

1.1 电气原理图封面

1		2		3		4		5		6	
A		B		C		D		E			
塔式起重机电气原理图 名称：10T智能全变频S型电控原理图(H施耐德) 图号：DT010BBB0H02000											
								803749639		DT010BBB0H02000	
								封面		图样标记	
										重量比例	
										S 1:1	
										版次 B2 共1张第1张	
										 徐工塔机	
										图号	
										日期	
										2019-09-09	

图 3.1-1

1.2 电气原理图图样目录

1

2

3

4

5

6

A

B

C

D

E

序号

图号

名称

1

DT010BBB0H02001

图样目录

2

DT010BBB0H02101

控制原理图(电源供电回路)

3

DT010BBB0H02102

控制原理图(起升主回路)

4

DT010BBB0H02103

控制原理图(起升控制回路)

5

DT010BBB0H02104

控制原理图(回转主回路)

6

DT010BBB0H02105

控制原理图(回转控制回路)

7

DT010BBB0H02106

控制原理图(交幅主回路)

8

DT010BBB0H02107

控制原理图(交幅控制回路)

9

DT010BBB0H02108

控制原理图(限位报警)

10

DT010BBB0H02109

控制原理图(模拟量限位)

11

DT010BBB0H02201

电气连接图(联动台部分)

12

DT010BBB0H02202

电气连接图(驾驶室部分)

13

DT010BBB0H02203

电气连接图(主柜部分)

14

DT010BBB0H02204

电气连接图(监控部分)

15

DT010BBB0H02301

元件布置图(驾驶室部分)

16

DT010BBB0H02302

元件布置图(主柜部分)

