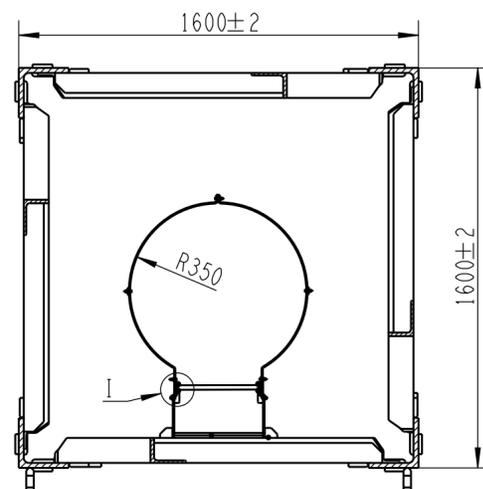
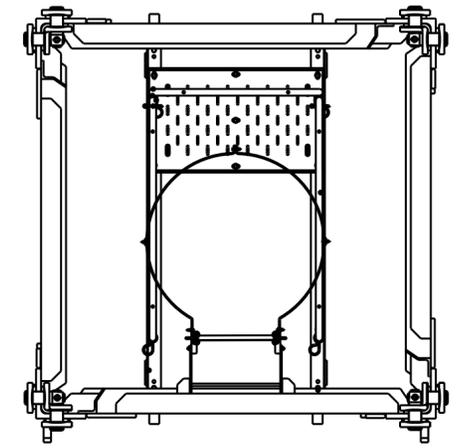
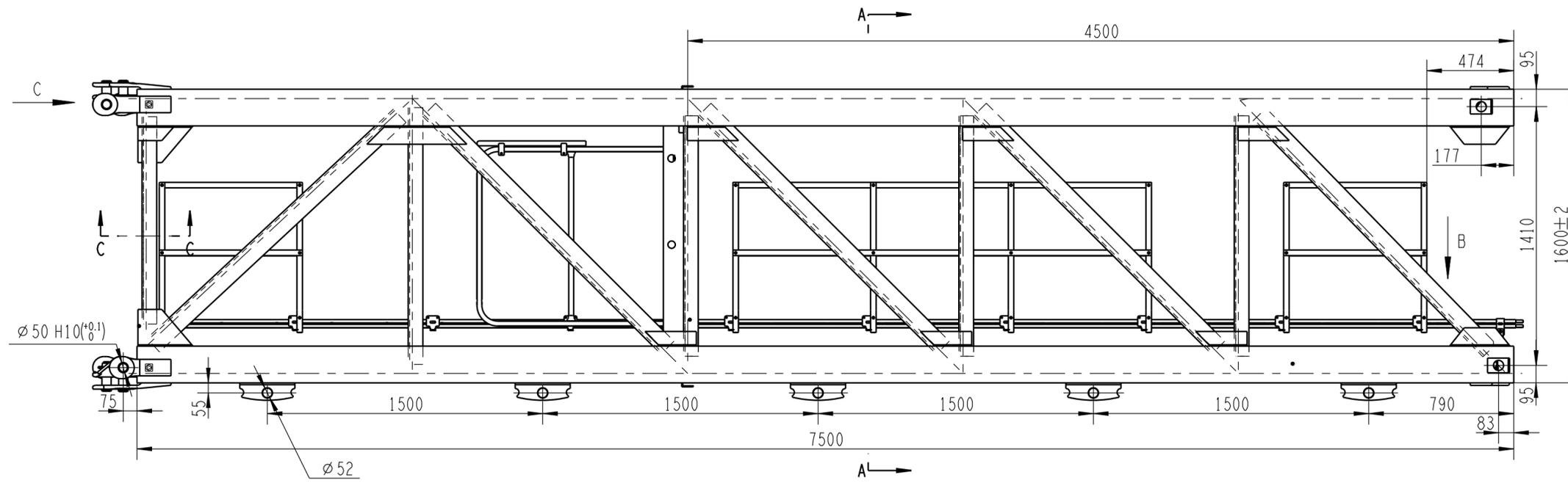


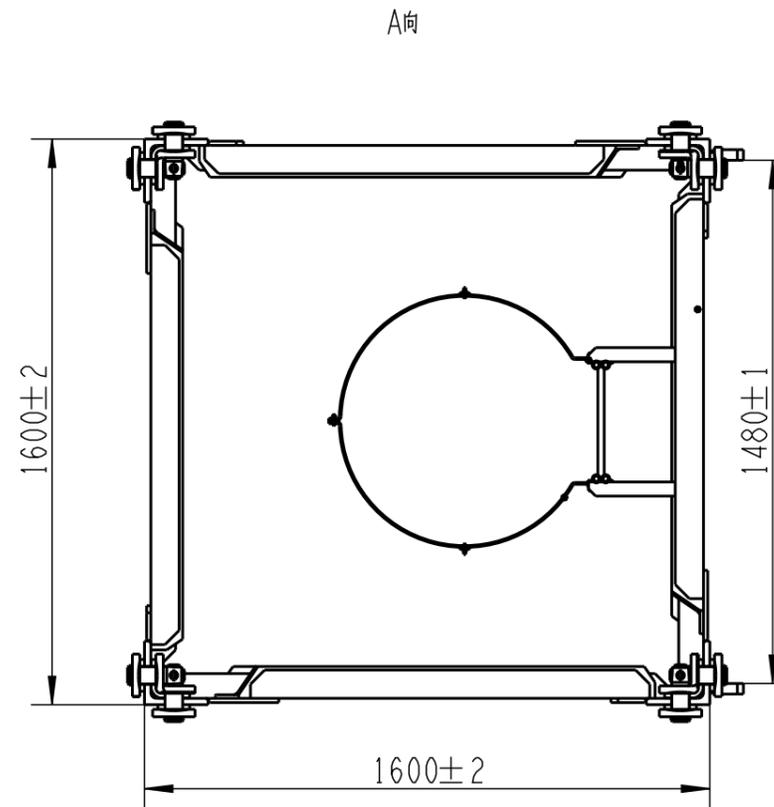
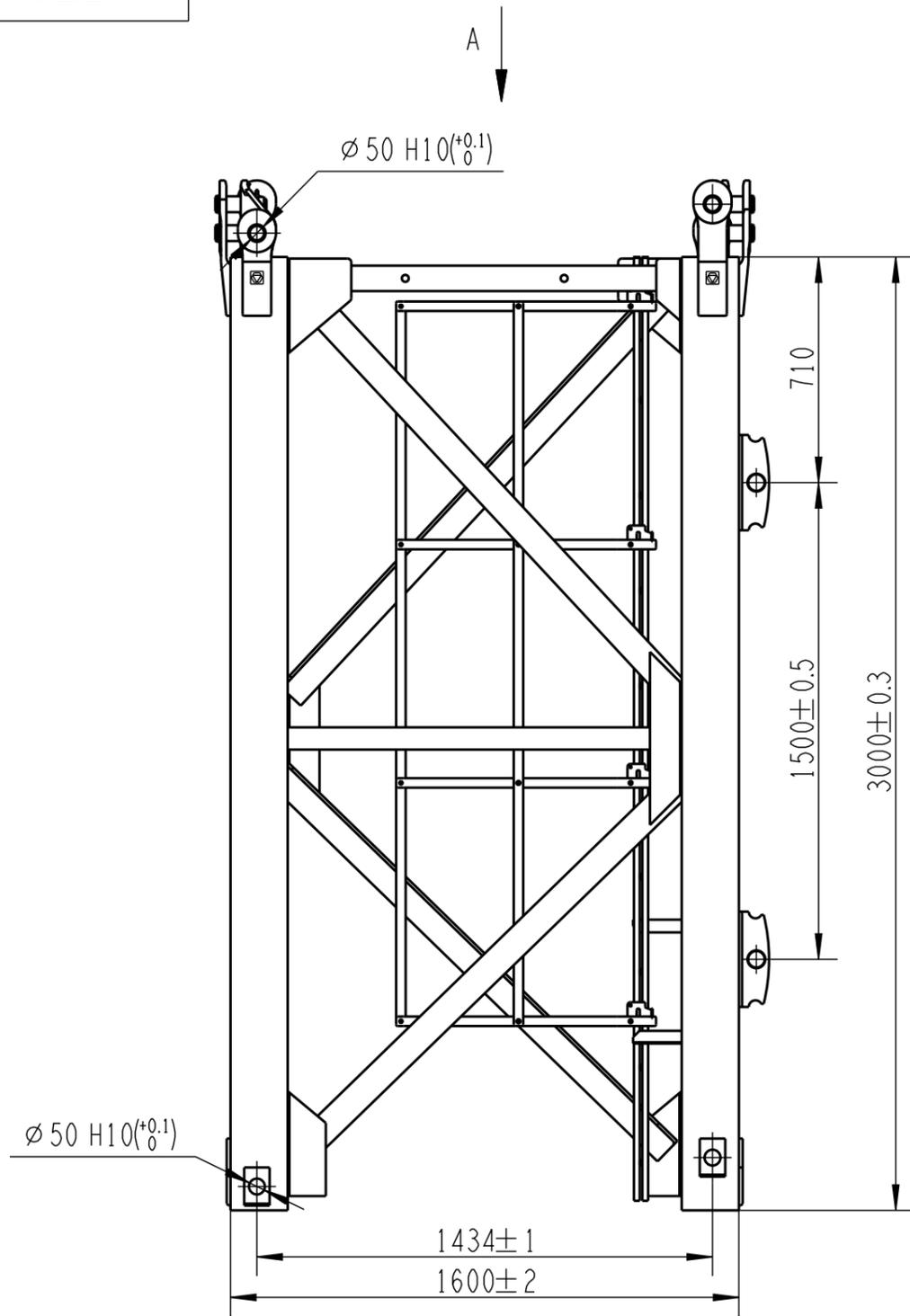
				S49J			
标记	数量	更改文件号	签字	日期	图样标记	重量	比例
设计		靳晓瑞	标准化	李玉杰	S	3662.00	1:15
校对		孟康			版次	B.4	共1张 第1张
审核		刘尊正	批准	衣磊	徐工塔机		
工艺		徐硕	日期	2022-06-16			

S46JK



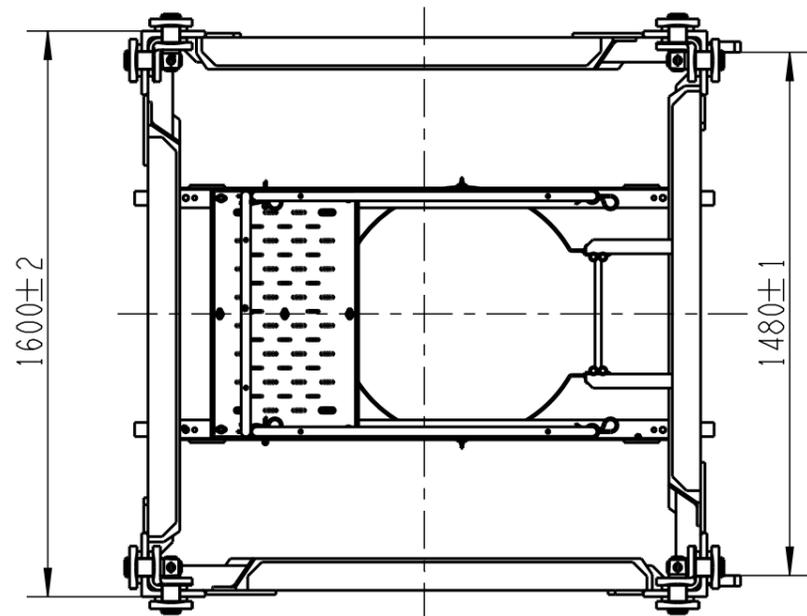
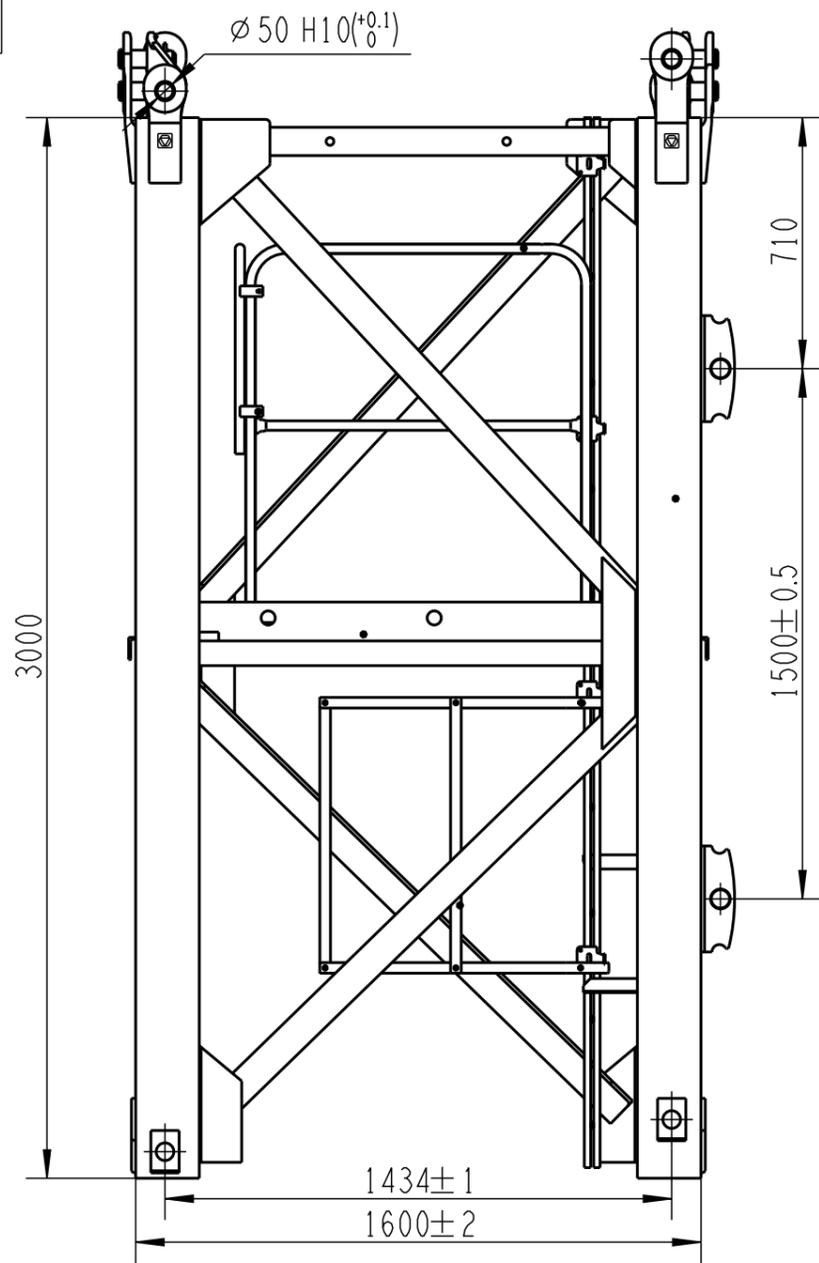
					S46JK			
					基础节	图样标记	重量	比例
						S	3020.00	1:20
标记	处数	更改文件号	签字	日期	版次 A.1 共 1 张 第 1 张			
设计	周傲	标准化	刘振					
校对	王成运							
审核	刘尊正	批准	衣磊					
工艺	王鹤	日期	2023-04-13					
					 <b>XCMG 徐工塔机</b>			

