

塔式起重机电气原理图

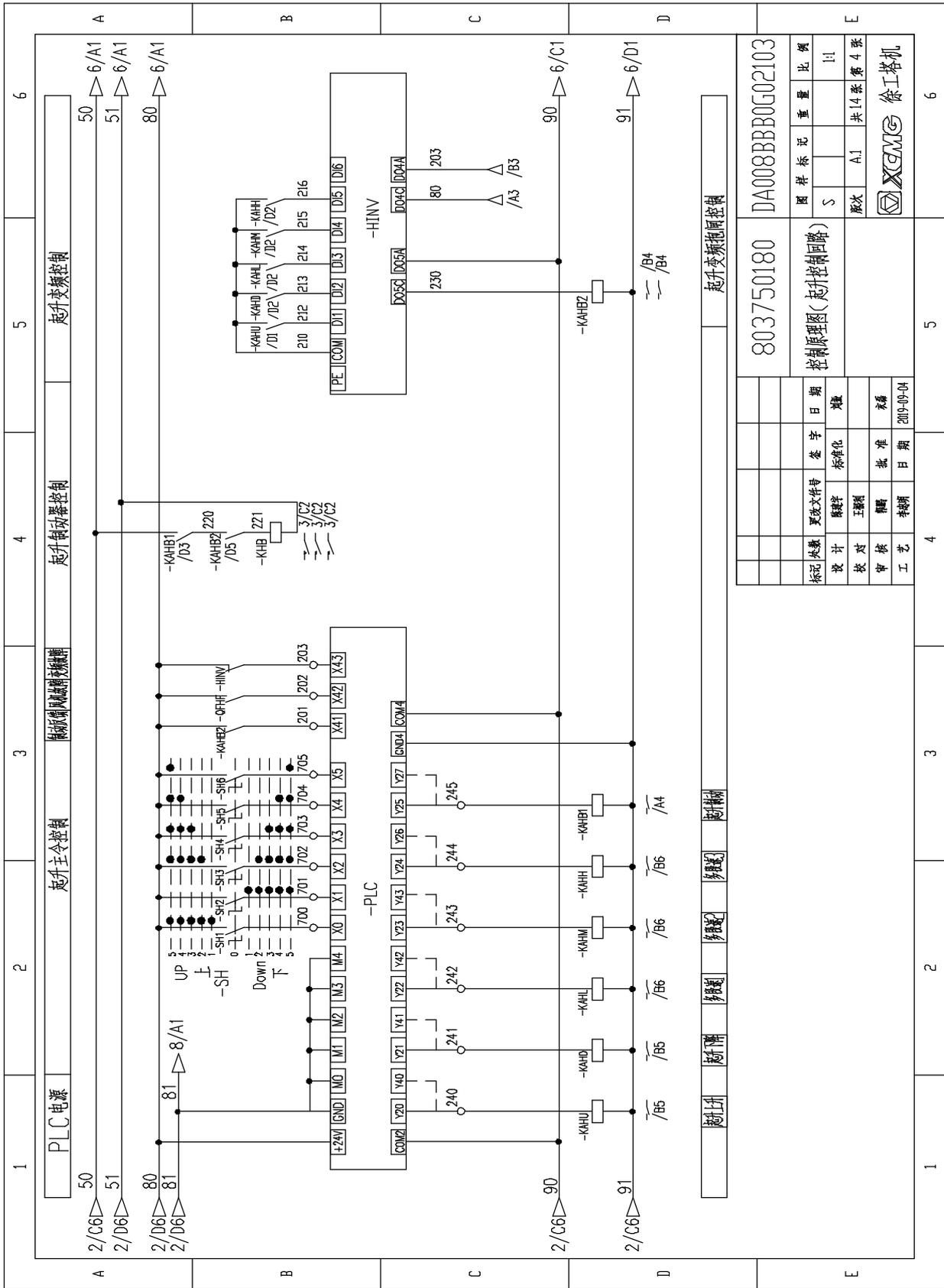
名称：8T全变频回转常开S型电控原理图(G)

