

I/O端口分配A2

外部输入按钮

启动	停止	南北强通启动	南北强通停止	东西强通启动	东西强通停止
X000	X001	X002	X003	X004	X005

信号灯输出

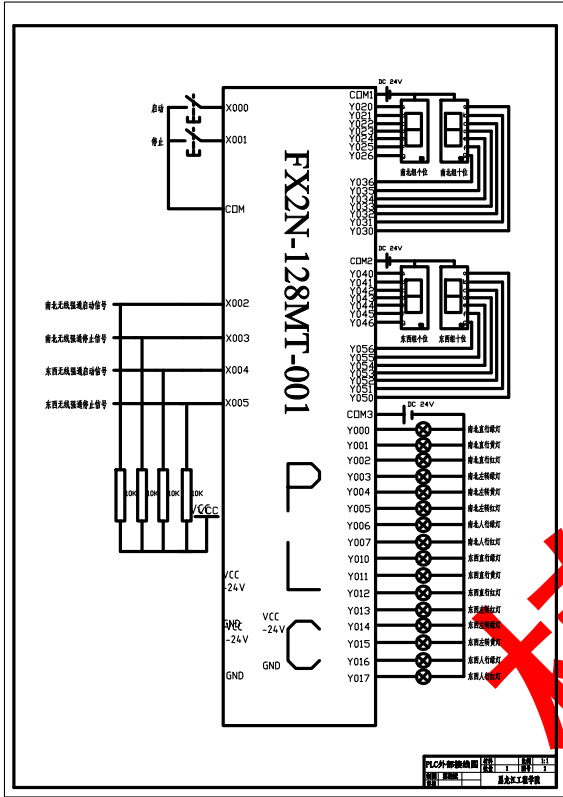
南北直行绿灯	Y000	东西直行绿灯	Y010
南北直行黄灯	Y001	东西直行黄灯	Y011
南北直行红灯	Y002	东西直行红灯	Y012
南北左转绿灯	Y003	东西左转红灯	Y013
南北左转黄灯	Y004	东西左转绿灯	Y014
南北左转红灯	Y005	东西左转黄灯	Y015
南北人行绿灯	Y006	东西人行绿灯	Y016
南北人行红灯	Y007	东西人行红灯	Y017

数码管输出

南北组数 码管个位	a	Y020	东西组数 码管个位	a	Y040
	b	Y021		b	Y041
	c	Y022		c	Y042
	d	Y023		d	Y043
	e	Y024		e	Y044
	f	Y025		f	Y045
南北组数 码管十位	g	Y026	东西组数 码管十位	g	Y046
	a	Y030		a	Y050
	b	Y031		b	Y051
	c	Y032		c	Y052
	d	Y033		d	Y053
	e	Y034		e	Y054
	f	Y035		f	Y055
	g	Y036		g	Y056

