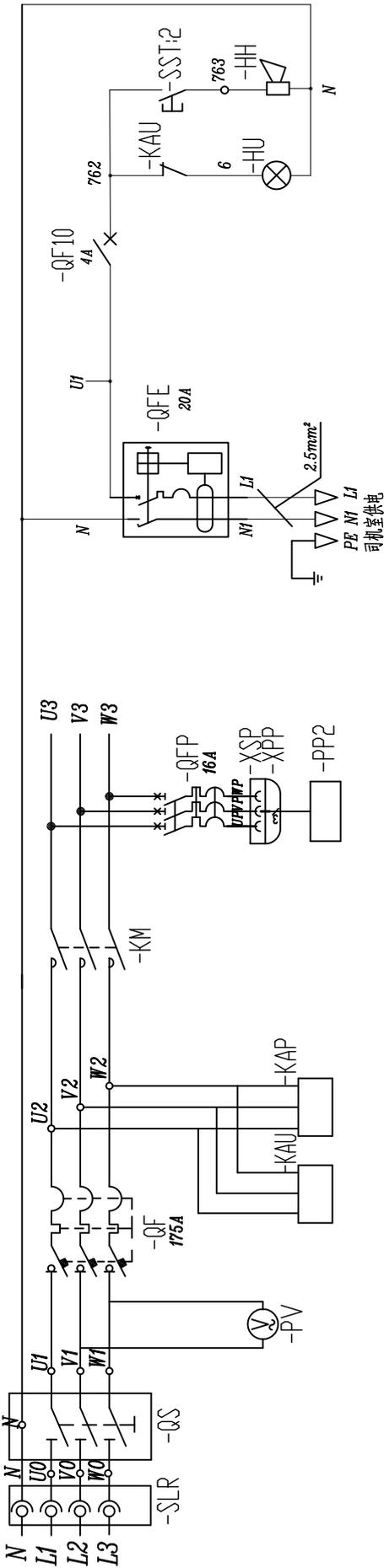
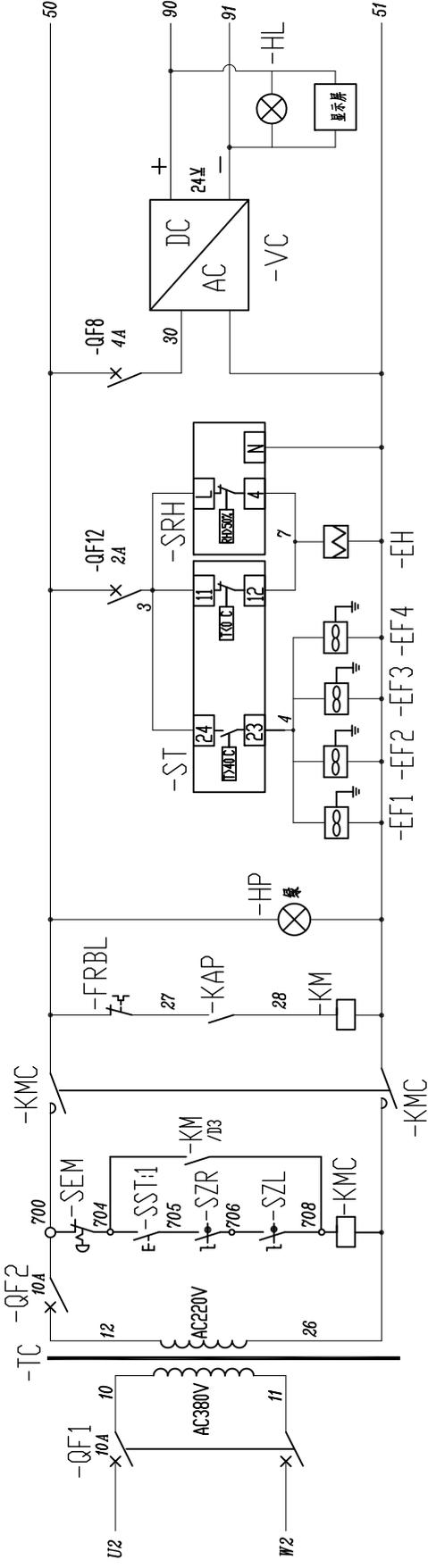


