$$\begin{bmatrix} V_1 & V_2 & V_4 \\ V_3 & V_5 & \cdots & & & & & \\ & \vdots & & \ddots & & \vdots & & \\ & & & \ddots & & \vdots & & \\ & & & & & V_{n-5} \\ & & & & & & V_{n-4} & V_{n-2} \\ & & & & & & V_{n-1} & V_n \end{bmatrix}$$