图号：DA008BBB0G02000

图样编号	DA008BBB0G02000
图样名称	封面
图样比例	1:1
图样张数	共1张第1张
图样日期	2005-05-04
图样审核	徐工塔机

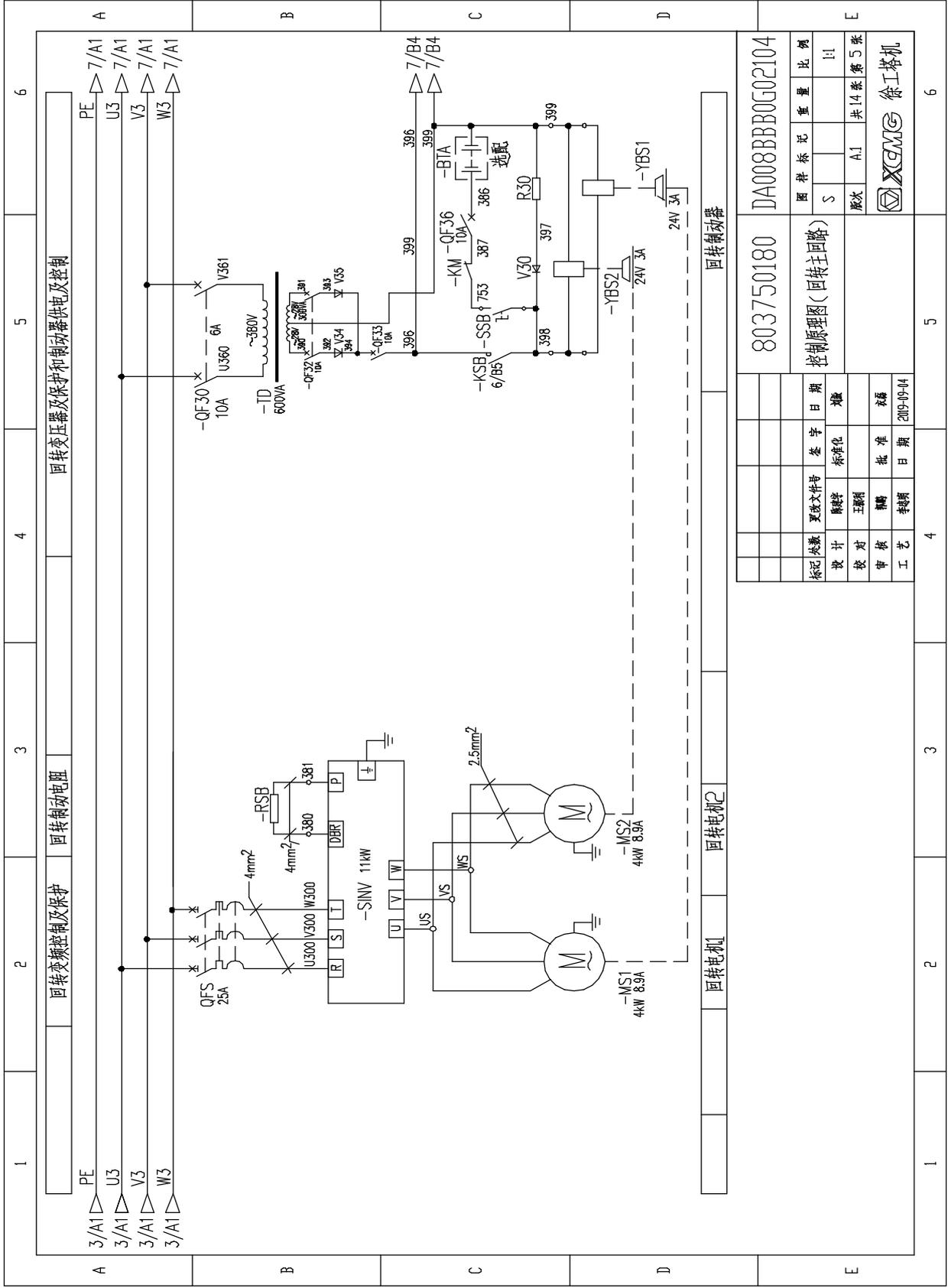
1 2 3 4 5 6

A B C D E



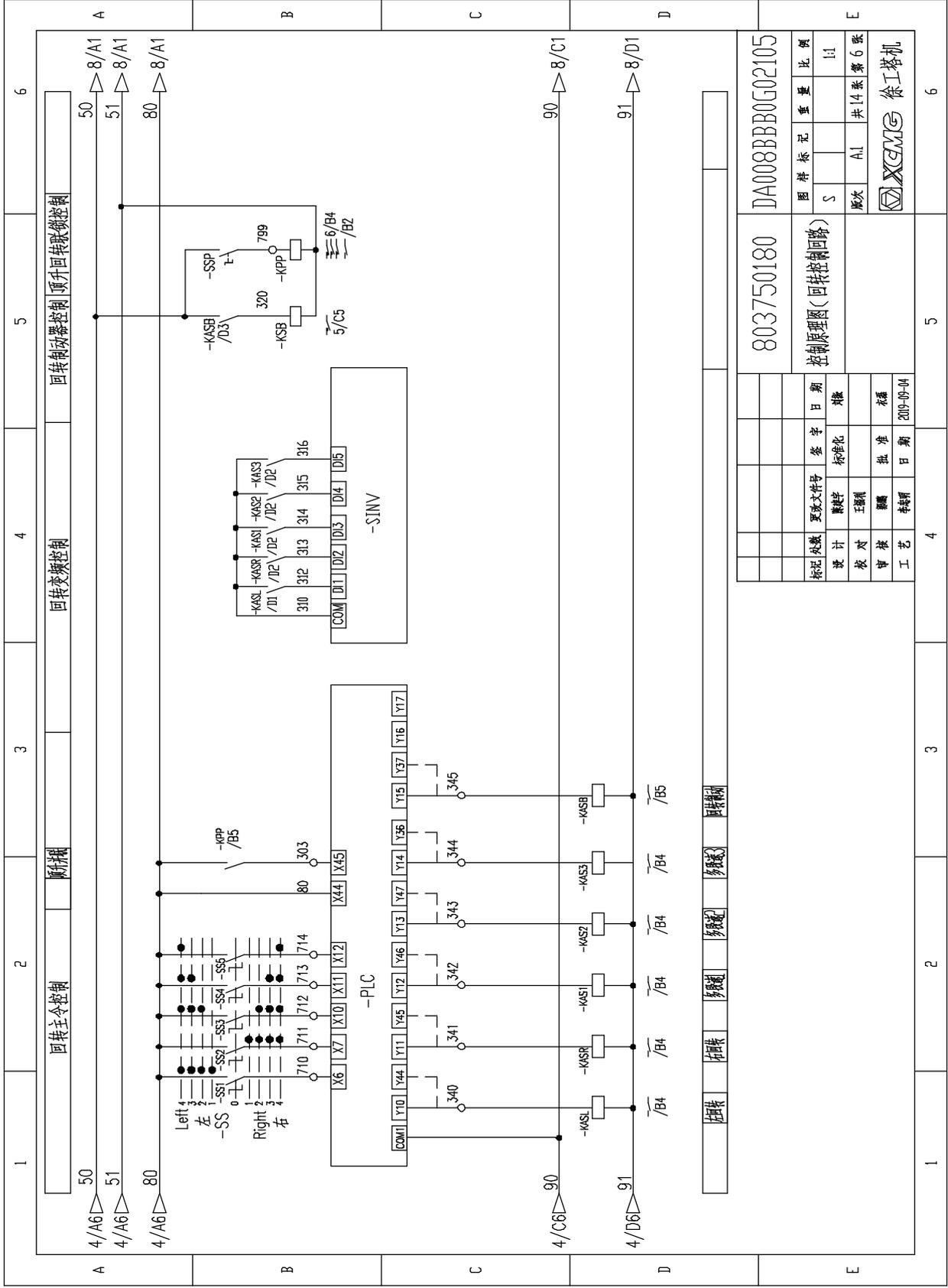
803750180		DA008BBB0G02103	
控制原理图(起升控制回路)			
图样名称	比例	I:1	
图次	A.1	共14张 第4张	
设计	校对	审核	工艺
修改文件号	版本号	批准日期	2019-09-04
设计	校对	审核	工艺
日期	2019-09-04		
XCMG 徐工塔机			

