

借用件登记
存储代号

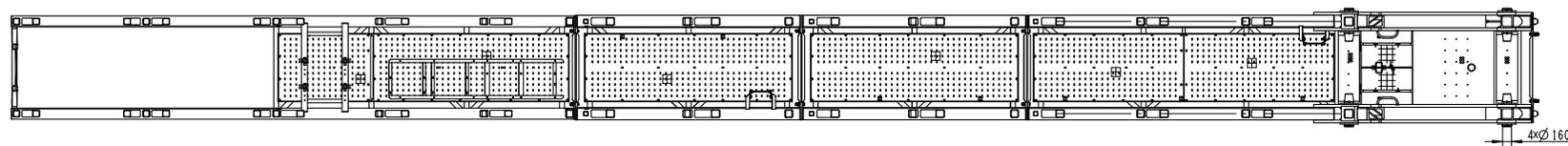
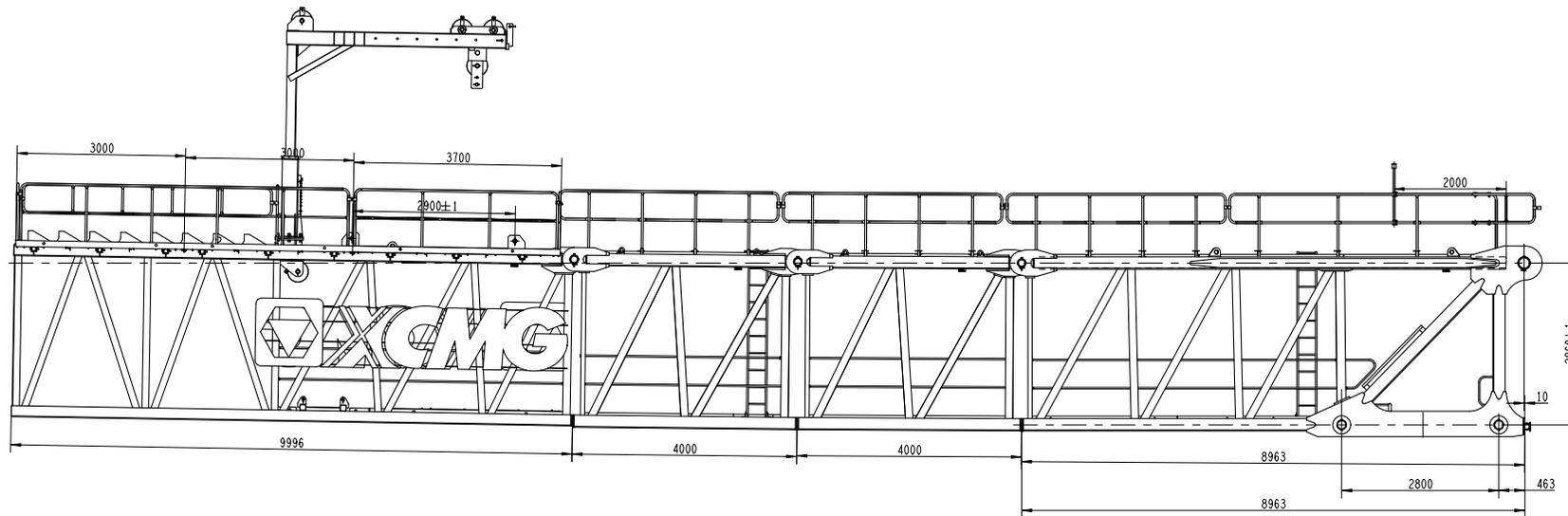
旧版图总号

新版图总号

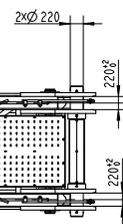
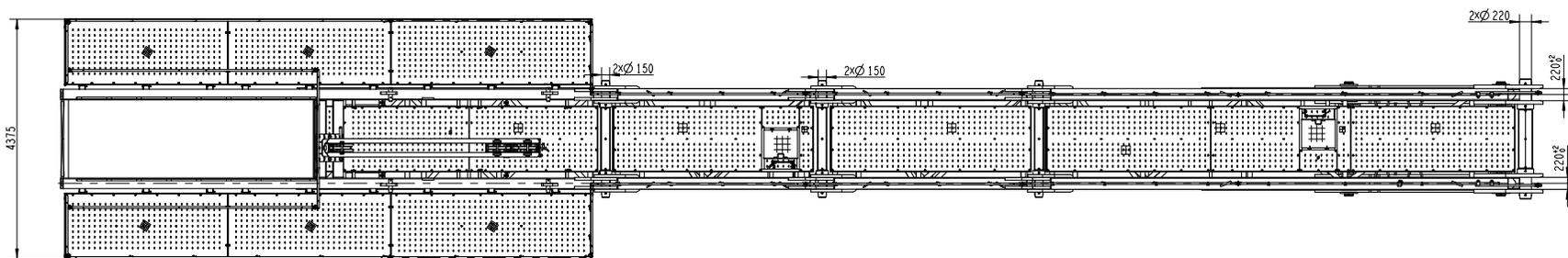
签字

日期

		XGT1750-80S	
XGT1750-80S总图	图样标记	重量	比例
			1:300
总图		版次	共 张 第 张
		 徐工塔机	

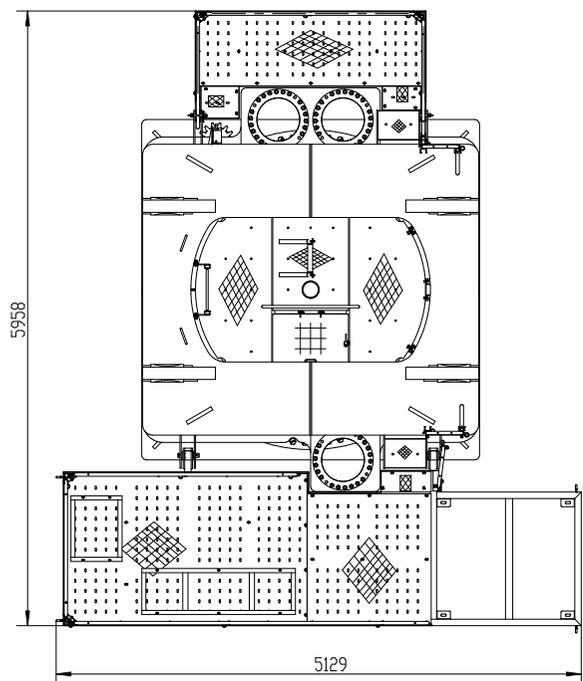
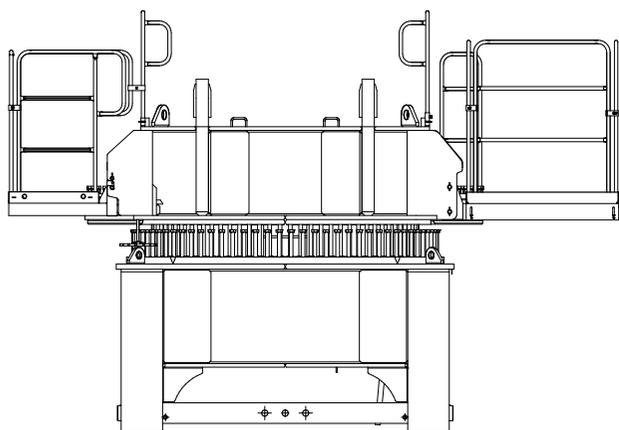
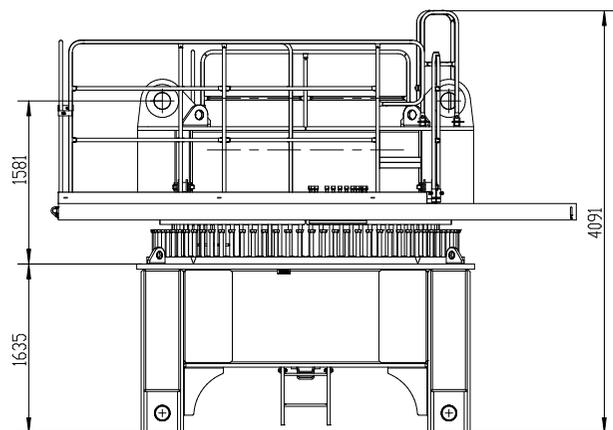


A-A

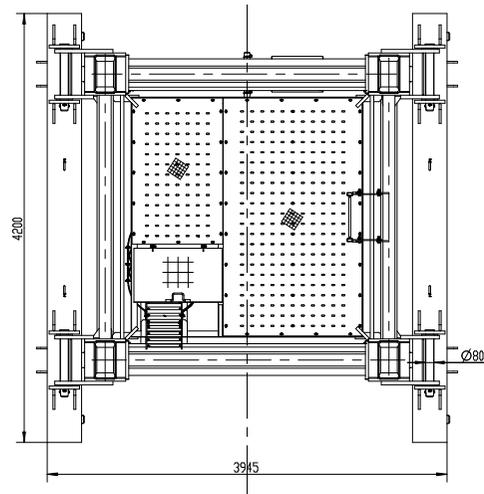
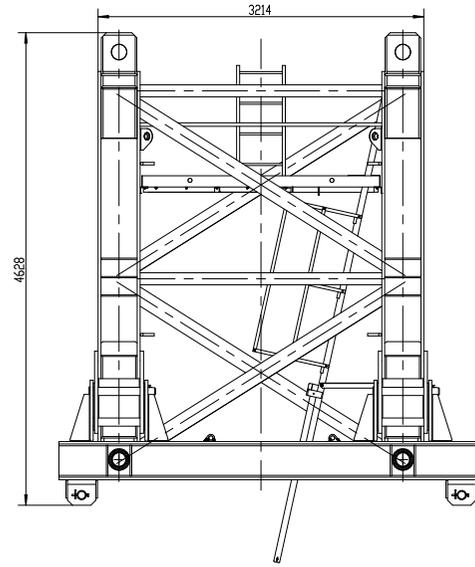
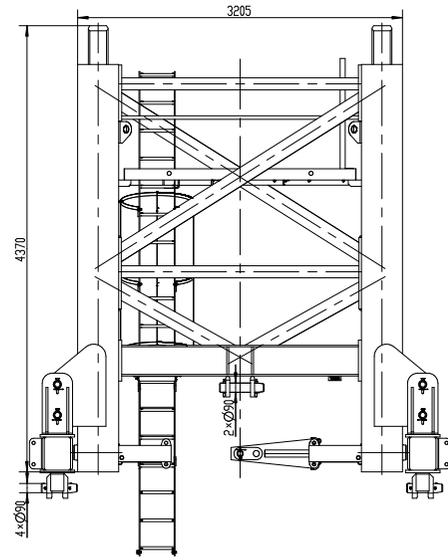


441816313				TPB1750			
平衡臂总成				S		33855.00	1:4.5
—				E.2		共1张	第1张
设计	审核	日期	2023.11.15	XCMG 徐工塔机			

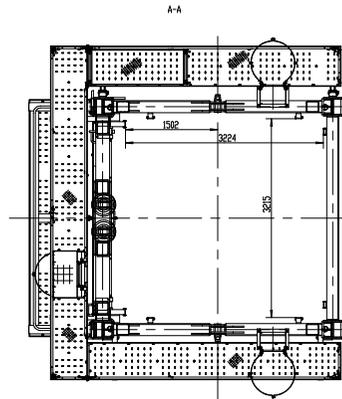
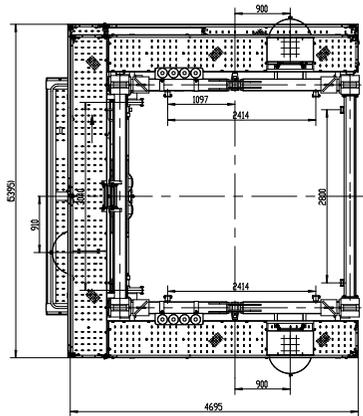
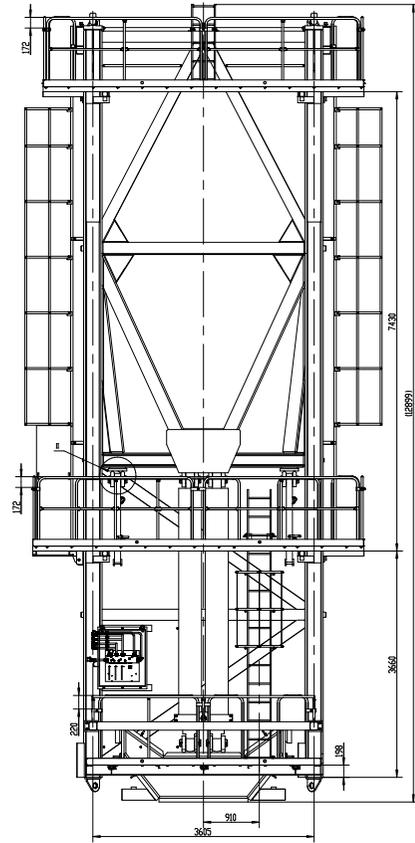
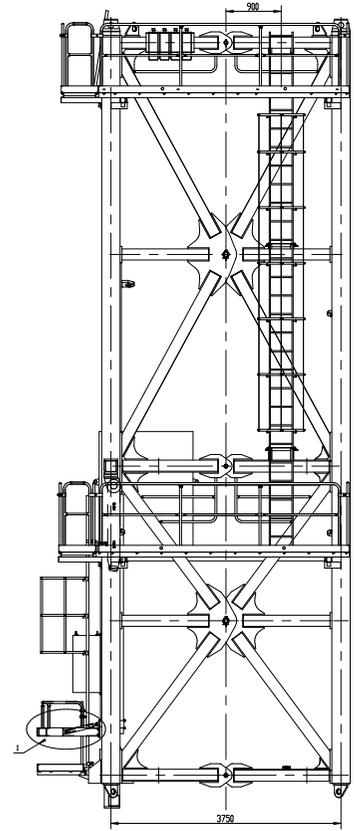
THZ1750



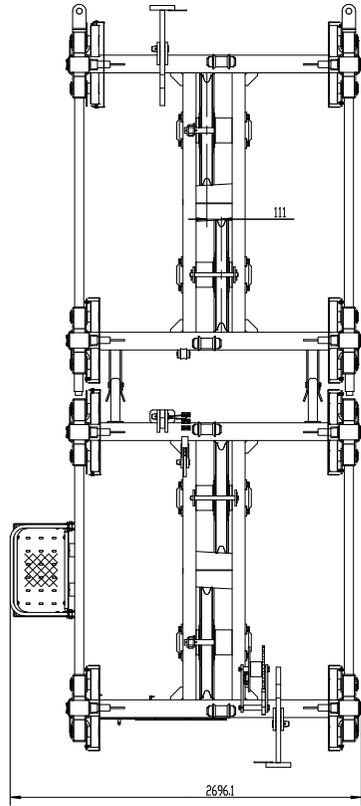
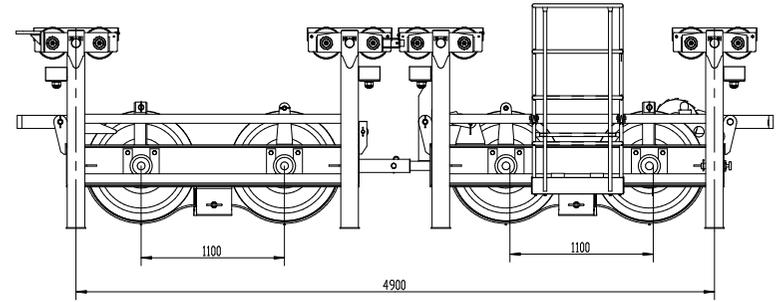
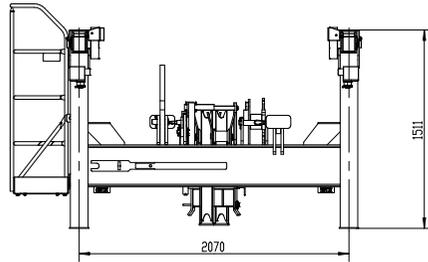
				441816823	THZ1750		
				回转总成	图号标记	重量	比例
标记	处数	更改文件号	签字		日期	S	22683.00
设计	制图	标准化	雕		版次	A2	共1张 第1张
校对	审核				-		
工艺	日期	2023.5.12			 徐工塔机		



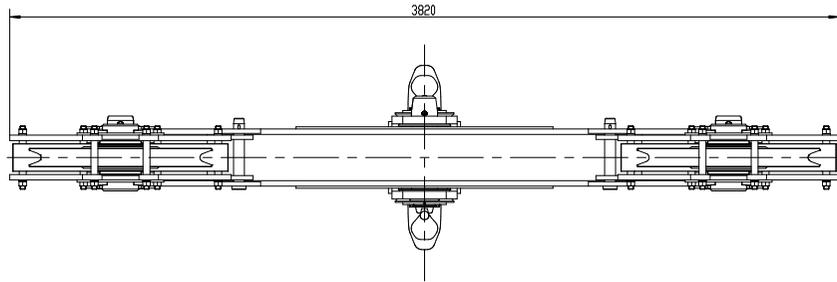
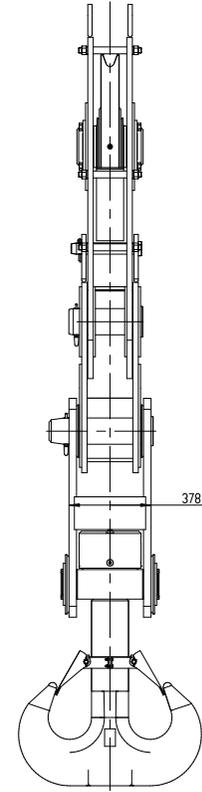
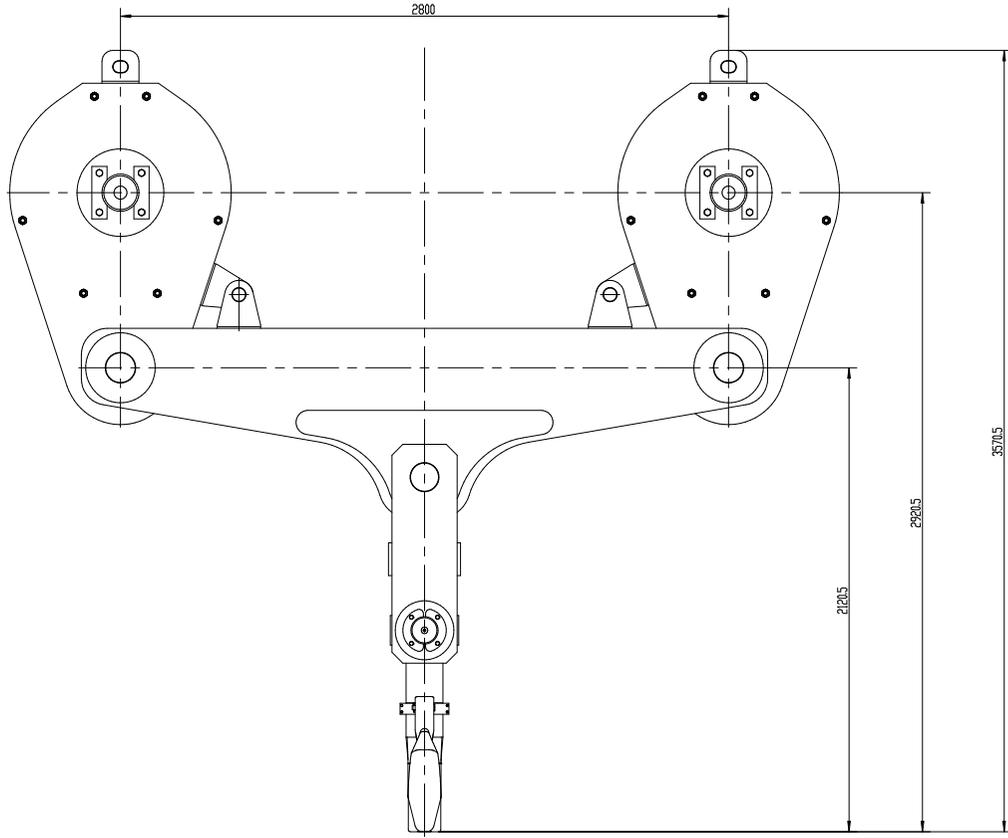
				441816385	TTJ1750
				特殊节总成	
标记	比例	更改文件号	签字	日期	数量/备注
设计	审核	标准号	球		S 1366200 7-180
制图	工艺	签字	日期		版本 C-3 共1页 第1页
工艺	日期	2023.8.30			
					徐工塔机



		441110909	TPJ2230
图例	说明	名称	比例
图例	说明	S A	2015.10 1:30
图例	说明	图例	图例
图例	说明	-	徐工塔机
图例	说明		



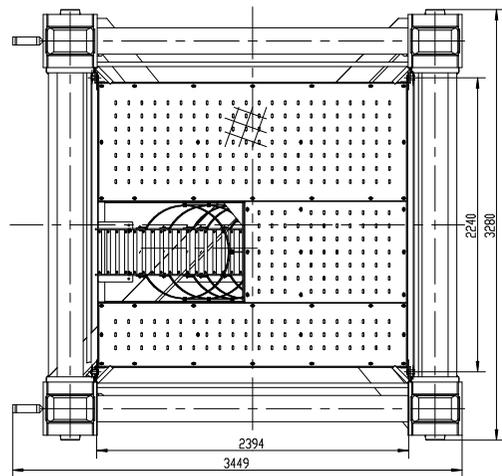
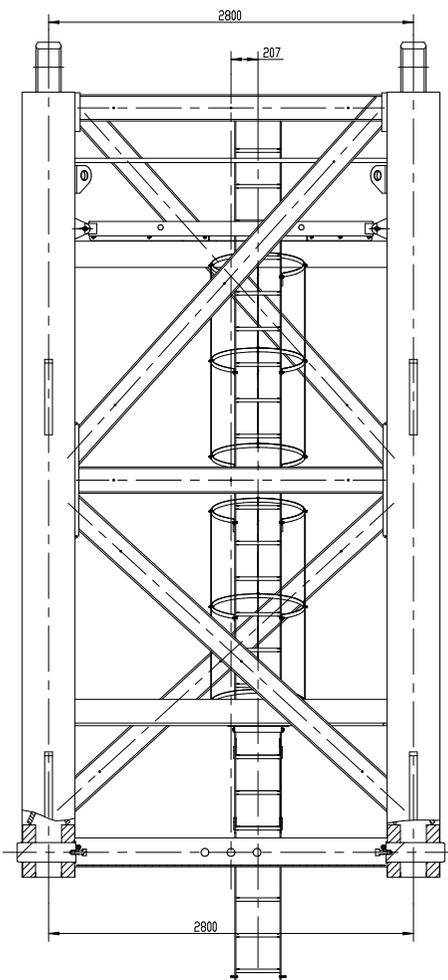
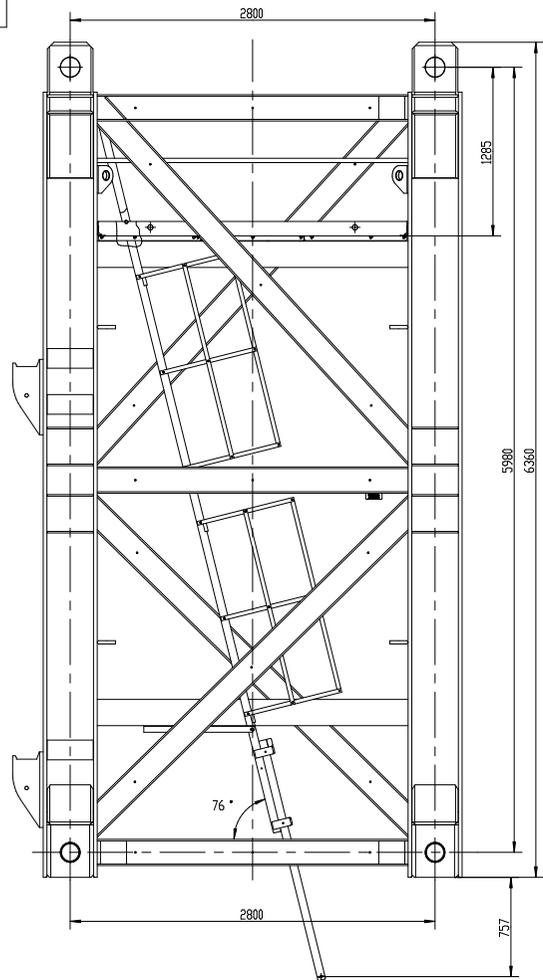
				TXC1750		
				载重小车		
标注	比例	图号	日期	重量	长度	高度
比例	1:20	重量	3304.00	长度	1420	高度
材料	球墨	轴衬	球	轴衬	B2	轴衬
重量	球墨	轴衬	球	轴衬	B2	轴衬
工程	1751	日期	2023.8.30	XCMG 徐工塔机		



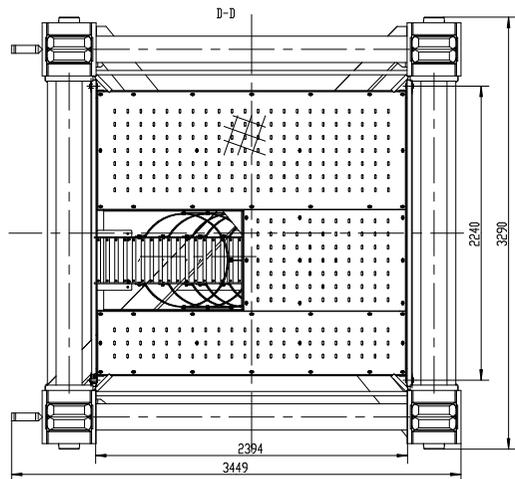
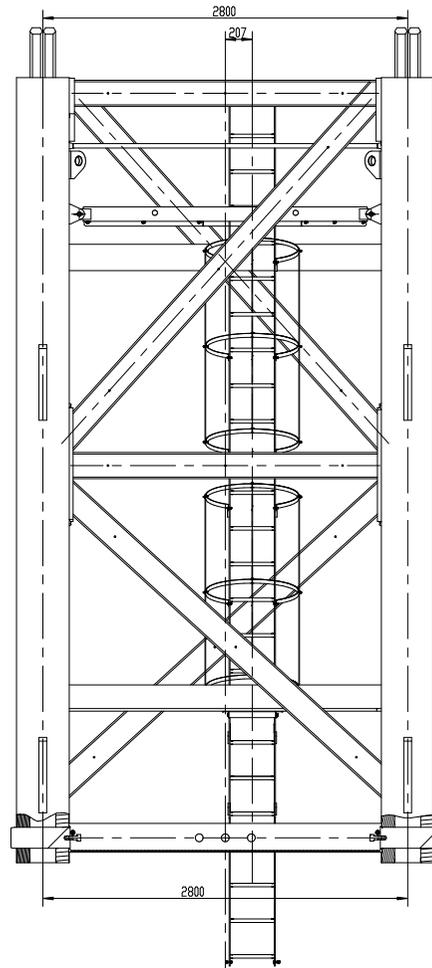
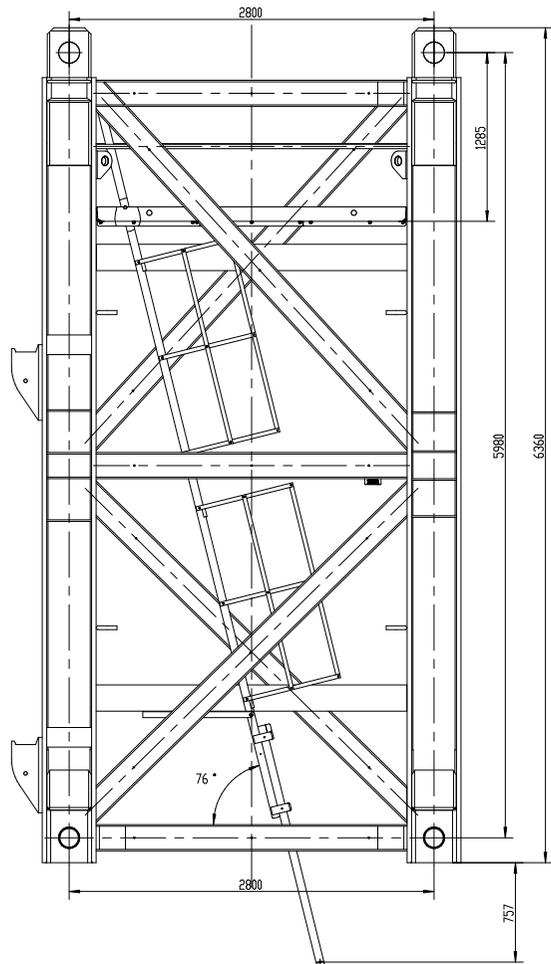
				441815907	TDG1750
标记	比例	实长/件号	数量	日期	数量
名称	图号	标准号	材料		重量
数量	规格	尺寸	备注		1:12
工程	名称	日期	2023.6.3		



