

Liste des tableaux

Chapitre I : Présentation de l'ouvrage

Tableau I 1 : Les déformations limites du pivot.....	10
--	----

Chapitre II : pré dimensionnement des éléments structuraux

Tableau II 1: Charge permanente de plancher terrasse	13
Tableau II. 2 Charge permanente des planchers RDC et étage courant	13
Tableau II.3: Murs de façade.....	14
Tableau II.4 : Dégression des Surcharges d'Exploitation	16
Tableau II.5: Tableau récapitulatif des sections des poteaux rectangulaires des différents E ..	20
Tableau II.6 : Tableau de vérification des poteaux au flambement (rectangulaires).....	21

Chapitre III : les éléments non structuraux

Tableau III 1: charge permanente du balcon	27
Tableau III.2: Les résultats des moments isostatiques des rectangles (E.L.U)	37
Tableau III 3: Les résultats des moments isostatiques des rectangles (E.L.S).....	42
Tableau III 4: Evaluation des charges et surcharges (paillasse).....	48
Tableau III 5: Evaluation des charges et surcharges (palier)	49
Tableau III 6: Vérification de la flèche	53

Chapitre IV : Etude des planchers

Tableau IV 1: Combinaison des charges.....	60
Tableau IV.2 : Récapitulatif des résultats trouvés des poutrelles d'étage courant	71
Tableau IV.4: Résultats des moments et efforts tranchants des poutrelles terrasse	84
Tableau IV.5: Récapitulatif des résultats trouvés	84

Chapitre V : L'étude sismique

Tableau V 1 : Pourcentage d'amortissement critique	90
Tableau V. 2 : Pénalité à retenir pour le critère de qualité	90
Tableau V.3 : Coefficient de pondération.	91
Tableau V.4 : Périodes associées à la catégorie de site.....	92
Pourcentage d'amortissement critique.	92
Tableau V.6 : les valeurs de la période pour chaque mode (Tiré du l'ETABS)	93
Tableau V.7 : déplacements relatifs aux différents niveaux dans les deux sens, longitudinal et transversal.....	94
Tableau V.8 : Justification Vis A Vis De l'effet P- Δ (sens x).....	95

Tableau V.8 : Justification Vis A Vis De l'effet P- delta (sens x)	95
--	----

Chapitre VI : Ferrailage des portiques

Tableau VI 1: Armatures adoptées pour les poutres principales et secondaires de rive	101
Tableau VI. 2 : Armatures adoptées pour les poutres principales intermédiaires.....	102
Tableau VI.3: Armatures adoptées pour les poutres secondaires de rive étage	102
Tableau VI.4: Armatures adoptées pour les poutres principales intermédiaires.....	102
Tableau VI.5 : les sections min. et max. imposée par le R.P.A 99(version 2003).....	105
Tableau VI.6 : Sollicitation du premier genre ELU	123
Tableau VI.7 : Sollicitations du deuxième genre	105
Tableau VI 8: Ferrailage des poteaux	107

Chapitre VIII : ETUDE DE L'INFRASTRUCTURE

Tableau VIII 1: Les moments fléchissant suivant les 2 sens.....	119
Tableau VIII. 2 : Ferrailage de la poutre sur appui suivant le sens longitudinale.....	122
Tableau VIII.3: Ferrailage de la poutre sur appui suivant le sens transversale.....	122