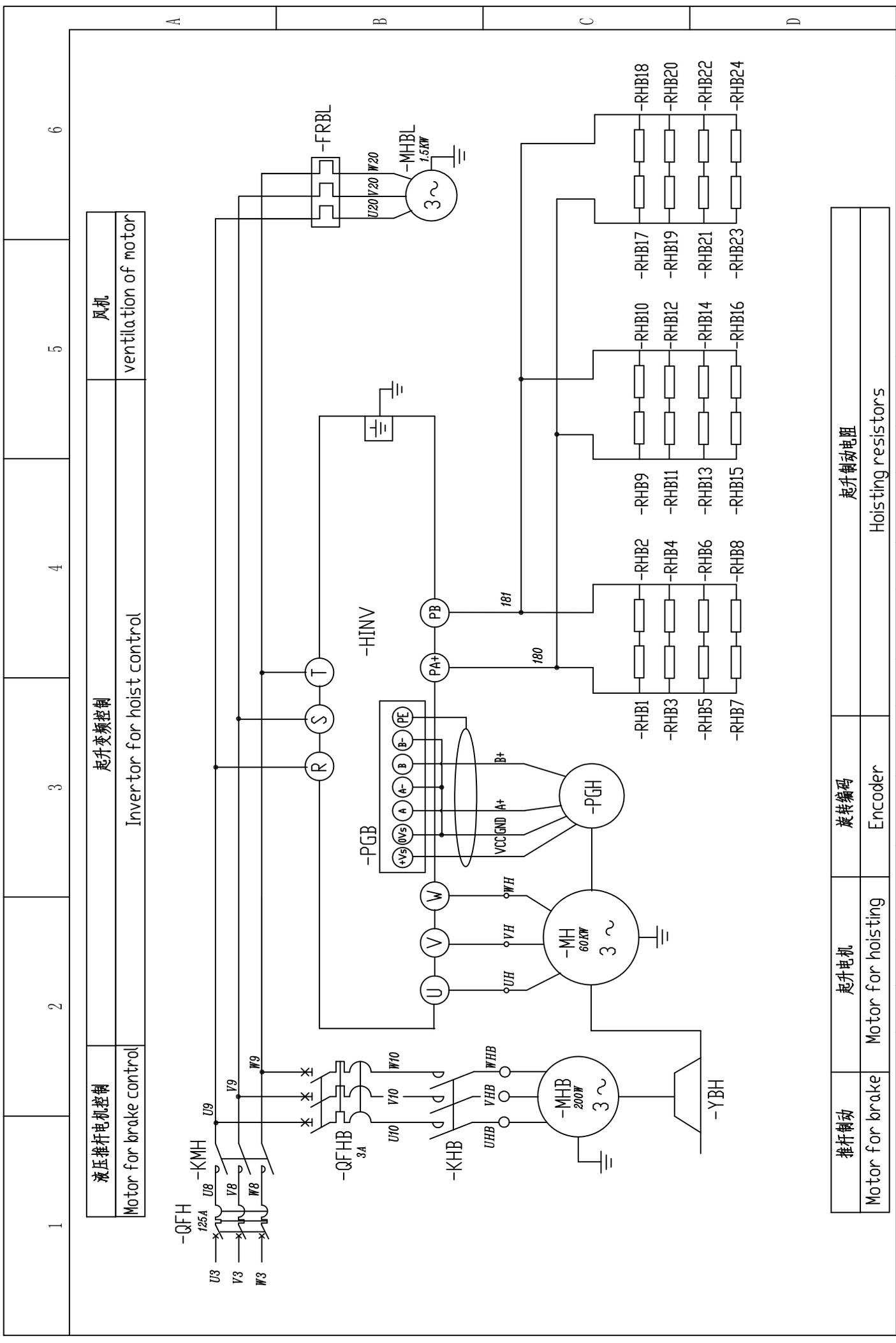
序号 No	图幅 Size	图纸代号 Diagram code	张数 Num	图 样 名 称 Diagram	备 注 Note
1	A4	00020082702BA2101	1	电气原理图（总控部分）	circuit diagram(Main)
2	A4	00020082702BA2102	1	电气原理图（起升主回路部分）	circuit diagram(Hoist-main)
3	A4	00020082702BA2103	1	电气原理图（起升控制部分）	Circuit diagram (Hoist-controlling)
4	A4	00020082702BA2104	1	电气原理图（回转主回路部分）	Circuit diagram (Slew-main)
5	A4	00020082702BA2105	1	电气原理图（回转控制部分）	Circuit diagram (Slew-controlling)
6	A4	00020082702BA2106	1	电气原理图（回转涡流控制部分）	Circuit diagram (Slew eddy current)
7	A4	00020082702BA2107	1	电气原理图（小车主回路部分）	Circuit diagram (Trolley-main)
8	A4	00020082702BA2108	1	电气原理图（小车控制部分）	Circuit diagram (Trolley-controlling)
9	A4	00020082702BA2111	1	电气原理图（报警回路部分）	Circuit diagram (Alarm)
10	A4	00020082702BA2201	1	电气接线图（联动台部分）	Circuit diagram (Console)
11	A4	00020082702BA2202	1	外部接线图1（刀开关箱部分）	Wiring diagram1 (Isolate)
12	A4	00020082702BA2203	1	外部接线图2（联动台部分）	Wiring diagram 2 (Console)
13	A4	00020082702BA2204	1	外部接线图3（驾配电箱部分1）	Wiring diagram 3 (Trolley Cabinet)
14	A4	00020082702BA2205	1	外部接线图4（驾配电箱部分2）	Wiring diagram 4 (Hoisting/Slew Cabinet)
15	A4	00020082702BA2206	1	外部接线图5（主控柜部分）	
16	A4	00020082702BA2207	1	外部接线图6（显示屏部分）	
17	A4	00020082702BA2301	1	驾驶室元器件布置图	Components Dispose
18	A4	00020082702BA2302	1	主控柜元器件布置图	Components Dispose
19	A4	00020082702BA2400	1	电缆表	List of cables
20	A4	00020082702BA2500	3	元件清单	List of components
21	A4	00020082702BA2000	1	图样目录	List of contents
22					
23					
24					
25					
26					
27					
28					
29					
30					
31					
32					
33					
34					
35					
36					
37					
38					
39					
40					
				总张数：23	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		23	
校对		许名熠		2015-3-16	
				第 1 页	00020082702BA2000
				共 1 页	

电缆滑环 Slip ring	隔离开关 Isolate switch	电压指示 Level meter	全回路保护 Main circuit protection	过欠压及相序保护 Voltage and phase protection	总接触器 Main contactor	顶升泵站 Pump for climbing	驾驶室供电 Cabin Power	电笛控制 Warning horn control	轴流风机控制 Aerofoil fan control	加热器控制 Heating control	过欠压指示 Over and under voltage indicator
-------------------	------------------------	---------------------	----------------------------------	--	------------------------	---------------------------	----------------------	------------------------------	--------------------------------	--------------------------	---



TC 变压器及其保护 TC transformer and protection	主回路启动/停止控制 Main circuit start/stop control	风机保护 Fan protection	启动指示 Start indicator	轴流风机控制 Control for aerofoil fan	AC220V 供电 AC220V power supply	DC24V 供电 DC24V power supply
---	---	------------------------	-------------------------	------------------------------------	----------------------------------	--------------------------------



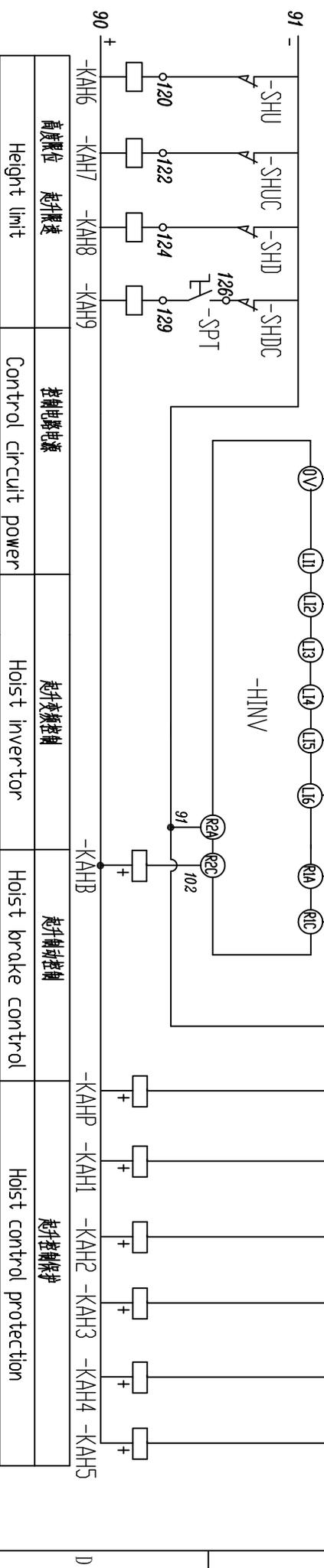
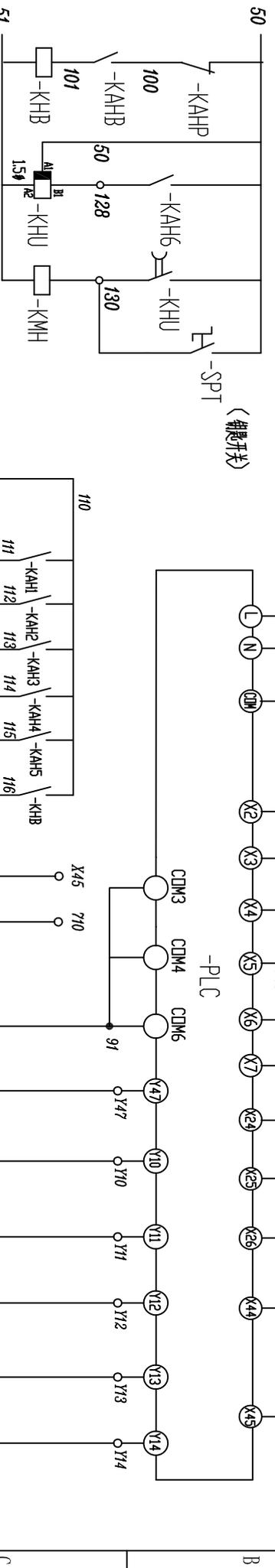
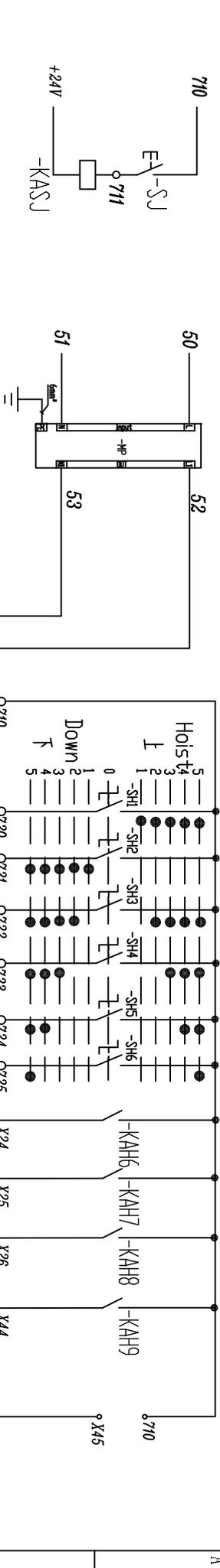


