

نقشه‌ها و جزئیات ساخت
برای مهندسی داخلی



۱۱۸۵۰۲

www.Ketab.ir

کیلمر، دبليو آتي، W. Kilmer، پدیدآور	سرشناسه
نقشه‌ها و جزئیات ساخت برای معماری داخلی/نوشته دبليو آتي کیلمر و رزماری کیلمر؛ ترجمه واحد ترجمه نشر بزدا.	عنوان و نام پدیدآور
تهران: بزدا، ۱۳۹۰.	مشخصات نشر
۲۱۴ ص: مصور: ۲۲× ۲۹ س.م.	مشخصات ظاهري
فبا	وضعیت فهرست‌نویسي
۹۷۸-۶۰۰-۱۶۵-۹۹-۴	شابک
عنوان اصلي: Construction drawings and details for interiors: basic skills c2003	پادداشت
ساختمان‌سازی - نقشه‌های تفصیلی - طراحی	موضوع
معماری داخلی	موضوع
سازه - طرح و نقشه	موضوع
کیلمر، رزمری	شناسه افزوده
Kilmer, Rosemary	شناسه افزوده
نشر بزدا	شناسه افزوده
۷۲۹	ردیفندی دیوی
۲۵۱۹۸۳۸	شماره کتابشناسی ملی

نقشه‌ها و جزئیات ساخت برای معماری داخلی

نوشته: دبليو آتي کیلمر و رزماری کیلمر / ترجمه: واحد ترجمه نشر بزدا

ناشر: بزدا / چاپ دوم: ۱۳۹۹ / قطع: رحلی (بیاضی) / تعداد صفحات: ۲۱۴ صفحه / آماده‌سازی قبل از چاپ: نشریه تفکرمعماری / مدیر تولید: قاسم حسنی / لیتوگرافی، چاپ و صحافی: بزدا / شمارگان: ۳۰۰ نسخه / بهما: ۵۵۰۰ تومان /

ISBN: 978-600-165-099-4 ۹۷۸-۶۰۰-۱۶۵-۹۹-۴
شابک:

نتربیزدا و گروه نشریات

دفتر نشر و نایشگاه دائمی: تهران، سیدختناد، خیابان ارسپاران، کوچه‌ی ستاری، شماره‌ی ۲۲
ساختمان بزدا دورنگار: ۲۲۸۸۵۶۵۱ (۰۲۱) تلفن: ۰۲۱ ۲۲۸۸۵۶۴۷-۵۰

توجه: به موجب قانون حمایت حقوق مؤلفان و مصنفات و هنرمندان مخصوص ۱۳۴۸/۱۱/۱۱ و همچنین قانون ترجمه و تکثیر کتب و نشریات و آثار صوتی مصوب سال ۱۳۵۰ تمام حقوق این اثر به نحو براي نشر بزدا محفوظ است. نشر و پخش تمام يا قسمی از اين کتاب بدون اجازه از ناشر، باعث پیگرد قانونی خواهد شد.

خرید آنلاین: www.yazdamarket.com
اینستاگرام: <https://www.instagram.com/yazdamarket/>

