

روند اجرای ساختمان

فرآیند مصور ساختمان سازی

تألیف

آمنه هاشمی

ساحل دژ پسند

انتشارات طحان

ناشر تخصصی معماری و شهر سازی

سرشناسه : هاشمی، آمنه، ۱۳۵۸ -
 عنوان و نام : روند اجرای ساختمان (فرآیند مصور ساختمان سازی) / تألیف آمنه هاشمی،
 پدیدآور : ساحل دژپسند.
 مشخصات نشر : تهران : طحان، ۱۳۹۴.
 مشخصات ظاهری : ۳۳۶ ص.: مصور (رنگی)؛ ۲۲ × ۲۹ س.م.
 شابک : 978-600-7581-23-0
 وضعیت فهرست : فیفا
 نویسی
 موضوع : ساختمان سازی
 شناسه افزوده : دژپسند، ساحل، ۱۳۵۹ -
 رده بندی کنگره : ۱۳۹۴ ۲۹/۵ TH۱۴۵
 رده بندی دیویی : ۶۹۰
 شماره کتابشناسی : ۴۱۵۱۵۷۰
 ملی

روند اجرای ساختمان (فرآیند مصور ساختمان سازی)

تألیف: آمنه هاشمی-ساحل دژپسند

ناشر: طحان

مدیر تولید: ابوالفضل چلاخلو

چاپ: آرمانسا

لیتوگرافی: آرمانسا

صحافی: آرمانسا

نوبت چاپ: اول ۱۳۹۵

تیراژ: ۱۰۰۰ نسخه

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۷۵۸۱-۲۳-۰

قیمت: ۳۰/۰۰۰ تومان

www.tahan-pub.com

tahan_publication@yahoo.com

تلفن مرکز بخش: ۰۶۶۴۰۳۱۹۱-۰۶۶۴۰۳۲۰۸-(۰۲۱)

همراه: ۰۹۱۲۱۹۸۵۶۱۷

تلفکس: ۰۲۱۶۶۹۶۷۰۵۹



امروزه پیشرفت تکنولوژی و تولید روزافزون انواع و اقسام مصالح ساختمانی و کاربرد آن‌ها در عملیات اجرایی، صنعت ساخت را دگرگون نموده و به این رشته اهمیت ویژه‌ای بخشیده است.

تعداد زیادی از افراد علی‌الخصوص دانشجویان مرتبط با رشته ساختمان اعم از معماری و عمران درک صحیحی از مفاهیم و آیین‌نامه‌ها و استانداردهای اجرایی ساختمان ندارند و شاید عدم دسترسی به کارگاه‌های اجرایی و عکس‌های مرتبط با اجرا به افزایش این ناآگاهی بیانجامد.

لذا مجموعه‌ای که گردآوری شده حاصل مطالعات و تجربیات کارگاهی به همراه تصاویر اجرایی مرتبط با مباحث ساخت می‌باشد که می‌تواند کمک شایانی جهت افزایش آگاهی این افراد بنماید.

امید است اساتید بزرگوار و صاحب‌نظران این رشته جهت بهبود کیفیت و رفع نواقص احتمالی از پیشنهادات سازنده خود ما را مستفید فرمایند.

فصل اول عملیات خاکی

۱۴	۱-۱- شناخت زمین
۱۴	۱-۱-۱- طبقه بندی انواع زمین ها
۱۶	۱-۲- انواع زمین ها در اصطلاح کارگاهی
۱۶	۲-۱- عملیات خاکی
۱۶	۱-۲-۱- خاک برداری
۱۷	۲-۲-۱- پی کنی
۱۷	۳-۲-۱- خاک ریزی
۱۷	۴-۲-۱- گود برداری
۱۸	۵-۲-۱- شمع بنی
۱۹	۶-۲-۱- معرفی ماشین آلات عملیات خاکی
۲۰	۷-۲-۱- آزمایش خاک
۲۱	۸-۲-۱- اصطلاحات عمومی و الزامات عملیات خاکی

