

رشته معماری-اجرا آزمون بهمن ۱۳۹۴
• ۱
• ابزار اندازه گیری: رج ص ۶۶
• ابزار بازرسی عینی جوش: رج ص ۲۰۶
• ابزار پیش گرمایش درز: رج ص ۶۶
• ابزار تزئینی: م ۲۲ ص ۲۲
• ابزار تمیزکاری گل جوش: رج ص ۶۴
• ابزار جارو زنی: م ۹ ص ۶۸
• ابزار دقیق: م ۱۱ ص ۱۹
• ابزار طراحی روشنایی طبیعی در ساختمان: رم ۱۹ ص ۳۲۸
• ابزار ماله کشی: م ۹ ص ۶۷
• ابزار نشانه گذاری: رج ص ۶۶
• ابزار نصب سازه فولادی: رج ص ۶۷
• ابزار نگهداری الکتروود: رج ص ۶۵
• ابزار نمایشگر نیرو: م ۱۱ ص ۱۸
• ابزارگذاری و پایش / ابزار دقیق: م ۲۱، ۲۲ ص ۷
• ابعاد اتاق ترانسفورماتور: م ۱۳ ص ۳۱
• ابعاد اسمی سوراخ پیچ: م ۱۰ ص ۱۶۰
• ابعاد اسمی واحد مصالح بنایی: م ۸ ص ۲
• ابعاد اصلی اتاق ترانسفورماتور: م ۱۳ ص ۲۹
• ابعاد اعضای تحت اثر توام فشار و خمش: م ۹ ص ۳۳۰ [شکل پذیری زیاد]، ۳۲۴ [شکل پذیری متوسط]
• ابعاد آسانسور: م ۱۵ ص ۵۷ [جدول]
• ابعاد باز شو: م ۸ ص ۷۲
• ابعاد پلکان فرار: م ۳ ص ۳۳
• ابعاد چاه آسانسور: م ۱۵ ص ۱۵
• ابعاد حداکثر سوراخ پیچ: م ۱۰ ص ۱۵۹، ۱۶۰
• ابعاد در تحلیل سازه: م ۹ ص ۱۸۶
• ابعاد دریچه دایمی: م ۱۷ ص ۶۵
• ابعاد ستون: م ۸ ص ۴۲
• ابعاد ستون بتن آرمه: م ۹ ص ۱۵۹ [رواداری]

تشخیص و برداشت واژه‌های کلیدی، تهیه جزوه دستنویس، تایپ، بازبینی و ترکیب واژگان مشابه، کاری انصافاً وقت گیر و پر زحمت است. از شما دوست گرامی خواهشمندیم برای حمایت از همکاران نویسنده جزوه و عوامل تهیه کننده فایل نهایی، جزوه را صرفاً از سایت www.iromran.ir تهیه نمایید.

اگر به هر دلیلی فایل یا کپی این جزوه به دست شما رسید برای جلب رضایت پدیدآورندگان کفایت مبلغ ۲۴۰۰۰ تومان به شماره کارت: ۹۹۱۴-۷۷۲۰-۳۳۷۸-۶۱۰۴ به نام مهدی حیدری واریز کنید و برای پشتیبانی فروش با ایمیل موجود در سایت مکاتبه نمایید.

پس از ارائه جزوه در سایت، گروه نویسندگان، کار بازبینی مجدد و رفع اشکالات احتمالی را شروع خواهند کرد. این کار تا آستانه آزمون ادامه خواهد داشت. با هماهنگی‌های لازم که با مدیران محترم سایت انجام گرفته و با توجه به امکانات فنی موجود ضروری است همکاران گرامی برای دریافت مکمل و اصلاحیه‌های احتمالی (صرفاً مربوط به همین دوره آزمون) ضمن مراجعه به صفحه واژه‌های کلیدی در سایت، هنگام تهیه جزوه ایمیل معتبری را وارد نمایند.

همراه داشتن واژه‌های کلیدی در جلسه آزمون نظام مهندسی، نه صرفاً یک پیشنهاد، بلکه یک ضرورت و کاری عاقلانه و از روی آگاهی برای هموارتر کردن مسیر قبولی با صرفه جویی در زمان آزمون می‌باشد.

واژه‌های کلیدی تضمینی برای قبولی نیست؛ تسلط شما، نوع سوالات آزمون، وجود سوالاتی که اساساً از متن منابع کار شده برای واژه‌های کلیدی نیستند مانند تحلیل سازه‌ها، کامل نبودن واژه‌های کلیدی، عدم استخراج واژه کلیدی مناسب از سوال و... عواملی هستند که در نتیجه آزمون تأثیر گذارند.

برای ارتباط با نویسندگان جزوه، با ایمیل vaje.nezam@outlook.com و سامانه پیامکی ۵۰۰۰۲۰۳۰۰۰۶ در تماس باشید.

راهنمای استفاده (مربوط به همه رشته‌ها) ق: قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان / م ۲: مبحث دوم؛ نظامات اداری و... / رم ۱۶: راهنمای مبحث شانزدهم و... / رج: راهنمای جوش و اتصالات جوشی / رق: راهنمای قالب بندی / دگ: دستورالعمل گودبرداری / گ: گودبرداری و سازه‌های نگهدارنده / ز: آیین نامه زلزله / پ: موافقتنامه، شرایط عمومی و شرایط خصوصی پیمان / انتظامی: دستورالعمل نحوه رسیدگی به تخلفات انتظامی پیمانکاران / مالیات: قانون مالیاتهای مستقیم / ق کار: قانون کار جمهوری اسلامی ایران / ن ۹۵: نشریه شماره ۹۵ (مربوط به رشته نقشه برداری) / ص: صفحه / علامت "..." یعنی در صفحات بعد نیز به واژه مورد نظر اشاره شده / عباراتی که در "[...]" آمده، توضیحات مفید هست.

با آرزوی موفقیت برای شما در آزمون نظام مهندسی و همه مراحل زندگی... گروه نویسندگان

