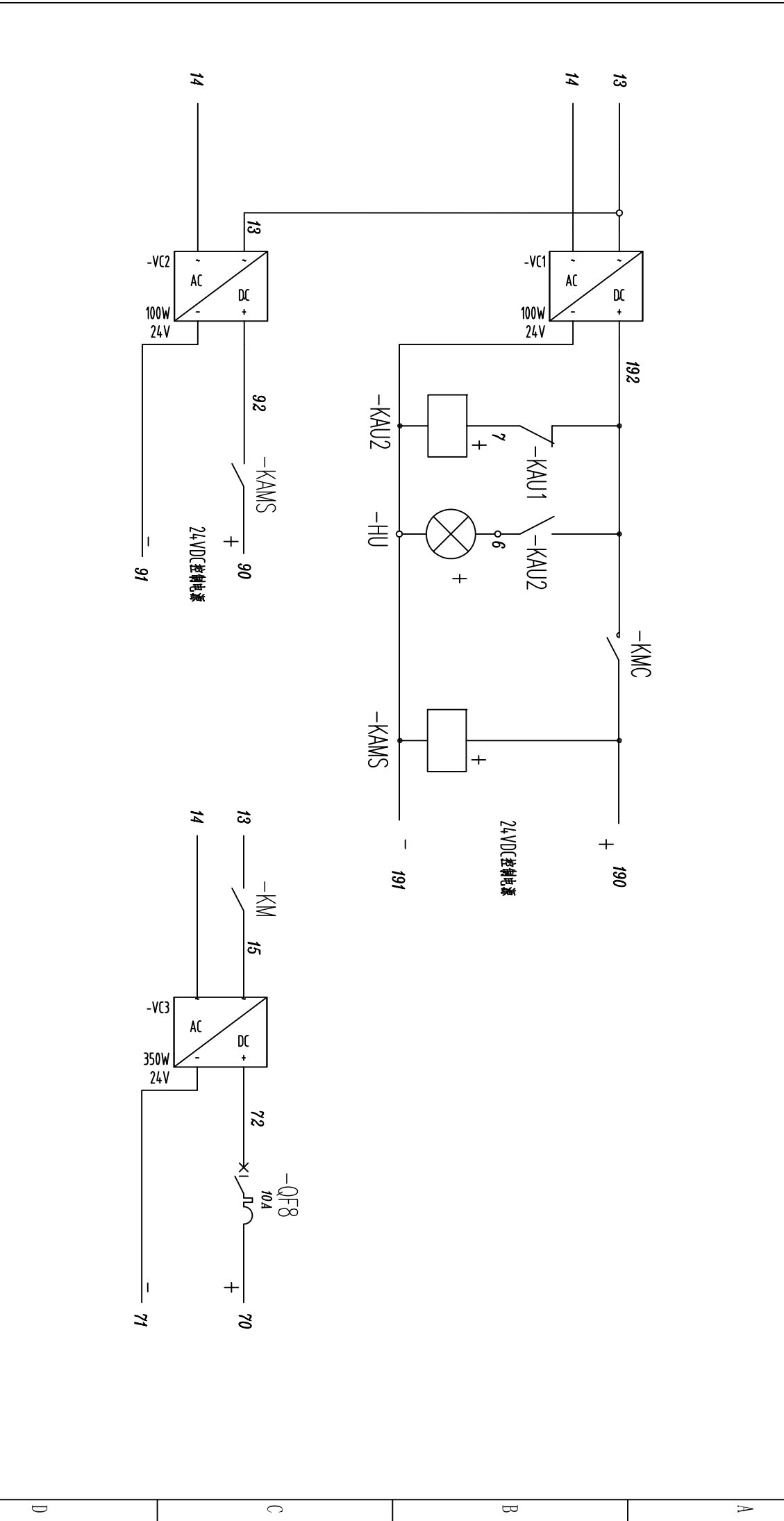


序号 No.	图幅 Size	图纸代号Diagram code	张数 Num	图 样 名 称 Diagram	备 注 Note
1	A4	00027042701AA2000/e	1	图样目录	List of contents
2	A4	00027042701AA2100/e	23	电气原理图	circuit diagram
3	A4	00027042701AA2201	1	电气接线图（联动台部分）	Wiring diagram(Console)
4	A4	00027042701AA2202	1	外部接线图1（刀开关箱部分-选配）	Wiring diagram 1(Isolate Cabinet)
5	A4	00027042701AA2203	1	外部接线图2（联动台插座部分）	Wiring diagram 2 (Console)
6	A4	00027042701AA2204/e	1	外部接线图3（驾配箱部分1）	Wiring diagram 3 (Trolley Cabinet1)
7	A4	00027042701AA2205/e	1	外部接线图4（驾配箱部分2）	Wiring diagram 4 (Trolley Cabinet2)
8	A4	00027042701AA2206	1	外部接线图5（主控柜部分1）	Wiring diagram 5 (Hoisting-Slewing Cabinet1)
9	A4	00027042701AA2207	1	外部接线图6（主控柜部分2）	Wiring diagram 6 (Hoisting-Slewing Cabinet2)
10	A4	00027042701AA2208	1	外部接线图7（通讯部分）	Wiring diagram 7 (Communication)
11	A4	00027042701AA2301/e	1	驾驶室元器件布置图	Components Dispose
12	A4	00027042701AA2302/d	1	主控柜元器件布置图	Components Dispose
13	A4	00027042701AA2400/e	1	电缆表	List of cables
14	A4	00027042701AA2500/e	2	元件清单	List of components
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
				总张数：37	中联重科股份有限公司
				A4 A3 A2	
标记	处数	更改文件号	签字	日期	图样目录 List of contents
编制		张二玲		37	
校对		王权		2020.07.21	
				第 1 页	00027042701AA2000/e
				共 1 页	

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

直流24V供电 过欠压指示

DC24V power supply Over-under voltage



安全回路直流24V供电 回转、变频器控制柜供电

DC24V power supply for safety loop Slewing-Trolley brake power supply

中联重科股份有限公司		设计	王叔	标准化	陶宇翔	批准	胡宇智	电气原理图 (供电部分)	第 1 页
标记	处数	更改文件号	签名	日期	校对	陶宇翔	审核	张二玲	日期
						2019.12.03			00027042701AA2103
									共 1 页

1	2	3	4	5	6																		
轴流风机、加热器保护	温度开关	湿度开关		防雷器																			
Protection for aerofoil fan and heating	Thermal time-delay switch	Humidity switch		Lightningproof																			
轴流风机控制		加热器控制		PLC供电																			
Control for aerofoil fan			Heating control																				
PLC power supply			RS485 communication for PLC																				
<p>中联重科股份有限公司</p> <table border="1"> <tr> <td>标记</td> <td>处数</td> <td>更改文件号</td> <td>签名</td> <td>日期</td> <td>设计</td> <td>审核</td> <td>批准</td> <td>日期</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>王叔</td> <td>陶宇翔</td> <td>张二玲</td> <td>2019.12.03</td> </tr> </table> <p>电气原理图 (风扇加热器控制部分) 00027042701AA2104</p>						标记	处数	更改文件号	签名	日期	设计	审核	批准	日期						王叔	陶宇翔	张二玲	2019.12.03
标记	处数	更改文件号	签名	日期	设计	审核	批准	日期															
					王叔	陶宇翔	张二玲	2019.12.03															
第 1 页					共 1 页																		

1	起升保护	2	起升液压推杆电机保护	3	起升变频器主回路控制
Protection for hoisting	Protection for brake motor	Inverter for hoist control	Inverter for hoist control	4	起升制动电阻
Protection for hoisting	Protection for brake motor	Inverter for hoist control	Inverter for hoist control	5	Hoisting brake resistors
1	起升保护	2	起升液压推杆电机	3	起升电机
Protection for hoisting	Protection for brake motor	Motor for hoisting	Motor for brake control	Motor for hoisting	Encoder for hoisting
Protection for hoisting	Protection for brake motor	Motor for hoisting	起升编码器	Encoder for hoisting	RS485 communication for hoist converter

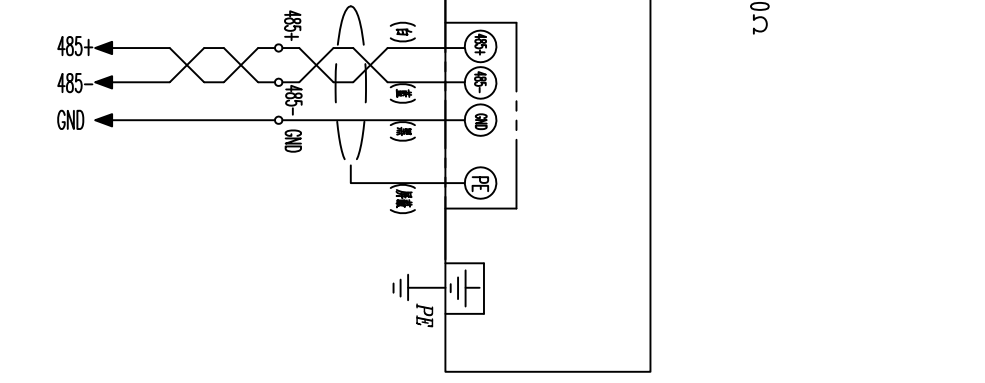
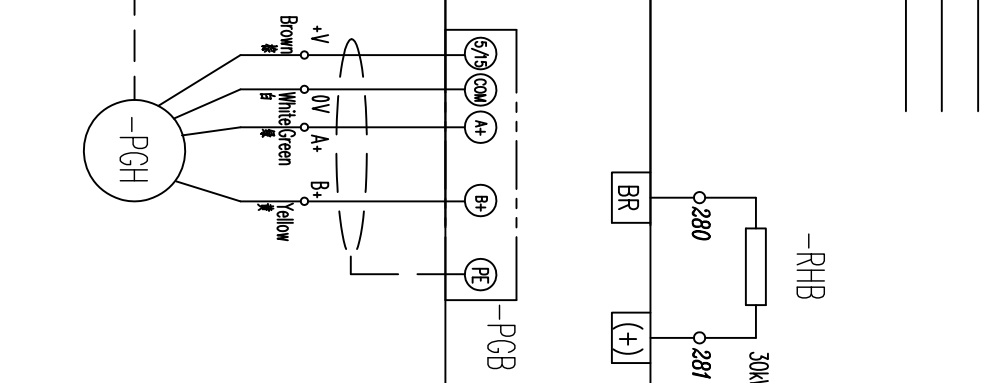
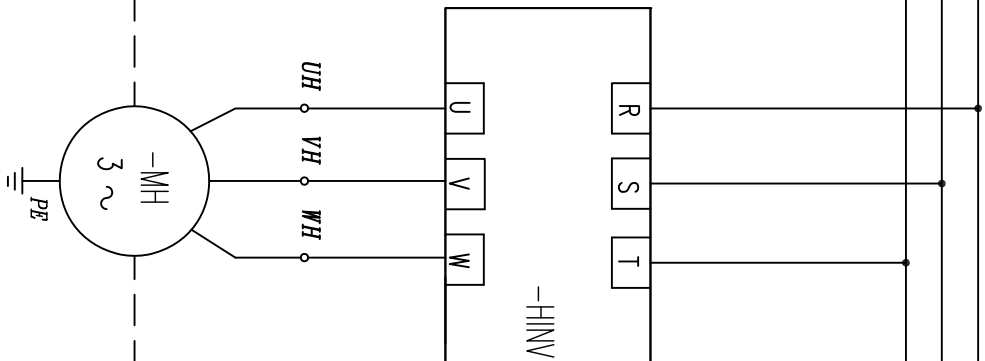
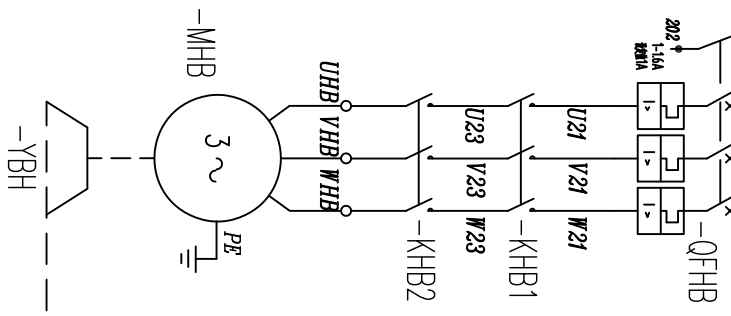
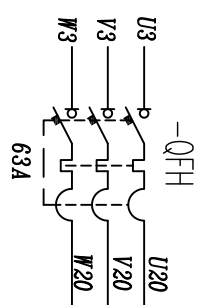
中联重科股份有限公司

标记 处数 更改文件号 签名 日期 校对 陶宇翔

设计 王叔 审核 张二玲 批准 胡宇智 日期 2019.12.03

电气原理图 (起升主回路部分) 第 1 页 共 1 页

00027042701AA2105



1

2

3

4

5

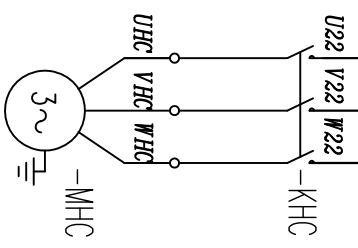
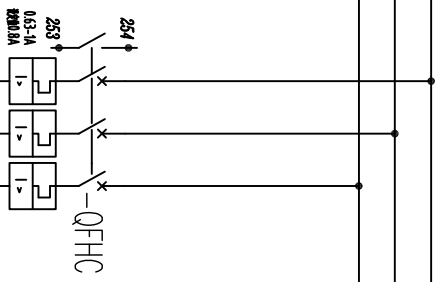
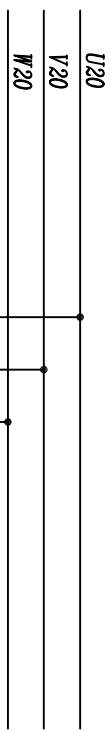
6

起升风机保护

起升风机控制

Ventilating fan protection for hoisting

Ventilating fan for hoisting



50

-KAHC

254

-QFHC

253

-KHC

51

起升风机

Ventilating fan for hoisting

中联重科股份有限公司

标记

处数

更改文件号

签名

日期

设计

校对

审核

批准

日期

2019.12.03

胡宇智

00027042701AA2106

电气原理图 (起升风机部分)

