

1 电气原理图

1.1 电气原理图封面

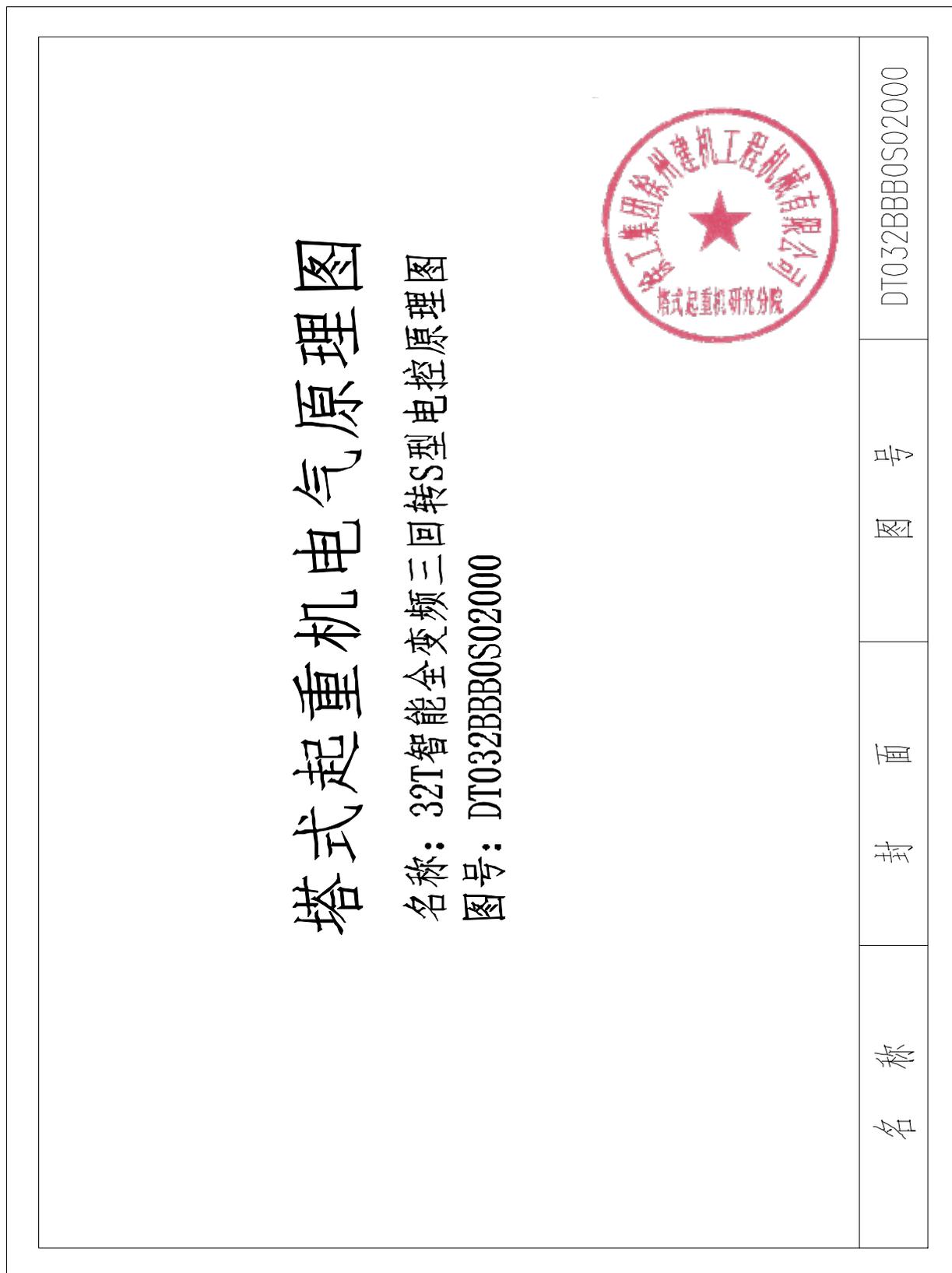


图 3.1-1



1.2 电气原理图图样目录

序号	图号	名称
		图样目录
1	DT032BBB0S02001	控制原理图(电源供电回路)
2	DT032BBB0S02101	控制原理图(起升主回路)
3	DT032BBB0S02102	控制原理图(起升控制回路)
4	DT032BBB0S02103	控制原理图(回转主回路1)
5	DT032BBB0S02104	控制原理图(回转主回路2)
6	DT032BBB0S02105	控制原理图(回转控制回路)
7	DT032BBB0S02106	控制原理图(变频器回路)
8	DT032BBB0S02107	控制原理图(变频器控制回路)
9	DT032BBB0S02108	控制原理图(限位报警)
10	DT032BBB0S02109	控制原理图(模拟量限位)
11	DT032BBB0S02110	电气连接图(联锁台部分)
12	DT032BBB0S02201	电气连接图(驾驶室部分)
13	DT032BBB0S02202	电气连接图(主控柜部分1)
14	DT032BBB0S02203	电气连接图(主控柜部分2)
15	DT032BBB0S02204	电气连接图(总线部分)
16	DT032BBB0S02205	元器件布置图(电气柜部分)
17	DT032BBB0S02301	元器件布置图(主控柜部分)
18	DT032BBB0S02302	元器件布置图(主控柜部分)

