



- 1)  $R'_T_0 : AR \leftarrow PC$
- 2)  $RT_0 : AR \leftarrow 0$
- 3)  $D_5T_4 : AR \leftarrow AR + 1$
- 4)  $D_4T_4 : PC \leftarrow AR$
- 5)  $R'_T_1 : PC \leftarrow PC + 1$
- 6)  $RT_1 : PC \leftarrow 0$
- 7)  $RT_2 : IEN \leftarrow 0$
- 8)  $PB_7 : IEN \leftarrow 1$
- 9)  $D_0T_5 : AC \leftarrow AC \wedge DR$
- 10)  $\gamma B_{11} : AC \leftarrow 0$

- 11)  $\gamma B_9 : AC \leftarrow \overline{AC}$
- 12)  $\gamma B_5 : AC \leftarrow AC + 1$
- 13)  $\gamma B_3 : A(15) = 1$
- 14)  $R'_T_1 : IR \leftarrow M[AR]$
- 15)  $D_0T_4 : DR \leftarrow M[AR]$
- 16)  $RT_1 : M[AR] \leftarrow TR$
- 17)  $RT_0 : TR \leftarrow PC$
- 18)  $PB_{16} : OutR \leftarrow AC(0-7)$