第 1 页

共 1 页

王叔

陶宇翔

陶宇翔

张二玲

张二玲

2019.12.03

胡宇智

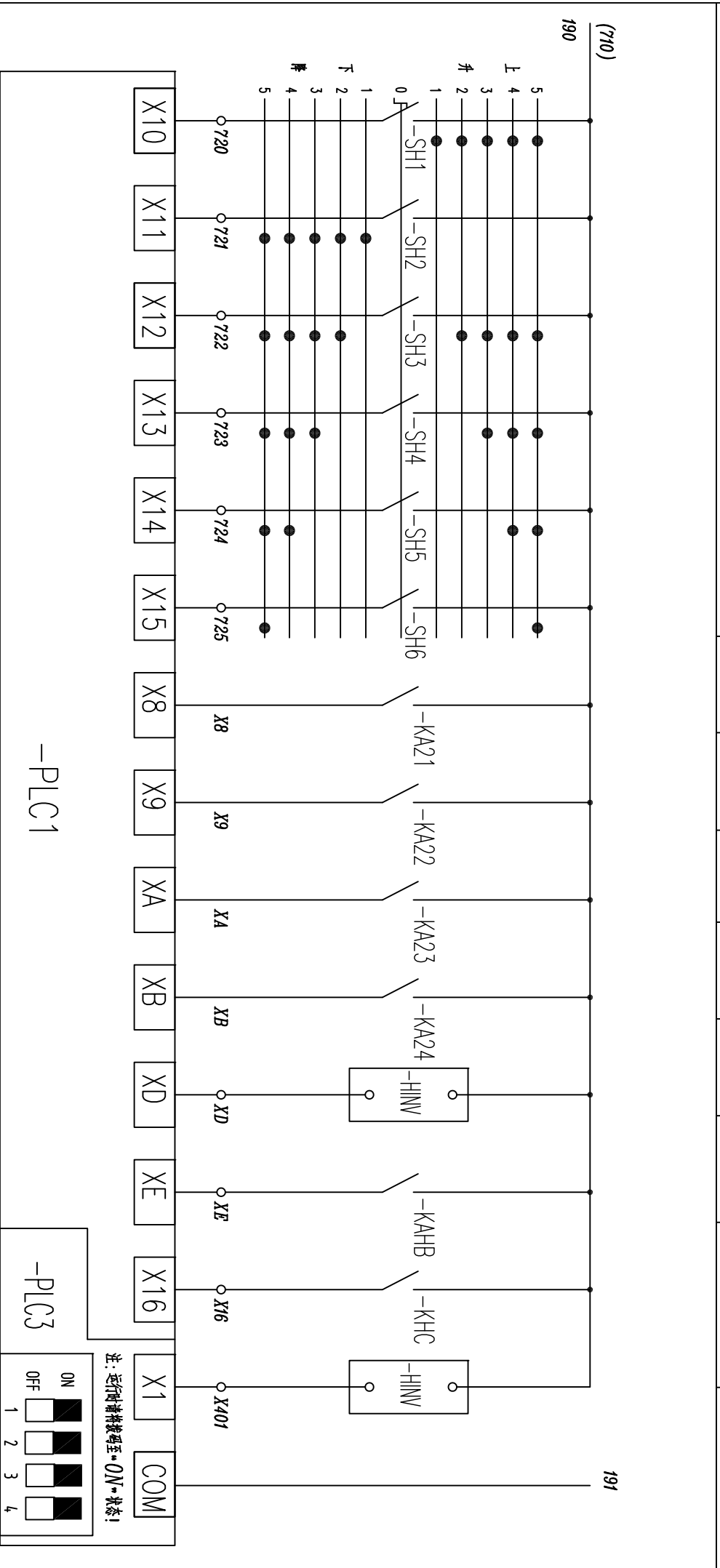
00027042701AA2106

电气原理图 (起升风机部分)

第 1 页

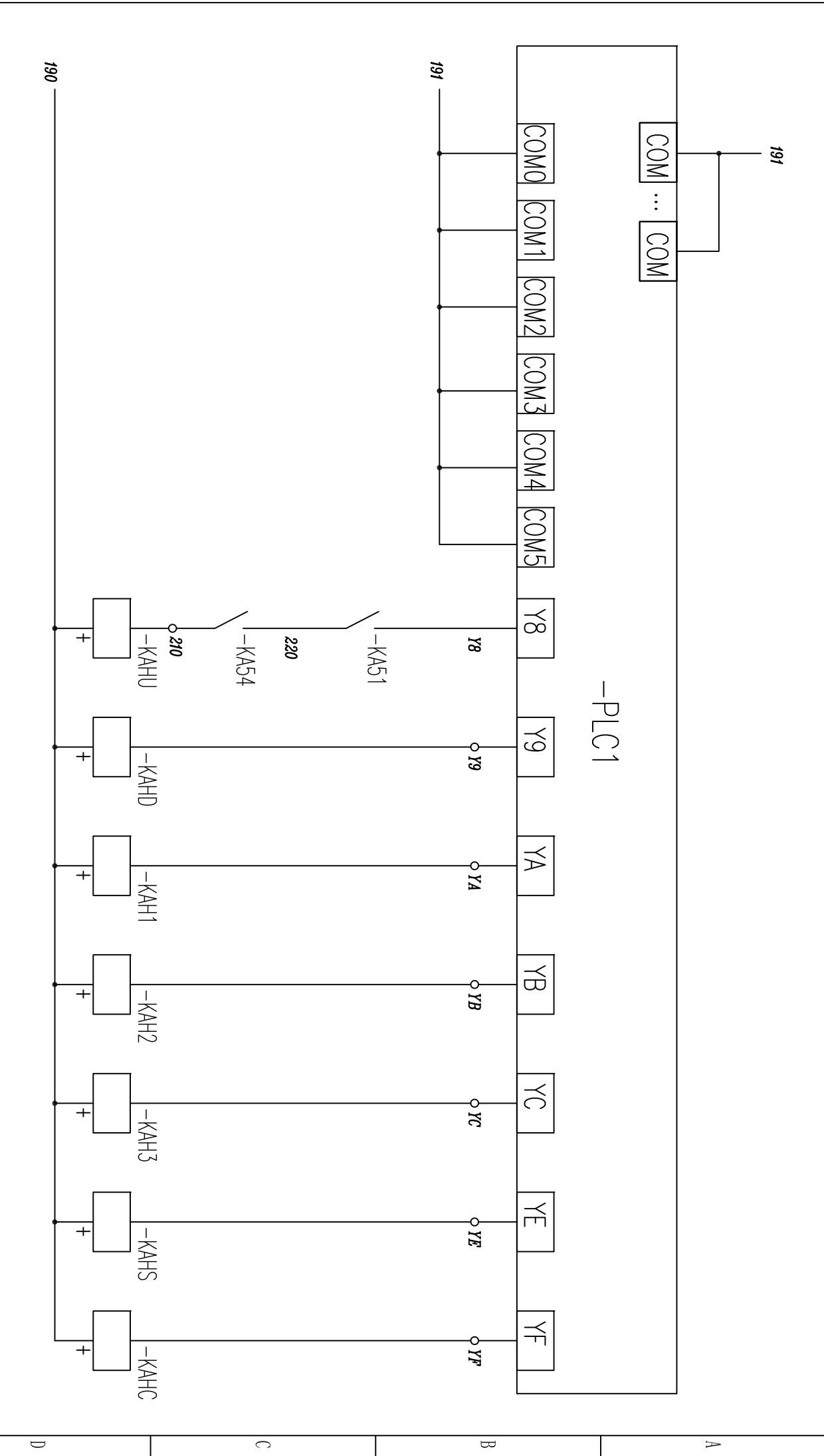
共 1 页

1	2	3	4	5	6
起升联动台档位信号		起升上停	起升上减	起升下停	起升下减
Master switch for hoisting		起升变频器故障	起升制动器反馈	起升风机反馈	起升满载速度启动信号
Hoisting limit	Hoisting deceleration	Hoisting limit	Hoisting deceleration	Inverter derangement	Brake feedback
Hoisting limit	Hoisting deceleration	Hoisting limit	Hoisting deceleration	Brake feedback	Ventilating fan feedback
Hoisting limit	Hoisting deceleration	Hoisting limit	Hoisting deceleration	Brake feedback	Speed self-adoption signal



中联重科股份有限公司		设计	王叔	标准化	陶宇翔	批准	胡宇智	电气原理图 (起升PLC输入控制部分)	第 1 页
标记	处数	更改文件号	签名	日期	校对	陶宇翔	审核	张二玲	日期
				2019.12.03				00027042701AA2107	共 1 页

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---



起升上升控制		起升下降控制		起升多段速控制		起升制动器控制		起升风机控制			
Hoisting up control				Hoisting down control		Hoisting multisection speed control		Hoisting brake control		Ventilating fan for hoisting	
中联重科股份有限公司	标记	处数	更改文件号	签名	日期	设计	王叔	标准化	陶宇翔	批准	胡宇智
						校对	陶宇翔	审核	张二玲	日期	2019.12.03
电气原理图 (起升PLC输出控制部分)										第 1 页	
00027042701AA2108										共 1 页	

1

2

3

4

5

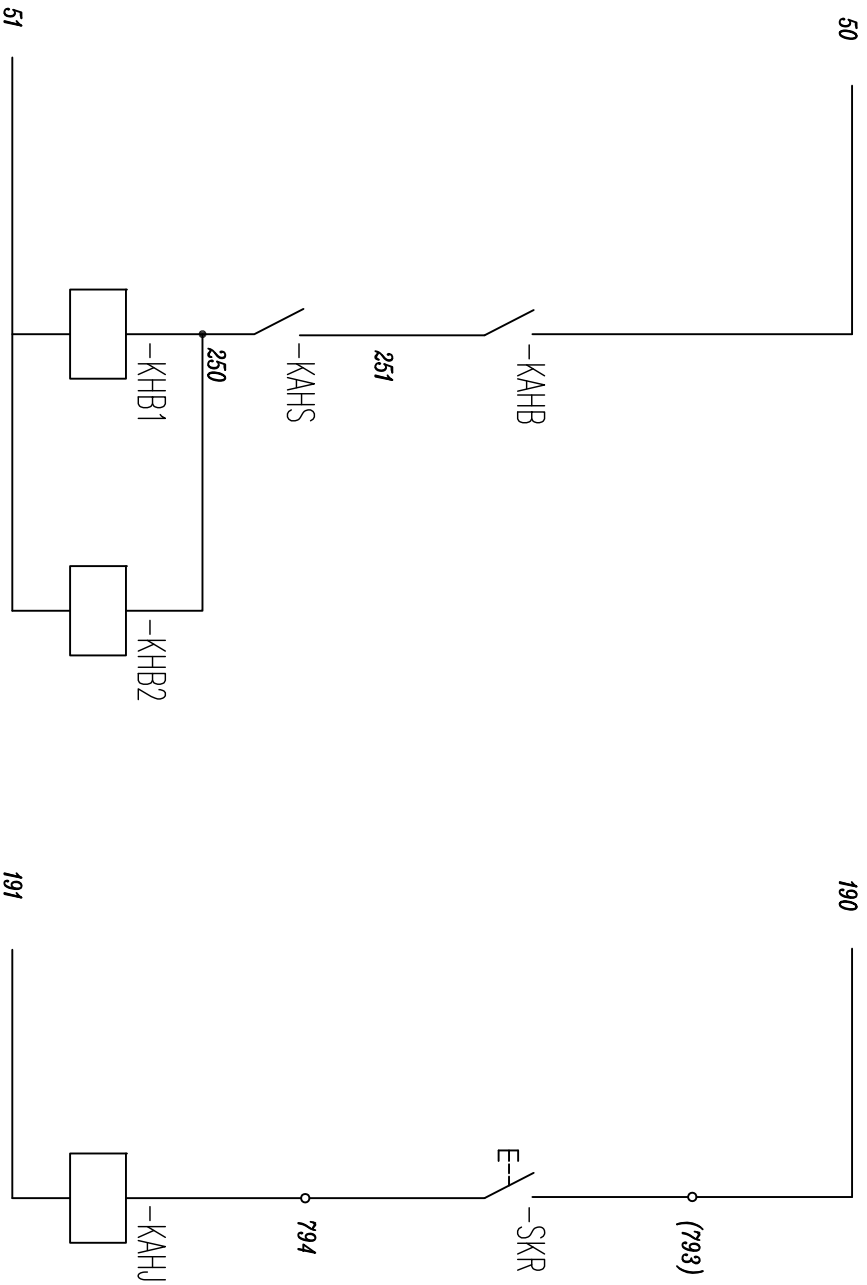
6

起升制动器控制

起升微速功能

Hoisting brake control

Hoist Micro-Speed function control



D

C

B

A

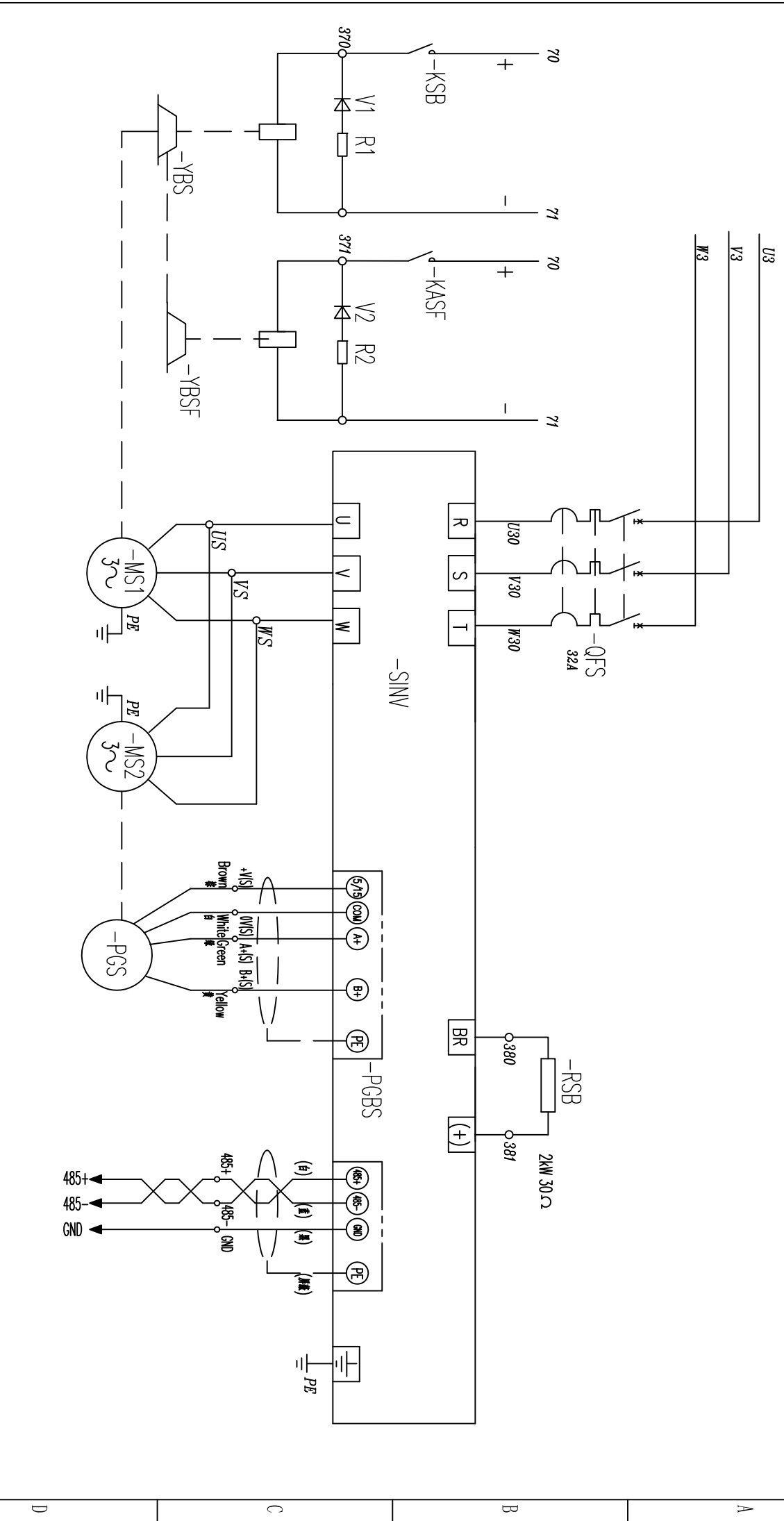
1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