起升变频器控制



图样名称	DA008BBB0G02104
图样比例	1:1
图样数量	共14张 第5张
图样日期	2019-09-04
图样版本	A.1
图样规格	徐工塔机

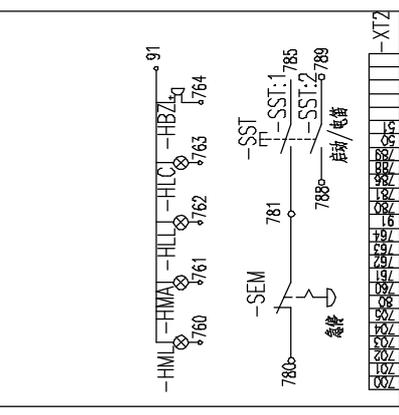
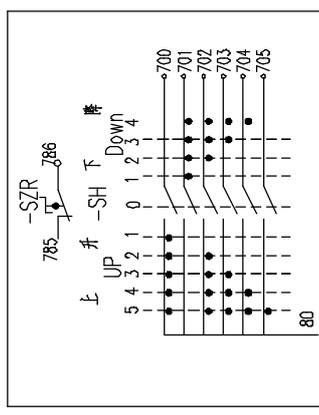
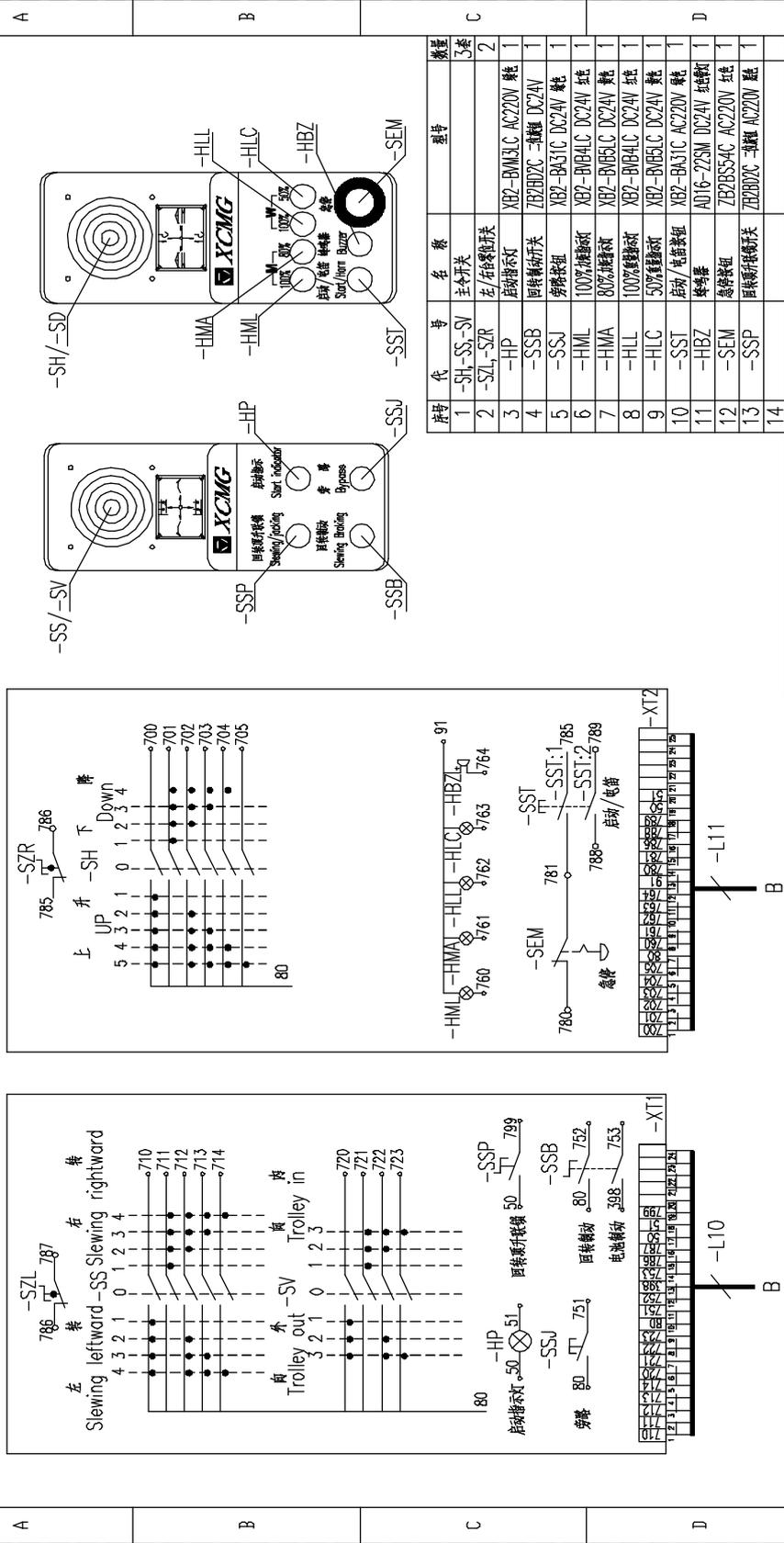
图号	803750180
图名	控制原理图(回转主回路)
设计	王毅刚
校对	王毅刚
审核	王毅刚
工艺	王毅刚
日期	2019-09-04
标准	
批准	
日期	
标准	
批准	
日期	