TTS125.1A



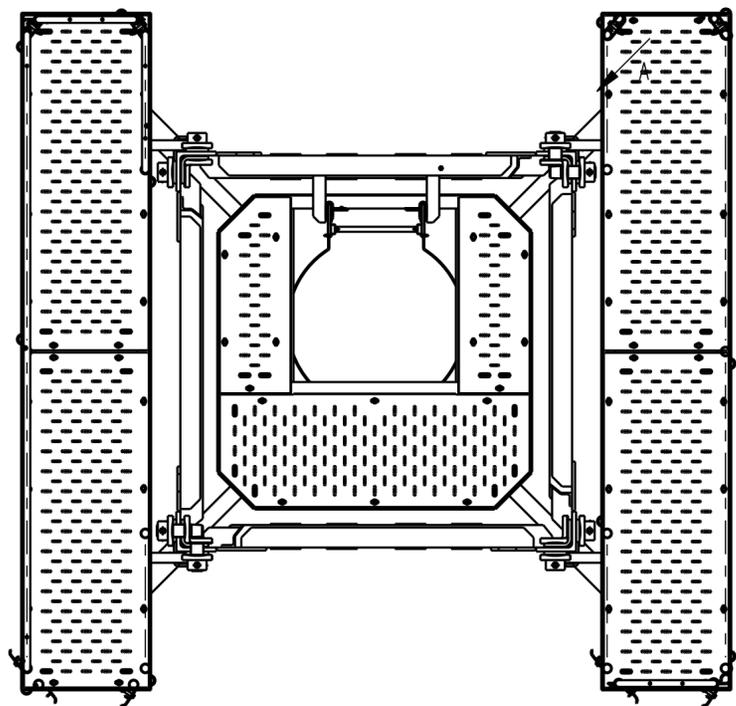
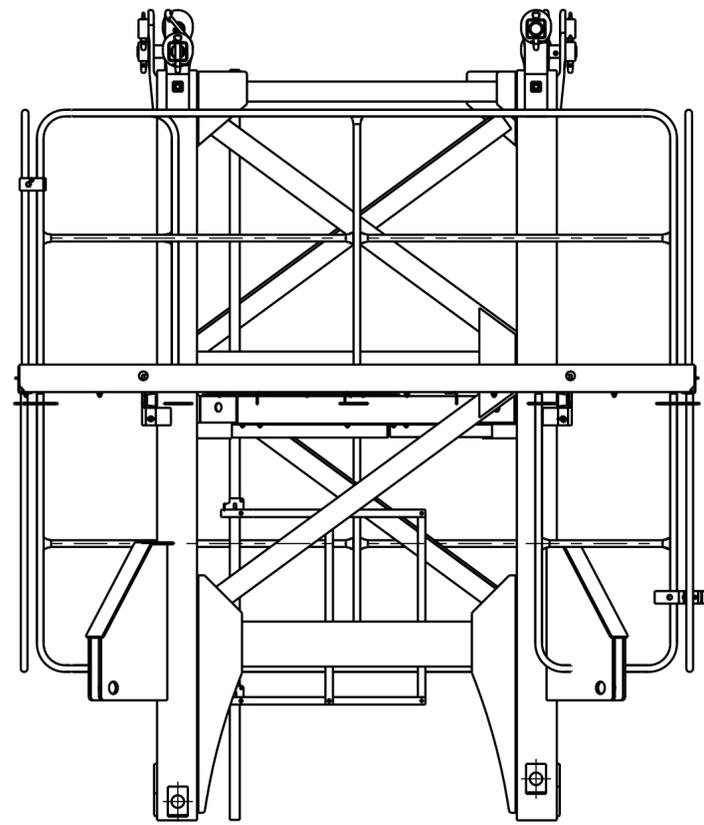
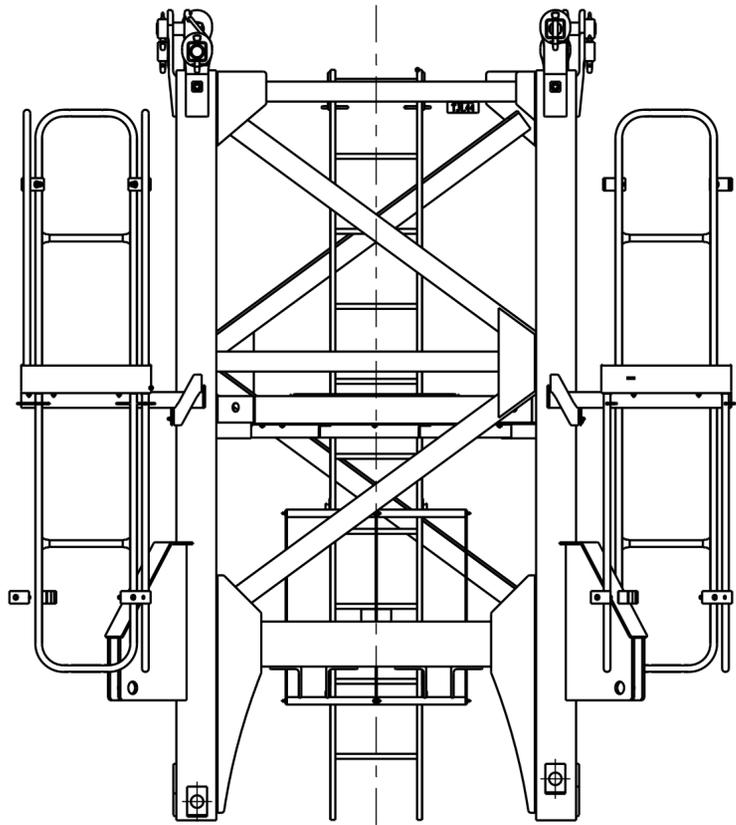
					TTS125.1A				
					标准节总成		图样标记	重量	比例
							S	1071.00	1:20
					—		版次	D.2	共 1 张 第 1 张
							 <b>XCMG</b> 徐工塔机		
标记	处数	更改文件号	签字	日期					
设计		景金龙	标准化	刘振					
校对		孙凯旋							
审核		李玉杰	批准	衣磊					
工艺		武文皓	日期	2023-01-13					

TTS125.1E

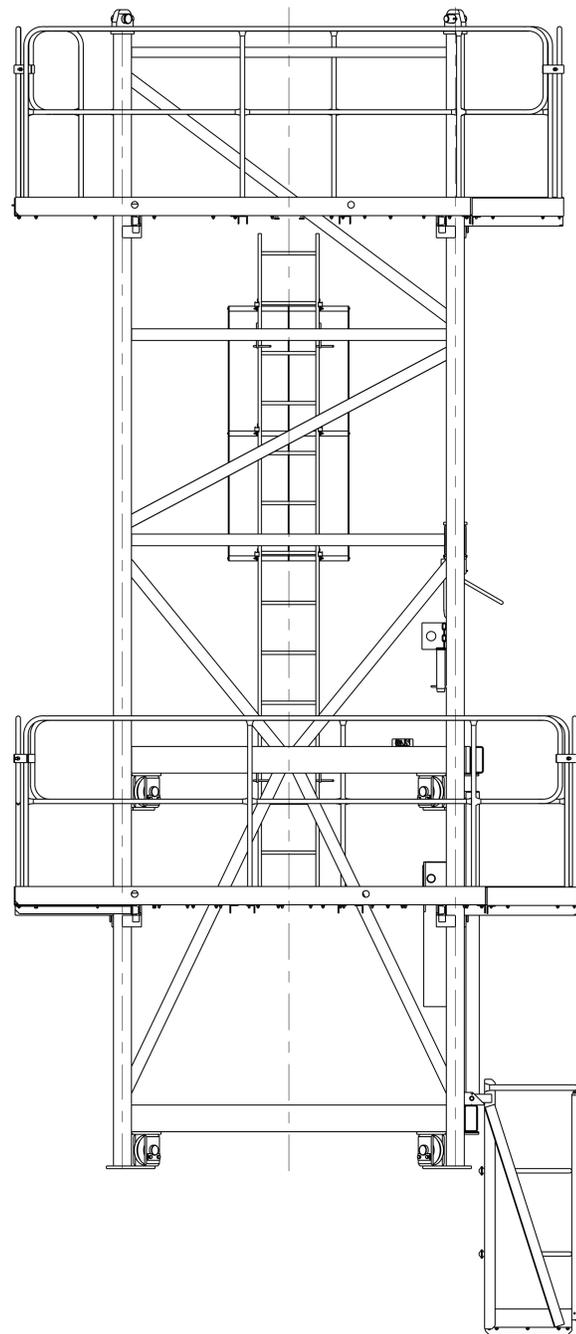
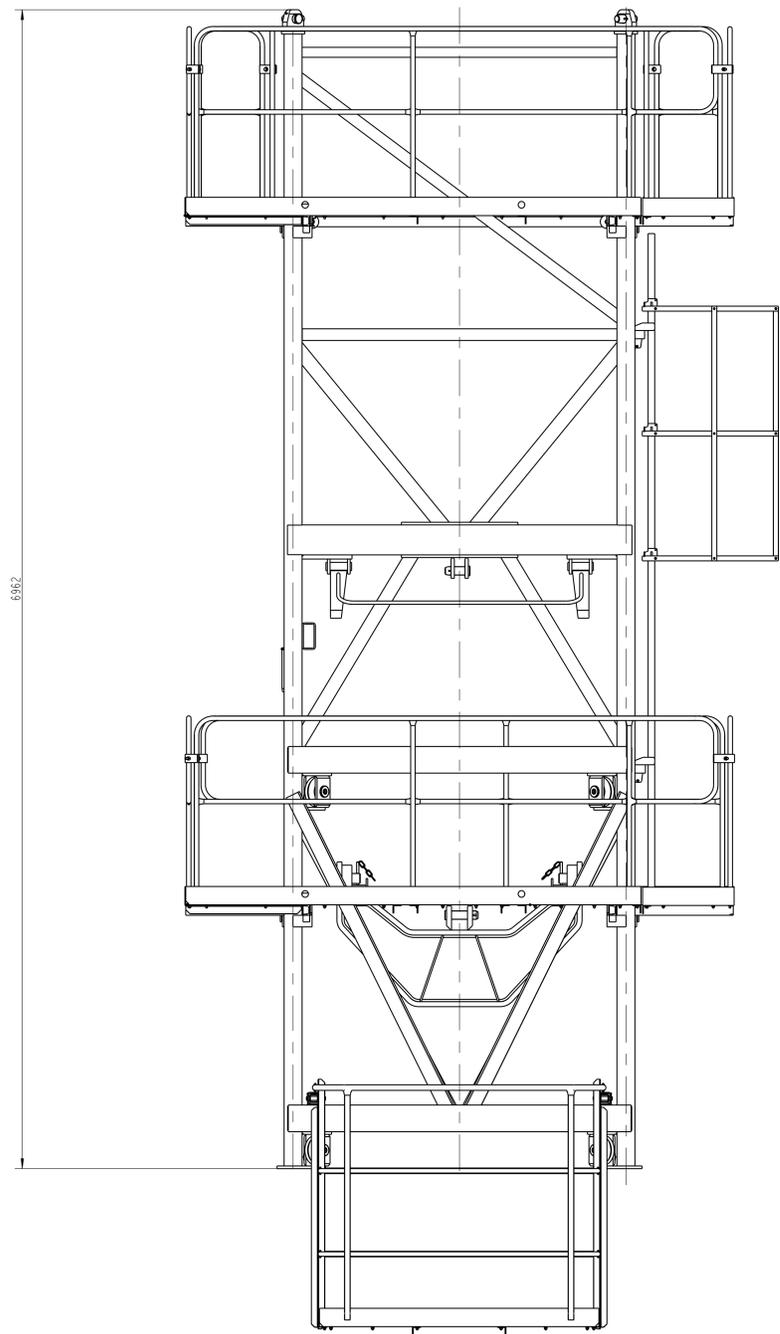


