$$\begin{bmatrix} \log(1 + \max(\mathsf{d}_{ij}, 0)) \\ \log(1 + \max(-\mathsf{d}_{ij}, 0)) \\ \mathbf{1}_{\{0\}}(\mathsf{d}_{ij}) \end{bmatrix}$$
 RPE net
$$\mathbf{p}_{ij}^{Q}, \mathbf{p}_{ij}^{K}, \mathbf{p}_{ij}^{V}$$