

$$\begin{array}{ccccccc}
\cdots & \longrightarrow & M^{-2,0} & \xrightarrow{d_h} & M^{-1,0} & \xrightarrow{d_h} & M^{0,0} \cdots \cdots M^{0,0} \\
& & \uparrow \delta_v & & \uparrow \delta_v & & \uparrow \delta_v \\
& & \uparrow \delta_v & & \uparrow \delta_v & & \uparrow d_{\text{tot}}^{-1} \\
\cdots & \longrightarrow & M^{-2,-1} & \xrightarrow{d_h} & M^{-1,-1} & \xrightarrow{d_h} & M^{0,-1} \cdots \cdots M^{-1,0} \oplus M^{0,-1} \\
& & \uparrow \delta_v & & \uparrow \delta_v & & \uparrow \delta_v \\
& & \uparrow \delta_v & & \uparrow \delta_v & & \uparrow d_{\text{tot}}^{-2} \\
\cdots & \longrightarrow & M^{-2,-2} & \xrightarrow{d_h} & M^{-1,-2} & \xrightarrow{d_h} & M^{0,-2} \cdots \cdots M^{-2,0} \oplus M^{-1,-1} \oplus M^{0,-2} \\
& & \uparrow \delta_v & & \uparrow \delta_v & & \uparrow \delta_v \\
& & \uparrow \delta_v & & \uparrow \delta_v & & \uparrow d_{\text{tot}}^{-3} \\
\cdots & \longrightarrow & M^{-2,-3} & \xrightarrow{d_h} & M^{-1,-3} & \xrightarrow{d_h} & M^{0,-3} \cdots \cdots M^{-3,0} \oplus M^{-2,-1} \oplus M^{-1,-2} \oplus M^{0,-3} \\
& & \uparrow & & \uparrow & & \uparrow \\
& & \vdots & & \vdots & & \vdots
\end{array}$$