$$\begin{pmatrix} D1(1) & D2(1) & 0 & D3(1) & 0 & 0 \\ D2(1) & D1(2) & D2(2) & 0 & D3(2) & 0 \\ 0 & D2(2) & D1(3) & D2(3) & 0 & D3(3) \\ D3(1) & 0 & D2(3) & D1(4) & D2(4) & 0 \\ 0 & D3(2) & 0 & D2(4) & D1(5) & D2(5) \\ 0 & 0 & D3(3) & 0 & D2(5) & D1(6) \end{pmatrix}$$

$x_i^{(k+1)} = \frac{1}{D1_i}(b_i - s_i)$

$s_1 = D2_1 x_2^{(k)} + D3_1 x_4^{(k)}$

$s_i = D2_i x_{i+1}^{(k)} + D2_{i-1} x_{i-1}^{(k)} + D3_i x_{i+3}^{(k)}\ (i \in \{2, 3\})$

$s_i = D2_i x_{i+1}^{(k)} + D2_{i-1} x_{i-1}^{(k)} + D3_i x_{i+3}^{(k)} + D3_{i-3} x_{i-3}^{(k)}\ (4 \leq i \leq n-3)$

$s_i = D2_i x_{i+1}^{(k)} + D2_{i-1} x_{i-1}^{(k)} + D3_{i-3} x_{i-3}^{(k)}\ (i \in \{n-2, n-1\})$

$s_n = D2_{n-1} x_{n-1}^{(k)} + D3_{n-3} x_{n-3}^{(k)}$

$\frac{\|x^{(k+1)} - x^{(k)}\|_\infty}{\|x^{(k+1)}\|_\infty} \leq 0.0001$

$s_1 = D2_1 x_2^{(k)} + D3_1 x_4^{(k)}$

$s_i = D2_i x_{i+1}^{(k)} + D2_{i-1} x_{i-1}^{(k+1)} + D3_i x_{i+3}^{(k)}\ (i \in \{2, 3\})$

$s_i = D2_i x_{i+1}^{(k)} + D2_{i-1} x_{i-1}^{(k+1)} + D3_i x_{i+3}^{(k)} + D3_{i-3} x_{i-3}^{(k+1)}\ (4 \leq i \leq n-3)$

$s_i = D2_i x_{i+1}^{(k)} + D2_{i-1} x_{i-1}^{(k+1)} + D3_{i-3} x_{i-3}^{(k+1)}\ (i \in \{n-2, n-1\})$

$s_n = D2_{n-1} x_{n-1}^{(k+1)} + D3_{n-3} x_{n-3}^{(k+1)}$

$\ln \| x^{(k)} - x \|_\infty = k \ln \rho + \ln \| x^{(0)} - x \|_\infty$