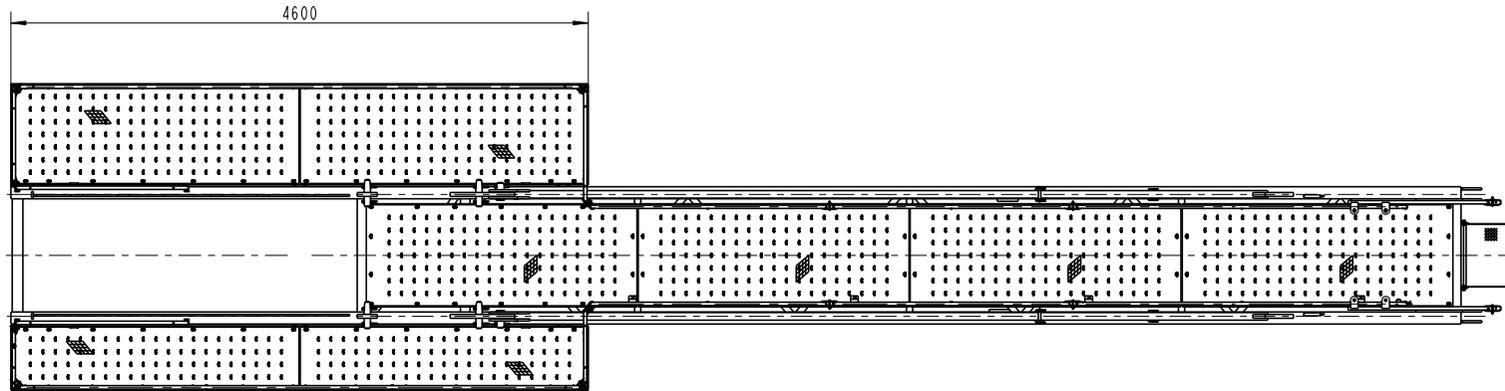
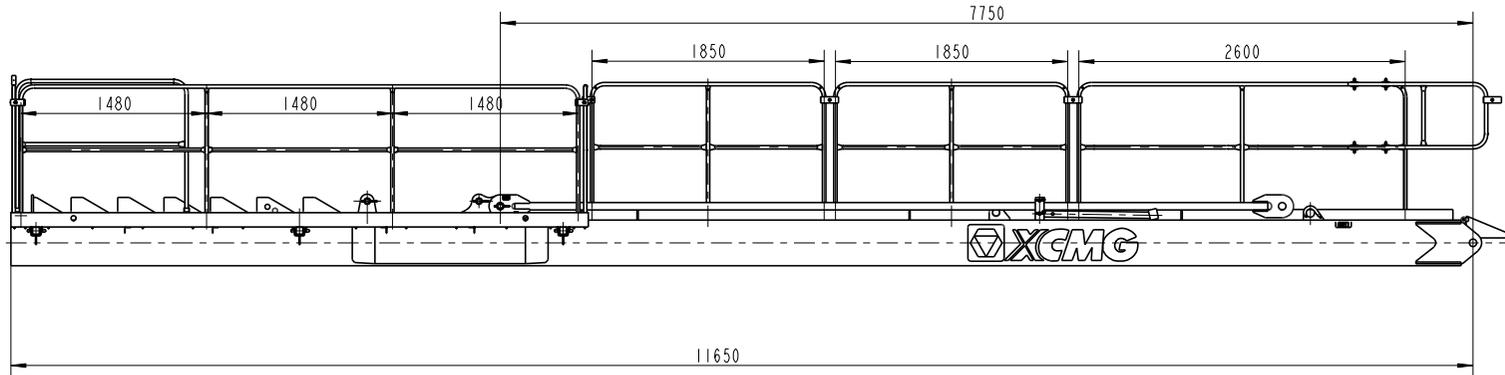


审核
 设计
 工艺
 材料
 标准
 日期

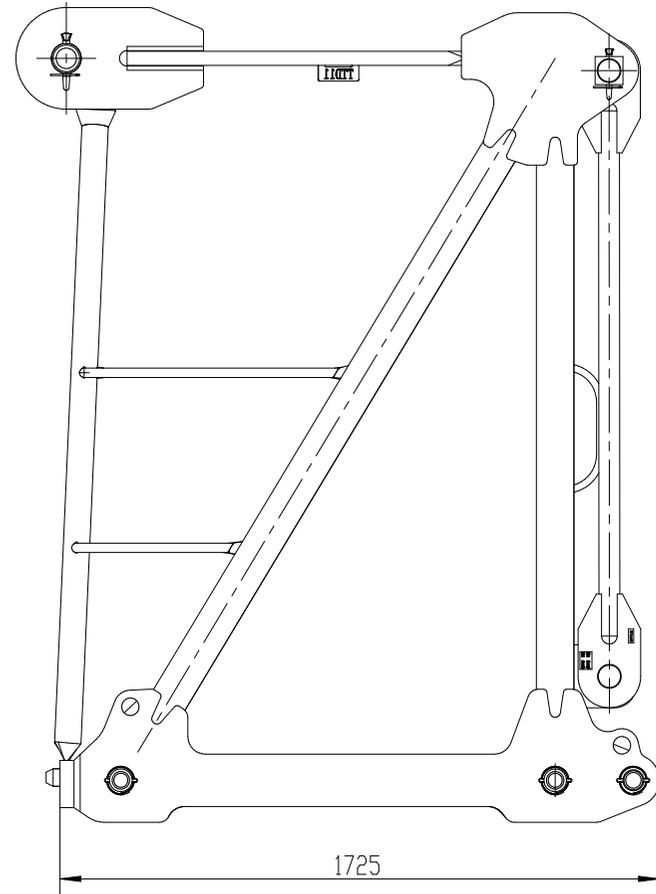
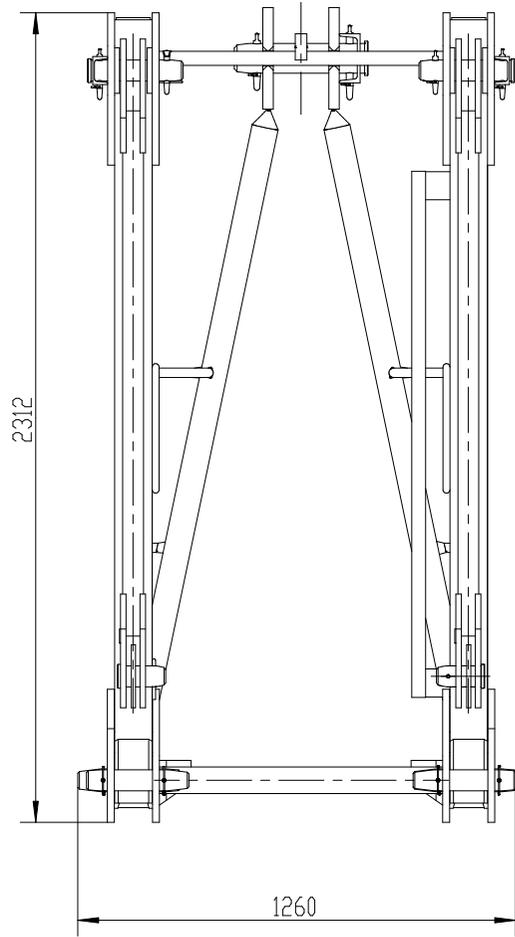
		XGT6013-6S1		塔机	
塔机型号		XGT6013-6S1塔式起重机		比例	
数量				1/70	
日期				图号	
工艺				塔机	
				XCMG 徐工塔机	



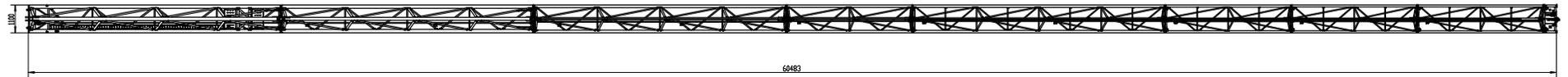
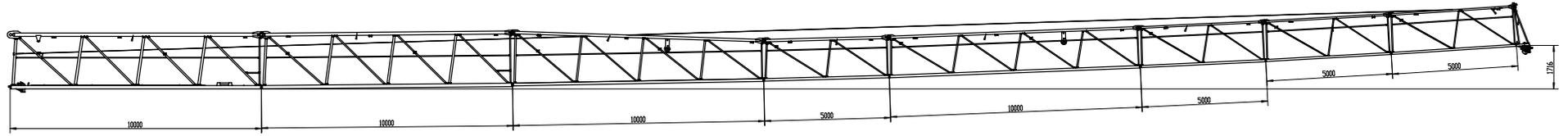
				TPB100	
标记	数量	更改文件号	签字	日期	比例
设计			标准化		1:30
校对					共 1 张 第 1 张
审核			批准		
工艺			日期		



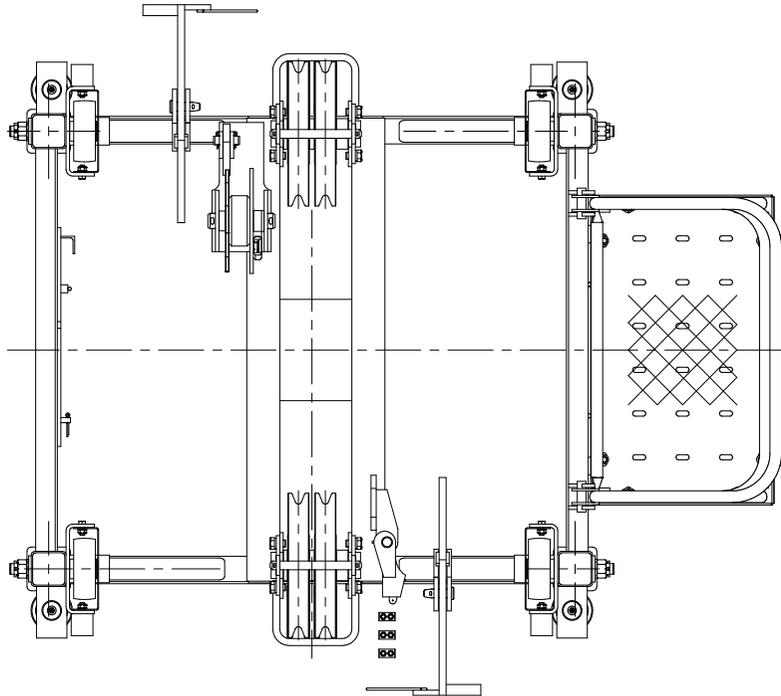
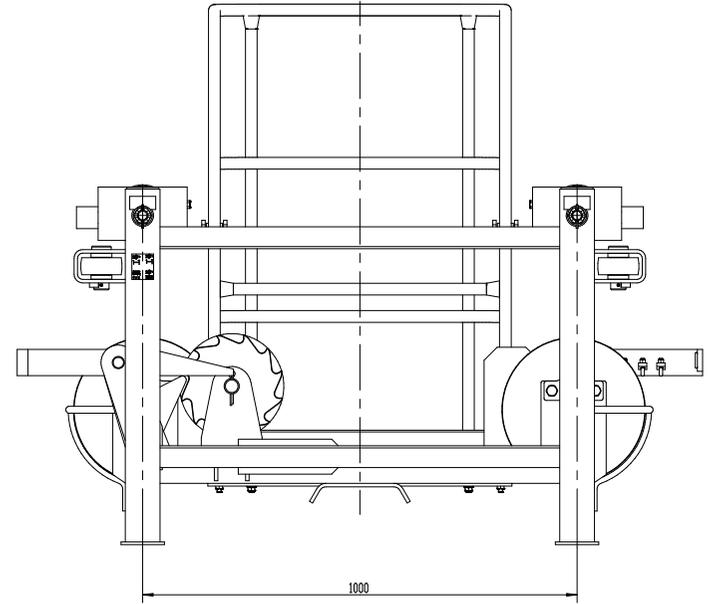
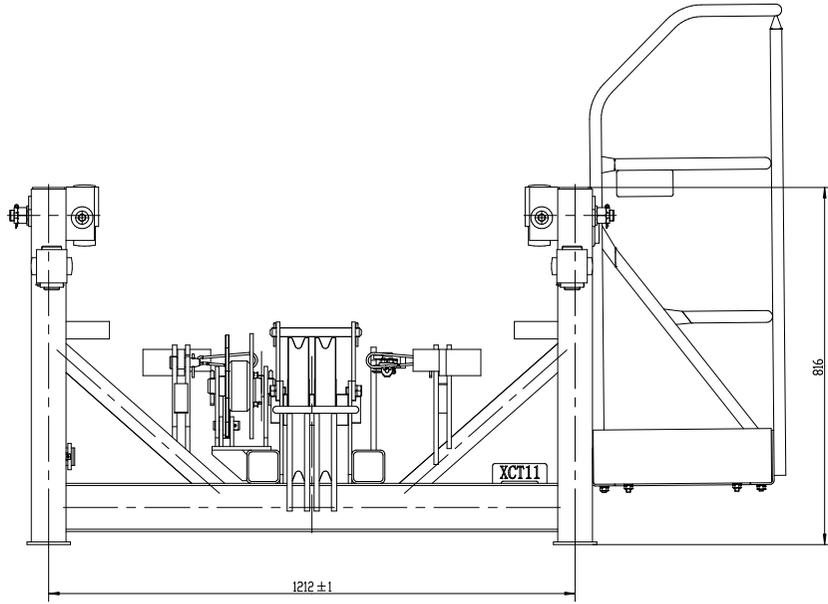
TTDLG100



