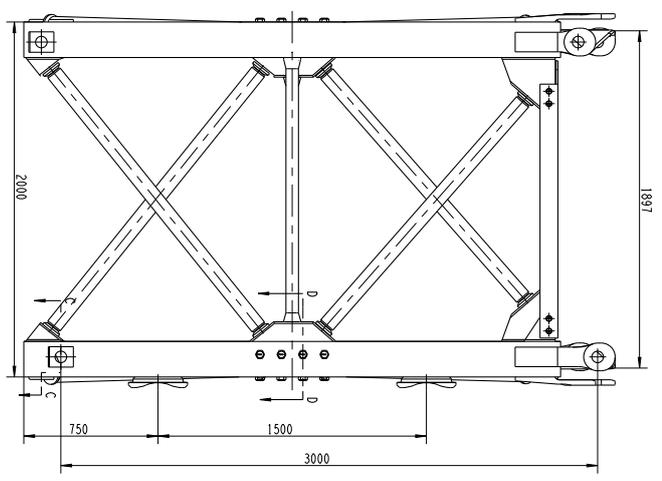
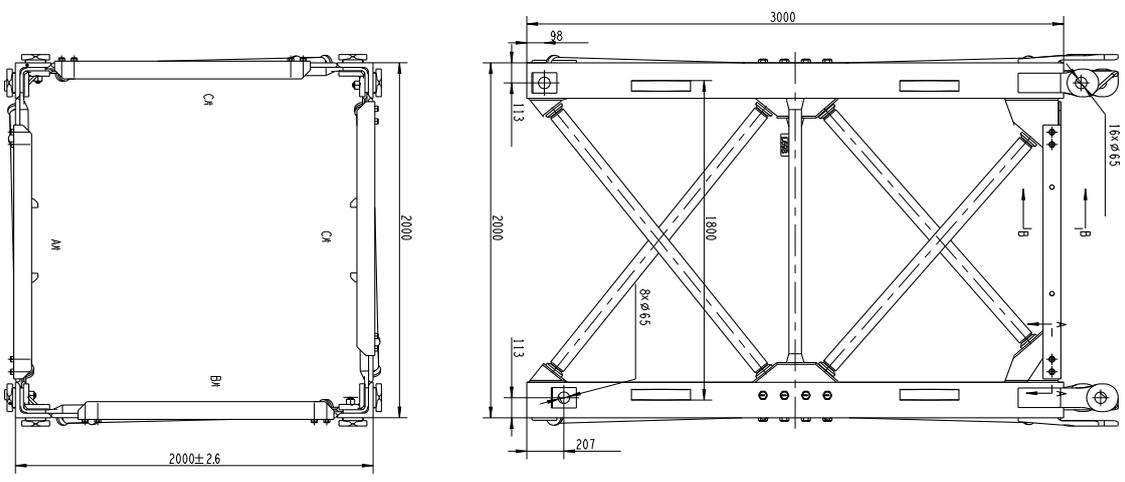
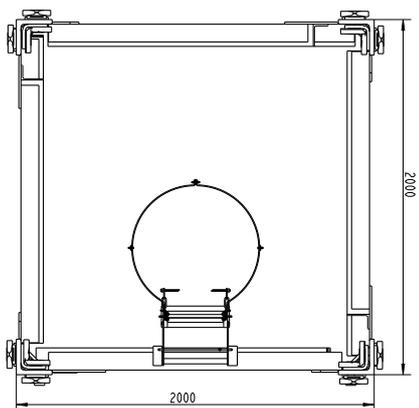
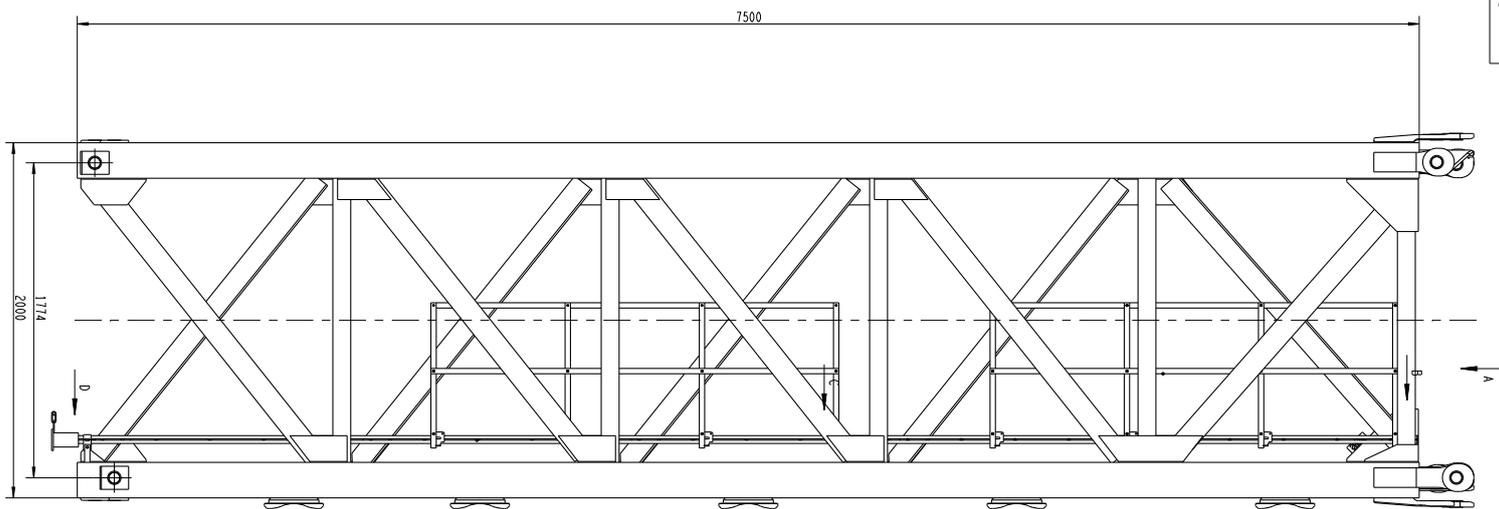


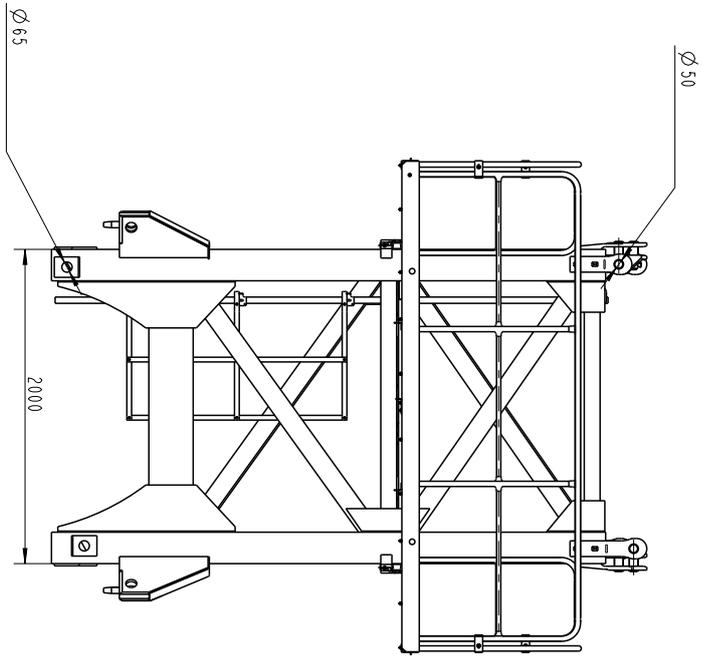
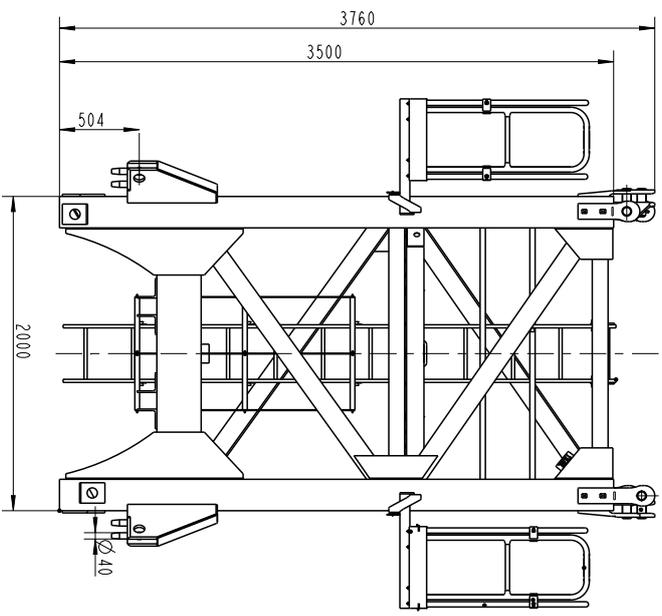
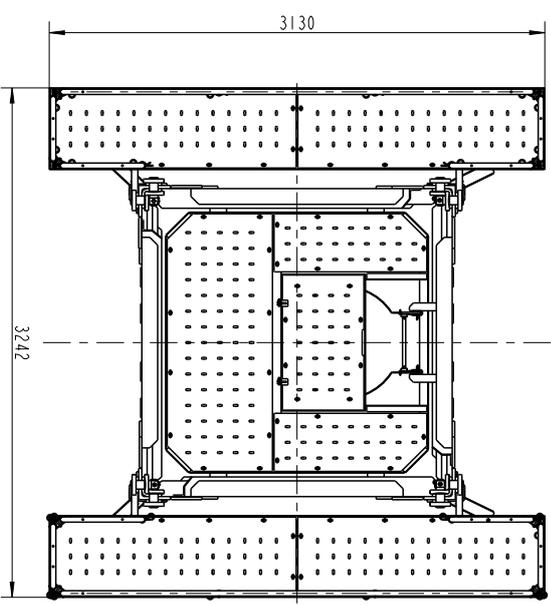
TOB360-20	
规格	180
材料	Q235
产地	中国
重量	1.80
备注	



