

Liste des tableaux

Chapitre I : INTRODUCTION: PRESENTATION DE L'OUVRAGE

Tableau I 1 : Les déformations limites du pivot.....	8
--	---

Chapitre II : pré dimensionnement des éléments structuraux

Tableau II 1:charge permanente de plancher terrasse	11
Tableau II. 2 charge permanente des planchers RDC ,1 ^{er} étage et étage courant.....	12
Tableau II.3:Dégression des Surcharges d'Exploitation	14
Tableau II.4 : évaluation des charges	14
Tableau II5 : Tableau récapitulatif des sections des poteaux rectangulaires des différents étages....	18
Tableau II 6 : Tableau récapitulatif des sections des poteaux circulaires des différents étages	20
Tableau II. 7 : Tableau de vérification des poteaux rectangulaires au flambement.....	21
Tableau II. 8 : Tableau de vérification des poteaux circulaires au flambement.....	21

Chapitre III: les éléments non structuraux

Tableau III.1 : Evaluation des charges et surcharges	25
Tableau III. 2 Evaluation des charges et surcharges	25
Tableau III.3 vérification de La flèche.....	38
Tableau III. 4: Poids des composants de l'ascenseur.	50
Tableau III.5 Les résultats des moments isostatiques des rectangles.....	53

Chapitre IV : Etude des planchers

Tableau IV. 1 : Récapitulatif des résultats des moments et efforts tranchants des poutrelles type 1 de RDC.....	69
Tableau IV.2 : Récapitulatif des résultats des moments et efforts tranchants des poutrelles type 1 de RDC.....	74
Tableau IV. 3 Récapitulatif des résultats trouvés des poutrelles RDC	74
Tableau IV.4 : résultats des moments et efforts tranchants des poutrelles type 1 de terrasse.....	81
Tableau IV.5 résultats des moments et efforts tranchants des poutrelles type 2 de terrasse.....	82
Tableau IV.6 Récapitulatif des résultats trouvés des poutrelles de terrasse.....	82
Tableau IV.7 résultats des moments et efforts tranchants des poutrelles type 2 d'étage courant.....	83
Tableau IV.8 résultats des moments et efforts tranchants des poutrelles type 2 d'étage courant.....	84
Tableau VI.9 : Récapitulatif des résultats trouvés des poutrelles d'étage courant.....	84
Tableau IV.10 : résultats des moments et efforts tranchants des poutrelles type 1 du 1 ^{er} étage	85
Tableau IV.11 : résultats des moments et efforts tranchants des poutrelles type 2 du 1 ^{er} étage	86
Tableau IV.12 : Récapitulatif des résultats trouvés des poutrelles du 1 ^{er} étage.....	86

Chapitre : V étude sismique :

Tableau V.1 Pourcentage d'amortissement critique.....	91
Tableau V. 2 : Pénalité à retenir pour le critère de qualité.....	93
Tableau V.3 : détermination w au niveau de la terrasse.....	98
Tableau V.4 : détermination w au niveau de 10 ^{eme} et 9 ^{eme} étage.....	98
Tableau V.5 : détermination w au niveau de 8 ^{eme} étage.....	99

Tableau V.6 : détermination w au niveau de 7 ^{ème} et 6 ^{ème} étage.....	99
Tableau V.7 : détermination w au niveau de 5 ^{ème} étage.....	100
Tableau V.8 : détermination w au niveau de 4 ^{ème} et 3 ^{ème} étage.....	100
Tableau V.9 : détermination w au niveau de 2 ^{ème} étage.....	101
Tableau V.10 : détermination w au niveau de 1 ^{ère} étage.....	101
Tableau V.11 : détermination w au niveau de RDC et S-Sol étage.....	102
Tableau V.12 : les déplacements relatifs aux différents niveaux dans les deux sens.....	103
Tableau V.13 : Les résultats obtenus.....	104

Chapitre VI : Ferrailage des portiques

Tableau VI.1 : Armatures adoptées pour les poutres	111
Tableau VI.2 : Armatures minimales pour les poteaux.....	112
Tableau VI.3 : Sollicitations du premier genre.	113
Tableau VI.4 : Sollicitations du deuxième genre.	113
Tableau VI.5 : Ferrailage des poteaux.	115

Chapitre VII ferrailage des voiles

Tableau VII.1 Résultat de ferrailage	123
Tableau VII.2 Résultat de ferrailage	124
<i>Tableau VII.3 ferrailage de voile</i>	<i>126</i>

Chapitre : VIII Etude d'infrastructure

Tableau VIII.1 vérification dechevauchement.....	131
Tableau VIII.2 : Vérification au non soulèvement des fondations (0,8G+E).....	135
Tableau VIII.3 : Vérification compressions (G+Q+E).....	136
Tableau VIII.4 Tableau donnant les valeurs a.....	138
Tableau VIII.5 Calcul des efforts à L'ELU.....	138
Tableau VIII. 6 : calcul des efforts à L'ELS.....	138
Tableau VIII.7: Ferrailage du radier a L'ELU.....	140
Tableau VIII.8 : Ferrailage du radier à L'ELS.....	141