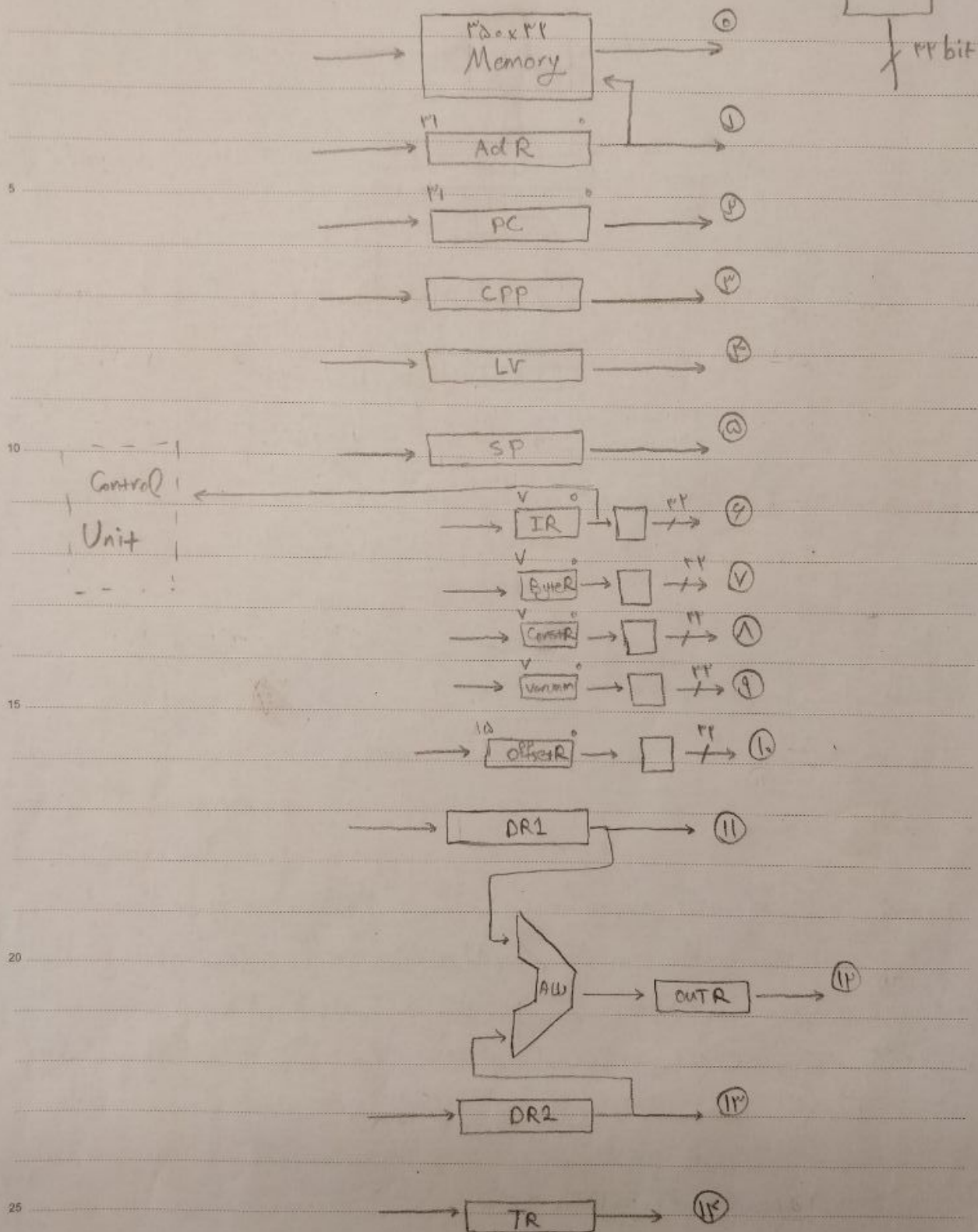


Data Path

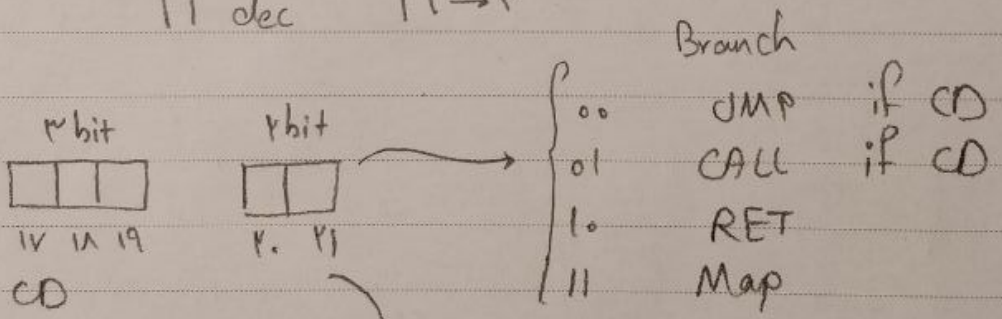
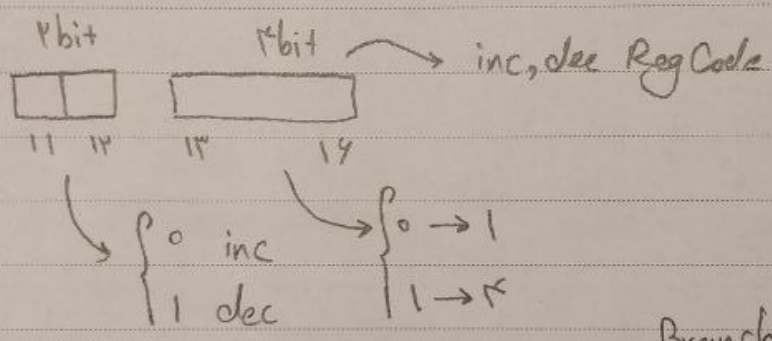
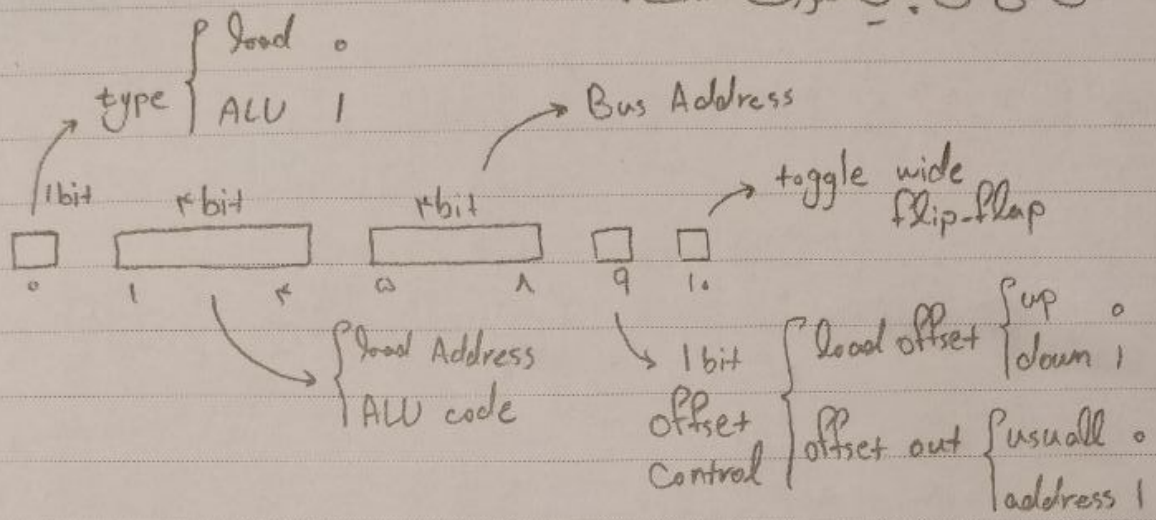
r bit
select

Bus

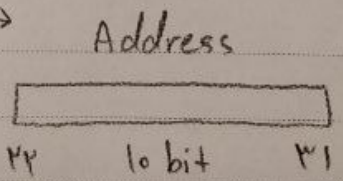
r bit



ROM ۱۰۲۴ × ۳۲ bit Instruction پر آن ۳۲ بتی ہے
 نہ ہر ایک کی آن پر عمل کرتا ہے:



- 0 0 0 F Never
- 0 0 1 U Always
- 0 1 0 Z Zero Flag
- 0 1 1 N Negative Flag
- 1 0 0 wide



۱۰۲۴ × ۳۲ bit index پر ۱ بتی یا ۲ بتی ہے
 ۱۰۲۴ × ۳۲ bit wide

برای MAP کردن دستورات نیز با همان مکانیزم ENC کردن متن قبل از آن ها را encode کرده و برای هر یک ۳۲ بیت در نظر می گیریم.

برای ارسال کردن سیگنال ready هم کافی است که آن را شرط CAR level و decoder Enable ها قرار دهیم.

← program ها منحصراً به در یک فایل word هستند.