

CHAPITRE 3

LES FONDATIONS SUPERFICIELLES ET LES SEMELLES SUR PIEUX

TABLE DES MATIÈRES

	Pages
1. GÉNÉRALITÉS	110
2. RECOMMANDATIONS DIVERSES	111
2.1 PRÉAMBULE	111
2.2 ENVIRONNEMENT DES FONDATIONS	111
2.3 RECOMMANDATIONS ANNEXES	112
3. BASE DES CALCULS	116
3.1 ACTIONS À PRENDRE EN COMPTE	116
3.2 COMBINAISONS D'ACTIONS	116
3.3 VÉRIFICATION DES ÉTATS-LIMITES	117
3.4 AVERTISSEMENT	120
3.5 MÉTHODE DES BIELLES	120
3.6 MÉTHODE GÉNÉRALE	123
4. SEMELLES SUR SOL	124
4.1 SEMELLES CONTINUES SOUS MURS «NON ARMÉES» TRANSVERSALEMENT	124
4.2 SEMELLES CONTINUES SOUS MURS SOUMIS À UNE CHARGE UNIFORME ET CENTRÉE	125
4.3 SEMELLES CONTINUES SOUS MURS SOUMIS À UN MOMENT DE FLEXION	131
4.4 SEMELLES RECTANGULAIRES SOUS POTEAUX RECTANGULAIRES SOUMIS À UN EFFORT CENTRÉ	138
4.5 SEMELLES RECTANGULAIRES SOUS POTEAUX RECTANGULAIRES SOUMIS À UN MOMENT DE FLEXION	142
5. SEMELLES SUR PIEUX	153
5.1 SEMELLES SUR DEUX PIEUX SOUS POTEAUX SOUMIS À UN EFFORT CENTRÉ	153
5.2 SEMELLES SUR DEUX PIEUX SOUS POTEAUX SOUMIS À UN MOMENT DE FLEXION	158
5.3 SEMELLES CARRÉES SUR QUATRE PIEUX SOUS POTEAUX SOUMIS À UN EFFORT CENTRÉ	160
5.4 SEMELLES SUR QUATRE PIEUX SOUS POTEAUX SOUMIS À UN MOMENT DE FLEXION	161
6. RADIERS	163
6.1 GÉNÉRALITÉS	163
6.2 RADIER RÉPARTITEUR DE CHARGES	163
6.3 RADIER FORMANT CUVELAGE	167
7. LISTE DES NOTATIONS	168