

Sondage de référence : SP101

MODELE GEOMECANIQUE

31.01.11

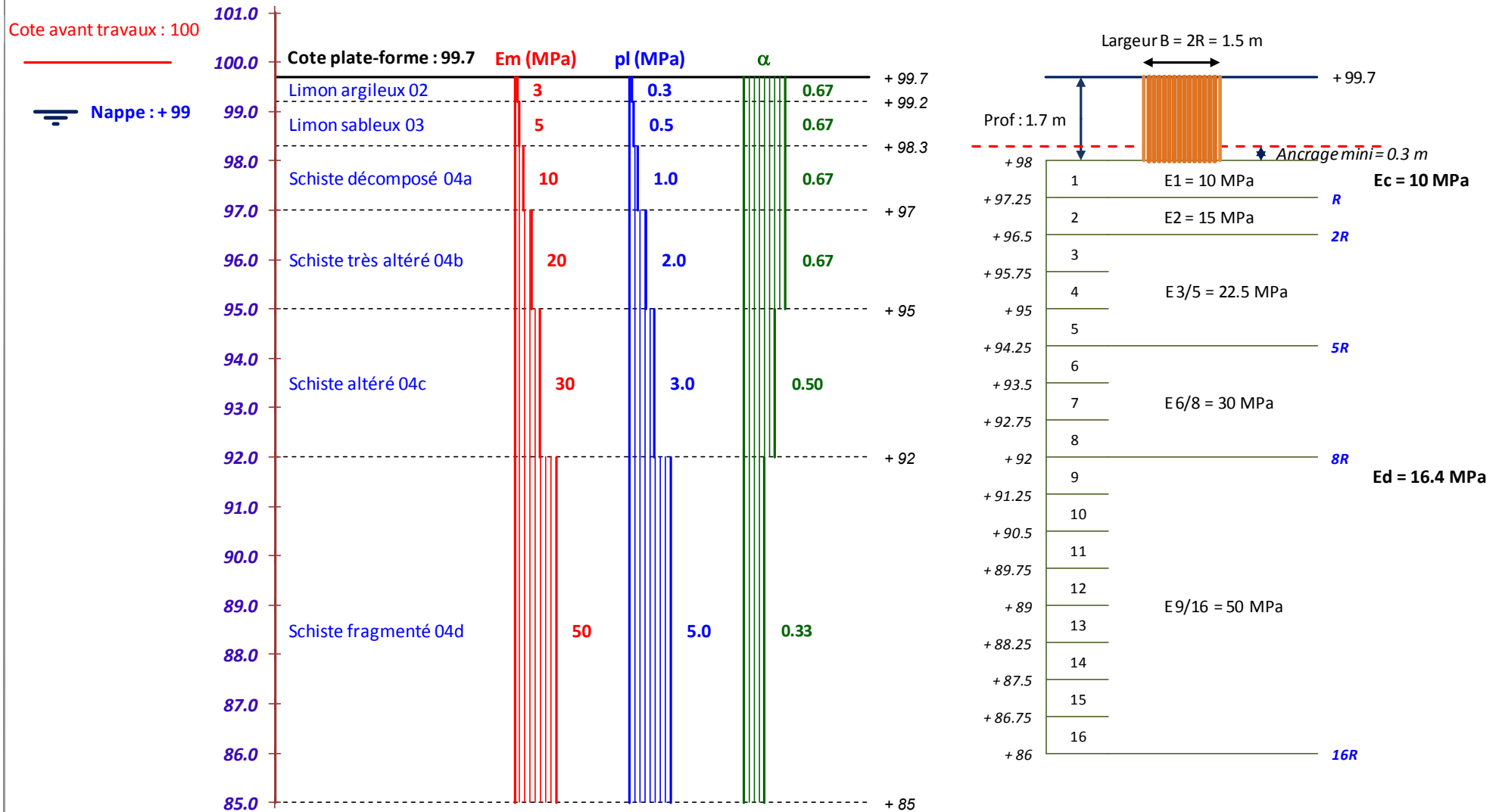
RENNES (35)

Place du général de Gaulle Immeuble de bureaux

Sol d'assise : Schiste décomposé 04a

Ancrage mini : 0.3 m

Dossier n° : 11.003



RENNES (35)

