

华润登封电厂

1、2 机组炉侧 MCS SAMA 图

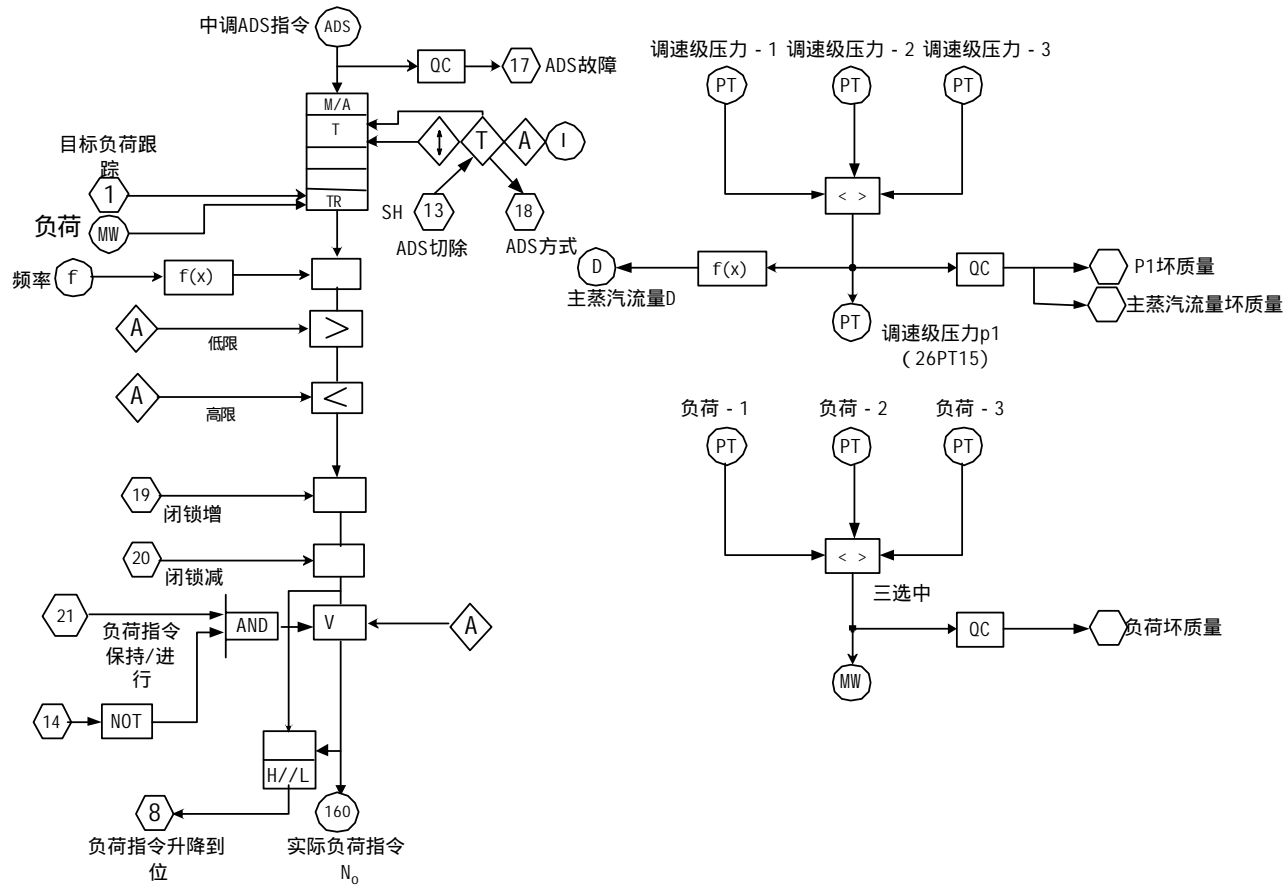
设计：何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松
审核：牛玉广

2004 年 04 月 11 日

目录

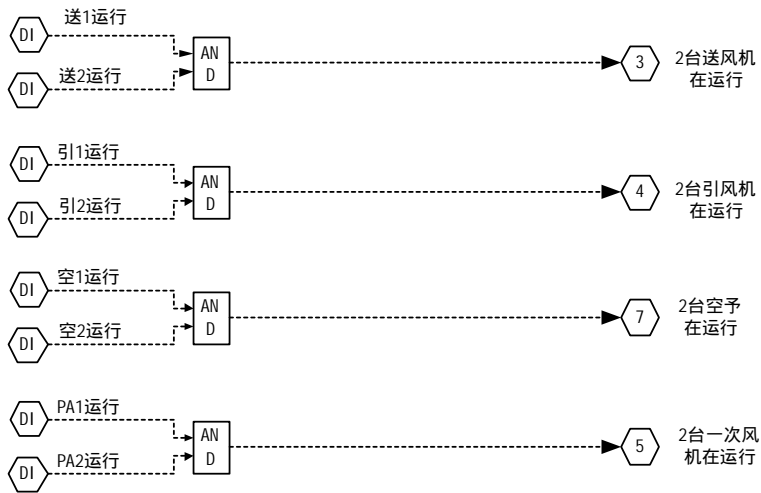
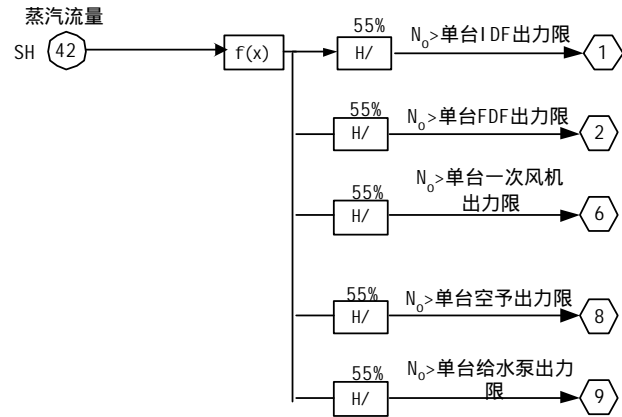
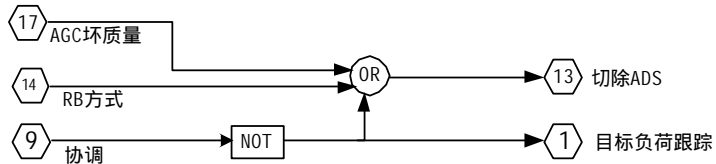
1 .	负荷指令处理回路.....	1
2 .	RB 判断逻辑.....	2-3
3 .	闭锁增/减、保持/进行.....	4-6
4 .	定/滑压逻辑.....	7
5 .	主控锅炉.....	8
6 .	汽机主控.....	9
7 .	机炉主控逻辑.....	10
8 .	炉主控指令 RB 处理.....	11
9 .	燃料量、指令运算.....	12
10 .	燃料主控逻辑.....	13-17
11 .	主给水调节系统.....	18-22
12 .	总风量计算.....	23
13 .	02 校正调节系统.....	24
14 .	送风量调节系统.....	25-26
15 .	炉膛压力调节系统.....	27-28
16 .	一次风压调节系统.....	29-30
17 .	一次风温调节系统.....	31-32
18 .	一次风门配风.....	33
19 .	二次风箱差压调节系统.....	34-35

20 . 三次风门配风.....	36
21 . 磨煤机负荷调节系统.....	37
22 . 磨出口温度调节系统.....	38
23 . 磨入口负压调节系统.....	39
24 . 一级减温调节系统.....	40
25 . 二级减温调节系统.....	41-42
26 . 三级减温调节系统.....	43-44
27 . 低再蒸汽温度调节系统.....	45
28 . 高再蒸汽温度烟气挡板调节系统.....	46
29 . 高再蒸汽温度微量喷水调节系统.....	47
30 . 燃油压力调节系统.....	48
31 . 连排流量调节系统.....	49
32 . 连排水位调节系统.....	50

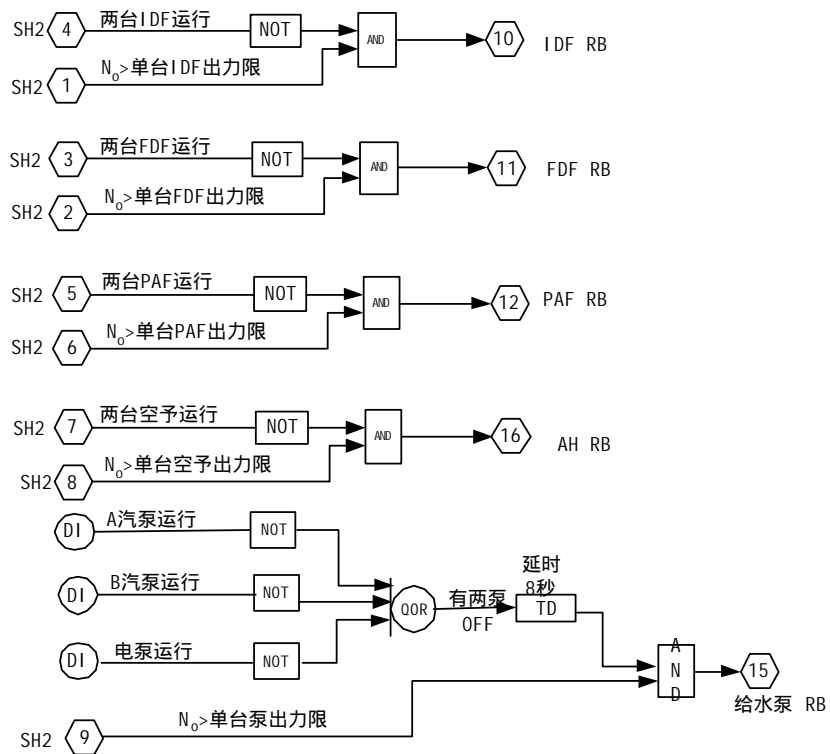


注：RB时，若DEH远方，切至TF方式；若DEH非远方，则DEH就地GV方式

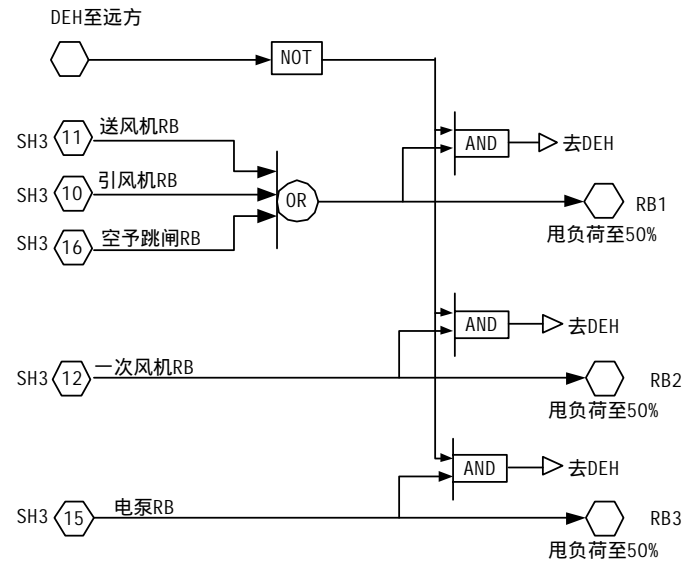
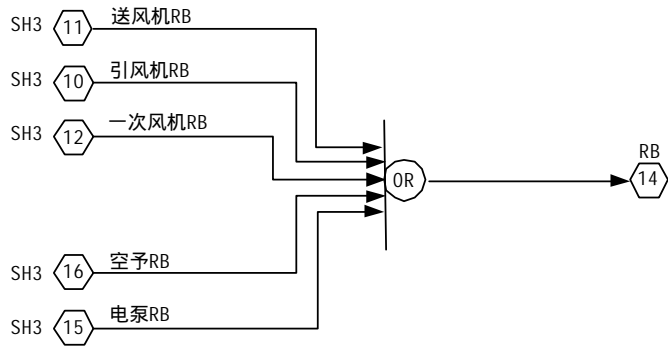
图名	负荷指令处理回路	图号	SAMA-B-1
单位		页号	1
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	



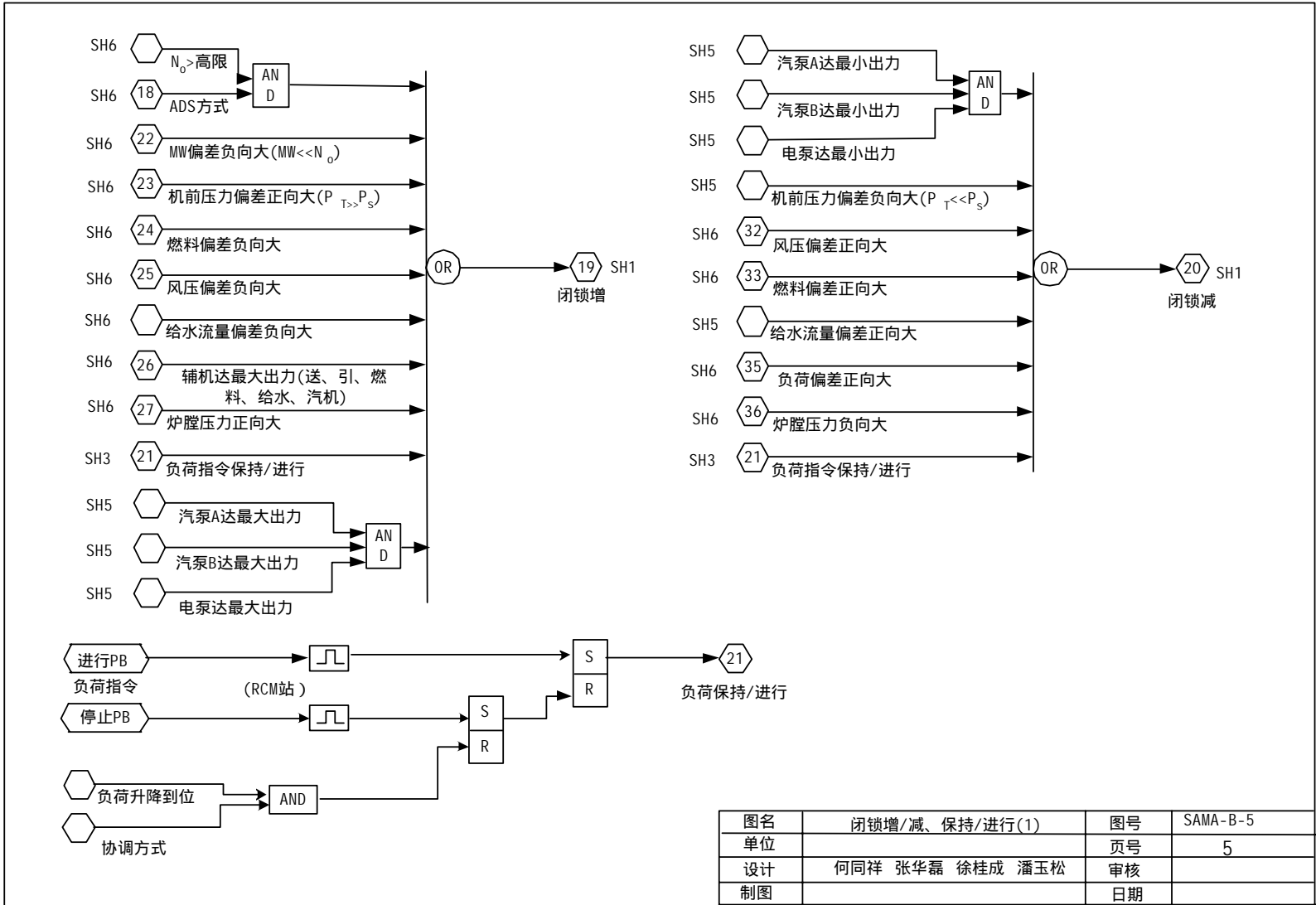
图名	RB判断逻辑(1)	图号	SAMA-B-2
单位		页号	2
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	



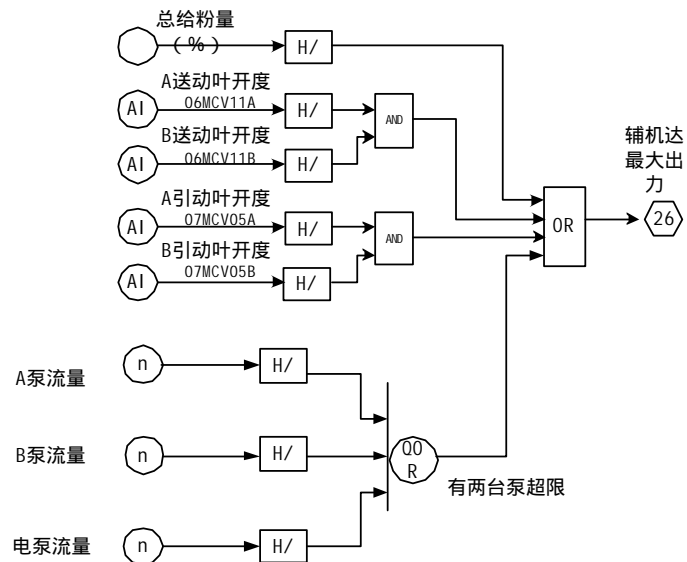
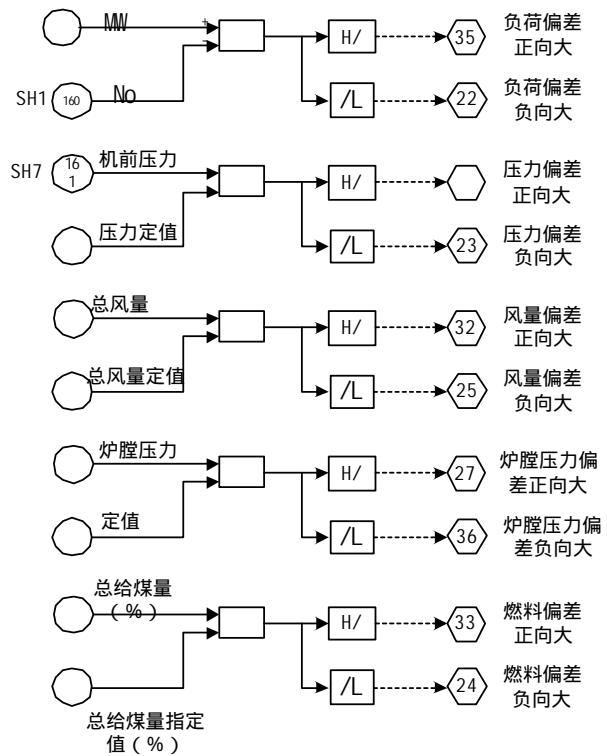
图名	RB判断逻辑(2)	图号	SAMA-B-3
单位		页号	3
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	



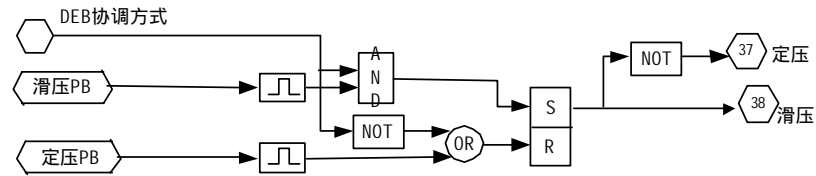
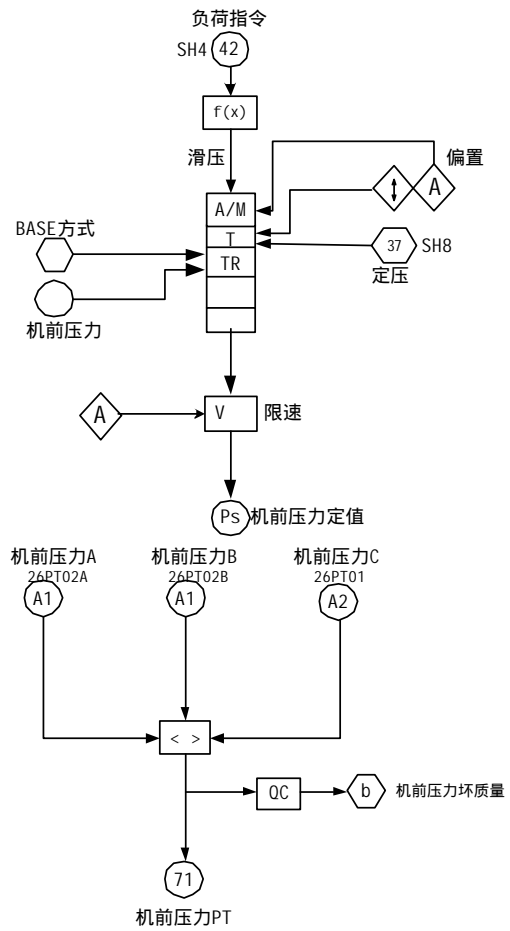
图名	RB判断逻辑(3)	图号	SAMA-B-4
单位		页号	4
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	



