$$R[\mathbb{I}](x^{\mathsf{R}}) := \text{let } (r,s) = \mathit{Env}_{\mathcal{E}}[\{x^{\mathsf{R}}\} \cup \mathbb{I}, \emptyset](\mathcal{S}c(x^{\mathsf{R}}))\} \text{ in}$$

$$\begin{cases} \mathsf{U} & \text{if } r = \mathsf{P} \text{ and } \{x^{\mathsf{D}} | x^{\mathsf{D}} \in s\} = \emptyset \\ \{x^{\mathsf{D}} | x^{\mathsf{D}} \in s\} \end{cases}$$

$$\mathit{Env}_{\mathit{re}}[\mathbb{I}, \mathbb{S}](S) := \begin{cases} (\mathsf{T},\ \emptyset) & \text{if } S \in \mathbb{S} \text{ or } \mathit{re} = \varnothing \\ \mathit{Env}_{\mathit{re}}^{\mathcal{L} \cup \{\mathbf{D}\}}[\mathbb{I}, \mathbb{S}](S) \end{cases}$$

$$\mathit{Env}_{\mathit{re}}^{L}[\mathbb{I}, \mathbb{S}](S) := \bigcup_{l \in \mathit{Max}(L)} \left(\mathit{Env}_{\mathit{re}}^{\{l' \in L | l' < l\}}[\mathbb{I}, \mathbb{S}](S) \lhd \mathit{Env}_{\mathit{re}}^{l}[\mathbb{I}, \mathbb{S}](S) \right)$$

$$\mathit{Env}_{\mathit{re}}^{\mathbf{D}}[\mathbb{I}, \mathbb{S}](S) := \begin{cases} (\mathsf{T},\ \emptyset) & \text{if } [\,] \notin \mathit{re} \\ (\mathsf{T},\ \mathcal{D}(S)) \end{cases}$$

$$\mathit{Env}_{\mathit{re}}^{l}[\mathbb{I}, \mathbb{S}](S) := \begin{cases} (\mathsf{P},\ \emptyset) \ \text{if } S_l^{\blacktriangleright} \text{ contains a variable or } \mathit{IS}^l[\mathbb{I}](S) = \mathsf{U} \\ \displaystyle\bigcup_{S' \in \left(\mathit{IS}^l[\mathbb{I}](S) \cup S_l^{\blacktriangleright}\right)} \mathit{Env}_{(l^{-1}\mathit{re})}[\mathbb{I}, \{S\} \cup \mathbb{S}](S') \end{cases}$$

$$\mathit{IS}^l[\mathbb{I}](S) := \begin{cases} \mathsf{U} & \text{if } \exists y^{\mathsf{R}} \in (S_l^{\triangleright} \setminus \mathbb{I}) \ s.t. \ R[\mathbb{I}](y^{\mathsf{R}}) = \mathsf{U} \\ \{S' \mid y^{\mathsf{R}} \in (S_l^{\triangleright} \setminus \mathbb{I}) \land y^{\mathsf{D}} \in R[\mathbb{I}](y^{\mathsf{R}}) \land y^{\mathsf{D}} \longrightarrow\!\triangleright S'\} \end{cases}$$