822EH

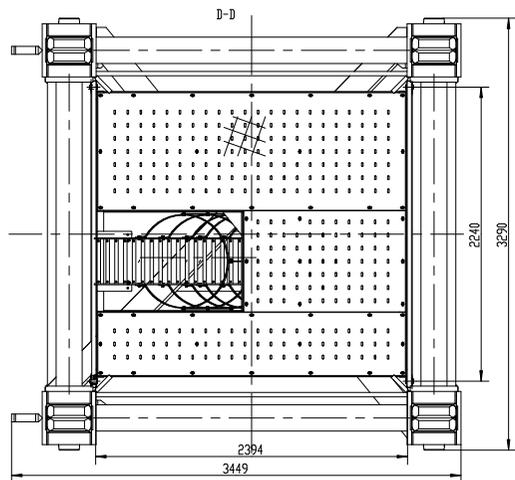
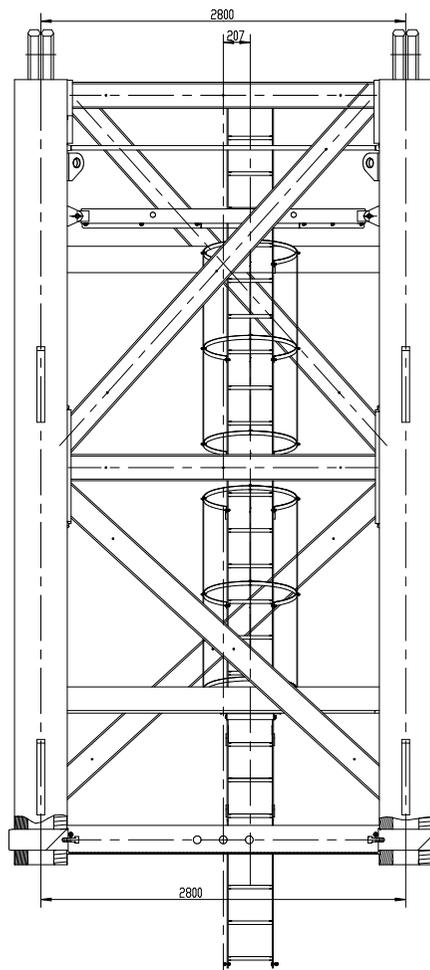
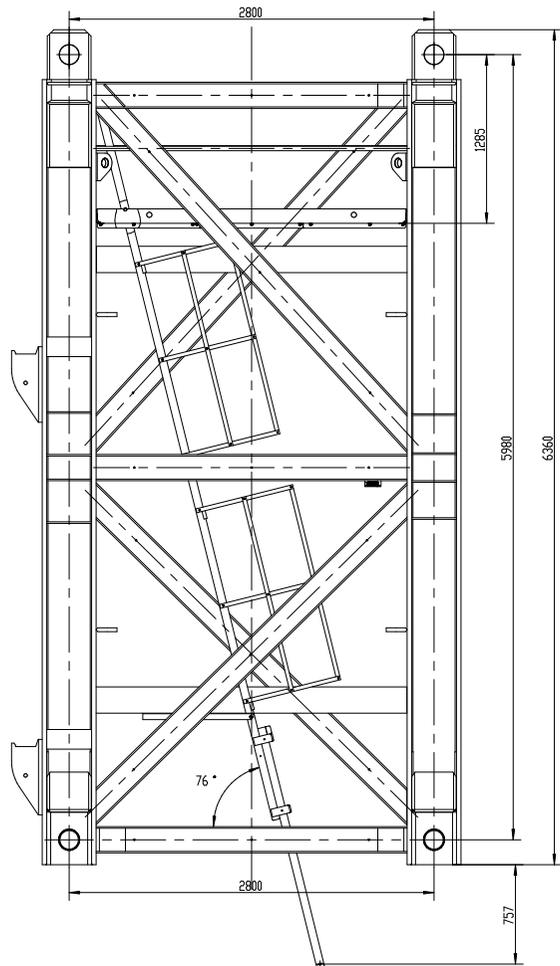


				441110641		H3228	
				标准节总成			
标记	比例	图号	图名	数量	重量	备注	
S	A	12388.00	1:20				
图号	图名	图号	图名	图号	图名	图号	图名
比例	1:20	日期	2023.6.13				
				XCMG 徐工塔机			

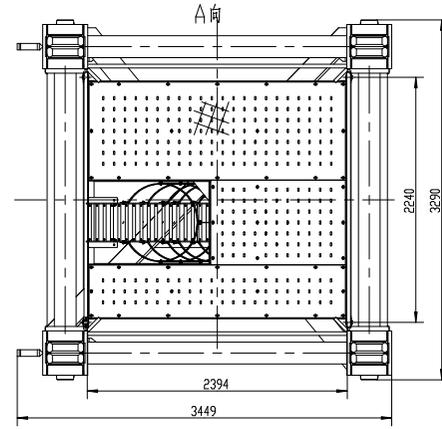
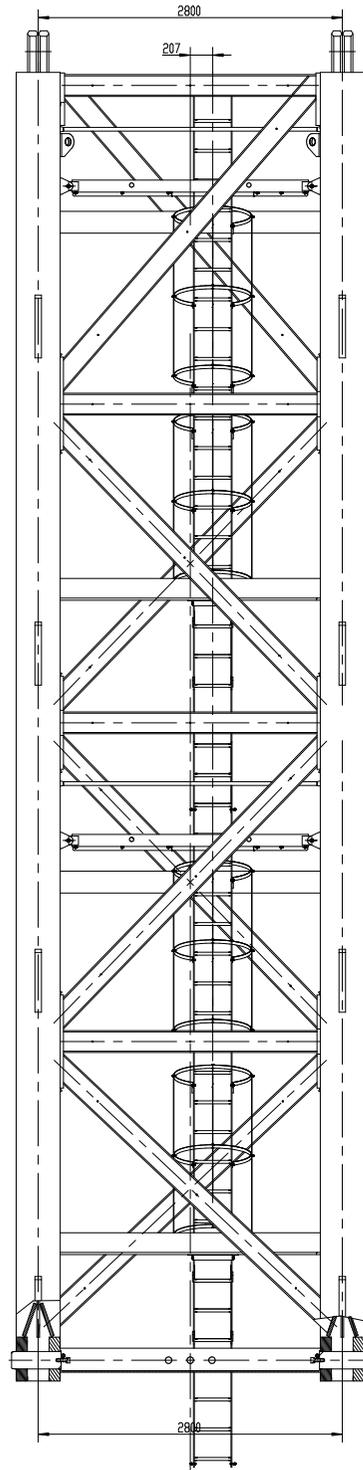
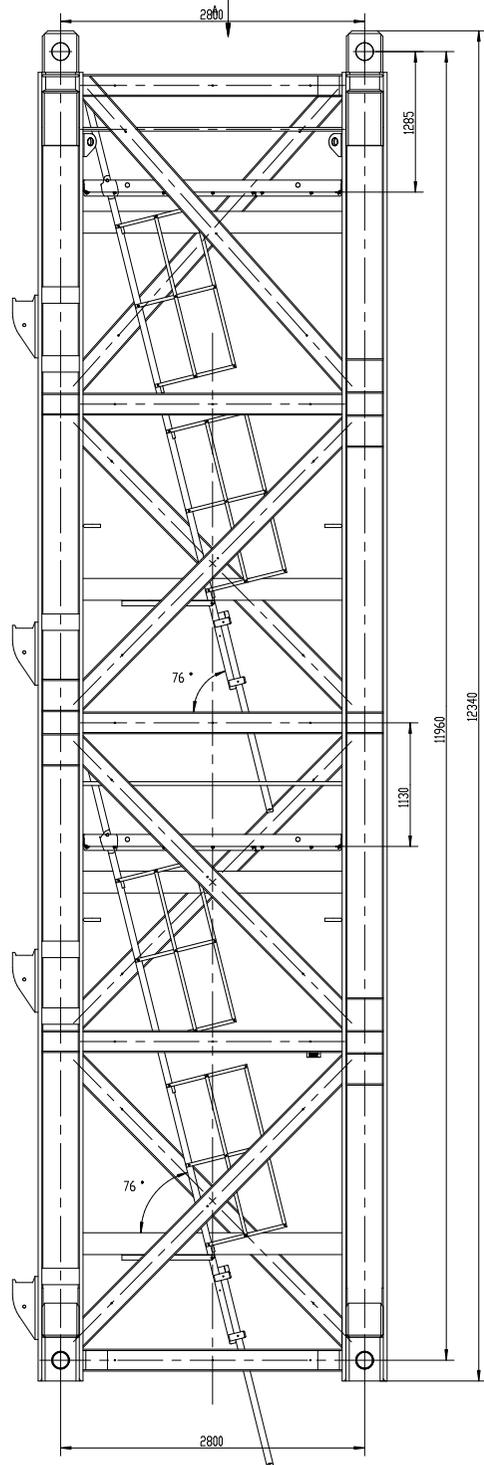


				441816043	H3235Q
标注	比例	更改文件号	版本号	日期	数量
设计	审核	制图	标准	日期	13859.00
材料	规格	重量	备注	图号	A1
工程	名称	日期	2023.6.13	-	
					XCMG 徐工塔机

H32350A



				441816045	H32350A		
标注	比例	更改文件号	版本号	日期	数量	重量	备注
无	1:1	001	1.0	2023.03	S	13884.00	1:20
名称	规格	材料	备注				
加强节总成							
数量	规格	材料	备注				
1							
日期	审核	日期	2023.03.13				
					徐工塔机		



				441815887	H3235J
标记	比例	更改文件号	版本号	日期	数量
名称	规格	材料	标准	图号	重量
数量	单位	备注	规格	图号	重量
工程	名称	日期	2023.6.13		
基础节总成				S	24500 1:24
-				图次	A2 共1张 第1张
				XCMG 徐工塔机	

1

2

3

4

5

6

A

A

B

B

塔式起重机电气原理图

名称：80T全变频三回转XA型电控原理图

图号：DT080BBBOXA2000

C

C

D

D

E

E

					803797895	DT080BBBOXA2000		
					封面	图样标记	重量	比例
						S		1:1
						版次	A.1	共 1 张 第 1 张
						 徐工塔机		
标记	处数	更改文件号	签字	日期				
设计		高振磊	标准化	刘振				
校对		王福利						
审核		安健	批准	衣磊				
工艺		牛佰顺	日期	2023-05-10				

1

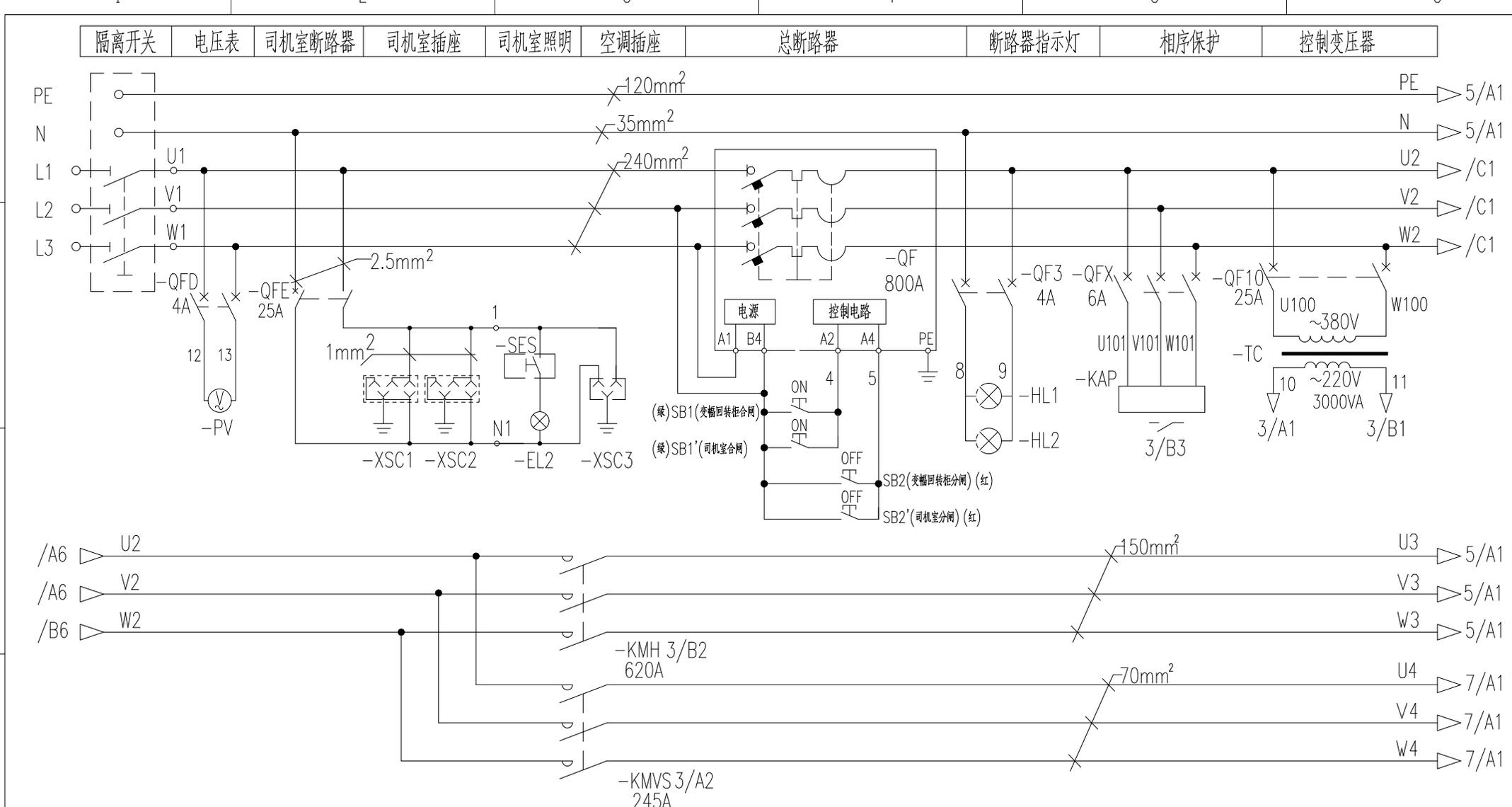
2

3

4

5

6

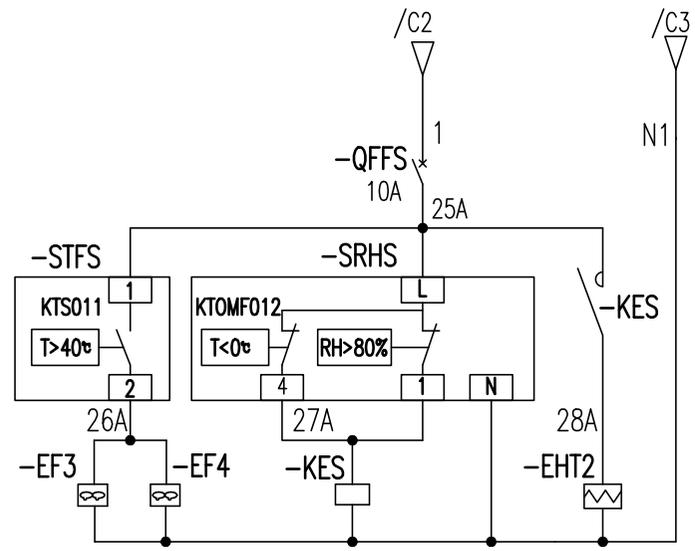
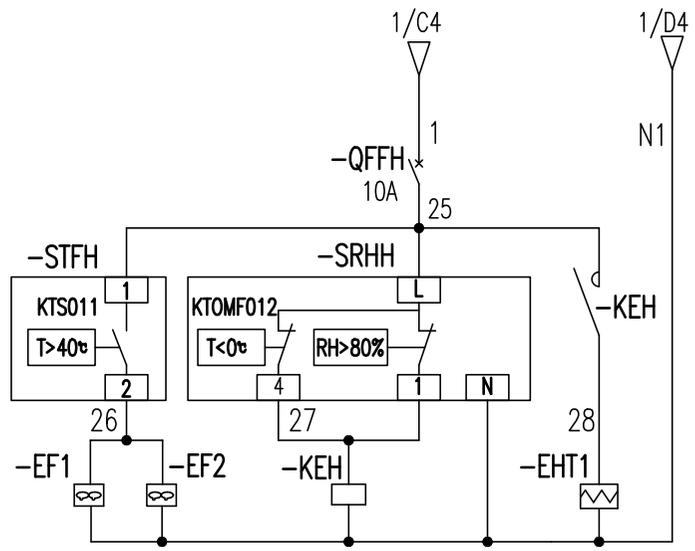


电压表 总接触器 电操控制 相序保护 控制变压器

				803797895		DT080BBB0XA2101	
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		高振磊	标准化	刘振	图样标记	重量	比例
校对		王福利			S		1:1
审核		安健	批准	衣磊	版次	A.1	共24张 第2张
工艺		牛佰顺	日期	2023-05-10	徐工塔机		

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

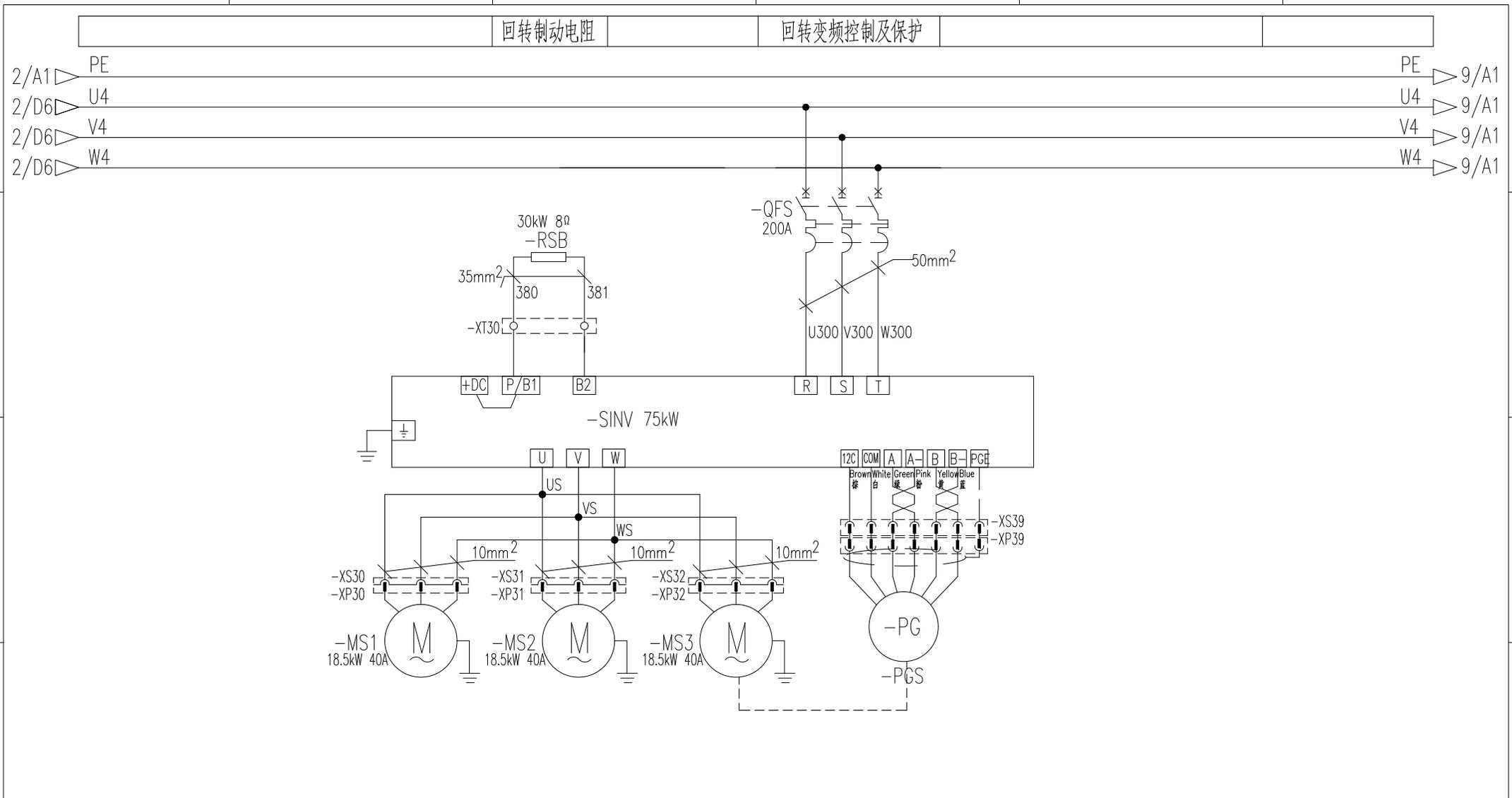
回转柜温控器 回转柜散热风扇 回转柜温湿度控制 回转柜加热器



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

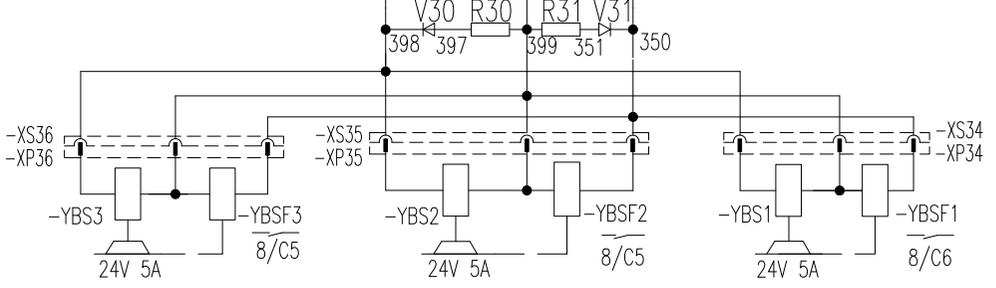
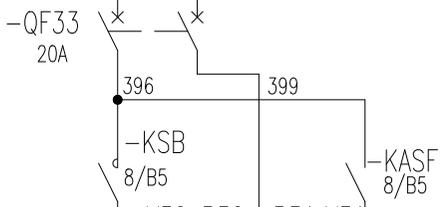
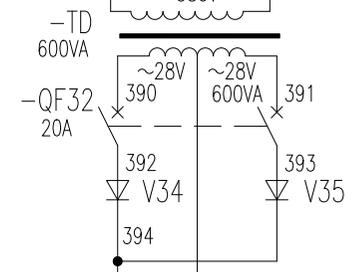
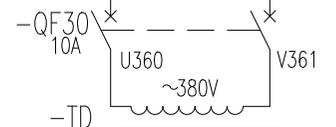
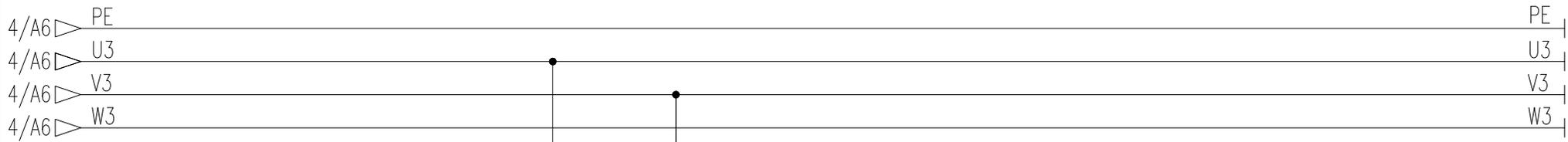
					803797895	DT080BBB0XA2103				
标记	处数	更改文件号	签字	日期	控制原理图(电源供电回路)		图样标记	重量	比例	
设计			标准化				S		1:1	
校对							版次	A.1	共24张	第4张
审核			批准				XCMG 徐工塔机			
工艺			日期							



回转制动电阻 回转变频控制及保护

1	2	3	4	5	6
回转电机1		回转电机2		回转电机3	
			回转编码器		
				803797895	
				DT080BBB0XA2106	
				控制原理图(回转主回路1)	
图样标记		重量		比例	
S				1:1	
版次		A.1		共24张 第7张	
XCMG 徐工塔机					
设计		高磊		日期	
校核		王福利		刘振	
审核		安健		衣磊	
工艺		牛佰顺		2023-05-10	

回转变压器及保护 回转制动器供电及控制



回转变压器及保护 | 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

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		高振磊	标准化	刘振
校对		王福利		
审核		安健	批准	衣磊
工艺		牛佰顺	日期	2023-05-10

803797895 DT080BBB0XA2107

控制原理图(回转主回路2)

