

باسمه تعالی

کلیدواژه های آزمون نظام مهندسی

مهندسی عمران – صلاحیت نظارت



www.softcivil.ir

برخی توضیحات لازم قبل از استفاده

تنها مرجع فروش قانونی این کلید واژه سایت softcivil.ir است. جزوه ای که شما دریافت می کنید فقط برای استفاده خریدار می باشد و پدید آورندگان این اثر از استفاده یا انتشار غیر قانونی آن هیچگونه رضایتی ندارد و در صورت قبولی در آزمون عواید آن هم دارای مشکل می باشد. مسئولیت شرعی و قانونی آن به عهده متخلف می باشد.

ویژگی منحصر به فرد این کلیدواژه، ارائه بند کلمه کلیدی مورد اشاره می باشد. که با مراجعه به صفحات آتی، متوجه تفاوت جالب این کلیدواژه با نمونه های مشابه خواهید شد.

دوستانی که امکان خرید آنلاین ندارند می توانند مبلغ مورد نظر را به شماره کارت ۶۱۰۴۳۳۷۹۰۳۴۱۷۸۸۷ (بانک ملت) به نام میثم جالو واریز نموده و سپس شماره فیش و شماره کارت واریزی، ایمیل خود را به شماره ۰۹۳۹۳۷۵۴۰۰۱ ارسال نموده و کلیدواژه را در ایمیل خود دریافت نمایند.

برای دریافت «فلش کارت های نظام مهندسی» به سایت سافت سیویل مراجعه نمایید.

کلیدواژه های سافت سیویل، منحصر به فرد بوده و از هیچ منبع دیگری برداشته نشده است.

در صورتی که این کلیدواژه از مسیر دیگری، غیر از خرید از سایت به دست شما رسیده است، برای واریز وجه آن، از طریق شماره کارت فوق اقدام نمایید.

برای دریافت آپدیت های بعدی این کلیدواژه، حتماً در موقع خرید، ایمیل خود را وارد نمایید.

همان طور که می دانید، آزمون نظام مهندسی آزمونی جزوه باز می باشد. در آزمون های چند سال گذشته، استفاده از کلید واژه ها، به صورت چشم گیری منجر به موفقیت آسانتر در این آزمون شده است.

کلیدواژه چیست؟

کلید واژه ها، همان واژه ها و عبارات کلیدی میباشند که از بین متون آیین نامه ها و مباحث مقررات ملی ساختمان، گرد آوری شده و به ترتیب حروف الفبا در اختیار استفاده کنندگان قرار گرفته اند.

ویژگی های کلید واژه

کلیدواژه موجود به ترتیب حروف الفبا گردآوری شده است.
در هر صفحه ۲ ستون کلید واژه آورده شده است.

مثال: ابعاد اسمی سوراخ - م ۱۰، ص ۳۳ ، ۱۰-۲-۲-۲-۵

کلیدواژه: ابعاد اسمی سوراخ

مبحث: م ۱۰

صفحه: ص ۳۳

بند آیین نامه: ۱۰-۲-۲-۲-۵

راهنمای استفاده از کلید واژه:

سعی کنید قبل از استفاده از کلیدواژه، تا حدی به مباحث مقررات ملی ساختمان، تسلط داشته باشید. چون در آزمون، بعضی از سوالات را میتوانید بدون استفاده از کلیدواژه، پاسخ دهید که اینکار منجر به صرفه جویی در وقت خواهد شد.

شاید نتوانید برخی از سوالات آزمون را به راحتی پاسخ دهید و یا در آن لحظه و تحت فشار امتحان، محل دقیق موضوع مورد اشاره در سوال را تشخیص ندهید. در این شرایط استفاده از کلیدواژه نقش بسزایی را در پیدا کردن مبحث مربوط به سوال و متعاقبا پاسخگویی به سوال، خواهد داشت.

جهت تسلط بر نحوه استفاده از کلیدواژه، بهتر است اقدام به حل سوالات آزمون های گذشته با استفاده از کلیدواژه نموده و به اصطلاح، کار با کلیدواژه را تمرین نمایید. با تکرار و تمرین بیشتر تسلط شما بر کلیدواژه افزایش خواهد یافت و خواهید توانست در زمان کوتاهی سوالات را پاسخ دهید.

ممکن است برخی از داوطلبان، این نظر را داشته باشند که به حدی بر موضوعات و مباحث مربوط به آزمون، تسلط دارند که می توانند به راحتی به سوالات آزمون های نظام مهندسی پاسخ دهند. تجربه نشان داده است که به همراه داشتن کلیدواژه باعث افزایش اعتماد به نفس داوطلبان شده و حتی در لحظاتی از آزمون که داوطلب تحت فشار آزمون قرار گرفته است، کلیدواژه، گره گشای کار شده است.

منابع کلیدواژه های عمران - نظارت

- مبحث اول (تعاریف) - (۱۳۹۲)
- مبحث دوم (نظامات اداری) - (۱۳۸۴)
- مبحث پنجم (مصالح و فرآورده‌های ساختمانی) - (۱۳۹۶)
- مبحث ششم (بارهای وارد بر ساختمان) - (۱۳۹۲) به همراه غلطنامه مربوطه (مندرج در همین وبسایت)
- مبحث هفتم (پی و پی‌سازی) - (۱۳۹۲)
- مبحث هشتم (طرح و اجرای ساختمان‌های با مصالح بنایی) - (۱۳۹۲)
- مبحث نهم (طرح و اجرای ساختمان‌های بتن آرمه) - ویرایش چهارم، چاپ دوم به بعد (۱۳۹۲) به همراه غلطنامه مربوطه (مندرج در همین وبسایت)
- مبحث دهم (طرح و اجرای ساختمان‌های فولادی) - (۱۳۹۲) به همراه غلطنامه مربوطه (مندرج در همین وبسایت)
- مبحث یازدهم (طرح و اجرای صنعتی ساختمان) - (۱۳۹۲)
- مبحث دوازدهم (ایمنی و حفاظت کار در حین اجرا) - (۱۳۹۲)
- مبحث بیست و یکم (پدافند غیرعامل) - (۱۳۹۵)
- مبحث بیست و دوم (مراقبت و نگهداری از ساختمان‌ها) - (۱۳۹۲)
- آئین‌نامه طراحی ساختمان‌ها در برابر زلزله (استاندارد ۲۸۰۰) ویرایش چهارم (به همراه اصلاحیه مربوطه)
- راهنمای جوش و اتصالات جوشی در ساختمان‌های فولادی (بخش‌های نظارت و اجرا) - (۱۳۹۰)
- تحلیل سازه‌ها و طراحی سازه‌های فولادی و بتنی (در حد اطلاعات دانشگاهی و کلی)
- روشها و جزئیات اجرایی ساختمان*
- گودبرداری و سازه های نگهبان*
- مقررات، قوانین و ضوابط حقوقی و انتظامی مرتبط با ساخت و سازه‌ها

*برای موارد ذکر شده منبع خاصی معرفی نمی‌گردد.

• تذکره ۱: منظور از مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان می‌باشد.

• تذکره ۲: در صورت تناقض بین مباحث مقررات ملی ساختمان و سایر مدارک فنی و یا کتابهای راهنمای مباحث، مباحث مقررات ملی ساختمان ملاک عمل خواهد بود.

• تذکره ۳: به غیر از ویرایش‌های یاد شده در مباحث مقررات ملی ساختمان ۱ اشاره شده در فوق، برای سایر مدارک و منابع فنی اعلام شده آخرین نسخه معتبر ملاک عمل خواهد بود.

• تذکره ۴: به همراه داشتن جداول پروفیل‌های ساختمانی در جلسه‌ی آزمون الزامی است.

• تذکره ۵: در صورت وجود راهنما برای مباحث مقررات ملی ساختمان اشاره شده در موارد فوق این راهنما هم جز مواد آزمون محسوب می‌شود

فهرست الفبایی این کلید واژه

۱۱۸	ف		الف
۱۲۳	ق	۱	آ
۱۲۷	ک	۲۰	ب
۱۳۳	گ	۲۵	پ
۱۳۵	ل	۳۴	ت
۱۳۸	م	۴۱	ث
۱۵۹	ن	۵۵	ج
۱۶۸	و	۵۵	چ
۱۷۲	ه	۶۰	ح
۱۷۴	ی	۶۱	خ
		۷۰	د
		۷۳	ذ
		۷۹	ر
		۸۰	ز
		۸۵	ژ
		۸۶	س
		۸۶	ش
		۹۸	ص
		۱۰۳	ض
		۱۰۴	ط
		۱۱۰	ظ
		۱۱۴	ع
		۱۱۵	غ
		۱۱۸	

الف

ابعاد و رواداریهای ابعادی- م ۱۱، ص ۵، ۱۱-۲-۲-۱۱
 ابعاد هند سی موثر در دیوارها و ستون ها- م ۸، ص ۲۹، ۸-۳-۸-۱-۲۰
 ابقا پذیر [بتن خود تراکم] - م ۹، ص ۹۷، ۹-۹-۴-۳-۳-۳
 ابلاغ ها - م ۲، ص ۱۴۹، ماده ۲۹
 ابلاغیه تخلف- م ۲۲، ص ۱۳، ۱۳-۲۲-۲-۱۲-۱
 ابلاغیه ها- م ۲۲، ص ۱۱، ۱۱-۲۲-۲-۶-۶-۴
 ابنیه مجاور گود- م ۷، ص ۲۰، ۷-۳-۳-۶-۳-۳
 ابنیه مجاور گود، م ۷، ص ۱۹، ۷-۳-۳-۳-۵-۳
 اپوکسی - م ۹، ص ۲۹۵، ۹-۲-۲۱-۱-۴
 اپوکسی غنی - م ۱۰، ص ۲۷۴، جدول ۱۰-۴-۵
 اپوکسی - م ۹، ص ۲۹، ۹-۲-۴-۱-۲
 اتاق ترانسفورماتور، م ۱۳ (۸۲)، ص ۲۸، بند م
 اتصال (۱۰) - م ۱، ص ۱، ۱-۲۲-۲-۹
 اتصال قطعات سازه ای [بتنی پیش ساخته] - م ۱۱، ص ۵۱
 ۱۱-۳-۵-۳
 اتصال اسکلت به شالوده- م ۱۱، ص ۳۷، ۱۱-۳-۸-۲-۱۱-۱۸
 اتصال اعضاء با نیروی محوری، جوش، ص ۳۸۳، ۱۰-۹
 اتصال اعضای با نیروی محوری - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۹-۲-۱۴-۱-۱
 اتصال اعضای مهاربندی [همگرای ویژه] - م ۱۰، ص ۲۳۰، ۱۰-۳-۱۱-۳
 اتصال انتهایی اعضای محوری - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۲-۹-۲-۱۴۹-۲-۲
 اتصال انعطاف پذیر - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۱-۹-۲-۱۴۱-۱-۲
 اتصال با پیچ - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۴-۴-۲۶۴-۶-۴
 اتصال با جوش - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۴-۴-۱۰-۲۶۰
 اتصال با قطبیت مثبت (قوس الکتریکی)، جوش، ص ۶
 اتصال با قطبیت منفی (قوس الکتریکی)، جوش، ص ۶
 اتصال بال به جان (تنا سبات ابعادی) - م ۱۰، ص ۹۲، ۱۰-۱۳-۵-۲
 اتصال بست های مورب به عضو فشاری - م ۱۰، ص ۵۷، ۱۰-۲-۴-۷-۲
 اتصال بین سقف و دیوار باربر- م ۱۱، ص ۹۷، ۱۱-۶-۱۱-۱۴
 اتصال بین سقف و دیوار [LSF] - م ۱۱، ص ۳۴، ۱۱-۷-۲-۱۱-۷
 اتصال بین مهار و نمای مسلح، م ۷، ص ۴۳
 اتصال پانل ها به یک دیگر- م ۱۱، ص ۶۴، ۱۱-۴-۱-۲-۲
 اتصال پوششی (رویهم) دو قطعه [شکل] - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۱۵۱-۱-۶-۹-۲
 اتصال پوششی، جوش، ص ۲۷، ۱۴-۱

ابزار اندازه گیری جوش گوشه، جوش، ص ۲۰۸، ۷-۵-۴
 ابزار پایش - م ۷، ص ۲۲، ۷-۳-۴-۴
 ابزار پیش گرمایش درز، جوش، ص ۶۶، ۱۱-۲
 ابزار نصب، جوش، ص ۶۷، ۱۴-۲
 ابزار نگهداری الکتروود، جوش، ص ۶۵، ۱۰-۲
 ابزار نمایشگر نیرو- م ۱۱، ص ۱۸، ۱۱-۱۱-۳-۲۶
 ابزارهای اندازه گیری، جوش، ص ۶۶، ۱۲-۲
 ابزارهای تزئینی- م ۲۲، ص ۲۲، ۱۰-۴-۳-۲۲
 ابزارهای نشانه گذاری جوشکاری، جوش، ص ۶۶، ۱۳-۲
 ابطال پروانه اشتغال - م ۲، ص ۴، ۱۱-۴-۲
 ابعاد اسمی سوراخ - م ۱۰، ص ۳۳، ۱۰-۲-۲-۵
 ابعاد اسمی سوراخ پیچ بر حسب میلی متر [جدول] - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۲-۱۶-۹-۸
 ابعاد اسمی سوراخ پیچ، م ۱۰، ص ۱۶۰، جدول ۱۰-۹-۲-۸
 ابعاد اسمی واحد مصالح بنایی- م ۸، ص ۲، ۸-۲-۱-۳
 ابعاد افقی سیستم باربر جانبی در هر طبقه- م ۲۸۰۰، ص ۹، ۱-۷-۲
 ابعاد انتخاب آسانسور- م ۱، ص ۱۴، ۱-۱۵-۱-۱
 ابعاد بازشو - م ۲۸۰۰، ص ۹۷، ۳-۷
 ابعاد بازشوها (بنایی غیرمسلح)، م ۸، ص ۷۲، ۸-۶-۵-۷
 ابعاد بازشوها (بنایی)، م ۸، ص ۵۳، ۸-۵-۵-۸
 ابعاد بیرونی لوله ها - م ۹، ص ۱۷۳، ۹-۱۲-۱-۱۹
 ابعاد پله در فضای باز- م ۲۱، ص ۱۶، ۱۶-۲-۲-۱-۶
 ابعاد پله های موقت، م ۱۲، ص ۵۴، ۱۲-۴-۷-۱۲
 ابعاد پیش آمدگی در پلان ساختمان بنایی - م ۲۸۰۰، ص ۸۸، ۷-۲-۲-۱
 ابعاد پیش آمدگی در پلان ساختمان بنایی (شکل) - م ۲۸۰۰، ص ۸۹، ۱-۷
 ابعاد سنگ ها (مصالح بنایی)، م ۸، ص ۱۴، ۸-۲-۲-۳-۴
 ابعاد طراحی برای قطعات فشاری - م ۹، ص ۲۰۰، ۹-۱۴-۸
 ابعاد قطعه سنگ مصرفی- م ۸، ص ۱۴، ۸-۲-۲-۳-۴
 ابعاد مشخصه- م ۸، ص ۲، ۲-۲-۱-۸
 ابعاد مقطع کلاف - م ۹، ص ۲۸۷، ۹-۲۰-۳-۷
 ابعاد موتورخانه، (آسانسور)، م ۱۵، ص ۲۱، ۱۵-۲-۲-۲-۵
 ابعاد واقعی- م ۸، ص ۲، ۲-۱-۸-۴
 ابعاد ورودی های اضطراری- م ۲۱، ص ۲۱، ۲-۲-۲-۱۴-۲-۳

اتصال ساده -م- ۱۰، ص ۱۰۱-۱۴۱-۲-۹-۱-۲
 اتصال سپری، جوش، ص ۲۷، ۱-۱۴
 اتصال ستون به شالوده - م ۹، ص ۲۴۴، ۹-۱۶-۵-۶
 اتصال ستون به شالوده - م ۹، ص ۳۲۶، ۹-۲۳-۳-۲-۲-۷
 اتصال ستون به کف ستون -م- ۱۰، ص ۱۰۱-۱۴۱-۲-۹-۱-۴
 اتصال ستون به ورق پای ستون، جوش، ص ۵۱۸، ۱۱-۹-۵
 اتصال ستون پایین به ستون بالا، کتاب جوش، ص ۴۷۱، ۱۱-

۷-۳

اتصال سخت کننده های انتهایی و میانی به تیر پیوند -م-
 ۱۰، ص ۲۳۹، ۱۰-۳-۱۲-۱-۱۰
 اتصال سقف به تکیه گاه (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۱۸،
 ۷-۷-۳

اتصال صفحه پوشش به اعضای فولادی-م- ۱۱، ص ۴۰، ۱۱-۲-
 ۸-۵-۷

اتصال صلب تیر به ستون با مقطع کاهش یافته، جوش،
 ۷-۵-۱۱، ۴۵۷

اتصال عضو قطری مهاربند به ورق اتصال، جوش، ص ۴۸۳،
 ۱۱-۸-۳-۲

اتصال قسمت پیشامده با ساختمان-م- ۸، ص ۴۶، ۸-۵-۵-۱
 اتصال قطعات متصل کننده میانی - م ۱۰، ص ۵۴، ۱۰-۲-
 ۴-۷-۱

اتصال کلاف های افقی (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۰۸،
 ۷-۶-۱-۳

اتصال کلاف های افقی [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۵۵، ۸-۵-
 ۵-۱۰-۱

اتصال کلاف های قائم (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۱۶،
 ۷-۶-۲-۶

اتصال کلاف های قائم [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۵۶، ۸-۵-
 ۵-۱۰-۲

اتصال کوتاه-م- ۲۲، ص ۵۶، ۲۲-۷-۷-۸
 اتصال کوتاه (قوس الکتریکی)، جوش، ص ۴، ۱-۲-
 اتصال گونیا، جوش، ص ۲۷، ۱-۱۴

اتصال گیر دار پیچی به کمک ورق های رو سری و زیر سری
 (BFP شکل) -م- ۱۰، ص ۲۵۲، ۱۰-۳-۱۳-۳

اتصال گیردار به کمک ورق های روسری و زیر سری
 (BFP م ۱۰، ص ۲۵۰، ۱۰-۳-۱۳-۴)

اتصال گیردار تقویت نشده جوشی (WUF-W شکل) -م-
 ۱۰، ص ۲۵۶، ۱۰-۳-۱۳-۵

اتصال پیچ پر مقاومت -م- ۱۰، ص ۲۶۵، ۴-۴-۶-۲
 اتصال پیشانی، جوش، ص ۲۷، ۱-۱۴
 اتصال تر و خشک-م- ۱۱، ص ۴۶، ۱۱-۳-۲-۲
 اتصال تسمه مهاربند قطری به گوشه قاب-م- ۱۱، ص ۳۸، ۱۱-
 ۲-۸-۴-۸

اتصال تیر به ستون [قاب خمشی متوسط] -م- ۱۰، ص ۲۱۶، ۱۰-
 ۳-۸-۳

اتصال تیر به ستون [قاب خمشی ویژه] -م- ۱۰، ص ۲۲۲، ۱۰-۳-
 ۹-۴

اتصال تیر به ستون در قاب های خمشی ویژه، جوش، ص
 ۴۴۹

اتصال جان به بال تیر (اتصالات گیردار از پیش تایید شده)،
 م ۱۰، ص ۲۴۲، ۱۰-۳-۳-۱

اتصال جوش بال تیر به وجه ستون، م ۱۰، ص ۲۱۹، ۱۰-۳-۸-
 ۵ (ج)

اتصال جوشی پهلوی به پهلوی - م ۹، ص ۳۰۲، ۹-۲۱-۴-۱-۶
 اتصال جوشی ذوبی با الکتروود - م ۹، ص ۳۰۲، ۹-۲۱-۴-۱-۶

اتصال خمشی (گیردار) -م- ۱۰، ص ۱۴۱، ۱۰-۲-۹-۱-۳
 اتصال خمشی تیر به ستون، جوش، ص ۳۳۹، ۹-۴-۴-۶

اتصال خمشی کاملاً گیردار -م- ۱۰، ص ۱۴۱، ۱۰-۲-۹-۱-۳
 اتصال خمشی نیمه گیردار -م- ۱۰، ص ۱۴۱، ۱۰-۲-۹-۱-۳

اتصال خورجینی گیردار - ۲۸۰۰، ص ۳۶، ۳-۳-۵-۷
 اتصال دائم خاک و بخش سازه ای پی - ۲۸۰۰، ص ۲۰۵،۶

اتصال دهنده ها-م- ۸، ص ۱۶، ۸-۲-۲-۵
 اتصال دهنده های مکانیکی - م ۹، ص ۲۸۶، ۹-۲۰-۶-۴

اتصال دیوار های پوششی نما بر روی دیوار بتنی-م- ۱۱، ص ۹۹
 ۱۱-۶-۷-۳-۸،

اتصال دیوار های داخلی و خارجی سازه ای به سقف [سیستم
 قالب تونلی] - م ۱۱، ص ۹۷، ۱۱-۶-۱۱

اتصال دیوار جداگرنه دیور باربر-م- ۸، ص ۷۰، ۸-۶-۵-۲-۶
 اتصال زمین - م ۱۲، ص ۱۲، ۱-۱-۱۳-۱

اتصال زمین-م- ۲۲، ص ۶۹، ۲۲-۸-۲-۱۰
 اتصال زمین موثر، م ۱۲، ص ۴۱، ۱۲-۱-۶-۱۶

اتصال ساده تیر با نبشی جان، جوش، ص ۴۰۳، ۱۱-۲-
 اتصال ساده تیر با نبشی نشیمن انعطاف پذیر، جوش، ص
 ۱۱-۳، ۴۰۷

اتصال ساده تیر با نشیمن تقویت شده، جوش، ص ۴۱۱، ۱۱-
 ۴

اتصال گیردار تقویت نشده جوشی - (WUF-W) م ۱۰،
ص ۲۵۴، ۱۰-۳-۱۳-۶
اتصال گیردار جوشی به کمک ورق های روسری و زیر سری
(WFP شکل) - م ۱۰، ص ۲۵۴، ۱۰-۳-۱۳-۴
اتصال گیردار جوشی به کمک ورق های روسری و زیر سری
(WFP م) ۱۰، ص ۲۵۲، ۱۰-۳-۱۳-۵
اتصال گیردار جوشی - م ۱۰، ص ۲۵۲، ۱۰-۳-۱۳-۵
اتصال گیردار فلنجی بدون استفاده از ورق لچکی
(BUEEP) و اتصال گیردار فنجی چهار یا هشت پیچی با
استفاده از ورق لچکی - (BSEEP م) ۱۰، ص ۲۴۵، ۱۰-۳-۱۳-۳
۳
اتصال گیردار فلنجی چهار پیچی بدون استفاده از ورق
لچکی (BUEEP شکل) - م ۱۰، ص ۲۴۹، ۱۰-۳-۱۳-۲
اتصال گیردار فلنجی چهار یا هشت پیچی با استفاده از ورق
لچکی (BSEEP شکل) - م ۱۰، ص ۲۴۹، ۱۰-۳-۱۳-۲
اتصال گیردار فلنجی، م ۱۰، ص ۲۴۵، ۱۰-۳-۱۳-۳
اتصال گیردار مستقیم تیر با مقطع کاهش یافته (RBS)
[شکل] - م ۱۰، ص ۲۴۵، ۱۰-۳-۱۳-۱
اتصال گیردار مستقیم تیر با مقطع کاهش یافته - (RBS)
م ۱۰، ص ۲۴۳، ۱۰-۳-۱۳-۲
اتصال لب به لب، جوش، ص ۲۷، ۱-۱۴
اتصال متعادل در انتهای نبشی، جوش، ص ۳۸۵
اتصال مستقیم لوله ها و قوطی ها، جوش، ص ۵۳۴
اتصال مهاربندی ها [همگرای ویژه] - م ۱۰، ص ۲۳۰، ۱۰-۳-۱۰
۱۱-۳
اتصال وادار به لاوک در دیوار های باربر- م ۱۱، ص ۳۷، ۱۱-۲-
۱۵-۳-۸
اتصال ورق اتصال به تیر و ستون، جوش، ص ۴۸۳، ۱۱-۸-
۳-۳
اتصال ورق پای ستون به شالوده، جوش، ص ۵۱۸، ۱۱-۹-۴
اتصال ورق تکی جان به جان تیر - م ۱۰، ص ۲۵۱، ۱۰-۳-۱۳-۴
اتصال ورق های روسری و زیر سری به بال ستون - م ۱۰،
ص ۲۵۳، ۱۰-۳-۱۳-۵
اتصال ورق های مضاعف به بال ستون - م ۱۰، ص ۲۱۷، ۱۰-۳-
۸-۴
اتصال وصله ستون - م ۱۰، ص ۲۰۸، ۱۰-۳-۵-۱-۲
اتصال های انتهای تسمه های کششی - م ۱۰، ص ۱۴۸، ۱۰-۲-
۹-۲-۲

اتصالات [LSF] م ۱۱، ص ۳۴، ۱۱-۲-۸-۱
اتصالات [سرد نورد شده] - [LSF] م ۱۱، ص ۲۹، ۱۱-۲-۲-۲
اتصالات اتکایی - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۲-۹-۱-۳
اتصالات اصطحاککی - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۲-۹-۱-۳
اتصالات اعضای فشاری و کششی در خرپاها، جوش، ص
۴۷۳، ۱۱-۷-۶
اتصالات اعضای قاب به ستون - م ۹، ص ۲۳۷، ۹-۱۵-۱۸-۱
اتصالات بین جزء و ملحقات آن - م ۲۸۰۰، ص ۵۷، ۴-۱-۲
اتصالات بین قطعات معماری - م ۱۱، ص ۵۸، ۱۱-۳-۹-۱۴
اتصالات پای ستون، جوش، ص ۵۱۴، ۱۱-۹
اتصالات پوششی (روبهم) دو قطعه - م ۱۰، ص ۱۴۹، ۱۰-۲-۹-
۲-۲
اتصالات پیچی [الزامات لرزه ای] - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۳-۳-۳
اتصالات پیچی با عملکرد اتکایی - م ۱۱، ص ۱۷، ۱۱-۱-۱۱-۲۳-
اتصالات پیچی با عملکرد اصطحاککی - م ۱۱، ص ۱۷، ۱۱-۱-۱۱-۳-
۱۷
اتصالات تیر با مقطع کاهش یافته - م ۱۰، ص ۲۱۵، ۱۰-۳-۸-۲
اتصالات تیر به ستون [قاب خمشی معمولی] - م ۱۰،
ص ۲۱۳، ۱۰-۳-۷-۲
اتصالات تیر به ستون در قاب ها [ویژه] - م ۹، ص ۳۳۸، ۹-
۲۳-۴-۴
اتصالات تیر به ستون ها در قاب ها [شکل پذیری متوسط]
- م ۹، ص ۳۲۶، ۹-۲۳-۴-۳
اتصالات تیرهای پیوند به ستون - م ۱۰، ص ۲۳۶، ۱۰-۳-۱۲-
۸
اتصالات تیرهای خارج از ناحیه پیوند به ستون - م ۱۰، ص
۲۳۶، ۱۰-۳-۱۲-۷-۱۰
اتصالات جوشی [الزامات لرزه ای] - م ۱۰، ص ۲۰۰، ۱۰-۳-۲-
اتصالات جوشی با برون محوری، جوش، ص ۳۸۶، ۱۰-۱۰-
اتصالات جوشی در میلگرد طولی - م ۹، ص ۳۲۱، ۹-۲۳-۲-
۳-۳
اتصالات جوشی، جوش، ص ۲۷، ۱-۱۴
اتصالات خارج از مرکز، کتاب جوش، ص ۵۳۴
اتصالات خرپایی مقاطع توخالی، جوش، ص ۵۴۰
اتصالات خشک - م ۱۱، ص ۵۴، ۱۱-۳-۷-۳-۲-۴
اتصالات خمشی تیر به ستون - م ۱۰، ص ۲۱۶، ۱۰-۳-۸-۳
اتصالات خمشی مقاطع توخالی، جوش، ص ۵۴۱
اتصالات خورجینی ساده - م ۲۸۰۰، ص ۳۶، ۳-۳-۵-۷

اتصالات در ساختمان های بتنی پیش ساخته- ۱۱ص، ۴۴
 ۱۱-۳-۷-۳-۴-۱،
 اتصالات دیافراگم ها با دیوارهای برشی - ۲۸۰۰، ص ۲۰۱، ۶
 اتصالات صلب اعضای قاب به ستون - م ۹، ص ۲۳۷، ۹-۱۵-۹
 ۱۸-۲
 اتصالات صلب تیر به ستون، جوش، ص ۴۲۰، ۱۱-۵
 اتصالات فلنجی - م ۱۰، ص ۲۴۷، ۱۰-۳-۳-۱۳-۳
 اتصالات قاب ها - م ۹، ص ۲۳۷، ۹-۱۵-۱۸
 اتصالات قابل انعطاف - م ۲۱، ص ۴۶، ۲۱-۵-۳-۴-۱-۵
 اتصالات کششی مقاطع سنگین - م ۱۰، ص ۱۰۱، ۱۴۲-۲-۹-۱-۵
 اتصالات گیردار از پیش تایید شده [جدول] - م ۱۰، ص ۲۴۱،
 ۱۰-۳-۱۳-۱
 اتصالات گیردار از پیش تایید شده - م ۱۰، ص ۲۴۰، ۱۰-۳-۱۳
 اتصالات گیردار فلنجی - ۲۸۰۰، ص ۷۲، ۵-۵
 اتصالات گیردار مستقیم تیر به ستون - م ۱۰، ص ۲۴۳، ۱۰-
 ۳-۱۳-۱
 اتصالات لوله ها و قوطی ها، جوش، ص ۵۳۳
 اتصالات لوله های فولادی، کتاب جوش، ص ۵۳۴
 اتصالات متصل کننده های انتهایی - م ۱۰، ص ۵۵، ۱۰-۲-
 ۴-۷-۲
 اتصالات متصل کننده های میانی - م ۱۰، ص ۵۵، ۱۰-۲-۴-
 ۷-۲
 اتصالات مفصلی یا نبشی های جان - م ۱۰، ص ۱۵۱، ۱۰-۲-۹-
 ۲-۲
 اتصالات مقاطع توخالی، جوش، ص ۵۳۳
 اتصالات مکانیکی استاندارد - م ۱۱، ص ۷۲، ۱۱-۴-۸-۱۷
 اتصالات موقت، جوش، ص ۳۶۳، ۹-۸
 اتصالات مهاربند همگرا، جوش، ص ۴۷۷، ۱۱-۸
 اتصالات مهاربندی [لرزه ای] - م ۱۰، ص ۲۲۵، ۱۰-۳-۳-۱۰-۳
 اتصالات مهاربندی ها [قاب واگرا] - م ۱۰، ص ۲۳۷، ۱۰-۳-۱۲-
 ۹
 اتصالات و نشیمن گاه ها - م ۶، ص ۳۵، ۶-۵-۱-۹
 اتکای لوله های فولادی، م ۱۷، ص ۴۵، ۱۷-۵-۳-۳
 اتلاف اصطکاک در فولاد پس کشیده - م ۹، ص ۳۵۵، ۹-
 ۲۴-۶-۳-۱
 اتلاف انرژی، م ۵، ص ۱۷۸
 اتلاف بلوک، م ۵، ص ۶۳
 اتلاف پیش تنیدگی - م ۹، ص ۳۴۹، ۹-۲۴-۳-۲

اتلاف دراز مدت - م ۹، ص ۳۵۷، ۹-۲۴-۶-۴
 اتلاف کشش در محل گیره - م ۹، ص ۳۵۶، ۹-۲۴-۶-۳-۲
 اتلاف ناشی از اصطکاک بین کابل و غلاف - م ۹، ص ۳۵۵،
 ۹-۲۴-۶-۳-۱
 اتلاف ناشی از کوتاه شدن الاستیک بت - م ۹، ص ۳۵۶، ۹-
 ۲۴-۶-۳-۳
 اتلاف ناشی از وادادگی فولاد پیش تنیدگی - م ۹، ص ۳۵۷،
 ۹-۲۴-۶-۴-۳
 اتلاف نهایی ناشی از وارفتگی بتن - م ۹، ص ۳۵۷، ۹-۲۴-۶-
 ۴-۲
 اتلاف های پیش تنیدگی - م ۹، ص ۳۵۷، ۹-۲۴-۶-۴
 اتلاف های کوتاه مدت - م ۹، ص ۳۵۵، ۹-۲۴-۶-۳
 اتلاف های ناشی از جمع شدگی بتن - م ۹، ص ۳۵۷، ۹-۲۴-
 ۶-۴-۱
 اتمام خمکاری - م ۱۱، ص ۱۳، ۱۱-۱-۸-۱-۴۹
 اتمام مدت اعتبار پروانه اشتغال - م ۲، ص ۲۱، ماده ۳-۹
 اتوکلاو شده، م ۵، ص ۶۷
 اتوکلاو، م ۵، ص ۹
 اتیکس، م ۵، ص ۱۷۵
 اتیلن - م ۹، ص ۱۰۱، ۹-۲-۵-۲-۲
 اثر $P-\Delta$ - ۲۸۰۰، ص ۴۷، ۳-۶
 اثر ($P-\Delta$ غیر ساختمانی مشابه ساختمان) - ۲۸۰۰، ص ۶۹،
 ۵-۲-۹
 اثر $P-\Delta$ در هر طبقه - ۲۸۰۰، ص ۱۸۹،
 اثر اضافه مقاومت در کنترل اجزای سازه - ۲۸۰۰، ص ۵۳، ۳-
 ۱۲-۲
 اثر اندرکنش خاک و سازه - ۲۸۰۰، ص ۴۲، ۳-۳-۱۱
 اثر اندرکنش سازه و خاک زیر آن - ۲۸۰۰، ص ۴۲، ۳-۳-۱۱
 اثر انقباض ناشی از سرد شدن - م ۱۰، ص ۱۰۱، ۱۴۲-۲-۹-۱-۵
 اثر آب زیرزمینی - م ۷، ص ۲۷، ۷-۱-۳-۴-۷
 اثر باد بر سازه ها و اجزای پوشیده از یخ - م ۶، ص ۶۹، ۶-
 ۹-۶
 اثر بار برون محور - م ۹، ص ۲۸۲، ۹-۲۰-۴-۲-۵
 اثر بارگذاری پیشینه - م ۶، ص ۱۳۵، ۶-۲-۶-۳
 اثر برش در امتداد عمود بر محور ضعیف - م ۱۰، ص ۱۰۱،
 ۱۰-۲-۶-۷
 اثر بهره گیری، م ۱۹، ص ۳۵، ۱۹-۳-۳-۳
 اثر پوششی - م ۶، ص ۱۰۱، ۶-۷-۱۰-۴

اثر پیچش (تحلیل استاتیکی غیر خطی) - ۲۸۰۰، ص ۱۸۲،
 ۳-۱۱
 اثر پیچش در تحلیل دینامیکی - ۲۸۰۰، ص ۴۴، ۳-۱-۴-۵
 اثر ترک خوردگی اجزا در سختی - ۲۸۰۰، ص ۲۶، ۳-۱-۶
 اثر ترک خوردگی اعضاء در سختی خمشی آن ها - ۲۸۰۰،
 ص ۳۲، ۳-۳-۳-۳
 اثر ترک خوردگی - ۹م، ص ۱۸۶، ۹-۱۳-۸-۲
 اثر ترک خوردگی - ۹م، ص ۱۸۶، ۹-۱۳-۸-۴
 اثر تغییرات درجه حرارت بر مقاومت مصالح مصرفی - ۹م،
 ص ۳۰۸، ۹-۲۲-۳
 اثر توام خمش و نیروی محوری فشاری - ۹م، ص ۱۹۲، ۹-۱۴-۱
 ۱-۲
 اثر ثانویه - ۲۸۰۰، ص ۴۷، ۳-۶
 اثر خورنده اسیدهای قوی - ۹م، ص ۴۵، ۹-۶-۲-۲
 اثر سختی قبل و بعد از ترک خوردگی - ۲۸۰۰، ص ۱۷۷، ۲-۲
 اثر صلبیت دیافراگم ها - ۲۸۰۰، ص ۴۹، ۳-۸-۱
 اثر کاهش دهنده بارهای زنده - ۶م، ص ۱۵، ۶-۳-۲-۲
 اثر کاهش دهنده بارهای ثقلی - ۲۸۰۰، ص ۴۱، ۳-۹-۳-۳
 اثر گردبادی - ۶م، ص ۱۳۴، ۶-۲
 اثر لاغری در قطعات فشاری تحت اثر خمش دو محوره - ۹م،
 ص ۲۴۸، ۹-۱۶-۱۰
 اثر لاغری و کمانش - ۹م، ص ۲۳۹، ۹-۱۶
 اثر لنگر پیچشی - ۱۰م، ص ۱۰۷، ۱۰-۲-۷-۴
 اثر مشترک کشش و برش در اتصالات اتکایی - ۱۰م،
 ص ۱۰۶، ۹-۲-۳-۴
 اثر مشترک کشش و برش در اتصالات اصطکاکی - ۱۰م،
 ص ۱۰۶، ۹-۲-۳-۶
 اثر مشترک لنگر خمشی و نیروی محوری - ۱۰م، ص ۶۳،
 ۱۰-۲-۵-۱-۵
 اثر مودهای بالا - ۲۸۰۰، ص ۱۷۸، ۱-۳
 اثر موضعی بارها - ۲۸۰۰، ص ۶۱، ۴-۱-۴
 اثر مولفه قائم نیروی زلزله - ۲۸۰۰، ص ۲۵، ۳-۱-۲
 اثر ناشی از بار باد - ۶م، ص ۷۱، ۶-۱۰-۱
 اثر ناهمواری محیط - ۶م، ص ۵۱، ۶-۷-۴
 اثر نیروهای محوری ناشی از بارهای ثقلی - ۲۸۰۰، ص ۱۷۸،
 ۲-۵
 اثر نیروی قائم ناشی از زلزله در روش ساده شده تحلیل -
 ۲۸۰۰، ص ۳، ۷-۱۳-۵۶

اثر همزمان برش و خمش [بتن] - ۹م، ص ۲۱۲، ۹-۱۵-۳-۱-۲
 اثر همزمان برش و کشش در گل میخ ها - ۱۰م، ص ۱۳۸،
 ۶-۷-۸-۲
 اثر همزمان لنگر خمشی و نیروی محوری کششی - ۱۰م،
 ص ۱۰۴، ۱۰-۲-۷-۲-۲
 اثر همزمان لنگر خمشی و نیروی محوری کششی - ۱۰م،
 ص ۱۰۵، ۱۰-۲-۷-۲-۱۰
 اثر همزمان نیروی محوری و لنگر خمشی - ۱۰م، ص ۱۰۳،
 ۷-۲-۱۰
 اثر همزمان نیروی محوری و لنگر خمشی - ۱۰م، ص ۱۰۳،
 ۷-۲-۱۰-۲
 اثر همزمان نیروی محوری و لنگر خمشی - ۱۰م، ص ۱۰۷،
 ۷-۲-۱۰-۳
 اثرات بار زلزله شامل ضریب اضافه مقاومت - ۶م، ص ۱۱۴،
 ۱۱-۱۱-۶
 اثرات بارهای غیرعادی [با احتمال وقوع کم] - ۶م، ص ۲۰،
 ۱-۴-۲-۴
 اثرات جستی باد - ۶م، ص ۷۴، ۶-۱۰-۴
 اثرات دینامیکی باریخ - ۶م، ص ۶۷، ۶-۹-۱
 اثرات ریزش گردبادی - ۶م، ص ۱۰۲، ۶-۷-۱۰-۶
 اثرات زلزله طرح - ۶م، ص ۱۱۴، ۶-۱۱-۱۰
 اثرات ناشی از تخریب بنا - ۱۲م، ص ۵۷، ۱۲-۱-۸-۱۲
 اثرات ناشی از ضربه - ۶م، ص ۳۱، ۶-۵-۵-۱
 اثر خارج از صفحه ارتعاشات زلزله در تراز دیافراگم های
 سقف - ۱۱م، ص ۹۷، ۱۱-۶-۱۲
 اثر دینامیکی گروه شمع - ۷م، ص ۶۷، ۷-۶-۹-۱-۲
 اثرهای زلزله طرح - ۶م، ص ۱۱۴، ۶-۱۱-۱۰
 اثرهای مودی (اندركنش خاک و سازه) - ۲۸۰۰، ص ۳، ۳-۲۱۲-۲
 اجازه اعلام دستورالعمل مقرر - ۲۲م، ص ۱۱، ۲۲-۲-۱-۶
 اجازه دستگانه نظارت - ۹م، ص ۶۴، ۹-۷-۴-۳
 اجاق گاز فردار ۵ شعله، ۱۷م، ص ۳۴
 اجرا [بتن الیافی] - ۹م، ص ۹۵، ۹-۳-۹-۹-۴
 اجرا [بتن پر مقاومت] - ۹م، ص ۹۲، ۹-۲-۹-۹-۴
 اجرا [بتن پلیمری] - ۹م، ص ۱۰۲، ۹-۵-۹-۹-۴
 اجرا [بتن خود تراکم] - ۹م، ص ۹۸، ۹-۴-۹-۹-۴
 اجرا [بتن سنگین] - ۹م، ص ۱۰۴، ۹-۶-۹-۹-۴
 اجرا با استفاده از دال های نیمه پیش ساخته برای سیستم
 سقف - ۱۱م، ص ۹۸، ۱۱-۶-۱-۷

اجرا با استفاده از قالب های موسوم به میز پرنده-
 م ۱۱، ص ۹۸، ۱۱-۶-۷-۱
 اجرا و نظارت - م، ص ۱-۲-۱-۲-۲
 اجرای اندود- م ۱۱، ص ۷۲، ۱۱-۴-۸-۱۸
 اجرای با استفاده از قالب بندی کامل [سیستم قالب تونلی] -
 م ۱۱، ص ۹۸، ۱۱-۶-۷-۱
 اجرای بتن در هوای گرم - م ۹، ص ۷۳، ۹-۸-۲
 اجرای بتن - م ۹، ص ۵۹، ۹-۷
 اجرای تاسیسات برقی و مکانیکی در ساختمان - م ۱، ص ۲،
 ۱-۱-۳-۱
 اجرای خال جوش، جوش، ص ۱۱۵، ۴-۶
 اجرای دیوار با سنگ لاشه - م ۲۸۰۰، ص ۱۰۲، ۷-۵-۲-۲
 اجرای دیوار سازه ای (مصالح بنایی) - م ۲۸۰۰، ص ۱۰۱، ۷-۵-۲
 اجرای دیوار میان تهی - م ۸، ص ۲۵، ۸-۳-۱-۷
 اجرای دیوارهای اطراف جعبه پله - م ۱۱، ص ۱۰۰، ۱۱-۶-۷-۱-۴
 اجرای دیوارهای آجری - م ۸، ص ۵۲، ۸-۵-۷
 اجرای رمپ و پاگرد پله های دائمی - م ۱۲، ص ۵۴، ۱۲-۷-۴-۲
 اجرای ساختمان [شیوه نامه مجریان] - م ۲، ص ۱۳۶، ماده
 ۵
 اجرای ساختمان های ۹ طبقه و بیشتر - م ۲، ص ۴۷، ماده
 ۵-۳-۹
 اجرای سازه های بتنی - م ۱۲، ص ۷۳، ۱۲-۱۰-۳
 اجرای سازه های فولادی [ایمنی] - م ۱۲، ص ۷۱، ۱۲-۱۰-۲
 اجرای سکو (پلت فرم) - م ۱۱، ص ۹۹، ۱۱-۶-۷-۳-۴
 اجرای سیستم تاسیسات مکانیکی در سازه های پانلی -
 م ۱۱، ص ۸۴، ۱۱-۵-۷-۹
 اجرای سیستم قالب تونلی - م ۱۱، ص ۹۷، ۱۱-۶-۷-۱
 اجرای شمع - م ۷، ص ۶۶، ۷-۶-۸-۳-۶
 اجرای صحیح عملیات ساختمانی - م ۲، ص ۵، ۲-۵-۱
 اجرای صفحه پوشش به صورت نوارهای قائم - م ۱۱، ص ۳۹
 ۳-۵-۸-۲-۱۱
 اجرای قالب - م ۹، ص ۱۶۰، ۹-۱۲-۶
 اجرای لوله برق در سقف، م ۱۳، ص ۹۱، ۱۳-۷-۵
 اجرای لوله کشی گاز طبیعی - م ۱، ص ۱۵، ۱-۱۷-۱
 اجرای مجموعه ساختمانی - م ۲، ص ۴۷، ماده ۹-۳-۴
 اجرای مرحله ای پایه اطمینان - م ۹، ص ۱۶۳، ۹-۱۲-۱-۲-۹
 اجرای مقررات - م ۲۲، ص ۹، ۲۲-۲-۲
 اجزاء سازه ای [ساختمان گرم نورد شده] - م ۱۱، ص ۷، ۱۱-۵-۱

اجزاء سبک نمایان - م ۶، ص ۶۷، ۶-۹-۱
 اجزای اتصال دهنده - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۴-۲-۹
 اجزای اصلی [بتنی پیش ساخته] - م ۱۱، ص ۵۳، ۱۱-۳-۷-۳
 اجزای انعطاف پذیر - م ۶، ص ۶۷، ۶-۹-۱
 اجزای باربر جانبی - م ۶، ص ۱۱۲، ۱۱-۷-۲
 اجزای باربر ساختمان [بنایی غیر مسلح] - م ۸، ص ۶۵، ۸-۶-۸
 ۵-۳
 اجزای پر کننده دائمی - م ۹، ص ۱۹۹، ۹-۱۴-۶-۲-۳
 اجزای تقویت شده - م ۱۰، ص ۲۶، ۱۰-۲-۲-۴
 اجزای جمع کننده - م ۲۸۰۰، ص ۵۱، ۳-۸-۶
 اجزای جمع کننده [بتن در زلزله] - م ۹، ص ۳۱۸، ۹-۲۳-۱-۲
 ۳
 اجزای حساس به یخ - م ۶، ص ۶۷، ۶-۹-۱
 اجزای خرابها و تیرها (اجزای اصلی) - م ۶، ص ۴۰
 اجزای زیر قطعات سازه ای طره ای - م ۲۸۰۰، ص ۶۳، ۴-۵-۲
 اجزای ساختمانی، تاسیساتی و یا کالاهای سنگین - م ۲۸۰۰،
 ص ۳، ۱-۴-۲
 اجزای سازنده [بتنی پیش ساخته] - م ۱۱، ص ۵۱، ۱۱-۳-۵
 اجزای سازه ای ساختمان - م ۸، ص ۲۳، ۸-۳-۱-۲
 اجزای سازه ای [LSF] - م ۱۱، ص ۳۲، ۱۱-۲-۵
 اجزای سازه - م ۲۲، ص ۱۸، ۲۲-۳-۳
 اجزای سقف - م ۹، ص ۱۸۱، ۹-۱۳-۳-۲
 اجزای صلب در ساختمان - م ۹، ص ۳۲۱، ۹-۲۳-۲-۲
 اجزای غیر سازه ای - م ۲۸۰۰، ص ۵۷، ۴-۱-۱
 اجزای غیر لاغر - م ۱۰، ص ۲۴، ۱۰-۲-۲-۲
 اجزای غیرباربر جدا کننده - م ۲۱، ص ۱۹، ۲۱-۳-۱-۹
 اجزای غیرسازه ای مانند دیوارهای داخلی و نماها - م ۲۸۰۰،
 ص ۴، ۴-۵-۱
 اجزای فلزی داربست - م ۱۲، ص ۵۰، ۱۲-۷-۵
 اجزای قالب - م ۹، ص ۹۹، ۹-۴-۴-۶
 اجزای قائم باربر جانبی - م ۲۸۰۰، ص ۷، ۱-۷-۱
 اجزای لاغر - م ۱۰، ص ۲۴، ۱۰-۲-۲-۲
 اجزای لبه ای - م ۹، ص ۳۳۷، ۹-۲۳-۴-۳-۵
 اجزای مرزی [بتن در زلزله] - م ۹، ص ۳۱۸، ۹-۲۳-۱-۲-۴
 اجزای مرزی در دیافراگم ها - م ۹، ص ۳۳۶، ۹-۲۳-۴-۳-۳
 ۳
 اجزای مرزی در دیوارها - م ۹، ص ۳۳۶، ۹-۲۳-۴-۳-۲

اجزای مرزی در دیوارهای سازه ای - م ۹، ص ۳۳۶، ۹-۲۳-۴-۳-۳

اجزای مرزی دیوارها - م ۹، ص ۳۲۱، ۹-۲۳-۲-۳-۲

اجزای معماری - ۲۸۰۰، ص ۵۷، ۴-۱-۱

اجزای مقاوم در برابر بارهای جانبی - ۲۸۰۰، ص ۵۱، ۳-۸-۶

اجزای مکانیکی و برقی - ۲۸۰۰، ص ۵۷، ۴-۱-۲

اجزای مهاربند قطری تسمه ای - م ۱۱، ص ۳۸، ۱۱-۲-۸-۴-۹

احتمال پذیرش بتن از نظر سازه ای - م ۹، ص ۱۳۹، ۹-۸-۱۰-۹

احتمال تشکیل مفصل پلاستیک - م ۱۰، ص ۶، ۱۰-۱-۳

احتمال فراگذشت - ۲۸۰۰، ص ۱، ۱-۲

احتمال ورودی ورود آب های سطحی - م ۲۱، ص ۲۸، ۲۱-۲

۱۵-۱۰-۵

احتمال وقوع - م ۶، ص ۱۰۶، ۶-۱۱-۱

احتمال وقوع حادثه - م ۱۲، ص ۹، ۹-۱۲-۱-۵-۶

احتمال وقوع یک رویداد - م ۱۲، ص ۵، ۱۲-۳-۱-۲۳

احتمال همزمانی تاثیر بارها - م ۶، ص ۱۳، ۶-۲-۱

احداث پی زیر آب - م ۷، ص ۲۱، ۷-۳-۳-۷

احداث راهروی سرپوشیده موقت - م ۱۲، ص ۱۲، ۱۲-۲-۲-۳

احداث ساختمان در بالا، پایین یا روی شیب - ۲۸۰۰،

ص ۸۰، ۲-۲-۶

احداث سازه های سنگین - م ۷، ص ۱۶، ۷-۲-۳-۷

احداث کنسول های بیشتر از یک متر [سیستم پانلی کامل] -

م ۱۱، ص ۸۱، ۱۱-۵-۵-۷

احراز تخلف حرفه ای، اصلاحیه قانون، ص ۸، ماده ۹۱، الف

۳

احراز تخلف حرفه ای، اصلاحیه قانون، ص ۸، ماده ۹۱، الف

۳

احراز هر گونه تخلف - م ۲، ص ۳، ۲-۳-۴

اختلاط با کامیون های مخلوط کن - م ۹، ص ۶۱، ۹-۲-۷-۹

اختلاط بتن - م ۹، ص ۶۰، ۹-۷-۲

اختلاط بتن های سازه ای - م ۹، ص ۶۱، ۹-۲-۷-۴

اختلاط بتن های غیر سازه ای با دست - م ۹، ص ۶۱، ۹-۲-۷-۲

۴

اختلاط بتن، م ۹، ص ۶۰، ۹-۲-۷-۳

اختلاف با مقدار مجاز افکندن - م ۱۱، ص ۶۱، ردیف ۳ جدول

اختلاف بین سطح بالایی پانل های دیوار با تراز مشخص

شده - م ۱۱، ص ۶۱، ردیف ۵ جدول

اختلاف بین مقاومت دو آزمون - م ۹، ص ۱۳۳، ۹-۸-۱۰-۹

اختلاف پتانسیل، جوش، ص ۴۴، ۲-۴

اختلاف تراز - ۲۸۰۰، ص ۹۱، ۷-۲-۴

اختلاف تراز بیش از ۶۰ سانتی متری - ۲۸۰۰، ص ۹۱، ۷-۲-۴

اختلاف تراز در یک طبقه ساختمان بنایی - ۲۸۰۰، ص ۹۱، ۷-۲-۴

اختلاف تراز صفحات برابر با تراز مشخص شده -

م ۱۱، ص ۶۱، ردیف ۴ جدول

اختلاف تراز لبه - م ۶، ص ۵۹، ۶-۷-۱۱

اختلاف سطح در طبقه [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۴۷، ۸-۵

۳-۵

اختلاف سطح در طبقه [بنایی غیر م مسلح] - م ۸، ص ۶۵، ۸-۵

۲-۵-۶

اختلاف سطح در طبقه، (ساختمان های بنایی محصور شده

با کلاف)، م ۸، ص ۴۷، ۸-۵-۳-۳ (ب)

اختلاف سطح در کف ها - م ۶، ص ۱۰۸، ۶-۱۱-۴-۷

اختلاف ضخامت مجاز روکش، جوش، ص ۱۰۲، ۳-۱۶-۴

اختلاف طول صفحات مشخص شده در تکیه گاه -

م ۱۱، ص ۶۱، ردیف ۶ جدول

اختلاف عرض صفحات مشخص شده در تکیه گاه ها -

م ۱۱، ص ۶۱، ردیف ۷ جدول

اختلاف عرض کلاف با ضخامت دیوار - ۲۸۰۰، ص ۱۰۷، ۷-۶-۱

۱-۶

اختلاف فشار هیدرولیکی داخل و خارج قالب - م ۹، ص ۸۸،

۷-۸-۹

اختلاف مقادیر داخل نقشه - م ۱۱، ص ۶۱، ردیف ۲ جدول

اختلاف موقعیت ها با مقدار داخل نقشه - م ۱۱، ص ۶۱، ردیف ۱

جدول

اختلاف ناظر و مجری، م ۲، ص ۷۴، ۱۶-۴-۴-۲

اختلافات شدید حرارتی در نوار جوش، جوش، ص ۱۵۵، ۶-۱

اختیارات صاحب کار - م ۲، ص ۱۳۹، ماده ۱۴

اختیارات مجری - م ۲، ص ۱۴۱، ماده ۱۶

اخذ انشعابات، م ۲، ص ۱۶۱، ۴-۵

اخذ پروانه اشتغال به کار حقوقی - م ۲، ص ۱۲۸، ماده ۳-۲

اخذ پروانه اشتغال طراح حقوقی ساختما - م ۲، ص ۲۹، ماده

۶-۱-۶

اخذ موافقت و تایید کتبی صاحب کار - م ۲، ص ۳۶، ماده

۵-۱-۷

اطخاریه - م ۲۲، ص ۱۴، ۲۲-۲-۱۳-۲

خطاریه های مشروح- م ۲۲، ص ۱۳، ۲-۱۲-۲۲
 اخلاق حرفه ای مهندسی، اصلاحیه قانون نظام، ص ۲، ماده
 ۲، تبصره ۲
 اخلاق حرفه ای مهندسی، اصلاحیه قانون نظام، ص ۲، ماده
 ۲، تبصره ۲
 اخلاق حرفه ای، اصلاحیه قانون، ص ۲
 ادامه درزهای انقطاع در شالوده ساختمان بنایی - ۲۸۰۰،
 ص ۸۹، ۲-۲-۷
 ادامه کار مجری - م ۲، ص ۴۸، ماده ۹-۴-۵
 ادوات لغزشی - ۲۸۰۰، ص ۶۳، ۳-۵-۴
 ادوات مکانیکی - م ۹، ص ۲۲۵، ۴-۳-۱۳-۱۵-۹
 ارباب های برقی - م ۶، ص ۳۶، ۴-۹-۵-۶
 ارائه برنامه زمانبندی کلی و تفصیلی - م ۲، ص ۳۶، ماده ۷-۷
 ۱-۲
 ارائه خدمات هماهنگی در امور مهندسی - م ۲، ص ۲۷، ۵-۵-۳
 ارائه طرح و محاسبه، نقشه ها و مدارک فنی - م ۹، ص ۵،
 ۹-۲-۱
 ارتباط افقی لوله های برق- م ۱۱، ص ۹۹، ۱۱-۶-۷-۳-۱۲
 ارتباط فضاهای پناهگاه- م ۲۱، ص ۲۶، ۳-۷-۵-۲-۲۱
 ارتعاش (لرزش) - م ۱۰، ص ۱۰۱، ۴-۱۰-۲-۱۹۲-۱۰
 ارتعاش ساختمان [روش دینامیکی] - م ۶، ص ۱۴۴، پ-۶-۶
 ۲-۱۱
 ارتعاش و ضربه - م ۶، ص ۳۱، ۱-۵-۵-۶
 ارتعاش اتاق اقامت، م ۴، ص ۹۰، ۹-۱-۱-۷-۴
 ارتعاش از روی قطعات در حال چرخش، (آسانسور)، م ۱۵،
 ص ۲۱، ۲-۵-۲-۱۵
 ارتعاش اسمی ورق های فولادی شکل داده شده با (hr) -
 ص ۱۰، ۱۲۴، ۳-۳-۲-۸-۲-۱۰
 ارتفاع اولین سقف از روی شالوده- م ۱۱، ص ۹۸، ۱۱-۶-۷-۳-۱۲
 ارتفاع بادگیر- م ۸، ص ۲۸، ۱۶-۱-۳-۸
 ارتفاع پریز برق، م ۱۳، ص ۱۲۰، ۴-۱-۱۰-۱۳
 ارتفاع پله های موقت، م ۱۲، ص ۵۴، ۲-۴-۷-۱۲
 ارتفاع پله، م ۲۱، ص ۱۶، ۶-۲-۲-۲۱
 ارتفاع پیش آمدگی، م ۴، ص ۴۲، ۱-۶-۴-۴
 ارتفاع تراز سقف طبقه آ از تراز پایه - ۲۸۰۰، ص ۳۸، ۶-۳-۳
 ارتفاع جان پناه اطراف بام و بالکن ها از کف تمام شده -
 ص ۲۸۰۰، ۴-۵-۷، ۱۰۵

ارتفاع جان پناه، م ۴، ص ۱۰۴، ۱-۱-۷-۹-۴
 ارتفاع جزء - ۲۸۰۰، ص ۵۸، ۲-۱-۴
 ارتفاع حصار حفاظتی موقت- م ۱۲، ص ۳۶، ۲-۹-۵-۱۲
 ارتفاع حصار حفاظتی موقت، م ۱۲، ص ۳۶، ۲-۹-۵-۱۲
 ارتفاع خریشته - ۲۸۰۰، ص ۳۲، ۱-۳-۳-۳
 ارتفاع دست انداز بام - م ۶، ص ۵۱، ۴-۷-۶
 ارتفاع دست انداز، م ۴، ص ۱۰۴، ۱-۱-۷-۹-۴
 ارتفاع دودکش (مصلح بنایی)، م ۸، ص ۲۸، ۱۵-۱-۳-۸
 ارتفاع دودکش- م ۸، ص ۲۸، ۱۵-۱-۳-۸
 ارتفاع دیوار سازه ای - ۲۸۰۰، ص ۱۰۰، ۱-۵-۷
 ارتفاع راهرو سرپوشیده موقت، م ۱۲، ص ۳۴، ۲-۴-۵-۱۲
 ارتفاع راهروی سرپوشیده- م ۱۲، ص ۳۴، ۲-۴-۵-۱۲
 ارتفاع زیر سقف از کف تمام شده، م ۴، ص ۴۸، ۳-۸-۵-۴
 ۳
 ارتفاع ساختمان مورد تخریب- م ۱۲، ص ۵۸، ۵-۱-۸-۱۲
 ارتفاع ساختمان [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۴۶، ۲-۵-۵-۸
 ارتفاع ساختمان، م ۴، ص ۳۵، ۱-۲-۲-۴-۴
 ارتفاع سطح زیر کولر تا کف تمام شده در بام، م ۱۴، ص ۹۳،
 ۱۴-۸-۱۴-۲
 ارتفاع سقوط، م ۱۲، ص ۳۳، ۱-۲-۵-۱۲
 ارتفاع سوراخ دسترسی (h) - م ۱۰، ص ۱۰۱، ۵-۱-۹-۲-۱۴۲
 ارتفاع سیل طرح - م ۶، ص ۴۳، ۱-۶-۶
 ارتفاع شالوده مصالح بنایی ۲۸۰۰ (h) - م ۹۳، ص ۷-۲-۷
 ارتفاع طبقه در ساختمان بنایی - ۲۸۰۰، ص ۸۸، ۱-۲-۷
 ارتفاع طبقه و بنا (۳) - م ۱، ص ۱۰۱، ۱۳-۲-۲۲-۱
 ارتفاع کرسی چینی، م ۸، ص ۴۹، ۶-۵-۵-۸
 ارتفاع کف زمین، م ۴، ص ۳۹، ۷-۳-۴-۴
 ارتفاع کلاف - ۲۸۰۰، ص ۱۰۷، ۱-۶-۷
 ارتفاع لچکی ها - م ۱۰، ص ۲۴۶، ۳-۱۳-۳-۱۰
 ارتفاع مبنا، - م ۶، ص ۷۴، ۵-۱۰-۶
 ارتفاع مجاز بتن ریزی (خود تراکم)، م ۹، ص ۹۹، ۴-۹-۹
 ۴-۷
 ارتفاع مجاز بتن ریزی [بتن خود تراکم] - م ۹، ص ۹۹، ۹-۹-۹
 ۴-۴-۷
 ارتفاع مجاز تیغه ها، م ۸، ص ۲۷، ۱۱-۱-۳-۸
 ارتفاع مجاز در سیستم قاب ساختمانی با دیوار برشی بتن
 آرمه ویژه - ۲۸۰۰، ص ۳۵، قسمت [۲]
 ارتفاع مجاز سابات و پیل هوایی، م ۴، ص ۴۳، ۱-۶-۴-۴

ارتفاع مجاز ساختمان، م ۴، ص ۳۵، ۱-۲-۲-۴-۴
 ارتفاع مجاز قاب های سبک فولادی، م ۱۱، ص ۲۷، ۲-۱-۲-۱۱
 ارتفاع مجاز نرده حفاظتی موقت، م ۱۲، ص ۳۳، ۲-۲-۵-۱۲
 ارتفاع مجاز هر طبقه بدون کلاف میانی [سیستم پانلی کامل] - م ۱۱، ص ۸۱، ۱۲-۵-۵-۱۱
 ارتفاع مفید در ا صلی (تصرف مسکونی)، م ۴، ص ۴۹، ۴-۴۹-۴

۵-۱-۵-۱

ارتفاع مقطع کلاhek - م ۹، ص ۲۳۵، ۴-۳-۱۷-۱۵-۹
 ارتفاع موثر- م ۸، ص ۳، ۵-۲-۱-۸
 ارتفاع موثر- م ۸، ص ۳۰، ۲-۲۰-۱-۳-۸
 ارتفاع موج - م ۶، ص ۴۴، ۲-۲-۶-۶
 ارتفاع نردبان دوطرفه، م ۱۲، ص ۵۳، ۴-۳-۷-۱۲
 ارتفاع نردبان دوطرفه، م ۱۲، ص ۵۳، ۴-۳-۷-۱۲
 ارتفاع نرده حفاظتی موقت- م ۱۲، ص ۳۳، ۲-۲-۵-۱۲
 ارتفاع نرده حفاظتی موقت، م ۱۲، ص ۳۳، ۲-۲-۵-۱۲
 ارتفاع و تعداد طبقه های مجاز ساختمان های بنایی کلاف دار - م ۲۸۰۰، ص ۸۷، ۱-۲-۷
 ارتفاع وجه رو به باد ساختمان - م ۶، ص ۱۳۶، ۴-۲-۶-۶
 ارتفاع ورق سخت کننده - م ۱۰، ص ۱۸۹، ۷-۱۰-۹-۲-۱۸۹
 ارتفاع ورق سخت کننده، م ۱۰، ص ۱۸۹، ۷-۱۰-۹-۲-۱۰
 ارتفاع هیدرولیکی - م ۶، ص ۶۱، ۲-۸-۶
 ارتفاع هیدرولیکی - mdh - م ۶، ص ۶۲، ۴-۸-۶
 ارتقای پایه پروانه - م ۲، ص ۲۱، ماده ۹-۳
 ارتقای پایه - م ۲، ص ۲۷، ۳-۳-۵
 ارجاع کار نظارت به مجری، م ۲، ص ۶۱، ۴-۱۳
 ارجاع مناسب کارها - م ۲، ص ۷، ۱-۷-۲
 ارزش جوش، جوش، ص ۳۸۱، ۷-۱۰
 ارزش چسباندگی - م ۹، ص ۲۱، ۱-۶-۳-۹
 ارزش فرهنگی- م ۷، ص ۱۸، ۶-۴-۳-۳-۷
 ارزشهای هویتی - م ۲، ص ۲۴، ماده ۷-۴
 ارزشیابی خطر گود با شیب پایدار- م ۷، ص ۱۹، [جدول]
 ارزیاب یا ارزیابان - م ۲، ص ۵۱، ماده ۳-۶-۱۰
 ارزیابی استعداد روانگرایی - م ۲۸۰۰، ص ۷۷، ۱-۱-۲-۶
 ارزیابی بتن ساخته شده، م ۹، ص ۱۳۶، ۵-۸-۱۰-۹
 ارزیابی پایداری شیب ها - م ۲۸۰۰، ص ۸۱، ۱-۲-۲-۶
 ارزیابی خطر - م ۶، ص ۱۰
 ارزیابی خطر گود با دیوار قائم، م ۷، ص ۱۸
 ارزیابی خطر گود- م ۷، ص ۱۷، ۴-۳-۳-۷

ارزیابی خطر گودبا دیوار قائم- م ۷، ص ۱۸، [جدول]
 ارزیابی خطر گودقائم- م ۷، ص ۱۷، ۱-۴-۳-۳-۷
 ارزیابی در کوتاه مدت - م ۹، ص ۴۹، ۲-۴-۶-۹
 ارزیابی روش عمل آوری بتن، م ۹، ص ۱۴۳، ۸-۸-۱۰-۹
 ارزیابی روش مراقبت از بتن، م ۹، ص ۱۴۳، ۸-۸-۱۰-۹
 ارزیابی ریسک - م ۱۲، ص ۶، ۲۵-۳-۱-۱۲
 ارزیابی عملکرد در طول ساخت و ساز- م ۷، ص ۲۱، ۴-۳-۷
 ۱-۲
 ارزیابی عملکرد سازه های موجود- م ۷، ص ۲۲، ۳-۱-۴-۳-۷
 ارزیابی عملکرد مجریان انبوه ساز - م ۲، ص ۵۳
 ارزیابی کیفیت ظرفیت اعضا و اتصالات - م ۲۸۰۰، ص ۱۸۳، ۳-۱۲-۴
 ارزیابی کیفیت بتن - م ۹، ص ۱۳۶، ۵-۸-۱۰-۹
 ارزیابی مقاومت بتن ساخته شده - م ۹، ص ۱۳۶، ۴-۸-۱۰-۹
 ۱
 ارومیه، م ۱۹، ص ۷۰، م ۱۹، ص ۲۶، جدول ۳
 ازدست رفتن پایداری کلی پی- م ۷، ص ۲۵، ۲-۴-۷
 ازدیاد پیوستگی - م ۶، ص ۷، ۴-۱-۶
 ازدیاد شیب- م ۱۲، ص ۴۸، ۸-۳-۶-۱۲
 ازدیاد طول نسبی - م ۹، ص ۱۳۱، ۴-۲-۷-۱۰-۹
 اساس مقطع پلاستیک تیر پیوند - م ۱۰، ص ۲۳۳، ۱۲-۳-۱۰
 ۳
 اساس مقطع پلاستیک حول محور - م ۱۰، ص ۶۴، ۱۰-۲-۵-۱-۲
 استادیوم ها- م ۲۸۰۰، ص ۵، ۶-۱
 استاندارد - ISO م ۱۰، ص ۶، ۴-۱-۱۰
 استاندارد آجر، م ۵، ص ۵۹
 استاندارد پیاده روی متحرک- م ۱۴، ص ۱۴، ۱-۱۵-۱-۱
 استاندارد سنگ، م ۵، ص ۴۰
 استاندارد سنگدانه ها، م ۵، ص ۴۶
 استاندارد کاشی، م ۵، ص ۵۲
 استانداردهای آهک، م ۵، ص ۱۸
 استانداردهای بتن، م ۵، ص ۷۰
 استانداردهای پلیمرها، م ۵، ص ۱۳۱
 استانداردهای چوب، م ۵، ص ۱۳۹
 استانداردهای سیمان، م ۵، ص ۷۰
 استانداردهای سیمان، م ۵، ص ۹
 استانداردهای شیشه، م ۵، ص ۱۱۴

الف	آ	ب	پ	ت	ث	ج	ح	خ	د	ذ	ر	ز	ژ	س
1	20	25	34	41	55	55	61	70	73	79	80	85	86	86
استانداردهای عایق رطوبتی، م ۵، ص ۹۲														
استانداردهای گچ، م ۵، ص ۲۴														
استانداردهای ملات، م ۵، ص ۳۵														
استانداردهای میلگرد، م ۵، ص ۱۴۶														
استانداردهای یراق آلات، م ۵، ص ۱۱۷														
استاندارها [مصالح] - م ۵، ص ۲، ۳-۱-۵														
استاندارهای عایق حرارتی، م ۵، ص ۹۷														
استاندارهای قیر، م ۵، ص ۸۷														
استایرن - م ۹، ص ۹، ۱-۵-۹-۹														
استحکام روکش، جوش، ص ۱۰۱، ۲-۱۶-۳														
استخر شنا - م ۶، ص ۲۷، ۳-۱-۵-۶														
استرومال - م ۶، ص ۱۰۲، ۶-۷-۱۰-۶														
استعداد ترک خوردن بین دو سطح - م ۹، ص ۲۲۳، ۱۵-۹														
۱۳-۱														
استعداد زمین لغزش - ۲۸۰۰، ص ۸۱، ۱-۲-۶														
استعفا - م ۲، ص ۲۸، ۶-۶-۵														
استعلام از دفتر مقررات ملی ساختمان - م ۱۰، ص ۱، ۱-۱۰														
۱-۴														
استعلام - م ۲۲، ص ۱۲، ۸-۲-۲۲														
استعمال دخانیات - م ۱۲، ص ۲۳، ۱۵-۱-۳-۱۲														
استعمال دخانیات، م ۵، ص ۱۰۷														
استفاده از آزمون های درجا - م ۷، ص ۲۸، ۲-۳-۴-۷														
استفاده از آزمایش بارگذاری استاتیکی - م ۷، ص ۵۶، ۶-۷														
۴-۱-۵														
استفاده از آزمایش دینامیکی - م ۷، ص ۵۶، ۶-۱-۴-۶-۷														
استفاده از دستگاه های جوشکاری و برشکاری برای ساخت - م ۱۲، ص ۷۲، ۵-۲-۱۰-۱۲														
استفاده از شالوده بتن آرمه (شرایط) - ۲۸۰۰، ص ۹۵، ۲-۷														
۵														
استفاده از قلوه سنگ - م ۸، ص ۱۴، ۳-۴-۲-۲-۸														
استفاده از مصالح به غیر از فولاد - م ۱۰، ص ۲۰، ۵-۱-۲-۱۰														
۱-۲														
استفاده از مصالح مرغوب - م ۲، ص ۳۷، ماده ۱۲-۱-۷														
استفاده از مصالح وتجهیزات کارکرده - م ۲۲، ص ۱۳، ۱۱-۲-۲۲														
استفاده از مقاطع لاغر - م ۱۰، ص ۲۵، ۱-۲-۲-۲-۱۰														
استفاده از مواد حباب ساز - م ۹، ص ۵۱، ۲-۶-۶-۹														
استفاده از مهارهای موقت در آزمایش خزش، م ۷، ص ۴۸														
۴۹														
استفاده داز پائل ها در دیوار پیرامونی ساختمان - م ۱۱، ص ۸۶														
۱۱-۵-۷-۲۶،														
استفاده غیر مستقیم [آزمون درجا] - م ۷، ص ۲۸، ۲-۳-۴-۷														
۱														
استفاده مجدد [مصالح] - م ۵، ص ۴، ۷-۱-۵														
استفاده مستقیم از نتایج آزمایش های درجا - م ۷، ص ۵۶														
۷-۶-۴-۱-۴،														
استفاده مستقیم [آزمون درجا] - م ۷، ص ۲۸، ۲-۲-۳-۴-۷														
استفاده مناسب و بهینه از فضاهای داخلی ساختمان - م ۱، ص ۵، ۱-۴-۱-۱														
استقرار جرتقیل های متحرک - م ۱۲، ص ۴۶، ۲۰-۲-۶-۱۲														
اسکلت فولادی، جوش، ص ۳۱۱														
اسکوپ - ۲۸۰۰، ص ۱۲۶، ۲-۸-۷														
اسکوریا - م ۹، ص ۱۷، ۲-۳-۳-۹														
اسلامپ (بتن پمپی)، م ۹، ص ۸۵، ۵-۸-۹														
اسلامپ بتن (روان کننده ها)، م ۹، ص ۸۱، ۴۴-۸-۹														
اسلامپ بتن (قطعات پیش ساخته بتنی)، م ۱۱، ص ۴۶														
اسلامپ بتن [هوای سرد] - م ۹، ص ۸۱، ۴-۴-۸-۹														
اسلامپ بتن - م ۹، ص ۶۳، ۳-۴-۷-۹														
اسلامپ بتن مصرفی [سیستم عایق ماندگار] - م ۱۱، ص ۶۵														
۱۱-۴-۲-۱-۲،														
اسلامپ بتن مصرفی در قطعات بتن پیش ساخته - م ۱۱، ص ۴۶، ۲-۲-۱-۳-۱۱														
اسلامپ بتن، م ۹، ص ۶۳، ۳-۴-۷-۹														
اسلامپ کمتر از مقدار مورد نظر، م ۹، ص ۶۳، ۳-۴-۷-۹														
اسلامپ معکوس، م ۹، ص ۹۵، ۳-۳-۳-۹-۹														
اسلیت، م ۵، ص ۴۰														
اسلیت، م ۵، ص ۴۶														
اسناد مالکیت - م ۹، ص ۸، ۴-۲-۲-۹														
اسناد و مدارک فنی قالب های بتن - م ۹، ص ۱۶۶، ۱۴-۱-۱۲-۹														
اشتعال و انفجار سیلندر گاز اکسیژن - م ۱۲، ص ۱۹، ۴-۲-۱۲														
۷														
اشتغال اشخاص حقوقی خارج از حدود صلاحیت - م ۲، ص ۱۳۲، ماده ۱۵														
اشتغال به امور فنی خارج از حدود صلاحیت - م ۲، ص ۲۰، ماده ۷-۳														
اشتغال دفاتر مهندسی طراحی ساختمان - م ۲، ص ۲۸، ۵-۶-۴														

افزایش افتادگی دراز مدت - م ۹، ص ۲۵۴، ۳-۴-۲-۱۷-۹
 اضافه آرماتور - م ۹، ص ۲۹۷، ۸-۲-۲۱-۹
 اضافه تغییر شکل در دراز مدت - م ۹، ص ۲۵۷، تبصره ۳
 اضافه جریان (۱۳) - م ۱، ص ۱۴-۲-۲۳، ۱۴-۲-۲۳
 اضافه جوش، جوش، ص ۱۵۷، ۳-۶
 اضافه فشار خاک هنگام زلزله- م ۷، ص ۴۴، ۲-۲-۵-۵-۷
 اضافه فشار مقاوم- م ۷، ص ۴۰، ۲-۵-۲-۴-۵-۷
 اضافه مقاومت - م ۲۸۰۰، ص ۳۳، ۱-۵-۳-۳-۳
 اضمحلال مواد ساختمان - م ۹، ص ۱۸۰، ۵-۲-۱۳-۹
 اطراف باز راه پله های موقت- م ۱۲، ص ۵۴، ۲-۴-۷-۱۲
 اطراف راهروی سر پوشیده موقت- م ۱۲، ص ۳۵، ۷-۴-۵-۱۲
 اطراف گود سازه- م ۷، ص ۱۸، ۷-۴-۳-۳-۷
 اطفاء حریق - م ۱، ص ۳، ۱-۳-۱-۱
 اطفاء حریق - م ۱۲، ص ۲۰، ۹-۴-۲-۱۲
 اطفای حریق - م ۲۸۰۰، ص ۵۸، ۳-۱-۴
 اطلاعات ثبتی و ملکی - م ۲، ص ۱۰۴
 اطلاعات ژئوتکنیکی (۷) - م ۱، ص ۱۵-۲-۲۳، ۱۵-۲-۲۳
 اطلاعات ژئوتکنیکی - م ۲۸۰۰، ص ۷۵، ۱-۶
 اطلاعات ساختمان - م ۲، ص ۱۰۴
 اطلاعات فنی [شناسنامه ساختمان] - م ۲، ص ۹۷
 اطلاعات فنی و ملکی ساختمان گواهی ناظر - م ۲، ص ۷، ۲-۷
 ۹-۱
 اطلاعات مربوط به عملیات اجرایی سازه - م ۲، ص ۱۱۲
 اطمینان از ابعاد قطعه- م ۱۱، ص ۱۰، ۱۸-۱-۸-۱-۱۱
 اطمینان از جان و مال افراد و تضمین سلامتی آنان -
 م ۱۳، ص ۱۱۴-۱-۱
 اطمینان از فشار موثر باد - م ۱۰، ص ۲۶۹، ۲-۵-۴-۱۰
 اطمینان جزیی و کلی - م ۱، ص ۱-۷-۱-۸
 اعتبار شرایط عمومی - م ۲، ص ۱۴۹، ماده ۳۰
 اعتراض متقاضیان پروانه اشتغال - م ۲، ص ۵۱، ماده ۱۰-۶
 ۷
اعضا پیش ساخته، م ۱۱، ص ۶۲
 اعضا باربر (۳) - م ۱، ص ۱۶-۲-۲۳، ۱۶-۲-۲۳
 اعضا مختلط (۱۰) - م ۱، ص ۱۷-۲-۲۳، ۱۷-۲-۲۳
 اعضا مرکب (۱۰) - م ۱، ص ۱۸-۲-۲۳، ۱۸-۲-۲۳
 اعضای با مقطع I شکل (تناسبات ابعادی) - م ۱۰، ص ۹۰،
 ۱۰-۲-۵-۱۳
 اعضای با مقطع مختلط - م ۱۰، ص ۱۱۲، ۸-۲-۱۰

اشتغال مجری، م ۲، ص ۶۱، ۴-۱۳
 اشخاص حقوقی - م ۱، ص ۲-۲-۱-۲، ۲-۲-۱-۲
 اشخاص حقیق دارنده پروانه اشتغال - م ۲، ص ۲، تبصره ۲
 اشخاص حقیقی - م ۱، ص ۲-۲-۱-۲، ۲-۲-۱-۲
 اشخاص حقیقی دارنده پروانه اشتغال شاغل در طراحان
 حقوقی - م ۲، ص ۳۲، ماده ۶-۳-۶
 اشخاص حقیقی و حقوقی - م ۱، ص ۲-۱-۱-۱
 اشعه های گاما - م ۹، ص ۱۰۳، ۳-۲-۶-۹-۹
 اشکال ظاهری شلنگ گاز، م ۱۷، ص ۶۷، ۵-۲-۸-۲۲
 اشیاء متحرک - م ۶، ص ۲۷، ۲-۱-۵-۶
 اصطکاک در انحنای - م ۹، ص ۳۴۹، ۱-۲-۲۴-۹
 اصطکاک منفی - م ۱، ص ۱-۷-۱-۸
 اصطکاک منفی جدار- م ۷، ص ۵۳، ۱-۲-۳-۶-۷
 اصطکاک ناشی از اعوجاج - م ۹، ص ۳۴۹، ۲-۲-۲۴-۹
 اصفهان - م ۶، ص ۱۰۳، جدول ۶-۱۰-۶
 اصلاح Cg برای افزایش سرعت در بالای تپه ها - م ۶، ص
 ۱۳۹، پ-۲-۶-۶
 اصلاح آب مورد نیاز - م ۹، ص ۱۴۸، جدول ۹-۱۰-۹
 اصلاح حرارتی، جوش، ص ۱۷۲، ۹-۶
 اصلاح سوراخ ها - م ۱۰، ص ۱۰۶-۴-۴-۲۶۴
 اصلاح شیمیایی، م ۵، ص ۶
 اصلاح ضریب - م Cg ۶، ص ۸۱، ۶-۴-۶-۱۰-۶
 اصلاح عیوب - م ۱۱، ص ۱۱۱-۱-۸-۱-۱۱، ۴۹-۱-۸-۱-۱۱
 اصلاح مقادیر بازتاب - م ۲۸۰۰، ص ۴۳، ۴-۱-۴-۳
 اصلاح مقادیر بازتاب ها در تحلیل تاریخچه زمانی - م ۲۸۰۰،
 ص ۴۵، ۲-۲-۴-۳
 اصلاح ناهمبندی و ناهم محوری [شکل] - م ۱۰، ص ۲۷۷،
 ۱۰-۴-۲
اصلاح ناهمترازی، م ۱۰، ص ۲۷۵، ۲-۱-۶-۴-۱۰
 اصول ایمنی و حفاظت کارگاه - م ۲، ص ۳، ۴-۴-۲
 اصول آرماتوربندی - م ۱، ص ۱-۹-۱-۹
 اصول بازرسی چشمی جوش، جوش، ص ۱۹۹، ۱-۵-۷
 اصول پایه طراحی [بتنی] - م ۹، ص ۱۸۰، ۳-۱۳-۹
 اصول تحلیل - م ۹، ص ۱۸۳، ۶-۱۳-۹
 اصول تحلیل و طراحی [بتنی] - م ۹، ص ۱۷۷، ۱۳-۹
 اصول تشخیص عیوب در آزمایش فراصوتی، جوش، ص
 ۲۶۴، ۸-۴-۳-۳
 اصول مشترک و یکسان لازم الاجرا - م ۲، ص ۱، ۲-۲-۲

اعضای با مقطع نبشی تک (نیروی فشاری) - م ۱۰، ص ۵۲
 ۱۰-۲-۴-۶ ،
 اعضای پوسته ای -م ۹، ص ۱۸۲، ۹-۱۳-۵-۳
 اعضای تحت اثر توام فشار و خمش در قاب ها [شکل پذیري ویژه] - م ۹، ص ۳۳۰، ۹-۲۳-۴-۲
 اعضای تحت اثر لنگر پیچشی - م ۱۰، ص ۱۰۷، ۱۰-۲-۴-۷
 اعضای تحت خمش در قاب ها - م ۹، ص ۳۲۳، ۹-۲۳-۱-۳
 اعضای تحت خمش در قاب ها [شکل پذیري زياد] - م ۹، ص ۳۲۷، ۹-۲۳-۱-۴
 اعضای تحت فشار و خمش [بتن در زلزله] - م ۹، ص ۳۱۸، ۹-۲۳-۱-۲
 اعضای تحت فشار و خمش در قاب ها [شکل پذیري متوسط] - م ۹، ص ۳۲۴، ۹-۲۳-۲-۳
 اعضای حقیقی و حقوقی سازمان - م ۲، ص ۱۹، ماده ۱-۱-۳
 اعضای خمشی با ارتفاع زياد - م ۹، ص ۲۲۵، ۹-۱۵-۱۴
 اعضای خمشی با مقطع مختلط - م ۱۰، ص ۱۲۱، ۱۰-۲-۸-۲-۱۰
 ۳
 اعضای خمشی با مقطع نامتقارن ، - م Cb ۱۰، ص ۶۳ ، ۱۰-۲-۵-۱-۳
 اعضای ساخته شده - م ۱۰، ص ۵۳ ، ۱۰-۲-۴-۷
 اعضای سازه ای -م ۹، ص ۱۸۲، ۹-۱۳-۵
 اعضای سه بعدی -م ۹، ص ۱۸۳، ۹-۱۳-۴-۵
 اعضای شکل پذیر - ۲۸۰۰، ص ۱۷۷، ۲-۲
 اعضای صفحه ای -م ۹، ص ۱۸۲، ۹-۱۳-۲-۵
 اعضای طره ای -م ۹، ص ۱۸۶، ۹-۱۳-۱-۸
 اعضای فشاری با خاموت های بسته یا دورپیچ - م ۹، ص ۲۰۳، ۹-۱۴-۱۱-۱-۴
 اعضای فشاری با مقاطع دارای یک محور تقارن - م ۱۰، ص ۴۹، ۱۰-۲-۴-۵
 اعضای قاب های سازه ای، سازه های گرد [بار باد] - م ۶، ص ۱۰۱، ۶-۱۰-۷-۴
 اعضای کششی با تسمه سرپهن - م ۱۰، ص ۴۲، ۱۰-۳-۲-۷
 اعضای کششی با تسمه لولا شده با خار مغزی - م ۱۰، ص ۴۰، ۱۰-۲-۳-۶
 اعضای کششی مرکب - م ۱۰، ص ۴۰، ۱۰-۳-۲-۵
 اعضای کششی مرکب از چند نیمرخ یا نیمرخ و ورق - م ۱۰، ص ۳۹، ۱۰-۳-۲-۱۰

اعضای محوری با مقطع مختلط (شکل) - م ۱۰، ص ۱۱۶، ۱۰-۲-۸-۱
 اعضای محوری با مقطع مختلط پر شده با بتن - م ۱۰، ص ۱۱۶، ۱۰-۲-۸-۲
 اعضای محوری با مقطع مختلط پر شده با بتن - م ۱۰، ص ۱۱۹، ۱۰-۲-۸-۲-۱۰
 اعضای محوری با مقطع مختلط - م ۱۰، ص ۱۱۶، ۱۰-۲-۸-۲-۱۰
 اعضای محوری با مقطع مختلط محاط در بتن - م ۱۰، ص ۱۱۶، ۱۰-۲-۸-۲ ،
 اعضای محوری با مقطع مختلط محاط شده در بتن (محدودیت ها) - م ۱۰، ص ۱۱۶، ۱۰-۲-۸-۲-۱۰
 اعضای موثر در پایداری سازه - م ۱۰، ص ۱۹، ۱۰-۱-۵-۱-۲-۱۰
 اعضای میله ای -م ۹، ص ۱۸۲، ۹-۱۳-۱-۵
 اعضای یکپارچه با تکیه گاه -م ۹، ص ۱۸۶، ۹-۱۳-۱-۸
 اعضای از قاب ها که برای تحمل نیرو های زلزله طراحی نمی شوند - م ۹، ص ۳۴۲، ۹-۲۳-۴-۶
 اعطای صلاحیت اجرای تاسیسات - م ۲، ص ۴۲، ماده ۵-۸-۱
 اعطای صلاحیت - م ۲، ص ۲۵، ماده ۱-۵
 اعمال ضرایب کاهش مقاومت - م ۱، ص ۱۰، ۱-۱۰-۱-۱۰
 اعمال ضربه برای تخریب -م ۹، ص ۱۴۲، ۹-۸-۱۰-۹
 اعمال نیرو در دمای محیط - م ۱۱، ص ۱۳، ۱۱-۱-۸-۱-۱۱-۴۷
 اعمال نیرو و حرارت - م ۱۱، ص ۱۳، ۱۱-۱-۸-۱-۱۱-۴۸
 اعوجاج جوشکاری، جوش، ص ۱۶
 اعوجاج - م ۱۰، ص ۲۷۸، ۱۰-۶-۴-۱۰
 اعوجاج ناشی از جوش، جوش، ص ۱۵۶، ۶-۲
 افت بتن - م ۱۰، ص ۱۹۱، ۱۰-۲-۱۰-۲-۱۹۱
 افت شدید اسلامپ -م ۹، ص ۸۲، ۹-۴-۸-۹
 افت فشار طراحی شده، م ۱۷، ص ۱۰۰، ۱۷-۱۱-۸-۲
 افت کارایی، م ۵، ص ۷۳
 افراد صلاحیت دار حرفه ای - م ۲، ص ۷، ۲-۷-۱
 افزای بار جانبی در اعضای خاص - ۲۸۰۰، ص ۵۱، ۳-۹
 افزایش احتمال آتش سوزی در ساختمان ها - م ۱، ص ۱، ۱-۳-۱
 افزایش آگاهی های عمومی - م ۲، ص ۹، ۲-۱۰-۲-۱
 افزایش بنا (۳) - م ۱، ص ۱۹، ۲-۲۳-۱
 افزایش پایایی بتن - م ۹، ص ۲۱، ۹-۳-۶
 افزایش پایایی بتن - م ۹، ص ۴۵، ۹-۳-۶-۱

افزایش تغییر شکل فولاد پیش تنیدگی - م ۹، ص ۳۵۸، ۹-۲۴-۷-۲

افزایش تنش مجاز در ترکیب بارها - م ۶، ص ۱۸، ۴-۳-۲-۶

افزایش زمان گیرش سیمان پرتلند - م ۹، ص ۱۲، ۱-۲-۳-۹

افزایش سرعت پیش از حد کابین، م ۱۵، ص ۷

افزایش شیب دامنه های موجود - م ۲۸۰۰، ص ۸۰، ۲-۲-۶

افزایش عمق جوشکاری، جوش، ص ۱۵۹، شکل ۵-۶

افزایش عمق گیرداری سپر - م ۷، ص ۴۲، ۲-۱-۵-۵-۷

افزایش مساحت مجاز ساختمان، م ۳، ص ۴۸، ۲-۵-۴-۳

افزایش مقاومت مورد نیاز - م ۱۰، ص ۱۹۹، ۳-۲-۳

افزایش نرمی سیمان - م ۹، ص ۹۰، ۳-۲-۲-۹-۹

افزایش نیروی طراحی لرزه ای در بررسی پایداری شیب ها - م ۲۸۰۰، ص ۸۳، ۳-۶

افزودن ارتفاع نردبان - م ۱۲، ص ۵۳، ۳-۳-۷-۱۲

افزودن الیاف به مخلوط کن - م ۹، ص ۹۵، ۱-۴-۳-۹-۹

افزودن خاک به ملات، م ۵، ص ۳۵

افزودنی بتن، م ۵، ص ۷۰

افزودنی بتن، م ۵، ص ۷۰

افزودنی شیمیایی - م ۹، ص ۱۹، ۵-۳-۹

افزودنی ملات، م ۵، ص ۳۶

افزودنی های سیمان، م ۵، ص ۱۱

افزودنی های ملات ودوغاب - م ۸، ص ۱۹، ۸-۲-۲-۸

اقامتگاه ها - م ۲، ص ۱۴۹، ماده ۲۹

اقدام اضطراری - م ۲۲، ص ۱۵، ۶-۱۳-۲-۲۲

اقدامات پس از فسخ - م ۲، ص ۱۴۷، ماده ۲۵

اقدامات پیشگیرانه - م ۱۲، ص ۱۱، ۱-۱-۲-۱۲

اقدامات پیشگیرانه - م ۲۲، ص ۲۱، ۶-۴-۳-۲۲

اقدامات قبل از اجرا - م ۱۲، ص ۷، ۴-۱-۱۲

اقدامات قبل از آزمایش فرا صوت، جوش، ص ۲۷۴، ۳-۴-۸

۷-۲

اقدامات کنترلی - م ۱۲، ص ۲۱، ۲-۱-۳-۱۲

اقدام مدفون - م ۱۰، ص ۱۰۷، ۹-۹-۲-۱۷۶

اکریلات اتیل - م ۹، ص ۱۰۱، ۲-۲-۵-۹-۹

اکریلیک - م ۹، ص ۱۰۰، ۲-۱-۵-۹-۹

اکستروژن شده، م ۵، ص ۹۷

اکسید روی، م ۵، ص ۱۶۴

اکسید قلیایی، م ۵، ص ۱۰

اکسید کلسیم، م ۵، ص ۱۵

اکسید منیزیم، م ۵، ص ۹۴، ۱-۲-۱-۹-۵

اکسیده - م ۱۱، ص ۷۳، ۲۸-۸-۴-۱۱

اکسیدهای حاصل از نورد [فولاد] - م ۱۰، ص ۲۶۸، ۵-۴-۱۰

۲

اکسیدهای قلیایی سیمان - م ۹، ص ۴۴، ۳-۱-۱-۶-۹

الاستومرها، م ۵، ص ۱۳۰

الاستومرهای گرمانرم، م ۵، ص ۱۳۰

الاستومری، م ۵، ص ۹۶

التراسونیک (فراصوتی) - م ۱۰، ص ۱۵۴، ۴-۲-۹-۲-۱۵۴

الزامات برای بتن مسلح در معرض یون های کلرید - م ۹، ص ۴۶، ۴-۶-۹

الزامات پایداری کل سازه - م ۶، ص ۲۰، ۴-۴-۲-۶

الزامات تاسیسات بهداشتی - م ۱، ص ۱۴، ۱-۱۶-۱

الزامات تامین نیروی برق - م ۱، ص ۱۲، ۱-۱۳-۱-۱

الزامات تحلیل و طراحی - م ۱۰، ص ۱۳، ۱-۱-۲-۱۰

الزامات تحلیل و طراحی برای تامین پایداری - م ۱۰، ص ۱۱، ۱-۲-۱۰

الزامات تکمیلی طراحی لرزه ای قاب های مهاربندی شده واگرا - م ۱۰، ص ۲۳۱، ۱۲-۳-۱۰

الزامات حالت های حدی بهره برداری - م ۱۰، ص ۱۹۰، ۱۰-۲-۱۹۰

الزامات ژئوتکنیکی - م ۲۸۰۰، ص ۷۵، ۱-۶

الزامات ساخت - م ۱، ص ۱۰، ۱-۱۰-۱-۱۰

الزامات سکونت - م ۲۲، ص ۳۱، ۶-۴-۲۲

الزامات طراح لرزه ای وصله ستون ها - م ۱۰، ص ۱۰۷، ۵-۳-۲۰۷

۲

الزامات طراحی - م ۱۰، ص ۱۱، ۲-۱۰

الزامات طراحی - م ۱، ص ۱۰، ۱-۱۰-۱-۱۰

الزامات طراحی اعضا برای برش - م ۱۰، ص ۹۴، ۶-۲-۱۰

الزامات طراحی اعضا برای خمش - م ۱۰، ص ۶۰، ۵-۲-۱۰

الزامات طراحی ژئوتکنیکی ساختمان ها - م ۱، ص ۱۰۷، ۱-۷-۱-۷

الزامات طراحی فضای امن - م ۲۱، ص ۲۱، ۴-۴-۲-۲۱

الزامات طراحی لرزه ای - م ۱، ص ۱۰، ۱-۱۰-۱-۱۰

الزامات طراحی لرزه ای ستون - م ۱۰، ص ۱۰۵، ۱-۵-۳-۲۰۵

الزامات طراحی لرزه ای کف ستون ها - م ۱۰، ص ۱۰۹، ۵-۳-۲۰۹

۲-۳

الزامات طراحی لرزه ای - م ۱۰، ص ۱۹۵، ۳-۱۹۵

الزامات طراحی لرزه ای وصله تیر ها - م ۱۰، ص ۲۱۰، ۵-۳-۲۱۰

۲-۴

الزامات طرح مخلوط بتن [هوای سرد] -م ۹، ص ۸۱، ۹-۸-۴-۴
 ۴
 الزامات عمومی - م، ص ۱۰، ۱-۱۰-۱-۱۰
 الزامات عمومی (طراحی برش) - م ۱۰، ص ۹۴، ۱۰-۲-۶-۱-۶
 الزامات عمومی (مقاطع مختلط) - م ۱۰، ص ۱۱۲، ۱۰-۲-۸-۱-۸
 الزامات عمومی [اتصالات] -م ۱۰، ص ۱۴۰، ۱۰-۲-۹-۱-۹
 الزامات عمومی [برشگیرها] -م ۱۰، ص ۱۳۳، ۱۰-۲-۸-۱-۷
 الزامات عمومی [قاب خم شی معمولی] -م ۱۰، ص ۲۲۴، ۱۰-۳-۱۰-۱
 الزامات عمومی [همگرای ویژه] -م ۱۰، ص ۲۲۷، ۱۰-۳-۱۱-۱-۱۱
 الزامات عمومی اتصالات گیردار از پیش تایید شده -م ۱۰، ص ۲۴۱، ۱۰-۳-۱۱-۱-۱۳
 الزامات عمومی طراحی اعضا برای نیروی کششی - م ۱۰، ص ۳۴، ۱۰-۲-۳-۱-۳
 الزامات عمومی طراحی اعضای فشاری - م ۱۰، ص ۴۶، ۱۰-۲-۴-۱-۴
 الزامات عمومی طراحی خمشی - م ۱۰، ص ۶۲، ۱۰-۲-۵-۱-۵
 الزامات عمومی مقاطع اعضای فولادی - م ۱۰، ص ۲۴، ۱۰-۲-۲-۱-۲
 الزامات عمومی ورق های پرکننده -م ۱۰، ص ۱۷۰، ۱۰-۲-۹-۵-۹
الزامات قاب های خمشی معمولی، م ۱۰، ص ۲۱۳
 الزامات قبل از ساخت (هوای گرم) -م ۹، ص ۷۴، ۹-۲-۸-۳-۲
 الزامات کمانش موضعی اجزای فشاری - م ۱۰، ص ۲۴، ۱۰-۲-۲-۲
الزامات لرزه ای فولاد، م ۱۰، ص ۲۰۰، ۱۰-۳-۳-۱-۳
 الزامات لرزه ای کمانش موضعی -م ۱۰، ص ۲۰۱، ۱۰-۳-۴-۴
 الزامات لرزه ای مهار جانبی تیرها -م ۱۰، ص ۲۱۲، ۱۰-۳-۶-۶
 الزامات مبنا - م ۶، ص ۴، ۶-۱-۳-۳-۱-۳
 الزامات میلگردها [بنایی مسطح] - م ۸، ص ۳۶، ۸-۴-۳-۲-۳-۴
 الزامات نصب و طراحی اتاق ترانسفورماتور - م ۱۰، ص ۱۲، ۱۰-۱-۱-۱-۱
 ۱۳-۱
 الزامات و بارهای طراحی [سیل] - م ۶، ص ۴۴، ۶-۶-۳-۳-۶-۶
 ال ک نمره ۴ - م ۹، ص ۱۶، ۹-۳-۳-۳-۳-۳
 الکترو د ۱۰، ص ۹۱، ۱۰-۳-۱۲-۳
 الکترو د ۱۱، ص ۹۲، ۱۰-۳-۱۲-۳
 الکترو د ۱۲، ص ۹۲، ۱۰-۳-۱۲-۳
 الکترو د ۱۳، ص ۹۳، ۱۰-۳-۱۲-۳
 الکترو د ۱۵، ص ۹۳، ۱۰-۳-۱۲-۳

الکترو د ۱۶، ص ۹۳، ۱۰-۳-۱۲-۳
 الکترو د ۱۸، ص ۹۳، ۱۰-۳-۱۲-۳
 الکترو د ۲۴، ص ۹۴، ۱۰-۳-۱۲-۳
 الکترو د ۲۸، ص ۹۴، ۱۰-۳-۱۲-۳
 الکترو د پوشش دار - م ۱۱، ص ۴۷، ۱۱-۳-۲-۳-۲-۳-۷
 الکترو د تنگستن، جوش، ص ۴۷، ۲-۵-۲-۵
 الکترو د توپودری، جوش، ص ۱۷، ۱-۹-۱-۹
 الکترو د جوشکاری [ساختمان گرم نورد شده] - م ۱۱، ص ۶، ۱۱-۱-۲-۳-۳
 الکترو د جوشکاری قوسی، جوش، ص ۷۹، ۳-۲-۳-۲-۳
 الکترو د جوشکاری، م ۵، ص ۱۴۵، ۵-۳-۳-۳-۳
 الکترو د روکش دار، جوش، ص ۸۰، ۳-۳-۳-۳-۳
 الکترو د زمین (۱۳) - م ۱۰، ص ۲۳، ۱۰-۲-۲۰-۲-۲۰
 الکترو د فلزی لخت، جوش، ص ۱۲، ۱۲-۳-۳-۳-۳
 الکترو د کم هیدروژن، کتاب جوش، ص ۱۴۳، ۱۴۳-۵-۱-۴-۱-۴
الکترو د گوج، کتاب جوش، ص ۱۱۸، ۹-۴-۹-۴
 الکترو د مداوم، جوش، ص ۷۹، ۳-۲-۳-۲-۳
 الکترو د مغزه دار، جوش، ص ۸۰، ۳-۲-۳-۲-۳
 الکترو د مناسب برای جوشکاری -م ۹، ص ۲۶، ۹-۱-۴-۶-۱-۴-۹
 الکترو د همه وضعیت، جوش، ص ۹۱، ۱۲-۳-۳-۳-۳
 الکترو د های اسیدی، جوش، ص ۹۷، ۱۳-۳-۳-۳-۳
 الکترو د های پر بازده، جوش، ص ۸۸، ۱-۷-۳-۳-۳
 الکترو د های پر جوش، جوش، ص ۸۸، ۱-۷-۳-۳-۳
 الکترو د های ترکیبی، جوش، ص ۸۹، ۳-۷-۳-۳-۳
 الکترو د های خود محافظ، جوش، ص ۱۷، ۹-۱-۱-۱-۱
 الکترو د های روپوش دار، م ۵، ص ۱۵۰، ۱۵۰-۳-۳-۳-۳
 الکترو د های روکش دار در جوش قوس الکتریکی، جوش، ص ۴۲، ۲-۲-۲-۲-۲
 الکترو د های زودجوش، جوش، ص ۸۸، ۳-۷-۲-۳-۳-۷
 الکترو د های سازگار با فلز پایه [جدول] -م ۱۰، ص ۱۵۶، ۱۰-۲-۱۵۶-۲-۱۵۶-۲
 ۹-۴
الکترو د های سازگار با فلز پایه، م ۱۰، ص ۱۵۶، ۱۰-۲-۹-۲-۹-۲-۱۰
 الکترو د های فاقد هیدروژن، کتاب جوش، ص ۸۲، ۸۲-۳-۳-۳-۳
 الکترو د های کم هیدروژن -م ۱۰، ص ۱۴۲، ۱۰-۹-۲-۱۴۲-۱۰-۹-۲-۱۴۲
 الکترو د های کم هیدروژن - م ۱۱، ص ۱۲، ۱۱-۱-۸-۱-۱۱-۱-۸-۱-۱۱
 الکترو د های کم هیدروژن، جوش، ص ۸۰، ۱۰-۴-۳-۳-۳
 الکترو د های کم هیدروژن، جوش، ص ۸۹، ۱۰-۷-۳-۳-۳
 الکترو د های متعارف، جوش، ص ۹۱، ۱۲-۳-۳-۳-۳

امکانات مهار- م، ص ۳، ۱-۱-۳-۱	الکترودهای مرطوب- م، ص ۱۱، ۱۲، ۱۱-۱-۸-۱-۳۸
امنیت ساختمان- م ۲۲، ص ۲۴، ۲۲-۳-۴-۲۲	الکترودهای نفوذی، جوش، ص ۸۸، ۳-۷-۲
امولسیون قیر، م ۵، ص ۸۵	الکتروکرومیک، م ۵، ص ۱۶۹
امولسیون، م ۵، ص ۸۵	الکتروموتور- م ۱۲، ص ۶۵، ۱۲-۹-۱-۵
انبار پاکت سیمان، م ۵، ص ۸۱، ۵-۷-۵-۱-۹	الکیدی - م ۱۰، ص ۲۷۴، جدول ۱۰-۴-۵
انبار پانل ها روی یکدیگر- م ۱۱، ص ۸۷، ۱۱-۵-۷-۴۰	الگوهای پژواک عیوب، جوش، ص ۲۶۷
انبار داری رنگ - م ۱۰، ص ۲۷۲، ۱۰-۴-۵-۵	المان های پروسه جامع مدیریت ایمنی - م ۶، ص ۱۰
انبار کردن (سیمان) - م ۹، ص ۱۳، ۹-۳-۲-۲	الیاف آریستی، م ۵، ص ۱۰۴
انبار کردن [مصالح] - م ۵، ص ۴، ۵-۱-۹	الیاف پلی پروپیلن، م ۵، ص ۷۲
انبار کردن آهک، م ۵، ص ۲۰	الیاف پلی پروپیلن - م ۹، ص ۹۴، ۹-۳-۲-۵
انبار کردن بلوک فوم پلیمری، م ۵، ص ۱۰۷	الیاف در بتن - م ۹، ص ۹۴، ۹-۳-۱-۳
انبار کردن تخته های چوبی- م ۱۲، ص ۷۹، ۱۲-۱۱-۳-۸	الیاف شیشه، م ۵، ص ۱۱۳
انبار کردن چوب، م ۵، ص ۱۴۱	الیاف طبیعی - م ۹، ص ۹۴، ۹-۳-۱-۲
انبار کردن سنگدانه، م ۵، ص ۴۹	الیاف مصنوعی - م ۹، ص ۹۴، ۹-۳-۱-۲
انبار کردن سیمان، م ۵، ص ۱۲	امتداد رگ ها- م ۸، ص ۵۲، ۸-۵-۵-۷
انبار کردن قالب ها- م ۱۱، ص ۷۳، ۱۱-۴-۸-۲۹	امتداد عمود بر صفحه قلاب - م ۹، ص ۲۹۷، ۹-۲-۲۱-۱-۷
انبار کردن کاشی، م ۵، ص ۵۴	امتداد عمود بر نیروی جانبی - م ۳، ص ۴۰، ۳-۷-۳-۳
انبار کردن کیسه هاس گچ- م ۱۲، ص ۷۹، ۱۲-۱۱-۸-۶	امتداد متعامد ساختمان - م ۳، ص ۴۳، ۳-۱-۴-۲
انبار کردن گچ، م ۵، ص ۲۸	امتزاج فلز، جوش، ص ۲۴۳
انبار کردن مصالح ساختمانی، م ۱۲، ص ۷۸، ۱۲-۱۱-۱-۸	امتزاج ناقص جوش، جوش، ص ۱۲۴، ۱-۱-۵
انبار کردن مصالح و نگهداری مواد قابل انفجار- م ۱۲، ص ۸۰، ۱۲-۱۱-۸-۱۲	امتیاز بندی ظرفیت اشتغال - م ۲، ص ۳۲، ماده ۶-۴-۱
انبار کردن میلگردها - م ۹، ص ۷۹، ۹-۳-۸-۱۰	امتیاز واحد انبوه ساز - م ۲، ص ۵۰، ماده ۱۰-۵-۱
انبار نمودن - م ۱۰، ص ۲۶۷، ۱۰-۴-۴-۷	امتیازات مجری انبوه ساز - م ۲، ص ۵۲، ماده ۱۰-۷-۴
انبارها- م ۲۸۰۰، ص ۶، ۶-۱	امضا شرایط عمومی قرارداد - م ۲، ص ۳۶، ماده ۷-۱-۷
انبارهای سرپوشیده - م ۹، ص ۱۴، ۹-۳-۲-۲	امضا و مهور نمودن نقشه ها و مدارک فنی - م ۲، ص ۲۸، ۴-۵-۵
انبارهای سوخت- م ۲۸۰۰، ص ۶، ۶-۱	امضای مجاز اشخاص حقوقی - م ۲، ص ۱۳۲، ماده ۱۴
انبارهای کشاورزی- م ۲۸۰۰، ص ۶، ۶-۱	امضای مجاز طراحان حقوقی ساختمان - م ۲، ص ۳۳، ماده ۳-۴-۳
انباشت بار برف - م ۶، ص ۵۷، ۶-۷-۱-۹	امضای مجاز - م ۲، ص ۲۸، ۵-۶-۳
انباشتگی آب - م ۶، ص ۶۴، ۶-۸-۵	امکان تشکیل مفصل پلاستیک - م ۱۰، ص ۶، ۱۰-۳-۱
انباشتگی برف در بام پایین تر - م ۶، ص ۵۷، ۶-۷-۹	امکان حرکت جانبی نسبی بین دیوار و سازه - م ۲۸۰۰، ص ۶۳، ۴-۵-۳
انباشتن مصالح- م ۱۲، ص ۵۹، ۱۲-۱-۸-۱۰	امکان دور کردن مواد قابل احتراق - م ۱۲، ص ۱۷، ۱۲-۲-۴-۶
انبر الکترو، جوش، ص ۵۶، ۲-۷-۲	ت
انبر جوشکاری تحت حفاظت گاز، جوش، ص ۶۹، ۲-۱۵-۱	امکان سقوط مردم - م ۶، ص ۲۸، ۶-۱-۵-۶
انبر جوشکاری قوسی زیرپودری، جوش، ص ۷۴، ۲-۱۶-۳	امکان کاهش لنگر پیچشی - م ۹، ص ۲۲۱، ۹-۱۵-۲-۱۱
انبر مخصوص جوشکاری، جوش، ص ۱۶	امکانات اطفایی- م ۴، ص ۱-۱-۳
انبرهای فلزی جوشکاری، جوش، ص ۵۶، ۲-۷-۲	
انبساط اتوکلاو، م ۵، ص ۹	

انبساط پیش رونده خمیر سیمان سخت شده -م ۹، ص ۴۳،
 ۹-۶-۱-۱-۱
 انبساط در آزمایش اتوکلاو -م ۹، ص ۱۱۳، جدول ۹-۱۰-۵
 انبساط سولفات -م ۹، ص ۱۱۱، جدول ۹-۱۰-۲
 انبساط و انقباض -م ۱۰، ص ۱۰۱۹۳-۱۰-۶
 انتخاب اندازه کابل، جوش، ص ۵۴
 انتخاب بازرسی -م ۲۲، ص ۶، ۴-۱-۲۲
 انتخاب بند مربوط به تعیین مقاومت خمشی اسمی
 (جدول) - م ۱۰، ص ۶۱، ۱-۵-۲-۱۰
 انتخاب روش گاز محافظ، جوش، ص ۱۹
 انتخاب ساختگاه در مناطق شیب دار - م ۲۸۰۰، ص ۸۰، ۲-۶-۲
 ۲
 انتخاب عمق پی-م ۷، ص ۳۲، ۱-۷-۴-۷
 انتخاب کابل جوشکاری، جوش، ص ۵۴
 انتخاب موقعیت پی-م ۷، ص ۳۲، ۷-۴-۷
 انتخاب میله مهارها، جوش، ص ۵۲۹
 انتخاب نوع و مقدار لاتکس -م ۹، ص ۱۰۱، ۵-۲-۵-۹-۹
 انتخاب و آماده سازی ورق ها، جوش، ص ۲۴۱، ۲-۳-۸
 انتظار انقباض بزرگتری -م ۱۰، ص ۲۷۸، ۵-۲-۶-۴-۱۰
 انتقال بار (اعضای محوری با مقطع مختلط) -م ۱۰، ص ۱۱۹،
 ۱۰-۲-۸-۲-۱
 انتقال بار برای اعضای محوری با مقطع مختلط پر شده با
 بتن -م ۱۰، ص ۱۲۱، ۲-۲-۸-۲-۱۰
 انتقال بار بین تیر فولادی و دال بتنی -م ۱۰، ص ۱۲۶، ۸-۲-۱۰-۳
 ۲-۳-۳
 انتقال بار در اعضای با مقطع مختلط محاط در بتن و پر
 شده با بتن -م ۱۰، ص ۱۳۰، ۶-۸-۲-۱۳
 انتقال بارهای قائم به شالوده [سیستم قالب تونلی] -
 م ۱۱، ص ۹۶، ۶-۶-۱۱
 انتقال بتن (هوای گرم) -م ۹، ص ۷۵، ۵-۲-۸-۹
 انتقال بتن به وسیله پمپ -م ۹، ص ۶۳، ۳-۲-۳-۷-۹
 انتقال بتن -م ۹، ص ۶۲، ۳-۷-۹
 انتقال حرارت مرجع، م ۱۹، ص ۲۶، جدول ۳
 انتقال سنگ، م ۵، ص ۴۳
 انتقال سیمان از مخزن، م ۵، ص ۱۴
 انتقال کامل نیروها بین بتن و آرماتورها -م ۹، ص ۱۹۳، ۹-۱-۳

انتقال لنگر خمشی در اتصالات دال به ستون - م ۹، ص ۲۳۶،
 ۹-۱۵-۱۷-۵
 انتقال لنگر خمشی در اتصالات دال به ستون - م ۹، ص ۲۶۶،
 ۹-۱۸-۳-۳
 انتقال مالکیت - م ۲۲، ص ۱۴، ۴-۱۲-۲-۲۲
 انتقال نیرو از پای دیوار به شالوده - م ۹، ص ۲۷۲، ۳-۱۹-۹-۴
 انتقال نیرو از پای ستون، دیوار یا ستون پایه بتنی به شالوده
 - م ۹، ص ۲۸۵، ۶-۲۰-۹
 انتقال نیرو از ستون به پای ستون، جوش، ص ۵۲۲، ۹-۱۱-۹-۷-۱
 انتقال نیرو از ورق پای ستون به شالوده، جوش، ص ۵۲۴،
 ۱۱-۹-۷-۲
 انتقال نیروها به شالوده-م ۲۸۰۰، ص ۴، ۲-۵-۱
 انتقال نیروی برشی بین دو سطح - م ۹، ص ۲۲۳، ۱۳-۱۵-۹-۱
 ۱
 انتهای آزاد تیرها و شاه تیرها -م ۱۰، ص ۱۸۸، ۷-۱۰-۹-۲-۱۸۸
 انتهای برجسته سیم ها -م ۹، ص ۱۵۲، ۳-۱۱-۹
 انتهای پهنای ورق جان به انتهای سوراخ های دسترسی -م
 ۱۰، ص ۲۵۵، جدول ۳-۱۳-۳-۱۰
 انتهای سخت کننده تکیه گاهی -م ۱۰، ص ۲۸۴، ۴-۶-۴-۱۰
 انتهای شکاف -م ۱۰، ص ۱۵۳، ۳-۲-۹-۲-۱۵۳
 انتهای غیر ممتد یک عضو - م ۹، ص ۲۹۷، ۲-۷-۲-۲۱-۹
 انتهای لوله هواکش، م ۱۶، ص ۹۳، ۴-۲-۶-۱۶
 انتهای میلگردهای خم شده - م ۹، ص ۲۹۳، ۲-۱-۲-۲۱-۹
 انتهای میلگردهای قطع شده - م ۹، ص ۲۹۸، ۵-۱-۳-۲۱-۹
 انتهای وادارهای دیوارهای باربر-م ۱۱، ص ۳۷، ۱۳-۳-۸-۲-۱۱
 انجام آزمون فراصوت، جوش، ص ۲۶۹، ۵-۳-۴-۸
 انجام آزمون ها [تاسیسات برقی] - م ۲۲، ص ۵۴، ۸-۷-۲۲
 انجام خدمات اجرای ساختمان -م ۲، ص ۴۴، ماده ۲-۱-۹
 انجام شناسایی ژئوتکنیکی زمین مورد نظر-م ۷، ص ۷، ۷-۲-۳
 انجام شناسایی ژئوتکنیکی-م ۷، ص ۵، ۱-۲-۷
 انجام عملیات گمانه زنی-م ۷، ص ۶، ۱-۲-۲-۷
 انجام کار در ساعات غیرعادی - م ۱۲، ص ۹، ۷-۵-۱-۱۲
 انجام کلیه امور -م ۲، ص ۲۸، ۵-۵-۵
 انجام نظارت ساختمان -م ۲، ص ۶، ۵-۵-۲
 انحاف افقی دوار قائم-م ۱۱، ص ۲۴، ردیف ۳ جدول

انحنا و تغییر شکل قطعات فولادی، م ۱۰، ص ۲۶۰، ۱۰-۴-۴-

۳

انحنای جانبی کلی یا انحنای D خرپا- م ۱۱، ص ۴۲، ۱۱-۲-۹-۳

انحنای داخل و خارج از صفحه لبه سخت کننده های میانی

م ۱۰، ص ۲۸۴، ۱۰-۴-۶-۵-

انحنای سخت کننده تکیه گاهی [جدول] م ۱۰، ص ۲۸۴،

۱۰-۴-۱۰

انحنای سخت کننده های تکیه گاهی [جدول] م ۱۰، ص

۱۰-۴-۱۱، ۲۸۶

انحنای طولی اعضا به علت نوارهای جوشی، جوش، ص

۱۱-۶، ۱۸۶

انحنای طولی جوش، کتاب جوش، ص ۱۶۶، ۶-۷

انحنای طولی ناشی از جوشکاری، جوش، ص ۱۵۶، ۶-۲

انحنای طولی (تغییر شکل های ناشی از جوشکاری)، جوش،

ص ۱۶۶، ۶-۷

انحنای عرضی بال (تغییر شکل های ناشی از جوشکاری)،

جوش، ص ۱۶۵، ۶-۶

انحنای مضاعف - م ۱۰، ص ۶۳، ۱۰-۲-۵-۳

انحنای ناشی از جوش نامتعادل، جوش، ص ۳۴۷، ۹-۴-۱۲

اندازه استاندارد الکترودها، جوش، ص ۹۹، ۳-۱۵-۱

اندازه اسمی سنگدانه درشت، ص ۱۶، ۹-۳-۳-۱

اندازه بزرگ ترین سنگ دانه مصرفی در قطعات بتن پیش

ساخته- م ۱۱، ص ۴۶، ۱۱-۳-۱-۲-۳

اندازه پناهگاه- م ۲۱، ص ۲۱۰، ۲۱-۲-۵-۶-۱

اندازه پیشامدگی- م ۸، ص ۴۶، ۸-۵-۵-۱

اندازه پیشامدگی [بنایی غیرمسلح] - م ۸، ص ۶۴، ۸-۵-۶-۱

اندازه جوش گوشه [بازرسی چشمی]، جوش، ص ۲۲۷

اندازه جوش گوشه، جوش، ص ۳۷۳، ۱۰-۲

اندازه جوش - م ۱۰، ص ۲۸۷

اندازه حداکثر شن [بتن پر مقاومت] - م ۹، ص ۹۲، ۹-۲-۹-۳

۴

اندازه حداکثر شن، م ۵، ص ۷۱

اندازه حروف در تابلو، م ۲۰، ص ۳۷، ۲۰-۱۱-۴

اندازه ساق گوشه، جوش، ص ۳۷۶

اندازه ساق - م ۱۰، ص ۲۸۷

اندازه کابل، جوش، ص ۵۴

اندازه گیری جوش، جوش، ص ۲۰۷، ۷-۵-۴

اندازه گیری در جوشکاری، جوش، ص ۶۶، ۲-۱۲

انحراف ابعاد کلی پلان- م ۱۱، ص ۲۵، ردیف ۲ جدول

انحراف از زاویه ۹۰ درجه- م ۱۱، ص ۲۲، ردیف ۴ جدول

انحراف استاندارد بتن، م ۹، ص ۳۷

انحراف استاندارد بر اساس رتبه بندی کارگاه و مقاومت

مشخصه بتن (جدول) - م ۹، ص ۳۹، ۹-۵-۴

انحراف استاندارد فرض شده - م ۹، ص ۳۸، ۹-۵-۳-۱-۴

انحراف استاندارد مقاومت فشاری آزمونه ها - م ۹، ص ۳۷،

۳-۳-۵-۹

انحراف افقی تفاوت تراز- م ۱۱، ص ۲۵، ردیف ۵ جدول

انحراف افقی هم بری تیرها- م ۱۱، ص ۲۵، ردیف ۷ جدول

انحراف پیچ یا گروه های پیچ های مهاری- م ۱۱، ص ۲۴،

ردیف ۴ جدول

انحراف فاصله جانبی میلگردها - م ۹، ص ۱۵۲، جدول ۹-۱۱-۱

انحراف قائم تراز تیرهای کف- م ۱۱، ص ۲۵، ردیف ۴ جدول

انحراف قائم تراز روی پی- م ۱۱، ص ۲۴، ردیف ۱ جدول

انحراف قائم تراز روی ورق کف ستون- م ۱۱، ص ۲۴، ردیف ۲

جدول

انحراف قائم تفاوت تراز- م ۱۱، ص ۲۵، ردیف ۶ جدول

انحراف مجاز از صفحه ای بودن جان تیر - م ۱۰، ص ۲۸۲،

۶-۳-۶-۱۰-۴

انحراف مجاز از منحنی در وسط دهانه - م ۱۰، ص ۲۸۱، ۱۰-

۴-۳-۶-۴

انحراف مجاز اعضای نصب شده- م ۱۱، ص ۲۵، [جدول]

انحراف مجاز بین یک گوشه تاب برداشته- م ۱۱، ص ۵۸، ۱۱-

۸-۹-۳

انحراف مجاز ساخت اعضای فولادی با مقطع گرم نورد

شده- م ۱۱، ص ۲۱، [جدول]

انحراف مجاز ساخت مقاطع تیرورق، م ۱۱، ص ۲۳، ۱۱-۱-۱-۹-

۳

انحراف محور عضو از خط راست - م ۱۰، ص ۲۷۹، ۱۰-۴-۶-

۱-۳

انحراف معیار برای آزمونه های میلگرد - م ۹، ص ۱۰۷، ۹-۱۰-۰

انحراف موقعیت میلگردها - م ۹، ص ۱۵۲، جدول ۹-۱۱-۱

انحراف موقعیت میلگردها، م ۹، ص ۱۵۹

انحراف های مجاز برای اجزایی از اعضای ساخته شده از

مقاطع فولادی گرم نورد شده- م ۱۱، ص ۲۲، [جدول]

انحراف های مجاز در مقاطع تیر ورق ها- م ۱۱، ص ۲۲، [جدول]

اندازه گیری سرعت باد -م- ۹، ص ۷۶، ۹-۸-۲-۶-۲
 اندازه مناسب الکتروود [بازرسی چشمی]، جوش، ص ۲۲۰
 اندر کنش برش - پیچش - م ۹، ص ۲۱۹، ۹-۱۵-۹-۱
 اندر کنش لرزه ای خاک و سازه - ۲۸۰۰، ص ۲۰۵، ۶
 اندر کنش مدهای ارتعاشی- ۲۸۰۰، ص ۴۳، ۳-۱-۴-۳
 اندود روی، م ۵، ص ۱۴۹
 اندود زبره، م ۵، ص ۱۶
 اندود گچی، م ۵، ص ۲۱
 اندود ماسه سیمان، م ۵، ص ۱۹
 اندودکاری، م ۵، ص ۱۶
 انرژی جوشکاری، جوش، ص ۴۳، ۲-۴
 انرژی کرنشی قابل جذب توسط سازه- ۲۱، ص ۲۹، ۲۱-۳-۱-۳-۵
 انسجام سقف (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۲۰، ۷-۷-۴-۷
 انسجام کلی سازه - م ۶، ص ۷، ۶-۱-۴
 انشتار گسترده مواد سمی و مضر- ۲۸۰۰، ص ۵، ۱-۶
 انطباق تراکم جمعیتی یا ساختمانی - م ۲، ص ۲۴، ماده ۴-۷
 انطباق سوراخ ها- م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۶-۴-۴-۲۶۴
 انطباق مشخصات محل ساختگاه - ۲۸۰۰، ص ۲۰، ۲-۴-۳
 انعطاف پذیری پی سازه- ۲۸۰۰، ص ۴۲، ۳-۳-۱۱
 انعطاف پذیری سازه های بلند - م ۶، ص ۱۴۴، پ-۶-۲-۱۰
 انعطاف پذیری کابل الکتروود، جوش، ص ۵۳
 انفجار در سطح زمین- ۲۱، ص ۲۱، ۷-۱-۸
 انفجار شیمیایی- ۲۱، ص ۲۱، ۷-۱-۸
 انفجار هوا- ۲۱، ص ۲۱، ۷-۱-۸
 انقباض خشک شدن، م ۵، ص ۱۹
 انقباض جوش -م- ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۹-۲-۱۴۲
 انقباض جوش ها، کتاب جوش، ص ۱۶۶، ۶-۷
 انقباض جوش، جوش، ص ۱۵۸، ۶-۴
 انقباض زاویه ای جوش شیاری، جوش، ص ۱۷۴
 انقباض زاویه ای، جوش، ص ۱۸۶، ۶-۱۱
 انقباض عرضی (تغییر شکل های ناشی از جوشکاری)،
 جوش، ص ۱۶۱، ۶-۵
 انقباض عرضی، جوش، ص ۱۸۶، ۶-۱۱
 انقباض کمتری - م ۱۰، ص ۲۷۸، ۱۰-۶-۴-۱۰-۵
 انقباض موضعی- م ۱۱، ص ۱۱، ۱۱-۱-۸-۱-۳۰
 انقطاعی در مسیر انتقال نیروی جانبی- ۲۸۰۰، ص ۷، ۱-۷-۱

انواع اتصال، جوش، ص ۱۰۷، ۴-۲
 انواع اتصالات خمشی (گیردار) -م- ۱۰، ص ۱۰، ۱۴۱-۲-۹-۳-۱
 انواع اتصالات، جوش، ص ۳۹۹، ۱۱-۱-۱
 انواع الکتروود مصرفی- م ۱۱، ص ۱۲، ۱۱-۱-۸-۱-۳۲
 انواع آجر، م ۵، ص ۵۷
 انواع آجر، م ۵، ص ۶۳
 انواع آرماتورهای برشی -م- ۹، ص ۲۱۳، ۹-۱۵-۱-۴
 انواع آسانسورها- م ۱، ص ۱۴، ۱-۱۵-۱-۱
 انواع آسیب دیدگی های بتن -م- ۹، ص ۴۳، ۹-۶-۱-۱
 انواع آهک، م ۵، ص ۱۶
 انواع بارهای قائم [قالب بندی] -م- ۹، ص ۱۶۹، ۹-۱۲-۱-۱۶-۱
 انواع پلیمر، م ۵، ص ۱۲۷
 انواع پلیمرها، م ۵، ص ۱۲۹
 انواع پناهگاه- م ۲۱، ص ۲۲، ۲۱-۲-۵-۲
 انواع پیچ ها -م- ۱۰، ص ۱۰، ۱۵۷-۲-۹-۳-۱
 انواع ترک در جوش، جوش، ص ۱۳۴
 انواع جوش در ساختمان، جوش، ص ۳۲، ۱-۱۷
 انواع جوش، جوش، ص ۱۰۸، ۴-۳
 انواع جوش، جوش، ص ۲۷، ۱-۱۵
 انواع جوش، جوش، ص ۳۸۰، ۱۰-۱۰
 انواع درز شیاری، جوش، ص ۱۱۰، ۴-۴
 انواع درز، جوش، ص ۱۱۰، ۴-۴
 انواع دستگاه های گرم کننده و سرد کننده - م ۱، ص ۱۳، ۱-۱-۱
 ۱۴-۱
 انواع دیوار مصالح بنایی - ۲۸۰۰، ص ۱۰۰، ۷-۵-۱
 انواع ساختمان همای بنایی غیر مسلح - ۲۸۰۰، ص ۸۷، ۷-۱
 ۱
 انواع سازه های نگهبان- م ۷، ص ۳۵، ۷-۵-۷
 انواع سقف (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۱۷، ۷-۷-۱
 انواع سنگ، م ۵، ص ۳۹
 انواع سوراخ ها در اتصالات پیچی -م- ۱۰، ص ۱۰، ۱۵۹-۲-۹-۳-۱
 ۲
 انواع سیمان بنایی، م ۵، ص ۷
 انواع سیمان پرتلند، م ۵، ص ۶
 انواع سیمان های پرتلند - م ۹، ص ۱۲، ۹-۳-۱-۲
 انواع شالوده ها - م ۹، ص ۲۷۸، ۹-۲-۲۰-۹-۱
 انواع شمع ها - م ۹، ص ۲۷۹، ۹-۲-۲۰-۹-۲
 انواع شیشه، م ۵، ص ۱۱۲

الف	آ	ب	پ	ت	ث	ج	ح
1	20	25	34	41	55	55	60

انواع فرایندها با جو شکاری با الکتروود توپودری، جوش، ص ۲۰

انواع قرارداد اجرای ساختمان - م ۲، ص ۱۳۶، ماده ۴

انواع قیر، م ۵، ص ۸۳

انواع کاشی، م ۵، ص ۵۱

انواع گچ، م ۵، ص ۲۱

انواع متداول پیچ ها - م ۱۰، ص ۱۰۶۶-۴-۴-۶-۲

انواع مختلف فولاد پیش تنیدگی - م ۹، ص ۳۵۴-۹-۲۴-۶

انواع ملات ها - م ۸، ص ۱۶، ۸-۲-۲-۱-۶

انواع ملات، م ۵، ص ۳۱

انواع مواد افزودنی تک منظوره - م ۹، ص ۲۰، ۹-۳-۵-۲

انواع مواد افزودنی چند منظوره - م ۹، ص ۲۰، ۹-۳-۵-۳

انواع ورق های فولادی مجاز - م ۱۱، ص ۲۸، ۱۱-۲-۲-۳-۱

انواع وصله ستون ها، جوش، ص ۴۷۱، ۱۱-۷-۳

اوپال - م ۹، ص ۴۴، ۹-۱-۶-۳-۱

اولتراسونیک (فرا صوتی) - م ۱۰، ص ۲۴۱، ۱۰-۳-۱-۱۳

اهداف ابزار گذاری و پایش - م ۷، ص ۲۱، ۷-۳-۱-۴

اهداف طراحی [بتنی] - م ۹، ص ۱۷۹، ۹-۱۳-۲

اهمیت اثر $P-\Delta$ ، ص ۱۹۱، ۲۸۰۰

ایجاد اختلاف سطح در کف ها - م ۶، ص ۱۰۸، ۶-۱۱-۴-۷

ایجاد اختلاف سطح در کف ها - م ۳، ص ۲۸۰۰، ۳-۴-۱

ایجاد اختلاف سطح در کف ها [سیستم پانلی کامل] - م ۱۱، ص ۸۱، ۱۱-۵-۵-۱۰

ایجاد اخلال در ساختمان، م ۲، ص ۷۴، ۱۶-۴-۴-۲

ایجاد باز شو در سیستم دال - م ۹، ص ۲۶۸، ۹-۱۸-۳-۵-۶

ایجاد باز شوهای بزرگ [سیستم پانلی کامل] - م ۱۱، ص ۸۱، ۱۱-۵-۵-۸

ایجاد پیش کشیدگی اولیه در مهاربندها - م ۱۱، ص ۳۹، ۱۱-۲-۸-۴

ایجاد تغییر شکل های دائمی مهم - م ۲۸۰۰، ص ۷۷، ۶-۲-۱-۲

ایجاد تهویه کافی در عملیات حفاری چاه ها - م ۱۲، ص ۶۹، ۱۲-۹-۳-۲

ایجاد درختکاری، م ۱۸، ص ۴۴

ایجاد سایه بر روی دال - م ۹، ص ۷۷، ۹-۲-۸-۳-۶

ایجاد کشش اولیه - م ۱۱، ص ۱۶، ۱۱-۸-۳-۹

ایجاد مفصل پلاستیک (اتصال تیر به ستون)، م ۱۰، ص ۲۱۶، ۱۰-۳-۸-۳

ایجاد نیروی اضافی داخلی - م ۱۰، ص ۱۳، ۱۰-۲-۲-۲

ح	خ	د	ذ	ر	ز	ژ	س
61	70	73	79	80	85	86	86

ایجاد نیروی پیش تنیدگی - م ۱۰، ص ۱۰۶۲-۲-۹-۳-۳

ایجاد نقش و رنگ های تزئینی بتن نما - م ۱۱، ص ۱۰۰، ۱۱-۶-۱۸-۳-۷

ایزو ۵۸۱۷، جوش، ص ۲۱۳، ۷-۷

ایزود، جوش، ص ۲۵۶، ۸-۳-۵-۲

ایستایی و سازه تابلوها و علائم، م ۲۰، ص ۱۵، ۲۰-۳-۴-۲

ایستروینیل - م ۹، ص ۱۰۱، ۹-۵-۲-۲

ایستگاه تقلیل فشار اولیه (۱۷) - م ۱، ص ۱، ۲۳-۲-۲۱

ایستگاه مشترکین عمده (۱۷) - م ۱، ص ۱، ۲۴-۲-۲۳

ایستگاه های خدمات عمومی - م ۱۲، ص ۶۵، ۱۲-۹-۱-۴

ایستگاه های مترو - م ۲۸۰۰، ص ۸۲، ۶-۲-۳

ایمن سازی موقت - م ۲۲، ص ۱۶، ۲۲-۲-۱۳-۷

ایمنی - م ۱۲، ص ۱۱، ۱۲-۲

ایمنی - م ۱۲، ص ۴، ۱۲-۱-۱۶-۳

ایمنی آجر، م ۵، ص ۶۲

ایمنی آهک، م ۵، ص ۱۹

ایمنی پلیمرها، م ۵، ص ۱۳۴

ایمنی چوب، م ۵، ص ۱۴۱

ایمنی داربست - م ۱۲، ص ۵۰، ۱۲-۷-۲-۷

ایمنی در اجرای تاسیسات گرمایی - م ۱، ص ۱، ۱۲-۱-۱۲-۱

ایمنی در تخریب ساختمان ها و ایمنی در عملیات خاکی و گودبرداری - م ۱، ص ۱، ۱۱-۱-۱۲-۱