	图 号	DT032BBB0S02001
--	-----	-----------------

图 3.1-2

1.3 控制原理图（电源供电回路）

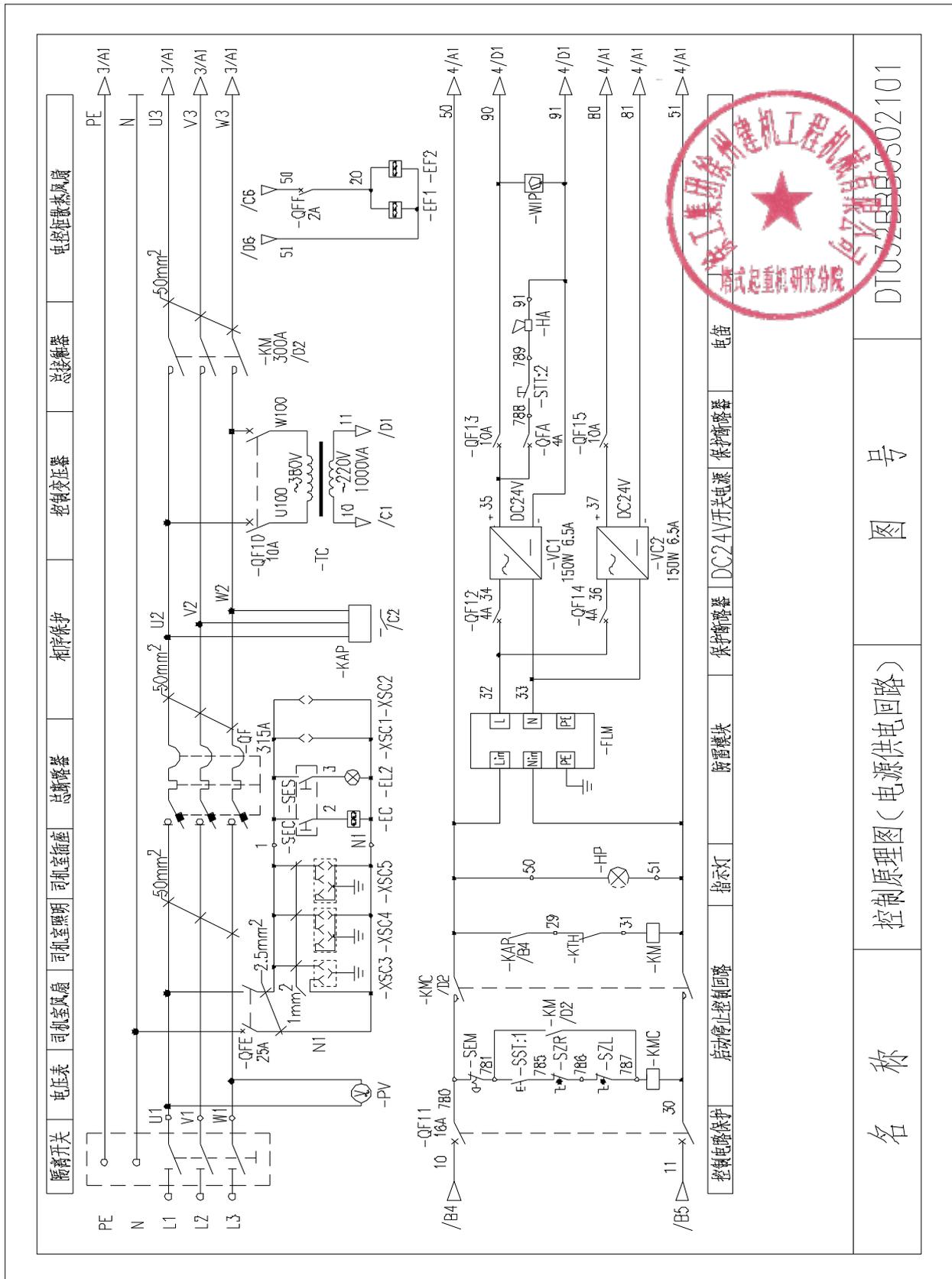


图 3.1-3

DTU32B880S02101

图 号

控制原理图（电源供电回路）

名 称

1.5 控制原理图（起升控制回路）

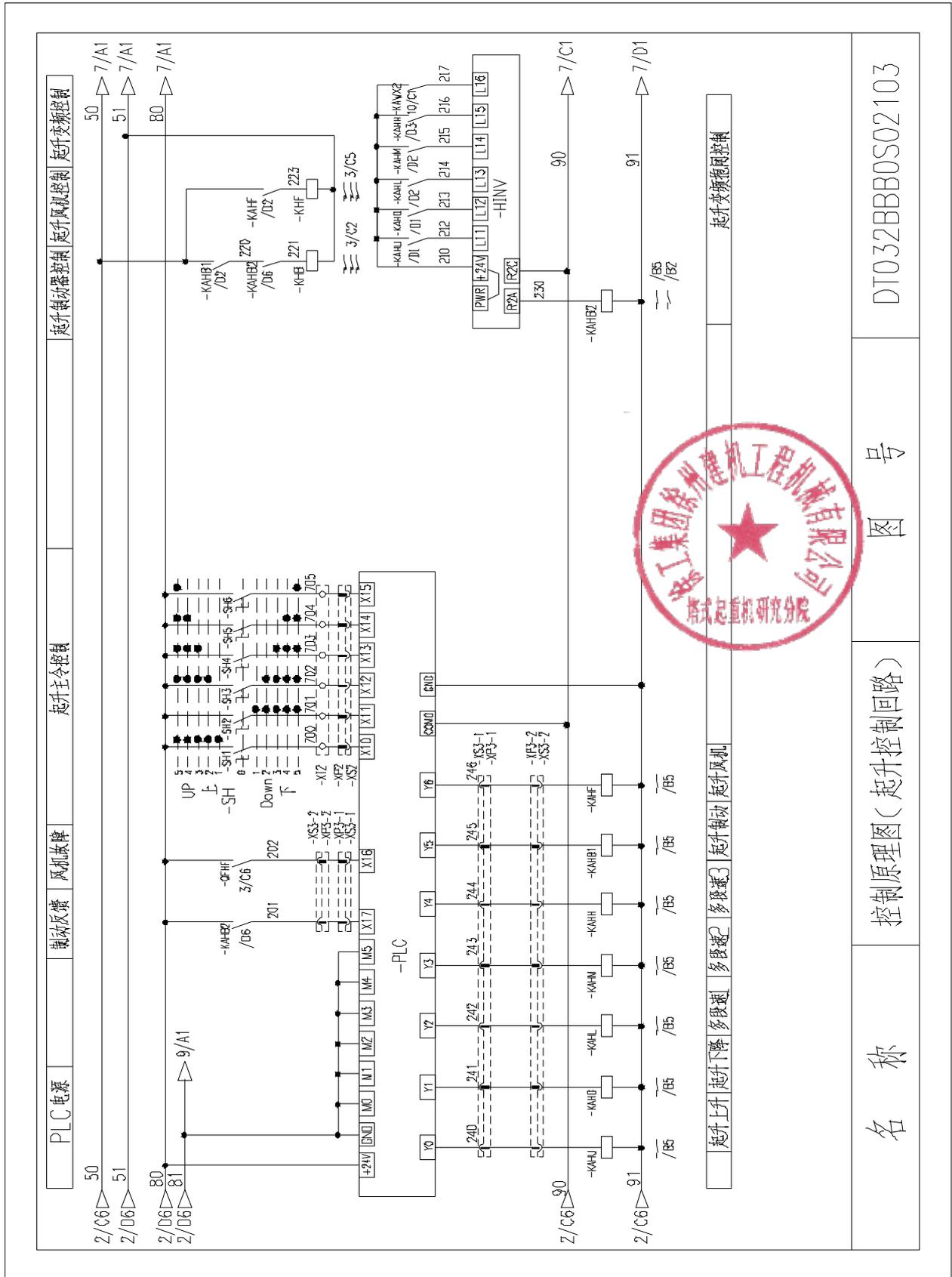


图 3.1-5

PLC电源	起升主令控制	起升变频器控制	起升变频器控制
起升上升	起升下降	多段速1	多段速2
多段速3	多段速4	起升制动	起升变频器控制
名称	控制原理图（起升控制回路）	图号	DT032BBB0S02103

