



$$T = \begin{bmatrix} 1 & 1 \\ 1 & -1 \end{bmatrix}$$

$$C_l = \begin{bmatrix} 2\sqrt{3} \\ 2\sqrt{3} \end{bmatrix}$$

$$C_u = \begin{bmatrix} 2\sqrt{3} \\ 2\sqrt{3} \end{bmatrix}$$