ایمنی در کار - م ۱، ص ۱، ۱۱-۱-۱۲-۱

ایمنی دوره بهره برداری - م ۲۲، ص ۷۱، ۲۲-۸-۶

ایمنی سنگ، م ۵، ص ۴۲

ایمنی سنگدانه، م ۵، ص ۴۸

ایمنی شیشه، م ۵، ص ۱۱۶

ایمنی عابرن و مجاوران کارگاه - م ۱۲، ص ۱۱، ۱۲-۲-۲

ایمنی عابرن و مجاوران کارگاه ساختمانی - م ۱، ص ۱، ۱۱-۱-۱۲-۱

۱

ایمنی عایق حرارتی، م ۵، ص ۱۰۴

ایمنی عایق رطوبتی، م ۵، ص ۹۳

ایمنی قیر، م ۵، ص ۸۸

ایمنی کار با و سایل و تجهیزات و ماشین آلات ساختمانی - م ۱، ص ۱، ۱۱-۱۲-۱

ایمنی کاشی، م ۵، ص ۵۳

ایمنی گچ، م ۵، ص ۲۷

ایمنی لازم در برابر آتش سوزی - م ۱، ص ۲، ۱-۱-۱-۳

ش	ص	ض	ط	ظ	ع	غ	ف	ق	ک	گ	ل	م	ن	و	ه	ی
98	103	104	110	114	115	118	118	123	127	133	135	138	159	168	172	

آتش سوزی - م ۹، ص ۳۰۷، ۲۲-۹
 آتش گیری مواد پلیمری، م ۵، ص ۱۳۶
 آثار دو مولفه افقی زلزله - ۲۸۰۰، ص ۱۷۹، ۵-۳
 آثار شدت جریان، جوش، ص ۶۲۷
 آثار لاغری - م ۹، ص ۲۴۱، ۹-۱۶-۱-۱
 آثار مرتبه دوم p-δ و p-Δ - م ۱۰، ص ۱۳، ۱۰-۲-۲-۱
 آثار ناشی از ترک خوردگی قطعات - م ۹، ص ۲۴۳، ۹-۱۶-۹
 آثار ناشی از لاغری [سیستم پانلی کامل] - م ۱۱، ص ۸۲، ۱۱-۵-۶-۶

آج با مقطع ثابت - م ۹، ص ۲۶، ۹-۱-۴-۹
 آج با مقطع متغیر - م ۹، ص ۲۶، ۹-۱-۴-۹
 آج با مقطع متغیر، م ۵، ص ۱۴۴
 آج - م ۹، ص ۲۵، ۹-۱-۴-۹
 آج میلگرد، م ۵، ص ۱۴۴
 آجدار پیچیده، م ۵، ص ۱۴۴
 آجدار جناقی (جدول) - م ۹، ص ۲۵، ۹-۱-۴-۹
 آجدار ماریچ (جدول) - م ۹، ص ۲۵، ۹-۱-۴-۹
 آجدار مرکب (جدول) - م ۹، ص ۲۵، ۹-۱-۴-۹
 آجر با مقاومت بالا، م ۵، ص ۵۸
 آجر بتنی، م ۵، ص ۵۸
 آجر ترک دار، م ۵، ص ۵۹
 آجر توکار، م ۵، ص ۵۷
 آجر رسی سبک، م ۵، ص ۵۹
 آجر رسی، م ۵، ص ۵۷
 آجر سبک، م ۵، ص ۵۸
 آجر کهنه، م ۵، ص ۵۹
 آجر - م ۸، ص ۱۲، ۸-۲-۲-۱-۴
 آجر ماسه آهکی، م ۵، ص ۱۷
 آجر ماسه آهکی، م ۵، ص ۵۸
آجر مجوف ساخته شده از ماسه سنگ، م ۵، ص ۱۱
 آجر مصرفی در دیوارها - ۲۸۰۰، ص ۱۰۱، ۲-۵-۷
 آجر نما - ۲۸۰۰، ص ۱۲۶، ۱-۸-۷
 آجر نما، م ۵، ص ۵۷
آجر [مصلح بنایی]، م ۸، ص ۱۲، ۸-۲-۲-۱-۴
 آجر، م ۵، ص ۵۷
 آجر مصرفی در نما - م ۸، ص ۱۲، ۸-۲-۲-۱-۴
 آجر نما - م ۸، ص ۲، ۸-۲-۱
 آچار بادی - م ۱۰، ص ۱۰، ۲-۶-۴-۴-۲۶۵

ایمنی - م ۷، ص ۲۲، ۷-۳-۴-۱-۵
 ایمنی - م ۹، ص ۱۷۹، ۹-۱۳-۲-۱
 ایمنی مسیرو جایگاه امداد رسانی - م ۴، ص ۱-۱-۱-۴
 ایمنی ملات، م ۵، ص ۳۷
 ایمنیت، م ۵، ص ۴۵
 اینرسی حرارتی (۱۹) - م ۱، ص ۱، ۲۴-۲-۲۴
 ایوان (تصرف مسکونی)، م ۴، ص ۵۱، ۴-۱-۵-۱-۶

آ

آب (بتن) - م ۹، ص ۱۹، ۹-۳-۹
 آب آشامیدنی - م ۱۲، ص ۲۴، ۱۲-۳-۲
 آب انداختن بتن - م ۹، ص ۶۸، ۹-۶-۷-۹
 آب انداختن - م ۹، ص ۳۵، ۹-۱-۲-۵-۹
 آب آهک، م ۵، ص ۱۹
 آب بتن، م ۹، ص ۱۲۴، ۹-۱۰-۳-۴
 آب بند - م ۹، ص ۶۲، ۹-۲-۳-۷-۹
 آب پیوند یافته - م ۹، ص ۱۰۳، ۹-۳-۶-۹-۹
 آب دریا - م ۹، ص ۷۸، ۹-۳-۸-۹
 آب سنج - م ۹، ص ۱۵۰، جدول ۹-۱۰-۲۶
 آب شستگی - م ۶، ص ۴۴، ۶-۳-۶-۶
 آب شستگی دانه های خاک - ۲۸۰۰، ص ۸۲، ۶-۲-۶
 آب شور، م ۵، ص ۶۲
 آب غیر آشامیدنی بتن، م ۹، ص ۱۲۴، ۹-۱۰-۳-۴
 آب غیر آشامیدنی برای بتن، م ۹، ص ۱۲۴، ۹-۱۰-۳-۴
 آب غیر آشامیدنی، م ۵، ص ۷۰
 آب گرم کن ها - م ۲۲، ص ۳۷، ۲۲-۳-۵-۲۲
 آب لازم برای شفته آهکی - م ۸، ص ۲۰، ۸-۲-۲-۸
 آب - م ۸، ص ۱۰، ۸-۲-۲-۸
 آب مصرفی بتن، م ۵، ص ۷۰
 آب مصرفی در بتن - م ۹، ص ۱۲۳، ۹-۱۰-۳-۴
 آب نمک دار - م ۹، ص ۷۸، ۹-۳-۸-۹
 آب های غیر آشامیدنی - م ۹، ص ۱۲۴، ۹-۱۰-۳-۴
 آب خوری مورد نیاز، م ۱۶، ص ۱۰۸، جدول ۱۶-۳-۷-۱۶
 آبرسانی - ۲۸۰۰، ص ۵، ۶-۱
 آبگرمکن های مخزن دار، م ۱۹، ص ۵۶، ۱۹-۱-۴-۴-۱
 آبگرمکن های مخزن دار بدون پمپ، م ۱۹، ص ۵۶، ۱۹-۴-۴-۱
 آبگریز، م ۵، ص ۱۷۱

الف	آ	ب	پ	ت	ث	ج	ح	خ	د	ذ	ر	ز	ژ	س																				
1	20	25	34	41	55	55	61	70	73	79	80	85	86	86																				
آچار تنظیم - م ۱۱، ص ۱۹، ۱۱-۸-۳-۳۰	آچار مخصوص، م ۱۲، ص ۱۸، ۱۲-۲-۴-۷	آچار مدرج - م ۱۰، ص ۱۰، ۲۶۵-۴-۴-۲-۶	آچار مدرج - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۵۷-۲-۹-۱-۳	آخال (جوشکاری تحت حفاظت گاز)، جوش، ص ۱۳۸، ۵-۲-۲	آخرین عبور جوش، جوش، ص ۱۸۵، ۶-۱۰-۷	آرامید - م ۹، ص ۲۹، ۹-۴-۱-۲	آرایش پیچ ها و جوش ها، م ۱۰، ص ۱۴۴، ۱۰-۲-۹-۷-۱	آرایش جوش ها و پیچ ها در محل اتصال - م ۱۰، ص ۱۴۴، ۷-۹-۱-۷	آرماتور برشی عمود بر محور عضو - م ۹، ص ۲۱۴، ۹-۱۵-۲-۴	۱	آرماتور برشی معادل حداقل - م ۹، ص ۲۳۷، ۹-۱۵-۲-۱۸	آرماتور برشی یا کلاک برشی - م ۹، ص ۲۳۳، ۹-۱۵-۲-۱۷	۴	آرماتور به شکل U تکی - م ۹، ص ۳۰۰، ۹-۲۱-۳-۴-۲	آرماتور به کار رفته در مقطع - م ۹، ص ۲۹۷، ۹-۲۱-۲-۱-۸	آرماتور جلدی - م ۹، ص ۲۸۹، ۹-۲۰-۸-۶	آرماتور خمشی مثبت - م ۹، ص ۲۹۹، ۹-۲۱-۳-۱-۲	آرماتور خمشی منفی - م ۹، ص ۳۰۰، ۹-۲۱-۳-۱-۳	آرماتور طولی [شکل پذیری زیاد] - م ۹، ص ۳۲۸، ۹-۲۳-۴	۱-۲	آرماتور عرضی [شکل پذیری زیاد] - م ۹، ص ۳۲۹، ۹-۲۳-۴	۱-۳	آرماتور عرضی اضافی - م ۹، ص ۲۹۸، ۹-۲۱-۳-۱-۵	آرماتور عرضی تک شاخه ای - م ۹، ص ۳۰۰، ۹-۲۱-۳-۴-۲	آرماتور عرضی در ناحیه بحرانی - م ۹، ص ۳۳۲، ۹-۲۳-۴-۲	۳-۵	آرماتور عرضی مورد نیاز در طول - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۳-۲۰۶-۱-۵	۳	آرماتور فشاری - م ۹، ص ۱۹۵، ۹-۱۴-۲-۴	آرماتور کششی - م ۹، ص ۱۹۵، ۹-۱۴-۲-۴	آرماتور گذاری دال های بدون تیر - م ۹، ص ۲۶۹، ۹-۱۸-۴-۳	آرماتور گذاری در دال ها - م ۹، ص ۲۶۸، ۹-۱۸-۴	آرماتور گذاری عرضی ویژه - م ۹، ص ۳۱۸، ۹-۲۳-۱-۲	آرماتور گذاری عرضی ویژه - م ۹، ص ۳۳۳، ۹-۲۳-۲-۴-۱۱-۳
آرماتورهای انتظار شالوده [پانل سه بعدی] - م ۱۱، ص ۸۳، ۱۱-۷-۵	آرماتورهای برض اصطکاکی - م ۹، ص ۲۲۵، ۹-۱۵-۱۳-۳-۴	آرماتورگذاری دال های تخت و قارچی - م ۹، ص ۲۶۹، ۹-۳-۱-۴	آرماتورهای برشی تیرهای عمیق - م ۹، ص ۲۲۶، ۹-۱۵-۱۴-۳	آرماتورهای حرارت و جمع شدگی - م ۹، ص ۲۸۸، ۹-۲۰-۸-۲	آرماتورهای حرارت و جمع شدگی در شالوده ها - م ۹، ص ۲۸۸، ۹-۲۰-۸	آرماتورهای دور پیچ - م ۱۰، ص ۱۰، ۲۰۶-۳-۱-۵-۴	آرماتورهای شالوده ها - م ۹، ص ۲۸۴، ۹-۲۰-۵	آرماتورهای طولی و عرضی [شکل پذیری متوسط] - م ۹، ص ۳۲۳، ۹-۲۳-۱-۳-۲	آرماتورهای عرضی شمع ها - م ۹، ص ۲۸۵، ۹-۲۰-۸-۵	آرماتورهای لازم برای مقاطع شالوده ها و شمع ها - م ۹، ص ۲۸۴، ۹-۲۰-۵	آرماتورهای منفی در ناحیه کتیبه - م ۹، ص ۲۶۷، ۹-۱۸-۳-۴	آرماتورهای ویژه - م ۹، ص ۲۶۹، ۹-۱۸-۴-۲-۳	آزاد کردن قفل، م ۲۲، ص ۲۵، ۲۲-۳-۵	آزبست - م ۱۲، ص ۶۲، ۱۲-۸-۷-۳	آزبست، م ۵، ص ۱۰۴	آزمایش اتوکلاو - م ۹، ص ۱۱۱، جدول ۹-۱۰-۲	آزمایش اسلامپ، م ۵، ص ۷۱	آزمایش ایزود، جوش، ص ۲۵۶، ۸-۳-۵-۲	آزمایش با رنگ نافذ قرمز، جوش، ص ۲۵۷، ۸-۴-۱	آزمایش با سوزن ویکا (دقیقه) - م ۹، ص ۱۱۱، جدول ۹-۱۰-۲	آزمایش باربری مهارها - م ۷، ص ۴۸، [جدول]	آزمایش باربری مهارها، م ۷، ص ۴۷، ۷-۵-۶-۳	آزمایش باربری وخزش [مهارها] - م ۷، ص ۴۷، ۷-۵-۶-۱-۳	آزمایش بارگذاری (سازه بتنی) - م ۹، ص ۹، ۳-۲-۹	آزمایش بارگذاری جانبی - م ۷، ص ۵۹، ۷-۶-۵-۴	آزمایش بارگذاری دینامیکی، م ۷، ص ۶۵، ۷-۶-۸-۲-۲	آزمایش بارگذاری - م ۹، ص ۱۴۱، ۹-۱۰-۸-۶	آزمایش بلوک های سیمانی، م ۵، ص ۸۰	آزمایش بلین - م ۹، ص ۱۱۱، جدول ۹-۱۰-۲	آزمایش پراکتور اصلاح شده - م ۷، ص ۱۶، ۷-۳-۸-۲				

آزمایش کشش [میلگرد] - م ۹، ص ۱۳۲، ۱-۳-۲-۷-۱۰-۹-۹
 آزمایش کشش تمام مصالح، جوش، ص ۲۴۹
 آزمایش کشش م ستقیم برای برش طولی و برش عرضی، جوش، ص ۲۴۹، ۴-۳-۸
 آزمایش کشش مقطع کاهش یافته، جوش، ص ۲۴۲، ۳-۸-۳
 ۳
 آزمایش کوبش مجدد، م ۷، ص ۶۵، ۲-۲-۸-۶-۷
آزمایش لس آنجلس، م ۹، ص ۱۲۱
 آزمایش متالوگرافی - م ۱۰، ص ۲۵۸، ۳-۴-۱۰
 آزمایش مخرب جوش شیاری، جوش، ص ۲۴۲، ۳-۳-۸
 آزمایش معایب فلز جوش و پایه، جوش، ص ۲۱۰
 آزمایش مغزه های مته شده و تیرهای ااره شده - م ۹، ص ۱۳۹، ۶-۸-۱۰-۹
 آزمایش مقاومت کششی دو نیمه شدن - م ۹، ص ۱۸۶، ۹-۱۳-۷-۸
 آزمایش مقاومت مغزه ها - م ۹، ص ۱۴۰، ۶-۸-۱۰-۹
 آزمایش مناسب در عمل، جوش، ص ۲۰۷، ۴-۵-۷
 آزمایش مهارها - م ۷، ص ۴۷، ۳-۶-۵-۷
آزمایش مهارها، م ۷، ص ۴۷، ۳-۶-۵-۷
آزمایش مهارها، م ۷، ص ۴۸، جدول ۹-۵-۷
 آزمایش نشت، جوش، ص ۲۹۹، ۶-۴-۸
 آزمایش نفوذ استاندارد - ۲۸۰۰، ص ۷۶، ۱-۶
 آزمایش نفوذ تسریع شده یون کلراید - م ۹، ص ۸۰، ۳-۸-۹-۱۴
آزمایش نفوذ تسریع شده یون کلراید، م ۹، ص ۸۰، ۳-۸-۹-۱۴
 ۱۴
 آزمایش وزن مخصوص - م ۹، ص ۱۴۸، جدول ۲۵-۱۰-۹
 آزمایش های ارزیابی، جوش، ص ۲۳۱، ۱-۸
 آزمایش های استاندارد پلیمرها، م ۵، ص ۱۳۳
 آزمایش های اولتراسونیک - م ۹، ص ۱۳۹، ۶-۸-۱۰-۹
 آزمایش های آجر، م ۵، ص ۶۱
 آزمایش های آهک، م ۵، ص ۱۸
 آزمایش های بارگذاری استاتیکی - م ۷، ص ۶۴، ۱-۸-۶-۷
 آزمایش های بارگذاری دینامیکی - م ۷، ص ۶۵، ۲-۸-۶-۷
 آزمایش های بارگذاری شمع - م ۷، ص ۶۴، ۸-۶-۷
 آزمایش های بعد از اجرا [پانل سه بعدی] - م ۱۱، ص ۸۷، ۱۱-۵-۷-۳۵
 آزمایش های تایید شده، جوش، ص ۲۳۱، ۱-۸

آزمایش پراکتور اصلاح شده، م ۷، ص ۱۶، ۲-۳-۳-۷
 آزمایش پرتونگاری RT، جوش، ص ۲۹۳، ۴-۴-۸
 آزمایش تعیین درصد رطوبت جذب شده سنگدانه ها - م ۹، ص ۱۱۶، ۱-۳-۱۰-۹
 آزمایش تونل باد - م ۶، ص ۷۴، ۴-۱۰-۶
 آزمایش جریان گردابی، جوش، ص ۲۹۹، ۵-۴-۸
آزمایش جوش پذیری [میلگرد] - م ۹، ص ۱۳۲، ۱-۳-۲-۷-۱۰-۹-۹
 ۱
 آزمایش حک، جوش، ص ۲۵۴، ۱-۵-۳-۸
 آزمایش خزش مهارها - م ۷، ص ۴۸، [جدول]
آزمایش خزش مهارها، م ۷، ص ۴۷، ۳-۶-۵-۷
آزمایش خزش مهارها، م ۷، ص ۴۸، جدول ۹-۵-۷
 آزمایش خستگی روی سوراخ دسترس جان، جوش، ص ۳۵۶، ۹-۴-۱۵
 آزمایش خشک کردن - م ۹، ص ۱۴۸، جدول ۲۵-۱۰-۹
 آزمایش خمش جانبی، جوش، ص ۲۴۳
 آزمایش خمش رویه، جوش، ص ۲۴۳
 آزمایش خمش ریشه، جوش، ص ۲۴۳
 آزمایش خمش هدایت شده جوش گوشه، جوش، ص ۲۵۲
 آزمایش خمش هدایت شده، جوش، ص ۲۴۳
 آزمایش در ابتدای کار - م ۹، ص ۱۴۸، جدول ۲۵-۱۰-۹
آزمایش دو نیم شدن، م ۹، ص ۱۲۲
 آزمایش روانی - م ۹، ص ۱۴۸، جدول ۲۵-۱۰-۹
 آزمایش زمان وی بی - م ۹، ص ۹۵، ۳-۳-۳-۹-۹
آزمایش زمان وی بی، م ۹، ص ۹۵، ۳-۳-۳-۹-۹
 آزمایش سختی، جوش، ص ۳۰۰، ۷-۴-۸
 آزمایش سلامت با سولفات سدیم - م ۹، ص ۱۲۱، جدول ۱۰-۹-۱۵
 ۱۵
 آزمایش سنگ، م ۵، ص ۴۱
 آزمایش سیمان، م ۵، ص ۷۹
 آزمایش شاری - م ۱۰، ص ۱۰، ۵-۱-۹-۲-۱۴۲
 آزمایش شاری، جوش، ص ۲۵۶، ۲-۵-۳-۸
 آزمایش شکست جوش گوشه، جوش، ص ۲۵۳
 آزمایش شکست نمونه زخم دار، جوش، ص ۲۴۷
 آزمایش شیمیایی سیمان، م ۵، ص ۱۰
 آزمایش ضربه، جوش، ص ۲۵۶، ۲-۵-۳-۸
 آزمایش فشارسنج - م ۷، ص ۳۲، ۲-۶-۴-۷
 آزمایش فیزیکی سیمان، م ۵، ص ۱۰

آزمایش های تعیین مقاومت بتن -م- ۹م، ص ۱۳۳، ۱-۸-۱۰-۹-۹
 آزمایش های چوب، م ۵، ص ۱۴۱
 آزمایش های درجا - ۲۸۰۰، ص ۷۶، ۱-۶
 آزمایش های رنگ، م ۵، ص ۱۲۴
 آزمایش های سنگدانه، م ۵، ص ۴۷
 آزمایش های سیمان، م ۵، ص ۹
 آزمایش های شیشه، م ۵، ص ۱۱۶
 آزمایش های عایق رطوبتی، م ۵، ص ۹۲
 آزمایش های غیر مخرب -م- ۱۰، ص ۲۴۱، ۱-۱۳-۳-۱۰
 آزمایش های غیر مخرب -م- ۱۰، ص ۱۵۴، ۱-۲-۹-۲-۱۵۴
آزمایش های غیرمخرب جوش، م ۱۰، ص ۲۶۳، جدول ۱۰-۴-

۱
آزمایش های غیرمخرب فولادی، م ۱۰، ص ۲۶۳
 آزمایش های غیرمخرب -م- ۱۱، ص ۱۱۱، ۴۵-۱-۸-۱-۱۱
 آزمایش های غیرمخرب، جوش، ص ۲۵۷، ۴-۸
 آزمایش های غیرمخرب، جوش، ص ۳۰۱، ۵-۸
 آزمایش های قبل از اجرای بتن پاشی پانل ها- م ۱۱، ص ۸۶
 ۲۸-۵-۷-۱۱
 آزمایش های کاشی، م ۵، ص ۵۳
 آزمایش های کم هزینه و غیر مخرب -م- ۹م، ص ۱۳۹، ۱-۸-۱۰-۹-۹

۶
 آزمایش های گچ، م ۵، ص ۲۶
 آزمایش های لازم- م ۲۲، ص ۱۲، ۱۰-۲-۲۲
 آزمایش های مخرب جوش گوشه، جوش، ص ۲۴۹، ۴-۳-۸
 آزمایش های مخرب، جوش، ص ۲۳۲، ۳-۸
 آزمایش های مقاومت کششی بتن -م- ۹م، ص ۳۵، ۶-۱-۵-۹
 آزمایش های ملات، م ۵، ص ۳۷
 آزمایش های میلگردها، م ۵، ص ۱۴۷
 آزمایش های براق آلات، م ۵، ص ۱۱۸
 آزمایش یخ بندان آجر، م ۵، ص ۶۰
 آزمایشات لازم به منظور ارزیابی مقاومت برشی خاک-
 م ۷، ص ۷، ۲-۳-۲-۷

آزمون ارزیابی نحوه کار تجهیزات - م ۲۲، ص ۵۷، ۸-۸-۷-۲۲
 آزمون اندازه گیری مقاومت الکتروود زمین- م ۲۲، ص ۵۶، ۲۲-
 ۷-۸-۵
 آزمون آزمایشگاهی - م ۶، ص ۴۳، ۱-۶-۶
 آزمون پرتونگاری، جوش، ص ۲۹۳، ۴-۴-۸
 آزمون تداوم هادی حفاظتی- م ۲۲، ص ۵۴، ۱-۸-۷-۲۲

آزمون خمش مجدد -م- ۹م، ص ۱۳۲، ۵-۲-۷-۱۰-۹
 آزمون دانه بندی سنگدانه های ریز و درشت با الک -م- ۹م،
 ص ۱۱۶، ۲-۳-۱۰-۹
 آزمون ذرات مغناطیسی، جوش، ص ۲۵۸، ۲-۴-۸
 آزمون رنگدانه، م ۵، ص ۱۲۴
 آزمون صحت قطب بندی- م ۲۲، ص ۵۵، ۴-۸-۷-۲۲
 آزمون فراصوت، جوش، ص ۲۶۹، ۵-۳-۴-۸
 آزمون فراصوتی، جوش، ص ۲۵۸، ۳-۴-۸
 آزمون کنترل قطع به موقع تغذیه- م ۲۲، ص ۵۶، ۶-۸-۷-۲۲
 آزمون مقاومت الکتریکی عایق بندی تا سیسات برقی- م ۲۲،
 ص ۵۵، ۲-۸-۷-۲۲

آزمون مقاومت الکتریکی- م ۲۲، ص ۵۵، ۳-۸-۷-۲۲
 آزمون منبع تک شعله، م ۵، ص ۱۰۲
 آزمون های الزامی مواد افزودنی بتن [جدول] -م- ۹م، ص ۱۲۷،
 ۹-۱۰-۱۹
 آزمون های آتش، م ۵، ص ۱۰۲
 آزمون های آزمایشگاهی [گمانه] - م ۷، ص ۱۲، ۵-۲-۷
 آزمون های درجا (محلی) [گمانه] - م ۷، ص ۱۲، ۶-۲-۷
 آزمون -م- ۹م، ص ۱۳۳، ۱-۸-۱۰-۹
 آزمون -م- ۹م، ص ۳۴، ۲-۱-۵-۹
 آزمون و نمونه برداری بتن های مصرفی در کارگاه -م- ۹م،
 ص ۱۳۳، ۱-۸-۱۰-۹

۸
 آزمون های استوانه ای -م- ۹م، ص ۳۴، ۳-۱-۵-۹
 آزمون های آگاهی -م- ۹م، ص ۱۴۴، ۹-۸-۱۰-۹
 آزمون های متعارف -م- ۹م، ص ۱۴۴، ۹-۸-۱۰-۹
 آزمون های مکعبی -م- ۹م، ص ۳۴، ۳-۱-۵-۹
آسانسور روبروی هم، م ۱۵، ص ۱۲، جدول
 آسانسور کششی (۱۵) - م ۱، ص ۲۱، ۲-۲-۲۱
 آسانسور- م ۲۱، ص ۱۹، ۱۰-۳-۲-۲۱
 آسانسور و پله برقی [پدافند غیرعامل] - م ۲۱، ص ۴۸، ۵-۵-۲۱
 آسانسور و پله برقی- م ۲۱، ص ۲۱، ۸-۱-۱۰
 آسانسور هیدرولیکی (۱۵) - م ۱، ص ۲۱، ۳-۲-۲۱
 آسانسور (۱۵) - م ۱، ص ۲۱، ۱-۲-۲۱
 آسانسورها- م ۲۲، ص ۷۷، ۱۰-۲۲
 آسانسورهای کششی- م ۱، ص ۱۴، ۱-۱۵-۱-۱
 آسانسورهای هیدرولیک- م ۱، ص ۱۴، ۱-۱۵-۱-۱

آمورف - م ۹، ص ۲۱، ۹-۳-۱-۶
 آمورف، م ۵، ص ۶
آموزش و ترویج اصول اخلاق حرفه ای، اصلاحیه قانون
نظام، ص ۲، ماده ۲، تبصره ۲
آموزش و ترویج اصول اخلاق حرفه ای، اصلاحیه قانون
نظام، ص ۲، ماده ۲، تبصره ۲
 آمیخته، م ۵، ص ۶
 آنتی استاتیک، م ۵، ص ۱۶۷
 آنتی میکروبیال نانو، م ۵، ص ۱۶۵
 آنیل، م ۵، ص ۱۴۴
 آنیونی (بار منفی) - م ۹، ص ۱۰۰، ۹-۹-۵-۱-۲
 آویز های کششی نگهدارنده کف ها و بالکن ها - م ۶، ص ۳۱، ۲-۵-۵-۶
 آویزان کردن قطعات فلزی، جوش، ص ۶۸
 آویزها- م ۸، ص ۵۹، ۸-۵-۵-۱۱
 آهک - م ۸، ص ۱۰، ۸-۲-۲-۲
 آهک آبی، م ۵، ص ۱۵
 آهک پرمایه، م ۵، ص ۱۵
آهک زنده غیرفعال، م ۵، ص ۹۵، ۵-۹-۱-۱-ت
آهک زنده فعال، م ۵، ص ۹۵، ۵-۹-۱-۱-ت
آهک زنده نیمه فعال، م ۵، ص ۹۵، ۵-۹-۱-۱-ت
آهک زنده، م ۵، ۹۳، ۵-۹-۱-۱-۲
 آهک زنده، م ۵، ص ۱۰
 آهک زنده، م ۵، ص ۱۵
 آهک زنده، م ۵، ص ۱۶
 آهک ساختمانی، م ۵، ص ۱۵
آهک شکفته (انبار کردن)، م ۵، ص ۱۰۱
 آهک شکفته، م ۵، ص ۱۵
 آهک نیمه آبی، م ۵، ص ۱۶
آهک هوایی، م ۵، ۹۳، ۵-۹-۱-۱-۲
 آهک هوایی، م ۵، ص ۱۵
آهک هیدراته هیدرولیکی، م ۵، ص ۹۴، ۵-۹-۱-۱-۲
 آهک هیدراته، م ۵، ص ۱۶
 آهک هیدرولیک، م ۵، ص ۱۵
 آهن خالص، م ۵، ص ۱۴۳
 آیین نامه اجرایی (۲) - م ۱، ص ۱، ۲۲-۲-۷
 آیین نامه اجرایی - م ۲، ص ۱۵، ماده ۲-۱
 آیین نامه اجرایی ماده ۳۳ - م ۱، ص ۲، ۱-۲-۱-۱

آسایش - م ۱۰، ص ۲، ۱۰-۱-۲-۱
 آسایش ساکنین - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۹۲-۲-۱۰-۵
 آستانه، جوش، ص ۴۸۴ (۲)
 آستر رسی ژئوسینتتیک، م ۵، ص ۱۸۳
 آستری - م ۱۰، ص ۲۶۹، ۱۰-۴-۲-۵
 آستنتیت، م ۵، ص ۱۸۰
 آسفالت نانویی، م ۵، ص ۱۷۲
 آسیاب کردن کلینکر، م ۵، ص ۵
 آسیب دیدگی های بتن - م ۹، ص ۴۳، ۹-۶-۱-۱
 آشکار ساز گاز مونواکسید کربن (۱۷) - م ۱، ص ۱، ۲۱-۲-۶
 آشکار ساز نشت گاز قابل اشتعال (۱۷) - م ۱، ص ۱، ۲۱-۲-۵
 آشیانه - م ۹، ص ۲۸۷، ۹-۲۰-۱-۷
 آغاز خوردگی - م ۹، ص ۵۰، ۹-۶-۲-۵
 آغشته به یخ و برف - م ۹، ص ۸۱، ۹-۸-۳-۴
 آگاهی از کیفیت بتن - م ۹، ص ۱۴۴، ۹-۱۰-۸-۹
 آگهی علائم تصویری و تابلو (۲۰) - م ۱، ص ۱، ۲۲-۲-۶
 آلاینده - م ۱۰، ص ۲۷۰، ۱۰-۴-۳-۵
 آلاینده ها - م ۱۲، ص ۲۲، ۱۲-۳-۹-۱
 آلومین، م ۵، ص ۱۵
 آلومینیوم در سطوح در تماس با بتن - م ۹، ص ۱۶۰، ۹-۱۲-۵-۱
 آلومینیوم، م ۵، ص ۱۵۳
 آلونک، م ۵، ص ۶۰
 آلیاژ حافظه دار، م ۵، ص ۱۷۹
 آلیاژهای آلومینیوم، م ۵، ص ۱۵۳
 آلیاژهای فولاد برای قابلیت جو شکاری مناسب، جوش، ص ۳۶، ۱-۱۸
 آماده سازی درزها، جوش، ص ۶۲۶
 آماده سازی سطوح [فولاد] - م ۱۰، ص ۲۶۸، ۱۰-۴-۲-۵
 آماده سازی لبه ها، جوش، ص ۱۹۴
 آماده سازی لبه ها، جوش، ص ۳۱۳، ۳-۹
 آماده سازی محل بتن ریزی (اجرای بتن) - م ۹، ص ۵۹، ۹-۳-۱-۷
 آماده سازی نمونه های آزمایشی، جوش، ص ۲۴۱، ۸-۳-۲
 آماده سازی و تسطیح - م ۷، ص ۱۵، ۷-۳-۲
 آماده شدن برای آزمون فراصوتی، جوش، ص ۲۷۴، ۸-۴-۳-۳
 ۷-۱
 آمپراژ، جوش، ص ۴۴، ۲-۴
 آمورف - م ۹، ص ۱۳، ۹-۲-۲-۲-۲

بارگذاری نا متوازن - م ۶، ص ۵۵، ۶-۷-۸
 بارگذاری نسبتا متقارن - م ۱۰، ص ۳۰۳، پ-۲-۲-۳
 بارگذاری های خارج از مرکز، جوش، ص ۳۸۷
 بارگذاری های رفت و برگشتی - م ۱۰، ص ۱۹۷-۳-۱-۲
 بارگیری بیش از ظرفیت مجاز وسایل موتوری حمل -
 م ۱۲، ص ۴۷، ۱۲-۶-۳-۴
 بارگیری عایق های حرارتی، م ۵، ص ۱۰۷
 بارگیری قطعات - م ۱۱، ص ۲۰، ۱۱-۱-۸-۴-۳
 بارگیری وسایل نقلیه موتوری به وسیله جرثقیل - م ۱۲، ص ۴۷
 ، ۱۲-۶-۳-۵
 بارم های دارای کاربری ویژه - م ۶، ص ۳۵، ۶-۵-۸-۳
 بارندگی مستمر - م ۹، ص ۱۷۲، ۹-۱۲-۱-۱۹-۱
 باروارد بر نعل درگاه - م ۸، ص ۲۷، ۸-۳-۱۲-۱
 بارها - م ۶، ص ۱، ۶-۲-۱-۶
 بارهای استثنایی - م ۹، ص ۱۸۷، ۹-۱۳-۱-۹
 بارهای اسمی - م ۶، ص ۲، ۶-۲-۱-۶-۳
 بارهای بهره برداری - م ۹، ص ۱۸۱، ۹-۱۳-۳-۲-۳
 بارهای تحت پوشش - م ۱، ص ۱، ۶-۱-۶-۲-۱
 بارهای ترافیکی، جوش، ص ۳۶۰، ۶-۹
 بارهای ثقلی زنده - م ۱، ص ۱، ۶-۱-۶-۲-۱
 بارهای ثقلی ضربیدار - م ۱۰، ص ۲۱۶، ۱۰-۳-۸-۳
 بارهای ثقلی مرده - م ۱، ص ۱، ۶-۱-۶-۲-۱
 بارهای جانبی دراز مدت - م ۹، ص ۲۴۵، ۹-۱۶-۱-۸
 بارهای جانبی و طولی - م ۶، ص ۳۵، ۶-۵-۹-۱
 بارهای جراثقال - م ۶، ص ۳۵، ۶-۵-۹
 بارهای جوی - م ۹، ص ۱۸۷، ۹-۱۳-۱-۹
 بارهای حاصل از مصالح متفرقه - م ۱۱، ص ۵۳، ۱۱-۳-۱-۷
 بارهای حرارتی - م ۹، ص ۱۸۷، ۹-۱۳-۱-۹
 بارهای حین ساخت - م ۶، ص ۲۷، ۶-۱-۵-۱-۱
 بارهای خارجی اعمال شده - م ۱۱، ص ۵۳، ۱۱-۳-۱-۷
 بارهای خاک - م ۶، ص ۲۳، ۶-۴
 بارهای خود کرنشی - م ۱، ص ۱، ۶-۱-۶-۲-۱
 بارهای دائمی - م ۹، ص ۱۸۷، ۹-۱۳-۱-۹
 بارهای زنده توزیع شده یکنواخت - م ۶، ص ۳۲، ۶-۵-۶
 ۷-۱
 بارهای زنده سنگین - م ۶، ص ۳۳، ۶-۵-۸-۳
 بارهای زنده محل عبور و یا پارک خودروهای سواری - م ۶،
 ص ۳۳، ۶-۵-۸-۳

بار مجاز طراحی شمع ها - م ۷، ص ۲۱، ۶-۷-۷
 بار محور ناشی از اثر زلزله در ستون - م ۲۸۰۰، ص ۲۶، ۳-۱-۲
 بار مرده - م ۶، ص ۲۱، ۶-۳
 بار مرده اضافی - م ۱۰، ص ۱۹۱، ۱۰-۲-۲-۱۰
 بار مرده به اضافه کل سر بار - م ۲۸۰۰، ص ۴۱، ۳-۳-۲-۹
 بار مرده ساختمان ها و ابنیه مجاور گود، ۷-۳-۳-۵-۳
 بار مرده سیستم LSF، م ۱۱، ص ۳۳، ۱۱-۲-۲-۳
 بار مرده کمتر، م ۵، ص ۱۷۴
 بار ناشی از سیال - م ۶، ص ۱۳، ۶-۲-۲
 بار نامتوازن بار برف برای بام های دندانه دار - م ۶، ص ۵۶،
 ۳-۷-۸-۶
 بار نامتوازن برای بام های قوسی - م ۶، ص ۵۵، ۶-۷-۲-۸
 بار نامتوازن برف برای بام های با شیب دو و یا چند طرفه -
 م ۶، ص ۵۵، ۶-۷-۱-۸
 بار وارد به نردبان ثابت - م ۶، ص ۳۱، ۶-۵-۴-۴
 بار وارده به دست انداز - م ۶، ص ۳۰، ۶-۵-۲-۴
 بار وارده به سیستم حفاظ پارکینگ - م ۶، ص ۳۰، ۶-۵-۳-۴
 بار یا اثر ناشی از حادثه غیر عادی - م ۶، ص ۱۳، ۶-۲-۲
 بار یخ - م ۶، ص ۶۷، ۶-۹
 باران اسیدی، م ۵، ص ۸۱
 باربری قائم - م ۶، ص ۱۱۲، ۶-۱۱-۱-۸
 باربری نهایی شمع (- Qult م ۷، ص ۶۲، ۶-۷-۱-۳-۱
 بارگذاری باد کامل و جزئی [شکل] - م ۶، ص ۹۹، ۶-۱۰-۱۰-۸
 بارگذاری بیش از حد ایمنی - م ۱۲، ص ۱۳، ۱۲-۲-۲-۳
 بارگذاری ترک خوردگی - م ۹، ص ۱۸۷، ۹-۱۳-۹
 بارگذاری جزئی - م ۶، ص ۵۴، ۶-۷-۷
 بارگذاری جزئی باد - م ۶، ص ۹۸، ۶-۱۰-۱۰-۶
 بارگذاری دینامیک شمع ها - م ۷، ص ۵۶، ۶-۱-۴-۶-۷
 بارگذاری دینامیکی - م ۲۱، ص ۳۰، ۲۱-۳-۱-۶
 بارگذاری دینامیکی، م ۱۰، ص ۱۴۸
 بارگذاری ساختمان در انفجار، م ۲۱، ص ۴۳
 بارگذاری صفحه ای - م ۷، ص ۳۲، ۶-۴-۶-۲
 بارگذاری عرضی میانی - م ۱۰، ص ۵۲، ۱۰-۲-۲-۶
 بارگذاری کم (شفته آهکی)، م ۸، ص ۲۰، ۸-۲-۲-۹
 بارگذاری لرزه ای سیستم ساختمانی با دیوار CF-م ۱۱، ص ۷۰
 ، ۶-۴-۱۱
 بارگذاری متناوب، م ۱۰، ص ۱۴۵، ۱۰-۲-۹-۲-۱۰
 بارگذاری متوازن - م ۶، ص ۵۵، ۶-۷-۸

بارهای ضربه ای - م ۶، ص ۳۱، ۵-۵-۵

بارهای طراحی تیرهای زیرسری - م ۶، ص ۳۵، ۱-۹-۵-۶

بارهای طراحی ساختمان - م ۱، ص ۱۰۶، ۱-۶-۱-۱، پ ۲

بارهای طراحی [بتنی پیش ساخته] - م ۱۱، ص ۵۲، ۱-۷-۳-۱۱

بارهای طراحی [پی عمیق] - م ۷، ص ۵۲، ۳-۶-۷

بارهای غیر متعارف احتمالی [پانل ها] - م ۱۱، ص ۸۶، ۷-۵-۱۱

۲۵

بارهای قائم ضریبدار - م ۱۰، ص ۳۰۳، پ ۳-۲-۲

بارهای قائم وارد بر قالب ها - م ۹، ص ۱۶۸، ۱۶-۱-۱۲-۹

بارهای کوتاه مدت - م ۶، ص ۱۹، ۵-۳-۲-۶

بارهای متغیر - م ۶، ص ۱، ۲-۲-۱-۶

بارهای محیطی - م ۶، ص ۲۷، ۱-۱-۵-۶

بارهای ناشی از انفجار - م ۲۱، ص ۲۱، ۷-۱-۶-۲۱

بارهای ناشی از باران طرح - م ۶، ص ۶۲، ۴-۸-۶

بارهای ناشی از پس کشیدگی - م ۹، ص ۱۶۶، ۱۲-۱-۱۲-۹

بارهای ناشی از رفت و آمد افراد - م ۱۰، ص ۱۰، ۴-۱۰-۲-۱۹۲

بارهای ناشی از سیل - م ۶، ص ۴۵، ۴-۳-۶-۶

بارهای ناشی از فشار خاک و آب و سیل و انفجار -

م ۱، ص ۱، ۶-۱-۶-۱، پ ۲

بارهای ناشی از مواد زائد - م ۶، ص ۴۵، ۵-۳-۶-۶

بارهای ناشی از نیروی جانبی باد و زلزله - م ۱، ص ۱، ۶-۱-۶-۱

پ ۲

بارهای وارد بر قالب های بتن - م ۹، ص ۱۶۵، ۱۲-۱-۱۲-۹

بارهای وارده بر سیستم نرده و نرده حفاظ - م ۶، ص ۳۰، ۶-۴-۱

بارهای هیدرواستاتیکی - م ۶، ص ۲۴، ۳-۴-۶

باریت - م ۹، ص ۱۰۳، ۲-۲-۶-۹-۹

باریت، م ۵، ص ۴۵

باز آمیختن بتن با آب - م ۹، ص ۶۲، ۵-۲-۷-۹

باز پخش لنگرهای داخلی - م ۹، ص ۲۲۱، ۲-۱۱-۱۵-۹

باز پخش محدود - م ۹، ص ۱۸۳، ۳-۶-۱۳-۹

باز زنده متمرکز نردبان ثابت، م ۶، ص ۳۱، ۴-۴-۵-۶

باز شدن ترک ها - م ۹، ص ۱۸۱، ۲-۳-۳-۱۳-۹

باز و بسته کردن خم ها - م ۹، ص ۱۵۱، ۲-۱۱-۹

بازپخش لنگر خمشی - م ۹، ص ۱۸۴، ۳-۶-۱۳-۹

بازتاب نهایی سازه - م ۲۸۰۰، ص ۱۸۴، ۴-۴

بازتاب نهایی سازه - م ۲۸۰۰، ص ۴۵، ۱-۲-۴-۳

بازده جوشکاری، جوش، م ۴۳، ص ۴-۲

بازدید از محل گودبرداری - م ۱۲، ص ۶۷، ۴-۲-۹-۱۲

بازدید اساسی [موتورالکتریکی] - م ۲۲، ص ۶۳، ۷-۱۲-۷-۲۲

بازدید توسط مسئول نگهداری ساختمان - م ۲۲، ص ۶۵، ۲۲-۸-۲

بازدید دستگاه بالابر، م ۱۲، ص ۴۴، ۹-۲-۶-۱۲

بازدید ظاهری روکش، جوش، م ۱۰۱، ص ۱۰۱، ۱-۱۶-۳

بازدید موتورخانه، م ۲۲، ص ۳۶، ۳-۵-۲۲

بازدید های دوره ای - م ۱۲، ص ۴۴، ۹-۲-۶-۱۲

بازدید عینی از تاسیسات برقی - م ۲۲، ص ۵۳، ۷-۷-۲۲

بازدیدها - م ۲۲، ص ۱۱، ۲-۶-۲-۲۲

بازرس جوش - م ۱۰، ص ۲۶۲، ۴-۴-۴-۱۰

بازرس جوش، جوش، م ۲۰۵، ص ۷-۵-۷

بازرس ذیصلاح - م ۱۰، ص ۱۰، ۴-۲-۹-۲-۱۵۴

بازرس - م ۲۲، ص ۳، ۶-۳-۱-۲۲

بازرسی با مواد نافذ PT، جوش، م ۲۵۷، ص ۱-۴-۸

بازرسی بتن و اجرای آن - م ۹، ص ۱۴۷، ۹-۱۰-۹

بازرسی تاسیسات مکانیکی، م ۲۲، ص ۳۴

بازرسی توسط بازرس - م ۲۲، ص ۶۹، ۳-۸-۲۲

بازرسی جوش، جوش، م ۱۹۱، ص ۱-۷

بازرسی چشمی جوش - م ۱۰، ص ۱۰، ۴-۲-۹-۲-۱۵۴

بازرسی چشمی جوش، جوش، م ۱۹۱، ص ۱-۷

بازرسی ظاهری الکتروود، جوش، م ۱۰۰، ص ۱۶-۳

بازرسی عینی VI، جوش، م ۱۹۹، ص ۵-۷

بازرسی عینی VI، جوش، م ۶۲۷، ص ۳-۱۴

بازرسی عینی بعد از جوشکاری، جوش، م ۲۰۰

بازرسی عینی بعد از جوشکاری، جوش، م ۶۲۸

بازرسی عینی جوش، جوش، م ۱۹۱، ص ۱-۷

بازرسی عینی جوش، جوش، م ۲۱۱، مورد ۷

بازرسی عینی در حین جوشکاری، جوش، م ۲۰۰

بازرسی عینی در حین جوشکاری، جوش، م ۶۲۸

بازرسی عینی قبل از جوشکاری، جوش، م ۱۹۹، ص ۱-۵-۷

بازرسی عینی قبل از جوشکاری، جوش، م ۶۲۸

بازرسی عینی - م ۹، ص ۱۴۸، جدول ۲۵-۱۰-۹

بازرسی لوله کشی آب باران، م ۲۲، ص ۴۹، ۷-۶-۲۲

بازرسی لوله کشی ها شیرها و اتصالات آب رسانی - م ۲۲

ص ۴۶، ۲-۲-۶-۲۲

بازرسی مشخصه های بتن، م ۹، ص ۱۴۸

بازرسی منبع انبساط، م ۲۲، ص ۳۸

باس داکت- م ۲۲، ص ۶۰، ۴-۱۲-۷-۲۲

باطری [بازرسی و مراقبت]- م ۲۲، ص ۶۲، ۶-۱۲-۷-۲۲

باغچه پشت بام - م ۶، ص ۳۵، ۳-۸-۵-۶

باکت - م ۹، ص ۶۳، ۴-۲-۳-۷-۹

بال مقطع فولادی - م ۱۰، ص ۱۲۴، ۳-۳-۲-۸-۲-۱۰

بال ها غیر فشرده، جان فشرده - م ۱۰، ص ۶۶، ۱-۵-۲-۱۰

۳

بال ها فشرده یا غیر فشرده، جان فشرده یا غیر فشرده - م ۱۰، ص ۶۷، ۴-۱-۵-۲-۱۰

بال ها فشرده یا غیر فشرده، جان فشرده یا غیر فشرده و یا لاغر (I شکل) - م ۱۰، ص ۷۶، ۶-۵-۲-۱۰

بال ها فشرده یا غیر فشرده، جان ها فشرده یا غیر فشرده (قوطی شکل) - م ۱۰، ص ۷۷، ۷-۵-۲-۱۰

بال ها و جان فشرده - م ۱۰، ص ۶۳، ۲-۵-۲-۱۰

بال ها و جان مقاطع اعضای تحت اثر بارهای متمرکز - م ۱۰، ص ۱۰۹-۹-۲-۱۷۶

بال های فشرده یا غیر فشرده، جان لاغر - م ۱۰، ص ۷۳، ۱۰-۲-۵-۵

بال یا بال های فشرده، جان یا جان ها فشرده یا غیر فشرده (مقاطع سپری) - م ۱۰، ص ۸۰، ۹-۵-۲-۱۰

بالا آمدگی زمین - م ۶، ص ۷۶، ۳-۶-۱۰-۶

بالا آمدگی و دست انداز بام - م ۶، ص ۵۸، ۱۰-۷-۶

بالا آمدن شمع - م ۷، ص ۵۳، ۲-۲-۳-۶-۷

بالابر چنگکی، م ۵، ص ۹۴

بالابر - م ۱۲، ص ۴۲، ۱-۲-۶-۱۲

بالابردن تیر آهن - م ۱۲، ص ۷۲، ۴-۲-۱۰-۱۲

بالابردن تیرهای سازه، م ۱۲، ص ۷۱، ۱۲-۱۰-۲

بالا ترین گروه خطر پذیری - م ۶، ص ۸، ۱-۵-۱-۶

بالای چاه آسانسور - م ۲۱، ص ۱۹، ۴-۱۰-۳-۲-۲۱

بالکن (۴) - م ۱، ص ۲۷، ۲-۲۴، ۲۷

بالکن ها و پیش آمدگی هایی که به صورت طره - ۲۸۰۰، ص ۴۱، ۱-۹-۳-۳

بالکن های بیرونی (تصرف مسکونی)، م ۴، ص ۵۱، ۱-۵-۴

۶-۱

بام پایین تر ساختمان - م ۶، ص ۵۷، ۱-۹-۷-۶

بام تخت (۱۹) - م ۱، ص ۲۶، ۲-۲۴، ۲۶

بام تغییر شکل نیافته - م ۶، ص ۶۱، ۲-۸-۶

بام شیب دار (۱۹) - م ۱، ص ۲۸، ۲-۲۴، ۲۸

بازرسی و تایید، جوش، ص ۶۲۶

بازرسی های پرتونگاری، جوش، ص ۲۹۴، ۱-۴-۴-۸

بازرسی های متناوب - م ۲۲، ص ۱۹، ۲-۳-۳-۲۲

بازسازی اجزای تخریب یا ضعیف شده ساختمان - م ۲۲، ص ۷۱، ۹-۸-۲۲

بازشدگی در دیوار و سقف [سیستم قالب تونلی] - م ۱۱، ص ۹۹، ۱۱-۶-۷-۳-۵

بازشدگی ریشه، جوش، ص ۱۱۳، ۵-۴

بازشو (۱۹) - م ۱، ص ۲۴، ۲-۲۴، ۲۵

بازشو با خم اضافی - م ۲۱، ص ۲۱، ۸-۱-۱۱-۲۱

بازشودر ساختمانهای آجری - م ۸، ص ۷۲، ۷-۵-۶-۸

بازشودر ساختمانهای خشتی و آجری - م ۸، ص ۷۲، ۷-۵-۶-۸

بازشوها (بنایی)، م ۸، ص ۵۳، ۸-۵-۵-۸

بازشوها در دال ها - م ۹، ص ۲۳۵، ۴-۱۷-۱۵-۹

بازشوها در سیستم دال ها - م ۹، ص ۲۶۷، ۵-۳-۱۸-۹

بازشوها - م ۸، ص ۲۴، ۵-۱-۳-۸

بازشوها [بنایی غیر مسلح] - م ۸، ص ۷۱، ۷-۵-۶-۸

بازشوها در سیستم قالب تونلی - م ۱۱، ص ۹۷، ۱۳-۶-۱۱

بازشو ها و تقویت کننده های اطراف آن [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۵۳، ۸-۵-۵-۸

بازشوهای بزرگ و مجاور یکدیگر - م ۶، ص ۱۰۷، ۴-۴-۱۱-۶

بازشوهای بزرگ و مجاور یکدیگر - ۲۸۰۰، ص ۳، ۲-۴-۱

بازشوهای بزرگتر و قابل ملاحظه تر - م ۶، ص ۹۶، ۶-۱۰-۶

۹

بازشوهای خارجی - م ۲۱، ص ۲۱، ۸-۱-۷

بازشوهای مجاور (سازه های بنایی با کلاف)، م ۸، ص ۵۳، ۸-۵-۵-۸ (۶)

بازشوهای موجود در جان - م ۱۰، ص ۱۰۲، ۸-۶-۲-۱۰

بازشوهای وسیع - ۲۸۰۰، ص ۹۷، ۳-۷

بازشویی در نوار ستونی دال تختی - م ۹، ص ۲۳۵، ۱۵-۹

۱۷-۴-۱

بازگردانی هوای استخر، م ۱۴، ص ۴۰، ۵-۴-۴-۱۴

بازوهای کلاهک - م ۹، ص ۲۳۴، ۱-۳-۱۷-۱۵-۹

بازوی پله، م ۴، ص ۵۲، ۷-۱-۵-۴

بازیابی پودر [جوشکاری قوسی زیرپودری]، جوش، ص ۷۴، ۲-۱۶-۴

بازیابی پودر، ص ۷۵

باس داکت (جدول) - ۲۸۰۰، ص ۶۶، ۲-۴

بتن پایا -م ۹، ص ۴۳، ۹-۶-۱
 بتن پر مقاومت -م ۹، ص ۹۰، ۹-۹-۲
بتن پرمقاومت زودرس، م ۹، ص ۹۲، ۹-۹-۲-۳-۷
 بتن پرمقاومت، م ۵، ص ۶۵
 بتن پرمقاومت، م ۵، ص ۷۰
 بتن پمپی (پمپ شونده) -م ۹، ص ۸۵، ۹-۸-۵
بتن پمپی، م ۹، ص ۸۵، ۹-۸-۵
بتن پمپی، م ۹، ص ۸۵، ۹-۸-۵
 بتن پوسته [بتن در زلزله] - م ۹، ص ۳۱۹، ۹-۲-۲۳-۱۲-۱۲
 بتن پیش تنیده - م ۹، ص ۳۴۵، ۹-۲۴-۲۴
 بتن پیش تنیده - م ۹، ص ۳۵۰، ۹-۲۴-۲۴
 بتن تازه یا سخت شده - م ۹، ص ۱۹، ۹-۳-۵
 بتن تیرها و سر ستون ها -م ۹، ص ۱۷۴، ۹-۱۲-۱۲-۱-۹
 بتن حالت نیمه سخت -م ۹، ص ۶۴، ۹-۴-۷-۴
 بتن حباب دار -م ۹، ص ۴۰، ۹-۵-۳-۱
 بتن خرده سنگی -م ۸، ص ۲۱، ۸-۲-۲-۱۰
 بتن خود تراکم -م ۹، ص ۹۶، ۹-۹-۴
 بتن خودمتراکم شونده، م ۵، ص ۶۶
 بتن خودمتراکم شونده، م ۵، ص ۷۳
بتن در معرض کلرید، م ۹، ص ۴۶، ۹-۶-۴
 بتن رنگی، م ۵، ص ۶۶
 بتن رنگی، م ۵، ص ۷۸
 بتن ریزی (هوای گرم) -م ۹، ص ۷۶، ۹-۸-۲-۶
 بتن ریزی از طریق ترمی (قیف و لوله) -م ۹، ص ۸۷، ۹-۸-۷
بتن ریزی دال، م ۹، ص ۶۴، ۹-۴-۷-۹
 بتن ریزی در دال ها -م ۹، ص ۶۴، ۹-۴-۷-۹
 بتن ریزی در زیر آب از طریق ترمی -م ۹، ص ۸۸، ۹-۸-۷
 بتن ریزی در زیر آب -م ۹، ص ۱۶۲، ۹-۱۲-۱-۸
 بتن ریزی در هوای سرد -م ۹، ص ۸۰، ۹-۴-۸-۲
بتن ریزی دیوار سازه ای، م ۹، ص ۶۵، ۹-۱۰-۷-۴
 بتن ریزی دیوارها -م ۹، ص ۶۵، ۹-۴-۷-۱۰
 بتن ریزی ستون ها و دیوارها -م ۹، ص ۶۵، ۹-۴-۷-۱۰
 بتن ریزی سقف ها -م ۹، ص ۶۴، ۹-۴-۷-۸
بتن ریزی سقف، م ۹، ص ۶۴، ۹-۴-۷-۹
 بتن ریزی شالوده -م ۹، ص ۶۴، ۹-۴-۷-۸
 بتن ریزی -م ۹، ص ۶۳، ۹-۷-۴
 بتن ریزی مخلوط بتن سنگین -م ۹، ص ۱۰۴، ۹-۴-۶-۹-۳
 بتن ریزی های متوالی -م ۹، ص ۶۲، ۹-۳-۷-۲

بام شیب دار - م ۶، ص ۳۴، ۶-۸-۲
 بام قوسی - م ۶، ص ۳۴، ۶-۸-۲
 بام لغزنده - م ۶، ص ۵۲، ۶-۷-۱
 بام های آویزان - م ۶، ص ۸۹
 بام های شیبدار - م ۶، ص ۳۵، ۶-۸-۲
 بام های شیروانی (دندانه ای) [شکل] - م ۶، ص ۹۳، ۶-۱۰-۶
 ۶
 بام های شیروانی [شکل] - م ۶، ص ۹۱، ۶-۱۰-۵
 بام های قوسی - م ۶، ص ۵۴، ۶-۶-۲
 بام های کنگره ای - م ۶، ص ۵۴، ۶-۶-۳
 بام های لغزنده - م ۶، ص ۵۹، ۶-۷-۱۱
 بام های مسطح - م ۶، ص ۵۲، ۶-۷-۶
 بام های معمولی تخت - م ۶، ص ۳۴، ۶-۸-۲
 بام های موجود - م ۶، ص ۶۰، ۶-۷-۱۴
 بام های نسبتا تخت - م ۶، ص ۶۴، ۶-۸-۵
 بام های وارونه، م ۵، ص ۱۰۰
 بایگانی - م ۲۲، ص ۱۱، ۲۲-۲-۵-۶
 بتن اصلاح شده با پلیمر -م ۹، ص ۱۰۰، ۹-۹-۵
 بتن اصلاح شده با پلیمر، م ۵، ص ۶۶
 بتن اصلاح شده با پلیمر، م ۵، ص ۷۵
 بتن الیافی -م ۹، ص ۹۴، ۹-۹-۳
 بتن الیافی، م ۵، ص ۶۶
 بتن الیافی، م ۵، ص ۷۱
 بتن آهکی سبک، م ۵، ص ۱۷
 بتن آهکی -م ۸، ص ۲۰، ۸-۲-۲-۹
 بتن آهکی -م ۸، ص ۲۰، ۸-۲-۲-۹
 بتن آهکی، م ۸، ص ۲۰، ۸-۲-۲-۹
بتن آهکی، م ۸، ص ۲۰، ۸-۲-۲-۹
بتن با آب غیرآشامیدنی، م ۹، ص ۱۲۴، ۹-۱۰-۳-۴
بتن پاششی (سیستم ۳)D، م ۱۱، ص ۷۷، ۱۱-۵-۲-۱-۲
 بتن پاششی [پانل سه بعدی] - م ۱۱، ص ۷۷، ۱۱-۵-۱-۲
 بتن پاششی - م ۱۱، ص ۷۶، ۱۱-۵-۱-۲-۳
بتن پاششی، (ساختمان های سبک صنعتی ۳)D، ب ۱۱-۵-۲-۱
 ۲-۱
 بتن پاششی، م ۵، ص ۶۶
 بتن پاششی، م ۵، ص ۷۷
 بتن پاشی دیوار - م ۱۱، ص ۸۵، ۱۱-۵-۷-۲۱
 بتن پاشی - م ۱۱، ص ۸۶، ۱۱-۵-۷-۲۴

بتن های ویژه - ۹م، ۸۹ص، ۹-۹
 بتن هوادار، م ۵، ص ۶۷
 بتن [سیستم قالب تونلی] - ۱۱ص، ۹۴، ۱۱-۶-۲-۱
 بتن، م ۵، ص ۶۵
 بحرانی ترین سطح لغزش - ۲۸۰۰، ص ۸۱، ۶-۲-۱-۱
 بخاربرقی - ۲۲م، ۳۹ص، ۲۲-۵-۴-۳
 بخاری با دودکش (۱۴) - ۱ص، ۲۴-۲-۲۹
 بخاری بدون دودکش (۱۴) - ۱ص، ۲۵-۲-۳۰
 بخش مسکونی - ۲۲م، ۳ص، ۲۲-۱-۳-۸
 بدترین حادثه محتمل - م ۶، ص ۱۰
 بدنه دستگاه جوشکاری برقی - م ۱۲، ص ۱۸، ۱۲-۲-۴-۶
 بدنه هادی (۱۳) - م ۱، ص ۲۵، ۲-۳۱
 بر تا بر تکیه گاه ها - م ۹، ص ۱۸۶، ۹-۱۳-۸-۲
 براده های داغ، م ۵، ص ۱۰۷
 برپایی و نصب قطعات فولادی - م ۱۲، ص ۷۲، ۱۲-۱۰-۲-۸
 برج های خنک کننده - م ۲۲، ص ۲۳، ۲۲-۳-۴-۱۴
 برج های مراقبت فرودگاه ها - م ۵، ص ۱-۶
 برجسب انرژی (۱۹) - م ۱، ص ۲۵، ۲-۳۲
 برجسب گذاری - م ۱۲، ص ۶، ۱۲-۳-۲۹
 برچیدن پایه ها - م ۹، ص ۱۶۲، ۹-۱۲-۱-۱۹
برچیدن قالب بندی، م ۹، ص ۱۶۳
 برچیدن کارگاه - م ۲، ص ۱۴۵، ماده ۲۲
برچیدن کارگاه، م ۲، ص ۱۴۵، ماده ۲۲
 برخورد با تخلف ناظران - م ۲، ص ۶، ۲-۶-۱
 برداشتن اخطاریه - م ۲۲، ص ۱۵، ۲۲-۲-۱۳-۳
 برداشتن پایه های اطمینان - م ۹، ص ۱۶۳، ۹-۱۲-۱-۲-۹
برداشتن پایه های اطمینان، م ۹، ص ۱۶۴، جدول
برداشتن سیمان انبار شده، م ۱۲، ص ۷۹، ۱۲-۱۱-۸-۶
 برداشتن قالب بتن - م ۱۲، ص ۷۴، ۱۲-۱۰-۳-۳
 برداشتن قالب سطوح زیرین - م ۹، ص ۱۶۱، ۹-۱۲-۱-۷
برداشتن قالب، م ۹، ص ۱۶۴، جدول
 برداشتن کل قالب و داربست - م ۹، ص ۱۶۳، ۹-۱۲-۱-۲-۹
 برداشتن مصالح انبار شده - م ۱۲، ص ۷۸، ۱۲-۱۱-۸-۲
 بررسی پرسش نامه - م ۲، ص ۵۱، ماده ۱۰-۶-۲
 بررسی صلاحیت و تعیین پایه مجریان انبوه ساز - م ۲، ص ۴۹، ماده ۱۰-۳-۱
 بررسی های مورد نیاز طراحی های ژئوتکنیکی - م ۷، ص ۵، ۷-۲-۱

بتن ریزی [سیستم قالب بتنی] - ۱۱ص، ۱۰۰، ۱۱-۶-۷-۵
بتن سازه با سنگدانه سبک، م ۹، ص ۱۲۲
 بتن سبک در ساخت پانل - م ۱۱، ص ۸۵، ۱۱-۵-۷-۱۶
 بتن سبک سازه ای - م ۹، ص ۱۰۴، ۹-۹-۷
 بتن سبک سازه ای، م ۵، ص ۶۶
 بتن سبک غیر سازه ای - م ۹، ص ۱۰۴، ۹-۹-۷
 بتن سبک غیرسازه ای، م ۵، ص ۶۶
 بتن سبک - م ۹، ص ۱۰۴، ۹-۹-۷
 بتن سبک - م ۹، ص ۱۸۵، ۹-۱۳-۸-۷
 بتن سبک متوسط - م ۹، ص ۱۰۵، ۹-۹-۷
 بتن سبک متوسط، م ۵، ص ۶۶
 بتن سبک، م ۵، ص ۶۵
 بتن سبک، م ۵، ص ۷۶
 بتن سخت شده ای با زبری سطحی - م ۹، ص ۲۲۴، ۹-۱۵-۵
 ۱۳-۲-۵
 بتن سنگین - م ۹، ص ۱۰۲، ۹-۹-۶
 بتن سیمانی - م ۸، ص ۲۰، ۸-۲-۱۰
بتن شمع درجاریز، م ۹، ص ۸۸، ۹-۸-۸
 بتن فولاد - م ۹، ص ۲۰، ۹-۳-۱۵
 بتن مسلح [انفجاری] - م ۲۱، ص ۳۰، ۲۱-۳-۱-۱
 بتن های «عدم پذیرش قطعی» - م ۹، ص ۱۴۳، ۹-۱۰-۸-۷
 بتن های «غیر قابل قبول از نظر مقاومت» - م ۹، ص ۱۳۸، ۹-۱۰-۸-۶
 بتن های با مقاومت کم - م ۹، ص ۱۴۲، ۹-۱۰-۸-۶
 بتن های با وزن مخصوص معمولی - م ۱۰، ص ۱۱۴، ۱۰-۲-۸-۱
 بتن های حجیم - م ۹، ص ۱۳، ۹-۳-۱-۲-۱
 بتن های خود تراکم - م ۹، ص ۶۵، ۹-۷-۱-۵
 بتن های رده ۲۰ C و بالاتر - م ۹، ص ۳۶، ۹-۵-۳-۲
 بتن های ساخته شده با سایر انواع سیمان های پرتلند - م ۹، ص ۱۴۶، ۹-۱۰-۸-۱۱
بتن های سازه ای، م ۹، ص ۶۱، ۹-۷-۴
بتن های غیر سازه ای، م ۹، ص ۶۱، ۹-۷-۴
 بتن های کم دوام - م ۹، ص ۱۳۸، ۹-۱۰-۸-۶
 بتن های کم مقاومت - م ۹، ص ۱۳۸، ۹-۱۰-۸-۶
 بتن های مصرفی در شمع های بتنی در جا ریز - م ۹، ص ۸۸، ۹-۸-۸
 بتن های مصرفی در کارگاه - م ۹، ص ۱۳۳، ۹-۱۰-۸

برش های موجود در لایه های خاک - ۲۸۰۰، ص ۷۵، ۱-۶
 برش یکطرفه [شالوده] - م ۹، ص ۲۸۳، ۱-۴-۴-۲۰-۹
 برش، خمش و کشش [دستک ها و شانه ها] - م ۹، ص ۲۲۷، ۹-۱۵-۱۵-۲
 برشکاری و جوشکاری با گاز و برق - م ۱۲، ص ۱۷، ۱۲-۲-۴-۶
 برشکاری، جوش، ص ۳۱۳، ۳-۹
 برشگیر در نواحی لنگر منفی - م ۱۰، ص ۱۲۷، ۱۰-۲-۸-۳-۳
 برشگیر، م ۱۰، ص ۱۳۶
 برشگیرها در ستون و تیر ستون های با مقطع مختلط - م ۱۰، ص ۱۳۶، ۸-۲-۷-۳
 برشگیرها - م ۱۰، ص ۱۲۷، ۱۰-۲-۸-۳-۳
 برشگیرها - م ۱۰، ص ۱۳۳، ۷-۸-۲
 برشگیرهای تیرهای با مقطع مختلط - م ۱۰، ص ۱۳۴، ۸-۲-۸-۲
 ۷-۲
 برشگیرهای فولادی مدفون در بتن - م ۱۰، ص ۲۴۳، ۱۰-۳-۱۰
 ۱۳-۲
 برشگیرهایی از نوع ناودانی [شکل] - م ۱۰، ص ۱۳۶، ۸-۲-۷-۸
 برف بسیار کم (نادر) - م ۶، ص ۴۷، ۶-۷-۱
 برف ریز - م ۶، ص ۵۱، ۶-۷-۴
 برف فوق سنگین - م ۶، ص ۴۷، ۶-۷-۱
 برف گیری بام ساختمان - م ۶، ص ۵۱، ۶-۷-۴
 برف لغزنده - م ۶، ص ۵۹، ۶-۷-۱۱
 برق اضطراری - م ۲۱، ص ۴۲، ۲۱-۵-۳-۲
 برق رسانی - م ۵، ص ۲۸۰۰، ۵-۱-۶
 برق گرفتگی (۱۳) - م ۱، ص ۲۵، ۲-۳۳
 برقگیر - م ۱۲، ص ۵۸، ۱۲-۸-۲
 برقو زدن - م ۱۰، ص ۲۶۴، ۴-۴-۱-۶
 برقو زدن - م ۱۰، ص ۱۴۳، ۲-۹-۱-۵
 برقو - م ۱۱، ص ۹، ۱۱-۱-۸-۱۴
 برکه ای شدن - م ۶، ص ۶۰، ۶-۷-۱۳
 برگ تحویل - م ۹، ص ۱۴، ۹-۳-۲-۲
 برگشت به عقب پرشی، جوش، ص ۱۷۰
 برگشت در انتهای جوش گوشه - م ۱۰، ص ۱۵۱، ۹-۲-۲-۲
 برگشت عمودی انتهای ورق جان - م ۱۰، ص ۲۵۵، جدول ۱۰-۳-۱۳-۳
 برکه اطلاعات ایمنی مواد - م ۱۲، ص ۷، ۱۲-۱-۳-۳
 برنامه اجرایی گودبرداری - م ۱۲، ص ۶۵، ۱۲-۹-۱-۴
 برنامه پاسخ اضطراری - م ۶، ص ۱۱

برزنت - م ۹، ص ۱۷، ۳-۳-۳-۹
 برزنت، م ۵، ص ۱۴۹
 برس زنی - م ۸، ص ۱۵، ۸-۲-۲-۵
 برش - اصطکاک - م ۱۰، ص ۱۰، ۹-۲-۱۷۶-۹-۹
 برش [دیوارها] - م ۹، ص ۲۲۹، ۹-۱۵-۲-۱۶
 برش اصطکاکی - م ۹، ص ۲۲۳، ۹-۱۵-۱۳
 برش با شعله، م ۱۰، ص ۲۵۹، ۱۰-۴-۲-۴
 برش با قیچی قطعات فولادی، م ۱۱، ص ۸، ۱۱-۱-۸-۲
 برش بال های تیر در محل اتصال - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۴۲-۲-۹-۵
 برش پایه - م ۲۸۰۰، ص ۲۷، ۳-۳-۱-۱
 برش پایه جاری شدن موثر سازه ۲۸۰۰ - ۷۲، ص ۱۸۰، ۳-۷-۴
 برش پرگاری، جوش، ص ۳۱۶
 برش تیر بتن مسلح، م ۹، ص ۲۱۳
 برش حرارتی دستی (شعله) - م ۱۱، ص ۸، ۱۱-۱-۸-۳
 برش در تیرهای عمیق - م ۹، ص ۲۲۵، ۹-۱۵-۲-۱۴
 برش در چشمه اتصال [شکل] - م ۱۰، ص ۱۸۵، ۲-۹-۲۱
 برش در صفحه جان - م ۱۰، ص ۹۴، ۱۰-۲-۶
 برش در مقاطع مختلط - م ۱۰، ص ۱۲۹، ۸-۲-۴
 برش در نقطه قطع میلگرد - م ۸، ص ۳۷، ۸-۴-۳-۴
 برش سنگ، م ۵، ص ۴۲
 برش سیمی - م ۱۰، ص ۲۶۱، ۱۰-۴-۴-۴
 برش طولی مورد نیاز در مقاطع مختلط محاط در بتن و پر شده با بتن - م ۱۰، ص ۱۳۱، ۲-۸-۲-۶
 برش طولی مورد نیاز - م ۱۰، ص ۱۳۱، ۲-۸-۲-۶
 برش قائم (ساختمان های بنایی محصور شده با کلاف)، م ۸، ص ۴۷، ۸-۵-۳-۳
 برش قائم - م ۸، ص ۴۷، ۸-۵-۳-۳
 برش قائم [بنایی غیرمسلح] - م ۸، ص ۶۵، ۸-۶-۲-۵
 برش گرمایی - م ۱۰، ص ۲۵۹، ۱۰-۴-۲-۴
 برش گیر - م ۱۱، ص ۷۶، ۱۱-۵-۱-۳
 برش مورد نیاز چشمه اتصال، جوش، ص ۴۲۸
 برش نیم فولادی - م ۱۰، ص ۲۵۹، ۱۰-۴-۲-۴
 برش نیمرخ فولادی، م ۱۰، ص ۲۵۹، ۱۰-۴-۲-۴
 برش و پیچش [بتن] - م ۹، ص ۲۰۷، ۹-۱۵
 برش ورق با گیوتین، م ۱۰، ص ۲۵۹، ۱۰-۴-۲-۴
 برش ورق، م ۱۰، ص ۲۵۹، ۱۰-۴-۲-۴
 برش های لازم برای تهیه آزمون ها، جوش، ص ۲۳۳

برنامه پایش-م، ۷ص، ۲۲، ۷-۳-۴-۳
برنامه تفصیلی اجرایی کار، م ۲، ص ۴۶، ۷-۱-۵
 برنامه تفصیلی اجرایی - م ۲، ص ۴، ۲-۴-۶
 برنامه ریزی آزمایش ها، جوش، ص ۶۳۹
 برنامه ریزی آزمایش های غیرمخرب، جوش، ص ۳۰۱، ۵-۸
 برنامه زمان بندی [شیوه نامه مجریان] - م ۲، ص ۱۳۷، ماده
 ۱۱
 برنامه زمان بندی کار - م ۱۲، ص ۷، ۱۲-۱-۱-۴-۱ ت
 برنامه زمانبندی کارهای اجرایی - م ۲، ص ۳، ۲-۴-۵
 برنامه های کنترلی مناسب - م ۱۲، ص ۲۲، ۱۲-۳-۱-۹
 برومزم- م ۷، ص ۵۸، ۷-۶-۵-۱-۲
 برون محوری ناشی از تغییر مکان جانبی - م ۹، ص ۲۴۱، ۹-۱۶-۱-۲
 برون محوری هر عضو خمشی - م ۹، ص ۳۲۳، ۹-۲۳-۱-۳-۱-۲
 برون مرکزی اتفافی - ۲۸۰۰، ص ۲۶، ۳-۱-۲
 برون مرکزی اتفافی طبقه ۲۸۰۰ - ز، ص ۳۹، ۳-۳-۲-۷
 برون مرکزی مراکز جرم و سختی - ۲۸۰۰، ص ۳، ۳-۱۳-۵-۳
 برون مرکزی نیروی جانبی طبقه ز نسبت به مرکز سختی
 طبقه ۲۸۰۰ - ا، ص ۳۹، ۳-۳-۲-۷
 بریدگی پای جوش - م ۱۰، ص ۲۸۶، ۱۰-۶-۶-۴-۱
 بریدگی کناره جوش، جوش، ص ۱۲۷، ۵-۱-۴
 بریدگی لبه جوش، جوش، ص ۱۲۸
 بریدگی لبه های جوش [بازرسی چشمی]، جوش، ص ۲۲۴
 بریدگی - م ۱۰، ص ۲۸۷
 بریدن آجر در کارگاه، م ۵، ص ۶۲
 بریدن - م ۱۰، ص ۲۵۹، ۱۰-۴-۴-۲
 بریدن میلگرد ها - م ۹، ص ۱۵۱، ۹-۱۱-۱
 برینل، جوش، ص ۳۰۰، ۸-۴-۷
 بزرگترین اندازه اسمی سنگدانه - م ۹، ص ۱۶، ۹-۳-۳
بزرگترین اندازه سنگدانه (قطعات پیش ساخته بتنی)، م ۱۱، ص ۴۶
 بزرگترین مقاومت برشی مورد نیاز در چ شمه های مجاور - م ۱۰، ص ۹۹، ۱۰-۲-۲-۳-۳
 بزرگنمایی خاک در پریرودهای مختلف - ۲۸۰۰، ص ۱۴، ۲-۳
 بزرگنمایی ناشی از توپوگرافی - ۲۸۰۰، ص ۸۳، ۶-۳
 بسپار، م ۵، ص ۱۲۷
 بست - م ۱۰، ص ۵۳، ۱۰-۲-۷

بست انسجام دهنده- م ۱۱، ص ۳۷، ۱۱-۲-۸-۴-۱
 بست تسمه ای- م ۱۱، ص ۳۷، ۱۱-۲-۸-۴-۱
بست در لوله کشی ها، م ۱۶، ص ۱۳۸
 بست دیوار - م ۸، ص ۳، ۸-۲-۱-۶
 بست مجاز - م ۱۰، ص ۵۸، ۱۰-۲-۴-۲-۷
بست مورب (ستونها)، م ۱۰، ص ۵۷
 بست و تکیه گاه - م ۱۱، ص ۱۵، ۱۱-۱۶-۱
 بست ها و تکیه گاه ها- م ۲۲، ص ۴۸، ۲۲-۶-۶
 بست های تسمه ای تیرچه ها- م ۱۱، ص ۳۹، ۱۱-۲-۸-۴-۱۴
 بست های دیواری- م ۸، ص ۲۵، ۸-۱-۳-۷
 بست های موازی در وجوه باز نیمرخ مرکب - م ۱۰، ص ۴۰، ۵-۳-۱۰-۲
 بست های موازی، جوش، ص ۳۳۶، ۹-۶-۴-۳
 بست های مورب - م ۱۰، ص ۵۶، ۱۰-۲-۴-۲-۷
 بست های مورب - م ۱۰، ص ۵۷، ۱۰-۲-۴-۲-۷
 بستر نازک، م ۵، ص ۳۴
 بستن پشت به پشت قطعات مشابه، جوش، ص ۱۷۵
بستن پیچ ها اصطکاکی، م ۱۰، ص ۲۶۴، ۱۰-۶-۴-۴-۲
بستن تیر آهن ها، م ۱۲، ص ۷۱، ۱۲-۱۰-۲
 بستن قطعه به وسیل نقلیه- م ۱۱، ص ۲۰، ۱۱-۱-۸-۴-۷
 بستن و محکم کردن پیچ های اصطکاکی - م ۱۰، ص ۲۶۴، ۲-۴-۴-۲
 بسته (میلگرد)- م ۹، ص ۲۴، ۹-۱-۱-۴-۳
 بسته بندی (سیمان) - م ۹، ص ۱۳، ۹-۲-۳-۲
 بسته بندی الکترودها، جوش، ص ۹۹، ۳-۱۵
 بسته بندی آجر، م ۵، ص ۶۳
 بسته بندی آهک، م ۵، ص ۱۹
 بسته بندی پلیمرها، م ۵، ص ۱۳۵
 بسته بندی رنگ، م ۵، ص ۱۲۵
 بسته بندی سنگدانه، م ۵، ص ۴۸
 بسته بندی سیمان، م ۵، ص ۱۱
 بسته بندی عایق حرارتی، م ۵، ص ۱۰۶
 بسته بندی عایق رطوبتی، م ۵، ص ۹۳
 بسته بندی کاشی، م ۵، ص ۵۴
 بسته بندی گچ، م ۵، ص ۲۸
 بسته بندی ملات، م ۵، ص ۳۸
 بسته بندی میلگردها - م ۹، ص ۲۷، ۹-۱-۴-۷
 بسته بندی میلگردها، م ۵، ص ۱۵۰

بلوک های سیمانی، (بنایی)، م ۸، ص ۱۴، ۲-۴-۲-۲-۸

- بلوک های سیمانی، م ۵، ص ۷۸
 بلوک های فوم پلیمری، م ۵، ص ۱۰۷
 بلوکهای شیشه ای- م ۲۱، ص ۱۸، ۱۸-۲۱-۲-۳-۷-۱
بمب های مدرن، م ۲۱، ص ۴۴
 بناها و تاسیسات ضروری - م ۶، ص ۲، ۲-۱-۶-۵
 بناهای دارای ارزش تاریخی - م ۲، ص ۹، ۲-۱۱-۱
 بنای در دست احداث- م ۱۲، ص ۱۲، ۱۲-۲-۲-۳
 بنای در دست تخریب - م ۱۲، ص ۱۲، ۱۲-۲-۲-۳
 بنای موجود (۳) - م ۱، ص ۱، ۱-۲۵-۲-۳۵
 بنایی غیر مسلح- م ۸، ص ۶۳، ۸-۱-۶
 بنایی مسطح- م ۸، ص ۱، ۱-۱-۸
 بنایی مسلح- م ۸، ص ۳۳، ۸-۴
 بنتونیت سدیم، م ۵، ص ۱۸۳
 بندبستر(افقی) - م ۸، ص ۳، ۸-۱-۲-۷
 بندکله(قائم) - م ۸، ص ۳، ۸-۱-۲-۸
 بندگلوبی- م ۸، ص ۳، ۸-۱-۲-۹
 بندهای قائم[بنایی غیر مسلح] - م ۸، ص ۶۸، ۸-۱-۶-۵-۶-۸
 بوتادین - م ۹، ص ۱۰۰، ۹-۱-۵-۹-۹
 بوروسیلیکاتی، م ۵، ص ۱۱۱
 بوشینگ- م ۲۲، ص ۶۱، ۲۲-۷-۱۲-۵
 بولت ها- م ۱۱، ص ۴۷، ۱۱-۳-۲-۴
 بولت ها - م ۹، ص ۱۶۲، ۹-۱-۱۲-۸
 به هم بستن میلگردها و عنا صر غیر سازه ای - م ۹، ص ۱۵۲، ۳-۱۱-۹
 بهبود خواص بتن - م ۹، ص ۹۴، ۹-۳-۲-۹-۹
 بهبود خواص بتن، م ۵، ص ۷۲
بهترین خاک (شفته آهکی)، م ۸، ص ۲۰، ۲-۲-۸-۹
 بهترین روش برای از بین بردن رنگ [فولاد] - م ۱۰، ص ۲۶۸، ۲-۴-۵-۱۰
بهترین مصالح برای خاکریزی، م ۷، ص ۴۹، ۷-۵-۷
 بهترین نوع مصالح برای خاکریزی- م ۷، ص ۴۹، ۷-۵-۷
 بهداشت آجر، م ۵، ص ۶۲
 بهداشت آهک، م ۵، ص ۱۹
 بهداشت پلیمرها، م ۵، ص ۱۳۴
 بهداشت چوب، م ۵، ص ۱۴۱
 بهداشت حرفه ای - م ۱۲، ص ۵، ۱۲-۳-۱-۱۲
 بهداشت سنگ، م ۵، ص ۴۲

بسته لفاف دار، م ۵، ص ۱۵۱

- بسته های میلگرد - م ۹، ص ۲۷، ۹-۴-۱-۷
 بسیار سمی، م ۵، ص ۱۳۶
 بسیار مهاجم (جدول) - م ۹، ص ۵۶، ۹-۶-۵-۶
 بشکه قیر - م ۱۲، ص ۱۶، ۱۲-۲-۴-۴
 بعد اسمی (۱۰) - م ۱، ص ۱، ۱-۲۵-۲-۳۴
 بعد جوش پیوسته - م ۱۰، ص ۹۳، ۱۰-۲-۵-۱۳
 بعد جوش گوشه (-) (م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۲-۹-۲-۱۴۷)
 بعد چشمه - م ۹، ص ۱۶، ۹-۳-۳
 بعد حداکثر مقطع ساخته شده - م ۱۰، ص ۵۵، ۱۰-۲-۴
 ۷-۲
 بعد کتیبه - م ۹، ص ۲۶۷، ۹-۱۸-۳-۲-۴
 بعد مقطع هسته محصور شده - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۱-۵-۳-۲۰۶
 بعد ناپیوسته دال - م ۹، ص ۲۶۹، ۹-۱۸-۴-۱-۴
 بلند شدگی کل سیستم - م ۶، ص ۱۰۰، ۶-۱۰-۷-۲
 بلند شدن بال در اثر پیچش - م ۱۰، ص ۹۷، ۱۰-۶-۲-۱۰
 بلوک انتهایی - م ۹، ص ۳۵۰، ۹-۲۴-۲-۵
 بلوک سبک گچی، م ۵، ص ۲۳
 بلوک سفالی توخالی، م ۵، ص ۵۸
 بلوک سفالی دیواری، م ۵، ص ۵۹
 بلوک سفالی سقفی، م ۵، ص ۵۹
 بلوک سفالی، م ۵، ص ۵۷
 بلوک سیمانی حفره دار[بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۴۹، ۸-۵-۶
 ۵-۶
 بلوک سیمانی سبک، م ۵، ص ۶۷
 بلوک سیمانی- م ۸، ص ۱۲، ۸-۲-۲-۲-۴
 بلوک سیمانی نیمه سبک، م ۵، ص ۶۷
 بلوک سیمانی، م ۵، ص ۶۷
 بلوک شیشه ای توپر، م ۵، ص ۱۱۳
 بلوک شیشه ای توخالی، م ۵، ص ۱۱۳
 بلوک گچی، م ۵، ص ۲۳
 بلوک لغزان نیومارک- م ۷، ص ۴۴، ۷-۵-۵-۴-۱
 بلوک های دیواری- م ۸، ص ۱۲، ۸-۲-۲-۲-۴
 بلوک های ساخته شده از شن و ماسه طبیعی- م ۸، ص ۱۳، ۲-۲-۴-۸
بلوک های سقفی (ساختمان های بنایی)، م ۸، ص ۱۴
 بلوک های سقفی سیمانی- م ۸، ص ۱۴، ۸-۲-۲-۲-۴
بلوک های سقفی، (بنایی)، م ۸، ص ۱۴، ۸-۲-۲-۲-۴

پارامتر نوع زمین ۲۸۰۰ - TS، ص ۱۸۲، ۱۰-۳
 پارامتر های (S_0, T_0, S, T_s) و (جدول S_0) - ۲۸۰۰، ص ۱۷،
 پارامتر های بازتاب سازه (تحلیل تاریخچه زمانی) - ۲۸۰۰،
 ص ۱۸۴، ۴-۴
 پارامتر های نیروی جانبی (غیر ساختمانی مشا به
 ساختمان) - ۲۸۰۰، ص ۶۸، ۵-۲-۵
 پارامترهای حداکثر خیز سرعت در بالای تپه ها و بالا آمدگی
 [جدول] - م ۶، ص ۷۸، ۱-۱۰-۶
 پارامترهای دوام در طراحی - م ۹، ص ۴۸، ۲-۴-۶-۹
 پارامترهای مقاومت برشی خاک - ۲۸۰۰، ص ۸۱، ۱-۲-۲-۶
 پارامترهای موثر بر بارهای جانبی وارد بر قالب های بتن -
 م ۹، ص ۱۷۰، ۱-۱۸-۱-۱۲-۹
 پارکت، م ۵، ص ۱۳۷
 پارکینگ - م ۲۲، ص ۷۶، ۸-۳-۹-۲۲
 پارکینگ ها - م ۲۲، ص ۲۰، ۳-۴-۳-۲۲
 پارکینگ های بسته - م ۶، ص ۱۰۰، ۳-۷-۱۰-۶
 پارکینگ های تعمیراتی - م ۶، ص ۴۰
 پارکینگ های چند طبقه - ۲۸۰۰، ص ۶، ۱-۶
 پارکینگ های طبقاتی مجزا [بار باد] - م ۶، ص ۱۰۰، ۷-۱۰-۶-۳
 پارکینگ های مکانیزه - م ۶، ص ۴۰
 پاس سطحی، جوش، ص ۱۸۵، ۷-۱۰-۶
 پاس های جوشکاری - م ۱۱، ص ۱۲، ۳۴-۱-۸-۱-۱۱
 پاس های میانی، جوش، ص ۳۸
 پاسخ اضطراری - م ۶، ص ۱۰
 پاسخ تشدید شده - م ۶، ص ۷۳، ۴-۱۰-۶
 پاسخ دینامیکی تشدید - م ۶، ص ۷۴، ۴-۱۰-۶
 پاسخ مصالح - م ۲۱، ص ۳۰، ۶-۱-۳-۲۱
 پاسخ یک ساختمان بلند و باریک - م ۶، ص ۱۳۷، ۲-۶-۲-۵
 پاشش جوش، جوش، ص ۱۳۷، ۱۱-۱-۵
 پاشش (جوشکاری تحت حفاظت گاز)، جوش، ص ۱۴۱، ۵-۲-۷
 پاشنه دار - م ۹، ص ۲۷۸، ۲-۱-۲-۲۰-۹
 پاشیدن گچ روی آجر، م ۵، ص ۶۲
 پاتاق آخرین دهانه طاق ضربی - ۲۸۰۰، ص ۱۲۰، ۱-۴-۷-۷
 پاکت حجمی بنا (۴) - م ۱، ص ۱، ۳۶-۲-۲۵
 پاکت سیمان انبار شده، م ۵، ص ۸۱، ۹-۱-۵-۷-۵

بهداشت سنگدانه، م ۵، ص ۴۸
 بهداشت شیشه، م ۵، ص ۱۱۶
 بهداشت عایق حرارتی، م ۵، ص ۱۰۴
 بهداشت عایق رطوبتی، م ۵، ص ۹۳
 بهداشت کار - م ۱۲، ص ۵، ۱۸-۳-۱-۱۲
 بهداشت کاشی، م ۵، ص ۵۳
 بهداشت گچ، م ۵، ص ۲۷
 بهداشت - م ۲۲، ص ۲۰، ۱-۴-۳-۲۲
 بهداشت ملات، م ۵، ص ۳۷
 بهر (میلگرد) - م ۹، ص ۲۴، ۵-۱-۱-۴-۹
 بهره برداری - م ۲۲، ص ۲، ۳-۳-۱-۲۲
بهره برداری منقطع، م ۱۹، ص ۵۳، ۱-۱-۲-۴-۱۹
 بهره دهی مناسب ساختمان ها - م ۲، ص ۱۸، ماده ۲
 بی اعتبار شمردن نتیجه آزمایش نمونه ها - م ۹، ص ۱۴۵، ۹-۱۰-۸-۱۰
 بیرون زدگی - م ۱۲، ص ۱۳، ۶-۲-۲-۱۲
 بیرون زدگی اجزای ساختمان - م ۱۲، ص ۱۳، ۶-۲-۲-۱۲
 بیرون کشیدن مهار مسلح، م ۷، ص ۴۳
 بیشترین اثر ناپایداری - م ۱۰، ص ۱۹، ۱-۱-۵-۱-۲-۱۰
 بیشترین بار مورد انتظار - م ۶، ص ۲۸، ۱-۲-۵-۶
 بیشترین نیروهای داخلی - م ۱۰، ص ۱۰، ۲-۲-۵-۳-۲۰۸
 بیشترین نیروهای محوری - م ۱۰، ص ۱۰، ۲-۲-۵-۳-۲۰۸
 بیمارستان ها و درمانگاه ها - ۲۸۰۰، ص ۵، ۶-۱
 بیماری شغلی - م ۱۲، ص ۵، ۲۲-۳-۱-۱۲
 بیماری ناشی از کار - م ۱۲، ص ۵، ۲۲-۳-۱-۱۲
 بیمه شخص ثالث کارگاه - م ۱۲، ص ۷، ۱-۴-۱-۱۲
 بیمه کردن کیفیت اجرای ساختمانی - م ۲، ص ۳۷، ماده ۷-۱۵
 بیمه کیفیت اجرای ساختمان - م ۲، ص ۳۷، ماده ۱-۱۵-۱-۷
 بیمه مسئولیت مدنی - م ۱۲، ص ۷، ۱-۴-۱-۱۲
 بیمه نامه کیفیت ساختمان - م ۲، ص ۳۸، ماده ۲-۷

پ

پاخور، م ۱۲، ص ۱۳، ۱-۳-۲-۱۲
 پاختهای حفاظتی - م ۱۲، ص ۳۴، ۳-۵-۱۲
 پاختهای حفاظتی، م ۱۲، ص ۳۴، ۱-۳-۵-۱۲
 پادری - م ۲۱، ص ۴۳، ۸-۳-۳-۵-۲۱
 پاراشوت، م ۱۵، ص ۷

پاکت سیمان، م ۹، ص ۱۴، ۹-۲-۳-۲(۹)

پالایشگاه ها-۲۸۰۰، ص ۶، ۱-۶

پالت چوبی، م ۵، ص ۶۳

پالت ها، م ۵، ص ۹۴

پالت، م ۵، ص ۵۴

پالس ساز، جوش، ص ۲۸۰

پانل پیش ساخته سبک سه بعدی- م ۱۱، ص ۷۵، ۱۱-۵

پانل دیواری- م ۱۱، ص ۷۶، ۱۱-۵-۱-۳

پانل سقفی- م ۱۱، ص ۷۶، ۱۱-۵-۱-۳

پانل های پنجره دار- م ۱۱، ص ۵۲، ۱۱-۳-۷

پانل های پنجره دار، م ۱۱، ص ۵۲، ۱۱-۳-۶-۱

پانل های دیوار [بتنی پیش ساخته] - م ۱۱، ص ۵۳، ۱۱-۳-۷

۳-۱

پانل های سه بعدی دیواری، م ۱۱، ص ۷۸، ۱۱-۵-۲-۳

پانل های سه بعدی سقفی، م ۱۱، ص ۷۸، ۱۱-۵-۲-۳

پانل های غیربرابر در سختی جانبی سازه] - [LSF م ۱۱، ص ۳۴

۶-۷-۲-۱۱

پای جوش - م ۱۰، ص ۲۸۷

پای ستون، جوش، ص ۵۱۴، ۱۱-۹

پای کار- م ۱۱، ص ۱۱، ۱۱-۳-۱-۲

پای کار، جوش، ص ۳۶۰، ۶-۹

پایان دوره نگهداری و بهره برداری- م ۲۲، ص ۵، ۲۲-۳-۱

پایان رنگ آمیزی- م ۱۱، ص ۱۴، ۱۱-۸-۱-۱۰

پایان عملیات جوشکاری و برشکاری - م ۱۲، ص ۱۸، ۱۲-۲-۴

ژ ۶

پایان کار - م ۲، ص ۱۴۵، ماده ۲۳

پایان کار - م ۲، ص ۶، ۲-۶-۳

پایان مدت اعتبار پروانه اشتغال - م ۲، ص ۲۸، ۵-۶-۲

پایان نصب سازه- م ۱۱، ص ۱۶، ۱۱-۸-۱-۱۳

پایانه حرارتی (۱۹) - م ۱، ص ۳۷، ۲-۲۵

پایایی بتن - م ۹، ص ۳۵، ۹-۵-۲-۱

پایایی ساختمان ها - م ۹، ص ۲، ۹-۱-۳

پایایی یا دوام بتن - م ۹، ص ۴۳، ۹-۶-۱

پایپ رک ها - ۲۸۰۰، ص ۷۲، ۵-۵

پایدارسازی دیواره گودها- م ۷، ص ۱۶، ۷-۳-۳

پایداری (۱۰) - م ۱، ص ۱، ۲۶-۲-۳۸

پایداری انواع سازه های نگهدارنده- م ۷، ص ۳۶، ۷-۵-۳

پایداری بتن در برابر سولفات ها، م ۹، ص ۱۳، ۹-۱-۲-۳-۲

پایداری بتن، م ۵، ص ۷۳

پایداری پی - م ۶، ص ۴۴، ۶-۶-۳-۲

پایداری در برابر لغزش- م ۷، ص ۴۲، ۷-۵-۱-۱

پایداری سازه نگهدارنده، م ۷، ص ۳۶، ۷-۵-۱-۳

پایداری سازه های همجوار- م ۱۲، ص ۵۷، ۱۲-۸-۱-۲

پایداری شیب در شرایط زلزله - ۲۸۰۰، ص ۸۰، ۶-۲-۲

پایداری کلی دیوار وزنی، م ۷، ص ۳۶، ۷-۵-۱-۳

پایداری مخلوط، م ۵، ص ۷۴

پایداری ورق های چشمه اتصال - م ۱۰، ص ۱۰، ۹-۱۰-۲-۱۸۹

پایداری ورق های چشمه اتصال، جوش، ص ۳۰

پایش اخلاق حرفه ای، اصلاحیه قانون، ص ۲

پایش- م ۷، ص ۱۵، ۷-۳

پایش و کنترل [گودبرداری] - م ۷، ص ۲۱، ۷-۳-۴

پایه بندی صلاحیت - م ۲، ص ۳۲، ماده ۶-۴

پایه داربست- م ۱۲، ص ۵۱، ۱۲-۷-۲-۱۱

پایه شخص کنترل کننده طرح - م ۲، ص ۲۴، ماده ۴-۵

پایه موقت در زیر تیر فولادی - م ۱۰، ص ۱۲۲، ۱۰-۲-۸-۲-۳

پایه ها و تکیه گاه نردبان- م ۱۲، ص ۵۲، ۱۲-۷-۳

پایه های اطمینان (دال کنسول)، م ۱۰، ص ۱۶۱، ۹-۱۲-۷

(۲)

پایه های اطمینان - م ۹، ص ۱۶۱، ۹-۱۲-۷

پایه های اطمینان، م ۹، ص ۱۶۱، ۹-۱۲-۷

پایه های اطمینان، م ۹، ص ۱۶۱، ۹-۱۲-۷

پایه های گیردار - ۲۸۰۰، ص ۳۸

پایه های موقت - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۹۱-۲-۱۰

پخ زدن لبه ورق روسری، جوش، ص ۱۱۲

پخ زدن لبه، جوش، ص ۱۱۷

پخ زن ضربه ای - م ۱۰، ص ۲۶۰، ۱۰-۴-۴-۳

پخ زن ضربه ای، م ۱۰، ص ۲۶۰، ۱۰-۴-۴-۳

پخ زنی - م ۱۰، ص ۲۶۰، ۱۰-۴-۴-۳

پخت قیر و آسفالت - م ۱۲، ص ۱۵، ۱۲-۲-۴

پخش سیمان روی سطح بتن، م ۹، ص ۶۸، ۹-۶-۷-۴

پخش نشدن پوسته رنگ - م ۱۰، ص ۲۷۱، ۱۰-۵-۴-۴

پدافند غیرعامل - م ۲۱، ص ۲۱، ۱-۱-۱-۱

پدافند غیرعامل - م ۲۱، ص ۲۱، ۱-۱-۱-۱

پدگذاری، جوش، ص ۳۶۸

پدیده کربناسیون - م ۹، ص ۵۰، ۹-۶-۲

پدینگ، جوش، ص ۳۶۸

الف	آ	ب	پ	ت	ث	ج	ح	خ	د	ذ	ر	ز	ژ	س																						
1	20	25	34	41	55	55	61	70	73	79	80	85	86	86																						
پذیرش آب مصرفی در بتن - م ۹م، ص ۱۲۳، ۴-۱۰-۹	پذیرش بازرسی چشمی جوش، جوش، ص ۲۱۰، ۶-۷	پذیرش بازرسی های پرتونگاری، جوش، ص ۲۹۴	پذیرش بتن - م ۹م، ص ۱۰۸، ۱-۱۰-۹	پذیرش سنگدانه های مصرفی بتن - م ۹م، ص ۱۱۵، ۳-۱۰-۹	پذیرش عیوب در آزمایش فراصوت، جوش، ص ۲۷۸	پذیرش نتایج آزمایش ها، جوش، ص ۲۴۷	پر کردن منافذ سطح بتن - م ۹م، ص ۶۷، ۲-۲-۶-۷-۹	پر کننده خمشی منفی تیرچه ها - م ۹، ص ۱۹۹، ۲-۶-۱۴-۹	پر کننده دائمی - م ۹، ص ۱۹۹، ۳-۲-۶-۱۴-۹	پراکسید در بتن پلیمرها، م ۵، ص ۱۳۴	پراکندگی ظرفیت اشتغال - م ۲، ص ۲۰، ماده ۳-۴	پراکندگی - م ۲۱، ص ۲۱، ۸-۱-۱۰-۲۱	پراکندگی - م ۲۱، ص ۲۱، ۸-۱-۸-۲۱	پراکنده شدن سیمان، م ۵، ص ۱۰	پراکنده کردن مونومرها، م ۵، ص ۷۶	پرانتهزی شدن (تغییر شکل های ناشی از جوشکاری)، جوش، ص ۱۶۵، ۶-۶	پر بازده، جوش، ص ۸۸، ۱-۷-۳	پر تگه - م ۶، ص ۷۷، ۳-۶-۱۰-۶	پرتلند اصلاح شده، م ۵، ص ۵	پرتلند آهکی، م ۵، ص ۶	پرتلند پوزولانی ویژه، م ۵، ص ۶	پرتلند پوزولانی، م ۵، ص ۶	پرتلند سرباره ای، م ۵، ص ۶	پرتلند ضد سولفات، م ۵، ص ۸	پرتلند معمولی، م ۵، ص ۶	پرتلند نوع ۱، م ۵، ص ۵	پرتلند نوع ۲، م ۵، ص ۵	پرتلند نوع ۳، م ۵، ص ۵	پرتلند نوع ۴، م ۵، ص ۶	پرتلند نوع ۵، م ۵، ص ۶	پرتو نامرئی جوش، جوش، ص ۵۷	پرتونگاری، جوش، ص ۲۹۳، ۴-۴-۸	پرتونگاری، م ۱۰، ص ۲۶۳	پر جوش، جوش، ص ۸۸، ۱-۷-۳	پرجم (۲۰) - م ۱، ص ۲۶، ۳۹-۲	
پرداخت سطح بتن [خود تراکم] - م ۹م، ص ۹۹، ۱۱-۴-۴-۹-۹	پرداخت سطح بتن الیافی - م ۹م، ص ۹۶، ۳-۴-۳-۹-۹	پرداخت سطح بتن - م ۹م، ص ۶۶، ۶-۷-۹	پرداخت سطحی نمونه آزمایشی، جوش، ص ۲۴۱، ۲-۳-۸	پرداخت مالیات، م ۲، ص ۱۵۳	پرداخت نمونه آزمایشی، جوش، ص ۲۴۱، ۲-۳-۸	پرداخت نهایی - م ۹م، ص ۶۷، ۴-۲-۶-۷-۹	پرداخت نهایی، م ۹، ص ۶۸، ۵-۶-۷-۹	پرسلانی، م ۵، ص ۵۴	پرسلن جوشکاری، جوش، ص ۶۳۴، ۲-۱۴	پرسلن جوشکاری، جوش، ص ۶۳۴، ۲-۱۴	پرسلن و حصول کیفیت جوش، جوش، ص ۱۹۶	پرسی، م ۵، ص ۵۷	پرکننده ها، جوش، ص ۴۷۲، ۵-۷-۱۱	پرلیت منبسط، م ۵، ص ۹۶	پرلیت، م ۵، ص ۳۲	پروانه اشتغال (۲) - م ۱، ص ۱، ۴۰-۲-۲۶-۱	پروانه اشتغال شخص حقیقی - م ۲، ص ۵۸، ماده ۴-۲-۱۱	پروانه اشتغال طراح حقیقی - م ۲، ص ۳۱، ماده ۳-۳-۶	پروانه اشتغال - م ۲، ص ۵۸، ماده ۳-۲-۱۱	پروانه اشتغال - م ۲، ص ۱۶، ماده ۱۲-۱	پروانه اشتغال مجری انبوه ساز - م ۲، ص ۵۱، ماده ۵-۶-۱۰	پروانه ساختمان (۲) - م ۱، ص ۱، ۴۱-۲-۲۶-۱	پروانه ساختمان - م ۲، ص ۱۶، ماده ۱-۱	پروانه مهارت فنی - م ۹م، ص ۵۹، ۱-۱-۷-۹	پروب زاویه ای، جوش، ص ۲۶۳	پروب عمودی، جوش، ص ۲۶۲، ۲-۳-۴-۸	پروب، جوش، جوش، ص ۲۵۹	پروژه ساختمانی - م ۲، ص ۱۲۵، ماده ۴-۱	پروژه های حاشیه خلیج فارس و دریای عمان - م ۹م، ص ۴۹، ۹-۶-۴-۲	پروژه های غیردولتی - م ۲، ص ۱۲۹، ماده ۶	پروژه های مشابه - م ۹م، ص ۳۷، ۴-۳-۵-۹	پرونده آزمایش های مقاومت - م ۹م، ص ۴۰، ۱-۵-۳-۵-۹	پژواک سطح مقابل، جوش، ص ۲۹۱	پژواک عیوب، جوش، ص ۲۶۷	پس از فسخ - م ۲، ص ۱۴۷، ماده ۲۵	پس رفتگی، نامنظمی پیچشی در پلان - م ۶، ص ۲۸۰۰، ۱-۷-۱

پلکانی - م ۹، ص ۲۸۱، ۲۰-۹-۴-۱-۱
 پلنوم هوا- م ۲۲، ص ۳۴، ۲۲-۵-۲-۲-۳
 پله برقی (۱۵) - م ۱، ص ۱، ۲۶-۲-۴۶
 پله برقی- م ۱، ص ۱۴، ۱-۱۵-۱-۱
 پله تسلیم بسیار محدود - م ۹، ص ۲۵، ۳-۱-۴-۹
 پله در محوطه، عرض پله، م ۲۱، ص ۱۶، ۲۱-۲-۲-۶
 پله فرار (جدول) - م ۲۸۰۰، ص ۶۲، ۱-۴
 پله ها و معابر- م ۲۲، ص ۲۶، ۲۲-۳-۳-۳
 پله ها [سیستم قالب بتنی] - م ۱۱، ص ۱۰۰، ۱۱-۶-۶-۴-۷
 پله های راه پله موقت- م ۱۲، ص ۵۴، ۱۲-۷-۴-۲
 پله های موقت- م ۱۲، ص ۵۴، ۱۲-۷-۴-۲
 پله های نردبان فلزی- م ۱۲، ص ۵۲، ۱۲-۷-۳
 پلی اتیلن با چگالی بالا، م ۵، ص ۱۸۲
پلی استایرن (ساختمان های سبک صنعتی) ۳ (D، ب ۱۱-۵-۲-۳
 پلی استایرن اکستروژن شده، م ۵، ص ۹۷
 پلی استایرن منبسط، م ۵، ص ۱۰۱
 پلی استایرن منبسط، م ۵، ص ۹۵
 پلی استر ترمی، م ۵، ص ۹۱
 پلی استر - م ۹، ص ۲۹، ۹-۴-۲-۱
 پلی کربوکسیلات - م ۹، ص ۹۷، ۹-۴-۲-۵
 پلی کربوکسیلات، م ۵، ص ۷۴
 پلی یورتان - م ۱۰، ص ۲۷۴، جدول ۱۰-۴-۵
 پلیمر گرمانرم، م ۵، ص ۱۳۰
 پلیمر، م ۵، ص ۱۲۷
 پلیمریز شدن مونومرها - م ۹، ص ۱۰۲، ۹-۴-۲-۵
 پلیمرها در برابر آتش، م ۵، ص ۱۳۱
 پلیمرهای آلی - م ۹، ص ۱۰۰، ۹-۴-۲-۱
 پلیمرهای آلی، م ۵، ص ۷۵
 پلیمرهای تقویت شده با الیاف FRP، م ۵، ص ۱۲۷
 پلیمرهای مایع، م ۵، ص ۱۳۴
 پلیمریزاسیون - م ۹، ص ۱۰۰، ۹-۴-۲-۱
 پلیمریزاسیون، م ۵، ص ۷۵
 پمپ (جدول) - م ۲۸۰۰، ص ۶۵، ۲-۴
 پمپ آب گرم برگشتی، م ۱۹، ص ۵۶، ۱۹-۴-۴-۱ (و)
 پمپ تصفیه آب، م ۱۹، ص ۵۶، ۱۹-۴-۴-۱ (ز)
 پناهگاه امن آتش سوزی، م ۳، ص ۲، ۳-۱-۱-۹
 پناهگاه عمومی- م ۲۱، ص ۲۳، ۲۱-۲-۲-۲-۳

پس کشیدگی - م ۹، ص ۱۶۶، ۹-۱۲-۱۲-۱۲
 پست ترانسفورماتور، م ۱۳، ص ۵۴، ب
 پشت بند- م ۸، ص ۳، ۸-۱-۲-۱۰
 پشت بندها - م ۹، ص ۱۵۵، ۹-۱۲-۱-۱
 پشت به باد - م ۶، ص ۵۵، ۶-۷-۱-۸
 پشم سرباره، م ۵، ص ۹۵
 پشم سنگ، م ۵، ص ۹۵
 پشم شیشه، م ۵، ص ۹۵
 پشم شیشه، م ۵، ص ۱۱۳
 پشم شیشه، م ۵، ص ۱۱۳
 پشم معدنی، م ۵، ص ۹۵
 پشم های معدنی، م ۵، ص ۱۰۵
 پکیج گاز سوز (۱۷) - م ۱، ص ۱، ۲۶-۲-۴۲
 پل موتوری کابین - م ۶، ص ۳۶، ۶-۵-۹-۳
 پل هوایی، م ۴، ص ۴۳، ۴-۴-۶-۱ ت
 پلاستیک معمولی، م ۵، ص ۱۰۵
 پلاستیک های الیافی - م ۹، ص ۱۶۰، ۹-۱۲-۱-۵
 پلاستیک های سخت - م ۹، ص ۱۶۰، ۹-۱۲-۱-۵
 پلاستیک های معمولی، م ۵، ص ۹۵
 پلاک (۲۰) - م ۱، ص ۱، ۲۶-۲-۴۳
 پلاک ساختمان - م ۲۲، ص ۲۱، ۲۲-۳-۴-۷
 پلاک فلزی، م ۵، ص ۱۵۰
 پلان الگوهای روبش (فراصوت)، جوش، ص ۲۷۷
 پلان جزئیات میلگرد گذاری اطراف مجاری (دودکش و تهویه) عبور داده شده از کلاف افقی (شکل) - م ۲۸۰۰، ص ۱۱۰، ۷-۱۸
 پلان ساختمان - م ۲۸۰۰، ص ۳، ۳-۴-۱
 پلان ساختمان بنایی - م ۲۸۰۰، ص ۸۸، ۷-۲-۲-۱
 پلان ساختمان [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۴۶، ۸-۵-۵-۱
 پلان ساختمان [بنایی غیر مسلح] - م ۸، ص ۶۴، ۸-۵-۶-۱
 پلان های ساختمان [سیستم پانلی کامل] - م ۱۱، ص ۸۰، ۱۱-۵-۳
 پلای وود - م ۹، ص ۱۶۰، ۹-۱۲-۱-۵
 پلکان برقی - م ۲۲، ص ۷۷، ۲۲-۱۰
 پلکان خارجی (۳) - م ۱، ص ۱، ۲۶-۲-۴۴
 پلکان فرار - م ۲۸۰۰، ص ۵۸، ۴-۱-۳
 پلکان - م ۲۱، ص ۱۹، ۲۱-۲-۳-۱۰
 پلکان متحرک (۳) - م ۱، ص ۱، ۲۶-۲-۴۵

پناهگاه- م ۲۱، ص ۲۱، ۲۱-۲-۵
 پناهگاه- م ۲۱، ص ۲۱، ۸-۱-۸
پناهگاه موقت در حریق، م ۳، س ۲، ۳-۱-۱-۹
 پناهگاه های اختصاصی و عمومی - م ۲۱، ص ۲۳، ۲۱-۲-۵-۲-۳
 پناهگاه های درجه دو- م ۲۱، ص ۲۲، ۲۱-۲-۵-۲-۲-۱
 پناهگاه های درجه سه- م ۲۱، ص ۲۲، ۲۱-۲-۵-۲-۲-۱
 پناهگاه های درجه یک- م ۲۱، ص ۲۲، ۲۱-۲-۵-۲-۲-۱
پنجره خارجی، م ۲۲، ص ۲۵، ۲۲-۳-۴
 پنجره های باز شو- م ۲۲، ص ۲۳، ۲۲-۳-۴-۱۷
 پنجه شیب ها - ۲۸۰۰، ص ۸۰، ۲-۲-۶
 پنل مرکب، م ۵، ص ۲۴
 پنل های پیش ساخته سبک سه بعدی - م ۱، ص ۱۱، ۱-۱۱-۱۱
 پنل های خودایستا با عایق حرارتی، م ۵، ص ۱۷۷
 پنوماتیکی، م ۵، ص ۶۶
 پود- م ۱۱، ص ۷۶، ۱۱-۵-۱-۳-۵
 پودر آلومینیوم، م ۵، ص ۱۵۳
پودر آهن در الکتروود، کتاب جوش، ص ۸۲
 پودر آهن در مواد روکش الکتروود، جوش، ص ۸۰، ۳-۴-۱
 پودر آهن، جوش، ص ۸۲
 پودر سنگ خنثی، م ۵، ص ۷۴
 پودر سنگه فله ای [بتن خود تراکم] - م ۹، ص ۹۸، ۹-۴-۴-۳
 پودر سنگی های خنثی - م ۹، ص ۹۶، ۹-۴-۹-۲-۱
 پودر گداز آور جوشکاری، م ۵، ص ۱۴۶
 پودر لاستیک، م ۵، ص ۸۶
 پودر نرم شده سنگ آهک، م ۵، ص ۷
 پودر های فعال - م ۹، ص ۹۷، ۹-۴-۴-۲-۴
 پوزولان ها - م ۹، ص ۲۱، ۹-۳-۱-۶
 پوزولان ها و مواد شبه سیمانی - م ۹، ص ۱۲۸، ۹-۱۰-۶
 پوزولان های طبیعی - م ۹، ص ۲۱، ۹-۳-۱-۶
 پوزولان های مصنوعی - م ۹، ص ۲۱، ۹-۳-۱-۶
 پوزولان، م ۵، ص ۹
 پوزولانی، م ۵، ص ۶
پوزولانی، م ۹، ص ۵۴
 پوسته خارجی (۱۹) - م ۱، ص ۱، ۲۷-۲-۴۷
 پوسته ساختمان - م ۶، ص ۱۱۷، ۶-۱۲-۲
 پوسته شدن - م ۹، ص ۱۳۲، ۹-۱۰-۲-۳-۲

پوسته- م ۸، ص ۳، ۸-۱-۲-۱۱
 پوشش بد شاقولی ستون [شکل] - م ۱۰، ص ۲۸۸، ۱۰-۴-۹
 پوشش رواداری ناشاقولی ستون - م ۱۰، ص ۲۸۸، ۱۰-۴-۴-۷
 پوشش بتن پاششی روی شبکه جوش شده- م ۱۱، ص ۸۳، ۱۱-۵-۶-۱۱
 پوشش بتنی روی میلگرد - م ۹، ص ۲۹۷، ۹-۲-۲-۲-۷
 پوشش بتنی روی میلگرد ها - م ۹، ص ۵۷، ۹-۶-۸
 پوشش بتنی روی میلگرد ها- م ۱۱، ص ۷۱، ۱۱-۴-۸-۸
 پوشش بتنی روی میلگردها - م ۹، ص ۲۷۳، ۹-۴-۱۹-۵
 پوشش بتنی - م ۹، ص ۵۸، ۹-۶-۸-۵
 پوشش بتنی میلگردها (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۰۸، ۱-۲-۶-۱-۲
 پوشش بتنی هسته فولادی - م ۱۰، ص ۱۱۶، ۱۰-۲-۸-۲-۱
پوشش جانبی برشگیر از بتن، م ۱۰، ص ۱۳۶
 پوشش دار، م ۵، ص ۱۱۰
 پوشش رویه کاشی، م ۵، ص ۵۱
 پوشش سالن های صنعتی - م ۶، ص ۴۰
 پوشش سفالی [سقف شیب دار]- م ۸، ص ۷۶، ۸-۵-۶-۲-۸
 پوشش شفاف، جوش، ص ۵۹
 پوشش ضد انعکاس، م ۵، ص ۱۵۹
 پوشش ضد مه، م ۵، ص ۱۵۸
 پوشش غوره گل [سقف شیب دار]- م ۸، ص ۷۶، ۸-۵-۶-۲-۸
 پوشش فلزی [سقف شیب دار]- م ۸، ص ۷۶، ۸-۵-۶-۲-۸
پوشش کم گسیل، م ۱۹، ص ۱۰۸
 پوشش کم گسیل، م ۵، ص ۱۵۸
 پوشش مانع تبخیر آب - م ۹، ص ۱۴۵، ۹-۱۰-۸-۱۰
پوشش مانع حرارتی، م ۳، ص ۱۴۱، ۳-۱-۴-۷-۲
 پوشش موقت فضاهای باز- م ۱۲، ص ۳۵، ۱۲-۵-۶
 پوشش میلگرد- م ۸، ص ۳۹، ۸-۳-۴-۸
 پوشش ناحیه گردن- م ۱۲، ص ۶۱، ۱۲-۴-۸-۱۲
 پوشش نما (جدول) - ۲۸۰۰، ص ۶۲، ۱-۴-۱
 پوشش های آلاینده - م ۹، ص ۶۰، ۹-۱-۷-۲
 پوشش های حفاظتی ورق، م ۵، ص ۱۴۷
 پوشش های سقف شیب دار [بنایی غیر مسلح] - م ۸، ص ۷۶، ۸-۶-۵-۸-۲
 پوشش های طبقات - م ۹، ص ۱۷۲، ۹-۱۲-۱-۱۹
 پوشش های مدور - م ۶، ص ۵۶، ۶-۸-۷-۶
 پوشش، م ۵، ص ۱۲۱

پی سطحی (عمق)، م ۷، ص ۳۳

پی سطحی- م ۷، ص ۲۵، ۴-۷

پی سطحی، م ۷، ص ۱

پی شمع ها- م ۷، ص ۶۲، ۷-۶-۷-۱-۷

پی کنی - م ۹، ص ۶۴، ۹-۷-۴-۸

پی گسترده بدون استفاده از شمع، م ۶، ص ۱۱۵، ۶-۵-۱۱-۳

پی- م ۷، ص ۱، ۷-۱-۳-۲

پی نزدیک شیب- م ۷، ص ۳۳، ۷-۴-۱-۳

پی و پی سازی - م ۱، ص ۱، ۷-۱-۱-۷

پی های انعطاف پذیر- م ۷، ص ۳۲، ۷-۴-۶

پی های تکی یا باسکولی - ۲۸۰۰، ص ۷۹، ۶-۲-۱-۳

پی های سطحی - م ۱، ص ۱، ۷-۱-۷-۱

پی های سطحی- م ۷، ص ۱، ۷-۱-۳-۲

پی های سطحی یا شالوده ها (۷) - م ۱، ص ۱، ۲۷-۲-۴۹

پی های عمیق - م ۱، ص ۱، ۸-۱-۷

پی های عمیق - م ۱، ص ۱، ۷-۱-۷-۱

پی های عمیق- م ۷، ص ۵۱، ۷-۶

پی های عمیق یا شمع ها (۷) - م ۱، ص ۱، ۲۷-۲-۵۰

پی های عمیق یا شمع ها- م ۷، ص ۲، ۷-۱-۳-۲

پی های نیمه عمیق (۷) - م ۱، ص ۱، ۲۷-۲-۵۱

پی های نیمه عمیق- م ۷، ص ۲، ۷-۱-۳-۲

پی های ویژه (۲۰) - م ۱، ص ۱، ۲۸-۲-۵۲

پیاده روها- م ۲۲، ص ۲۰، ۳-۴-۳-۲۲

پیاده کردن و برچیدن داربست چوبی- م ۱۲، ص ۵۲، ۱۲-۷-۲

۲-۱۴

پیام رسانی مطلوب - م ۱۲، ص ۱۱، ۱۲-۲-۲-۲

پیچ و مهره [ساختمان صنعتی] - م ۱۱، ص ۶، ۱۱-۲-۱-۱۱

پیچ ها و قطعات دندان شده - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۵۷-۲-۹-۳

پیچ ها و مهره ها در دستگاه بالابر- م ۱۲، ص ۴۳، ۱۲-۶-۴-۲

پیچ های پر مقاومت - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۵۷-۲-۹-۳

پیچ های پر مقاومت در اتصالات اصطکاک - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۶۴-۲-۹-۳

پیچ های پیش تنیده - م ۱۰، ص ۱۰، ۲۶۴-۴-۴-۲

پیچ های خودکار- م ۱۱، ص ۳۴، ۱۱-۲-۸-۱

پیچ های سر صاف- م ۱۱، ص ۴۰، ۱۱-۲-۸-۵

پیچ های شل شده- م ۱۱، ص ۱۹، ۱۱-۸-۳-۳۱

پیچ های معمولی - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۵۷-۲-۹-۳

پیچ های مهار- م ۸، ص ۳۱، ۸-۳-۱-۲۰-۲۱

پوشش بتن روی گل میخ ها - م ۱۰، ص ۱۲۴، ۱۰-۲-۸-۲

۳-۳

پوکی در دیوار پیش ساخته سبک سه بعدی، م ۱۱، ص ۸۸

۱۱-۵-۷-۳۶

پومیس - م ۹، ص ۱۷، ۹-۳-۳-۲

پومیس، م ۵، ص ۴۶

پهنای آزاد اجزای تقویت شده - م ۱۰، ص ۲۶، ۱۰-۲-۲-۲-۴

پهنای آزاد اجزای تقویت نشده - م ۱۰، ص ۲۵، ۱۰-۲-۲-۲-۴

۳

پهنای بست های موازی در امتداد طولی عضو - م ۱۰، ص ۴۰، ۱۰-۲-۳-۵

پهنای بقیه شیب راه ها، م ۴، ص ۵۳، ۴-۸-۱-۵-۴

پهنای پله های موقت، م ۱۲، ص ۵۴، ۱۲-۴-۷-۲

پهنای تسمه - م ۱۰، ص ۴۴، ۱۰-۷-۳-۲

پهنای تسمه در محدوده سوراخ - م ۱۰، ص ۴۱، ۱۰-۳-۲-۱۰-۶

۲

پهنای حداقل برای هر گل میخ اضافی - م ۱۰، ص ۱۲۶، ۱۰-۲-۱۰

۸-۲-۳-۳

پهنای ساق بزرگتر نبشی - م ۱۰، ص ۵۳، ۱۰-۴-۲-۱۰-۶

پهنای ساق کوچکتر نبشی - م ۱۰، ص ۵۳، ۱۰-۴-۲-۱۰-۶

پهنای شالوده [سیستم عایق ماندگار] - م ۱۱، ص ۶۸، ۱۱-۴-۴-۴

پهنای شیب راه های مسیر دسترس، م ۴، ص ۵۳، ۴-۱-۵-۴

۸-۳

پهنای مسیرهای دسترسی، م ۲۱، ص ۱۴، ۲۱-۲-۲-۱

پهنای مفید حداقل در ا صلی (ت صرف م سکونی)، م ۴، ص ۴۹، ۴-۵-۱-۵-۱

۴-۵-۱-۵-۱

پهنای موثر - beff م ۱۰، ص ۴۳، ۱۰-۷-۳-۲-۱۰

پهنای موثر ورق انتهایی - م ۱۰، ص ۲۴۶، ۱۰-۳-۳-۱۳

پهنای ورق انتهایی - م ۱۰، ص ۵۶، ۱۰-۷-۴-۲-۱۰

پهنای ورق های پیوستگی - م ۱۰، ص ۲۱۹، ۱۰-۸-۳-۵

پهنه گسل های اصلی - ۲۸۰۰، ص ۸۳، ۶-۲-۵

پهنه های گسلی - ۲۸۰۰، ص ۸۲، ۶-۲-۵

پهنه های گسلی - م ۶، ص ۱۰۹، ۶-۱۱-۵

پهنه های گسلی، م ۶، ص ۱۰۹، ۶-۱۱-۵-۳

پی (۷) - م ۱، ص ۱، ۲۷-۲-۴۸

پی روی سطح شیبدار، م ۷، ص ۳۳

پی سازه ها [نگهداری و مراقبت] - م ۲۲، ص ۱۹، ۲۲-۳-۳-۳

پی ستونی - م ۶، ص ۴۳، ۶-۱-۶

پیش خیز - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۹۰-۲-۱۰-۱۰
 پیش گرمایش [بازرسی چشمی]، جوش، ص ۲۲۰
 پیش گرمایش درز، جوش، ص ۶۶، ۱۱-۲
 پیش گرمایش فولادهای ساختمانی - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۵۶-۲-۹-۲-۸
 پیش گرمایش - م ۱۰، ص ۲۵۹، ۱۰-۴-۴-۱۰
 پیش گرمایش - م ۱۱، ص ۱۲، ۱۱-۱-۸-۱-۱۱-۳۴
 پیش گرمایش، جوش، ص ۳۷، ۱۹-۱
 پیش مونتاژ - م ۱۱، ص ۱۰، ۱۱-۱-۸-۱-۱۱-۱۹
 پیش مونتاژ، جوش، ص ۳۶۲، ۷-۹
 پیش نصب - م ۱۰، ص ۱۰، ۲۶۳-۴-۴-۵
پیشامدگی سقف (ساختمان های بنایی محصور شده با کلاف)، م ۸، ص ۴۷، ۳-۳-۵-۸
 پیشامدگی سقف [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۴۷، ۳-۵-۵-۸
 پیشامدگی سقف [بنایی غیر مسلح] - م ۸، ص ۶۵، ۲-۵-۶-۸
 پیشامدگی - م ۸، ص ۴۶، ۱-۵-۵-۸
 پیشانی، جوش، ص ۱۱۶، ۷-۴
 پیشرفت جوشکاری - م ۱۰، ص ۲۷۸، ۲-۲-۶-۴-۱۰
 پیشرفت کلی کار - م ۹، ص ۷، ۲-۲-۲-۹
 پیشروی کلی جوشکاری - م ۱۱، ص ۱۱، ۲۹-۱-۸-۱-۱۱
 پیشگرم کردن - م ۹، ص ۲۷، ۶-۱-۴-۹
 پیشگیری از بروز حریق - م ۱، ص ۲، ۱-۳-۱-۱
 پیشگیری از خطر - م ۶، ص ۱۰
 پیکان جوش، جوش، ص ۳۰
 پیکر بندی سازه ای - م ۶، ص ۱۰۷، ۴-۱۱-۶
 پیکر بندی مهاربندی های مجاز - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۱۰-۳-۲۲۴
 پیگرد قانونی - م ۲۲، ص ۱۴، ۳-۱۲-۲-۲۲
 پیمان مدیریت، م ۲، ص ۱۶۱، ماده ۴، ۳-۴
 پیمانکار - م ۱۲، ص ۳، ۱۱-۳-۱-۱۲
 پیمانکار [شيوه نامه مجریان] - م ۲، ص ۱۳۷، ماده ۹
 پیمانکار گودبرداری، م ۷، ص ۲۳، ۶-۴-۳-۷
 پیمانانه کردن - م ۹، ص ۶۱، ۳-۲-۷-۹
 پیمانانه کردن مصالح تشکیل دهنده بتن - م ۹، ص ۵۹، ۷-۹
 ۱-۲
 پیمانانه های اول بتن، م ۹، ص ۶۵، ۴-۱۰-۷-۹
 پیمانانه های حجمی - م ۹، ص ۶۲، ۴-۲-۷-۹
 پیوستگی بتن و آرماتور - م ۹، ص ۲۸۰، ۷-۳-۲۰-۹
 پیوستگی سازه ای - م ۸، ص ۲۳، ۲-۱-۳-۸

پیچ های مهاری داخل پی ها - م ۱۱، ص ۱۵، ۱۱-۱-۸-۳-۶
 پیچ های ویژه - م ۱۱، ص ۱۹، ۱۱-۱-۸-۳-۳۰
 پیچ های هرز در کشش مستقیم - م ۱۱، ص ۳۵، ۱۱-۱-۸-۳-۱
 پیچ های هرز، م ۱۱، ص ۳۵، ۱۱-۱-۸-۳-۱
 پیچ های هم اندازه - م ۱۱، ص ۱۶، ۱۱-۱-۸-۳-۱۵
 پیچانیدن میلگردهای آجدار - م ۹، ص ۲۶، ۹-۱-۴-۴-۱
 پیش اضافی در اثر انتقال افقی بردار بار باد - م ۶، ص ۶، ۹۸-۱۰-۶-۱۰-۶
 پیش تصادفی - م ۶، ص ۱۱۱، ۶-۱۱-۷-۱
 پیش تصادفی - م ۲۸۰۰، ص ۶، ۱-۷-۱
 پیش خالص - م ۱۰، ص ۱۰۳، ۱۰-۲-۷
 پیش ناشی از باد - م ۶، ص ۹۹
 پیشدگی طولی، جوش، ص ۱۷۰
 پیریت، م ۵، ص ۴۰
 پیزومترهای لوله شاغولی - م ۷، ص ۲۳، ۷-۳-۴-۵
 پیش آزمایش و کیفیت جوشکاری، جوش، ص ۱۹۸
 پیش آکنده - م ۹، ص ۸۸، ۹-۸-۷
 پیش آکنده کردن - م ۹، ص ۱۰۴، ۹-۶-۶-۲-۴
 پیش آمدگی در تقاطع قائم ساختمان بنایی - م ۲۸۰۰، ص ۹۰، ۳-۲-۷
 پیش آمدگی در محدوده سواره رو، م ۴، ص ۴۲، ۴-۴-۴-۱-۶
 پیش آمدگی در محدوده مالکیت، م ۴، ص ۴۲، ۴-۴-۴-۱-۶
 پیش آمدگی زیرزمین، م ۴، ص ۴۳، ۴-۴-۴-۱-۳
 پیش آمدگی ساختمان، م ۴، ص ۴۲، ۴-۴-۴-۱-۶
 پیش آمدگی - م ۹، ص ۲۰۵، ۹-۱۴-۱۱-۳-۳
 پیش آمدگی مجاز ساختمان، م ۴، ص ۴۲، ۴-۴-۴-۱-۶
 پیش آمدگی و پس رفتگی - م ۲۸۰۰، ص ۳، ۱-۴-۱-۲-۴
 پیش آمدگی و پس رفتگی زیاد - م ۶، ص ۱۰۷، ۶-۱۱-۴-۲-۴
 پیش بینی پایه های اطمینان - م ۹، ص ۱۶۱، ۹-۱۲-۷-۱-۱۲
 پیش بینی درز انبساط - م ۹، ص ۱۷۴، ۹-۱۲-۲-۲-۲
 پیش بینی درز انقطاع - م ۲۸۰۰، ص ۲، ۱-۴-۱-۱-۴
 پیش بینی راه های خروج - م ۱، ص ۲، ۱-۳-۱-۱-۱-۳
 پیش تنیدگی - م ۹، ص ۳۴۹، ۹-۲۴-۱-۲۴
 پیش تنیدگی پیچ ها - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۲۶۶-۴-۴-۳-۶
 پیش تنیدگی پیچ ها، م ۱۰، ص ۲۶، ۱۰-۴-۴-۴-۳-۶
 پیش تنیدگی پیچ، م ۱۰، ص ۲۶۵، ۱۰-۴-۴-۴-۲-۶
 پیش تنیده - م ۹، ص ۳۴۵، ۹-۲۴-۱-۲۴
 پیش تنیده کردن پیچ - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۲۶۵-۴-۴-۲-۶