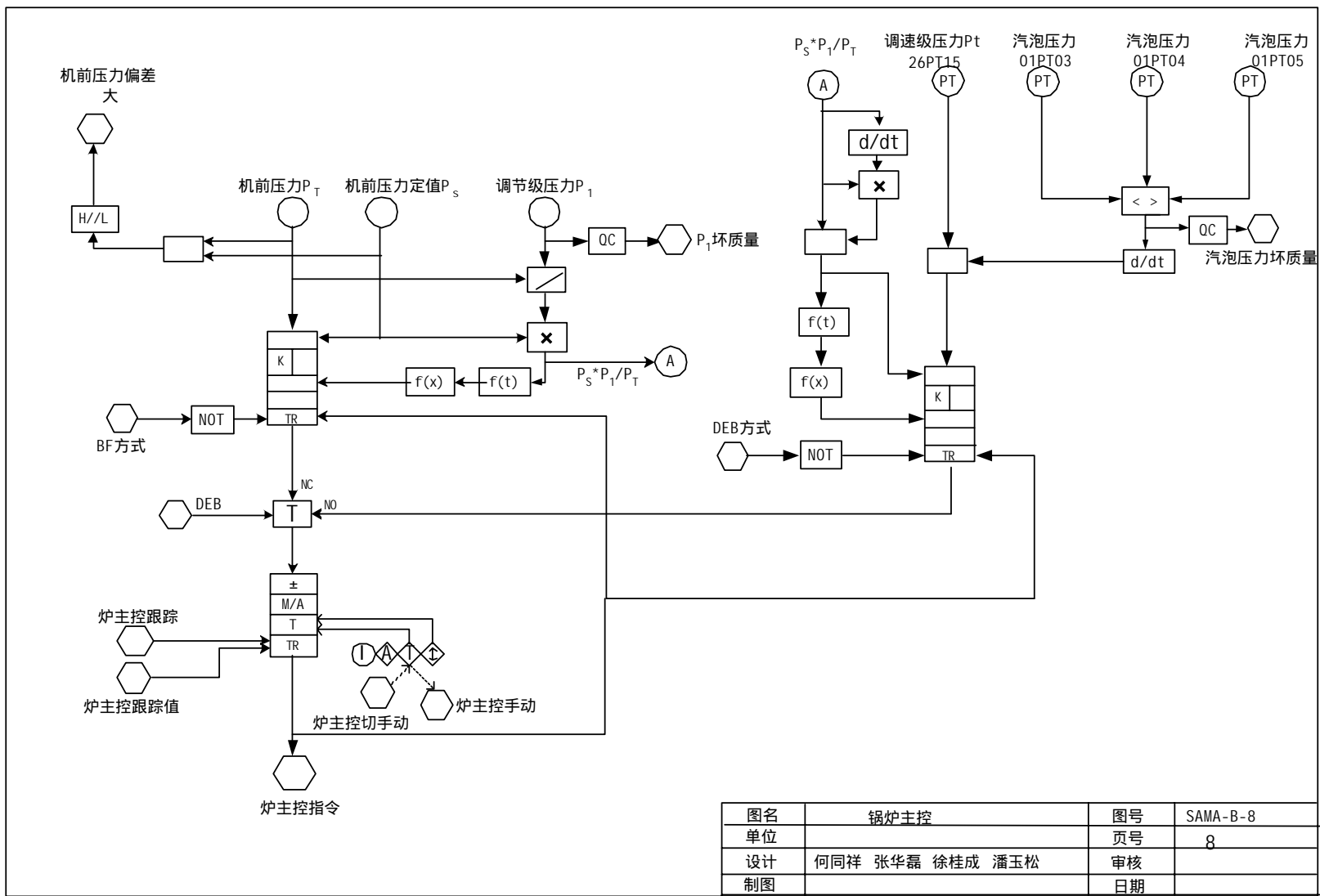
图名	闭锁增/减、保持/进行(1)	图号	SAMA-B-5
单位		页号	5
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	

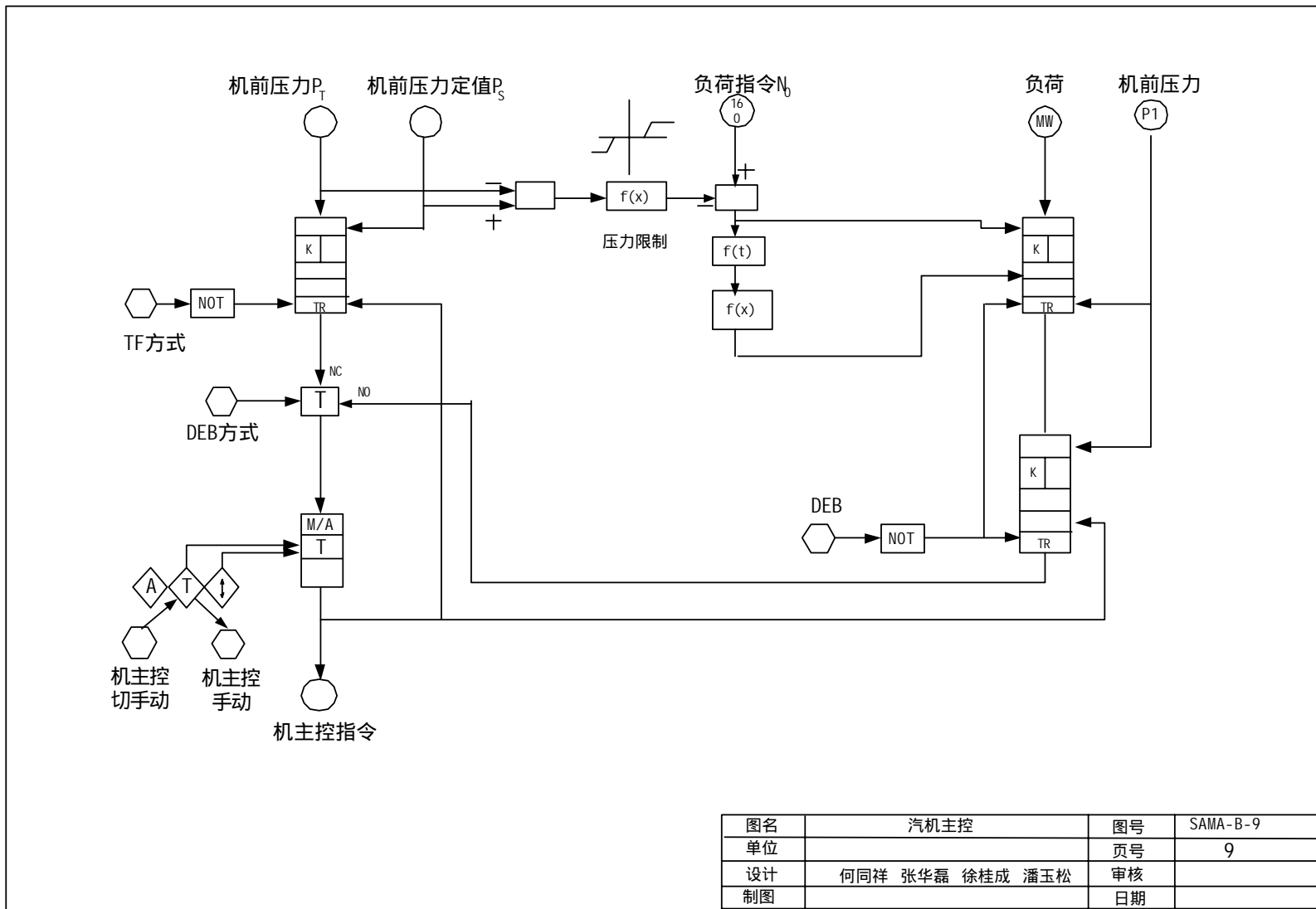


图名	闭锁增/减、保持/进行(2)	图号	SAMA-B-6
单位		页号	6
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	

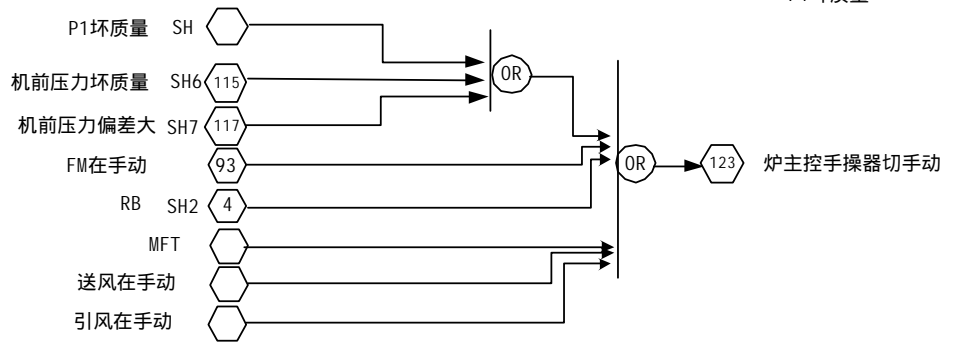
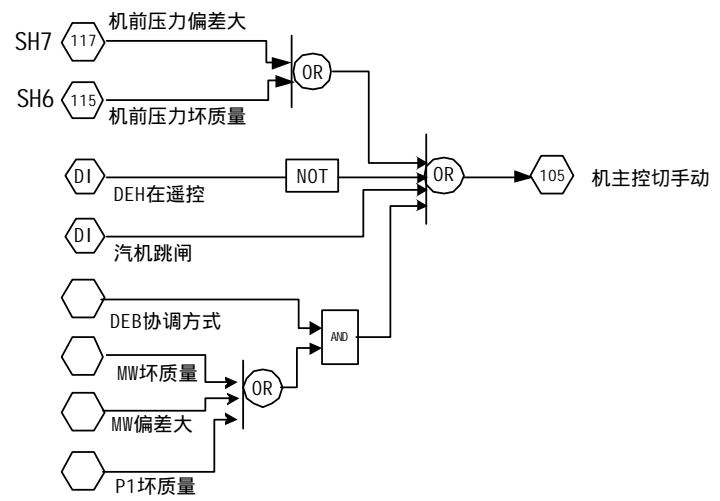
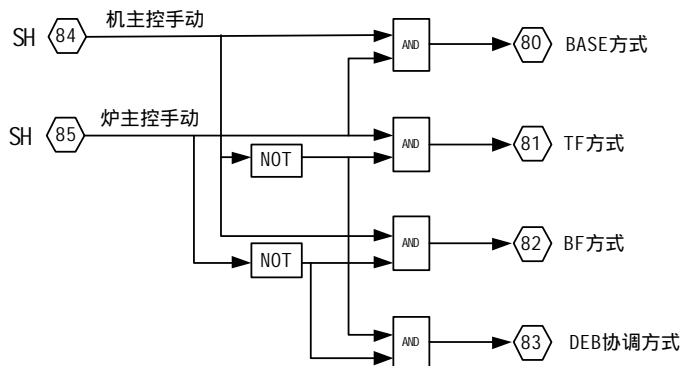


图名	定/滑压逻辑	图号	SAMA-B-7
单位		页号	7
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	

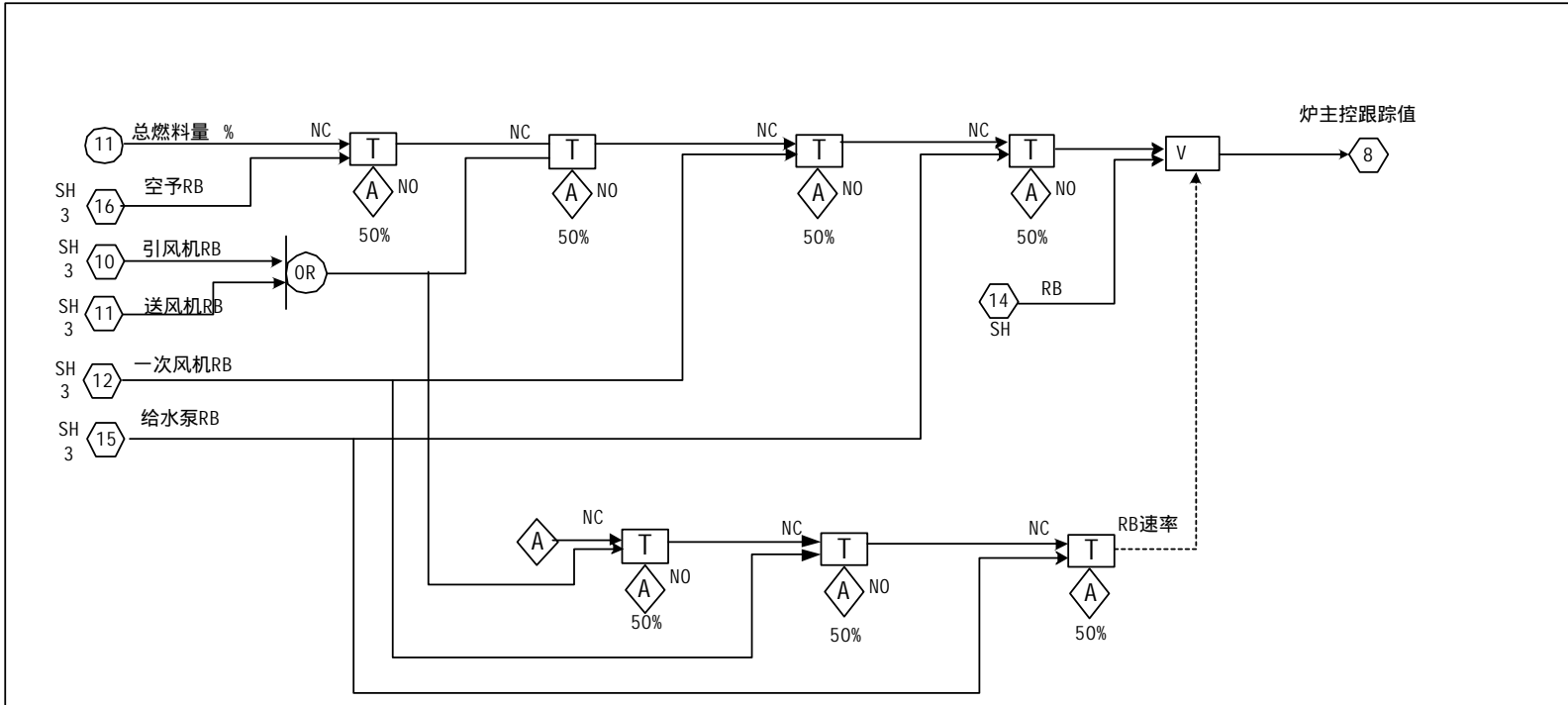




图名	汽机主控	图号	SAMA-B-9
单位		页号	9
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	

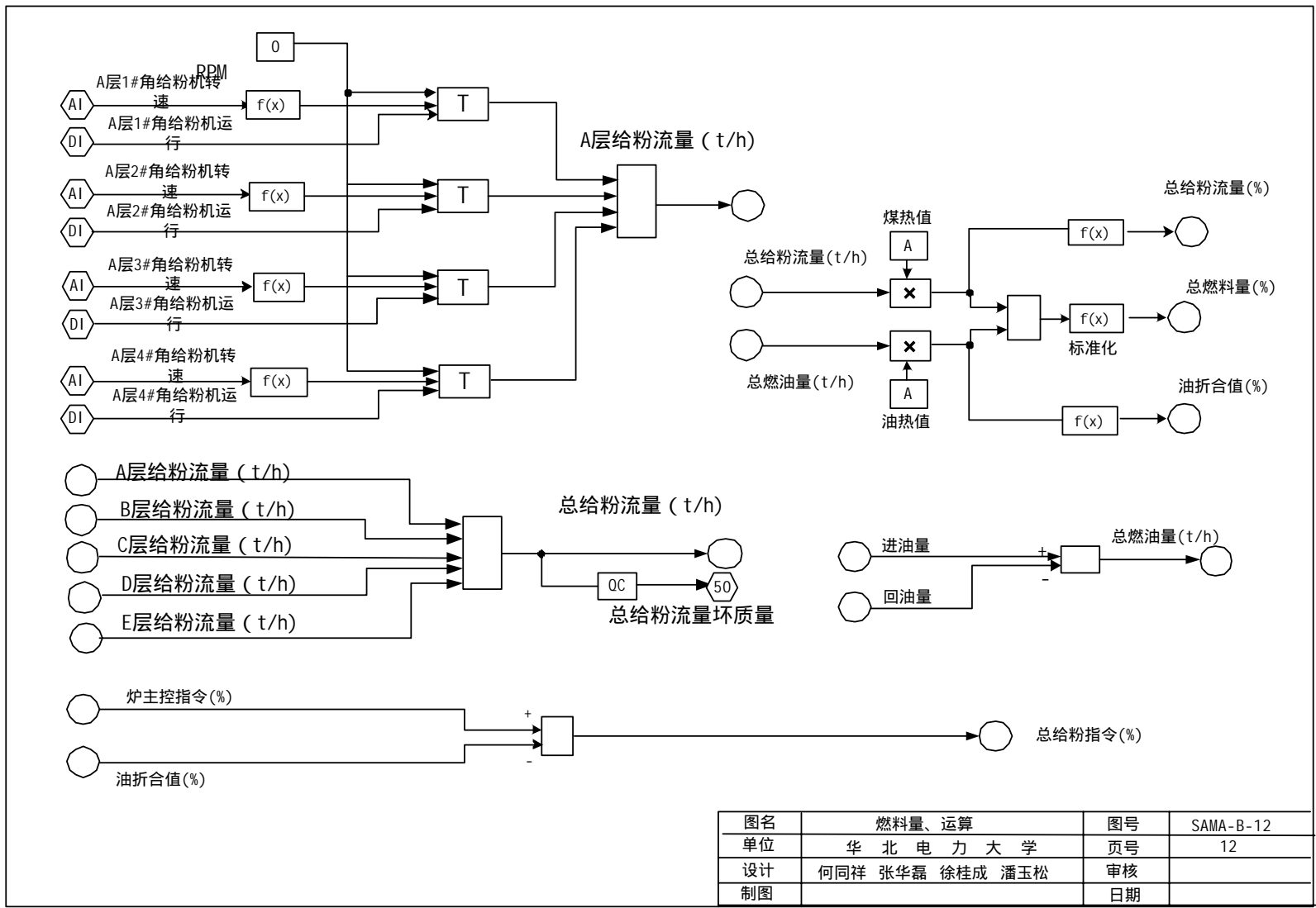


图名	机炉主控逻辑	图号	SAMA-B-10
单位		页号	10
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	