图样标记	重量	比例
S		1:1
版次	A.1	共24张 第7张



变幅变频控制及保护

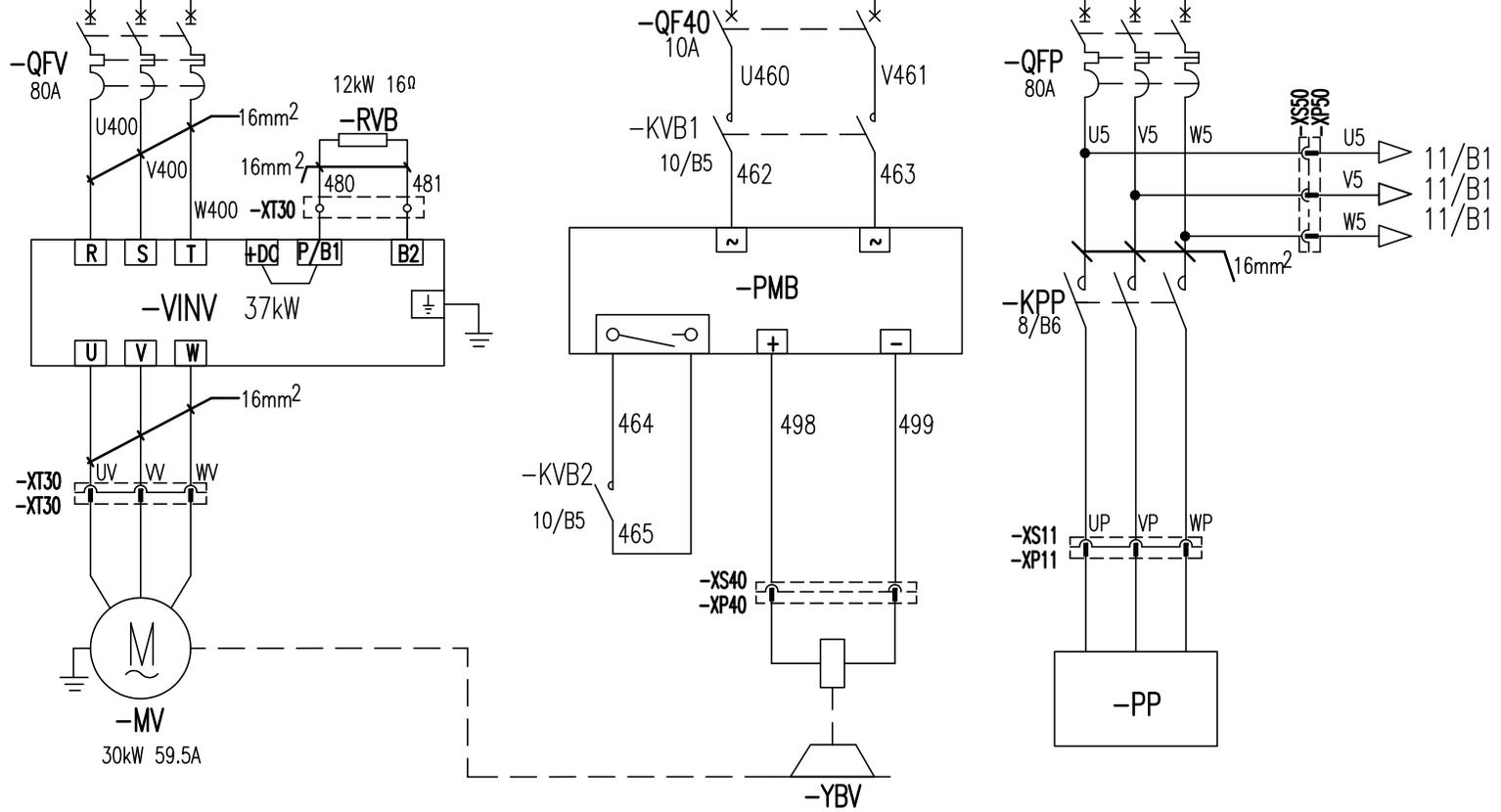
变幅制动电阻

变幅制动器控制

顶升泵站电源

6/A6 PE
6/A6 U4
6/A6 V4
6/A6 W4

PE
U4
V4
W4



变幅电机

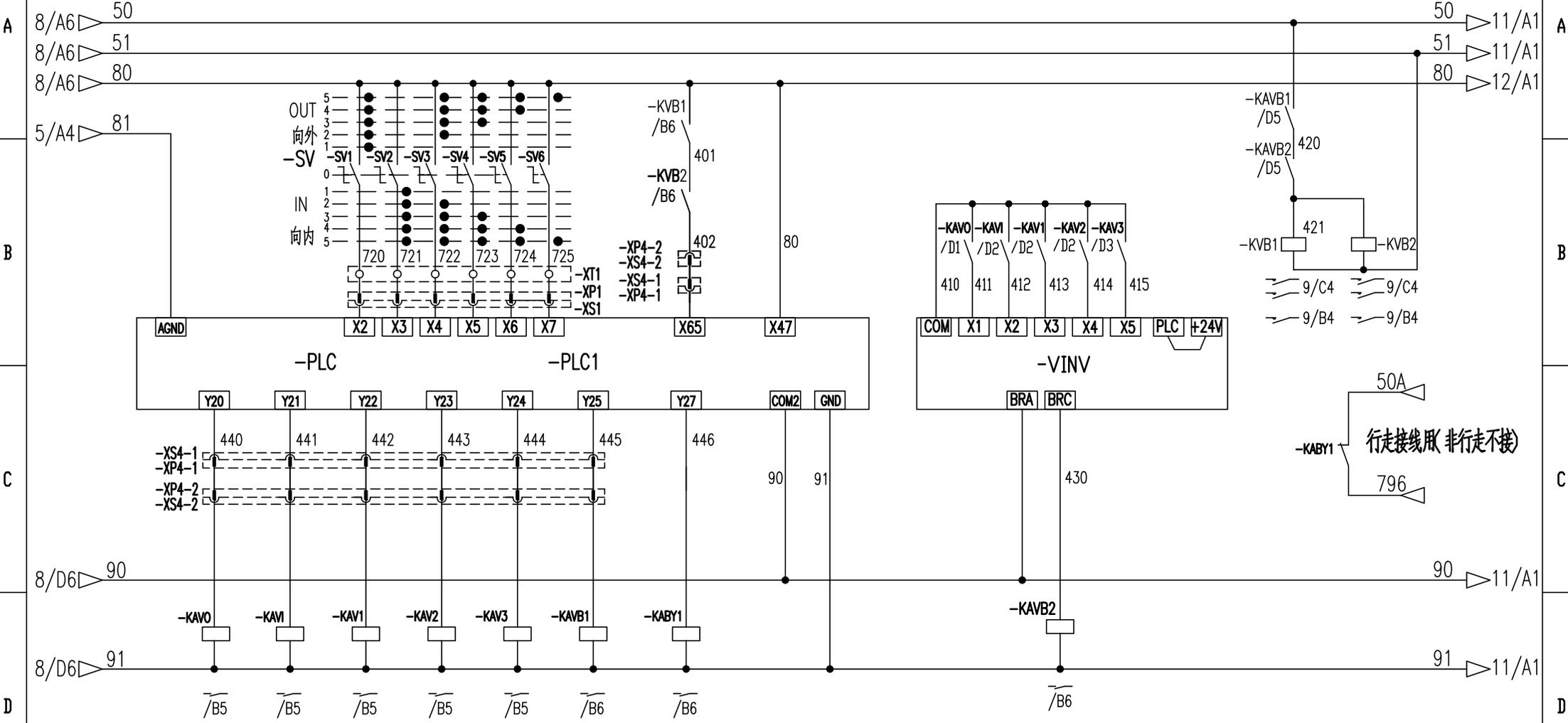
变幅制动器

顶升泵站

					803797895		DT080BBB0XA2109		
					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			标准化				版次	共24张	第10张
校对									
审核			批准						
工艺			日期						



变幅主令控制 变幅制动反馈 预留变幅风机反馈 变幅变频控制 变幅制动器控制



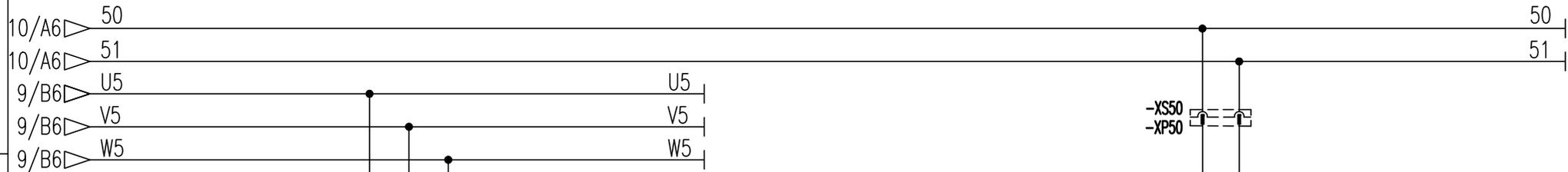
变幅向外 变幅向内 多段速1 多段速2 多段速3 变幅制动 行走控制备用

				803797895		DT080BBB0XA2110	
				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	高磊磊	标准化	对版		版次	A.1	共24张 第11张
校对	王福利				XCMG 徐工塔机		
审核	安健	批准	衣磊				
工艺	牛佰顺	日期	2023-05-10				

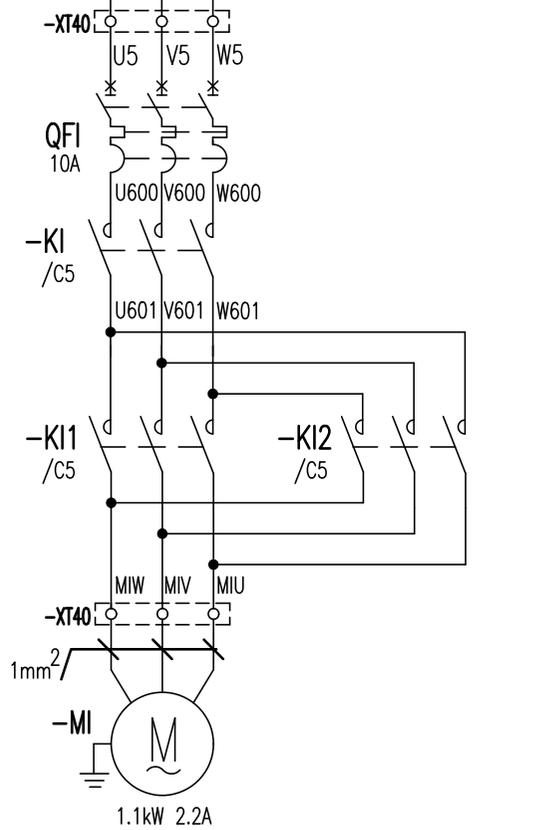
引进电机及保护

引进遥控接收器

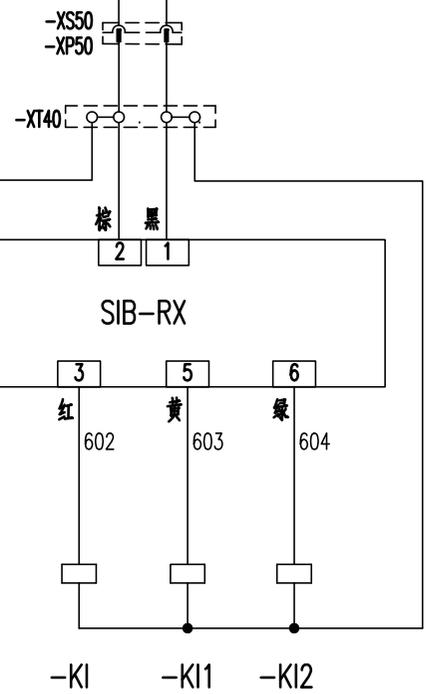
A



B



A



B

C

C

D

D

引进电机

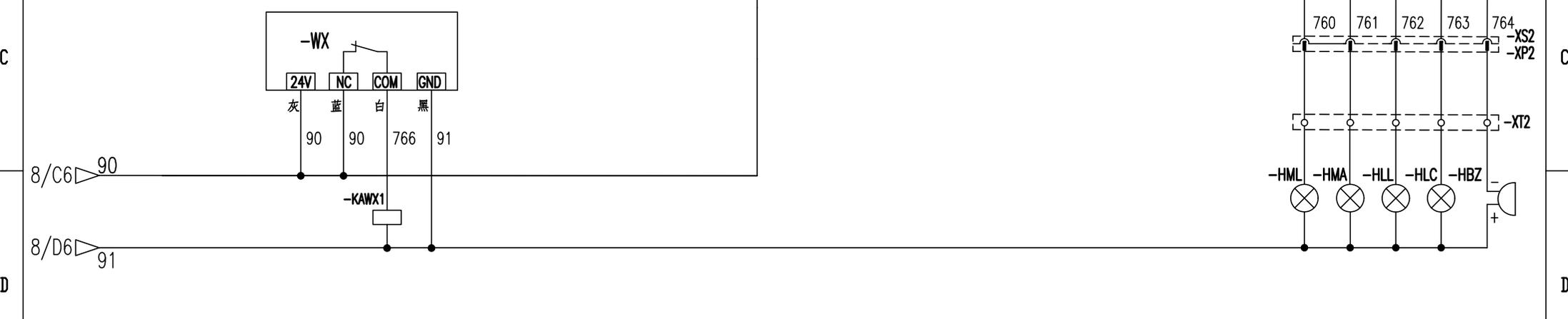
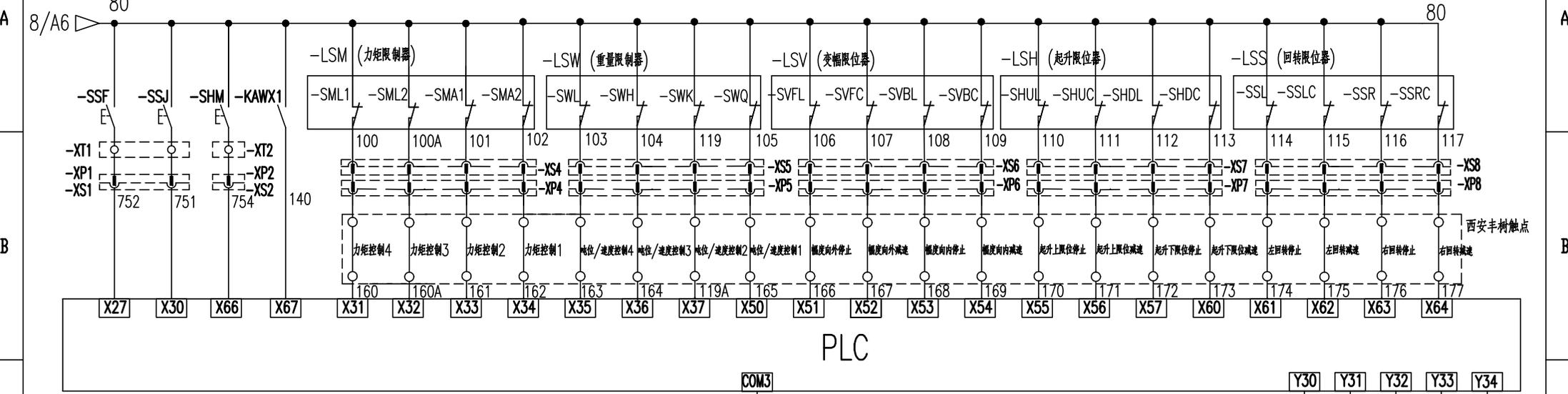
引进总控制 引进向外 引进向内

E

E

					803797895	DT080BBB0XA2111		
标记	处数	更改文件号	签字	日期	控制原理图(引进回路)			
设计	高磊磊	标准化	对版					
校对	王福利							
审核	安健	批准	衣磊					
工艺	牛恒顺	日期	2023-05-10					
					图样标记	重量	比例	
					S		1:1	
					版次	A.1	共24张	第12张
					XCMG 徐工塔机			

风标制动 旁路按钮 起升微速 防冲反馈 100%定码变频 100%定码变频 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



防冲顶装置 100%力矩 90%力矩 100%重量 超重快速 蜂鸣器

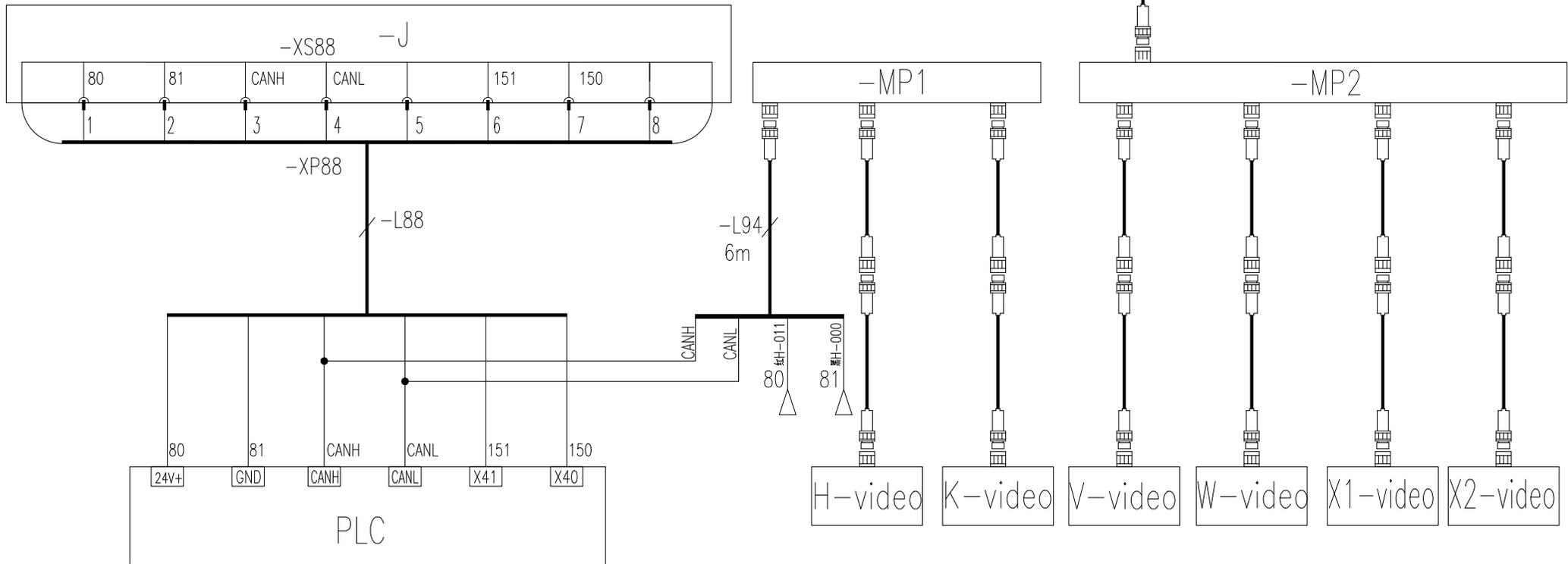
标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计	高磊磊	标准化	对版	
校对	王福利			
审核	安健	批准	衣磊	
工艺	牛恒顺	日期	2023-05-10	

803797895 DT080BBB0XA2112

控制原理图(限位报警)

图样标记	重量	比例
S		1:1
版次	A.1	共24张 第13张

XCMG 徐工塔机



PLC 控制器 起升卷扬摄像机 吊钩监控摄像机 小车监控摄像机 司机室监控摄像机 行走监控摄像机 行走监控摄像机

				803797895		DT080BBB0XA2113		
				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	签字	日期	S		1:1	
设计	高振磊	标准化	刘振	版次		A.1	共24张 第14张	
校对	王福利	批准	衣磊	XCMG 徐工塔机				
审核	安健	日期	2023-05-10					
工艺	牛佰顺							

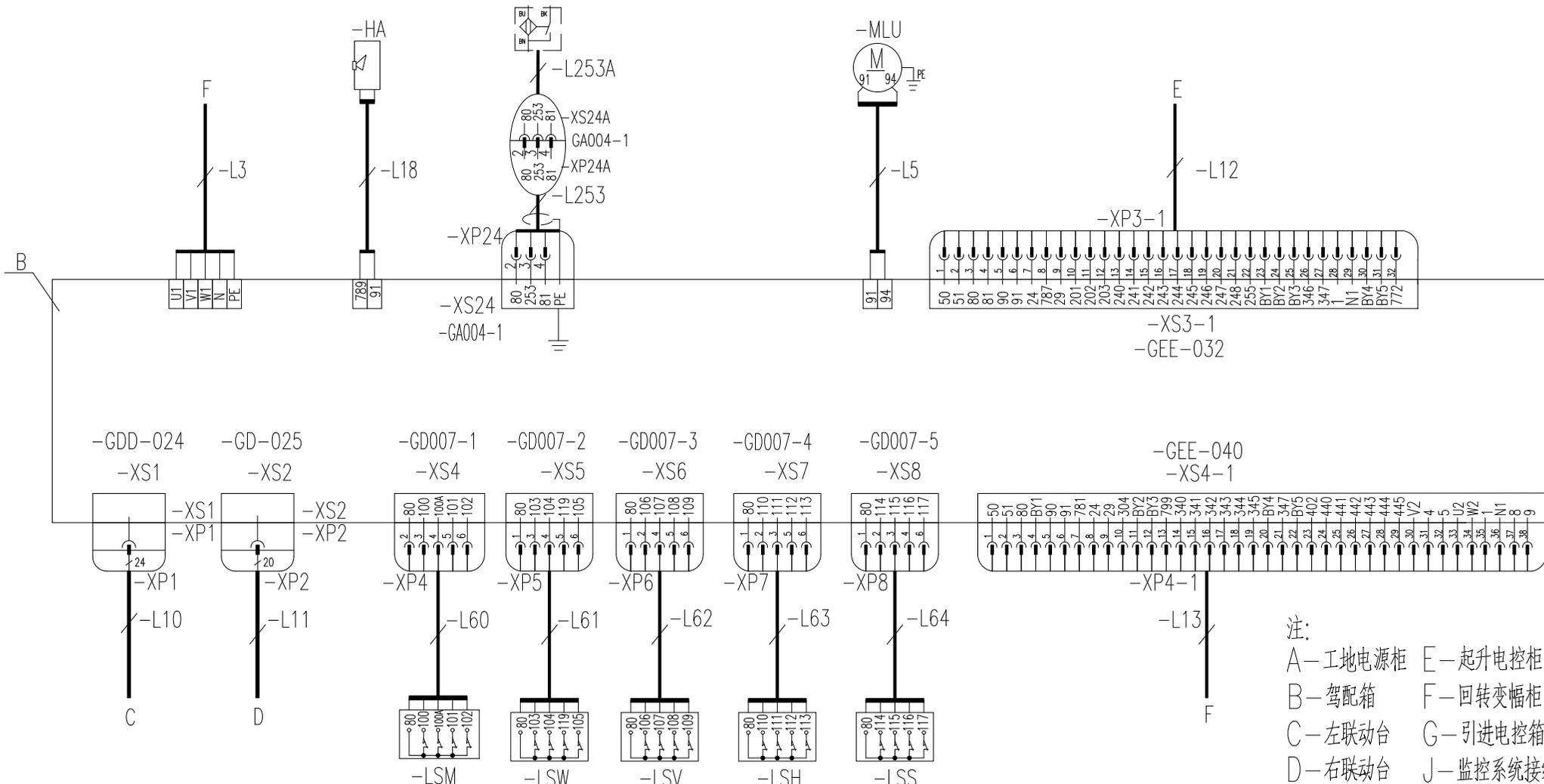
回转变幅柜

电笛

起升测速

自动润滑电机

起升电控柜



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

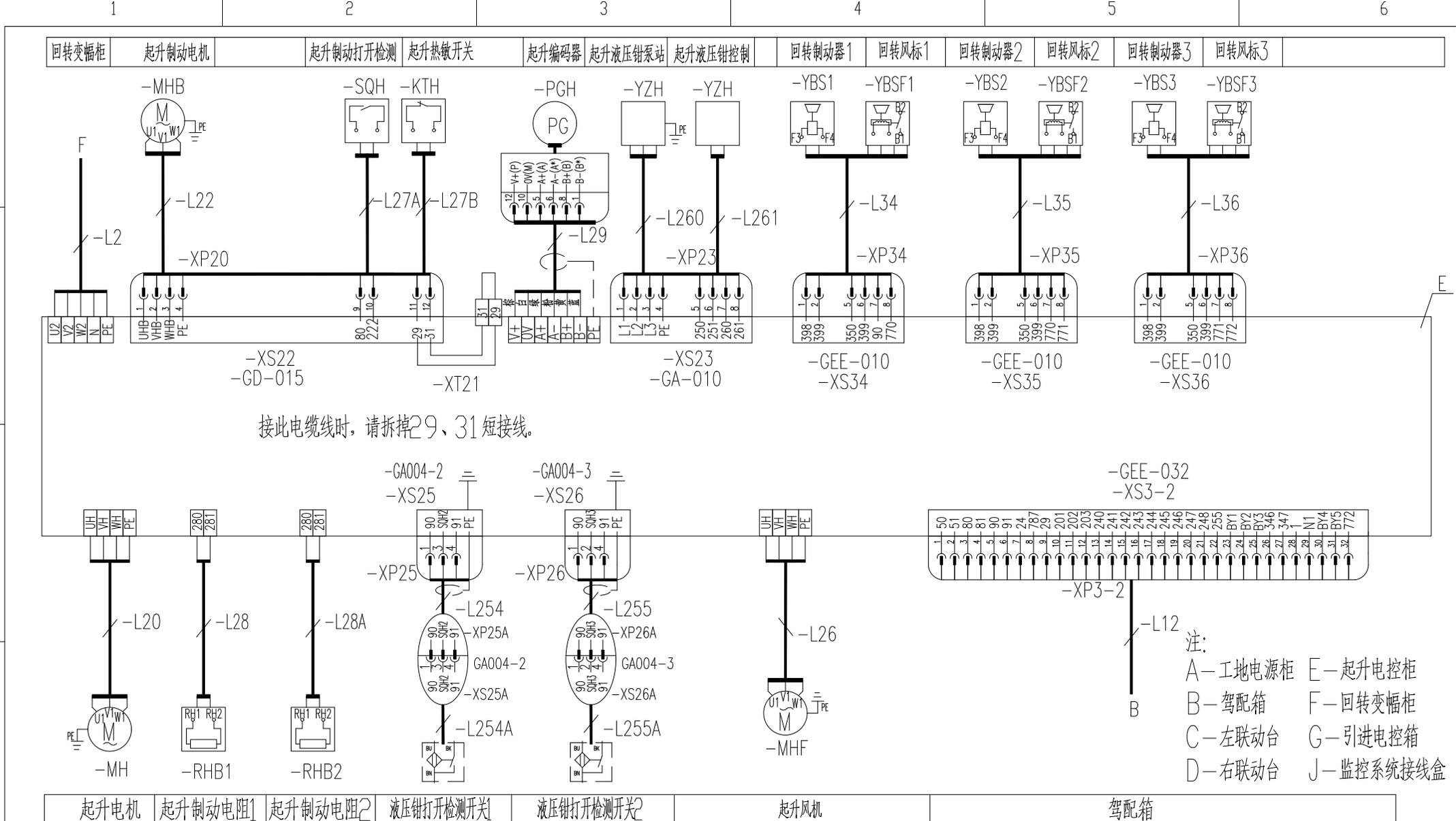
803797895 DT080BBB0XA2202

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		高振磊	标准化	刘振
校对		王福利		
审核		安健	批准	衣磊
工艺		牛佰顺	日期	2023-05-10

电气连接图(驾配电箱部分)

图样标记	重量	比例
S		1:1
版次	共24张 第16张	



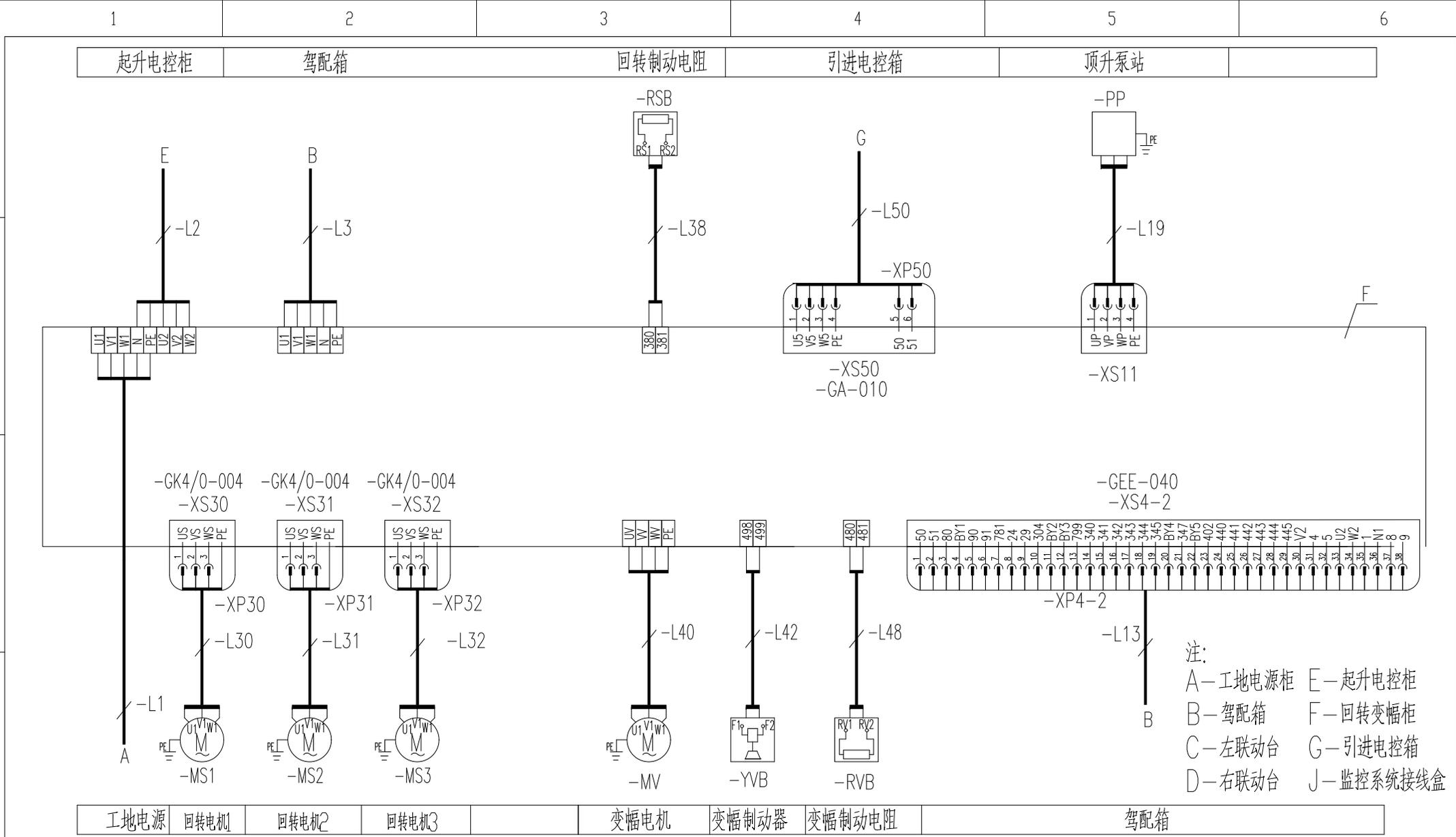


接此电缆线时, 请拆掉29、31短接线。

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

起升电机	起升制动电阻1	起升制动电阻2	液压钳打开检测开关1	液压钳打开检测开关2	起升风机	驾配电箱
------	---------	---------	------------	------------	------	------