ت

تا حد پوسته شدن - م، ۹ص، ۱۳۲، ۹-۱۰-۷-۲-۳-۲
 تاب برداشتن کلی (بتن پیش ساخته)، م، ۱۱ص، ۵۸، ۱۱

۳-۹-۹

تابانیدن میلگرد - م، ۹ص، ۲۶، ۹-۴-۱-۴
 تابش خورشید، م، ۵ص، ۱۰۷
 تابع امپدانس - م، ۶ص، ۱۳۸، پ-۶-۲-۵
 تابع امپدانس آیرودینامیکی - م، ۶ص، ۱۳۸، پ-۶-۲-۵
 تابع انتقال امپدانس آیرودینامیکی - م، ۶ص، ۱۳۸، پ-۶-۲-۵

تابع بارگذاری - م، ۶ص، ۱۳۸، پ-۶-۲-۵

تابع قانون دوم فیک - م، ۹ص، ۴۹، ۹-۶-۵

تابلو برق - م، ۱۲ص، ۱-۱-۱۳-۱

تابلو برق (جدول) - م، ۲۸۰۰ص، ۶۵، ۴-۲

تابلو و نشان (جدول) - م، ۲۸۰۰ص، ۶۳، ۴-۱

تابلو های برق [بازرسی و مراقبت] - م، ۲۲ص، ۵۹، ۲۲-۷-۱۲-۱

تابلوه و علائم تصویری (۲۰) - م، ۱ص، ۱-۲۸-۲-۵۳

تابلوه و علائم تصویری (از جهت مدت زمان استفاده)
 (۲۰) - م، ۱ص، ۱-۲۸-۲-۵۵

تابلوه های برق نرمال واضطراری- م، ۲۱ص، ۴۱، ۲۱-۵-۳-۴-۱

تابلوی استعمال دخانیات ممنوع- م، ۱۱ص، ۷۳، ۱۱-۴-۸-۳۰

تابلوی دفتر - م، ۲ص، ۲۸، ۵-۶-۵

تابلوی دفتر مهندسی - م، ۲ص، ۲، تبصره ۲

تابلوی کنترل آسانسور (۱۵) - م، ۱ص، ۱-۲۸-۲-۵۶

تابیدگی - م، ۱۰ص، ۲۷۸، ۱۰-۴-۱-۵

تاثیر انتقال آثار - m-Δ م، ۱۰ص، ۲۱، ۱۰-۱-۲-۵

تاثیر بار محوری در عناصر قائم بر روی تغییر مکان های
 جانبی آن ها - م، ۲۸۰۰ص، ۴۷، ۳-۶

تاثیر روکش بر قطبیت، جوش، م، ۸۳ص، ۳-۴-۵

تاثیر سرعت جوشکاری (تغییر شکل های ناشی از
 جوشکاری)، جوش، م، ۱۶۰ص

تاثیر سن بتن بر مقاومت فشاری، م، ۹ص، ۱۴۶، ۹-۱۰-۸-۱۱

تاثیر سولفات در ملات، م، ۵ص، ۳۵

تاثیر فلز پایه در مجاورت نوار جوش، جوش، م، ۱۵۹ص

تاثیر گذاری الیاف در بتن - م، ۹ص، ۹۴، ۹-۹-۳-۱

تاثیر نامطلوب - م، ۹ص، ۷۳، ۹-۸-۱

۱۱

تاثیر نوع سیمان و سن بتن بر روی مقاومت فشاری نسبی
 بتن [جدول] - م، ۹ص، ۱۴۶، ۹-۱۰-۲۴

تاثیرات نامطلوب جوش بیش از حد، جوش، م، ۱۵۷ص، ۶-۳

تاج به پای قوس - م، ۶ص، ۵۵، ۶-۷-۲-۸

تاخیر صاحب کار - م، ۲ص، ۱۴۶، ماده ۲۴

تار - م، ۱۱ص، ۷۶، ۱۱-۵-۱-۳-۶

تار و پود شبکه اتصال - م، ۱۱ص، ۸۴، ۱۱-۵-۷-۶

تارک - م، ۶ص، ۹۲

تاریخچه زمانی شتاب*

تاریخچه زمانی شتاب، شتاب نگاشت - م، ۲۸۰۰ص، ۲۲، ۲-۵

۳

تاسیسات اطفاء حریق - م، ۲۱ص، ۱-۱۰-۸

تاسیسات اطفاء حریق [پدافند غیر عامل] - م، ۲۱ص، ۴۷، ۲۱-۵

۵-۴-۵

تاسیسات الکتریکی (۱۳) - م، ۱ص، ۱-۲۸-۲-۵۷

تاسیسات آب گرم مصرفی، م، ۱۹ص، ۵۶، ۱۹-۴-۱-۴

تاسیسات آتش نشانی ساختمان - م، ۱۳ص، ۱-۱-۱۴-۱

تاسیسات برقی پناهگاه - م، ۲۱ص، ۴۸، ۲۱-۵-۲-۶

تاسیسات برقی ساختمان - م، ۲۱ص، ۱-۱۰-۸

تاسیسات برقی و مکانیکی - م، ۲ص، ۱-۱-۱-۳

تاسیسات برقی و مکانیکی - م، ۲۱ص، ۳۹، ۲۱-۵

تاسیسات برقی [بازرسی و مراقبت] - م، ۲۲ص، ۵۱، ۲۲-۷

تاسیسات برقی [پدافند غیر عامل] - م، ۲۱ص، ۴۰، ۲۱-۵-۳

تاسیسات بهداشتی ساختمان - م، ۱۳ص، ۱-۱-۱۴-۱

تاسیسات بهداشتی - م، ۲۱ص، ۹، ۱-۱-۸

تاسیسات بهداشتی - م، ۲۲ص، ۴۵، ۲۲-۶

تاسیسات بهداشتی [پدافند غیر عامل] - م، ۲۱ص، ۴۶، ۲۱-۵-۴

۳

تاسیسات بهداشتی [پناهگاه] - م، ۲۱ص، ۵۲، ۲۱-۵-۴-۶

تاسیسات پناهگاه - م، ۲۱ص، ۴۸، ۲۱-۵-۶

تاسیسات تبرید - م، ۲۲ص، ۴۲، ۲۲-۵-۸

تاسیسات تحقیقاتی اتمی - م، ۹ص، ۱۰۲، ۹-۹-۱-۱

تاسیسات توزیع آب مصرفی - م، ۲۲ص، ۴۶، ۲۲-۶-۲

تاسیسات تهویه و تعویض هوا [پناهگاه] - م، ۲۱ص، ۴۹، ۲۱-۵

۵-۶-۳

تاسیسات جریان ضعیف - م، ۱۲ص، ۱-۱-۱۳-۱

تامین ظرفیت خمشی مقطع - م ۹، ص ۳۲۹، ۹-۲۳-۱-۴-۳-

۱

تامین کمانش درون صفحه و پیچش وادارها- م ۱۱، ص ۳۷

۱-۴-۸-۲-۱۱

تامین گرمایش از طریق بخار آب- م ۱۱، ص ۵۵، ۱۱-۳-۸-۲-۵

تامین مجرای عبور تاسیسات برقی و مکانیکی- م ۱۱، ص ۷۱

۱۰-۴-۸-۱۱

تامین مهارهای جانبی در محل های تشکیل مفاصل

پلاستیک - م ۱۰، ص ۶، ۱۰-۱-۳

تامین نور - م ۱، ص ۴، ۱-۱-۱-۴

تامین نور عمومی، م ۲۰، ص ۲۴، ۲-۴-۲-۲۰

تامین نورو تعویض هوا - م ۱، ص ۵، ۱-۱-۴-۱-۱ پ

تامین هوای احتراق و تخلیه محصولات احتراق وسایل

سوخت سوز - م ۱۳، ص ۱۳، ۱-۱-۱-۱۴

تامین یکپارچگی سقف - م ۶، ص ۴۰

تانژانت زاویه شیب - م ۶، ص ۵۵، ۶-۷-۸-۱

تاول زدن- م ۱۱، ص ۱۴، ۱۱-۱-۸-۲-۸

تاوه تخت بتن آرمه در جا - م ۲۸۰۰، ص ۱۰۷، ۷-۶-۱

تاوه چین دار - م ۶، ص ۵۶، ۶-۷-۸-۳

تای بوت- م ۱۱، ص ۹۹، ۱۱-۶-۷-۳-۳

تایید پارامترهای طراحی- م ۷، ص ۲۱، ۷-۳-۴-۱-۱

تایید سازمان نظام مهندسی - م ۲، ص ۶، ۲-۶-۳

تایید کتبی صاحب کار، م ۲، ص ۴۶، ۷-۱-۵

تایید کیفیت [مصالح] - م ۵، ص ۳، ۵-۱-۵

تاییدیه لازم، م ۲۲، ص ۱۶، ۲-۲۲-۱۴

تبخیر قیر، م ۵، ص ۸۸

تبدیل دما، جوش، ص ۱۷۸، ۶-۱۰-۲

تبدیل فشار مبنای باد، q، به سرعت مبنای باد، - م ۷، ص ۶

۷۳، ۳-۱۰-۶

تبدیل مقاومت مکعبی و استوانه ای، م ۹، ص ۳۴، ۹-۵-۱-۳

تبرید- م ۲۲، ص ۴۲، ۲۲-۵-۸

تبرید و سرمایه‌ش ساختمان - م ۱۳، ص ۱۳، ۱-۱-۱-۱۴

تبلور مجدد، م ۵، ص ۴۰

تپه ها و بالا آمدگی ها - م ۶، ص ۷۶، ۶-۱۰-۳-۳

تثبیت قالب اطراف بازشدگی- م ۱۱، ص ۹۹، ۱۱-۶-۷-۶-۳

تثبیت کننده ها، م ۵، ص ۸۷

تجزیه نیروها، جوش، ص ۴۸۴ (۱)

تجمع برف - م ۶، ص ۵۴، ۶-۶-۷-۴

تاسیسات خطر آفرین- م ۲۱، ص ۲۱، ۱۰-۱-۸

تاسیسات سیم کشی ثابت وسایل ارتباطی - م ۱، ص ۱۲، ۱-۱

۱۳-۱

تاسیسات سیم کشی سیستم های جریان متناوب -

م ۱، ص ۱۲، ۱-۱-۱۳

تاسیسات صنعتی- م ۲۸۰۰، ص ۶، ۶-۱

تاسیسات فاضلاب- م ۲۱، ص ۴۶، ۲۱-۵-۴-۲-۳

تاسیسات کم خطر- م ۲۱، ص ۲۱، ۱۰-۱-۸

تاسیسات گاز رسانی ساختمان ها- م ۲۲، ص ۶۵، ۲۲-۸

تاسیسات گرمایی- م ۲۱، ص ۴۴، ۲۱-۵-۴-۲

تاسیسات گر مایی، تعویض هوا و تهو یه مطبوع- م ۲۱

ص ۲۱، ۹-۸-۱

تاسیسات مستقر در بام، م ۲۱، ص ۲۵، ۲۱-۲-۳-۱۲

تاسیسات مکانیکی [پدافند غیرعامل] - م ۲۱، ص ۴۳، ۲۱-۵-۴

۳-۴

تاسیسات مکانیکی ساختمان- م ۲۱، ص ۲۱، ۹-۸-۱

تاسیسات مکانیکی [بازرسی و مراقبت] - م ۲۲، ص ۳۳، ۲۲-۵

تاسیسات موقت - م ۶، ص ۲، ۶-۱-۱۰

تاسیسات هوارسانی- م ۲۲، ص ۳۳، ۲۲-۵

تاسیسات [کاربرد پدافند غیرعامل] - م ۲۱، ص ۲۱، ۲۱-۴-۵-۴

تامین الزامات حالت های حدی - م ۱۰، ص ۱۱، ۱۰-۲

تامین ایستایی داربست- م ۱۲، ص ۵۱، ۱۲-۷-۱۱

تامین ایمنی در برابر زلزله (مبحث ۹) - م ۹، ص ۲، ۹-۱-۴

تامین آب بندی سازه بتن آرمه - م ۹، ص ۱۶۷، ۹-۱۲-۱۴

تامین پایداری پی- م ۷، ص ۳۳، ۷-۴-۱-۲

تامین پایداری دیوارها - م ۹، ص ۲۷۲، ۹-۱۹-۳-۳

تامین پایداری قائم پانل های دیواری- م ۱۱، ص ۸۳، ۱۱-۵-۷

۴

تامین پایداری کل سازه و تمامی اجزای آن - م ۱۰، ص ۱۱

، ۱۰-۲-۱-۱

تامین پیوستگی بتن - م ۹، ص ۱۷۳، ۹-۱۲-۲-۳

تامین تمهیدات لازم در طراحی و اجرای ساختمان ها- م ۱،

ص ۳، ۱-۱-۳

تامین حداقل نامعینی سازه [سیستم قالب تونلی] -

م ۱۱، ص ۹۶، ۱۱-۶-۷

تامین حداقل نامعینی سازه، م ۱۱، ص ۹۶، ۱۱-۶-۶-۷

تامین سلامتی افراد- م ۱۲، ص ۴۰، ۱۲-۶-۱-۹

تحلیل الاستیک مرتبه اول تشدید یافته - م ۱۰، ص ۲۹۹، پ- ۲

تحلیل الاستیک مرتبه دوم - م ۱۰، ص ۱۶، ۴-۱-۲-۱۰

تحلیل انقباضی جوش، جوش، ص ۱۵۶، شکل ۱-۶

تحلیل آماری نتایج نمونه های آزمایشگاهی - م ۹، ص ۱۴۵، ۹-۱۰-۸-۱۰

تحلیل پایداری گود- م ۷، ص ۱۹، ۵-۳-۳-۷

تحلیل پلاستیک (۱۰) - م ۱، ص ۱، ۶۲-۲-۲۹

تحلیل پلاستیک - م ۹، ص ۱۸۴، ۵-۶-۱۳-۹

تحلیل تاریخچه زمانی غیر خطی - م ۲۸۰۰، ص ۱۸۳، ۴

تحلیل تغییر شکل گود و سازه های مجاور- م ۷، ص ۲۰، ۷-۳-۳-۶

تحلیل جامع کل دیافراگم و سازه - م ۲۸۰۰، ص ۲۰۰، ۳-۶-۱۳-۹

تحلیل خطی با باز پخش محدود - م ۹، ص ۱۸۳، ۳-۶-۱۳-۹

تحلیل خطی - م ۹، ص ۱۸۳، ۲-۶-۱۳-۹

تحلیل دقیق پایداری و تغییر شکل پی، م ۷، ص ۳۳

تحلیل دقیق نشست پی- م ۷، ص ۳۲، ۳-۶-۴-۷

تحلیل دیافراگم ها - م ۲۸۰۰، ص ۱۹۹، ۲-۶-۱۳-۹

تحلیل دینامیکی نظیر المان محدود - م ۲۸۰۰، ص ۸۱، ۲-۶-۱۳-۹

تحلیل سازه [بتن در زلزله] - م ۹، ص ۳۲۰، ۲-۲-۲۳-۹

تحلیل سازه ای (۱۰) - م ۱، ص ۱، ۶۳-۲-۲۹

تحلیل سازه به صورت دو بعدی - م ۲۸۰۰، ص ۲۳، ۳-۳-۵-۲

تحلیل سازه - م ۹، ص ۱۸۳، ۱-۶-۱۳-۹

تحلیل سازه های بتن آرمه - م ۶، ص ۱۱۵، ۱۳-۱۱-۶

تحلیل شبه استاتیک ساده شده - م ۲۸۰۰، ص ۸۱، ۱-۲-۲-۶

تحلیل غیر الاستیک - م ۱۰، ص ۵، ۳-۱-۱۰

تحلیل غیر الاستیک (۱۰) - م ۱، ص ۱، ۶۴-۲-۲۹

تحلیل غیر خطی سازه ها در برابر زلزله - م ۲۸۰۰، ص ۱۷۷، ۱

تحلیل غیر خطی - م ۹، ص ۱۸۴، ۴-۶-۱۳-۹

تحلیل قطعات پیش تنیده - م ۹، ص ۳۵۲، ۱-۴-۲۴-۹

تحلیل گروه شمع- م ۷، ص ۶۰، ۳-۶-۶-۷

تحلیل گود در شرایط موقت- م ۷، ص ۱۹، ۴-۵-۳-۳-۷

تحلیل مرتبه دوم از طریق تحلیل الاستیک مرتبه اول تشدید یافته - م ۱۰، ص ۱۶، ۴-۱-۲-۱۰

تحلیل مقادیر ویژه بر روی مدل سازه - م ۲۸۰۰، ص ۴۳، ۴-۳-۱-۱

تحلیل مقاطع - م ۹، ص ۱۴۱، ۶-۸-۱۰-۹

تجهیزات [نورو تهویه] - م ۲۲، ص ۲۹، ۳-۴-۲۲

تجهیزات اتوماتیک آرماتوبندی- م ۱۱، ص ۵۵، ۳-۲-۸-۳-۱۱

تجهیزات الکتریکی (۱۳) - م ۱، ص ۵۸، ۵۸-۲-۲۹

تجهیزات برقی - م ۶، ص ۲۱، ۳-۳-۶

تجهیزات تهیه نمونه های آزمایشی، جوش، ص ۲۳۵

تجهیزات جایگزین- م ۲۲، ص ۱۲، ۹-۲-۲۲

تجهیزات جوشکاری تحت حفاظت گاز، جوش، ص ۶۹، ۲-۱۵-۱

تجهیزات جوشکاری قوسی زیرپودری، جوش، ص ۷۲

تجهیزات جوشکاری مناسب، جوش، ص ۶۲۶

تجهیزات جوشکاری و فردی جوشکاران، جوش، ص ۲۳۵

تجهیزات حفاظتی جوشکاری، جوش، ص ۵۷، ۸-۲

تجهیزات دستی (۱۳) - م ۱، ص ۵۹، ۵۹-۲-۲۹

تجهیزات کارکرده- م ۲۲، ص ۱۳، ۱۱-۲-۲۲

تجهیزات کمکی [جوشکاری قوسی زیرپودری]، جوش، ص ۲-۱۶-۴، ۷۴

تجهیزات گازسوز ثابت [بازرسی] - م ۲۲، ص ۶۶، ۳-۲-۸-۲۲

تجهیزات گازسوز فصلی [بازرسی] - م ۲۲، ص ۶۷، ۴-۲-۸-۲۲

تجهیزات مخابراتی (جدول) - م ۲۸۰۰، ص ۶۵، ۲-۴

تجهیزات مربوط دیگر- م ۲۲، ص ۳۶، ۱-۳-۵-۲۲

تجهیزات موتورخانه، م ۲۲، ص ۳۶، ۳-۵-۲۲

تجهیزات ناامن- م ۲۲، ص ۶، ۲۴-۳-۱-۲۲

تجهیزات نصب ثابت (۱۳) - م ۱، ص ۶۰، ۶۰-۲-۲۹

تجهیزات و وسایل (اجرای بتن) - م ۹، ص ۵۹، ۲-۱-۷-۹

تجهیزات و وسایل حفاظت و کنترل - م ۱، ص ۱۲، ۱-۱۳-۱-۱

تحدب بال، جوش، ص ۳۳۲، ۵-۴-۹

تحدب جوش - م ۱۰، ص ۲۸۸، ۳-۶-۶-۴-۱۰

تحدب سطحی جوش گوشه (-) (م ۱۰، ص ۲۸۶، ۶-۴-۱۰)

۶-۱

تحلیل [مرتبه دوم] - م ۱۰، ص ۲۹۹، پ-۲

تحلیل استاتیکی غیر خطی - م ۲۸۰۰، ص ۱۷۸، ۳

تحلیل الاستیک - م ۱۰، ص ۵، ۳-۱-۱۰

تحلیل الاستیک (۱۰) - م ۱، ص ۶۱، ۶۱-۲-۲۹

تحلیل الاستیک مرتبه اول تشدید یافته - م ۱۰، ص ۱۶، ۱۰-۲-۱-۳-۲

تحلیل الاستیک مرتبه اول تشدید یافته - م ۱۰، ص ۲۲، ۱۰-۲-۱-۳-۲

۲-۱-۱-۵-۳

تراز روی بام نسبت به متوسط تراز زمین مجاور در ساختمان
بنایی - ۲۸۰۰، ص ۸۸، ۷-۲-۱

تراز روی دیوار در هر طبقه (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰،
ص ۱۰۷، ۷-۶-۱

تراز روی شالوده (ساختمان های بنایی غیر مسلح)، م ۸، ص
۴۸، ۵-۵-۵-۸

تراز روی شالوده یا شالوده (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰،
ص ۱۰۷، ۷-۶-۱

تراز زمین سخت - م ۹، ص ۶۴، ۹-۷-۴-۸

تراز زیر دیوار [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۵۴، ۸-۵-۵-۱۰-۱

تراز زیر سقف [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۵۴، ۸-۵-۵-۱۰-۱

تراز زیر شالوده - ۲۸۰۰، ص ۴۰، ۳-۳-۸

تراز شبکه های زهکشی فرعی - م ۶، ص ۶۳، ۶-۸-۴

تراز طبقه (ساختمان های بنایی محصور شده با کلاف)، م
۸، ص ۴۶، ۸-۵-۵-۲

تراز طبقه شدن آسانسور (۱۵) - م ۱، ص ۱، ۳۰-۲-۶۶

تراز طبقه شدن، م ۱۵، ص ۳۵، ۱۵-۲-۶-۳

تراز عمودی - م ۶، ص ۱۳۳، پ-۶-۲

تراز کردن سطح زیرین رج اول - م ۱۱، ص ۶۸، ۱۱-۴-۴۳

تراز کردن کف ستون ها - م ۱۱، ص ۱۶، ۱۱-۸-۱-۷

تراز نما - م ۹، ص ۱۵، ۹-۲-۳

تراز نوفه ترافیک، م ۱۸، ص ۴۴

تراز نهایی - م ۶، ص ۱۱۴، ۶-۱۱-۱۰

تراز ورودی تلاطم - م ۶، ص ۱۳۸، پ-۶-۲-۵

تراک میکسر - م ۹، ص ۷۵، ۹-۲-۸

تراکسفورماتور - م ۲۲، ص ۶۰، ۲۲-۷-۱۲-۵

تراکم بتن ستون ها - م ۹، ص ۶۶، ۹-۷-۷-۷

تراکم بتن - م ۹، ص ۶۵، ۹-۷-۷

تراکم ساختمانی - م ۲، ص ۲۴، ماده ۴-۷

ترانس ها، جوش، ص ۵۲، ۲-۶-۳

ترانس، جوش، ص ۵۱

ترانسفورماتور خشک - م ۲۲، ص ۶۱، ۲۲-۷-۱۲-۵

ترانسفورماتور روغنی - م ۲۲، ص ۶۱، ۲۲-۷-۱۲-۵

ترانسفورماتور، م ۱۳ (۸۲)، ص ۲۸، بند م

تراورتن، م ۵، ص ۴۰

تراوش - م ۷، ص ۱۸، ۷-۳-۳-۴

ترتیب جوشکاری طولی تیر ورق، جوش، ص ۳۳۱

ترتیب پاس هاس جوشکاری [بازرسی چشمی]، جوش، ص
۲۲۱

ترتیب تخریب - م ۱۲، ص ۵۹، ۱۲-۸-۱-۸

ترتیب جوشکاری هر عضو - م ۱۱، ص ۱۱، ۱۱-۱-۸-۱-۲۷

ترتیب عملیات اجرایی در کارهای فولادی، جوش، ص ۳۱۱،
۹-۱

ترتیب قرار دادن کیسه های سیمان - م ۹، ص ۱۴، ۹-۳-۲-۲

ترتیب قرارگیری جوش ها و پیچ ها - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۴۴-۲-۹

۱-۷

ترتیبات و مقررات مندرج در شرح خدمات مهندسان - م ۲،
ص ۲۳، ماده ۴-۲

ترک (جوشکاری با قوس زیرپودری)، جوش، ص ۱۴۲، ۵-
۳-۲

ترک (جوشکاری تحت حفاظت گاز)، جوش، ص ۱۳۸، ۵-
۲-۱

ترک پنجه، جوش، ص ۱۲۰

ترک جزئی، م ۵، ص ۶۰

ترک جوش، جوش، ص ۱۴۲، ۵-۴-۱، ص ۱۴۲، ۵-۴

ترک چاله جوش، جوش، ص ۱۳۵

ترک خوردگی بیش از حد - م ۹، ص ۱۸۱، ۹-۱۳-۳-۳-۲

ترک خوردگی جوش، جوش، ص ۱۴۲، ۵-۴

ترک خوردگی سرد، جوش، ص ۱۳۳، ۵-۱-۹

ترک خوردگی سطح بتن - م ۹، ص ۷۶، ۹-۲-۸-۱-۶

ترک خوردگی گرم، جوش، ص ۱۳۳، ۵-۱-۹

ترک خوردگی - م ۹، ص ۱۸۶، ۹-۱۳-۴-۸

ترک خوردگی مجاز - م ۱۱، ص ۵۶، ۱۱-۳-۸-۳-۱

ترک خوردگی ناشی از جمع شدگی پلاستیک - م ۹، ص ۷۶،
۱-۶-۲-۹-۸

ترک خوردگی ها - م ۹، ص ۲۵۹، ۹-۱۷-۳

ترک خوردگی [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۵۹، ۸-۵-۵-۱۲

ترک خوردن ملات گل - م ۸، ص ۱۸، ۸-۲-۲-۱-۶

ترک در جوش در هنگام بهره برداری، جوش، ص ۱۴۳، ۵-۴-
۱

ترک در خال جوش، جوش، ص ۱۴۴، ۵-۴-۲

ترک در زیر نوار جوش، جوش، ص ۱۵۱، ۵-۴-۸

ترک در سراسر مقطع - م ۹، ص ۲۲۳، ۹-۱۵-۱۳-۲-۲

ترک در شیشه، م ۵، ص ۱۱۴

ترک در ناحیه تفتیده، جوش، ص ۱۴۳، ۵-۴-۱

ترکیب پیچش، خمش، برش با یا بدون نیروی محوری - م
 ۱۰، ص ۱۰۷، ۴-۷-۲-۱۰، ۱۰۷

ترکیب جوش ها - م، ص ۱۰، ۱۵۵، ۵-۲-۹-۲-۱۵۵، ۱۰

ترکیب رنگزای سیمان، م ۵، ص ۸

ترکیب سیستم ها در ارتفاع - ۲۸۰۰، ص ۳۷، ۳-۳-۳-۵-۹

ترکیب سیستم ها در پلان - ۲۸۰۰، ص ۳۶، ۳-۳-۳-۵-۸

ترکیب شرکای دفتر - م ۲، ص ۲۸، ۱-۶-۵

ترکیب نیروهای زلزله با سایر بارها - ۲۸۰۰، ص ۵۳، ۱۲-۳

ترکیب نیروی محوری و لنگر خمشی در اعضای با مقطع
 مختلط - م، ص ۱۰، ۱۳۰، ۵-۸-۲-۱۳۰

ترکیبات بارگذاری در حالت حدی نهایی [بتنی] [جدول] - م ۹،
 ص ۱۸۹، ۱-۱۳-۹

ترکیبات بارگذاری طراحی روش مقاومت و طراحی روش
 تنش مجاز - م، ص ۱، ۱-۶-۱-۶-۱، ۲

ترکیبات شیمیایی - م ۱۲، ص ۲۱، ۳-۱-۳-۱۲-۴

ترکیبات کبالت، م ۵، ص ۱۳۴

ترکیبات بار زلزله تشدید یافته - م، ص ۱۰، ۱۹۹، ۳-۲-۳-۴

ترموپلاستیک ها، م ۵، ص ۱۲۹

ترموست ها، م ۵، ص ۱۳۰

ترموکرومیک، م ۵، ص ۱۶۸

ترموکوپل (۱۷) - م، ص ۱، ۳-۲-۳-۶

ترمی - م ۹، ص ۶۰، ۲-۱-۷-۹

ترمی - م ۹، ص ۸۷، ۷-۸-۹

ترمی، م ۵، ص ۹۱

ترمینال های مسافری - ۲۸۰۰، ص ۵، ۶-۱

ترویج اخلاق حرفه ای، اصلاحیه قانون نظام، ص ۲، ماده ۲،
 تبصره ۲

ترویج اخلاق حرفه ای، اصلاحیه قانون نظام، ص ۲، ماده ۲،
 تبصره ۲

ترویج - م ۲، ص ۸، ۱۰-۲

تری دیمیت - م ۹، ص ۴۴، ۳-۱-۱-۶-۹

تزریق تحکیمی - ۲۸۰۰، ص ۷۹، ۲-۳-۱-۲-۶

تزریق در مهاربندی سازه های نگهبان، م ۷، ص ۴۶، ۶-۵-۷

۱

تزینات داخلی چوبی، م ۵، ص ۱۳۸

تسطیح اراضی با خاکریزی - م ۷، ص ۱۵، ۴-۲-۳-۷

تسطیح اراضی - م ۷، ص ۱۶، ۷-۲-۳-۷

تسطیح زمین - م ۲۲، ص ۲۰، ۲-۴-۳-۲۲

ترک در نوار جوش، جوش، ص ۱۴۳، ۱-۴-۵

ترک طولی جوش، جوش، ص ۱۳۵

ترک های ایجاد شده در اثر کشش - م ۹، ص ۲۵۹، ۱۷-۹-۱-۳

ترک های جوش، جوش، ص ۱۳۳، ۹-۱-۵

ترک های داخلی در نوار جوش، جوش، ص ۱۴۹، ۷-۴-۵

ترک های داخلی، جوش، ص ۱۵۰

ترک های در امتداد میلگردها، م ۹، ص ۴۴، ۴-۱-۱-۶-۹

ترک های قطری احتمالی - م ۹، ص ۲۱۳، ۱-۴-۱۵-۹

ترک های قطری احتمالی - م ۹، ص ۲۱۴، ۱-۴-۱۵-۹

ترک های مویی جوش، جوش، ص ۱۳۳، ۹-۱-۵

ترک یا تغییر شکل نامطلوب - م ۹، ص ۱۶۳، ۲-۹-۱-۱۲-۹

ترکیب اثر زلزله با بارهای ثقلی (تحلیل تاریخچه زمانی) -
 ص ۲۸۰۰، ۳-۴، ۱۸۴

ترکیب اثر مدها - ۲۸۰۰، ص ۴۳، ۳-۱-۴-۳

ترکیب آثار شدت جریان، جوش، ص ۶۲۷، ۳-۱۴

ترکیب آماری - ۲۸۰۰، ص ۴۳، ۱-۱-۴-۳

ترکیب بارها برای حوادث غیرعادی - م ۶، ص ۲۰، ۴-۲-۶

ترکیب بارها به روش تنش مجاز - م ۶، ص ۱۷، ۴-۳-۲-۶

ترکیب بارها در سازه های بتنی - م ۶، ص ۱۴، ۲-۳-۲-۶

ترکیب بارها در طراحی به روش حالت های حدی - م ۶، ص
 ۱۴، ۶-۲-۳

ترکیب بارها شامل بار سیل - م ۹، ص ۱۸۹، جدول ۱-۱۳-۹

ترکیب بارهای حالت های حدی بهره برداری - م ۶، ص ۱۹،
 ۶-۲-۳-۵

ترکیب بارهای خود کرنشی - م ۹، ص ۱۸۹، جدول ۱-۱۳-۹

ترکیب بارهای سازه های فولادی - م ۶، ص ۱۶، ۳-۳-۲-۶

ترکیب بارهای شامل اثرهای زلزله طرح - م ۶، ص ۱۱۴، ۱۱-۶-۱۰

ترکیب بارهای شامل بار یخ جوی - م ۹، ص ۱۸۹، جدول ۹-۱۳-۱

ترکیب برش و پیچش، جوش، ص ۳۸۷، ۱۱-۱۰

ترکیب برش و خمش، جوش، ص ۳۹۳، ۱۲-۱۰

ترکیب پیچ و پرچ - م ۱۰، ص ۱۴۴، ۹-۱-۹-۲-۱۴۴

ترکیب پیچ و جوش - م ۱۰، ص ۱۴۴، ۸-۱-۹-۲-۱۴۴

ترکیب پیچش و برش - م ۹، ص ۲۱۹، ۹-۱۵-۹

ترکیب پیچش و خمش - م ۹، ص ۲۱۹، ۹-۱۵-۹

تشخیص روند کوتاه مدت و بلندمدت - م ۷، ص ۲۲، ۷-۳-۴-
 ۱-۴
 تشخیص صحت طراحی - م ۲، ص ۲، ۲-۲-۳
 تشخیص عیوب در آزمایش فرا صوتی، جوش، ص ۲۶۴، ۸-
 ۴-۳-۳
 تشخیص ناظران - م ۲، ص ۶، ۲-۶-۳
 تشدید ضرایب بارها - م ۱۰، ص ۲، ۱۰-۱-۲-۱
 تشدید ضرایب بارها - م ۱۰، ص ۱۰، ۱-۱۰-۱
 تشدید لنگر خمشی در قطعات خمشی متصل به قطعات
 فشاری - م ۹، ص ۲۴۹، ۹-۱۶-۱۱
 تشدید لنگر در طبقات مهار شده - م ۹، ص ۲۴۵، ۹-۱۶-۲
 تشدید لنگر در طبقات مهار نشده - م ۹، ص ۲۴۷، ۹-۱۶-۳
 تشدید لنگرها خمشی - م ۹، ص ۲۴۲، ۹-۱۶-۲
 تشعشعات و شدت آن - م ۹، ص ۱۰۳، ۹-۶-۲-۳
 تشکیل دفاتر مهندسی طراحی ۱ تا ۱۰ نفره - م ۲، ص ۲۷، ۵-
 ۳-۲
 تشکیل طراحان حقوقی - م ۲، ص ۳۱، ماده ۶-۳-۲
 تشکیل قوس الکتریکی، جوش، ص ۶، ۴-۱
 تصحیح پیچیدگی، جوش، ص ۱۷۳
 تصرف (۴) - م ۱، ص ۱، ۳۰-۲-۶۹
 تصعید قیر، م ۵، ص ۸۸
 تصفیه کننده هوا، م ۵، ص ۱۶۵
 تصفیه هوا (۱۴) - م ۱، ص ۱، ۳۰-۲-۷۰
 تصمیم گیری در خصوص مراحل پرداخت - م ۹، ص ۶۸، ۹-
 ۷-۶-۵
 تصویب روش های خاص طراحی یا اجرا - م ۹، ص ۹، ۹-۲-
 ۴
 تصویب قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - م ۲،
 ص ۱۳
 تضمین انجام تعهدات - م ۲، ص ۱۴۳، ماده ۱۷
 تضمین کیفیت اجرای ساختمانی - م ۲، ص ۴، ۲-۴-۱۰
 تضمین کیفیت جوش، جوش، ص ۱۹۲، ۷-۲
 تضمین کیفیت ساختمان - م ۲، ص ۳۷، ماده ۷-۱-۱۵-۴
 تعادل استاتیکی - م ۹، ص ۱۸۱، ۹-۱۳-۳-۱
 تعبیه برشگیر در داخل مقاطع فولادی - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۳۳-۲-
 ۸-۶-۴
 تعبیه برشگیرهای کافی - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۲۸-۲-۸-۳-۴
 تعبیه تسمه های پشت بند - م ۱۰، ص ۱۰، ۲۴۲-۱۰-۱۳-۳-۱

تسطیح - م ۷، ص ۱۵، ۷-۳-۲
 تسلیح خاک - م ۲۸۰۰، ص ۷۹، ۶-۲-۳-۲-۳
 تسلیم (۱۰) - م ۱، ص ۱، ۳۰-۲-۶۸
 تسلیم بال فشاری (طراحی خمشی سایر اعضای I شکل) -
 م ۱۰، ص ۶۸، ۱۰-۲-۵-۴
 تسلیم بال فشاری (طرح خمشی I شکل با جان لاغر) - م
 ۱۰، ص ۷۴، ۱۰-۲-۵-۵
 تسلیم بال کششی (طراحی خمشی سایر اعضای I شکل) -
 م ۱۰، ص ۷۲، ۱۰-۲-۵-۴
 تسلیم کششی در مقطع کلی عضو - م ۱۰، ص ۳۸، ۱۰-۲-
 ۳-۴
 تسلیم کششی مقطع فولادی - م ۱۰، ص ۱۲۶، ۱۰-۲-۸-۳-۳
 تسلیم مشهود - م ۹، ص ۲۵، ۹-۴-۳
 تسلیم مقاومت خمشی (مقاطع سپری) - م ۱۰، ص ۸۱،
 ۱۰-۲-۵-۹
 تسلیم مقاومت خمشی (مقاطع قوطی شکل) - م ۱۰، ص
 ۷۸، ۱۰-۲-۵-۷
 تسلیم موضعی جان در مقابل نیروی متمرکز کششی و
 فشاری [شکل] - م ۱۰، ص ۱۷۹، ۱۷-۹-۲-۱۰
 تسلیم، مقاومت خمشی (مقاطع توپر دایره ای) - م ۱۰، ص
 ۸۷، ۱۰-۲-۵-۱۱
 تسلیم، مقاومت خمشی (مقاطع لوله ای) - م ۱۰، ص ۷۹،
 ۱۰-۲-۵-۸
 تسلیم، مقاومت خمشی (مقاطع نامتقارن) - م ۱۰، ص ۸۹
 ۱۰-۲-۵-۱۲
 تسلیم، مقاومت خمشی (نبشی تک) - م ۱۰، ص ۸۴، ۱۰-
 ۲-۵-۱۰
 تسمه پروانه - م ۲۲، ص ۳۵، ۲۲-۵-۴
 تسمه پشت بند، جوش، ص ۱۱۵، ۴-۶
 تسمه سازی، جوش، ص ۳۲۲، ۹-۴-۱
 تسمه نقاله - م ۹، ص ۱۰۸، ۹-۱۰-۲-۱
 تسمه های پشت بند در جوش های نفوذی - م ۱۰، ص ۲۴۲،
 ۱۰-۳-۱۳-۱
 تسمه های فولادی - م ۲۸۰۰، ص ۱۱، ۱۱-۸-۱
 تسمه هایی در داخل بتن - م ۲۸۰۰، ص ۶۴، ۴-۵-۳
 تسویه حساب - م ۲، ص ۱۴۵، ماده ۲۳
 تسهیلات بهداشتی - م ۱۲، ص ۲۳، ۱۲-۱-۳-۱۸
 تشبیه به خرپا، جوش، ص ۴۸۴ (۲)

تعبیه خیز اولیه -م ۹، ص ۱۶۱، ۹-۱۲-۶

تعبیه سخت کننده عرضی، م ۱۰، ص ۹۷، ب

تعبیه سخت کننده های عرضی در جان مقاطع - م ۱۰، ص ۹۶، ۲-۲-۶-۱۰

تعبیه سوراخ جهت استفاده از جوش انگشتانه یا کام - م ۱۰، ص ۳۳، ۱۰-۲-۲-۱۰

تعبیه سوراخ ها در زمان قالب بندی -م ۹، ص ۱۷۲، ۹-۱۲-۱-۱۹

تعبیه سوراخ های متوالی در جان تیر -م ۱۰، ص ۲۲۸، ۱۰-۳-۱۱

تعبیه قالب برای اعضای بتنی -م ۹، ص ۱۶۰، ۹-۱۲-۱-۶

تعبیه قالب، م ۹، ص ۱۶۰، ۹-۱۲-۶

تعبیه مهار بندهای قائم و افقی در خرابها (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۱۲۵، ۷-۳۰

تعبیه مهاربندهای افقی در طاق های قوسی استوانه ای (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۱۲۵، ۷-۳۱

تعبیه یک جفت سخت کننده -م ۱۰، ص ۱۷۹، ۱۰-۹-۲-۱۰

تعداد آزمون ها -م ۹، ص ۳۷، ۹-۵-۳-۱-۴

تعداد پایه های اطمینان -م ۹، ص ۱۶۱، ۹-۱۲-۷-۱

تعداد پریزهای تغذیه کننده از یک مدار، م ۱۳، ص ۱۲۰، ۱۳-۱۰-۱-۶

تعداد توالی مورد نیاز، م ۱۶، ص ۱۰۸، جدول ۱۶-۷-۳-۲

تعداد چراغ ها، م ۲۰، ص ۲۴، ۲۰-۴-۲-۴

تعداد چرخش جام -م ۹، ص ۷۵، ۹-۲-۸-۹

تعداد خاموت ها - م ۹، ص ۲۲۲، ۹-۱۲-۱۵-۵

تعداد درزهای اجرایی -م ۹، ص ۱۷۳، ۹-۱۲-۲-۱

تعداد دستشویی، م ۱۲، ص ۲۴، ۱۲-۳-۳-۱

تعداد ردیف سیمان، م ۱۲، ص ۷۹، ۱۲-۱۱-۸-۶

تعداد صفحات لغزش -م ۱۰، ص ۱۶۵، ۱۰-۲-۹-۳-۵

تعداد ضربات نفوذ استاندارد - ۲۸۰۰، ص ۲، ۱۸-۴-۱

تعداد طبقات ساختمان از تراز پایه به بالا - ۲۸۰۰، ص ۳۸، ۳-۳-۶

تعداد طبقات ساختمان [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۴۶، ۸-۵-۲

تعداد طبقات مجاز (ایمنی در برابر آتش)، م ۳، ص ۴۲، جدول ۳-۴-۳

تعداد عبور، جوش، ص ۵۶۷

تعداد کار مجاز طراحی -م ۲، ص ۳۰، ماده ۶-۳-۱

تعداد کار مجاز -م ۲، ص ۲۰، ماده ۳-۵

تعداد محور دیوار، م ۱۱، ص ۹۶، ۱۱-۶-۶-۷

تعداد محور قاب، م ۱۱، ص ۹۶، ۱۱-۶-۶-۷

تعداد مدهای نوسان - ۲۸۰۰، ص ۴۳، ۳-۱-۴-۲

تعداد میلگردهای طولی کلاف - م ۹، ص ۲۸۷، ۹-۲۰-۷-۴

تعداد و عمق و فاصله گمانه ها - م ۱، ص ۱، ۱-۷-۱-۷

تعداد و فاصله آویزها - م ۸، ص ۵۹، ۸-۵-۵-۱۱

تعداد، فاصله و مشخصات برشگیرها -م ۱۰، ص ۱۲۷، ۱۰-۲-۸-۲-۳-۳

تعداد طبقات [بنایی مسلح] - م ۸، ص ۶۳، ۸-۶-۲

تعدی [اجرای کار] - م ۲، ص ۱۴۶، ماده ۲۴

تعریف جوشکاری، جوش، ص ۳، ۱-۱

تعریف فضای امن - م ۲۱، ص ۲۰، ۲۱-۲-۴-۱

تعریف مقطع جوش [شکل] - م ۱۰، ص ۲۸۷، الف

تعریق -م ۹، ص ۵۷، ۹-۶-۸-۲

تعقیب اعضای متخلف -م ۲، ص ۷، ۲-۷-۱

تعلیق [اجرای ساختمان] - م ۲، ص ۱۴۳، ماده ۲۰

تعلیق کار - م ۲، ص ۱۳۱، ماده ۱۰

تعمیر اعضای بتنی -م ۹، ص ۱۰۲، ۹-۵-۹-۴

تعمیر وسایل و تجهیزات - م ۱۲، ص ۴۱، ۱۲-۱-۶-۱۲

تعمیرات اساسی و تعویض قطعات - م ۱۲، ص ۴۴، ۱۲-۲-۶-۱۰

تعویض مشعل برشکاری و جوشکاری، م ۱۲، ص ۱۸، ۱۲-۲-۱۰

د-۴-۶

تعویض هوا (۱۴) - م ۱، ص ۱، ۱-۲-۷۱

تعویض هوا - م ۱، ص ۱۳، ۱-۱۴-۱-۱

تعویض هوا - م ۲۱، ص ۴۴، ۲۱-۵-۴-۲

تعویض هوا - م ۲۲، ص ۳۵، ۲۲-۵-۲-۶

تعویض هوا و تهویه مطبوع - م ۱، ص ۱، ۱-۱۲-۱-۱۲

تعویض هوای طبیعی، م ۱۴، ص ۳۹، ۱۴-۳-۴-۳

تعویض هوای فضای خالی از انسان، م ۱۴، ص ۴۱، ۱۴-۴-۴-۴

۹

تعهدات صاحب کار - م ۲، ص ۱۳۸، ماده ۱۳

تعهدات مجری - م ۲، ص ۱۳۹، ماده ۱۵

تعیین ابعاد شالوده - م ۶، ص ۱۱۵، ۶-۱۱-۱۲

تعیین انحراف استاندارد -م ۹، ص ۳۷، ۹-۵-۳-۴

تعیین پایه مجریان انبوه ساز مسکن -م ۲، ص ۴۹، ماده ۱۰

۲

تعیین تراز زیر پی - م ۷، ص ۳۳، ۷-۱-۷-۴-۷

تغییر صفحه، اجزای باربر جانبی در طبقات-۲۸۰۰، ص ۷، ۱-
۷-۱
تغییر قسمت های معیوب - م ۱۰، ص ۲۶۸ - ۱۰-۴-۴-۷
تغییر کاربری ساختمان، م ۲۲، ص ۱۶، ۱۴-۲-۲۲
تغییر کاربری - م ۲۲، ص ۱۶ - ۱۴-۲-۲۲
تغییر محل دفتر - م ۲، ص ۲۵، ماده ۵-۱-۳
تغییر محل ساختگاه - ۲۸۰۰، ص ۸۰ - ۶-۲-۱-۳-۳۲
تغییر محل ساختگاه برای کاهش خطر روانگرایی و گسترش
جانبی - ۲۸۰۰، ص ۸۰ - ۶-۲-۱-۳-۳
تغییر مکان افزایش یافته جانبی با منظور کردن اثر - P-Δ
۲۸۰۰، ص ۴۸، ۳-۶
تغییر مکان افقی ساختمان مجاور گود - م ۷، ص ۲۰ - ۷-۳-۲
۳-۶-۲
تغییر مکان جانبی - م ۷، ص ۵۹ - ۷-۶-۵-۲
تغییر مکان جانبی در اجزای غیر سازه ای - ۲۸۰۰، ص ۶۰، ۴-
۳
تغییر مکان جانبی طرح - م ۶، ص ۱۱۵ - ۶-۱۱-۱۳
تغییر مکان جانبی غیر الاستیک قاب - م ۹، ص ۳۳۲ - ۹-۲۳-
۴-۲-۳-۷
تغییر مکان جانبی ناشی از باد - م ۶، ص ۱۳۴ - پ-۶-۲
تغییر مکان جانبی نسبی دو انتهای قطعه - م ۹، ص ۲۴۱ - ۹-
۱۶-۱-۲
تغییر مکان جانبی نسبی طبقات (تحلیل تاریخچه زمانی)
- ۲۸۰۰، ص ۱۸۵ - ۴-۴-۳
تغییر مکان جانبی نسبی طبقات - ۲۸۰۰، ص ۴۵ - ۳-۵
تغییر مکان جانبی نسبی طبقه زیر اثر زلزله طرح - ۲۸۰۰،
ص ۴۶ - ۳-۲-۴-۲
تغییر مکان جانبی نسبی غیر خطی - ۲۸۰۰، ص ۱۹۲، ۲-
تغییر مکان جانبی نسبی غیر خطی - ۲۸۰۰، ص ۴۶ - ۳-۲-۴-
۲
تغییر مکان ساختمان مجاور - م ۷، ص ۲۱ - ۷-۳-۳-۶-۶
تغییر مکان نسبی طبقه - م ۶، ص ۲ - ۶-۲-۱-۶
تغییر مکان نسبی واقعی طبقه - ۲۸۰۰، ص ۴۶ - ۳-۲-۴-۲
تغییر مکان نسبی هر طبقه Δ_{eu} - ۲۸۰۰، ص ۴۶ - ۳-۵-۳
تغییر مکان های جانبی (غیر ساختمانی مشابه ساختمان)
- ۲۸۰۰، ص ۶۹ - ۵-۲-۸
تغییر مکان های جانبی کلی و نسبی - م ۱۰، ص ۱۹۱، ۱۰-۲-۱۰-
۳

تغییر مکان های جانبی - م ۱۰، ص ۱۹۱، ۱۰-۲-۱۰-۳
تغییر مکان های سمت سخت (مقاوم) - ۲۸۰۰، ص ۱۸۲، ۳-
۱۱
تغییر مکان های نسبی ارتجاعی بهره برداری طبقات -
۲۸۰۰، ص ۵۲ - ۱۱-۳-۱
تغییر مکان هدف (تحلیل استاتیکی غیر خطی) - ۲۸۰۰،
ص ۱۸۱ - ۳-۱۰
تغییر مکان هر طبقه - Xi م ۶، ص ۱۳۳ - پ-۶-۲
تغییر ناگهانی در پهنای بال - م ۱۰، ص ۱۰ - ۱۰-۳-۱-۷
تغییر ناگهانی در سختی دیافراگم - ۲۸۰۰، ص ۷ - ۱-۷-۱
تغییر ناگهانی در سختی دیافراگم - ۲۸۰۰، ص ۷ - ۱-۷-۱
تغییر ناگهانی در مساحت دیافراگم - ۲۸۰۰، ص ۷ - ۱-۷-۱
تغییرات نامتقارن پلان - ۲۸۰۰، ص ۳ - ۱-۴-۲
تغییرات ابعادی در اعضاء مقید شده - م ۶، ص ۶ - ۱-۶-۳-
۳
تغییرات حجم - م ۱۱، ص ۵۳ - ۱۱-۳-۱-۷-۳
تغییرات دانه بندی ماسه [بتن پر مقاومت] - م ۹، ص ۹۲ - ۹-
۹-۲-۴-۱
تغییرات در خصوصیات سیمان - م ۹، ص ۹۰ - ۹-۲-۲-۹-
تغییرات در نوع زمین - م ۶، ص ۷۶ - ۶-۱۰-۲-۶
تغییرات درجه حرارت - م ۹، ص ۳۰۸ - ۹-۲۲-۳
تغییرات دمای محیط - م ۱۱، ص ۱۶ - ۱۱-۱-۸-۱۲-۳
تغییرات شبکه لوله کشی گاز - م ۲۲، ص ۷۰ - ۲۲-۸-۵
تغییرات شدت جریان و ولتاژ در جو شکاری قوس، جوش،
ص ۴۵ - ۲-۵
تغییرات کرنش در مقطع مختلط - م ۱۰، ص ۱۱۳ - ۱۰-۲-۱-۸-
تغییرات مقاومت بتن و فولاد - م ۹، ص ۳۰۸ - ۹-۲۲-۳
تغییر شکل زاویه ای، جوش، ص ۳۲۲ - ۹-۱-۴-۱
تفریط [اجرای کار] - م ۲، ص ۱۴۶، ماده ۲۴
تفسیر نتایج آزمایش فراصوت، جوش، ص ۲۷۷ - ۸-۳-۴-۸
تفکیک صحت طراحی - م ۹، ص ۱۴۱ - ۹-۱۰-۸-۶
تفکیک میلگردها از یکدیگر - م ۹، ص ۲۶ - ۹-۱-۴-۵
تفکیک میلگردها، م ۵، ص ۱۴۵
تقارن سازه ای مناسب - م ۸، ص ۴۸ - ۸-۵-۵-۴
تقاضای آب مخلوط - م ۹، ص ۹۰ - ۹-۲-۲-۳-
تقاضای پایان کار - م ۲، ص ۸ - ۲-۹-۵
تقبل کار دوم مجری حقوقی - م ۲، ص ۴۶، ماده ۹-۲-۴
تقدم و تاخر منطقی - م ۲، ص ۱۴۰، ماده ۱۵-۷

تقسیم بندی شهرهای کشور از نظر بار برف [جدول] - م ۶، ص ۴۹

تقسیم ساختمان به قطعات مناسب با ایجاد درز انقطاع (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۸۹، ۷-۲

تقلیل آزمایشات - م ۱۰، ص ۲۶۳، جدول ۱۰-۴-۱

تقلیل یا افزایش مقاومت فشاری متوسط - م ۹، ص ۴۱، ۹-۳-۶

تقویت از طریق جوشکاری - م ۱۰، ص ۱۰۰، ۱۴۴-۲-۹-۱-۸

تقویت بال ها (تنا سبات ابعادی) - م ۱۰، ص ۹۲، ۱۰-۲-۵-۱۳

تقویت دودکش (مصالح بنایی)، م ۸، ص ۲۸، ۸-۳-۱-۱۵

تقویت دیوارهای سازه ای - م ۸، ص ۳۲، ۸-۳-۱-۲۵

تقویت قطعه بتنی - م ۹، ص ۱۴۱، ۹-۱۰-۸-۶

تقویت کننده اطراف بازشو - م ۸، ص ۲۴، ۸-۳-۱-۵

تکپار، م ۵، ص ۱۲۷

تکتونیک - م ۲۱، ص ۲۱، ۲-۵-۲

تکرار پرداخت نهایی - م ۹، ص ۶۸، ۹-۶-۷-۵

تکرار مغزه گیری - م ۹، ص ۱۴۰، ۹-۱۰-۸-۶

تکلیس شده - م ۹، ص ۲۱، ۹-۳-۱-۶

تکمیل اتصال تیر به ستون، جوش، ص ۳۶۷

تکمیل اتصالات سازه ای - م ۱۱، ص ۱۶، ۱۱-۱-۸-۱۱-۳

تکمیل دفترچه اطلاعات ساختمان - م ۲، ص ۳۷، ماده ۷-۱-۱۳

تکنیک های بازرسی آزمون فراصوتی، جوش، ص ۲۶۲، ۸-۴-۳-۲

تکه آجر، م ۵، ص ۵۹

تکیه کردن قالب بندی، م ۹، ص ۱۶۳، مورد ۴

تکیه کردن مجموعه قالب بندی - م ۹، ص ۱۶۳، ۹-۱۲-۱-۲-۹

تکیه گاه بنایی - م ۸، ص ۲۹، ۸-۳-۱-۱۷

تکیه گاه جانبی بنایی - م ۸، ص ۲۹، ۸-۳-۱-۱۷

تکیه گاه سازه در تراز شالوده و خاک - م ۲۸۰۰، ص ۴۲، ۳-۳-۱۱

تکیه گاه شیبدار یا پله ای - م ۹، ص ۲۰۳، ۹-۱۴-۱۰-۳

تکیه گاه ماشین های متحرک - م ۱۰، ص ۱۰۰، ۱۰-۱-۹-۲-۱۴۵

تکیه گاه های دستگاہ بلند کننده - م ۱۱، ص ۱۵، ۱۱-۱-۸-۳-۴

تکیه گاه های لچکی (براکت) - م ۱۰، ص ۱۵۰، ۲-۹-۲-۲

تلاش طراحی اعضاء - م ۲۸۰۰، ص ۴۵، ۳-۴-۲-۲

تلاطم باد - م ۶، ص ۷۹، ۶-۱۰-۶-۴-الف

تلمبه دستی بتن - م ۹، ص ۶۳، ۹-۷-۳-۲-۳

تلمبه های آب رسانی - م ۲۲، ص ۴۶، ۲۲-۶-۲-۴

تماس سیمان با پوست، م ۵، ص ۱۰

تمایل به انقباض، جوش، ص ۱۵۷، ۶-۳

تمایل به ترک خوردن جوش، کتاب جوش، ص ۱۴۵، ۵-۴-۳

تمدید قرارداد - م ۲، ص ۱۳۲، ماده ۱۸

تمدید - م ۲، ص ۲۱، ماده ۳-۹

تمرکز تنش های موضعی [سیستم قالب تونلی] - م ۱۱، ص ۹۶

۵-۶-۱۱

تمهیدات ژئوتکنیکی برای کاهش خطر روانگرایی و گسترش

جانبی - م ۲۸۰۰، ص ۷۹، ۶-۲-۱-۳-۲

تمهیدات سازه ای برای کاهش خطر روانگرایی و گسترش

جانبی - م ۲۸۰۰، ص ۷۹، ۶-۲-۱-۳-۱

تمهیدات لازم جهت د ستر سی نیروهای آتش نشانی - م ۱،

۴-۱-۱-۱-۳

تمهیدات لازم در طراحی و اجرا - م ۱، ص ۲، ۱-۱-۱-۳

تمیز کاری با پاشش مواد ساینده [فولاد] - م ۱۰، ص ۲۶۸

۲-۵-۴-۱۰

تمیز کردن به صورت ماسه پاشی عمیق - م ۱۰، ص ۲۷۰، ۱۰-

۳-۵-۴

تمیز کردن سنگ نما، م ۵، ص ۴۳

تمیز کرن به صورت ماسه پاشی خفیف - م ۱۰، ص ۲۶۹، ۱۰-

۳-۵-۴

تمیزکاری سطحی، جوش، ص ۳۵۹

تمیزکاری گل جوش، جوش، ص ۶۴، ۲-۹

تمیزکاری، جوش، ص ۳۵۶، ۹-۵

تمیزی درز [بازرسی چشمی]، جوش، ص ۲۲۰

تناسب بندی جزئیات اعضا و اتصالات آن ها - م ۱۰،

ص ۱۹۵، ۳-۱۰

تناسب سختی - م ۲۸۰۰، ص ۳۹، ۳-۳-۱-۷

تنا سبات ابعادی مقطع اعضای خمشی - م ۱۰، ص ۹۰، ۱۰-

۱۳-۵-۲

تناوب اندازه گیری ها در پایش - م ۷، ص ۲۳، ۷-۳-۴-۵

تنسيق امور صنفی و شغلی مهندسان - م ۲، ص ۲، ۲-۳-۱

تنسيق امور مربوط به مشاغل - م ۲، ص ۱۹، ماده ۳-۱

تنسيق امور مهندسی - م ۱، ص ۲، ۱-۱-۲-۱

تنش تسلیم شبکه مش فولاد) ساختمان های سبک

صنعتی ۳ (D، ب ۱۱-۵-۲-۱

تنش اتکایی اسمی - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۷۴-۲-۹-۸

تنش اتکایی بتن - م ۹، ص ۲۸۶، ۲۰-۶-۲-۹

تنش اسمی (پیچ و قطعا دندان شده) [جدول] - م ۱۰،
ص ۱۰، ۱۶۳-۲-۹-۱۰

تنش باقی مانده شیشه، م ۵، ص ۱۰۹

تنش برشی ناشی از لنگر خمشی - Muv م ۹، ص ۲۳۶، ۹-
۱۵-۱۷-۵-۲

تنش بنایی - م ۸، ص ۳۵، ۲-۴-۸

تنش تسلیم تعیین شده فولاد - م ۱۰، ص ۱۹۹، ۳-۲-۳

تنش تسلیم دینامیکی طرح (انفجار)، م ۲۱، ص ۵۴، ۲۱-۵-
۳-۳

تنش تسلیم طراحی (انفجار)، م ۲۱، ص ۵۴، ۳-۳-۵-۲۱

تنش تسلیم طراحی در سازه های مقاوم در برابر انفجار - م ۲۱،
ص ۳۴، ۳-۳-۳-۲۱

تنش تسلیم فولاد تیر پیوند - م ۱۰، ص ۲۳۳، ۳-۱۲-۳-۱۰

تنش تسلیم فولاد جان - م ۱۰، ص ۱۰۰، ۳-۳-۶-۲-۱۰

تنش تسلیم فولاد سخت کننده - م ۱۰، ص ۹۹، ۳-۶-۲-۱۰،
۳

تنش تسلیم مورد انتظار فولاد - م ۱۰، ص ۱۹۹، ۳-۲-۳

تنش تسلیم میلگردها و مقاطع فولادی اعضای با مقطع
مختلط - م ۱۰، ص ۱۱۴، ۲-۱-۸-۲-۱۰

تنش حد تسلیم فولاد در دمای T درجه - م ۹، ص ۳۰۹، ۹-
۲۲-۳-۲

تنش حد تسلیم میلگردهای فولادی - م ۹، ص ۲۳، ۰-۴-۹

تنش زدایی حرارتی - م ۱۱، ص ۱۱، ۲۸-۱-۸-۱-۱۱

تنش فشاری بتن - م ۹، ص ۱۹۵، ۵-۳-۱۴-۹

تنش فشاری مورد انتظار ناشی از کمانش - م ۱۰، ص ۲۲۹،
۱۰-۳-۱۱-۲

تنش فولاد برای تغییر شکل های نسبی - م ۹، ص ۱۹۴، ۱۴-۹-
۳-۳

تنش کششی اسمی پیچ های پر مقاومت - م ۱۰، ص ۱۶۳،
۲-۹-۳-۳

تنش کششی مسلح کننده ها، م ۷، ص ۴۳

تنش کششی نهایی حداقل مصالح گل میخ - م ۱۰،
ص ۱۰، ۲-۷-۸-۲-۱۳۴

تنش کششی (بنایی) - م ۸، ص ۳۴، ۲-۴-۸

تنش کمانش الاستیک - م ۱۰، ص ۴۹، ۴-۴-۲-۱۰
تنش کمانش الاستیک پیچشی - جانبی - م ۱۰، ص ۶۵،
۱۰-۲-۵-۱-۲
تنش کمانشی پیچشی الاستیک - م ۱۰، ص ۵۱، ۵-۴-۲-۱۰
تنش کمانشی خمشی الاستیک حول محور اصلی - م ۱۰،
ص ۵۱، ۵-۴-۲-۱۰
تنش کمانشی خمشی الاستیک حول محور اصلی - م ۱۰،
ص ۵۱، ۵-۴-۲-۱۰
تنش کمانشی مقطع - FCr م ۱۰، ص ۱۰۷، ۱-۴-۲-۷-۲-۱۰
تنش مجاز - م ۱، ص ۱۰، ۱-۱۰-۱-۱۰
تنش مجاز - م ۱، ص ۱، ۱-۷-۱-۷
تنش موثر - م ۷، ص ۱، ۱-۳-۱-۷
تنش موثر صفر در خاک - ۲۸۰۰، ص ۷۷، ۱-۲-۶
تنش نظیر کمانش پیچشی - جانبی مقطع - م ۱۰، ص ۸۹
، ۱۰-۲-۵-۱۲
تنش نهایی دینامیکی طرح (انفجار)، م ۲۱، ص ۵۴، ۲۱-۵-

۳-۳

تنش های اضافی - م ۱۰، ص ۲۶۸، ۷-۴-۴-۱۰

تنش های اضافی - م ۱۰، ص ۱۰، ۸-۱-۹-۲-۱۴۴

تنش های انقباضی، کتاب جوش، ص ۱۴۵، ۴-۴-۵

تنش های داخلی در بتن - م ۹، ص ۴۴، ۴-۱-۱-۶-۹

تنش های مجاز جوش، جوش، ص ۳۸۰، ۶-۱۰

تنش های محاسباتی ۷/۳ - م ۹، ص ۳۶۰، ۴-۷-۲۴-۹

تنش های موثر [قالب برداری] - م ۹، ص ۱۶۲، ۱-۹-۱-۱۲-۹

تنظیم اولیه درزهای جوش، جوش، ص ۱۵۸، ۴-۶

تنظیم باد کمپرسور - م ۱۰، ص ۱۰، ۲-۶-۴-۴-۲۶۵

تنظیم تجهیزات حمل و نصب - م ۱۱، ص ۵۶، ۴-۸-۳-۱۱

تنظیم روابط بین شاغلان - م ۲، ص ۷، ۱-۷-۲

تنظیم شیوه نامه مجمع، اصلاحیه قانون نظام، ص ۳، تبصره

۳

تنظیم کننده فشار گاز (رگلاتور) (۱۷) - م ۱، ص ۱، ۷۲-۲-۳۱

تنظیم کننده ی فشارگاز - م ۲۲، ص ۶۸، ۸-۲-۸-۲۲

تنظیم گرانروی، م ۵، ص ۱۳۴

تنظیمات سختی اعضا - م ۱۰، ص ۱۹، ۲-۱-۵-۱-۲-۱۰

تنگ - م ۸، ص ۴، ۱۸-۲-۱-۸

تنگ ویژه [بتن در زلزله] - م ۹، ص ۳۱۹، ۱۴-۱-۲-۲۳-۹

تنگ های جانبی - م ۸، ص ۳۸، ۶-۳-۴-۸

توصیه هایی برای نوع پی و معیار طراحی - ۷ص، ۱۳، ۷-
 ۲-۷-۳-۱
 توف - ۹م، ص ۱۷، ۲-۳-۳-۹
 توف ها- ۸ص، ۱۴، ۳-۴-۲-۲-۸
 توف، م ۵، ص ۴۶
 توفال سقف، م ۵، ص ۴۱
 توف (پارک) وسایل موتوری گودبرداری- ۱۲ص، ۴۸، ۱۲-
 ۶-۳-۷
 توقف عملیات پرداخت - ۹م، ص ۶۸، ۴-۶-۷-۹
 توقفگاه های وسایل نقلیه (۴) - م، ص ۱۱، ۷۳-۲-۳۱، ۱
 تولید جوش سالم، جوش، ص ۲۴۱، ۲-۳-۸
 تولید سیمان، م ۵، ص ۳۸
 تولید هوای تازه- ۲۱م، ص ۴۹، ۹-۳-۶-۵-۲۱
 تولید [بتنی پیش ساخته] - م، ص ۱۱، ۵۵، ۲-۸-۳-۱۱
 تولیدات باغی - م ۶، ص ۲۷، ۳-۱-۵-۶
 تهاجم شیمیایی - م ۹، ص ۱۳، ۱-۲-۱-۲-۳-۹
 تهاجم شیمیایی، م ۵، ص ۶
 تهدیدات- ۲۱م، ص ۲۱، ۲-۱-۲
 تهران - م ۶، ص ۱۰۳، جدول ۶-۱۰-۶
 تهویه (۱۹-۱۴) - م، ص ۱۱، ۷۴-۲-۳۱، ۱
 تهویه طبیعی، م ۱۴، ص ۳۹، ۳-۳-۴-۱۴
 تهویه- م ۱۲، ص ۲۵، ۷-۳-۱۲
 تهویه- م ۲۲، ص ۳۰، ۵-۴-۲۲
 تهویه- م ۲۲، ص ۴، ۱۳-۳-۱-۲۲
 تهویه مطبوع (۱۹-۱۴) - م، ص ۱۱، ۷۵-۲-۳۱، ۱
 تهویه مطبوع - م، ص ۱۱، ۱-۱۴-۱-۱
 تهویه مطبوع- ۲۱م، ص ۴۴، ۲-۴-۵-۲۱
 تهیه مدارک - م ۶، ص ۶، ۳-۳-۱-۳-۱-۶
 تهیه مصالح - م ۱۰، ص ۲۵۷، ۲-۴-۱۰
 تهیه ملات، م ۵، ص ۳۵
 تهیه نقشه های اجرایی - م ۱۰، ص ۲۵۷، ۲-۴-۱۰
 تهیه نقشه های ساخت، جوش، ص ۳۱۲، ۲-۹
 تی کشی - م ۹، ص ۶۷، ۲-۲-۶-۷-۹
 تیر (۱۰) - م، ص ۱۱، ۷۶-۲-۳۱، ۱
 تیر (یا تیرهای) خارج از ناحیه پیوند - م ۱۰، ص ۲۳۲، ۳-۱۰-
 ۱۲-۱
 تیر پیوند - م ۱۰، ص ۲۳۱، ۱۲-۳-۱۰
 تیر در سیستم (تیر، دال) - م ۹، ص ۲۶۵، ۶-۲-۱۸-۹

تیر فرعی سقف عمود بر دیوار ساختمان بنایی (شکل) -
 ۲۸۰۰، ص ۹۱، ۳-۷-الف
 تیر متصل به عضو فشاری - م ۱۰، ص ۲۹۶، ۲-۱-پ
 تیر واسط ستون، م ۱۲، ص ۷۱، ۱۲-۱۰-۲
 تیر ورق (۱۰) - م، ص ۱، ۷۷-۲-۳۱، ۱
 تیر ورق های جوشی - م ۱۰، ص ۲۸۳، ۸-۳-۶-۴-۱۰
 تیر ها لبه - م ۹، ص ۲۵۸، تبصره ۲
 تیر یکپارچه با دال - م ۹، ص ۲۱۶، ۲-۳-۶-۱۵-۹
 تیرچه - م ۹، ص ۱۹۷، ۲-۲-۵-۱۴-۹
 تیرچه ها و خرپاهای سقف [- LSF] م، ص ۱۱، ۳۶، ۳-۸-۲-۱۱
 ۶
 تیرچه های بتنی - م ۹، ص ۱۹۷، ۶-۱۴-۹
 تیرها [حریق] - م ۹، ص ۳۱۱، ۲-۴-۲۲-۹
 تیرها در قاب های خمشی ویژه، جوش، ص ۴۴۸
 تیرها و شاه تیرهای جوش شده - م ۱۰، ص ۲۷۹، ۶-۴-۱۰
 ۳-۲
 تیرها و شاه تیرهای دارای بازشو - م ۱۰، ص ۱۰۲، ۸-۶-۲-۱۰
 تیرها، ستون ها و اتصالات آن ها [همگرایی ویژه] - م ۱۰، ص
 ۲۲۹، ۱۰-۳-۱۱-۲
 تیرهای T شکل - م ۹، ص ۱۹۷، ۱-۶-۱۴-۹
 تیرهای T شکل مجزا - م ۹، ص ۱۹۸، ۵-۱-۶-۱۴-۹
 تیرهای با جان سوراخ دار متوالی - م ۱۰، ص ۱۰، ۱-۷-۳-۲۱۳
 تیرهای با مقطع T شکل - م ۹، ص ۱۹۷، ۲-۲-۵-۱۴-۹
 تیرهای باربر محیطی - م ۱۱، ص ۵۲، ۲-۱-۶-۳-۱۱
 تیرهای پیوند - ۲۸۰۰، ص ۳۵، قسمت [۳]
 تیرهای دابل چوبی، م ۵، ص ۱۳۹
 تیرهای طره ای با انتهای آزاد آن ها مهار نشده - م ۱۰، ص
 ۶۲، ۱۰-۲-۵-۱-۳
 تیرهای عمیق - م ۹، ص ۲۲۵، ۱۴-۱۵-۹
 تیرهای ماهیچه ای شکم ماهی، جوش، ص ۳۲۸
 تیرهای مختلط برشگیردار - م ۱۰، ص ۱۰، ۲-۱۰-۲-۱۹۱
 تیرهای مقید کننده - م ۹، ص ۲۴۱، ۱-۲-۱۶-۹
 تیرهای ممتد چند دهانه - م ۶، ص ۵۴، ۷-۷-۶
 تیرهای همبند - م ۹، ص ۳۳۷، ۴-۳-۴-۲۳-۹
 تیرهای همبند در دیوارهای همبسته - م ۹، ص ۳۳۷، ۹-
 ۲۳-۴-۳-۴-۱
 تیغه بندی - م ۲۱، ص ۱۹، ۹-۳-۲-۲۱
 تیغه ها (مصالح بنایی)، م ۸، ص ۲۷، ۱۱-۱-۳-۸

جان پناه، (ساختمان های بنایی محصور شده با کلاف)، م

۸، ص ۶۰، ۱۳-۵-۵-۸

جان قطعات خمشی - م ۹، ص ۳۰۰، ۴-۳-۲۱-۹

جان- م ۸، ص ۴، ۱۳-۲-۱-۸

جان های سخت شده (دارای سخت کننده عرضی) - م ۱۰،

ص ۹۶، ۱-۲-۶-۲-۱۰

جان های سخت نشده (بدون سخت کننده عرضی) - م

۱۰، ص ۹۶، ۱-۲-۶-۲-۱۰

جان های مرتفع، جوش، ص ۳۵۳

جانبی - م، ص ۱، ۱-۷-۱-۸

جانمایی آسانسور، م ۱۵، ص ۱۲، ۱-۱-۲-۲-۱۵

جانمایی پناهگاه- م ۲۱، ص ۲۳، ۴-۵-۲-۲۱

جانمایی ساختمان- م ۲۱، ص ۲۱، ۱-۲-۲-۱۴

جانمایی فضاهای آموز شی از نظر آکو ستیکی، م ۱۸، ۴۹ تا

۵۱

جانمایی فضای امن- م ۲۱، ص ۲۰، ۲-۴-۲-۲۱

جایگاه امداد رسانی (۴) - م ۱، ص ۱، ۷۸-۲-۳۱

جایگاه بالگرد - م ۶، ص ۴۱

جایگاه داربست- م ۱۲، ص ۵۰، ۴-۲-۷-۱۲

جایگاه داربست، م ۱۲، ص ۵۰، ۴-۲-۷-۱۲

جایگاه کار- م ۱۲، ص ۴۹، ۲-۱-۷-۱۲

جایگذاری پیچ های مهاری مدفون- م ۸، ص ۳۱، ۲۰-۱-۳-۸

۲۱

جایگذاری و بستن آرماتورها - م ۹، ص ۱۵۲، ۳-۱۱-۹

جایگزین سیمان - م ۹، ص ۲۰، ۶-۳-۹

جبران خسارت ناشی از عملکرد - م ۲، ص ۳۶، ماده ۹-۱-۷

جدا سازی سقف کاذب - م ۲۸۰۰، ص ۶۴، ۵-۵-۴

جدا سازی قالب متحرک- م ۱۱، ص ۵۵، ۶-۲-۸-۳-۱۱

جدا شدگی ذرات - م ۹، ص ۹۶، ۴-۹-۹

جدا شدن دانه ها از یکدیگر - م ۹، ص ۱۷، ۳-۳-۳-۹

جدا شدن دانه های ریز و درشت از هم - م ۹، ص ۱۷، ۳-۹-۳

۳-۳

جدا شدن ذرات ریز - م ۹، ص ۱۷، ۳-۳-۳-۹

جدار لوله، جوش، ص ۵۳۹، ۴-۱۰-۱۱

جدار نورگذر (شفاف یا نیمه شفاف) (۱۹) - م ۱، ص ۱، ۲-۳۲-۱

۷۹

جداره جان پناه ها- م ۲۱، ص ۱۶، ۲-۷-۲-۲۱

تیغه ها- م ۸، ص ۲۷، ۱۱-۱-۳-۸

تیغه های جداساز - م ۹، ص ۱۰۴، ۷-۹-۹

تیغه های سبک - م ۶، ص ۲۹، ۲-۲-۵-۶

تیغه یا جداگر - م ۲۸۰۰، ص ۱۰۳، ۳-۵-۷

تئوری انتشار - م ۹، ص ۴۹، ۵-۶-۹

ث

ثابت پیچش تابیدگی - م ۱۰، ص ۶۵، ۲-۱-۵-۲-۱۰

ثابت پیچشی - م ۱۰، ص ۵۰، ۵-۴-۲-۱۰

ثابت پیچشی - م ۱۰، ص ۶۵، ۲-۱-۵-۲-۱۰

ثابت پیچشی مقطع - م ۱۰، ص ۱۰۷، ۱-۴-۷-۲-۱۰

ثابت تابیدگی - م ۱۰، ص ۵۰، ۵-۴-۲-۱۰

ثابت نگه داشتن فاصله دو عایق - م ۱۱، ص ۶۴، ۴-۲-۱-۴-۱۱

ثروت ملی- م ۲۸۰۰، ص ۶-۱، ۶-۱

ثلت فوقانی ارتفاع شیب ها - م ۲۸۰۰، ص ۸۳، ۳-۶

ج

جا به جا کردن قطعات - م ۱۰، ص ۲۶۸، ۷-۴-۴-۱۰

جا به جایی افقی در بالای پی - م ۲۸۰۰، ص ۷۸، ۲-۱-۲-۶

جا به جایی باید به اندازه یک دهانه باشد حداقل- م ۲۸۰۰،

ص ۱۰

جا به جایی ناشی از گسلس - م ۶، ص ۱۰۹، ۱-۵-۱۱-۶

جا به جایی های بزرگ - م ۲۸۰۰، ص ۷۸، ۲-۱-۲-۶

جابجایی افراد با وسایل بالابرنده بار، م ۱۲، ص ۴۶، ۲-۶-۱۲

۱۶

جابجایی در کنتورهای برق- م ۱۲، ص ۷۵، ۱-۱-۱۱-۱۲

جابجایی قطعات [بتنی پیش ساخته] - م ۱۱، ص ۵۴، ۸-۳-۱۱

۱

جابجایی و حمل کارگران و افراد با لابرنده بار- م ۱۲، ص ۴۶،

۱۲-۶-۲-۱۶

جابه جایی احتمالی زمین- م ۷، ص ۳۳، ۲-۱-۷-۴-۷

جام - م ۹، ص ۶۳، ۴-۲-۳-۷-۹

جامع ترین روش تحلیلی برای تعیین نیرو های داخلی

دیافراگم ها - م ۲۸۰۰، ص ۱۹۷، ۳

جان پناه (ساختمان بنایی) - م ۲۸۰۰، ص ۱۰۵، ۴-۵-۷

جان پناه چوبی، م ۵، ص ۱۳۸

جان پناه- م ۱۲، ص ۳۳، ۲-۵-۱۲

جان پناه- م ۲۱، ص ۱۶، ۵-۲-۲-۲۱

جان پناه- م ۸، ص ۲۸، ۱۴-۱-۳-۸

جداره خارجی پیش آمدگی طبقات و بام، م ۴، ص ۴۵، ۴-۴-۳
 ۶-۴-۳
 جداره خارجی ساختمان- م ۲۱، ص ۱۷، ۳-۳-۲۱، ۱۷
 جدارهای نورگذر، م ۱۹، ص ۱۱۲
 جداساز لرزه ای (جدول) - م ۲۸۰۰، ص ۶۶، ۲-۴-۶۶
 جداسازی المان ها - م ۶، ص ۷، ۵-۳-۱-۶
 جداسازی تصرف ها، م ۳، ص ۳۰
 جداسازی قطعه بتنی از قالب ثابت- م ۱۱، ص ۵۶، ۳-۸-۳-۱۱
 جداشدگی اجزای بتن - م ۹، ص ۶۰، ۳-۲-۷-۹
 جداشدگی ذرات در بتن سنگین - م ۹، ص ۱۰۴، ۲-۴-۶-۹-۹
 جداکننده عرض پنجره (بنایی غیرمسلح)، م ۸، ص ۷۲، ۶-۸-۷۲
 ۵-۷
 جداگر لرزه ای، م ۵، ص ۱۸۰
 جداگرهای میانقابی و مهار بندی شده واگرا - م ۲۸۰۰، ص ۳۱، ۳-۳-۳-۱
 جداول ضرایب اطمینان - م ۱، ص ۱، ۱-۷-۱-۷
 جدایی بخش سازه ای پی از خاک زیر آن - م ۲۸۰۰، ص ۲۰۵، ۶-۲۰۵
 جدایی دانه ها - م ۹، ص ۳۵، ۱-۱-۲-۵-۹
 جدول امتیاز بندی پایه پروانه اشتغال مجریان حقیقی
 [جدول] - م ۲، ص ۴۶، شماره ۷
 جدول طبقه بندی صلاحیت اشخاص حقوقی - م ۲، ص ۱۲۸
 جدول میلگرد - م ۹، ص ۷، ۱-۳-۱-۲-۹
 جذب انرژی، م ۵، ص ۷۲
 جذب آب کاشی، م ۵، ص ۵۱
 جذب آب مجاز سنگ ها (مصالح بنایی)، م ۸، ص ۱۴، ۲-۸-۱۴
 ۲-۴-۳
 جذب آب مجاز سنگ های بنایی، م ۸، ص ۱۴، بند ب
 جذب آب موزائیک، م ۵، ص ۷۵، بند ر
 جذب آب نیم ساعته (جدول) - م ۹، ص ۴۹، ۲-۶-۹
 جذب آب های سنگ های رگی - م ۸، ص ۱۴، ۳-۴-۲-۲-۸
 جذب رطوبت الکترودها، جوش، م ۹۶، ۲-۱۳-۳
 جذب آب سنگ های رگی، م ۸، ص ۱۴، بند ب
 جراثقال های تک ریلی موتور دار - م ۶، ص ۳۶، ۳-۹-۵-۶
 جراثقال های پل دار - م ۶، ص ۳۵، ۱-۹-۵-۶
 جراثقال های تک ریلی - م ۶، ص ۳۵، ۱-۹-۵-۶
 جراثقال های دارای پل دارای موتور با کنترل آویزی - م ۶، ص ۳۶، ۳-۹-۵-۶

جراثقال های دارای پل موتوری کابین - م ۶، ص ۳۶، ۵-۶-۳۶
 ۹-۳
 جراثقال هایی با ظرفیت بیش از ۵۰ کیلو نیوتن - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۱-۹-۲-۱۴۵
 جز بین دو باز شو - م ۲۸۰۰، ص ۹۷، ۳-۷-۹۷
 جز- م ۸، ص ۴، ۱۴-۲-۱-۸
 جرقه جوش، جوش، م ۱۳۷، ص ۱۱-۱-۵
 جرم مخصوص بتن بر حسب کیلوگرم بر متر مکعب با محدودیت - م ۱۰، ص ۱۱۸، ۱-۲-۸-۲-۱۰
 جرم مخصوص مواد [جدول] - م ۶، ص ۱۲۱، پ ۱-۱-۶
 جرم واحد حجم ماسه رس، م ۶، ص ۱۲۷
 جرم واحد حجم ماسه رس، م ۶، ص ۱۲۷
 جرم واحد مصالح و اجزای ساختمان [جدول] - م ۶، ص ۱۲۶، پ ۲-۱-۶
 جرم های موثر - م ۲۸۰۰، ص ۴۳، ۲-۱-۴-۳
 جریان اتصال کوتاه (فلزی) (۱۳) - م ۱، ص ۱، ۸۰-۲-۳۲
 جریان اسلامپ - م ۹، ص ۹۹، ۱۴-۴-۴-۹-۹
 جریان اضافه بار (یک مدار) (۱۳) - م ۱، ص ۱، ۸۱-۲-۳۲
 جریان باقیمانده (۱۳) - م ۱، ص ۱، ۸۲-۲-۳۲
 جریان برق گرفتگی (۱۳) - م ۱، ص ۱، ۸۳-۲-۳۲
 جریان جوشکاری، جوش، م ۹۰، ص ۹-۳
 جریان دمای دو بعدی، جوش، م ۱۸۱، ص ۱۰-۶-۱۰
 جریان گردابی، جوش، م ۲۹۹، ص ۵-۴-۸
 جریان متناوب جوشکاری، جوش، م ۴۳، ص ۲-۲-۴۳
 جریان مجاز (۱۳) - م ۱، ص ۱، ۸۴-۲-۳۲
 جریان نشت (۱۳) - م ۱، ص ۱، ۸۵-۲-۳۲
 جریان های اتصال کوتاه هادی فاز- م ۲۲، ص ۵۶، ۸-۷-۲۲
 ۷
 جزء سازه ای - م ۶، ص ۴۲
 جزء لاینفک قرارداد - م ۲، ص ۱۳۶، ماده ۳
 جزء مقاوم در مقابل برش - م ۱۰، ص ۱۰۲، ۷-۶-۲-۱۰
 جزر و مدها - م ۶، ص ۴۴، ۳-۲-۶-۶
 جزئیات مهار کلاف قائم در شالوده مصالح بنایی (شکل) - م ۲۸۰۰، ص ۹۵، ۸-۷
 جزئیات اتصال کلاف ها به ستون فولادی و دیوار آجری (شکل) - م ۲۸۰۰، ص ۱۱۰، ۲۰-۷
 جزئیات اجرایی - م ۹، ص ۶، ۱-۳-۱-۲-۹

جزئیات بندی اعضای محوری با مقطع مختلط محاط در بتن - م ۱۰، ص ۱۱۹، ۱۰-۲-۸-۲-۱۰

جزئیات بندی بر شگیرها در اء ضای با مقاطع مختلط - م ۱۰، ص ۱۰، ۸-۷-۸-۲-۱۳۸

جزئیات بندی - م ۱۰، ص ۱۰، ۴-۶-۸-۲-۱۳۳

جزئیات تکمیلی آرماتورهای عرضی - م ۹، ص ۲۲۱، ۱۲-۱۵-۹

جزئیات حوضچه مذاب (قوس الکتریکی)، جوش، ص ۵

جزئیات دیوارهی غیر سازه ای (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۱۰۴، ۱۴-۷

جزئیات کله قندی، جوش، ص ۴۷۲، شکل ۱۱-۴۳

جزئیات کله قندی، کتاب جوش، ص ۴۷۱، ۳-۷-۱۱

جزئیات مربوط به نحوه استقرار نعل درگاه در کلاف افقی و قائم (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۹۹، ۱۱-۷

جزئیات مربوط به نحوه منسجم کردن تیر آهن های سقف طاق ضربی (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۲۲، ۲۸-۷

جزئیات مهار جان پناه (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۱۰۶، ۱۶-۷

جزئیات مهار کردن میلگرد اصلی کلاف قائم در کلاف افقی (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۱۱۵، ۲۱-۷

جزئیات میگرد گذاری برای اتصال کلاف افقی به ستون آرمه (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۱۱۰، ۱۹-۷

جزئیات میلگرد گذاری برای اتصال دو کلاف افقی با کلاف قائم (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۰۹، ۱۷-۷

جزئیات میلگردهای قائم و افقی در سامانه میلگرد گذاری معادل (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۱۱۷، ۲۳-۷

جزئیات ناحیه حفاظت شده اعضا - م ۱۰، ص ۱۰، ۲-۲-۳-۱۹۸

جزئیات وصله در محل تغییر قابل ملاحظه ابعاد ستون [شکل] - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۳-۹-۲-۱۷۲

جزئیات ویژه برای آرماتورگذاری دال ها با تیر - م ۹، ص ۲۶۹، ۹-۱۸-۴-۲

جستی باد - م ۶، ص ۷۴، ۴-۱۰-۶

جسم صلب طره ای - م ۶، ص ۱۳۷، پ-۲-۶-۵

جشمه اتصال (ویژه)، جوش، ص ۴۵۰ (۳)

جعبه - م ۹، ص ۹۹، ۱۴-۴-۴-۹-۹

جعبه الکترو، جوش، ص ۶۵، ۱۰-۲

جعبه آزمایش [آزمایش پانل سه بعدی] - م ۱۱، ص ۸۷، ۵-۱۱-۷-۳۰

جعبه های آزمایشی چوبی یا فلزی - م ۱۱، ص ۸۶، ۲۸-۷-۵-۱۱

جفت شدن سخت کننده ها - م ۱۰، ص ۲۸۴، ۱-۵-۶-۴-۱۰

جفت کردن قطعات فولادی، جوش، ص ۶۸

جفت کردن لبه قطعات در محل درز جوش - م ۱۱، ص ۱۱، ۱-۱۱-۱-۲۵

جفت کردن و تنظیم قطعات - م ۱۱، ص ۱۱، ۱-۱۱-۱-۸-۱-۲۶

جک زدن - م ۹، ص ۳۵۱، ۱۳-۲-۲۴-۹

جک کاری عمیق، جوش، ص ۲۵۵

جکوزی - م ۲۲، ص ۲۵، ۵-۳-۲۲

جلب رضایت بهره برداران - م ۲، ص ۴۹، ماده ۱۰-۲-۳

جلسات کمیته - م ۲، ص ۵۰، ماده ۱۰-۳-۳

جلوگیری از افت کارایی ناشی از ایلاف - م ۹، ص ۹۵، ۳-۹-۹-۳-۲

جلوگیری از ایجاد ترک دور باز شو - م ۱۱، ص ۸۴، ۷-۷-۵-۱۱

جلوگیری از پیچیدگی، جوش، ص ۱۷۵

جلوگیری از جدا شدن سنگدانه ها - م ۹، ص ۱۸، ۳-۳-۳-۹

جلوگیری از حریق - م ۱۱، ص ۱۱، ۱-۱۲-۱

جلوگیری از حریق - م ۱۲، ص ۱۴، ۴-۲-۱۲

جلوگیری از خروج بتن - م ۱۱، ص ۷۱، ۱۱-۸-۴-۱۱

جلوگیری از خود خشک شدگی [بتن خود تراکم] - م ۹، ص ۹۹، ۱۳-۴-۴-۹-۹

جلوگیری از رسوب شار تولیدی از جوش - م ۱۱، ص ۴۷، ۳-۱۱-۳-۶

جلوگیری از زخم در لبه - م ۱۰، ص ۱۰، ۲-۲-۹-۲-۱۵۱

جلوگیری از سقوط افراد - م ۱۱، ص ۱۱، ۱-۱۲-۱

جلوگیری از سقوط افراد - م ۱۲، ص ۱۳، ۳-۲-۱۲

جلوگیری از سوختن ریشه جوش، جوش، ص ۱۱۶، ۸-۴

جلوگیری از کمانش وادار - م ۱۱، ص ۳۸، ۶-۴-۸-۲-۱۱

جلوگیری از گسترش آتش و دود - م ۱، ص ۳، ۱-۳-۱-۱

جلوگیری از گسترش حریق - م ۱، ص ۴، ۱-۳-۱-۱

جلوگیری از نشت آب، م ۵، ص ۳۲

جلوگیری از نفوذ رطوبت در کرسی چینی، م ۸، ص ۴۹، ۵-۵-۸

۶

جلوگیری از نفوذ رطوبت [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۴۹، ۵-۸-۵-۶

جلوگیری از نفوذ شعله و دود به مسیرهای خروج - م ۱، ص ۱-۱-۳-۱-۳

جلوگیری از وقوع ترک، جوش، ص ۱۵۲، ۹-۴-۵

جلوگیری از هرگونه بلندشدگی دیوارهای مهاربندی شده - م ۱۱، ص ۳۹، ۱۲-۴-۸-۲-۱۱

جلیقه نجات - م ۱۲، ص ۳۱، ۱۱-۴-۱۲

جمع آوری دفع آب باران- ۲۲م، ۲۲، ۲۲-۳-۴-۹
 جمع شدگی بتن - م ۹، ص ۹-۲۴-۵-۱
 جمع شدگی بتن -م-۹، ص ۱۷۴، ۱۲-۲-۲
 جمع شدگی پلاستیک -م-۹، ص ۹۴، ۲-۲-۳-۹-۹
 جمع شدگی پلاستیک، م ۵، ص ۷۲
 جمع شدگی خمیری -م-۹، ص ۹۳، ۵-۴-۲-۹-۹
 جمع شدگی خود به خود بتن های پر مقاومت -م-۹، ص ۹۳، ۹-۹-۲-۴-۶
 جمع شدگی در اعضای مقید (غیر آزاد) - م ۹، ص ۲۱۵، ۹-۱۵-۵-۲
 جمع شدگی -م ۱۰، ص ۲۷۸، ۲-۶-۴-۱۰
 جمع شدگی -م ۹، ص ۲۱۷، ۳-۳-۶-۱۵-۹
 جمع شدن آب - م ۶، ص ۶۴، ۵-۸-۶
 جمع شدن برف و یخ بین دانه ها- م ۹، ص ۱۸، ۳-۳-۳-۹
 جنس ابزار (پرداخت سطح بتن) -م ۹، ص ۶۷، ۳-۶-۷-۹
 جنس ابزار پرداخت نهایی -م ۹، ص ۶۷، ۳-۶-۷-۹
 جنس مصالح جداره جان پناه- م ۲۱، ص ۱۶، ۲-۷-۲-۲۱
 جوابی مطلوب -م ۹، ص ۱۴۱، ۶-۸-۱۰-۹
 جوش اصلی- م ۱۱، ص ۱۲، ۴۱-۱-۸-۱۱
 جوش اقتصادی، ص ۳۲۲، ۱-۱-۴-۹
 جوش الکتریکی تماسی - م ۹، ص ۳۰۲، ۶-۱-۴-۲۱-۹
 جوش انگشتانه (۱۰) - م ۱، ص ۸۶-۲-۳۳-۱
 جوش با ساق نامساوی، جوش، ص ۳۷۴
 جوش با قوس الکتریکی - م ۹، ص ۳۰۲، ۶-۱-۴-۲۱-۹
 جوش برشگیرهای از نوع گل میخ -م ۱۰، ص ۱۹۸، ۲-۲-۳-۱۹۸
 جوش بیش از حد لازم، جوش، ص ۳۷۳، ۱-۱۰
 جوش پذیری (میلگرد) -م ۹، ص ۲۶، ۶-۱-۴-۹
 جوش پذیری -م ۹، ص ۲۶، ۶-۱-۴-۹
 جوش پذیری میلگرد، م ۹، ص ۲۶، ۴-۱-۶-۹
 جوش پذیری، جوش، ص ۳۶، ۱۸-۱
 جوش پشت -م ۱۰، ص ۱۴۲، ۵-۱-۹-۲-۱۴۲
 جوش پیوسته - م ۱۰، ص ۹۳، ۱۳-۵-۲-۱۰
 جوش تحت حفاظت گاز با الکتروود توپودری، جوش، ص ۱۷، ۱-۹
 جوش تحت حفاظت گاز با الکتروود مصرفی، جوش، ص ۱۵، ۱-۸
 جوش تحت حفاظت گاز، جوش، ص ۱۶
 جوش تکمیلی -م ۱۰، ص ۱۵۶، ۷-۲-۹-۲-۱۵۶

جوش ثانویه، جوش، ص ۳۴۱، ۸-۴-۹
 جوش جناغی دوطرفه، جوش، ص ۳۲۲، ۱-۱-۴-۹
 جوش جناغی یکطرفه، جوش، ص ۳۲۲، ۱-۱-۴-۹
 جوش خمیری، جوش، ص ۲۲، ۱۱-۱
 جوش خوب، جوش، ص ۶۲۹، ۴-۱۴
 جوش خودکار، جوش، ص ۳۳۴
 جوش خودکاری اتصال بال به جان تیر ورق (تغییر شکل های ناشی از جوشکاری)، جوش، ص ۱۶۹
 جوش در کارخانه -م ۱۰، ص ۱۵۴، ۴-۲-۹-۲-۱۵۴
 جوش درزهای استاندارد، جوش، ص ۵۶۷
 جوش درزهای اعضا -م ۱۰، ص ۲۷۸، ۱-۲-۶-۴-۱۰
 جوش زیر پودری - م ۱۰، ص ۱۰۱، ۶-۶-۲-۱۰
 جوش زیرپودری (SAW)، جوش، ص ۱۱، ۷-۱
 جوش سخت کننده ها به بال -م ۱۰، ص ۱۸۸، ۷-۱۰-۹-۲-۱۸۸
 جوش سخت کننده ها به جان -م ۱۰، ص ۱۸۸، ۷-۱۰-۹-۲-۱۸۸
 جوش سخت کننده ها، جوش، ص ۳۴۱، ۸-۴-۹
 جوش شیاری (یکسره کردن ورق ها) ، جوش، ص ۳۴
 جوش شیاری با تسمه پشت بند - بدون جوش پشت [شکل] -م ۱۰، ص ۲۷۶، ۱-۴-۱۰
 جوش شیاری با نفوذ کامل (۱۰) - م ۱، ص ۸۷-۲-۳۳-۱
 جوش شیاری با نفوذ نسبی (۱۰) - م ۱، ص ۸۸-۲-۳۳-۱
 جوش شیاری با نفوذ نسبی، جوش، ص ۳۷۹، ۴-۱۰
 جوش شیاری با نفوذ نسبی، م ۱۰، ص ۱۴۵، ۱-۲-۹-۲-۱۰
 جوش شیاری بدون پشت بند - بدون جوش پشت [شکل] -م ۱۰، ص ۲۷۶، ۱-۴-۱۰
 جوش شیاری در وضعیت تخت G1، جوش، ص ۲۳۶
 جوش شیاری -م ۱۰، ص ۱۴۵، ۱-۲-۹-۲-۱۴۵
 جوش شیاری، جوش، ص ۲۹
 جوش قوس الکتریکی - م ۱۰، ص ۱۰۱، ۶-۶-۲-۱۰
 جوش قوس الکتریکی با الکتروود روکش دار SMAW (وسایل و تجهیزات) ، جوش، ص ۴۱، ۱-۲
 جوش قوس الکتریکی، جوش، ص ۳، ۲-۱
 جوش کام (۱۰) - م ۱، ص ۸۹-۲-۳۳-۱
 جوش گاز الکتریکی (EGW)، جوش، ص ۲۱، ۱-۱۰-۱
 جوش گوشه (۱۰) - م ۱، ص ۳۳، ۹۰-۲-۳۳-۱
 جوش گوشه (اتصال تیر به ستون)، م ۱۰، ص ۲۱۹، ۸-۳-۱۰
 (چ) ۵
 جوش گوشه (ترک در جوش) ، جوش، ص ۱۴۶، ۵-۴-۵

جوش گوشه (سخت کننده عرضی)، م ۱۰، ص ۱۵۱

جوش گوشه تقویتی، م ۱۰، ص ۲۴۲، ۱۰-۳-۳-۱

جوش گوشه در اتصالات مفصلی با نبشی های جان [شکل]
م-۱۰، ص ۷-۹-۲-۱۵۲، ۱۰

جوش گوشه در انتهای اعضای محوری [شکل] -م-۱۰،
ص ۶-۹-۲-۱۵۱، ۱۰

جوش گوشه در انتهای تسمه های کششی [شکل] -م-۱۰،
ص ۲-۲-۹-۲-۱۴۸، ۱۰

جوش گوشه در لبه سوراخ و شکاف -م-۱۰، ص ۲-۹-۲-۱۵۰، ۱۰
۲

جوش گوشه در وضعیت افقی F۲، جوش، ص ۲۳۸

جوش گوشه در وضعیت تخت F۱، جوش، ص ۲۳۷

جوش گوشه در وضعیت سربالا F۳، جوش، ص ۲۳۹

جوش گوشه در وضعیت سقفی F۴، جوش، ص ۲۴۰

جوش گوشه طولی، جوش، ص ۳۸۳، ۹-۱۰

جوش گوشه عرضی، جوش، ص ۳۸۴، ۹-۱۰

جوش گوشه، جوش، ص ۲۸

جوش گوشه، جوش، ص ۳۷۳، ۲-۱۰

جوش نامتعادل، جوش، ص ۳۴۷، ۱۲-۴-۹

جوش نفودی لب به لب -م-۱۰، ص ۵-۱-۹-۲-۱۴۲، ۱۰

جوش نفوذی با نفوذ کامل، م ۱۰، ص ۲۴۲، ۱۰-۳-۳-۱

جوش نهایی، جوش، ص ۳۴۴، ۱۰-۴-۹

جوش نیمه خودکار، جوش، ص ۱۹۳، ۳-۷

جوش ورق تقویتی به نیمرخ ها، جوش، ص ۳۳۵، ۶-۴-۹
۲

جوش ورق روی نیمرخ ها، جوش، ص ۳۳۶

جوش ورق مضاعف به جان -م-۱۰، ص ۸-۱۰-۹-۲-۱۸۹، ۱۰

جوش ورق های پیوستگی به بال ستون -م-۱۰، ص ۳-۲۱۹، ۱۰
۸-۵

جوش ورق های پیوستگی به جان ستون -م-۱۰، ص ۲-۱۹، ۱۰
۳-۸-۵

جوش ها در حول تارخشی متعادل (تغییر شکل های ناشی
از جوشکاری)، جوش، ص ۱۶۷

جوش ها -م-۱۰، ص ۲-۹-۲-۱۰۱۴۵، ۱۰

جوش های اصلی، جوش، ص ۳۸۰، ۵-۱۰

جوش های انگشانه و کام -م-۱۰، ص ۳-۲-۹-۲-۱۵۳، ۱۰

جوش های شیاری (ترک در جوش)، جوش، ص ۱۴۸، ۵-
۴-۶

جوش های طولی، جوش، ص ۳۸۰، ۵-۱۰

جوش های عرضی، جوش، ص ۳۸۰، ۵-۱۰

جوش های فرعی، جوش، ص ۳۸۰، ۵-۱۰

جوش های کارخانه ای -م-۱۰، ص ۲۵۹، ۱۰-۴-۴-۱۰

جوش های کارگاهی -م-۱۰، ص ۲۵۹، ۱۰-۴-۴-۱۰

جوش های گوشه در دو طرف مخالف یک صفحه مشترک
[شکل] -م-۱۰، ص ۸-۹-۲-۱۵۲، ۱۰

جوش های گوشه منقطع -م-۱۰، ص ۲-۲-۹-۲-۱۴۹، ۱۰

جوش های موضعی -م-۱۰، ص ۲-۲-۳-۱۹۸، ۱۰

جوش یکطرفه غیر مفید و غیر مجاز [شکل] -م-۱۰، ص ۱۵۰، ۱۰-
۲-۹-۵

جوش یکطرفه مفید و مجاز [شکل] -م-۱۰، ص ۵-۹-۲-۱۵۰، ۱۰

جوشکاری (عوامل مورد نیاز)، جوش، ص ۳، ۱-۱

جوشکاری، م ۵، ص ۱۴۳

جوشکاری اعضای سرد نورد شده [LSF] -م-۱۱، ص ۳۳، ۲-۱۱-
۷-۲

جوشکاری افقی، جوش، ص ۲۵

جوشکاری با قطبیت مستقیم (منفی)، جوش، ص ۴۴، ۴-۲

جوشکاری بال و جان، جوش، ص ۳۳۰، ۴-۴-۹

جوشکاری برقی با الکتروود (وسایل و تجهیزات)، جوش، ص
۲-۱، ۴۱

جوشکاری برگشت به عقب، جوش، ص ۱۷۰

جوشکاری بیش از ابعاد نقشه، م ۱۰، ص ۲۶۹، ۴-۴-۴-۱۰
(ث)

جوشکاری تحت حفاظت گاز، جوش، ص ۶۹، ۱-۱۵-۲

جوشکاری تخت، جوش، ص ۲۵

جوشکاری در فضای بسته -م-۱۲، ص ۱۸، ۶-۴-۲-۱۲

جوشکاری در نزدیکی پانل های بتن پاشی نشده-
م-۱۱، ص ۸۶، ۲۷-۷-۵-۱۱

جوشکاری درز اتصال -م-۱۰، ص ۲۷۶، ۴-۱-۶-۴-۱۰

جوشکاری دستک روی ستون، جوش، ص ۱۸۷، ۱۱-۶

جوشکاری دستک روی ستون، جوش، ص ۳۴۵

جوشکاری دستی با الکتروود روکش دار (SMAW، جوش،
ص ۹، ۶-۱

جوشکاری زیرپودری نیمه خودکار، جوش، ص ۱۴

جوشکاری ساخت قوطی از ناودانی، جوش، ص ۱۷۰

جوشکاری ساخت قوطی از نبشی، جوش، ص ۱۷۰

جوشکاری سرباره الکتریکی ((ESW، جوش، ص ۲۲، ۲-۱۰-۱

چرخاندن پیچ ها - م ۱۰، ص ۱۰، ۲۶۵-۴-۴-۲
 چرخش اضافی پیچ، م ۱۰، ص ۲۶۵، ۱۰-۴-۴-۲
 چرخش اضافی لازم برای پیش تنیده کردن پیچ ها [جدول]
 م ۱۰، ص ۲۶۵، ۲-۴-۲۶۵-۱۰
 چرخش شالوده ای - م ۹، ص ۲۸۲، ۹-۲۰-۴-۲-۵
 چرخش مهره- م ۱۱، ص ۱۸، ۱۱-۱-۸-۳-۳۰
 چرخه جریان متناوب، جوش، ص ۴۳، ۲-۴
 چروک - م ۱۰، ص ۲۷۱، ۱۰-۴-۵-۴
 چسبانند قطعات بنایی، م ۵، ص ۲۵
 چسبانند موکت- م ۱۲، ص ۷۸، ۱۲-۱۱-۷-۲
 چسباننده ها- م ۸، ص ۱۰، ۸-۲-۲-۲
 چسباننده هیدرولیکی، م ۵، ص ۶
 چسبندگی رنگ به سطح - م ۱۰، ص ۲۷۱، ۱۰-۴-۵-۴
 چشمه اتصال، جوش، ص ۴۲۷
 چشمه دال - م ۹، ص ۲۶۵، ۹-۱۸-۲-۷
 چشمه شبکه- م ۱۱، ص ۷۶، ۱۱-۵-۱-۳-۷
 چک لیست بازرسی چشمی، جوش، ص ۲۱۸، ۷-۸
 چکش گل زن - م ۱۰، ص ۲۶۱، ۱۰-۴-۴-۴
 چکش گل زن، جوش، ص ۶۵
 چکش متناسب با ضخامت بتن پاششی- م ۱۱، ص ۸۷، ۱۱-۵-۵
 ۷-۳۵
 چکمه و نیم چکمه لاستیکی- م ۱۲، ص ۳۰، ۱۲-۴-۷
 چگالی انبوهی، م ۵، ص ۴۵
 چگالی بتن سنگین - م ۹، ص ۱۰۲، ۹-۹-۶-۱-۱
 چگالی حداکثر نیروی نوسانی باد - م ۶، ص ۱۳۸، ۶-۲-۲
 ۵
 چگالی حقیقی آجر توپرو سوراخ دار- م ۸، ص ۱۲، ۸-۲-۲-۱-۴
 چگالی حقیقی آجر، م ۸، ص ۱۲، ۸-۲-۲-۱-۴
 چگالی حقیقی- م ۸، ص ۴، ۸-۲-۱-۱۵
 چگالی ظاهری آجر، م ۸، ص ۱۲، ۸-۲-۲-۱-۴
 چگالی ظاهری- م ۸، ص ۴، ۸-۲-۱-۱۶
 چگالی متوسط ساختمان - م ۶، ص ۱۴۵، ۶-۲-۱۱
 چگالی میلگرد های کامپوزیتی (کیلوگرم بر متر مکعب)
 (جدول) - م ۹، ص ۳۰، ۹-۴-۳
 چگالی میلگردهای کامپوزیتی - م ۹، ص ۲۹، ۹-۴-۱-۲
 چگونگی احراز هر یک از عوامل بررسی صلاحیت و تعیین
 پایه - م ۲، ص ۵۰، ماده ۱۰-۴

جوشکاری سربالا، جوش، ص ۲۶
 جوشکاری سقفی، جوش، ص ۲۶
 جوشکاری ظروف بسته، م ۱۲، ص ۱۸، ۱۲-۲-۴-۶-ح
 جوشکاری ظروف و مخازن - م ۱۲، ص ۱۷، ۱۲-۲-۴-۶-ج
 جوشکاری غیرذوبی، جوش، ص ۴۷، ۲-۵
 جوشکاری فلزات دارای پوشش قلع - م ۱۲، ص ۱۷، ۱۲-۲-۴-۶
 ۶ ث
 جوشکاری قطعات متشکله- م ۱۱، ص ۱۱، ۱۱-۱-۸-۳۱-۱
 جوشکاری قوسی زیرپودری، جوش، ص ۷۲، ۲-۱۶
 جوشکاری کفی، جوش، ص ۲۴، ۱-۱۳
 جوشکاری گل میخ، جوش، ص ۲۲، ۱-۱۲
 جوشکاری ورق ها، جوش، ص ۲۴۱، ۸-۳-۲
 جوشکاری هنگام بارندگی- م ۱۱، ص ۱۲، ۱۱-۱-۸-۳۵
 جوشکاری یا قوس الکتریکی - م ۹، ص ۱۵۳، ۹-۱۱-۳
 جهت باد - م ۶، ص ۸۲، ۶-۱۰-۶-۶

چ

چارچوب های در و پنجره - م ۱۱، ص ۸۴، ۱۱-۵-۷-۸
 چاشنی های بتن - م ۹، ص ۹، ۹-۳-۵
 چاله انتهایی جوش [بازرسی چشمی]، جوش، ص ۲۲۳
 چاله آسانسور- م ۲۱، ص ۱۹، ۲۱-۲-۳-۱۰
 چاله های انتهایی جوش، جوش، ص ۲۱۱، ۷-۶
 چاه آسانسور (۱۵) - م ۱، ص ۱، ۱-۲-۳۳-۹۱
 چاهک آسانسور، م ۱۵، ص ۲۵، ۱۵-۲-۲-۶-۳
 چاهک آسانسور، م ۱۵، ص ۲۵، ۱۵-۲-۲-۳-۶
 چاهک های شناسایی- م ۷، ص ۷، ۷-۲-۳-۴
 چتایی خیس [بتن پلیمری] - م ۹، ص ۱۰۲، ۹-۹-۵-۲-۴
 چتایی خیس - م ۹، ص ۷۷، ۹-۸-۲-۳-۷
 چتایی - م ۹، ص ۶۸، ۹-۷-۶-۴
 چداره های خارجی پناهگاه- م ۲۱، ص ۲۳، ۲۱-۲-۵-۴-۴
 چدن، م ۵، ص ۱۴۳
 چدنی، م ۵، ص ۱۵۵
 چراغ اضطراری، م ۲۰، ص ۲۴، ۲۰-۴-۲-۴
 چراغ روشنایی گازسوز، م ۱۷، ص ۶۰، ۱۷-۷-۱-۳
 چراغهای اضطراری باتری- م ۲۱، ص ۴۱، ۲۱-۵-۳-۱-۷
 چرخ دنده دستی - م ۶، ص ۳۶، ۶-۵-۹-۳
 چرخ های دستی- م ۹، ص ۶۲، ۹-۷-۳-۱-۲
 چرخاندن اضافی مهره - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۴-۴-۲۶۴-۲

چند خطی کردن منحنی ظرفیت (تحلیل استاتیکی غیر خطی) - ۲۸۰۰، ص ۱۸۰، ۳-۷-۴
چند خطی کردن منحنی ظرفیت (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۱۸۰، پ ۲-۱

چنگک - م ۹، ص ۲۹۴، ۹-۲۱-۲-۲

چوب - م ۸، ص ۲۱، ۸-۲-۲-۱۱

چوب ماسیو، م ۵، ص ۱۳۷

چوب مصرفی برای قالب - م ۹، ص ۱۶۰، ۹-۱۲-۱-۵

چوب های تازه بریده شده - م ۶، ص ۱۲۵

چوب های غیرسازه ای، م ۵، ص ۱۳۸

چوب، م ۵، ص ۱۳۷

چون ساخت - م ۲، ص ۳۶، ماده ۷-۱-۸

چهار پیچی با ورق سخت کننده [شکل] - م ۱۰، ص ۲۴۹، ۱۰-۲-۱۳-۳

چهار پیچی بدون ورق سخت کننده [شکل] - م ۱۰، ص ۲۴۹، ۱۰-۳-۱۳-۲

چهار تراش - م ۹، ص ۱۶۰، ۹-۱۲-۱-۵

چهارچوب - م ۲۱، ص ۱۸، ۲۱-۲-۳-۱-۷

چیدمان مقاطع تیرچه - م ۱۱، ص ۳۶، ۱۱-۲-۸-۳-۳

چیدن دیوار (مصالح بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۰۲، ۷-۵-۲-۲

چیلر (جدول) - ۲۸۰۰، ص ۶۵، ۴-۲

چینی، م ۵، ص ۴۰

ح

حادثه - م ۱۲، ص ۵، ۱۲-۱-۳-۲۰

حادثه ناشی از کار - م ۱۲، ص ۵، ۱۲-۱-۳-۲۱

حاشیه ساحل - م ۹، ص ۴۹، ۹-۶-۴-۲

حافظه دار، م ۵، ص ۱۷۹

حالات حدی - م ۱، ص ۱، ۷-۱-۱-۱

حالات حدی [طراحی پی سطحی] - م ۷، ص ۳۰، ۷-۴-۵-۲

حالت پس و پیش - م ۱۰، ص ۵۵، ۱۰-۲-۴-۲-۷

حالت حد پایداری (کمانش) - م ۹، ص ۳۶۰، ۹-۲۴-۸

حالت حدی بهره برداری [پیش تنیدگی] - م ۹، ص ۳۶۱، ۹-۲۴-۹

حالت حدی بهره برداری [پی] - م ۷، ص ۴، ۷-۴-۱-۲-۲

حالت حدی تسلیم (مقاومت خمشی اسمی) - م ۱۰، ص ۱۰-۲-۵-۱-۲، ۶۴

حالت حدی کمانش پیچشی - جانبی (مقاومت خمشی اسمی) - م ۱۰، ص ۶۴، ۱۰-۲-۵-۲-۱

حالت حدی کمانش موضعی ساق نبشی - م ۱۰، ص ۸۶، ۱۰-۲-۵-۱۰

حالت حدی مقاوم نهایی در برش [دال ها و شالوده ها] - م ۹، ص ۲۳۲، ۹-۱۵-۱۷-۲

حالت حدی نهایی مقاومت [برش اصطکاک] - م ۹، ص ۲۲۳، ۹-۱۵-۱۳-۲

حالت حدی نهایی مقاومت در برش - م ۹، ص ۲۱۱، ۹-۱۵-۲

حالت حدی نهایی مقاومت در خمش و نیروی محویر - م ۹، ص ۱۹۳، ۹-۱۴-۲

حالت حدی نهایی مقاومت - م ۹، ص ۱۸۷، ۹-۱۳-۱۰

حالت حدی نهایی [پی] - م ۷، ص ۴، ۷-۱-۴-۱-۲

حالت حدی نهایی پیچش - م ۹، ص ۲۱۷، ۹-۱۵-۷

حالت خمیری بتن - م ۹، ص ۶۲، ۹-۷-۳-۲

حالت ذهن - م ۶، ص ۱۴۶، پ-۶-۲-۱۱

حالت غوطه وری - م ۹، ص ۱۶۲، ۹-۱۲-۱-۸

حالت های بهره برداری - م ۱۰، ص ۲، ۱۰-۱-۱-۲

حالت های حدی - م ۱۰، ص ۲، ۱۰-۱-۱-۲

حالت های حدی - م ۶، ص ۲، ۶-۲-۱-۷

حالت های حدی بهره برداری - م ۱، ص ۱، ۱۰-۱-۱-۱۰

حالت های حدی بهره برداری - م ۹، ص ۱۸۱، ۹-۱۳-۳-۲

حالت های حدی دیوار های خاک مسطح - م ۷، ص ۳۷، ۷-۳-۵

حالت های حدی دیوار های خاک مسطح - م ۷، ص ۳۸، ۷-۲-۵

حالت های حدی دیوارهای مهارشده - م ۷، ص ۳۷، ۷-۵-۱

حالت های حدی کمانش در صفحه خمش - م ۱۰، ص ۱۰۶، ۱۰-۲-۷-۲-۳-۱۰

حالت های حدی گسیختگی کششی و گسیختگی - م ۱۰، ص ۱۵۴، ۱۰-۲-۹-۴

حالت های حدی - م ۹، ص ۱۸۰، ۹-۱۳-۳-۳

حالت های حدی مقاومت - م ۱۰، ص ۲، ۱۰-۲-۱-۱۰

حالت های حدی مقاومت و بهره برداری - م ۱، ص ۱، ۱۰-۱-۱۰-۱

حالت های حدی نهایی - م ۹، ص ۱۸۱، ۹-۱۳-۳-۱

حالت یا حالت های حدی حاکم بر طراحی اء ضای فشاری
 برای مقاطع مختلف بدون اجرای لاغر (جدول) - م ۱۰، ص
 ۱۰-۲-۴-۱، ۴۷
حباب زا، م ۹، ص ۵۱، ۲-۶-۶-۹
 حباب ساز - م ۹، ص ۵۱، ۲-۶-۶-۹
 حباب ساز هوا - م ۹، ص ۱۲۷، جدول ۱۹-۱۰-۹
حباب ساز، م ۹، ص ۵۱، ۲-۶-۶-۹
 حباب هواساز، م ۵، ص ۷۷
حباب، م ۹، ص ۵۱، ۲-۶-۶-۹
 حبس سرباره جوش، جوش، ص ۱۲۹، ۵-۱-۵
 حجر دارنده پروانه اشتغال - م ۲، ص ۵۹، ماده ۱۱-۹-۲
 حجم تیغه بندی نشده منفرد - م ۶، ص ۸۱، ۱۰-۶-۶-۴-ت
حجم سنگدانه در شت در بتن پر مقاومت، م ۹، ص ۲-۹-۹
 ۳-۳
حجم فضای خالی به حجم کل آجر، م ۸، ص ۱۱، جدول
 حجم یخ برای مقاطع سازه ای - م ۶، ص ۶۷، ۲-۹-۶
 حجمی از باد - م ۶، ص ۷۵، ۱-۶-۱۰-۶
 حد بست اولیه - م ۱۱، ص ۱۸، ۱۱-۱-۱۱-۳-۲۹
حد بست اولیه، م ۱۱، ص ۱۸، ۱۱-۱-۱۱-۳-۲۸
حد پیش آمدگی ساختمان، م ۴، ص ۴۲، ۱-۶-۴-۴-پ
 حد سفت کردن - م ۱۰، ص ۲۵۹، ۱-۴-۴-۱۰
 حد شکل پذیری زیاد - م ۹، ص ۳۲۲، ۹-۲۳-۲-۵-۴
 حد شکل پذیری زیاد - م ۱۰، ص ۱۹۷، ۱۰-۳-۲-۲
 حد شکل پذیری کم - م ۹، ص ۳۲۲، ۹-۲۳-۲-۵-۲
 حد شکل پذیری کم - م ۱۰، ص ۱۹۸، ۱۰-۳-۲-۲
 حد شکل پذیری متوسط - م ۹، ص ۳۲۲، ۹-۲۳-۲-۵-۳
 حد شکل پذیری متوسط - م ۱۰، ص ۱۹۷، ۱۰-۳-۲-۲
 حد لاغری برای بال غیر فشرده - م ۱۰، ص ۷۵، ۱۰-۲-۵-۵
 حد لاغری برای بال فشرده - م ۱۰، ص ۷۵، ۱۰-۲-۵-۵
 حد مقاومت مصالح - م ۹، ص ۱۸۱، ۹-۱۳-۳-۱-۳
 حداقل ابعادستون [بنایی مسلح-خطر زیاد] - م ۸، ص ۴۲، ۸-۴-۵-۲
حداقل ارتفاع از روی قطعات در حال چرخش، (آ ساز سور)،
 م ۱۵، ص ۲۱، ۱۵-۲-۲-۵-۲
حداقل ارتفاع پریز برق، م ۱۳، ص ۱۲۰، ۱۳-۱-۱۰-۶
 حداقل ارتفاع ساختمان بنایی مسطح - م ۸، ص ۳۳، ۸-۴-۱-۱
 ۱
 حداقل ارتفاع مفیدپناهگاه - م ۲۱، ص ۲۵، ۲۱-۲-۵-۲-۶

حداقل ارتفاع یا ضخامت تیر یا دال یکطرفه [جدول] - م ۹،
 ص ۲۵۸، ۹-۱۷-۲
 حداقل الزامات بارگذاری - م ۶، ص ۱، ۱-۱-۱-۶
 حداقل اندازه جوش انگشتانه، جوش، ص ۳۷۸
 حداقل اندازه جوش گوشه، جوش، ص ۳۷۵
 حداقل اندازه مجاز جوش گوشه، م ۱۰، ص ۱۴۸
 حداقل آرماتور برشی - م ۹، ص ۲۱۶، ۹-۱۵-۳-۶
 حداقل آرماتور حرارت و جمع شدگی - م ۹، ص ۲۸۸، ۹-۲۰-۲
 ۸-۳
حداقل آرماتور طولی در پی های عمیق، م ۹، ص ۲۸۵، ۹-
 ۲۰-۵-۶
 حداقل آرماتور مورد نیاز در یک عضو فشاری - م ۹، ص ۲۰۰
 ۹-۱۴-۸-۳
 حداقل بار طراحی - م ۶، ص ۲۳، ۲-۴-۶-۲
 حداقل بارهای زنده گسترده یکنواخت L و بار زنده متمرکز
 کف ها [جدول] - م ۶، ص ۳۷
 حداقل برون محوری بار [در لاغری و کمانش] - م ۹، ص ۲۴۸،
 ۹-۱۶-۹
 حداقل بعد جوش گوشه [جدول] - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۴۸-۲-۹-۲
حداقل بعد جوش گوشه، م ۱۰، ص ۱۴۸
حداقل پایه های اطمینان، م ۹، ص ۱۶۱، ۹-۱۲-۱-۷
حداقل پوشش روی دیوارهای ICF، م ۱۱، ص ۷۳، ۱۱-۴-۸-۱
 ۲۲
 حداقل پوشش مورد نیاز روی دیوار های ICF - م ۱۱، ص ۷۳
 ۱۱-۴-۸-۲۲،
حداقل پهنای الزامی راهروهای مسقیم (تصرف مسکونی)،
 م ۴، ص ۴۹، ۴-۱-۵-۴-۳
 حداقل پهنای آزاد (خالص) در نزدیکی سطح فوقانی ورق
 فولادی - م ۱۰، ص ۱۲۴، ۱۰-۲-۸-۳-۳
 حداقل پیش گرمایش، جوش، ص ۳۷، ۱۹-۱
 حداقل تحذب (-) (mR) - م ۱۰، ص ۲۸۶، ۱۰-۶-۶-۴-۲
حداقل تعداد پایه های اطمینان، م ۹، ص ۱۶۱، ۹-۱۲-۱-۷
حداقل تعداد دستشویی، م ۱۲، ص ۲۴، ۱۲-۳-۳-۱
حداقل تعداد راه های خروج الزامی، م ۳، ص ۳۹، ۳-۶-۱-۳
 حداقل تعداد گمانه - م ۷، ص ۸، [جدول]
 حداقل تعداد گمانه مجتمع های مسکونی، م ۷، ص ۸، ۷-
 ۲-۳-۴-۲
 حداقل تعداد گمانه ها - م ۷، ص ۹، ۷-۲-۳-۲-۴

حداقل تعداد گمانه، م ۷، ص ۸

حداقل تعداد گمانه، م ۷، ص ۸

حداقل تعداد لوازم بهداشتی، م ۱۶، ص ۱۰۸، جدول ۱۶-۷-

۳-۲

حداقل تعداد میگرد های طولی (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۰۸-۶-۷-۲-۱

حداقل تعداد میلگرد ستون، م ۹، ص ۲۰۱، ۲-۹-۱۴-۹

حداقل تعداد میلگردهای طولی در قطعات فشاری - م ۹، ص ۲۰۱، ۲-۹-۱۴-۹

حداقل تعداد نمونه برداری لازم در دال ها و دیوارها - م ۹، ص ۱۳۵، ۲-۸-۱۰-۹

حداقل تنش تسلیم تعیین شده مصالح تیر - م ۱۰، ص ۲۱۹، ۳-۸-۵

حداقل تواتر - م ۹، ص ۱۴۷، ۹-۱۰-۹

حداقل چگالی هسته عایق - م ۱۱، ص ۷۸، ۲-۳-۲-۵-۱۱

حداقل خاموت بسته پیچشی - م ۹، ص ۲۲۰، ۳-۱۰-۱۵-۹

حداقل درصد تراکم به دست آمده، م ۷، ص ۱۶، ۲-۳-۳-۷

حداقل درصد دیوار نسبی [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۵۱، [جدول]

حداقل دمای بتن [هوای سرد] - م ۹، ص ۸۱، ۵-۴-۸-۹

حداقل دمای بتن بر حسب درجه سلسیوس (جدول) - م ۹، ص ۸۳، ۲-۸-۹

حداقل دمای پیش گرمایش [جدول] - م ۱۰، ص ۱۵۷، ۹-۲-۱۵۷

حداقل دمای پیشگرم میلگردها - م ۹، ص ۲۷، ۶-۱-۴-۹

حداقل رده بتن (قطعات پیش ساخته بتنی)، م ۱۱، ص ۴۶

حداقل روشنایی چراغ های راه پله، م ۲۰، ص ۲۴، ۲-۲-۴-۲۰

حداقل زمان گیرش اولیه سیمان پرتلند معمولی، م ۵، ص ۵۲

حداقل زمان گیرش سیمان، م ۵، ص ۵۲

حداقل زمان لازم برای تخلیه افراد - م ۹، ص ۳۰۸، ۲-۲۲-۹

حداقل زمان لازم برای قالب برداری [جدول] - م ۹، ص ۱۶۴، ۹-۱۲-۲

حداقل زمان لازم برای قالب برداری، م ۹، ص ۱۶۴، جدول

حداقل زیربنای فضای مشترک غذا و اقامت، ص ۶۰، ۵-۴

۳-۱

حداقل سطح مقطع هسته فولادی، (ستون مختلط با هسته فولادی)، م ۱۰، ص ۱۱۶، ۲-۸-۲-۱۰

حداقل سطح مقطع هسته فولادی، (ستون مختلط با هسته فولادی)، م ۱۰، ص ۱۱۶، ۲-۸-۲-۱۰

حداقل شاخص مقاومت سایشی، م ۵، ص ۲۷

حداقل شدت روشنائی مورد نیاز، م ۱۳، ص ۱۷۸

حداقل شیب لوله افقی فاضلاب، م ۱۶، ص ۷۳، ۴-۲-۵-۱۶

حداقل ضخامت بتن پاششی، م ۱۱، ص ۷۷، ۲-۱-۲-۵-۱۱

حداقل ضخامت پوشش بتن روی میلگردها (میلیمتر) (جدول) - م ۹، ص ۵۸، ۶-۶-۹

حداقل ضخامت پوشش بتن روی میلگردها، م ۹، ص ۵۸، جدول ۶-۶-۹

حداقل ضخامت پوشش بتن محافظ - م ۹، ص ۲۰۴، ۱۴-۹

۱۱-۲-۱

حداقل ضخامت پوشش بتنی روی میلگردها [خلیج فارس] - م ۹، ص ۷۹، ۱۲-۳-۸-۹

حداقل ضخامت پوشش نمای مورد نیاز [سیستم عایق ماندگار] - م ۱۱، ص ۶۹، ۴-۶-۴-۱۱

حداقل ضخامت جدار لوله، جوش، ص ۵۳۸

حداقل ضخامت داربست های چوبی، م ۱۲، ص ۵۰، ۷-۱۲

۲-۴

حداقل ضخامت دال های تخت - م ۹، ص ۲۵۶، ۶-۲-۱۷-۹

۴

حداقل ضخامت دال های دو طرفه بدون تیر میانی [جدول] - م ۹، ص ۲۵۸، ۳-۱۷-۹

حداقل ضخامت دیوار جداگر آجری - م ۸، ص ۷۰، ۶-۵-۶-۸

۲

حداقل ضخامت دیوار جداگر شستی - م ۸، ص ۷۰، ۵-۶-۸

۶-۲

حداقل ضخامت دیوار های بتنی - م ۱۱، ص ۶۴، ۲-۳-۱-۴-۱۱

حداقل ضخامت دیوار باربر - م ۸، ص ۳۲، ۲۴-۱-۳-۸

حداقل ضخامت دیوارهای باربر آجری - م ۸، ص ۶۸، ۵-۶-۸

۶-۱

حداقل ضخامت دیوارهای باربر شستی - م ۸، ص ۶۸، ۶-۸

۵-۶-۱

حداقل ضخامت دیوارهای باربر سنگی - م ۸، ص ۶۹، ۵-۶-۸

۶-۱

حداقل ضخامت دیوارهای جداگر - م ۸، ص ۵۱، ۷-۵-۵-۸

حداقل ضخامت رنگ آمیزی قطعات فولادی در شرایط محیطی مختلف [جدول] - م ۱۰، ص ۲۷۴، ۵-۴-۱۰

حداقل ضخامت فولاد بدون پوشش - م ۱۱، ص ۲۹، ۱-۲-۲-۱۱

۱۰

حداقل ضخامت موثر جوش شیاری با نفوذ نسبی [جدول]
 م-۱۰، ص ۱۰۶-۱۴۶-۲-۹-۱
حداقل ضخامت هسته عایق (پانل های سه بعدی)، م ۱۱،
 ص ۷۸، ۱۱-۵-۲-۳-۳

حداقل ضرایب اطمینان به روش تنش مجاز در شرایط استاتیکی (پی منفرد-نواری) - م ۷، ص ۲۹، [جدول]
 حداقل ضرایب اطمینان به روش تنش مجاز در شرایط لرزه ای- م ۷، ص ۳۱، [جدول]
 حداقل ضرایب اطمینان دیوار های خاک مسطح- م ۷، ص ۴۲، ۷-۵-۱-۳
 حداقل ضرایب اطمینان دیوار های وزنی- م ۷، ص ۴۱، ۷-۵-۱-۱
 حداقل ضرایب اطمینان دیوارهای سپرگونه - م ۷، ص ۴۲، ۷-۵-۱-۲
 حداقل ضرایب بزرگنمایی ناشی از توپوگرافی (جدول) - م ۲۸۰۰، ص ۸۴، ۶-۲
 حداقل ضریب اطمینان برای پایداری کلی گود موقت- م ۷، ص ۲۰، [جدول]
 حداقل ضریب اطمینان دیوارهای خاک مسلح، م ۷، ص ۴۲، ۷-۵-۱-۳-۳

حداقل ضریب اطمینان شمع در شرایط استاتیکی (روش تنش مجاز) - م ۷، ص ۶۲، [جدول]
 حداقل ضوابط لازم برای سنگ های مصرفی- م ۸، ص ۱۴، ۸-۲-۴-۳
 حداقل طول پوششی، جوش، ص ۳۷۷، ۱۰-۳
 حداقل طول قلاب- م ۱۰، ص ۱۵۰، ۲-۹-۲-۲
 حداقل طول گیرایی () - (m ۱۰، ص ۹۲، ۱۰-۲-۵-۱۳
 حداقل طول موثر جوش گوشه، جوش، ص ۳۷۶
 حداقل طول موثر جوش گوشه، م ۱۰، ص ۱۴۸
 حداقل طول نوار جوش - م ۹، ص ۳۰۳، ۹-۲۱-۴-۱-۶
 حداقل عرض جایگاه- م ۱۲، ص ۵۰، ۱۲-۷-۲-۴
 حداقل عرض داربست های چوبی، م ۱۲، ص ۵۰، ۱۲-۷-۲-۴
 حداقل عرض درز انقطاع- م ۸، ص ۲۳، ۸-۳-۱-۱
 حداقل عرض مفید [پناهگاه] - م ۲۱، ص ۲۵، ۲۱-۲-۵-۴-۶
 حداقل عرض ورودی [پناهگاه] - م ۲۱، ص ۲۶، ۲۱-۲-۵-۹-۵
 حداقل عمق راهروی مقابل ورودی آسانسور، م ۱۲، ص ۱۲، [جدول]

