

**ابطال** (پروانه اشتغال / کاردان و دیپلمه فنی و معماران تجربی)  
ص ۲ تا ۵۹

**ابطال** (پروانه اشتغال) ق ۲۱ ص

**ابطال** (شخص حقوقی) ص ۲ تا ۱۳۰

**ابطال** (ناظر حقیقی) ص ۲ تا ۶۵

**ابطال پروانه اشتغال** (احراز هرگونه تخلف / برخورد انضباطی / اشخاص حقوقی / دفاتر مهندسی طراحی ساختمان) ص ۲

**ابطال پروانه اشتغال** (برخورد انضباطی تا حد ابطال... / سازمان نظام مهندسی ساختمان استان) ص ۲ تا ۴

**ابطال قرارداد مجری** (قبل از پایان یافتن اجرای پروژه / عملیات ساختمانی) ص ۲ تا ۴۸

**ابعاد** (الکتروتود زمین اساسی) ص ۱۳ تا ۱۶۸

**ابعاد** (تامین مدت زمان مقاومت در برابر آتش) ص ۹ تا ۵۳۰

**ابعاد** (جوش انگشتانه و کام) ج ص ۳۷۸

**ابعاد** (چاهک بتنی یا آجری / الکتروتود زمین ساده) ص ۱۳ تا ۱۷۰

**ابعاد** (سکوا / ایوان / بالکن / مسیر دسترس ورود و خروج) ص ۴۷ تا ۴۸

**ابعاد** (سونا خشک / استخر) ص ۴ تا ۷۷

**ابعاد** (شناسنامه فنی و ملکی) ق ۲۷ ص

**ابعاد** (کلاف رابط شالوده سطحی) ص ۹ تا ۲۵۸

**ابعاد** (محدودیت ابعاد / مشخصات هندسی تیر T شکل) ص ۹ تا ۸۵

**ابعاد** (محدودیت ابعاد و آرما توری تیر عمیق) ص ۹ تا ۲۱۳

**ابعاد** (مقاومت پیچشی تامین شده در عضو) ص ۹ تا ۱۳۵

**ابعاد** (ناظر / مسئولیت) ص ۱۷ تا ۱۵

**ابعاد** (وزارت مسکن و شهرسازی / شناسنامه فنی و ملکی) ص ۲ تا ۸

**ابعاد Zone** (طرحواره موقعیت / ابعاد مناطق / زیر دوش) ص ۱۳ تا ۱۲۷

**ابعاد اتاق ترانسفورماتور** (انتخاب ابعاد...) ص ۱۳ تا ۵۴

**ابعاد اتاق ترانسفورماتور خشک و روغنی** ص ۱۳ تا ۵۲

**ابعاد اتصال اتکایی** (اعضا پیش ساخته) ص ۹ تا ۲۸۹

**ابعاد اسمی** (ستون بنایی / خطر نسبی زیاد و خیلی زیاد) ص ۸ تا ۴۲

**ابعاد اسمی سوراخ** (عرض سوراخ پیچ) ص ۱۰ تا ۳۳

**ابعاد اسمی سوراخ پیچ** (بر حسب قطر پیچ / سوراخ استاندارد / سوراخ بزرگ شده / سوراخ لوبیایی کوتاه و بلند) ص ۱۰ تا ۱۶۰

**ابعاد اسمی واحد مصالح بنایی** (تعریف) ص ۸ تا ۲

**ابعاد الکتروتود صفحه ای** ص ۱۳ تا ۱۶۶

**ابعاد آشپزخانه مابین دیوار اصلی** ص ۴ تا ۵۹

**ابعاد بازشو** (ساختمان بنایی غیرمسلح) ص ۸ تا ۷۲

**ابعاد بازشو ۲۸۰۰ پ ۶ ص ۵۴**

**ابتدا شروع بهره برداری و پس از تحویل ساختمان**  
(مدت بیمه کیفیت ساختمان / وظیفه مجری) ص ۲ تا ۳۷

**ابتدا نصب** (پانل منتهی الیه گوشه دیوار خارجی / پانل 3D)  
ص ۱۱ تا ۸۳

**ابریشم** (تصرف انباری میان خطر / گروه ن - ۱ / گروه بندی)  
ص ۳ تا ۲۵

**ابریشم و منسوجات ابریشمی** (بار زنده کف اجناس / ارتفاع انبار کردن اجناس / سربار / بار زنده معادل) ص ۶ تا ۱۲۸

**ابزار** (بازرس عینی جوش) ج ص ۲۰۱

**ابزار** (تعریف) ق ۶۳ ص

**ابزار اجرای کار تعیین شده باشد** (مشخصاتی برای ماشین آلات و ابزار... / تعهدات پیمانکار) ق ۶۷ ص

**ابزار الکترونیک قدرت** (موتور دور متغیر / پمپ / دمنده)  
ص ۱۹ تا ۶۱

**ابزار اندازه گیری** (جوشکاری) ج ص ۶۶

**ابزار اندازه گیری دقیق** (تهیه ملات) ص ۵ تا ۳۵

**ابزار بازرسی چشمی جوش** ج ص ۲۰۶

**ابزار پایش** (حفاری / قرائت توسط مهندس ناظر) ص ۷ تا ۲۳

**ابزار پایش** (نشست سنج / کشش سنج / انحراف سنج / سلول بارگذاری / پیژومتر / شتاب نگار) ص ۷ تا ۲۲

**ابزار تزئینی نما** (گچ بری / نگهداری / استحکام کنترل شود)  
ص ۲۲ تا ۲۲

**ابزار تمیز کاری گل جوشکاری** (جوشکاری قوس الکتریکی) ج ص ۶۴

**ابزار دقیق** (ایمنی) ص ۷ تا ۲۲

**ابزار دقیق** (نظارت بر عملکرد ساخت گودها و...) ص ۷ تا ۲۱

**ابزار دقیق** (اطلاعات بدست آمده / صحت سنجی رفتار گودها و...) ص ۷ تا ۲۱

**ابزار کار فلزی سبک** (بار زنده کف اجناس / ارتفاع انبار کردن اجناس / سربار / بار زنده معادل) ص ۶ تا ۱۳۰

**ابزار نشانه گذاری** ج ص ۶۶

**ابزار نصب** (وسایل و ماشین آلات / سازه فولادی / جوشکاری) ج ص ۶۷

**ابزار نمایشگر** (روش نصب و بازرسی / اتصالات پیچی با عملکرد اصطکاکی) ص ۱۱ تا ۱۸

**ابزار و وسایل کارگاه راه که متعلق به او یا در اختیار اوست و برای انجام عملیات موضوع پیمان به کار می گیرد، به هزینه خودبیمه کند** (تعهدات پیمانکار) ق ۶۹ ص

**ابزار اجرای کار** (تعهدات پیمانکار) ق ۶۴ ص

**ابطال** (ادامه کار ناظر حقوقی غیرممکن باشد) ص ۲ تا ۷۰

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |

ابعاد باز شو در سیستم دال دو طرفه ۹ص۱۶۷

ابعاد باز شو فرار اضطراری و نجات ۳ص۱۳۷

ابعاد بست یا تسمه افقی (ستون دوپل) ج ۳ص۳۳۹

ابعاد پاگرد (موافق جهت خروج بچرخد / در / مسیر دسترس خروج) ۴ص۴۶

ابعاد پلان (درز انقطاع) ۸ص۲۳

ابعاد پله (فضا باز / حفظ ایمنی و راحتی) ۲۱ص۲۱

ابعاد پی (نشست یکنواخت پی سطحی) ۷ص۲۶

ابعاد پیش آمدگی (ساختمان بنایی) ۲۸۰۰ص۸۸

ابعاد تابلو راهنما تخلیه اضطراری ۲۰ص۴۴

ابعاد تابلو راهنما واکنش اضطراری ۲۰ص۴۴

ابعاد تیر (کلاف لرزه ای / طراحی در برابر زلزله) ۹ص۴۰۷

ابعاد جوش ج ۶ص۶۲۹

ابعاد چاه آسانسور (ظرفیت کابین / نوع در و سرعت آسانسور) ۱۵ص۱۵

ابعاد چاه آسانسور (ناشاقولی مجاز ابعاد) ۱۵ص۲۹

ابعاد چاه پنجره (باز شو فرار اضطراری) ۳ص۱۳۸

ابعاد چاهک (آسانسور) ۱۵ص۲۴

ابعاد چشمه توری (دهانه ورود هوا) ۱۴ص۱۱۵

ابعاد چون ساخت اعضا سازه ای ۹ص۴۹۲

ابعاد خشت ۸ص۱۵

ابعاد در اتاق تابلو برق (حمل و نقل تابلو / آهنی) ۱۳ص۵۸

ابعاد درز جوش و پخی مناسب ج ۱۱۴

ابعاد دریچه تهویه طبیعی (اتاق سونا) ۱۴ص۱۰۳

ابعاد دو ستون (اختلاف ابعاد... / اتصال ستون پایین به بالا) ج ۴۷۱

ابعاد دهانه (روش طراحی ساده ساختمان بتنی) ۹ص۵۹۴

ابعاد دیوار (دیوار در معرض آتش / کفایت سازه دیوار / مدت زمان مقاوت در برابر آتش) ۹ص۵۴۶

ابعاد راهرو داخلی (مسیر عبور تابلو برق / حمل و نقل تابلو) ۱۳ص۵۸

ابعاد زبانه برشی (مهار) ۹ص۳۳۳

ابعاد سایبان (تابش خورشید) ۱۹ص۴۹

ابعاد ستون (ابعاد / مصالح بنایی مسلح / خطر نسبی زیاد و خیلی زیاد) ۸ص۴۲

ابعاد سوراخ استاندارد (ابعاد اسمی سوراخ پیچ / برحسب قطر پیچ) ۱۰ص۱۶۰

ابعاد سوراخ بزرگ شده (ابعاد اسمی سوراخ پیچ / برحسب قطر پیچ) ۱۰ص۱۶۰

ابعاد سوراخ لویبایی بلند (ابعاد اسمی سوراخ پیچ / برحسب قطر پیچ) ۱۰ص۱۶۰

ابعاد سوراخ لویبایی کوتاه (ابعاد اسمی رسمی / برحسب قطر پیچ) ۱۰ص۱۶۰

ابعاد شالوده ۹ص۲۵۲

ابعاد شناسنامه فنی و ملکی ۲ص۸۷

ابعاد طراحی از بر تکیه گاه تا انتهای عضو پیش ساخته ۹ص۲۹۰

ابعاد علامت (قطر خارجی لوله / لوله انتقال سیالات / حداقل ارتفاع نوشته / طول علامت) ۲۰ص۵۶

ابعاد فضای دوش ۴ص۶۱

ابعاد قطعه سنگ مصرفی (پهنای دیوار) ۸ص۱۴

ابعاد کابین (آسانسور / قابلیت حمل بیمار) ۱۵ص۱۱

ابعاد کابین (آسانسور قابلیت حمل تخت بیمار) ۱۵ص۱۱

ابعاد کابین (آسانسور قابلیت حمل صندلی چرخ دار) ۱۵ص۱۰

ابعاد کانال یا باز شو عبور کابل یا فضا زیر اتاق (اتاق ترانسفورماتور / هماهنگی کامل) ۱۳ص۵۸

ابعاد مشخصه (تعریف) ۸ص۲

ابعاد مقطع کلاف قائم (کمتر از ۲۰۰ میلیمتر نباشد) ۸ص۵۶

ابعاد ملک (صلاحیت مهندسان نقشه بردار ساختمان) ۲ص۸۶

ابعاد مناطق (طرحواره موقعیت / زیر دوش / ابعاد zone) ۱۳ص۱۲۷

ابعاد موتورخانه مشترک (آسانسور کششی) ۱۵ص۲۲

ابعاد میلگرد (پوشش بتنی / افزایش ابعاد... / وصله مکانیکی) ۹ص۴۴۱

ابعاد نشیمن (اتصالات اعضا به یکدیگر) ۹ص۲۸۰

ابعاد و مساحت (توقف خودرو) ۴ص۷۰

ابعاد واقعی (تعریف) ۸ص۲

ابعاد هندسی و محدودیت آن (دیوار خارجی / الزامات لرزه ای اجزای غیر سازه ای) ۲۸۰۰ص۶

ابلاغیه (مسئول نگهداری ساختمان) ۲۲ص۱۱

ابلاغیه تخلف (بازرس / مسئول نگهداری ساختمان) ۲۲ص۱۳

ابلاغیه قانونی توجه نمایند (اشخاص حقیقی یا حقوقی ارائه دهنده خدمات مهندسی) ۲ص۲۱

ابلاغیه ها (عدم توجه به ابلاغیه ها / پروانه اشتغال / معلق شدن / کاردان و دیپلمه فنی و معماران تجربی) ۲ص۵۹

ابنیه (اجاره و فروش ابنیه و املاک / تابلو موقت / بی نیاز از جواز) ۲۰ص۶۴

ابنیه تاریخی (قبل از تهیه نقشه ها / طراح) ۴ص۸

ابنیه تاریخی (نقشه نما / صلاحیت مهندسان نقشه بردار) ۲ص۸۴

ابعاد باز شو در سیستم دال دو طرفه ۹ص۱۶۷

ابعاد باز شو فرار اضطراری و نجات ۳ص۱۳۷

ابعاد بست یا تسمه افقی (ستون دوپل) ج ۳ص۳۳۹

ابعاد پاگرد (موافق جهت خروج بچرخد / در / مسیر دسترس خروج) ۴ص۴۶

ابعاد پلان (درز انقطاع) ۸ص۲۳

ابعاد پله (فضا باز / حفظ ایمنی و راحتی) ۲۱ص۲۱

ابعاد پی (نشست یکنواخت پی سطحی) ۷ص۲۶

ابعاد پیش آمدگی (ساختمان بنایی) ۲۸۰۰ص۸۸

ابعاد تابلو راهنما تخلیه اضطراری ۲۰ص۴۴

ابعاد تابلو راهنما واکنش اضطراری ۲۰ص۴۴

ابعاد تیر (کلاف لرزه ای / طراحی در برابر زلزله) ۹ص۴۰۷

ابعاد جوش ج ۶ص۶۲۹

ابعاد چاه آسانسور (ظرفیت کابین / نوع در و سرعت آسانسور) ۱۵ص۱۵

ابعاد چاه آسانسور (ناشاقولی مجاز ابعاد) ۱۵ص۲۹

ابعاد چاه پنجره (باز شو فرار اضطراری) ۳ص۱۳۸

ابعاد چاهک (آسانسور) ۱۵ص۲۴

ابعاد چشمه توری (دهانه ورود هوا) ۱۴ص۱۱۵

ابعاد چون ساخت اعضا سازه ای ۹ص۴۹۲

ابعاد خشت ۸ص۱۵

ابعاد در اتاق تابلو برق (حمل و نقل تابلو / آهنی) ۱۳ص۵۸

ابعاد درز جوش و پخی مناسب ج ۱۱۴

ابعاد دریچه تهویه طبیعی (اتاق سونا) ۱۴ص۱۰۳

ابعاد دو ستون (اختلاف ابعاد... / اتصال ستون پایین به بالا) ج ۴۷۱

ابعاد دهانه (روش طراحی ساده ساختمان بتنی) ۹ص۵۹۴

ابعاد دیوار (دیوار در معرض آتش / کفایت سازه دیوار / مدت زمان مقاوت در برابر آتش) ۹ص۵۴۶

ابعاد راهرو داخلی (مسیر عبور تابلو برق / حمل و نقل تابلو) ۱۳ص۵۸

ابعاد زبانه برشی (مهار) ۹ص۳۳۳

ابعاد سایبان (تابش خورشید) ۱۹ص۴۹

ابعاد ستون (ابعاد / مصالح بنایی مسلح / خطر نسبی زیاد و خیلی زیاد) ۸ص۴۲

ابعاد سوراخ استاندارد (ابعاد اسمی سوراخ پیچ / برحسب قطر پیچ) ۱۰ص۱۶۰

ابعاد سوراخ بزرگ شده (ابعاد اسمی سوراخ پیچ / برحسب قطر پیچ) ۱۰ص۱۶۰

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |

**اتاق ادارات** (دستگاه گرم کننده با سوخت گاز، مایع و جامد / ممنوع است) ۹۶ص۱۴

**اتاق اداری** (تصرف اداری / حرفه / کسبی / تجاری / تراز نوبه زمينه / برسنج نوبه ترجیحی) ۳۵ص۱۸

**اتاق اداری** (تصرف اداری / حرفه / کسبی / تجاری / زمان واخنش) ۳۴ص۱۸

**اتاق اقامت** (ارتفاع / تصرف مسکونی / زیربنا) ۸۵ص۴

**اتاق اقامت** (تصرف مسکونی / زیربنا / مساحت / پهنا) ۸۵ص۴

**اتاق اقامت** (سقف شیبدار / فاصله / ارتفاع) ۵۲ص۴

**اتاق اقامت** (نسبت سطح بازشوی تهویه به سطح کف فضا / سطح شیشه پنجره نسبت به کف) ۸۱ص۴

**اتاق امداد رسانی** (روشنایی ایمنی) ۶۸ص۱۳

**اتاق امداد رسانی** (روشنایی ایمنی) ۶۷ص۱۳

**اتاق انباشت زباله و ضایعات بیمارستان** (محافظت فضای فرعی حادثه خیز / مقاومت اجزای جدا کننده / تمهیدات محافظتی) ۲۸ص۳

**اتاق انتظار** (شدت روشنایی) ۱۷۸ص۱۳

**اتاق انتظار بیمارستان و درمانگاه** (شدت روشنایی) ۱۷۹ص۱۳

**اتاق آسانسور** (بار زنده گسترده یکنواخت / بار متمرکز زنده) ۳۳ص۶

**اتاق آشپزخانه** (نسبت سطح بازشوی تهویه به سطح کف فضا / سطح شیشه پنجره نسبت به کف) ۸۱ص۴

**اتاق آموزش موسیقی** (تصرف آموزشی / تراز نوبه زمينه / برسنج نوبه ترجیحی) ۲۹ص۱۸

**اتاق آموزش موسیقی** (تصرف آموزشی / زمان واخنش بهینه) ۲۹ص۱۸

**اتاق آموزش موسیقی** (درجه بندی آکوستیکی / تراز نوبه) ۸۹ص۱۸

**اتاق بایگانی** (ساختمان آموزشی - فرهنگی و کتابخانه / بار زنده گسترده یکنواخت / بار متمرکز زنده) ۳۲ص۶

**اتاق بخش بستری** (مراکز بهداشتی درمانی / تراز نوبه زمينه / برسنج نوبه ترجیحی) ۳۲ص۱۸

**اتاق بخش بستری** (مراکز بهداشتی درمانی / زمان واخنش) ۳۲ص۱۸

**اتاق برق فشار متوسط و ضعیف** (تابلوه‌های فشار متوسط و ضعیف / فاصله مجاز) ۵۷ص۱۳

**اتاق بستری** (ارتفاع لبه پنجره از کف / فاصله پنجره از لبه تخت بیمار / تصرف درمانی مراقبتی) ۹۰ص۴

**اتاق بستری** (چاه آسانسور / هتل، بیمارستان و ساختمان مسکونی) ۱۵ص۱۵

**ابنيه مجاور** (تخریب بنا / پایداری سازه مجاور) ۵۷ص۱۲

**ابهام** (استعلام از دفتر امور مقررات ملی ساختمان) ۱۲ص۲۲

**ابهام** (اعمال مواد مقررات / وزارت مسکن و شهرسازی) ۹ص۲

**ابهام** (طبق نظر وزارت مسکن و شهرسازی) ق ۲۷ص

**ابهام** (مطالبات مجری / صاحب کار موظف است / صورت هزینه) ۱۴۳ص۲

**ابهام** (موارد قرارداد / مجری / صاحب کار) ۱۴۸ص۲

**ابهام** (نحوه اجرا یا اعمال مواد مجموعه شیوه نامه / ماده ۱۲۳ / وزارت مسکن و شهرسازی) ۲۲ص۲

**اپرا** (زمان واخنش) ۳۹ص۱۸

**اپرا** (مراکز فرهنگی / تراز نوبه زمينه / برسنج نوبه ترجیحی) ۳۸ص۱۸

**اپراتور** (جوش زیرپودری / ماسک) ج ۱۱ص

**اپوکسی** (اندود شده با اپوکسی / طول گیرایی شبکه آرماتور سیمی آجدار جوش شده در کشش) ۴۳۳ص۹

**اپوکسی** (آرماتور با اندود روی و با پوشش اپوکسی / خوردگی آرماتور) ۵۲۴ص۹

**اپوکسی** (پوشش میلگرد / مناطق با خطر نسبی کم) ۳۹ص۸

**اپوکسی** (تامین دوام آرماتور) ۷۲ص۹

**اپوکسی** (ضخامت رنگ / شرایط محیطی مختلف) ۲۷۴ص۱۰

**اتاق** (تخلیه هوا / ماشین رخت خشک کن) ۴۹ص۱۴

**اتاق** (تعریف) ۱۵ص۴

**اتاق** (دو در دسترس خروج / اقامتگاه / مسافرخانه / پانسیون) ۱۱۵ص۳

**اتاق** (راهرو دسترس خروج / تصرف مراقبتی بازداشتی) ۱۲۳ص۳

**اتاق** (راهروی دسترس خروج / حداکثر فاصله / هتل و خوابگاه) ۱۱۲ص۳

**اتاق** (روشنایی دائمی / اتاق نصب تاسیسات مکانیکی) ۳۱ص۱۴

**اتاق** (ساختمان مجتمع مسکونی / بار زنده گسترده یکنواخت / بار متمرکز زنده) ۳۲ص۶

**اتاق** (فاصله پیمایش / راهرو دسترس خروج / تصرف درمانی و مراقبتی) ۱۲۱ص۳

**اتاق** (کلاس در پایین تر از تراز تخلیه خروج / راه خروج / تصرف آموزشی و فرهنگی) ۱۱۹ص۳

**اتاق** (مصالح نازک کاری قابل اشتعال) ۱۴۰ص۳

**اتاق** (مقدار هوا ورودی از بیرون / مقدار هوا تخلیه) ۴۱ص۱۴

**اتاق** (نصب دستگاه) ۳۴ص۱۴

**اتاق** (واحد زندگی / واحد مسکونی / تعریف) ۱۲ص۳

**اتاق** (هتل یا فروشگاه / بار زنده گسترده یکنواخت / بار متمرکز زنده) ۳۲ص۶

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |

**اتاق بستری** (در یک لنگه یا دو لنگه / ارتفاع / عرض / تصرف / درمانی مراقبتی) ۹۰ص ۴

**اتاق بستری** (عرض حرکت تخت در اتاق بستری / تصرف درمانی مراقبتی) ۹۰ص ۴

**اتاق بستری و سرویس بهداشتی** (۱۰ درصد برای افراد معلول و کم توان) ۹۱ص ۴

**اتاق بهداشت** (درجه بندی آکوستیکی / تراز نوفه) ۸۹ص ۱۸

**اتاق بیمار** (بیمارستان - مراکز درمانی / بار زنده گسترده یکنواخت / بار متمرکز زنده) ۳۳ص ۶

**اتاق بیمار** (شدت روشنایی) ۱۷۹ص ۱۳

**اتاق پروژکتور فیلم و تصویر** (تخلیه هوا) ۴۸ص ۱۴

**اتاق پمپ - هواساز** (بار زنده گسترده یکنواخت / بار متمرکز زنده) ۳۳ص ۶

**اتاق تابلو برق** (دکتور / سیستم اعلام حریق) ۱۰۵ص ۱۳

**اتاق تاسیسات مکانیکی** (دکتور / سیستم اعلام حریق) ۱۰۵ص ۱۳

**اتاق تاسیسات مکانیکی** (مساحت کف خالص / تعریف) ۱۱ص ۳

**اتاق تجمع روزانه** (علامت خروج / ساختمان و تصرف) ۱۹ص ۲۰

**اتاق تجهیزات** (دکتور / سیستم اعلام حریق) ۱۰۵ص ۱۳

**اتاق تجهیزات سرد کننده** (محافظة فضای فرعی حادثه خیز / مقاومت اجزای جدا کننده / تمهیدات) ۲۸ص ۳

**اتاق تجهیزات مکانیکی** (سراجه تصرف) ۱۰۲ص ۳

**اتاق تخلیه** (شوت زباله و لباس) ۱۵۹ص ۳

**اتاق ترانسفورماتور** (ابعاد اتاق...) ۵۲ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور** (ارتفاع کف اتاق... / سیلابرو / ۲۰ سانتیمتر بالاتر باشد) ۵۵ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور** (انتخاب محل و جهت اتاق) ۵۳ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور** (پنجره / خصوصیات) ۵۶ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور** (خصوصیات) ۵۵ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور** (دکتور / سیستم اعلام حریق) ۱۰۵ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور** (فاصله / خطوط شبکه گاز طبیعی) ۵۴ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور** (فضا آزاد اطراف اتاق... / ۰/۸ متر کمتر نباشد) ۵۵ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور پست اختصاصی** ۴۴ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور خشک** (تهویه طبیعی / بالاتر از سطح زمین) ۵۰ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور خشک** (تهویه طبیعی / هم سطح زمین / شکل) ۴۹ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور خشک** (تهویه مکانیکی) ۵۱ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور خشک و روغنی** (ابعاد اتاق...) ۵۲ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور روغنی** (تهویه طبیعی / بالاتر از سطح زمین / شکل) ۴۶ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور روغنی** (تهویه طبیعی / هم سطح زمین / شکل) ۴۵ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور روغنی** (تهویه مکانیکی / بالاتر از سطح زمین / شکل) ۴۸ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور روغنی** (تهویه مکانیکی / هم سطح زمین / شکل) ۴۷ص ۱۳