1	2	3	4	5	6
液压推杆电机控制	起升变频控制	起升变频控制	起升变频控制	起升变频控制	起升变频控制
Motor for brake control	Inventor for hoist control	风机			
					ventilation of motor

推杆制动	起升电机	旋转编码器	起升制动电阻
Motor for brake	Motor for hoisting	Encoder	Hoisting resistors

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

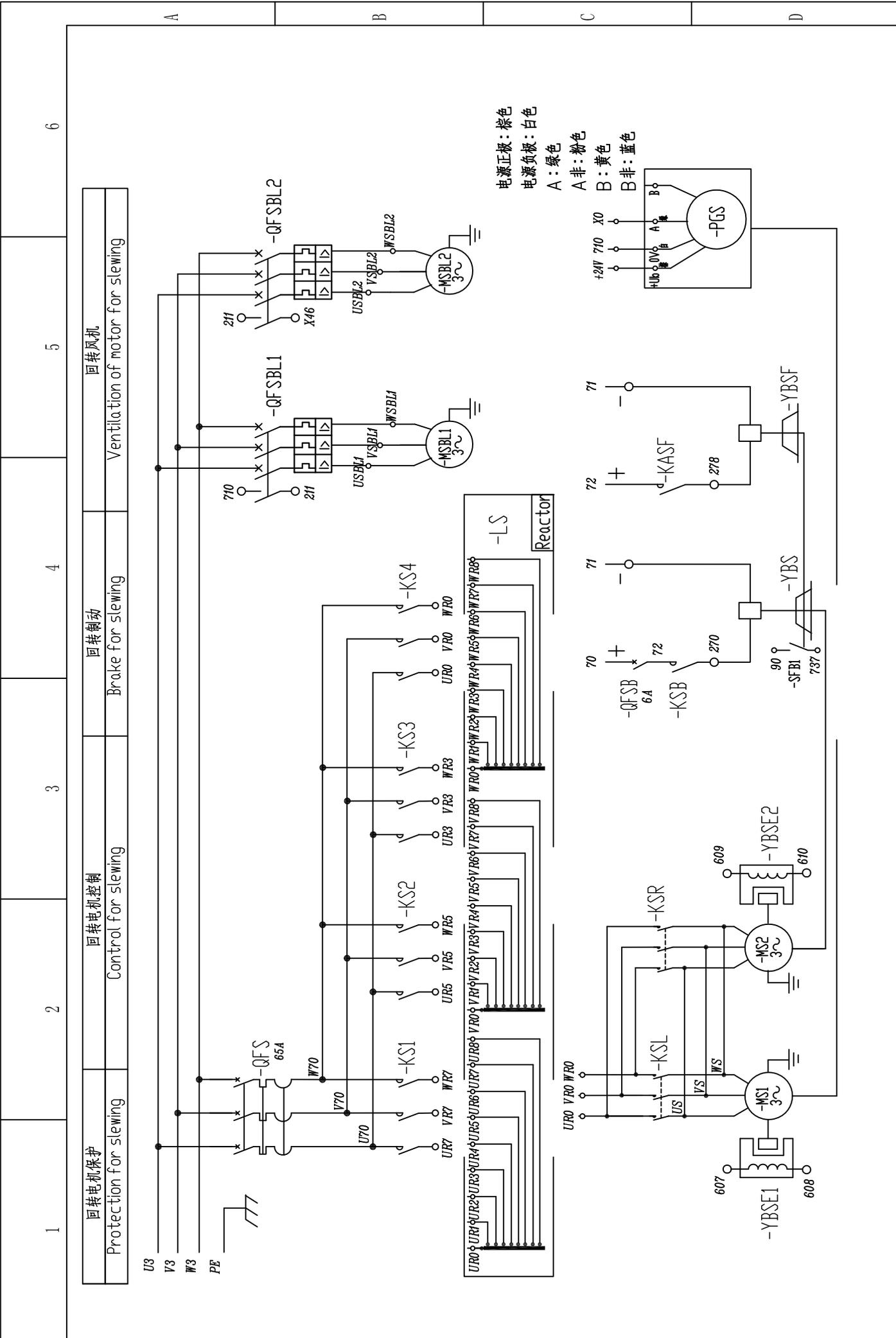
PLC电源	起升主控制	高度限位	故障信号
PLC power	Hoist control	Height limit	Fault signal



高度限位	起升速度	控制电路电源	起升速度控制	起升制动控制	起升控制保护
Height limit	Height limit	Control circuit power	Hoist inverter	Hoist brake control	Hoist control protection

