

Liste des Tableaux

CHAPITRE I : Introduction

Tableau-I-1- dimensions des plans.....	02
Tableau-I-2-Les déformations limites du pivot.....	11

CHAPITRE II : Pré-dimensionnement des éléments de la structure

Tableau-II-01-Charge permanente & surcharge d'exploitation Plancher terrasse (inaccessible).....	13
Tableau-II-02-Charge permanente & surcharge d'exploitation Plancher étage courant.....	13
Tableau-II-03-Charge permanente des Murs extérieur.....	14
Tableau-II-04-Charge permanente Murs intérieurs.....	14
Tableau-II-05-La loi de dégression.....	16
Tableau-II-06-Dimensions des éléments porteurs.....	24

CHAPITRE III : Calcul des éléments non structuraux

Tableau-III-1-Charges est surcharges de la poutre palière.....	32
Tableau-III-2-Charges est surcharges d'escalier.....	32
Tableau-III-3-Valeurs de (M) et de (T) en fonction de la distance pour cas 1.....	35
Tableau-III-5-Valeurs de (M) et de (T) en fonction de la distance pour cas 2.....	36
Tableau-III-4-Valeurs de (M) et de (T) en fonction de la distance pour cas 1.....	36
Tableau-III-5- Les charges et les surcharges.....	41
Tableau-III-6-Poids mort de l'ascenseur.....	56
Tableau-III-7-Les résultats des moments isostatiques des rectangles.....	59
Tableau-III-8-Les résultats des moments isostatiques des rectangles.....	64

CHAPITRE IV : Calcul des planchers

Tableau: - III - 1. Les moments sur appuis Plancher étage courant.....	76
Tableau: - III - 2. Les moments en travées / Les efforts tranchants.....	77

Tableau: - III - 3. Tableau récapitulatif des résultats obtenus.....	80
Tableau: - III - 4. Tableau récapitulatif des résultats obtenus.....	98

CHAPITRE V : Etude sismique

Tableau V-1 : Pourcentage d'amortissement critique.....	110
Tableau V-2:Pénalité à retenir pour le critère de qualité.....	110
Tableau V-3 : Valeurs de T1 et T2.....	111
Tableau V-4: Coefficient d'accélération de zone « A ».....	111
Tableau V-5: Valeurs du coefficient de pondération	113
Tableau V.6 : Détermination des poids des différents niveaux W (KN).....	114
Tableau V-7: poids total de la structure.....	115
Tableau-V-8-Participation massique cumulée.....	116
Tableau- V-9-Les déplacements relatifs inter étages.....	118

CHAPITRE VI : étude des portiques

Tableau-VI-1-Moments max des Poutres principales de rive.....	120
Tableau-VI-2-Moments max des Poutres principales intermédiaires.....	121
Tableau-VI-3-Moments max des poutres secondaires de rive.....	121
Tableau-VI-4-Moments max des poutres secondaires intermédiaires.....	122
Tableau-VI-5-Récapitulation du ferrailage des poutres principales de rive.....	124
Tableau-VI-6-Récapitulation du ferrailage des poutres principales intermédiaires..	125
Tableau-VI-7-Récapitulation du ferrailage des poutres secondaires de rive.....	125
Tableau-VI-8-Récapitulation du ferrailage des poutres secondaires intermédiaires..	125
Tableau-VI-9-les sections min. et max. imposée par le R.P.A 99(version 2003).....	133
Tableau-VI-10-Calcul de ferrailage des poteaux.....	139