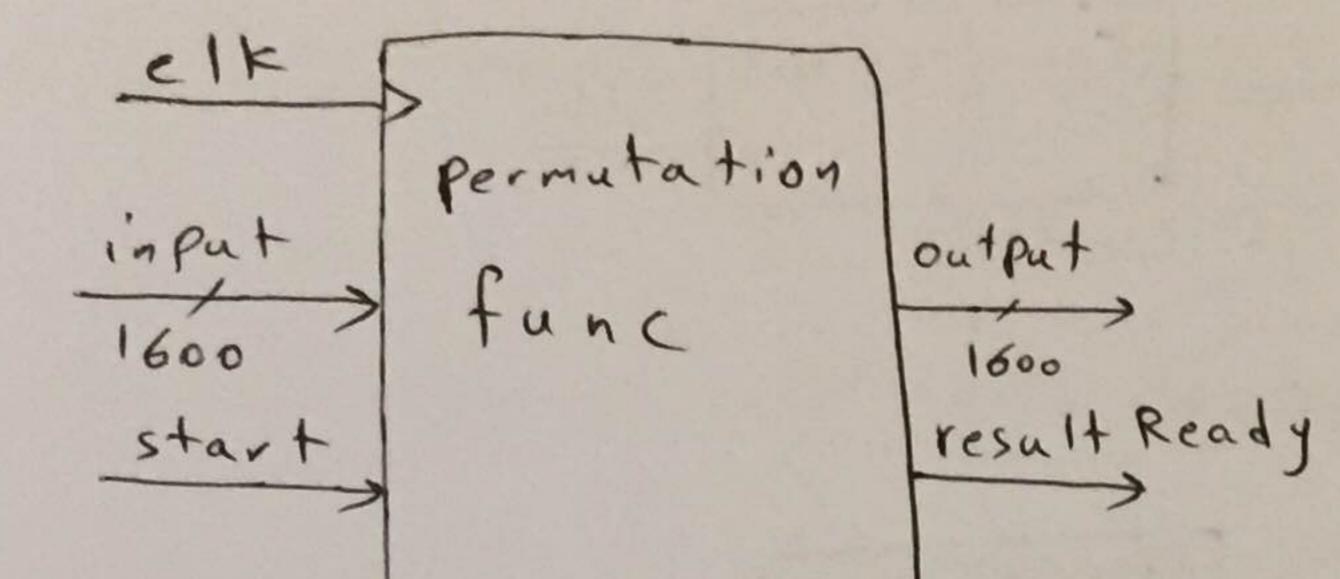
しいっち

: , '20 1/20 /20

ふかし。近, 15...