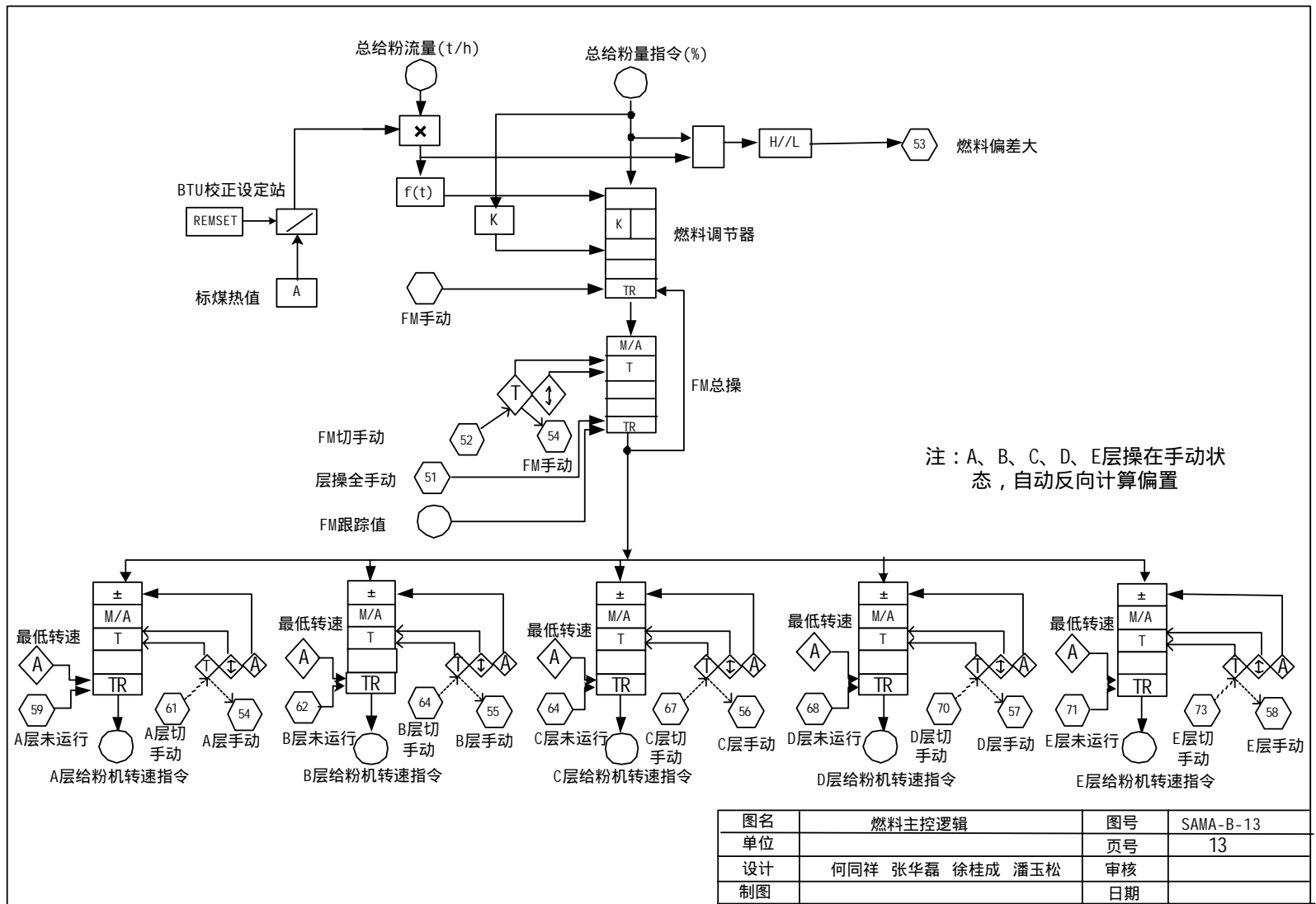


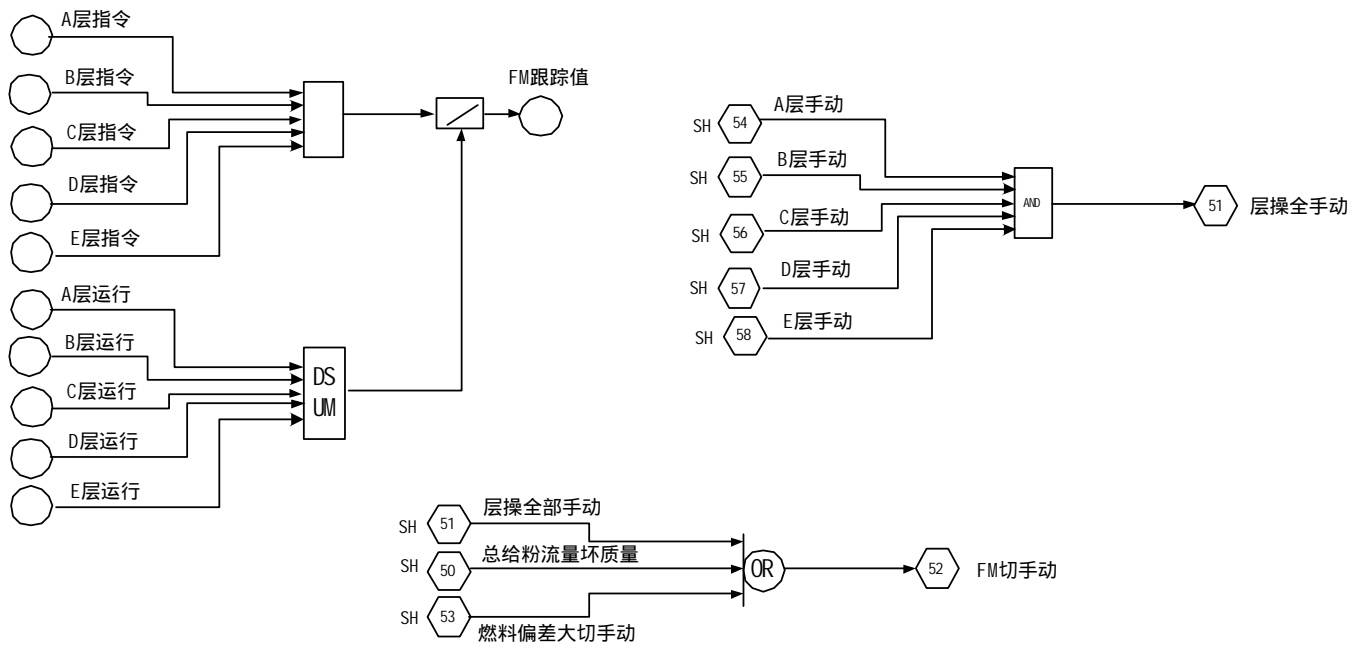
注：RB幅值和速率需按对应正常煤质的炉主控指令折合计算(%)

图名	炉主控指令RB处理	图号	SAMA-B-11
单位		页号	11
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	



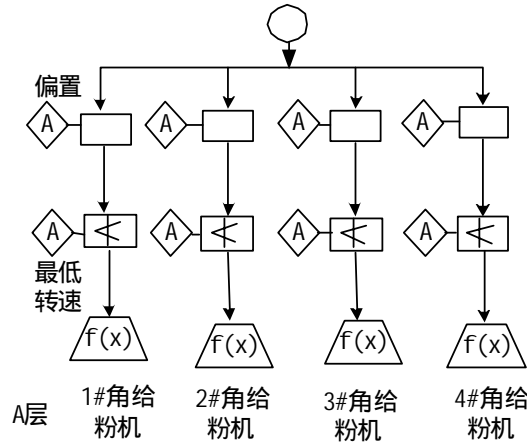
图名	燃料量、运算	图号	SAMA-B-12
单位	华北电力大学	页号	12
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	





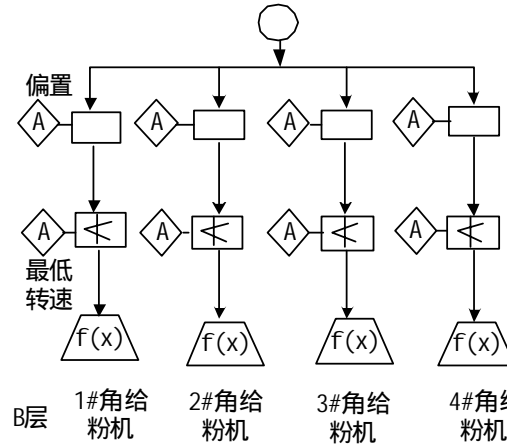
图名	燃料主控逻辑(1)	图号	SAMA-B-14
单位		页号	14
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	

A层给粉机转速指令

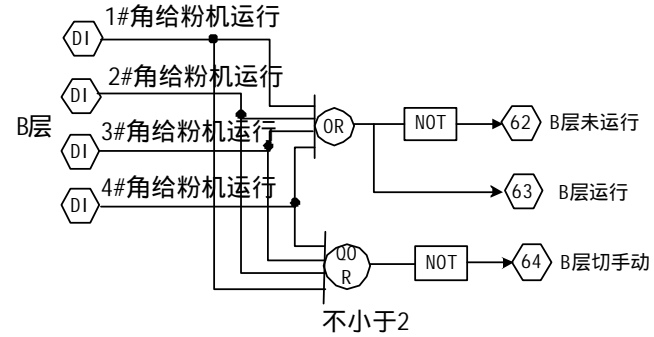
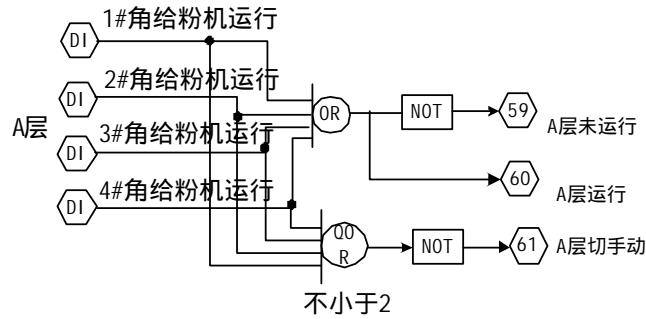


(O3M01A1) (O3M01A2) (O3M01A3) (O3M01A4)

B层给粉机转速指令

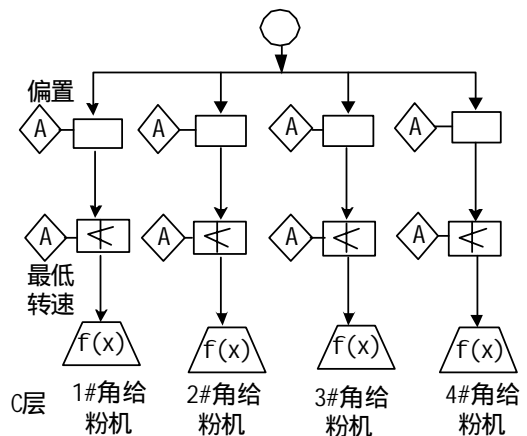


(O3M01B1) (O3M01B2) (O3M01B3) (O3M01B4)



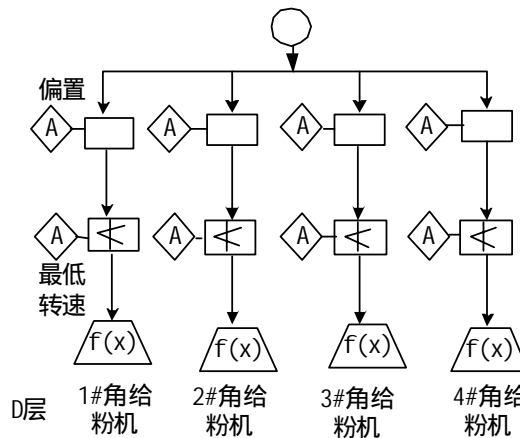
图名	燃料主控逻辑(2)	图号	SAMA-B-15
单位		页号	15
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	

C层给粉机转速指令

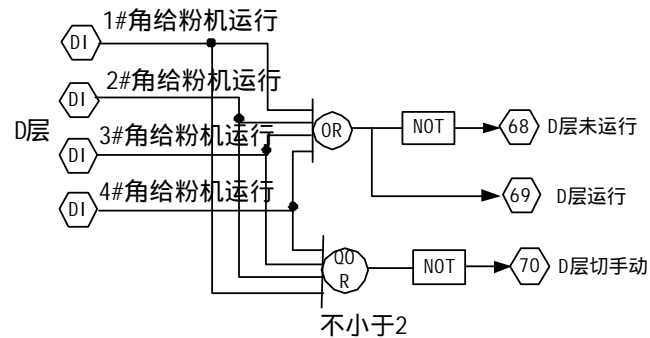


(O3M01C1) (O3M01C2) (O3M01C3) (O3M01C4)

D层给粉机转速指令

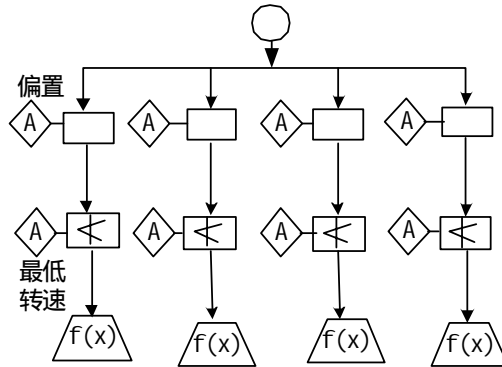


(O3M01D1) (O3M01D2) (O3M01D3) (O3M01D4)

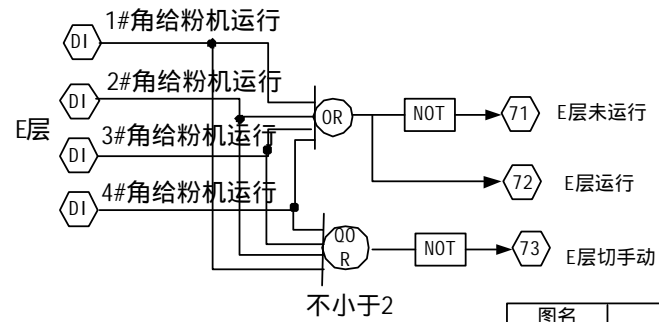


图名	燃料主控逻辑 (3)	图号	SAMA-B-16
单位		页号	16
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	

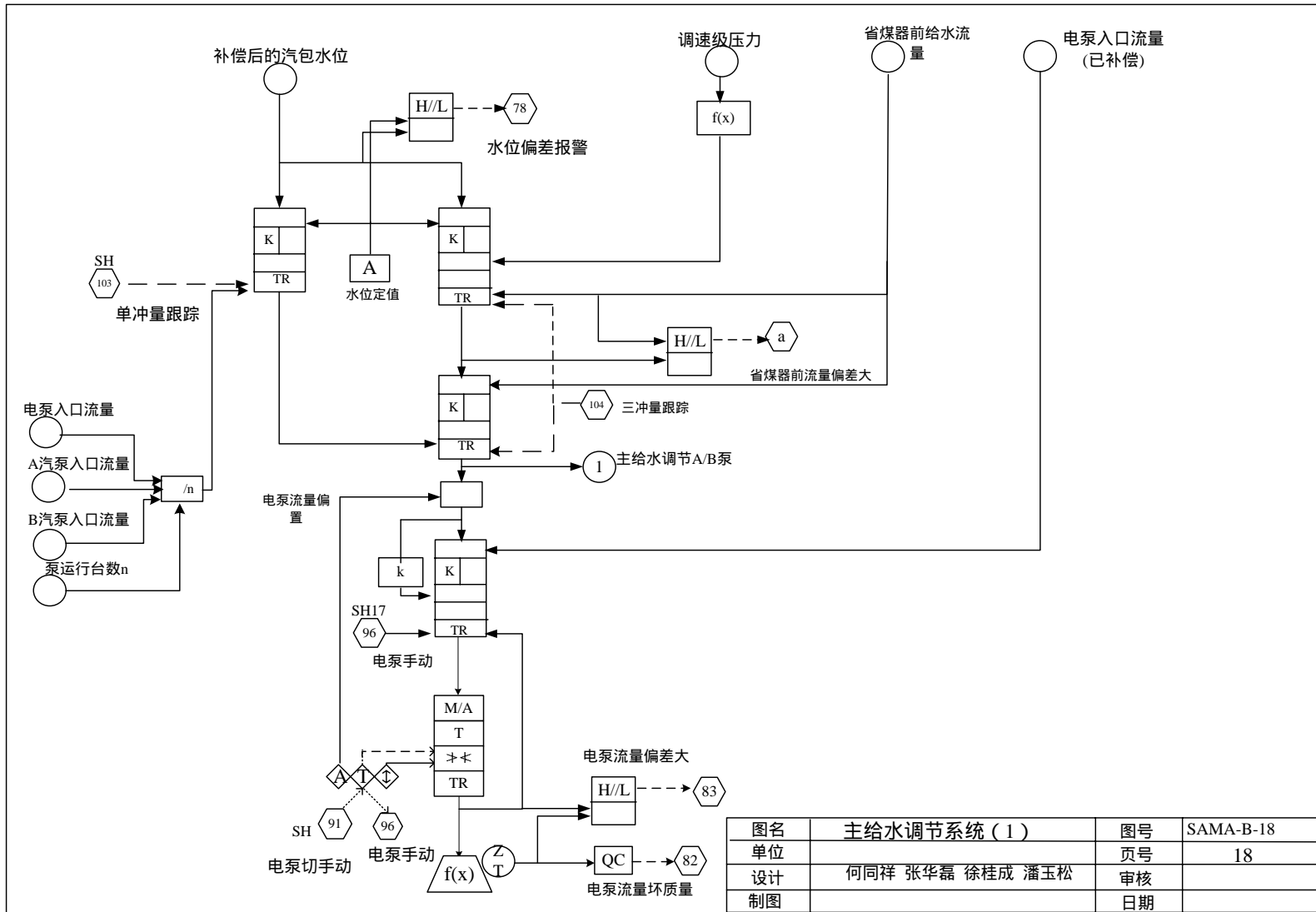
E层给粉机转速指令

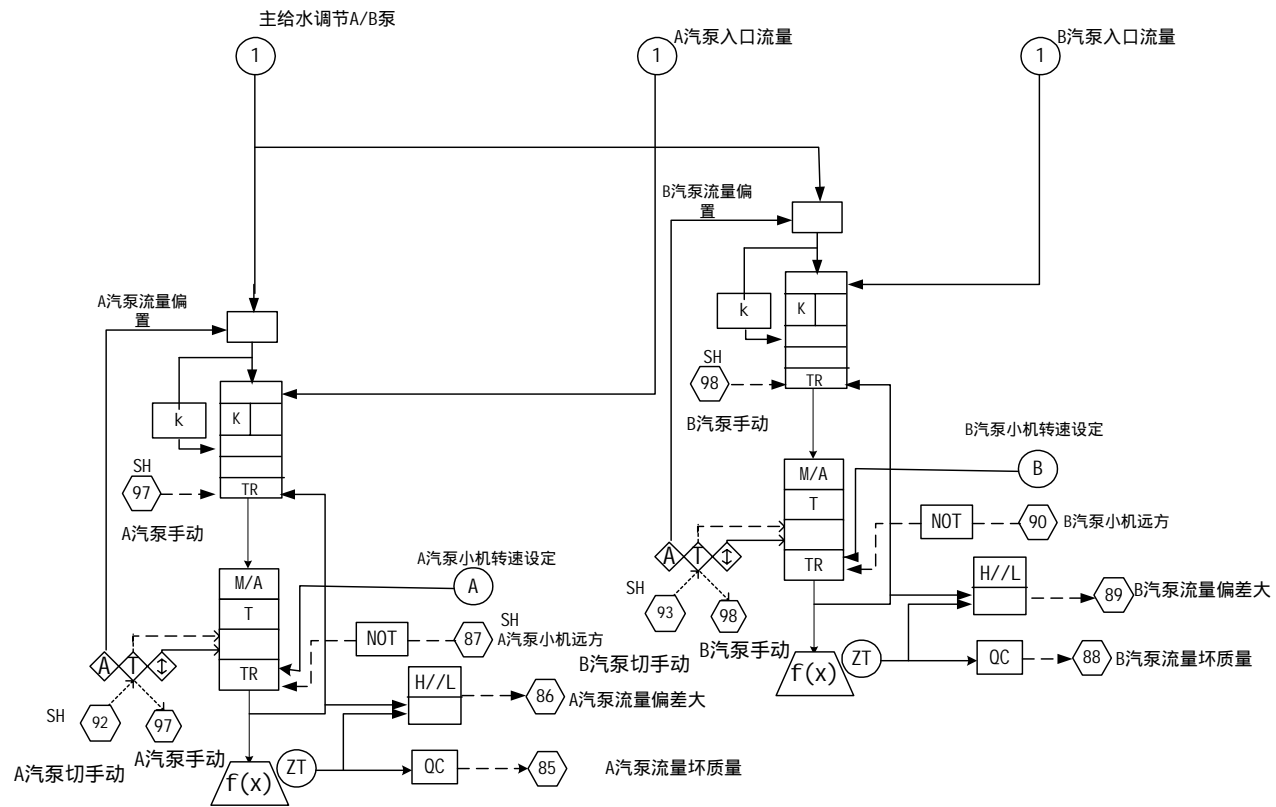


(03M01E1) (03M01E2) (03M01E3) (03M01E4)

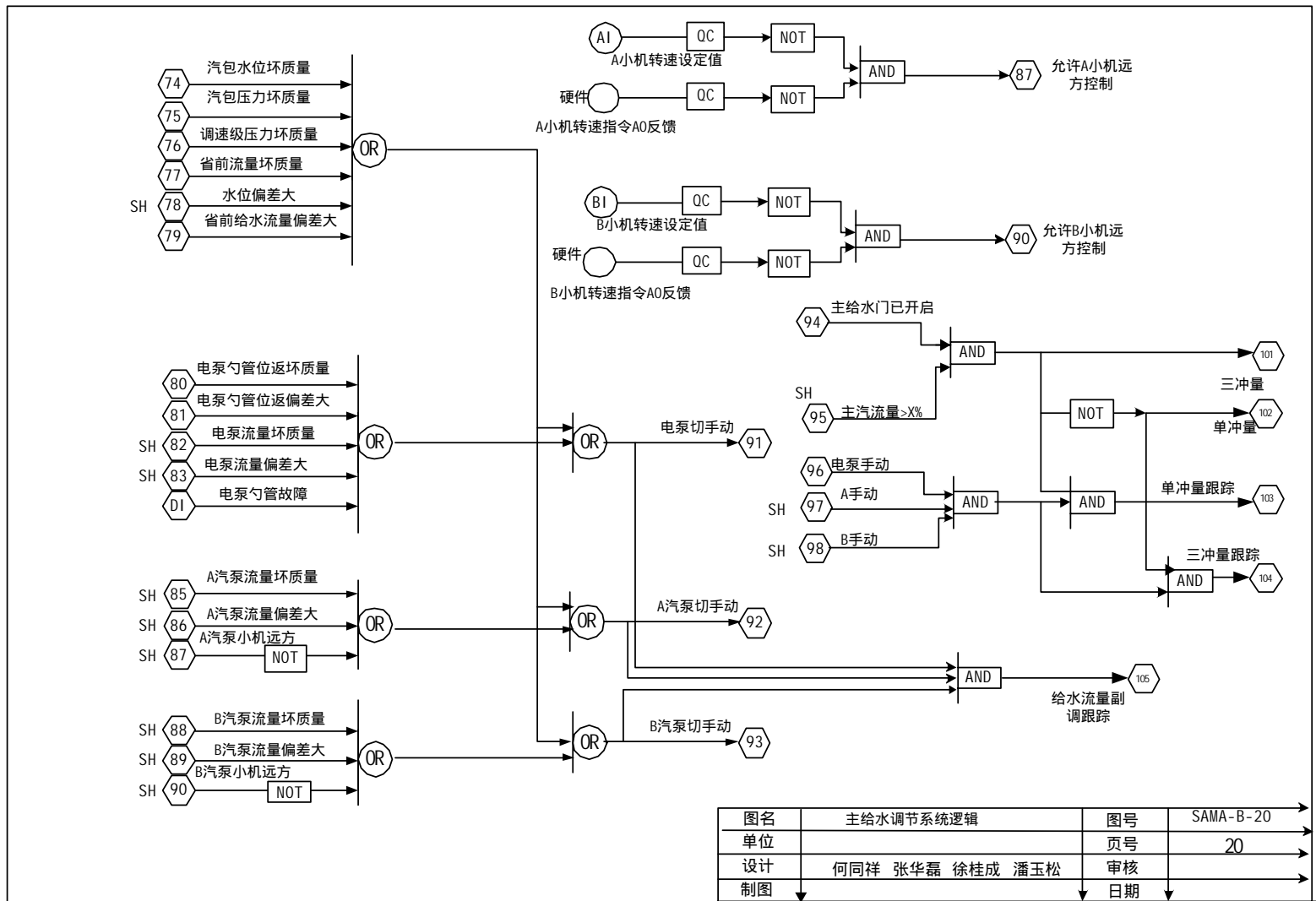


图名	燃料主控逻辑(1)	图号	SAMA-B-17
单位		页号	17
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	

