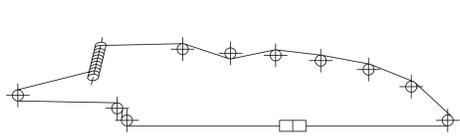
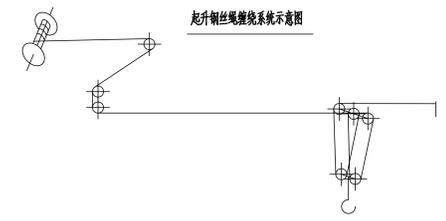


变幅钢丝绳系统示意图



起升钢丝绳系统示意图



幅度 Radius	倍率 Fall	Rmin	R(Cmax)	Cmax(t)	20	25	30	35	38	40	45	50
50m	a=4	4m	30m	100	100			84.3	76.8	72.5	63.4	56.2
50m	a=2	4m	50m	50	50							
38m	a=4	4m	27m	100	100	88.9	74.7	68				
38m	a=2	4m	38m	50	50							

注 吊索及附加取物装置为载荷组成的一部分。

Attention: Slings and lifting attachments are parts of the load.

技术参数表

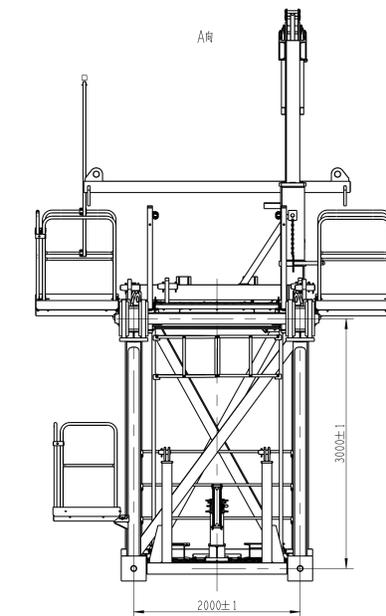
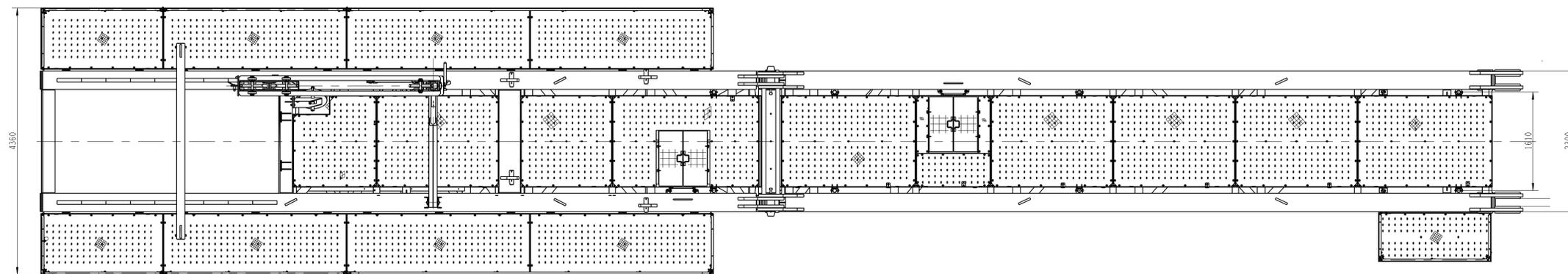
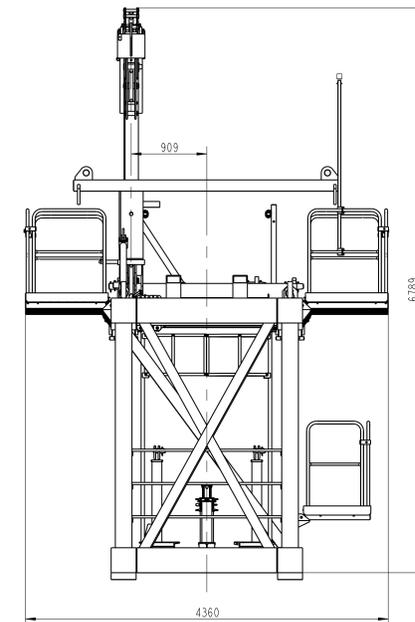
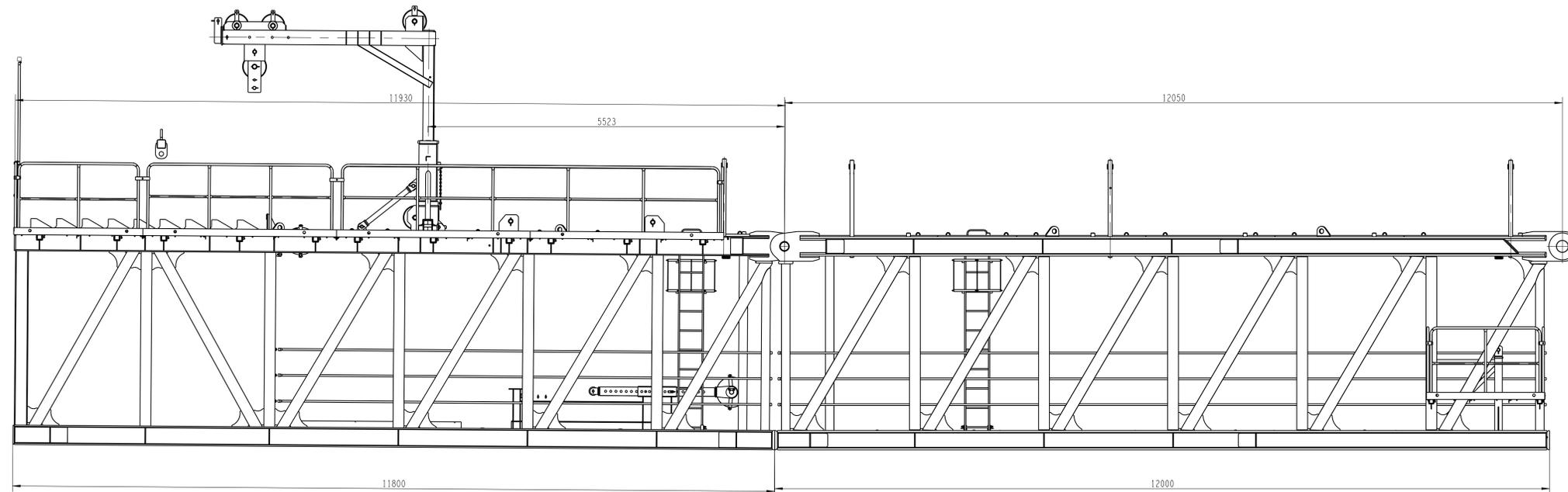
机构工作级别	起升机构	M4						
	回转机构	M5						
	小车变幅机构	M4						
	顶升机构	M1						
起升高度 m	独立固定式	附臂式						
	99	296						
最大起重量 t	100							
	幅度 m	50						
起升机构	倍率	a=2			a=4			
		速度 m/min	0~78	0~40	0~18.6	0~39	0~20	0~9.3
	起重量 t	7.5	22.5	50	15	45	100	
	功率 kW	170						
	回转机构	速度 r/min	0~0.3					
		功率 kW	4x15					
小车变幅机构	速度 m/min	0~40						
	功率 kW	30						
平衡重	臂长 m	50			38			
	重量 t	94			79			
总功率 kW	260(不含顶升)							
工作温度 °C	-20~40°C							

技术要求

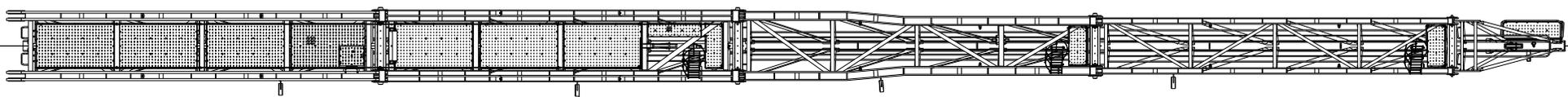
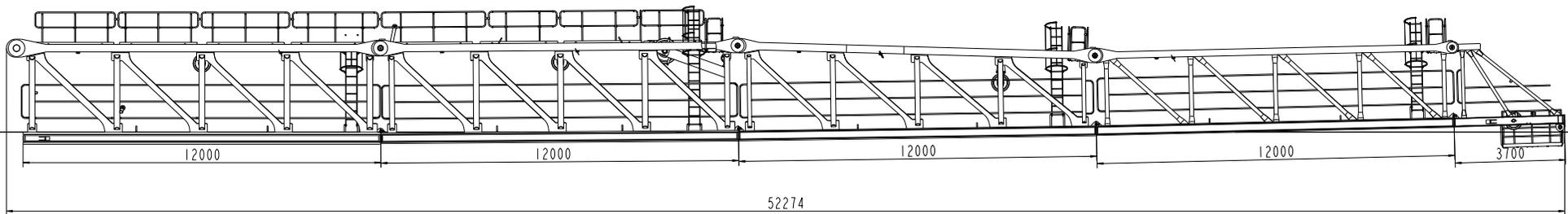
- 1、起重机安装时各连接销轴的开口销必须张开，各部件紧固螺栓必须拧紧，回转支承螺栓拧紧时，必须达到设计预紧力，工作时应定期检查，不得有松动现象。
- 2、幅度限制器调整时必须先张紧牵引钢丝绳，起重量限制器和起重力矩限制器必须按说明书的有关规定调整。
- 3、在起重臂回转停稳之前，不得使用回转制动器。
- 4、起重机顶升时，必须保证平衡臂位于爬升架上顶升油缸的正上方。
- 5、该机具有50m、38m两种臂架长度，图示为50m工作状态，臂架长度发生变化时，平衡重也做相应变动。
- 6、本塔机设计符合GB/T13752-2017、GB/T9462-1999、GB5144-2006、GB/T5031-2019等标准规定。
- 7、本塔机的基本独立高度为99米，整机重量为独立固定式，不含混凝土配重、附着架、固定基础重量。

				441118308	XGT3000-100S
				塔式起重机	图样标记 重量 比例
设计	审核	标准化	日期		481094
校对	编制				共 张 第 张
审核	审批	批准	日期		
工艺	日期	2024.04.20	总图		

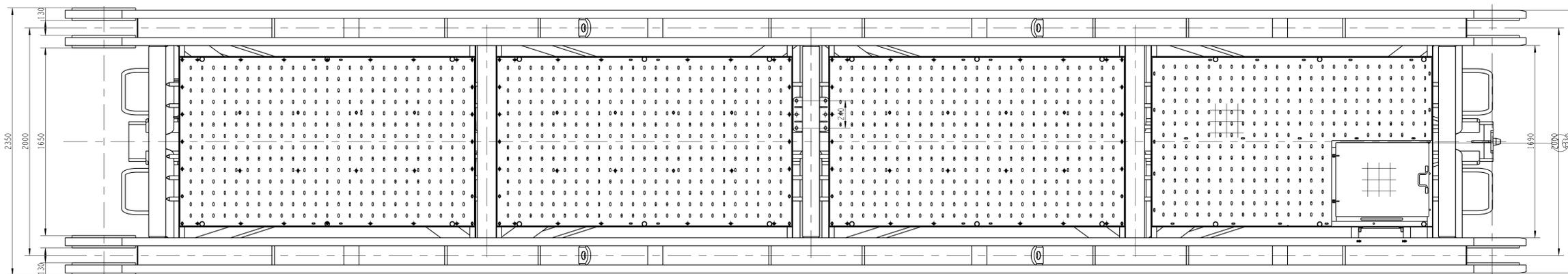
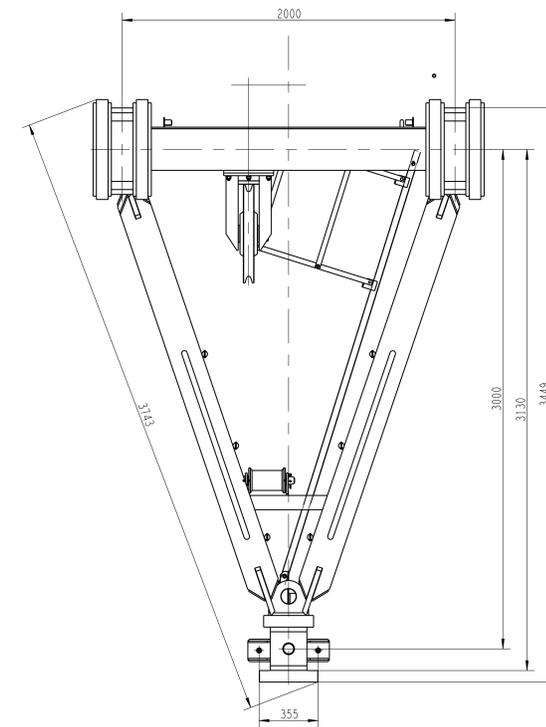
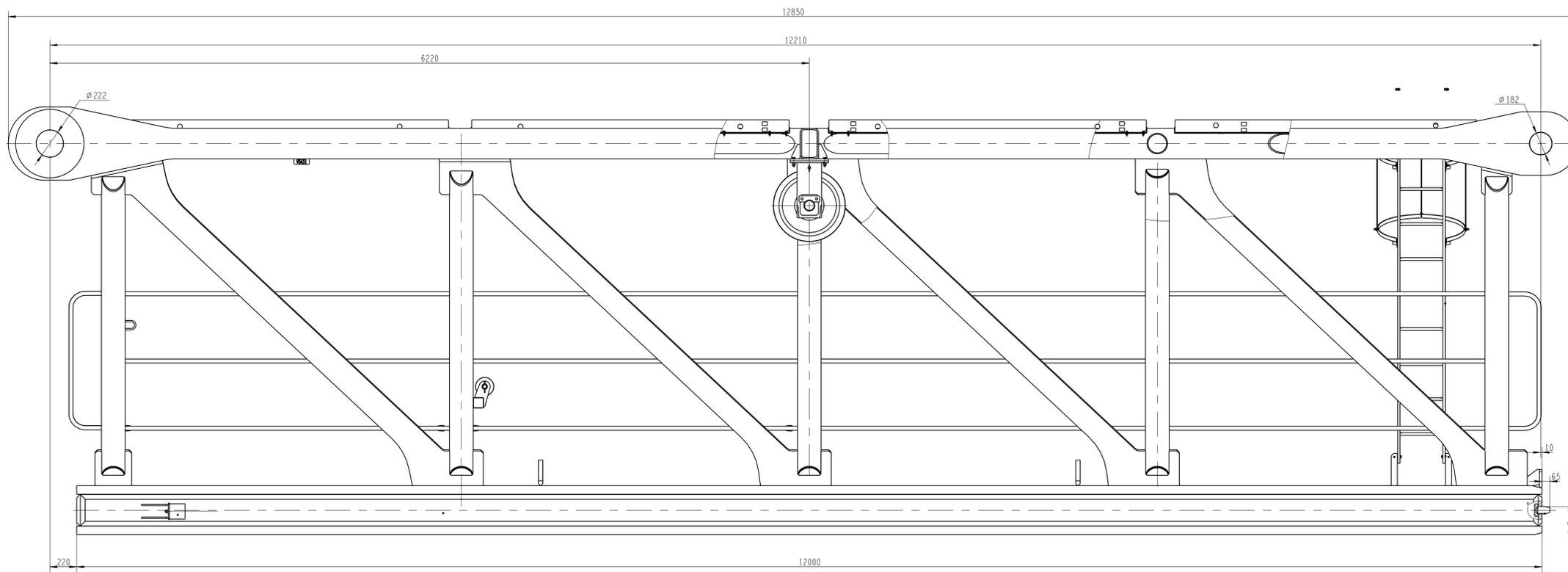




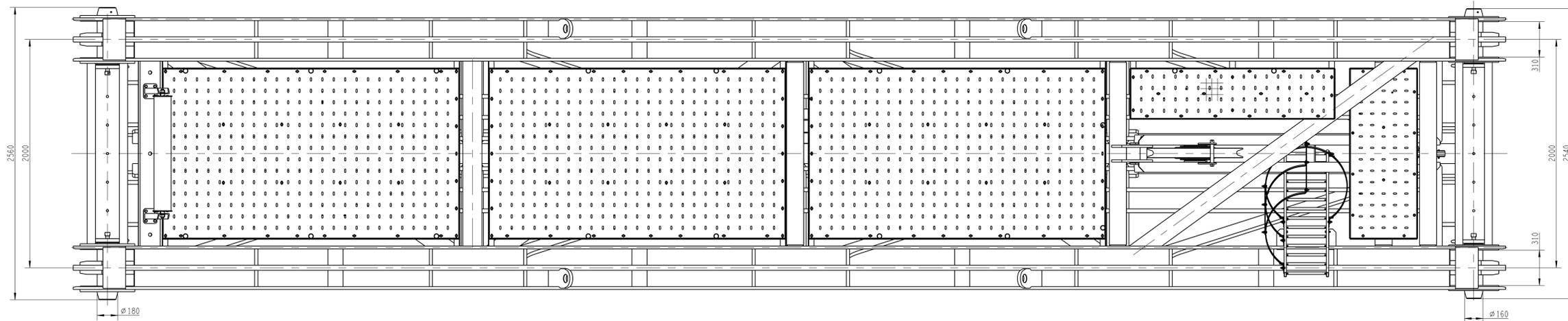
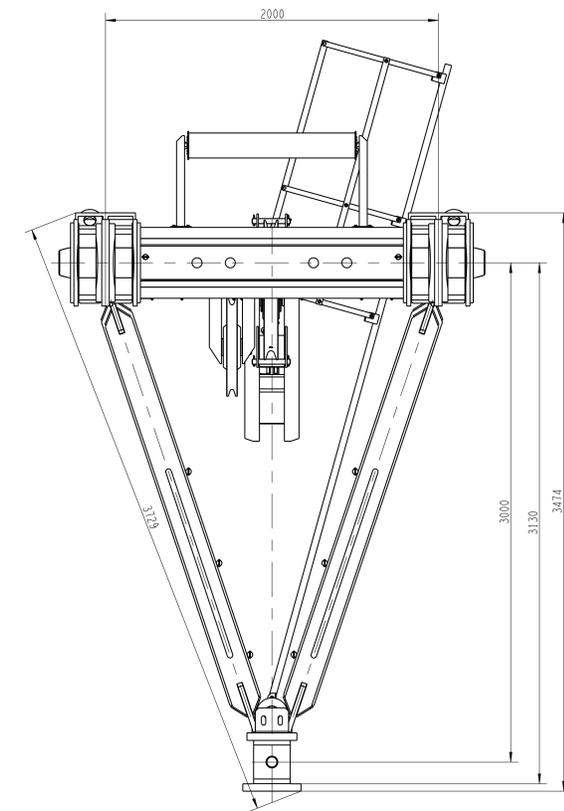
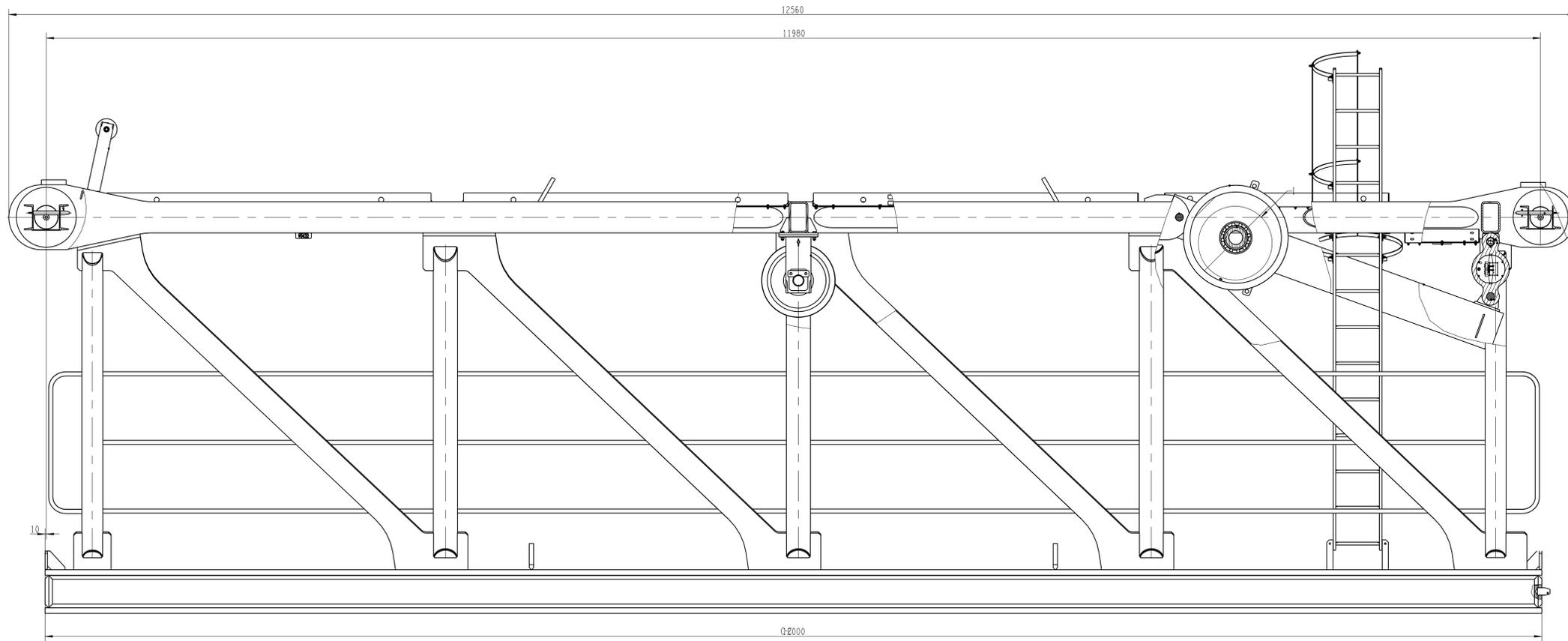
				TPB3000		
				平衡臂总成		
标记	规格	更改文件号	签字	日期	数量	比例
设计	周林宏	标准化	刘刚		S	31966.00 1:30
校对	汪燕				版次	E.3 共1页 第1页
审核	胡怀鹏	批准	徐瑞配			
工艺	王义雄	日期	2022-12-14			



