Inference at $*$ 1
of proof for Lemma bnot_of_le_int:

1. $i : \mathbb{Z}$
2. $j : \mathbb{Z}$

$\vdash (\neg_b i \leq_z j) = j <_z i$

by Unfold ‘le_int‘ 0

1:

$\vdash (\neg_b \neg_b j <_z i) = j <_z i$

.

---

http://www.nuprl.org/FDLcontent/p0_942988_/p121_91572_{bnot_of_le_int}1.html