- ابعاد شیب : م ۳ص ۳۴
- ابعاد طراحی برای قطعات فشاری : م ۹ص ۲۰۰
- ابعاد عضو بتنی در تحلیل سازه : م ۹ص ۱۸۶
- ابعاد فونداسیون در پلان : گک ص ۷۴
- ابعاد کاربردی آسانسور بیمارستانی : م ۱۵ص ۶۲
- ابعاد مشخصه : م ۸ص ۲
- ابعاد مقطع کلاف : م ۹ص ۲۸۷
- ابعاد موتورخانه : م ۱۵ص ۲۱
- ابعاد موتورخانه مشترک : م ۱۵ص ۲۲
- ابعاد و مساحت محل توقف خودرو : م ۴ص ۷۳
- ابعاد واقعی : م ۸ص ۲
- ابعاد هندسی موثر در دیوار و ستون : م ۸ص ۲۹
- ابقاپذیری : م ۵ص ۷۱
- ابقاپذیری : م ۹ص ۹۷
- ابلاغ : م ۲ص ۱۴۹
- ابلاغ : مالیات ص ۷۳ [اوراق مالیاتی]
- ابلاغ آراء هیأت ها : انتظامی ص ۹
- ابلاغ برگ تشخیص مالیات : مالیات ص ۸۱
- ابلاغ خاتمه پیمان : پ ص ۴۷
- ابلاغ دستور کارها : پ ص ۱۹
- ابلاغیه تخلف : م ۲۲ص ۱۳
- ابلاغیه مبنی بر غیر قابل سکونت بودن ساختمان : م ۲۲ص ۱۵
- ابلاغیه و حکم : م ۲۲ص ۱۱
- اپرا : م ۱۸ص ۳۲
- اپوکسی : م ۱۰ص ۲۷۴
- اپوکسی : م ۸ص ۳۹
- اپوکسی : م ۹ص ۲۹، ۲۹۵
- اتاق : م ۱۴ص ۴۲ [هوای ورودی]
- اتاق : م ۱۸ص ۲۱
- اتاق : م ۴ص ۱۳
- اتاق اقامت : م ۴ص ۸۵ [نور، هوا]، ۸۹
- اتاق الحاق شده : م ۴ص ۹۲، ۸۸
- اتاق پروژکتور فیلم و تصویر : م ۱۴ص ۴۷
- اتاق ترانسفورماتور : م ۱۳ص ۲۷...
- اتاق خواب : م ۱۴ص ۳۰، ۳۳
- اتاق خواب : م ۳ص ۵۰
- اتاق دستگاه تأسیسات مکانیکی : م ۱۴ص ۳۳
- اتاق زیرزمین : م ۴ص ۵۸
- اتاق سونا : م ۱۴ص ۹۲
- اتاق منضم : م ۴ص ۵۸، ۶۲
- اتاق و فضای اقامتی چند منظوره : م ۴ص ۶۰
- اتاقک بازرسی : م ۳ص ۵۹
- اتاقک توالی شرقی : م ۱۶ص ۱۱۱
- اتاقک توالی غربی : م ۱۶ص ۱۱۰
- اتاقک دوش : م ۱۶ص ۱۱۲
- اتاقک محل نصب مخزن : م ۱۴ص ۱۳۶
- اتاقک نصب : م ۱۴ص ۳۴
- اتباع بیگانه : ق کار ص ۴۱، ۶۴
- اتباع خارجه : مالیات ص ۲۶
- اتباع خارجی : مالیات ص ۶
- اتساع : رج ص ۱۴۸
- اتمفریک : م ۱۷ص ۷۱
- اتصال : م ۱۴ص ۷
- اتصال ConXL : م ۵ص ۱۸۶
- اتصال اتکایی : م ۱۰ص ۱۴۴، ۱۴۵
- اتصال اتکایی / اصطکاکی : م ۱۰ص ۱۵۷
- اتصال اجزای اعضای ساخته شده : م ۱۰ص ۱۴۹
- اتصال از پیش تایید شده : م ۱۰ص ۲۱۶
- اتصال اصطکاکی : م ۱۰ص ۱۴۴، ۱۶۴
- اتصال اعضا با نیروی محوری : رج ص ۳۸۳
- اتصال اعضای فشاری و کششی در خرپا : رج ص ۴۷۳
- اتصال الکتریکی : م ۲۲ص ۶۹
- اتصال انتهای تسمه کششی : م ۱۰ص ۱۴۸
- اتصال انتهایی تیر به ستون قاب خمشی ویژه : م ۱۰ص ۲۱۶
- اتصال انعطاف پذیر : م ۱۴ص ۶۰
- اتصال آب گرم مصرفی به لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۶۲
- اتصال با پیچ : م ۱۰ص ۲۶۴
- اتصال با جوش : م ۱۰ص ۲۶۰
- اتصال با جوش گوشه : م ۱۰ص ۱۴۷
- اتصال بازشو : م ۱۶ص ۴۸، ۴۹
- اتصال بال به جان : م ۱۰ص ۹۲
- اتصال بدنه هادی به الکتروود زمین : م ۱۳ص ۱۰۵
- اتصال برگشت جریان : م ۱۶ص ۸
- اتصال بست به لوله : م ۱۶ص ۱۳۲
- اتصال به تیر آهن : م ۱۶ص ۱۵
- اتصال به دستگاه تلفن : م ۱۳ص ۶۴
- اتصال به لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۵۸
- اتصال بین بازشو و جدار غیر نورگذر : رم ۱۹ص ۱۹۲
- اتصال بین بازشو و جدار غیر نورگذر : م ۱۹ص ۱۴۹
- اتصال پای ستون (کف ستون) : رج ص ۵۱۴
- اتصال پایین ترین شاخه افقی به لوله قائم : م ۱۶ص ۷۴
- اتصال پوششی (رویهم) : رج ص ۲۷، ۱۰۷
- اتصال پوششی (رویهم) : م ۱۰ص ۱۴۹
- اتصال پیچ و مهره ای قطعات بتنی پیش ساخته : م ۱۱ص ۴۷
- اتصال پیچی : م ۱۰ص ۱۷۱ [ورق پرکننده]، ۲۰۱ [لرزه ای]، ۲۴۱
- اتصال پیچی با عملکرد اصطکاکی / اتکایی : م ۱۱ص ۱۷، ۱۸
- اتصال پیشانی : رج ص ۲۷، ۱۰۷

- اتصال تیر به ستون : م ۱۰ص ۲۱۳، ۲۱۶، ۲۲۲
- اتصال تیر به ستون در قاب بتنی : م ۹ص ۳۲۶، ۳۳۸، ۳۲۹ [وصله پوششی مجاز نیست]
- اتصال تیر به ستون در قاب خمشی ویژه : رج ص ۴۴۹
- اتصال تیر پیوند به ستون : م ۱۰ص ۲۳۶
- اتصال تیر خارج از ناحیه پیوند به ستون : م ۱۰ص ۲۳۶
- اتصال جوشی : رج ص ۲۷ [انواع آن]
- اتصال جوشی : م ۱۰ص ۲۰۰، ۲۴۱، ۱۴۵
- اتصال جوشی با برون محوری : رج ص ۳۸۶
- اتصال جوشی میلگرد : م ۹ص ۳۰۲ [پهلوی به پهلوی با جوش از یک رو یا دورو/ ذوبی با الکتروود/ نوک به نوک خمیری]، ۳۰۳ [نوک به نوک با پشت بند/ با وصله جانبی]
- اتصال خرپایی مقطع توخالی : رج ص ۵۴۰
- اتصال خشک/ تر : م ۱۱ص ۴۵، ۴۶
- اتصال خمشی : م ۱۰ص ۱۴۱
- اتصال خمشی تیر به ستون : رج ص ۳۳۹
- اتصال خمشی تیر به ستون : م ۱۰ص ۲۱۶
- اتصال خمشی مقطع توخالی : رج ص ۵۴۱
- اتصال دال به ستون : م ۹ص ۲۳۶، ۲۶۶
- اتصال در ساختمان بتنی پیش ساخته : م ۱۱ص ۵۴، ۴۶ [مصلح]
- اتصال در سیستم LSF : م ۱۱ص ۲۹، ۳۴
- اتصال در لوله کشی : م ۱۴ص ۱۱۰
- اتصال در لوله کشی آب باران ساختمان : م ۱۶ص ۱۲۵
- اتصال در لوله کشی آب مصرفی : م ۱۶ص ۴۴
- اتصال در لوله کشی فاضلاب بهداشتی : م ۱۶ص ۸۵
- اتصال دنده ای : م ۱۶ص ۱۶۰
- اتصال دنده ای / جوشی / فلنجی : م ۱۴ص ۱۰۹ [انتخاب شیر]، ۱۱۰ [دنده ای]، ۱۱۲
- اتصال دنده ای / فلنجی / لجمی / مکانیکی / جوشی : م ۱۶ص ۴۳...
- اتصال دو لوله ناهمجنس : م ۱۶ص ۴۶
- اتصال دو میلگرد از طریق جوش : م ۱۰ص ۱۴۵، ۱۴۶
- اتصال دو نردبان : م ۱۲ص ۵۲
- اتصال دهنده : م ۸ص ۱۶
- اتصال دهنده مکانیکی : م ۹ص ۲۸۶
- اتصال دهنده مهاربند : م ۱۰ص ۲۲۸
- اتصال دیوار داخلی و خارجی : م ۱۹ص ۱۹۲
- اتصال دیوار داخلی و خارجی : م ۱۹ص ۱۴۹
- اتصال رویهم (پوششی) : م ۱۰ص ۱۴۹
- اتصال زمین : م ۱۲ص ۱۸، ۴۱
- اتصال زمین : م ۱۳ص ۹۶، ۹۹ [حفاظتی]، ۳۵ [انشعاب فشار زمین]، ۱۱ [عملیاتی]، ۸۸ [مکرر]
- اتصال زمین : م ۲۲ص ۶۹
- اتصال زمین اساسی : م ۱۳ص ۳۵
- اتصال زمین آسانسور : م ۱۵ص ۳۶
- اتصال زمین مخزن فولادی : م ۱۴ص ۱۳۳
- اتصال زمین هواکش : م ۱۴ص ۵۲
- اتصال ساده : م ۱۰ص ۱۴۱
- اتصال ساده تیر با نبشی جان : رج ص ۴۰۳
- اتصال ساده تیر با نبشی نشیمن انعطاف پذیر : رج ص ۴۰۷
- اتصال ساده تیر با نبشی نشیمن تقویت شده : رج ص ۴۱۱
- اتصال سپری (T) : رج ص ۲۷، ۱۰۷
- اتصال ستون به شالوده : م ۹ص ۳۲۶، ۳۳۳
- اتصال ستون به کف ستون : م ۱۰ص ۱۴۱
- اتصال ستون به ورق پای ستون : رج ص ۵۱۸
- اتصال سخت کننده انتهایی و میانی به تیر پیوند : م ۱۰ص ۲۳۹
- اتصال شاخه افقی هواکش به لوله قائم هواکش : م ۱۶ص ۹۵
- اتصال صلب (گیردار/ خمشی) تیر به ستون : رج ص ۴۲۱
- اتصال صلب : رج ص ۴۴۷ [طرح لرزه ای]
- اتصال صلب تیر به ستون با استفاده از تیر با مقطع کاهش یافته : رج ص ۴۵۷
- اتصال عضو به شالوده : م ۹ص ۳۳۳
- اتصال غیر مجاز در لوله کشی آب باران : م ۱۶ص ۱۲۶
- اتصال غیر مستقیم لوله فاضلاب : م ۱۶ص ۷۷، ۸
- اتصال فاقد سیم : م ۱۷ص ۱۳۶
- اتصال فشاری : م ۱۶ص ۸
- اتصال فلنجی : م ۱۰ص ۲۴۶، ۲۴۱، ۲۴۹
- اتصال فلنجی : م ۱۶ص ۱۶۰
- اتصال قاب : م ۹ص ۲۳۷
- اتصال قابل انبساط : م ۱۶ص ۸
- اتصال قابل انعطاف : م ۱۶ص ۸، ۴۴ [آب مصرفی]
- اتصال قطعات دودکش : م ۱۴ص ۱۲۳
- اتصال قطعات سازه ای ساختمان بتنی پیش ساخته : م ۱۱ص ۵۱
- اتصال قطعات لوله رابط دودکش : م ۱۴ص ۱۲۹
- اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بتنی / بنایی دارای عایق از داخل : رج ص ۱۸۹
- اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بتنی / بنایی دارای عایق از داخل : م ۱۹ص ۱۴۷
- اتصال کف با عایق از داخل با دیوار داخلی : م ۱۹ص ۱۹۰