**اتاق تنور** (نانوایی / شدت روشنایی) ۱۷۹ص ۱۳

**اتاق جراحی** (مراکز بهداشتی درمانی / زمان واخنش) ۳۲ص ۱۸

**اتاق جلسات** (تصرف اداری / حرفه / کسبی / تجاری / تراز نوفه زمین / برسنج نوفه ترجیحی) ۳۵ص ۱۸

**اتاق جلسات** (تصرف اداری / حرفه / کسبی / تجاری / زمان واخنش) ۳۴ص ۱۸

**اتاق جلسات در اداری** (درجه بندی آکوستیکی / تراز نوفه) ۸۹ص ۱۸

**اتاق حاوی سیستم های باتری اسیدی سربی** (محافظة فضای فرعی حادثه خیز / مقاومت اجزای جدا کننده / تمهیدات / محافظتی) ۲۸ص ۳

**اتاق خواب** (آژیر یا زنگ اعلام حریق) ۶۱ص ۳

**اتاق خواب** (درجه بندی آکوستیکی / تراز نوفه) ۸۹ص ۱۸

**اتاق خواب** (ساختمان مسکونی / حداکثر تراز نوفه زمین / برسنج نوفه ترجیحی) ۲۳ص ۱۸

**اتاق خواب** (سنگ گرانیته) ۴۲ص ۵

**اتاق خواب** (شدت روشنایی) ۱۷۸ص ۱۳

**اتاق خواب** (عبور مسیر خروج از سایر فضاها / عبور از میان آشپزخانه، سرویس بهداشتی و...) ۱۰۵ص ۳

**اتاق خواب** (فاصله عبوری / اتاق خواب / راه رو دسترس خروج) ۱۲۳ص ۳

**اتاق خواب** (فضای اختصاص داده شده به خوابیدن / صدای تولید شده آژیر) ۶۱ص ۳

**اتاق خواب** (مقدار هوا ورودی از بیرون / مقدار هوا تخلیه) ۴۱ص ۱۴

**اتاق خواب** (نصب بخاری دیواری) ۶۱ص ۱۷

**اتاق خواب** (نصب چراغ روشنایی مجاز نیست) ۶۰ص ۱۷

**اتاق خواب** (نصب در اتاق خواب / بخاری دودکش دار با سوخت مایع و گاز) ۳۱ص ۱۴

**اتاق خواب** (نصب شومینه) ۶۱ص ۱۷

**اتاق خوابیدن** (پارکینگ / بازشو مستقیم مجاز نیست) ۱۹۷ص ۳

**اتاق بستری** (در یک لنگه یا دو لنگه / ارتفاع / عرض / تصرف / درمانی مراقبتی) ۹۰ص ۴

**اتاق بستری** (عرض حرکت تخت در اتاق بستری / تصرف درمانی مراقبتی) ۹۰ص ۴

**اتاق بستری و سرویس بهداشتی** (۱۰ درصد برای افراد معلول و کم توان) ۹۱ص ۴

**اتاق بهداشت** (درجه بندی آکوستیکی / تراز نوفه) ۸۹ص ۱۸

**اتاق بیمار** (بیمارستان - مراکز درمانی / بار زنده گسترده یکنواخت / بار متمرکز زنده) ۳۳ص ۶

**اتاق بیمار** (شدت روشنایی) ۱۷۹ص ۱۳

**اتاق پروژکتور فیلم و تصویر** (تخلیه هوا) ۴۸ص ۱۴

**اتاق پمپ - هواساز** (بار زنده گسترده یکنواخت / بار متمرکز زنده) ۳۳ص ۶

**اتاق تابلو برق** (دکتور / سیستم اعلام حریق) ۱۰۵ص ۱۳

**اتاق تاسیسات مکانیکی** (دکتور / سیستم اعلام حریق) ۱۰۵ص ۱۳

**اتاق تاسیسات مکانیکی** (مساحت کف خالص / تعریف) ۱۱ص ۳

**اتاق تجمع روزانه** (علامت خروج / ساختمان و تصرف) ۱۹ص ۲۰

**اتاق تجهیزات** (دکتور / سیستم اعلام حریق) ۱۰۵ص ۱۳

**اتاق تجهیزات سرد کننده** (محافظة فضای فرعی حادثه خیز / مقاومت اجزای جدا کننده / تمهیدات محافظتی) ۲۸ص ۳

**اتاق تجهیزات مکانیکی** (سراجه تصرف) ۱۰۲ص ۳

**اتاق تخلیه** (شوت زباله و لباس) ۱۵۹ص ۳

**اتاق ترانسفورماتور** (ابعاد اتاق...) ۵۲ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور** (ارتفاع کف اتاق... / سیلابرو / ۲۰ سانتیمتر بالاتر باشد) ۵۵ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور** (انتخاب محل و جهت اتاق) ۵۳ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور** (پنجره / خصوصیات) ۵۶ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور** (خصوصیات) ۵۵ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور** (دکتور / سیستم اعلام حریق) ۱۰۵ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور** (فاصله / خطوط شبکه گاز طبیعی) ۵۴ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور** (فضا آزاد اطراف اتاق... / ۰/۸ متر کمتر نباشد) ۵۵ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور پست اختصاصی** ۴۴ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور خشک** (تهویه طبیعی / بالاتر از سطح زمین) ۵۰ص ۱۳

**اتاق ترانسفورماتور خشک** (تهویه طبیعی / هم سطح زمین / شکل) ۴۹ص ۱۳

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |

**اتاق کوره** (ضوابط اختصاصی) ۳ص ۱۳۵

**اتاق کوره زباله سوز** (محافظت فضای فرعی حادثه خیز / مقاومت اجزای جدا کننده / تمهیدات محافظتی) ۳ص ۲۸

**اتاق مدیریت بحران** (روشنایی ایمنی) ۱۳ص ۶۷

**اتاق مدیریت بحران** (روشنایی ایمنی) ۱۳ص ۶۸

**اتاق مراقبت ویژه** (مراکز بهداشتی درمانی / زمان واخشن) ۱۸ص ۳۲

**اتاق مراکز تلفن** (دکتور / سیستم اعلام حریق) ۱۳ص ۱۰۵

**اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان** (تاسیسات برقی) ۲۱ص ۱۰۵

**اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان** (سیستم تامین ایمنی) ۱۳ص ۶۶

**اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان و بحران** ۲۱ص ۳۱

**اتاق مستقل اقامت** (دسترسی به اتاق / تصرف مسکونی) ۴ص ۸۴

**اتاق مسکونی** (پخت غذا / مجاز نمی باشد) ۲۲ص ۳۰

**اتاق مطالعه** (ساختمان آموزشی - فرهنگی و کتابخانه / بار زنده گسترده یکنواخت / بار متمرکز زنده) ۶ص ۳۲

**اتاق مطالعه** (ساختمان مسکونی / حداکثر تراز نوفه زمینه / برسنج نوفه ترجیحی) ۱۸ص ۲۳

**اتاق مطالعه** (شدت روشنایی) ۱۳ص ۱۷۸

**اتاق معاینه** (شدت روشنایی) ۱۳ص ۱۷۹

**اتاق منضم** (فضای اشتغال) ۴ص ۵۷

**اتاق منضم** (فضای اقامت اصلی) ۴ص ۵۴

**اتاق مهمان** (هتل / تراز نوفه زمینه / برسنج نوفه ترجیحی) ۱۸ص ۲۶

**اتاق مهمان** (هتل / زمان واخشن بهینه) ۱۸ص ۲۶

**اتاق مهمان بالای اتاق مهمان** (هتل / تراز صدای کوبه ای معمول شده وزن یافته / درجه صدابندی کوبه ای) ۱۸ص ۲۸

**اتاق مهمان بالای سایر فضاها** (هتل / تراز صدای کوبه ای معمول شده وزن یافته / درجه صدابندی کوبه ای) ۱۸ص ۲۸

**اتاق مهمان در مهمانسرا** (دستگاه گرم کننده با سوخت گاز، مایع و جامد / ممنوع است) ۱۴ص ۹۶

**اتاق مهمان هتل** (دستگاه گرم کننده با سوخت گاز، مایع و جامد / ممنوع است) ۱۴ص ۹۶

**اتاق نشیمن** (ساختمان مسکونی / حداکثر تراز نوفه / برسنج نوفه ترجیحی) ۱۸ص ۲۳

**اتاق نشیمن** (شدت روشنایی) ۱۳ص ۱۷۸

**اتاق نشیمن** (مقدار هوا ورودی از بیرون / مقدار هوا تخلیه) ۱۴ص ۴۱

**اتاق نشیمن و غذاخوری** (نسبت سطح بازشوی تهویه به سطح کف فضا / سطح شیشه پنجره نسبت به کف) ۴ص ۸۱

**اتاق درمانگاه تخصصی** (مراکز بهداشتی درمانی / زمان واخشن) ۱۸ص ۳۲

**اتاق دسترس** (شوت زباله و لباس / مقاومت در برابر آتش) ۳ص ۱۵۹

**اتاق دستگاه تهویه و تبرید** (ضوابط اختصاصی) ۳ص ۱۳۵

**اتاق دفتر** (مقدار هوا ورودی از بیرون / مقدار هوا تخلیه) ۱۴ص ۴۱

**اتاق دیگ بخار** (ضوابط اختصاصی) ۳ص ۱۳۵

**اتاق دیگ بخار** (محافظت فضای فرعی حادثه خیز / مقاومت اجزای جدا کننده / تمهیدات محافظتی) ۳ص ۲۸

**اتاق زباله** (تصرف درمانی مراقبتی) ۴ص ۹۲

**اتاق زباله سوز** ۳ص ۱۶۰

**اتاق زباله سوزی** (ضوابط اختصاصی) ۳ص ۱۳۵

**اتاق ژنراتور** (سیستم برق اضطراری / ساختمان بلند مرتبه) ۳ص ۱۸۸

**اتاق سرایدار** (محاسبه سطح زیربنا) ۲ص ۱۵۴

**اتاق سردخانه** (ضوابط اختصاصی) ۳ص ۱۳۶

**اتاق سونا** (دریچه تهویه طبیعی / ابعاد) ۱۴ص ۱۰۳

**اتاق ضایعات بیمارستان** (محافظت فضای فرعی حادثه خیز / مقاومت اجزای جدا کننده / تمهیدات محافظتی) ۳ص ۲۸

**اتاق عمل** (بیمارستان - مراکز درمانی / بار زنده گسترده یکنواخت / بار متمرکز زنده) ۶ص ۳۳

**اتاق عمل** (تصرف درمانی مراقبتی) ۴ص ۹۳

**اتاق عمل** (شدت روشنایی) ۱۳ص ۱۷۹

**اتاق عمل** (کف اتاق عمل / بخش جراحی / تصرف درمانی مراقبتی) ۴ص ۹۳

**اتاق فرمان** (مرکز کنترل یا اتاق فرمان) ۳ص ۶۰

**اتاق فضا تشخیصی** (مراکز بهداشتی درمانی / زمان واخشن) ۱۸ص ۳۲

**اتاق کار** (ساختمان مسکونی / حداکثر تراز نوفه زمینه / برسنج نوفه ترجیحی) ۱۸ص ۲۳

**اتاق کامپیوتر** (تصرف آموزشی / تراز نوفه زمینه / برسنج نوفه ترجیحی) ۱۸ص ۲۹

**اتاق کامپیوتر** (کف کاذب برای اتاق کامپیوتر / بار زنده گسترده یکنواخت / بار متمرکز زنده) ۶ص ۳۳

**اتاق کنترل و فرماندهی آتش نشانی** (ساختمان بلند مرتبه) ۳ص ۱۸۶

**اتاق کنترل و مدیریت ساختمان** (مرکز اعلام حریق / ساختمان ویژه حیاتی / پانل تکرار کننده / پانل نمایشگر) ۱۳ص ۱۹۳

**اتاق کنفرانس** (شدت روشنایی) ۱۳ص ۱۷۸

**اتاق کنفرانس** (مقدار هوا ورودی از بیرون / مقدار هوا تخلیه) ۱۴ص ۴۱

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |

**اتصال** (لوله به دستگاه دارای لرزش / لوله فولادی خرطومی / طول حداقل لوله ۲۰ سانتیمتر) ۱۳ص ۹۲

**اتصال** (لوله تخلیه شیر اطمینان / شبکه لوله کشی فاضلاب / آب گرم کن) ۱۶ص ۷۷

**اتصال** (لوله رابط دودکش / دودکش قائم) ۱۴ص ۱۴۷

**اتصال** (لوله کشی آب باران) ۱۶ص ۱۲۹

**اتصال** (لوله کشی سوخت مایع) ۱۴ص ۱۶۲

**اتصال** (لوله کشی) ۱۴ص ۱۲۴

**اتصال** (مقاومت اتصال / اتصالات اعضای پیش ساخته) ۲۸۷ص ۹

**اتصال** (مقاومت اسمی برشی اتصال تیر به ستون) ۹ص ۳۷۶

**اتصال** (مقاومت برشی ناحیه اتصال تیر به ستون) ۹ص ۳۷۵

**اتصال** (نما / اتصال مناسب، پایدار، بادوام / ساختمان بنایی محصور شده با کلاف) ۸ص ۵۹

**اتصال** (هادی با تجهیزات الکتریکی / ایمنی) ۱۳ص ۳۷

**اتصال** ۱۶ص ۵۵

**اتصال U شکل** (اتصال با بست انعطاف پذیر U شکل) ۲۸۰۰پ ۱۵ص ۶

**اتصال اتکایی** (ابعاد اتصال / عضو پیش ساخته) ۹ص ۲۹۰

**اتصال اتکایی** (ابعاد در اتصال اتکایی / اعضا پیش ساخته) ۹ص ۲۸۹

**اتصال اتکایی** (اتصالات اعضای پیش ساخته) ۹ص ۲۸۶

**اتصال اتکایی** (اثر توام کشش و برش) ۱۰ص ۱۶۴

**اتصال اتکایی** (سوراخ لوبیایی بلند) ۱۰ص ۱۵۹

**اتصال اتکایی** (سوراخ لوبیایی کوتاه) ۱۰ص ۱۵۹

**اتصال اتکایی** (غیراصطکاکی / ترکیب پیچ و جوش) ۱۰ص ۱۴۴

**اتصال اتکایی** (لقی / پیش تنیدگی / سفت شدن) ۱۰ص ۱۶۲

**اتصال اسکلت به شالوده (LSF / لاوک)** ۱۱ص ۳۷

**اتصال اصطکاکی** (اثر مشترک کشش و برش) ۱۰ص ۱۶۵

**اتصال اصطکاکی** (ترکیب جوش و پیچ) ۱۰ص ۱۴۴

**اتصال اصطکاکی** (حداقل نیروی پیش تنیدگی / قطر اسمی پیچ) ۱۰ص ۱۵۸

**اتصال اصطکاکی** (سوراخ بزرگ شده) ۱۰ص ۱۵۹

**اتصال اصطکاکی** (سوراخ لوبیایی بلند) ۱۰ص ۱۵۹

**اتصال اصطکاکی** (سوراخ لوبیایی کوتاه) ۱۰ص ۱۵۹

**اتصال اصطکاکی** (ضریب لاغری / اعضا فشاری) ۱۰ص ۵۴

**اتصال اصطکاکی** (لغزش اتصالات) ۱۰ص ۱۹۳

**اتصال اصطکاکی** (مقاومت برشی) ۱۰ص ۱۶۵

**اتصال اصطکاکی با پیچ پر مقاومت یا جوش** (پیچ و پرچ)

**اتاق نشیمن و کار در مسکونی** (درجه بندی آکوستیکی / تراز نوفه) ۱۸ص ۸۹

**اتاق نقشه کشی** (شدت روشنایی) ۱۳ص ۱۷۸

**اتاق نگهبان** (محاسبه سطح زیربنا) ۲ص ۱۵۴

**اتاق نمازخانه در ادارات** (سرانه تصرف) ۳ص ۱۰۰

**اتاق و فضا ترانسفورماتور** (ساختمان ویژه حیاتی و بسیار زیاد حساس / مستقل و مجزا) ۱۳ص ۵۸

**اتاق هواساز - پمپ** (بار زنده گسترده یکنواخت / بار متمرکز زنده) ۶ص ۳۳

**اتاق یا سالن اجتماعات** (روشنایی ایمنی) ۱۳ص ۶۸

**اتاقک** (بالابر / تعریف) ۳ص ۲

**اتاقک آسانسور** (سازه نگهدارنده آسانسور / بار ضربه ای) ۲۹ص ۶

**اتاقک آسانسور** ۲۱ص ۲۷

**اتاقک بازرسی** (تصرف مراقبتی بازداشتی) ۳ص ۱۲۳

**اتاقک توالی شرقی** ۱۶ص ۳۲

**اتاقک توالی غربی** ۱۶ص ۳۱

**اتاقک زیر در** (نصب دستگاه) ۱۴ص ۳۴

**اتاقک محل قرارگیری مخزن** (در ضد آتش) ۱۴ص ۱۵۵

**اتاقک مخزن** (تعویض هوا) ۱۴ص ۱۵۵

**اتباع خارجی** (صلاحیت حرفه ای موقت) ق ۲ص

**اتر** (جرم مخصوص مواد / جرم واحد سطح و حجم مصالح) ۱۲۰ص ۶

**اتر** (جرم مخصوص مواد / حجم مخصوص مواد) ۶ص ۱۲۰

**اترینگیات** ۹ص ۵۱۶

**اتساع** (کشیدگی جوش) ج ۱۴ص ۱۴۸

**اتصال** (ادوات اتصال / طراحی اجزا غیرسازه ای ساختمان برای زلزله طرح) ۶ص ۱۱۴

**اتصال** (انتها پایین دودکش / تخلیه بخار آب چگالیده) ۱۴ص ۱۳۶

**اتصال** (بدنه هادی مدار SELV / نباید اتصال داده شود) ۱۳ص ۱۷

**اتصال** (تعریف) ۱۴ص ۷

**اتصال** (تعریف) ۹ص ۳۶

**اتصال** (تیر و ستون / قاب همگرا ویژه و متوسط) ۱۰ص ۲۲۹

**اتصال** (تیغه و دیوار) ۸ص ۲۷

**اتصال** (جوش نفوذی کامل / طاقت نمونه شیار داده شده) ۱۰ص ۲۰۱

**اتصال** (سطح مقطع موثر ناحیه اتصال تیر به ستون) ۹ص ۲۶۹

**اتصال** (سقف و دیوار / LSF) ۱۱ص ۳۴

**اتصال** (شاخه افقی هواکش / لوله قائم هواکش یا هواکش لوله قائم فاضلاب) ۱۶ص ۱۱۱

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |

اتصال پوششی (جوش انگشتانه و کام) ۱۰ص ۱۵۳

اتصال پوششی (رویهم / طول همپوشانی) ۱۰ص ۱۴۹

اتصال پوششی یا رویهم (جوش گوشه قطعه ای که تا پشت لبه قطعه دیگر ادامه دارد.) ۱۰ص ۱۵۰