حداقل عمق مناسب آسانسور برای حمل برانکار، م ۱۲، ص ۱۱
 حداقل فاصله افقی بین دوبازشو- م ۸، ص ۷۲، ۸-۶-۵-۷
 حداقل فاصله بین آجرهای هشت گبر- م ۸، ص ۵۳، ۸-۵-۷-۵
 حداقل فاصله بین رویه میلگردها - م ۹، ص ۵۷، ۹-۶-۸-۱
 حداقل فاصله توالی غربی (فرنگی) از دیوار، م ۱۶، ص ۱۱۰، ۲-۵-۷-۱۶
 حداقل فاصله سوراخ ها تالاب در اتصالات پیچی - م ۱۰، ص ۱۶۰، ۲-۹-۲-۳-۲
 حداقل فاصله گل میخ تا لبه بتن - م ۱۰، ص ۱۳۶، ۲-۸-۲-۷-۲
 حداقل فاصله لوله های گاز با سایر لوله ها، م ۱۷، ص ۴۶، ۴-۵-۱۷-۱۷
 حداقل فاصله ماشین آلات تا تقاطع، م ۱۲، ص ۳۹، ۱۲-۶-۱-۱
 ۳
 حداقل فاصله مرکز به مرکز برشگیرها، م ۱۰، ص ۱۳۶
 حداقل فاصله مرکز به مرکز سوراخ های جوش های انگستانه - م ۱۰، ص ۱۵۳، ۲-۹-۲-۳
 حداقل فاصله مرکز به مرکز شکاف ها - م ۱۰، ص ۱۵۳، ۲-۹-۲-۳
 ۲-۳
 حداقل فاصله مرکز تا مرکز بین برشگیرهای از نوع گل میخ - م ۱۰، ص ۱۳۶، ۲-۸-۲-۷-۲
 حداقل فاصله مرکز سوراخ استاندارد تا لبه در هر راستا [جدول] - م ۱۰، ص ۱۶۱، ۲-۹-۸
 حداقل فضای مورد نیاز- م ۲۱، ص ۵۰، [جدول]
 حداقل فواصل سوراخ پیچ ها در اتصالات پیچی - م ۱۰، ص ۱۶۰، ۲-۹-۲-۳
 حداقل قطر اسمی لوله های آبرسانی، م ۱۶، ص ۳۴، جدول ۱۶-۴-۳-۴
 حداقل قطر تیرچه های روی خرپاها [سقف شیبدار] - م ۸، ص ۷۶، [جدول]
 حداقل قطر تیرهای اصلی [سقف تخت] - م ۸، ص ۷۵، [جدول]
 حداقل قطر جوش انگستانه، جوش، ص ۳۷۸
 حداقل قطر خم ها - م ۹، ص ۲۹۴، ۹-۲۱-۳-۲
 حداقل قطر میلگرد های خمشی شالوده در هر سفره- م ۸، ص ۴۹، [جدول]
 حداقل قطر خم برای میلگرد- م ۸، ص ۴۰، ۸-۳-۴-۱۰

حداقل گمانه اضافی در گودبرداری ها- م ۷، ص ۹، [جدول]
 حداقل گمانه های ساختمان های منفرد، م ۷، ص ۸، ۲-۷-۲
 ۳-۴-۲
 حداقل مجاز ازدیاد طول نسبی میلگرد های فولادی در
 آزمایش کشش [جدول] - م ۹، ص ۱۳۱، ۲۱-۱۰-۹
 حداقل مدت عمل آوری (جدول) - م ۹، ص ۷۱، ۲-۷-۹
 حداقل مساحت معادل مفتول های قطع شده از پانل-
 م ۱۱، ص ۸۳، ۱۲-۶-۵-۱۱
 حداقل مساحت مفید [پناهگاه] - م ۲۱، ص ۲۵، ۶-۵-۲-۲۱
 حداقل مشخصات و ابعاد کلاف های قائم (جدول) - م ۲۸۰۰،
 ص ۹۷، ۳-۷
 حداقل مقادیر طیف طرح ویژه ساختگاه - م ۲۸۰۰، ص ۲۱، ۲-۲
 ۵-۲
 حداقل مقاومت تسلیم بست ها- م ۸، ص ۱۶، ۵-۲-۲-۸
 حداقل مقاومت حرارتی ساختمان، م ۱۹، ص ۳۷، ۲-۳-۱۹-۲
 ۵
 حداقل مقاومت حرارتی عایق حرارتی، م ۵، ص ۹۹
 حداقل مقاومت حرارتی، م ۱۹، ص ۳۵، ۳-۲-۳-۱۹
 حداقل مقاومت خمشی ستون ها [شکل پذیری ویژه] - م
 ۹، ص ۳۳۳، ۴-۲-۴-۲۳-۹
 حداقل مقاومت مشخصه فشاری بتن- م ۱۱، ص ۹۷، ۱۵-۶-۱۱
 حداقل مقدار f_{pu} - م ۲۸۰۰، ص ۵۰، ۳-۸-۳
 حداقل مقدار f_{px} - م ۲۸۰۰، ص ۵۹، ۱-۱-۲-۴
 حداقل مقدار آرماتور کششی - م ۹، ص ۱۹۶، ۲-۵-۱۴-۹
 حداقل مقدار برش پایه - م ۲۸۰۰، ص ۲۸، ۱-۱-۳-۳
 حداقل مقدار دیوار سازه ای در هر امتداد ساختمان برای
 مناطق مختلف خطر نسبی (جدول) - م ۲۸۰۰، ص ۱۰۰، ۳-۷
 حداقل مقدار سیمان بتن (خلیج فارس و دریای عمان)، م ۹،
 ص ۷۸، ۳-۳-۸-۹
 حداقل مقدار سیمان در بتن (خلیج فارس)، م ۹، ص ۷۸،
 ۹-۸-۳-۳
 حداقل مقدار سیمان یا مواد سیمانی (هوای گرم) - م ۹،
 ص ۷۸، ۳-۳-۸-۹
 حداقل مقدار سیمان، نوع سیمان و نسبت آب به سیمان
 (جدول) - م ۹، ص ۴۷، ۱-۶-۹
 حداقل مقدار هوای تازه- م ۲۱، ص ۴۹، ۴-۳-۶-۵-۲۱
 حداقل ممان اینرسی مورد نیاز با توجه به عمل میدان
 کششی - م ۱۰، ص ۹۹، ۳-۳-۶-۲-۱۰

حداقل ممان اینرسی مورد نیاز بدون توجه به عمل میدان
 کششی - م ۱۰، ص ۹۹، ۳-۳-۶-۲-۱۰
 حداقل میزان همپوشانی دو تیپچه (قاب سبک فولادی)، م
 ۱۱، ص ۳۶، ۸-۳-۸-۲-۱۱
 حداقل میلگرد عمودی و افقی- م ۸، ص ۳۱، ۲۲-۲۰-۱-۳-۸
 حداقل میلگردافقی- م ۸، ص ۳۲، ۲۳-۱-۳-۸
 حداقل میلگردهای حرارت و جمع شدگی - م ۹، ص ۲۶۸، ۹-۱
 ۱۸-۴-۱-۱
 حداقل میلگردهای قائم - م ۹، ص ۲۸۶، ۷-۶-۲۰-۹
 حداقل نسبت ارتفاع گل میخ به قطر آن در ستون ها و تیر
 ستون ها [جدول] - م ۱۰، ص ۱۰۳، ۲-۸-۲-۱۳۷
 حداقل نسبت ضخامت به ارتفاع دیوار سازه ای - م ۲۸۰۰،
 ص ۱۰۰، ۱-۵-۷
 حداقل نسبت ضخامت به ارتفاع دیوار غیر سازه ای -
 م ۲۸۰۰، ص ۱۰۳، ۳-۵-۷
 حداقل نسبت مساحت مقطع آرماتور افقی به مساحت کل
 مقطع - م ۹، ص ۲۷۳، ۳-۴-۱۹-۹
 حداقل نسبت مساحت مقطع آرماتور قائم به مساحت کل
 مقطع - م ۹، ص ۲۷۳، ۲-۴-۱۹-۹
 حداقل نیروی پیش تنیدگی در اتصالات اصطکاکی (Ts)
 [جدول] - م ۱۰، ص ۱۰۸، ۷-۹-۲-۱۵۸
 حداقل نیروی پیش تنیدگی در اتصالات اصطکاکی - م ۱۰،
 ص ۱۰۷، ۱-۳-۹-۲-۱۵۷
 حداقل نیروی جانبی، برش پایه (غیر ساختمانی مشابه
 ساختمان) - م ۲۸۰۰، ص ۶۸، ۶-۲-۵
 حداقل های الزامی فضاها - م ۱، ص ۴، ۱-۴-۱-۱
 حداکثر ارتفاع پلکان برقی، م ۱۵، ص ۴۱، ۱۱-۱-۳-۱۵
 حداکثر ارتفاع پنجره (بنایی غیر مسلح)، م ۸، ص ۷۲، ۶-۸
 ۵-۷
 حداکثر ارتفاع چیدمان آجر و سفال، م ۱۲، ص ۷۹، ۸-۱۱-۱۲
 ۶
 حداکثر ارتفاع دیوار غیر سازه ای - م ۲۸۰۰، ص ۱۰۳، ۳-۵-۷
 حداکثر ارتفاع طبقه، (ساختمان های بنایی محصور شده با
 کلاف)، م ۸، ص ۴۷، بند ت
 حداکثر ارتفاع مجاز تیغه ها، م ۸، ص ۲۷، ۱۱-۱-۳-۸
 حداکثر ارتفاع مجاز دیوارهای جداگر- م ۸، ص ۵۱، ۵-۵-۸
 ۷
 حداکثر ارتفاع مجاز ساختمان - م ۲۸۰۰، ص ۳۳، ۱-۵-۳-۳-۳

حداکثر تراز نوفه مجاز زمينه مجاز (مسکونی)، م ۱۸، ص ۲۱،

۱۸-۲-۲-۱

حداکثر تراز نوفه مجاز زمينه مجاز (هتل ها)، م ۱۸، ص ۲۳،

۱۸-۲-۳-۱

حداکثر تعداد پاکت سيمان انبار شده، م ۵، ص ۸۱، ۵-۷-۵-

۱-۹

حداکثر تعداد پاکت گچ، م ۵، ص ۲۹

حداکثر تعداد پاکت های سيمان روی هم، م ۹، ص ۱۴، ۹-

۲-۲-۳(۹)

حداکثر تعداد پله بين دو پاگرد، م ۴، ص ۵۲، ۷-۱-۵-۴

حداکثر تعداد شرکای هر دفتر طراحی - م ۲، ص ۲۵، ماده ۵-

۲-۳

حداکثر تعداد شرکای هر دفتر مهندسی تاسیسات ساختمان

- م ۲، ص ۴۳، ماده ۸-۵-۳-۳

حداکثر تعداد طبقات زیرزمین در ساختمان بنایی - ۲۸۰۰،

ص ۸۸، ۱-۲-۷

حداکثر تعداد طبقات ساختمانبنايي بدون احتساب زیرزمین

- ۲۸۰۰، ص ۸۷، ۱-۲-۷

حداکثر تعداد کیسه سيمان که می توان بر روی هم انبار کرد

- م ۹، ص ۱۴، ۲-۲-۳-۹

حداکثر تعداد کیسه سيمان، م ۵، ص ۱۲

حداکثر تعداد مجریان کاردانی فنی و معمار تجربی شریک

دفتر مهندسی - م ۲، ص ۵۹، ماده ۱۱-۷

حداکثر تغییر شکل مجاز اء ضای خم شی - م ۹، ص ۱۶۸، ۹-

۱۲-۱-۱۵

حداکثر تغییر شکل نسبی بتن در دورترین تار فشاری،

- ۹م۴_۹م۴، ص ۱۹۴، ۲-۳-۱۴-۹

حداکثر تغییر مکان طبقه ۲۸۰۰ - ج، ص ۴۰، ۳-۷-۳-۳

حداکثر تغییر مکان نسبی در یک انتهای ساختمان - م ۶،

ص ۱۱۱، ۱-۷-۱۱-۶

حداکثر تغییر مکان نسبی در یک انتهای ساختمان در هر

طبقه-۲۸۰۰، ص ۶، ۱-۷-۱

حداکثر تغییر مکان نسبی سازه در تغییر مکان هدف

(تحلیل استاتیکی غیر خطی) - ۲۸۰۰، ص ۱۸۲، ۲-۱۲-۳

حداکثر تنش در مقاطع قوطی شکل - م ۹، ص ۲۲۰، ۱۵-۹-

۱۰-۷

حداکثر جا به جایی محور ستون - م ۱۰، ص ۲۸۸، ۷-۶-۴-۱۰

حداکثر ارتفاع نرده حفاظتی، م ۱۲، ص ۳۳، ۲-۲-۵-۱۲

حداکثر اسلامپ بتن سبک، م ۵، ص ۷۷

حداکثر افت فشار مجاز، م ۱۷، ص ۲۸، ۴-۱-۴-۱۷

حداکثر انبساط اتوکلاو، م ۵، ص ۹

حداکثر انحراف ضخامت پو شش بتن - م ۹، ص ۱۵۲، جدول

۹-۱۱-۱

حداکثر انحراف مجاز طول تیر، م ۱۱، ص ۲۳، ۳-۱-۹-۱-۱۱

حداکثر انحراف موقعیت میلگردها، م ۹، ص ۱۵۹

حداکثر اندازه حروف در تابلو، م ۲۰، ص ۳۷، ۴-۲-۱۱-۲۰

حداکثر اندازه ساق جوش گوشه، جوش، ص ۳۷۶

حداکثر اندازه سنگدانه (بتن خودکتراکم)، م ۵، ص ۷۴

حداکثر اندازه سنگدانه [بتن پمپی] - م ۹، ص ۸۵، ۵-۸-۹

حداکثر اندازه شن - م ۹، ص ۱۷، ۳-۳-۳-۹

حداکثر اندازه شن (بتن پرمقاومت)، م ۹، ص ۳-۳-۲-۹-۹

حداکثر اندازه شن، م ۵، ص ۷۱

حداکثر اندازه مجاز الکتروود طبق AWS، جوش، ص ۱۹۵

حداکثر اندازه موثر ساق جوش گوشه، جوش، ص ۳۸۲، ۱۰-

۸

حداکثر بادخور - م ۱۰، ص ۲۸۴، ۴-۶-۴-۱۰

حداکثر بار جراثقال - م ۶، ص ۳۶، ۲-۹-۵-۶

حداکثر بار زنده مجاز در سیستم LSF، م ۱۱، ص ۳۳، ۲-۱۱-

۷-۳

حداکثر بار زنده و مرده برای سقفها] - [LSF م ۱۱، ص ۳۳، ۱۱-

۲-۷-۳

حداکثر بار مرده مجاز در سیستم LSF، م ۱۱، ص ۳۳، ۲-۱۱-

۷-۳

حداکثر بازتاب در هر مد - ۲۸۰۰، ص ۴۳، ۱-۱-۴-۳

حداکثر بازتاب های دینامیکی سازه در هر مود - ۲۸۰۰،

ص ۴۳، ۳-۱-۴-۳

حداکثر بازده جوشکاری، جوش، ص ۴۳، ۴-۲

حداکثر بعد جوش های گوشه - م ۱۰، ص ۱۰، ۲-۲-۹-۲-۱۴۷

حداکثر تراز نوفه در فضای بسته راه پله مسکونی، م ۱۸، ص

جدول ۲۱

حداکثر تراز نوفه مجاز زمينه مجاز (آموزشی)، م ۱۸، ص ۲۵،

۱۸-۲-۴-۱

حداکثر تراز نوفه مجاز زمينه مجاز (بیمارستان)، م ۱۸، ص

۱۸-۲-۵-۱، ۲۷

حداکثر جذب آب سنگ های گرانیت، م ۵، ص ۲۷، جدول

۵-۲

حداکثر جذب آب سنگدانه (خلیج فارس و دریای عمان)، م

۹، ص ۷۹، ۸-۳-۸-۹

حداکثر جذب آب سنگدانه های مصرفی در بتن [خلیج

فارس] - ۹م، ص ۷۹، ۸-۳-۸-۹

حداکثر جذب آب مجاز سنگهای ساختمانی، م ۵، ص ۲۶

حداکثر حجم بتن برای هر بار ساخت با دست - ۹م، ص ۶۱،

۹-۷-۲-۴

حداکثر دوران غیر الاستیک تیر پیوند - م ۱۰، ص ۲۳۴، ۱۰-

۳-۱۲-۵

حداکثر رواداری مجاز، م ۹، ص ۱۵۹

حداکثر رواداری محور مرکزی واقعی سخت کننده - م ۱۰، ص

۲۸۶، ۱۰-۴-۶-۵-۳

حداکثر زلزله محتمل - م ۶، ص ۱۰۶، ۱-۱۱-۶

حداکثر زمان گیرش سیمان، م ۵، ص ۵۲

حداکثر زیر بنای هر یک از کارهای اجرایی مجریان دفاتر

مهندسی اجرا - م ۲، ص ۳۹، ماده ۸-۳-۱

حداکثر زیربنای هر یک از کارهای اجرایی مجریان حقوقی -

م ۲، ص ۴۵، ماده ۹-۲-۲

حداکثر سرعت پلکان برقی، م ۱۵، ص ۴۰، ۷-۱-۳-۱۵

حداکثر شاخص پایداری - ۲۸۰۰، ص ۴۸، ۶-۳

حداکثر شیب برای تپه گرد - م ۶، ص ۷۸

حداکثر شیب لوله افق فاضلاب، م ۱۶، ص ۷۳، ۴-۲-۵-۱۶

حداکثر ضخامت مجاز ملات - م ۸، ص ۶۹، ۱-۶-۵-۶-۸

حداکثر طول جریان آزاد مخلوط بتن - م ۹، ص ۹۹، ۴-۹-۹

۴-۸

حداکثر طول مجاز هر دیوار غیر سازه ای بین دو کلاف قائم

- ۲۸۰۰، ص ۱۰۳، ۳-۵-۷

حداکثر طول مهاربند هفتی و هشتی، م ۱۰، ص ۲۶۰، ۳-۱۰-

۱۰-۲

حداکثر طول و ارتفاع هر دیوار سازه ای محصور در کلاف

های افقی و قائم - ۲۸۰۰، ص ۱۰۶، ۶-۷

حداکثر ظرفیت اشتغال - م ۲، ص ۲۰، ماده ۳-۵

حداکثر فاصله اتکای لوله های فولادی، م ۱۷، ص ۴۵، ۵-۱۷-

۳-۳

حداکثر فاصله افقی تنگ ها از یکدیگر (ساختمان بنایی) -

۲۸۰۰، ص ۱۰۸، ۲-۱-۶-۷

حداکثر فاصله بادخور - م ۱۱، ص ۳۷، ۱۴-۳-۸-۲-۱۱

حداکثر فاصله بست های مجاور در لوله کشی، م ۱۶، ص

۱۳۸

حداکثر فاصله بین خاموت های بسته پیشگی - م ۹،

ص ۲۲۰، ۵-۱۰-۱۵-۹

حداکثر فاصله تنگ ها در کلاف قائم، م ۸، ص ۵۶

حداکثر فاصله خالص بین جوش های منقطع - م ۱۰، ص

۵۵، ۱۰-۲-۴-۷-۲

حداکثر فاصله طولی بین پیچ ها در ناحیه میانی - م ۱۰،

ص ۵۵، ۲-۷-۴-۲-۱۰

حداکثر فاصله قابل قبول سطح شالوده و لاوک (تراک) -

م ۱۱، ص ۳۱، ۴-۴-۲-۱۱

حداکثر فاصله مرکز تا مرکز بین برشگیرها - م ۱۰، ص ۱۳۶، ۱۰-

۲-۸-۷-۲

حداکثر فاصله مرکز تا مرکز سوراخ ها در اتصالات پیچی -

م ۱۰، ص ۱۰۱، ۲-۳-۹-۲-۱۶۱

حداکثر فاصله مرکز سوراخ تا لبه - م ۱۰، ص ۱۰۱، ۲-۳-۹-۲-۱۶۱

حداکثر فشارهای باد جهشی - م ۶، ص ۸۳، ۷-۶-۱۰-۶

حداکثر فواصل خاموت برشی - م ۹، ص ۲۱۷، ۴-۶-۱۵-۹

حداکثر قطر سنگدانه (بتن پمپی)، م ۹، ص ۸۵، ۵-۸-۹

حداکثر قطر سنگدانه با توجه به قطر داخلی لوله پمپ

[جدول] - م ۹، ص ۸۶، ۳-۸-۹

حداکثر قطر سنگدانه ها، (قاب تونلی)،

حداکثر قطر سوراخ در ورق کف ستون ها - م ۱۰، ص ۱۵۹، ۱۰-

۲-۹-۳-۲

حداکثر کربن معادل مجاز انواع فولادها (جدول) - م ۹، ص

۲۷، ۹-۴-۲

حداکثر کربن معادل مجاز انواع فولادها - م ۹، ص ۲۶، ۴-۹-

۱-۶

حداکثر کرنش در ناحیه فشاری اجرای بتنی - م ۱۰، ص ۱۱۳

، ۱۰-۲-۸-۱

حداکثر کشش در کابل ها - م ۹، ص ۳۵۵، ۲-۶-۲۴-۹

حداکثر کلرید قابل حل در آب - م ۹، ص ۴۷، ۱-۴-۶-۹

حداکثر گرده - م ۱۰، ص ۲۸۷

حداکثر مجاز اسلامپ - م ۹، ص ۴۰، ۱-۵-۳-۵-۹

حداکثر مجاز یون کلرید در بتن مسلح (جدول) - م ۹،

ص ۴۸، ۲-۶-۹

حداکثر مدت انبار کردن گچ، م ۵، ص ۲۹

حداکثر مسافت از در ورودی ساختمان تا در آسانسور، م
 ۱۵، ص ۱۲، ۱۵-۲-۲-۱-۱
 حداکثر مقدار ۲۸۰۰ - ۷_px، ص ۵۹، ۴-۲-۱-۱
 حداکثر مقدار آرماتور کششی - م ۹، ص ۱۹۶، ۹-۱۴-۱-۵
 حداکثر مقدار سیمان (خلیج فارس و دریای عمان)، م ۹، ص
 ۷۸، ۳-۸-۳-۹
 حداکثر مقدار مجاز مواد زیان آور در آب مصرفی در بتن
 [جدول] - م ۹، ص ۱۲۵، ۹-۱۰-۱۸
 حداکثر مقدار مجاز مواد زیان آور در آب مصرفی در بتن -
 م ۹، ص ۱۲۴، ۹-۱۰-۲-۴
 حداکثر مقدار مجاز مواد، م ۵، ص ۷۰
 حداکثر مواد افزودنی روان کننده بتن، م ۹، ص ۲۰، ۹-۳-۱-۵
 حداکثر مواد سیمانی در بتن (شرایط محیطی)، م ۹، ص
 ۴۷، ج ۹-۶-۱
 حداکثر مواد سیمانی - م ۹، ص ۴۷، ۹-۶-۴
 حداکثر میزان سیمان در بتن (خلیج فارس)، م ۹، ص ۷۸،
 ۳-۸-۳-۹
 حداکثر میزان مجاز جذب آب [خلیج فارس] - م ۹، ص ۷۹، ۹-
 ۱۳-۳-۸
 حداکثر میزان مجاز دانه های پولکی و سوزنی - م ۹، ص ۱۱۶،
 ۲-۱۰-۳-۹
 حداکثر میزان مجاز دانه های پولکی و سوزنی در سنگدانه
 های درشت مصرفی در بتن [جدول] - م ۹، ص ۱۲۰، ۹-۱۰-۱۴
 حداکثر میزان مجاز دانه های پولکی و سوزنی، م ۹، ص ۱۲۰
 حداکثر میزان مجاز مواد زیان آور - م ۹، ص ۱۱۶، ۹-۱۰-۲-۳
 حداکثر میزان مجاز مواد زیان آور در سنگدانه های درشت
 [جدول] - م ۹، ص ۱۱۹، ۹-۱۰-۱۳
 حداکثر میزان مجاز مواد زیان آور در سنگدانه های ریز
 [جدول] - م ۹، ص ۱۱۸، ۹-۱۰-۱۲
 حداکثر میزان مصرف مواد افزودنی - م ۹، ص ۲۰، ۹-۳-۱-۵
 حداکثر ناشاقولی مجاز ستون ها در هر طبقه - م ۱۰، ص ۱۹
 ، ۱-۱-۵-۱-۱۰-۱۰
 حداکثر ناشاقولی مجاز ستون ها - م ۱۰، ص ۲۸۸، ۱۰-۴-۷-۶
 حداکثر ناهمترایی بین دو قطعه، م ۱۰، ص ۲۷۵، ۱۰-۴-۱-۶-۱
 ۳
 حداکثر نسبت اندازه سنگدانه ها به کوچکترین قطر داخلی
 لوله انتقال - م ۹، ص ۶۳، ۹-۷-۳-۲-۳

حداکثر نسبت آب به سیمان (بتن پمپی)، م ۹، ص ۸۵، ۹-
 ۵-۸
 حداکثر نسبت آب به مواد سیمانی (جدول) - م ۹، ص ۵۳،
 ۵-۶-۹-الف
 حداکثر نسبت آب به مواد سیمانی (خلیج فارس)، م ۹، ص
 ۸۰، ۶-۳-۹-۸
 حداکثر نسبت آب به مواد سیمانی (هوای گرم) - م ۹،
 ص ۷۸، ۹-۳-۸-۶
 حداکثر نیروی محوری مقاوم - م ۹، ص ۱۹۵، ۹-۱۴-۳-۴
 حداکثر وزن مخصوص برف - م ۶، ص ۵۲، ۶-۷-۴
 حداکثر وزن هر متر مربع سطح تمام شده دیوار در جداکننده
 های داخلی [LSF] - م ۱۱، ص ۳۳، ۱۱-۲-۴-۷
 حداکثر ارتفاع بازشوها - م ۸، ص ۷۲، ۸-۶-۷-۵
 حداکثر ارتفاع طبقه [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۴۷، ۸-۵-۵-۲
 حداکثر ارتفاع مجاز دیوار های غیرسازه ای - م ۸، ص ۲۷، ۸-
 ۱۱-۱-۳
 حداکثر بار مجاز رنجیرها - م ۱۲، ص ۴۴، ۱۲-۶-۷-۲
 حداکثر خروج از مرکزیت در تراز کف پی - م ۷، ص ۴۲، ۷-۵-
 ۱-۱-۵
 حداکثر دهانه ها بازشوها - م ۸، ص ۷۲، ۸-۶-۷-۵
 حداکثر طول آزاد دیوار جداگر - م ۸، ص ۵۱، ۸-۵-۷-۵
 حداکثر طول آزاد دیوار های باربر بین دوپشت بند-
 م ۸، ص ۶۸، ۸-۶-۵-۶-۱
 حداکثر طول آزاد دیوارهای جداگر - م ۸، ص ۷۰، ۸-۶-۵-۶-۲
 حداکثر قطر خارجی دودکش [بنایی غیر مسلح] - م ۸، ص ۷۸،
 ۱۲-۶-۵-۸
 حداکثر قطر سنگدانه در دیوارها [سیستم قالب بتنی] -
 م ۱۱، ص ۱۰۰، ۱۱-۶-۷-۳-۱۶
 حداکثر کرنش قابل استفاده در دورترین تار فشاری -
 م ۸، ص ۳۵، ۸-۴-۲
 حداکثر نسبت لاغری درد دیوار های باربر مسلح -
 م ۸، ص ۲۶، [جدول]
 حداکثر ضخامت رنگ آمیزی، جوش، ص ۳۶۰
 حداکثر ضخامت گچ - م ۲۱، ص ۲۱، ۱۱-۱-۱-۸
 حداکثر فصل بست های انسجام دهنده - م ۱۱، ص ۳۸، ۱۱-۲-۸-
 ۴-۴
 حدود شکل پذیری ساختمان - م ۹، ص ۳۲۲، ۹-۲-۲۳-۵
 حدود صلاحیت - م ۲، ص ۱۲۸، ماده ۳

حدود صلاحیت دفاتر مهندسی اجرای تاسیسات ساختمان
 م-۲، ص ۴۲، ماده ۸-۵-۲
 حدود صلاحیت دفاتر مهندسی طراحی م-۲، ص ۲۵، ماده ۵-۲
 حدود صلاحیت دفتر اجرای ساختمان و ظرفیت اشتغال آن
 در هر برش زمانی [جدول] م-۲، ص ۴۰، شماره ۵
 حدود صلاحیت طراحان حقوقی ساختمان م-۲، ص ۳۰،
 ماده ۶-۲
 حدود صلاحیت فنی و تخصصی مجریان انبوه ساز م-۲،
 ص ۴۹، ماده ۱۰-۱
 حدود صلاحیت و ظرفیت اشتغال کاردان ها م-۲، ص ۵۷،
 ماده ۱۱
 حدود صلاحیت و ظرفیت اشتغال مجری حقوقی م-۲، ص
 ۴۴، ماده ۹-۲
 حدی کمانش پیچشی - جانبی - م ۱۰، ص ۶۳، ۱۰-۲-۵-۱-
 ۳
 حدیده، م ۵، ص ۱۴۵
 حذف آرماتور برشی م-۹، ص ۲۱۶، ۹-۱۵-۶-۳-۳
 حذف دیوار به دلایل معماری، م ۱۱، ص ۸۱، ۱۱-۵-۵-۹
 حذف عضوی - م ۶، ص ۱۱۷، ۶-۱۲-۳
 حرارت القایی در جوشکاری، جوش، ص ۱۷۶، ۱۰-۶
 حرارت برای رفع انقباض های جوشکاری، جوش، ص ۱۷۲،
 ۶-۹
 حرارت تولیدی در جوشکاری، جوش، ص ۱۷۶، ۱۰-۶
 حرارت جوشکاری م-۱۰، ص ۲۷۸، ۱۰-۴-۶-۲-۲
 حرارت دادن قیر، م ۵، ص ۹۳
 حرارت زائی کم، م ۵، ص ۶
 حرارت لازم برای ذوب مصالح (قوس الکتریکی)، جوش،
 ص ۳-۱-۲
 حرارت ورودی، جوش، ص ۱۴۴، ۱-۴-۵
 حرارت هیدراسیون، م ۵، ص ۶
 حرارت هیدراسیون آن کم - م ۹، ص ۱۳، ۹-۳-۲-۱-۲-۲
 حرارت هیدراسیون کم - م ۹، ص ۱۳، ۹-۳-۲-۱-۲-۲
 حرکات جانبی [پی عمیق] - م ۷، ص ۵۳، ۷-۶-۳-۲-۳
 حرکت باد م-۱۰، ص ۱۰۰-۱۹۲-۲-۱۰-۵
 حرکت خود سازه - م ۶، ص ۸۰، ۶-۱۰-۴-۱۰-۶-الف
 حرکت زمین - ۲۸۰۰، ص ۲۱، ۲-۲-۵
 حرکت زمین *

حرکت و توقف آسانسورها م-۱۰، ص ۱۰۰-۱۹۲-۲-۱۰-۴
 حرکت واقعی زمین در محل احداث بنا - ۲۸۰۰، ص ۲۲، ۲-
 ۲-۳-۵
 حریق - م ۱۲، ص ۱۴، ۱۲-۲-۴
 حریم آوار، م ۲۱، ص ۱۸، ۲۱-۲-۲-۳-۱
 حساسیت بتن پر مقاومت - م ۹، ص ۹۲، ۹-۲-۹-۱-۴
 حصار حفاظتی موقت - م ۱۲، ص ۳۶، ۱۲-۵-۹
 حصار محافظ گود، م ۱۲، ص ۶۸، ۱۲-۲-۹-۵
 حصار حفاظتی موقت کارگاه - م ۱۲، ص ۱۳، ۱۲-۲-۲-۶
 حصارکشی - م ۲۲، ص ۲۵، ۲۲-۳-۵
 حصول ایمنی و قابلیت بهره برداری - م ۱، ص ۱، ۱-۹-۱-۹
 حصول پیش تنیدگی پیچ، م ۱۰، ص ۲۶۵، ۱۰-۴-۴-۲-۶
 حصول پیش تنیدگی م-۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۲۶۵-۴-۴-۲-۶
 حصول پیش تنیدگی م-۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۱۵۷-۲-۹-۳-۱
 حصول شرایط گسیختگی - م ۹، ص ۱۸۱، ۹-۱۳-۳-۱-۳
 حصول کیفیت در جوش ساختمانی، جوش، ص ۱۹۳، ۷-۳
 حصول نتایج مثبت م-۱۰، ص ۲۶۳، ۱۰-۴-۱
 حفاری با اوگر با میله توپر - م ۷، ص ۱۲، ۷-۲-۴-۴
 حفاری با اوگر، م ۷، ص ۱۲
 حفاری چاه ها و مجاری آب و فاضلاب - م ۱۲، ص ۶۹، ۱۲-۹-
 ۳
 حفاری دورانی با مغزه گیری پیوسته - م ۷، ص ۱۲، ۷-۲-۴-۴
 حفاری دورانی - م ۷، ص ۱۲، ۷-۲-۴-۴
 حفاری دورانی، م ۷، ص ۱۲
 حفاری دورانی، م ۷، ص ۱۲
 حفاری شستشویی - م ۷، ص ۱۲، ۷-۲-۴-۴
 حفاری شستشویی، م ۷، ص ۱۲
 حفاری ضربه ای سبک - م ۷، ص ۱۱، ۷-۲-۴-۴
 حفاری و نمونه برداری خاک - م ۷، ص ۱۱، ۷-۲-۴-۴
 حفاظ پارکینگ - م ۶، ص ۲۸، ۶-۱-۵-۴
 حفاظ پارکینگ - م ۶، ص ۳۰، ۶-۵-۳-۴
 حفاظ پارکینگ اتوبوس ها و کامیون ها - م ۶، ص ۳۱، ۶-۵-
 ۴-۳
 حفاظ پنجره های زیر زمین - م ۲۲، ص ۲۴، ۲۲-۳-۴-۲۱
 حفاظ صوتی با پوشش گیاهی انبوه، م ۱۸، ص ۴۴
 حفاظ گوش - م ۱۲، ص ۳۱، ۱۲-۱۰-۴-۲
 حفاظت - م ۱۲، ص ۴، ۱۲-۳-۱-۱۵
 حفاظت بتن از تبخیر آب - م ۹، ص ۷۰، ۹-۷-۲-۷-۵

الف 1 آ 20 ب 25 پ 34 ت 41 ث 55 ج 55 ج 60 ح 61 خ 70 د 73 ذ 79 ر 80 ز 85 ژ 86 س 86

- حفاظت در برابر خوردگی- م ۱۱، ص ۱۴، ۱-۱۱-۱-۲-۸-۲
- حفاظت در برابر خوردگی- م ۲۲، ص ۲۷، ۲۲-۳-۷
- حفاظت در برابر خوردگی، م ۵، ص ۱۴۸
- حفاظت در برابر حریق- م ۲۲، ص ۷۳، ۲۲-۹
- حفاظت دیوارهای گود برداری و ساختمان های مجاور گود برداری و ایمنی در اجرای عملیات ساخت و نصب اسکلت فولادی و بتنی - م ۱، ص ۱۲، ۱-۱۲-۱
- حفاظت ساختمان در برابر حریق - م ۱، ص ۲، ۱-۱-۱-۳
- حفاظت ساختمان ها در برابر حریق - م ۱، ص ۲، ۱-۱-۱-۳
- حفاظت کاتدی (۱۷) - م ۱، ص ۱، ۳۳-۲-۹۳
- حفاظت کننده های جلوگیری از برگشت آب- م ۲۲، ص ۴۶، ۲-۶-۲-۳۲
- حفاظت مدارهای الکتریکی- م ۲۱، ص ۴۱، ۵-۳-۱۰-۲۱
- حفاظت میلگردها در برابر خوردگی - م ۹، ص ۴۷، ۶-۶-۱-۴
- حفاظت های بست ها- م ۸، ص ۲۹، ۸-۱-۳-۱۸
- حفاظت های سطحی - م ۹، ص ۵۸، ۹-۶-۸-۵
- حفاظت (نرده) - م ۲۲، ص ۴، ۳-۱-۲۲-۱۵
- حفر گمانه- م ۷، ص ۱۱، ۷-۳-۲-۴-۵
- حفرات زیر سطحی - م ۲۸۰۰، ص ۸۲، ۶-۲-۳
- حفره در دیوار پیش ساخته سبک سه بعدی، م ۱۱، ص ۸۸، ۱۱-۵-۷-۳۶
- حفره- م ۸، ص ۴، ۱۷-۲-۱-۸
- حفره های عمود بر امتداد تنش- م ۸، ص ۳۱، ۳-۲۰-۱-۳-۸
- حفظ آراستگی نما- م ۲۲، ص ۲۱، ۳-۲۲-۵-۴
- حفظ پایداری مخلوط [بتن خود تراکم] - م ۹، ص ۹۷، ۹-۹-۹-۴-۲-۶
- حفظ جان انسان ها- م ۱، ص ۳، ۱-۱-۱-۳
- حفظ ظاهر - م ۱۰، ص ۲، ۱۰-۱-۲-۱
- حفظ و تامین بهداشت کارگران- م ۱۲، ص ۵۹، ۱۲-۸-۱-۱۱
- حق الزحمه بازبینی و کنترل طراحی - م ۲، ص ۲۴، ماده ۴-۴
- حق الزحمه - م ۲، ص ۶، تبصره ۲، ۵-۲-۴
- حکم ها- م ۲۲، ص ۱۱، ۲۲-۲-۶-۴
- حل اختلاف - م ۲، ص ۱۴۸، ماده ۲۷
- حل اختلاف نظر ناظر، ناظران و ناظر هماهنگ کننده با مجری - م ۲، ص ۴۱، ماده ۸-۴-۷
- حلال آلی، م ۵، ص ۱۲۴
- حلقه - لم ۹، ص ۹۹، ۹-۹-۴-۴-۱۴
- حلقه های متداول طناب های فلزی، جوش، ص ۶۸
- حمام ها- م ۲۲، ص ۳۰، ۲۲-۴-۱-۵
- حمایت قانونی- م ۷، ص ۲۲، ۷-۳-۱-۶
- حمایل بندکامل بدن- م ۱۲، ص ۲۸، ۱۲-۴-۳
- حمل آهک، م ۵، ص ۱۹
- حمل بار با دست- م ۱۲، ص ۵۲، ۱۲-۷-۳
- حمل بتن - م ۹، ص ۶۲، ۹-۷-۳-۲-۱
- حمل زمینی به پای کار- م ۱۱، ص ۲۰، ۱۱-۱-۸-۴-۵
- حمل سنگدانه، م ۵، ص ۴۸
- حمل سیمان، م ۵، ص ۱۱
- حمل قطعات فولادی - م ۱۰، ص ۲۶۷، ۱۰-۴-۴-۷
- حمل گچ، م ۵، ص ۲۸
- حمل ملات، م ۵، ص ۳۸
- حمل و انبار قطعات- م ۱۱، ص ۱۹، ۱۱-۱-۸-۴
- حمل و جابجایی قطعات- م ۱۱، ص ۱۵، ۱۱-۱-۸-۳-۵
- حمل و ریختن بتن [هوای سرد] - م ۹، ص ۸۴، ۹-۸-۴-۶
- حمل و نقل (سیمان) - م ۹، ص ۱۳، ۹-۳-۲-۲
- حمل و نقل پلیمرها، م ۵، ص ۱۳۵
- حمل و نقل رنگ، م ۵، ص ۱۲۵
- حمل و نقل عایق حرارتی، م ۵، ص ۱۰۶
- حمل و نقل عایق رطوبتی، م ۵، ص ۹۳
- حمل و نقل، تحویل و نگهداری سنگدانه های مصرفی در بتن - م ۹، ص ۱۷، ۹-۳-۳-۳
- حمل و نقل کاشی، م ۵، ص ۵۴
- حمل، انبار و نگهداری [پانل سه بعدی] - م ۱۱، ص ۸۸، ۱۱-۵-۷-۳۷
- حمله سولفات - م ۹، ص ۵۶، ۹-۶-۷
- حمله سولفاتی - م ۹، ص ۴۳، ۹-۶-۱-۲-۱
- حوادث قهری - م ۲، ص ۱۴۹، ماده ۲۸
- حوزه فعالیت مجریان حقوقی در پایه ارشد - م ۲، ص ۴۷، ماده ۳-۳-۹
- حوضچه مذاب در نوک الکتروود (فوس الکتریکی)، جوش، ص ۵
- حوضچه مذاب نوک الکتروود [بازر سی چشمی]، جوش، ص ۲۲۲
- حیاط (۳) - م ۱، ص ۱، ۳۴-۲-۹۴
- حیاط محصور (پاسیو) (۴) - م ۱، ص ۱، ۳۴-۲-۹۵
- حیاط های محصور، م ۴، ص ۹۱، ۴-۷-۱-۱-۲۳
- حیز ارتفاع - م ۱۰، ص ۲، ۱۰-۲-۱-۱

ش 98 ص 103 ض 104 ط 110 ظ 114 ع 115 غ 118 ف 118 ق 123 ک 127 گ 133 ل 135 م 138 ن 159 و 168 ه 172

خ

خاتمه دوره تضمین - م ۹، ص ۳۵، ۹-۵-۱-۷
 خارج از ناحیه پیوند - م ۱۰، ص ۲۳۲، ۱۰-۳-۱۲-۱
 خاصیت پهنان هیدرولیکی - م ۹، ص ۲۲، ۹-۳-۶-۲
 خاصیت تغلیظ پذیری - م ۹، ص ۹۹، ۹-۴-۴-۹-۹
 خاصیت جریان متناوب، جوش، ص ۵۲، ۲-۶-۳
 خاصیت ضد میکروبی، م ۵، ص ۱۵۸
 خاک برای ساختن شفته آهکی - م ۸، ص ۲۰، ۸-۲-۲-۹
 خاک خیلی متراکم یا سنگ سست (جدول) - م ۲۸۰۰، ص ۱۹، ۲-۳
 خاک در ملات، م ۵، ص ۳۵
 خاک دستی - م ۷، ص ۱۸، ۷-۳-۳-۴-۴
 خاک رس - م ۸، ص ۱۰، ۸-۲-۲-۲
 خاک متراکم تا متوسط (جدول) - م ۲۸۰۰، ص ۱۹، ۲-۳
 خاک متوسط تا نرم (جدول) - م ۲۸۰۰، ص ۱۹، ۲-۳
 خاک مستعد روانگرایی - م ۲۸۰۰، ص ۷۸، ۶-۲-۱-۱
 خاک مسطح - م ۷، ص ۳۵، ۷-۵-۲-۳
 خاک منبسط شونده - م ۶، ص ۲۳، ۶-۴-۲
 خاک مهاجم - م ۹، ص ۴۶، ۹-۶-۴
 خاک مهارجم، م ۹، ص ۴۶، ۹-۶-۴
 خاک نباتی زیر پی، م ۷، ص ۱۵، ۷-۳-۲-۳
 خاک نباتی، م ۷، ص ۱۵، ۷-۳-۲-۳
 خاکریز اطراف شالوده - م ۹، ص ۲۸۷، ۹-۲۰-۱-۷
 خاکریز پشت دیوار ها - م ۷، ص ۴۹، ۷-۵-۷
 خاکریز پشت دیوار، م ۷، ص ۴۹، ۷-۵-۷
 خاکریز - م ۷، ص ۴۹، ۷-۵-۷
 خاکریزی مهندسی (۷) - م ۱، ص ۱، ۷-۲-۳۴-۹۶
 خاکریزی مهندسی - م ۷، ص ۱۵، ۷-۲-۳-۷
 خاکریزی مهندسی - م ۷، ص ۲، ۷-۳-۱-۷
 خاکستر بادی - م ۹، ص ۱۶، ۹-۳-۳-۲
 خاکستر بادی - م ۹، ص ۲۱، ۹-۳-۱-۶
 خاکستر بادی رده - م ۹، ص ۲۲، ۹-۳-۶-۲
 خاکستر بادی - م ۹، ص ۵۲، ۹-۶-۷
 خاکستر بادی، م ۵، ص ۸
 خاکستر پوسته برنج - م ۹، ص ۲۱، ۹-۳-۱-۶
 خاکسترهای آتشفشانی غیر بلورین - م ۹، ص ۲۱، ۹-۳-۱-۶
 خال - م ۱۰، ص ۲۷۰، ۱۰-۵-۴-۳

خال جوش، جوش، ص ۳۶۳، ۹-۸
 خال جوش کردن (اتصال تیر به ستون)، م ۱۰، ص ۱۹۸، ۱۰-۱
 خال جوش کردن ورق های ذوزنقه ای تیرهای مختلط - م ۱۰، ص ۲-۲-۳(۳)
 خال جوش کردن ورق های ذوزنقه ای تیرهای مختلط - م ۱۰، ص ۲-۲-۳-۱۹۸
 خال جوش - م ۱۰، ص ۲۷۸، ۱۰-۶-۴-۵
 خال جوش - م ۱۰، ص ۲۶۰، ۱۰-۴-۴-۲
 خال جوش - م ۱۰، ص ۱۵۶، ۱۰-۲-۹-۷
 خال جوش - م ۱۱، ص ۱۲، ۱۱-۱-۸-۳۹
 خال جوش مناسب [بازرسی چشمی]، جوش، ص ۲۲۰
 خال جوش های متناوب، جوش، ص ۱۱۵، ۶-۴
 خاموت بسته - م ۹، ص ۳۰۱، ۹-۲۱-۳-۵-۴
 خاموت - م ۹، ص ۲۱۳، ۹-۱۵-۱-۴
 خاموت ها و فواصل آن ها [شکل پذیری متوسط] - م ۹، ص ۳۲۴، ۹-۲۳-۱-۳-۵-۲
 خاموت های بسته پیچشی - م ۹، ص ۲۱۸، ۹-۱۵-۲-۷
 خاموت های مایل - م ۹، ص ۲۱۴، ۹-۱۵-۲-۲
 خاموت های مدور - م ۹، ص ۲۲۲، ۹-۱۲-۱۵-۵
 خاموش کننده های دستی - م ۲۲، ص ۷۶، ۲۲-۹-۳-۶
 خانه بهداشت در کارگاه - م ۱۲، ص ۲۳، ۱۲-۱-۳-۱۶
 خدمات اشخاص دارای پروانه اشتغالی - م ۲، ص ۲۱، ماده ۳-۱۰
 خدمات طراحی - م ۱، ص ۲، ۱-۲-۲-۲
 خدمات طراحی ساختمان ها - م ۲، ص ۲۹، ماده ۶
 خدمت رسانی بی وقفه سازه - م ۲۸۰۰، ص ۵۸، ۴-۱-۳
 خرپاهای با دهانه بیش از ۱۲ متر - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۲-۱۹۰-۱-۱۰
 خراب شدن عایق رطوبتی، م ۵، ص ۹۴
 خرابی پیش رونده - م ۹، ص ۱۷۹، ۹-۱۳-۲-۴
 خرابی قالب - م ۹، ص ۱۶۰، ۹-۱۲-۱-۵
 خرابی موضعی اولیه - م ۹، ص ۱۷۹، ۹-۱۳-۲-۴
 خراش در شیشه، م ۵، ص ۱۱۴
 خراش، م ۵، ص ۱۶۶
 خرپاها (انسجام سقف - ساختمان بنایی) - م ۲۸۰۰، ص ۱۲۳، ۳-۷-۴-۷
 خرپاهای صفحه ای - م ۱۰، ص ۵۲، ۱۰-۴-۲-۶
 خرپشته (ساختمان بنایی) - م ۲۸۰۰، ص ۱۲۶، ۷-۹
 خرپشته - م ۶، ص ۵۸، ۶-۷-۱۰
 خرد شدگی بتن - م ۱۰، ص ۱۲۶، ۱۰-۲-۸-۳-۳

خطرات احتمالی افزایش بار برف بام موجود - م ۶، ص ۶۰، ۶-۷-۱۴
 خطوط انتقال نیروی برق - م ۱۲، ص ۱۹، ۱۲-۲-۴-۸
خطوط برق فشار قوی، م ۱۲، ص ۴۱، ۱۲-۶-۱۰-۱۰
 خطوط برق فشاری قوی - م ۱۲، ص ۴۱، ۱۲-۶-۱۰-۱۰
 خطوط تاسیساتی - ۲۸۰۰، ص ۵۸، ۴-۱-۲
 خفت - م ۹، ص ۳۵۰، ۹-۲۴-۲-۷
 خلل و فرج (جوشکاری تحت حفاظت گاز)، جوش، ص ۱۳۸، ۳-۲-۵
 خلیج فارس - م ۹، ص ۷۸، ۹-۸-۳
 خم ۹۰ درجه (گونیا) - م ۹، ص ۲۹۳، ۹-۲۱-۲-۲
 خم کردن میلگردها - م ۹، ص ۱۵۱، ۹-۱۱-۲
 خم کردن میلگردهای انتظار - م ۹، ص ۲۰۵، ۹-۱۴-۱۱-۲-۳
 خم نیم دایره - م ۹، ص ۲۹۳، ۹-۲۱-۲-۲
 خم یا راست کردن قطعات - م ۱۱، ص ۱۳، ۱۱-۱-۸-۱-۴۶
 خمش جانبی، جوش، ص ۲۴۳
 خمش رویه، جوش، ص ۲۴۳
 خمش ریشه، جوش، ص ۲۴۳
 خمش ساده - م ۱۰، ص ۶۰، ۱۰-۲-۵
 خمش سرد - م ۹، ص ۱۳۲، ۹-۱۰-۷-۲-۵
 خمش گونه، جوش، ص ۲۴۳
 خمش مجدد - م ۹، ص ۱۳۲، ۹-۱۰-۷-۲-۵
 خمش موضعی بال در مقابل نیروی متمکز کششی [شکل]
 - م ۱۰، ص ۱۷۷، ۱۰-۲-۹-۱۶
 خمش و بارهای محوری [بتنی] - م ۹، ص ۱۹۱، ۹-۱۴
 خمش هدایت شده جوش گوشه، جوش، ص ۲۵۲
 خمش هدایت شده، جوش، ص ۲۴۳
 خمیدگی بیش از حد (میلگرد) - م ۹، ص ۲۹، ۹-۱۴-۱-۹
 خمیدگی، م ۵، ص ۱۴۹
 خمیرهای گچی، م ۵، ص ۳۲
 خنک شدن جوش، جوش، ص ۱۷۷، ۶-۱۰-۲
 خنک کننده ویژه - م ۲۲، ص ۳۸، ۲۲-۵-۴
 خواص ۱-۷، جوش، ص ۴۷، ۲-۵
 خواص بتن (تازه یا سخت شده) - م ۹، ص ۱۹، ۹-۳-۵
 خواص پنل ها، م ۵، ص ۱۷۷
 خود اظهاری - م ۲، ص ۱۳۰، ماده ۱-۷
 خود ایستا - م ۱۱، ص ۱۵، ۱۱-۱-۸-۳-۳
 خود تمیز شوندگی، م ۵، ص ۵۲

خردشدگی مصالح تکیه گاهی - م ۱۰، ص ۱۷۴، ۱۰-۲-۹-۸
 خروج از مرکزیت اتصال، جوش، ص ۵۳۹، ۱۱-۱۰-۵
 خروج از مرکزیت کمتر از ارتفاع تیر - م ۱۰، ص ۲۲۸، ۱۰-۳-۱۱-۱
 خروج آب های سطحی - م ۷، ص ۱۶، ۷-۳-۱۰-۲
 خروج یک یا چند نفر از ترکیب شرکای دفتر - م ۲، ص ۲۸، ۵-۶-۱
 خروجی های اضطراری - م ۲۱، ص ۲۷، ۲۱-۲-۵-۱۰
 خزش - م ۱۰، ص ۱۹۱، ۱۰-۲-۲-۱۰
 خزه ها - م ۹، ص ۱۹، ۹-۳-۱-۴
 خسارات سازه ای - م ۶، ص ۱۰۵، ۶-۱۱-۱
 خسارات سازه ای - م ۶، ص ۱۰۵، ۶-۱۱-۱
 خسارت عدم انجام تعهدات - م ۲، ص ۱۴۷، ماده ۲۶
 خسارت مکانیکی، جوش، ص ۹۵، ۳-۱۳-۱
 خسارت ناشی از عملکرد مجری - م ۲، ص ۵، ۲-۴-۱۱
 خسارت های سیل - م ۶، ص ۴۳، ۶-۱-۶
 خستگی (۱۰) - م ۱، ص ۳۴، ۱-۲-۹۷
 خستگی پلیمرها، م ۵، ص ۱۳۱
 خش، م ۵، ص ۱۶۶
 خشک شدگی - م ۹، ص ۹۳، ۹-۲-۹-۴-۶
 خشک شدن چوب، م ۵، ص ۱۳۹
 خشک شدن رنگ، م ۵، ص ۱۲۱
 خشک کن الکتروود، جوش، ص ۹۸، ۳-۱۴
 خصوصیات جوشکاری با روکش های فولاد نرمه، جوش، ص ۸۴
 خصوصیات قوس الکتریکی، جوش، ص ۸۰، ۳-۴-۲
 خصوصیات کالبدی - ۲۸۰۰، ص ۶، ۱-۷
 خط تولید قطعات بتنی پیش ساخته - م ۱۱، ص ۵۵، ۱۱-۳-۸-۲-۱
 خط تیر، جوش، ص ۴۰۱، ۱۱-۱-۳
 خطالرأس سقف شیب دار - م ۶، ص ۵۹، ۶-۷-۱۱
 خطر - م ۱۲، ص ۴، ۱۲-۱-۱۷
 خطر افتادن تعادل - م ۱۲، ص ۴۸، ۱۲-۳-۶-۸
 خطر برق گرفتگی - م ۱۲، ص ۱۹، ۱۲-۲-۴-۸
 خطر خوردگی میلگردها - م ۹، ص ۱۸۱، ۹-۱۳-۳-۲-۳
 خطر ریزش آوار - م ۲۱، ص ۲۱، ۱۴-۲-۱-۱
 خطر سقوط کارگران داربست - م ۱۲، ص ۵۱، ۱۲-۷-۲-۸
 خطر گود - م ۷، ص ۱۹، ۷-۳-۳-۹-۴

خود کرنشی - ۹م، ص ۱۸۹، جدول ۹-۱۳-۱
 خود متراکم شونده، م ۵، ص ۷۳
خودخشک شدگی بتن خود تراکم، م ۹، ص ۹۹، ۹-۹-۴-۴-۴
 ۱۳

خودروهای سبک (شخصی) - م ۶، ص ۴۰
 خودکشسانی، م ۵، ص ۱۳۰
 خودمحافظ، جوش، ص ۱۷، ۹-۱
 خوردگی آرماتور - م ۹، ص ۵۰، ۹-۶-۵-۲
 خوردگی روش های جلوگیری از آن {بتنی} - م ۱۱، ص ۴۷، ۱۱-۳-۲-۳
 خوردگی فلزات، م ۵، ص ۳۸
 خوردگی فولاد مدفون در بتن - م ۹، ص ۴۴، ۹-۶-۱-۱-۴-۴
 خوردگی - م ۱۰، ص ۲۶۸، ۱۰-۴-۵
 خوردگی - م ۱۱، ص ۴۷، ۱۱-۳-۲-۳
 خوردگی، جوش، ص ۳۳۴
 خویش فرما - م ۱۲، ص ۱۲-۳-۱-۱۲
 خیز سرعت در بالای تپه ها - م ۶، ص ۷۶، ۶-۱۰-۳-۶
 خیز سرعت در بالای تپه ها و بالا آمدگی ها - م ۶، ص ۸۱، ۶-۱۰-۶-۴-۴
 خیز سرعت در تپه ها و بالا آمدگی ها [روش دینامیکی] - م ۶، ص ۱۳۵، ۶-۲-۲-۶-۲
 خیز منفی [پانل سقفی] - م ۱۱، ص ۸۵، ۱۱-۵-۷-۱۳

د

داده های ژئوتکنیکی (۷) - م ۱، ص ۱-۲-۳۴-۹۸
 داده های ژئوتکنیکی - م ۷، ص ۲، ۷-۱-۳-۶
 داربست بندی - م ۹، ص ۱۵۵، ۹-۱۲-۱-۱
 داربست - م ۱۲، ص ۴۹، ۱۲-۷-۲
 داربست - م ۹، ص ۱۵۷، ۹-۱۲-۱-۷
 داربست های مخصوص عبور کارگران - م ۶، ص ۳۴، ۶-۵-۸-۲
 دارندگان پروانه اشتغال به کار حقوقی کاردانی - م ۲، ص ۴۵، ۲-۲-۹
 دارندگان پروانه اشتغال - م ۲، ص ۲۰، ۲-۳-۴
 دارندگان صلاحیت طرح و ساخت - م ۲، ص ۶۰، ۲-۱۲-۳
 دارندگان مدرک تحصیلی کاردانی فنی - م ۲، ص ۵۷، ماده ۱۱-۱
 دال بر روی زمین - م ۶، ص ۲۴، ۶-۴-۳

دال پارکینگ ها - م ۹، ص ۶۸، ۹-۷-۶-۵
 دال تخت یا قارچی و ستون - م ۳۶، ص ۳-۳-۵-۵
 دال روی اجزای پر کننده - م ۹، ص ۱۹۹، ۹-۱۴-۶-۲-۳
 دال فوقانی - م ۹، ص ۱۹۹، ۹-۱۴-۶-۲-۳
 دال فوقانی میلگردهایی عمود بر امتداد تیرچه ها - م ۹، ص ۱۹۹، ۹-۱۴-۶-۲-۳
 دال مرکب - م ۹، ص ۲۳۵، ۹-۱۷-۱۵-۳-۴
 دال و تخته پشم چوب، م ۵، ص ۹۷
 دال ها [حریق] - م ۹، ص ۳۱۳، ۹-۲۲-۴-۳
 دال ها زیر اثر بار گسترده - م ۹، ص ۲۳۱، ۹-۱۷-۱۵-۲-۱
 دال ها و تیرهای زیر سری آن ها - م ۹، ص ۲۶۶، ۹-۱۸-۳-۱
 ۲-۱
 دال های با کتیبه یا سر ستون - م ۹، ص ۲۵۶، ۹-۱۷-۲-۶-۴
 دال های بتنی رویه تیرهای فولادی - م ۹، ص ۳۳۵، ۹-۲۳-۱-۵-۴
 دال های بدون کتیبه - م ۹، ص ۲۵۶، ۹-۱۷-۲-۶-۴
 دال های تخت و قارچی - م ۹، ص ۲۵۹، ۹-۱۷-۳-۱-۳
 دال های مشبک - م ۹، ص ۲۶۸، ۹-۱۸-۴-۳-۱
 دال های یکطرفه - م ۶، ص ۳۴، ۶-۷-۵-۶
 دامپر - م ۹، ص ۶۲، ۹-۷-۳-۱-۲
 دامنه سنگی با ناپیوستگی های ممتد - م ۸۱، ص ۲۸۰۰، ۶-۲-۲
 ۲
 دامنه شدت جریان جو شکاری با الکتروود فولاد نرمه، جوش، ص ۸۵
 دامنه کاربرد (مبحث ۹) - م ۹، ص ۱، ۹-۱-۲-۱
 دامنه کاربرد پانل های پیش ساخته - م ۱۱، ص ۷۵، ۱۱-۵-۲-۱
 دامنه کاربرد مقررات - م ۱، ص ۱۹۹، ۱-۲۱-۲-۱
 دامنه کاربرد [پدافند غیرعامل] - م ۲۱، ص ۲۱، ۲۱-۲-۴-۱
 دامنه نوسانات تلاطمی - م ۶، ص ۸۱، ۶-۱۰-۶-۴-۴-۲
 دانسیته بر جا - م ۲۸۰۰، ص ۷۶، ۶-۱-۶
 دانه بندی سنگدانه های مصرفی در بتن - م ۹، ص ۱۱۶، ۹-۱۰-۱-۳
 ۳-۱
 دانه های پولکی - م ۹، ص ۱۱۶، ۹-۱۰-۳-۲-۳
 دانه های پولکی و سوزنی سنگدانه، م ۹، ص ۱۲۰
دانه های سنگی درشت (شفته آهکی)، م ۸، ص ۲۰، ۸-۲-۲-۹
 ۲-۹
 دانه های سنگی درشت - م ۸، ص ۲۰، ۸-۲-۲-۹
 دانه های سوزنی - م ۹، ص ۱۱۶، ۹-۱۰-۳-۲-۳

دایره عمل - ۹م، ص ۱۶۲، ۹-۱۲-۸
 دائماً زیر آب، م ۹، ص ۴۶ و ۴۷
 دبی پمپاژ- م ۷، ص ۲۱، ۷-۳-۳-۷
 دبی جریان، Q، شبکه های زهکشی مختلف [جدول] - م ۶، ص ۶۳، ۶-۸-۱
 دبی جریان داخل یک شبکه زهکشی منفرد - م ۶، ص ۶۲، ۶-۸-۴
 دبی جریان ورودی به یک شبکه زهکشی منفرد - م ۶، ص ۶۱، ۶-۸-۲
 دبیر- م ۷، ص ۲۷، ۷-۴-۳-۱-۶
 دیو - م ۹، ص ۱۷، ۹-۳-۳-۳
 دیوی شن و ماسه - م ۹، ص ۱۸، ۹-۳-۳-۳
 دیوی شن، م ۵، ص ۴۹
 دخالت دادن پروانه حقیقی - م ۲، ص ۱۳۱، ماده ۱۲
 در اتاق ترانسفورماتور، م ۱۳ (۸۲)، ص ۲۸ بند م
 در برابر آثار بارهای ناشی از اصابت غیر مستقیم - م ۱۹، ۱-۲۱-۱۹
 در حد فاصل دو مقطع مهار شده - م ۱۰، ص ۶۲، ۱۰-۲-۱-۱
 ۳
 در حین اجرا - م ۲، ص ۴، ۲-۴-۶
 در صد فولاد ستون ها (غیر از محل وصله ها) [حریق] - م ۹، ص ۳۱۱، ۹-۲۲-۱-۴
 در صد میزان مشارکت بار زنده و بار برف در محاسبه نیروی جانبی زلزله (جدول) - م ۲۹، ص ۱-۳
 در کابین آسانسور (۱۵) - م ۱، ص ۳۴، ۲-۹۹
 در گیر کردن دیوار غیر سازه ای به دیوار سازه ای - م ۲۸۰۰، ص ۱۰۵، ۷-۵-۳
 درب های باز شونده به سمت معبر، م ۴، ص ۴۳، ۴-۴-۶-۱
 چ
 درج ارقام کامل مربوط به دما - م ۹، ص ۸، ۹-۲-۲-۳
 درجات تمیزکاری سطحی، جوش، ص ۳۵۹
 درجات زنگ زدگی سطحی، جوش، ص ۳۵۸
 درجات مختلف کیفیت آماده سازی - م ۱۰، ص ۲۶۹، ۱۰-۴-۵-۳
 ۵-۳
 درجه اشتعال، م ۵، ص ۸۸
 درجه اهمیت پناهگاه- م ۲۱، ص ۲۱، ۲۱-۲-۱-۵
 درجه بندی تضمین شده مصالح فولادی- م ۱۱، ص ۶، ۱۱-۱-۲-۱-۴

درجه بندی چوب های غیرسازه ای، م ۵، ص ۱۳۸
 درجه حرارت پاس های میانی [بازرسی چشمی]، جوش، ص ۲۲۰
 درجه خوردگی بالا- م ۱۱، ص ۴۷، ۱۱-۳-۲-۳-۸
 درخواست انفصال - م ۲، ص ۲۸، ۵-۶-۶
 درز انقطاع - م ۶، ص ۱۰۷، ۶-۱۱-۴
 درز انقطاع - م ۶، ص ۱۱۵، ۶-۱۱-۱۴
 درز انقطاع در ساختمان های بنایی - م ۷، ص ۸۹، ۷-۲-۲-۲
 ۲
 درز انقطاع- م ۸، ص ۲۳، ۸-۱-۳-۱
 درز انقطاع [بازرسی] - م ۲۲، ص ۲۰، ۲۲-۳-۳-۴
 درز انقطاع، م ۶، ص ۱۱۵، ۶-۱۱-۱۴
 درز بال، جوش، ص ۳۵۶، ۹-۴-۱۵
 درز بین قطعات - م ۲۸۰۰، ص ۶۳، ۴-۵-۳
 درز جوش، جوش، ص ۱۰۷، ۴-۱
 درز سرد در دال ها - م ۹، ص ۶۵، ۹-۴-۷-۹
 درز لب به لب ورق های بال یا جان ستون - م ۱۰، ص ۱۰۷، ۲-۵-۲-۱
 ۳-۵-۲-۱
 درز وصله - م ۱۰، ص ۱۰۷، ۲-۵-۳-۲-۱
 درزهای اجرایی [درز سرد] - م ۹، ص ۱۷۳، ۹-۱۲-۱۲-۱
 درزهای اجرایی قائم - م ۹، ص ۱۷۴، ۹-۱-۲-۱۲-۱
 درزهای اجرایی کف ها - م ۹، ص ۱۷۴، ۹-۱-۲-۱۲-۱
 درزهای اجرایی - م ۹، ص ۶۵، ۹-۴-۷-۹
 درزهای استاندارد، جوش، ص ۵۶۷
 درزهای انبساط - م ۹، ص ۱۷۴، ۹-۱۲-۲-۲
 درزهای انقطاع - م ۹، ص ۱۷۵، ۹-۱۲-۲-۳
 درزهای بتن - م ۹، ص ۱۷۳، ۹-۱۲-۲
 درزهای لایه ای L، جوش، ص ۱۱۸
 درزهای لب به لب وصله های کارگاهی، جوش، ص ۳۵۳
 درزهای لب به لب، جوش، ص ۳۲۲، ۹-۱-۴-۱
 درزهای نیم لاله ای L، جوش، ص ۱۱۸
 در صد افزایش ظرفیت اشتغال طراحان حقوقی [جدول] - م ۲، ص ۳۱، شماره ۴
 در صد افزایش ظرفیت اشتغال هر یک از شرکای دفتر مهندسی طراحی [جدول] - م ۲، ص ۲۶، شماره ۲
 در صد جذب آجر، م ۸، ص ۱۲، ۸-۲-۲-۴-۱
 در صد کربن، م ۵، ص ۱۴۳
 درونیابی خطی بین مقاومت ها - م ۹، ص ۴۰، ۹-۵-۳-۱-۵

دستگاه های پایش - م ۷، ص ۲۲، ۲-۴-۳-۷
 دستگاه های غیب یاب فراصوتی بازتابی، جوش، ص ۲۸۰
 دستگاه های گرم کننده - م ۲۲، ص ۳۸، ۴-۵-۲۲
 دستگاه های گرم کننده و خنک کننده ویژه (۱۴) - م ۱، ص ۱۰۱-۲-۳۴
 دستگاه یکپارچه (پکیج) (۱۴) - م ۱، ص ۱۰۲-۲-۳۵
 دستگیره - م ۶، ص ۲۸، ۵-۱-۵-۶
 دستگیره (پلکان برقی) (۱۵) - م ۱، ص ۱۰۳-۲-۳۵
 دستگیره چوبی، م ۵، ص ۱۳۸
 دستور برش کاری لایه عایق - م ۱۱، ص ۶۷، ۹-۳-۴-۱۱
 دستور حذف یا کاهش ضخامت لایه های عایق - م ۱۱، ص ۶۷
 دستورالعمل جوشکاری - - WPS م ۱۰، ص ۲۶۱، ۴-۴-۴-۱۰
 دستورالعمل جوشکاری، جوش، ص ۱۹۴
 دستورالعمل جوشکاری، جوش، ص ۶۲۶
 دستورالعمل مقاوم سازی اجزای غیر سازه ای ساختمان ها - م ۲۸۰۰، ص ۶۵-۴-۶
 دسته بندی الکترودها، جوش، ص ۹۹، ۲-۱۵-۳
 دسته بندی آجر، م ۵، ص ۵۷
 دسته بندی پلیمرها، م ۵، ص ۱۲۹
 دسته بندی چوب، م ۵، ص ۱۳۷
 دسته بندی رنگ ها، م ۵، ص ۱۲۱
 دسته بندی سنگ ها، م ۵، ص ۳۹
 دسته بندی سیستم های قاب بندی شده - م ۱۰، ص ۱۴، ۱۰-۲-۱-۳
 دسته بندی شرایط محیطی در معرض یخ زدن و آب شدن - م ۹، ص ۵۱، ۱-۶-۶-۹
 دسته بندی شرایط محیطی سیمان، م ۹، ص ۴۶ و ص ۴۷
 دسته بندی شرایط محیطی - م ۹، ص ۴۶-۹-۴
 دسته بندی شیشه، م ۵، ص ۱۱۲
 دسته بندی قیر، م ۵، ص ۸۳
 دسته بندی کاشی، م ۵، ص ۵۱
 دسته بندی مصالح - م ۵، ص ۲، ۲-۱-۵
 دسته بندی ملات، م ۵، ص ۳۱
 دسته بندی یراق آلات، م ۵، ص ۱۱۷
 دفاتر مهندسی - م ۱، ص ۲۱-۱-۲۱
 دفاتر مهندسی اجرای تاسیسات ساختمان - م ۲، ص ۴۱، ماده ۸-۵

درها - م ۲۲، ص ۲۴، ۱۹-۴-۳-۲۲
 درهای اضطراری آسانسور، م ۱۵، ص ۲۶، ۴-۷-۲-۲-۱۵
 درهای خروج اصلی، م ۴، ص ۵۱، ۴-۵-۱-۵-۴
 درهای نرده اطراف استخر، م ۲۲، ص ۲۵، ۵-۳-۲۲
 دریاچه های بزرگ - م ۶، ص ۴۴، ۳-۲-۶-۶
 دریای عمان - م ۹، ص ۷۸، ۳-۸-۹
 دریچه اضطراری کابین آسانسور، ص ۲۷، ۷-۷-۲-۲-۱۵
 دریچه پادری - م ۲۱، ص ۸-۱-۱۱-۲۱
 دریچه کانال ورود هوای تازه - م ۲۱، ص ۵۱، ۲۹-۳-۶-۵-۲۱
 دریچه ورودی زیرزمین ها - م ۲۲، ص ۲۴، ۲۰-۴-۳-۲۲
 دریچه های تخلیه - م ۲۲، ص ۲۱، ۴-۴-۳-۲۲
 دریچه های توزیع و برگشت هوا - م ۲۲، ص ۳۵، ۵-۲-۵-۲۲
 دریچه های ورود هوای تازه - م ۲۱، ص ۵۲، ۳۲-۳-۶-۵-۲۱
 دست انداز [جان پناه] - م ۶، ص ۳۰، ۲-۴-۵-۶
 دست انداز بام - م ۶، ص ۵۸، ۱۰-۷-۶
 دست اندازها - م ۶، ص ۵۸، ۲-۹-۷-۶
 دسترسی نیروهای آتش نشانی به فضاهای داخلی ساختمان - م ۱، ص ۴، ۱-۳-۱-۱
 دسترسی ها - م ۲۲، ص ۲۰، ۳-۴-۳-۲۲
 دستشویی مورد نیاز، م ۱۶، ص ۱۰۸، جدول ۱۶-۷-۲-۳
 دستشویی ها - م ۲۲، ص ۳۰، ۱-۵-۴-۲۲
 دستک ها - م ۹، ص ۲۲۷، ۱۵-۱۵-۹
 دستکش حفاظتی - م ۱۲، ص ۳۰، ۸-۴-۱۲
 دستکش، م ۱۲، ص ۳۰، ۱-۸-۴-۱۲
 دستگاه (۱۴) - م ۱، ص ۱۰۰-۲-۳۴
 دستگاه اندازه گیری سرعت باد - م ۹، ص ۷۶، ۲-۶-۲-۸-۹
 دستگاه آزاد کردن قفل، م ۲۲، ص ۲۵، ۵-۳-۲۲
 دستگاه آلات خاکبرداری و گودبرداری - م ۱۲، ص ۳۹، ۱-۶-۱۲
 ۱
 دستگاه برش پرگاری، جوش، ص ۳۱۶
 دستگاه برش - م ۱۱، ص ۸، ۳-۱-۸-۱-۱۱
 دستگاه یخ زن، م ۱۰، ص ۲۶۰، ۳-۴-۴-۱۰
 دستگاه فراصوتی دیجیتالی، جوش، ص ۲۸۱
 دستگاه مکش - م ۹، ص ۶۸، ۴-۶-۷-۹
 دستگاه ها و وسایل موتوری بالابر - م ۱۲، ص ۴۲، ۲-۶-۱۲
 دستگاه ها و وسایل موتوری بالابر - م ۱۲، ص ۳۹، ۱-۶-۱۲
 دستگاه های اجرایی و عهده دار کنترل - م ۱، ص ۲، ۱-۲-۱-۱
 دستگاه های بالابر ثابت - م ۱۲، ص ۴۴، ۸-۲-۶-۱۲

الف 1 آ 20 ب 25 پ 34 ت 41 ث 55 ج 55 ج 60 ح 61 خ 70 د 73 ذ 79 ر 80 ز 85 ژ 86 س 86

دماي مخلوط بتن (هوای گرم) - م ۹م، ص ۷۴، ۴-۲-۸-۹-۹۳
 دماي مخلوط بتن در هنگام جا گذاری - م ۹م، ص ۹۳، ۲-۹-۹-۹۳
 ۴-۳
 دماي مخلوط بتن - م ۹م، ص ۷۴، ۲-۴-۲-۸-۹-۹۳
 دماي موضع گرم شده - م ۱۰، ص ۲۶۰، ۲-۴-۴-۱۰-۲۶۰
 دماي نصب کابل، م ۱۳، ص ۸۷، ۷-۵-۲-۷-۱۳
 دمپره‌های دستی و موتوری - م ۲۲، ص ۳۴، ۱-۲-۵-۲۲-۳۴
 دمپل های ضدآتش - م ۲۲، ص ۳۶، ۷-۲-۵-۲۲-۳۶
 دمیدن قوس، جوش، ص ۱۲۸
 دندانه ای - م ۶، ص ۵۴، ۳-۶-۷-۶-۵۴
 دندانه دار کردن دیوار سازه ای - م ۲۸۰۰، ص ۱۰۲، ۲-۲-۵-۷-۱۰۲
 دندانه های برجسته - م ۱۰، ص ۱۰۱، ۳-۳-۹-۲-۱۶۲-۱۰۱
 دو پلاک فلزی - م ۹، ص ۲۷، ۷-۱-۴-۹-۲۷
 دو سازه جدا - م ۶، ص ۵۹، ۱۱-۷-۶-۵۹
 دو نمونه برداری متوالی - م ۹، ص ۱۳۶، ۴-۸-۱۰-۹-۱۳۶
 دو نوار میانی متقاطع دال - م ۹، ص ۲۶۷، ۳-۵-۳-۱۸-۹-۲۶۷
 دو نیمرخ به هم متصل شده - م ۱۰، ص ۵۳، ۷-۴-۲-۱۰-۵۳
 دو وجه مخالف - م ۱۰، ص ۱۰۱، ۲-۲-۹-۲-۱۵۱-۱۰۱
 دو یا چند آزمایش بارگذاری - م ۷، ص ۶۶، ۴-۳-۸-۶-۷-۶۶
 دوام - م ۱۰، ص ۲، ۱-۲-۱-۱۰-۲
 دوام پیش بینی شده بتن - م ۹، ص ۱۴۲، ۶-۸-۱۰-۹-۱۴۲
 دوام در خوردگی ناشی از کربناسیون - م ۹، ص ۵۰، ۲-۵-۶-۹-۵۰
 دوام در محیط های در معرض دوره های یخ زدن و آب شدن - م ۹، ص ۵۱، ۶-۶-۹-۵۱
 دوام - م ۹، ص ۱۸۰، ۵-۲-۱۳-۹-۱۸۰
 دودکش - م ۸، ص ۲۸، ۱۵-۱-۳-۸-۲۸
 دودکش (۱۴-۱۷) - م ۱، ص ۱۰۶، ۱۰۶-۲-۳۵-۱-۱۰۶
 دودکش (جدول) - م ۲۸۰۰، ص ۶۶، ۲-۴-۶۶-۲۸۰۰
 دودکش (ساختمان بنایی) - م ۲۸۰۰، ص ۱۰۶، ۶-۵-۷-۱۰۶
 دودکش (مصالح بنایی)، م ۸، ص ۲۸، ۱۵-۱-۳-۸-۲۸
 دودکش پیش ساخته (۱۷-۱۴) - م ۱، ص ۱۰۷، ۱۰۷-۲-۳۵-۱-۱۰۷
 دودکش ها - م ۱، ص ۱۰۷، ۱-۱۷-۱-۱۵-۱۰۷
 دودکش ها - م ۲۲، ص ۲۳، ۱۴-۴-۳-۲۲-۲۳
 دودکش ها - م ۲۲، ص ۴۰، ۵-۵-۲۲-۴۰
 دودکش ها و متعلقات [بازرسی] - م ۲۲، ص ۶۶، ۱-۲-۸-۲۲-۶۶
 دودکش های بلند صنعتی، م ۱۲، ص ۶۲، ۳-۶-۸-۱۲-۶۲
 دودکش های بلند صنعتی - م ۱۲، ص ۶۲، ۱-۶-۸-۱۲-۶۲
 دودکش های فلزی دایره ای - م ۶، ص ۱۳۷، ۴-۲-۶-۱۳۷

دفا تر مهندسی اجرای ساختمان - م ۲، ص ۳۸، ماده ۸
 دفا تر مهندسی طراحی ساختمان - م ۲، ص ۲۵، ماده ۵
 دفا ع غیرعامل - م ۲۱، ص ۲۱، ۲-۱-۱-۲۱-۲۱
 دفا تر مهندسی - م ۲، ص ۱، ۱-۱-۱-۲-۱
 دفا تر مهندسی (۲) - م ۱، ص ۱۰۴، ۱۰۴-۲-۳۵-۱-۱۰۴
 دفا تر مهندسی اجرای ساختمان - م ۲، ص ۳۸، ماده ۱-۱-۸
 دفا تر مهندسی - م ۲، ص ۱۵، ماده ۱۰-۱
 دفا ترچه اطلاعات ساختمان - م ۱، ص ۱، ۱-۲-۱-۱-۱
 دفا ترچه اطلاعات ساختمان (۲) - م ۱، ص ۱۰۵، ۱۰۵-۲-۳۵-۱-۱۰۵
 دفا ترچه جزئیات اتصالات [پانل سه بعدی] - م ۱۱، ص ۷۹، ۱۱-۱۱-۷۹-۱۱-۷۹
 ۵-۳-۶
 دفا ترچه کارگاه - م ۹، ص ۷، ۲-۲-۲-۹-۷
 دفا ترچه محاسبات فنی - م ۹، ص ۵، ۲-۱-۲-۹-۵
 دفا ترچه محاسباتی فنی [پانل سه بعدی] - م ۱۱، ص ۷۹، ۵-۱۱-۷۹-۱۱-۷۹
 ۳-۴
 دفا ترچه نظر سنجی - م ۲، ص ۵۰، ماده ۳-۴-۱۰-۵۰
 دفا ع آب باران - م ۲۲، ص ۲۲، ۹-۴-۳-۲۲-۲۲
 دفا ع و حساسیت ترازوها - م ۹، ص ۵۹، ۲-۱-۷-۹-۵۹
 دفا ع های ساخت - م ۱۰، ص ۱۰۱، ۱-۶-۴-۴-۲۶۴-۱۰۱
 دکل نصب شده بر روی بام (جدول) - م ۲۸۰۰، ص ۶۶، ۲-۴-۶۶-۲۸۰۰
 دکل های انتقال نیرو - م ۲۸۰۰، ص ۶۷، ۱-۱-۵-۶۷-۲۸۰۰
 دگرگونی و تغییر جریان هوا در اطراف سازه - م ۶، ص ۸۰، ۱-۱-۵-۶۷-۲۸۰۰
 ۴-۶-۱۰-۶-۴-۶-۱۰-۶-۴
 دلی ل امتزا ج ناقص جوش، جوش، ص ۱۲۴، ۱-۱-۵-۱۲۴-۱-۵-۱۲۴
 دما - م ۱، ص ۱۳، ۱-۱۴-۱-۱-۱۳
 دما ي آب گرم مصرفی، م ۱۹، ص ۵۶، ۱-۴-۴-۱۹-۵۶ (د)
 دما ي بتن در طول مدت بتن ریزی - م ۹، ص ۸۰، ۲-۴-۸-۹-۸۰
 دما ي بتن ریزی - م ۹، ص ۱۷۱، ۱-۱۸-۱-۱۲-۹-۱۷۱
 دما ي بتن هنگام ریختن [هوای سرد] - م ۹، ص ۸۲، ۴-۸-۹-۸۲
 ۵
 دما ي پاس های میانی، جوش، ص ۳۸
 دما ي پیش گرمایش - م ۱۰، ص ۱۵۷، [جدول]، ۵-۹-۲-۱۰-۱۵۷
 دما ي پیش گرمایش، جوش، ص ۱۸۴، ۶-۱۰-۶-۱۸۴
 دما ي دو بعدی، جوش، ص ۱۸۱، ۳-۱۰-۶-۱۸۱
 دما ي سطح کار - م ۱۱، ص ۱۲، ۳۶-۱-۸-۱-۱۱-۱۲
 دما ي گرم کردن قطعات برای اصلاح حرارتی، جوش، ص ۱۷۲، ۶-۹-۱۷۲
 دما ي محیط جوشکاری زیر صفر - م ۱۰، ص ۲۶۱، ۴-۴-۴-۱۰-۲۶۱

ش 98 ص 103 ض 104 ط 110 ظ 114 ع 115 غ 118 ف 118 ق 123 ک 127 گ 133 ل 135 م 138 ن 159 و 172 ه ی

دودکش های فولادی جوش شده - م ۶، ص ۱۳۷، پ-۲-۶-۴

۴

دوده سیلیس - م ۹، ص ۲۱، ۱-۶-۳-۹

دوده سیلیسی - م ۹، ص ۵۲، ۷-۶-۹

دور پیچ ها - م ۹، ص ۲۰۱، ۴-۹-۱۴-۹

دور پیچ ها - م ۹، ص ۱۸۵، ۷-۷-۱۳-۹

دور پیچ های پیچشی - م ۹، ص ۲۲۰، ۲-۱۰-۱۵-۹

دور تا دور بازشوها - م ۹، ص ۲۷۴، ۸-۴-۱۹-۹

دوران تیر پیوند - م ۱۰، ص ۲۳۴، ۵-۱۲-۳-۱۰

دوران غیر الاستیک تیر پیوند نسبت به ناحیه خارج از آن

([P_7 شکل]) - م ۱۰، ص ۲۳۵، ۱-۱۲-۳-۱۰

دوران نسبی پی ها - م ۷، ص ۲۷، ۲-۴-۷

دوره اجرا (۲) - م ۱، ص ۱۰۸-۲-۳۵، ۱۰۸-۲-۳۵

دوره اجرا - م ۲، ص ۱۷، ماده ۱-۲۶

دوره بارندگی، م ۵، ص ۱۰۰

دوره بازرسی، م ۲۲، ص ۳۴

دوره بازگشت - م ۶، ص ۱۰۶، ۱-۱۱-۶

دوره بازگشت ۱۰۰ سال [سیل] - م ۶، ص ۴۴، ۲-۲-۶-۶

دوره بازگشت ۵۰ سال [برف] - م ۶، ص ۴۷، ۱-۷-۶

دوره بازگشت-۲۸۰۰، ص ۱، ۲-۱

دوره تضمین - م ۹، ص ۳۵، ۷-۱-۵-۹

دوره تناوب بازرسی (برقی)، م ۲۲، ص ۶۴، جدول ۱-۷-۲۲

دوره تناوب بازرسی - م ۲۲، ص ۵، ۱۹-۳-۱-۲۲

دوره تناوب بازرسی [تاسیسات برقی] - م ۲۲، ص ۶۴، [جدول]

دوره تناوب بازرسی [تاسیسات بهداشتی] - م ۲۲، ص ۴۹، ۲-۲۲

۶-۷

دوره تناوب بازرسی [تاسیسات مکانیکی] - م ۲۲، ص ۴۳، ۲-۲۲

۵-۱۰

دوره تناوب بازرسی [حریق] - م ۲۲، ص ۷۶، ۴-۹-۲۲

دوره تناوب بازرسی [معماری سازه] - م ۲۲، ص ۲۷، ۸-۳-۲۲

دوره تناوب بازرسی، م ۲۲، ص ۴۹، ۷-۶-۲۲

دوره مراقبت بتن - م ۹، ص ۱۶۳، ۱-۹-۱-۱۲-۹

دوره نظارت (۲) - م ۱، ص ۱۰۹-۲-۳۵، ۱۰۹-۲-۳۵

دوره نظارت - م ۲، ص ۱۸، ماده ۱-۳۳

دوره های یخ زدن و آب شدن در بتن - م ۹، ص ۴۳، ۱-۱-۶-۹

۱

دوره های یخ زدن و آب شدن - م ۹، ص ۴۴، ۱-۲-۶-۹

دوگاب بنایی - م ۸، ص ۱۹، ۷-۲-۲-۸

دوگاب بنایی، م ۸، ص ۱۹، ۷-۲-۲-۸

دوگاب خشک شده - م ۹، ص ۱۷۳، ۱-۱-۲-۱۲-۹

دوگاب سیمان - م ۹، ص ۶۴، ۳-۴-۷-۹

دوگاب سیمان، م ۹، ص ۶۳، ۳-۴-۷-۹

دوگاب سیمانی - م ۸، ص ۱۹، ۷-۲-۲-۸

دوگاب سیمانی، م ۸، ص ۱۹، ۷-۲-۲-۸

دوگاب - م ۸، ص ۱۹، ۷-۲-۲-۸

دوگاب - م ۸، ص ۴، ۱۹-۲-۱-۸

دوگاب، م ۵، ص ۱۸

دوگاب، م ۸، ص ۱۹، ۷-۲-۲-۸

دوکی شکل - م ۹، ص ۲۶، ۴-۱-۴-۹

دوکی شکل، م ۵، ص ۱۴۴

دولومیت، م ۵، ص ۳۹

دهانه ریشه [بازرسی چشمی]، جوش، ص ۲۱۸، ۸-۷

دهانه ریشه R، جوش، ص ۱۱۳، ۵-۴

دهانه مستعد - م ۶، ص ۶۴، ۵-۸-۶

دهانه نازل - م ۱۱، ص ۸۶، ۲۲-۷-۵-۱۱

دهانه های مستعد برای انباشتگی آب [شکل] - م ۶، ص

۶۵، ۶-۸-۲

دهانه های ورود و خروج هوا - م ۲۲، ص ۳۳، ۱-۲-۵-۲۲

دی اکسید کربن (آهک هیدراته هیدرولیکی)، م ۵، ص ۹۷

دیاتومیت، م ۵، ص ۴۶

دیافراگم - م ۲۸۰۰، ص ۱۹۵، ۱۹۵، ۱

دیافراگم افقی - م ۲۸۰۰، ص ۱۹۵، ۱۹۵، ۱

دیافراگم کف صلب - م ۶، ص ۱۱۱، ۱-۷-۱۱-۶

دیافراگم نرم - م ۲۸۰۰، ص ۴۹، ۱-۸-۳

دیافراگم ها - م ۲۸۰۰، ص ۴۹، ۸-۳

دیافراگم ها از نظر جنس و سیستم ساختمانی - م ۲۸۰۰،

ص ۱۹۶، ۲

دیافراگم ها از نظر صلبیت و انعطاف پذیری - م ۲۸۰۰،

ص ۱۹۶، ۳

دیافراگم ها و جمع کننده ها - م ۲۸۰۰، ص ۴۹، ۸-۳

دیافراگم های از نوع چوبی - م ۲۸۰۰، ص ۴۹، ۱-۸-۳

دیافراگم های از نوع دال بتنی - م ۲۸۰۰، ص ۴۹، ۱-۸-۳

دیافراگم های پانلی - م ۱۱، ص ۸۲، ۸-۶-۵-۱۱

دیافراگم های سازه ای [بتن در زلزله] - م ۹، ص ۳۱۹، ۲۳-۹

۲-۱-۱۵

دیافراگم های صلب - م ۲۸۰۰، ص ۴۹، ۱-۸-۳

دیوار سازه ای (بتن ریزی)، م ۹، ص ۶۵، ۴-۱۰-۷-۹

دیوار سازه ای (بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۰۰، ۱-۵-۷

دیوار سازه ای - ۸، ص ۵، ۲۲-۲-۱-۸

دیوار سنگی - ۲۸۰۰، ص ۱۰۱، ۲-۵-۷

دیوار غیر سازه ای (مصالح بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۰۳، ۳-۵-۷

دیوار غیر سازه ای متکی به دیوار سازه ای - ۲۸۰۰، ص ۱۰۴، ۷-۵-۳

دیوار غیر باربر - ۸، ص ۵، ۲۳-۲-۱-۸

دیوار فروریزی - ۶، ص ۴۳، ۱-۲-۶-۶

دیوار کتیبه (۳) - ۱، ص ۱۱۵، ۲-۳۶-۱۱۵

دیوار - ۸، ص ۵، ۲۰-۲-۱-۸

دیوار مشترک (۳) - ۱، ص ۱۱۶، ۲-۳۶-۱۱۶

دیوار ممتد (یکپارچه) - ۱۱، ص ۲۷، ۲-۱-۲-۱۱

دیوار مهارشده - ۷، ص ۳۷، ۳-۲-۳-۵-۷

دیوار نسبی [بنایی با کلاف] - ۸، ص ۵۰، ۷-۵-۵-۸

دیوار نگهبان خاک - ۲۸۰۰، ص ۸۴، ۴-۶

دیوار نگهبان کاملاً متصل به سازه - ۲۸۰۰، ص ۸۴، ۴-۶

دیوار نگهبان کاملاً مجزا از سازه - ۲۸۰۰، ص ۸۴، ۴-۶

دیوار های باربر - ۸، ص ۵۲، ۷-۵-۵-۸

دیوار های باربر [بنایی غیر مسلح] - ۸، ص ۶۷، ۱-۶-۵-۶-۸

دیوار های چندجداره - ۸، ص ۳۰، ۱-۲۰-۱-۳-۸

دیوار های تک جداره - ۸، ص ۳۰، ۱-۲۰-۱-۳-۸

دیوار های جدا شده از سیستم سازه ای - ۸، ص ۳۲، ۳-۸

۱-۲۳

دیوار های جدا کننده [سیستم پانلی کامل] - ۱۱، ص ۸۰، ۱۱-۵-۵-۲

دیوار های چندجداره ای حفره پر - ۸، ص ۲۵، ۸-۱-۳-۸

دیوار های چندجداره - ۸، ص ۲۵، ۶-۱-۳-۸

دیوار های زیر زمین - ۷، ص ۴۰، ۵-۳-۴-۵-۷

دیوار های سپرگونه - ۷، ص ۳۵، ۲-۲-۵-۷

دیوار های سپری مهار شده - ۷، ص ۴۰، ۴-۳-۴-۵-۷

دیوار های سیستم ساختمانی - ۱۱، ص ۷۴، ۳۲-۸-۴-۱۱

دیوار های غیرسازه ای - ۸، ص ۲۷، ۱۱-۱-۳-۸

دیوار های محافظ - ۲۱، ص ۱۶، ۵-۲-۲-۲۱

دیوار های LCF - ۱۱، ص ۶۸، ۲-۴-۴-۱۱

دیوار همبسته [بتن در زلزله] - ۹، ص ۳۲، ۱۸-۱-۲-۲۳-۹

دیوار چینی [بنایی با کلاف] - ۸، ص ۵۲، ۷-۵-۵-۸

دیوار چینی [بنایی غیرمسلح] - ۸، ص ۷۱، ۳-۶-۵-۶-۸

دیافراگم های کف ها - م ۶، ص ۱۰۷، ۴-۴-۱۱-۶

دیافراگم های کف ها - ۲۸۰۰، ص ۷، ۱-۷-۱

دیافراگم های متعارف - ۲۸۰۰، ص ۵۰، ۵-۸-۳

دیافراگم های نیمه صلب - ۲۸۰۰، ص ۵۰، ۱-۸-۳

دیافراگم های کف ها - ۲۸۰۰، ص ۳، ۲-۴-۱

دیانومه - م ۹، ص ۱۶، ۲-۳-۳-۹

دیپلمه های فنی - م ۲، ص ۵۷، ماده ۱۱

دیرگیر - م ۹، ص ۱۳، ۲-۲-۱-۲-۳-۹

دیزل - ژنراتور جوشکاری با جریان یکسو، جوش، ص ۴۹

دیگ (۱۴) - ۱، ص ۱۱۰، ۲-۳۶-۱۱۰

دیگ آب گرم - م ۲۲، ص ۳۶، ۱-۳-۵-۲۲

دیگ بخار - م ۲۲، ص ۳۶، ۱-۳-۵-۲۲

دیگ کامیون های مخلوط کن، م ۹، ص ۶۰، ۳-۲-۷-۹

دیگ های بخار - م ۱۲، ص ۱۶، ۵-۴-۲-۱۲

دینام ها، جوش، ص ۴۸

دیوار (۱۹) - ۱، ص ۱۱۱، ۲-۳۶-۱۱۱

دیوار - م ۹، ص ۲۲۹، ۱-۱۶-۱۵-۹

دیوار آتش (۱۴) - ۱، ص ۱۱۲، ۲-۳۶-۱۱۲

دیوار باربر - م ۹، ص ۲۷۱، ۱-۲-۱۹-۹

دیوار باربر - م ۸، ص ۵، ۲۱-۲-۱-۸

دیوار بتنی پیش ساخته [مقاوم در انفجار] - م ۲۱، ص ۳۶، ۲۱-۴-۲-۲

دیوار بتنی درجا [مقاوم در انفجار] - م ۲۱، ص ۳۶، ۳-۲-۴-۲۱

دیوار برشی - م ۹، ص ۲۷۲، ۲-۲-۱۹-۹

دیوار برشی [بتن در زلزله] - م ۹، ص ۳۲۰، ۱۷-۱-۲-۲۳-۹

دیوار بلوک سیمانی - ۲۸۰۰، ص ۱۰۱، ۲-۵-۷

دیوار بنایی مسلح [مقاوم در انفجار] - م ۲۱، ص ۳۵، ۱-۲-۴-۲۱

دیوار جان پناه (۳) - ۱، ص ۱۱۳، ۲-۳۶-۱۱۳

دیوار حائل - م ۹، ص ۲۷۲، ۳-۲-۱۹-۹

دیوار خارجی ساختمان - م ۱، ص ۴، ۱-۳-۱-۱

دیوار خارجی غیر سازه ای و اتصالات آن (جدول) - ۲۸۰۰، ص ۶۲، ۱-۴

دیوار دود بند (۳) - ۱، ص ۱۱۴، ۲-۳۶-۱۱۴

دیوار روی پیشامدگی ساختمان (ساختمان های بنایی محصور شده با کلاف)، م ۸، ص ۴۷، ۳-۳-۵-۸

دیوار زیر زمین متکی به سقف، م ۷، ص ۴۰، ۵-۳-۴-۵-۷

دیوار زیر زمین متکی به سقف، م ۷، ص ۴۰، ۵-۳-۴-۵-۷

دیوار زیرزمین - م ۷، ص ۳۶، ۵-۲-۵-۷

دیوارهای سازه ای قسمت پیش آمده - ۲۸۰۰، ص ۹۰، ۷-۲-۳
 دیوارهای سازه ای و دیافراگم ها - م ۹، ص ۳۴۱، ۹-۲۳-۴-۵-۲-۱
 دیوارهای سازه ای، دیافراگم ها و خرپاها [شکل پذیری متوسط] - م ۹، ص ۳۲۶، ۳-۳-۲۳-۹-۳-۳-۲۳-۹
 دیوارهای سازه ای، دیافراگم ها و خرپاها [شکل پذیری ویژه] - م ۹، ص ۳۳۴، ۳-۴-۲۳-۹-۳-۴-۲۳-۹
 دیوارهای ساندویچی - م ۶، ص ۲۹، ۲-۲-۵-۶-۲-۲-۵-۶
 دیوارهای شیشه ای نماها (اجزای معماری) - ۲۸۰۰، ص ۶۵، ۴-۵-۶
دیوارهای غیرسازه ای (مصالح بنایی)، م ۸، ص ۲۷، ۱-۳-۸-۱-۳-۸

۱۱

دیوارهای فروریزشی - م ۶، ص ۴۵، ۳-۳-۶-۶-۳-۳-۶-۶
 دیوارهای متصل - م ۷، ص ۳۶، ۵-۲-۵-۷-۵-۲-۵-۷
 دیوارهای مستقل - م ۷، ص ۳۶، ۵-۲-۵-۷-۵-۲-۵-۷
 دیوارهای مشترک - م ۴، ص ۴، ۱-۳-۱-۱-۱-۳-۱-۱
 دیوارهای منفرد [شکل] - م ۶، ص ۸۸، ۳-۱۰-۶-۳-۱۰-۶
 دیوارهای مهار شده در مقابل حرکت جانبی - م ۹، ص ۲۷۵، ۹-۱۹-۵-۲-۹-۱۹-۵-۲
 دیوارهای میان تهی - م ۸، ص ۳۰، ۱-۲۰-۱-۳-۸-۱-۲۰-۱-۳-۸
 دیوارهای نسبتاً صلب - م ۶، ص ۲۵، ۱-۲۰-۱-۳-۸-۱-۲۰-۱-۳-۸
 دیوارهای همبسته - م ۹، ص ۳۳۵، ۲-۱-۳-۴-۲۳-۹-۲-۱-۳-۴-۲۳-۹
 دیوارهای همبسته - م ۹، ص ۳۳۷، ۴-۳-۴-۲۳-۹-۴-۳-۴-۲۳-۹
 دیوارهایی با عملکرد وزنی - م ۷، ص ۳۵، ۱-۲-۵-۷-۱-۲-۵-۷

ذ

ذخایر خاک رس، م ۵، ص ۶۲
 ذخیره سازی و لوله کشی سوخت - م ۱۳، ص ۱۳، ۱-۱۴-۱-۱-۱-۱۴-۱-۱
 ذخیره سازی و لوله کشی سوخت مایع - م ۲۲، ص ۴۱، ۵-۲۲-۵-۲۲
 ذرات محبوس شده (جوشکاری تحت حفاظت گاز)، جوش، م ۱۳۸، ص ۲-۲-۵-۲-۲-۵
 ذرات معلق جامد - م ۹، ص ۱۲۵، جدول ۱۸-۱۰-۹-۱۸-۱۰-۹
 ذغال سنگ و لیگنیت - م ۹، ص ۱۱۸، جدول ۱۱-۱۰-۹-۱۱-۱۰-۹
 ذوب خوب [بازرسی چشمی]، جوش، ص ۲۲۰
 ذوب ناقص جوش، جوش، ص ۱۲۴، ۱-۱-۵-۱-۱-۵

دیواره تقسیم دیوی سنگدانه، م ۵، ص ۴۹
 دیواره خاکی مقاوم - م ۹، ص ۵۷، ۴-۸-۶-۹-۴-۸-۶-۹
 دیواره های باربر [بنایی غیر مسلح] - م ۸، ص ۶۵، ۳-۵-۶-۸-۳-۵-۶-۸
 دیواره های تقسیم دیوی مصالح سنگی - م ۹، ص ۱۷، ۳-۹-۳-۹
 دیواره های داخلی - م ۲۲، ص ۲۶، ۲-۶-۳-۲۲-۲-۶-۳-۲۲
 دیواره های طره ای - م ۷، ص ۴۰، ۳-۳-۴-۵-۷-۳-۳-۴-۵-۷
 دیوارها و سقف های بتن درجا [سیستم قالب تونلی] - م ۱۱، ص ۹۹، ۳-۷-۶-۱۱-۳-۷-۶-۱۱
 دیوارهای با مقطع مستطیل توپر - م ۹، ص ۲۷۴، ۲-۵-۱۹-۹-۲-۵-۱۹-۹
 دیوارهای باربر - م ۶، ص ۱۱۲، ۱-۸-۱۱-۶-۱-۸-۱۱-۶
 دیوارهای باربر - م ۹، ص ۲۷۴، ۵-۱۹-۹-۵-۱۹-۹
 دیوارهای باربر [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۵۰، ۷-۵-۵-۸-۷-۵-۵-۸
 دیوارهای باربر در ساختمان های خشتی - م ۸، ص ۶۸، ۶-۸-۶-۸-۶-۸-۶-۸
 دیوارهای برشی - م ۹، ص ۲۷۵، ۶-۱۹-۹-۶-۱۹-۹
 دیوارهای تقسیم کننده - م ۶، ص ۲۹، ۲-۲-۵-۶-۲-۲-۵-۶
 دیوارهای جداگر [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۵۱، ۷-۵-۵-۸-۷-۵-۵-۸
 دیوارهای جداگر [بنایی غیر مسلح] - م ۸، ص ۷۰، ۶-۵-۶-۸-۶-۵-۶-۸
 دیوارهای حائل - م ۹، ص ۲۷۶، ۷-۱۹-۹-۷-۱۹-۹
 دیوارهای حجیم - م ۹، ص ۱۰۳، ۳-۳-۶-۹-۹-۳-۳-۶-۹-۹
 دیوارهای خارجی اجزای معماری - ۲۸۰۰، ص ۶۳، ۳-۵-۴-۳-۵-۴
 دیوارهای خاک مسلح - م ۱، ص ۸۱، ۱-۷-۱-۸۱-۱-۷-۱-۸۱
 دیوارهای خاک مسلح، م ۷، ص ۴۲، ۳-۱-۵-۵-۷-۳-۱-۵-۵-۷
 دیوارهای داخلی تیغه ها (اجزای معماری) - ۲۸۰۰، ص ۶۴، ۴-۵-۴-۴-۵-۴
 دیوارهای داخلی و تیغه بندی ها [بار باد] - م ۶، ص ۱۰۰، ۶-۱۰۰-۶-۱۰۰
 دیوارهای زیر زمین - م ۸، ص ۲۴، ۴-۱-۳-۸-۴-۱-۳-۸
 دیوارهای زیرزمین، م ۸، ص ۲۴، ۴-۱-۳-۸-۴-۱-۳-۸
 دیوارهای ساختمان - م ۲۲، ص ۲۲، ۸-۴-۳-۲۲-۸-۴-۳-۲۲
 دیوارهای ساختمان های سنگی - م ۸، ص ۶۹، ۱-۶-۵-۶-۸-۱-۶-۵-۶-۸
 دیوارهای سازه ای [بتن در زلزله] - م ۹، ص ۳۲۰، ۱-۲-۲۳-۹-۱-۲-۲۳-۹
 دیوارهای سازه ای به هم پیوسته یا متقاطع (در گوشه های ساختمان) - ۲۸۰۰، ص ۱۰۲، ۲-۲-۵-۷-۲-۲-۵-۷

ذوب ناقص (جوشکاری تحت حفاظت گاز)، جوش، ص
۱۳۹، ۲-۴-۵

راهروی سربوشیده موقت، م ۱۲، ص ۱۲-۲-۲-۳

- راههای فرار- م ۲۱، ص ۲۷-۲۱-۲-۵-۱۰
رایلی - م ۶، ص ۱۳۳، پ-۶-۲
رتبه بندی ایمنی، م ۵، ص ۱۱۱
رتبه بندی کارگاه - م ۹، ص ۳۸-۹-۵-۳-۲-۴
رتبه بندی کارگاه ها بر اساس وضعیت تولیدی بتن، نظارت
و کنترل کیفیت (جدول) - م ۹، ص ۳۹-۹-۵-۵
رختکن- م ۱۲، ص ۲۴-۱۲-۳-۴
رده بتن، م ۹، ص ۳۵
رده بندی بتن - م ۹، ص ۳۶-۹-۵-۳-۱
رده بندی سولفات ها در خاک (جدول) - م ۹، ص ۵۳-۹-۶-۹-۵-الف
رده بندی مکانیکی میلگرد های فولادی (جدول) - م ۹، ص ۲۵-۴-۱-۹
رده پذیرشی - م ۹، ص ۱۳۶-۹-۱۰-۸-۱-۴
رده میلگرد های فولادی - م ۹، ص ۲۴-۹-۱-۱-۴-۱
رده میلگردهای به کار برده - م ۹، ص ۱۸۵-۹-۱۳-۷-۶
ردیف پله، م ۴، ص ۵۲-۴-۱-۵-۷
ردیف سیمان، م ۱۲، ص ۷۹-۱۲-۱۱-۸-۶
رزین، م ۵، ص ۱۳۰
رس منبسط، م ۵، ص ۹۶
رس یا لای نرم دارای رطوبت زیاد - م ۲۸۰۰، ص ۲۰-۲-۴-۵
رس، م ۵، ص ۴۶
رسوب زدایی مبدل ها- م ۲۲، ص ۳۷-۲۲-۵-۳-۲
رشته های اصلی (۲)- م ۱، ص ۱۱۸-۲-۳۷
رشته های اصلی - م ۲، ص ۱۶، ماده ۱-۱۹
رشته های مرتبط (۲)- م ۱، ص ۱۱۹-۲-۳۷
رشته های مرتبط - م ۲، ص ۱۶، ماده ۱-۲۰
رشد چوب، م ۵، ص ۱۳۹
رضایتبخش بودن بتن مصرفی، م ۹، ص ۱۳۵-۹-۱۰-۸-۳
رطوبت - م ۱۳، ص ۱-۱-۱۴-۱
رطوبت الوارهای مصرفی- م ۸، ص ۲۱-۸-۲-۲-۱۱
رطوبت جذب شده، م ۵، ص ۱۰۶
رطوبت در روکش الکترودها، جوش، ص ۹۶-۳-۱۳-۲
رطوبت در سطح شیار جوش، کتاب جوش، ص ۱۴۳-۴-۵-۱
رطوبت در کرسی چینی، م ۸، ص ۴۹-۸-۵-۵-۶
رطوبت سنگدانه ها - م ۹، ص ۱۸-۹-۳-۳-۳
رطوبت سنگدانه ها، م ۵، ص ۴۴-۵-۶-۶-۱۳

- رابطه دو طرفه قالب (تای بولت) - م ۱۱، ص ۹۹-۱۱-۶-۷-۳-۲
رابطه فضای امن با سایر فضاها- م ۲۱، ص ۱۷-۲۱-۲-۳-۴
رابطه سه خطی نیرو - تغییر شکل - ۲۸۰۰، ص ۱۷۷-۲-۲
رابطه معماری و پدافند غیرعامل- م ۲۱، ص ۲۱-۱۳-۱-۱-۱
رادون گازی، م ۵، ص ۴۲
رادیو و تلویزیون- ۲۸۰۰، ص ۵-۱-۶
رادیوگرافی - م ۱۰، ص ۲۴۱-۱۰-۳-۱۳-۱
رادیوگرافی - م ۱۰، ص ۱۵۴-۹-۲-۴-۲
راست گوشه بودن- م ۱۱، ص ۲۱، ردیف ۱ جدول
راستای قطعات بتنی پیش ساخته- م ۱۱، ص ۵۴-۱۱-۳-۷-۸-۱
رانش بتن، م ۹، ص ۱۶۶-۹-۱۲-۱-۱۳-۳
رانش سنگدانه ها - م ۹، ص ۱۷-۹-۳-۳-۳
راندگان یا متصدیان دستگاه ها و وسایل بالابر [مشخصات]
- م ۱۲، ص ۴۵-۱۲-۶-۲-۱۱
راندگان یا متصدیان ماشین- آلات م ۱۲، ص ۴۰-۱۲-۶-۱-۵
راه پله (۳)- م ۱، ص ۱۱۷-۲-۳۶-۳
راه پله چوبی، م ۵، ص ۱۳۸
راه پله موقت- م ۱۲، ص ۵۴-۱۲-۷-۴
راه پله ها [نور و تهویه] - م ۲۲، ص ۳۰-۲۲-۴-۴-۱
راه تشخیص الکتروود مرطوب، جوش، ص ۹۶-۳-۱۳-۲
راه خروج الزامی، م ۳، ص ۳۹-۳-۱-۶-۲
راه دسترسی تاسیسات، م ۱۴، ص ۳۴-۱۴-۳-۶-۴
راه رسیدن خودروها- م ۱، ص ۴-۱-۱-۳-۱
راه رفتن بر روی پانل ها- م ۱۱، ص ۸۷-۱۱-۵-۷-۳۹
راه شیب دار- م ۱۲، ص ۵۴-۱۲-۷-۵-۱
راه عبور عمومی - م ۱۲، ص ۱۲-۱۲-۲-۴-۲
راه های ارتباطی ساختمان- م ۱۲، ص ۵۸-۱۲-۸-۱-۳
راه های ارتباطی- م ۲۲، ص ۷۴-۲۲-۹-۳-۳
راه های ارتباطی و فضاهای پنهان- م ۱، ص ۴-۱-۱-۳-۱
راه های خروج - م ۱، ص ۲-۱-۱-۳-۱
راه های عمومی- م ۲۲، ص ۴-۲۲-۱-۳-۱۱
راه های ورودی- م ۲۲، ص ۲۰-۲۲-۳-۴-۳
راهرو سر پوشیده موقت- م ۱۲، ص ۳۴-۱۲-۵-۴
راهرو سربوشیده موقت، م ۱۲، ص ۱۲-۱۲-۲-۲-۳

رنگ در ملات، م ۵، ص ۳۶	رطوبت م- ۱۰، ص ۲۶۸، ۱۰-۴-۴-۷
رنگ روغنی، م ۵، ص ۱۲۴	رطوبت نسبی در عایق حرارتی، م ۵، ص ۱۰۰
رنگ ضد خراش، م ۵، ص ۱۶۶	رطوبت نسبی کمتر از ۷۰ درصد - م ۹، ص ۷۰، ۹-۷-۷-۲-۵
رنگ عایق حرارتی نانو، م ۵، ص ۱۶۶	رعایت اصول ایمنی و حفاظت کارگاه - م ۲، ص ۳، ۲-۴-۴
رنگ کردن اجزای چوبی داربست - م ۱۲، ص ۵۰، ۱۲-۷-۲-۳	رعایت اصول ایمنی و حفاظت کارگاه - م ۲، ص ۳۶، ماده ۷-۱-۳
رنگ مقاوم در برابر اشعه فرابنفش، م ۵، ص ۱۶۷	رعایت اندازه مجاز بازشوها در تمام دیوارها - ۲۸۰۰، ص ۹۱، ۴-۲-۷
رنگ نانویی تصفیه کننده هوا، م ۵، ص ۱۶۵	رعایت این رواداری - م ۱۱، ص ۵۸، ۱۱-۳-۹-۱۵
رنگ ها - م ۸، ص ۸، ۸-۲-۲-۸	رعایت حقوق همسایگی - م ۲، ص ۲۴، ماده ۴-۷
رنگ های آبگریز، م ۵، ص ۱۶۸	رعایت شرایط خصوصی قرارداد - م ۲، ص ۳۷، ماده ۷-۱-۱۰
رنگ های آنتی استاتیک، م ۵، ص ۱۶۸	رعایت ضوابط مربوط به زمین دارای شیب طبیعی (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۹۲، ۴-۷
رنگ های آنتی گرافیتی، م ۵، ص ۱۶۶	رعایت مقررات ملی ساختمان - م ۲، ص ۳۷، ماده ۷-۱-۱۱
رنگ های خودترمیم شونده، م ۵، ص ۱۶۷	رفت و آمد عابران - م ۱۲، ص ۱۲، ۱۲-۲-۲-۲
رنگ های خورشیدی، م ۵، ص ۱۶۸	رفتار بتن های پر مقاومت - م ۹، ص ۹۰، ۹-۹-۲
رنگ های دارای مفهوم ایمنی (۲۰) - م ۱، ص ۱، ۱-۳۷-۲-۱۲۰	رفتار پیوستگی بتن، فولاد - م ۹، ص ۳۱، ۹-۲-۴-۱-۲
رنگ های سپر الکترومغناطیسی، م ۵، ص ۱۶۷	رفتار ترد عضو بتنی، م ۵، ص ۷۲
رنگ های قدیمی با چسبندگی کم - م ۱۰، ص ۲۶۹، ۱۰-۴-۵	رفتار ترد عضو بتنی - م ۹، ص ۹۴، ۹-۳-۳-۲
۲	رفتار غیر خطی مصالح - م ۹، ص ۱۸۴، ۹-۱۳-۶-۴
رنگ های مقاوم در برابر خوردگی، م ۵، ص ۱۶۶	رفتار غیر خطی هندسی - م ۹، ص ۱۸۴، ۹-۱۳-۶-۴
رنگ های نانویی، م ۵، ص ۱۶۵	رفتار فرا ارتجاعی - ۲۸۰۰، ص ۱۷۷، ۱
رنگ های نانویی، م ۵، ص ۱۶۶	رفع انقباض های جوشکاری، جوش، ص ۱۷۲، ۶-۹
رنگ، جوش، ص ۳۵۶، ۹-۵	رفع پوسته ها (میلگرد) - م ۹، ص ۲۹، ۹-۴-۹-۱
رنگ، م ۵، ص ۱۲۱	رفع نقص - م ۲، ص ۶، ۲-۶-۳
رنگدانه غیرآلی، م ۵، ص ۱۲۲	رقم آخر در نامگذاری الکتروود، جوش، ص ۸۶
رنگدانه معدنی، م ۵، ص ۸	رکابی - م ۹، ص ۳۳۷، ۹-۲۳-۴-۳-۶
رنگدانه های سیمان، م ۵، ص ۸	رکتیفایرها، جوش، ص ۵۰، ۲-۶-۲
رنگزا، م ۵، ص ۸	رگلاتورهای گاز محافظ، جوش، ص ۷۱، ۲-۱۵-۴
روابط کمانشی - م ۱۰، ص ۱۰۱، ۱۰-۲-۶-۶	رگلاژ - م ۹، ص ۶۴، ۹-۷-۴-۸
روابط نظری ظرفیت باربری - م ۷، ص ۲۷، ۷-۴-۳-۱	رله های محافظتی [مراقبت] - م ۲۲، ص ۵۹، ۲۲-۷-۱۲-۲
روابط نیرو - تغییر شکل برای اعضای سازه - ۲۸۰۰، ص ۱۷۸، ۲-۵	رنگ آمیزی [فولاد] - م ۱۰، ص ۲۷۰، ۱۰-۴-۵-۴
روادارهای مجاز ساخت، جوش، ص ۱۷۱	رنگ آمیزی سفید (هوای گرم) - م ۹، ص ۷۴، ۹-۸-۲-۳
رواداری ابعادی پانل سه بعدی [جدول] - م ۱۱، ص ۹۰	رنگ آمیزی قطعات فولادی، م ۱۰، ص ۲۷۰، ۱۰-۴-۵-۴
رواداری ابعادی عرض و ارتفاع مقطع ستون - م ۱۰، ص ۲۸۹، ۱۰-۴-۶-۷	رنگ آمیزی - م ۱۱، ص ۱۴، ۱۱-۱-۸-۲
رواداری انحراف میلگردها، م ۹، ص ۱۵۲، جدول ۹-۱۱-۱	رنگ آنتی میکروبیال نانو، م ۵، ص ۱۶۵
رواداری توزین - م ۹، ص ۵۹، ۹-۱-۷-۲	رنگ تزئینی، م ۵، ص ۱۲۲
رواداری توقف کابین آسانسور، م ۱۵، ص ۳۵، ۱۵-۲-۶-۲-۴	رنگ خودتمیز شونده، م ۵، ص ۱۶۵

رواداری چرخشی و انحنای بال - م ۱۰، ص ۲۸۳، ۱۰-۴-۳-۶-۳-۷
 رواداری در محل تماس تیر با تکیه گاه - تیر با سخت کننده تکیه گاهی [شکل] - م ۱۰، ص ۲۸۵، ۱۰-۴-۶-۴-۱۰
 رواداری در محل تماس تیر با تکیه گاه - تیر بدون سخت کننده تکیه گاهی [شکل] - م ۱۰، ص ۲۸۵، ۱۰-۴-۷-۴-۱۰
 رواداری ساخت اعضاء وادار و لاوک سازه ای - م ۱۱، ص ۴۰، ۱۱-۲-۹-۱-۲-۹-۱
 رواداری سخت کننده ها - م ۱۰، ص ۲۸۴، ۱۰-۴-۵-۶-۴-۱۰
 رواداری سخت کننده های جان تیرورق - م ۱۱، ص ۲۳، ردیف ۸ جدول
 رواداری سوراخ پیچ ها - م ۱۰، ص ۲۸۹، ۱۰-۴-۸-۶-۴-۱۰
 رواداری سوراخ های پیچ [شکل] - م ۱۰، ص ۲۹۰، ۱۰-۴-۱۲-۴-۱۰
 رواداری مجاز ابعاد قطعات معماری بتن پیش ساخته - م ۱۱، ص ۵۷، ۱۱-۳-۹-۳-۱۱-۳-۹-۱۱
 رواداری مجاز ارتفاع تیر ورق [جدول] - م ۱۰، ص ۲۸۴، ۱۰-۴-۴-۱۰-۹
 رواداری مجاز ارتفاع کل تیرورق - م ۱۱، ص ۲۳، ردیف ۱ جدول
 رواداری مجاز انحراف ستون ها، م ۹، ص ۱۵۹
 رواداری مجاز پهناى بال - م ۱۰، ص ۲۸۳، ۱۰-۳-۶-۴-۱۰-۸-۳-۶-۴-۱۰
 رواداری محل اتصال جان به بال [شکل] - م ۱۰، ص ۲۸۱، ۱۰-۴-۳-۴-۳
 رواداری مختصات سوراخ پیچ ها [شکل] [شکل] - م ۱۰، ص ۲۹۱، ۱۰-۴-۱۴-۴-۱۴-۲۹۱
 رواداری مربوط به تیر زیرسری - م ۱۱، ص ۵۷، ۱۱-۳-۶-۹-۳-۱۱-۳-۶-۹-۳-۱۱
 رواداری مقدار هوا - م ۹، ص ۵۲، ۹-۶-۷-۶-۹-۵۲
 رواداری نصب ستون، جوش، م ۹، ص ۳۶۹، ۱۱-۹-۱۱-۹-۳۶۹
 رواداری ها [قالب بندی] - م ۹، ص ۱۵۷، ۹-۱۲-۴-۱-۱۲-۴-۱-۱۲-۴-۱
 رواداری ها - م ۱۱، ص ۲۱، ۱۱-۱-۱۱-۱-۱۱-۲۱-۱-۱۱-۲۱
 رواداری های ابعادی - م ۱۰، ص ۲۷۹، ۱۰-۳-۶-۴-۱۰-۳-۶-۴-۱۰
 رواداری های انحراف بال [شکل] - م ۱۰، ص ۲۸۳، ۱۰-۴-۵-۴-۱۰-۲۸۳
 رواداری های انحراف میلگردها [جدول] - م ۹، ص ۱۵۲، ۱۱-۹-۱۱-۹-۱۵۲
 رواداری های انحنای پیش خیز تیر ها برای تیر های غیر مختلط [جدول] - م ۱۰، ص ۲۸۰، ۱۰-۴-۸-۴-۱۰-۲۸۰
 رواداری های پانل های سازه ای [جدول] - م ۱۱، ص ۹۱
 رواداری های ساخت اعضاء سازه ای - م ۱۱، ص ۴۱، [جدول]
 رواداری های ساخت - م ۱۱، ص ۲۱، ۱۱-۹-۱-۱۱-۹-۱-۱۱-۲۱

رواداری های ساختمان های بتنی متعارف [جدول] - م ۹، ص ۱۵۹، ۱۰-۱۲-۹-۱۰-۱۲-۹-۱۵۹
 رواداری های ستون بتن آرمه، م ۹، ص ۱۵۹
 رواداری های عیوب ظاهری جوش در بازرسی چشمی، جوش، م ۲۱۳، ۷-۷-۲۱۳-۷-۷-۲۱۳
 رواداری های مجاز برای ضخامت بالا و پایین قطعات سقف - م ۱۱، ص ۵۷، ۱۱-۳-۹-۳-۱۱-۳-۹-۵۷
 رواداری های مجاز در ساخت خرپاها - م ۱۱، ص ۴۲، [جدول]
 رواداری های مجاز مربوط به ساخت - م ۱۱، ص ۶۰، [جدول]
 رواداری های مونتاژ در درزها با جوش شیاری [جدول] - م ۱۰، ص ۲۷۷، ۱۰-۴-۶-۴-۱۰-۲۷۷
 رواداری های مونتاژ در درزها با جوش شیاری [شکل] - م ۱۰، ص ۲۷۶، ۱۰-۴-۱-۴-۱۰-۲۷۶
 رواداری های نصب برای لبه های داخلی قطعات بتنی پیش ساخته - م ۱۱، ص ۵۸، ۱۱-۳-۹-۳-۱۱-۳-۹-۵۸
 رواداری های نصب برای لبه های داخلی قطعات بتنی پیش ساخته و اجزاء بتنی درجا - م ۱۱، ص ۶۱، [جدول]
 رواداری های نصب - م ۱۱، ص ۱۶، ۱۱-۳-۸-۱-۱۱-۳-۸-۱-۱۱-۳-۸-۱-۱۶
 رواداری های نصب - م ۱۱، ص ۲۴، ۱۱-۳-۹-۱-۱۱-۳-۹-۱-۱۱-۳-۹-۲۴
 رواداری [بتنی پیش ساخته] - م ۱۱، ص ۵۷، ۱۱-۳-۹-۳-۱۱-۳-۹-۵۷
 رواداری [سیستم - CF] - م ۱۱، ص ۷۴، ۱۱-۴-۹-۴-۱۱-۴-۹-۷۴
 روان ملات ها، م ۵، ص ۳۱
 روانبخشی پناهگاه - م ۲۱، ص ۲۸، ۱۱-۵-۲-۲۱-۵-۲-۲۱-۲۸
 روانگرایی - م ۲۸۰۰، ص ۷۷، ۱-۲-۶-۱-۲-۶-۲۸۰۰-۷۷
 روانی بتن - م ۹، ص ۱۴۸، ۹-۱۰-۲۵-۱۰-۲۵-۹-۱۴۸
 روانی مخلوط بتن، م ۵، ص ۷۴
 روباره - م ۹، ص ۲۲، ۹-۳-۶-۳-۹-۳-۶-۲۲
 روباره ای، م ۹، ص ۵۴
 روزنامه رسمی کشور - م ۲، ص ۲۹، ماده ۱-۱-۶-۱-۱-۶-۲۹
 روش AISC، جوش، ص ۴۸۶
 روش استاتیکی [بار باد] - م ۶، ص ۷۳، ۴-۱۰-۶-۴-۱۰-۶-۷۳
 روش استاتیکی [بار باد] - م ۶، ص ۷۵، ۶-۱۰-۶-۶-۱۰-۶-۷۵
 روش استفاده از برنامه های کامپیوتری (P-Δ) - م ۲۸۰۰، ص ۱۹۲، ۲-۲۸۰۰-۱۹۲-۲-۲۸۰۰
 روش اصلاح شده ریچارد، جوش، ص ۴۸۸
 روش افزودن الیاف به بتن - م ۹، ص ۹۶، ۹-۳-۲-۳-۹-۳-۲-۹۶
 روش انجام جوشکاری [ساختمان گرم نورد شده] - م ۱۱، ص ۱۰، ۱۱-۱-۸-۱-۱۱-۲۳-۱۱-۱-۸-۱-۱۱-۲۳

روش اندازه گیری پیش خیز تیرها [شکل] - م ۱۰، ص ۲۸۲،

۱۰-۴-۴

روش آب رسانی - م ۹، ص ۶۹، ۲-۷-۷-۹

روش آستانه، جوش، ص ۴۸۴ (۲)

روش آویزان کردن قطعات فلزی، جوش، ص ۶۸

روش بازتابی با پروب زاویه ای، جوش، ص ۲۶۴

روش بازتابی با پروب عمودی، جوش، ص ۲۶۲، ۲-۳-۴-۸

روش پرسی، م ۵، ص ۵۷

روش پس کشیدگی - م ۹، ص ۳۵۲، ۲-۳-۲۴-۹

روش پیش کشیدگی - م ۹، ص ۳۵۱، ۱-۳-۲۴-۹

روش تجربی [بار باد] - م ۶، ص ۷۴، ۴-۱۰-۶

روش تجزیه نیروها، جوش، ص ۴۸۴ (۱)

روش تجویزی، م ۱۹، ص ۳۵، ۳-۲-۳-۱۹

روش تحلیل استاتیکی معادل - م ۲۷، ص ۲۸۰۰، ۳-۳

روش تحلیل استاتیکی معادل (اندر کنش خاک و سازه) -

۲۸۰۰، ص ۲۰۵

روش تحلیل استاتیکی معادل در اجزای غیر سازه ای -

۲۸۰۰، ص ۵۸، ۱-۱-۲-۴

روش تحلیل تاریخچه زمانی - م ۲۸۰۰، ص ۴۴، ۱-۲-۴-۳

روش تحلیل در سیستم دوگانه و یا ترکیبی - م ۲۸۰۰، ص ۴۴،

۳-۴-۱-۶

روش تحلیل دینامیکی طیفی (اندرکنش خاک و سازه) -

۲۸۰۰، ص ۲۱۱، ۳

روش تحلیل سازه - م ۲۸۰۰، ص ۲۶، ۲-۳

روش تحلیل طیفی - م ۲۸۰۰، ص ۴۳، ۱-۴-۳

روش تحلیل طیفی در اجزای غیر سازه ای - م ۲۸۰۰، ص ۵۹،

۴-۲-۱-۲

روش تحلیل مستقیم (مبحث ۱۰) - م ۱۰، ص ۱۷، ۱-۲-۱۰

۵-۱

روش ترکیب مربعی کامل - م ۲۸۰۰، ص ۴۳، ۳-۱-۴-۳

روش تشبیه خرپا، جوش، ص ۴۸۴ (۲)

روش تشدید لنگرها خمشی - م ۹، ص ۲۴۲، ۲-۲-۱۶-۹

روش تشدید لنگرهای خمشی - م ۹، ص ۲۴۵، ۸-۱۶-۹

روش تنش مجاز [پی] - م ۷، ص ۳، ۱-۴-۱-۷

روش تنش مجاز [طراحی پی سطحی] - م ۷، ص ۲۹، ۴-۷

۵-۱

روش توزیع پلاستیک تنش (مقاطع مختلط) - م ۱۰، ص

۱۱۳، ۱۰-۲-۸-۱

روش توزیع پلاستیک تنش، م ۱۰، ص ۱۱۳

روش توزیع تجمعی انرژی - م ۲۸۰۰، ص ۲۲، ۲-۳-۵-۲

روش تولید کاشی، م ۵، ص ۵۱

روش جداسازی شده، شبکه بارنده خودکار تایید شده، م ۳،

ص ۳۰

روش جذر مجموع مربعات - م ۲۸۰۰، ص ۲۳، ۳-۳-۵-۲

روش جذر مجموع مربعات - م ۲۸۰۰، ص ۴۳، ۳-۱-۴-۳

روش جوشکاری، جوش، ص ۱۹۳، ۳-۷

روش حالات حدی [طراحی سازه های نگهبان] - م ۷، ص ۴۴،

۷-۵-۵-۲،

روش حالت حدی [پی] - م ۷، ص ۳، ۲-۴-۱-۷

روش حالت های حدی نهایی یا مقاومت - م ۶، ص ۴، ۱-۶

۳-۱-۱

روش دینامیکی [بار باد] - م ۶، ص ۷۳، ۴-۱۰-۶

روش دینامیکی محاسبه باد - م ۶، ص ۱۳۳، ۲-۶-۶

روش رایلی - م ۶، ص ۱۳۳، ۲-۶-۶

روش ریکر، جوش، ص ۴۸۷

روش ساخت اعضاء، جوش، ص ۳۲۱، ۴-۹

روش ساخت میلگرد (میلگرد) - م ۹، ص ۲۴، ۶-۱-۱-۴-۹

روش ساده شده تحلیل و طراحی - م ۲۸۰۰، ص ۵۳، ۱۳-۳

روش سازگاری کرنش (مقاطع مختلط) - م ۱۰، ص ۱۱۳، ۱-۱۰

۲-۸-۱

روش شمع های کاهنده نشست (پی - شمع) - م ۷، ص ۶۲،

۷-۶-۷-۱-۷،

روش ضرایب بار و مقاومت - م ۱، ص ۱۰، ۱-۱۰-۱-۱۰

روش طراحی بر اساس دوام - م ۹، ص ۱۸۰، ۲-۳-۱۳-۹

روش طراحی مقاومت نهایی [بنایی مسلح] - م ۸، ص ۳۵،

۸-۴-۲

روش طول موثر - م ۱۰، ص ۲۰، ۲-۵-۱-۱-۲-۱۰

روش طول موثر در تحلیل سازه، م ۱۰، ص ۲۰

روش عایقی - م ۹، ص ۶۹، ۲-۷-۷-۹

روش عبوری با پروب زاویه ای، جوش، ص ۲۶۳

روش عبوری با پروب عمودی، جوش، ص ۲۶۳

روش عمل آوری - م ۹، ص ۶۹، ۲-۷-۷-۹

روش گاز محافظ، جوش، ص ۱۹

روش گسترش عملکرد کیفیت (-) (QFD م ۲، ص ۵۳

روش مجاز مقاومت - م ۱، ص ۱۰، ۱-۱۰-۱-۱۰

روش محاسبه بار باد - م ۶، ص ۷۳، ۴-۱۰-۶

روش نمونه برداری از بتن تازه - ۹م، ص ۳۵، ۹-۵-۱-۴-۱
 روش نیروی یکنواخت، جوش، ص ۴۸۹
 روش ویکات، م ۵، ص ۵۳، جدول ۴-۷-۵
 روش های ارزیابی جوش گوشه و شیاری، جوش، ص ۲۰۹
 روش های انتخاب ملات - ۸م، ص ۱۸، ۸-۲-۲-۶-۲
 روش های آزمایش - ۲۲م، ص ۱۲، ۲۲-۲-۱۰-۱
 روش های آزمون عایق حرارتی، م ۵، ص ۱۰۱
 روش های آماری شناخته شده - ۲۸۰۰، ص ۴۳، ۳-۱-۴-۳
 روش های پایدارسازی دیواره گودها - ۷م، ص ۱۶، ۷-۳-۳-۲
 روش های پیش تنیدگی بتن - ۹م، ص ۳۵۱، ۹-۲۴-۳
 روش های تحلیل خطی - ۲۷م، ص ۲۷، ۲۷-۲-۳
 روش های تحلیل دینامیکی خطی - ۲۸۰۰، ص ۴۲، ۴-۳
 روش های تحلیل غیر خطی - ۲۸۰۰، ص ۲۷، ۳-۲-۳
 روش های تحلیل مرتبه دوم - م ۱۰، ص ۱۶، ۱۰-۲-۱-۴
 روش های تعیین نسبت های اختلاط - ۹م، ص ۳۶، ۹-۵-۲
 روش های تورنتون، جوش، ص ۴۸۵ (۳)
 روش های جوشکاری، کتاب جوش، ص ۱۱، ۷-۱
 روش های حفاری گمانه - ۷م، ص ۱۱، ۷-۲-۷
 روش های خاص طراحی یا اجرا - ۹م، ص ۹، ۹-۲-۹
 روش های دستی در ساخت بتن پاششی - ۱۱م، ص ۸۵، ۱۱-۵-۷-۱۸
 روش های شبه استاتیکی - ۷م، ص ۴۰، ۷-۵-۲-۴-۵-۷
 روش های طراحی پی سطحی - ۷م، ص ۲۹، ۷-۴-۷
 روش های طراحی سازه های نگهبان - ۷م، ص ۴۱، ۷-۵-۷
 روش های طراحی قالب ها - ۹م، ص ۱۶۵، ۹-۱۲-۱-۱۱
 روش های طراحی [پی] - ۷م، ص ۳، ۷-۱-۷
 روش های عمل آوری بتن، م ۹، ص ۷۰، جدول ۷-۹-۱
 روش های عملکردی - م ۶، ص ۵، ۶-۱-۳-۱-۶
 روش های غیر مخرب استاندارد شده - ۹م، ص ۸۴، ۹-۴-۸-۹
 روش های کاهش خطرهای ناشی از روانگرایی و گسترش جانبی - ۲۸۰۰، ص ۷۹، ۶-۲-۳-۱-۳
 روش های مجاز عمل آوری (جدول) - ۹م، ص ۷۰، ۹-۷-۹
 روش های معتبر مکانیک خاک - ۲۸۰۰، ص ۴۲، ۳-۳-۱۱
 روشن کردن مشعل برشکاری و جوشکاری، م ۱۲، ص ۱۸، ۱۲-۴-۲-۴-۶
 روشیابی چراغ های اضطراری، م ۲۰، ص ۲۴، ۲۰-۲-۴-۲-۴

