

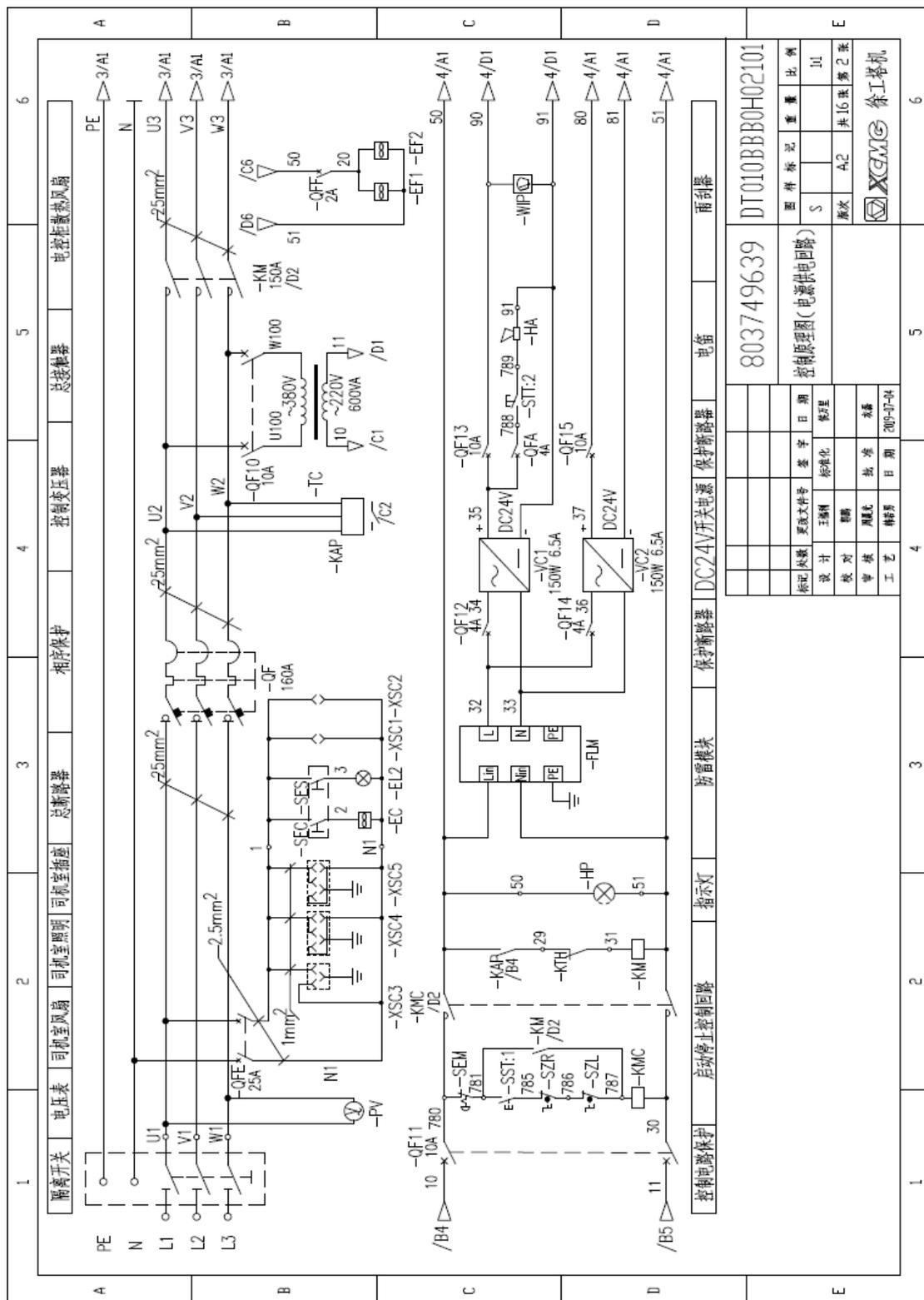
	1	2	3	4	5	6																														
A	<h1 style="text-align: center;">塔式起重机电气原理图</h1> <p style="text-align: center;">名称：10T智能全变频S型电控原理图(H施耐德) 图号：DT010BBB0H02000</p>																																			
B																																				
C																																				
D																																				
E				<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>图号</td> <td>803749639</td> <td>图样名称</td> <td>封面</td> <td>图号</td> <td>DT010BBB0H02000</td> </tr> <tr> <td>设计</td> <td></td> <td>审核</td> <td></td> <td>重量</td> <td></td> </tr> <tr> <td>校对</td> <td></td> <td>比例</td> <td></td> <td>比例</td> <td>1:1</td> </tr> <tr> <td>审核</td> <td></td> <td>日期</td> <td></td> <td>张次</td> <td>共1张 第1张</td> </tr> <tr> <td>工艺</td> <td></td> <td>地址</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">  徐工塔机 </td> </tr> </table>			图号	803749639	图样名称	封面	图号	DT010BBB0H02000	设计		审核		重量		校对		比例		比例	1:1	审核		日期		张次	共1张 第1张	工艺		地址		 徐工塔机	
图号	803749639	图样名称	封面	图号	DT010BBB0H02000																															
设计		审核		重量																																
校对		比例		比例	1:1																															
审核		日期		张次	共1张 第1张																															
工艺		地址		 徐工塔机																																
	1	2	3	4	5	6																														

1	2	3	4	5	6
A					
B					
C					
D					
E					

序号	图号	名称
1	DT010BBBB0H02001	图样目录
2	DT010BBBB0H02101	控制原理图(电源供电回路)
3	DT010BBBB0H02102	控制原理图(起升主回路)
4	DT010BBBB0H02103	控制原理图(起升控制回路)
5	DT010BBBB0H02104	控制原理图(回转主回路)
6	DT010BBBB0H02105	控制原理图(回转控制回路)
7	DT010BBBB0H02106	控制原理图(交幅主回路)
8	DT010BBBB0H02107	控制原理图(交幅控制回路)
9	DT010BBBB0H02108	控制原理图(限位报警)
10	DT010BBBB0H02109	控制原理图(模拟量限位)
11	DT010BBBB0H02201	电气连接图(联动台部分)
12	DT010BBBB0H02202	电气连接图(驾驶室部分)
13	DT010BBBB0H02203	电气连接图(主控柜部分)
14	DT010BBBB0H02204	电气连接图(监控部分)
15	DT010BBBB0H02301	元件布置图(驾驶室部分)
16	DT010BBBB0H02302	元件布置图(主控柜部分)

