



بسته:

انتخاب مصالح ساختمان





۲.....	فصل اول
۶.....	فصل دوم
۹.....	فصل سوم

فصل اول

- هدف از انتخاب مصالح چیست؟
- معرفی مصالح نما و جزییات اجرایی آن
- معرفی انواع روش نصب نمای HPL
- معرفی مصالح مینرال
- معرفی مصالح TERRACOTTA
- معرفی مصالح نمای چوبی در صنعت ساختمان (ترمو وود)
- معرفی نمای بتن GRC
- آجرنما
- معرفی انواع آجرنما
- جزییات اجرایی خشک آجرنما
- بررسی جزییات زیرسازی اسکلت نما
- راه های واترپروف کردن آجر برای جلوگیری از جذب آب
- معرفی فایبر سمنت بورد
- معرفی کامپوزیت آلومینیوم
- تشریح اجرای کامپوزیت آلومینیوم
- انواع ورق های کامپوزیت آلومینیوم و اجرای آن
- تشریح اجرای کامپوزیت آلومینیوم
- تشریح نقشه های برش ورق های کامپوزیت آلومینیوم
- تشریح اجرای نمای کامپوزیت آلومینیوم به وسیله پرچ
- معرفی لوور آلومینیوم

- معرفی نمای شیشه ای - اسپایدری
- معرفی نمای شیشه ای اسپایدر فین گلس
- معرفی نمای شیشه ای frame less
- معرفی نمای شیشه ای face cap
- معرفی صفحات سیمانی آکوا پنل
- معرفی ساندویچ پنل دکوراتیو (متال بورد)
- سنگ های طبیعی ساختمانی -
- معرفی سنگ های طبیعی ساختمانی - گرانیت
- معرفی سنگ های طبیعی ساختمانی - مرمریت
- معرفی سنگ های طبیعی ساختمان - تراورتن
- معرفی سنگ های طبیعی ساختمان - مرمر
- معرفی سنگ های طبیعی ساختمان - لایم استون
- معرفی سنگ های طبیعی ساختمان - سند استون
- سنگ مصنوعی
- معرفی متعلقات نمای سنگی
- اجرای نمای سنگ - روش های اسکوپ
- اجرای نمای سنگ - جزییات زیرسازی
- اجرای نمای سنگ - اتصال تر
- تشریح نمای سنگ به روش اتصال تر
- تشریح نمای سنگ به روش اتصال خشک
- اجرای نمای سنگ - اتصال خشک
- معرفی نمای سفالی



- معرفی نمای سرامیک پرسلانی
- معرفی نمای کنیتکس
- معرفی نمای مشبک
- معرفی نمای سیمانی
- معرفی نمای سیمان سفید
- معرفی مصالح دکوراتیو عایق eps
- تشریح اجرای eps
- معرفی رنگ نما
- معرفی رنگ نما آرتکس سیلیکونی
- معرفی پوشش ضد آب
- معرفی نمای فلزی
- معرفی مصالح پوشش بام های شیب دار
- معرفی مصالح پوشش بام - دکرا
- مصالح پوشش بام - سفال
- معرفی مصالح پوشش بام - روف تایل
- معرفی مصالح پوشش بام - بام تایل
- معرفی مصالح پوشش بام - شینگل
- معرفی مصالح پوشش ورق های فلزی
- مصالح انواع بازشوها
- مصالح انواع بازشو - آلومینیوم
- مصالح انواع بازشو - UPVC
- مصالح انواع بازشو، چوبی

- تشریح جزییات اجرایی پنجره
- مصالح محوطه سازی
- مصالح محوطه سازی - چوب پلاست WPC
- مصالح محوطه سازی - واش بتن
- مصالح محوطه سازی - کف پوش بتنی پلیمری
- مصالح محوطه سازی - کف پوش چمن مصنوعی
- مصالح محوطه سازی - کف پوش لاستیکی
- مصالح محوطه سازی - کف پوش چوبی (دکینگ چوبی)
- مصالح محوطه سازی - کف پوش بتن دکوراتیو

فصل دوم

- معرفی انواع دیوار پوش
- معرفی دیوار پوش - کاغذ دیواری
- معرفی دیوار پوش - شیشه طرح دار رنگی
- معرفی دیوار پوش - چوب طبیعی
- معرفی دیوار پوش - دیوار پوش PVC
- معرفی دیوار پوش - دیوار پوش MDF
- معرفی دیوار پوش - دیوار پوش DPANEL^۳
- معرفی دیوار پوش - سنگ آنتیک مصنوعی
- معرفی دیوار پوش - دیوار پوش بلکا
- معرفی دیوار پوش - دیوار پوش مولتی کالر
- تشریح جزییات اجرای دیوار ترمو وود
- معرفی دیوار پوش - دیوار پوش آلومینیومی موزاییکی
- معرفی دیوار پوش - دیوار پوش شیشه موزاییکی
- معرفی دیوار پوش - دیوار پوش چرمی
- معرفی دیوار پوش - دیوار پوش فایبر گلاس
- معرفی دیوار پوش - دیوار پوش سفال
- معرفی انواع پارتیشن
- معرفی انواع پارتیشن - از نوع MDF
- معرفی انواع پارتیشن - بلوک شیشه ای
- تشریح نحوه نمایش اجرای دیوار پوش از جنس کناف

- تشریح جزییات پارتیشن از جنس بولک شیشه ای
- معرفی انواع پارتیشن - PVC
- معرفی انواع پارتیشن - آلومینیومی
- معرفی انواع کف پوش ها
- معرفی انواع کف پوش ها - لمینت
- معرفی انواع کف پوش ها - پارکت
- معرفی انواع کف پوش ها - موکت
- معرفی انواع کف پوش ها - آلومینیوم
- معرفی انواع کف پوش ها - چرم
- تشریح جزییات اجرایی لمینت
- معرفی انواع کف پوش ها - چوب پلاست
- معرفی انواع کف پوش ها - اپوکسی
- معرفی انواع کف پوش ها - اپوکسی 3D
- معرفی انواع کف پوش ها - بتن سخت
- معرفی انواع پوشش سقف کاذب
- معرفی انواع پوشش سقف کاذب PVC
- تشریح جزییات پوشش سقف کاذب PVC
- معرفی انواع پوشش سقف کاذب - آلومینیوم
- معرفی انواع پوشش سقف کاذب - دامپا
- معرفی انواع پوشش سقف کاذب - کشسان
- تشریح جزییات اجرایی پوشش سقف کاذب آلومینیوم
- تشریح جزییات اجرایی پوشش سقف کاذب دامپا



- تشریح جزییات اجرایی پوشش سقف کاذب کشسان
- معرفی انواع پوشش سقف کاذب - کشسان
- معرفی انواع پوشش سقف کاذب - گریلیوم
- معرفی انواع پوشش سقف کاذب - کناف
- معرفی انواع پوشش سقف کاذب - شیشه رنگی
- معرفی انواع پوشش سقف کاذب - سمنت بورد
- معرفی انواع پوشش سقف کاذب - ابزار پلیمری
- معرفی انواع درب ها
- معرفی انواع درب ها - نکات کلیدی در خصوص انتخاب درب ها
- معرفی انواع شومینه
- معرفی انواع کابینت ها
- معرفی انواع صفحه روی کابینت - کورین
- معرفی انواع صفحه روی کابینت - کوارتز

فصل سوم

- نمایش و جانمایی نما در نقشه های معماری
- تشریح محاسبه میزان مصالح مصرفی سنگ در نمای ساختمان
- تهیه جداول نازک کاری
- اصول تهیه جداول مصالح نازک کاری