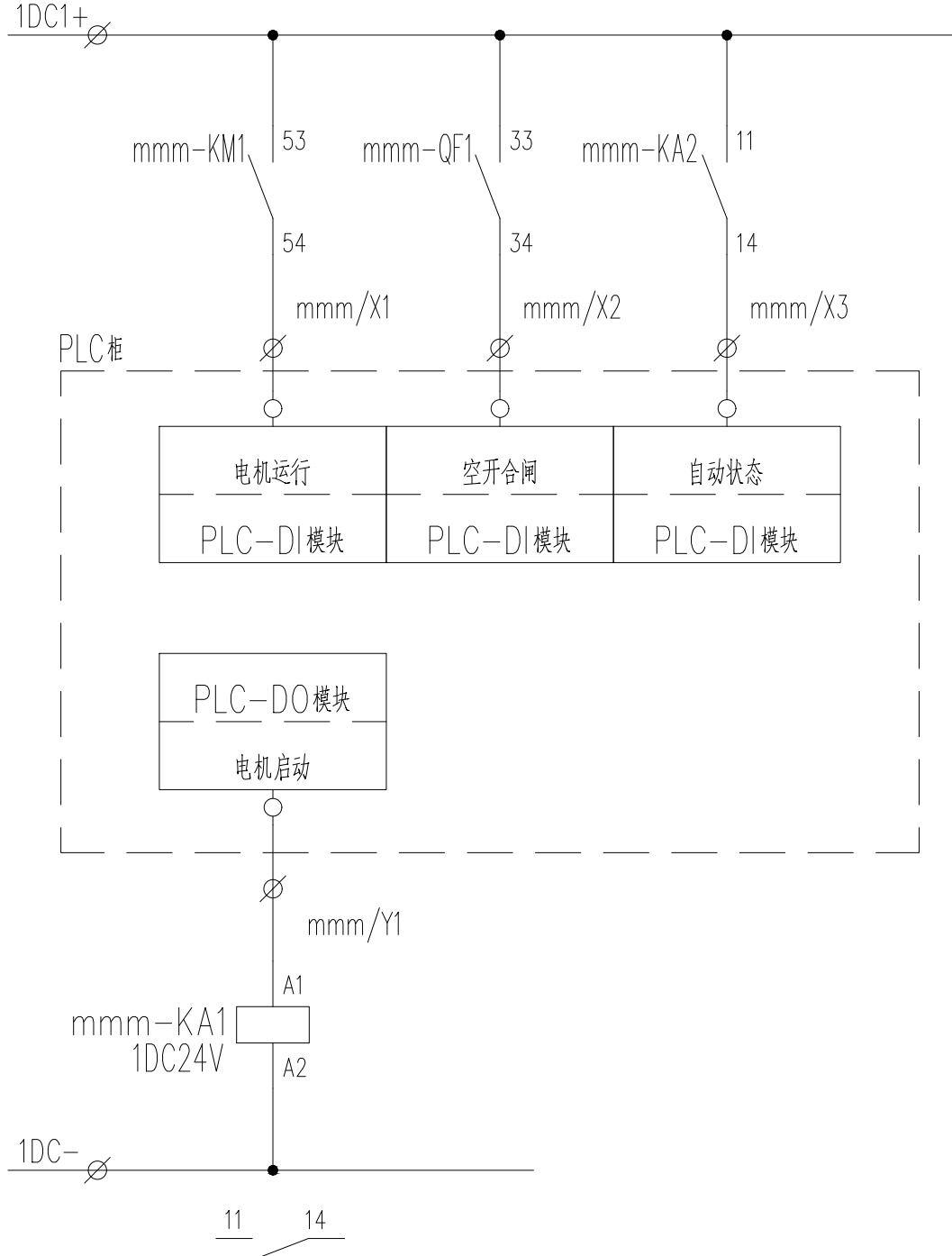
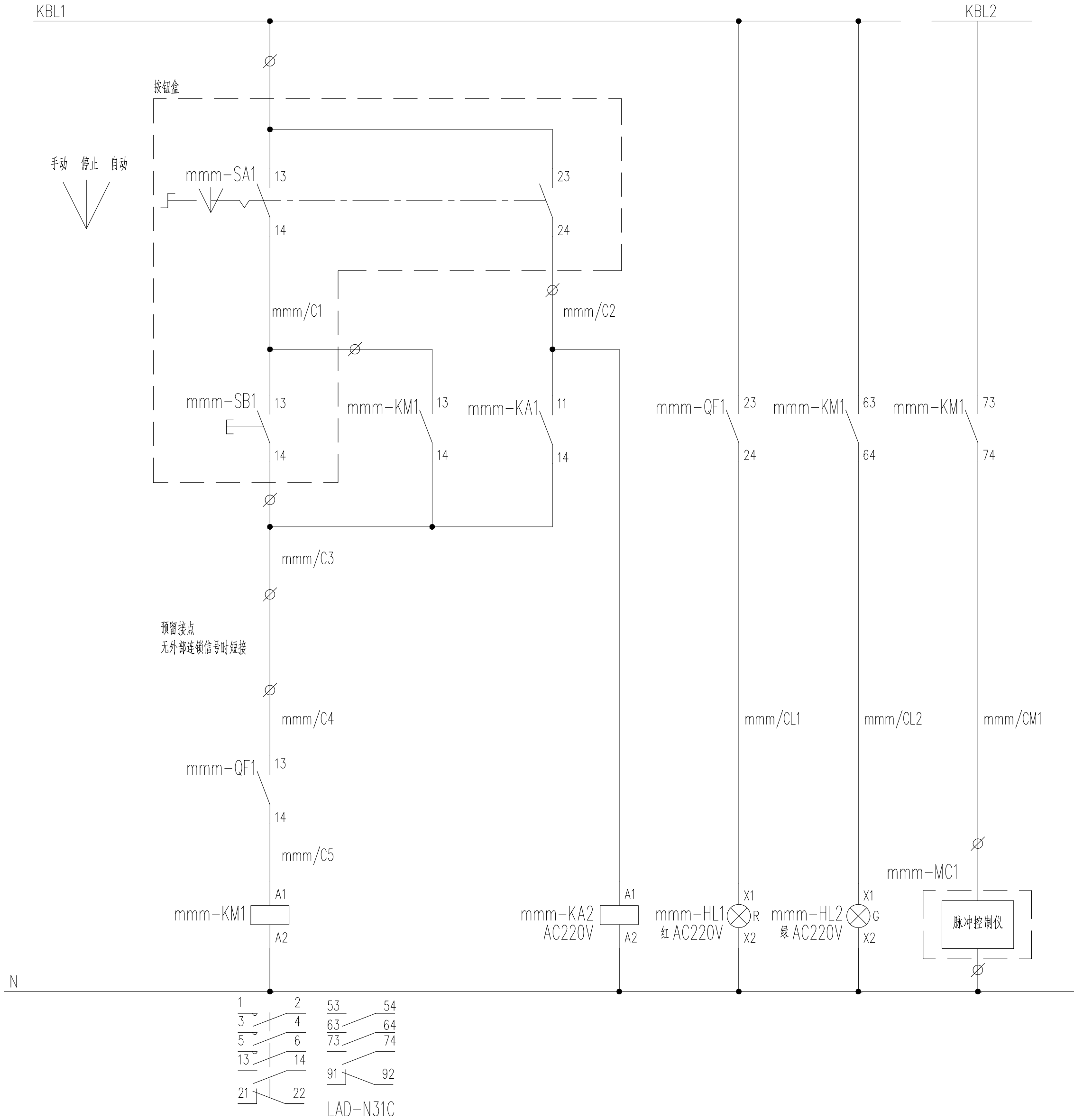
- 注：1、非虚线框内设备安装于MCC柜，mmm为设备编号，详见设备表或一次图。
- 2、本柜至其他柜体或现场的线缆均需通过柜内端子连接。
- 3、若本回路为斗提机主电机，若有检修电机，需将斗提机主机与检修电机互锁（互相的接触器常闭触点接入对方的控制回路），同时只能启动一个。
- 4、若本回路为气态式输送设备主电机，需将输送设备的所有风机接触器的常开触点串联后接入皮带机主电机回路，风机设备全启动，皮带机主电机不能启动。
- 5、若本回路为配置拉绳开关的输送设备主电机，需将各组拉绳信号中间继电器的常开触点串联后接入输送设备主电机控制回路，拉绳动作，设备紧急停机。





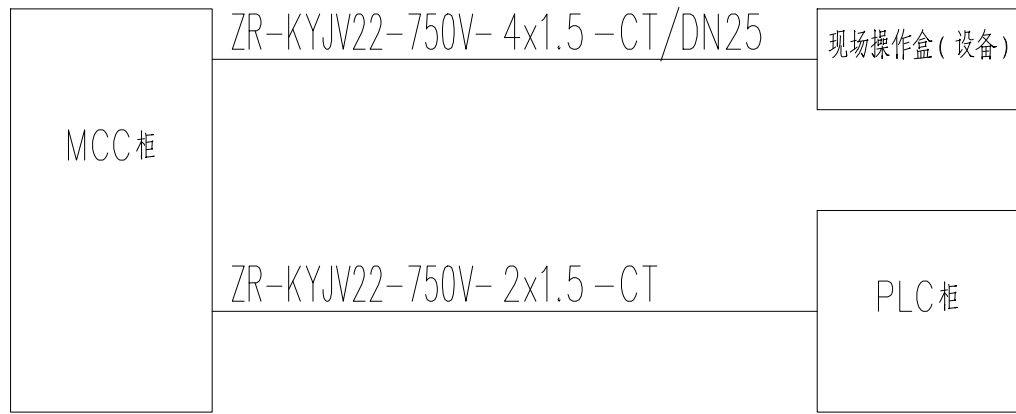
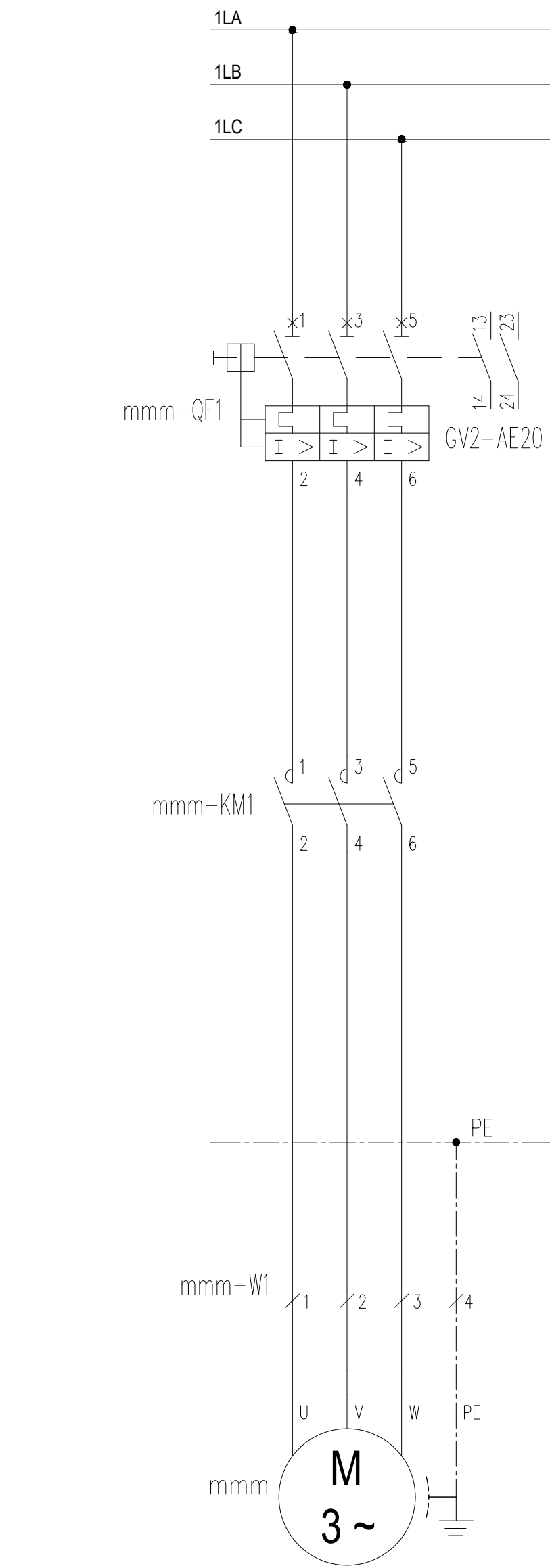
电动机控制电路由图

线缆沿桥架敷设，出桥架后均穿镀锌管十防腐蚀性管布线
若与平面图预埋管规格不一致，以平面图为准

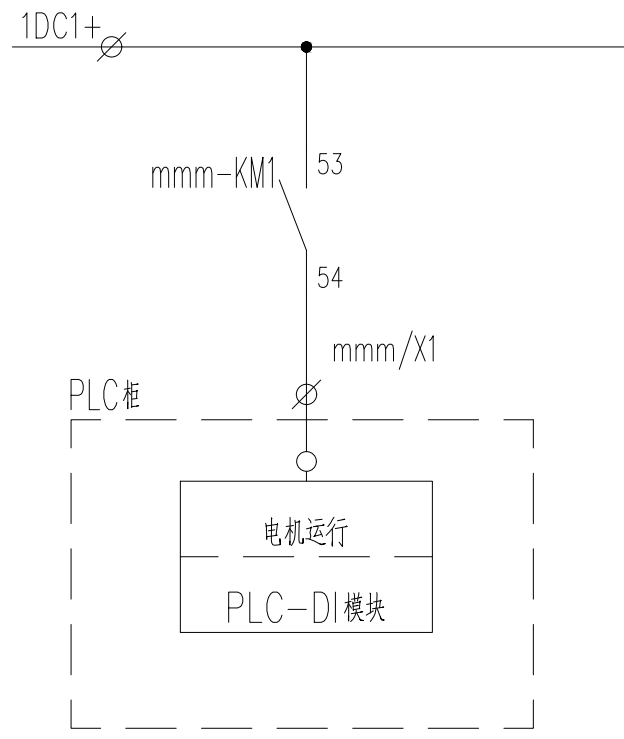
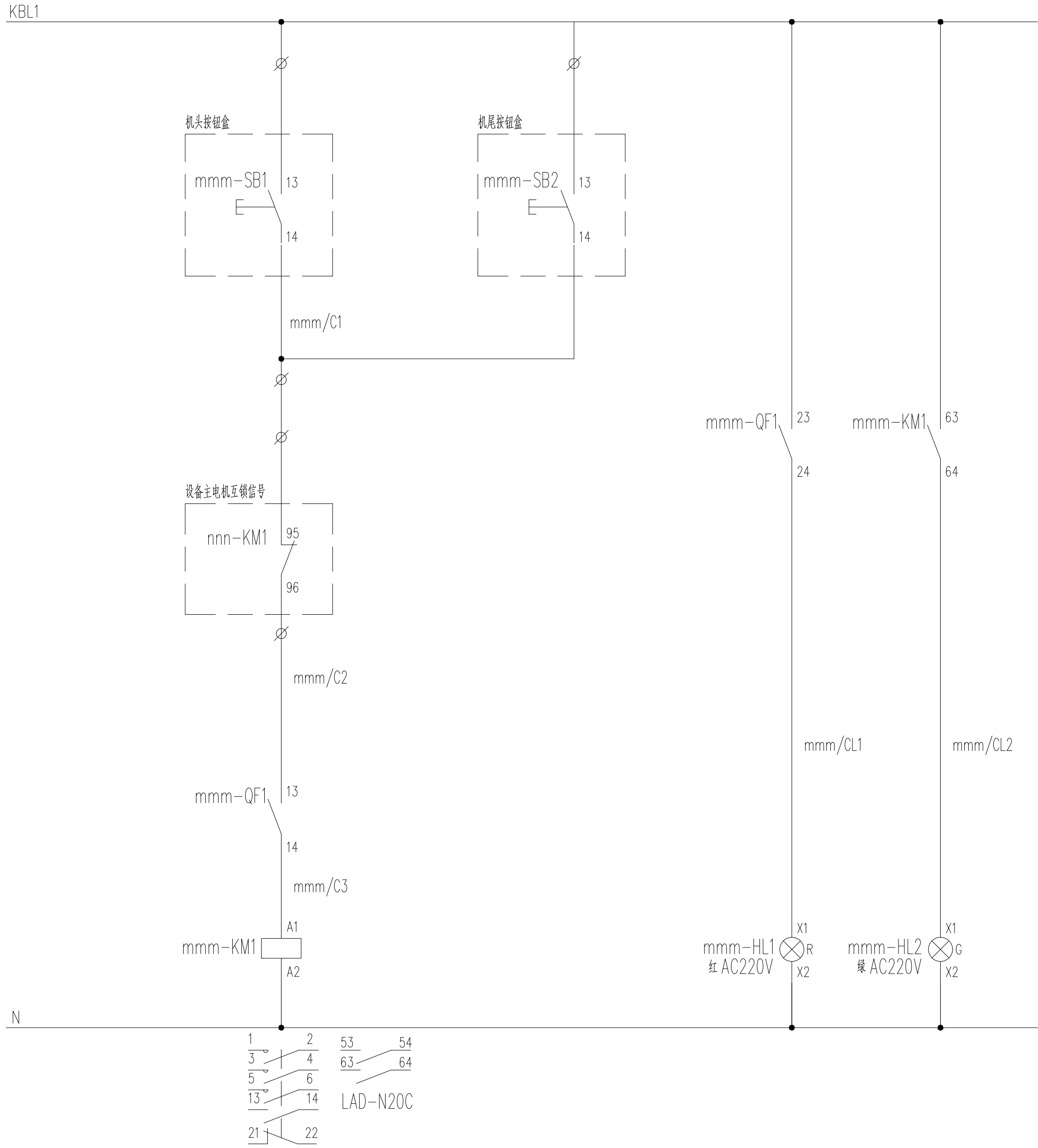


- 注：1、非虚线框内设备安装于MCC柜，mmm为设备编号，详见设备表或一次图。
2、本柜至其他柜体或现场的线缆均需通过柜内端子连接。
3、控制仪的具体传感器数量及电缆规格应与设备配套。

无锡中粮工程科技有限公司 Wuxi Coico Engineering & Technology Co., Ltd. 地址：江苏省无锡市惠河路188号 电话：(0510)88721100 邮编：214035 传真：(0510)88721100 网址：http://www.coicoet.com			
注册 师 签 章 区： SPECIAL SIGN OF PERSON RESPONSIBILITY			
出图专用章： SPECIAL STAMP			
本图需有不少于二个人签字（不含全签栏）且加盖出图专用章 有注册章要求的还需加盖注册师签章）后方有效，否则不得用于施工			
05			
04			
03			
02			
01			
00	首次发行	2025.05	
版次 REV	摘要 SUBJECT	发行日期 ISSUED DATE	
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司		
工程名称 PROJECT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目		
工程编号 PROJECT NO.	CC25-005	比例 SCALE	NS
子项名称 JOB NAME	24万吨浅圆仓		01
	工作塔	子项号 JOB NO.	02
	卸粮棚		03
设计阶段 PHASE	施工图	专 业 SPECIALITY	电控
图 号 DRAWING NO.	ES-X08	总张数 TOTAL	66
图 名 TITLE	电气控制原理图(A3)		
职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE	
项目负责人 PEP. MANAGER	黄海生		
制 图 DRAFTER	吴 岩		
设 计 DESIGNER	吴 岩		
校 对 CHECKER	刘 箭		
专业负责人 SPE. MANAGER	史惠琛		
审 核 REVIEWER	史惠琛		
审 定 APPROVED			
会 签 栏 COUNTERSIGN			
建 筑 ARCHITECTURE		给 排 水 PLUMBING	
结 构 STRUCTURE		电 气 ELECTRIC	
工 艺 TECHNOLOGY		暖 通 HEATING	



电动机控制电路由图
线缆标注数量、出桥架后均管径符号十防漏脱性管布线
若与平面图原理管规格不一致，以平面图为准



注：1、非虚线框内设备安装于MCC柜，mmm为设备编号，详见设备表或一次图。
2、本柜至其他柜体或现场的线缆均需通过柜内端子连接。

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Coico Engineering & Technology Co., Ltd.
地址：江苏省无锡市惠河路188号
电话：(0510)85872100
邮编：214035
传真：(0510)85872100
网址：http://www.coicoet.com

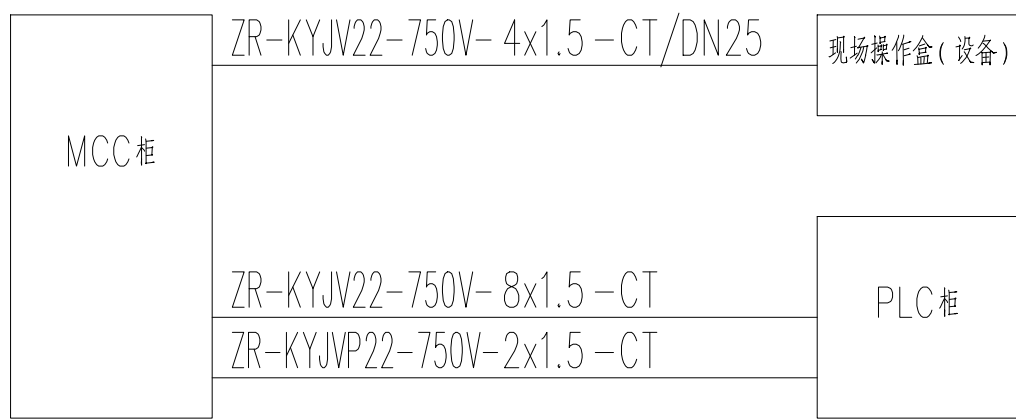
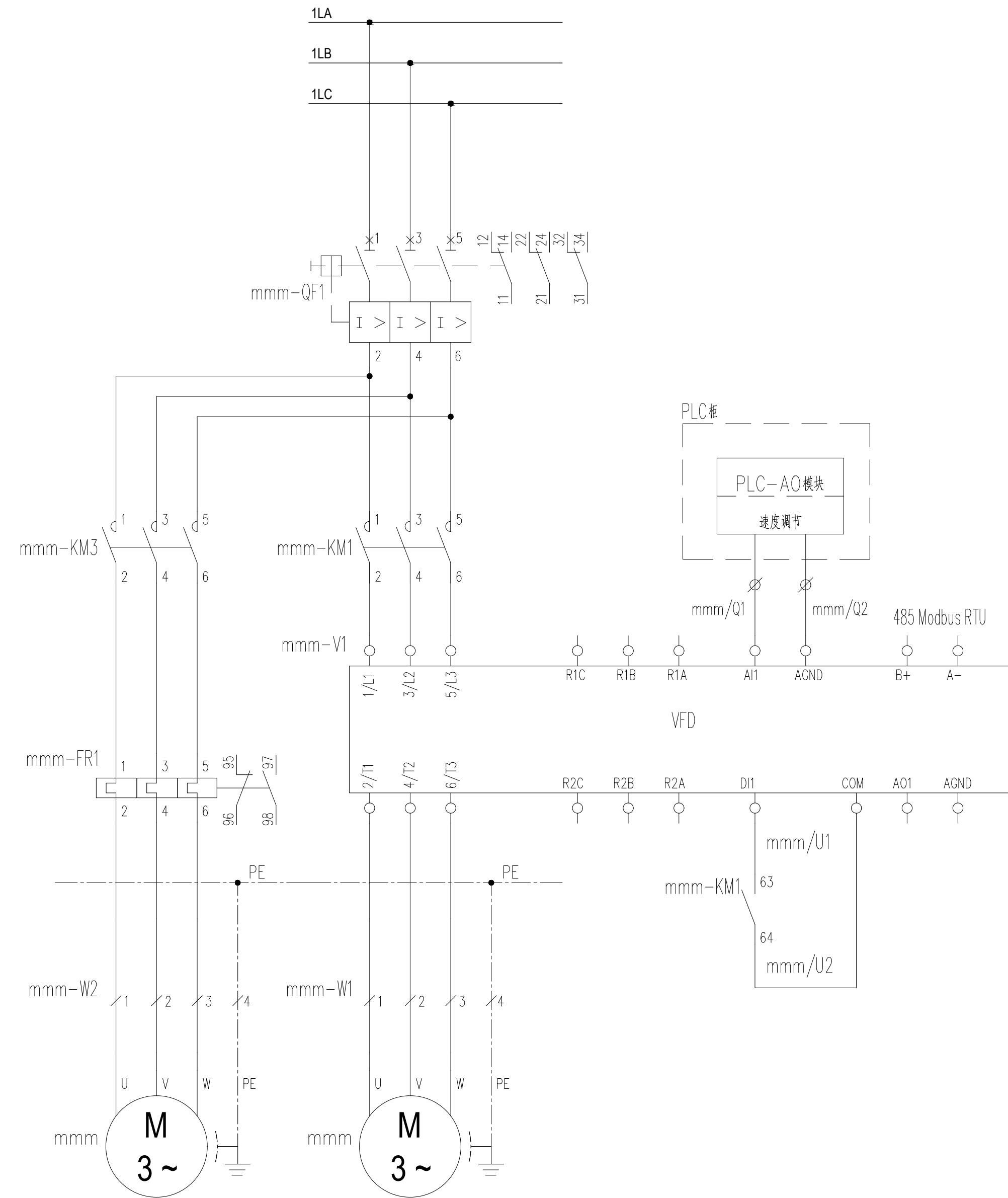


注册师签章区：
SPECIAL SEAL OF PERSON RESPONSIBLE

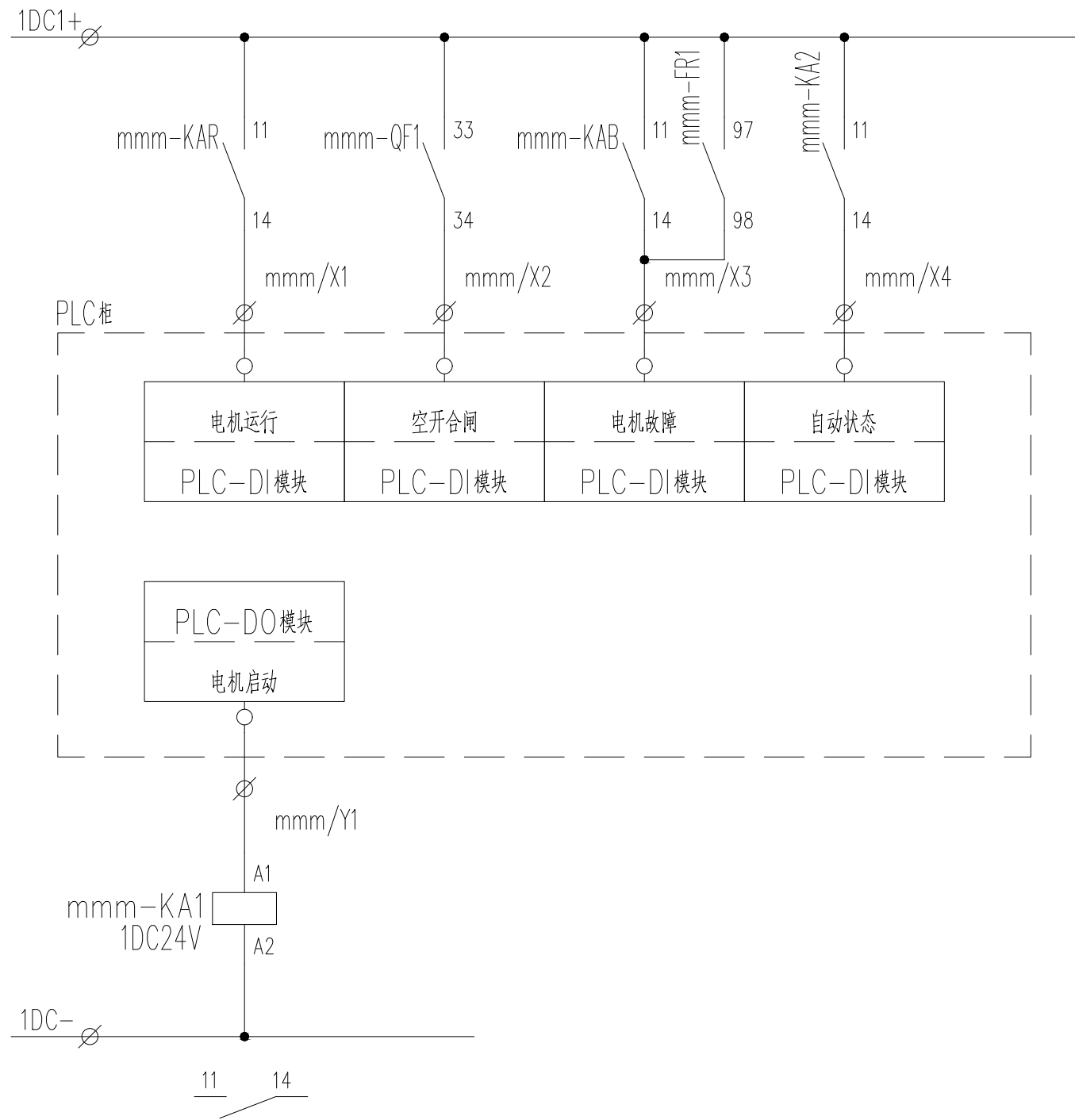
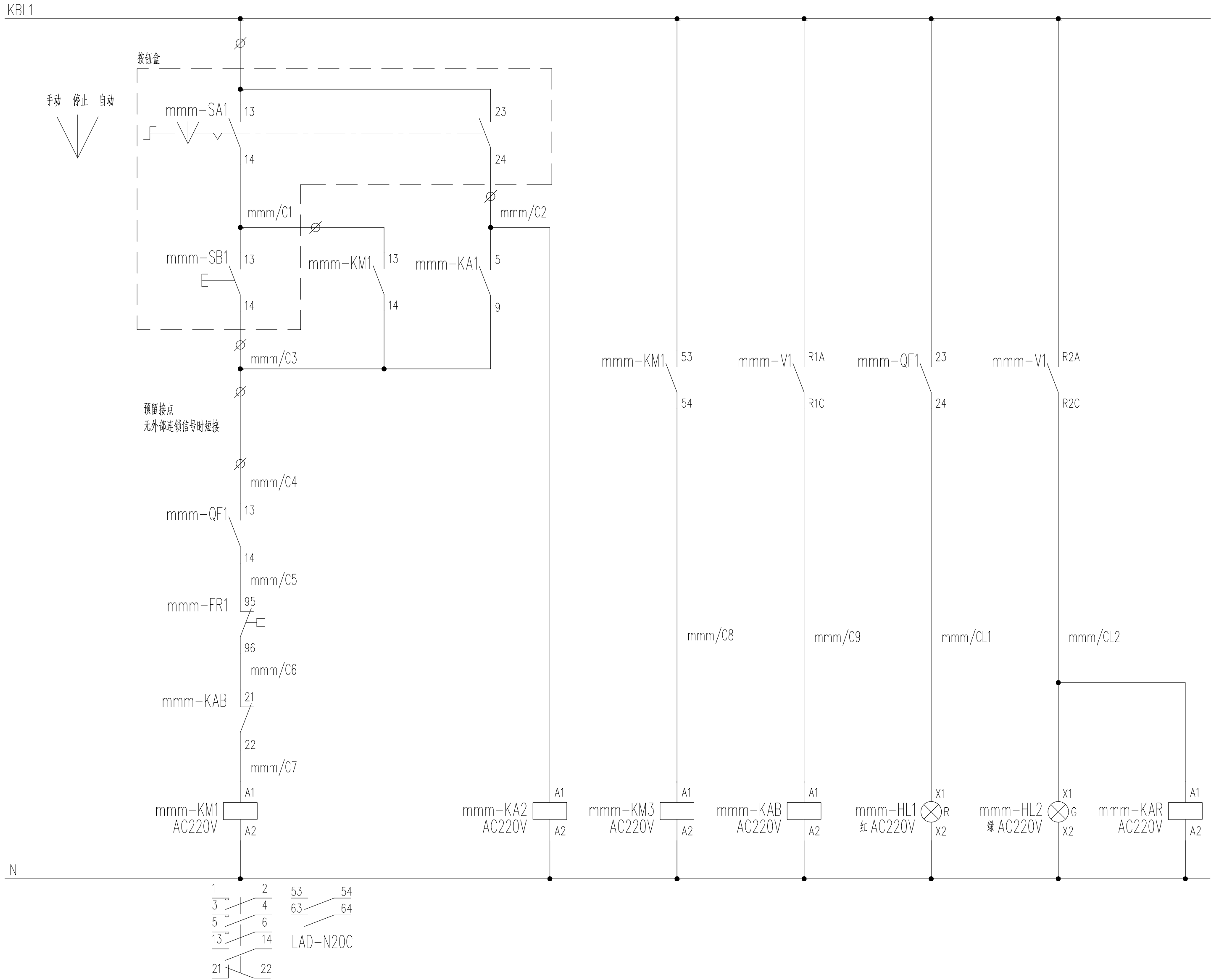
出图专用章：
SPECIAL STAMP