回转保护	回转变频器主回路控制	回转制动电阻	回转编码器	回转变频器通讯
------	------------	--------	-------	---------

Protection for slewing

Inverter for slew control

Slewing brake resistors



回转制动器	回转风标制动器	回转电机1	回转电机2	回转编码器	回转变频器通讯
Slewing brake	Slewing wind brake	Motor for slewing 1	Motor for slewing 2	Encoder for slewing	RS485 communication for slewing converter

中联重科股份有限公司

标记 处数 更改文件号 签名

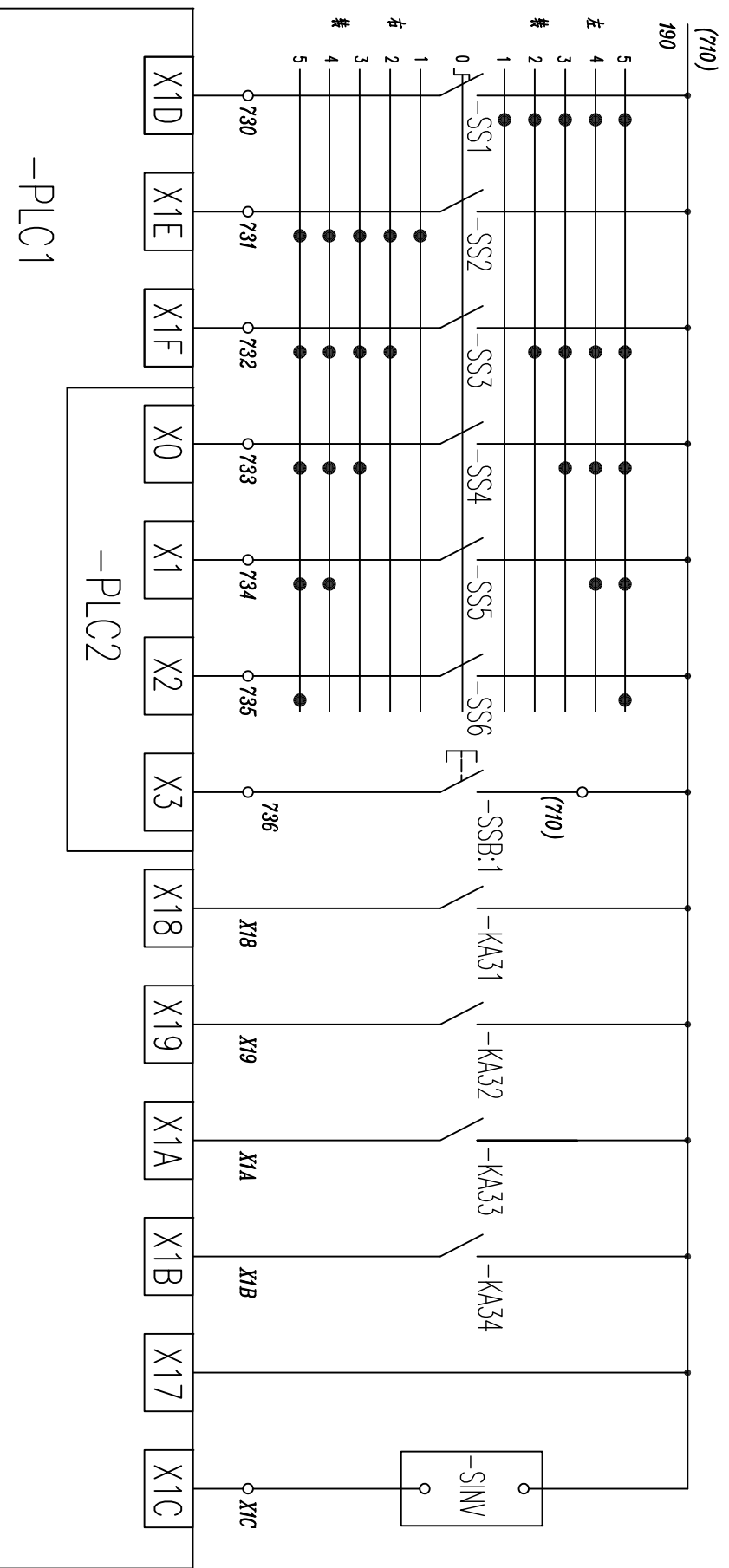
设计 王叔 审核 陶宇翔

标准化 陶宇翔 批准 胡宇智 日期 2019.12.03

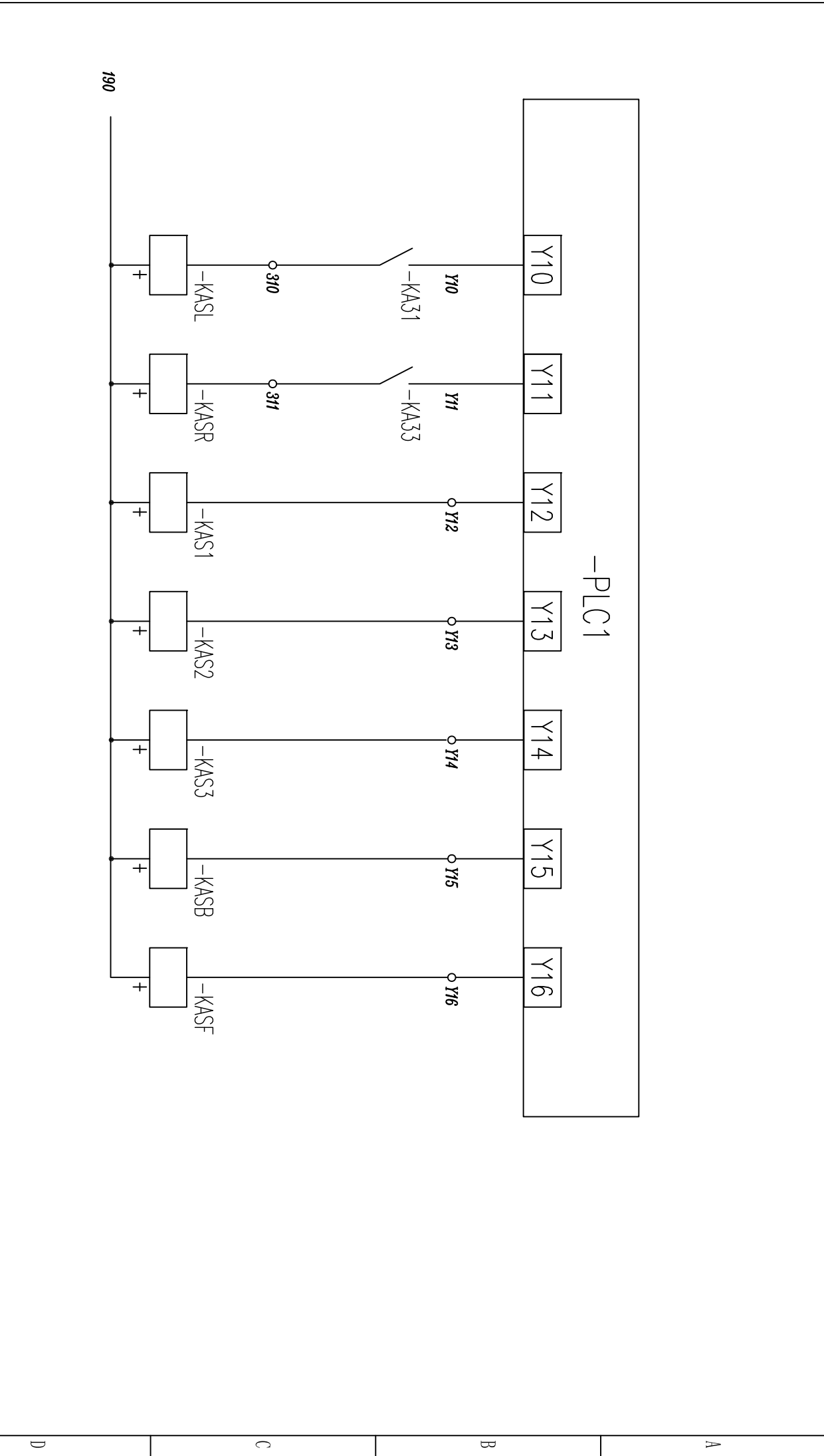
电气原理图 (回转主回路部分)

第 1 页 共 1 页

1	2	3	4	5	6
回转载动合档位信号		回转载动	回转载停	回转载减	回转载停
Master switch for slewing		Slewing brake	Slewing left limit	Slewing left deceleration	Slewing right limit
		Slewing right limit	Slewing right deceleration	Inverter derangement	Slewing brake control



1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---



Slewing left control		Slewing right control		Slewing multisection speed control			Slewing brake control		Slewing wind brake control	
回转左装控制		回转右装控制		回转多段速度控制			回转制动控制		回转风标控制	
标记	处数	更改文件号	签名	设计	王权	标准化	陶宇翔	批准	胡宇智	电气原理图 (回转PLC输出控制部分)
				校对	陶宇翔	审核	张二玲	日期	2019.12.03	第 1 页
										共 1 页