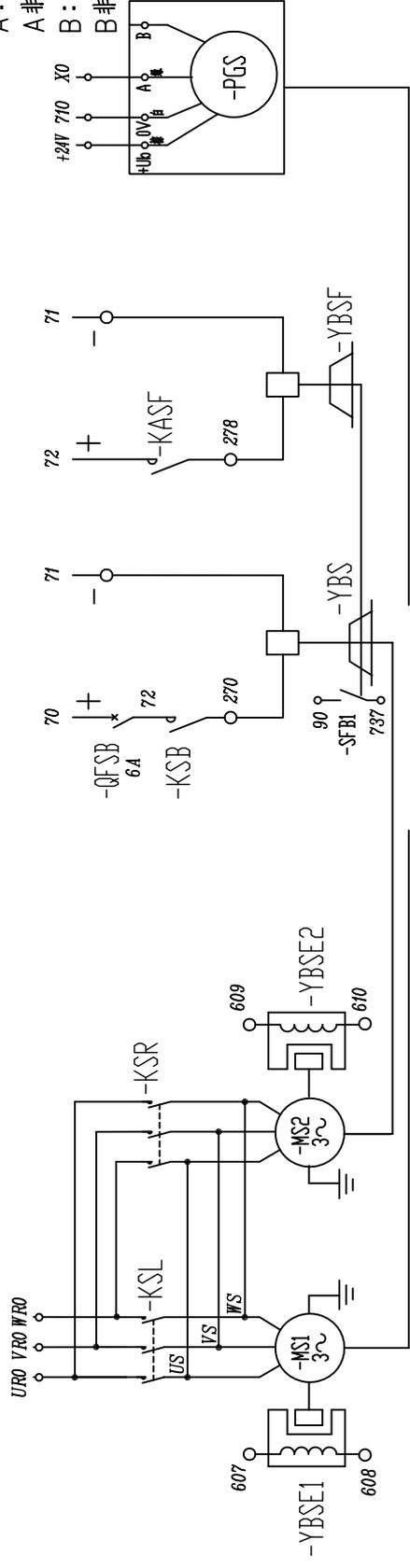
中联重科股份有限公司

设计	张二玲	标准化	李永丰	批准		电气原理图 (起升控制回路部分)	第 1 页
处数		更改文件号	签名	日期	2015.3.16		
标记				校对	李永丰	审核	郑捷

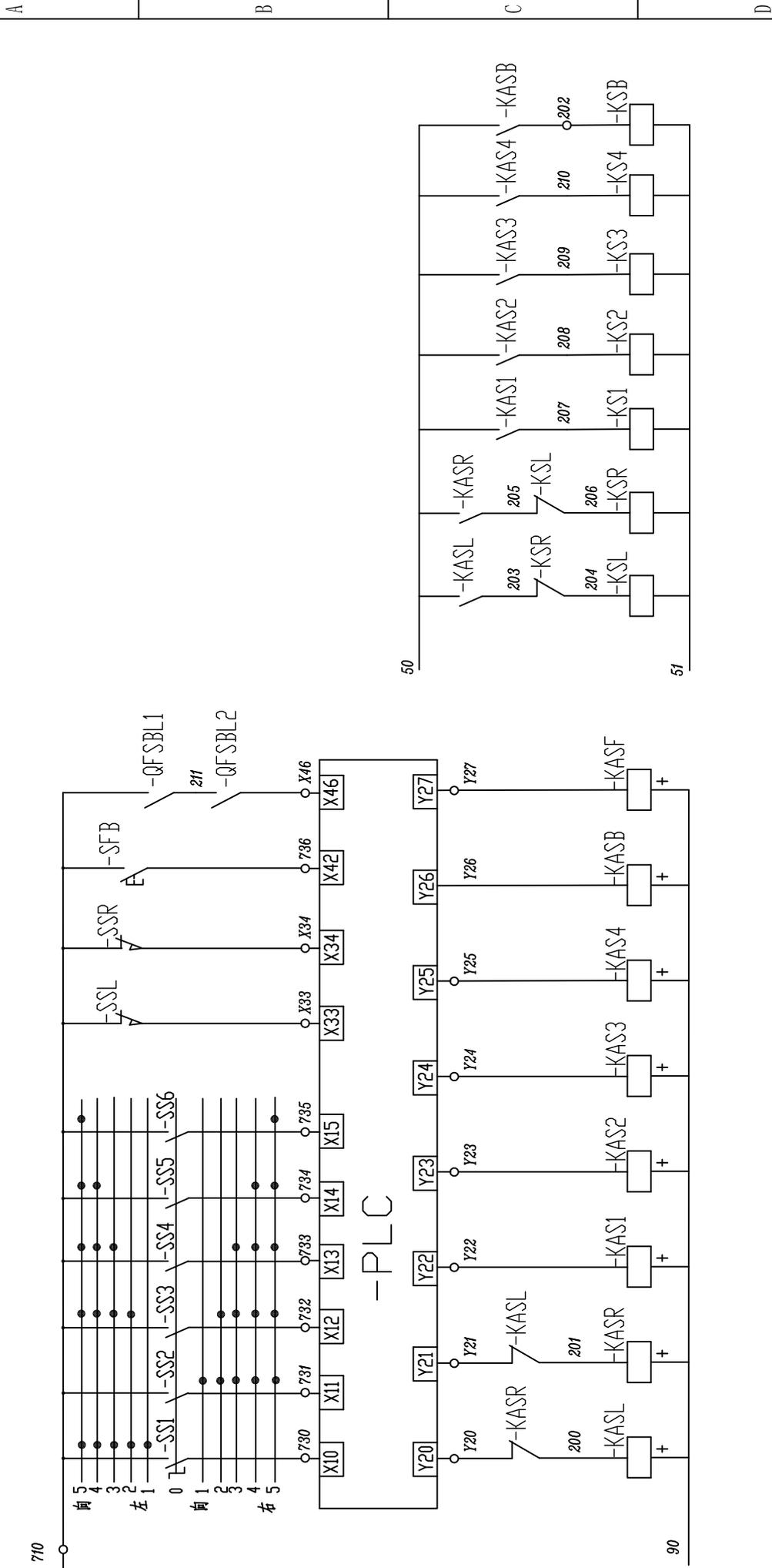


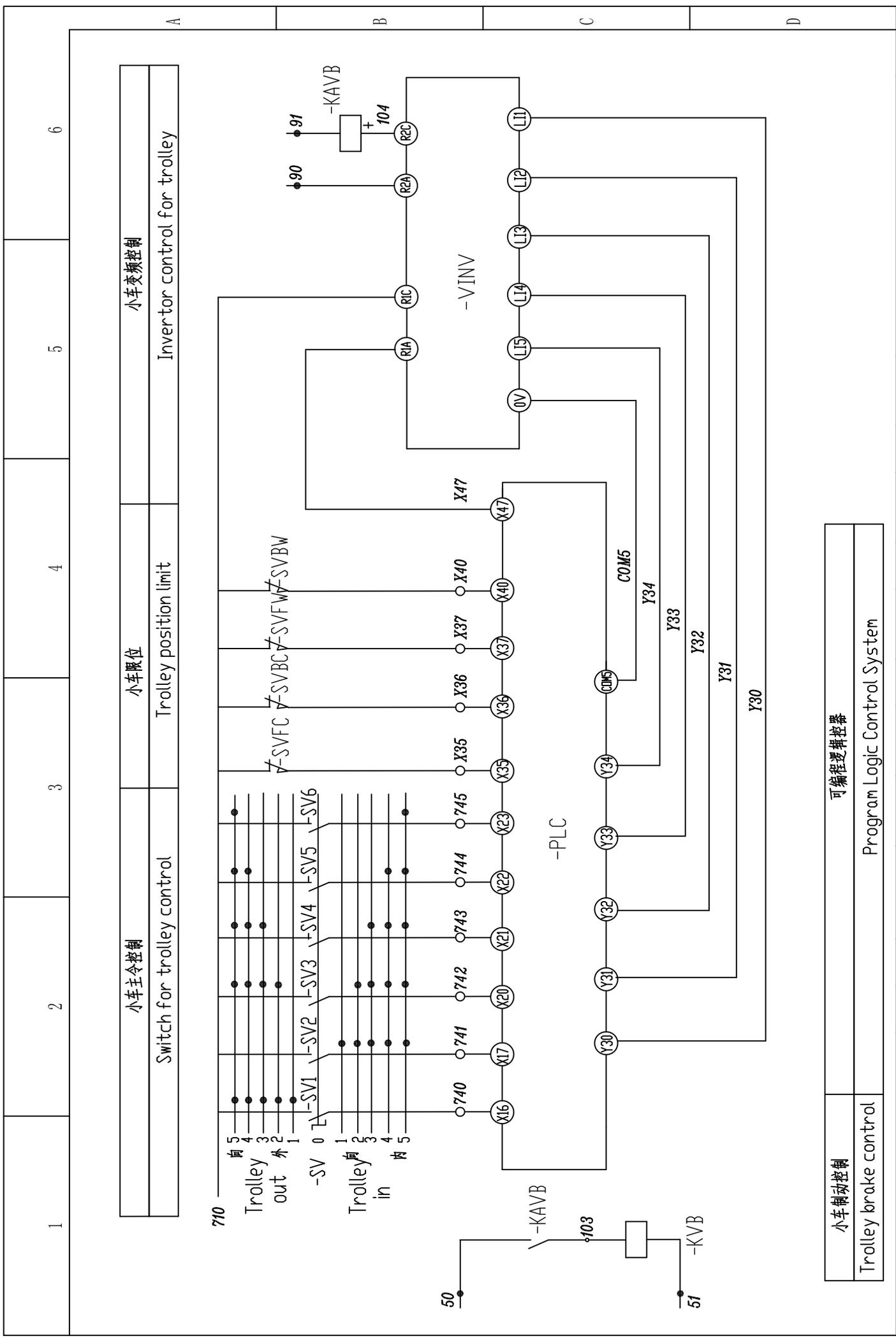
1	2	3	4	5	6
回转电机保护	回转电机控制	回转制动	回转风机		
Protection for slewing	Control for slewing	Brake for slewing	Ventilation of motor for slewing		