1

2

3

4

5

6

A

B

C

D

E

图样目录

803749639

DT010BBB0H02001

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图样目录

图 3.1-2

1.3 控制原理图（电源供电回路）

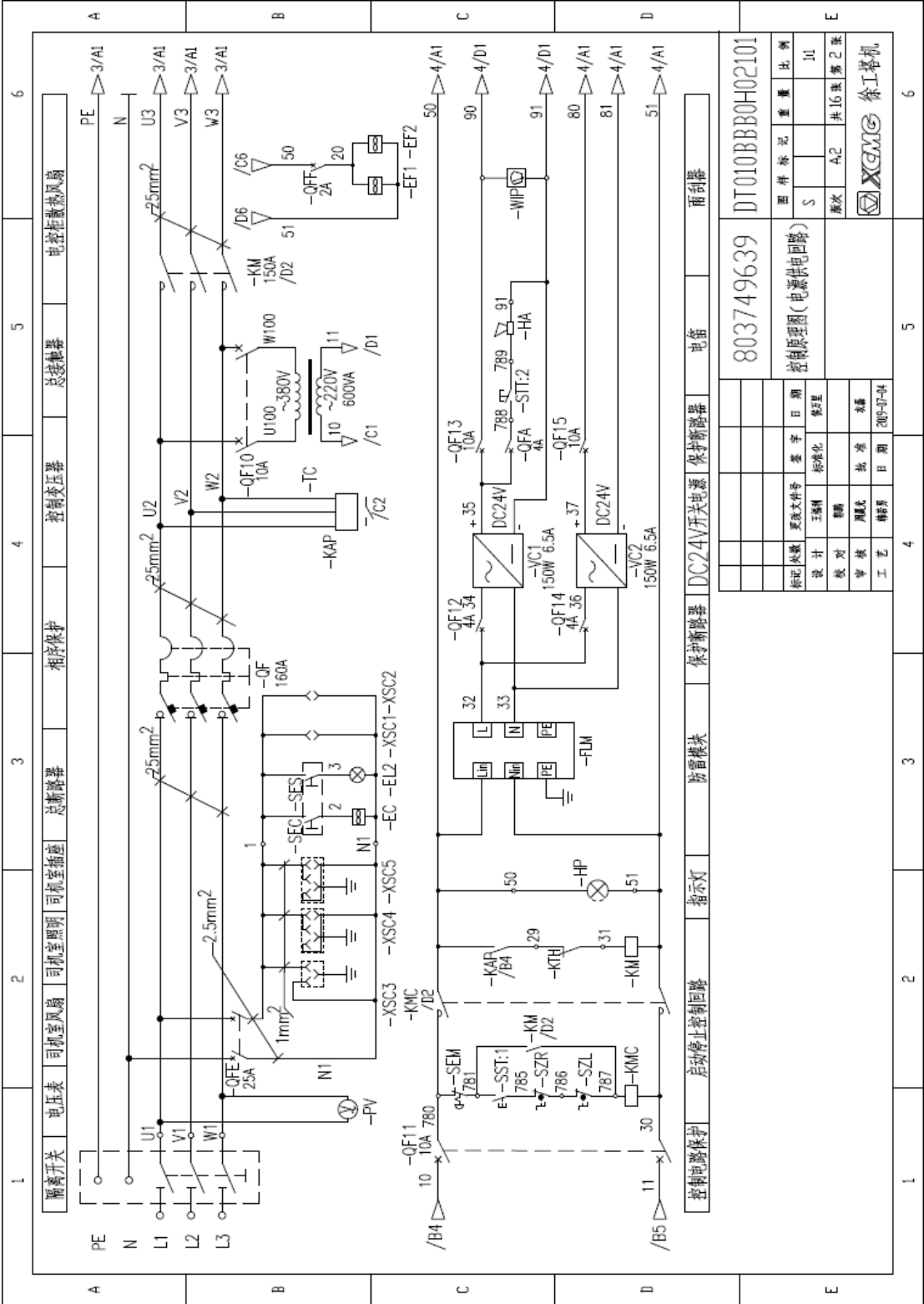


图 3.1-3

1.4 控制原理图（起升主回路）

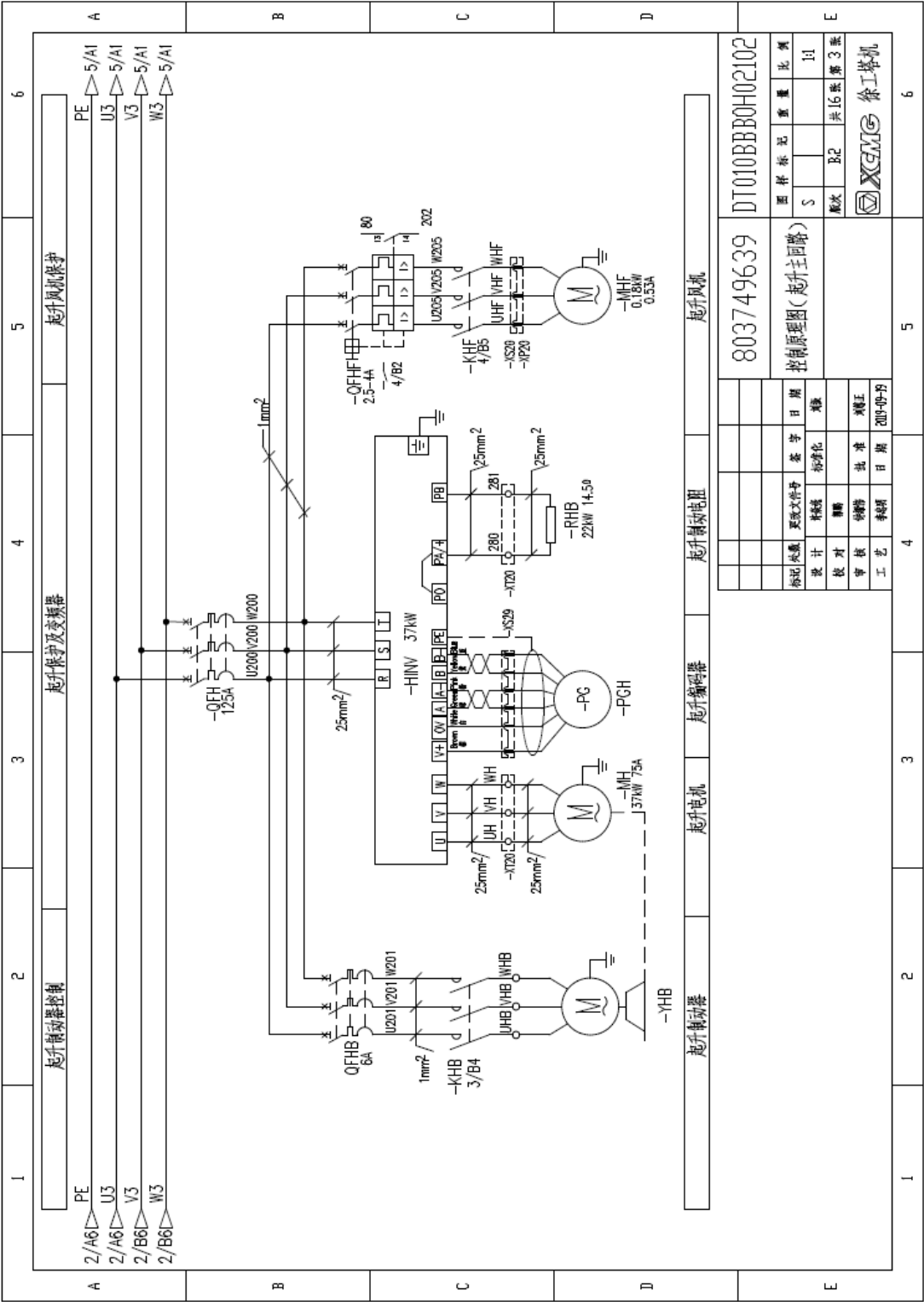


图 3.1-4

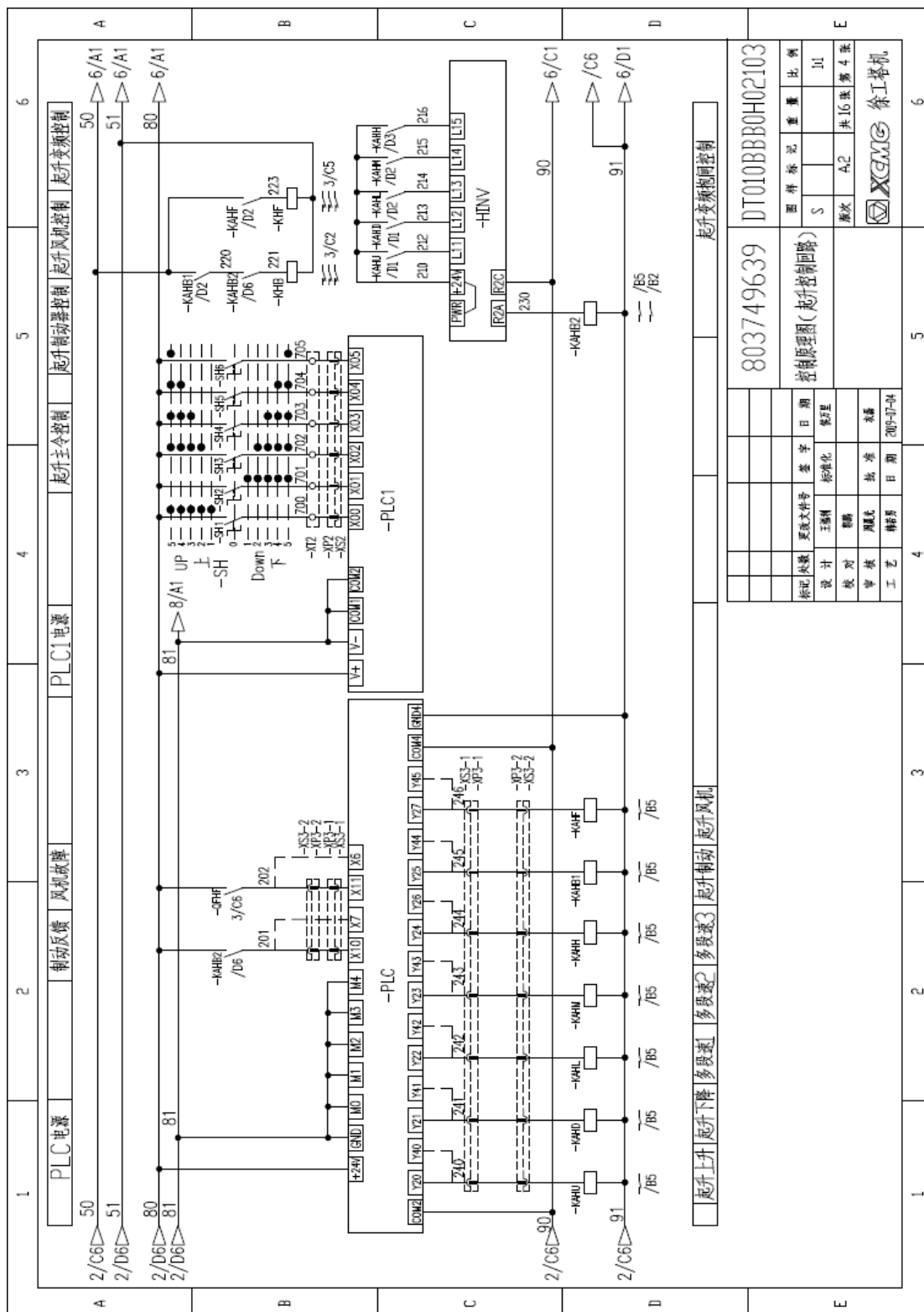


图 3.1-5

