

Câu 3:

Nêu tên các ghi pháp v móng có thể xem xét khi xây dựng công trình trên nền đất yếu?  
Cho ví dụ ghi pháp thay thế loại móng?

Câu 4:

Nêu tên các ghi pháp v kết cấu công trình có thể xem xét khi xây dựng công trình trên nền đất yếu? Cho ví dụ ghi pháp dùng v tải như?

Câu 5:

Nền đất là sét yếu bão hòa n có chiều dày  $h = 10\text{m}$ ; trọng lượng thể tích cao nhất khi bão hòa  $\gamma_{bh} = 20\text{kN/m}^3$ ; hệ số nén  $C_c = 0,23$ ; hệ số rỗng  $e_0 = 1,1$ ; hệ số k t  $C_v = 0,32\text{m}^2/\text{tháng}$ ;  $C_h = 0,65\text{m}^2/\text{tháng}$ . Cho biết bên dưới là l p t sét là l p t thoát nước.

a) Nếu sử dụng b c th m có kích thước  $110 \times 5\text{mm}$ ; chiều sâu c m b c th m  $L = 10\text{m}$ ; bố trí theo l i tam giác u v i khoảng cách là  $1,3\text{m}$  thì c k t c a n n t c là bao nhiêu sau thời gian  $1,0$  tháng. Biết  $k_h/k_s = d_s/d = 2,7$ ;  $k_h/q_w = 0,0001 \text{ m}^{-2}$ .

b) Tính lún cao nhất sau thời gian  $1,0$  tháng sau khi k t thúc thi công x lý b ng b c th m. Cho biết ph t i b ng t p có chiều cao  $2\text{m}$  và trọng lượng thể tích  $\gamma = 18\text{kN/m}^3$ .

Câu 6:

Nền cao m t khu dân cư c p trên l p sét yếu có chiều dày  $h = 10\text{m}$  và có hệ số k t  $C_h = 0,55\text{m}^2/\text{tháng}$ ;  $C_v = 0,34\text{m}^2/\text{tháng}$ . L p sét yếu c x lý b ng gi ng cát nh t chiều dày l p t. Cho biết bên dưới là l p t sét là l p t t thoát t t.

a) Nếu gi ng cát có ng kính  $d = 0,3\text{m}$  bố trí theo l i ô vuông u v i khoảng cách là  $2\text{m}$  thì c k t c a n n t c là bao nhiêu sau thời gian  $1,5$  tháng?

b) Nếu gi ng cát có ng kính  $d = 0,3\text{m}$  bố trí theo l i tam giác u v i khoảng cách là  $2\text{m}$  thì c k t c a n n t c là bao nhiêu sau thời gian  $1,5$  tháng?