- اتصال کف با عایق از داخل با دیوار داخلی: م ۱۹ص ۱۴۸
- اتصال کف طبقه به دو دیوار متعامد پوسته خارجی: م ۱۹ص ۱۴۱
- اتصال کلاف افقی/ قائم: م ۸ص ۵۵، ۵۶
- اتصال کلاف چوبی: م ۸ص ۷۳
- اتصال کوتاه: رج ص ۴
- اتصال کوتاه: م ۱۳ص ۹۱، ۹۲
- اتصال گونیا (کنج): رج ص ۲۷، ۱۰۷
- اتصال گیردار (خمشی/ صلب) از پیش تایید شده: م ۱۰ص ۲۴۱
- اتصال گیردار: م ۱۰ص ۱۴۱
- اتصال گیردار پیچی به کمک ورق روسری و زیرسری (BFP): م ۱۰ص ۲۵۰، ۲۵۲
- اتصال گیردار تقویت نشده جوشی (WUF-W): م ۱۰ص ۲۵۴، ۲۵۶
- اتصال گیردار جوشی به کمک ورق روسری و زیرسری (WFP): م ۱۰ص ۲۵۲، ۲۵۴
- اتصال گیردار فلنجی بدون استفاده از ورق لچکی (BUEEP) و اتصال گیردار فلنجی چهار یا هشت پیچی با استفاده از ورق لچکی (BSEEP): م ۱۰ص ۲۴۵، ۲۴۹
- اتصال گیردار مستقیم تیر با مقطع کاهش یافته (RBS): م ۱۰ص ۲۴۳
- اتصال لب به لب: رج ص ۲۷، ۱۰۷
- اتصال لب به لب: م ۱۱ص ۱۱
- اتصال لحیمی بدون سرب: م ۱۶ص ۸
- اتصال لحیمی موئینگی: م ۱۴ص ۸، ۲۰، ۱۶۱ [سخت]
- اتصال لوله آب به مخزن ذخیره: م ۱۶ص ۴۸
- اتصال لوله رابط دودکش: م ۱۴ص ۱۲۹
- اتصال لوله سوخت دیگ: م ۱۴ص ۷۷
- اتصال لوله سوخت مایع: م ۱۴ص ۱۴۱
- اتصال لوله فاضلاب به لوازم بهداشتی: م ۱۶ص ۸۷
- اتصال لوله کشی فاضلاب بهداشتی ساختمان: م ۱۶ص ۸۵
- اتصال لوله مسی در سیستم تبرید: م ۱۴ص ۱۶۱
- اتصال لوله و فیتینگ: م ۱۶ص ۸۶، ...
- ... [آب باران] ۱۲۵
- اتصال لوله و قوطی: رج ص ۵۳۳
- اتصال لوله هواکش به شاخه افقی فاضلاب: م ۱۶ص ۱۰۲
- اتصال لوله هواکش خشک به شاخه افقی فاضلاب: م ۱۶ص ۹۴
- اتصال لوله هواکش خشک لوازم بهداشتی: م ۱۶ص ۹۶
- اتصال لوله هواکش مشترک: م ۱۶ص ۹۶
- اتصال لوله هواکش و شیب آن: م ۱۶ص ۹۴
- اتصال متداول بام و دیوار: م ۱۹ص ۱۹۱
- اتصال متداول بام و دیوار: م ۱۹ص ۱۴۸
- اتصال متداول سقف میانی: م ۱۹ص ۱۹۱
- اتصال متداول سقف میانی: م ۱۹ص ۱۴۸
- اتصال متداول کف مجاور خارج یا فضای کنترل نشده: م ۱۹ص ۱۸۹
- اتصال متداول کف مجاور خارج یا فضای کنترل نشده: م ۱۹ص ۱۴۷
- اتصال متصل کننده میانی/ انتهایی: م ۱۰ص ۵۵
- اتصال متعامد در انتهای نبشی: رج ص ۳۸۵
- اتصال مستقیم: م ۱۶ص ۸
- اتصال مستقیم تیر: م ۱۰ص ۲۴۱، ۲۴۳
- اتصال مستقیم در لوله کشی آب: م ۱۶ص ۵۴
- اتصال مفصلی: رج ص ۴۰۳
- اتصال مفصلی با نبشی جان: م ۱۰ص ۱۵۱
- اتصال مکانیکی: م ۱۶ص ۹
- اتصال مکانیکی در لوله کشی مسی: م ۱۴ص ۱۶۱
- اتصال مهاربند: رج ص ۵۰۴ [شکل]
- اتصال مهاربند همگرا: رج ص ۴۷۷
- اتصال مهاربندی: م ۱۰ص ۲۲۵ [همگرایی معمولی]، ۲۳۰ [همگرایی ویژه]، ۲۳۷ [واگرا]
- اتصال نما: م ۸ص ۲۸
- اتصال نیمه گیردار: م ۱۰ص ۱۴۱
- اتصال ورق اتصال به تیر و ستون: رج ص ۴۸۳
- اتصال ورق پیوستگی به بال ستون: م ۱۰ص ۲۱۹
- اتصال ورق روسری و زیرسری: م ۱۰ص ۲۵۱
- اتصال ورق سخت کننده به ستون: رج ص ۴۳۴
- اتصال وصله فشاری: م ۱۴ص ۸
- اتصال هادی زمین به صفحه مسی: م ۱۳ص ۱۰۱
- اتصال هواکش به شاخه افق لوله فاضلاب: م ۱۶ص ۹۵
- اتصال هواکش و شاخه افقی فاضلاب، قبل و بعد از دو خم افقی: م ۱۶ص ۷۶
- اتصالات (قطعات فولادی): م ۱۰ص ۱۴۰
- اتصالات: م ۱۷ص ۹۴
- اتصالات [مقاطع فولادی]: رج ص ۳۹۹
- اتصالات پلی اتیلن: م ۱۷ص ۹۵
- اتصالات پیچی: م ۱۷ص ۱۰۸
- اتصالات جوشی: م ۱۷ص ۹۴
- اتصالات دنده ای: م ۱۷ص ۴۵، ۹۴
- اتصالات دنده پیچ: م ۱۷ص ۹۵
- اتصالات سوکتی الکتروفیوژن: م ۱۷ص ۱۳۷
- اتصالات عایقی: م ۱۷ص ۱۴۲
- اتصالات فولادی: م ۱۷ص ۳۵، ۹۴
- اتصالات مخزن ذخیره آب: م ۱۶ص ۵۰