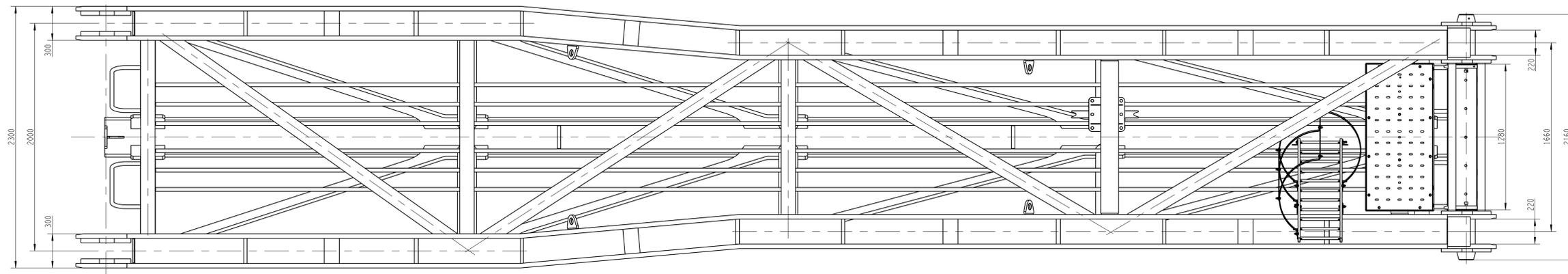
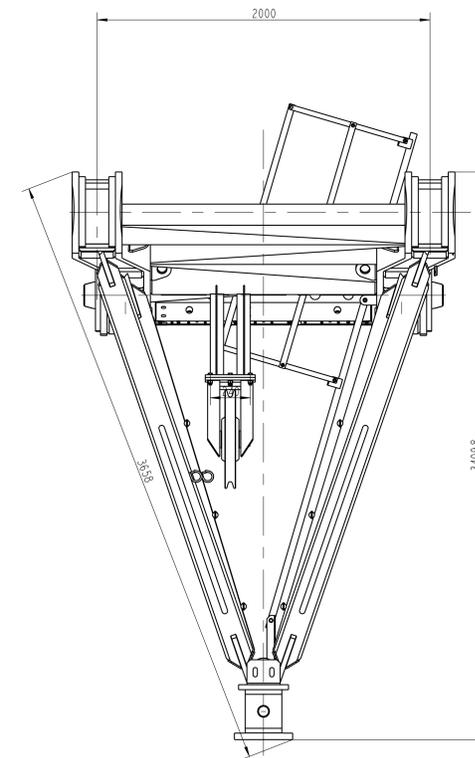
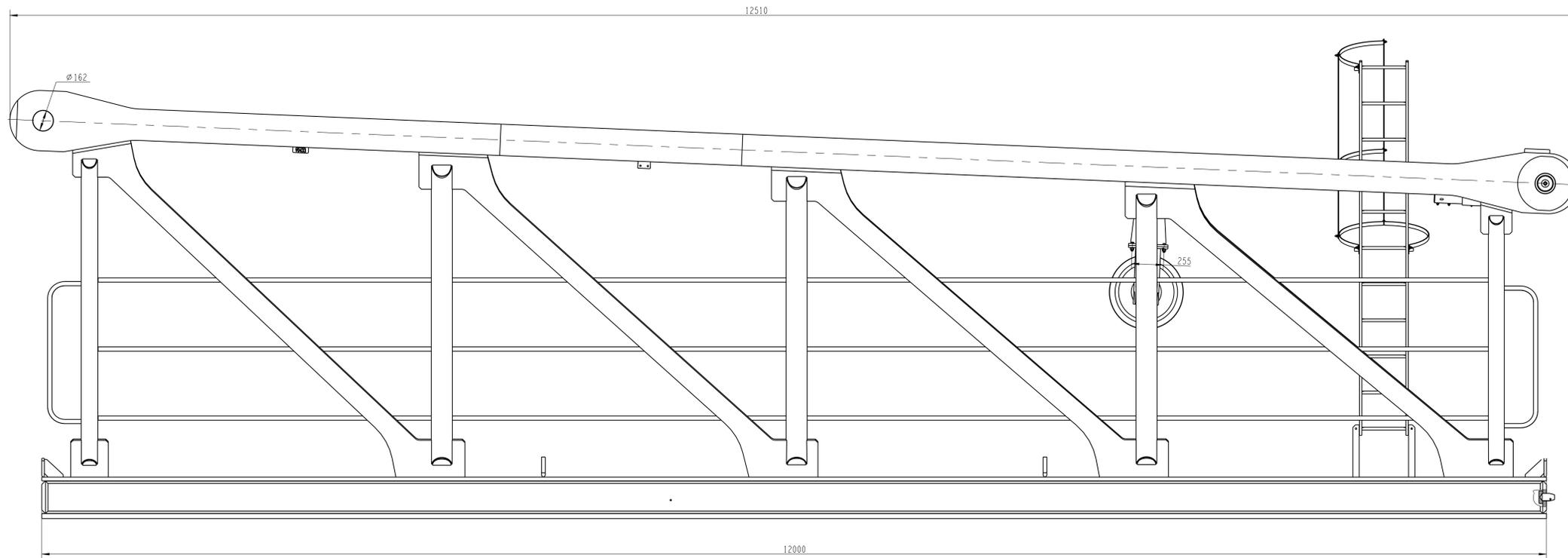
442302398		TQB2850-120S
图号	442302398	起重臂总成
比例	1:1	比例
材料	Q235	材料
重量	-	重量
工号	-	工号
S		5183.00 7:360
B.3		1:1
XCMG		徐工工程机械



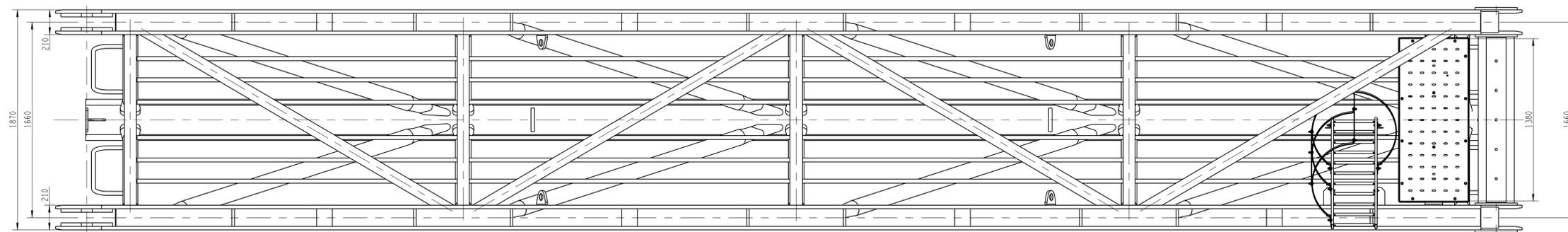
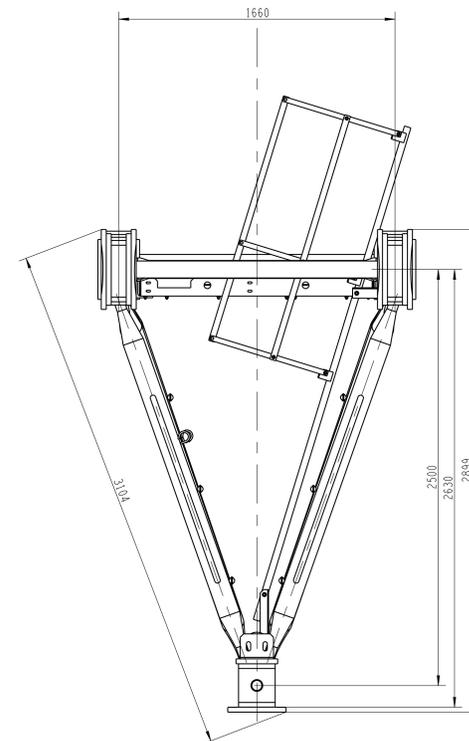
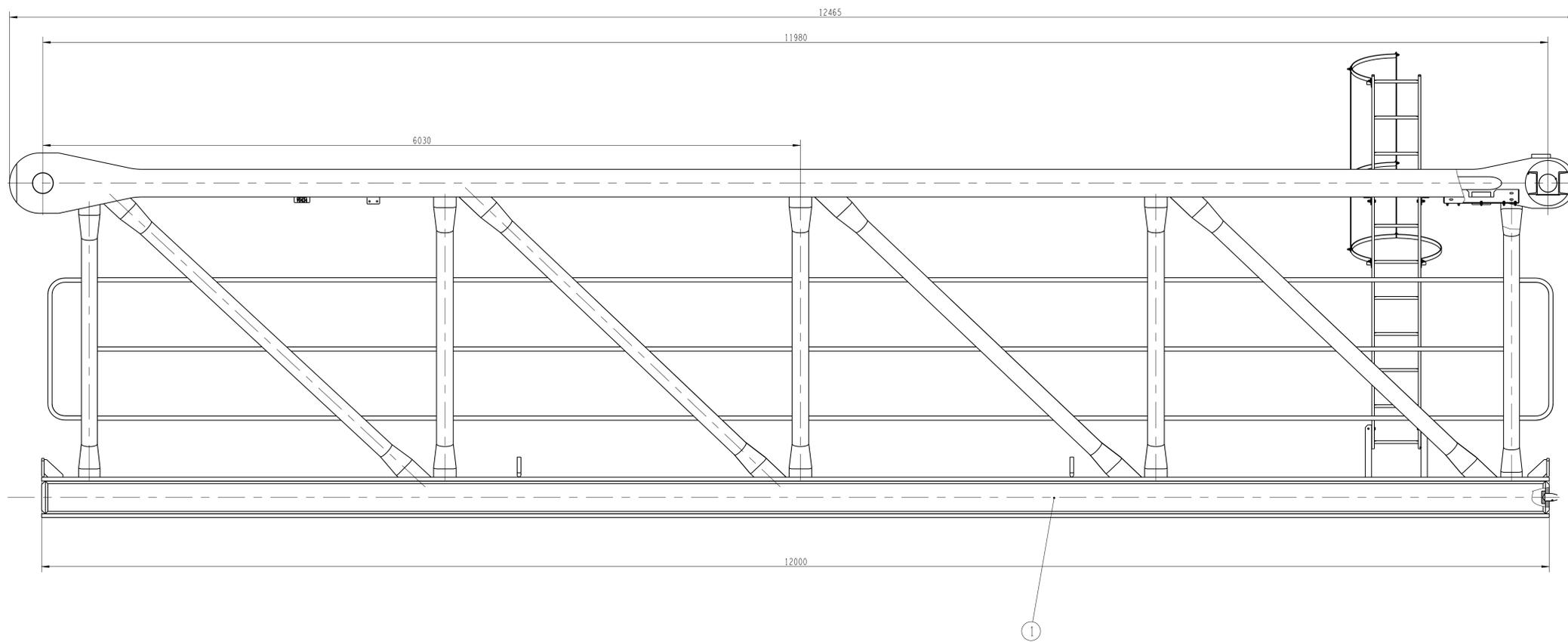
				442302497	TQB2850.01
				V0431臂节总成	
标记	规格	更改及序号	签字	日期	审核 标记 数量 比例
设计	孙晓波	标准化	刘刚		S 20088.00 1:1.5
审核	李玉杰	制造	张超		版次 D.2 共1页 第1页
工艺	武文梅	日期	2023-01-15		



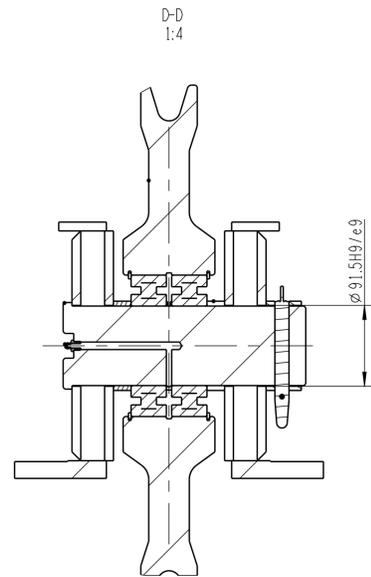
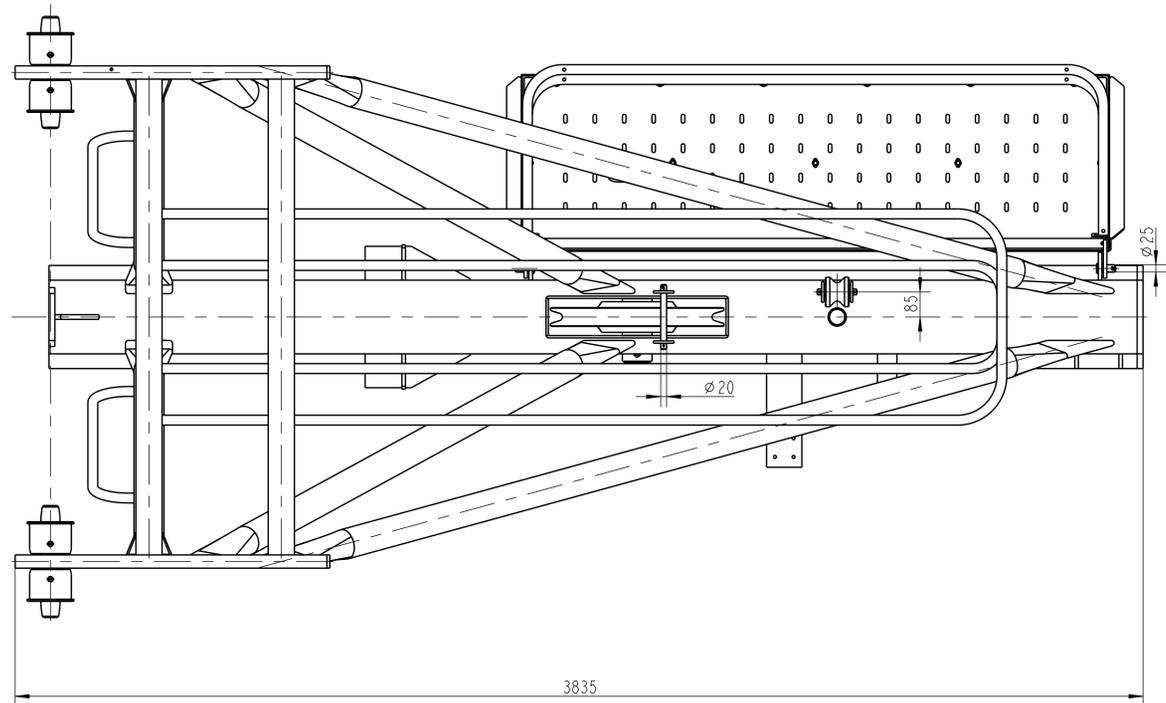
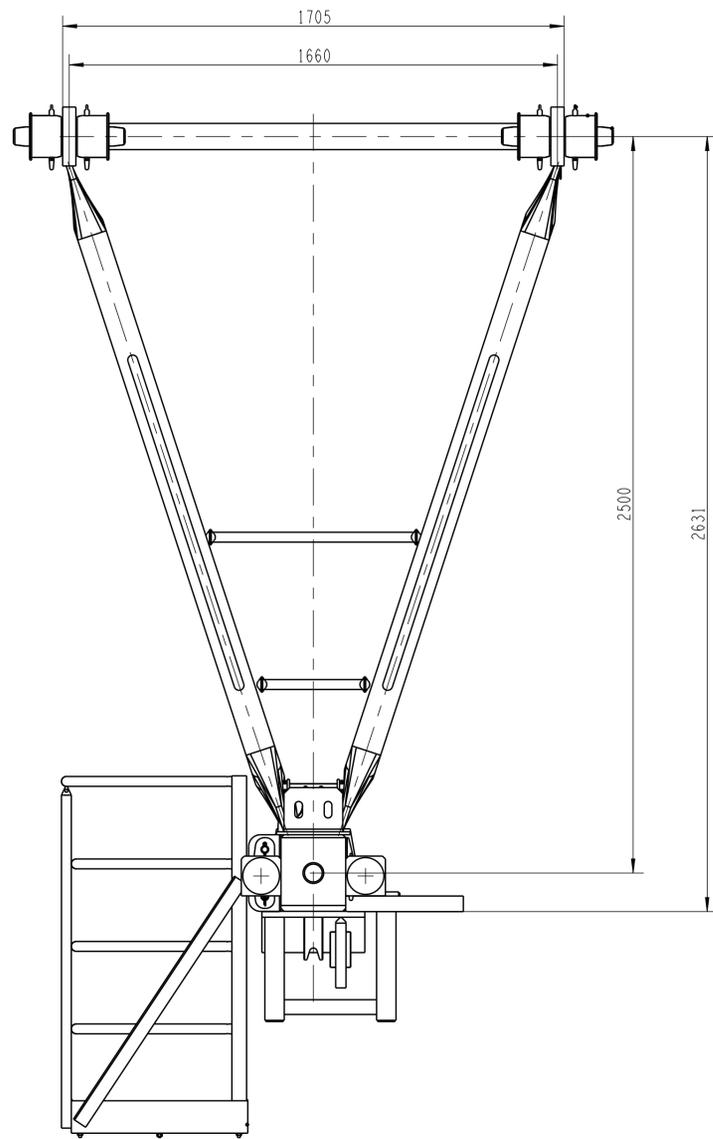
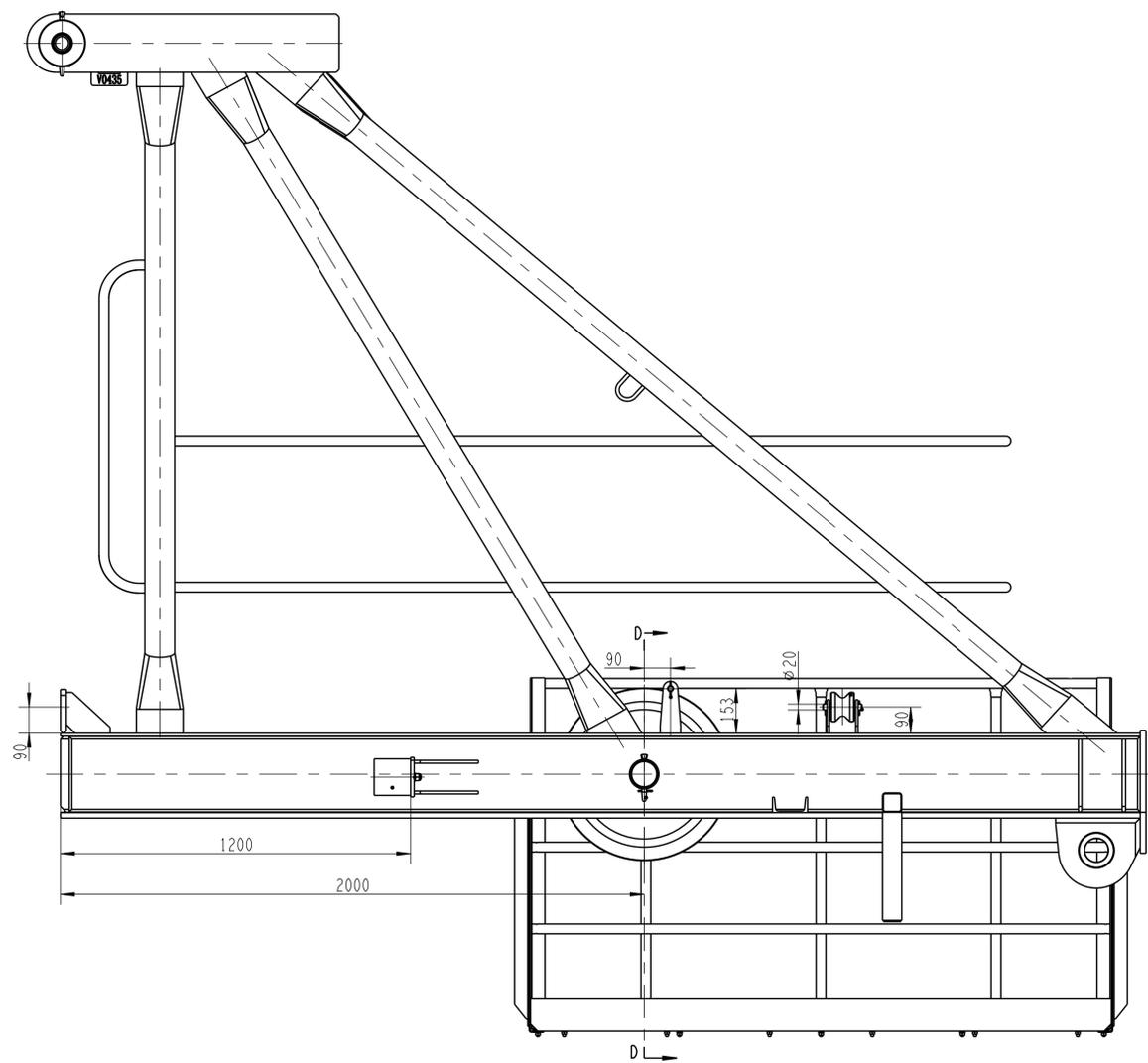
				442302371	TQB2850.02
				V0432臂节总成	
标记	数量	更改文件号	签字	日期	审核 标记 数量 比例
设计	杨明强	杨明强	刘刚		S 16191.00 1:15
校对	孙明强	杨明强	刘刚		版次 C.2 共 1 页 第 1 页
审核	李玉杰	杨明强	刘刚		
工艺	苏祥斌	日期	2022-12-22		
					XCMG 徐工塔机