1.6 控制原理图（回转主回路）

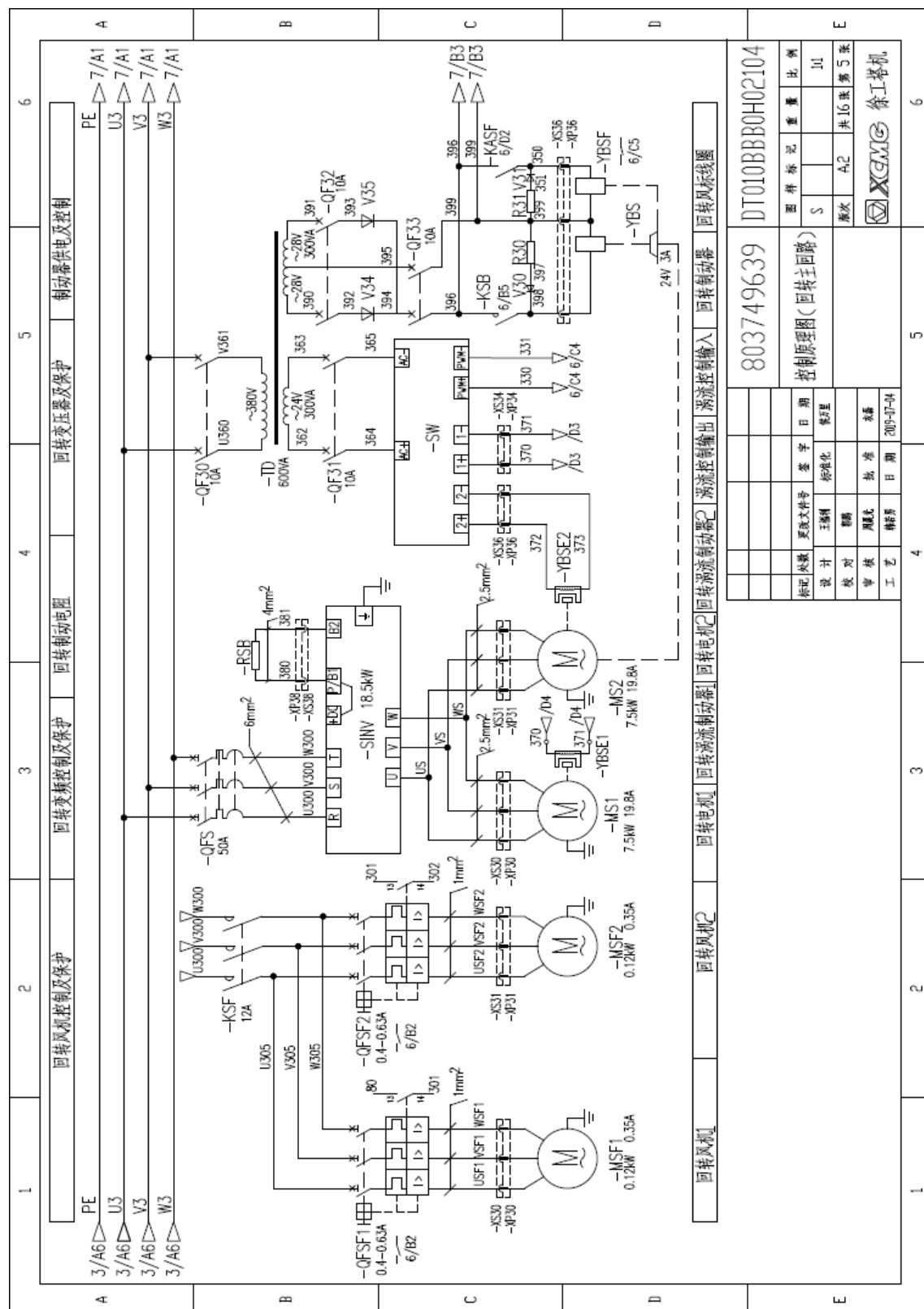


图 3.1-6

1.7 控制原理图（回转控制回路）

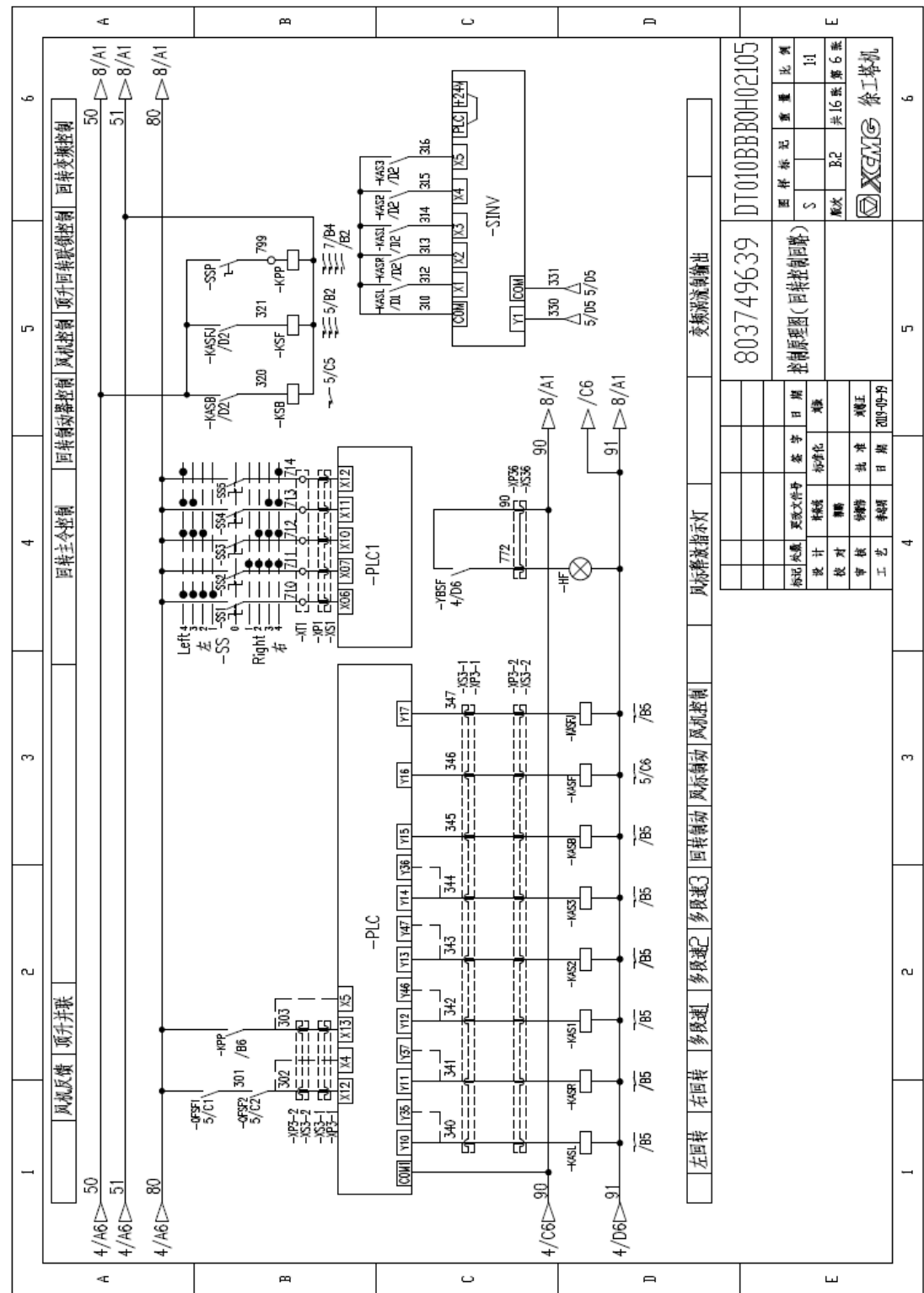
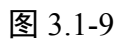