روشنایی لازم و مناسب در مسیرهای فرار - م، ص ۳، ۱-۱-۱
 روغن قالب اندود - ۹م، ص ۵۹، ۹-۷-۳-۱
 روغن قالب - ۹م، ص ۱۶۰، ۹-۱۲-۶-۱
 روکش الکتروود (جوشکاری دستی)، جوش، ص ۱۱
 روکش الکتروود، جوش، ص ۸۰، ۳-۴
 روکش پلاستیکی چسبنده (جدول) - ۹م، ص ۵۴، ۹-۶-۵
 روکش دال پل ها - ۹م، ص ۱۰۲، ۹-۵-۹-۴
 روکش های فولاد نرمه، جوش، ص ۸۴
 روکش های کم هیدروژن، جوش، ص ۸۲
 رول عایق، م ۵، ص ۹۳
 روی، م ۵، ص ۱۵۵
 رویه اپوکسی - م ۱۰، ص ۲۷۴، جدول ۱۰-۴-۵
 رویه آجدار، م ۵، ص ۱۴۴
 رویه صاف - ۹م، ص ۲۵، ۹-۱-۴-۴
 رویه صاف، م ۵، ص ۱۴۴
 رویه فلزی، م ۵، ص ۱۷۷
 رویه هم گذاری تنش های الاستیک - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۲-۸-۲-۸
 رویه های خاک، م ۷، ص ۶۵، ۷-۲-۸-۶-۷
 ریخت شناسی مناطق لغزشی یا مستعد لغزش - ۲۸۰۰، ص ۸۰، ۶-۲-۶-۲
 ریز دانه بتن آهکی، م ۸، ص ۲۰، ۸-۲-۲-۸
 ریز دانه شفته آهکی، م ۸، ص ۲۰، ۸-۲-۲-۸
 ریزپلور، م ۵، ص ۴۰
 ریزش انتهایی جوش، جوش، ص ۳۲۴، ۹-۱-۴-۳
 ریزش آوار - م ۲۱، ص ۲۱، ۱۵-۲-۲-۴-۳
 ریزش جوش، جوش، ص ۱۱۶، ۸-۴
 ریزش گردبادی - م ۶، ص ۷۴، ۶-۱۰-۴
 ریسک - م ۱۲، ص ۵، ۱۲-۳-۱-۱۲
 ریسک های بهداشت کار - م ۱۲، ص ۲۱، ۱۲-۳-۱-۱
 ریسمانی بودن بال تیرورق - م ۱۱، ص ۲۳، ردیف ۴ جدول
 ریسمانی بودن عضو - م ۱۱، ص ۲۱، ردیف ۳ جدول
 ریسمانی بودن - م ۱۰، ص ۲۷۹، ۱۰-۳-۶-۴-۱۰
 ریشه جوش نفوذی - م ۱۰، ص ۲۴۳، ۱۰-۳-۳-۱۰
 ریشه جوش، جوش، ص ۱۱۶، ۸-۴
 ریشه جوش، جوش، ص ۳۲۲، ۹-۱-۴-۱

ریشه گذاری میل مهار در شالوده- م، ۱۱، ص ۳۷، ۱۱-۲-۸-۳-۱۸
ریکر، جوش، ص ۴۸۷
ریل های راهنما (آسانسور) (۱۵)- م، ۱، ص ۱، ۳۷-۲-۱۲۱

ز

زاویه اصطکاک داخلی در کرنش های بزرگ - ۲۸۰۰، ص ۸۱، ۶-۲-۲-۱
زاویه الکتروود، جوش، ص ۷، ۱-۴-۴-۴
زاویه ایجاددی بین نردبان و سطح مبنا- م، ۱۲، ص ۵۳، ۱۲-۷-۶-۳
زاویه آزمایش فراصوت، جوش، ص ۲۷۶
زاویه برش گیر- م، ۱۱، ص ۷۶، ۱۱-۵-۱-۳-۸
زاویه پخی جوش، جوش، ص ۲۱۸، ۷-۸
زاویه پخی، جوش، ص ۱۱۷
زاویه جوش، ص ۳۲۲، ۹-۴-۱-۱
زاویه خمش و نسبت قطر خمش به قطر اسمی میلگردها [جدول] - م، ۹، ص ۱۳۱، ۹-۱۰-۲۲
زاویه زنجیر- م، ۱۱، ص ۵۶، ۱۱-۳-۸-۲-۴
زاویه سطح باد خور به جهت جریان باد - م، ۶، ص ۸۲، ۶-۵-۱۰-۶
زاویه شیار - م، ۱۰، ص ۲۷۶، ۱۰-۴-۶-۱-۴
زاویه شیار، م، ۱۰، ص ۲۷۶، ۱۰-۴-۶-۱-۴
زاویه شیب پلکان برقی، م، ۱۵، ص ۴۰، ۱۵-۳-۱-۷
زاویه شیب جدار باکت در محل تخلیه - م، ۹، ص ۶۳، ۹-۷-۴-۳
زاویه شیب - م، ۱، ص ۱۴، ۱-۱-۱۵-۱
زاویه کمتر از ۴۵ درجه [بتن پاششی] - م، ۱۱، ص ۸۶، ۱۱-۵-۷-۲۳
زاویه محور طولی بست ها - م، ۱۰، ص ۵۷، ۱۰-۲-۴-۲-۷
زاویه نردبان یکطرفه، م، ۱۲، ص ۵۳، ۱۲-۷-۳-۶
زاویه و بیره بتن، م، ۹، ص ۶۵، ۹-۷-۲-۵
زباله - م، ۲۲، ص ۴، ۲۲-۱-۳-۱۶
زبری سطحی - م، ۹، ص ۲۲۴، ۹-۱۳-۱۵-۲-۵
زخم در لبه - م، ۱۰، ص ۱۰۵، ۱۰-۲-۹-۲-۱۵۱
زدن پایه های اطمینان - م، ۹، ص ۱۶۳، ۹-۱۲-۱-۲-۹
زلزله بهره برداری - م، ۲۸۰۰، ص ۱، ۱-۱
زلزله شدید یافته - م، ۲۸۰۰، ص ۳۱، ۳-۳-۲-۲
زلزله شدید یافته - م، ۱۰، ص ۱۰۹، ۱۹۹-۳-۲-۴

زلزله خفیف - م، ۶، ص ۱۰۶، ۱۱-۶-۱
زلزله خیلی شدید - م، ۶، ص ۱۰۶، ۱۱-۶-۱
زلزله سطح بهره برداری - م، ۲۸۰۰، ص ۵۲، ۳-۱۱-۲
زلزله سطح بهره برداری - م، ۶، ص ۱۰۶، ۱۱-۶-۱
زلزله سطح بهره برداری - م، ۶، ص ۱۱۶، ۱۱-۶-۱۵
زلزله سطح بهره برداری - م، ۶، ص ۱۹، ۶-۲-۳-۵
زلزله سطح خطر - م، ۹، ص ۱۸۰، ۹-۱۳-۱-۱
زلزله طرح - م، ۶، ص ۱۱۴، ۱۱-۶-۹
زلزله طرح - م، ۲۸۰۰، ص ۱، ۱-۲
زلزله های خفیف - م، ۶، ص ۱۰۶، ۱۱-۶-۱
زلزله های مبنای طراحی - م، ۲۸۰۰، ص ۱، ۱-۲
زمان آزمایش پس از جوشکاری، جوش، ص ۳۰۱، ۸-۴-۸
زمان تعویض شلنگ های گاز، م، ۱۷، ص ۶۷، ۲۲-۸-۲-۵
زمان تناوب اصلی موثر ساختمان (تحلیل استاتیکی غیر خطی) - م، ۲۸۰۰، ص ۱۸۰، ۳-۸
زمان تناوب اصلی نوسان T، بیشتر از ۳/۵ ثانیه - م، ۲۸۰۰، ص ۲۱، ۲-۵-۲
زمان تناوب اصلی نوسان ساختمان به ثانیه - م، ۲۸۰۰، ص ۱۴، ۲-۳
زمان تناوب اصلی نوسان، م، ۲۸۰۰، ص ۳۱، ۳-۳-۳
زمان تناوب نوسان اصلی سازه، T غیر ساختمانی مشابه ساختمان) - م، ۲۸۰۰، ص ۶۸، ۵-۲-۳
زمان توقف عملیات پرداخت - م، ۹، ص ۶۸، ۹-۶-۷-۴
زمان خاتمه کار - م، ۲، ص ۸، ۲-۹-۹
زمان سنج، جوش، ص ۲۸۰
زمان قالب برداری - م، ۹، ص ۱۶۴، ۹-۱۲-۱۰-۱
زمان گیرش خمیر سیمان - م، ۹، ص ۱۲۴، ۹-۱۰-۳-۴
زمان گیرش سیمان، م، ۵، ص ۵۲
زمان گیرش سیمان، م، ۵، ص ۵۳، جدول ۵-۷-۴
زمان لازم برای آغاز خوردگی - م، ۹، ص ۵۰، ۹-۶-۲-۵
زمان متناوب موثر سازه (اندرکنش خاک و سازه) - م، ۲۸۰۰، ص ۲، ۲۰۶-۲
زمان مصرف سیمان های کیسه ای - م، ۹، ص ۱۵، ۹-۳-۲-۲
زمان مورد نیاز برای مخلوط کردن بتن خود تراکم - م، ۹، ص ۹۸، ۹-۴-۴-۹-۲
زمان نمونه گیری - م، ۹، ص ۱۳۴، ۹-۱۰-۲-۸
زمان واخشن، م، ۱۸، ص ۱۰، ۱۸-۳-۱-۱۷
زمین (جرم کلی زمین) (۱۳)- م، ۱، ص ۱، ۱۲۲-۲-۳۷

ژنراتور اضطراری سیار- ۲۱، ص ۴۳، ۲۱-۵-۳-۷
 ژئوتیت - ۹م، ص ۱۰۳، ۹-۹-۶-۲-۲
 ژئوتیت، م ۵، ص ۴۵
 ژئوسینتتیک ها، م ۵، ص ۱۸۱
 ژئوممبرین، م ۵، ص ۱۸۱

س

ساباط، م ۴، ص ۴۳، ۴-۴-۱-۶ ت
 سابقه کار روزانه - ۹م، ص ۶۱، ۹-۷-۲-۳
 سابقه کامل نتایج آزمایش های انجام شده روی بتن
 مصرفی - ۹م، ص ۳۵، ۹-۵-۱-۷
 ساچمه های فولادی - ۹م، ص ۱۰۳، ۹-۹-۶-۲-۳
 ساحل باز - م ۶، ص ۷۵، ۶-۱۰-۶-۱
 ساخت اعضاء، جوش، ص ۳۲۱، ۴-۹
 ساخت الگو- م ۱۱، ص ۱۰، ۱۱-۱-۸-۱-۱۷
 ساخت انبوه قطعات- م ۱۱، ص ۱۰، ۱۱-۱-۸-۱-۱۶
 ساخت بتن الیافی - ۹م، ص ۹۴، ۹-۹-۳-۱-۲
 ساخت بتن پاششی- م ۱۱، ص ۸۵، ۱۱-۵-۷-۱۸
 ساخت تیرهای T شکل - ۹م، ص ۱۹۷، ۹-۱۴-۱-۶
 ساخت دودکش بامصالح بنایی- م ۸، ص ۲۸، ۸-۳-۱-۱۵
 ساخت دیوار سنگی- م ۸، ص ۱۴، ۸-۲-۲-۳-۴
 ساخت سازه جدید - م ۶، ص ۶۰، ۶-۷-۱۴
 ساخت ستون جفت، جوش، ص ۳۳۴، ۹-۴-۱-۶
 ساخت ستون های صلیبی شکل، جوش، ص ۳۳۹، ۹-۴-۷
 ساخت قطعات فولادی - م ۱۰، ص ۲۵۸، ۱۰-۴-۴
 ساخت قطعات] - [LSF م ۱۱، ص ۳۵، ۱۱-۲-۸-۲
 ساخت قوطی از نبشی، جوش، ص ۱۷۰
 ساخت قوطی از نبشی، جوش، ص ۱۷۰
 ساخت و اختلاط بتن های سازه ای، م ۹، ص ۶۱، ۹-۷-۲-۴
 ساخت و آماده کردن قطعات قبل از مونتاژ - م ۱۰، ص ۲۶۰، ۱۰-۴-۴-۳
 ساخت و تولید در کارگاه [مصالح] - م ۶، ص ۴، ۱۰-۱-۵
 ساخت، نصب و کنترل - م ۱۰، ص ۲۵۷، ۱۰-۴
 ساختار نوع ۴، م ۳، ص ۳۶، ۳-۲-۳-۴
 ساختارهای مقاوم حریق - م ۴، ص ۱۷۰، ۴-۱-۱-۳
 ساختگاه های شتاب نگاشت ها - ۲۸۰۰، ص ۲۲، ۲-۵-۳-۲
 ساختگاه [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۴۵، ۸-۵-۳
 ساختمان (۲) - م ۱، ص ۱۲۴، ۲-۳۸-۱

زمین باز - م ۶، ص ۷۵، ۶-۱۰-۱-۶
 زمین پر تراکم - م ۶، ص ۷۵، ۶-۱۰-۱-۶
 زمین ساختگاه - ۲۸۰۰، ص ۱۸۰، ۲-۴-۱۸
 زمین شناسی - ۲۸۰۰، ص ۲۱، ۲-۵-۲
 زمین لغزش - ۲۸۰۰، ص ۸۰، ۶-۲-۲
 زمین مناسب - م ۷، ص ۳، ۷-۱-۳-۹
 زمین مناسب، م ۷، ص ۸

زمین مناسب، م ۷، ص ۸

زمین نامناسب، م ۷، ص ۸

زمین نامناسب، م ۷، ص ۸

زمین ناهموار - م ۶، ص ۷۶، ۶-۱۰-۲-۶

زمین ها و ساختمان های خالی- م ۲۲، ص ۱۸، ۲۲-۳-۲-۲

زمین های مستعد روانگرایی - ۲۸۰۰، ص ۷۷، ۶-۲-۱-۲

زنگ زدایی- م ۱۱، ص ۱۴، ۱۱-۱-۸-۲

زنگ زدگی سطحی، جوش، ص ۳۵۸

زوال مقاومت - ۲۸۰۰، ص ۱۷۸، ۲-۳

زوج خاموت های U شکل - م ۹، ص ۳۰۱، ۹-۳-۲۱-۵-۴

زوج شتاب نگاشت های شبیه سازی شده - ۲۸۰۰، ص ۲۲، ۲-۵-۳-۲

زوج نیرو - م ۱۰، ص ۱۰۶، ۱۰-۹-۲-۱۷۶

زود سخت شونده، م ۵، ص ۵

زود سخت کننده - ۹م، ص ۱۲۷، ۹-۱۰-۱۹

زودجوش، جوش، ص ۸۸، ۳-۷-۲

زودگیرکردن کردن ملات سیمانی- م ۸، ص ۱۷، ۸-۲-۲-۱-۶

زهکشی - م ۷، ص ۲۱، ۷-۳-۳-۷

زهکشی بام - م ۶، ص ۶۲، ۶-۸-۳

زهکشی و آب بندی دیوارها- م ۷، ص ۴۹، ۷-۵-۸

زیر تراز پایه - م ۹، ص ۳۲۱، ۹-۲-۲-۳-۳

زیر دیوار - م ۹، ص ۲۸۳، ۹-۲۰-۴-۳-۳

زیر زمین (۳) - م ۱، ص ۱۲۳، ۲-۳۷-۲-۱۲۳

زیر سقف موتورخانه، قطعات در حال چرخش، (آ سازسور)،

م ۱۵، ص ۲۱، ۱۵-۲-۲-۵

زیرزمین ساختمان بنایی طبقه - ۲۸۰۰، ص ۸۸، ۷-۲-۱-۲

زیرزمین- م ۲۲، ص ۳، ۲۲-۱-۳-۹

زیرسازی، م ۵، ص ۱۷۴

ژ

ژنراتور (جدول) - ۲۸۰۰، ص ۶۵، ۴-۲-۴

ساختمان با ارزش فرهنگی (خطر گود)، م ۷، ص ۱۸
 ساختمان با پی گسترده- م ۷، ص ۱۰، ۳-۵-۳-۲-۷
 ساختمان با پی منفرد- م ۷، ص ۱۰، ۳-۵-۳-۲-۷
 ساختمان با پی های نواری- م ۷، ص ۱۰، ۳-۵-۳-۲-۷
 ساختمان با حداکثر چهار سقف (ارتفاع کمتر از ۱۲ متر) -
 ۲۸۰۰، ص ۲، ۴-۴-۲
 ساختمان با مصالح بنایی کلاف دار - ۲۸۰۰، ص ۸۷، ۱-۷
 ساختمان بدون اسکلت (ارزیابی خطر گود)، م ۷، ص ۱۸
 ساختمان بدون اسکلت- م ۷، ص ۱۸، ۶-۴-۳-۳-۷
 ساختمان بدون زیرزمین - ۲۸۰۰، ص ۲۹، ۲-۱-۳-۳
 ساختمان بسیار حساس- م ۷، ص ۱۸، ۶-۴-۳-۳-۷
 ساختمان بسیار حساس، م ۷، ص ۱۸، ۶-۴-۳-۳-۷
 ساختمان بنایی - ۲۸۰۰، ص ۸۷، ۱-۷
 ساختمان بنایی غیر مسلح- م ۸، ص ۲، ۱-۱-۸
 ساختمان بنایی محصور شده با کلاف- م ۸، ص ۲، ۱-۱-۸
 ساختمان بنایی مسطح - م ۸، ص ۱، ۱-۱-۸
 ساختمان تحت نظارت م- ۲، ص ۶، ۵-۵-۲
 ساختمان حساس- م ۷، ص ۱۸، ۶-۴-۳-۳-۷
 ساختمان حساس، م ۷، ص ۱۸
 ساختمان حساس، م ۷، ص ۱۸، ۶-۴-۳-۳-۷
 ساختمان داخلی کابل جوشکاری، جوش، ص ۵۳
 ساختمان در تماس با سفره آب (جدول) - م ۹، ص ۵۴، ۶-۹
 ۵-الف
 ساختمان فولادی با مقطع گرم نورد شده- م ۱۱، ص ۱۱، ۱-۳
 ساختمان فولادی پیش ساخته- م ۱۱، ص ۴، ۳-۳-۱-۱-۱۱
 ساختمان فولادی درجا- م ۱۱، ص ۴، ۵-۳-۱-۱-۱۱
 ساختمان فولادی نیمه پیش ساخته- م ۱۱، ص ۴، ۴-۳-۱-۱-۱۱
 ساختمان م- ۲، ص ۱۶، ماده ۱-۱۴
 ساختمان مجاورر- م ۷، ص ۲۰، ۱-۶-۳-۳-۷
 ساختمان منفرد- م ۷، ص ۸، ۲-۴-۳-۲-۷
 ساختمان موقت - م ۶، ص ۲، ۱۰-۲-۱-۶
 ساختمان نا مناسب برای سکوت- م ۲۲، ص ۱۴، ۱-۱۳-۲-۲۲
 ساختمان ویژه م- ۲، ص ۱۶، ماده ۱-۱۷
 ساختمان ها - م ۶، ص ۲، ۹-۲-۱-۶
 ساختمان ها و ابنیه مجاور گود، ۳-۵-۳-۳-۷
 ساختمان ها و تجهیزات غیرایمن- م ۲۲، ص ۱۴، ۱۳-۲-۲۲
 ساختمان های «انعطاف پذیر پیششی» - ۲۸۰۰، ص ۱۸۲، ۳-۱۱

ساختمان های احدائی- م ۲، ص ۳۷، ماده ۱-۱۵-۱-۷
 ساختمان های آجری با کلاف- م ۸، ص ۴۵، ۱-۵-۸
 ساختمان های آجری مسلح - ۲۸۰۰، ص ۲، ۳-۳-۱
 ساختمان های با ۸ طبقه و کمتر - ۲۸۰۰، ص ۳، ۱-۴-۱
 ساختمان های با ارتفاع بیش از ۱۵۰ متر از تراز پایه - ۲۸۰۰،
 ص ۲۱، ۲-۵-۲
 ساختمان های با اهمیت خیلی زیاد در اثر زلزله طرح- ۲۸۰۰،
 ص ۱، ۱-۱
 ساختمان های با اهمیت خیلی زیاد- ۲۸۰۰، ص ۵، ۶-۱
 ساختمان های با اهمیت زیاد در اثر زلزله طرح- ۲۸۰۰، ص ۱،
 ۱-۱
 ساختمان های با اهمیت زیاد- ۲۸۰۰، ص ۵، ۶-۱
 ساختمان های با اهمیت کم- ۲۸۰۰، ص ۶، ۶-۱
 ساختمان های با اهمیت متوسط در اثر زلزله طرح- ۲۸۰۰،
 ص ۱، ۱-۱
 ساختمان های با اهمیت متوسط- ۲۸۰۰، ص ۶، ۶-۱
 ساختمان های با بام تخت [باد] [شکل] - م ۶، ص ۹۴، ۶-
 ۱۰-۷
 ساختمان های با بیشتر از ۱۵ طبقه و یا بلند تر از ۵۰ متر -
 ۲۸۰۰، ص ۳۶، ۴-۵-۳-۳
 ساختمان های با شالوده سطحی - ۲۸۰۰، ص ۷۷، ۱-۲-۶
 ساختمان های با گروه خطر پذیری دو - م ۶، ص ۱۰۵، ۱۱-۶-
 ۱
 ساختمان های با گروه خطر پذیری دو - م ۶، ص ۱۰۵، ۱۱-۶-
 ۱
 ساختمان های با گروه خطر پذیری سه - م ۶، ص ۱۰۵، ۶-
 ۱۱-۱
 ساختمان های با گروه خطر پذیری یک - م ۶، ص ۱۰۵، ۶-
 ۱۱-۱
 ساختمان های با مصالح بنایی کلاف دار - ۲۸۰۰، ص ۲، ۳-۱-
 ۳
 ساختمان های بتنی پیش ساخته (۱۱)- م ۱، ص ۱، ۱۲۵-۲-۳۸
 ساختمان های بتنی پیش ساخته- م ۱۱، ص ۴۵، ۳-۱۱
 ساختمان های بتنی، سیستم سازه ای پیچ و مهره ای و قاب
 فولادی سبک -LSF م ۱۱، ص ۱، ۱-۱۱-۱-۱۱
 ساختمان های بلند تر [ارتفاع مبنا] - م ۶، ص ۷۴، ۵-۱۰-۶
 ساختمان های بلندتر از ۵۰ متر - ۲۸۰۰، ص ۲۲، ۲-۵-۲

ح 61 70 73 79 80 85 86 86
خ 70 73 79 80 85 86 86
د 73 79 80 85 86 86 86
ذ 79 80 85 86 86 86 86
ر 80 85 86 86 86 86 86
ز 85 86 86 86 86 86 86
ژ 86 86 86 86 86 86 86
س 86 86 86 86 86 86 86

الف 1 20 25 34 41 55 55 60
آ 20 25 34 41 55 55 60
ب 25 34 41 55 55 60 60
پ 34 41 55 55 60 60 60
ت 41 55 55 60 60 60 60
ث 55 55 60 60 60 60 60
ج 55 60 60 60 60 60 60
چ 60 60 60 60 60 60 60

ساختمان های بلندتر از ۵۰ متر یا بیشتر از ۱۵ طبقه-۲۸۰۰،
ص ۱، ۱-۱
ساختمان های بلوک سیمانی مسلح -۲۸۰۰، ص ۲، ۱-۳-۳
ساختمان های بنایی غیرمسلح- ۸، ۶۳، ص ۸، ۶-۸
ساختمان های بنایی محصور شده با کلاف- ۸، ۴۵، ص ۸، ۵
ساختمان های بنایی مسلح [خطر نسبی زیاد]- ۸، ۴۱، ص ۸، ۵-۴-۵
ساختمان های بنایی مسلح [خطر نسبی متوسط]-
۸، ۴۰، ص ۸، ۴-۴-۸
ساختمان های تا ۵ طبقه و یا کوتاه تر از هجده متر - ۲۸۰۰،
ص ۳، ۳-۷-۴
ساختمان های خاص (۱۷)- ۱، ۳۸، ۲-۱۲۶، ص ۱، ۵-۶
ساختمان های خطرناک- ۲۸۰۰، ص ۵، ۶-۱
ساختمان های دارای ۱ = ۲۸۰۰ - ρ، ص ۳، ۳-۲-۲
ساختمان های دارای زیرزمینی که دیوار های نگهبان آن به
سازه متصل نباشد - ۲۸۰۰، ص ۲۹، ۳-۱-۳
ساختمان های صنعتی- ۲۸۰۰، ص ۶، ۶-۱
ساختمان های ضروری- ۲۸۰۰، ص ۵، ۶-۱
ساختمان های عمومی (۱۷)- ۱، ۳۸، ۲-۱۲۷، ص ۱
ساختمان های غیر متعارف - ۲۸۰۰، ص ۳۲، ۳-۳-۲
ساختمان های فولادری درجا (۱۱)- ۱، ۳۸، ۲-۱۲۹، ص ۱
ساختمان های فولادی - ۱، ۱۱-۱-۱۱، ص ۱
ساختمان های فولادی پیش ساخته (۱۱)- ۱، ۳۸، ۲-۱۲۸، ص ۱
ساختمان های فولادی نیمه پیش ساخته (۱۱)- ۱، ۳۸، ۲-۱۳۰، ص ۱
ساختمان های کوتاه تر از هشت طبقه - ۲۸۰۰، ص ۱۲، ۸-۴
ساختمان های کوتاه متعارف - م ۹، ص ۲۴۲، ۹-۱۶-۳-۲
ساختمان های کوتاه مرتبه [ارتفاع مبنا] - م ۶، ص ۷۴، ۶-۱۰-۵
ساختمان های گروه دو - م ۲، ص ۵۷، ماده ۱۱
ساختمان های گروه سه - م ۲، ص ۵۷، ماده ۱۱
ساختمان های گروه یک - م ۲، ص ۵۷، ماده ۱۱
ساختمان های متصل (۴)- ۱، ۳۹، ۲-۱۳۱، ص ۱
ساختمان های متعادل پیشگی - ۲۸۰۰، ص ۱۸۲، ۱۱-۳
ساختمان های متعارف - ۲۸۰۰، ص ۳۱، ۳-۳-۱-۳
ساختمان های مجاور - م ۶، ص ۵۸، ۶-۷-۲

ساختمان های مختلط - ۲۸۰۰، ص ۸۷، ۱-۷
ساختمان های مسکونی اداری و تجاری- ۲۸۰۰، ص ۶، ۶-۱
ساختمان های منظم با ارتفاع کمتر از ۵۰ متر از تراز پایه -
۲۸۰۰، ص ۲۷، ۲-۲-۳
ساختمان های منفصل (۴)- ۱، ۳۹، ۲-۱۳۲، ص ۱
ساختمان های موجود [برق و مکانیکی] - م ۲۱، ص ۳۹، ۲۱-۱-۲
ساختمان های ناامن- م ۲۲، ص ۵، ۲۲-۱-۳-۲۳
ساختمان های نامنظم با ارتفاع کمتر از ۵۰ متر از تراز پایه -
۲۸۰۰، ص ۲۷، ۲-۲-۳
ساختمان های نوع ۱، جوش، ص ۳۹۹، ۱-۱-۱۱
ساختمان های نوع ۲، جوش، ص ۳۹۹، ۱-۱-۱۱
ساختمان های نوع ۳، جوش، ص ۳۹۹، ۱-۱-۱۱
ساختمان های ویژه (۲)- ۱، ۳۹، ۲-۱۳۳، ص ۱
ساختمان هایی از نوع سبک یا شیب دار - ۲۸۰۰، ص ۳، ۵۵-۱۳-۳
ساروج، م ۵، ص ۳۲
سازگاری اتصالات با کمناش مهاربندی ها [همگرایی ویژه] - م
۱۰، ص ۲۳۰، ۱۰-۱۱-۳
سازگاری افزودنی ها با یکدیگر و نیز با سیمان - م ۹، ص ۱۹، ۹-۳-۵
سازگاری آجر، م ۵، ص ۶۲
سازگاری آهک، م ۵، ص ۱۹
سازگاری سنگ، م ۵، ص ۴۳
سازگاری سنگدانه، م ۵، ص ۴۸
سازگاری سیمان، م ۵، ص ۱۱
سازگاری سیمان، م ۵، ص ۸۰
سازگاری قیر، م ۵، ص ۸۹
سازگاری کاشی، م ۵، ص ۵۴
سازگاری گچ، م ۵، ص ۲۷
سازگاری مصالح - م ۱، ۶-۱-۴-۱، ص ۱
سازگاری ملات، م ۵، ص ۳۸
سازمان (۲)- ۱، ۳۹، ۲-۱۳۴، ص ۱
سازمان استان (۲)- ۱، ۳۹، ۲-۱۳۵، ص ۱
سازمان استان - م ۲، ص ۱۲۵، ماده ۳-۱
سازمان استان - م ۲، ص ۱۵، ماده ۷-۱
سازمان - م ۲، ص ۱۵، ماده ۶-۱
سازمان مدیریت - م ۲، ص ۱۲۵، ماده ۲-۱

ش 98 103 104 110 114 115 118 118 123 127 133 135 138 159 168 172
ص 103 104 110 114 115 118 118 123 127 133 135 138 159 168 172
ض 104 110 114 115 118 118 123 127 133 135 138 159 168 172
ظ 110 114 115 118 118 123 127 133 135 138 159 168 172
ع 115 118 118 123 127 133 135 138 159 168 172
غ 118 118 123 127 133 135 138 159 168 172
ف 118 118 123 127 133 135 138 159 168 172
ق 123 127 133 135 138 159 168 172
ک 127 133 135 138 159 168 172
گ 133 135 138 159 168 172
ل 135 138 159 168 172
م 138 159 168 172
ن 159 168 172
و 168 172
ه 172

سازه های غیر مشمول ۲۸۰۰-۲۸۰۰، ص ۲، ۱-۳-۲
 سازه های غیرساختمانی - م ۶، ص ۲، ۱-۶-۲-۸
 سازه های فولادی [نگهداری و مراقبت] - م ۲۲، ص ۱۹، ۲۲-۳-۳-۲
 سازه های لاغر [باد] - م ۶، ص ۷۳، ۴-۱۰-۶
 سازه های نگهبان (۷) - م ۱، ص ۱۳۶-۲-۳۹
 سازه های نگهبان - م ۱، ص ۱-۷-۱-۷
 سازه های نگهبان - م ۷، ص ۲، ۴-۳-۱-۷
 سازه های نگهبان - م ۷، ص ۳۵، ۵-۷
 سازه های نگهبان [پایداری گود] - م ۷، ص ۱۹، ۱-۵-۳-۳-۷
 سازه های نگهدارنده آسانسورها - م ۶، ص ۳۲، ۴-۵-۵-۶
 سازه های نگهدارنده ماشین آلات - م ۶، ص ۳۲، ۳-۵-۵-۶
 سازه هایی که بر روی پی های شمعی نقطه ای قرار گرفته اند - م ۲، ص ۲۰۹، ۳-۲۰۹
 سازه [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۴۷، ۴-۵-۵-۸
 سازه [بنایی غیر مسلح] - م ۸، ص ۶۵، ۳-۵-۶-۸
 سازه [کاربرد پدافند غیرعامل] - م ۲۱، ص ۲۱، ۳-۵-۱-۴
 ساق جوش گوشه، جوش، ص ۳۷۳، ۲-۱۰
 ساق جوش - م ۱۰، ص ۲۸۷
 ساق ناکافی - م ۱۰، ص ۲۸۷
ساقه لوله، کتاب جوش، ص ۵۳۴
 ساکن - م ۲۲، ص ۲، ۴-۳-۱-۲۲
 سالم بودن بدنه سوراخ - م ۱۰، ص ۱۵۹، ۲-۳-۹-۲-۱۵۹
 سالن نمایشگاه یک طبقه، م ۳، ص ۵۱، ۵-۶-۴-۳
 سالن های اجتماعات - م ۲۸۰۰، ص ۵، ۶-۱
 سالن های صنعتی - م ۶، ص ۴۰
 سالن های نگهداری دام - م ۲۸۰۰، ص ۶، ۶-۱
 سامانه برق اضطراری - م ۲۱، ص ۴۲، ۳-۳-۵-۲۱
 سامانه ساخت و ساز، م ۵، ص ۱۷۳
سامانه متوقف کننده نردبان، م ۱۲، ص ۵۲، ۲-۳-۷-۱۲
 سامانه مرکب عایق حرارتی، م ۵، ص ۱۷۵
 سامانه مرکب عایق، م ۵، ص ۱۰۳
 سامانه نمای مرکب، م ۵، ص ۱۰۱
 سایبان - م ۹، ص ۱۷، ۳-۳-۳-۹
 سایبان مناسب، م ۱۹، ص ۳۵، ۳-۲-۳-۱۹
 سایر اثرهای اندرکنش خاک و سازه - م ۲۸۰۰، ص ۲۱۰، ۵-۲۱۰
 سایر سیستم های سازه ای - م ۶، ص ۱۱۴، ۵-۸-۱۱-۶
 سایر سیستم های سازه ای - م ۲۸۰۰، ص ۱۲، ۶-۸-۱۲

سازمان مدیریت و برنامه ریزی - م ۲، ص ۱۲۵، ماده ۲۰
 سازمان مسکن و شهرسازی استان - م ۲، ص ۲، ۴-۳-۲
 سازمان نظام مهندسی استان - م ۲، ص ۲، ۴-۳-۲
 سازمان نظام مهندسی ساختمان - م ۲، ص ۷، ۷-۲
 سازمان هواشناسی کشور - م ۶، ص ۷۳، ۳-۱۰-۶
 سازمان هواشناسی کشور - م ۶، ص ۴۳، ۱-۶-۶
 سازند زمین شناسی - م ۷، ص ۶، ۱-۱-۲-۲-۷
 سازنده (مجری) - م ۱۲، ص ۳، ۹-۳-۱-۱۲
 سازنده اسکلت - م ۱۰، ص ۲۵۹، ۱-۴-۴-۱۰
 سازوکار چشمه لرزه زا - م ۲۸۰۰، ص ۲۲، ۲-۳-۵-۲
 سازوکارهای (مکانیزم های) خمیری مورد انتظار - م ۲۸۰۰، ص ۱۷۷
 سازه اسکلتی مجزا - م ۶، ص ۳۴، ۲-۸-۵-۶
 سازه انعطاف پذیر قسمت فوقانی - م ۲۸۰۰، ص ۳۸
 سازه ای با لاغری کمتر - م ۶، ص ۱۴۵، ۱۱-۲-۶-۶
 سازه پناهگاهی مدفون - م ۲۱، ص ۳۷، ۱-۳-۴-۲۱
 سازه تحت اثر بار یخ جوی و بار باد - م ۶، ص ۱۷، ۳-۳-۲-۶
 سازه تحت بار دینامیکی - م ۱۰، ص ۱۴۸، ۲-۲-۹-۲-۱۴۸
 سازه چند طبقه تحت اثر بارهای قائم (شکل) - م ۲۸۰۰، ص ۱۸۹، ۱-۳-۱
 سازه در محل با احتمال وقوع سیل - م ۶، ص ۱۵، ۲-۳-۲-۶
 سازه سخت قسمت تحتانی - م ۲۸۰۰، ص ۳۸
 سازه موقت - م ۱۲، ص ۶، ۲۸-۳-۱-۱۲
 سازه موقت - م ۶، ص ۹
 سازه نگهدارنده لوله ها - م ۲۸۰۰، ص ۷۲، ۵-۵
 سازه های استوانه ای لاغر - م ۶، ص ۱۰۲، ۶-۷-۱۰-۶
 سازه های باربر لرزه ای - م ۱۰، ص ۱۹۷، ۱-۲-۳-۱۹۷
 سازه های بتن آرمه [نگهداری و مراقبت] - م ۲۲، ص ۱۹، ۲۲-۳-۱
 سازه های بتنی با قالب های تونلی - م ۱۱، ص ۹۳، ۶-۱۱
 سازه های حفاظتی - م ۱۲، ص ۳۳، ۵-۱۲
 سازه های صنعتی - م ۲۸۰۰، ص ۶۷، ۱-۱-۵
 سازه های غیر ساختمانی - م ۲۸۰۰، ص ۵۷، ۲-۱-۴
 سازه های غیر ساختمانی - م ۲۸۰۰، ص ۶۷، ۱-۱-۵
 سازه های غیر ساختمانی غیر مشابه ساختمان ها و متکی بر زمین - م ۲۸۰۰، ص ۶۹، ۳-۵
 سازه های غیر ساختمانی غیر مشابه ساختمان ها و متکی بر سازه های دیگر - م ۲۸۰۰، ص ۷۰، ۴-۵

ح 61 خ 70 د 73 ذ 79 ر 80 ز 85 ژ 86 س

الف 1 آ 20 ب 25 پ 34 ت 41 ث 55 ج 55 ج 60

سایر مشخصات سیلوها و ضوابط نگهداری سیمان - م ۹، ص ۳-۲-۳-۹

ستون های خارجی - م ۹، ص ۳۲۸، ۴-۲-۱-۴-۲۳-۹

ستون های داخلی - م ۹، ص ۳۲۸، ۴-۲-۱-۴-۲۳-۹
ستون های زیر دیوار بتن آرمه - م ۹، ص ۳۲۵، ۲-۳-۲۳-۹-۶

ستون های قارچی با سر ستون - م ۹، ص ۲۰۲، ۷-۴-۹-۱۴-۹
ستون های قوطی شکل ساخته شده از ورق - م ۱۰، ص ۲۴۲، ۱۰-۳-۱۳-۱

ستون های کوتاه - م ۶، ص ۱۰۹، ۱۵-۴-۱۱-۶
ستون های کوتاه - م ۴، ص ۲۸۰۰، ۹-۵-۱-۴
ستونند مجاور گود - م ۷، ص ۲۰، ۳-۶-۳-۳-۷

سخت شدن کرنش ها - م ۱۰، ص ۱۰۰، ۴-۲-۳-۲۰۰-۱۰
سخت کننده تکیه گاهی در محل بارهای متمرکز - م ۱۰، ص ۲۸۴، ۱۰-۴-۶-۴

سخت کننده در ناحیه کششی اتصال، جوش، ص ۴۲۶، ۱۱-۵-۳
سخت کننده عرضی (جوش به بال کششی)، م ۱۰، ص ۹۷

سخت کننده عرضی (جوش گوشه)، م ۱۰، ص ۱۵۱
سخت کننده قطری - م ۱۰، ص ۱۸۷، ۶-۱۰-۹-۲-۱۸۷-۱۰

سخت کننده مثلثی، جوش، ص ۴۱۶، ۳-۴-۱۱-۱۱
سخت کننده های T، جوش، ص ۴۳۴، ۴-۵-۱۱-۱۱
سخت کننده های افقی در ناحیه فشاری اتصال، جوش، ص ۴۲۳، ۱۱-۵-۲-۱۱

سخت کننده های انتهایی - م ۱۰، ص ۲۳۸، ۱-۱۰-۱۲-۳-۱۰-۱۰
سخت کننده های تعبیه شده - م ۱۰، ص ۱۷۹، ۲-۱۰-۹-۲-۱۷۹-۱۰
سخت کننده های تیرهای پیوند I شکل - م ۱۰، ص ۲۳۸، ۱۰-۳-۱۲-۱۰-۱

سخت کننده های تیرهای پیوند قوطی شکل - م ۱۰، ص ۲۳۹، ۲-۱۰-۱۲-۳-۱۰-۱۰
سخت کننده های تیرهای پیوند - م ۱۰، ص ۲۳۷، ۱۲-۳-۱۰-۱۰

سخت کننده های ساده، جوش، ص ۳۴۱، ۸-۴-۹-۸
سخت کننده های عرضی (با میدان کششی) - م ۱۰، ص ۹۹، ۱۰-۲-۶-۳-۳-۳

سخت کننده های عرضی (مقاومت برشی) - م ۱۰، ص ۹۶، ۱۰-۲-۶-۲-۲
سخت کننده های عرضی در برش، م ۱۰، ص ۹۷، ب

سخت کننده های عرضی و قطری - م ۱۰، ص ۱۸۸، ۱۰-۹-۲-۱۸۸-۱۰
۷

سایر مشخصات سیلوها و ضوابط نگهداری سیمان - م ۹، ص ۳-۲-۳-۹
سایر بازشوها - م ۲۱، ص ۱۸، ۸-۳-۲-۲۱-۱۸

سایش جداگانه پوزولان، م ۵، ص ۶
سایش و فرسایش (کاهنده پایایی) - م ۹، ص ۴۵، ۳-۲-۶-۹-۹
سایش و فرسایش - م ۹، ص ۴۴، ۵-۱-۱-۶-۹-۹
ساینده - م ۱۰، ص ۲۶۹، ۲-۵-۴-۱۰-۲۶۹

سایه بان بر روی نما، م ۱۹، ص ۱۲۴، پیوست ۱۰
سبک سازی - م ۵، ص ۱-۱-۵-۱-۱-۵
سبکدانه، م ۵، ص ۴۶
سبکدانه، م ۵، ص ۴۷

سپر الکترومغناطیسی، م ۵، ص ۱۶۷
سپر بیولوژیکی - م ۹، ص ۱۰۲، ۱-۱-۶-۹-۹-۹
سپر محافظ صورت - م ۱۲، ص ۲۸، ۴-۴-۱۲-۲۸

ستون (۱۰) - م ۱، ص ۱۳۷-۲-۳۹-۱-۳۷
ستون با پروفیل جفت، جوش، ص ۳۳۵، ۲-۶-۴-۹-۳۳۵
ستون پایه های بتنی با مقاطع دایره - م ۹، ص ۲۸۱، ۲-۱۰-۹-۲۸۱-۹

۴-۱-۴
ستون جفت، جوش، ص ۳۳۴، ۱-۶-۴-۹-۳۳۴
ستون دوبل با ورق سرتاسری، جوش، ص ۳۳۵، ۲-۶-۴-۹-۳۳۵

ستون دوبل پاپاز، جوش، ص ۳۳۶، ۳-۶-۴-۹-۳۳۶
ستون صلیبی شکل، جوش، ص ۳۳۹، ۷-۴-۹-۳۳۹
ستون - م ۸، ص ۵، ۲۴-۲-۱-۸-۲۴

ستون مرکب با بست های موازی، جوش، ص ۳۳۶، ۴-۹-۳۳۶-۹
ستون مرکب با مقاطع نورد شده، جوش، ص ۳۳۴، ۶-۴-۹-۳۳۴
ستون مسطح - م ۸، ص ۵، ۲۵-۲-۱-۸-۲۵

ستون مشبک با بست های موازی و مورب، جوش، ص ۳۳۷، ۹-۴-۶-۳-۳۳۷
ستون ها [حریق] - م ۹، ص ۳۱۰، ۱-۴-۲۲-۹-۳۱۰
ستون های H شکل ساخته شده از ورق - م ۱۰، ص ۲۴۲، ۱۰-۳-۱۳-۱-۱۰

ستون های باربر جانبی لرزه ای با مقطع مختلط - م ۱۰، ص ۲۰۵، ۲-۱-۵-۳-۲۰۵-۱۰
ستون های باربر جانبی لرزه ای - م ۱۰، ص ۲۰۵، ۱-۱-۵-۳-۲۰۵-۱۰
ستون های جعبه ای (قوطی شکل) - م ۱۰، ص ۲۱۸، ۸-۳-۲۱۸-۱۰-۳-۲۱۸

۵
ستون های جعبه ای، جوش، ص ۳۲۹، ۳-۴-۹-۳۲۹

ش 98 ص 103 ض 104 ط 110 ظ 114 ع 115 غ 118 ف 118 ق 123 ک 127 گ 133 ل 135 م 138 ن 159 و 172 ه ی

سرپانتین، م ۵، ص ۴۵
 سرپوش حفاظتی - م ۱۲، ص ۱۳، ۱۲-۲-۲-۶
 سرپوش حفاظتی- م ۱۲، ص ۳۵، ۱۲-۵-۵
 سرخ شدن و نرمی سیمان - م ۹، ص ۹۰، ۹-۲-۲-۲-۹
 سرخی، م ۵، ص ۳۳
 سرد خم شده - م ۹، ص ۱۶۰، ۹-۱۲-۵
 سرد کردن مصالح مصرفی - م ۹، ص ۷۴، ۹-۲-۲-۸-۲-۴
 سرشلنگی، م ۵، ص ۷۷
 سرشمع - م ۷، ص ۶۱، ۷-۶-۶-۲-۴
 سرعت آب انداختن بتن - م ۹، ص ۷۶، ۹-۲-۸-۹-۶
 سرعت آب آوری - م ۹، ص ۹۳، ۹-۲-۹-۹-۵
سرعت آسانسور، م ۱۵، ص ۲۴، ۱۵-۲-۲-۱۱
 سرعت بتن ریزی - م ۷۱، ص ۱۷۱، ۹-۱۲-۱-۱۸-۱
 سرعت پیشروی، جوش، ص ۷، ۱-۴-۳
 سرعت تبخیر آب از سطح بتن - م ۹، ص ۷۶، ۹-۲-۸-۹-۶
 سرعت تبخیر - م ۹، ص ۷۷، ۹-۲-۸-۹-۳
 سرعت جو شکاری (تغییر شکل های ناشی از جو شکاری)،
 جوش، ص ۱۶۰
 سرعت خم کردن میلگردها - م ۹، ص ۱۵۱، ۹-۱۱-۲
 سرعت خنک جوش، جوش، ص ۱۷۷، ۶-۱۰-۲
 سرعت خنک شدن جوش گوشه، جوش، ص ۱۸۵، ۶-۱۰-۷
 سرعت خنک شدن و کربن معادل، جوش، ص ۱۸۳، ۶-۱۰-۵
 سرعت دواران دیگ کامیون های مخلوط کن - م ۹، ص ۶۰،
 ۳-۲-۷-۹
سرعت سرد شدن جوش، کتاب جوش، ص ۱۲۵، ۵-۴-۵
 سرعت مبنای باد در ارتفاع ۱۰ متری - م ۶، ص ۱۳۷، ۶-۲-۴
 سرعت متوسط بحرانی باد - م ۶، ص ۱۰۲، ۶-۷-۱۰-۶
سرعت مخلوط کن بتن، م ۹، ص ۶۰، ۹-۲-۷-۳
 سرعت مناسب حرکت نوک الکتروود [بازرسی چشمی]،
 جوش، ص ۲۲۱
 سرعت موج برشی در لایه ها (جدول) - م ۲۸۰۰، ص ۱۹۰، ۲-۳-۱۹
 سرعت موج برشی در لایه های مختلف خاک - م ۲۸۰۰، ص
 ۱۸، ۲-۴-۱
 سرعت میانین باد در بالای سازه، - م ۷۷، ص ۱۳۶، ۶-۲-۴
 سرعت و فشار مبنای باد [جدول] - م ۶، ص ۱۰۳، ۶-۱۰-۲
 سرعت وزش و تمیزی هوا - م ۱۳، ص ۱۱۴، ۱-۱-۱۴

سخت کننده های عرضی، جوش، ص ۳۳۲، ۹-۴-۵
 سخت کننده های قائم، جوش، ص ۴۳۴، ۱۱-۵-۴
 سخت کننده های قطری و ورق های مضاعف در چشمه
 اتصال [شکل] - م ۱۰، ص ۱۰۷، ۹-۲-۲۲
 سخت کننده های میانی - م ۱۰، ص ۲۳۸، ۱۰-۱۰-۱۲-۳-۱۰
 سختی جانبی قسمت فوقانی به طور قابل ملاحظه ای کمتر
 از سختی جانبی قسمت تحتانی - م ۳۷، ص ۲۸۰۰، ۳-۳-۵-۲
 سختی جانبی موثر $Ke - 2800$ ، ص ۱۸۰، ۳-۷-۴
 سختی خمشی شمع - م ۷، ص ۶۷، ۶-۲-۹-۶-۷
 سختی سکانت - م ۲۸۰۰، ص ۱۷۷، ۲-۲
 سختی قطعات بتن آرمه - م ۲۸۰۰، ص ۳۲، ۳-۳-۳-۳
 سختی قطعات خمشی - م ۹، ص ۲۵۳، ۹-۱۷-۱-۲
 سختی متناظر ساختمان - م ۶، ص ۱۴۶، ۶-۲-۱۱
 سختی نظیر مقطع ترک خورده - م ۹، ص ۲۰۰، ۹-۱۴-۱-۸
 سختی های حرکت جانبی و گهواره ای پی Ky و K_{θ} - م ۲۸۰۰، ص ۲۰۷، ۲-۲
 سر رفتگی جوش، جوش، ص ۱۳۱، ۵-۱-۶
 سر رفتن جوش روی فلز پایه، جوش، ص ۱۳۱، ۵-۱-۶
 سر ریز احاطه کننده فرعی - م ۶، ص ۶۵
 سر ستون - م ۹، ص ۲۴۲، ۹-۱۶-۲-۴
 سر ستون ها - م ۹، ص ۱۷۴، ۹-۱۲-۱۲-۹-۱
 سر شلنگی - م ۹، ص ۸۷، ۹-۸-۶
 سر شمع - م ۹، ص ۲۸۳، ۹-۲۰-۲-۴-۴
 سر شمعی - م ۹، ص ۲۸۰، ۹-۲۰-۳-۴
 سرایت حریق - م ۱، ص ۳، ۱-۱-۱-۳
 سرب، م ۵، ص ۱۵۴
 سربار باران بر برف - م ۶، ص ۵۹، ۶-۷-۱۲
 سربارای حین ساخت - م ۹، ص ۱۸۷، ۹-۱۳-۱-۹
 سرباره ای ضد سولفات، م ۵، ص ۶
 سرباره فعال، م ۵، ص ۶
 سرباره کوره آهن گدازی، م ۵، ص ۷
 سرباره کوره آهن گدازی - م ۹، ص ۱۶، ۹-۳-۳-۲
 سرباره کوره آهن گدازی - م ۹، ص ۱۳، ۹-۲-۱-۲-۳-۲
 سرباره های بهره برداری - م ۹، ص ۶، ۹-۲-۱-۲
 سرباره های بهره برداری (زنده) - م ۹، ص ۱۸۷، ۹-۱۳-۱-۹
 سرباره های ثابت و یا متحرک - م ۶، ص ۲۳، ۶-۴-۲
 سربند، جوش، ص ۵۷، ۲-۱-۸

سرعت های بالا - م ۶، ص ۱۳۷، پ-۶-۲-۴
 سرویس بهداشتی محصور، م ۱۲، ص ۲۴، ۱۲-۳-۱۲-۱
 سرویس های بهداشتی- م ۱۲، ص ۲۴، ۱۲-۳-۳
 سری جوشکاری قوسی زیرپودری، جوش، ص ۷۴، ۲-۱۶-۳
 سست بودن محل شالوده - م ۹، ص ۶۴، ۹-۷-۴-۸
 سستی بستر - م ۱۲، ص ۴۸، ۱۲-۶-۳-۸
 سطح اتکا در تماس با تکیه گاه - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۷۴-۲-۹-۸
 سطح اتکا در تماس با شالوده بتنی [شکل] - م ۱۰، ص ۱۷۵، ۱۵-۹-۲
 سطح اتکای بار روی دستک یا شانیه - م ۹، ص ۲۲۸، ۹-۱۵-۱۵
 سطح اشتغال بیش از ۱۰۰۰ متر مربع - م ۷، ص ۸، ۷-۲-۳-۴-۲
 سطح اشتغال - م ۷، ص ۸، ۷-۲-۳-۴-۲
 سطح اشغال شده توسط لوله ها - م ۹، ص ۱۷۳، ۹-۱۲-۱-۱۹-۱
 سطح اشغال، م ۷، ص ۸
 سطح الزامی (۴) - م ۱، ص ۱۳۸-۲-۳۹-۱
 سطح الزامی شیشه شفاف، م ۴، ص ۵۷، ۴-۵-۲-۳-۳
 سطح بارگیر - م ۶، ص ۳۳، ۶-۵-۷-۲
 سطح بازشو دهانه هر فضا، م ۱۴، ص ۳۹، ۱۴-۴-۳-۳
 سطح بازشو- م ۲۲، ص ۴، ۲۲-۱-۳-۱۲
 سطح بازشو(بنایی)، م ۸، ص ۵۳، ۸-۵-۵-۸
 سطح بازشوها[سیستم پانلی کامل] - م ۱۱، ص ۸۰، ۱۱-۵-۵-۵
 سطح بام لغزنده - م ۶، ص ۵۲، ۶-۷-۱-۶
 سطح بتن ریخته شده به صورت لایه های افقی - م ۹، ص ۶۴، ۶-۷-۹-۹
 سطح پانل ها قبل از عملیات بتن پاشی - م ۱۱، ص ۸۵، ۱۱-۵-۱۱-۷-۲۰
 سطح تابلوها، م ۲۰، ص ۱۵، ۲۰-۳-۴-۲
 سطح تاثیر - م ۹، ص ۱۹۵، ۹-۱۴-۳-۶
 سطح تماس عضو تکیه گاهی - م ۹، ص ۲۸۶، ۹-۲۰-۶-۲
 سطح خالص (۳) - م ۱، ص ۱۳۹-۲-۴۰-۱
 سطح خالص عضو () - (An) م ۱۰، ص ۳۳، ۱۰-۲-۲-۱۰-۵
 سطح خرابی - م ۹، ص ۱۸۰، ۹-۱۳-۱-۳
 سطح خطر گودبرداری - م ۱۲، ص ۶۵، ۱۲-۹-۱-۳
 سطح دوام قابل قبول - م ۹، ص ۱۸۰، ۹-۱۳-۲-۳
 سطح زیرین اندود آهک، م ۵، ص ۱۹
 سطح علائم تصویری و تابلو (۲۰) - م ۱، ص ۱۴۰-۲-۴۰-۱

سطح عملکرد - م ۹، ص ۱۸۰، ۹-۱۳-۱-۳
 سطح فرورفته و برجسته - م ۹، ص ۵۷، ۹-۶-۸-۵
 سطح فشاری اضافی - م ۹، ص ۱۹۸، ۹-۱۴-۱-۶-۱
 سطح فولاد مماس با پیچ - م ۱۱، ص ۱۷، ۱۱-۱-۸-۳-۲۰
 سطح کار - م ۱۱، ص ۱۲، ۱۱-۱-۸-۳۵
 سطح لازم برای اتاقک هواپند - م ۲۱، ص ۲۶، ۲۱-۵-۲-۸-۲
 سطح محصور بین منحنی اندر کنش - م ۹، ص ۱۹۳، ۹-۱۴-۲-۲
 ۲
 سطح مفید کابین (۱۵) - م ۱، ص ۱۴۱-۲-۴۰-۱
 سطح مقطع اسمی پیچ - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۲-۳-۳-۳
 سطح مقطع اسمی دیوار های سازه ای [سیستم قالب تونلی]
 - م ۱۱، ص ۹۶، ۱۱-۶-۸
 سطح مقطع اسمی میلگردهای ساده - م ۹، ص ۲۶، ۹-۱-۴-۵
 سطح مقطع اسمی یا موثر میلگردهای آجدار - م ۹، ص ۲۶، ۹-۱-۴-۵
 ۵-۴-۱-۵
 سطح مقطع آرماتور طولی، م ۹، ص ۲۰۱، ۹-۱۴-۱-۹
 سطح مقطع آرماتور قطری - م ۹، ص ۳۳۷، ۹-۲۳-۴-۳-۴
 ۲
 سطح مقطع جوش - م ۱۱، ص ۱۳، ۱۱-۱-۸-۴۲
 سطح مقطع خالص موثر برای اعضای کششی - م ۱۰، ص ۳۵، ۱۰-۲-۳-۳
 سطح مقطع دیوارهای باربر پانلی، م ۱۱، ص ۸۱، ۱۱-۵-۵-۹
 سطح مقطع رابط ها - م ۱۱، ص ۶۶، ۱۱-۴-۲-۴-۲
 سطح مقطع فولاد کششی محاسبه شده - م ۹، ص ۱۹۷، ۹-۱۴-۵-۲-۳
 سطح مقطع کلی عضو () - (Ag) م ۱۰، ص ۳۲، ۱۰-۲-۲-۱۰-۵
 سطح مقطع موثر در برش برای جوش انگشتانه و کام - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۲-۹-۲-۱۵۳
 سطح مقطع موثر در جوش های شیاری - م ۱۰، ص ۱۴۵، ۱۰-۲-۹-۲-۱
 سطح مقطع موثر در جوش های گوشه - م ۱۰، ص ۱۴۷، ۱۰-۲-۹-۲-۲
 سطح مقطع موثر یا اسمی میلگرد - م ۹، ص ۲۳، ۹-۴-۱۰-۰
 سطح مقطع موثر یا اسمی میلگرد - م ۹، ص ۱۰۷، ۹-۱۰-۱۰-۰
 سطح مقطع هسته فولادی - م ۱۰، ص ۱۱۶، ۱۰-۲-۸-۲-۱۰
 سطح موثر گلوی جوش گوشه، جوش، ص ۳۷۳، ۱۰-۲-۱۰
 سطل آب و ماسه - م ۱۲، ص ۲۰، ۱۲-۲-۴-۹-الف

سقف طاق ضربی (ساختمان بنایی - انسجام سقف) -
 ۲۸۰۰، ص ۱۲۰، ۱-۴-۷-۷

سقف طاق ضربی بر روی دیوار قرار می گیرد (ساختمان بنایی) -
 ۲۸۰۰، ص ۱۱۹، ۳-۷-۷

سقف ظرفیت اشتغال - م ۲، ص ۱۳۱، ماده ۱۱

سقف قوسی [بنایی غیر مسلح] - م ۸، ص ۷۷، ۲-۸-۵-۶-۸

سقف کاذب (انسجام سقف - ساختمان بنایی) -
 ۲۸۰۰، ص ۱۲۳، ۵-۷-۷

سقف کاذب - م ۶، ص ۱۰۸، ۶-۴-۱۱-۶

سقف کاذب (جدول) - ۲۸۰۰، ص ۶۲، ۱-۴

سقف کاذب [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۵۸، ۱۱-۵-۵-۸

سقف - م ۸، ص ۷۳، ۸-۵-۶-۸

سقف موقت - م ۱۲، ص ۳۶، ۷-۵-۱۲

سقف ها با پوشش سازه ای چوبی و فولادی - م ۱۱، ص ۳۹، ۱۱-۱۶-۴-۸

سقف های استوانه ای [بنایی غیر مسلح] - م ۸، ص ۷۷، ۶-۸-۲

سقف های با شیب ۷۰ یا کمتر [شکل] - م ۶، ص ۸۹، ۱۰-۶-۴

سقف های بتن آرمه (ساختمان بنایی) - م ۱۱، ص ۷، ۷-۳

سقف های بتن درجا - م ۱۱، ص ۹۹، ۳-۷-۶-۱۱

سقف های تیرچه - بلوک (ساختمان بنایی) - م ۱۱، ص ۱۱۹، ۷-۷-۳

سقف های تیرچه بلوک [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۵۸، ۵-۸-۱۱

سقف های طاق ضربی [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۵۷، ۵-۸-۱۱

سقف های غشایی محافظت شده [بار باد] - م ۶، ص ۱۰۰، ۶-۱۰-۷-۲

سقف های قوسی (ساختمان بنایی) - م ۱۲، ص ۱۲۵، ۷-۷-۶

سقف های کاذب (اجزای معماری) - م ۴، ص ۶۴، ۵-۵-۴

سقف های کاذب با مساحت بیشتر از ۱۰۰ متر مربع - م ۴، ص ۶۴، ۵-۵-۴

سقف های کاذب با مساحت بیشتر از ۲۵۰ متر مربع - م ۴، ص ۶۴، ۵-۵-۴

سطوح آلومینیومی آماده سازی نشده - م ۱۰، ص ۲۶۹، ۱۰-۴-۵-۲

سطوح تماس - م ۱۰، ص ۲۷۲، ۴-۵-۴-۱۰

سطوح تمام شده رنگ آمیزی - م ۱۰، ص ۲۷۱، ۴-۵-۴-۱۰

سطوح خودتمیزشونده، م ۵، ص ۱۵۷

سطوح داخلی - م ۲۲، ص ۲۵، ۱-۶-۳-۲۲

سطوح شیشه ای، م ۴، ص ۴۱، ۸-۵-۴-۴

سطوح صاف و آماده شده - م ۱۰، ص ۲۷۲، ۴-۵-۴-۱۰

سطوح عایق کاری شده - م ۸، ص ۶۱، ۱۶-۵-۵-۸

سطوح غیر قابل دسترس - م ۱۰، ص ۲۷۲، ۴-۵-۴-۱۰

سطوح گسیختگی در برش قالبی [شکل] - م ۱۰، ص ۱۶۹، ۱۰-۲-۹-۱۰

سطوح مجاور جوش کارگاهی - م ۱۰، ص ۲۷۲، ۴-۵-۴-۱۰

سطوح نورگیری تعویض هوای الزامی (۴) - م ۱، ص ۲۰۴، ۲-۴۰-۱۴۲

سفت شدن اولیه - م ۱۰، ص ۱۰۶، ۳-۳-۹-۲-۱۶۲

سفت شدن بتن - م ۱۰، ص ۱۱۹، ۱-۲-۸-۲-۱۰

سفت کردن مجدد مهره - م ۱۰، ص ۱۵۷، ۱-۳-۹-۲-۱۵۷

سفتی کامل - م ۱۰، ص ۲۶۵، ۲-۶-۴-۴-۲۶۵

سفره آب (جدول) - م ۹، ص ۵۳، ۲-۶-۵-۹-۵

سقف (ساختمان بنایی) - م ۱۱، ص ۱۱۶، ۷-۷-۳

سقف به تیر حمل تکیه دارد (ساختمان بنایی) - م ۱۱، ص ۱۱۸، ۳-۷-۷

سقف پوش بتنی، م ۵، ص ۷۹

سقف پوش گچی، م ۵، ص ۲۴

سقف تخت [بنایی غیر مسلح] - م ۸، ص ۷۴، ۲-۸-۵-۶-۸

سقف تیرچه بلوک (بنایی محصور شده با کلاف)، م ۸، ص ۵۸

سقف تیرچه بلوک (انسجام سقف - ساختمان بنایی) - م ۱۲، ص ۱۲۳، ۲-۴-۷-۷

سقف چوبی با پوشش حصیر - م ۱۱، ص ۱۱۷، ۲-۷-۷

سقف راهرو - م ۱۲، ص ۳۴، ۴-۴-۵-۱۲

سقف ساختمان های خشتی و سنگی - م ۸، ص ۷۴، ۵-۶-۸-۲

سقف سازه های پانلی [سیستم پانلی کامل] - م ۱۱، ص ۸۲، ۱۱-۶-۷

سقف شیب دار [بنایی غیر مسلح] - م ۸، ص ۷۵، ۲-۸-۵-۶-۸

سقف های کاذب با مساحت کمتر از ۱۵ متر مربع - ۲۸۰۰،
ص ۴، ۴-۵-۵
سقف های گنبدی [بنایی غیرم مسلح] - م، ۸، ص ۷۷، ۸-۶-۵-
۸-۲

سقف های مختلط، م ۱۰، ص ۱۲۴، ۱۰-۲-۸-۳-۳-پ
سقف های مسطح شیب دار - ۲۸۰۰، ص ۱۲۳، ۷-۷-۳-۴-۳
سقف های نازک کاری شده - م ۱۰، ص ۱۹۱، ۱۰-۲-۱۰-۲
سقف [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۵۷، ۸-۵-۵-۱۱
سقوط افراد - م ۱۲، ص ۱۳، ۱۲-۲-۳
سقوط آزاد بتن - م ۹، ص ۱۶۸، ۹-۱۲-۱۴
سکو چوبی، م ۵، ص ۱۳۸
سکوت یا ابهام در نحوه اجرا یا اعمال - م ۲، ص ۲۲، ماده ۳-
۱۸

سکوت یا ابهام - م ۲، ص ۹، ۲-۱۱-۳
سکونت در محل ممنوع شده - م ۲۲، ص ۱۵، ۲۲-۲-۱۳-۵
سکوهای مناسب - م ۱۰، ص ۲۶۸، ۱۰-۴-۴-۷
سکوی برگزاری مراسم - م ۶، ص ۲۷، ۶-۵-۳-۱
سلامتی کارگران - م ۱۲، ص ۲۳، ۱۲-۳-۱۲
سلب صلاحیت قانونی مجری - م ۲، ص ۴۸، ماده ۹-۴-۵
سلول پناهگاه - م ۲۱، ص ۲۵، ۲۱-۲-۵-۱-۷
سلول های داخلی پناهگاه - م ۲۱، ص ۲۵، ۲۱-۲-۵-۲-۷
سمبه - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۴-۴-۲۶۴
سن بتن (تاثیر بر مقاومت فشاری)، م ۹، ص ۱۴۶، ۹-۱۰-۸-۱

۱۱

سندبلاست، جوش، ص ۳۵۷
سندبلاست، م ۵، ص ۱۱۲
سنگ آهک ساختمانی، م ۵، ص ۳۹
سنگ آهک، م ۵، ص ۱۵
سنگ آهکی، م ۹، ص ۲۶
سنگ تراورتن، م ۵، ص ۲۹
سنگ دانه ها [سیستم قالب تونلی] - م ۱۱، ص ۹۴، ۱۱-۶-۳-۲
سنگ دگرگون شده، م ۵، ص ۴۰
سنگ ریزش - ۲۸۰۰، ص ۷۶، ۶-۱
سنگ زدن ریشه از پشت، جوش، ص ۱۱۸، ۴-۹
سنگ زدن - م ۱۰، ص ۲۶۰، ۱۰-۴-۴-۲
سنگ زدن - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۹-۲-۱۴۲
سنگ ساختمانی، م ۵، ص ۳۹
سنگ طبیعی، م ۵، ص ۳۹

سنگ گچ، م ۵، ص ۵
سنگ گچ، م ۵، ص ۶
سنگ گرانیت، م ۵، ص ۳۹
سنگ گرانیتی، م ۹، ص ۲۷

سنگ لوح، م ۵، ص ۴۰
سنگ - م ۸، ص ۱۴، ۸-۲-۲-۴-۳
سنگ مصرفی در دیوارها - ۲۸۰۰، ص ۱۰۱، ۷-۵-۲
سنگ مصنوعی، م ۵، ص ۳۹
سنگ نما، م ۵، ص ۴۳
سنگ و شبه سنگ (جدول) - ۲۸۰۰، ص ۱۹، ۲-۳-۱۹
سنگ های آهکی متراکم - م ۸، ص ۱۴، ۸-۲-۲-۴-۳
سنگ های بتنی، م ۵، ص ۷۹
سنگ های تیره، م ۵، ص ۴۳
سنگ های کهنه - م ۸، ص ۱۴، ۸-۲-۲-۴-۳
سنگ های مصرفی در اقلیم سرد - م ۸، ص ۱۴، ۸-۲-۲-۴-۳
سنگدانه انبار شده، م ۵، ص ۵۰
سنگدانه با وزن معمولی، م ۵، ص ۴۶
سنگدانه درشت یا شن - م ۹، ص ۱۶، ۹-۳-۳-۳
سنگدانه درشت، م ۵، ص ۴۵
سنگدانه درشت، م ۹، ص ۱۶، ۹-۳-۳-۱
سنگدانه ریز یا ماسه - م ۹، ص ۱۶، ۹-۳-۳-۳
سنگدانه ریز، م ۵، ص ۴۵
سنگدانه سبک، م ۹، ص ۱۲۲
سنگدانه شکسته - م ۹، ص ۱۷، ۹-۳-۳-۳-۳
سنگدانه - م ۸، ص ۹، ۸-۲-۲-۱
سنگدانه های انبار شده در دیو - م ۹، ص ۱۸، ۹-۳-۳-۳
سنگدانه های انبار شده، م ۵، ص ۴۴، ۵-۶-۶-۱۳
سنگدانه های ریز (ماسه) سبک - م ۹، ص ۱۸۵، ۹-۱۳-۷-۸
سنگدانه های سبک مصرفی در بتن - م ۹، ص ۱۶، ۹-۳-۳-۲
سنگدانه های گرد گوشه - م ۹، ص ۱۸، ۹-۳-۳-۳
سنگدانه های معمولی - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۹-۱-۱
سنگدانه های واکنش زا - م ۹، ص ۴۵، ۹-۲-۶-۴
سنگدانه، م ۵، ص ۴۵
سنگین دانه، م ۵، ص ۴۵
سواحل مجاور آب های آزاد - م ۶، ص ۴۴، ۶-۲-۶-۳
سوار کردن هر قطعه - م ۱۱، ص ۱۱، ۱۱-۱-۸-۱-۳۰
سوپاپ ضد انفجار - م ۲۱، ص ۵۲، ۲۱-۵-۶-۳-۳۰
سوخت زغال سنگ - م ۹، ص ۲۱، ۹-۳-۱-۶

سوخت مایع- م ۲۲، ص ۴۱، ۲۲-۵-۶
 سوختگی کناره جوش (جوشکاری تحت حفاظت گاز)،
 جوش، ص ۱۴۱، ۵-۲-۶
 سوختگی و برق گرفتگی و بهداشت کار و تسهیلات
 بهداشتی - م، ص ۱۱۱، ۱-۱۲-۱
 سوختن ریشه جوش، جوش، ص ۱۱۶، ۸-۴
 سوراخ ایجاد شده توسط مته، جوش، ص ۳۱۹
 سوراخ دسترسی در جان تیر - م، ص ۱۰، ۲۱۴-۳-۱-۸
 سوراخ کاری - م، ص ۱۰، ۱۵۹-۲-۹-۳
 سوراخ کردن - م، ص ۱۰، ۲۵۹-۴-۴-۱۰
 سوراخ لوبیایی [روش ایجاد] - م، ص ۱۱، ۹-۱۱-۱-۸-۱۵
 سوراخ لوبیایی بلند - م، ص ۱۰، ۱۵۹-۲-۹-۳
 سوراخ لوبیایی کوتاه - م، ص ۱۰، ۱۵۹-۲-۹-۳
 سوراخ - م، ص ۸، ۵-۱-۸-۲۶
 سوراخ منگنه ای - م، ص ۱۱، ۹-۱-۸-۱۳
 سوراخ های بزرگ شده - م، ص ۱۰، ۱۵۹-۲-۹-۳
 سوراخ های تعبیه شده در قالب - م، ص ۹، ۱۶۷-۱-۱۲-۱۴
 سوراخ های دسترسی برای جوشکاری - م، ص ۱۰، ۱۴۲-۲-۹-۹
 ۱-۵
 سوراخ های دسترسی جوشکاری - م، ص ۱۰، ۱۴۲-۲-۹-۵
 سوراخ های دسترسی، جوش، ص ۳۵۶، ۱۵-۴-۹
 سوراخ های زهکش - م، ص ۹، ۱۶۷-۱-۱۲-۱۴
 سوراخ های متعدد به شکل زنجیره - م، ص ۱۰، ۳۳-۲-۱۰
 ۲-۲-۵
 سوراخ های مربعی - م، ص ۸، ۱۲-۲-۲-۴
 سوراخ های نهایی ورق - م، ص ۱۰، ۲۶۰-۴-۴-۱۰
 سوراخ های هم محور، م، ص ۱۱، ۸-۱-۱۱-۲۸
 سوراخکاری با منگنه [ساختمان گرم نورد شده] - م، ص ۱۱، ۹-۱-۸-۱۱
 ۱۱-۱-۸-۱-۹
 سوراخکاری، جوش، ص ۳۱۹
 سوسماری شدن پوشش - م، ص ۱۰، ۲۷۰-۴-۴-۱۰
 سولار کنترل، م، ص ۵، ۱۷۱
 سولفات قابل حل در آب در مخلوط بتن - م، ص ۹، ۵۶-۶-۹
 ۷-۱
 سولفات قابل حل در آب - م، ص ۹، ۱۲۵-۱۰-۹-۱۸
 سولفات قابل حل در آب - م، ص ۹، ۱۲۶
 سولفات کلسیم متبلور، م، ص ۵، ۵
 سولفات کلسیم مشاور خام - م، ص ۹، ۱۲-۳-۹-۱

سولفات منیزیم - م، ص ۹، ۱۲۱، جدول ۱۰-۹-۱۵
 سولفات و کلراید تواما - م، ص ۹، ۵۲-۶-۹
 سولفات های محلول در آب - م، ص ۹، ۱۱۸، جدول ۱۰-۹-۱۱
 سولفات، م، ص ۵، ۶
 سولفات، م، ص ۹، ۵۳
 سولفید نیکل، م، ص ۵، ۱۱۰
 سونامی - م، ص ۶، ۴۴-۶-۲-۳
 سه زوج شتاب نگاشت - م، ص ۲۸۰۰، ۱۸۳-۲-۴
 سه زوج شتاب نگاشت - م، ص ۲۸۰۰، ۲۲-۲-۵-۳
 سه زوج شتاب نگاشت - م، ص ۲۸۰۰، ۴۵-۳-۲-۱
 سه نمونه برداری متوالی - م، ص ۹، ۱۳۶-۸-۱۰-۹-۱-۴
 سهم برشگیری - م، ص ۶، ۱۱۳-۸-۱۱-۶-۴
 سهم برشگیری - م، ص ۲۸۰۰، ۱۲-۸-۴-۸
 سهمی - مستطیل - م، ص ۹، ۱۹۵-۳-۱۴-۹-۵
 سهولت نصب - م، ص ۱۱، ۵۸-۹-۳-۱۱-۱۲
 سیستم - LSF، م، ص ۲۸، ۱-۲-۲-۱۱
 سیستم ارتباطی و مخابراتی - م، ص ۲۱، ۴۲-۳-۵-۲۱-۲-۳
 سیستم اضافه بار (آسانسور) - م، ص ۱، ۱۴۳-۲-۴۰-۱
 سیستم اطفاء حریق خودکار - م، ص ۲۱، ۴۷-۵-۴-۵-۲۱-۴-۵
 سیستم اعلام حریق دستی، م، ص ۳، ۵۶-۱-۴-۵-۳
 سیستم آبرسانی - م، ص ۲۱، ۴۶-۳-۴-۵-۲۱-۱-۳
 سیستم باربر ثقیل (۶) - م، ص ۱، ۱۴۴-۲-۴۰-۱
 سیستم باربر جانبی - م، ص ۳، ۱۱-۲-۱-۶-۱۱
 سیستم باربر جانبی (۶) - م، ص ۱، ۱۴۵-۲-۴۰-۱
 سیستم بالون - م، ص ۱۱، ۳۷-۳-۸-۲-۱۱-۱۶
 سیستم پانل پیش ساخته سبک سه بعدی (D۳) - م، ص ۱۱، ۷۵-۱۱-۵
 سیستم تاسیسات مکانیکی توکار - م، ص ۱۱، ۸۴-۷-۵-۱۱-۱۰
 سیستم تخت یا مسطح [عایق ماندگار] - م، ص ۱۱، ۶۴-۱۱-۱-۴-۱
 ۲-۴
 سیستم ترمز ایمنی (سیستم پاراشوت) (۱۵) - م، ص ۱، ۴۰-۴-۱۴۶
 سیستم تکیه گاه پی - م، ص ۶، ۴۳-۲-۶-۶-۱
 سیستم تونلی (۱۱) - م، ص ۱، ۱۴۷-۲-۴۱-۱
 سیستم تهویه مطبوع - م، ص ۲۱، ۴۴-۱-۴-۵-۲۱-۹-۱
 سیستم تیرچه و بلوک برای پوشش سقف ها - م، ص ۲۸۰۰
 ۳۶-۳-۵-۶-۳
 سیستم تیرچه های بتنی - م، ص ۹، ۱۹۸-۲-۶-۱۴-۹-۱

سیستم های مطبوع با احتمال نشسته بالا- م ۲۱، ص ۴۴
 ۲۱-۵-۴-۲-۱،
 سیستم های مقاوم در برابر بارها- م ۱۱، ص ۵۳، ۱۱-۳-۷-۲
 سیستم های مقاوم در برابر بارها- م ۱۱، ص ۵۳، ۱۱-۳-۷-۳
 سیستم های مقاوم در برابر بارهای جانبی- م ۱۱، ص ۵۳، ۱۱-۳-۷-۳
 سیل طرح - م ۶، ص ۴۴، ۶-۲-۶-۶
 سیل طرح - م ۶، ص ۴۵، ۶-۳-۶-۶
 سیلاب - م ۶، ص ۴۳، ۶-۲-۶-۶
 سیلندر بلا استفاده - م ۱۲، ص ۱۸، ۱۲-۲-۴-۷ ب
 سیلندر گاز تحت فشار - م ۱۲، ص ۱۸، ۱۲-۲-۴-۷
 سیلندرهای اکسیژن - م ۱۲، ص ۱۹، ۱۲-۲-۴-۷ ج
 سیلو، م ۵، ص ۱۴
 سیلوهای استاندارد - م ۹، ص ۱۵، ۹-۲-۳-۳
 سیلوهای حاوی مواد دانه ای - م ۲۸۰۰، ص ۶۸، ۵-۲-۴
 سیلوی ذخیره سنگدانه ها - م ۹، ص ۱۸، ۹-۳-۳-۳
 سیلوی سنگدانه، م ۵، ص ۵۰
 سیلوی سیمان، م ۵، ص ۱۴
 سیلوی فلزی - م ۹، ص ۹۸، ۹-۴-۴-۳
 سیلیس آزاد، م ۵، ص ۴۰
 سیلیس آزاد، م ۵، ص ۴۰
 سیلیس بلوری نشده - م ۹، ص ۲۱، ۹-۳-۶-۱
 سیلیس غیر کریستالی - م ۹، ص ۲۱، ۹-۳-۶-۱
 سیلیسی - م ۹، ص ۲۱، ۹-۳-۶-۱
 سیلیکات کلسیم آبدار، م ۵، ص ۶
 سیلیکات کلسیم - م ۹، ص ۵۲، ۹-۶-۷
 سیلیکات کلسیم، م ۵، ص ۱۷
 سیلیکات کلسیم، م ۵، ص ۹۷
 سیلیکاتی، م ۵، ص ۱۱۱
 سیم بستن آرماتورها - م ۹، ص ۷۹، ۹-۳-۸-۱۰
 سیم جوش، جوش، ص ۶۹
 سیم جوشکاری، م ۵، ص ۱۴۵
 سیم کشی برای استفاده های موقت - م ۱۲، ص ۷۶، ۱۲-۱۱-۴
 سیم کشی و نصب تاسیسات و تجهیزات برقی - م ۱، ص ۱۲، ۱-۱۲-۱
 سیم کشی های موقت و دائم - م ۱۲، ص ۲۰، ۱۲-۲-۴-۸ ت
 سیم کشی، م ۱۳، ص ۸۷، ۱۳-۷-۲-۵-۷
 سیم های اتصال زمین - م ۱۲، ص ۴۲، ۱۲-۱-۶-۱۷

سیم های طولی میلگرد بستر- م ۸، ص ۳۹، ۸-۴-۳-۸
 سیمان - م ۹، ص ۱۱، ۹-۳-۲
 سیمان آمیخته - م ۱، ص ۱۰، ۱-۹-۱-۱۰
 سیمان آمیخته، م ۵، ص ۶
 سیمان با حرارت زایی کم، م ۵، ص ۶
 سیمان با حرارت زایی کم - م ۹، ص ۱۲، ۹-۳-۱-۲
 سیمان بنایی - م ۹، ص ۱۳، ۹-۲-۱-۲-۳
 سیمان بنایی، م ۵، ص ۷
 سیمان پرتلند - م ۱، ص ۱۰، ۱-۹-۱-۱۰
 سیمان پرتلند اصلاح شده - م ۹، ص ۱۲، ۹-۳-۱-۲
 سیمان پرتلند آهکی، م ۵، ص ۷
 سیمان پرتلند پوزولانی - م ۹، ص ۱۲، ۹-۳-۱-۲-۳
 سیمان پرتلند پوزولانی، م ۵، ص ۶
 سیمان پرتلند رنگی - م ۹، ص ۱۲، ۹-۲-۳-۱-۲
 سیمان پرتلند رنگی، م ۵، ص ۸
 سیمان پرتلند روباره ای یا سرباره ای - م ۹، ص ۱۳، ۹-۳-۲-۲
 سیمان پرتلند سفید - م ۹، ص ۱۲، ۹-۳-۱-۲-۳
 سیمان پرتلند سفید - م ۹، ص ۱۰۹، ۹-۳-۱-۲
 سیمان پرتلند مرکب، م ۵، ص ۷
 سیمان پرتلند معمولی - م ۹، ص ۱۲، ۹-۳-۱-۲
 سیمان پرتلند معمولی، م ۵، ص ۵
 سیمان پرتلند نوع ۱، م ۵، ص ۵
 سیمان پرتلند نوع ۲، م ۵، ص ۵
 سیمان پرتلند نوع ۳، م ۵، ص ۵
 سیمان پرتلند نوع ۴، م ۵، ص ۶
 سیمان پرتلند نوع ۵، م ۵، ص ۶
 سیمان پرتلند نوع پنج (- م ۹، ص ۱۲، ۹-۳-۱-۲
 سیمان پرتلند نوع چهار (- م ۹، ص ۱۲، ۹-۳-۱-۲
 سیمان پرتلند نوع دو (- م ۹، ص ۱۲، ۹-۳-۱-۲
 سیمان پرتلند نوع سه (- م ۹، ص ۱۲، ۹-۳-۱-۲
 سیمان پرتلند نوع یک (- م ۹، ص ۱۲، ۹-۳-۱-۲
 سیمان پرتلند، م ۵، ص ۵
 سیمان پوزولانی ویژه - م ۹، ص ۱۳، ۹-۳-۱-۲-۳
 سیمان رنگی، م ۵، ص ۷
 سیمان زود سخت شونده، م ۵، ص ۵
 سیمان سرباره ای، م ۵، ص ۶
 سیمان سفید، م ۵، ص ۸

شاسی برای قرارگیری در محل دیو- م ۱۱، ص ۵۶، ۳-۸-۱۱-۳-۸-۳
 شاسی کشی برای برشکاری، جوش، ص ۳۱۳، ۳-۹
 شاغل تمام وقت (۲) - م ۱، ص ۱۵۳-۲-۴۲-۱
 شاغل تمام وقت - م ۲، ص ۱۷، ماده ۲۹-۱
 شاقولی کردن ستون ها، جوش، ص ۳۶۴، ۹-۹
 شالوده - م ۹، ص ۲۷۸، ۲-۲۰-۹
 شالوده [- LSF م ۱۱، ص ۳۱، ۴-۲-۱۱
 شالوده [بتنی پیش ساخته] - م ۱۱، ص ۵۰، ۴-۳-۱۱
 شالوده [ساختمان گرم نورد شده] - م ۱۱، ص ۷، ۴-۱-۱۱
 شالوده باسکولی - م ۹، ص ۲۷۹، ۴-۱-۲-۲۰-۹
 شالوده بتن آرمه مورد نیاز در زیر دیوار مصالح بنایی (شکل) -
 ۲۸۰۰، ص ۹۶، ۹-۷
 شالوده بتنی، جوش، ص ۵۱۸، ۴-۹-۱۱
 شالوده دیوارها (ساختمان های بنایی غیرمسلح)، م ۸، ص
 ۴۸، ۸-۵-۵-۵
 شالوده دیوارها [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۴۸، ۵-۵-۵-۸
 شالوده شیب دار [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۴۸، ۵-۵-۵-۸
 شالوده شیبدار (ساختمان های بنایی غیرمسلح)، م ۸، ص
 ۴۸، ۸-۵-۵-۵
 شالوده گستر به - م ۹، ص ۲۷۸، ۳-۱-۲-۲۰-۹
 شالوده متشکل از مجموع کلاف افقی زیر دیوار و کرسی
 چینی آجر چینی (شکل) - م ۹، ص ۹۴، ۶-۷
 شالوده متشکل از مجموع کلاف افقی زیر دیوار و کرسی
 چینی سنگی (شکل) - م ۹، ص ۹۴، ۷-۷
 شالوده منفرد - م ۹، ص ۲۷۸، ۱-۱-۲-۲۰-۹
 شالوده نواری - م ۹، ص ۲۷۸، ۲-۱-۲-۲۰-۹
 شالوده ها در ساختمان بنایی - م ۹، ص ۹۲، ۵-۲-۷
 شالوده ها - م ۸، ص ۲۴، ۳-۱-۳-۸
 شالوده ها [سیستم قالب تونلی] - م ۱۱، ص ۹۵، ۴-۶-۱۱
 شالوده های با ضخامت متغیر - م ۹، ص ۲۸۹، ۴-۸-۲۰-۹
 شالوده های با مقطع متغیر - م ۹، ص ۲۹۹، ۶-۱-۳-۲۱-۹
 شالوده های باسکولی - م ۹، ص ۲۸۲، ۵-۲-۴-۲۰-۹
 شالوده های حجیم - م ۹، ص ۲۸۹، ۶-۸-۲۰-۹
 شالوده های حجیمی - م ۹، ص ۲۸۴، ۴-۵-۲۰-۹
 شالوده های روی شمع - م ۹، ص ۲۸۱، ۳-۱-۴-۲۰-۹
 شالوده های گسترده روی خاک نرم - م ۶، ص ۱۳۷، ۶-پ-۶
 ۲-۴
 شالوده های منفرد - م ۹، ص ۲۸۱، ۵-۱-۴-۲۰-۹

سیمان فله ای، م ۵، ص ۱۳
 سیمان کم قلیا - م ۹، ص ۴۵، ۴-۲-۶-۹
 سیمان کیسه ای، م ۵، ص ۱۲
 سیمان مقاوم در برابر سولفات - م ۹، ص ۱۲، ۱-۲-۳-۹
 سیمان مناسب با گرمایی کمتر - م ۹، ص ۷۸، ۲-۳-۸-۹
 سیمان نگه داری شده در سیلو - م ۹، ص ۱۶، ۳-۲-۳-۹
 سیمان نگهداری شده در سیلو، م ۵، ص ۱۴
 سیمان های پرتلند - م ۹، ص ۱۱، ۱-۲-۳-۹
 سیمان های پرتلند آمیخته - م ۹، ص ۱۲، ۲-۱-۲-۳-۹
 سیمان های پرتلند پوزولانی، م ۹، ص ۵۴
 سیمان های پرتلند روباره ای، م ۹، ص ۵۴
 سیمان های روباره ای، م ۹، ص ۱۳، ۲-۲-۱-۲-۳-۹
 سیمان های فله - م ۹، ص ۱۵، ۳-۲-۳-۹
 سیمان های نانویی، م ۵، ص ۱۷۳
 سیمان های ویژه - م ۹، ص ۱۲، ۱-۱-۲-۳-۹
 سیمان هیدرولیکی - م ۹، ص ۱۱، ۱-۲-۳-۹
 سیمان هیدرولیکی، م ۵، ص ۵
 سیمان هیدرولیکی، م ۵، ص ۶۷
 سیمان، م ۵، ص ۶۵
 سیمی، م ۵، ص ۱۱۰
 سینما-۲۸۰۰، ص ۵، ۶-۱

ش

شاتکریت - م ۹، ص ۸۷، ۶-۸-۹
 شاتکریت، م ۵، ص ۶۶
 شاتکریت، م ۵، ص ۷۷
 شاخص پایداری ۲۸۰۰ - (P-Δ)، ص ۱۹۱،
 شاخص پایداری ۲۸۰۰ - i_θ، ص ۴۷، ۶-۳
 شاخص مقاومت سایشی، م ۵، ص ۲۷
 شاخه کششی، کتاب جوش، ص ۵۳۴
 شاخه مستقیم - م ۹، ص ۲۷، ۷-۱-۴-۹
 شاخه های میلگردهای آجداری تولیدی - م ۹، ص ۲۷، ۴-۹
 ۱-۷
 شار پی استاندارد فلز جوش - م ۱۰، ص ۱۰، ۲-۳-۳-۲۰۰-۱۰
 شار پی - م ۱۰، ص ۱۰، ۵-۱-۹-۲-۱۴۲-۱۰
 شار عبوری - م ۹، ص ۸۰، ۱۴-۳-۸-۹
 شارپی، جوش، ص ۲۵۶، ۲-۵-۳-۸
 شارژ باتری [بازرسی و مراقبت] - م ۲۲، ص ۶۲، ۶-۱۲-۷-۲۲

ح 61 خ 70 د 73 ذ 79 ر 80 ز 85 ژ 86 س 86

شرایط احراز صلاحیت [طراحی حقوقی ساختمان] - م ۲، ص ۲۹، ماده ۱-۶
 شرایط احراز صلاحیت [مجریان حقوقی] - م ۲، ص ۴۴، ماده ۹-۱
 شرایط استفاده از بتن سبک - م ۹، ص ۱۸۵، ۹-۱۳-۷-۸
 شرایط استفاده از روش تحلیل ساده شده - م ۲، ص ۲۸۰۰، ۵۴، ۳-۱۳-۲
 شرایط استفاده از شالوده بتن آرمه در زیر دیوار (جدول) - م ۲، ص ۲۸۰۰، ۲-۷، ۹۶
 شرایط انبار - م ۹، ص ۱۴، ۹-۳-۲-۲
 شرایط آزمایش فراصوت، جوش، ص ۲۷۵، ۸-۴-۳-۷-۳
 شرایط بسیار سخت - م ۱۰، ص ۲۷۴
 شرایط بهره برداری - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۹۰-۲-۱۰
 شرایط تعیین حدود صلاحیت - م ۲، ص ۱۲۷، ماده ۱-۲
 شرایط تکیه گاهی ایده آل - م ۱۰، ص ۲۹۳، پ-۱-۱
 شرایط خصوصی [شیوه نامه مجریان] - م ۲، ص ۱۳۶، ماده ۳
 شرایط خصوصی قرارداد - م ۲، ص ۱۵۰
 شرایط خوردگی بالا - م ۱۱، ص ۴۶، ۱۱-۳-۱-۲
 شرایط دیوار غیر سازه ای (ساختمان بنایی) - م ۲، ص ۲۸۰۰، ۱۰۳، ۷-۵-۳
 شرایط زلزله طرح - م ۲، ص ۲۸۰۰، ۲-۳-۵-۲
 شرایط زیر سطحی، لایه بندی ساده، م ۷، ص ۸
 شرایط زیر سطحی اولیه - م ۷، ص ۸، ۷-۲-۳-۲-۴
 شرایط سخت - م ۱۰، ص ۲۷۴
 شرایط عمومی [شیوه نامه مجریان] - م ۲، ص ۱۳۵، ماده ۲
 شرایط عمومی قرارداد - م ۲، ص ۱۳۵
 شرایط غیر متعارف - م ۹، ص ۷۳، ۹-۸-۱
 شرایط فضای امن - م ۲۱، ص ۲۰، ۲۱-۲-۴-۱
 شرایط قالب را پیش از اجرا - م ۹، ص ۱۷۰، ۹-۱۲-۱-۱۷
 شرایط کارخانه ای - م ۹، ص ۳۰۲، ۹-۲۱-۴-۱-۶
 شرایط گیرداری خارجی - م ۱۰، ص ۲۷۹، ۱۰-۴-۲-۶-۷
 شرایط محرک - م ۱، ص ۱، ۱-۷-۱-۷
 شرایط محیطی بتن، م ۹، ص ۴۶، ۹-۶-۴
 شرایط محیطی برای عمل آوری، م ۹، ص ۷۰، جدول ۷-۹-۱
 شرایط محیطی خیلی شدید (- (D م ۹، ص ۲۶۰، ۹-۱۷-۳-۱-۲

الف 1 آ 20 ب 25 پ 34 ت 41 ث 55 ج 55 ج 60

شالوده [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۴۸، ۸-۵-۵-۵
 شالوده [بنایی غیر مسلح] - م ۸، ص ۶۶، ۸-۶-۵-۴
 شالوده [پانل سه بعدی] - م ۱۱، ص ۸۰، ۱۱-۵-۴
 شالوده [سیستم عایق ماندگار] - م ۱۱، ص ۶۸، ۱۱-۴-۴
 شالوده [سیستم قالب تونلی] - م ۱۱، ص ۹۸، ۱۱-۶-۷-۲-۱
 شانه ها - م ۹، ص ۲۲۷، ۹-۱۵-۱۵
 شیرنگ - م ۲۱، ص ۴۷، ۲۱-۵-۴-۵-۸
 شبکه آب آتش نشانی ساختمان - م ۲۲، ص ۷۵، ۲۲-۹-۳-۵
 شبکه آبرسانی تا کنتور، م ۱۶، ص ۳۰، ۱۶-۴-۱-۴
 شبکه جوش شده - م ۱۱، ص ۷۶، ۱۱-۳-۱-۵-۱۱
 شبکه زهکشی - م ۶، ص ۶۱، ۶-۸-۲
 شبکه زهکشی فرعی - م ۶، ص ۶۱، ۶-۸-۲
 شبکه فاضلاب بهداشتی - م ۲۲، ص ۴۷، ۲۲-۶-۳
 شبکه های انرژی - م ۱، ص ۲، ۱-۳-۱-۱
 شبکه های علائمی محافظ - م ۱، ص ۳، ۱-۳-۱-۱
 شبه سیمانی - م ۹، ص ۲۱، ۹-۳-۶-۱
 شبه سیمانی - م ۹، ص ۲۲، ۹-۳-۶-۲
 شتاب حداکثر یک ساختمان - م ۶، ص ۱۴۴، پ-۶-۲-۱۱
 شتاب در یک ساختمان - م ۶، ص ۱۴۵، پ-۶-۲-۱۱
 شتاب نگاشت - م ۲، ص ۱۸۳، ۲-۴
 شتاب های در جهت عمود بر باد - م ۶، ص ۱۴۴، پ-۶-۲-۱۱
 شخص حقوقی - م ۲، ص ۱، ۲-۱-۱-۳
 شخص حقوقی (۲) - م ۱، ص ۱۵۴، ۲-۴۲-۱۵۴
 شخص حقوقی - م ۲، ص ۱۵، ماده ۹-۱
 شخص حقیقی - م ۲، ص ۱، ۲-۱-۱-۲
 شخص حقیقی (۲) - م ۱، ص ۱۵۵، ۲-۴۲-۱۵۵
 شخص حقیقی - م ۲، ص ۱۵، ماده ۸-۱
 شخص ذیصلاح - م ۱۲، ص ۲، ۱۲-۳-۱-۱۲
 شدت بارش باران - م ۶، ص ۶۲، ۶-۸-۴
 شدت تلاطم باد - م ۶، ص ۷۳، ۶-۱۰-۶
 شدت جریان اتصال کوتاه - م ۲۲، ص ۵۷، ۲۲-۷-۸-۷
 شدت جریان قوس، جوش، ص ۶، ۴-۱
 شدت جریان - م ۱۰، ص ۲۶۱، ۱۰-۴-۴-۴
 شدت جریان مناسب [بازرسی چشمی]، جوش، ص ۲۲۰
 شدت جریان، جوش، ص ۴۴، ۴-۲
 شدت روشنایی اماکن، م ۱۳، ص ۱۷۸
 شدت روشنایی داخلی - م ۱، ص ۱۲، ۱-۱۳-۱-۱
 شرایط دشوار ژئوتکنیکی (۷) - م ۱، ص ۱۵۶، ۲-۴۲-۱۵۶

ش 98 ص 103 ض 104 ط 110 ظ 114 ع 115 غ 118 ف 123 ق 127 ک 133 گ 135 ل 138 م 159 ن 168 و 172 ه ی

ح 61 خ 70 د 73 ذ 79 ر 80 ز 85 ژ 86 س

الف 1 آ 20 ب 25 پ 34 ت 41 ث 55 ج 55 ج 60

شرایط محیطی خیلی شدید (دسته بندی - (D، ۹م، ص ۴۶، ۹-۶-۴

شرایط محیطی شدید (دسته بندی - (B، ۹م، ص ۴۶، ۹-۶-۴

شرایط محیطی شدید (دسته بندی - (C، ۹م، ص ۴۶، ۹-۶-۴

شرایط محیطی شدید، م ۹، ص ۵۳

شرایط محیطی فوق العاده شدید (دسته بندی - (E، ۹م، ص ۴۶، ۹-۶-۴

شرایط محیطی متوسط - (A، ۹م، ص ۲۶۰، ۹-۱۷-۳-۱-۲

شرایط محیطی متوسط (دسته بندی - (A، ۹م، ص ۴۶، ۹-۶-۴

شرایط محیطی مختلف - ۹م، ص ۳۵، ۹-۵-۲-۱

شرایط محیطی نامساعد - ۹م، ص ۱۸۰، ۹-۱۳-۳-۲

شرایط محیطی هوای گرم - ۹م، ص ۷۰، ۹-۷-۷-۲-۵

شرایط معتدل - ۱۰، ص ۲۷۴

شرایط نامساعد جوی [نصب اسکلت] - ۱۲م، ص ۷۲، ۱۰-۱۲-۲-۶

شرایط نیاز به انجام عملیات شناسایی - ۷م، ص ۶، ۷-۲-۲

شرایط و حدود صلاحیت دفاتر مهندسی اجرای ساختمان - م ۲، ص ۳۹، ماده ۸-۳

شرایط هوای گرم - ۹م، ص ۷۳، ۹-۸-۲-۱

شرجی، م ۵، ص ۱۲

شرح وظایف عمومی دفاتر مهندسی طراحی ساختمان - م ۲، ص ۲۸، ۶-۵

شرح و ظایف و حدود اختیارات مسوول دفتر طراحی ساختمان - م ۲، ص ۲۷، ۵-۵

شرط موقت بودن گودبرداری، م ۷، ص ۱۹، ۷-۳-۳-۳-۵

شرکای دفتر - م ۲، ص ۲۵، ماده ۵-۲-۲

شرکای دفتر - م ۲، ص ۳۹، ماده ۸-۳-۴

شرکای دفتر مهندسی اجرای تاسیسات ساختمان - م ۲، ص ۴۳، ماده ۸-۵-۳-۶

شرکای دفتر مهندسی طراحی - م ۲، ص ۲۵، ماده ۵-۱-۲

شرکای دفتر مهندسی طراحی - م ۲، ص ۲۷، ۵-۳-۶

شرکای دفتر مهندسی - م ۲، ص ۱۹، ماده ۳-۳

شرکت (۲) - م ۱، ص ۱۵۷، ۴۲-۲-۱۵۷

شرکت - م ۲، ص ۱۶، ماده ۱-۱۸

شروع دوره نگهداری - م ۲۲، ص ۵، ۲۲-۱-۲۱-۳

شروع نظارت و بازرسی جوش، جوش، ص ۱۹۲، ۲-۷

شره جوش [بازرسی چشمی]، جوش، ص ۲۲۲

شریان های حیاتی شهری - م ۶، ص ۱۱۰، ۱۱-۵-۵

شرینگ، م ۵، ص ۵۵

شستشوی سنگدانه ها با آب دریا، م ۹، ص ۷۸، ۹-۸-۳-۵

شستشوی سنگدانه ها - م ۹، ص ۷۸، ۹-۸-۵

شستن سنگ، م ۵، ص ۴۳

شعاع پیرامون سوراخ ها - م ۱۰، ص ۵۶، ۱۰-۲-۴-۲-۷

شعاع زیر سیون حداقل هر جزء - م ۱۰، ص ۵۵، ۱۰-۲-۴-۲-۷

۷-۲

شعاع زیراسیون حول محور اصلی ضعیف نبشی - م ۱۰، ص

۵۳، ۱۰-۲-۴-۶

شعاع زیراسیون قطبی نسبت به مرکز برش - م ۱۰، ص ۵۱

۱۰-۲-۴-۵

شعاع زیراسیون موثر - م ۱۰، ص ۶۵، ۱۰-۱-۵-۲-۱

شعاع ژیراسیون [در لاغری و کمانش] - م ۹، ص ۲۴۴، ۹-۱۶-۶

۶

شعاع عملکرد موثر ویبراتور - م ۹، ص ۶۶، ۹-۵-۷-۹

شعاع قسمت ماهیچه ای شکل - م ۱۰، ص ۴۴، ۱۰-۲-۳-۱۰

۷-۲

شعاع قوس های سوراخ دسترسی جوش - م ۱۰، ص ۱۴۳، ۱۰-۱۴۳

۲-۹-۱-۵

شعله زنی، م ۱۲، ص ۱۵

شفت (۳) - م ۱، ص ۱۵۸، ۲-۴۲-۱۵۸

شفت ها - م ۱، ص ۴، ۱-۳-۱-۱

شفته آهک، م ۵، ص ۳۲

شفته آهکی، م ۸، ص ۲۰، ۹-۲-۲-۸

شفته - م ۸، ص ۲۰، ۹-۲-۲-۸

شکایت کارفرما، اصلاحیه قانون، ص ۸، ماده ۹۱، الف ۳

شکایت کارفرما، اصلاحیه قانون، ص ۸، ماده ۹۱، الف ۳

شکست آجر، م ۵، ص ۶۳

شکست جوش گوشه، جوش، ص ۲۵۳

شکست ناشی از تردی در جوش - م ۱۰، ص ۱۰۱، ۱۴۲-۲-۹-۱-۵

شکست نمونه زخم دار، جوش، ص ۲۴۷

شکسته شدن سنگدانه ها - م ۹، ص ۱۸، ۹-۳-۳-۳

شکسته شدن سنگدانه ها در حین جا به جا کردن - م ۹، ص

۱۸، ۹-۳-۳-۳

شکل پذیری - ۲۸۰۰، ص ۳۳، ۱-۵-۳-۳-۳

ش 98 ص 103 ض 104 ط 110 ظ 114 ع 115 غ 118 ق 123 ک 127 گ 133 ل 135 م 138 ن 159 و 168 ه 172

- شکل پذیری (۶) - م، ص، ا، ۱۵۹-۲-۴۲، ۱۵۹-۲-۴۲
- شکل پذیری [بتن در زلزله] - م، ص، ۳۱۸، ۹-۲-۲۳-۵
- شکل پذیری جوش، جوش، ص ۲۴۳
- شکل پذیری زیاد - م، ص، ۳۲۷، ۹-۲۳-۴
- شکل پذیری زیاد - م، ص، ۱۰، ۱۰۱-۲-۳-۱۹۷
- شکل پذیری قاب های خمشی - م، ص، ۱۰، ۱۰۱-۲-۳-۱۹۷
- شکل پذیری کم - م، ص، ۱۰، ۱۰۱-۲-۳-۱۹۸
- شکل پذیری - م، ص، ۱۰، ۱۰۱-۲-۳-۱۹۷
- شکل پذیری متوسط - م، ص، ۱۰، ۱۰۱-۲-۳-۱۹۷
- شکل پذیری مورد نیاز - م، ص، ۲، ۱۰-۱-۱۰-۱-۲
- شکل پذیری میلگردهای کامپوزیتی، م، ص، ۲۹
- شکل پذیری و مقاومت مناسب - م، ص، ۲۸۰۰، ۱-۴-۵-۶
- شکل درزهای اجرایی - م، ص، ۱۷۳، ۱-۲-۱۲-۹
- شکل درزهای اجرایی - م، ص، ۱۷۴، ۱-۲-۱۲-۹-۵
- شکل ظاهری بتن در نمونه برداری - م، ص، ۱۳۴، ۹-۱۰-۸-۲
- شکل غیر متقارن - م، ص، ۱۱، ۱۱-۱-۱۱-۶-۴
- شکل فلزات مورد جوشکاری، جوش، ص، ۹۰، ۱۰-۳
- شکل و نحوه قرار گیری مجاز ساختمان در زمین و فضاهای باز - م، ص، ۴، ۱-۴-۱-۱
- شکل هندسی و جنس رابط های قالب - م، ص، ۱۱، ۱۱-۴-۶۷
- ۳-۱۰
- شکل هندسی - م، ص، ۲۸۰۰، ۶-۱-۷
- شکم ماهی، جوش، ص ۳۲۸
- شلنگ های رابط، م، ص، ۱۷، ۶۷، ۲۲-۸-۲-۵
- شلنگ های گاز، م، ص، ۱۷، ۶۷، ۲۲-۸-۲-۵
- شلینگ های مستعمل، م، ص، ۱۷، ۶۷، ۲۲-۸-۲-۵
- شماره ذوب (میلگرد) - م، ص، ۲۴، ۹-۱-۴-۴
- شماره کابل، جوش، ص ۵۴
- شماره گذاری الکترودها ((AWS، جوش، ص ۸۵، ۳-۵
- شمشه گیری ملات های سیمانی - م، ص، ۸، ۱۷، ۸-۲-۲-۱-۶
- شمشه یا تراز کردن - م، ص، ۶۷، ۹-۲-۶-۷-۱
- شم شیری شدن (تغییر شکل های ناشی از جوشکاری)، جوش، ص ۱۶۶، ۶-۷
- شمشیری شدن، جوش، ص ۱۸۶، ۱۱-۶
- شمع بندی - م، ص، ۱۶۹، ۹-۱۲-۱-۱۶
- شمع تحت بار محوری - م، ص، ۵۳، ۷-۶-۴
- شمع درجاریز، م، ص، ۹، ۸۸، ۹-۸-۸
- شمع کوبی های قائم - م، ص، ۴۵، ۶-۳-۶-۴

شیروانی های بزرگ، م ۷، ص ۹، ۷-۲-۳-۴-۳-الف

شیره قالب، م ۹، ص ۱۶۰، ۹-۱۲-۱-۶(۳)

شیرها [بازرسی و مراقبت] - م ۲۲، ص ۶۸، ۲۲-۸-۲-۷

شیرهای تنظیم فشار - م ۲۲، ص ۴۶، ۲۲-۶-۳

شیرهای قطع سریع - م ۲۱، ص ۴۶، ۲۱-۵-۴-۱-۳

شیشلنگ های گاز [بازرسی] - م ۲۲، ص ۶۷، ۲۲-۸-۲-۵

شیشه الکتروکرومیک، م ۵، ص ۱۶۹

شیشه ای شدن - م ۹، ص ۱۶، ۹-۳-۳-۲

شیشه ایمن، م ۴، ص ۴۱، ۴-۵-۴-۸

شیشه ایمنی، م ۵، ص ۱۱۰

شیشه آبگریز، م ۵، ص ۱۷۱

شیشه بوروسیلیکاتی، م ۵، ص ۱۱۱

شیشه پوشش دار، م ۵، ص ۱۱۰

شیشه تخت کششی، م ۵، ص ۱۱۱

شیشه ترموکرومیک، م ۵، ص ۱۶۸

شیشه تنش زدایی شده، م ۵، ص ۱۰۹

شیشه چند جداره، م ۵، ص ۱۰۹

شیشه خودتمیز شونده، م ۵، ص ۱۶۹

شیشه دو جداره، م ۵، ص ۱۰۹

شیشه سلولی، م ۵، ص ۹۷

شیشه سولار کنترل، م ۵، ص ۱۷۱

شیشه سیلیکاتی، م ۵، ص ۱۱۱

شیشه سیمی، م ۵، ص ۱۱۰

شیشه شفاف، جوش، ص ۵۹

شیشه شفاف، م ۵، ص ۱۰۹

شیشه ضد اثر انگشت، م ۵، ص ۱۷۰

شیشه ضد انعکاس، م ۵، ص ۱۷۰

شیشه ضد خراش، م ۵، ص ۱۷۰

شیشه ضد غبار، م ۵، ص ۱۷۱

شیشه ضد مه، م ۵، ص ۱۷۰

شیشه عایق کاری شده، م ۵، ص ۱۰۹

شیشه فلوت، م ۵، ص ۱۱۰

شیشه فوتوکرومیک، م ۵، ص ۱۶۹

شیشه کم گسیل، م ۵، ص ۱۰۹

شیشه کم گسیل، م ۵، ص ۱۶۸

شیشه لایه دار pVb، م ۵، ص ۱۱۲

شیشه لایه دار حفاظتی، م ۵، ص ۱۱۳

شیشه لایه دار سیمی، م ۵، ص ۱۱۳

شیب پای بام - م ۶، ص ۵۶، ۶-۷-۸-۲

شیب پهنای ورق جان - م ۱۰، ص ۲۵۵، جدول ۱۰-۳-۱۳-۳

شیب تپه و پرتگاه - م ۶، ص ۷۷، ۶-۱۰-۳

شیب تند - ۲۸۰۰، ص ۷۶، ۶-۱

شیب حداکثر ۱ به ۲۰ (۳) - م ۱، ص ۱۶۲-۲-۴۳-۱

شیب خط رابط - م ۶، ص ۵۵، ۶-۷-۲-۸

شیب دار دندانه ای - م ۶، ص ۵۴، ۶-۷-۳-۶

شیب دار کردن سایت - م ۷، ص ۱۶، ۷-۳-۲-۱۰

شیب راه های عبور پیاده، م ۴، ص ۵۳، ۴-۱-۵-۱-۸

شیب راه در محوطه - م ۲۱، ص ۱۶، ۲۱-۲-۲-۶

شیب زیاد دپوها - م ۹، ص ۱۷، ۹-۳-۳-۳

شیب شیب راه عبور پیاده، م ۴، ص ۵۳، ۴-۱-۵-۱-۸

شیب شیبراه - م ۲۱، ص ۱۶، ۲۱-۲-۲-۶

شیب فوقانی دال بتنی، م ۹، ص ۱۶۰، ۹-۱۲-۶

شیب قسمت مایل میلگردهای خم شده - م ۹، ص ۲۰۴، ۹-۱۱-۱۴-۱

شیب قوس - م ۶، ص ۵۴، ۶-۷-۲-۶

شیب لوله افقی فاضلاب، م ۱۶، ص ۷۳، ۱۶-۵-۲-۴

شیب مثبت بعد از جاری شدن سازه - ۲۸۰۰، ص ۱۸۰، ۳-۷-۴

شیب مخروط دپو، م ۵، ص ۴۹

شیب مخروط های دپوی شن و ماسه - م ۹، ص ۱۷، ۹-۳-۳

۳-۳

شیب منفی بعد از افت مقاومت - ۲۸۰۰، ص ۱۸۰، ۳-۷-۴

شیبدار - م ۹، ص ۲۸۱، ۹-۲۰-۴-۵

شیبراه در محوطه، م ۲۱، ص ۱۶، ۲۱-۲-۶

شیبراهه (۳) - م ۱، ص ۱۶۲-۲-۴۳-۱

شیر خودکار قطع جریان گاز اضافی (۱۷) - م ۱، ص ۱۶۳-۲-۴۳-۱

۱۶۳

شیر خود کار قطع گاز حساس در مقابل زلزله (۱۷) -

م ۱، ص ۱۶۴-۲-۴۳-۱

شیر قبل از رگولاتور یا شیر قفلی (۱۷) - م ۱، ص ۱۶۵-۲-۴۳-۱

شیر مصرف گاز، م ۱۷، ص ۳۲، قسمت ج

شیر اصلی گاز - م ۲۲، ص ۶۸، ۲۲-۸-۹

شیر بعد از کنتور - م ۲۲، ص ۶۸، ۲۲-۸-۹

شیرسیلندرها - م ۱۲، ص ۱۸، ۱۲-۲-۴-۷-الف

شیرسیلندرها، م ۱۲، ص ۱۸، ۱۲-۲-۴-۷

شیروانی های بزرگ - م ۷، ص ۹، ۷-۲-۳-۲-۴

صدمات وارده به شبکه لوله کشی گاز ساختمان- م ۲۲، ص ۷۱
 ۲۲-۸-۸،
 صدمه به سازه مجاور گود - م، ص ۱، ۷-۱-۷-۱
 صدمه دیدن لوله های برق در هنگام بتن ریزی- م ۱۱، ص ۹۹
 ۱۱-۶-۷-۳-۱۱،
 صدمه مکانیکی (میلگرد) - م ۹، ص ۲۸، ۹-۱-۴-۹
 صدور پایان کار ساختمان - م ۲، ص ۳۸، ماده ۲-۷
 صدور پایان کار - م ۲، ص ۸، ۱-۹-۲
 صدور پروانه ساختمان - م ۲، ص ۶، ۴-۵-۲
 صدور مجوز - م، ص ۱، ۲-۲-۱-۲
 صرف نظر از اثر لاغری - م ۹، ص ۲۴۵، ۲-۷-۱۶-۹
 صرف نظر از اثر - م ۱۶، ص ۱۰، ۴-۱-۲-۱۰
 صرف نظر از روانگرایی - م ۲۸۰۰، ص ۷۷، ۱-۲-۶
صرف نظر از نمونه برداری و آزمایش بتن، م ۹، ص ۱۳۵، ۱۰-۹

۸-۳

صرف نظر از نمونه گیری بتن - م ۹، ص ۱۳۵، ۳-۸-۱۰-۹
 صرفه اقتصادی - م ۲، ص ۱، ۱-۲-۲
 صفحات پوششی سازه ای - م ۱۱، ص ۳۹، ۱-۵-۸-۲-۱۱
 صفحات پوششی فولادی - م ۲۸۰۰، ص ۱۱، ۱-۸-۱۱
 صفحات روکش دار گچی، م ۵، ص ۱۷۳
 صفحات روکش دار گچی، م ۵، ص ۲۳
 صفحات فولادی با سوراخ لوبیایی - م ۲۸۰۰، ص ۶۳، ۳-۵-۴
 صفحات فولادی در پایین قطعات - م ۱۱، ص ۵۷، ۵-۹-۳-۱۱
 صفحات گچی یا سیمانی - م ۱۱، ص ۷۲، ۲۰-۸-۴-۱۱
 صفحات نشیمنگاه - م ۱۱، ص ۵۷، ۷-۹-۳-۱۱
 صفحه افقی دیافراگم - م ۲۸۰۰، ص ۱۹۵، ۱۲-۳-۱-۵-۱۱
 صفحه برش گیر - م ۱۱، ص ۷۷، ۱۲-۳-۱-۵-۱۱
 صلاحیت اشخاص حقوقی در بخش طراحی - م ۲، ص ۱۲۸،
 ماده ۴
 صلاحیت جوشکاران - م ۱۱، ص ۱۳، ۴۳-۱-۸-۱-۱۱
 صلاحیت حرفه ای، حدود آن [شیوه نامه مجریان] - م ۲،
 ص ۱۳۶، ماده ۶
 صلاحیت طراح حقوقی - م ۲، ص ۳۰، ماده ۲-۲-۶
 صلاحیت طرح و ساخت - م ۲، ص ۶۰، ماده ۴-۱۲
 صلاحیت طرح و ساخت - م ۲، ص ۱۹، ماده ۲-۳
 صلاحیت و تعیین پایه مجریان انبوه ساز مسکن - م ۲، ص
 ۴۹، ماده ۱۰-۳
 صلب بودن شالوده - م ۹، ص ۲۸۲، ۲-۲-۴-۲۰-۹

شیشه لایه دار، م ۵، ص ۱۱۱
 شیشه مشجر، م ۵، ص ۱۱۰
 شیشه نشکن حرارتی، م ۵، ص ۱۱۰
 شیشه نقره کاری شده، م ۵، ص ۱۱۱
 شیشه نویسی (۲۰) - م ۱، ص ۱۶۶-۲-۴۳-۱
 شیشه نیمه شفاف، م ۵، ص ۱۰۹
 شیشه ها - م ۲۲، ص ۲۳، ۱۶-۴-۳-۲۲-۲۳
 شیشه های سیلیسی - م ۹، ص ۴۴، ۳-۱-۱-۶-۹
 شیشه های نانویی، م ۵، ص ۱۶۸
 شیشه، م ۵، ص ۱۰۹
 شیل یا سنگ لوح - م ۹، ص ۱۶، ۲-۳-۳-۹
 شیل، م ۵، ص ۴۶
 شیلنگ برشکاری و جوشکاری - م ۱۲، ص ۱۸، ۶-۴-۲-۱۲-۱۲
 شیلنگ گاز - م ۱۲، ص ۱۹، ۷-۴-۲-۱۲-۱۲
 شیلنگ مشعل - م ۱۲، ص ۱۶، ۴-۴-۲-۱۲-۱۲
شیم گذاری، جوش، ص ۳۶۸
 شیوه نامه تعیین حدود صلاحیت - م ۲، ص ۱۲۵، ماده ۲۰
 شیوه نامه - م ۲، ص ۱۵، ماده ۳-۱
 شیوه نامه مجریان - م ۲، ص ۱۳۵
 شیوه نامه های لازم الاجرا - م ۲، ص ۲۰، ماده ۸-۳
 شیوه نامه های مرتبط با ساخت و ساز - م ۱، ص ۱، ۱-۲-۱-۱
 شیوه های مناسب انبار کردن در کارگاه ها - م ۱، ص ۱، ۱-۶-۱
 ۴-۱-۱

ص

صاحب کار - م ۹، ص ۸، ۴-۲-۲-۹
 صاحب کار (۲) - م ۱، ص ۱۶۷-۲-۴۴-۱
 صاحب کار - م ۲، ص ۱۳۸، ماده ۱۳
 صاحب کار - م ۱۲، ص ۳، ۱۰-۳-۱-۱۲
 صاحب کار - م ۲، ص ۱۷، ماده ۲۷-۱
 صاحب کاری که خود مجری همان کار با شد - م ۲، ص ۳۵،
 ماده ۷
 صافی های هوا - م ۲۲، ص ۳۴، ۲-۲-۵-۲۲
 صحت انجام تمام عملیات اجرایی - م ۲، ص ۳۶، ماده ۱-۷
 ۴
 صد در صد نیروی زلزله هر امتداد را با ۳۰ درصد نیروی زلزله
 در امتداد عمود بر آن - م ۲۸۰۰، ص ۲۶، ۲-۱-۳
 صدمات مکانیکی - م ۹، ص ۱۵۷، ۳-۱-۱۲-۹

ضخامت جوش انگستانه و کام - م ۱۰، ص ۱۵۳، ۲-۹-۲-۳
 ضخامت جوش انگستانه، جوش، ص ۳۷۷، ۳-۱۰
 ضخامت جوش به عضو فشاری - م ۱۰، ص ۵۷، ۴-۲-۱۰-۷-۲
 ضخامت جوش کام توپر، جوش، ص ۳۷۷، ۳-۱۰
 ضخامت حداقل دیافراگم های بتنی - ص ۲۸۰، ۲۰۰، ۶
 ضخامت دال - م ۹، ص ۲۶۶، ۱-۳-۱۸-۹
 ضخامت دال بتنی در قسمت فوقانی ورق فولادی - م ۱۰، ص ۱۲۴، ۳-۳-۲-۸-۲-۱۰
 ضخامت دال روی اجزای پرکننده - م ۹، ص ۱۹۹، ۶-۱۴-۹-۲-۳
 ضخامت دال فوقانی - م ۹، ص ۱۹۹، ۴-۲-۶-۱۴-۹
 ضخامت دیافراگم های بتن آرمه - م ۹، ص ۳۳۵، ۴-۲۳-۹-۳-۱-۵
 ضخامت دیوار - م ۹، ص ۲۷۵، ۳-۵-۱۹-۹
 ضخامت دیوار با پانل سه بعدی، م ۱۱، ص ۷۷، ۳-۱-۲-۵-۱۱
 ضخامت دیوار زیرزمین - م ۸، ص ۲۴۴، ۴-۱-۳-۸
 ضخامت دیوار سازه ای - م ۱۰، ص ۲۸۰، ۱-۵-۷
 ضخامت رنگ آمیزی، جوش، ص ۳۶۰
 ضخامت رنگ - م ۱۰، ص ۲۷۲، ۶-۵-۴-۱۰
 ضخامت ریشه [بازرسی چشمی]، جوش، ص ۲۱۹، ۸-۷
 ضخامت ریشه، جوش، ص ۱۱۶، ۷-۴
 ضخامت ریشه، م ۱۰، ص ۲۷۶، ۴-۱-۶-۴-۱۰
 ضخامت سخت کننده ها - م ۱۰، ص ۱۸۹، ۷-۱۰-۹-۲-۱۸۹
 ضخامت شالوده ها - م ۹، ص ۲۸۱، ۹-۳-۲۰-۹
 ضخامت صفحه سر شمع - م ۹، ص ۲۸۱، ۹-۳-۲۰-۹
 ضخامت طراحی جان های مقطع قوطی شکل - م ۱۰، ص ۱۰۰، ۱۰-۲-۶-۵
 ضخامت طراحی مقطع لوله ای - م ۱۰، ص ۱۰۱، ۶-۶-۲-۱۰
 ضخامت طراحی یخ بر اثر یخ زدگی - م ۶، ص ۶۸، ۲-۹-۶
 ضخامت طراحی یخ ناشی از یخ زدگی باران - م ۶، ص ۶۸، ۶-۹-۳
 ضخامت فلز پایه - م ۱۰، ص ۱۵۶، ۶-۲-۹-۲-۱۵۶
 ضخامت فلزات مورد جوشکاری، جوش، ص ۹۰، ۱۰-۳
 ضخامت فولاد اعضای سازه ای و غیر سازه ای - م ۱۱، ص ۲۹، ۱۱-۲-۲-۱-۸
 ضخامت کتیبه - م ۹، ص ۲۶۷، ۳-۴-۳-۱۸-۹
 ضخامت کف ستون، جوش، ص ۵۲۹

صلب نبودن کف طبقات - ۲۸۰۰، ص ۳۹، ۱-۷-۳-۳
 صلبیت تیرها - ۲۸۰۰، ص ۲۹، ۲-۱-۳-۳
 صلبیت خمشی کاهش یافته عضو - م ۱۰، ص ۳۰۲، ۱-۲-۲-۲
 صلبیت سقف - ۲۸۰۰، ص ۲۹، ۲-۱-۳-۳
 صلبیت موثر مقطع مختلط - م ۱۰، ص ۱۱۸، ۱-۲-۸-۲-۱۰
 صلبیت نسبتا بالا - م ۶، ص ۸۰، ۴-۶-۱۰-۶
 صلبی، جوش، ص ۳۳۹، ۷-۴-۹
 صنایع فرو آلیاژ - م ۹، ص ۲۱، ۱-۶-۳-۹
 صنعتی سازی (۱۱) - م ۱، ص ۱۶۸، ۲-۴۴-۱
 صنعتی سازی - م ۱، ص ۱۱۱، ۱-۱۱-۱۱
 صورت هزینه ها - م ۲، ص ۱۴۳، ماده ۱۸

ض

ضابطه شکل پذیری - م ۹، ص ۱۳۱، ۴-۲-۷-۱۰-۹
 ضایعات جدا شده از ساختمان - م ۱۲، ص ۵۹، ۱۰-۱-۸-۱۲
 ضایعات حاصل از تخریب - م ۱۲، ص ۶۲، ۳-۶-۸-۱۲
 ضایعات دودکش های صنعتی، م ۱۲، ص ۶۲، ۳-۶-۸-۱۲
 ضایعات مصالح قابل احتراق - م ۱۲، ص ۱۴، ۴-۲-۱۲
 ضخامت اسمی دیوارهای باربرسطح - م ۸، ص ۳۲، ۱-۳-۸-۲۴
 ضخامت اسمی یخ - م ۶، ص ۶۸، ۳-۹-۶
 ضخامت اسمی یخ - م ۶، ص ۶۹، ۵-۹-۶
 ضخامت آن - م ۱۱، ص ۳۸، ۷-۴-۸-۲-۱۱
 ضخامت بتن پاششی پایین دیوار - م ۱۱، ص ۸۵، ۱۷-۷-۵-۱۱
 ضخامت بتن پاششی، م ۱۱، ص ۷۷، ۲-۱-۲-۵-۱۱
 ضخامت بست های موازی - م ۱۰، ص ۴۰، ۵-۳-۲-۱۰
 ضخامت بندهای افقی وقائم - م ۸، ص ۵۲، ۷-۵-۵-۸
 ضخامت پاخور چوبی حفاظتی، م ۱۲، ص ۳۴، ۱-۳-۵-۱۲
 ضخامت پوسته ها - م ۸، ص ۱۲، ۴-۲-۲-۸
 ضخامت پیشانی ریشه، کتاب جوش، ص ۱۲۵، ۲-۱-۵
 ضخامت تخته چوبی داربست، م ۱۲، ص ۵۰، ۴-۲-۷-۱۲
 ضخامت تسمه های سر پهن - م ۱۰، ص ۴۴، ۲-۷-۳-۲-۱۰
 ضخامت تیغه بلوک سقفی، (بنایی)، م ۸، ص ۱۴، ۲-۲-۸
 ضخامت جداره ها و فاصله ی دو عایق - م ۱۱، ص ۶۴، ۱-۴-۱۱-۲-۴
 ضخامت جزء مقاوم در مقابل برش - م ۱۰، ص ۱۰۲، ۲-۱۰-۶-۷

ضخامت گلوی پاس اول (جوش ریسه)، جوش، ص ۱۴۸،
۵-۴-۶
ضخامت گلوی موثر برای جوش شیاری با نفوذ نسبی،
جوش، ص ۳۷۹، ۴-۱۰
ضخامت لایه خشک شده- م ۱۱، ص ۱۵، ۱۱-۱-۱۱-۲-۱۱
ضخامت مجموع دو لایه - م ۹، ص ۶۱، ۹-۲-۷-۹
ضخامت ملات دوغابی- م ۸، ص ۲۹، ۸-۱-۳-۱۸
ضخامت موثر جوش شیاری - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۴۵، ۲-۹-۲-۱۰-۲-۱
ضخامت موثر جوش های شیاری لب گرد [شکل] - م ۱۰،
ص ۱۰۱۴۶، ۲-۹-۲-۱۰
ضخامت موثر در جوش شیاری - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۴۵، ۲-۹-۲-۱۰-۲-۱
ضخامت موثر- م ۸، ص ۲۹، ۸-۱-۳-۱-۲۰-۱
ضخامت موثر- م ۸، ص ۵، ۸-۱-۲-۲۷
ضخامت ورق مضاعف - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۸۹، ۲-۱۰-۹-۸
ضخامت ورق های انتهایی - م ۱۰، ص ۵۶، ۲-۷-۴-۲-۱۰-۱۰
ضخامت ورق های پیوستگی - م ۱۰، ص ۱۰، ۲۱۹، ۳-۸-۵
ضخامت ورق های روسری و زیر سری - م ۱۰، ص ۲۵۱، ۳-۱۰-۱۳-۴
ضخامت ورق، م ۵، ص ۱۴۷
ضخامت هر یک از ورق های واقع در چ شمه اتصال - م ۱۰،
ص ۱۰، ۱۸۹، ۲-۱۰-۹-۹
ضخامت هسته عایق (پانل های سه بعدی)، م ۱۱، ص ۷۸،
۱۱-۵-۲-۳-۳
ضخامت هسته عایق) ساختمان های سبک صنعتی ۳(D)
ب ۱۱-۵-۲-۳-۳
ضخامت هسته عایق بر حسب عملکرد- م ۱۱، ص ۷۸، ۱۱-۵-۱۱-۵
۲-۳-۴
ضخامت هسته عایق در پانل های دیواری- م ۱۱، ص ۷۸، ۱۱-۵-۱۱-۵
۵-۲-۳-۳
ضد اثر انگشت، م ۵، ص ۱۷۰
ضد اسید، م ۵، ص ۳۴
ضد انعکاس، م ۵، ص ۱۵۹
ضد انعکاس، م ۵، ص ۱۷۰
ضد خراش، م ۵، ص ۱۷۰
ضد زنگ الکیدی - م ۱۰، ص ۲۷۴، جدول ۱۰-۴-۵
ضد زنگ - م ۱۰، ص ۲۷۲، ۱۰-۴-۵-۴
ضد سولفات، م ۵، ص ۸
ضد غبار، م ۵، ص ۱۷۱

ضد کف - م ۹، ص ۱۰۱، ۳-۲-۵-۹-۹
ضد مه، م ۵، ص ۱۵۸
ضد مه، م ۵، ص ۱۷۰
ضد میکروبی، م ۵، ص ۱۵۸
ضدباکتری، م ۵، ص ۵۲
ضرایب فشار خارجی توصیه شده برای طراحی ساختمان
های کوتاه مرتبه - م ۶، ص ۸۳، ۶-۱۰-۶-۷
ضرایب اجزای معماری (جدول) - م ۲۸۰۰، ص ۶۲، ۴-۱-۴
ضرایب اصلاحی - م ۹، ص ۱۸۲، ۴-۱۳-۹
ضرایب اطمینان دیوارهای خاک مسلح، م ۷، ص ۴۲، ۵-۷-۵
۵-۱-۳
ضرایب ایمنی برای تشدید بارها - م ۹، ص ۱۸۱، ۴-۱۳-۹
ضرایب ایمنی برای تقلیل مقاومت مصالح - م ۹، ص ۱۸۲، ۹-۱۳-۴
ضرایب ایمنی جزئی مقاومت - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۹۰، ۲-۱۰-۲
ضرایب ایمنی - م ۹، ص ۱۸۱، ۴-۱۳-۹
ضرایب ایمنی مناسب - م ۹، ص ۱۸۰، ۳-۳-۱۳-۹
ضرایب بار کمتر از یک - م ۶، ص ۱۹، ۵-۳-۲-۶
ضرایب بار و مقاومت در شرایط لرزه ای برای روش ضرایب
بار و مقاومت - م ۷، ص ۳۲، ۸-۴-۷
ضرایب بازده حرارتی جوشکاری، جوش، ص ۱۷۶، ۱۰-۱۰-۶
ضرایب تقلیل نیروی مقاوم در دیوار های سپرگو نه-
م ۷، ص ۴۴، ۵-۲-۵-۵-۷
ضرایب جزئی ایمنی - م ۹، ص ۲، ۱-۳-۱-۹
ضرایب شکل - م ۷، ص ۲۷، ۶-۱-۳-۴-۷
ضرایب شیب از پیشنهاد - م ۷، ص ۲۷، ۵-۱-۳-۴-۷
ضرایب عمق - م ۷، ص ۲۷، ۴-۱-۳-۴-۷
ضرایب فشار، C_p ، C_{p^*} ، C_{pi} - م ۶، ص ۸۲، ۵-۶-۱۰-۶
ضرایب فشار [CP روش دینامیکی] - م ۶، ص ۱۴۴، ۶-۱-۶-۲-۷
ضرایب فشار بیشینه - م ۶، ص ۸۰، ۶-۱۰-۶-۴-۶-۲-۷
ضرایب فشار خارجی برای ساختمان های بلند مرتبه - م ۶،
ص ۸۴، ۸-۶-۱۰-۶
ضرایب کاهش سختی - م ۱۰، ص ۱۹، ۲-۱۰-۵-۱-۲-۱۰
ضرایب کاهش مقاومت (\emptyset) - م ۱۰، ص ۳، ۱-۲-۲-۱-۱۰
ضرایب کاهش مقاومت در حالت حدی نهایی [استاتیکی] -
م ۷، ص ۳۱، [جدول]

