

نو دیتیل ها

جزئیات اجرایی خاص در ساختمان سازی مدرن

www.ketab.ir

تألیف:

مهندس بهار صائبی صفا (مدرس دانشگاه)

نیلوفر دولتی پیش حصری

مشمول بر بیش از ۱۰۰ دیتیل جدید

سرشناسه	:	صائبی صفا، بهار، ۱۳۶۰-
عنوان و نام پدیدآور	:	نودیتیل‌ها : جزئیات اجرایی خاص در ساختمان‌سازی مدرن/تالیف بهار صائبی صفا، نیلوفر دولتی پیش‌حصاری.
مشخصات نشر	:	تهران : انتشارات اول و آخر، ۱۴۰۰.
مشخصات ظاهری	:	۲۶۵ ص.: مصور(بخشی رنگی)، جدول: ۲۲×۲۹ س.م.
شابک	:	۹۷۸-۶۲۲-۶۵۰۸-۸۱-۰
وضعیت فهرست نویسی:	:	فیپا
یادداشت	:	کتابنامه.
عنوان دیگر	:	جزئیات اجرایی خاص در ساختمان‌سازی مدرن.
موضوع	:	ساختمان‌سازی -- نقشه‌های تفصیلی
موضوع	:	Building -- Details
شناسه افزوده	:	دولتی پیش‌حصاری، نیلوفر، ۱۳۷۸-
رده بندی کنگره	:	TH۲۰۳۱
رده بندی دیویی	:	۶۹۲/۲
شماره کتابشناسی ملی	:	۸۵۰۳۴۳۶
اطلاعات رکورد کتابشناسی:	:	فیپا

www.ketab.ir

نودیتیل‌ها جزئیات اجرایی خاص در ساختمان‌سازی مدرن

مولفین: بهار صائبی صفا- نیلوفر دولتی پیش‌حصاری

ناشر : انتشارات اول و آخر

طراح جلد: نگار سلیمان‌پور

چاپ اول : ۱۴۰۰

شمارگان : ۵۰۰ جلد

قیمت: ۹۸۰۰۰ تومان

انتشارات اول و آخر

«عضو انجمن فرهنگی ناشران کتاب دانشگاهی»

© حق چاپ محفوظ است. ISBN ۹۷۸-۶۲۲-۶۵۰۸-۸۱-۰

این اثر، مشمول قانون حمایت مؤلفان و مصنفان و هنرمندان مصوب ۱۳۴۸ است، هرکس تمام یا قسمتی از این اثر را بدون اجازه ی ناشر به هر شکل اعم از نشر یا پخش عرضه کند، مورد پیگرد قانونی قرار خواهد گرفت.

نشانی: تهران، میدان انقلاب، کوچه جنتی(مترو)، بن بست فرسار، پلاک ۳، واحد ۱

تلفن: ۶۶۱۲۷۰۸۳-۶۶۱۲۷۲۶۶

فهرست:

- پیش‌گفتار ۵
- مقدمه ۹

فصل اول: سقف‌ها

۱-۱- سقف سازه‌ای

- ۱-۱-۱- سقف عرشه فولادی (م탈 دک Metal Deck) ۳
- ۱-۱-۲- سقف کوبیاکس (Cobix) ۸
- ۱-۱-۳- سقف دال مجوف یوبوت (U-Boot) ۱۱
- ۱-۱-۴- سقف روفیکس (ROFIX) ۱۴
- ۱-۱-۵- سقف سیاک (Siak) ۱۸
- ۱-۱-۶- سقف کرومیت (Chromite) ۲۲
- ۱-۱-۷- سقف با سازه سبک فولادی (L.S.F) ۲۵

۲-۱- سقف کاذب

- ۱-۲-۱- گچ برگ (کناف Knauf) ۲۸
- ۱-۲-۲- سقف کشسان (پارچه‌های پلیمری) ۳۴
- ۱-۲-۳- سقف پی‌وی‌سی (P.V.C) ۳۸
- ۱-۲-۴- سقف لوکسالون (Luxalene) ۴۱
- ۱-۲-۵- سقف گریلیوم (مشبک Grillium) ۴۴
- ۱-۲-۶- سقف لوور (louver) ۴۷
- ۵۰- منابع و مآخذ

فصل دوم: کف‌سازی

۱-۲- کف‌سازی بام

- ۱-۱-۲- خشکه‌چینی کف بام ۵۵
- ۱-۲-۲- بام سبز (Roof Garden) ۵۹
- ۱-۳-۲- استخر در بام ۶۶
- ۱-۴-۲- سیستم پوشش سقف زیپ (کالزیپ) یا بمو (Bemo) ۷۱

۲-۲- کف‌سازی داخلی

- ۱-۲-۲- کف کاذب اتاق سرور ۷۶
- ۲-۲-۲- کف شیشه‌ای ۸۱
- ۳-۲-۲- کف سالن ورزشی ۸۴
- ۴-۲-۲- کف فضاهای صنعتی ۹۰
- ۵-۲-۲- آب‌بند (واتر استاپ) در کف ۹۶