- | | | |
|---|---|--|
| • اثر همزمان نیروی محوری و لنگر خمشی در مقطع مختلط: م ۱۰ص ۱۳۰ | • اثر پی - دلتا: م ۱۰ص ۲۹۹، ۲۱، ۱۳ | • اتلاف انرژی: م ۱۴ص ۹۱ |
| • اثرات لرزه ای بار آسانسور: م ۱۵ص ۲۰ | • اثر پی - دلتا: م ۱۱ص ۵۶ | • اتلاف انرژی: م ۱۶ص ۶۳ |
| • اثرات ناشی از لنگر خمشی: م ۱۰ص ۲۱۶، ۲۱۵ | • اثر ترک خوردگی: م ۹ص ۱۸۶ | • اتلاف پیش تنیدگی: م ۹ص ۳۴۹ |
| • اجاره: پ ص ۲۵ | • اثر تغییرات درجه حرارت بر مقاومت مصالح مصرفی: م ۹ص ۳۰۸ | • اتلاف دراز مدت: م ۹ص ۳۵۷ |
| • اجاره بها: مالیات ص ۱۸ | • اثر تغییرات دما: م ۱۰ص ۱۹۳ | • اتلاف کشش در محل گیره: م ۹ص ۳۵۶ |
| • اجاره ماشین آلات: پ ص ۴۵ | • اثر توام لنگر خمشی و نیروی محوری فشاری: م ۱۰ص ۱۰۳ | • اتلاف کوتاه مدت: م ۹ص ۳۵۵ |
| • اجاره نامه: م ۲۲ص ۲ | • اثر خارج از صفحه ارتعاشات زلزله: م ۱۱ص ۹۷ | • اتلاف ناشی از اصطکاک بین کابل و غلاف: م ۹ص ۳۵۵ |
| • اجاره اعلام دستورالعمل مقرر: م ۲۲ص ۱۱ | • اثر خوردگی در قطعات فولادی: م ۱۰ص ۱۶۲ | • اتلاف ناشی از جمع شدگی بتن: م ۹ص ۳۵۷ |
| • اجاق گاز: م ۱۴ص ۵۴ [هود] | • اثر دینامیکی گروه شمع: م ۷ص ۶۷ | • اتلاف ناشی از فرورفتگی: م ۹ص ۳۵۶ |
| • اجاق گاز: م ۱۷ص ۱۵۳، ۳۲ | • اثر ساق نامساوی: م ۱۰ص ۸۶ | • اتلاف ناشی از کوتاه شدن الاستیک بتن: م ۹ص ۳۵۶ |
| • اجاق گاز: م ۲۲ص ۶۶ | • اثر طول قوس بر ایجاد بریدگی لبه جوش: رج ص ۱۲۸ | • اتلاف ناشی از وادادگی فولاد پیش تنیده: م ۹ص ۳۵۷، ۳۶۷ |
| • اجبار افراد به کار: ق کار ص ۲ | • اثر فشار معکوس: م ۱۶ص ۹۱ | • اتلاف نهایی ناشی از وارفتگی بتن: م ۹ص ۳۵۷ |
| • اجرا و نظارت بر طرح عمرانی: ق ص ۱۱۷ | • اثر قوس: رج ص ۲۱۷ | • اتم: م ۹ص ۱۰۲ |
| • اجرای بتن: م ۹ص ۵۹ | • اثر کتیبه در دال: م ۹ص ۲۶۷ | • اتوکلاو: م ۵ص ۵۲... |
| • اجرای بتن اصلاح شده با پلیمر: م ۹ص ۱۰۲ | • اثر کشش و فشار مورب: م ۹ص ۲۱۵ | • اتوکلاو شده: م ۵ص ۶۲، ۷۵ |
| • اجرای بتن یابی: م ۹ص ۹۵ | • اثر گالوانیک: م ۱۴ص ۱۱۴ | • اتوکلاو نشده: م ۵ص ۱۹۲ |
| • اجرای بتن پر مقاومت: م ۹ص ۹۲ | • اثر گالوانیک: م ۱۶ص ۱۳۲ | • اتومبیل اختصاصی: مالیات ص ۲۴ |
| • اجرای بتن خودتراکم: م ۹ص ۹۸ | • اثر گلخانه ای: م ۱۹ص ۲۳۲، ۲۳۲ | • اثاث البیت: مالیات ص ۱۰، ۷۶ |
| • اجرای بتن در شرایط غیر متعارف: م ۹ص ۷۳ | • اثر لاغری: م ۹ص ۲۴۵، ۲۴۴ | • اثر اضافه فشار دینامیکی: م ۷ص ۴۰ |
| • اجرای بتن در هوای سرد: م ۹ص ۸۰ | • اثر لاغری در قطعات فشاری تحت اثر خمش دو محوره: م ۹ص ۲۴۸ | • اثر افزایش حرارت ناشی از حریق: م ۹ص ۳۱۰ |
| • اجرای بتن گرم: م ۹ص ۷۳ | • اثر لاغری و کمانش: م ۹ص ۲۳۹ | • اثر اندرکنش شمع با شمع= اثر دینامیکی گروه شمع: م ۷ص ۶۷ |
| • اجرای بتن سنگین: م ۹ص ۱۰۴ | • اثر مشترک کشش و برش در اتصالات اتکایی: م ۱۰ص ۱۶۴ | • اثر انقباض ناشی از سرد شدن: م ۱۰ص ۱۴۲ |
| • اجرای پی سطحی: م ۷ص ۳۲ | • اثر مشترک کشش و برش در اتصالات اتکایی: م ۱۰ص ۱۶۴ | • اثر انگشت: م ۱۷ص ۴۷ |
| • اجرای دیوار آجری: م ۸ص ۵۲ | • اثر مشترک کشش و برش در اتصالات اصطکاکی: م ۱۰ص ۱۶۵ | • اثر بهره گیری از سایبان مناسب: م ۱۹ص ۳۵ |
| • اجرای رأی قطعی: ق ص ۱۰۲ | • اثر ناشی از وزن غلتک: م ۷ص ۳۹ | • اثر بهره گیری مناسب از سایه بان مناسب: م ۱۹ص ۴۴ |
| • اجرای ساختمان: م ۲ص ۳۵، ۱۳۶ | • اثر نیروهای ترکیبی: م ۱۰ص ۶ | • اثر بهره گیری مناسب از نور خورشید: م ۱۹ص ۴۴ |
| • اجرای سازه بتنی: م ۱۲ص ۷۳ | • اثر همزمان برش و کشش در گل میخ: | |