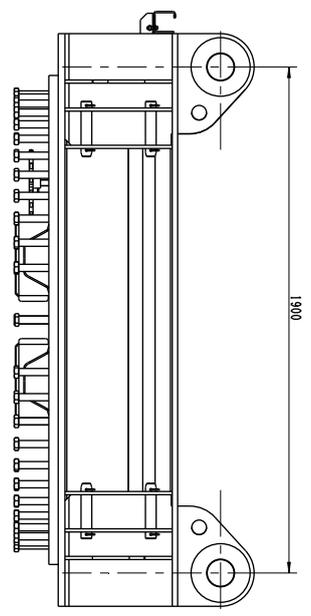
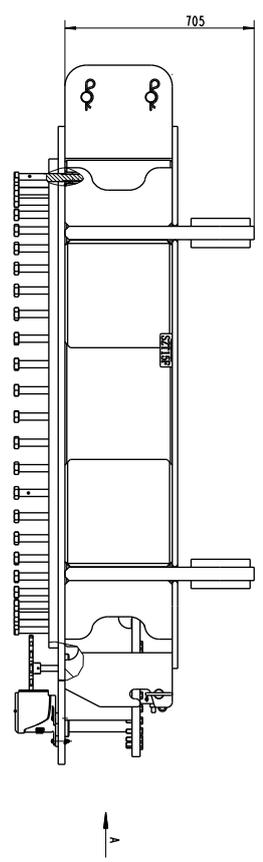
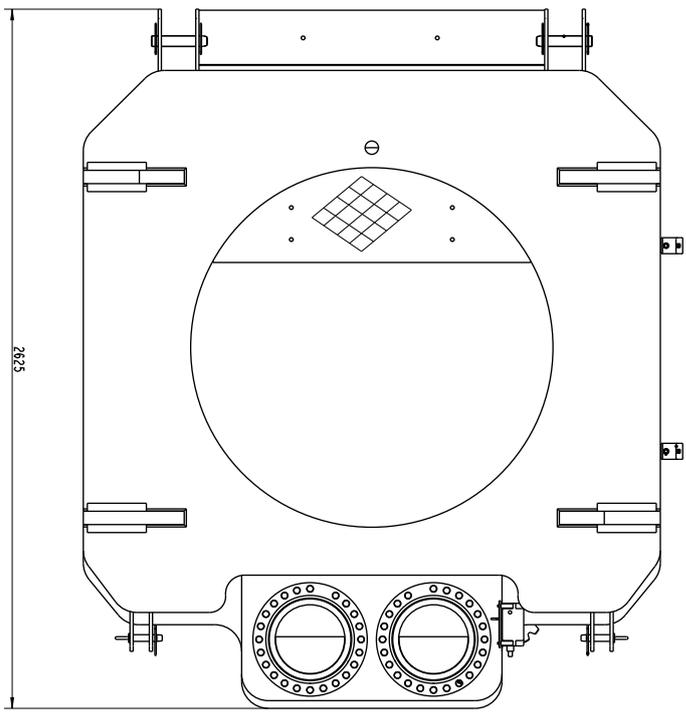
XCP330A.1.1	
标准号	图号
S	1
比例	1:1.5
日期	2011.11.1
XGM 徐工集团	

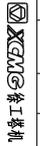


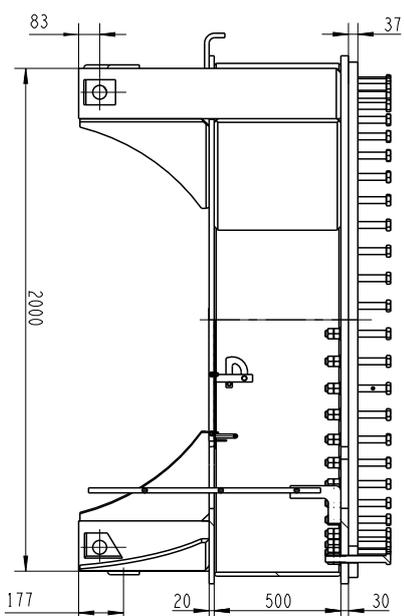
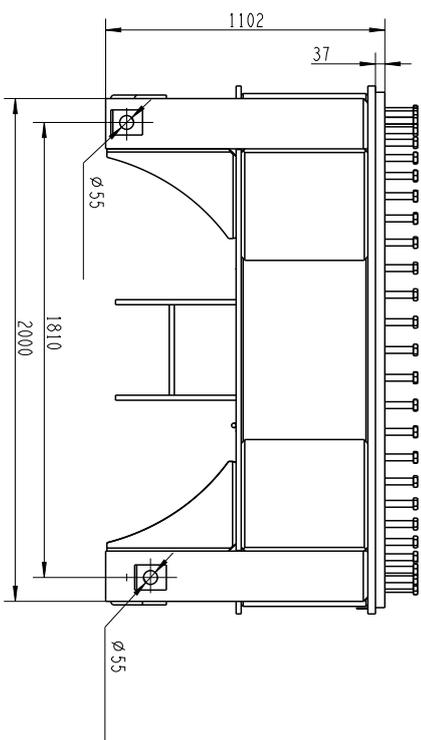
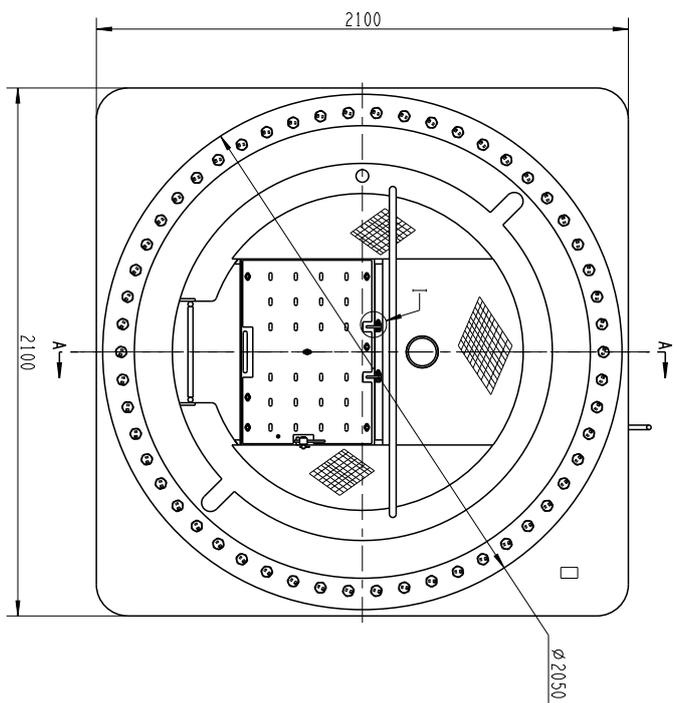
S69JT		图号	数量	比例
基础件总成		S		1:1.5
—		规格	材料	备注
		C2	41#	



TTJ360A		特殊节总成	
图样标记	S	重量	比例
版次	C.3	共1张	第1张
—		—	
 XCMG 徐工塔机			

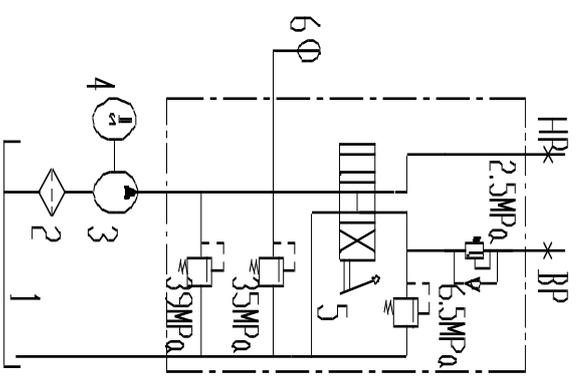
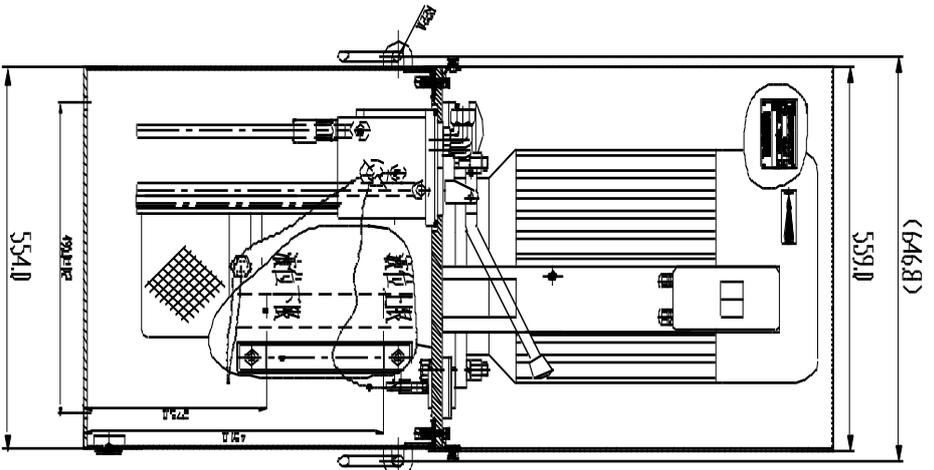
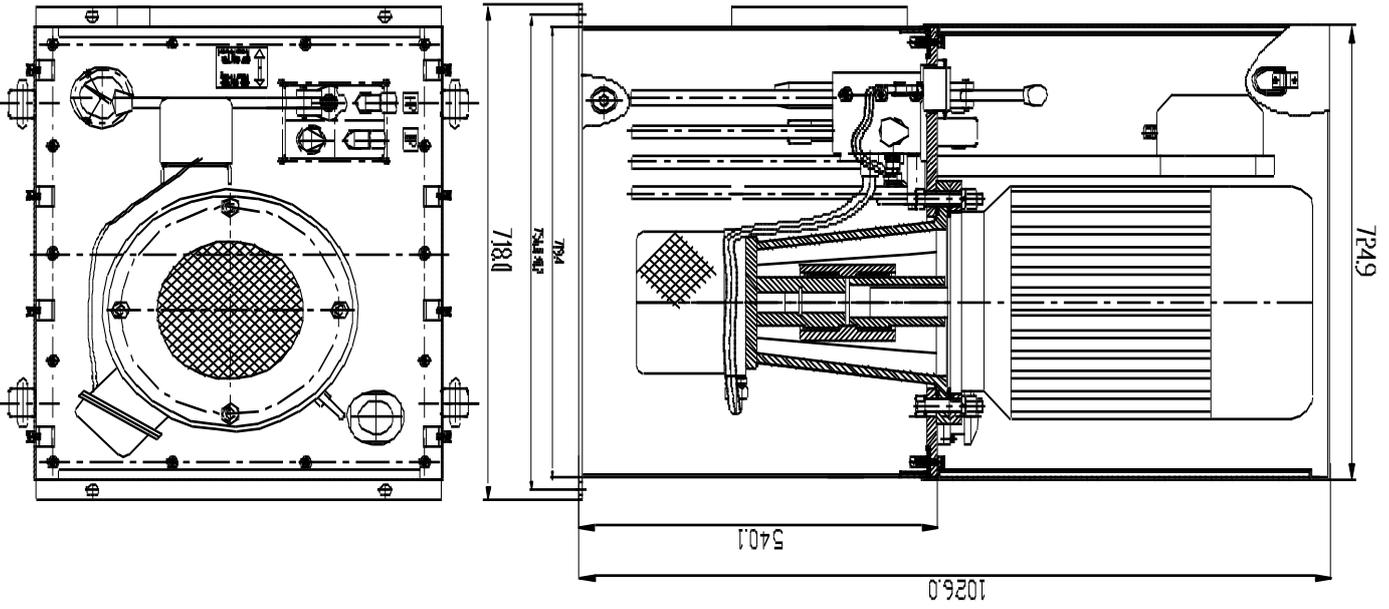


TSZ360		圖形號	圖號	比例
上表座		S		1:10
-		版數	0.1	第1版
 XCMG 徐工機械				



A-A

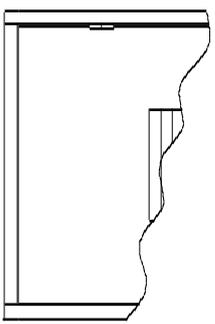
TXZ360		图样标记	重量	比例
下支座	S			1:1.5
	版次	A.1	共1张	第1张
—				
 XCMG 徐工塔机				



