

LISTE DES TABLEAUX

Chapitre I : Présentation de l'ouvrage

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

Chapitre II : pré dimensionnement des éléments

Tableau II.1: Dégression en fonction du nombre d'étage	19
--	----

Tableau II.2 : dimensions des poteaux	25
---------------------------------------	----

Chapitre III : Les planchers

Tableau-III.1 : les valeurs de coefficient α de la methode forfaitaire	36
---	----

Tableau- III.2 : récapitulatif des résultats	41
--	----

Tableau -III-3 : Tableau récapitulatif des résultats	42
--	----

Tableau-III-4 : Tableau récapitulatif des résultats	47
---	----

Tableau-III-5 : Tableau récapitulatif des résultats	47
---	----

Tableau-III-6 : Vérification des compressions	54
---	----

Tableau-III-7: Vérification des compressions	64
--	----

Chapitre IV : Calcul des éléments secondaires

Tableau IV.1 :Les charges et les surcharges supportées par la paillasse	77
---	----

Tableau IV.2 : Les charges et les surcharges supportées par le palier	77
---	----

Tableau IV.3 : Les résultats du ferrailage de l'escalier	80
--	----

Tableau IV-4: Les conditions du ferrailage des escaliers	80
--	----

Tableau IV-5:Les résultats du ferrailage de la poutre palière	86
---	----

TableauIV.6 : Caractéristiques des câbles	93
---	----

Tableau IV.7 : Tableau récapitulatif des résultats	97
--	----

Tableau IV.8: Tableau récapitulatif des sollicitations maximales	99
--	----

Tableau IV.9: La Descente du charge du balcon étage courant	106
---	-----

Tableau IV.10: tableau de ferrailage du balcon	107
--	-----

Chapitre V: étude sismique

Tableau V-1 : Pourcentage d'amortissement critique	114
Tableau V-2:Pénalité à retenir pour le critère de qualité	114
Tableau V-3 : Valeurs de T1 et T2	114
Tableau V-4: Coefficient d'accélération de zone « A »	115
Tableau V-5:valeurs du coefficient de pondération β	117
Tableau V.6 : détermination des (W) aux différents niveaux	118
Tableau V-7 : Tableau des modes et des périodes	121
TableauV-8 : Les déplacements relatifs aux chaque niveaux dans le sens longitudinal	122
TableauV-9 : Les déplacements relatifs aux chaque niveaux dans le sens transversal	122
Tableau V-10 : Vérification à l'effet P- Δ (sens « X»)	124
Tableau V-11 : Vérification à l'effet P- Δ (sens « Y»)	124

Chapitre VI: Ferrailage des portiques

TableauVI-1 : Moment max des poutres principales de rive	126
TableauVI-2: Moment max des poutres principales intermédiaire	126
Tableau VI.3 : Moments max des poutres secondaires de rive	127
Tableau VI. 4 :Moments max des poutres secondaires intermédiaires	127
TableauVI.5 :Récapitulation du ferrailage des poutres principales de rive	131
TableauVI.6 :Récapitulation du ferrailage des poutres principales intermédiaires	132
Tableau VI.7 :Récapitulation du ferrailage des poutres secondaires de rive	132
Tableau VI.8 : Récapitulation du ferrailage des poutres Secondaires intermédiaires	132
TableauVI.9:Ferrailage des poutres principales de rive	141
Tableau VI.10 : Ferrailage des poutres principales intermédiaire	141
Tableau VI.11: Ferrailage des poutres secondaires de rive	142
Tableau : VI.12 : Ferrailage des poutres secondaires intermédiaire	142
Tableau VI.13 : Récapitulation des ferrailages des poteaux	149

Chapitre VIII: Etude de l'infrastructure

Tableau VIII-1 : les sollicitations des poteaux appliquées sur les semelles sous murs voiles	163
Tableau VIII.2 : sollicitations des voiles appliquées sur les semelles sous murs voiles	164
Tableau VIII.3 : le dimensionnement des semelles continues sous murs voiles	167
Tableau VIII.4 : ferrailage des semelles continues sous murs voiles	167
Tableau VIII.5 : les sollicitations appliquées sur les semelles sous poteaux	168
Tableau VIII.6 : le dimensionnement des semelles continues sous poteaux	171
Tableau VIII.7 : ferrailage des semelles continues sous poteaux	171