

M/21/80

ETUDES PRESSIOMETRIQUES LOUIS MENARD,
TECHNIQUES LOUIS MENARD,

Centre d'Etudes Géotechniques,
Boîte Postale n° 117

91163 — LONGJUMEAU CÉDEX
(France)

LISTE DES BROCHURES

DANS LA SERIE « DOCUMENTATION TECHNIQUE » (I)

—
EN FRANÇAIS

I/ MISE EN OEUVRE DU PRESSIOMETRE —

- D/10/77 Règles relatives à l'exécution des essais pressiométriques sur le terrain.
- D/11/69 Utilisation du matériel léger de forage à injection.
- D/12/69 Notice d'emploi du wagon drill à air comprimé.
- D/14/66 Emploi du tube fendu direct dans les sables et graviers immergés.

Le mode opératoire de l'essai pressiométrique normal publié chez Dunod, n° MS - IS 2, a son chapitre 3 consacré au problème de mise en œuvre.

- (I) Il existe également une série « Matériels — Modes Opératoires » et une série « Consolidation Dynamique ».

.../...

II/ INTERPRETATION ET EXPLOITATION DES RESULTATS -

- D/21/67 Essais pressiométriques dans le rocher - Règles pratiques.
- D/21 bis/67 Présentation d'essais pressiométriques dans le rocher.
- D/22/71
A - B - C : Interprétation d'un essai par la méthode dite des volumes relatifs.
- D/23/74 Le pressiomètre éclateur de roche.
-
- D/25/68 Note sur le module de réaction.
- D/26/71 Coefficient d'élasticité fictif du sol pour calcul électronique.
-
-
- D/31/67 Interprétation d'un essai pressiométrique.
- D/31 bis/73 Valeurs de «K» pour le calcul du module selon le diamètre des sondes.
- D/32/73 Calcul rapide de la force portante ou de la fiche d'un pieu.
- D/33/69 Calcul d'un dé de fondation.
- D/34/67 Calcul des tassements et annexe : références d'essais en vraie grandeur.
- D/35/71 Calcul rapide de la force portante utile d'une paroi moulée.
- D/36/66 Application des essais pressiométriques aux études de tunnel en terrain rocheux.
- D/37/72 Estimation rapide des tassements des fondations superficielles rigides sous charges statiques.
- D/38/63 Détermination de la poussée exercée par un sol sur une paroi de soulèvement.
- D/39/79 Note sur " p_0 "
- D/40/77 Programme de calcul adapté aux méthodes pressiométriques HP25
- D/41/75 Programme de calcul automatique TASMEN.

... / ...

- D/42/76 Dilatation d'une cavité cylindrique dans un milieu plastique infini — Rappel de la théorie élémentaire.
- D/43/77 Consignes d'utilisation des HP 67 et HP 97.
- D/44/79 Liste des programmes HP 67 et HP 97 utilisables en pressiométrie.
- D/45/79 Programme de calcul automatique PIEUMEN.
- D/46/80 Note sur le calcul et la présentation des résultats des essais pressiométriques (Projet).
-
- D/52/54 Le pressio-perméamètre
- D/52 bis/59 Le pressio-perméamètre —
Considérations théoriques
-
- D/55/65 Essai Lugeon — Réalisation et calcul.
- D/56/70 Développement du mini-pressiomètre.
-
-
- D/60/75 Règles d'utilisation des techniques pressiométriques et d'exploitation des résultats obtenus pour le calcul des fondations.
- D/61/67 Notice spéciale n° 1 : calcul des digues et remblais routiers.
- D/62/69 Notice spéciale n° 2 : contraintes et déformations dans un pieu soumis à des efforts horizontaux.
-
-
- D/68/73 Calcul d'une fondation sur semelles et calcul d'une fondation sur puits —
Exercice.

- D/69/75 Bibliographie (liste des "Y").
- D/70/67 Les techniques pressiométriques appliquées à l'étude des sols de fondation.
- D/71/67 Résistance des fondations au renversement (Adaptation de la formule du «Réseau d'Etat» E.D.F. aux essais pressiométriques).

III/ PRESENTATION DES AUTRES INSTRUMENTS DE MESURE FABRIQUES
PAR TECHNIQUES LOUIS MENARD -

- D/80/76 Capteur de surpression interstitielle Louis Ménard.

- D/82/67 Extensomètre hydraulique.
- D/83/69 Sonde Geocell 00 et 000.

- D/85/70 Extensomètre oléo-pneumatique.

