

NOTATIONS

A :	.....	coefficient d'accélération de zone.
A_l :	.....	section d'armature longitudinale.
A_{min} :	.....	section d'armature minimale déterminée par les règlements.
A_t :	.....	section d'armature transversale.
A_s :	.....	section d'armatures tendue.
A_s' :	.....	section d'armature comprimée.
Br :	.....	section réduite du béton.
C_p :	.....	facteur de force horizontale.
C_s :	.....	coefficient de sécurité.
D :	.....	coefficient d'amplification dynamique.
E :	.....	module de déformation longitudinale.
E_{ij} :	.....	module de déformation longitudinale instantanée.
E_{iv} :	.....	module de déformation longitudinale différée.
G :	.....	action permanente .
H :	.....	hauteur .
I :	.....	moment d'inertie.
J :	.....	action permanente avant mise en place des cloisons.
L :	.....	longueur.
Le :	.....	longueur en élévation.
Ln :	.....	entre axe des nervures.
M :	.....	moment fléchissant.
M_j :	.....	moment fléchissant sous charge permanente avant mise en place des cloisons.
M_{ser} :	.....	moment fléchissant d'état limite de service.
M_t :	.....	moment fléchissant de travée.
M_u :	.....	moment fléchissant d'état limite ultime de résistance.
M_1 :	.....	moment par rapport aux armatures tendues ; coefficient de Pigeaud.
M_2 :	.....	coefficient de Pigeaud
M_{22} :	.....	moment suivant le sens 2-2
M_3 :	.....	moment suivant le sens 3-3
N :	.....	effort normal.
N_{pp} :	.....	effort normal dû au poids des poutres principales.

N_{ps} : effort normal dû au poids des poutres secondaires.
 N_{ser} : effort normal d'état limite de service.
 N_u : effort normal d'état limite ultime de résistance.
 P : poids propre ; périmètre.
 Q : action variable quelconque ; facteur de qualité.
 R : rayon ; coefficient de comportement de la structure.
 S : surface.
 T : effort tranchant
 T_x : période fondamentale dans le sens x-x.
 T_y : période fondamentale dans le sens y-y.
 U_c : périmètre du contour.
 V : action sismique ; effort horizontal.
 W : poids total de la structure.
 a : longueur ; distance ; dimension.
 b : largeur.
 b_0 : largeur de la nervure.
 b_1 : largeur de poteau.
 c : enrobage.
 d : hauteur utile.
 e : excentricité ; espacement.
 f : flèche.
 f_{bc} : contrainte caractéristique du béton à la compression.
 f_e : limite élastique d'acier.
 f_{tj} : contrainte caractéristique du béton à la traction.
 g : giron de la marche.
 h : hauteur.
 h_e : hauteur libre.
 h' : hauteur de la zone nodale.
 j : nombre des jours.
 l : longueur ; distance.
 l_f : longueur de flambement.
 l_x : la petite dimension du panneau de la dalle.
 l_y : la grande dimension du panneau de la dalle.
 l' : longueur de la zone nodale.

l_0 :longueur libre.
 q_{eq} :charge linéaire équivalente.
 q :charge linéaire.
 q_{ser} :charge linéaire d'état limite de service.
 q_u : charge linéaire d'état limite ultime de résistance.
 T :période.
 x :abscisse.
 y :ordonnée.
 α :Angle, coefficient sans dimension.
 γ :Coefficient partiel de sécurité, rapport des moments.
 β :Coefficient sans dimension, coefficient de pondération.
 ε : Coefficient de réponse.
 η :Coefficient de fissuration relatif, facteur de correction d'amortissement.
 λ :Élancement mécanique d'un élément comprimé, coefficient sans dimension, rapport des dimensions.
 μ :Moment réduit.
 ν : Coefficient de poisson.
 σ :contrainte de béton ou d'acier.
 τ :Contrainte tangentielle ou de cisaillement.
 ψ :Coefficient de pondération.
 ξ :Pourcentage d'amortissement critique.
 δ : Coefficient de réduction, espacement des armatures transversales, déplacement.
 ϕ : Diamètre d'armature transversale ou treillis soudés.