Place du général de Gaulle

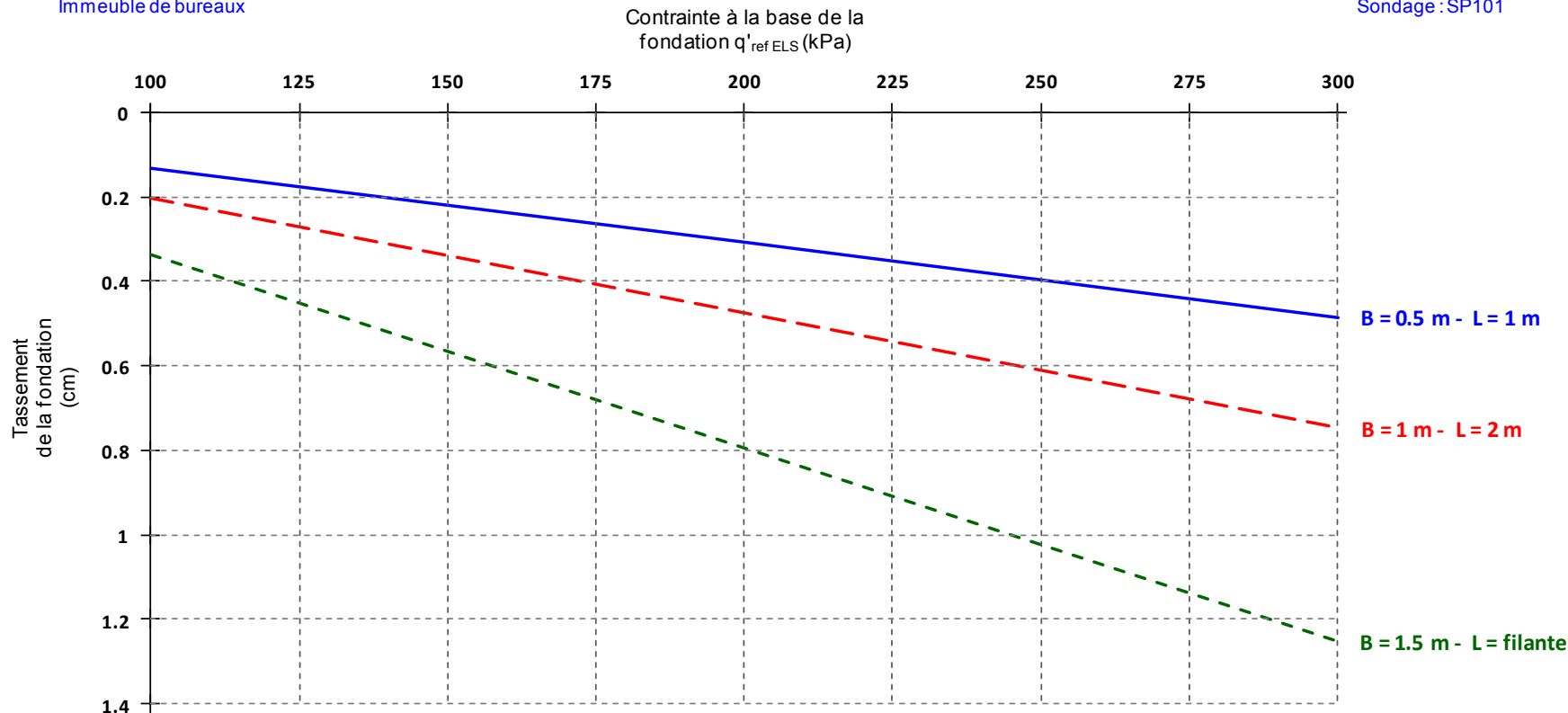
Immeuble de bureaux

CALCUL DES TASSEMENTS

Dossier: 11.003

Date: 31.01.11

Sondage: SP101



Caractéristiques générales

- Cote du terrain : 100 NGF
- Cote plateforme : 99.7 NGF
- Cote d'assise fondation : 98 NGF
- Profondeur / plateforme : 1.7 m
- Sol d'assise : Schiste décomposé 04a
- Ancrage minimal : 0.3 m
- Contrainte maxi ELS retenue : 300 kPa sous charge verticale centrée

Exemple de calcul de tassements

Largeur B (m)	Longueur L (m)	$q'_{ref\ ELS}$ (kPa)	Tassement (cm)
0.50	1.00	200	0.31
0.50	1.00	300	0.49
1.00	2.00	200	0.47
1.00	2.00	300	0.75
1.50	filante	200	0.79
1.50	filante	300	1.25