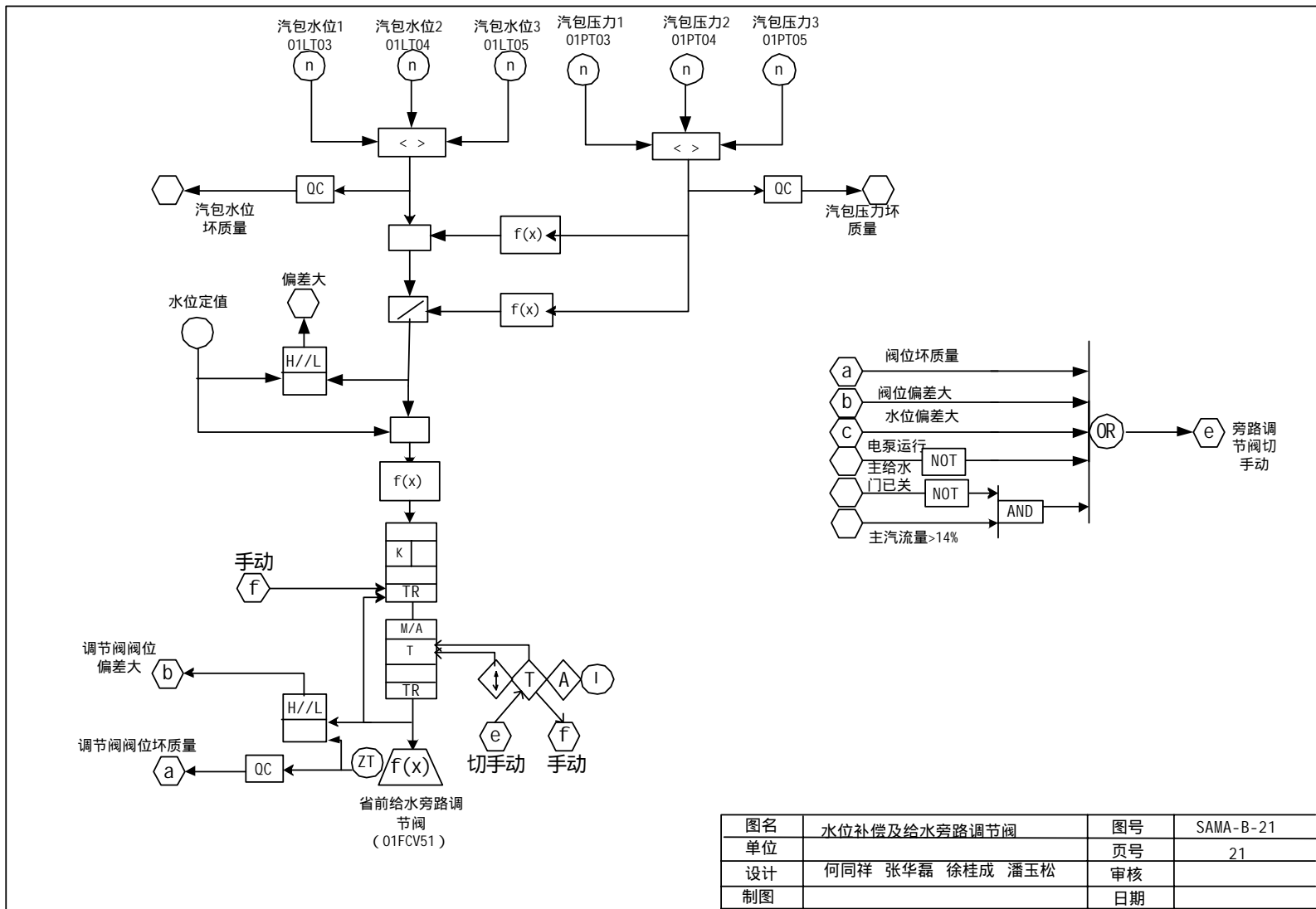




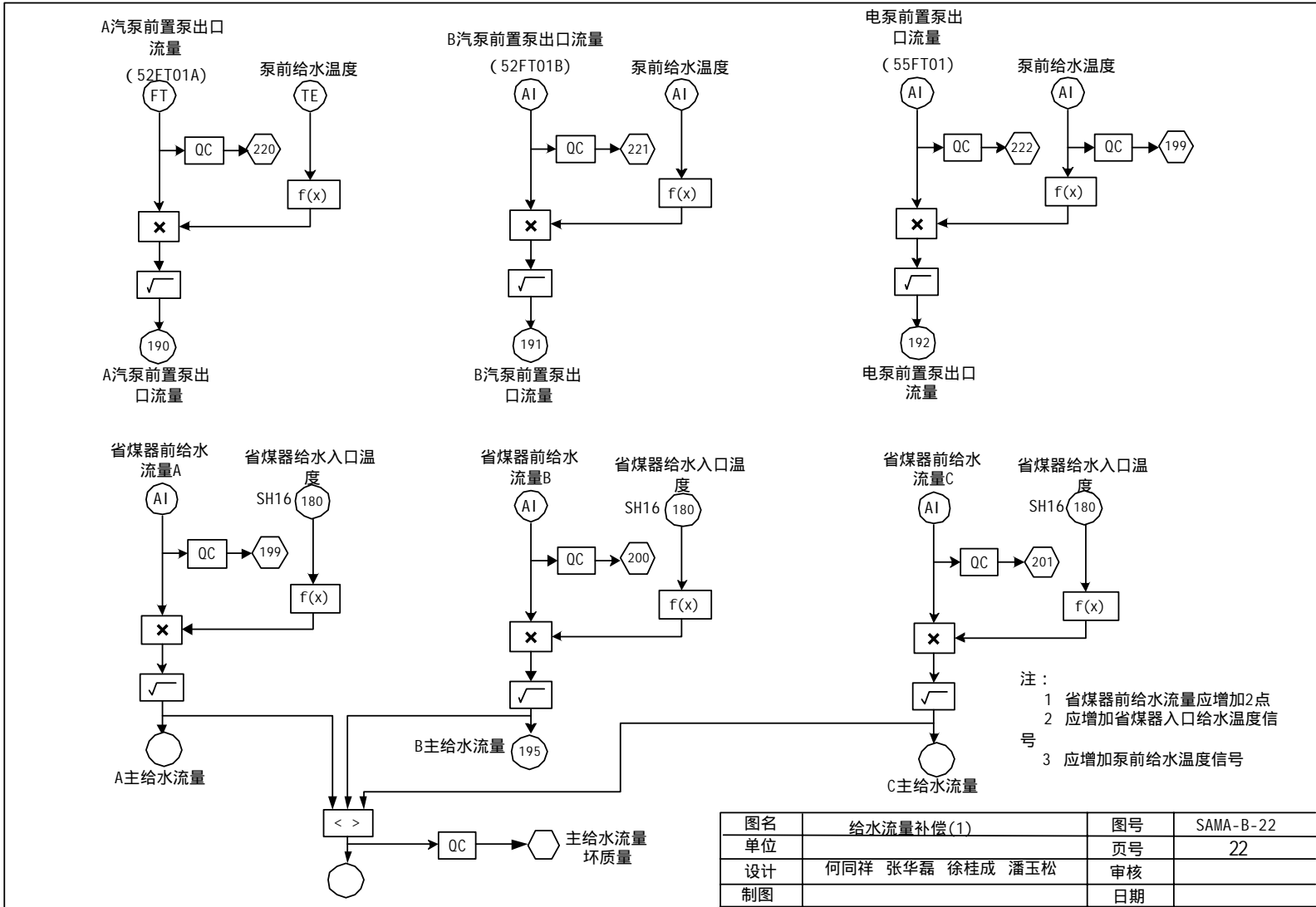
图名	主给水调节系统(2)	图号	SAMA-B-19
单位		页号	19
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	

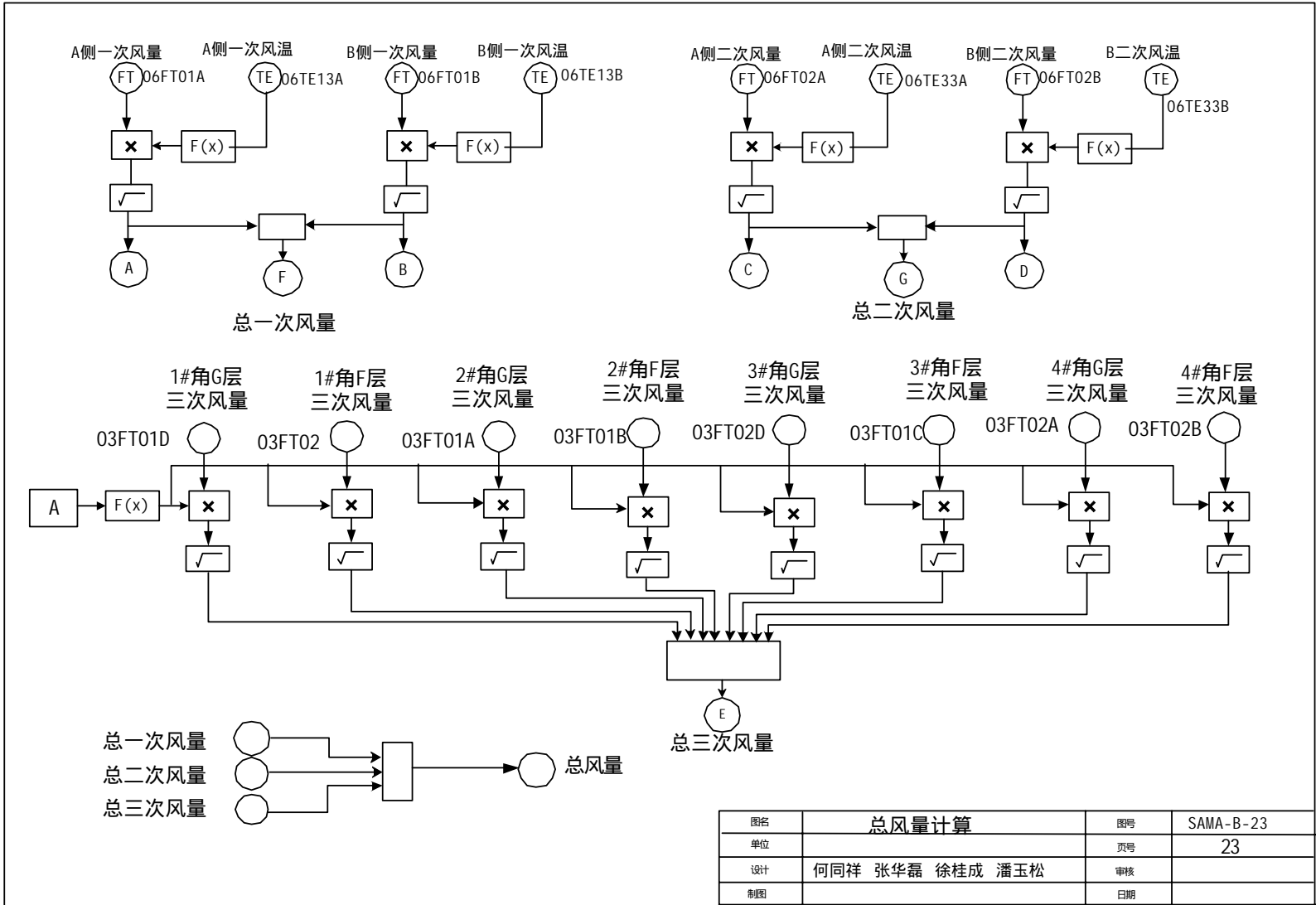


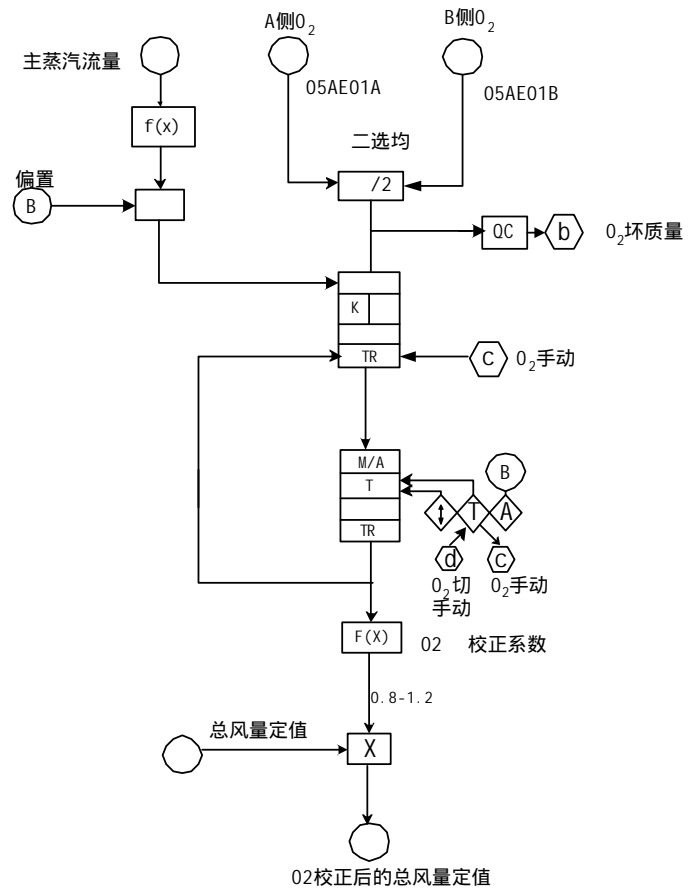
图名	主给水调节系统逻辑	图号	SAMA-B-20
单位		页号	20
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	



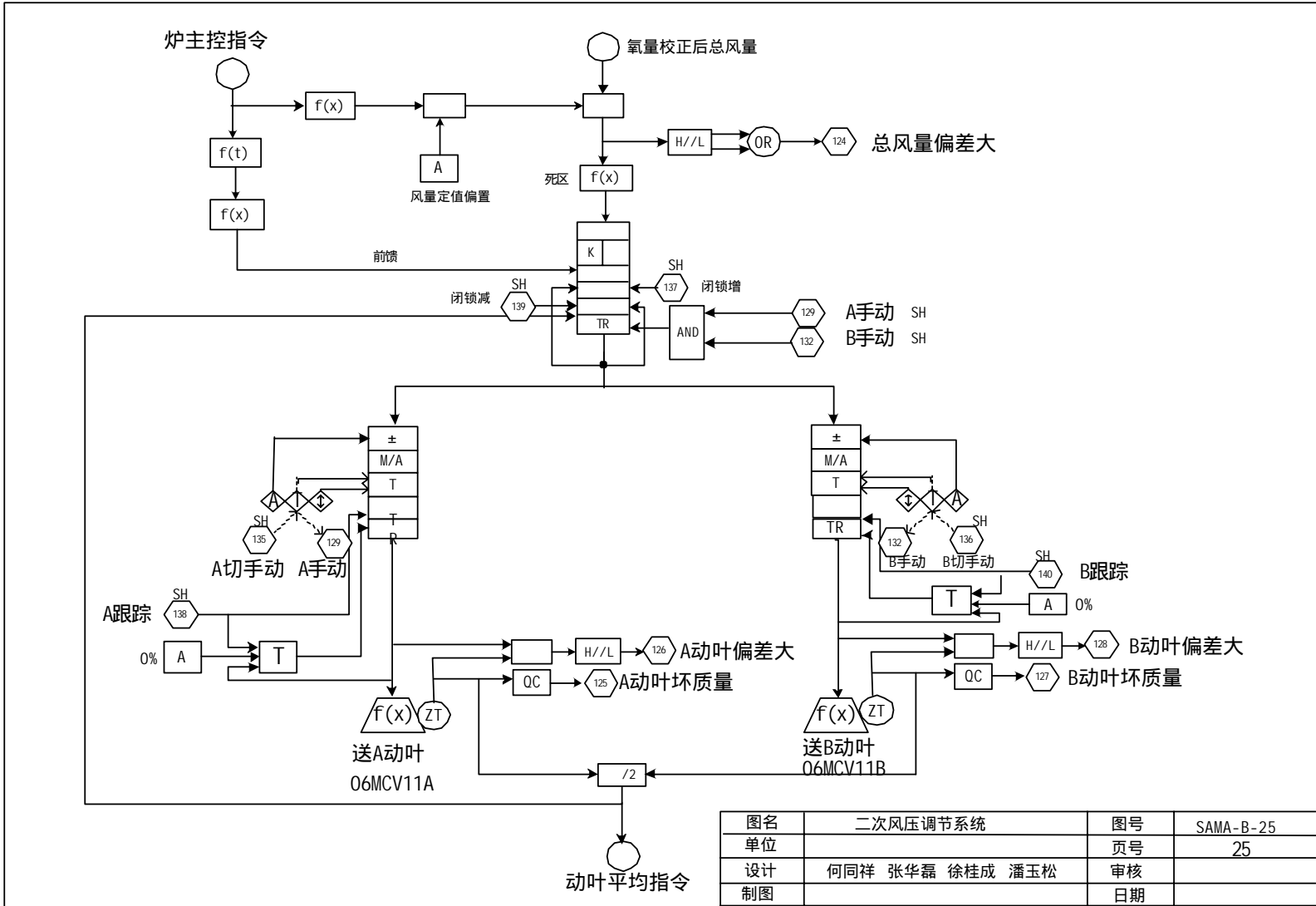
图名	水位补偿及给水旁路调节阀	图号	SAMA-B-21
单位		页号	21
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	



