



الإنتشاء المعماري



ديوان المطبوعات الجامعية

1-14-720-1



1-720-14-1

المكتوب

غسان جلوبوني



الإنشاء المعماري



ديوان المطبوعات الجامعية

الساحة المركزية - بن عكنون - الجزائر

٧	.....	الباب الأول : ماهية الانشاء المعماري	٧
٨	.....	الفصل الأول : مدخل الى الانشاء المعماري	٨
٨	.....	مبحث - ١ - مراحل وخطوات المشاريع	٨
١٦	.....	مبحث - ٢ - الصباني وأنواعها انشائيا	١٦
٣٢	.....	مبحث - ٣ - أعمال البناء وعناصرها	٣٢
٣٦	.....	الفصل الثاني : قواعد وأسمن عامة	٣٦
٣٦	.....	مبحث - ١ - نظام القياس	٣٦
٥٤	.....	مبحث - ٢ - نظام المداخلات المعمارية	٥٤
٧٥	.....	الباب الثاني : انشاء عناصر البناء الأساسية	٧٥
٧٦	.....	الفصل الأول : الأساسات	٧٦
٧٧	.....	مبحث - ١ - تربة الأساس	٧٧
٧٩	.....	مبحث - ٢ - حفرة البناء	٧٩
٨٢	.....	مبحث - ٣ - أنواع الأساسات	٨٢
٨٨	.....	مبحث - ٤ - تنفيذ الأساسات	٨٨
٩٦	.....	الفصل الثاني : الجدران	٩٦
٩٩	.....	مبحث - ١ - الجدران الحاملة	٩٩
١٤٩	.....	مبحث - ٢ - الجدران غير الحاملة	١٤٩
١٧٧	.....	مبحث - ٣ - الجدران الحرة	١٧٧

الفصل الثالث : الأعمدة ١٨٣

١٨٧ بحث - ١ - الأعمدة المبنية ٨

١٩١ بحث - ٢ - الأعمدة المصبوبة ٨

١٩٢ بحث - ٣ - الأعمدة مسبقة الصنع ٢١

١٩٣ بحث - ٤ - الأعمدة الخليطة ٢٧

الفصل الرابع : الجوائز ٢٠٠

٢٠٢ بحث - ١ - الجوائز العادية ٢٧

٢١٠ بحث - ٢ - الجوائز العميقة ٢٥

٢١٠ بحث - ٣ - الجوائز العتبات ٢١

الفصل الخامس : الأسقف الداخلية ٢١٨

٢٢٤ بحث - ١ - الأسقف المستوية ٢٧

٢٧٠ بحث - ٢ - الأسقف القوسية ٧٧

الفصل السادس : الأدراج ٢٧٨

٣٠٢ بحث - ١ - الأدراج الخشبية ٢٨

٣١٥ بحث - ٢ - الأدراج الخرسانة المسلحة ٨٨

٣٢٢ بحث - ٣ - الأدراج الحجرية ٢٢

٣٢٢ بحث - ٤ - الأدراج المعدنية ٢٢

الفصل السابع : قنية الخدمة الشاقولية ٣٦٧

٣٦٨ بحث - ١ - قنية الداخن ٧٧

٣٧٨ بحث - ٢ - أقية التهوية

٣٨٢ بحث - ٣ - أقية القطاعة أو الغسيل

٣٨٧ بحث - ٤ - أقية المعاعد

بأقية الانشاس المصنعي

٣٩٤ **الراجع**

تدرا بطور الانشاس المصنعي بوزن لا يتعدى عن المارة
والتي من المصنعي وذلك ما وجدته جري العمل على توضيح بأقية
الانشاس المصنعي في البداية من حيثها وذلك بالتصميم والدراسة
التي وجدته بالانشاس المصنعي والانشاس المصنعي وذلك
لا يتعدى الا انما الذي جري العمل من حيثها وتوضيح عمليات العمل
وعملياتها

وأيضا من العمل المصنعي المصنعي الذي تم وضع
العمل والانشاس المصنعي الذي وجدته في عملها في أعمال
الانشاس المصنعي في البداية أيضا - بالتصميم والانشاس في العمل
والتصميم والتصميم هو كذا العمل المصنعي في تصميم
وغير المصنعي أيضا - أيضا وأنا بدأت بواجب الآلات المصنعي
والمصنعي في جميع الأعمال والتي تشمل المصنعي بتصميم
بأقية المصنعي