

Remplace, conjointement avec la norme SIA 267, les recommandations SIA V191, édition 1995, SIA V192, édition 1996, la prénorme SIA 191/1, édition 2001, et le cahier technique SIA 2009, édition 1996

Geotechnik – Ergänzende Festlegungen

Geotecnica – Indicazioni complementari

Geotechnical Design – Supplementary Specifications

Géotechnique – Dispositions complémentaires

267/1

TABLE DES MATIÈRES

	Page
Préambule	4
0 Champ d'application	5
0.1 Délimitation	5
0.2 Renvois	5
0.3 Dérogations	5
1 Terminologie	6
2 Répertoire de normes	7
2.1 Normes de structure	7
2.2 Normes pour la reconnaissance, la description et les essais du terrain de fondation, des sols et des roches	8
2.3 Normes pour l'exécution de travaux de terrassement, de travaux de fondation et de travaux spéciaux	9
3 Terrain de fondation, essais, surveillance	10
3.1 Description des sols et des roches	10
3.2 Procédés d'essai des sols et des roches	11
3.3 Géotextiles	12
3.4 Contrôles, surveillance	13
3.5 Directives d'homologation	13
4 Exécution des travaux	14
4.1 Travaux de terrassement, travaux de fondation et travaux spéciaux	14
4.2 Protection contre la corrosion d'ancrages précontraints	15
5 Essais sur pieux	16
5.1 Termes techniques	16
5.2 Essais et contrôles	16
6 Essais sur tirants précontraints	24
6.1 Termes techniques et notations	24
6.2 Essais et contrôles	24
6.3 Conservation	35
7 Essais sur tirants d'ancrage passifs (clous) à adhérence totale	38
7.1 Essais et contrôles	38
Approbation et mise en vigueur	44
Dispositions transitoires	44

PRÉAMBULE

La norme SIA 267/1 complète la norme SIA 267 «Géotechnique». Elle renvoie aux normes suisses et européennes valables en la matière pour tout ce qui concerne les propriétés des terrains de fondation et les essais correspondants, qu'il s'agisse de sols ou de roches, ainsi que l'exécution des travaux de fondation et des travaux spéciaux. La norme SIA 267/1 régleme en plus des procédés d'essai dans certains domaines des travaux spéciaux.

Contrairement à la norme SIA 267, qui devrait conserver sa validité sur une longue période, la norme SIA 267/1 devra être révisée assez fréquemment du fait des travaux de normalisation en cours au niveau européen.

La direction du projet Swisscodes

Abréviations des organismes représentés dans la Commission SIA 267

EPFL École Polytechnique Fédérale de Lausanne

ETHZ Eidgenössische Technische Hochschule Zürich

Direction du projet Swisscodes

Prof. Dr. Peter Marti, ing. dipl. EPF, Zurich
Dr. Ulrich Vollenweider, ing. dipl. EPF, Zurich
Dr. Paul Lüchinger, ing. dipl. EPF, Zurich
Prof. Dr. Viktor Sigrist, ing. dipl. EPF, Hambourg

Responsables de la norme SIA 267/1

Dr. Ulrich Vollenweider, ing. dipl. EPF, Zurich
Olivier Fontana, ing. dipl. EPF, Lausanne
Anita Lutz, ing. dipl. EPF, Zurich

Commission SIA 267 «Geodesign»

Président Dr. Ulrich Vollenweider, ing. dipl. EPF, Zurich

Études de projets

Membres Prof. François Descoeurdes, ing. dipl. EPF, Lausanne
Walter Fellmann, ing. dipl. EPF, Lucerne
Olivier Fontana, ing. dipl. EPF, Lausanne
Andreas Hofer, ing. dipl. EPF, Berne
Prof. Dr. Hansruedi Schneider, M. Sc., Zoug
Prof. Dr. Sarah Springman, Ceng MICE, Zurich
Richard Weber, ing. dipl. EPF, Zurich

EPFL
Géotechnique / études de projets
Études de projets
Office fédéral des routes
HES Rapperswil
ETHZ
Géotechnique / ingénieur-conseil

Secrétariat Anita Lutz, ing. dipl. EPF, Zurich

Approbation et mise en vigueur

La Commission centrale des normes et règlements a approuvé la présente norme SIA 267/1 le 1^{er} octobre 2002 à Zurich.
Elle entre en vigueur le 1^{er} janvier 2003.

Elle remplace, conjointement avec la norme SIA 267, les recommandations SIA V 191 «Tirants d'ancrage précontraints» (novembre 1995) et SIA V 192 «Pieux» (juillet 1996), la prénorme SIA 191/1 «Tirants d'ancrage passifs (clous) à adhérence totale» (janvier 2001) et le cahier technique SIA 2009 «Dimensionnement des ouvrages ancrés» (février 1996).

Dispositions transitoires

Les recommandations SIA V 191, édition 1995, et SIA V 192, édition 1996, ainsi que la prénorme SIA 191/1, édition 2001, peuvent encore être appliquées jusqu'au 31 décembre 2003, mais uniquement en liaison avec les normes de structures auxquelles elles se réfèrent.

Copyright © 2002 by SIA Zurich

Tous droits réservés, qu'il s'agisse de réimpression même partielle, de reproduction partielle ou complète (photocopie, microcopie, CD-ROM, etc.), d'enregistrement dans des banques de données et de traduction.