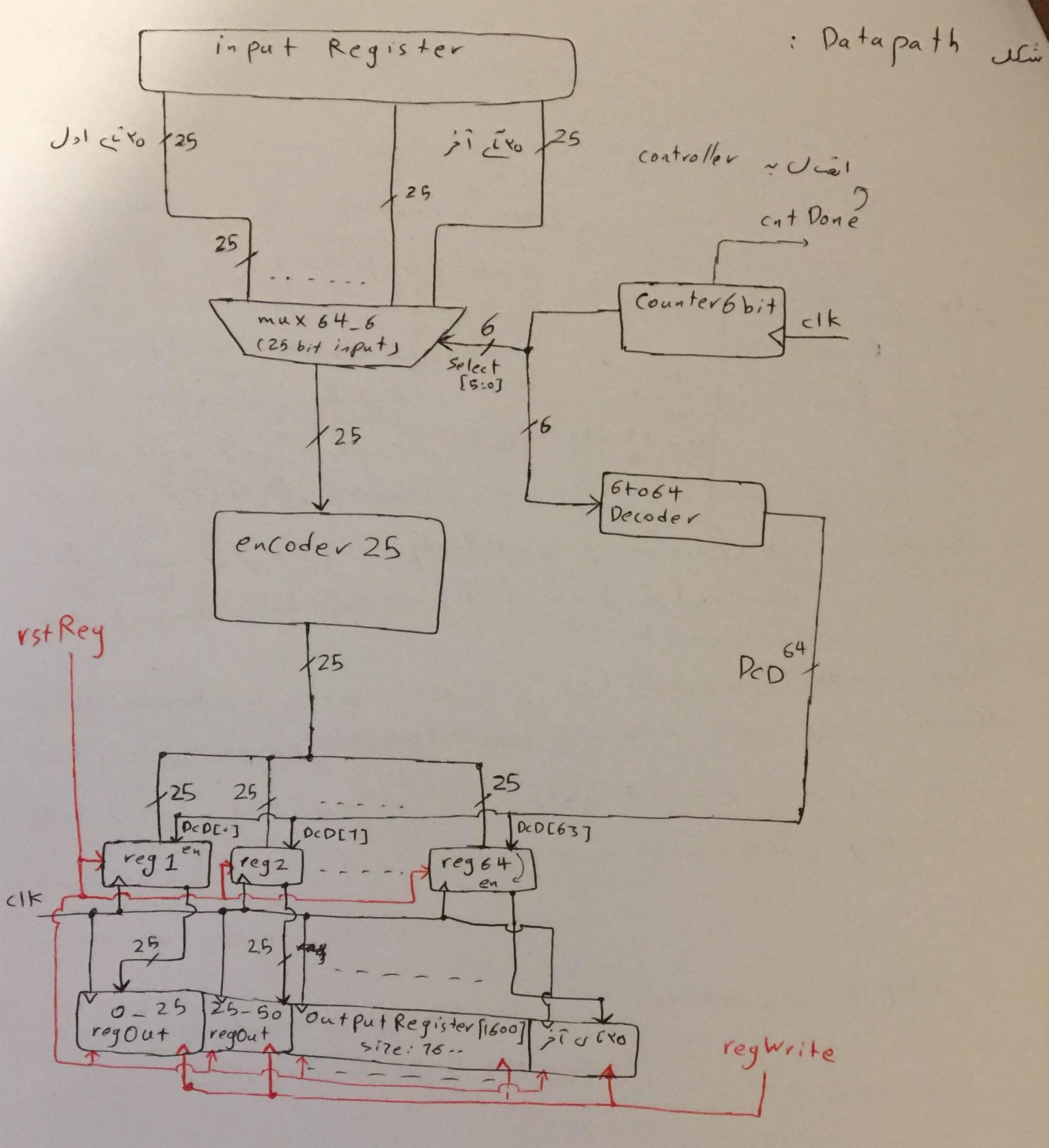
مدار در بالانوین حالت (top-level module) یک ورودی مدار در بالانوین حالت (top-level module) یک دردی است مدار بین دارد و به شکل زیر است