				803797895		DT080BBB0XA2203	
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		高振磊	标准化	刘振	图样标记	重量	比例
校对		王福利			S		1:1
审核		安健	批准	衣磊	版次	A.1	共24张 第17张
工艺		牛佰顺	日期	2023-05-10	徐工塔机		



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



				803797895		DT080BBB0XA2204	
				电气连接图(回转变幅柜部分1)			
标记	处数	更改文件号	签字	日期	图样标记	重量	比例
设计		高振磊	标准化	刘振	S		1:1
校对		王福利			版次	A.1	共24张 第18张
审核		安健	批准	衣磊	XCMG 徐工塔机		
工艺		牛恒顺	日期	2023-05-10			

1

2

3

4

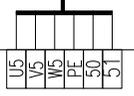
5

6

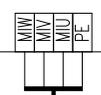
回转变幅柜

F

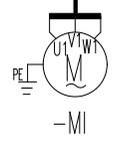
-L50



G



-L51



引进电机

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

803797895 DT080BBB0XA2205

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		高振磊	标准化	刘振
校对		王福利		
审核		安健	批准	衣磊
工艺		牛佰顺	日期	2023-05-10

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

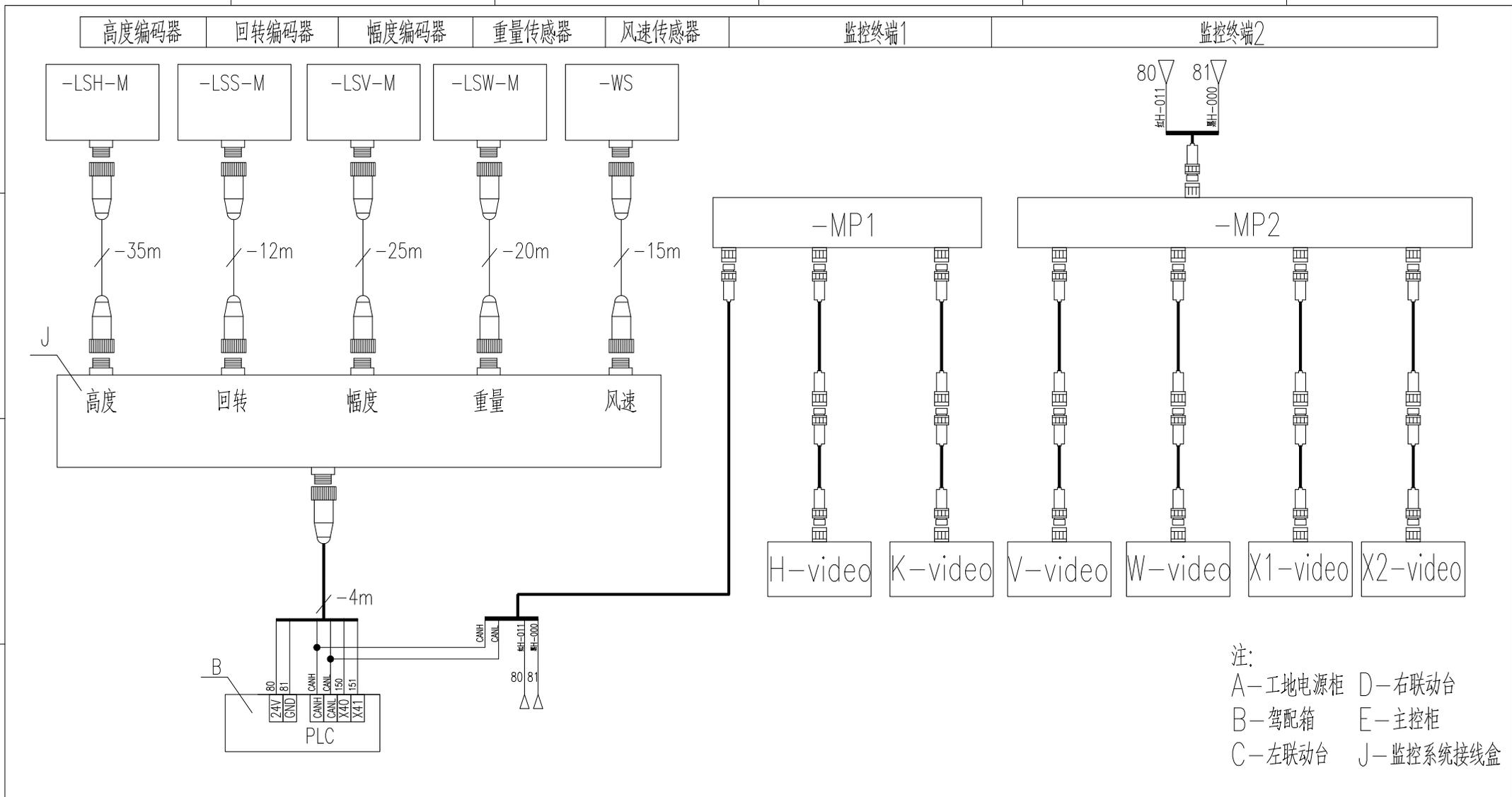
2

3

4

5

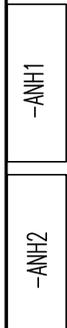
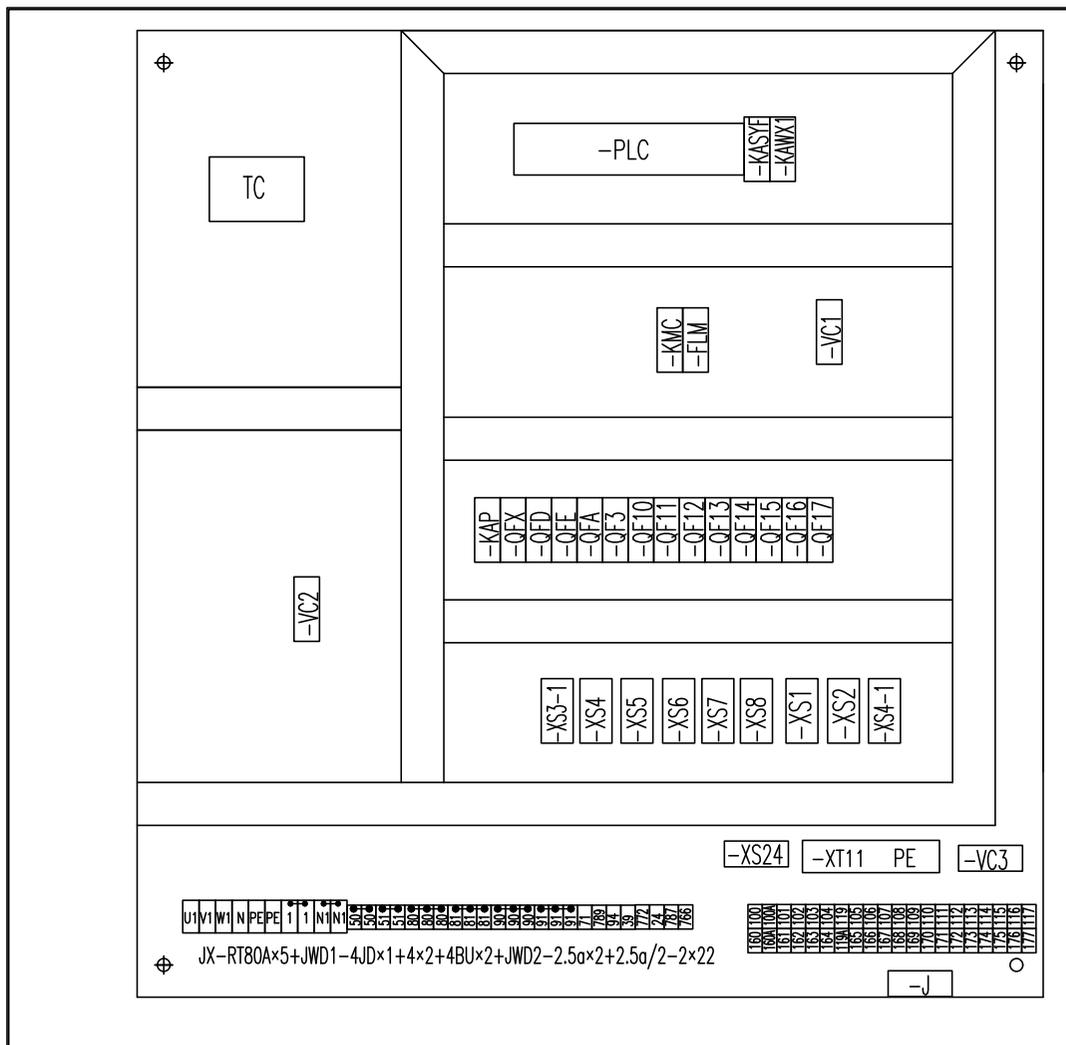
6



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

驾配电箱 | 起升卷扬摄像机 | 吊钩监控摄像机 | 小车监控摄像机 | 司机室监控摄像机 | 行走监控摄像机1 | 行走监控摄像机2

				803797895		DT080BBB0XA2206	
标记	处数	更改文件号	签字	日期	电气连接图(监控部分)		图样标记
设计		高振磊	标准化	刘振			重量
校对		王福利					比例
审核		安健	批准	衣磊			1:1
工艺		牛佰顺	日期	2023-05-10			版次
							A.1
							共24张
							第20张
							XCMG 徐工塔机



U1 V1 W1 N PE PE 1 1 N1 N1 2 2 3 3 4 4 5 5 6 6 7 7 8 8 9 9 10 10 11 11 12 12 13 13 14 14 15 15 16 16 17 17

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

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计	高磊磊	标准化	对版	
校对	王福利			
审核	安健	批准	衣磊	
工艺	牛佰顺	日期	2023-05-10	

803797895 DT080BBBOXA2301

元器件布置图(驾配箱部分)

图样标记	重量	比例
S		1:1
版次	A.1	共24张 第21张



1

2

3

4

5

6

A

A

B

B

C

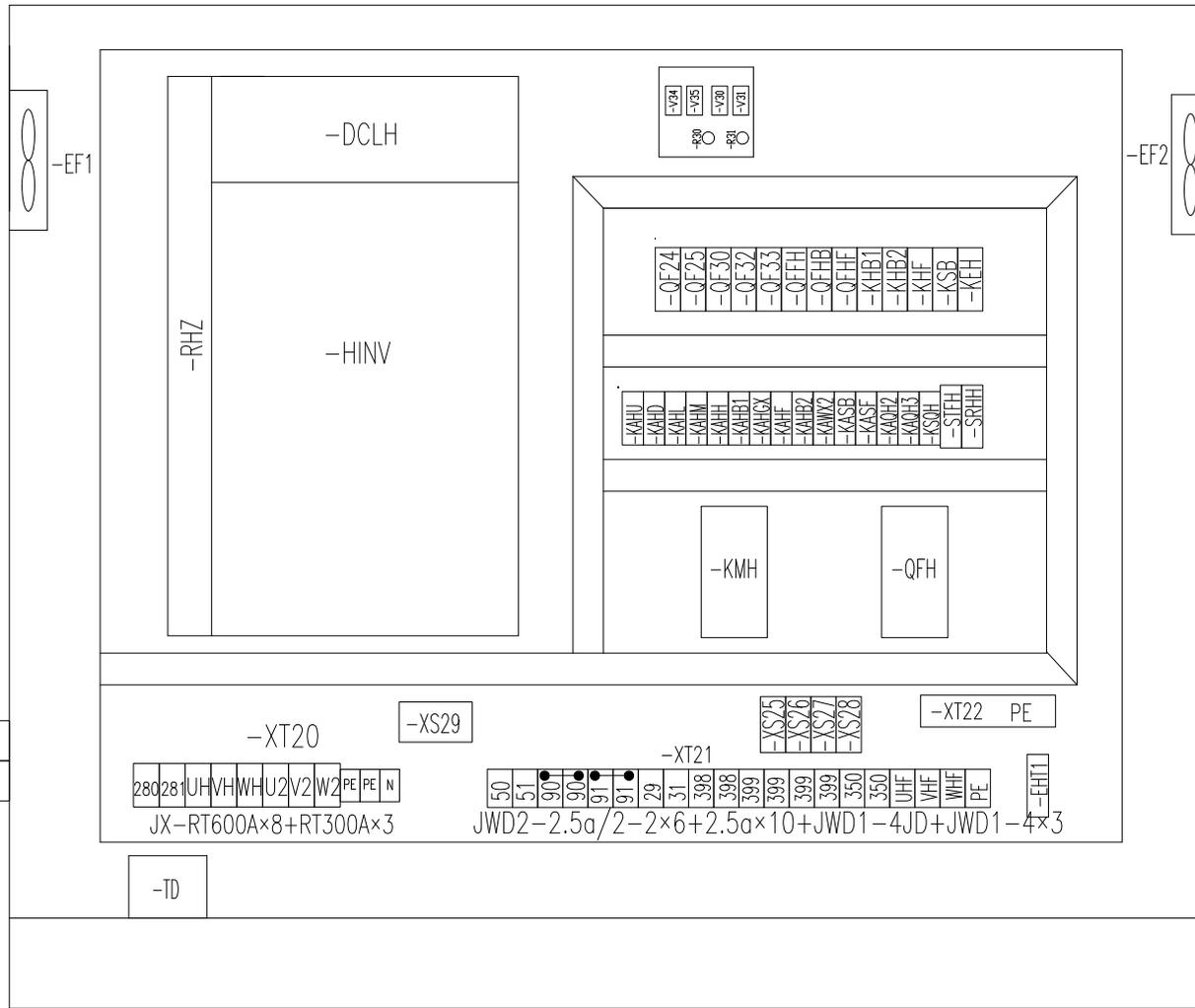
C

D

D

E

E



-XS36	-XS33-2
-XS35	-XS34

280	281	UH	VH	WH	U2	V2	W2	PE	PE	N
-----	-----	----	----	----	----	----	----	----	----	---

JX-RT600A×8+RT300A×3

50	51	90	90	91	91	29	31	398	398	399	399	399	399	350	350	UHF	VHF	WHF	PE
----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	----

JWD2-2.5a/2-2×6+2.5a×10+JWD1-4JD+JWD1-4×3

-EHT1

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		高振磊	标准化	刘振
校对		王福利		
审核		安健	批准	衣磊
工艺		牛佰顺	日期	2023-05-10

803797895

DT080BBB0XA2302

元器件布置图(起升电控柜部分)

图样标记	重量	比例
------	----	----

S			1:1
---	--	--	-----

版次	A.1	共 24 张	第 22 张
----	-----	--------	--------

XCMG 徐工塔机

1

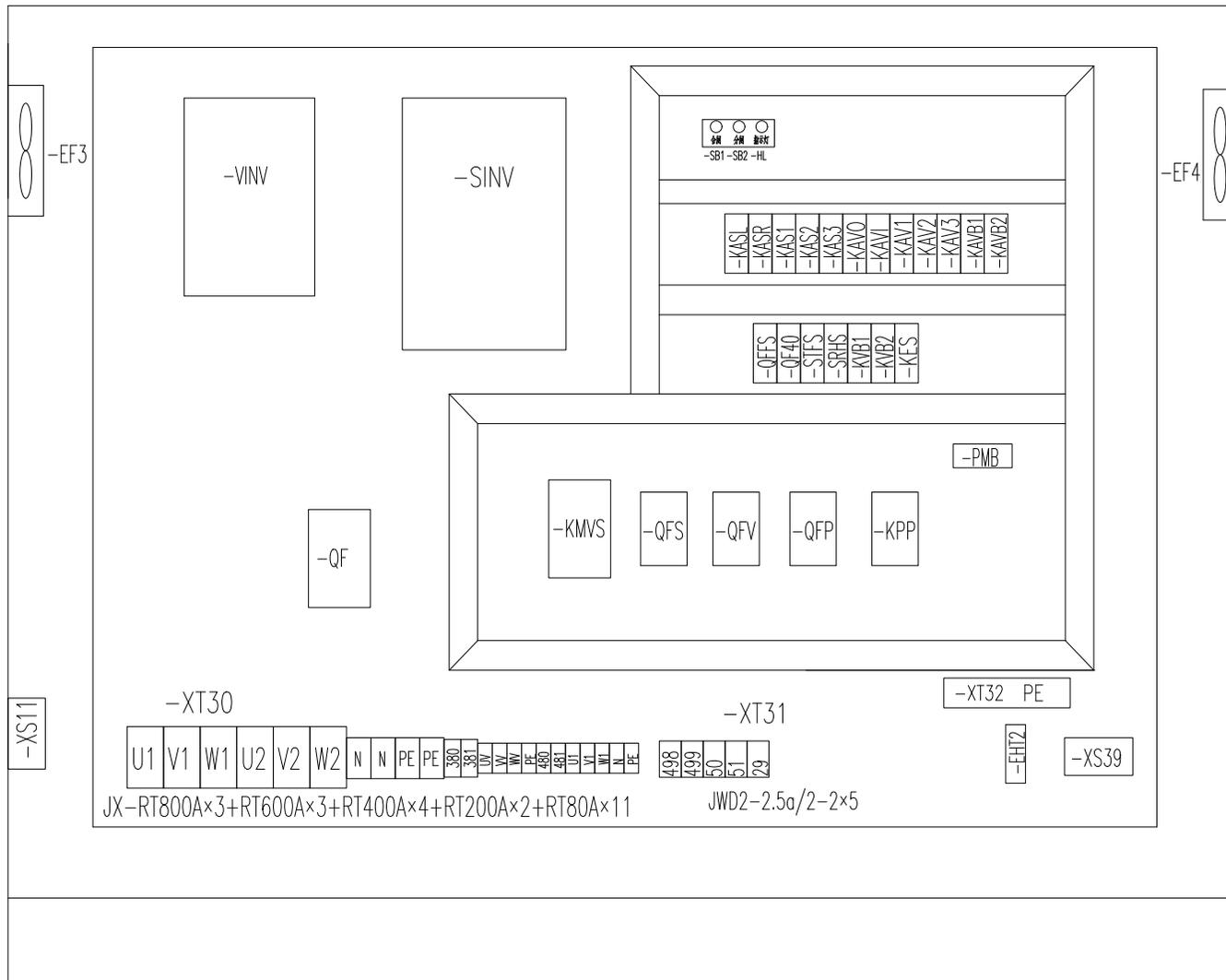
2

3

4

5

6



-XT30
 U1 V1 W1 U2 V2 W2 N N PE PE 380 381 UV VW WV PE 480 481 U1 V1 W1 N PE
 JX-RT800A×3+RT600A×3+RT400A×4+RT200A×2+RT80A×11

-XT31
 498 499 50 51 29
 JWD2-2.5a/2-2×5

-XT32 PE

-EHTZ

-XS39

-XS30

-XS31

-XS4-2

-XS32

-XS50

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		高振磊	标准化	刘振
校对		王福利		
审核		安健	批准	衣磊
工艺		牛佰顺	日期	2023-05-10

803797895

DT080BBB0XA2303

元器件布置图(回转变幅柜部分)

图样标记	重量	比例
S		1:1
版次	A.1	共24张 第23张



1

2

3

4

5

6

A

A

B

B

C

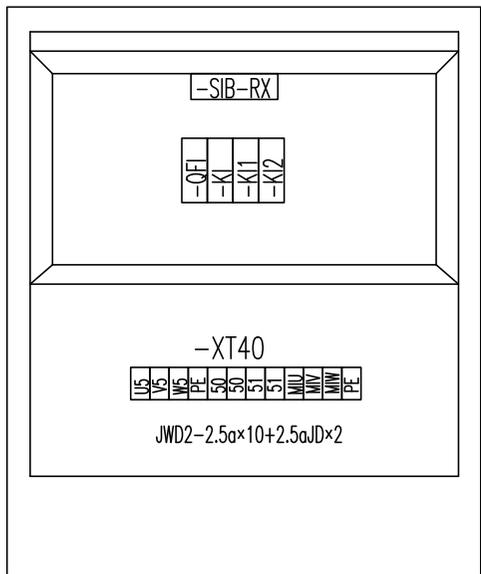
C

D

D

E

E



					803797895	DT080BBB0XA2304		
					元器件布置图(引进电控箱部分)			
标记	处数	更改文件号	签字	日期	S			1:1
设计			标准化		版次	A.1	共24张	第24张
校对					 徐工塔机			
审核			批准					
工艺			日期					

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	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

B

B

C

C

D

D

E

E

					803797895	DT080BBB0XA2401		
					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	高振磊	标准化	刘振			版次	A.1	共 3 张 第 1 张
校对	王福利					 XCMG 徐工塔机		
审核	安健	批准	衣磊					
工艺	牛佰顺	日期	2023-05-10					

1

2

3

4

5

6

A

B

C

D

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

					803797895	DT080BBB0XA2402		
					动作控制逻辑图(回转部分)	图样标记	重量	比例
						S		1:1
设计	高振磊	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	安健	批准	衣磊					
工艺	牛佰顺	日期	2023-05-10					

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

A

B

C

D

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

					803797895	DT080BBB0XB2403		
					动作控制逻辑图(变幅部分)	图样标记	重量	比例
						S		1:1
设计	高振磊	标准化	刘振		版次	A.1	共 3 张	第 3 张
校对	王福利				 XCMG 徐工塔机			
审核	安健	批准	衣磊					
工艺	牛佰顺	日期	2023-05-10					

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

A

A

B

B

塔式起重机电气原理图

名称：80T全变频三回转XB型电控原理图(能量回馈型)

图号：DT080BBBOXB2000

C

C

D

D

E

E

					803797959	DT080BBBOXB2000		
					封面	图样标记	重量	比例
						S		1:1
						版次	共 1 张	第 1 张
						 XCMG 徐工塔机		

1

2

3

4

5

6

A

A

B

B

C

C

D

D

E

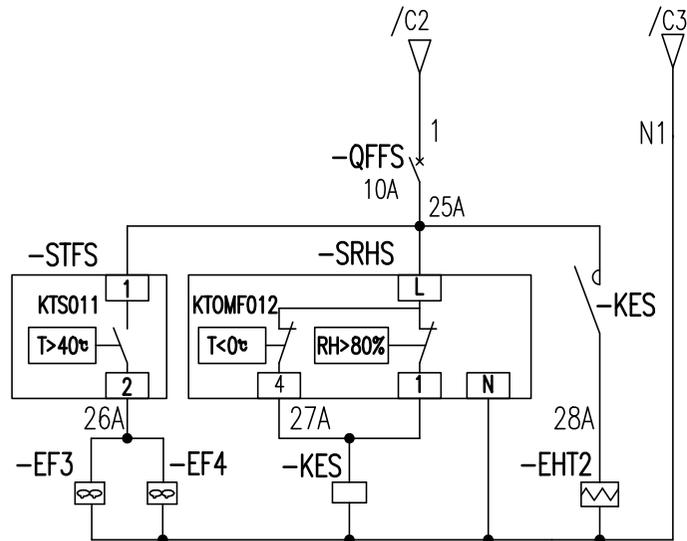
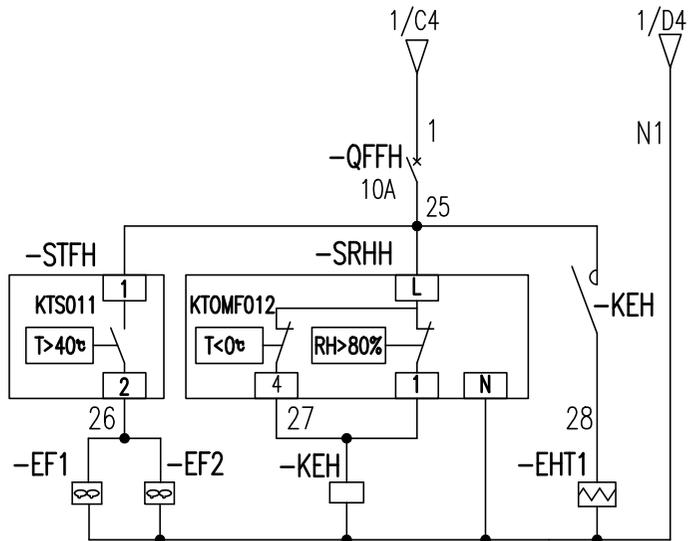
E

序号	图号	名称	序号	图号	名称
1	DT080BBB0XB2001	图样目录	15	DT080BBB0XB2201	电气连接图(联动台部分)
2	DT080BBB0XB2101	控制原理图(电源供电回路1)	16	DT080BBB0XB2202	电气连接图(驾配箱部分)
3	DT080BBB0XB2102	控制原理图(电源供电回路2)	17	DT080BBB0XB2203	电气连接图(起升电控柜部分)
4	DT080BBB0XB2103	控制原理图(电源供电回路3)	18	DT080BBB0XB2204	电气连接图(回转变幅柜部分1)
5	DT080BBB0XB2104	控制原理图(起升主回路)	19	DT080BBB0XB2205	电气连接图(引进电控箱部分)
6	DT080BBB0XB2105	控制原理图(起升控制回路)	20	DT080BBB0XB2206	电气连接图(监控部分)
7	DT080BBB0XB2106	控制原理图(回转主回路1)	21	DT080BBB0XB2301	元器件布置图(驾配箱部分)
8	DT080BBB0XB2107	控制原理图(回转主回路2)	22	DT080BBB0XB2302	元器件布置图(起升电控柜部分)
9	DT080BBB0XB2108	控制原理图(回转控制回路)	23	DT080BBB0XB2303	元器件布置图(回转变幅柜部分)
10	DT080BBB0XB2109	控制原理图(变幅主回路)	24	DT080BBB0XB2304	元器件布置图(引进电控箱部分)
11	DT080BBB0XB2110	控制原理图(变幅控制回路)	25	DT080BBB0XB2401	动作控制逻辑图(起升部分)
12	DT080BBB0XB2111	控制原理图(引进回路)	26	DT080BBB0XB2402	动作控制逻辑图(回转部分)
13	DT080BBB0XB2112	控制原理图(限位报警回路)	27	DT080BBB0XB2403	动作控制逻辑图(变幅部分)
14	DT080BBB0XB2113	控制原理图(模拟量限位)			