本图需有不少于二个人签字（不含全签栏）且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册师签章）后方有效，否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025. 05
版次 REV	摘要 SUBJECT	发行日期 ISSUED DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称 PROJECT NAME	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程编号 PROJECT NO.	CC25-005	比例 SCALE
子项名称 JOB NAME	24万吨浅圆仓	01
	工作塔	02
	卸粮棚	03
设计阶段 PHASE	施工图	专业 SPECIALTY
图号 DRAWING NO.	ES-X09	总张数 TOTAL
图名 TITLE	电气控制原理图 (A6)	
职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 PEP. MANAGER	黄海生	
制 图 DRAFTER	吴 岩	
设 计 DESIGNER	吴 岩	
校 对 CHECKER	刘 箭	
专业负责人 SIS. MANAGER	史惠琛	
审 核 REVIEWER	史惠琛	
审 定 APPROVED		
会 签 栏 COUNTERSIGN		
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 PLUMBING	
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRIC	
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HVAC	




电动机控制电缆图
线缆标注数量、出桥架后均穿镀锌管+防爆挠性管布线
若与平面图原理图规格不一致，以平面图为准



- 注：1、非虚线框内设备安装于MCC柜，mmm为设备编号，详见设备表或一次图。
2、本柜至其他柜体或现场的线缆均需通过柜内端子连接。
3、若本回路为斗提机主电机，若有检修电机，需将斗提机主机与检修电机互锁（互相的接触器常闭触点接入对方的控制回路），同时只能启动一个。
4、若本回路为气垫式输送设备主电机，需将输送设备的所有风机接触器的常开触点串联后接入皮带机主电机回路，风机没全部启动，皮带机主电机不能启动。
5、若本回路为配置拉绳开关的输送设备主电机，需将各组拉绳信号中间继电器的常开触点串联后接入输送设备主电机控制回路，拉绳动作，设备紧急停机。

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Coico Engineering & Technology Co., Ltd.
地址：江苏省无锡市惠河路188号
电话：(0510)88721100
邮编：214035
传真：(0510)88721100
网址：http://www.coicoet.com

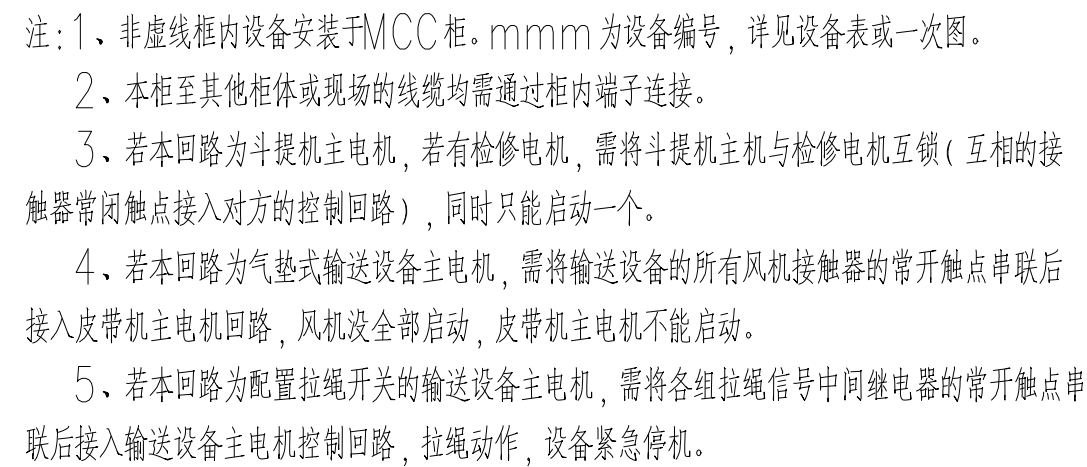
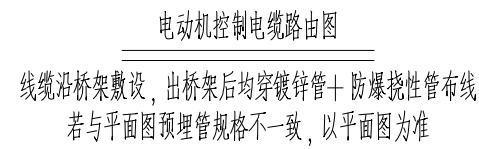


注册 师 签 章 区：
SPECIAL SIGN OF PERSON RESPONSIBILITY

出图专用章：
SPECIAL STAMP

本图需有不少于三人员签字（不含全签栏）且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册师签章）后方有效，否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025. 05
版次 REV	描 要 SUBJECT	发行日期 ISSUED DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称 PROJECT NAME	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程编号 PROJECT NO.	CC25-005	比 例 SCALE
子项名称 JOB NAME	24万吨浅圆仓	01
	工作塔	02
	卸粮棚	03
	控制室	04
设计阶段 PHASE	施工图	专 业 SPECIALTY
图 号 DRAWING NO.	ES-X10	总张数 TOTAL
图 名 TITLE	电气控制原理图 (D1)	
职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 PEP. MANAGER	黄海生	
制 图 DRAWER	吴 岩	
设 计 DESIGNER	吴 岩	
校 对 CHECKER	刘 箭	
专业负责人 SIS. MANAGER	史惠琛	
审 核 REVIEWER	史惠琛	
审 定 APPROVED		
会 签 栏 CONTERSIGN		
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 PLUMBING	
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRIC	
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING	



出图专用章:
SPECIAL STAMP:

本图需有不少于三个人员签字(不含会签栏)且加盖出图专用章(有注册章要求的还需加盖注册师签章)后方有效,否则不得用于施工。

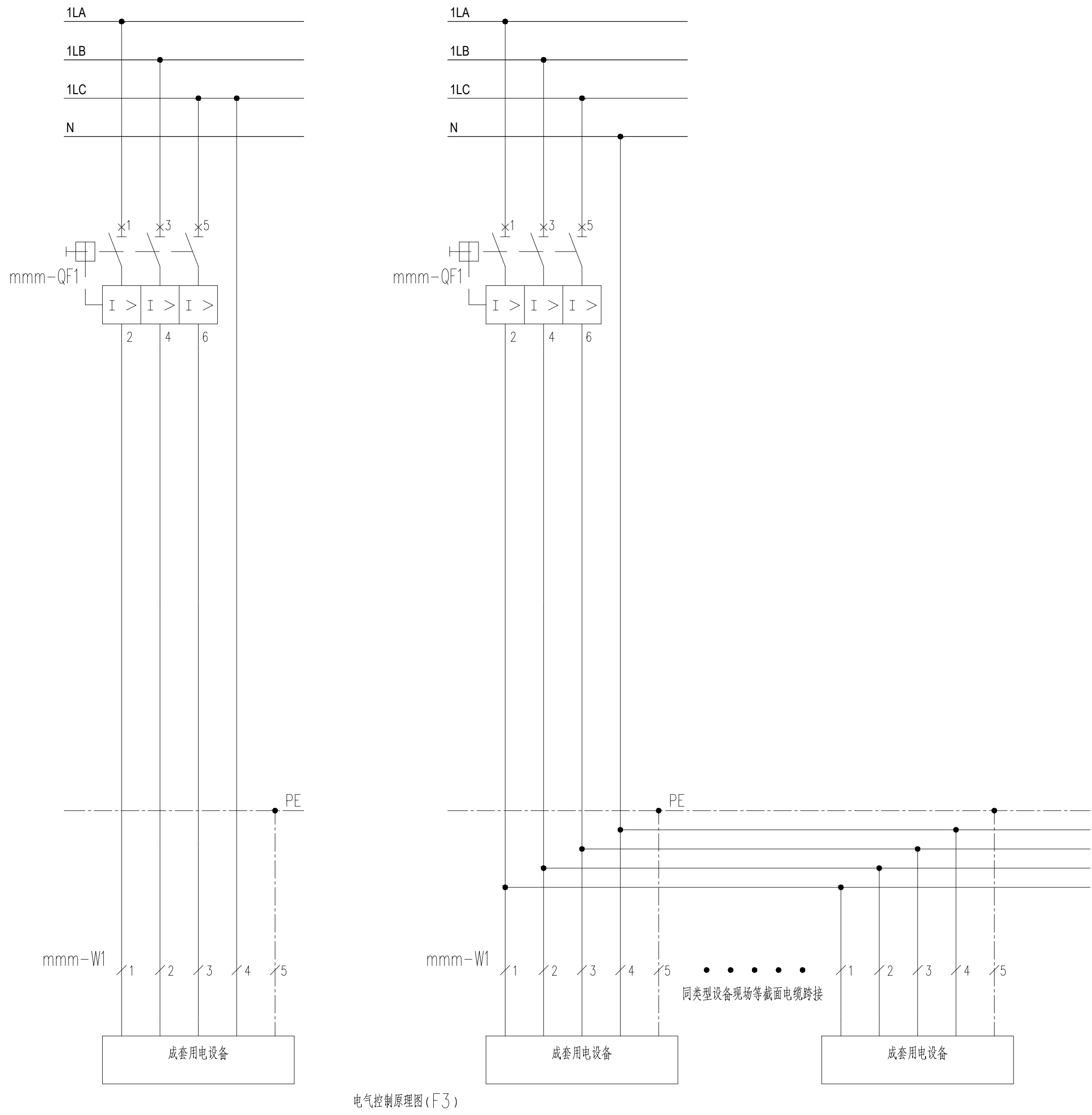
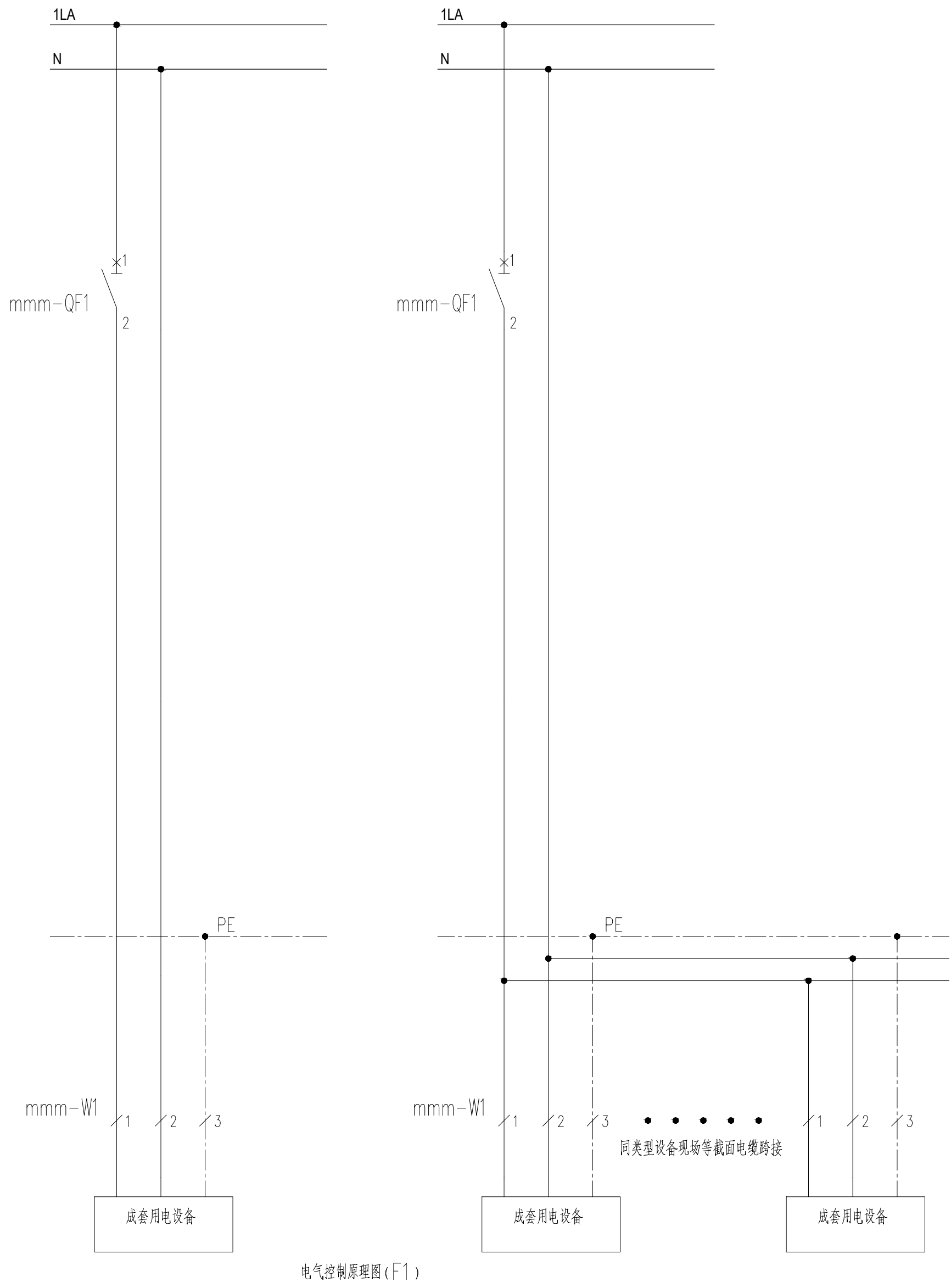
05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025.05
版次	摘 要	发行日期
KEY	关键词	ISSUE DATE
建设单位	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓验项目	
PROJECT		
工程编号	CU25-005	比 例
PROJECT NO.		SCALE
	24万吨浅圆仓	
		01
子项名称	工作塔	子项号
SUB NAME		SUB NO.
	卸粮棚	02
	控制室	03
		04
设计阶段	施工图	专 业
PHASE		SPECIALITY
图 号	ES-X11	电 控
DRAWING NO.		TITLE
图 名	电气控制原理图(E1)	
TITLE		
职 责	姓 名	签 字
FUNCTION	NAME	SIGNATURE
项目负责人	黄海生	
PEP. MANAGER		
制 图	吴 岩	
DESKMAN		
设 计	吴 岩	
DESIGNED		
校 对	刘 游	
CHECKED		
专业负责人	史惠琛	
SPECIAL. MANAGER		
审 核	史惠琛	
REVIEWED		
前 定		
APPROVED		
会 签 栏		
CONSENTS		
建 筑	给 排 水	
ARCHITECTURE	PLUMBING	
结 构	电 气	
STRUCTURE	ELECTRIC	
工 艺	暖 通	
TECHNOLOGY	HEATING	

注册师签章区：
SPECIAL STAMP OF PERSON RESPONSIBLE:

出图专用章：
SPECIAL STAMP:

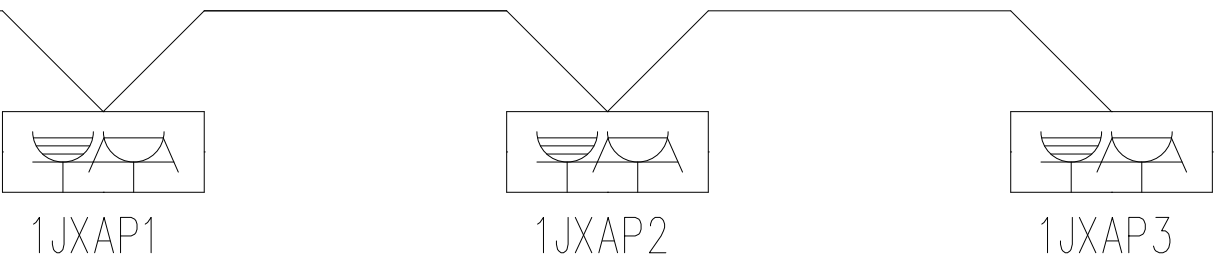
本图需有不少于二个人签字（不含全签栏）且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册印章）后方有效，否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025. 05
版次	摘 要	发行日期
REV	SUBJECT	ISSUED DATE
建设单位	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程编号	CZ25-005	比 例
PROJECT NO.	SCALE	NS
子项名称	24万吨浅圆仓	01
	工作塔	子项号
	卸粮棚	02
设计阶段	控制室	03
	施工图	04
图 号	ES-X12	专 业
DRAWING NO.	TOTAL	电控
图 名	电气控制原理图(F1,F3)	
职 责	姓 名	签 字
FUNCTION	NAME	SIGNATURE
项目负责人	黄海生	
制 图	吴 岩	
DRAWER	WU YAN	
校 对	刘 箭	
CHECKER	LIU JIAN	
专业负责人	史惠琛	
SPECIALIST	SHI HUICHEN	
审 核	史惠琛	
REVIEWER	SHI HUICHEN	
审 定		
APPROVED		
会 签 栏		
COUNTERSIGN		
建 筑	给 排 水	
ARCHITECTURE	PLUMBING	
结 构	电 气	
STRUCTURE	ELECTRIC	
工 艺	暖 通	
TECHNOLOGY	HEATING	

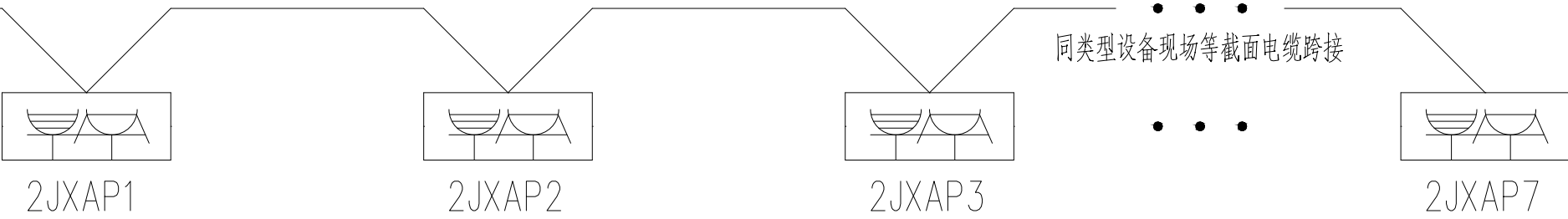


配电箱编号:1JXAP1~3,2JXAP1~7,3JXAP1~4,4JXAP1~4,5JXAP1~3,6JXAP1~4,7JXAP1~4 共29个相同的插座箱	非标不锈钢室外防爆型 配电箱(柜)上需配置电源指示灯	防护等级不低于IP65 防爆等级不低于Ex tD IIIB T145℃ Db	回路编号 CKT NO.	负荷名称 LOAD DESCRIPTION	负荷容量(kW) CAPACITY(kW)	二次回路编号 SECONDARY CKT NO.
电缆详见工艺配电系统配置表						
iC65H-D50A/3P	L1 iC65N-D16A/2P+RCD 		S1	箱面3孔16A工业插座		
	L2 iC65N-D16A/2P+RCD 		S2	箱面3孔16A工业插座		
	iC65N-D32A/4P+RCD 		S3	箱面5孔32A工业插座		
	后备保护器SCB Ue=230V,Ui=400V,Ics=35kA Ii≤5A,Iemax=80kA					

引自1MCC10柜JXAP检修插座箱1回路



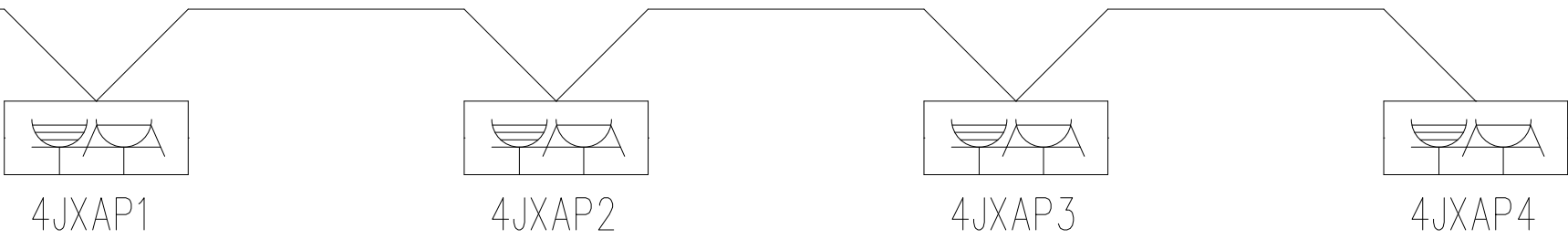
引自1MCC10柜2JXAP检修插座箱2回路



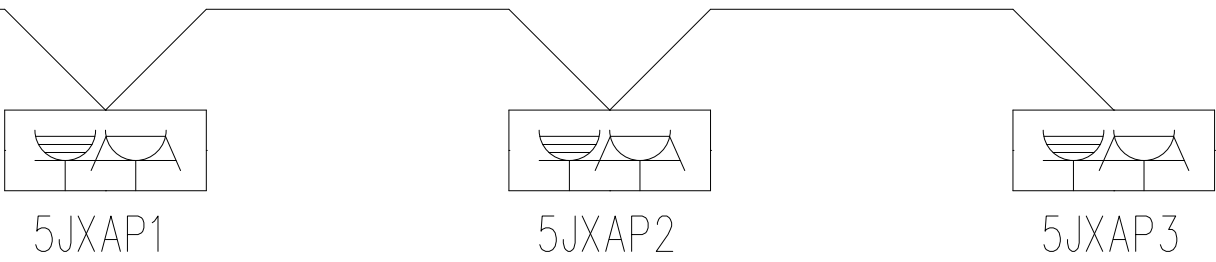
引自2MCC03柜3JXAP检修插座箱3回路



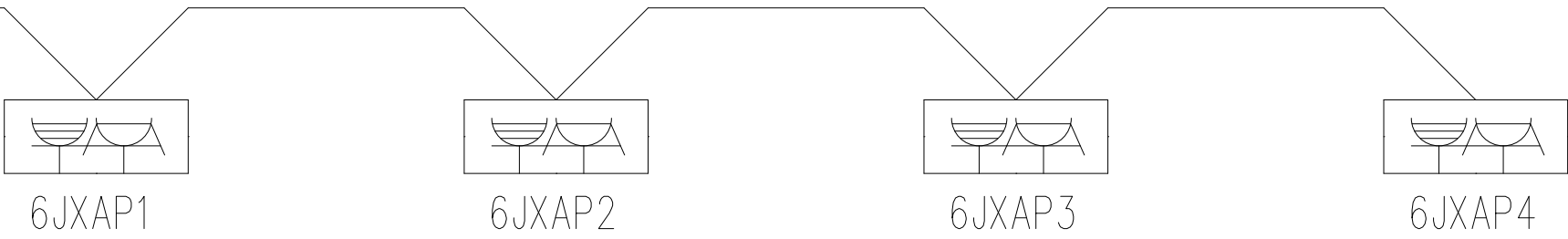
引自1MCC03柜4JXAP检修插座箱4回路



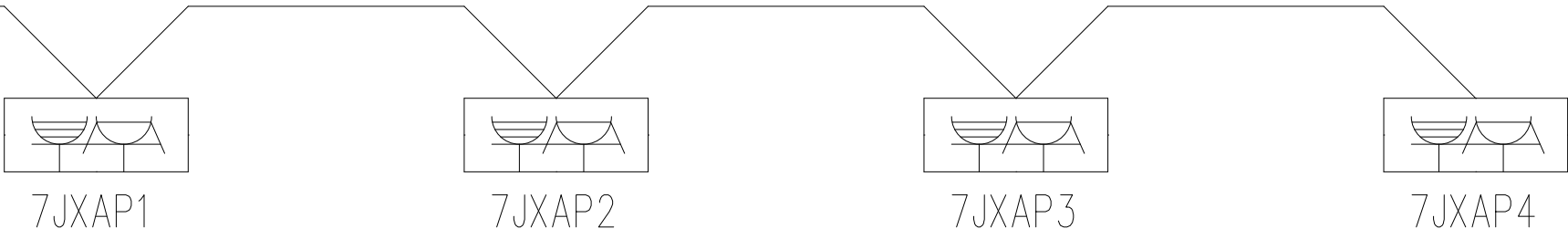
引自1MCC03柜5JXAP检修插座箱5回路



引自1MCC03柜6JXAP检修插座箱6回路



引自1MCC03柜7JXAP检修插座箱7回路



无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Coeco Engineering & Technology Co.,Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠河路188号
电话: (0510)85872100
邮编: 214035
传真: (0510)85872100
网址: http://www.cofoet.com

中粮科工

注册师签章区:
REGISTERED SIGNATURE POSITION

出图专用章:
SPECIAL STAMP

本图需有不少于三人员签字(不含会签栏)且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册印章)后方有效,否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.05 ISSUED DATE
版次 REV	摘要 SUBJECT	发行日期 ISSUED DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称 PROJECT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程编号 PROJECT NO.	CC25-005	比例 SCALE
子项名称 JOB NAME	24万吨浅圆仓	01
	工作塔	02
	卸粮棚	03
	控制室	04
设计阶段 PHASE	施工图	专业 SPECIALITY
图号 DRAWING NO.	ES-X13	总张数 TOTAL
图名 TITLE	检修插座箱系统图	
职责 FUNCTION	姓名 NAME	签字 SIGNATURE
项目负责人 PRJ. MANAGER	黄海生	
制图 DRAW	吴岩	
设计 DESIGNER	吴岩	
校对 CHECKED	刘箭	
专业负责人 DIS. MANAGER	史惠琛	
审核 REVIEWED	史惠琛	
审定 APPROVED		
会签栏 COUNTERSIGN		
建筑 ARCHITECTURE	给排水 PLUMBING	
结构 STRUCTURE	电气 ELECTRIC	
工艺 TECHNOLOGY	暖通 HVAC	

每一组5个仓根据最多4个仓移动设备出粮4X（75kW+7.7kW+7.7kW）同时工作计算。总共5组仓，最大同时工作功率为1个仓谷冷+4个仓出仓：2x63kW+4X（75kW+7.7kW+7.7kW））
1TF101~1TF124共24个仓底智能综合柜由信息化设备供应商提供，负责仓下的移动冷却风机，固定环流气调系统及移动设备的供电及控制。

引自2MCC01柜1TF101~105 仓底智能综合柜回路



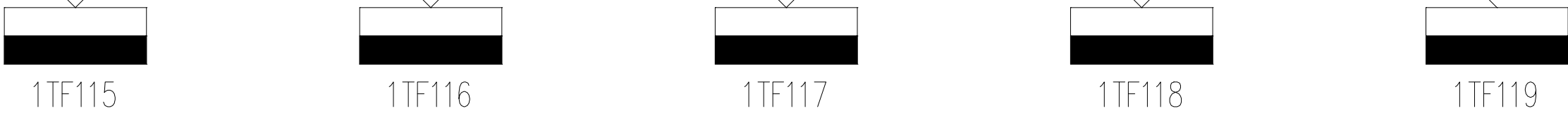
引自2MCC01柜1TF106~110 仓底智能综合柜回路



引自2MCC01柜1TF111~114 仓底智能综合柜回路



引自2MCC02柜1TF115~119 仓底智能综合柜回路



引自2MCC02柜1TF120~124 仓底智能综合柜回路



每一组5个仓根据最多5个仓进行空调控温（5X12kW）同时工作计算。总共5组仓，最大同时工作功率为23个仓空调：（23x12kW）
2TF101~2TF124共24个仓上智能综合柜由信息化设备供应商提供，负责仓上控温机组、机械排风等储粮设备的供电及控制。

引自2MCC02柜2TF101~105 仓上智能综合柜回路



引自2MCC02柜2TF106~110 仓上智能综合柜回路



引自2MCC03柜2TF111~114 仓上智能综合柜回路



引自2MCC03柜2TF115~119 仓上智能综合柜回路



引自2MCC03柜2TF120~124 仓上智能综合柜回路



注册师签章区：
SPECIAL STAMP OF PERSON RESPONSIBLE:

出图专用章：
SPECIAL STAMP:

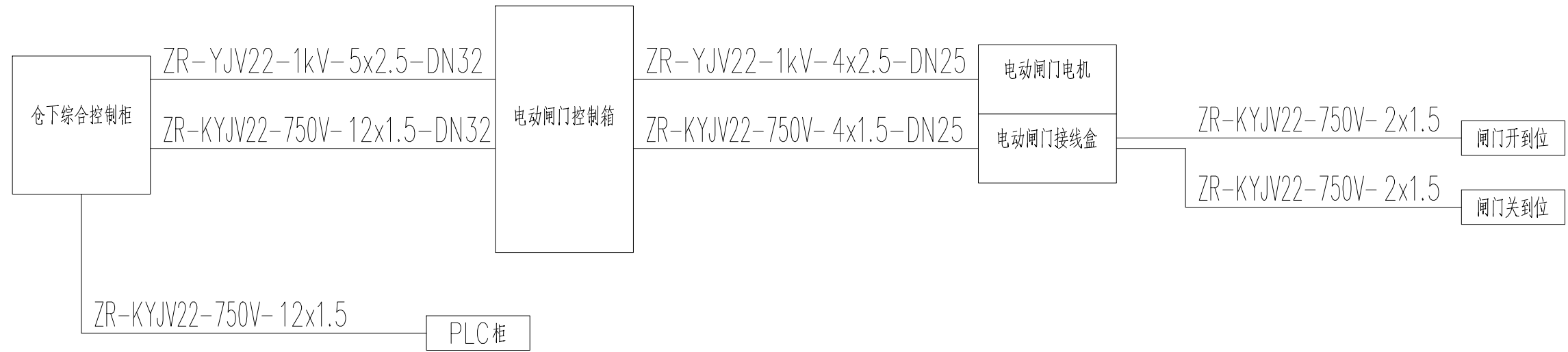
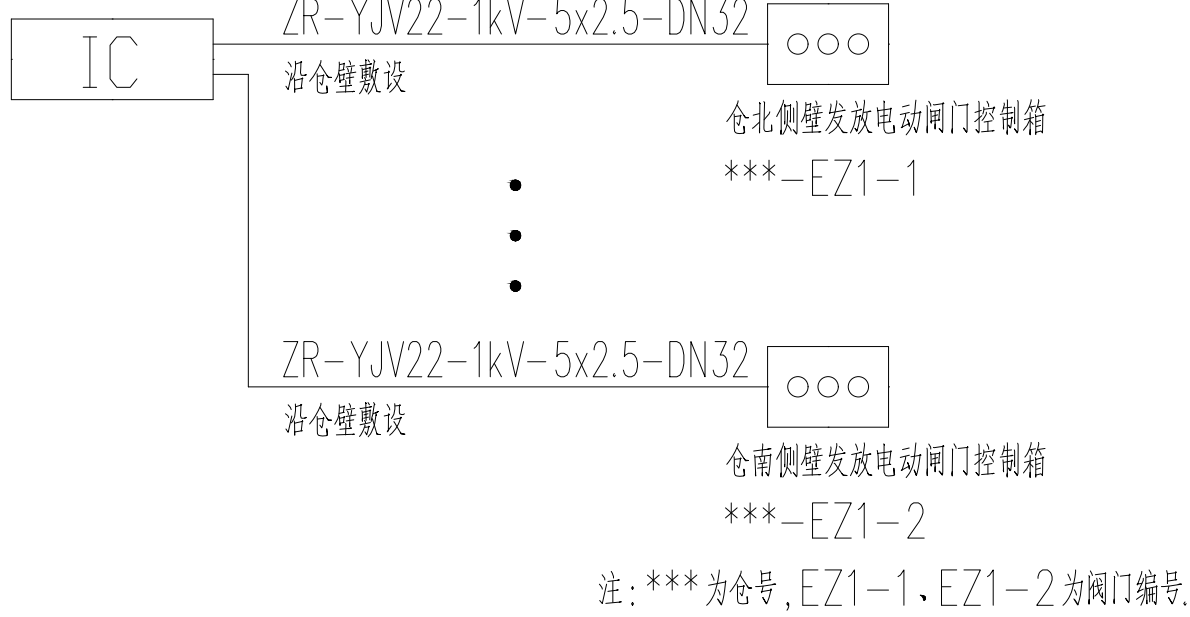
本图需有不少于三個人簽字（不含全簽栏）且加蓋出图专用章
有注册章要求的还需加蓋注册师签章）后方有效，否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025.05
版次	摘要	发行日期
REV	SUBJECT	ISSUED DATE
建设单位	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程编号	CC25-005	比例
PROJECT NO.	SCALE	NS
子项名称	24万吨浅圆仓	01
	工作塔	02
	卸粮棚	03
	控制室	04
设计阶段	施工图	专业
PROCESS	SPECIALITY	电控
图号	ES-X14	总张数
DRAWING NO.	TOTAL	66
图名	智能综合柜配电电路图	
TITLE		
职责	姓名	签字
FUNCTION	NAME	SIGNATURE
项目负责人	黄海生	
项目负责人	黄海生	
制图	吴岩	
DRAWN	WU YAN	
设计	吴岩	
DESIGNED	WU YAN	
校对	刘箭	
CHECKED	LIU JIAN	
专业负责人	史惠琛	
SPECIALIST	SHI HUI CHEN	
审核	史惠琛	
REVIEWED	SHI HUI CHEN	
审定		
APPROVED		
会签栏		
COUNTERSIGN		
建筑	给排水	
ARCHITECTURE	PLUMBING	
结构	电气	
STRUCTURE	ELECTRIC	
工艺	暖通	
TECHNOLOGY	HEATING	

