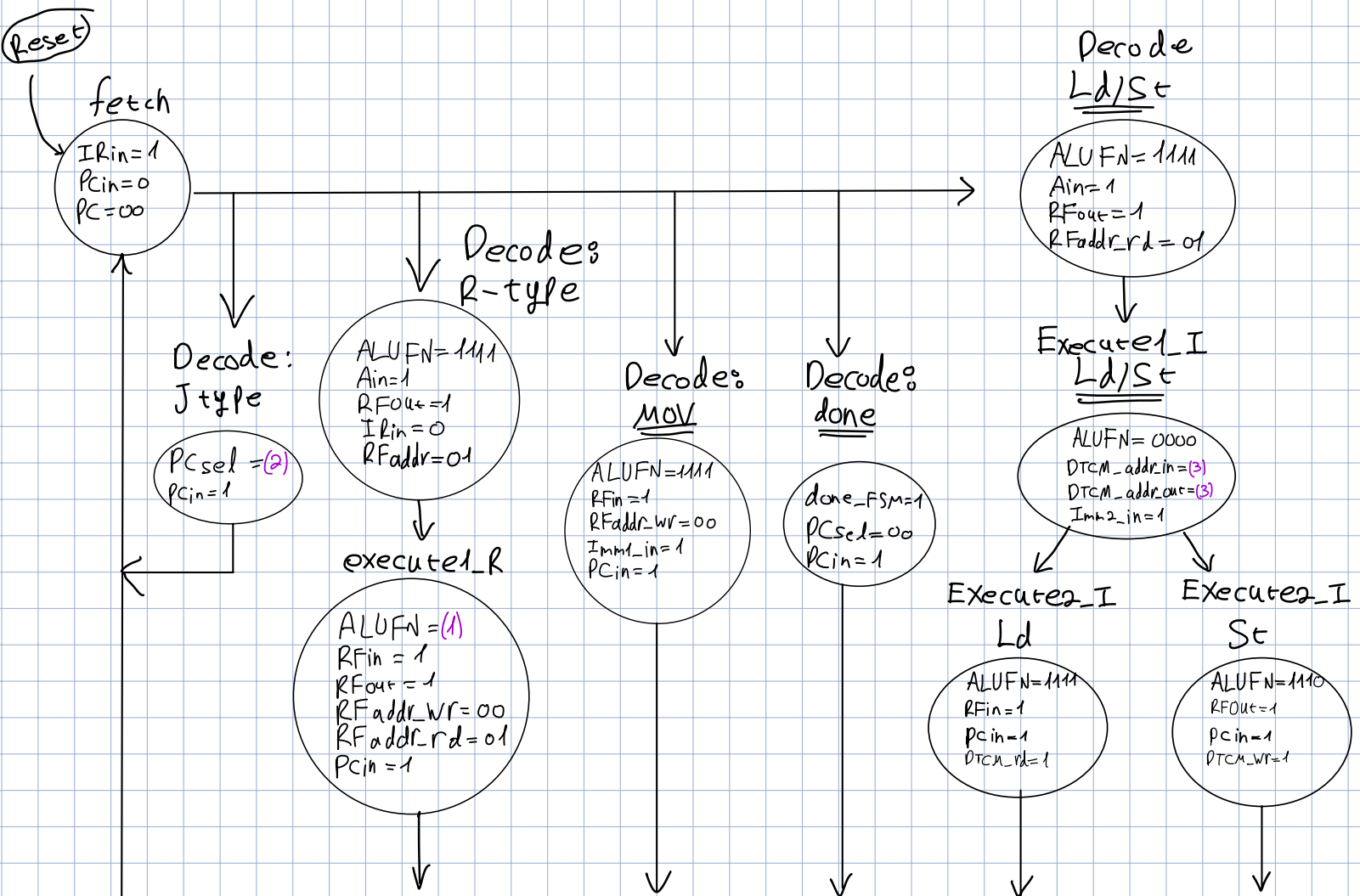


רצו הסתגלם לאלו המצב default(reset) אולי מצב 32 ביטון מן העיניים שלכם

האלטר התייב לזמן רב קודם הלא 0, הלא PCin אל תשנה 1-1 רק Reset -> רסאט פוקוס *

DTCM_WR = 0
 DTCM_addr_out = 0
 DTCM_addr_in = 0
 DTCM_out = 0
 ALUFN = 1110 #unaffected
 Ain = 0
 RFin = 0
 RFOut = 0
 RFaddr = 00
 IRin = 0
 * PCin = 1
 PCsel = 10 #PC=0 initial state
 Imm1_in = 0
 Imm2_in = 0
 done_FSM = 0 #For TB

** Carry-1 = C-last instruction, ALUFN=1111 => C=B



1) Add: ALU_{FN}=0000, SUB: ALU_{FN}=0001, AND: ALU_{FN}=0010, OR: ALU_{FN}=0011, XOR: ALU_{FN}=0100

2) if (j_{mp}=1 or (j_c=1 and Carry_l=1) or (j_{nc}=1 and Carry_l=0)

PC_{sel}=01

else

PC_{sel}=00

3) Ld: DTCM_{addr_in}=0, DTCM_{addr_out}=1

St: DTCM_{addr_in}=1, DTCM_{addr_out}=0