

Documentation
D 0187

s i a

Géotechnique

Introduction à la norme SIA 267

schweizerischer
ingenieur- und
architektenverein

société suisse
des ingénieurs
et des architectes

società svizzera
degli ingegneri
e degli architetti

swiss society
of engineers
and architects



Géotechnique

Introduction à la norme SIA 267

schweizerischer
ingenieur- und
architektenverein

société suisse
des ingénieurs
et des architectes

società svizzera
degli ingegneri
e degli architetti

swiss society
of engineers
and architects

selnaustrasse 16
ch 8039 zürich
www.sia.ch

SIA
Société suisse des ingénieurs et des architectes
Selnaustrasse 16, case postale, 8039 Zurich

Photographie de couverture: Reinhard Zimmermann,
Adliswil

Impression: Truninger AG, Zurich, 2003-06
Tirage 800 exemplaires

ISBN 3-908483-51-4

Documentation SIA D 0187
Géotechnique
Introduction à la norme SIA 267

Copyright © 2003 by SIA Zurich

Tous droits, aussi la reproduction partielle,
de même que la restitution partielle ou intégrale
(photocopie, microcopie, CD-Rom ect.), la mise en mémoire
sous forme électronique des données et le droit
de traduction, sont réservés.

Sommaire

Walter Fellmann	Introduction à la norme SIA 267 Géotechnique	5
Sarah Springman, Sophie Messerklinger, Jan Laue	Principes de la norme SIA 267	19
Anita Lutz	Analyse structurale et dimensionnement	35
Olivier Fontana	Fondations	49
Matthias Ryser	Ancrages	65
Tom Ramholt, Jan Laue	Ouvrages de soutènement	77
Walter Fellmann	Prescription d'exécution en géotechnique	89

Annexes

1	Exemples de base Exemple de base 1: Mur de soutènement Exemple de base 2: Enceinte de fouilles Exemple de base 3: Cuvelage sous la nappe Exemple de base 4: Soutènement de talus	98
2	Vérifications en géotechnique	102
3	Facteurs partiels en géotechnique	104
4	Nouvelles notions dans les Swisscodes (traduction de la version actualisée de l'article paru dans tec21 27-28/2001, pp. 26-29)	109
5	Nouvelles normes sur les structures porteuses Liste des documentations SIA	113

Auteurs

Walter Fellmann	Dipl. Bauing. ETH/SIA Fellmann Geotechnik GmbH Bruchmatthalde 3 6003 Luzern
Olivier Fontana	Ing. civ. dipl. EPFL/SIA De Cérenville Géotechnique SA 17, ch. des Champs-Courbes 1024 Ecublens
Jan Laue	Dr. Ing., dipl. Ing. TU Bochum Institut für Geotechnik ETH Hönggerberg/HIL 8093 Zürich
Anita Lutz	Dipl. Bauing. ETH/SIA Dr. Vollenweider AG Badenerstr. 621 8048 Zürich
Sophie Messerklinger	Dipl. Ing. TU Graz Institut für Geotechnik ETH Hönggerberg/HIL 8093 Zürich
Tom Ramholt	Dipl. Bauing. ETH/SIA Institut für Geotechnik ETH Hönggerberg/HIL 8093 Zürich
Matthias Ryser	Dipl. Bauing. ETH Dr. Vollenweider AG Badenerstr. 621 8048 Zürich
Sarah Springman	Prof. Dr., C. Eng., MICE, SIA Institut für Geotechnik ETH Hönggerberg/HIL 8093 Zürich