فصل دوم اسکلت های ساختمانی

۲۴	۱-۱- انواع ساختمان به لحاظ اسکلت
۲۴	۱-۱-۱- ساختمان های با اسکلت بتنی
۲۹	۲-۱-۲- ساختمان های با اسکلت فلزی
۳۱	۳-۱-۲- ساختمان های با اسکلت آجری
۳۱	۴-۱-۲- ساختمان های خشتی و گلی

فصل سوم اتصالات در اسکلت های ساختمانی

۳۴	۱-۳- انواع اتصالات در اسکلت های ساختمانی
۳۴	۱-۱-۳- اتصال مفصلی
۳۴	۲-۱-۳- اتصال گیر دار
۳۶	۳-۱-۳- اتصال خورجینی
۳۷	۲-۳- تیر آهن
۳۷	۳-۳- ستون های فلزی
۳۷	۴-۳- ستون های مرکب
۳۹	۵-۳- نحوه وصله ستون ها
۳۹	۶-۳- انواع اتصالات پای ستون

۳۹	۳-۷- اتصالات پادبند ها به تیر و ستون ها
۴۱	۳-۸- تیر لانه زنبوری
۴۳	۳-۹- ستون کامپوزیت
۴۳	۳-۱۰- پدستال
۴۵	۳-۱۱- مقاطع فشاری بتنی
۴۵	۳-۱۱-۱ الزامات عمومی
۴۷	۳-۱۱-۲ وظایف انواع تنگ ها در ستون های بتنی
۴۸	۳-۱۱-۳ مقاوم سازی ستون بتنی
۴۸	۳-۱۲- تیر بتنی
۴۹	۳-۱۳- تیرهای طره ای

فصل چهارم فونداسیون

۵۲	۴-۱- فونداسیون
۵۲	۴-۲- انواع فونداسیون ها
۵۲	۴-۲-۱- انواع فونداسیون های سطحی از نظر نوع مصالح
۵۵	۴-۲-۲- انواع فونداسیون های سطحی به لحاظ شکل
۵۵	۴-۲-۲-۱- فونداسیون منفرد
۶۲	۴-۲-۲-۲- فونداسیون گسترده
۶۵	۴-۲-۲-۳- فونداسیون نواری
۶۸	۴-۲-۲-۴- فونداسیون مرکب
۶۹	۴-۲-۲-۵- فونداسیون باسکولی
۷۰	۴-۲-۲-۶- فونداسیون طره ای
۷۰	۴-۲-۳- مراحل اجرای فونداسیون
۷۰	۴-۲-۳-۱- بتن مگر
۷۱	۴-۲-۳-۲- قالب بندی
۷۵	۴-۳- انواع شمع ها