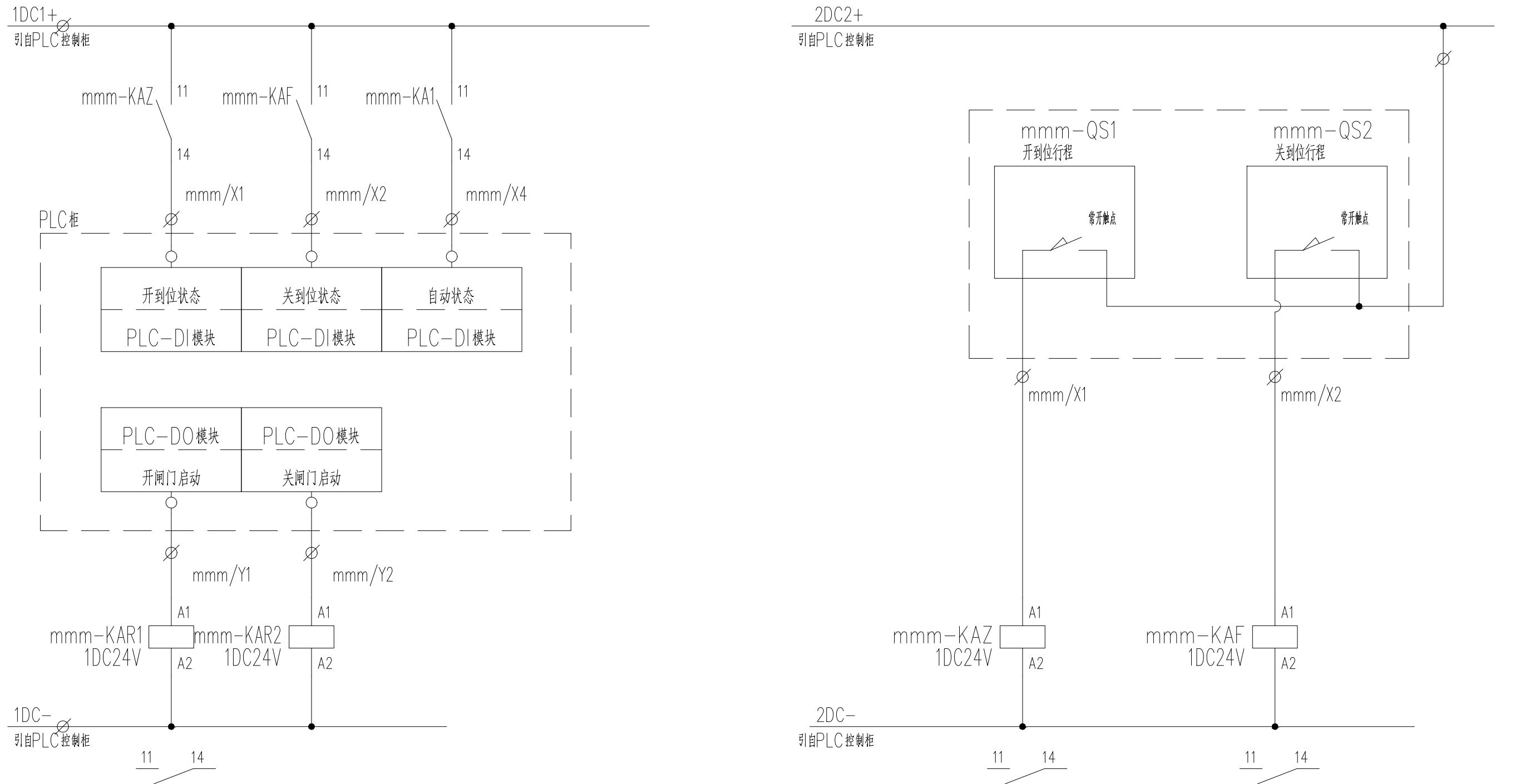
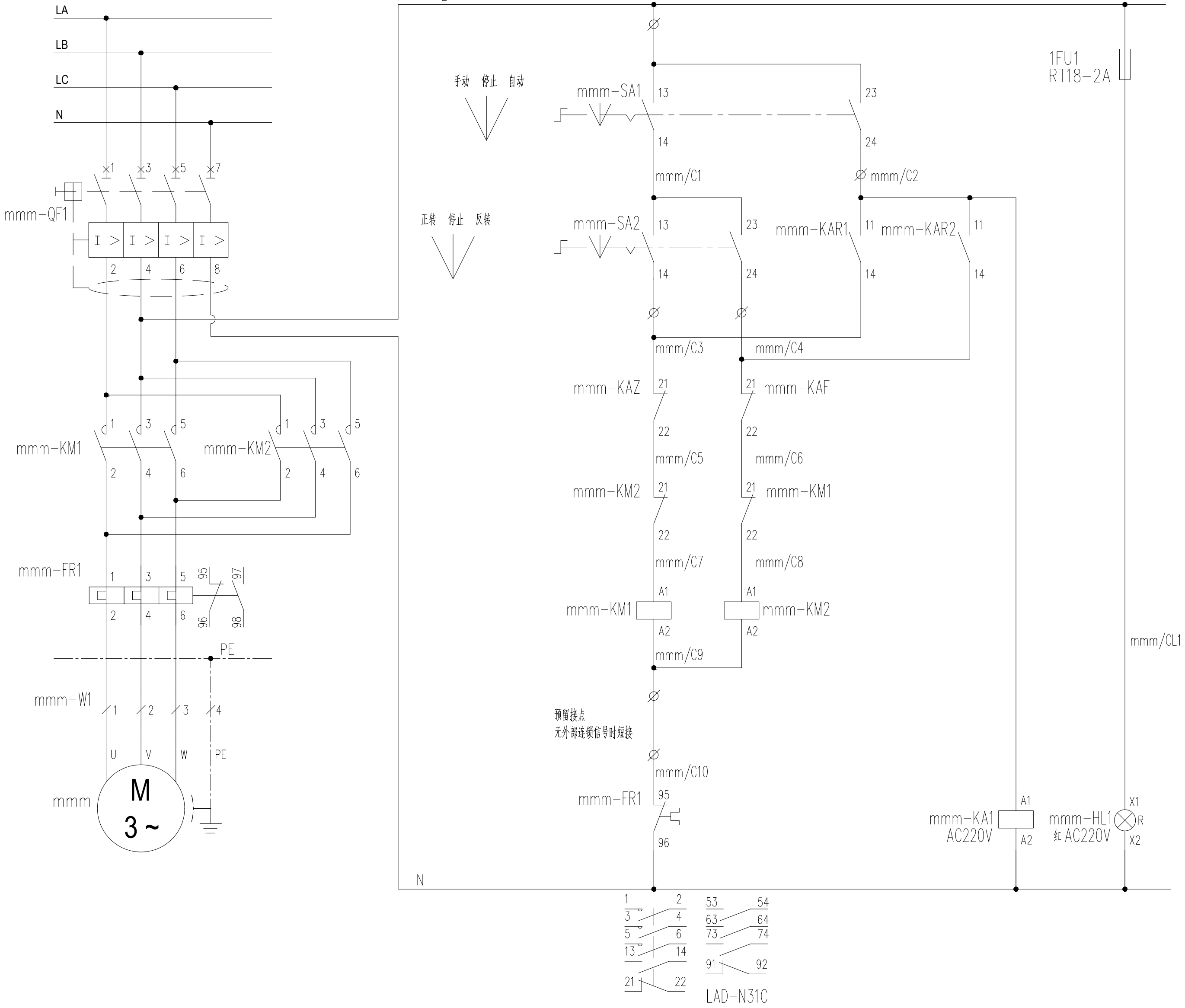
控制箱编号:***-EZ1-1~1-2 (***:101~105;201~205;301~304;401~405;501~505) 共48个相同的控制箱	非标不锈钢室外防爆型 防护等级不低于IP65 防爆等级不低于Ex tD IIIB T145℃ Db	回路编号 CKT NO.	负荷名称 LOAD DEDNIPTION	负荷容量(kW) CAPACITY(kW)	二次回路编号 SECONDARY CKT NO.
电源进线: ZR-YJV22-0.6/1kV-5x2.5-DN32 (最小电缆,实际以系统配置表为准)					
		P1	电动阀门	0.55	
备注:1、控制箱内预留电动阀门的开、关到位信号的控制端子排以供转接线。					

序号	传感器名称	传感器编号	数量
1	高位液面手电动气蓄性阀门	EZ1#~24-1~2	48
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			

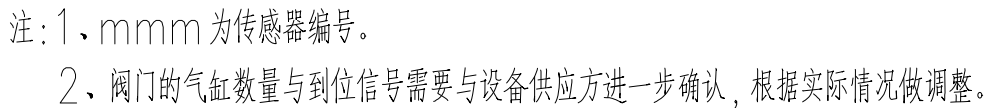
仓下智能综合控制柜(信息化提供)




电动机控制及动力电缆路由

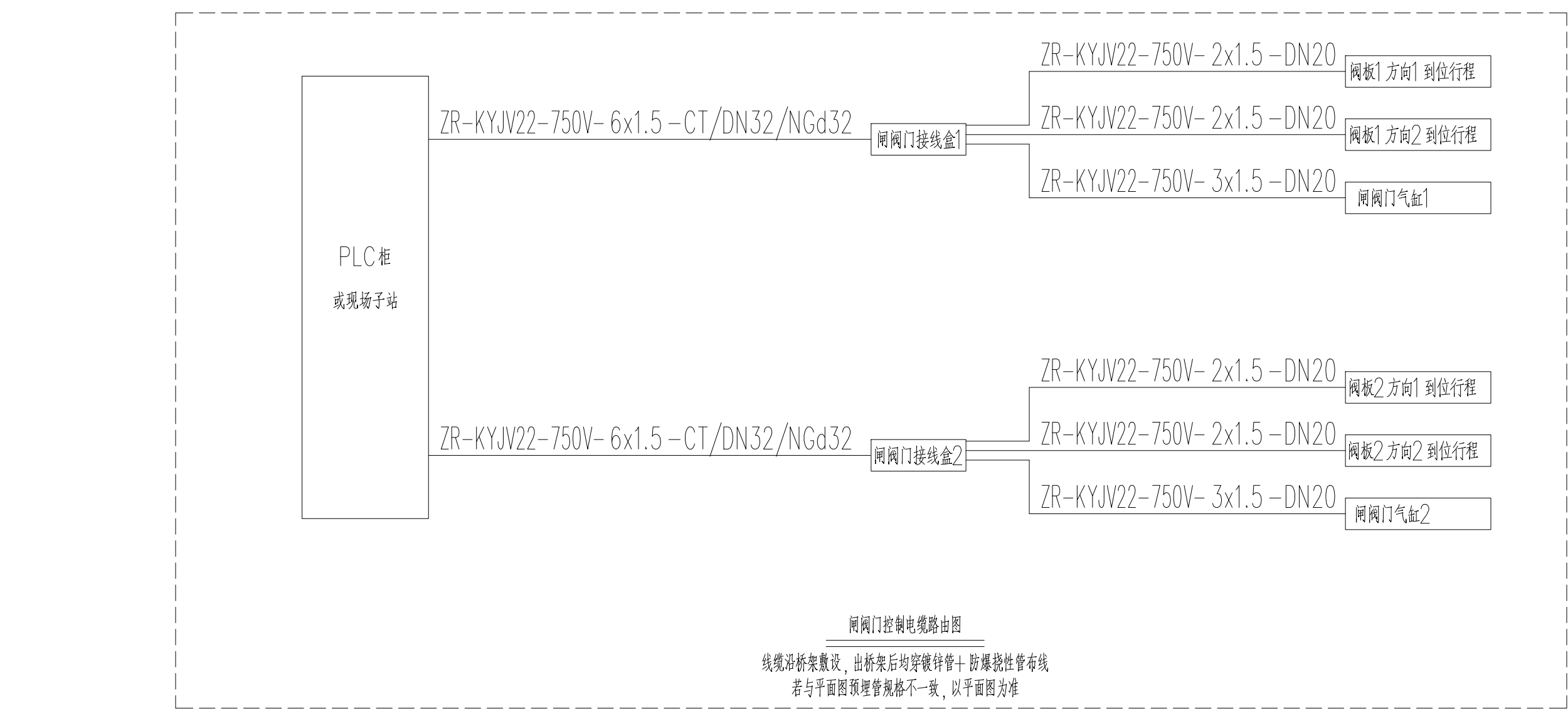


无锡中粮工程科技有限公司 Wuxi Coeco Engineering & Technology Co.,Ltd. 地址: 江苏省无锡市惠河路188号 电话: (0510)88721100 邮编: 214035 传真: (0510)88721100 网址: http://www.cofoet.com		
注册 师 签 章 区: SPECIAL SIGN OF REGISTERED ENGINEER		
出图专用章: SPECIAL STAMP		
本图需有不少于三个人签字(不含会签栏)且加盖出图专用章 有注册章要求的还需加盖注册印章)后方有效,否则不得用于施工		
05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025.05
版次 REV	描 要 SUBJECT	发行日期 ISSUED DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称 PROJECT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程编号 PROJECT NO.	CC25-005	比 例 SCALE
子项名称 JOB NAME	24万吨浅圆仓	01
	工作塔	02
	卸粮棚	03
	控制室	04
设计阶段 PHASE	施工图	专 业 SPECIALITY
图 号 DRAWING NO.	ES-X15	总张数 TOTAL
图 名 TITLE	制壁液面电动阀门控制原理图	
职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 TEL. MANAGER	黄海生	
制 图 DRAWER	吴 岩	
设 计 DESIGNER	吴 岩	
校 对 CHECKER	刘 滔	
专业负责人 TSS. MANAGER	史惠琛	
审 核 REVIEWER	史惠琛	
审 定 APPROVED		
会 签 栏 COUNTERSIGN		
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 PLUMBING	
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRIC	
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING	



注:1、阀门的气缸数量与到位信号需要与设备供应方进一步确认,根据实际情况做调整。

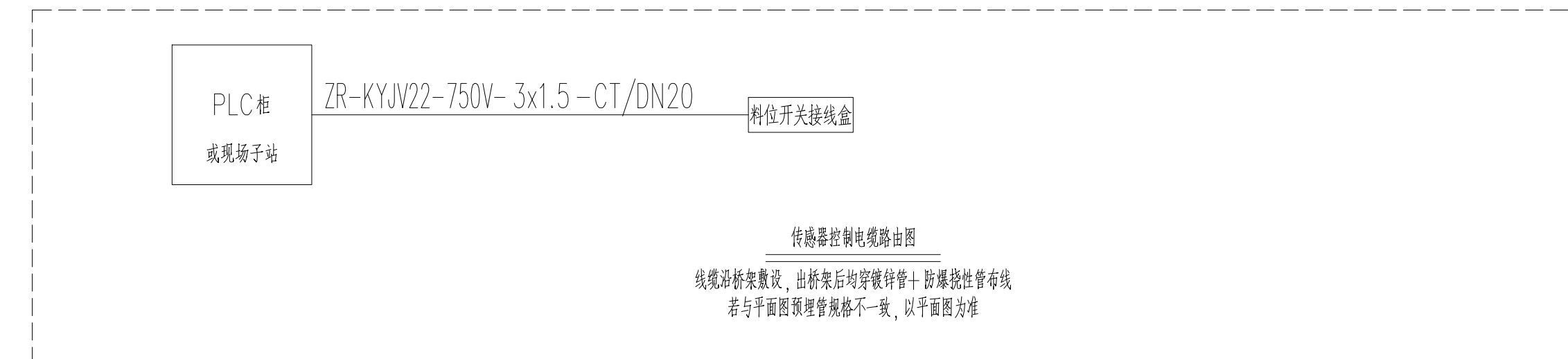
<div>无锡中粮工程科技有限公司 Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd.</div> <div>地址: 江苏省无锡市惠河路188号 电话: (0510)85872100 邮编: 214035 传真: (0510)85872100 网址: http://www.cofcoet.com</div> <div> 中粮科工 COFCO TECHNOLOGY & SERVICE</div> <div>注册师签章区: SPECIAL SEAL OF PERSON REGISTERED:</div>			
出图专用章: SPECIAL SEAL:			
本图需有不少于三个人员签字(不含会签栏);且加盖出图专用章有注册章要求的还需加盖注册师签章。后方有效,否则不得用于施工			
05			
04			
03			
02			
01			
00	首次发行	2025.05	
版次 REV	摘要	发行日期 ISSUED DATE	
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司		
工程名称 PROJECT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新洲洲仓续建项目		
工程编号 PROJECT NO.	CC25-005	比例 SCALE	NS
子项名称 NAME	24万吨浅圆仓	子项号 JOB NO.	01
	工作塔		02
	卸粮棚		03
	控制室		04
设计阶段 PHASE	施工图	专业 SPECIALITY	电控
图 号 DRAWING NO.	ES-X16	总张数 TOTAL	66
图 名 TITLE	隔爆阀 控制原理图		
职 责 JOB RESPONSIBILITY	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE	
项目负责人 JOB MANAGER	黄海生		
制 图 DRAWING	吴 岩		
设计 DESIGNED	吴 岩		
校 对 CHECKED	刘 昕		
专业负责人 JOB MANAGER	史惠琛		
审 核 REVIEWED	史惠琛		
审 定 APPROVED			
会 签 栏 CONSENSUS			
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 PLUMBING		
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRIC		
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING		



2、阀门的气缸数量与到位信号需要与设备供应方进一步确认,根据实际情况做调整。

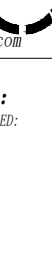
[illegible]

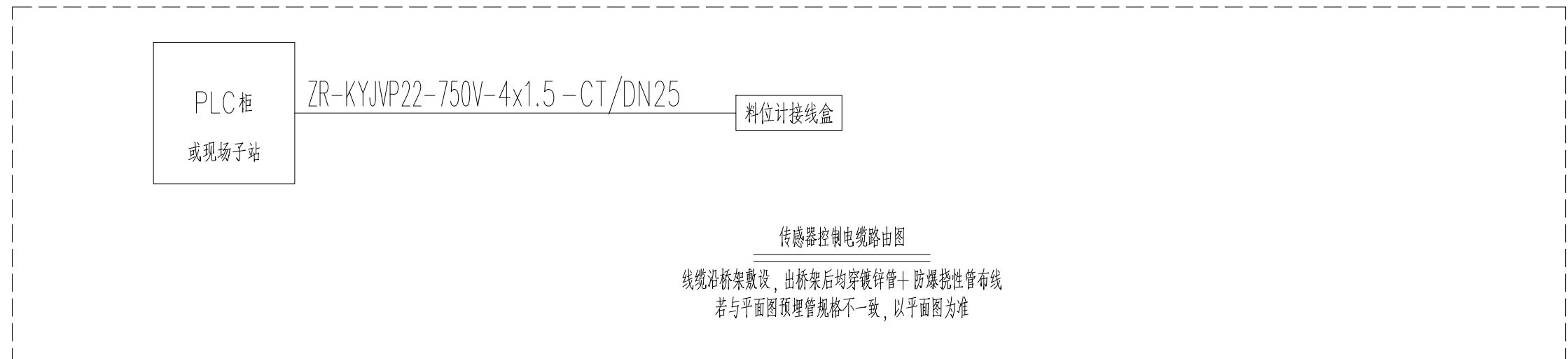
注:1、阀门的气缸数量与到位信号需要与设备供应方进一步确认,根据实际情况做调整。




注: 1、料位的形式需要与设备供应方进一步确认, 根据设备实际情况做调整。
2、线缆沿桥架敷设, 出桥架后均穿DN20镀锌管

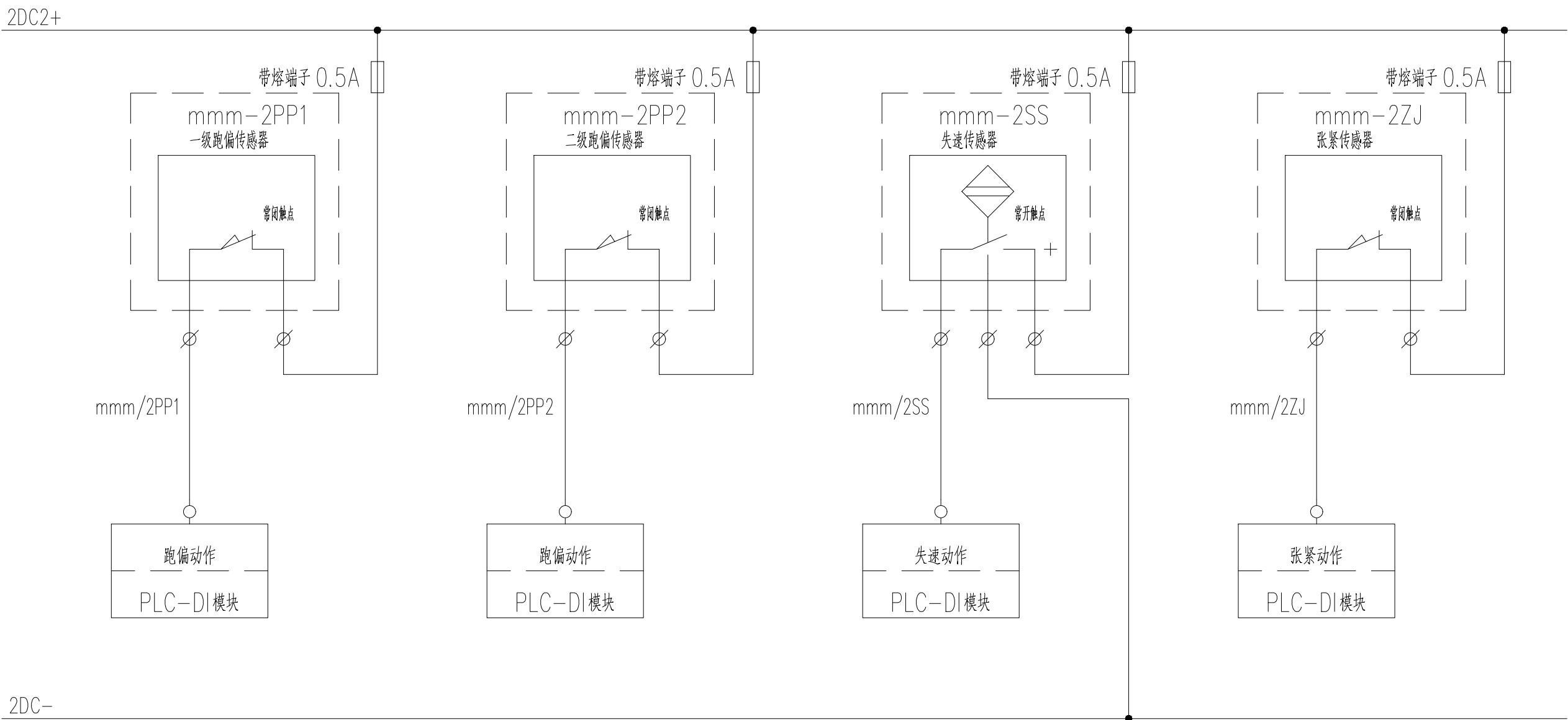
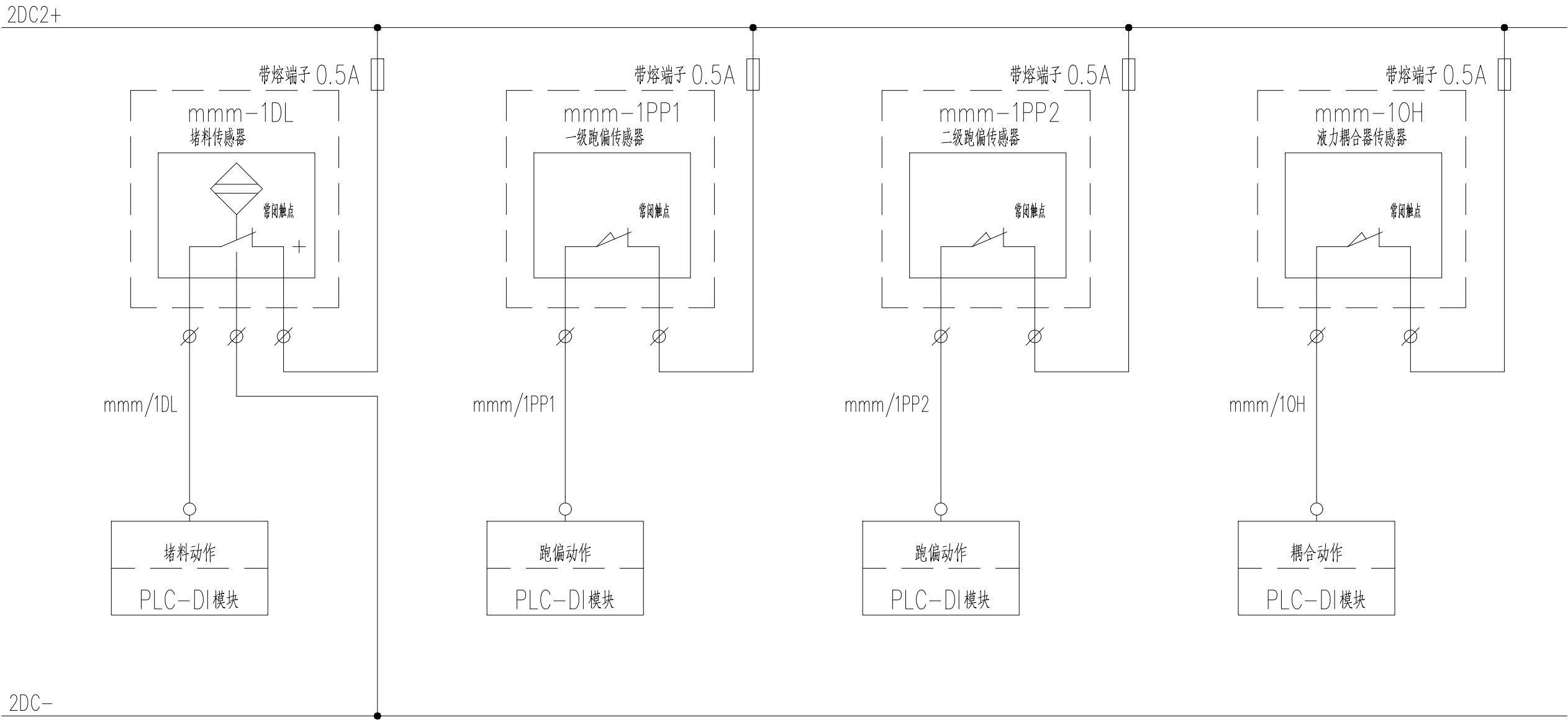
[illegible]

<div>无锡中粮工程科技有限公司 Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd. 地址：江苏省无锡市惠山区160号 电话：(0510)88872100 邮编：214035 传真：(0510)88872100 网址：http://www.cofcoet.com</div> <div>中粮科工 COFCO TECHNOLOGY & INDUSTRY</div> <div>注册师签章区： SPECIAL SEAL OF PERSON REGISTERED</div>			
出图专用章： SPECIAL STAMP			
本图面有不少于三个人员签字（不含会签栏）且加盖出图专用章有注册章要求的还需加盖注册师签章）后方有效，否则不得用于施工			
05			
04			
03			
02			
01			
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.05	
版次 REV	摘要 SUMMARY	发行日期 ISSUED DATE	
建设单位 CLIENT 中央储备粮镇江新区直属库有限公司			
工程名称 PROJECT NAME 中央储备粮镇江新区直属库有限公司新洲洲仓建设项目			
工程编号 PROJECT NO.	CC25-005	比例 SCALE	NS
子项名称 JOB NAME	24万吨浅圆仓	子项号 JOB NO.	01
	工作塔		02
	卸粮廊		03
	控制室		04
设计阶段 PHASE	施工图 CONSTRUCTION DRAWING	专业 SPECIALITY	电控
图 号 DRAWING NO.	ES-X20	总张数 TOTAL	66
图 名 TITLE	2DC24万吨波状料位器控制原理图		
职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE	
项目负责人 PM / MANAGER	黄海生		
制 图 DRAW	吴 岩		
设 计 DESIGNED	吴 岩		
校 对 CHECKED	刘 沥		
专业负责人 PROF. IN CHARGE	史惠琛		
审 核 REVIEWED	史惠琛		
审 定 APPROVED			
会 签 栏 CONSENSUS			
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 PLUMBING		
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRIC		
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING & VENTILATION		



注：1、料位的形式需要与设备供应方进一步确认，根据设备实际情况做调整。
2、线缆沿桥架敷设，出桥架后均穿DN20镀锌管

<div>无锡中粮工程科技有限公司 Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd. 地址：江苏省无锡市惠山区180号 电话：(0510)88872100 邮编：214035 传真：(0510)88872100 网址：http://www.cofcoet.com</div> <div>中粮科工 COFCO TECHNOLOGY & INDUSTRY</div> <div>注册师签章区: SPECIAL SEAL OF PERSON REGISTERED:</div>					
出图专用章: SPECIAL STAMP:					
本图纸有不少于三个人员签字（不含会签栏）且加盖出图专用章 有注册师要求的还需加盖注册师签章）后方有效，否则不得用于施工					
05					
04					
03					
02					
01					
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.05			
版次 REV	摘要 SUMMARY	发行日期 ISSUED DATE			
建设单位 CLIENT 中央储备粮镇江新区直属库有限公司					
工程名称 PROJECT 中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲农创合作项目					
工程编号 PROJECT NO.		CC25-005	比例 SCALE	NS	
子项名称 JOB NAME		24万吨浅圆仓	子项号 JOB NO.	01	
		工作塔		02	
		卸粮棚		03	
		控制室		04	
设计阶段 DESIGN STAGE		施工图	专业 SPECIALITY	电控	
图号 DRAWING NO.		ES-X21	总张数 TOTAL	66	
图名 TITLE		雷达式料位器控制原理图			
职责姓名签名 FUNCTIONNAMESIGNATURE					
项目负责人 MANAGER		黄海生			
制图 DRAWER		吴岩			
设计 DESIGNER		吴岩			
校对 CHECKER		刘萌			
专业负责人 PROFESSIONAL RESPONSIBLE		史惠琛			
审核 REVIEWER		史惠琛			
审定 APPROVED					
会签栏 CONTRACT SIGNATURE					
建筑 ARCHITECTURE		给排水 PLUMBING			
结构 STRUCTURE		电气 ELECTRICITY			
工艺 TECHNOLOGY		暖通 HEATING VENTILATION AND AIR CONDITIONING			



PLC 柜	ZR-KYJV22-750V- 3x1.5	机头堵料
	ZR-KYJV22-750V- 2x1.5	机头左跑偏
	ZR-KYJV22-750V- 2x1.5	机头右跑偏
	ZR-KYJV22-750V- 2x1.5	液力耦合器超温
	ZR-KYJV22-750V- 2x1.5	机尾左跑偏
	ZR-KYJV22-750V- 2x1.5	机尾右跑偏
	ZR-KYJV22-750V- 3x1.5	机尾失速
	ZR-KYJV22-750V- 2x1.5	机尾张紧

斗提机控制电缆路由

注：mmm 为传感器所属设备编号

线缆应标架敷设，出桥架后均穿镀锌管+防爆挠性管布线

若与平面图预埋管规格不一致，以平面图为准

注：1、设备附属传感器的种类、形式与数量均需要与设备供应方进一步确认，根据设备实际情况做调整。

序号	传感器所属设备编号
1	BE101
2	BE201
3	BE102
4	BE103
5	BE202
6	BE203
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

无锡中粮工程科技有限公司

Wuxi CoCo Engineering & Technology Co.,Ltd.