					TTS125.1E			
					图样标记		重量	比例
					S		1108.00	1:20
					版次		共 1 张	第 1 张
					 <b>XCMG</b> 徐工塔机			
标记	处数	更改文件号	签字	日期	标准节总成  —			
设计	周傲	标准化	刘振					
校对	王成运							
审核	刘尊正	批准	衣磊					
工艺	王鹤	日期	2023-03-14					

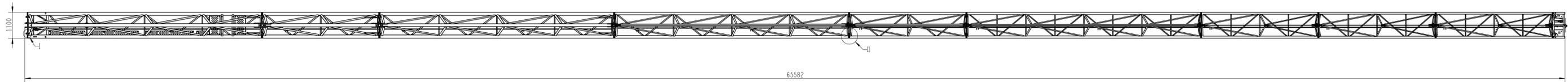
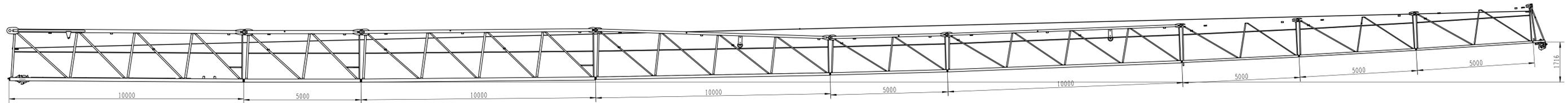
TTJ100H



					TTJ100H				
					特殊节总成		图样标记	重量	比例
标记	处数	更改文件号	签字	日期	S		1597.00	1:20	
设计	周傲	标准化	刘振		版次	A.1	共 1 张	第 1 张	
校对	王成运				 XCMG 徐工塔机				
审核	刘聘正	批准	衣磊						
工艺	王鹤	日期	2023-04-10						

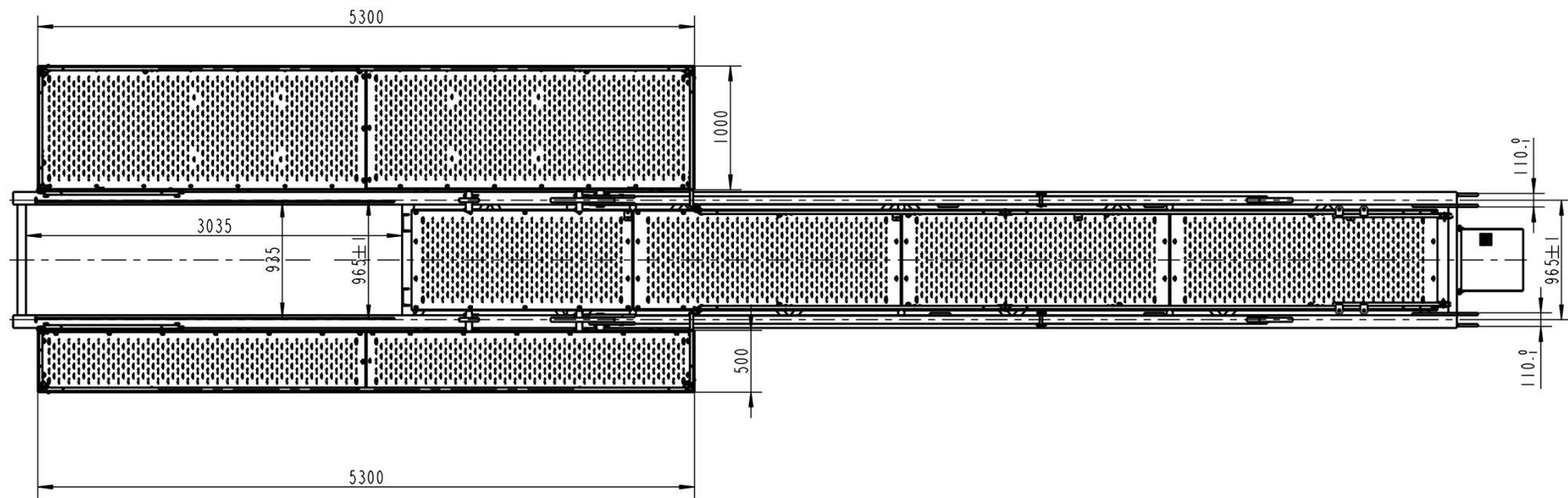
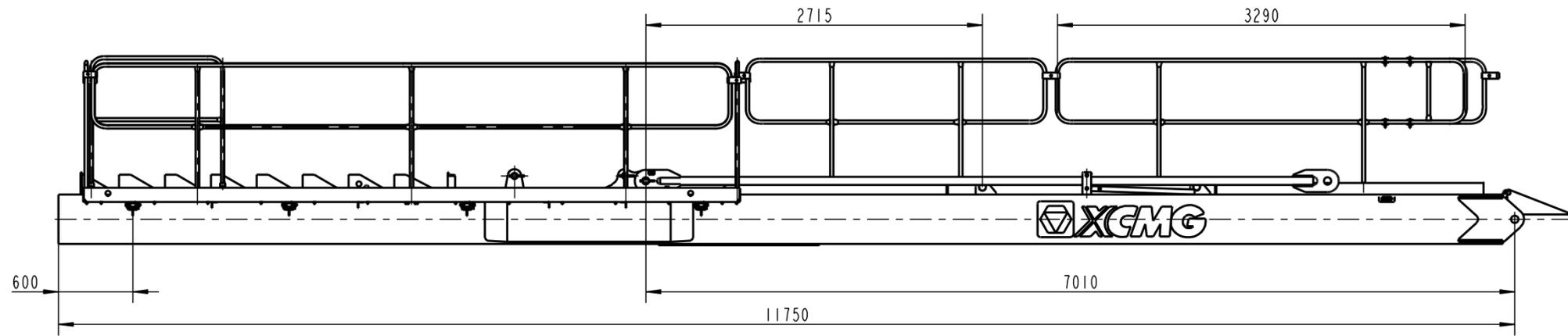


				TPJ100C		
爬升架总成				图样标记	重量	比例
标记	规格	更改文件号	签字	日期	S	2992.00 1:1.5
设计	陶敏	标准化	刘刚			
校对	王成运				版次	A.1 共1页 第1页
审核	刘刚正	批准	刘刚			
工艺	谢敏	日期	2023-04-04			



				TQB125E-65			
标记	数量	更改及序号	签字	日期	规格	重量	比例
设计	周敏	标准化	刘刚		S	6654.00	1:60
校对	王成运				版次	A.1	共 1 页 第 1 页
审核	李玉杰	批准	刘刚		徐工塔机		
工艺	滕俊云	日期	2023-05-23				

TPB125M



					TPB125M	
					平衡臂总成	
图样标记	重量	比例				
S	3026.00	1:30				
版次	A.2	共1张		第1张		
					XCMG 徐工塔机	
标记	数量	更改文件号	签字	日期		
设计	周傲		标准化	刘振		
校对	王威运					
审核	刘尊正		批准	衣磊		
工艺	苏祥斌		日期	2023-04-13		

1

2

3

4

5

6

A

A

B

B

# 塔式起重机电气原理图

名称：8T全变频回转常闭XJ型电控(M内置)原理图

图号：DT008BBBOXJ2000

C

C

D

D

E

E

					803796086	DT008BBBOXJ2000		
					封面	图样标记	重量	比例
标记	处数	更改文件号	签字	日期		S		1:1
设计	康梦林	标准化	王福利			版次	D.2	共 1 张 第 1 张
校对	倪文杰					 徐工塔机		
审核	安健	批准	衣磊					
工艺	牛佰顺	日期	2023-04-14					

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

A

A

序号	图号	名称
1	DT008BBB0XJ2001	图样目录
2	DT008BBB0XJ2101	控制原理图(主电源供电回路)
3	DT008BBB0XJ2102	控制原理图(控制电源供电回路)
4	DT008BBB0XJ2103	控制原理图(起升主回路)
5	DT008BBB0XJ2104	控制原理图(起升控制回路)
6	DT008BBB0XJ2105	控制原理图(回转主回路)
7	DT008BBB0XJ2106	控制原理图(回转控制回路)
8	DT008BBB0XJ2107	控制原理图(变幅主回路)
9	DT008BBB0XJ2108	控制原理图(变幅控制回路)
10	DT008BBB0XJ2109	控制原理图(限位报警)
11	DT008BBB0XJ2201	电气连接图(联动台部分)
12	DT008BBB0XJ2202	电气连接图(驾配箱部分)
13	DT008BBB0XJ2203	电气连接图(主控柜部分)
14	DT008BBB0XJ2301	元器件布置图(驾配箱部分)
15	DT008BBB0XJ2302	元器件布置图(主控柜部分)

B

B

C

C

D

D

E

E

					803796086	DT008BBB0XJ2001		
					图样目录	图样标记	重量	比例
标记	处数	更改文件号	签字	日期		S		1:1
设计	康梦林	标准化	刘振			版次	A.1	共 1 张 第 1 张
校对	倪文杰					 徐工塔机		
审核	安健	批准	衣磊					
工艺	牛佰顺	日期	2023-02-10					

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

隔离开关

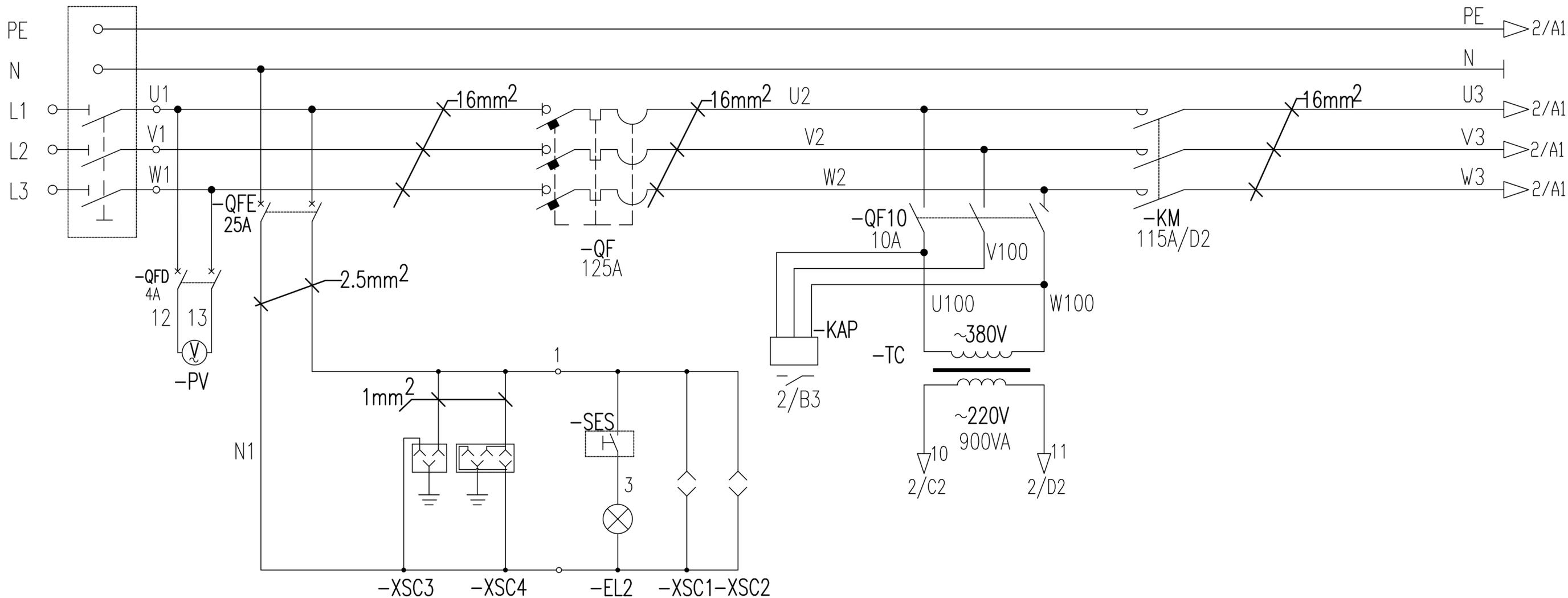
电压表

总断路器

相序保护

控制变压器

总接触器



司机室插座

司机室照明

803796086

DT008BBB0XJ2101

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		康梦林	标准化	王福利
校对		倪文杰		
审核		安健	批准	衣磊
工艺		牛佰顺	日期	2023-04-14

控制原理图(主电源供电回路)