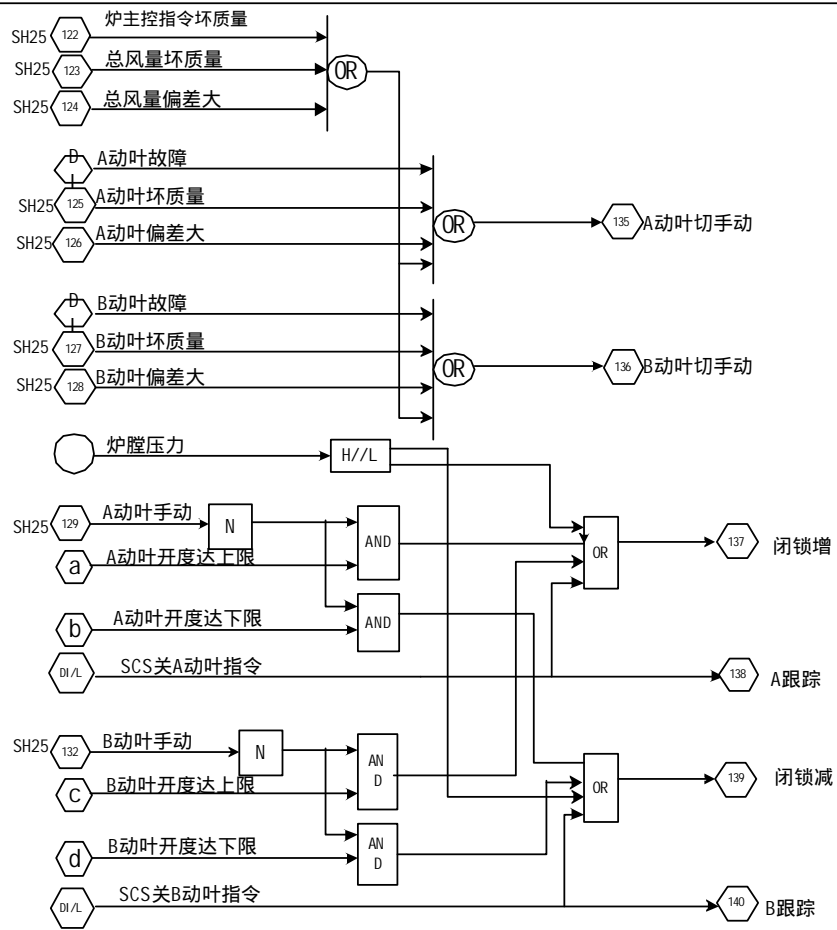




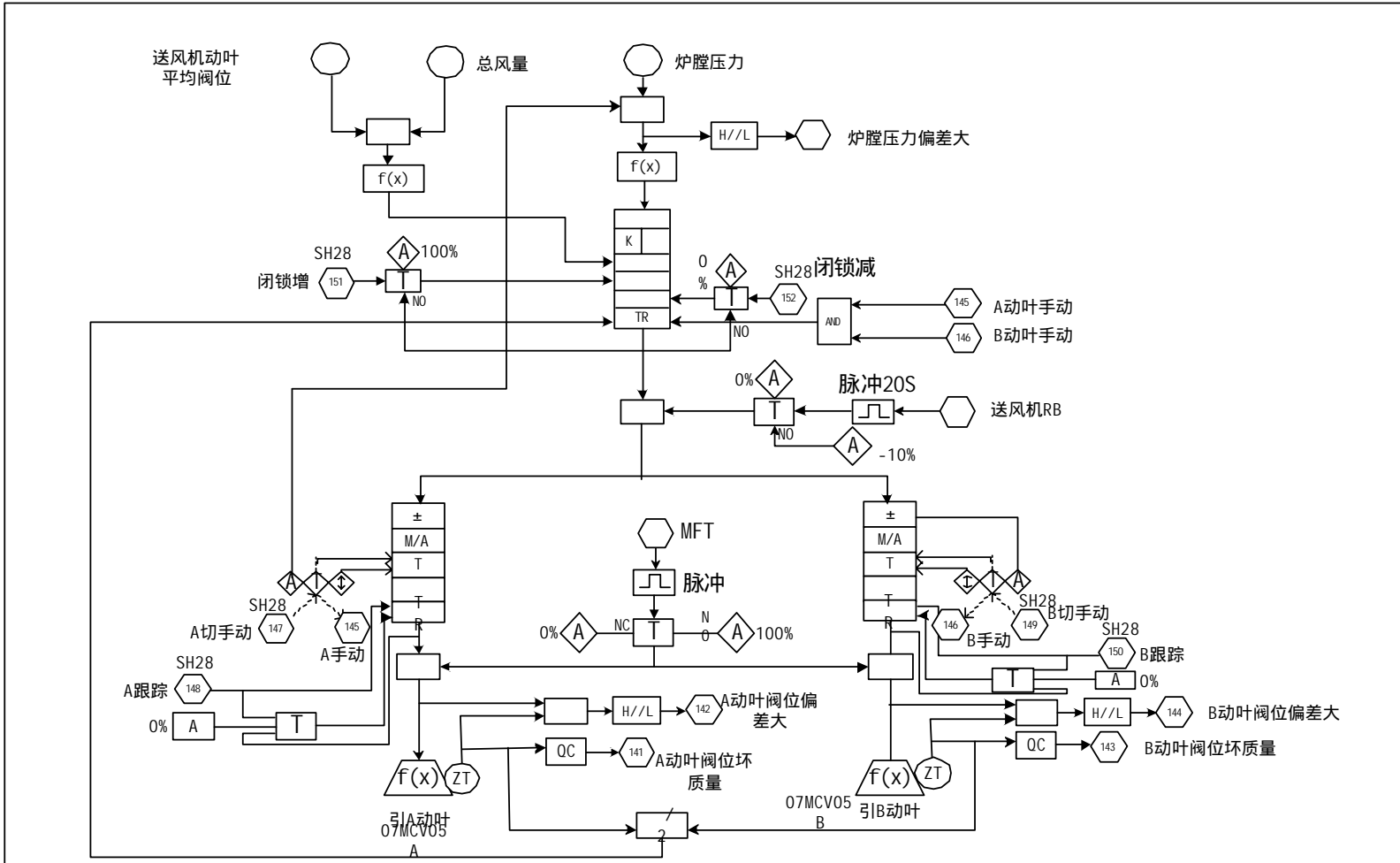
图名	O ₂ 校正调节系统(1)	图号	SAMA-B-24
单位		页号	24
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	



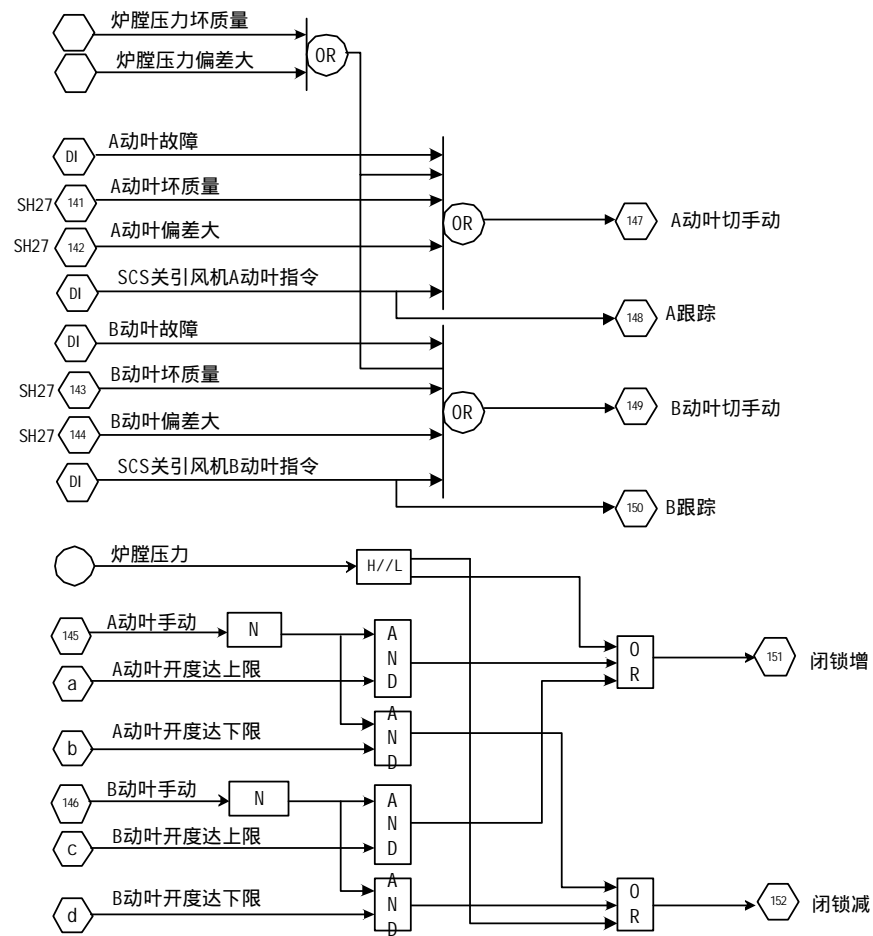
图名	二次风压调节系统	图号	SAMA-B-25
单位		页号	25
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	



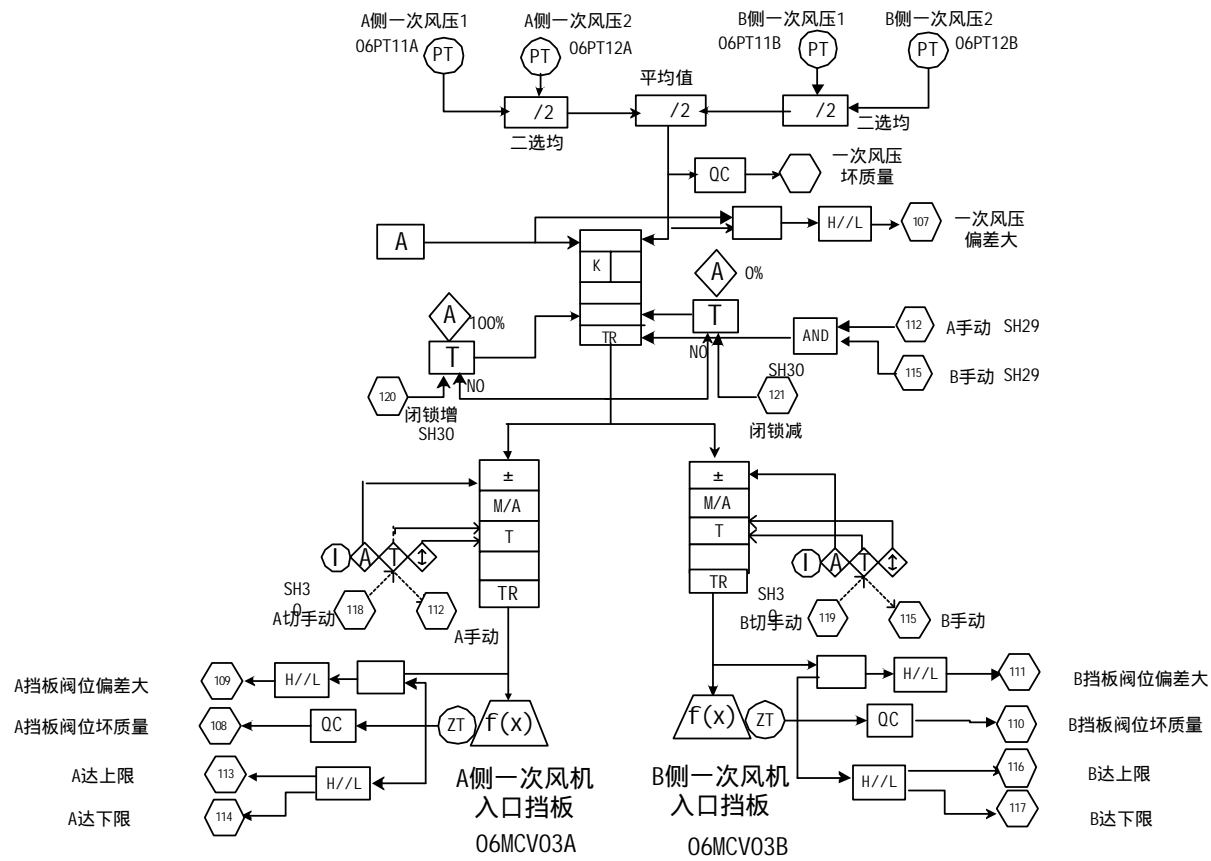
图名	送风量调节系统逻辑	图号	SAMA-B-26
单位		页号	26
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	



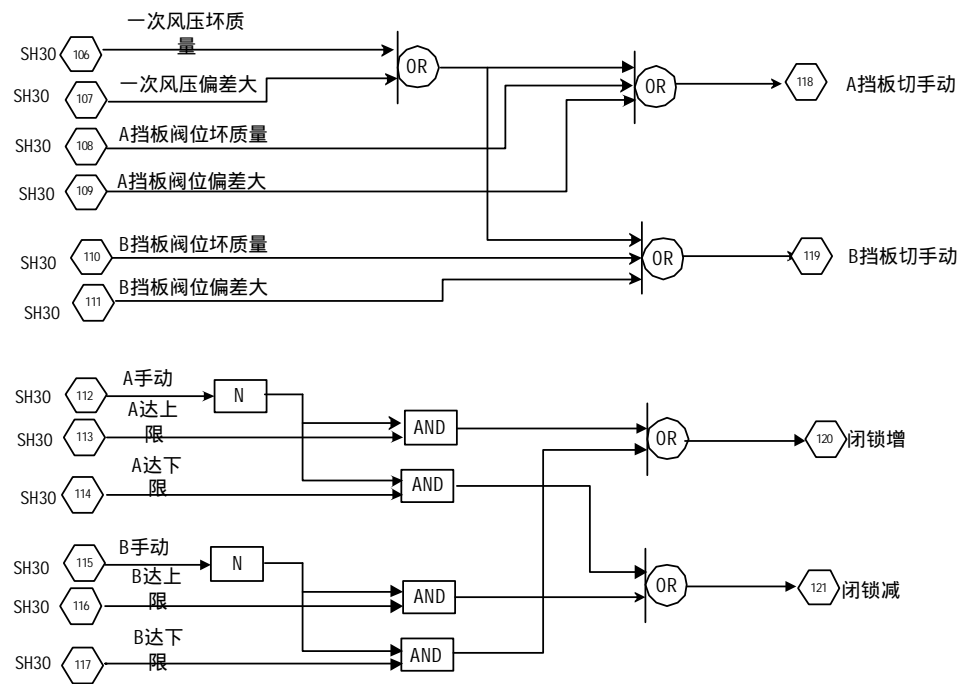
图名	炉膛压力调节系统	图号	SAMA-B-27
单位		页号	27
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	



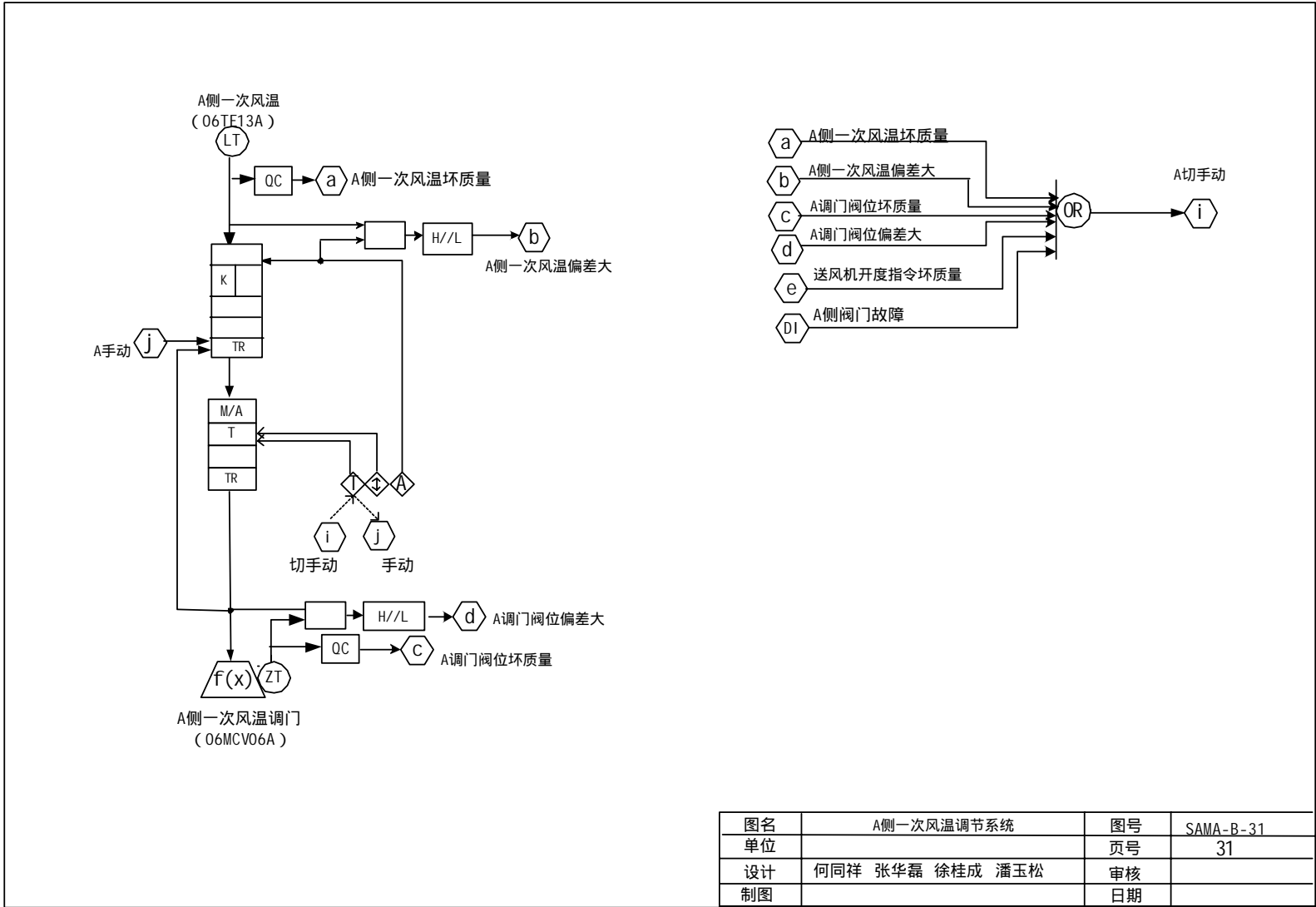
图名	炉膛压力调节系统逻辑	图号	SAMA-B-28
单位		页号	28
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	



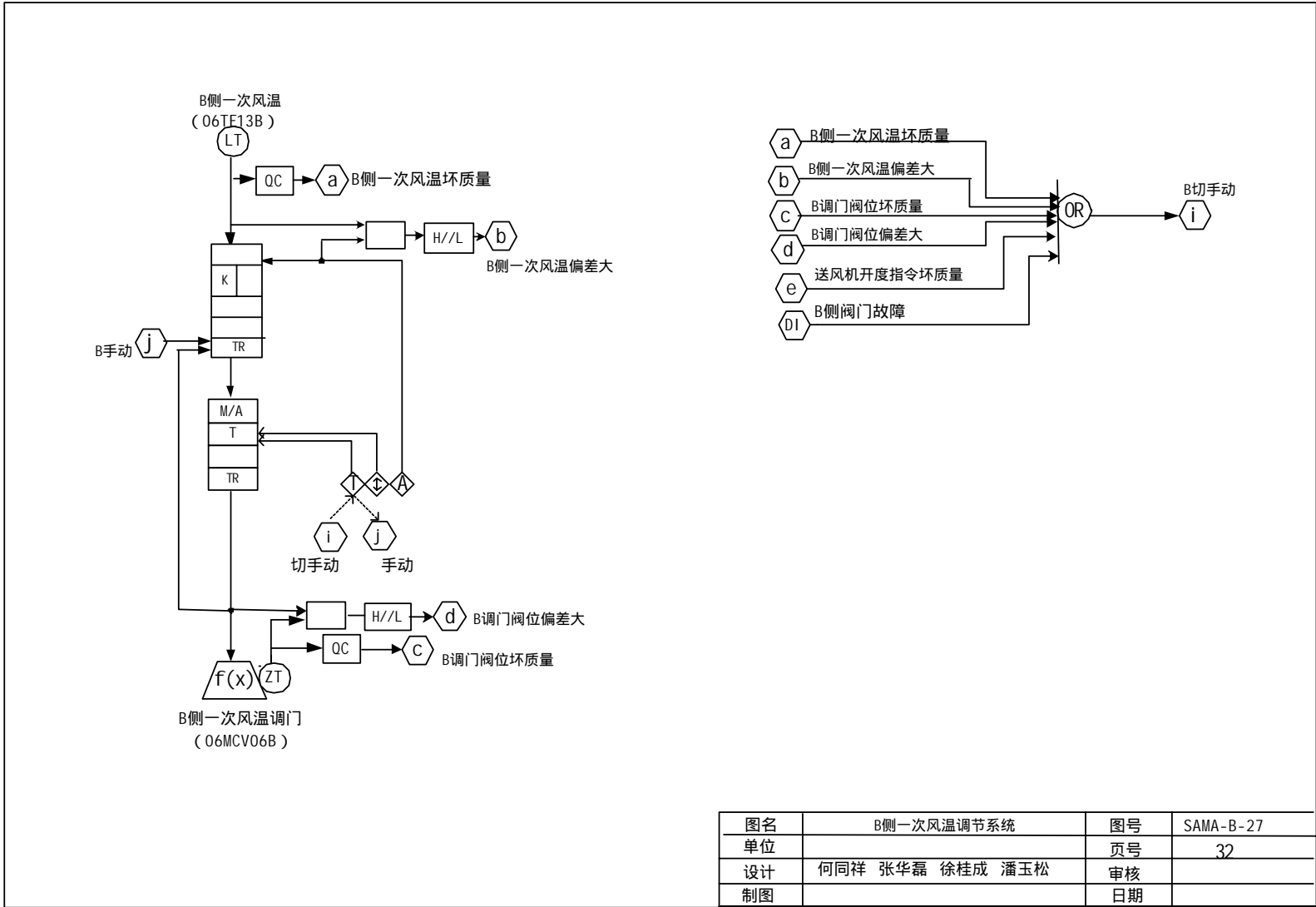
图名	一次风压调节系统	图号	SAMA-B-24
单位		页号	29
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	