图 3.1-7

1.8 控制原理图（变幅主回路）

1.10 控制原理图（限位报警）



1.10 控制原理图（限位报警）

1.11 控制原理图（模拟量限位）

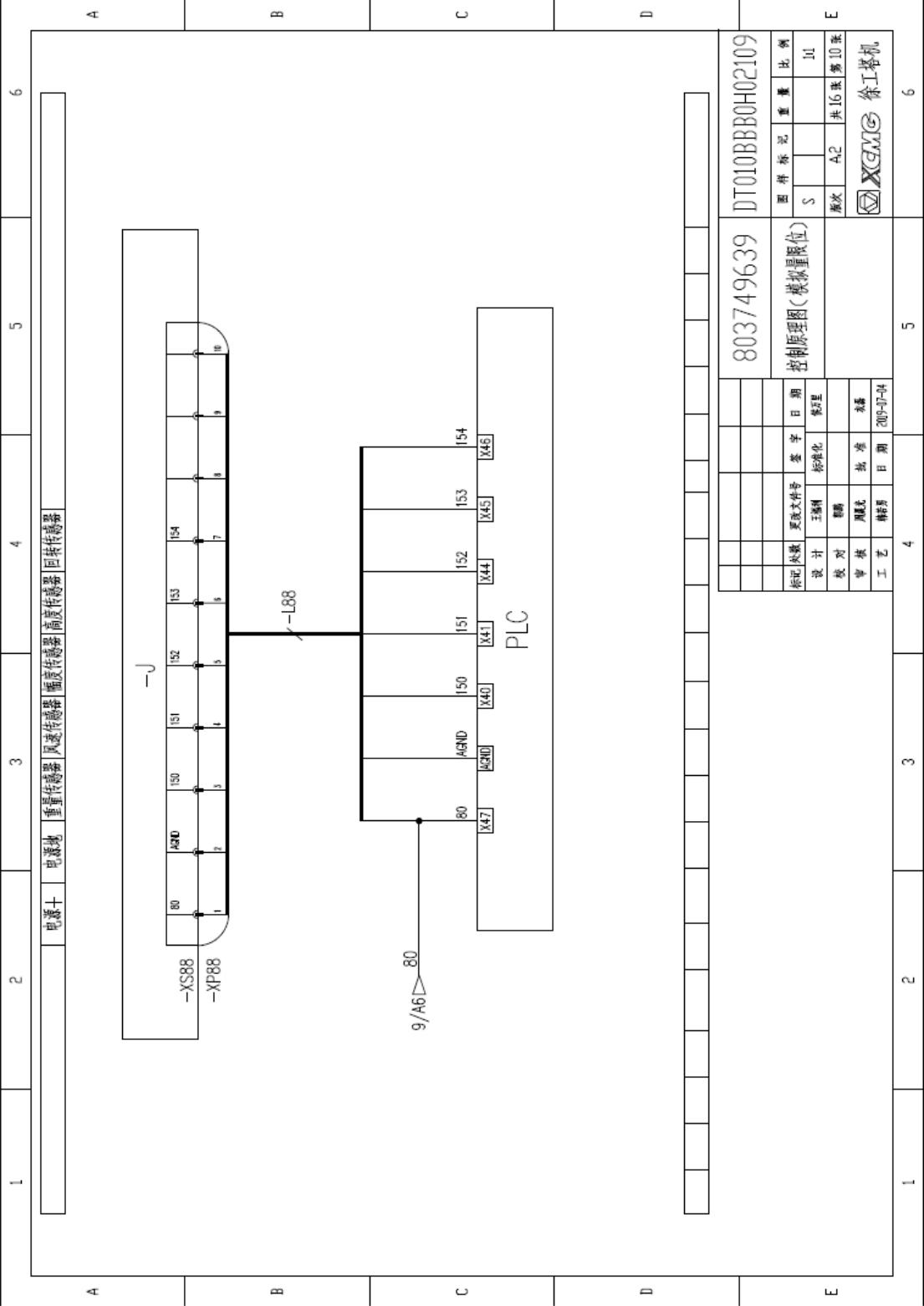


图 3.1-11

1.12 电气连接图（联动台部分）

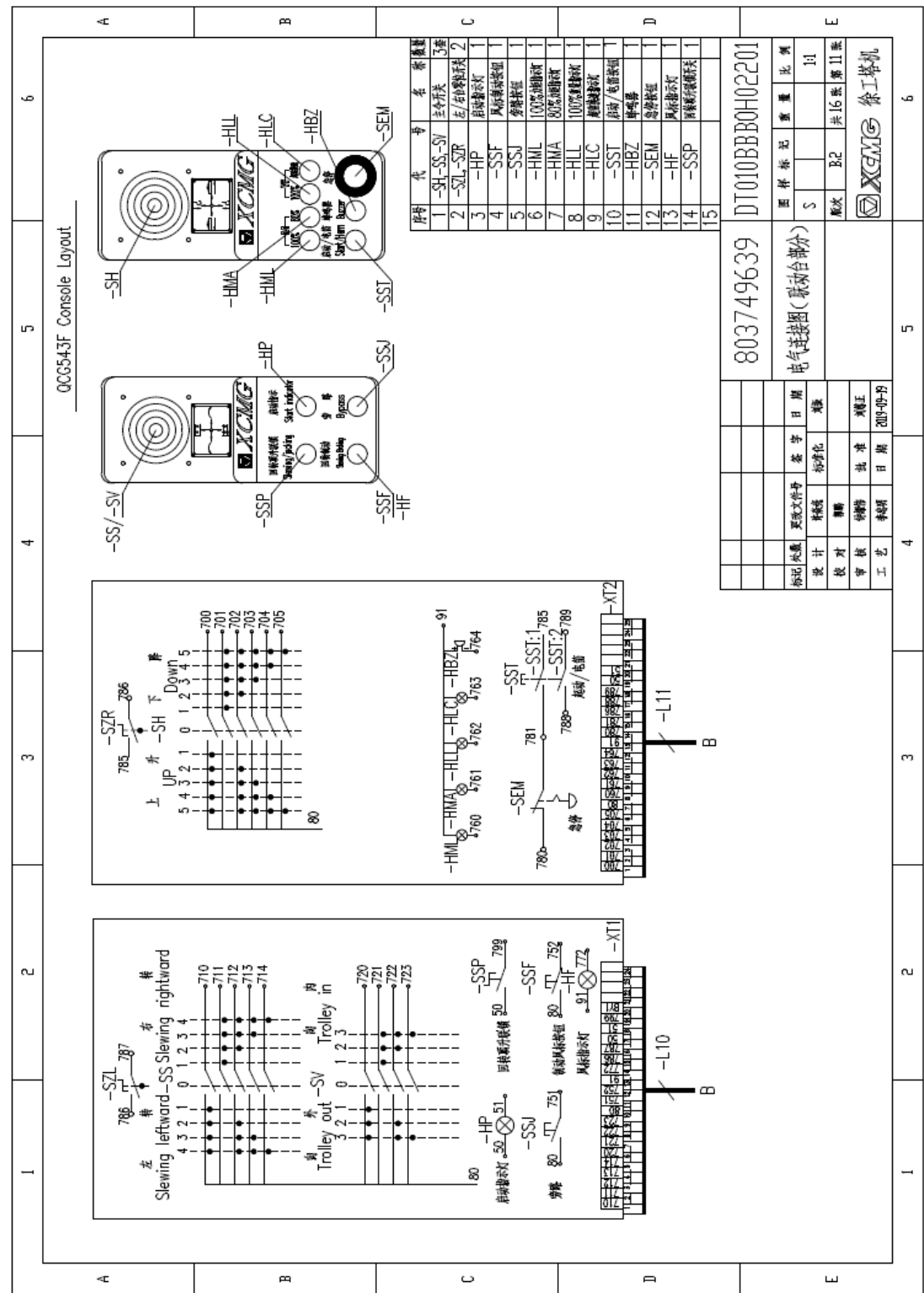


图 3.1-12

1.13 电气连接图（驾配电箱部分）

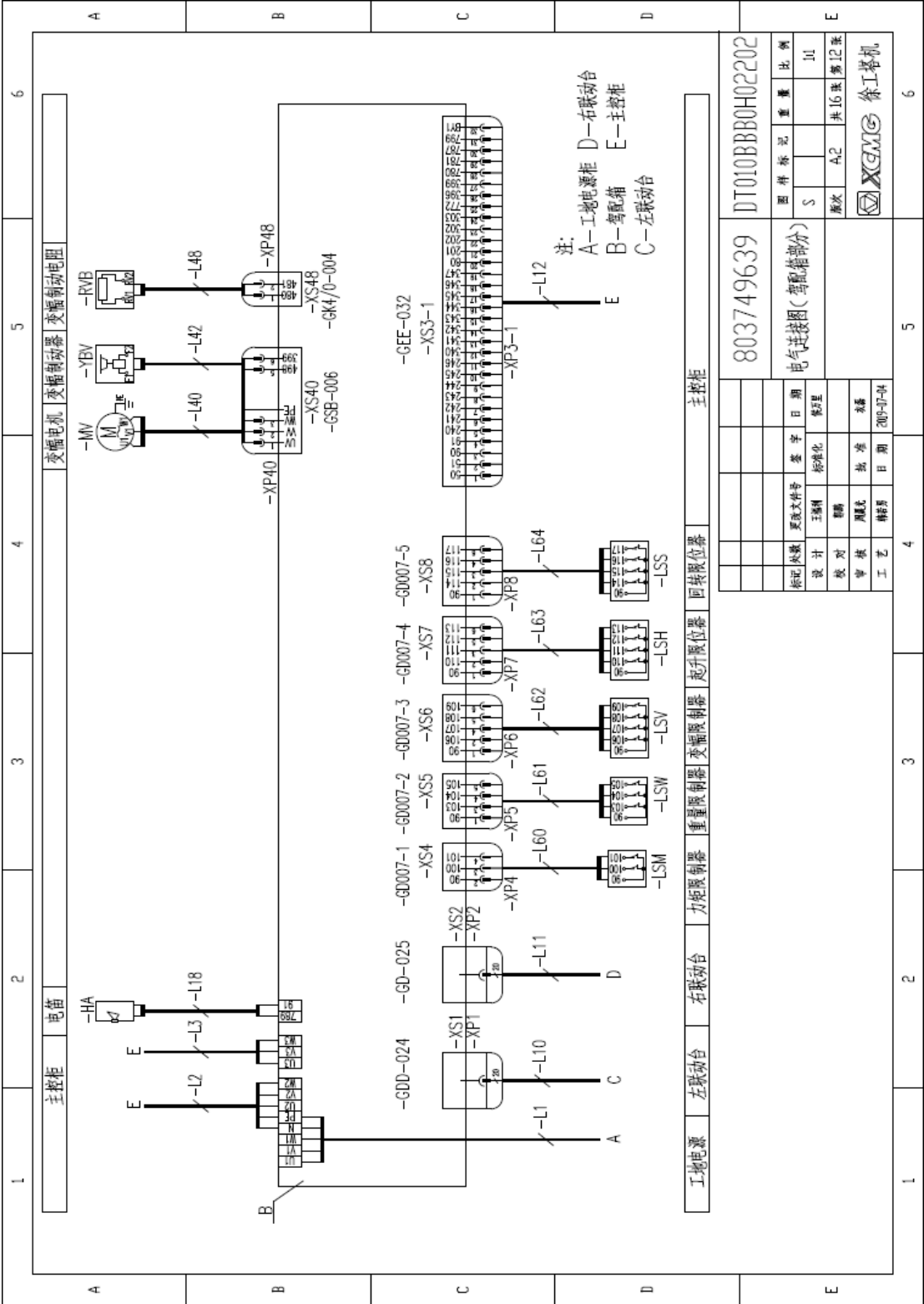


图 3.1-13

1.14 电气连接图（主控柜部分）

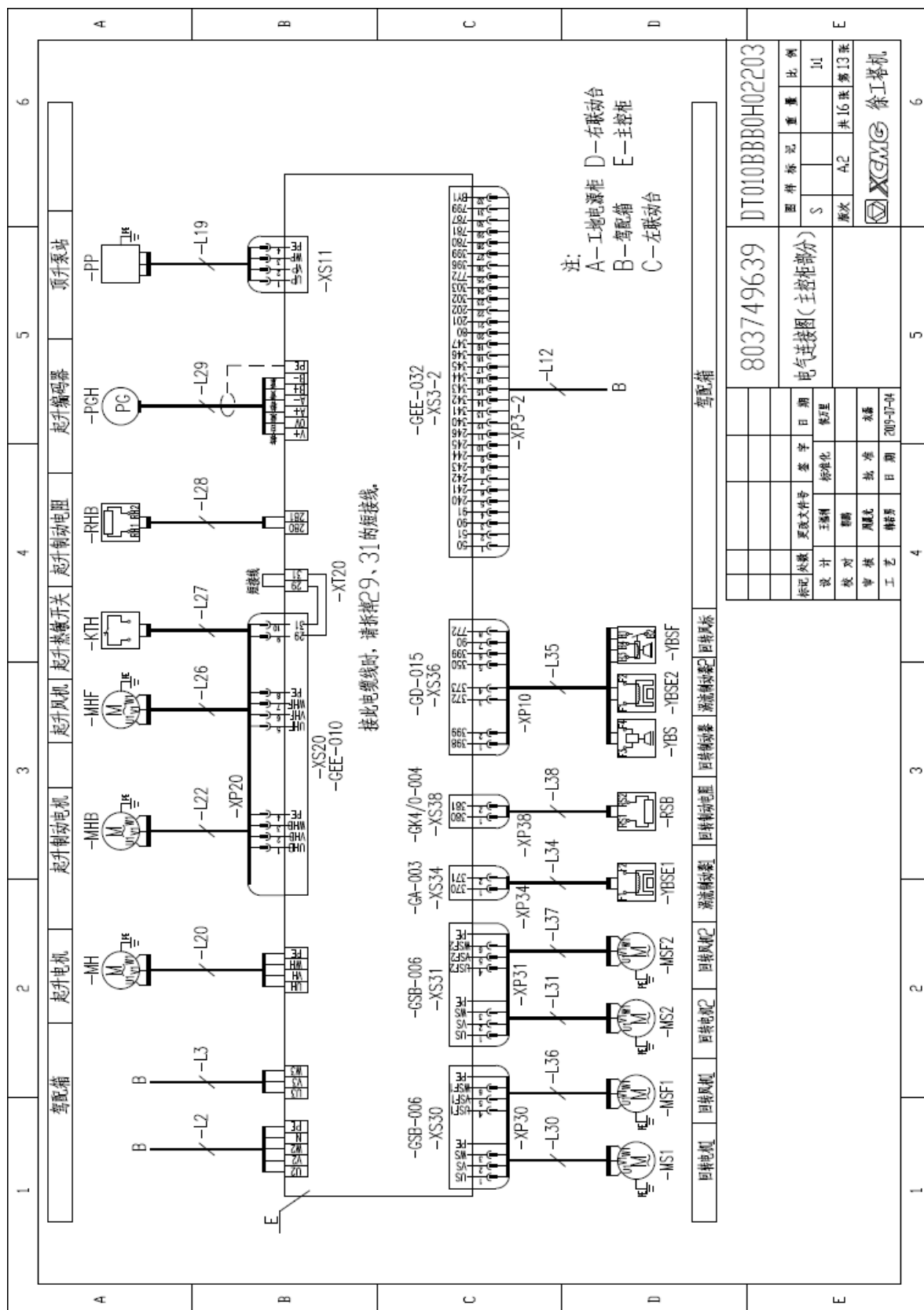


图 3.1-14

1.15 电气连接图（监控部分）

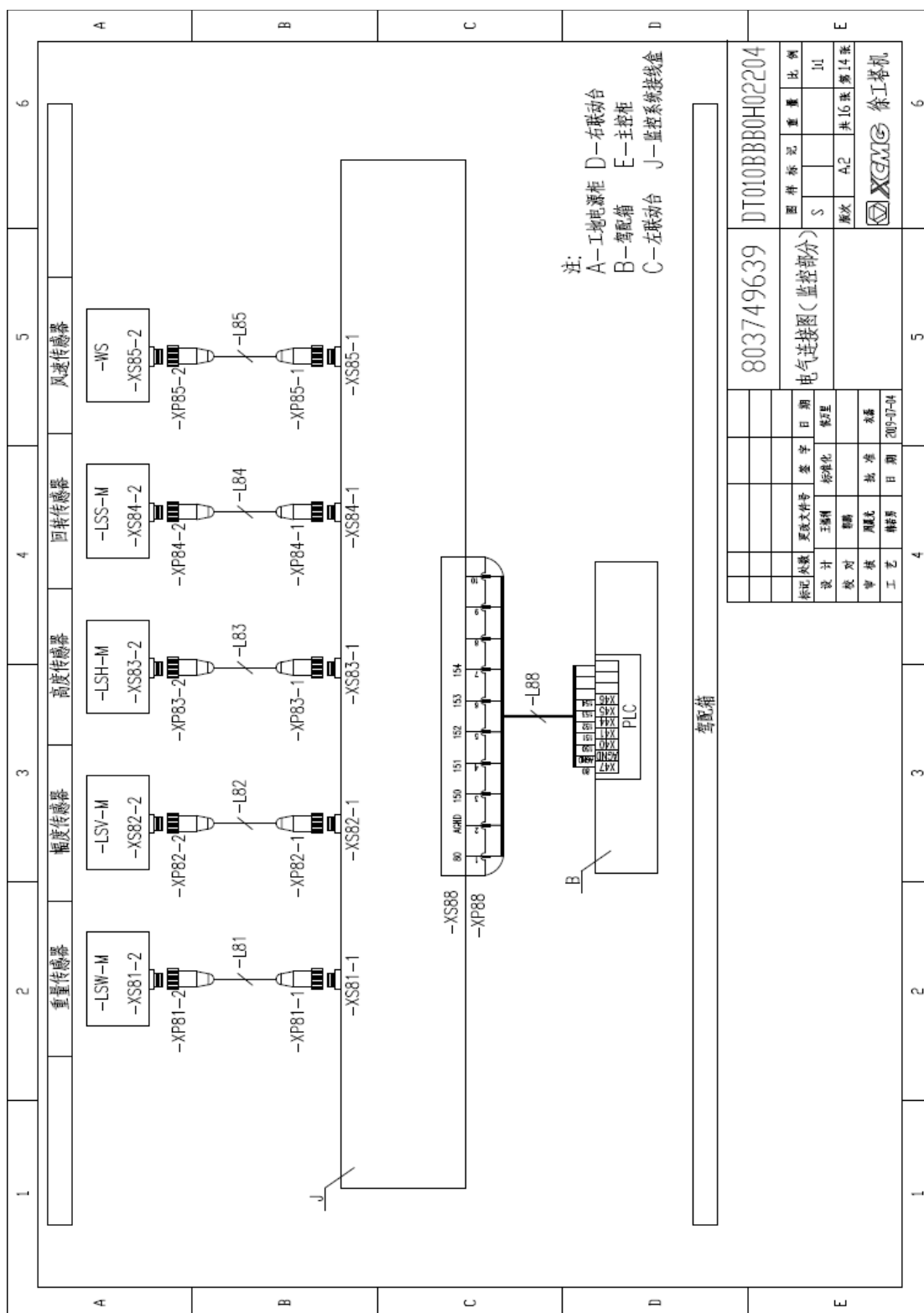


图 3.1-15

1.18 动作控制逻辑图（起升部分）

1	2	3	4	5	6																																																																																																																																	
A	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th><th>上升</th><th>下降</th><th>多段速1</th><th>多段速2</th><th>多段速3</th><th>起升制动</th><th>起升风机</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>输出点</td><td>Y20</td><td>Y21</td><td>Y22</td><td>Y23</td><td>Y24</td><td>Y25</td><td>Y27</td></tr> <tr> <td>上升一档</td><td>ON</td><td></td><td>ON</td><td></td><td></td><td>ON</td><td>ON</td></tr> <tr> <td>上升二档</td><td>ON</td><td></td><td></td><td>ON</td><td></td><td>ON</td><td>ON</td></tr> <tr> <td>上升三档</td><td>ON</td><td></td><td>ON</td><td>ON</td><td></td><td>ON</td><td>ON</td></tr> <tr> <td>上升四档</td><td>ON</td><td></td><td></td><td></td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td></tr> <tr> <td>上升五档</td><td>ON</td><td></td