

Liste des tableaux

Chapitre I : INTRODUCTION : Présentation de l'ouvrage

Tableau I.1 : Les déformations limites du pivot.....	12
--	----

Chapitre II : Pré dimensionnement des éléments structuraux

Tableau II.1:charge permanente de plancher terrasse	16
Tableau II.2 charge permanente des planchers Sous sol ,RDC et étage courant	16
Tableau II.3: Tableau II.3 : charge permanente des planchers sous-sols et RDC	16
Tableau II.4 : Murs de façade	17
Tableau II.5 : Evaluation des charges	19
Tableau II.6 : Tableau récapitulatif des sections des poteaux.....	24
Tableau II.7 : Tableau de vérification des poteaux au flambement	26

Chapitre III : les éléments non structuraux

Tableau III.1: charge permanente du balcon	32
Tableau III.2 : tableau de ferrailage du balcon	33
Tableau III.3: Evaluation des charges de la paillasse.....	40
Tableau III.4 : Evaluation des charges du palier	40
Tableau III.5 : Vérification de la flèche	44
Tableau III.6 : tableau de ferrailage de la poutre palière	45
Tableau III.7 : Evaluation des charges de la paillasse d'escalier à une seule volée.....	49
Tableau III.8: Vérification de la flèche	52

Chapitre IV : Etude des planchers

Tableau IV.1: Récapitulatif des résultats trouvés des poutrelles RDC+ 2 Sous-sols.....	66
Tableau IV.2 résultats des moments et efforts tranchants des poutrelles type 1 d'étage courant	75
Tableau IV.3 résultats des moments et efforts tranchants des poutrelles type 2 d'étage courant	77
Tableau IV.4 : Récapitulatif des résultats trouvés des poutrelles Etage courant	78
Tableau IV.5 : Récapitulatif des résultats trouvés des poutrelles de la terrasse.....	87

Chapitre V : L'étude sismique

Tableau V.1: Classification de site.....	101
Tableau V.2 : Valeurs du coefficient Q	102
Tableau V.3: Masse de la structure	104

Tableau V.4 : Résumé des résultats	104
Tableau V.5 : Période et facture de participation massive du modèle	106
Tableau V.6 : Valeurs de déformations calculées et admissibles	110
Tableau V.7 : vérification de l'effet P-delta suivant les deux sens	111

Chapitre VI : Ferrailage des portiques

Tableau VI.1: Armatures adoptées pour les poutres principales de rive.....	119
Tableau VI.2 : Armatures adoptées pour les poutres principales intermédiaires.....	120
Tableau VI.3: Armatures adoptées pour les poutres secondaires de rive.....	121
Tableau VI.4 : Armatures adoptées pour les poutres secondaires intermédiaires.....	122
Tableau VI.5 : Armatures minimales des poteaux	124
Tableau VI.6 : Sollicitations du premier genre	127
Tableau VI.7 : Sollicitations du deuxième genre.....	128
Tableau VI.8: Ferrailage des poteaux.....	132

Chapitre VII : Ferrailage des voiles

Tableau VII.1: Récapitulatif des armatures adoptées	142
---	-----

Chapitre VIII : Etude de l'infrastructure

Tableau VIII.1: les sollicitations des poteaux appliquées sur les semelles sous murs voiles	152
Tableau VIII.2 : les sollicitations des voiles appliquées sur les semelles sous murs voiles	153
Tableau VIII.3: le dimensionnement et les vérifications des semelles continues sous murs voiles.....	157
Tableau VIII.4 : ferrailage des semelles continues sous murs voiles	158
Tableau VIII.5 : les sollicitations appliquées sur les semelles sous poteaux	158
Tableau VIII.6 : le dimensionnement et les vérifications des semelles continue sous poteaux.....	163
Tableau VIII.7 : ferrailage des semelles continues sous poteaux.....	163