۳-۲- کف سازی محوطه

- ۹۹-۱-۳-۲ کف زمین ورزشی _____
- ۹۹-۱-۳-۲ چمن مصنوعی _____
- ۱۰۴-۲-۳-۲ کف پوش تایل کورت (court tiles) _____
- ۱۰۶-۲-۳-۲ کف زمین بازی کودکان _____
- ۱۰۹- منابع و مآخذ _____

فصل سوم: دیوار ها

- ۱۱۳-۱-۳- بلوک بتنی هوادار شده (A.A.C) _____
- ۱۱۹-۲-۳- دیوار سبز XPS (دیوار عایق سینرژی وال SynergyWall) _____
- ۱۲۳-۳-۳- دیوار پانل استرامیت (Stramite) _____
- ۱۲۶-۴-۳- دیوار کلسیم سیلیکات _____
- ۱۳۰-۵-۳- دیوار سردخانه مواد غذایی _____
- ۱۳۴-۶-۳- دیوار با سازه L.S.F _____
- ۱۳۹-۷-۳- آجرهای شیشه ای _____
- ۱۴۲-۸-۳- دیوارهای عایق و پیش ساخته فوق سنگ بتنی حیات وال (HAYAT WALL) _____
- ۱۴۶-۹-۳- سوپر پانل _____
- ۱۵۰-۱۰-۳- ساندویچ پانل _____
- ۱۵۶-۱۱-۳- ساندویچ پانل دکوراتیو _____
- ۱۵۹-۱۲-۳- آب بند (واتر استاپ) در دیوار _____
- ۱۶۳- منابع و مآخذ _____

فصل چهارم: نما سازی

- ۱۶۷-۱-۴- نمای خشکه چینی _____
- ۱۶۸-۱-۱-۴- نمای استرچ متال و پانچ متال _____
- ۱۷۲-۲-۱-۴- نمای کامپوزیت (Composite) _____
- ۱۷۵-۳-۱-۴- نما با پانل های HPL _____
- ۱۷۷-۴-۱-۴- نمای سفالی (سرامیک پرسلاتی) _____
- ۱۸۵-۵-۱-۴- نمای کرتین وال _____
- ۱۸۹-۶-۱-۴- نمای اسپایدر _____
- ۱۹۳-۷-۱-۴- نمای چوبی _____
- ۱۹۷-۸-۱-۴- سایبان (لوور) چوبی یا آلومینیومی _____
- ۲۰۰-۲-۴- دیوار سبز هیدروپونیک (Hydroponic Green Wall) _____
- ۲۰۴- منابع و مآخذ _____

پیش‌گفتار

کتاب پیش‌رو اهتمامی است در جهت به‌روزرسانی مجموعه جزئیات اجرایی ساختمان که امروزه در امر ساختمان‌سازی مدرن از آن بهره گرفته می‌شود؛ ولیکن تاکنون منبع منسجم و کاربردی‌ای در این باره در اختیار مخاطبین قرار نگرفته است.

همه تلاش ما در این مجال بر این بوده است که اتفاقی نو در عرصه کتاب‌های موجود در زمینه‌ی جزئیات ساختمانی را شاهد باشیم.

لذا با توجه به این مهم، جستجو در بین کتاب‌های مربوط به این حوزه، نتیجه‌ای به‌جز همان جزئیات سنتی و پرتکرار را در برداشت و ما را بر آن داشت تا باهمت مضاعف، اولویت را بر ارائه‌ی جزئیات اجرایی خاص که امروزه در اکثر بناها چه در داخل کشور و چه در حوزه کشورهای پیشرفته مورد استفاده می‌باشد، قرار دهیم.

با توجه به کمبودهایی که در زمینه‌ی ترسیم جزئیات اجرایی به‌روز شده، با سال‌ها حضورم در دفتر مهندسين مشاور شاهدش هستم و همچنین نیازهایی که در حوزه دانشگاهی، دانشجویان با آن مواجه هستند و مشتاقانه در کلاس از من طلب می‌کنند، نسبت به تألیف چنین کتابی حساس شدم؛ بنابراین یکی از مهم‌ترین اهداف این کتاب، توجه به نیاز مخاطب، هم در عرصه‌ی طراحی و اجرا و هم در عرصه‌ی آموزش می‌باشد.

در این مجموعه با توجه به موضوع، نمونه‌ای از جزئیات ساختمانی نو به همراه تصویر آن، آمده است تا مخاطبین ضمن مشاهده‌ی تئوری عناصر و جزئیات ساختمانی، تصویر اجرا شده یا در حین اجرای آن را نیز بتوانند ببینند.

در نظر است که در آینده این مجموعه با توجه به عناصر جدیدتر به‌روزرسانی و تکمیل گردد.

بهار صائبی صفا

دانش آموخته دانشگاه تهران و مدرس دانشگاه فنی و حرفه‌ای

تابستان ۱۴۰۰