

Liste des tableaux

Chapitre I : Présentation de l'ouvrage

Tableau I 1 : Les déformations limites du pivot.....	9
--	---

Chapitre II : pré dimensionnement des éléments structuraux

Tableau II 1: Charge permanente de plancher terrasse	14
Tableau II. 2 Charge permanente des planchers RDC et étage courant	14
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 étage	20
Tableau II.6 : Tableau récapitulatif des sections des poteaux circulaires des différents étage	22
Tableau II.7 : Tableau de vérification des poteaux au flambement (rectangulaires).....	23
Tableau II.8 : Tableau de vérification des poteaux au flambement(circulaires).....	23

Chapitre III : les éléments non structuraux

Tableau III 1: charge permanente du balcon	30
Tableau III.2 : Poids des composants de l'ascenseur	36
Tableau III.3: Les résultats des moments isostatiques des rectangles (E.L.U)	40
Tableau III 4: Les résultats des moments isostatiques des rectangles (E.L.S).....	44
Tableau III 5: Evaluation des charges et surcharges (paillasse).....	51
Tableau III 6: Evaluation des charges et surcharges (palier)	52
Tableau III 7: Vérification de la flèche	56

Chapitre IV : Etude des planchers

Tableau IV 1: Récapitulatif des résultats trouvés des poutrelles Type 1	70
Tableau IV. 2 Récapitulatif des résultats trouvés des poutrelles Type 2	73
Tableau IV.3 : Récapitulatif des résultats trouvés des poutrelles d'étage courant	73
Tableau IV.4: Résultats des moments et efforts tranchants des poutrelles type 1 de terrasse	83
Tableau IV.5: Résultats des moments et efforts tranchants des poutrelles type 2 de terrasse	83
Tableau IV.6 : Récapitulatif des résultats trouvés des poutrelles de la terrasse	84

Chapitre V : L'étude sismique

Tableau V 1 : Pourcentage d'amortissement critique	97
Tableau V. 2 : Pénalité à retenir pour le critère de qualité	98
Tableau V.3 : Chargement des poutres principales	100

Tableau V.4 : Chargement des poutres secondaires.....	101
Tableau V.5 : détermination (Wt) au niveau de la terrasse	102
Tableau V.6 : détermination (W) au niveau de 8 ^{eme} et 7 ^{eme} étage.....	102
Tableau V.7 : détermination (W) au niveau de 6 ^{eme} étage	103
Tableau V.8 : détermination (W) au niveau de 5 ^{eme} et 4 ^{eme} étage.....	103
Tableau V.9 : détermination (W) au niveau de 3 ^{eme} étage	104
Tableau V.10 : détermination (W) au niveau de 2 ^{eme} et 1 ^{eme} étage	104
Tableau V.11 : détermination (W) au niveau de RDC	105
Tableau V.12 : Masse et moment d'inertie massique affectée aux nœuds de chaque niveau.....	108
Tableau V.13 : Les déplacements relatifs aux différents niveaux dans les deux sens	109
Tableau V.14 : vérification de l'effet P-delta suivant le sens x	110
Tableau V.15 : vérification de l'effet P-delta suivant le sens y	111

Chapitre VI : Ferrailage des portiques

Tableau VI.1 : Armatures adoptées pour les poutres principales de rive.....	118
Tableau VI.2 : Armatures adoptées pour les poutres principales intermédiaires.....	119
Tableau VI.3 : Armatures adoptées pour les poutres secondaires.....	119
Tableau VI.4 : Armatures adoptées pour les poutres principales intermédiaires.....	119
Tableau VI.5 : Armatures minimales pour les poteaux.....	123
Tableau VI.6 : Sollicitation du premier genre ELU	123
Tableau VI.7 : Sollicitations du deuxième genre	123
Tableau VI.8 : Ferrailage des poteaux	128