中联重科股份有限公司

1

2

3

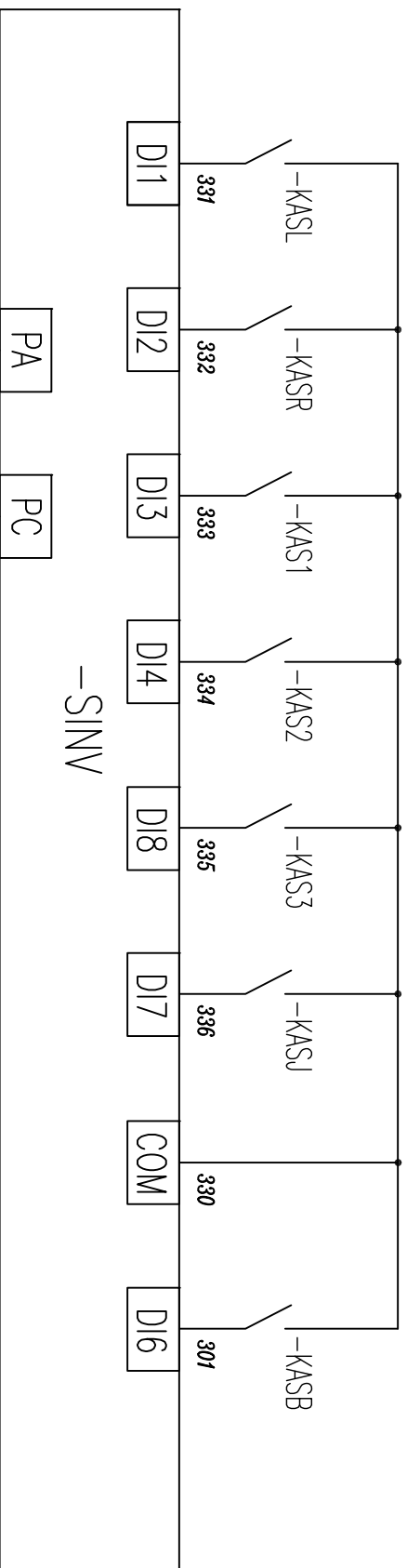
4

5

6

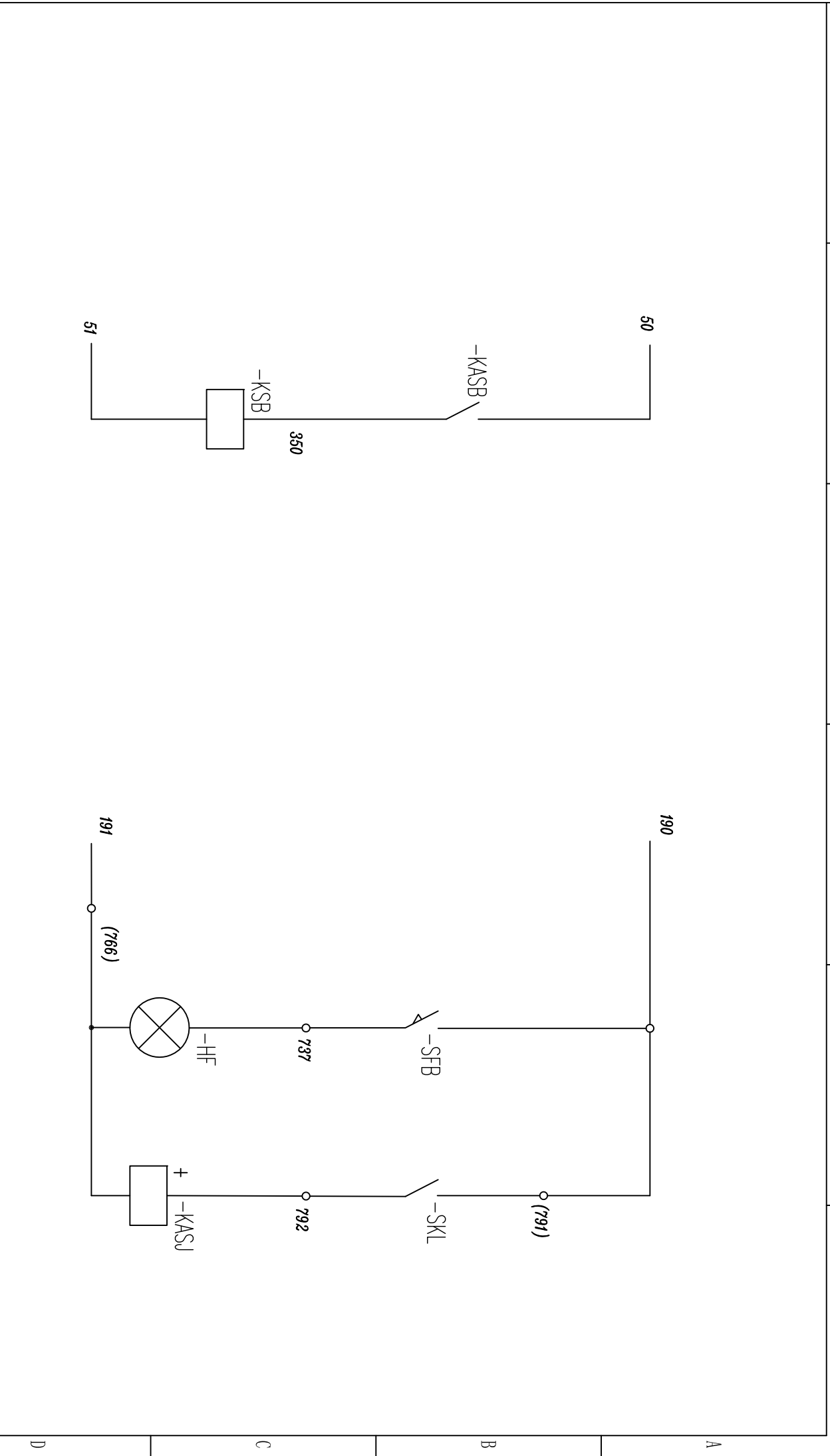
回转变频器输入信号

Inverter input signal for slewing



XIC 190

1 2 3 4 5 6



回转制动器控制

回转风标控制

回转点动控制

Slewing brake control

Slewing wind brake control

Slewing control using the press-button

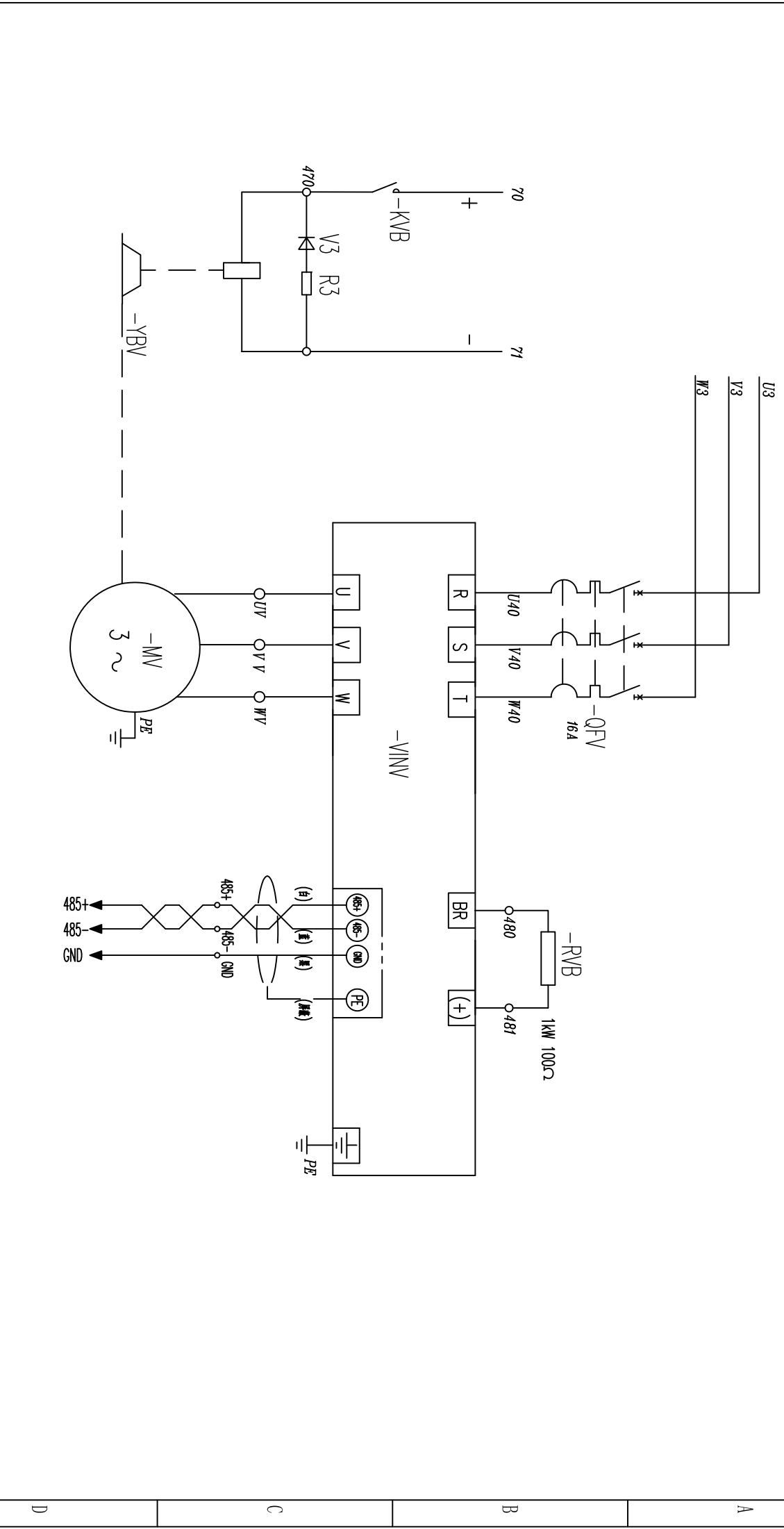
中联重科股份有限公司

标记	处数	更改文件号	签名	日期	设计	王叔	标准化	陶宇翔	批准	胡宇智	电气原理图 (回转制动器控制部分)	第 1 页
					校对	陶宇翔	审核	张二玲	日期	2019.12.03	00027042701AA2115	共 1 页

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

变频制动控制	变频保护	变频变频器主回路控制	变频制动电阻
--------	------	------------	--------

Trolley brake control	Protection for trolley	Inverter for trolley control	Trolley brake resistors
-----------------------	------------------------	------------------------------	-------------------------

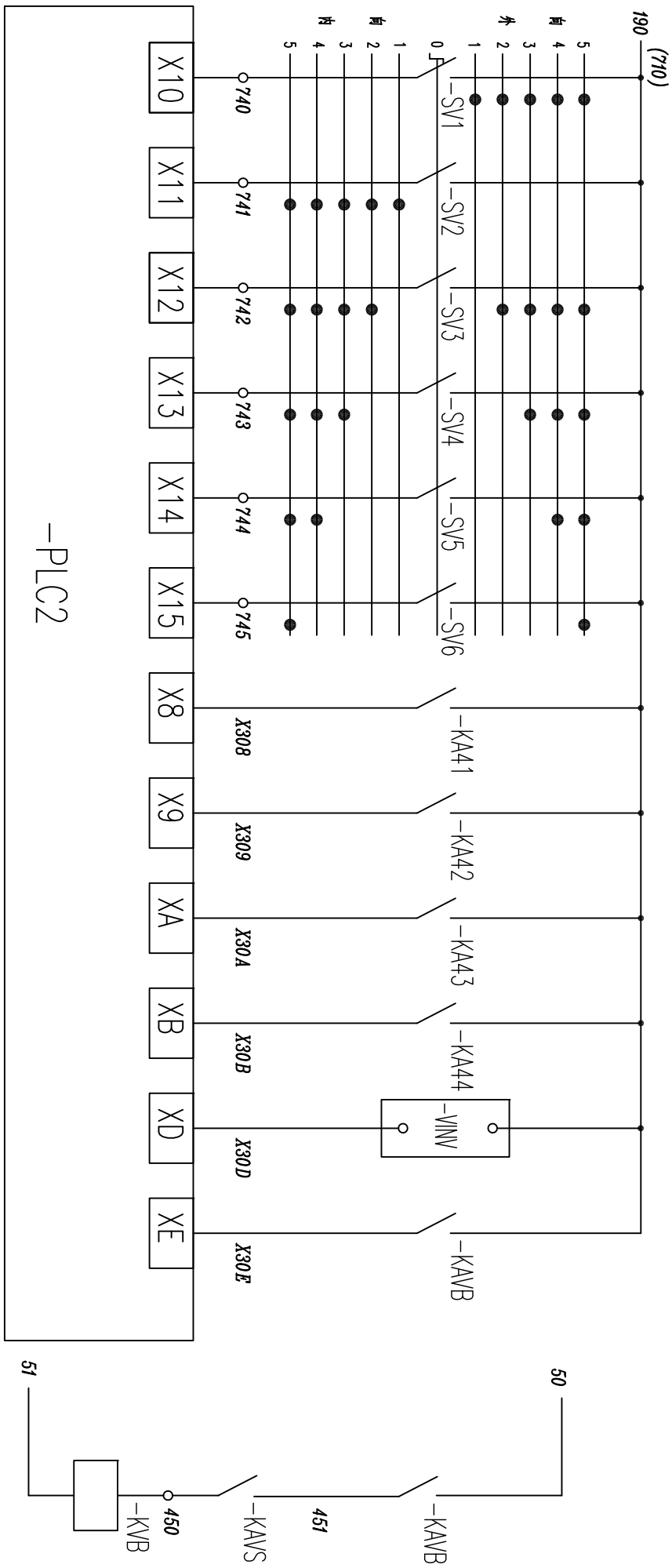


变频制动控制	变频保护	变频变频器主回路控制	变频制动电阻
--------	------	------------	--------

Trolley brake	Motor for trolley	RS485 communication for trolley converter
---------------	-------------------	---

中联重科股份有限公司	标记	处数	更改文件号	签名	日期	设计	王叔	标准化	陶宇翔	批准	胡宇智	电气原理图 (小车主回路部分)	第 1 页
						校对	陶宇翔	审核	张二玲	日期	2019.12.03		共 1 页

1	2	3	4	5	6
变幅驱动合档位信号		变幅外停	变幅外减	变幅内停	变幅变频器故障
Master switch for trolley		Trolley out limit	Trolley out deceleration	Trolley in limit	Trolley in deceleration
				Inverter derangement	Trolley brake control