فصل پنجم انواع سقف ها

۸۰	۵-۱- سقف های مسطح
۱۰۴	۵-۲- سقف های شیبدار
۱۱۴	۵-۳- سقف های گنبدی

فصل ششم سقف کاذب

۱۱۸	سقف کاذب
فصل هفتم دیوارها	
۱۲۸	۱-۷- دیوار باربر
۱۳۲	۲-۷- دیوارهای غیر باربر
۱۳۳	۱-۲-۷- دیوارهای آجری
۱۳۴	۱-۱-۲-۷- تقسیمات آجر
۱۳۶	۲-۲-۷- طبقه بندی آجرها
۱۴۴	۳-۱-۲-۷- اجرای دیوار آجری
۱۴۶	۴-۱-۲-۷- آجرچین، دیوار با ضخامت های متفاوت
۱۴۸	۵-۱-۲-۷- پیوند ها
۱۵۳	۶-۱-۲-۷- دیوار آجری دو لایه
۱۵۵	۷-۱-۲-۷- دیوار آجری در لایه سله
۱۵۵	۲-۲-۷- دیوارهای سنگی
۱۵۷	۱-۲-۲-۷- انواع سنگ ها
۱۵۸	۲-۲-۲-۷- سنگ های معدنی و رسوبی
۱۶۰	۳-۲-۲-۷- نکات فنی در ساخت دیوار سنگی
۱۶۰	۴-۲-۲-۷- اجرای دیوار با انواع سنگ ها
۱۶۴	۳-۲-۷- دیوارهای بلوکی سیمانی
۱۶۵	۴-۲-۷- دیوارهای ساندویچی
۱۶۶	۵-۲-۷- پانل های ساندویچی
۱۶۷	۷-۲-۷- دیوار با مصالح بلوک بتنی اسفنجی هواده
۱۶۸	۷-۲-۷- دیوار گچی
۱۷۰	۸-۲-۷- دیوارهای برشی بتنی
۱۷۰	۹-۲-۷- دیوارهای ملاتی
۱۷۰	۱۰-۲-۷- دیوارهای جداکننده با رابیتس
۱۷۱	۱۱-۲-۷- دیوار چین ای

فصل هشتم زهکشی و عایقکاری

۱۸۰	۱-۸- زهکشی
۱۸۱	۲-۸- عایقکاری رطوبتی

۱۹۶	۸-۳- عایقکاری حرارتی
۱۹۶	۸-۳-۱ عایقکاری حرارتی دیوار
۱۹۹	۸-۳-۲ عایقکاری حرارتی بام و سقف
۲۰۱	۸-۳-۳ عایقکاری حرارتی کف
۲۱۱	۸-۴ عایق بندی صوتی

فصل نهم ارتباطات قائم

۲۱۴	۹-۱- پله
۲۱۴	۹-۱-۱ اجزای تشکیل دهنده پله
۲۱۶	۹-۱-۲ انواع پله از نظر شکل قاهری
۲۱۹	۹-۱-۳ زیرسازی پله
۲۲۶	۹-۱-۴ پوشش نهایی پله
۲۲۸	۹-۲- رمپ
۲۳۰	۹-۳- آسانسور
۲۳۲	۹-۴- پله فرار

فصل دهم نورپردازی و نماسازی

۲۳۶	۱۰-۱- اندود
۲۳۶	۱۰-۱-۱ اندودهای داخلی
۲۴۰	۱۰-۱-۲ اندودهای خارجی

فصل یازدهم کف سازی

۲۵۴	۱۱-۱- کف سازی
-----	---------------

فصل دوازدهم انواع درزهای ساختمانی

۲۶۸	۱۲-۱- درزهای ساخت
۲۶۸	۱۲-۱-۱ کاربرد درزهای ساخت
۲۶۹	۱۲-۱-۲ اجرای درزهای ساخت
۲۶۹	۱۲-۲- درزهای حرکتی
۲۶۹	۱۲-۲-۱ کاربرد درزهای حرکتی
۲۷۶	۱۲-۲-۲ اجرای درزهای حرکتی
۲۷۷	۱۲-۳ مصالح مصرفی در درزهای ساختمانی

فصل سیزدهم باز شوها	
۲۸۰	۱-۱۳-۱- درب
۲۸۱	۱-۱۳-۱-۱- ابعاد و اندازه های استاندارد درب
۲۸۱	۱-۱۳-۲- اجزای درب ها
۲۸۴	۱-۱۳-۳- انواع درب ها
۲۸۵	۱-۱۳-۲- پنجره
۲۸۹	۱-۱۳-۲-۱- ابعاد و اندازه های استاندارد پنجره
۲۹۱	۱-۱۳-۳- نعل درگاه
فصل چهاردهم چاه های فاضلاب	
۳۰۲	چاه فاضلاب
فصل پانزدهم دودکش	
۳۱۲	الزامات عمومی دودکش
فصل شانزدهم قرنیز و ازاره	
۳۱۶	اجرای قرنیز پای دیوار
فصل هفدهم سرویس های بهداشتی	
۳۲۸	نصب سرویس های بهداشتی