- 1、油箱
- 2、滤油器
- 3、柱塞泵
- 4、电动机
- 5、集成阀组
- 6、压力表

技术参数

- 1、溢流阀调定压力: 35MPa
- 2、安全阀调定压力: 39MPa
- 3、低压溢流阀调定压力: 6.5MPa
- 4、满载流量: 12.6L/min
- 5、空载流量: 14L/min
- 6、功率: 11KW

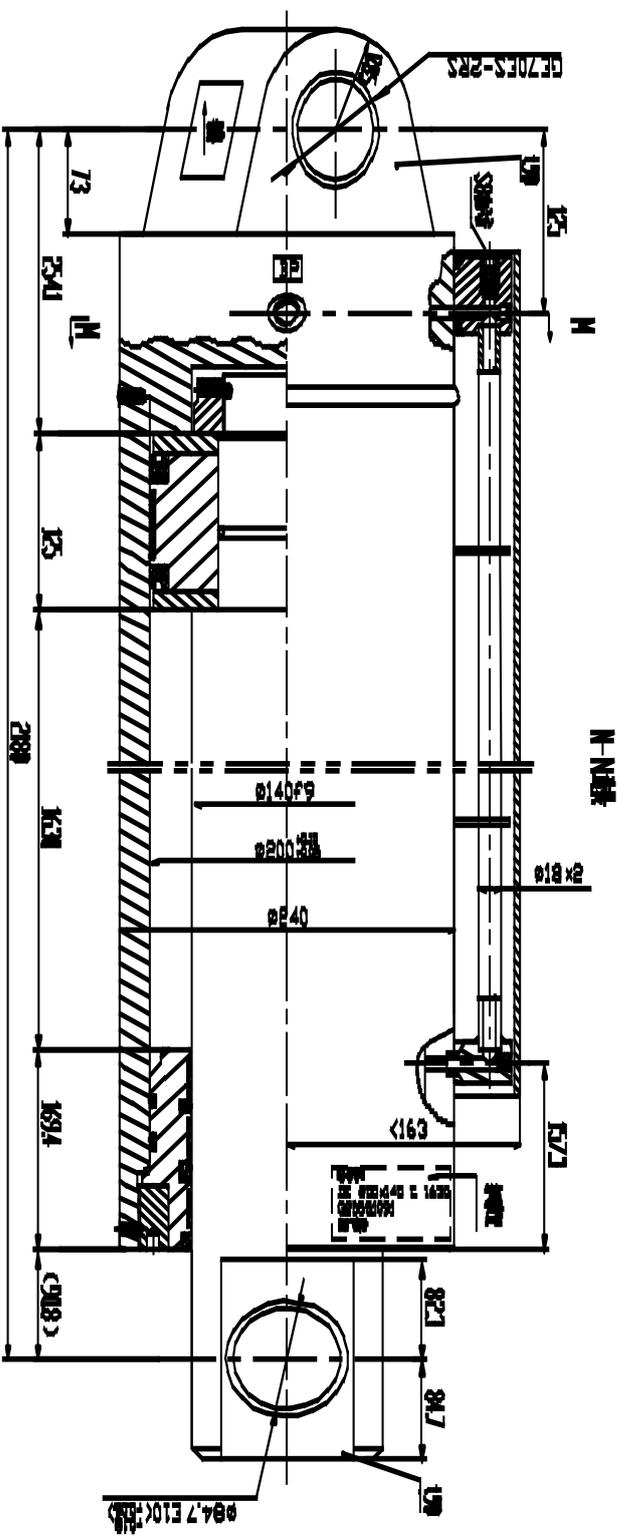


名称

液压力升降系统

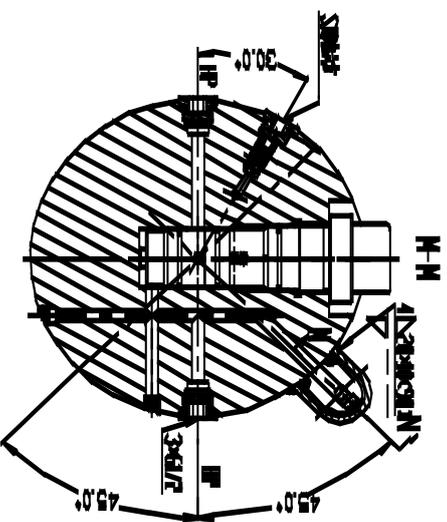
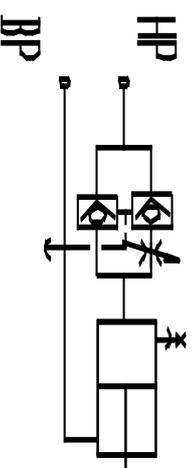
型号

THS11011Z00701.00



技术参数

- 1、缸径:200
- 2、杆径:140
- 3、行程:1630
- 4、无杆腔工作压力:40MPa
- 有杆腔工作压力:20MPa
- 5、最大推力:100.48T (泵和溢流阀下的理论计算)
- 6、型号符号:



塔式起重机电气原理图

名称：20T智能全变频一体化电控(制动器内置)原理图

图号：DT020BBB0XT2000

名称	封面	图号	DT020BBB0XT2000
----	----	----	-----------------

序号	图号	名称
1	DT020BBB0XT2001	图样目录
2	DT020BBB0XT2101	控制原理图(主电源供电回路)
3	DT020BBB0XT2102	控制原理图(控制电源供电回路)
4	DT020BBB0XT2103	控制原理图(起升主回路)
5	DT020BBB0XT2104	控制原理图(起升控制回路)
6	DT020BBB0XT2105	控制原理图(回转主回路)
7	DT020BBB0XT2106	控制原理图(回转控制回路)
8	DT020BBB0XT2107	控制原理图(变频主回路)
9	DT020BBB0XT2108	控制原理图(变频控制回路)
10	DT020BBB0XT2109	控制原理图(限位报警)
11	DT020BBB0XT2110	控制原理图(模拟量限位)
12	DT020BBB0XT2201	电气连接图(联轴器部分)
13	DT020BBB0XT2202	电气连接图(驾驶室部分)
14	DT020BBB0XT2203	电气连接图(主控柜部分1)
15	DT020BBB0XT2204	电气连接图(主控柜部分2)
16	DT020BBB0XT2205	电气连接图(监控部分)
17	DT020BBB0XT2301	元器件布置图(驾驶室部分)
18	DT020BBB0XT2302	元器件布置图(主控柜部分)

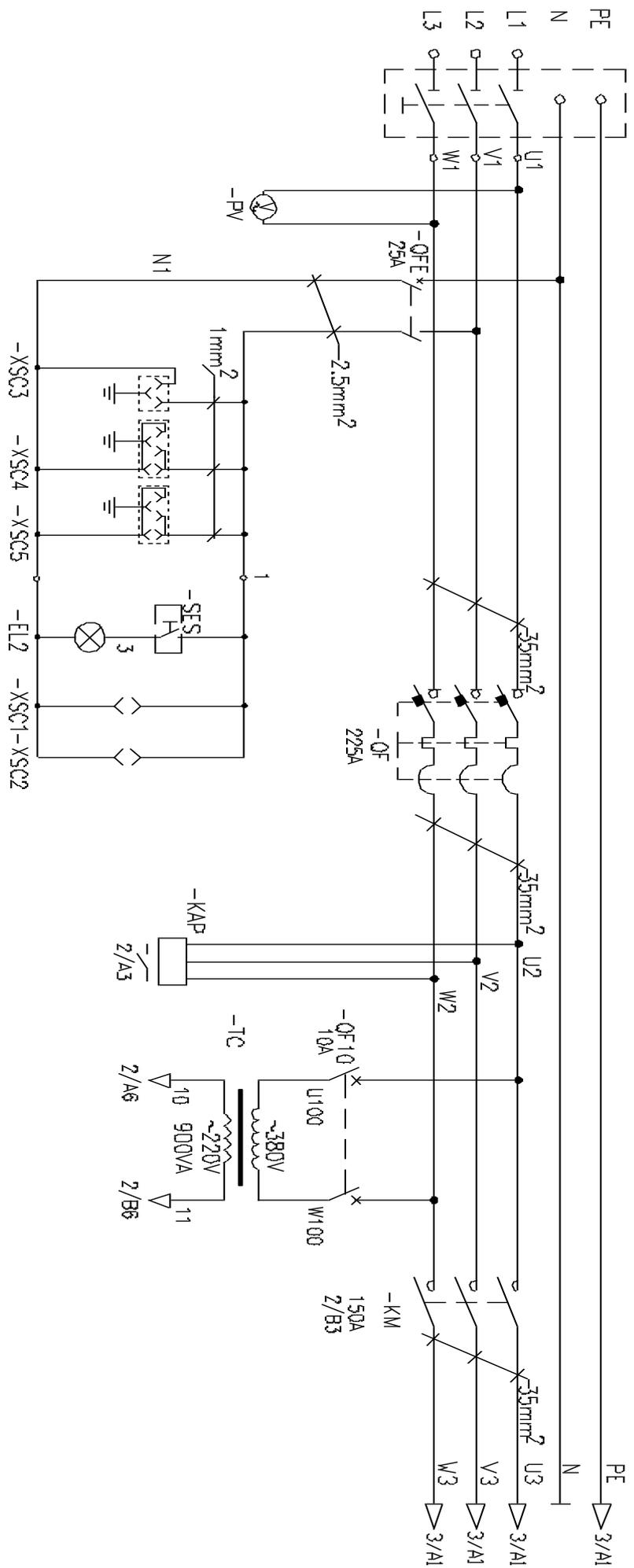
名称

图样目录

图号

DT020BBB0XT2001

隔离开关	电压表	保护断路器	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
------	-----	-------	-------	-------	------	------	-------	------



隔离开关	电压表	保护断路器	司机室插座	司机室照明	总断路器	相序保护	控制变压器
------	-----	-------	-------	-------	------	------	-------

