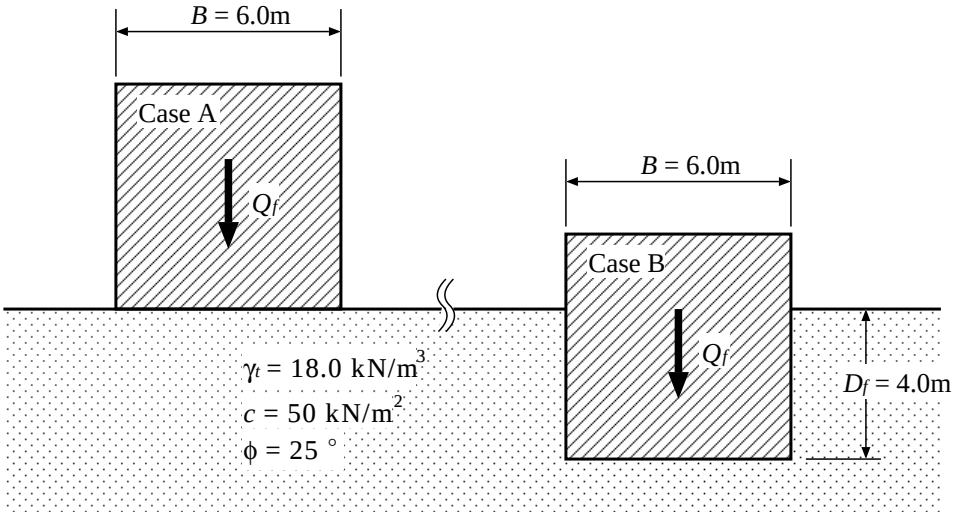
2007年度 地盤工学基礎演習課題　　[2008.1.7 出題]

問題

同じ断面を持った帯状基礎 (連続基礎) の単位奥行きあたりの極限支持力 $q_f = \frac{Q_f}{B}$ を，根入れが無い場合 (Case A) と根入れがある場合 (Case B)，それぞれについて求めよ。なお，支持力係数は底面が粗な場合の Terzaghi の式 (10.25) を用いること。地盤は，図中のパラメータを持った一様な不飽和土として計算せよ。