DA008BBB0G02105		图样标记	重量	比例
803750180		S		1:1
控制原理图(回转控制回路)		图次	共14张	第6张
标记处数	更改文件号	签字	日期	审核
张 计	张 计	王 强	2009-09-04	王 强
张 对	张 对	王 强	2009-09-04	王 强
张 工	张 工	王 强	2009-09-04	王 强

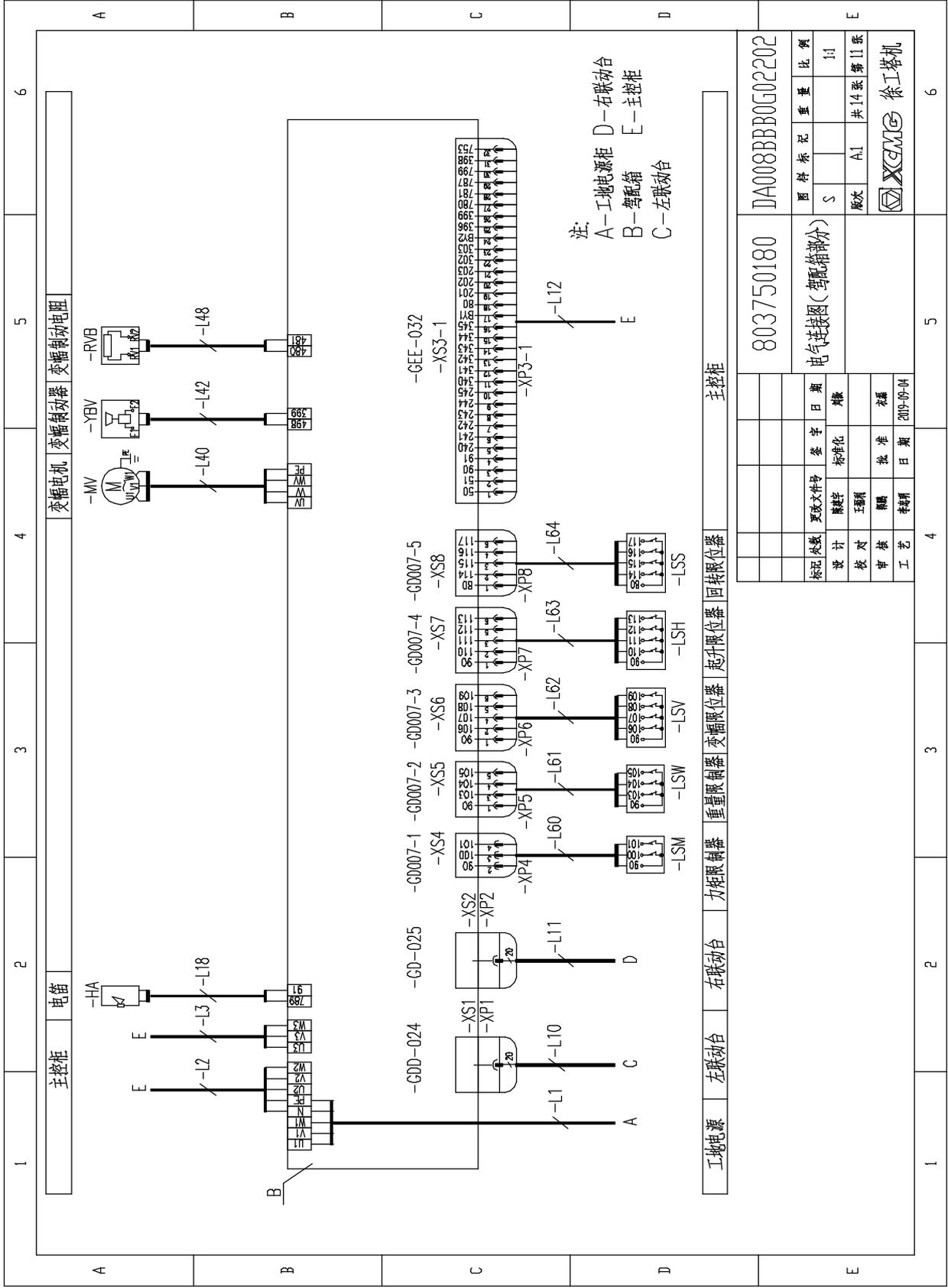


QC6543 Console Layout



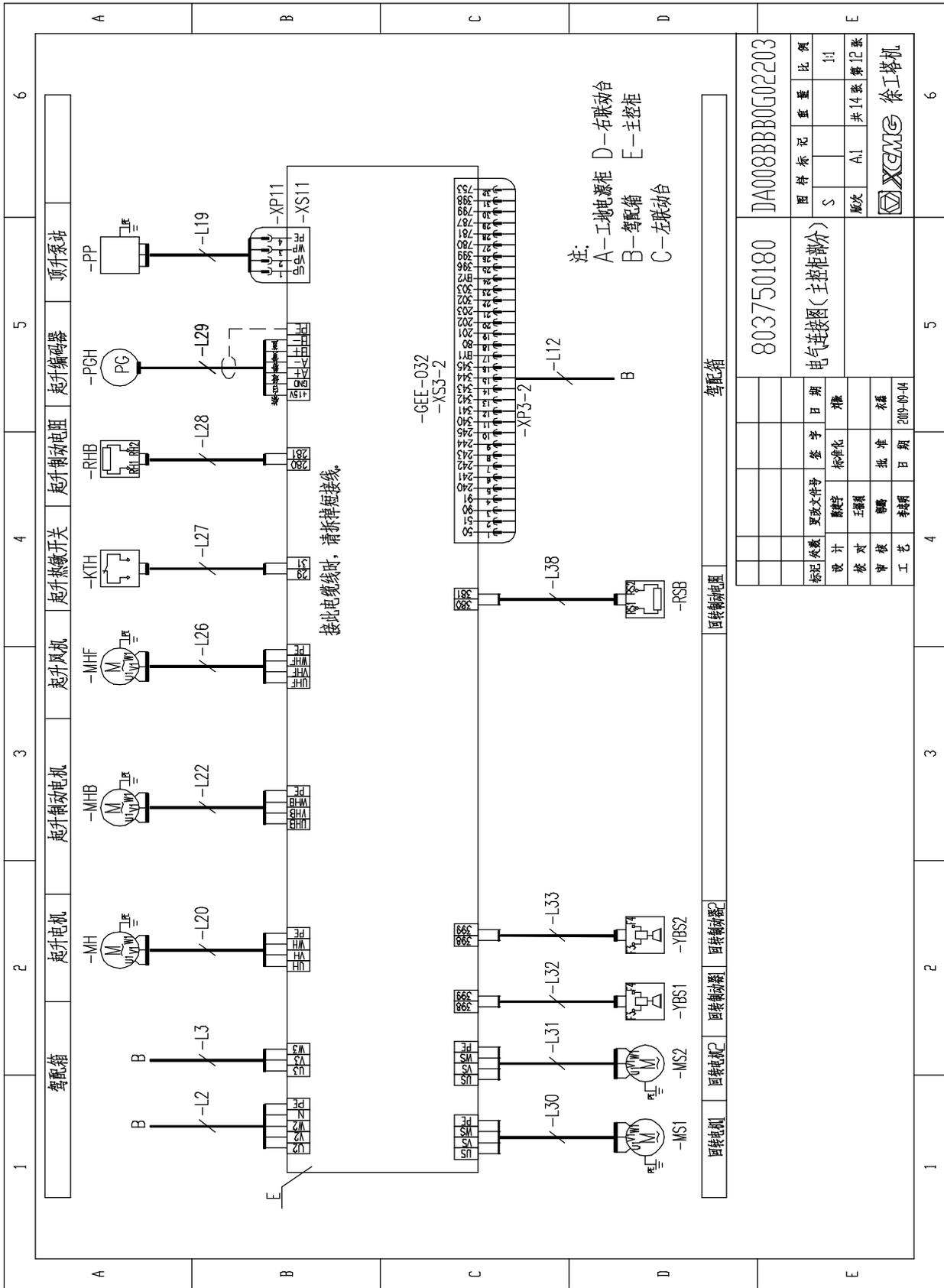
序号	代号	名称	规格	数量
1	-SH, -SS, -SV	主令开关		3套
2	-SZL, -SZR	左/右旋转开关		2
3	-HP	启动指示	XB2-BM3LC AC220V 触头	1
4	-SSB	回转制动开关	ZB2BD2C 线圈 DC24V	1
5	-SSJ	旁路按钮	XB2-BA31C DC24V 触头	1
6	-HML	100%速度指示	XB2-BM4LC DC24V 触头	1
7	-HMA	80%速度指示	XB2-BM5LC DC24V 触头	1
8	-HLL	100%速度指示	XB2-BM4LC DC24V 触头	1
9	-HLC	50%速度指示	XB2-BM5LC DC24V 触头	1
10	-SST	启动/紧急按钮	XB2-BA31C AC220V 触头	1
11	-HBZ	集鸣器	AD16-72SM DC24V 线圈	1
12	-SEM	急停按钮	ZB2BS54C AC220V 触头	1
13	-SSP	回转制动按钮	ZB2BD2C 线圈 AC220V 触头	1
14				

