

$$0 \longrightarrow BF \longrightarrow ZF \longrightarrow HF \longrightarrow 0$$

$$\begin{array}{ccccccc} & & \downarrow & & \downarrow & & \downarrow \\ 0 & \longrightarrow & FB & \longrightarrow & FZ & \longrightarrow & FH \longrightarrow \dots \end{array}$$