

Liste des tableaux

Chapitre I : Présentation de l'ouvrage et hypothèses de calcul

Chapitre II : Pré-dimensionnement et descente de charges

Tab. II 1 Charges et surcharge du porte à faux (terrasse)	14
Tab. II 2 Charges et surcharge des étages courants.....	14
Tab. II 3 Charges et surcharge du mur extérieure	15
Tab. II 4 Dégression en fonction du nombre d'étage.	16
Tab. II 5 Choix des sections des poteaux.....	19
Tab. II 6 Sections des poteaux, poutres et épaisseur des voiles	20

Chapitre III : Calcul des planchers

Tab. III 1 Résultats obtenus R.D.C 7ème étages.....	35
Tab. III 2 Résultats obtenus R.D.C 7ème étages.....	52

Chapitre IV : Ferrailage des éléments non porteurs

Tab. IV 1 Descente de charge (volée)	78
Tab. IV 2 Descente de charge (palier)	79
Tab. IV 3 Effort tranchant et moment fléchissant(E.L.U)	82
Tab. IV 4 Effort tranchant et moment fléchissant(E.L.S).....	85
Tab. IV 5 Poids des composants de l'ascenseur.....	95
Tab. IV 6 Les résultats des moments isostatiques des rectangles (E.L.U).	100
Tab. IV 7 Les résultats des moments isostatiques des rectangles(E.L.S).	105

Chapitre V : ETUDE SISMIQUE

Tab. V 1 Valeurs des pénalités P_q	120
Tab. V 2 les déplacements latéraux inter-étage.....	123
Tab. V 3 vérifications des déplacements latéraux inter-étage.....	124
Tab. V 4 Justification Vis A Vis De l'effet P- Δ (sens x).....	124
Tab. V 5 Justification Vis A Vis De l'effet P- Δ (sens-y)	125

Chapitre VI : Etude des portiques

Tab. VI 1 récapitulatif du ferrailage des différents niveaux	133
Tab. VI 2 récapitulatif du ferrailage des différents niveaux	133
Tab. VI 3 récapitulatif du ferrailage des différents niveaux	134
Tab. VI 4 récapitulatif du ferrailage des différents niveaux	134
Tab. VI 5 Armatures minimales et maximales pour les poteaux	138
Tab. VI 6 Sollicitations du premier genre.....	138
Tab. VI 7 Sollicitations du deuxième genre.....	139
Tab. VI 8 Ferrailage des poteaux	144

Chapitre VII : Calcul et ferrailage des voiles

Tab. VII 1 Armatures minimales et maximales pour les poteaux	160
Tab. VII 2 Sollicitations du premier genre.	160
Tab. VII 3 Sollicitations du deuxième genre.	160
Tab. VII 4 Ferrailage de voile	163

Chapitre VIII : Etude de l'infrastructure

Tab. VIII 1 Ferrailage de la poutre sur appui suivant le sens longitudinale.	173
Tab. VIII 2 Ferrailage de la poutre sur appui suivant le sens transversale.	173