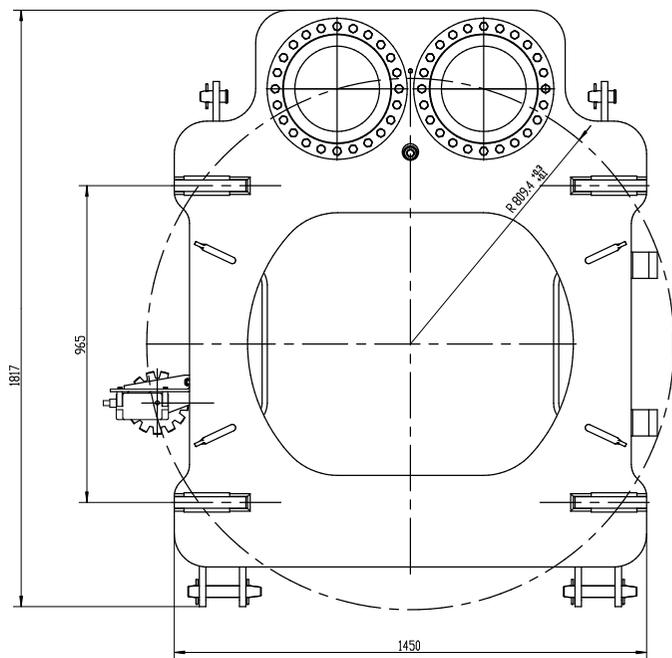
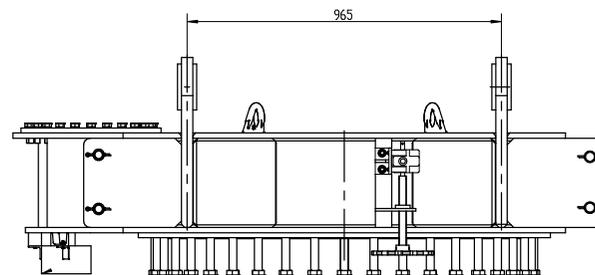
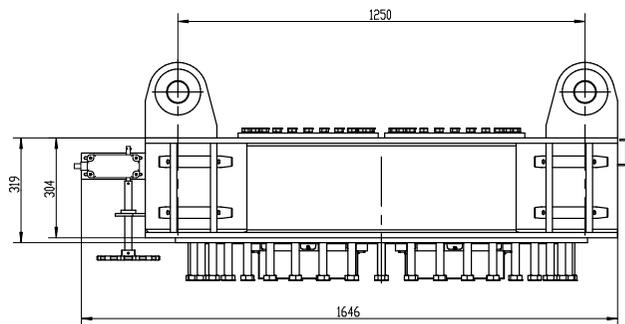
									TTDLG100
									比例
标记	处数	更改文件号	签字	日期	塔顶拉杆装配总成				1:15
设计			标准化						第 1 张
校对									
审核			批准						
工艺			日期						
									 徐工塔机



				TQB100-60	
图号	图名	图例	比例	图例	比例
09-001801	起重臂总成	09-001801	1:60		
设计	审核	工艺			
				XCMG 徐工机械	

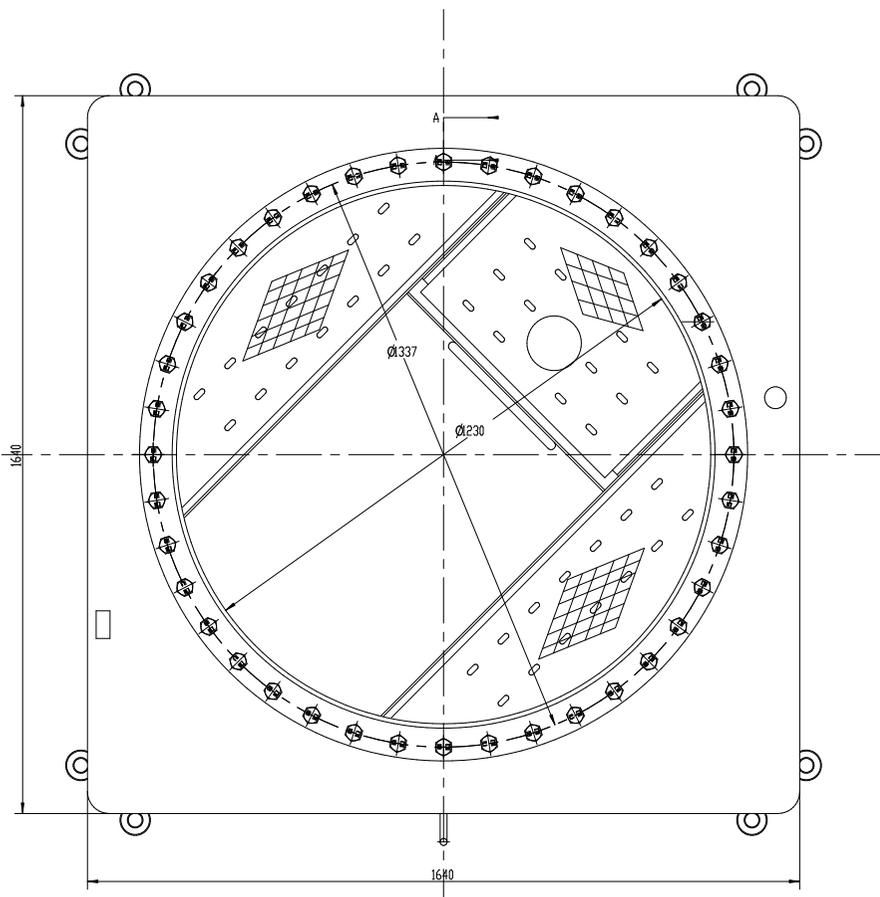
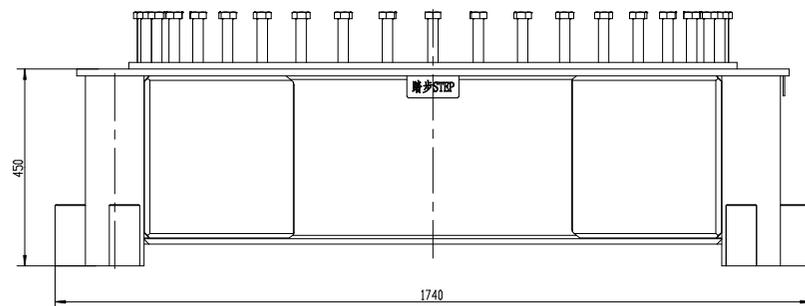
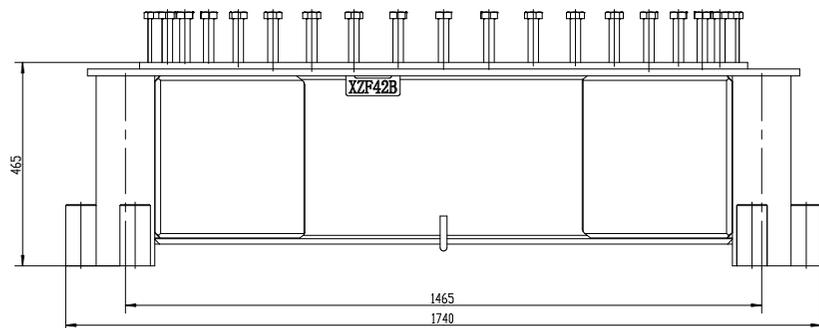


				TXC100	
				载重小车	
设计	校对	审核	工艺	比例	1:6
				共1张 第1张	
				XCMG 徐工塔机	

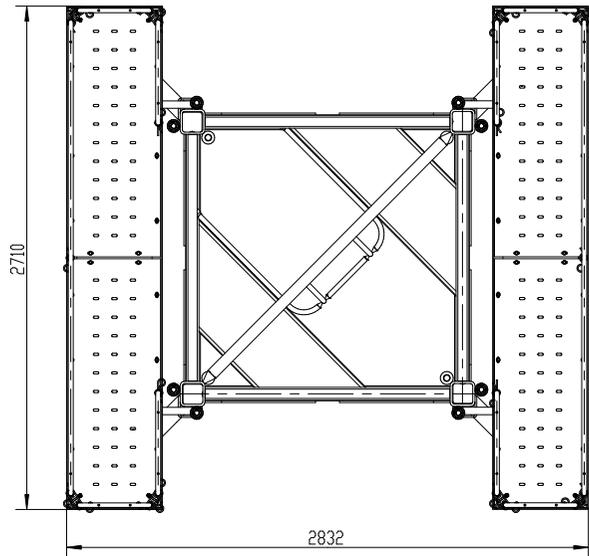
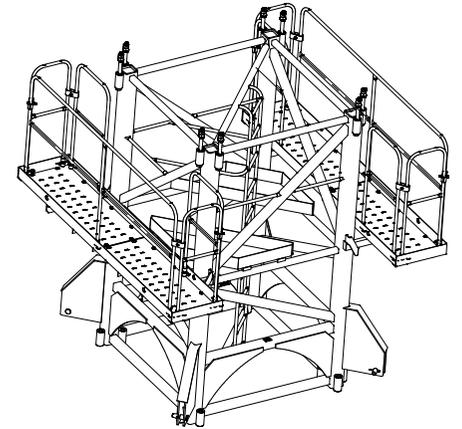
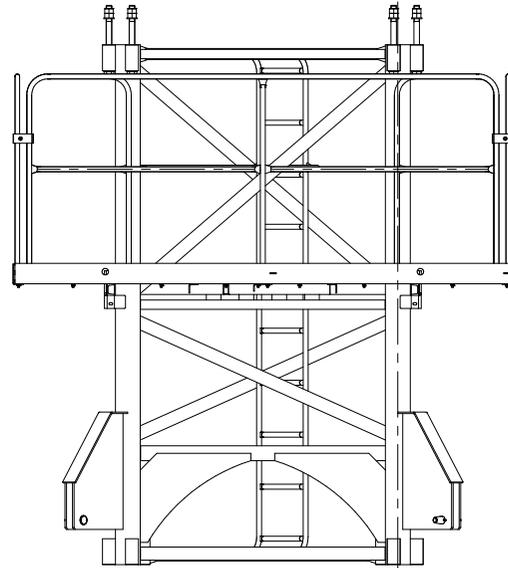
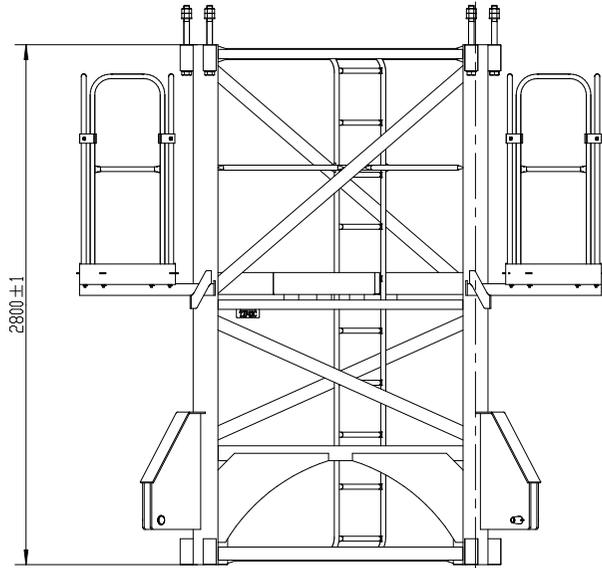


				TSZ100			
标注	审核	更改文件号	签字	日期	上支座	比例	
设计		标准化				1:8	
审查						共 1 张	
工艺						第 1 张	
					徐工塔机		

