

Liste des figures :

Figure.1.1– Diagramme parabole -rectangle.	05
Figure.1.2- Diagramme rectangulaire	05
Figure.1.3- Diagramme déformation contraintes- déformations.	07
Figure.1.4- Diagramme des déformations limites de la section- Règle des trois pivots -	09
Figure. 2.1- La section la plus sollicitée du poteau	15
Figure .3.1- Schéma d'un plancher à corps creux	22
Figure 3.2- Diagramme des moments fléchissant, M [KN.m]	30
Figure .3.3 - Diagramme des efforts tranchant, T [KN]	30
Figure. 3.4 - Diagramme des moments fléchissant, M [KN.m]	35
Figure. 3.5- Diagramme des efforts tranchants T [KN]	35
Figure .3.6- ferrailage de la dalle de compression	51
Figure .3.7- Dessin ferrailage des poutrelles	52
Figure .4.1- Représentation des actions agissantes sur l'acrotère	53
Figure .4.2- Schéma du ferrailage d'acrotère	57
Figure. 4.3-Schéma représente les types des balcons	58
Figure. 4.4-Schéma représente les types des portes à faux	63
Figure .4.5- schéma d'un escalier	68
Figure .4.6- schéma statique d'escalier	69
Figure .4.7-diagramme des efforts tranchants et des moments fléchissant(ELU)	71
Figure .4.8 -diagramme des moments fléchissant (ELS)	72
Figure .4.9- Ferrailage de la poutre palière	78
Figure .4.10 - dimension de la dalle pleine	78
Figure 4.11 Coupe longitudinale de la cage d'ascenseur	83
Figure 4.12 -Ferrailage Supérieur du panneau de dalle	96
Figure 4.13-Ferrailage Inférieur du panneau de dalle	96
Figure .5.1-poids de chaque étage	104
Figure .7.1-Dessin de ferrailage des sections des poutres principales	136
Figure .7.2-Dessin de ferrailage des sections des poutres secondaires	137
Figure 7.3-Dessin de ferrailages des sections des poteaux	145
Figure .8.1-Disposition des armatures verticales dans les voiles	151
Figure 8.2- disposition du ferrailage du voile	152
Figure 9.1-Répartition des charges sur les poutres selon Les lignes de rupture	159
Figure 9.2-Représente les armatures de peau	162