ضریب کاهش مقاومت در دیوار های وزنی- م ۷، ص ۴۴، ۷-
 ۵-۲-۴
 ضریب کاهش مقاومت در شرایط استاتیکی (حالت حدی
 نهایی) - م ۷، ص ۶۳، [جدول]
 ضریب کاهش مقاومت دیوارهای سپرگونه- م ۷، ص ۴۵
 [جدول]
 ضریب کاهش مقاومت شیروانی- م ۷، ص ۴۵، [جدول]
 ضریب کاهش نیروی مقاوم در دیوارهای خاک مسطح-
 م ۷، ص ۴۵، ۷-۵-۵-۷-۲
 ضریب لرزه ای برای تجهیزات مکانیکی و برقی (جدول) -
 م ۷، ص ۶۵، ۲-۴
 ضریب مورد استفاده برای سازه های غیر ساختمانی غیر
 مشابه ساختمان (جدول) - م ۷، ص ۷۳، ۲-۵
 ضریب مورد استفاده برای سازه های غیر ساختمانی مشابه
 ساختمان (جدول) - م ۷، ص ۷۱، ۱-۵
 ضریب ساختمان های مجاور - م ۶، ص ۱۰۷، ۱-۴-۱۱-۶
 ضریب ساختمان های مجاور به یکدیگر - م ۲، ص ۲۸۰۰، ۱-۴-۱
 ضریب گیر (بافر) آسانسور (۱۵) - م ۱، ص ۱۶۹-۲-۴۴
 ضریب R۲ تولیدات فولاد - م ۱۰، ص ۱۹۹-۳-۲-۳
 ضریب - م ۱۰، ص ۲۱، ۲-۵-۱-۱-۲-۱۰
 ضریب - م ۹، ص ۱۸۵، ۸-۷-۱۳-۹
 ضریب اثر جهشی باد - م ۶، ص ۷۹، ۴-۶-۱۰-۶
 ضریب اثر جهشی باد خارجی، - م ۶، ص ۸۰، ۶-۱۰-۶
 ۴-۴
 ضریب اثر جهشی باد داخلی - م ۶، ص ۸۱، ۶-۴-۱۰-۶
 ضریب اثر شیب - م ۶، ص ۵۴، ۲-۶-۷-۶
 ضریب ارتجاعی بتن - م ۹، ص ۱۸۴، ۱-۷-۱۳-۹
 ضریب ارتفاع - م ۶، ص ۶۸، ۶-۹-۶
 ضریب اصطکاک - م ۹، ص ۲۲۴، ۵-۲-۱۳-۱۵-۹
 ضریب اصلاح سختی دینامیکی پی برای حرکت گهوارهای
 (جدول) - م ۲۰۸، ص ۱۰۵، ۱-۵
 ضریب اصلاح طیف - م ۲۸۰۰، ص ۱۴، ۳-۲
 ضریب اصلاح طیف N - م ۲۸۰۰، ص ۱۷، ۲-۳-۲
 ضریب اصلاح طیف N، خاک نوع II (شکل) - م ۲۸۰۰، ص
 ۱۸
 ضریب اصلاح کمانش پیچشی - جانبی (- م Cb) - م ۱۰، ص
 ۶۲، ۱۰-۲-۵-۱-۳

ضریب اصلاح کمانش پیچشی - جانبی (نبشی تک) - م
 ۱۰، ص ۸۵، ۱۰-۲-۵-۱۰
 ضریب اصلاحی برای انحراف استاندارد - م ۹، ص ۳۷، ۵-۹-
 ۳-۴-۱
 ضریب اضافه مقاومت (تحلیل استاتیکی غیر خطی) -
 م ۲۸۰۰، ص ۱۸۱، ۹-۳
 ضریب اضافه مقاومت، م ۲۸۰۰ - Ω₀، ص ۲۶، ۷-۱-۳
 ضریب اضافه مقاومت Ω₀ برای انواع سیستم های باربری
 جانبی لرزه ای [جدول] - م ۱۰، ص ۲۰۰، ۲-۲-۳-۲-۲
 ضریب اضافه مقاومت، م ۲۸۰۰ - Ω₀، ص ۴۱، ۱۰-۳-۳
 ضریب اطمینان اتصال بین مهار و نمای مسلح، م ۷، ص
 ۴۳
 ضریب اطمینان بیرون کشیدن مهار مسلح، م ۷، ص ۴۳
 ضریب اطمینان تنش کششی مجاز سطح کننده ها-
 م ۷، ص ۴۳، ۳-۱-۵-۵-۷
 ضریب اطمینان تنش کششی مجاز مسلح کننده ها، م ۷، ص
 ۴۳، ۳-۱-۵-۵-۷
 ضریب اطمینان تنش کششی مسلح کننده ها، م ۷، ص ۴۳
 ضریب اطمینان در برابر زدگی کف- م ۷، ص ۴۲، ۵-۵-۷-
 ۱-۲-۲
 ضریب اطمینان در برابر روانگرایی ۲۸۰۰ (F1) - م ۷، ص ۷۷، ۶-
 ۲-۱-۱
 ضریب اطمینان در شرایط زلزله- م ۷، ص ۲۹، ۴-۱-۵-۴-۷
 ضریب اطمینان قالب بندی سازه بتنی، م ۱۲، ص ۷۳، ۱۲-
 ۱۰-۳-۱
 ضریب اطمینان کلی دیوار- م ۷، ص ۴۲، ۳-۱-۵-۵-۷
 ضریب اطمینان سطح کننده- م ۷، ص ۴۳، ۳-۱-۵-۵-۷
 ضریب اطمینان مسلح کننده ها، م ۷، ص ۴۳
 ضریب اطمینان مسلح کننده، م ۷، ص ۴۳، ۳-۱-۵-۵-۷
 ضریب اطمینان مهار- م ۷، ص ۴۲، ۱-۲-۱-۵-۵-۷
 ضریب افزایش دینامیکی سازه فولادی ((DIF))، م ۲۱، ص
 ۵۳
 ضریب افزایش دینامیکی ((DIF)) م ۲۱، ص ۳۳، ۲-۳-۳-۲۱
 ضریب افزایش مقاومت ((SIF))، م ۲۱، ص ۵۲، ۱-۳-۴-۲۱
 ضریب افزایش مقاومت ((SIF)) م ۲۱، ص ۳۲، ۱-۳-۳-۲۱
 ضریب انبساط حرارتی (میلگردهای کامپوزیتی) - م ۹، ص
 ۳۰، ۹-۴-۲-۱-۲
 ضریب انبساط حرارتی بتن - م ۹، ص ۱۸۴، ۳-۷-۱۳-۹

ضریب انبساط حرارتی میلگردهای فولادی، م ۹، ص ۳۰
 ضریب انبساط حرارتی میلگردهای کامپوزیتی (جدول) -
 ۹م، ص ۳۰، ۹-۴-۴
 ضریب انبساط و انقباض حرارتی فولاد - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۹۳-۲-۱۰-۶
 ضریب انتقال حرارت (۱۹) - م ۱، ص ۱۷۰-۲-۴۴-۱
 ضریب انتقال حرارت جدارهای نورگذر، م ۱۹، ص ۱۱۲
 ضریب انتقال حرارت مرجع، م ۱۹، ص ۱۹، ۱۹-۳-۱-۱
 ضریب انتقال حرارت، م ۱۹، ص ۲۶، جدول ۳
 ضریب انتقال خورشیدی، م ۱۹، ص ۶۷
 ضریب اندود میلگرد - م ۹، ص ۲۹۵، ۹-۲-۲۱-۱-۴
 ضریب اهمیت - م ۶، ص ۳، ۱۲-۲-۱-۶
 ضریب اهمیت [بار برف] - م ۶، ص ۵۱، ۳-۷-۶
 ضریب اهمیت ساختمان - م ۲۸، ص ۲۸، ۱-۱-۳-۳
 ضریب اهمیت ساختمان (جدول) - م ۲۸، ص ۳۳، ۳-۳-۳
 ضریب اهمیت ساختمان، م ۲۸ - م ۱، ص ۳۳، ۴-۳-۳
 ضریب اهمیت مربوط به گروه بندی خطرپذیری برای بارها
 باد و یخ و زلزله و برف [جدول]، م ۶، ص ۱۰
 ضریب ایمنی جزئی آثار پیش تنیدگی - م ۹، ص ۳۵۲، ۹-۲۴-۴
 ضریب ایمنی جزئی مقاومت بتن - م ۹، ص ۱۸۸، ۹-۱۳-۱-۱۰-۱
 ۲
 ضریب ایمنی جزئی مقاومت فولاد - م ۹، ص ۱۸۸، ۹-۱۳-۱-۱۰-۱
 ۱-۲
 ضریب باد گیری، م ۶، ص ۷۵، ۱-۶-۱۰-۶
 ضریب باد گیری [Ce روش دینامیکی] - م ۶، ص ۱۳۴، پ-۶-۲-۱
 ضریب بادگیری به عنوان تابع ناهمواری زمین و ارتفاع
 بالای زمین [شکل] - م ۶، ص ۱۴۰، پ-۲-۶-۱
 ضریب بار - م ۶، ص ۳، ۱۳-۲-۱-۶
 ضریب بار جانبی فرضی (۰/۰۰۲) - م ۱۰، ص ۱۹، ۱۰-۱-۲-۱۰-۵
 ۱-۱
 ضریب بازتاب بزرگتری - م ۲۰، ص ۲۰، ۳-۴-۲
 ضریب بازتاب ساختمان - م ۲۸، ص ۲۸، ۱-۱-۳-۳
 ضریب بازتاب ساختمان، م ۲۸ - م ۱۴، ص ۳-۲
 ضریب بازرسی جوش - م ۱۰، ص ۱۵۴، ۱۰-۲-۹-۲-۴
 ضریب بازرسی جوش ورق رو سری [شکل] - م ۱۰، ص ۲۵۴، ۱۰-۳-۱۳-۴

ضریب برف گیری، [جدول] - م ۶، ص ۵۲
 ضریب برف گیری، م ۶، ص ۵۱، ۶-۷-۶
 ضریب بزرگنمایی - م ۲۸۰۰، ص ۴۶، ۲-۲-۴-۳
 ضریب بزرگنمایی تغییر مکان جانبی سازه - م ۲۸۰۰، ص ۳۳، ۳-۳-۳-۵-۱
 ضریب بیشینه - م ۶، ص ۱۳۸، پ-۲-۶-۵
 ضریب بیشینه به عنوان میانگین نرخ نوسانی [شکل] - م ۶، ص ۱۴۳، پ-۲-۶-۵
 ضریب پایداری طبقه - م ۹، ص ۲۴۲، ۱-۳-۱۶-۹
 ضریب پلاستیک (خمیری) جان مقطع - م ۱۰، ص ۶۸، ۱-۲-۵-۱-۴
 ضریب پواسون [بتن] - م ۹، ص ۱۸۴، ۴-۷-۱۳-۹
 ضریب پواسون مصالح فولادی (م ۷، ص ۱۰، ۶ - م ۱۰، ص ۴۳ -
 ضریب تاخیر برش - م ۱۰، ص ۳۵، ۳-۳-۲-۱۰
 ضریب تاخیر برش (لبرای اتصالات اعضای کششی
 (جدول) - م ۱۰، ص ۳۶، ۱-۳-۲-۱۰
 ضریب تشدید ۲ - م ۱۰، ص ۳۰۲، پ-۲-۲-۲
 ضریب تشدید - م ۱۰، ص ۲۳، ۳-۵-۱-۱-۲-۱۰
 ضریب تشدید - م ۱۰، ص ۳۰۱، پ-۲-۲-۱
 ضریب تشدید B۲ در تحلیل الاستیک مرتبه اول تشدید
 یافته - م ۱۰، ص ۲۱، ۲-۵-۱-۱-۲-۱۰
 ضریب تشدید - م ۱۰، ص ۲۲، ۳-۵-۱-۱-۲-۱۰
 ضریب تشدید برای در نظر گرفتن اثر - م ۱۰، ص ۳۰۰، پ-۲-۲-۲
 ضریب تشدید طول موثر - م ۱۰، ص ۲۲، ۵-۱-۱-۲-۱۰
 ۲
 ضریب تلاطم زمینه به عنوان تابعی از عرض و ارتفاع سازه
 [شکل] - م ۶، ص ۱۴۱، پ-۲-۶-۲
 ضریب تلاطم زمینه ساختمان - م ۶، ص ۱۳۶، پ-۲-۶-۴
 ضریب توزیع تنش - م ۱۰، ص ۱۰، ۳-۴-۹-۲-۱۶۸
 ضریب جهشی باد [Cg روش دینامیکی] - م ۶، ص ۱۳۵، پ-۲-۶-۳
 ضریب جهشی خارجی [Cg روش دینامیکی] - م ۶، ص ۱۳۵، پ-۲-۶-۴
 ضریب خیز سرعت نسبی در رأس قله - م ۶، ص ۷۷، ۱۰-۶-۶-۳

ضریب رفتار برای سیستم قسمت تحتانی بیشتر از مقدار آن برای سیستم قسمت فوقانی - ۲۸۰۰، ص ۳۷، ۳-۳-۵-۹-۱

ضریب رفتار ساختمان - ۲۸۰۰، ص ۲۸، ۳-۳-۱-۱-۱

ضریب رفتار ساختمان، $R_u - 2800$ ، ص ۳۳، ۳-۳-۵

ضریب رفتار نهایی ساختمان - م ۶، ص ۱۱۴، ۶-۱۱-۱۰

ضریب زلزله - ۲۸۰۰، ص ۲۸، ۳-۳-۱-۱

ضریب شرایط دمایی [جدول] - م ۶، ص ۵۲، ۶-۷-۵

ضریب شرایط دمایی، - Ct م ۶، ص ۵۳

ضریب شکل طیف - ۲۸۰۰، ص ۱۴، ۲-۳

ضریب شکل طیف طرح برای انواع زمین های مندرج در بند (۲-۴) ب خطر زیاد و خیلی زیاد (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۱۶، ۲-۴

ضریب شکل طیف طرح برای انواع زمین های مندرج در بند (۲-۴) ب خطر نسبی کم و متوسط (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۱۵، ۲-۴

ضریب شیب، - Cs م ۶، ص ۵۲، ۶-۷-۶

ضریب طول موثر () (K قاب های مهار نشده) - م ۱۰، ص ۱۴، ۲-۱-۳-۱۰

ضریب طول موثر () (K اعضای فشاری با شرایط تکیه گاهی ایده آل [جدول] - م ۱۰، ص ۲۹۴، پ-۱-۱

ضریب طول موثر - K م ۱۰، ص ۴۸، ۲-۴-۱۰

ضریب طول موثر اعضای فشاری قاب های مهار شده - م ۱۰، ص ۲۹۴، پ-۱-۱

ضریب طول موثر اعضای فشاری قاب های مهار نشده - م ۱۰، ص ۲۹۶، پ-۱-۳

ضریب طول موثر اعضای فشاری - م ۱۰، ص ۲۹۳، پ ۱

ضریب طول موثر قاب های مهار نشده، م ۱۰، ص ۲۹۷

ضریب عضو برای بار زنده - م ۶، ص ۳۳، ۲-۷-۵-۶

ضریب عضو برای بار زنده KLL، [جدول] - م ۶، ص ۴۲

ضریب فاصله میلگردها - م ۹، ص ۲۹۵، ۱-۴-۲-۲۱-۹

ضریب فشار جانبی لرزه ای خاک وارد بر دیوار نگهبان - ۲۸۰۰، ص ۸۴، ۴-۶

ضریب فشار خارجی [CP روش دینامیکی] - م ۶، ص ۱۴۴، پ-۲-۶-۸

ضریب فشار داخلی، - Cpi م ۶، ص ۹۵، ۹-۶-۱۰-۶

ضریب کاهش ابعادی به عنوان تابع عرض به ارتفاع و کاهش فرکانس سازه [شکل] - م ۶، ص ۱۴۲، پ-۲-۶-۳

ضریب کاهش اضافی - β م ۱۰، ص ۱۹، ۲-۱-۵-۱-۲-۱۰

ضریب کاهش انتقال حرارت، م ۱۹، ص ۳۰

ضریب کاهش برای کم شدن سرعت با ارتفاع - م ۶، ص ۷۷، ۳-۱۰-۶-۳

ضریب کاهش طول واقعی (اسمی) جوش - م ۱۰، ص ۱۴۹، ۲-۹-۲-۲

ضریب کاهش مقاومت - م ۱۰، ص ۴، ۳-۲-۲-۱-۱۰

ضریب کاهش مقاومت - م ۶، ص ۳، ۱۴-۲-۱-۶

ضریب کاهش مقاومت برای پیچش - م ۱۰، ص ۱۰۷، ۱۰-۱-۷-۴-۱

ضریب کاهش مقاومت برشی - م ۱۰، ص ۹۴، ۱-۶-۲-۱۰

ضریب کاهش مقاومت خمشی - م ۱۰، ص ۶۲، ۱-۵-۲-۱۰

ضریب کاهش مقاومت کششی گل میخ - م ۱۰، ص ۱۳۷، ۲-۸-۷-۵

ضریب کماتش بر شی ورق جان - KV م ۱۰، ص ۹۶، ۲-۱۰-۱-۶-۲-۱

ضریب لاغری () (KL/۲ مهار بندی های فشاری - م ۱۰، ص ۲۲۸، ۱۰-۳-۱۱-۱

ضریب لاغری اصلاح شده عضو فشاری - م ۱۰، ص ۵۴، ۱۰-۲-۴-۷-۱

ضریب لاغری اعضای کششی - م ۱۰، ص ۳۴، ۲-۳-۲-۱۰

ضریب لاغری بست های مورب تک - م ۱۰، ص ۵۷، ۲-۱۰-۲-۴-۷-۲

ضریب لاغری بست های مورب ضربدری - م ۱۰، ص ۵۷، ۱۰-۲-۴-۷-۲

ضریب مربوط به همپایه بودن افراد - م ۲، ص ۲۷، ۳-۳-۵

ضریب مقاومت - م ۶، ص ۳، ۱۴-۲-۱-۶

ضریب مقاومت سازه - ۲۸۰۰، ص ۳۳، ۱-۵-۳-۳-۳

ضریب مقیاس تعیین شده - ۲۸۰۰، ص ۲۳، ۳-۳-۵-۲

ضریب نامعینی سازه، ۲۸۰۰ - ρ ، ص ۲۹، ۲-۱-۳-۳

ضریب نامعینی سازه، ۲۸۰۰ - ρ ، ص ۲۶، ۷-۱-۳

ضریب نرم شدن سنگ در آب - م ۸، ص ۱۵، ۳-۴-۲-۲-۸

ضریب نرم شدن سنگ در آب، م ۸، ص ۱۴، بند ب

ضریب هدایت حرارت (۱۹) - م ۱۰، ص ۱۷۱، ۲-۴-۴-۱

ضریب هدایت حرارتی، م ۱۹، ص ۱۱۲

ضریب هدایت حرارتی، م ۵، ص ۱۰۶

ضعیف کردن مقطع تیر - م ۱۰، ص ۱۰، ۳-۸-۳-۲۱۶

ضوابط تعیین فاصله گمانه ها- م ۷، ص ۷، ۷-۲-۳-۴-۱
 ضوابط تیرهای T شکل - م ۹، ص ۱۹۷، ۹-۱۴-۶
 ضوابط حمل و نقل، انبار کردن و نگهداری (میلگرد) - م ۹، ص ۲۸، ۹-۱-۴-۹
 ضوابط حمل و نقل، نگهداری و ذخیره کردن آب مصرفی در بتن - م ۹، ص ۱۹، ۹-۳-۴-۱
 ضوابط خاص اجزای معماری - م ۲۸۰۰، ص ۶۲، ۴-۵
 ضوابط خاص اجزای مکانیکی و برقی - م ۲۸۰۰، ص ۶۵، ۴-۶
 ضوابط خاص طراحی سازه های غیر ساختمانی - م ۲۸۰۰، ص ۷۱، ۵-۵
 ضوابط خاص مهار آرماتور خمشی مثبت - م ۹، ص ۲۹۹، ۹-۲-۳-۲۱
 ضوابط خاص مهار آرماتور خمشی منفی - م ۹، ص ۳۰۰، ۹-۲-۳-۲۱
 ضوابط خاص مهار آرماتور عرضی - م ۹، ص ۳۰۰، ۹-۲-۳-۲۱
 ضوابط خاص و صله آرماتورها در ستون ها - م ۹، ص ۳۰۵، ۴-۴-۲۱-۹
 ضوابط راه های خروج از بنا و فرار حریق- م ۳، ص ۱-۱-۳
 ۱ ضوابط ساختمان های با شکل پذیری زیاد - م ۹، ص ۳۲۷، ۴-۲۳-۹
 ضوابط ساختمان های با شکل پذیری متوسط - م ۹، ص ۳۲۳، ۳-۲۳-۹
 ضوابط ساختمان های با مصالح بنایی کلاف دار - م ۲۸۰۰، ص ۸۷، ۱-۷
 ضوابط سخت گیرانه تر - م ۱۰، ص ۱۰، ۴-۳-۲۰۱
 ضوابط ضخامت جان هاوپوسته ها- م ۸، ص ۱۳، [جدول]
 ضوابط طراحی برای برش [شکل پذیری زیاد] - م ۹، ص ۳۴۰، ۵-۴-۲۳-۹
 ضوابط طراحی برای برش در اعضاء قاب ها [شکل پذیری متوسط] - م ۹، ص ۳۲۷، ۵-۳-۲۳-۹
 ضوابط طراحی برش اصطکاکی - م ۹، ص ۲۲۴، ۳-۱۳-۱۵-۹
 ضوابط طراحی لرزه ای اجزای غیر سازه ای - م ۲۸۰۰، ص ۵۷، ۴-۱
 ضوابط طراحی لرزه ای سازه های ساختمانی - م ۲۸۰۰، ص ۲۵، ۳-۱
 ضوابط طراحی لرزه ای سازه های غیر ساختمانی - م ۲۸۰۰، ص ۶۷، ۱-۵

ضمائم آویزان به سازه- م ۲۲، ص ۲۲، ۱۱-۴-۳-۲۲
 ضوابط اثر لاغری - م ۹، ص ۲۴۴، ۹-۱۶-۷
 ضوابط اختلاط بتن - م ۹، ص ۶۰، ۳-۲-۷-۹
 ضوابط استفاده از بتن- م ۸، ص ۳۲، ۲۵-۱-۳-۸
 ضوابط الزامی انبار کردن و مصرف سیمان های فله - م ۹، ص ۱۵، ۳-۲-۳-۹
 ضوابط الزامی دانه بندی سنگدانه های درشت مصرفی در بتن [جدول] - م ۹، ص ۱۱۷، ۱۱-۱۰-۹
 ضوابط الزامی دانه بندی سنگدانه های ریز مصرفی در بتن [جدول] - م ۹، ص ۱۱۷، ۱۰-۱۰-۹
 ضوابط الزامی دانه بندی سنگدانه های سبک مصرفی در بتن سازه ای [جدول] - م ۹، ص ۱۲۳، ۱۷-۱۰-۹
 ضوابط الزامی سنگدانه های مصرفی بتن - م ۹، ص ۱۱۶، ۹-۲-۳-۱۰
 ضوابط الزامی سیمان های پرتلند - م ۹، ص ۱۰۹، ۲-۲-۱۰-۹
 ضوابط الزامی میلگردهای مصرفی در بتن - م ۹، ص ۱۲۸، ۹-۲-۱۰-۷
 ضوابط بارگذاری - م ۱، ص ۱-۶-۱-۶-۱-۶-۲
 ضوابط بارگیری (سنگدانه) - م ۹، ص ۱۷، ۳-۳-۳-۹
 ضوابط بازرسی ظاهری الکترودها، جوش، ص ۱۰۰، ۱۶-۳
 ضوابط پذیرش آب مصرفی در بتن - م ۹، ص ۱۲۳، ۴-۱۰-۹
 ضوابط پذیرش بازرسی چشمی، جوش، ص ۲۱۰، ۶-۷
 ضوابط پذیرش بتن های مصرفی در کارگاه - م ۹، ص ۱۳۳، ۸-۱۰-۹
 ضوابط پذیرش یوزولان ها و مواد شبه سیمانی - م ۹، ص ۱۲۸، ۶-۱۰-۹
 ضوابط پذیرش جوش، جوش، ص ۲۱۱، مورد ۷
 ضوابط پذیرش سنگدانه های مصرفی بتن - م ۹، ص ۱۱۵، ۹-۱۰-۳
 ضوابط پذیرش سیمان های پرتلند - م ۹، ص ۱۰۸، ۲-۱۰-۹
 ضوابط پذیرش عیوب داخلی جوش، جوش، ص ۳۰۲، ۶-۸
 ضوابط پذیرش کیفیت بتن ساخته شده - م ۹، ص ۱۳۶، ۹-۱۰-۴
 ضوابط پذیرش مواد افزودنی در بتن - م ۹، ص ۱۲۶، ۵-۱۰-۹
 ضوابط پذیرش میلگردهای مصرفی در بتن - م ۹، ص ۱۲۸، ۹-۱۰-۷
 ضوابط تعیین بارهای وارد بر شالوده ها - م ۹، ص ۲۸۱، ۹-۲۰-۴

ضوابط طراحی ویژه در برابر حریق و زلزله - م، ص ۱-۹، ۱-۹-۱۱
 ضوابط فولاد گذاری - م، ص ۱۵۱، ۱۱-۹
 ضوابط قالب بندی در بتن - م، ص ۱۵۵، ۱۲-۹
 ضوابط کلی آرماتور گذاری [دال ها] - م، ص ۲۶۸، ۱۸-۹
 ۴-۱
 ضوابط کلی طراحی - م، ص ۳۵۲، ۴-۲۴-۹
 ضوابط کلی طراحی [بتن در برابر زلزله] - م، ص ۳۱۸، ۹-۲۳-۲
 ضوابط کلی طراحی [خمش و نیروی محور - بتنی] - م، ص ۱۹۵، ۴-۱۴-۹
 ضوابط کلی طراحی [دیوارها] - م، ص ۲۳۰، ۳-۱۶-۱۵-۹
 ضوابط کلی طراحی [شالوده] - م، ص ۲۷۹، ۳-۲۰-۹
 ضوابط کلی طراحی برای برش [بتن] - م، ص ۲۱۵، ۵-۱۵-۹
 ضوابط کلی طراحی دال ها - م، ص ۲۶۶، ۳-۱۸-۹
 ضوابط کلی طراحی دیوار - م، ص ۲۷۲، ۳-۱۹-۹
 ضوابط کنترل کیفی قطعه - م، ص ۲۷۸، ۳-۲-۶-۴-۱۰
 ضوابط لوله کشی گاز طبیعی - م، ص ۱۵، ۱-۱۷-۱
 ضوابط مربوط به باز شوها در دیوارهای سازه ای ساختمان بنایی (شکل) - م، ص ۹۸، ۱۰-۷
 ضوابط مربوط به پیوستگی - م، ص ۱۹۳، ۳-۱-۱۴-۹
 ضوابط مربوط به ترک خوردگی - م، ص ۱۹۷، ۱-۳-۵-۱۴-۹
 ضوابط مربوط به تصرف های مختلف - م، ص ۴، ۱-۴-۱-۱
 ضوابط مربوط به دیافراگم سقف [LSF] - م، ص ۳۴، ۲-۱۱-۹
 ۷-۹
 ضوابط مربوط به سیستم تیرچه های بتنی - م، ص ۱۹۸، ۹-۱۴-۶-۲
 ضوابط مکانیکی الزامی سیمان های پرتلند - م، ص ۱۰۹، ۹-۱۰-۲-۱
 ضوابط موجود - م، ص ۲۲، ۴-۲-۲۲، ۱۰
 ضوابط مهار آرماتور های خمشی - م، ص ۲۹۸، ۳-۲۱-۹
 ضوابط میلگردها در ستون و جرز - م، ص ۳۹، ۷-۳-۴-۸
 ضوابط نگهداری و مصرف سیمان - م، ص ۱۵، ۲-۲-۳-۹
 ضوابط و الزامات قطرهای : اسمی، زمینه و خارجی انواع میلگردها [جدول] - م، ص ۱۲۹، ۲۰-۱۰-۹
 ضوابط و محدودیت های کلاهک های برشی - م، ص ۲۳۴، ۳-۱۷-۱۵-۹
 ضوابط ویژه اجرای بتن در هوای سرد - م، ص ۸۰، ۴-۸-۹
 ضوابط ویژه برای اتصالات قاب ها - م، ص ۲۳۷، ۱۸-۱۵-۹

ضوابط ویژه برای دال ها و شالوده ها - م، ص ۲۳۱، ۱۵-۹-۱۷
 ضوابط ویژه برای دیوارها - م، ص ۲۲۹، ۱۶-۱۵-۹
 ضوابط ویژه برای طراحی در برابر زلزله [بتن] - م، ص ۳۱۵، ۹-۲۳
 ضوابط ویژه طراحی در برابر آتش سوزی - م، ص ۳۰۷، ۹-۲۲
 ضوابط هندسی الزامی تیرهای ساده، از نظر مقاومت در برابر حریق [جدول] - م، ص ۳۱۲، ۴-۲۲-۹
 ضوابط هندسی الزامی دال ها با تکیه گاه های ساده، از نظر مقاومت در برابر حریق [جدول] - م، ص ۴۲، ۶-۲۲-۹
 ضوابط هندسی الزامی ستون ها، از نظر مقاومت در برابر حریق [جدول] - م، ص ۳۱۱، ۳-۲۲-۹
 ضوابط هندسی آجررسی - م، ص ۸، ۱۱، [جدول]

ط

طاق زدن سیمان - م، ص ۱۵، ۳-۲-۳-۹
 طاق های ضربه تخریب - م، ص ۱۲، ۲-۲-۸-۱۲
 طاقت مصالح روی نمونه زخم دار - م، ص ۱۰، ۵-۱-۹-۲-۱۴۲، ۱۰
 طاقت نمونه بار شیار داده شده - م، ص ۱۰، ۲-۳-۳-۲۰۰، ۱۰
 طاقت نمونه زخم دار - م، ص ۱۰، ۷-۲-۹-۲-۱۵۶، ۱۰
 طبقات مهار شده جانبی [لاغری و کمانش] - م، ص ۲۴۲، ۹-۱۶-۳
 طبقه (۳) - م، ص ۱، ۱۷۲-۲-۴۴، ۱
 طبقه اصلی ورودی (آسانسور) (۱۵) - م، ص ۱، ۱۷۳-۲-۴۴، ۱
 طبقه بندی الکترودها ((AWS، جوش، ص ۸۵، ۵-۳
 طبقه بندی ساختمان ها و انتخاب بازرسی - م، ص ۲۲، ۷
 [جدول]
 طبقه بندی فولاد از نظر شکل پذیری - م، ص ۲۵، ۳-۱-۴-۹
 طبقه بندی مقاطع فولادی از منظر کمانش موضعی - م، ص ۱۰، ۲۴، ۲-۲-۲-۱۰
 طبقه بندی مقاطع فولادی از منظر کمانش موضعی برای خمش - م، ص ۲۵، ۲-۲-۲-۱۰
 طبقه بندی مقاطع فولادی از منظر کمانش موضعی برای فشاری محوی - م، ص ۱۰، ۲۴، ۱-۲-۲-۱۰
 طبقه بندی مقاطع مختلط پر شده با بتن از منظر کمانش موضعی - م، ص ۱۱۴، ۳-۱-۸-۲-۱۰

طبقه بندی میلگرد ها از نظر روش ساخت (میلگرد) -م-۹، ص ۲۴-۹-۱-۴-۲

طبقه بندی میلگرد ها از نظر مکانیکی -م-۹، ص ۲۵-۹-۱-۴-۱

۳

طبقه بندی نوع خاک [پی] - م-۷، ص ۷-۷-۲-۱-۳

طبقه بندی نوع زمین - ۲۸۰۰، ص ۲-۱۸-۱-۴

طبقه بندی نوع زمین (جدول) - ۲۸۰۰، ص ۲-۱۹-۳

طبقه بندی یکنواخت خاک - م-۶، ص ۲۵

طبقه خیابان (۳) - م-۱، ص ۱-۴۵-۲-۱۷۴

طبقه خیلی ضعیف - م-۶، ص ۶-۱۱-۶-۲-۷

طبقه خیلی نرم - م-۶، ص ۶-۱۱-۶-۲-۷

طبقه خیلی نرم، کد ۲۸۰۰، ص ۱۰

طبقه خیلی نرم-۲۸۰۰، ص ۹-۱-۲-۷

طبقه ضعیف - م-۶، ص ۶-۱۱-۶-۲-۷

طبقه ضعیف، طبقه خیلی ضعیف-۲۸۰۰، ص ۹-۱-۲-۷

طبقه مستقل - ۲۸۰۰، ص ۳-۳-۶

طبقه نرم - م-۶، ص ۶-۱۱-۶-۲-۷

طبقه نرم-۲۸۰۰، ص ۹-۱-۲-۷

طبله شدن قبل از حرارت دادن نقطه ای، جوش، ص ۱۷۳

طراح (۲) - م-۱، ص ۱-۴۵-۲-۱۷۵

طراح حقوقی - م-۲، ص ۲۳، ماده ۴

طراح حقوقی - م-۲، ص ۲۹، ماده ۳-۱-۶

طراح حقیقی - م-۲، ص ۲۳، ماده ۴

طراح ساختمان - م-۲، ص ۲۳، ماده ۴

طراح ساختمان - م-۲، ص ۲، ماده ۵-۵

طراح گودبرداری، م-۷، ص ۷-۲۳-۳-۶-۴

طراح - م-۲، ص ۱۶، ماده ۱-۱

طراح هماهنگ کننده - م-۲، ص ۲۷، ماده ۳-۵-۵

طراحان حقوقی ساختمان - م-۲، ص ۱۹، ماده ۲-۳

طراحان حقوقی ساختمان - م-۲، ص ۲۹، ماده ۶

طراحان حقوقی ساختمان - م-۲، ص ۳۰، ماده ۳-۲-۶

طراحی (۲) - م-۱، ص ۱-۴۵-۲-۱۷۶

طراحی اتصال نبشی جان به تیر (جوش) (A)، جوش، ص ۴۰۳-۲-۱۱

طراحی اتصالات مقاطع توخالی لوله ای، جوش، ص ۵۳۹

۱۱-۱۰-۵

طراحی اجزای بتن آرمه در مقابل حریق - م-۹، ص ۳۱۰-۹

۲۲-۴

طراحی اجزای سازه ای که جزئی از سیستم باربر جانبی نیستند - ۲۸۰۰، ص ۵۱، ۱۰-۳

طراحی اعضا برای برش - م-۱۰، ص ۹۴، ۱۰-۲-۶

طراحی اعضا برای خمش - م-۱۰، ص ۶۰، ۱۰-۲-۵

طراحی اعضا برای نیروی فشاری - م-۱۰، ص ۴۶، ۱۰-۲-۴

طراحی اعضا برای نیروی کششی - م-۱۰، ص ۳۴، ۱۰-۲-۳

طراحی اعضای با مقطع مختلط - م-۱۰، ص ۱۱۲، ۱۰-۲-۸

طراحی اعضای سازه به روش ضرایب بار و مقاومت - م-۱۰، ص ۴، ۱۰-۲-۲-۱-۱۰-۳

طراحی بتن پیش تنیده - م-۹، ص ۳۵۲، ۹-۲۴-۴

طراحی بر اساس دوام در مقابل نفوذ یون کلرید - م-۹، ص ۴۹، ۹-۶-۵-۱

طراحی بر اساس عملکرد - م-۹، ص ۱۸۰، ۹-۱۳-۱-۳

طراحی برای برش (ویژه)، جوش، ص ۴۵۰ (۲)

طراحی برای پیچش [بتنی] - م-۹، ص ۲۱۷، ۹-۱۵-۱-۷

طراحی برای خمش (ویژه)، جوش، ص ۴۴۹

طراحی برای خمش و برش [دال ها] - م-۹، ص ۲۶۶، ۹-۱۸-۳-۲

طراحی به روش تنش مجاز - م-۶، ص ۵، ۶-۱-۳-۱-۶-۲

طراحی پله - م-۲۱، ص ۱۶، ۲-۲-۲۱-۶

طراحی پله، م-۲۱، ص ۱۶، ۲-۲-۲۱-۶

طراحی پی - م-۱، ص ۱-۷-۱-۷

طراحی پی سطحی - م-۷، ص ۲۹، ۷-۴-۵

طراحی تابلوها و علائم، م-۲۰، ص ۱۵، ۲-۴-۳-۲۰

طراحی تیرهای خارج از ناحیه پیوند - م-۱۰، ص ۲۳۶، ۱۰-۳-۱۲-۶

طراحی جوش، جوش، ص ۳۷۳

طراحی حجم ساختمان - م-۲۱، ص ۱۷، ۱۷-۲-۲۱-۱-۳

طراحی دال - م-۹، ص ۲۶۳، ۹-۱۸

طراحی در برابر آتش سوزی - م-۹، ص ۳۰۷، ۹-۲۲

طراحی در حالت حدی نهایی مقاومت - م-۹، ص ۱۸۷، ۹-۱۳-۱۰

۱۰

طراحی در حالت های حدی - م-۹، ص ۱۸۰، ۹-۱۳-۳-۳

طراحی درز جوش، جوش، ص ۱۰۷

طراحی دیافراگم ها - ۲۸۰۰، ص ۲۰۰، ۶

طراحی دیوار - م-۹، ص ۲۲۹، ۹-۱۵-۱-۱۶

طراحی دیوار - م-۹، ص ۲۷۱، ۹-۱۹

طراحی دیوار های باربر [سید ستم عایق ماندگار] - م ۱۱، ص ۶۹
 ۱۱-۴-۷-۳،
 طراحی دیوارها برای برش - م ۹، ص ۲۳۰، ۹-۱۵-۱۶-۳-۲
 طراحی دیوارهای برشی - م ۹، ص ۲۷۶، ۹-۱۹-۶-۲
 طراحی ژئوتکنیکی - م ۱، ص ۱۷۱-۱-۷-۱
 طراحی ژئوتکنیکی - م ۷، ص ۳، ۷-۱-۳-۸
 طراحی ژئوتکنیکی (۷) - م ۱، ص ۱۷۷-۲-۴۵-۱
 طراحی ساختمان - م ۲، ص ۲۳
 طراحی ساختمان های بنایی - م ۸، ص ۳۴، ۸-۴-۲
 طراحی سازه ای شمع ها - م ۷، ص ۶۷، ۷-۶-۹
 طراحی سازه ای شمع های قائم - م ۹، ص ۲۸۱، ۹-۲۰-۳-۱۰
 طراحی سازه شالوده ها و شمع ها - م ۹، ص ۲۷۸، ۹-۲۰-۱-۲
 طراحی سازه ها در برابر انفجار - م ۲۱، ص ۲۹، ۲۱-۳-۱-۱
 طراحی سازه های زیر سطح زمین - م ۶، ص ۲۳، ۶-۴-۲
 طراحی سازه های نگهبان - م ۱، ص ۱۷۱-۱-۷-۱
 طراحی سخت کننده های ستون در ناحیه اتصال، جوش،
 ص ۴۴۵
 طراحی شالوده - م ۹، ص ۲۷۷، ۹-۲۰-۹
 طراحی شالوده های سطحی - م ۹، ص ۲۸۰، ۹-۲۰-۳-۴
 طراحی شالوده های عمیق - م ۹، ص ۲۸۰، ۹-۲۰-۳-۵
 طراحی شبکه مسیر های سواره رو - م ۲۱، ص ۱۵۱-۲-۲-۴-۵
 طراحی شهرها - م ۲۱، ص ۱۴۱-۱-۵-۱
 طراحی فضای امن - م ۲۱، ص ۲۰، ۲۱-۲-۴-۲
 طراحی قاب و مهاربندی پنجره - م ۲۱، ص ۱۸، ۲۱-۳-۲-۷
 طراحی قطعات بتن پیش ساخته [بتنی پیش ساخته] -
 م ۱۱، ص ۵۳، ۱۱-۳-۷-۳-۲
 طراحی قطعات میله ای - م ۹، ص ۱۹۲، ۹-۱۴-۲-۱
 طراحی کف زیرزمین - م ۶، ص ۲۴، ۶-۴-۳
 طراحی گروه شمع - م ۷، ص ۶۰، ۷-۶-۶-۴
 طراحی لرزه ای پی برای مقاومت در برابر گسترش جانبی -
 م ۲۸۰۰، ص ۷۸، ۶-۲-۱-۲
 طراحی لرزه ای قاب های خمشی متوسط - م ۱۰، ص ۲۱۴-۱۰-۲
 ۳-۸
 طراحی لرزه ای قاب های خمشی معمولی - م ۱۰، ص ۲۱۲-۱۰-۲
 ۳-۷
 طراحی لرزه ای قاب های خمشی ویژه - م ۱۰، ص ۲۲۰-۱۰-۳-۹
 طراحی لرزه ای قاب های مهاربندی شده همگرای ویژه - م
 ۱۰، ص ۲۲۷، ۱۰-۳-۱۱

طراحی لرزه ای قاب های مهاربندی شده واگرا - م ۱۰، ص
 ۱۰-۳-۱۲، ۲۳۱
 طراحی لرزه ای قاب های مهاربندی شده همگرای معمولی -
 م ۱۰، ص ۱۰۲۴-۳-۱۰
 طراحی لرزه ای کف ستون ها - م ۱۰، ص ۲۰۹، ۳-۲-۵-۳
 طراحی لرزه ای - م ۱۰، ص ۱۹۵، ۳-۱۰
 طراحی - م ۲، ص ۱۶، ماده ۱-۲۲
 طراحی متعارف (غیر لرزه ای) - م ۱۰، ص ۱۹۶، ۱۰-۳-۱
 طراحی محافظه کارانه - م ۹، ص ۱۴۱، ۹-۱۰-۸-۶
 طراحی محوطه - م ۲۱، ص ۲۱، ۲۱-۲-۱۳
 طراحی مقطع تیر [قاب خمشی متوسط] - م ۱۰، ص ۲۱۵، ۱۰-۲-۳-۳
 طراحی مقطع تیر [قاب خمشی ویژه] - م ۱۰، ص ۲۲۲، ۱۰-۳-۹-۳
 ۳
 طراحی مهارها - م ۷، ص ۴۷، ۷-۵-۲-۶
 طراحی نمای جداره خارجی ساختمان - م ۲۱، ص ۱۸، ۲۱-۲-۳-۳
 ۶
 طراحی نهایی اعضای سازه - م ۶، ص ۱۱۶، ۶-۱۱-۱۵
 طراحی و اجرای بتن های خاص - م ۹، ص ۹۰، ۹-۹-۱-۹
 طراحی و اجرای حوضچه پمپاژ فاضلاب و لوله کشی
 فاضلاب - م ۱، ص ۱۵، ۱-۱۶-۲
 طراحی و اجرای ساختمان های بتن آرمه - م ۱، ص ۹، ۱-۹-۱-۹
 طراحی و محاسبه - م ۲، ص ۱۲۶، ماده ۱-۵
 طراحی ناشی از زلزله بر اساس استهلاک انرژی - م ۹، ص ۳۱۷،
 ۱-۲۳-۹-۱
 طرح اتصال مهاربندی، جوش، ص ۴۷۸، ۱۱-۸-۳
 طرح اختلاط بتن الیافی، م ۵، ص ۷۲
 طرح تجهیز کارگاه - م ۱۲، ص ۷، ۱۲-۱-۴-۱
 طرح شماتیک آزمایش پرتونگاری، جوش، ص ۲۹۴
 طرح لرزه ای اتصالات صلب، جوش، ص ۴۴۷، ۱۱-۵-۶
 طرح مخلوط [بتن الیافی] - م ۹، ص ۹۵، ۹-۳-۳-۳
 طرح مخلوط [بتن پر مقاومت] - م ۹، ص ۹۱، ۹-۲-۹-۳
 طرح مخلوط [بتن پلیمری] - م ۹، ص ۱۰۱، ۹-۵-۹-۳
 طرح مخلوط [بتن خود تراکم] - م ۹، ص ۹۷، ۹-۴-۹-۳
 طرح مخلوط [بتن سنگین] - م ۹، ص ۱۰۳، ۹-۶-۹-۳
 طرح مخلوط بتن پلیمری، م ۵، ص ۷۶
 طرح و اجرای ساختمان های بتن آرمه - م ۱، ص ۱۰۱-۶-۱-۶-۶
 ۲پ،۱

طول موثر قطعات فشاری [در لاغری و کمناش] - م ۹، ص ۲۴۳، ۹-۱۶-۵

طول موثر کمانشی اعضا - م ۱۰، ص ۱۴، ۱۰-۲-۱۰-۳

طول موثر - م ۱۰، ص ۲۹۳، پ-۱-۱

طول موثر - م ۸، ص ۶، ۸-۲-۱-۲۸

طول مهار نشده عضو - م ۱۰، ص ۶۴، ۱۰-۵-۲-۱۰-۲

طول ناحیه بحرانی در کلاف قائم (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۱۳، ۷-۶-۲-۲

طول نردبان - م ۱۲، ص ۵۲، ۱۲-۷-۳

طول نردبان یکطرفه، م ۱۲، ص ۵۳، ۱۲-۷-۳-۳

طول ورق های بست انتهایی - م ۱۰، ص ۵۶، ۱۰-۲-۴-۲-۷-۲

طول ورق های پیوستگی - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۳-۲۱۹-۸-۵

طول وصله دورپیچ ها - م ۹، ص ۳۰۶، ۹-۴-۲۱-۹-۵

طول هم پوشانی عضو وصله با هر یک از لاک ها - م ۱۱، ص ۳۶، ۱۱-۲-۸-۳-۹

طول همپوشانی در اتصالات پوششی (جوش دو طرفه) [شکل] - م ۱۰، ص ۱۵۰، ۲-۹-۹-۵

طول همپوشانی - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۲-۹-۲-۱۴۹

طیف بازتاب شتاب*

طیف پاسخ شتاب هر یک از زوج شتاب نگاشت های مقیاس شده - ۲۸۰۰، ص ۲۳، ۲-۳-۵-۲-۳

طیف ترکیبی واحد - ۲۸۰۰، ص ۲۳، ۲-۳-۵-۲-۳

طیف سرعت باد - م ۶، ص ۱۳۸، پ-۲-۶-۵

طیف طرح استاندارد - ۲۸۰۰، ص ۲۱، ۲-۵-۱

طیف طرح ویژه ساختگاه - ۲۸۰۰، ص ۲۱، ۲-۵-۲

طیف طرح ویژه ساختگاه - ۲۸۰۰، ص ۲، ۲-۳-۱

ظ

ظاهر نوار جوش، جوش، ص ۸۹، ۳-۷-۳

ظرف افقی جوش شده (جدول) - ۲۸۰۰، ص ۷۳، ۲-۵

ظرف بسته - م ۱۲، ص ۱۸، ۱۲-۲-۴-۶-ح

ظرفیت اسمی سیلوها - م ۹، ص ۱۵، ۳-۲-۳-۹

ظرفیت اشتغال - م ۲، ص ۱۲۹

ظرفیت اشتغال (۲) - م ۱، ص ۱۷۹، ۲-۴۵-۱۷۹

ظرفیت اشتغال [شیوه نامه مجریان] - م ۲، ص ۱۳۶، ماده ۶

ظرفیت اشتغال به کار مجری حقیقی - م ۲، ص ۴۱، ماده ۸-۴-۶

ظرفیت اشتغال به کار مهندسی - م ۲، ص ۱۲۹، ماده ۶

ظرفیت اشتغال دفاتر مهندسی اجرای ساختمان - م ۲، ص ۳۹، ماده ۸-۴

ظرفیت اشتغال دفاتر مهندسی اجرای ساختمان - م ۲، ص ۴۰، ماده ۸-۴-۴

ظرفیت اشتغال دفاتر مهندسی طرح و ساخت - م ۲، ص ۶۰، ماده ۱۲-۶

ظرفیت اشتغال دفاتر مهندسی - م ۲، ص ۴۰، ماده ۸-۴-۲

ظرفیت اشتغال دفاتر اجرای ساختمان، م ۲، ص ۴۰، ماده ۸-۴-۲

ظرفیت اشتغال دفاتر اجرای ساختمان، م ۲، ص ۴۰، ماده ۸-۴-۲

ظرفیت اشتغال دفاتر مهندسی اجرای تاسیسات ساختمان - م ۲، ص ۴۲، ماده ۸-۵-۳

ظرفیت اشتغال دفاتر مهندسی طراحی ساختمان - م ۲، ص ۲۶، ماده ۵-۳

ظرفیت اشتغال دیپلمه های فنی و معماران تجربی [جدول] - م ۲، ص ۵۸، شماره ۹

ظرفیت اشتغال شخص حقیقی [جدول] - م ۲، ص ۲۶، شماره ۱

ظرفیت اشتغال شرکای دفتر مهندسی طراحی - م ۲، ص ۲۷، ماده ۵-۳-۵

ظرفیت اشتغال طراحان حقوقی ساختمان - م ۲، ص ۳۰، ماده ۶-۳

ظرفیت اشتغال طراحان حقوقی - م ۲، ص ۳۱، ماده ۶-۳-۴

ظرفیت اشتغال طراحان حقیقی شاغل در طراح حقوقی - م ۲، ص ۳۲، ماده ۶-۳-۵

ظرفیت اشتغال کاردانه های فنی [جدول] - م ۲، ص ۵۸، شماره ۸

ظرفیت اشتغال - م ۲، ص ۱۷، ماده ۱-۲۴

ظرفیت اشخاص مجریان حقوقی - م ۲، ص ۴۴، ماده ۹-۲-۱

ظرفیت اشخاص حقوقی - م ۲، ص ۱۲۹، ماده ۵

ظرفیت بار مجاز [بالابر] - م ۱۲، ص ۴۳، ۱۲-۶-۲-۳

ظرفیت باربری پی گسترده (سرشمع) - م ۷، ص ۶۱، ۷-۶-۶-۶

ظرفیت باربری پی های سطحی - م ۷، ص ۲۷، ۷-۴-۳

ظرفیت باربری جانبی - م ۷، ص ۵۸، ۷-۶-۶-۱

ظرفیت باربری حداکثر ساختمان - م ۹، ص ۱۸۱، ۹-۳-۳-۱۳

ظرفیت باربری زمین - م ۷، ص ۱۰، ۷-۳-۲-۲-۵

ظرفیت باربری شمع ها - م ۷، ص ۵۴، ۷-۶-۶-۱

ظرفیت باربری شمع ها، م ۷، ص ۶۵، ۷-۶-۶-۲-۲

عایق ضد آب - م ۶، ص ۱۰۰، ۶-۷-۱۰-۲
 عایق کاری حرارتی، م ۵، ص ۶۲
 عایق کاری رطوبتی [بنایی باکلاف] - م ۸، ص ۶۰، ۸-۵-۵-۱۶
 عایق کاری زمینی، م ۵، ص ۱۰۰
 عایق ماندگار - م ۱۱، ص ۶۴، ۱۱-۴-۱-۲
 عایق های پلی استایرن منبسط شونده، م ۳، ص ۱۴۱، ۳-۷-۱

۴-۱-۲

عایق های رولی، م ۵، ص ۱۰۶
 عایق های صوتی - م ۹، ص ۱۰۴، ۹-۹-۷
 عایقکاری دیوار مصالح بنایی، م ۸، ص ۲۴، ۸-۳-۱-۴
 عایقکاری رطوبتی دیوار زیرزمین، م ۸، ص ۲۴، ۸-۳-۱-۴
 عبور جوش در عمق و ریشه اتصال - م ۱۰، ص ۱۰۶، ۱۰-۹-۲-۷-۲-۹-۲-۷

عبور لوله انشعاب مشعل گاز از کف موتورخانه، م ۱۷، ص ۴۳، ۴-۲-۵-۱۷ (خ)

عبور لوله های تا سیسات از دیوار ها - م ۱۱، ص ۱۰۰، ۱۱-۶-۷-۳-۱۳

عدد استروهاال - م ۶، ص ۱۰۲، ۶-۷-۱۰-۶
 عدم اطلاع به موقع - م ۲، ص ۱۳۱، ماده ۱۱-۱
 عدم اطمینان در برآورد مقدار بارها - م ۹، ص ۱۸۱، ۹-۱۳-۴
 عدم انتقال جانبی در قاب - م ۱۰، ص ۳۰۳، پ-۲-۲-۳
 عدم انطباق مرکز سطح مقطع - م ۹، ص ۲۴۱، ۹-۱۶-۲-۱
 عدم پذیرش قطعی - م ۹، ص ۱۳۶، ۹-۱۰-۸-۱-۴
 عدم پرشدگی شیار، جوش، ص ۱۳۷، ۱۰-۱-۵
 عدم تراکم صحیح بتن - م ۹، ص ۱۴۵، ۹-۱۰-۸-۱-۵
 عدم تعبیه قالب، م ۹، ص ۱۶۰، ۹-۱۲-۶-۱

عدم تمديد يا تجديد پروانه اشتغال - م ۲، ص ۵۹، ماده ۱۱-۳-۹

عدم جوشکاری سخت کننده به بال کششی - م ۱۰، ص ۹۷، ۱۰-۲-۶-۱

عدم حضور ناظر - م ۲، ص ۱۴۷، ماده ۲۴
 عدم خدمت رسانی سازه - م ۶، ص ۱۴۴، پ-۲-۶-۱۰
 عدم دسترسی به اطلاعات آماری - م ۹، ص ۳۸، ۹-۵-۳-۴-۲

عدم دسترسی به طیف طرح ویژه ساختگاه - ۲۸۰۰، ص ۲۰، ۲-۴-۵

عدم سلامت جوش، جوش، ص ۲۴۳
 عدم نشتی شلنگ گاز، م ۱۷، ص ۶۷، ۱۷-۲-۸-۲۲-۵

ظرفیت باربری گروه شمع - م ۷، ص ۵۹، ۷-۶-۶-۱
 ظرفیت باربری نوک شمع - م ۷، ص ۵۵، ۷-۶-۶-۱-۳
 ظرفیت باقی مانده - م ۶، ص ۱۱۷، ۶-۱۲-۳
 ظرفیت باقی مانده - م ۶، ص ۲۰، ۶-۲-۳-۳
 ظرفیت بالگرد - م ۶، ص ۴۱
 ظرفیت پناهگاه اختصاصی - م ۲۱، ص ۲۴، [جدول]

ظرفیت پناهگاه - م ۲۱، ص ۲۴، ۲۱-۵-۲-۵
 ظرفیت پیچ های هرز، م ۱۱، ص ۳۵، ۱۱-۲-۸-۳-۱

ظرفیت جذب انرژی، م ۵، ص ۷۲
 ظرفیت جریان زهکش - م ۶، ص ۶۲، ۶-۸-۳
 ظرفیت خمشی تیر همبند - م ۹، ص ۳۳۸، ۹-۲۳-۴-۳-۴-۴
 ظرفیت خمشی مفصل های پلاستیک - م ۹، ص ۳۴۱، ۹-۳-۴-۵-۱-۳

ظرفیت دورانی - م ۱۰، ص ۱۰۶، ۱۰-۲-۳-۱۹۷
 ظرفیت سازه - م ۶، ص ۲۰، ۶-۲-۲-۲-۴

ظرفیت فضا امن - م ۲۱، ص ۲۱، [جدول]
 ظرفیت فضای امن، م ۲۱، ص ۳۰

ع

عامل مشخصه روش جوشکاری زیرپودری، جوش، ص ۱۲
 عایق بندی اعمال شده در کارگاه - م ۲۲، ص ۵۵، ۲۲-۷-۸-۳
 عایق بندی صدا - م ۱۱، ص ۷۰، ۱۱-۴-۸
 عایق پیش ساخته، م ۵، ص ۹۳
 عایق حرارتی (۱۹) - م ۱، ص ۱۸۰، ۱۸۰-۲-۴-۵
 عایق حرارتی پتویی، م ۵، ص ۱۰۱
 عایق حرارتی حساس به نور، م ۵، ص ۱۰۶
 عایق حرارتی [سیستم عایق ماندگار] - م ۱۱، ص ۷۰، ۱۱-۴-۸-۲
 عایق حرارتی، م ۵، ص ۹۵
 عایق رطوبتی بام، م ۵، ص ۹۱
 عایق رطوبتی پلیمری، م ۵، ص ۹۱
 عایق رطوبتی پی، م ۵، ص ۹۱
 عایق رطوبتی پیش ساخته، م ۵، ص ۹۱
 عایق رطوبتی قیری، م ۵، ص ۹۱
 عایق رطوبتی مایع، م ۵، ص ۱۸۳
 عایق رطوبتی نوع A، م ۵، ص ۹۲
 عایق رطوبتی نوع B، م ۵، ص ۹۲
 عایق رطوبتی، م ۵، ص ۹۱
 عایق سلولزی، م ۵، ص ۹۶

عدم نفوذ، جوش، ص ۲۴۳
 عدم نمونه گیری از بتن مصرفی -م- ۹، ص ۱۳۵، ۱۰-۱-۳-۸
 عدم نمونه گیری از بتن، م ۹، ص ۱۳۵، ۱۰-۱-۳-۸
 عدم نیاز به پایه اطمینان دال، م ۱۰، ص ۱۶۱، ۱۲-۱-۷(۲)
 عدم نیاز به گمانه زنی، م ۷، ص ۶، ۲-۷-۲
 عدم یکپارچگی بتن -م- ۹، ص ۶۵، ۹-۷-۱۰-۴
 عدم یکنواختی بتن تازه -م- ۹، ص ۱۴۵، ۱۰-۸-۱۰-۹
 عدول از مسئولیت مجری -م- ۲، ص ۴۱، ماده ۸-۴-۷
 عدول -م ۲، ص ۲۰، ماده ۳-۸
 عرض بال طره ای -م ۹، ص ۱۹۸، ۹-۱۴-۱-۶-۵
 عرض بام پایین تر -م ۶، ص ۵۷، ۶-۷-۱-۹
 عرض بست تسمه ای -م ۱۱، ص ۳۸، ۱۱-۲-۸-۴-۷
 عرض بلوک سیمانی -م ۸، ص ۱۳، ۸-۲-۲-۴-۲
 عرض به عمق نوار جوش، جوش، ص ۱۴۹، ۵-۴-۷
 عرض پله های موقت، م ۱۲، ص ۵۴، ۱۲-۷-۲-۴
 عرض تخته چوبی داربست، م ۱۲، ص ۵۰، ۱۲-۷-۲-۴
 عرض ترک - م ۹، ص ۲۶۰، ۹-۱۷-۳-۲
 عرض تکیه گاه بلوک سقفی، (بنایی)، م ۸، ص ۱۴، ۸-۲-۲-۲
 ۴-۲
 عرض توزیع مثلثی انباشت برف - م ۶، ص ۵۷، ۶-۷-۱-۹
 عرض تیرچه -م ۹، ص ۱۹۸، ۹-۱۴-۶-۱-۲
 عرض خروج، م ۴، ص ۴۸، ۴-۱-۵-۴-۱
 عرض دال موثر بتنی -م ۱۰، ص ۱۲۴، ۱۰-۲-۸-۳-۳
 عرض درز انقطاع -۲۸۰۰، ص ۳، ۱-۴-۱
 عرض درز انقطاع بین ساختمان و ساختمان مجاور - ۲۸۰۰، ص ۴۷، ۳-۵-۶
 عرض راه شیب دار -م ۱۲، ص ۵۵، ۱۲-۷-۵-۶
 عرض راه شیبدار (گودبرداری)، م ۱۲، ص ۵۵، ۱۲-۷-۵-۷
 عرض راه شیبدار وسایل نقلیه (حالت کلی)، م ۱۲، ص ۵۵
 عرض راهرو سربویشیده موقت، م ۱۲، ص ۳۴، ۱۲-۵-۲-۴
 عرض ساختمان یا پی -م ۷، ص ۱۰، ۷-۳-۲-۵-۳
 عرض شالوده - م ۹، ص ۲۸۵، ۹-۲۰-۵-۵
 عرض شالوده نواری (ساختمان های بنایی غیرمسلح)، م ۸، ص ۴۸، ۸-۵-۵-۵
 عرض شالوده نواری [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۴۸، ۸-۵-۵-۵
 عرض عضو تکیه گاهی - م ۹، ص ۳۲۳، ۹-۲۳-۱-۱-۱
 عرض فاصله هر طبقه از مرز زمین مجاور - م ۶، ص ۱۱۶، ۶-۱۱-۱۱

عرض کرسی چینی بر روی بتن مگر یا شفته آهک تسطیح - ۲۸۰۰، ص ۹۲، ۷-۲-۲
 عرض کرسی چینی زیر دیوار یا کلاف افقی - ۲۸۰۰، ص ۹۲، ۵-۲-۷
 عرض کرسی چینی [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۴۹، ۸-۵-۵-۶
 عرض کرسی چینی، م ۸، ص ۴۹، ۸-۵-۵-۶
 عرض کلاف - ۲۸۰۰، ص ۱۰۸، ۷-۱-۶-۲
 عرض مسیر دسترس، م ۴، ص ۴۸، ۴-۱-۵-۱-۴
 عرض معابر وسایل نقلیه (در گودبرداری)، م ۱۲، ص ۶۸
 عرض موثر در جهت عمود بر باد - م ۶، ص ۱۴۵، ۶-۲-۱۱
 عرض موثر و حداقل ضخامت دال بتنی (اعضای خمشی با مقطع مختلط) - م ۱۰، ص ۱۲۱، ۱۰-۲-۸-۳-۱
 عرض موثر وجه رو به باد ساختمان - م ۶، ص ۱۳۶، ۶-۲-۴
 عرض ناحیه انتهایی، - م ۷، ص ۸۷
 عرض ناحیه تجمع برف - م ۶، ص ۵۴، ۶-۷-۴-۴
 عرض و انتخاب پله برقی مناسب - م ۱، ص ۱۴، ۱-۱۵-۱-۱
 عصاره ۲ به ۱ -م ۹، ص ۵۴، ۹-۶-۷
 عضو خمشی مشکوک -م ۹، ص ۱۴۱، ۹-۱۰-۶-۸
 عضو فشاری از نیمرخ ها و ورق های سوراخ دار - م ۱۰، ص ۵۶، ۲-۲-۴-۷-۱۰
 عضو فشاری ساخته شده با بست های موازی (شکل) - م ۱۰، ص ۵۹، ۱۰-۲-۴-۴
 عضو فشاری ساخته شده با بست های مورب (شکل) - م ۱۰، ص ۵۸، ۱۰-۲-۴-۳
 عضو مشکوک -م ۹، ص ۱۴۱، ۹-۱۰-۶-۸
 عقب نشستگی -م ۹، ص ۲۰۵، ۹-۱۴-۱۱-۳-۳
 عکس العمل سازه فوقانی - ۲۸۰۰، ص ۳۸
 عکس العمل هر شمع - م ۹، ص ۲۸۳، ۹-۲۰-۴-۲-۴
 علامت جوش F1، جوش، ص ۲۴، ۱-۱۳
 علامت جوش G1، جوش، ص ۲۴، ۱-۱۳
 علامت گذاری الکتروود، جوش، ص ۱۰۰، ۳-۱۵-۳
 علامت گذاری مناسب در خروجی ها - م ۱، ص ۳، ۱-۳-۱-۱
 علائم ایمنی (۲۰) - م ۱، ص ۱۸۱، ۲۰-۲-۴۵
 علائم آگاهی دهنده - م ۱۲، ص ۱۲، ۱۲-۲-۲-۲
 علائم بصری - م ۶، ص ۱۴۶، ۶-۲-۱۱
 علائم ترسیمی جوش - م ۱۱، ص ۱۰، ۱۱-۱-۸-۱-۲۲
 علائم جوش، جوش، ص ۳۲

علاقه نهایه گمانه- م ۷، ص ۱۱، ۴-۵-۳-۲-۷

علاقه یک گمانه- م ۷، ص ۱۱، ۴-۵-۳-۲-۷

عمل آوردن آزمون‌ها در کارگاه - م ۹، ص ۱۴۳، ۸-۸-۱۰-۹

عمل آوری (هوای گرم) - م ۹، ص ۷۷، ۷-۲-۸-۹

عمل آوری بتن تازه [هوای سرد] - م ۹، ص ۸۴، ۷-۴-۸-۹

عمل آوری بتن خود تراکم، م ۹، ص ۹۹، ۱۳-۴-۴-۹-۹

عمل آوری بتنی پیش ساخته- م ۱۱، ص ۵۵، ۵-۲-۸-۳-۱۱

عمل آوری دمایی یا رطوبتی - م ۹، ص ۱۴۵، ۱۰-۸-۱۰-۹

عمل آوری عایقی - م ۹، ص ۹۳، ۶-۴-۲-۹-۹

عمل آوری عایقی - م ۹، ص ۹۹، ۱۳-۴-۴-۹-۹

عمل آوری - م ۹، ص ۶۹، ۱-۷-۷-۹

عمل آوری ملات آهکی، م ۵، ص ۳۳

عمل آوری و نگهداری از بتن ها - م ۱، ص ۱، ۱-۹-۱-۹

عمل میدان کششی - م ۱۰، ص ۹۴، ۱-۶-۲-۱۰

عملکرد اتکائی - م ۱۰، ص ۵۴، ۱-۷-۴-۲-۱۰

عملکرد اصطحاک کی - م ۱۰، ص ۵۴، ۱-۷-۴-۲-۱۰

عملکرد الیاف - م ۹، ص ۹۵، ۶-۲-۳-۹-۹

عملکرد برش اصطحاک کی - م ۹، ص ۲۸۶، ۵-۶-۲۰-۹

عملکرد دراز مدت شمع- م ۷، ص ۶۹، ۵-۱۰-۶-۷

عملکرد دو طرفه [دال ها و شالوده ها] - م ۹، ص ۲۳۲، ۹-۱۷-۲-۱

عملکرد دوطرفه برش در دال ها و شالوده ها، م ۹، ص ۲۳۲، ۹-۱۵-۱۷-۲-۳

عملکرد شالوده به صورت یکپارچه - م ۹، ص ۲۸۱، ۱-۴-۲۰-۹

۵

عملکرد مختلط کامل - م ۱۰، ص ۱۲۶، ۳-۳-۲-۸-۲-۱۰

عملکرد نامنا سب مهندس، ا صلاحیه قانون، ص ۸، ماده ۹۱، الف ۳

عملکرد نامنا سب مهندس، ا صلاحیه قانون، ص ۸، ماده ۹۱، الف ۳

عملکرد یک طرفه به صورت تیر [دال ها و شالوده ها] - م ۹، ص ۲۳۲، ۱-۲-۱۷-۱۵-۹

عملکرد یکطرفه برش در دال ها و شالوده ها، م ۹، ص ۲۳۲، ۹-۱۵-۱۷-۲-۳

عملکرد قطعات در حین نصب- م ۱۱، ص ۵۴، ۴-۳-۷-۳-۱۱

عملکردهای قالب - م ۹، ص ۱۵۷، ۳-۱-۱۲-۹

عملیات اجرایی در کارهای فولادی، جوش، ص ۳۱۱، ۱-۹

عملیات اجرایی ساختمان - م ۲، ص ۳۵، ماده ۷

علائم جوشکاری، جوش، ص ۲۹، ۱-۱۶

علائم جوشکاری، جوش، ص ۳۱

علائم و تابلوهای هشداردهنده - م ۱۲، ص ۱۱، ۲-۱-۲-۱۲

علائم، اختصارات و واحدها (مبحث ۱۰) - م ۱۰، ص ۹، ۱۰-۱-۵

علت سر رفتگی جوش، جوش، ص ۱۳۱، ۶-۱-۵

علل کاهش ایمنی - م ۲۲، ص ۵۱، ۲-۷-۲۲

علمک گاز (۱۷) - م ۱، ص ۱۸۲، ۲-۴۶-۱۸۲

عمده بودن اثر موده‌های بالای سازه - م ۲۸۰۰، ص ۱۷۸، ۱-۳

عمر مفید ساختمان - م ۲۲، ص ۵، ۲۰-۳-۱-۲۲

عمر مفید ساختمان های بتن مسلح - م ۹، ص ۴۹، ۵-۶-۹

عمق آب - mdh ۶، ص ۶۲، ۴-۸-۶

عمق آب روی بام - م ۶، ص ۶۱، ۲-۸-۶

عمق آب مازاد بر روی بام - م ۶، ص ۶۱، ۲-۸-۶

عمق بحرانی گود، م ۷، ص ۱۸

عمق بحرانی گودبرداری - م ۷، ص ۱۷، ۱-۴-۳-۳-۷

عمق پی - م ۷، ص ۳۳، ۱-۱-۷-۴-۷

عمق پیش آمدگی، م ۴، ص ۴۲، ۱-۶-۴-۴

عمق چاه - م ۱۲، ص ۲۸، ۳-۳-۴-۱۲

عمق چاهک آسانسور، م ۱۵، ص ۲۵، ۶-۳-۲-۲-۱۵

عمق چاهک آسانسور، م ۱۵، ص ۲۵، ۳-۶-۲-۲-۱۵

عمق چاهک - م ۷، ص ۱۰، ۴-۵-۳-۲-۷

عمق دفن کابل فشار ضعیف، م ۱۳، ص ۸۷، ۱-۵-۲-۷-۱۳

عمق قرار گیری به کوچکترین بعد افقی آن ها از ۱۰ تجاوز کند (۷) - م ۱، ص ۱، ۵۰-۲-۲۷

عمق قسمت خاکریز پر کننده- م ۷، ص ۱۶، ۸-۲-۳-۷

عمق قسمت خاکریز پرکننده، م ۷، ص ۱۶، ۲-۳-۳-۷

عمق کف پله (تصرف مسکونی)، م ۴، ص ۵۲، ۱-۷-۱-۵-۴

عمق گمانه ها- م ۷، ص ۱۰، ۵-۳-۲-۷

عمق گود، م ۷، ص ۱۸

عمق گود، م ۷، ص ۸

عمق مقطع ستون های بام مقطع H شکل و صلیبی - م ۱۰، ص ۲۵۰، ۳-۱۳-۳-۱۰

عمق موثر مدفون برای پیچ های مهار صفحه- م ۸، ص ۳۱، ۸-۳-۱-۲۰-۲۱

عمق مورد نیاز برای شناسایی زمین- م ۷، ص ۱۰، ۵-۳-۲-۷

۴

عمق ناحیه همرفت - م ۹، ص ۵۰، ۵-۶-۹

عملیات اصلاحی توسط پیش گرمایش و پس گرمایش، ص ۲۴۱-۲-۳-۸

عملیات بتن پاشی در شرایط بسیار خاص- م ۱۱، ص ۸۶، ۱۱- ۵-۷-۲۳

عملیات پی کنی - ۹م، ص ۶۴، ۸-۴-۷-۹

عملیات حمل، جوش، ص ۳۶۰، ۶-۹

عملیات خاکی [ایمنی] - م ۱۲، ص ۶۵، ۹-۱۲

عملیات خمکاری - م ۱۱، ص ۱۳، ۴۹-۱-۸-۱-۱۱

عملیات ساخت، برپایی و نصب - م ۱۲، ص ۷۱، ۱-۱-۱۰-۱۲

عملیات ساختمانی - م ۱۲، ص ۱، ۱-۳-۱-۱۲

عملیات سوراخکاری، جوش، ص ۳۱۹

عملیات قالب برداری - م ۹، ص ۱۶۲، ۱-۹-۱-۱۲-۹

عملیات مکانیکی (از جمله تراشکاری) - م ۹، ص ۱۳۲، ۱۰-۹-۷-۲-۵

عناصر افقی - م ۲۸۰۰، ص ۴، ۳-۵-۱

عناصر الحاقی سست - م ۲۱، ص ۱۷، ۱-۲-۳-۲-۲۱

عناصر الحاقی - م ۲۱، ص ۱۷، ۲-۳-۲-۲۱

عناصر باربر جانبی - م ۲۸۰۰، ص ۴، ۱-۵-۱

عناصر باربر ساختمان - م ۶، ص ۱۰۶، ۱-۳-۱۱-۶

عناصر باربر ساختمان - م ۲۸۰۰، ص ۳، ۱-۵-۱

عناصر ساختمانی، م ۱۹، ص ۲۶، جدول ۳

عناصر قائم باربر - م ۲۸۰۰، ص ۳، ۱-۵-۱

عناصر مقاوم در برابر نیروهای افقی زلزله - م ۲۸۰۰، ص ۴، ۵-۱-۵

عناصر مقاوم در برابر نیروهای افقی ناشی از زلزله - م ۶، ص ۱۰۸، ۱۱-۴-۱۱-۶

عناصر غیرسازه ای - م ۲۱، ص ۱۹، ۹-۳-۲-۲۱

عوامل اعوجاج، جوش، ص ۱۵۶، ۲-۶

عوامل جنبی - م ۶، ص ۱۴۶، پ-۶-۲-۱۱

عوامل شیمیایی خورنده (کاهنده پایایی) - م ۹، ص ۴۵، ۹-۶-۲-۲

عوامل فنی ماهر - م ۲، ص ۴، ۷-۴-۲

عوامل موثر در ساخت و ساز - م ۱، ص ۲، ۱-۲-۱-۱

عوامل مهم جوشکاری، جوش، ص ۶، ۴-۱

عیار سیمان (بتن پمپی)، م ۹، ص ۸۵، ۵-۸-۹

عیب کلی - م ۹، ص ۱۴۵، ۱۰-۸-۱۰-۹

عیب های اصلی جوش، جوش، ص ۱۲۳، ۱-۵

عیبک ایمنی - م ۱۲، ص ۲۸، ۴-۴-۱۲

عیبک ایمنی، جوش، ص ۶۱، ۲-۸-۲
عیوب آزمایش فراصوت، جوش، ص ۲۷۸
عیوب جوش (جوشکاری با قوس زیرپودری)، جوش، ص ۱۴۱، ۵-۳

عیوب جوش در جوشکاری تحت حفاظت گاز، جوش، ص ۱۳۸، ۵-۲

عیوب جوش - م ۱۰، ص ۲۸۶، ۶-۶-۴-۱۰

عیوب داخلی جوش، جوش، ص ۳۰۲، ۶-۸

غ

غارهای کارستیک - م ۲۸۰۰، ص ۸۲، ۳-۲-۶

غذاخوری - م ۱۲، ص ۲۴، ۵-۳-۱۲

غلاف پلیمری (برای مثال لوله - PVC) م ۱۱، ص ۹۹، ۳-۷-۶-۱۱-۳

غلتاندن حوضچه مذاب نوک الکتروود [بازرسی چشمی]، جوش، ص ۲۲۲

غلتانیدن پاکت ها - م ۹، ص ۱۵، ۲-۲-۳-۹

غلتک گهواره ای - م ۹، ص ۲۸۶، ۸-۶-۲۰-۹

غلظت بر حسب قسمت در میلیون (وزنی) - م ۹، ص ۱۲۶

غوطه ور - م ۹، ص ۱۴۰، ۶-۸-۱۰-۹

غوطه وری - م ۹، ص ۱۶۲، ۸-۱-۱۲-۹

غیر برف ریز - م ۶، ص ۵۲، ۴-۷-۶

غیر برف گیر - م ۶، ص ۵۲، ۴-۷-۶

غیر ریزنده، م ۴، ص ۴۱، ۸-۵-۴-۴

غیر قابل اشتعال، م ۵، ص ۱۰۴

غیر قابل قبول - م ۹، ص ۱۳۶، ۱-۴-۸-۱۰-۹

غیر یونی (بدون بار) - م ۹، ص ۱۰۰، ۱-۲-۵-۹-۹

غیر بلوری، م ۵، ص ۱۳۰

غیرمخرب، م ۱۰، ص ۲۶۳، جدول ۱-۴-۱۰

ف

فاز آستنیت، م ۵، ص ۱۸۰

فاسد شدن روکش الکتروود، جوش، ص ۹۷، ۳-۱۳-۳

فاصله اتصال دهنده ها [همگرای ویژه] - م ۱۰، ص ۲۲۸، ۱-۱۱-۱

فاصله اتکای لوله فولادی گاز، م ۱۷، ص ۴۵، ۳-۳-۵-۱۷

فاصله از گسل - م ۲۸۰۰، ص ۲۲، ۲-۳-۵-۲

فاصله افقی دو باز شو - م ۲۸۰۰، ص ۹۷، ۳-۷

فاصله افقی کولر آبی تا دودکش در بام، م ۱۴، ص ۹۳، ۱۴-

۸-۱۴-۲

فاصله افقی کولر آبی تا هواکش در بام، م ۱۴، ص ۹۳، ۱۴-

۸-۱۴-۲

فاصله اولین باز شو از ابتدای طول دیوار - ۲۸۰۰، ص ۹۷، ۷-

۳

فاصله اولین باز شو از انتهای دیوار (بنایی)، م ۸، ص ۵۳، ۸-

۵-۵-۸

فاصله اولین تنگ از بر تکیه گاه - م ۹، ص ۳۲۹، ۹-۲۳-۴-۱-

۳-۲

فاصله اولین خاموت از بر اتصال ستون به تیر - م ۹،

ص ۳۳۲، ۹-۲۳-۴-۳-۴-

فاصله اولین خاموت از بر اتصال ستون به تیر - م ۱۰،

ص ۱۰۶، ۳-۱-۵-۳-۲۰۶-

فاصله اولین خاموت از سطح فوقانی شالوده - م ۹، ص ۲۲۲،

۶-۱۵-۱۲-۹-

فاصله آزاد بین تیرچه ها - م ۹، ص ۱۹۸، ۹-۱۴-۶-۱-۲-

فاصله آزاد بین سخت کننده های عرضی - م ۱۰، ص ۹۱،

۱۳-۵-۲-۱۰-

فاصله آزاد بین سخت کننده های عرضی جان - م ۱۰،

ص ۹۶، ۱۰-۲-۶-۲-۱-

فاصله آزاد بین قطعات جوش - م ۱۰، ص ۱۰۹، ۹-۲-۲-۱۴-

فاصله آزاد بین میلگردها - م ۹، ص ۲۰۱، ۹-۱۴-۹-۳-۴-

فاصله آزاد بین میلگردهای طولی - م ۸، ص ۳۶، ۸-۳-۴-۳-

فاصله آزاد بین میلگردهای موازی - م ۸، ص ۳۶، ۸-۳-۴-۳-

فاصله آزاد بین نوارهای جوش منقطع - م ۱۰، ص ۵۵، ۱۰-

۲-۴-۷-۲-

فاصله آزاد بین نوارهای جوش منقطع - م ۱۰، ص ۳۹، ۱۰-

۵-۳-۲-

فاصله آزاد بین هر دو میلگرد موازی - م ۹، ص ۲۰۳، ۹-۱۴-

۱۱-۱-۱-

فاصله آویزها - م ۸، ص ۵۹، ۸-۵-۵-۱۱-

فاصله باز شوها تا کناره های دیوار [سیستم پانلی کامل] -

م ۱۱، ص ۸۰، ۱۱-۵-۵-۶-

فاصله بست ها در لوله کشی، م ۱۶، ص ۱۳۸

فاصله بنا از معبر عمومی در تخریب، م ۱۲، ص ۱۲، ۱۲-۲-۲-۳-

فاصله بین پایه نردبان تا پای سازه - م ۱۲، ص ۵۳، ۱۲-۷-۳-۶-

فاصله بین خاموت های برشی - م ۹، ص ۲۱۷، ۹-۱۵-۶-۱-۴-

فاصله بین خاموت های مایل - م ۹، ص ۲۱۷، ۹-۱۵-۶-۲-۴-

فاصله بین دو درز متوالی - م ۹، ص ۱۷۴، ۹-۱۲-۲-۲-

فاصله بین شروع گردی ریشه جان به بال - م ۱۰، ص ۹۱،

۱۳-۵-۲-۱۰-

فاصله بین لقمه ها - م ۱۰، ص ۳۹، ۱۰-۳-۲-۵-

فاصله بین متصل کننده ها - م ۱۰، ص ۵۵، ۱۰-۲-۴-۲-۱-۷-

فاصله بین مرکز هندسی اتصالات دو انتهای بست - م ۱۰،

ص ۵۸، ۱۰-۲-۴-۲-۷-

فاصله بین مفاصل پلاستیک در داخل تیر تا بر ستون - م ۱۰،

ص ۲۴۲، ۱۰-۳-۳-۱-۱۳-

فاصله بین نقاط فرو بردن و بیراتور - م ۹، ص ۶۶، ۹-۷-۴-۵-

فاصله پایه های اطمینان، م ۹، ص ۱۶۱، ۹-۱۲-۷-۱-

فاصله پایه های اطمینان، م ۹، ص ۱۶۱، ۹-۱۲-۷-۱-

فاصله پیچ های سخت کننده عرضی، م ۱۰، ص ۹۷، ب

فاصله تا درب آسانسور، م ۱۵، ص ۱۲، ۱۵-۲-۲-۱-۱-

فاصله تاسیسات از لبه بام، م ۲۱، ص ۲۵، ۲۱-۲-۳-۱۲-

فاصله تکیه گاه تخته های داربست، م ۱۲، ص ۵۰، ۱۲-۷-۲-

۴

فاصله تکیه گاه ها (داربست های چوبی)، م ۱۲، ص ۵۰، ۱۲-

۴-۲-۷-

فاصله تکیه گاه های جانبی - م ۱۰، ص ۶۴، ۱۰-۵-۲-۲-۱-

فاصله تکیه گاه های جانبی تیرها - م ۹، ص ۲۰۰، ۹-۱۴-۱-۷-

فاصله تکیه گاه های جانبی قطعات خم شی - م ۹، ص ۲۰۰،

۷-۱۴-۹-

فاصله تکیه گاه ی تخته ها حداکثر - م ۱۲، ص ۵۰، ۱۲-۷-۲-۴-

فاصله تنگ ها - م ۹، ص ۳۲۹، ۹-۲۳-۱-۴-۳-

فاصله تنگ های عرضی (ستون مختلط با هسته فولادی)،

م ۱۰، ص ۱۱۶، ۱۰-۲-۸-۲-

فاصله توالی غربی (فرنگی) از دیوار، م ۱۶، ص ۱۱۰، ۱۶-۷-۵-

۲

فاصله حداکثر برای شمع ها در طول تیرچه های بین پانل

های سقف - م ۱۱، ص ۸۵، ۱۱-۵-۷-۱۴-

فاصله حصار از لبه گود، م ۱۲، ص ۶۸، ۱۲-۹-۲-۵-

فاصله حمل بسیار زیاد - م ۱۱، ص ۲۰، ۱۱-۱-۸-۸-

فاصله خالص بین سوراخ ها - م ۱۰، ص ۵۶، ۱۰-۲-۴-۲-۷-

فاصله خاموت ها از یکدیگر در ناحیه ویژه - ۲۸۰۰، ص ۳۵،

قسمت [۴]

فاصله درز انقطاع - م ۶، ص ۱۰۷، ۶-۱۱-۱-۴-

فاصله درز انقطاع -۲۸۰۰، ص ۳، ۱-۴-۱

فاصله دو بازشو (بنایی)، م ۸، ص ۵۳، ۸-۵-۵-۸

فاصله دو سر میلگردهای وصله شونده - م ۹، ص ۳۰۳، ۹-۳۰۳

۲۱-۴-۱-۶

فاصله ریشه بین دو قطعه، م ۱۰، ص ۲۷۵، ۲-۱-۶-۴-۱۰

فاصله ریشه، م ۱۰، ص ۲۷۶، ۴-۱-۶-۴-۱۰

فاصله ساختمان مجاور از لبه گود- م ۱۷، ص ۷، ۲-۴-۳-۳-۷

فاصله سوراخ تا سوراخ (اتصالات پیچی)، م ۱۰، ص ۱۶۱

فاصله سوراخ تا لبه (اتصالات پیچی)، م ۱۰، ص ۱۶۱

فاصله شیر چراغ روشنایی، م ۱۷، ص ۳۲، قسمت ج

فاصله شیر مصرف اجاق گاز، م ۱۷، ص ۳۴

فاصله قائم انتهایی جوش ورق جان به جان تیر تا سوراخ

دسترسی - م ۱۰، ص ۲۵۵، جدول ۳-۱۳-۱۰

فاصله قائم تنگ های جانبی- م ۸، ص ۳۸، ۶-۳-۴-۸

فاصله کلاف های افقی در همه ترازها - ۲۸۰۰، ص ۱۰۷، ۷-۱۰۷

۶-۱

فاصله کیسه سیمان از سقف - م ۹، ص ۱۴، ۲-۲-۳-۹

فاصله کیسه های سیمان، م ۵، ص ۱۲

فاصله گمانه ها در ساختمان های منفرد، م ۷، ص ۸

فاصله گمانه ها- م ۷، ص ۸، ۲-۴-۳-۲-۷

فاصله ماشین جوشکاری از محل کار، جوش، ص ۵۴

فاصله محور به محور تکیه گاه - م ۹، ص ۱۸۶، ۱-۸-۱۳-۹

فاصله محور تا محور دو میلگرد - م ۹، ص ۳۰۲، ۵-۱-۴-۲۱-۹

فاصله محور تا محور میلگردهای طولی - م ۹، ص ۳۳۰، ۹-۳۳۰

۲۳-۴-۲-۲-۲

فاصله محور تا محور میلگردهای طولی - م ۹، ص ۲۰۳، ۹-۲۰۳

۱۴-۱۱-۱-۲

فاصله مرکز به مرکز برشگیرها، م ۱۰، ص ۱۳۶

فاصله مرکز به مرکز سوراخ های لوبیایی، م ۱۰، ص ۱۶۰

فاصله مرکز به مرکز سوراخها در جوش انگ شتانه، م ۱۰، ص ۱۵۳

۱۰-۲-۹-۲-۳

فاصله مرکز بیج های اتصال دهنده صفحه پوشش از لبه

آن- م ۱۱، ص ۴۰، ۶-۵-۸-۲-۱۱

فاصله مرکز تا مرکز سوراخ های استاندارد - م ۱۰، ص ۱۶۰، ۱۶۰-۱۰

۲-۹-۳-۲

فاصله مرکز تا مرکز وسایل اتصال - م ۱۰، ص ۳۹، ۳-۲-۱۰

۵

فاصله مرکز تا مرکز هر دو لوله یا مجرای مجاور - م ۹، ص ۱۷۳،

۹-۱۲-۱-۱۹-۱

فاصله مرکز تا مرکز یال ها - م ۱۰، ص ۶۵، ۲-۱-۵-۲-۱۰

فاصله مرکز جرم و مرکز سختی - م ۶، ص ۱۰۸، ۱۱-۴-۱۱-۶

فاصله مرکز جرم و مرکز سختی در طبقه - م ۲۸۰۰، ص ۴، ۵-۵-۱

فاصله مهار جانبی (نبشی تک) - م ۱۰، ص ۸۶، ۱۰-۵-۲-۱۰

فاصله میلگردها [بنایی مسطح] - م ۸، ص ۳۶، ۳-۳-۴-۸

فاصله میلگردهای خمشی در دال ها - م ۹، ص ۲۶۸، ۱۸-۹

۴-۱-۳

فاصله میلگردهای عرضی در طول ستون - م ۱۰، ص ۲۰۶، ۲-۰۶

۳-۵-۱-۴

فاصله میلگردهای عرضی عمود بر تیر - م ۹، ص ۱۹۸، ۱۴-۹

۶-۱-۵

فاصله میلگردهای قائم و میلگردهای افقی [دیوار] - م ۹،

ص ۲۷۴، ۶-۴-۱۹-۹

فاصله نصب شیر مصرف، م ۱۷، ص ۳۲، قسمت ج

فاصله نگهدار - م ۹، ص ۲۰۲، ۸-۴-۹-۱۴-۹

فاصله هر دو خاموت متوالی از هم - م ۹، ص ۲۲۱، ۱۲-۱۵-۹

۴

فاقد پله تسلیم - م ۹، ص ۲۵، ۳-۱-۴-۹

فاقد چسبندگی قابل اعتماد - م ۷، ص ۱۸، ۴-۴-۳-۳-۷

فاقد مقاومت اصطکاکی - ۲۸۰۰، ص ۷۹، ۱-۳-۱-۲-۶

فاقد وجاهت قانونی - م ۹، ص ۱۴۷، ۱۱-۸-۱۰-۹

فصله دیوارهای پنجره، م ۴، ص ۹۱، ۲۴-۱-۱-۷-۴

فراخی کافی - م ۱۰، ص ۱۰، ۵-۱-۹-۲-۱۴۲

فراصوت - م ۹، ص ۱۳۹، ۶-۸-۱۰-۹

فراصوت، م ۱۰، ص ۲۶۳

فراورده های الیاف چوب، م ۵، ص ۹۷

فراورده های آهک، م ۵، ص ۱۷

فراورده های چوب، م ۵، ص ۱۳۷

فراورده های سیمانی، م ۵، ص ۶۵

فراورده های شیشه، م ۵، ص ۱۱۳

فراورده های گچ، م ۵، ص ۲۳

فراویژه، م ۵، ص ۸

فرایند FCAW، جوش، ص ۱۷، ۹-۱

فرایند تنش زدایی حرارتی - م ۱۱، ص ۱۱، ۲۸-۱-۸-۱-۱۱

فرایند جوشکاری تحت حفاظت گاز، جوش، ص ۶۹، ۱-۱۵-۲

فرایند نوردکاری، م ۵، ص ۱۱۰

فرایندهای جوشکاری، جوش، ص ۸، ۱-۵
 فرآیند غیر کم هیدروژن - ۱۰م، ص ۱۵۷، [جدول]، ۱۰-۲-۹-۵
 فرآیند کم هیدروژن - ۱۰م، ص ۱۵۷، [جدول]، ۱۰-۲-۹-۵
 فرآیند هیدراسیون - ۹م، ص ۶۹، ۹-۷-۱-۱
 فرآیند تهویه - ۲۲م، ص ۳۰، ۲۲-۴-۵-۳
 فرایندهای جوشکاری خودکار و نیمه خودکار، جوش، ص ۸، ۱-۵
 فرایندهای کم هیدروژن - ۱۰م، ص ۱۴۶، ۲-۹-۲-۱۴۶
 فرچه فلزی، جوش، ص ۶۵
 فرسایش ناشی از طوفان - ۶م، ص ۴۴، ۶-۲-۶-۳
 فرض تکیه گاه ثابت - ۲۸۰۰، ص ۲۰۵، ۱۳-۵۶-۳-۶
 فرض تکیه گاه صلب - ۲۸۰۰، ص ۳، ۱۳-۵۶-۳-۶
 فرضیات طراحی مقطع [خمش و نیروی محوری - بتنی] - ۹م، ص ۱۹۴، ۹-۱۴-۳
 فرضیات محاسباتی - ۹م، ص ۶، ۹-۲-۱-۲
 فرکانس دوره ای (-) (۱۰م)، ص ۱۰۲، ۱۰-۲-۱۹۲، ۱۰-۲-۱۰۲
 فرکانس ریزش گردبادی - ۶م، ص ۱۰۲، ۱۰-۲-۱۰۲
 فرم اختطاریه های مشروح - ۲۲م، ص ۱۳، ۱۲-۲-۲۲، ۱۲-۲-۲۲
 فرم استاندارد دستورالعمل جوشکاری، جوش، ص ۱۹۷
 فرم ساختمان - ۲۱م، ص ۱۷، ۱-۱-۳-۲۱، ۱-۱-۳-۲۱
 فرمالدهید، م ۵، ص ۱۲۵
 فرو آلیاژ - ۹م، ص ۲۱، ۱-۶-۳-۹
 فرو رفتگی در گیره - ۹م، ص ۳۵، ۷-۲-۲۴-۹
 فرو ریزش سقف - ۲۸۰۰، ص ۸۲، ۳-۲-۶
 فرو سیلیس - ۹م، ص ۲۱، ۱-۶-۳-۹
 فروپاشی سطح بتن شده - ۹م، ص ۴۳، ۲-۱-۱-۶-۹
 فرود بالگرد - ۲۱م، ص ۲۱، ۲-۲-۲-۱۴، ۲-۲-۲-۱۴
 فروشگاه های بزرگ - ۲۸۰۰، ص ۵، ۶-۱
 فسف قرار داد - ۲م، ص ۱۴۶، ماده ۲۴
 فسف یا ابطال قرار داد - ۲م، ص ۴۸، ماده ۵-۴-۹
 فسفر کمتر، کتاب جوش، ص ۱۴۳، ۱-۴-۵
 فشار انفجار، م ۲۱، ص ۴۳
 فشار آب حفره ای ناشی از زلزله - ۲۸۰۰، ص ۸۱، ۱-۲-۲-۶
 فشار آب زیر زمینی - ۶م، ص ۱۷، ۳-۳-۲-۶
 فشار باد - ۱۰م، ص ۲۶۹، ۲-۵-۴-۱۰
 فشار بالابرنده - ۷م، ص ۵۳، ۲-۲-۳-۶-۷
 فشار بلند شدگی در عایق - ۶م، ص ۱۰۰، ۲-۷-۱۰-۶
 فشار جانبی خاک - ۶م، ص ۱۷، ۳-۳-۲-۶

فشار جانبی روی شمع - ۹م، ص ۲۸۲، ۱-۲-۴-۲۰-۹
 فشار حداکثر در لبه آزاد ساق نبشی (پنجه نبشی) - ۱۰م، ص ۸۵، ۱۰-۵-۲-۱۰
 فشار خارجی یا مکش تحت باد - ۶م، ص ۷۱، ۲-۱۰-۶
 فشار خاک - ۱م، ص ۱، ۱-۷-۱-۷
 فشار خالص ناشی از باد - ۶م، ص ۷۲، ۲-۱۰-۶
 فشار خمیر سیمان، م ۵، ص ۷۱
 فشار داخل سازه - ۲۱م، ص ۴۹، ۱-۳-۶-۵-۲۱
 فشار در حالت محرک و مقاوم خاک - ۷م، ص ۳۹، ۴-۵-۷
 فشار دستگاه بتن پاش یا کمپرسور - ۱۱م، ص ۸۵، ۱۱-۷-۵-۱۱
 فشار رانشی بتن تازه - ۹م، ص ۱۶۶، ۱۲-۱-۱۲-۹
 فشار رانشی بتن تازه - ۹م، ص ۱۷۰، ۱۸-۱-۱۲-۹
 فشار کریستالی، جوش، ص ۱۲۰
 فشار مبنای باد - ۶م، ص ۷۳، ۳-۱۰-۶
 فشار مخلوط بتن سنگین - ۹م، ص ۱۰۴، ۱-۴-۶-۹-۹
 فشار مستقیم بر بتن و مصالح بنایی - ۱۰م، ص ۱۰، ۹-۲-۱۷۴
 فشار مستقیم بر روی تکیه گاه بتنی - ۱۰م، ص ۱۰، ۸-۹-۲-۱۷۴
 فشار مستقیم بر کف ستون ها - ۱۰م، ص ۵۵، ۷-۴-۲-۱۰
 فشار مستقیم تماسی - ۱۰م، ص ۱۰، ۱-۱-۹-۲-۱۴۱، ۱-۱-۹-۲-۱۴۱
 فشار مواد انباشته - ۶م، ص ۱۷، ۳-۳-۲-۶
 فشار ناشی از باد بر ساختمان ها و سازه ها - ۶م، ص ۷۱، ۶-۱۰-۲
 فشار ناشی از بتن - ۹م، ص ۹۹، ۶-۴-۴-۹-۹
 فشار وارد از خارج به داخل - ۶م، ص ۱۱۷، ۲-۱۲-۶
 فشار وارد بر کف و شالوده - ۶م، ص ۲۴، ۳-۴-۶
 فشار هیدرو استاتیکی - ۶م، ص ۲۳، ۴-۶
 فشار هیدرو استاتیک [بتن خودتراکم] - ۹م، ص ۹۹، ۴-۹-۹
 فشار یا کشش محاسبه شده در میلگرد - ۸م، ص ۳۷، ۴-۸
 فشار آب در شرایط زلزله - ۷م، ص ۴۰، ۳-۵-۲-۴-۵-۷
 فشار حالت محرک و مقاوم در شرایط دینامیکی - ۷م، ص ۴۰، ۷-۵-۴-۲-۵
 فشار خاک تحت شرایط خاص - ۷م، ص ۳۹، ۴-۲-۴-۵-۷
 فشار خاک در حالت سکون - ۷م، ص ۳۹، ۱-۲-۴-۵-۷

فشارخاک در خاکریز متراکم شده- م ۷، ص ۳۹، ۷-۴-۲-۳
 فشارخاک- م ۷، ص ۳۸، ۷-۵-۴
 فشارهای جانبی - م ۶، ص ۲۳، ۶-۴-۲
 فشارهای داخلی غیر یکنوات - م ۶، ص ۹۷، ۶-۱۰-۶-۹
 فشارهای داخلی نامتوازن - م ۶، ص ۹۸، ۶-۱۰-۶-۹
 فشارهای طراحی خاک- م ۷، ص ۳۸، ۷-۵-۴-۱
 فصل سرما داربست- م ۱۲، ص ۵۱، ۱۲-۷-۲-۹
 فصل مشترک دو قطعه، جوش، ص ۱۰۷، ۴-۱
 فضا (۴)- م ۱، ص ۱۸۳، ۴-۲-۱۸۳
 فضا بند - م ۶، ص ۲۷، ۶-۱-۵-۳
 فضاهای ارتباط داخلی (۴)- م ۱، ص ۱۸۵، ۲-۴-۱۸۵
 فضاهای امن- م ۲۱، ص ۱۷، ۲۱-۲-۳-۱-۴
 فضاهای امن- م ۲۱، ص ۲۰، ۲۱-۲-۴
 فضاهای باز- م ۲۱، ص ۲۱، ۲۱-۲-۲-۲
 فضاهای پخت و پز- م ۲۲، ص ۳۰، ۲۲-۴-۲-۵
 فضاهای دو یا چند منظوری- م ۲۱، ص ۲۱، ۲۱-۱-۹-۸
 فضاهای مشترک [نور و تهویه] - م ۲۲، ص ۳۰، ۲۲-۴-۴-۱
 فضاهای نیمه باز (۴)- م ۱، ص ۱۸۴، ۲-۴-۱۸۴
 فضای اشتغال (۴)- م ۱، ص ۱۸۶، ۲-۴-۱۸۶
 فضای اقامت (۴)- م ۱، ص ۱۸۷، ۲-۴-۱۸۷
 فضای امن- م ۲۱، ص ۸-۱-۸-۲۱
فضای امن مورد نیاز، م ۲۱، ص ۳۰
 فضای انبار (۴)- م ۱، ص ۱۸۸، ۲-۴-۱۸۸
 فضای بهداشتی (۴)- م ۱، ص ۱۸۹، ۲-۴-۱۸۹
فضای بهداشتی مستقل، م ۴، ۹۱، ۴-۱-۱-۷-۴
 فضای بین میلگرد ها - م ۹، ص ۶۳، ۹-۴-۷-۹
 فضای تاسیسات (۴)- م ۱، ص ۱۹۰، ۲-۴-۱۹۰
 فضای تجمع (۴)- م ۱، ص ۱۹۱، ۲-۴-۱۹۱
 فضای توفقگاه وسایل نقلیه در ساختمان (۴)- م ۱، ص ۴۷-۱
 ۲-۱۹۲
فضای خالی از انسان، م ۱۴، ص ۴۱، ۴-۴-۱۴-۹
 فضای داخلی پناهگاه- م ۲۱، ص ۲۵، ۲۱-۲-۵-۷
فضای غیرمحصور پلکان برقی، م ۱۵، ص ۳۹، ۱۵-۳-۱-۲
 فضای کنترل شده (۱۹)- م ۱، ص ۱۹۳، ۲-۴-۱۹۳
 فضای کنترل نشده (۱۹)- م ۱، ص ۱۹۴، ۲-۴-۱۹۴
 فضای مجوف بین دیوارها و نماهای خارجی- م ۱، ص ۴-۱
 ۱-۳-۱
 فضای مشاع (۴)- م ۱، ص ۱۹۵، ۲-۴-۱۹۵

فضای ورودی ساختمان، م ۴، ص ۴۸، ۴-۵-۱-۳-۲
فعال شدن سیستم ترمز ایمنی، م ۱۵، ص ۷
 فعالیت پوزولانی بسیار شدید - م ۹، ص ۲۱، ۹-۳-۱-۶
 فک های انبر، جوش، ص ۵۶، ۲-۷-۲
 فلدسپات، م ۵، ص ۳۹
 فلز پایه (جوشکاری)، جوش، ص ۳، ۱-۱
فلز پایه با فسفر کمتر، کتاب جوش، ص ۱۴۳، ۵-۴-۱
 فلز پایه در مجاورت نوار جوش، جوش، ص ۱۵۹
 فلز پایه، جوش، ص ۹۰، ۸-۳
 فلز پرکننده (جوشکاری)، جوش، ص ۳، ۱-۱
 فلز جوش مختلط - م ۱۰، ص ۱۵۶، ۲-۹-۲-۷
 فلز های غیر آهنی، م ۵، ص ۱۵۳
 فلسفه پخ زدن لبه، جوش، ص ۱۱۷
 فلکه خم کن - م ۹، ص ۱۵۱، ۹-۱۱-۲
 فلوت، م ۵، ص ۱۱۰
 فن [هواکش] - م ۲۲، ص ۳۵، ۲۲-۵-۲-۴
 فناری نانو، م ۵، ص ۱۵۷
 فواصل آزاد بین قطعات بتنی پیش ساخته-
 م ۱۱، ص ۶۱، [جدول]
فواصل آزاد بین قطعات پیش ساخته بتنی، م ۱۱، ص ۶۲
 فواصل جوش انگشتانه، جوش، ص ۳۷۸
 فواصل سوراخ ها در اتصالات پیچی - م ۱۰، ص ۱۵۹، ۱۰-۲-۹-۲
 ۳-۲
 فوت دارنده پروانه اشتغال - م ۲، ص ۵۹، ماده ۱۱-۹-۱
 فوتوکاتالیست، م ۵، ص ۱۵۷
 فوتوکرومیک، م ۵، ص ۱۶۹
 فوق العاده شدید (E م ۹، ص ۲۶۰، ۹-۱۷-۳-۱-۲
 فوق آبدوست، م ۵، ص ۱۶۹
 فوق آبرگیز، م ۵، ص ۱۷۱
 فوق روان کننده های ممتاز - م ۹، ص ۹۷، ۹-۹-۴-۲-۵
 فوق روان کننده، م ۵، ص ۷۴
 فولاد [پانل سه بعدی] - م ۱۱، ص ۷۷، ۱۱-۵-۲-۲
 فولاد پیش تنیدگی - م ۹، ص ۳۵۴، ۹-۲۴-۶
 فولاد ساختمانی [انفجاری] - م ۲۱، ص ۳۱، ۲۱-۳-۲-۵
 فولاد سخت (-) (S۵۰۰ م ۹، ص ۲۵، ۹-۴-۳-۱
 فولاد سرد اصلاح شده - م ۹، ص ۲۴، ۹-۴-۲-۱
 فولاد سرد نورد شده- م ۱۱، ص ۲۸، ۱۱-۲-۲-۱
 فولاد سرد نورد شده، م ۵، ص ۱۴۴

الف 1 آ 20 ب 25 پ 34 ت 41 ث 55 ج 55 ج 60 ح 61 خ 70 د 73 ذ 79 ر 80 ز 85 ژ 86 س 86

فولاد گذاری - م ۹، ص ۱۵۱، ۱۱-۹
 فولاد گرم اصلاح شده - م ۹، ص ۲۴، ۲-۱-۴-۹
 فولاد گرم نورد شده - م ۹، ص ۲۴، ۲-۱-۴-۹
 فولاد مصرفی [الزامات لرزه ای] - م ۱۰، ص ۱۰۰، ۱-۳-۳-۲۰۰
 فولاد مصرفی در دیوارها - م ۱۰، ص ۲۸۰۰، ۲-۵-۷
 فولاد مورد استفاده در میراگر، م ۵، ص ۱۷۹
 فولاد نرم (-) (S۲۴۰ م ۹، ص ۲۵، ۳-۱-۴-۹)
 فولاد نیمه سخت (S۴۰۰ و -) (S۳۴۰ م ۹، ص ۲۵، ۳-۱-۴-۹)
 فولاد ویژه - م ۹، ص ۲۴، ۲-۱-۴-۹
 فولاد [سیستم قالب تونلی] - م ۱۱، ص ۹۴، ۲-۲-۶-۱۱
 فولاد، م ۵، ص ۱۴۴
 فولادهای تیپ - L م ۱۱، ص ۲۸، ۴-۱-۲-۲-۱۱
 فولادهای ساختمانی - م ۸، ص ۱۵، ۵-۲-۲-۸
 فولادهای سرد اصلاح شده - م ۹، ص ۳۰۳، ۶-۱-۴-۲۱-۹
 فولادهای طولی پیچشی - م ۹، ص ۲۱۸، ۲-۷-۱۵-۹
 فولادهای غیراستاندارد - م ۸، ص ۱۶، ۵-۲-۲-۸
 فولادهای مصرف شده - م ۱۰، ص ۲۵۸، ۳-۴-۱۰
 فوم پلی استایرن، م ۵، ص ۹۶
 فوم پلی یورتان، م ۵، ص ۹۶
 فوم پلیمری، م ۵، ص ۱۰۱
 فوم پلیمری، م ۵، ص ۱۲۸
 فوم فنلی، م ۵، ص ۹۶
 فیکسچر، جوش، ص ۳۴۳

ق

قاب بازشویی وی سی، م ۱۹، ص ۱۱۲
 قاب بازشو چوبی، م ۱۹، ص ۱۱۲
 قاب بازشو فلزی، م ۱۹، ص ۱۱۲
 قاب بندی با دیوارهای ممتد - م ۱۱، ص ۳۵، ۳-۸-۲-۱۱
 قاب بندی طبقه ای - م ۱۱، ص ۳۵، ۳-۸-۲-۱۱
 قاب بندی قاب های فولادی سبک [-] (LSF م ۱۱، ص ۳۵، ۱۱-۳-۸-۲-۱۱)
 قاب خمشی (۱۰) - م ۱۰، ص ۱۹۶، ۱۹۶-۲-۴۸-۱۰
 قاب خمشی - م ۶، ص ۱۱۳، ۳-۸-۱۱-۶
 قاب خمشی بتن آرمه متوسط - م ۹، ص ۳۲۲، ۵-۲-۲۳-۹
 قاب خمشی بتن آرمه معمولی - م ۹، ص ۳۲۲، ۵-۲-۲۳-۹

ش 98 ص 103 ض 104 ط 110 ظ 114 ع 115 غ 118 ف 118 ق 123 ک 127 گ 133 ل 135 م 138 ن 159 و 168 ه 172

قانون م ۲، ص ۱۵، ماده ۱-۱
 قانون نظام مهندسی و کنترل ساختمان - م، ص ۱، ۲-۱-۱-۱
 ۱
 قانون نمائی - م ۶، ص ۷۶، ۱-۶-۱۰-۶
 قبل از بتن ریزی دیوار ها- م ۱۱، ص ۷۲، ۱۱-۴-۱۱-۱۹
 قبل از اجرا م ۲، ص ۴، ۲-۴-۶
 قبل از انجام تحلیل غیر خطی - م ۲۸۰۰، ص ۱۷۷، ۱-۱
 قبل از آغاز عملیات حفاری چاه ها- م ۱۲، ص ۶۹، ۱۲-۹-۱۳-۱
 قبل از بالا کشیدن آهن ها- م ۱۲، ص ۷۳، ۱۲-۱۰-۱۲-۹
 قبل از تخریب سازه بتنی مسطح- م ۱۲، ص ۶۱، ۱۲-۸-۱۴-۱
 قبل از تخریب سقف- م ۱۲، ص ۶۰، ۱۲-۸-۱۲-۱
قبل از تخریب سقف، م ۱۲، ص ۶۰، ۱۲-۸-۱۲-۱
 قبل از جوشکاری - م ۱۰، ص ۲۶۱، ۱۰-۴-۴-۴
 قبل از شروع به تعمیر- م ۱۲، ص ۴۱، ۱۲-۶-۱۱-۱
 قبل از شروع عملیات اجرایی کارگاه - م ۲، ص ۱۴۱، ماده ۱۵-۱۴
 قبل از شروع عملیات اجرائی - م ۲، ص ۹، ۲-۱۱-۲
 قبل از شروع عملیات تخریب- م ۱۲، ص ۵۷، ۱۲-۱-۸-۱۲
 قبل از شروع عملیات جوشکاری - م ۱۲، ص ۱۷، ۱۲-۲-۴-۶
 الف
 قبل از شروع عملیات خاکی- م ۱۲، ص ۶۵، ۱۲-۹-۴-۱
 قبل از شروع عملیات رنگ آمیزی - م ۱۰، ص ۲۷۰، ۱۰-۴-۴-۵
 قبل از شروع عملیات ساختمانی - م ۱۲، ص ۲۰، ۱۲-۲-۴-۸ ج
 قبل از شروع عملیات ساختمانی - م ۱۲، ص ۷، ۱۲-۱-۴-۱ الف
 قبل از شروع کاربا وسایل مذکور- م ۱۲، ص ۴۷، ۱۲-۳-۶-۲
 قبل از گودبرداری و حفاری - م ۱۲، ص ۲۰، ۱۲-۲-۴-۸ ث
 قبل از ورود به چاه- م ۱۲، ص ۶۹، ۱۲-۳-۹-۴
 قبل و حین اجرای اتصالات پیچی- م ۱۱، ص ۱۸، ۱۱-۱-۸-۳-۲۷
قدرت عبور از لایه، م ۲۱، ص ۴۴
قدرت نفوذ بمب، م ۲۱، ص ۴۴
 قرارداد اجرای ساختمان - م ۲، ص ۱۶۰
 قرارداد اجرای ساختمان [شیوه نامه مجریان] - م ۲، ص
 ماده ۱۳۵
 قرارداد اجرای ساختمان با مصالح - م ۲، ص ۱۵۲
 قرارداد اجرای ساختمان بدون مصالح یا دستمزدی - م ۲، ص
 ۱۵۶
قرارداد اجرایی ساختمان، م ۲، ص ۱۶۱، ۴-۵
قرارداد با مصالح، م ۲، ص ۱۵۷

قابلیت جوشکاری میلگردها - م ۹، ص ۲۶، ۹-۴-۱-۶
 قابلیت خدمت رسانی - م ۹، ص ۱۷۹، ۹-۱۳-۲-۲
 قابلیت دسترسی [حریق] - م ۲۲، ص ۷۴، ۲۲-۹-۱-۳
 قابلیت نگهداری - م ۱۰، ص ۲، ۱۰-۱-۲-۱
 قابلیت های جوشکاری قوس الکتریکی، جوش، ص ۴۲، ۲-۲
 قابلیت های دفاع غیرعامل - م ۲۱، ص ۲۱، ۲۱-۱-۱-۲
 قاعده تحتانی مخروط - م ۹، ص ۲۰۳، ۹-۱۴-۱۰-۳
 قالب بتن- م ۱۲، ص ۷۳، ۱۲-۱۰-۳-۲
 قالب برای بتن ریزی در زیر آب - م ۹، ص ۱۶۲، ۹-۱۲-۸-۱
 قالب برداری - م ۹، ص ۱۶۲، ۹-۱۲-۹-۱
قالب برداری، م ۹، ص ۱۶۴، جدول
 قالب بندی اجرایی مرتبط با ساخت - م ۱، ص ۱، ۱-۹-۱-۹
 قالب بندی پانل های سقفی- م ۱۱، ص ۸۴، ۱۱-۵-۷-۱۲
 قالب تونلی- م ۱، ص ۱۱، ۱-۱۱-۱-۱۱
 قالب عایق ماندگار -CFM، ص ۱، ۱-۱۱-۱-۱۱
قالب عایق ماندگار یا ICF، م ۱۱، ص ۷۰، ۱۱-۴-۸
 قالب موقت - م ۹، ص ۱۹۹، ۹-۱۴-۶-۴-۲
 قالب و قالب بندی - م ۹، ص ۱۵۵، ۹-۱۲-۱-۱
 قالب واره - م ۹، ص ۱۶۳، ۹-۱۲-۱-۲-۹
 قالب های اصلی خط تولید- م ۱۱، ص ۵۵، ۱۱-۳-۸-۲-۴
 قالب های افقی - م ۹، ص ۱۷۰، ۹-۱۲-۱-۱۷
 قالب های تونلی - م ۹، ص ۱۶۳، ۹-۱۲-۱-۲-۹
 قالب های تیرها - م ۹، ص ۱۵۶، ۹-۱۲-۱-۲-۴
 قالب های دال افقی - م ۹، ص ۱۷۰، ۹-۱۲-۱-۱۷
 قالب های دال ها - م ۹، ص ۱۵۶، ۹-۱۲-۱-۲-۱
 قالب های دیوارها - م ۹، ص ۱۵۶، ۹-۱۲-۱-۲-۲
 قالب های زیر آبی - م ۹، ص ۱۶۲، ۹-۱۲-۸-۱
 قالب های ستون ها - م ۹، ص ۱۵۶، ۹-۱۲-۱-۳-۲
قالب های ستون، م ۹، ص ۱۶۶، ۹-۱۲-۱-۱۳-۳
 قالب های عایق ماندگار- م ۱۱، ص ۱۱، ۱۱-۶۳-۴
 قالب های عمودی - م ۹، ص ۹۸، ۹-۴-۴-۵
 قالب های فونداسیون ها - م ۹، ص ۱۵۶، ۹-۱۲-۱-۵-۲
 قالب های ویژه - م ۹، ص ۱۶۸، ۹-۱۲-۱-۱۴
 قانون (۲) - م ۱، ص ۱۸۱، ۲-۴۸-۱۹۸
 قانون - م ۲، ص ۱۲۵، ماده ۱-۱
 قانون P۵، جوش، ص ۶۳۴، ۱۴-۲
 قانون پنج P، جوش، ص ۱۹۳، ۷-۳
 قانون تجارت - م ۲، ص ۴۴، ماده ۱-۱-۹

قطر اسمی لوله های آبرسانی، م ۱۶، ص ۳۴، جدول ۱۶-۴-۳-

۴

قطر اسمی میلگردهای ساده یا آجدار - م ۹، ص ۲۶، ۹-۴-۱-۵
 قطر الکتروود مورد استفاده - م ۱۱، ص ۱۲، ۱۱-۱-۸-۱-۳۳
 قطر الکتروود، جوش، ص ۸۷، ۳-۶
 قطر تنگ ها - م ۹، ص ۳۲۹، ۹-۲۳-۱-۴-۲-۳
 قطر تنگ های عرضی (ستون مختلط با هسته فولادی)، م ۱۰، ص ۱۱۶، ۱۰-۲-۸-۲

قطر خارجی مقطع دایره ای - م ۱۰، ص ۲۷، ۱۰-۲-۲-۲-۴
 قطر داخلی خم میلگردها - م ۸، ص ۴۰، ۸-۴-۱۰-۳
 قطر داخلی خم ها - م ۹، ص ۲۹۴، ۹-۲۱-۲-۳
 قطر سنگدانه (قاب تونلی)، م ۱۱، ص ۱۰۰، ۱۱-۶-۷-۳-۱۶
 قطر سوراخ در جوش انگشتانه - م ۱۰، ص ۱۰۳، ۱۰-۲-۹-۲-۱۵۳
 قطر سوراخ های دایره ای - م ۸، ص ۱۲، ۸-۲-۲-۴
 قطر شبکه مش فولاد (ساختمان های سبک صنعتی ۳(D)، م ۱۱، ص ۷۸، ۱۱-۵-۲-۱-۲

قطر کلاف میلگرد، م ۵، ص ۱۵۰
 قطر کلاف میلگردهای کلاف - م ۹، ص ۲۷، ۹-۴-۱-۷
 قطر گل میخ - م ۱۰، ص ۱۰۳، ۱۰-۸-۲-۱-۷
 قطر میلگرد دورپیچ - م ۹، ص ۲۰۲، ۹-۱۴-۹-۱۰-۴
 قطر میلگرد های عرضی در ناحیه بحرانی - م ۹، ص ۳۳۲، ۹-۴-۲-۳-۲۳
 قطر میلگردهای خمشی مثبت - م ۹، ص ۲۹۹، ۹-۲۱-۳-۲-۳
 قطر میلگردهای مصرفی - م ۹، ص ۲۰۱، ۹-۱۴-۹-۲-۴
 قطر و طول الکتروود، جوش، ص ۱۰۰، ۳-۱۵-۲
 قطر هسته بتنی - م ۹، ص ۲۰۲، ۹-۱۴-۹-۴-۴
 قطران، م ۵، ص ۸۳
 قطر میلگرد طولی - م ۸، ص ۳۶، ۸-۴-۳-۲
 قطع اتصال دهنده (کوپلور) - م ۹، ص ۳۵۰، ۹-۲۴-۲-۸
 قطع جریان گاز - م ۲۲، ص ۷۲، ۲۲-۸-۱۱
 قطع سیستم باربر جانبی - م ۲۸۰۰، ص ۵۱، ۳-۸-۷
 قطع عضویت کاردان های فنی - م ۲، ص ۵۹، ماده ۱۱-۹-۷
 قطع محاسباتی - م ۱۰، ص ۹۲، ۱۰-۵-۲-۱۳
 قطع ورق های تقویتی بال ها (تناسبات ابعادی) - م ۱۰، ص ۹۲، ۱۰-۵-۲-۱۳
 قطع یا جابجایی انشعاب آب - م ۱۲، ص ۷، ۱۲-۱-۴-۱
 قطعات انبار شده - م ۱۱، ص ۲۱، ۱۱-۱-۸-۱۰-۴
 قطعات با هندسه نا متقارن - م ۱۱، ص ۵۶، ۱۱-۳-۸-۲-۸

قرارداد بدون مصالح، م ۲، ص ۱۵۳

قرارداد پیمان مدیریت، م ۲، ص ۱۶۱، ماده ۴، ۴-۳-۴
 قرارداد های همسان - م ۲، ص ۳، ۲-۴-۲
 قراردادهای منعقد با صاحبکاران - م ۲، ص ۲۳، ماده ۴-۳
 قرص نمک طعام، م ۱۲، ص ۲۴، ۱۲-۳-۱-۲
 قرص های نمک طعام - م ۱۲، ص ۲۴، ۱۲-۳-۱-۲
 قرنیز (پانل های سه بعدی پیش ساخته)، م ۱۱، ص ۸۵، ۱۱-۵-۷-۱۷

قرنیز چوبی، م ۵، ص ۱۳۸
 قسمت برقدار (۱۳) - م ۱، ص ۱۹۹، ۱۹۹-۲-۴۸
 قسمت خارجی ملک - م ۲۲، ص ۳، ۲۲-۱-۱۰-۳
 قسمت رو به باد - م ۶، ص ۵۵، ۶-۸-۷-۶
 قسمت هادی بیگانه (۱۳) - م ۱، ص ۲۰۰، ۲۰۰-۲-۴۸
 قسمت های اصلی رکتیفایر، جوش، ص ۵۰، ۲-۶-۲
 قسمت های انتقال دهنده نیروی ماشین آلات - م ۱۲، ص ۴۰، ۱۲-۶-۱-۶
 قسمت های تشکیل دهنده دستگاه ها و وسایل بالابر - م ۱۲، ص ۴۳، ۱۲-۶-۲-۲
 قسمت های جوش شده فولادی - م ۱۱، ص ۱۴، ۱۱-۱-۸-۱-۶-۲
 قسمت های خارجی ملک - م ۲۲، ص ۲۰، ۲۲-۳-۴
 قسمت های داخلی ملک - م ۲۲، ص ۲۵، ۲۲-۳-۶
 قسمت های داغ ماشین آلات - م ۱۲، ص ۴۰، ۱۲-۱-۶-۷
 قسمت های در دست تخریب - م ۱۲، ص ۵۹، ۱۲-۱-۸-۹
 قسمت های مشکوک به وجود بتن با مقاومت کمتر - م ۹، ص ۱۳۹، ۹-۸-۱۰-۹
 قشر بتن محافظ (پوشش) - م ۹، ص ۱۵۲، ۹-۱۱-۳
 قشر رنگ آمیزی - م ۱۰، ص ۲۷۰، ۱۰-۵-۴-۴
 قصور شخص حقیقی - م ۲، ص ۱۳۱، ماده ۱۰
 قصور مجری - م ۲، ص ۴۸، ماده ۹-۸-۴
 قطاع نود درجه - م ۶، ص ۵۶، ۶-۸-۷-۶
 قطبیت جریان مناسب [بازرسی چشمی]، جوش، ص ۲۲۰
 قطبیت مستقیم، جوش، ص ۴۴، ۴-۲
 قطبیت معکوس، جوش، ص ۴۴، ۴-۲
 قطبیت (قوس الکتریکی)، جوش، ص ۶
 قطبیت، جوش، ص ۴۴، ۴-۲
 قطر استاندارد الکتروودها، جوش، ص ۹۹، ۳-۱۵-۱
 قطر اسمی لوله فاضلاب، م ۱۶، ص ۷۳، ۱۶-۲-۵-۴

قفسه و کابینت (جدول) - ۲۸۰۰، ص ۶۲، ف-۱
 قف سه های خود ای ستای فولادی (جدول) - ۲۸۰۰، ص ۷۲،
 ۵-۱
قفل مخصوص پنجره، م ۲۲، ص ۲۵، ف-۳-۲۲
 قلاب استاندارد - م ۹، ص ۲۹۳، ۱-۱-۲-۲۱-۹
 قلاب استاندارد - م ۹، ص ۳۰۰، ۲-۴-۳-۲۱-۹
 قلاب در مناطق کششی تیر- م ۸، ص ۳۹، ۹-۳-۴-۸
 قلاب دستگاه ها و وسایل بالابر- م ۱۲، ص ۴۴، ۶-۲-۶-۱۲
 قلاب دوخت - م ۹، ص ۳۳۰، ۵-۳-۱-۴-۲۳-۹
 قلاب دوخت [بتن در زلزله] - م ۹، ص ۳۱۸، ۶-۱-۲-۲۳-۹
قلاب دوخت، م ۹، ص ۳۱۸، ۶-۱-۲-۲۳-۹
 قلاب- م ۱۰، ص ۱۵۰، ۲-۲-۹-۲-۱۵۰، ۲-۲-۹-۲-۱۵۰
 قلاب- م ۸، ص ۳۹، ۹-۳-۴-۸
 قلاب ویژه - م ۹، ص ۳۳۰، ۵-۳-۱-۴-۲۳-۹
 قلاب ویژه [بتن در زلزله] - م ۹، ص ۳۲۰، ۱۹-۱-۲-۲۳-۹
قلاب ویژه، م ۹، ص ۳۲۰، ۱۹-۱-۲-۲۳-۹
 قلاب های استاندارد - م ۹، ص ۲۹۳، ۲-۲-۲۱-۹
 قلابهای با خم ۱۸۰ - م ۹، ص ۲۹۷، ۱-۷-۲-۲۱-۹
 قلع، م ۵، ص ۱۵۵
 قلم مو- م ۱۰، ص ۲۷۰، ۴-۵-۴-۱۰
 قلوه سنگ- م ۸، ص ۱۴، ۳-۴-۲-۲-۸
 قلوه کن شدگی بتن - م ۹، ص ۹۴، ۵-۲-۳-۹-۹
 قلوه کن شدگی بتن، م ۵، ص ۷۲
 قلوه کن شدن بتن یا مصالح بنایی - ۲۸۰۰، ص ۶۴، ۳-۵-۴-۶۴
 قله - م ۶، ص ۷۷، ۳-۶-۱۰-۶
 قله ها و خط الرأس ها - ۲۸۰۰، ص ۸۰، ۲-۲-۶-۸۰
 قلیایی معادل آب - م ۹، ص ۱۲۵
 قلیایی معادل - م ۹، ص ۱۲۵، جدول ۱۸-۱۰-۹
 قوام بتن، م ۵، ص ۷۳
 قوام مخلوط بتن، م ۵، ص ۷۴
 قوس الکتریکی، جوش، ص ۳، ۲-۱-۳
 قوی ترین بادها - م ۶، ص ۸۲، ۶-۶-۱۰-۶
 قید های موضعی - م ۱۰، ص ۲۱۱، ۴-۲-۵-۳-۲۱۱، ۱۰
 قیر اصلاح شده پلیمری، م ۵، ص ۸۶
 قیر اصلاح شده، م ۵، ص ۸۵
 قیر اکسید کننده، م ۵، ص ۹۲
 قیر امولسیون، م ۵، ص ۸۵
 قیر جامد - م ۱۲، ص ۱۶، ۴-۴-۲-۱۲، ۱۶ ج

قطعات باربر [بتنی پیش ساخته] - م ۱۱، ص ۵۲، ۱-۶-۳-۱۱، ۵۲
 قطعات بتن پیش تنیده - م ۹، ص ۳۴۵، ۲۴-۹
 قطعات پیش ساخته بتن آرمه - م ۹، ص ۳۳۵، ۳-۴-۲۳-۹
 ۱-۵
 قطعات پیش ساخته بتنی، م ۵، ص ۷۹
 قطعات پیش ساخته - م ۹، ص ۱۸۸، ۲-۱-۱۰-۱۳-۹
 قطعات تحت خمش - م ۹، ص ۱۹۵، ۲-۴-۱۴-۹
 قطعات خمشی یکسره - م ۹، ص ۳۰۰، ۱-۳-۳-۲۱-۹
 قطعات درجا - م ۹، ص ۱۸۸، ۲-۱-۱۰-۱۳-۹
قطعات رنگ شده کششی فولادی، م ۱۰، ص ۲۹، ۵-۳-۲-۱۰
قطعات رنگ نشده کششی فولادی، م ۱۰، ص ۲۹، ۵-۳-۲-۱۰
قطعات رویه قالب ها، م ۹، ص ۱۶۰، ۶-۱-۱۲-۹ (۳)
 قطعات ساخته شده با جوش به ضخامت بیش از ۴۰ میلی
 متر - م ۱۰، ص ۲۵۹، ۲-۴-۴-۱۰
قطعات ساخته شده با جوش، م ۱۰، ص ۲۵۹، ۲-۴-۴-۱۰
 قطعات فولادی مرکب - م ۱۲، ص ۷۳، ۱۱-۲-۱۰-۱۲
 قطعات لاوک به عنوان بست انسجام دهنده - م ۱۱، ص ۳۸
 ۱۱-۲-۸-۴-۳،
 قطعات - م ۱۱، ص ۲۰، ۵-۴-۸-۱-۱۱
 قطعات متصل کننده میانی - م ۱۰، ص ۵۴، ۱-۷-۴-۲-۱۰
قطعات مختلط بتن و فولاد (رنگ آمیزی)، م ۱۱، ص ۱۴، ۱۱
 ۱-۸-۲-۷
 قطعات مرجع، جوش، ص ۲۶۷، ۴-۳-۴-۸
قطعات مرکب بتن و فولاد (رنگ آمیزی)، م ۱۱، ص ۱۴، ۱-۱۱
 ۸-۲-۷
 قطعات مرکب فولاد و بتن - م ۱۱، ص ۱۴، ۷-۲-۸-۱-۱۱
قطعات مرکب فولادی کششی، م ۱۰، ص ۲۹، ۵-۳-۲-۱۰
 قطعات میله ای تحت اثر فشاری محوری - م ۹، ص ۱۹۵، ۹-۹
 ۱۴-۴-۳
 قطعات یکسره - م ۹، ص ۲۵۴، ۲-۴-۲-۱۷-۹
 قطعه آزمون و متعلقات، جوش، ص ۲۳۵
 قطعه آزمون، جوش، ص ۲۳۳
 قطعه تقلیدی (فراصوت)، جوش، ص ۲۷۸
 قطعه سیمانی، م ۵، ص ۶۷
 قطعه فولادی داخل بتن، جوش، ص ۳۵۷
قطعه فولادی ساخته شده در کارخانه، جوش، ص ۳۶۰، ۶-۹
قطعه کار، جوش، ص ۶۹
 قطعه مرجع مینیاتوری، جوش، ص ۲۶۸

الف	آ	ب	پ	ت	ث	ج	ح	خ	د	ذ	ر	ز	ژ	س
1	20	25	34	41	55	55	61	70	73	79	80	85	86	86
قیر جامد، م ۵، ص ۸۳														
قیر جامد، م ۵، ص ۸۹														
قیر داغ - م ۱۲، ص ۱۶، ۱۲-۲-۴-۴-۴														
قیر دمیده، م ۵، ص ۸۴														
قیر دیرگیر یا SC، م ۵، ص ۸۵														
قیر زودگیر یا RC، م ۵، ص ۸۴														
قیر طبیعی، م ۵، ص ۸۳														
قیر کندگیر یا MC، م ۵، ص ۸۴														
قیر محلول، م ۵، ص ۸۴														
قیر محلول، م ۵، ص ۸۸														
قیر نانویی، م ۵، ص ۱۷۲														
قیر نفتی، م ۵، ص ۸۳														
قیر و گونی، م ۵، ص ۹۱														
قیر، م ۵، ص ۸۳														
قیرهای خالص، م ۵، ص ۸۸														
قیف قائم - م ۹، ص ۶۲، ۹-۷-۳-۲-۲														
قیف های تغذیه شوینده مواد - م ۱۲، ص ۴۸، ۱۲-۶-۳-۶														
ک														
کابل اتصال به زمین (جوشکاری)، جوش، ص ۵۲، ۲-۷-۱														
کابل الکتروود (جوشکاری)، جوش، ص ۵۲، ۲-۷-۱														
کابل برق (جوشکاری)، جوش، ص ۵۲، ۲-۷-۱														
کابل چسبیده - م ۹، ص ۳۵۰، ۹-۲۴-۲-۹														
کابل کشی، م ۱۳، ص ۸۷، ۱۳-۷-۲-۵-۷														
کابل های الکتروود آلومینیومی، جوش، ص ۵۳														
کابل های پیش تنیدگی - م ۷، ص ۴۷، ۷-۵-۶-۲														
کابل های غیر چسبیده - م ۹، ص ۳۵۹، ۹-۲۴-۲-۷														
کابل، کانال و باس داکت - م ۲۲، ص ۶۰، ۲۲-۷-۱۲-۴														
کابل های کنترل - م ۲۱، ص ۴۲، ۲۱-۵-۳-۲-۲														
کابین آسانسور (۱۵) - م ۱، ص ۴۸، ۱۵-۲-۲۰۱														
کاتیونی (بار مثبت) - م ۹، ص ۱۰۰، ۹-۵-۲-۱														
کار با مواد شیمیایی قابل اشتغال - م ۱۲، ص ۷۸، ۱۲-۱۱-۷-۳														
کار تمام وقت در دفتر اجرای ساختمان - م ۲، ص ۴۱، ماده ۴-۴-۶														
کار در ساعت غیرعادی - م ۱۲، ص ۶، ۱۲-۳-۱-۲۶														
کار در شب - م ۱۲، ص ۶، ۱۲-۳-۱-۲۷														
کار مداوم با سیمان - م ۱۲، ص ۷۴، ۱۲-۱۰-۳-۵														
کارایی اسلمپ بتن [سیستم قالب بتنی] - م ۱۱، ص ۱۰۰، ۱۱-۶														
۷-۳-۱۵														
کارایی بتن الیافی - م ۹، ص ۹۵، ۹-۹-۳-۳-۳														
کارایی بتن الیافی، م ۵، ص ۷۳														
کارایی بتن الیافی، م ۹، ص ۹۵، ۹-۹-۳-۳-۳														
کارایی بتن سبک، م ۵، ص ۷۷														
کارایی بتن - م ۹، ص ۷۵، ۹-۸-۲-۵														
کارایی مخلوط بتن، م ۵، ص ۷۳														
کارایی و روانی بتن - م ۹، ص ۳۵، ۹-۵-۱-۱														
کاربر روی بام ساختمان ها - م ۱۲، ص ۷۷، ۱۲-۱۱-۶														
کاربرد اثرات ناشاقولی و گچی، م ۱۰، ص ۱۹														
کاربرد الکتروهای متعارف، جوش، ص ۹۱، ۱۲-۳														
کاربرد بلوک گچی، م ۵، ص ۲۳														
کاربرد توام انواع مختلف فولاد - م ۹، ص ۱۵۳، ۹-۱۱-۴														
کاربرد چوب، م ۵، ص ۱۳۷														
کاربرد سنگ لوح، م ۵، ص ۴۰														
کاربرد عملیات ساخت - م ۹، ص ۶۶، ۹-۷-۱-۶														
کاربرد قاب های سبک فولادی، م ۱۱، ص ۲۷، ۱۱-۲-۲-۱														
کاربرد ورق آلومینیومی، م ۵، ص ۱۵۴														
کاربرد های سنگ، م ۵، ص ۳۹														
کاربرگ الف - م ۲، ص ۱۵۲														
کاربرگ ب - م ۲، ص ۱۵۶														
کاربرگ ج - م ۲، ص ۱۶۰														
کاربرگ شماره ۱ - م ۲، ص ۵۳														
کاربرگ شماره ۲ - م ۲، ص ۵۴														
کاربرگ شماره ۲ - م ۲، ص ۵۵، ماده ۱۰-۴-۳														
کاربرگ شماره ۲ - م ۲، ص ۵۵، ماده ۱۰-۵-۱														
کاربرگ شماره ۳ - م ۲، ص ۵۶														
کاربری - م ۶، ص ۱۵، ۶-۱-۲-۱۵														
کاربری زمین های شهری - م ۲۸۰۰، ص ۸۳، ۶-۲-۵														
کاربری گاز طبیعی تحویلی به ساختمان ها و محوطه ها - م ۱، ص ۱۵، ۱-۱۷-۱														
کاربری های خاص - م ۶، ص ۴۰														
کارت سلامت شغلی - م ۱۲، ص ۲۲، ۱۲-۳-۱-۶														
کاردان فنی و یا معماری تجربی (۲) - م ۱، ص ۴۸، ۲-۲-۲۰۲														
کارشناسان شاغل در شرکت - م ۲، ص ۱۳۱، ماده ۱۱														
کارفرما - م ۱۲، ص ۴، ۱۲-۳-۱-۱۳														
کارکرد پدافند غیرعامل - م ۲۱، ص ۲۱، ۱-۳-۵														