اتصال پیچ اصطکاکی (ترکیب پیچ و پرچ) ۱۰ص ۱۴۴

اتصال پیچ اصطکاکی (تقویت از طریق جوشکاری) ۱۰ص ۱۴۴

اتصال پیچ پر مقاومت (سطوح در تماس با سرپیچ یا مهره / شیب حداکثر سطوح) ۱۰ص ۲۶۵

اتصال پیچی (اتصال به وادار) ۲۸۰۰پ ۶ص ۹

اتصال پیچی (اتصال گیردار از پیش تایید شده) ۱۰ص ۲۴۱

اتصال پیچی (انکایی و اصطکاکی) ۱۰ص ۱۵۷

اتصال پیچی با عملکرد اصطکاکی (ضریب لاغری / اعضا فشاری) ۱۰ص ۵۴

اتصال پیچی تحت کشش مستقیم (عملکرد اصطکاکی / قبل و حین اتصالات پیچی) ۱۱ص ۱۸

اتصال پیچی یا جوشی (مهار اجزای غیرسازه ای) ۲۸۰۰ص ۶۱

اتصال پیش ساخته (سه راهی اتصال... / اتصال لوله رابط دودکش مشترک) ۱۷ص ۷۸

اتصال پیشانی (اتصال جوش) ج ۲۷ص ۲۷

اتصال پیشانی (شکل جوش) ج ۱۰ص ۱۰۸

اتصال تجهیز (اتصالات انعطاف پذیر و لرزه گیر) ۲۱ص ۹۰

اتصال تر و خشک (قطعات بتنی پیش ساخته) ۱۱ص ۴۶

اتصال تکیه گاه (آسیب / بست و تکیه گاه لوله) ۱۶ص ۱۳۶

اتصال تکیه گاه ماشین متحرک (بار زنده / اتصال اصطکاکی با پیچ پر مقاومت) ۱۰ص ۱۴۴

اتصال تیر به ستون (عرض موثر ناحیه اتصال تیر به ستون) ۲۷۱ص ۹

اتصال تیر به ستون (قاب خمشی ویژه) ج ۴۴۹ص ۴۴۹

اتصال تیر به ستون (ناحیه اتصال تیر به ستون) ۹ص ۲۶۵

اتصال تیر به ستون (ناحیه اتصال... / الزامات مقاومتی) ۲۶۸ص ۹

اتصال تیر به ستون در قاب متوسط ۹ص ۳۵۷

اتصال تیر به ستون در قاب ویژه ۹ص ۳۷۴

اتصال تیر پیوند به ستون (دوران غیرالاستیک) ۱۰ص ۲۳۶

اتصال تیر و شاه تیر بزرگتر از ۴۰ متر (اتصال اصطکاکی با پیچ پر مقاومت یا جوش) ۱۰ص ۱۴۵

اتصال تیر یا دستک به جوه ستون (الزامات امتداد دورپیچ در بالای ستون) ۹ص ۲۲۳

اتصال تیرک (دیوار با ارتفاع بیش از ۳.۵ متر / تیرک) ۲۸۰۰پ ۶ص ۱۳

۱۰ص ۱۴۵

اتصال اصطکاکی رویهم (صفحات / رنگ) ج ۳۶۰ص

اتصال اصطکاکی (رنگ انبارداری) ۱۰ص ۲۷۴

اتصال اعضای با نیروی محوری (طراحی اتصالات) ۱۰ص ۱۴۰

اتصال الکتروود زمین حفاظتی، عملیاتی و صاعقه گیر (شکل) ۱۳ص ۱۵۱

اتصال الکتریکی (پیچیدن سیم ها به دور هم / عایق بندی با نوار چسب / ممنوع است) ۱۳ص ۹۲

اتصال الکتریکی لوله کشی گاز (مسئول نگهداری ساختمان) ۲۲ص ۶۹

اتصال انتهایی اعضای محوری (طول موثر جوش گوشه) ۱۰ص ۱۴۹

اتصال انشعاب خروجی فاضلاب لوازم بهداشتی (شاخه افقی فاضلاب / زاویه) ۱۶ص ۹۹

اتصال آب از شبکه توزیع آب آشامیدنی (فلاش والو) ۱۶ص ۷۱

اتصال با بست انعطاف پذیر U شکل ۲۸۰۰پ ۶ص ۱۵

اتصال با پیچ (نقشه اجرایی / جوش کارخانه ای / جوش کارگاهی) ۱۰ص ۲۵۹

اتصال با قطبیت مثبت (جوشکاری) ج ۶ص ۶

اتصال با قطبیت منفی (جوشکاری) ج ۶ص ۶

اتصال بازشو به جدار خارجی غیرنورگذر (ضریب انتقال حرارت خطی) ۱۹ص ۱۵۰

اتصال بال به جان (عضو خمشی) ۱۰ص ۹۲

اتصال بال به جان تیر ورق (بدون اعوجاج) ج ۱۶۹ص ۱۶۹

اتصال بام تخت و دیوار (عایق متصل نگردد / ضریب انتقال حرارت خطی) ۱۹ص ۱۴۸

اتصال برگشت جریان (تعریف) ۱۶ص ۱۰

اتصال بست (سطوح خارجی لوله / بست و تکیه گاه لوله) ۱۶ص ۱۳۶

اتصال به دریچه هوا (طول کانال قابل انعطاف) ۱۴ص ۷۲

اتصال به دیگر اعضا (دال یکطرفه) ۹ص ۱۴۴

اتصال به زمین (تابلو / جریان برق نورپردازی) ۲۰ص ۲۷

اتصال به لوازم بهداشتی ۱۶ص ۷۰

اتصال به وادار ۲۸۰۰پ ۶ص ۹

اتصال به وسیله پیچ و مهره (اندازه سوراخ) ۱۱ص ۹

اتصال بین سقف و دیوار (سیستم قالب تونلی) ۱۱ص ۹۷

اتصال پای ستون (طراحی) ج ۵۱۴ص ۵۱۴

اتصال پله (سیستم قالب تونلی) ۱۱ص ۱۰۰

اتصال پوششی (اتصال جوش) ج ۲۷ص ۲۷

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |

اتصال دنده ای (زانو فولادی گالوانیزه) ۱۶ص ۱۱۸  
 اتصال دنده ای (علائم ترسیمی) ۱۶ص ۱۶۴  
 اتصال دنده ای (لوله کشی فولادی / اجزا ساختمان / دفن) ۱۴ص ۱۲۷  
 اتصال دنده ای (لوله کشی فولادی / شیر مس یا آلیاژ مس) ۱۴ص ۱۲۳  
 اتصال دنده ای (مواد آب بندی / دنده خارجی) ۱۶ص ۵۹  
 اتصال دو دیوار عمود بر هم (3D) ۱۱ص ۸۴  
 اتصال دو قطعه با تماس مستقیم (رواداری برشکاری) ۱۱ص ۸  
 اتصال دو قطعه ستون بدون تماس مستقیم (رواداری برشکاری) ۱۱ص ۸  
 اتصال دو لوله ناهمجنس ۱۶ص ۵۸  
 اتصال دو میلگرد (جوش شیاری/ ضخامت موثر) ۱۰ص ۱۴۶  
 اتصال دو میلگرد (ضخامت موثر جوش شیاری) ۱۰ص ۱۴۶  
 اتصال دو نردبان کوتاه ۱۲ص ۵۳  
 اتصال دودکش (دودبند) ۱۷ص ۸۰  
 اتصال دودکش (کوره با گاز طبیعی) ۱۷ص ۷۱  
 اتصال دودکش (مستقل و مشترک / وسایل گازسوز) ۱۷ص ۷۳  
 اتصال دهنده ۸ص ۱۶  
 اتصال دهنده کابل (تجهیزات انتهایی / سرکابل، کابلشو، چند راهه، مفصل و ... / نصب) ۱۳ص ۸۸  
 اتصال دهنده مکانیکی (بلند شدگی / انتقال برش از طریق اتصال دهنده مکانیکی / دیافراگم) ۹ص ۲۴۶  
 اتصال دهنده مکانیکی (مقاومت کششی ناشی از خمش دیافراگم) ۹ص ۲۴۴  
 اتصال دیوار (خیز تیر زیر و بالای دیوار / جزئیات اجرایی دیوارهای داخلی و خارجی) ۲۸۰۰ص ۶  
 اتصال دیوار بتنی با عایق از داخل به کف (ضریب انتقال حرارت خطی) ۱۹ص ۱۴۷  
 اتصال دیوار بتنی داخلی به کف با عایق از داخل (ضریب انتقال حرارت خطی) ۱۹ص ۱۴۸  
 اتصال دیوار بنایی با عایق از داخل به کف زیرین با عایق از خارج (ضریب انتقال حرارت خطی) ۱۹ص ۱۴۷  
 اتصال دیوار به اعضای قائم سازه ای ۲۸۰۰ص ۱۵  
 اتصال دیوار به زیر سقف ۲۸۰۰ص ۱۶  
 اتصال دیوار به کف روی خاک (ضرایب انتقال حرارت خطی) ۱۹ص ۱۴۲  
 اتصال دیوار پوشش نما (میلگرد درگیر در حفره) ۱۱ص ۹۹

اتصال تیرک به ستون بتنی (دیوار با ارتفاع بیش از ۳,۵ متر / تیرک) ۲۸۰۰ص ۱۳  
 اتصال جان به بال (رواداری محل اتصال) ۱۰ص ۲۸۱  
 اتصال جان پناه (سیستم جان پناه / تعریف) ۶ص ۲۱  
 اتصال جان و بال تیر ورق (جوش گوشه منقطع) ۱۰ص ۱۴۹  
 اتصال جوش تیر به ستون (قاب خمشی ویژه) ج ص ۴۴۹  
 اتصال جوش ج ص ۴۷۲  
 اتصال جوش لب به لب (اتصالات فولادی) ۱۷ص ۴۸  
 اتصال جوشی (اتصال گیردار از پیش تایید شده) ۱۰ص ۲۴۱  
 اتصال جوشی (اعضا فشاری / ضریب لاغری) ۱۰ص ۵۴  
 اتصال جوشی (انواع) ج ص ۲۷  
 اتصال جوشی (عدم نیاز به ورق پرکننده) ۱۰ص ۱۷۰  
 اتصال جوشی (فلنج / لوله کشی) ۱۴ص ۱۲۳  
 اتصال جوشی (لوله کشی پلاستیکی) ۱۶ص ۵۷  
 اتصال جوشی (ورق پرکننده) ۱۰ص ۱۷۰  
 اتصال جوشی و فلنجی (لوله کشی فولادی / شیر چدنی یا فولادی با اتصال فلنجی) ۱۴ص ۱۲۳  
 اتصال جوشی ورق تقویتی به بال تیر (انقباض) ج ص ۳۴۷  
 اتصال جوشی یا پیچی (اتصال به وادار) ۲۸۰۰ص ۹  
 اتصال جوشی یا پیچی (مهار اجزای غیرسازه ای) ۲۸۰۰ص ۶۱  
 اتصال چند نیمرخ (جوش / سرد شدن) ج ص ۱۶۸  
 اتصال خرطومی با انعطاف پذیری سه محوره (عبور لوله و کانال هوا) ۲۱ص ۹۳  
 اتصال خمشی (تیر به ستون) ج ص ۴۲۱  
 اتصال خمشی تیر به ستون (دوران) ۱۰ص ۲۱۶  
 اتصال خمشی کاملاً گیردار (تعریف) ۱۰ص ۱۴۱  
 اتصال خمشی مقاطع توخالی ج ص ۵۴۱  
 اتصال خمشی نیمه گیردار (تعریف) ۱۰ص ۱۴۱  
 اتصال خورجینی (تعریف) ۲۸۰۰ص ب  
 اتصال خورجینی (محدودیت ارتفاع/ قاب فولادی) ۲۸۰۰ص ۳۶  
 اتصال دال (دال دوطرفه) ۹ص ۱۵۸  
 اتصال دال (دال یکطرفه) ۹ص ۱۴۴  
 اتصال دال به ستون (اعضا سازه که جزئی از سیستم مقاوم در برابر زلزله منظور نمی شوند) ۹ص ۴۱۷  
 اتصال دال به ستون (ناحیه اتصال) ۹ص ۲۶۸  
 اتصال در کارگاه (روش اجرا / جوش کارگاهی / جوش در کارخانه / پیچ پر مقاومت) ۱۰ص ۲۶۲  
 اتصال دنده ای (اتصال فیتینگ فشاری / تعریف) ۱۴ص ۸

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |



اتصال دیوار حائل به شالوده (چشبیده / کلید برشی) ۴۹ص۹

اتصال دیوار خارجی (اتصال دیوار خارجی ساخته شده از بلوک به ستون با استفاده از بست ارتجاعی U شکل) ۲۸۰۰پ۶ص۱۶

اتصال دیوار خارجی (سیستم قالب تونلی) ۹۹ص۱۱

اتصال دیوار داخلی به کف زیرین با عایق از داخل (ضریب انتقال حرارت خطی) ۱۴۸ص۱۹

اتصال دیوار داخلی و خارجی (ضریب انتقال حرارت خطی) ۱۴۹ص۱۹

اتصال دیوار غیرسازه ای به یکدیگر ۲۸۰۰پ۶ص۱۹

اتصال دیوار غیرسازه ای (هشت گیر) ۲۸۰۰ص۱۰۵

اتصال دیوارها (دانه دار کردن دیوار سازه ای / هشت گیر) ۲۸۰۰ص۱۰۲

اتصال رویهم (جوش گوشه / لبه سوراخ و شکاف) ۱۵۰ص۱۰

اتصال رویهم (شکل جوش) ج ص ۱۰۸

اتصال زمین (برق تکفاز یا سه فاز / انشعاب برق) ۱۳ص۵۹

اتصال زمین (پوشش و زره کابل برق / لوله / بست / حفاظ / تحت فشار قوی مستقیماً نیستند) ۱۲ص۴۱

اتصال زمین (سطح خارجی مخزن دفنی) ۱۴ص۱۵۲

اتصال زمین (سیستم برق آسانسور / هم بندی برای هم ولتاژ کردن) ۱۵ص۳۶

اتصال زمین (لوله کشی گاز) ۱۷ص۸۴

اتصال زمین (لوله کشی گاز) ۲۲ص۶۹

اتصال زمین اساسی (نزدیک هر پست اتصال... احداث شود) ۱۳ص۵۹

اتصال زمین حفاظتی مکرر و اضافی ۱۳ص۱۴۷

اتصال زمین هادی (مقاومت کل / ۲ اهم تجاوز نکند) ۱۳ص۵۹

اتصال ساده (تعریف) ۱۰ص۱۴۱

اتصال ساده (مفصلی / سوراخ لوبیایی بلند) ۱۰ص۱۵۹

اتصال ساده با نبشی نشیمن انعطاف پذیر ج ص ۴۰۷

اتصال ساده تیر با نبشی جان ج ص ۴۰۳

اتصال ساده تیر با نشیمن تقویت شده ج ص ۴۱۱

اتصال سپری (اتصال جوش) ج ص ۲۷

اتصال سپری (شکل جوش) ج ص ۱۰۸

اتصال سپری (کنترل پیچیدگی) ج ص ۱۷۰

اتصال ستون (وصله) ج ص ۴۷۱

اتصال ستون به شالوده (آرما تور عرضی / ستون با شکل پذیری متوسط) ۳۵۷ص۹

اتصال ستون به شالوده (آرما تور عرضی / ستون در قاب با شکل پذیر پذیر زیاد) ۳۷۱ص۹

اتصال ستون به شالوده (مقاومت طراحی اتصالات به شالوده) ۲۷۵ص۹

اتصال ستون به کف ستون (نیروی محوری فشاری) ۱۰ص۱۴۱

اتصال ستون به ورق پای ستون ج ص ۵۱۸

اتصال ستون پایین به ستون بالا ج ص ۴۷۱

اتصال ستون ها به صفحه زیرستونی (رواداری برشکاری / اتصال دو قطعه با تماس مستقیم) ۸ص۱۱

اتصال ستون یا ستون پایه (کوپلر مکانیکی) ۲۲۱ص۹

اتصال سقف به تکیه گاه ۲۸۰۰ص۱۱۸

اتصال سقف بین طبقات به دیوار خارجی (ضریب انتقال حرارت خطی) ۱۹ص۱۴۸

اتصال سقف میانی (ضریب انتقال حرارت خطی) ۱۹ص۱۴۸

اتصال شکل پذیر (تعریف) ۹ص۳۶

اتصال شیلنگ به سیلندر ۱۲ص۱۹

اتصال صلب (چشمه اتصال / تیر به ستون / ورق مضاعف) ۱۰ص۱۸۷

اتصال صلب تر (مراحل محکم کردن پیچ / بستن پیچ) ۱۰ص۲۶۴

اتصال صلب تیر به ستون (جوش) ج ص ۴۲۱

اتصال غیرمستقیم (فاضلاب) ۱۶ص۹۱

اتصال غیرمستقیم فاضلاب (تعریف) ۱۶ص۱۰

اتصال فشاری (تعریف) ۱۶ص۱۰

اتصال فلزی (دو طرف بریده شده لوله گاز) ۱۷ص۱۶۱

اتصال فلنجی (اتصال گیردار از پیش تایید شده) ۱۰ص۲۴۱

اتصال فلنجی (علائم ترسیم) ۱۶ص۱۶۴

اتصال فلنجی (فولاد گالوانیزه) ۱۶ص۵۶

اتصال فلنجی هشت پیچی ۱۰ص۲۴۹

اتصال فلنجی یا جوشی (لوله کشی فولادی / شیر چدنی یا فولادی با اتصال فلنجی) ۱۴ص۱۲۳

اتصال فولادی جوشی بدون درز (لوله کشی توکار) ۱۷ص۴۵

اتصال فیتینگ (لوله کشی مسی / اجزا ساختمان / دفن) ۱۴ص۱۲۷

اتصال فیتینگ فشاری (تعریف) ۱۴ص۸

اتصال فیتینگ فشاری (لوله کشی مسی) ۱۶ص۵۷

اتصال قاب ۲۸۰۰پ۶ص۵۳

اتصال قاب گیردار (ضریب کاهنده نوع اتصال قاب) ۲۸۰۰پ۶ص۴۹

اتصال دیوار حائل به شالوده (چشبیده / کلید برشی) ۴۹ص۹

اتصال دیوار خارجی (اتصال دیوار خارجی ساخته شده از بلوک به ستون با استفاده از بست ارتجاعی U شکل) ۲۸۰۰پ۶ص۱۶

اتصال دیوار خارجی (سیستم قالب تونلی) ۹۹ص۱۱

اتصال دیوار داخلی به کف زیرین با عایق از داخل (ضریب انتقال حرارت خطی) ۱۴۸ص۱۹

اتصال دیوار داخلی و خارجی (ضریب انتقال حرارت خطی) ۱۴۹ص۱۹

اتصال دیوار غیرسازه ای به یکدیگر ۲۸۰۰پ۶ص۱۹

اتصال دیوار غیرسازه ای (هشت گیر) ۲۸۰۰ص۱۰۵

اتصال دیوارها (دانه دار کردن دیوار سازه ای / هشت گیر) ۲۸۰۰ص۱۰۲

اتصال رویهم (جوش گوشه / لبه سوراخ و شکاف) ۱۵۰ص۱۰

اتصال رویهم (شکل جوش) ج ص ۱۰۸

اتصال زمین (برق تکفاز یا سه فاز / انشعاب برق) ۱۳ص۵۹

اتصال زمین (پوشش و زره کابل برق / لوله / بست / حفاظ / تحت فشار قوی مستقیماً نیستند) ۱۲ص۴۱

اتصال زمین (سطح خارجی مخزن دفنی) ۱۴ص۱۵۲

اتصال زمین (سیستم برق آسانسور / هم بندی برای هم ولتاژ کردن) ۱۵ص۳۶

اتصال زمین (لوله کشی گاز) ۱۷ص۸۴

اتصال زمین (لوله کشی گاز) ۲۲ص۶۹

اتصال زمین اساسی (نزدیک هر پست اتصال... احداث شود) ۱۳ص۵۹

اتصال زمین حفاظتی مکرر و اضافی ۱۳ص۱۴۷

اتصال زمین هادی (مقاومت کل / ۲ اهم تجاوز نکند) ۱۳ص۵۹

اتصال ساده (تعریف) ۱۰ص۱۴۱

اتصال ساده (مفصلی / سوراخ لوبیایی بلند) ۱۰ص۱۵۹

اتصال ساده با نبشی نشیمن انعطاف پذیر ج ص ۴۰۷

اتصال ساده تیر با نبشی جان ج ص ۴۰۳

اتصال ساده تیر با نشیمن تقویت شده ج ص ۴۱۱

اتصال سپری (اتصال جوش) ج ص ۲۷

اتصال سپری (شکل جوش) ج ص ۱۰۸

اتصال سپری (کنترل پیچیدگی) ج ص ۱۷۰

اتصال ستون (وصله) ج ص ۴۷۱

اتصال ستون به شالوده (آرما تور عرضی / ستون با شکل پذیری متوسط) ۳۵۷ص۹

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |

اتصال قابل انبساط (تعریف) ۱۶ص ۱۰  
 اتصال قابل انعطاف (تعریف) ۱۶ص ۱۰  
 اتصال قطعات پیش ساخته (دیافراگم) ۹ص ۲۴۶  
 اتصال قطعات نما (درز / تغییر مکان نسبی) ۲۸۰۰ص ۶۳  
 اتصال قوی (تعریف) ۹ص ۳۶  
 اتصال کاملاً گیردار خمشی ۱۰ص ۱۴۱  
 اتصال کشویی (اتصال وادار به قاب سازه ای) ۲۸۰۰پ ۶ص ۱۱  
 اتصال کشویی با استفاده از دو نبشی یا ناودانی (روش اتصال دیوار به اعضای قائم سازه ای) ۲۸۰۰پ ۶ص ۱۵  
 اتصال کشویی سراسری (بیمارستان / دیوار خارجی / الزامات لرزه ای اجزای غیرسازه ای) ۲۸۰۰پ ۶ص ۲  
 اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بتنی دارای عایق از داخل (ضریب انتقال حرارت خطی) ۱۹ص ۱۴۷  
 اتصال کف با عایق از خارج با دیوار بنایی دارای عایق از داخل (ضریب انتقال حرارت خطی) ۱۹ص ۱۴۷  
 اتصال کف با عایق از داخل با دیوار داخلی (ضریب انتقال حرارت خطی) ۱۹ص ۱۴۸  
 اتصال کف ستون به ستون (نیروی محوری فشاری) ۱۰ص ۱۴۱  
 اتصال کلاف چوبی (بازشو / ساختمان بنایی غیرمسلح) ۸ص ۷۳  
 اتصال کلاف قائم (ساختمان بنایی محصور شده با کلاف) ۸ص ۵۶  
 اتصال کلیه تیرها و شاه تیرها (اتصال اصطکاکی با پیچ پر مقاومت یا جوش / ساختمان با ارتفاع بیش از ۴۰ متر) ۱۰ص ۱۴۴  
 اتصال کنج و سپری (ضخامت موثر جوش) ۱۰ص ۱۴۵  
 اتصال کنج یا گونیا (شکل جوش) ج ۱۰ص ۱۰۸  
 اتصال کوتاه (امپدانس حلقه اتصال کوتاه از منبع تغذیه) ۱۳ص ۱۵۵  
 اتصال کوتاه (تداخل امواج الکترومغناطیسی) ۱۳ص ۲۶  
 اتصال کوتاه (حداکثر زمان مجاز قطع اتصال کوتاه) ۱۳ص ۱۵۵  
 اتصال کوتاه (قطع خودکار مدار) ۱۳ص ۱۵۴  
 اتصال کوتاه (کلید خودکار اتوماتیک) ۱۳ص ۷۵  
 اتصال کوتاه (نوک الکتروود / فلز پایه) ج ۴ ص  
 اتصال کوتاه قوس (آخال یا ذرات محبوس شده) ج ۱۳۸ ص  
 اتصال گروت ریزی (مقاومت اسمی اتصال گروت ریزی / دیافراگم) ۹ص ۲۴۶  
 اتصال گونیا (اتصال جوش) ج ۲۷ ص  
 اتصال گونیا (تحت بار ضربه ای یا در معرض خستگی) ج ۳۱ ص  
 اتصال گونیا (تحدب / گرده / جوش شیاری) ۱۰ص ۲۸۷