名称

控制原理图（主电源供电回路）

图号

DT020BBB0XT2101

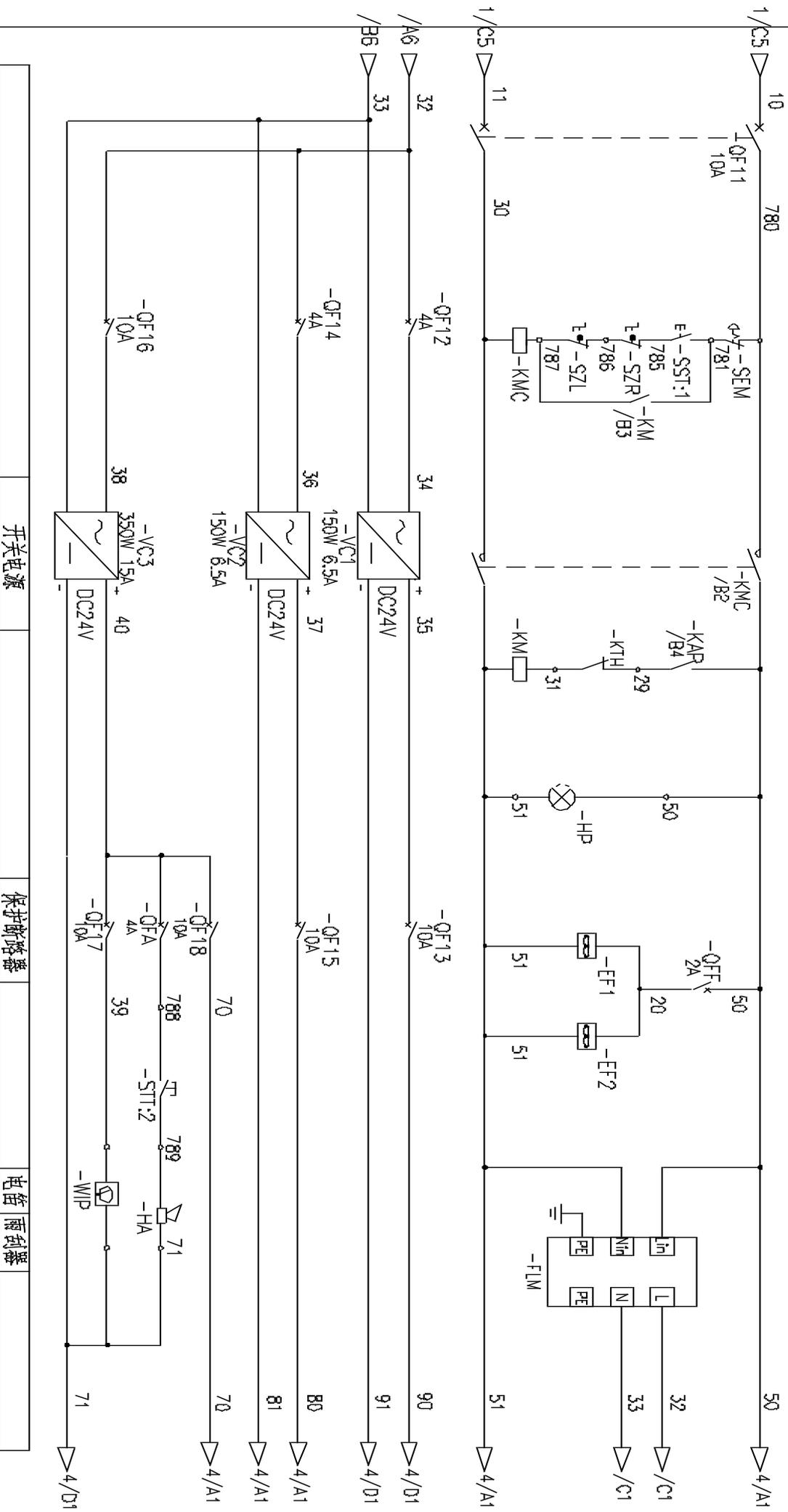
控制电路保护

启动停止控制回路

指示灯

主控柜散热风扇

防雷模块



开关电源

保护断路器

电笛 雨刮器

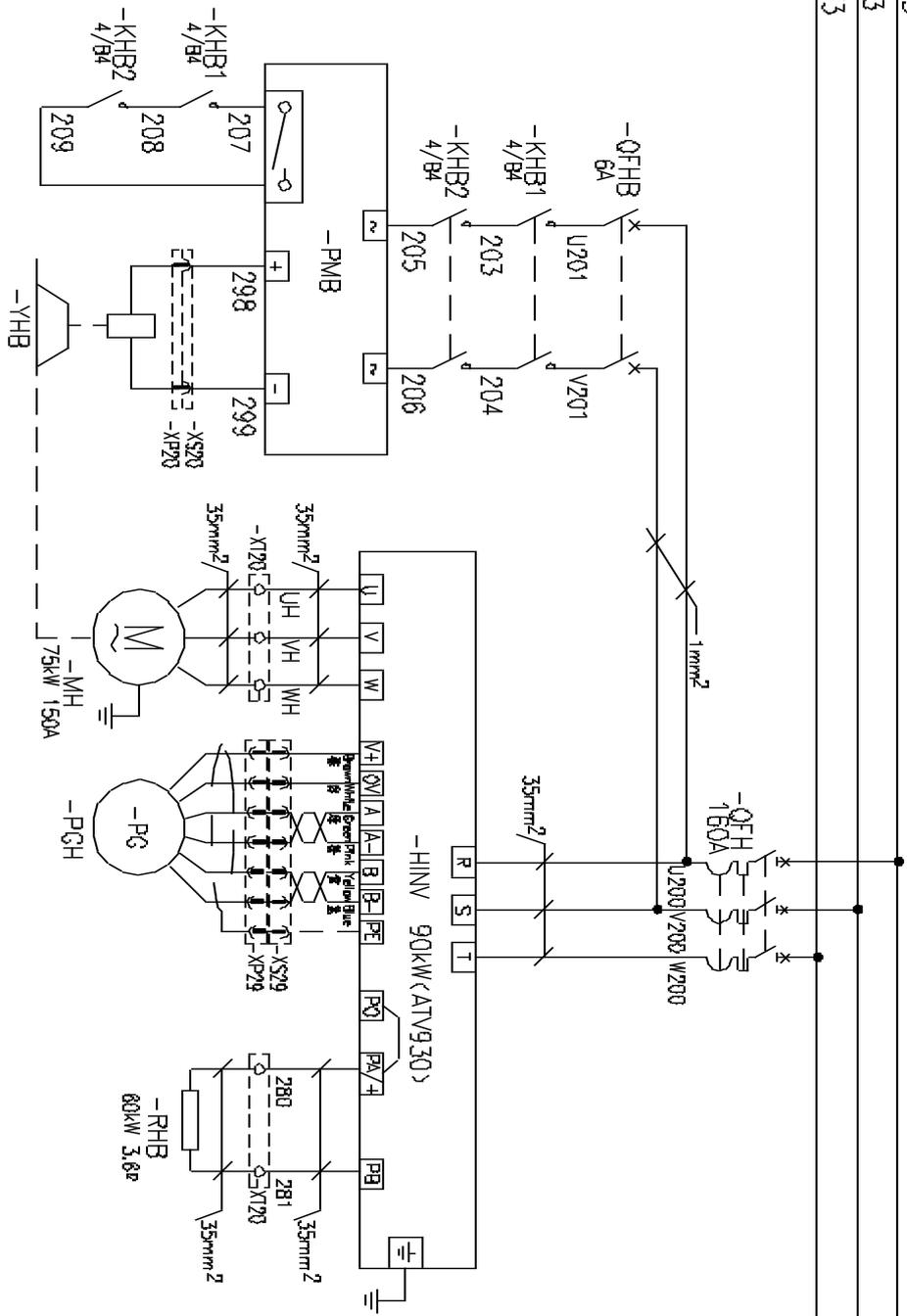
名称

控制原理图(控制电源供电回路)

图号

DT020BBBOX12102

起升制动器控制		起升保护及变频器	
2/A6 ▽	PE	PE	5/A1 ▽
2/A6 ▽	U3	U3	5/A1 ▽
2/B6 ▽	V3	V3	5/A1 ▽
2/B6 ▽	W3	W3	5/A1 ▽