فهرست

۴۱.....	نقشه‌های تک بعدی	۷.....	مقدمه
۴۵	نقشه‌های پرسپکتیوی	۹	بخش اول: طرح‌ها، تجهیزات و مبانی
۵۳	بخش دوم: اسناد مناقصه	۱۱	فصل ۱: نقشه به منظور خلق‌ایده
۵۵	فصل ۵: مشخصات، قراردادها و نقشه‌های سازه‌ای	۱۱	طرح به عنوان یک ابزار ارتباطی
۵۵	مشخصات	۱۴.....	نقشه به مثابه‌ی ابزاری برای معرفی کار
۵۸	قراردادها	۱۴.....	نقشه به عنوان راهنمایی برای ساخت
۵۸	نقشه‌های سازه‌ای	۱۱	طبقات و سطوح نقشه
۵۸	سازماندهی نقشه‌های سازه‌ای	۱۷	فصل ۲: تجهیزات نقشه‌کشی و مراقبت از آن‌ها
۶۴	راهنمایی‌هایی برای تهیه نقشه‌های سازه‌ای	۱۷	کاغذهای ترسیم و ورق پلاستیکی
۷۱	قراردادها و نمایش‌های نقشه	۱۹	مدادها، سرب‌ها و قلم‌ها
۷۲	نمادهای گرافیکی (ترسیمی)	۲۲	میله موازی، خط‌کش تی (T) و دستگاههای نقشه‌کشی
۷۳	فرست علائم و اختصارات	۲۳	گونیا، شابلون و پرگار
۷۹	فصل ۷: پلان‌های کف	۲۴	اشر
۸۳	مقیاس پلان‌های	۲۷	تجهیزات اضافی
۸۳	استانداردهای استاندارد	۲۹	فصل ۳: اصول نقشه‌کشی و طراحی
۹۴	اندازه‌گذاری نقشه‌های اصلی (نقشه‌های معماری)	۳۰	شروع نقشه‌کشی
۹۷	تخصیص مصالح	۳۲	انواع خط
۹۸	فهرست موارد مورد بررسی پلان کف	۳۴	استانداردها، اختصارات و نمادهای نقشه‌کشی
۹۹	فصل ۷: نماهای قائم	۳۵	حروف‌گذاری
۱۰۰	نماهای خارجی	۳۹	فصل ۴: سیستم‌های طبقه‌بندی نقشه
۱۰۱	نمای قائم جلویی	۳۹	نقشه‌های چندبعدی
۱۰۲	نماهای قائم داخلی		

۱۵۷	اختصاص مصالح در پلان‌های نازک‌کاری	استانداردهای طراحی و رسم برای نماهای داخلی
۱۵۸	اندازه‌گیری پلان‌های نازک‌کاری	تحصیص مصالح
۱۵۸	فهرست کنترل برای پلان‌های نازک‌کاری	اندازه‌گذاری نماهای قائم
۱۶۱	فصل ۱۲: پلان‌های نصب تجهیزات مبلمان	فصل ۸: برش‌های مقطع
۱۶۶	مقیاس پلان‌های نصب مبلمان	انواع نقشه‌های برش مقطع
۱۶۶	استانداردهای نقشه‌کشی در پلان‌های نصب مبلمان	استانداردهای نقشه‌کشی
۱۶۸	اندازه‌گیری پلان‌های چیدمان مبلمان	برش‌های مقطع ساختمان
۱۶۸	تخصیص مواد	برش‌های مقطع فضاهای داخلی
۱۶۸	فهرست پلان‌های چیدمان مبلمان	برش مقطع‌های دیوار
۱۷۱	فصل ۱۳: پلان لوازم و تجهیزات	برش‌های مقطع اجسام و جزیات
۱۷۳	مقیاس نقشه‌ها	فصل ۹: نقشه‌ها و جزیات ویژه
۱۷۵	استانداردهای نقشه‌کشی	هدف از نقشه‌های ویژه
۱۷۵	تخصیص مصالح	پلکان و سطوح شبیدار
۱۷۵	اندازه‌گیری پلان‌های تجهیزات و لوازم	چوب‌کاری (آلات چوبی ساختمان)
۱۷۷	فهرستی برای پلان‌های تجهیزات و لوازم	قفسه‌بندی یا کابینت‌بندی
۱۷۷	کلیات	شومینه‌ها
۱۷۹	فصل ۱۴: پلان‌های الکتریکی و سقف	فصل ۱۰: برنامه اجرایی
۱۸۰	پدان‌های سقف	برنامه‌های اجرایی در
۱۹۷	فصل ۱۵: پلان‌های مکانیکی و لوله‌کشی	فهرست کنترل برای برنامه اجرایی درها
۱۹۸	پلان‌های مانکنی (HVAC)	برنامه‌های اجرایی پنجره
۲۰۳	پلان‌های لوله‌کش	فهرست کنترل برای برنامه اجرایی پنجره‌ها
۲۰۶	استانداردهای نقشه‌کشی برای نقشه‌های لوله‌کشی	برنامه اجرایی نازک‌کاری‌ها
۲۰۹	فصل ۱۶: روش‌های چاپ گردن و کامپیوترها	برنامه‌های اجرایی دیگر
۲۰۹	چاپ نقشه‌ها	فصل ۱۱: پلان‌های اندوخته (نازک‌کاری)
۲۱۲	استفاده از کامپیوتر برای طراحی، برقراری ارتباط و نقشه‌کشی	مقیاس پلان‌های نازک‌کاری
		استانداردهای نقشه‌کشی برای پلان‌های نازک‌کاری