图样标记	重量	比例
S		1:1
版次	B.2	共14张 第1张

XCMG 徐工塔机

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

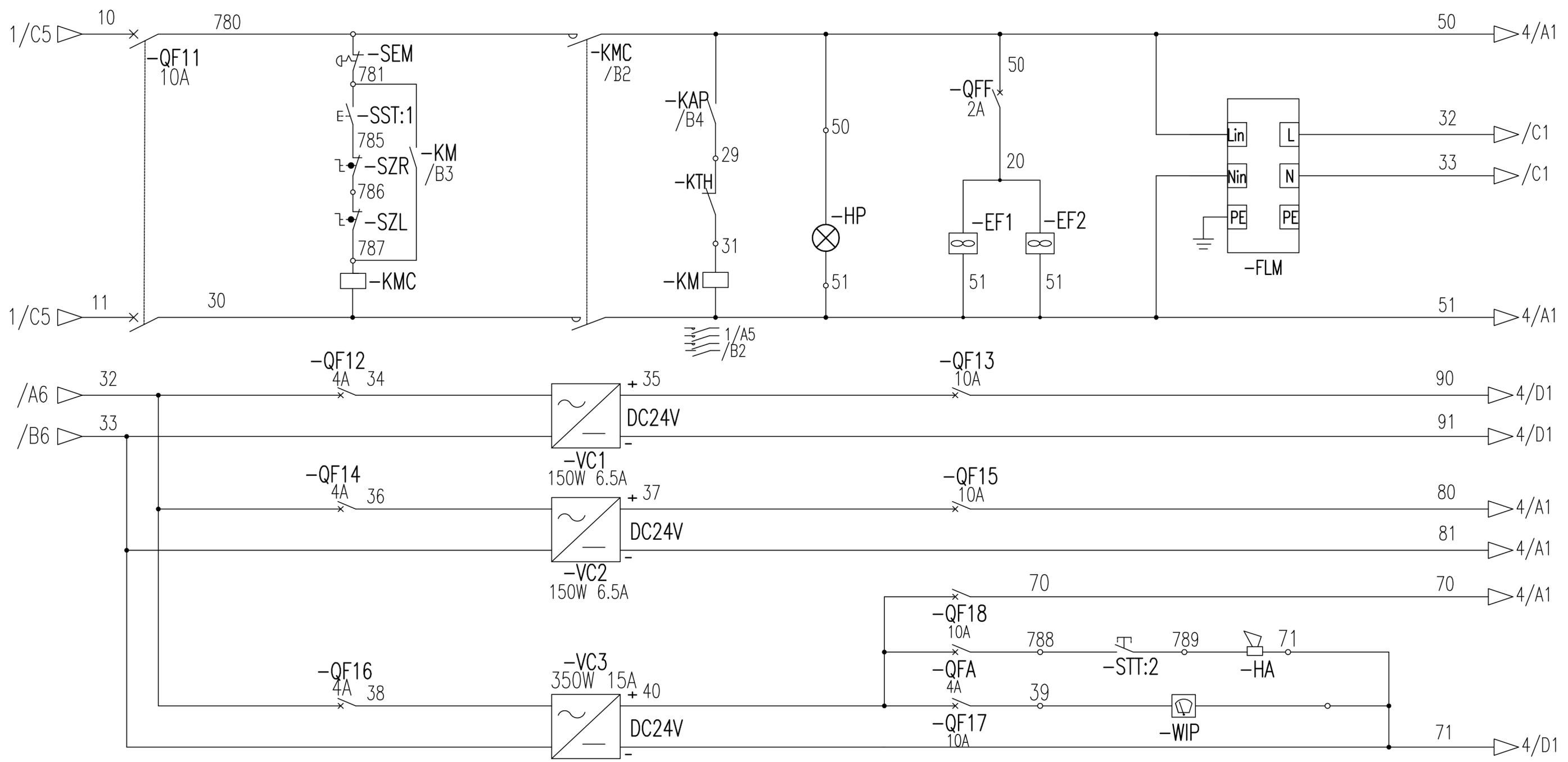
控制电路保护

启动停止控制回路

指示灯

电控柜散热风扇

防雷模块



开关电源

保护断路器

雨刮器

电笛

803796086

DT008BBBOXJ2102

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		康梦林	标准化	刘振
校对		倪文杰		
审核		安健	批准	衣磊
工艺		牛佰顺	日期	2023-02-10

控制原理图(控制电源供电回路)

图样标记	重量	比例
S		1:1

版次	A.1	共 14 张	第 2 张
----	-----	--------	-------

XCMG 徐工塔机

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

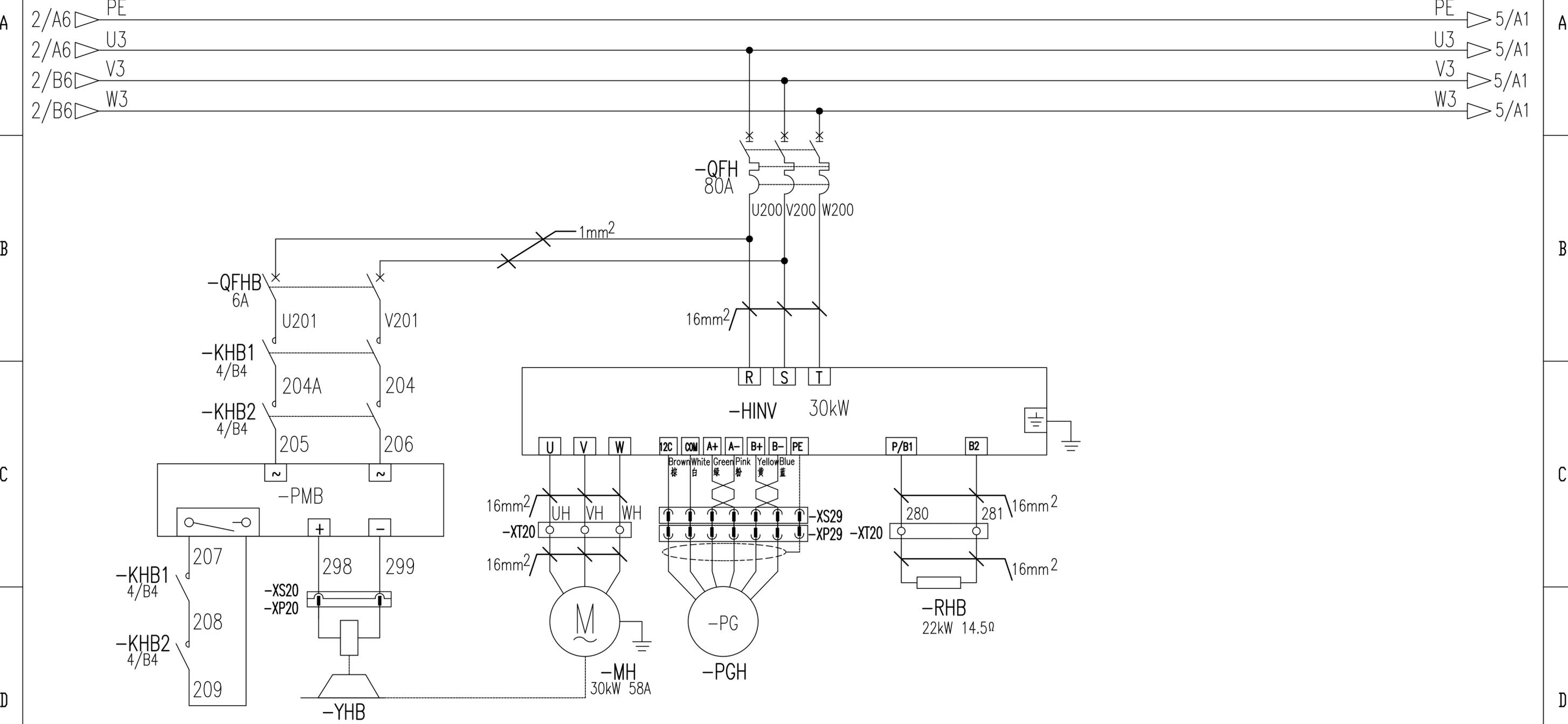
5

6

起升制动器控制

起升保护及变频器

起升风机控制及保护



起升制动器

起升电机

起升编码器

起升制动电阻

803796086

DT008BBBOXJ2103

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		康梦林	标准化	刘振
校对		倪文杰		
审核		安健	批准	衣磊
工艺		牛佰顺	日期	2023-02-10

控制原理图(起升主回路)