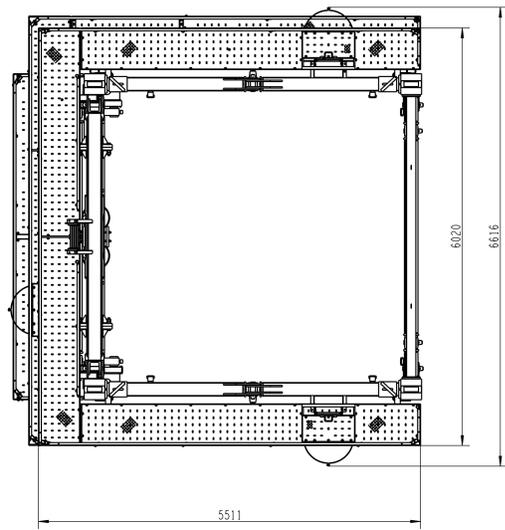
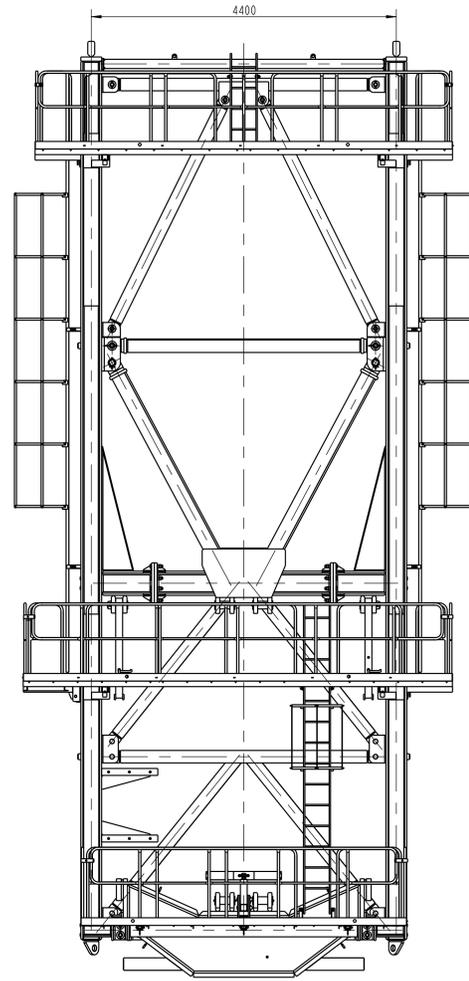
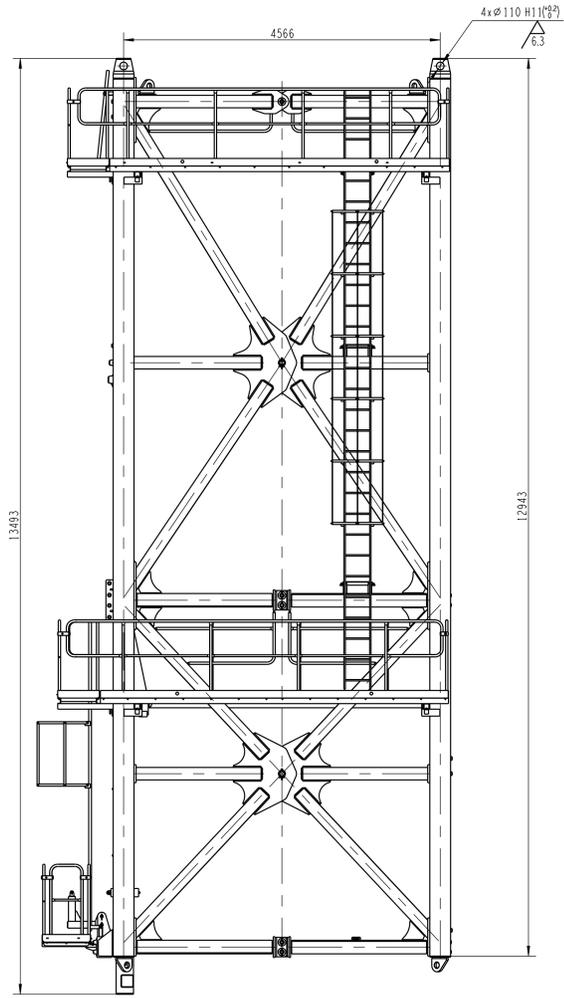
				442302479	TQB2850.03
标记	规格	更改文件号	签字	日期	审核
设计	安晓楠	标准化	刘刚		S
校对	孙明刚				115300.00
审核	李玉杰	批准	张瑞彬		1:15
工艺	苏祥斌	日期	2023-02-14		版次 C.3 共 1 页 第 1 页
					XCMG 徐工塔机



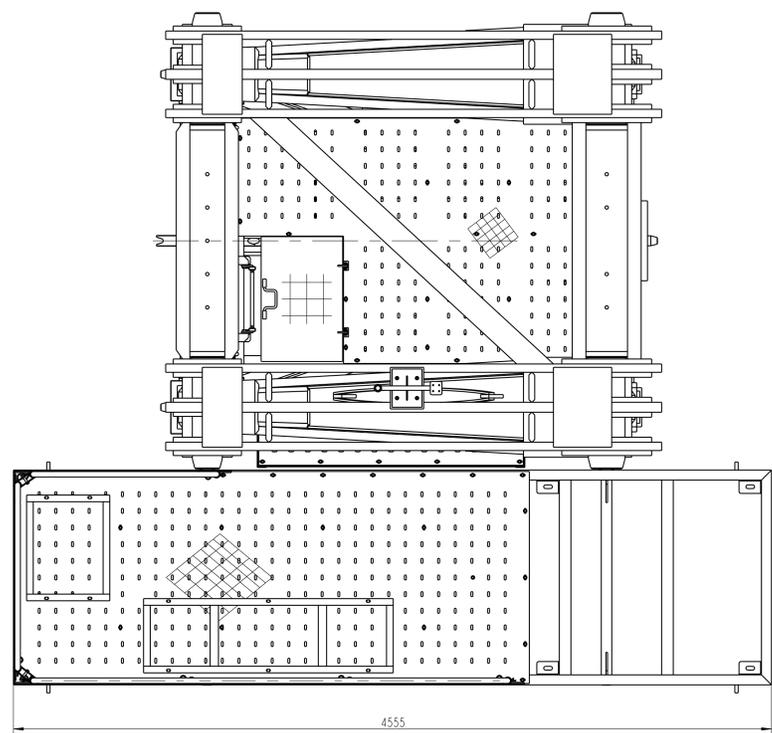
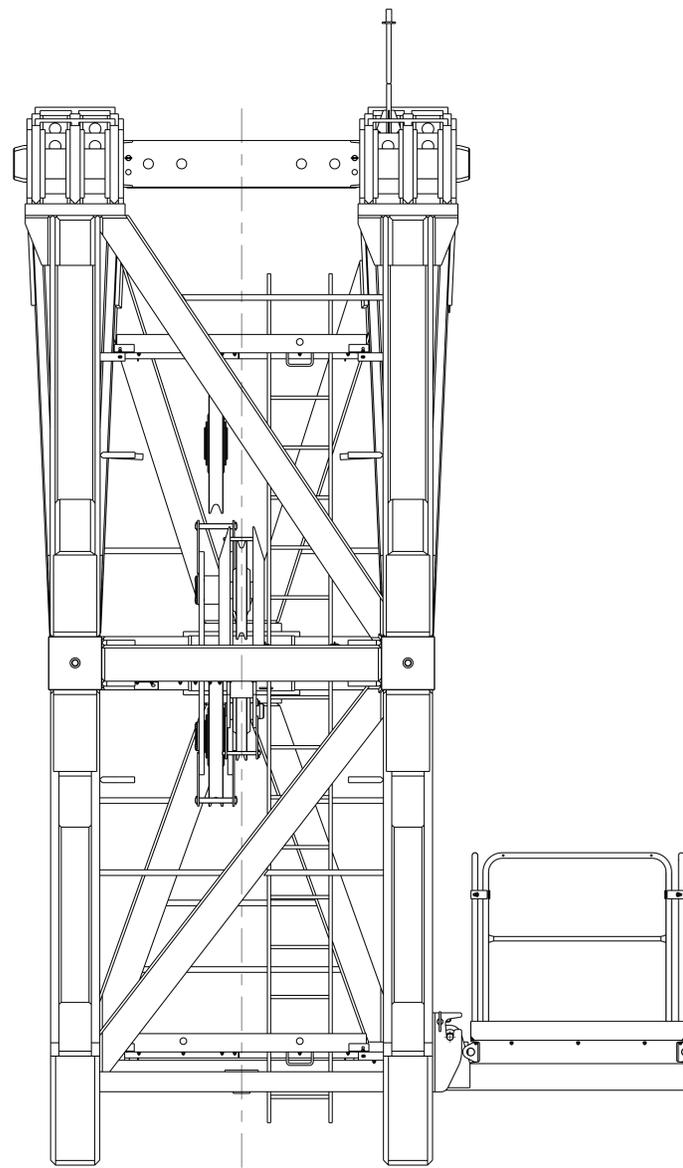
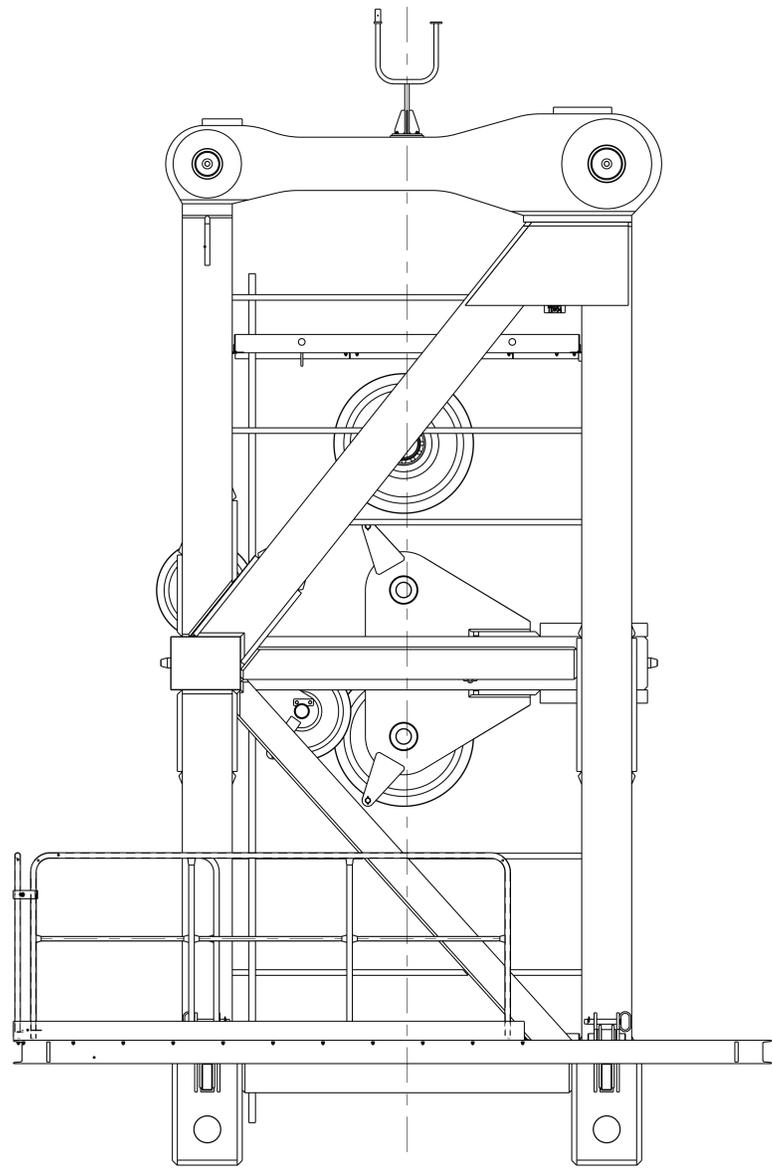
				442302408	TQB2850.04
				V0434臂节总成	
标记	规格	更改文件号	签字	日期	数量
设计	杨明强	杨明强	孙明强	孙明强	7839.00
审核	李玉杰	李杰	徐工集团	徐工集团	1:15
工艺	苏祥斌	苏祥斌	苏祥斌	2022-12-22	共1页 第1页
					版次 B.3
					徐工集团



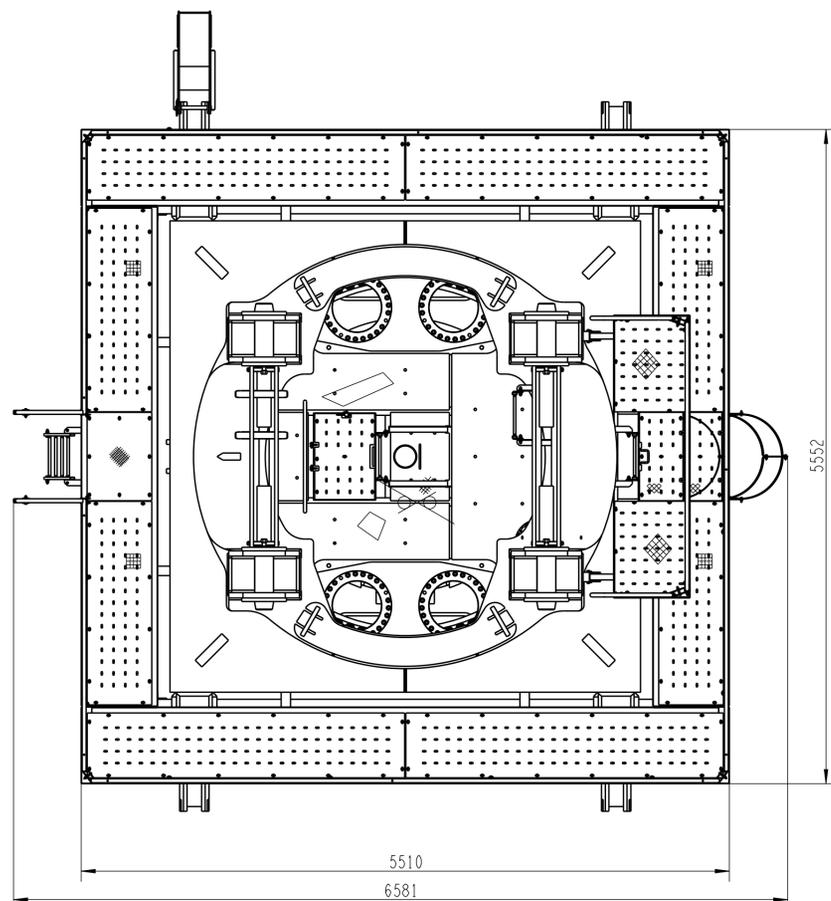
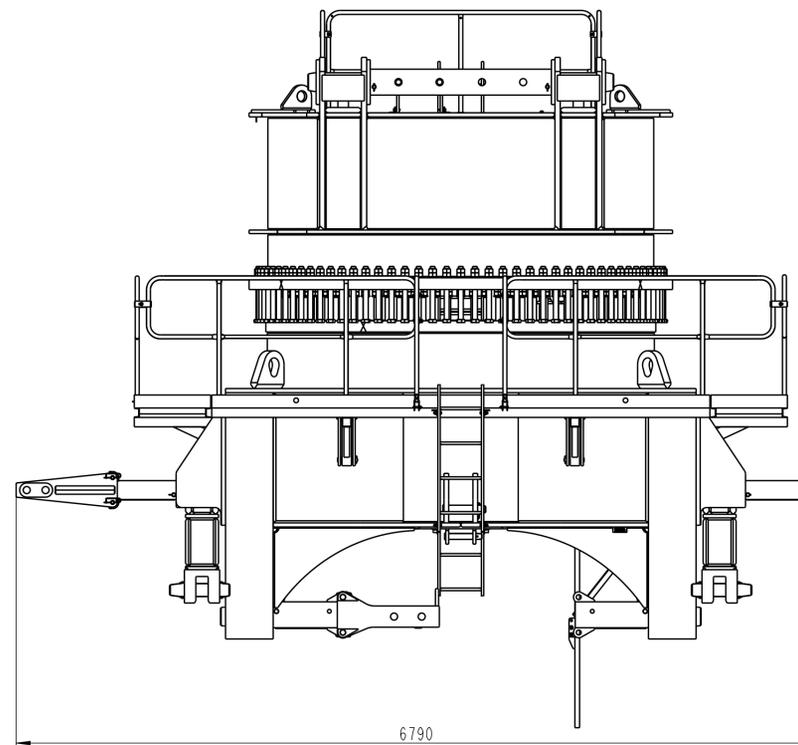
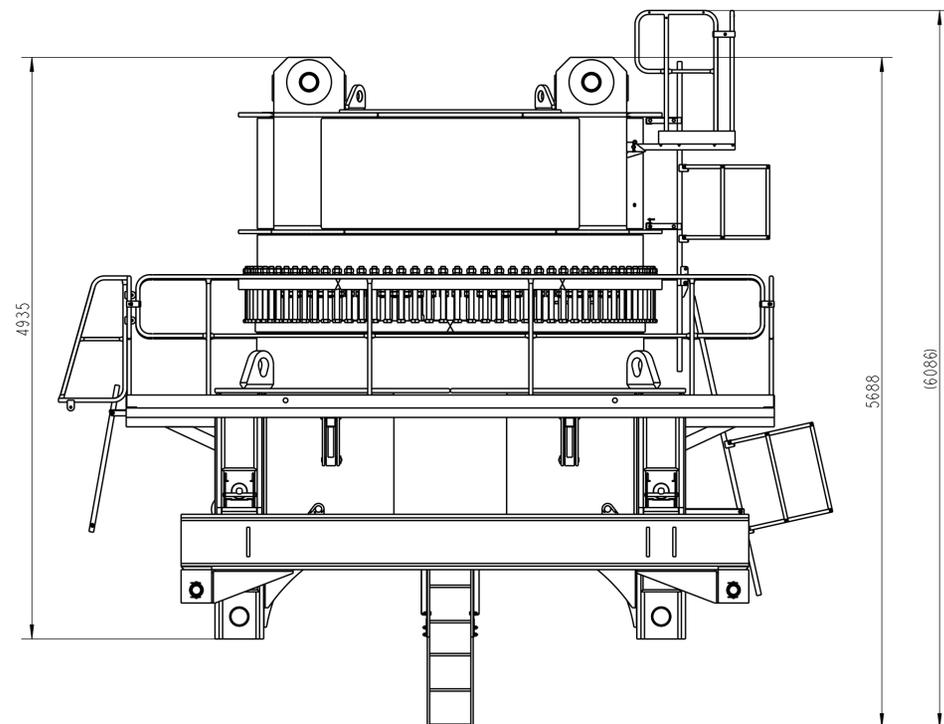
				442302532	TQB2850.05
标记	数量	更改文件号	签字	日期	图样标记
设计	孙凯旋	标准化	郭耀松		S
校对	刘振				1199.00
审核	李玉杰	批准	米成宏		1:12
工艺	顾步云	日期	2022-09-20		版次 A.2 共 1 页 第 1 页
					徐工塔机