- | | | |
|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • اختلاف بین کارفرما و کارگر یا کارآموز: ق کار ص ۵۶ • اختلاف پتانسیل: م ۱۷ ص ۱۴۰ • اختلاف پتانسیل و شدت جریان: رج ص ۴۴ • اختلاف تراز کف داخلی و محوطه ساختمان: م ۱۹ ص ۱۴۲ • اختلاف ترموسیفون با هیت پایپ: رم ۱۹ ص ۲۸۳ • اختلاف سطح در طبقه ساختمان: م ۸ ص ۴۷ [بنایی با کلاف]، ۶۵ [بنایی غیر مسلح] • اختلاف ضخامت روکش: رج ص ۱۰۲ • اختلاف فشار هوای سیفون: م ۱۶ ص ۹۱ • اختلاف فشار هیدرولیکی: م ۹ ص ۸۸ • اختلاف مالیاتی: مالیات ص ۸۲ • اختلاف ناظر و مجری: م ۲ ص ۷۲ [رفع اختلاف]، ۴۲، ۴۸ • اختلاف نظر در مفاد قرارداد: م ۲ ص ۱۴۸ • اختلال در تأمین هوای احتراق: م ۱۴ ص ۹۶ • اخراج غیر قانونی: ق کار ص ۶ • اخراج کارگر: ق کار ص ۵۷، ۵۹ • اخطار ۱۵ روزه: م ۲ ص ۱۴۶ • اخطار و اعلام: پ ص ۱۲ • اخطاریه: م ۲۲ ص ۱۴ • اخطاریه مشروح: م ۲۲ ص ۱۳ • اداپتور پرریز: م ۱۳ ص ۵۹ • اداره ثبت اسناد و املاک: مالیات ص ۷۶ • اداره وظیفه عمومی: پ ص ۹ • ادامه لوله کشی آب باران: م ۱۶ ص ۱۱۷ • ادامه میلگرد خمشی در مقطع: م ۹ ص ۲۹۸ • ادامه میلگرد روی تکیه گاه: م ۹ ص ۲۹۹، ۳۲۴ • ادای فریضه نماز: ق کار ص ۵۴ • ادعای غیر عادلانه بودن مالیات: مالیات | <ul style="list-style-type: none"> • اجزای تقویت شده/ نشده: م ۱۰ ص ۲۶، ۲۵ • اجزای جمع کننده: م ۹ ص ۳۱۸ • اجزای سازه ای: م ۲۲ ص ۱۸ • اجزای سازه ای در سیستم ICF: م ۱۱ ص ۶۹ • اجزای سازه ای ساختمان بتنی پیش ساخته: م ۱۱ ص ۵۱ • اجزای سازه ای ساختمان فولادی با مقطع گرم نورد شده: م ۱۱ ص ۷ • اجزای سازه ای سیستم LSF: م ۱۱ ص ۳۲ • اجزای سازه ای/ غیر سازه ای ساختمان بنایی: م ۸ ص ۲۳، ۲۷ • اجزای سازه و تجهیزات تخریب: م ۱۲ ص ۵۹ • اجزای صلب: م ۹ ص ۳۲۱ • اجزای فلزی داربست: م ۱۲ ص ۵۰ • اجزای لبه (مرزی): م ۹ ص ۳۱۸، ۱۸۵، ۳۳۶ [در دیوار سازه ای و دیافراگم]، ۳۳۴، ۳۳۷، ۳۴۰ • اجزای لوله کشی سیستم تبرید: م ۱۴ ص ۱۶۱ • اجزای معماری: م ۸ ص ۳۲ • احتراق گاز: م ۱۷ ص ۱ • احداث: رم ۱۹ ص ۳ • احداث: م ۱۹ ص ۲ • احداث سازه سنگین: م ۷ ص ۱۶ • احراز انجام تخلف انتظامی (حرفه ای): انتظامی ص ۸ • احراز شرایط داوطلبان هیأت مدیره کانون: ق ص ۱۳۶ • احضار: م ۱۳ ص ۶۱، ۶۳، ۶۵ • احیای میرد: م ۱۴ ص ۲۱ • اختلاط بتن: م ۹ ص ۳۵، ۶۰ • اختلاط بتن سازه ای با دست: م ۹ ص ۶۱ • اختلاف بین قطر داخلی فلنج و قطر داخلی لوله: م ۱۷ ص ۱۲۹ | <ul style="list-style-type: none"> • م ۱۷ ص ۴۱ • اجرای شمع: گک ص ۲، ۱۰ • اجرای شمع: م ۷ ص ۵۵ • اجرای قالب: م ۹ ص ۱۶۰ • اجرای قالب بندی پانل سقفی: م ۱۱ ص ۸۴ • اجرای کار: پ ص ۲۸ [نظارت] • اجرای کار جدید: م ۲ ص ۴۰ [مجری]، ۵۲ [مجری انبوه ساز]، ۶۴ [نظارت]، ۱۳۱، ۴۶ [مجری حقوقی] • اجرای کار در شب: پ ص ۲۱ • اجرای کانال: گک ص ۱۰ • اجرای لوله کشی: م ۱۴ ص ۱۱۲ • اجرای لوله کشی آب باران ساختمان: م ۱۶ ص ۱۲۷ • اجرای لوله کشی توزیع آب مصرفی: م ۱۶ ص ۴۶ • اجرای لوله کشی روکار: م ۱۷ ص ۱۱۲ • اجرای لوله کشی فاضلاب بهداشتی: م ۱۶ ص ۸۳ • اجرای لوله کشی گاز: م ۱۷ ص ۱۰۳ • اجرای لوله کشی هواکش فاضلاب: م ۱۶ ص ۱۰۱ • اجرای مقررات: م ۲۲ ص ۹ • اجزا تشکیل دهنده راه خروج: م ۳ ص ۲۴ • اجزای اتاق ترانسفورماتور و خصوصیات آن: م ۱۳ ص ۳۱ • اجزای اتاق فشار متوسط و ضعیف و خصوصیات آن: م ۱۳ ص ۳۳ • اجزای اصلی ساختمان بتنی پیش ساخته: م ۱۱ ص ۵۳ • اجزای اصلی ساختمان بنایی غیر مسلح: م ۸ ص ۶۴ • اجزای اصلی یک سیستم هوشمند: رم ۱۹ ص ۳۰۲ • اجزای بتن: م ۹ ص ۱۱ • اجزای پرکننده دائمی: م ۹ ص ۱۹۹ |
|---|--|--|

- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • ارتفاع راهرو سرپوشیده موقت : م ۳۵ص ۴ • ارتفاع واحد مسکونی : م ۴ص ۹۰ • ارتفاع ورق سخت کننده : م ۱۰ص ۱۸۹ • ارتفاع یا ضخامت تیر یا دال یکطرفه : م ۹ص ۲۵۸ • ارتفاعی راهرو : م ۴ص ۴۸، ۴۹ • ارتفاع از پایه : ق ۵۰ ص • ارتفاع چند تخلف : ق ۹۹ ص • ارتینگ : م ۱۲ص ۴۲ • ارت : مالیات ص ۶ • ارجاع امور کارشناسی : ق ۲۸ ص • ارجاع کار : ق ۱۲۵ ص • ارجاع کار اضافی به کارگر : ق ۱۸، ۱۹ ص • ارجاع کار نظارت : م ۲ص ۷۱ • ارز : پ ۳۴ ص • ارزش اسلامی - ایرانی : م ۴ص ۳۳ • ارزش جوش (RW) : رج ۳۸۱ ص • ارزش جوش (مقاومت جوش) : م ۱۰ص ۱۵۳... • ارزش چسباندگی : م ۹ص ۲۱ • ارزش دینی و معنوی : م ۴ص ۳۴ • ارزش معاملاتی : مالیات ص ۱۹... • ارزیابی الگوی پژواک عیوب : رج ص ۲۶۷ • ارزیابی بتن ساخته شده با سایر انواع سیمان پرتلند : م ۹ص ۱۴۶ • ارزیابی چشمی (عینی) : رج ص ۱۹۹، ۱۹۱ • ارزیابی خطر گود : م ۷ص ۱۷ • ارزیابی ریسک : م ۱۲ص ۶ • ارزیابی عملکرد مجریان انبوه ساز به روش گسترش عملکرد کیفیت (QFD) : م ۲ص ۵۳ • ارزیابی کیفیت شمع : م ۷ص ۶۸ • ارزیابی مشاغل : ق ۱۵، ۱۶ ص • ارزیابی مقاومت بتن ساخته شده : | <ul style="list-style-type: none"> • ارتفاع راهرو سرپوشیده موقت : م ۱۲ص ۳۴ [حداقل ۲.۵ متر] • ارتفاع روی هم قرار دادن لوله : م ۱۷ص ۱۰۹ • ارتفاع ساختمان : م ۴ص ۳۵ • ارتفاع ساختمان بنایی غیر مسلح : م ۸ص ۶۳ • ارتفاع ساختمان بنایی مسلح : م ۸ص ۳۳ • ارتفاع سقوط آزاد بتن : م ۹ص ۶۵ [۱.۲ متر]، ۹۹ [بتن خودتراکم]، ۱۶۸ • ارتفاع سیل : م ۱۴ص ۶۷ • ارتفاع طبقه ساختمان با کلاف : م ۸ص ۴۷ • ارتفاع طبقه و بنا : م ۳ص ۱ • ارتفاع فضای آموزشی : م ۴ص ۹۳ • ارتفاع کابین آسانسور : م ۱۵ص ۵۹ • ارتفاع کف اتاق ترانسفورماتور : م ۱۳ص ۳۲ • ارتفاع کف زمین : م ۴ص ۳۹ • ارتفاع کیسه سیمان انبار شده روی هم : م ۹ص ۱۴ • ارتفاع گود : گ ۶۲ ص • ارتفاع مجاز حد فوقانی تابلو : م ۲۰ص ۳۵ • ارتفاع مجاز طبقه در سیستم پانلی : م ۱۱ص ۸۱ • ارتفاع مجاز گروه ساختمانی : م ۴ص ۳۵ • ارتفاع محل نصب از سطح دریا : م ۱۴ص ۲۷ • ارتفاع موتورخانه آسانسور : م ۱۵ص ۲۱ • ارتفاع موثر : م ۸ص ۳ • ارتفاع موثر ستون و دیوار : م ۸ص ۳۰ • ارتفاع نرده : م ۲۲ص ۲۶ • ارتفاع و تعداد طبقات ساختمان بنایی محصور شده با کلاف : م ۸ص ۴۶ • ارتفاع و مساحت مجاز بر اساس گروه تصرف : م ۴ص ۳۶ • ارتفاع و مساحت مجاز ساختمان : | <ul style="list-style-type: none"> • ادوات مکانیکی : م ۹ص ۲۲۵ • ارائه خدمات مهندسی ساختمان توسط اشخاص حقوقی : م ۲ص ۸۰ • ارائه طرح و محاسبه، نقشه و مدارک فنی : م ۹ص ۵ • ارائه مدارک غیر واقعی : انتظامی ص ۷ • ارتباط کالبدی : م ۱۹ص ۲۴۱ • ارتباط کلامی : م ۲۰ص ۲۱ • ارتعاش (لرزش) : م ۱۰ص ۱۹۲ • ارتعاش : گ ۳۰، ۳۰۸ ص • ارتعاش : م ۱۴ص ۲۸ • ارتعاش هواکش : م ۱۴ص ۶۰ • ارتعاشات پی و خاک : م ۷ص ۲۷ • ارتفاع اتاق فشار متوسط و ضعیف : م ۱۳ص ۳۴ • ارتفاع اسمی ورق : م ۱۰ص ۱۲۴ • ارتفاع انتهای لوله هواکش فاضلاب : م ۱۶ص ۹۳ • ارتفاع آزاد : م ۸ص ۳۰ • ارتفاع بازشو : م ۸ص ۷۲ • ارتفاع بالاسری : م ۱۵ص ۶۰ • ارتفاع بتن ریزی : م ۹ص ۱۷۱ • ارتفاع پرریز : م ۱۳ص ۷۰ • ارتفاع پله : م ۴ص ۵۲ • ارتفاع پله فرار : م ۳ص ۳۳ • ارتفاع توقفگاه : م ۴ص ۷۳ • ارتفاع تیروورق : م ۱۰ص ۲۸۴ • ارتفاع جان پناه از سطح فضا : م ۴ص ۱۰۴ • ارتفاع چاهک آسانسور : م ۱۵ص ۵۸، ۵۹، ۶۰ • ارتفاع حد زیرین تابلو : م ۲۰ص ۳۴ • ارتفاع حفاظ : م ۲۲ص ۲۶ • ارتفاع درب کابین و درب طبقات آسانسور : م ۱۵ص ۵۹ • ارتفاع دکمه کابین : م ۱۵ص ۳۵، ۳۶ • ارتفاع دودکش : م ۸ص ۲۸ |
|--|---|--|

- | | | |
|--|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • استاندارد مصالح ساختمانی : م ۵ص ۲ • استاندارد معادل : م ۱۷ص ۳۵ • استاندارد ملات ساختمانی : م ۵ص ۱۱۶ • استاندارد مواد افزودنی بتن : م ۵ص ۸۶ • استاندارد نانو مواد : م ۵ص ۱۷۵ • استایرن : م ۹ص ۱۰۰ • استایرن بوتادین : م ۹ص ۱۰۱ • استحقاق دریافت مزد : ق کار ص ۱۴ • استحکام روکش : رج ص ۱۰۱ • استخدام کارشناسان بیگانه : ق کار ص ۴۳ • استخر : م ۱۴ص ۴۰ • استخر : م ۱۹ص ۵۶ • استخر : م ۲۲ص ۲۵ • استخر عمومی / شخصی : م ۱۹ص ۵۷ • استخر و دیگر امکانات ورزشی : م ۴ص ۷۹ • استخراج ضرایب انتقال حرارت اجزای پوسته : م ۱۹ص ۲۹ • استخراج ضرایب انتقال حرارت خطی پل حرارتی : م ۱۹ص ۳۰ • استعفا شرکای دفتر طراحی : م ۲ص ۲۸ • استعفای کارگر : ق کار ص ۷ • استعمال : م ۲۲ص ۱۲ • استعمال از دفتر مقررات ملی : م ۱۰ص ۱ • استعمال از دفتر مقررات ملی ساختمان : م ۹ص ۱ • استعمال از وزارت مسکن و شهرسازی : م ۲ص ۸۰ • استعمال دخانیات : م ۱۲ص ۷۸ • استعمال دخانیات و بکار بردن شعله باز : م ۱۷ص ۱۶۰ • استفاده از انرژی تجدید پذیر : رم ۱۹ص ۶۷ • استفاده از انرژی خورشیدی در هیت پمپ : رم ۱۹ص ۲۷۳ • استفاده از آب گرم کن برای گرم کردن | <ul style="list-style-type: none"> • استادیوم : م ۱۸ص ۱۹ • استان مجاور : ق ص ۱۷ • استاندارد IGS / IPS : م ۱۷ص ۱ • استاندارد ASTM/ ISO : م ۱۰ص ۱۵۸ • [پیچ] • استاندارد انتخاب اجزای لوله کشی سوخت مایع : م ۱۴ص ۱۴۲ • استاندارد انتخاب شیر در لوله کشی سوخت مایع : م ۱۴ص ۱۴۳ • استاندارد انتخاب مخازن ذخیره و تغذیه سوخت مایع استوانه ای : م ۱۴ص ۱۳۲ • استاندارد آجر : م ۵ص ۸ • استاندارد آهک : م ۵ص ۹۶ • استاندارد بتن : م ۵ص ۶۴ • استاندارد بلوک سفالی توخالی : م ۵ص ۱۶ • استاندارد پلیمر ساختمانی : م ۵ص ۱۷۰ • استاندارد چوب و فرآورده آن : م ۵ص ۱۳۴ • استاندارد رنگ : م ۵ص ۱۵۰ • استاندارد ساخت و آزمایش لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۱۰۶ • استاندارد سنگ ساختمانی : م ۵ص ۲۵ • استاندارد سنگدانه : م ۵ص ۳۴ • استاندارد سیمان : م ۵ص ۵۰ • استاندارد شدت روشنایی داخلی : م ۱۳ص ۱۰۷ • استاندارد شیشه : م ۵ص ۱۴۶ • استاندارد عایق حرارتی : م ۵ص ۱۶۱ • استاندارد عایق رطوبتی : م ۵ص ۱۵۶ • استاندارد فلز و مصالح جوشکاری : م ۵ص ۱۲۲ • استاندارد قیر : م ۵ص ۱۴۲ • استاندارد کاشی سرامیکی : م ۵ص ۲۰ • استاندارد گچ و فرآورد آن : م ۵ص ۱۰۷ • استاندارد مرجع نانو مواد : م ۵ص ۱۷۶ • استاندارد مصالح جوشکاری : م ۵ص ۱۳۱ | <ul style="list-style-type: none"> • م ۹ص ۱۳۶ • ارزیابی نوع میلگرد : م ۹ص ۱۳۰ • ارزیابی و تعیین صلاحیت جوشکاران : م ۱۷ص ۱۲۵ • ارزیابی و کنترل کیفیت و بازرسی بتن و مصالح مصرفی : م ۹ص ۱۰۷ • ارزیابی اموال مورد توقیف : مالیات ص ۷۶ • ارسال اقلام کوچک فولادی : م ۱۱ص ۱۹ • ارسال شکایات : ق ص ۶۳ • ارشمیدس : م ۹ص ۱۶۲ • ارکان سازمان : ق ص ۱۵ • ارکان سازمان استان : ق ص ۱۷، ۷۰ • ارکان کانون : ق ص ۱۳۰ • ارکان نظام مهندسی استان : ق ص ۷۰ • اره : م ۱۰ص ۱۶۱، ۲۶۰ • اره : م ۱۳ص ۵۴ • از کار افتادگی کلی : ق کار ص ۱۰ • از کار افتادگی کلی و جزئی : ق کار ص ۱۱ • ازت : م ۱۴ص ۱۶۳ • ازدیاد طول نسبی میلگرد فولادی : م ۹ص ۱۳۱ • اساس مقطع الاستیک : م ۱۰ص ۶۵، ۷۶ • اساس مقطع الاستیک نسبت به بال فشاری : م ۱۰ص ۷۴، ۷۵ • اساس مقطع الاستیک نسبت به محور خمش : م ۱۰ص ۷۸ • اساس مقطع پلاستیک : م ۱۰ص ۶۴، ۷۶ • اساس مقطع پلاستیک نسبت به محور خمش : م ۱۰ص ۷۸ • اساس مقطع لازم در محل اتصال تیر به ستون : رج ص ۴۵۵ • اسپری بی هوا : م ۱۰ص ۲۷۰ • اسپیرال : م ۱۴ص ۶۵ • استاد : م ۱۱ص ۳۱ [وادار] |
|--|--|---|