起升制动器	起升电机	起升编码器	起升制动电阻
-------	------	-------	--------

名称	控制原理图(起升主回路)	图号	DT020BBB0XT2103
----	--------------	----	-----------------

PLC电源

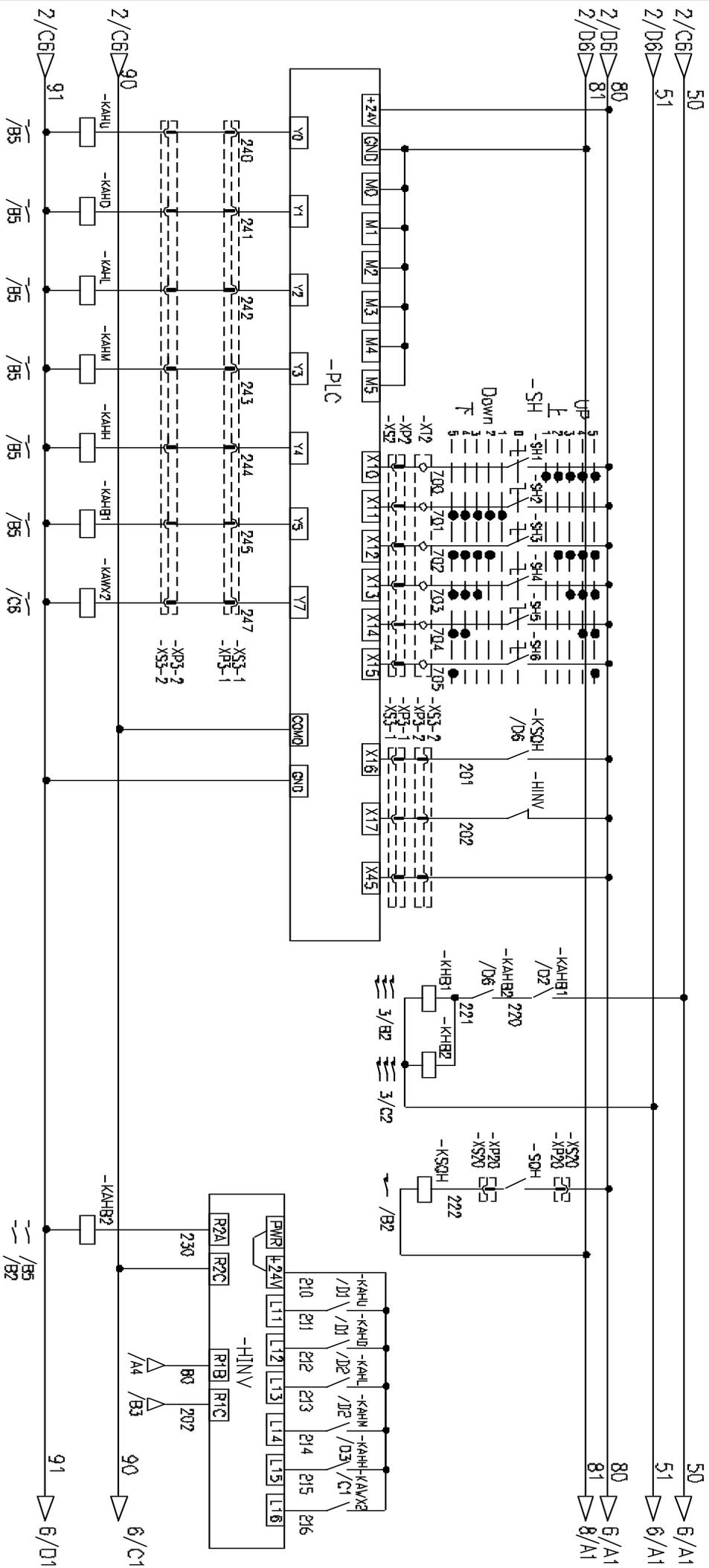
起升主控制

制动器打开故障 制动器失效故障 起升闸机故障

起升制动器控制

起升制动器打开检测控制

起升变频控制



起升上升 起升下降 多段速1 多段速2 多段速3 起升制动 起升快速停车 起升变频抱闸控制 起升制动失效控制

名称 控制原理图(起升控制回路) 图号 DT020BBBOX2104

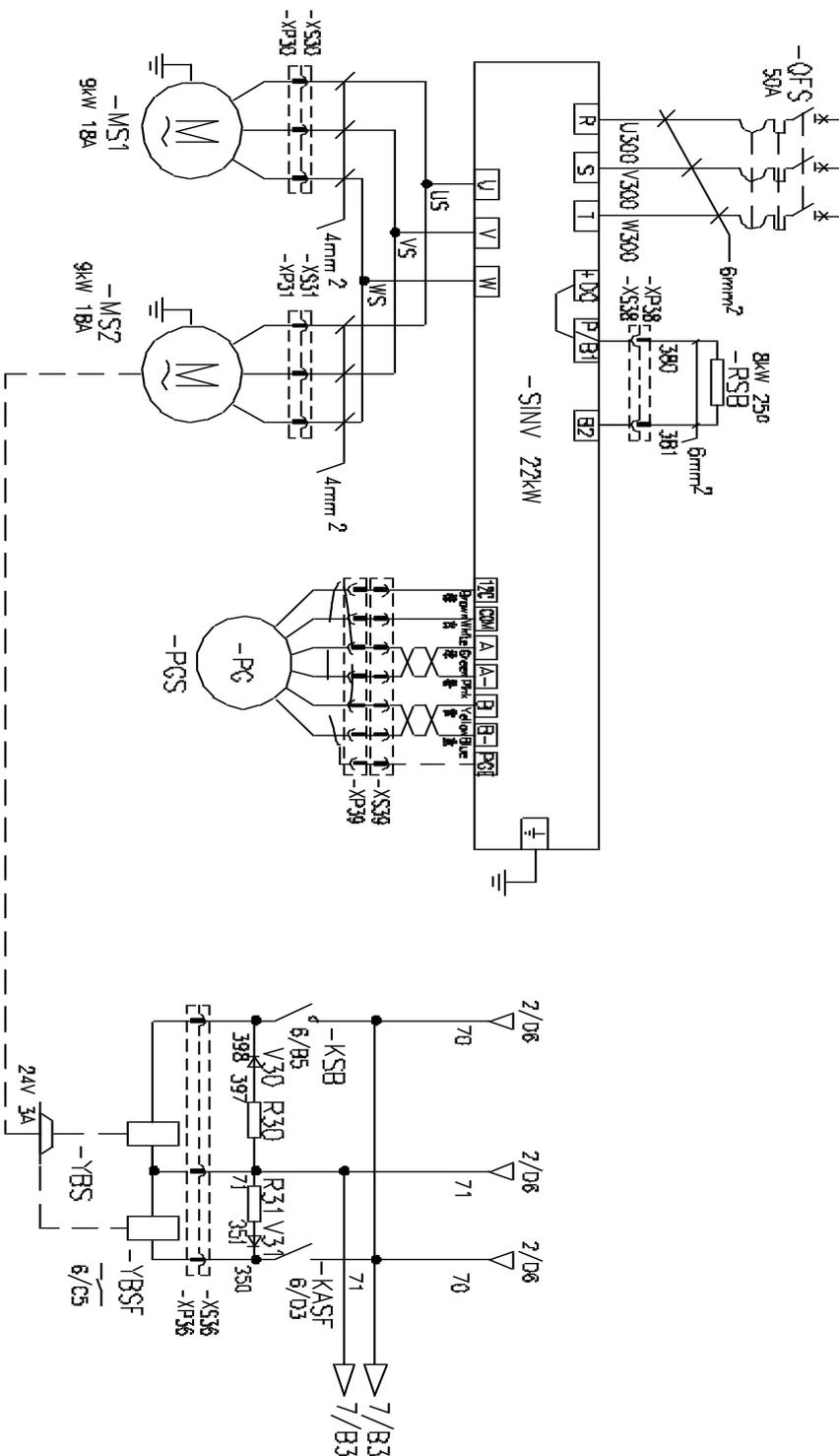
回转变频器控制及保护

回转制动电阻

制动电阻供电及控制

PE
3/A6
U3
3/A6
V3
3/A6
W3

PE
7/A1
U3
7/A1
V3
7/A1
W3
7/A1



回转电机

回转电机2

回转制动电阻 回转风标线圈

名称

控制原理图(回转主回路)

图号

DT020BBB0XT2105

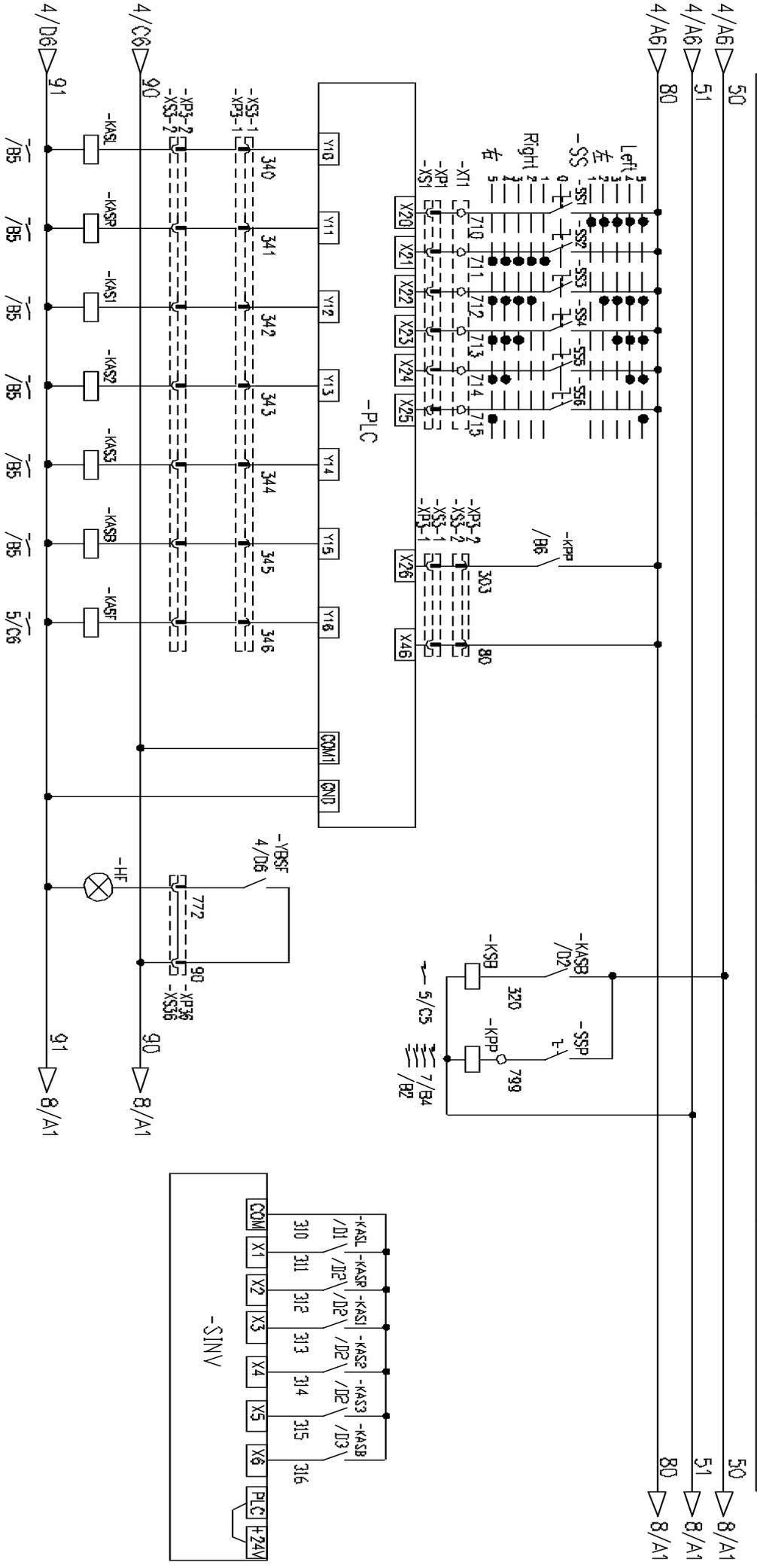
回转主控制

顶升并联 回转风机反馈

回转制动器控制

顶升回转联锁控制

回转变频控制



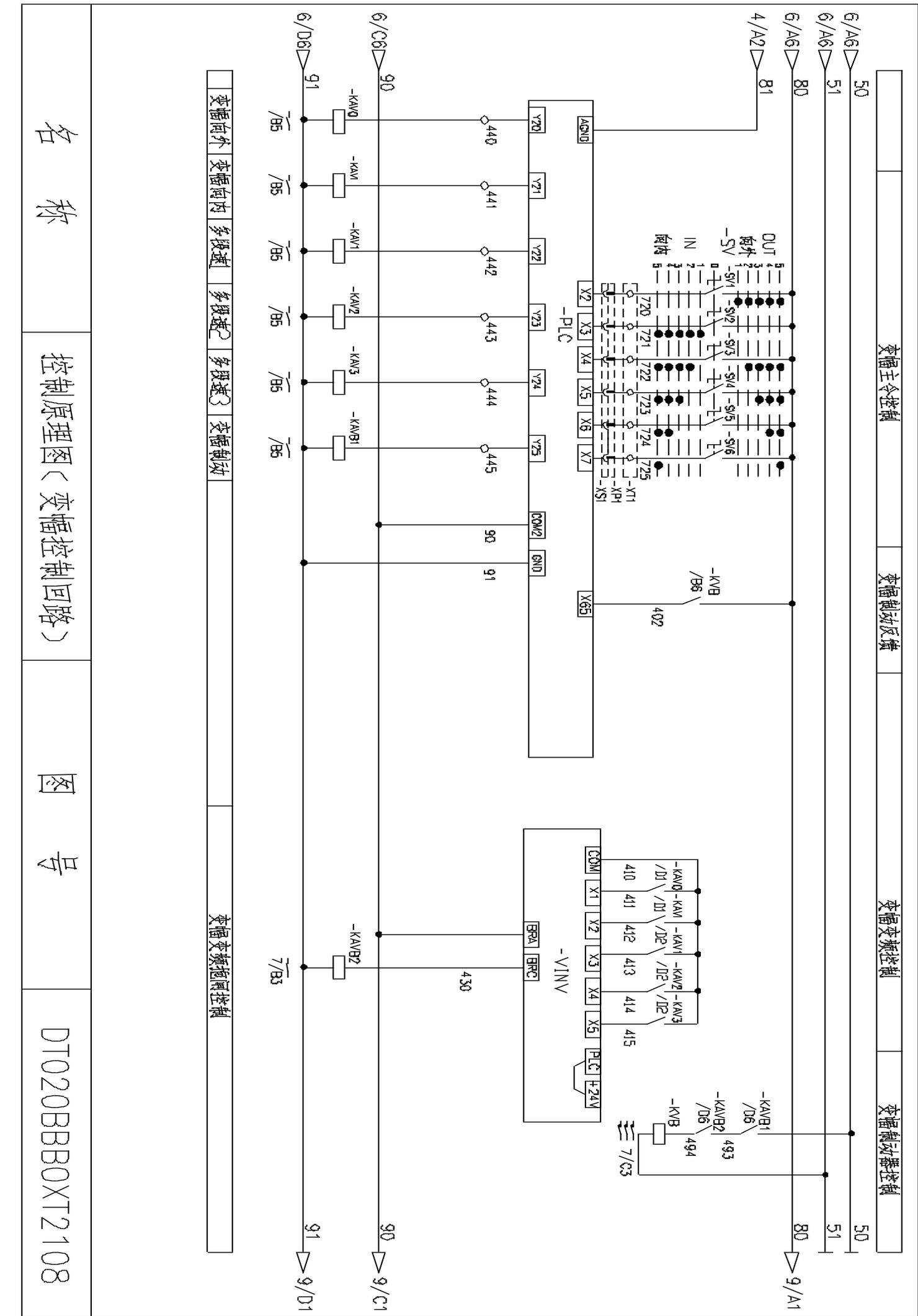
左回转	右回转	多段速1	多段速2	多段速3	回转制动	风标制动	风标释放指示灯	回转变频控制
-----	-----	------	------	------	------	------	---------	--------