地址：江苏省无锡市惠河路188号

电话：(0510)88721100

邮编：214035

传真：(0510)88721100

网址：http://www.cocoet.com

中粮科工

注册 师 签 章 区：

SPECIAL STAMP OF PERSON RESPONSIBLE:

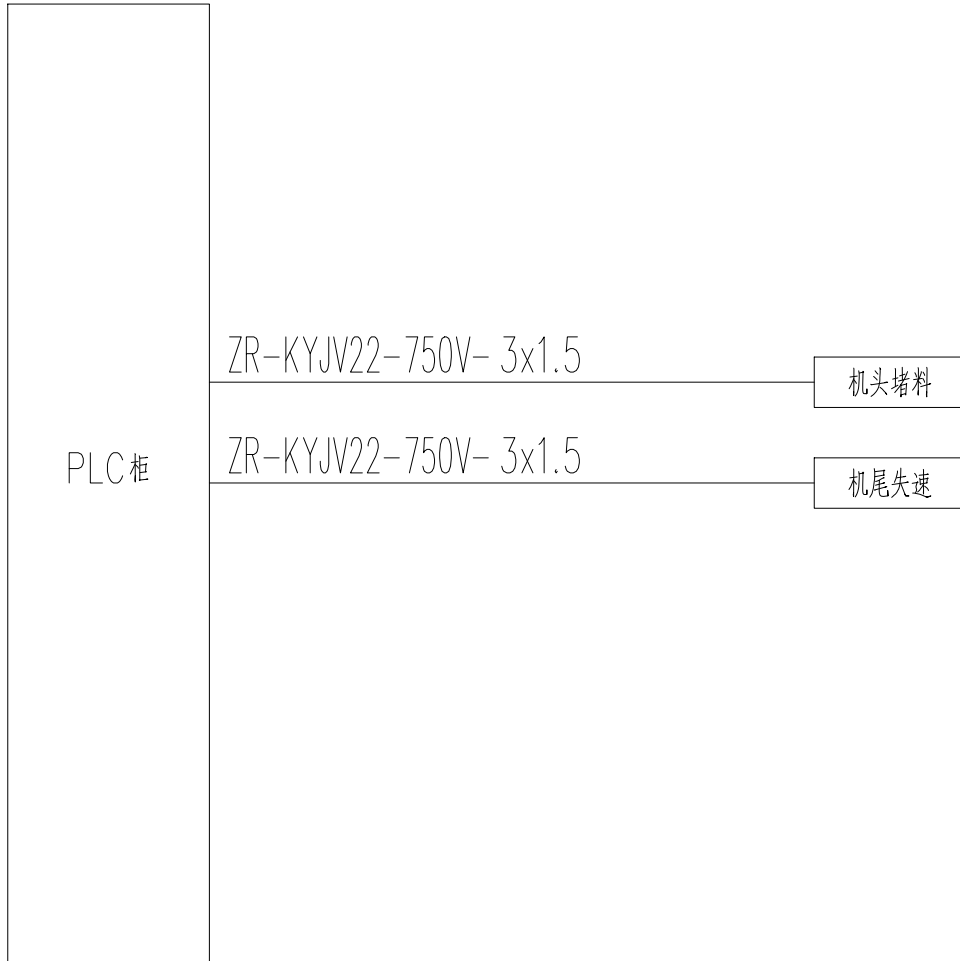
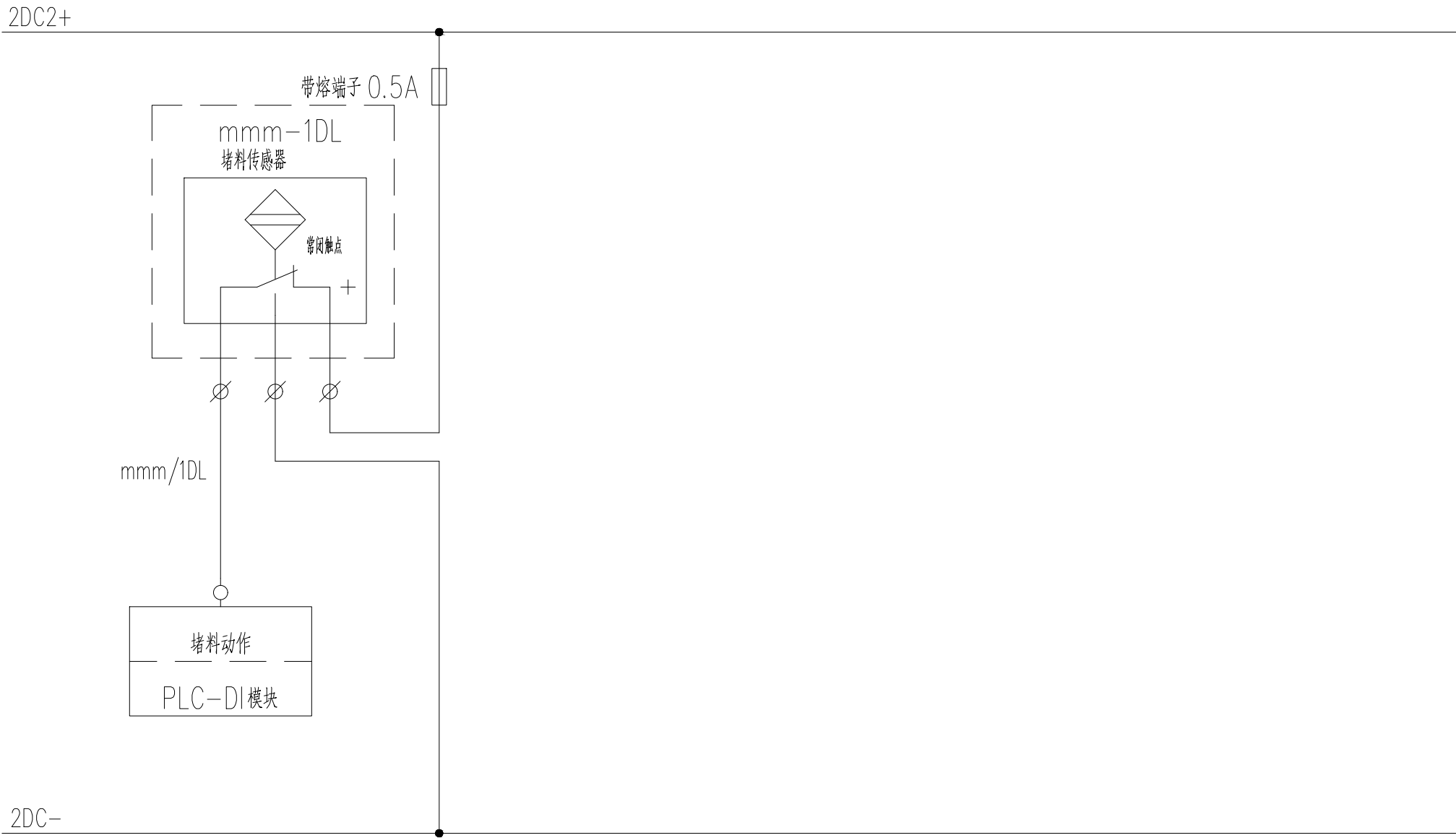
出图专用章：

SPECIAL STAMP:

本图需有不少于二个人签字（不含全签栏）且加盖出图专用章

有注册章要求的还需加盖注册师签章）后方有效，否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025.05
版次	描 要	发行日期
REV	SUBJECT	ISSUED DATE
建设单位	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程编号	CZ25-005	比 例
PROJ.NO.	SCALE	NS
子项名称	24万吨浅圆仓	01
	工作塔	02
	卸粮棚	03
	控制室	04
设计阶段	施工图	专 业
PROJ. PHASE	SPECIALITY	电控
图 号	ES-X22	总张数
DRAWING NO.	TOTAL	66
图 名	提升机附带传感器控制原理图	
TITLE	TITLE	
职 责	姓 名	签 字
FUNCTION	NAME	SIGNATURE
项目负责人	黄海生	
PROJ. MANAGER		
制 图	吴 岩	
DRAWN		
设 计	吴 岩	
DESIGNED		
校 对	刘 箭	
CHECKED		
专业负责人	史惠琛	
PROF. MANAGER		
审 核	史惠琛	
REVIEWED		
审 定		
APPROVED		
会 签 栏		
COUNTERSIGN		
建 筑		给 排 水
ARCHITECTURE		PLUMBING
结 构		电 气
STRUCTURE		ELECTRIC
工 艺		暖 通
TECHNOLOGY		HEATING

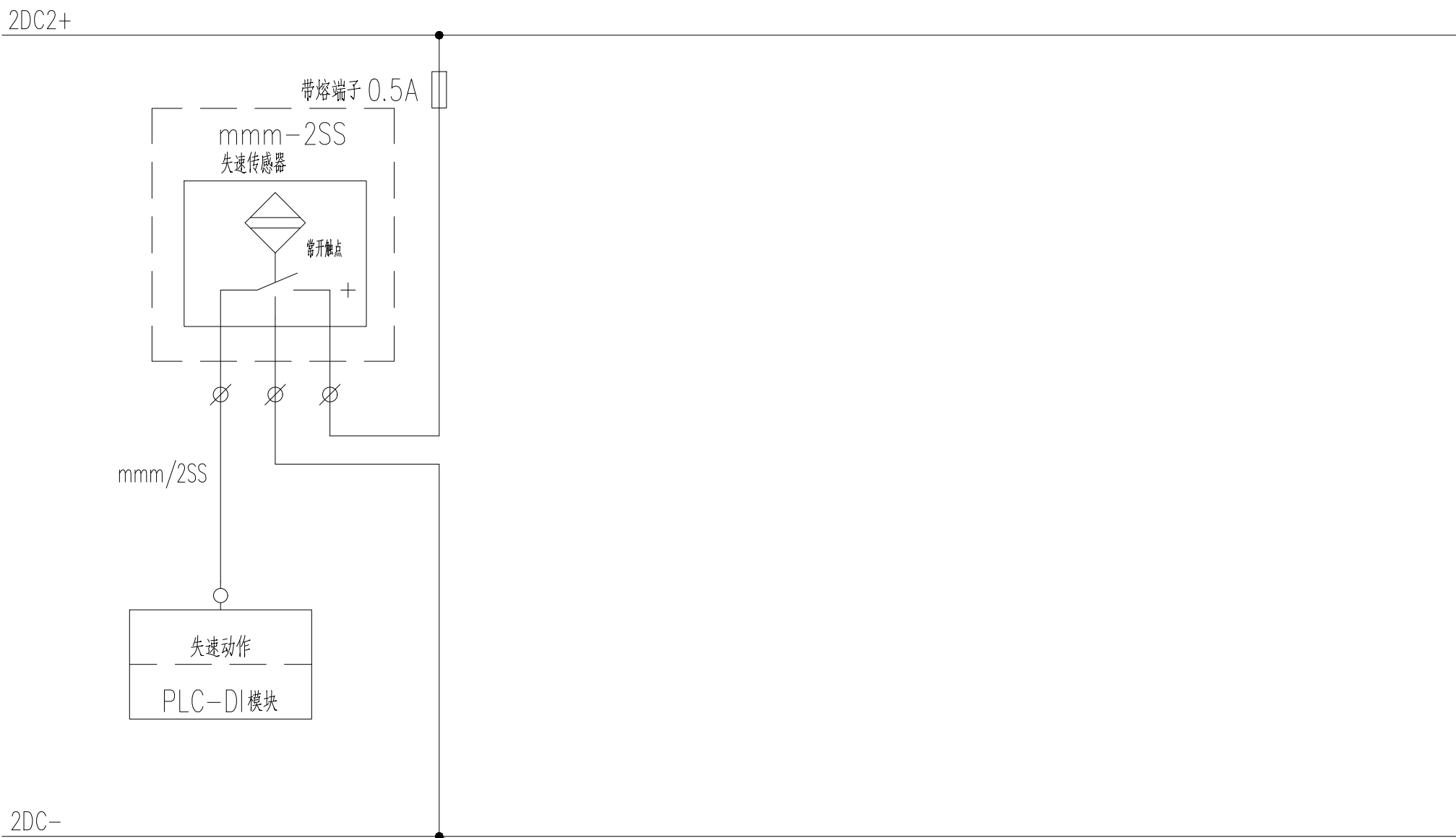


钢板机控制电缆路由图

注:mmm 为传感器所属设备编号

线缆应标架敷设,出桥架后均穿镀锌管+防撞胶性管布线

若与平面图规格不一致,以平面图为准



序号	传感器所属设备编号
1	CC101
2	CC102
3	CC201
4	CC202
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	



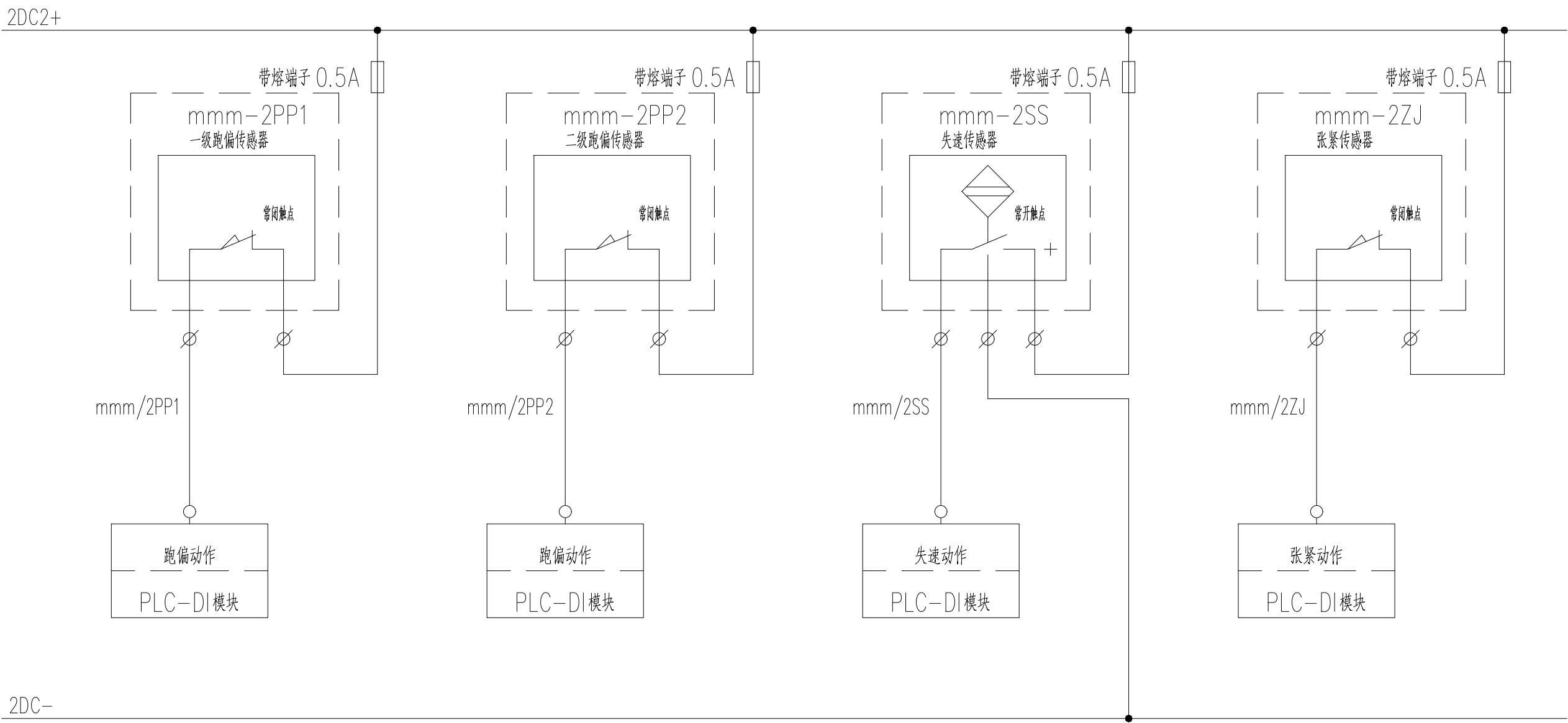
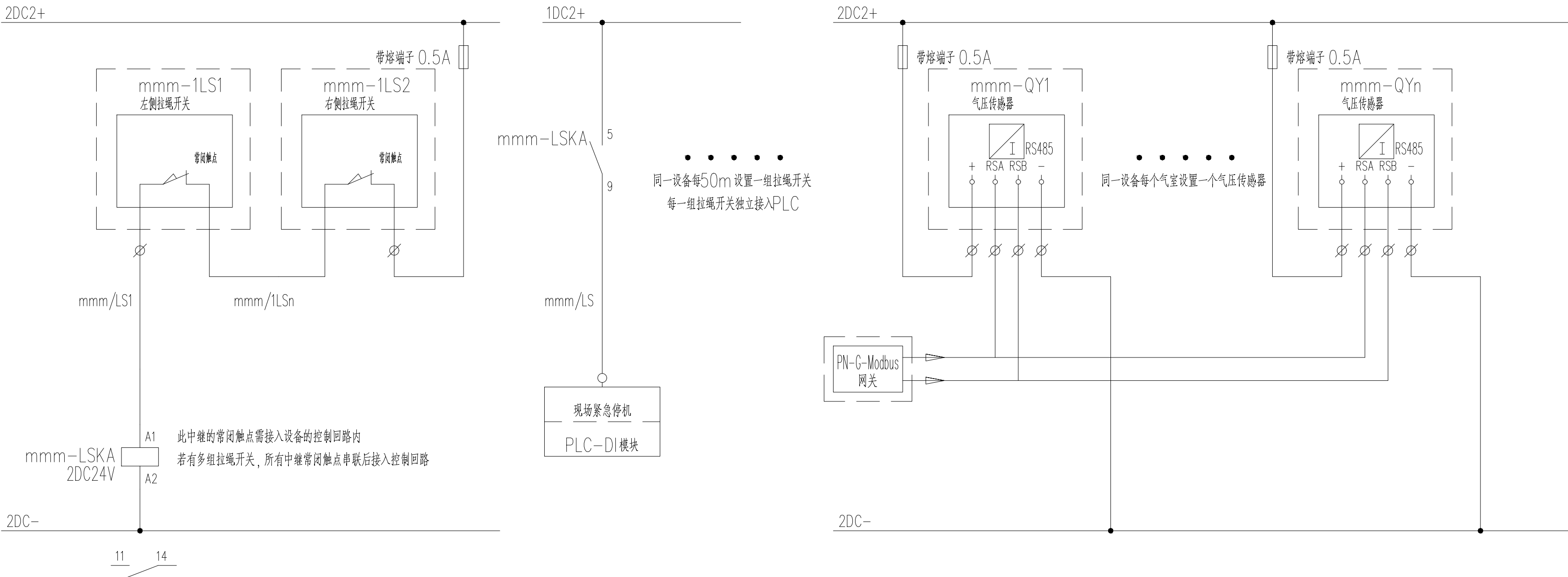
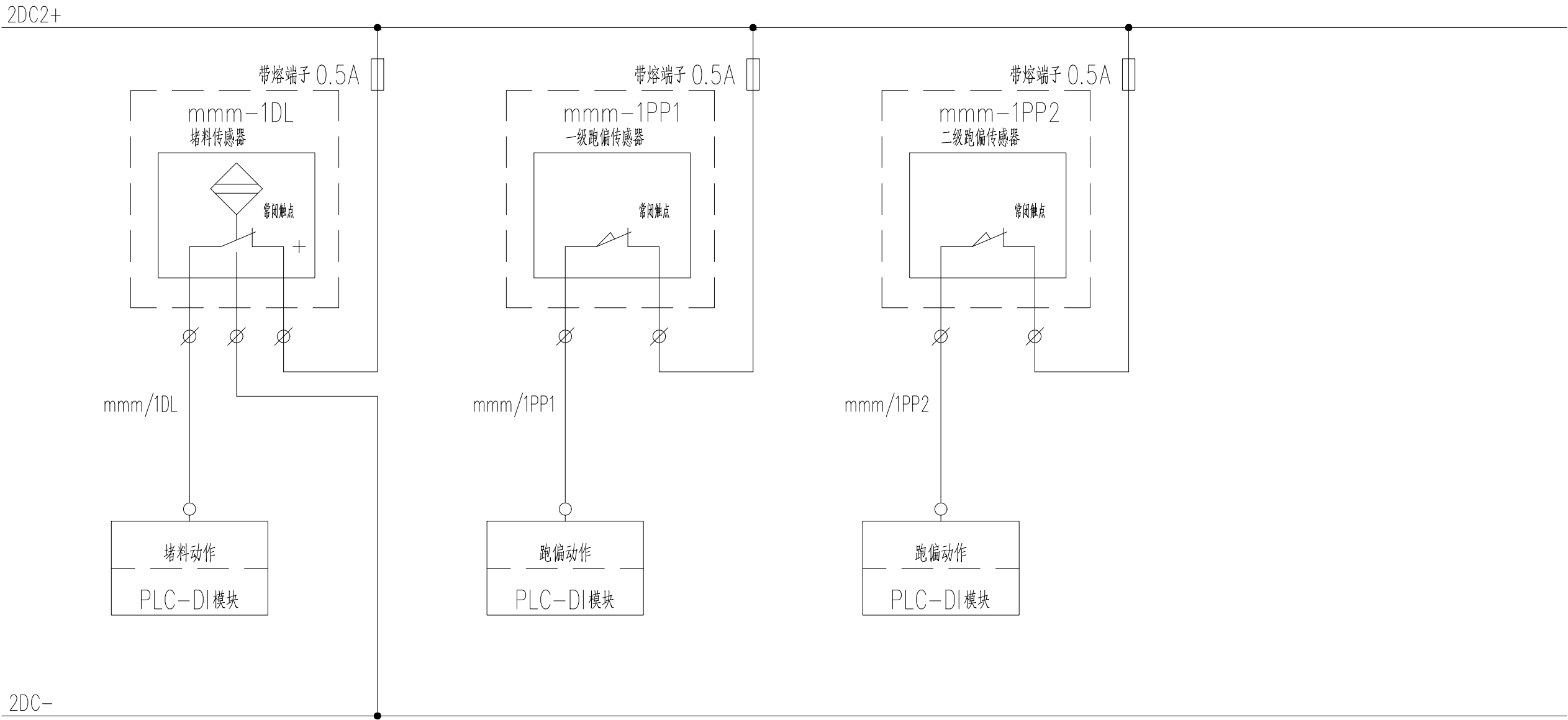
注册 师 签 章 区:
SPECIAL STAMP OF PERSON RESPONSIBLE:

出图专用章:
SPECIAL STAMP:

本图需有不少于三個人簽字（不含全簽栏）且加蓋出图专用章
有注册章要求的还需加蓋注册印章）后方有效，否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025. 05 ISSUED DATE
版次 REV	摘 要 SUMMARY	发行日期 ISSUED DATE
建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称 PROJECT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程编号 PROJECT NO.	CC25-005	比 例 SCALE
子项名称 JOB NAME	24万吨浅圆仓	01
	工作塔	子项号 JOB NO.
	卸粮棚	02
设计阶段 PHASE	控制室	03
	施工图	04
图 号 DRAWING NO.	ES-X23	专 业 SPECIALTY
图 名 TITLE	ES-X23	电 控
图 名 TITLE	钢板机胶带传感器控制原理图	
职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 PRO. MANAGER	黄海生	
制 图 DRAWER	吴 岩	
设 计 DESIGNER	吴 岩	
校 对 CHECKER	刘 箭	
专业负责人 PRO. MANAGER	史惠琛	
审 核 CHECKER	史惠琛	
审 定 APPROVED		
会 签 栏 COUNTERSIGN		
建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 PLUMBING	
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRIC	
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING	

注: 1、设备附属传感器的种类、形式与数量均需要与设备供应方进一步确认, 根据设备
实际情况做调整。



序号	传感器所属设备编号
1	BC101
2	BC102
3	BC201
4	BC202
5	BC103
6	BC203
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

无锡中粮工程科技有限公司

Wuxi Coico Engineering & Technology Co.,Ltd.

地址：江苏省无锡市惠河路188号

电话：(0510)88721100

邮编：214035

传真：(0510)88721100

网址：http://www.coicoet.com

中粮科工

注册 师 签 章 区：

REGISTER SIGN OF PERSON RESPONSIBILITY

出图专用章：

SPECIAL STAMP

PLC 柜	ZR-KYJV22-750V- 3x1.5	机头堵料
	ZR-KYJV22-750V- 2x1.5	机头左跑偏
	ZR-KYJV22-750V- 2x1.5	机头右跑偏
	ZR-KYJV22-750V- 3x1.5-CT/DN20	拉绳开关
	ZR-KYJVP22-750V-4x1.5-CT/DN25	气压开关1
	•	
	• 气压开关与风机数量保持一致	
	•	
	ZR-KYJVP22-750V-4x1.5-CT/DN25	气压开关n
	ZR-KYJV22-750V- 2x1.5-CT/DN20	机尾左跑偏
	ZR-KYJV22-750V- 2x1.5-CT/DN20	机尾右跑偏
	ZR-KYJV22-750V- 3x1.5-CT/DN20	机尾失速
	ZR-KYJV22-750V- 3x1.5-CT/DN20	机尾张紧

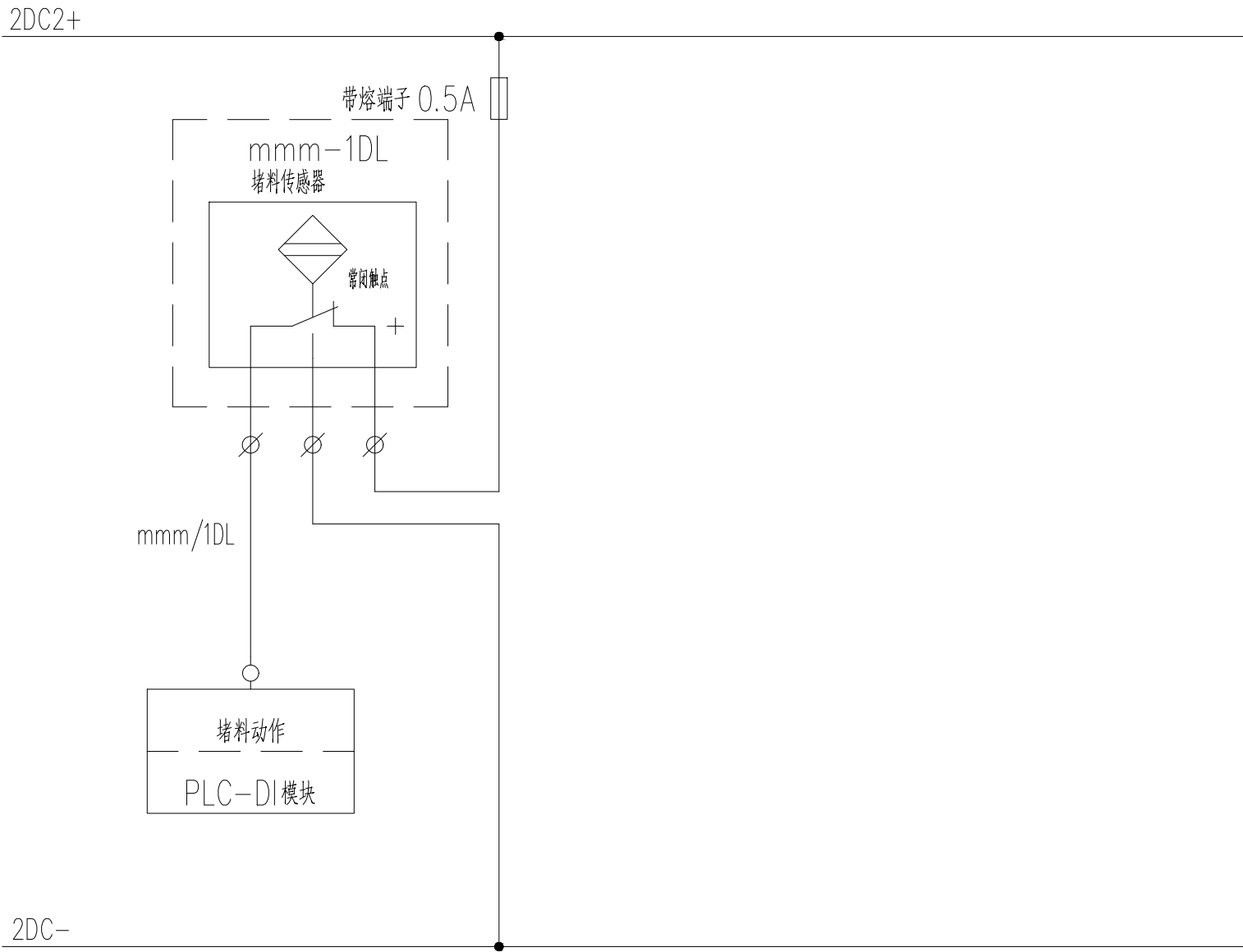
气垫机控制电缆路由图

注：mmm 为传感器所属设备编号
线视标架敷设，出桥架后均穿镀锌管+防爆挠性管布线
若与平面图缆管规格不一致，以平面图为准

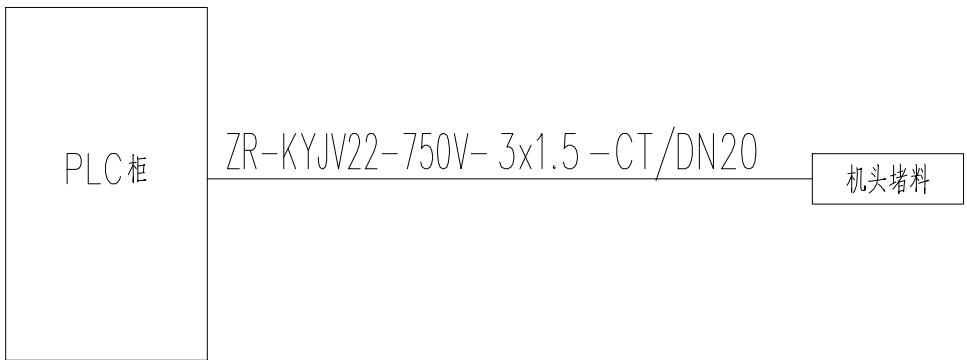
本图需有不少于三个人签字（不含会签栏）且加盖出图专用章
有注册章要求的还需加盖注册师签章）后方有效，否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025. 05
版次	摘 要	发行日期
REV	SUBJECT	ISSUED DATE
建设单位	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程编号	CC25-005	比 例
子项名称	24万吨浅圆仓	01
	工作塔	02
	卸粮棚	03
	控制室	04
设计阶段	施工图	专 业
图 号	ES-X25	总张数
图 名	气垫机网带传感器控制原理图	
职 责	姓 名	签 字
项目负责人	黄海生	
制 图	吴 岩	
设 计	吴 岩	
校 对	刘 箭	
专业负责人	史惠琛	
审 核	史惠琛	
审 定		
会 签 栏		
建 筑	给 排 水	
结 构	电 气	
工 艺	暖 通	