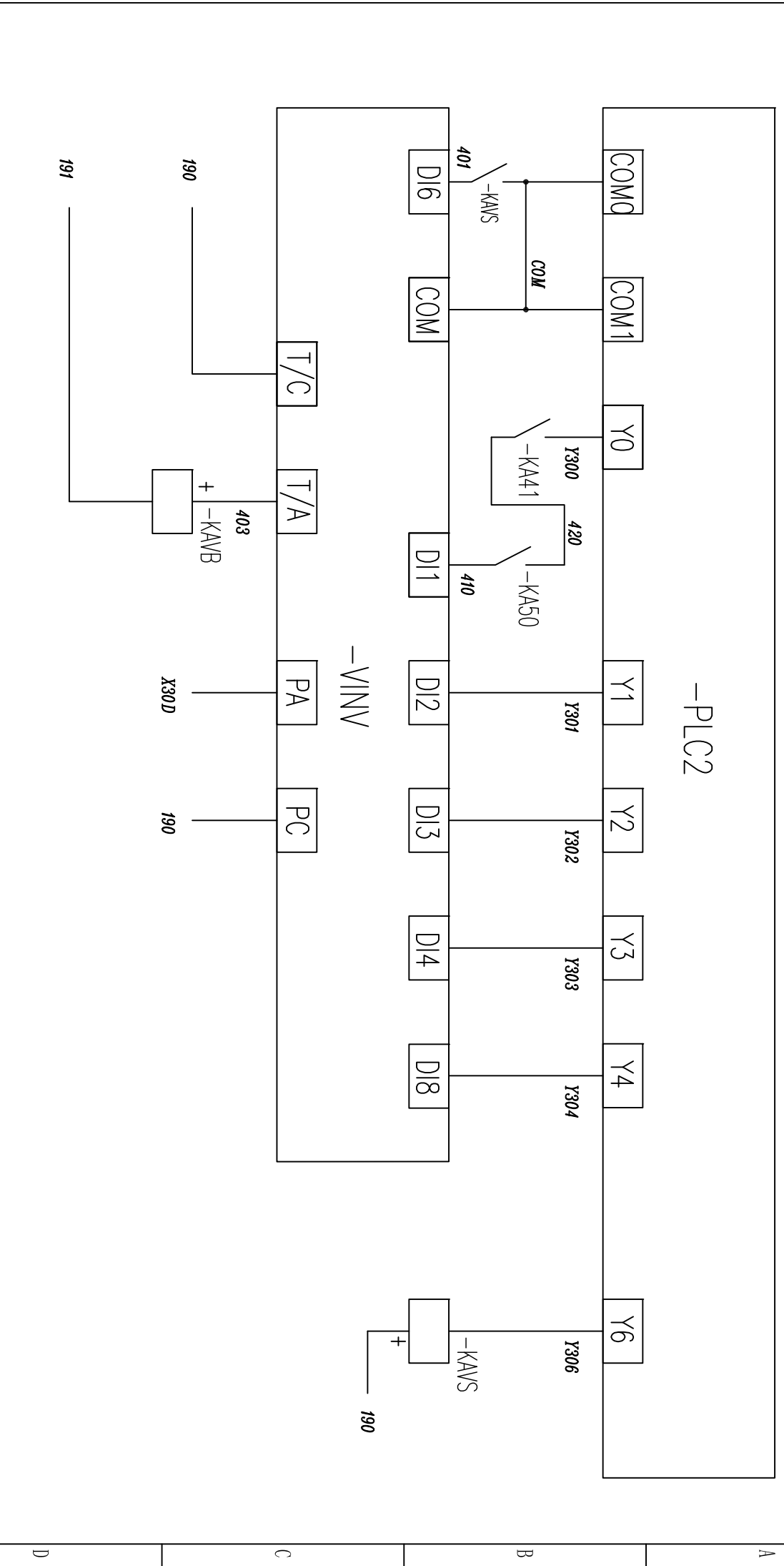


-PLC2

1 2 3 4 5 6

变频器输入信号

Inverter input signal for trolley



变频器制器信号

变频器安全保护

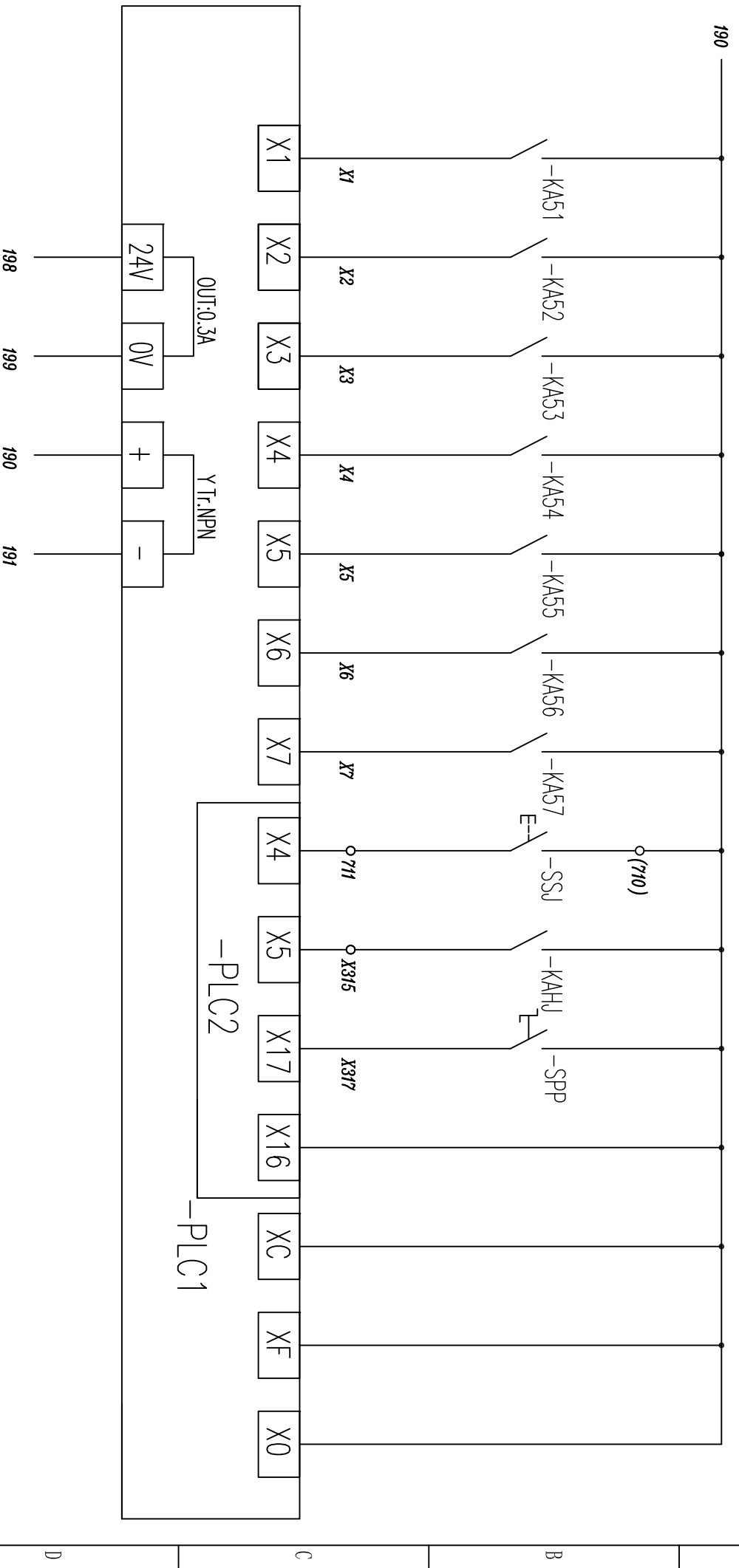
Trolley brake signal

Safety protection circuit for trolley

中联重科股份有限公司

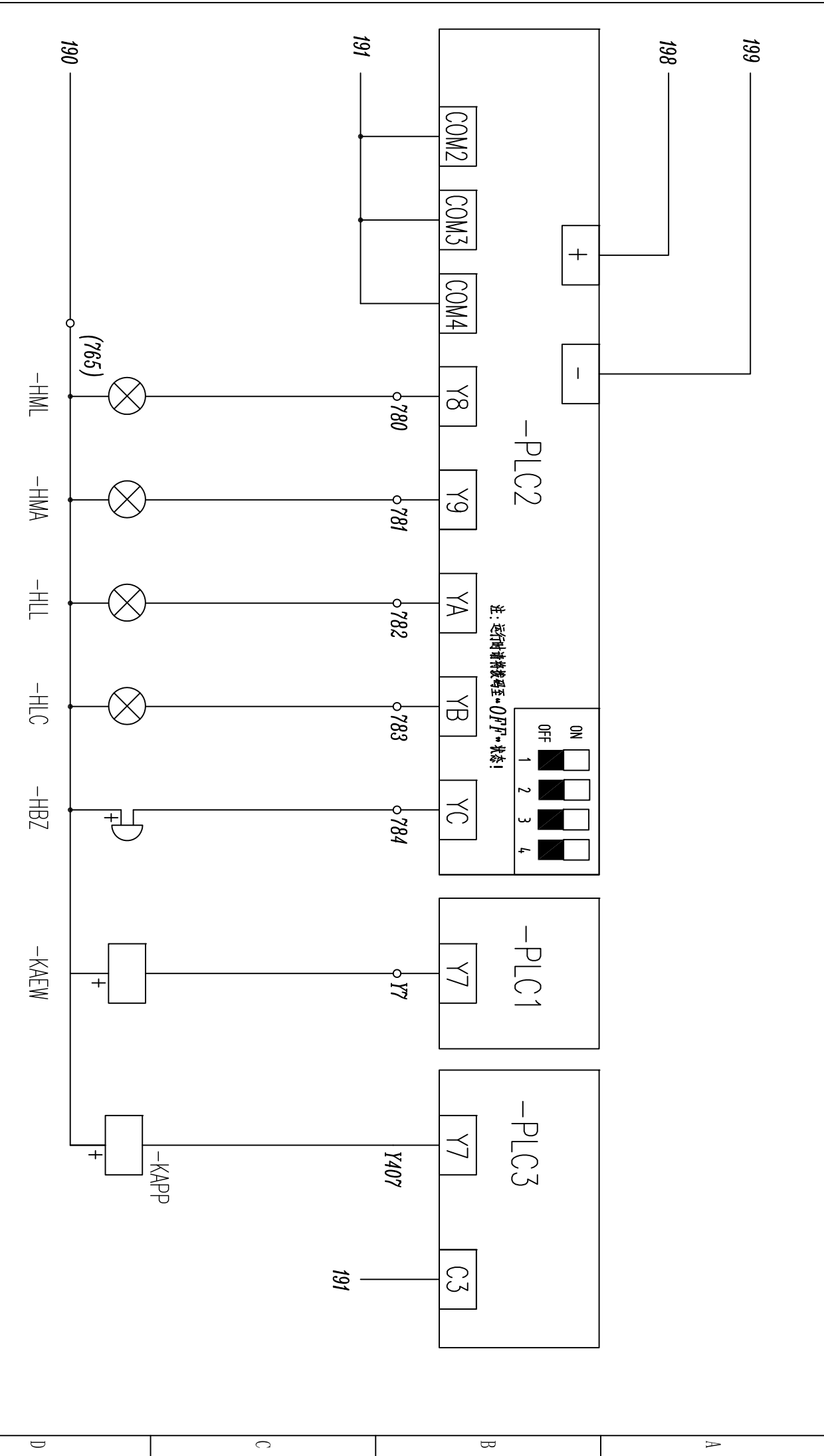
标记	处数	更改文件号	签名	日期	设计	王权	标准化	陶宇翔	批准	胡宇智	电气原理图 (小车变频器控制部分)
					校对	陶宇翔	审核	张二玲	日期	2019.12.03	00027042701AA2118

1	2	3	4	5	6
力矩100~110%	力矩90%	力矩80%	重量100%	重量90%	重量50%
100~110% Moment limit	190% Moment limit	180% Moment limit	100% Weight limit	90% Weight limit	50% Weight limit
			旁路开关	起升低速	顶升泵站运行开关
			Bypass switch	Hoist Micro-Speed	Pump running switch



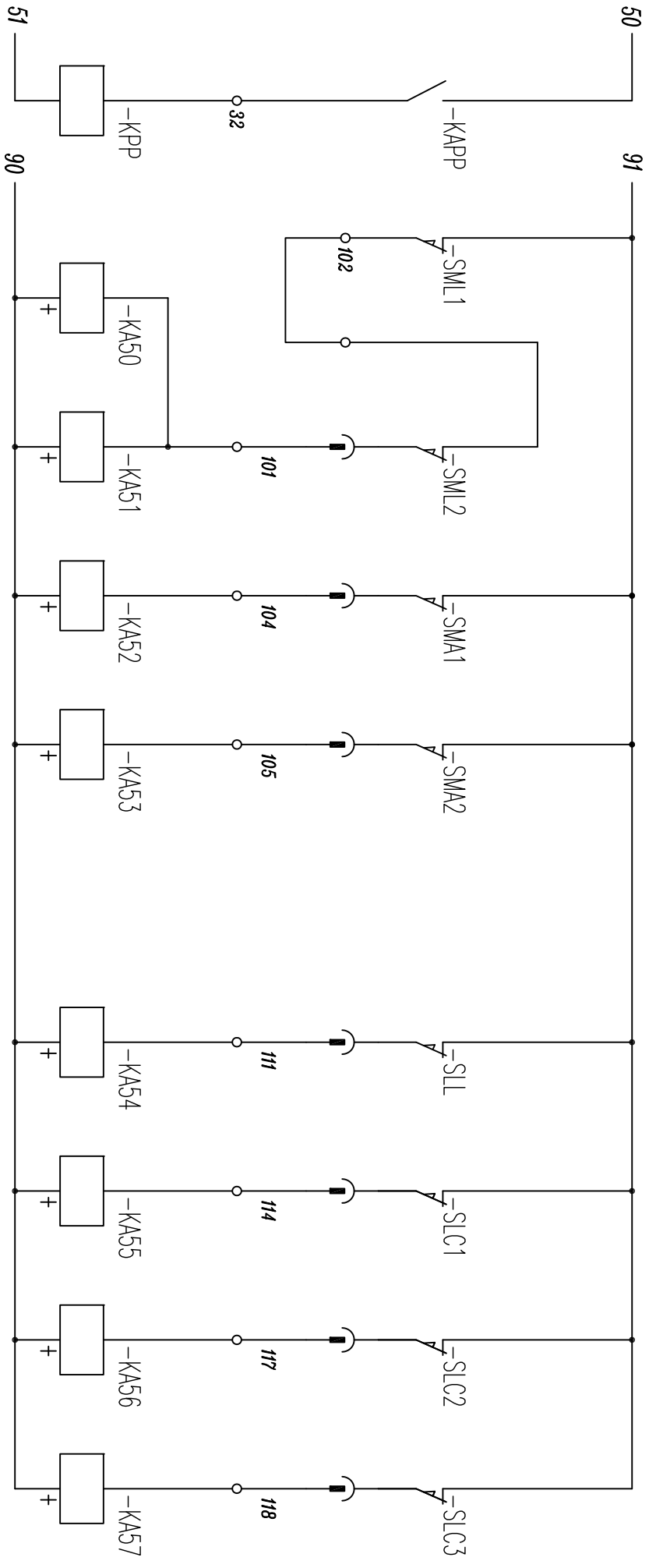
中联重科股份有限公司		设计	王叔	标准化	陶宇翔	批准	胡宇智	电气原理图 (力矩重量PLC输入控制部分)	第 1 页
标记	处数	更改文件号	签名	日期	校对	陶宇翔	审核	张二玲	日期
				2019.12.31				00027042701AA2119	共 1 页

1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

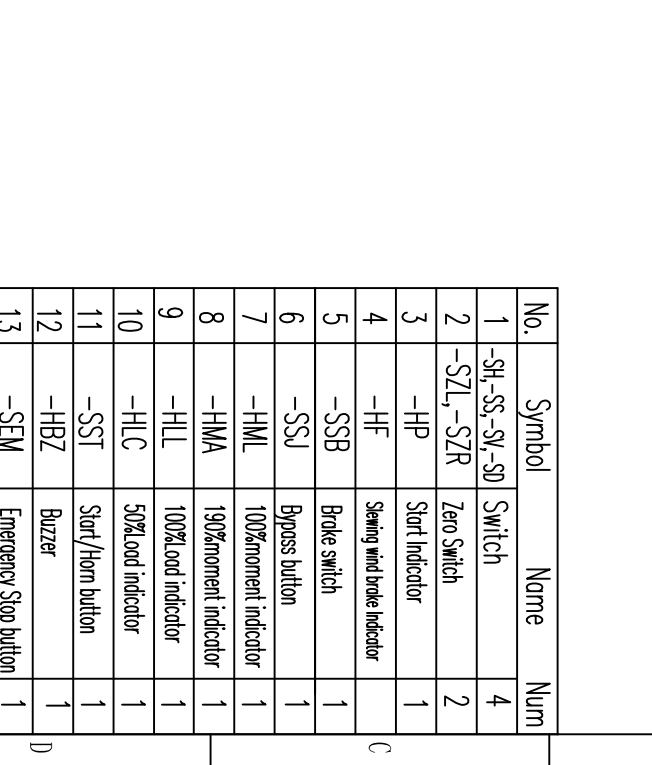
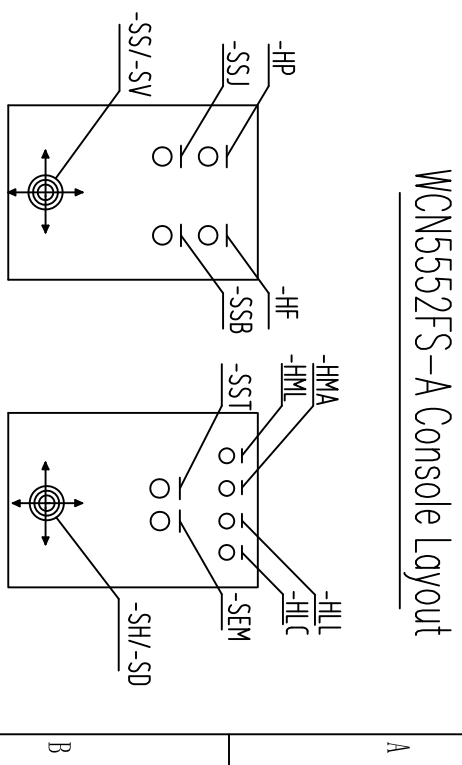
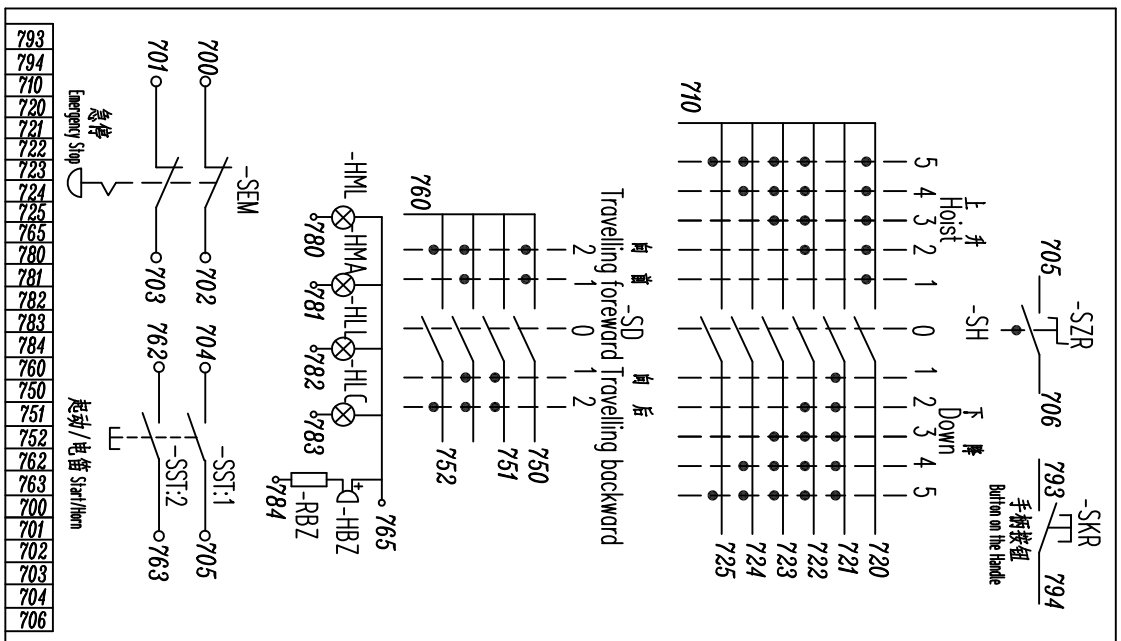
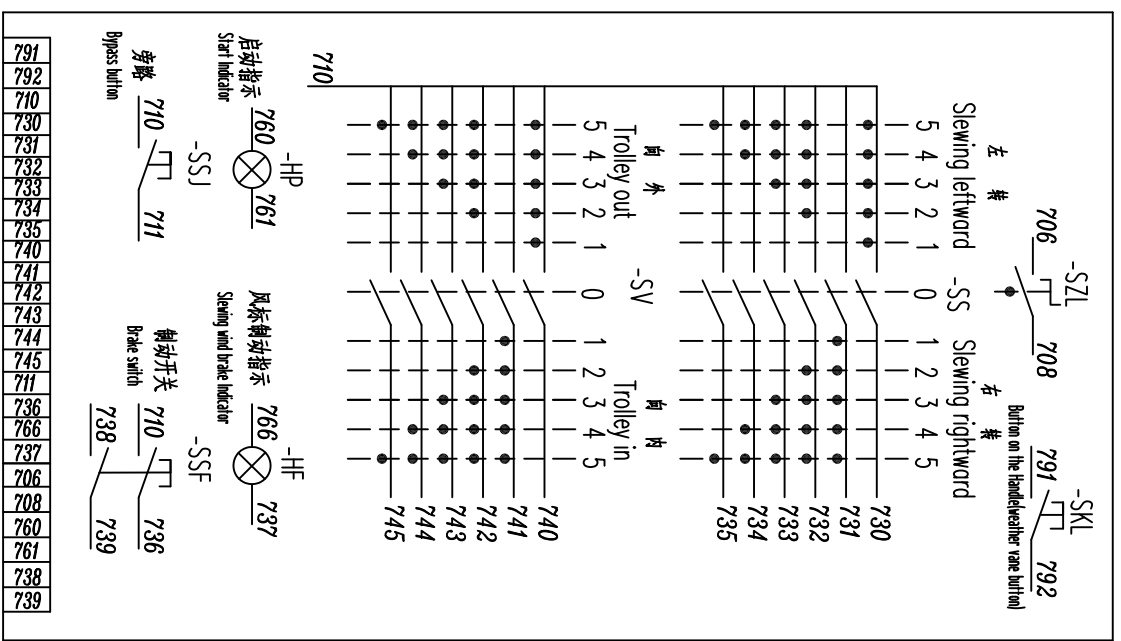


