



$$\begin{bmatrix} \|x_1 - x_3\|_\infty \\ \|x_2 - x_3\|_\infty \\ \|x_1 - x_2\|_\infty \\ d_\infty(x_4, \Delta) \\ d_\infty(x_4, \Delta) \\ d_\infty(x_4, \Delta) \\ 0 \\ 0 \\ 0 \\ \vdots \end{bmatrix}$$