

es-interval-induction2^{0,22}

$\forall es:ES, i:Id, P:({e:E} \mid \text{loc}(e) = i) \rightarrow \{e_2:E \mid \text{loc}(e_2) = i\} \rightarrow \text{Prop}$.
 $\forall e_1 @ i. \forall e_2 \geq e_1. (\forall e:E. (e_1 < \text{loc } e) \Rightarrow e \leq e_2 \Rightarrow P(e, e_2)) \Rightarrow P(e_1, e_2)$
 $\Rightarrow \forall e_1 @ i. \forall e_2 < e_1. P(e_1, e_2)$
 $\Rightarrow (\forall e, e':E. \text{loc}(e) = i \Rightarrow \text{loc}(e') = i \Rightarrow P(e, e'))$