注：1、设备附属传感器的种类、形式与数量均需要与设备供应方进一步确认，根据设备实际情况做调整。

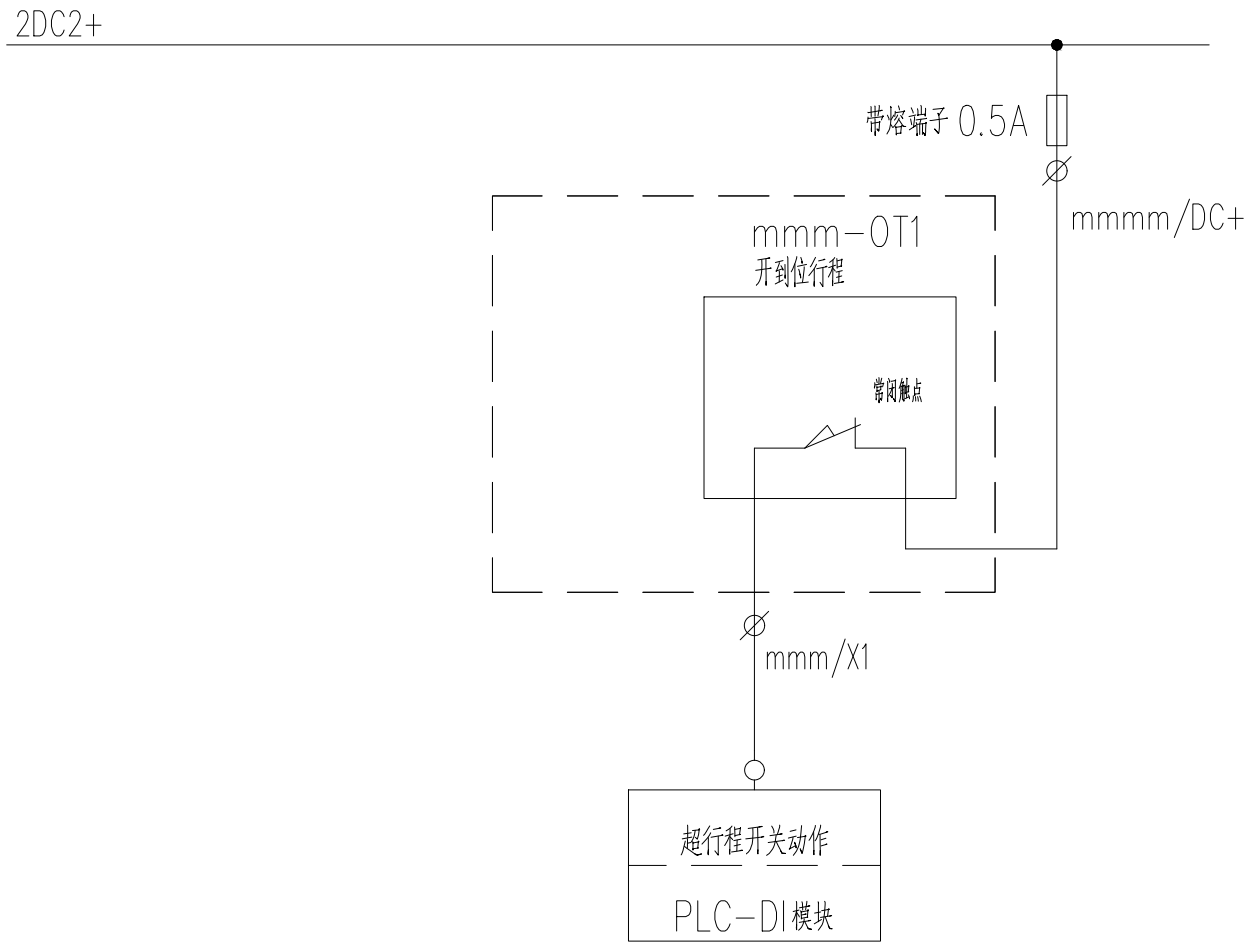


序号	传感器所属设备编号
1	LSS101
2	LSS201
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	

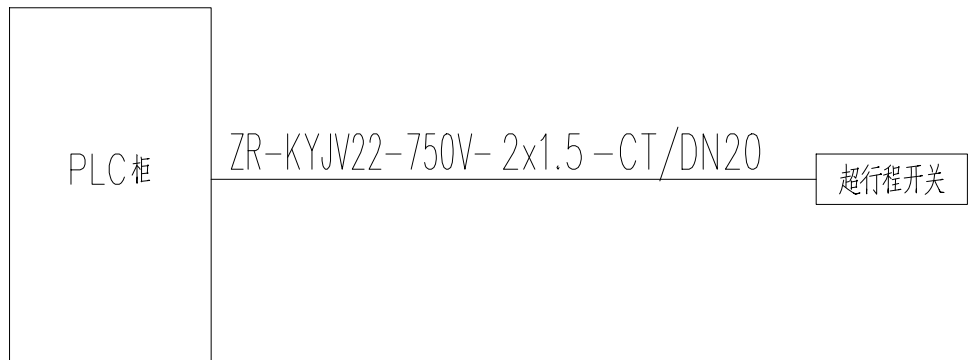


堆龙控制电缆路由图

注:mmm 为传感器所属设备编号
线缆应标架敷设,出桥架后均穿镀锌管+防爆挠性管布线
若与平面图线缆规格不一致,以平面图为准



序号	传感器所属设备编号
1	ZS101
2	ZS201
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	



溢理降控制电缆路由图

注:mmm 为传感器所属设备编号
线缆应标架敷设,出桥架后均穿镀锌管+防爆挠性管布线
若与平面图线缆规格不一致,以平面图为准

注:1、设备附属传感器的种类、形式与数量均需要与设备供应方进一步确认,根据设备实际情况做调整。

无锡中粮工程科技有限公司

Wuxi Coico Engineering & Technology Co.,Ltd.


地址: 江苏省无锡市惠河路188号

电话: (0510)88721100

邮编: 214035

传真: (0510)88721100

网址: http://www.coicoet.com



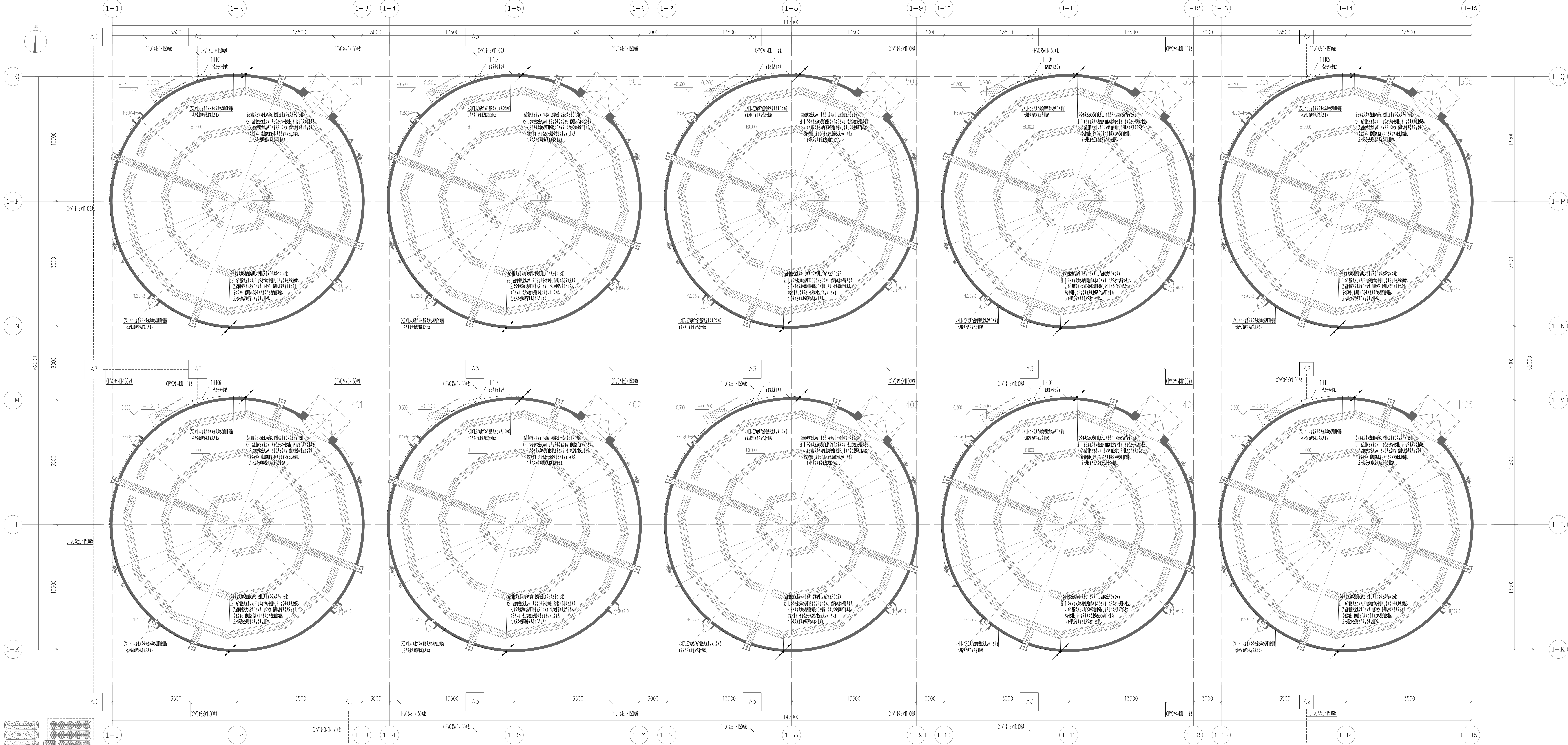
注册 师 签 章 区:
SPECIAL STAMP OF PERSON RESPONSIBLE

出图专用章:
SPECIAL STAMP

本图需有不少于二个人签字(不含全签栏)且加盖出图专用章

有注册章要求的还需加盖注册师签章)后方有效,否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025. 05
版次	描 要	发行日期
REV	SUBJECT	ISSUED DATE
建设单位	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程编号	CC25-005	比 例
PROJECT NO.	SCALE	NS
子项名称	24万吨浅圆仓	01
	工作塔	子项号
	卸粮棚	JOB NO.
设计阶段	控制室	04
	施工图	专 业
图 号	ES-X26	电 控
	DRAWING NO.	SPECIALTY
图 名	堆龙卸粮传感器控制原理图	
	溢理降传感器控制原理图	
职 责	姓 名	签 字
FUNCTION	NAME	SIGNATURE
项目负责人	黄海生	
制 图	吴 岩	
DESIGNER	WU YAN	
校 对	刘 箭	
CHECKED	LIU JIAN	
专业负责人	史惠琛	
DIS. MANAGER	SHI HUICHEN	
审 核	史惠琛	
REVIEWED	SHI HUICHEN	
审 定		
APPROVED		
会 签 栏		
COUNTERSIGN		
建 筑	给 排 水	
ARCHITECTURE	PLUMBING	
结 构	电 气	
STRUCTURE	ELECTRIC	
工 艺	暖 通	
TECHNOLOGY	HEATING	



二期预留

本期浅圆仓组

北二排浅圆仓±0.000m层平面布置图

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofo Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠山区186号
电话: 0510-88572100
邮编: 214035
传真: 0510-88572100
网址: http://www.cofo.com.cn



注册师签章区:
REGISTERED SIGNATURES

出图专用章:
SPEC. STAMP

本图需有不少于三个人签字(不含会签)且加盖出图专用章
有签章要求的需加盖注册师签章) 后方可有效, 否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.05
版次 REV	摘要 SUMMARY	发行日期 ISSUE DATE

建设单位
CLIENT

工程名称
PROJECT NAME

工程编号
PROJECT NO.

子项名称
JOB NAME

设计阶段
DESIGN PHASE

图名
TITLE

中央储备粮镇江新区直属库有限公司

中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲分库项目

0225-005

24万吨浅圆仓

工作塔

控制室

施工型

专业

ES-001

总张数

06

北二排浅圆仓±0.000m
动力平面布置图

职 责
FUNCTION

姓 名
NAME

签 字
SIGNATURE

项目负责人
PROJ. MANAGER

制 图
DRAWING

设 计
DESIGN

校 对
CHECK

专业负责人
SPECIALTY

审 核
REVIEW

审 定
APPROVED

姓 名
NAME

签 字
SIGNATURE

建 筑
ARCHITECTURE

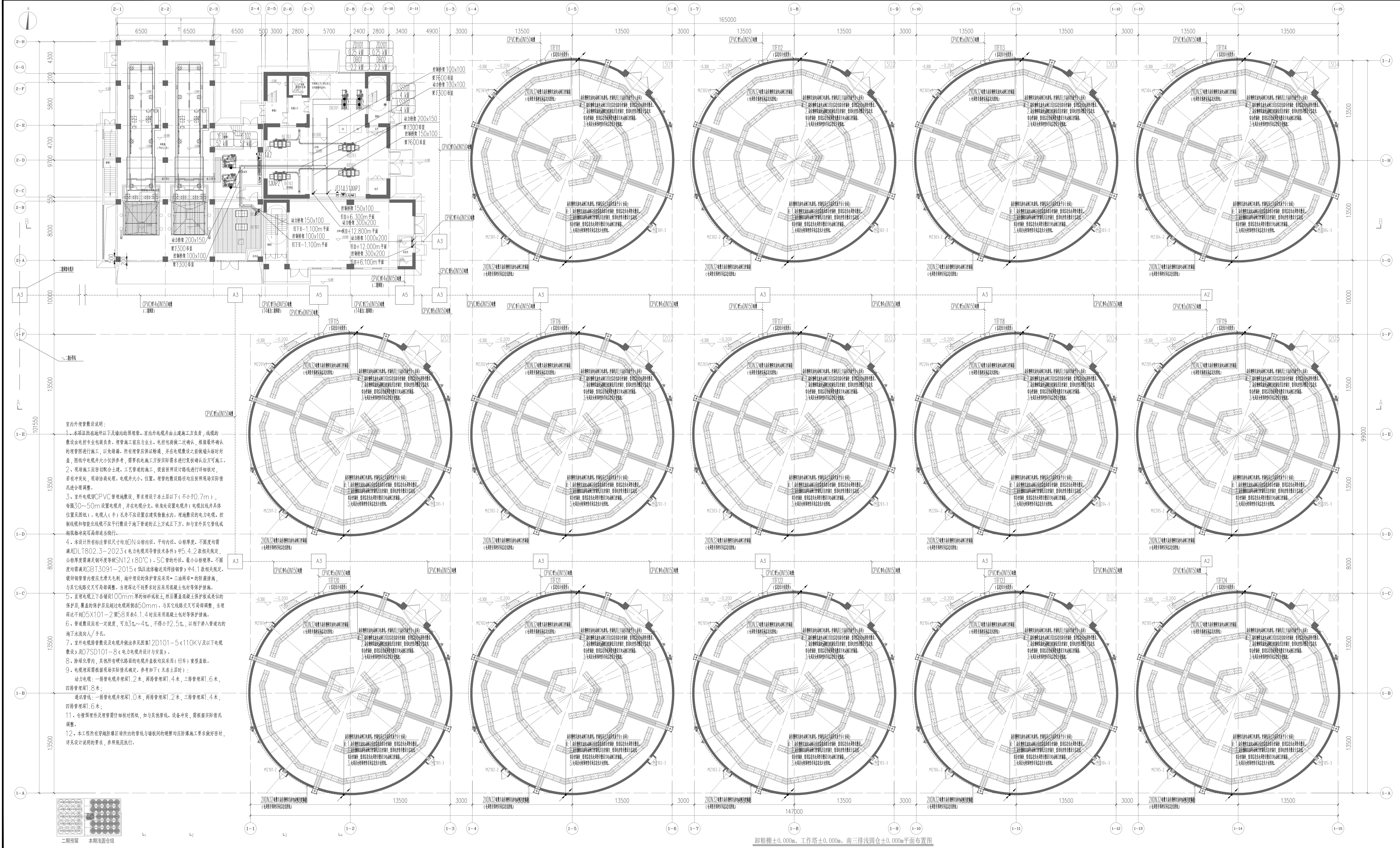
结 构
STRUCTURE

工 艺
PROCESS

给 排 水
WATER SUPPLY & DRAINAGE

电 气
ELECTRICAL

暖 通
HEATING & VENTILATION



无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi CoCo Engineering & Technology Co., Ltd.

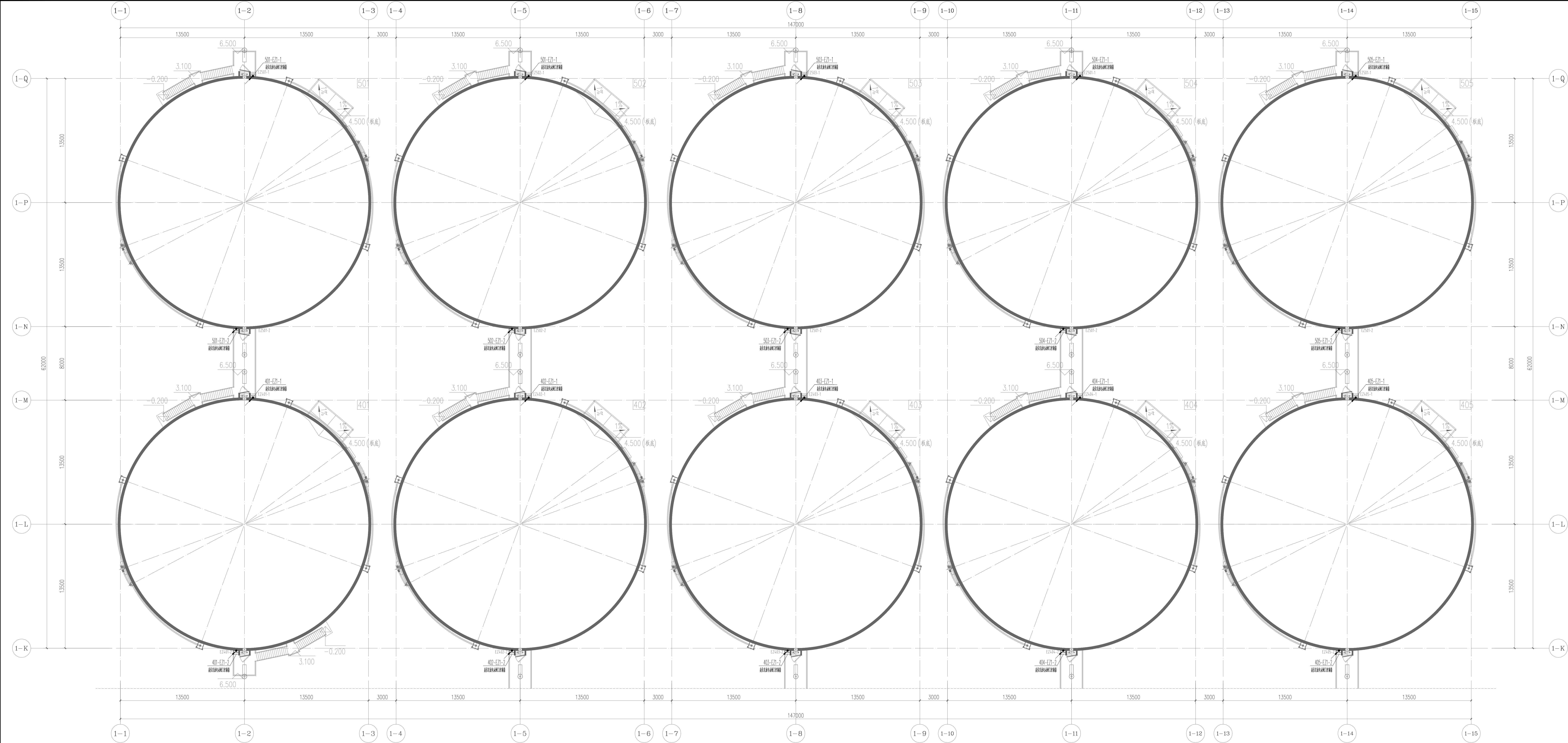
地址: 江苏省无锡市滨湖区985号
电话: 0510-88822100
邮编: 214035
传真: 0510-88822100
网站: http://www.cocoeet.com

注册师签章区:
REGISTERED SIGNATURE

出图专用章:
DESIGN CHAMP

本图面有不少于三个人签字(不含会签栏)且加盖出图专用章
有注册章或章的达国家注册章章)后有效,否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025.05
版次	描 票	发行日期
REVISION	SUBMIT	ISSUED DATE
建设单位	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新洲金储项目	
工程编号	C25-005	比 例
PROJECT NO.		SCALE
24万吨浅圆仓	01	
工作塔	子项号	
卸粮廊	JOB NO.	02
控制室		03
设计阶段	施工图	专业
DESIGN PHASE		SPECIALITY
图 号	ES-D02	总张数
图 名		TOTAL
66		
卸粮廊±0.000m、工作塔±0.000m、 南三排浅圆仓±0.000m水平面布置图		
职 务	姓 名	签 字
FUNCTION	NAME	SIGNATURE
项目负责人	黄海生	
项目审核		
审 图	吴岩	
设计	史惠琛	
校 对	刘 雨	
专业负责人	史惠琛	
DESIGNER		
审 核	史惠琛	
审 定		
APPROVED		
会 签 栏		
建 筑	给 排 水	
STRUCTURE	PLUMBING	
结 构	电 气	
MECHANICAL		
工 艺	暖 通	
TECHNOLOGY	HEATING	



北二排浅圆仓7.000m层平面布置图

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd.

地址: 江苏省无锡市惠河路186号
电话: 0510-88922100
邮编: 214035
传真: 0510-88922100
网址: <http://www.cofco.cn/>

注册印章区:
SPECIAL STAMP OF DESIGN INSTITUTION

出图专用章:
SPECIAL STAMP

本图需有不少于三個人簽字（不含会签）且加蓋出图专用章
有注册章要求的还需加蓋注册章（如有有缺，否則不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.05
版次 REVISION	摘要 SUMMARY	发行日期 ISSUE DATE

建设单位
CLIENT

中央储备粮镇江新区直属库有限公司

工程名称
PROJECT NAME

中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓修项目

工程编号
PROJECT NO.

0225-005

比例
SCALE

1:150

子项名称
JOB NAME

工作塔

子项号
JOB NO.

02

子项名称
JOB NAME

卸粮棚

子项号
JOB NO.

03

子项名称
JOB NAME

控制室

子项号
JOB NO.

04

设计阶段
PHASE

施工图

专业
SPECIALITY

电气

图号
DRAWING NO.

ES-003

总张数
TOTAL

06

图名
TITLE

北二排浅圆仓+6.500m
动力平面布置图

职責
FUNCTION

姓名
NAME

簽字
SIGNATURE

项目负责人
PROJECT MANAGER

黃海生

制圖
DRAWING

吳碧

設計
DESIGN

劉蔚

校對
CHECK

劉蔚

专业负责人
SPECIALIST

史惠琛

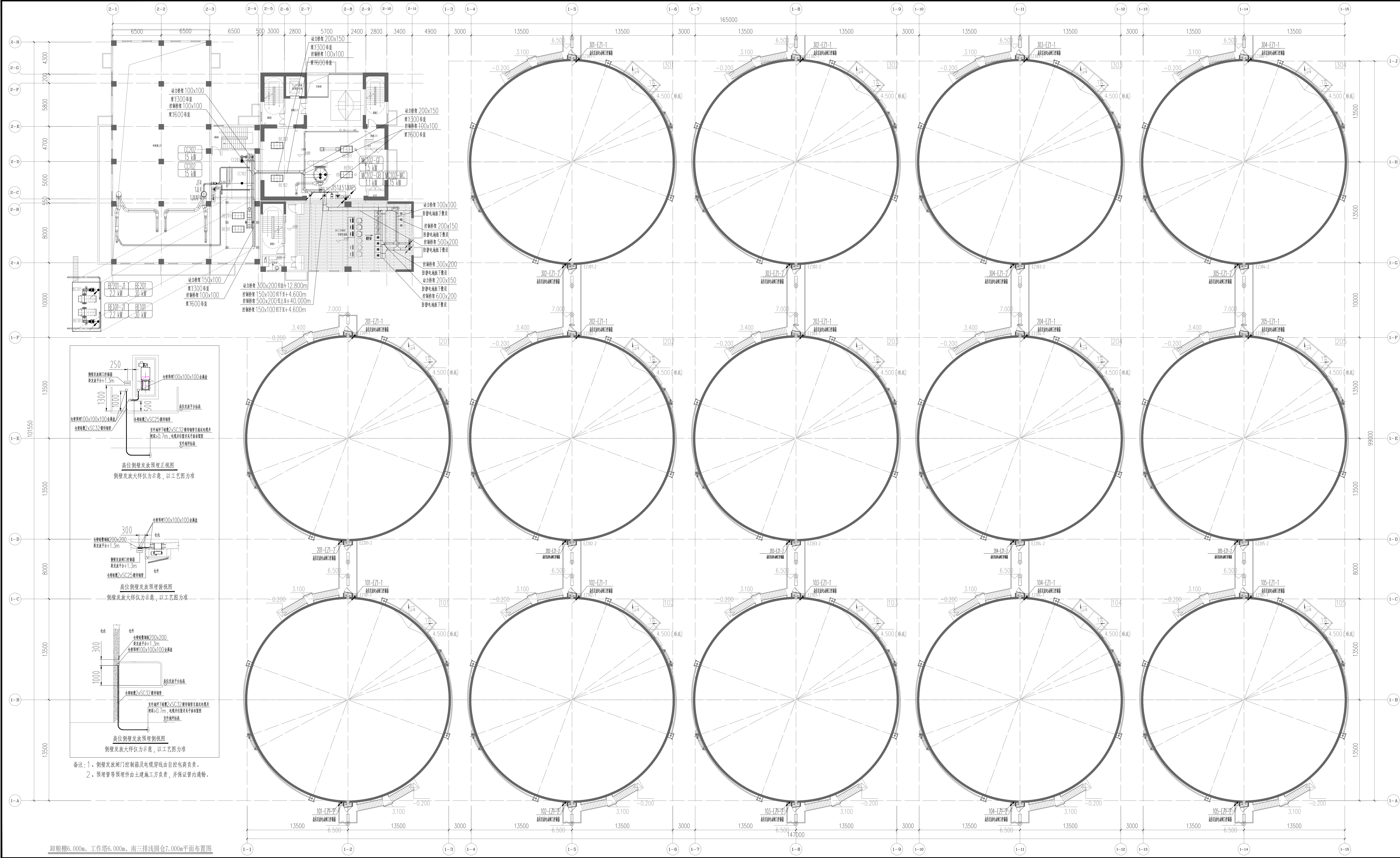
审核
REVIEW

史惠琛

审定
APPROVED

会签栏
CHECKSHEET

建 筑 ARCHITECTURE	给排水 PLUMBING
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRICITY
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING



无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi CoCo Engineering & Technology Co., Ltd.

地址: 江苏省无锡市惠山区1895号
电话: 0510-8582100
邮编: 214035
传真: 0510-8582100
网址: http://www.cocoeat.com

注册师签章区:
SPECIAL STAMP OF PERSON RESPONSIBLE

出图专用章:
SPECIAL STAMP

05

04

03

02

01

00

首次发行

第一次

第二次

第三次

第四次

第五次

2025.05

2025.05

2025.05

2025.05

2025.05

2025.05

建设单位

CLIENT

中央储备粮镇江新区直属库有限公司

工程名称

PROJECT

中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目

工程编号

PROJECT NO.

025-005

比例

SCALE

1:200

子项名称

JOB NAME

工作塔

子项号

JOB NO.

01

设计阶段

DESIGN

施工图

专业

SPECIALITY

电气

图号

NO.