803749639		DT010BBBB0H02001	
图样目录			
图样编号	重量	比例	
S	A2	1:1	
版次	共16张 第1张		
 徐工塔机			

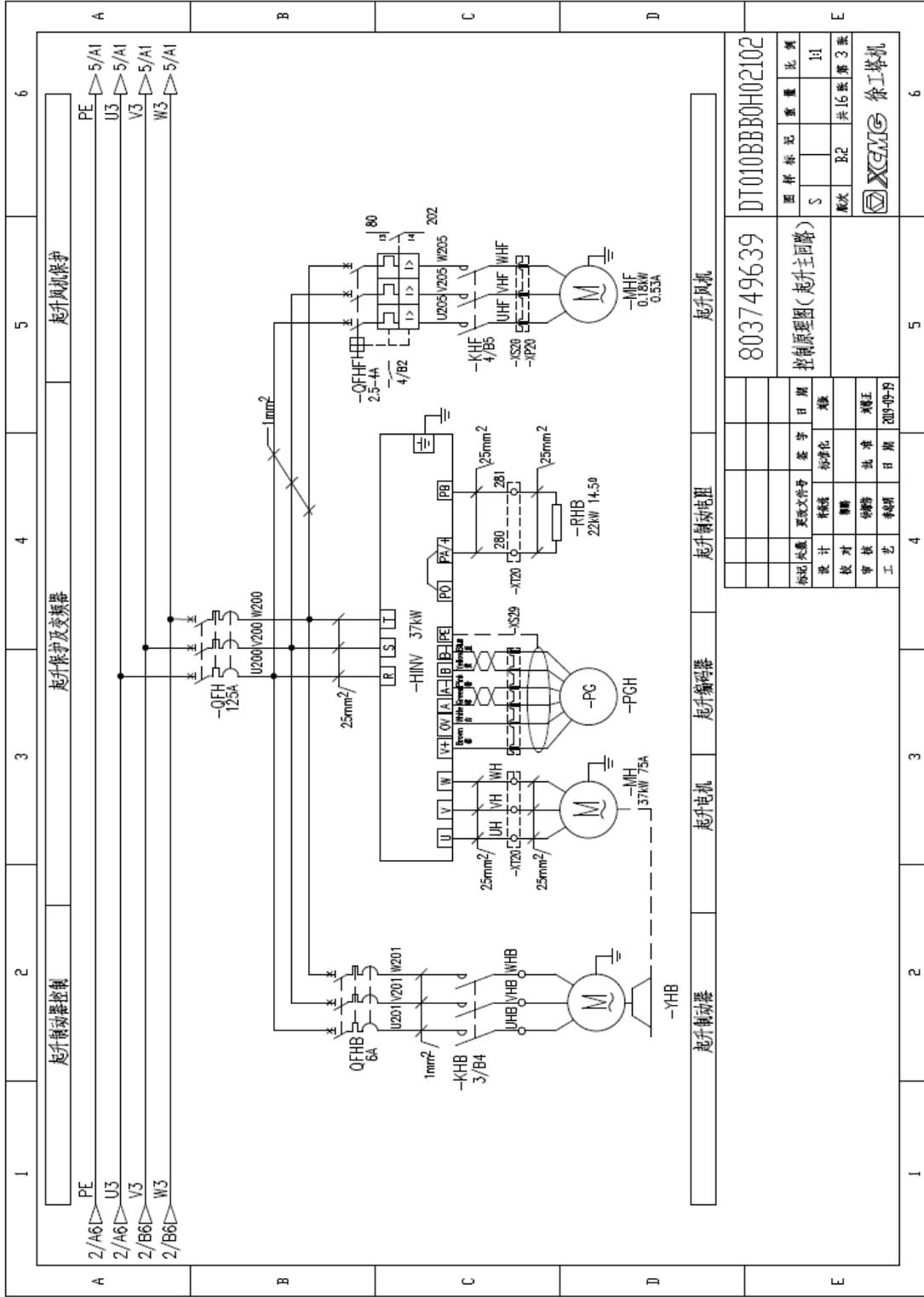
图号	日期	比例
803749639	2019-07-04	1:1



803749639		DT010BBB0H02101	
控制原理图(电源供电回路)			
图样标记	重量	比例	1:1
S			
版次	A-2	共16张	第2张
XCMG 徐工工程机械			

标记处数	更改文件号	签字	日期
设计	王福利	标准化	蔡万里
校对	魏斌	标准	魏斌
审核	魏斌	日期	2009-07-04
工艺	魏斌	日期	

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	电箱	雨刮器
1	2	3	4	5	6	7	8	9



起升电动机保护