					803797959	DT080BBB0XB2001		
					图样目录	图样标记	重量	比例
						S		1:1
						版次	共24张	第1张
						 XCMG 徐工塔机		

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

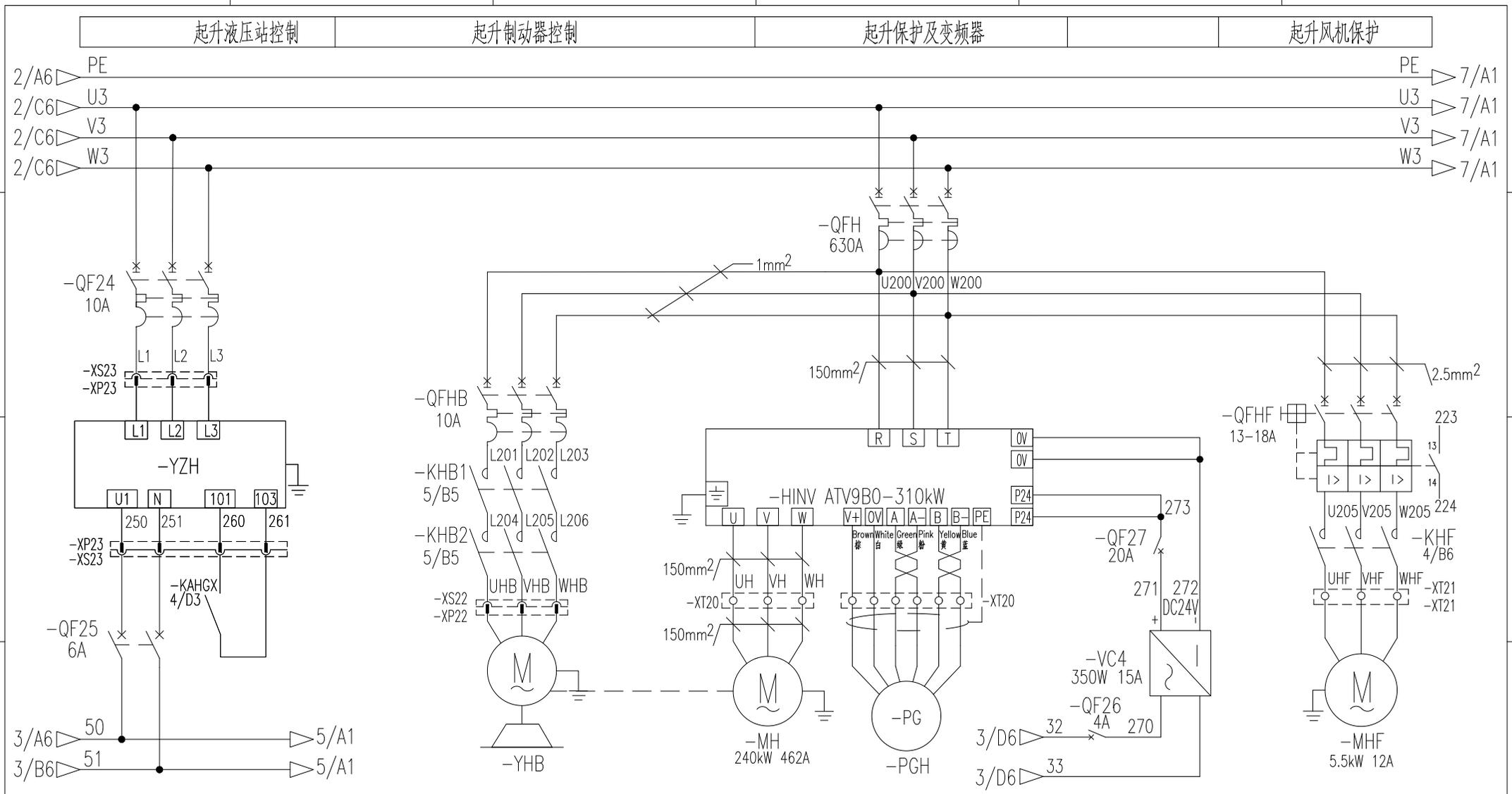
回转柜温控器 回转柜散热风扇 回转柜温湿度控制 回转柜加热器



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

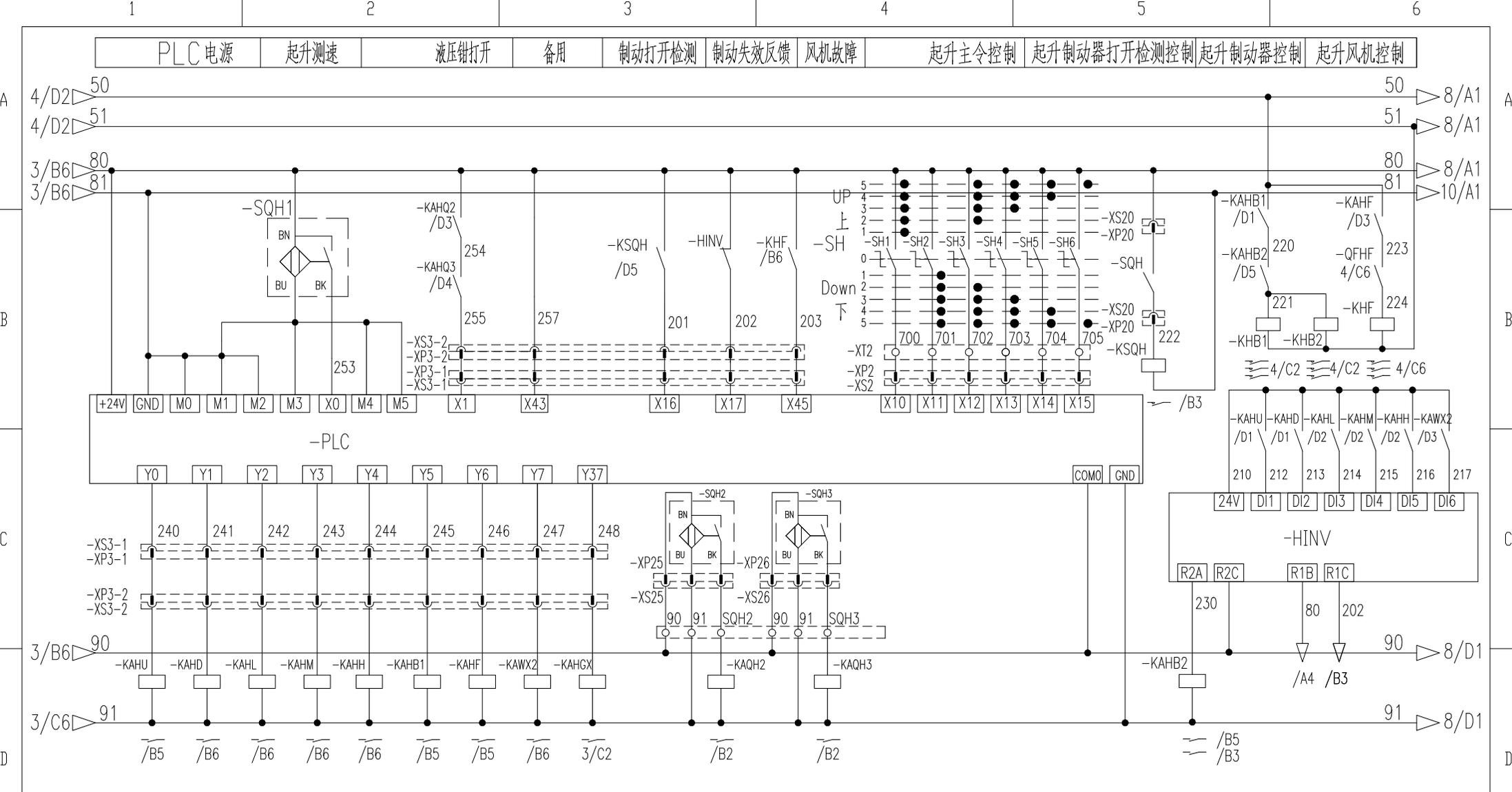
回转柜温控器 回转柜散热风扇 回转柜温湿度控制 回转柜加热器

					803797959	DT080BBB0XB2103		
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			标准化			S		1:1
校对						版次	共24张 第4张	
审核			批准			XCMG 徐工塔机		
工艺			日期					



起升液压站 起升制动电机 起升制动器 起升电机 起升编码器 起升风机

				803797959		DT080BBB0XB2104	
标记	处数	更改文件号	签字	日期	控制原理图(起升主回路)		
设计		高振磊	标准化	刘振	S		1:1
校对		王福利			版次		
审核		安健	批准	安健	共24张 第5张		
工艺		牛佰顺	日期	2023-05-15	XCMG 徐工塔机		



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

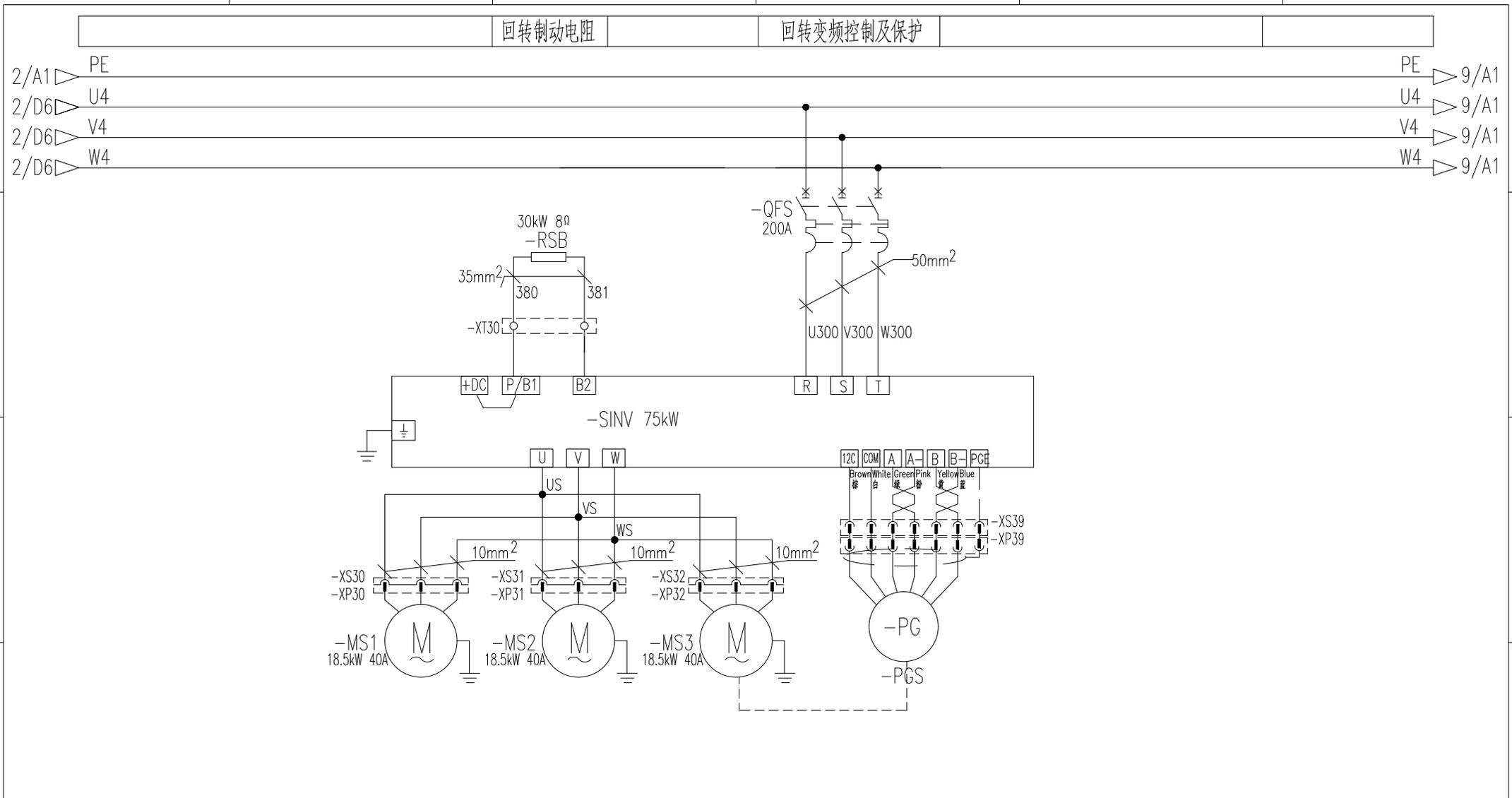
标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		高振磊	标准化	刘振
校对		王福利		
审核		安健	批准	安健
工艺		牛佰顺	日期	2023-05-15

803797959 DT080BBB0XB2105

控制原理图(起升控制回路)

图样标记	重量	比例
S		1:1
版次	共24张 第6张	

XCMG 徐工塔机

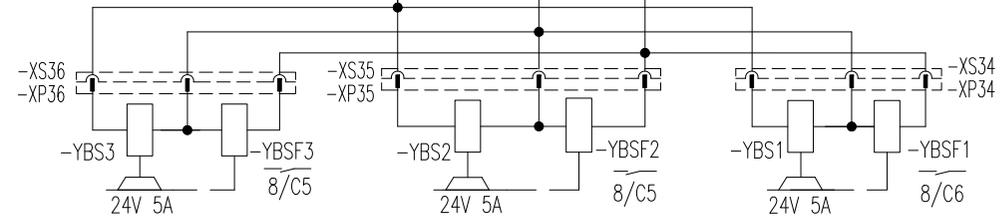
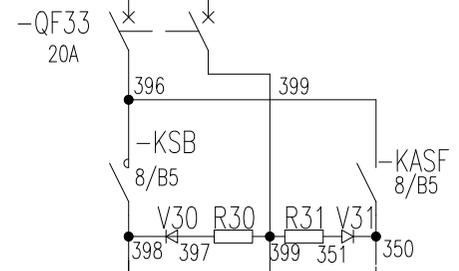
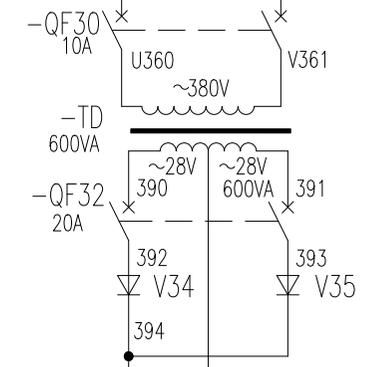
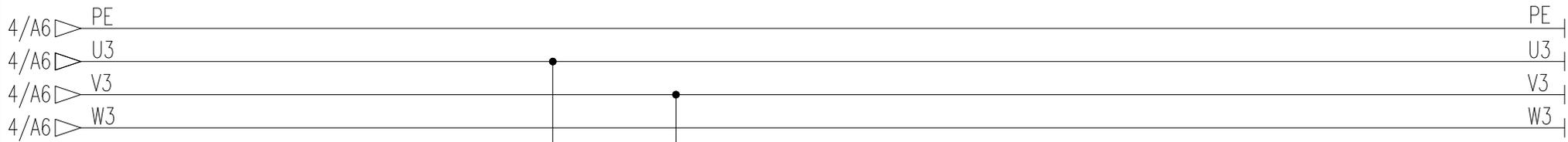


1	2	3	4	5	6
回转制动电阻		回转变频控制及保护			
回转电机1		回转电机2	回转电机3	回转编码器	

				803797959		DT080BBB0XB2106		
				控制原理图(回转主回路1)		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	高振磊	标准化	刘振		版次	共24张	第7张	
校对	王福利				XCMG 徐工塔机			
审核	安健	批准	安健					
工艺	牛佰顺	日期	2023-05-15					

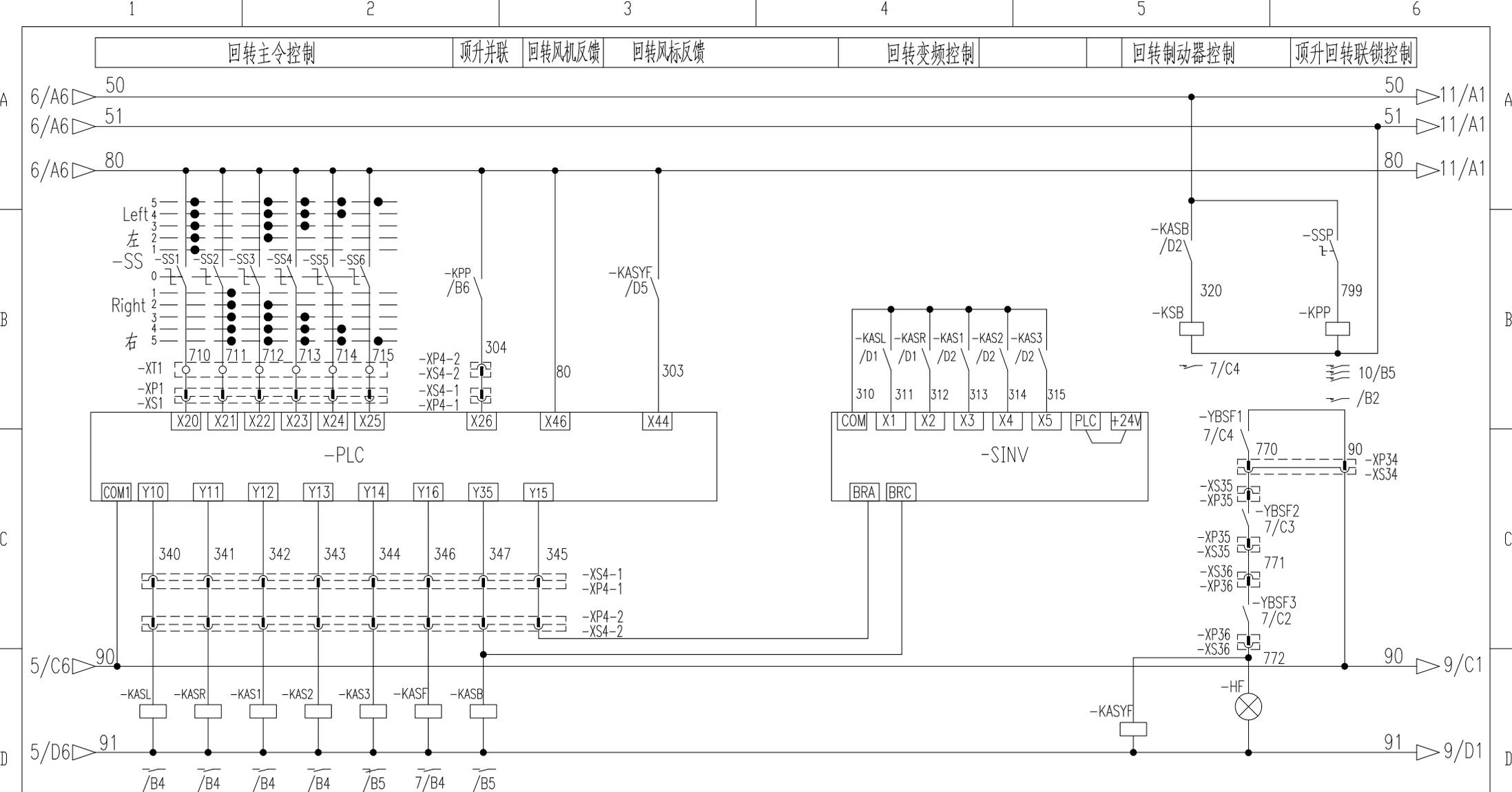
1	2	3	4	5	6
---	---	---	---	---	---

回转变压器及保护 回转变压器供电及控制



回转变压器3 回转变压器2 回转变压器1
回转变压器3 回转变压器2 回转变压器1

				803797959		DT080BBB0XB2107	
标记	处数	更改文件号	签字	日期	控制原理图(回转变压器)		
设计	高振磊	标准化	刘振		图样标记	重量	比例
校对	王福利				S		1:1
审核	安健	批准	安健		版次	共24张 第7张	
工艺	牛佰顺	日期	2023-05-15		XCMG 徐工塔机		



左回转 右回转 多段速1 多段速2 多段速3 风标制动 风标回转制动 回转制动 风标释放反馈 风标释放指示灯

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		高振磊	标准化	刘振
校对		王福利		
审核		安健	批准	安健
工艺		牛佰顺	日期	2023-05-15

803797959 DT080BBB0XB2108

控制原理图(回转控制回路)

图样标记	重量	比例
S		1:1
版次	共24张 第9张	

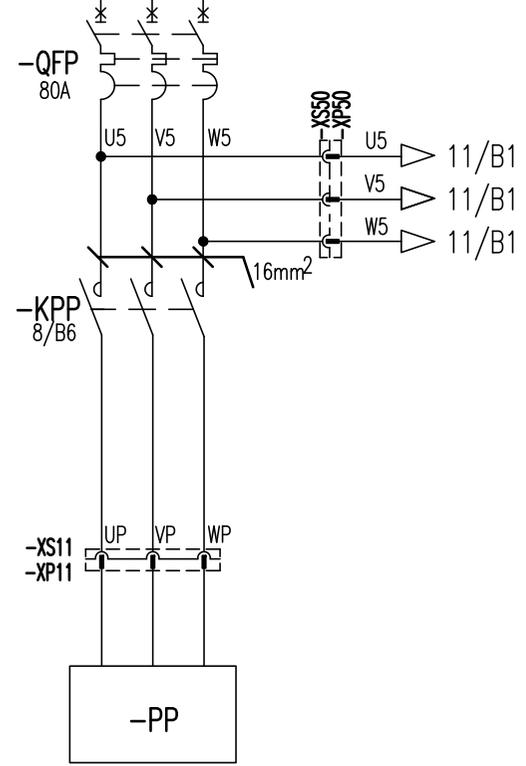
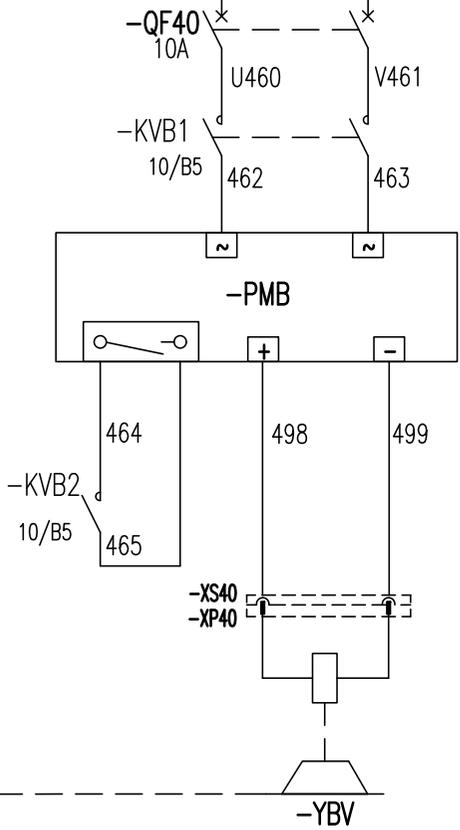
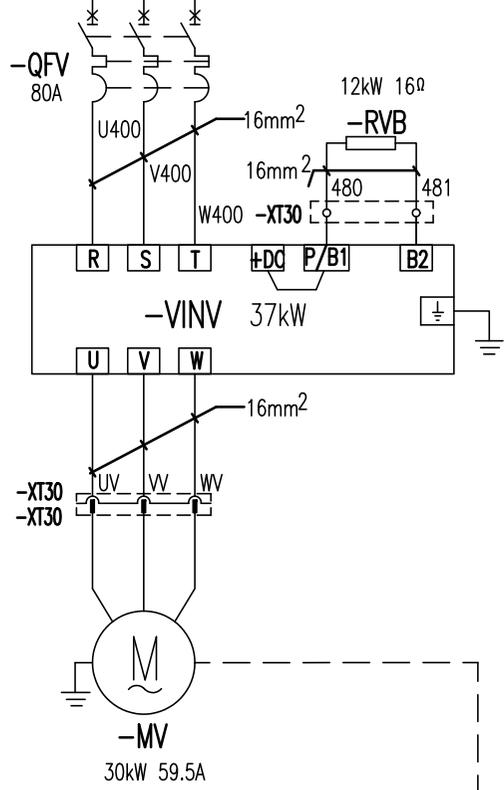
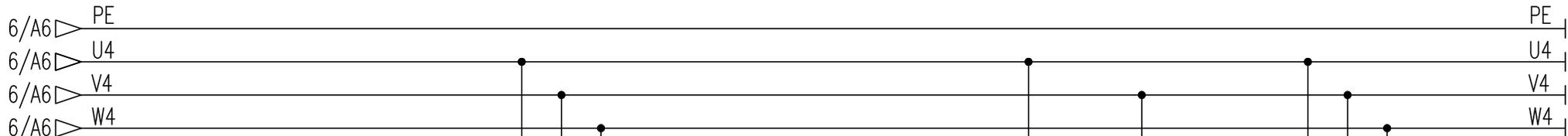
XCMG 徐工塔机

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



变幅电机

变幅制动器

顶升泵站

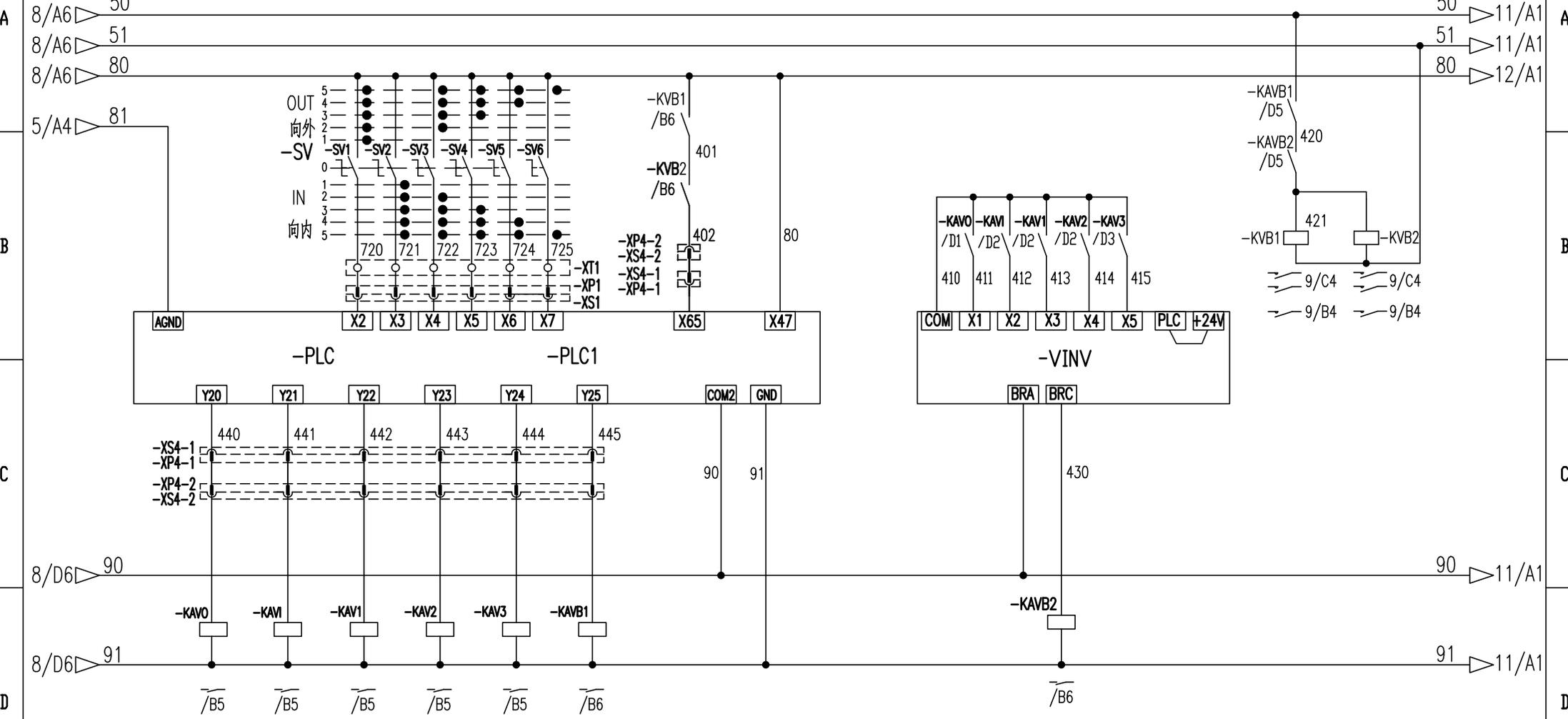
					803797959		DT080BBB0XB2109		
					控制原理图(变幅主回路)		图样标记	重量	比例
							S		1:1
							版次	共24张 第10张	
							XCMG 徐工塔机		

变幅主令控制

变幅制动反馈 预留变幅风机反馈

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

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计			标准化	
校对				
审核			批准	
工艺			日期	

803797959 DT080BBB0XB2110

控制原理图(变幅控制回路)