><td>ON</td><td></td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td></tr> <tr> <td>下降一档</td><td></td><td>ON</td><td>ON</td><td></td><td></td><td>ON</td><td>ON</td></tr> <tr> <td>下降二档</td><td></td><td>ON</td><td></td><td>ON</td><td></td><td>ON</td><td>ON</td></tr> <tr> <td>下降三档</td><td></td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td><td></td><td>ON</td><td>ON</td></tr> <tr> <td>下降四档</td><td></td><td>ON</td><td></td><td></td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td></tr> <tr> <td>下降五档</td><td></td><td>ON</td><td>ON</td><td></td><td>ON</td><td>ON</td><td>ON</td></tr> </tbody> </table>	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	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25	Y27	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	<table border="1"> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td>803749639</td><td>DT010BBBQH02401</td></tr> <tr> <td>标记/块数</td><td>更改文件号</td><td>签字</td><td>日期</td><td> 动作控制接线图(起升部分) </td><td> 图样标记 S 版次 A2 共3张 第1张 徐工塔机 </td></tr> <tr> <td>设计</td><td>王福利</td><td>标准化</td><td>蔡万里</td><td> 审核 周北 傅培芳 </td><td> 日期 批准 2005-07-04 </td></tr> <tr> <td>校对</td><td>魏鹏</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>审核</td><td>周北</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>工艺</td><td>傅培芳</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					803749639	DT010BBBQH02401	标记/块数	更改文件号	签字	日期	动作控制接线图(起升部分)	图样标记 S 版次 A2 共3张 第1张 徐工塔机	设计	王福利	标准化	蔡万里	审核 周北 傅培芳	日期 批准 2005-07-04	校对	魏鹏					审核	周北					工艺	傅培芳				
