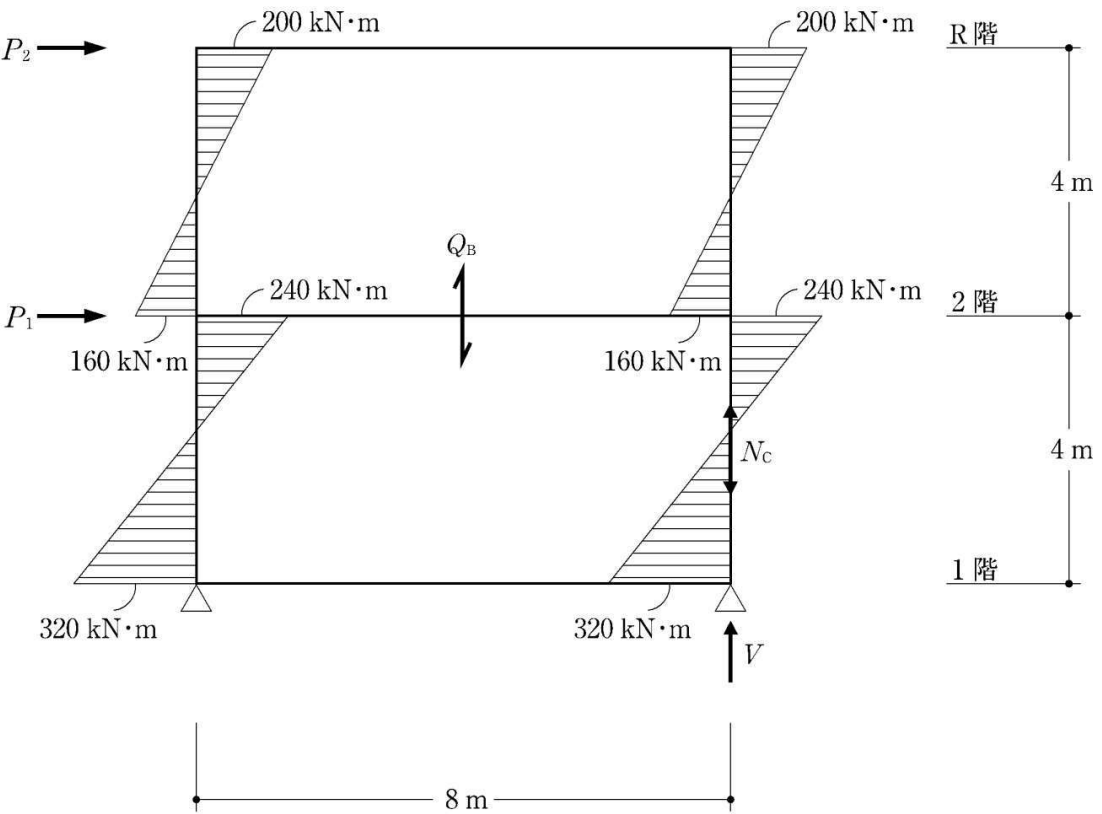


〔No. 4〕 図は、2層のラーメンにおいて、2階に水平荷重 P_1 、R階に水平荷重 P_2 が作用したときの柱の曲げモーメントを示したものである。次の記述のうち、誤っているものはどれか。ただし、全ての部材の自重は無視する。



1. 2階に作用する水平荷重 P_1 は、80 kNである。
2. 2階の梁のせん断力 Q_B は、100 kNである。
3. 1階右側の柱の軸方向圧縮力 N_C は、150 kNである。
4. 右側の支点の鉛直反力 V は、230 kNである。