I/O分配表			比例	1:1	材料	
			数量	1	图号	7
制图	苏迎斌		黑龙江工程学院			
审核						

PLC外部接线图 A1



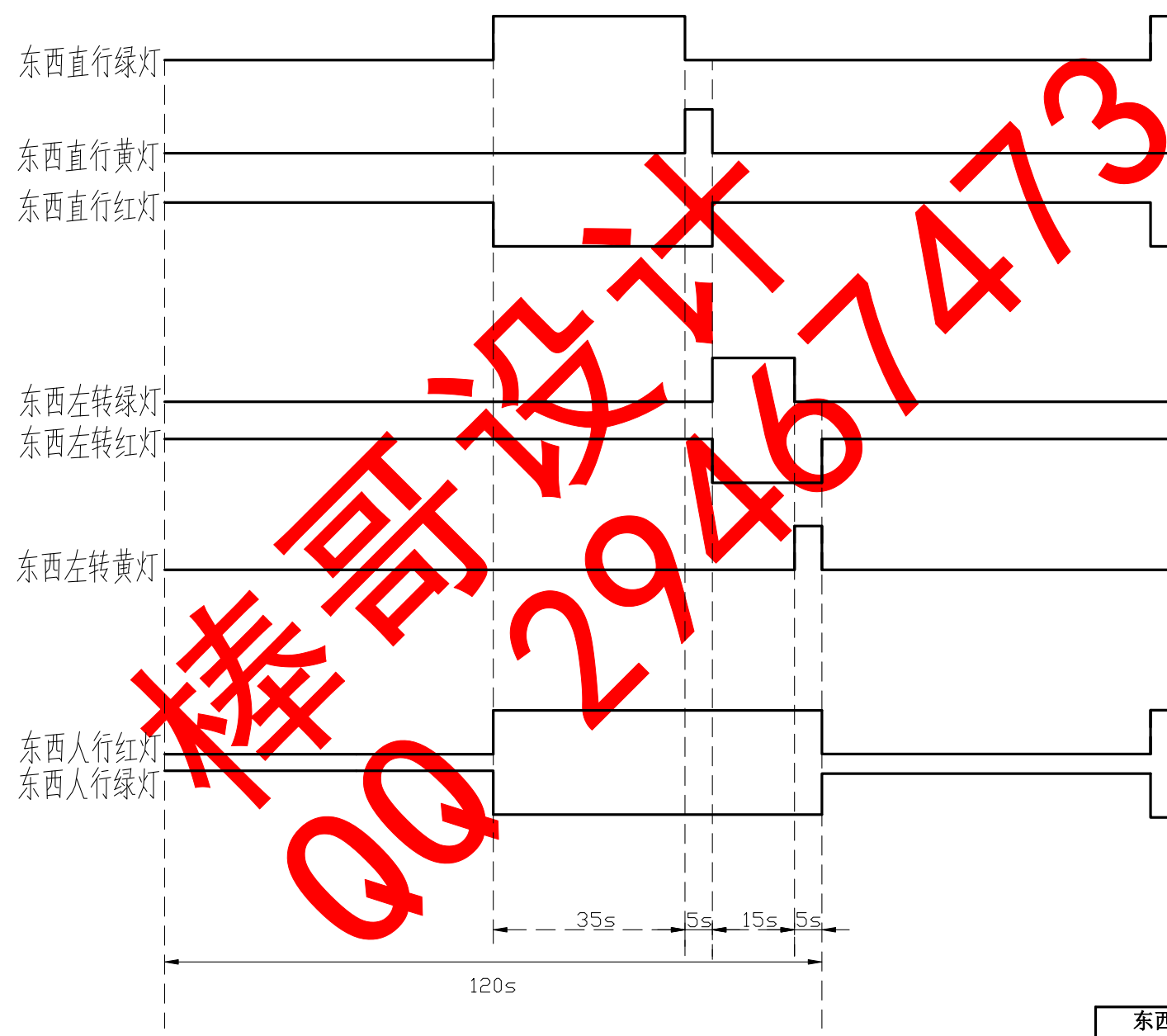
VCC
