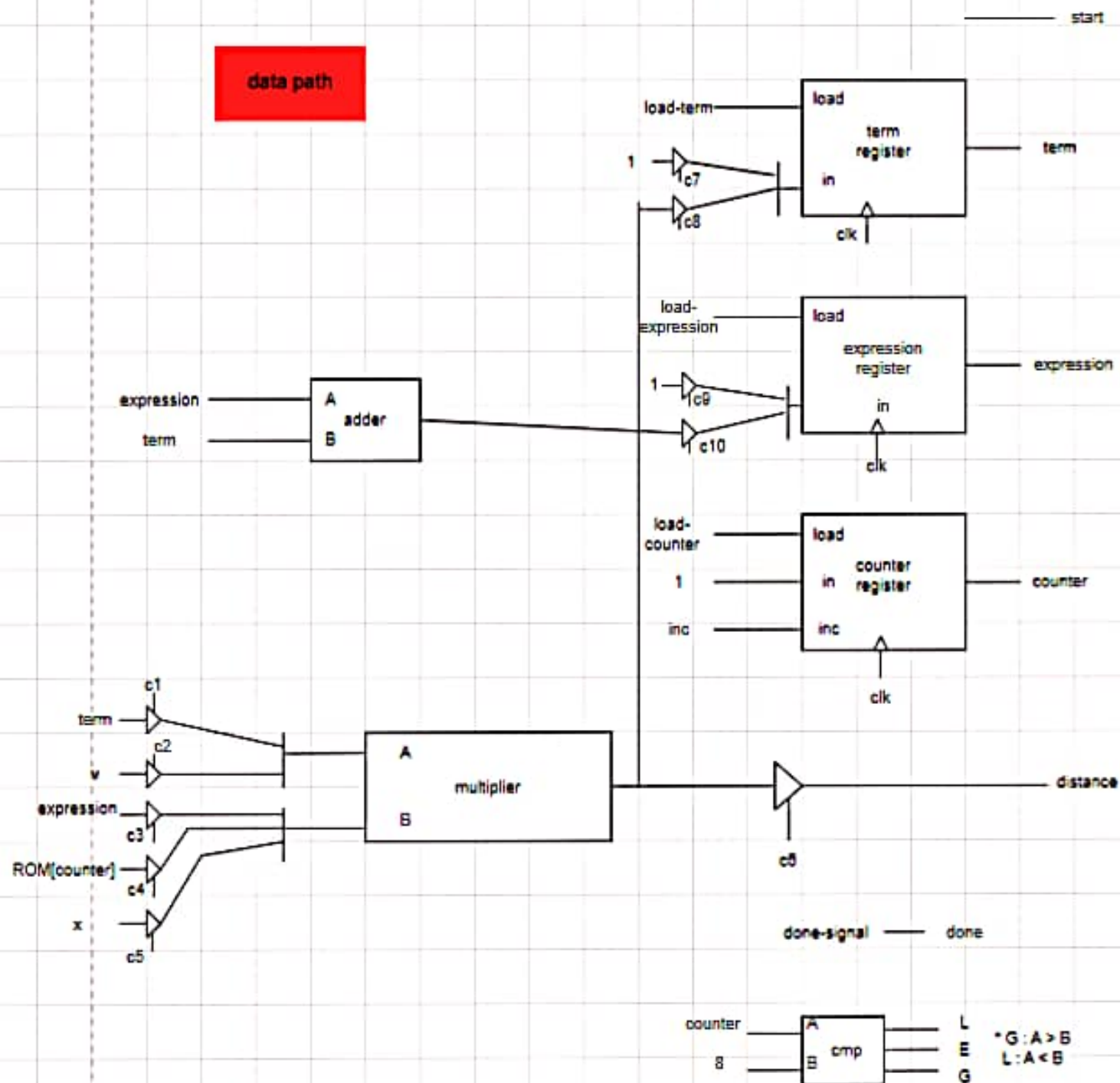
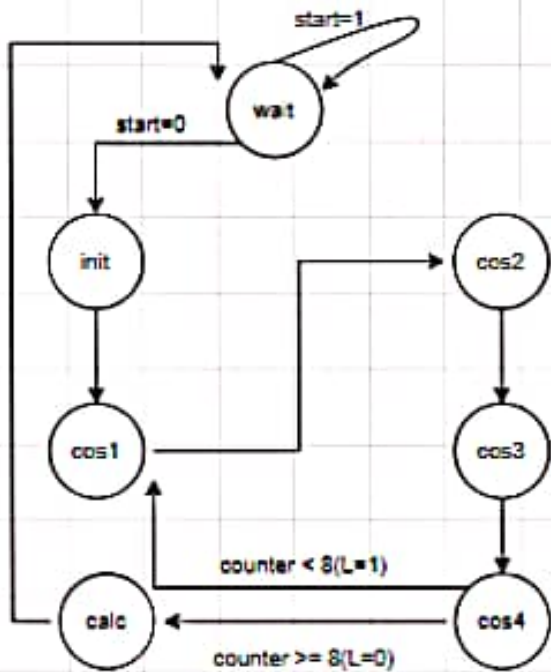


توجه شود توصیفی که از سیگنال start ارائه شد مربوط به لبه پایین رونده یعنی negedge است اما میدانیم در asm chart با لبه ی پلاس ها کار نمیکنیم پس مجبور به تعریف استارت به شکل بالا هستیم و فرض میکنیم که سیگنال استارت به صورت انومات برای از کار انداختن مدار 1 می شود همچنین فرض میکنیم ثابت های بسط مک لورن در یک رام با 9 بیت قرار دارند



control unit(one's hot) & command lines



command signals(moore) :

load-term = $\text{init} + \text{cos1} + \text{cos2} + \text{cos3}$

load-expression = $\text{init} + \text{cos4}$

inc = cos4

load-counter = init

$c1 = \text{cos1} + \text{cos2} + \text{cos3}$

$c2 = \text{calc}$

$c3 = \text{calc}$

$c4 = \text{cos1}$

$c5 = \text{cos2} + \text{cos3}$

$c6 = \text{calc}$

$c7 = \text{init}$

$c8 = \text{init}'$

$c9 = \text{init}$

$c10 = \text{init}'$

done-signal = calc