起升保护及变频器

起升电动机

起升编码器

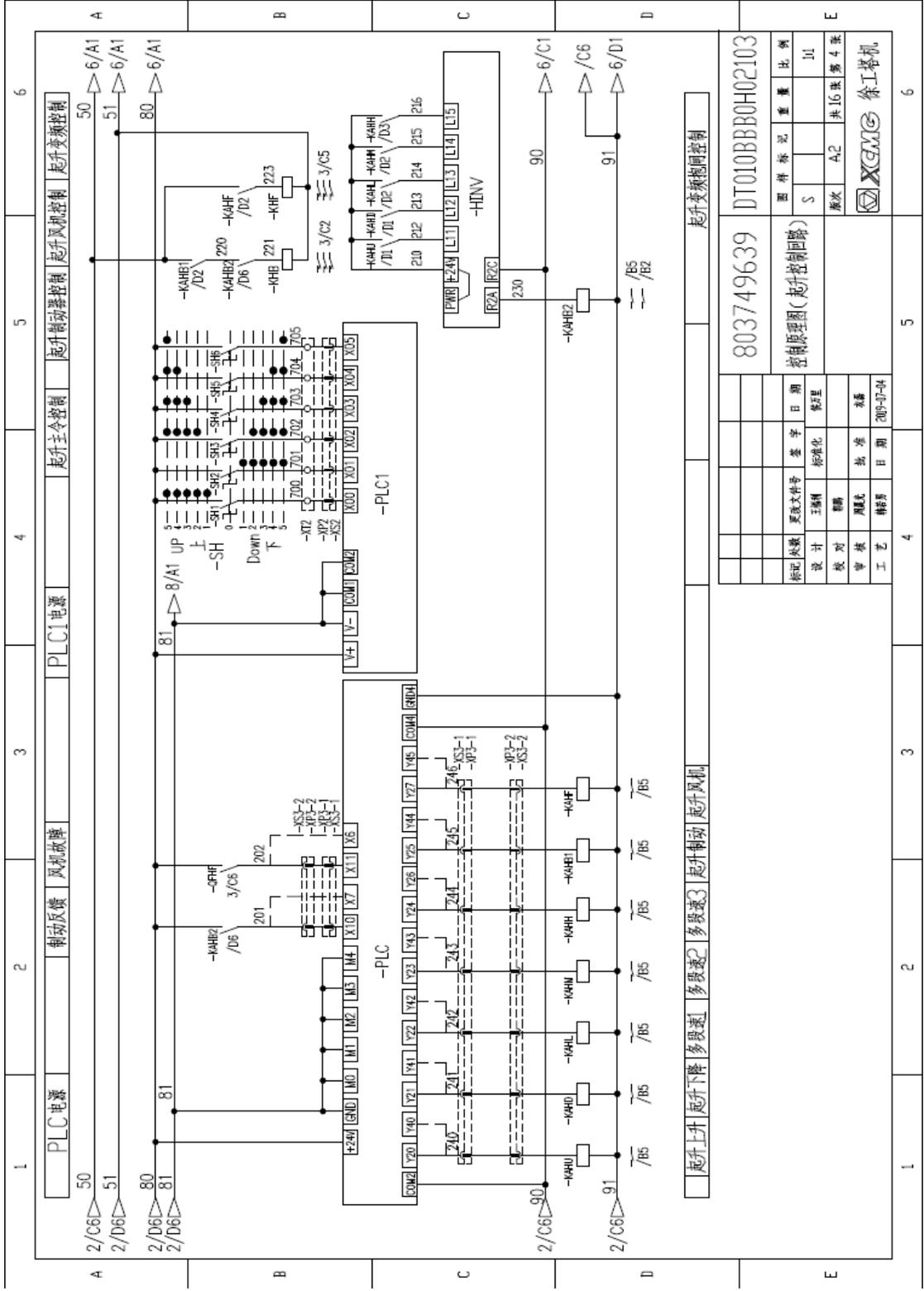
起升制动电阻

起升风机

起升电动机

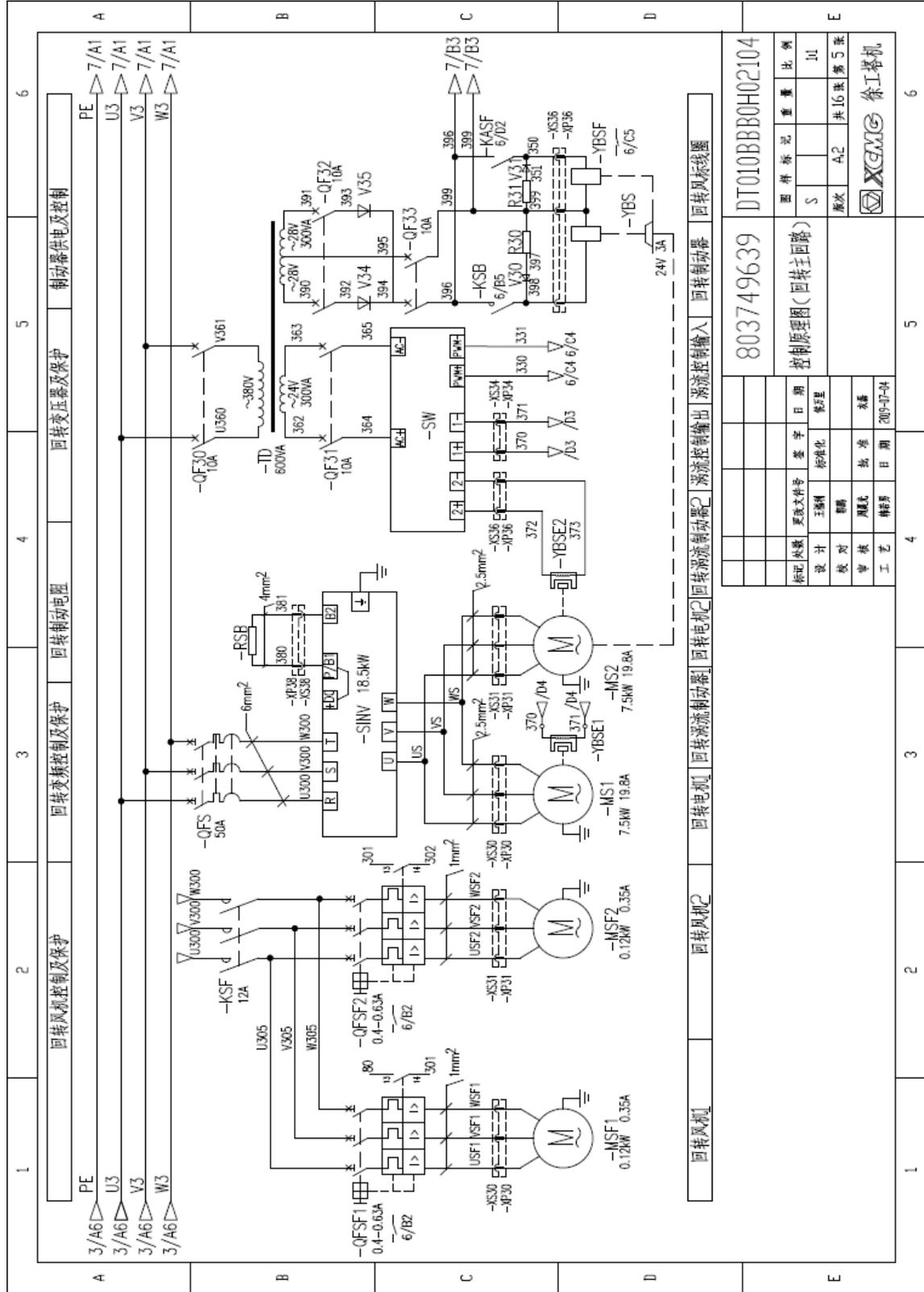
DT010BBB0H02102		803749639		控制原理图(起升主回路)	
图样标志	重量	比例	日期	签字	日期
S		1:1		审核	
版次	B.2	共16张	第3张	批准	日期
XGM 徐工集团		竣工日期: 2015-09-19			

设计	校对	审核	工艺	日期	日期
设计	校对	审核	工艺	日期	日期



803749639		DT1010BBB0H02103	
控制原理图(起升控制回路)			
图样标记	比例	DL	
更改文件号	签字	日期	
设计	王福利	标准	版次
校对	魏斌	地址	第4页
审核	魏斌	日期	2009-07-04
工艺	魏斌	日期	