-24V
GND

灯流程图 A2



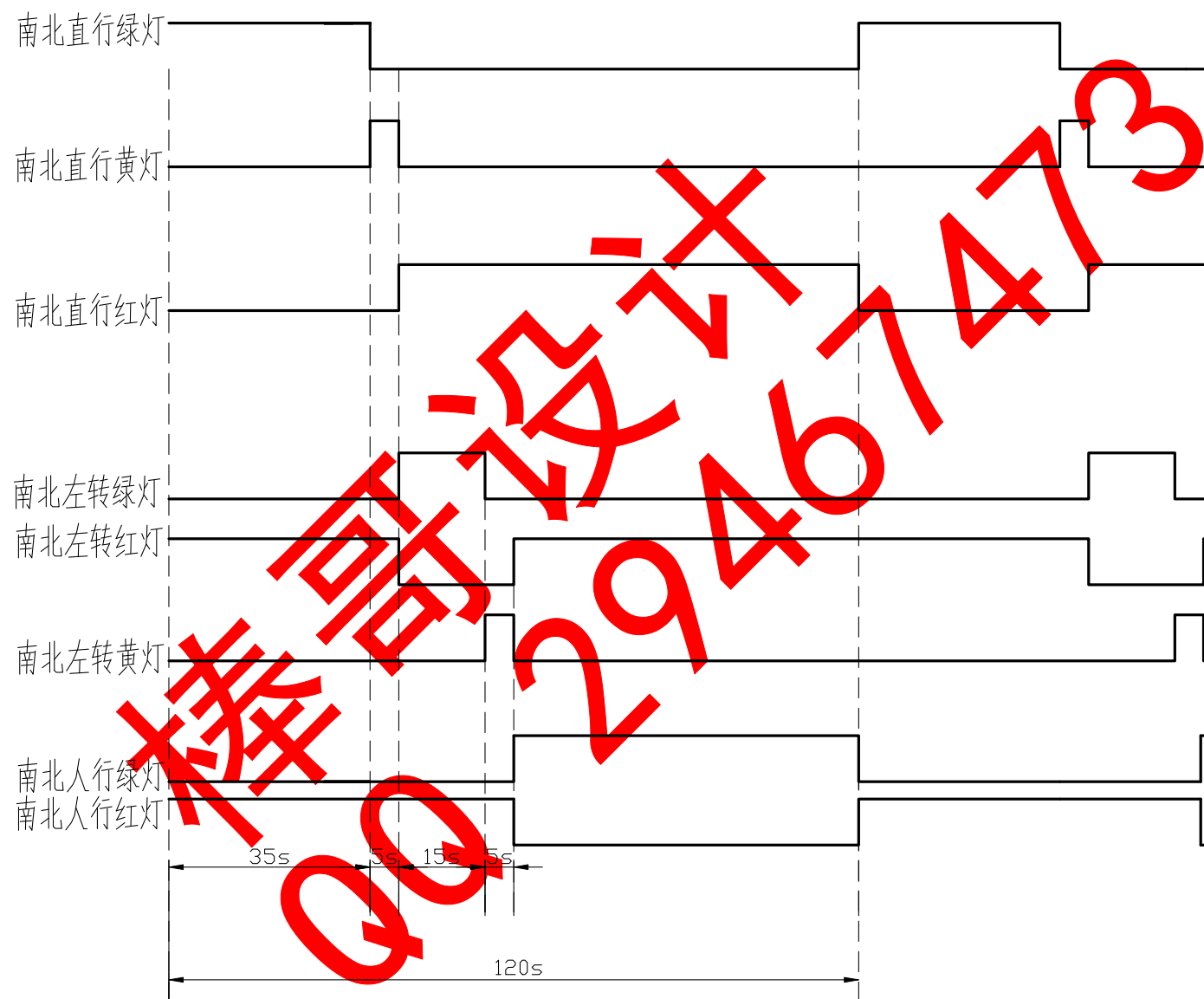
信号灯控制 流程图		材料 数量	1	比例 图号	1:1 6
制图	苏迎斌	黑龙江工程学院			
审核					

