

NOTATIONS

A : coefficient d'accélération de zone.
 A_l : section d'armature longitudinale.
 A_{min} : section d'armature minimale déterminée par les règlements.
 A_r : section d'armature de répartition.
 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_l : 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.