

Liste des figures

Chapitre I

Figure I-1) : Diagramme de déformation – contrainte (ε_{bc} ; σ_{bc}) du béton	06
Figure I-2) : Diagramme de déformation – contrainte (ε_{bc} ; σ_{bc}) des aciers	07

Chapitre II

Figure II-1) : Plancher à corps creux	10
Figure II-2) : Coupe <i>transversale d'un mur de façade</i>	13
Figure II-3) : <i>Dimensions d'une poutre.</i>	14
Figure II-4) : Le poteau le plus sollicité du plancher	16
Figure II-4) : Coupe de voile en élévation	18
Figure II-6) : longueur et largeur du voile	19

Chapitre III

Figure III-1) : Le plancher à corps creux	22
Figure III-2) : Schéma des poutrelles	24
Figure III-3) : Schéma explicatif	26
Figure III-4) : Schéma explicatif	40
Figure III-5) : Schéma explicatif	48
Figure III-6) : Diagramme des moments fléchissant [KN]	
Figure III-7) : : Diagramme des efforts tranchant [KN]	45
Figure III-8) : Diagramme des moments fléchissant [KN]	45
Figure III-9) : Diagramme des efforts tranchant [KN]	
Figure III-10) : De la billette	51
Figure III-11) : Ferrailage de la dalle de compression	55
Figure III-12) : Ferrailage des poutrelles	56

Chapitre IV

Figure IV-1) : représentation des actions agissantes sur l'acrotère	59
Figure IV-2) : Coupe verticale sur l'acrotère	63
Figure IV-3) : Schéma de ferrailage de l'acrotère	63
Figure IV-4) : volée d'escalier	64
Figure IV-5) : escalier a trois volées	65
Figure IV-7) : ferrailage de marche en console	73
Figure IV-8) : ferrailage de la poutre palière	73
Figure IV-9) : Type1 et 2Balcon se forme de console	74
Figure IV-10) : Descente de charge	75
Figure IV-11) : ferrailage du balcon	77
Figure IV-12) : Vue en plan de l'ascenseur	78
Figure IV-13) : Ferrailage de l'ascenseur	89

Chapitre V

Figure V-1) : Spectre de Réponse de calcul	94
Figure V-2) : Valeur de masse en KN	100

Chapitre V

Figure V-1) : Action du vent.	106
Figure V-2) : structure de SAP 2000	108

Figure V-3) : Influence du vent sur les parois	112
--	-----

Chapitre VII

Figure VII-1) : La zone nodale	126
Figure VII-2) : ferrailage des poteaux	127
Figure VII-3) : ferrailage des poutres principales de RDC7ème étage	127
Figure VI-4) : ferrailage des poutres principales de 8ème10 ème étage	128
Figure VI-5) : ferrailage des poutres secondaires de RDC7ème étage	128
Figure VI-6) : ferrailage des poutres secondaires de 8ème10 ème étage	129
Figure VI-7) : Schéma d'un voile plein et son disposition du ferrailage	130
Figure VI-8) : Schéma de ferrailage du voile.	134
Figure VI-9) : Zone nodale	141

Chapitre VIII

Figure VIII-1) : Dimensions de la section La plus sollicitée	153
Figure VIII-2) : Répartition des charges sur les poutres selon Les lignes de rupture	155
Figure VIII-3) : Répartition des charges sur les poutres selon Les lignes de rupture	157
Figure VIII-4) : Représente les armatures de peau.	159
Figure VIII-5) : ferrailage de poutre de libage	160