电源正极：棕色
 电源负极：白色
 A：绿色
 A非：粉色
 B：黄色
 B非：蓝色



回转主令控制	回转限位	风标制动	回转风机故障
Switch for slewing control	Slewing position limit	Brake	Ventilation fault
	-SS1	-SS2	-SS3
	-SS4	-SS5	-SS6





小车主令控制	小车限位	小车变频控制
Switch for trolley control	Trolley position limit	Inverter control for trolley

小车制动控制	可编程序控制器
Trolley brake control	Program Logic Control System

1

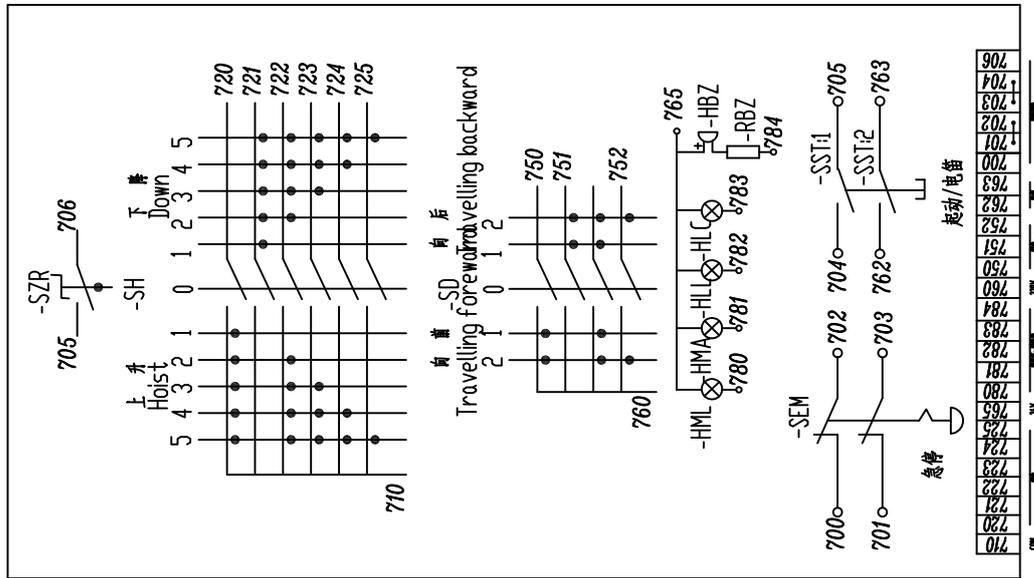
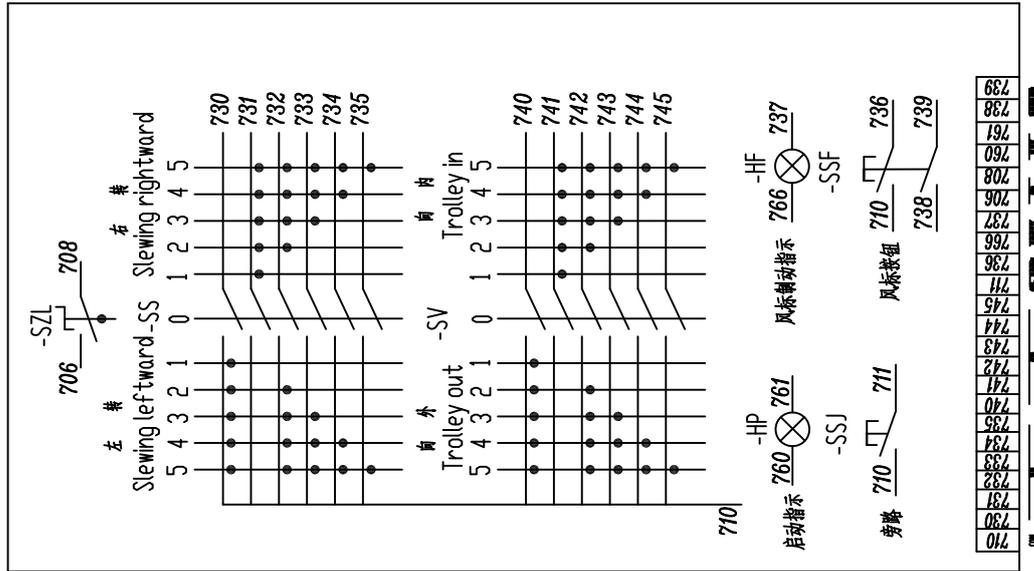
2