- | | | |
|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • اشتباه محاسبه: ق کار ص ۱۴ • اشتغال: م ۱۴ ص ۲۰ • اشتغال: ق کار ص ۴۰ • اشتغال اتباع بیگانه: ق کار ص ۴۱ • اشتغال فوری تبعه بیگانه: ق کار ص ۴۳ • اشخاص ثالث: مالیات ص ۶۸، ۷۹... • اشخاص حقوقی: ق ص ۱۵۰، ۱۵۱ • اشخاص حقوقی: ق کار ص ۶۴ [تخلف] • اشخاص حقوقی: م ۲ ص ۲، ۳، ۸۰ • اشخاص حقوقی: مالیات ص ۳۶ • اشخاص حقوقی منحل شده: مالیات ص ۴۱ • اشخاص حقیقی و حقوقی غیر ایرانی: ق ص ۵۵ • اشخاص حقیقی: مالیات ص ۴۵ • اشخاص مشمول مالیات: مالیات ص ۴ • اشعه فرانکفوش / مادون قرمز: رج ص ۵۷ • اشعه فرورسرخ: م ۱۹ ص ۲۶۴ • اشعه گاما / X: رج ص ۲۹۳ • اشعه لیزر: م ۱۱ ص ۸ • اشعه ماوراء بنفش: م ۱۷ ص ۱۲۱ • اشیای عتیقه: پ ص ۲۱ • اصابت کنترل نشده کابین: م ۱۵ ص ۶ • اصطکاک بین کابل و غلاف: م ۹ ص ۳۵۵ • اصطکاک جدار (کششی) شمع منفرد: م ۷ ص ۵۸ • اصطکاک در انحنای: م ۹ ص ۳۴۹ • اصطکاک در جداره شمع: م ۹ ص ۵۶ • اصطکاک منفی جدار [در گروه شمع]: م ۷ ص ۵۳ • اصطکاک ناشی از اعوجاج: م ۹ ص ۳۴۹ • اصل حاکم بر فعالیت ساختمانی: م ۲ ص ۱ • اصل سنت و نانت: م ۹ ص ۳۶۷ • اصلاح حرارتی: رج ص ۱۷۲ • اصلاح سوراخ: م ۱۰ ص ۲۶۴ | <ul style="list-style-type: none"> • استهلاک انرژی: م ۹ ص ۳۱۸ • استهلاک پلکان برقی: م ۱۵ ص ۴۶ • استهلاک: مالیات ص ۵۸ • استهلاک دارایی: مالیات ص ۴۰ • استهلاکات دارایی: مالیات ص ۵۷ • استیک: رج ص ۸۰ • اسفنج: م ۵ ص ۱۶۰ • اسفنج پلیمری: م ۵ ص ۱۶۸ • اسفنج شیشه: م ۱۹ ص ۹۴ • اسکوریا: م ۹ ص ۱۷ • اسلامپ بتن: م ۵ ص ۸۶... [مواد افزودنی] • اسلامپ بتن: م ۹ ص ۶۳، ۸۱ [بتن ریزی در هوای سرد]، ۸۵ [بتن پمپی]، ۸۷ [ترمی]، ۸۸ [شمع بتنی] • اسلامپ بتن الیافی: م ۵ ص ۶۹ • اسلامپ بتن در ساختمان بتنی پیش ساخته: م ۱۱ ص ۴۶ • اسلامپ بتن در سیستم ICF: م ۱۱ ص ۶۵ • اسلامپ بتن در سیستم قالب تونلی: م ۱۱ ص ۱۰۰ • اسلامپ بتن سیستم قالب عایق ماندگار (ICF): م ۵ ص ۱۸۲ • اسلامپ بتن شمع و فونداسیون: گ ص ۵۹ • اسلامپ معکوس: م ۵ ص ۶۹ • اسلامی-ایرانی: م ۴ ص ۳۳ • اسناد تحویل سنگدانه: م ۹ ص ۱۸ • اسناد عادی: مالیات ص ۲۲ • اسناد و مدارک فنی قالب بتنی: م ۹ ص ۱۶۶ • اسید: م ۵ ص ۷۹... • اسید قوی: م ۹ ص ۴۵ • اسید نیتریک: رج ص ۲۵۵ • اسیلوسکوپ: رج ص ۲۵۹ • اشاعه اطلاعات نادرست: م ۲۰ ص ۲۸ • اشباع با سطح خشک: م ۹ ص ۱۷۴ • اشباع بی در رو: م ۱۹ ص ۳۱۶ | <ul style="list-style-type: none"> • ساختمان: م ۱۴ ص ۷۴ • استفاده از آزمایش دینامیکی: م ۷ ص ۵۶ • استفاده از جداکننده با صدابندی مناسب: م ۱۸ ص ۵۲ • استفاده از حرارت برای رفع انقباض جوشکاری: رج ص ۱۷۲ • استفاده از علائم ایمنی با حرکات دست: م ۲۰ ص ۲۱ • استفاده از علائم ایمنی تصویری و تابلو: م ۲۰ ص ۱۸ • استفاده از علائم ایمنی در برابر حریق: م ۲۰ ص ۱۸ • استفاده از علائم ایمنی کلامی: م ۲۰ ص ۲۱ • استفاده از مصالح و تجهیزات کار کرده: م ۲۲ ص ۱۳ • استفاده از مقطع برای ستون: م ۱۰ ص ۲۱۳، ۲۱۴، ۲۲۰ • استفاده از مواد حباب ساز: م ۹ ص ۵۱ • استفاده کنندگان از وسایل گازسوز: م ۱۷ ص ۱۶ • استفاده مجدد: م ۵ ص ۴ • استفاده مستقیم از نتایج آزمایش درجا: م ۷ ص ۵۶ • استفاده مشترک جوش و پیچ در اتصال اتکایی: م ۱۰ ص ۱۴۴ • استفاده منقطع / مداوم: م ۱۹ ص ۲۴، ۲۵ • استفاده منقطع / مداوم: م ۱۹ ص ۱۸ • استقرار وسایل و ماشین آلات: م ۱۲ ص ۳۹ [فاصله از تقاطع حداقل ۱۵ متر] • استکاف از گرفتن برگه: مالیات ص ۷۳ • استکاف کارفرما: ق کار ص ۷ • استکاف هیأت مدیره از تشکیل جلسه مجمع عمومی: ق ص ۱۴۵ • استکاف اشخاص ثالث در ارایه اسناد: مالیات ص ۸۰ • استوانه تحتانی / فوقانی: گ ص ۴۸ |
|--|---|---|