1.7 控制原理图（回转主回路 2）

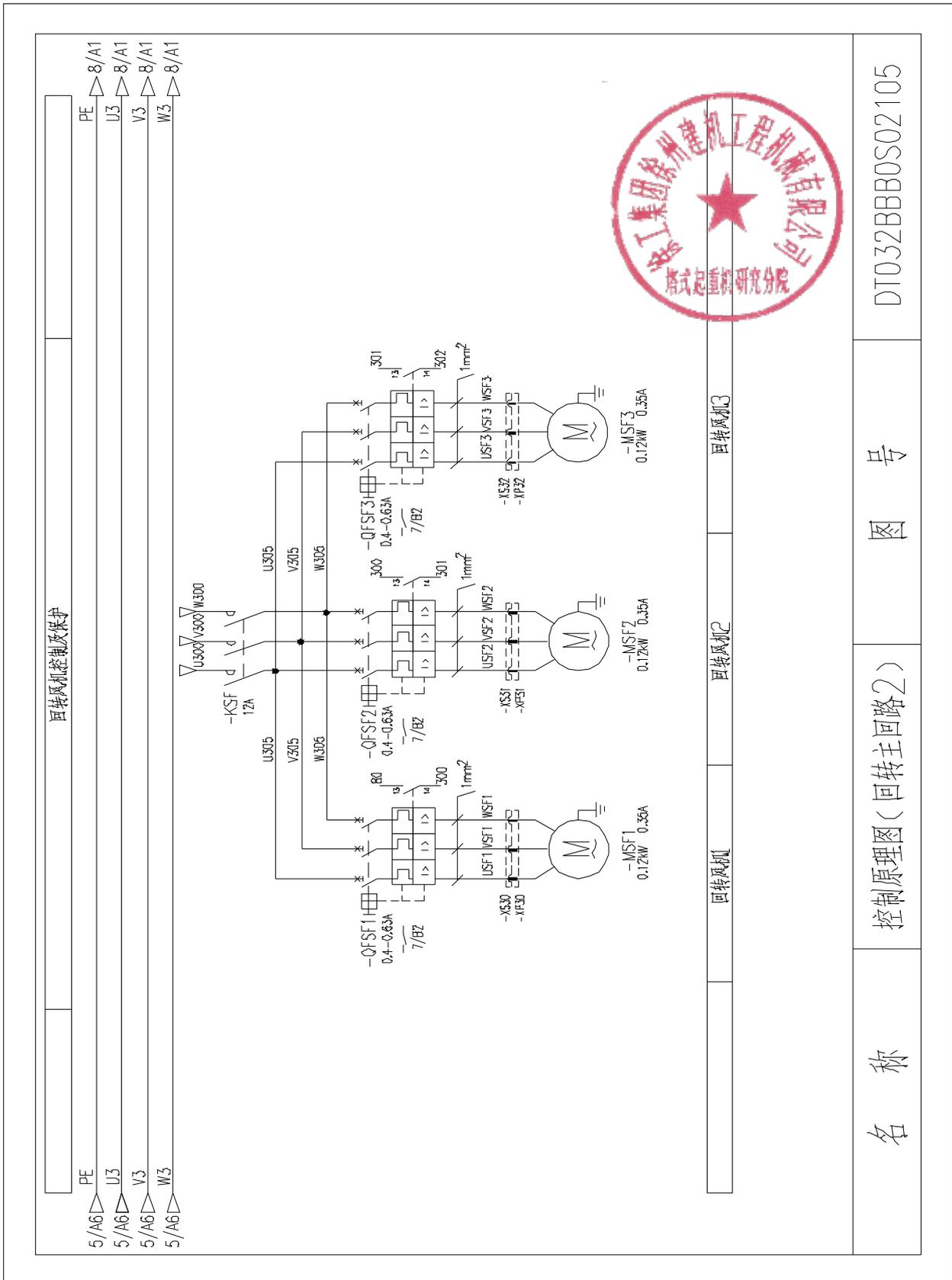


图 3.1-7

1.8 控制原理图（回转控制回路）

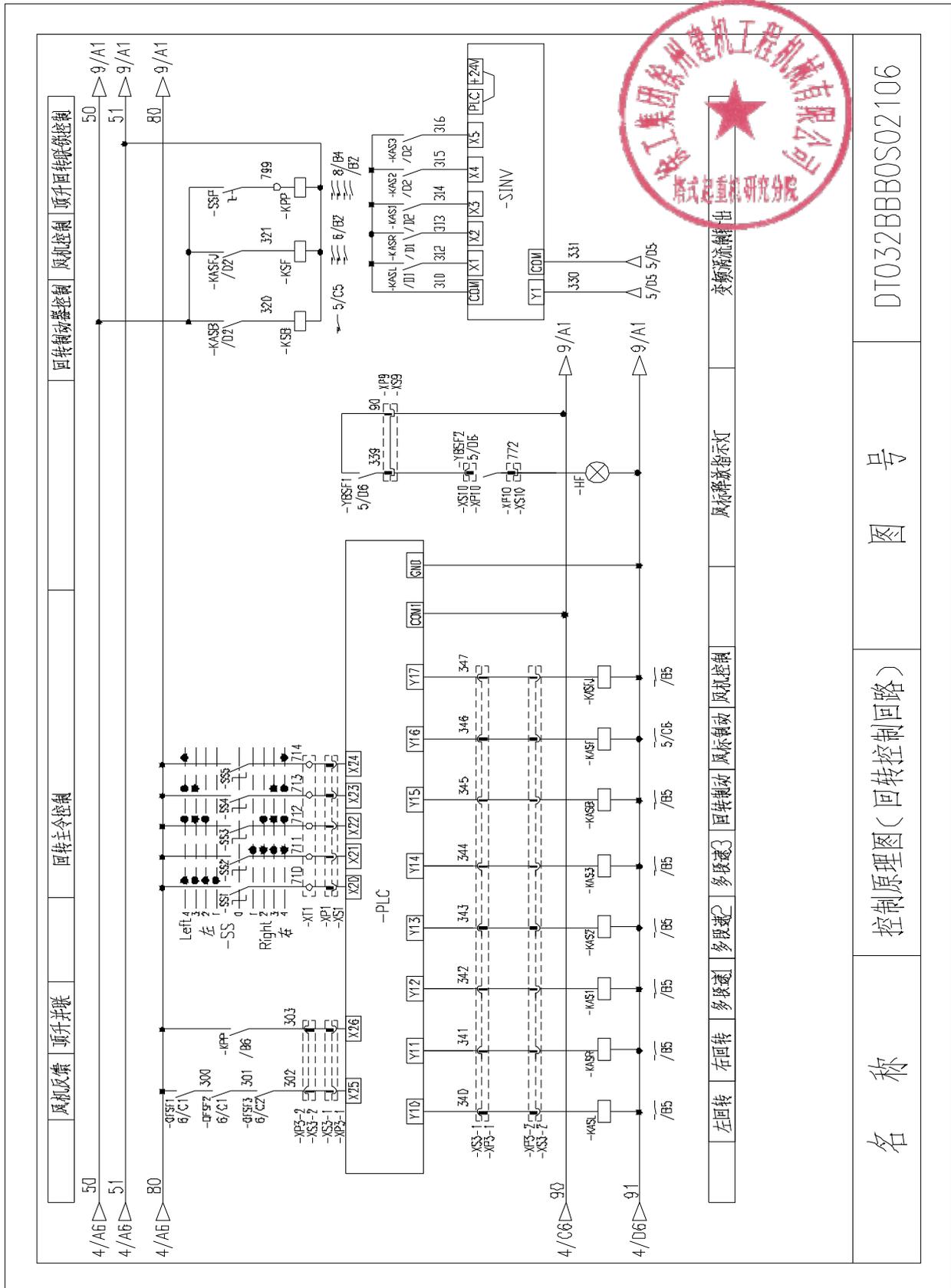


图 3.1-8

1.9 控制原理图（变幅主回路）

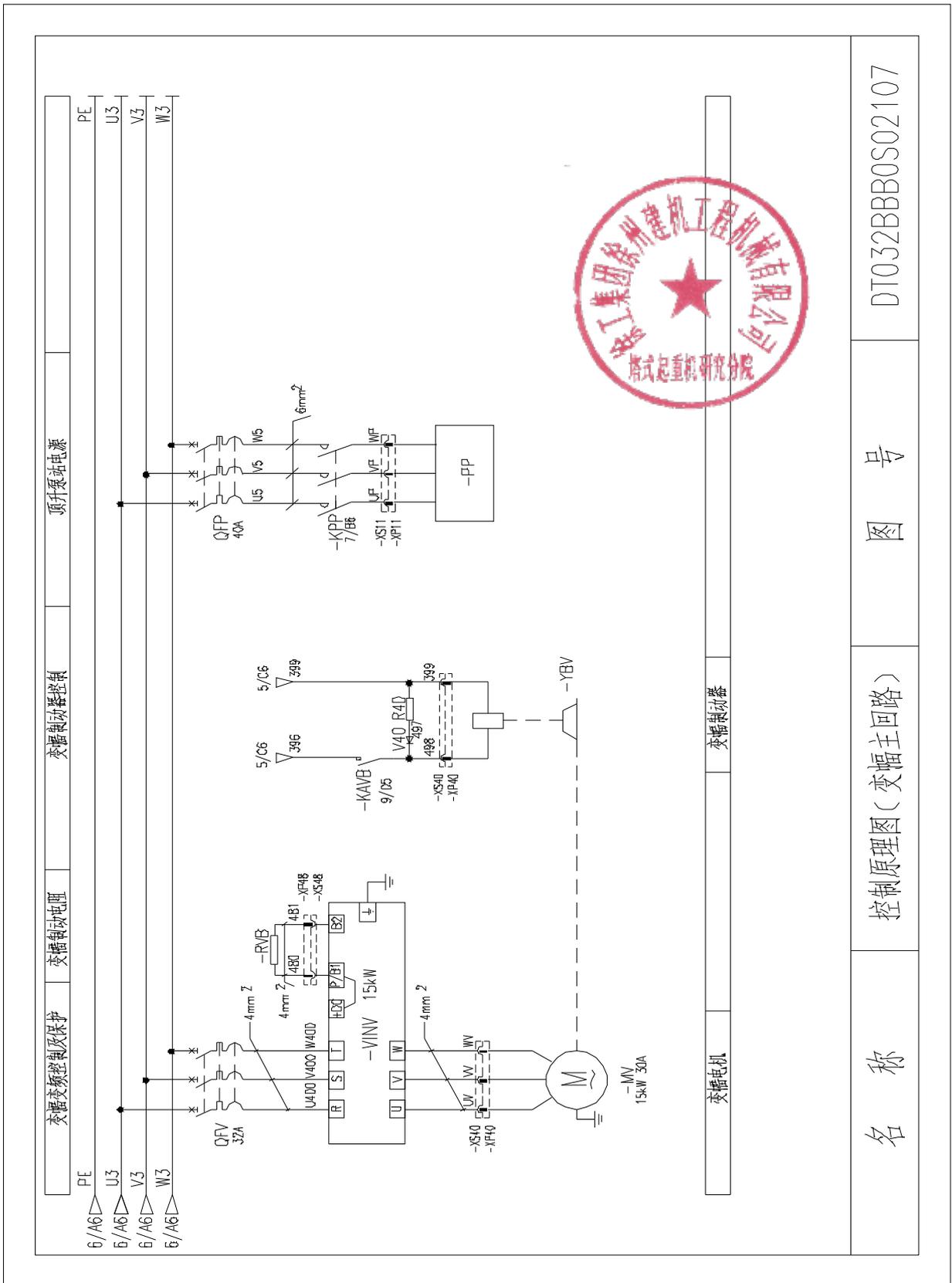