名称

控制原理图(回转控制回路)

图号

DT020BBBOX2106



名称

控制原理图(变频控制回路)

图号

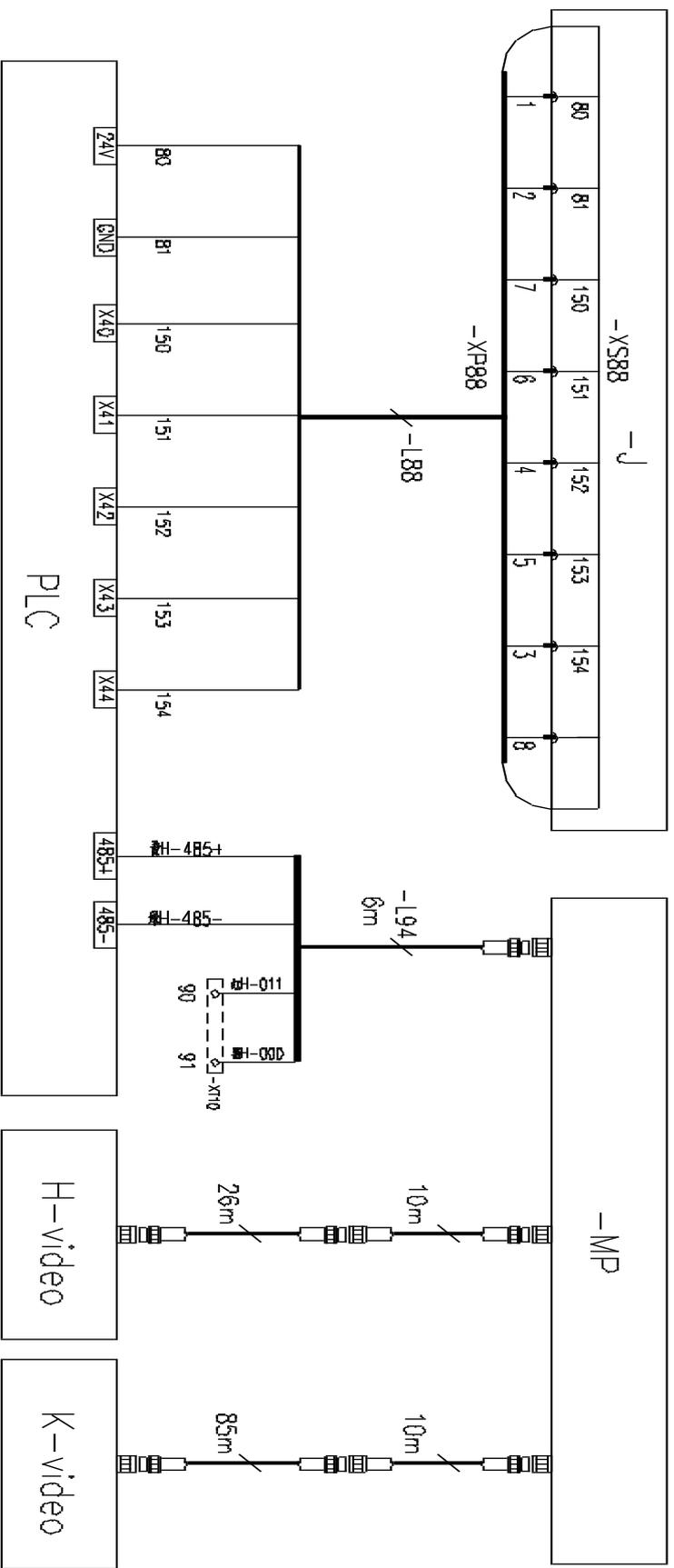
DT020BBBOXT2108

变频向外 变频向内 多段速 多段速 多段速 变频制动

变频变频回馈控制

24V+ GND 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

监控终端



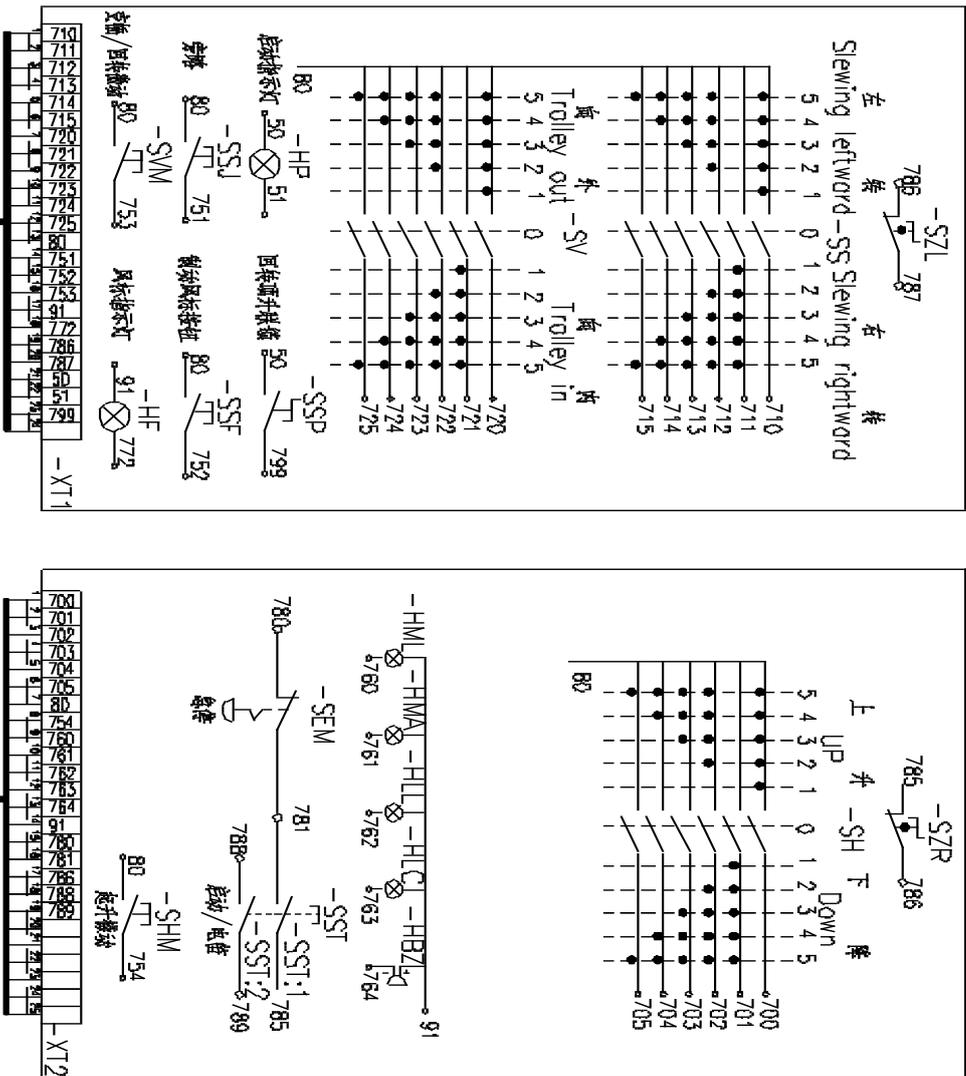
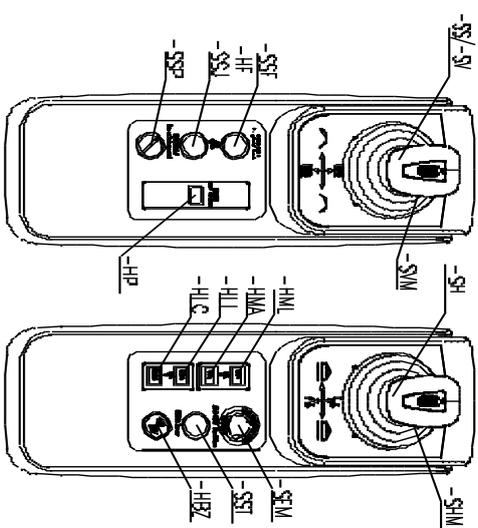
PLC 控制器 起升卷扬摄像机 吊钩监控摄像机

名称

控制原理图（模拟量限位）

图号

DT020BBB0XT2110



序号	代号	名称	数量
1	-SH, -SS, -SV	主令开关	3套
2	-SZL, -SZR	左/右位置开关	2
3	-HP	限位指示灯	1
4	-SSF	回传按钮/限位按钮	1
5	-SSJ	旁路按钮	1
6	-HML	100%加速指示	1
7	-HMA	90%加速指示	1
8	-HLL	100%减速指示	1
9	-HLC	速度给定指示灯	1
10	-SST	启动/电笛按钮	1
11	-HBZ	急停按钮	1
12	-SEM	急停按钮	1
13	-SSP	回传按钮/限位开关	1
14	-HF	限位指示灯	1
15	-SVM	鸣笛/风笛按钮	1
16	-SHM	起升按钮	1

