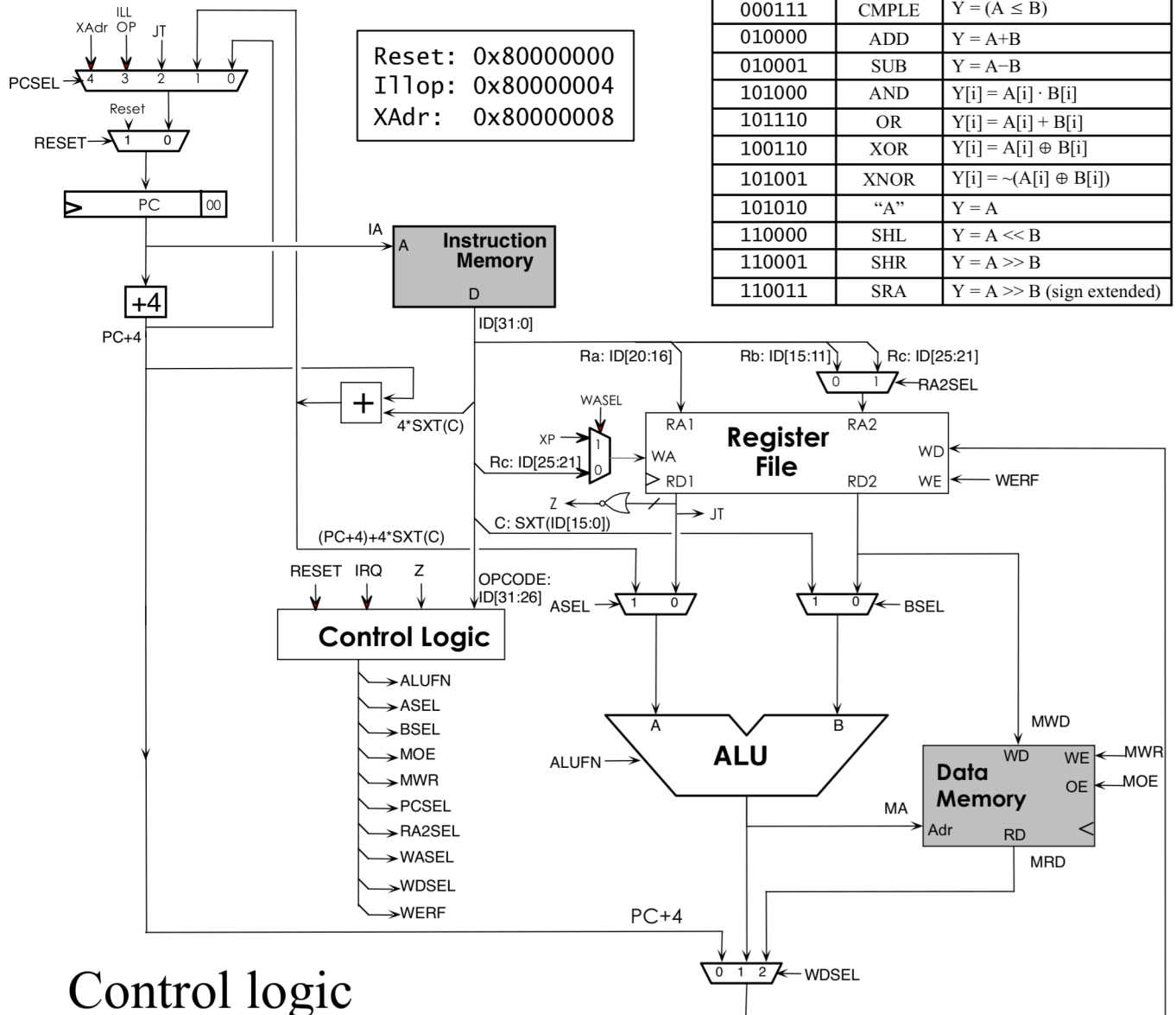


Unpipelined Beta



Control logic

	RESET	IRQ	OP	OPC	LD	LDR	ST	JMP	BEQ	BNE	ILLOP
ALUFN[5:0]	--	--	F(op)	F(op)	"+"	"A"	"+"	--	--	--	--
ASEL	--	--	0	0	0	1	0	--	--	--	--
BSEL	--	--	0	1	1	--	1	--	--	--	--
MOE	--	--	--	--	1	1	0	--	--	--	--
MWR	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
PCSEL[2:0]	--	4	0	0	0	0	0	2	Z ? 1 : 0	Z ? 0 : 1	3
RA2SEL	--	--	0	--	--	--	1	--	--	--	--
WASEL	--	1	0	0	0	0	--	0	0	0	1
WDSEL[1:0]	--	0	1	1	2	2	--	0	0	0	0
WERF	--	1	1	1	1	1	0	1	1	1	1