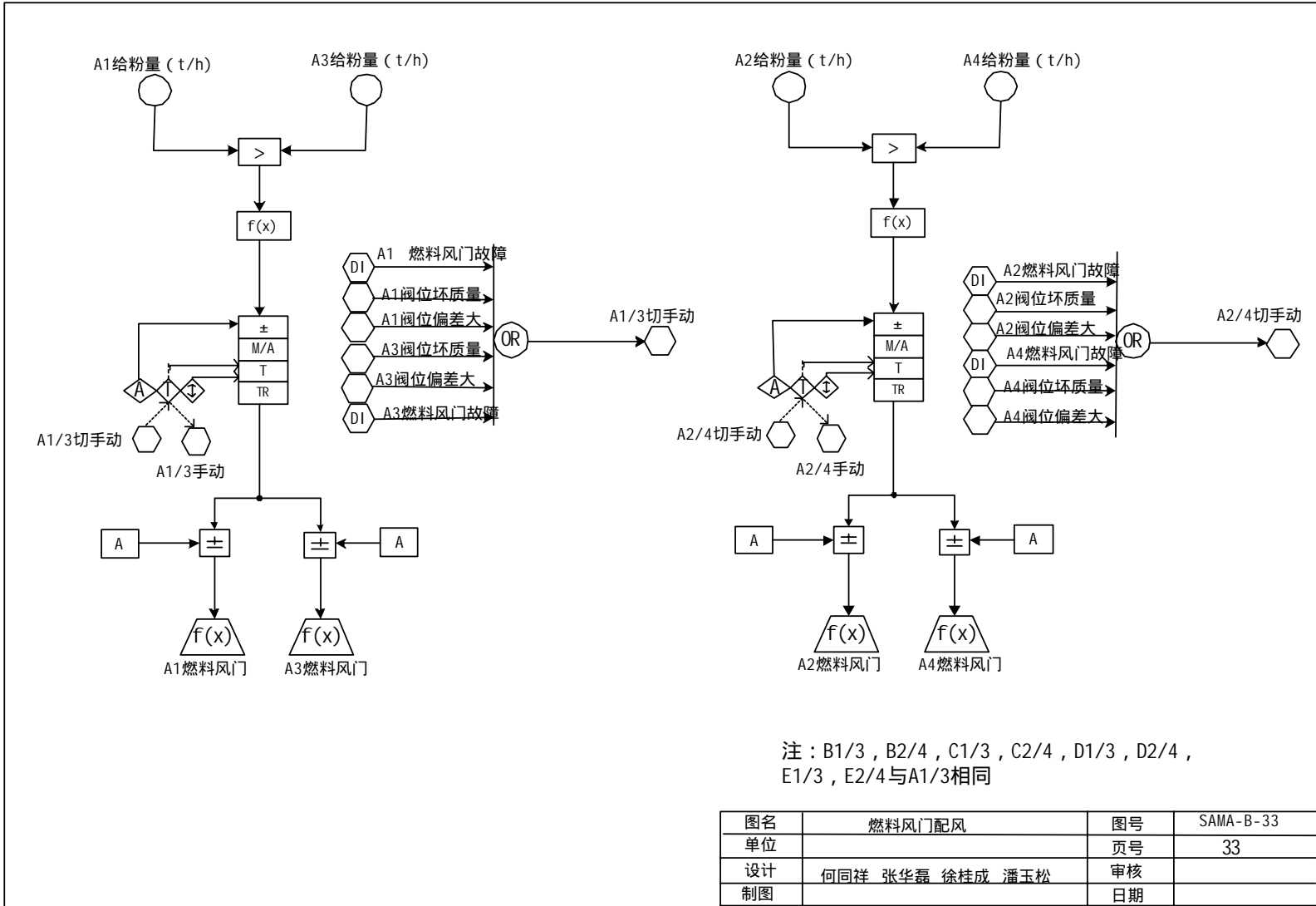
图名	一次风压调节系统逻辑	图号	SAMA-B-30
单位		页号	30
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	

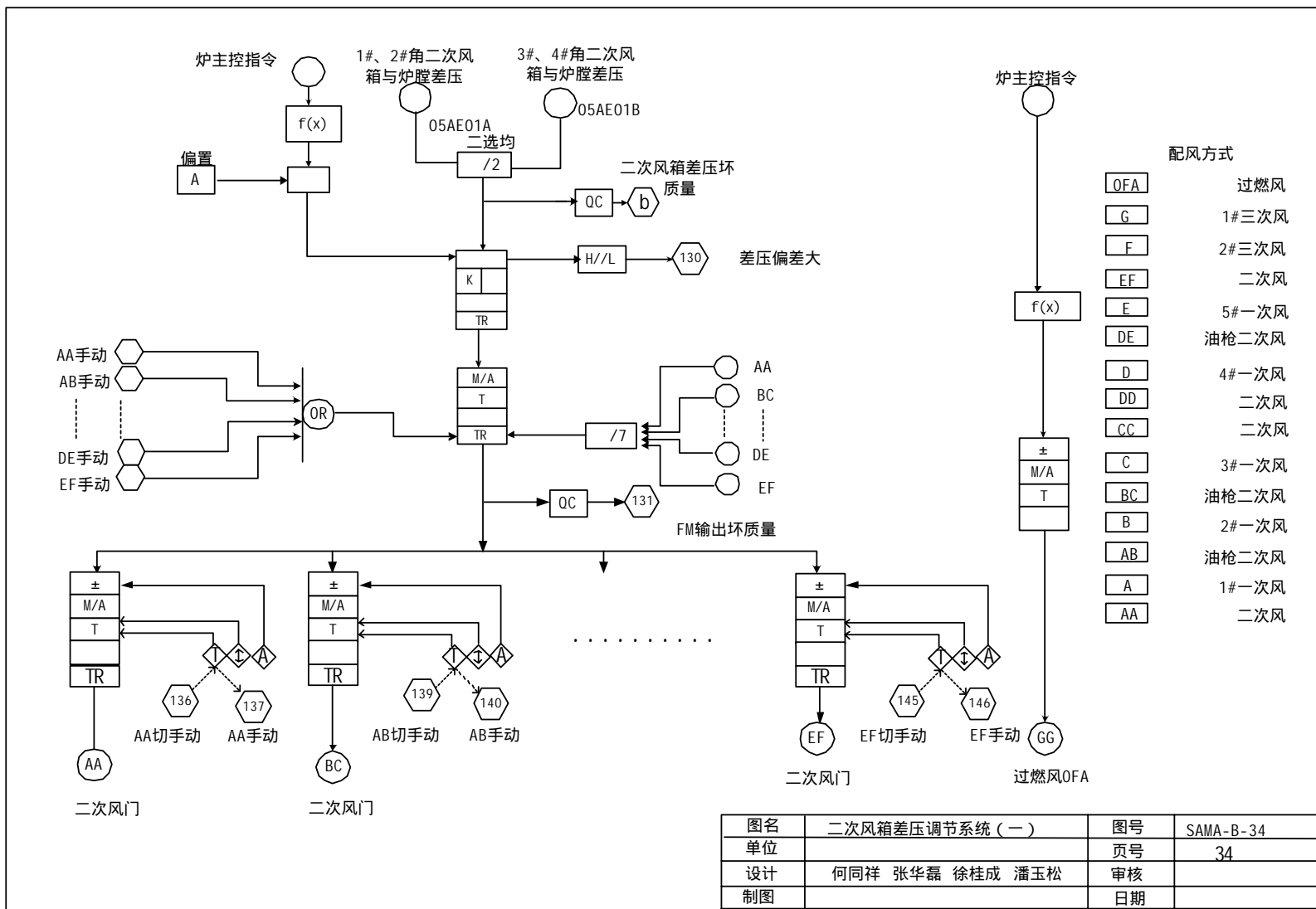


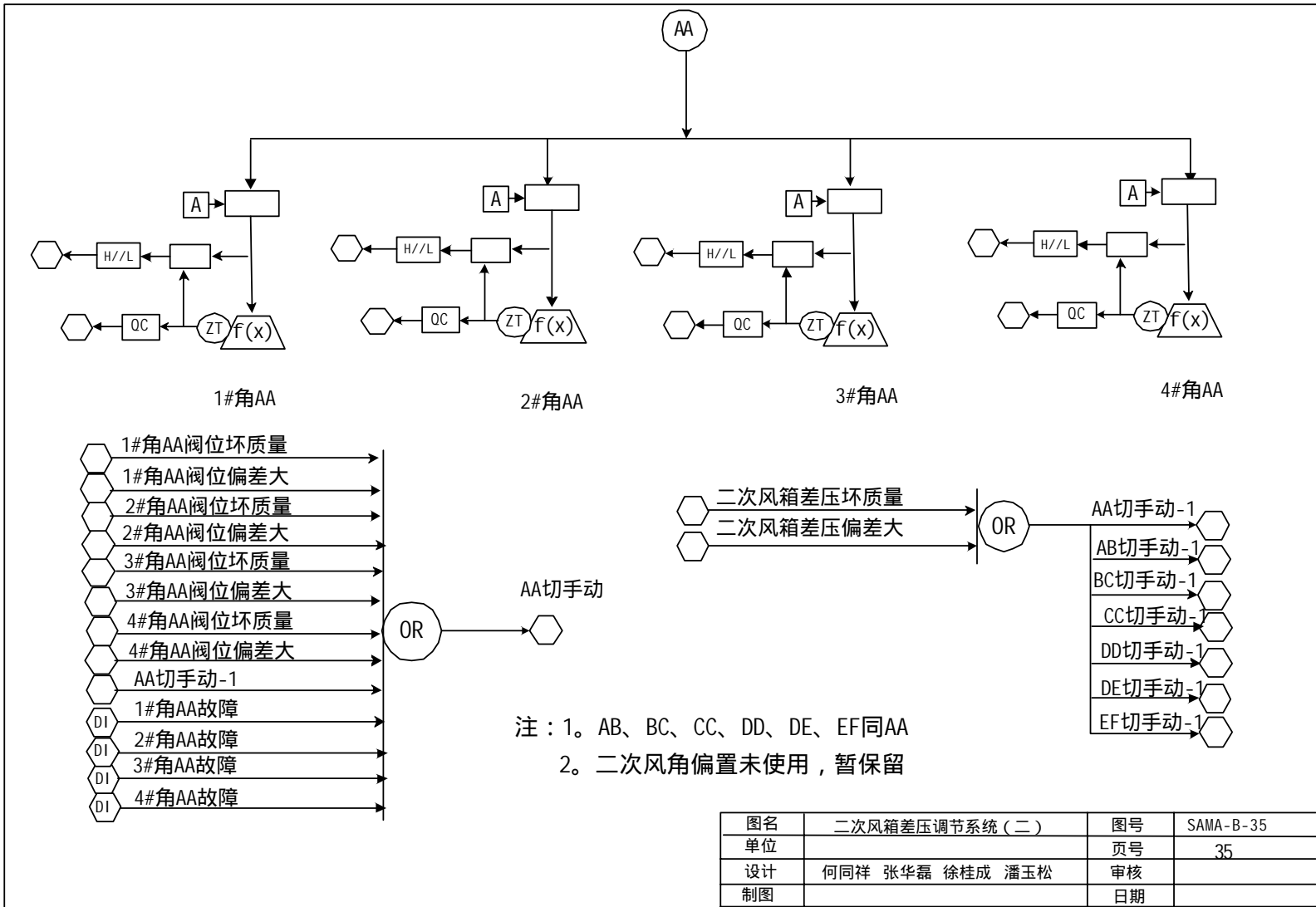
图名	A侧一次风温调节系统	图号	SAMA-B-31
单位		页号	31
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	

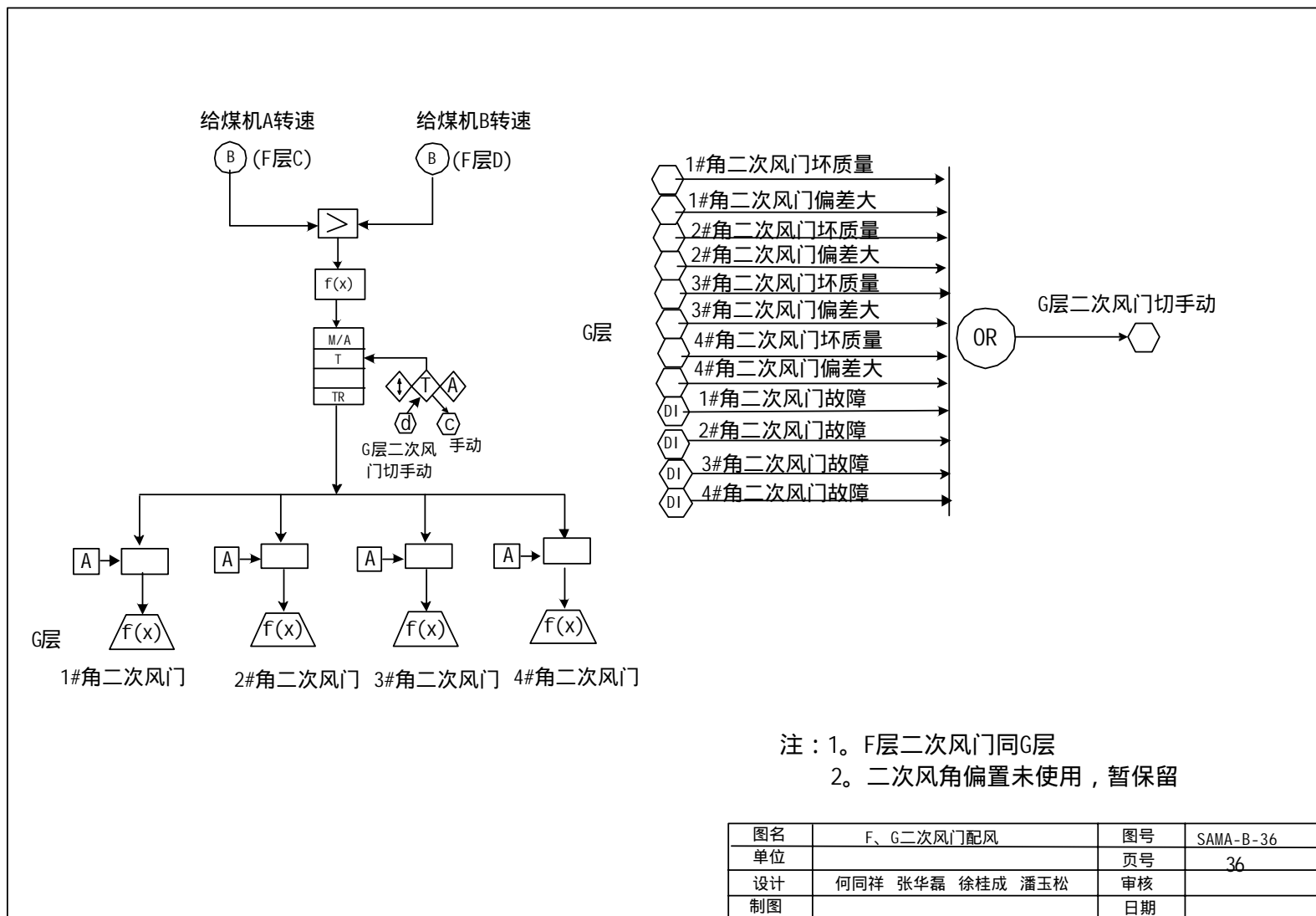


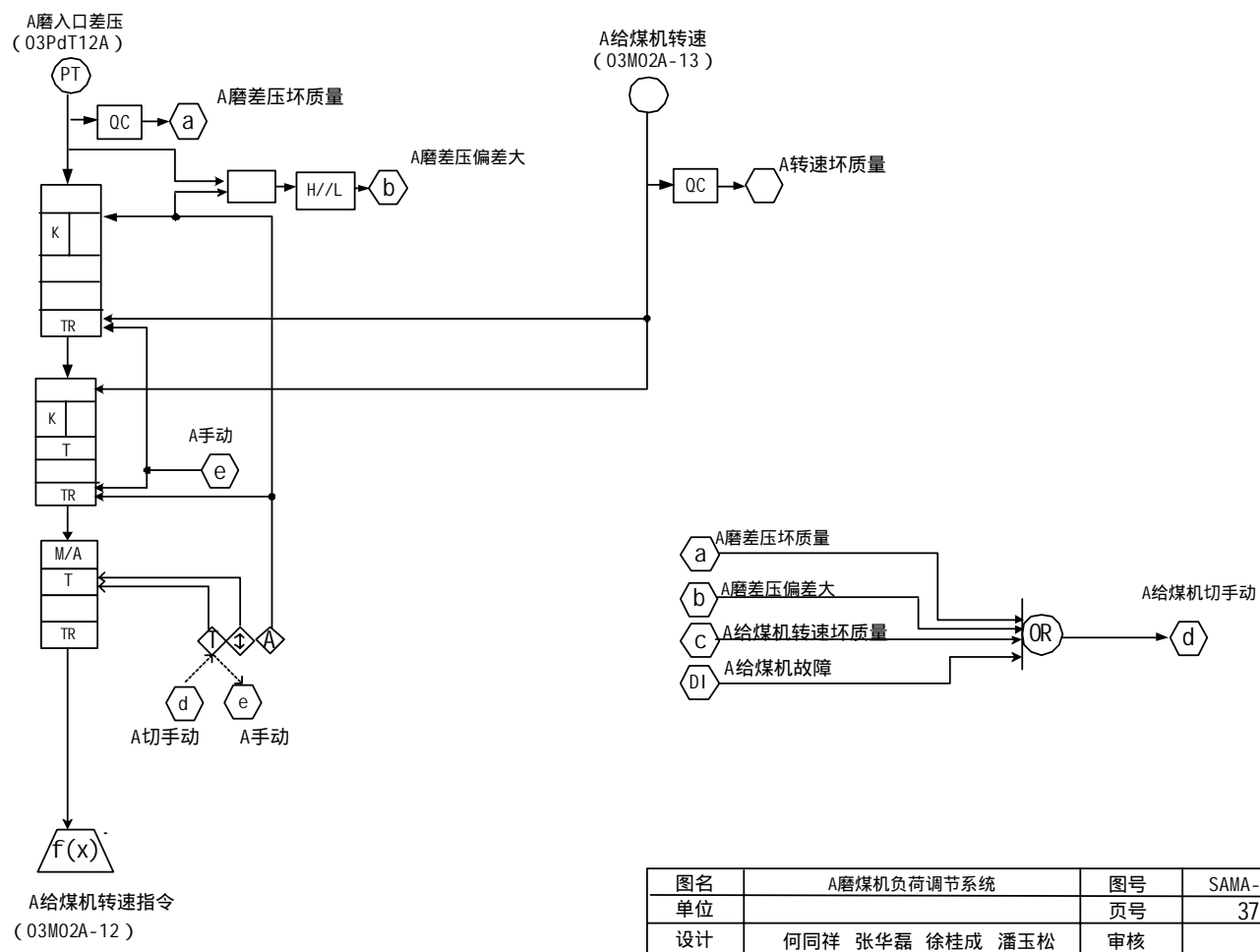
图名	B侧一次风温调节系统	图号	SAMA-B-27
单位		页号	32
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	