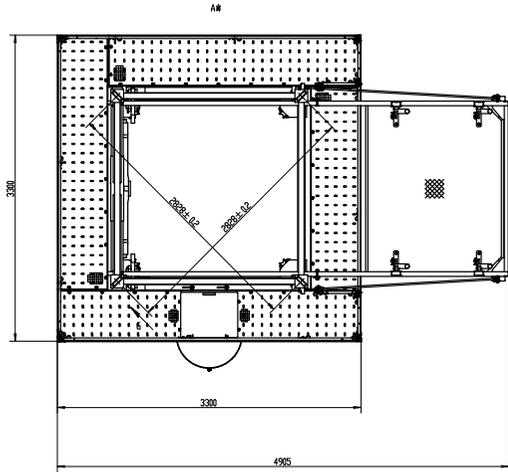
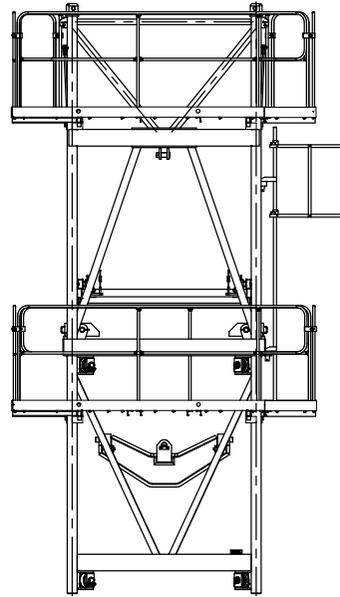
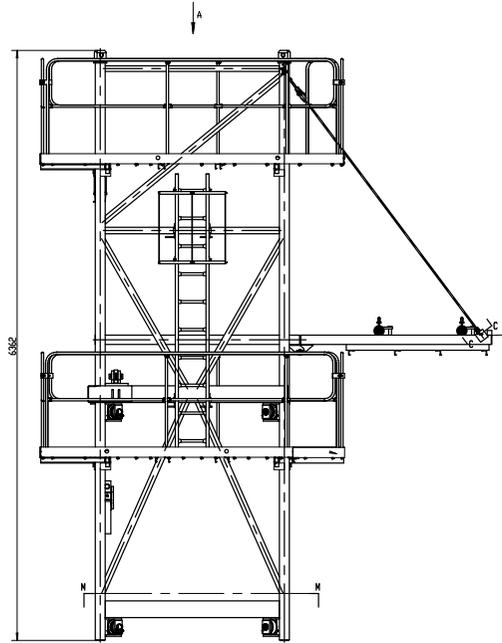
001ZX1



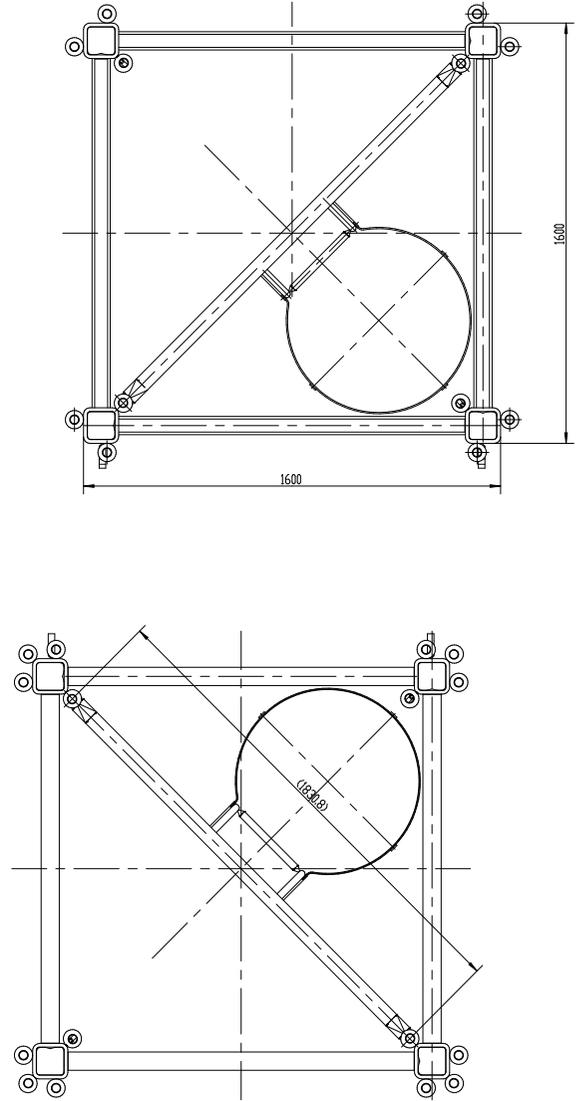
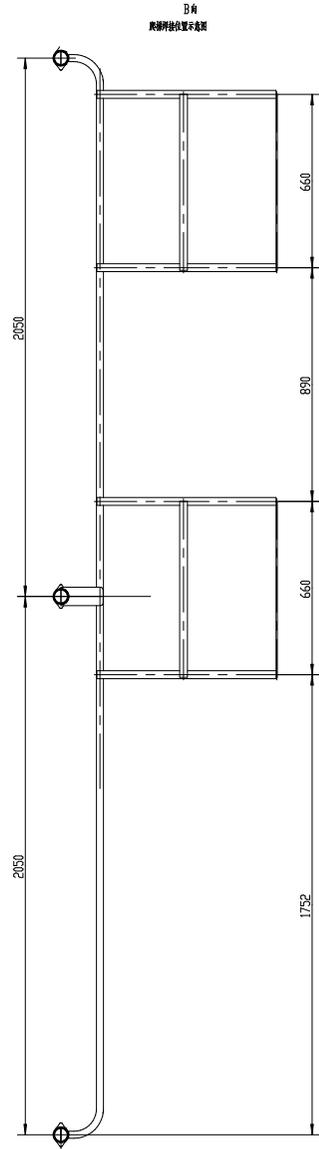
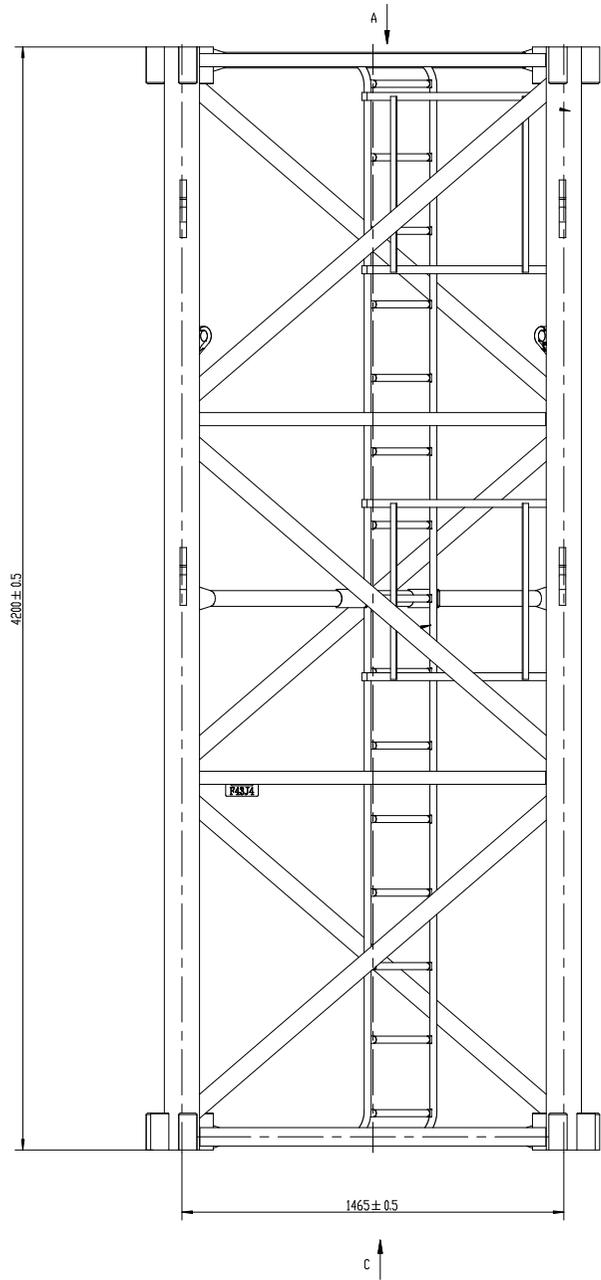
				TXZ100	
				下支座	
设计	审核	日期	比例	1:6	
校对	工艺	日期	共1张	第1张	
				XCMG 徐工塔机	



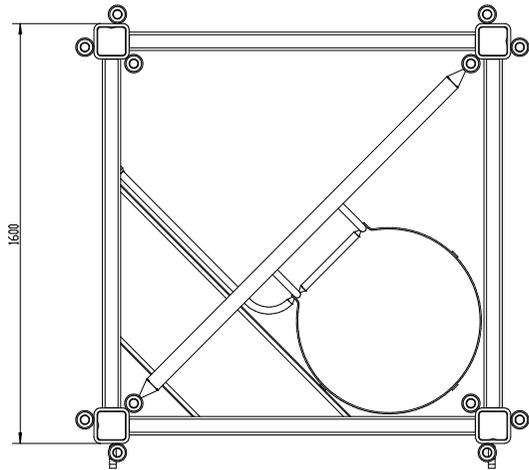
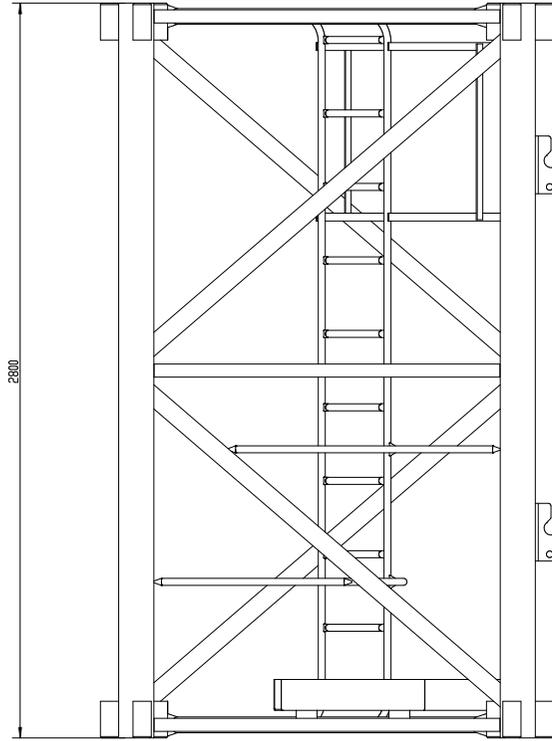
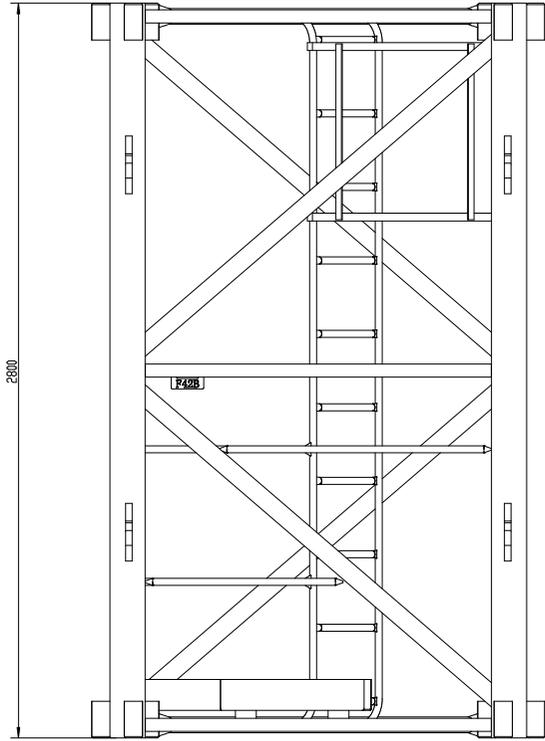
						TTJ100	
标记	处数	更改文件号	签字	日期	特殊节总成		比例
设计			标准化				1:20
校对					—		共 1 张 第 1 张
审核			批准				 徐工塔机
工艺			日期				



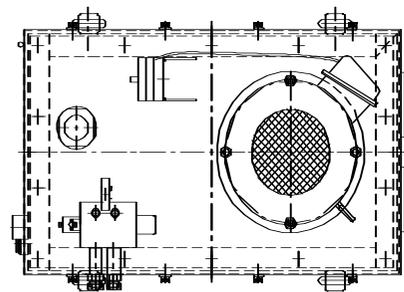
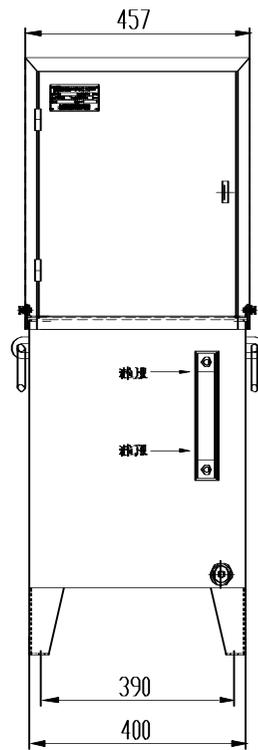
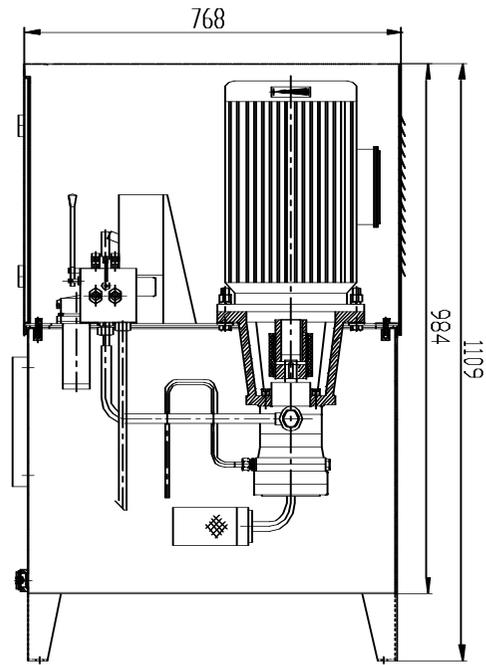
				APJ8002	
图号	图名	比例	张数	张序	张数
APJ8002	爬升架	1:20	1	1	1:20
材料	规格				第1张
工艺	材料				
					徐工机械