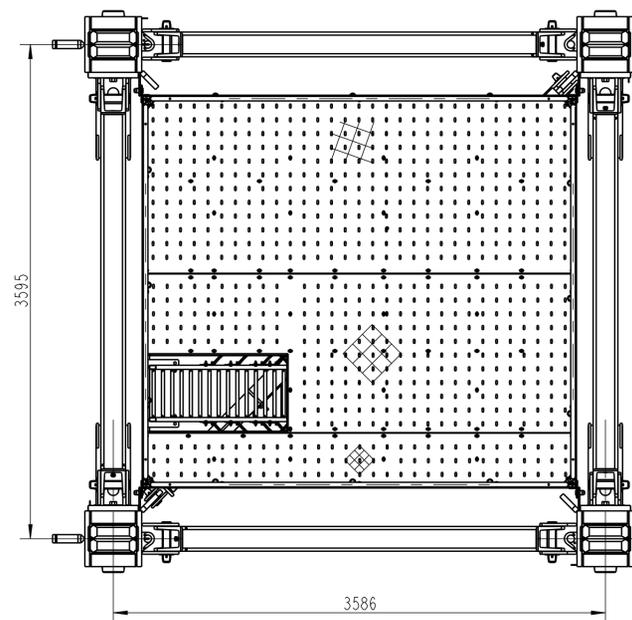
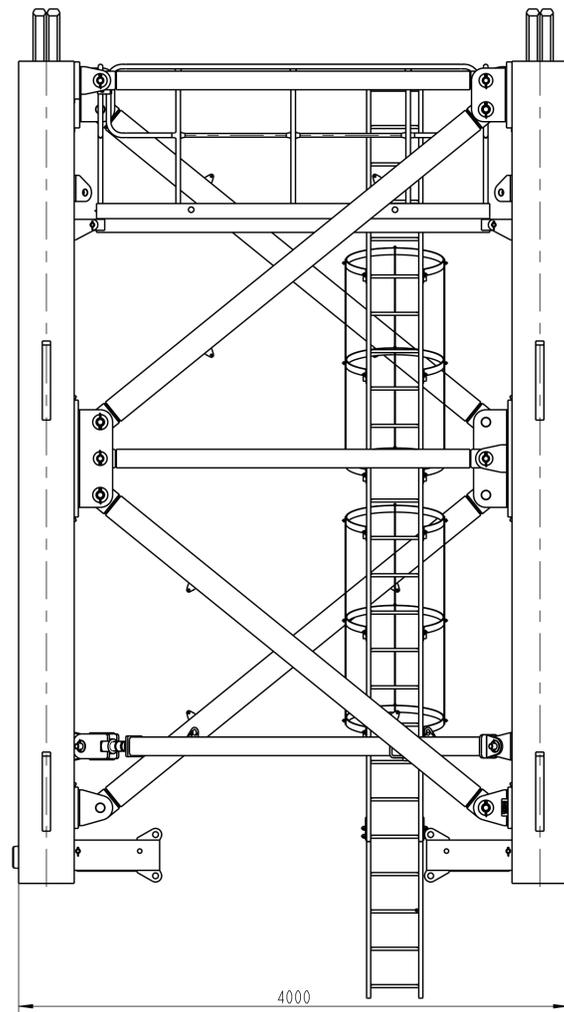
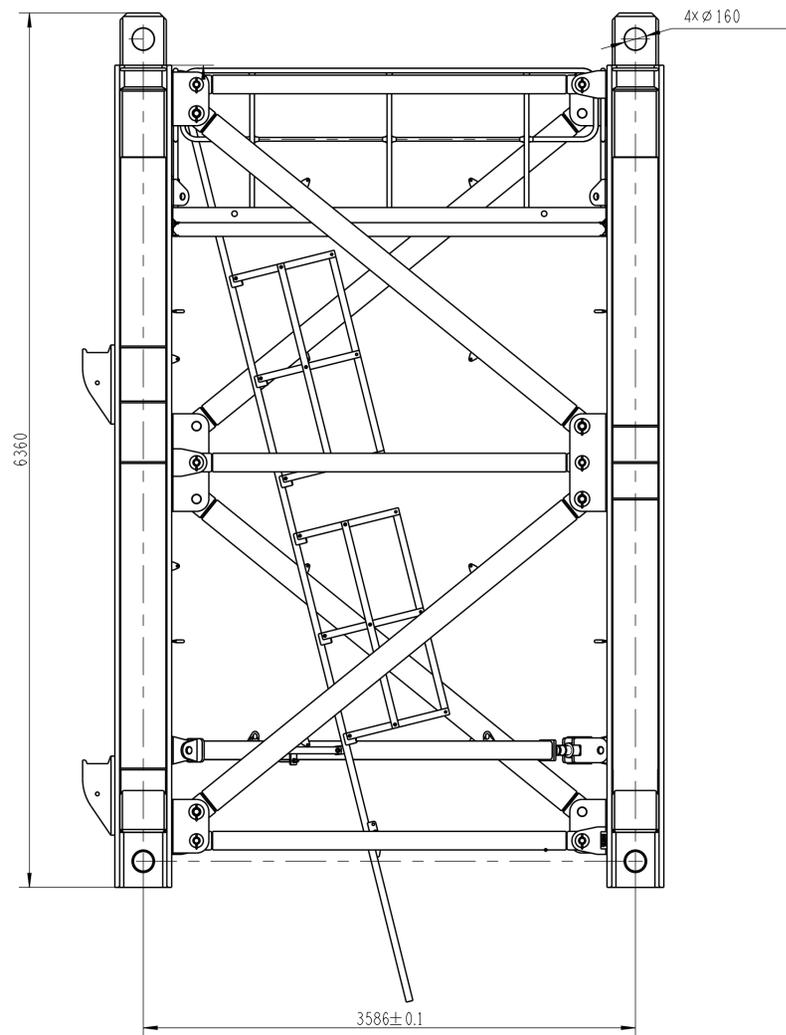
				TPJ3000		
标记	规格	更改及序号	签字	日期	图样标记	重量
设计	任成功	标准化	刘露		S	327000
校对	刘露				版次	C.2 共1页 第1页
审核	李玉杰	检查	谢维超		-	
工艺	王超	日期	2023-02-15	徐工塔机		



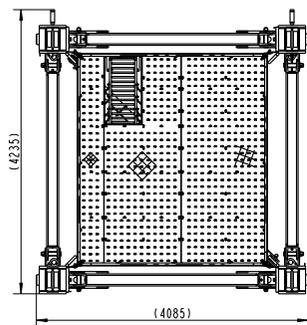
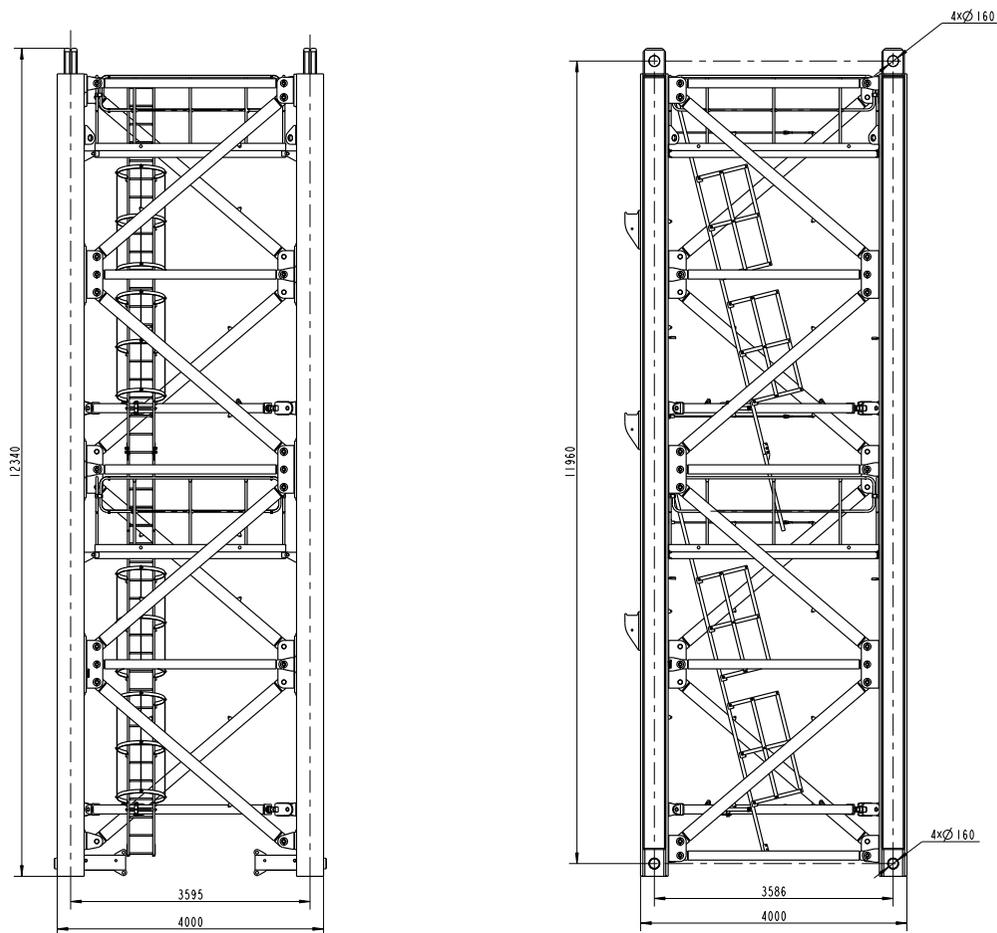
				441116134	TTD2850
				回转塔身总成	
标记	数量	更改及序号	签字	日期	审核
设计	任成功	标准化	刘麟		S
校对	刘麟				B.1
审核	李玉杰	批准	谢维彪		共1页 第1页
工艺	苏祥斌	日期	2023-02-15		
					XCMG 徐工塔机



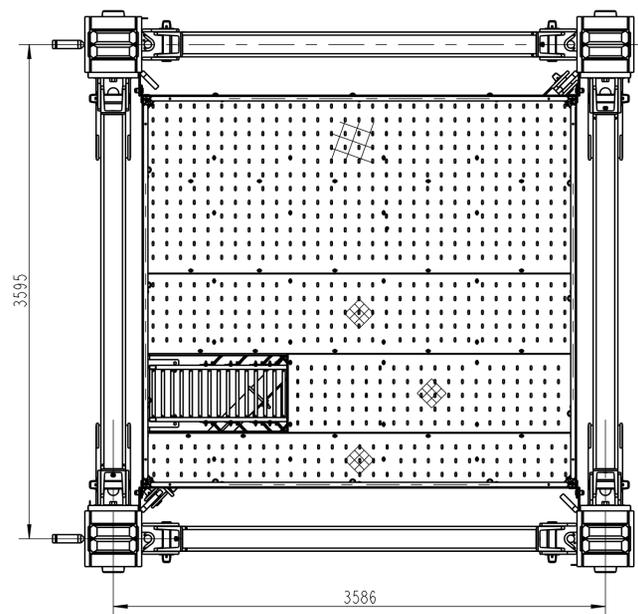
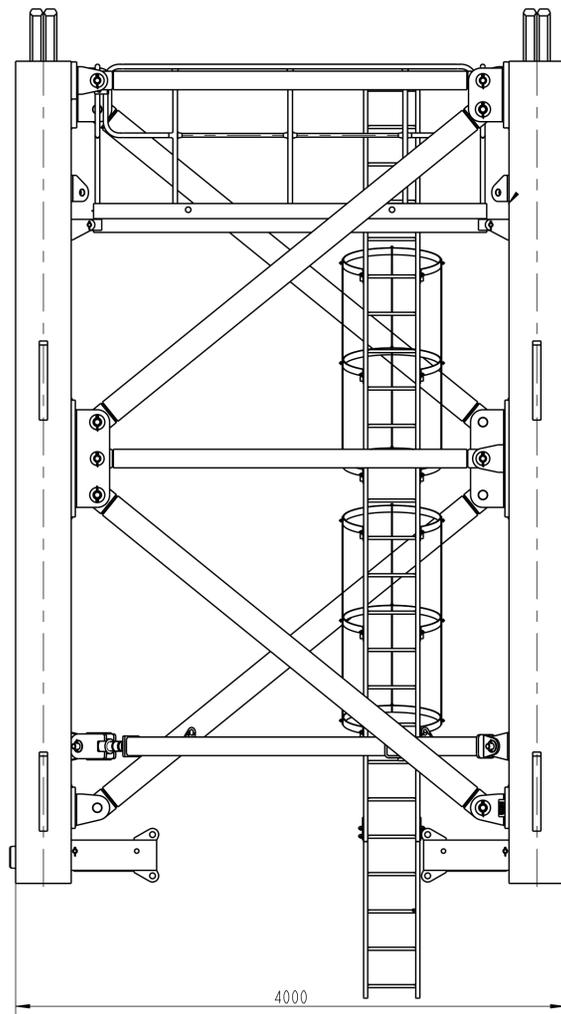
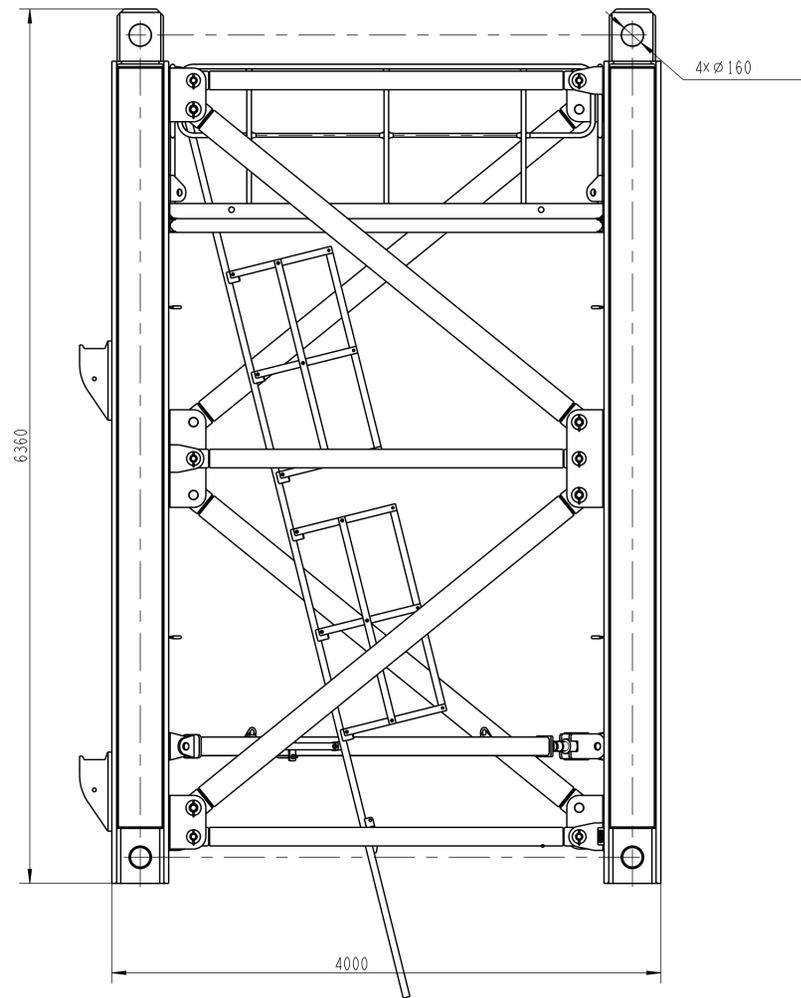
				442302925	THZ2850
				回转总成	图样标记 重量 比例
标记	类别	更改文件号	签字	日期	S 39649.00 1:30
设计	肖翔	标准化	刘振		版次 A.1 共 1 页 第 1 页
校对	汪燕	批准	米成宏		
审核	李玉杰	日期	2022-09-20		
工艺	张传磊				
					XCMG 徐工塔机



				442302650	H4035			
标记	数量	更改文件号	签字	日期	标准节	图样标记	重量	比例
设计	任成功	标准化	刘磊			S	14611.00	7:180
校对	刘振				版次	C.2	共1张	第1张
审核	李玉杰	批准	米成宏		徐工塔机			
工艺	王义龙	日期	2023-02-13					



				442302643	H4035J
标记	规格	数量	材料	重量	比例
				基础节总成	S 28423.00 1:40
设计			标准号		
校对					
审核					
工艺					
				-	徐工塔机



				442302655	H40350		
标记	数量	更改文件号	签字	日期	加强节	图样标记	
设计	汪燕	标准化	王成运		S	重量	
校对	王鹏举					15688.00	
审核	李玉杰	批准	米成宏		版次	B.2	
工艺	王义龙	日期	2022-10-10		共 1 页	第 1 页	
						徐工塔机	

1

2

3

4

5

6

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

塔式起重机电气原理图

名称：100T全变频四回转XB型电控原理图

图号：DT100BBBOXB2000

					803812779	DT100BBBOXB2000		
					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	倪文杰		标准化	刘振				
校对	王福利				版次	A.1	共 1 张 第 1 张	
审核	郭鹏		批准	刘尊正				
工艺	牛佰顺		日期	2022-09-20				
						 徐工塔机		

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

A

A

序号	图号	名称	序号	图号	名称
1	DT100BBB0XB2001	图样目录	15	DT100BBB0XB2201	电气连接图(联动台部分)
2	DT100BBB0XB2101	控制原理图(电源供电回路1)	16	DT100BBB0XB2202	电气连接图(驾配电箱部分)
3	DT100BBB0XB2102	控制原理图(电源供电回路2)	17	DT100BBB0XB2203	电气连接图(起升电控柜部分)
4	DT100BBB0XB2103	控制原理图(电源供电回路3)	18	DT100BBB0XB2204	电气连接图(回转变幅柜部分1)
5	DT100BBB0XB2104	控制原理图(起升主回路)	19	DT100BBB0XB2205	电气连接图(引进电控箱部分)
6	DT100BBB0XB2105	控制原理图(起升控制回路)	20	DT100BBB0XB2206	电气连接图(监控部分)
7	DT100BBB0XB2106	控制原理图(回转主回路1)	21	DT100BBB0XB2301	元器件布置图(驾配电箱部分)
8	DT100BBB0XB2107	控制原理图(回转主回路2)	22	DT100BBB0XB2302	元器件布置图(起升电控柜部分)
9	DT100BBB0XB2108	控制原理图(回转控制回路)	23	DT100BBB0XB2303	元器件布置图(回转变幅柜部分)
10	DT100BBB0XB2109	控制原理图(变幅主回路)	24	DT100BBB0XB2304	元器件布置图(引进电控箱部分)
11	DT100BBB0XB2110	控制原理图(变幅控制回路)	25	DT100BBB0XB2401	动作控制逻辑图(起升部分)
12	DT100BBB0XB2111	控制原理图(引进回路)	26	DT100BBB0XB2402	动作控制逻辑图(回转部分)
13	DT100BBB0XB2112	控制原理图(限位报警回路)	27	DT100BBB0XB2403	动作控制逻辑图(变幅部分)
14	DT100BBB0XB2113	控制原理图(模拟量限位)			

B

B

C

C

D

D

E

E

					803812779	DT100BBB0XB2001		
					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	倪文杰		标准化	刘振		版次	A.1	共24张 第1张
校对	王福利					 徐工塔机		
审核	郭鹏		批准	刘尊正				
工艺	牛佰顺		日期	2022-09-20				