图 3.1-9

DT032BBB0S02107

图 号

控制原理图（变幅主回路）

名 称

1.10 控制原理图（变幅控制回路）

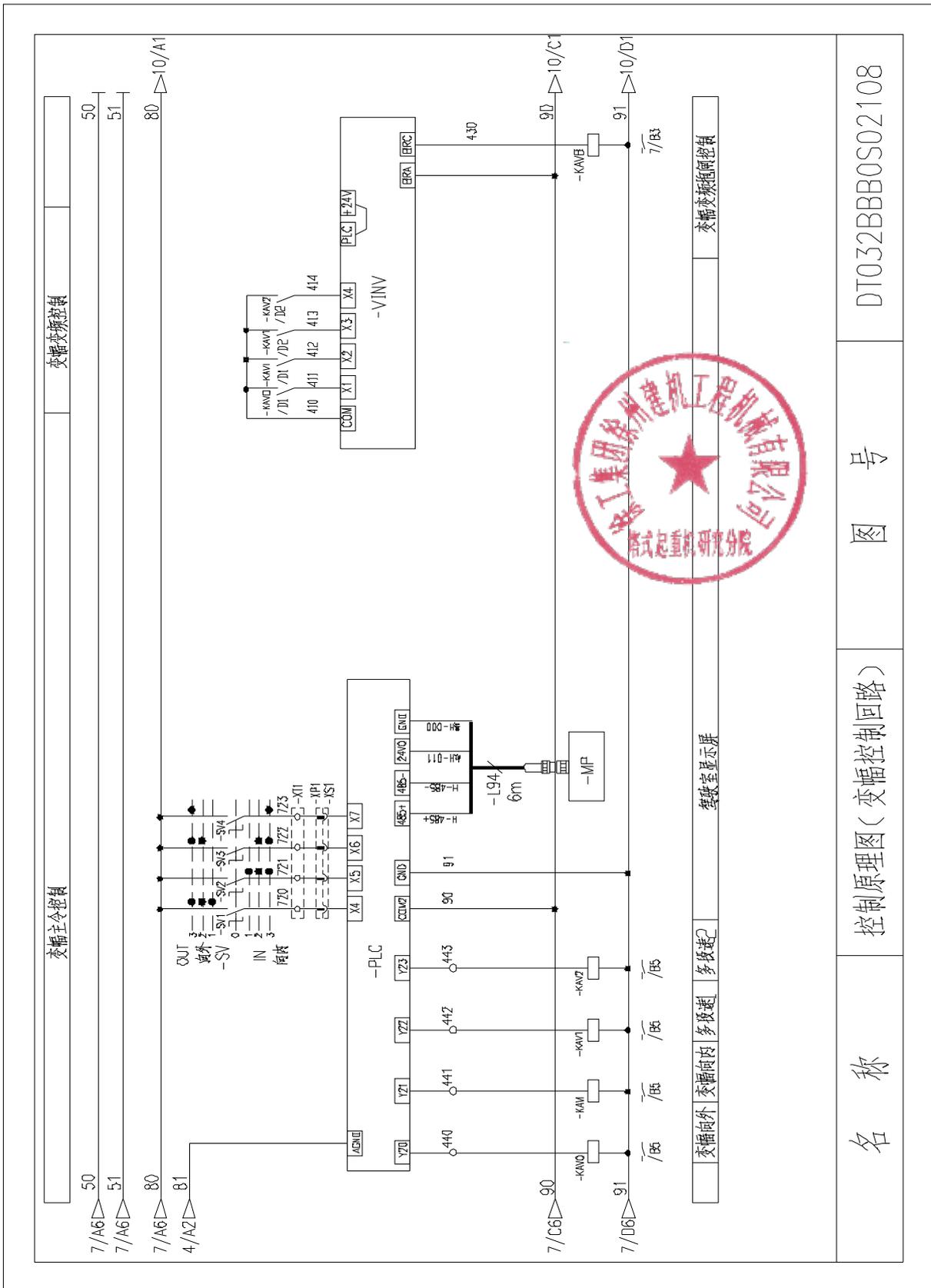


图 3.1-10

1.11 控制原理图（限位报警）

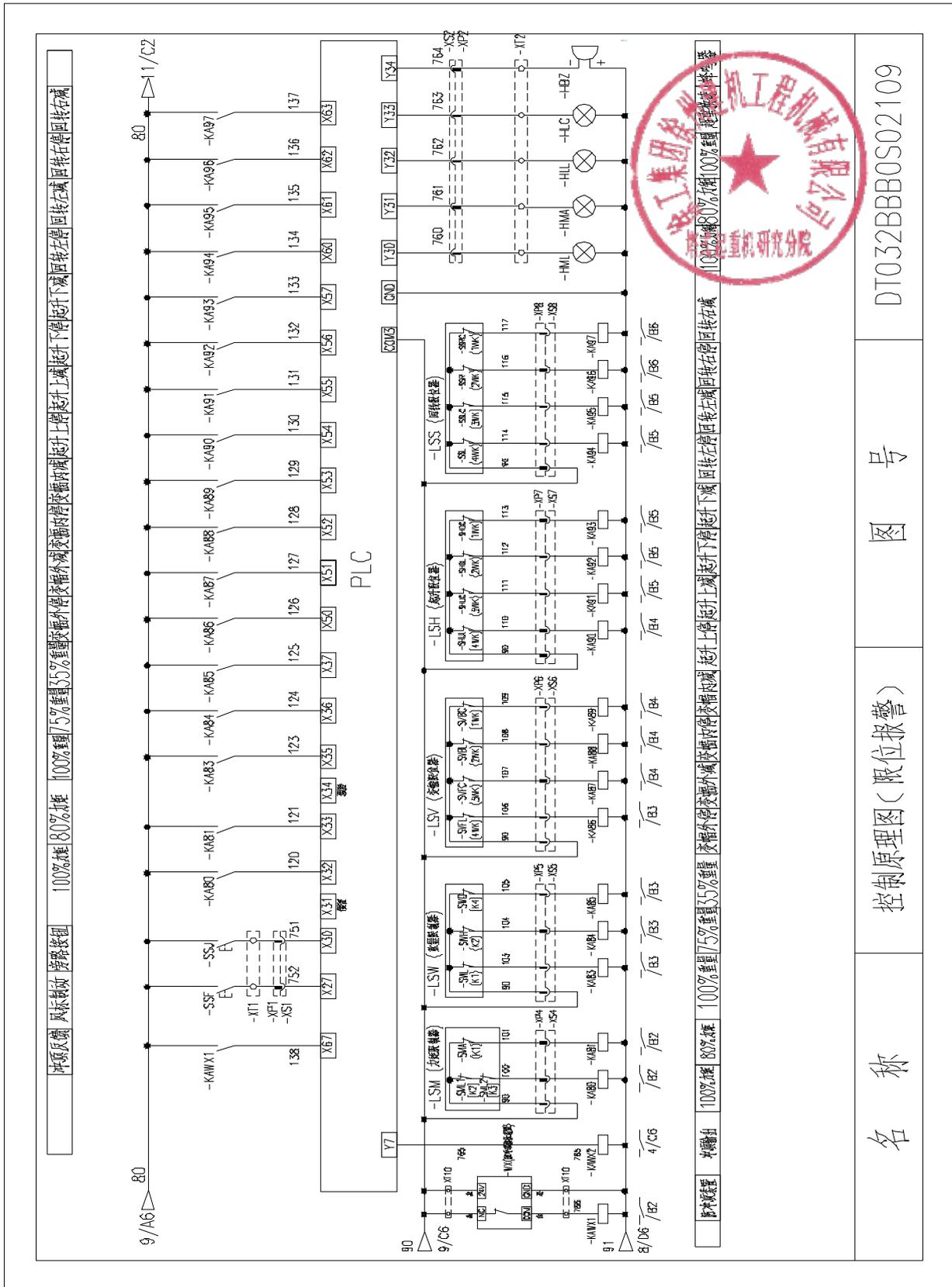


图 3.1-11

DT032BBB0S02109