803750180		DA008BBB0G02201	
电气连接图(联动台部分)			
图样代号	图样比例	图样数量	图样比例
S	1:1	共14张	第10张
修改文件号		修改日期	
设计	王福刚	审核	李超群
校对	王福刚	批准	李超群
工艺	李超群	日期	2019-09-04



图例	重量	比例
S		1:1
版次	A.1	共14张 第11张
徐工塔机		

标题	更改文件号	签字	日期	审核
设计	校对	审核	批准	日期
工艺	日期	日期	日期	日期



1 2 3 4 5 6

1	2	3	4	5	6
驾配箱	起升电机	起升转动电机	起升风帆	起升热敏开关	起升编码器
					顶升系统

803750180		DA008BBB0G02203	
电气连接图(主控柜部分)			
图样名称	比例	1:1	
图号	张数	共14张 第12张	
设计	审核	日期	
校对	制图	标准	
审核	日期	2009-09-04	
工艺	日期		



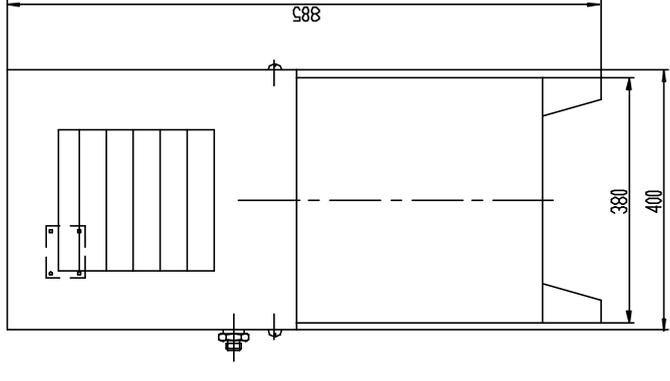
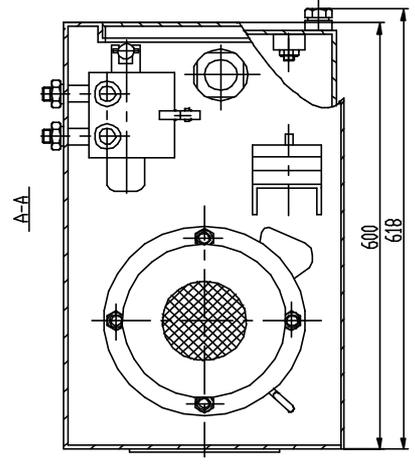
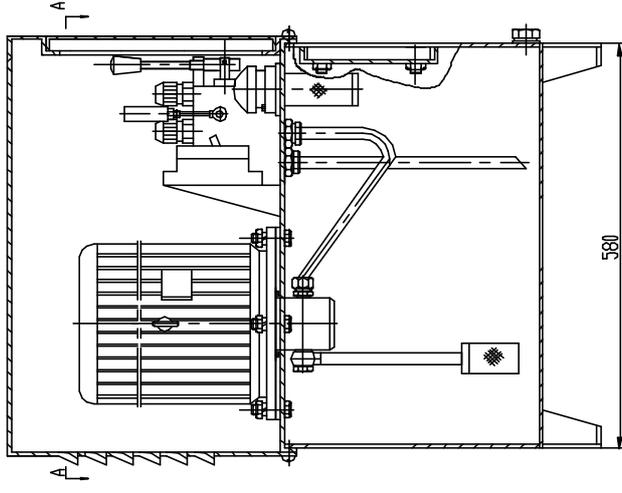
1 2 3 4 5 6

回转电机 回转电机 回转编码器 回转编码器 驾配箱

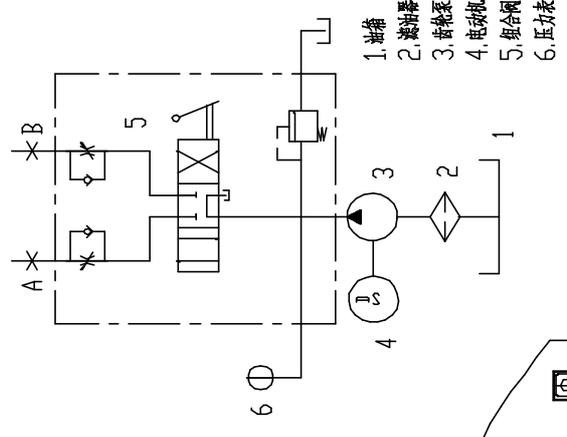
1	2		3		4		5		6					
A	B		C		D		E							
	名称		上升		下降		多段速1		多段速2		多段速3		起升制动	
	输出点		Y20		Y21		Y22		Y23		Y24		Y25	
	上升一档		ON				ON						ON	
	上升二档		ON						ON				ON	
	上升三档		ON				ON		ON				ON	
	上升四档		ON								ON		ON	
	上升五档		ON				ON		ON		ON		ON	
	下降一档				ON		ON						ON	
	下降二档				ON				ON				ON	
	下降三档				ON		ON		ON				ON	
	下降四档				ON						ON		ON	
	下降五档				ON		ON				ON		ON	
1	2		3		4		5		6					
A	B		C		D		E							
							803750180		DA008BBB0G02401		图 样 标 记		重 量 比 例	
											S		1:1	
											版次		共 3 张 第 1 张	
											A.1		徐工塔机	
											XCMG			
											日期		2019-09-04	
											标准			
											批准			
											日期			
											日期			
											日期			