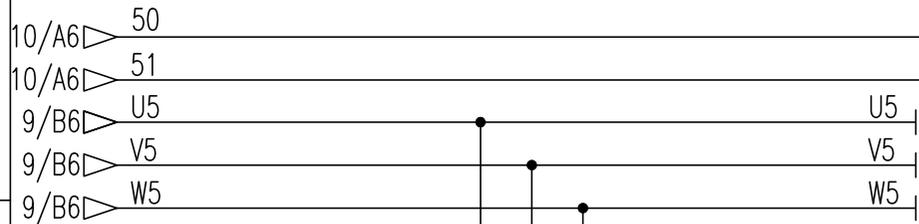
图样标记	重量	比例
S		1:1
版次	共24张 第11张	



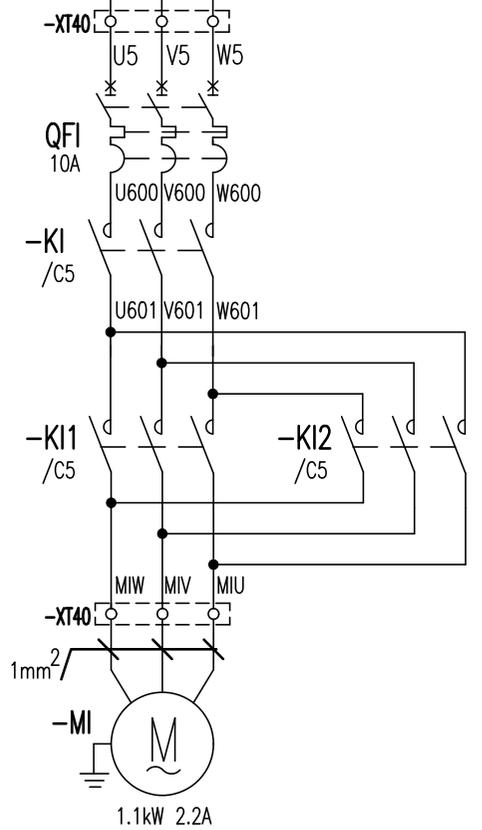
引进电机及保护

引进遥控接收器

A

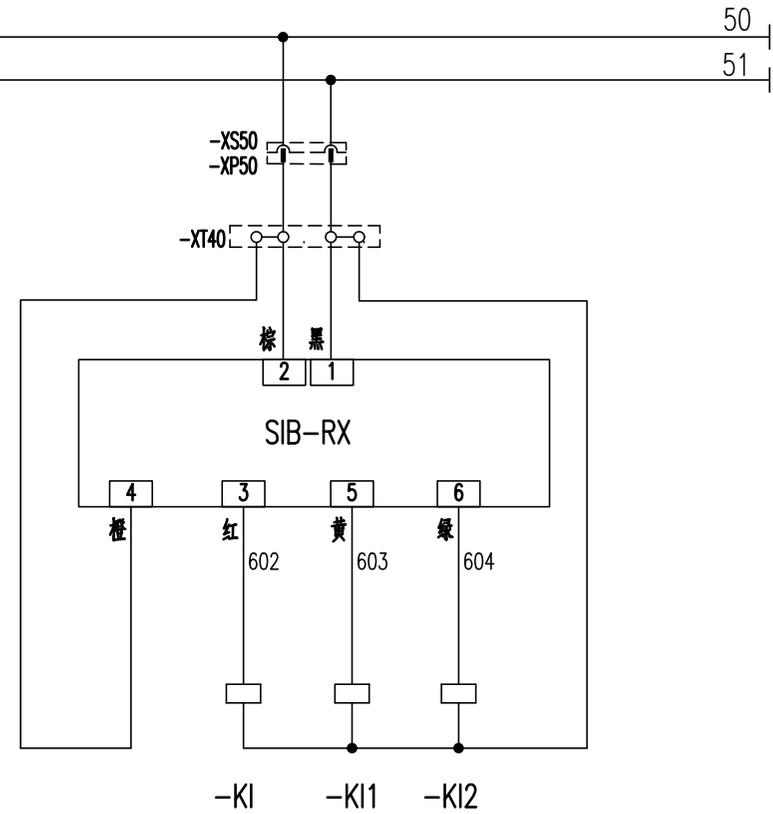


B



C

引进遥控接收器



A

B

C

D

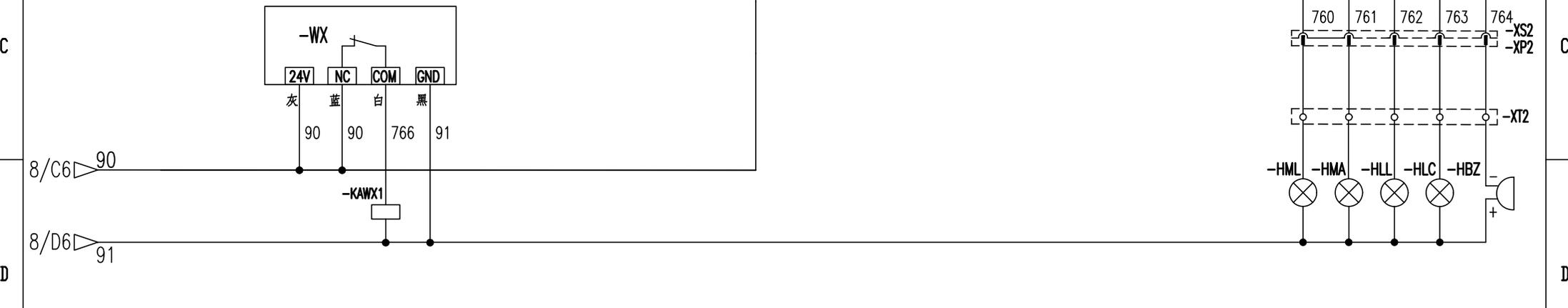
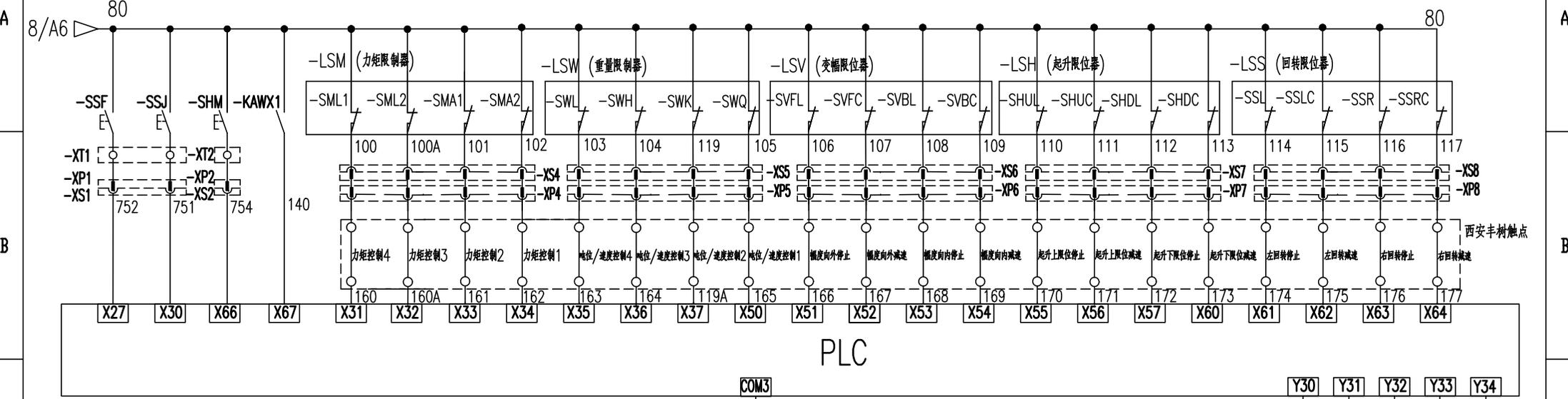
引进电机

引进总控制 引进向外 引进向内

E

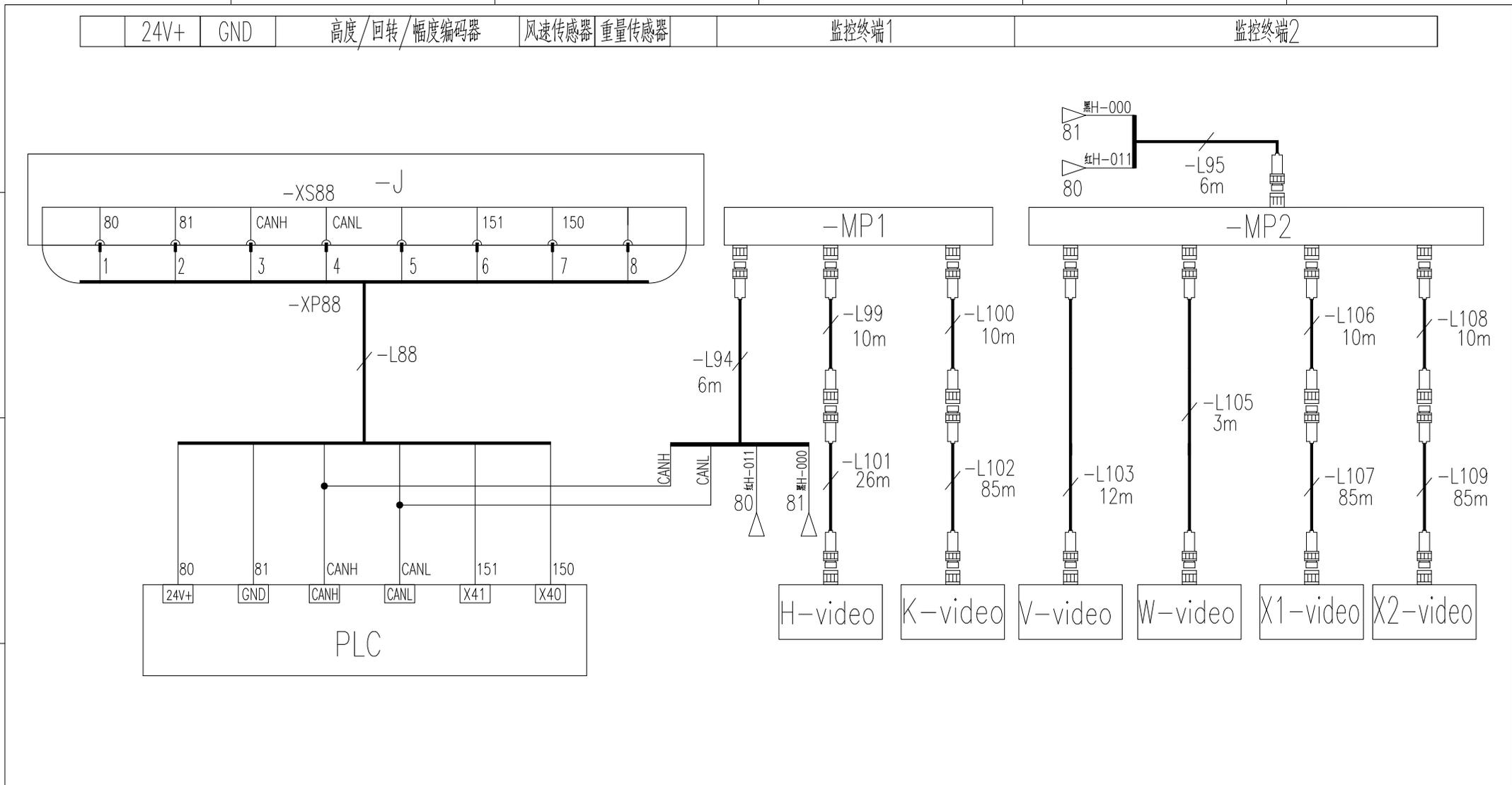
					803797959	DT080BBB0XB2111				
标记	处数	更改文件号	签字	日期	控制原理图(引进回路)			图样标记	重量	比例
设计			标准化					S		1:1
校对								版次	共24张 第12张	
审核			批准					XCMG 徐工塔机		
工艺			日期							

风标制动 旁路按钮 起升微速 防冲顶反馈 100%定幅变幅 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



防冲顶装置 100%力矩 90%力矩 100%重量 超重快速 蜂鸣器

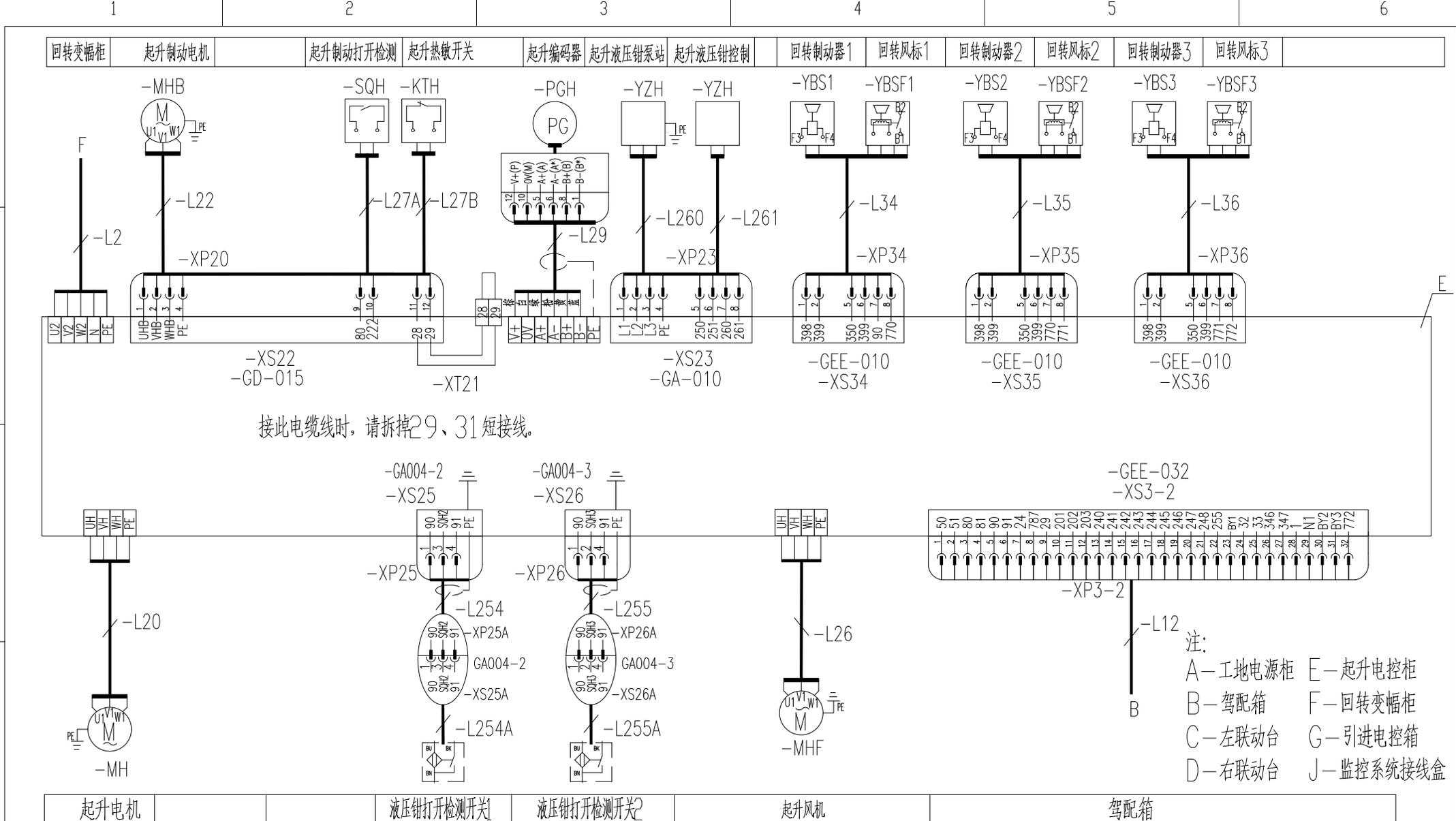
				803797959	DT080BBB0XB2112
标记	处数	更改文件号	签字	日期	控制原理图(限位报警)
设计			标准化		
校对					
审核			批准		
工艺			日期		
				版次	共24张 第13张
				XCMG 徐工塔机	



PLC 控制器 起升卷扬摄像机, 吊钩监控摄像机, 小车监控摄像机, 司机室监控摄像机, 行走监控摄像机, 行走监控摄像机

				803797959		DT080BBB0XB2113		
				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	签字	日期	S			1:1
设计		高振磊	标准化	刘振	版次		共24张	第14张
校对		王福利						
审核		安健	批准	安健				
工艺		牛佰顺	日期	2023-05-15	徐工塔机			





接此电缆线时, 请拆掉29、31短接线。

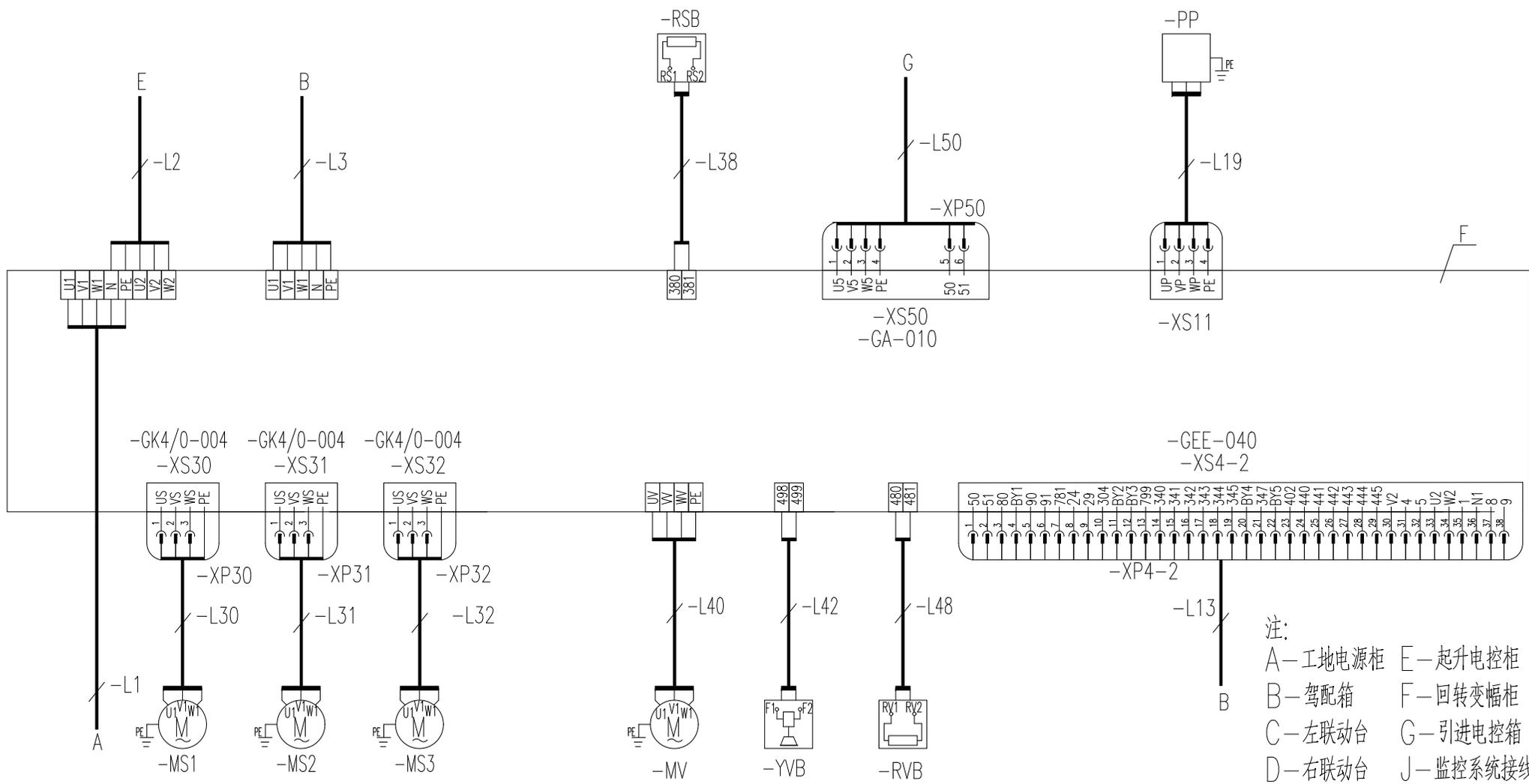
注:
 A—工地电源柜 E—起升电控柜
 B—驾配电箱 F—回转变幅柜
 C—左联动台 G—引进电控箱
 D—右联动台 J—监控系统接线盒

起升电机 起升制动打开检测 起升热敏开关 起升编码器 起升液压钳泵站 起升液压钳控制 回转制动器1 回转风标1 回转制动器2 回转风标2 回转制动器3 回转风标3

起升电机 起升电机 液压钳打开检测开关1 液压钳打开检测开关2 起升风机 起升电机 驾配电箱

				803797959		DT080BBB0XB2203	
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		高振磊	标准化	刘振	图样标记	重量	比例
校对		王福利			S		1:1
审核		安健	批准	安健	版次	共24张 第17张	
工艺		牛佰顺	日期	2023-05-15	XCMG 徐工塔机		

起升电控柜 驾配箱 回转制动电阻 引进电控箱 顶升泵站



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

工地电源 回转电机 回转电机2 回转电机3 变幅电机 变幅制动器 变幅制动电阻 驾配箱

				803797959		DT080BBB0XB2204	
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1)		
设计		高振磊	标准化	刘振	图样标记	重量	比例
校对		王福利			S		1:1
审核		安健	批准	安健	版次	共24张	第18张
工艺		牛恒顺	日期	2023-05-15	XCMG 徐工塔机		

1

2

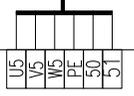
3

4

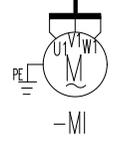
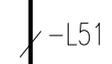
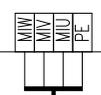
5

6

回转变幅柜



G



引进电机

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

803797959 DT080BBB0XB2205

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		高振磊	标准化	刘振
校对		王福利		
审核		安健	批准	安健
工艺		牛佰顺	日期	2023-05-15

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	共24张 第19张	
XCMG 徐工塔机		

1

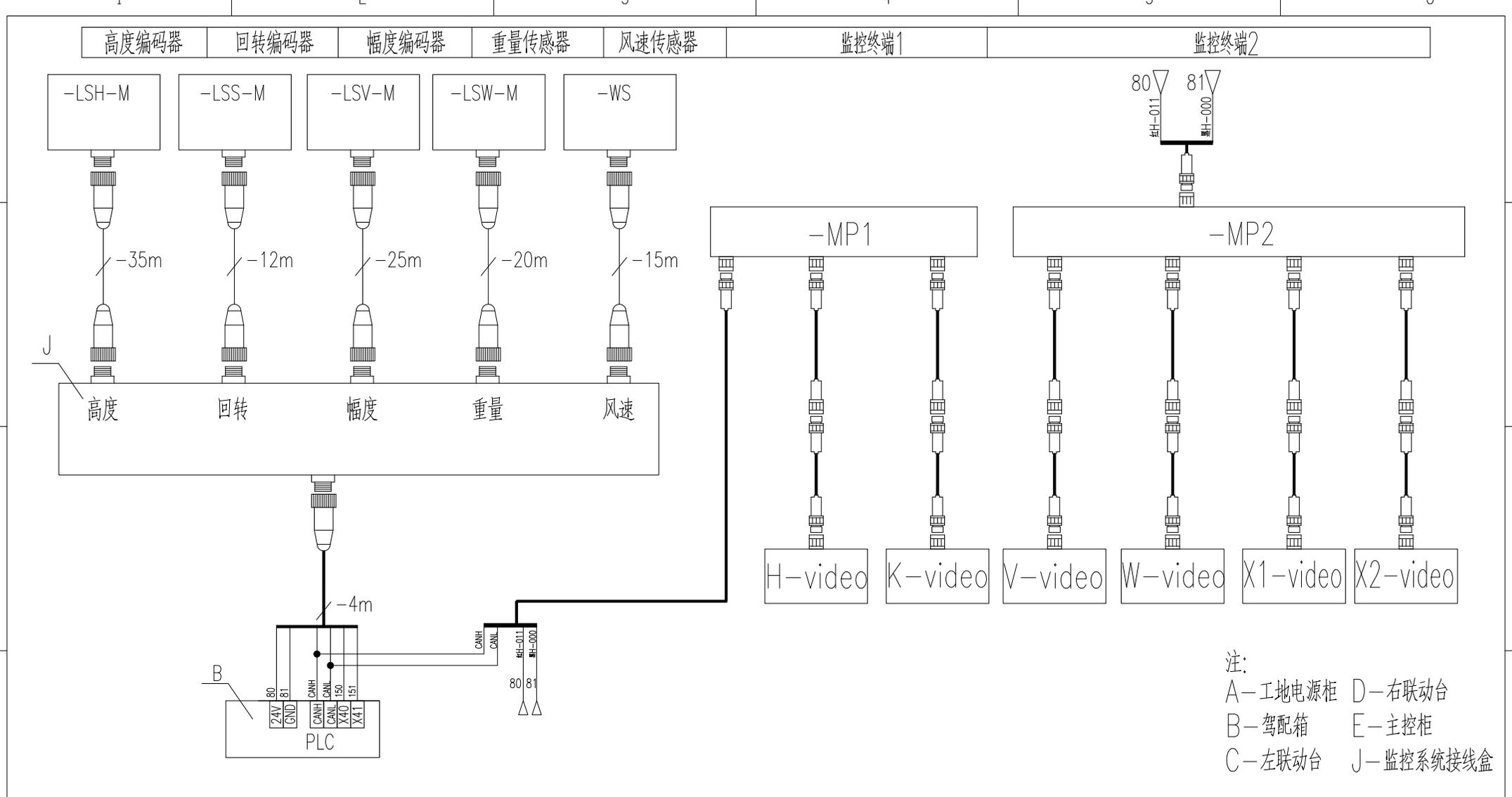
2

3

4

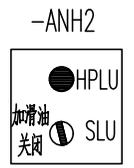
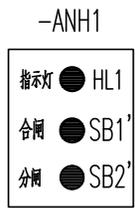
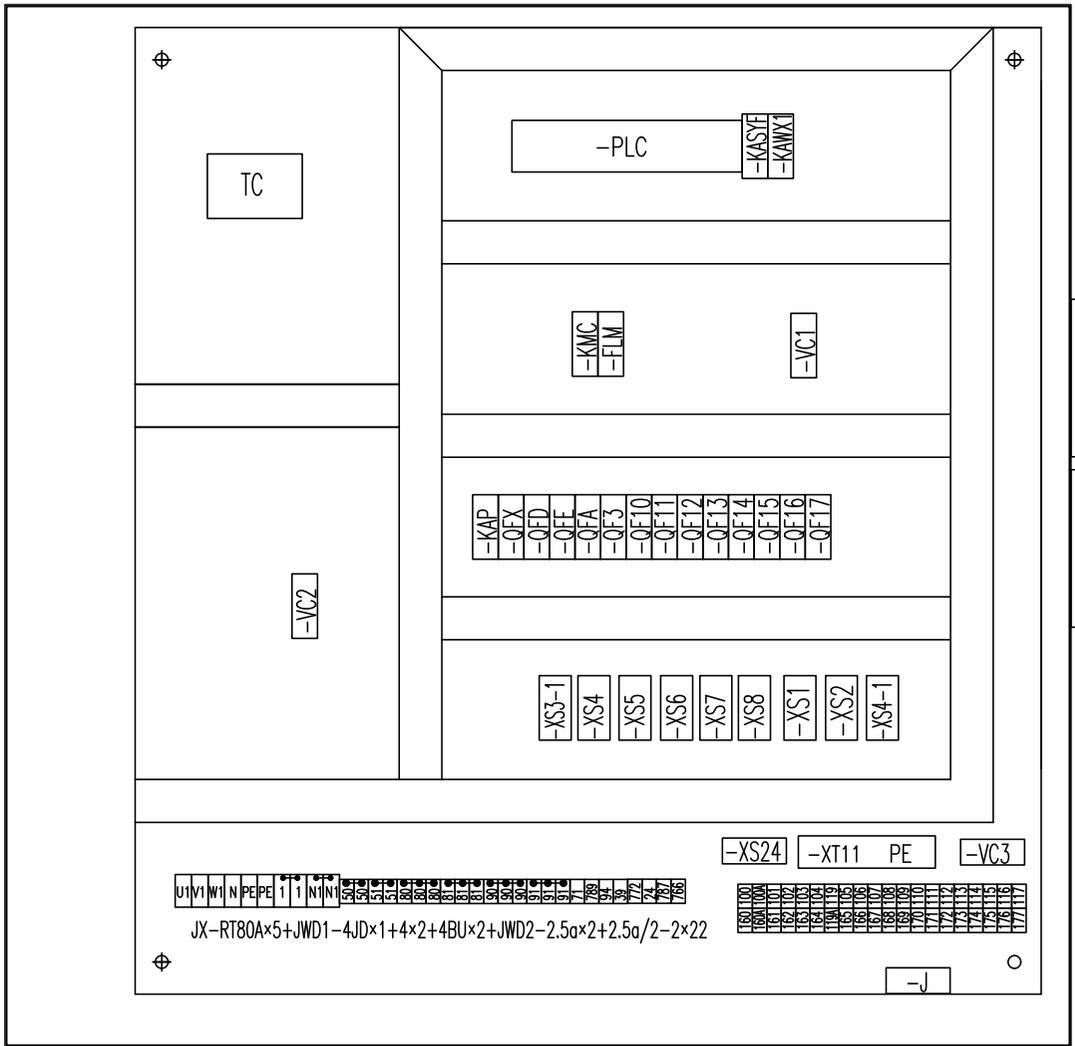
5

6



驾配电箱 | 起升卷扬摄像机 | 吊钩监控摄像机 | 小车监控摄像机 | 司机室监控摄像机 | 行走监控摄像机1 | 行走监控摄像机2

				803797959		DT080BBB0XB2206	
标记	处数	更改文件号	签字	日期	电气连接图(监控部分)		
设计	高振磊	标准化	刘振		图样标记	重量	比例
校对	王福利						1:1
审核	安健	批准	安健		版次	共24张 第20张	
工艺	牛佰顺	日期	2023-05-15		徐工塔机		



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

					803797959	DT080BBB0XB2301		
标记	处数	更改文件号	签字	日期	元器件布置图(驾配箱部分)			
设计			标准化		S			1:1
校对					版次		共24张 第21张	
审核			批准		XCMG 徐工塔机			
工艺			日期					