图 号

控制原理图（限位报警）

名称



1.12 控制原理图（模拟量限位）

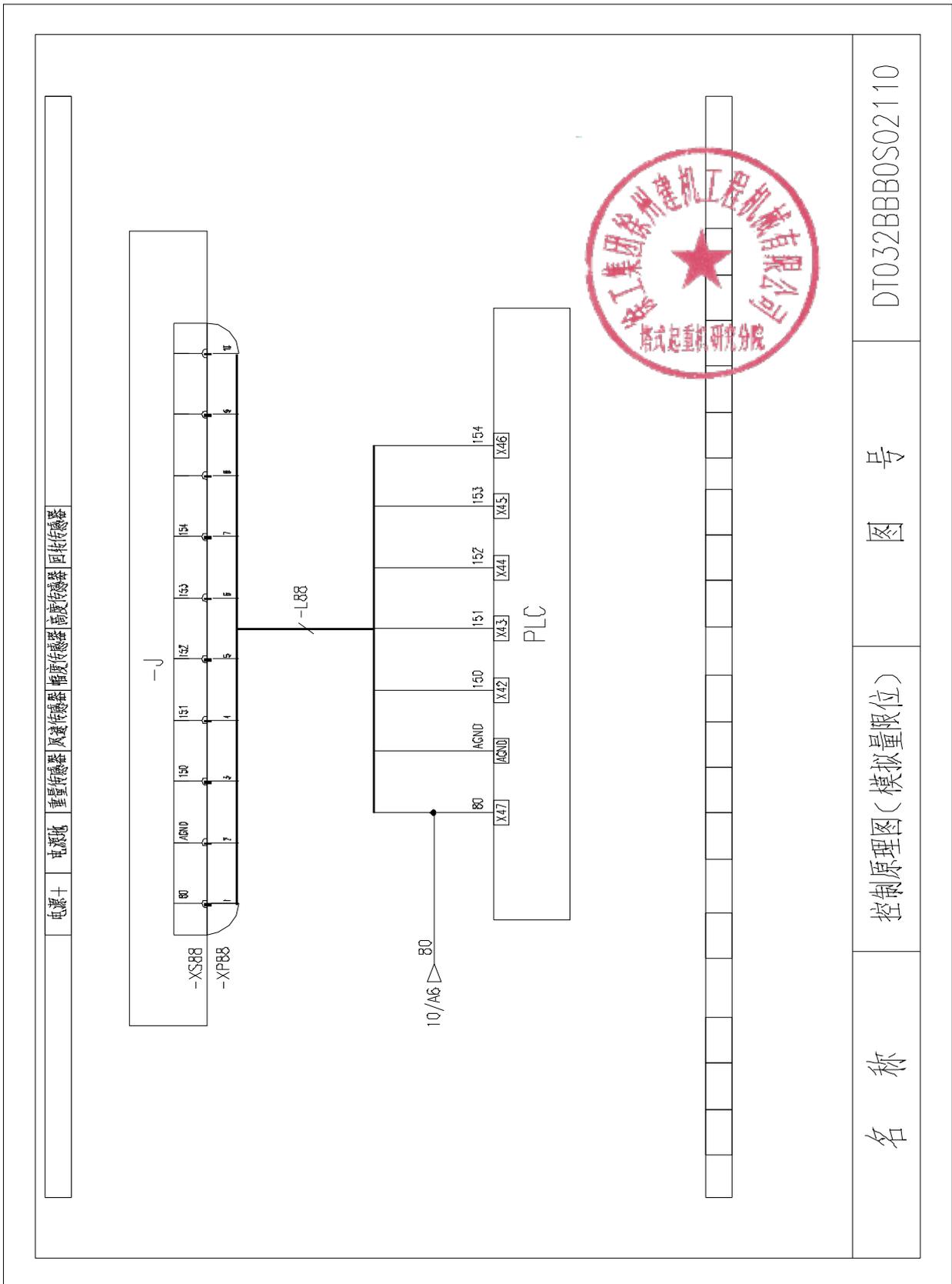


图 3.1-12

1.13 电气连接图（联动台部分）

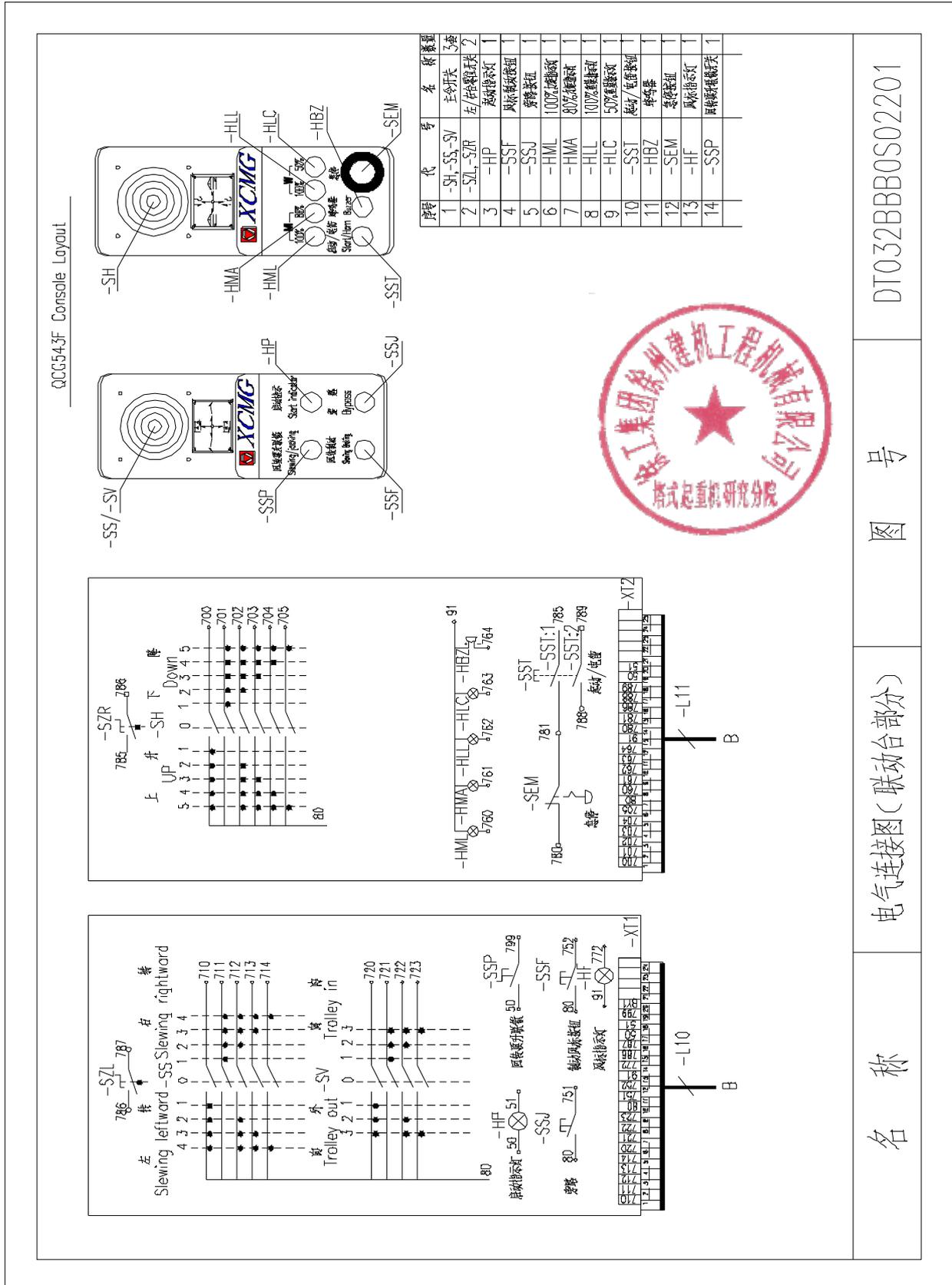


图 3.1-13

DT032BBB0S02201

图号

电气连接图(联动台部分)

