

Liste des figures

Figure : I - 1. Diagramme parabole-rectangulaire (idéalisé).....	08
Figure : I - 2. Diagramme rectangulaire	08
Figure : I - 3. Diagramme de déformations-contraintes	10
Figure : I - 4. Diagramme des déformations limitées de la section	12
Figure : II - 1. Coupe sur acrotère.....	18
Figure : II - 2. Le poteau (C5) le plus sollicité du plancher.	21
Figure : III - 1. Schéma du ferrailage et coffrage de l'acrotère.....	33
Figure : III - 2 . Schéma représente les types des balcons.	34
Figure : III - 3. Ferrailage dalle pleine	39
Figure : III - 4. Volée d'escalier	40
Figure : III - 5. Vue de dessus de deux volées d'escalier	40
Figure : III - 6. Schéma statique d'une volée + paliers.....	43
Figure : III - 7. Schéma statique de la volée et le palier.	44
Figure : III - 8. Diagramme des moments fléchissant et effort tranchants de l'escalier.....	46
Figure : III - 9. Ferrailage de l'escalier	50
Figure : III -10. Ferrailage de la poutre palière.	54
Figure : III -11. vue en plan de l'ascenseur.....	55
Figure : III -12. Ferrailage du voile et dalle d'ascenseur	68
Figure : IV - 1. Le plancher à corps creux	70
Figure : IV- 2. Coupe sur plancher	71
Figure : IV- 3. Plancher à corps creux	71
Figure : IV-4. Schémas explicatifs.....	73
Figure : IV- 5. Diagramme des moments fléchissant [KN.m] et des efforts tranchants [KN]....	78
Figure: IV-6. Coupe transversale de poutrelle.....	79
Figure: IV-7. Diagramme des contraintes à E.L.S.....	82
Figure: IV-8. Schéma de la bielle d'about.....	86
Figure: IV-9. Dessin de ferrailage des poutrelles des étages courants.....	88
Figure: IV-10. Ferrailage de la dalle de compression.....	89
Figure: IV-11. Schéma explicatif.....	90
Figure: IV-12. Schéma explicatif.....	90
Figure: IV-13. Schéma explicatif.....	91
Figure: IV-14. Déssin de ferrailage des poutrelles du plancher terrasse.....	102

Figure : V- 1. Spectre de Réponse de calcul $\frac{\delta_a}{g}$	107
Figure : VI- 1. Ferrailage et coffrage poutre principale	125
Figure : VI- 2. Ferrailage et coffrage poutre secondaire	126
Figure : VI- 3. La zone nodale.....	132
Figure : VI- 4. Ferrailage de poteaux (coupe transversale)	132
Figure : VII - 1. Disposition des voiles et poteaux –vue en plan.....	134
Figure : VII –2. Vue en 3D de la structure	135
Figure : VII –3. Disposition des armatures verticales dans les voiles.	141
Figure : VII –4. Disposition du ferrailage du voile.....	142
Figure : VIII-1. Répartition des charges sur les poutres selon les lignes de rupture.....	149
Figure : VIII-2. Représente les armatures de peau	152