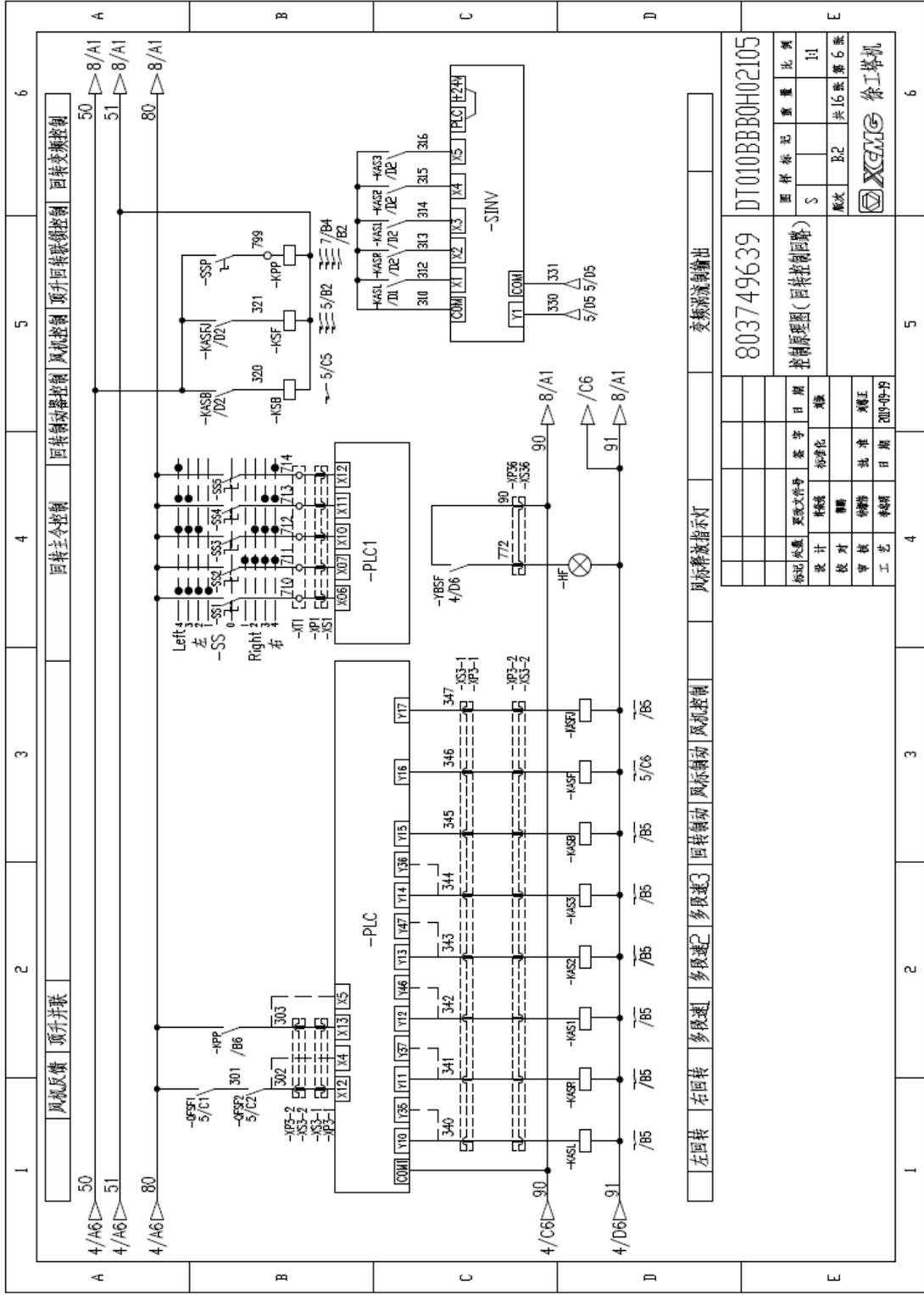
起升上升		起升下降		多段速1		多段速2		多段速3		起升制动		起升变频控制	
803749639 DT1010BBB0H02103													
控制原理图(起升控制回路)													
图样标记 比例 DL													
更改文件号 签字 日期													
设计 王福利 标准 版次													
校对 魏斌 地址 第4页													
审核 魏斌 日期 2009-07-04													
工艺 魏斌 日期													



DT010BBB0H02104		803749639		DT010BBB0H02104	
图样标记	重量	比例	1:1		
S		张数	共16张	第5张	
版次	A-2	徐工臂机			

控制原理图(回转主回路)		日期		2005-07-04	
设计	王福明	审核	张万星		
校对	王福明	制图	张万星		
工艺	张万星	日期	2005-07-04		

回转风机	回转风机	回转风机	回转风机	回转风机	回转风机
------	------	------	------	------	------



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	风标制动指示灯	变频器速度输出
-----	-----	------	------	------	------	------	---------	---------

