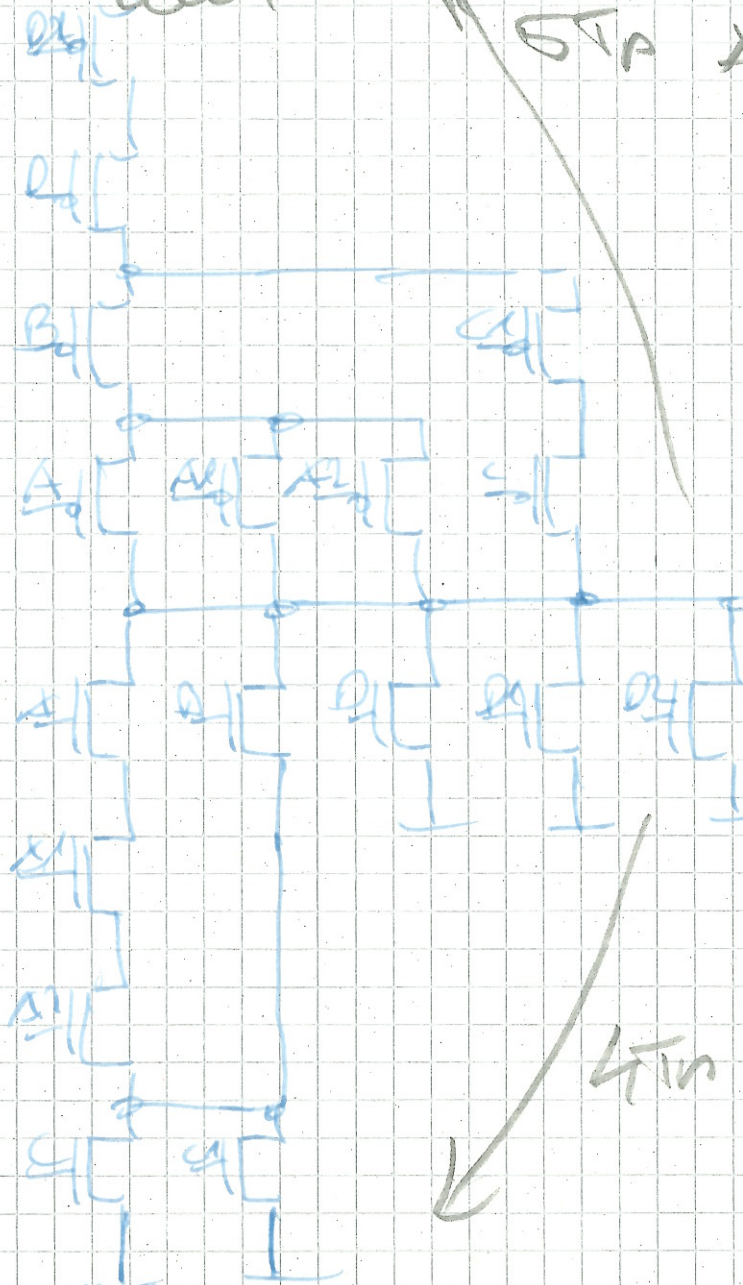
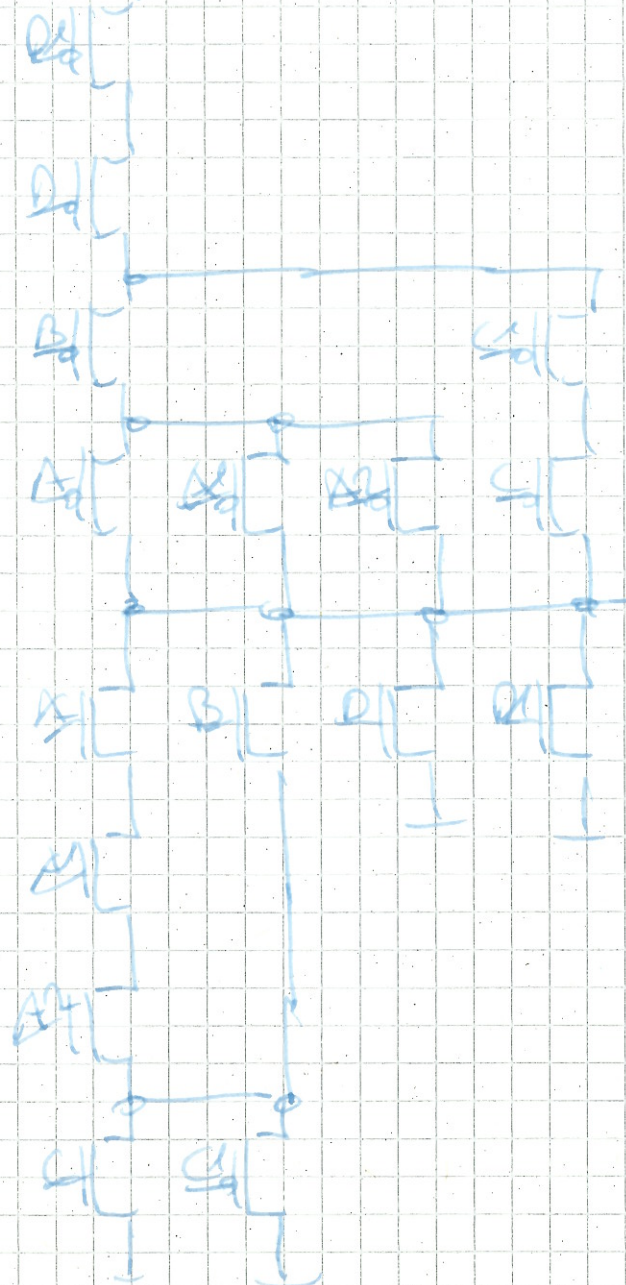


$A = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 & 3 & 1 & 2 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 3 & 1 & 2 & 2 \end{bmatrix}$
 $\xrightarrow{\text{row} \rightarrow \text{col}}$
 $A = \begin{bmatrix} 0 & 0 & 0 & 1 & 3 & 1 & 2 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 3 & 1 & 2 & 2 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 0 & 1 & 3 & 1 & 2 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 3 & 1 & 2 & 2 \end{bmatrix}$

$\begin{bmatrix} 0 & 1 & 3 & 1 & 2 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 3 & 1 & 2 & 2 \end{bmatrix}$



\swarrow
 $4Tn$

σ_{TA}

$$\begin{aligned}
 A &\equiv \begin{bmatrix} 2 & 1 & 2 & 1 \\ 1 & 2 & 1 & 2 \\ 1 & 2 & 1 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} \\
 B &\equiv \begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} \\
 C &\equiv \begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix} \\
 D &\equiv \begin{bmatrix} 1 & 2 & 1 & 2 \\ 2 & 1 & 2 & 1 \\ 2 & 1 & 2 & 1 \\ 0 & 0 & 0 & 0 \end{bmatrix}
 \end{aligned}$$

$\begin{bmatrix} 0 & 1 & 3 & 1 & 2 & 2 \\ 0 & 0 & 0 & 1 & 3 & 1 & 2 & 2 \end{bmatrix}$