

製品名: BUILD.一貫V; BUILD.一貫IV+

項目1: 出力結果 項目2: 保有水平耐力計算

タイトル: 限界層間変形角の指定を「100-50」とした時と、「100」とした時で保有水平耐力が異なる

Q.

保有水平耐力計算データの[ULA2]の4項目で
限界層間変形角の指定を「100-50」とした時と、「100」とした時で保有水平耐力が異なります。

A.

「100-50」とした場合、保有水平耐力は1/100に達する直前のステップのせん断力で計算します。

増分計算を終了する(必要保有水平耐力算出時)層間変形角は、
指定値とほぼ同じところで終了する為、「100-50」とした場合と単に「100」とした場合とでは、
保有水平耐力に多少の差異を生じます。

[ULA2]の2項目にて荷重増分を細かくすることで、その差異は小さくなります。