

STABILITE DES CONSTRUCTIONS

PAR

W. KERKHOFS

Ingénieur civil des Constructions A.I.G.

Professeur à l'Université Lovanium

Léopoldville

TOME II

CONSTRUCTIONS METALLIQUES

DEUXIEME PARTIE

TABLE DES MATIERES

PREMIERE PARTIE - VOILEMENT DES TOLES

CHAPITRE I	- Problèmes préliminaires	1
CHAPITRE II	- Voilement des cylindres minces soumis à pression uniforme suivant les génératrices	11
CHAPITRE III	- Voilement des cylindres minces soumis à pression non uniforme suivant les génératrices	23
CHAPITRE IV	- Compression axiale des panneaux circulaires en tôles	27
CHAPITRE V	- Flambage d'une enveloppe sphérique uniformé- ment comprimée	31
CHAPITRE VI	- Voilement des plaques planes sollicitées dans leur plan	34
CHAPITRE VII	- Voilement de l'âme d'une poutre en double té symétrique, fléchie	45
CHAPITRE VIII	- Voilement de l'âme d'une poutre en double té non symétrique, fléchie	58
CHAPITRE IX	- Calcul des raidisseurs d'une plaque rectangulaire	59
CHAPITRE X	- Voilement des cylindres minces soumis à pression uniforme p agissant suivant les génératrices et à une pression radiale q	79

DEUXIEME PARTIE - PROBLEMES SPECIAUX

CHAPITRE I	- Nouvelle conception de ponts	90
CHAPITRE II	- Les voiles minces	93
CHAPITRE III	- Méthode générale de calcul de plaques planes	98