- D/87/72 Pénétrromètre T. L. M.
- D/88/70 Détecteurs d'affouillement pour les caissons d'une barge auto-élévatrice.
- D/89/73 La pointe perméamétrique Louis Ménard.
- D/90/73 Le planimètre sous-marin.

- D/92/74 Le tassomètre tubulaire
- D/93/74 Le tassomètre télescopique
- D/94/75 Le pressiomètre dynamique
- D/95/77 Le pressiomètre 1000 bars
- D/96/75 Le mini-pressiomètre

... / ...

IV/ PRINCIPAUX ARTICLES PUBLIES SUR CES INSTRUMENTS -

- IV - 1 : *Le pressiomètre*
voir D/69/75 «Bibliographie».
- IV - 2 : *Les capteurs de contraintes totales Geocells.*
- D/119/LM Le capteur de contraintes Geocell (1er Congrès International de mécanique des roches - Lisbonne - Septembre - Octobre 1966).
- D/119bis/66 Calcul annexe. -
- D/202/67 Galerie d'alimentation en eau de la Ville de Munich - Fenêtres d'attaque de Schaftlarn et Icking - Résultats des essais pressiométriques et des sondes Geocell 000 (résumé en Français).
- D/205/72 Détermination expérimentale des pressions de terre à l'intérieur d'un massif et contre un mur emboué.
- D/208/70 Observations de Geocells derrière une paroi moulée. - Cité Administrative de l'État - Bruxelles.

EN ANGLAIS

- D/10/77 Instructions to run a test.
- D/14/76 an The use of slotting casing directly in immersed sand & gravel.
- D/21/77 an Values of volume losses – Calibration of GA type pressuremeter.
- D/31/70 an The pressuremeter type G – Interpretation of a pressuremeter test.
- D/52/60 an The pressio-permeametre – new techniques.
- D/60/75 an Rules for the use of pressuremeter techniques and processing the results obtained for the calculation of foundations
- D/73/75 an Digest : Pressuremeter tests and their use for pile calculations (especially for off-shore permanent structures).
- D/80/78 an Louis Menard porewater Pressure sensors.
- D/83/69 an Geocell 00 and 000 probes.
- D/85/70 an Air-Oil Extensometer.
- D/86/69 an Scour measuring device.
- D/88/70 an Scour detector Geocell.
- D/89/75 an The Louis Menard driven permeameter point.
- D/94/75 an The dynamic pressuremeter.
- D/95/75 an The rock pressuremeter 1000 bars.
- D/96/75 an The mini-pressuremeter.
- D/99 an Technical Digest – The Menard Pressuremeter
Parsons, Brinckerhoff, Quade & Douglas, Septembre 1961.
- D/120/71 Sea bed Pressuremeter Testing.
- D/123/69 an Session III and IV, Discussion (Conference on in-situ investigation of soil and rocks (London, May 1969).
- D/124/71 an Measurements of stresses and deformations in a Mine Fill.
- D/211/72 an The pressuremeter for in-situ testing of Soil & Rocks.
- D/213/60 an Cambridge University Agricultural Faculty Pressio-permeameter.
- D/214/an Discussion au 7me Congrès Européen de Mécanique des Sols
A et B

.../...

EN POLONAIS

D/34/67 po Obliczanie osiadań

D/60/67 po Zasady stosowania techniki presjometrycznej i wykorzystywania otrzymanych wyników w obliczeniach fundamentów

D/83/69 po Sonda Geocell 00 i 000.

EN SUÉDOIS

D/60/S Pressiometerens Funktion och genomgång av beräkningsprocedurer.

EN ALLEMAND

- D/22-A/71 all Die Pressiometrische Versuchskurve nach der Methode der relativen Volumina — Theoretische Studie.
- D/22-B/71 all Die Auswertung des Pressiometerversuches nach der Methode der relativen Volumina — Gebrauchsanweisung.
- D/37/72 all Schnelle Schätzung von Setzung von starren Flächengründungen unter statischen Belastungen.
- D/41/64 all Notizen über Menard - Anker.
- D/60/67 all Regeln für die Anwendung der Pressiometertechniken und Auswertung der Resultate für die Berechnung von Gründungen.
- D/85/69 all Oleo-pneumatisches Extensometer.
- D/211/72 all Der Pressiometer für in-situ Versuche im Boden und Fels.

EN ESPAGNOL

- D/60/67 es Normas de interpretacion de las tecnicas presiometricas y su aplicacion al calculo de las cimentaciones.