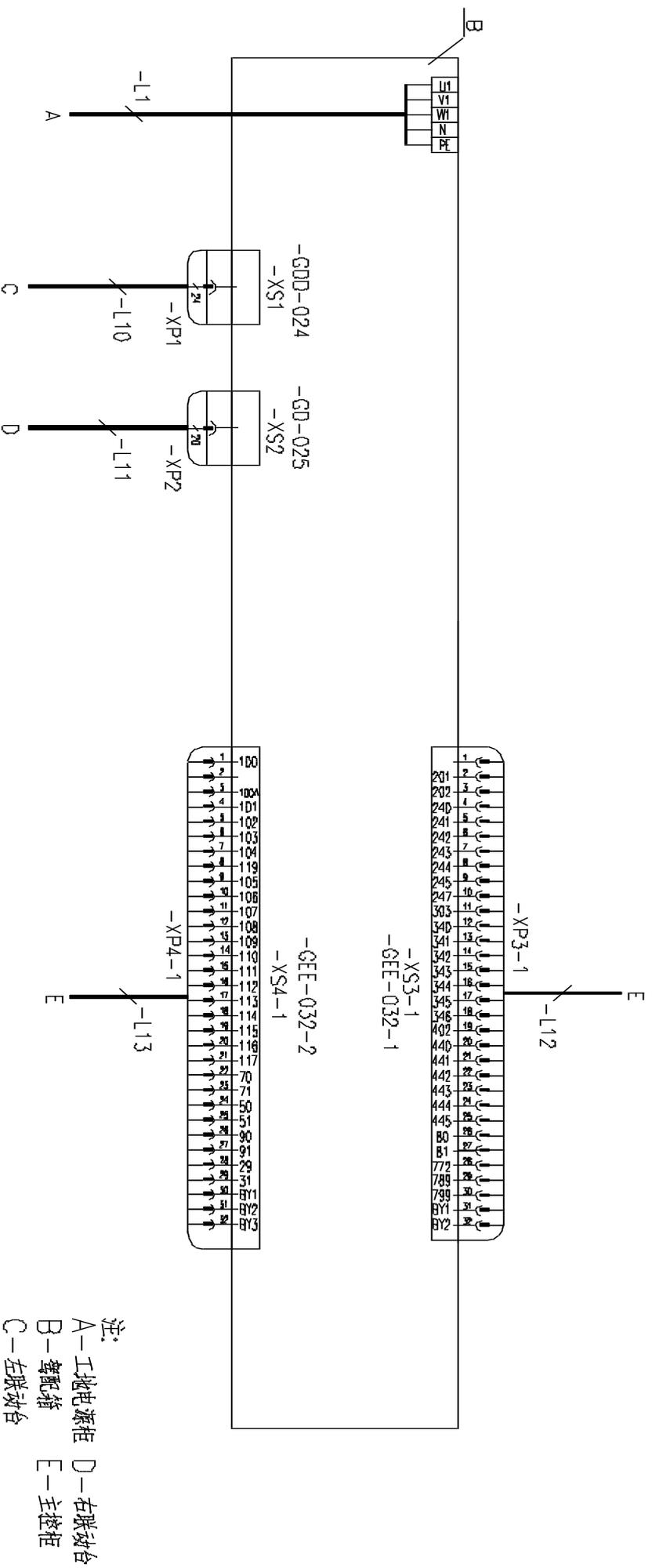
名称

电气连接图(联动台部分)

图号

DT020BBBOXT2201

主控柜



注：
 A—工业电源柜 D—右联动台
 B—驾配箱 E—主控柜
 C—左联动台

工业电源	左联动台	右联动台	主控柜
------	------	------	-----

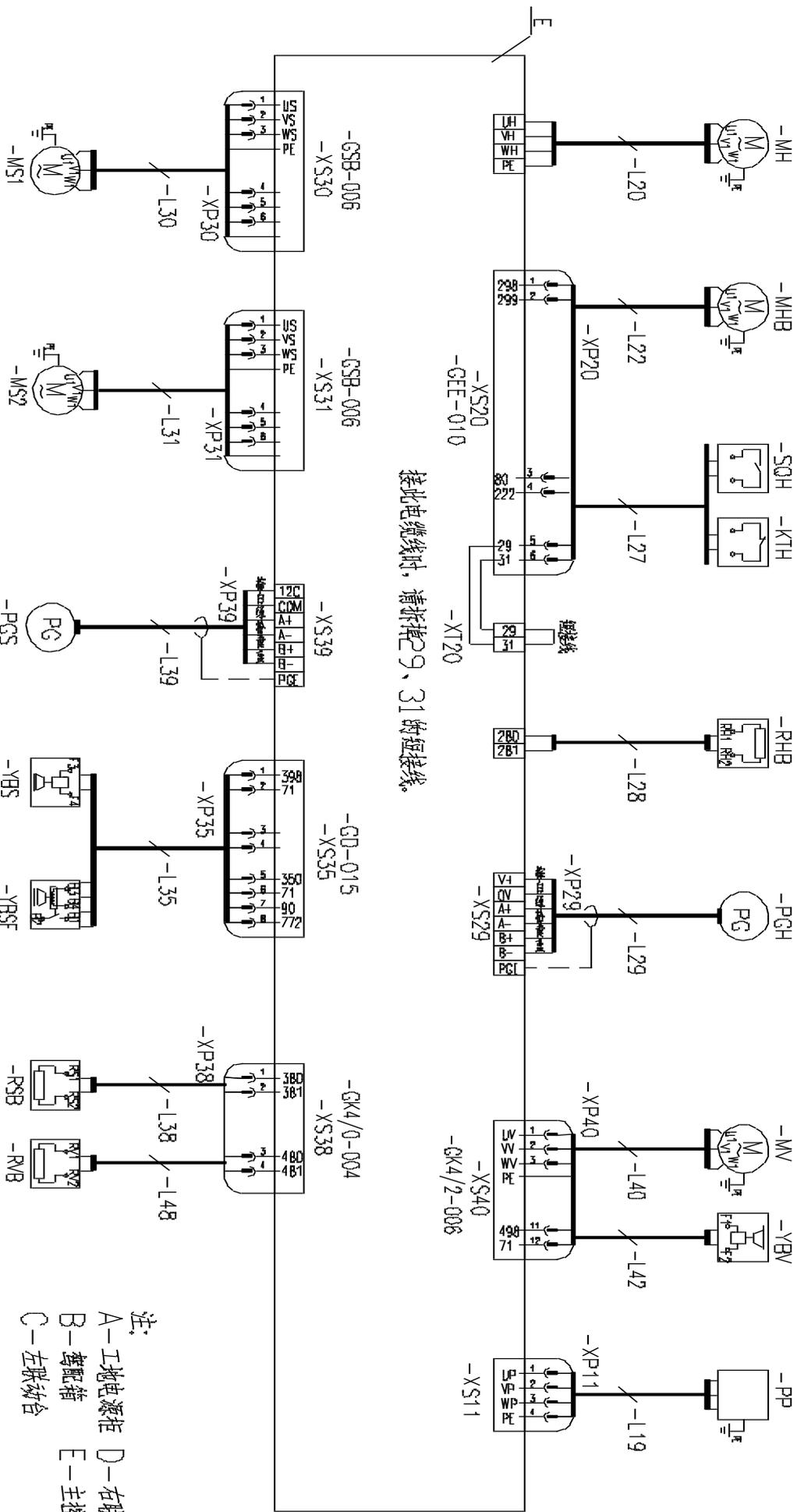
名称

电气连接图(驾配箱部分)