3

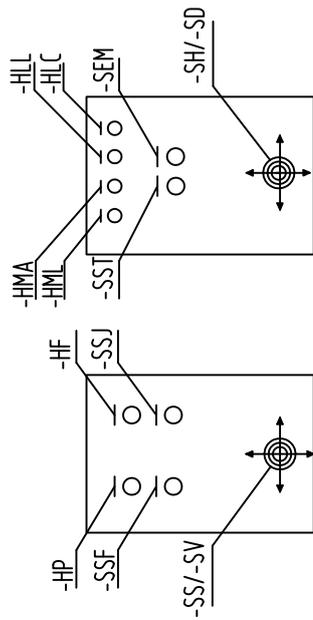
4

5

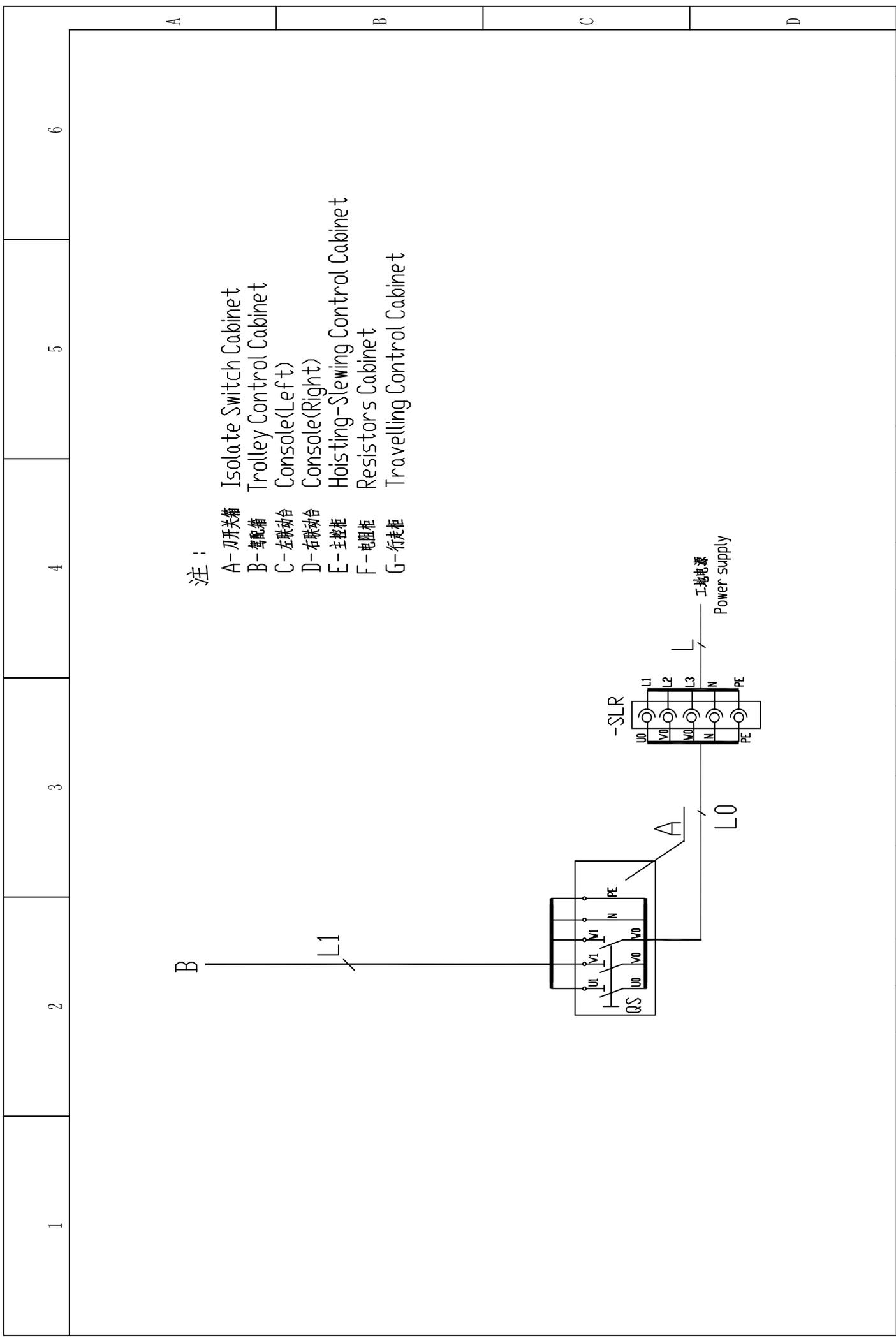
6



WCN5552F Console Layout



序号	代号	名称	数量
1	-SH,-SS,-SV,-SD	主令开关	4
2	-SZL,-SZR	左/右台零位开关	2
3	-HP	启动指示灯	1
4	-HF	风标转动指示灯	1
5	-SSF	回转制动按钮	1
6	-SSJ	旁路按钮	1
7	-HML	100%力矩指示灯	1
8	-HMA	90%力矩指示灯	1
9	-HLL	100%重力指示灯	1
10	-HLC	50%重力指示灯	1
11	-SST	启动/电笛按钮	1
12	-HBZ	蜂鸣器	1
13	-SEM	急停按钮	1
14	-RBZ	电笛	1



