

$$\begin{array}{c}
n_1 \\
n_2 \\
n_3 \\
n_4 \\
n_5 \\
n_6 \\
n_7
\end{array}
\begin{pmatrix}
\mathcal{E}_1 & \mathcal{E}_2 & \mathcal{E}_3 & \mathcal{E}_4 & \mathcal{E}_5 \\
\mathbf{1} & 0 & \mathbf{1} & 0 & 0 \\
0 & 0 & \mathbf{1} & 0 & \mathbf{1} \\
\mathbf{1} & 0 & 0 & \mathbf{1} & 0 \\
\mathbf{1} & 0 & 0 & 0 & \mathbf{1} \\
\mathbf{1} & \mathbf{1} & 0 & 0 & 0 \\
0 & \mathbf{1} & 0 & \mathbf{1} & 0 \\
0 & \mathbf{1} & 0 & 0 & 0
\end{pmatrix}$$