start ring of a clock of start ring of a clock of start start of s

مین کی فرد می از می او result Ready و در مین فرد می نامی می اور می از می ا

datapath \_co (ontroller \_sil Nisto: (permutation func) his



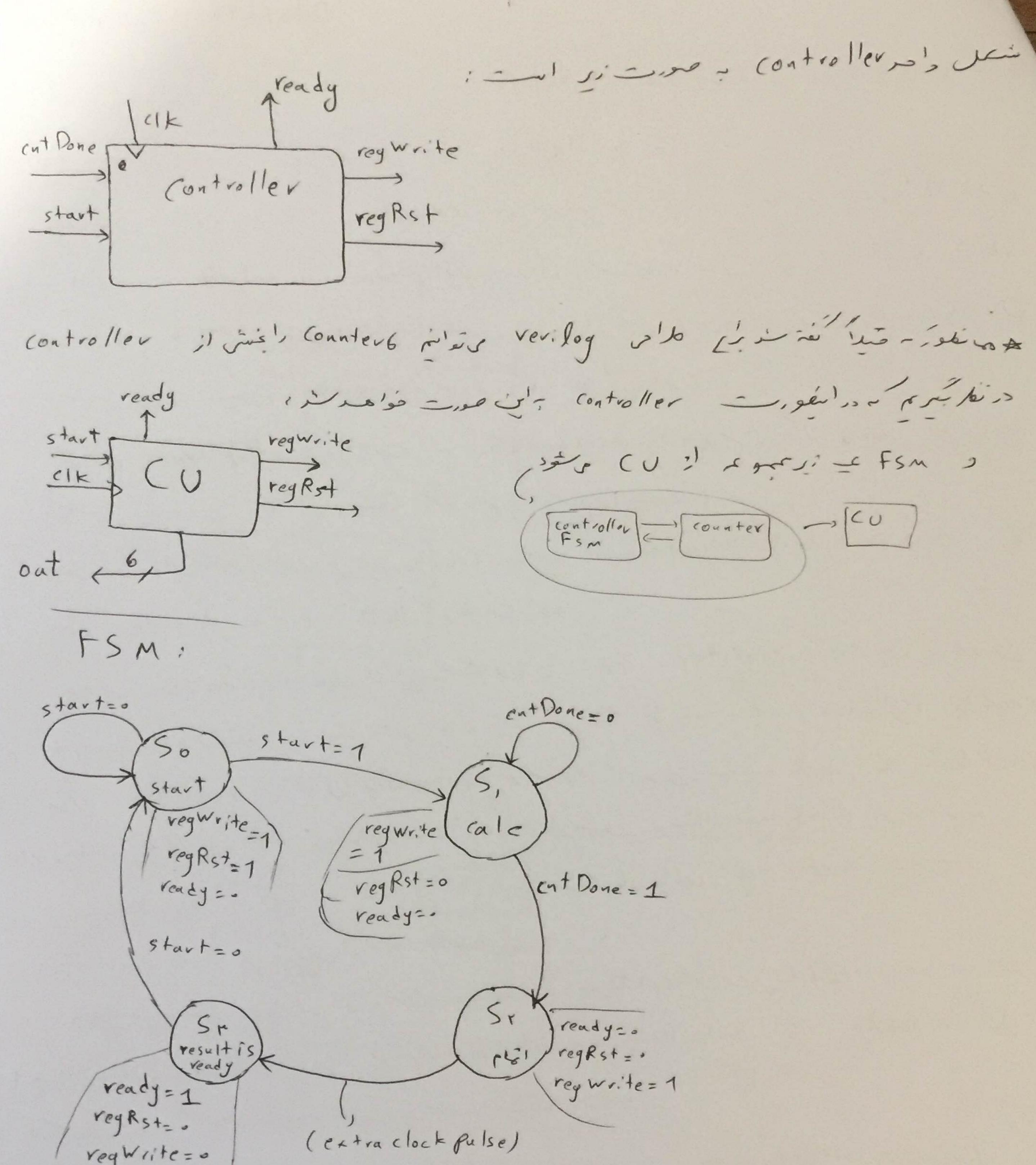
Data Path some of in a controller is sure is sure is sure is a controller of counter 6 bit

دردد بنوان یک ۱۲۰۰ سی به Data Path داده مر نود و این درودی جمعند ۲۵۰۰ is se multiple xer Le voisse , isé l'es i vo bed as , mis ciris soils multiplexer , select visi-(ごしじゃの じーーーコアのいでくの しゅ しいくし is viî sets osts encoder 25 = multiplexer sis تکاری ورود ن ۲۵ تا ی طبق انه ریم داده است) 48 3000 se sos's decoder -c- Counter 3.15 silionie se's sist pad pri- decoder sin i'se i Em 20 register 48 : itsel! of encoder 25 oris enable v'éser L. Lin DD se i. voir » sélossis usus بری معلی به دون داده داده مرانون ایمن ترب ده می کف ه فظ فردجی i Lov Initie, vier, vijer i vegister i' se, s encoder 25 دربات این فرآن علا بار اینم مراور تا ی می بینی ها برتی برتی .