فرآیند طراحی در معماری داخلی، نتیجه مجموعه‌ای از مراحل است که هر کدام آن‌ها می‌توانند نوعی طرح خاص به شمار روند. در ابتدای امر این موارد می‌توانند شامل: برنامه‌ریزی ایجاد طرح کلی، مراحل مقدماتی و پیشرفت طرح برای ترسیم باشد. چنین طرح‌های نمایسی برای ارایه عناصر برنامه‌ریزی، رابطه‌های فضایی، مواد، بخش‌های رنگی، مبلمان و تجهیزات به منظور تطبیق مفهوم طراحی برای فضای داخلی، ایجاد شده‌اند. سپس طرح‌های ساختاری ارایه می‌شوند تا مفهوم طراحی توسعه‌یافته را از طرح‌های اولیه نشان دهند. طرح‌های ساختاری شناخته شده، تحت عنوان طرح‌های کاربردی، نمایش‌های گرافیکی هستند که چگونگی ساخت، ترمیم یا نصب یک پروژه را به هم مرتبط می‌سازد. این طرح‌ها همچنین شامل اطلاعات ارتباطی مانند: علایم اتاق، در، پنجره، موقعیت‌های ثابت، اندازه‌ها، مواد و دیگر جزئیات می‌شوند.

طرح‌های ساختاری، به زمان و توجه زیادی نیاز دارند. در بسیاری از شرکت‌های طراحی، بیش از پنجاه درصد بودجه پروژه را به آماده سازی طرح‌های ساختاری و موارد خاص مرتبط، اختصاص می‌دهند. این موارد، گواهی بر اهمیت طرح‌های ساختاری در فرآیند کلی طراحی و محیط‌های ساخت و ساز است.

طرح‌های داخلی، در هماهنگ‌سازی پروژه‌ها و تولید طرح‌های داخلی، نقش به سزاوی ایفا می‌کنند. طراحی داخلی و ساخت و ساز، نیاز به چند نوع طرح منحصر به فرد دارد که به طور

معمول، در کتاب‌ها یا دوره‌های تحصیلی مورد توجه قرار نمی‌گیرند. صحبت در این باره نیاز به خلق کتاب پیش‌رو را ضروری می‌سازد که همانند دستمایه‌ای در باب تهیه و آماده‌سازی طرح‌های ساختماری در طراحی داخلی است.

این کتاب برای دو گروه از افراد نوشته شده است: دانشجویان و کارورزان طراحی داخلی که بر این ریشه نعالیت دارند و طراحان داخلی حرفه‌ای و معمارانی که نیاز به یک مجموعه مفهومی و پایه‌ای، اسناد اردها و تکنیک‌ها دارند. برای دانشجویان یا کارورزان، این کتاب با تدریس یک مدرس کارآزموده است. باید است که می‌تواند مطالب کتاب را ارایه دهد، اما بحث در این باره، همراه با اطلاعات تکمیلی و میگزینهای مارین اهمیت می‌یابد.

طراحی کامپیوتری (CAD) ترسیم و نقشه‌کشی به کمک کامپیوتر، ابزاری هستند که با طراحی، کامل می‌شوند. با این‌کتاب دیدگاه جامعی را درباره استفاده از کامپیوتر ارایه می‌دهد و به طور خلاصه به بحث درباره ذخیره‌سازی انرژی و نمونه‌های مرتبط آن، در پروژه‌های حال و آینده می‌پردازد. بسیاری از عناصر پروژه‌ای در حال اجرا، قابلیت کپی‌پردازی را دارد و به آسانی برای کاربردهای آینده در پروژه‌های دیگر قابل تغییر هستند. در این روش، طراحان می‌توانند اطلاعات پایه‌ای طراحی را شکل بدeneند. امروزه، تصاویر، طرح‌ها و اطلاعات دیگر برای کاربران، مشاوران، حامیان مالی، سازندگان و دیگر افراد حرفه‌ای ارسال می‌شوند.