ES-D04

图名

TITLE

卸粮棚+6.000m、工作塔+6.000m、南三排浅圆仓7.000m平面布置图

职 务

NAME

姓 名

签 字

项目负责人

PROJECT MANAGER

黄海生

制 图

DRAWER

吴岩

设 计

DESIGNER

吴岩

校 对

CHECKER

刘而

专业负责人

SPECIALITY MANAGER

史惠琛

审 核

REVIEWER

史惠琛

审 定

APPROVED

会 签 栏

COUNTERSIGN

建 筑

ARCHITECTURE

给 排 水

PLUMBING

结 构

STRUCTURE

电 气

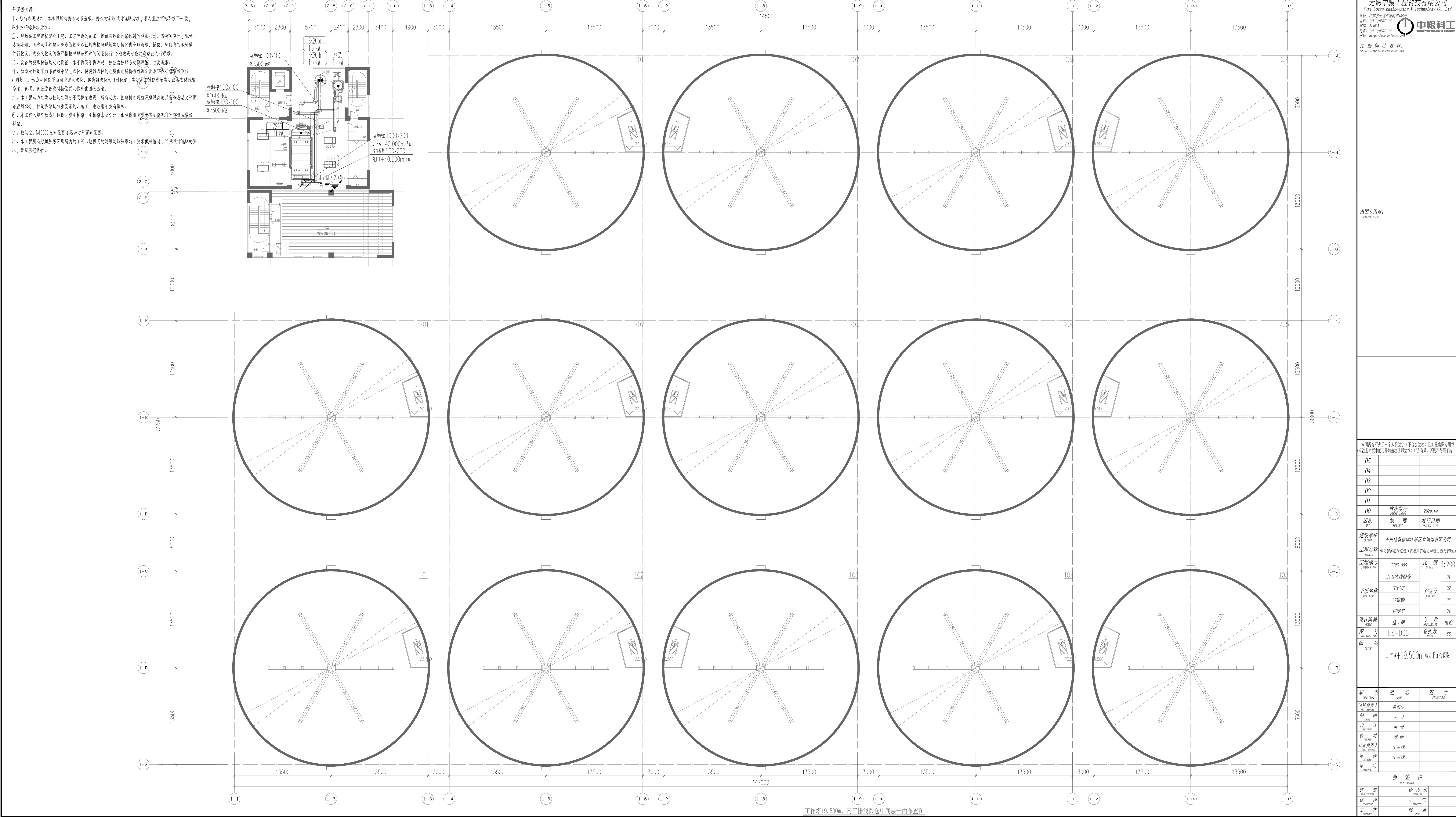
ELECTRICITY

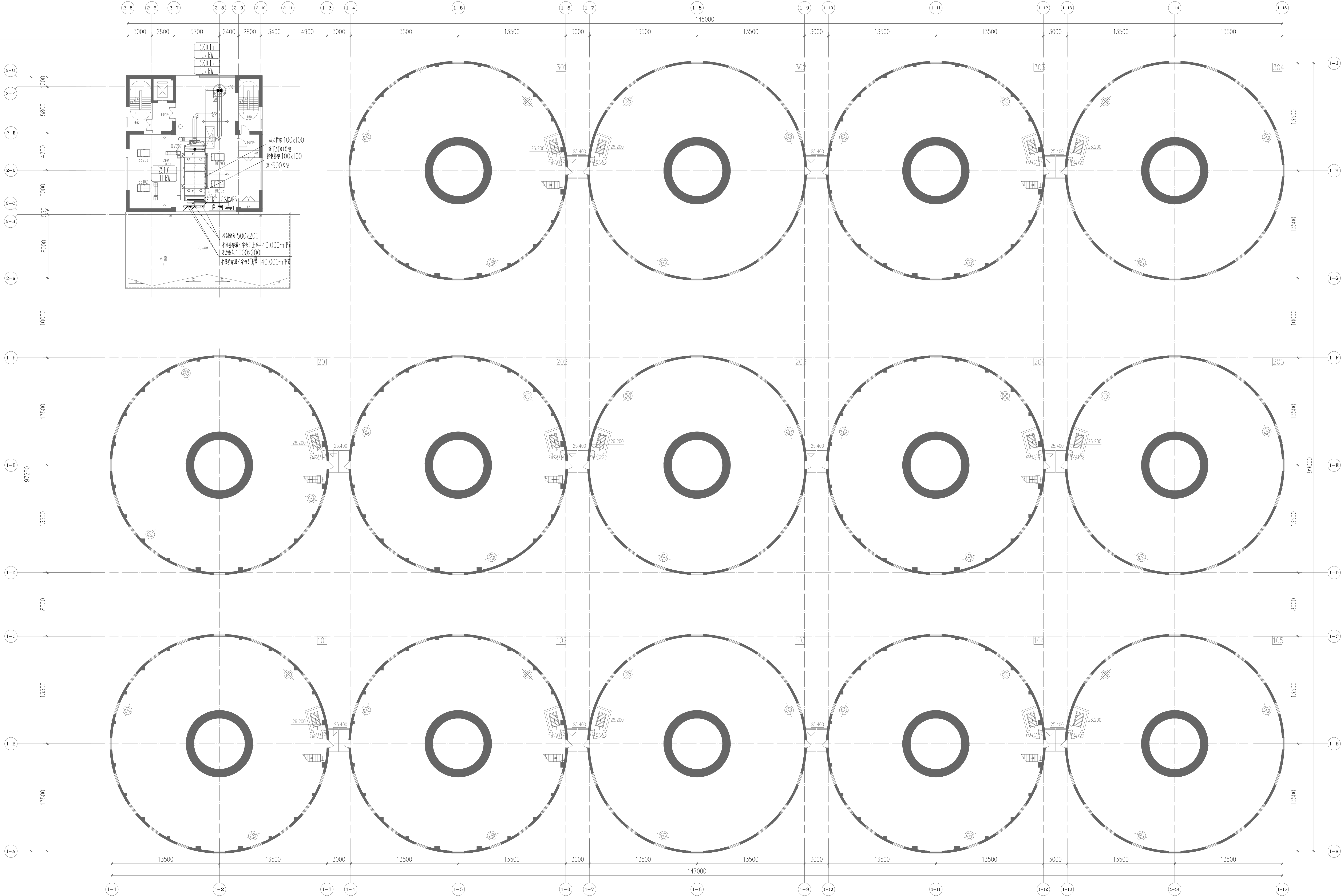
工 艺

TECHNOLOGY

暖 通

HEATING





工作塔26.500m、南三排浅圆仓锥顶平面布置图

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi CoCo Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠山区189号
电话: (0510) 85822100
邮编: 214035
传真: (0510) 85822100
网址: http://www.cocoeet.com

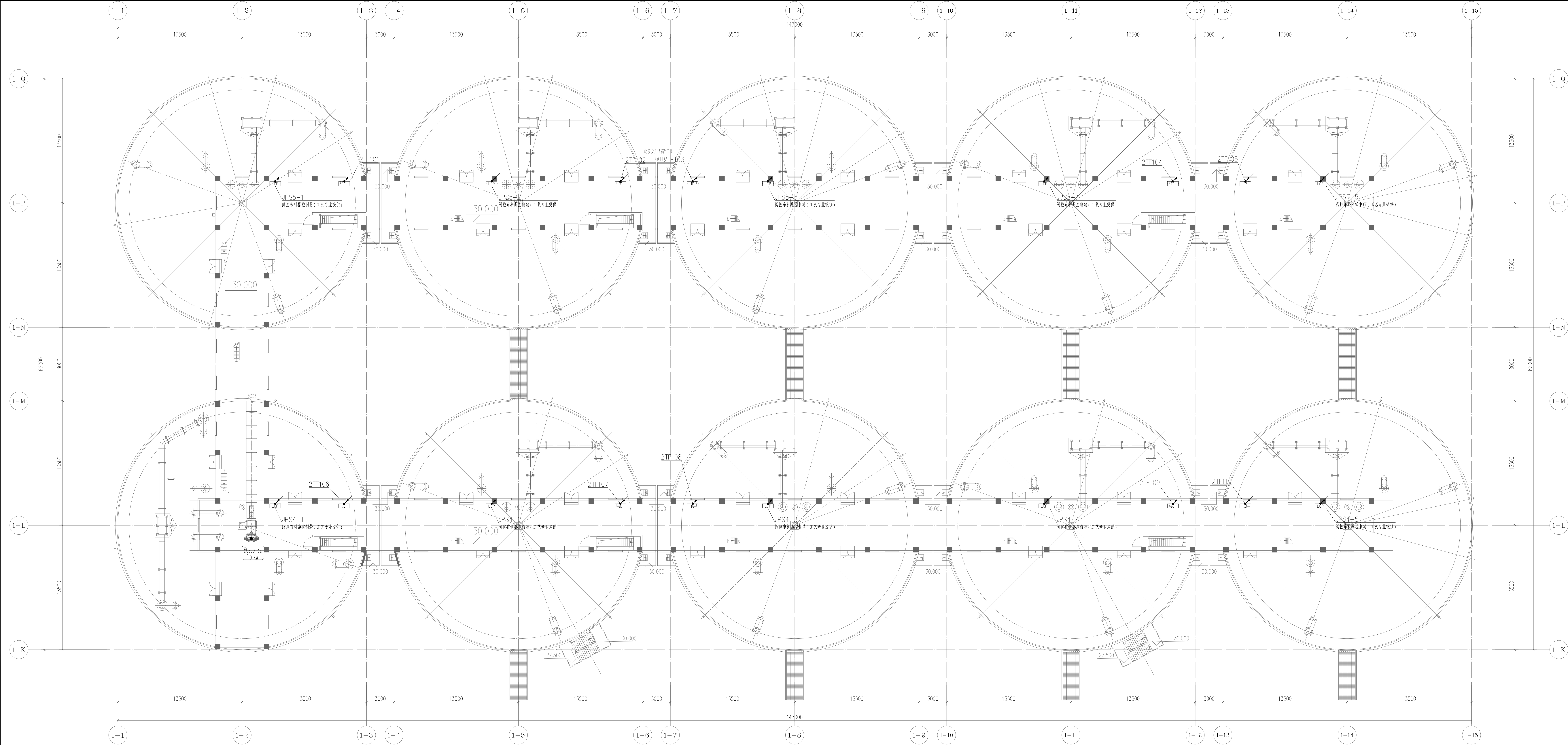


注册师签章区:
SPECIAL STAMP OF PERSON RESPONSIBLE

出图专用章:
SPECIAL STAMP

本图需有不少于三个人签字(不含会签栏)且加盖出图专用章
有注册师签字的加盖注册师印章, 后方有效, 否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025.05
版次	描 要	发行日期
REV	SUBJECT	ISSUED DATE
建设单位	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程编号	CC25-005	比 例 1:200
子项名称	工作塔	子项号 01
	卸粮棚	02
	控制室	03
		04
设计阶段	施工图	专 业 电 控
图 号	ES-D06	总张数 66
图 名	工作塔+26.500m、南三排浅圆仓 锥顶动力平面布置图	
职 务	姓 名	签 字
项目负责人	黄海生	
制 图	吴 岩	
设 计	吴 岩	
校 对	刘 雨	
专业负责人	史惠琛	
审 核	史惠琛	
审 定		
会 签 栏		
建 筑	结 构	给 排 水
工 艺	电 气	暖 通



无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd.

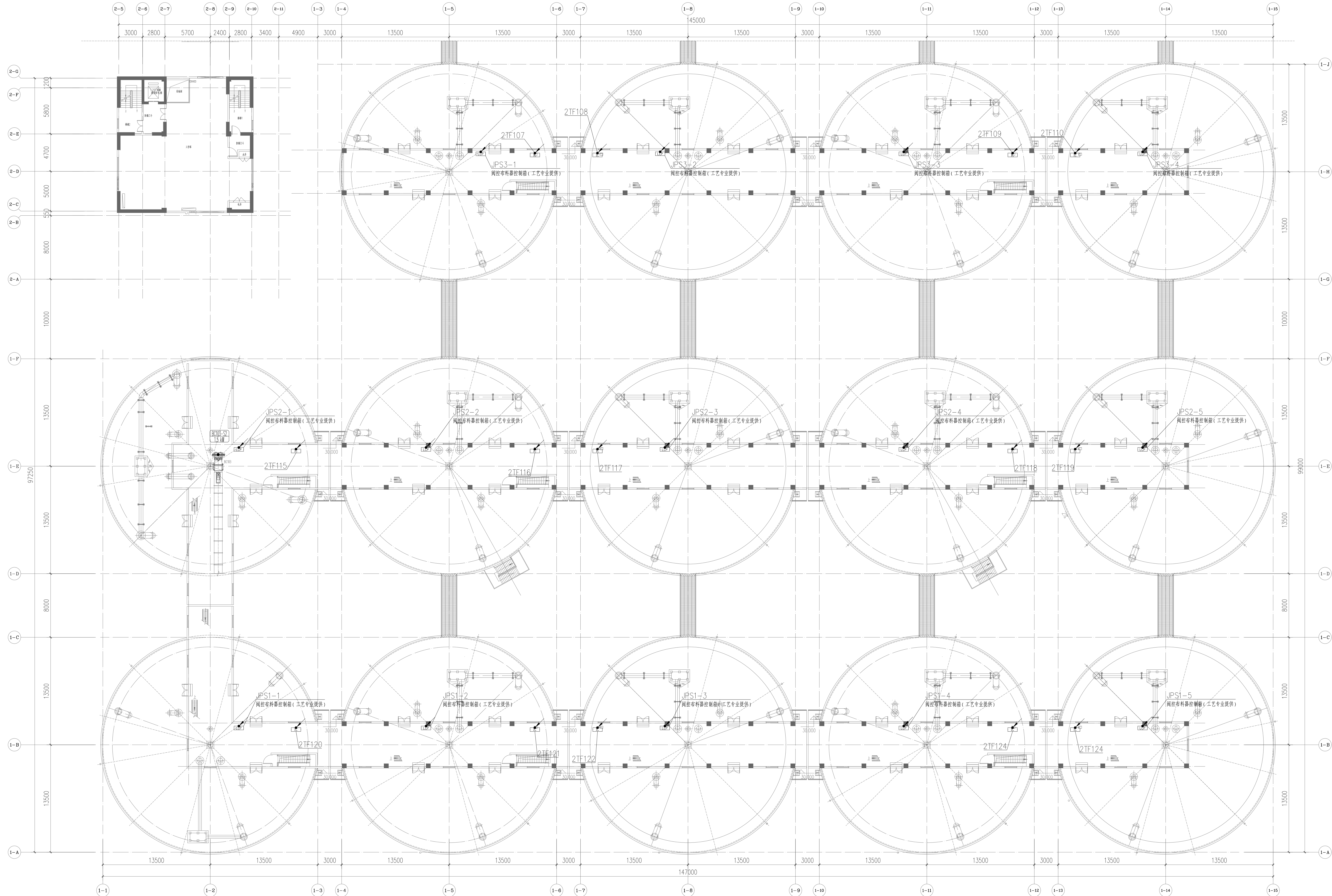
地址: 江苏省无锡市惠河路186号
电话: 0510-88972100
邮编: 214035
传真: 0510-88972100
网址: <http://www.cofco.cn/>

注册印章:
SPECIAL STAMP OF DESIGN INSTITUTION

出版专用章:
SPECIAL STAMP

本图需有不少于三个人的签字(不含会签栏)且加盖出版专用章
有注册要求的还需加盖注册印章(后方有效,否则不得用于施工)

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025.05
版次	摘要	发行日期
建设单位	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲分库项目	
工程名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲分库项目	
工程编号	0225-005	比例 1:150
子项名称	工作塔	子项号 01
	卸粮棚	子项号 02
	控制室	子项号 03
	施工区	子项号 04
设计阶段	施工图	专业 电控
图名	ES-007	总张数 06
图名	北二堆线侧仓仓顶+30.000m 电力平面布置图	
职 责	姓 名	签 字
项目负责人	黄海生	
制 图	吴 岩	
设 计	吴 岩	
校 对	刘 蔚	
专业负责人	史惠琛	
审 核	史惠琛	
审 定		
会 签 栏		
建 筑	给排水	
结 构	电 气	
工 艺	暖 通	



无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi CoCo Engineering & Technology Co., Ltd.

地址: 江苏省无锡市惠山区186号
电话: (0510) 85822100
邮编: 214035
传真: (0510) 85822100
网站: http://www.cocoeet.com

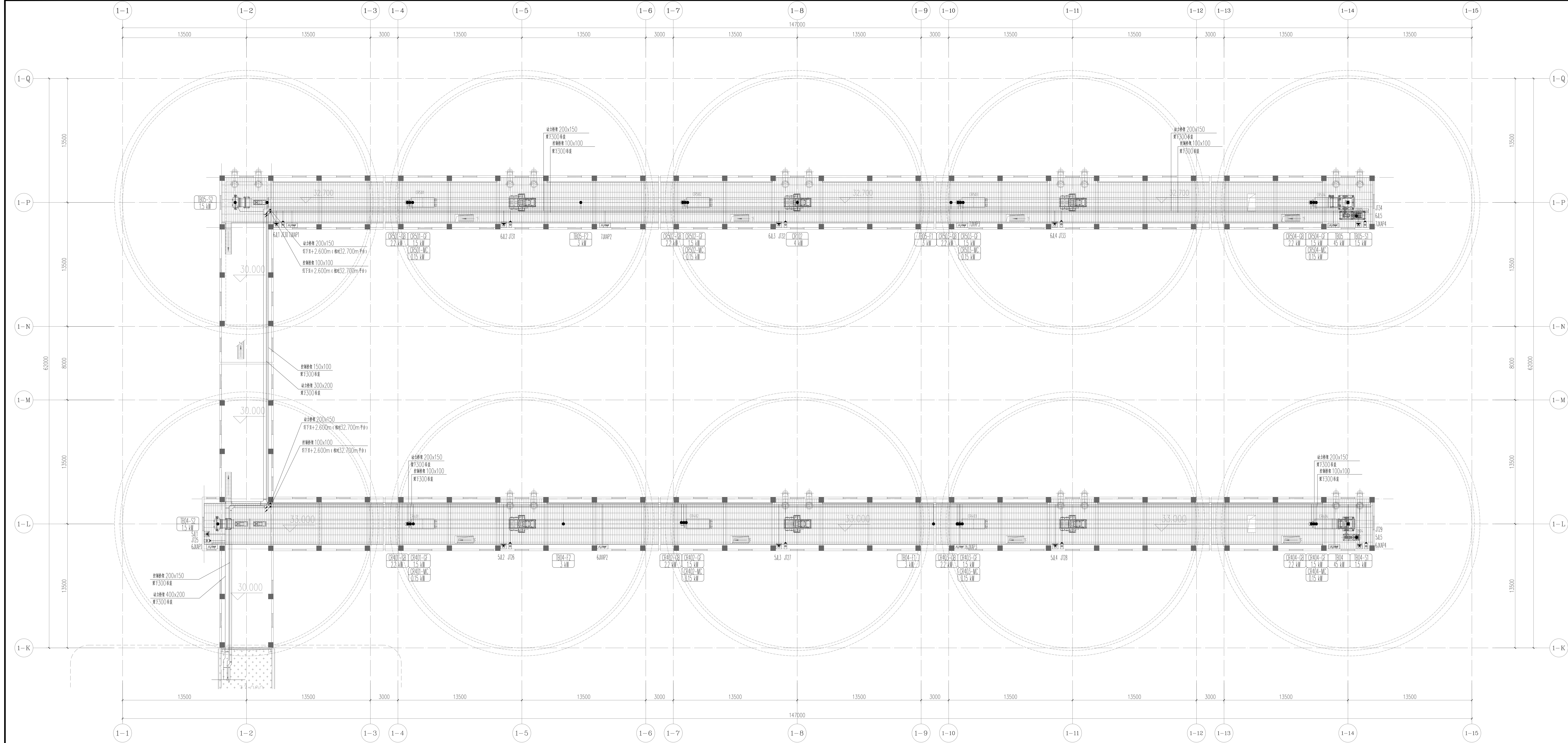
**中粮科工**
COCO ENGINEERING & TECHNOLOGY

注册师签章区:
SPECIAL STAMP OF PERSON RESPONSIBLE

出图专用章:
SPECIAL STAMP

本图需有不少于三个人签字(不含会签栏)且盖出图专用章
有注册师签字的盖注册师章(盖注册师章)后方有效, 否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025.05
版次	描 要	发行日期
REF	SUBJECT	ISSUED DATE
建设单位	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新润洲仓储项目	
工程编号	CC25-005	比 例 1:200
子项名称	工作塔	子项号 01
	卸粮棚	02
	控制室	04
设计阶段	施工图	专 业 电 控
图 号	ES-D08	总张数 66
图 名	南三排浅圆仓仓顶 +30.000m 动力平面布置图	
职 责	姓 名	签 字
项目负责人	黄海生	
制 图	吴 岩	
设 计	吴 岩	
校 对	刘 雨	
专业负责人	史惠琛	
审 核	史惠琛	
审 定		
会 签 栏		
建 筑	给 排 水	
结 构	电 气	
工 艺	暖 通	



无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Coeco Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠山区186号
电话: 0510-88922100
邮编: 214035
邮箱: 0510-88922100
网址: http://www.coeco.com.cn

注册印章区:
SPECIAL STAMP

出版专用章:
SPECIAL STAMP

本图面有不少于三十个人签字字 (不含会签字) 且加盖出版专用章
有注册章要求的应加盖注册章(章) 后方有效, 否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行 FIRST ISSUE	2025.05
版次 VERSION	摘要 SUMMARY	发行日期 ISSUE DATE

建设单位 CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司		
工程名称 PROJECT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓库项目		
工程编号 PROJECT NO.	0225-005	比例 SCALE	1:150

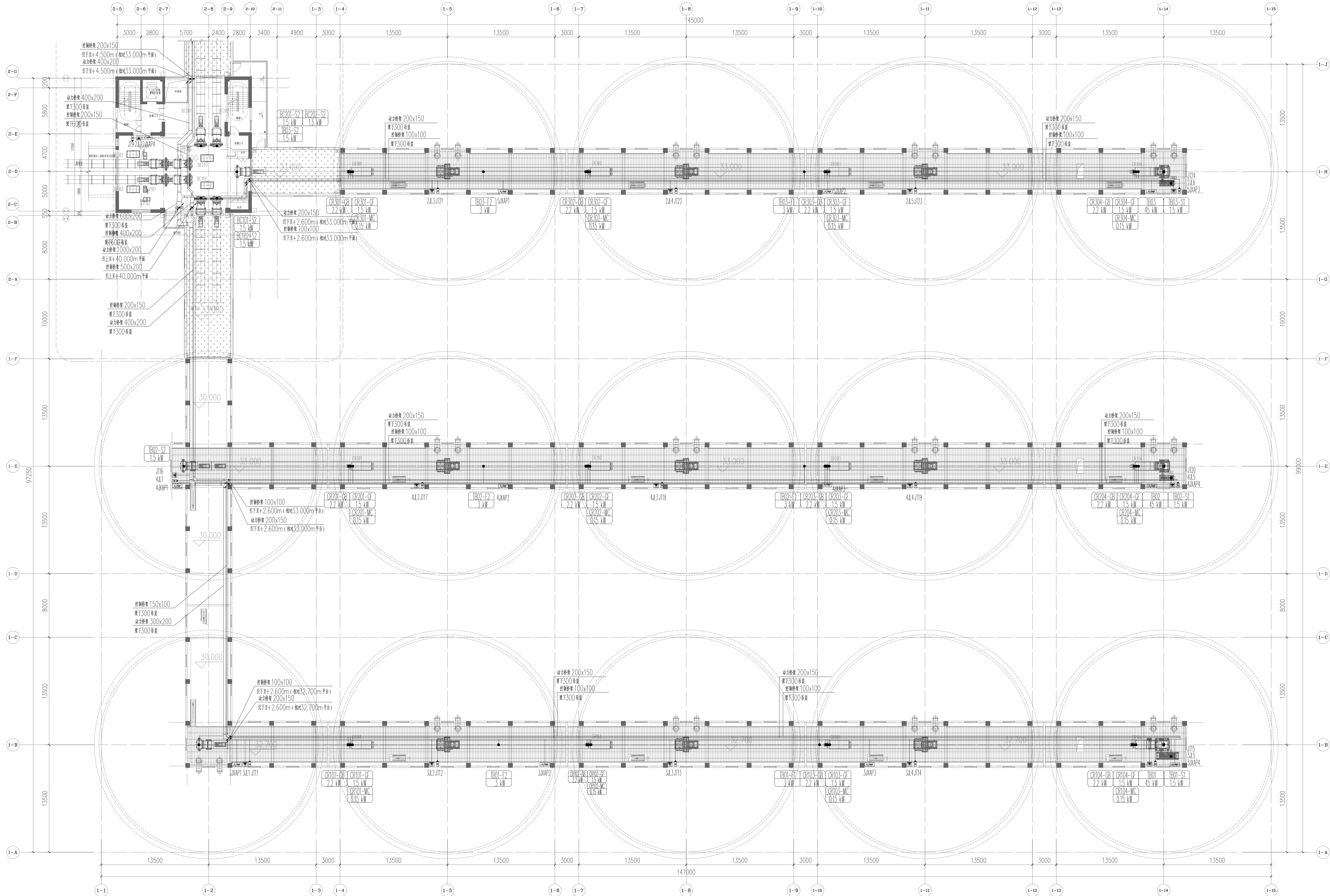
子项名称 JOB NAME	工作塔	子项号 JOB NO.	01
	卸粮棚		02
	控制室		03
	施工区		04

设计阶段 PHASE	施工图	专业 SPECIALITY	电气
图号 DRAWING NO.	ES-009	总张数 TOTAL	06

图名 TITLE	北二港栈桥仓+33.000m 动力平面布置图		
-------------	---------------------------	--	--

职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 PROJ. MANAGER	黄海生	
制 图 DRAWING	吴 岩	
设 计 DESIGN	吴 岩	
校 对 CHECK	刘 蔚	
专业负责人 SPECIALIST	史惠琛	
审 核 REVIEW	史惠琛	
审 定 APPROVED		

会 签 栏 CHECKLIST	
建 筑 ARCHITECTURE	给排水 PLUMBING
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRICITY
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING



无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi CoCo Engineering & Technology Co., Ltd.

地址: 江苏省无锡市滨湖区1805号
电话: (0510) 85822100
邮编: 214035
传真: (0510) 85822100
网址: http://www.cocoeet.com

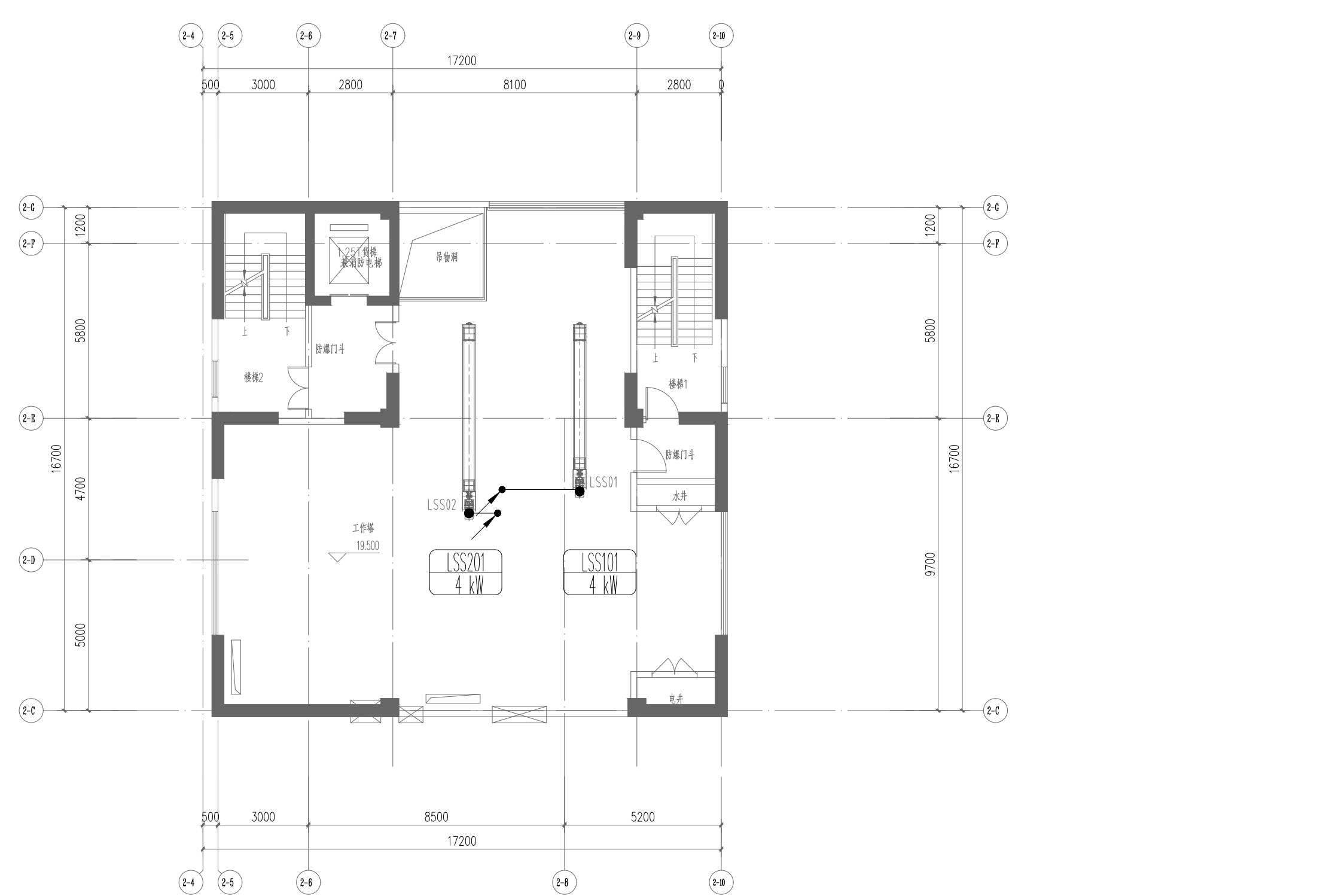
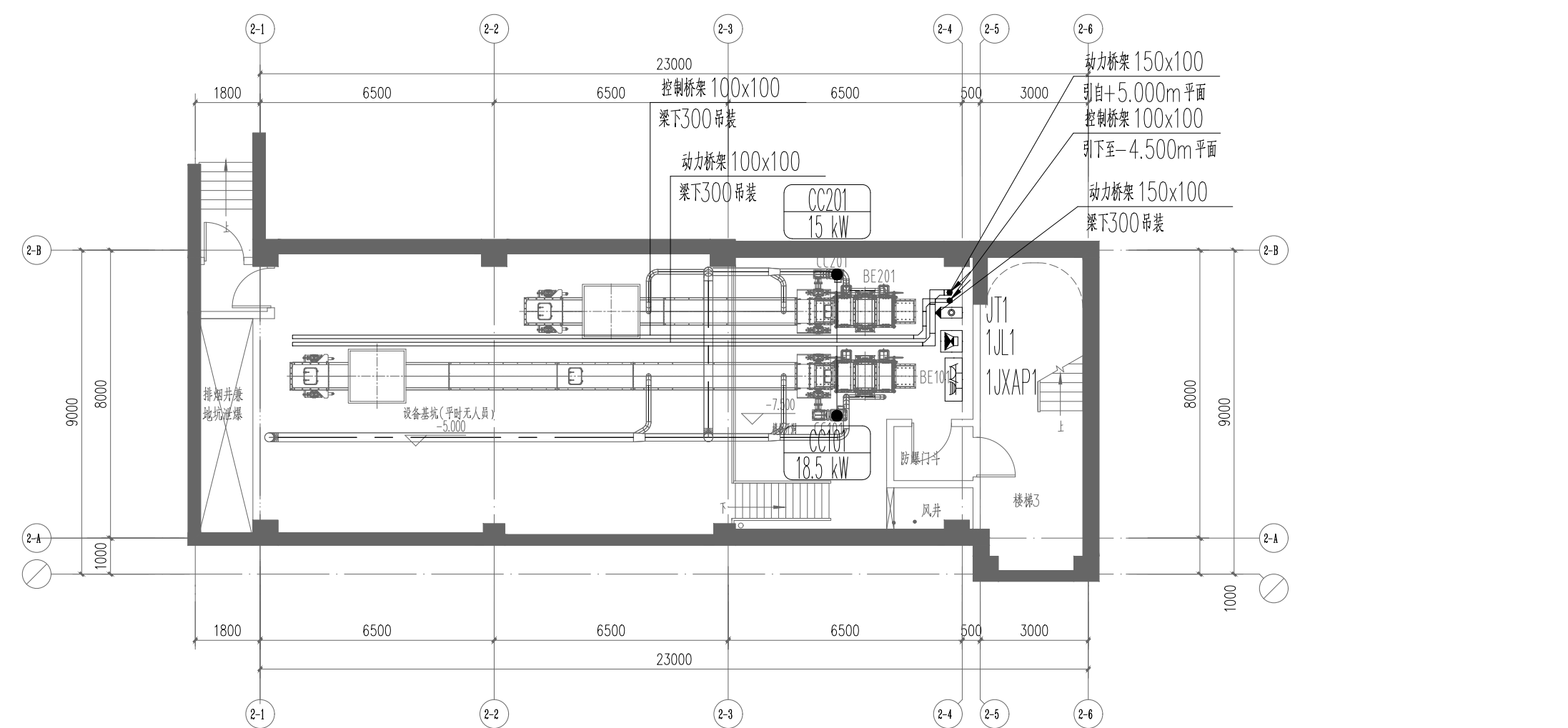
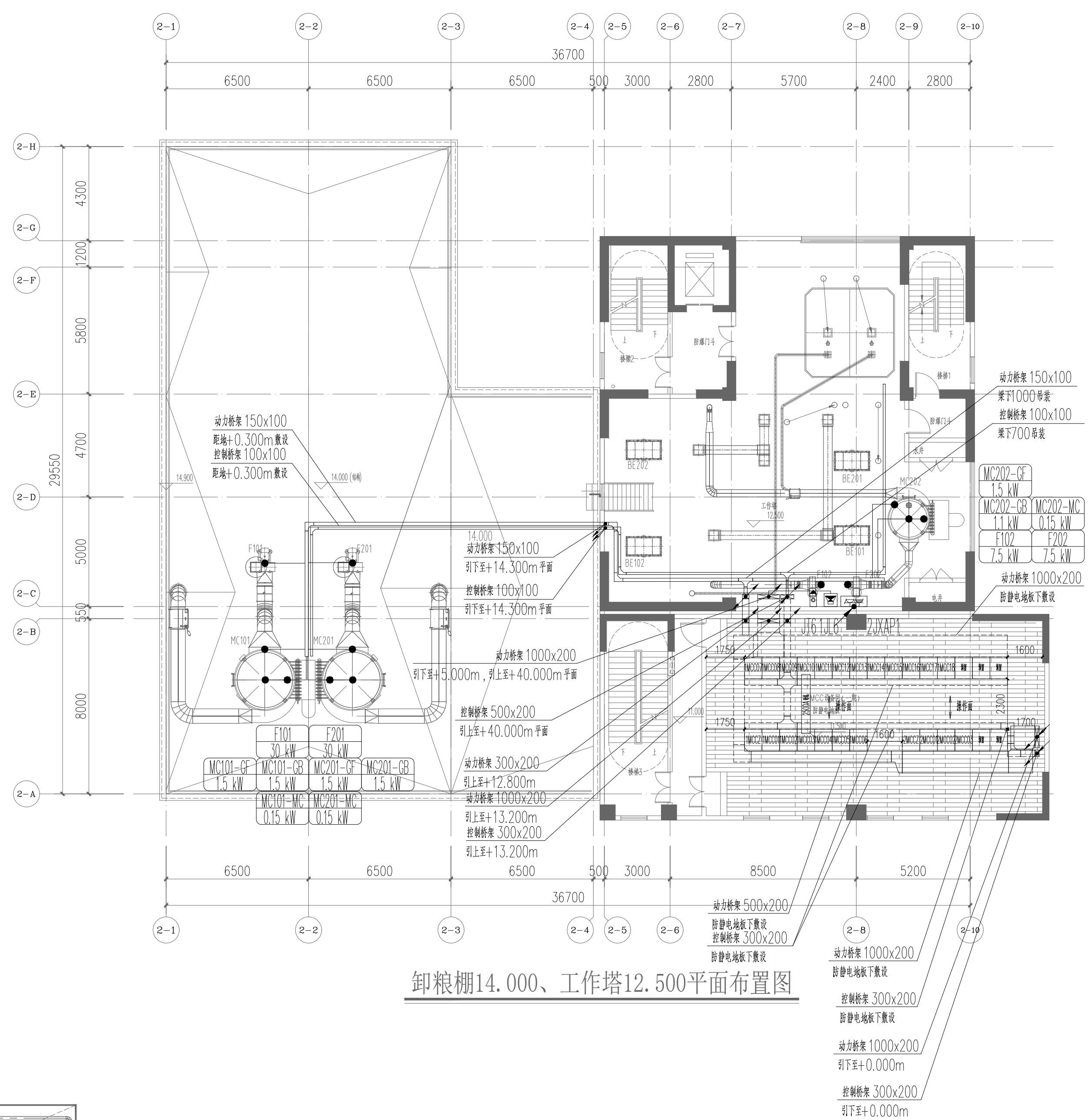
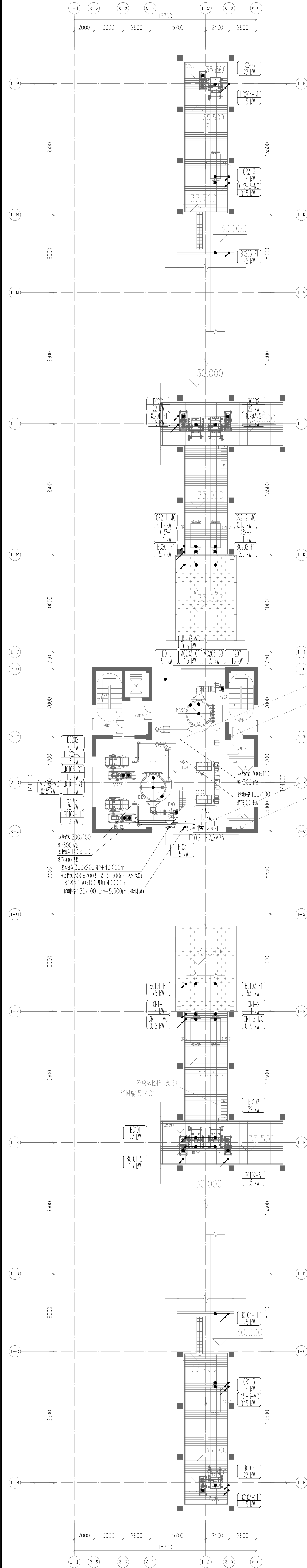


