Lemma. **??** is well formed, in the sense that

$$\mathsf{L}\Phi[\![\langle \mathcal{A}, \mathsf{series}(\mathsf{T}_1, \mathsf{T}_2), \boldsymbol{v}\rangle]\!] \preceq_{\mathbf{DP}} \mathsf{U}\Phi[\![\langle \mathcal{A}, \mathsf{series}(\mathsf{T}_1, \mathsf{T}_2), \boldsymbol{v}\rangle]\!],$$

$$\mathsf{L}\Phi[\![\langle \mathcal{A}, \mathsf{par}(\mathsf{T}_1, \mathsf{T}_2), \boldsymbol{v}\rangle]\!] \preceq_{\mathbf{DP}} \mathsf{U}\Phi[\![\langle \mathcal{A}, \mathsf{par}(\mathsf{T}_1, \mathsf{T}_2), \boldsymbol{v}\rangle]\!],$$

$$\mathsf{L}\Phi[\![\langle \mathcal{A}, \mathsf{loop}(\mathsf{T}), \boldsymbol{v}\rangle]\!] \preceq_{\mathbf{DP}} \mathsf{U}\Phi[\![\langle \mathcal{A}, \mathsf{loop}(\mathsf{T}), \boldsymbol{v}\rangle]\!].$$