体配	数量	更改文件号	卷 号	日 期
设计		标准号		增
校对		工程		
审核		日期		
工艺		日期		

1	2	3	4	5	6																																																																								
A	<table border="1"> <thead> <tr> <th>名称</th> <th>左回转</th> <th>右回转</th> <th>多段速1</th> <th>多段速2</th> <th>多段速3</th> <th>回转制动</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>输出点</td> <td>Y10</td> <td>Y11</td> <td>Y12</td> <td>Y13</td> <td>Y14</td> <td>Y15</td> </tr> <tr> <td>左回转一档</td> <td>ON</td> <td></td> <td>ON</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>左回转二档</td> <td>ON</td> <td></td> <td></td> <td>ON</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>左回转三档</td> <td>ON</td> <td></td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>左回转四档</td> <td>ON</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ON</td> <td></td> </tr> <tr> <td>右回转一档</td> <td></td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>右回转二档</td> <td></td> <td>ON</td> <td></td> <td>ON</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>右回转三档</td> <td></td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td>ON</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>右回转四档</td> <td></td> <td>ON</td> <td></td> <td></td> <td>ON</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				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				左回转二档	ON			ON			左回转三档	ON		ON	ON			左回转四档	ON				ON		右回转一档		ON	ON				右回转二档		ON		ON			右回转三档		ON	ON	ON			右回转四档		ON			ON		B	C	D
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																																																																										
左回转二档	ON			ON																																																																									
左回转三档	ON		ON	ON																																																																									
左回转四档	ON				ON																																																																								
右回转一档		ON	ON																																																																										
右回转二档		ON		ON																																																																									
右回转三档		ON	ON	ON																																																																									
右回转四档		ON			ON																																																																								
A	<table border="1"> <tr> <td>DA008BBB0G02402</td> <td>803750180</td> <td>DA008BBB0G02402</td> <td>图样标记</td> <td>重量</td> <td>比例</td> </tr> <tr> <td></td> <td>动作控制接线图(回转部分)</td> <td></td> <td>S</td> <td></td> <td>1:1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>版次</td> <td>A.1</td> <td>共3张 第2张</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3">  徐工塔机 </td> </tr> </table>				DA008BBB0G02402	803750180	DA008BBB0G02402	图样标记	重量	比例		动作控制接线图(回转部分)		S		1:1				版次	A.1	共3张 第2张				 徐工塔机			E																																																
DA008BBB0G02402	803750180	DA008BBB0G02402	图样标记	重量	比例																																																																								
	动作控制接线图(回转部分)		S		1:1																																																																								
			版次	A.1	共3张 第2张																																																																								
			 徐工塔机																																																																										
1	2	3	4	5	6																																																																								
A	<table border="1"> <tr> <td>标注</td> <td>数量</td> <td>更改文件号</td> <td>签字</td> <td>日期</td> </tr> <tr> <td>设计</td> <td></td> <td>设计</td> <td>王新刚</td> <td>2019-09-04</td> </tr> <tr> <td>校对</td> <td></td> <td>审核</td> <td>王新刚</td> <td></td> </tr> <tr> <td>审核</td> <td></td> <td>批准</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>工艺</td> <td></td> <td>日期</td> <td></td> <td>2019-09-04</td> </tr> </table>				标注	数量	更改文件号	签字	日期	设计		设计	王新刚	2019-09-04	校对		审核	王新刚		审核		批准			工艺		日期		2019-09-04	B	C	D	E																																												
标注	数量	更改文件号	签字	日期																																																																									
设计		设计	王新刚	2019-09-04																																																																									
校对		审核	王新刚																																																																										
审核		批准																																																																											
工艺		日期		2019-09-04																																																																									



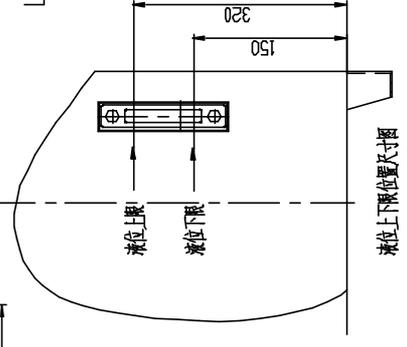
液压原理图:



- 1. 油桶
- 2. 滤油器
- 3. 齿轮泵
- 4. 电动机
- 5. 组合阀
- 6. 压力表

技术参数

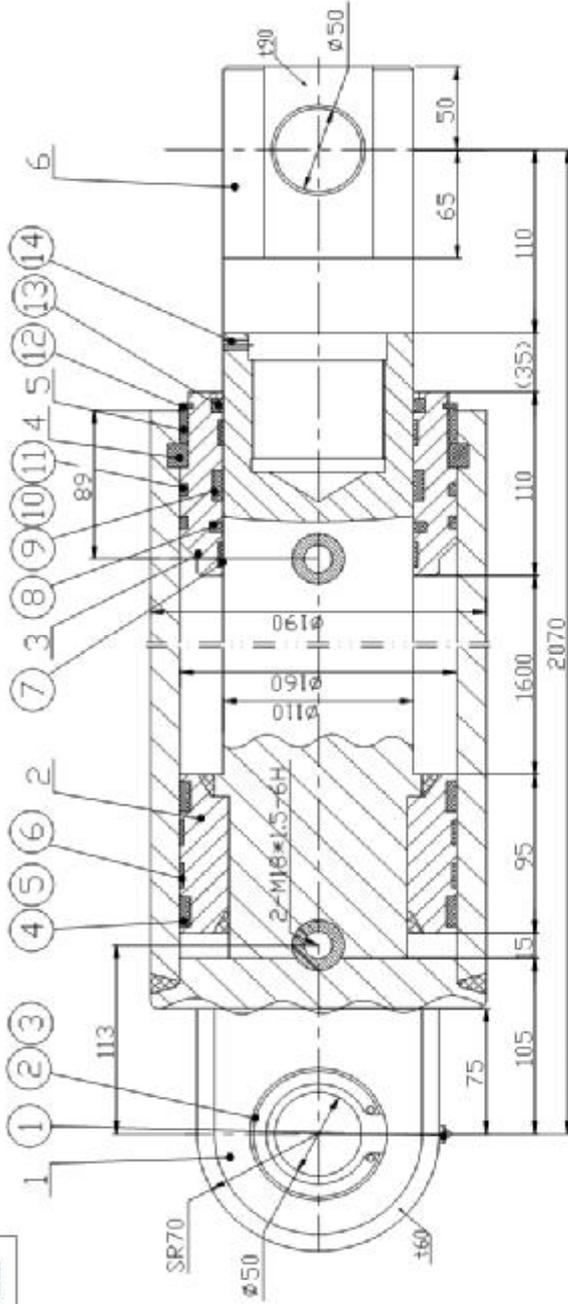
- 1. 电机功率: 5.5KW
- 2. 额定压力: 20MPa
- 3. 溢流阀调定压力: 24MPa
- 4. 流量: 13.2L/min



液位上下限位置尺寸图

TQY05510C 液压系统泵站
徐州硕成液压工程机械有限公司

009011191DL



技术要求

1. 装配前各零件需去毛刺、清洗、涂防锈油；
2. 装配时涂上防锈油，密封圈涂油、润滑；
3. 试验前/320301JAB06-2008《莱西油厂试验标准》进行；
4. 装配后密封件在保管过程中应远离热源、干燥剂、工业表面不得有油污、破伤等缺陷；
5. 以后如有密封件损坏时；
6. 油缸外表面用防锈油涂于表面，并用防锈油润滑。

技术参数

1. 缸径: 160
2. 行程: 110
3. 行程: 1600
4. 工作压力: 25MPa

型号符号:

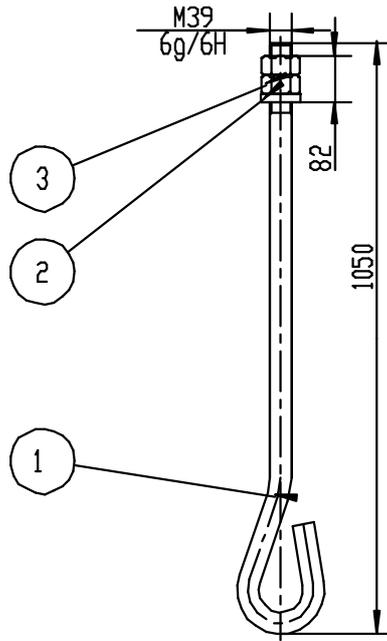
A

B



序号	代号	名称	数量	材料	备注
④	GB71-85	尼龙螺母M6X10	1	35	
③	GB894.1-86	螺母M24.5X118X12	1	65Mn	
②	GB894.1-86	螺母M50	1	65Mn	
①	GB235-76	密封圈60X5.7	2	橡胶-4	
⑩		挡圈22X110X2	1	聚四氟乙烯	
⑨		螺母M22X14	1	橡胶-4	
⑧		密封环10X6.3	1	零件	
⑦		支臂杆5X2.5	2	F4青铜	
⑥		支臂杆5X2.5	2	F4青铜	
⑤		挡圈60X148X2	2	聚四氟乙烯	
⑥					
⑤					
④					
③					
②					
①					
④					
③	GB304.5-81	不锈钢法兰S0ES	1	零件	橡胶-4
②	GB893.1-86	螺母M75	2	65Mn	
①	GB204.5-81	密封M10X1	1	零件	
6	TD6110630	叉子	1	45	图样
5	TH1601	套环	1	45	图样
4	KK1601	孔用衬套	1	45	图样
3	DT161101	衬套套	1	45	图样
2	TD6110620	油缸杆	1	零件	
1	TD6110610	缸筒	1	零件	
徐州莱西液压工程机械有限公司					
63吨油缸					
共 7 页 第 1 页					
TD16110600					

TBDS39.1050C



技术要求

地脚螺栓组各部件的表面处理方式需保持一致。

3	440001644	TLLM39.33C	螺母	45	2	0.53	
2	440001649	TLDQ39.16	垫圈	200HV	1	0.03	
1	440001638	TLDS39.1050C	地脚螺栓	Q355B	1	12.06	
序号	分类编号	代号	名称及规格	材料	数量	单重	备注
			440001639	TBDS39.1050C			
			地脚螺栓组	图样标记	重量	比例	
标记	处数	更改文件号		签字	日期	S	13.13
设计		标准化			版次	B.2	共1张 第1张
校对					XCMG 徐工塔机		
审核		批准					
工艺		日期					