				TTS125A.1		比例	
				基础节		1:10	
设计	校对	审核	工艺	设计	日期	共1张 第1张	
				-		XCMG 徐工塔机	

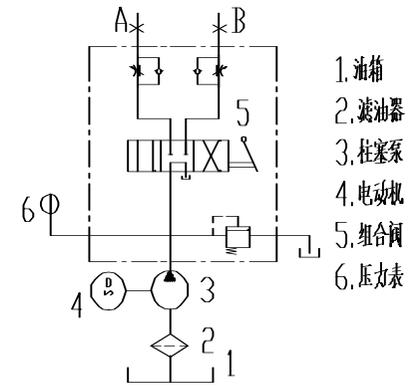


				ATS10000.2	
图样	图样	图样	图样	图样	图样
设计	设计	设计	设计	设计	设计
审核	审核	审核	审核	审核	审核
工艺	工艺	工艺	工艺	工艺	工艺
标准节				图样	重量
-				S	1:10
-				版次	共1张 第1张
-				XCMG 徐工塔机	



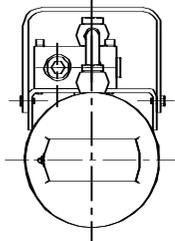
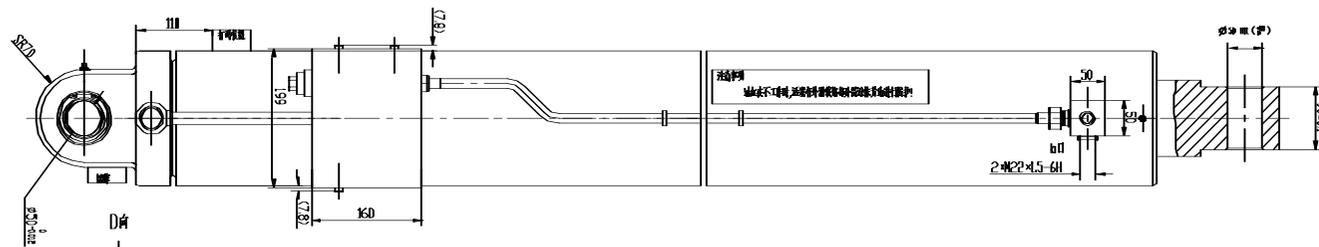
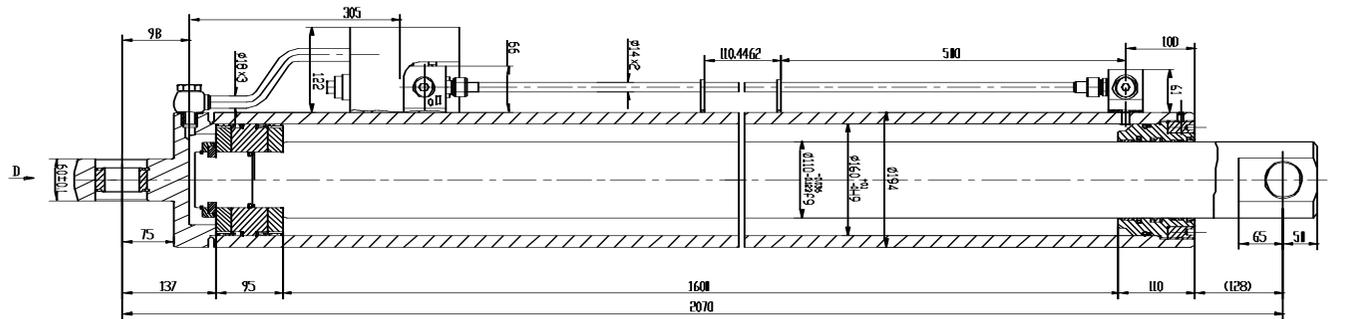
技术参数

- 1、额定压力: 25MPa;
- 2、最高压力: 31.5MPa;
- 3、流 量: 14.4L/min;
- 4、功 率: 7.5kW.



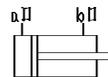
- 1. 油箱
- 2. 滤油器
- 3. 柱塞泵
- 4. 电动机
- 5. 组合阀
- 6. 压力表

名称	液压顶升系统泵站	型号	QTZ80(TQYW07510Z00201)
----	----------	----	------------------------



技术要求

1. 缸径160
2. 行程110
3. 行程1600
4. 工作压力25MPa
5. 试验压力31.5MPa
6. 质量保证



名称	液压顶升系统油缸	型号	T161107600D
----	----------	----	-------------

1

2

3

4

5

6

A

A

B

B

塔式起重机电气原理图

名称：6T全变频回转常闭SZ型电控原理图(S司机室)

图号：DT006BBBOSZ2000

C

C

D

D

E

E

					803753102	DT006BBBOSZ2000		
					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	刘文芳	标准化	刘振		版次	A.1	共 1 张 第 1 张	
校对	王福利				 XCMG 徐工塔机			
审核	郭鹏	批准	衣磊					
工艺	李忠明	日期	2020-09-23					

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

A

A

序号	图号	名称
1	DT006BBB0SZ2001	图样目录
2	DT006BBB0SZ2101	控制原理图(电源供电回路)
3	DT006BBB0SZ2102	控制原理图(起升主回路)
4	DT006BBB0SZ2103	控制原理图(起升控制回路)
5	DT006BBB0SZ2104	控制原理图(回转主回路)
6	DT006BBB0SZ2105	控制原理图(回转控制回路)
7	DT006BBB0SZ2106	控制原理图(变幅主回路)
8	DT006BBB0SZ2107	控制原理图(变幅控制回路)
9	DT006BBB0SZ2108	控制原理图(限位报警)
10	DT006BBB0SZ2201	电气连接图(联动台部分)
11	DT006BBB0SZ2202	电气连接图(驾配电箱部分)
12	DT006BBB0SZ2203	电气连接图(主控柜部分)
13	DT006BBB0SZ2301	元器件布置图(驾配电箱部分)
14	DT006BBB0SZ2302	元器件布置图(主控柜部分)

B

B

C

C

D

D

E

E

						803753102	DT006BBB0SZ2001		
						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	刘文芳	标准化	刘振			版次	A.1	共16张	第1张
校对	王福利					 XCMG 徐工塔机			
审核	郭鹏	批准	衣磊						
工艺	李忠明	日期	2020-09-23						