图样标志	比例	比例
S		I1
版次	B.2	共16张 第6张

803749639
DT1010BBB0H02105
控制原理图(回转控制回路)

设计	校对	审核	工艺
张计	张数	张数	张数
日期	日期	日期	日期
2019-09-09			

图样标志	比例	比例
S		I1
版次	B.2	共16张 第6张

803749639
DT1010BBB0H02105
控制原理图(回转控制回路)

设计	校对	审核	工艺
张计	张数	张数	张数
日期	日期	日期	日期
2019-09-09			

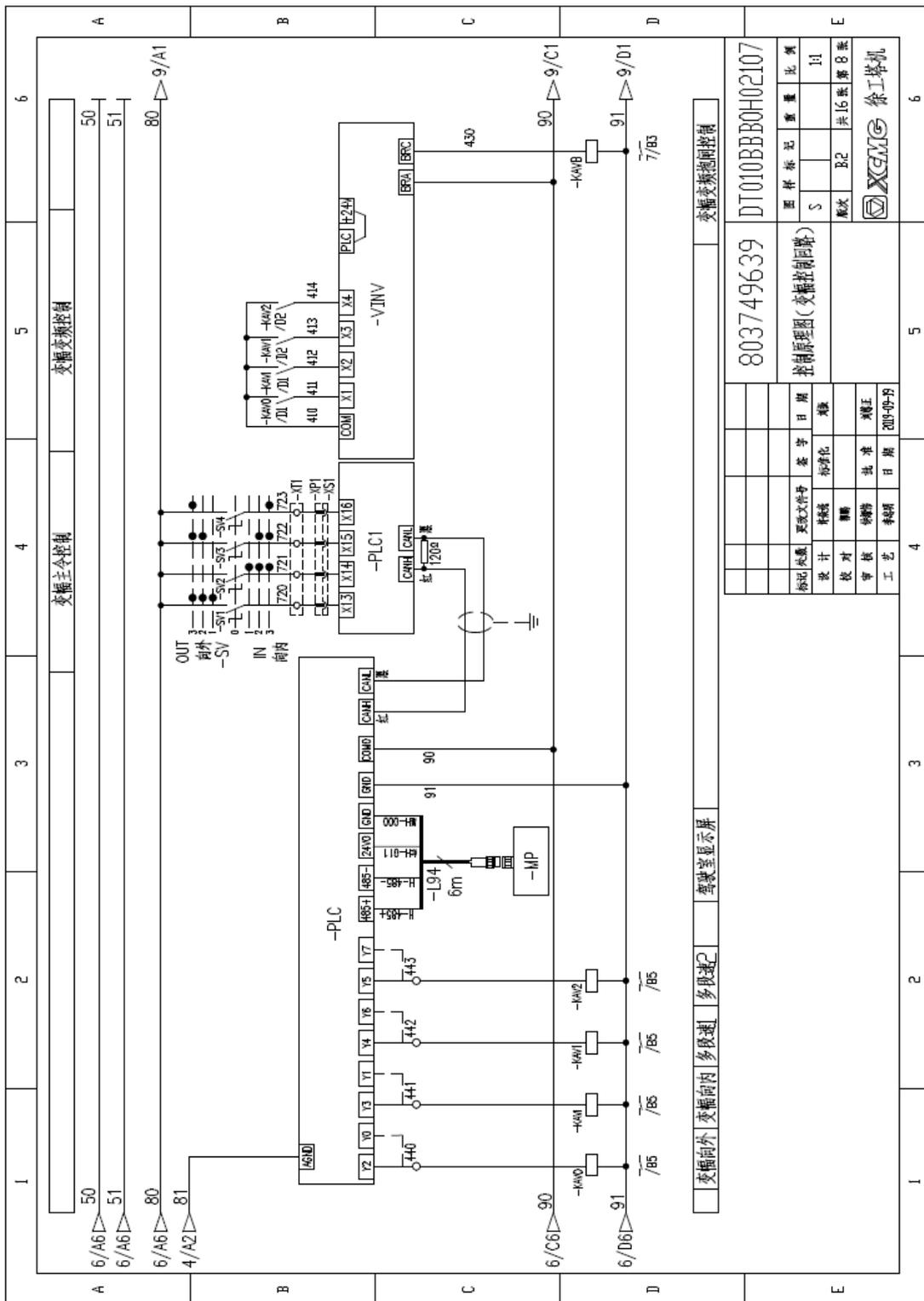
图样标志	比例	比例
S		I1
版次	B.2	共16张 第6张

803749639
DT1010BBB0H02105
控制原理图(回转控制回路)

设计	校对	审核	工艺
张计	张数	张数	张数
日期	日期	日期	日期
2019-09-09			



徐工塔机

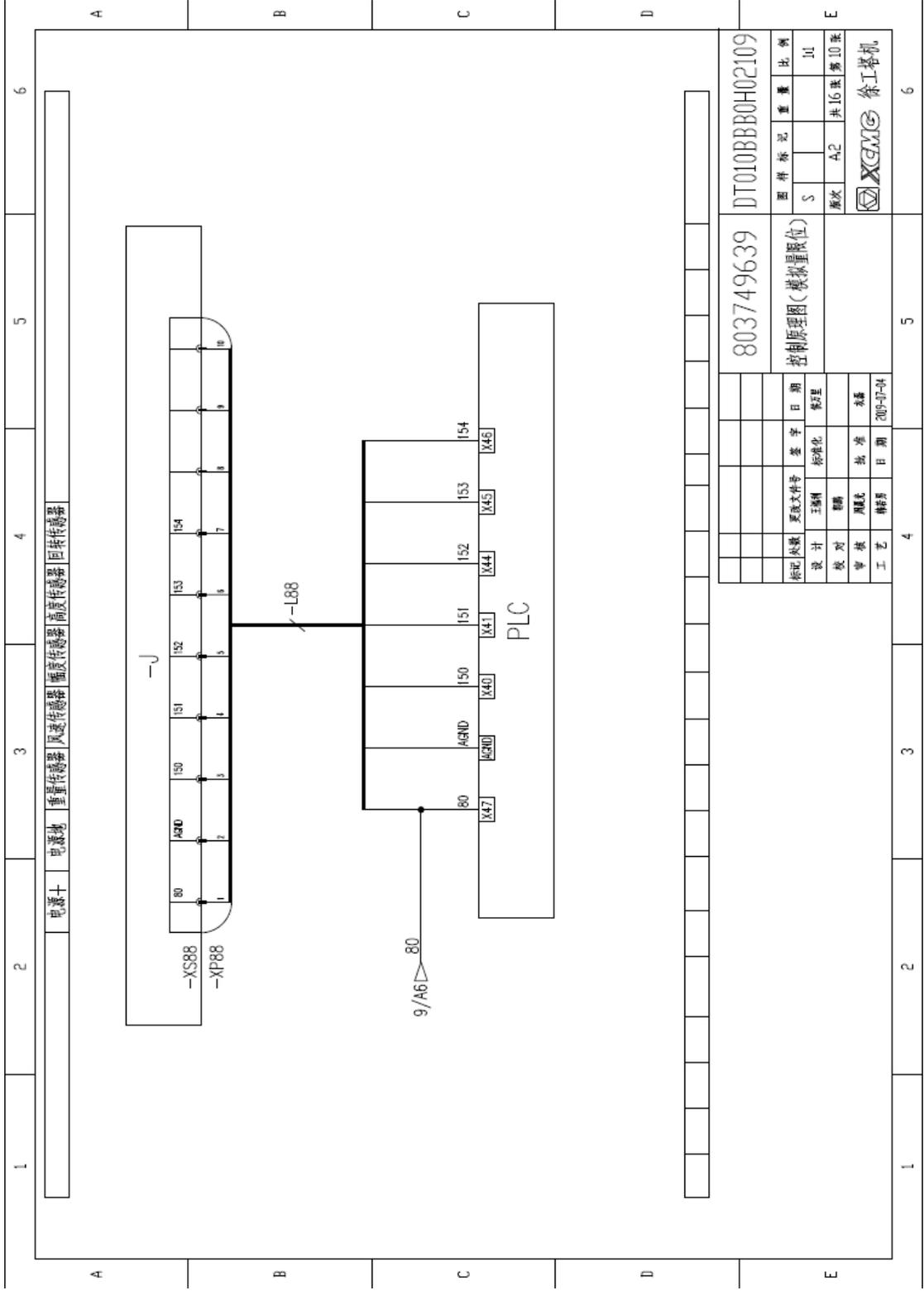


变频器控制柜接线图

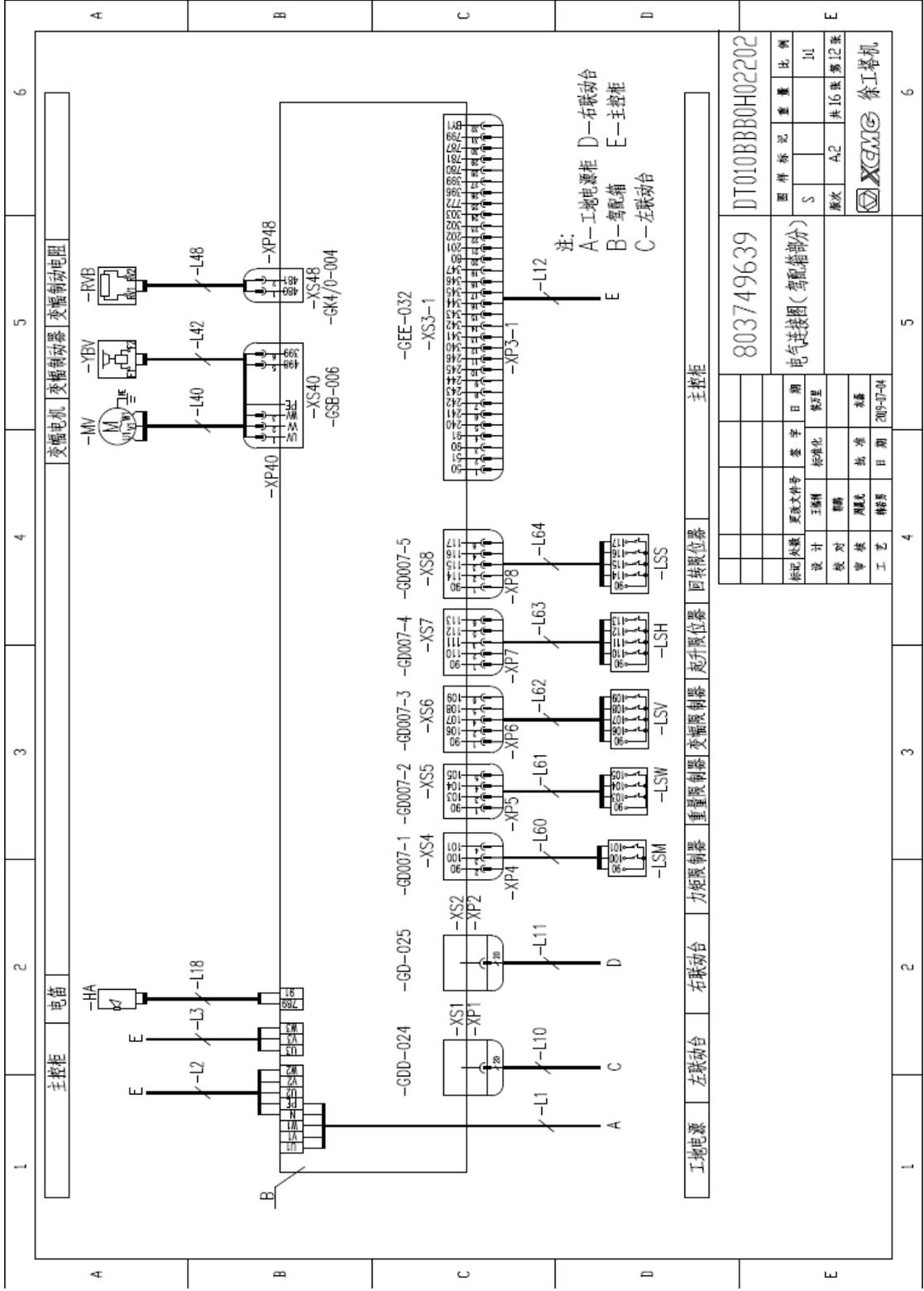