名称

1.14 电气连接图（驾配箱部分）

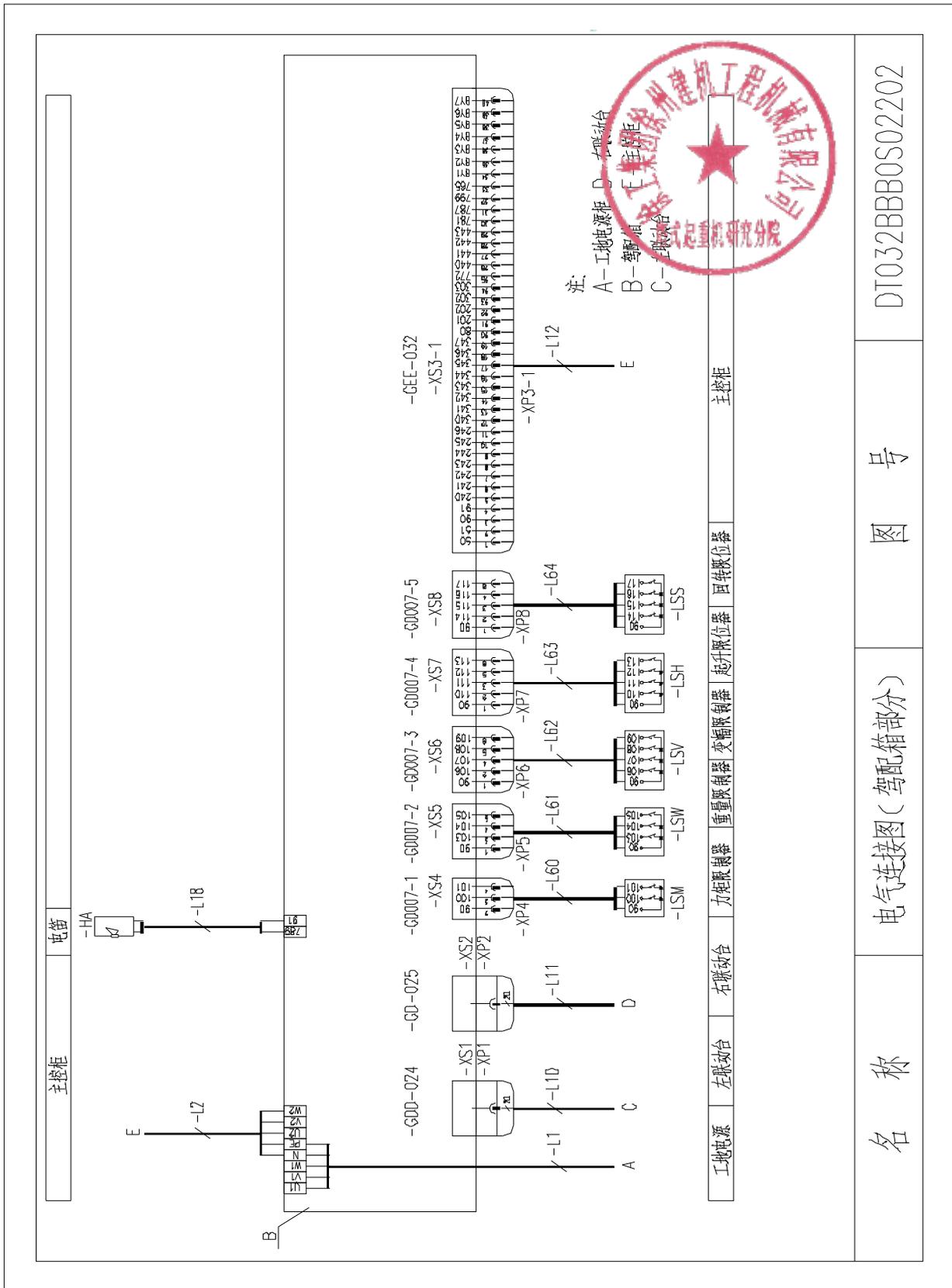


图 3.1-14

1.16 电气连接图（主控柜部分 2）

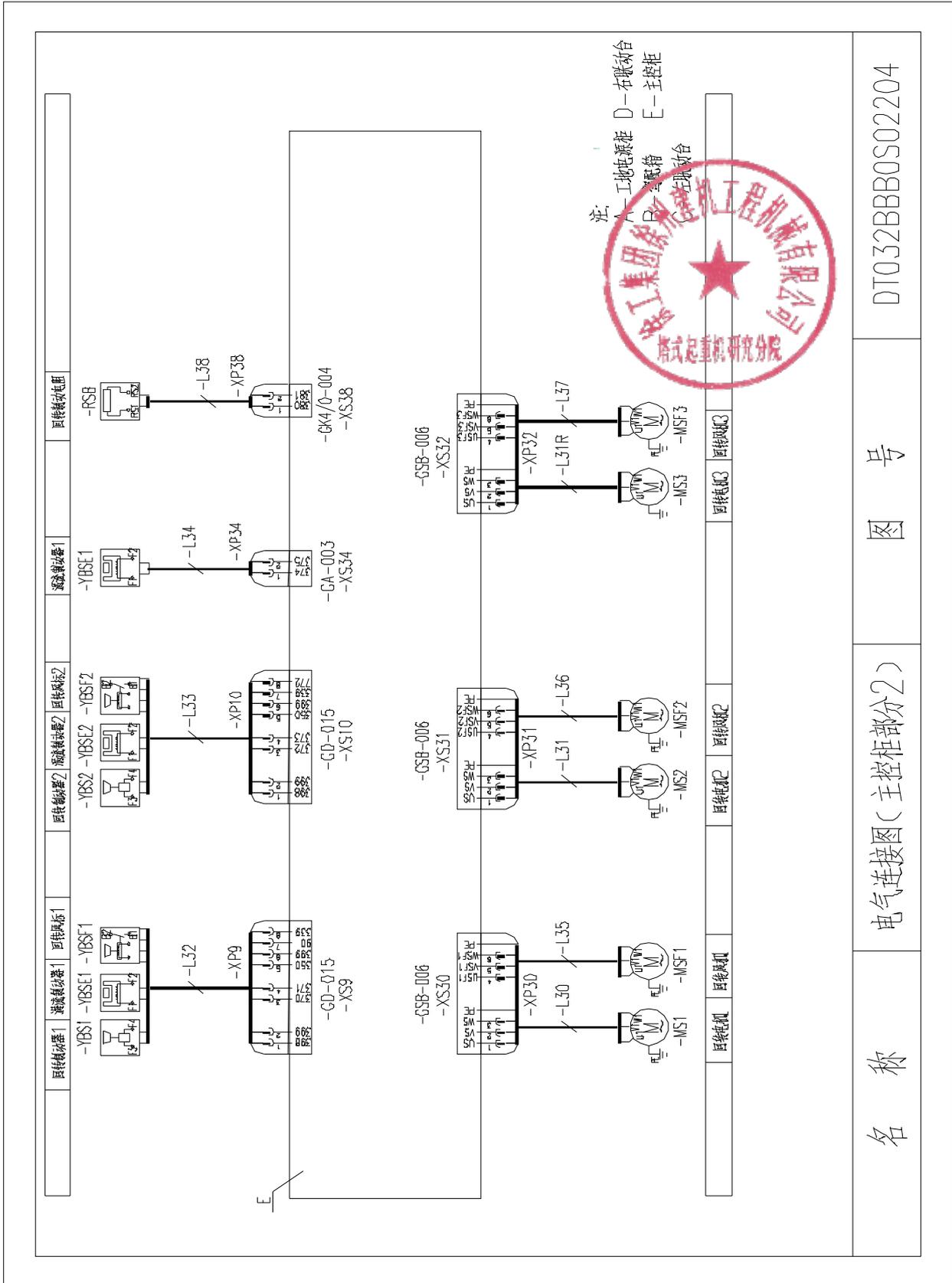


图 3.1-16

1.17 电气连接图（监控部分）

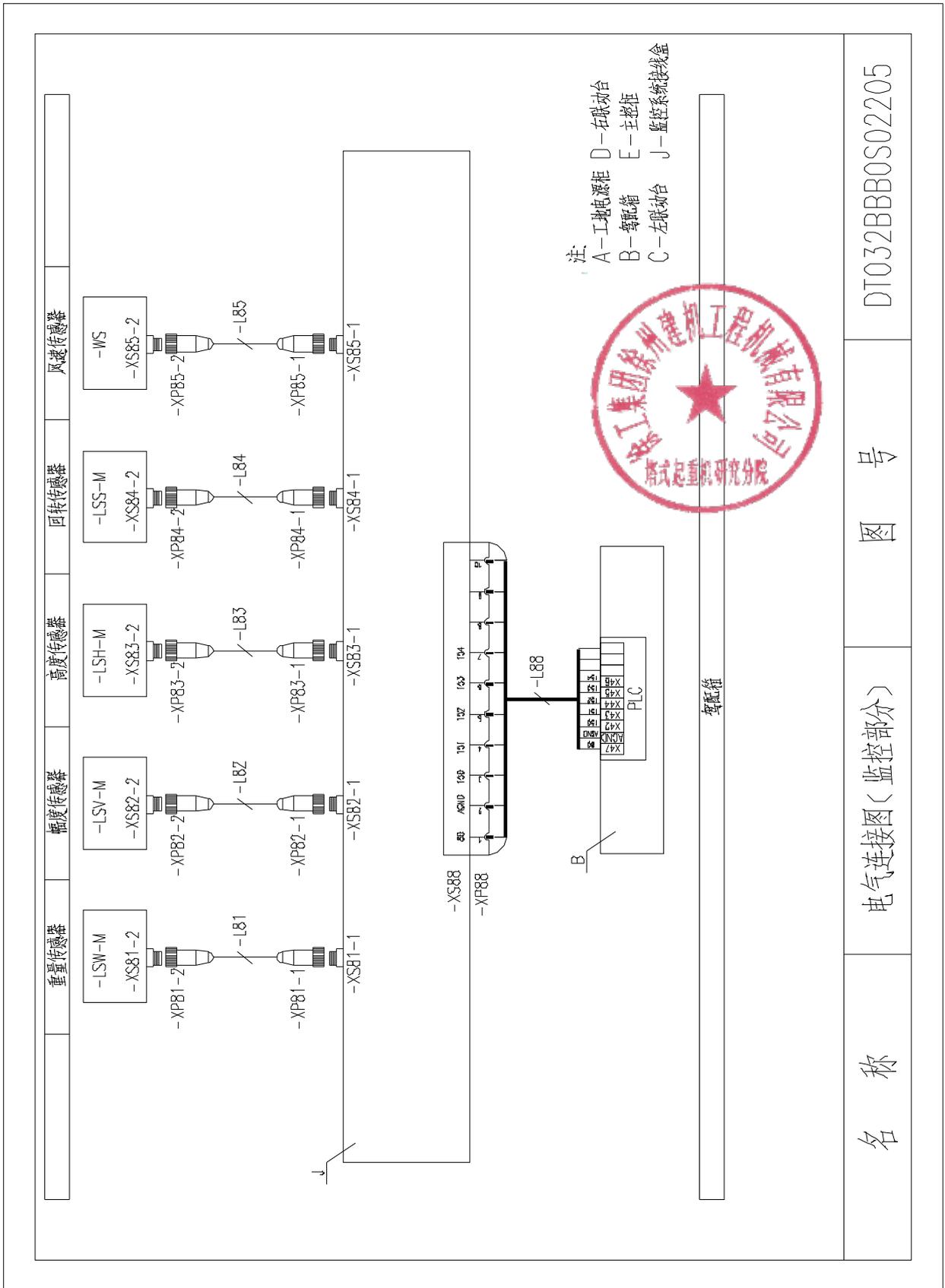
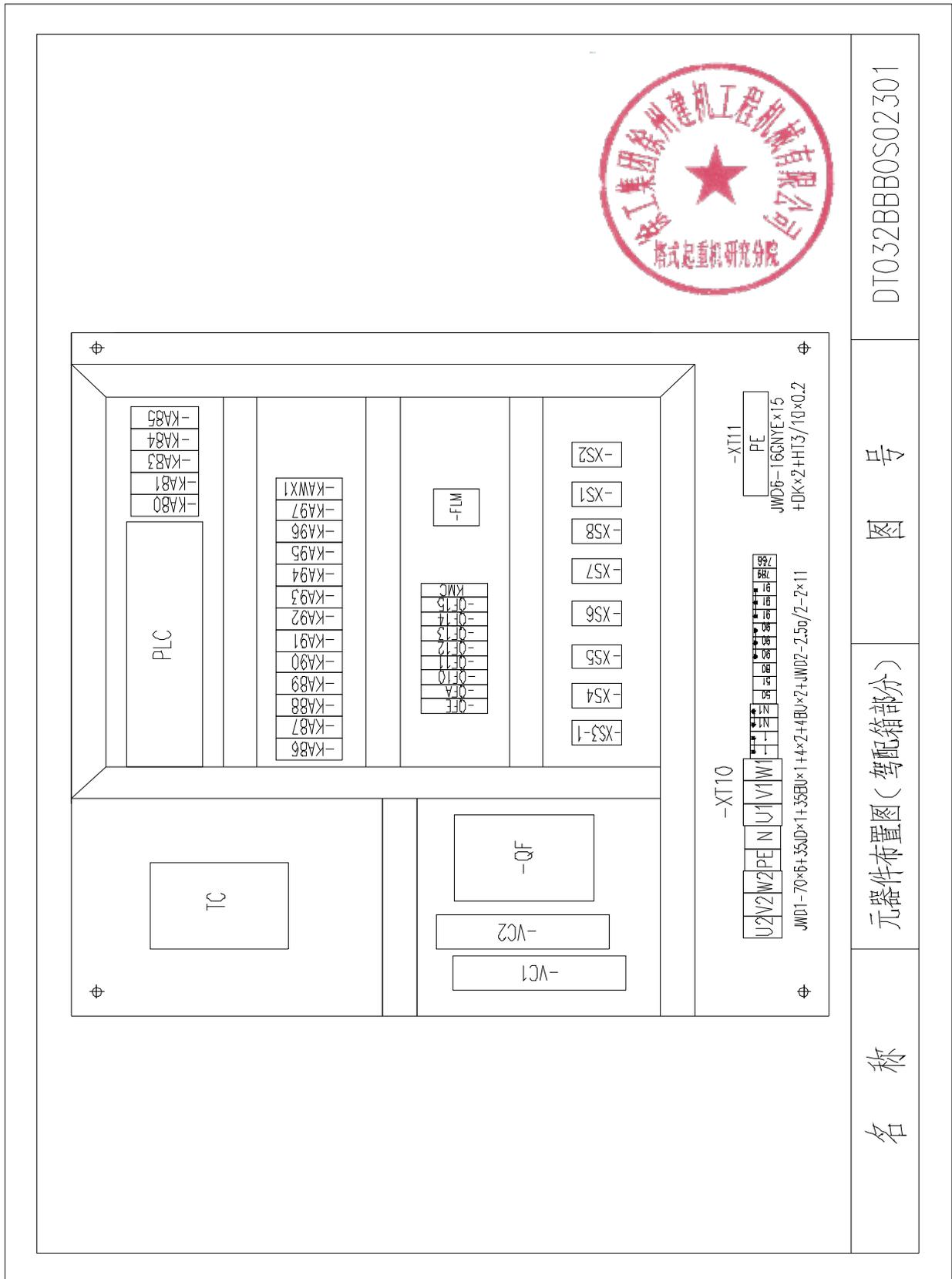


图 3.1-17

1.18 元件布置图（驾配箱）



DT032BBB0S02301

图号

元件布置图（驾配箱部分）

名称

图 3.1-18

1.20 动作控制逻辑图（起升部分）

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	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
		DT032BBB0S02401

图 3.1-20

1.21 动作控制逻辑图（回转部分）

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
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