1

2

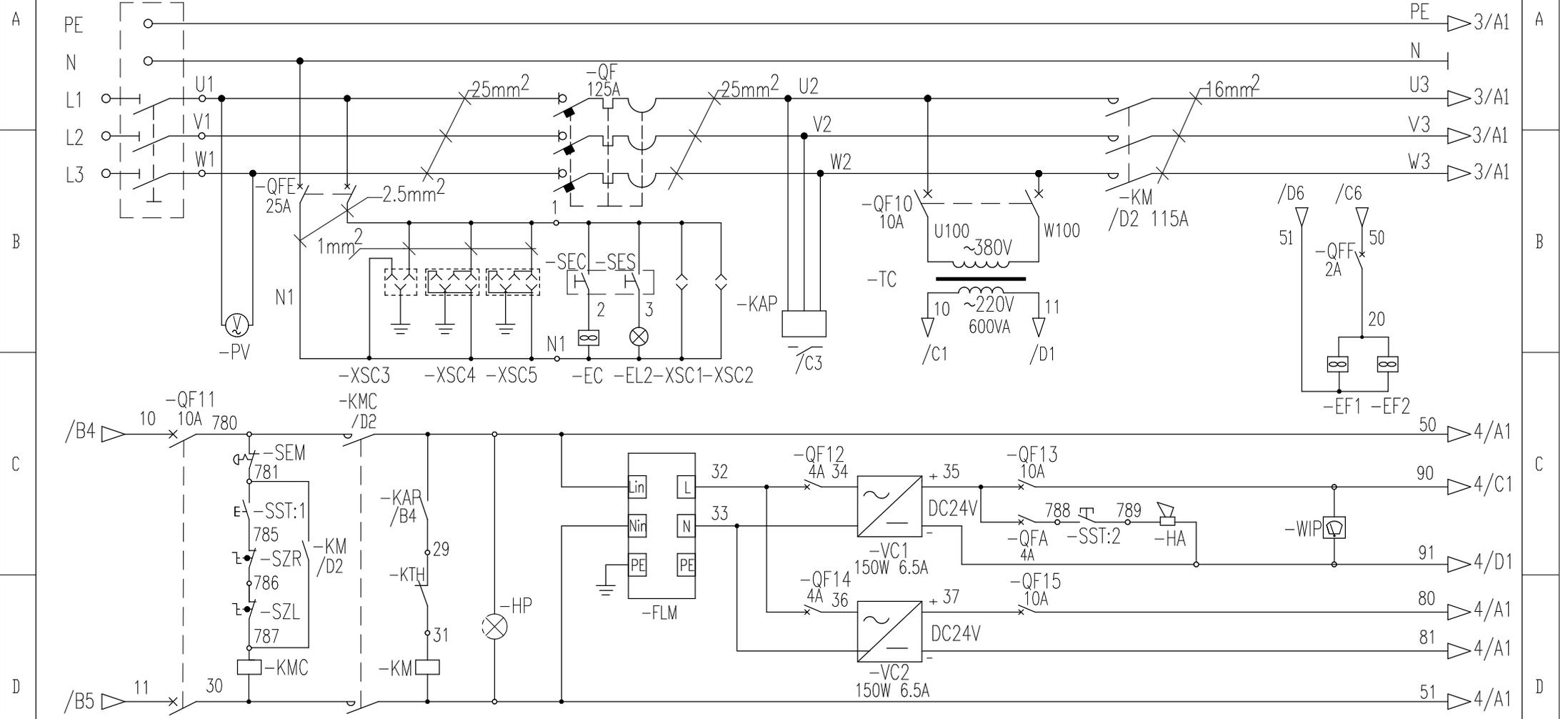
3

4

5

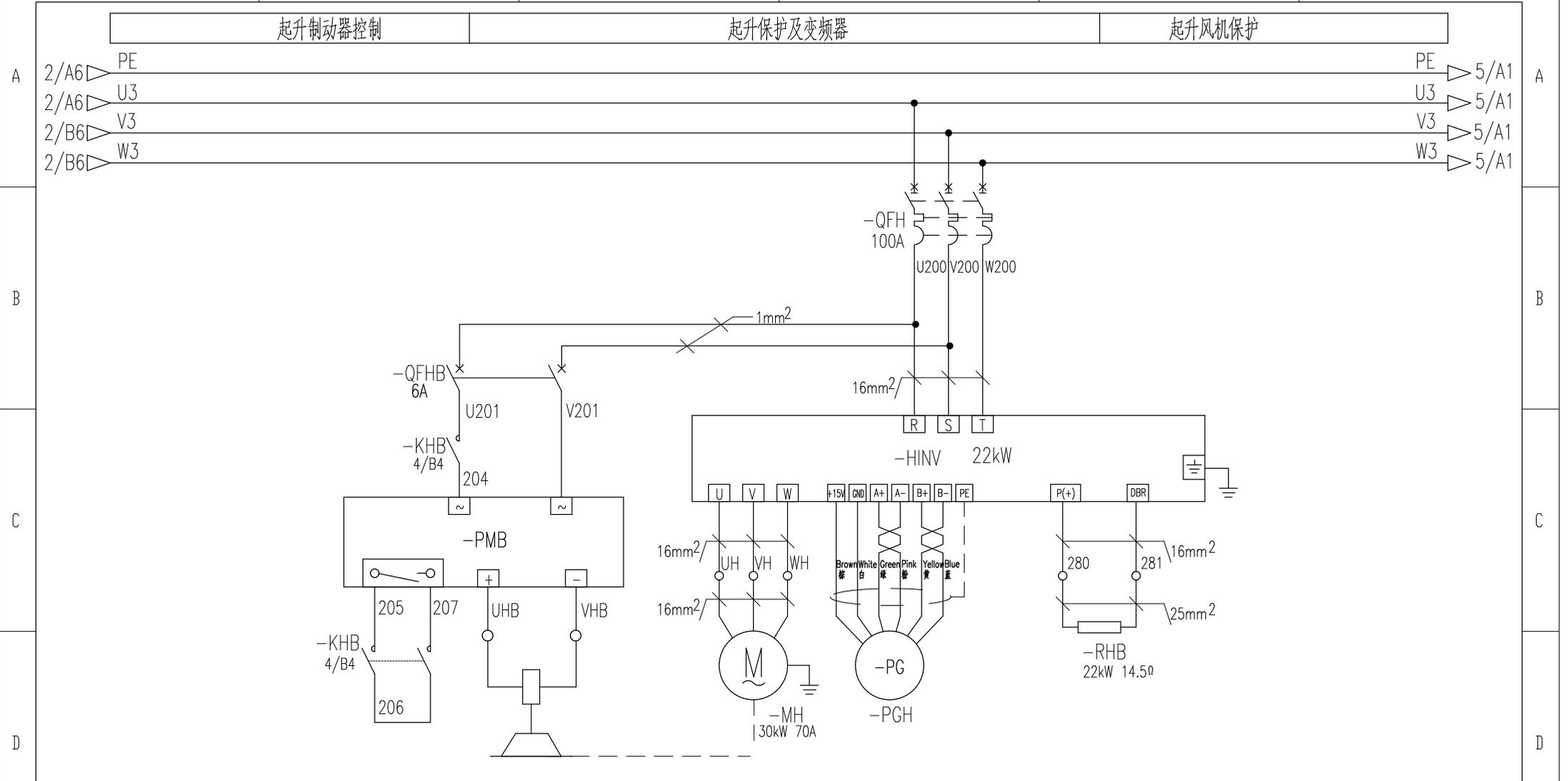
6

隔离开关 电压表 司机室插座 司机室照明 总断路器 相序保护 控制变压器 总接触器 电控柜散热风扇



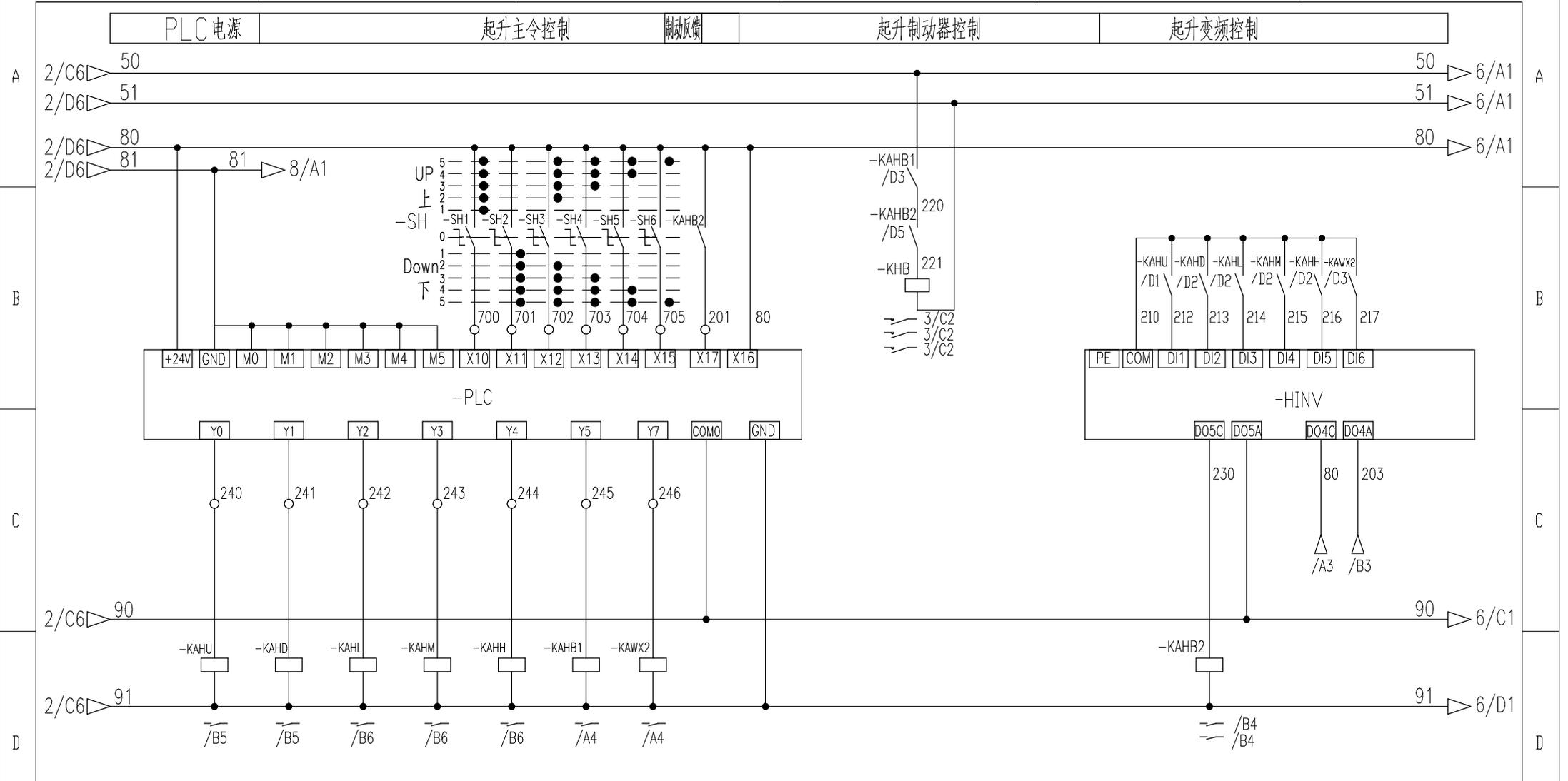
控制电路保护 启动停止控制回路 指示灯 防雷模块 保护断路器 DC24V开关电源 保护断路器 电笛 雨刮器

				803753102		DT006BBB0SZ2101		
				控制原理图(电源供电回路)		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	刘文芳	标准化	刘振		版次	A.1	共16张 第2张	
校对	王福利				徐工塔机			
审核	郭鹏	批准	衣磊					
工艺	李忠明	日期	2020-09-23					



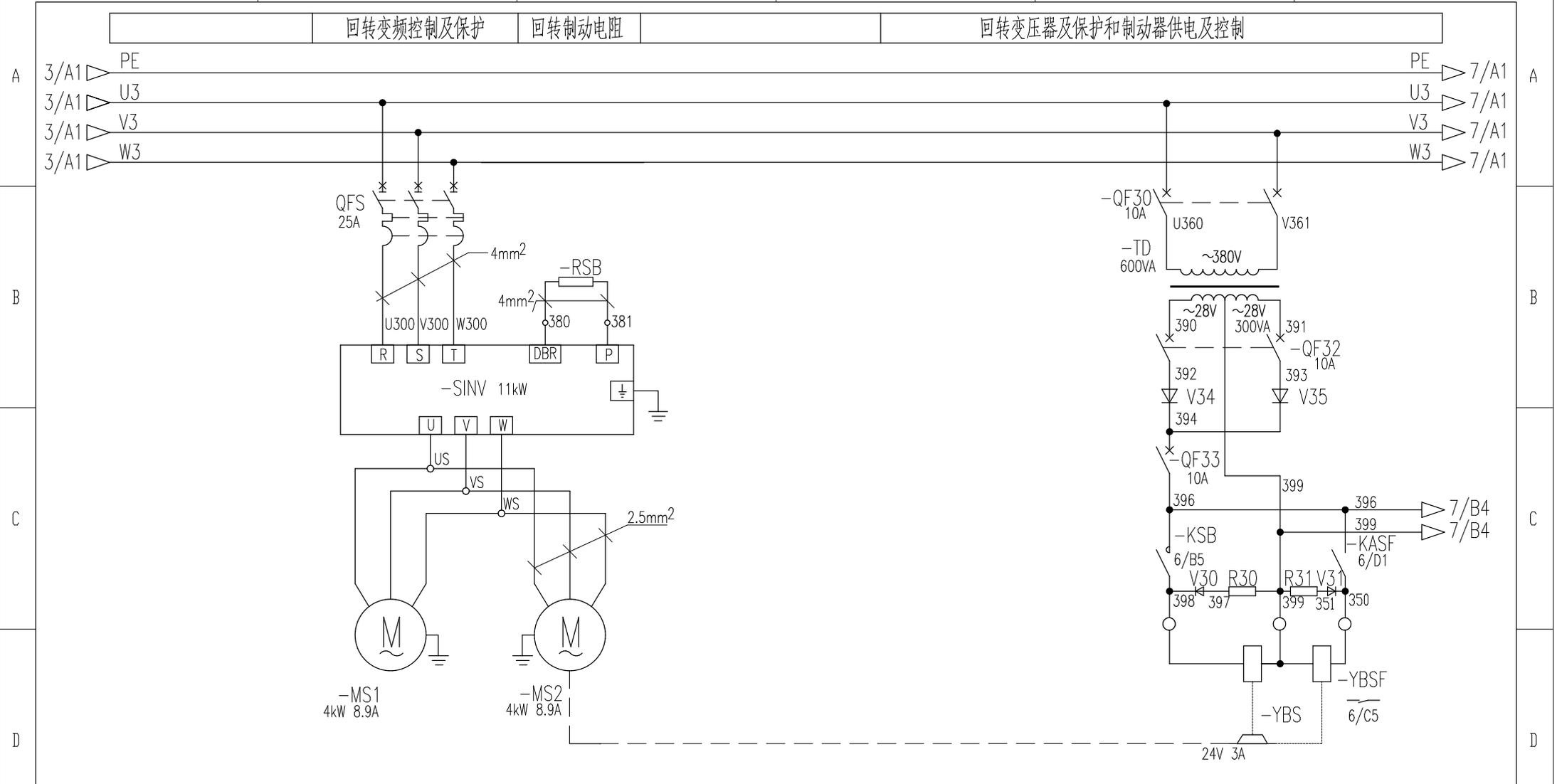
起升制动器控制 起升保护及变频器 起升风机保护

起升制动器		起升电机		起升编码器		起升制动电阻			
						803753102	DT006BBBOSZ2102		
						控制原理图(起升主回路)	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	刘文芳	标准化	刘振		版次		A.1	共16张 第3张	
校对	王福利	批准	衣磊		徐工塔机				
审核	郭鹏	日期	2020-09-23						



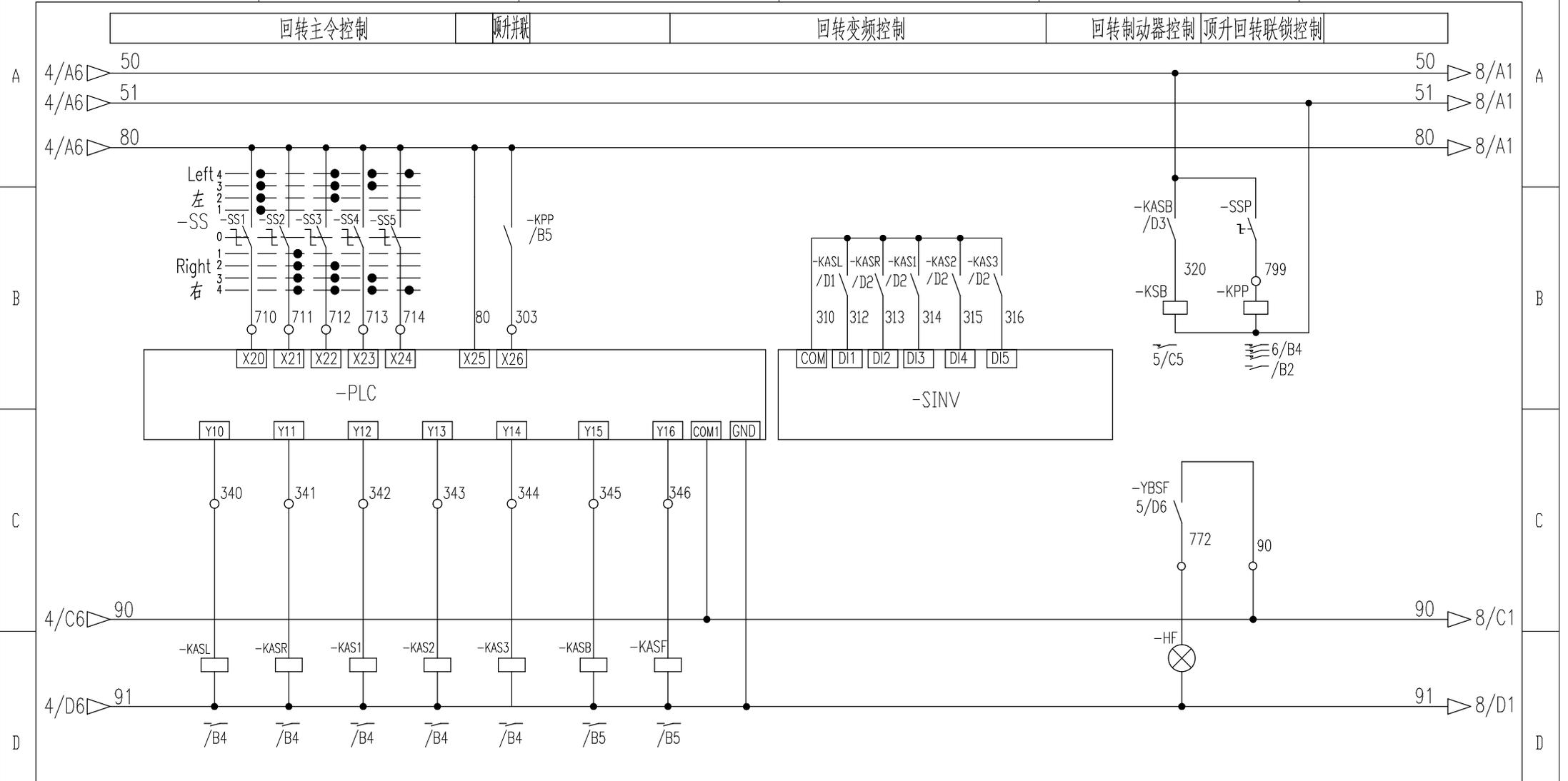
起升上升 起升下降 多段速1 多段速2 多段速3 起升制动 急停控制 起升变频抱闸控制