803749639		DT10BBB0H02107	
图样标志	比例	图样标志	比例
S	1:1	S	1:1
版次	B.2	共 16 张	第 8 张
XCMG 徐工塔机			

标题	变频器控制柜接线图		
设计	审核	批准	竣工
校对	制图	日期	2015-05-09
工艺	材料	日期	

驾驶室显示屏 多段速 变频器控制柜



803749639		DT010BBB0H02109	
图样标记	重量	比例	
S		D1	
版次	A-2	共16张	第10张
徐工岩机			
标题	控制原理图(模拟量输入)		
更改文件号	签字	日期	
设计	王福利	蔡理	
校对	魏勇		
审核	周北	站准	
工艺	韩芳	日期	2009-07-04



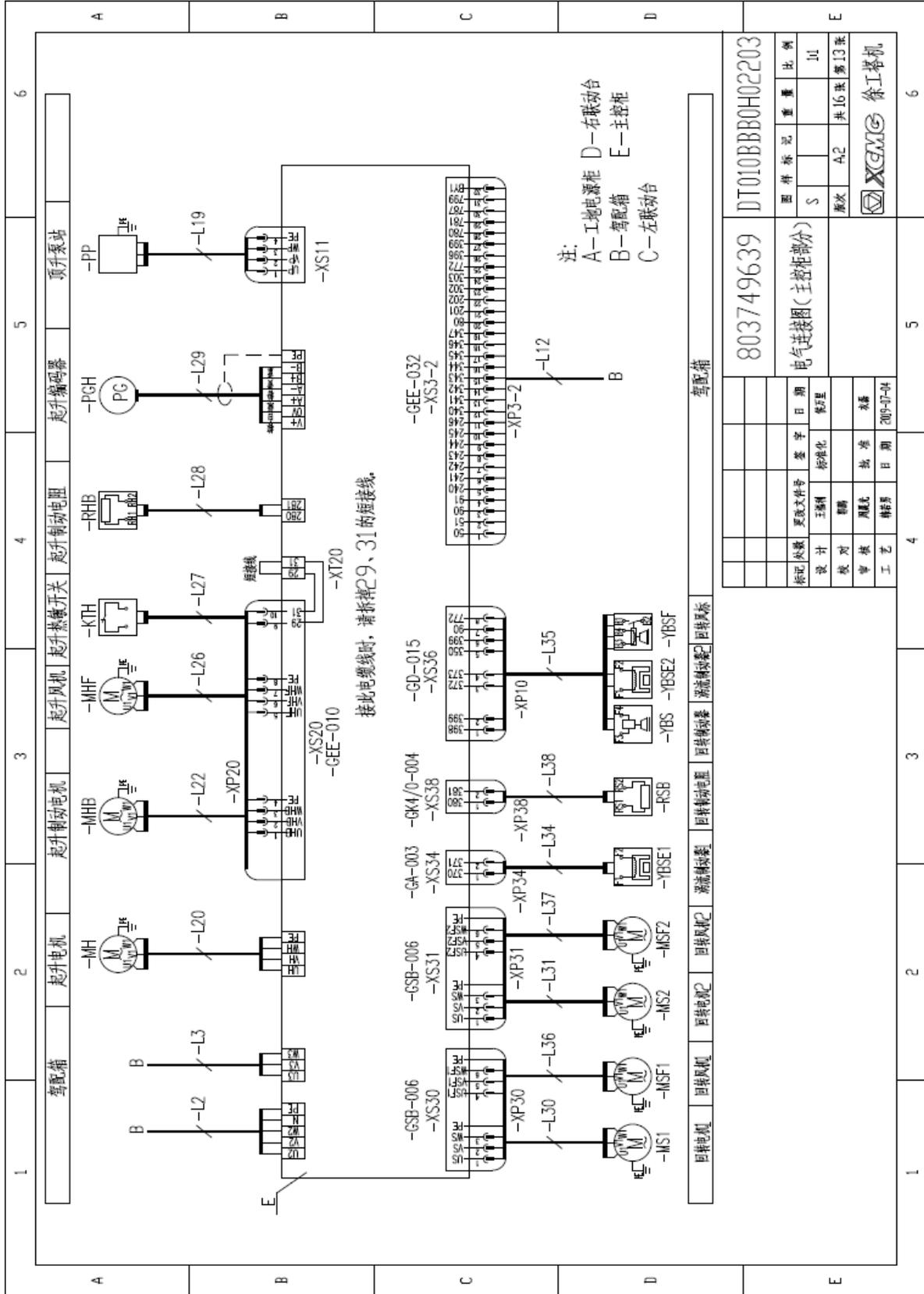
工地电源 左联动台 右联动台 力矩限制器 重量限制器 变频限制器 起升限位器 回装限位器 主控制柜

803749639		DT010BBB0H02202	
电气连接图(驾驶室部分)			
图样标记	比例	重量	比例
S		共16张	第12张
版次	A.2	徐工工程机械	
设计	王福利	审核	日期
校核	日期	日期	日期
工艺	日期	日期	日期

