

به نام او به یاد او برای او

صفر تا ۱۰۰ مهندسی ساختمان

نگارندگان مهندسين

حامد رضا حاج قاسم - مصطفی رافعی

ندا فردپور - امین ملایی

میلاد صادقی - علیرضا جعفرپور

سعید پسران شریف

تحت نظارت علمی مهندسين

ناصر چوودار مقدس - مجید تدین

سعید بای - محدثه سهیلی



عنوان و نام پدیدآور	صفر تا ۱۰۰ مهندسی ساختمان/ نگارندگان مهندسین حامد رضا حاج قاسم... [و دیگران] ؛ تحت نظارت علمی مهندسین ناصر چوودار مقدس... [و دیگران]. تهران: به‌آوران، ۱۴۰۰.
مشخصات نشر	۲۶۶ ص.: مصور (رنگی)، جدول، نمودار.
مشخصات ظاهری	۹۷۸-۶۰۰-۶۱۰۹-۸۰-۰
شابک	فیا
وضعیت فهرست نویسی	نگارندگان مهندسین حامد رضا حاج قاسم، مصطفی رافعی، ندا فردپور، امین ملایی، میلاد صادقی، علیرضا جعفرپور، سعید پسران شریف.
یادداشت	تحت نظارت علمی مهندسین ناصر چوودار مقدس، مجید تدین، سعید بای، محدثه سهیلی.
یادداشت	کتابنامه: ص. ۲۶۳.
موضوع	ساختمان سازی -- Building ساختمان سازی - ایران -- Building -- Iran م مصالح ساختمانی - ایران -- Building materials -- Iran
شناسه افزوده	حاج قاسم، حامد رضا، ۱۳۷۱-
شناسه افزوده	Hajghassem, Hamedreza, ۱۹۹۲-
شناسه افزوده	چوودار مقدس، ناصر، ۱۳۴۳-
رده بندی کنگره	TH ۱۴۵
رده بندی دیویی	۶۹۰/۲۸
شماره کتابشناسی ملی	۸۶۷۶۰۲۹
اطلاعات رکورد کتابشناسی: فیا	

صفر تا ۱۰۰ مهندسی ساختمان

نگارندگان مهند سین: حامد رضا حاج قاسم - مصطفی رافعی - ندا فردپور - امین ملایی - میلاد صادقی - علیرضا جعفرپور - سعید پسران شریف
تحت نظارت: ناصر چوودار مقدس - مجید تدین - سعید بای - محدثه سهیلی



انتشارات به آوران

ناشر: انتشارات به آوران

سال چاپ: پاییز ۱۴۰۰

نوبت چاپ: اول

تیراژ: ۱۰۰۰ جلد

قیمت: ۱۱۰۰۰۰ ریال

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۶۱۰۹-۸۰-۰

فهرست مطالب

۱۹.....	مراحل اجرای ساختمان بتنی از ابتدا تا انتها.....
۲۰.....	مراحل ساخت ساختمان اسکلت فلزی از ابتدا تا انتها.....
۲۰.....	مدیریت کارهای ساختمانی.....
۲۴.....	شناسنامه ساختمان.....
۲۷.....	محل احداث ساختمان.....
۲۸.....	کلیات متره و برآورد.....
۳۰.....	انواع زمین.....
۳۰.....	(۱) زمین های خاک دستی.....
۳۰.....	(۲) زمین های ماسه ای.....
۳۱.....	(۳) زمین های رسی.....
۳۱.....	(۴) زمین های دج.....
۳۱.....	(۵) زمین های سنگی.....
۳۱.....	(۶) زمین های مخلوط.....
۳۲.....	انواع نقشه های ساختمانی.....
۳۳.....	(ج) نقشه های تاسیسات.....
۳۳.....	موارد استفاده از نقشه های تاسیساتی و برقی.....
۳۴.....	توجیه نقشه.....
۳۴.....	کرسی چینی.....
۳۵.....	نحوه کرسی چینی با ساخت پی سنگی.....
۳۵.....	دستور العملهای حفاظتی و ایمنی کارگاه های ساختمانی.....
۳۶.....	تخریب.....
۳۷.....	اقدامات لازم جهت ایمنی در تخریب.....
۳۸.....	روش بالا به پایین (مکانیکی).....

۳۸.....	روش گوی تخریب
۳۹.....	روش برش و بلند کردن
۳۹.....	روش مکانیکی بازوی فشاری
۴۱.....	انتخاب روش مناسب برای پایدارسازی گود
۴۲.....	گودبرداری های شهری و مدیریت ریسک
۴۲.....	گودبرداری در زمینهای کوچک
۴۲.....	گودبرداری در زمینهای بزرگ
۴۳.....	شش نکته اصولی در گودبرداری
۴۴.....	مسائل ایمنی کارگاه در حین گودبرداری
۴۶.....	انواع روشهای پایدارسازی گود
۵۷.....	بتن مگر (بتن نظافت)
۵۷.....	ژئوسنتتیک
۵۸.....	نکات ضروری حین اجرای بتن مگر
۵۹.....	پیاده کردن نقشه
۶۱.....	پیاده کردن نقشه توسط دوربین
۶۳.....	استاندارد عملکرد
۶۳.....	تعریف سازه
۶۳.....	تعریف پی (فونداسیون)
۶۴.....	تقسیم بندی پی ها
۶۴.....	۱- پی های سطحی
۶۴.....	۲- پی های عمیق
۶۵.....	آرماتور بندی فونداسیون
۶۵.....	آرماتور گذاری پی ها
۶۶.....	شناژ
۶۷.....	چک لیست عملیات آرماتوربندی فونداسیون