名称	动作控制逻辑图（回转部分）	图号	DT032BBB0S02402
----	---------------	----	-----------------

图 3.1-21



1.22 动作控制逻辑图（变幅部分）

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	Y20	Y21	Y22	Y23	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

名称	动作控制逻辑图（变幅部分）	图号
		DT032BBB0S02403

图 3.1-22

2 液压系统图

2.1 泵站图

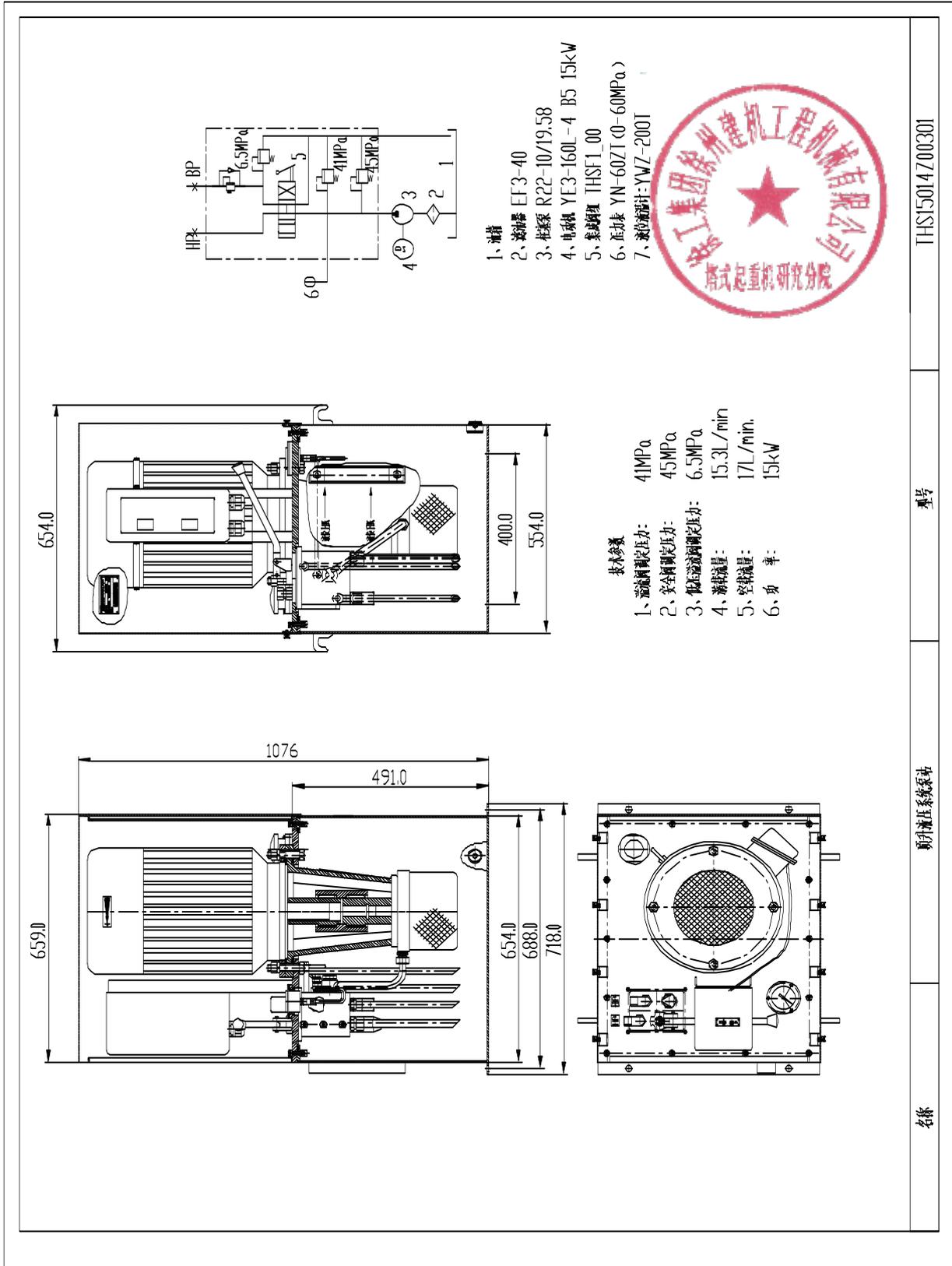


图 3.2-1

2.2 油缸图

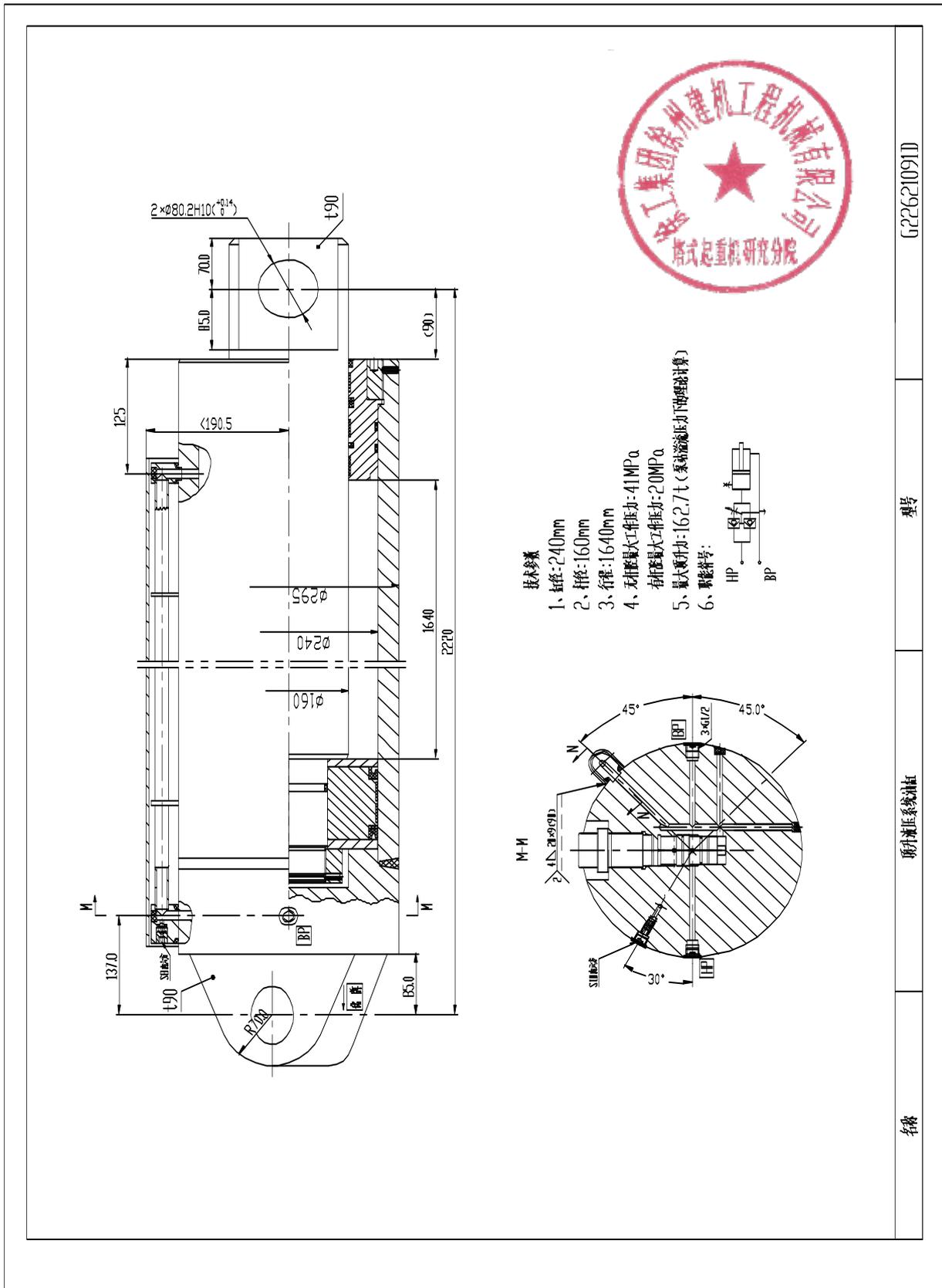


图 3.2-2