1

2

3

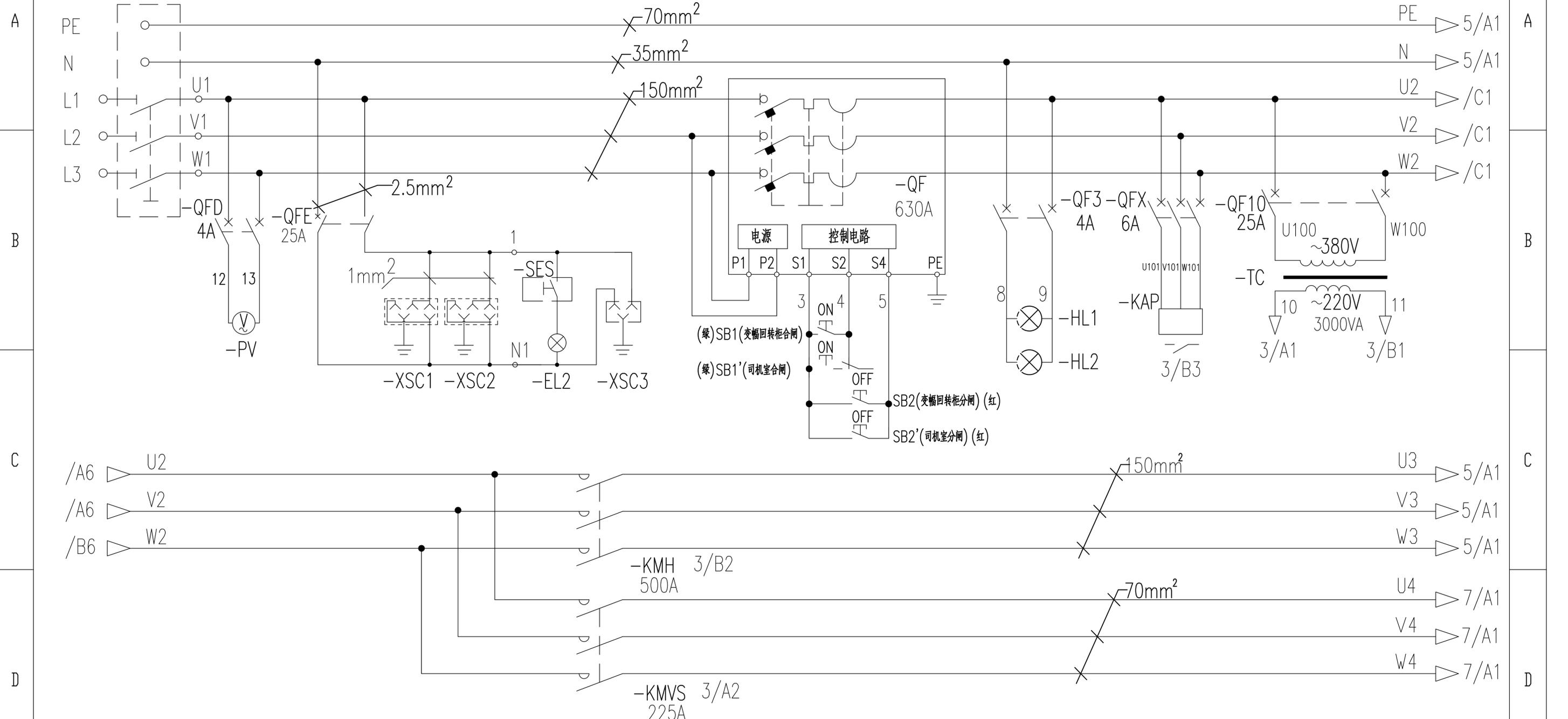
4

5

6

1 2 3 4 5 6

隔离开关 电压表 司机室断路器 司机室插座 司机室照明 空调插座 总断路器 相序保护 控制变压器



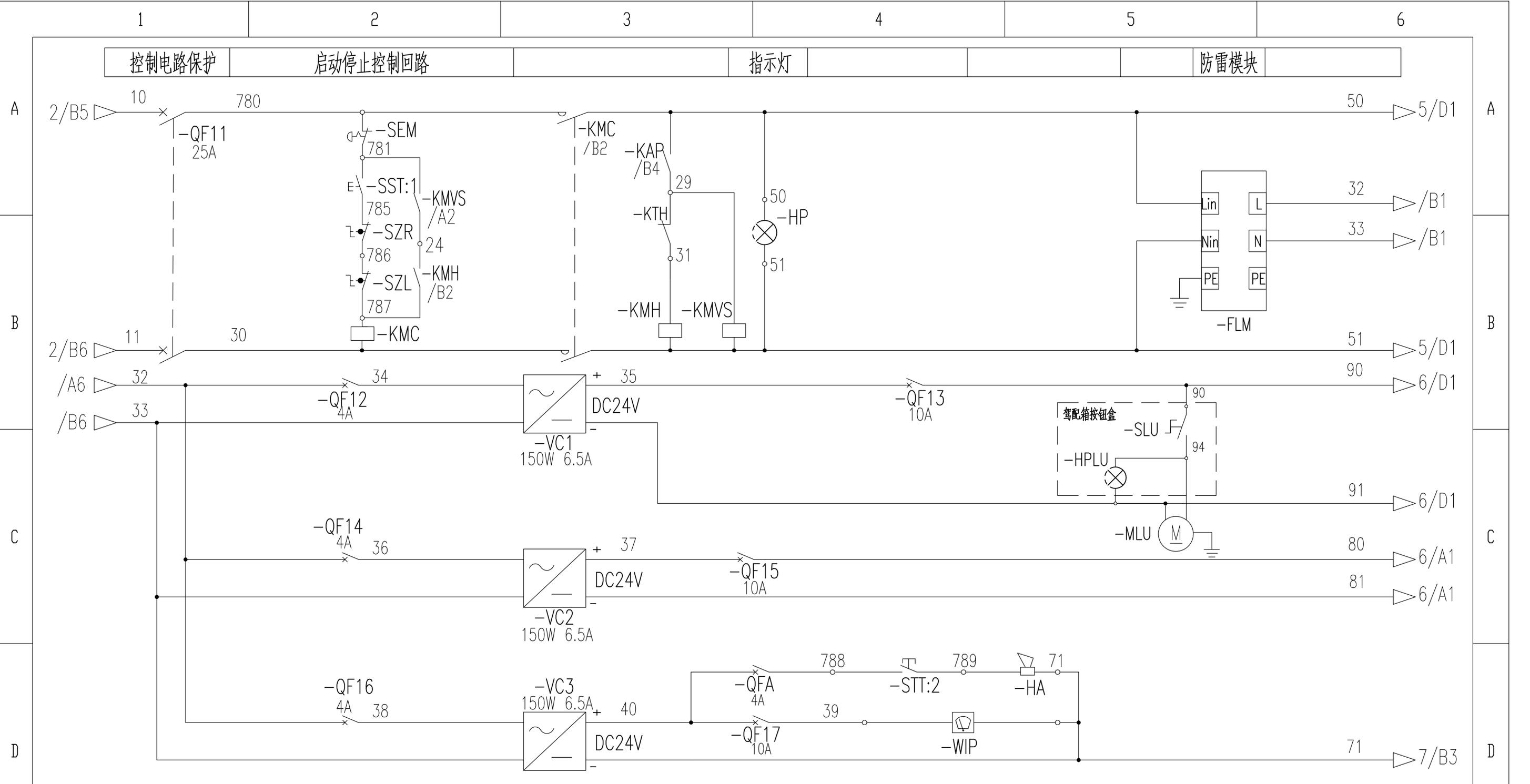
电压表 总接触器 电操控制 相序保护 控制变压器

					803812779	DT100BBB0XB2101		
标记	处数	更改文件号	签字	日期	控制原理图(电源供电回路1)			
设计		倪文杰	标准化	刘振	图样标记	重量	比例	
校对		王福利			S		1:1	
审核		郭鹏	批准	刘尊正	版次	A.1	共24张 第2张	
工艺		牛佰顺	日期	2022-09-20	徐工塔机			

1 2 3 4 5 6

E

E



开关电源 保护断路器 雨刮器 电笛 回转自动润滑控制

					803812779	DT100BBB0XB2102		
标记	处数	更改文件号	签字	日期	控制原理图(电源供电回路)	图样标记	重量	比例
设计	倪文杰		标准化	刘振		S		1:1
校对	王福利					版次	A.1	共24张 第3张
审核	郭鹏		批准	刘尊正		徐工塔机		
工艺	牛佰顺		日期	2022-09-20				

1

2

3

4

5

6

起升柜温控器 起升柜散热风扇 起升柜温湿度控制 起升柜加热器

回转柜温控器 回转柜散热风扇 回转柜温湿度控制 回转柜加热器

A

A

B

B

C

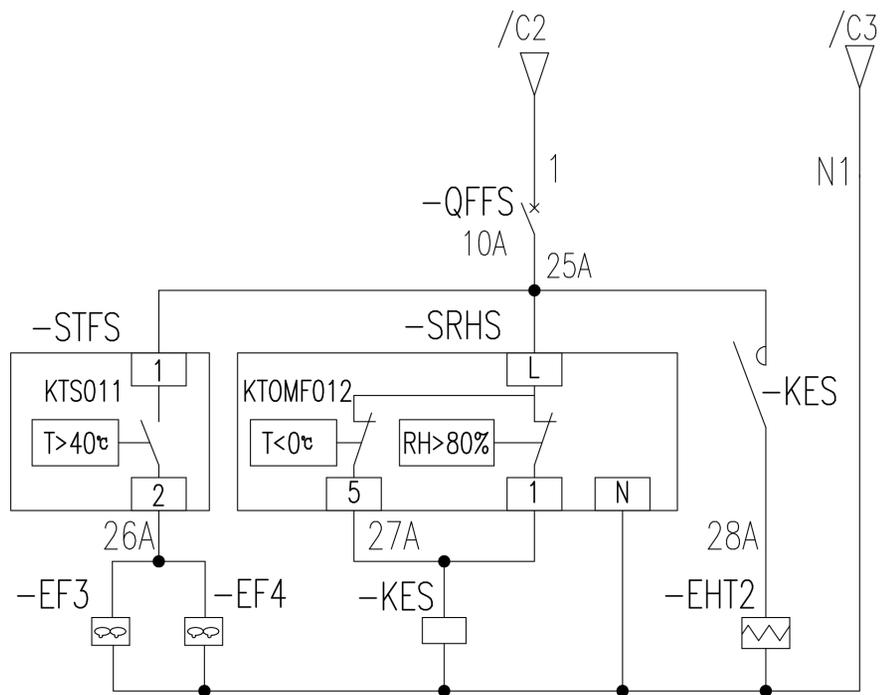
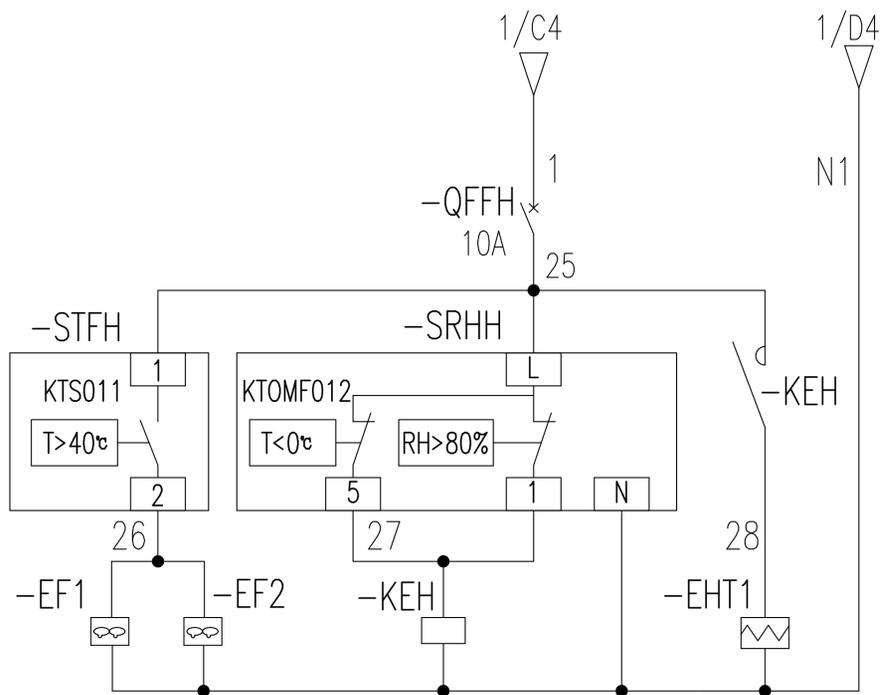
C

D

D

E

E



起升柜温控器 起升柜散热风扇 起升柜温湿度控制 起升柜加热器

回转柜温控器 回转柜散热风扇 回转柜温湿度控制 回转柜加热器

803812779

DT100BBB0XB2103

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计	倪文杰		标准化	刘振
校对	王福利			
审核	郭鹏		批准	刘尊正
工艺	牛佰顺		日期	2022-09-20

控制原理图(电源供电回路)

图样标记	重量	比例
S		1:1
版次	A.1	共24张 第4张

XCMG 徐工塔机

1

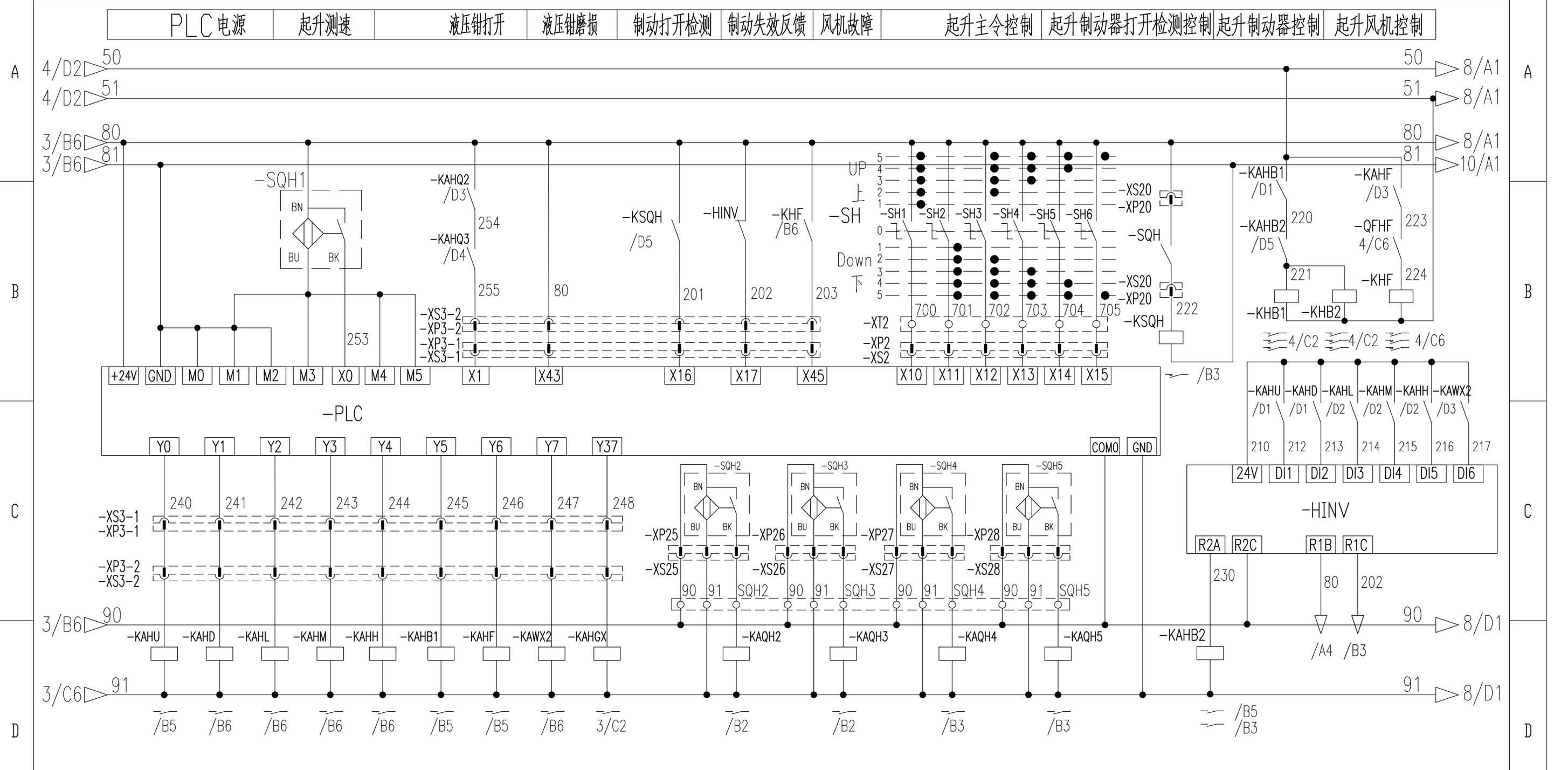
2

3

4

5

6



起升上升 起升下降 多段速1 多段速2 多段速3 起升制动 起升风机 变频器快速停车 液压钳打开 液压钳打开检测开关1 液压钳打开检测开关2 液压钳磨损开关1 液压钳磨损开关2 起升变频抱闸控制

				803812779	DT100BBB0XB2105		
				控制原理图(起升控制回路)	图样标记	重量	比例
标记	处数	更改文件号	签字		S		1:1
设计	倪文杰	标准化	刘振		版次	A.1	共24张 第6张
校对	王福利				徐工塔机		
审核	郭鹏	批准	刘尊正				
工艺	牛佰顺	日期	2022-09-20				

1

2

3

4

5

6

回转制动电阻

回转变频控制及保护

回转风机1 及保护

回转风机2 及保护

回转风机3 及保护

回转风机4 及保护

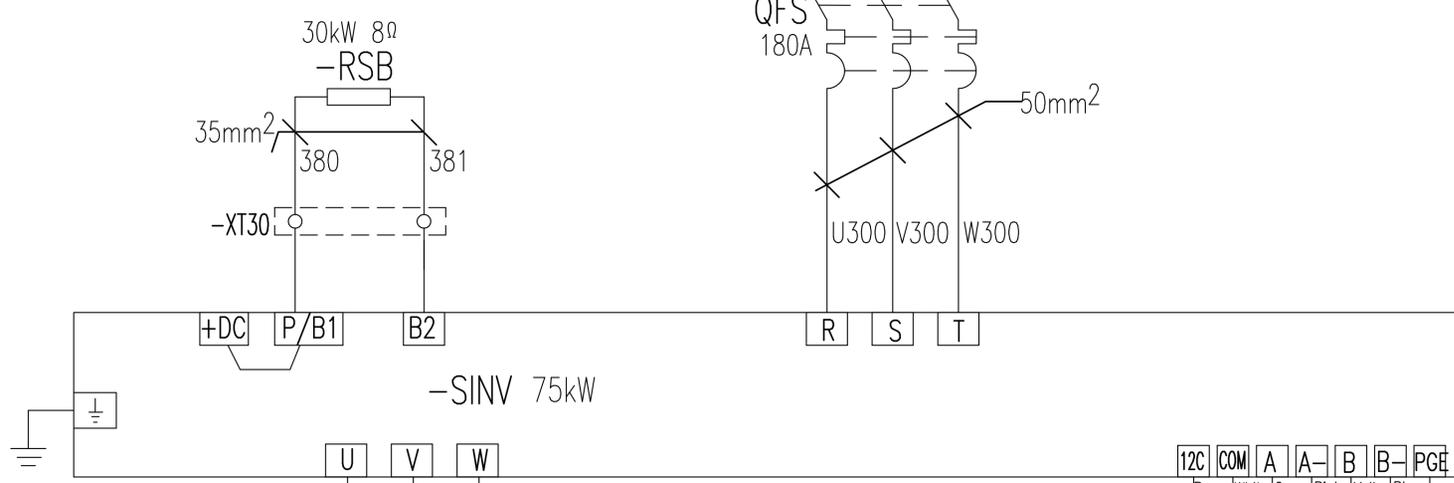
A

2/A1 PE
2/D6 U4
2/D6 V4
2/D6 W4

9/A1 PE
9/A1 U4
9/A1 V4
9/A1 W4

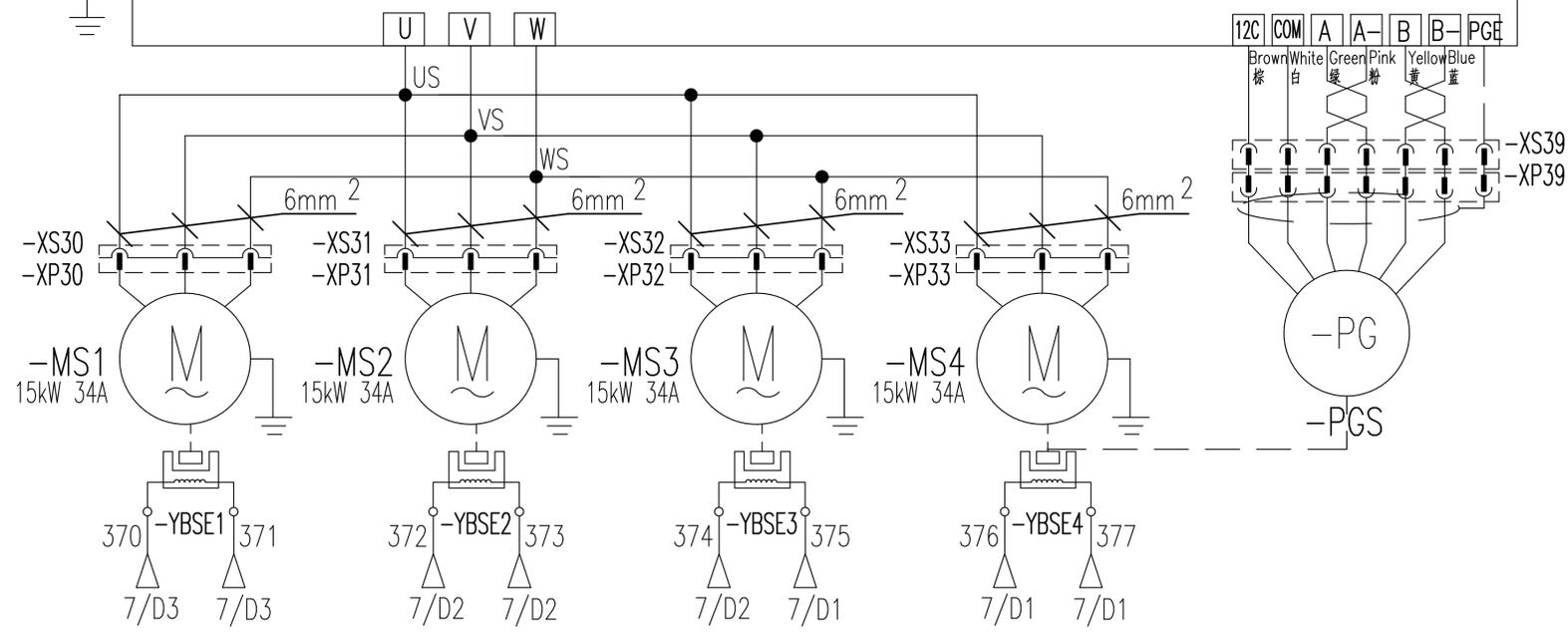
A

B



B

C



C

D

回转电机1

回转电机2

回转电机3

回转电机4

D

E

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计	倪文杰	标准化	刘振	
校对	王福利			
审核	郭鹏	批准	刘尊正	
工艺	牛佰顺	日期	2022-09-20	

803812779

DT100BBB0XB2106

控制原理图(回转主回路)