注:
A-工地电源柜 D-右联动台
B-驾驶室 E-主控柜
C-左联动台

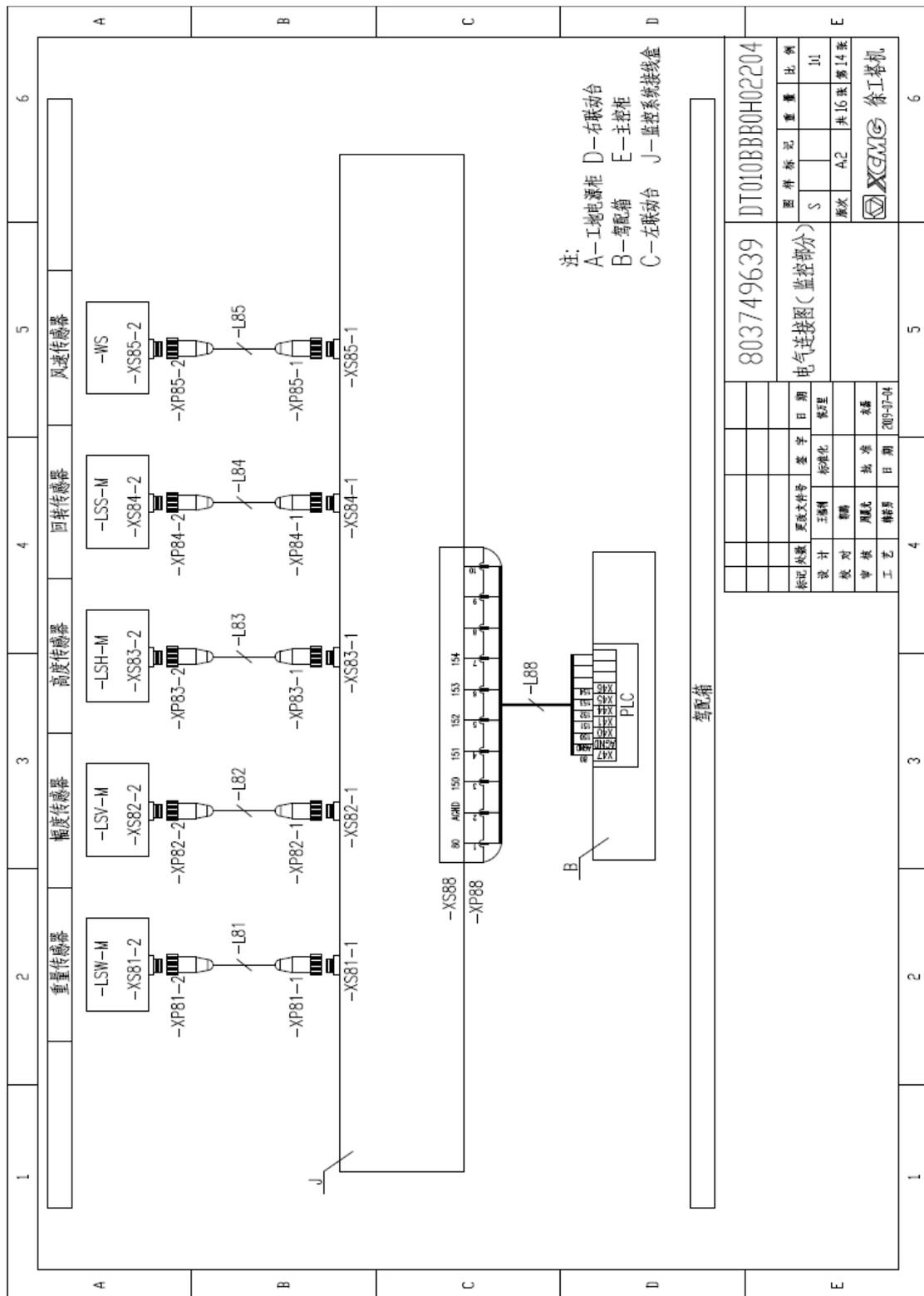
1 2 3 4 5 6

A B C D E



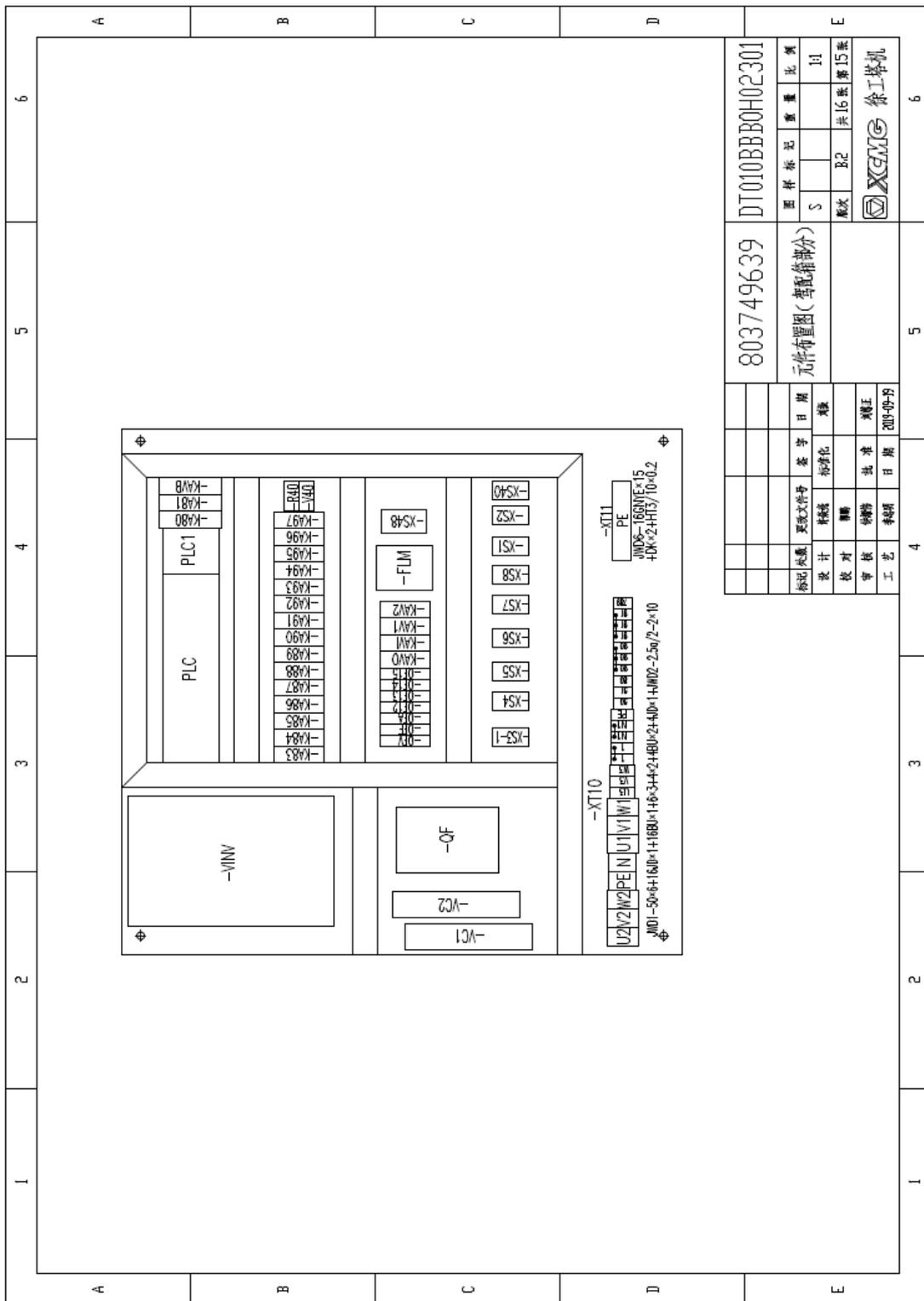
803749639		DT010BBBB0H02203	
电气连接图(主控柜部分)			
图样标记	比例	1:1	
设计	审核	徐工集团	
校对	日期	2019-07-04	
工艺	日期	2019-07-04	

