

$$\begin{array}{ccccccc}
\cdots & X^{n-1} & \xrightarrow{d^{n-1}} & X^n & \xrightarrow{d^n} & X^{n+1} & \longrightarrow \cdots \\
& \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & \\
& I^0(B^{n-1}) & & I^0(B^n) & & I^0(B^{n+1}) & \\
& \oplus & & \oplus & & \oplus & \\
\cdots \longrightarrow & I^0(H^{n-1}) & \xrightarrow{e_1 p_3} & I^0(H^n) & \xrightarrow{e_1 p_3} & I^0(H^{n+1}) & \longrightarrow \cdots \\
& \oplus & & \oplus & & \oplus & \\
& I^0(B^n) & & I^0(B^{n+1}) & & I^0(B^{n+2}) & \\
& \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & \\
& I^1(B^{n-1}) & & I^1(B^n) & & I^1(B^{n+1}) & \\
& \oplus & & \oplus & & \oplus & \\
\cdots \longrightarrow & I^1(H^{n-1}) & \xrightarrow{e_1 p_3} & I^1(H^n) & \xrightarrow{e_1 p_3} & I^1(H^{n+1}) & \longrightarrow \cdots \\
& \oplus & & \oplus & & \oplus & \\
& I^1(B^n) & & I^1(B^{n+1}) & & I^1(B^{n+2}) & \\
& \downarrow & & \downarrow & & \downarrow & \\
\vdots & \vdots & & \vdots & & \vdots & \vdots
\end{array}$$