-- CounterBhit zij of cont Dane Ocitiva in più più più più più le se di controlle v più più controlle v più co

(دران ماد درمر کم یا عنی فقط یک خط ( یک ۲۰۰۰زی) عاب عانی درمر کم یا عنی فقط یک خط ( یک ۲۰۰۰زی) عاب عانی درمر

: Controller A



: FSM = coosi

· s's start ino l'unico de s'ille l'est state d's. il بود کرری نی در اینور ت وارد ، ک مرتوع کرر در خان یک می سِی ار بر نگری کرنم و ی زمان می و یار این کر ای می نده ادام می دفتی این مر

Esis Sr - A com sr - in si

54 register, similarice (Sa) jil state iza co State voices

regwrite = êma

ready = sis leady lies (Sa) si state 15 Gis , sies vill state زمانک مرفعامی می زانبام دمی ددر registers vst regRite i/ e 20 Lo

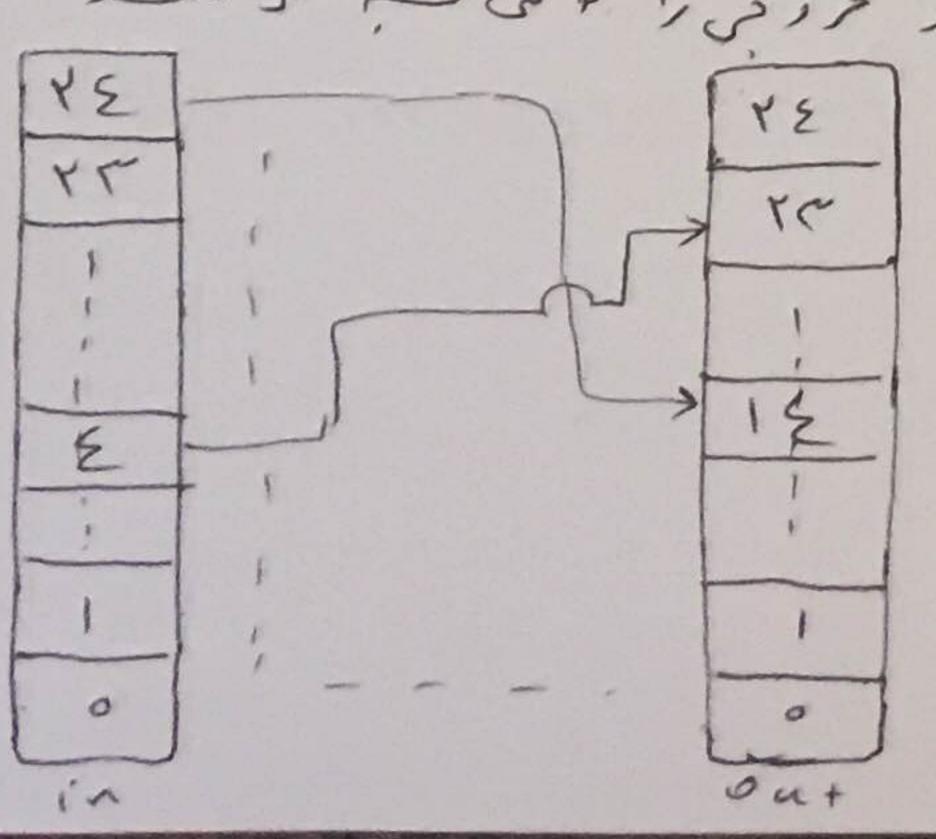