图样标记	重量	比例
S		1:1
版次	A.1	共 14 张 第 3 张

XCMG 徐工塔机

1

2

3

4

5

6

PLC电源

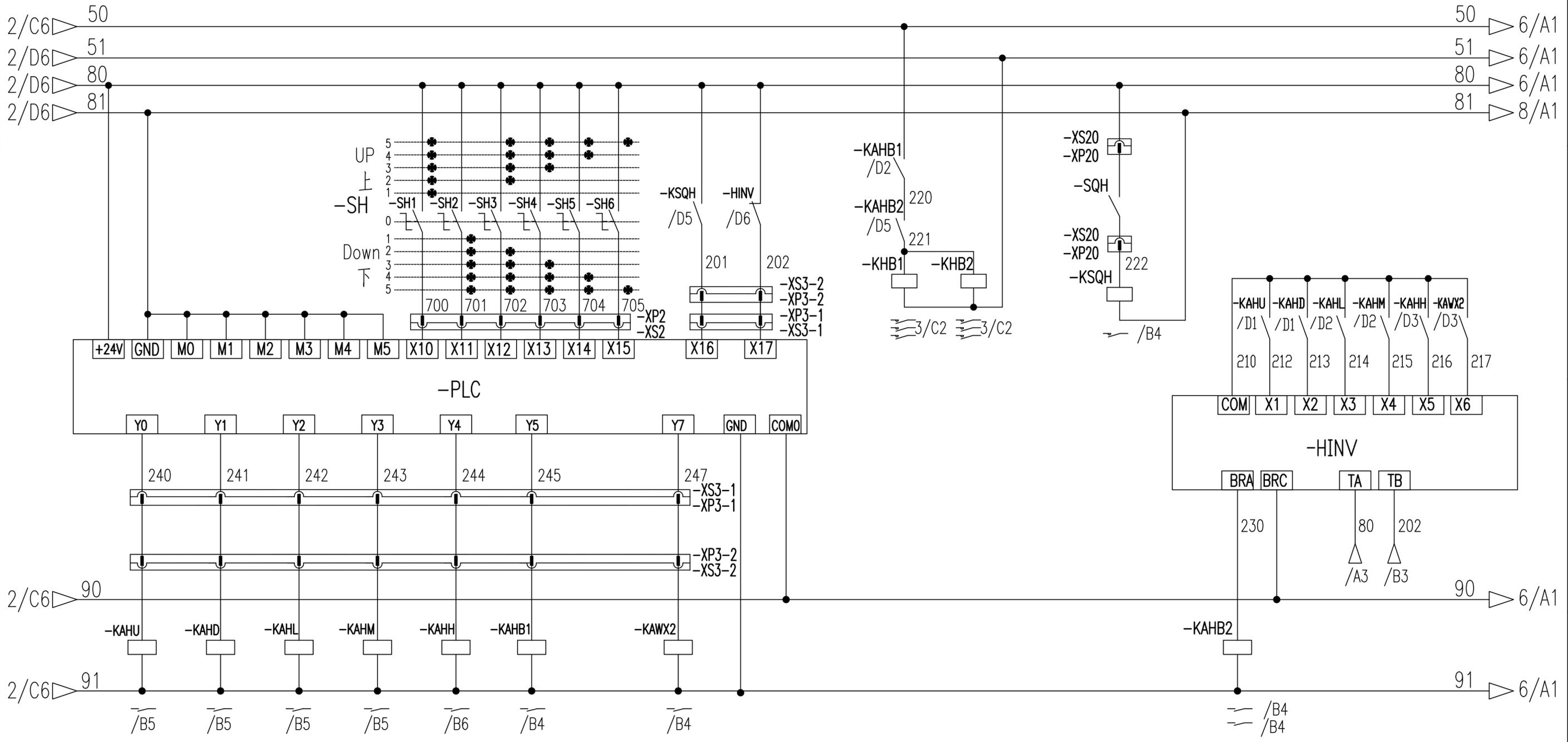
起升主令控制

起升制动器打开检测 制动器失效反馈

起升制动器控制

起升制动器打开检测控制

起升变频控制



起升上升

起升下降

多段速1

多段速2

多段速3

起升制动

起升变频器急停输出

起升变频抱闸控制

803796086

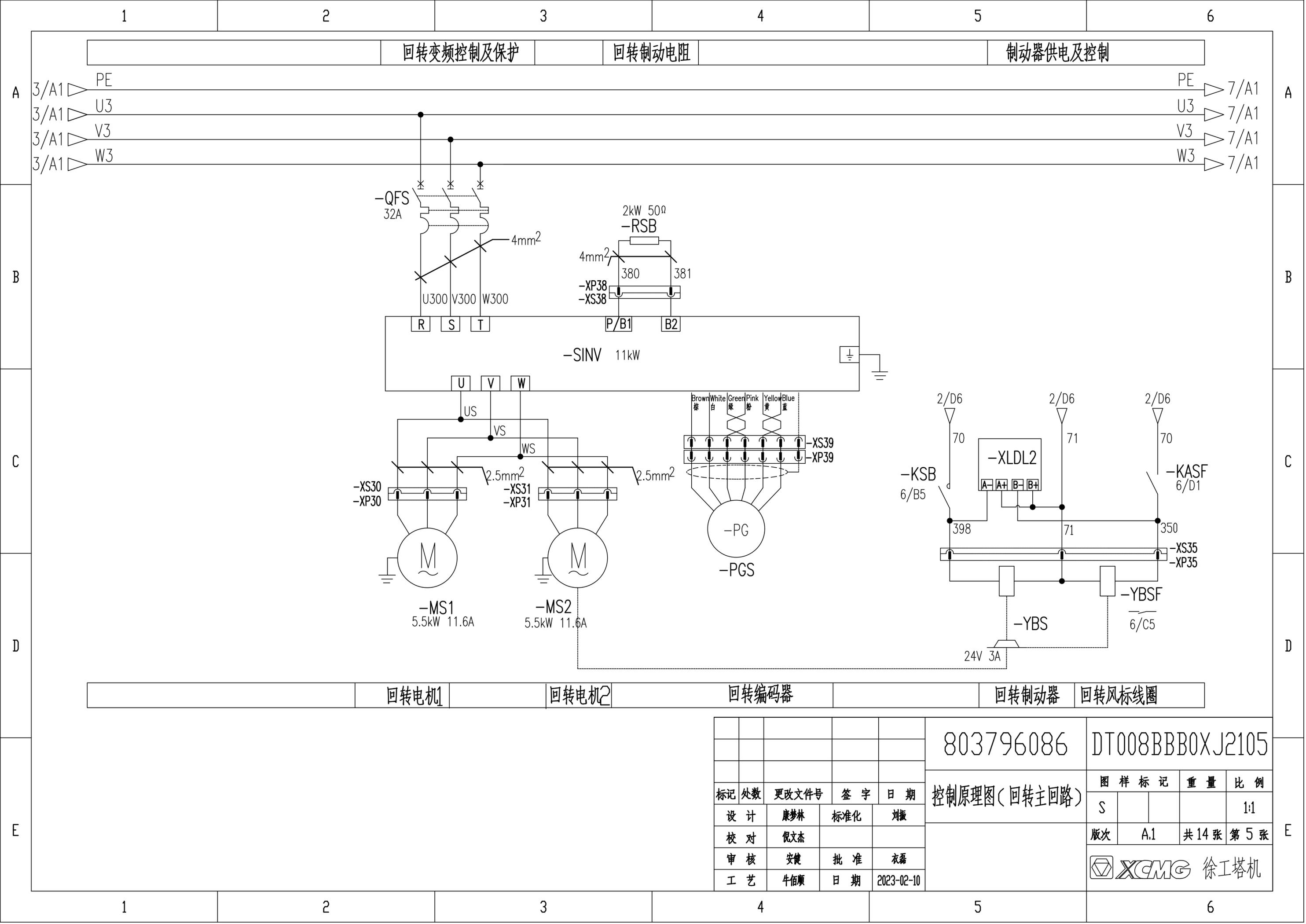
DT008BBBOXJ2104

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		康梦林	标准化	刘振
校对		倪文杰		
审核		安健	批准	衣磊
工艺		牛佰顺	日期	2023-02-10

控制原理图(起升控制回路)

图样标记	重量	比例
S		1:1
版次	A.1	共14张 第4张

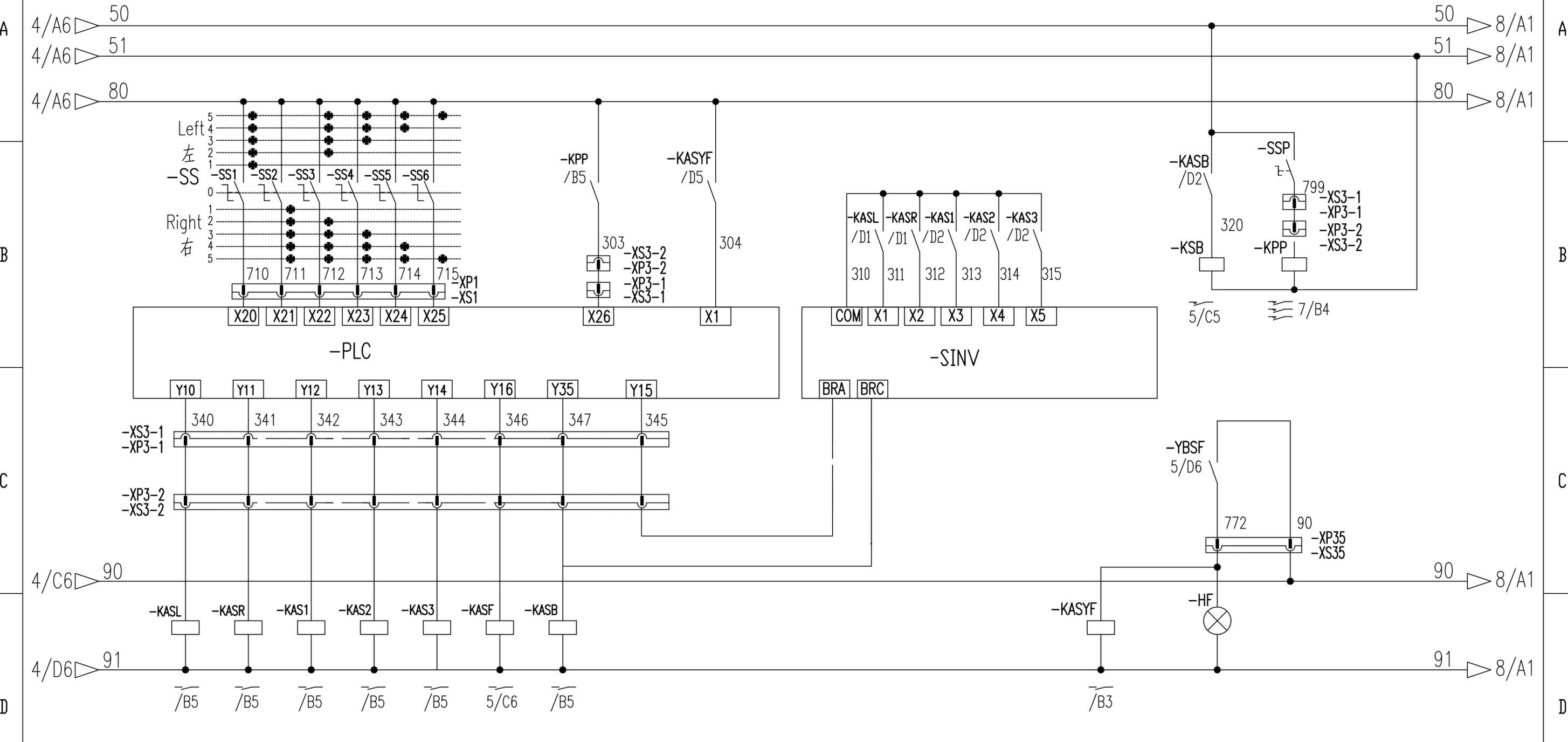




	回转电机1	回转电机2	回转编码器		回转制动器	回转风标线圈
--	-------	-------	-------	--	-------	--------

标记	处数	更改文件号	签字	日期	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>803796086</span> <span>DT008BBBOXJ2105</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <span>控制原理图(回转主回路)</span> <span>图样标记</span> <span>重量</span> <span>比例</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <span>S</span> <span></span> <span></span> <span>1:1</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <span>版次</span> <span>A.1</span> <span>共 14 张</span> <span>第 5 张</span> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 5px;">  徐工塔机         </div>				
设计	康梦林	标准化	刘振						
校对	倪文杰								
审核	安健	批准	衣磊						
工艺	牛佰顺	日期	2023-02-10						


回转主令控制 | 顶升并联 | 回转风机反馈 | 回转变频控制 | 回转制动器控制 | 顶升回转联锁控制



左回转 | 右回转 | 多段速1 | 多段速2 | 多段速3 | 风标制动 | 回转制动 | 远程风标释放 | 风标释放指示灯

					803796086	DT008BBBOXJ2106		
标记	处数	更改文件号	签字	日期	控制原理图(回转控制回路)			
设计		康梦林	标准化	刘振				
校对		倪文杰						
审核		安健	批准	衣磊				
工艺		牛佰顺	日期	2023-02-10				
					图样标记	重量	比例	
					S		1:1	
					版次	A.1	共 14 张	第 6 张
					徐工塔机			

变幅变频控制及保护

变幅制动电阻

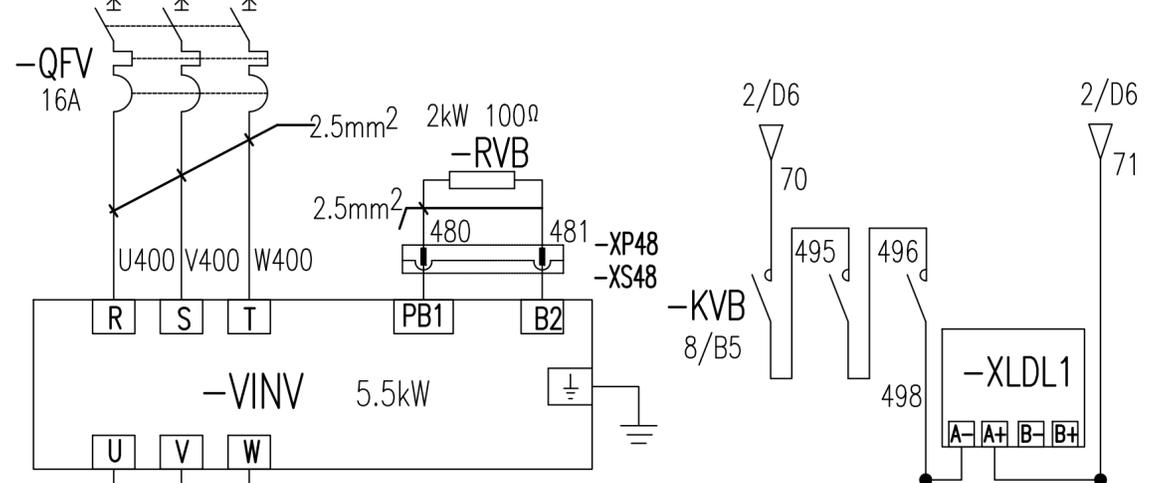
变幅制动器控制

顶升泵站电源

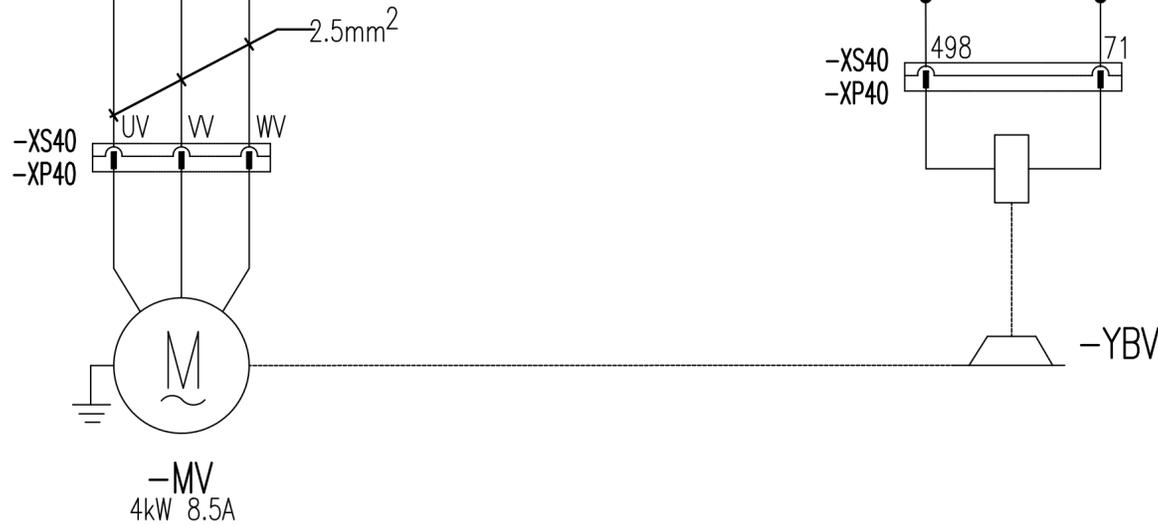
A



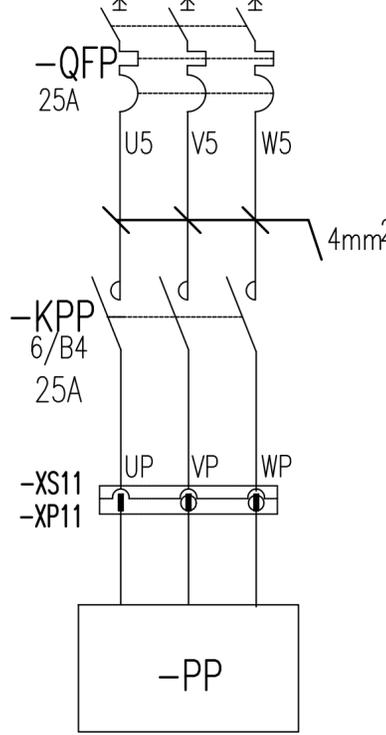
B



C



D



E

变幅电机

变幅制动器

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		康梦林	标准化	刘振
校对		倪文杰		
审核		安健	批准	衣磊
工艺		牛佰顺	日期	2023-02-10

803796086

DT008BBB0XJ2107

控制原理图(变幅主回路)

