$$\begin{bmatrix}
h_{k,۱,۰}(n) & h_{k,۱,۱}(n) & h_{k,۱,۲}(n) & ۰ & ۰ \\
h_{k,۲,۰}(n) & h_{k,۲,۱}(n) & h_{k,۲,۲}(n) & ۰ & ۰ \\
h_{k,۳,۰}(n) & h_{k,۳,۱}(n) & h_{k,۳,۲}(n) & ۰ & ۰ \\
h_{k,۴,۰}(n) & h_{k,۴,۱}(n) & h_{k,۴,۲}(n) & ۰ & ۰ \\
۰ & h_{k,۱,۰}(n-۱) & h_{k,۱,۱}(n-۱) & h_{k,۱,۲}(n-۱) & ۰ \\
۰ & h_{k,۲,۰}(n-۱) & h_{k,۲,۱}(n-۱) & h_{k,۲,۲}(n-۱) & ۰ \\
۰ & h_{k,۳,۰}(n-۱) & h_{k,۳,۱}(n-۱) & h_{k,۳,۲}(n-۱) & ۰ \\
۰ & h_{k,۴,۰}(n-۱) & h_{k,۴,۱}(n-۱) & h_{k,۴,۲}(n-۱) & ۰ \\
۰ & ۰ & h_{k,۱,۰}(n-۲) & h_{k,۱,۱}(n-۲) & h_{k,۱,۲}(n-۲) \\
۰ & ۰ & h_{k,۲,۰}(n-۲) & h_{k,۲,۱}(n-۲) & h_{k,۲,۲}(n-۲) \\
۰ & ۰ & h_{k,۳,۰}(n-۲) & h_{k,۳,۱}(n-۲) & h_{k,۳,۲}(n-۲) \\
۰ & ۰ & h_{k,۴,۰}(n-۲) & h_{k,۴,۱}(n-۲) & h_{k,۴,۲}(n-۲)
\end{bmatrix}_{۱۲\times۵}$$