

Rpre-loc^{11,40}

Rpre-loc(x_1)

$\equiv_{\text{def}}$ case x_1 of
 Rnone $\Rightarrow$.
 Rplus($left, right$) $\Rightarrow rec_1, rec_2$.
 Rinit(loc, T, x, v) $\Rightarrow$.
 Rframe(loc, T, x, L) $\Rightarrow$.
 Rsframe(lnk, tag, L) $\Rightarrow$.
 Reffect(loc, ds, knd, T, x, f) $\Rightarrow$.
 Rsends(ds, knd, T, l, dt, g) $\Rightarrow$.
 Rpre(loc, ds, a, p, P) $\Rightarrow loc$
 Rkframe(loc, k, L) $\Rightarrow$.
 Rksframe(loc, k, L) $\Rightarrow$.
 Rrframe(loc, x, L) $\Rightarrow$.