

Listes des figures

I-GÉNÉRALITÉS: ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.

<i>Figure I.1 : Évolution de la résistance du béton</i>	<i>5</i>
<i>Figure I.2 : Diagramme parabole - rectangle des Contraintes-Déformations</i>	<i>6</i>
<i>Figure I.3 : Diagramme contrainte déformation du béton de calcul à l'ELS.....</i>	<i>6</i>
<i>Figure I.4 : Diagramme rectangulaire simplifié.....</i>	<i>7</i>
<i>Figure I-5: Diagramme contraintes - déformations de l'acier.....</i>	<i>8</i>
<i>Figure I-6 : La règle des trois pivots.....</i>	<i>9</i>

II-PRÉ DIMENSIONNEMENT DES ÉLÉMENTS..... 10

<i>Figure II-1: Dimensions de la nervure.....</i>	<i>12</i>
<i>Figure II.2 : La surface afférente du poteau centre (RDC, 1^{ère}, 2^{ème}).....</i>	<i>16</i>
<i>Figure II.3 : La surface afférente du poteau centre (3^{ème}, 4^{ère}, 5^{ème})</i>	<i>17</i>

III-ETUDE DES PLANCHERS ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.

<i>Figure III-1 : Section d'une poutrelle.....</i>	<i>21</i>
--	-----------

IV- CALCULS DES ÉLÉMENTS SECENDAIRES.....46

<i>Figure IV-1: Schéma statique et dimensions de l'acrotère.....</i>	<i>46</i>
<i>Figure IV.2 panneau le plus favorable.....</i>	<i>49</i>
<i>Figure IV-3 : Schéma d'un escalier.....</i>	<i>54</i>
<i>Figure IV-4 : Schéma statique de l'escalier.....</i>	<i>55</i>

V-ETUDE SISMIQUE : ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.

<i>Figure V-1 : vue en plan de la structure.....</i>	<i>65</i>
<i>Figure V-2 : mode de 1 translation suivant Y.....</i>	<i>70</i>
<i>Figure V-3 : mode de 2 translation suivant X.....</i>	<i>71</i>

Listes des figures

VI: CALCULS DES ÉLÉMENTS STRUCTURAUX :

.....**ERREUR ! SIGNET NON DÉFINI.**

Figure VI.1: Schéma de la zone nodale.....82

VII: ETUDE DES FONDATIONS.....97

Figure.VIII-1: Répartition des charges sur les poutres selon.....102

Fig.VIII .2 :Représente les armatures de peau.....105