100%力矩报警灯	80%力矩报警灯	100%重量报警灯	50%重量报警灯	蜂鸣器	电笛控制	顶升泵控制	
100% moment alarm	80% moment alarm	100% weight alarm	50% weight alarm	Buzzer	Warning horn	Pump for hydraulic jack control	
c			设计	王叔	陶宇翔	批准	
标记	处数	更改文件号	签名	日期	校对	陶宇翔	
			日期	张二玲	日期	2019.12.31	
中联重科股份有限公司						电气原理图(报警输出控制部分)	第 1 页
						00027042701AA2120	共 1 页

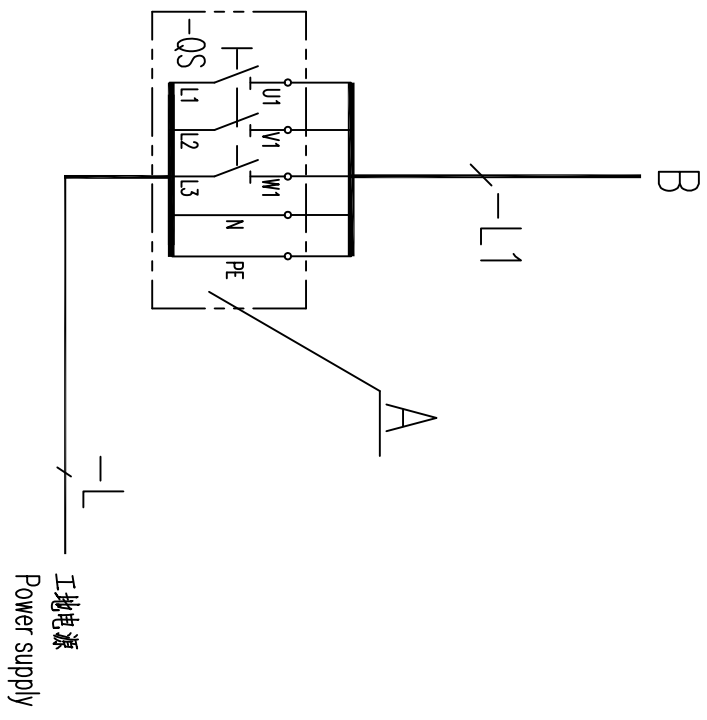
1	2	3	4	5	6
顶升泵站控制	力矩100%~110%限位	力矩90%限位	力矩80%限位	重量100%限位	重量90%限位
imp control	100~110% Moment limit	90% Moment limit	80% Moment limit	100% Weight limit	90% Weight limit
				50% Weight limit	25% Weight limit



1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

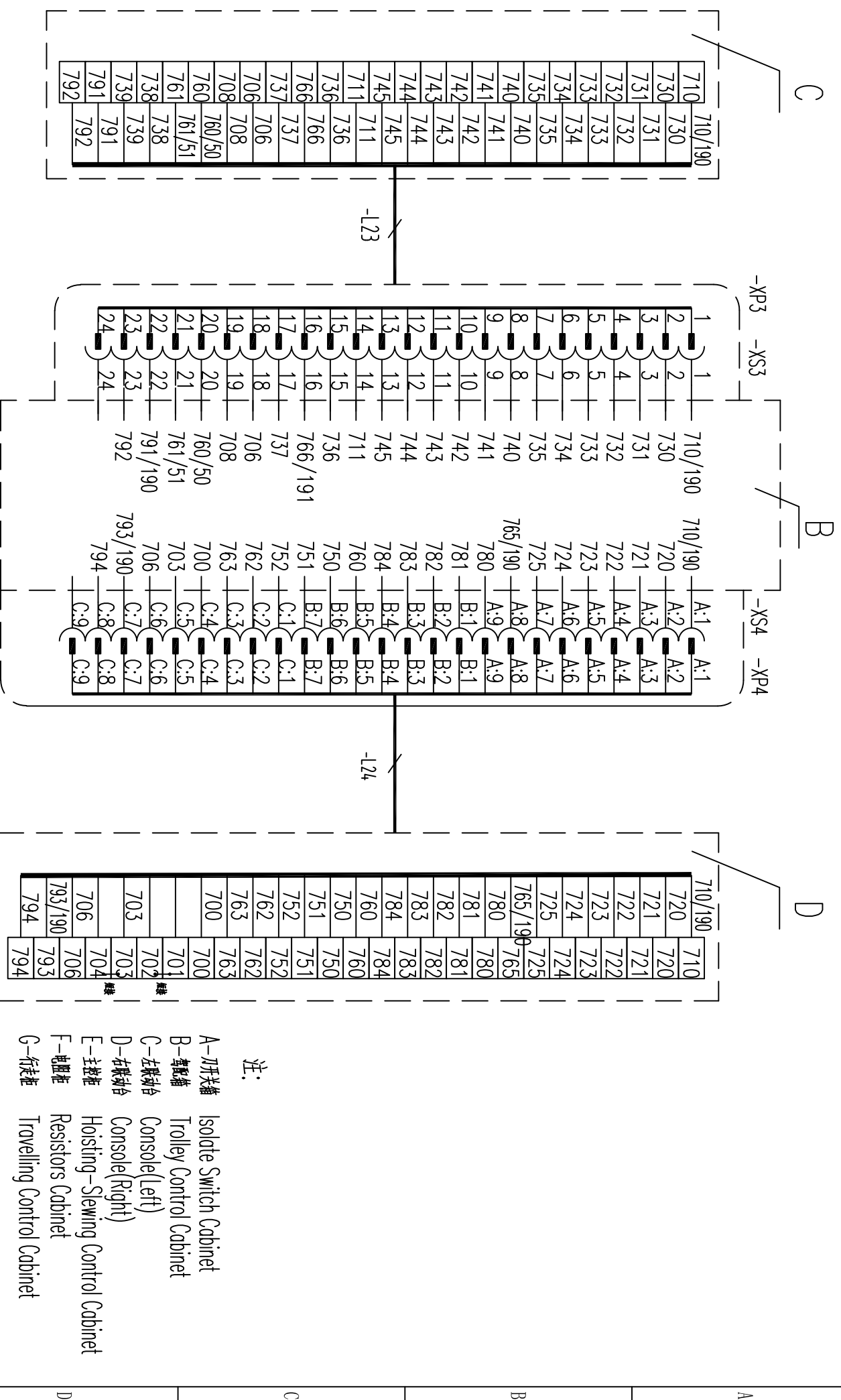


No.	Symbol	Name	Num
1	-SH, -SS, -SV, -SD	Switch	4
2	-SZL, -SZR	Zero Switch	2
3	-HP	Start Indicator	1
4	-HF	Slewing wind brake indicator	
5	-SSB	Brake switch	1
6	-SSJ	Bypass button	1
7	-HML	100%moment indicator	1
8	-HMA	190%moment indicator	1
9	-HLL	100%load indicator	1
10	-HLC	50%load indicator	1
11	-SST	Start/Horn button	1
12	-HBZ	Buzzer	1
13	-SEM	Emergency Stop button	1
14	-RBZ	Resistor	1
15	-SKL	Button on left Handle	1
16	-SKR	Button on right Handle	1

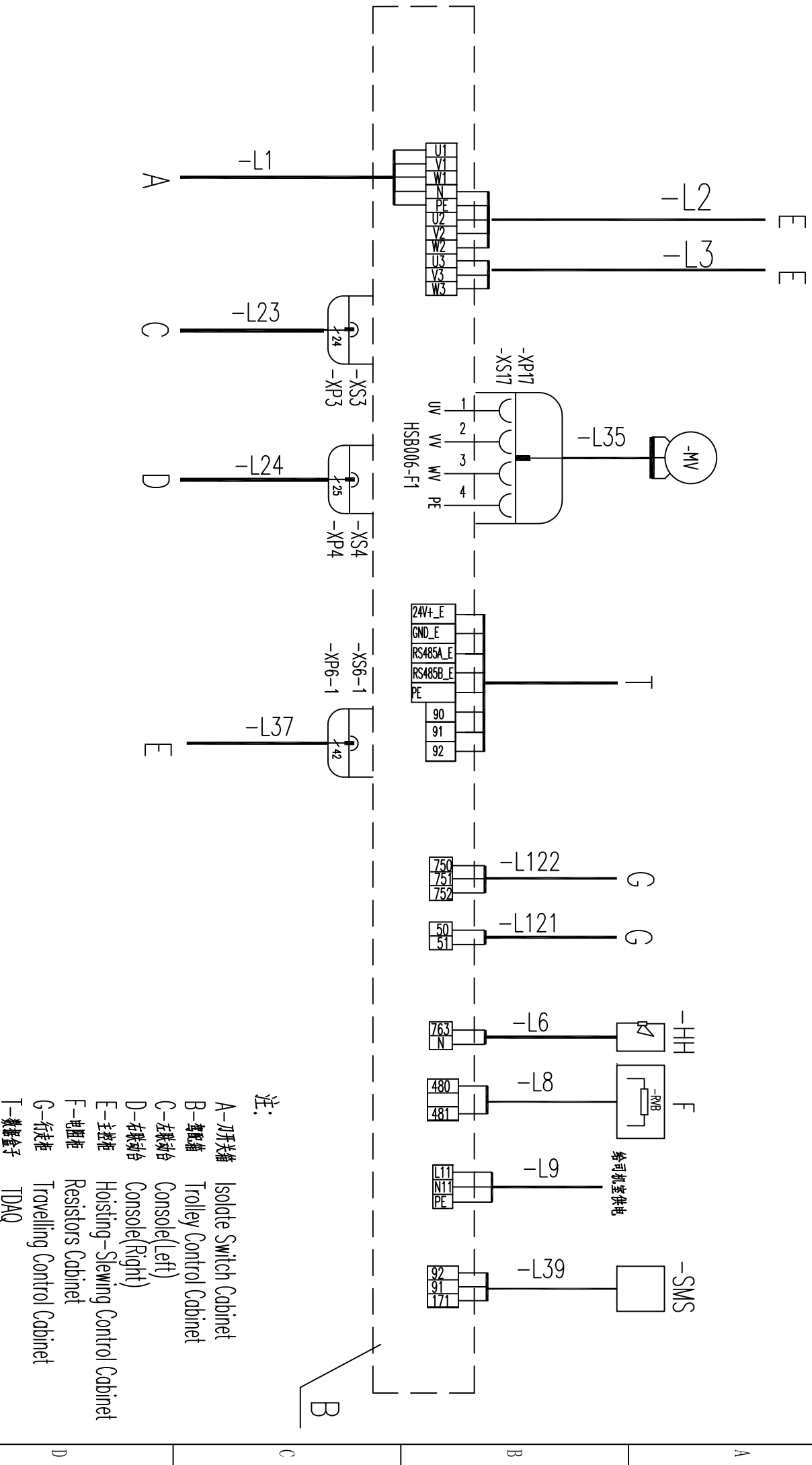


注:

- A-刀开关箱 Isolate Switch Cabinet
- B-操纵箱 Trolley Control Cabinet
- C-左操纵台 Console(left)
- D-右操纵台 Console(Right)
- E-主控制 Hoisting-Slewing Control Cabinet
- F-电阻柜 Resistors Cabinet
- G-行走柜 Travelling Control Cabinet



中联重科股份有限公司	标记	处数	更改文件号	签名	日期	设计	王叔	标准化	陶宇翔	批准	胡宇智	第 1 页
						校对	陶宇翔	审核	张二玲	日期	2019.12.03	共 1 页

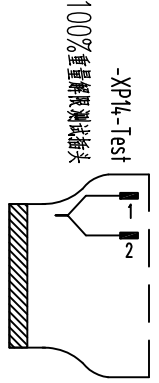
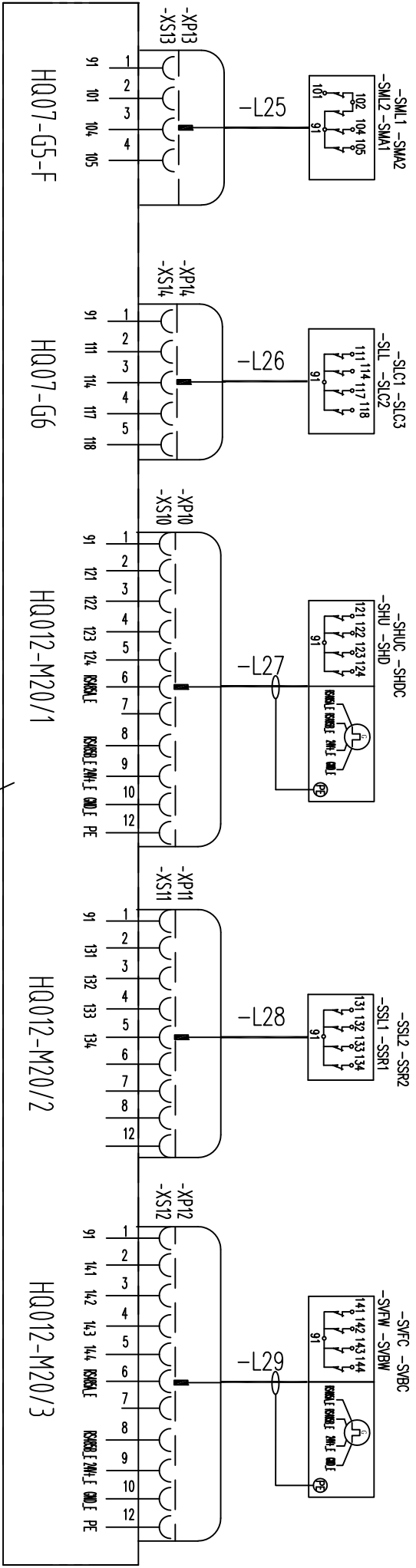


注:

- A-开关箱 Isolate Switch Cabinet
- B-车配箱 Trolley Control Cabinet
- C-左操纵台 Console(Left)
- D-右操纵台 Console(Right)
- E-主控制台 Hoisting-Slewing Control Cabinet
- F-电阻柜 Resistors Cabinet
- G-行走柜 Travelling Control Cabinet
- T-数据盒子 TDAQ

e	标记	处数	更改文件号	签名	日期	设计	张二玲	标准化	陶宇翔	批准	胡宇智	外部接线图3 (驾驶室部分1)	第 1 页
						校对	陶宇翔	审核	王叔	日期	2020.07.21	00027042701AA2204	共 1 页