اتصال گیردار از پیش تایید شده (اتصال فلنجی/ جوشی / پیچی) ۱۰ص ۲۴۱  
 اتصال گیردار از پیش تایید شده (ستون H شکل / جوش نفوذی کامل) ۱۰ص ۲۴۲  
 اتصال گیردار از پیش تایید شده ۱۰ص ۲۴۱  
 اتصال گیردار از پیش تعیین شده (جوش نفوذی کامل) ۱۰ص ۲۴۲  
 اتصال گیردار پیچی (ورق روسری و زیر سری / BFP) ۱۰ص ۲۵۰  
 اتصال گیردار پیچی ۱۰ص ۲۵۰  
 اتصال گیردار تقویت نشده جوشی (WUF-W) ۱۰ص ۲۵۴  
 اتصال گیردار جوشی (ورق بالایی و پایینی / WFP) ۱۰ص ۲۵۲  
 اتصال گیردار جوشی (ورق روسری و زیر سری / WFP) ۱۰ص ۲۵۲  
 اتصال گیردار فلنجی (برشگیر فولادی) ۱۰ص ۲۴۶  
 اتصال گیردار فلنجی (پهنای ورق انتهایی / ورق لچکی) ۱۰ص ۲۴۶  
 اتصال گیردار فلنجی (جوش نفوذی / جوش گوشه) ۱۰ص ۲۴۶  
 اتصال گیردار فلنجی (مهارجانبی) ۱۰ص ۲۴۶  
 اتصال گیردار فلنجی بدون استفاده از ورق لچکی (BUEEP) ۱۰ص ۲۴۵  
 اتصال گیردار مستقیم تیر با مقطع کاهش یافته (RBS) ۱۰ص ۲۴۳  
 اتصال گیردار فلنجی چهار یا هشت پیچی با استفاده از ورق لچکی (BSEEP) ۱۰ص ۲۴۵  
 اتصال لب به لب (اتصال جوش) ج ۲۷ ص  
 اتصال لب به لب (شکل جوش) ج ۱۰۸ ص  
 اتصال لب به لب (ضخامت موثر جوش) ۱۰ص ۱۴۵  
 اتصال لبه قائم دیوار به ستون (روش اتصال دیوار به اعضای قائم سازه ای) ۲۸۰۰پ ۶ص ۱۵  
 اتصال لحیمی بدون سرب (تعریف) ۱۶ص ۱۱  
 اتصال لحیمی موئینگی (لوله کشی مسی) ۱۴ص ۱۲۵  
 اتصال لحیمی موئینگی (لوله کشی مسی) ۱۶ص ۵۶  
 اتصال لحیمی موئینگی (تعریف) ۱۴ص ۸  
 اتصال لرزه گیر (طول اتصال... / کانال هوا به دستگاه ها) ۱۴ص ۷۲  
 اتصال لوبیایی (اجرا اتصال لوبیایی به تیر در اجرای خشک نمای سرامیک) ۲۸۰۰پ ۶ص ۳۱

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |

اتصال لوبیایی (اجرا اتصال لوبیایی به تیر در پائل بتنی پیش ساخته) ۲۸۰۰ پ ۶ ص ۳۲

اتصال لولایی (تسمه لولا شده با خارمغزی) ۴۱ ص ۱۰

اتصال لوله آب ساختمان (کنتور) ۳۹ ص ۱۶

اتصال لوله به ورق ج ص ۵۳۸

اتصال لوله پلاستیکی به لوله یا فیتینگ فولادی یا مسی ۵۸ ص ۱۶

اتصال لوله رابط دودکش مشترک (سه راهی اتصال پیش ساخته) ۷۸ ص ۱۷

اتصال لوله سوخت (دیگ بخار یا دیگ آب گرم) ۸۸ ص ۱۴

اتصال لوله فاضلاب به لوازم بهداشتی ۹۹ ص ۱۶

اتصال لوله فولادی ج ص ۵۳۴

اتصال لوله کشی پلاستیکی ۵۷ ص ۱۶

اتصال لوله کشی توزیع آب آشامیدنی (بیده) ۷۱ ص ۱۶

اتصال لوله کشی فولادی گالوانیزه ۵۶ ص ۱۶

اتصال لوله کشی مسی ۵۶ ص ۱۶

اتصال لوله مسی (تبرید) ۱۸۳ ص ۱۴

اتصال لوله و فیتینگ به هواکش فاضلاب (آب بند / گازبند / فشار آزمایش) ۱۱۸ ص ۱۶

اتصال لوله و فیتینگ پلی اتیلن (فاضلاب بهداشتی) ۹۹ ص ۱۶

اتصال لوله و فیتینگ پلی پروپیلن (فاضلاب بهداشتی) ۹۹ ص ۱۶

اتصال لوله و فیتینگ پی وی سی (فاضلاب بهداشتی) ۹۸ ص ۱۶

اتصال لوله و فیتینگ چدنی بدون سرکاسه (فاضلاب بهداشتی) ۹۸ ص ۱۶

اتصال لوله و فیتینگ چدنی سرکاسه دار (فاضلاب بهداشتی) ۹۷ ص ۱۶

اتصال لوله هواکش (تاج سیفون) ۱۱۲ ص ۱۶

اتصال لوله هواکش به شاخه افقی فاضلاب (زاویه) ۱۱۸ ص ۱۶

اتصال لوله هواکش تا سیفون (شیب لوله / قطر نامی لوله فاضلاب) ۱۱۲ ص ۱۶

اتصال لوله هواکش خشک (به لوله فاضلاب / زاویه) ۱۱۰ ص ۱۶

اتصال لوله هواکش فاضلاب ۱۱۰ ص ۱۶

اتصال لوله یا فیتینگ فولادی به لوله یا فیتینگ مسی ۵۸ ص ۱۶

اتصال مجاز نیست (لوله کشی فاضلاب) ۹۹ ص ۱۶

اتصال مستقیم (لوله کشی آب آشامیدنی) ۶۶ ص ۱۶

اتصال مستقیم (تعریف) ۱۱ ص ۱۶

اتصال مستقیم لوله و قوطی ج ص ۵۳۴

اتصال مفصلی (تعریف) ۱۴۱ ص ۱۰

اتصال مفصلی (جوش گوشه / نبشی جان) ۱۵۱ ص ۱۰

اتصال مفصلی پای ستون ج ص ۵۱۸

اتصال مکانیکی (پلی استایرن منبسط شده) ۱۴۲ ص ۳

اتصال مکانیکی (تعریف) ۱۱ ص ۱۶

اتصال مکانیکی (لوله کشی مسی / تبرید) ۱۸۳ ص ۱۴

اتصال مهار دیوار (جلوگیری از آسیب به سازه های بتنی در حین اجرای اتصالات مهار دیوارها) ۲۷ ص ۲۸۰۰ پ ۶ ص ۲۷

اتصال مهار و نمای خاک (مسلح کننده / ضریب اطمینان) ۴۳ ص ۷

اتصال مهاربند (مفصلی / گیردار / مهاربند واگرا) ۲۳۷ ص ۱۰

اتصال میلگرد مهار عرضی به میلگرد طولی اصلی (جوش اتصال میلگرد ... / نشیمن) ۲۸۴ ص ۹

اتصال ناودانی (اجرای دیوار در بیمارستان) ۲۳ ص ۲۸۰۰ پ ۶ ص ۲۳

اتصال نبشی (جوش گوشه) ج ص ۳۲

اتصال وادار انتهایی (اتصال وادار به قاب سازه ای) ۲۸۰۰ پ ۶ ص ۱۱

اتصال وادار به سقف (اتصال وادار به قاب سازه ای) ۲۸۰۰ پ ۶ ص ۱۱

اتصال وادار به قاب سازه ای ۲۸۰۰ پ ۶ ص ۱۰

اتصال وادار به لاوک (دیوار باربر / فاصله بادخور / LSF) ۳۷ ص ۱۱

اتصال وادار میانی روی تیر تحتانی (دیوار با ارتفاع بیش از ۳٫۵ متر / تیرک) ۲۸۰۰ پ ۶ ص ۱۳

اتصال ورق تقویتی (اتصال بال به بال / تیر) ۹۲ ص ۱۰

اتصال ورق وصله (ستون پایینی / کارخانه / پیچ یا جوش درجا) ج ص ۴۷۱

اتصال وسایل گازسوز به لوله کشی گاز (طول لوله پلاستیکی) ۳۵ ص ۱۷

اتصال هم مرکز (اتصال لوله فولادی) ج ص ۵۳۴

اتصال overlap (اتصال رویهم) ۱۴۹ ص ۱۰

اتصالات (اتصالات لوله کشی آب / بازرسی) ۴۶ ص ۲۲

اتصالات (اجزا سیستم سازه ای) ۷۶ ص ۹

اتصالات (اعضا سازه و اتصالات / انسجام و یکپارچگی / تعریف) ۳ ص ۹

اتصالات (بازدید دوره ای / معاینه فنی و آزمایش / دستگاه و وسایل بالابر) ۴۴ ص ۱۲

اتصالات (جوشکاری) ۱۲۹ ص ۱۷

اتصال لوبیایی (اجرا اتصال لوبیایی به تیر در پائل بتنی پیش ساخته) ۲۸۰۰ پ ۶ ص ۳۲

اتصال لولایی (تسمه لولا شده با خارمغزی) ۴۱ ص ۱۰

اتصال لوله آب ساختمان (کنتور) ۳۹ ص ۱۶

اتصال لوله به ورق ج ص ۵۳۸

اتصال لوله پلاستیکی به لوله یا فیتینگ فولادی یا مسی ۵۸ ص ۱۶

اتصال لوله رابط دودکش مشترک (سه راهی اتصال پیش ساخته) ۷۸ ص ۱۷

اتصال لوله سوخت (دیگ بخار یا دیگ آب گرم) ۸۸ ص ۱۴

اتصال لوله فاضلاب به لوازم بهداشتی ۹۹ ص ۱۶

اتصال لوله فولادی ج ص ۵۳۴

اتصال لوله کشی پلاستیکی ۵۷ ص ۱۶

اتصال لوله کشی توزیع آب آشامیدنی (بیده) ۷۱ ص ۱۶

اتصال لوله کشی فولادی گالوانیزه ۵۶ ص ۱۶

اتصال لوله کشی مسی ۵۶ ص ۱۶

اتصال لوله مسی (تبرید) ۱۸۳ ص ۱۴

اتصال لوله و فیتینگ به هواکش فاضلاب (آب بند / گازبند / فشار آزمایش) ۱۱۸ ص ۱۶

اتصال لوله و فیتینگ پلی اتیلن (فاضلاب بهداشتی) ۹۹ ص ۱۶

اتصال لوله و فیتینگ پلی پروپیلن (فاضلاب بهداشتی) ۹۹ ص ۱۶

اتصال لوله و فیتینگ پی وی سی (فاضلاب بهداشتی) ۹۸ ص ۱۶

اتصال لوله و فیتینگ چدنی بدون سرکاسه (فاضلاب بهداشتی) ۹۸ ص ۱۶

اتصال لوله و فیتینگ چدنی سرکاسه دار (فاضلاب بهداشتی) ۹۷ ص ۱۶

اتصال لوله هواکش (تاج سیفون) ۱۱۲ ص ۱۶

اتصال لوله هواکش به شاخه افقی فاضلاب (زاویه) ۱۱۸ ص ۱۶

اتصال لوله هواکش تا سیفون (شیب لوله / قطر نامی لوله فاضلاب) ۱۱۲ ص ۱۶

اتصال لوله هواکش خشک (به لوله فاضلاب / زاویه) ۱۱۰ ص ۱۶

اتصال لوله هواکش فاضلاب ۱۱۰ ص ۱۶

اتصال لوله یا فیتینگ فولادی به لوله یا فیتینگ مسی ۵۸ ص ۱۶

اتصال مجاز نیست (لوله کشی فاضلاب) ۹۹ ص ۱۶

اتصال مستقیم (لوله کشی آب آشامیدنی) ۶۶ ص ۱۶

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |    |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| ا | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش  |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | یه |

اتصالات (ساختمان بتنی پیش ساخته) ۱۱ص ۵۴  
 اتصالات (سیستم پیش ساخته) ۹ص ۷۹  
 اتصالات (مدارک ساخت / آثار ناشی از فشار مواد) ۹ص ۴۷۵  
 اتصالات (مقاومت مورد نیاز) ۱۰ص ۱۴۰  
 اتصالات اتکایی (پیچ / پیش تنیدگی) ۱۰ص ۱۵۷  
 اتصالات اتکایی واصطکاکی (مقاومت اتکایی) ۱۰ص ۱۶۶  
 اتصالات اتکایی (رنگ کردن) ۱۰ص ۲۷۲  
 اتصالات اجزا غیرسازه ای ۲۱ص ۲۷  
 اتصالات اصطکاکی (مقاومت برشی طراحی) ۱۰ص ۱۶۴  
 اتصالات اصطکاکی (مقاومت کششی طراحی) ۱۰ص ۱۶۴  
 اتصالات اصطکاکی (سطوح تماس) ۱۰ص ۲۷۲  
 اتصالات اعضا پیش ساخته (ضریب کاهش مقاومت) ۹ص ۱۰۸  
 اتصالات اعضای پیش ساخته ۹ص ۲۸۴  
 اتصالات اعضای سازه ای به یکدیگر ۹ص ۲۷۳  
 اتصالات اعضای کششی (ضریب تاخیر برش) ۱۰ص ۳۶  
 اتصالات انعطاف پذیر و لرزه گیر (اتصال تجهیز) ۲۱ص ۹۰  
 اتصالات به شالوده ۹ص ۲۷۳  
 اتصالات پلی اتیلن (جوشکاری لوله) ۱۷ص ۱۳۲  
 اتصالات پلی اتیلن ۱۷ص ۹۵  
 اتصالات پوششی (ورق و تسمه / انتهای عضو) ۱۰ص ۱۴۹  
 اتصالات پوششی یا رویهم (جلوگیری از زخم دولبه) ۱۰ص ۱۵۱  
 اتصالات پیچ و مهره (استاندارد معمولی و پر مقاومت /  
 قطعات بتنی پیش ساخته) ۱۱ص ۴۷  
 اتصالات پیچی (انواع سوراخ) ۱۰ص ۱۵۹  
 اتصالات پیچی (دفن) ۱۷ص ۱۰۸  
 اتصالات پیچی (ورق پرکننده) ۱۰ص ۱۷۱  
 اتصالات پیچی (ورودی و خروجی رگلاتور / علمک / ممنوع) ۱۷ص ۹۴  
 اتصالات پیچی با عملکرد اتکایی (حد بست اولیه / سوراخ هم محور) ۱۱ص ۱۸  
 اتصالات پیچی با عملکرد اصطکاکی (سوراخ هم محور) ۱۱ص ۱۸  
 اتصالات پیچی با عملکرد اصطکاکی (واشر سخت) ۱۱ص ۱۷  
 اتصالات پیچی بدون کشش مستقیم (حد بست اولیه / سوراخ هم محور) ۱۱ص ۱۸

اتصالات پیچی تحت کشش مستقیم (سوراخ هم محور) ۱۱ص ۱۸  
 اتصالات پیچی تحت کشش مستقیم (عملکرد اصطکاکی / قبل و حین اتصالات پیچی) ۱۱ص ۱۸  
 اتصالات تر و خشک (قطعات بتنی پیش ساخته) ۱۱ص ۴۶  
 اتصالات تیر به ستون (الزامات طراحی لرزه ای / قاب خمشی معمولی) ۱۰ص ۲۱۳  
 اتصالات تیر به ستون (قاب با شکل پذیری کم) ۹ص ۳۵۲  
 اتصالات تیر به ستون درجا ریخته (اعضا سازه که جزئی از سیستم مقاوم در برابر زلزله منظور نمی شوند) ۹ص ۴۱۵  
 اتصالات تیر و ستون (تیر هم بند و قاب خمشی ویژه / ضریب کاهش مقاومت) ۹ص ۱۱۰  
 اتصالات جوشی (انواع) ج ص ۲۷  
 اتصالات جوشی ۱۷ص ۹۴  
 اتصالات جوشی درزدار (لوله کشی روکار / لوله کشی گاز) ۱۷ص ۳۵  
 اتصالات جوشی فولادی (لوله کشی توکار / لوله کشی گاز) ۱۷ص ۳۵  
 اتصالات دال به ستون (انتقال لنگر خمشی ضریب دار / دال طرفه) ۹ص ۱۶۲  
 اتصالات دنده ای (آب بندی) ۱۷ص ۳۷  
 اتصالات دنده ای (آب بندی) ۱۷ص ۹۵  
 اتصالات دنده ای (لوله کشی روکار) ۱۷ص ۴۵  
 اتصالات دنده ای ۱۷ص ۹۴  
 اتصالات دنده پیچ ۱۷ص ۹۵  
 اتصالات صلب تیر به ستون از نوع جوشی با استفاده از نیمرخ ج ص ۴۲۲  
 اتصالات صلب تیر به ستون از نوع جوشی ج ص ۴۲۲  
 اتصالات عایقی ۱۷ص ۱۴۲  
 اتصالات فلنجی ۱۷ص ۹۵  
 اتصالات فولادی ۱۷ص ۹۴  
 اتصالات فولادی دنده ای (قطر اسمی / تعداد دنده / طول قسمت دنده شده) ۱۷ص ۳۹  
 اتصالات قابل انعطاف (انتها لوله و شیر لوازم بهداشتی نصب می شود) ۱۶ص ۵۵  
 اتصالات قابل انعطاف (کانال / بازرسی) ۲۲ص ۳۵  
 اتصالات قطعات گچی (ملات و خمیرهای گچی) ۵ص ۳۲  
 اتصالات کششی مقاطع سنگین (تسمه پشت بند) ۱۰ص ۱۴۲  
 اتصالات متصل کننده های انتهایی (اعضا فشاری / جوشی / پیچی با عملکرد اصطکاکی) ۱۰ص ۵۵

اتصالات (ساختمان بتنی پیش ساخته) ۱۱ص ۵۴  
 اتصالات (سیستم پیش ساخته) ۹ص ۷۹  
 اتصالات (مدارک ساخت / آثار ناشی از فشار مواد) ۹ص ۴۷۵  
 اتصالات (مقاومت مورد نیاز) ۱۰ص ۱۴۰  
 اتصالات اتکایی (پیچ / پیش تنیدگی) ۱۰ص ۱۵۷  
 اتصالات اتکایی واصطکاکی (مقاومت اتکایی) ۱۰ص ۱۶۶  
 اتصالات اتکایی (رنگ کردن) ۱۰ص ۲۷۲  
 اتصالات اجزا غیرسازه ای ۲۱ص ۲۷  
 اتصالات اصطکاکی (مقاومت برشی طراحی) ۱۰ص ۱۶۴  
 اتصالات اصطکاکی (مقاومت کششی طراحی) ۱۰ص ۱۶۴  
 اتصالات اصطکاکی (سطوح تماس) ۱۰ص ۲۷۲  
 اتصالات اعضا پیش ساخته (ضریب کاهش مقاومت) ۹ص ۱۰۸  
 اتصالات اعضای پیش ساخته ۹ص ۲۸۴  
 اتصالات اعضای سازه ای به یکدیگر ۹ص ۲۷۳  
 اتصالات اعضای کششی (ضریب تاخیر برش) ۱۰ص ۳۶  
 اتصالات انعطاف پذیر و لرزه گیر (اتصال تجهیز) ۲۱ص ۹۰  
 اتصالات به شالوده ۹ص ۲۷۳  
 اتصالات پلی اتیلن (جوشکاری لوله) ۱۷ص ۱۳۲  
 اتصالات پلی اتیلن ۱۷ص ۹۵  
 اتصالات پوششی (ورق و تسمه / انتهای عضو) ۱۰ص ۱۴۹  
 اتصالات پوششی یا رویهم (جلوگیری از زخم دولبه) ۱۰ص ۱۵۱  
 اتصالات پیچ و مهره (استاندارد معمولی و پر مقاومت /  
 قطعات بتنی پیش ساخته) ۱۱ص ۴۷  
 اتصالات پیچی (انواع سوراخ) ۱۰ص ۱۵۹  
 اتصالات پیچی (دفن) ۱۷ص ۱۰۸  
 اتصالات پیچی (ورق پرکننده) ۱۰ص ۱۷۱  
 اتصالات پیچی (ورودی و خروجی رگلاتور / علمک / ممنوع) ۱۷ص ۹۴  
 اتصالات پیچی با عملکرد اتکایی (حد بست اولیه / سوراخ هم محور) ۱۱ص ۱۸  
 اتصالات پیچی با عملکرد اصطکاکی (سوراخ هم محور) ۱۱ص ۱۸  
 اتصالات پیچی با عملکرد اصطکاکی (واشر سخت) ۱۱ص ۱۷  
 اتصالات پیچی بدون کشش مستقیم (حد بست اولیه / سوراخ هم محور) ۱۱ص ۱۸

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |

اتمام نوار پیچی (لوله توکار / نوار سه دور روی هم پیچیده شود)  
۴۸ص۱۷

اتمام هریک از کارهای پیش بینی شده در برنامه

زمانی تفصیلی (فسخ پیمان / کارفرما) ق ۸۳

اتومبیل (پارکینگ اتومبیل / تصرف انباری کم خطر / گروه ن - ۲ /  
گروه بندی) ۲۶ص۳

اتومبیل (محل عبور و پارک خودرو / بار زنده گسترده

یکنواخت / بار متمرکز زنده) ۳۳ص۶

اتومبیل (نمایشگاه اتومبیل / تصرف حرفه ای / اداری / گروه بندی)  
۲۴ص۳

اتومبیل شخصی (پارک اتومبیل شخصی / پارکینگ باز / تعریف)  
۲ص۳

اثاثیه اتاق (بار زنده کف اجناس / ارتفاع انبار کردن اجناس /  
سربار / بار زنده معادل) ۱۳۰ص۶

اثر P-Δ (تغییر مکان نسبی طبقات / سازه بتن آرمه) ۴۷ص۲۸۰۰

اثر P-Δ (سازه غیرساختمانی مشابه ساختمان) ۶۹ص۲۸۰۰

اثر P-Δ (سیستم قاب ساختمانی) ۱۱ص۲۸۰۰

اثر P-Δ (ضریب نامعینی ρ) ۳۱ص۲۸۰۰

اثر P-Δ ۴۷ص۲۸۰۰

اثر P-Δ در طراحی سازه ها (نحوه اعمال در محاسبات)  
۴۸ص۲۸۰۰

اثر P-Δ (تعریف) ۲۸۰۰ص ب

اثر اندر کنش اعضای غیرسازه ای و سازه ای (زلزله)  
۴ص۲۸۰۰

اثر اندر کنش خاک و سازه (روش خطی تحلیل)  
۴۲ص۲۸۰۰

اثر اندرکنش (اجزا غیرسازه ای / مزاحمت / حرکت اعضای  
اصلی / زلزله) ۱۰۷ص۶

اثر اندرکنش قاب و میانقاب ۲۸۰۰ص۶

اثر اندرکنش نیروها (نشیمن / اتصالات اعضا به یکدیگر)  
۲۸۲ص۹

اثر انگشت (شیشه ضد اثر...) ۱۷۰ص۵

اثر باد بر سازه و اجزا پوشیده از یخ ۷۱ص۶

اثر باد و فشار (ضریب اثر باد و فشار / اجزا پوشش بام و  
دیوارها و نما ساختمان های با بام پله ای تخت) ۹۴ص۶