东西时序图 A2



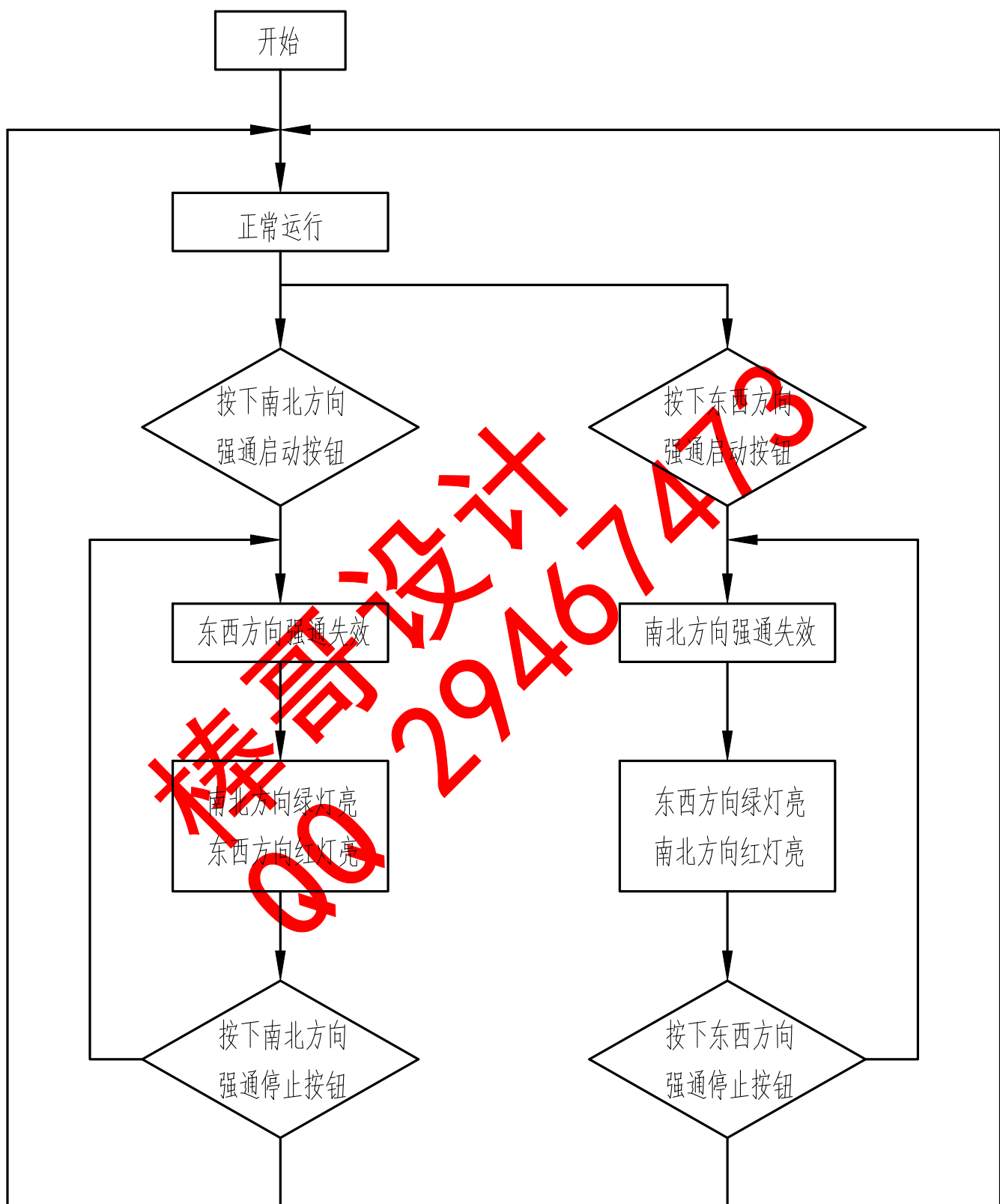
东西方向灯		材料		比例	1:1
时序图		数量	1	图号	4
制图	苏迎斌		黑龙江工程学院		
审核					