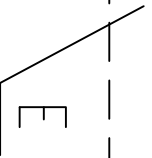
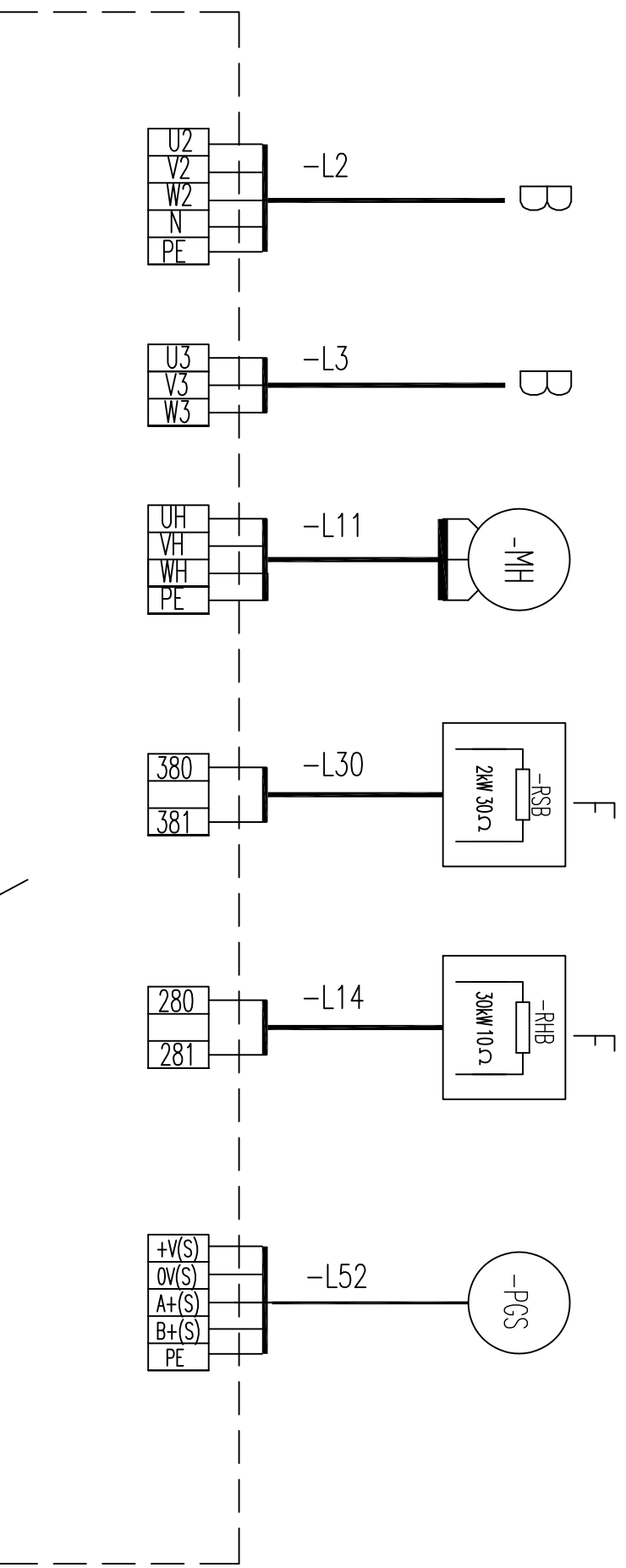
1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---



注:

- A-刀开关箱 Isolate Switch Cabinet
- B-驾配箱 Trolley Control Cabinet
- C-左联控制台 Console(Left)
- D-右联控制台 Console(Right)
- E-主控柜 Hoisting-Slewing Control Cabinet
- F-电阻柜 Resistors Cabinet
- G-行走柜 Travelling Control Cabinet

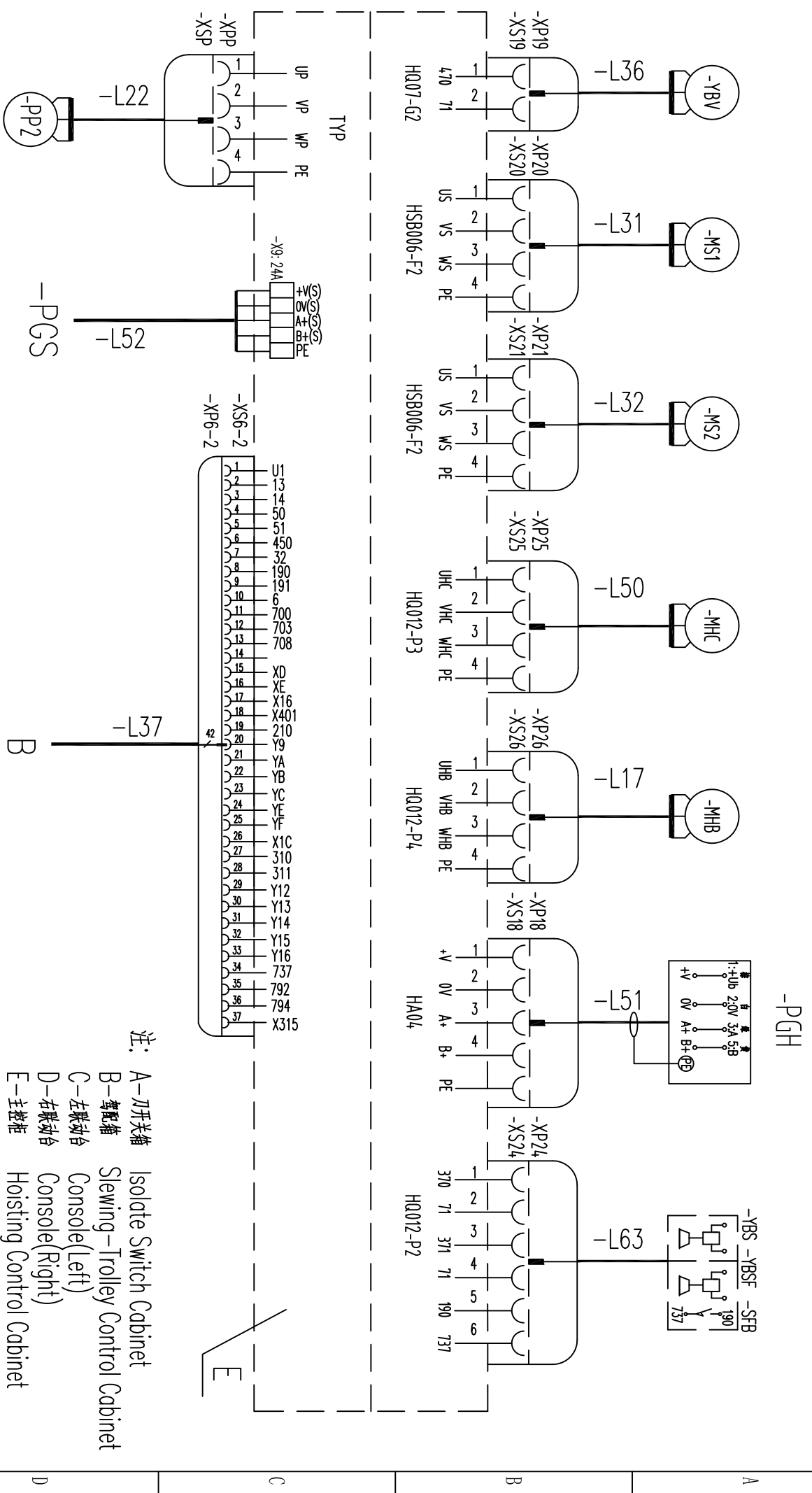
e	标记	处数	更改文件号	签名	日期	设计	张二玲	陶宇翔	标准化	陶宇翔	审核	王叔	批准	胡宇智	日期	2020.07.21	外部接线图4 (驾配箱部分2)	00027042701AA2205	第 1 页	共 1 页
---	----	----	-------	----	----	----	-----	-----	-----	-----	----	----	----	-----	----	------------	-----------------	-------------------	-------	-------



注:

- A-刀开关箱 Isolate Switch Cabinet
- B-驾配箱 Slewing-Trolley Control Cabinet
- C-左联控制台 Console (Left)
- D-右联控制台 Console (Right)
- E-主控柜 Hoisting Control Cabinet
- F-电阻柜 Resistors Cabinet
- G-行走柜 Travelling Control Cabinet

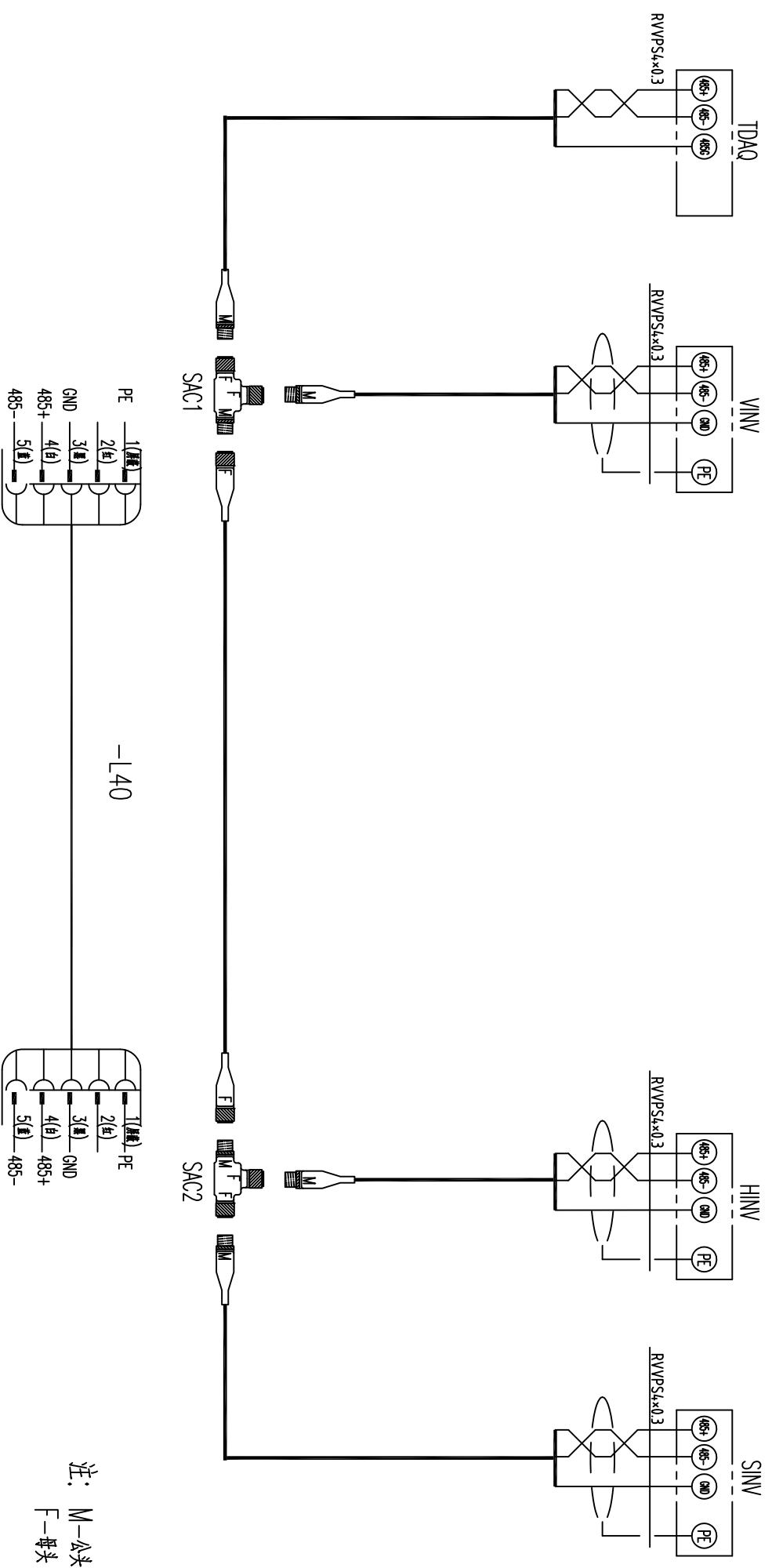
1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---



注: A-刀开关箱 Isolate Switch Cabinet
 B-驾驶室 Slewing-Trolley Control Cabinet
 C-左操纵台 Console(Left)
 D-右操纵台 Console(Right)
 E-主控制 Hoisting Control Cabinet
 F-电阻柜 Resistors Cabinet
 G-行走柜 Travelling Control Cabinet

c	标记	处数	更改文件号	签名	日期	设计	王权	标准化	陶宇翔	审核	张二玲	批准	胡宇智	外部接线图6 (主控柜部分2)	00027042701AA2207	第 1 页
---	----	----	-------	----	----	----	----	-----	-----	----	-----	----	-----	-----------------	-------------------	-------

1 2 3 4 5 6



注：
M—公头
F—母头

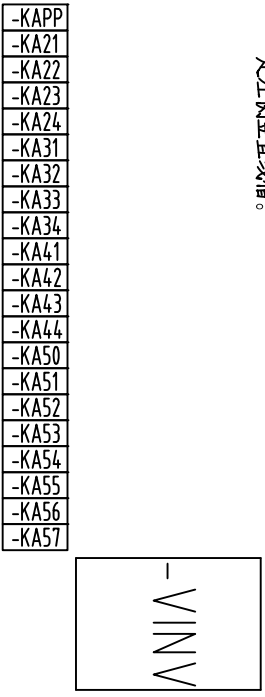
B—配电柜

E—主控柜

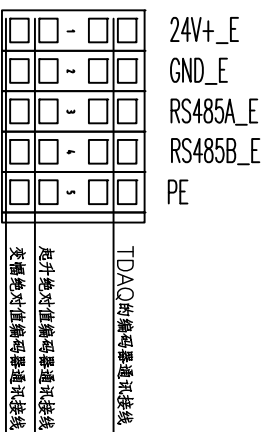
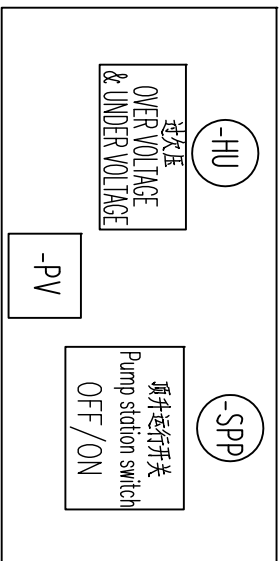
标记	处数	更改文件号	签名	日期	设计	王叔	标准化	陶宇翔	批准	胡宇智
					校对	陶宇翔	审核	张二玲	日期	2019.12.03