اثر بار خود کرنشی (ترکیب بار) ۱۱ص۶

اثر بار زلزله طرح (ترکیب بار شامل اثر بار زلزله طرح)  
۱۱۲ص۶

اثر بار زلزله طرح و ضریب اضافه مقاومت (ترکیب بار  
شامل اثر بار زلزله طرح و ضریب اضافه مقاومت) ۱۱۲ص۶

اتصالات متصل کننده های میانی (جوشی / پیچی با عملکرد  
اتکایی) ۵۵ص۱۰

اتصالات مخزن ذخیره آب ۶۲ص۱۶

اتصالات مفصلی با نبشی جان (جوش گوشه / برگشت)  
۱۵۱ص۱۰

اتصالات مکانیکی (اتصالات اعضای پیش ساخته) ۲۸۴ص۹

اتصالات موقت ج ص ۳۶۳

اتصالات نما (مصالح بنایی) ۲۸ص۸

اتصالات نهایی (جوشکاری) ۱۲۸ص۱۷

اتصالات نیمه گیردار خمشی ۱۴۱ص۱۰

اتصال بین مدارهای با ولتاژ مختلف (صدمات / اشخاص و  
حیوانات) ۲۰ص۱۳

اتکایی (اتصال اتکایی / اتصالات اعضای پیش ساخته)  
۲۸۶ص۹

اتکایی (اتصالات اعضای پیش ساخته) ۲۸۶ص۹

اتکایی (انواع پیچ) ۱۵۷ص۱۰

اتکایی (جوشی سر به سر و اتکایی / وصله آرمانور طولی  
ستون) ۲۱۹ص۹

اتکایی (طول موثر اتکایی / مقاومت برشی پایه گسیختگی /  
مهار تکی در بتن ترک خورده) ۳۱۸ص۹

اتکایی (عملکرد اتکایی / اتصالات پیچی / رنگ / سطح مجاور  
سوراخ / مجاز) ۱۷ص۱۱

اتکایی (نقشه اجرایی / اتصال با پیچ / جوش کارخانه ای / جوش  
کارگاهی) ۲۵۹ص۱۰

اتکایی (وصله اتکایی / تنگ / دور پیچ / دور گیر / مجاز است)  
۴۴۰ص۹

اتکایی (وصله اتکایی میلگرد آجدار در فشار) ۴۴۰ص۹

اتکایی (وصله میلگرد) ۴۳۶ص۹

اتکایی اسمی (مقاومت اتکایی اسمی / اتصالات اعضای پیش  
ساخته) ۲۸۷ص۹

اتکایی زبانه برشی ۳۳۴ص۹

اتلاف بلوک (پالت) ۶۳ص۵

اتمام خم کاری (جوش / بازرسی چشمی) ۱۱ص۱۳

اتمام دوره هیات مدیره (۴ ماه قبل از اتمام... / هیات اجرایی)  
۳۳ص

اتمام کارهای طراحی و نظارت و اجرا (وزارت مسکن و  
شهرسازی / طراحان حقوقی ساختمان) ۱۹ص۲

اتمام مدت اعتبار پروانه اشتغال اشخاص حقیقی

شاغل در شخص حقوقی (اشخاص حقوقی) ۲۱ص۲

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |

اثر مشترک کشش و برش (اتصال اتکایی) ۱۰ص ۱۶۴  
 اثر مشترک کشش و برش (اتصال اصطکاکی) ۱۰ص ۱۶۵  
 اثر میانقابی دیوار در ساختمان ۲۸۰۰پ ۶ص ۴۷  
 اثر ناشی از حوادث غیر عادی (ترکیب بار برای حوادث غیرعادی) ۱۴ص ۱۴  
 اثر نور اکسیده شود (قالب / قالب عایق ماندگار) ۱۱ص ۷۳  
 اثر نیروی فشاری (صفحه برشی زیر اثر نیروی فشاری) ۹ص ۱۴۰  
 اثر همزمان نیروی کششی و برشی (مهار) ۹ص ۳۲۴  
 اثر همزمان نیروی محوری و لنگر خمشی همزمان در اعضای با مقطع مختلط ۱۰ص ۱۳۰  
 اثرات (لنگر محاسباتی / اثرات مرتبه دوم / ۱/۴ اثرات مرتبه اول) ۹ص ۸۳  
 اثرات انفجار (طراحی فضا داخلی ساختمان) ۲۱ص ۳  
 اثرات بار (تعریف) ۱ص ۱  
 اثرات بار (تعریف) ۹ص ۳۶  
 اثرات بار خود کرنشی ۶ص ۴  
 اثرات جمع شدگی بتن ۹ص ۵۷۶  
 اثرات جمع شدگی و خزش بتن ۹ص ۵۹  
 اثرات خزش بتن ۹ص ۵۷۸  
 اثرات زلزله (شالوده) ۹ص ۲۵۲  
 اثرات زیان آور نفوذ آب به ماشین دوار (رقم مشخصه دوم مشخصه IP) ۱۳ص ۲۰۷  
 اثرات سیل و خاک (ترکیب اثرات سیل و خاک) ۶ص ۴۳  
 اثرات شیار بر انسجام و عایق بودن دیوار ۹ص ۵۴۷  
 اثرات ضربه ای (مجموع وزن ماشین آلات و قسمت های متحرک آسانسور) ۱۵ص ۲۰  
 اثرات لاغری - روش تشدید لنگر ۹ص ۹۰  
 اثرات لاغری ۹ص ۸۲  
 اثرات مرتبه دوم (ترکیب بار برای حوادث غیرعادی) ۱۴ص ۱۴  
 اثرات موضعی میانقاب بر اعضای قاب ۲۸۰۰پ ۶ص ۵۲  
 اثرات ناشی از زلزله ۲۸۰۰پ ۶ص ۱  
 اجاره (مالک / اخطاریه مبنی بر تخلف / حق فروش، واگذاری و اجاره را ندارد) ۲۲ص ۱۴  
 اجاره و فروش ابنیه و املاک (تابلو موقت / بی نیاز از جواز) ۲۰ص ۶۴  
 اجازه کارفرما (تعطیل کردن کار بدون اجازه... / فسخ پیمان / کارفرما) ق ۸۳

اثر بازشو (ضریب اثر بازشو / بار باد) ۹۵ص ۶  
 اثر بازشو (ضریب اثر بازشو / فشار یا مکش داخلی باد / بار باد) ۶ص ۷۶  
 اثر بوته ای در انتهای الکتروود (الکتروود با پودر آهن) ج ص ۸۲  
 اثر پیچش (تحلیل طیفی) ۲۸۰۰ص ۴۴  
 اثر پیچش (تمرکز تنش موضعی / سیستم قالب تونلی) ۱۱ص ۹۶  
 اثر تغییر سرعت (ضریب اثر تغییر سرعت / بار باد) ۶ص ۷۶  
 اثر تغییر سرعت (ضریب اثر تغییر سرعت / بار باد) ۶ص ۷۷  
 اثر تغییر سرعت (ضریب اثر تغییر سرعت / روش دینامیکی برای تخمین نیرو باد بر سازه ساختمان بلند و نرم) ۶ص ۱۳۱  
 اثر تکانه (سازه مدفون) ۲۱ص ۴۶  
 اثر تند باد (ضریب اثر تند باد / بار باد) ۶ص ۷۶  
 اثر تند باد (ضریب اثر تند باد / ساختمان مستطیل شکل با بام تخت / ساختمان با ارتفاع بیش از ۲۰ متر) ۶ص ۸۰  
 اثر تند باد و فشار (ضریب اثر تند باد و فشار / ساختمان با نسبت ابعادی کمتر از ۱ و ارتفاع کمتر از ۲۰ متر) ۶ص ۸۳  
 اثر تندباد (ضریب اثر تندباد / روش دینامیکی برای تخمین نیرو باد بر سازه ساختمان بلند و نرم) ۶ص ۱۳۲  
 اثر توام کشش و برش (طراحی اتصال اتکایی) ۱۰ص ۱۶۴  
 اثر ثانویه ۲۸۰۰ص ۴۷  
 اثر حرارتی در بهره برداری عادی (حفاظت) ۱۳ص ۲۰  
 اثر حرکت زمین برای زلزله طرح (طیف طرح استاندارد) ۲۱ص ۲۸۰۰  
 اثر حفره تاسیساتی و برقی بر کفایت سازه، عایق بودن و انسجام دیوار ۹ص ۵۴۶  
 اثر خستگی (جوش شیار با نفوذ نسبی) ۱۰ص ۱۴۵  
 اثر شرایط مهاربندی بر سطح مقطع عرضی موثر بست ۹ص ۵۵۹  
 اثر شیار (کفایت سازه دیوار) ۹ص ۵۴۷  
 اثر ضربه قوچ در لوله کشی (سرعت جریان سیال) ۱۴ص ۱۱۸  
 اثر فاصله (ضریب اصلاح / اثر فاصله مهار از لبه / مهار تکی یا گروهی) ۹ص ۳۰۸  
 اثر قوس (رواداری عیوب ظاهری جوش در بازرسی چشمی) ج ص ۲۱۷  
 اثر کششی ناشی از خزش و جمع شدگی ۹ص ۱۱۷  
 اثر لاغری (سرشمع) ۹ص ۴۰۵

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |

**اجرا بخشی از کار بر اساس نقشه** (توسط مجری به صلاح نباشد) ۱۴۲ص۲

**اجرا پروژه بدون قصور شخص حقیقی تاخیر افتد** ۱۳۱ص۲

**اجرا پروژه بدون قصور ناظر حقوقی به تاخیر افتد** (صاحب کار / ناظر حقوقی) ۶۹ص۲

**اجرا پروژه بدون قصور ناظر حقیقی به تاخیر افتد** ۶۵ص۲

**اجرا خشک نمای سرامیکی** (اجرا اتصال لوبیایی به تیر در اجرای...) ۲۸۰۰پ۶ص۳۱

**اجرا دیوار در دهانه های مهاربندی** ۲۸۰۰پ۶ص۲۱

**اجرا رمپ و پاگرد پله دائمی** (استفاده موقت از شیب راه و پاگرد) ۵۴ص۱۲

**اجرا ساختمان** (اراجاع کار نظارت به دفتر مهندسی اجرا... / سازمان استان) ۶۱ص۲

**اجرا ساختمان** (تعریف) ۱۳۶ص۲

**اجرا ساختمان** (دفتر مهندسی اجرا... / تعداد مجریان کاردان فنی و معماران تجربی) ۵۹ص۲

**اجرا ساختمان** (زمانی بیش از زمان تعیین شده / مجری) ۱۳۸ص۲

**اجرا ساختمان** (متصرف و معارض / وظیفه صاحب کار) ۱۳۸ص۲

**اجرا ساختمان** (معلق / صاحبکار) ۱۴۳ص۲

**اجرا ساختمان** (نماینده فنی صاحب کار / ذکر در پروانه) ۳۵ص۲

**اجرا ساختمان بدون مصالح یا دستمزد** (قرارداد اجرا...) ۱۵۶ص۲

**اجرا سازه بتنی** ۱۲ص۷۳

**اجرا سازه فولادی** ۱۲ص۷۱

**اجرا سکو** (رابط دو طرف قالب برای نصب نما) ۱۱ص۹۹

**اجرا صحیح عملیات ساختمانی** (نظارت نماید / ناظر) ۲۵ص

**اجرا صحیح عملیات ساختمانی نظارت کند** (وظیفه ناظر) ۵ص۲

**اجرا عملیات ساختمانی** (کلیه پروانه ها و مجوزهای لازم / اقدامات سازنده) ۱۲ص۷

**اجرا قالب بندی کامل و هم زمان دیوارها و سقف** (سیستم قالب تونلی) ۱۱ص۹۸

**اجرا قالب موسوم به میز پرنده** (سیستم قالب تونلی) ۱۱ص۹۸

**اجرا قیرگونی** (حرارت دادن قیر / آلودگی) ۵ص۹۳

**اجرا کار دیگری توسط مجری حقوقی** ۲ص۴۶

**اجازه ناظر** (فولاد مصرف شده / آزمایش / مشخصات فولاد مصرفی) ۱۰ص۲۵۸

**اجاق** (تصرف انباری کم خطر / گروه ن - ۲ / گروه بندی) ۳ص۲۶

**اجاق آشپزخانه** (دیوار اطراف ظرفشویی و اجاق آشپزخانه / ارتفاع / کاشی) ۴ص۶۰

**اجاق گاز** (تجهیزات گازسوز ثابت / آبگرمکن / بازرسی / مسئول نگهدارنده ساختمان) ۲۲ص۶۶

**اجاق گاز** (تمیز / شیر مصرف) ۱۷ص۱۵۳

**اجاق گاز** (فاصله نصب شیر مصرف از کف و دستگاه گازسوز) ۱۷ص۳۲

**اجاق گاز** (فاقد شمعک / افروختن کبریت) ۱۷ص۱۵۰

**اجاق گاز** (هود سه طرفه یا هود چهار طرفه / مقدار تخلیه هوا هود) ۱۴ص۵۶

**اجاق گاز تجاری** (مقدار تقریبی مصرف) ۱۷ص۳۴

**اجاق گاز خانگی** (فاصله نصب وسایل گازسوز از اطراف) ۱۷ص۶۲

**اجاق گاز خانگی** (مقدار تقریبی مصرف) ۱۷ص۳۴

**اجتماع عمومی** (ضرایب بار / بار زنده کمتر از ۵ کیلو نیوتن بر متر مربع) ۶ص۱۱

**اجتماع و ازدحام** (محل اجتماع و ازدحام / بار زنده) ۶ص۲۵

**اجتماعات** (سالن اجتماعات / حداقل فرکانس دوره ای کف) ۹ص۳۴۵

**اجتماعات** (سالن اجتماعات / ساختمان گروه ت-۳ / ساختمان بدون محدودیت مساحت) ۳ص۵۱

**اجتماعات** (سالن اجتماعات / فضای انتظار / تعریف) ۳ص۹

**اجتماعات** (گروه بندی خطر پذیری ساختمان) ۶ص۸

**اجتماعات** (مقدار هوا ورودی از بیرون / مقدار هوا تخلیه) ۱۴ص۴۱

**اجتماعی** (مراکز نگهداری از آسیب دیدگان اجتماعی / گروه د - ۱ / نگهداری بیش از ۱۶ نفر / تعریف) ۳ص۲۱

**اجتناب از ارایه خدمات** (خدمات مهندسی طراحی، محاسبه، اجرا که مسئول آنها می باشد) ۳ص۵۳

**اجتناب از تشدید و باقی ماندن آلودگی** (بازشو و مجرا / فضای تاسیسات) ۴ص۷۵

**اجرا** (حداقل الزامات / طرح / ارزیابی مقاومتی) ۹ص۲

**اجرا اتصال لوبیایی به تیر در اجرای خشک نمای سرامیکی** ۲۸۰۰پ۶ص۳۱

**اجرا اتصال لوبیایی به تیر در پانل بتنی پیش ساخته** ۲۸۰۰پ۶ص۳۲

**اجرا اسکلت** (وظیفه ناظر / گزارش مراحل اصلی کار) ۲ص۵

**اجرا با استفاده از دال های نیمه پیش ساخته و پیش ساخته برای سیستم سقف** (سیستم قالب تونلی) ۱۱ص۹۸

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |

اجرای قالب بندی (پانل سقفی / فاصله بین تخته کفراژبندی / 3D) ۱۱ص ۸۴

اجرای کار (الزامات / توزیع آب مصرفی ساختمان) ۱۶ص ۵۸

اجرای کار (حین اجرا / خوردن / آشامیدن / استعمال دخانیات) ۲۳ص ۱۲

اجرای لوله کشی (آب مصرفی) ۱۶ص ۵۸

اجرای لوله کشی روکار ۱۷ص ۱۱۲

اجرای مراسم گروهی (سالن اجرای مراسم گروهی / بار زنده گسترده یکنواخت / بار متمرکز زنده) ۶ص ۳۱

اجرای میل مهار (پایداری سازی دیواره گود) ۷ص ۱۶

اجرایی (الزامات اجرایی / الزامات قطعات بتنی پیش ساخته) ۴۷۵ص ۹

اجرایی (الزامات اجرایی / مدارک طرح، الزامات ساخت و نظارت) ۹ص ۴۶۱

اجرایی (الزامات اجرایی) ۴ص ۸

اجرایی اشخاص حقوقی و دفاتر مهندسی اجرای ساختمان (بررسی عملکرد اجرایی... / سازمان نظام مهندسی ساختمان استان) ۲ص ۴

اجرایی با مدارک و نقشه ها (مطابقت عملیات اجرایی... / ناظر / وظیفه) ۲ص ۶۱

اجرایی برداشتن قالب (الزامات اجرایی برداشتن قالب) ۴۷۷ص ۹

اجرایی قالب بندی (الزامات اجرایی قالب بندی) ۹ص ۴۷۷

اجرایی، فنی و حقوقی (مسئولیت تمامی عملیات اجرایی... / عهده مجری) ۲ص ۱۵۵

اجرای آن تاخیر شده است (مبلغ باقیمانده کار که در اجرای... / خسارت تاخیر کار) ق ص ۸۷

اجرای تمام یا قسمتی از موارد درج شده در این ماده سهل انگاری یا کوتاهی کند و از انجام تعهداتی که طبق آن به عهده گرفته است خودداری نماید (تعهدات پیمانکار) ق ص ۶۹

اجرای کاردرشب ق ص ۷۲

اجرای مقررات بیمه های درمانی واجتماعی (تعهدات پیمانکار) ق ص ۶۵

اجزا باربر و اهداف سازه ای (سیمان بنایی سفید) ۵ص ۸

اجزا پر کننده دائمی (تیرچه / بلوک سفالی یا بتنی) ۲۱۱ص ۹

اجزا پوشش (فشار و مکش وارد بر اجزا پوشش / سایبان دو شیبه) ۶ص ۱۵۲

اجزا پوشش (فشار و مکش وارد بر اجزا پوشش / سایبان یک شیبه) ۶ص ۱۵۱

اجرا کار دیگری را تقبل کند (مجری زمانی میتواند اجرا...)

۴۰ص ۲

اجرا کامل لوله کشی یا کانال کشی توکار (بازرسی و آزمایش) ۱۴ص ۵

اجرا کلاف قائم بتن آرمه ۲۸۰۰ص ۱۱۳

اجرا لوله اصلی (آویز از سقف طبقات) ۲۱ص ۹۳

اجرا لوله کشی (آب باران) ۱۶ص ۱۳۱

اجرا لوله کشی (فاضلاب بهداشتی) ۱۶ص ۱۰۰

اجرا لوله کشی ۱۴ص ۱۲۶

اجرا لوله کشی هواکش فاضلاب ۱۶ص ۱۱۷

اجرا مسئولیت مجتمع یا مجموعه ساختمانی جدید را بپذیرد (مجری انبوه ساز) ۲ص ۵۲

اجرا نعل درگاه و نصب پنجره ۲۸۰۰پ ۶ص ۲۰

اجرا نمای سیمانی مسلح شده به مش الیاف و عایق حرارتی بر روی دیوار ۲۸۰۰پ ۶ص ۳۰

اجرا همزمان بیش از یک ساختمان (مسئولیت اجرا... / مجری / ظرفیت اشتغال) ۲ص ۴۰

اجرای پروژه را بصورت توأم دارند (توانایی طراحی و اجرای... / اشخاص حقوقی یا دفاتر مهندسی طراحی ساختمان) ۵ص ۲

اجرای پی تابلو (ژئوتکنیکی و شناسایی خاک) ۲۰ص ۲۵

اجرای جان پناه و بالکن (ملات ماسه سیمان / عیار) ۲۸۰۰ص ۱۰۱

اجرای جوش (علامت وضعیت های جوشکاری) ج ص ۲۴

اجرای جوش (مهمترین مرحله) ج ص ۲۴۱

اجرای درز انبساط و انقطاع (ساختمان / مهندس معمار) ۴ص ۳۴

اجرای دیوار در بیمارستان ۲۸۰۰پ ۶ص ۲۲

اجرای دیوار متقاطع (اتصال دیوار غیرسازه ای به یکدیگر) ۲۸۰۰پ ۶ص ۱۹

اجرای ساختمان (گزارش ناظر گروه ساختمانی الف و ب) ۶۲ص ۲

اجرای ساختمان با مصالح (قرارداد اجرایی...) ۲ص ۱۵۱

اجرای سازه نگهبان (تخریب دیوار / نگهداری خاک زمین) ۱۲ص ۶۱

اجرای سرود (سالن اجرای مراسم گروهی / بار زنده گسترده یکنواخت / بار متمرکز زنده) ۶ص ۳۱

اجرای سقف (مهاربند قطری تسمه ای / قبل از اجرای سقف / LSF) ۱۱ص ۳۸

اجرای شمع یا پی عمیق (ملاحظات ساخت) ۷ص ۶۷

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |



اجزا پوشیده از یخ (اثر باد بر سازه و اجزا پوشیده از یخ) ۷۱ص۶

اجزا تشکیل دهنده راه خروج ۸۴ص۳

اجزا جمع کننده (آرمانتور طولی / دیافراگم) ۴۰۰ص۹

اجزا دیوارهای لرزه ای ویژه (کاربرد آرمانتورهای آجدار طولی و عرضی) ۶۸ص۹

اجزا ساختمان (حفاظت) ۷ص۱۶

اجزا ساختمان (لوله پلاستیکی / دفن) ۵۹ص۱۶

اجزا سازه ای (دامنه کاربرد ضوابط مقاومت در برابر آتش برای اجزا سازه ای) ۱۵ص۳

اجزا سازه ای خارجی ۱۶۷ص۳

اجزا سازه بتن آرمه (تخمین زمان آغاز خوردگی آرمانتور در اجزای سازه بتن آرمه) ۵۲۴ص۹

اجزا سازه ساختمان (بریدن / شکافتن / عبور لوله) ۷ص۱۶

اجزا سازه موقت (بیرون زدگی / حصار حفاظتی موقت / سرپوش حفاظتی و داربست / محدوده بنا) ۱۳ص۱۲