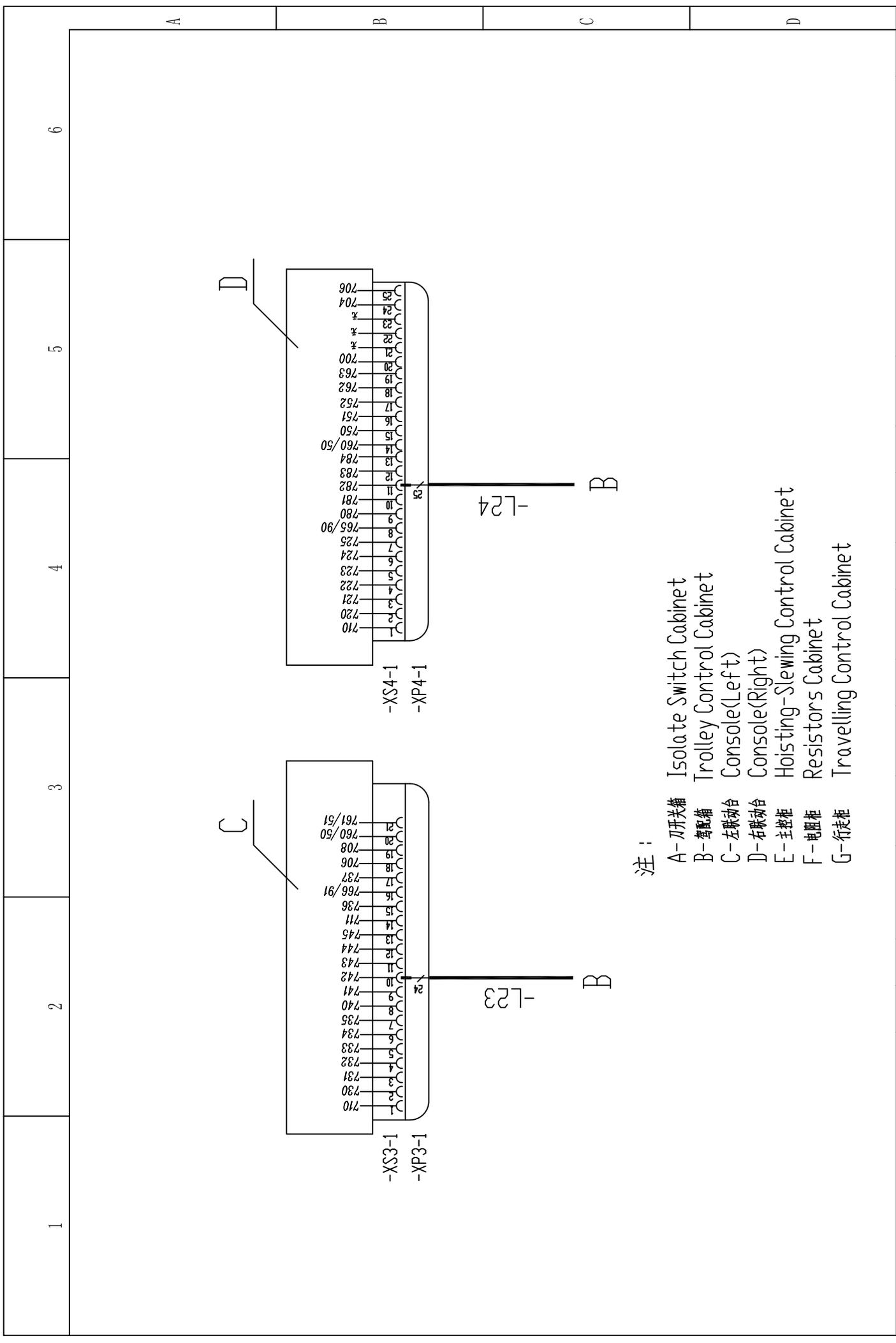
注：

- A-刀开关箱 Isolate Switch Cabinet
- B-掣动箱 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

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

A	B	C	D
---	---	---	---

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	张二玲	标准化	李永丰	批准	李永丰	日期	2015. 3. 16	外部接线图1 (刀开关箱部分)	00020082702BA2202	第 1 页	共 1 页
------------	----	----	-------	----	----	----	-----	-----	-----	----	-----	----	-------------	-----------------	-------------------	-------	-------

