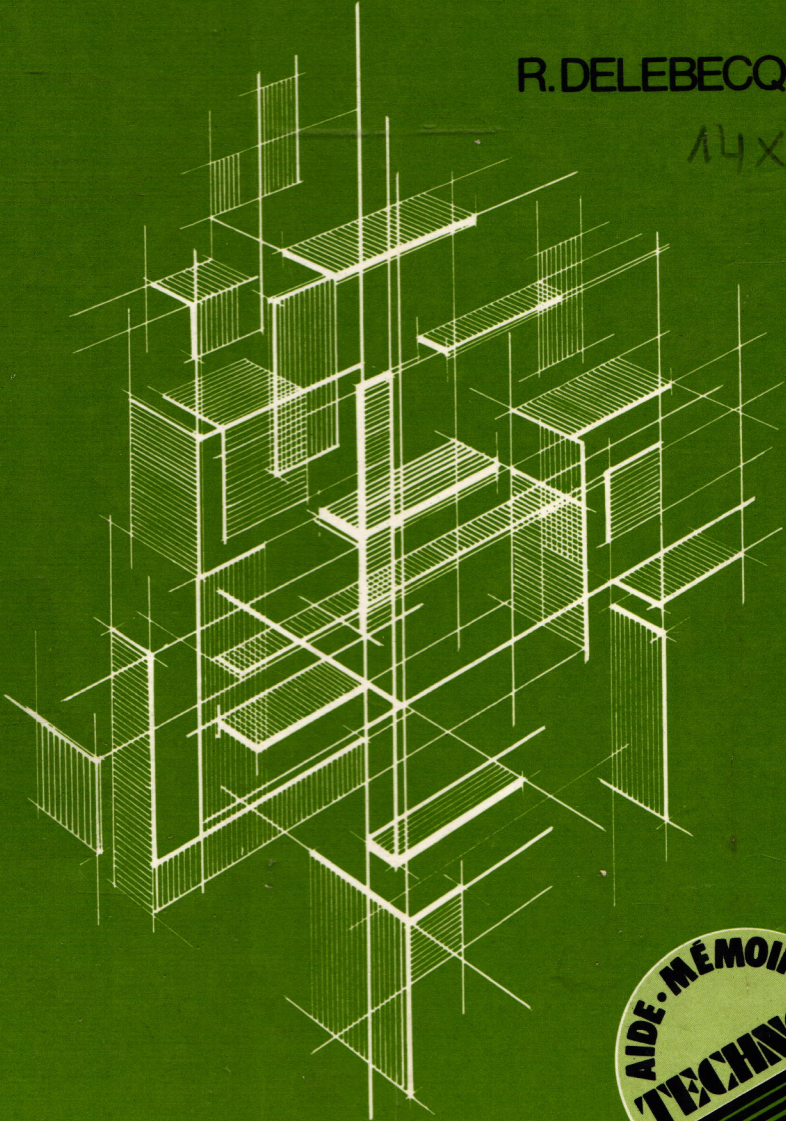


BÂTIMENT - 2

ÉLÉMENTS DE CONSTRUCTION

R. DELEBECQUE

14x22



DELAGRAVE

Sous la direction de A. CHEVALIER,
professeur d'E.N.N.A. - ex-Chef de fabrication dans l'Industrie

COLLECTION TECHNIQUES ET NORMALISATION

SÉRIE « BÂTIMENT » TECHNOR, format 19,5 x 29

- BÂTIMENT 1 (Dessin), par R. DELEBECQUE.
BÂTIMENT 2 (Éléments de construction), par R. DELEBECQUE.
CONFORT DE L'HABITAT-ISOLATION ACOUSTIQUE par R. DELEBECQUE et J. ROMAGNOLI.
FORMULAIRE DES INSTALLATIONS SANITAIRES par R. DELEBECQUE et C. ROUX.
- Tome 1 - Eau froide
- Tome 2 - Eau chaude
- Tome 3 - Evacuations - Fluides divers

TECHNOR, format 13,5 x 21

- BÂTIMENT 1 (Dessin), par R. DELEBECQUE.
BÂTIMENT 2 (Éléments de construction), par R. DELEBECQUE.