- اصلاح کار معیوب : پ ص ۲۹
- اصلاح ناهمبندی و ناهم محوری :
- م ۱۰ ص ۲۷۷
- اصلاح ناهمترازی در جوش شیاری :
- م ۱۰ ص ۲۷۵
- اصول اساسی تأسیسات الکتریکی :
- م ۱۳ ص ۱۳
- اصول بازرسی چشمی جوش : رج
- ص ۱۹۹
- اصول بهره گیری بینه از روشنایی
- طبیعی و مصنوعی : رم ۱۹ ص ۳۲۱
- اصول پایه طراحی ساختمان بتن آرمه :
- م ۹ ص ۱۸۰
- اصول تحلیل سازه بتنی : م ۹ ص ۱۸۳
- اصول تحلیل سازه فولادی : م ۱۰ ص ۵
- اصول تحلیل و طراحی سازه بتن آرمه :
- م ۹ ص ۱۷۷
- اصول تشخیص عیوب در آزمایش
- فراصوتی : رج ص ۲۶۴
- اصول ریشه دار معماری اسلامی-ایرانی :
- م ۴ ص ۳۳
- اصول سیستم سرمایه‌ش تبخیری مستقیم :
- رم ۱۹ ص ۳۱۵
- اصول کلی جوشکاری قوس الکتریکی :
- رج ص ۴۲
- اصول کلی طراحی ساختمان :
- رم ۱۹ ص ۶۰ [پوسته خارجی]
- اصول کلی و توصیه در زمینه طراحی
- ساختمان : م ۱۹ ص ۴۷
- اصول و مبانی گودبرداری و سازه
- نگهبان : گک ص ۰ [عنوان کتاب]
- اضافه افتادگی دراز مدت : م ۹ ص ۲۵۴
- اضافه آرماتور : م ۹ ص ۲۹۷
- اضافه بار آسانسور : م ۱۵ ص ۱۵
- اضافه برداشت (اوردرافت) : مالیات
- ص ۵۲
- اضافه بنا : م ۳ ص ۹۳
- اضافه پرداختی : مالیات ص ۲۵، ۶۱
- اضافه تغییر شکل دراز مدت : م ۹ ص ۲۵۷
- اضافه جریان : م ۱۳ ص ۸
- اضافه جوش : رج ص ۱۵۷
- اضافه فشار مقاوم : م ۷ ص ۴۰
- اضافه ولتاژ : م ۱۳ ص ۱۵
- اضمحلال مواد ساختمان : م ۹ ص ۱۸۰
- اطراف دستگاه دیگ : م ۱۴ ص ۷۶
- اطفای حریق : م ۲۰ ص ۸ [تابلو]، ۴۵
- اطلاعات ایمنی مواد : م ۱۲ ص ۲۱
- اطلاعات پیش از طراحی لوله کشی
- فاضلاب : م ۱۶ ص ۶۸
- اطلاعات ساختمان : م ۲ ص ۱۰۴
- اطلاعات مورد نیاز برای محاسبه قطر لوله
- گاز : م ۱۷ ص ۲۸
- اطلاعات مؤدی مالیاتی : مالیات ص ۸۰
- اطلاعات و مدارک فنی آسانسور، پلکان
- برقی و پیاده رو متحرک : م ۱۵ ص ۵۱
- اظهار نظر : انتظامی ص ۵
- اظهارنامه مالیاتی : مالیات ص ۲۶، ۶۶...
- اظهارنامه مؤدیان مالیات بردرآمد :
- مالیات ص ۶۰
- اعاده فعالیت کارگاه : ق کار ص ۱۸
- اعتبار شرایط عمومی : م ۲ ص ۱۴۹
- اعتبارنامه : ق ص ۸۱
- اعتراض به آرا صادره : ق ص ۹۹
- اعتراض به برگ تشخیص مالیات :
- مالیات ص ۸۱
- اعتراض به رای هیات تشخیص : ق کار
- ص ۵۷
- اعضای الحاقی : م ۱۱ ص ۹۶
- اعضای با سختی زیاد : م ۹ ص ۳۳۳، ۳۲۵
- اعضای با مقطع I شکل : م ۱۰ ص ۹۰
- اعضای با مقطع دارای یک یا دو محور
- تقارن تحت اثر همزمان نیروی محوری
- کششی و لنگر خمشی : م ۱۰ ص ۱۰۴
- اعضای با مقطع دارای یک یا دو محور
- تقارن تحت اثر همزمان نیروی محوری و
- لنگر خمشی : م ۱۰ ص ۱۰۳
- اعضای با مقطع لوله ای : م ۱۰ ص ۱۰۰
- اعضای با مقطع مختلط پر شده با/ محاط
- در بتن : م ۱۰ ص ۱۳۳
- اعضای با مقطع نامتقارن و سایر اعضا
- تحت اثر همزمان نیروی محوری و لنگر
- خمشی : م ۱۰ ص ۱۰۷
- اعضای با مقطع نبشی تک : م ۱۰ ص ۸۳
- ۵۲
- اعضای با مقطع نورد شده فشرده دارای
- دو محور تقارن تحت اثر همزمان نیروی
- محوری فشاری و لنگر خمشی حول یک
- محور : م ۱۰ ص ۱۰۶
- اعضای باربر : م ۳ ص ۲
- اعضای بدون سخت کننده عرضی :
- م ۱۰ ص ۹۱
- اعضای تحت اثر ترکیب پیچش، خمش،
- برش و نیروی محوری با مقطع مستطیلی
- تو خالی : م ۱۰ ص ۱۱۰
- اعضای تحت اثر لنگر پیچشی و ترکیب
- پیچش، خمش، برش با یا بدون نیروی
- محوری : م ۱۰ ص ۱۰۷
- اعضای تحت خمش در قاب :
- م ۹ ص ۳۲۳ [شکل پذیری متوسط]، ۳۲۷
- [شکل پذیری زیاد]
- اعضای تحت خمش و تحت فشار و
- خمش در قاب : م ۹ ص ۳۴۰ [قاب]
- اعضای تحت فشار و خمش در قاب :
- م ۹ ص ۳۲۴، ۳۳۰
- اعضای تحت فشار و خمش و اعضای
- تحت خمش : م ۹ ص ۳۱۸
- اعضای ترک خورده : م ۹ ص ۱۸۶
- اعضای خمشی با ارتفاع زیاد (تیر عمیق)
- : م ۹ ص ۲۲۵
- اعضای خمشی با مقطع مختلط :
- م ۱۰ ص ۱۲۱