

ALBERT SCHENKÉ

Une maison du sol au plafond

Tome II

maçonnerie et béton armé



A.69-121 T.2 EX.1

"construire"

dunod

Table des matières

MAÇONNERIE	1
Généralités	4
Moellons de carrière	7
Choix et caractéristiques des moellons	7
Mortiers de liaison pour les moellons	8
Mise en œuvre des maçonneries de moellons	9
Approvisionnement et métré des moellons	20
Agglomérés de ciment	21
Choix et caractéristiques des agglomérés de ciment	21
Mortier de liaison pour les agglomérés	23
Mise en œuvre des maçonneries d'agglomérés	24
Agglomérés coffrants	30
Briques pleines de laitier	33
Choix et caractéristiques des briques pleines de laitier	33
Mortier de liaison pour les briques de laitier	34
Mise en œuvre des briques pleines de laitier	34
Briques en terre cuite	41
Briques pleines en terre cuite	41
Briques creuses en terre cuite	42
Blocs en matériaux ultra-légers	48
Choix et caractéristiques des blocs en matériaux ultra-légers	48
Mortiers-colle pour matériaux ultra-légers	48
Mise en œuvre des maçonneries en matériaux ultra-légers	49
Panneaux lourds préfabriqués de façade	53
Généralités	53
Avantages et inconvénients des panneaux lourds de façade	53
Traitement des parements des panneaux lourds de façade	54
Revêtement des parements et moulures après le décoffrage des panneaux préfabriqués	58
Conduits en maçonnerie	59
Généralités	59
Conduits de fumées (cheminées)	59
Conduits de ventilation (gainés)	71
Maçonnage des gainés	72
Ventilation des vides sanitaires	74

BETON ARME	75
Généralités	76
Armatures	79
Coffrages	82
Éléments verticaux d'une structure en béton armé	84
Poteaux	84
Murs et voiles	89
Linteaux	100
Éléments horizontaux d'une structure en béton armé	106
Poutres	106
Planchers	109
Balcons	131
Terrasses	135
Corniches	137
Appuis de fenêtres	140
Tableau des caractéristiques des pierres de taille	144