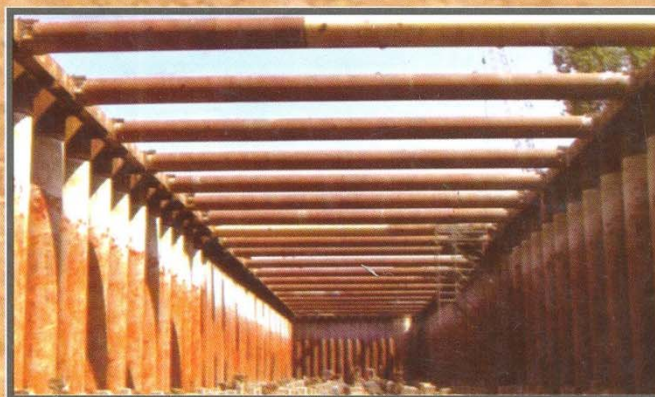
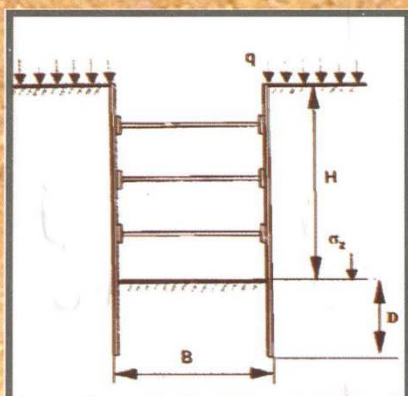


Ali BOUAFIA

INTRODUCTION À LA RÉGLEMENTATION GÉOTECHNIQUE

TOME 2 : MURS ET ECRANS DE SOUTÈNEMENT



CALCUL PARASISMIQUE



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES



2-624-273-2/1

Ali BOUAFIA
Département de Génie Civil
Faculté de Technologie
Université Saâd Dahleb de Blida



INTRODUCTION A LA RÉGLEMENTATION GÉOTECHNIQUE

Tome 2 : - Murs et écrans de soutènement
- Calcul parasismique



OFFICE DES PUBLICATIONS UNIVERSITAIRES

TABLE DE MATIERES DU TOME 2

Avant-Propos

CHAPITRE 5. Murs de soutènement

5.1. Introduction	9
5.2. Conception des murs rigides de soutènement	9
5.3. Dimensionnement des murs de soutènement	13
5.4. Réalisation des murs de soutènement	40
5.5. Choix du matériau du remblai	44
5.6. Exemple de calcul d'un mur de soutènement	45
5.7. Conclusions	52
5.8. Liste des symboles	53

CHAPITRE 6. Ecrans de soutènement

6.1. Introduction	67
6.2. Conception des écrans de soutènement	69
6.3. Dimensionnement des écrans de soutènement	74
6.4. Réalisation des écrans de soutènement	110
6.5. Exemple de calcul d'un écran de soutènement	110
6.6. Conclusions	117
6.7. Liste des symboles	117

CHAPITRE 7. Murs en remblais renforcés

7.1. Introduction	127
7.2. Conception des murs en remblai renforcé	128
7.3. Dimensionnement des murs en remblai renforcé	132
7.4. Réalisation des murs en remblai renforcé	151
7.5. Conclusions	152
7.6. Liste des symboles	152

CHAPITRE 8. Calcul parasismique des fondations et soutènements

8.1. Introduction	157
8.2. Analyse du potentiel de liquéfaction	158
8.3. Capacité portante sismique des fondations	171

8.4. Comportement sismique d'un mur de soutènement	175
8.5. Conclusions	189
8.6. Liste des symboles	189
Références bibliographiques	199
Liste des abréviations	214