اجزا سقف (فاصله / دهانه خروجی دودکش) ۱۳۹ص۱۴

اجزا سیستم سازه ای ۷۵ص۹

اجزا سیستم قاب خمشی (طراحی اجزا سیستم قاب خمشی / ساختمان بتنی) ۵۹۳ص۹

اجزا غیر برابر ۲۶ص۲۱

اجزا غیر سازه ای (آسیب دیدن اجزا غیر سازه ای / کنترل سازه ساختمان در برابر باد سطح بهره برداری) ۹۸ص۶

اجزا غیر سازه ای (حداکثر میزان حرکات) ۴۷ص۲۱

اجزا غیر سازه ای (مزامحت / حرکت اعضای اصلی / اثر اندرکنش / زلزله) ۱۰۷ص۶

اجزا غیر سازه ای ۲۶ص۲۱

اجزا غیر سازه ای ساختمان برای زلزله طرح (طراحی اجزا غیر سازه ای ساختمان برای زلزله طرح) ۱۱۴ص۶

اجزا گچی برای سقف کاذب (انواع گچ / کاربرد) ۲۲ص۵

اجزا لوله کشی (پارکینگ / گاراژ / توکار) ۶ص۱۶

اجزا محدود (تحلیل به روش اجزا...) ۹۷ص۹

اجزا محدود (تحلیل سیستم) ۸۱ص۹

اجزا محدود (روش اجزا محدود / دال دوطرفه) ۱۵۷ص۹

اجزا مدل خرابایی ۵۵۳ص۹

اجزا مرزی (الزامات اجزا مرزی / دیوار سازه ای با شکل پذیری بالا) ۳۸۸ص۹

اجزا مرزی (دیوار سازه ای با شکل پذیری بالا) ۳۸۲ص۹

اجزا مرزی (طراحی اجزا مرزی / دیوار سازه ای با شکل پذیری بالا) ۳۸۳ص۹

اجزا معماری (طراحی اجزا غیر سازه ای ساختمان برای زلزله طرح) ۱۱۴ص۶

اجزا معیوب و آسیب دیده دستگاه (تعویض اجزا... / مشخصات تایید شده اجزا اولیه) ۲۸ص۱۴

اجزا نرده حفاظتی (تیز و برنده) ۳ص۱۲

اجزا و سیستم های ساختمانی صنعتی (مجاز بودن) ۹ص۴

اجزا هود نوع I (روش جوش کاری یا لحیم کاری پیوسته) ۵۷ص۱۴

اجزاء غیر سازه ای (نیرو جانبی زلزله) ۵۸ص۲۸۰۰

اجزای با دولبه متکی جدول (نسبت پهنا به ضخامت / اجزای فشاری / شکل پذیری متوسط و زیاد) ۲۰۲ص۱۰

اجزای با یک لبه متکی (نسبت پهنا به ضخامت / اجزای فشاری / شکل پذیری متوسط و زیاد) ۲۰۲ص۱۰

اجزای بتن (جدا شدن اجزای بتن / فرآیند بتن ریزی) ۴۶۴ص۹

اجزای پوششی بام (ضریب ترکیبی فشار و مکش خارجی CgCp روی اجزای پوششی بام) ۸۴ص۶

اجزای تقویت شده (تعریف) ۲۶ص۱۰

اجزای تقویت نشده (تعریف) ۲۵ص۱۰

اجزای ساختمان (درجه بندی مقاومت در برابر آتش / اجزای ساختمان / ساعت / نوع) ۳۷ص۳ (۱،۲،۳،۴،۵)

اجزای ساختمان و مصالح مصرفی (وزن اجزای ساختمان و مصالح مصرفی) ۱۷ص۶

اجزای ساختمانی، تاسیساتی (طره ها، عناصر لاغر، دهانه بزرگ) ۳ص۲۸۰۰

اجزای سازه ای (عاری از عیب و نقص / رواداری مجاز) ۱۸ص۲۲

اجزای سازه و تجهیزات (تخریب / بارگذاری / مقاومت / چوب بست / پله موقت / سقف راهرو سرپوشیده) ۵۹ص۱۲

اجزای غیر سازه ای (ضریب نامعینی ρ) ۳۱ص۲۸۰۰

اجزای غیر سازه ای (ضوابط و الزامات) ۲۸۰۰ص۶

اجزای غیر سازه ای ۵۷ص۲۸۰۰

اجزای غیر سازه ای معماری (انواع) ۲۸۰۰ص۶

اجزای غیر سازه ای معماری ۲۸۰۰ص۶

اجزای غیر سازه ای (اندر کنش اعضای غیر سازه ای و سازه ای) ۴ص۲۸۰۰

اجزای غیر لاغر (کمانش موضعی) ۲۴ص۱۰

اجزای فشاری تقویت نشده (نسبت پهنا به ضخامت) ۲۸ص۱۰

اجزا غیر سازه ای (آسیب دیدن اجزا غیر سازه ای / کنترل سازه ساختمان در برابر باد سطح بهره برداری) ۹۸ص۶

اجزا غیر سازه ای (حداکثر میزان حرکات) ۴۷ص۲۱

اجزا غیر سازه ای (مزامحت / حرکت اعضای اصلی / اثر اندرکنش / زلزله) ۱۰۷ص۶

اجزا غیر سازه ای ۲۶ص۲۱

اجزا غیر سازه ای ساختمان برای زلزله طرح (طراحی اجزا غیر سازه ای ساختمان برای زلزله طرح) ۱۱۴ص۶

اجزا گچی برای سقف کاذب (انواع گچ / کاربرد) ۲۲ص۵

اجزا لوله کشی (پارکینگ / گاراژ / توکار) ۶ص۱۶

اجزا محدود (تحلیل به روش اجزا...) ۹۷ص۹

اجزا محدود (تحلیل سیستم) ۸۱ص۹

اجزا محدود (روش اجزا محدود / دال دوطرفه) ۱۵۷ص۹

اجزا مدل خرابایی ۵۵۳ص۹

اجزا مرزی (الزامات اجزا مرزی / دیوار سازه ای با شکل پذیری بالا) ۳۸۸ص۹

اجزا مرزی (دیوار سازه ای با شکل پذیری بالا) ۳۸۲ص۹

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ا | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی |

**اجزای قابل سوختن** (ساختار نوع ۵/ ساختار با اجزای قابل سوختن / تعریف) ۳ص ۳۶

**اجزای لاغر** (کمناش موضعی) ۱۰ص ۲۴

**اجزای لبه دیوارهای برشی** (مهندس ناظر یا مقام قانونی / کنترل و ارزیابی شود) ۹ص ۴۸۷

**اجسام** (سقوط اجسام / ترکیب بار برای حوادث غیرعادی) ۱۴ص ۶

**اجسام داغ و برنده** (دستکش حفاظتی) ۱۲ص ۳۰

**اجسام داغ و برنده** (کفش و پوتین ایمنی) ۱۲ص ۲۹

**اجناس پنبه ای شسته شده** (بار زنده کف اجناس / ارتفاع انبار کردن اجناس / سربار / بار زنده معادل) ۶ص ۱۲۸

**اجناس لزی** (بار زنده کف اجناس / ارتفاع انبار کردن اجناس / سربار / بار زنده معادل) ۶ص ۱۲۹

**احتراق از داخل و خارج ساختمان** (تامین هوا) ۱۴ص ۱۱۴

**احتراق گاز** (تعریف) ۱۷ص ۱

**احتراق و تهویه** (وسایل گازسوز) ۱۷ص ۶۲

**احتمال خرابی سالیانه قابل قبول برای ترکیب بارهای بار زلزله و حوادث غیر عادی** ۶ص ۱۱۶

**احتمال خرابی قابل قبول برای ترکیب بارهای دارای بار زلزله در صورت وقوع** ۶ص ۱۱۶

**احتمال درگیری با دستکش حفاظتی** (وسیله / کارگران هیچ دستکشی استفاده نکند) ۱۲ص ۳۰

**احتمال شکست** (مقاومت اسمی / مهار در بتن) ۹ص ۳۰۰

**احتمال شکست** (مهار در بتن) ۹ص ۲۹۶

**احتمال فرا گذشت** (زلزله طرح) ۲۸۰۰ص ۱

**احتمال فراگذشت** (زلزله بهره برداری) ۲۸۰۰ص ۱

**احتمال فراگذشت** (زلزله سطح بهره برداری) ۶ص ۱۱۱

**احتمال فراگذشت** (زلزله طراح) ۶ص ۱۱۰

**احتمال فراگذشت** (طراحی ساختمان به روش عملکردی) ۱۱۵ص ۶

**احتمال نشت مبرد** (طبقه بندی سیستم تبرید) ۱۴ص ۱۷۳

**احتمال ورود هیدروژن به فلز جوش** (الکتروود معیوب) ۹۸ص

**احتمال وقوع حادثه** (سازنده موظف است / جرح یا فوت) ۱۲ص ۹

**احتیاط** (تابلو ایمنی) ۲۰ص ۵۳

**احتیاط کنید** (رنگ زردکهربایی) ۲۰ص ۳

**احداث** (تعریف) ۱۹ص ۲

**احداث بالکن** (نما مجاور معابر / طبقه چهار به بالا) ۲۱ص ۲۵

**احداث بنا** (مقررات ملی ساختمان / اصول مشترک و یکسان لازم الاجرا) ۲ص ۱

**احداث بنا یا ساختمان نماید** (ملک غیر / طرف حساب کارفرماست) ۷۳ص ۳

**احداث پست ترانسفورماتور** (داخل ساختمان) ۱۳ص ۴۳

**احداث پی زیر سطح آب** (زهکشی) ۷ص ۲۱

**احداث حیاط محصور** (ساختمان مسکونی گروه ۳ / گودال باغچه) ۴ص ۸۷

**احداث راهرو سرپوشیده موقت** (طول و عرض مجاور بنا / تخریب / احداث / ارتفاع بنا) ۱۲ص ۱۲

**احداث ساختمان** (زمین مجاز / رفت و آمد عمومی) ۴ص ۳۳

**احداث ساختمان نامنظم** (محدودیت در احداث ساختمان نامنظم / زلزله) ۶ص ۱۱۰

**احداث سازه سنگین** (خاک رس و لای یا ماسه ریزدانه) ۷ص ۱۶

**احداث طره** (بزرگتر از ۱/۵ متر / زلزله) ۶ص ۱۰۶

**احداث طره بزرگ تر از ۱/۵ متر** (ملاحظات معماری) ۲۸۰۰ص ۳

**احداث کنسول** (سیستم پانلی کامل) ۱۱ص ۸۱

**احداث مخازن سوخت غیرایمن** (پیامد انفجار) ۲۱ص ۱۸

**احراز شرایط و مدارک عضویت نظام مهندسی** (هیات مدیره) ۲۹ص ۳

**احراز شرط حسن شهرت اجتماعی** (داوطلب هیات مدیره نظام مهندسی استان) ۳۲ص ۳

**احراز صلاحیت** (مجریان حقوقی) ۲ص ۴۴

**احراز صلاحیت طراحان حقوقی ساختمان** ۲ص ۲۹

**احراز صلاحیت ناظران حقوقی** ۲ص ۶۶

**احراز صلاحیت و تعیین پایه مجریان انبوه ساز مسکن** ۲ص ۵۰

**احراز هرگونه تخلف** (برخورد انضباطی / اشخاص حقوقی / دفاتر مهندسی طراحی ساختمان) ۲ص ۲

**احساس بشری** (ارتعاش / تیر مربوط به کف) ۱۰ص ۱۹۲

**احضار** (کشیدن مدار سیستم ها یکجا و کنار هم / هادی جریان ضعیف تجاوز نکند) ۱۳ص ۱۰۱

**اختلاط** (جوش گوشه و شیاری / بازرسی) ۹ص ۲۰۹

**اختلاط** (حجم پیمانانه اختلاط / مهندس ناظر) ۹ص ۴۸۰

**اختلاط گرد رنگ** (ملات رنگی / ۱۰ درصد وزنی مواد چسباننده در ملات) ۵ص ۳۶

**اختلاف** (جوشکاری / قطر داخلی فلنج شیر و اتصالات اختلاف داشته باشد) ۱۷ص ۱۲۹

**اختلاف** (رواداری / پلکان / ارتفاع / کف پله) ۳ص ۹۲

**اجزای قابل سوختن** (ساختار نوع ۵/ ساختار با اجزای قابل سوختن / تعریف) ۳ص ۳۶

**اجزای لاغر** (کمناش موضعی) ۱۰ص ۲۴

**اجزای لبه دیوارهای برشی** (مهندس ناظر یا مقام قانونی / کنترل و ارزیابی شود) ۹ص ۴۸۷

**اجسام** (سقوط اجسام / ترکیب بار برای حوادث غیرعادی) ۱۴ص ۶

**اجسام داغ و برنده** (دستکش حفاظتی) ۱۲ص ۳۰

**اجسام داغ و برنده** (کفش و پوتین ایمنی) ۱۲ص ۲۹

**اجناس پنبه ای شسته شده** (بار زنده کف اجناس / ارتفاع انبار کردن اجناس / سربار / بار زنده معادل) ۶ص ۱۲۸

**اجناس لزی** (بار زنده کف اجناس / ارتفاع انبار کردن اجناس / سربار / بار زنده معادل) ۶ص ۱۲۹

**احتراق از داخل و خارج ساختمان** (تامین هوا) ۱۴ص ۱۱۴

**احتراق گاز** (تعریف) ۱۷ص ۱

**احتراق و تهویه** (وسایل گازسوز) ۱۷ص ۶۲

**احتمال خرابی سالیانه قابل قبول برای ترکیب بارهای بار زلزله و حوادث غیر عادی** ۶ص ۱۱۶

**احتمال خرابی قابل قبول برای ترکیب بارهای دارای بار زلزله در صورت وقوع** ۶ص ۱۱۶

**احتمال درگیری با دستکش حفاظتی** (وسیله / کارگران هیچ دستکشی استفاده نکند) ۱۲ص ۳۰

**احتمال شکست** (مقاومت اسمی / مهار در بتن) ۹ص ۳۰۰

**احتمال شکست** (مهار در بتن) ۹ص ۲۹۶

**احتمال فرا گذشت** (زلزله طرح) ۲۸۰۰ص ۱

**احتمال فراگذشت** (زلزله بهره برداری) ۲۸۰۰ص ۱

**احتمال فراگذشت** (زلزله سطح بهره برداری) ۶ص ۱۱۱

**احتمال فراگذشت** (زلزله طراح) ۶ص ۱۱۰

**احتمال فراگذشت** (طراحی ساختمان به روش عملکردی) ۱۱۵ص ۶

**احتمال نشت مبرد** (طبقه بندی سیستم تبرید) ۱۴ص ۱۷۳

**احتمال ورود هیدروژن به فلز جوش** (الکتروود معیوب) ۹۸ص

**احتمال وقوع حادثه** (سازنده موظف است / جرح یا فوت) ۱۲ص ۹

**احتیاط** (تابلو ایمنی) ۲۰ص ۵۳

**احتیاط کنید** (رنگ زردکهربایی) ۲۰ص ۳

**احداث** (تعریف) ۱۹ص ۲

**احداث بالکن** (نما مجاور معابر / طبقه چهار به بالا) ۲۱ص ۲۵

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |

اختلاف نظر بین ناظر هماهنگ کننده و مجری ۲ص ۷۲

اختلاف نظر ق ۸۹ص

اختلال تامین هوای احتراق (دستگاه گازسوز) ۱۷ص ۶۷

اختلال در بهره برداری (دوام یا پایایی / تعریف) ۹ص ۴۲

اختلال در تامین هوا احتراق ۱۴ص ۱۱۰

اختلال در جریان برق (در برقی / اختلال در جریان برق)

۳ص ۸۹

اختیارات (بازرس / اکتون کاردان فنی) ق ۱۳ص

اختیارات (شورا مرکزی) ق ۴۸ص

اختیارات (شورای مرکزی سازمان استان) ق ۶ص

اختیارات (مجمع عمومی سازمان استان) ق ۳ص

اختیارات (مجمع عمومی کاردان فنی) ق ۱۰ص

اختیارات (هیات عمومی سازمان استان) ق ۶ص

اختیارات (هیات مدیره / کاردان فنی) ق ۱۲ص

اختیارات (هیات مدیره سازمان استان) ق ۴ص

اختیارات رئیس سازمان ق ۴۹ص

اختیارات صاحب کار ۲ص ۱۳۸

اختیارات صاحب کار ۲ص ۱۳۹

اختیارات مجمع عمومی ق ۳۱ص

اختیارات مسئول دفتر طراحی ساختمان (وظایف و حدود

اختیارات... ۲ص ۲۷

اختیارات هیات عمومی ق ۴۶ص

اختیارات کارفرما ق ۷۲ص

اخذ پروانه اشتغال (مجری انبوه سازی) ۲ص ۵۱

اخذ پروانه ساختمانی (وظیفه صاحب کار) ۲ص ۱۳۸

اخذ پروانه کسب و پیشه (مدارک صلاحیت حرفه ای) ق

۱۴ص

اخذ پروانه مهارت فنی (تقسیم بندی) ق ۲ص

اخذ پروانه یا پرداخت حقوقی از قبیل عوارض

شهرداری، حق ریشه و مستحقات (تعهدات کارفرما) ق

۷۲ص

اخذ صلاحیت طرح و ساخت ساختمان (شرایط عمومی

متقاضیان اخذ...) ۲ص ۶۰

اخذ موافقت و تایید کتبی صاحب کار (وظیفه مجری

ساختمان) ۲ص ۳۶

اخطار به (تجهیزات ساختمان تشخیص مسئول نگهداری ساختمان /

تایید بازرس) ۲۲ص ۱۴

اخطار به مشروح (فرم) ۲۲ص ۱۱۳

اختلاف ابعاد دو ستون (اتصال ستون پایین به بالا) ج

۴۷۱ص

اختلاف ارتفاع (درز انقطاع) ۸ص ۲۳

اختلاف ارتفاع سطوح داخلی آسانسور ۱۵ص ۲۱

اختلاف ارتفاع کف یا پاگرد (مسیر قابل دسترس / معلولیت

ندارند) ۴ص ۴۶

اختلاف بین محور جان و محور مرکزی بال (اعضا ساخته

شده از ورق) ۱۰ص ۲۸۱

اختلاف بین ناظر و مجری (رفع اختلاف... / وزارت مسکن و

شهرسازی) ۲ص ۶

اختلاف پتانسیل (لوله کشی مدفون) ۱۷ص ۱۴۰

اختلاف تراز (ساختمان بنایی) ۲۸۰۰ص ۹۱

اختلاف تراز دو سطح افقی (شیب راه) ۳ص ۹۴

اختلاف تراز دو سطح افقی متوالی (کف یا پاگرد) ۳ص ۹۳

اختلاف تراز کف (راه خروج / میله دستگرد) ۳ص ۶۷

اختلاف دما در ساختمان (بار خود کرنشی) ۶ص ۶

اختلاف دما هوا داخل و هوا فضایی که کانال قرار

گرفته ۱۴ص ۷۸

اختلاف سطح (دست انداز یا جان پناه) ۴ص ۵۰

اختلاف سطح (ساختمان بنایی) ۲۸۰۰ص ۹۱

اختلاف سطح (مقابل در ورودی اصلی / فاصله) ۴ص ۴۴

اختلاف سطح (میله دستگرد / پله داخلی / افراد معلول دسترسی

الزامی نیست / تصرف مسکونی) ۴ص ۸۵

اختلاف سطح در دو سمت خروج افقی ۳ص ۸۰

اختلاف سطح در طبقه (ساختمان بنایی محصور شده با کلاف)

۸ص ۴۷

اختلاف سطح در طبقه پیشامدگی سقف (ساختمان بنایی

غیرمسلم) ۸ص ۶۵

اختلاف سطح در کف (ایجاد اختلاف سطح در کف /

خودداری / زلزله) ۶ص ۱۰۷

اختلاف سطح در کف (سیستم پانلی کامل) ۱۱ص ۸۱

اختلاف سطح در کف ۲۸۰۰ص ۳

اختلاف ضخامت دال و دیوار (رواداری / 3D) ۱۱ص ۹۱

اختلاف عرض کلاف با ضخامت دیوار ۲۸۰۰ص ۱۰۷

اختلاف فشار هوا (لوله کشی فاضلاب / سیفون) ۱۶ص ۱۰۸

اختلاف نظر (مجری / صاحب کار) ۲ص ۱۴۸

اختلاف نظر (مطالبات مجری / صاحب کار موظف است / صورت

هزینه) ۲ص ۱۴۳

اختلاف نظر بین ناظر و مجری ۲ص ۷۲

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |

**اداری و تجاری** (ساختمان با اهمیت متوسط) ۶ص۲۸۰۰

**اداری و حرفه ای** (سرانه تصرف) ۳ص۱۰۱

**ادامه کار** (جلوگیری از ادامه... / شهرداری و سایر مراجع صدور پروانه ساختمان) ۶ص۲

**ادامه کار با ناظر حقوقی منصرف شوند** (ناظر حقیقی) ۶۸ص۲

**ادامه کار شخص حقوقی غیرممکن باشد** ۱۳۰ص۲

**ادامه کار مجری غیرممکن باشد** (قبل از پایان یافتن اجرای پروژه / عملیات ساختمانی) ۴۸ص۲

**ادامه کار منصرف شوند** (طراحان حقوقی ساختمان) ۳۲ص۲

**ادامه کار یا خاتمه** (گزارش وضعیت کار / وظیفه مجری) ۱۳۸ص۲

**ادامه همکاری انصراف داده است** (طراحان حقوقی ساختمان) ۳۲ص۲

**ادوات اتصال** (طراحی اجزا غیرسازه ای ساختمان برای زلزله طرح) ۱۱۴ص۶

**ادوات اتصال جان پناه** (سیستم جان پناه / تعریف) ۶ص۲۱

**ادوات برقی** (تابلو و علائم تصویری / ثابت) ۲۴ص۲۰

**ادوات در** (ارتفاع یراق آلات / کف تمام شده) ۳ص۹۰

**ارابه** (بار زنده چرخ جراثقال) ۶ص۲۹

**ارابه** (نیرو ضربه قائم / بار جراثقال) ۶ص۲۹

**اراضی شهری** (برنامه ریزی انطباق اراضی / صلاحیت مهندسان شهرساز) ۸۲ص۲

**اراضی و املاک** (مالکان اراضی و املاک / شهرداری / مراجع صدور پروانه ساختمان) ۷ص۴

**ارایه پیشنهاد قیمت** (تبانی در ارایه... / تخلف انتظامی) ق ۴۳ص

**ارایه خدمات** (خودداری از ارایه... / خدمات مهندسی طراحی، محاسبه، اجرا که مسئول آنها می باشد) ق ۵۳ص

**ارائه برنامه زمانبندی کلی و تفصیلی کارهای اجرایی ساختمان** (وظیفه مجری ساختمان) ۲۶ص۲

**ارائه برنامه زمانی تفصیلی** (فسخ پیمان / کارفرما) ق ۸۳ص

**ارائه بیمه نامه تضمین کیفیت** (وظیفه مجری) ۲ص۴

**ارائه خدمات مهندسی** (اشخاص حقوقی / طبقه و کاربری ساختمان / تعیین گروه ساختمان) ۸۰ص۲

**ارائه خدمات مهندسی** (اشخاص حقیقی) ۸۰ص۲

**ارائه خدمات هماهنگی امور مهندسی** (طراح هماهنگ کننده واگذار گردیده / وظایف و حدود اختیارات مسئول دفتر طراحی ساختمان) ۲۷ص۲

