Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 83 (1957)
Heft: 17

Sonstiges

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 09.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

83e année 17 août 1957 N° 17

BULLETIN TECHNIQUE DE LA SUISSE ROMANDE

Abonnements:
Suisse: 1 an, 26 francs
Etranger: 30 francs
Pour sociétaires:
Suisse: 1 an, 22 francs
Etranger: 27 francs
Prix du numéro: Fr. 1.60
Ch. post. « Bulletin technique de la Suisse romande »
N° II. 57 75, à Lausanne.

Adresser toutes communications concernant abonnements, changements d'adresse, expédition à **Imprimerie La Concorde, Terreaux 31, Lausanne**

Rédaction
et éditions de la S. A. du Bulletin technique (tirés à part), Case Chauderon 475
Administration de la S.A. du Bulletin Technique
Ch. de Roseneck 6 Lausanne

Paraissant tous les quinze jours

Organe de la Société suisse des ingénieurs et des architectes, des Sociétés vaudoise et genevoise des ingénieurs et des architectes, de l'Association des Anciens élèves de l'Ecole polytechnique de l'Université de Lausanne et des Groupes romands des anciens élèves de l'Ecole polytechnique fédérale

Comité de patronage — Président : J. Calame, ingénieur, à Genève ; Vice-président : † G. Epitaux, architecte, à Lausanne — Membres : Fribourg : MM. H. Gicot, ingénieur ; M. Waeber, architecte — Vaud : MM. A. Gardel, ingénieur ; A. Chevalley, ingénieur ; E. d'Okolski, architecte ; Ch. Thévenaz, architecte — Genève : MM. Cl. Grosgurin, architecte ; E. Martin, architecte — Neuchâtel : MM. J. Béguin, architecte ; R. Guye, ingénieur — Valais : MM. G. de Kalbermatten, ingénieur ; D. Burgener, architecte.

Rédaction : D. Bonnard, ingénieur. Case postale Chauderon 475, Lausanne.

Conseil d'administration
de la Société anonyme du Bulletin technique : A. Stucky, ingénieur, président ; M. Bridel ; P. Waltenspuhl, architecte ; R. Neeser, ingénieur.

Tarif des annonces

1/1 page	Fr.	275.—
1/2 »	»	140.—
1/4 »	»	70.—
1/8 »	»	35.—

Annonces Suisses S. A. (ASSA)

Place Bel-Air 2. Tél. 22 33 26
Lausanne et succursales

SOMMAIRE : *Détermination des caractéristiques des terres nécessaires au calcul des fondations sur sols élastiques*, par Ed. Recordon, ingénieur E.P.U.L. - S.I.A. — *Concours d'idées pour l'aménagement des terrains du Pavement et de l'Hermitage, à Lausanne.* — Bibliographie — Documentation générale. — Informations diverses.

COMMUNICATION DU LABORATOIRE DE GÉOTECHNIQUE DE L'ÉCOLE POLYTECHNIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE LAUSANNE
Directeur: M. le professeur A. STUCKY — Directeur-adjoint: M. le professeur D. BONNARD

DÉTERMINATION DES CARACTÉRISTIQUES DES TERRES NÉCESSAIRES AU CALCUL DES FONDATIONS SUR SOLS ÉLASTIQUES [1]

par

ED. RECORDON
Ingénieur E.P.U.L. — S.I.A.

Avant-propos

La technique des superstructures n'a cessé de progresser. Mais les ouvrages en sont devenus d'autant plus sensibles aux déformations en fondation. Il convient donc de savoir avec une précision plus grande estimer à l'avance les tassements à craindre, afin de pouvoir en tenir compte dans le choix des solutions constructives.

Nous avions, il y a quelques années, dans le cadre de l'activité du laboratoire de géotechnique, étudié en détail les tassements par consolidation de fondations sur sols argileux et avions comparé les estimations faites sur la base de calculs, avec des nivellements exécutés après coup, sur les ouvrages construits. Notre étude était basée sur la méthode classique de la détermination de la compressibilité des sols, sur échantillons, en laboratoire.

Dès lors l'activité qu'a déployée notre Institut, plus spécialement dans le domaine des fondations des routes et des pistes d'aérodromes, a fait apparaître, dans une plus grande mesure que précédemment, l'intérêt d'essais de charge exécutés sur place pour la détermination de coefficients caractérisant le sol au point de vue de la déformabilité.

Ces essais de charge exécutés sur place sont d'un intérêt évident pour les applications routières. Les normes établies à ce sujet par l'Union suisse des professionnels de la route, *et faisant largement état des travaux des instituts de recherche, en font foi.*

Il nous est apparu que les coefficients caractérisant les terres, déterminés de cette manière pour la technique

[1] Cette étude a fait l'objet d'une communication présentée au 4e Congrès de la *Société internationale de mécanique des sols et des travaux de fondation*, à Londres, en août 1957. Elle a été complétée tout récemment par les résultats de nouveaux essais entrepris au cours des années 1956-1957.