$$H_{76} = \begin{bmatrix} -6\,\mu + 2\,U & 0 & 0 & \sqrt{2}\,t \\ 0 & -6\,\mu + 2\,U & \sqrt{2}\,t & 0 \\ 0 & \sqrt{2}\,t & -6\,\mu + 2\,U & t \\ \sqrt{2}\,t & 0 & t & -6\,\mu + U \end{bmatrix}$$