

製品名: 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:シアースパンの値が大きな負値になる

Q.

シアースパンの値が大きな負値になります。
考えられる原因を教えてください。

A.

シアースパンの計算には、長期せん断力を考慮しており、
長期せん断力 iQ_o が $iM_y + jM_y/l_o$ よりも大きい場合に負値になります。

このような場合、反曲点は部材内がないため
付着応力度は小さいと考えられ、無条件にOKとしています。

ユーザーズマニュアル(ヘルプ) vol.1の
「4.2.1 (4)シアースパン及び反曲点位置」も併せて参照して下さい。