				803753102		DT006BBB0SZ2103		
				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	日期	S		1:1	
设计	刘文芳	标准化	刘振		版次	A.1	共16张 第4张	
校对	王福利				徐工塔机			
审核	郭鹏	批准	衣磊					
工艺	李忠明	日期	2020-09-23					



回转变频控制及保护 回转变频控制及保护 回转变频控制及保护 回转变频控制及保护 回转变频控制及保护 回转变频控制及保护

1		2		3		4		5		6	
								803753102		DT006BBBOSZ2104	
								控制原理图(回转变频回路)		图样标记 重量 比例	
标记		处数		更改文件号		签字		日期		S	
设计		刘文芳		标准化		刘振				版次 A.1 共16张 第5张	
校对		王福利									
审核		郭鹏		批准		衣磊					
工艺		李忠明		日期		2020-09-23				XCMG 徐工塔机	



左回转 右回转 多段速1 多段速2 多段速3 回转制动 风标制动

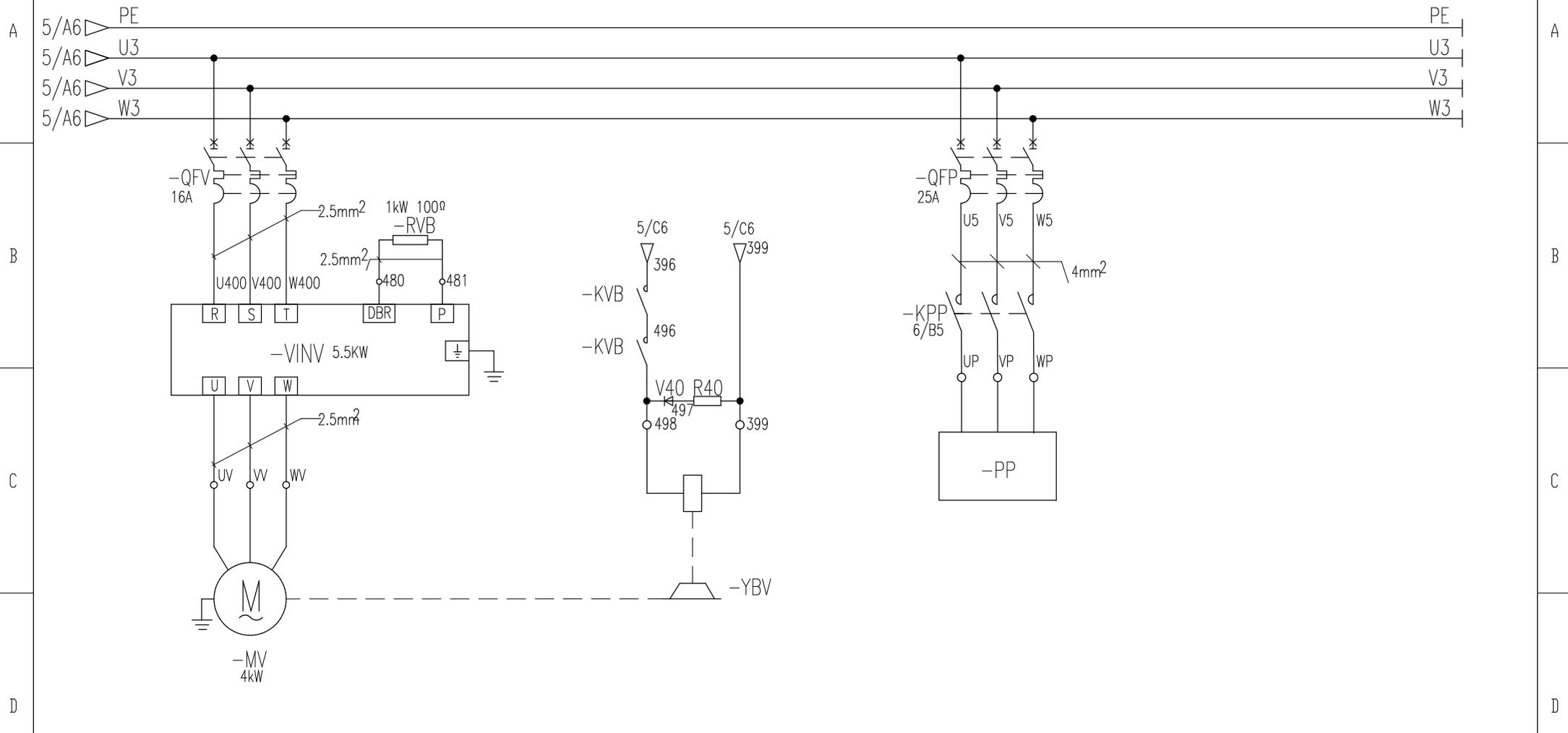
				803753102		DT006BBB0SZ2105		
				控制原理图(回转控制回路)		图样标记	重量	比例
标记	处数	更改文件号	签字	日期	S		1:1	
设计	刘文芳	标准化	刘振		版次	A.1	共16张 第6张	
校对	王福利				徐工塔机			
审核	郭鹏	批准	衣磊					
工艺	李忠明	日期	2020-09-23					

变幅变频控制及保护

变幅制动电阻

变幅制动器控制

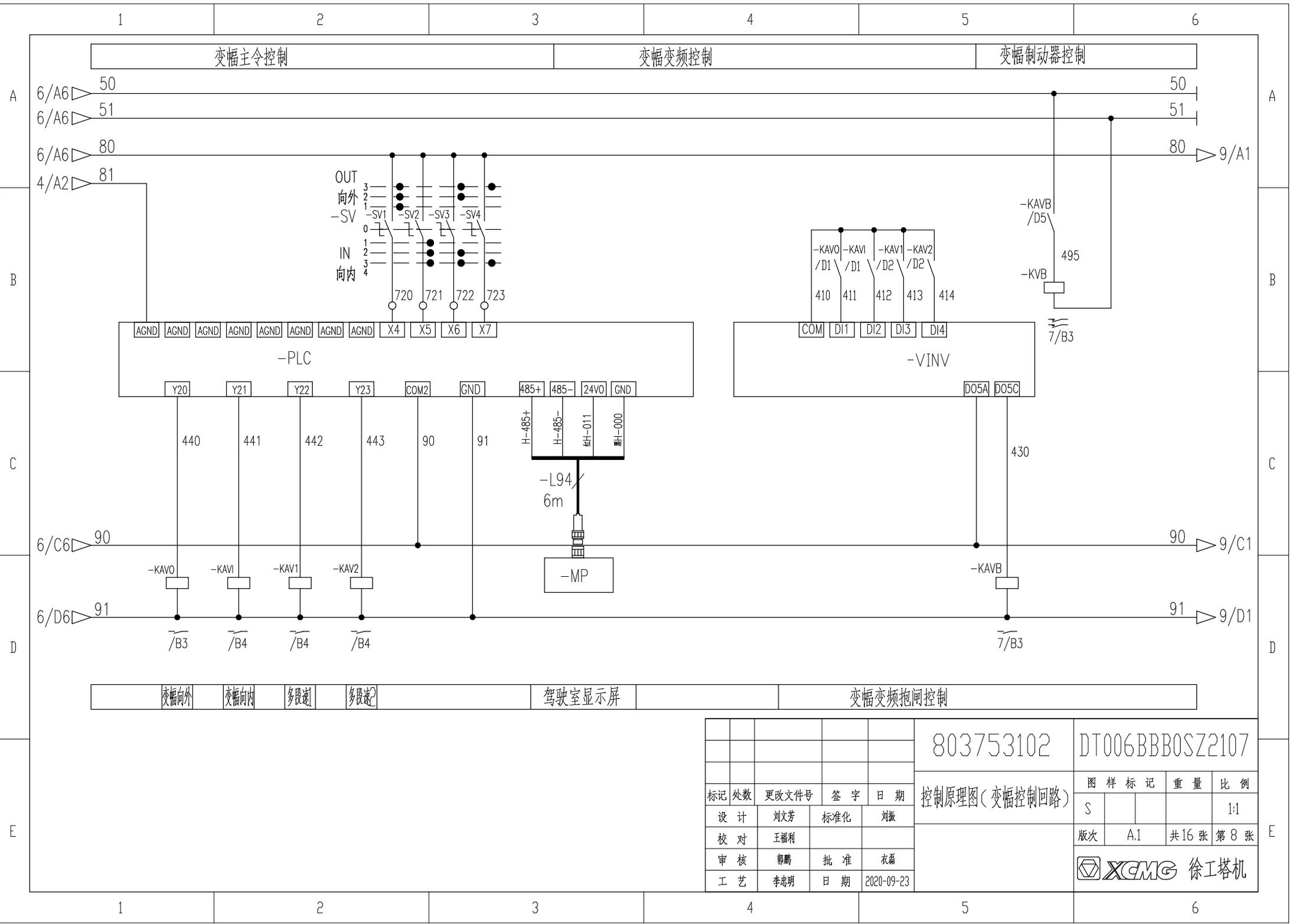
顶升泵站电源



变幅电机

变幅制动器

				803753102		DT006BBB0SZ2106		
				控制原理图(变幅主回路)		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	刘文芳	标准化	刘振		版次	A.1	共16张 第7张	
校对	王福利				徐工塔机			
审核	郭鹏	批准	衣磊					
工艺	李忠明	日期	2020-09-23					



803753102 DT006BBBOSZ2107

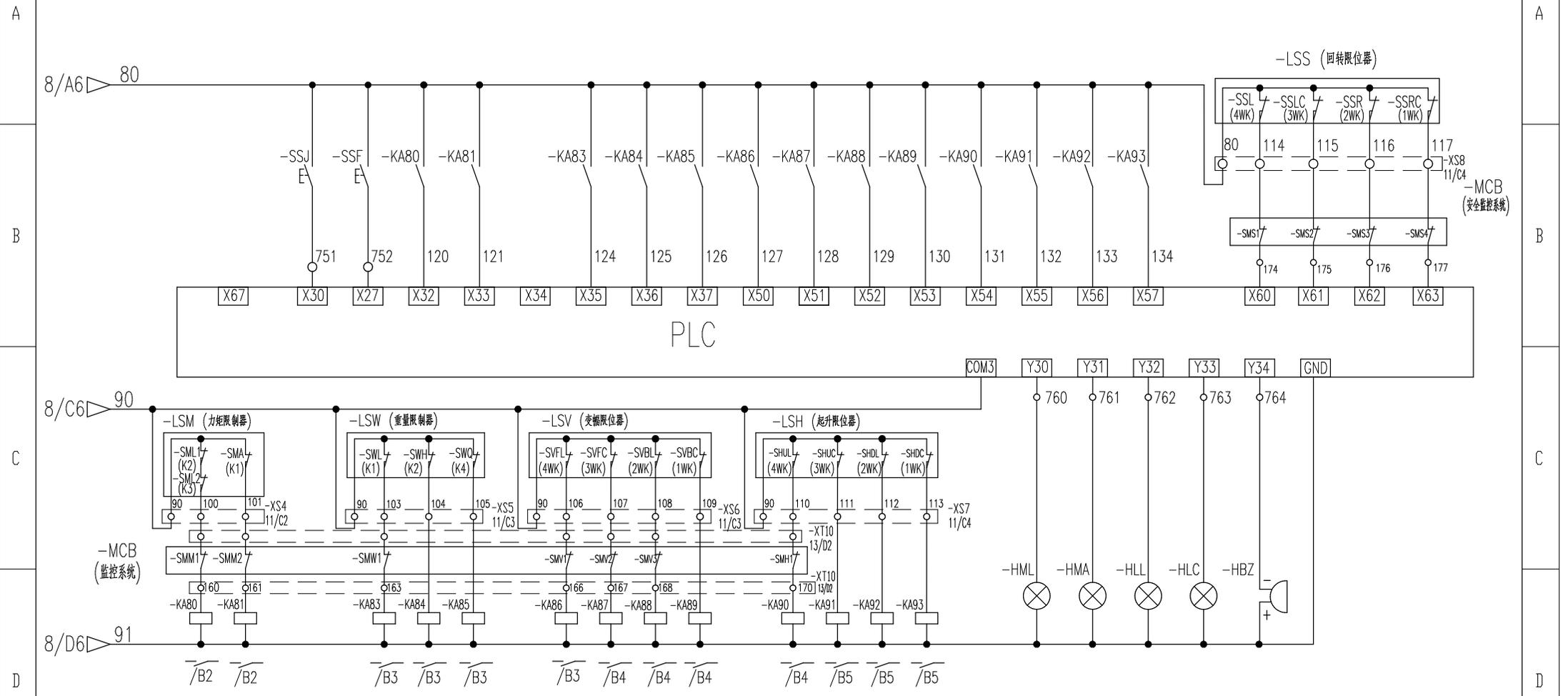
标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计	刘文芳	标准化	刘振	
校对	王福利			
审核	郭鹏	批准	衣磊	
工艺	李忠明	日期	2020-09-23	

控制原理图(变幅控制回路)