南北时序图 A2



南北方向灯		材料		比例	1:1
时序图		数量	1	图号	5
制图	苏迎斌	黑龙江工程学院			
审核					

强通流程图 A2



无线强通控制 流程图			材料 数量	1	比例 图号	1:1 8
制图 审核	苏迎斌	2012-6	黑龙江工程学院			

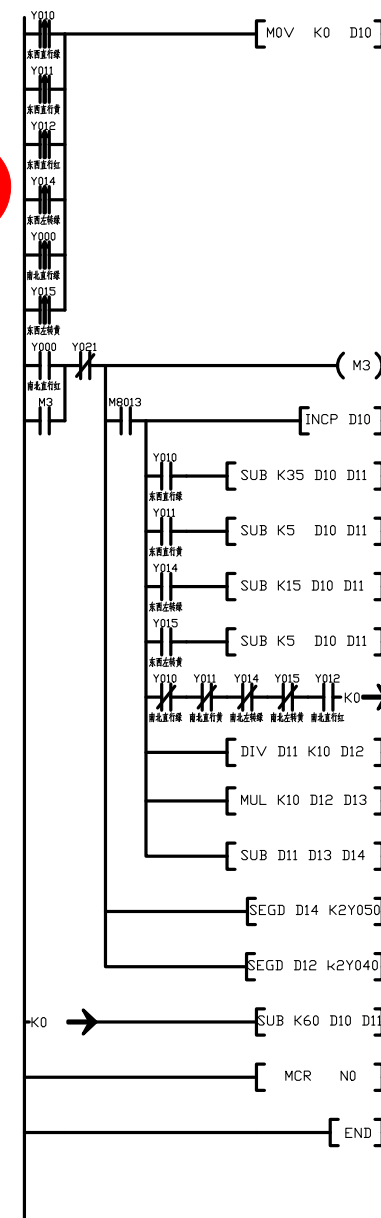
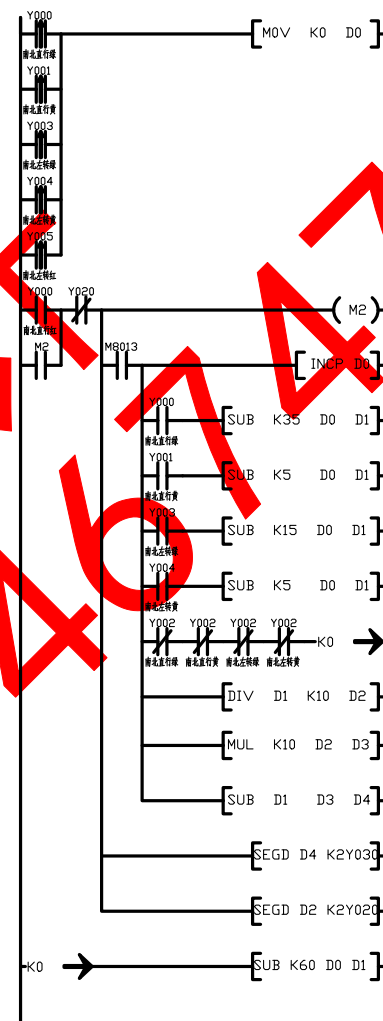
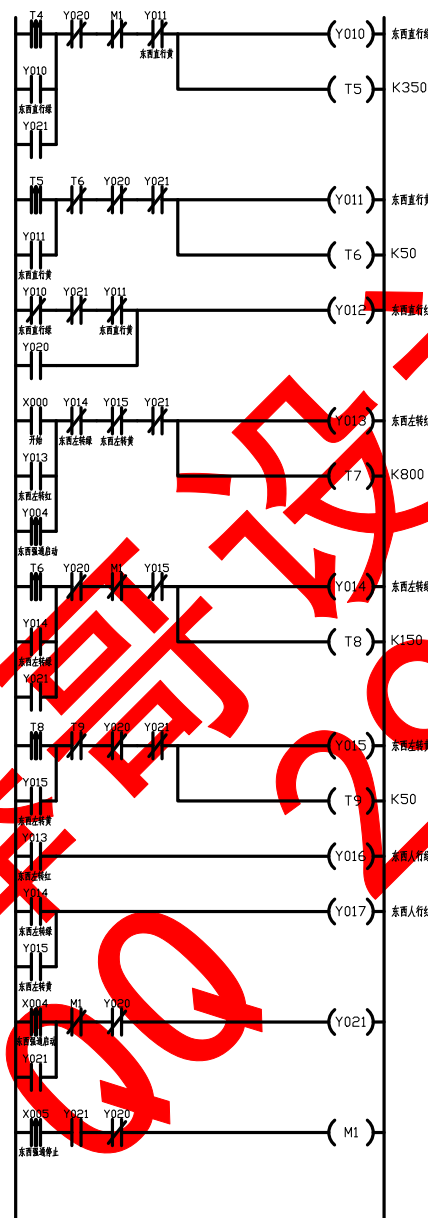
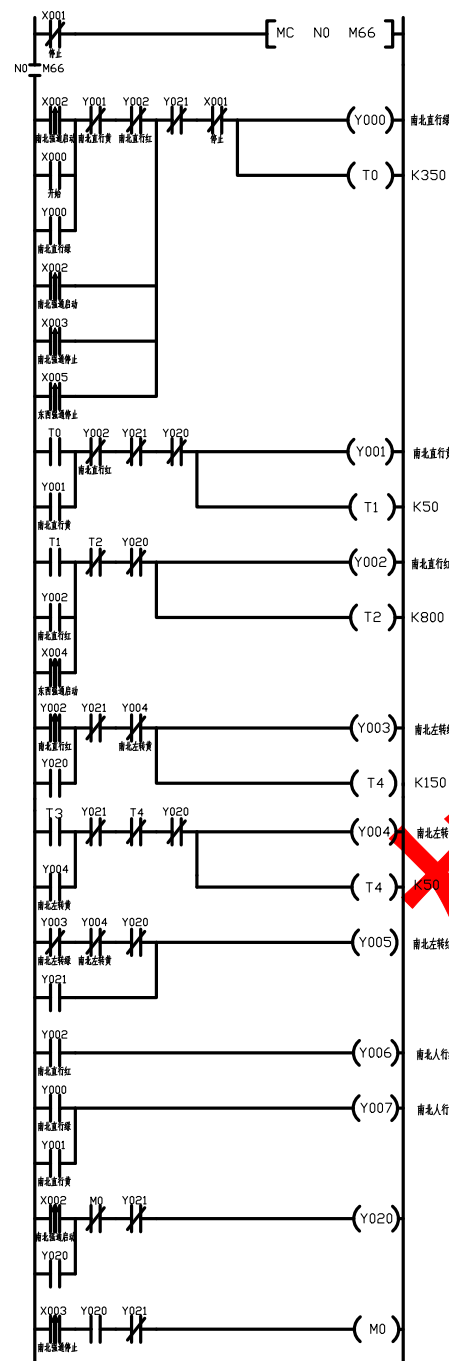
梯形总图 A0