1

2

3

4

5

6

A

A

B

B

C

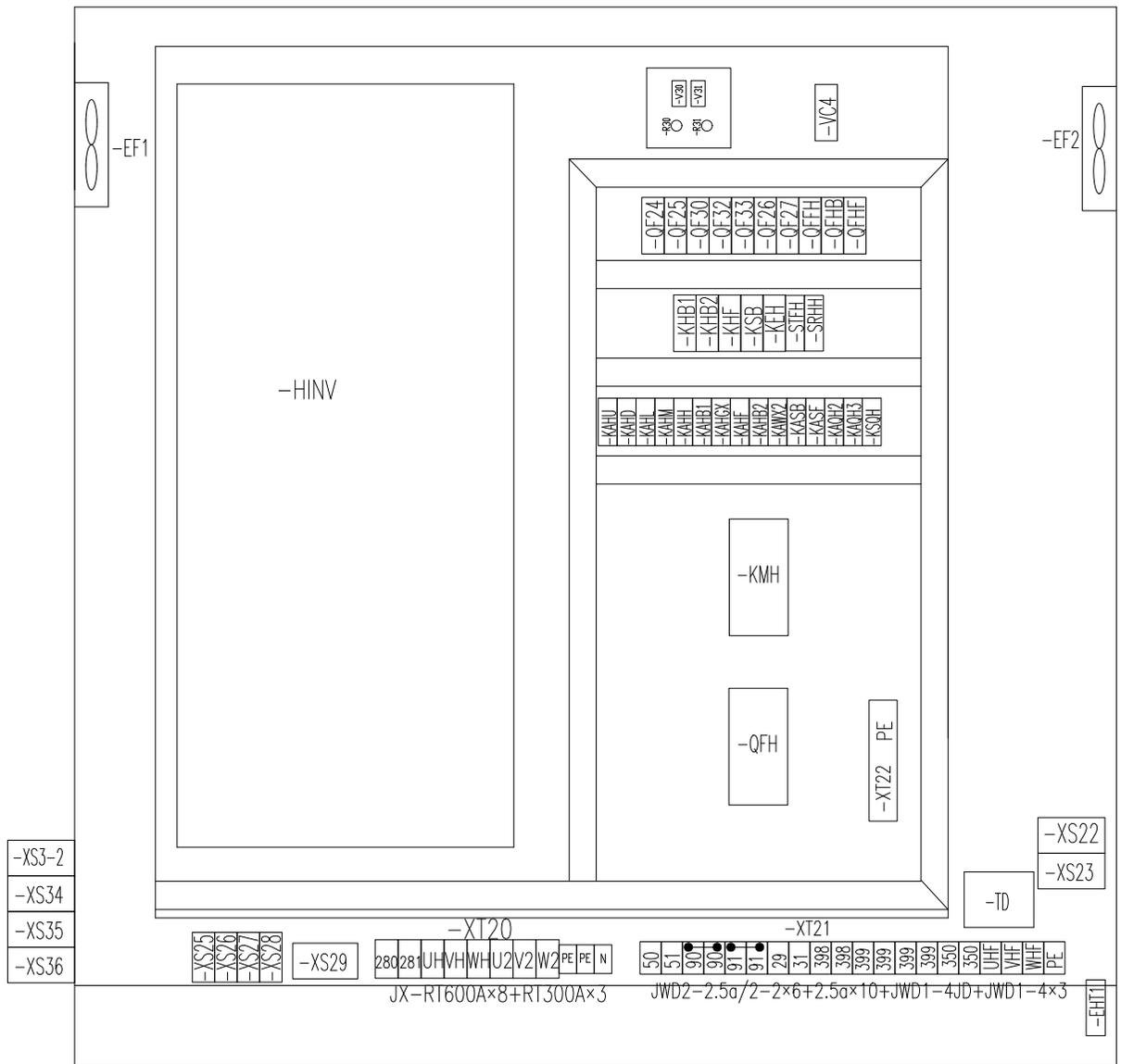
C

D

D

E

E



- XS3-2
- XS34
- XS35
- XS36

- XS25
- XS26
- XS27
- XS28

-XS29

280 281 UH VHW H U 2 V 2 W 2 PE PE N

50 51 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 398 399 399 399 350 UHF VHF VHF PE

JX-RT600A×8+RT300A×3 JWD2=2.5α/2-2×6+2.5α×10+JWD1=4JD+JWD1=4×3

- XS22
- XS23

-TD

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		高振磊	标准化	刘振
校对		王福利		
审核		安健	批准	安健
工艺		牛佰顺	日期	2023-05-15

803797959 DT080BBB0XB2302

元器件布置图(起升电控柜部分)

图样标记	重量	比例
S		1:1
版次	共24张	第22张



1

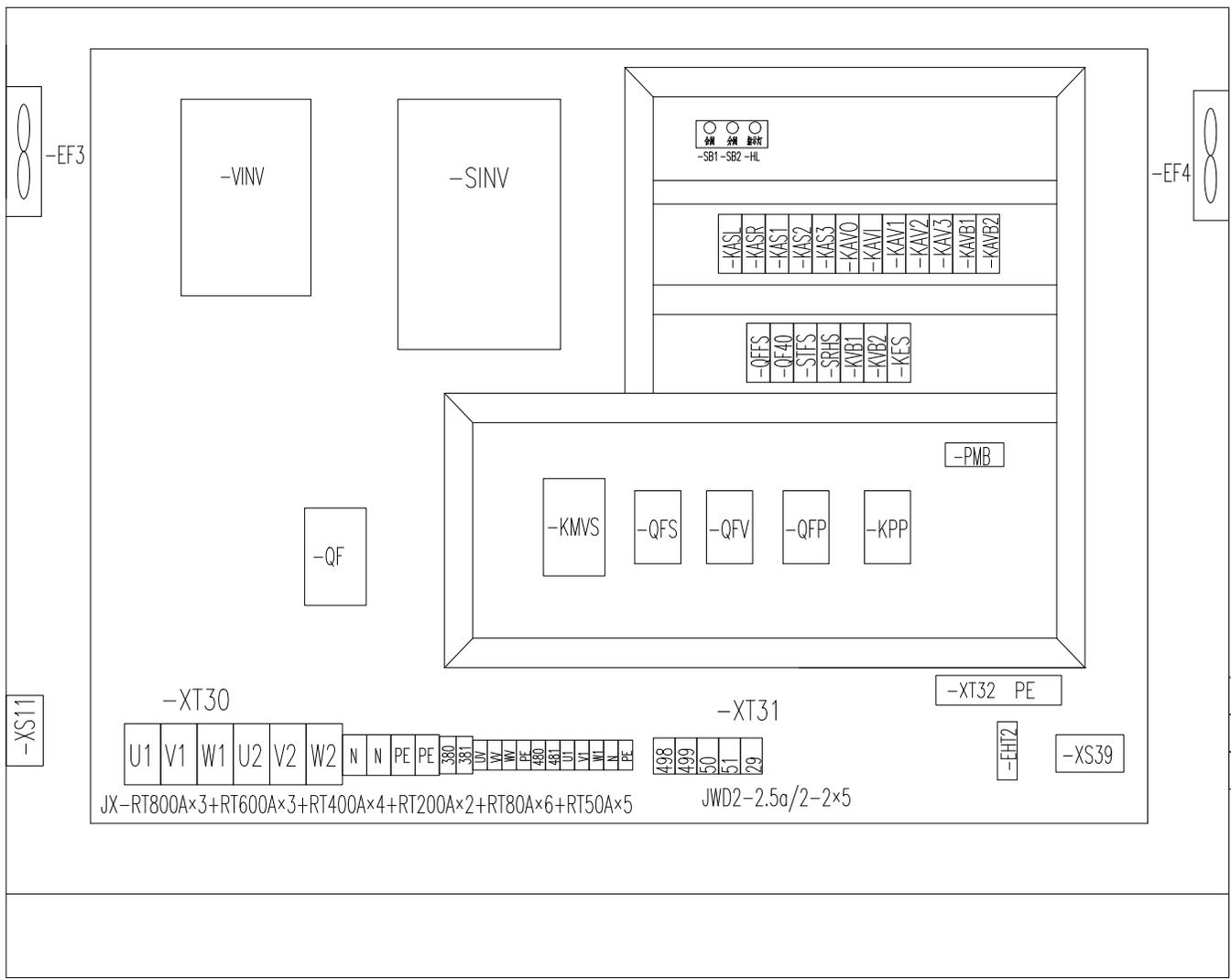
2

3

4

5

6



标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		高振磊	标准化	刘振
校对		王福利		
审核		安健	批准	安健
工艺		牛恒顺	日期	2023-05-15

803797959 DT080BBB0XB2303

元器件布置图(回转变幅柜部分)

图样标记	重量	比例
S		1:1
版次	共24张	第23张



1

2

3

4

5

6

A

A

B

B

C

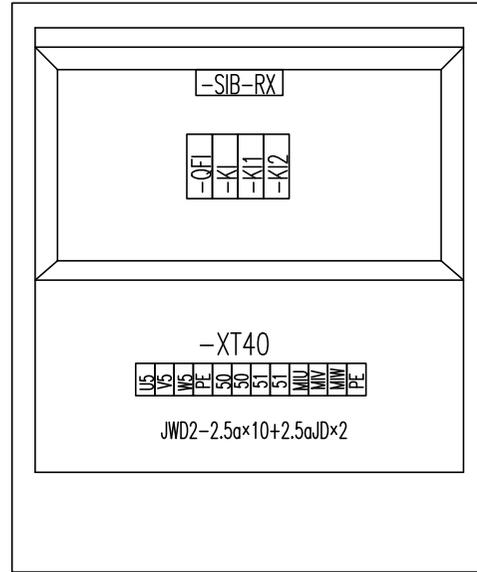
C

D

D

E

E



					803797959	DT080BBB0XB2304				
					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			标准化			版次		共24张	第24张	
校对						XCMG 徐工塔机				
审核			批准							
工艺			日期							

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

A

B

C

D

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

					803797959	DT080BBB0XB2401		
					动作控制逻辑图(起升部分)	图样标记	重量	比例
						S		1:1
设计	高振磊	标准化	刘振		版次	共 3 张 第 1 张		
校对	王福利				 XCMG 徐工塔机			
审核	安健	批准	安健					
工艺	牛佰顺	日期	2023-05-15					

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

A

B

C

D

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

					803797959	DT080BBB0XB2402		
					动作控制逻辑图(回转部分)	图样标记	重量	比例
						S		1:1
设计	高振磊	标准化	刘振			版次	共3张	第2张
校对	王福利					 XCMG 徐工塔机		
审核	安健	批准	安健					
工艺	牛佰顺	日期	2023-05-15					

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

					803797959	DT080BBB0XB2403		
					动作控制逻辑图(变幅部分)	图样标记	重量	比例
						S		1:1
设计	高振磊	标准化	刘振		版次	A.1	共3张	第3张
校对	王福利				 XCMG 徐工塔机			
审核	安健	批准	安健					
工艺	牛佰顺	日期	2023-05-15					

1

2

3

4

5

6

1

2

3

4

5

6

A

B

C

D

E

序号	图号	名称
1	DX12B0XB2001	图样目录
2	DX12B0XB2101	控制原理图(电源供电回路)
3	DX12B0XB2102	控制原理图(行走主回路1)
4	DX12B0XB2103	控制原理图(行走主回路2)
5	DX12B0XB2104	控制原理图(行走主回路3)
6	DX12B0XB2105	控制原理图(行走控制回路1)
7	DX12B0XB2106	控制原理图(行走控制回路2)
8	DX12B0XB2201	电气连接图(联动台部分)
9	DX12B0XB2202	电气连接图(行走柜部分1)
10	DX12B0XB2203	电气连接图(行走柜部分2)
11	DX12B0XB2204	电气连接图(行走柜部分3)
12	DX12B0XB2301	元件布置图(行走柜部分)

					803817311	DX12B0XB2001		
					图样目录	图样标记	重量	比例
								1:1
标记	处数	更改文件号	签字	日期		版次	A.1	共 12 张 第 1 张
设计	高源磊	标准化	刘敏			 XCMG 徐工塔机		
校对	王福利							
审核	安健	批准	衣磊					
工艺	牛恒顺	日期	2023-05-04					

1

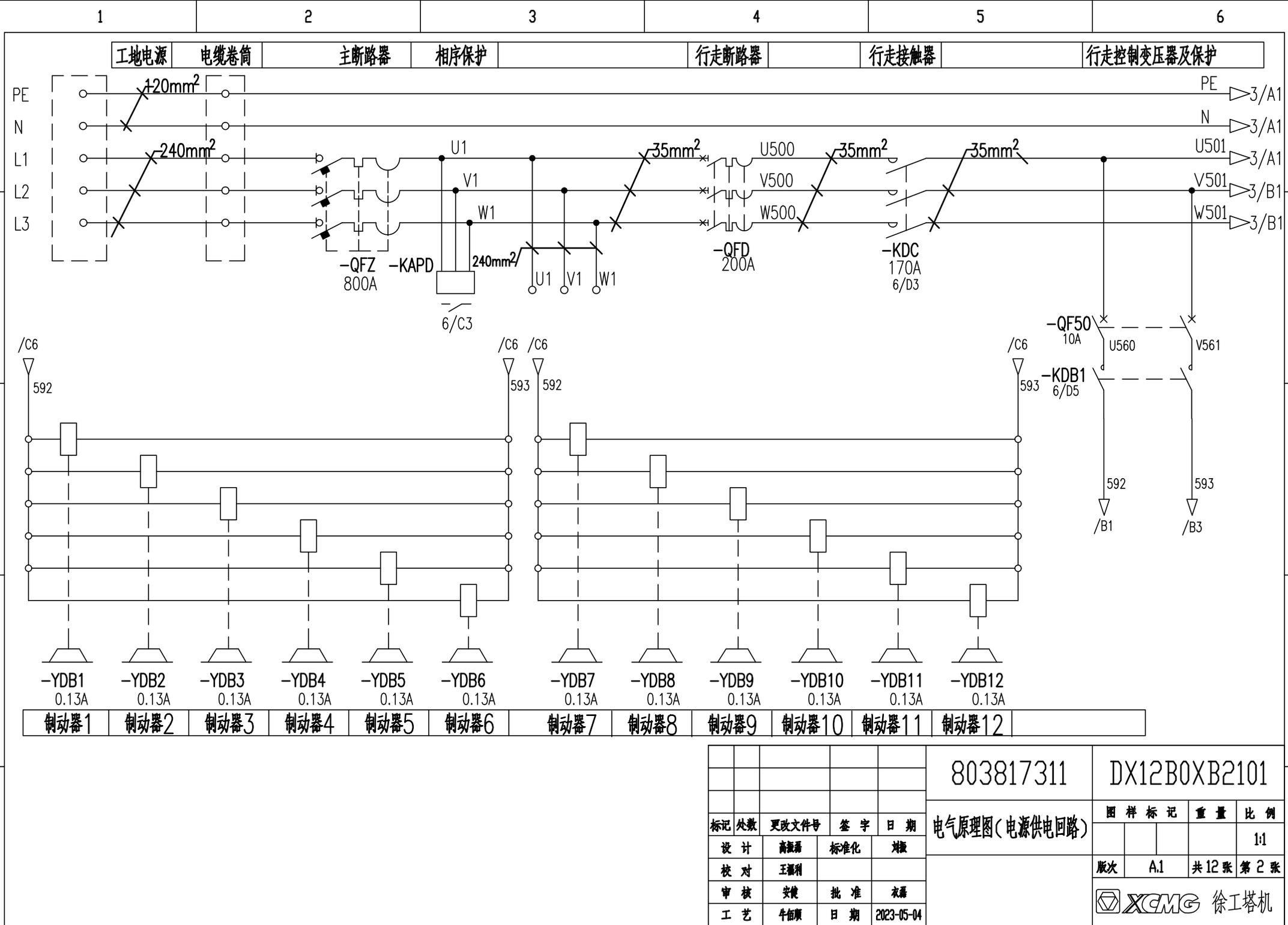
2

3

4

5

6



标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计	高源福	标准化	对版	
校对	王福利			
审核	安健	批准	衣磊	
工艺	牛恒顺	日期	2023-05-04	

803817311		DX12B0XB2101		
电气原理图(电源供电回路)		图样标记	重量	比例
				1:1
版次	A.1	共12张	第2张	
XCMG 徐工塔机				

1

2

3

4

5

6

A

A

B

B

C

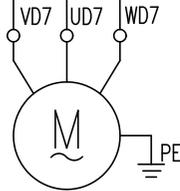
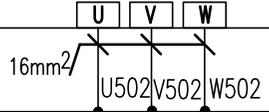
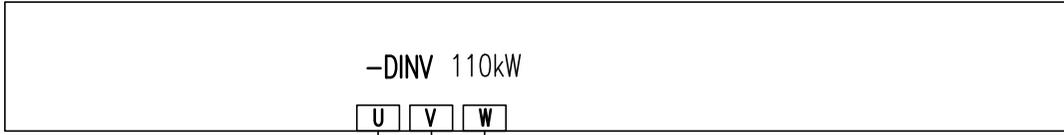
C

D

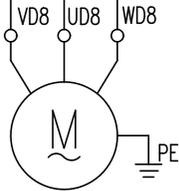
D

E

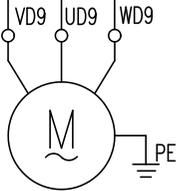
E



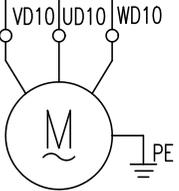
-MD1
5.2kW 11.8A



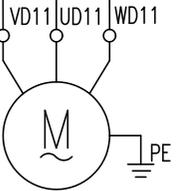
-MD2
5.2kW 11.8A



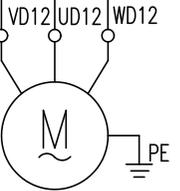
-MD3
5.2kW 11.8A



-MD4
5.2kW 11.8A



-MD5
5.2kW 11.8A



-MD6
5.2kW 11.8A

行走电机7 行走电机8 行走电机9 行走电机10 行走电机11 行走电机12

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计	高振磊	标准化	刘振	
校对	王福利			
审核	安健	批准	衣磊	
工艺	牛佰顺	日期	2023-05-04	

803817311
电气原理图(行走主回路2)

DX12B0XB2103		
图样标记	重量	比例
		1:1
版次	共12张	第4张
XCMG 徐工塔机		

1

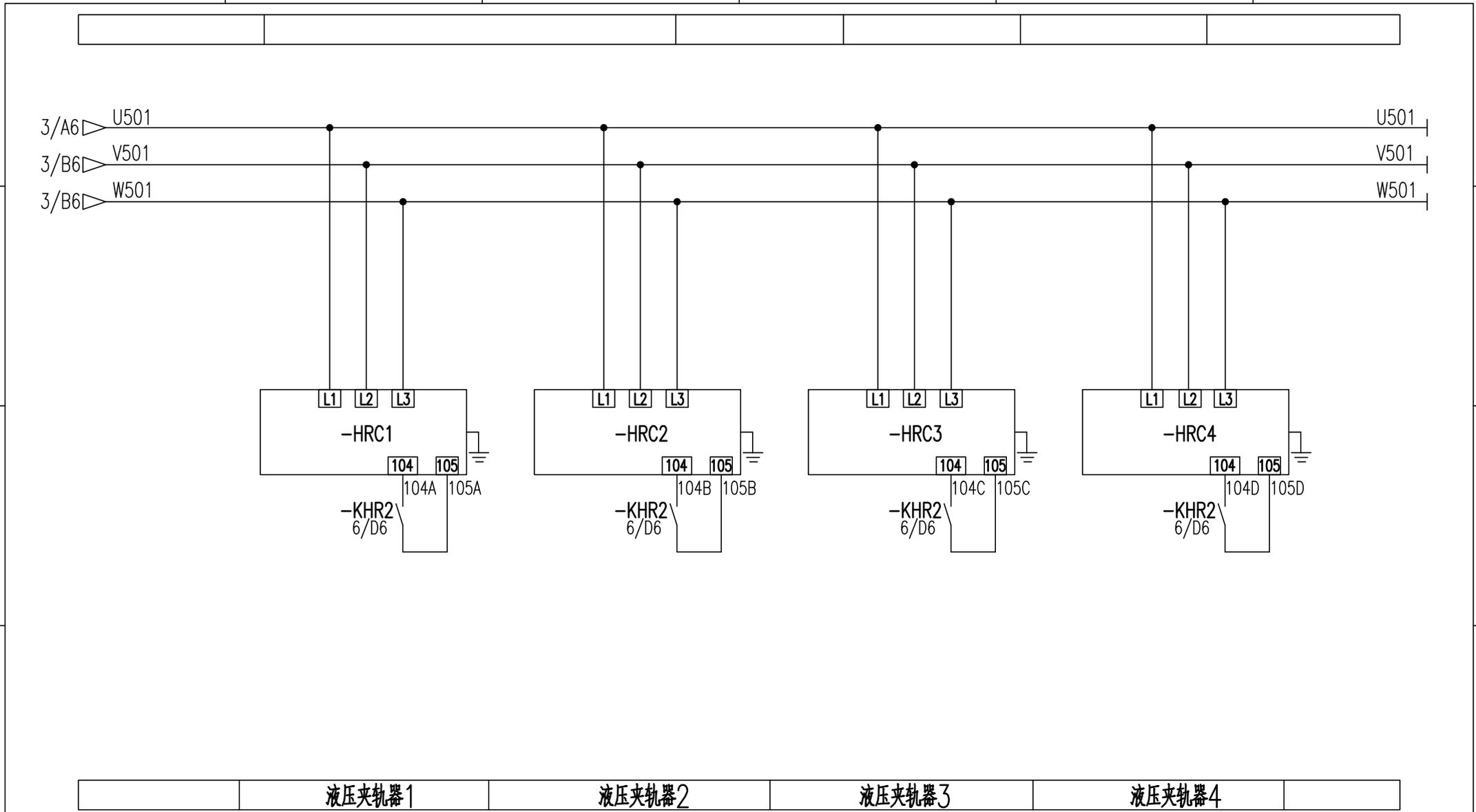
2

3

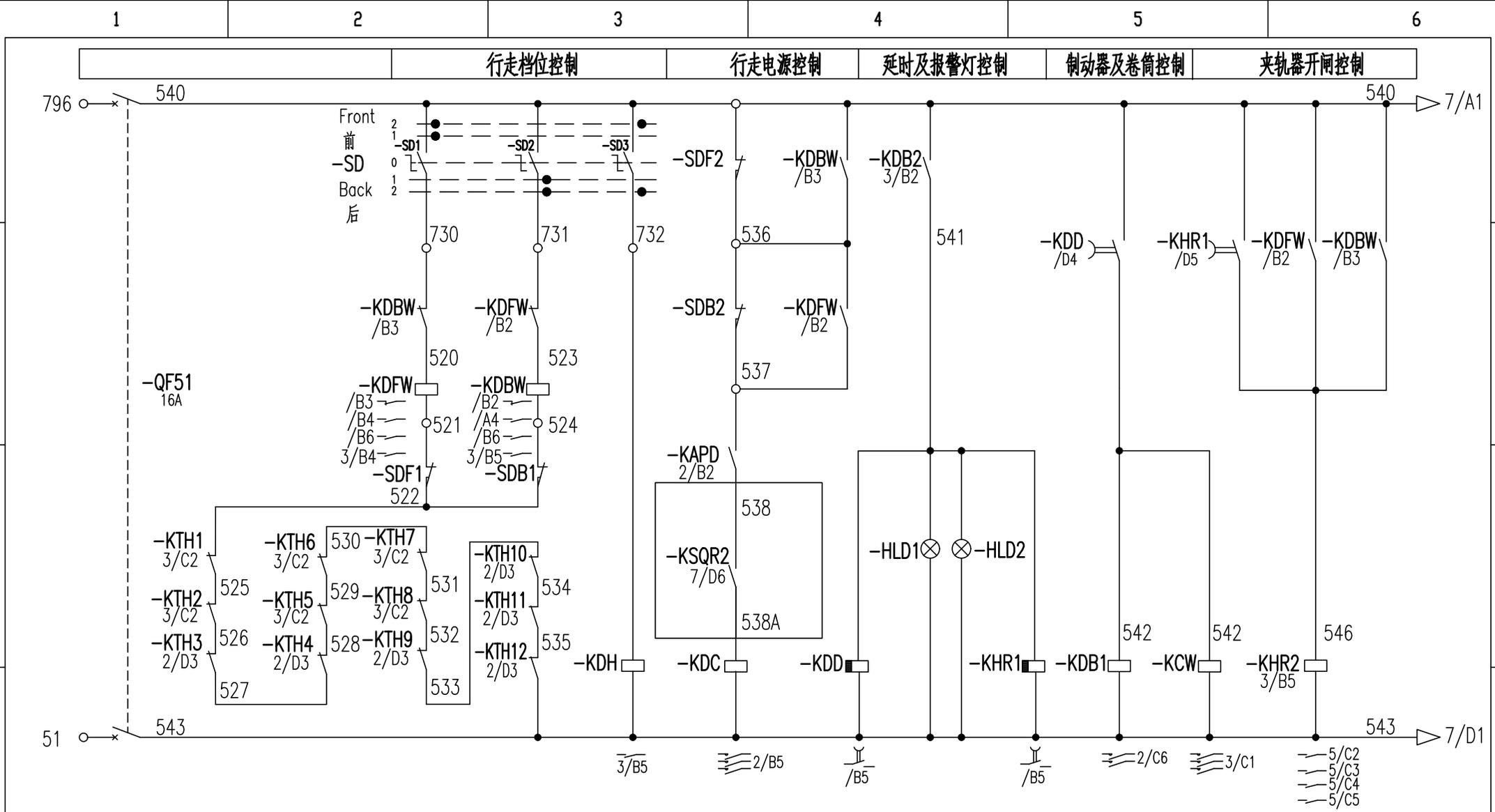
4

5

6



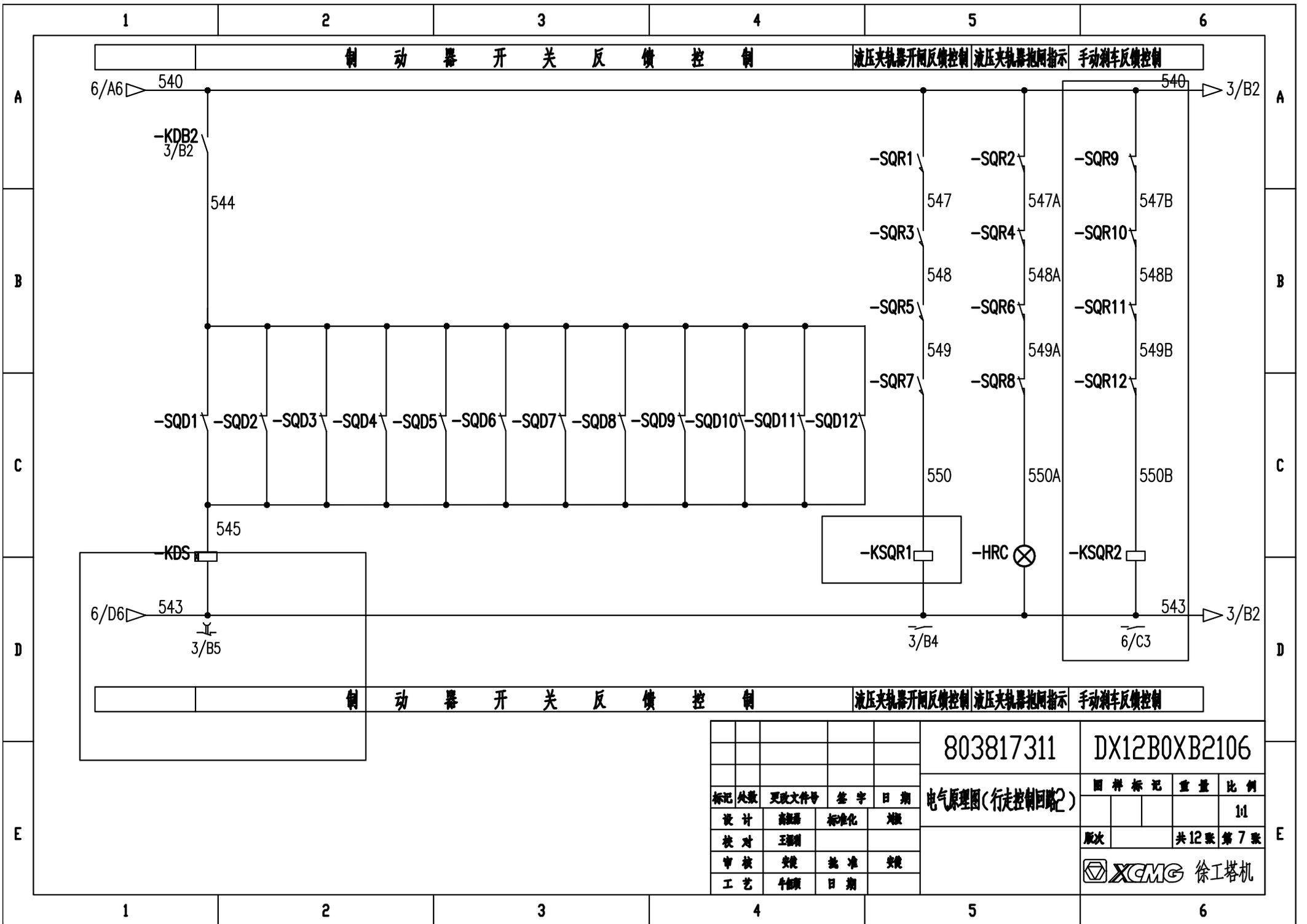
					803817311	DX12B0XB2104		
					电气原理图(行走主回路3)	图样标记	重量	比例
								1:1
标记	处数	更改文件号	签字	日期	版次 A.1 共 12 张 第 5 张 XCMG 徐工塔机			
设计	高磊磊	标准化	对版					
校对	王磊利							
审核	安健	批准	衣磊					
工艺	牛佰顺	日期	2023-05-04					



