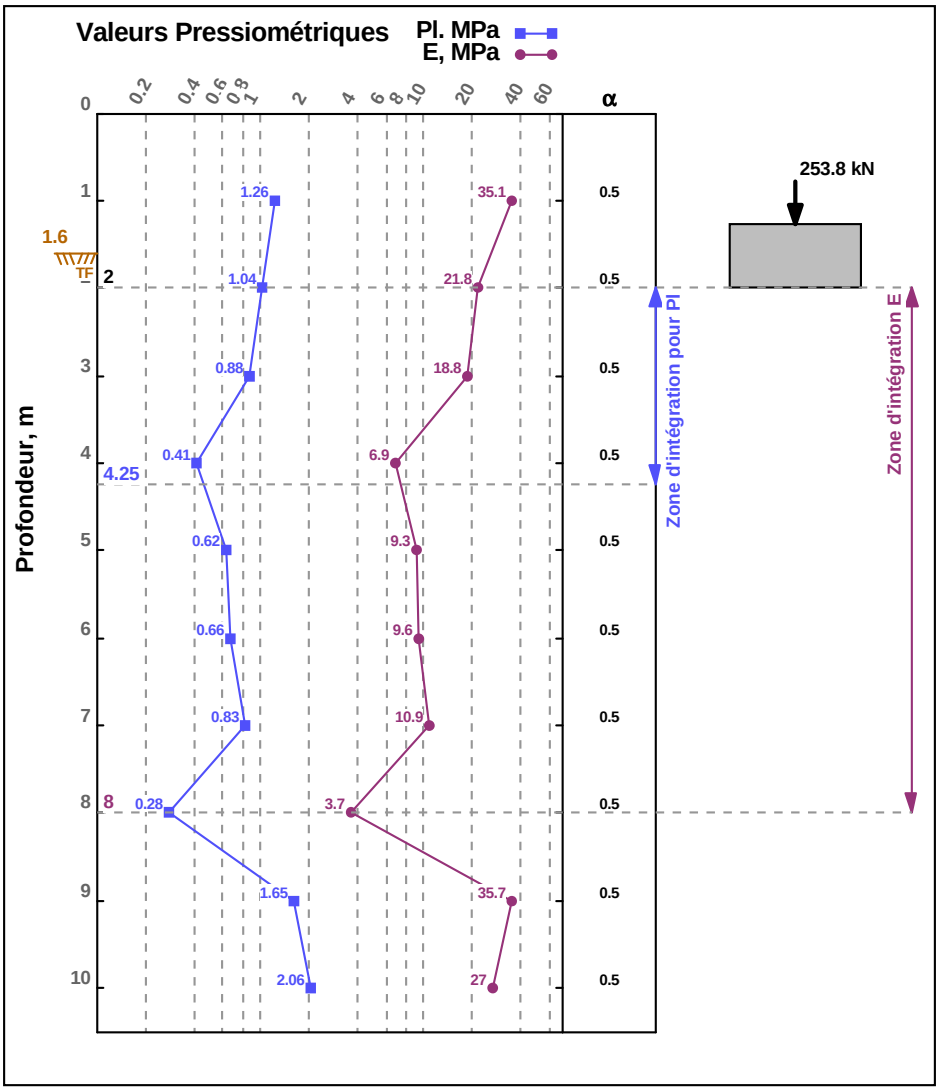


Fondation

Largeur : 1.5 m

Encastrement : 0.4 m

Charge : 253.8 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.SF8.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) = 0.169 MPa ; qmax(ELS) = 0.169 MPa
qmin(ELU) = 0.254 MPa ; qmax(ELU) = 0.254 MPa

qref(ELS) = 0.169 MPa ; qref(ELU) = 0.254 MPa

Par la méthode du DTU 13.12
Ple* = 0.575 MPa
Kp = 0.855
iδβ = 1
q'u = 0.528 MPa
Capa. portante(ELS) = 0.176 MPa : vérifié
Capa. portante(ELU) non sismique = 0.264 MPa

Résultats de calcul : Tassement

Sous une contrainte qref = 0.169 MPa

Par la méthode pressiomètrique
σ'v0 = 36 kPa
Ec = 20.6 MPa
Ed = 11.9 MPa
λc = 1.5
λd = 2.65
Sc = 0.0809 cm
Sd = 0.383 cm
Sf = 0.464 cm