图样标记

重量

比例 1:1

版次 A.1 共24张 第7张



1

2

3

4

5

6

E

1

2

3

4

5

6

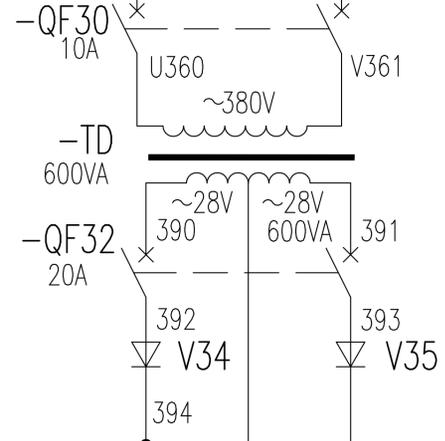
回转变压器及保护 回转制动器供电及控制

A



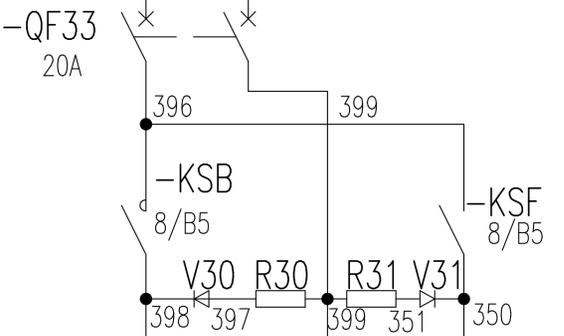
A

B



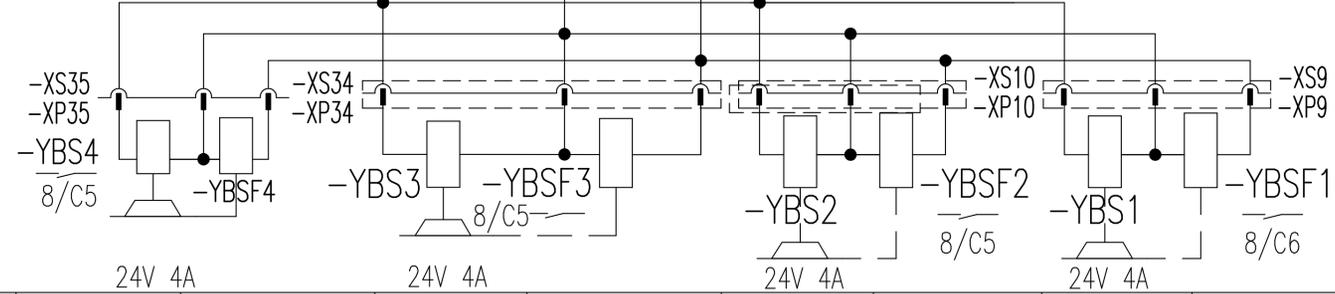
B

C



C

D



D

回转制动器4 回转风标线圈4 回转制动器3 回转风标线圈3 回转制动器2 回转风标线圈2 回转制动器1 回转风标线圈1

E

					803812779	DT100BBB0XB2107		
标记	处数	更改文件号	签字	日期	控制原理图(回转主回路2)	图样标记	重量	比例
设计		倪文杰	标准化	刘振		S		1:1
校对		王福利				版次	A.1	共24张 第7张
审核		郭鹏	批准	刘尊正		XCMG 徐工塔机		
工艺		牛佰顺	日期	2022-09-20				

E

1

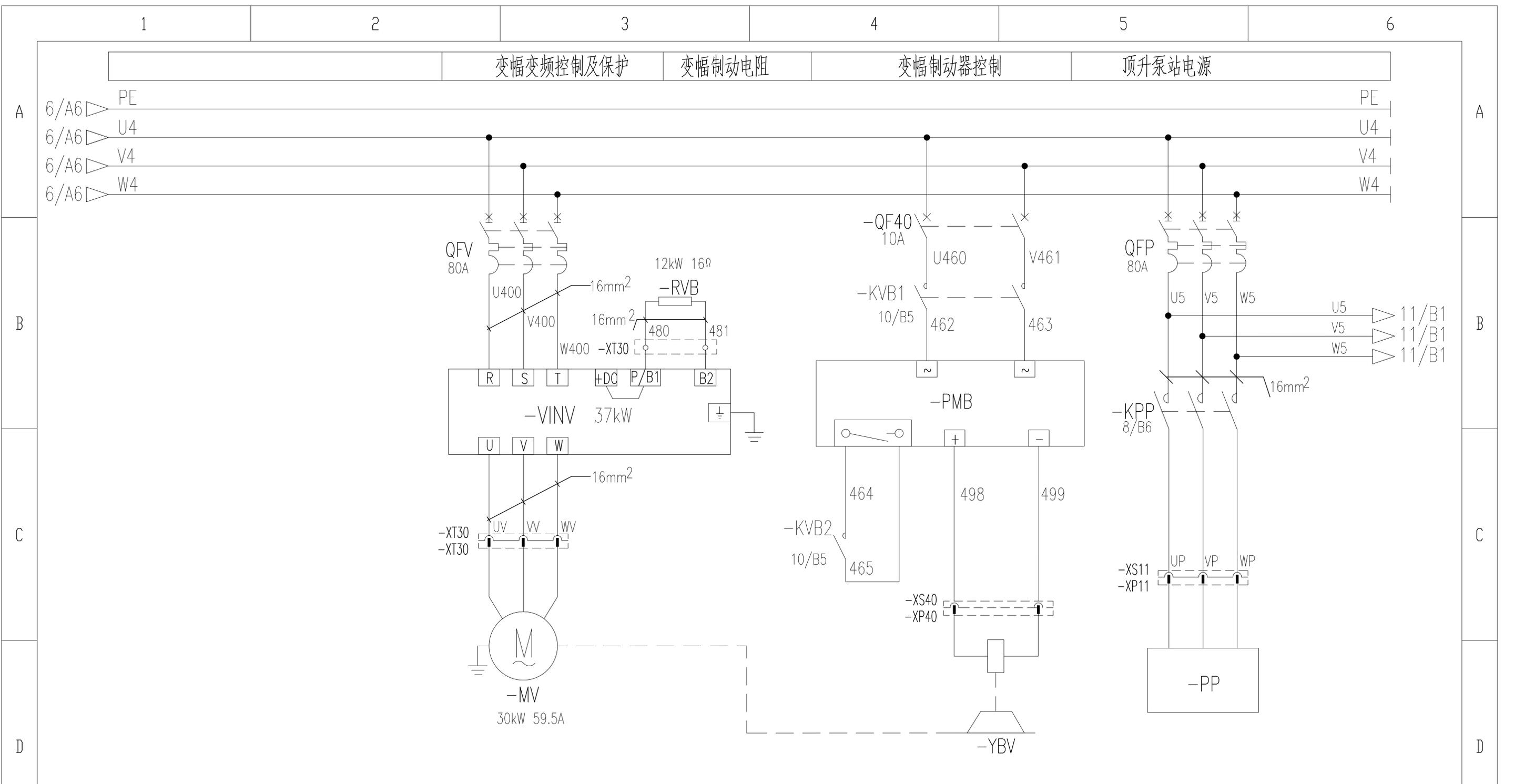
2

3

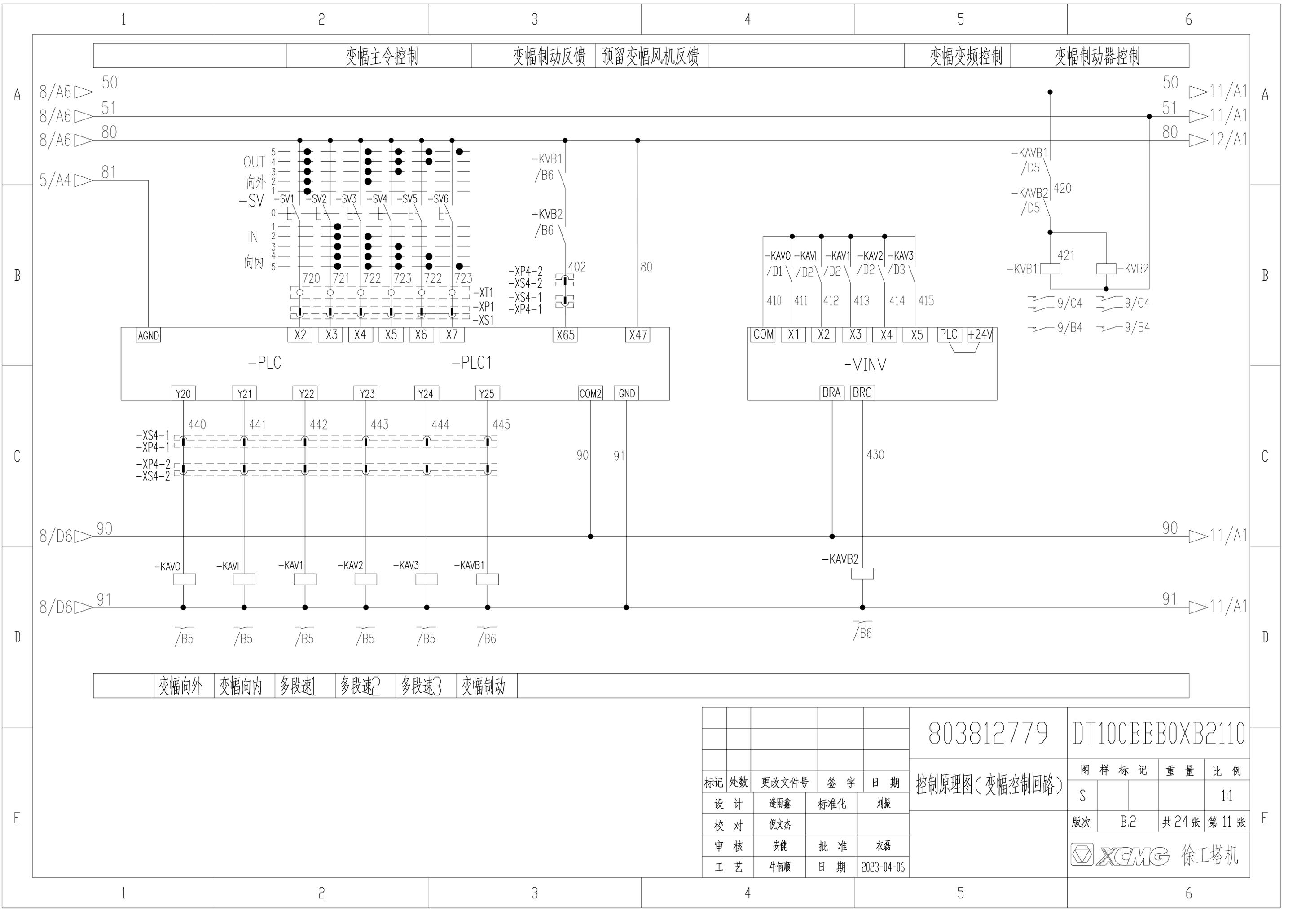
4

5

6



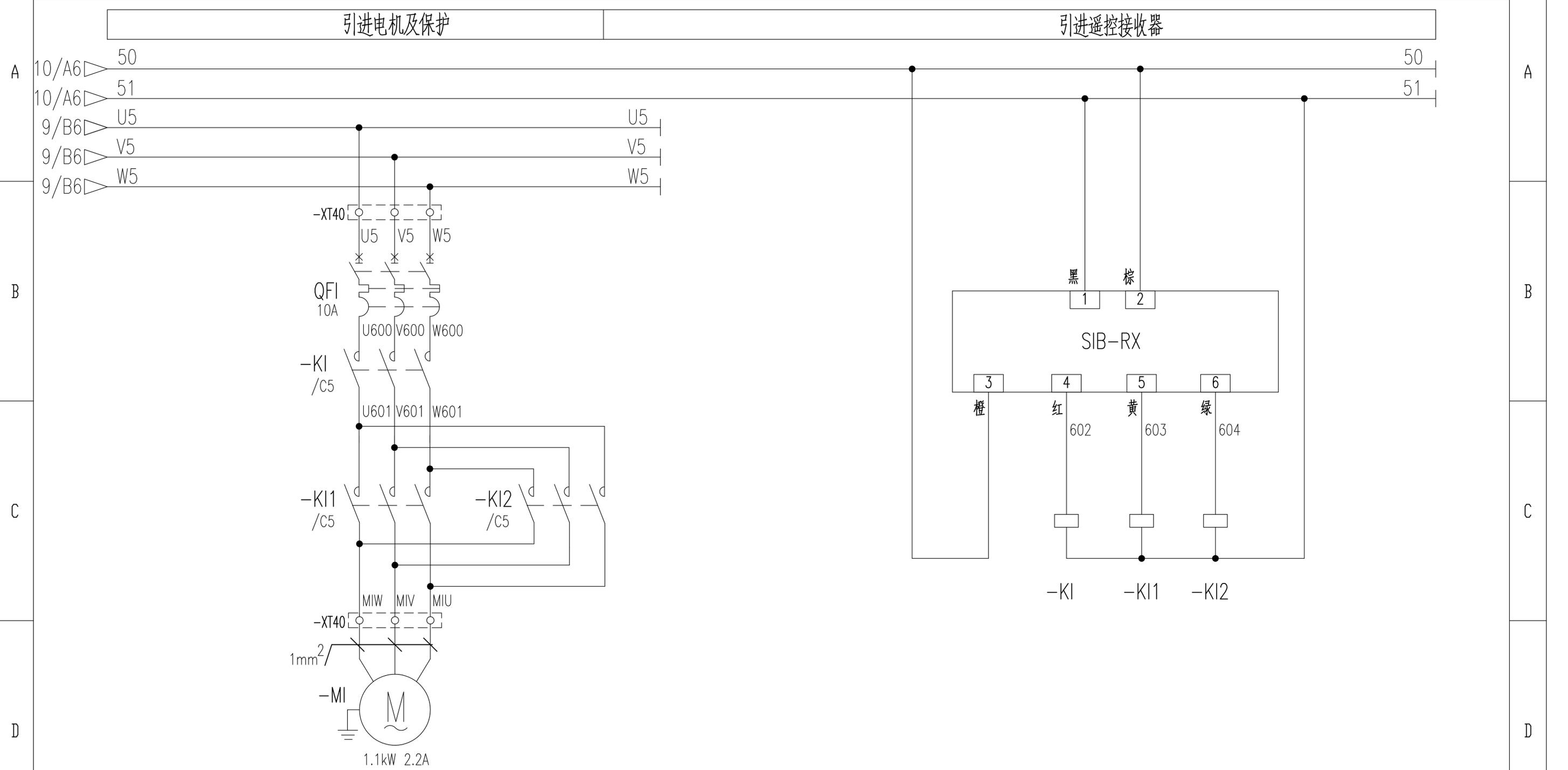
1		2		3		4		5		6	
		变幅电机		变幅制动器		变幅制动器控制		顶升泵站			
								803812779		DT100BBB0XB2109	
								控制原理图(变幅主回路)		图样标记 重量 比例	
		设计 逢雨鑫		标准化		刘振				S	
		校对 倪文杰								版次 B.2 共24张 第10张	
		审核 安健		批准		衣磊				XCMG 徐工塔机	
		工艺 牛佰顺		日期		2023-04-06					
1		2		3		4		5		6	



变幅向外 变幅向内 多段速1 多段速2 多段速3 变幅制动

					803812779	DT100BBB0XB2110				
					控制原理图(变幅控制回路)			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	逢雨鑫	标准化	刘振		版次	B.2	共24张	第11张		
校对	倪文杰				XCMG 徐工塔机					
审核	安健	批准	衣磊							
工艺	牛佰顺	日期	2023-04-06							

1 2 3 4 5 6



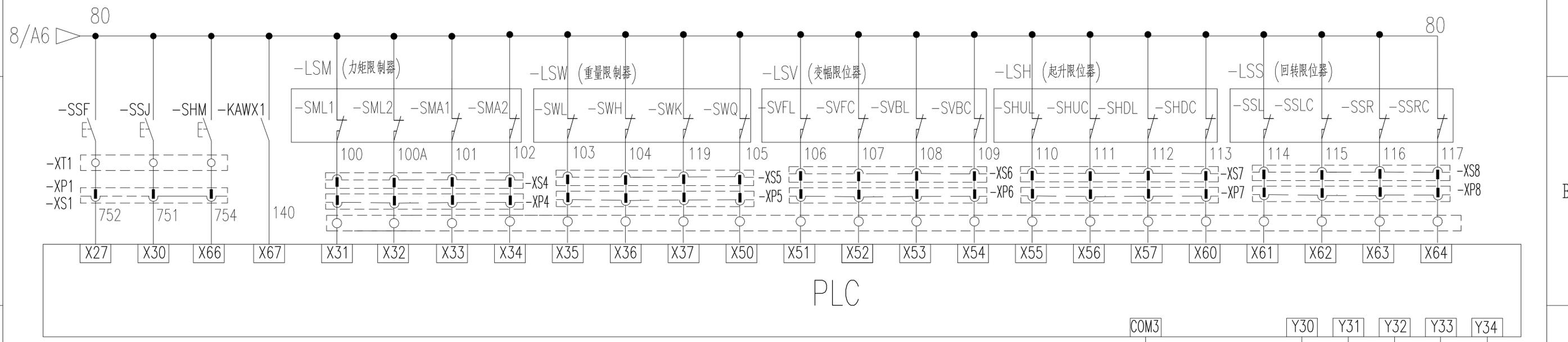
引进电机及保护 引进遥控接收器 引进电机 引进总控制 引进向外 引进向内

					803812779	DT100BBB0XB2111		
					控制原理图(引进回路)	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	倪文杰	标准化	刘振			版次	A.1	共24张 第12张
校对	王福利					徐工塔机		
审核	郭鹏	批准	刘尊正					
工艺	牛佰顺	日期	2022-09-20					

1 2 3 4 5 6

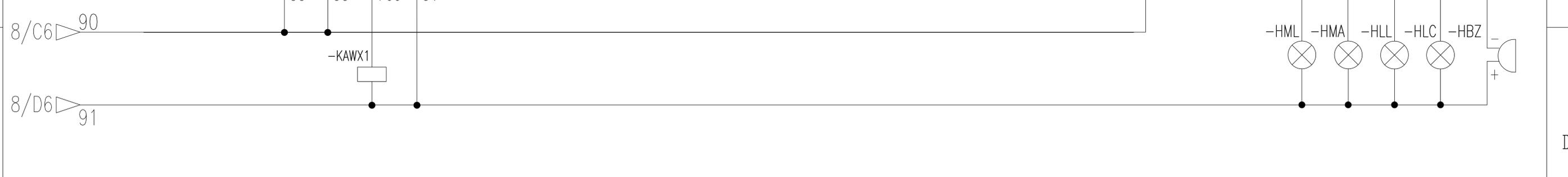
风标制动 旁路按钮 起升微速 防冲顶反馈 100%定幅变码 100%定码变幅 90%力矩 80%力矩 100%重量 90%重量 50%重量 15%重量 变幅外停 变幅外减 变幅内停 变幅内减 起升上停 起升上减 起升下停 起升下减 回转左停 回转左减 回转右停 回转右减

A A



B B

C C



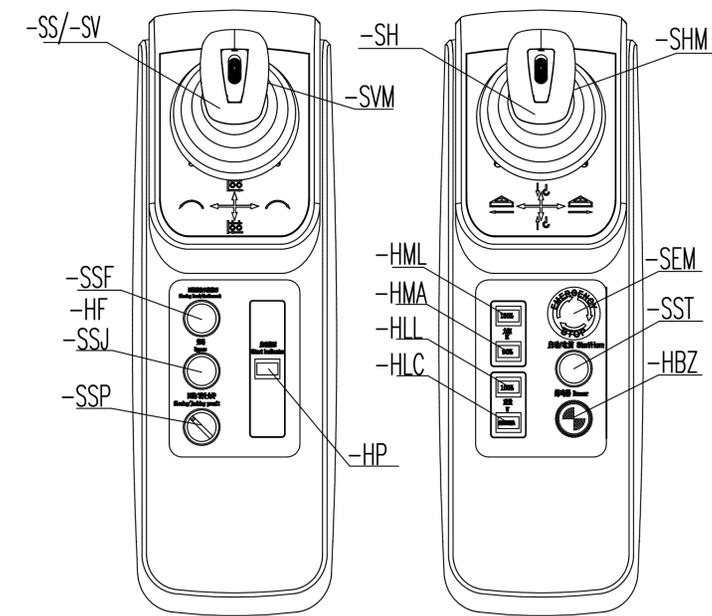
D D

防冲顶装置 100%力矩 90%力矩 100%重量 超重换速 蜂鸣器

E E

				803812779		DT100BBB0XB2112	
标记	处数	更改文件号	签字	日期	控制原理图(限位报警)		
设计		逢雨鑫	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	C.2	共24张 第13张
工艺		牛佰顺	日期	2023-04-06	XCMG 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