کارگاه با زیر بنای بیش از ۳۰۰۰ متر مربع - م ۱۲، ص ۹، ۱۲-۱
 ۵-۵
 کارگاه ساخت (۱۱) - م ۱، ص ۱، ۴۸-۲-۲۰۳
 کارگاه ساخت - م ۱۱، ص ۴، ۱۱-۱-۱-۳-۶
 کارگاه ساختمانی - م ۱۲، ص ۲، ۱۲-۱-۳-۲
 کارگاه ها- ۲۸۰۰، ص ۶، ۱-۶
 کارگاه، تجهیز و برچیدن [شیوه نامه مجریان] - م ۲، ص ۱۳۷، ماده ۱۰
 کارگر - م ۱۲، ص ۴، ۱۲-۱-۱۴-۳
 کارگر ماهر (۲) - م ۱، ص ۱، ۴۹-۲-۲۰۴
 کارگران برق کار - م ۱۲، ص ۳۰، ۱۲-۴-۸-۲
 کارگران جوشکار - م ۱۲، ص ۱۷، ۱۲-۲-۴-۶ ب
 کارهای کوچک - م ۹، ص ۶۶، ۹-۷-۵-۶
 کاسه ای شدن ستون در کارگاه، جوش، ص ۱۷۵
 کاسه مستراح فرنگی، م ۴، ص ۹۱، ۴-۷-۱-۱۷
 کاشی پسرلانی، م ۵، ص ۵۴
 کاشی سرامیکی نانویی، م ۵، ص ۱۷۲
 کاشی سرامیکی، م ۵، ص ۵۱
 کاشی سرامیکی، م ۵، ص ۵۲
 کاشی ضد اسید، م ۵، ص ۵۲
 کاشی، م ۵، ص ۵۱
 کاغذ صنعتی، م ۵، ص ۲۳
 کالیراسیون - م ۱، ص ۱، ۱۰-۱-۱۰
 کالیراسیون دستگاه فراصوتی، جوش، ص ۲۶۹، ۸-۴-۳-۶
 کالیراسیون دستگاه، جوش، ص ۲۶۷، ۸-۴-۳-۴
 کام توپر، جوش، ص ۳۷۷، ۱۰-۳
 کامپوزیت، م ۵، ص ۱۲۷
 کامیون مخلوط کن - م ۹، ص ۶۳، ۹-۷-۳-۲-۵
 کامیونت - م ۶، ص ۴۰
 کانال (جدول) - م ۲۸۰۰، ص ۶۶، ۴-۲
 کانال کشی ها - م ۲۲، ص ۳۵، ۲۲-۵-۲-۵
 کانال کشی هوا و لوله کشی آب گرم و سرد مورد استفاده
 در سرمایش و گرمایش ساختمان - م ۱۳، ص ۱۳، ۱-۱-۱۴-۱
 کانال ورودی هوا - م ۲۱، ص ۵۱، ۲۱-۵-۶-۳-۱۶
 کانال های مشترک لوله گاز با تاسیسات برقی و مکانیکی، م ۱۷، ص ۴۶، ۱۷-۵-۴-۴
 کانال های هوارسانی - م ۲۱، ص ۴۴، ۲۱-۵-۴-۱-۲
 کانالهای سیستم تهویه - م ۲۱، ص ۴۵، ۲۱-۵-۴-۲-۱۳

کانون استان - م ۲، ص ۵۹، ماده ۱۱-۹-۷
 کانون های زلزله - م ۶، ص ۴۴، ۶-۶-۲-۳
 کاوشگر دینامیکی - م ۷، ص ۱۰، ۷-۲-۳-۵-۴
 کاه - م ۸، ص ۱۸، ۸-۲-۲-۱-۶
 کاهش اثرات فرسایش و آب شستگی - م ۶، ص ۴۴، ۶-۶-۶-۳-۲
 کاهش افت اسلامپ [بتن پر مقاومت] - م ۹، ص ۹۳، ۹-۹-۹-۲-۴-۲
 کاهش انقباض زاویه ای، جوش، ص ۱۸۶، ۱۱-۶
 کاهش ایمنی - م ۲۲، ص ۵۱، ۲۲-۷-۲
 کاهش بارهای زنده طبقات - م ۶، ص ۳۲، ۶-۵-۶
 کاهش تنش های انقباضی ورق، کتاب جوش، ص ۱۲۵، ۵-۴-۵
 کاهش جرم ساختمان - م ۵، ص ۱، ۱-۱-۵
 کاهش حجم (شفته آهکی)، م ۸، ص ۲۰، ۸-۲-۲-۹
 کاهش خطر ریزش آوار، م ۲۱، ص ۱۴، ۲۱-۲-۲-۱
 کاهش خطر ریزش آوار، م ۲۱، ص ۱۸، ۲۱-۲-۲-۱-۳
 کاهش خواص - م ۹، ص ۱۰۲، ۹-۹-۵-۱-۵
 کاهش در بارهای زنده بام - م ۶، ص ۳۴، ۶-۵-۸
 کاهش در بارهای زنده یکنواخت - م ۶، ص ۳۳، ۶-۵-۷-۲
 کاهش دمای آب مخلوط - م ۹، ص ۷۵، ۹-۲-۸-۳-۴
 کاهش دمای سطوح بتن قالب بندی شده - م ۹، ص ۷۷، ۹-۸-۲-۷-۳
 کاهش دورریز آجر، م ۵، ص ۶۲
 کاهش کیفیت بتن - م ۹، ص ۸۲، ۹-۸-۴-۵
 کاهش گروه خطرپذیری - م ۶، ص ۱۰
 کاهش لغزش برف - م ۶، ص ۵۹، ۶-۷-۱۱
 کاهش لگاریتمی - م ۶، ص ۱۳۷، ۶-۲-۶-۱۳۷
 کاهش مقاومت برشی برخی از خاک ها - م ۷، ص ۳۱۰، ۷-۴-۳-۱-۵
 کاهش مقاومت جانبی طبقه به میزان بیشتر از ۳۳ درصد - م ۲۸۰۰، ص ۳۰، ۳-۲-۳-۲
 کاهش مقاومت لایه باربر - م ۷، ص ۳۳، ۷-۱-۷-۴-۷
 کاهش مقاومت و یا سختی برشی خاک - م ۲۸۰۰، ص ۷۷، ۶-۲-۱
 کاهش میزان مواد حباب ساز در بتن - م ۹، ص ۵۱، ۹-۶-۶-۲
 کاهش نفوذ پذیری بتن - م ۹، ص ۷۹، ۹-۸-۳-۹
 کاهش نفوذ ناپذیری بتن - م ۹، ص ۴۵، ۹-۶-۱-۳

کاهش نوفه توسط پوشش گیاهی، م ۱۸، ص ۴۴

کاهش نوفه، م ۱۸، ص ۴۴

کاهش نیروی پیش تنیدگی - م ۹، ص ۳۴۹-۹-۲۴-۳

کاهش وزن سنگدانه، م ۹، ص ۱۲۱

کاهش وزن ناشی از سرخ شدن - م ۹، ص ۱۱۰، جدول ۹-۱۰-۱

کاهش هوشیاری - م ۱۲، ص ۴۶، ۱۲-۶-۱۷

کاهش یا افزایش مساحت زیربنای طبقات در

ارتفاع [سیستم پانلی کامل] - م ۱۱، ص ۸۱، ۱۱-۵-۵

کاهگل - م ۸، ص ۱۸، ۸-۲-۱-۶

کاهنده جذب آب - م ۹، ص ۱۲۷، جدول ۹-۱۰-۱۹

کبالت، م ۵، ص ۱۳۴

کپسول آتش نشانی - م ۱۱، ص ۷۴، ۱۱-۴-۸-۳۲

کپسول های خاموش کننده - م ۱۲، ص ۲۰، ۱۲-۴-۹-۹ الف

کتابخانه ها - م ۲۸۰۰، ص ۶-۱

کتیبه - م ۹، ص ۲۴۲، ۹-۱۶-۲-۴

کتیبه دال ها - م ۹، ص ۲۶۷، ۹-۱۸-۳-۴

کج شدگی یا واژگونی سازه - م ۲۸۰۰، ص ۷۹، ۶-۲-۱-۳

کجی و ناشاقولی اعضا - م ۱۰، ص ۱۸، ۱۰-۱-۵-۱

کد گذاری قطعات] - [LSF م ۱۱، ص ۳۵، ۱۱-۲-۸-۲

کرافت، م ۵، ص ۲۳

کربن معادل فولاد - م ۹، ص ۲۴، ۹-۱-۴-۲

کربن معادل فولاد، م ۹، ص ۲۴، ۹-۱-۴-۲

کربن معادل، جوش، ص ۱۸۲، ۶-۱۰-۴

کربن و آلیاژهای جوش، جوش، ص ۱۴۴، ۵-۴-۱

کربنات منیزیم، م ۵، ص ۱۵

کربناسیون - م ۹، ص ۵۰، ۹-۶-۲-۵

کرسی چینی از روی شالوده، م ۸، ص ۴۸، ۸-۵-۵-۶

کرسی چینی با مصالح بنایی - م ۲۸۰۰، ص ۹۲، ۷-۲-۵

کرسی چینی دیوارها [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۴۹، ۸-۵-۵-۶

۶

کرسی چینی سنگی یا آجری - م ۲۸۰۰، ص ۹۳، ۷-۲-۵

کرسی چینی [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۴۸، ۸-۵-۵-۶

کرسی چینی [بنایی غیر مسلح] - م ۸، ص ۶۷، ۸-۵-۶-۵

کرسی چینی، م ۸، ص ۴۸، ۸-۵-۵-۶

کرم - م ۹، ص ۲۴، ۹-۱-۴-۲

کرنش افقی () - م ۷، ص ۲۰، ۷-۳-۳-۴

کریستال، م ۵، ص ۴۰

کریستوبالیت - م ۹، ص ۴۴، ۹-۱-۶-۳

کسب مقاومت کافی بتن - م ۹، ص ۱۶۱، ۹-۱۲-۱-۷

کسری از میرایی بحرانی - م ۶، ص ۱۴۵، ۶-۲-۱۱

کسری در اندازه جوش، جوش، ص ۲۱۱، مورد ۷

کسورات قانونی، م ۲، ص ۱۵۳

کش های درونی - م ۹، ص ۱۶۲، ۹-۱۲-۱-۸

کشش تمام مصالح، جوش، ص ۲۴۹

کشش حداکثر در لبه آزاد ساق نبشی (پنجه نبشی) - م ۱۰،

ص ۸۵، ۱۰-۵-۲-۱۰

کشش قطعات فولادی، جوش، ص ۶۸

کشش محوری ناشی از وارفتگی - م ۹، ص ۲۱۵، ۹-۱۵-۲-۵

کشش مقطع کاهش یافته، جوش، ص ۲۴۲، ۸-۳-۳

کف (۱۹) - م ۱، ص ۱، ۱-۴۹-۲-۲۰۵

کف پارکینگ ها - م ۶، ص ۴۰

کف پوش، م ۵، ص ۱۳۸

کف خشک - م ۹، ص ۱۴، ۹-۲-۳-۲

کف دسترسی (جدول) - م ۲۸۰۰، ص ۶۳، ۴-۱-۴

کف زیر زمین - م ۶، ص ۲۴، ۶-۴-۳

کف ستون ها - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۹-۲-۱۷۴

کف ستون ها - م ۱۱، ص ۱۶، ۱۱-۱-۱-۳-۷

کف ستون، جوش، ص ۳۶۸، ۹-۱۰

کف ستون، جوش، ص ۵۱۴، ۱۱-۹

کف شوی بام، م ۲۲، ص ۴۹، ۲۲-۶-۷

کف مسیرافقی - م ۲۱، ص ۲۸، ۲۱-۲-۵-۱۰-۸

کف معبر مجاور، م ۴، ص ۳۵، ۴-۲-۲-۴-۱

کف مفید پله، م ۲۱، ص ۱۶، ۲۱-۲-۲-۶

کف های تعمیرگاه - م ۶، ص ۴۰

کف های سازه ای تحمل کننده بارهای ثقلی - م ۲۸۰۰، ص ۴۹،

۳-۸

کفایت سازه ای - م ۹، ص ۱۴۱، ۹-۱۰-۱-۶

کفایت عمل آوردن - م ۹، ص ۱۴۳، ۹-۱۰-۱-۸

کفایت عمل آوری بتن، م ۹، ص ۱۴۳، ۹-۱۰-۱-۸

کفایت مقاومت پانل های غیر باربر - م ۱۱، ص ۸۶، ۱۱-۵-۷-۲۵

کفش و پوتین ایمنی - م ۱۲، ص ۲۹، ۱۲-۴-۶

کفشک کابل، جوش، ص ۵۵

کفشک های تکیه گاهی [شکل] - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۹-۲-۱۴

کل مواد محلول در آب - م ۹، ص ۱۲۵، جدول ۹-۱۰-۱۸

کلاف افقی با کرسی چینی مصالح بنایی - م ۸، ص ۴۹، ۸-

۵-۵-۶

کلاف افقی با کرسی چینی، م ۸، ۴۹، ۸-۵-۵-۶

کلاف افقی روی شالوده، م ۸، ۴۸، ۸-۵-۵-۶

کلاف افقی- م ۸، ص ۶، ۲۹-۲-۱-۸

کلاف بندی (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۰۶، ۶-۷

کلاف بندی افقی (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۰۷، ۱-۶-۷

کلاف بندی دیوار انتهایی زیر سقف های شیبدار (شکل) -

۲۸۰۰، ص ۱۲۰، ۷-۲۵

کلاف بندی دیوارهای مثلثی شکل (ساختمان بنایی) -

۲۸۰۰، ص ۱۱۶، ۷-۶-۳

کلاف بندی قائم (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۱۲، ۲-۶-۷

کلاف بندی قائم [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۵۵، ۲-۱۰-۵-۵-۸

کلاف بندی مربوط به دیوارهای قسمت پیش آمدگی -

۲۸۰۰، ص ۹۰، ۷-۲-۳

کلاف پاتاق سقف های قوسی استوانه ای - ۲۸۰۰، ص ۱۲۵،

۷-۷-۶

کلاف روی دیوار (مصالص بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۰۸، ۳-۱-۶-۷

کلاف سراسری - ۲۸۰۰، ص ۱۲۵، ۶-۷-۷

کلاف قائم (مصالص بنایی محصورشده)، م ۸، ص ۵۶

کلاف قائم بتن آرمه - ۲۸۰۰، ص ۹۳، ۵-۲-۷

کلاف قائم چوبی - ۲۸۰۰، ص ۹۳، ۵-۲-۷

کلاف قائم فولادی - ۲۸۰۰، ص ۹۳، ۵-۲-۷

کلاف قائم- م ۸، ص ۶، ۳۰-۲-۱-۸

کلاف میلگرد - م ۹، ص ۲۴، ۳-۱-۱-۴-۹

کلاف میلگرد، م ۵، ص ۱۵۰

کلاف ها [بتن در زلزله] - م ۹، ص ۳۱۹، ۷-۱-۲-۲۳-۹

کلاف ها [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۵۴، ۱۰-۵-۵-۸

کلاف های افقی به عنوان شالوده - ۲۸۰۰، ص ۹۲، ۵-۲-۷

کلاف های رابط - م ۹، ص ۲۸۷، ۱-۷-۲۰-۹

کلاف های رابط بین شالوده - م ۹، ص ۲۸۷، ۲-۷-۲۰-۹

کلاف های قائم چوبی (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۱۴،

۷-۶-۴-۲

کلاف های قائم فولادی (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۱۳،

۷-۶-۲-۴-۱

کلاف های قائم معادل (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۱۳،

۷-۶-۲-۴

کلاف های لنگربر - ۲۸۰۰، ص ۷۹، ۱-۳-۱-۲-۶

کلاه ایمنی- م ۱۲، ص ۲۸، ۲-۴-۱۲

کلاه ایمنی، جوش، ص ۵۷، ۱-۸-۲

کلاه چرمی، جوش، ص ۵۸

کلاهک بام اتاق تاسیسات آسانسور- م ۲۱، ص ۱۹، ۳-۲-۲۱

۱۰-۴

کلاهک برشی - م ۹، ص ۲۳۴، ۱-۳-۱۷-۱۵-۹

کلاهک سیلندرها - م ۱۲، ص ۱۹، ۷-۴-۲-۱۲

کلاهک مهاربندی- م ۷، ص ۴۶، ۶-۵-۷

کلدونی - م ۹، ص ۴۴، ۳-۱-۱-۶-۹

کلراید وینی لیدین - م ۹، ص ۱۰۱، ۴-۲-۵-۹-۹

کلراید وینی لیدین، م ۵، ص ۷۶

کلروفلئوروکربن، م ۵، ص ۱۰۴

کلرید کلسیم - م ۹، ص ۲۰، ۱-۵-۳-۹

کلرید کلسیم، م ۵، ص ۷۰

کلرید، م ۹، ص ۴۶، ۴-۶-۹

کلریدهای محلول در آب - م ۹، ص ۱۱۸، جدول ۱۱-۱۰-۹

کلسینه شدن، م ۵، ص ۱۵

کلوخ رسی و ذرات سست - م ۹، ص ۱۱۸، جدول ۱۱-۱۰-۹

کلوخه های فشرده - م ۹، ص ۱۵، ۲-۲-۳-۹

کلویل های سرمایی و گرمایی- م ۲۲، ص ۳۴، ۳-۲-۲-۵-۲۲

کله قندی، جوش، ص ۴۷۲، شکل ۱۱-۴۳

کله قندی، کتاب جوش، ص ۴۷۱، ۳-۷-۱۱

کلیات [لاغری و کمانش] - م ۹، ص ۲۴۱، ۲-۱۶-۹

کلید آتش نشان (آسانسور) (۱۵) - م ۱، ص ۱، ۲۰۶-۲-۴۹

کلیدهای اتوماتیک- م ۲۲، ص ۶۰، ۳-۱۲-۷-۲۲

کلینکر - م ۹، ص ۱۲، ۱-۲-۳-۹

کلینکر، م ۵، ص ۵

کم شدن رطوبت بتن - م ۹، ص ۱۵۷، ۳-۱-۱۲-۹

کم گسیل، م ۱۹، ص ۱۰۸

کم گسیل، م ۵، ص ۱۰۹

کم گسیل، م ۵، ص ۱۵۸

کم هیدروژن، جوش، ص ۸۹، ۴-۷-۳

کمانش اعضای سازه ای - م ۹، ص ۱۵۶، ۱-۱-۱۲-۹

کمانش پیچشی - م ۱۰، ص ۴۹، ۵-۴-۲-۱۰

کمانش پیچشی - جانبی (طرح خمش I شکل با جان لاغر)

- م ۱۰، ص ۷۴، ۵-۵-۲-۱۰

کمانش پیچشی - جانبی (طراحی خمشی سایر اعضای I

شکل) - م ۱۰، ص ۶۹، ۴-۱-۵-۲-۱۰

کمانش پیچشی - جانبی، مقاومت خمشی (مقاطع

نامتقارن) - م ۱۰، ص ۸۹، ۱۲-۵-۲-۱۰

کمانش پیچشی - جانبی، مقاومت خمشی (نبشی تک) -
 م ۱۰، ص ۸۴، ۱۰-۵-۲-۱۰
 کمانش جانبی جان در مقابل نیروی متمرکز فشاری [شکل]
 م-۱۰، ص ۱۸۲، ۱۹-۹-۲-۱۰
 کمانش خارج از صفحه - م ۱۰، ص ۱۰۶، ۱۰-۲-۷-۲-۱۰
 کمانش خمشی - م ۱۰، ص ۴۸، ۱۰-۲-۴-۴
 کمانش خمشی - پیچشی - م ۱۰، ص ۴۹، ۱۰-۲-۴-۵
 کمانش فشاری جان در مقابل یک جفت نیروی متمرکز
 فشاری [شکل] - م ۱۰، ص ۱۸۴، ۱۰-۲-۹-۲۰
 کمانش موضعی بال سپری ها، مقاومت خمشی (مقاطع
 سپری) - م ۱۰، ص ۸۲، ۱۰-۲-۵-۹
 کمانش موضعی بال فشاری (طراحی خمشی سایر اعضای
 I شکل) - م ۱۰، ص ۷۱، ۱۰-۲-۵-۴
 کمانش موضعی بال فشاری (طرح خمشی I شکل با جان
 لاغر) - م ۱۰، ص ۷۵، ۱۰-۲-۵-۵
 کمانش موضعی جان سپری ها مقاومت خمشی (مقاطع
 سپری) - م ۱۰، ص ۸۲، ۱۰-۲-۵-۹
 کمانش موضعی جان، مقاومت خمشی (مقاطع قوطی
 شکل) - م ۱۰، ص ۷۸، ۱۰-۲-۵-۷
 کمانش موضعی ساق نبشی، مقاومت خمشی (نبشی تک)
 - م ۱۰، ص ۸۶، ۱۰-۲-۵-۱۰
 کمانش موضعی، مقاومت خمشی (مقاطع لوله ای) - م ۱۰،
 ص ۸۰، ۱۰-۲-۵-۸
 کمانش موضعی، مقاومت خمشی (مقاطع نامتقارن) - م
 ۱۰، ص ۸۹، ۱۰-۲-۵-۱۲
 کمانش پیچشی - جانبی، مقاومت خمشی (مقاطع توپیر
 دایره ای) - م ۱۰، ص ۸۸، ۱۰-۲-۵-۱۱
 کمانش پیچشی - جانبی، مقاومت خمشی (مقاطع
 سپری) - م ۱۰، ص ۸۱، ۱۰-۲-۵-۹
کمبود اندازه جوش، جوش، ص ۲۱۱، مورد ۷
 کمبود یا نقص - م ۲، ص ۲۴، ماده ۴-۴
 کمپرسور (جدول) - ۲۸۰۰، ص ۶۵، ۲-۴
 کمپرسور - م ۱۰، ص ۲۶۵، ۱۰-۴-۴-۲-۶
کمترین جوش، ص ۳۲۲، ۱۰-۴-۹-۱
 کمربند ها - م ۹، ص ۹۹، ۹-۴-۴-۶
 کمک رسانی - ۲۸۰۰، ص ۵، ۶-۱
 کمک متصدی - م ۱۲، ص ۴۵، ۱۲-۶-۲-۱۲
 کمک های اولیه - م ۱۲، ص ۲۵، ۱۲-۳-۸

کمی پیش تنیده - م ۹، ص ۳۴۹، ۹-۲۴-۱
 کمیته بررسی صلاحیت و پایه بندی - م ۲، ص ۵۲، ماده ۱۰-
 ۷-۴
 کمیته بررسی صلاحیت و تعیین پایه انبوه سازان - م ۲، ص
 ۴۹، ماده ۱۰-۳-۱
کمیته ترویج اخلاق حرفه ای، اصلاحیه قانون، ص ۲
کمیته ترویج و پایش اخلاق حرفه ای، اصلاحیه قانون نظام،
ص ۲، ماده ۲، تبصره ۲
کمیته ترویج و پایش اخلاق حرفه ای، اصلاحیه قانون نظام،
ص ۲، ماده ۲، تبصره ۲
کمیته داوری استان، م ۲، ص ۷۴، ۱۶-۴-۴-۲
 کمیسیون فنی - م ۹، ص ۸، ۹-۲-۲-۵
 کنتاکت ها - م ۲۲، ص ۶۰، ۲۲-۷-۱۲-۳
 کنترل تغییر شکل - م ۷، ص ۴۳، ۷-۵-۱-۵-۴
 کنترل ابعاد شالوده - م ۶، ص ۱۱۵، ۱۱-۱۱-۱۲
 کنترل اتصال فولاد و بتن در قطعات مختلط (جدول) - م
 ۱۰، ص ۳، ۱۰-۲-۱-۱
 کنترل اتوماتیک فشار - م ۱۲، ص ۴۱، ۱۲-۱-۶-۱۴
 کنترل از راه دور - م ۶، ص ۳۶، ۶-۵-۹-۳
 کنترل اعضای مختلف سازه ای - م ۹، ص ۱۹۰، ۹-۱۳-۱۱
 کنترل اعوجاج جوش، جوش، ص ۱۸۷، ۱۱-۶
 کنترل اعوجاج - م ۱۰، ص ۲۷۸، ۱۰-۴-۴-۲-۶
 کنترل انطباق - م ۹، ص ۱۵۰، جدول ۹-۱۰-۲۶
 کنترل انقباض جوش، جوش، ص ۱۵۸، ۶-۴
 کنترل آب جمع شدگی (جدول) - م ۱۰، ص ۳، ۱۰-۲-۱-۱
 کنترل برای اثرهای خوردگی (جدول) - م ۱۰، ص ۳، ۱۰-۱-۱
 ۲-۱
 کنترل برای ترد شکنی (جدول) - م ۱۰، ص ۳، ۱۰-۲-۱-۱
 کنترل برای شرایط آتش سوزی (جدول) - م ۱۰، ص ۳،
 ۱۰-۲-۱-۱
 کنترل برش در دال ها و شالوده ها - م ۹، ص ۲۳۱، ۹-۱۵-۱۷-
 ۱
کنترل برش در دال ها و شالوده ها، م ۹، ص ۲۳۲، ۹-۱۵-۱۷-
 ۲-۳
 کنترل پایداری قطعات بتن پیش تنیده - م ۹، ص ۳۶۰، ۹-
 ۲۴-۸
 کنترل پیچیدگی طولی، جوش، ص ۱۷۰

کنترل پیش تنیدگی پیچ ها لنگر و پیش تنیدگی - م ۱۰، ص ۳-۶-۴-۴-۲۶۶،۱۰
 کنترل ترک، م ۵، ص ۷۲
 کنترل تغییر شکل تیر مختلط - م ۱۰، ص ۱۰-۱۹۱-۲-۱۰
 کنترل تغییر شکل های هر دیافراگم - م ۲۸۰۰، ص ۲۰۰
 کنترل تغییر مکان جانبی نسبی غیر خطی طرح طبقات - م ۲۸۰۰، ص ۱۹۲،۲
 کنترل تنش زیر پی در حالت حدی نهایی - م ۷، ص ۳۰، ۴-۷-۴-۷
 کنترل تنش زیر پی - م ۷، ص ۳۰، ۷-۱-۵-۴-۷
 کنترل جوشکاری تحت حفاظت گاز، جوش، ص ۷۰، ۲-۱۵-۳
 کنترل حسن خدمات - م ۱، ص ۲-۱-۲-۱
 کنترل خصوصیات قوس الکتریکی، جوش، ص ۸۰، ۲-۴-۳
 کنترل در حالت حدی بهره برداری - م ۹، ص ۹۰، ۱۱-۱۳-۹
 کنترل دمای بتن پس از بتن ریزی [سیستم قالب بتنی] - م ۱۱، ص ۱۰۱، ۳-۵-۷-۶-۱۱
 کنترل دوام بتن، م ۹، ص ۸۰، ۱۴-۳-۸-۹
 کنترل روش طراحی و محاسبات سازه - م ۲، ص ۱۰۷
 کنترل روش عمل آوری - م ۹، ص ۱۴۳، ۸-۸-۱۰-۹
 کنترل ساختمان برای زلزله سطح بهره برداری - م ۶، ص ۱۱۶، ۶-۱۱-۱۵
 کنترل سازه برای بار زلزله سطح بهره برداری - م ۲۸۰۰، ص ۵۱، ۳-۱۱
 کنترل ظرفیت اشتغال اعضا - م ۲، ص ۱۹، ماده ۳-۱-۳
 کنترل ظرفیت اشتغال به کار - م ۲، ص ۱۲۹، ماده ۶
 کنترل ظرفیت باربری خاک زیر پی های سطحی [زلزله] - م ۷، ص ۳۱۰، ۱-۳-۵-۴-۳۱۰،۷
 کنترل ظرفیت باربری در شرایط زلزله - م ۷، ص ۳۱۰، ۳-۵-۴-۳۱۰،۷
 کنترل ظرفیت سازه یا عضو سازه ای - م ۶، ص ۲۰، ۲-۴-۲-۶
 کنترل عملیات - م ۲۲، ص ۵۷، ۸-۸-۷-۲۲
 کنترل فرسودگی تجهیزات مخلوط کن - م ۹، ص ۱۵۰، جدول ۹-۱۰-۲۶
 کنترل کننده طرح - م ۲، ص ۲۴، ماده ۵-۴
 کنترل کننده مکانیکی سرعت (گاورنر) (۱۵) - م ۱، ص ۴۹، ۲-۲۰۷

کنترل کننده مکانیکی سرعت، م ۱۵، ص ۷
 کنترل کننده های دیجیتالی، جوش، ص ۷۴، ۲-۱۶-۲
 کنترل کیفی در ساختمان های کوچک، جوش، ص ۶۳۳
 کنترل کیفیت آجر، م ۵، ص ۶۳
 کنترل کیفیت جوش، جوش، ص ۱۹۲، ۲-۷
 کنترل کیفیت چشمی - م ۱۰، ص ۲۶۲، ۴-۴-۴-۱۰
 کنترل کیفیت عمل آوردن - م ۹، ص ۱۴۳، ۸-۸-۱۰-۹
 کنترل کیفیت مطلوب - م ۹، ص ۱۳۴، ۲-۸-۱۰-۹
 کنترل لغزش بحرانی - م ۱۰، ص ۱۰۶، ۵-۳-۹-۲-۱۶۴،۱۰
 کنترل - م ۱، ص ۱-۱-۱-۳
 کنترل مدت گیرش مخلوط [بتن پر مقاومت] - م ۹، ص ۹۳، ۹-۹-۲-۴-۳
 کنترل مشخصه های بتن، م ۹، ص ۱۴۸
 کنترل مقاومت اعضا (تحلیل استاتیکی غیر خطی) - م ۲۸۰۰، ص ۱۸۲، ۳-۱۲-۳
 کنترل ناشاقولی ستون ها - م ۱۰، ص ۲۸۸، ۷-۶-۴-۱۰
 کنترل نسبت لاغری در دیوارها - م ۸، ص ۲۶، ۱۰-۱-۳-۸
 کنترل نسبت لاغری در ستون ها - م ۸، ص ۲۶، ۱۰-۱-۳-۸
 کنترل نسبت لاغری دیوار، م ۸، ص ۲۶، ۱۰-۱-۳-۸
 کنترل نسبت لاغری - م ۸، ص ۲۶، ۱۰-۱-۳-۸
 کنترل نشست در روش تنش مجاز - م ۷، ص ۳۰، ۱-۵-۴-۷-۶
 کنترل نشست دیوار وزنی، م ۷، ص ۳۶، ۱-۳-۵-۷
 کنترل نقشه ها و محاسبات برقی - م ۲، ص ۱۰۸
 کنترل نقشه ها و محاسبات مکانیکی - م ۲، ص ۱۰۸
 کنترل نقشه ها و مدارک فنی - م ۲، ص ۲۴، ماده ۴-۵
 کنترل نقشه های معماری - م ۲، ص ۱۰۶
 کنترل و بازرسی - م ۹، ص ۱۴۷، ۹-۱۰-۹
 کنترل و بازرسی مشخصه های بتن [جدول] - م ۹، ص ۱۴۸، ۹-۱۰-۲۵
 کنترل ورق اتصال مهاربندی، جوش، ص ۴۷۸، ۱-۳-۸-۱۱
 کنترل ویژگی های مواد - م ۵، ص ۳، ۱-۵-۱-۵
 کنترلر ساعتی، م ۱۹، ص ۵۶، ۱-۴-۴-۱۹ (ز)
 کنترلر - م ۲۲، ص ۶۸، ۸-۲-۸-۲۲
 کنج - م ۱۱، ص ۸۶، ۲۴-۷-۵-۱۱
 کندگیر کردن ملات گچ، م ۵، ص ۳۲
 کنسولهای بزرگ - م ۱۱، ص ۵۶، ۹-۲-۸-۳-۱۱
 کنش های باد - م ۶، ص ۸۶

کنش های سازه ای [شکل] - م ۶، ص ۸۶، ۲-۱۰-۶

کنفورماسیون، م ۵، ص ۱۳۰

کنگره ای - م ۶، ص ۵۶، ۳-۸-۷-۶

کنگره های پر شده با بتن - م ۱۰، ص ۱۲۴، ۱۰-۲-۸-۳-۳

کنگره های موازی تیرها، م ۱۰، ص ۱۲۴، ۱۰-۲-۸-۳-۳-پ

کوارتز ساختمانی، م ۵، ص ۴۰

کوارتز - م ۹، ص ۴۴، ۳-۱-۱-۶-۹

کوارتز، م ۵، ص ۳۹

کوارتزیت، م ۵، ص ۴۰

کوپلنت، جوش، جوش، ص ۲۵۹

کوپلور - م ۹، ص ۳۵۰، ۸-۲-۲۴-۹

کوپلیمرها - م ۹، ص ۱۰۰، ۲-۱-۵-۹-۹

کوپلیمرهای بلوکدار، م ۵، ص ۱۳۱

کوتاه ترین فاصله بین لبه سوراخ تا لبه عضو - م ۱۰، ص ۴۱

۱۰-۲-۳-۶-۲،

کوتاه ترین فرکانس طبیعی - م ۶، ص ۱۳۳، ۲-۶-پ

کوچکترین مقاومت بر شی موجود در چ شمه های مجاور -

م ۱۰، ص ۹۹، ۳-۳-۶-۲-۱۰

کوره بند - م ۸، ص ۶۸، ۱-۶-۵-۶-۸

کوره های قوس الکتریکی - م ۹، ص ۲۱، ۱-۶-۳-۹

کوره های هوای گرم - م ۲۲، ص ۳۹، ۲-۴-۵-۲۲

کولرهای آبی - م ۲۲، ص ۴۰، ۵-۴-۵-۲۲

کولرهای گازی - م ۲۲، ص ۳۹، ۴-۴-۵-۲۲

کولن - م ۹، ص ۸۰، ۱۴-۳-۸-۹

کیس (Kiss)، جوش، ص ۴۸۵ (۳-الف)

کیسه ای، م ۵، ص ۱۲

کیفیت اجرا - م ۲۲، ص ۱۰، ۵-۲-۲۲

کیفیت اجرای جوشکاری، جوش، ص ۱۰۲، ۵-۱۶-۳

کیفیت اجرای شمع - م ۷، ص ۶۸، ۴-۱۰-۶-۷

کیفیت بالای قطعات بتنی پیش ساخته - م ۱۱، ص ۴۶، ۳-۱۱

۱-۲-۱

کیفیت بتن از نظر مقاومت - م ۹، ص ۳۳، ۱-۵-۹

کیفیت بتن ساخته شده - م ۹، ص ۱۳۶، ۴-۸-۱۰-۹

کیفیت بتن ساخته شده، م ۹، ص ۱۳۶، ۵-۸-۱۰-۹

کیفیت بتن مصالح - م ۱، ص ۱، ۱-۹-۱-۹

کیفیت جوش ساختمانی، جوش، ص ۱۹۳، ۳-۷

کیفیت جوش، جوش، ص ۹

کیفیت سطح تمام شده - م ۹، ص ۱۶۱، ۶-۱-۱۲-۹

کیفیت سنگدانه ها، م ۵، ص ۴۷

کیفیت فراورده های عایق، م ۵، ص ۱۰۳

گ

گارنیت، م ۵، ص ۴۰

گاز دی اکسید کربن - م ۹، ص ۴۴، ۴-۱-۱-۶-۹

گاز رادون، م ۵، ص ۴۲

گاز محبوس در جوش، م ۱۷، ص ۵۰، ۵-۵-۶-۵-ب

گازهای دودکش (۱۷) - م ۱، ص ۱، ۲۰۸-۲-۴۹

گالوانیزه شده - م ۱۰، ص ۲۶۹، ۲-۵-۴-۱۰

گالوانیزه کردن فولاد با روی - م ۱۱، ص ۴۷، ۳-۳-۲-۳-۱۱

گام دور پیچ - م ۹، ص ۲۰۲، ۴-۴-۹-۱۴-۹

گاورنز، م ۱۵، ص ۷

گتر حفاظتی - م ۱۲، ص ۳۱، ۱۲-۴-۱۲

گچ اصلاح شده با نانو مواد، م ۵، ص ۱۷۲

گچ پاکتی، م ۵، ص ۲۸

گچ ساختمانی، م ۵، ص ۲۱

گچ گیپتون، م ۵، ص ۲۳

گچ - م ۸، ص ۸۰، ۲-۲-۲-۸

گچ و آهک، م ۵، ص ۳۳

گچ و پرلیت، م ۵، ص ۱۱۵، ۸-۲-۲-۱۱-۵

گچ و پرلیت، م ۵، ص ۳۳

گچ و خاک، م ۵، ص ۳۲

گچ و ماسه، م ۵، ص ۳۲

گچ های اصلاح شده، م ۵، ص ۲۵

گچ های حاوی نانو ذرات، م ۵، ص ۱۶۰

گچ های رنگی - م ۱۰، ص ۲۶۰، ۲-۴-۴-۱۰

گذرگاه خروج، م ۲۰، ص ۲۴، ۲۰-۴-۲-۴

گذرگاه - م ۱۲، ص ۵۴، ۲-۵-۷-۱۲

گرانروی مخلوط بتن - م ۹، ص ۹۶، ۲-۲-۴-۹-۹

گرانروی، م ۵، ص ۱۳۴

گرانیت، م ۵، ص ۳۹

گرد سیمان، م ۵، ص ۱۱

گرد یا مایع - م ۹، ص ۱۹، ۵-۳-۹

گردبادها - م ۶، ص ۴۴، ۳-۲-۶-۶

گردبادی - م ۶، ص ۱۳۴، ۲-۶-پ

گردش کار صدور گواهی بررسی صلاحیت مجریان انبوه ساز

مسکن - م ۲، ص ۵۱، ماده ۱۰-۶

گروه اضافی در جوش، جوش، ص ۱۳۱، ۷-۱-۵
 گروه جوش، جوش، ص ۱۱۶، ۷-۴
 گروه در جوش های شیار [بازرسی چشمی]، جوش، ص ۲۲۶
 گروه زیاد-م ۱۰، ص ۲۸۷
 گرفتگی آبرو - م ۶، ص ۶۰، ۱۳-۷-۶
 گرفتگی لوله باران در بام، م ۲۲، ص ۴۹، ۷-۶-۲۲
 گرم کردن بتن -م ۹، ص ۸۴، ۷-۴-۸-۹
 گرم کردن قیر - م ۱۲، ص ۱۶، ۴-۴-۲-۱۲ ج
 گرم کردن موضعی -م ۱۰، ص ۲۶۰، ۲-۴-۴-۱۰
 گرم کردن موضعی، م ۱۰، ص ۲۶۰
 گرم کن درز اتصال، جوش، ص ۶۶، ۱۱-۲
 گرم کننده برقی سونا - م ۲۲، ص ۳۹، ۳-۴-۵-۲۲
 گرم کننده ها (جدول) - م ۲۸۰۰، ص ۶۵، ۲-۴
 گرم نمودن سریع فضای پناهگاه - م ۲۱، ص ۴۹، ۶-۳-۶-۵-۲۱
 گرمزایی -م ۹، ص ۷۸، ۲-۳-۸-۹
 گرماسخت، م ۵، ص ۱۳۰
 گرمانرم، م ۵، ص ۱۲۹
 گرمای ناشی از سوختن، م ۵، ص ۱۰۲
 گروه الکترودها، جوش، ص ۸۰، ۱-۴-۳
 گروه بندی ساختمان ها [پدافند غیرعامل] - م ۲۱، ص ۲۱، ۱-۵-۲۱
 گروه بندی پناهگاه ها - م ۲۱، ص ۲۲، ۱-۲-۵-۲-۲۱
 گروه بندی جزئی ساختمان، م ۴، ص ۲۹، ۲-۲-۳-۴
 گروه بندی خطر پذیری - م ۶، ص ۷، ۱-۵-۱-۶
 گروه بندی خطر پذیری ساختمان ها [جدول]، - م ۶، ص ۹
 گروه بندی ساختمان بر حسب نظم سازه ای - م ۶، ص ۱۱۰، ۶-۱۱-۷
 گروه بندی ساختمان ها - م ۶، ص ۷، ۵-۱-۶
 گروه بندی ساختمان ها بر حسب اهمیت - م ۲۸۰۰، ص ۵، ۶-۱
 گروه بندی ساختمان ها بر حسب سیستم سازه ای، - م ۲۸۰۰، ص ۱۱، ۸-۱
 گروه بندی ساختمان ها، نظم کالبدی - م ۲۸۰۰، ص ۶، ۷-۱
 گروه خطر پذیری - م ۶، ص ۳، ۱۶-۲-۱-۶
 گروه ساختمان های ویژه - م ۲، ص ۱۲۶، ماده ۱۱-۱
 گروه شمع - م ۹، ص ۲۷۹، ۲-۲-۲-۲۰-۹
 گروه شمع - م ۷، ص ۵۹، ۶-۶-۷
 گروه صرفه جویی انرژی، م ۱۹، ص ۹۳

گروه کنترل کیفیت (۱۱) - م ۱، ص ۴۹، ۲-۲-۲-۲۰۹
 گروه کنترل کیفیت - م ۱۱، ص ۴، ۷-۳-۱-۱-۱۱
 گروه میلگردهای با بیش از دو میلگرد - م ۹، ص ۲۰۴، ۱۴-۹-۹
 ۱۱-۲-۱
 گروه میلگردهای در تماس - م ۹، ص ۲۰۴، ۲-۱۱-۱۴-۹
 گروه میلگردهای موازی - م ۸، ص ۳۷، ۳-۳-۴-۸
 گروه میلگردهای هر گروه در محل وصله ها - م ۹، ص ۲۰۴
 ۹-۱۴-۱۱-۲-۱
 گروه ناهمواری محیط - م ۶، ص ۵۲، ۱-۴-۷-۶
 گروه های خطر پذیری گوناگون - م ۶، ص ۸، ۲-۵-۱-۶
 گروه های قائم تحت فشار - م ۹، ص ۲۰۴، ۱-۲-۱۱-۱۴-۹
 گروه (۱۰) - م ۱، ص ۲۱۰، ۲-۴۹-۱۰
 گزارش بازرسی - م ۲۲، ص ۵۷، ۹-۸-۷-۲۲
 گزارش پایان - م ۲، ص ۵، ۳-۵-۲
 گزارش تایید شده، م ۷، ص ۱۶، ۲-۳-۳-۷
 گزارش تو صیفی از شنا سایی های ژئوتکنیکی - م ۷، ص ۱۳
 ۷-۲-۷-۲
 گزارش مکانیک خاک - م ۶، ص ۲۳، ۲-۴-۶
 گزارش مهندس سی از شنا سایی های ژئوتکنیکی - م ۷، ص ۱۳
 ۷-۲-۷-۳
 گزارش های آزمایش ها - م ۲۲، ص ۱۳، ۲-۱۰-۲-۲۲
 گزارش های روزانه - م ۹، ص ۸، ۲-۲-۲-۹
 گزارش [شناسایی ژئوتکنیکی] - م ۷، ص ۱۳، ۱-۷-۲-۷
 گسترش جانبی - م ۲۸۰۰، ص ۷۸، ۲-۱-۲-۶
 گسترش عملکرد کیفیت (-) (QFD) م ۲، ص ۵۳
 گستره [شالوده] - م ۹، ص ۲۷۷، ۱-۲۰-۹
 گستره [طراحی خمشی و نیروی محوری - بتنی] - م ۹، ص ۱۹۲، ۱-۱۴-۹
 گستره [طرح دال] - م ۹، ص ۲۶۴، ۱-۱۸-۹
 گستره [لاغری و کمانش] - م ۹، ص ۲۴۱، ۱-۱۶-۹
 گستره طرح بتن پیش تنیده - م ۹، ص ۳۴۹، ۱-۲۴-۹
 گسل های اصلی - م ۲۸۰۰، ص ۸۳، ۵-۲-۶
 گسلش - م ۲۸۰۰، ص ۸۲، ۵-۲-۶
 گسیختگی بال کششی - م ۱۰، ص ۹۰، ۱۳-۵-۲-۱۰
 گسیختگی بال های دارای سوراخ - م ۱۰، ص ۱۱۰، ۷-۲-۱۰
 ۵
 گسیختگی برشی خاک زیر پی - م ۷، ص ۱۰، ۲-۵-۳-۲-۷

گسیختگی به علت خستگی (جدول) - م ۱۰، ص ۳، ۱-۱۰-۲-۱
 گسیختگی پیچ مهاری - م ۹، ص ۲۸۷، ۹-۶-۲۰-۹
 گسیختگی ترد - م ۹، ص ۳۲۲، ۳-۵-۲-۲۳-۹
 گسیختگی توام زمین و سازه پی - م ۷، ص ۲۶، ۲-۴-۷
 گسیختگی خاک ناشی از کمبود ظرفیت باربری (مقاومت) - م ۷، ص ۲۵، ۲-۴-۷
 گسیختگی خاک ناشی از لغزش پی - م ۷، ص ۲۶، ۲-۴-۷
 گسیختگی سازه ای از تغییر مکان - م ۷، ص ۲۶، ۲-۴-۷
 گسیختگی قالبی بتن - م ۱۰، ص ۱۳۶، ۴-۷-۸-۲-۱۳۶
 گسیختگی کششی در مقطع خالص موثر عضو در محل اتصال - م ۱۰، ص ۳۸، ۴-۳-۲-۱۰
 گسیختگی ناشی از فقدان پایداری کلی - م ۷، ص ۲۵، ۴-۷-۲
 گشاد کردن سوراخ - م ۱۱، ص ۹، ۱۴-۱-۸-۱-۱۱
 گشاد کردن سوراخ ها - م ۱۰، ص ۲۶۴، ۱-۶-۴-۴-۲۶۴
 گشودگی های زیرزمینی بزرگ - م ۸۲، ص ۳-۲-۶
 گشودگی های زیرزمینی بزرگ - م ۸۲، ص ۳-۲-۶
 گل جوش، جوش، ص ۶۴، ۹-۲
 گل زن، جوش، ص ۶۵
 گل لجن، م ۵، ص ۳۲
 گل میخ - م ۹، ص ۲۲۴، ۵-۲-۱۳-۱۵-۹
 گل میخ های برشگیر - م ۱۰، ص ۱۲۴، ۳-۳-۲-۸-۲-۱۰
 گل میخ های کلاهدار - م ۱۰، ص ۱۳۴، ۲-۷-۸-۲-۱۳۴
 گلخانه - م ۶، ص ۳۴، ۲-۸-۵-۶
 گلدان - م ۶، ص ۲۷، ۲-۱-۵-۶
 گلوگاه ناکافی - م ۱۰، ص ۲۸۷
 گلوله شدن مواد - م ۹، ص ۱۶، ۲-۳-۳-۹
 گلوی جوش گوشه، جوش، ص ۳۷۳، ۲-۱۰
 گمانه - م ۷، ص ۲، ۷-۳-۱-۷
 گمانه اضافی، م ۷، ص ۸
 گمانه اضافی، م ۷، ص ۹
 گمانه برای مجتمع های مسکونی، م ۷، ص ۸، ۲-۴-۳-۲-۷
 گمانه، م ۷، ص ۸
 گنبد - م ۶، ص ۵۶، ۴-۸-۷-۶
 گنبد ها و قوس های پیش ساخته - م ۲۱، ص ۳۸، ۲-۳-۴-۲۱
 گنجه - م ۲۸۰۰، ص ۹۷، ۳-۷
 گواهینامه تشخیص صلاحیت - م ۲، ص ۱۲۸، ماده ۳

گواهینامه فنی (میلگرد) - م ۹، ص ۲۸، ۸-۱-۴-۹
 گود با خطر معمولی، م ۷، ص ۲۳، ۶-۴-۳-۷
 گود با شیب پایدار - م ۷، ص ۱۸، ۸-۴-۳-۳-۷
 گود برداری - م ۱، ص ۱، ۱-۷-۱-۷
 گودال باغچه، م ۴، ص ۹۱، ۲۳-۱-۱-۷-۴
 گودبا عمق بیش از ۲۰ متر - م ۷، ص ۹، ۲-۴-۳-۲-۷
 گودبرداری در مجاورت بزرگراه ها - م ۱۲، ص ۶۷، ۳-۲-۹-۱۲
 گودبرداری - م ۱۲، ص ۶۵، ۲-۱-۹-۱۲
 گودبرداری موقت، م ۷، ص ۱۹، ۳-۵-۳-۳-۷
 گودبرداری و پایش - م ۷، ص ۱۵، ۳-۷
 گودبرداری و خاکبرداری در مجاورت معابر و فضا های عمومی - م ۱۲، ص ۶۸، ۵-۲-۹-۱۲
 گودبرداری های عمیق و وسیع - م ۱۲، ص ۶۸، ۱۱-۲-۹-۱۲
 گودبرداری [ایمنی] - م ۱۲، ص ۶۷، ۲-۹-۱۲
 گودبرداری [پی] - م ۷، ص ۱۶، ۳-۳-۷
 گوده های عمیق - م ۷، ص ۹، ۲-۴-۳-۲-۷
 گودهای عمیق، م ۷، ص ۹، ۲-۴-۳-۲-۷
 گودهایی که عمق آن بیشتر از ۱ متر میباشد - م ۱۲، ص ۶۸، ۱۲-۹-۲-۹
 گوشه خاموت های پیچشی - م ۹، ص ۲۱۹، ۳-۸-۱۵-۹
 گوشه حفاظتی - م ۱۲، ص ۳۱، ۱۰-۴-۱۲
 گونه بندی کاربری ساختمان، م ۱۹، ص ۸۹
 گونه بندی نیاز سالانه انرژی، م ۱۹، ص ۷۵
 گونیا بودن قطعات متعامد - م ۱۱، ص ۱۰، ۱۹-۱-۸-۱-۱۱
 گوه، جوش، ص ۱۷۴
 گیپتون، م ۵، ص ۲۳
 گیرداری درز، جوش، ص ۱۴۴، ۱-۴-۵
 گیرداری ناشی از گیره های خارجی، جوش، ص ۱۵۵، ۱-۶
 گیرش - م ۹، ص ۶۴، ۴-۴-۷-۹
 گیره - م ۹، ص ۳۵۱، ۱۰-۲-۲۴-۹
 گیره اتصال، جوش، ص ۵۵
 گیره - م ۱۰، ص ۲۷۸، ۵-۱-۶-۴-۱۰
 گیوتین، م ۱۰، ص ۲۵۹، ۲-۴-۴-۱۰
 گیوتین، م ۱۰، ص ۲۵۹، ۲-۴-۴-۱۰

ل

لاتکس - م ۹، ص ۱۰۰، ۱-۱-۵-۹-۹
 لاتکس، م ۵، ص ۷۵

لباس کار- م۱۲، ص۳۰، ۹-۴-۱۲
 لباس محافظ، جوش، ص ۶۱، ۳-۸-۲
 لبریز شدن رودخانه ها - م ۶، ص ۴۴، ۳-۲-۶-۶
لبه پله، م ۴، ص ۱۰۴، ۱-۱-۷-۹-۴
 لبه دال - م ۹، ص ۲۶۹، ۴-۱-۴-۱۸-۹
 لبه دیافراگم - م ۲۸۰۰، ص ۱۹۵، ۱۹۵-۱۱-۱۲
 لبه سطوح شیب دار- م۱۲، ص۷۸، ۷-۵-۱۱-۱۲
 لبه فوقانی جداگر- م۸، ص۵۲، ۷-۵-۵-۸
 لبه قائم تیغه ها- م۸، ص۲۷، ۱۱-۱-۳-۸
 لبه قائم جداگر- م۸، ص۵۲، ۷-۵-۵-۸
 لبه گود- م۱۲، ص۶۸، ۷-۲-۹-۱۲
 لبه های باز سطوح برآمده - م ۶، ص ۲۸، ۶-۱-۵-۶
 لبه های بدون حفاظ پارکینگ - م ۶، ص ۲۸، ۴-۱-۵-۶
 لبه های بیرونی سقف راهرو- م۱۲، ص۳۴، ۵-۴-۵-۱۲
 لبه های پرتگاه - م۸، ص۸۰، ۲-۲-۶
 لبه های تیزو گوشه دار- م۲۱، ص۲۱، ۱-۲-۲-۱۴-۲۱
 لچکی - م ۱۰، ص ۲۴۶، ۳-۱۳-۳-۱۰
 لرزاندن بتن خود تراکم - م ۹، ص ۹۹، ۱۰-۴-۴-۹-۹
لرزاندن بتن خودتراکم، م ۹، ص ۹۹، ۱۰-۴-۴-۹-۹
 لرزاندن مکانیکی - م ۹، ص ۹۶، ۴-۹-۹
 لرزاندن میلگرد های عمودی- م۱۱، ص۷۲، ۱۵-۸-۴-۱۱
 لرزش بیش از حد ساختمان - م ۹، ص ۱۸۱، ۲-۳-۳-۱۳-۹
 لرزه شناسی - م ۲۱، ص ۲۱، ۲-۵-۲
 لغزش اتصالات - م ۱۰، ص ۱۰، ۷-۱۰-۲-۱۹۳-۱۰
 لغزش افقی- م ۷، ص ۴۰، ۱-۳-۴-۵-۷
 لغزش آرماتور پیش تنیدگی - م ۹، ص ۳۵۶، ۲-۳-۶-۲۴-۹
 لغزش بحرانی - م ۱۰، ص ۱۰، ۵-۳-۹-۲-۱۶۴-۱۰
 لغزش برف - م ۶، ص ۵۹، ۱۱-۷-۶
 لغزنده - م ۶، ص ۵۲، ۱-۶-۷-۶
 لفاف دار، م ۵، ص ۱۵۳
 لقمه ها - م ۱۰، ص ۱۰، ۵-۹-۲-۱۷۰-۱۰
 لقمه ها و فاصله نگه دارها - م ۹، ص ۱۵۴، ۶-۱۱-۹
 لکه قوس، جوش، ص ۱۳۳، ۸-۱-۵
 لکه گیری - م ۱۰، ص ۲۷۰، ۴-۵-۴-۱۰
 لکه های جزیی - م ۱۰، ص ۲۷۰، ۳-۵-۴-۱۰
 لنگر پلاستیک - م ۱۰، ص ۶۴، ۲-۱-۵-۲-۱۰
 لنگر پلاستیک تیر - م ۱۰، ص ۲۳۶، ۷-۱۲-۳-۱۰

لاریز - م ۲۸۰۰، ص ۱۰۲، ۲-۲-۵-۷
 لاریز- م ۸، ص ۲۷، ۱۱-۱-۳-۸
 لاستیک بازیافتی، م ۵، ص ۸۶
لاشه آذرین (تراشیت)، م ۶، ص ۱۲۸
 لاغری - م ۹، ص ۲۴۱، ۱-۱-۱۶-۹
 لاغری اصلاح شده - م ۱۰، ص ۵۲، ۶-۴-۲-۱۰
لاغری دیوارهای بنایی، م ۸، ص ۲۶، ۱۰-۱-۳-۸
 لانه زنبوری - م ۱۰، ص ۱۰، ۱-۷-۳-۲۱۳-۱۰
 لانه زنبوری - م ۱۰، ص ۱۰، ۱-۸-۳-۲۱۴-۱۰
 لانه زنبوری - م ۱۰، ص ۱۰، ۱-۹-۳-۲۲۰-۱۰
 لاوک (تراک) - م ۱۱، ص ۳۱، ۴-۴-۲-۱۱
 لاوک بالایی دیوارها- م ۱۱، ص ۳۶، ۱۲-۳-۸-۲-۱۱
 لایه (۱۰) - م ۱، ص ۱، ۲۱۱-۲-۴۹-۱
 لایه اکسید حاصل از نورد - م ۱۰، ص ۲۷۰، ۳-۵-۴-۱۰
 لایه اکسید شده- م ۱۱، ص ۷۳، ۲۸-۸-۴-۱۱
 لایه اوزون، م ۵، ص ۱۰۴
 لایه آستر، م ۵، ص ۱۶
 لایه بندی پیچیده - م ۷، ص ۷، ۱-۴-۳-۲-۷
 لایه بندی پیچیده- م ۷، ص ۳، ۱۰-۳-۱-۷
لایه بندی پیچیده، م ۷، ص ۸
لایه بندی پیچیده، م ۷، ص ۸
 لایه بندی خاک - م ۸۱، ص ۲۸۰۰، ۱-۲-۲-۶
 لایه بندی زمین- م ۷، ص ۷، ۱-۴-۳-۲-۷
لایه بندی ساده، م ۷، ص ۸
لایه پلی استایرن) ساختمان های سبک صنعتی ۳(D، ب
۱۱-۵-۲-۳
 لایه پلی استایرن - م ۱۱، ص ۷۸، ۳-۲-۵-۱۱
 لایه داخلی شیشه، م ۵، ص ۱۱۱
 لایه دار، م ۵، ص ۱۱۱
 لایه روانگرا - م ۷۸، ص ۷۸، ۱-۱-۲-۶
 لایه سخت با سرعت موج برشی بیش از - ۷۵۰ m/s
 م ۲۸۰۰، ص ۲۰، ۵-۴-۲
 لایه های زمین - م ۷۵، ص ۱۰۶
 لایه های ضعیف - م ۸۰، ص ۲۰۶، ۲-۲-۶
 لایه های عایق- م ۸، ص ۶۱، ۱۶-۵-۵-۸
 لایه های متوالی عایق- م ۸، ص ۶۱، ۱۶-۵-۵-۸
لب به لب، جوش، ص ۳۲۲، ۱-۱-۴-۹
 لب پریدگی شیشه، م ۵، ص ۱۱۴

لنجر پلاستیک مقطع حول محور - م ۶۸، ص ۲-۱۰
 ۵-۱-۴
 لنجر پیچشی ایجاد شده در طبقه ۲۸۰۰ - م، ص ۳-۳، ۳۹
 ۷-۲
 لنجر پیچشی مقاوم تامین شده توسط آرماتورهای پیچشی
 م- ۹، ص ۲۱۸-۹-۱۵-۸
 لنجر پیچشی نهایی در اعضای ساختمان های نامعین - م ۹،
 ص ۲۲۱-۹-۱۵-۱۱
 لنجر پیچشی نهایی ناشی از اثر دال ها - م ۹، ص ۲۲۱-۹-۱۵-۱۱
 ۱۱-۳
 لنجر تسلیم نسبت به بال فشاری - م ۱۰، ص ۶۸-۲-۱۰-۵
 ۱-۴
 لنجر ثانویه وارد به طبقه I بر اثر پدیده $P-\Delta$ - م ۱۰، ص ۱۹۰
 لنجر خمشی حداقل - م ۱۰، ص ۲۰۹-۳-۲-۲
 لنجر خمشی در شالوده ها - م ۹، ص ۲۸۲-۲۰-۳-۴
 لنجر خمشی طولی - م ۱۱، ص ۵۶-۱۱-۳-۴-۸
 لنجر خمشی غیر یکنواخت - م ۱۰، ص ۶۲-۱۰-۲-۱-۳
 لنجر خمشی متعادل نشده - م ۹، ص ۲۳۶-۹-۱۵-۱۷-۱-۵
 لنجر خمشی متعادل نشده - م ۹، ص ۲۶۶-۹-۱۸-۳-۱-۳
 لنجر خمشی مقاوم اسمی [بتن در زلزله] - م ۹، ص ۳۱۹-۹
 ۲۳-۲-۱-۸
 لنجر خمشی مقاوم محتمل [بتن در زلزله] - م ۹، ص ۳۱۹-۹
 ۲۳-۲-۱-۹
 لنجر خمشی موثر در هر مقطع شالوده - م ۹، ص ۲۸۲-۹-۲۰
 ۴-۳-۱
 لنجر مقاوم به لنجر واژگونی حاصل از نیروی جانبی در روش
 ساده شده تحلیل - م ۲۸۰۰، ص ۳-۱۳-۵۶
 لنجر مقاوم در برابر واژگونی - م ۲۸۰۰، ص ۳-۳-۸
 لنجر و پیش تنیدگی - م ۱۰، ص ۲۶۶-۴-۴-۶-۲
 لنجر واژگونی - م ۲۸۰۰، ص ۳-۳-۸
 لنگرهای انتهایی ستون - م ۹، ص ۲۴۷-۹-۱۶-۳-۲
 لنگرهای پلاستیک ستون های بالا و پایین اتصال - م ۱۰،
 ص ۲۳۶-۱۰-۳-۷
 لنگرهای تشدید یافته - م ۹، ص ۲۴۷-۹-۱۶-۳-۲
 لنگرهای دو محوره قابل توجه - م ۱۰، ص ۱۰۶-۱۰-۲-۷-۲
 ۲-۳
 لنگه فعال در، (تصرف مسکونی)، م ۴، ص ۴۹-۴-۱-۵-۱
 لوآرم تزئینی کوچک - م ۶، ص ۲۷-۶-۱-۵-۲

لوآرم بهداشتی - م ۱۵، ص ۱۶-۱-۱۶
 لوآرم بهداشتی - م ۲۲، ص ۴۸-۲۲-۶-۴
 لوچه جوش [بازرسی چشمی]، جوش، ص ۲۲۲
 لوچه - م ۱۰، ص ۲۸۷
 لوچه، جوش، ص ۱۳۱، ۵-۱-۶
 لوز دادن ملات، م ۵، ص ۳۵
 لوله اصلی آتش نشانی - م ۲۱، ص ۴۷-۲۱-۵-۴-۶
 لوله انتقال به سیلو - م ۹، ص ۱۰۸-۹-۱۰-۲-۱
 لوله انشعاب مشعل گاز، م ۱۷، ص ۴۳-۱۷-۵-۲-۴ (خ)
 لوله بالارونده (گاز)، م ۱۷، ص ۴۱-۱۷-۵-۲-۱
 لوله برق در سقف، م ۱۳، ص ۹۱-۱۳-۷-۵
 لوله چدنی، م ۵، ص ۱۵۵
 لوله خرطومی، م ۱۳، ص ۹۱-۱۳-۷-۵
 لوله رابط دودکش (۱۷) - م ۱۰، ص ۲۱۲-۲-۵۰
 لوله کشی انشعاب آب مصرفی، م ۱۶، ص ۳۰-۱۶-۴-۱-۴
 لوله کشی آب باران ساختمان - م ۱۵، ص ۱۶-۱-۱۶
 لوله کشی آب باران - م ۲۲، ص ۴۸-۲۲-۶-۵
 لوله کشی به صورت آویز - م ۲۱، ص ۴۴-۲۱-۵-۴-۱-۶
 لوله کشی تو کار (۱۷) - م ۱۰، ص ۲۱۳-۲-۵۰
 لوله کشی دفنی (۱۷) - م ۱۰، ص ۲۱۴-۲-۵۰
 لوله کشی رابط (۱۷) - م ۱۰، ص ۲۱۵-۲-۵۰
 لوله کشی رو کار (۱۷) - م ۱۰، ص ۲۱۶-۲-۵۰
 لوله کشی سوخت مایع - م ۲۲، ص ۴۱-۲۲-۵-۶
 لوله کشی فاضلاب بهداشتی - م ۱۴، ص ۱۶-۱-۱۴
 لوله کشی فاضلاب - م ۲۲، ص ۴۷-۲۲-۶-۳-۱
 لوله کشی گاز سوخت داخل ساختمان - م ۱۳، ص ۱۴-۱-۱-۱۴
 لوله کشی گاز طبیعی ساختمان - م ۲۱، ص ۴۷-۲۱-۵-۴-۴
 لوله کشی گاز طبیعی ساختمان - م ۲۱، ص ۲۱-۹-۸
 لوله کشی گاز مایع، گازهای سوختنی - م ۱۴، ص ۱۷-۱-۱۴-۲
 لوله کشی گاز [بازرسی] - م ۲۲، ص ۶۸-۲۲-۸-۲-۶
 لوله کشی - م ۲۲، ص ۴۲-۲۲-۵-۷
 لوله کشی و تجهیزات لوله کشی - م ۱۲، ص ۱۱-۱-۱۳
 لوله کشی و ذخیره سازی آب مصرفی در ساختمان -
 م ۱۴، ص ۱۶-۱-۱۴
 لوله کشی هواکش فاضلاب - م ۲۲، ص ۴۷-۲۲-۶-۳-۲
 لوله کشی هوای فاضلاب - م ۱۵، ص ۱۶-۱-۱۵
 لوله مسی، م ۵، ص ۱۵۴
 لوله ها و قوطی ها، جوش، ص ۵۳۳

مبانی پایه ای ضوابط پذیرش کیفیت بتن ساخته شده -م- ۹، ص ۱۳۶، ۴-۸-۱۰-۹

مبانی طراحی [اتصالات] -م-، ص ۱۰، ۱۰-۱-۹-۲-۱۴۰، ۱۰-۱-۹-۲-۱۴۰

مبانی طراحی پی های عمیق -م- ۷، ص ۵۱، ۲-۶-۷

مبانی طراحی ساختمان ها -م- ۹، ص ۱، ۱-۳-۱-۹

مبانی قیمت گذاری خدمات مهندسی -م- ۲، ص ۲۰، ماده ۳-۳

۶

مبحث بیست و یکم : پدافند غیر عامل - م، ص ۱۸، ۲۱-۱-۱۸، ۱

مبحث بیست و دو : علائم و تابلوها - م، ص ۱۸، ۲۰-۱-۱۸، ۱

مبحث چهاردهم مقررات ملی ساختمان - م، ص ۱۳، ۱۴-۱-۱

۱

مبحث نوزدهم : صرفه جویی در مصرف انرژی - م، ص ۱۷، ۱-۱۹

مبحث نهم - م، ص ۱۰۶، ۱-۶-۱-۶، ۲پ

مبحث هجدهم : عایق بندی و تنظیم صدا - م، ص ۱۶، ۱-۱۸

مبدل - یکسو کننده ها، جوش، ص ۵۰، ۲-۶-۲

مبدل حرارتی (جدول) - ۲۸۰۰، ص ۶۵، ۲-۴

مبدل ها - م ۲۲، ص ۳۷، ۲-۳-۵-۲۲

مبدل های برق - م ۲۱، ص ۴۳، ۴-۳-۵-۲۱

مبدل های جریان متناوب، جوش، ص ۵۲، ۳-۶-۲

مبلغ قرارداد [شبهه نامه مجریان] - م ۲، ص ۱۳۸، ماده ۱۲

مبنای سنجش خطاهای احتمالی - م ۹، ص ۱۵۷، ۴-۱-۱۲-۹

مبنای طراحی [بتن] - م ۹، ص ۱۸۵، ۵-۷-۱۳-۹

متاکائولین (جدول) - م ۹، ص ۷۱، ۲-۷-۹

متداول ترین مواد شیمیایی شبه سیمانی - م ۹، ص ۲۲، ۹-۳-۶-۲

متراکم کردن بتن - م ۱۱، ص ۷۲، ۱۵-۸-۴-۱۱

متصدی دستگاه ها و وسایل بالابر - م ۱۲، ص ۴۳، ۵-۲-۶-۱۲

متعادل کردن جوش ها، جوش، ص ۱۵۹، شکل ۵-۶

متعلقات، م ۵، ص ۱۱۷

متقاضی پروانه - م ۲، ص ۸، ۴-۹-۲

متقاضی یا متقاضیان تاسیس دفتر مهندسی - م ۲، ص ۲۵، ماده ۴-۱-۵

متقاضیان مجری انبوه سازی - م ۲، ص ۵۱، ماده ۱۰-۶-۱۰

متکی به زمین یا سازه های دیگر - م ۲۸۰۰، ص ۶۷، ۲-۱-۵

متورق، م ۵، ص ۹۶

متوسط وزنی زمان های تناوب - م ۲۸۰۰، ص ۳۷، ۳-۳-۳-۳-۹-۵

۱

منه برقی، ص ۳۰، ۱۲-۴-۱-۸

منه دوار - م ۱۰، ص ۲۶۰، ۲-۴-۴-۱۰

منه کاری - م ۱۱، ص ۹، ۱۲-۱-۸-۱-۱۱

منه کردن - م ۱۰، ص ۱۰، ۵-۱-۹-۲-۱۴۳

منه های رادیال، جوش، ص ۳۱۹

مجاری تهویه [بازرسی] - م ۲۲، ص ۶۶، ۲-۲-۸-۲۲

مجازات انتظامی، اصلاحیه قانون، ص ۸، ماده ۹۱، الف ۳

مجازات انتظامی، اصلاحیه قانون، ص ۸، ماده ۹۱، الف ۳

مجاورت خطوط انتقال نیروی برق نیاز به نصب داربست - م ۱۲، ص ۵۱، ۱۲-۲-۷-۱۲

مجاورت نوار جوش، جوش، ص ۱۲۰

مجتمع ساختمانی (۲) - م، ص ۵۰، ۲-۲۱۸

مجتمع مسکونی - م ۲، ص ۱۶، ماده ۱۵-۱

مجتمع های ساختمانی - م ۷، ص ۸، ۲-۴-۳-۲-۷

مجتمع های مسکونی - م ۲۱، ص ۸۱، ۸-۱-۸

مجرای اتصال، جوش، ص ۶۹

مجرای خارجی نور و هوا (۴) - م، ص ۵۰، ۲-۲۱۹

مجرای ناودان - م ۶، ص ۶۲، ۳-۸-۶

مجری (۲) - م، ص ۵۱، ۲-۲۲۰

مجری انبوه ساز - م ۲، ص ۵۲، ماده ۹-۱۰

مجری جدید - م ۲، ص ۴۸، ماده ۵-۴-۹

مجری حقوقی - م ۲، ص ۴۸، ماده ۴-۴-۹

مجری حقوقی، م ۲، ص ۶۱، ۴-۱۳

مجری ساختمان - م ۲، ص ۳، ۲-۴-۲

مجری - م ۲، ص ۱۷، ماده ۲۵-۱

مجری مادر - م ۲، ص ۴۵، ماده ۳-۲-۹

مجریان انبوه ساز مسکن - م ۲، ص ۴۹، ماده ۱۰

مجریان حقوقی در پایه ارشد - م ۲، ص ۴۶، ماده ۲-۳-۹

مجریان حقوقی - م ۲، ص ۴۳، ماده ۹

مجرا سازی افقی (۳) - م، ص ۵۱، ۲-۲۲۱

مجموع ائتلاف های پیش تنیدگی - م ۹، ص ۳۵۸، ۶-۲۴-۹

۵

مجموع سطح بازشوها - م ۲۸۰۰، ص ۹۷، ۳-۷

مجموع طول بازشوها - م ۲۸۰۰، ص ۹۷، ۳-۷

مجموع ظرفیت اشتغال - م ۲، ص ۲۰، ماده ۵-۳

مجموع فضاهای پناهگاه - م ۲۱، ص ۲۵، ۶-۶-۵-۲-۲۱

محدب یا مقعر - م ۱۰، ص ۲۸۶، ۱۰-۶-۶-۱۰، ص ۲۸۷، ۹-
 محدود کردن حرکت نسبی شالوده ها - م ۹، ص ۲۸۷، ۹-
 ۲۰-۷
محدود کردن مساحت، م ۳، ص ۵۱، ۵-۶-۴-۳
 محدوده اطراف گسل ها - ۲۸۰۰، ص ۸۳، ۵-۲-۶
 محدوده آسایش (حرارتی) (۱۹) - م ۱، ص ۵۱، ۲-۲۳-۲-۵۱،
 محدوده آوار- م ۲۱، ص ۲۶، ۲-۹-۵-۲-۲۱،
 محدوده کاربرد [بنایی غیر مسلح] - م ۸، ص ۶۳، ۲-۶-۸
 محدوده لهیدگی انتهای پین - م ۱۰، ص ۴۱، ۲-۶-۳-۲-۱۰
 محدوده مجاز استاندارد - م ۹، ص ۱۹، ۵-۳-۹
 محدودیت [بتن پلیمری] - م ۹، ص ۱۰۲، ۵-۵-۹-۹
 محدودیت ارتفاع برای سیستم [LSF] - م ۱۱، ص ۱۱، ۷-۲-۳۴-۱۱
 ۵
 محدودیت آرماتورها در دیوار - م ۹، ص ۲۷۲، ۴-۱۹-۹
 محدودیت آرماتورهای برشی - م ۹، ص ۲۱۶، ۶-۱۵-۹
محدودیت بزرگترین اندازه ا س می سنگدانه در شت، ص ۱۶
 ۹-۳-۳-۱
 محدودیت بزرگترین اندازه ا س می سنگدانه های در شت -
 م ۹، ص ۱۶، ۱-۳-۳-۹
 محدودیت تحلیل مرتبه دوم - م ۱۰، ص ۲۹۹، ۱-۲-۲
 محدودیت تغییر شکل - م ۹، ص ۳۵۸، ۲-۷-۲۴-۹
 محدودیت تغییر شکل در تیرها و دال ها - م ۹، ص ۲۵۵، ۹-
 ۱۷-۲-۵
 محدودیت تغییر شکل در تیرها و دال ها [جدول] - م ۹،
 ص ۲۵۷، ۱-۱۷-۹
 محدودیت تیرها، ستون ها و مهاربندی ها [قاب واگرا] - م
 ۱۰، ص ۲۳۱، ۱-۱۲-۳-۱۰
 محدودیت تیرها و ستون ها [قاب خمشی متو سط] - م ۱۰،
 ص ۲۱۴، ۱-۸-۳-۲۱۴
 محدودیت تیرها و ستون ها [قاب خمشی معمولی] - م ۱۰،
 ص ۲۱۳، ۱-۷-۳-۲۱۳
 محدودیت تیرها و ستون ها [قاب خمشی ویژه] - م ۱۰،
 ص ۲۲۰، ۱-۹-۳-۲۲۰
 محدودیت در احداث ساختمان های نامنظم، طبقه خیلی
 ضعیف - ۲۸۰۰، ص ۱۱، ۳-۷-۱۱
 محدودیت ضریب لاغری - م ۱۰، ص ۴۸، ۳-۴-۲-۱۰
 محدودیت عرض ترک - م ۹، ص ۲۶۰، ۳-۳-۱۷-۹

مجموع لنگر در حالت رفتار ارتجاعی - ۲۸۰۰، ص ۱۹۱، ۲
 مجموع مقاومت های برشی ا س می بر شگیر - م ۱۰، ص ۱۲۸،
 ۱۰-۲-۸-۲-۳-۳
 مجموعه ساختمانی (۴) - م ۱، ص ۵۱، ۲-۲۲۲
 مجموعه ساختمانی - م ۲، ص ۱۶، ماده ۱-۱۶
 مجوز استقرار وسایل - م ۱۲، ص ۳۹، ۳-۱-۶-۱۲
 مجوز فعالیت - م ۲، ص ۲، تبصره ۲
 مجوز های خاص - م ۱۲، ص ۷، ۴-۱-۱۲
 مجوف - م ۹، ص ۱۷۲، ۱-۱۹-۱-۱۲-۹
 محاسبات تحلیل مقاطع - م ۹، ص ۱۴۱، ۶-۸-۱۰-۹
 محاسبات تغییر مکان - ۲۸۰۰، ص ۴۶، ۳-۵-۳
 محاسبات سازه ای - م ۹، ص ۱۶۳، ۲-۹-۱-۱۲-۹
 محاسبات لنگر پیچشی - ۲۸۰۰، ص ۴۰، ۴-۷-۳-۳
 محاسبه GA و GB - م ۱۰، ص ۱۵، ۲-۳-۱-۲-۱۰
 محاسبه انحراف استاندارد - م ۹، ص ۳۷، ۱-۴-۳-۵-۹
 محاسبه بارهای جانبی ناشی از فشار رانشی بتن تازه - م ۹،
 ص ۱۷۱، ۲-۱۸-۱-۱۲-۹
 محاسبه تغییر شکل در تیرها و دال های یکطرفه - م ۹،
 ص ۲۵۳، ۴-۲-۱۷-۹
 محاسبه تغییر شکل در دال های دو طرفه - م ۹، ص ۲۵۶، ۹-
 ۱۷-۲-۶
 محاسبه ساختمان در برابر نیروهای زلزله و باد - ۲۸۰۰، ص
 ۳-۱-۲-۲۵
 محاسبه ساختمان در برابر واژگونی - ۲۸۰۰، ص ۴۰، ۸-۳-۳
 محاسبه عرض ترک - م ۹، ص ۲۶۰، ۲-۳-۱۷-۹
 محاسبه فشار خاک بر روی دیوار - م ۶، ص ۲۳، ۲-۴-۶
 محاسبه لاغری اعضا - KL/۲، م ۱۰، ص ۴۸، ۲-۴-۲-۱۰
 محاسبه مقاومت نوک شمع - م ۷، ص ۵۵، ۳-۱-۴-۶-۷
 محاسبه مقاومت های مورد نیاز [تحلیل مرتبه ۲] - م ۱۰،
 ص ۳۰۰، ۲-۲-۲
 محاسبه وزن یخ جوی - م ۶، ص ۶۷، ۲-۹-۶
 محافظت از پیاده رو ها - م ۱۲، ص ۵۷، ۲-۱-۸-۱۲
 محافظت از سطوح [بنایی غیر مسلح] - م ۸، ص ۷۹، ۵-۶-۸
 ۱۴
 محافظت آرماتور - م ۹، ص ۳۵۱، ۱۲-۲-۲۴-۹
 محبوس کننده حرارت، م ۱۹، ص ۵۶، ۱-۴-۴-۱۹
محبوس کننده حرارت، م ۱۹، ص ۵۶، ۱-۴-۴-۱۹ (ج)
محبوس کننده در آبگرمکن، م ۱۹، ص ۵۶، ۱-۴-۴-۱۹-ج

محکم کردن پیچ ها- م، ۱۱، ص ۱۶، ۱۱-۸-۳-۹
 محکم کردن پیچ های اصطکاکی، م ۱۰، ص ۲۶۴، ۱۰-۴-۴-۴
 ۶-۲
 محکم کردن پیچ های هر اتصال - م ۱۰، ص ۲۶۴، ۱۰-۴-۴-۶
 ۲
 محکومیت قطعی، دارنده پروانه اشتغال - م ۲، ص ۵۹، ماده
 ۱۱-۹-۴
 محل اتصال خم شی تیر به ستون، جوش، ص ۳۳۹، ۹-۴-۴-۴
 ۶-۴
 محل اتصال ستون به شالوده - م ۹، ص ۲۴۴، ۹-۱۶-۵-۶
 محل اتصال عضو به شالوده - م ۹، ص ۳۳۳، ۹-۲۳-۴-۳-۳
 ۱۰
 محل اجتماع و ازدحام - م ۶، ص ۳۴، ۶-۵-۷-۵
 محل استقرار جان پناه ها- م ۲۱، ص ۱۶، ۲۱-۲-۲-۵
 محل استقرار ماشین آلات [گودبرداری] - م ۱۲، ص ۶۸، ۱۲-۹-۹
 ۲-۸
 محل استقرار و مسیر حرکت دستگاه های بالابر- م ۱۲، ص
 ۱۲-۶-۲-۱۳، ۴۵
 محل اقامت و استراحت کارگران - م ۱۲، ص ۲۴، ۱۲-۳-۵
 محل پارک اتومبیل ها- م ۲۲، ص ۲۰، ۲۲-۳-۴-۳
 محل تجمع بیش از ۳۰۰ نفر زیر یک سقف- م ۲۸۰۰، ص ۵، ۱-۶-۱
 محل تشکیل مفصل پلاستیک (-) (RBS م ۱۰، ص ۲۴۳، ۱۰-۲-۱۳-۳
 محل تقاطع با وادارهای میانی- م ۱۱، ص ۳۸، ۱۱-۲-۸-۱۰-۴
 محل حفاری- م ۱۲، ص ۶۹، ۱۲-۹-۱-۳
 محل ختم بتن ریزی - م ۹، ص ۶۵، ۹-۴-۷-۹
 محل دستگاه تهویه و تعویض هوا- م ۲۱، ص ۴۹، ۲۱-۵-۶-۳
 ۱۴
 محل دقیق قالب ها- م ۱۱، ص ۱۰۰، ۱۱-۶-۷-۳-۱۴
 محل عبور و مرور کابل ها و لوله ها- م ۴، ص ۱-۱-۱-۳
 محل عبور یا پارک خودروهای سواری - م ۶، ص ۳۳، ۶-۵-۶
 ۷-۴
 محل کار - م ۱۲، ص ۲، ۱۲-۳-۱-۳
 محل مصرف کاشی، م ۵، ص ۵۱
 محل مغزه گرفته شده - م ۹، ص ۱۴۰، ۹-۱۰-۸-۶
 محل نصب پست ترانسفورماتور، م ۱۳، ص ۵۴، ب
 محل نگهداری سنگدانه ها - م ۹، ص ۱۷، ۹-۳-۳-۳
 محل وصله اعضا - م ۱۰، ص ۱۷۰، ۱۷-۲-۵

محل وصله ستون ها- م ۱۱، ص ۸، ۱۱-۸-۱-۶
 محل وصله ستون ها، جوش، ص ۴۷۰، ۱۱-۷-۲
 محل وصله غیر تماسی - م ۹، ص ۳۰۲، ۹-۲۱-۴-۱-۵
 محل وصله - م ۱۰، ص ۲۰۷، ۱۰-۳-۵-۲-۱
 محل های بسته ای- م ۱۲، ص ۴۱، ۱۲-۶-۱۵
 محل های تعویض لباس (رختکن) - م ۱۲، ص ۲۴، ۱۲-۳-۴
 محل های حفاری - م ۱۲، ص ۱۳، ۱۲-۲-۵
 محلول های نانویی، م ۵، ص ۱۶۰
 محموله (میلگرد)- م ۹، ص ۲۴، ۹-۱-۴-۱-۶
 محموله وارده به کارگاه - م ۹، ص ۱۰۸، ۹-۱۰-۱-۲
 محو پژواک سطح مقابل، جوش، ص ۲۹۳
 محور بدون مصالح مقطع ساخته شده - م ۱۰، ص ۵۴، ۱۰-۱-۷-۴-۲
 محور دیوار، م ۱۱، ص ۹۶، ۱۱-۶-۶-۷
 محور عمود بر صفحه بست - م ۱۰، ص ۵۴، ۱۰-۲-۴-۱-۷
 محور قاب، م ۱۱، ص ۹۶، ۱۱-۶-۶-۷
 محور یا مصالح - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۳-۲۱۴-۱-۸
 محورهای مار بر مرکز ثقل اعضا - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۹-۲-۱-۱
 محورهای متعامد اصلی ساختمان - م ۲۸۰۰، ص ۷، ۱-۷-۱
 محوری کششی - م ۱، ص ۱، ۱-۷-۱-۸
 محوطه باز (۳) - م ۱، ص ۱، ۱-۵۱-۲-۲۲۶
 محوطه پلکان- م ۲۲، ص ۷۴، ۲۲-۹-۳-۳
 محیط توام سولفاتی و کلریدی - م ۹، ص ۵۱، ۹-۶-۷
 محیط چند ضلعی مقطع بحرانی - م ۹، ص ۲۳۴، ۹-۱۵-۱۷-۲-۶
 محیط زیست - م ۱۲، ص ۵، ۱۲-۳-۱-۱۹
 محیط سولفاتی - م ۹، ص ۵۱، ۹-۶-۷
 محیط قلیایی بتن - م ۹، ص ۹۴، ۹-۳-۹-۱-۲
 محیط مستوی - م ۶، ص ۵۲، ۶-۷-۱-۴
 محیط های دریایی - م ۹، ص ۴۹، ۹-۶-۶-۲-۴
 مخابرات- م ۲۸۰۰، ص ۵، ۱-۵-۶
 مخازن تحت فشار- م ۲۲، ص ۳۷، ۲۲-۵-۳-۲
 مخازن تولید و ذخیره آب گرم- م ۲۲، ص ۴۶، ۲۲-۶-۵-۲
 مخازن ثانویه مواد شیمیایی - م ۶، ص ۱۰
 مخازن حفاظت شده، م ۱۲، ص ۱۵
 مخازن دریافت و ذخیره آب- م ۲۲، ص ۴۶، ۲۲-۶-۱-۲
 مخازن سوخت - م ۱۲، ص ۱۵، ۱۲-۲-۴-۲
 مخاطرات احتمالی - م ۱۲، ص ۱۱، ۱۲-۲-۱-۱

مدارها - م،ص ۱۲، ۱-۱۳-۱

- مدت اعتبار پروانه اشتغال - م ۲، ص ۲۱، ماده ۳-۹
 مدت بهره برداری از آن ها کمتر از ۲ سال - ۲۸۰۰، ص ۶، ۱-۶
 مدت بیمه کیفیت اجرای ساختمان - م ۲، ص ۳۷، ماده ۷-۱-۱۵-۳
 مدت زمان حرکت شدید زمین در شتاب نگاشت ها - ۲۸۰۰، ص ۲۲، ۲-۳-۵-۲
 مدت زمان طراحی (۲) - م، ص ۱، ۱-۵۱-۲-۲۲۸
 مدت زمان طراحی - م ۲، ص ۱۶، ماده ۱-۲۳
 مدت زمان طراحی و محاسبه - م ۲، ص ۱۲۶، ماده ۱-۶
 مدت زمان مقاومت در برابر حریق - م ۹، ص ۳۰۸، ۹-۲۲-۲
 مدت زمان مقاومت در برابر حریق - م ۹، ص ۳۰۸، ۹-۲۲-۲
 مدت زمان نظارت (۲) - م، ص ۱، ۱-۵۲-۲-۲۲۹
 مدت زمان نظارت - م ۲، ص ۱۲۶، ماده ۱-۹
 مدت زمان نظارت - م ۲، ص ۱۸، ماده ۱-۳۴
 مدت عمل آوری بتن - م ۹، ص ۷۰، ۹-۷-۷-۳
 مدت قرارداد [شیوه نامه مجریان] - م ۲، ص ۱۳۷، ماده ۱۱
 مدفون کردن لوله ها - م ۹، ص ۱۷۲، ۹-۱۱۲-۱-۱۹
 مدل بلوک صلب لغزنده - ۲۸۰۰، ص ۸۱، ۶-۲-۲-۱
 مدل ریاضی برای تحلیل سازه - ۲۸۰۰، ص ۲۶، ۳-۱-۶
 مدل سازی فیزیکی - م ۶، ص ۴۳، ۶-۶-۱
 مدل کربناسیون - م ۹، ص ۵۰، ۹-۶-۶-۲
 مدل وینکلر - م ۷، ص ۶۰، ۷-۶-۶-۲
 مدل های پیش بینی عمر مفید - م ۹، ص ۴۹، ۹-۶-۵
 مدلسازی دو خطی - ۲۸۰۰، ص ۱۷۷، ۲-۲
 مدول الاستیسیته (ضریب ارتجاعی) مصالح فولادی (E) - م ۱۰، ص ۶، ۱-۱۰-۴-۲
 مدول الاستیسیته برشی - م ۱۰، ص ۵۱، ۱۰-۴-۲-۵
 مدول الاستیسیته، م ۵، ص ۷۵
 مدول مقطع نسبت به وجه بالایی و پایینی - م ۱۱، ص ۵۶، ۱۱-۳-۸-۳-۱
 مدول نرمی سنگدانه ریز، م ۵، ص ۳۵، ۵-۳-۶-۲-۱
 مدول نرمی مناسب ماسه مصرفی در بتن پمپی - م ۹، ص ۸۵، ۹-۸-۹
 مدول نرمی، (بتن پمپی)، م ۹، ص ۸۵، ۹-۸-۹
 مدیر عامل شرکت - م ۲، ص ۲۹، ماده ۱-۶-۵
 مدیرعامل - م ۲، ص ۳۱، ماده ۱۲
 مدیریت پسماند ها - م ۱۲، ص ۲۳، ۱۲-۱-۳-۱۲

مخاطرات عابران - م ۱۲، ص ۱۲، ۱۲-۲-۲-۱۲ الف

- مختصات مرکز برش نسبت به مرکز سطح - م ۱۰، ص ۵۱، ۱۰-۲-۴-۵
 مخروط اسلامپ معکوس - م ۹، ص ۹۵، ۹-۹-۳-۳-۳
 مخروط اسلامپ معکوس، م ۹، ص ۹۵، ۹-۹-۳-۳-۳
 مخروط دیو سنگدانه، م ۵، ص ۴۹
 مخزن تحت فشار (جدول) - ۲۸۰۰، ص ۶۵، ۴-۲-۴
 مخزن سوخت - م ۲۱، ص ۴۳، ۲۱-۵-۳-۳-۵
 مخزن فشار اتمسفری (جدول) - ۲۸۰۰، ص ۶۵، ۴-۲-۴
 مخلوط بتن مصرفی در ساخت بلوک - م ۸، ص ۱۳، ۸-۲-۲-۲
 ۴-۲
 مخلوط کن - م ۹، ص ۱۹، ۹-۳-۹-۵
 مخلوط کن بتن، م ۹، ص ۶۰، ۹-۷-۳-۳-۲
 مخلوط کن پیمانان ای، م ۵، ص ۳۵
 مخلوط های آزمایشی آزمایشگاهی - م ۹، ص ۴۰، ۹-۵-۳-۳
 ۵-۱
 مخلوط های آزمون [بتن پر مقاومت] - م ۹، ص ۹۲، ۹-۹-۲-۲
 ۳-۶
 مخلوط های ضدیخ - م ۸، ص ۱۹، ۸-۲-۲-۲-۸
 مدار (۱۳) - م، ص ۱، ۱-۵۱-۲-۲۲۷
 مدار الکتریکی جوش قوس الکتریک با الکتروود روکش دار، جوش، ص ۴۳
 مدار پریز برق، م ۱۳، ص ۱۲۰، ۱۳-۱-۱۰-۴
 مدار جوشکاری قوس الکتریکی، جوش، ص ۴، ۱-۲-۱
 مدار جوشکاری (قوس الکتریکی)، جوش، ص ۵
 مدار ولتاژ ثابت، جوش، ص ۴۶، ۲-۵
 مدارس - ۲۸۰۰، ص ۵، ۱-۶-۱
 مدارک اختصاصی [بتنی پیش ساخته] - م ۱۱، ص ۴۸، ۱۱-۳-۳
 ۳-۳
 مدارک زمان اجرا - م ۲۲، ص ۵۲، ۲۲-۷
 مدارک صدور پروانه صلاحیت - م ۲، ص ۱۲۷، ماده ۲-۲
 مدارک طراحی و تحلیل - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۶-۱-۱۰-۲
 مدارک فنی (مبحث ۱۰) - م ۱۰، ص ۹، ۱۰-۱-۶
 مدارک فنی نصب [بتنی پیش ساخته] - م ۱۱، ص ۵۰، ۱۱-۳-۳
 ۳-۷
 مدارک محاسباتی و نقشه ها - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۶-۱-۱۰-۳
 مدارک منضم به قرارداد - م ۲، ص ۳، ۲-۴-۲
 مدارک مورد نیاز برای صدور پروانه - م ۲، ص ۲۲، ماده ۳-۱۷

مس، م ۵، ص ۱۵۴
 مساجد با ظرفیت بیش از ۱۰۰ نفر - م ۱، ص ۱۹، ۲۱-۲
 مساجد-۲۸۰۰، ص ۵، ۶-۱
 مساحت بستر- م ۸، ص ۶، ۸-۱-۲-۳۱
 مساحت پناهگاه امن در حریق، م ۳، ص ۲، ۳-۱-۱-۹
 مساحت حداقل آرماتورهای دور پیچ (-) (Ash) م ۱۰، ص ۱۰، ۲۰۶-۳-۵-۱-۴
 مساحت خالص جدار، م ۱۹، ص ۳۰
 مساحت خالص- م ۸، ص ۶، ۸-۱-۲-۳۲
 مساحت زیر بنای طبقات در ارتفاع - م ۶، ص ۱۰۸، ۱۱-۱۱-۶-۸
 مساحت زیر بنای طبقات در ارتفاع - م ۳، ص ۳، ۱-۴-۲
 مساحت زیر نمودار طیف - م ۶، ص ۱۳۷، پ-۶-۲-۵
 مساحت سکوه‌های تجهیزات و میان طبقه‌ها، م ۳، ص ۴۷، ۳-۴-۴-۵-۱
 مساحت کف شالوده - م ۹، ص ۲۷۹، ۹-۲۰-۳-۱
 مساحت کل- م ۸، ص ۶، ۶-۲-۱-۳۳
 مساحت مقطع هسته فولادی - م ۱۰، ص ۱۰، ۳-۲۰۶-۳-۱-۵-۴
 مساحت موثر- م ۸، ص ۳۱، ۳-۲۰-۱-۳-۸
 مساحت موثر- م ۸، ص ۶، ۶-۲-۱-۳۴
 مساحت موثرواحدهای توخالی- م ۸، ص ۳۱، ۳-۲۰-۱-۳-۸
 مسامحه [اجرای کار] - م ۲، ص ۱۴۶، ماده ۲۴
 مستاجر- م ۲۲، ص ۲، ۲-۳-۱-۲۲
 مستراح فرنگی، م ۴، ص ۹۱، ۱۷-۱-۱-۷-۴
 مستوی ماندن مقاطع هنگام خمش - م ۲۸۰۰، ص ۱۹۵، ۱۹۵-۱
 مسدود شدن شبکه زهکشی اصلی - م ۶، ص ۶۲، ۶-۸-۶-۴
 مسدود یا محدود نمودن پیاده رو - م ۱۲، ص ۱۱، ۱۲-۲-۲
 مسکونی - م ۱، ص ۱۹، ۱۹-۱-۱-۲۱
 مسلح کردن برای مناطق با خطر نسبی کم [بنایی]- م ۸، ص ۳۶، ۸-۴-۲
 مسلح کننده‌ها، م ۷، ص ۴۳
 مسلح نمودن قائم وافقی دیوارها و کلاف‌ها- م ۸، ص ۱۵، ۸-۲-۲-۵
 مسمومیت زیاد - م ۲۸۰۰، ص ۵۸، ۳-۱-۴
 مسوول دفتر مهندسی طراحی - م ۲، ص ۲۳، ماده ۴
 مسوول دفتر مهندسی - م ۲، ص ۲۷، ۱-۴-۵
 مسوول صحت تمامی نقشه‌ها و مدارک طرح - م ۲، ص ۲۳، ماده ۱-۴
 مسوول واحد فنی - م ۲، ص ۲۹، ماده ۵-۱-۶

مدیریت پیمان، م ۲، ص ۱۶۱، ماده ۴، ۴-۳
 مدیریت ریسک - م ۱۲، ص ۶، ۱۲-۳-۱-۲۴
 مراجع صدور پروانه - م ۱، ص ۲، ۱-۲-۱-۱
 مراجع صدور پروانه ساختمانی - م ۲، ص ۲، ۲-۳-۳
 مراحل انجام آزمایش‌های مخرب، جوش، ص ۲۳۲، ۸-۳-۱
 مراحل انجام آزمون فراصوت، جوش، ص ۲۶۹، ۸-۳-۴-۵
 مراحل انجام وا سنجی (فرا صوت)، جوش، ص ۲۶۹، ۸-۴-۴-۱-۳
 مراحل پرداخت سطح - م ۹، ص ۶۷، ۹-۶-۷-۲
 مراحل پرداخت، م ۹، ص ۶۸، ۹-۶-۷-۵
 مراحل عیب‌یابی (دستگاه دیجیتالی فراصوت)، جوش، ص ۲۸۴، ۲-۳-۹-۸-۴
 مراحل کنترل کیفیت (۱۱) - م ۱، ص ۱، ۲-۵۲-۲۳۰
 مراحل کنترل کیفیت - م ۱۱، ص ۴، ۱۱-۱-۱-۸-۳
 مراحل گام به گام ارزیابی مقاومت بتن ساخته شده - م ۹، ص ۱۳۶، ۹-۱۰-۸-۵
 مراحل مختلف تحلیل مرتبه اول قاب [شکل] - م ۱۰، ص ۳۰۴، پ-۲-۲
 مراقبت بتن در ساختمان - م ۹، ص ۱۴۳، ۹-۱۰-۸-۸
 مراکز آتش‌نشانی- م ۲۸۰۰، ص ۵، ۶-۱
 مراکز گاز رسانی- م ۲۸۰۰، ص ۶، ۶-۱
 مرتعش ساختن بتن - م ۹، ص ۱۵۷، ۹-۱۲-۳-۱
 مرجع ذیصلاح - م ۱۲، ص ۲، ۱۲-۳-۱-۶
 مرجع ذیصلاح - م ۶، ص ۳، ۱۷-۲-۱-۶
 مرجع رسمی ساختمان - م ۱۲، ص ۲، ۱۲-۳-۱-۵
 مرجع صدور پروانه ساختمان - م ۲، ص ۵، ۲-۵-۳
 مرجع صدور پروانه - م ۲، ص ۴۸، ماده ۹-۴-۵
 مرجع نظارت بر کار مجری - م ۲، ص ۴۱، ماده ۸-۴-۸
 مرجع نظارت بر کار مجری - م ۲، ص ۴۸، ماده ۹-۴-۷
 مرحله ماله کشی - م ۹، ص ۶۷، ۹-۶-۲-۳
 مرز زمین مجاور، م ۶، ص ۱۱۵، ۱۴-۱۱-۶
 مرز مشترک با زمین‌های مجاور - م ۲۸۰۰، ص ۳، ۱-۴-۱
 مرطوب شدن عایق‌ها - م ۱۱، ص ۷۴، ۱۱-۴-۸-۳۳
 مرکز جرم جزء غیرسازه‌ای - م ۲۸۰۰، ص ۶۴، ۴-۵-۳
 مرکز کنترل حریق - م ۲۱، ص ۲۱، ۱۱-۱-۸
 مرمر، م ۵، ص ۴۰
 مرمریت، م ۵، ص ۴۰
 مس - م ۹، ص ۲۴، ۹-۱-۴-۲

مسئولیت مجری - م ۲، ص ۳۷، ماده ۱-۷ -
 مسئولیت نگهداری - م ۲۲، ص ۱۸، ۲۲-۳-۲-۲
 مسئولیت های بازرسی جوش، جوش، ص ۲۰۵، ۲-۵-۷
 مشارکت نامه رسمی ثبت شده - م ۲، ص ۳۸، ماده ۱-۸-۴
 مشارکت نامه رسمی - م ۲، ص ۲۵، ماده ۱-۵-۲
 مشتری (۲) - م ۱، ص ۱۵۲، ۲-۳۱-۲
 مشتری - م ۲، ص ۱۷، ماده ۱-۲۸
 مشجر، م ۵، ص ۱۱۰
 مشخصات الزامی سنگدانه های مصرفی در بتن [جدول] -
 م ۹، ص ۱۲۱، ۹-۱۰-۱۵
 مشخصات آب بتن، م ۹، ص ۱۲۴، ۳-۴-۱۰-۹
 مشخصات بتن پیش تنیده - م ۹، ص ۳۵۲، ۵-۲۴-۹
 مشخصات بتن های پاشیدنی - م ۹، ص ۸۷، ۶-۸-۹
 مشخصات پاکت کاغذی سیمان های کیسه ای - م ۹، ص ۱۳، ۹-۳-۲-۲
 مشخصات پناهگاه - م ۲۱، ص ۲۵، ۶-۵-۲-۲۱
 مشخصات پوزولان، م ۵، ص ۹
 مشخصات پیچ های تولید یا موجود در ایران [جدول] - م ۱۰، ص ۱۵۸، ۶-۹-۲
 مشخصات پیچ، مهره و واشر مجاز [سرد نورد شده] - LSF م ۱۱، ص ۳۰، [جدول]
 مشخصات حرارتی هسته عایق - م ۱۱، ص ۷۸، ۵-۳-۲-۵-۱۱
 مشخصات حرکت زمین در زلزله سطح بهره برداری - ۲۸۰۰، ص ۵۲، ۳-۱۱-۳
 مشخصات زلزله های مناطق ساختگاه - ۲۸۰۰، ص ۲۱، ۵-۲-۲
 مشخصات سازه از تراز پایه تا روی شالوده - ۲۸۰۰، ص ۴۸، ۳-۷
 مشخصات سنگ مصرفی بنایی، م ۸، ص ۱۴، بند ب
 مشخصات شیمیایی الزامی سیمان های پرتلند [جدول] -
 م ۹، ص ۱۱۰، ۱-۱۰-۹
 مشخصات شیمیایی الزامی سیمان پرتلند سفید [جدول] -
 م ۹، ص ۱۱۳، ۴-۱۰-۹
 مشخصات غیر خطی اعضای سازه - ۲۸۰۰، ص ۱۷۷، ۲
 مشخصات فولاد مجاز [سرد نورد شده] - LSF م ۱۱، ص ۲۸، [جدول]
 مشخصات فولادی مصرفی - م ۱۰، ص ۲۵۸، ۳-۴-۱۰

مسئولیت اداری و مالی - م ۲، ص ۲۷، ۲-۵-۵
 مسیر انتقال بار تو سط دیوار های باربر - م ۱۱، ص ۶۴، ۱-۴-۱۱
 ۳-۳
 مسیر پیشرفت جوشکاری، م ۱۰، ص ۲۷۸، ۴-۲-۶-۴-۱۰
 مسیر دسترسی به پناهگاه - م ۲۱، ص ۲۳، ۲-۴-۵-۲-۲۱
 مسیر نامناسب برای جلوگیری از زخم در لبه [شکل] - م ۱۰، ص ۱۰، ۹-۹-۲-۱۵۲
 مسیر های فرار ساختمان - م ۲۱، ص ۲۱، ۴-۴-۲-۲۱
 مسیر عمودی - م ۲۱، ص ۲۸، ۷-۱۰-۵-۲-۲۱
 مسیر های امن و مشخص شده - م ۳، ص ۱-۱-۱-۳
 مسیر های حرکت - م ۲۱، ص ۱۷، ۵-۳-۲-۲۱
 مسیر های حرکتی - م ۲۱، ص ۱۶، ۱-۷-۲-۲-۲۱
 مسیر های خروج از ساختمان و فرار از حریق - م ۳، ص ۱-۱-۱
 ۳-۱
 مسیر های دسترس، م ۴، ص ۵۱، ۴-۵-۱-۵-۴
 مسیر های دسترسی - م ۲۱، ص ۲۱، ۴-۲-۲-۱۵
 مسیل ها - م ۶، ص ۴۴، ۳-۲-۶-۶
 مسئول انتخاب ابزار پایش گود، م ۷، ص ۲۳، ۶-۴-۳-۷
 مسئول ایمنی کارگاه گودبرداری - م ۱۲، ص ۹، ۵-۵-۱-۱۲
 مسئول دفتر مهندسی اجرای ساختمان - م ۲، ص ۴۱، ماده ۸-۴-۶
 مسئول طراحی و اجرا - م ۱، ص ۱، ۱-۷-۱-۷
 مسئول نگهداری ساختمان - م ۲۲، ص ۳، ۵-۳-۱-۲۲
 مسئول نگهداری ساختمان - م ۲۲، ص ۷۳، ۳-۹-۲۲
 مسئول واحد آتش نشانی - م ۲۱، ص ۴۷، ۹-۵-۴-۵-۲۱
 مسئولیت اجرای همزمان بیش از یک ساختمان - م ۲، ص ۴۰، ماده ۵-۴-۸
 مسئولیت ایمنی - م ۱۲، ص ۸، ۵-۱-۱۲
 مسئولیت حسن انجام کار ساختمان - م ۲، ص ۴۷، ماده ۹-۹
 ۴-۱
 مسئولیت صحت انجام کلیه عملیات اجرایی - م ۲، ص ۳، ۲-۲
 ۴-۳
 مسئولیت طراحی، اجرا و نظارت پایش - م ۷، ص ۲۳، ۳-۷-۳
 ۴-۶
 مسئولیت طرح و اجرای گود - م ۱، ص ۱، ۱-۷-۱-۷
 مسئولیت گود، م ۷، ص ۲۳، ۶-۴-۳-۷
 مسئولیت گودبرداری، م ۷، ص ۲۳، ۶-۴-۳-۷
 مسئولیت - م ۲۲، ص ۱۷، ۲-۳-۲۲

مشخصه های مکانیکی و دینامیکی مصالح - م ۲۱، ص ۲۹
 ۲۱-۳،
 مشعل گاز (۱۷) - م، ص ۱، ۲۳۲-۲-۵۲، ۱
 مشعلهای حرارتی موتورخانه ها - م ۲۱، ص ۴۵، ۲۱-۴-۵-۱۱-۲
 مشکلات شخصی مجری - م ۲، ص ۱۴۷، ماده ۲۴
 مشکلات متداول در گودبرداری - م ۷، ص ۱۷، ۳-۳-۳-۷
 مشهد - م ۶، ص ۱۰۴، جدول ۲-۱۰-۶
 مصارف عمومی در ساخت ملات - م ۹، ص ۱۳، ۱-۲-۱-۲-۳-۹
 مصالح [بتن یافی] - م ۹، ص ۹۴، ۲-۳-۹-۹
 مصالح [بتن پر مقاومت] - م ۹، ص ۹۰، ۲-۲-۹-۹
 مصالح [بتن پلیمری] - م ۹، ص ۱۰۰، ۲-۵-۹-۹
 مصالح [بتن خود تراکم] - م ۹، ص ۹۶، ۲-۴-۹-۹
 مصالح [بتن سنگین] - م ۹، ص ۱۰۲، ۲-۶-۹-۹
 مصالح [پانل سه بعدی] - م ۱۱، ص ۷۷، ۲-۵-۱۱
 مصالح [سیستم عایق ماندگار] - م ۱۱، ص ۶۵، ۲-۴-۱۱
 مصالح اتصالات {رده بتن} - م ۱۱، ص ۴۶، ۲-۲-۳-۱۱
 مصالح انعطاف پذیر - م ۱۰، ص ۲۴۶، ۳-۱۳-۳-۱۰
 مصالح برگشتی بتن پاششی - م ۱۱، ص ۸۵، ۱۹-۷-۵-۱۱
 مصالح برگشتی بتن پاششی، م ۱۱، ص ۸۵، ۱۹-۷-۵-۱۱
 مصالح بنایی در دیوارهای خارجی و داخلی [LSF] - م ۱۱، ص ۳۳، ۴-۷-۲-۱۱
 مصالح بنایی غیر مسلح - م ۲۸۰۰، ص ۸۷، ۱-۷
 مصالح بنایی مسلح [انفجاری] - م ۲۱، ص ۳۱، ۲-۲-۳-۲۱
 مصالح بنایی مناسب در برابر بارهای انفجاری، م ۲۱، ص ۳۱،
 ۲۱-۳-۲-۲
 مصالح بنایی نوع ۲ و ۳، م ۸، ص ۸، ۴-۲-۲-۸
 مصالح پرکننده، م ۱۰، ص ۲۷۵، ۱-۱-۶-۴-۱۰
 مصالح جوشکاری، م ۵، ص ۱۴۵
 مصالح رابط ها [سیستم عایق ماندگار] - م ۱۱، ص ۶۶، ۲-۴-۱۱
 ۴
 مصالح ساخت دودکش - م ۲۸۰۰، ص ۱۰۶، ۶-۵-۷
 مصالح سطوح کف معابر - م ۲۱، ص ۱۶، ۷-۲-۲-۲۱
 مصالح سقف (ساختمان بنایی) - م ۲۸۰۰، ص ۱۱۷، ۲-۷-۷
 مصالح سنگدانه ای [انفجاری] - م ۲۱، ص ۳۱، ۳-۲-۳-۲۱
 مصالح سوختنی - م ۱، ص ۲، ۱-۳-۱-۱
 مصالح ضد زنگ - م ۱۰، ص ۲۷۱، ۴-۵-۴-۱۰
 مصالح ضد زنگ، م ۵، ص ۱۴۸
 مصالح غیر ریزنده (۴) - م ۱، ص ۱، ۲۳۳-۲-۵۲، ۱

مشخصات فیزیکی الزامی سیمان پرتلند سفید [جدول] - م ۹، ص ۱۱۳، ۵-۱۰-۹
 مشخصات فیزیکی الزامی سیمان های پرتلند [جدول] - م ۹، ص ۱۱۱، ۲-۱۰-۹
 مشخصات کلاف های قائم در اطراف بازشوهای بزرگتر از ۲/۵ متر (جدول) - م ۲۸۰۰، ص ۹۷، ۳-۷
 مشخصات گچ، م ۵، ص ۲۲
 مشخصات مدهای طبیعی نوسان - م ۲۸۰۰، ص ۴۳، ۱-۱-۴-۳
 مشخصات مصالح - م ۹، ص ۳۲۱، ۳-۲-۲۳-۹
 مشخصات مصالح [بتنی] - م ۹، ص ۱۸۴، ۷-۱۳-۹
 مشخصات مصالح فولادی - م ۱۰، ص ۶، ۴-۱-۱۰
 مشخصات مقاومتی مصالح هسته عایق - م ۱۱، ص ۷۸، ۵-۱۱
 ۲-۳-۶
 مشخصات مکانیکی الزامی سیمان پرتلند سفید [جدول] - م ۹، ص ۱۱۴، ۶-۱۰-۹
 مشخصات مکانیکی الزامی سیمان های پرتلند [جدول] - م ۹، ص ۱۱۲، ۳-۱۰-۹
 مشخصات مکانیکی فولاد های ساختمانی بر اساس ضخامت ورق (جدول) - م ۱۰، ص ۷، ۱-۴-۱-۱۰
 مشخصات مکانیکی میلگردها - م ۹، ص ۱۳۰، ۲-۷-۱۰-۹
 مشخصات مکانیکی میلگرد های فولادی و کامپوزیتی معمول (جدول) - م ۹، ص ۳۱، ۵-۴-۹
 مشخصات مکانیکی میلگردهای کامپوزیتی - م ۹، ص ۳۰، ۹-۴-۲-۱-۲
 مشخصات و استانداردهای مربوطه - م ۸، ص ۱۴، ۳-۴-۲-۲-۸
 مشخصات هندسی بست های موازی - م ۱۰، ص ۵۹، ۱۰-۲-۴-۷-۲
 مشخصات هندسی بست های مورب - م ۱۰، ص ۵۷، ۱۰-۲-۴-۷-۲
 مشخصات هندسی جوش ها، جوش، ص ۳۹۱
 مشخصات هندسی - م ۹، ص ۱۸۶، ۸-۱۳-۹
 مشخصات هندسی میلگردها - م ۹، ص ۲۶، ۵-۱-۴-۹
 مشخصات هندسی میلگردها - م ۹، ص ۱۲۸، ۱-۲-۷-۱۰-۹
 مشخصه اصلی هر اتصال، جوش، ص ۴۰۰، ۲-۱-۱۱
 مشخصه درز جوش، جوش، ص ۱۵۲، ۹-۴-۵
 مشخصه های بتن، م ۹، ص ۱۴۸
 مشخصه های کاربردی الکترودها، جوش، ص ۸۸، ۷-۳

ح 61 خ 70 د 73 ذ 79 ر 80 ز 85 ژ 86 س

معابرو فضا های عمومی و خصوصی مجاور کار گاه
 ساختمانی- م ۱۲، ص ۴۵، ۱۲-۶-۲-۱۴
 معادل کردن کلاف های قائم [بنایی باکلاف] - م ۸، ص ۵۶،
 ۸-۵-۵-۱۰-۲
 معایب دایمی- م ۲۱، ص ۲۱، ۱۱-۱-۸
 معایب رایج جوش، جوش، ص ۱۲۳، ۵-۱
 معایب رشد، م ۵، ص ۱۳۹
 معایب متالوژی، جوش، ص ۲۱۰
 معایب مکانیکی، جوش، ص ۲۱۰
 معایب موقت- م ۲۱، ص ۲۱، ۱۱-۱-۸
 معایب هندسی، جوش، ص ۲۱۰
 معاینه فنی موتورخانه- م ۲۲، ص ۳۶، ۲۲-۵-۳
 معاینه فنی موتورخانه، م ۲۲، ص ۳۶، ۲۲-۵-۳
 معاینه فنی و آزمایش - م ۱۲، ص ۴۴، ۱۲-۶-۲-۹
 معبر بتن - م ۹، ص ۲۰۳، ۹-۱۱-۱۴-۳
 معبر عمومی (۳) - م ۱، ص ۱، ۵۲-۲-۲۳۴
 معبر عمومی - م ۶، ص ۱۱۶، ۶-۱۱-۱۴
 معبر عمومی - م ۲، ص ۹، ۲-۱۱-۲
 معرض دایمی آب - م ۹، ص ۱۰۲، ۹-۹-۵-۱
 معرض مستقیم آب دریا - م ۹، ص ۴۹، ۹-۶-۲-۱
 معرض هوا - م ۹، ص ۱۰۲، ۹-۹-۵-۲
 معرفی جایگزین - م ۲، ص ۴۸، ماده ۹-۴-۴
 معرفی ناظر - م ۲، ص ۶، تبصره ۱، ۲-۵-۴
 معماران تجربی - م ۲، ص ۵۷، ماده ۱۱
 معماری وسازه- م ۲۲، ص ۱۷، ۲۲-۳
 معماری [کاربرد پدافند غیرعامل] - م ۲۱، ص ۲۱، ۴-۱-۲-۵
 معیار کیفی مغزه ها [پانل سه بعدی] - م ۱۱، ص ۸۷، ۱۱-۵-۷
 ۳۴
 معیارهای پذیرش (تحلیل استاتیکی غیر خطی) - ۲۸۰۰،
 ص ۱۲-۳، ۱۸۲
 معیارهای طراحی برای تامین الزامات حالت های حدی بهره
 برداری (جدول) - م ۱۰، ص ۵، ۱۰-۲-۲
 معیارهای طراحی برای تامین الزامات حالت های حدی
 مقاومت (جدول) - م ۱۰، ص ۳، ۱۰-۲-۱
 معیارهای کنترل کیفیت ساختمان - م ۲، ص ۳۷، ماده ۷-۱
 ۱۵-۲
 مغارهای نیروگاه ها- ۲۸۰۰، ص ۸۲، ۶-۲-۳
 مغایرت بین نقشه های اجرایی - م ۲، ص ۱۴۰، ماده ۱۵-۱

الف 1 آ 20 ب 25 پ 34 ت 41 ث 55 ج 55 ج 60

مصالح غیر سازه ای سبک - م ۶، ص ۱۰۸، ۶-۱۱-۴
 مصالح غیر سازه ای سبک - ۲۸۰۰، ص ۳، ۱-۴-۲
 مصالح فلز پایه - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۵۴-۲-۹-۲-۴
 مصالح فلز جوش - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۵۴-۲-۹-۲-۴
 مصالح قابل اشتعال و احتراق - م ۱۲، ص ۶۲، ۱۲-۸-۲-۷
 مصالح قابل تراکم - م ۱۱، ص ۱۷، ۱۱-۱-۸-۳-۲۱
 مصالح قالب ماندگار [سیستم عایق ماندگار] - م ۱۱، ص ۶۵، ۱۱-۳-۱-۴
 مصالح کف شیبراه- م ۲۱، ص ۱۶، ۲۱-۲-۲-۷-۳
 مصالح گالوانیزه در اتصالات- م ۱۱، ص ۴۷، ۱۱-۳-۲-۳-۵
 مصالح مصرفی [هوا ی سرد] - م ۹، ص ۸۱، ۹-۸-۴-۳
 مصالح مصرفی اصلی بتن - م ۹، ص ۱۰، ۹-۳-۱
 مصالح مصرفی در قالب - م ۹، ص ۱۶۰، ۹-۱۲-۵
 مصالح مناسب برای سازه های انفجاری- م ۲۱، ص ۳۰، ۲۱-۳-۲
 مصالح نما [انفجاری] - م ۲۱، ص ۳۱، ۲۱-۳-۲-۴
 مصالح نوین، م ۵، ص ۱۶۲
 مصالح و اجزای بتن - م ۹، ص ۱۰، ۹-۳
 مصالح و اعضای داخلی- م ۲۱، ص ۲۰، ۲۱-۲-۴-۰۳
 مصالح و ضایعات- م ۱۲، ص ۶۲، ۱۲-۸-۷
 مصالح و فرآورده های جدید - م ۵، ص ۴، ۵-۱-۸
 مصالح، روش ها و تجهیزات جایگزین- م ۲۲، ص ۱۲، ۲۲-۲-۹
 مصرف سیمان - م ۹، ص ۱۳، ۹-۳-۲-۲
 مصرف سیمان، م ۵، ص ۱۴
 مصرف گاز مشعل حرارت مرکزی، م ۱۷، ص ۳۴
 مصرف میخ- م ۸، ص ۶۱، ۸-۵-۵-۱۶
 مطابقت با استاندارد ها [برقی] - م ۲۲، ص ۵۲، ۲۲-۷-۴
 مطالعات تونل باد - م ۶، ص ۱۴۵، پ-۶-۲-۱۱
 مطالعات خاص لرزه خیزی ساختگاه - ۲۸۰۰، ص ۲، ۲-۳-۱
 مطالعات ژئوتکنیکی - ۲۸۰۰، ص ۷۵، ۶-۱
 مطالعات ژئوفیزیکی - ۲۸۰۰، ص ۷۶، ۶-۱
 مطالعات ویژه ساختگاه - ۲۸۰۰، ص ۲۱، ۲-۵-۲
 مطالعات ویژه شرایط ساختگاهی - ۲۸۰۰، ص ۸۴، ۶-۳
 مطالعات هیدرولوژیکی - م ۶، ص ۴۳، ۶-۶-۱
 مطالعه و بررسی مشخصات مندرج در پروانه ساختمان - م
 ۲، ص ۳۶، ماده ۷-۱-۱

معاير و فضاهای عمومی، م ۱۲، ص ۶۸، ۱۲-۹-۲-۵

ش 98 ص 103 ض 104 ط 110 ظ 114 ع 115 غ 118 ف 118 ق 123 ک 127 گ 133 ل 135 م 138 ن 159 و 168 ه 172

مغزه کابل الکتروود، جوش، ص ۵۳
 مغزه گرفتن [پانل سه بعدی] - م ۱۱، ص ۸۷، ۱۱-۵-۷-۳۱
 مغزه گیری پیوسته، م ۷، ص ۱۲
 مغزه های گرفته شده از بتن - م ۹، ص ۱۳۹، ۹-۱۰-۸-۶
 مفتول سرد کشیده شده - م ۱۱، ص ۷۷، ۱۱-۵-۱-۱۳-۳
 مفتول نرمه، کتاب جوش، ص ۱۴۵، ۴-۴-۵
 مفتول های جوش داده شده - م ۱۰، ص ۲۰۶، ۳-۱-۵-۳
 مفصل پلاستیک - م ۱۰، ص ۱۹۸، ۳-۲-۲
 مفصل پلاستیکی [بتن در زلزله] - م ۹، ص ۳۲۰، ۹-۲-۲۳-۱
 ۲۱
 مفهوم برش - اصطکاک - م ۱۰، ص ۱۷۶، ۲-۹-۹
 مفهوم پدافند غیرعامل - م ۲۱، ص ۱۰۱، ۲-۱-۱
 م قادی ر ۲۲ برای انواع تولیدات فولاد [جدول] - م ۱۰، ص ۱۹۹، ۳-۲-۱
 مقادیر Rg و [Rp جدول] - م ۱۰، ص ۱۳۵، ۲-۱-۸
 مقادیر افزایش حداقل فاصله سوراخ تالیه (C جدول) - م ۱۰، ص ۱۶۱، ۲-۹-۹
 مقادیر اولیه نشست مجاز تحت بارگیری استاتیکی - م ۷، ص ۲۸، [جدول]
 مقادیر برش پایه تعدیل شده - م ۲۸۰۰، ص ۴۴، ۳-۴-۱-۴
 مقادیر ضریب رفتار ساختمان R_u، همراه با حداکثر ارتفاع مجاز (H_m جدول) - م ۲۸۰۰، ص ۳۴، ۳-۴
 مقادیر مجاز تعیین شده از آزمایش های نفوذ پذیری بتن مسلح (جدول) - م ۹، ص ۴۹، ۶-۲-۹
 مقادیر مورد استفاده در طراحی (اندرکنش خاک و سازه) - م ۲۸۰۰، ص ۲۱۲، ۳-۲
 مقادیر مورد انتظار (میانگین) مشخصات مصالح - م ۲۸۰۰، ص ۱۷۸، ۲-۴
 مقادیر مورد انتظار مصالح - م ۶، ص ۱۱۵، ۶-۱۱-۱۱
 مقادیر نیروی برشی پایه مودی (اندرکنش خاک و سازه) - م ۲۸۰۰، ص ۲۱۱، ۳-۱
 مقادیر مجاز چرخش [پی] - م ۷، ص ۲۸، [جدول]
 مقاطع با اجزای غیر لاغر - م ۱۰، ص ۲۴، ۱۰-۲-۲-۱
 مقاطع با اجزای لاغر (از نظر خمش) - م ۱۰، ص ۲۵، ۱۰-۲-۲
 مقاطع با اجزای لاغر (مقاطع مختلط) - م ۱۰، ص ۱۱۴، ۱۰-۲-۲
 ۸-۱-۳
 مقاطع بتنی نازک، م ۹، ص ۵۳

مقاطع بحرانی برای مهار میلگرد - م ۸، ص ۳۷، ۸-۴-۴-۳
 مقاطع تو خالی دایره ای شکل - م ۱۰، ص ۱۰۴، ۱۰-۳-۴
 مقاطع تو خالی تحت اثر پیچش - م ۹، ص ۲۱۹، ۹-۱۵-۸-۴
 مقاطع تو خالی مستطیلی شکل (- (HSS م ۱۰، ص ۲۰۴، ۱۰-۳-۴
 مقاطع جعبه ای، جوش، ص ۳۲۸، ۹-۴-۳
 مقاطع چهار گوش - م ۱۰، ص ۸۸، ۱۰-۲-۱۱-۵
 مقاطع دارای بال کششی سوراخ دار (تناسبات ابعادی) - م ۱۰، ص ۹۰، ۱۰-۲-۱۳-۵
 مقاطع دارای بیشترین تنش - م ۹، ص ۲۹۸، ۹-۲۱-۳-۲
 مقاطع ساخته شده - م ۱۰، ص ۵۳، ۱۰-۲-۲-۷-۴
 مقاطع غیر فشرده - م ۱۰، ص ۲۵، ۱۰-۲-۲-۲-۲
 مقاطع غیر فشرده (مقاطع مختلط) - م ۱۰، ص ۱۱۴، ۱۰-۲-۸-۱-۳
 مقاطع غیر قابل جوش گوشه [شکل] - م ۱۰، ص ۲۸۷، پ
 مقاطع فشرده - م ۱۰، ص ۲۵، ۱۰-۲-۲-۲-۲
 مقاطع فشرده (مقاطع مختلط) - م ۱۰، ص ۱۱۴، ۱۰-۱-۸-۲-۳
 مقاطع فولادی با اجزای لاغر - م ۱۰، ص ۶۳، ۱۰-۱-۵-۲-۴
 مقاطع فولادی گرم نورد شده - م ۱۱، ص ۵، ۱۱-۲-۱-۱
 مقاطع قابل پذیرش جوش [شکل] - م ۱۰، ص ۲۸۷، ب
 مقاطع قابل پذیرش جوش های شیار [شکل] - م ۱۰، ص ۲۸۷، ت
 مقاطع قابل پذیرش و غیر قابل پذیرش جوش [شکل] - م ۱۰، ص ۲۸۷، ۸-۴-۱۰
 مقاطع متلط متکی بر دال بتنی و دارای برشگیر [برش] - م ۱۰، ص ۱۳۰، ۱۰-۸-۲-۴
 مقاطع مختلط محاط در بتن و پر شده با بتن [برش] - م ۱۰، ص ۱۲۹، ۱۰-۸-۲-۴
 مقاطع مختلط، م ۱۰، ص ۱۳۶
 مقاطع مطلوب قابل پذیرش - م ۱۰، ص ۲۸۶، ۱۰-۶-۶-۴-۱
 مقاطع مهاربندی ها [قاب واگرا] - م ۱۰، ص ۲۳۲، ۱۰-۱۲-۳-۱
 مقام قانونی مسئول (۳) - م ۱۰، ص ۲۳۵، ۱۰-۲-۵۲-۲
 مقاوم در برابر اسید، م ۵، ص ۳۴
 مقاوم در برابر انفجار - م ۲۱، ص ۳۵، ۲۱-۴
 مقاوم در برابر سولفات، م ۵، ص ۶
 مقاومت - م ۶، ص ۳، ۱۸-۲-۱-۶
 مقاومت اتکایی در جدار سوراخ پیچ - م ۱۰، ص ۱۶۶، ۱۰-۲-۹-۳-۷

ح 61 خ 70 د 73 ذ 79 ر 80 ز 85 ژ 86 س

الف 1 آ 20 ب 25 پ 34 ت 41 ث 55 ج 55 ج 60

مقاومت اتکایی در سطح تصویر شده قائم لولا (پین) - م

۱۰، ص ۴۰، ۱۰-۲-۳-۶

مقاومت اتکایی روی بتن - م ۹، ص ۲۰۲، ۱۰-۱۴-۹

مقاومت اتکایی سطوح متکی به هم - م ۱۰، ص ۱۷۲، ۱۰-۲-۹

۷

مقاومت اتکایی طراحی برای مصالح مختلف تکیه گاهی -

۱۰، ص ۱۷۴، ۱۰-۲-۸

مقاومت اتکایی نهایی روی بتن - م ۹، ص ۲۰۲، ۱۰-۱۴-۹

مقاومت اسمی - م ۶، ص ۴، ۱۹-۲-۱-۶

مقاومت اسمی اعضای با مقطع مختلط - م ۱۰، ص ۱۱۲،

۱۰-۲-۸-۱-۱

مقاومت اسمی عضو - م ۱۰، ص ۴، ۱۰-۲-۲-۱-۱۰

مقاومت اسمی مقاطع بنایی مسطح - م ۸، ص ۳۵، ۱۰-۲-۸

مقاومت اعضا (تحلیل تاریخچه زمانی) - م ۲۸۰۰، ص ۱۸۴، ۴-

۴-۱

مقاومت باربری جدار شمع - م ۷، ص ۵۵، ۱۰-۲-۶-۷-۳

مقاومت بتن ساخته شده - م ۹، ص ۱۳۶، ۱۰-۸-۱۰-۹

مقاومت بتن ساخته شده، م ۹، ص ۱۳۶، ۱۰-۸-۱۰-۹

مقاومت برشی اسمی اعضا - م ۱۰، ص ۹۴، ۱۰-۲-۱۰-۶

مقاومت برشی اسمی با توجه به عمل میدان کششی - م

۱۰، ص ۹۸، ۱۰-۳-۶-۲-۱۰

مقاومت برشی اسمی برشگیرهای از نوع گل میخ - م ۱۰،

۱۰، ص ۱۳۴، ۱۰-۲-۸-۲-۱۰

مقاومت برشی اسمی برشگیرهای از نوع ناودانی - م ۱۰،

۱۰، ص ۱۳۵، ۱۰-۲-۸-۲-۱۰

مقاومت برشی اعضا با توجه به عمل میدان کششی - م ۱۰،

۱۰، ص ۹۸، ۱۰-۳-۶-۲-۱۰

مقاومت برشی اعضا بدون توجه به عمل میدان کششی -

م ۱۰، ص ۹۵، ۱۰-۲-۱۰-۲-۶

مقاومت برشی اعضا در مجاورت ناحیه اتصال - م ۱۰،

۱۰، ص ۱۶۷، ۱۰-۲-۹-۲-۴

مقاومت برشی اعضای با مقطع قوطی شکل - م ۱۰، ص ۱۰۰

۱۰-۲-۶-۴

مقاومت برشی اعضای با مقطع لوله ای - م ۱۰، ص ۱۰۰، ۱۰-

۲-۶-۶

مقاومت برشی اعضای با مقطع نبشی تک - م ۱۰، ص ۱۰۰،

۱۰-۲-۶-۳-۴

مقاومت برشی تیرچه ها - م ۹، ص ۱۹۹، ۱۰-۲-۶-۱۴-۹

- مقاومت برشی دال - م ۹، ص ۲۳۶، ۱۰-۱۷-۱۵-۳-۵
- مقاومت برشی زهکشی نشده در خاک های چسبنده -
- ۲۸۰۰، ص ۱۸، ۱۰-۲-۴
- مقاومت برشی طراحی - م ۱۰، ص ۹۴، ۱۰-۲-۱۰-۶
- مقاومت برشی طراحی () (Rnt اتصال اتکایی) - م ۱۰،
- ۱۰، ص ۱۶۲، ۱۰-۲-۹-۳-۳
- مقاومت برشی طراحی برشگیرهای از نوع ناودانی - م ۱۰،
- ۱۰، ص ۱۳۸، ۱۰-۲-۸-۷-۷
- مقاومت برشی طراحی تیر پیوند - م ۱۰، ص ۲۳۲، ۱۰-۳-۱۰-۱۲
- ۳
- مقاومت برشی طراحی در اتصالات اتکایی - م ۱۰، ص ۱۶۲،
- ۱۰-۳-۹-۳-۲
- مقاومت برشی طراحی در چشمه اتصال - م ۱۰، ص ۱۸۶،
- ۱۰-۹-۱۰-۲-۹
- مقاومت برشی طرحی گل میخ ها - م ۱۰، ص ۱۳۶، ۱۰-۲-۸-۷-
- ۴
- مقاومت برشی عمود بر محور طولی عضو فشاری - م ۱۰،
- ۱۰، ص ۵۹، ۱۰-۲-۴-۲-۱۰-۲-۷
- مقاومت برشی عمود بر محور طولی عضو فشاری - م ۱۰،
- ۱۰، ص ۵۷، ۱۰-۲-۴-۲-۱۰-۲-۷
- مقاومت برشی قالبی در اتصال انتهای اعضای کششی - م
- ۱۰، ص ۳۸، ۱۰-۳-۲-۱۰-۴
- مقاومت برشی قالبی - م ۱۰، ص ۱۶۸، ۱۰-۲-۹-۳-۴
- مقاومت برشی مورد نیاز تیر پیوند - م ۱۰، ص ۲۳۲، ۱۰-۳-
- ۱۲-۲
- مقاومت برشی نهایی مقطع ، - م ۷، ص ۳۴۲، ۱۰-۲۳-۴-
- ۵-۲-۵
- مقاومت برشی نهایی مقطع میله ای ، - م ۷، ص ۳۴۱،
- ۱۰-۲۳-۴-۵-۱-۴-۹
- مقاومت پیچشی اسمی - م ۱۰، ص ۱۰۷، ۱۰-۲-۷-۱۰-۴
- مقاومت پیچشی سایر مقاطع - م ۱۰، ص ۱۰۹، ۱۰-۲-۷-۱۰-۴-
- ۲
- مقاومت پیچشی مقاطع لوله ای و قوطی شکل - م ۱۰، ص
- ۱۰، ص ۱۰۷، ۱۰-۲-۷-۱۰-۴-۱
- مقاومت پیوستگی بین الیاف و خمیر سیمان در بتن - م ۹،
- ۱۰، ص ۹۴، ۱۰-۲-۳-۹-۴
- مقاومت تخمشی مقاطع مختلط دارای برشگیر - م ۱۰،
- ۱۰، ص ۱۲۲، ۱۰-۲-۸-۲-۳-۳