注册师签章:
SPECIAL STAMP OF PERSON RESPONSIBLE

出图专用章:
SPECIAL STAMP

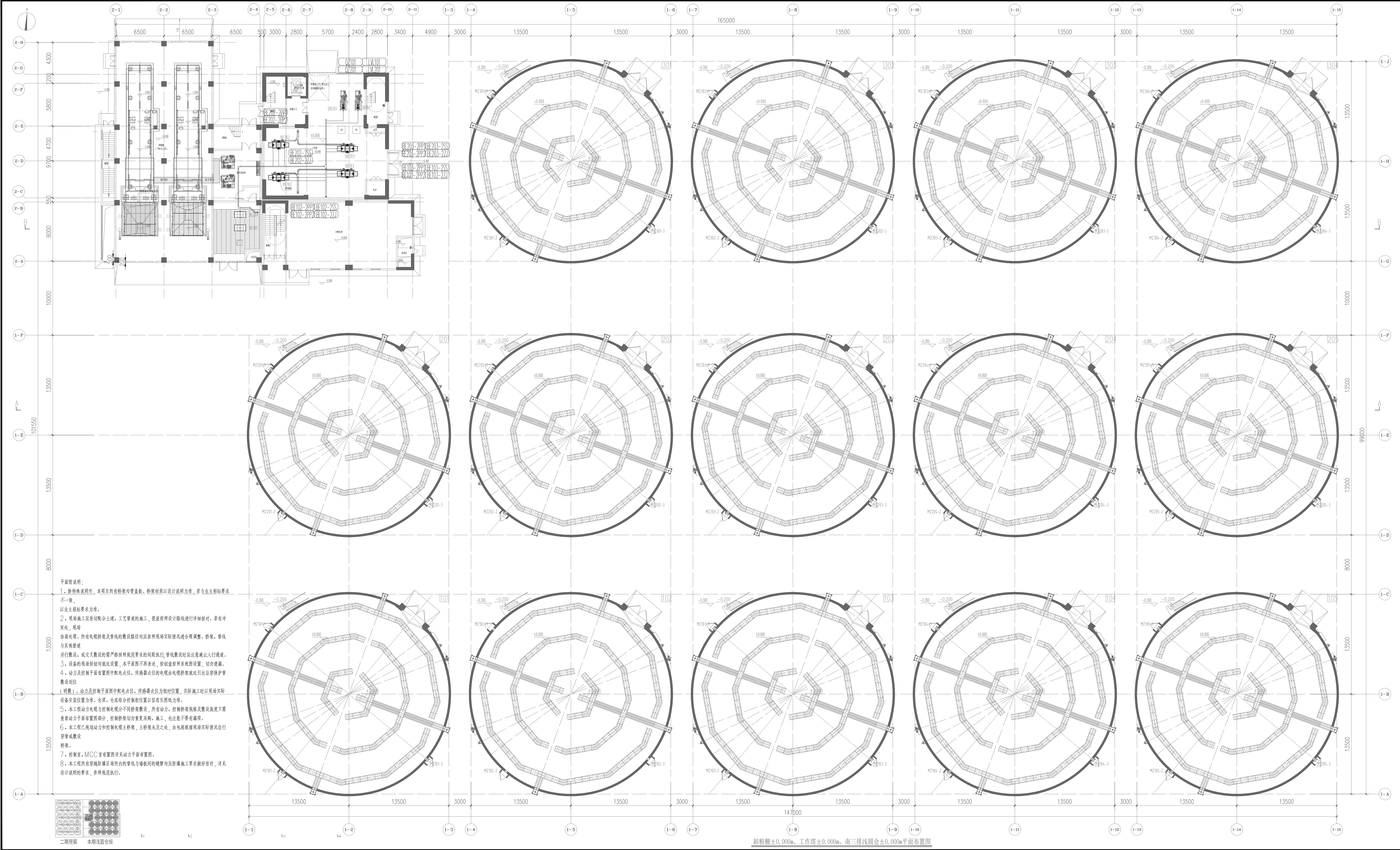
本图面有不少于三个人签字(不含会签栏)且加盖出图专用章
有注册师签章的还需加盖注册师签章) 后方有效, 否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025.05
版次	描 要	发行日期
REV	SUBJECT	ISSUED DATE
建设单位	CLIENT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司
工程名称	PROJECT	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目
工程编号	PROJECT NO.	CC25-005
比例	SCALE	1:200
子项名称	JOB NAME	工作塔
子项号	JOB NO.	01
子项名称	JOB NAME	卸粮棚
子项号	JOB NO.	02
子项名称	JOB NAME	控制室
子项号	JOB NO.	04
设计阶段	DESIGN	施工图
专业	SPECIALITY	电控
图 号	FIG. NUMBER	ES-D10
图 名	TITLE	工作塔+33,000m、南三侧设置仓+33,000m动力平面布置图
设计人	DESIGNER	吴岩
校 对	CHECKED	刘雨
专业负责人	SPECIALIST	史惠琛
审 核	REVIEWED	史惠琛
审 定	APPROVED	
会 签 栏	COUNTERSIGN	
建 筑	ARCHITECTURE	给 排 水
结 构	STRUCTURE	电 气
工 艺	TECHNOLOGY	暖 通



工作塔40.000、浅圆仓35.500层平面布置图

[illegible]



无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi CoCo Engineering & Technology Co., Ltd.

地址: 江苏省无锡市惠山区189号
电话: 0510-8582100
邮编: 214015
传真: 0510-8582100
网址: http://www.cocoeet.com

中粮科工
COCO ENGINEERING & TECHNOLOGY

注册师签章区:
SPECIAL STAMP OF PERSON RESPONSIBLE

出图专用章:
SPECIAL STAMP

本图需有不少于三个人签字(不含会签栏)且盖出图专用章
有注册师要求的还需加盖注册师章, 后方有效, 否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025.05
版次	描 要	发行日期
REV	SUBJECT	ISSUED DATE

建设单位
CLIENT 中央储备粮镇江新区直属库有限公司

工程名称
PROJECT 中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓项目

工程编号 PROJECT NO.	CC25-005	比 例 SCALE	1:200
子项名称 JOB NAME	工作塔	子项号 JOB NO.	01
	卸粮棚		02
	控制室		04

设计阶段
DESIGN PHASE 施工图

专 业
SPECIALITY 电控

图 号
DRAWING NO. ES-K01

总张数
TOTAL 66

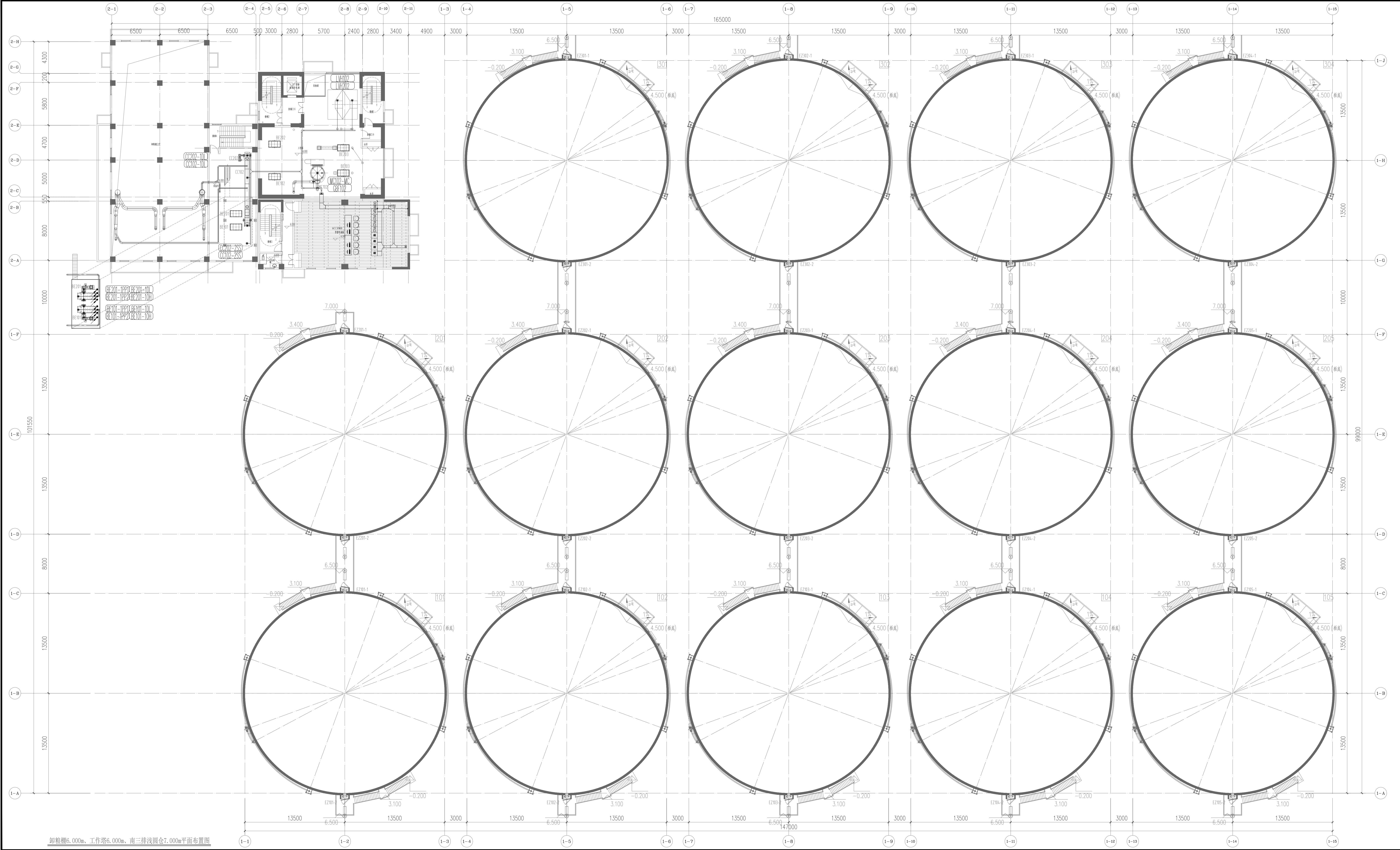
图 名
TITLE 卸粮棚±0.000m、工作塔±0.000m、南三排浅圆仓±0.000m控制平面布置图

职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 MANAGER	黄海生	
制 图 DRAWER	吴 岩	
设 计 DESIGNER	吴 岩	
校 对 CHECKER	刘 雨	
专业负责人 SPECIAL MANAGER	史惠琛	
审 核 REVIEWER	史惠琛	
审 定 APPROVED		

会 签 栏
CONTRIBUTOR


建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 PLUMBING
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRICITY
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING

卸粮棚±0.000m、工作塔±0.000m、南三排浅圆仓±0.000m平面布置图



无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi CoCo Engineering & Technology Co., Ltd.

地址: 江苏省无锡市惠山区180号
电话: 0510-8582100
邮编: 214035
传真: 0510-8582100
网站: http://www.cocoeat.com

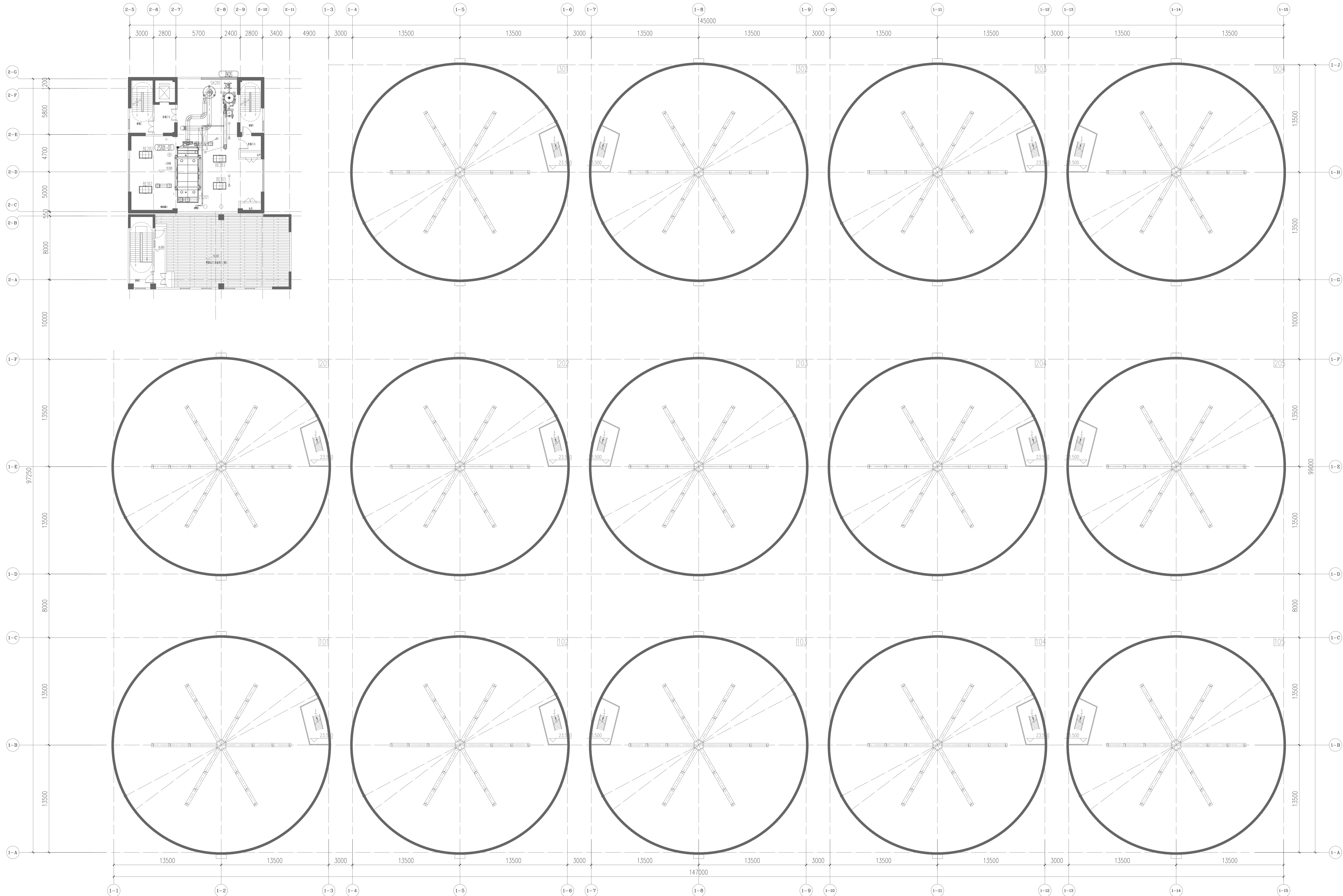
 中粮科技
COCO ENGINEERING & TECHNOLOGY

注册师签章区:
SPECIAL STAMP OF PERSON RESPONSIBLE

出图专用章:
SPECIAL STAMP

本图需有不少于三个人签字(不含会签栏)且加盖出图专用章
有注册章要盖的还需加盖注册师章) 后方有效, 否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025.05
版次	摘要	发行日期
REVISION	REVISION	ISSUED DATE
建设单位	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程编号	CC25-005	比例
PROJECT NO.		SCALE
子项名称	工作塔	子项号
JOB NAME		JOB NO.
控制室		02
设计阶段	施工图	专业
DESIGN PHASE		SPECIALITY
图号	ES-K02	总张数
FIG. NO.		TOTAL
图名	卸粮棚+6.000m、工作塔+6.000m、南三排浅圆仓+7.000m控制平面布置图	
TITLE		
职务	姓名	签字
FUNCTION	NAME	SIGNATURE
项目负责人	黄海生	
项目主管		
制图	吴岩	
设计	吴岩	
校对	刘而	
专业负责人	史惠琛	
审核	史惠琛	
审定		
APPROVED		
会签栏		
CONTRIBUTORS		
建筑	给排水	
STRUCTURE	PLUMBING	
结构	电气	
CONCRETE	ELECTRICITY	
工艺	暖通	
PROCESS	HEATING	



工作塔19,500m、南三排浅圆仓中间层平面布置图

无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi CoCo Engineering & Technology Co., Ltd.

地址: 江苏省无锡市惠河路188号
电话: (0510) 8582100
邮编: 214035
传真: (0510) 8582100
网址: http://www.cocoeet.com

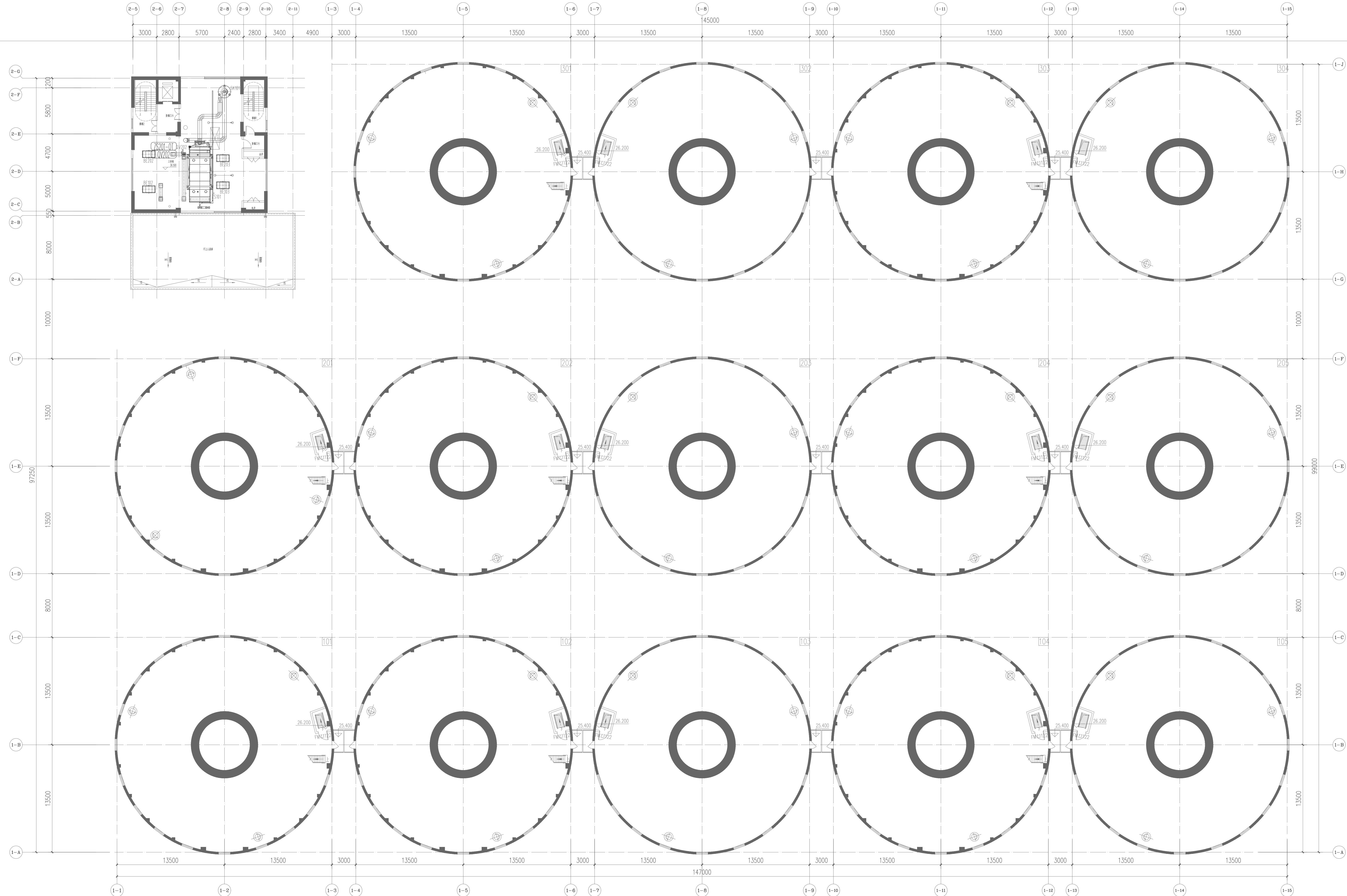



注册师签章区:
SPECIAL STAMP OF PERSON RESPONSIBLE

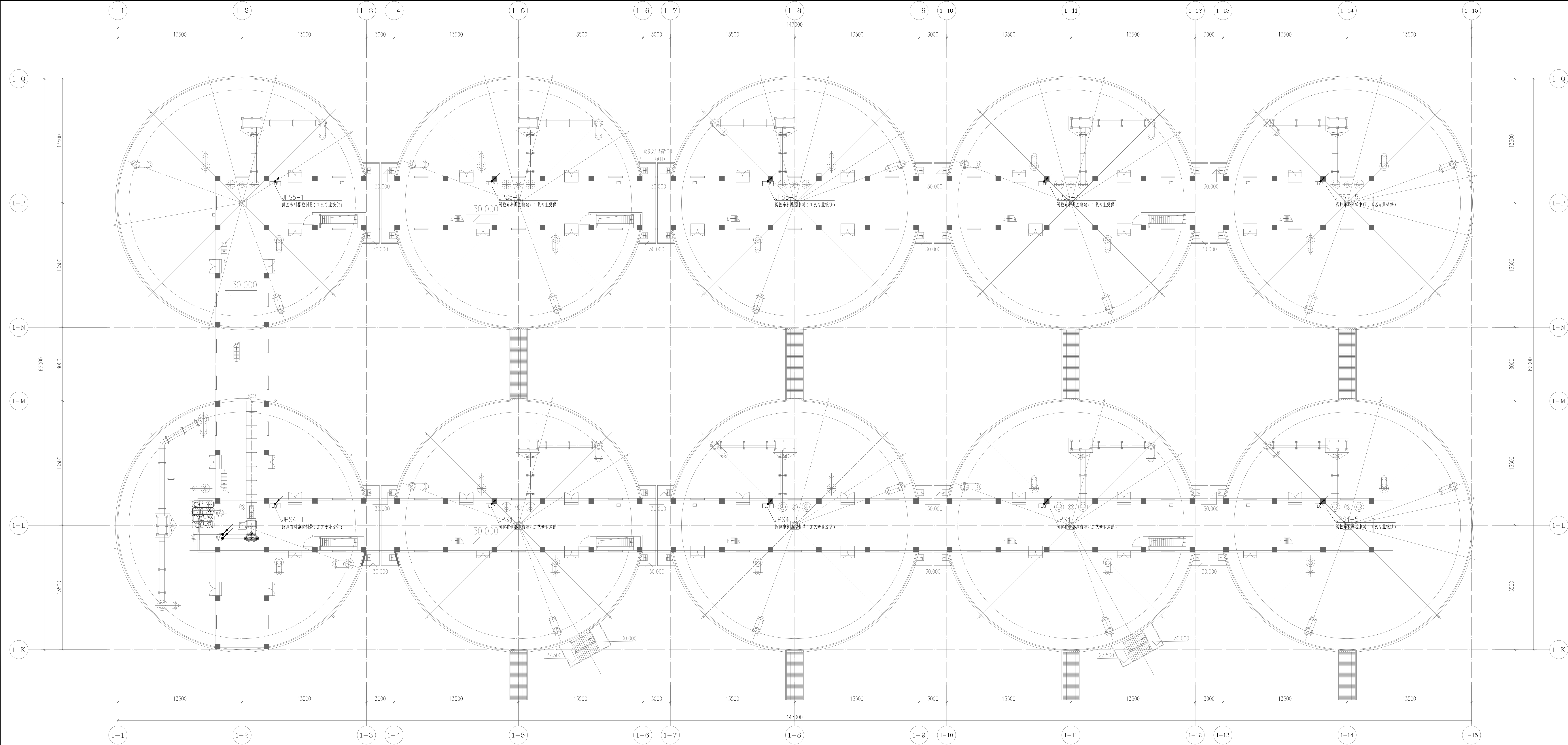
出图专用章:
SPECIAL STAMP

本图需有不少于三个人员签字(不含会签栏)且加盖出图专用章
有注册师要求的还应加盖注册师印章, 后方有效, 否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025.05
版次	描 要	发行日期
REF	SUBJECT	ISSUED DATE
建设单位	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目	
工程编号	CC25-005	比 例 1:200
子项名称	工作塔	子项号 01
	卸粮棚	02
	控制室	04
设计阶段	施工图	专 业 电控
图 号	ES-K03	总张数 66
图 名	工作塔+19,500m控制平面布置图	
职 务	姓 名	签 字
项目负责人	黄海生	
制 图	吴 岩	
设 计	吴 岩	
校 对	刘 雨	
专业负责人	史惠琛	
审 核	史惠琛	
审 定		
会 签 栏		
建 筑	结 构	给 排 水
工 艺	电 气	暖 通



<div>无锡中粮工程科技有限公司 Wuxi Cofco Engineering & Technology Co., Ltd.</div> <div>地址：江苏省无锡市惠河路189号 电话：0510-85872100 邮编：214025 传真：0510-85872100 网址：http://www.cofcoet.com</div> <div>中粮科工 <small>COFCO ENGINEERING & TECHNOLOGY CO., LTD.</small></div> <div>注册师签名区： SPECIAL STAMP OF PERSON RESPONSIBLE:</div>					
出图专用章： SPECIAL STAMP					
本图纸有不少于三个人签字（不含会签栏），且加盖出图专用章。有注册重要条款的还需加盖注册师印章，后方有效，否则不得使用！					
05					
04					
03					
02					
01					
00	首次发行			2025. 05	
版次	描 摹			发行日期	
REY				ISSUED DATE	
建设单位	中央储备粮镇江新区直属库有限公司				
CLIENT	PROJECT				
工程名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目				
PROJECT NAME	CCZS-005	比 例	1:200		
子项名称	24万吨浅圆仓			01	
子项名称	工作塔	子项号		02	
子项名称	卸粮棚	子项号		03	
子项名称	控制室	子项号		04	
设计阶段	施工图	专 业	电控		
DESIGN STAGE	施 工 图	SPECIALITY	电 控		
图 号	ES-K04	总张数	66		
NAME	TITLE	TOTAL	TOTAL		
工作塔+26.500m、南三提浅圆仓 球状转料平面布置图					
职 务	姓 名	签 字			
FUNCTION	NAME	SIGNATURE			
项目负责人	黄海生				
PROJ. MANAGER	HUANG HAI SHENG				
制 图	吴 岩				
DRAWING	WU YAN				
设 计	刘 游				
DESIGN	LIU YOU				
校 对	史慧琛				
CHECKED	SHI HUI CHEN				
专业负责人	史慧琛				
SPECIAL MANAGER	SHI HUI CHEN				
审 核					
AUTHORITY					
审 定					
APPROVED					
会 签 栏					
CONVENIENCE					
建 筑	给 排 水				
STRUCTURE	PLUMBING				
结 构	电 气				



无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi Colco Engineering & Technology Co., Ltd.