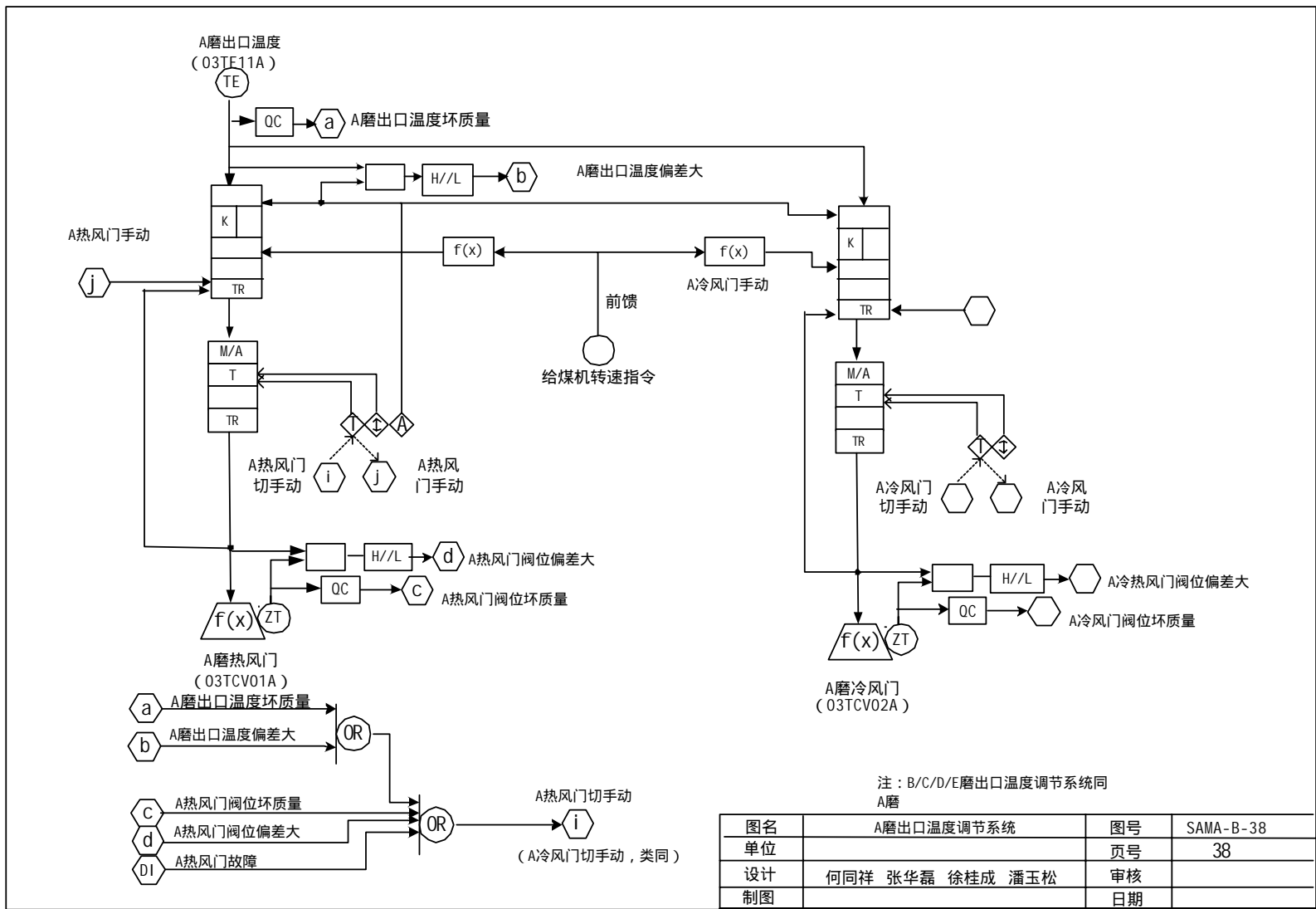


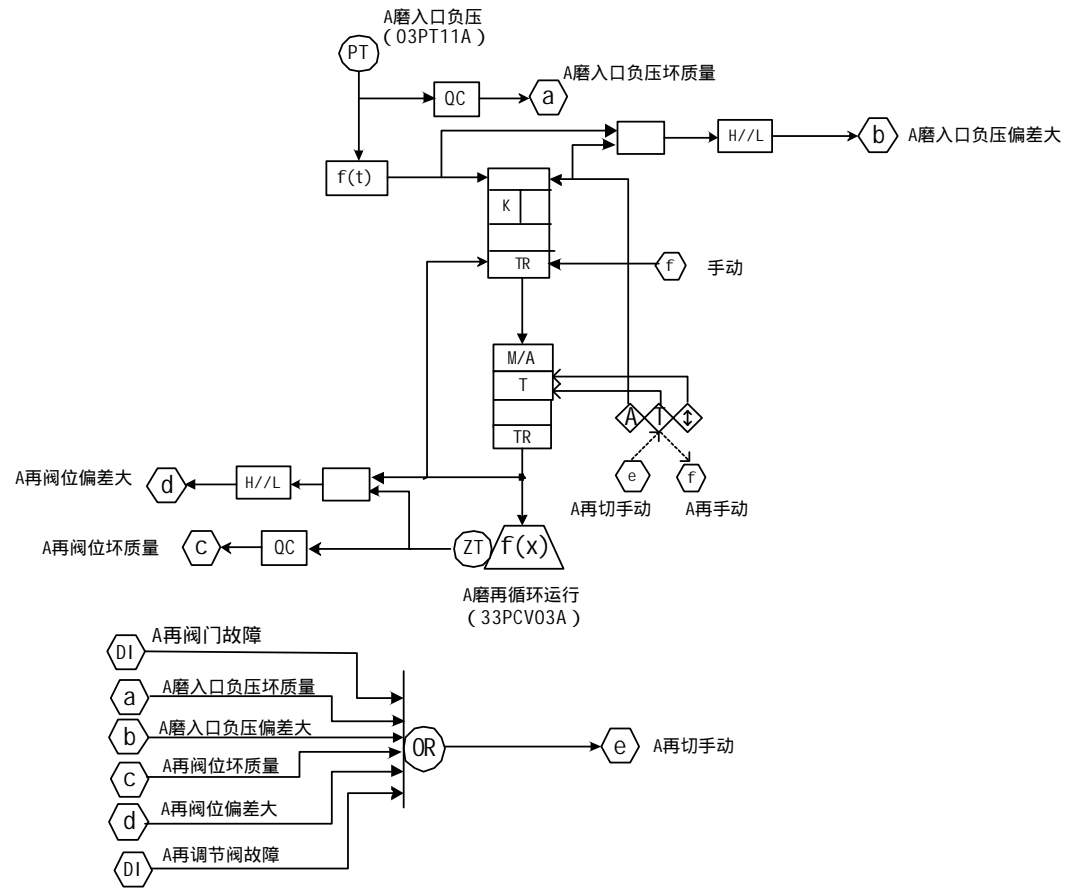






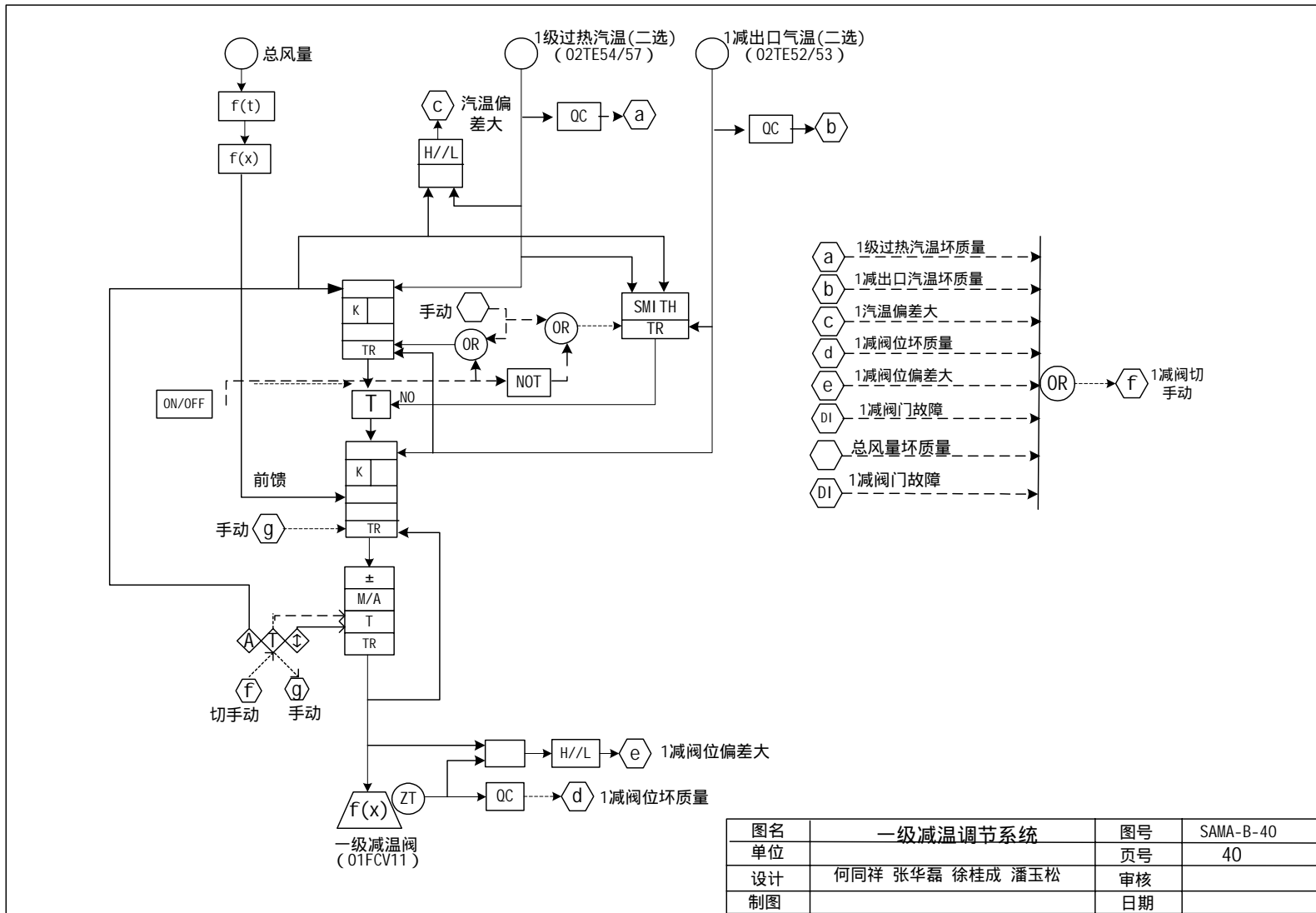
图名	A磨煤机负荷调节系统	图号	SAMA-B-37
单位		页号	37
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	

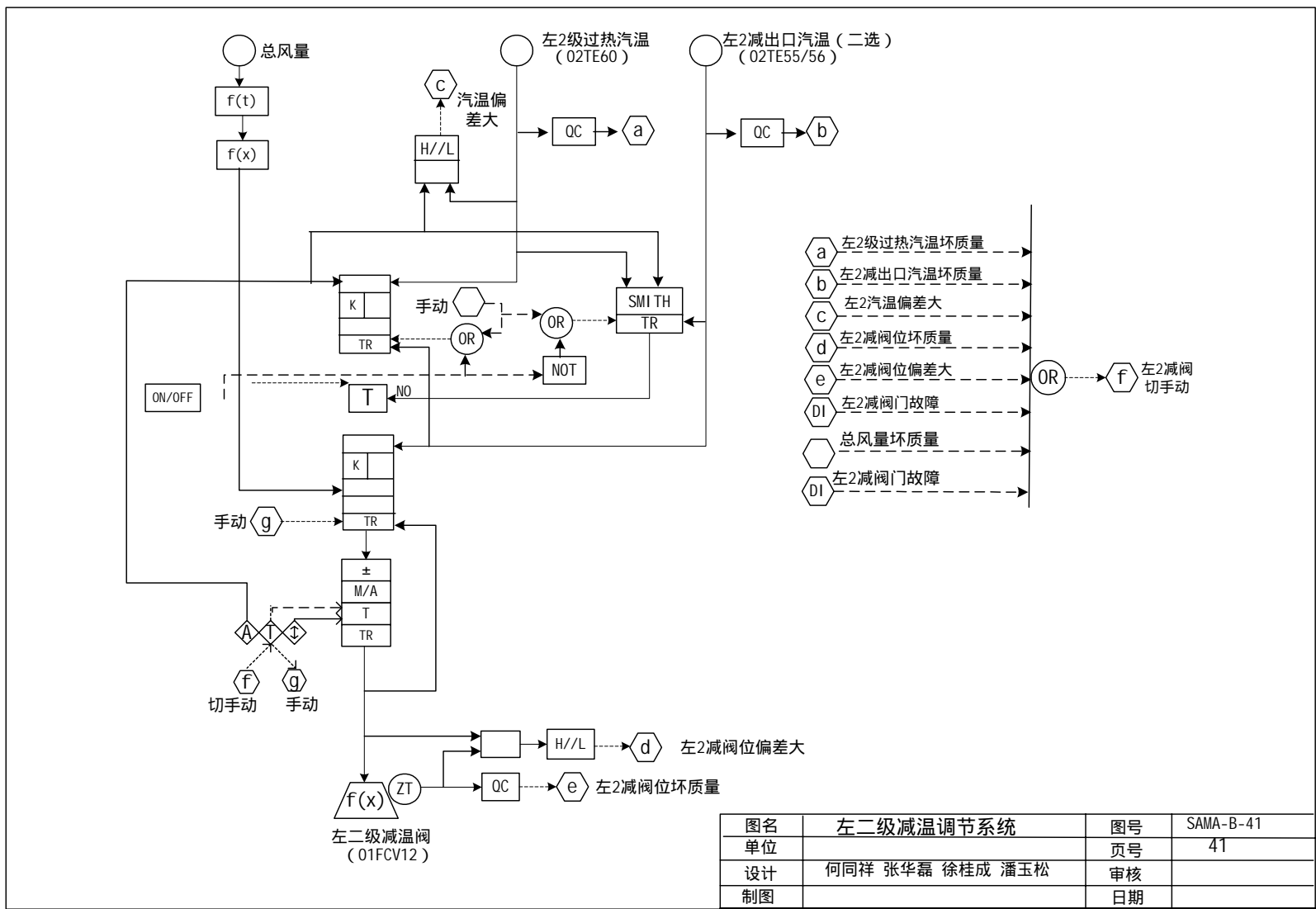


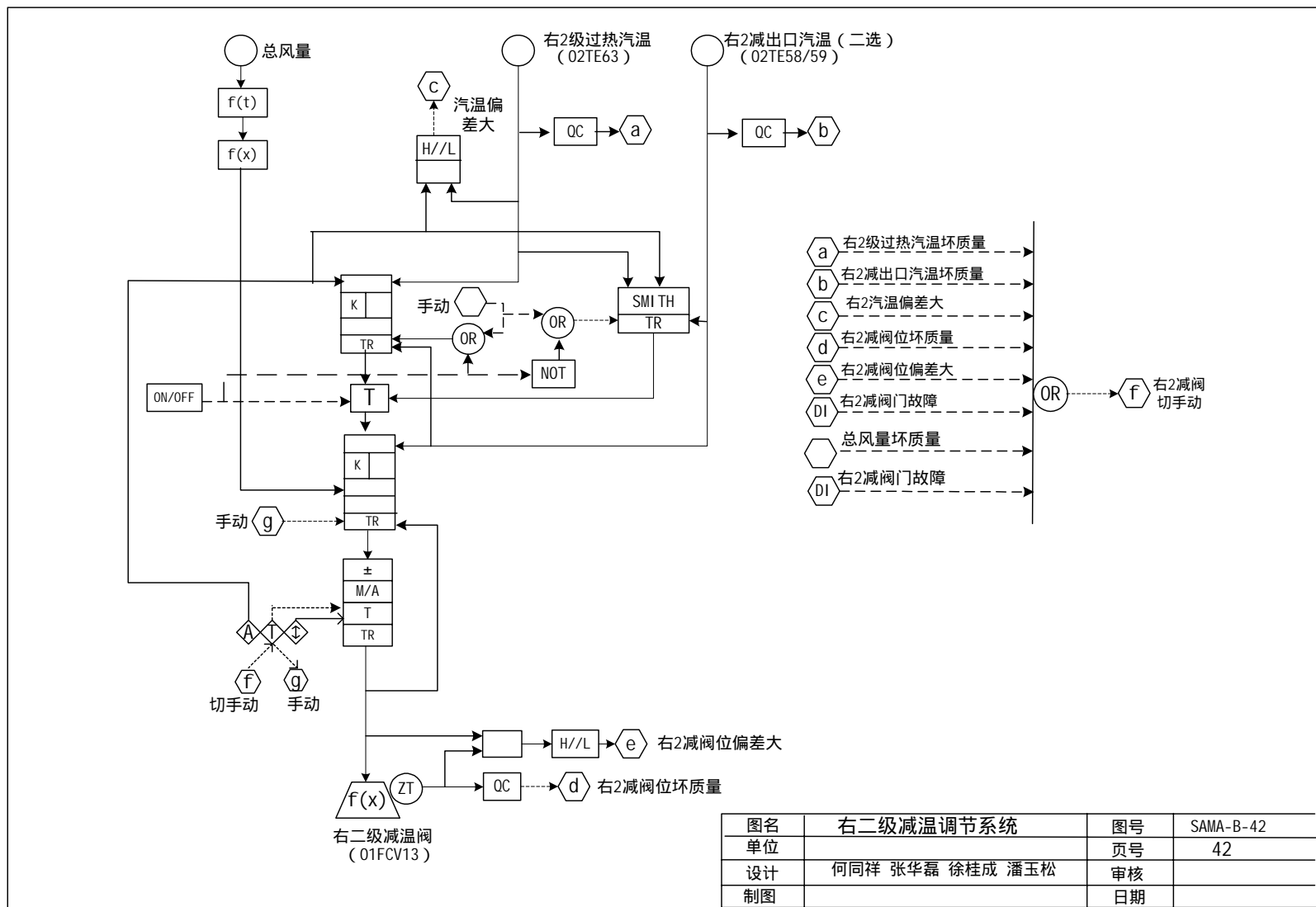


注：B/C/D/E入口负压调节系统同A磨

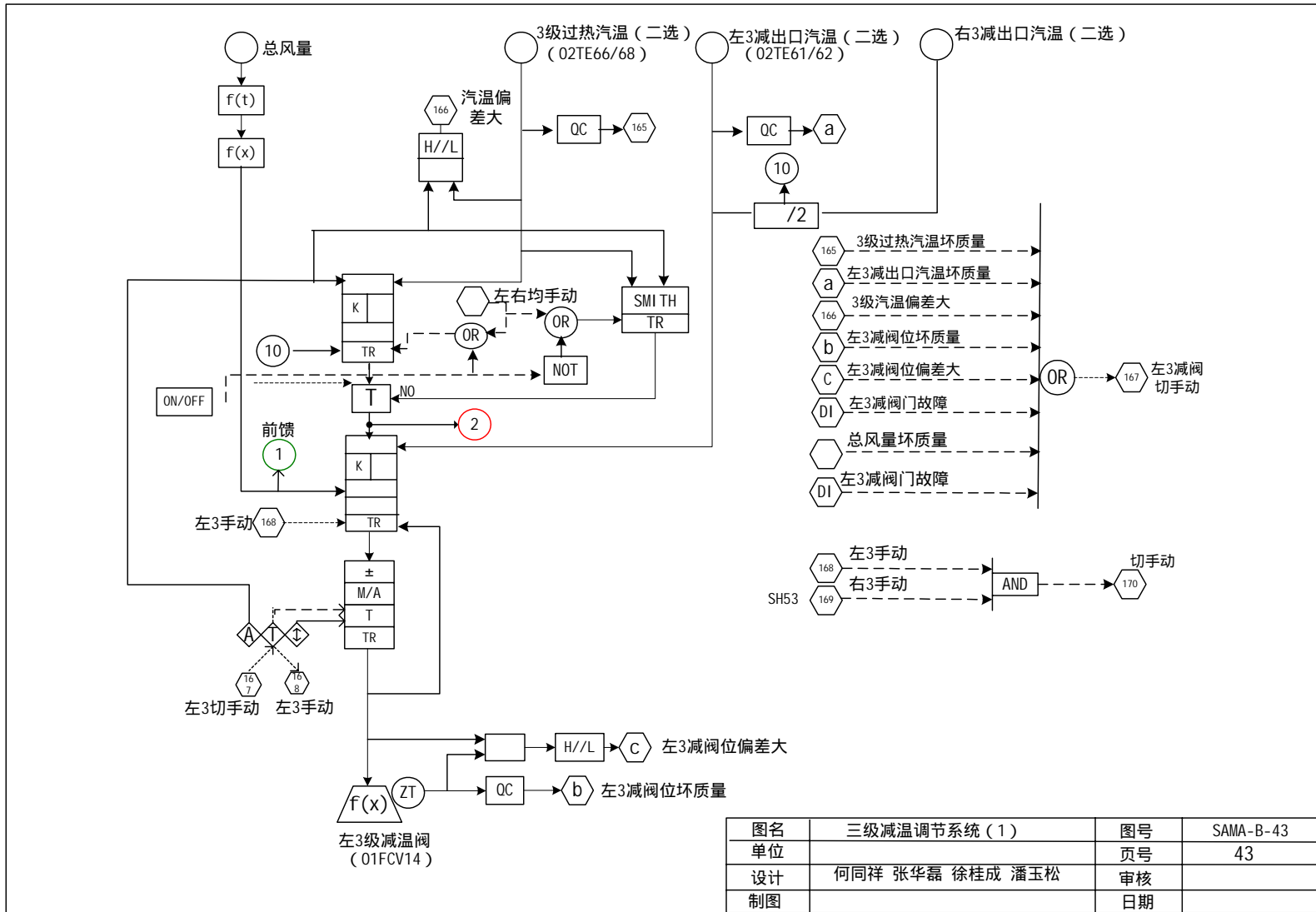
图名	A磨入口负压调节系统	图号	SAMA-B-39
单位		页号	39
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	



