

Liste des tableaux

CHAPITRE I : Généralités et hypothèses de calcul.

Tableau I.1 : Résistance f_{cj} du béton à 7, 14 et 90 jours.....	04
Tableau I.2 : Les déformations limitent du pivot.....	10

CHAPITRE II: Pré dimensionnement des éléments de la structure.

Tableau II.1 : Mode de fonction.....	13
Tableau II.2 : Les charges permanents de plancher terrasse.....	14
Tableau II.3 : Les charges permanents de plancher étages courant	14
Tableau II.4 : Les charges permanentes de murs extérieure.....	15
Tableau II.5 : Les charges d'exploitation	15
Tableau II.6 : L'épaisseur des voiles.....	16

CHAPITRE III: Ferrailage des éléments non porteurs.

Tableau III.1 : Poids des composants de l'ascenseur	23
Tableau III.2 : Les résultats des moments isostatiques des rectangles (E.L.U).....	27
Tableau III.3 : Les résultats des moments isostatiques des rectangles (E.L.S)	31
Tableau III.4 : Les charges permanentes et d'exploitations de balcon.....	36
Tableau III.5 : Les charges permanentes et d'exploitation d'une marche.....	43

CHAPITRE IV: Calcul des planchers.

Tableau IV.1 : Récapitulatif des sollicitations de panneau plus sollicité.....	52
Tableau IV.2 : Ferrailage sur le sens x-x et sens y-y	54
Tableau IV.3 : Récapitulatif des sollicitations de panneau de type 2.....	54
Tableau IV.4 : Ferrailage sur le sens x-x et sens y-y de type 2	54
Tableau IV.5 : Récapitulatif des sollicitations de panneau de type 3.....	55
Tableau IV.6 : Ferrailage sur le sens x-x et sens y-y de type 3	55
Tableau IV.7 : Récapitulatif des sollicitations de panneau de type 4.....	56
Tableau IV.8 : Ferrailage sur le sens x-x et sens y-y de type 4:	56
Tableau IV.9 : Récapitulatif des sollicitations de panneau de type 5.....	56

Tableau IV.10 : Ferrailage sur le sens x-x et sens y-y de type 5	56
Tableau IV.11 : Récapitulatif des sollicitations de panneau de type 6.....	57
Tableau IV.12 : Ferrailage sur le sens x-x et sens y-y de type 6	57
Tableau IV.13 : Récapitulatif des sollicitations de panneau de type 7.....	58
Tableau IV.14 : Ferrailage sur le sens x-x et sens y-y de type 7	58
Tableau IV.15 : Récapitulatif des sollicitations de panneau de type 8.....	58
Tableau IV.16 : Ferrailage sur le sens x-x et sens y-y de type 8	58
Tableau IV.17 : Récapitulatif des sollicitations de panneau de plancher terrasse	61
Tableau IV.18 : Ferrailage sur le sens x-x et sens y-y de terrasse	62

CHAPITRE V: L'étude sismique du bâtiment.

Tableau V.1 : Coefficient d'accélération de zone	69
Tableau V.2 : Pénalité à retenir pour le critère de qualité	69
Tableau V.3 : Coefficient de pondération.....	70
Tableau V.4 : Périodes associées à la catégorie de site	71
Tableau V.5 : Pourcentage d'amortissement critique.....	71
Tableau V.6 : les valeurs de la période pour chaque mode (Tiré du l'ETABS)	73
Tableau V.7 : déplacements relatifs aux différents niveaux dans les deux sens, longitudinal et transversal.....	74
Tableau V.8 : Justifications vis-à-vis de l'effet P- Δ	75

CHAPITRE VII: Calcul et ferrailage des voiles.

CHAPITRE VIII: Etude de l'infrastructure.

Tableau VIII.1 : Les moments fléchissant suivant les 2 sens	91
---	----