

Liste des tableaux

Chapitre I : Présentation du projet

Tableau I.1 : Les déformations limites du pivot.....	13
------------------------------------------------------	----

Chapitre II : Pré dimensionnement des éléments

Tableau II.1 : Charges et surcharges du plancher terrasse	18
Tableau II.2 : Charges et surcharges du plancher des étages courants.....	19
Tableau II.3 : Charges et surcharges du mur extérieure.....	19
Tableau II.4 : Dégression des charges d'exploitation	21
Tableau II.5 : Choix des sections des poteaux	24
Tableau II.6 : Section des poteaux, poutre et épaisseur des voiles	25

Chapitre III : Etude des planchers

Tableau III.1 : Combinaison des charges	28
Tableau III.2 : Tableau récapitulatif des résultats obtenus.....	37

Chapitre IV : Etude des éléments non structuraux

Tableau IV.1 : Descentes des charges de la marche.....	71
Tableau IV.2 : Descentes des charges de palier	74
Tableau IV.3 : Charges et surcharges de balcon	78
Tableau IV.4 : Ferrailage de balcon.....	79
Tableau IV.5 : Tableau récapitulatif des armatures de 2 ^{ème} type de balcon.....	82
Tableau IV.6 : Poids mort de l'ascenseur	86
Tableau IV.7 : Les résultats des moments isostatiques des rectangles (ELU).....	89
Tableau IV.8 : Les résultats des moments isostatiques des rectangles (ELS).....	94

Chapitre V : étude sismique

Tableau V.1 : Facteur de qualité	106
Tableau V.2 : Poids de la structure	106

Tableau V.3 : Valeur de la force sismique totale	107
Tableau V.4 : Nombre des modes à considérer selon le RPA.....	107
Tableau V.5 : Les déplacements latéraux inter-étage.....	110
Tableau V.6 : Vérification des déplacements latéraux inter-étage.....	111
Tableau V.7 : Justification vis-à-vis de l'effet P- Δ (sens x).....	111
Tableau V.8 : L'excentricité accidentelle	112

Chapitre VI : Etude des portiques

Tableau VI.1 : Moments max des poutres principales intermédiaires (30*40).....	116
Tableau VI.2 : Moments max des poutres principales de rive (30*40)	116
Tableau VI.3 : Moments max des poutres secondaires intermédiaires (30*35)	117
Tableau VI.4 : Moments max des poutres secondaires de rive (30*35)	117
Tableau VI.5 : Récapitulation du ferrailage des poutres principales intermédiaires	122
Tableau VI.6 : Récapitulation du ferrailage des poutres principales de rive	122
Tableau VI.7 : Récapitulation du ferrailage des poutres secondaires intermédiaires	123
Tableau VI.8 : Récapitulation du ferrailage des poutres secondaires de rive	123
Tableau VI.9 : Les sections min et max imposée par le R.P.A 99 (version 2003).....	126
Tableau VI.10 : Récapitulation du ferrailage des poteaux 1 ^{er} genre	131
Tableau VI.11 : Récapitulation du ferrailage des poteaux 2 ^{eme} genre.....	132