en (oder , vo ogs #

طق الكورتي راج انه ما - اين معرت است

٤	4	~	1	0
9	1	V	4	0
12	10	11	11	1.
19	11	IV	14	10
75	44	77	71	7.
		in	-	

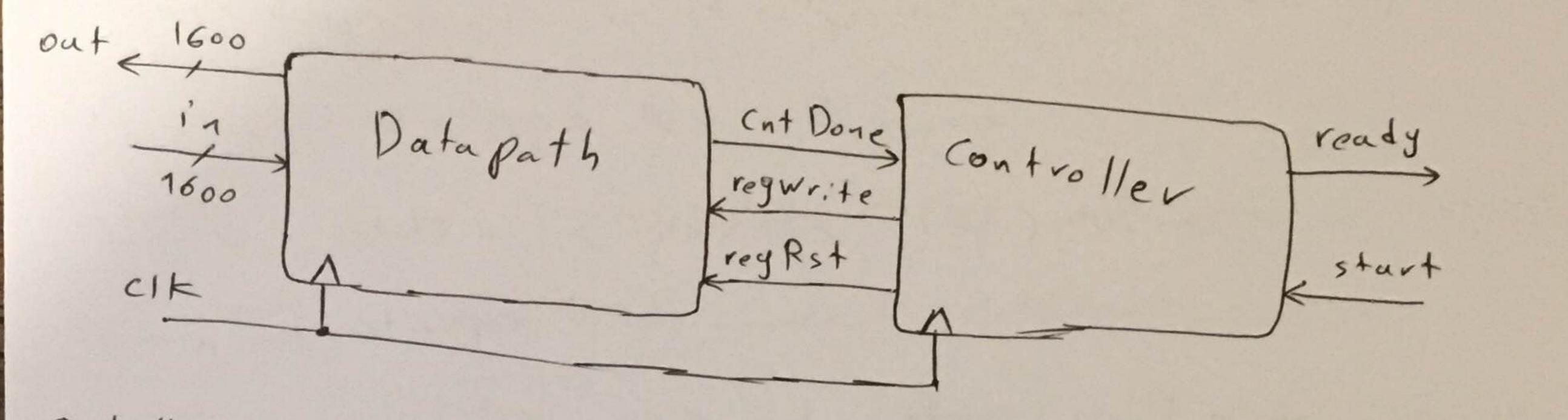
	-		~			
4.4	1	11	10	12		
171	10	12	1	1		
12	11	14	4	0		
77	14	1.	9	The state of the s		
7.	19	14	V	1		
out						

of rien "in se se pobo prodezh solg



i dolice del controller e visit regRst\*

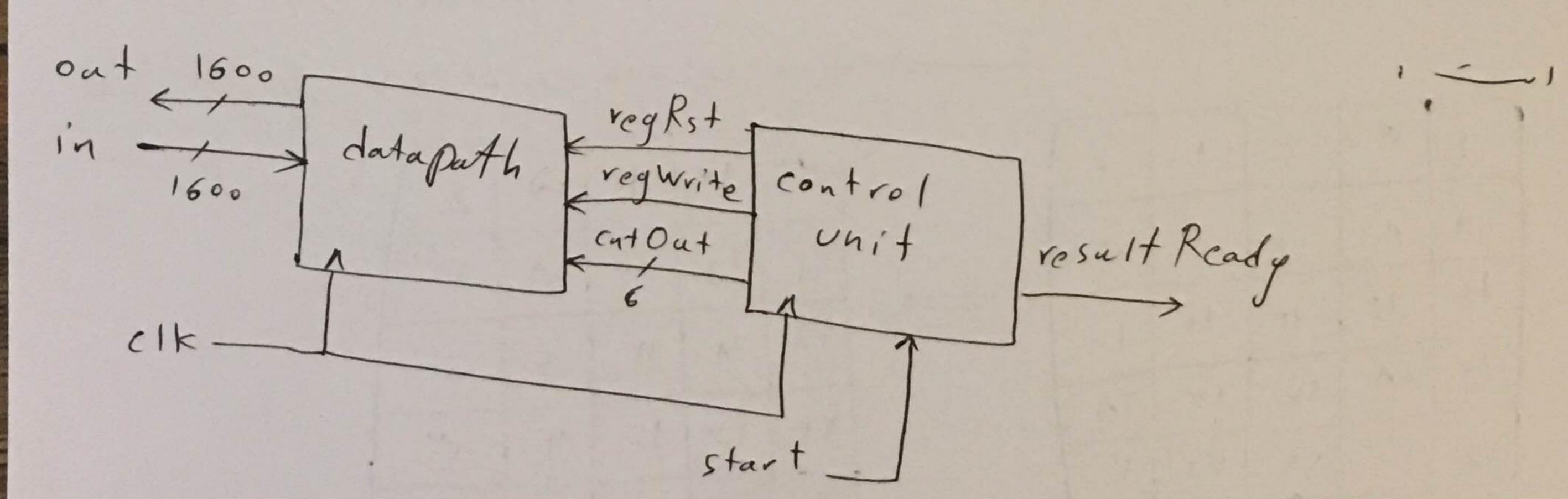
controller, datapath déliséré



Controller f S M & bg Counter6bit everilog vivos e viers i jes

vissa 'Siil, pi' (control unit pi s & module. es)

- se's verilog s data path s controller bis province of controller



ilacos L'astè l'eg Write pir Jile: Niste vière vira in the