地址: 江苏省无锡市惠河路186号
电话: 0510-88972100
邮编: 214035
邮箱: 0510-88972100
网址: http://www.colco.cn/



注册工程师章:
SPECIAL STAMP OF PROFESSIONAL REGISTERED ENGINEER

出图专用章:
SPECIAL STAMP

本图需有不少于三个人的签字(不含会签栏)且加盖出图专用章
有注册章要求的应加盖注册章(章)后方有效,否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025.05
版次	摘要	发行日期
版次	摘要	发行日期

建设单位
CLIENT

中央储备粮镇江新区直属库有限公司

工程名称
PROJECT NAME

中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓储项目

工程编号
PROJECT NO.

CZ25-005

比例
SCALE

1:150

子项名称
JOB NAME

24万吨浅圆仓

子项号
JOB NO.

01

子项名称
JOB NAME

卸粮棚

子项号
JOB NO.

02

子项名称
JOB NAME

控制室

子项号
JOB NO.

03

子项名称
JOB NAME

施工区

子项号
JOB NO.

04

设计阶段
PHASE

施工图

专业
SPECIALITY

电气

图名
DRAWING NAME

ES-K05

总张数
TOTAL SHEETS

06

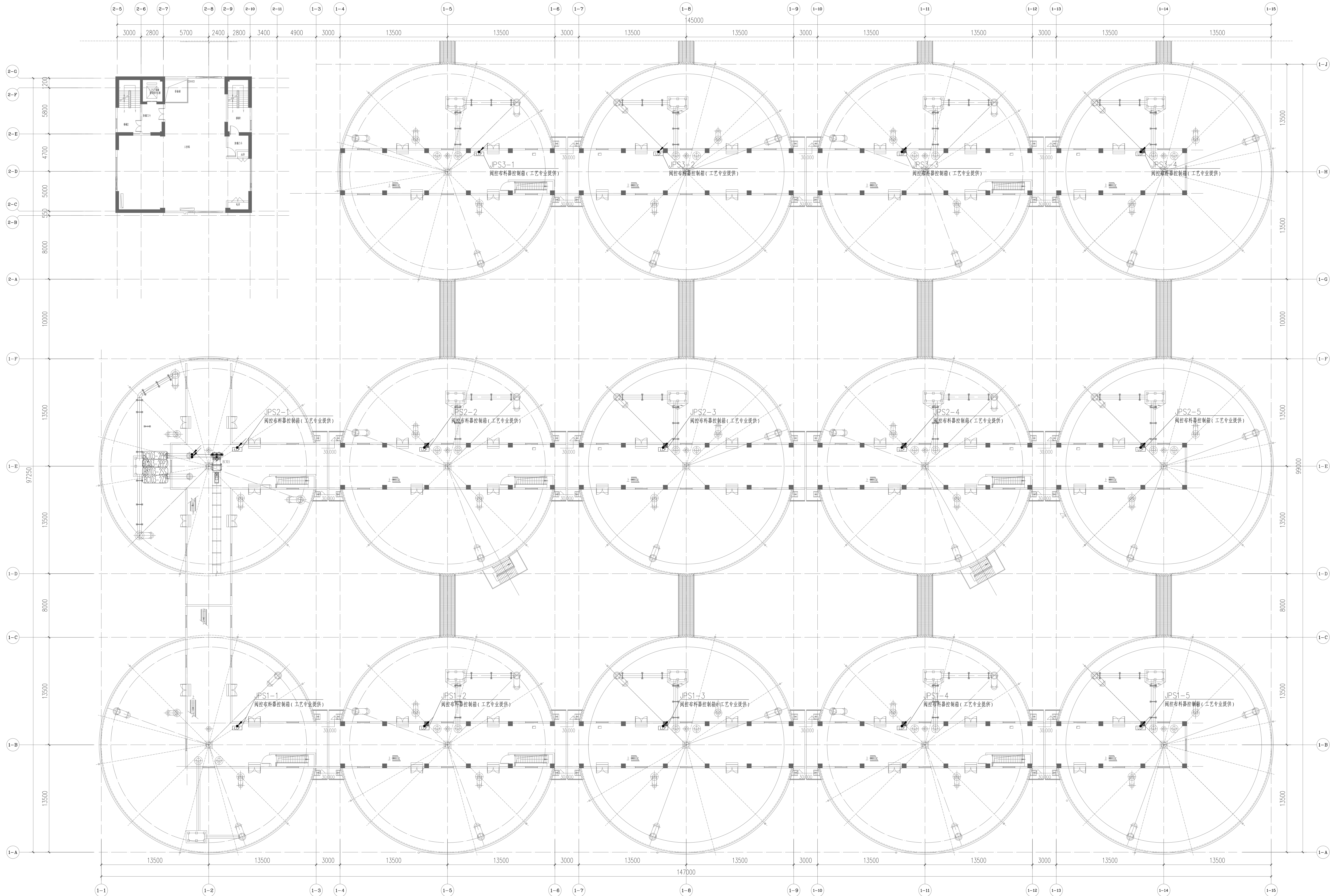
图名
TITLE

北二堆浅圆仓仓顶+30.000m
控制室平面布置图

职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 JOB MANAGER	黄海生	
制 图 DRAWING	吴 岩	
设 计 DESIGN	吴 岩	
校 对 CHECK	刘 蔚	
专业负责人 SPECIALIST	史惠琛	
审 核 REVIEW	史惠琛	
审 定 APPROVED		

会 签 栏
CHECKSHEET

建 筑 ARCHITECTURE	给 排 水 PLUMBING
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRICITY
工 艺 TECHNOLOGY	暖 通 HEATING



无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi CoCo Engineering & Technology Co., Ltd.
地址: 江苏省无锡市惠山区186号
电话: (0510) 85822100
邮编: 214035
传真: (0510) 85822100
网址: http://www.cocoeet.com

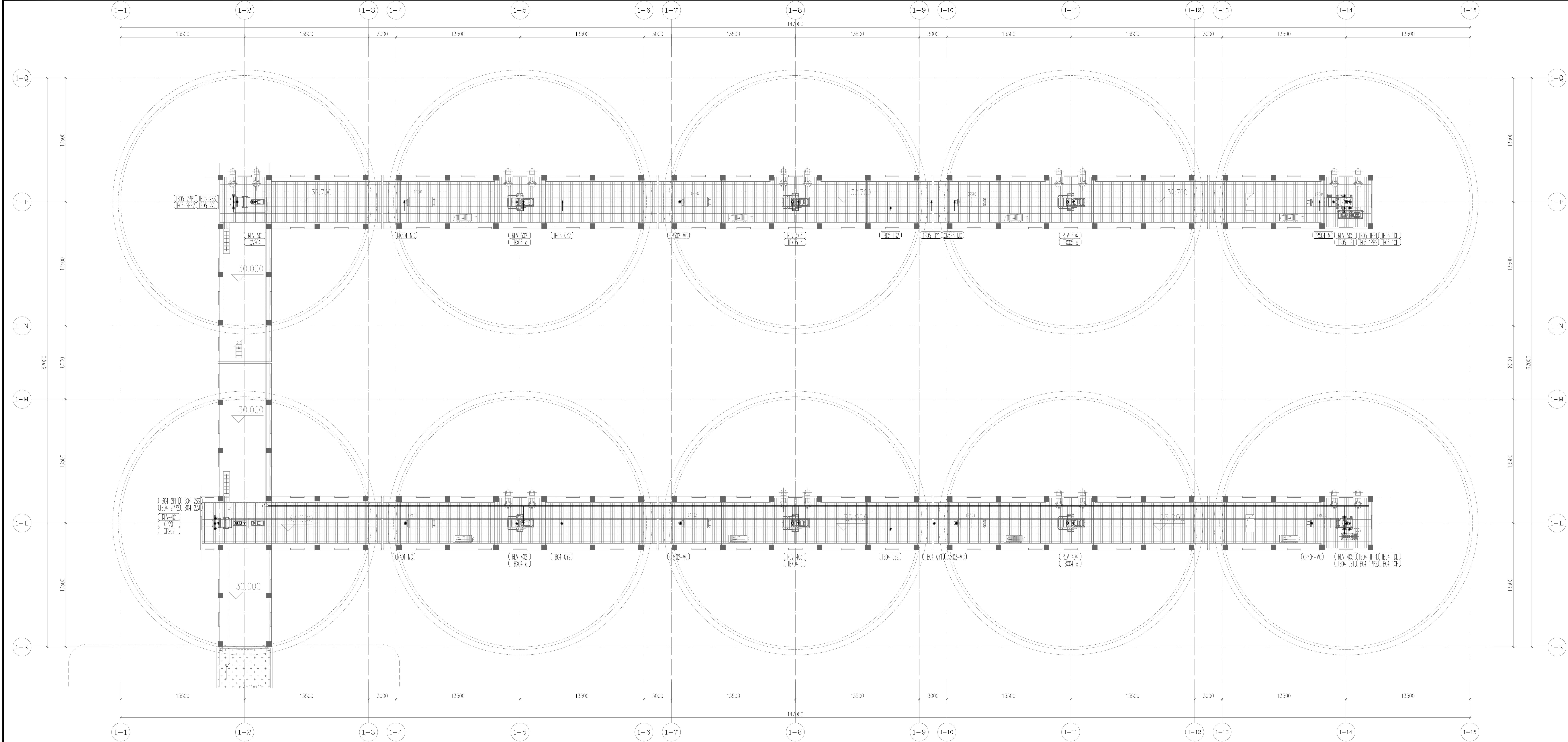
**中粮科工**
COCO ENGINEERING & TECHNOLOGY

注册师签章区:
SPECIAL STAMP OF PERSON RESPONSIBLE

出图专用章:
SPECIAL STAMP


本图需有不少于三个人签字(不含会签栏)且加盖出图专用章
有注册章要求的还应加盖注册师印章, 后方有效, 否则不得用于施工

05			
04			
03			
02			
01			
00	首次发行	2025.05	
版次	描 要	发行日期	
REV	SUBJECT	ISSUED DATE	
建设单位	中央储备粮镇江新区直属库有限公司		
工程名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新米洲仓储项目		
工程编号	CC25-005	比 例 1:200	
子项名称	工作塔	子项号 01	
	卸粮棚	02	
	控制室	03	
设计阶段	施工图	专 业 电 控	
图 号	ES-K06	总张数 66	
图 名	南三排浅圆仓+30,000m控制室平面布置图		
职 责	姓 名	签 字	
FUNCTION	NAME	SIGNATURE	
项目负责人	黄海生		
制 图	吴 岩		
设 计	吴 岩		
校 对	刘 雨		
专业负责人	史惠琛		
审 核	史惠琛		
审 定			
建 筑	结 构	给 排 水	电 气
DESIGNER	CONSTRUCTOR	PLUMBING	ELECTRICIAN
工 艺		暖 通	
TECHNICAL		HEATING & VENTILATION	



无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi CoCo Engineering & Technology Co., Ltd.

地址: 江苏省无锡市惠河路186号
电话: 0510-88922100
邮编: 214035
邮箱: 0510-88922100
网址: http://www.cocoeat.com



注册印章区:
SPECIAL STAMP OF DESIGN INSTITUTION

出版专用章:
SPECIAL STAMP

本图需有不少于三个人签字(不含会签栏)且加盖出版专用章
有注册章要求的应加盖注册章(章)后有效,否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025.05
版次	摘要	发行日期
版	摘要	发行日期

建设单位
CLIENT

中央储备粮镇江新区直属库有限公司

工程名称
PROJECT

中央储备粮镇江新区直属库有限公司新民洲仓项目

工程编号
PROJECT NO.

CZ25-005

比例
SCALE

1:150

子项名称
JOB NAME

24万吨浅圆仓

子项号
JOB NO.

01

工作塔

子项号
JOB NO.

02

卸粮棚

子项号
JOB NO.

03

控制室

子项号
JOB NO.

04

设计阶段
PHASE

施工图

专业
SPECIALITY

电控

图号
DRAWING NO.

ES-K07

总张数
TOTAL

06

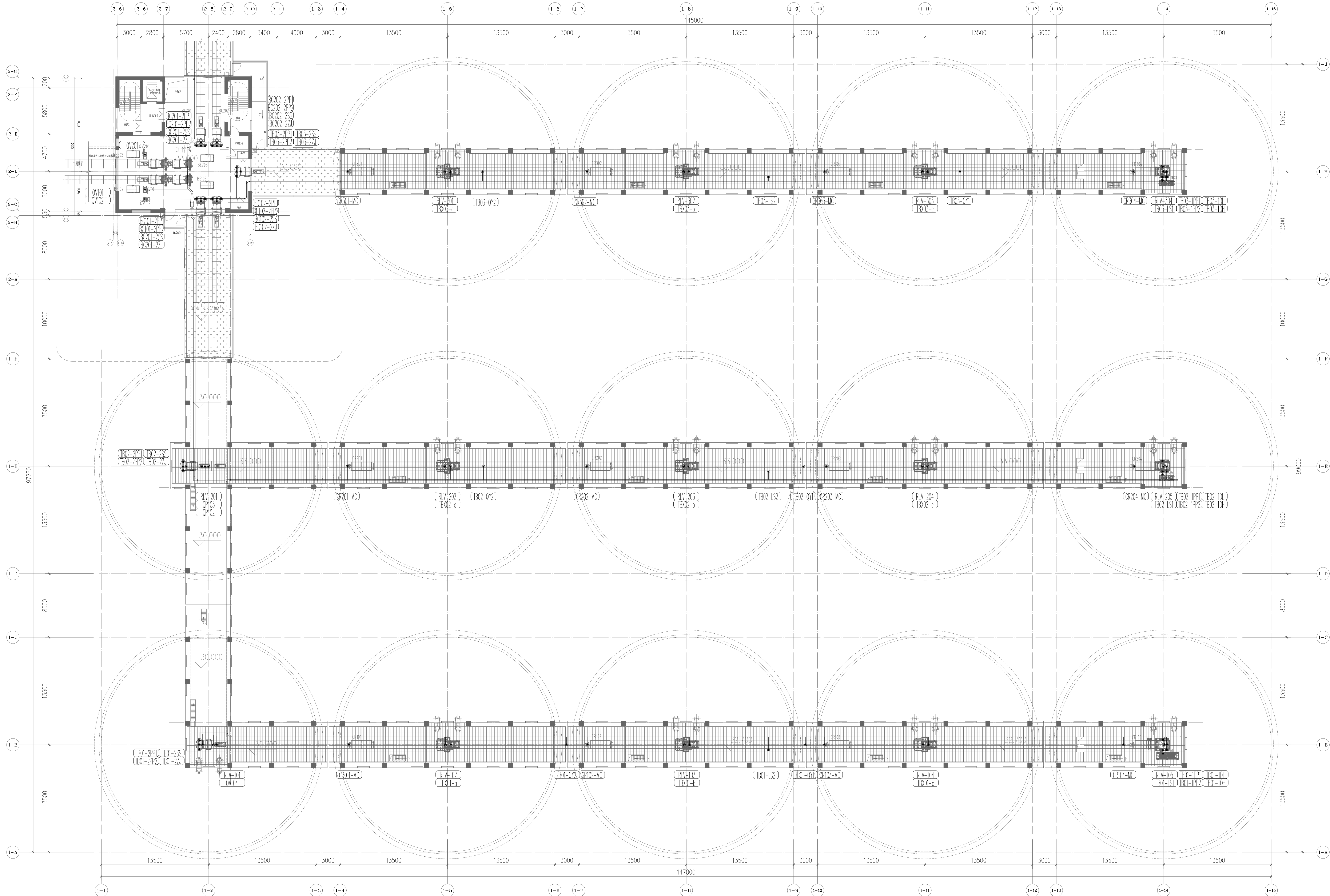
图名
TITLE

北二港浅圆仓+33.000m
控制室平面布置图

职 责 FUNCTION	姓 名 NAME	签 字 SIGNATURE
项目负责人 PROJ. MANAGER	黄海生	
制 图 DRAWER	吴 岩	
设 计 DESIGNER	吴 岩	
校 对 CHECKER	刘 蔚	
专业负责人 SPECIAL. MANAGER	史惠琛	
审 核 REVIEWER	史惠琛	
审 定 APPROVED		

会 签 栏
CHECK/REVISION

建 筑 ARCHITECTURE	给排水 PLUMBING
结 构 STRUCTURE	电 气 ELECTRICITY
工 艺 PROCESS	暖 通 HEATING



无锡中粮工程科技有限公司
Wuxi CoCo Engineering & Technology Co., Ltd.

地址: 江苏省无锡市梁溪区180号
电话: 0510-8582100
邮编: 214035
传真: 0510-8582100
网站: http://www.cocoeet.com

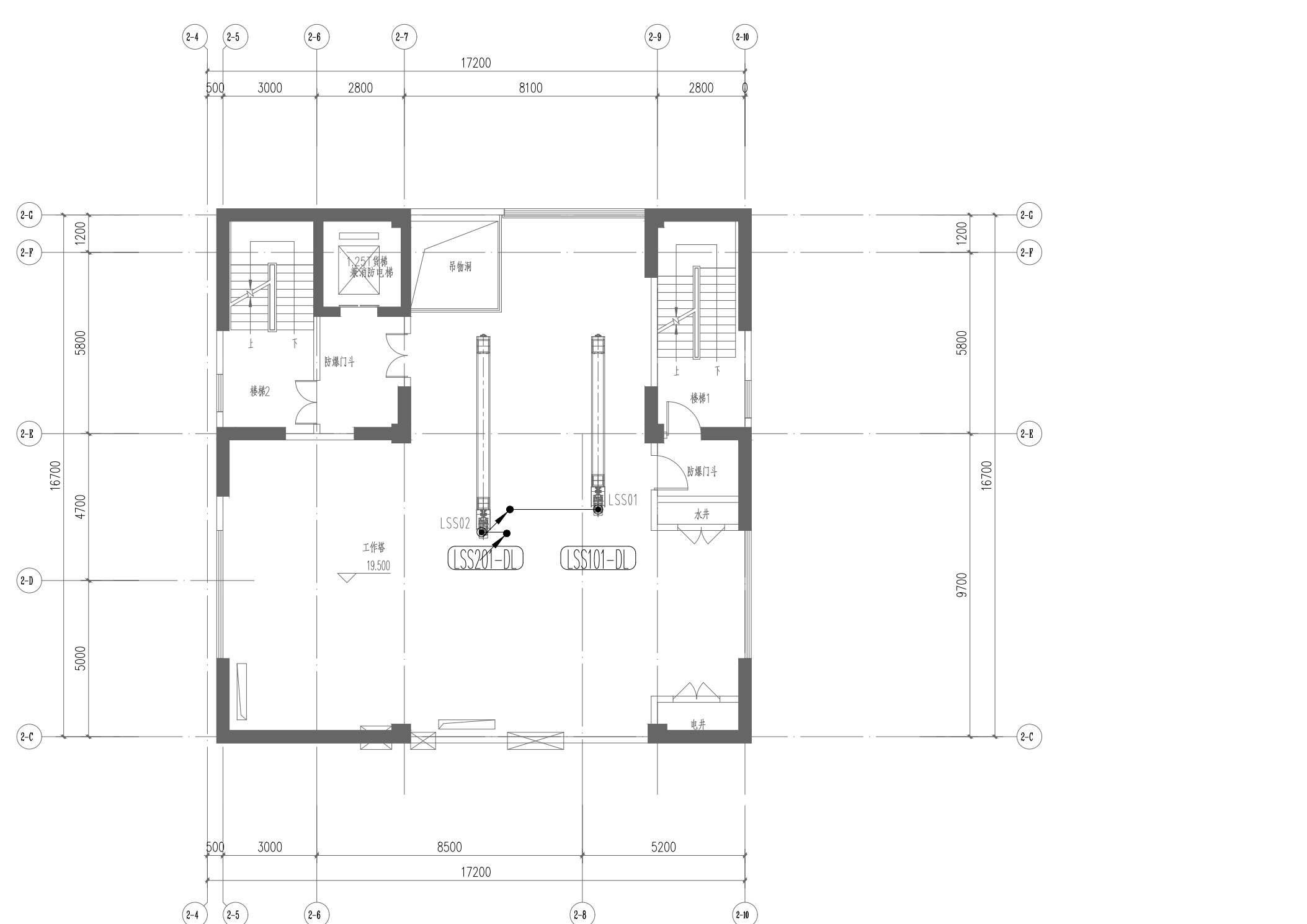
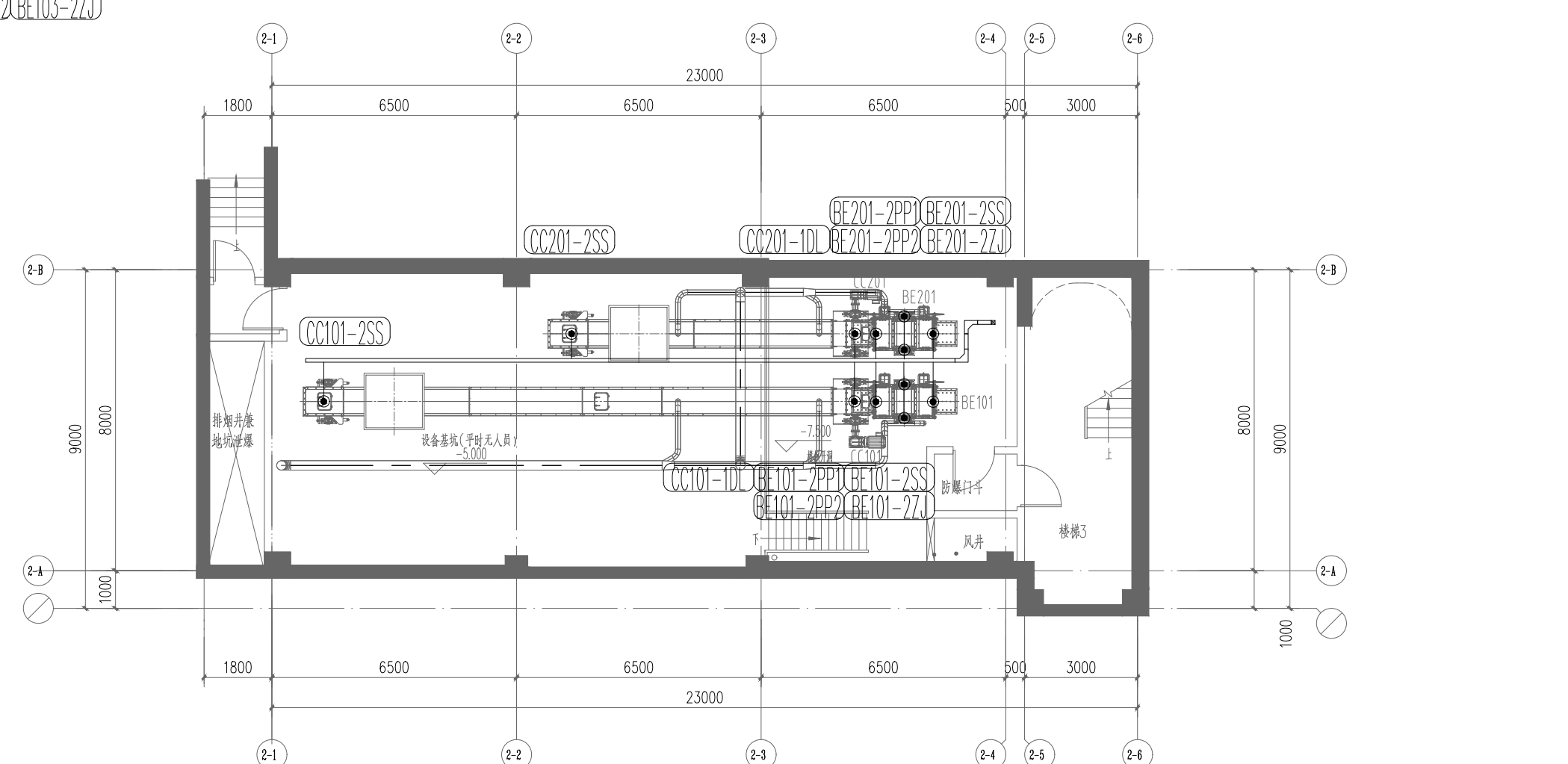
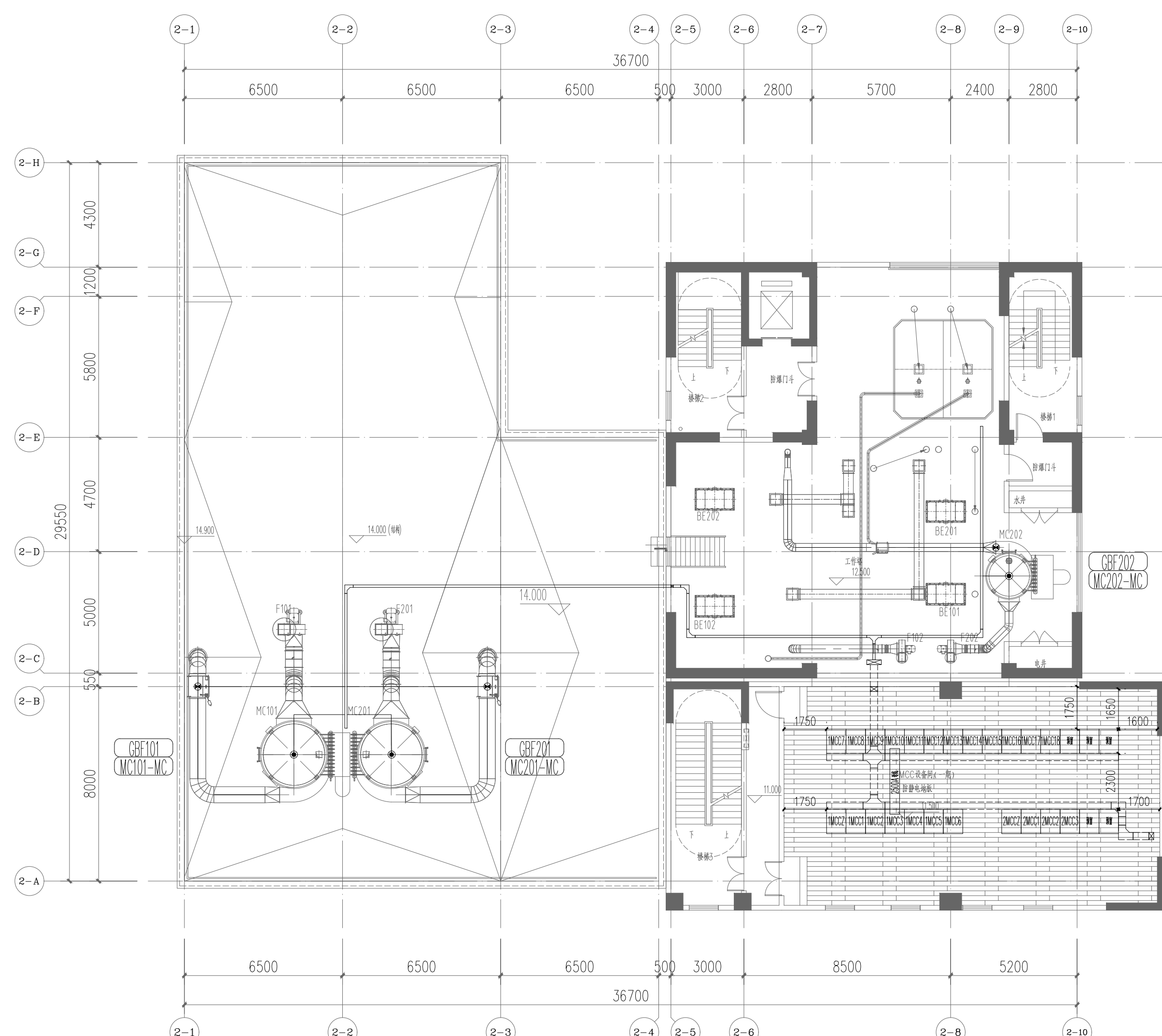
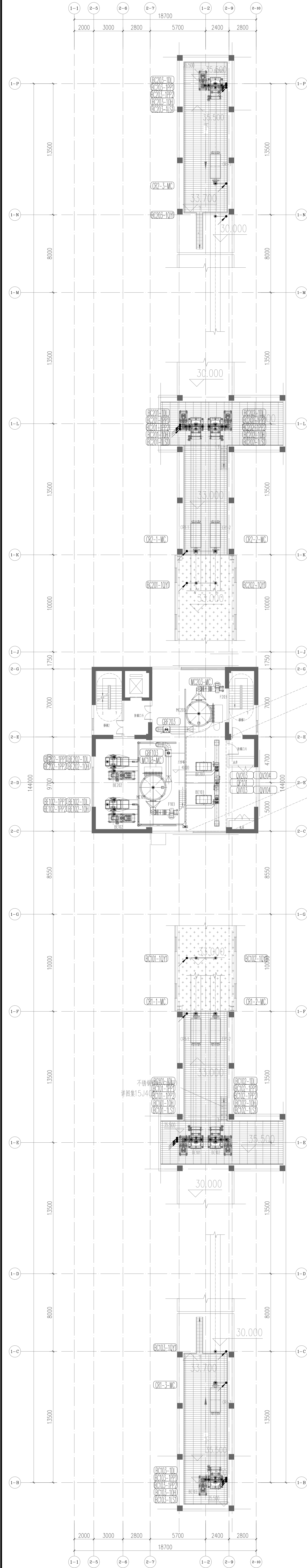
 中粮科工
COCO ENGINEERING & TECHNOLOGY

注册师签章区:
SPECIAL STAMP OF PERSON RESPONSIBLE

出图专用章:
SPECIAL STAMP

本图需有不少于三个人签字(不含会签栏)且加盖出图专用章
有注册师签章的还需加盖注册师章, 后方有效, 否则不得用于施工

05		
04		
03		
02		
01		
00	首次发行	2025.05
版次	描 要	发行日期
REV	SUBJECT	ISSUED DATE
建设单位	中央储备粮镇江新区直属库有限公司	
工程名称	中央储备粮镇江新区直属库有限公司新洲仓项目	
工程编号	CC25-005	比 例
PROJECT NO.		SCALE
子项名称	工作塔	子项号
JOB NAME		JOB NO.
设计阶段	施工图	专 业
DESIGN PHASE		SPECIALITY
图 号	ES-K08	总张数
图 名	工作塔+33.000m、南三粮液仓+33.000m控制平面布置图	张 数
图 名	TITLE	
职 务	姓 名	签 字
FUNCTION	NAME	SIGNATURE
项目负责人	黄海生	
项目工程师	吴岩	
设计	吴岩	
校 对	刘 雨	
专业负责人	史惠琛	
审 核	史惠琛	
审 定		
会 签 栏		
CONTRIBUTOR		
建 筑	结 构	给 排 水
ARCHITECTURE	STRUCTURE	WATER & SEWER
工 艺	电 气	暖通
PROCESS	ELECTRICITY	HEATING & VENTILATION



工作塔40.000、浅圆仓35.500层平面布置图

[illegible]