803812779

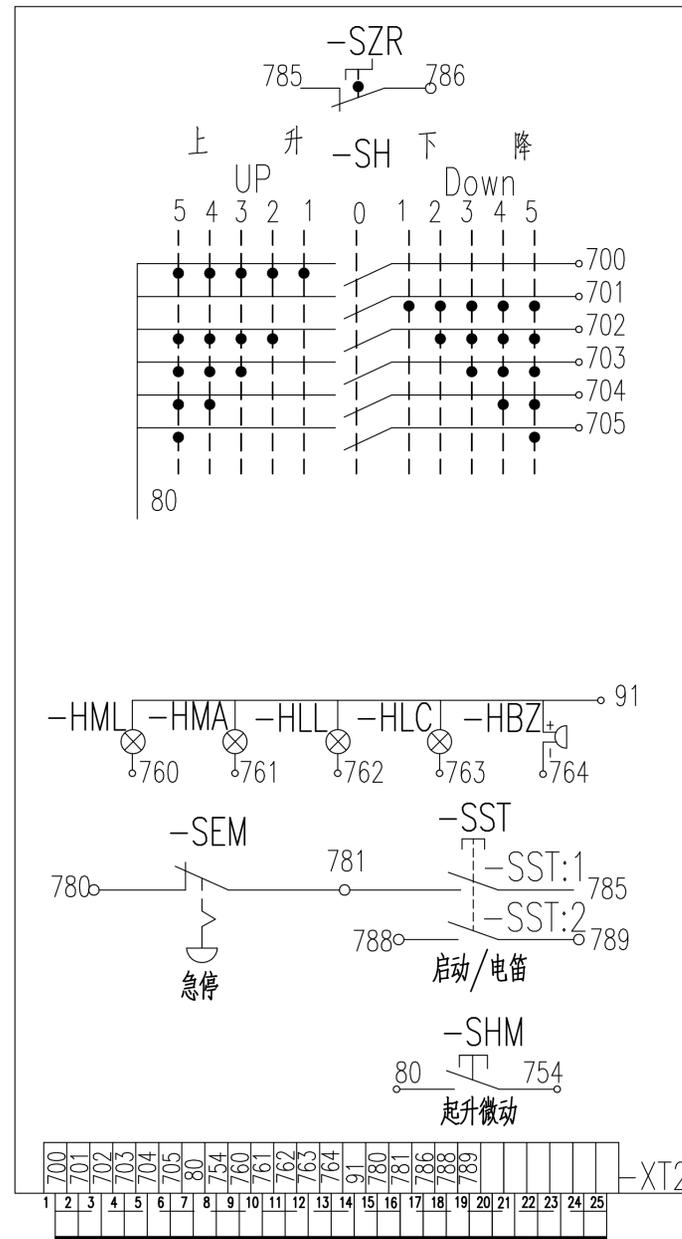
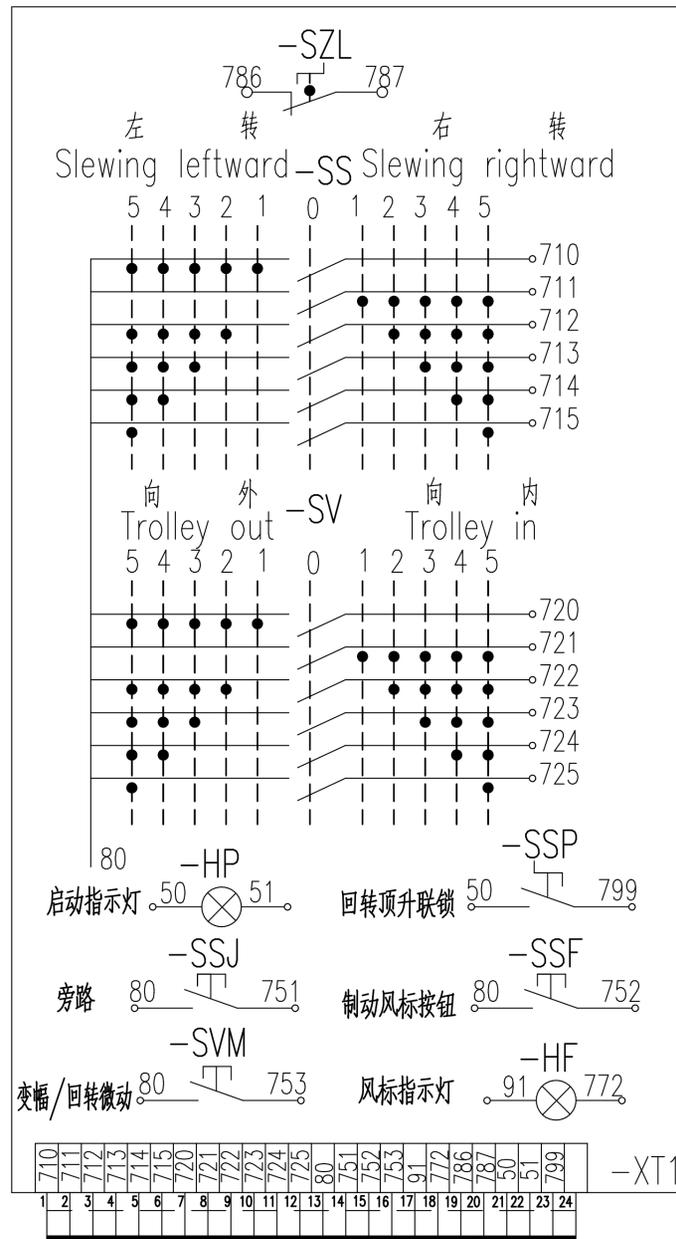
DT100BBBOXB2201

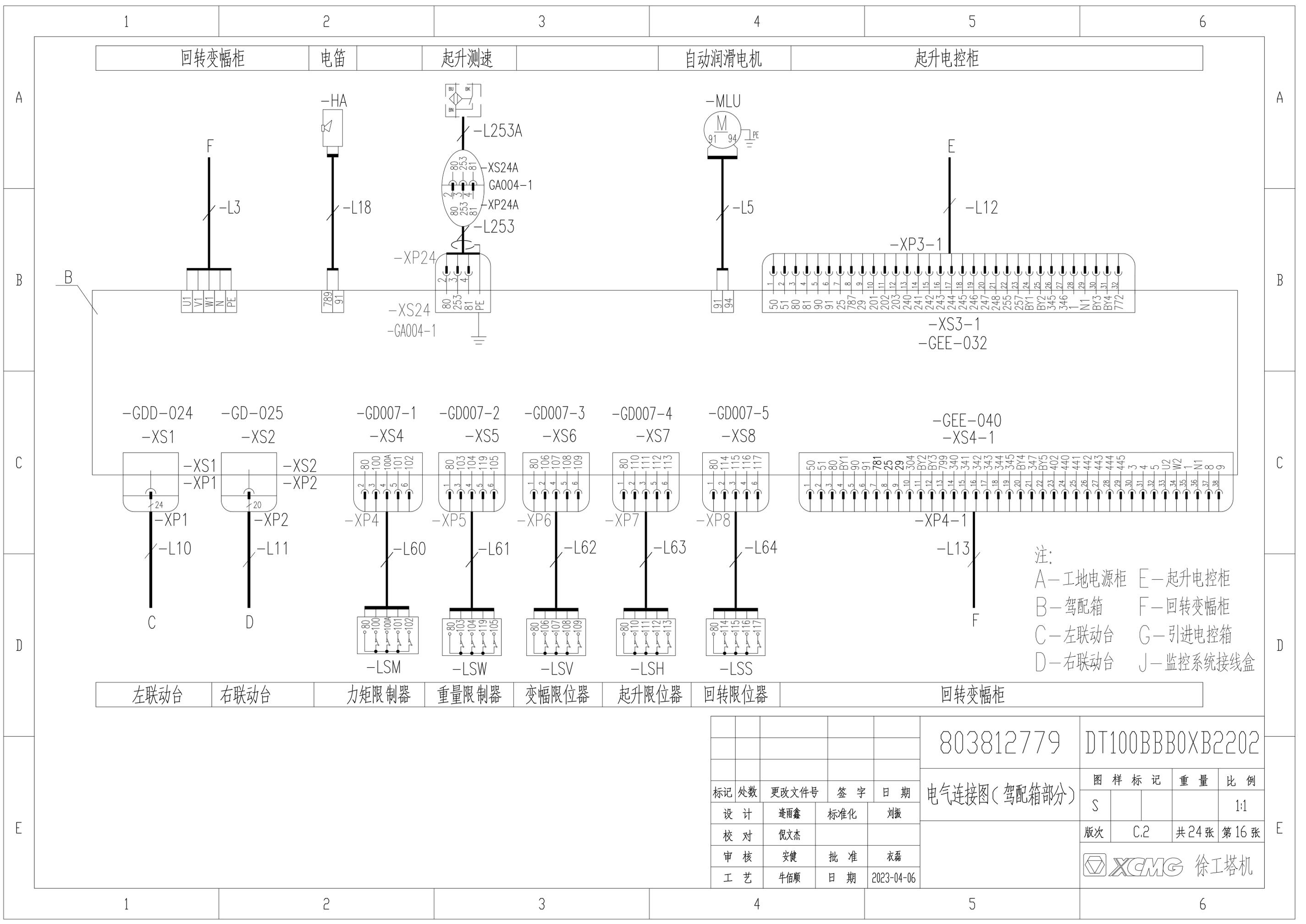
电气连接图(联动台部分)

图样标记	重量	比例
S		1:1
版次	A.1	共 24 张 第 15 张

XCMG 徐工塔机

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		倪文杰	标准化	刘振
校对		王福利		
审核		郭鹏	批准	刘尊正
工艺		牛佰顺	日期	2022-09-20

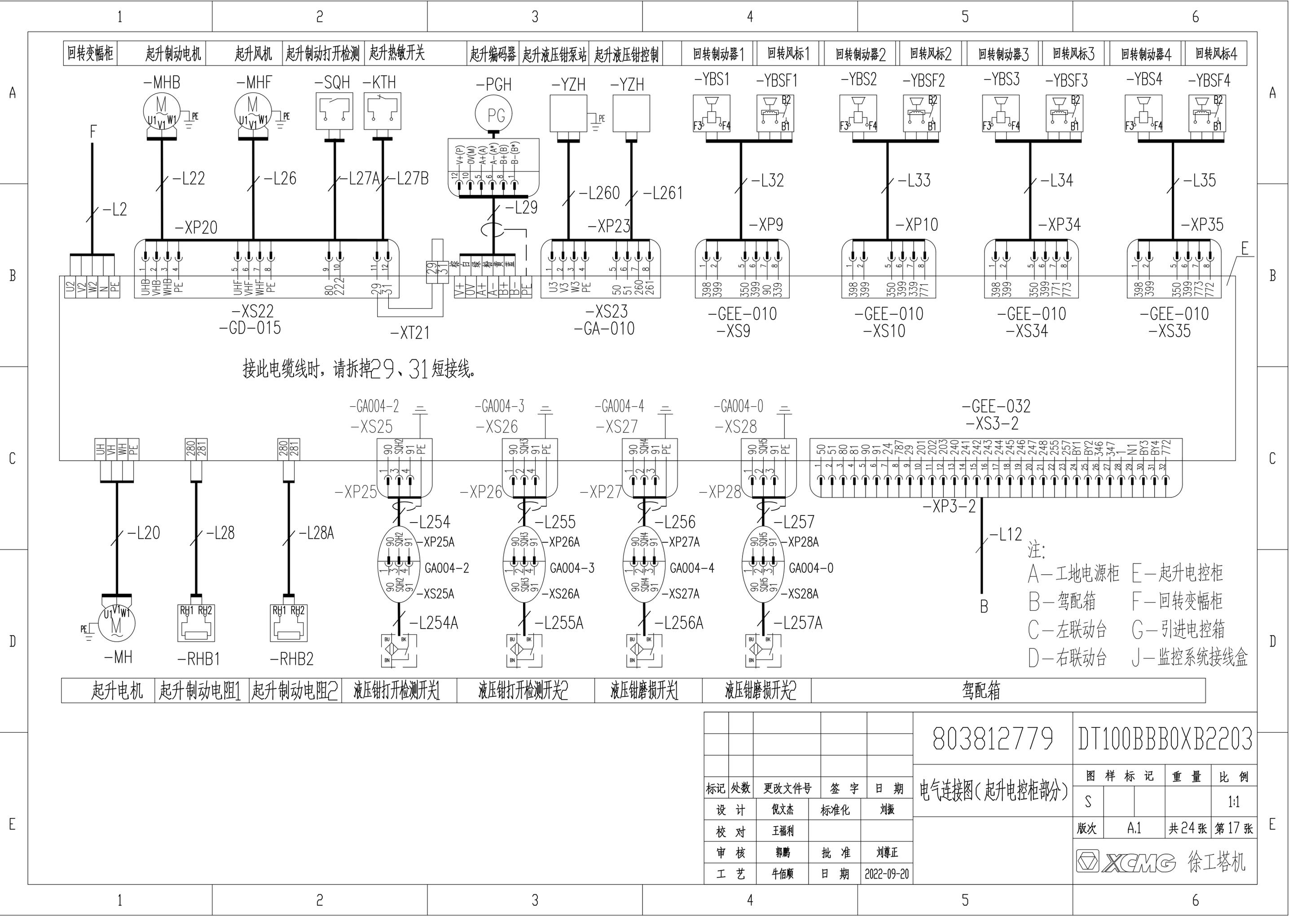




注：
 A—工地电源柜 E—起升电控柜
 B—驾配电箱 F—回转变幅柜
 C—左联动台 G—引进电控箱
 D—右联动台 J—监控系统接线盒

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 回转变幅柜

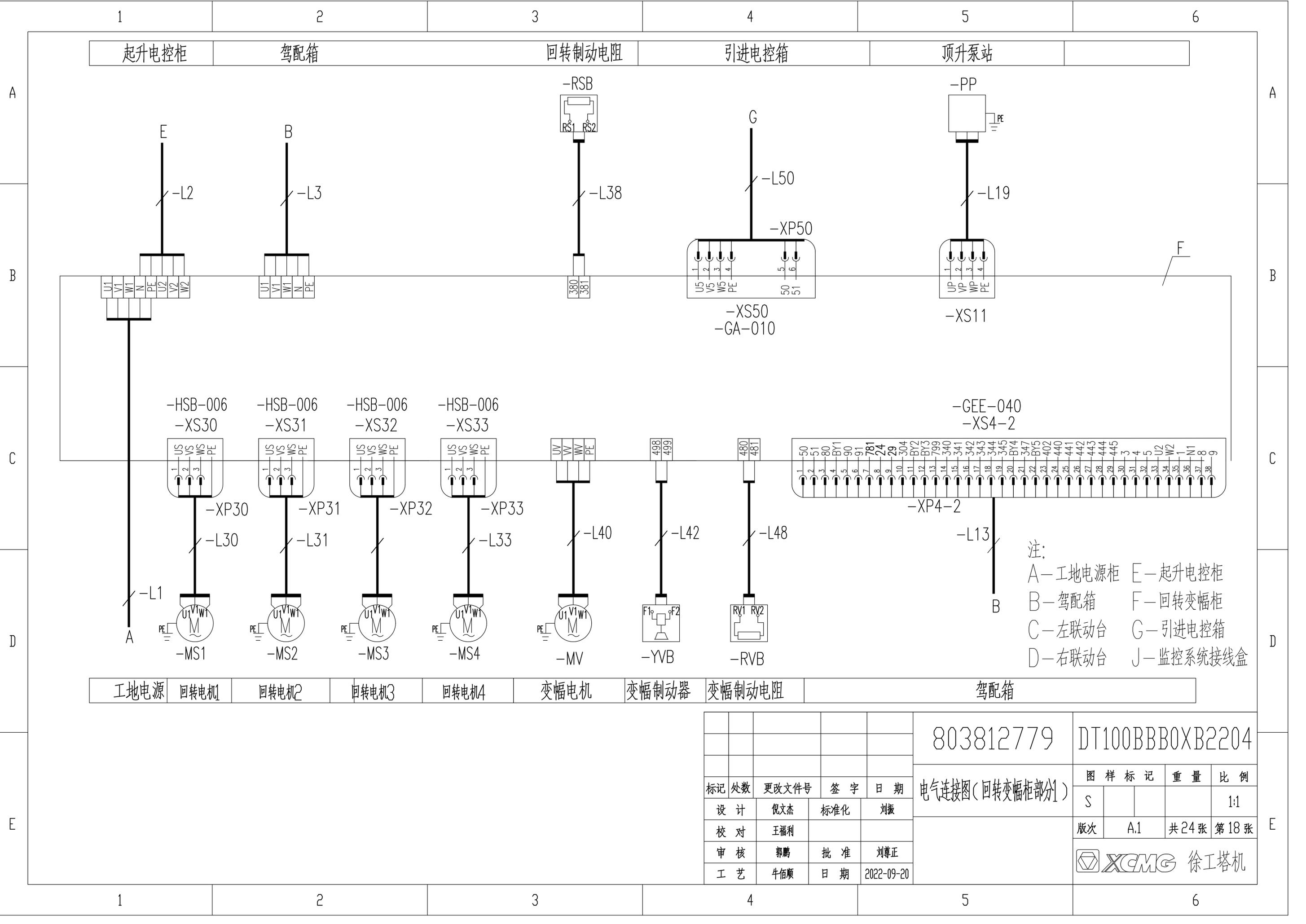
				803812779	DT100BBBOXB2202			
标记	处数	更改文件号	签字	日期	电气连接图(驾配电箱部分)	图样标记	重量	比例
设计		逢雨鑫	标准化	刘振		S		1:1
校对		倪文杰				版次	C.2	共24张 第16张
审核		安健	批准	衣磊		XCMG 徐工塔机		
工艺		牛佰顺	日期	2023-04-06				



接此电缆线时，请拆掉29、31短接线。

注：
 A—工地电源柜 E—起升电控柜
 B—驾配电箱 F—回转变幅柜
 C—左联动台 G—引进电控箱
 D—右联动台 J—监控系统接线盒

				803812779	DT100BBB0XB2203	
标记	处数	更改文件号	签字	日期	电气连接图(起升电控柜部分)	
设计		倪文杰	标准化	刘振	图样标记	重量
校对		王福利			S	比例
审核		郭鹏	批准	刘尊正	版次	A.1
工艺		牛佰顺	日期	2022-09-20	共24张	第17张
					XCMG 徐工塔机	



注：
 A—工地电源 E—起升电控柜
 B—驾配电箱 F—回转变幅柜
 C—左联动台 G—引进电控箱
 D—右联动台 J—监控系统接线盒

工地电源 回转电机1 回转电机2 回转电机3 回转电机4 变幅电机 变幅制动器 变幅制动电阻 驾配电箱

				803812779		DT100BBB0XB2204	
标记	处数	更改文件号	签字	日期	电气连接图(回转变幅柜部分)		
设计		倪文杰	标准化	刘振	图样标记	重量	比例
校对		王福利			S		1:1
审核		郭鹏	批准	刘尊正	版次	A.1	共24张 第18张
工艺		牛佰顺	日期	2022-09-20	徐工塔机		

1

2

3

4

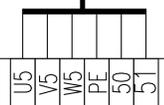
5

6

回转变幅柜

F

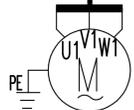
-L50



G



-L51



-M1

引进电机

注：
 A—工地电源柜 E—起升电控柜
 B—驾配箱 F—回转变幅柜
 C—左联动台 G—引进电控箱
 D—右联动台 J—监控系统接线盒

803812779

DT100BBB0XB2205

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		倪文杰	标准化	刘振
校对		王福利		
审核		郭鹏	批准	刘尊正
工艺		牛佰顺	日期	2022-09-20

电气连接图(引进电控箱部分)

图样标记	重量	比例
S		1:1
版次	A.1	共24张 第19张

XCMG 徐工塔机

1

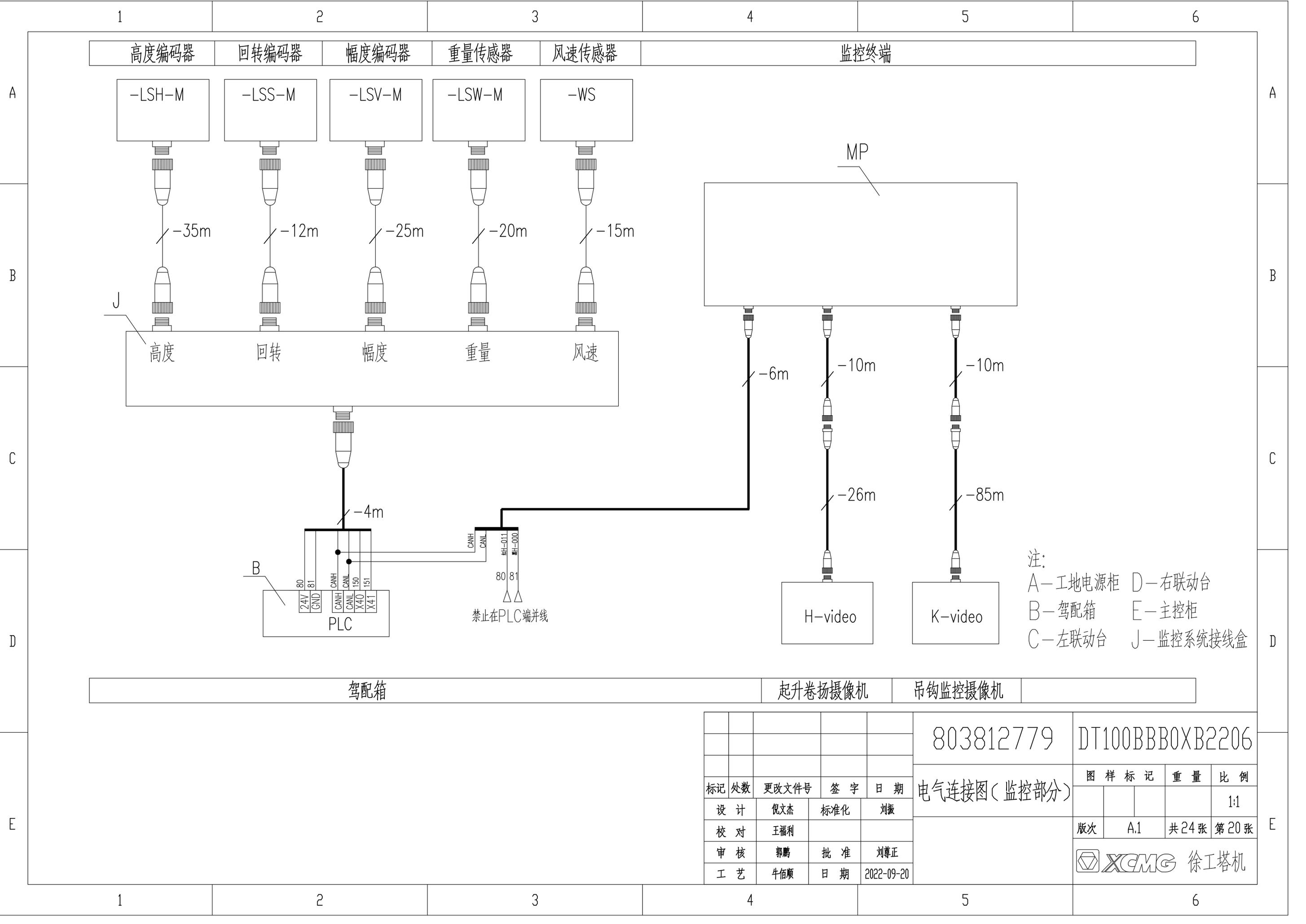
2

3

4

5

6



				803812779	DT100BBB0XB2206		
标记	处数	更改文件号	签字	日期	电气连接图(监控部分)		
设计		倪文杰	标准化	刘振	图样标记	重量	比例
校对		王福利					1:1
审核		郭鹏	批准	刘尊正	版次	A.1	共24张 第20张
工艺		牛佰顺	日期	2022-09-20	徐工塔机		