**ارتباط کلامی مستقیم** ۲۰ص۳۳

**ارتباط مستقیم** (پیچیدگی عوامل و حجم کار) ۲ص۷۹

**اخلال** (عدم حضور به موقع ناظر حقیقی یا حقوقی در محل اجرای ساختمان / کمیته داوری ساختمان / اختلاف نظر بین ناظر و مجری) ۲ص۷۳

**اخلال** (عدم حضور به موقع ناظر حقیقی یا حقوقی در محل اجرای ساختمان) ۲ص۷۳

**اخلال در تغذیه برق** (تجهیزات الکتریکی) ۱۳ص۳۶

**ادارات** (سیستم هوشمند / توقف خودکار سرمایه و گرمایش) ۱۹ص۵۱

**ادارات** (شدت روشنائی) ۱۳ص۱۷۸

**ادارات** (طبقه بندی انواع کف بتنی) ۹ص۵۲۱

**اداره ثبت شرکت و مالکیت صنعتی** (شرکت / مجریان حقوقی) ۲ص۴۴

**اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی** (روزنامه رسمی کشور / ناظر حقوقی) ۲ص۶۶

**اداره ثبت شرکتها و مالکیت صنعتی به ثبت رسیده** (روزنامه رسمی کشور / طراحان حقوقی ساختمان) ۲ص۲۹

**اداره ثبت شرکتها و موسسات غیر تجاری** (شرکت / تعریف) ۲ص۱۶

**اداری - حرفه ای** (تصرف حرفه ای - اداری / طول مسیر پیمایش، بن بست ها و مسیر مشترک پیمایش) ۳ص۶۹

**اداری - حرفه ای** (ساختمان تصرف اداری - حرفه ای / سیستم کشف و اعلام حریق) ۳ص۵۸

**اداری** (بار زنده گسترده یکنواخت / بار متمرکز زنده) ۶ص۳۳

**اداری** (تامین پایداری و برقراری برق تغذیه / سیستم ایمنی) ۱۳ص۶۶

**اداری** (تلفن / زنگ اخبار / اعلام حریق / سیستم صوتی / آنتن مرکزی / شبکه کامپیوتر / سیستم تلویزیون مدار بسته) ۱۳ص۱۰۲

**اداری** (حداقل فرکانس دوره ای کف) ۹ص۳۴۵

**اداری** (حداکثر تراز نوفه محیطی) ۱۸ص۲۱

**اداری** (حداکثر تراز نوفه) ۱۸ص۲۱

**اداری** (ساختمان اداری / بار زنده گسترده یکنواخت / بار متمرکز زنده) ۶ص۳۲

**اداری** (گروه بندی خطر پذیری ساختمان) ۶ص۸

**اداری** (مقدار هوا ورودی از بیرون / مقدار هوا تخلیه) ۱۴ص۴۱

**اداری** (نسبت سطح بازشوی تهویه به سطح کف فضا / سطح شیشه پنجره نسبت به کف) ۴ص۸۲

**اداری تجاری** (ساختمان / بازرس) ۲۲ص۷

**اداری خصوصی** (سیستم جریان ضعیف امکان پذیر نباشد) ۱۳ص۱۰۰

**اداری عمومی** (سیستم جریان ضعیف امکان پذیر نباشد) ۱۳ص۱۰۰

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |

**ارتفاع** (پاخور حفاظتی) ۱۲ص ۳۴

**ارتفاع** (پارکینگ اتومبیل سبک) ۳ص ۱۹۶

**ارتفاع** (پله برقی) ۱۵ص ۴۱

**ارتفاع** (پله برقی) ۱۵ص ۴۷

**ارتفاع** (پله قوسی) ۳ص ۹۲

**ارتفاع** (پله مارپیچ) ۳ص ۹۲

**ارتفاع** (پله موقت) ۱۲ص ۵۴

**ارتفاع** (پنجره / تصرف آموزشی و فرهنگی) ۳ص ۱۲۰

**ارتفاع** (پیش آمدگی / سایبان و باران گیر) ۴ص ۳۸

**ارتفاع** (تخلیه بخش انتهایی مخزن / محل ته نشین رسوبات و لجن / ارتفاع ۱۵۰ میلی متر از کف) ۲۲ص ۴۱

**ارتفاع** (ترکیب سیستم ها در ارتفاع / ضریب رفتار) ۲۸۰۰ص ۳۷

**ارتفاع** (تعداد کیسه سیمان / مناطق خشک / مناطق شرجی / سیمان کیسه ای) ۵ص ۱۲

**ارتفاع** (تعمیرگاه، گاراژ / نصب دستگاه با سوخت مایع یا گاز / ارتفاع وسیله احتراق از کف) ۱۴ص ۳۲

**ارتفاع** (توزیع فشار انفجار در ارتفاع) ۲۱ص ۴۳

**ارتفاع** (توزیع فشار انفجار) ۲۱ص ۴۳

**ارتفاع** (توقفگاه خصوصی کوچک / وجود ورودی و خروجی مجزا سواره رو) ۴ص ۷۱

**ارتفاع** (توقفگاه خودرو) ۴ص ۶۹

**ارتفاع** (تیغه بلوکی / دیوار داخلی) ۲۸۰۰پ ۶ص ۵

**ارتفاع** (جان پناه / ارتفاع ۷۰ سانتیمتر / پیشامدگی سقف) ۸ص ۴۷

**ارتفاع** (جان پناه پنجره / کف پنجره تا کف زمین) ۴ص ۱۰۴

**ارتفاع** (جان پناه) ۳ص ۱۵۱

**ارتفاع** (چاه آسانسور مشترک / جداسازی) ۱۵ص ۲۵

**ارتفاع** (حافظ و نرده / راه پله / پاگرد / بالکن / ایوان) ۲۲ص ۲۶

**ارتفاع** (حداکثر ارتفاع / ساختمان بنایی مسلح) ۸ص ۳۳

**ارتفاع** (حداکثر افزایش ارتفاع / شبکه بارنده خودکار) ۳ص ۴۵

**ارتفاع** (حرمی آوار ساختمان / مسیر دسترسی سواره رو) ۲۱ص ۲۱

**ارتفاع** (در اصلی / نوع لولایی) ۴ص ۴۵

**ارتفاع** (در یک لنگه اتاق بستری / در دو لنگه / تصرف درمانی مراقبتی) ۴ص ۹۰

**ارتفاع** (دروازه کنترل گردان / راه خروج) ۳ص ۹۰

**ارتفاع** (دریچه بازدید / دودکش بنایی) ۱۴ص ۱۳۷

**ارتفاع** (دریچه خروجی اضطراری مستحکم) ۲۱ص ۳۱

**ارتفاع** (دست انداز / جان پناه / سطح فضا یا بام) ۴ص ۱۰۵

**ارتفاع** (دست انداز / جان پناه) ۳ص ۹۸

**ارتباط و دسترس** (فضای ارتباط و دسترس / تعریف) ۴ص ۱۳

**ارتباطی** (سیستم ارتباطی آتش نشانی و کانال برق / دوربند خروج / جعبه فولادی / مساحت) ۳ص ۷۵

**ارتجاعی** (فشار ناشی از انفجار / ناحیه) ۲۱ص ۴۴

**ارتجاعی** (مدول ارتجاعی / تعریف) ۹ص ۵۰

**ارتعاش** (بار جنبشی / تیر و شاه تیر) ۱۰ص ۱۹۲

**ارتعاش ۹ص ۳۴۴**

**ارتعاش ساختمان** (کنترل ارتعاش ساختمان) ۶ص ۱۳۸

**ارتعاش سازه** (ملاحظات بهره برداری) ۶ص ۱۶

**ارتعاش هواکش** (کانال تخلیه هوا / اتصال انعطاف پذیر) ۱۴ص ۶۳

**ارتعاشات یا نوسانات بارگذاری** (لقی / پیش تنیدگی / سفت شدن) ۱۰ص ۱۶۲

**ارتعاشی** (پدیده ارتعاشی) ۶ص ۱۴۰

**ارتفاع** (۱۸ متر ارتفاع از پی / تعیین مسئول ایمنی الزامی است) ۱۲ص ۹

**ارتفاع** (۲۲ برابر ضخامت دیوار / مهاربندی جانبی / تخریب دیوار) ۱۲ص ۶۰

**ارتفاع** (۳ طبقه و بیشتر / دیوار باربر پیش ساخته / بند یکپارچگی) ۹ص ۲۸۸

**ارتفاع** (ارتفاع حد زیرین تابلو نسبت به تراز کف معبر عمومی / حداکثر پیشروی در معبر) ۲۰ص ۶۸

**ارتفاع** (ارتفاع دیوار تا کف / قابل شستشو و ضد عفونی / تصرف درمانی مراقبتی) ۴ص ۹۲

**ارتفاع** (انباشت بسته های کاشی) ۵ص ۵۵

**ارتفاع** (انباشتن آجر و سفال / محصور کردن با موانع مناسب) ۱۲ص ۷۹

**ارتفاع** (انتها لوله هواکش / بام / فاضلاب) ۱۶ص ۱۰۹

**ارتفاع** (آب خوری) ۱۶ص ۳۵

**ارتفاع** (بازشو / ارتفاع دیوار) ۲۸۰۰پ ۶ص ۵۴

**ارتفاع** (بازشو / فرار اضطراری و نجات) ۳ص ۱۳۷

**ارتفاع** (بازشو امداد رسانی) ۴ص ۱۰۹ و ۱۱۰

**ارتفاع** (بازشو در موتورخانه) ۱۵ص ۲۲

**ارتفاع** (بالاترین دکمه و نشانگر کابین) ۱۵ص ۳۶

**ارتفاع** (بتن ریزی / سیستم قالب تونلی) ۱۱ص ۱۰۰

**ارتفاع** (بخاری دیواری / دهانه دودکش / کف محل نصب) ۱۷ص ۸۰

**ارتفاع** (بلندی غیر سرگیر / شیببراه) ۳ص ۹۴

**ارتفاع** (بیش از ۲۳ متر / ساختمان بلند مرتبه / تعریف) ۳ص ۹

**ارتفاع** (بیش از ۲۳ متر از تراز زمین / ساختمان بلند / سیستم کشف و اعلام حریق) ۳ص ۵۹

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |

**ارتفاع** (شیرابه) ص ۳ ۹۴

**ارتفاع** (شیر اصلی مصرف / کنتور) ص ۱۷ ۳۱

**ارتفاع** (شیر اطمینان / آب گرم کن یا مخزن ذخیره آب) ص ۱۶ ۷۶

**ارتفاع** (شیر واحد مسکونی / شیر فرعی / ارتفاع ۱۸۰ سانتی متر) ص ۱۷ ۳۱

**ارتفاع** (ضریب ارتفاع یخ) ص ۶ ۷۰

**ارتفاع** (ضریب تاثیر کاهش سرعت در ارتفاع / ضریب پستی و بلندی زمین / بار باد) ص ۶ ۷۹

**ارتفاع** (ظرفیت دودکش مشترک قائم بدون لوله رابط) ص ۱۷ ۷۷

**ارتفاع** (ظرفیت دودکش مشترک) ص ۱۷ ۷۷

**ارتفاع** (عرض بیرون زده دال / تیر) ص ۹ ۱۹۴

**ارتفاع** (عناصر سازه ای / پیش آمدگی افقی) ص ۳ ۶۶

**ارتفاع** (فاصله / محل کار تا لوازم بهداشتی) ص ۱۶ ۲۷

**ارتفاع** (فاصله جداسازی / دیوار داخلی) ص ۶ ۲۸۰۰

**ارتفاع** (فضا بهداشتی / تصرف مسکونی / سقف شیبدار) ص ۴ ۸۷

**ارتفاع** (فضای اشتغال / کف تا زیر سقف) ص ۴ ۵۶

**ارتفاع** (فضای اقامت / پنجره / نورگیری و تهویه) ص ۴ ۵۳

**ارتفاع** (فضای اقامت یا سکونت) ص ۴ ۵۲

**ارتفاع** (فضای انباری) ص ۴ ۷۳

**ارتفاع** (فضای بهداشتی / تصرف اقامتی مسکونی / سقف شیب دار) ص ۴ ۸۷

**ارتفاع** (فضای بهداشتی / تصرف اقامتی مسکونی) ص ۴ ۸۷

**ارتفاع** (فضای بهداشتی) ص ۴ ۶۱

**ارتفاع** (قطع میانقاب در ارتفاع ساختمان) ص ۶ ۲۸۰۰

**ارتفاع** (قطعات فولادی مرکب / نصب در ارتفاع / اجرا سازه فولادی) ص ۱۲ ۷۳

**ارتفاع** (کاهش و افزایش مساحت زیر بنا طبقات در ارتفاع / زلزله) ص ۶ ۱۰۷

**ارتفاع** (کف فضای نیمه باز) ص ۴ ۶۲

**ارتفاع** (کف معبر مجاور / پیش آمدگی / لبه کف پنجره، قرنیز، لوله آب باران و...) ص ۴ ۳۸

**ارتفاع** (کلون / در / راه خروج) ص ۳ ۸۷

**ارتفاع** (گاز منتشره از هوا سبک تر یا سنگین تر باشد / تخلیه هوا / ارتفاع از کف یا سقف) ص ۱۴ ۵۱

**ارتفاع** (گروه بندی ساختمان به لحاظ نظم سازه ای / زلزله) ص ۶ ۱۰۹

**ارتفاع** (گروه ساختمانی ۱ و ۲ و ۳ و ۴ و ۵ و ۶ و ۷) ص ۴ ۳۲

**ارتفاع** (گل میخ سر دار / دال دوطرفه) ص ۹ ۱۷۲

**ارتفاع** (لوله انشعاب مشعل / کف موتورخانه) ص ۱۷ ۴۳

**ارتفاع** (دست انداز شیرابه پله) ص ۴ ۵۱

**ارتفاع** (دسترسی افراد امکان پذیر است / بام / ارتفاع دست انداز یا جان پناه) ص ۳ ۹۸

**ارتفاع** (دستشویی لبه گرد / افراد معلول / ارتفاع از کف) ص ۱۶ ۳۱

**ارتفاع** (دستگاه با سوخت مایع و گاز / گاراژ خصوصی) ص ۱۴ ۳۳

**ارتفاع** (دستگاه گرم کننده تابشی تا کف) ص ۱۴ ۱۰۶

**ارتفاع** (دستگیره / یکی از دیواره های کابین / فاصله از دیواره / ارتفاع از کف کابین) ص ۱۵ ۳۶

**ارتفاع** (دکمه زنگ اخبار و توقف اضطراری کابین) ص ۱۵ ۳۵

**ارتفاع** (دیوار اطراف ظرفشویی و اجاق آشپزخانه / کاشی) ص ۴ ۶۰

**ارتفاع** (دیوار با ارتفاع بیش از ۳٫۵ متر / تیرک) ص ۶ ۱۲

**ارتفاع** (دیوار دست شویی و توالت / حمام / کاشی) ص ۴ ۶۲

**ارتفاع** (دیوار ساختمان سنگی / ساختمان بنایی غیر مسلح) ص ۸ ۶۹

**ارتفاع** (دیوار غیرسازه ای) ص ۲۸۰۰ ۱۰۳

**ارتفاع** (دیواره اطراف گودال / بتن و مصالح بنایی مقاوم تا ارتفاع / کف اتاقک برای نصب دستگاه) ص ۱۴ ۳۴

**ارتفاع** (راه خروج / تصرف جمعی) ص ۳ ۱۲۵

**ارتفاع** (راه دسترسی / بالا رفتن و گذشتن از موانعی به ارتفاع / بام شیب دار با شیب) ص ۱۴ ۳۵

**ارتفاع** (راه دسترسی به موتورخانه) ص ۱۵ ۲۲

**ارتفاع** (راهرو / مسیر دسترس خروج) ص ۴ ۴۵

**ارتفاع** (راهرو سرپوشیده موقت) ص ۱۲ ۳۴

**ارتفاع** (روش طراحی ساده ساختمان بتنی) ص ۹ ۵۹۳

**ارتفاع** (روی هم قرار دادن لوله های پلی اتیلن) ص ۱۷ ۱۰۹

**ارتفاع** (زیر سقف موتورخانه) ص ۱۵ ۲۱

**ارتفاع** (زیرزمین / اقامت و اشتغال) ص ۴ ۳۳

**ارتفاع** (ساختمان / سازه / علامت نوری قرمز چشمک زن / نصب) ص ۲۰ ۲۳

**ارتفاع** (ساختمان با اهمیت متوسط بیش از ۴ سقف / بیش از ۱۲ متر ارتفاع تا شالوده / مطالعه ژئوتکنیک) ص ۲۸۰۰ ۷۶

**ارتفاع** (ساختمان با اهمیت متوسط تا حداکثر ۱۲ متر از شالوده / ژئوتکنیک / نقشه زمین شناسی) ص ۲۸۰۰ ۷۵

**ارتفاع** (سرعت باد در منطقه / شکل هندسه ساختمان / زبری محیط اطراف) ص ۶ ۷۳

**ارتفاع** (سقوط اجسام خارجی / چاه / لبه) ص ۱۵ ۲۳

**ارتفاع** (سکو / ایوان / بالکن / مسیر دسترس ورود و خروج) ص ۴۷ و ۴۸

**ارتفاع** (سیلندر / بالا و پایین آوردن) ص ۱۲ ۱۸

**ارتفاع** (سیم کشی / استفاده موقت) ص ۱۲ ۷۶

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |

۱۰ص۱۲۵  
**ارتفاع انبار کردن اجناس** ۶ص۱۲۷  
**ارتفاع انباشت برف** (بام با شیب دو یا چند طرفه / بارگذاری متوازن یا نامتوازن برف) ۶ص۵۳  
**ارتفاع آب باران** (وزن / بام ساختمان) ۱۶ص۱۲۳  
**ارتفاع آب روی بام** ۶ص۶۵  
**ارتفاع آب ساکن سیل** (منطقه سیل خیز) ۶ص۳۹  
**ارتفاع آب مازاد بر روی بام** ۶ص۶۵  
**ارتفاع آزاد** (۳ متر / معبر عمومی / تعریف) ۳ص۱۱  
**ارتفاع آزاد** (چارچوب در / لوله و کانال / فضای اشتغال) ۴ص۵۶  
**ارتفاع آزاد** (دیوار خارجی / الزامات لرزه ای اجزای غیرسازه ای) ۲۸۰۰پ ۶ص ۲  
**ارتفاع آزاد** (زیر چارچوب درها / تیر / لوله و کانال / فضای اقامت) ۴ص۵۳  
**ارتفاع آستانه در** (راه خروج) ۳ص۹۰  
**ارتفاع بار ترافیکی ج** ۳ص۳۶۰  
**ارتفاع بازشو** (ساختمان خشتی و سنگی / ساختمان بنایی غیرمسلح) ۸ص۷۳  
**ارتفاع بازشو در کابین** (آسانسور قابلیت حمل تخت بیمار) ۱۱ص۱۵  
**ارتفاع بالاسری** ۱۵ص۵۹  
**ارتفاع بنا** (احداث راهرو سرپوشیده موقت / طول و عرض مجاور بنا / تخریب / ارتفاع بنا) ۱۲ص۱۲  
**ارتفاع به ضخامت** (مقاومت فشاری مصالح بنایی / مدلسازی میانقاب مصالح بنایی) ۲۸۰۰پ ۶ص۴۸  
**ارتفاع به طول افقی** (نسبت ارتفاع... / دیوار پایه یا جرز دیوار / تعریف) ۹ص۴۳  
**ارتفاع به قطر** (نسبت ارتفاع به قطر / گل میخ) ۱۰ص۱۳۷  
**ارتفاع بیش از ۱۵۰ متر** (ساختمان / طیف طرح ویژه ساختگاه) ۲۱ص۲۸۰۰  
**ارتفاع بیش از ۲۰ متر** (ضریب اثر تند باد / ساختمان مستطیل شکل با بام تخت / ساختمان با ارتفاع بیش از ۲۰ متر) ۶ص۸۰  
**ارتفاع پانل میانقاب** (مدلسازی میانقاب مصالح بنایی) ۲۸۰۰پ ۶ص۴۸  
**ارتفاع پریز برق روی دیوار از کف** (۰/۳ متر) ۱۳ص۱۲۰  
**ارتفاع پلکان برقی بیش از ۶ متر** (۳پله تخت) ۱۵ص۴۵  
**ارتفاع پله** (اندازه کف و ارتفاع پله) ۳ص۹۱  
**ارتفاع پله** (پلکان) ۳ص۹۱  
**ارتفاع پله** (پی / ساختمان محصور شده با کلاف) ۸ص۴۸

**ارتفاع** (مجاز لبه بالایی در خروج) ۲۰ص۴۰  
**ارتفاع** (محدودیت / سیستم LSF یا مهاربندی تسمه ای قطری یا دیوار برشی فولادی) ۱۱ص۳۴  
**ارتفاع** (محدودیت / مقادیر مجاز / ایمنی در برابر آتش) ۳ص۴۲  
**ارتفاع** (محدودیت ارتفاع / ساختمان گروه م - ۲ / مقررات در برخی شرایط خاص) ۳ص۵۲  
**ارتفاع** (مخازن دریافت و ذخیره آب) ۲۲ص۴۶  
**ارتفاع** (میان طبقه / فضای اقامت) ۴ص۵۳  
**ارتفاع** (میله دستگرد از لبه پله) ۴ص۱۰۶  
**ارتفاع** (نردبان / موتورخانه) ۱۵ص۲۳  
**ارتفاع** (نردبان دو طرفه) ۱۲ص۵۳  
**ارتفاع** (نسبت ارتفاع به کوچکترین بعد مقطع / ستون کوتاه / تعریف) ۹ص۴۴  
**ارتفاع** (نسبت ضخامت به ارتفاع دیوارسازه ای / مصالح بنایی) ۲۸۰۰ص۱۰۰  
**ارتفاع** (نسبت طول دهانه آزاد به ارتفاع / تیر هم بند در دیوار وابسته / دیوار سازه ای با شکل پذیری بالا) ۹ص۳۸۹  
**ارتفاع** (نصب دستگاه روی بام) ۱۴ص۳۴  
**ارتفاع** (نصب دستگاه) ۱۴ص۳۳  
**ارتفاع** (نصب روی کف / پی دستگاه به ارتفاع دست کم ۸۰ میلیمتر) ۱۴ص۳۲  
**ارتفاع** (وادی انتهای / دیوار بلوکی / دیوار خارجی / نزدیک ستون) ۲۸۰۰پ ۶ص ۴  
**ارتفاع** (وصله وادی) ۱۱ص۳۷  
**ارتفاع** (وضعیت دیوار خارجی در ساختمان های مجاور با ارتفاع متفاوت) ۳ص۱۵۱  
**ارتفاع** (یک کلاف میانی / سیستم پانلی کامل / 3D) ۱۱ص۸۱  
**ارتفاع اینیه** (متوسط ارتفاع... / مرجع صدور پروانه ساختمان / علامت هشداردهنده) ۲۰ص۲۳  
**ارتفاع اتاق تابلو برق فشار متوسط و فشار ضعیف** ۱۳ص۵۷  
**ارتفاع اتاق ترانسفورماتور خشک و روغنی** (تهویه طبیعی یا مکانیکی) ۱۳ص۵۲  
**ارتفاع اتاق ترانسفورماتور مهمترین عامل در تهویه طبیعی است** ۱۳ص۵۵  
**ارتفاع از زمین** (گنج پاکتی / فضا روباز / کوتاه مدت / سکو چوبی) ۲۸ص۵  
**ارتفاع از کف** (بازشو / فرار اضطراری و نجات) ۳ص۱۳۷  
**ارتفاع استوانه** (مقاومت فشاری مشخصه بتن) ۹ص۵۷  
**ارتفاع اسمی ورق فولادی** (ورق های فولادی شکل داده شده)