图样标记	重量	比例
S		1:1
版次	A.1	共16张 第8张



防冲顶 旁路按钮 风标制动 100%力矩 80%力矩 100%重量 75%重量 35%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 80%力矩 100%重量 75%重量 35%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 100%力矩 80%力矩 100%重量 50%重量 蜂鸣器

注：安全监控系统为选配，出厂时对应的端子接入点为短接，若不选配安全监控系统时，必须保留短接线；
若选配安全监控系统时，要求先拆掉相应的短接线，再连接安全监控系统对应功能限制点。

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		刘文芳	标准化	刘振
校对		王福利		
审核		郭鹏	批准	衣磊
工艺		李忠明	日期	2020-09-23

803753102 DT006BBB0SZ2108

控制原理图(限位报警回路)

图样标记	重量	比例
S		1:1
版次	A.1	共16张 第9张

XCMG 徐工塔机

1

2

3

4

5

6

A

A

B

B

C

C

D

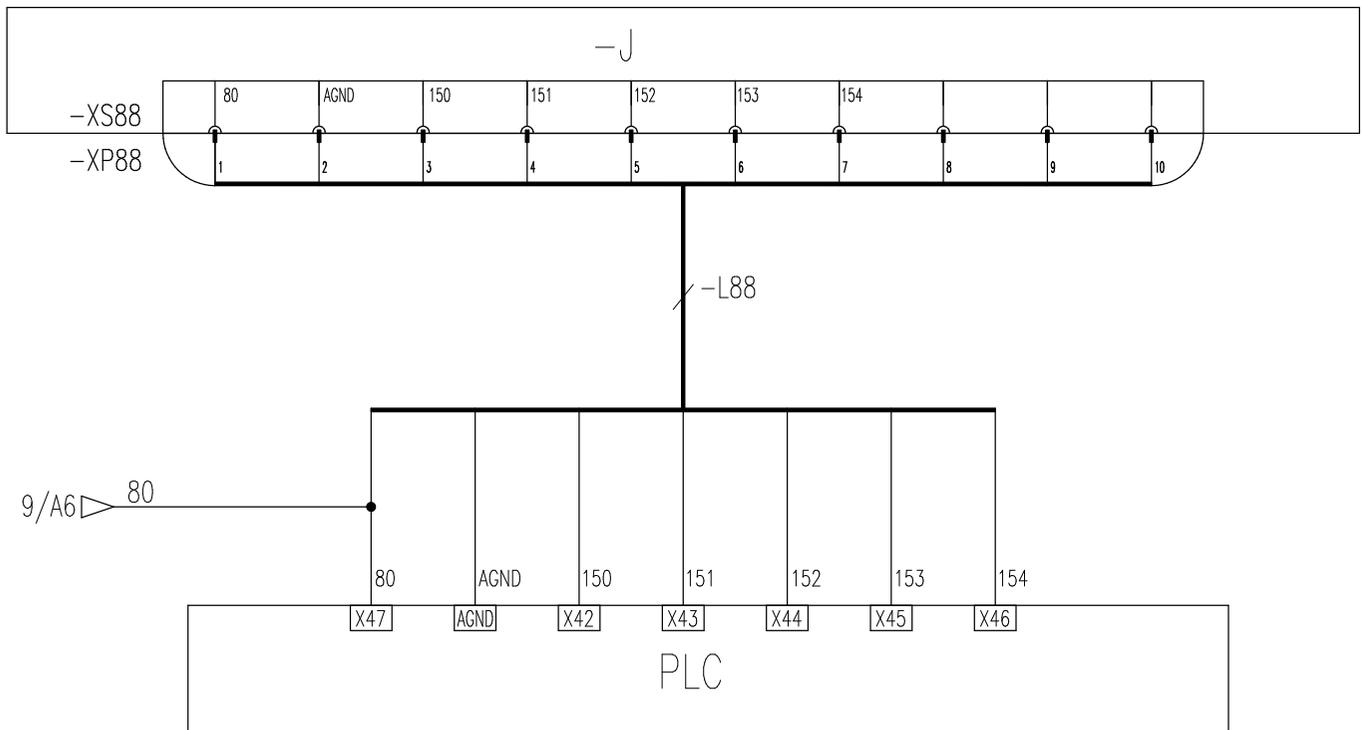
D

E

E

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

电源+ 电源地 重量传感器 风速传感器 幅度传感器 高度传感器 回转传感器



驾配电箱

				803753102		DT006BBB0SZ2109	
				控制原理图(模拟量限位)		图样标记 重量 比例	
标记		处数		更改文件号		S	
设计		刘文芳		标准化		1:1	
校对		王福利		日期		版次 A.1 共16张 第10张	
审核		郭鹏		批准		衣磊	
工艺		李忠明		日期		2020-09-23	
				徐工塔机			

