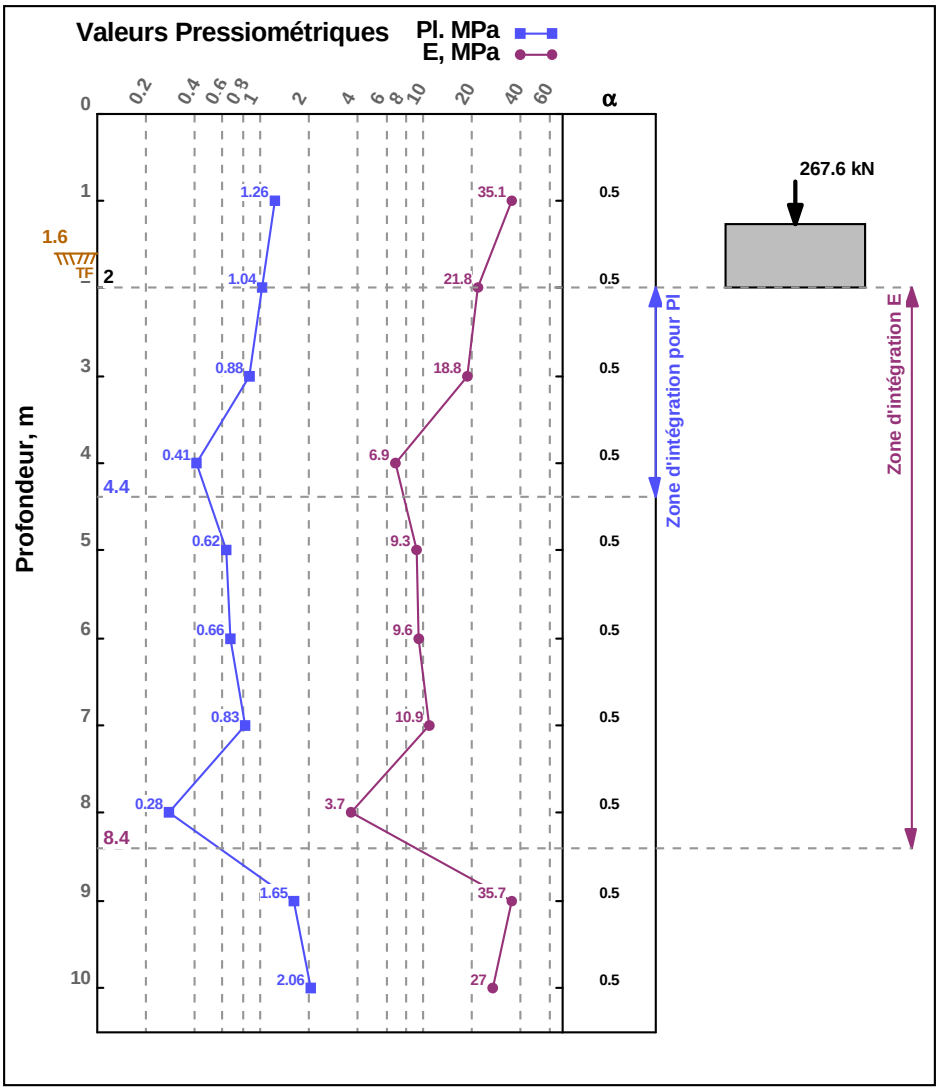


Fondation

Largeur : 1.6 m

Encastrement : 0.4 m

Charge : 267.6 kN/ml

Inclinaison de la charge : 0°

Excentricité de la charge : 0 m

Paramètres des sols

Type de sol sous la fondation :
Argiles et limons A, craies A

Poids des terres au-dessus de la fondation :
18 kN/m³

α = 0.5 (fixé)

Fichier : 2263.SPs1.SF9.gfd

GEOFOND© V1.15 du 03/12/2010 développé par GEOS
site web : http://www.geos.fr e-mail : info@geos.fr
GEOS Ingénieurs Conseils, Bâtiment Athena 1
Parc d´Affaires International, 74160 ARCHAMPS
Tél : 04 50 95 38 14
Fax :04 50 95 99 36

Résultats de calcul : Capacité portante

qmin(ELS) = 0.167 MPa ; qmax(ELS) = 0.167 MPa
qmin(ELU) = 0.251 MPa ; qmax(ELU) = 0.251 MPa

qref(ELS) = 0.167 MPa ; qref(ELU) = 0.251 MPa

Par la méthode du DTU 13.12
Ple* = 0.569 MPa
Kp = 0.851
iδβ = 1
q'u = 0.521 MPa
Capa. portante(ELS) = 0.174 MPa : vérifié
Capa. portante(ELU) non sismique = 0.26 MPa

Résultats de calcul : Tassement

Sous une contrainte qref = 0.167 MPa

Par la méthode pressiomètrique
σ'v0 = 36 kPa
Ec = 20.5 MPa
Ed = 11.4 MPa
λc = 1.5
λd = 2.65
Sc = 0.0854 cm
Sd = 0.406 cm
Sf = 0.492 cm