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	Y20	Y21	Y22	Y23	Y24	Y25	Y27																																																																																																																															
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																																																																																																																															
				803749639	DT010BBBQH02401																																																																																																																																	
标记/块数	更改文件号	签字	日期	动作控制接线图(起升部分)	图样标记 S 版次 A2 共3张 第1张 徐工塔机																																																																																																																																	
设计	王福利	标准化	蔡万里	审核 周北 傅培芳	日期 批准 2005-07-04																																																																																																																																	
校对	魏鹏																																																																																																																																					
审核	周北																																																																																																																																					
工艺	傅培芳																																																																																																																																					
B																																																																																																																																						
C																																																																																																																																						
D																																																																																																																																						
E																																																																																																																																						

图 3.1-18

1.19 动作控制逻辑图（回转部分）

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	回转风机
输出点	Y10	Y11	Y12	Y13	Y14	Y15	Y17
左回转一档	ON		ON			ON	ON
左回转二档	ON			ON		ON	ON
左回转三档	ON		ON	ON		ON	ON
左回转四档	ON				ON	ON	ON
右回转一档		ON	ON			ON	ON
右回转二档		ON		ON		ON	ON
右回转三档		ON	ON	ON		ON	ON
右回转四档		ON			ON	ON	ON

803749639		DT010BBB0H02402	
图样标记	重量	比例	
S		1:1	
版次	A.2	共 3 张	第 2 张
 徐工装备			

控制原理图 (回转部分)	
设计	审核
校对	工艺
制图	日期
日期	2019-07-04

图 3.1-19

1.18 动作控制逻辑图（变幅部分）

1	2	3	4	5	6
A					
B					
C					
D					
E					
					</

803749639	DT010BBBH02403
图样标记	重量比例
S	1:1
层次	A2 共3张第3张
XCMG 徐工塔机	

图 3.1-18

