$$SFS \xrightarrow{D(\mathbf{x}_{0},\omega)} G(\mathbf{x},\omega) \xrightarrow{P^{S}(\mathbf{x},\omega)} G(\mathbf{x},\omega)$$

$$\downarrow \qquad \qquad \downarrow \qquad \qquad \qquad \downarrow \qquad \qquad \qquad \downarrow \qquad \qquad \qquad \downarrow \qquad \qquad \downarrow \qquad \qquad \qquad \downarrow \qquad \qquad \qquad \downarrow \qquad \qquad \qquad \downarrow \qquad \qquad \qquad \qquad \qquad \downarrow \qquad$$