图样标记	重量	比例
S		1:1
版次	A.1	共 14 张 第 7 张

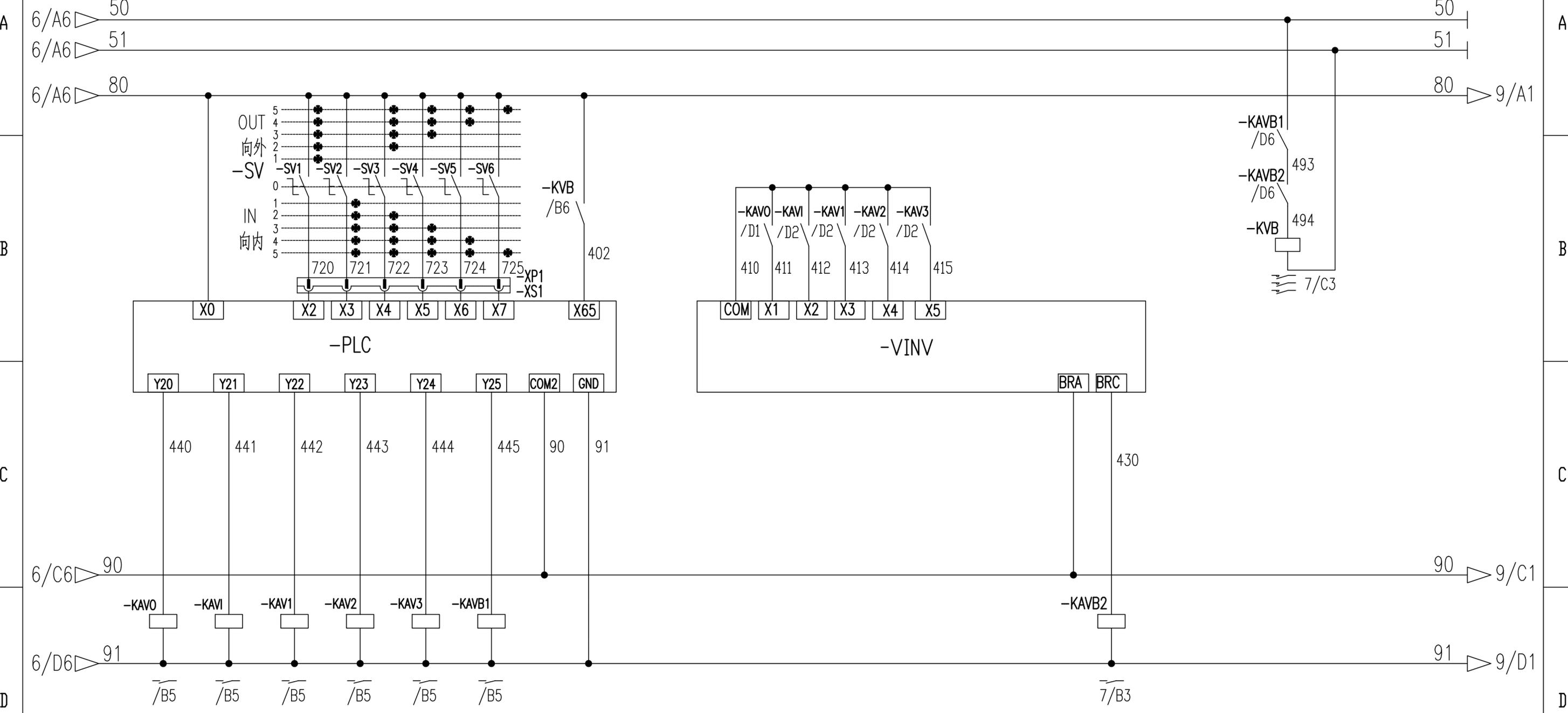


变幅主令控制

变幅制动反馈

变幅变频控制

变幅制动器控制

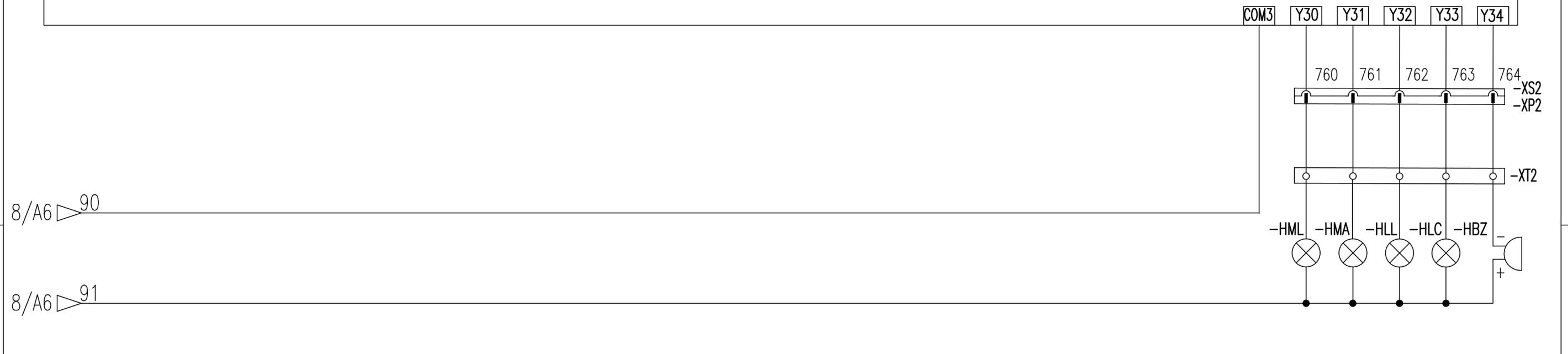
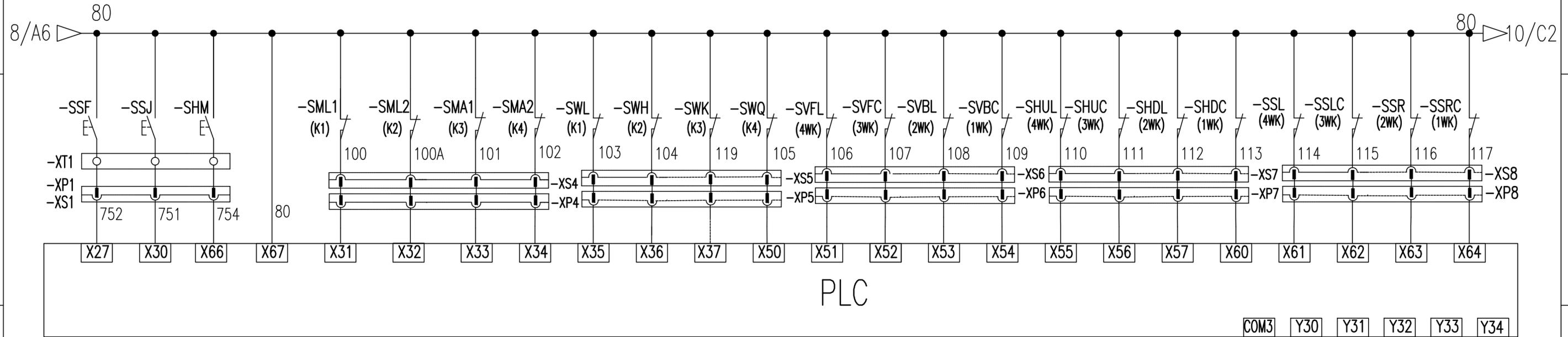


变幅向外 变幅向内 多段速1 多段速2 多段速3 变幅制动

变幅变频抱闸控制

				803796086		DT008BBB0XJ2108	
标记	处数	更改文件号	签字	日期	控制原理图(变幅控制回路)		
设计	康梦林	标准化	刘振		图样标记	重量	比例
校对	倪文杰				S		1:1
审核	安健	批准	衣磊		版次	B.2	共14张 第8张
工艺	牛佰顺	日期	2023-02-27		徐工塔机		

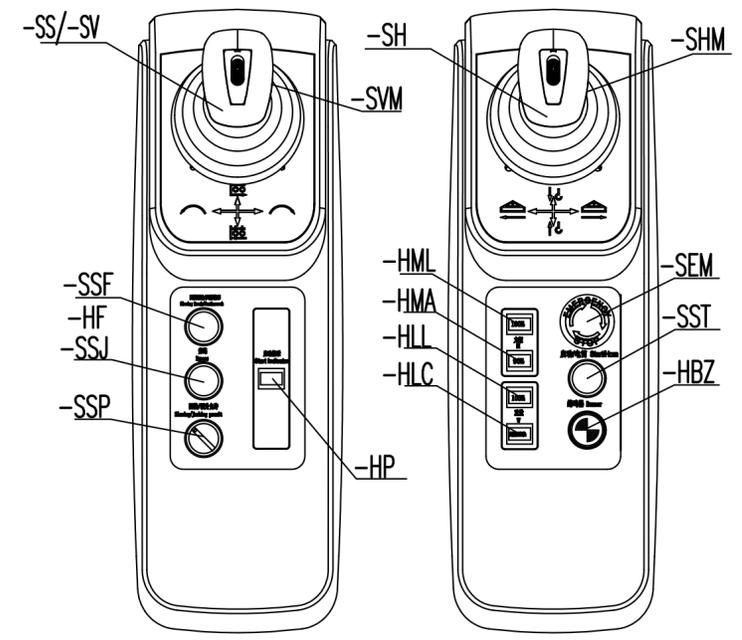
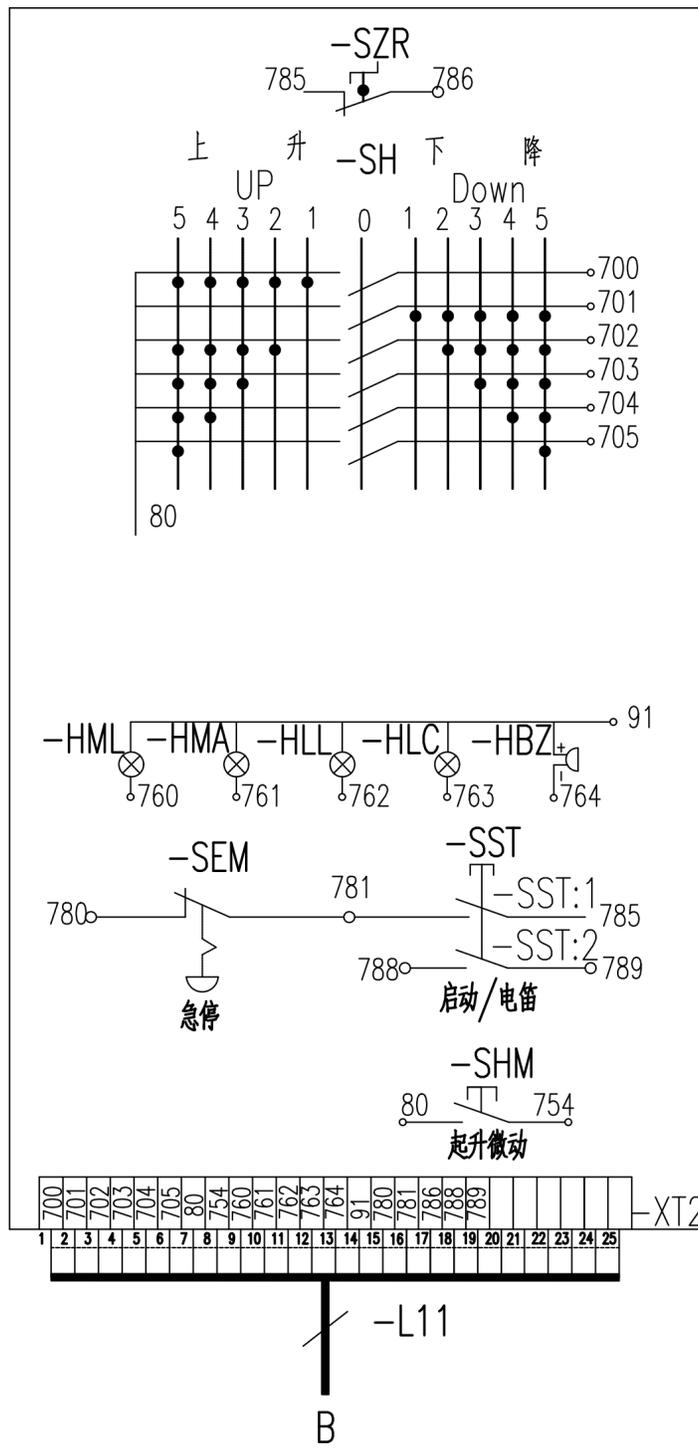
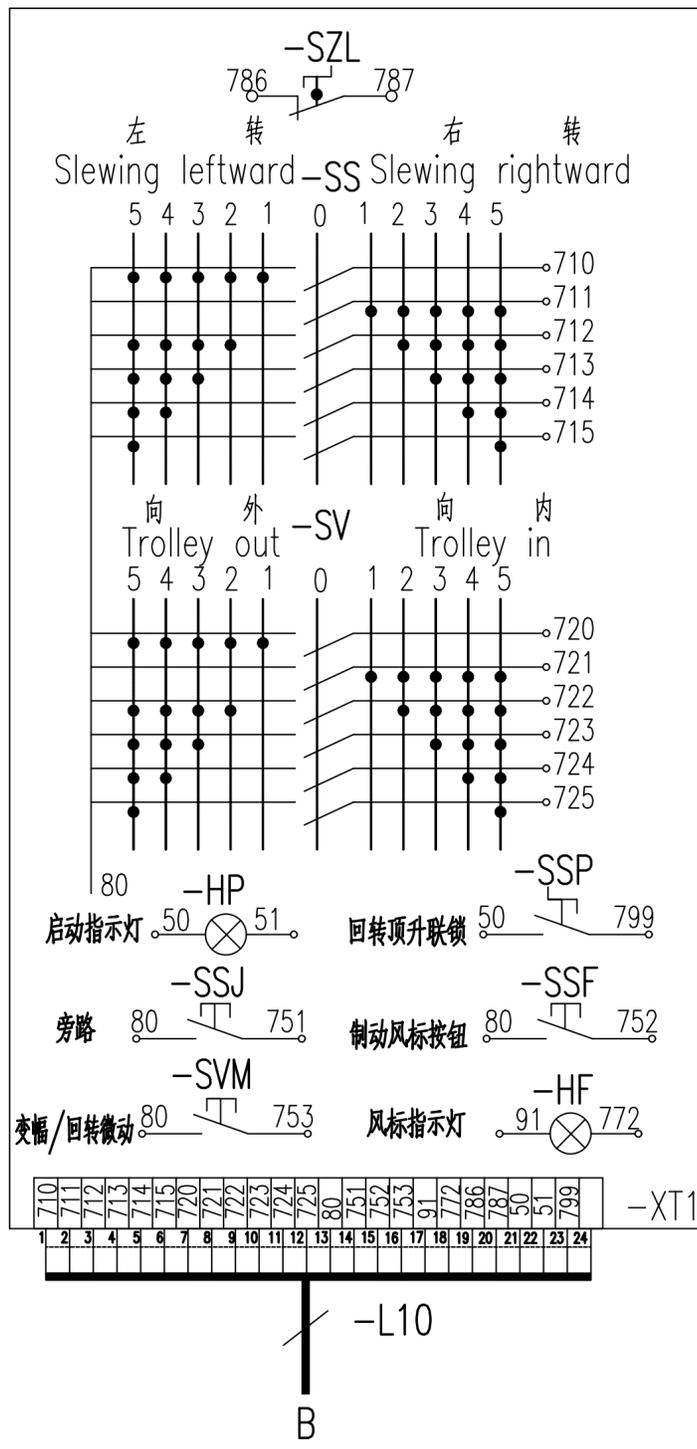
风标制动 旁路按钮 起升微速 预留 100%定幅变码 100%定码变幅 90%力矩 80%力矩 100%重量 90%重量 50%重量 25%重量 变幅外停 变幅外减 变幅内停 变幅内减 起升上停 起升上减 起升下停 起升下减 回转左停 回转左减 回转右停 回转右减