1 2 3 4 5 6

A

A

B

B

C

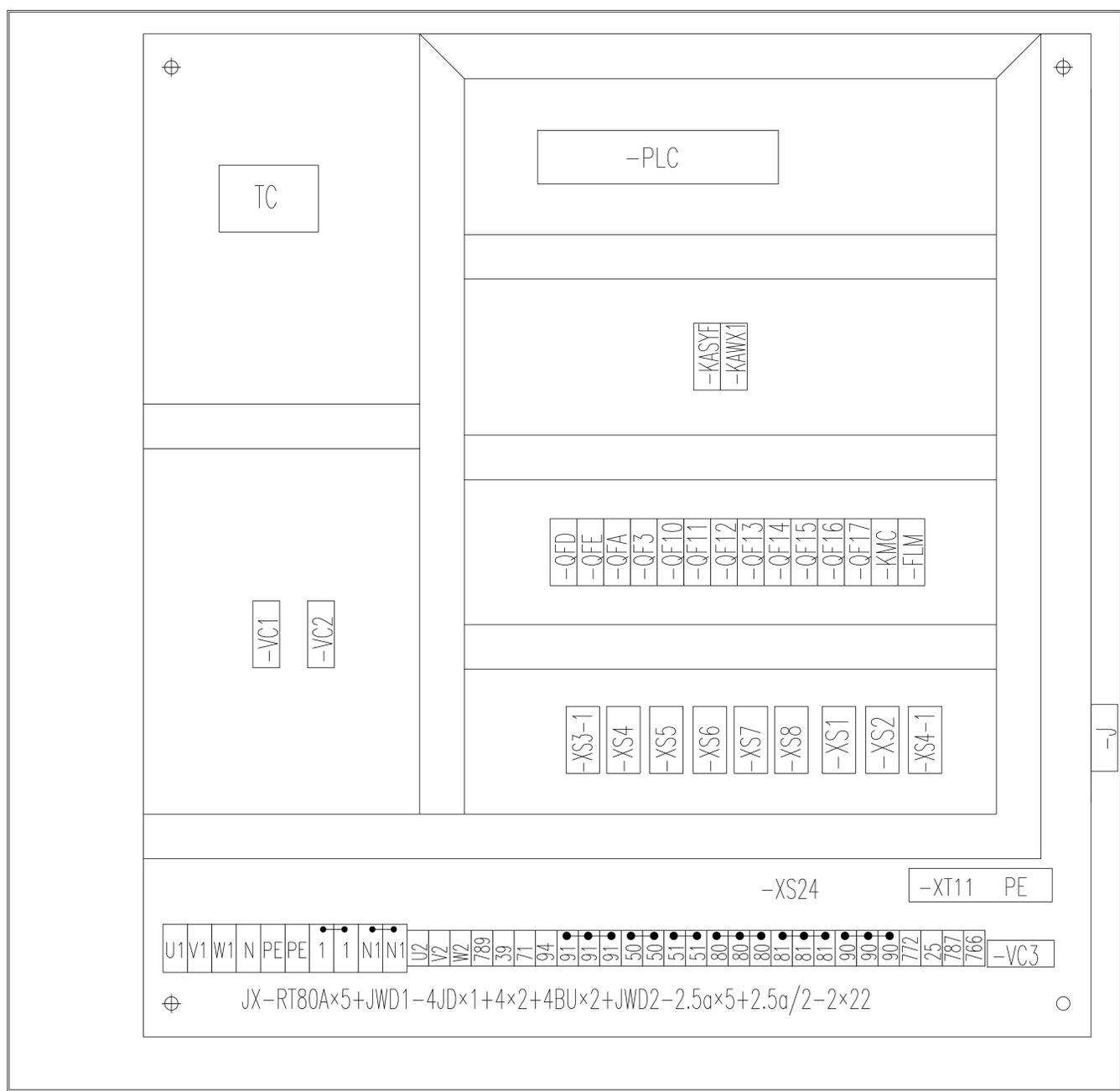
C

D

D

E

E



-ANH1

-ANH2

-J



U1	V1	W1	N	PE	PE	1	1	N1	N1	U2	V2	W2	789	39	71	94	91	91	91	50	50	51	51	80	80	80	80	81	81	81	90	90	772	25	787	766	-VC3
----	----	----	---	----	----	---	---	----	----	----	----	----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	----	-----	-----	------

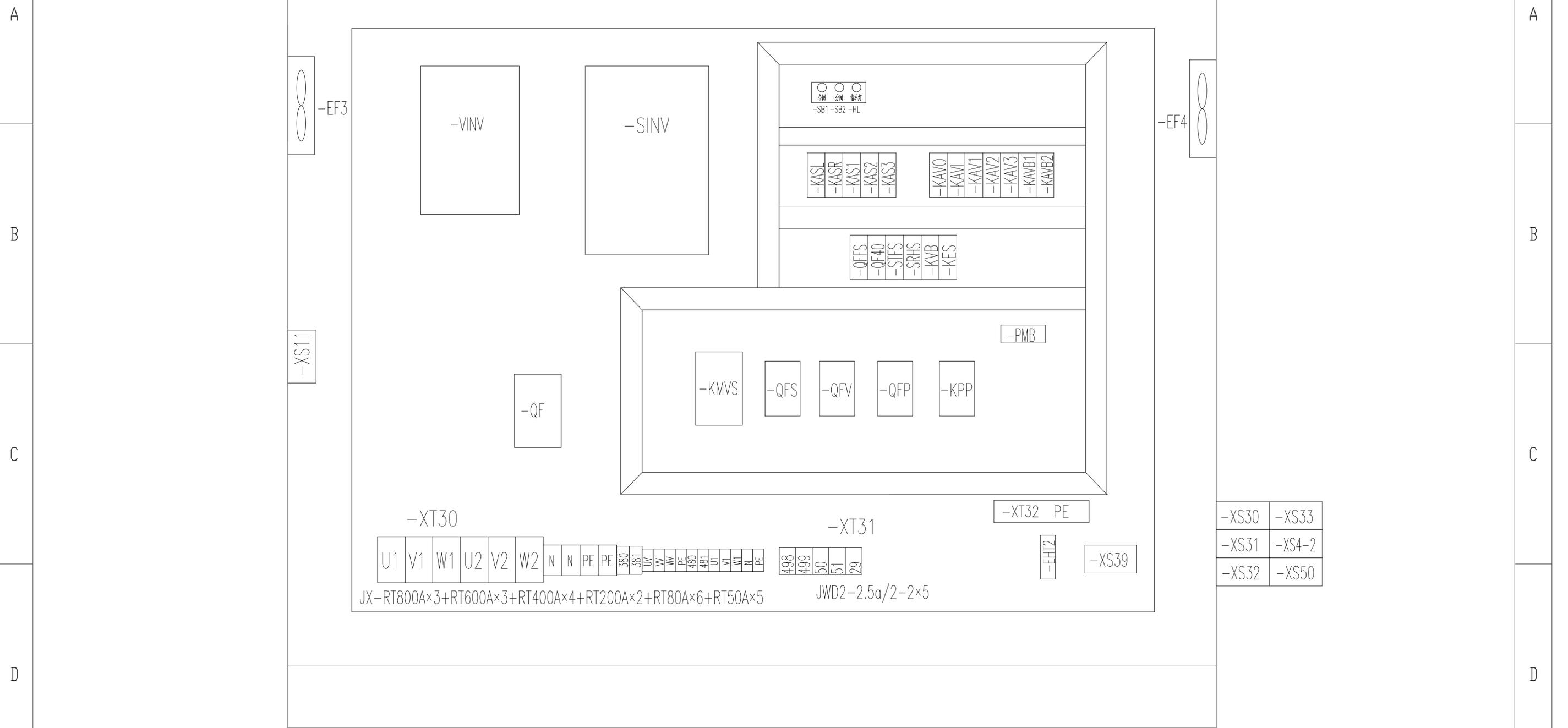
JX-RT80A×5+JWD1-4JD×1+4×2+4BU×2+JWD2-2.5a×5+2.5a/2-2×22

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计	逢雨鑫	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	2023-04-06	

803812779		DT100BBB0XB2301	
元器件布置图(驾配电箱部分)		图样标记	重量
S			1:1
版次	C.2	共24张	第21张
XCMG 徐工塔机			

1 2 3 4 5 6

1 2 3 4 5 6



标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		逢雨鑫	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	2023-04-06

803812779		DT100BBB0XB2303	
元器件布置图(回转变幅柜部分)		图样标记	重量
S			比例 1:1
版次	C.2	共24张	第23张
XCMG 徐工塔机			

1 2 3 4 5 6

A B C D E

1

2

3

4

5

6

A

A

B

B

C

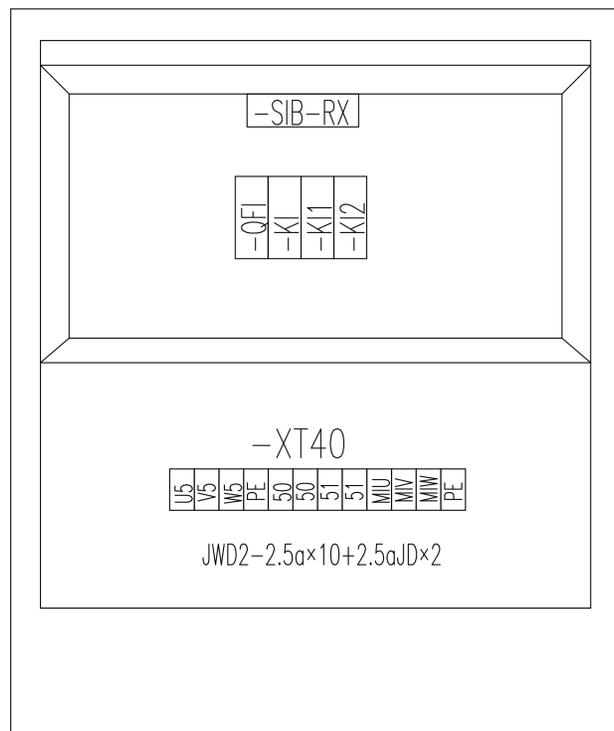
C

D

D

E

E



					803812779	DT100BBB0XB2304		
					元器件布置图(引进电控箱部分)	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	倪文杰	标准化	刘振			版次	A.1	共24张 第24张
校对	王福利					 XCMG 徐工塔机		
审核	郭鹏	批准	刘尊正					
工艺	牛佰顺	日期	2022-09-20					

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

名称	上升	下降	多段速1	多段速2	多段速3	起升制动	起升风机
输出点	Y0	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y6
上升一档	ON		ON			ON	ON
上升二档	ON			ON		ON	ON
上升三档	ON		ON	ON		ON	ON
上升四档	ON				ON	ON	ON
上升五档	ON		ON		ON	ON	ON
下降一档		ON	ON			ON	ON
下降二档		ON		ON		ON	ON
下降三档		ON	ON	ON		ON	ON
下降四档		ON			ON	ON	ON
下降五档		ON	ON		ON	ON	ON

					803812779	DT100BBB0XB2401		
标记	处数	更改文件号	签字	日期	动作控制逻辑图(起升部分)	图样标记	重量	比例
设计	倪文杰	标准化	刘振			S		1:1
校对	王福利					版次	A.1	共3张 第1张
审核	郭鹏	批准	刘尊正			 徐工塔机		
工艺	牛佰顺	日期	2022-09-20					

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

					803812779	DT100BBB0XB2402		
					动作控制逻辑图(回转部分)	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	倪文杰	标准化	刘振			版次	A.1	共3张 第2张
校对	王福利					 XCMG 徐工塔机		
审核	郭鹏	批准	刘尊正					
工艺	牛佰顺	日期	2022-09-20					

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

A

A

B

B

C

C

D

D

E

E

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

					803812779	DT100BBB0XB2403		
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	倪文杰	标准化	刘振			S		1:1
校对	王福利					版次	A.1	共3张 第3张
审核	郭鹏	批准	刘尊正			 徐工塔机		
工艺	牛佰顺	日期	2022-09-20					

1

2

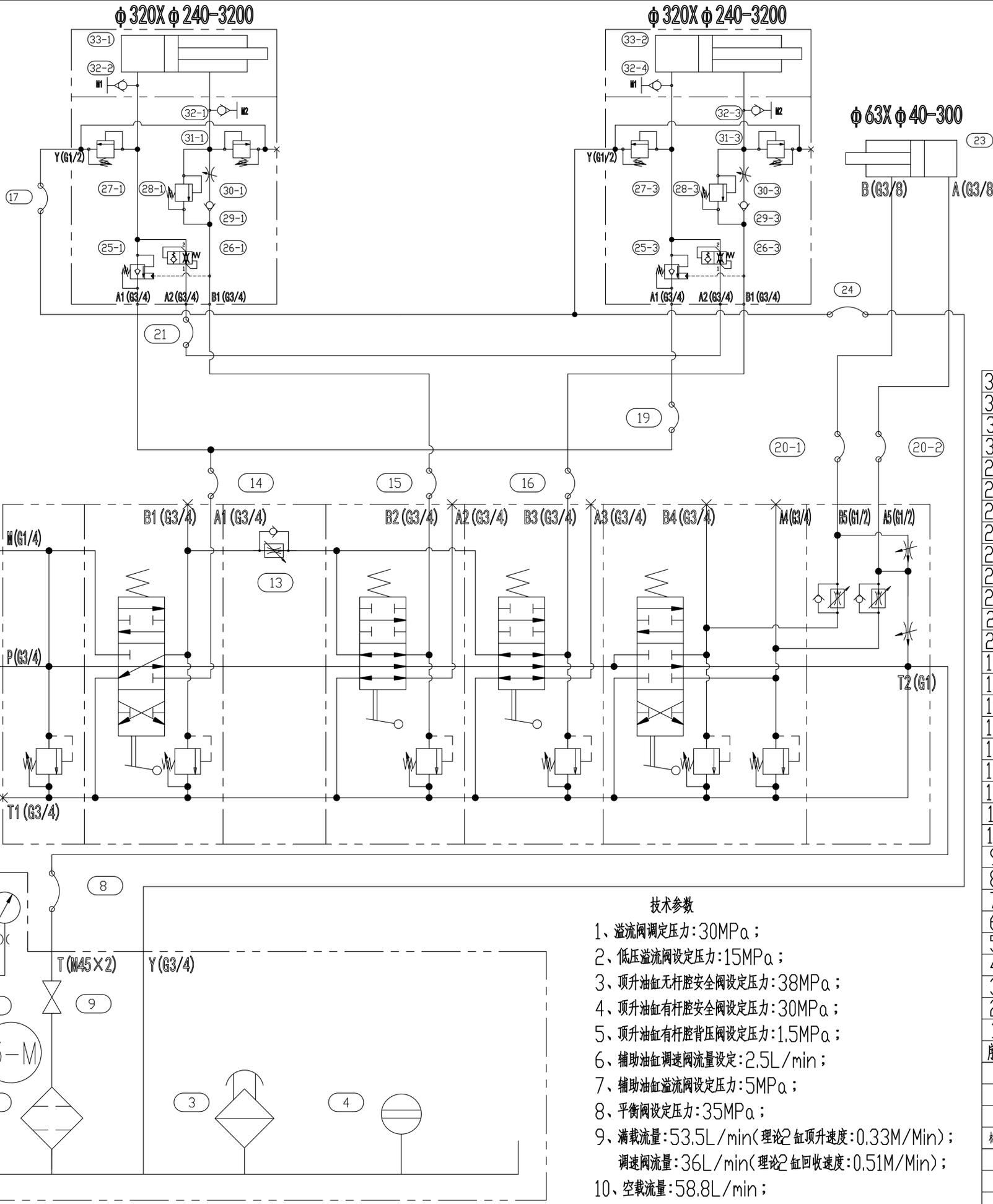
3

4

5

6

THS30040ZA00101



- 技术参数**
- 1、溢流阀调定压力: 30MPa;
 - 2、低压溢流阀设定压力: 15MPa;
 - 3、顶升油缸无杆腔安全阀设定压力: 38MPa;
 - 4、顶升油缸有杆腔安全阀设定压力: 30MPa;
 - 5、顶升油缸有杆腔背压阀设定压力: 1.5MPa;
 - 6、辅助油缸调速阀流量设定: 2.5L/min;
 - 7、辅助油缸溢流阀设定压力: 5MPa;
 - 8、平衡阀设定压力: 35MPa;
 - 9、满载流量: 53.5L/min(理论2缸提升速度: 0.33M/Min);
调速阀流量: 36L/min(理论2缸回收速度: 0.51M/Min);
 - 10、空载流量: 58.8L/min;
 - 11、系统功率: 30KW;

33	G32241601A	顶升油缸	—	2	
32	SKK20-M14X1.5-PC-C6F	测压排气接头	—	4	
31	RD10A25CL	溢流阀	—	2	
30	NV13A2884L	节流阀	—	2	
29	CV13A2010N	单向阀	—	2	
28	RD10A25EL	溢流阀	—	2	
27	RD10A25CL	溢流阀	—	2	
26	HB-G06-20-00	管路防爆阀	—	2	
25	CA-2A-3E-G-L	平衡阀	—	2	
24	E4SPH0H4202010-3500-SHT	高压软管(M30×2接头)	—	1	
23	G063400202	辅助油缸	—	1	
21	E4SPH0H4202010-1000-SHT	高压软管(M30×2接头)	—	1	
20	E2SNHAF151508-2200-SHT	高压软管(M22×1.5接头)	—	2	
19	E4SPH0H4202010-1000-SHT	高压软管(M30×2接头)	—	1	
17	E4SPH0H4202010-1000-SHT	高压软管(M30×2接头)	—	1	
16	E4SPH0H4202010-4500-SHT	高压软管(M30×2接头)	—	1	
15	E4SPH0H4202010-4000-SHT	高压软管(M30×2接头)	—	1	
14	E4SPH0H4202010-4500-SHT	高压软管(M30×2接头)	—	1	
13	FDEA-LAN	单向调速阀	—	1	
12	YN-63-I(0-60MPa)	耐振压力表	—	1	
11	DCV100-4-0364	多路阀	—	1	
10	E4SPH0H4252512-4000-SHT	高压软管(M36×2接头)	—	1	
9	KHM-35LR-PN315	高压球阀	—	1	
8	E2SNHAF352816-3500-SHT	高压软管(M45X2-M36X2)	—	1	
7	YN-60ZT	耐振压力表	—	1	
6	Y3-200L-4FY	电机30KW(B5)	—	1	
5	HY40M-RP	柱塞泵	—	1	
4	YWZ-350T	液位液温计	—	2	
3	EF5-65	空气滤清器	—	1	
2	RFB-400X20F-Y	回油滤油器	—	1	
1	WU-400X100F-J	吸油滤油器	—	1	

序号	分类编号	代号	名称及规格	材料	数量	单重	备注
							THS30040ZA00101
							塔机顶升液压系统
							图样标记 重量 比例
							S 1:1.5
							版次 A.1 共 1 张 第 1 张
							XGT2230A XCMG 徐工液压件

机械加工未标注公差线性尺寸的极限偏差

基本尺寸	偏差
0.5-6	±0.1
6-30	±0.2
30-120	±0.3
120-400	±0.5
400-1000	±0.8
1000-2000	±1.2
2000-4000	±2.0
4000-8000	±3.0
8000-10000	±4.0

机械加工形状和位置公差的未注公差值

基本尺寸	公差值		
	直线度	平面度	垂直度
≤10	0.02	0.02	0.2
>10-30	0.05	0.05	0.2
>30-100	0.1	0.1	0.2
>100-300	0.2	0.2	0.3
>300-1000	0.3	0.3	0.4
>1000-3000	0.4	0.4	0.5

未注对称公差值为 0.5
未注圆跳动公差值为 0.1

机械加工未注公差倒角半径与倒角高度尺寸的极限偏差数值

基本尺寸	偏差
0.5-3	±0.2
3-6	±0.5
6-30	±1.0
>30	±2.0

机械加工未注角度尺寸的极限偏差数值

基本尺寸	偏差
≤10	±60'
>10-50	±30'
>50-120	±20'
>120-400	±10'
>400	±5'

装订号