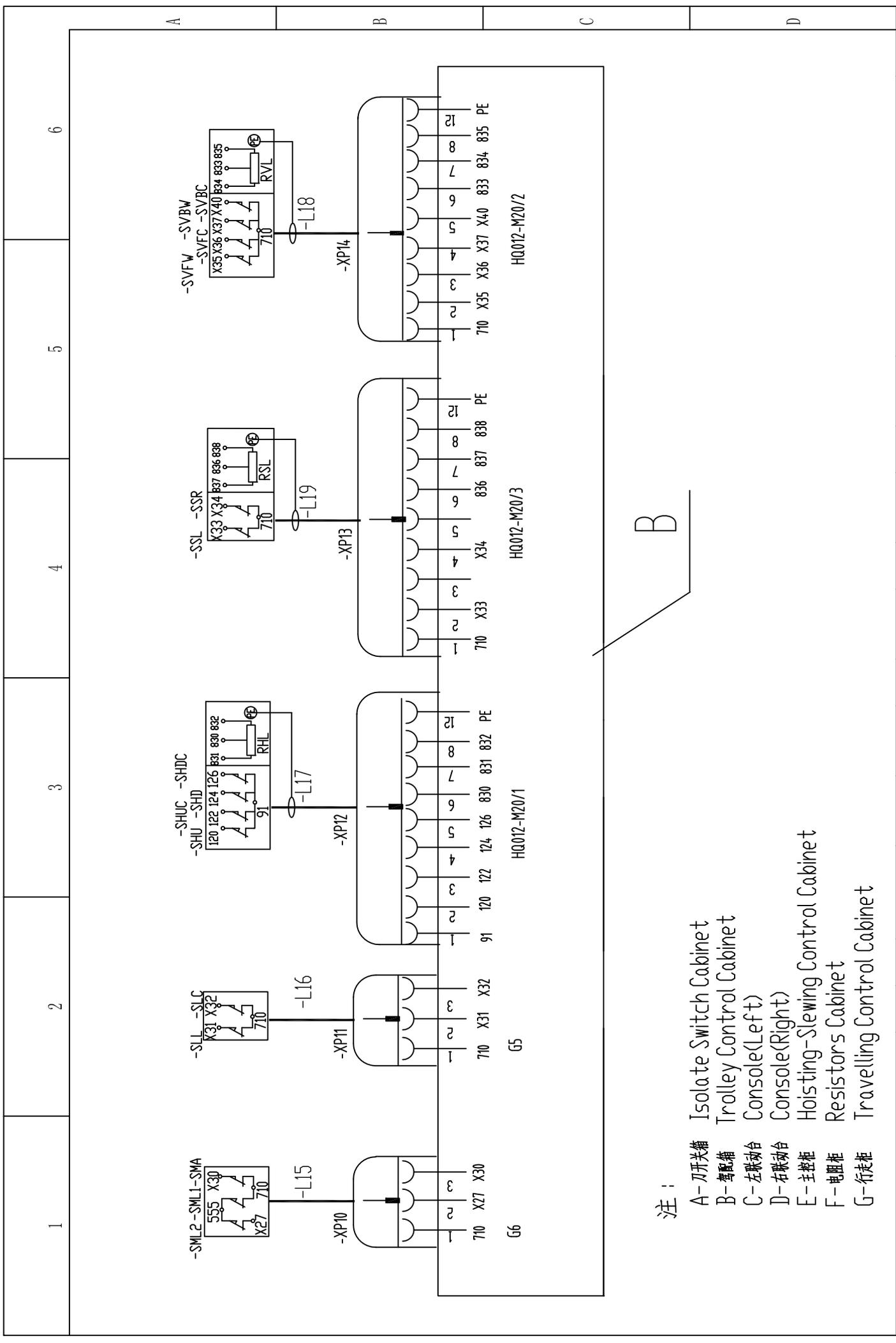


注：

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

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

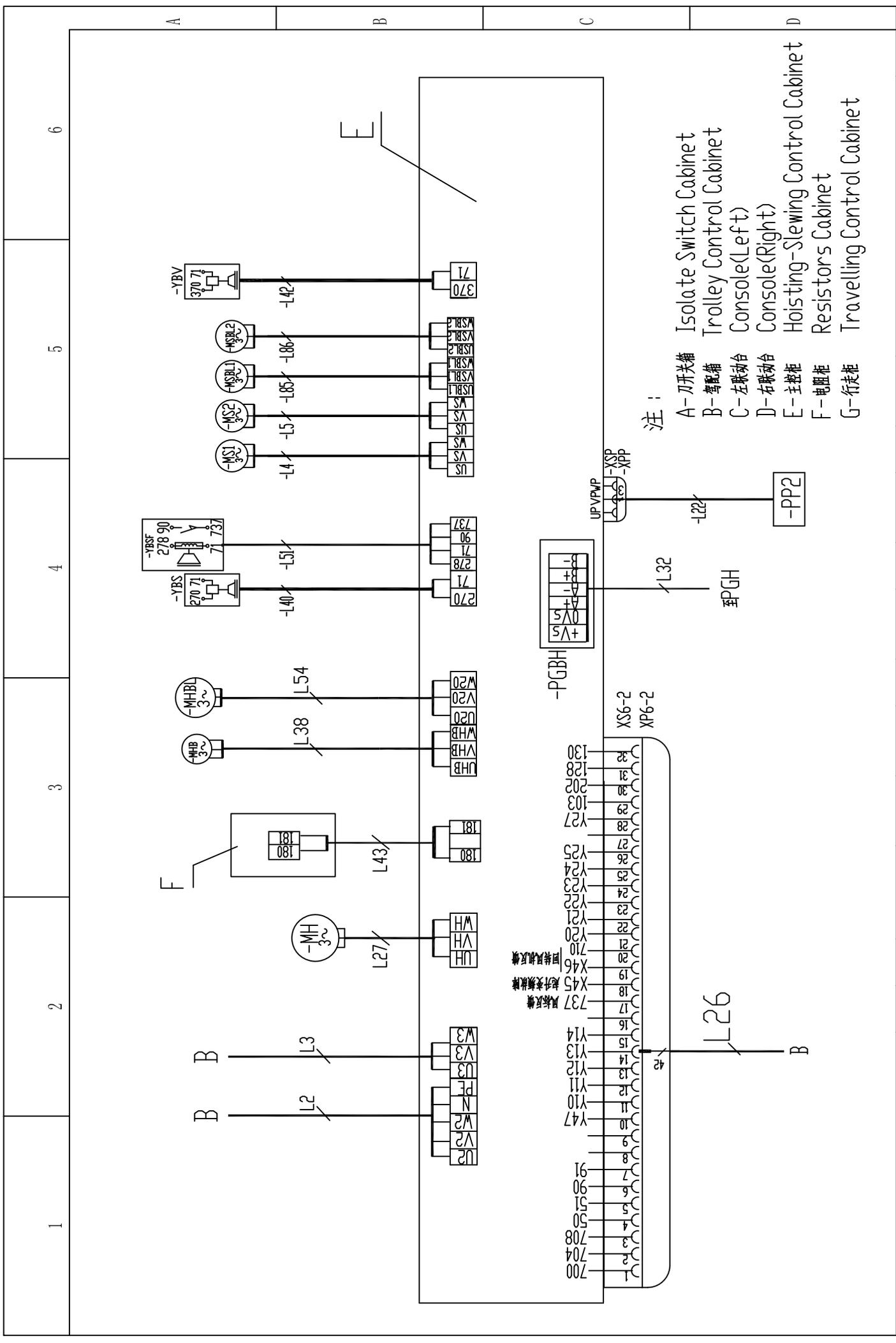
中联重科股份有限公司	标记	处数	更改文件号	签名	日期	校对	设计	张二玲	李永丰	标准	李永丰	批准	2015.3.16	外部接线图2(联动台部分)	第 1 页
															00020082702BA2203



注：

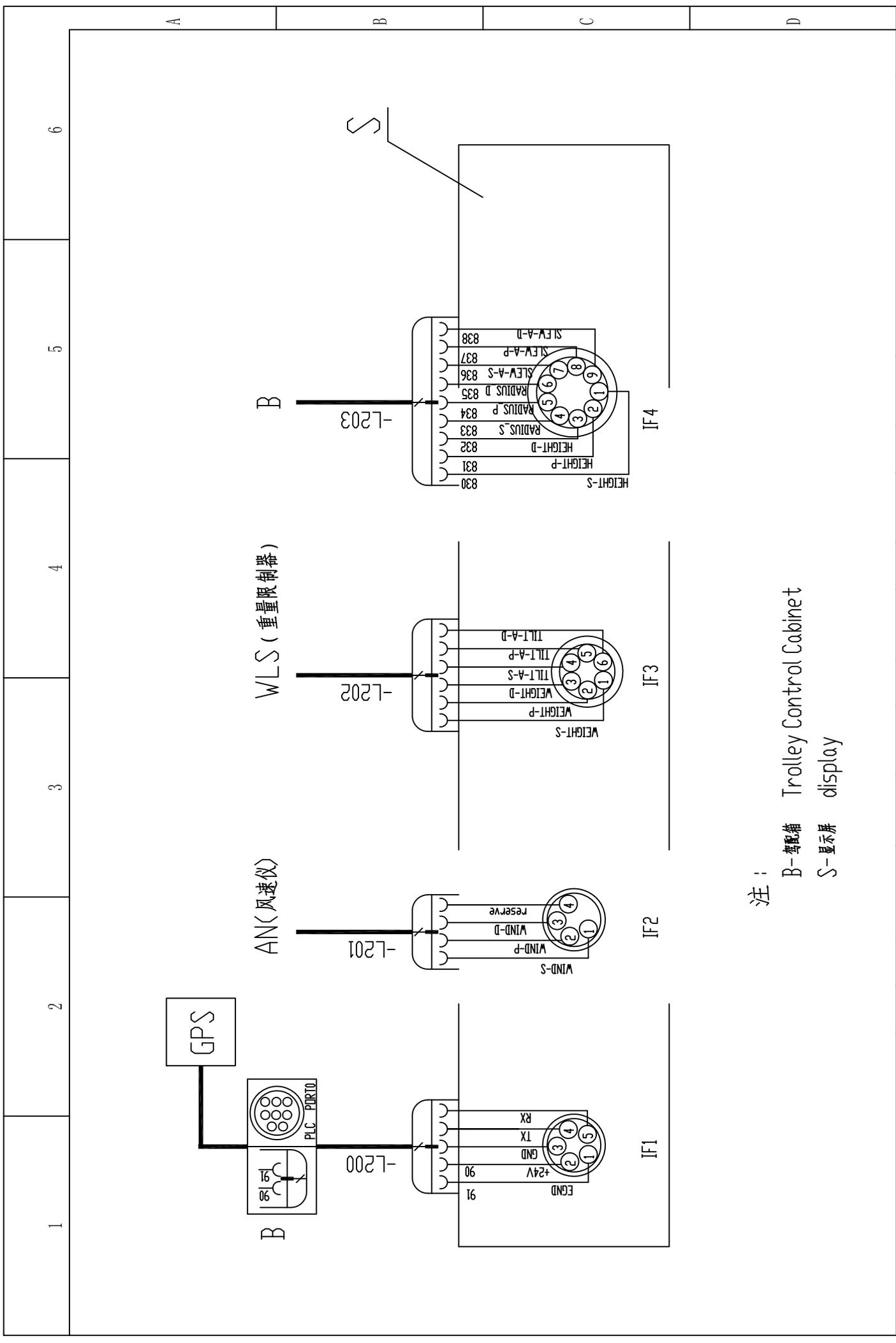
- A- 刀开关箱 Isolate Switch Cabinet
- B- 驾配箱 Trolley Control Cabinet
- C- 左联动台 Console(Left)
- D- 右联动台 Console(Right)
- E- 主控柜 Hoisting-Slewing Control Cabinet
- F- 电阻柜 Resistors Cabinet
- G- 行走柜 Travelling Control Cabinet

1	2	3	4	5	6
<p>中联重科股份有限公司</p>					
标记	处数	更改文件号	签名	日期	设计
					张二玲
					李永丰
					标准化
					李永丰
					审核
					郑捷
					批准
					李永丰
					日期
					2015.3.16
					外部接线图4 (驾配箱部分2)
					00020082702BA2205
第 1 页					共 1 页



注：

- 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



注：

B-驾配箱 Trolley Control Cabinet

S-显示屏 display

1	2	3	4	5	6
A					
B		C		D	
S					

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	李永丰	审核	李永丰	批准	李永丰	日期	2015. 3. 16	外部接线图6 (显示屏部分)	00020082702BA2207
第 1 页																		
共 1 页																		