

Table des matières

	Page
Introduction	1-4
Critères de calcul	1-7
Calcul de la section	1-11
Points d'inflexion	1-12
Voies de circulation	1-12
Charges sur les poutres extérieures	1-14
Largeurs effectives des dalles	1-16
Armature de la dalle	1-18
Propriétés des sections	1-24
Efforts lors de la coulée de la dalle	1-31
Moment résistant avant l'effet mixte	1-33
Forces dans les traverses lors de la coulée de la dalle	1-38
Méthode d'analyse simplifiée - Facteurs d'amplification des surcharges	1-39
Réactions verticales	1-41
Moments après l'effet mixte, ÉLUL	1-42
Moments après l'effet mixte, ÉLUT / ÉLF	1-44
Cisaillement après l'effet mixte	1-45
Résistance des sections mixtes - Moment positif	1-47
Résistance des sections mixtes - Moment négatif	1-52

Table des matières (suite)

	Page
Résistance au cisaillement des panneaux d'extrémité	1-57
Raidisseurs transversaux d'âme intermédiaires	1-59
Contrôle de la fissuration, ÉLUT	1-62
Cambrure	1-63
Vibrations de l'ossature du pont	1-66
Fatigue	1-69
Goujons de cisaillement	1-72
Cisaillement longitudinal dans la dalle de béton	1-75
Charges dues au vent	1-77
Charges sismiques	1-84
Calcul des joints de chantier	1-89
Efficacité du pont	1-107
Résultats de l'analyse par éléments finis - Comparaison	1-108
Références	1-117