100%力矩 90%力矩 100%重量 超重换速 蜂鸣器

					803796086	DT008BBB0XJ2109		
标记	处数	更改文件号	签字	日期	控制原理图(限位报警)			
设计	康梦林	标准化	刘振					
校对	倪文杰							
审核	安健	批准	衣磊					
工艺	牛佰顺	日期	2023-02-27					
					图样标记	重量	比例	
					S		1:1	
					版次	B.3	共 14 张	第 9 张
					徐工塔机			

### QCG555F Console Layout

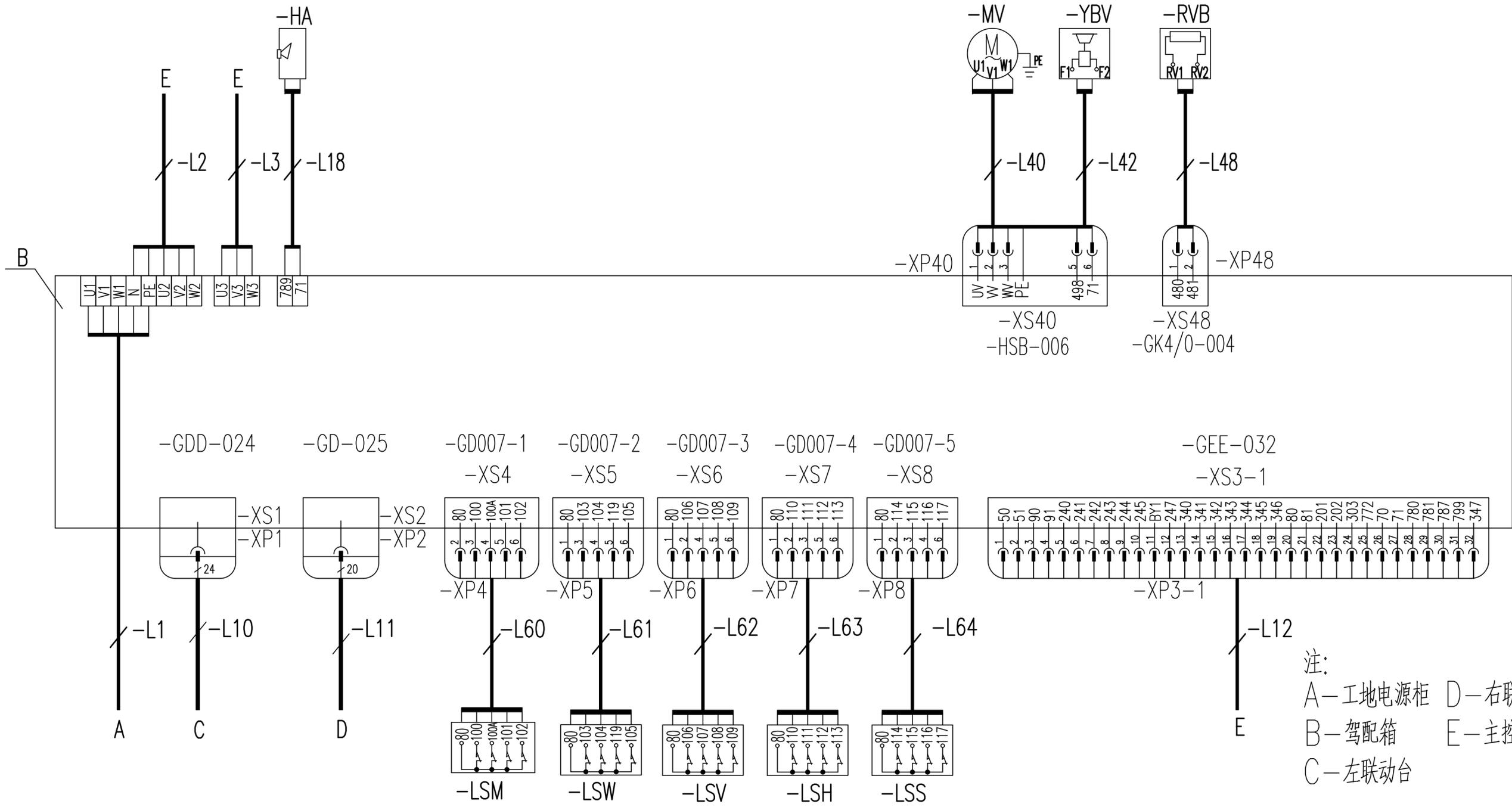


序号	代号	名称	数量
1	-SH, -SS, -SV	主令开关	3套
2	-SZL, -SZR	左/右台零位开关	2
3	-HP	启动指示灯	1
4	-SSF	回转制动/风标按钮	1
5	-SSJ	旁路按钮	1
6	-HML	100%力矩指示灯	1
7	-HMA	90%力矩指示灯	1
8	-HLL	100%重量指示灯	1
9	-HLC	超重换速指示灯	1
10	-SST	启动/电笛按钮	1
11	-HBZ	报警蜂鸣器	1
12	-SEM	急停按钮	1
13	-SSP	回转顶升联锁开关	1
14	-HF	风标指示灯	1
15	-SVM	变幅/回转微动	1
16	-SHM	起升微动	1

803796086				DT008BBBOXJ2201			
电气连接图(联动台部分)				图样标记	重量	比例	
				S		1:1	
				版次	A.1	共 14 张	第 10 张
				XCMG 徐工塔机			

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		康梦林	标准化	刘振
校对		倪文杰		
审核		安健	批准	衣磊
工艺		牛佰顺	日期	2023-02-10

主控柜 电笛 变幅电机 变幅制动器 变幅制动电阻



注：  
 A—工地电源 D—右联动台  
 B—驾配电箱 E—主控柜  
 C—左联动台

工地电源 左联动台 右联动台 力矩限制器 重量限制器 变幅限位器 起升限位器 回转限位器 主控柜

				803796086		DT008BBB0XJ2202		
				电气连接图(驾配电箱部分)		图样标记	重量	比例
标记	处数	更改文件号	签字	日期	S		1:1	
设计	康梦林	标准化	刘振		版次	B.2	共14张 第11张	
校对	倪文杰	批准	衣磊		徐工塔机			
审核	安健	日期	2023-02-27					

A

A

B

B

C

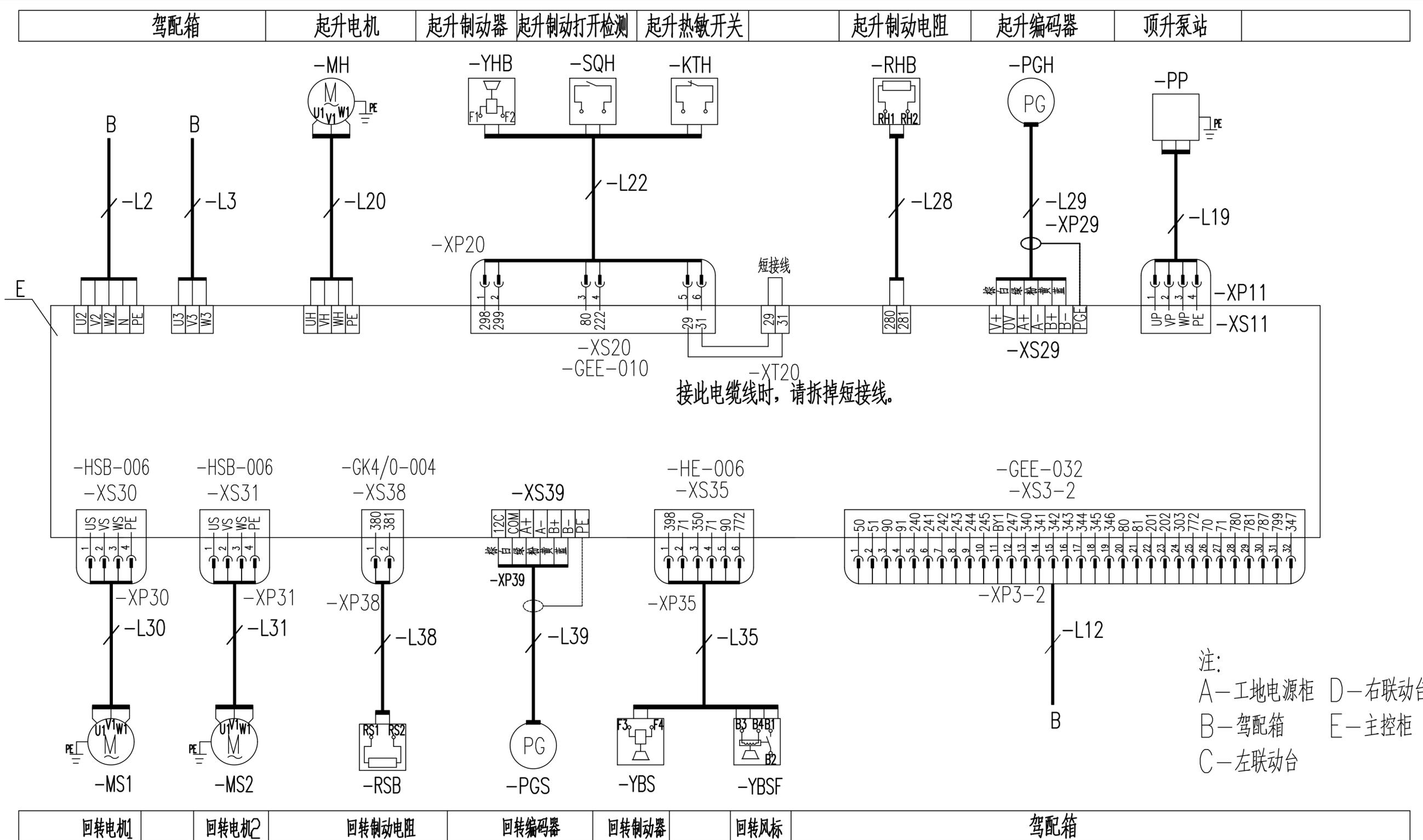
C

D

D

E

E



接此电缆线时，请拆掉短接线。

注：  
A—工地电源柜 D—右联动台  
B—驾配电箱 E—主控柜  
C—左联动台



				803796086		DT008BBBOXJ2203		
				电气连接图(主控柜部分)		图样标记	重量	比例
设计	康梦林	标准化	刘振			1:1		
校对	倪文杰					版次	A.1	
审核	安健	批准	衣磊			共 14 张	第 12 张	
工艺	牛佰顺	日期	2023-02-10			徐工塔机		

