

$$\begin{array}{ccccc}
& & \bigoplus_{p,t} V_p^{xy} \otimes V_u^{pt} \otimes V_t^{zw} & & \\
& \nearrow F_u^{pzw} & & \searrow F_u^{xyt} & \\
\bigoplus_{p,q} V_p^{xy} \otimes V_q^{pz} \otimes V_u^{qw} & & & & \bigoplus_{s,t} V_u^{xs} \otimes V_s^{yt} \otimes V_t^{zw} \\
& \searrow F_q^{xyz} & & \nearrow F_s^{yzw} & \\
& \bigoplus_{q,r} V_q^{xr} \otimes V_r^{yz} \otimes V_u^{qw} & \xrightarrow{F_u^{xrw}} & \bigoplus_{r,s} V_u^{xs} \otimes V_r^{yz} \otimes V_s^{rw} & 
\end{array}$$