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |

**ارتفاع در ورودی و خروجی خودرو** (توقفگاه عمومی، بزرگ و متوسط) ۷۱ص۴

**ارتفاع دست انداز بام** (جان پناه) ۲۸ص۸

**ارتفاع دودکش** (۱/۵ متر از کف بام) ۲۸ص۸

**ارتفاع دودکش** (ظرفیت دودکش / فلزی تک جداره / سیمانی پیش ساخته / دستگاه گازسوز) ۷۶ص۱۷

**ارتفاع دودکش قائم** (طول لوله رابط) ۱۳۸ص۱۴

**ارتفاع دهانه دریافت هوا** (کف معبر عمومی / فاصله افقی) ۳۸ص۱۴

**ارتفاع دیوار** (تیرک / تیغه پانلی / دیوار داخلی) ۲۸۰۰ص۶

**ارتفاع دیوار** (دیوار پانلی کارخانه / دیوار خارجی / الزامات لرزه ای اجزای غیرسازه ای) ۲۸۰۰ص۶

**ارتفاع دیوار** (عملکرد میانقابی) ۲۸۰۰ص۶

**ارتفاع دیوار** (فاصله قائم قطعات مسلح کننده در ارتفاع دیوار) ۲۸۰۰ص۶

**ارتفاع دیوار جان پناه** (بام و بالکن / مصالح بنایی) ۲۸ص۸

**ارتفاع دیوار سازه ای** (دیوار مصالح بنایی) ۲۸۰۰ص۱۰

**ارتفاع زیر سقف از کف تمام شده** (فضای ورودی) ۴۴ص۴

**ارتفاع زیرزمین** (فرار اضطراری و نجات) ۱۳۷ص۳

**ارتفاع ساختمان** (ارتفاع مجاز ساختمان / ضریب رفتار ساختمان) ۲۸۰۰ص۳۴

**ارتفاع ساختمان** (تعریف) ۳ص۱

**ارتفاع ساختمان** (تعریف) ۱۷ص۴

**ارتفاع ساختمان** (دسترسی خودرو آتش نشانی) ۱۹۹ص۳

**ارتفاع ساختمان مورد تخریب** (همجوار مرتفعتر باشد) ۱۲ص۵۸

**ارتفاع ستون** (مدلسازی میانقاب مصالح بنایی) ۲۸۰۰ص۶

**ارتفاع ستون نشیمنگاه ضربه گیر کابین** (چاهک) ۲۶ص۱۵

**ارتفاع سرگیر** (دوربندی راه خروج قائم) ۶۶ص۳

**ارتفاع سرگیر** (راه پله) ۹۱ص۳

**ارتفاع سقف** (دوربندی راه خروج قائم) ۶۶ص۳

**ارتفاع سقف** (سیستم کشف و اعلام حریق) ۵۵ص۳

**ارتفاع سقف** (نصب چراغ روشنایی مجاز نیست) ۱۷ص۶۰

**ارتفاع سقوط افراد** (نرده حفاظتی موقت) ۱۲ص۳۳

**ارتفاع سنگ** (ساختمان سنگی / ساختمان بنایی غیرمسلح) ۶۹ص۸

**ارتفاع سوراخ دسترسی** ۱۰ص۱۴۲

**ارتفاع پله** (راه پله) ۴ص۴۸

**ارتفاع پله** (شیب مسیر پله راهرو) ۳ص۱۲۹

**ارتفاع پله** (عمق کف پله / تصرف تجمعی / راه خروج) ۳ص۱۲۵

**ارتفاع پله** (فضا باز / حفظ ایمنی و راحتی) ۲۱ص۲۱

**ارتفاع تابلو** (حد زیرین / از زیر آنها عبور می شود / نباید از ۲/۵ متر پایین تر باشد) ۲۰ص۶۷

**ارتفاع تراز زیر سقف فضای زیرزمین از سطح زمین طبیعی** (فضای اقامت) ۴ص۵۴

**ارتفاع تیر** (آرما تور گذاری) ۹ص۲۰۳

**ارتفاع تیر** ۹ص۱۹۵

**ارتفاع تیر برابر ضخامت سقف** (سیستم تیرچه بلوک) ۲۸۰۰ص۳۶

**ارتفاع تیرورق جوش** (رواداری مجاز) ۱۰ص۲۸۴

**ارتفاع جان پناه** (بام و بالکن / مصالح بنایی) ۲۸ص۸

**ارتفاع جان پناه** (پیشامدگی سقف / ساختمان بنایی غیرمسلح) ۶۵ص۸

**ارتفاع جان پناه** (مصالح بنایی) ۲۸۰۰ص۱۰۵

**ارتفاع جان پناه** ۲۸۰۰ص۶۳۹

**ارتفاع جعبه هشدار دستی تا کف زمین** ۳ص۶۱

**ارتفاع چاه آسانسور** (ناشاقولی مجاز ابعاد چاه) ۱۵ص۲۹

**ارتفاع چاهک** (آسانسور) ۱۵ص۲۴

**ارتفاع چاهک** ۱۵ص۵۹

**ارتفاع چشم** (تابلو ایمنی معمولی / ارتفاع چشم / ۱/۱۵ متر تا ۱/۷ متر از کف فضا نصب گردند) ۲۰ص۲۹

**ارتفاع حد زیرین تابلو** (تابلو دیواری و ایستاده / معبر عمومی / از زیر آنها عبور می شود) ۲۰ص۶۷

**ارتفاع حد زیرین تابلو** (نسبت به تراز کف معبر عمومی / حداکثر پیشروی در معبر) ۲۰ص۶۸

**ارتفاع حروف فارسی** (تابلو / فاصله) ۲۰ص۳۰

**ارتفاع حصار حفاظتی موقت** (کف معبر عمومی) ۱۲ص۳۶

**ارتفاع خرپشته** (تراز طبقه زیر خود) ۲۸۰۰ص۱۲۶

**ارتفاع خط الراس** (ضریب پستی و بلندی زمین / بار باد) ۶ص۷۹

**ارتفاع خط بیگانه** (تابلو / اندازه حروف / خط و زبان / معبر عمومی) ۲۰ص۷۱

**ارتفاع در** (در ورودی / اتاق نصب تاسیسات مکانیکی / پهنا در) ۱۴ص۳۴

**ارتفاع در** (راه خروج) ۳ص۸۵

**ارتفاع در اتاق ترانسفورماتور خشک و روغنی** ۱۳ص۵۲

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |



ارتفاع سوراخ دسترسی در جان ۱۰ص ۱۴۲

ارتفاع سیل (کانال هوا / زیر زمین دفن شود) ۱۴ص ۷۳

ارتفاع سیل پایه (تعریف) ۳۸ص ۶

ارتفاع سیل طرح (تعریف) ۳۹ص ۶

ارتفاع شالوده (مصالح بنایی) ۲۸۰۰ص ۹۳

ارتفاع ضایعات حاصل از تخریب (دودکش صنعتی) ۶۲ص ۱۲

ارتفاع طبقات (ساختمان بنایی غیرمسلح) ۶۳ص ۸

ارتفاع طبقه (اجرای دیوار در بیمارستان) ۲۸۰۰پ ۲۲ص ۶

ارتفاع طبقه (تعریف) ۱ص ۳

ارتفاع طبقه (ساختمان بنایی محصور شده با کلاف) ۴۷ص ۸

ارتفاع طبقه (ساختمان بنایی) ۲۸۰۰ص ۸۸

ارتفاع طی شده هر شیبراه ۳ص ۹۴

ارتفاع عضو (رواداری موقعیت جای گذاری آرماتور) ۹ص ۴۷۱

ارتفاع علامت در خروج ۲۰ص ۴۰

ارتفاع غیرسرگیر (پله و پاگرد / راه پله) ۴ص ۴۸

ارتفاع فضا (تصرف آموزشی فرهنگی / تعداد بیش از ۲۰ نفر) ۸۹ص ۴

ارتفاع فضا (تصرف تجمعی / تعداد بیش از ۲۰ نفر) ۴ص ۹۴

ارتفاع فضا زیر شیروانی (هوا احتراق) ۱۴ص ۱۱۱

ارتفاع فضای اقامت (تصرف مسکونی / زیربنا) ۴ص ۸۵

ارتفاع کابین ۱۵ص ۵۹

ارتفاع کاسه توالت (افراد معلول / توالت غربی) ۱۶ص ۳۲

ارتفاع کرسی چینی (ساختمان بنایی غیرمسلح) ۸ص ۶۷

ارتفاع کف اتاق ترانسفورماتور (سیلابرو / ۲۰ سانتیمتر بالاتر باشد) ۱۳ص ۵۵

ارتفاع کف اتاقک آسانسور ۲۱ص ۲۷

ارتفاع کف به کف دو طبقه متوالی (چاه آسانسور / باز شدن در آسانسور) ۱۵ص ۲۷

ارتفاع کف یا پاگرد (جداره خارجی ساختمان / مسیر قابل دسترس / معلولیت ندارند) ۴ص ۴۶

ارتفاع کل تیر ورق (رواداری) ۱۱ص ۲۳

ارتفاع کل تیرچه ۹ص ۲۱۱

ارتفاع کل تیرورق جوش (رواداری مجاز) ۱۰ص ۲۸۴

ارتفاع کل دودکش (استفاده از دودکش با قطر کوچکتر) ۱۷ص ۷۲

ارتفاع کل مقطع تیر (مدت زمان مقاومت در برابر آتش / تیر از هر طرف در معرض آتش) ۹ص ۵۳۸

ارتفاع کلاف ۲۸۰۰ص ۱۰۷

ارتفاع کلاف افقی (ساختمان بنایی محصور شده با کلاف) ۵۴ص ۸

ارتفاع کلون (زنجیر ایمنی / در اصلی / مسیر دسترس و خروج اصلی) ۴ص ۴۷

ارتفاع کمتر از ۱۲ متر (ساختمان / زمین نوع III) ۲۰ص ۲۸۰۰

ارتفاع لبه پنجره از کف (اتاق بستری / تصرف درمانی مراقبتی) ۴ص ۹۰

ارتفاع لبه گرد (افراد معلول / یورینال) ۱۶ص ۳۳

ارتفاع لوله (کنتور تا کف زمین) ۱۷ص ۳۱

ارتفاع لوله روکار (صدمات خارجی) ۱۷ص ۴۳

ارتفاع لوله قائم (سیستم مشترک فاضلاب و هواکش) ۱۶ص ۱۱۶

ارتفاع مبنا (ضریب اثر تغییر سرعت / بار باد) ۶ص ۷۷

ارتفاع مجاز (بدون کلاف میانی / سیستم پانلی کامل / 3D) ۱۱ص ۸۱

ارتفاع مجاز (تابلو دیواری نام ساختمان / نصب) ۲۰ص ۶۸

ارتفاع مجاز (تراز کف ورودی اصلی تا تراز معبر مجاور) ۴ص ۴۴

ارتفاع مجاز (تیغه / دیوار غیرسازه ای / مصالح بنایی) ۸ص ۲۷

ارتفاع مجاز (سیستم قاب فولادی سبک LSF) ۱۱ص ۲۷

ارتفاع مجاز (قاب خمشی / اتصال خورجینی) ۲۸۰۰ص ۳۶

ارتفاع مجاز (معرف کاربری / حد فوقانی تابلو / معبر عمومی / کف پنجره) ۲۰ص ۶۸

ارتفاع مجاز دیوار جداگر (ساختمان محصور شده با کلاف) ۵۱ص ۸

ارتفاع مجاز ساختمان (دسترسی خودرو آتش نشانی) ۳ص ۱۹۹

ارتفاع مجاز ساختمان (ضریب رفتار ساختمان) ۲۸۰۰ص ۳۴

ارتفاع مجاز گروه ساختمانی ۴ص ۳۱

ارتفاع مفید (پله مارپیچ) ۳ص ۹۲

ارتفاع مفید (در ورودی اصلی / اتاق اقامت) ۴ص ۵۵

ارتفاع مفید در (چاه آسانسور / فاصله کف به کف طبقات) ۱۵ص ۲۷

ارتفاع مفید ورودی کابین ۱۵ص ۲۶

ارتفاع مقطع (آرماتور عرضی / قاب با شکل پذیری زیاد) ۹ص ۳۶۳

ارتفاع موثر (تعریف) ۸ص ۳

ارتفاع موثر (تیر / قاب با شکل پذیری متوسط) ۹ص ۳۵۲

ارتفاع موثر (تیر در قاب با شکل پذیری زیاد) ۹ص ۳۶۱

ارتفاع موثر (دورگیر آرماتور عرضی / قاب با شکل پذیری زیاد) ۹ص ۳۶۳

ارتفاع موثر (ستون / دیوار / مصالح بنایی) ۸ص ۳۰

ارتفاع سوراخ دسترسی در جان ۱۰ص ۱۴۲

ارتفاع سیل (کانال هوا / زیر زمین دفن شود) ۱۴ص ۷۳

ارتفاع سیل پایه (تعریف) ۳۸ص ۶

ارتفاع سیل طرح (تعریف) ۳۹ص ۶

ارتفاع شالوده (مصالح بنایی) ۲۸۰۰ص ۹۳

ارتفاع ضایعات حاصل از تخریب (دودکش صنعتی) ۶۲ص ۱۲

ارتفاع طبقات (ساختمان بنایی غیرمسلح) ۶۳ص ۸

ارتفاع طبقه (اجرای دیوار در بیمارستان) ۲۸۰۰پ ۲۲ص ۶

ارتفاع طبقه (تعریف) ۱ص ۳

ارتفاع طبقه (ساختمان بنایی محصور شده با کلاف) ۴۷ص ۸

ارتفاع طبقه (ساختمان بنایی) ۲۸۰۰ص ۸۸

ارتفاع طی شده هر شیبراه ۳ص ۹۴

ارتفاع عضو (رواداری موقعیت جای گذاری آرماتور) ۹ص ۴۷۱

ارتفاع علامت در خروج ۲۰ص ۴۰

ارتفاع غیرسرگیر (پله و پاگرد / راه پله) ۴ص ۴۸

ارتفاع فضا (تصرف آموزشی فرهنگی / تعداد بیش از ۲۰ نفر) ۸۹ص ۴

ارتفاع فضا (تصرف تجمعی / تعداد بیش از ۲۰ نفر) ۴ص ۹۴

ارتفاع فضا زیر شیروانی (هوا احتراق) ۱۴ص ۱۱۱

ارتفاع فضای اقامت (تصرف مسکونی / زیربنا) ۴ص ۸۵

ارتفاع کابین ۱۵ص ۵۹

ارتفاع کاسه توالت (افراد معلول / توالت غربی) ۱۶ص ۳۲

ارتفاع کرسی چینی (ساختمان بنایی غیرمسلح) ۸ص ۶۷

ارتفاع کف اتاق ترانسفورماتور (سیلابرو / ۲۰ سانتیمتر بالاتر باشد) ۱۳ص ۵۵

ارتفاع کف اتاقک آسانسور ۲۱ص ۲۷

ارتفاع کف به کف دو طبقه متوالی (چاه آسانسور / باز شدن در آسانسور) ۱۵ص ۲۷

ارتفاع کف یا پاگرد (جداره خارجی ساختمان / مسیر قابل دسترس / معلولیت ندارند) ۴ص ۴۶

ارتفاع کل تیر ورق (رواداری) ۱۱ص ۲۳

ارتفاع کل تیرچه ۹ص ۲۱۱

ارتفاع کل تیرورق جوش (رواداری مجاز) ۱۰ص ۲۸۴

ارتفاع کل دودکش (استفاده از دودکش با قطر کوچکتر) ۱۷ص ۷۲

ارتفاع کل مقطع تیر (مدت زمان مقاومت در برابر آتش / تیر از هر طرف در معرض آتش) ۹ص ۵۳۸

ارتفاع کلاف ۲۸۰۰ص ۱۰۷

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |

ارتفاع پایه هر یک از اشخاص (ضریب همپایه بودن افراد / دفتر مهندسی طراحی) ۲۷ص۲

ارتفاع دانش فنی (هیات مدیره سازمان استان / وظایف و اختیارات) ق ۴ص۴

ارجاع کار سازمان (حق الزحمه مهندس / کسورات) ق ۸ص۸

ارجاع کار نظارت به دفتر مهندسی اجرا ساختمان (سازمان استان) ۶۱ص۲

ارجاع کار نظارت به مجری حقوقی (سازمان استان) ۶۱ص۲

ارجاع کار نظارت به ناظران (سازمان استان) ۶۱ص۲

ارجاع مناسب کار به افراد صلاحیت دار حرفه ای (سازمان نظام مهندسی ساختمان) ۷ص۲

ارجاع مناسب کار به افراد صلاحیت دار حرفه ای (سازمان نظام مهندسی) ق ۲۶ص۲۶

ارجحیت خروج هوای خنک کننده (اولویت و امکان اجرای آن / اتاق ترانسفورماتور) ۴۴ص۱۳

ارجحیت هوای خنک کننده (هدف / هدایت هوای خنک کننده) ۴۵ص۱۳

ارزش ایرانی اسلامی (طراحی و ساخت بنا) ۴ص۴

ارزش تاریخی (تابلو) ۲۰ص۶۴

ارزش جوش (تعریف / فرمول) ج ۳۸۱ص

ارزش فرهنگی تاریخی (ساختمان / ارزیابی خطر گود با دیوار قائم) ۷ص۱۸

ارزیابی (در آتش) ۳ص۱۶۹

ارزیابی استعداد روانگرایی ۲۸۰۰ص۷۷

ارزیابی ایمنی و تصادفات (صلاحیت مهندسان ترافیک) ۸۵ص۲

ارزیابی پایداری شیب ها ۲۸۰۰ص۸۱

ارزیابی جوشکاران (بازرسی عینی قبل از جوشکاری) ج ۱۹۹ص

ارزیابی خطر گود (دیوار قائم) ۷ص۱۷و۱۸

ارزیابی خطر گود ۷ص۱۷

ارزیابی خطر گودبرداری (چک لیست) ق ۵۸ص

ارزیابی دوام بتن در معرض چرخه یخ زدن و آب شدن ۹ص۵۱۶

ارزیابی ریسک (تعریف) ۱۲ص۶

ارزیابی ضریب جذب صدای وزن یافته (تعریف) ۱۸ص۱۸

ارزیابی عملکرد در طول ساخت و ساز (اهداف ابزار و پایش پروژه) ۲۱ص۲۱

ارزیابی کیفیت شمع درجاریز ۷ص۶۸

ارتفاع موثر به ضخامت دیوار (طراحی در برابر آتش) ۹ص ۵۴۶

ارتفاع موثر دیوار (طراحی در برابر آتش) ۹ص ۵۴۶

ارتفاع موثر مقطع (تعریف) ۹ص۳۶

ارتفاع موج شکننده (منطقه سیل خیز) ۳۹ص۳۹

ارتفاع میله دستگرد ۳ص۹۶

ارتفاع ناگزیر حفاظ (حفاظ یا جان پناه / مکان تجمعی) ۳ص۱۳۲

ارتفاع نردبان (جعبه یا بشکه) ۱۲ص۵۳

ارتفاع نرده (تئاتر / سالن انتظار و سرسرا) ۳ص۱۲۵

ارتفاع نرده حفاظتی موقت ۱۲ص۳۳

ارتفاع نرده محافظ (تراز محل نصب دستگاه) ۱۴ص۳۳

ارتفاع نرده یا حفاظ (استخر خصوصی / جکوزی / سالن چشمه آب معدنی) ۲۲ص۲۵

ارتفاع نشیمن یا سالن (تصرف مسکونی / زیربنا) ۴ص۸۵

ارتفاع نصب آژیر ۳ص۶۱

ارتفاع نصب پریز برق ماشین لباسشویی و ظرفشویی از کف ۱۳ص۱۲۱

ارتفاع نصب پنل اعلام حریق از کف تمام شده ۳ص۶۲

ارتفاع نصب چراغ (Zone1 / استخر) ۱۳ص۱۳۲

ارتفاع نصب دستگیره کمکی (افراد معلول / توالت غربی) ۱۶ص۳۲

ارتفاع نقطه مورد نظر از تراز سطح برآمدگی (ضریب پستی و بلندی زمین / بار باد) ۶ص۷۹

ارتفاع نمونه منشوری (مقاومت فشاری مصالح بنایی / مدلسازی میانقاب مصالح بنایی) ۲۸۰۰ص۶۴۸

ارتفاع نوشته (ابعاد علامت / قطر خارجی لوله / لوله انتقال سیالات / حداقل ارتفاع نوشته / طول علامت) ۲۰ص۵۶

ارتفاع و طول هر دیوار سازه ای محصور در کلاف های افقی و قائم ۲۸۰۰ص۱۰۶

ارتفاع و مساحت ساختمان (بستگی داشتن به ساختار و تصرف) ۳ص۴۱

ارتفاع ورق سخت کننده ۱۰ص۱۸۹

ارتفاع یا مسیر اصلی حرکت (ساختمان به آسانسور نیاز ندارد) ۱۵ص۷۱

ارتفاع یراق آلات (دستگیره / قفل / چفت / ادوات در) ۳ص۹۰

ارتفاع پایه (سوابق تجربی) ق ۱۹ص

ارتفاع پایه (کاردان فنی) ق ۲۲ص

ارتفاع پایه پروانه اشخاص حقوقی (اشخاص حقوقی) ۲ص۲۱

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |        |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| ا | آ | ب | پ | ت | ث | ج | چ | ح | خ | د | ذ | ر | ز | ژ | س | ش      |
| ص | ض | ط | ظ | ع | غ | ف | ق | ک | گ | ل | م | ن | و | ه | ی | مه یاد |