南北方向信号灯

东西方向信号灯

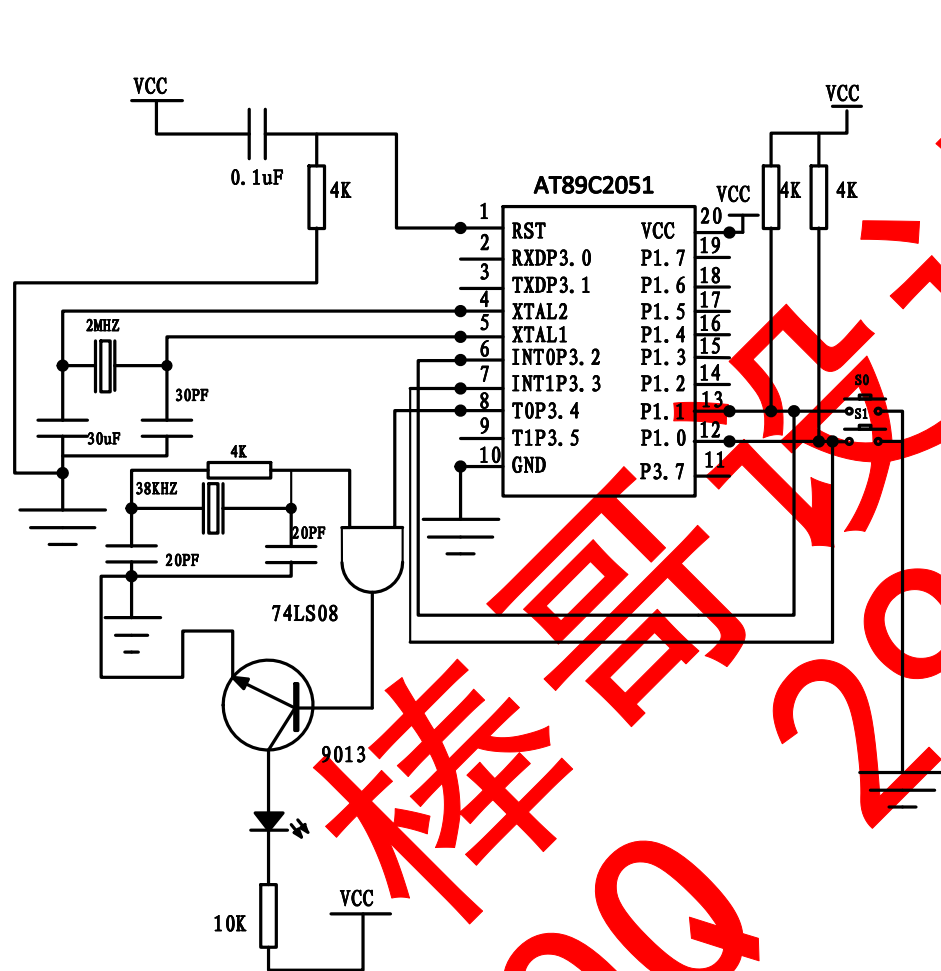
南北方向数码管

东西方向数码管

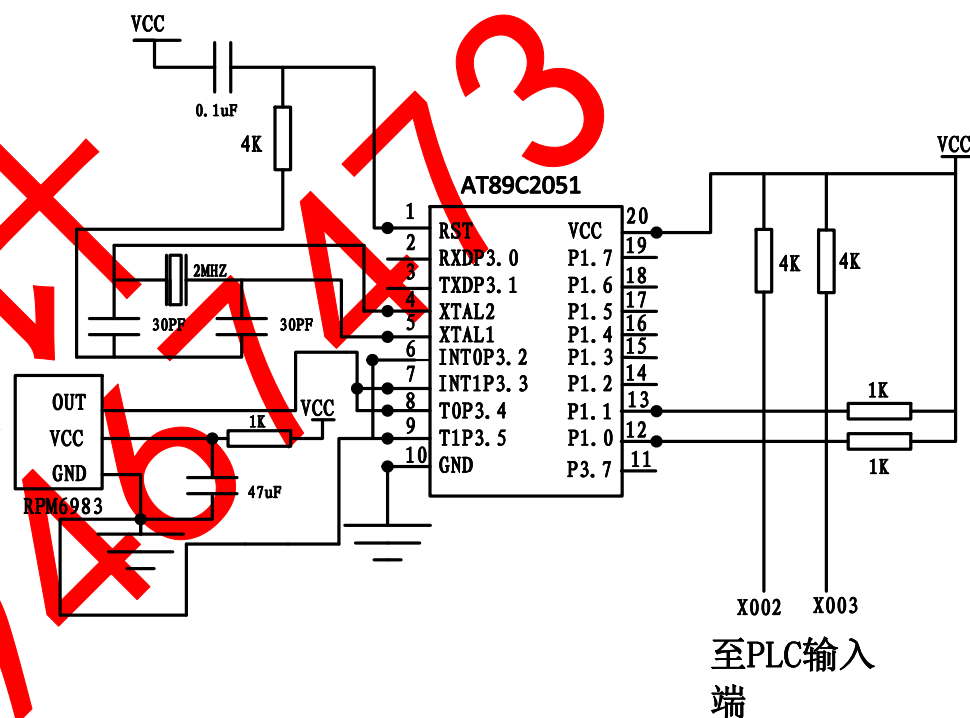


遥控总图A1

红外遥控发射电路



红外遥控接收电路



X002 X003
至PLC输入
端

红外遥控系统外部连线图 (南北向)		比例	1:1	图号	3
设计	苏迎斌	数量	1	图例	
审核					

黑龙江工程学院