上安装板

注意：变频器主出线和主进线走右侧竖直线槽；通讯线（包括变频器、PLC通讯线等）走左侧竖直线槽。

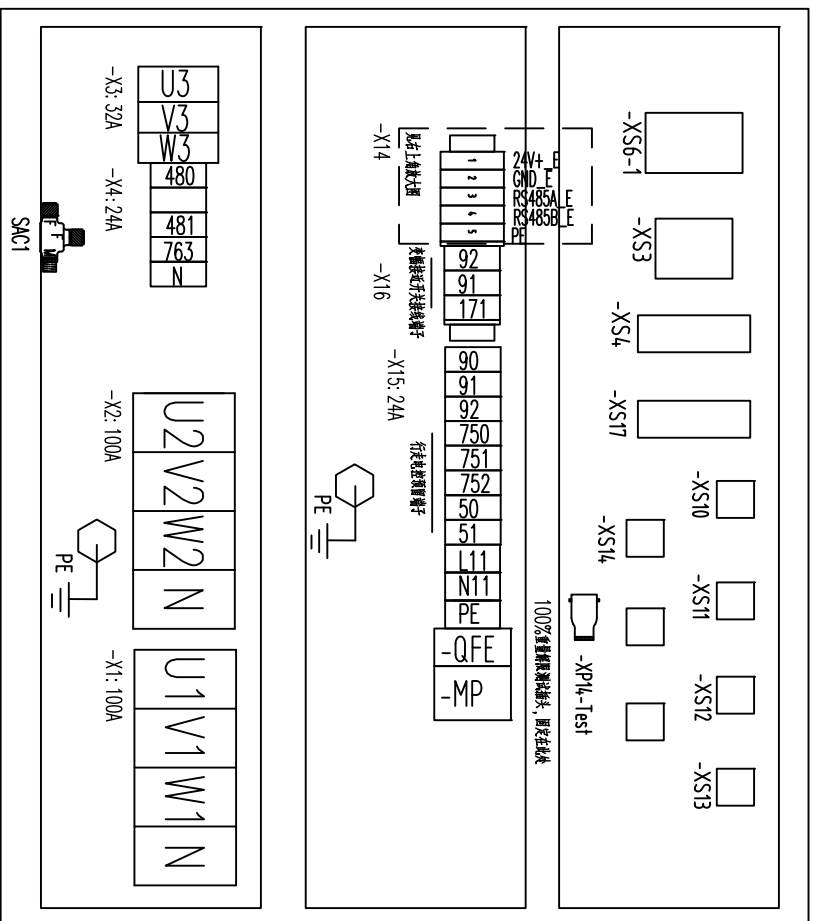


门板

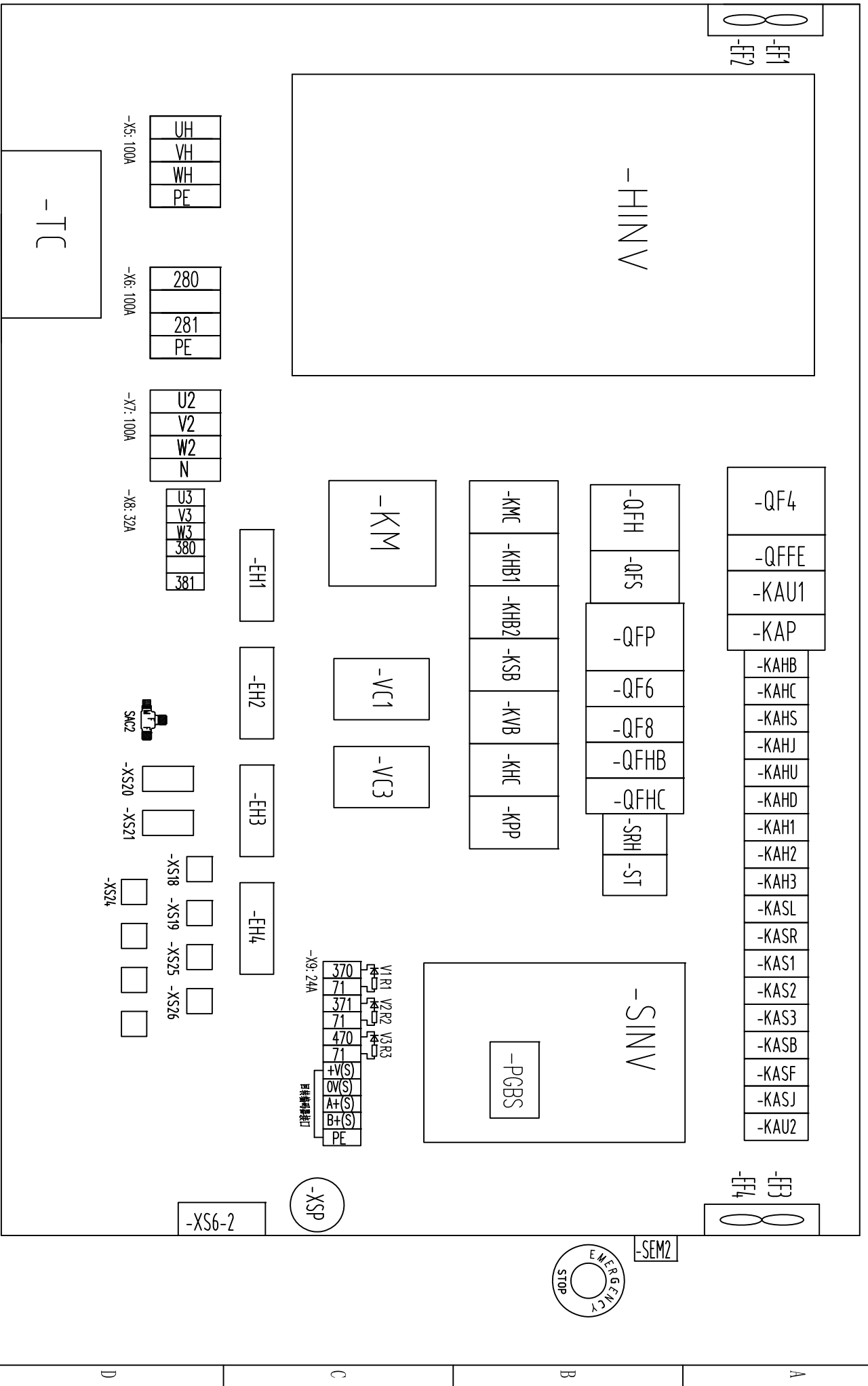


4通弹簧端子接线示意图

下安装板



1 2 3 4 5 6



d	标记	处数	更改文件号	签名	日期	设计	王叔	标准化	陶宇翔	批准	胡宇智	主控柜元器件布置图
						校对	陶宇翔	审核	张二玲	日期	2020.02.12	00027042701AA2302
												第 1 页
												共 1 页



中联重科股份有限公司			电缆表 List of Cables	00027042701AA2400/e
				共 1 张 第 1 张
序号	代号	编码	型号	备注
No.	Symbol	Code	Cable Type	Note
1	L1	1022302006	YC3×25+2×10	待定
2	L2	00027042701AA1502	L2电源YC3×25+2×10电缆7米	
3	L3	00027042701AA1503	L3电源YZ3×4电缆7米	
4	L8	00027042701AA1508	L8变幅泄能电阻电缆5米	
5	L11	00027042701AA1511	L11起升电机YC3×16+1×6电缆12.5米	
6	L14	00027042701AA1514	L14起升泄能电阻YC3×16电缆2.5米	
7	L17	00027042701AA1417	L17起升制动器电缆14米	
8	L22	00027042701A01522	L22顶升泵站电缆18米	
9	L23	00020882702A01401	L23左联动台WCN5552F电缆-2米	
10	L24	00025022705C01402	L24右联动台电缆-2.5米	
11	L26	00028022705A01426	L26重量限制器FTKYR5*1电缆-8米	
12	L27	00027042702A01427	L27起升限位器RVV9×0.3+RVVPS2×0.3电缆12米	
13	L28	00027072705A01401	L28回转限制器FTKYR5*1电缆-4.5米	
14	L29	00027042702A01429	L29变幅限位器RVV9×0.3+RVVPS2×0.3电缆12.5米	
15	L30	00027042701AA1530	L30回转泄能电阻4-4电缆2.5米	
16	L31	00027042701AA1431	L31回转电机电缆6.5米	
17	L32	00027042701AA1432	L32回转电机电缆3米	
18	L35	00027042701AA1435	L35变幅电机电缆12.5米	
19	L36	00027042701AA1436	L36变幅制动器电缆13.5米	
20	L37	00028022703C01401	L37两端42芯FTKYR37*1电缆-6.5米	
21	L39	00027042701AAD000	幅度校准开关(含线缆)-13m	
22	L50	00027042701AA1450	L50起升风机电缆12.5米	
23	L51	00027042701AA1451	L51起升编码器电缆13米	
24	L63	00027042701AA1463	L63回转制动器电缆7米	
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				

Note: A-刀开关箱 Isolate Switch Cabinet B-驾配箱Trolley Control Cabinet C-左联动台Console(Left) D-右联动台 Console(Right) E-主控柜Hoisting-Slewing Control Cabinet F-电阻柜 Resistors Cabinet G-行走柜Travelling Control Cabinet

审查：胡宇智 校对：王 权 编制：张二玲

中联重科股份有限公司			元件清单 List of Components	00027042701AA2500/e	
			共 2 张 第 1 张		
序号	代号	编码	名称	数量	单位
No.	Symbol	Code	Name	Num	Unit
1	B	00027042701AA1100	W6013-8/W6015-8/W6017-8驾配电箱总成 Trolley Control Cabinet	1	个
1.1	HU	1020404599	指示灯Indicator light	1	个
1.2	KA*	1020303114	继电器auxiliary relay	25	个
1.3	KA*附件	1020304036	继电器座erlay frame	25	个
1.4	MP	1020604375	防雷器Lightningproof	1	个
1.5	PLC	1020103738	可编程控制器 (PLC1)	1	个
1.6	PLC2	1020103894	扩展模块 (PLC2)	1	个
1.7	PLC3	1020103052	扩展单元 (PLC3)	1	个
1.8	PV	1020702069	电压表voltmeter	1	个
1.9	QF	1020601024	断路器circuit breaker	1	个
1.10	QF1	1020602104	断路器circuit breaker	1	个
1.11	QF2	1020602549	断路器circuit breaker	1	个
1.12	QFE	1029905217	断路器circuit breaker	1	个
1.13	QFV	1020604533	断路器circuit breaker	1	个
1.14	SPP	1020520493	二位选择开关rotary switch	1	个
1.15	VC2	1020903398	开关电源switching power supply	1	个
1.16	VINV	1020005395	变频器inverter for trolley	1	个
1.17	SAC1	1020704428	总线三通接头	1	个
1.18	VINV通讯线带插头	1020706479	总线电缆带插头	1	个
1.19	X1/X2	1029901441	接线端子connecting terminal	2	个
1.20	X3	1022270110	接线端子connecting terminal	3	个
1.21	X4/X15	1022270108	接线端子connecting terminal	16	个
1.22	X14	1020705832	接线端子connecting terminal	4	个
1.23	X14	1020806588	PE接线端子connecting terminal	1	个
1.24	X14	1022290051	端板terminal end plate	1	个
1.25	X14	1029902889	接线端子固定件	2	个
1.26	X16	1029904977	接线端子connecting terminal	3	个
1.27	X16	1029904929	端板terminal end plate	1	个
1.28	XS10	1020704681	重载连接器套件switched plug	1	个
1.29	XS11	1020704683	重载连接器套件switched plug	1	个
1.30	XS12	1029905244	重载连接器套件switched plug	1	个
1.31	XS13	1020704678	重载连接器套件switched plug	1	个
1.32	XS14	1020704679	重载连接器套件switched plug	1	个
1.33	XS17	1020705233	重载连接器套件switched plug	1	个
1.34	XS3	1029905113	重载连接器套件switched plug	1	个
1.35	XS4	1029905109	重载连接器套件switched plug	1	个
1.36	XS6-1	1029905111	重载连接器套件switched plug	1	个
1.37	XS附件	1020704364	重载连接器端子connecting terminal	115	个
1.38	XS附件	1020704342	重载连接器端子connecting terminal	4	个
1.39	XP14-Test	00027042701AA1101	100%重量解限测试插头	1	个
2	E	00027042701AA1200	W6013-8/W6015-8/W6017-8主控柜总成 Hoist-Slewing Control Cabinet	1	个
2.1	EF1/EF2/EF3/EF4	1020004569	轴流风机aerofoil fan	4	个
2.2	EH1/EH2/EH3/EH4	1021000270	加热器heater	4	个
2.3	HINV	1020005019	变频器inverter for hoisting	1	个
2.4	KA*	1020303114	继电器auxiliary relay	18	个
2.5	KA*附件	1020304036	继电器座erlay frame	18	个
2.6	V1/V2/V3	1021102253	二极管diode	3	个

审查：胡宇智

校对：王 权

编制：张二玲

中联重科股份有限公司			元件清单 List of Components	00027042701AA2500/e	
			共 2 张 第 2 张		
序号	代号	编码	名称	数量	单位
No.	Symbol	Code	Name	Num	Unit
2.7	R1/R2/R3	1021104016	电阻resistor	3	个
2.8	KAP	1022001015	相序监视器phase sequence relay	1	个
2.9	KAU1	1020303383	过欠压继电器 high-under voltage monitor relay	1	个
2.10	KM附件	1020304689	辅助触头auxiliary contact	1	个
2.11	KM	1020304695	接触器contactor	1	个
2.12	K*C	1020304690	接触器contactor	6	个
2.13	KPP	1020304693	接触器contactor	1	个
2.14	QF4	1020602716	断路器circuit breaker	1	个
2.15	QF6/QF8	1020604531	断路器circuit breaker	2	个
2.16	QFFE	1029905215	断路器circuit breaker	1	个
2.17	QFH	1020604658	断路器circuit breaker	1	个
2.18	QFHC/QFHB附件	1020604980	断路器辅助触点circuit breaker	2	个
2.19	QFHC	1020604998	断路器circuit breaker	1	个
2.20	QFHB	1020604999	断路器circuit breaker	1	个
2.21	QFP	1020604673	断路器circuit breaker	1	个
2.22	QFS	1020604534	断路器circuit breaker	1	个
2.23	SEM2	1020519658	急停按钮emergency button	1	个
2.24	SEM2	1020509007	按钮触点contact	1	个
2.25	SINV	1020005340	变频器inverter for hoisting	1	个
2.26	SRH	1020520227	湿度开关humidity switch	1	个
2.27	ST	1020520228	温度开关thermal time-delay switch	1	个
2.28	TC	1021901007	变压器transformer	1	个
2.29	VC1	1020903398	开关电源switching power supply	1	个
2.30	VC3	1020903401	开关电源switching power supply	1	个
2.31	SAC2	1020704428	总线T型接头	1	个
2.32	HINV/SINV	1020706479	总线电缆带插头	2	个
2.33	X5/X6	1029901441	接线端子connecting terminal	2	个
2.34	X7	1029901448	接线端子connecting terminal	4	个
2.35	X8	1022270110	接线端子connecting terminal	6	个
2.36	X9	1022270108	接线端子connecting terminal	11	个
2.37	XS18	1020705907	重载连接器套件switched plug	1	个
2.38	XS19	1020704675	重载连接器套件switched plug	1	个
2.39	XS20/XS21	1020704055	重载连接器套件switched plug	2	个
2.40	XS24	1020704686	重载连接器套件switched plug	1	个
2.41	XS25	1020704688	重载连接器套件switched plug	1	个
2.42	XS26	1020704690	重载连接器套件switched plug	1	个
2.43	XS6-2	1029905111	重载连接器套件switched plug	1	个
2.44	XSP	1020704502	插座socket	1	个
2.45	XS附件	1020704364	重载连接器端子connecting terminal	43	个
2.46	XS附件	1020704342	重载连接器端子connecting terminal	8	个
3	TSM	000231327A761000Z	塔机安全监控系统TSM	1	个
4	L40	1020704428	变频器通讯总线电缆Communication	1	根
5	HH	1020404311	电笛Buzzer	1	个
6	HB1/HB2/HB3	1020404546	太阳能灯sun power light	3	个
7	C+D	1020810946	联动台Console	1	个

审查：胡宇智

校对：王 权

编制：张二玲