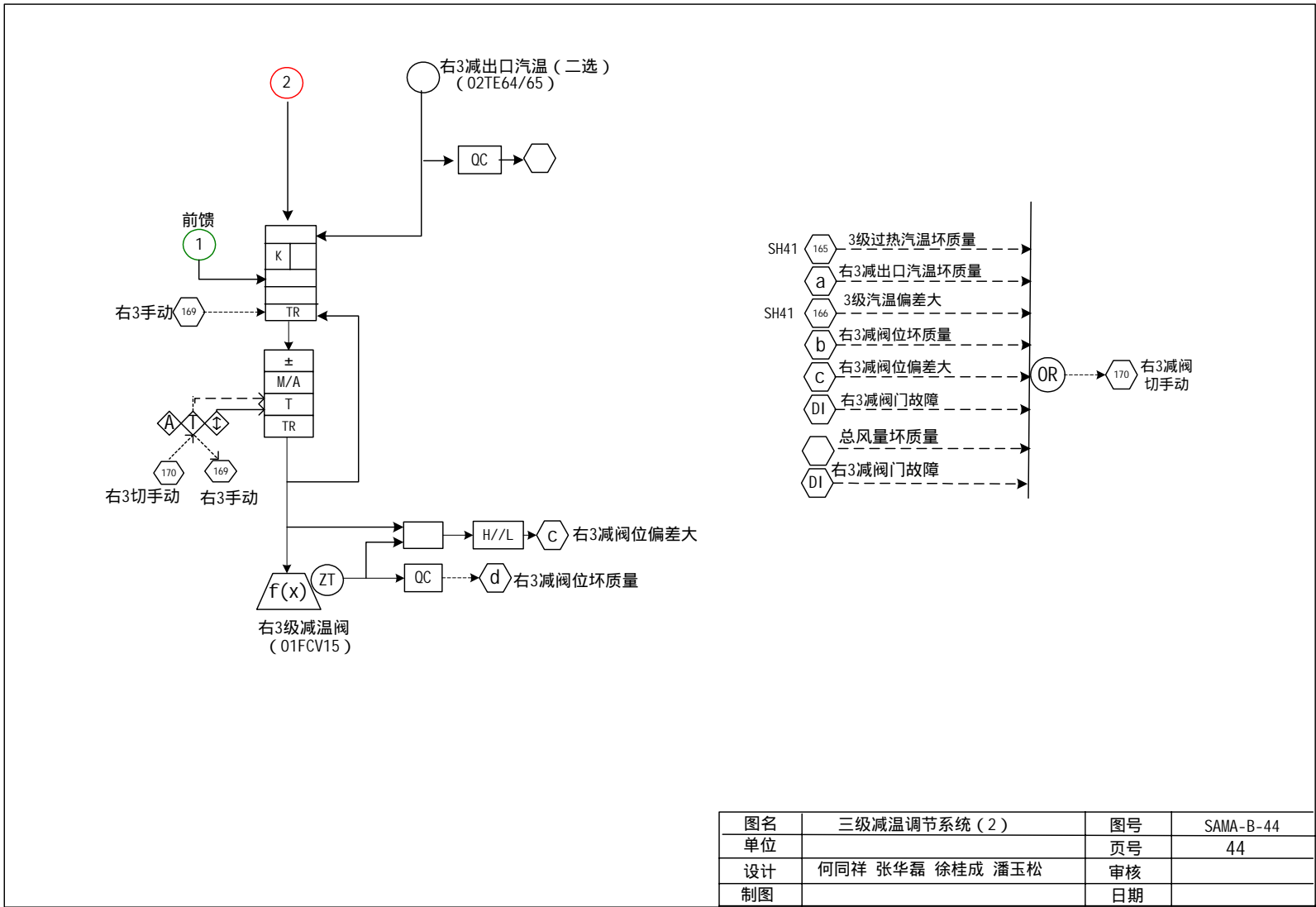




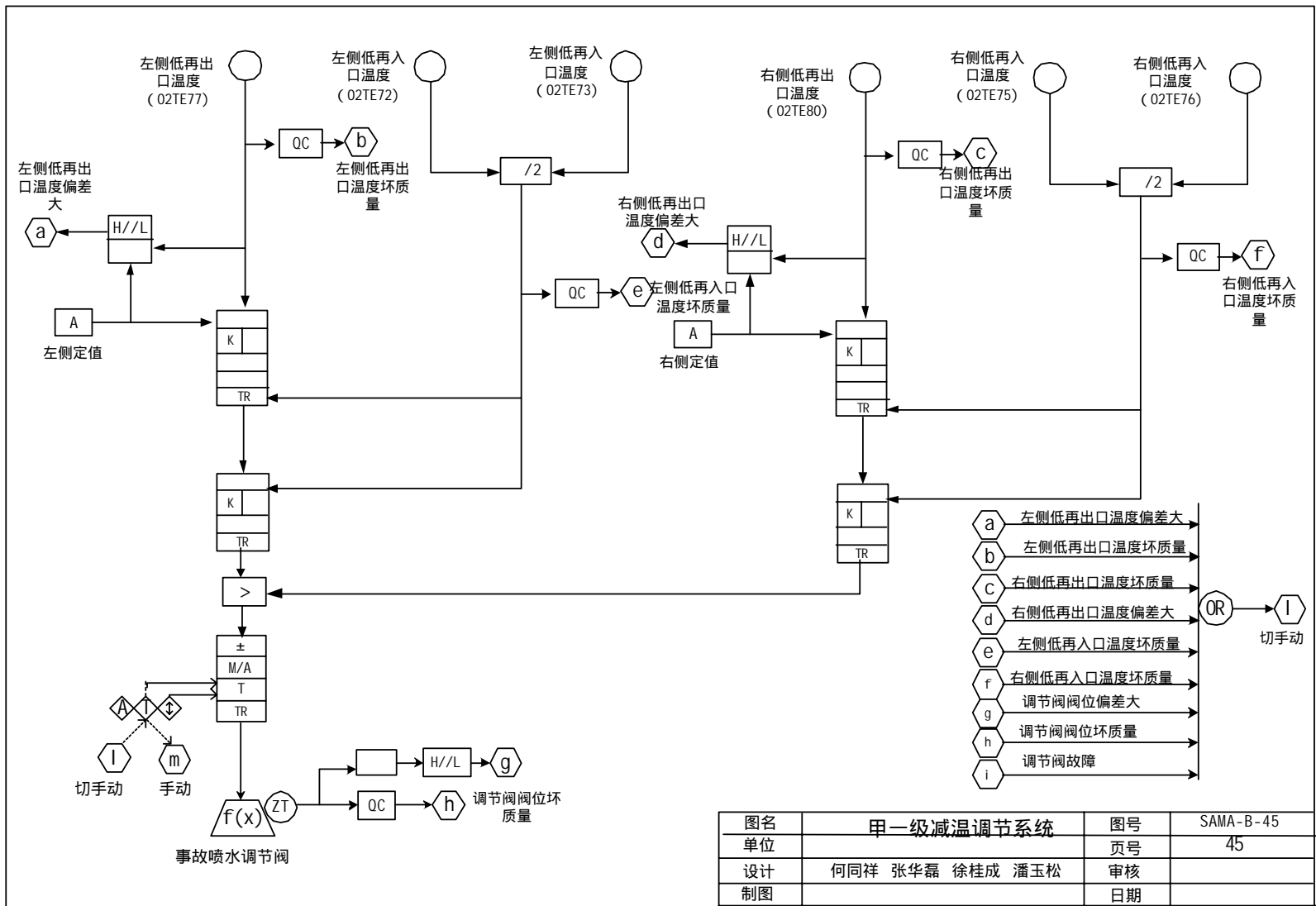
- a 右2级过热汽温坏质量
- b 右2减出口汽温坏质量
- c 右2汽温偏差大
- d 右2减阀位坏质量
- e 右2减阀位偏差大
- DI 右2减阀门故障
- f 右2减阀切手动
- g 总风量坏质量
- DI 右2减阀门故障



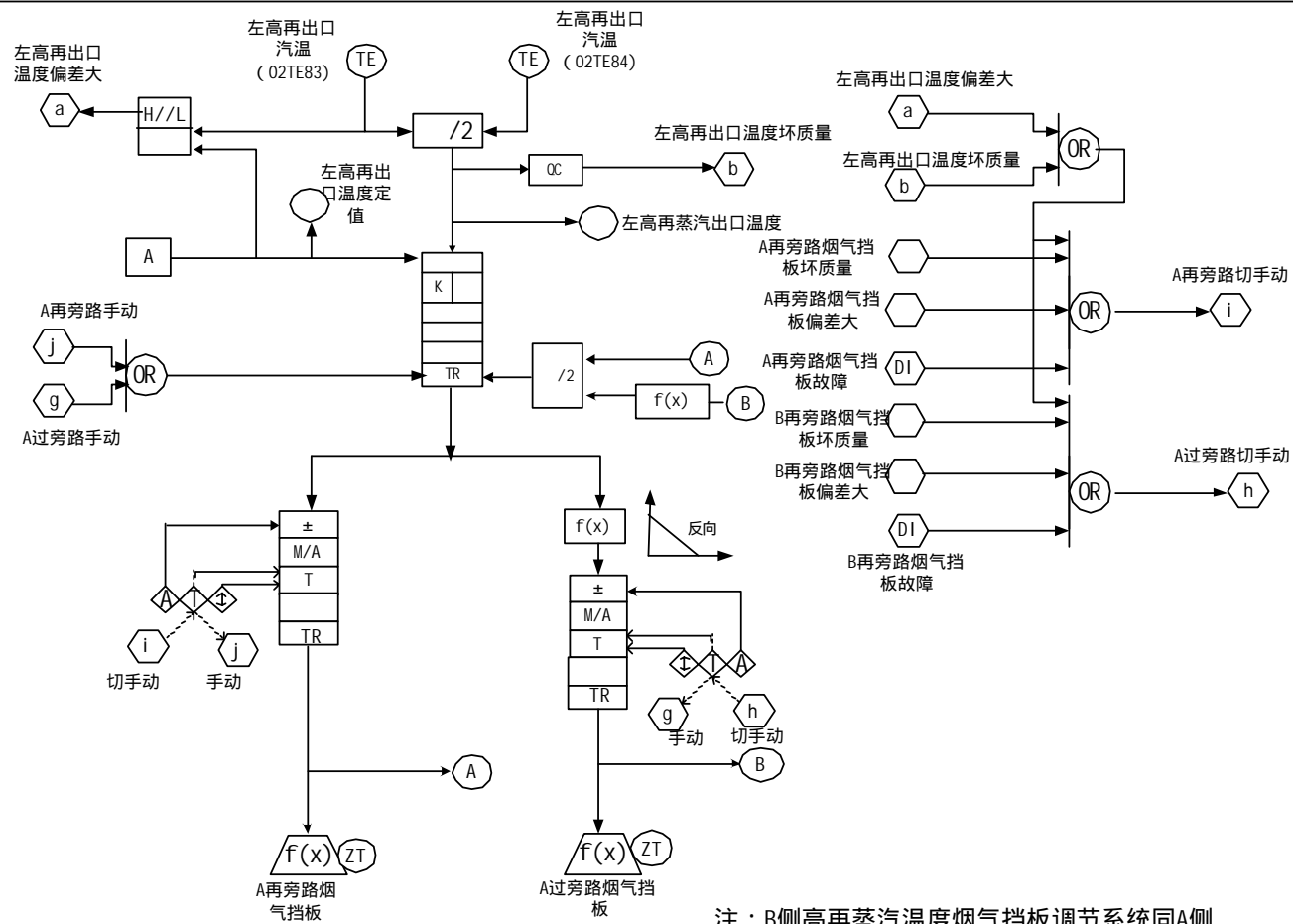
图名	三级减温调节系统 (1)	图号	SAMA-B-43
单位		页号	43
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	



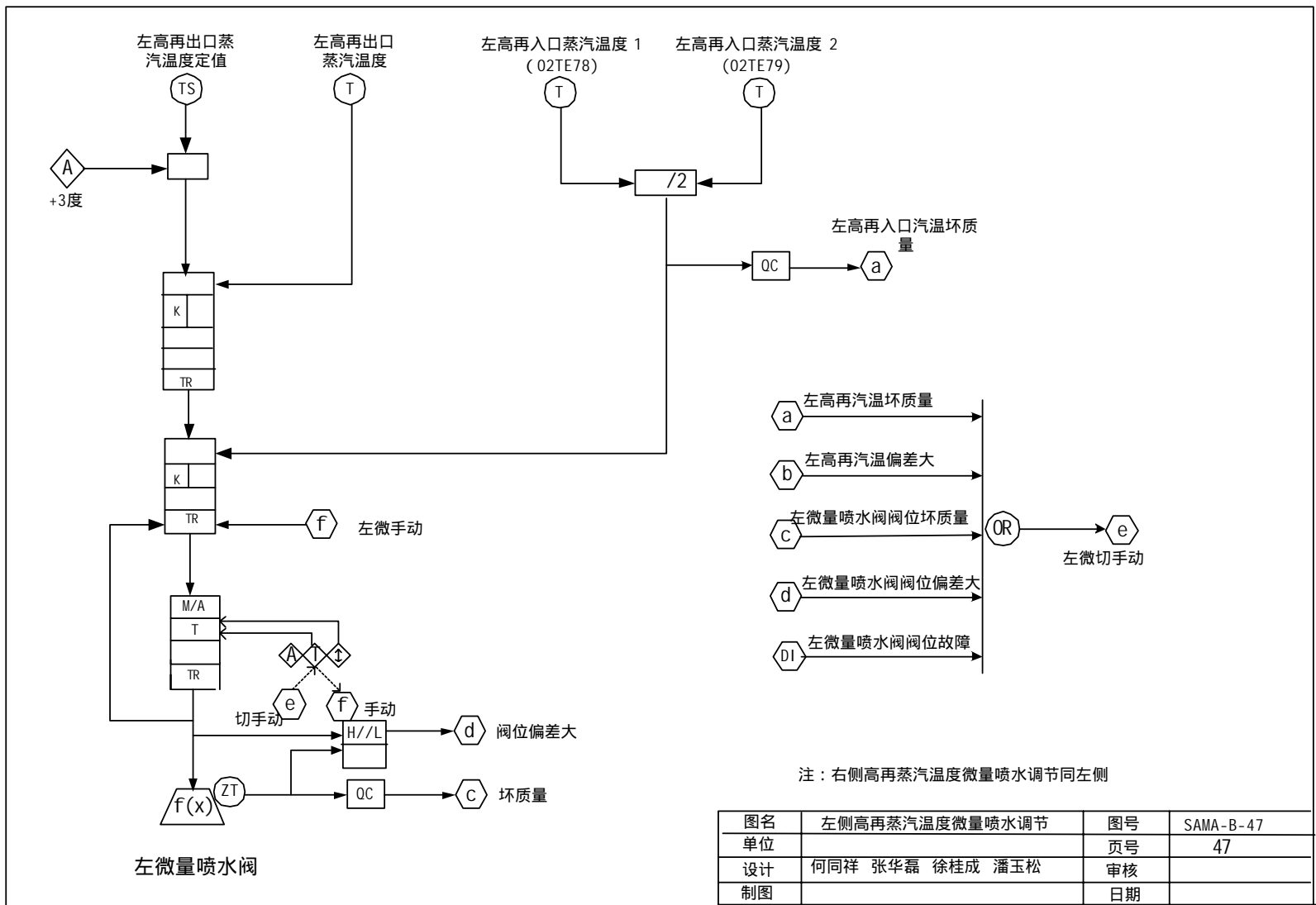
图名	三级减温调节系统(2)	图号	SAMA-B-44
单位		页号	44
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	

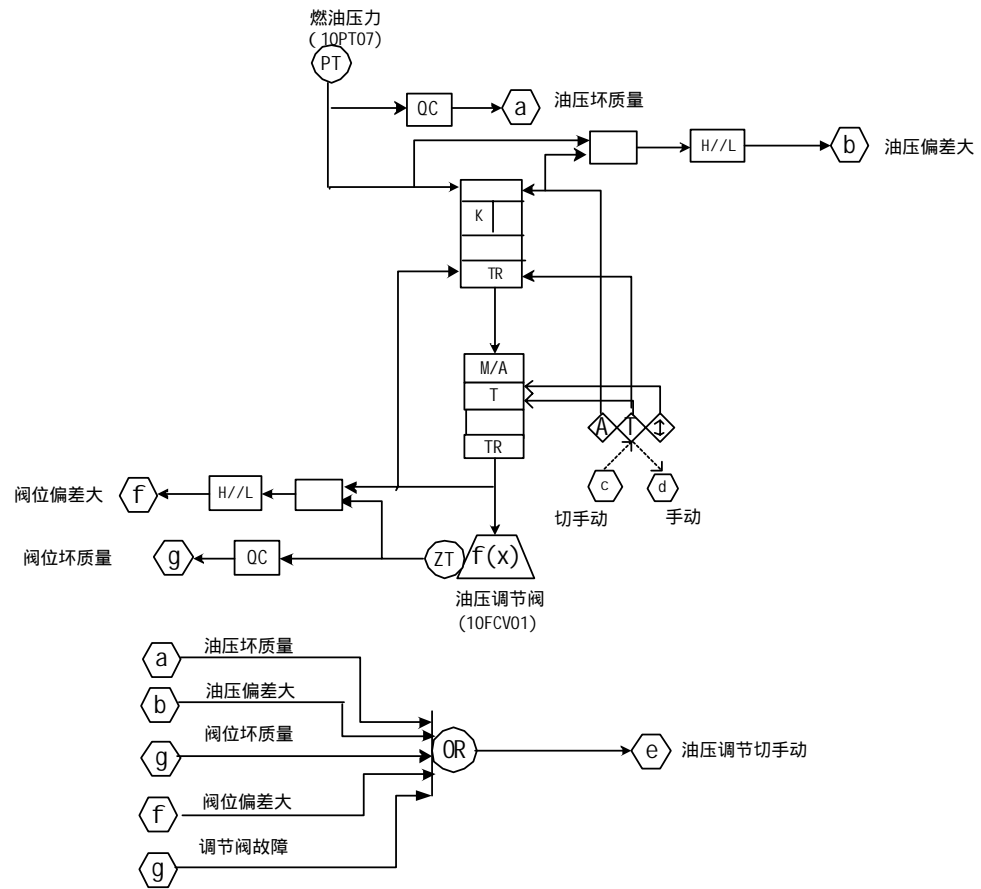


图名	甲一级减温调节系统	图号	SAMA-B-45
单位		页号	45
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	

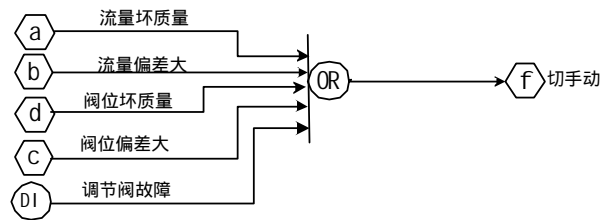
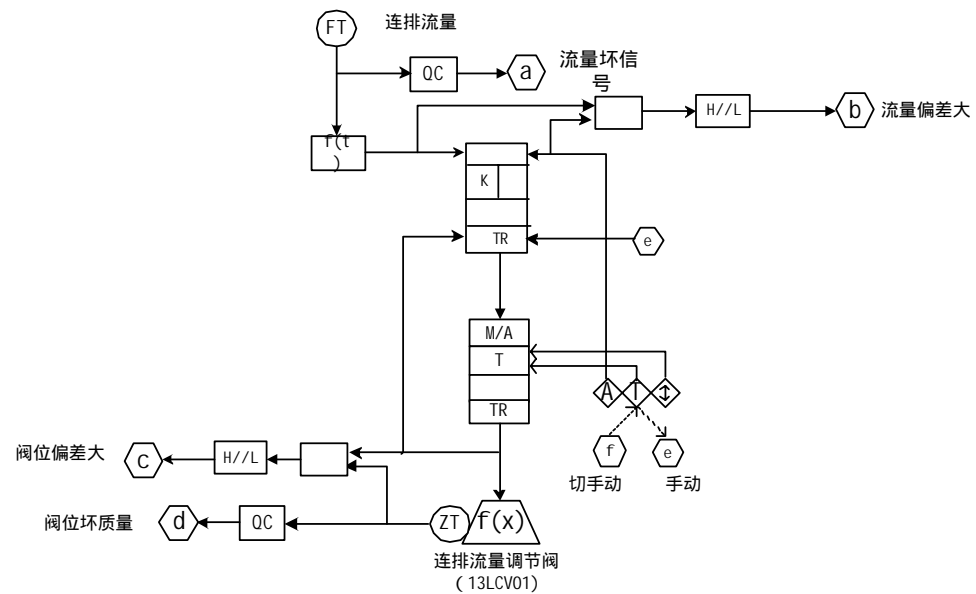


图名	A侧高再蒸汽温度烟气挡板调节系统	图号	SAMA-B-46
单位		页号	46
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	

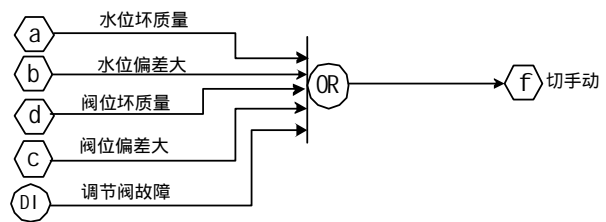
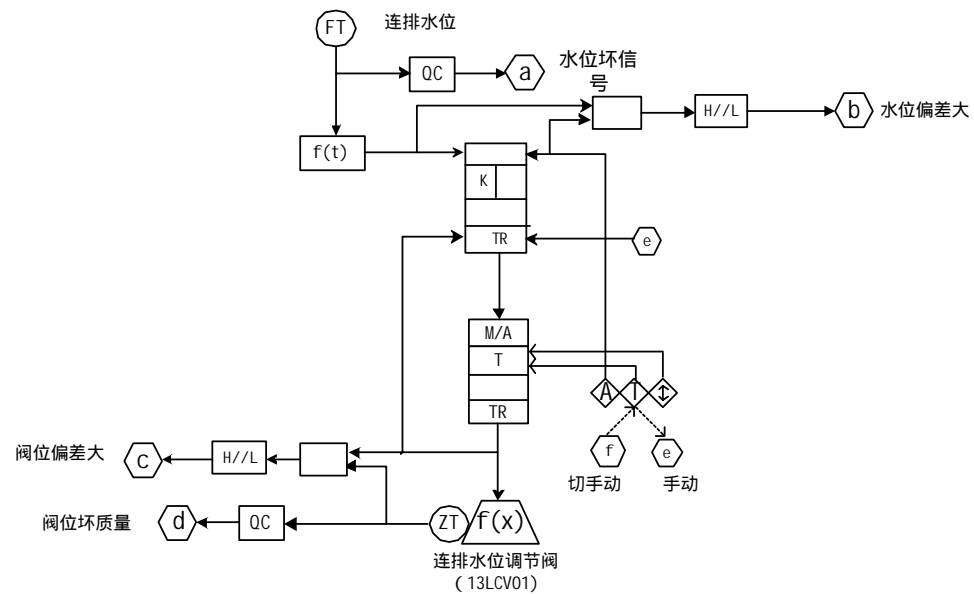




图名	燃油压力调节系统	图号	SAMA-B-48
单位		页号	48
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	



图名	连排流量调节系统	图号	SAMA-B-49
单位		页号	49
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	



图名	连排水位调节系统	图号	SAMA-B-50
单位		页号	50
设计	何同祥 张华磊 徐桂成 潘玉松	审核	
制图		日期	