1

2

3

4

5

6

A

B

C

D

E

A

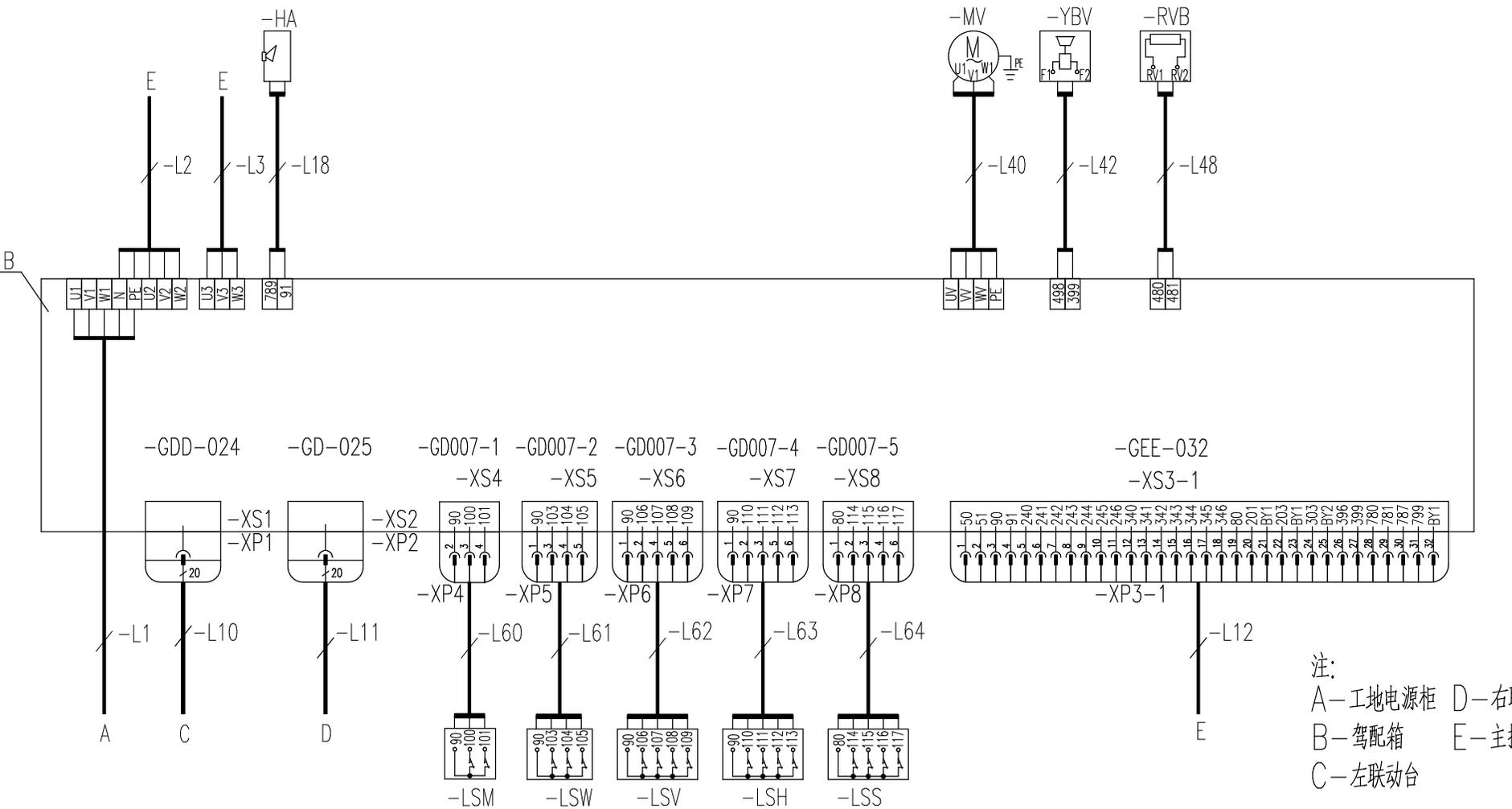
B

C

D

E

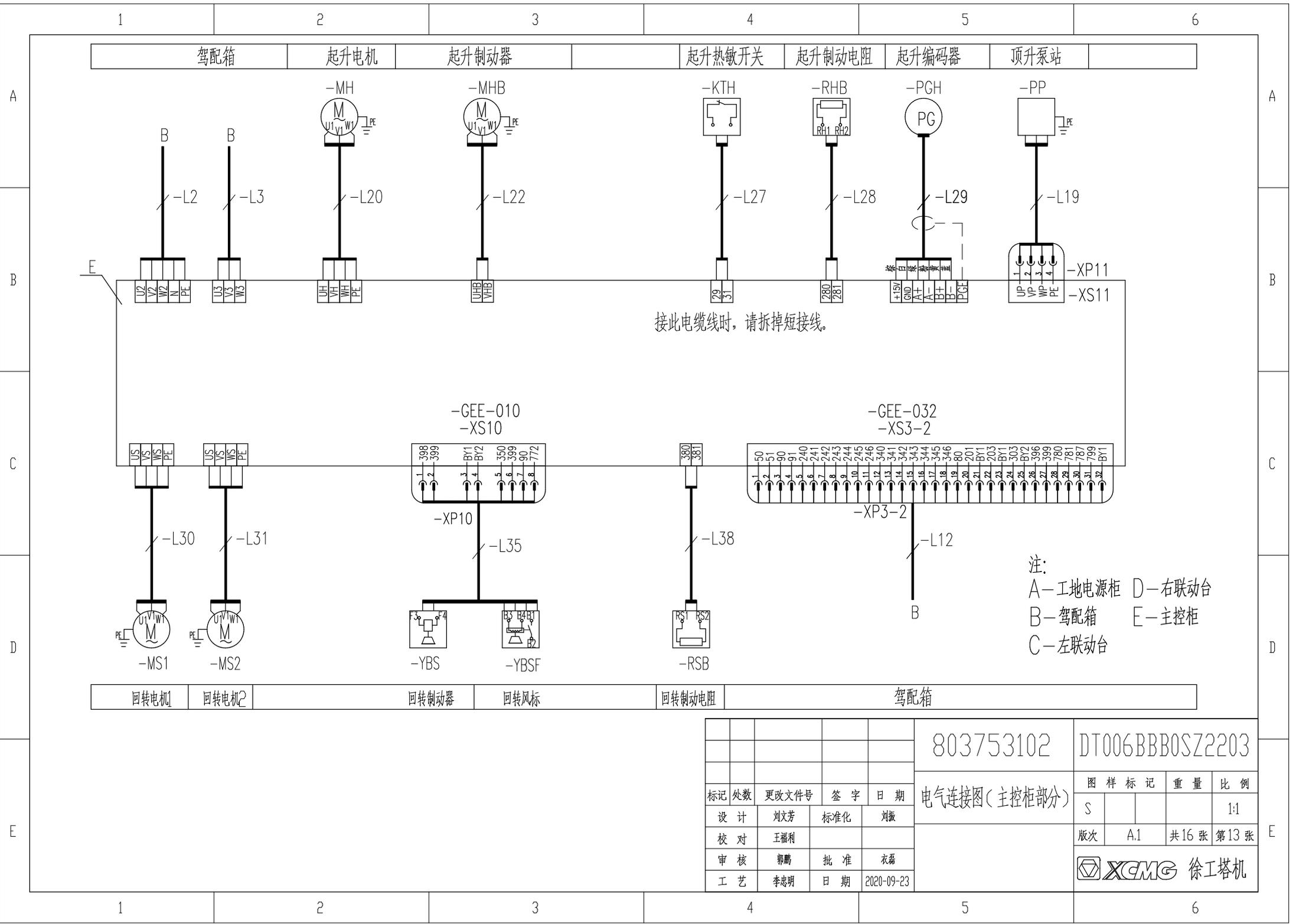
主控柜 电笛 变幅电机 变幅制动器 变幅制动电阻



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

工地电源柜 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

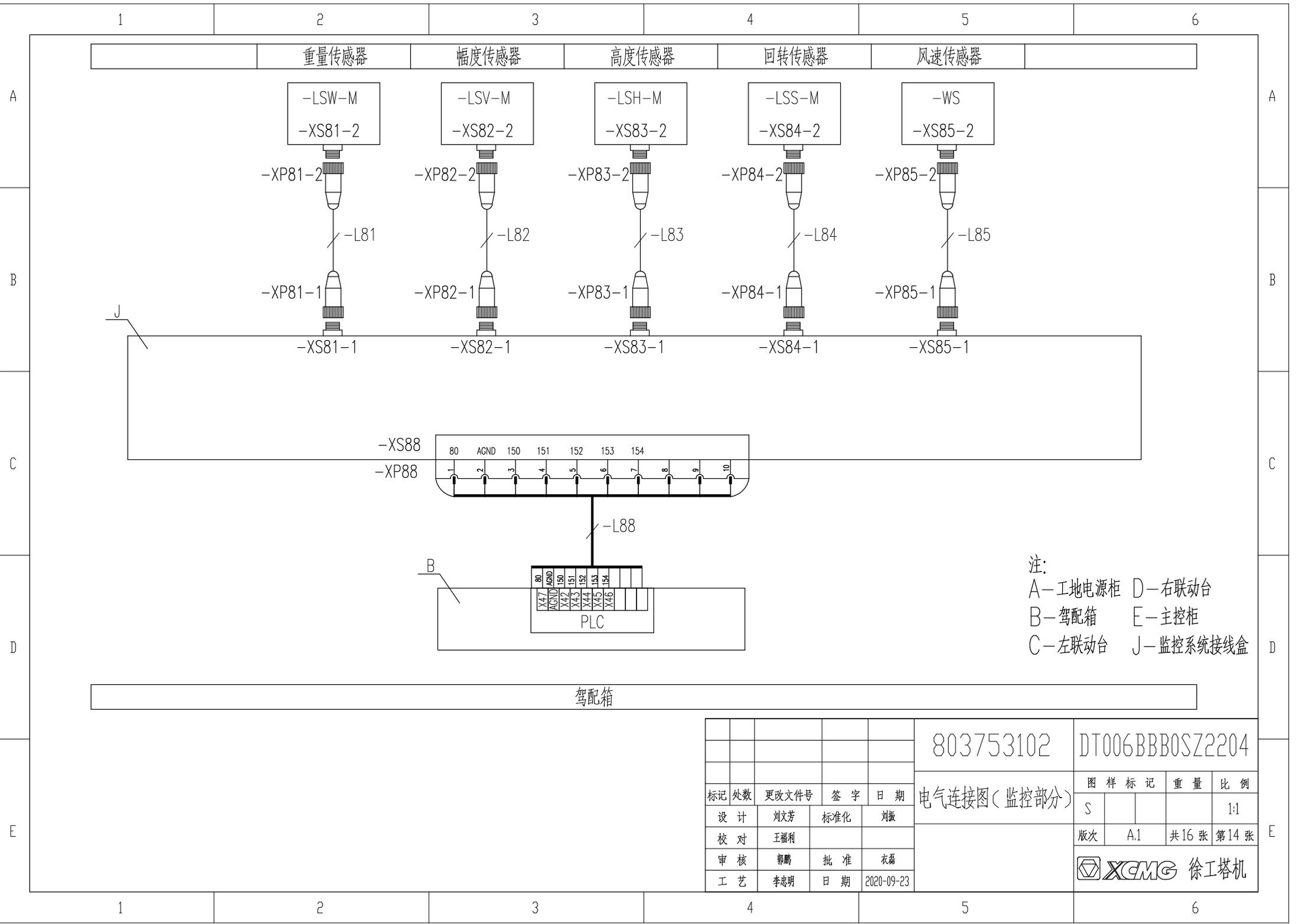
				803753102		DT006BBB0SZ2202		
				电气连接图(驾配电箱部分)		图样标记	重量	比例
标记	处数	更改文件号	签字	日期	S		1:1	
设计	刘文芳	标准化	刘振		版次	A.1	共16张 第12张	
校对	王福利				徐工塔机			
审核	郭鹏	批准	衣磊					
工艺	李忠明	日期	2020-09-23					



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

				803753102		DT006BBB0SZ2203		
				电气连接图(主控柜部分)		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	刘文芳	标准化	刘振		版次	A.1	共16张 第13张	
校对	王福利				徐工塔机			
审核	郭鹏	批准	衣磊					
工艺	李忠明	日期	2020-09-23					



重量传感器

幅度传感器

高度传感器

回转传感器

风速传感器

-LSW-M
-XS81-2

-LSV-M
-XS82-2

-LSH-M
-XS83-2

-LSS-M
-XS84-2

-WS
-XS85-2

-XP81-2

-XP82-2

-XP83-2

-XP84-2

-XP85-2

-L81

-L82

-L83

-L84

-L85

-XP81-1

-XP82-1

-XP83-1

-XP84-1

-XP85-1

-XS81-1

-XS82-1

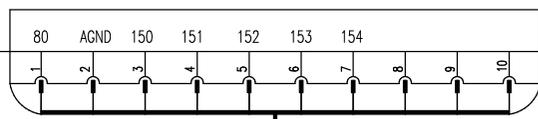
-XS83-1

-XS84-1

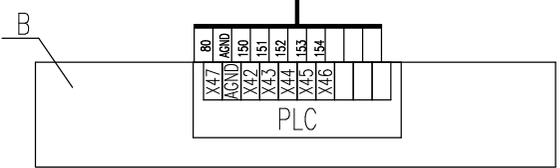
-XS85-1

-XS88

-XP88



-L88



驾配电箱

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 J-监控系统接线盒

				803753102		DT006BBB0SZ2204		
				电气连接图(监控部分)		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	刘文芳	标准化	刘振		版次	A.1	共16张 第14张	
校对	王福利				徐工塔机			
审核	郭鹏	批准	衣磊					
工艺	李忠明	日期	2020-09-23					

1 2 3 4 5 6

A A

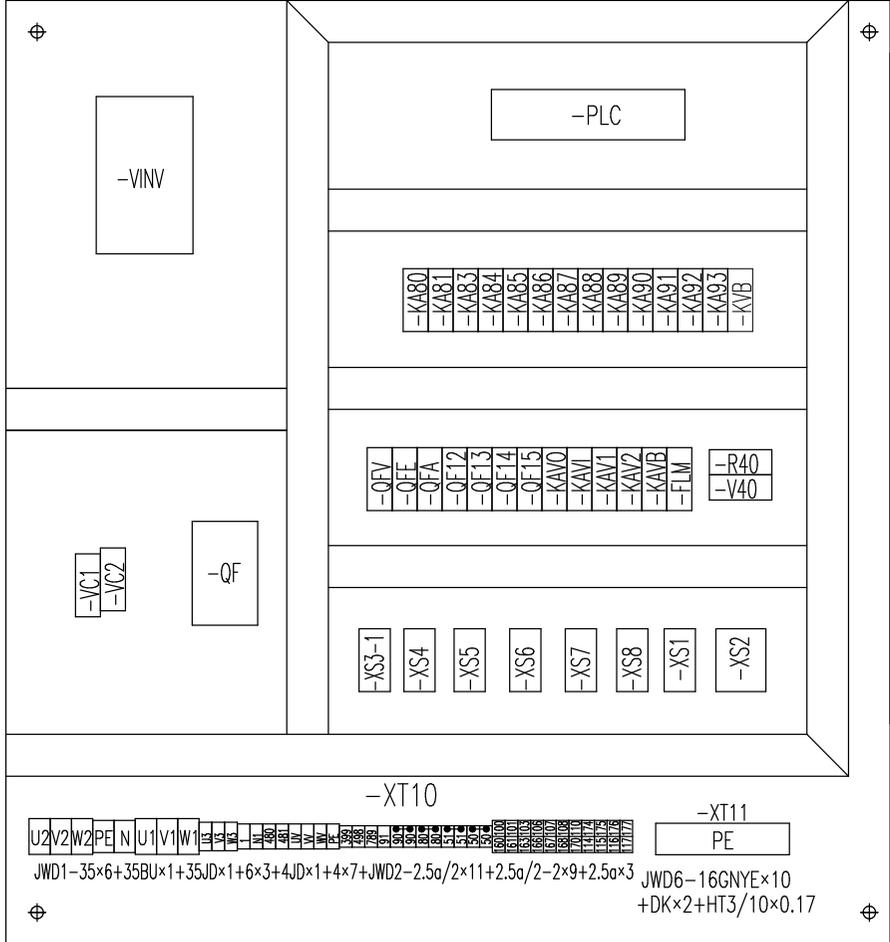
B B

C C

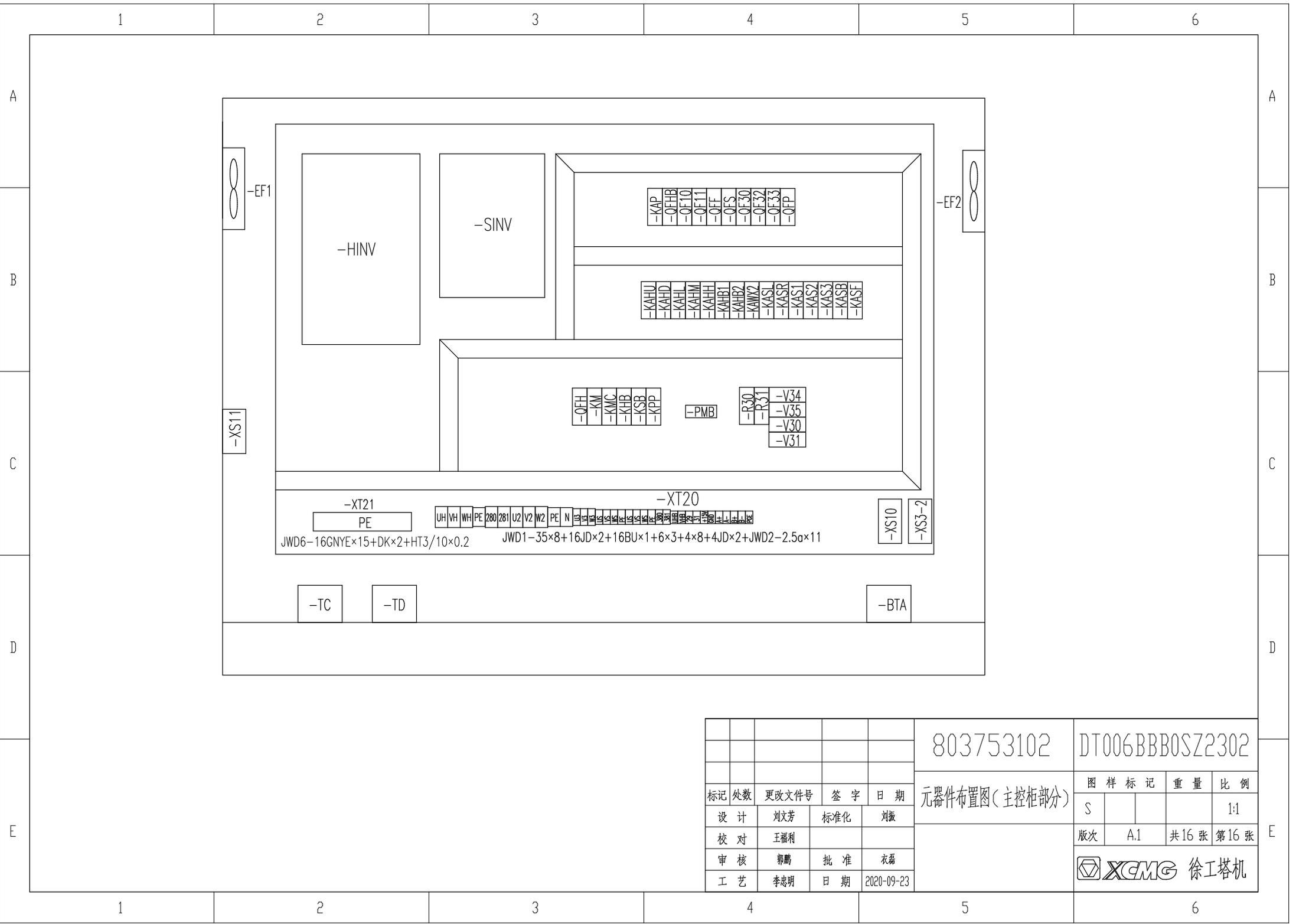
D D

E E

1 2 3 4 5 6



				803753102		DT006BBBOSZ2301	
				元器佈置圖(駕駛箱部分)		图样标记	
标记	处数	更改文件号	签字	日期	S	重量	比例
设计	刘文芳	标准化	刘振				1:1
校对	王福利				版次	A.1	共16张 第15张
审核	郭鹏	批准	衣磊		徐工塔机		
工艺	李忠明	日期	2020-09-23				



标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计	刘文芳	标准化	刘振	
校对	王福利			
审核	郭鹏	批准	衣磊	
工艺	李忠明	日期	2020-09-23	

803753102		DT006BBB0SZ2302	
元器件布置图(主控柜部分)		图样标记	重量
S			比例 1:1
版次	A.1	共16张	第16张
徐工塔机			

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	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25
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

						803753102	DT006BBBOSZ2401		
						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	刘文芳	标准化	刘振		版次		A.1	共3张	第1张
校对	王福利				 徐工塔机				
审核	郭鹏	批准	衣磊						
工艺	李忠明	日期	2020-09-23						

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
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

						803753102	DT006BBB0SZ2402		
						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	刘文芳	标准化	刘振		版次		A.1	共3张	第2张
校对	王福利				 徐工塔机				
审核	郭鹏	批准	衣磊						
工艺	李忠明	日期	2020-09-23						

1

2

3

4

5

6