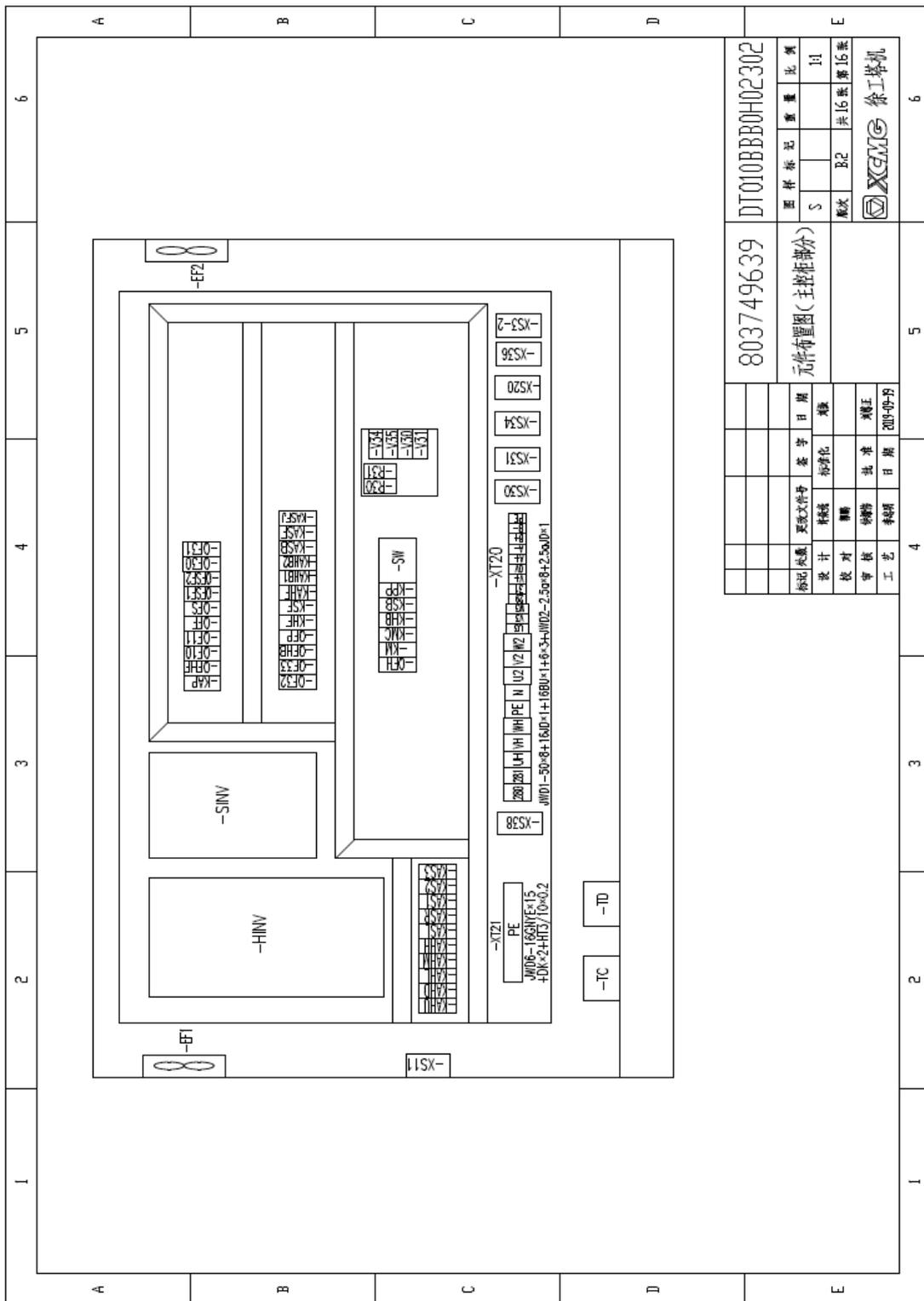
图样名称	更改文件号	签字	日期
设计	王瑞刚	标准	日期
校对	日期	审核	日期
工艺	日期	日期	日期



驾驶室

803749639		DT010BBB0H02204	
电气连接图(监控部分)		比例 1:1	
图样标记	重量	共 16 张 第 14 张	
更改文件号	签字	日期	备注
设计	王福利	审核	日期
校对	魏静	日期	日期
工艺	日期	日期	日期
XCMG 徐工工程机械		2009-07-04	





803749639		DT010BBB0H02302	
图样标志	重量	比例	
S		1:1	
图次	B.2	共 16 张	第 16 张
徐工集团			
标题	比例	签字	日期
设计	审核	校对	制图
工艺	检验	批准	竣工
日期	日期	日期	日期

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	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		DT010BBB0H02401	
图样标记	比例	重量	比例
S			1:1
动作控制逻辑图(起升部分)		共3张第1张	
版次	A.2	徐工塔机	
XCMG		徐工塔机	

标记状态	更改文件号	签字	日期
设计	王福利	标准化	张万里
校对	魏静	标准	
审核	周北	批准	杨磊
工艺	傅培培	日期	2015-07-04

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	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
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
右回转四档		ON			ON	ON	ON

DT010BBB0H02402		803749639		DT010BBB0H02402	
图样标记	比例	重量	比例		
S	D1				
版次	A.2	共 3 页 第 2 页			
 XCMG 徐工臂机					

标记种类	更改文件号	签字	日期		
设计	王志刚	标准化	蔡万里		
校对	魏静	日期			
审核	周北	批准	蔡磊		
工艺	傅培勇	日期	2009-07-04		

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	变幅制动
输出点	Y2	Y3	Y4	Y5	KAVB
向外一档	ON		ON		ON
向外二档	ON			ON	ON
向外三档	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

DT010BBB0H02403		803749639		DT010BBB0H02403	
图样标记	比例	动作控制原理图(变幅部分)		图样标记	比例
S	1:1			S	1:1
层次	A.2			层次	共3张第3张
				 徐工塔机	

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