图号

DT020BBB0XT2202

起升电机 起升制动电机 起升制动打开检测 起升热敏开关 起升制动电机 起升编码器 变频器 变频器 顶升泵站



接此电缆线时，请拆掉9、31的短接线。

注：
 A—工地电源柜 D—右联锁台
 B—总配电箱 E—主控柜
 C—左联锁台

回线电机 回线制动 回线编码器 回线制动器 回线风标 回线制动柜 变频制动柜

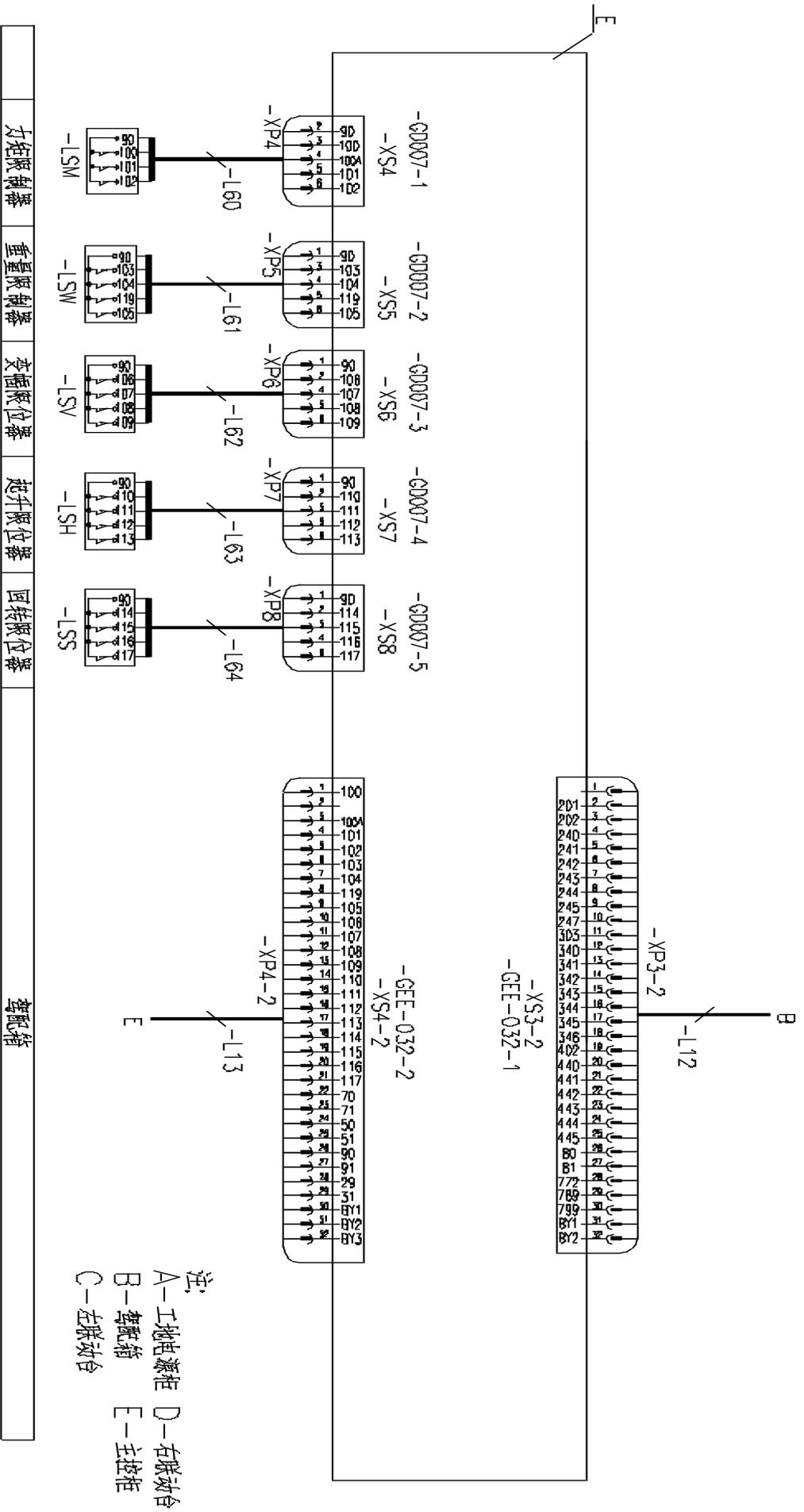
名称

电气连接图（主控柜部分）

图号

DT020BBBOX12203

掣配箱



注：
 A—工地电源柜 D—右胀动台
 B—掣配箱 E—主控柜
 C—左胀动台

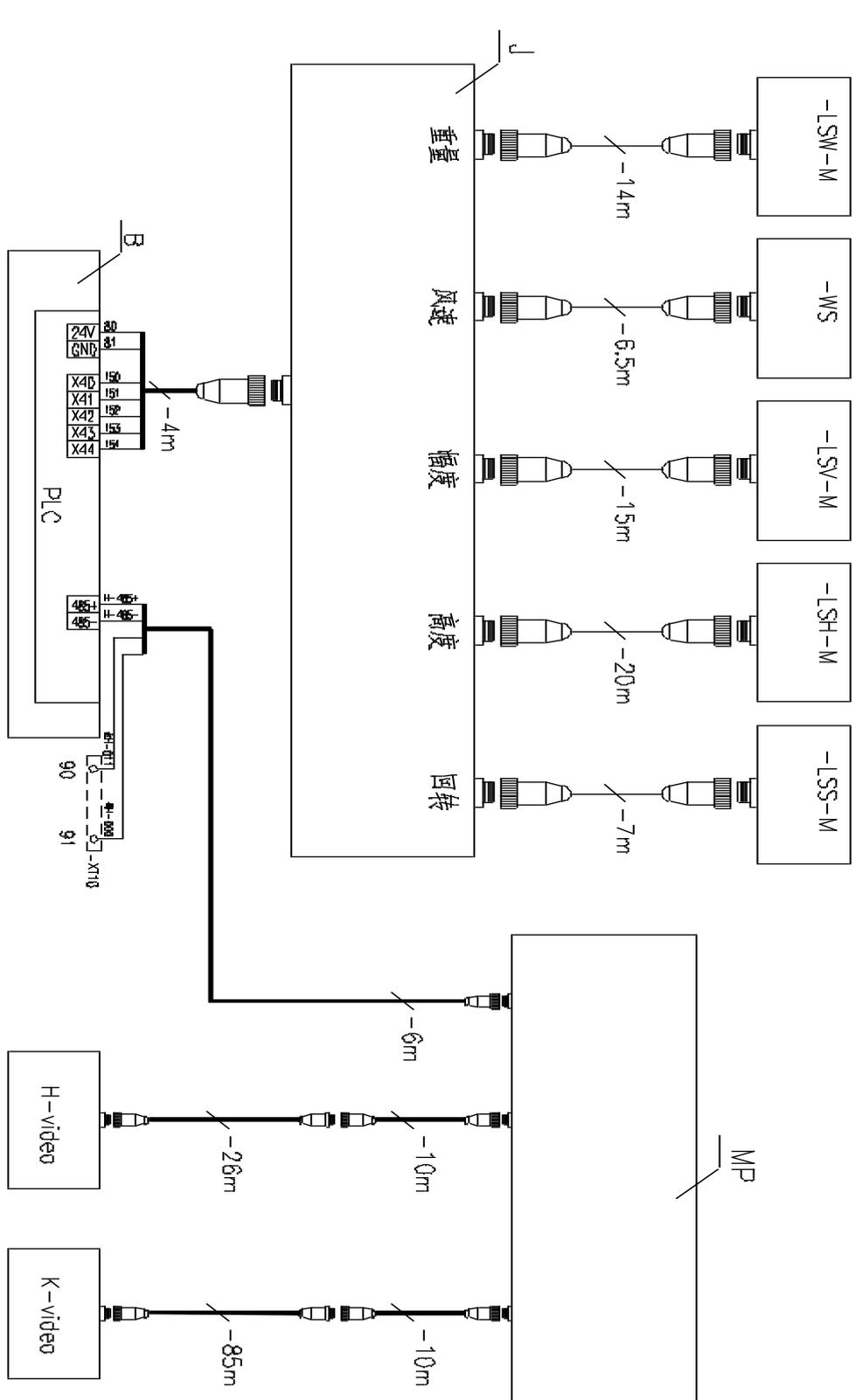
力矩限制器	重量限制器	变幅限位器	起升限位器	回转限位器	掣配箱
-------	-------	-------	-------	-------	-----

名称

电气连接图(主控柜部分)

图号

DT020BBBOX12204



注：
 A—工控电源柜 D—右联动台
 B—配电箱 E—主控柜
 C—左联动台 J—监控系统接线盒

配电箱

起升卷扬摄像机

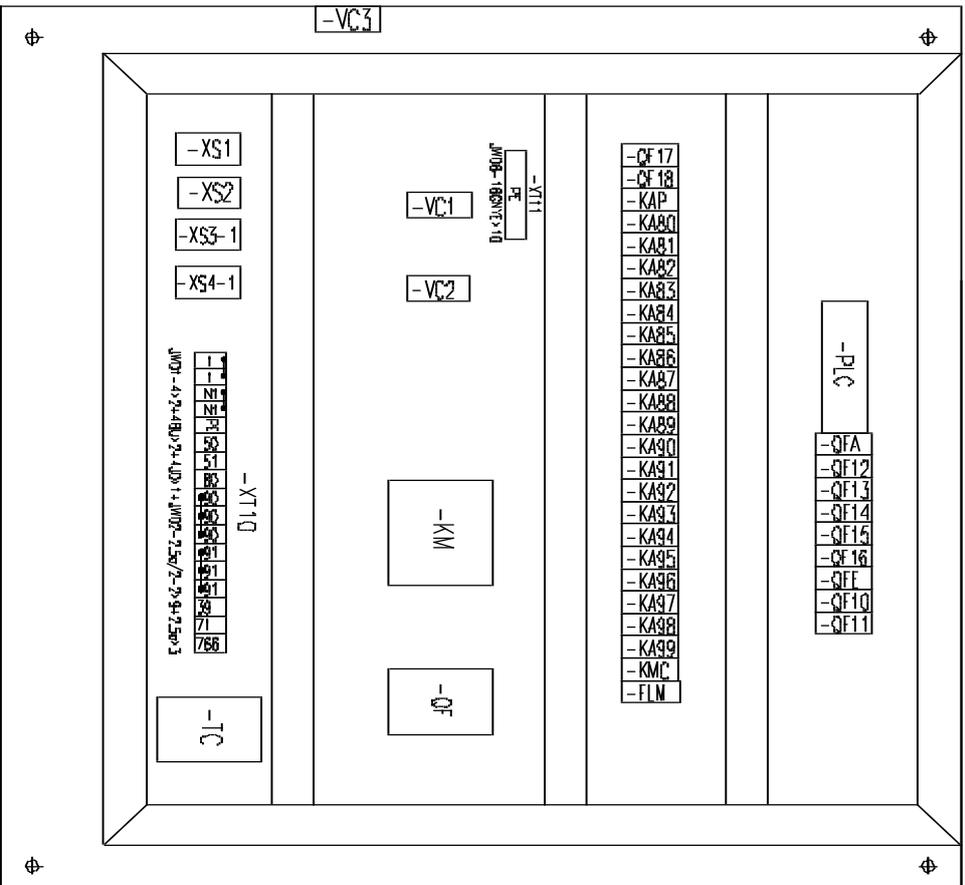
吊钩监控摄像机

名称

电气连接图（监控部分）

图号

DT020BBB0XT2205

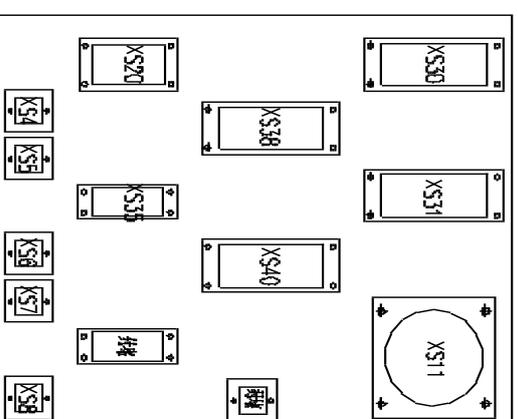
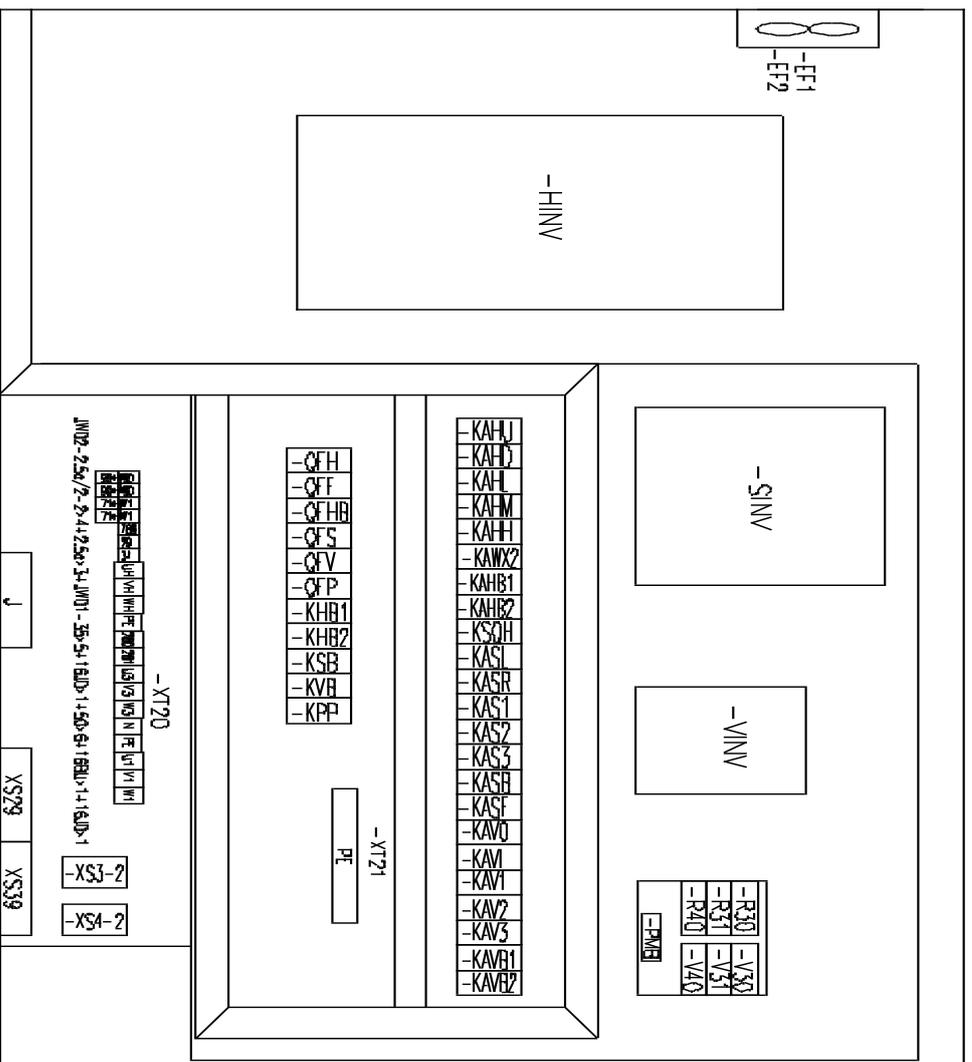


名称

元器件布置图（驾配箱部分）

图号

DT020BBBOX12301



名称

元器件布置图（主控柜部分）

图号

DT020BBBOX12302

名称	上升	下降	多段速1	多段速2	多段速3	起升制动	起升急停控制
输出点	Y0	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	Y7
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

名称

动作控制逻辑图(起升部分)

图号

DT020BBBOX12401

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

名称

动作控制逻辑图（回转部分）

图号

DT020BBBOX12402

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

名称

动作控制逻辑图（变幅部分）

图号

DT020BBBOX12403