$$T^{-1}Z \xrightarrow{-T^{-1}w} X \xrightarrow{u} Y \xrightarrow{v} Z \in \mathscr{E}$$

$$X \xrightarrow{u} Y \xrightarrow{v} Z \xrightarrow{w} TX \in \mathscr{E}$$

$$\downarrow \emptyset$$

$$\downarrow \emptyset$$

$$\downarrow \psi$$

$$\downarrow \psi$$