	向前一档	向后一档	行走二档	行走电源控制	制动延时控制	报警灯控制	夹轨器延时控制	制动器控制	行走卷筒控制	夹轨器控制	
--	------	------	------	--------	--------	-------	---------	-------	--------	-------	--

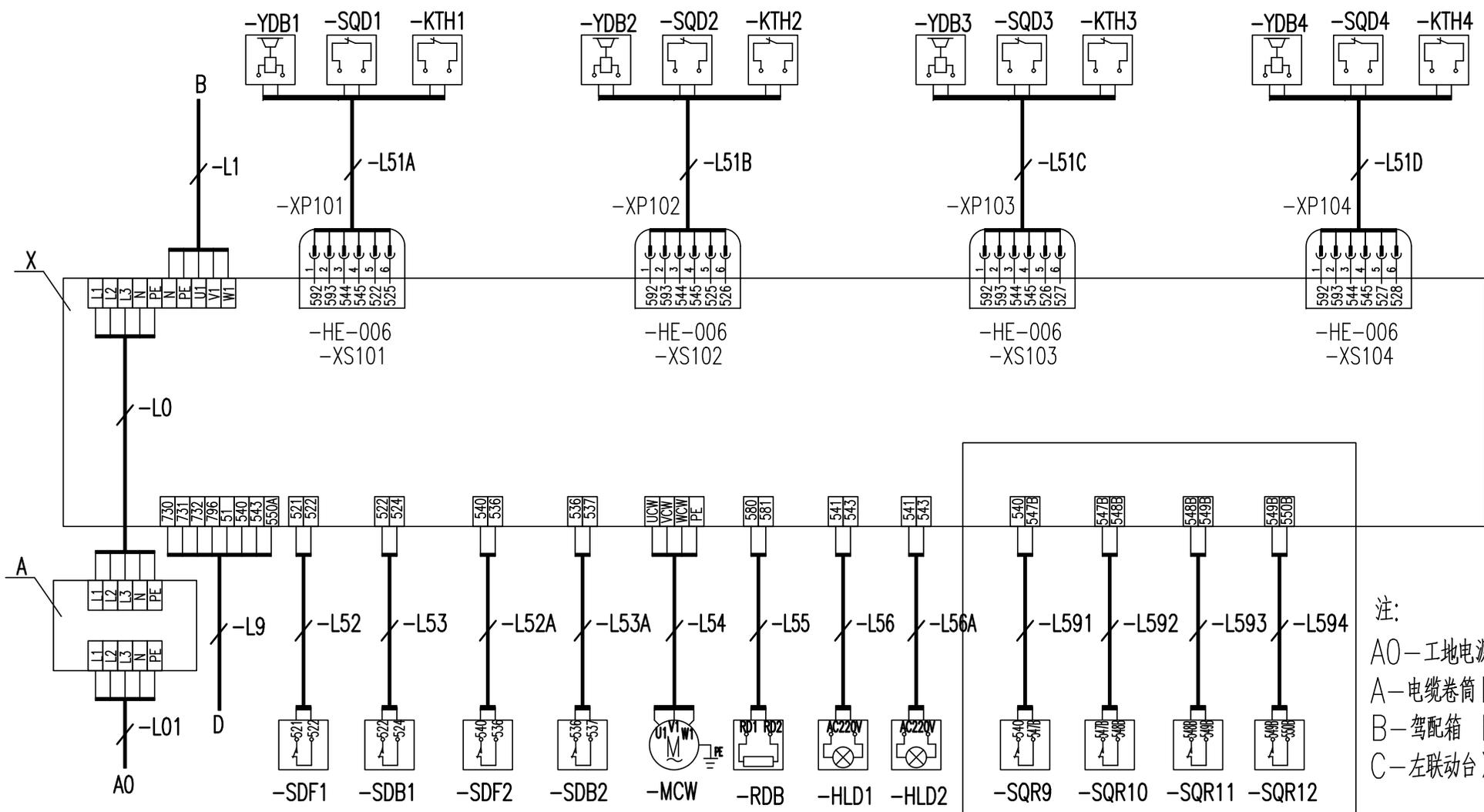
标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计	高源福	标准化	对版	
校对	王福利			
审核	安健	批准	安健	
工艺	牛恒顺	日期	2023-05-17	

803817311		DX12B0XB2105	
电气原理图(行走控制回路1)		图样标记	重量
			比例
			1:1
版次	B.2	共12张	第6张
XCMG 徐工塔机			



				803817311		DX12B0XB2106	
				电气原理图(行走控制回路2)		图样标记 重量 比例	
设计	高振磊	标准化	日期			1:1	
校对	王亚明					版次 共12张 第7张	
审核	安俊	批准	日期			XCMG 徐工塔机	
工艺	牛恒顺	日期					

驾配箱 行走制动器1 行走制动打开检测1 行走热敏开关1 | 行走制动器2 行走制动打开检测2 行走热敏开关2 | 行走制动器3 行走制动打开检测3 行走热敏开关3 | 行走制动器4 行走制动打开检测4 行走热敏开关4



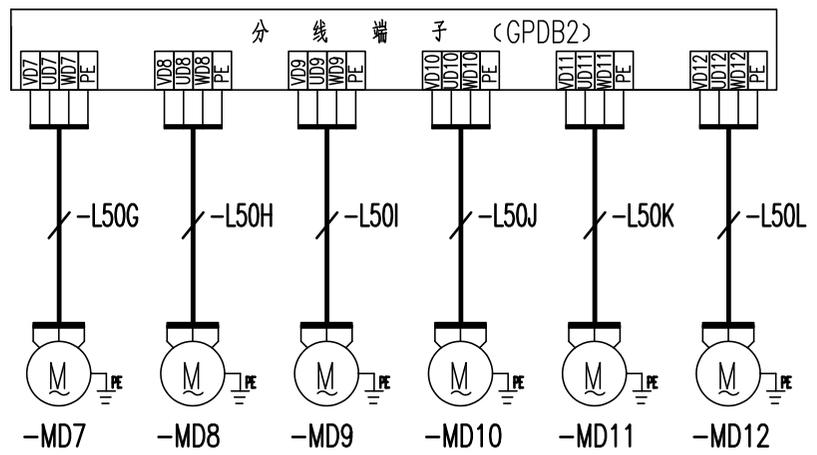
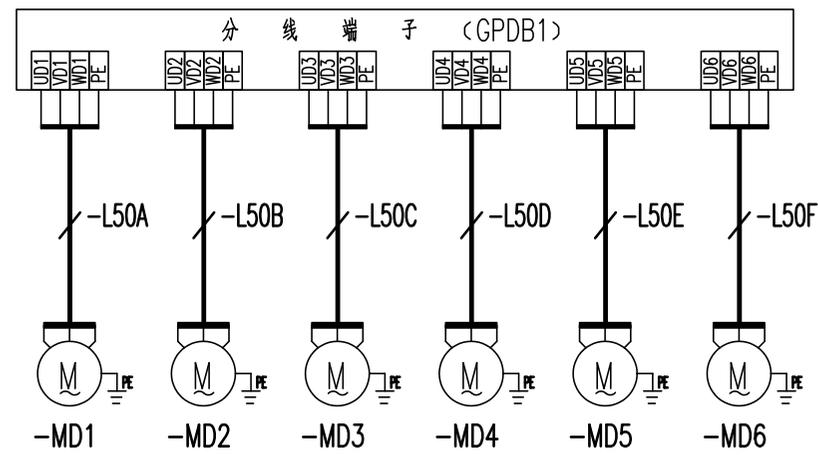
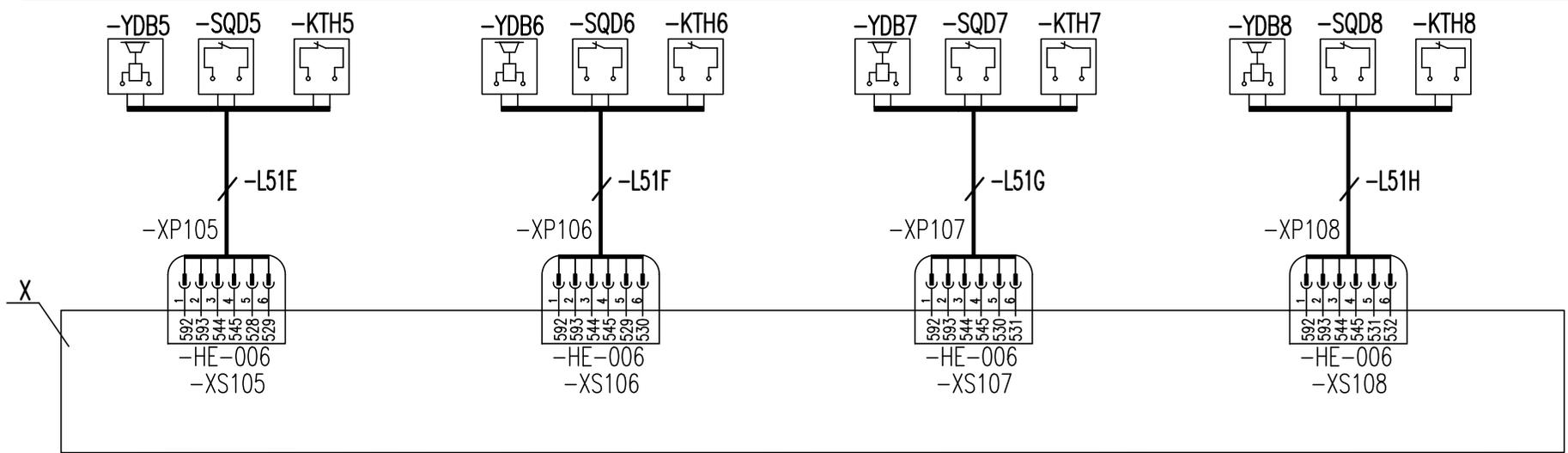
注：
 A0—工地电源
 A—电缆卷筒 D—右联动台
 B—驾配箱 E—主控柜
 C—左联动台 X—行走箱

工地电源 右联动台 前减速限位 后减速限位 前停止限位 后停止限位 行走卷筒电机 行走制动电阻 警报灯1 警报灯2 手动刹车反馈1 手动刹车反馈2 手动刹车反馈3 手动刹车反馈4

				803817311		DX12B0XB2202	
				电气连接图(行走柜部分)		图样标记 重量 比例	
						1:1	
				版次 B.2		共12张 第9张	
				XCMG 徐工塔机			

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		高源福	标准化	对版
校对		王福利		
审核		安健	批准	安健
工艺		牛恒顺	日期	2023-05-17

行走制动器5 行走制动打开检测5 行走热敏开关5 行走制动器6 行走制动打开检测6 行走热敏开关6 行走制动器7 行走制动打开检测7 行走热敏开关7 行走制动器8 行走制动打开检测8 行走热敏开关8



注：
 A0—工地电源
 A—电缆卷筒 D—右联动台
 B—驾配箱 E—主控柜
 C—左联动台 X—行走箱

行走电机1 行走电机2 行走电机3 行走电机4 行走电机5 行走电机6 行走电机7 行走电机8 行走电机9 行走电机10 行走电机11 行走电机12

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计		高振磊	标准化	刘振
校对		王福利		
审核		安健	批准	衣磊
工艺		牛佰顺	日期	2023-05-04

803817311

DX12B0XB2203

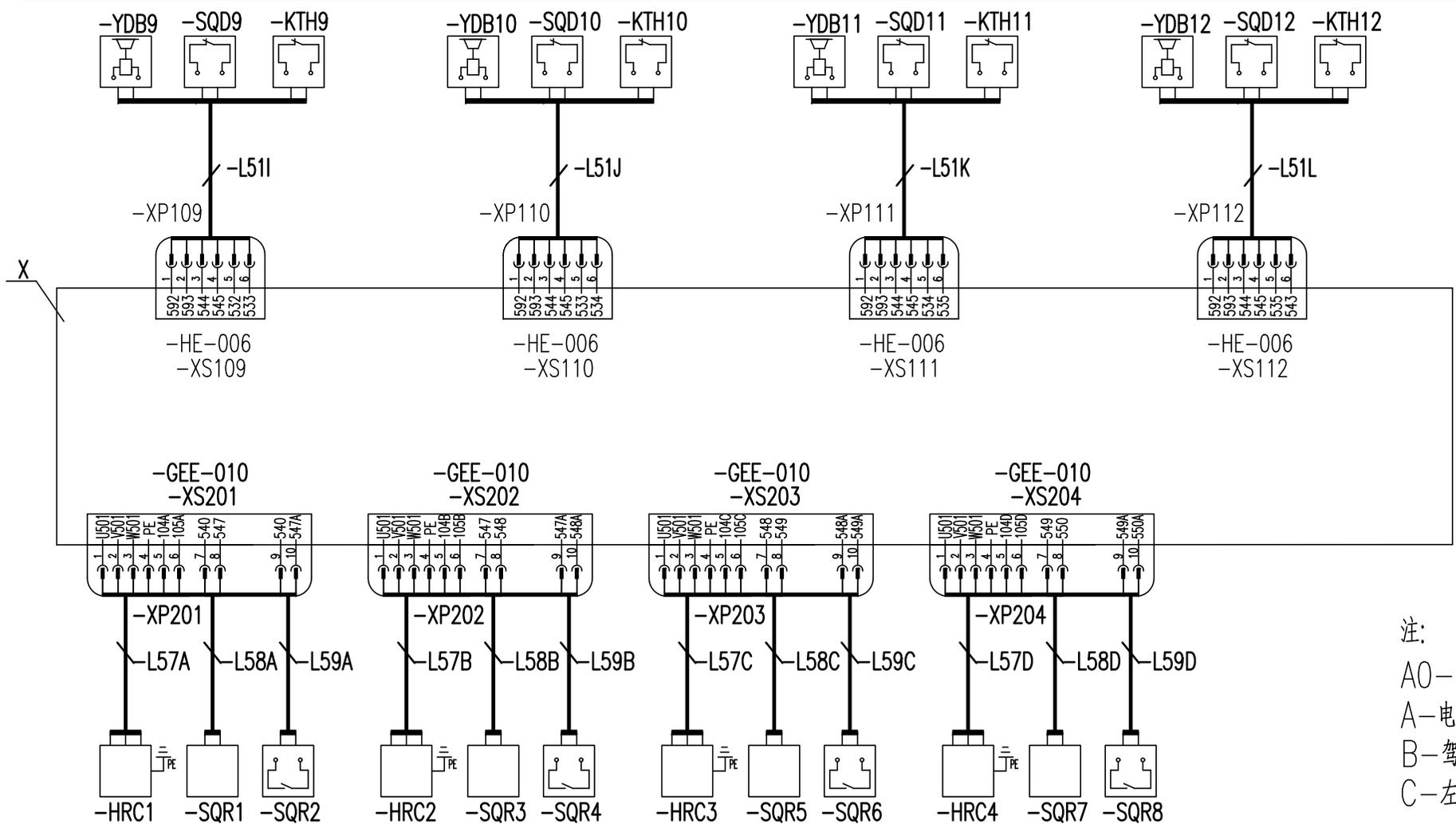
电气连接图(行走柜部分2)

图样标记	重量	比例
		1:1

版次 共12张 第10张



行走制动器9 行走制动打开检测9 行走热敏开关9 行走制动器10 行走制动打开检测10 行走热敏开关10 行走制动器11 行走制动打开检测11 行走热敏开关11 行走制动器12 行走制动打开检测12 行走热敏开关12



注：
 A0—工地电源
 A—电缆卷筒 D—右联动台
 B—驾配箱 E—主控柜
 C—左联动台 X—行走箱

液压夹轨器1 泵站 液压夹轨器1 开闸及抱闸反馈 液压夹轨器2 泵站 液压夹轨器2 开闸及抱闸反馈 液压夹轨器3 泵站 液压夹轨器3 开闸及抱闸反馈 液压夹轨器4 泵站 液压夹轨器4 开闸及抱闸反馈

标记	处数	更改文件号	签字	日期
设计	高磊磊	标准化	对版	
校对	王福利			
审核	安健	批准	衣磊	
工艺	牛佰顺	日期	2023-05-04	

803817311		DX12B0XB2204	
电气连接图(行走柜部分)		图样标记	重量
			比例
			1:1
版次	A.1	共12张	第11张
XCMG 徐工塔机			

1

2

3

4

5

6

A

A

B

B

C

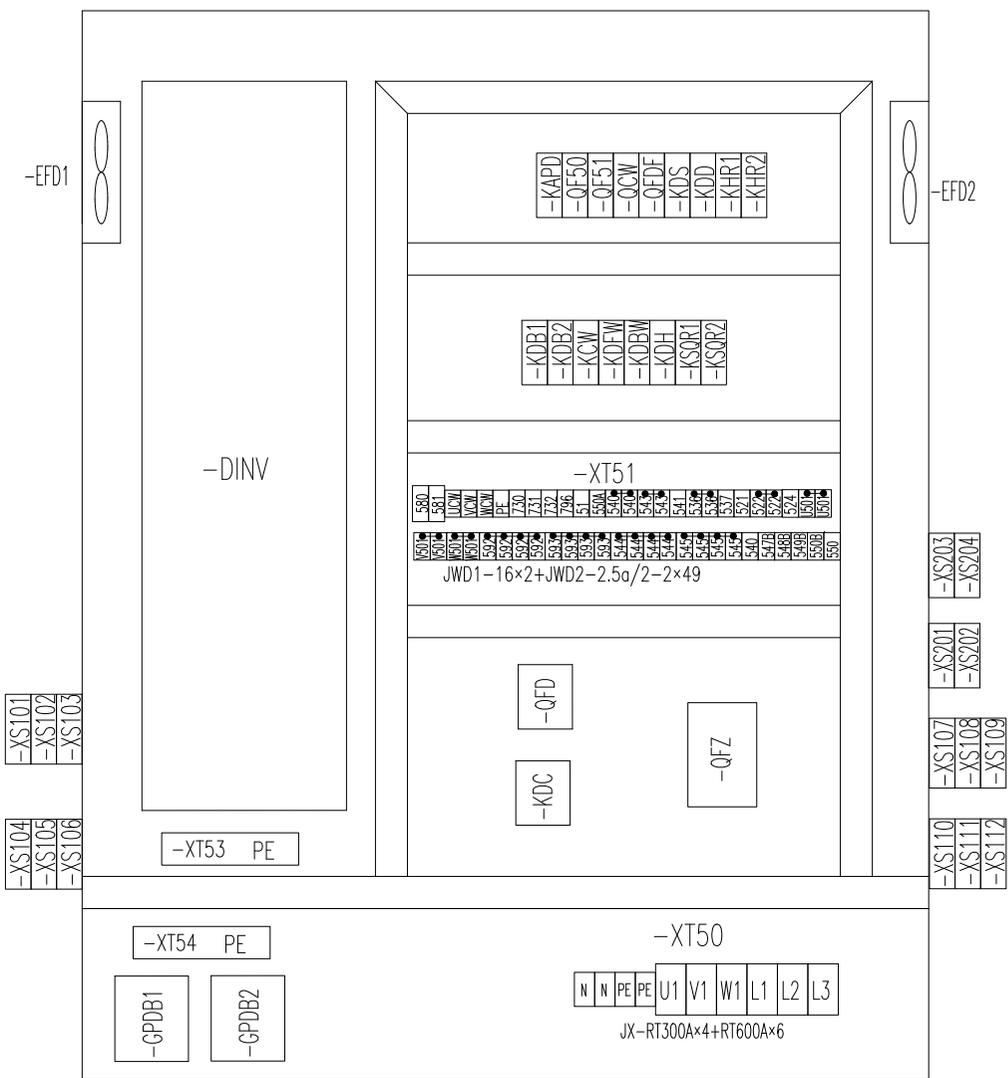
C

D

D

E

E



-XS101
-XS102
-XS103
-XS104
-XS105
-XS106

-XS203
-XS204
-XS201
-XS202
-XS107
-XS108
-XS109
-XS110
-XS111
-XS112

					803817311		DX12B0XB2301			
					元器件布置图(行走柜)		图样标记		重量	比例
										1:1
标记	处数	更改文件号	签字	日期			版次		共 12 张 第 12 张	
设计		高振磊	标准化	刘振						
校对		王福利								
审核		安健	批准	衣磊						
工艺		牛佰顺	日期	2023-05-04						



1

2

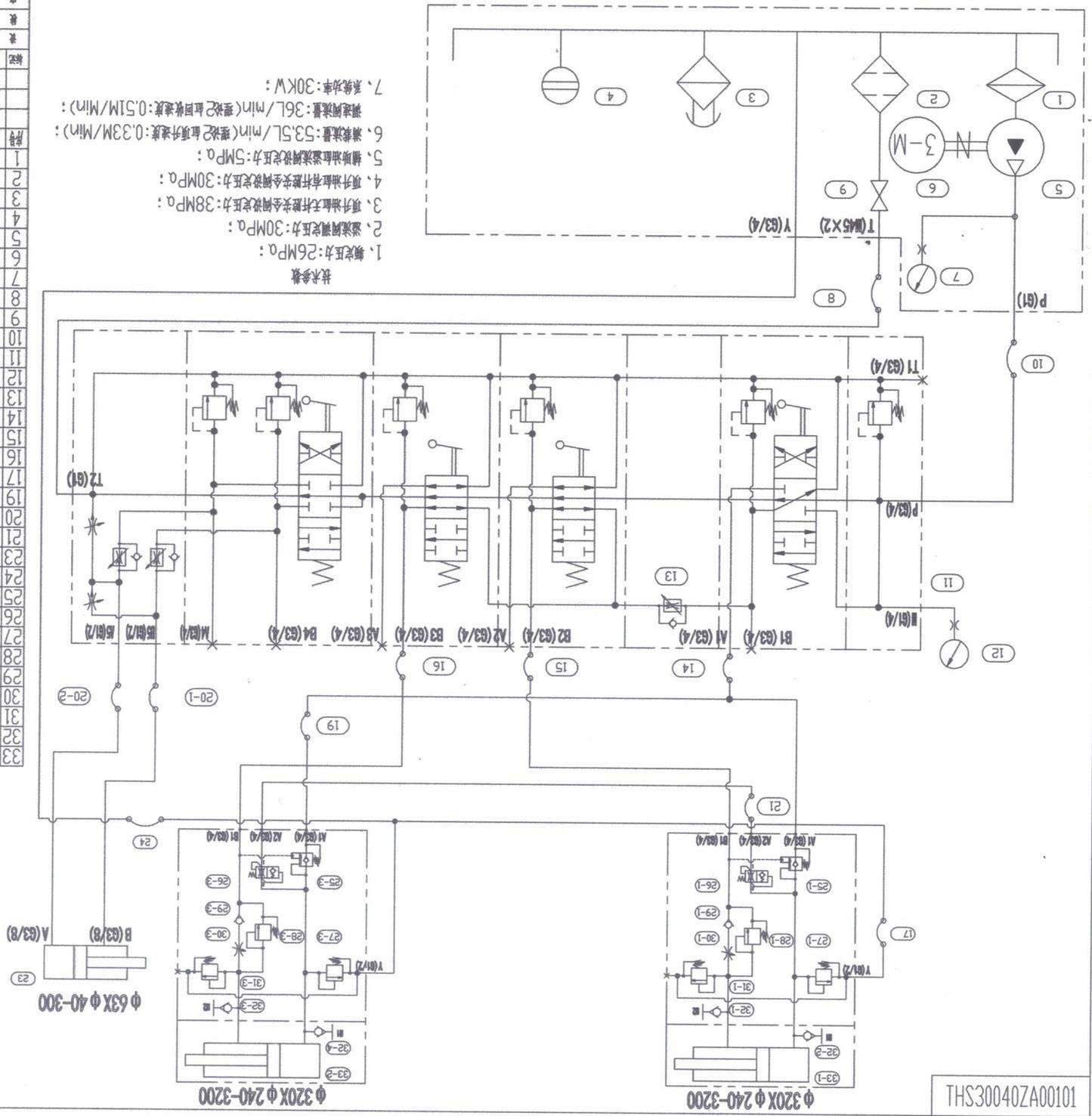
3

4

5

6

10100A0704003SH1



- 技术参数
- 额定压力: 26MPa;
 - 溢流阀设定压力: 30MPa;
 - 项升油缸无杆腔安全阀设定压力: 38MPa;
 - 项升油缸有杆腔安全阀设定压力: 30MPa;
 - 辅助油缸溢流阀设定压力: 5MPa;
 - 油液流量: 53.5L/min(理论); 项升速度: 0.33M/Min);
 - 调速回流量: 36L/min(理论); 回吸速度: 0.51M/Min);
 - 系统功率: 30KW;

序号	分装序号	代号	名称规格	材料	数量	单位	备注
1		WU-400X100F-J	喷油油器		1		
2		RF-B-400X20F-Y	回油油器		1		
3		EF5-65	空气滤清器		1		
4		YWZ-350T	液位液温计		2		
5		HY40M-RP	柱塞		1		
6		Y3-200L-4FY	电机(30KW<B5)		1		
7		YN-60Z1	喷油压力表		1		
8		E2SNH4HF32816-3500-SHT	溢流阀(M45x2-M36x2)		1		
9		KHM-35LR-PN315	高压球阀		1		
10		E4SPH04252512-4000-SHT	溢流阀(M36x2接)		1		
11		DCV100-4-0364	多路阀		1		
12		YN-63-1(0-60MPa)	喷油压力表		1		
13		FDEA-LAN	单向调速阀		1		
14		E4SPH04202010-4500-SHT	溢流阀(M30x2接)		1		
15		E4SPH04202010-4000-SHT	溢流阀(M30x2接)		1		
16		E4SPH04202010-4500-SHT	溢流阀(M30x2接)		1		
17		E4SPH04202010-1000-SHT	溢流阀(M30x2接)		1		
19		E4SPH04202010-1000-SHT	溢流阀(M30x2接)		1		
20		E2SNH4F151508-2200-SHT	溢流阀(M2x1.5接)		2		
21		E4SPH04202010-1000-SHT	溢流阀(M30x2接)		1		
23		G063400202	辅助油缸		1		
24		E4SPH04202010-3500-SHT	溢流阀(M30x2接)		1		
25		CA-2A-3E-G-L	平衡阀		2		
26		HB-G06-20-00	锥形防旋阀		2		
27		RD10A25CL	溢流阀		2		
28		RD10A25EL	溢流阀		2		
29		CV13A2010N	单向阀		2		
30		NV13A2884L	单向阀		2		
31		RD10A25CL	溢流阀		2		
32		SKK20-M14X15-PC-C6F	测压排气接头		4		
33		G32241610A	项升油缸		2		



塔机顶升液压系统
S
1:1.5
THS30040ZA00101

图样标记 重量 比例
A1 共1张第1张
XCMG 徐工液压件