

$$[A] := \exp_{\perp} \left(\sum_{i,j \in \mathcal{C}} b_{ij} \begin{pmatrix} \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \\ \cdot & \cdot & \cdot & \cdot \end{pmatrix} \right).$$