Plaquettes TECHNOR, format 11 x 17 par R. DELEBECQUE

A. ARCHITECTURE - B. COTATION
C. SANITAIRE - CHAUFFAGE - D. BÉTON ARMÉ 1 - E. BÉTON ARMÉ 2

SÉRIE « INDUSTRIE » TECHNOR, format 13,5 x 21 cartonnés

- ÉLECTRICITÉ APPLIQUÉE, par P. HEINY.
- INDUSTRIES DU BOIS, par E. BAILLEUL et J. HEURTEMATTE.
- TECHNIQUE DE L'AUTOMOBILE, par M. DELANETTE.
- ÉLECTRONIQUE APPLIQUÉE, par M. BIBAL et P. HEINY.
- MATHÉMATIQUES 1, par R. CLUZEL.
- MATHÉMATIQUES 2, par R. CLUZEL.
- STATISTIQUE ET PROBABILITÉ, par P. PACE et R. CLUZEL.
- CHAUDRONNERIE, par A. LETALNET, R. PASQUIER et J. TRIOULEYRE.
- MÉCANIQUE THÉORIQUE ET APPLIQUÉE, par M. DELANETTE et H. DUBOIS.
- DÉFORMATION PLASTIQUE DES TôLES, par R. QUATREMER.
- MESURES ÉLECTRIQUES APPLIQUÉES, par M. ABATI, R. CHEVEAUX et C. ROUX.

TECHNOR, format 19,5 x 29

- ÉNERGIES PROPULSIVES, par M. DELANETTE.
- DESSIN DE CONSTRUCTION MÉCANIQUE, par H. RIBEROL.
- TRACÉAGE EN CHAUDRONNERIE, par J. TRIOULEYRE.
- PROCÉDÉS DE JONCTION, par J. TRIOULEYRE.
- USINAGE SUR MACHINES-OUTILS, par E. LEÇEUR et J. PILARD.
- PROCÉDÉS DE FORMAGE, par J. TRIOULEYRE.
- LE SCHEMA EN ÉLECTROTECHNIQUE, par P. BOYE et A. BIANCIOTTO.
- LA TECHNOLOGIE EN ÉLECTROTECHNIQUE, par P. BOYE et A. BIANCIOTTO (2 volumes).
- L'INFORMATIQUE EN AUTOMATISATION INDUSTRIELLE. Tome 1 P. BOYE et A. BIANCIOTTO.
- GUIDE DU CARROSSIER-RÉPARATEUR, par Ch. ARLIGUIE, Cl. GONGORA et J. PRUD'HOMME.

PILOTE DU C.A.P.

Réf. 111, MÉCANICIEN-AJUSTEUR
Réf. 112, TOURNEUR - Réf. 113, FRAISEUR - Réf. 112, MÉCANICIEN D'ENTRETIEN

La loi du 11 mars 1957 n'autorise aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'utilisation, « toute représentation ou reproduction intégrale ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause est illicite » (alinéa 1^{er} de l'article 40).

Cette représentation ou reproduction par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code Pénal.

ISBN 2-206-00115-2

© Delagrave 1964.

TABLE DES MATIÈRES

1^{re} PARTIE. — DOCUMENTATION TECHNIQUE

B ₂		B ₂	
	I		VI
	DESSIN		CHARPENTE MENUISERIE
	Compléments du Technor		Normalisation des bois
	Bâtiment 1.	51 et 52	d'œuvre.
1 à 6	Ombres à 45 degrés.		Charpentes.
7 à 12	Perspective conique.	53 à 57	Les sols.
13 et 14	Passages. Circulations.	58	Choix des madriers, bastings
15 et 16	Calcul des escaliers.	59 et 60	et chevrons.
		61 à 66	Menuiseries.
	II		
	CHARGES		VII
17 à 22 bis	Charges permanentes et sur- charges.		CHARPENTE MÉTALLIQUE SERRURERIE
		67 à 79	Caractéristiques dimension- nelles des produits sidérur- giques.
	III		Menuiserie métallique.
	FONDACTIONS	80 à 82	
23	Reconnaissance des sols.		VIII
24 à 28	Semelles en gros béton et en béton armé.		INSTALLATIONS SANITAIRES
		83 à 90	Tuyauteries.
	IV	91 à 98	Installations sanitaires.
	MAÇONNERIE		IX
29 et 30	Ciments et chaux.		COUVERTURE ÉTANCHÉITÉ
31	Plâtres. Carreaux de plâtre.	99 à 107	Couverture.
32	Granulats. Eau de gâchage.	108 à 114	Étanchéité.
33	Mortiers et bétons.		X
34 à 36	Aciers pour le béton armé.		INSTALLATIONS THERMIQUES
37 et 38	Treillis soudés.	115 à 120	Pertes thermiques.
39 à 42	Blocs en béton.	121 et 122	Températures de base.
43 et 44	Briques.	123 à 125	Installations.
	V		
	CONDUITS ET VENTILATIONS		
45 à 47	Conduits de fumée.		
48 et 50	Ventilations.		

2^e PARTIE. — DOCUMENTATION GÉNÉRALE

Dans le présent ouvrage, les références aux normes Françaises (N.F.) sont données avec l'autorisation de l'Association Française de Normalisation, Tour Europe (92) Paris-La Défense. Nous rappelons que seules font foi les normes originales diffusées par l'A.F. NOR. dans les éditions les plus récentes.