

Liste des notations

ω : Teneur en eau.

S_r : Degré de saturation.

τ : Contrainte tangentielle moyenne.

σ : Contrainte de compression.

U : La pression interstitielle.

γ_s : Le poids volumique des grains solides.

γ : Le poids volumique.

n : La porosité.

e : l'indice de vide.

σ' : La contrainte effective.

σ : Contrainte totale.

ΔH : Variation de la hauteur après mouillage.

H_0 : Hauteur initiale de l'échantillon.

K : Coefficient d'affaissement.

e_L : Indice des vides à la limite de liquidité.

e_0 : Indice des vides initial.

w_L : Limite de liquidité.

w_0 : Teneur en eau initial.

I_p : Indice de plasticité.

γ_w : Poids volumique de l'eau.

γ_d : Poids volumique sec.

G_s : Densité des grains solides.

w_p : Limite de plasticité.

n_0 : Porosité du sol.

γ_{dl} : Poids volumique sec à la limite de liquidité.

i_{mgj} : Coefficient de tassement mesuré à l'œdomètre.

h_j : Épaisseur de la couche j.

I_{mg} : Le potentiel de l'affaissement total.

γ_h : Poids volumique humide du sol.

C_u : Coefficient d'uniformité du sol.

P_{10} : La fraction du sol passant à travers le tamis n^010 (2mm).

P_{200} : La fraction du sol passant à travers le tamis n^0200 (0.075mm).

D_x : C'est le diamètre qui à travers lequel passe x%.

I_w : Indice de maniabilité.

C_p : Le potentiel du collapse.

e_1 : L'indice des vides à la limite de liquidité.

e_2 : Indice des vides après l'inondation.

C_c : Le coefficient de courbure.