1

2

3

4

5

6

A

A

B

B

C

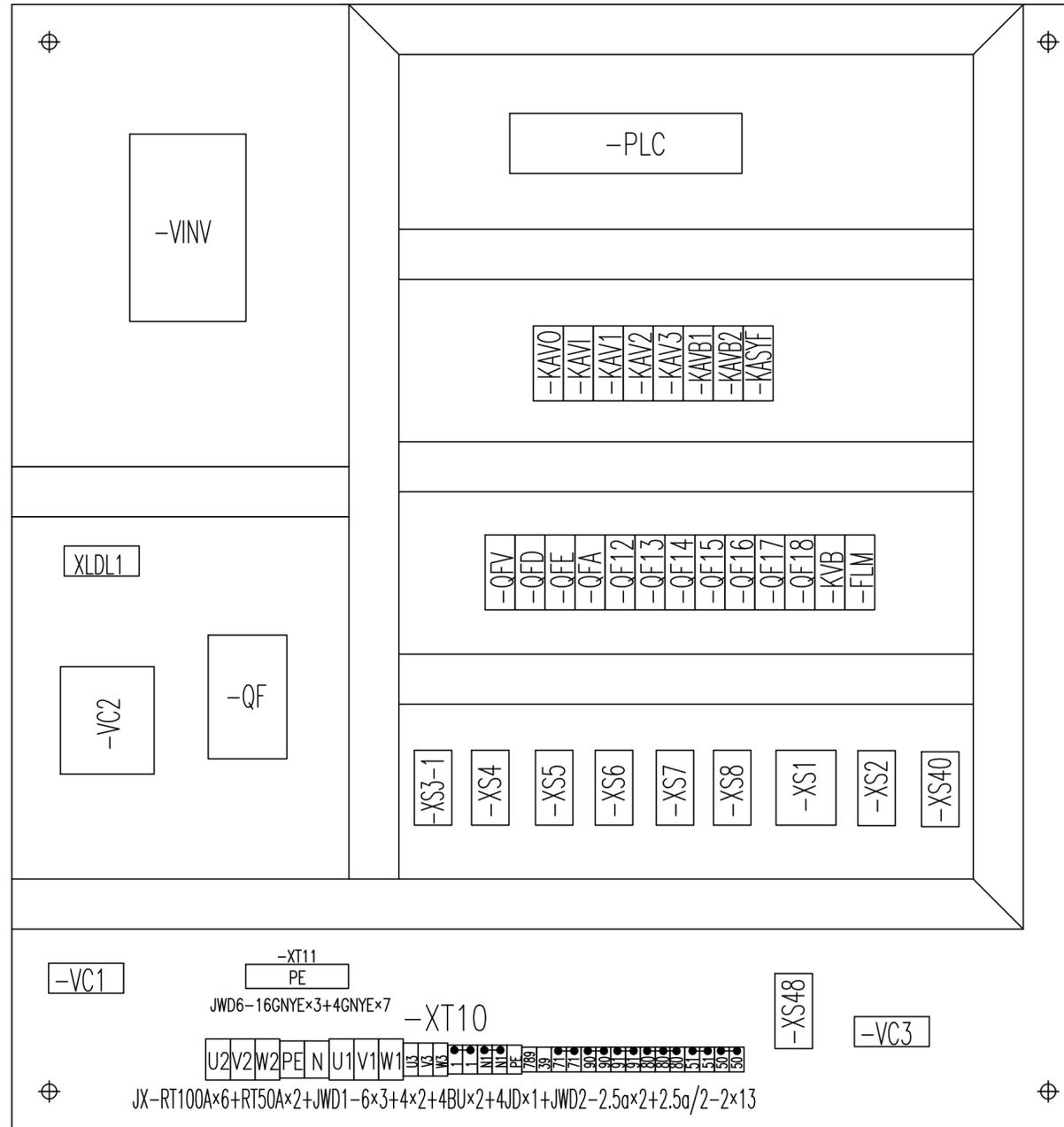
C

D

D

E

E



					803796086	DT008BBBOXJ2301		
标记	处数	更改文件号	签字	日期	元器件布置图(驾配箱部分)	图样标记	重量	比例
设计	孙佳鑫	标准化	刘振			S		1:1
校对	倪文杰					版次	C.2	共14张 第13张
审核	安健	批准	衣磊			XCMG 徐工塔机		
工艺	牛佰顺	日期	2023-03-03					

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

A

A

B

B

C

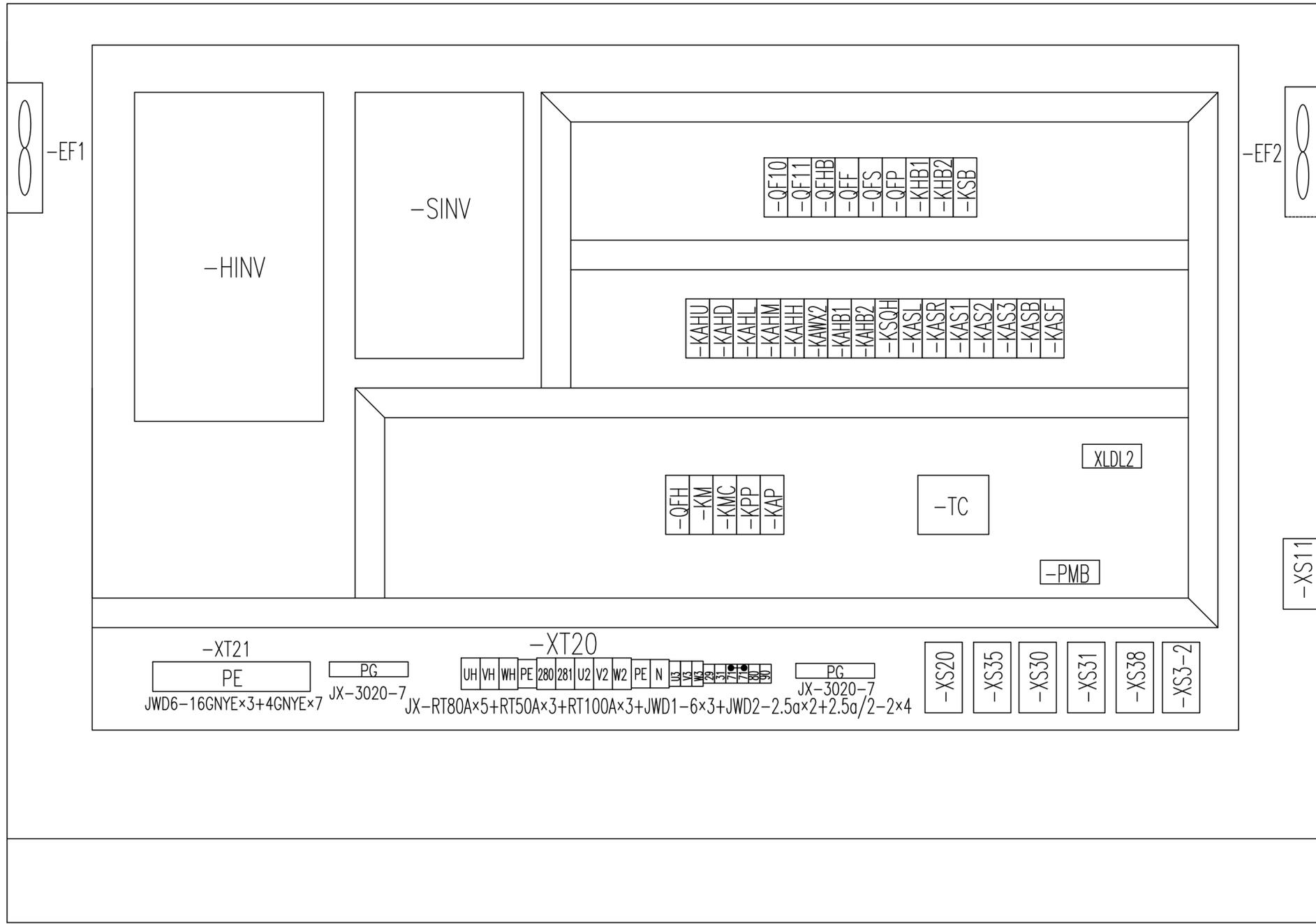
C

D

D

E

E



标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计	康梦林	标准化	刘振	
校对	倪文杰			
审核	安健	批准	衣磊	
工艺	牛佰顺	日期	2023-02-27	

803796086		DT008BBBOXJ2302	
元器件布置图(主控柜部分)		图样标记	重量
			比例
		版次	共 14 张 第 14 张
		徐工塔机	

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

A

A

名称	上升	下降	多段速1	多段速2	多段速3	起升制动
输出点	Y0	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
上升一档	ON		ON			ON
上升二档	ON			ON		ON
上升三档	ON		ON	ON		ON
上升四档	ON				ON	ON
上升五档	ON		ON		ON	ON
下降一档		ON	ON			ON
下降二档		ON		ON		ON
下降三档		ON	ON	ON		ON
下降四档		ON			ON	ON
下降五档		ON	ON		ON	ON

B

B

C

C

D

D

E

E

					803796086	DT008BBBOXJ2401		
					动作控制逻辑图(起升部分)	图样标记	重量	比例
标记	处数	更改文件号	签字	日期		S		1:1
设计	康梦林	标准化	刘振			版次	A.1	共3张 第1张
校对	倪文杰					 徐工塔机		
审核	安健	批准	衣磊					
工艺	牛佰顺	日期	2023-02-10					

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

名称	左回转	右回转	多段速1	多段速2	多段速3	回转制动
输出点	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15
左回转一档	ON		ON			ON
左回转二档	ON			ON		ON
左回转三档	ON		ON	ON		ON
左回转四档	ON				ON	ON
左回转五档	ON		ON		ON	ON
右回转一档		ON	ON			ON
右回转二档		ON		ON		ON
右回转三档		ON	ON	ON		ON
右回转四档		ON			ON	ON
右回转五档		ON	ON		ON	ON

					803796086	DT008BBB0XJ2402		
标记	处数	更改文件号	签字	日期	动作控制逻辑图(回转部分)	图样标记	重量	比例
设计	康梦林	标准化	刘振	S			1:1	
校对	倪文杰			版次		A.1	共3张 第2张	
审核	安健	批准	衣磊	 徐工塔机				
工艺	牛佰顺	日期	2023-02-10					

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

A

A

名称	向外变幅	向内变幅	多段速1	多段速2	多段速3	变幅制动
输出点	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
向外一档	ON		ON			ON
向外二档	ON			ON		ON
向外三档	ON		ON	ON		ON
向外四档	ON				ON	ON
向外五档	ON		ON		ON	ON
向内一档		ON	ON			ON
向内二档		ON		ON		ON
向内三档		ON	ON	ON		ON
向内四档		ON			ON	ON
向内五档		ON	ON		ON	ON

B

B

C

C

D

D

E

E

					803796086	DT008BBB0XJ2403		
标记	处数	更改文件号	签字	日期	动作控制逻辑图(变幅部分)	图样标记	重量	比例
设计	康梦林	标准化	刘振	S			1:1	
校对	倪文杰			版次		A.1	共3张 第3张	
审核	安健	批准	衣磊	 徐工塔机				
工艺	牛佰顺	日期	2023-02-10					

1

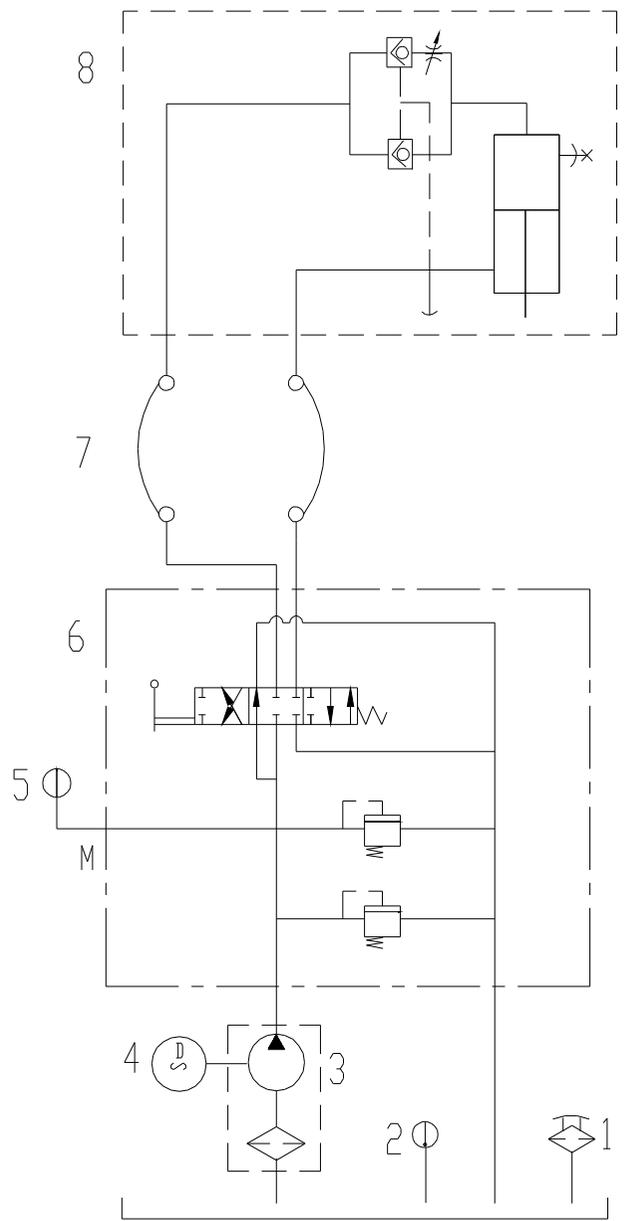
2

3

4

5

6



### 技术参数

- 1、额定压力: 31MPa
- 2、安全阀调节压力: 36MPa
- 3、额定流量: 8.1L/min
- 4、功率: 7.5kW

8		G16521091C	顶升油缸	--	1			
7		G4SHH0H0161608-3000-SHT	超高压管(53MPa)M24x15	--	2			
6		DCV32-0006	塔机多路阀	--	1			
5		YN63-I	防震压力表	--	1			
4		R12×10/10.74	径向柱塞泵	--	1			
3		7.5kW	电机	--	1			
2		YWZ-200T	液位液温计	--	1			
1		EF3-40	空气滤清器	--	1			
序号	分类编号	代 号	名称及规格	材	料	数量	单重	备注

				THS07507ZA00201			
标记	处数	更改文件号	签 字	日 期	塔机顶升液压系统原理		
设 计			标准化				
校 对							
审 核			批 准				
工 艺			日 期				
					图 样 标 记	重 量	比 例
					S		1:1
					版 次	共 1 张	第 1 张
					XCMG 徐工液压件		