ش 98 ص 103 ض 104 ط 110 ظ 114 ع 115 غ 118 ف 118 ق 123 ک 127 گ 133 ل 135 م 138 ن 159 و 168 ه 172

مقاومت تسلیم برشی تیر پیوند - م ۱۰، ص ۲۳۴، ۱۰-۳-۱۲-۴
 مقاومت تسلیم محوری تیر پیوند - م ۱۰، ص ۲۳۴، ۱۰-۳-۱۰-۴
 مقاومت تسلیم محوری عضو () - (AgFy=Py) م ۱۰، ص ۲۲
 ، ۱۰-۲-۱-۱-۵-۳
 مقاومت جانبی طبقه-۲۸۰۰، ص ۹، ۲-۷-۱
 مقاومت جوش - م ۱۰، ص ۱۵۳، ۱۰-۲-۹-۲-۴
 مقاومت جوش ها [جدول] - م ۱۰، ص ۱۵۵، ۱۰-۲-۹-۳
 مقاومت حداقل وصله مکانیکی میلگردها - م ۹، ص ۳۰۳، ۹-۲۱-۴-۱-۷
 مقاومت حرارتی (۱۹) - م ۱۰، ص ۵۲، ۱۰-۲-۲۳۶
مقاومت حرارتی ساختمان، م ۱۹، ص ۳۷، ۱۹-۲-۳-۵
مقاومت حرارتی لایه دیوار، م ۱۹، ص ۹۸
مقاومت حرارتی، م ۱۹، ص ۳۵، ۱۹-۲-۳-۳
 مقاومت حرارتی، م ۵، ص ۹۵
 مقاومت خمشی اسمی - م ۱۰، ص ۶۲، ۱۰-۱-۵-۲-۱۰
 مقاومت خمشی اسمی اعضای با مقاطع نامتقارن - م ۱۰، ص ۸۹، ۱۰-۵-۲-۱۰
 مقاومت خمشی اسمی اعضای با مقطع I شکل و ناودانی حول محور ضعیف - م ۱۰، ص ۷۶، ۱۰-۵-۲-۱۰-۶
 مقاومت خمشی اسمی اعضای با مقطع I شکل با دو محور تقارن - م ۱۰، ص ۶۶، ۱۰-۱-۵-۲-۱۰-۳
 مقاومت خمشی اسمی اعضای با مقطع I شکل با یک یا دو محور تقارن با بال های فشرده و غیر فشرده و جان لاغر حول محور قوی - م ۱۰، ص ۷۳، ۱۰-۵-۲-۱۰-۵
 مقاومت خمشی اسمی اعضای با مقطع I شکل فشرده با دو محور تقارن - م ۱۰، ص ۶۳، ۱۰-۵-۲-۱۰-۲
 مقاومت خمشی اسمی اعضای با مقطع توپر دایره ای و چهارگوش - م ۱۰، ص ۸۷، ۱۰-۵-۲-۱۰-۱۱
 مقاومت خمشی اسمی اعضای با مقطع سپری و نبشی جفت - م ۱۰، ص ۸۰، ۱۰-۵-۲-۱۰-۹
 مقاومت خمشی اسمی اعضای با مقطع قوطی شکل حول محورهای قوی و ضعیف - م ۱۰، ص ۷۷، ۱۰-۵-۲-۱۰-۷
 مقاومت خمشی اسمی اعضای با مقطع لوله ای شکل - م ۱۰، ص ۷۹، ۱۰-۵-۲-۱۰-۸
 مقاومت خمشی اسمی اعضای با مقطع ناودانی فشرده تحت خمش حول محور قوی - م ۱۰، ص ۶۳، ۱۰-۵-۲-۱۰-۲

مقاومت خمشی اسمی اعضای با مقطع نبشی تک - م ۱۰، ص ۸۳، ۱۰-۲-۱۰-۵
 مقاومت خمشی اسمی سایر اعضای با مقطع I شکل با یک یا دو محور تقارن با بالهای شرده یا غیر فشرده و جان فشرده یا غیر فشرده حول محور قوی - م ۱۰، ص ۶۷، ۱۰-۲-۱۰-۴-۱
 مقاومت خمشی اعضا در مجاورت ناحیه اتصال - م ۱۰، ص ۱۷۰، ۱۰-۲-۹-۴-۵
 مقاومت خمشی حداکثر تکیه گاه - م ۹، ص ۳۲۸، ۹-۲۳-۴-۱-۲-۳
 مقاومت خمشی طراحی - م ۱۰، ص ۶۲، ۱۰-۱-۵-۲-۱۰-۱
 مقاومت خمشی مثبت طراحی - م ۱۰، ص ۱۲۲، ۱۰-۲-۸-۲-۱۰-۲-۳-۳
 مقاومت خمشی مقاطع مختلط پر شده با بتن - م ۱۰، ص ۱۲۸، ۱۰-۲-۸-۲-۳-۵
 مقاومت خمشی مقاطع مختلط محاط در بتن - م ۱۰، ص ۱۲۸، ۱۰-۲-۸-۲-۳-۴
 مقاومت خمشی مقطع مختلط به همراه ورق های فولادی شکل داده شده - م ۱۰، ص ۱۲۴، ۱۰-۳-۲-۸-۲-۱۰-۳-۳
 مقاومت خمشی منفی اسمی - م ۱۰، ص ۱۲۳، ۱۰-۳-۲-۸-۲-۱۰-۳
 مقاومت خمشی مورد نیاز اتصال تیر پیوند به ستون - م ۱۰، ص ۲۳۷، ۱۰-۱۲-۳-۱۰-۸
مقاومت خمشی موزائیک، م ۵، ص ۷۵، بند ر
 مقاومت در برابر آتش سوزی (میراگر) ، م ۵، ص ۱۷۹
 مقاومت در برابر بارهای جانبی - م ۶، ص ۱۱۳، ۶-۸-۱۱-۱۰-۶
 مقاومت در برابر حریق - م ۹، ص ۳۰۸، ۹-۲۲-۲-۱۰-۹
 مقاومت در برابر خرابی پیش رونده - م ۹، ص ۱۷۹، ۹-۱۳-۲-۱۰-۴
 مقاومت در حین اجرا (اعضای خمشی با مقطع مختلط) - م ۱۰، ص ۱۲۲، ۱۰-۳-۲-۸-۲-۱۰-۲-۳
 مقاومت در شرایط کارگاهی - م ۹، ص ۴۰، ۹-۳-۵-۱۰-۵
 مقاومت در مقابل لیز خوردن - م ۹، ص ۶۸، ۹-۶-۷-۱۰-۵
 مقاومت دیوار در برابر آتش - م ۱۱، ص ۷۱، ۱۱-۴-۸-۱۰-۱۲
 مقاومت روکش در برابر رطوبت، جوش، ص ۱۰۱، ۱۰-۱۶-۳-۱۰-۳
 مقاومت سازه ای (۹-۱۰) - م ۱۰، ص ۳۱، ۱۰-۲-۲۳۷
 مقاومت سایش بتن - م ۹، ص ۶۸، ۹-۶-۷-۱۰-۵

مقاومت سایش بتن، لیز خوردن سطح بتن، م ۹، ص ۶۸

۹-۷-۶-۵

مقاومت سایشی کاشی، م ۵، ص ۵۲

مقاومت سایشی و فرسایشی - م ۹، ص ۴۴، ۵-۱-۱-۶-۹

مقاومت سایشی، م ۵، ص ۲۷

مقاومت سیمان - م ۹، ص ۱۳، ۲-۲-۳-۹

مقاومت ضربه ای، م ۵، ص ۱۱۸

مقاومت طاقت - م ۹، ص ۹۴، ۲-۲-۳-۹-۹

مقاومت طراحی - م ۶، ص ۴، ۲-۲-۱-۶

مقاومت طراحی اتصالات - م ۱۰، ص ۱۰، ۱-۱-۹-۲-۱۴

مقاومت طراحی تسلیم موضعی جان - م ۱۰، ص ۱۰، ۲-۱۷۸

۹-۱۰-۲

مقاومت طراحی خمش موضعی بال - م ۱۰، ص ۱۰، ۹-۲-۱۷۷

۱۰-۱

مقاومت طراحی در مقاطع مختلط محاط در بتن و پر شده

با بتن [برش] - م ۱۰، ص ۱۰، ۲-۶-۸-۲-۱۳۱

مقاومت طراحی کلیه اعضاء محوری فشاری (- PC م ۱۰،

ص ۲۱، ۲-۵-۱-۲-۱۰

مقاومت طراحی کلیه اعضاء محوری فشاری (- PC م ۱۰،

ص ۲۳، ۳-۵-۱-۲-۱۰

مقاومت طراحی کمانش جانبی جان در مقابل نیروی متمرکز

فشاری - م ۱۰، ص ۱۰، ۴-۱۰-۹-۲-۱۸۲

مقاومت طراحی لهیدگی جان - م ۱۰، ص ۱۰، ۳-۱۰-۹-۲-۱۸۰

مقاومت طراحی مهاربندی ها، ستون ها، تیرهای خارج از

ناحیه پیوند و اتصالات آن ها - م ۱۰، ص ۲۳۵، ۶-۱۲-۳-۱۰

مقاومت فشاری (اعضای محوری با مقطع مختلط پر شده

با بتن) - م ۱۰، ص ۱۱۹، ۲-۲-۸-۲-۱۰

مقاومت فشاری (به صورت نسبی) - م ۹، ص ۱۴۶، جدول ۹-

۱۰-۲۴

مقاومت فشاری اسمی - م ۱۰، ص ۵۴، ۱-۷-۴-۲-۱۰

مقاومت فشاری اسمی اعضاء فشاری، - PC م ۱۰، ص

۴۸، ۱۰-۲-۴-۴

مقاومت فشاری اسمی اعضاء فشاری نبشی تک - م ۱۰،

ص ۵۲، ۶-۴-۲-۱۰

مقاومت فشاری اسمی هسته فولادی مدفون در بتن - م ۱۰،

ص ۱۰، ۴-۱-۵-۳-۲۰۷

مقاومت فشاری اعضا در مجاورت ناحیه اتصال - م ۱۰،

ص ۱۰، ۴-۴-۹-۲-۱۶۹

مقاومت فشاری آجر - م ۸، ص ۱۲، ۱-۴-۲-۲-۸

مقاومت فشاری آجر، م ۸، ص ۱۲، ۱-۲-۲-۴-۸

مقاومت فشاری بتن در دمای T درجه - م ۹، ص ۳۰۹، ۹-

۲۲-۳-۱

مقاومت فشاری بتن های پرمقاومت، م ۹، ص ۹۲، ۲-۹-۹-

۳-۷

مقاومت فشاری خشت - م ۸، ص ۱۵، ۴-۴-۲-۲-۸

مقاومت فشاری سنگ (مصالح بنایی)، م ۸، ص ۱۴، ۲-۸-

۲-۴-۳

مقاومت فشاری سنگ های بنایی، م ۸، ص ۱۴، بند ب

مقاومت فشاری سنگدانه ها، م ۵، ص ۷۱

مقاومت فشاری شفته آهکی - م ۸، ص ۲۰، ۹-۲-۲-۸

مقاومت فشاری طراحی اعضاء فشاری - م ۱۰، ص ۴۶،

۱۰-۲-۴-۱

مقاومت فشاری طراحی اعضاء محوری با مقطع مختلط

محاط در بتن - م ۱۰، ص ۱۱۷، ۱-۲-۸-۲-۱۰

مقاومت فشاری متوسط بتن، م ۹، ص ۳۷

مقاومت فشاری متوسط - م ۹، ص ۳۴، ۲-۱-۵-۹

مقاومت فشاری متوسط - م ۹، ص ۳۶، ۳-۳-۵-۹

مقاومت فشاری متوسط مغزه ها - م ۹، ص ۱۴۰، ۶-۸-۱۰-۹

مقاومت فشاری مشخصه استوانه ای بتن (- f_c م ۱۰،

ص ۱۱۴، ۲-۱-۸-۲-۱۰

مقاومت فشاری مشخصه بتن - م ۹، ص ۳۵، ۵-۱-۵-۹

مقاومت فشاری مشخصه بتن - م ۹، ص ۳۶، ۱-۳-۵-۹

مقاومت فشاری ملات - م ۸، ص ۱۸، ۲-۶-۲-۲-۸

مقاومت فشاری ملات، م ۵، ص ۳۴

مقاومت فشاری میلگردهای کامپوزیتی - م ۹، ص ۳۰، ۴-۹-

۲-۱-۲

مقاومت فشاری نمونه آم - م ۹، ص ۱۰۷، ۰-۱۰-۹

مقاومت کافی - م ۱۰، ص ۲، ۱-۲-۱-۱۰

مقاومت کششی (اعضای محوری با مقطع مختلط پر شده

با بتن) - م ۱۰، ص ۱۲۱، ۲-۲-۸-۲-۱۰

مقاومت کششی (اعضای محوری با مقطع مختلط) - م ۱۰،

ص ۱۱۸، ۱-۲-۸-۲-۱۰

مقاومت کششی اسمی گل میخ - م ۱۰، ص ۱۰، ۵-۷-۸-۲-۱۳۷

مقاومت کششی اسمی ناحیه دندان شده - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۶۳-

۲-۹-۳-۳

مقاومت کششی اعضا در مجاورت ناحیه اتصال - م ۱۰، ص ۱۰۷-۹-۱۰۰-۱۰۰
 ص ۱۰۷-۹-۱۰۰-۱۰۰
 مقاومت کششی اعضای کششی با تسمه سرپهن - م ۱۰، ص ۳۹-۲-۱۰-۳-۴
 مقاومت کششی اعضای کششی با تسمه لولا شده با خار مغزی - م ۱۰، ص ۳۸-۲-۱۰-۳-۴
 مقاومت کششی الکترو، جوش، ص ۸۶
 مقاومت کششی الیاف فولادی مصرفی - م ۹، ص ۹۴-۹-۹-۹-۳-۲-۳
 مقاومت کششی بتن - م ۹، ص ۱۹۴-۹-۱۴-۳-۴
 مقاومت کششی طراحی () - ($\phi_t P_n$)، ص ۳۸، ۱۰-۳-۴
 مقاومت کششی طراحی () (ϕR_{nt}) اتصالات اتکایی - م ۱۰، ص ۳-۳-۹-۲-۱۶۲، ۱۰-۳-۳
 مقاومت کششی طراحی در اتصالات اتکایی - م ۱۰، ص ۳-۳-۹-۲-۱۶۲، ۱۰-۳-۳
 مقاومت کششی طراحی گل میخ ها - م ۱۰، ص ۱۳۷-۲-۸-۲-۵
 مقاومت کششی طراحی و برشی طراحی در اتصالات اصطکاکی - م ۱۰، ص ۱۶۴-۲-۹-۳-۵
 مقاومت کششی موازی، م ۵، ص ۱۰۰
 مقاومت کششی مورد انتظار اعضای مهاربندی - م ۱۰، ص ۲۲۶-۳-۱۰-۳
 مقاومت کششی میلگردهای فولادی - م ۹، ص ۱۰۷-۹-۱۰۰-۱۰۰
 مقاومت کششی نهایی فولاد (لرزه ای)، م ۱۰، ص ۲۰۰-۱۰-۳-۱
 مقاومت کل اتصال زمین (مقاومت کل زمین) (۱۳)- م ۱۰، ص ۲۳۸-۲-۵۳، ۱-۲-۱
 مقاومت کمانش بحرانی الاستیک عضو - م ۱۰، ص ۳۰۱-۲-۱-۲-۱
 مقاومت گسیختگی تضمین شده - م ۹، ص ۳۵۴-۹-۲۴-۶
 مقاومت لازم برای جداسازی تصرف ها در برابر آتش، م ۳، ص ۳۰
 مقاومت متوسط فشاری لازم - م ۹، ص ۳۴-۹-۱-۵-۲
 مقاومت متوسط هدف - م ۹، ص ۳۵-۹-۲-۵-۳
 مقاومت محوری فشاری مورد نیاز () - (P_u)، م ۱۰، ص ۲۲، ۱۰-۲-۱-۱-۵-۳

مقاومت محوری مرتبه دوم مورد نیاز - م ۱۰، ص ۳۰۰-۲-۲
 مقاومت مشخصه (میلگرد) - م ۹، ص ۲۵-۹-۴-۳
 مقاومت مشخصه بتن (قالب تونلی)، م ۱۱، ص ۹۷-۱۱-۶-۱۵
 مقاومت مشخصه تسلیم میلگردهای فولادی - م ۹، ص ۲۳-۹-۴-۰
 مقاومت مشخصه حداقل - م ۹، ص ۱-۹-۱-۲-۱
 مقاومت مشخصه میلگردهای فولادی - م ۹، ص ۱۰۷-۹-۱۰-۱۰-۰
 مقاومت معیار هفت روزه - م ۹، ص ۱۴۶-۹-۱۰-۸-۱۱
 مقاومت مکانیکی پنل، م ۵، ص ۱۷۸
 مقاومت موجود در پیچ ها - م ۱۰، ص ۱۴۴-۲-۹-۱-۸-۱
 مقاومت مورد نیاز - R_u م ۱۰، ص ۴-۲-۲-۱-۱۰-۳
 مقاومت مورد نیاز وصله ستون ها - م ۱۰، ص ۲۰۸-۳-۲-۵-۲-۲
 مقاومت نهایی اسمی اعضا - ۲۸۰۰، ص ۵۲-۳-۱۱-۱
 مقاومت و پایداری اجزای قالب، م ۱۲، ص ۷۳-۱۲-۱۰-۳-۱
 مقاومت وصله در هر میلگرد - م ۹، ص ۳۰۴-۲۱-۹-۲-۲-۴
 مقاومت های مورد نیاز [تحلیل مرتبه ۲] - م ۱۰، ص ۳۰۰-۲-۲-۲
 مقاومت های مورد نیاز [قالب خمشی متوسط] - م ۱۰، ص ۲۱۵-۳-۸-۲-۲
 مقاومت های مورد نیاز [قالب خمشی ویژه] - م ۱۰، ص ۲۲۲-۲-۲-۲-۳
 مقاومت هر طبقه - م ۶، ص ۱۱۲-۶-۱۱-۷-۲
 مقاومت هسته ستون - م ۹، ص ۳۳۲-۲۳-۴-۲-۳-۳
 مقدار k در قطعات فشاری مهار شده - م ۹، ص ۲۴۳-۹-۱۶-۲-۵
 مقدار k در قطعات فشاری مهار نشده - م ۹، ص ۲۴۳-۹-۱۶-۲-۵
 مقدار آب مخلوط [بتن پر مقاومت] - م ۹، ص ۹۲-۹-۲-۳-۳-۵
 مقدار بار در آزمایش خزش، م ۷، ص ۴۸-۷-۵-۹
 مقدار بهینه لاتکس ها - م ۹، ص ۱۰۱-۹-۹-۳-۳-۲
 مقدار حداکثر f_{Δ} در دیافراگم ها - ۲۸۰۰، ص ۱۹۸-۴-۴
 مقدار درصد حباب هوا در بتن تازه - م ۹، ص ۵۱-۶-۶-۶-۲
 مقدار درصد هوا در شرایط محیطی (جدول) - م ۹، ص ۵۲-۶-۴-۴

مقطع تیر پیوند - م ۱۰، ص ۲۳۱، ۱۰-۱۲-۳-۱۰
 مقطع جوش - م ۱۰، ص ۲۸۶، ۱۰-۴-۶-۶
 مقطع خالص بحرانی - م ۱۰، ص ۳۳، ۱۰-۲-۲-۲-۱۰
 مقطع دارای جان سخت نشده (بدون سخت کننده) - م ۱۰، ص ۹۵، ۱۰-۲-۶-۲-۱۰
 مقطع دندان نه شده پیچ - م ۱۰، ص ۱۶۲، ۱۰-۲-۹-۳-۳
 مقطع سپری - م ۱۰، ص ۸۰، ۱۰-۵-۲-۱۰
 مقطع ستون فرضی - م ۱۰، ص ۱۸۸، ۱۰-۹-۲-۱۰
 مقطع سخت کننده های عرضی (شکل) - م ۱۰، ص ۹۷، ۱۰-۲-۶-۱
 مقطع صلیبی شکل - م ۱۰، ص ۲۴۲، ۱۰-۳-۳-۱۰
 مقطع فرضی مربع شکل - م ۹، ص ۲۸۱، ۹-۲۰-۴-۱
 مقطع فشرده لرزه ای - م ۱۰، ص ۲۰۱، ۱۰-۳-۴
 مقطع قابل قبول جوش ها، جوش، ص ۲۱۲
 مقطع قائم ساختمان بنایی - م ۱۰، ص ۲۸۰، ۱۰-۲-۷-۳
 مقطع قوطی شکل - م ۱۰، ص ۷۷، ۱۰-۵-۲-۱۰
 مقطع قوطی شکل (شکل) - م ۱۰، ص ۱۰۹، ۱۰-۲-۱۰-۱
 مقطع کاهش یافته (-) (RBS) م ۱۰، ص ۲۴۳، ۱۰-۳-۳-۱۰
 مقطع کلاهدک برشی - م ۹، ص ۲۳۵، ۹-۱۵-۱۷-۴
 مقطع لاوک - م ۱۱، ص ۳۶، ۱۱-۲-۸-۳
 مقطع لوله ای شکل - م ۱۰، ص ۷۹، ۱۰-۵-۲-۱۰
 مقطع مت شکل از چند نیمرخ بست دار - م ۱۰، ص ۲۱۳، ۱۰-۳-۷-۱
 مقطع متعادل - م ۹، ص ۱۹۵، ۹-۱۴-۱۴-۱
 مقطع مختلط - م ۱۰، ص ۱۱۲، ۱۰-۲-۸
 مقطع مختلط پر شده با بتن - م ۱۰، ص ۱۱۳، ۱۰-۲-۸-۱
 مقطع مختلط پر شده با بتن، م ۱۰، ص ۱۱۳
 مقطع مرکب تحت کشش - م ۱۰، ص ۳۹، ۱۰-۳-۲-۱۰
 مقطع مستطیلی توخالی - م ۱۰، ص ۱۱۰، ۱۰-۷-۲-۴-۳
 مقطع موثر (خالص) - م ۹، ص ۳۶۱، ۹-۲۴-۱-۱
 مقطع موثر اعضاء - م ۱۰، ص ۱۱۲، ۱۰-۲-۸-۱
 مقطع موثر قطعه فشاری - م ۹، ص ۲۰۰، ۹-۱۴-۸-۲
 مقطع ناقص - م ۱۱، ص ۵۶، ۱۱-۳-۸-۲-۸
 مقطع نامتقارن - م ۱۰، ص ۸۹، ۱۰-۵-۲-۱۰
 مقطع نبشی تک - م ۱۰، ص ۸۳، ۱۰-۵-۲-۱۰
 مقطع همگن - م ۹، ص ۳۶۱، ۹-۲۴-۲-۹
 مقنی - م ۱۲، ص ۶۹، ۱۲-۹-۳-۴
 مقیاس قابل قبول - م ۹، ص ۶، ۹-۲-۱-۳-۱

مقدار دیوار سازه ای در هر طبقه - ۲۸۰۰، ص ۱۰۰، ۷-۵-۱
 مقدار ضریب ξ وابسته به زمان [جدول] - م ۹، ص ۲۵۵، ۹-۱۷-۰
 مقدار عرض ترک در تیرها - م ۹، ص ۲۶۰، ۹-۱۷-۳-۳
 مقدار عرض کرسی چینی بر روی بتن تسطیح یا شفته آهک تسطیح (جدول) - ۲۸۰۰، ص ۹۳، ۱-۷
 مقدار کل حباب های هوا برای بتن مقاوم در برابر یخ زدن و آب شدن (جدول) - م ۹، ص ۵۲، ۹-۶-۴
 مقدار کلراید اولیه در بتن - م ۹، ص ۵۰، ۹-۶-۵
 مقدار کلراید در عمق - م ۹، ص ۵۰، ۹-۶-۵
 مقدار مجاز ارتفاع (ایمینی در برابر آتش)، م ۳، ص ۴۲، ۲-۴-۳
 مقدار مجاز سولفات ها در بتن - م ۹، ص ۵۶، ۹-۶-۱-۷
 مقدار مجاز یون کلرید در بتن - م ۹، ص ۴۷، ۹-۶-۱-۴
 مقدار مساحت مجاز (ایمینی در برابر آتش)، م ۳، ص ۴۲، ۲-۴-۳
 مقدار مصرف گاز، م ۱۷، ص ۳۲
 مقدار مناسب سیمان بتن، م ۵، ص ۷۱
 مقدار مواد افزودنی بتن تازه - م ۹، ص ۱۴۹، ۹-۱۰-۲۵
 مقررات تکمیلی برای سخت کننده ها - م ۱۰، ص ۱۸۸، ۱۰-۲-۹-۷
 مقررات تکمیلی برای ورق های تقویتی جان (ورق مضاعف) - م ۱۰، ص ۱۸۹، ۱۰-۹-۲-۸
 مقررات حاکم بر فعالیت مجریان انبوه ساز مسکن - م ۲، ص ۵۲، ماده ۱۰-۱۰
 مقررات حاکم بر فعالیت مجریان حقوقی - م ۲، ص ۴۷، ماده ۴-۹
 مقررات عمومی فعالیت طراحان حقوقی ساختمان - م ۲، ص ۳۲، ماده ۴-۶
 مقررات ملی ساختمان - م ۲، ص ۱، ۲-۲
 مقرون به صرفه ترین اندازه برای قطعات یک ساختمان - م ۱۱، ص ۵۴، ۱۱-۳-۷-۱-۱
 مقطع با سخت کننده (مقاومت برشی) - م ۱۰، ص ۹۵، ۱۰-۲-۶-۲
 مقطع باریک شده - م ۹، ص ۲۳۵، ۹-۱۵-۱۷-۳-۳
 مقطع بحرانی تیرهای عمیق - م ۹، ص ۲۲۶، ۹-۱۵-۱۴-۳-۲
 مقطع توپر دایره ای و چهارگوش - م ۱۰، ص ۸۷، ۱۰-۵-۲-۱۰

مقیاس کردن زوج شتاب نگاشت ها - ۲۸۰۰، ص ۲۲، ۲-۵-۳

مقیاس نمودن شتاب نگاشت ها - ۲۸۰۰، ص ۱۸۴، ۳-۴-۳
 مک (جوشکاری تحت حفاظت گاز)، جوش، ص ۱۳۸، ۲-۵-۳

مکان دیوارهای بتن مسلح با سیستم CF-ام ۱۱، ص ۶۶، ۱۱-۴-۳

مکان زباله ها - ۲۲ م، ص ۲۶، ۲۲-۳-۵-۶

مکان یابی - ۲۱ م، ص ۲۱، ۱۰-۱-۸

مکانیزم تراز طبقه شدن، م ۱۵، ص ۳۵، ۳-۴-۶-۲-۱۵

مکانیزم سازه ای (۱۰) - م، ص ۱، ۵۳-۲-۲۳۹

مکانیزم های کاهنده پایداری - ۹ م، ص ۴۴، ۹-۶-۲

مکش تحت باد - م ۶، ص ۷۱، ۶-۱۰-۶

مکمل سیمان - م ۹، ص ۲۰، ۹-۳-۶

مگنتیت - م ۹، ص ۱۰۳، ۹-۲-۶-۹-۹

مگنتیت، م ۵، ص ۴۵

ملاط - م ۸، ص ۷، ۸-۲-۱-۸-۳۵

ملاط آبی، م ۵، ص ۱۱۳، ۵-۱-۲-۱۱-۵

ملاط آبی، م ۵، ص ۳۱

ملاط آماده، م ۵، ص ۳۴

ملاط آماده، م ۵، ص ۶۸

ملاط آهک، خاک رس، م ۵، ص ۳۲

ملاط با بستر نازک، م ۵، ص ۳۴

ملاط بنایی سبک، م ۵، ص ۳۴

ملاط پوزولان آهک، م ۵، ص ۳۳

ملاط پوزولانی، م ۵، ص ۳۳

ملاط تازه، م ۵، ص ۳۱

ملاط خیلی قوی - م ۸، ص ۱۸، ۸-۲-۲-۲-۸-۲-۶

ملاط دوغابی، م ۸، ص ۱۹، ۸-۲-۲-۲-۸

ملاط ساروج - م ۸، ص ۱۷، ۸-۲-۲-۲-۸-۱-۶

ملاط ساروج، م ۵، ص ۳۲

ملاط سرخی، م ۵، ص ۳۳

ملاط ضد اسید، م ۵، ص ۳۴

ملاط ضد اسید، م ۵، ص ۳۶

ملاط ضعیف - م ۸، ص ۱۸، ۸-۲-۲-۲-۸-۲-۶

ملاط قوی - م ۸، ص ۱۸، ۸-۲-۲-۲-۸-۲-۶

ملاط قیری، م ۵، ص ۳۴

ملاط گچ و آهک، م ۵، ص ۳۳

ملاط گچ و پرلیت، م ۵، ص ۱۱۵، ۵-۲-۲-۱۱-۸

ملاط گچ و پرلیت، م ۵، ص ۳۳

ملاط گچ و خاک، م ۵، ص ۳۲

ملاط گچ و ماسه، م ۵، ص ۳۲

ملاط گچ، م ۵، ص ۲۵

ملاط گل و کاهگل، م ۵، ص ۳۲

ملاط گل-آهک - م ۸، ص ۱۷، ۸-۲-۲-۲-۸-۱-۶

ملاط ماسه سیمان آهک، م ۵، ص ۳۳

ملاط ماسه سیمان، م ۵، ص ۳۳

ملاط ماسه و آهک، م ۵، ص ۳۳

ملاط ماسه-آهک - م ۸، ص ۱۷، ۸-۲-۲-۲-۸-۱-۶

ملاط ماسه-سیمان - م ۸، ص ۱۷، ۸-۲-۲-۲-۸-۱-۶

ملاط ماسه-سیمان-آهک - م ۸، ص ۱۷، ۸-۲-۲-۲-۸-۱-۶

ملاط متوسط - م ۸، ص ۱۸، ۸-۲-۲-۲-۸-۲-۶

ملاط ها - م ۸، ص ۱۶، ۸-۲-۲-۲-۸-۶-۲

ملاط های آهکی - م ۸، ص ۱۷، ۸-۲-۲-۲-۸-۱-۶

ملاط های بنایی آماده، م ۵، ص ۷۹

ملاط های بنایی، م ۵، ص ۳۴

ملاط های سیمانی - م ۸، ص ۱۶، ۸-۲-۲-۲-۸-۱-۶

ملاط های گچی - م ۸، ص ۱۸، ۸-۲-۲-۲-۸-۱-۶

ملاط های گلی - م ۸، ص ۱۸، ۸-۲-۲-۲-۸-۱-۶

ملاط هوایی، م ۵، ص ۳۱

ملاحظات اجرایی [ساختمان گرم نورد شده] [ساختمان گرم

نورد شده] - م ۸، ص ۸، ۸-۱-۱۱

ملاحظات اجرایی [LSF] - م ۱۱، ص ۳۴، ۸-۲-۱۱

ملاحظات اجرایی [بتنی پیش ساخته] - م ۱۱، ص ۵۴، ۸-۳-۱۱

ملاحظات اجرایی [پانل سه بعدی] - م ۱۱، ص ۸۳، ۵-۱۱-۷

ملاحظات اجرایی [سیستم عایق ماندگار] - م ۱۱، ص ۷۰، ۴-۱۱-۷

۸

ملاحظات اجرایی [سیستم قالب تونلی] - م ۱۱، ص ۹۷، ۷-۶-۱۱

ملاحظات آثار ناشی از حرکت باد - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۲-۱۹۲-۵

ملاحظات پایداری - م ۶، ص ۲۰، ۴-۴-۲-۶

ملاحظات پیش خیز - م ۱۰، ص ۱۰، ۱-۱۰-۲-۱۹۰

ملاحظات جنبی، جوش، ص ۱۸۵، ۷-۱۰-۶

ملاحظات ساخت و اجرای شمع - م ۷، ص ۶۷، ۱۰-۶-۷

ملاحظات طراحی [LSF] - م ۱۱، ص ۳۳، ۷-۲-۱۱

ملاحظات طراحی پی های سطحی - م ۷، ص ۲۵، ۷-۴-۷

ملاحظات طراحی محوطه - م ۲۱، ص ۲۱، ۲-۲-۱۳

مناطق خشک - م، ۹، ص ۱۴، ۲-۳-۹-۲
 مناطق روستائی - م، ۲، ص ۲۲، ماده ۳-۱۵
 مناطق ساحلی خلیج فارس و دریای عمان - م، ۹، ص ۷۸، ۹-۸-۳
 مناطق ساحلی خلیج فارس و دریای عمان - م، ۹، ص ۷۸، ۹-۸-۳
 مناطق شرحی - م، ۹، ص ۱۴، ۲-۳-۹-۲
 مناطق شرحی، م، ۵، ص ۱۲
 مناطق ویژه خطر سیل - م، ۶، ص ۴۳، ۱-۶-۶
منبع انبساط (بازرسی)، م ۲۲، ص ۳۸
 منبع ایجاد گرما (جوشکاری)، جوش، ص ۳، ۱-۱
 منبع تغذیه [جوشکاری قوسی زیرپودری]، جوش، ص ۷۲، ۱-۱۶-۲
 منبع تغذیه جوشکاری تحت حفاظت گاز، جوش، ص ۷۱، ۲-۱۵-۵
 منحنی اندر کنش - م، ۹، ص ۱۹۴، ۴-۲-۱۴-۹
 منحنی تنش - تغییر شکل نسبی - م، ۹، ص ۲۵، ۳-۱-۴-۹
 منحنی رفتاری اعضا - ۲۸۰۰، ص ۱۷۷، ۲-۲
 منحنی ظرفیت (تحلیل استاتیکی غیر خطی) - ۲۸۰۰، ص ۱۷۹، ۷-۳
 منحنی ولتاژ - شدت جریان، جوش، ص ۴۵، ۵-۲
 منشا عیوب در جوش و فلز، جوش، ص ۱۹۲، ۱-۷
 منشاء اصلی سیل - م، ۶، ص ۴۴، ۳-۲-۶-۶
 منطقه متاثر از حرارت، جوش، ص ۲۸۸
 منطقه مرده، جوش، ص ۲۸۹
 منطقه مهار - م، ۹، ص ۳۵۱، ۱۱-۲-۲۴-۹
 منطقه ویژه خطر سیل - م، ۶، ص ۴۴، ۳-۲-۶-۶
 منظور از ppm، م، ۹، ص ۱۲۶
 منظور از جوشکاری - م، ۱۱، ص ۱۰، ۲۰-۱-۸-۱-۱۱
 منگنز - م، ۹، ص ۲۴، ۲-۱-۱-۴-۹
 منگنه شده - م، ۱۱، ص ۲۲، ردیف ۳ جدول
 منگنه - م، ۱۰، ص ۲۶۰، ۲-۴-۴-۱۰
 منهول - م، ۲۲، ص ۶۰، ۴-۱۲-۷-۲۲
 مواد اسیدی (سیمان)، م، ۵، ص ۸۱
 مواد افزودنی (بتن) - م، ۹، ص ۱۹، ۵-۳-۹
 مواد افزودنی بتن، م، ۹، ص ۲۰، ۱-۵-۳-۹
 مواد افزودنی تک منظوره - م، ۹، ص ۲۰، ۲-۵-۳-۹
 مواد افزودنی چند منظوره - م، ۹، ص ۱۹، ۵-۳-۹

ملاحظات طراحی [سیستم سه بعدی] - م، ۱۱، ص ۸۱، ۶-۵-۱۱
 ملاحظات طراحی [سیستم عایق ماندگار] - م، ۱۱، ص ۶۹، ۴-۱۱-۷
 ملاحظات طراحی [سیستم قالب تونلی] - م، ۱۱، ص ۹۵، ۶-۱۱-۶
 ملاحظات کلی سازه ای - ۲۸۰۰، ص ۳، ۵-۱
 ملاحظات لرزه ای در طراحی پی های سطحی - م، ۷، ص ۳۱، ۷-۳-۴-۵-۳
 ملاحظات معماری - م، ۶، ص ۱۰۷، ۴-۱۱-۶
 ملاحظات معماری [- LSF] م، ۱۱، ص ۳۳، ۶-۲-۱۱
 ملاحظات معماری [بتنی پیش ساخته] - م، ۱۱، ص ۵۲، ۶-۳-۱۱
 ملاحظات معماری [ساختمان گرم نورد شده] - م، ۱۱، ص ۷، ۱۱-۱-۶
 ملاحظات معماری - ۲۸۰۰، ص ۲، ۴-۱-۲
 ملاحظات معماری [پانل سه بعدی] - م، ۱۱، ص ۸۰، ۵-۵-۱۱
 ملاحظات معماری [پدافند غیرعامل] - م، ۲۱، ص ۲۱، ۲-۱۳
 ملاحظات معماری [سیستم عایق ماندگار] - م، ۱۱، ص ۶۹، ۴-۱۱-۶
 ملاحظات معماری [سیستم قالب تونلی] - م، ۱۱، ص ۹۵، ۶-۱۱-۵
 ملاحظات نواقص هندسی اولی (روش تحلیل مستقیم) - م، ۱۰، ص ۱۸، ۱-۱-۵-۱-۲-۱۰
 ملاحظات و محدودیت های ورق های فولادی شکل داده شده (شکل) - م، ۱۰، ص ۱۲۵، ۴-۸-۲-۱۰
 ملاحظات ورق های تقویتی در بال مقاطع اعضای خمشی - م، ۱۰، ص ۹۲، ۱۳-۵-۲-۱۰
 ملاک ارزیابی - م، ۹، ص ۱۳۶، ۱-۴-۸-۱۰-۹
 ملاک اندازه گیری فاصله آزاد - م، ۹، ص ۲۰۴، ۱-۲-۱۱-۱۴-۹
 ملاک تعیین طبقات مجاز برای دارندگان پروانه اشتغال به کار حقوقی کاردانی - م، ۲، ص ۴۵، ماده ۹-۲-۹
 ممان اینرسی مقطع ترک خورده - ۲۸۰۰، ص ۴۷، ۵-۵-۳
 ممان اینرسی مقطع کل عضو بدون در نظر گرفتن فولاد - ۲۸۰۰، ص ۳۳، ۳-۳-۳-۳
 ممان اینرسی موثر اعضا - م، ۹، ص ۲۵۴، ۲-۴-۲-۱۷-۹
 محافظت بتن سخت شده [هوای سرد] - م، ۹، ص ۸۴، ۸-۹-۴-۸
 منابع انبساط - م، ۲۲، ص ۳۸، ۳-۳-۵-۲۲
 منابع انرژی جوشکاری، جوش، ص ۴۳، ۴-۲

مواد افزودنی چند منظوره - ۹م، ص ۲۰، ۳-۵-۹
 مواد افزودنی سیمان، م ۵، ص ۷
 مواد افزودنی شیمیایی بتن، م ۵، ص ۷۱
 مواد افزودنی کاهش دهنده آب - ۹م، ص ۷۸، ۱-۳-۸-۹
 مواد افزودنی معدنی (هوای گرم) - ۹م، ص ۷۴، ۳-۲-۸-۹
 مواد افزودنی معدنی [بتن خود تراکم] - ۹م، ص ۹۶، ۴-۹-۹
 ۲-۳
 مواد افزودنی معدنی، م ۵، ص ۷۴
 مواد اولیه تولید کاشی، م ۵، ص ۵۱
 مواد آلی - ۹م، ص ۱۹، ۱-۴-۳-۹
 مواد پوزولانی - ۹م، ص ۴۵، ۴-۲-۶-۹
 مواد پوششی - م ۹، ص ۳۵، ۱۲-۲-۲۴-۹
 مواد تشکیل دهنده روکش الکتروود، جوش، ص ۸۱، ۴-۴-۳
 مواد تشکیل دهنده ملات، م ۵، ص ۳۵
 مواد جایگزین سیمان - ۹م، ص ۲۰، ۶-۳-۹
 مواد جایگزین سیمان - ۹م، ص ۱۲۸، ۶-۱۰-۹
 مواد حاصل از گودبرداری - ۱۲م، ص ۶۸، ۷-۲-۹-۱۲
 مواد حباب زاء، م ۹، ص ۵۱، ۲-۶-۶-۹
 مواد خارجی و زیان آور - ۹م، ص ۱۷، ۳-۳-۳-۹
 مواد خطرزا - ۲۸۰۰، ص ۵۸، ۳-۱-۴
 مواد رها ساز - ۹م، ص ۱۶۰، ۶-۱-۱۲-۹
 مواد زائد (نخاله) - ۶م، ص ۴۵، ۵-۳-۶-۶
 مواد ساینده - ۱۰م، ص ۲۶۹، ۲-۵-۴-۱۰
 مواد سوختنی (۱۴) - ۱م، ص ۱، ۲۴۰-۲-۵۳
 مواد سیلیسی - ۹م، ص ۲۱، ۱-۶-۳-۹
 مواد سیلیسی ریز دانه فعال - ۹م، ص ۵۲، ۷-۶-۹
 مواد شبه سیمانی - ۹م، ص ۲۱، ۱-۶-۳-۹
 مواد شبه سیمانی - ۹م، ص ۲۲، ۲-۶-۳-۹
 مواد شیمیایی تثبیت کننده، م ۵، ص ۸۷
 مواد شیمیایی خاص - ۲۸۰۰، ص ۵، ۶-۱
 مواد شیمیایی خطرناک - ۶م، ص ۸، ۳-۵-۱-۶
 مواد شیمیایی غشایی - ۹م، ص ۶۹، ۳-۲-۷-۷-۹
 مواد شیمیایی یخ زدا - ۹م، ص ۴۴، ۱-۲-۶-۹
 مواد ضد کف - ۹م، ص ۱۰۱، ۳-۲-۵-۹-۹
 مواد ضدکف، م ۵، ص ۷۶
 مواد عمومی - م ۲، ص ۱۳۰
 مواد غشا ساز (جدول) - ۹م، ص ۵۳، ۵-۶-۹-الف
 مواد غیر سوختنی (۱۴) - ۱م، ص ۱، ۲۴۱-۲-۵۳

مواد متشکله بتن - ۹م، ص ۶۰، ۳-۲-۷-۹
 مواد معدنی (بتن خود تراکم)، م ۹، ص ۹۶، ۳-۲-۴-۹-۹
 مواد مورد استفاده [رنگ آمیزی فولاد] - م ۱۰، ص ۲۶۸، ۱-۰
 ۴-۵-۱
 مواد هوادار، م ۵، ص ۷۷
 موارد فسخ - م ۲، ص ۱۴۶، ماده ۲۴
 موازی سازی - م ۲۱، ص ۲۱، ۸-۱-۱۰
 موانع پراکنده - م ۶، ص ۵۲، ۱-۴-۷-۶
 موتور - مولدهای برقی، جوش، ص ۴۸
 موتور تغذیه سیم جوش، جوش، ص ۷۰، ۲-۱۵-۲
 موتورخانه - م ۲۲، ص ۳۶، ۳-۲-۵-۲۲
 موتورخانه - م ۲۲، ص ۳۶، ۳-۵-۲۲
 موتورخانه - م ۲۲، ص ۷۶، ۷-۳-۹-۲۲
 موتورخانه، م ۲۲، ص ۳۶، ۳-۵-۲۲
 موتورهای احتراقی - م ۱۲، ص ۴۱، ۱۵-۱-۶-۱۲
 موتورهای الکتریکی [بازرسی] - م ۲۲، ص ۶۲، ۷-۱۲-۷-۲۲
 موثر بودن پوشش رنگ - م ۱۱، ص ۱۴، ۲-۲-۸-۱-۱۱
 موثر ترین تمهید سازه ای برای کاهش خرابی ناشی از روانگرایی یا گسترش جانبی - ۲۸۰۰، ص ۷۹، ۱-۳-۱-۲-۶
 موج انفجار - م ۲۱، ص ۲۱، ۸-۱-۷
 موج و سایه - م ۱۰، ص ۲۷۱، ۴-۵-۴-۱۰
 موج های پرسرعت - م ۶، ص ۴۴، ۳-۲-۶-۶
 موزائیک سنگ دار، م ۵، ص ۶۸
 موزائیک شیشه ای - م ۲۱، ص ۱۸، ۱-۷-۳-۲-۲۱
 موزائیک سیمانی ساده، م ۵، ص ۶۸
 موزائیک، م ۵، ص ۶۸
 موزائیک، م ۵، ص ۷۵، بند ر
 موزه ها - ۲۸۰۰، ص ۶، ۶-۱
 موسس یا موسسین دفاتر مهندسی - م ۲، ص ۲، ۲-۳-۲
 موقعیت تاسیسات زیرزمینی - م ۱۲، ص ۶۵، ۴-۱-۹-۱۲
 موقعیت جغرافیایی - م ۶، ص ۸۲، ۶-۶-۱۰-۶
 موقعیت جوشکاری، جوش، ص ۳۴۵، ۱۱-۴-۹
 موقعیت درزهای انقطاع - ۹م، ص ۷، ۱-۳-۱-۲-۹
 موقعیت قرارگیری دیوارهای باربر و بازشوها - م ۱۱، ص ۶۷، ۱۱-۴-۳-۳
 موقعیت قطعات نصب شده - م ۱۱، ص ۲۲، ردیف ۱ جدول
 موقعیت کلاف های قائم (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۱۲، ۷-۶-۲-۱

موقعیت وصله ستون ها - م ۱۰، ص ۱۰، ۲۰۷-۳-۵-۲-۱
 مولد برق اضطراری- م ۲۱، ص ۴۲، ۲۱-۵-۳-۳-۱
 مولفه پیچشی زلزله - ۲۸۰۰، ص ۴۰، ۳-۳-۷-۳
 مولفه قائم شتاب زلزله در ساختمان- ۲۸۰۰، ص ۴۱، ۳-۳-۹-۱
 مولفه قائم نیروی زلزله در اجزای غیر سازه ای - ۲۸۰۰، ص ۶۰، ۴-۲-۲
 مولفه های افقی (عرضی و طولی) سه زلزله مختلف ثبت شده - ۲۸۰۰، ص ۲۲، ۲-۵-۳-۲
 مولیبدن - م ۹، ص ۲۴، ۹-۱-۱-۴-۲
 مونتاژ پای کار، جوش، ص ۳۶۲، ۷-۹
 مونتاژ دومرحله ای، جوش، ص ۳۴۱
 مونتاژ مقاطع جعبه ای، جوش، ص ۳۲۸، ۳-۴-۹
 مونتاژ نهایی قطعات - م ۱۰، ص ۱۰، ۴-۴-۴-۶-۱
 مونتاژ نهایی، جوش، ص ۳۴۲، ۸-۴-۹
 مونتاژ ورق های بال و جان، جوش، ص ۳۲۶، ۲-۴-۹
 مونومر آزاد، م ۵، ص ۱۳۴
 مونومر - م ۹، ص ۱۰۰، ۱-۱-۵-۹-۹
 مونومر، م ۵، ص ۱۲۷
 مونومر، م ۵، ص ۷۵
 مونونوبه اکابه- م ۷، ص ۴۰، ۱-۵-۲-۴-۵-۷
 مه غلیظ - م ۱۱، ص ۱۲، ۱۱-۱-۸-۱-۳۵
 مهار اتصالات اجزای غیر سازه ای - ۲۸۰۰، ص ۶۱، ۲-۴-۴
 مهار اجزاء غیرسازه ای، کد ۲۸۰۰، ص ۶۱، ۱-۴-۴
 مهار اجزای غیر سازه ای - ۲۸۰۰، ص ۶۱، ۴-۴
 مهار آرماتور - م ۹، ص ۲۹۸، ۲-۱-۳-۲۱-۹
 مهار آرماتورهای عرضی در مقطع - م ۹، ص ۲۱۶، ۲-۶-۱۵-۹
 مهار آرماتورهای فشاری - م ۹، ص ۲۹۳، ۲-۱-۲-۲۱-۹
 مهار برای جلوگیری از هلالی شدن بال ستون، جوش، ص ۱۷۴
 مهار پشت بند، جوش، ص ۱۷۵
 مهار جانبی تیرهای باربر جانبی لرزه ای - م ۱۰، ص ۱۰، ۳-۲۱۲-۶
 مهار جانبی در مقابل کمانش پیچشی - خمشی - م ۱۰، ص ۸۵، ۱۰-۲-۵-۱۰
 مهار دودکش (مصالح بنایی)، م ۸، ص ۲۸، ۱۵-۱-۳-۸
 مهار دودکش (مصالح بنایی)، م ۸، ص ۲۸، ۱۵-۱-۳-۸
 مهار شده - م ۹، ص ۲۴۲، ۱-۳-۱۶-۹
 مهار قالب ها - م ۱۱، ص ۷۱، ۹-۸-۴-۱۱
 مهار کردن آرماتوها - م ۹، ص ۲۲۵، ۴-۳-۱۳-۱۵-۹

مهار کردن دور پیچ - م ۹، ص ۲۰۲، ۱۱-۴-۹-۱۴-۹
 مهار میلگرد کلاف قائم در کلاف افقی یا شالوده (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۱۱۵، ۲۲-۷
 مهار میلگردها - م ۹، ص ۲۹۳، ۲-۲۱-۹
 مهار میلگردهای آجدار در بتن - م ۹، ص ۲۹۲، ۱-۱-۲۱-۹
 مهار میلگردهای کششی به وسیله قلاب - م ۹، ص ۲۹۳، ۹-۲۱-۲-۱-۲
 مهار نعل درگاه بازشو - ۲۸۰۰، ص ۹۷، ۳-۷
 مهار های رزین دار، م ۷، ص ۴۶، ۱-۶-۵-۷
 مهاربند (۱۰) - م ۱، ص ۱، ۲۴۲-۲-۵۳-۱
 مهاربند هشتی، م ۱۰، ص ۲۶۰، ۲-۱۰-۳-۱۰
 مهاربند هفتی، م ۱۰، ص ۲۶۰، ۲-۱۰-۳-۱۰
 مهاربندهای تسمه ای قطری] - [LSF م ۱۱، ص ۳۴، ۸-۷-۲-۱۱
 مهاربندهای تسمه ای - م ۱۱، ص ۳۸، ۱۰-۴-۸-۲-۱۱
 مهاربندهای همگرای ویژه ضربدری - م ۱۰، ص ۱۰، ۲-۲-۳-۱۹۸-۱۰
 مهاربندی جانبی اتصال تیر به ستون، جوش، ص ۴۵۱ (۵)
 مهاربندی سازه های نگهدارنده، م ۷، ص ۴۶، ۱-۶-۵-۷
 مهاربندی های به شکل ۷ و ۸ [لرزه ای] - م ۱۰، ص ۱۰، ۳-۲۲۴-۱۰
 ۱۰-۲
 مهاربندی های دائمی - م ۷، ص ۴۶، ۶-۵-۷
 مهاربندی [سازه های نگهدارنده] - م ۷، ص ۴۶، ۶-۵-۷
 مهارپیچ - م ۷، ص ۴۶، ۶-۵-۷
 مهارمیلگرد های خمشی [بنایی مسلح] - م ۸، ص ۳۷، ۴-۸
 ۳-۴
 مهارمیلگردهای برشی - م ۸، ص ۳۸، ۵-۳-۴-۸
 مهارها و ادوات اتصال - م ۶، ص ۲۸، ۴-۱-۵-۶
 مهارهای با قطر زیاد، م ۷، ص ۴۶، ۱-۶-۵-۷
 مهارهای جانبی تیرهای باربر جانبی لرزه ای - م ۱۰، ص ۱۰، ۲۱۲-۱۰
 ۳-۶
 مهتابی (تراس) (۴) - م ۱، ص ۱، ۲۴۳-۲-۵۳-۱
 مهره های مهاری - م ۹، ص ۲۸۷، ۹-۶-۲۰-۹
 مهمترین فرآورده سیمان، م ۵، ص ۶۵
 مهمترین کامپوزیت، م ۵، ص ۱۲۷
 مهمترین مرحله در اجرای جوش، جوش، ص ۲۴۱، ۲-۳-۸
 مهمترین مشخصه درز جوش، جوش، ص ۱۵۲، ۹-۴-۵
 مهندس محاسب - م ۹، ص ۵، ۱-۱-۲-۹
 مهندس ناظر - م ۹، ص ۸، ۴-۲-۲-۹
 مهندس ناظر - م ۱۲، ص ۳، ۸-۳-۱-۱۲

ح 61 خ 70 د 73 ذ 79 ر 80 ز 85 ژ 86 س

الف 1 آ 20 ب 25 پ 34 ت 41 ث 55 ج 55 ج 60

مهندس ناظر هماهنگ کننده حقیقی - م ۲، ص ۴۷، ماده ۹-

۴-۳

مهندسان رشته های دیگر ساختمان - م ۲، ص ۴، ۲-۴-۷

میان طبقه (۳) - م ۱، ص ۱، ۲-۲-۲۴۴

میان طبقه در فضای اقامتی، م ۴، ص ۵۷، ۴-۲-۲-۵

میانگین اثر بارگذاری - م ۶، ص ۸۰، ۶-۱۰-۶-۴-الف

میانگین تغییر مکان دو انتهای ساختمان در طبقه ۲۸۰۰ - ز،

ص ۳-۷-۳-۳، ۴۰

میانگین حداقل ۴ آزمون - م ۹، ص ۱۱۲

میانگین زاویه شیب - ۲۸۰۰، ص ۸۴، ۳-۶

میانگین سرعت باد در منطقه - م ۶، ص ۷۱، ۶-۱۰-۶

میانگین عددی سرعت باد - م ۶، ص ۷۳، ۳-۱۰-۶

میانگین مقاومت کششی، م ۹، ص ۱۲۲

میانگین وزن مخصوص آزمون بتنی (سنگدانه سبک)، م ۹،

ص ۱۲۲

میخ های موجود در تیرها - م ۱۲، ص ۵۹، ۱۲-۱-۸-۷

میدان کششی - م ۱۰، ص ۹۴، ۱۰-۲-۱-۶

میراکنندگی ارتعاش - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۹۲-۱۰-۲-۴

میراگر تسلیمی، م ۵، ص ۱۷۸

میراگر ویسکو الاستیک، م ۵، ص ۱۸۰

میراگر ویسکو پلاستیک، م ۵، ص ۱۸۰

میراگر هیسترتیک، م ۵، ص ۱۷۸

میراگرهای جاری شونده، م ۵، ص ۱۷۸

میرایی آبرودینامیک - م ۶، ص ۱۳۷، ۴-۲-۶-پ

میرایی موثر (اندر کنش خاک و سازه) - ۲۸۰۰، ص ۲، ۲۰۸-۳

میرایی موثر سیستم سازه - پی - ۲۸۰۰، ص ۲، ۲۰۸-۳

میز پرنده - م ۱۱، ص ۹۸، ۱۱-۶-۱-۷

میز پرنده، م ۱۱، ص ۹۸، ۱۱-۶-۱-۷

میزان انحراف مجاز از همرا ستایی - م ۱۰، ص ۲۷۹، ۱۰-۴-۶

۳-۲

میزان انحراف مجاز در ریسمانی بودن عضو - م ۱۰، ص ۲۷۹،

۱-۴-۶-۳-۱

میزان انعطاف پذیری پوسته ساختمان - م ۶، ص ۸۲، ۶-

۴-۱۰-۶-۴

میزان آزمایش های غیر مخرب جوش هنگام تولید و ن صب

[جدول] - م ۱۰، ص ۱۰، ۱-۴-۲۶۳

میزان آز مایش های غیرمخرب هنگام تولید، جوش، ص

۳۰۱، ۵-۸

میزان آلایندگی ها در محل کار - م ۱۲، ص ۱۲، ۱۲-۳-۱-۷

میزان باقیمانده نا محلول - م ۹، ص ۱۱۳، جدول ۹-۱۰-۴

میزان بیرون زدگی هر پله زیرین نسبت به پله روی آن -
۲۸۰۰، ص ۹۳، ۷-۲-۵

میزان جذب آب عایق حرارتی، م ۵، ص ۱۰۰

میزان جوشکاری، جوش، ص ۳۲۲، ۹-۴-۱-۱

میزان چربی معدنی در آب مصرفی - م ۹، ص ۱۲۴، ۹-۴-۱۰-۳

میزان خاک نباتی موجود در خاک زیر پی - م ۷، ص ۱۵، ۷-
۳-۲-۳

میزان رطوبت در سنگدانه درشت - م ۹، ص ۱۴۸، جدول ۹-
۱۰-۲۵

میزان ظرفیت اشخاص حقوقی - م ۲، ص ۱۳۲، ماده ۱۳

میزان ظرفیت پمپاژ بتن [جدول] - م ۹، ص ۸۶، ۹-۸-۴

میزان کاهش وزن در آز مایش لس آنجلس - م ۹، ص ۱۲۱،
جدول ۹-۱۰-۱۵

میزان کاهش وزن سنگدانه بتن، م ۹، ص ۱۲۱

میزان کربن آهن، م ۵، ص ۱۴۴

میزان مجاز تاب برداشتگی کلی یک قطعه بتنی پیش
ساخته - م ۱۱، ص ۵۸، ۱۱-۳-۹-۹

میزان مجاز ناصافی در تمامی قطعات بتنی پیش ساخته -
م ۱۱، ص ۵۸، ۱۱-۳-۹-۱۰

میزان موثر بودن عوامل ثانویه برای کاهش اثرات حادثه -
م ۶، ص ۱۰

میزان و سرعت بتن ریزی - م ۹، ص ۶۵، ۹-۷-۴-۱۰

میزان هم پوشانی دو تیرچه [] - [LSF] م ۱۱، ص ۳۶، ۱۱-۲-۸-۳-
۸

میسر پیشرفت جوشکاری - م ۱۰، ص ۲۷۸، ۱۰-۴-۶-۴

میعان، م ۵، ص ۱۰۱

میگا - م ۸، ص ۱۰، ۸-۲-۱-۲

میگا - م ۹، ص ۱۱۸، جدول ۹-۱۰-۱۱

میکرو سیلیس - م ۹، ص ۲۱، ۹-۳-۱-۶

میگرد های با رویه آجدار پیچیده - م ۹، ص ۲۶، ۹-۴-۱-۴

میل زدن - م ۹، ص ۱۵، ۹-۳-۳-۳

میل زدن، م ۵، ص ۱۴

میل مهار های نگهدارنده - م ۱۱، ص ۳۹، ۱۱-۲-۸-۲-۵

میل مهارها - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۷۵-۲-۹-۹

میل مهارها، جوش، ص ۵۲۹

میل مهارهای کف ستون ها - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۶۲-۲-۹-۳-۳

ش 98 ص 103 ض 104 ط 110 ظ 114 ع 115 غ 118 ق 123 ک 127 گ 133 ل 135 م 138 ن 159 و 168 ه 172

- میل مهارهای کف ستون ها - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۷۵-۲-۹-۹
- میل مهارهای آجدار در بتن - م ۹، ص ۲۹۲، ۹-۲۱-۱-۱
- میلگردهای با رویه صاف - م ۹، ص ۲۵، ۹-۴-۱-۴
- میلگردهای با قطرهای یکسان - م ۹، ص ۱۳۸، ۹-۱۰-۸-۶
- میلگردهای برشی - م ۹، ص ۲۱۶، ۹-۱۵-۱-۶
- میلگردهای بستر - م ۸، ص ۲۹، ۸-۱-۳-۱۸
- میلگردهای پوسته شده - م ۹، ص ۲۹، ۹-۱-۴-۹
- میلگردهای پوشته شده، م ۵، ص ۱۴۹
- میلگردهای پیچشی عرضی - م ۹، ص ۲۱۹، ۹-۱۰-۱۵-۹
- میلگردهای تحتانی - م ۹، ص ۳۴۰، ۹-۲۳-۴-۳-۳
- میلگردهای ساده - م ۹، ص ۲۵، ۹-۱-۴-۴
- میلگردهای ساده - م ۹، ص ۱۸۵، ۹-۷-۷-۷
- میلگردهای سازه ای - م ۹، ص ۱۸۵، ۹-۷-۷-۷
- میلگردهای طولی خم شده - م ۹، ص ۲۱۴، ۹-۱۵-۱-۴
- میلگردهای طولی شالوده - م ۹، ص ۲۸۵، ۹-۵-۵-۲۰-۹
- میلگردهای طولی کلاف ها - م ۹، ص ۲۸۸، ۹-۷-۲۰-۹
- میلگردهای عرضی ستون ها [خطرزیاد] - م ۸، ص ۴۲، ۸-۴-۸
- ۵-۱
- میلگردهای عرضی شالوده - م ۹، ص ۲۸۵، ۹-۵-۵-۲۰-۹
- میلگردهای عرضی عمود بر تیر - م ۹، ص ۱۹۸، ۹-۱-۶-۱۴-۹
- میلگردهای قطع شده - م ۹، ص ۲۹۸، ۹-۱-۳-۲۱-۹
- میلگردهای قطع کننده سطح تماس دیوار با شالوده - م ۹، ص ۲۸۶، ۹-۶-۲۰-۹
- میلگردهای کامپوزیتی - م ۹، ص ۲۹، ۹-۴-۲-۴
- میلگردهای کامپوزیتی، م ۹، ص ۲۹
- میلگردهای متقاطع - م ۹، ص ۱۵۳، ۹-۱۱-۳-۱۱
- میلگردهای محل تلاقی اضلاع کلاف (مصلح بنایی) - م ۸، ص ۱۰۸، ۸-۱-۶-۷-۳
- میلگردهای مدفون - م ۹، ص ۴۴، ۹-۱-۱-۶-۴
- میلگردهای مصرفی در بتن - م ۹، ص ۱۲۸، ۹-۱۰-۷-۹
- میلگردهای ممتد در دیوارهای سازه ای - م ۹، ص ۳۳۶، ۹-۲۳-۴-۳-۲-۶
- میلگردهای هر گروه در محل وصله ها - م ۹، ص ۲۰۴، ۹-۱۴-۹
- ۱۱-۲-۱
- میلگردهای با رویه آجدار - م ۹، ص ۲۵، ۹-۱-۴-۹
- میلگردهای تقسیم و خاموت ها - م ۹، ص ۲۹۴، ۹-۲-۲۱-۹
- میله تنظیم - م ۱۱، ص ۹، ۱۱-۱-۸-۱-۱۱
- میله فولادی (تخماق) - م ۹، ص ۶۶، ۹-۵-۷-۶
- میلگردهای کف ستون ها - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۷۵-۲-۹-۹
- میل مهارهای و میخ کوبی - م ۷، ص ۳۶، ۷-۲-۵-۴
- میلگرد امتداد یافته - م ۸، ص ۳۷، ۸-۳-۴-۴
- میلگرد با رویه صاف، م ۵، ص ۱۴۴
- میلگرد بستر - م ۸، ص ۲۵، ۸-۱-۳-۹
- میلگرد بستر - م ۸، ص ۷، ۸-۲-۱-۳۶
- میلگرد پیوسته - م ۹، ص ۲۰۱، ۹-۱۴-۹-۱-۴
- میلگرد خمشی - م ۸، ص ۳۷، ۸-۳-۴-۴
- میلگرد داخل تنگ، م ۹، ص ۲۰۱، ۹-۱۴-۲-۹
- میلگرد قلابدار - م ۹، ص ۳۰۱، ۹-۲۱-۳-۲-۴
- میلگرد کششی - م ۸، ص ۳۷، ۸-۳-۴-۴
- میلگرد کلاف افقی بتن آرمه (ساختمان بنایی) - م ۲۸۰۰، ص ۱۰۷، ۷-۱-۶-۲
- میلگرد کلاف قائم بتن آرمه (ساختمان بنایی) - م ۲۸۰۰، ص ۱۱۲، ۷-۲-۶-۲
- میلگرد گذاری اضافی - م ۱۱، ص ۷۱، ۱۱-۴-۸-۴
- میلگرد گذاری اطراف مجاری (دودکش و تهویه) عبور داده شده از کلاف قائم (ساختمان بنایی) (شکل) - م ۲۸۰۰، ص ۱۱۸، ۷-۲۴
- میلگرد گذاری معادل (ساختمان بنایی) - م ۲۸۰۰، ص ۱۱۴، ۷-۶-۴-۵
- میلگرد - م ۸، ص ۱۵، ۸-۲-۲-۵
- میلگرد میانی (مصلح بنایی) - م ۲۸۰۰، ص ۱۰۲، ۷-۲-۵-۳
- میلگرد های اتصال U شکل در محل تقاطع - م ۱۱، ص ۸۴، ۱۱-۷-۵
- میلگرد های افقی و عمودی - م ۱۱، ص ۷۱، ۱۱-۴-۸-۶
- میلگرد های انتظار [سیستم پانلی کامل] - م ۱۱، ص ۸۳، ۱۱-۵-۷-۲
- میلگرد های باز شو - م ۸، ص ۳۱، ۸-۱-۳-۲۰-۲۲
- میلگرد های فشاری - م ۸، ص ۳۷، ۸-۳-۴-۴
- میلگرد های قائم - م ۱۱، ص ۷۱، ۱۱-۴-۸-۷
- میلگرد، م ۵، ص ۱۴۴
- میلگرد گذاری دیوار [بنایی مسطح - خطر زیاد] - م ۸، ص ۴۳، ۸-۴-۵-۳
- میلگرد گذاری عرضی ویژه - م ۹، ص ۳۳۲، ۹-۲۳-۲-۴-۷
- میلگردهای اصلی خمشی - م ۹، ص ۱۹۸، ۹-۱۴-۶-۵
- میلگردهای انتظار - م ۹، ص ۲۸۶، ۹-۶-۲۰-۴
- میلگردهای انتظار خم شده - م ۹، ص ۲۰۴، ۹-۱۴-۱۱-۳

ن

ناشاقولی ستون ها - م ۱۰، ص ۲۸۸، ۱۰-۴-۶-۷
 ناشاقولی ستون ها- م ۱۱، ص ۲۵، ردیف ۳ جدول
 ناصافی - م ۱۰، ص ۲۶۰، ۱۰-۴-۴-۲
 ناصافی های ناشی از برش های حرارتی - م ۱۰، ص ۱۹۸، ۱۰-۲-۲-۳
 ناظر (۲) - م ۱، ص ۱، ۱۰-۲-۲-۲۴۶
 ناظر [شیوه نامه مجریان] - م ۲، ص ۱۳۶، ماده ۷
 ناظر پروژه گود برداری، م ۷، ص ۲۳، ۷-۳-۴-۶
 ناظر عالی در زمینه ساخت و ساز - م ۲، ص ۷، ۲-۸-۱
 ناظر - م ۲، ص ۱۷، ماده ۱-۳۰
 ناظر - م ۲، ص ۵، ۲-۵
 ناظر - م ۱۱، ص ۴، ۱۱-۱-۱-۳-۹
 ناظر مقیم - م ۲، ص ۱۲۶، ماده ۱-۸
 ناظر هماهنگ کننده (۲) - م ۱، ص ۱، ۱۰-۲-۲-۲۴۷
 ناظر هماهنگ کننده [شیوه نامه مجریان] - م ۲، ص ۱۳۷، ماده ۸
 ناظر هماهنگ کننده - م ۲، ص ۱۷، ماده ۱-۳۲
 ناظر هماهنگ کننده - م ۲، ص ۴۰، ماده ۱-۴-۸
 ناظران ذی ربط - م ۲، ص ۴۱، ماده ۱-۴-۷
 نامساعدترین نیروی محوری نهایی موجود - م ۹، ص ۳۴۱، ۳-۱-۳-۵-۴-۲۳-۹
 نامعینی - م ۲۸۰۰، ص ۳۳، ۳-۳-۳-۱-۵
 نامعینی کافی - م ۲۸۰۰، ص ۳۰، ۳-۳-۲-۲
 نامگذاری مقاطع فولادی سرد نورد شده- م ۱۱، ص ۳۲، ۱۱-۲-۵
 نامناسب ترین وضع بارگذاری - م ۶، ص ۲۹، ۶-۵-۳-۲
 نامناسبترین وضع بارگذاری، م ۶، ص ۲۹، ۶-۵-۲-۳
 نامنظمی پیچشی در پلان، نامنظمی در د یافراگم (در مساحت)- م ۲۸۰۰، ص ۸
 نامنظمی پیچشی شدید - م ۶، ص ۱۱۱، ۱۱-۶-۷-۱
 نامنظمی تغییرات سختی [ارتفاع] - م ۶، ص ۱۱۲، ۱۱-۶-۷-۲
 نامنظمی تغییرات مقاومت [ارتفاع] - م ۶، ص ۱۱۲، ۱۱-۶-۷-۲
 نامنظمی جرمی (شکل)- م ۲۸۰۰، ص ۱۰
 نامنظمی جرمی [ارتفاع] - م ۶، ص ۱۱۱، ۱۱-۶-۷-۲
 نامنظمی جرمی در ارتفاع- م ۲۸۰۰، ص ۹، ۱-۷-۲
 نامنظمی خارج از صفحه در پلان- م ۲۸۰۰، ص ۷، ۱-۷-۱

ناپایداری (۱۰) - م ۱، ص ۱، ۱۰-۲-۲-۲۴۵
 ناپایداری انباشتگی آب - م ۶، ص ۶۴، ۶-۸-۵
 ناپایداری آبرو دینامیکی - م ۶، ص ۷۴، ۶-۱۰-۴
 ناپایداری برکه ای - م ۶، ص ۶۰، ۶-۷-۱۳
 ناپایداری پی و سازه متکی بر آن - م ۲۸۰۰، ص ۷۸، ۶-۲-۱-۱
 ناپایداری زمین تحت نیروی زلزله - م ۲۸۰۰، ص ۲۰، ۲-۴-۵
 ناپایداری ژئوتکنیکی لرزه ای پی - م ۲۸۰۰، ص ۲۰۵، ۶
 ناپایداری ناشی از انباشتگی آب [شکل] - م ۶، ص ۶۶، ۶-۳-۸
 ناپایداری های زمین ناشی از زلزله - م ۲۸۰۰، ص ۷۶، ۶-۱-۶
 ناپیوستگی ناشی از عملیات ساخت و نصب - م ۱۰، ص ۱۹۸، ۳-۲-۲
 ناپیوستگی های جوش، جوش، م ۲۸۵، ص ۸، ۱۰-۳-۴-۸
 ناپیوستگی های سطحی جوش، جوش، م ۱۳۱، ص ۵، ۱-۶-۱
 ناحیه انتقال برش طولی - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۳۳-۲-۸-۶-۴
 ناحیه بحرانی [بتن در زلزله] - م ۹، ص ۳۱۹، ۹-۲-۱۰-۱
 ناحیه پلاستیکی [بتن در زلزله] - م ۹، ص ۳۲۰، ۹-۲-۲۳-۱
 ناحیه پیوسته خاموت - م ۹، ص ۳۰۱، ۹-۲۱-۳-۴-۳
 ناحیه تفتیده، جوش، م ۱۴۳، ص ۵، ۱-۴-۵
 ناحیه تفتیده، جوش، م ۲۸۹
 ناحیه جزر و مد - م ۹، ص ۱۶۲، ۹-۱۲-۸-۱
 ناحیه حفاظت شده اعضا - م ۱۰، ص ۱۹۸، ۳-۲-۲
 ناحیه حفاظت شده دو انتهای تیر - م ۱۰، ص ۱۰، ۲۱۳-۳-۱-۷
 ناحیه شکل پذیر عضو - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۹۸-۳-۲-۲
 ناحیه کاهش یافته تیر - م ۱۰، ص ۲۴۴، ۱۰-۳-۳-۱۳
 ناحیه محافظت شده (اتصال فلنجی)، م ۱۰، ص ۲۴۵، ۱۰-۳-۱۳-۳
 ناحیه مورب متقارن - م ۹، ص ۲۱۵، ۹-۱۵-۴-۲-۵
 ناحیه مویبستگی - م ۹، ص ۴۶، ۹-۶-۴
 ناریسمانی ستون ها- م ۱۱، ص ۲۵، ردیف ۳ جدول
 ناریسمانی ستون های داخلی [شکل] - م ۱۰، ص ۲۸۹، ۱۰-۴-۱۰
 ناریسمانی ستون های محور خارجی [شکل] - م ۱۰، ص ۲۸۹، ۱۰-۴-۱۰
 ناشاقولی خرپا- م ۱۱، ص ۴۲، ۱۱-۲-۹-۴

نامنظمی خارج از صفحه سیستم باربر [پلان] - م ۶، ص ۱۱۱،
۶-۱۱-۷-۱
نامنظمی خارج از صفحه-۲۸۰۰، ص ۸
نامنظمی در ارتفاع - م ۶، ص ۱۱۱، ۶-۷-۱۱-۶
نامنظمی در ارتفاع-۲۸۰۰، ص ۹، ۲-۷-۱
نامنظمی در پلان - م ۶، ص ۱۱۰، ۱-۷-۱۱-۶
نامنظمی در پلان-۲۸۰۰، ص ۶، ۱-۷-۱
نامنظمی در دیافراگم [پلان] - م ۶، ص ۱۱۱، ۱-۷-۱۱-۶
نامنظمی در دیافراگم در پلان-۲۸۰۰، ص ۷، ۱-۷-۱
نامنظمی دیافراگم (در سختی)-۲۸۰۰، ص ۸
نامنظمی زیاد-۲۸۰۰، ص ۷، ۱-۷-۱
نامنظمی سختی جانبی در ارتفاع (شکل)-۲۸۰۰، ص ۱۰
نامنظمی سختی جانبی در ارتفاع-۲۸۰۰، ص ۹، ۲-۷-۱
نامنظمی سیستم باربر جانبی [ارتفاع] - م ۶، ص ۱۱۱، ۱۱-۶-۷-۲
نامنظمی سیستم های باربر جانبی غیر موازی [پلان] - م ۶،
ص ۱۱۱، ۱-۷-۱۱-۶
نامنظمی سیستم های غیر موازی در پلان-۲۸۰۰، ص ۷، ۱-۷-۱
نامنظمی سیستم های غیر موازی-۲۸۰۰، ص ۸
نامنظمی شدید پیچشی-۲۸۰۰، ص ۷، ۱-۷-۱
نامنظمی قطع سیستم باربر جانبی در ارتفاع (شکل)-۲۸۰۰،
ص ۱۰
نامنظمی قطع سیستم باربر جانبی در ارتفاع-۲۸۰۰، ص ۹،
۱-۷-۲
نامنظمی مقاومت جانبی در ارتفاع (شکل) -۲۸۰۰، ص ۱۰
نامنظمی مقاومت جانبی در ارتفاع-۲۸۰۰، ص ۹، ۲-۷-۱
نامنظمی های پیچشی-۲۸۰۰، ص ۷، ۱-۷-۱
نامنظمی هندسی [ارتفاع] - م ۶، ص ۱۱۱، ۲-۷-۱۱-۶
نامنظمی هندسی [پلان] - م ۶، ص ۱۱۱، ۱-۷-۱۱-۶
نامنظمی هندسی در ارتفاع (شکل)-۲۸۰۰، ص ۱۰
نامنظمی هندسی در ارتفاع-۲۸۰۰، ص ۹، ۲-۷-۱
نامنظمی هندسی در پلان -۲۸۰۰، ص ۶، ۱-۷-۱
نامنظمی هندسی در پلان-۲۸۰۰، ص ۸
نانو اشیا، م ۵، ص ۱۵۹
نانو اکسید روی، م ۵، ص ۱۶۴
نانو پراکنش، م ۵، ص ۱۵۹
نانو تخلخل، م ۵، ص ۱۵۸

نانو چندسازه، م ۵، ص ۱۵۹
نانو دی اکسید تیتانیوم، م ۵، ص ۱۶۴
نانو ذره، م ۵، ص ۱۵۸
نانو ساختار، م ۵، ص ۱۵۸
نانو ساختار، م ۵، ص ۱۵۹
نانو سیلیس، م ۵، ص ۱۶۳
نانو شی، م ۵، ص ۱۵۸
نانو صفحه، م ۵، ص ۱۵۸
نانو کربنات کلسیم، م ۵، ص ۱۶۵
نانو لوله کربنی، م ۵، ص ۱۶۳
نانو لوله، م ۵، ص ۱۵۸
نانو لیف، م ۵، ص ۱۵۸
نانو مقیاس، م ۵، ص ۱۵۷
نانو مواد تک بعدی، م ۵، ص ۱۵۹
نانو مواد، م ۵، ص ۱۵۷
نانو مواد، م ۵، ص ۱۶۱
نانو میله، م ۵، ص ۱۵۸
نانو نقره، م ۵، ص ۱۶۴
نانورس، م ۵، ص ۱۶۳
نانوشیشه رنگی، م ۵، ص ۱۷۱
نانوموادها، م ۵، ص ۱۷۵، ۱-۳-۲۰-۵
ناودان در جوشکاری، کتاب جوش، ص ۳۲۴، ۳-۱-۴-۹
ناودانی های گرم نورد شده -م ۱۰، ص ۱۰۳۴، ۲-۷-۸-۲-۱۰
ناوه شیب دار -م ۹، ص ۶۲، ۲-۲-۳-۷-۹
ناوه شیب دار -م ۹، ص ۶۳، ۴-۲-۳-۷-۹
ناهمترازی بین دو قطعه، م ۱۰، ص ۲۷۵، ۳-۱-۶-۴-۱۰
ناهمواری جوش، م ۱۰، ص ۲۵۹، ۲-۴-۴-۱۰
ناهمواری زمین - م ۶، ص ۷۶، ۲-۶-۱۰-۶
ناهمواری زیاد - م ۶، ص ۵۲، ۱-۴-۷-۶
ناهمواری کم - م ۶، ص ۵۲، ۱-۴-۷-۶
ناهمواری متوسط - م ۶، ص ۵۲، ۱-۴-۷-۶
نبشی جفت - م ۱۰، ص ۸۰، ۹-۵-۲-۱۰
نبشی نشیمن انعطاف پذیر، جوش، ص ۴۰۷، ۳-۱۱
نبشی ها با ساق نامساوی - م ۱۰، ص ۵۲، ۶-۴-۲-۱۰
نبشی ها با ساق های مساوی - م ۱۰، ص ۵۲، ۶-۴-۲-۱۰
نبشی های تک - م ۱۰، ص ۵۳، ۶-۴-۲-۱۰
نتایج آزمون ها -م ۹، ص ۱۳۳، ۱-۸-۱۰-۹
نترون ها -م ۹، ص ۱۰۳، ۳-۲-۶-۹-۹

نتیجه انبساط حجم - م ۹، ص ۱۲۴، ۳-۴-۱۰-۹
 نتیجه آزمایش نمونه ها - م ۹، ص ۱۴۵، ۱۰-۸-۱۰-۹
 نحوه اتصال تیرچه های سقف به کلاف افقی بتنی و فولادی (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۱۲۴، ۲۹-۷
 نحوه اجرای کلاف قائم بتن آرمه (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۱۳، ۳-۲-۶-۷
 نحوه ارجاع کار ساختمانی - م ۲، ص ۱۸، ماده ۳
 نحوه ارجاع کار، حق الزحمه - م ۱، ص ۱-۲-۱-۲
 نحوه انتخاب مسوول دفتر طراحی ساختمان - م ۲، ص ۲۷، ۵-۴
 نحوه برخورد با بتن های «غیر قابل قبول از نظر مقاومت» - م ۹، ص ۱۳۸، ۶-۸-۱۰-۹
 نحوه پرداخت [شیوه نامه مجریان] - م ۲، ص ۱۳۸، ماده ۱۲
 نحوه پرداخت ها - م ۲، ص ۱۴۳، ماده ۱۹
 نحوه تعبیه میلگرد های ناحیه یک سوم میانی ارتفاع دیوار (h و اتصال به کلاف قائم) (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۱۰۳، ۱۳-۷
 نحوه جمع بندی امتیاز پرسش نامه ها - م ۲، ص ۵۲، ماده ۱۰-۷
 نحوه جمع بندی امتیاز پرسشنامه ها - م ۲، ص ۵۰، ماده ۱۰-۵
 نحوه عمل آوری نمونه های کارگاهی - م ۹، ص ۱۴۴، ۸-۱۰-۹
 نحوه قالب برداری - م ۹، ص ۱۶۲، ۱-۹-۱-۱۲-۹
 نحوه قرارگیری تارو پود شبکه اتصال دو پانل مجاور - م ۱۱، ص ۸۴، ۶-۷-۵-۱۱
 نحوه قفل و بست دیوار غیر سازه ای به دیوار سازه ای (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۱۰۵، ۱۵-۷
 نحوه محاسبه مقدار دیوارهای سازه ای در هر امتداد (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۱۰۱، ۱۲-۷
 نحوه منسجم کردن تیر آهن های سقف طاق ضربی (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۱۲۲، ۲۷-۷
 نردبان ثابت - م ۱۲، ص ۵۲، ۲-۳-۷-۱۲
 نردبان ثابت - م ۶، ص ۲۸، ۸-۱-۵-۶
 نردبان در هنگام بارندگی - م ۱۲، ص ۵۳، ۵-۳-۷-۱۲
 نردبان دو طرفه - م ۱۲، ص ۵۳، ۴-۳-۷-۱۲
 نردبان دوطرفه، م ۱۲، ص ۵۳، ۴-۳-۷-۱۲
 نردبان دوطرفه، م ۱۲، ص ۵۳، ۴-۳-۷-۱۲
 نردبان - م ۱۲، ص ۵۲، ۳-۷-۱۲

نردبان ویژه مصالح سنگی - م ۹، ص ۱۸، ۳-۳-۳-۹
 نردبان یکطرفه - م ۱۲، ص ۵۳، ۶-۳-۷-۱۲
 نردبان یکطرفه، م ۱۲، ص ۵۳، ۷-۳-۷-۱۲
 نرده - م ۶، ص ۲۸، ۷-۱-۵-۶
 نرده اطراف استخر، م ۲۲، ص ۲۵، ۵-۳-۲۲
 نرده چوبی، م ۵، ص ۱۳۸
 نرده حفاظ - م ۶، ص ۲۸، ۶-۱-۵-۶
 نرده حفاظتی موقت - م ۱۲، ص ۳۳، ۲-۵-۱۲
 نرده حفاظتی، م ۱۲، ص ۳۳، ۱-۲-۵-۱۲
 نرده محافظ (۳) - م ۱، ص ۱، ۲۴۸-۲-۵۴
 نرده و یا نرده حفاظ - م ۶، ص ۳۰، ۱-۴-۵-۶
 نرده ها و حفاظ ها - م ۲۲، ص ۲۳، ۱۳-۴-۳-۲۲
 نرده ها و حفاظ ها - م ۲۲، ص ۲۶، ۴-۶-۳-۲۲
 نرده های بتنی، م ۵، ص ۷۹
 نرده های حفاظتی متحرک - م ۱۲، ص ۱۲، ۲-۲-۲-۱۲
 نرماه، م ۵، ص ۱۴۴
 نرمی سیمان، م ۵، ص ۷۰
 نزدیک ترین سقف زیرزمین به زمین طبیعی اطراف - ۲۸۰۰، ص ۲۹، ۲-۱-۳-۳
 نسب ماسه به سیمان - م ۸، ص ۱۷، ۱-۶-۲-۲-۸
 نسبت انرژی جهشی باد به عنوان تابع تعداد موج [شکل] - م ۶، ص ۱۴۳، پ-۲-۶-۴
 نسبت آب به سیمان [بتن پر مقاومت] - م ۹، ص ۹۲، ۲-۹-۹-۹
 ۳-۵
 نسبت آب به سیمان، م ۵، ص ۷۱
 نسبت آرماتور طولی - م ۹، ص ۳۳۰، ۱-۲-۲-۴-۲۳-۹
 نسبت پهنا به ضخامت - م ۱۰، ص ۲۵، ۲-۲-۲-۲-۱۰
 نسبت پهنا به ضخامت اجزای مقطع مختلط پر شده با بتن در اعضای تحت اثر فشار محوری (جدول) - م ۱۰، ص ۱۱۵، ۱۰-۲-۸-۱
 نسبت پهنا به ضخامت سخت کننده - م ۱۰، ص ۹۹، ۲-۱۰-۲
 ۶-۳-۳
 نسبت پهنای کلی ورق سوراخ به ضخامت آن - م ۱۰، ص ۵۶، ۱۰-۲-۴-۷-۲
 نسبت تنش برشی تناوبی ناشی از زلزله ۲۸۰۰ - (CRR)، ص ۷۷، ۱-۱-۲-۶
 نسبت حجمی آرماتور دور پیچ به حجم کل هسته - ، م ۹، ص ۲۰۱، ۳-۹-۱۴-۹

نشست مجاز- م ۷، ۲۸، ۴-۴-۷
 نشست های مخرب- م ۷، ۳۳، ۳-۱-۷-۴-۷
 نشست های نا مساوی - م ۹، ۲۱۶، ۳-۳-۶-۱۵-۹
 نشست یکنواخت پی- م ۷، ۲۶، ۲-۴-۷
 نشیمن تقویت شده، جوش، ص ۴۱۱، ۴-۱۱
 نشیمن گاه ها - م ۹، ۲۹۹، ۶-۱-۳-۲۱-۹
 نشیمن های تقویت شده، جوش، ص ۴۱۶، ۳-۴-۱۱
 نصب اطلاعیه های هشدار دهنده - م ۲۲، ۵۸، ۱۰-۷-۲۲
 نصب انشعابات - م ۱۲، ص ۱۳، ۵-۲-۱۲
 نصب اولیه قطعات- م ۱۱، ص ۱۶، ۸-۳-۸-۱-۱۱
 نصب بخاری، م ۴، ص ۱۰۷، ۲-۹-۹-۴
 نصب پانل های دیوار و اتصالات- م ۱۱، ص ۸۳، ۳-۷-۵-۱۱
 نصب پانل های سقف- م ۱۱، ص ۸۴، ۱۱-۷-۵-۱۱
 نصب پکیج، م ۱۷، ص ۶۵
 نصب تجهیزات برقی - م ۱۲، ص ۲۰، ۸-۴-۲-۱۲
 نصب دو دستگاه گازسوز در یک طبقه، م ۱۷، ص ۷۸
 نصب زهکش - م ۲۸۰۰، ص ۷۹، ۲-۳-۱-۲-۶
 نصب ستون، جوش، ص ۳۶۹، ۱۱-۹
 نصب ستون، م ۱۲، ص ۷۱، ۱۲-۱۰-۲
 نصب سکوهای کار- م ۱۲، ص ۳۶، ۱-۸-۵-۱۲
 نصب شومینه، م ۴، ص ۱۰۷، ۲-۹-۹-۴
 نصب شیر مصرف گاز، م ۱۷، ص ۳۲، قسمت ج
 نصب عضو فولادی، م ۱۲، ص ۷۱، ۱۲-۱۰-۲
 نصب قطعات پیش ساخته بتنی- م ۱۲، ص ۷۶، ۵-۱۱-۱۲
 نصب قطعات- م ۱۱، ص ۱۵، ۴-۳-۸-۱-۱۱
 نصب قطعات- م ۱۱، ص ۳۵، ۳-۸-۲-۱۱
 نصب کابل، م ۱۳، ص ۸۷، ۷-۵-۲-۷-۱۳
 نصب کف ستون، جوش، ص ۳۶۸، ۱۰-۹
 نصب و کنترل - م ۱، ص ۱۰، ۱-۱۰-۱-۱۰
 نصب و کنترل کیفیت - م ۱۰، ص ۱۰، ۷-۶-۱-۱۰
 نصب وسایل گازسوز، م ۱۷، ص ۶۰، ۳-۲-۷-۱۷
 نصب هر قطعه- م ۱۱، ص ۱۵، ۱-۳-۸-۱-۱۱
 نظارت - م ۲، ص ۱۲۶، ماده ۷-۱
 نظارت (۲)- م ۱، ص ۲۵۴، ۲-۵۴-۱
 نظارت بر حسن انجام خدمات دفاتر مهندسی - م ۲، ص ۲۳
 ماده ۴-۴
 نظارت بر حسن انجام خدمات مهندسی - م ۲، ص ۱۹، ماده
 ۳-۱

نقشه های طراحی - م ۹، ص ۶، ۹-۲-۱-۳-۱
 نقشه های طراحی سازه [بتنی پیش ساخته] - م ۱۱، ص ۴۸
 ۱۱-۳-۳-۴،
 نقشه های کارگاهی - م ۱۱، ص ۵، ۱۱-۳-۱-۱-۱۱
 نقشه های کارگاهی - م ۹، ص ۷، ۲-۳-۱-۲-۹
 نقشه های کد گذاری شده [بتنی پیش ساخته] - م ۱۱، ص ۴۹
 ۱۱-۳-۳-۵،
 نقشه های محاسباتی [پانل سه بعدی] - م ۱۱، ص ۷۹، ۱۱-۵-۵
 ۳-۵
 نقشه های محاسباتی - م ۱۱، ص ۵، ۱۱-۳-۱-۱-۱۱
 نقشه های مصوب - م ۲، ص ۳، ۲-۴-۲
 نقشه های معماری - م ۹، ص ۵، ۱-۱-۲-۹
 نقشه های نصب - م ۱۱، ص ۵، ۱۳-۳-۱-۱-۱۱
 نقطه آزادی بیشتر - م ۱۰، ص ۲۷۸، ۴-۲-۶-۴-۱۰
 نقطه جاری شدن - م ۲۸۰۰، ص ۱۷۷، ۲-۲
 نقطه شبنم - م ۱۰، ص ۲۷۲، ۴-۵-۴-۱۰
 نقطه شعله زنی - م ۱۲، ص ۱۵، ۴-۲-۱۲ ب
نقطه شعله زنی، م ۱۲، ص ۱۵
 نقطه عطف منحنی تغییر شکل - م ۹، ص ۳۰۰، ۲-۳-۳-۲۱-۹
 نقطه نرمی، م ۵، ص ۱۳۱
 نگرانی از خوردگی، جوش، ص ۳۳۴
 نگه داری پانل ها - م ۱۱، ص ۸۷، ۴۱-۷-۵-۱۱
 نگهدارنده آب - م ۹، ص ۱۲۷، جدول ۹-۱۰-۱۹
 نگهدارنده آسانسورها - م ۶، ص ۳۲، ۴-۵-۵-۶
 نگهدارنده ریل ها (۱۵) - م ۱۱، ص ۱۵۵، ۲-۵۵-۱
 نگهدارنده ماشین آلات - م ۶، ص ۳۲، ۳-۵-۵-۶
 نگهدارنده های لوله - م ۲۱، ص ۴۵، ۵-۲-۴-۵-۲۱
 نگهداری الکتروود، جوش، ص ۶۶، ۱۱-۲
 نگهداری الکتروودهای روکش دار، جوش، ص ۹۵، ۱۳-۳
 نگهداری آهک، م ۵، ص ۱۹
 نگهداری رنگ، م ۵، ص ۱۲۵
 نگهداری سنگدانه، م ۵، ص ۴۸
 نگهداری سیمان، م ۵، ص ۱۱
 نگهداری عایق حرارتی، م ۵، ص ۱۰۶
 نگهداری عایق رطوبتی، م ۵، ص ۹۳
 نگهداری کاشی، م ۵، ص ۵۴
 نگهداری کاشی، م ۵، ص ۵۵
 نگهداری گچ، م ۵، ص ۲۸

نقاط عطف شکل کمانش یافته - م ۱۰، ص ۲۹۳، پ-۱-۱
 نقاط قعر بام - م ۶، ص ۵۶، ۳-۸-۷-۶
 مقاله های خط تولید غیر آدم رو (جدول) - م ۲۸۰۰، ص ۶۶، ۴-۲
 ۲
 نقره کاری شده، م ۵، ص ۱۱۱
 نقش دار یا دارای شکستگی - م ۹، ص ۵۷، ۵-۸-۶-۹
 نقش مصالح و فرآورده های ساختمانی - م ۱، ص ۱، ۴-۱-۶-۱
 ۱ پ
 نقشه برای اجرای ساختمان ها - م ۹، ص ۶، ۳-۱-۲-۹
 نقشه تسطیح - م ۷، ص ۱۵، ۲-۲-۳-۷
 نقشه چون ساخت لوله کشی گاز ساختمان - م ۲۲، ص ۶۹
 ۲۲-۸-۲-۱۱،
 نقشه کامل کار اجرا شده ساختمان - م ۲، ص ۳۶، ماده ۱-۷
 ۸
 نقشه ها و مدارک فنی [پانل دیواری] - م ۱۱، ص ۷۸، ۳-۵-۱۱
 نقشه ها و مدارک فنی [ساختمان گرم نورد شده] - م ۱۱، ص ۶
 ۱۱-۱-۳،
 نقشه ها و مدارک فنی [سرد نورد شده] - م ۱۱، ص ۱۱، ۳۰-۳
 ۲-۳
 نقشه ها و مدارک فنی [سیستم عایق ماندگار] - م ۱۱، ص ۶۶
 ۱۱-۴-۳،
 نقشه ها و مدارک فنی [سیستم قالب تونلی] - م ۱۱، ص ۹۴
 ۱۱-۶-۳،
 نقشه های اجرایی - م ۱۲، ص ۷، ۱-۴-۱-۱۲ ج
 نقشه های اجرایی - م ۱۰، ص ۲۵۹، ۱-۴-۴-۱۰
 نقشه های اجرایی - م ۹، ص ۱۵۲، ۳-۱۱-۹
 نقشه های اجرایی نهایی - م ۹، ص ۸، ۴-۲-۲-۹
 نقشه های اجرایی و کارگاهی آرمانتوربندی - م ۹، ص ۱۵۳، ۹-۱۱-۶
 نقشه های جان ساخت - م ۲۲، ص ۱۸، ۱-۲-۳-۲۲
 نقشه های چون ساخت - م ۲، ص ۴، ۹-۴-۲
 نقشه های چون ساخت - م ۹، ص ۱۳۸، ۶-۸-۱۰-۹
 نقشه های زمین شناسی - م ۲۸۰۰، ص ۷۵، ۱-۶
 نقشه های ساخت [بتنی پیش ساخته] - م ۱۱، ص ۴۹، ۳-۱۱-۳-۶
 ۳-۶
 نقشه های ساخت، جوش، ص ۳۱۲، ۲-۹
 نقشه های ساختمان های بتن آرمه - م ۹، ص ۵، ۱-۱-۲-۹
 نقشه های طراحی - م ۱۰، ص ۹، ۶-۱-۱۰

نمونه برداری از بتن - م ۹، ص ۱۳۳، ۹-۱۰-۸-۱
 نمونه برداری خاک - م ۷، ص ۱۱، ۷-۲-۴
 نمونه شبکه زهکشی مجرا برای بام [شکل] - م ۶، ص ۶۴، ۶-۸-۱
 نمونه گیری دست خورده و دست نخورده - ۲۸۰۰، ص ۷۶، ۶-۱
 نمونه متوالی - م ۹، ص ۳۸، ۹-۵-۳-۱-۴
 نمونه ها از دیوارهای بنایی مسطح - م ۸، ص ۳۴، ۸-۴-۱
 نمونه های اتصال تیر آهن سقف طاق ضربی به کلاف افقی
 بتن آرمه (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۱۲۱، ۷-۲۶
 نمونه های آگاهی - م ۹، ص ۱۴۴، ۹-۱۰-۸-۹
 نواحی باز با ساختمان های پراکنده - م ۶، ص ۱۳۴، پ-۶-۱
 نواحی تاثیر پذیر اجزای اتصال دهنده و وسایل اتصال - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۱۶۷-۲-۹-۴
 نواحی شهری - م ۶، ص ۱۳۴، پ-۶-۲-۱
 نواحی لنگر خمشی مثبت - م ۱۰، ص ۱۲۶، ۱۰-۲-۸-۲-۳-۳
 نواحی لنگر خمشی منفی - م ۱۰، ص ۱۲۷، ۱۰-۲-۸-۲-۳-۳
 نواحی مجاور منابع آب و یا آب زیر زمینی - م ۱۱، ص ۷۳، ۱۱-۲۶-۸-۴
 نواحی مستعد طوفان و گردباد - م ۶، ص ۱۱
 نواحی مشترک بین دو نوار میانی متقاطع دال - م ۹، ص ۲۶۷، ۹-۱۸-۳-۵-۳
 نوار پوششی - م ۹، ص ۲۶۵، ۹-۱۸-۲-۲
 نوار ستونی - م ۹، ص ۲۶۵، ۹-۱۸-۲-۳
 نوار کناری - م ۹، ص ۲۶۵، ۹-۱۸-۲-۵
 نوار میانی - م ۹، ص ۲۶۵، ۹-۱۸-۲-۴
 نوار جوش، جوش، ص ۸۹
 نواقص هندسی اولیه - م ۱۰، ص ۱۸، ۱۰-۲-۱-۵-۱-۱
 نور درخشان قوس الکتریکی، جوش، ص ۵۷، ۲-۸-۱
 نور، تهویه و شرایط سکونت - م ۲۲، ص ۲۹، ۲۲-۴
 نوردکاری، م ۵، ص ۱۱۰
 نورگیرهای زیر زمین ها - ۲۸۰۰، ص ۴، ۱-۵-۹
 نورو روشنایی - م ۱۲، ص ۲۵، ۱۲-۳-۵
 نوسان های امواج - م ۶، ص ۴۴، ۶-۲-۶-۶-۳
 نوع الکترو، جوش، ص ۸۷، ۳-۶
 نوع الکتروها - م ۱۰، ص ۲۶۱، ۱۰-۴-۴-۴
 نوع انفجار - م ۲۱، ص ۲۱، ۶-۱-۷-۱

نگهداری - م ۲۲، ص ۱۰، ۲۲-۲-۳
 نگهداری مجموعه ساختمان - م ۲۲، ص ۱، ۲۲-۱-۱
 نگهداری ملات، م ۵، ص ۳۸
 نما - م ۸، ص ۲۸، ۸-۳-۱-۱۳
 نما و پوسته خارجی - م ۶، ص ۷۳، ۶-۱۰-۴
 نما [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۵۹، ۸-۵-۵-۱۲
 نماد «پ.پ.و» - م ۹، ص ۱۳، ۹-۲-۱-۲-۳-۱
 نماد «پ.پ.» - م ۹، ص ۱۳، ۹-۲-۱-۲-۳-۱
 نماسازی (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۲۶، ۷-۸
 نماسازی با سنگ غیر پلاک - ۲۸۰۰، ص ۱۲۶، ۷-۸-۷
 نماهای شیشه ای فاقد عضو نگهدارنده قائم - م ۶، ص ۹۵
 نماهای مجزا [بنایی با کلاف] - م ۸، ص ۵۹، ۸-۵-۵-۱۲
 نمای آجری (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۲۶، ۷-۸-۱
 نمای بنایی در معرض خاک یا هوا - م ۸، ص ۳۹، ۸-۳-۴-۸
 نمای جانبی پیش نصب تیر - م ۱۰، ص ۲۸۲
 نمای ساختمان (ف) - م ۱۰، ص ۲۵۲-۲-۵۵
 نمای سنگی (ساختمان بنایی) - ۲۸۰۰، ص ۱۲۶، ۷-۸-۲
 نمای شیشه ای (ف) - م ۱۰، ص ۲۵۳-۲-۵۵
 نمایش تصویری A، جوش، ص ۲۶۱، ۸-۳-۴-۸
 نمایش تصویری B، جوش، ص ۲۶۱، ۸-۳-۴-۸
 نماینده فنی صاحب کار در اجرای ساختمان - م ۲، ص ۳۵، ماده ۷
 نماینده فنی مالک در اجرای ساختمان - م ۲، ص ۳، ۲-۴-۲
 نمک مضر، م ۵، ص ۶۱
 نمودار پیکره آزاد تیر های باربر جانبی [شکل] - م ۱۰، ص ۱۰، ۳-۲۱۷-۸-۱
 نمودار تنش فشاری بتن - م ۹، ص ۱۹۵، ۹-۱۴-۳-۵
 نمودار لنگر چرخش اتصال، جوش، ص ۴۰۰، ۱۱-۲-۱
 نمودارهای الاستو پلاستیک - م ۹، ص ۳۶۰، ۹-۲۴-۷-۴
 نمودارهای تغییر شکل در حالت حدی نهائی - م ۹، ص ۳۵۹، ۳-۲۴-۷-۹
 نمونه استوانه ای استاندارد - م ۹، ص ۳۴، ۹-۱-۵-۳
 نمونه استوانه ای استاندارد، م ۹، ص ۳۵
 نمونه ای از دیافراگم (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۱۹۶، پ-۴-۱
 نمونه ای از نحوه مهار کردن تیر بالکن یا پیش آمدگی در کلاف سقف افقی و سقف (شکل) - ۲۸۰۰، ص ۹۱، ۷-۳
 نمونه آزمایش برش طولی جوش گوشه، جوش، ص ۲۵۰
 نمونه آزمایش خمش جانبی، جوش، ص ۲۴۵

نوع بار الکتریکی روی منومرها - ۹م، ص ۱۰۰، ۹-۹-۵-۱۲-
 نوع پی- ۷ص، ۱۳، ۷-۲-۳-۱۳-
 نوع جریان (قوس الکتریکی)، جوش، ص ۶
 نوع جوش مورد آزمایش، م ۱۰، ص ۲۶۳، جدول ۱۰-۴-۱۰-
نوع سیمان (تاثیر بر مقاومت فشاری)، م ۹، ص ۱۴۶، ۹-۱۰-۸-۱۱
نوع سیمان در شرایط محیطی خیلی شدید، م ۹، ص ۴۷، ج ۹-۶-۱
 نوع سیمان، م ۵، ص ۱۴
 نوع شرایط محیطی (جدول) - ۹م، ص ۵۸، ۹-۶-۶-
 نوع قطعه (جدول) - ۹م، ص ۵۸، ۹-۶-۶-
 نوع کاربری و میزان آسیب رسانی ناشی از خرابی-۲۸۰۰-
 ص ۵، ۱-۶-
 نوع ماده یا مواد عایق- م ۱۱، ص ۶۷، ۱۱-۴-۳-۷-
 نوع نمایش تصویری در آزمون فراصوتی، جوش، جوش، ص
 ۲۵۹، ۱-۴-۸-
 نوع و اندازه منسب الکتروود [بازر سی چشمی]، جوش، ص
 ۲۲۰
 نوع و مقدار الیاف - ۹م، ص ۹۵، ۹-۲-۳-۹-۹-
 نوک الکتروود [بازرسی چشمی]، جوش، ص ۲۲۱
 نوک به نوک خمیری ۱ - م ۹، ص ۳۰۲، ۹-۲۱-۴-۶-
 نول (سرشلنگی) - ۹م، ص ۸۷، ۹-۸-۶-
 نول، م ۵، ص ۷۷
نیاز انرژی ساختمان، م ۱۹، ص ۷۰
 نیاز به تعبیه ورق های پرکننده - ۱۰م، ص ۱۰، ۱۷-۲-۹-۵-
 نیاز به ورق پرکننده در اتصالات جوشی [شکل] - ۱۰م،
 ص ۱۰، ۱۷۱-۲-۹-۱۲-
نیاز سرمایی زیاد، م ۱۹، ص ۱۰۸
نیاز غالب سرمایی، م ۱۹، ص ۳۵، ۱۹-۳-۲-۳-
نیاز گرمایی زیاد، م ۱۹، ص ۱۰۸
 نیازهای ویژه محیطی - ۹م، ص ۳۳، ۹-۵-۱-
 نیرو و لنگر و پیش تنیدگی - م ۱۰، ص ۱۰، ۲۶۶-۴-۴-۲-
 نیروگاه ها- ۲۸۰۰، ص ۵، ۱-۶-
 نیروگاه های برق اتمی - ۹م، ص ۱۰۲، ۹-۹-۱-۱-
 نیروها و تغییر مکان ها اجزای معماری - ۲۸۰۰، ص ۶۳، ۴-۵-۲-
 نیروهای افقی ناشی از زلزله - م ۶، ص ۱۰۸، ۶-۱۱-۱۰-۴-

نیرو های ایجاد شده در مقطع در حالت حدی نهایی
 (-) (S-U) م ۹، ص ۱۸۸، ۹-۱۳-۱۰-۲-
 نیروهای اینرسی اضافی - م ۶، ص ۸۰، ۶-۱۰-۴-۴-
 نیروهای اینرسی لرزه ای طرح - ۲۸۰۰، ص ۸۱، ۶-۲-۲-۱-
 نیروهای اینرسی ناشی از زلزله [بتن در زلزله] - م ۹، ص ۳۱۹،
 ۷-۲-۱-۲۳-۹-
 نیروهای آبرو دینامیکی اضافی - م ۶، ص ۸۰، ۶-۱۰-۴-۴-
 الف
 نیروهای برشی مقاوم انواع آرماتورها - م ۹، ص ۲۱۴، ۹-۱۵-۴-۲-
 نیروهای بلند شدگی [باد] - م ۶، ص ۹۰
 نیروهای بلند کننده - م ۹، ص ۲۸۲، ۹-۲۰-۴-۴-
 نیروهای تغییر مکان زمین [پی عمیق] - م ۷، ص ۵۲، ۷-۶-۳-۲-
 نیروهای حاصل از یک تحلیل غیر الاستیک - م ۱۰، ص ۲۳۶،
 ۶-۱۲-۱۰-۳-
 نیروهای خودکرنشی - م ۶، ص ۶، ۶-۱-۳-۳-
 نیروهای رو به سطح - م ۶، ص ۸۸
 نیروهای متمرکز در مقاطع توخالی، جوش، ص ۵۳۹، ۱۱-۱-۱۰-۵-
 نیروهای مقاومسازی - م ۶، ص ۷، ۶-۱-۳-۳-
 نیروهای ناشی از لرزاندن - ۹م، ص ۱۵۷، ۹-۱۲-۳-
 نیروهای نوسانی القائی - م ۶، ص ۸۰، ۶-۱۰-۴-۴-
 نیروهای نوسانی تصادفی باد - م ۶، ص ۸۰، ۶-۱۰-۴-۴-
 نیروهای وصله، جوش، ص ۴۷۲، ۱۱-۷-۴-
 نیروی ارشمیدس - ۹م، ص ۱۶۲، ۹-۱۲-۱-۸-
 نیروی انسانی (اجرای بتن) - ۹م، ص ۵۹، ۹-۷-۱-۱-
 نیروی انسانی ماهر (۱۱) - م ۱، ص ۱، ۵۵-۲-۲۵۴-
 نیروی انسانی ماهر - م ۱۱، ص ۴، ۱۱-۱-۱-۱۰-۳-
 نیروی بر کنش ناشی از باد بر قالب های افقی بتن - ۹م،
 ص ۱۷۰، ۹-۱۲-۱-۱۷-
 نیروی بر کنش وارد بر قالب ها (-) (P۲) م ۹، ص ۱۷۰، ۹-۱۲-۱-۱۷-
 نیروی برش آرماتور در تیر بتنی، م ۹، ص ۲۱۴، ۹-۱۵-۲-۴-
 نیروی برش پایه در روش تحلیل ساده شده - ۲۸۰۰،
 ص ۳، ۱۳-۵۵-۱-۳-
 نیروی برشی ایجاد شده در مقطع [بتن] - م ۹، ص ۲۱۱، ۹-۱۵-۲-۱-

نیروی برشی پایه ۲۸۰۰ - V_u، ص ۲۷، ۱-۳-۳
 نیروی برشی پایه (اندرکنش خاک و سازه) - ۲۸۰۰، ص ۲۰۵، ۱-۲
 نیروی برشی پایه مود اول (اندرکنش خاک و سازه) - ۲۸۰۰، ص ۲۱۱، ۱-۳
 نیروی برشی تامین شده توسط آرماتورها - م ۹، ص ۲۱۳، ۹-۴
 نیروی برشی حداقل - م ۱۰، ص ۲۰۸، ۲-۲-۵-۳
 نیروی برشی در حد مقاومت - ۲۸۰۰، ص ۲۸، ۱-۱-۳-۳
 نیروی برشی در هر مقطع از سر شمع - م ۹، ص ۲۸۳، ۲-۰-۹-۲
 نیروی برشی زلزله - ۲۸۰۰، ص ۳۹، ۱-۷-۳-۳
 نیروی برشی شالوده ها و سر شمع ها - م ۹، ص ۲۸۳، ۹-۴-۴
 نیروی برشی مقاوم تامین شده توسط بتن - م ۹، ص ۲۱۲، ۹-۱۵-۳
 نیروی برشی مقاوم نهایی اتصال - VC م ۹، ص ۳۳۹، ۹-۲۳-۴-۴-۱-۳
 نیروی برشی ناشی از پیچش - ۲۸۰۰، ص ۳۹، ۱-۷-۳-۳
 نیروی برشی نهایی موثر به اتصال - م ۹، ص ۳۳۸، ۲۳-۹-۲-۴-۴-۱-۲
 نیروی برق اضطراری - م ۱۲، ص ۱۲، ۱-۱۳-۱-۱
 نیروی پیش تنیدگی - م ۹، ص ۳۵۵، ۱-۶-۲۴-۹
 نیروی پیش تنیدگی و لنگر پیچشی پیش تنیدگی متناظر برای پیچ های ۱۰/۹ [جدول] - م ۱۰، ص ۲۶۷، ۴-۴-۱۰
 نیروی پیش تنیدگی و لنگر پیچشی پیش تنیدگی متناظر برای پیچ های ۸/۸ [جدول] - م ۱۰، ص ۲۶۷، ۳-۴-۱۰
 نیروی جانبی در تراز طبقه ۲۸۰۰ - ز، ص ۳۹، ۲-۷-۳-۳
 نیروی جانبی در موارد خاص (غیر ساختمانی مشا به ساختمان) - ۲۸۰۰، ص ۶۹، ۱۰-۲-۵
 نیروی جانبی موثر بر اجزای غیر سازه ای - ۲۸۰۰، ص ۵۸، ۴-۲-۱
 نیروی جانبی وارد به دیافراگم ها در تراز ۲۸۰۰ - ا، ص ۵۰، ۳-۸-۳
 نیروی جک زدن - م ۹، ص ۳۵۱، ۱۳-۲-۲۴-۹
 نیروی رانش بتن وارد بر دیوار (محاسبه)، م ۹، ص ۱۷۱
 نیروی ضربه قائم - م ۶، ص ۳۶، ۳-۹-۵-۶

نیروی طراحی اتصالات دیافراگم به اجزای قائم اجزای جمع کننده - ۲۸۰۰، ص ۵۱، ۷-۸-۳
 نیروی طولی وارد بر تیر زیرسری جراثقال - م ۶، ص ۳۶، ۶-۵-۹-۵
 نیروی قائم ناشی از زلزله - ۲۸۰۰، ص ۴۱، ۹-۳-۳
 نیروی لرزه ای مهاربند فشاری - م ۱۰، ص ۲۲۵، ۲-۱۰-۳
 نیروی لرزه ای مهاربند کششی - م ۱۰، ص ۲۲۵، ۲-۱۰-۳
 نیروی متخصص تولید بتن (جدول) - م ۹، ص ۳۹، ۵-۵-۹
 نیروی متمرکز تکی - م ۱۰، ص ۱۷۶، ۱۰-۹-۲
 نیروی محوری فشاری خالص - م ۹، ص ۱۹۲، ۲-۱-۱۴-۹
 نیروی محوری مرتبه اول - م ۱۰، ص ۳۰۰، ۲-۲-۲
 نیروی مقاوم - م ۹، ص ۱۸۷، ۱-۱۰-۱۳-۹
 نیروی مقاوم مقطع - م ۹، ص ۱۸۷، ۱-۱-۱۰-۱۳-۹
 نیروی موثر بر دیافراگم ها - ۲۸۰۰، ص ۵۰، ۳-۸-۳
 نیروی موثر نهایی پس از کاهش اتلاف های دراز مدت - م ۹، ص ۳۵۸، ۵-۶-۲۴-۹
 نیروی نامتعادل حاصل از انقباض نوار جوش، جوش، ص ۱۵۷، شکل ۲-۶
 نیروی نوسانی تصادفی - م ۶، ص ۱۳۷، ۵-۲-۶-۶
 نیروی های جانبی زلزله - ۲۸۰۰، ص ۲۷، ۱-۳-۳
 نیروی یکنواخت، جوش، ص ۴۸۹
 نیکل - م ۹، ص ۲۴، ۲-۱-۱-۴-۹
 نیکل، م ۵، ص ۱۱۱
 نیم بار متوازن برف - م ۶، ص ۵۴، ۷-۷-۶
 نیمرخ سنگین، م ۱۰، ص ۲۵۹، ۲-۴-۴-۱۰
 نیمرخ فولادی با بست (ستون)، م ۱۰، ص ۵۷
 نیمرخ مناسب (مانند نبشی) - م ۱۰، ص ۵۸، ۲-۷-۴-۲-۱۰
 نیمرخ ها و ورق های سراسری - م ۱۰، ص ۵۵، ۷-۴-۲-۱۰
 ۲
 نیمرخ ها و ورق های سوراخ دار - م ۱۰، ص ۵۶، ۴-۲-۱۰
 ۷-۲
 نیمرخ های آلومینیومی، م ۵، ص ۱۵۴
 نیمرخ های فولادی حجیم، م ۱۰، ص ۱۴۲، ۵-۱-۹-۲-۱۰
 نیمرخ های فولادی سنگین، م ۱۰، ص ۱۴۲، ۵-۱-۹-۲-۱۰
 نیمرخ های مرکب با ورق ضخیم تر از ۴۰ میلیمتر، م ۱۰، ص ۱۴۲، ۱۰-۲-۹-۱-۵
 نیمه برف گیر - م ۶، ص ۵۲، ۴-۷-۶
 نیمه قوس - م ۶، ص ۵۴، ۲-۶-۷-۶

و

واسنجی دستگاه، جوش، ص ۲۶۷، ۴-۳-۴-۸
 واکش چرخنده زیر پیچ - م ۱۱، ص ۱۷، ۱۱-۱-۸-۳-۱۸
واکش چرخنده، م ۱۱، ص ۱۷، ۱۱-۱-۸-۳-۱۷
 واکش سخت زیر پیچ - م ۱۱، ص ۱۷، ۱۱-۱-۸-۳-۱۷
واکش سخت کننده، م ۱۱، ص ۱۷، ۱۱-۱-۸-۳-۱۷
 واکش سخت گوه ای - م ۱۱، ص ۱۷، ۱۱-۱-۸-۳-۲۰
 واکش شیبدار - م ۱۰، ص ۱۰، ۲۶۵-۴-۴-۲
 واکشهای کشش سنج - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۵۷-۲-۹-۳
 واکشهای ویژه - م ۱۱، ص ۱۹، ۱۱-۱-۸-۳-۳۰
 واکنش قلبیایی سنگدانه ها - م ۹، ص ۴۴، ۹-۱-۶-۳
 واکنش قلبیایی کربناتی - م ۹، ص ۴۴، ۹-۱-۶-۳
وان و دوش مورد نیاز، م ۱۶، ص ۱۰۸، جدول ۱۶-۷-۲-۳
 وانادیم - م ۹، ص ۲۴، ۹-۱-۴-۲
 واکت قانونی - م ۹، ص ۱۴۷، ۹-۱۰-۱۱-۱۱
 وجود انحنای در قطعه - م ۹، ص ۲۴۱، ۹-۱۶-۲-۱
 وجوه منفرد - م ۶، ص ۸۳، ۶-۱۰-۷
 وجه باز مقطع C شکل وادارها - م ۱۱، ص ۳۶، ۱۱-۲-۸-۱۰-۳
 وجه جلوی دستک یا شانه - م ۹، ص ۲۲۸، ۹-۱۵-۱۵-۳-۴
 وجه چهارم ستون های جعبه ای، جوش، ص ۳۲۹، ۹-۴-۳
 وجه فشاری تیر - م ۹، ص ۲۰۰، ۹-۱۴-۲-۷
 وراق آمدن - م ۹، ص ۴۴، ۹-۱-۶-۴
ورق اتصال در اتصالات لوله های فولادی، کتاب جوش، ص ۵۳۶
 ورق آلومینیومی، م ۵، ص ۱۵۴
 ورق پای ستون، جوش، ص ۵۱۴، ۱۱-۹-۲
 ورق پلاستیک - م ۹، ص ۱۰۲، ۹-۵-۲-۴
 ورق پلاستیکی روی چتایی خیس - م ۹، ص ۶۹، ۹-۷-۲-۷
 ورق تقویتی جان (ورق مضاعف) - م ۱۰، ص ۱۰۷، ۱۰-۹-۲-۱۸۷
 ورق تقویتی جان - م ۱۰، ص ۱۰۷، ۱۰-۹-۲-۱۸۳
 ورق تک پیچ شده به جان تیر - م ۱۰، ص ۲۴۴، ۱۰-۳-۲-۱۳
 ورق روسری، جوش، ص ۴۴۱
 ورق سراسری - م ۱۰، ص ۵۳، ۱۰-۲-۷-۴
 ورق سیمانی، م ۵، ص ۶۸
 ورق مضاعف - م ۱۰، ص ۱۰۷، ۱۰-۹-۲-۱۸۳
 ورق های اتصال به تیر - م ۱۰، ص ۵۶، ۱۰-۴-۲-۷
 ورق های اتصال، جوش، ص ۵۳۶، ۱۱-۱۰-۳
 ورق های پر کننده انگشتی - م ۱۰، ص ۲۴۶، ۱۰-۳-۳-۱۳

واتر استاپ ها - م ۹، ص ۱۶۷، ۹-۱۲-۱۴
 واحد جستجوگر (پروپ)، جوش، ص ۲۵۹
 واحد فنی (۲) - م ۱۰، ص ۲۵۵، ۲-۲۵۶
 واحد فنی - م ۲، ص ۱۶، ماده ۱۱-۱
 واحد کار - م ۲، ص ۱۲۶، ماده ۱۰-۱
 واحد مصالح بنایی تو خالی - م ۸، ص ۷، ۸-۱-۲-۴۰
 واحد مصالح بنایی سوراخ دار - م ۸، ص ۷، ۸-۱-۲-۴۱
 واحد مصالح بنایی - م ۸، ص ۱۱، ۸-۲-۲-۴
 واحد مصالح بنایی - م ۸، ص ۷، ۸-۲-۱-۳۸
 واحد ها (مبحث ۹) - م ۹، ص ۲، ۹-۱-۵
 واحد های تهویه مطبوع (جدول) - م ۲۸۰۰، ص ۶۵، ۴-۲
 واحد بنایی - م ۸، ص ۷، ۸-۲-۱-۳۷
 واحد مصالح بنایی توپیر - م ۸، ص ۷، ۸-۲-۱-۳۹
 واحدها پزشکی - م ۹، ص ۱۰۲، ۹-۱-۶-۱۱
 واحدهای بازیابی پودر [جوشکاری قوسی زیرپودری]، جوش، ص ۷۵
 واحدهای فنی موسسات و نهادهای عمومی غیر دولتی - م ۲، ص ۳۲، ماده ۶-۳-۷
 واحدهای مصالح بنایی تو خالی - م ۸، ص ۱۲، ۸-۲-۲-۴
 وادادگی فولاد - م ۹، ص ۳۴۹، ۹-۲-۲۴-۳
 وادارها (استادها) - م ۱۱، ص ۳۱، ۱۱-۴-۲-۳
 وادارها - م ۹، ص ۱۵۵، ۹-۱۲-۱-۱
 وادارهای انتهای دیوار برشی - م ۱۱، ص ۳۷، ۱۱-۲-۸-۱۷-۳
 وادارهای دیوار - م ۱۱، ص ۴۲، ۱۱-۲-۶-۶
 وادارهای مرکبی - م ۱۱، ص ۳۶، ۱۱-۳-۸-۱۱
 واداشتن، جوش، ص ۳۶۳، ۹-۸
 وارد شده هیدروژن، جوش، ص ۱۴۴، ۵-۱-۴
 وارفتگی بتن - م ۹، ص ۳۵۳، ۹-۲۴-۲-۵
 وارفتگی - م ۹، ص ۲۱۵، ۹-۱۵-۲-۵
 وارفتگی - م ۹، ص ۲۱۶، ۹-۱۵-۳-۳
 واژگون شدن داربست - م ۱۲، ص ۵۱، ۱۲-۷-۱۱-۱۱
 واسنجی با پروپ زاویه ای، جوش، ص ۲۷۱
 واسنجی دستگاه فراصوتی به روش AWS، جوش، ص ۲۷۰
 ۲-۴-۳-۸-۴
 واسنجی دستگاه فراصوتی، جوش، ص ۲۶۹، ۸-۳-۴-۶

ورق های پر کننده - م ۱۰، ص ۱۷۰-۲-۹-۵
 ورق های پوششی (تقویتی) - م ۱۰، ص ۲۶، ۱۰-۲-۲-۲-۴
 ورق های پوششی مشبک - م ۱۰، ص ۳۹، ۱۰-۲-۳-۳-۵
 ورق های پیوستگی (ویژه)، جوش، ص ۴۵۱ (۴)
 ورق های پیوستگی [قاب خمشی متوسط] - م ۱۰، ص ۲۱۸-۱۰-۵-۳-۸-۵
 ورق های پیوستگی [قاب خمشی ویژه] - م ۱۰، ص ۲۲۳-۱۰-۳-۹-۶
 ورق های پیوستگی، جوش، ص ۴۴۵
 ورق های تقویت چشمه اتصال، جوش، ص ۴۲۹
 ورق های تقویتی بال تیر، جوش، ص ۳۴۷، ۹-۴-۱۲
 ورق های تقویتی جان - م ۱۰، ص ۱۸۹-۲-۹-۱۰-۸
 ورق های تقویتی چشمه اتصال (ورق های مضاعف) - م ۱۰، ص ۲۱۷-۱۰-۳-۴-۸
 ورق های تقویتی چشمه اتصال [قاب خمشی ویژه] - م ۱۰، ص ۲۲۳-۱۰-۳-۹-۵
 ورق های ذوزنقه ای (اتصال تیر به ستون)، م ۱۰، ص ۱۹۸، ۲-۲-۱۰-۳-۲-۳
 ورق های روسری و زیر سری - م ۱۰، ص ۲۱۹-۳-۸-۵
 ورق های سخت کننده در اتصال پای ستون، جوش، ص ۵۱۸-۹-۶-۱۱
 ورق های سخت کننده عرضی - م ۱۰، ص ۱۵۱-۲-۹-۲-۲
 ورق های صاف الیاف، م ۱۰، ص ۸۰
 ورق های ضخیم (ترک در جوش)، جوش، ص ۱۴۵، ۵-۴-۴-۴
 ورق های فولادی سرد نورد شده، م ۱۰، ص ۱۴۷
 ورق های فولادی شکل داده شده [شکل] - م ۱۰، ص ۱۲۶، ۱۰-۲-۸-۶
 ورق های فولادی شکل داده شده که کنگره های آن ها عمود بر محور تیر می باشد (شکل) - م ۱۰، ص ۱۲۵، ۱۰-۲-۸-۵
 ورق های فولادی شکل داده شده، م ۱۰، ص ۱۲۴، ۱۰-۲-۸-۳-۳
۳-پ
 ورق های قاب فولادی سرد نورد شده - م ۱۱، ص ۲۹، ۱۱-۲-۲-۱-۱
 ورق های قائم - م ۶، ص ۶۸، ۶-۹-۲-۹-۶
 ورق های لچکی - م ۱۰، ص ۲۴۶، ۱۰-۳-۱۳-۳-۳
 ورق های مستوی - م ۶، ص ۶۸، ۶-۹-۲-۹-۶
 ورق های مضاعف [قاب خمشی ویژه] - م ۱۰، ص ۲۲۳-۱۰-۳-۹-۵

ورق های مضاعف - م ۱۰، ص ۱۰۱، ۳-۸-۴
 ورق های نازک (ترک در جوش)، جوش، ص ۱۴۵، ۵-۴-۳
 ورق های نازک آلومنیومی، م ۱۰، ص ۱۵۶
 ورق های نازک، جوش، ص ۱۷۷، ۶-۱۰-۲-۱۰
 ورقه شدن - م ۱۱، ص ۱۴، ۱۱-۱-۸-۲-۸
 ورقه های پلاستیکی - م ۹، ص ۱۷، ۹-۳-۳-۳-۳
 ورقه های پلاستیکی مات، م ۱۰، ص ۱۰۶
 ورقه های پلاستیکی و ورقه ای، م ۱۰، ص ۹۶
 ورودی اصلی پناهگاه - م ۲۱، ص ۲۷، ۲۱-۲-۵-۹-۶
 ورودی اضطراری - م ۲۱، ص ۲۱، ۲۱-۲-۲-۳-۲
 ورودی پناهگاه - م ۲۱، ص ۲۶، ۲۱-۲-۵-۹
 ورودی کانال های هوارسانی - م ۲۱، ص ۴۴، ۲۱-۵-۴-۱-۲
 ورودی ها - م ۲۱، ص ۲۱، ۲۱-۲-۲-۳-۲
 ورودی هوای تازه به موتورخانه - م ۲۱، ص ۴۵، ۲۱-۲-۴-۵-۱۰
 وزارت مسکن و شهرسازی - م ۲، ص ۷، ۲-۸-۲
 وزن اجزای دائمی ساختمان - م ۶، ص ۲۱، ۶-۳-۱-۳
 وزن ارابه - م ۶، ص ۳۶، ۶-۵-۲-۹-۲
 وزن اسمی کیسه سیمان، م ۱۰، ص ۱۲
 وزن اسمی هر کیسه سیمان پرتلند - م ۹، ص ۱۴، ۹-۲-۳-۲-۲
 وزن خاکریز و سازه، م ۷، ص ۱۶، ۷-۲-۳-۵-۲
 وزن خرپشته ساختمان - م ۳۹، ص ۲۸۰۰، ۳-۳-۶-۳
 وزن دیافراگم و اجزای متصل به آن در تراز ۲۸۰۰ - م ۱۰، ص ۵۰، ۳-۸-۳
 وزن ظروف، م ۱۰، ص ۱۲۵
 وزن فولاد مصرفی - م ۹، ص ۷، ۹-۲-۱-۳-۱
 وزن قطعه سنگ - م ۸، ص ۱۴، ۸-۲-۲-۴-۳
 وزن مخصوص بتن تازه با وزن متعارف - م ۹، ص ۱۷۰، ۹-۱۲-۱
 وزن مخصوص برف، م ۶، ص ۵۱، ۶-۷-۴
 وزن مخصوص متوسط یخ - م ۶، ص ۶۷، ۶-۹-۲-۹-۶
 وزن معمولی، م ۱۰، ص ۴۶
 وزن موثر لرزه ای - م ۲۸، ص ۲۸، ۳-۱-۳-۱-۱
 وزن موثر لرزه ای، (W غیر ساختمانی مشابه ساختمان) - م ۲۸، ص ۶۸، ۵-۲-۴
 وزن و شالوده و خاک - م ۲۸، ص ۴۰، ۳-۳-۸-۳
 وزن واقعی مصالح مصرفی - م ۶، ص ۲۱، ۶-۲-۳-۱-۲
 وزنه تعادل (آسانسور) (۱۵) - م ۱۰، ص ۱۵۵، ۱۵-۲-۲-۲-۲
 وسایل اتصال - م ۱۰، ص ۱۴۰، ۱۰-۲-۹-۲

الف 1 آ 20 ب 25 پ 34 ت 41 ث 55 ج 55 ج 60 ح 61 خ 70 د 73 ذ 79 ر 80 ز 85 ژ 86 س 86

وصله اتکایی - م ۹، ص ۳۰۱، ۱-۱-۴-۲۱-۹
 وصله اعضا - م ۱۰، ص ۱۷۲، ۶-۹-۲-۱۷۲-۱۰
 وصله آرماتورها در ستون ها - م ۹، ص ۳۰۵، ۴-۴-۲۱-۹
 وصله پوششی - م ۹، ص ۳۰۱، ۱-۱-۴-۲۱-۹
 وصله پوششی برای گروه میلگردها - م ۹، ص ۳۰۲، ۴-۲۱-۹
 ۱-۳
 وصله پوششی در میلگردهای طولی خمشی - م ۹، ص ۳۲۹،
 ۹-۲-۳-۴-۱-۲-۵
 وصله تیرها - م ۱۰، ص ۲۱۰، ۴-۲-۵-۳-۲۱۰-۱۰
 وصله تیرها، جوش، ص ۴۶۴، ۶-۱۱
 وصله جوشی - م ۹، ص ۳۰۱، ۱-۱-۴-۲۱-۹
 وصله جوشی [میلگردها] - م ۹، ص ۱۳۲، ۳-۲-۷-۱۰-۹
 وصله جوشی میلگردها - م ۹، ص ۳۰۲، ۶-۱-۴-۲۱-۹
 وصله ستون ها - م ۱۰، ص ۱۴۴، ۱۰-۱-۹-۲-۱۴۴-۱۰
 وصله ستون ها - م ۱۰، ص ۲۰۷، ۲-۵-۳-۲۰۷-۱۰
 وصله ستون ها، جوش، ص ۴۷۰، ۷-۱۱
 وصله ستون های با ابعاد و مقطع متفاوت - م ۱۰، ص ۲۰۸،
 ۳-۵-۲-۱
 وصله ستون های متشکل از چند نیمرخ - م ۱۰، ص ۲۰۸،
 ۵-۲-۱
 وصله شونده - م ۱۰، ص ۲۰۸، ۱-۲-۵-۳-۲۰۸-۱۰
 وصله غیر مستقیم - م ۱۰، ص ۲۱۰، ۴-۲-۵-۳-۲۱۰-۱۰
 وصله کارگاهی تیرها، جوش، ص ۳۵۲، ۱۴-۴-۹
 وصله کارگاهی - م ۱۰، ص ۲۸۲
 وصله کاری کارگاهی، جوش، ص ۳۵۲، ۱۳-۴-۹
 وصله لاوک ها] - [LSF م ۱۱، ص ۳۶، ۹-۳-۸-۲-۱۱،
 وصله لب به لب - م ۱۰، ص ۲۰۸، ۱-۲-۵-۳-۲۰۸-۱۰
 وصله مستقیم بین ورق ها - م ۱۰، ص ۲۱۰، ۴-۲-۵-۳-۲۱۰-۱۰
 وصله مستقیم - م ۱۰، ص ۱۷۲، ۶-۹-۲-۱۷۲-۱۰
 وصله مستقیم یا غیر مستقیم جوشی - م ۱۰، ص ۱۹۸،
 ۲-۲
 وصله مقاطع سنگین - م ۱۰، ص ۱۴۲، ۵-۱-۹-۲-۱۴۲-۱۰
 وصله مکانیکی - م ۹، ص ۳۰۱، ۱-۱-۴-۲۱-۹
 وصله مکانیکی میلگردها - م ۹، ص ۳۰۳، ۷-۱-۴-۲۱-۹
 وصله میلگردها - م ۹، ص ۳۰۱، ۴-۲۱-۹
 وصله میلگردهای فشاری - م ۹، ص ۳۰۴، ۳-۴-۲۱-۹
 وصله میلگردهای کششی - م ۹، ص ۳۰۳، ۲-۴-۲۱-۹
 وصله وادارها در ارتفاع مجاز - م ۱۱، ص ۳۷، ۱۶-۳-۸-۲-۱۱،

وسایل اتصال - م ۱۱، ص ۱۷، ۲۵-۳-۸-۱-۱۱،
 وسایل انتقال بتن - م ۹، ص ۶۲، ۲-۳-۷-۹
 وسایل بازرسی چشمی جوش، جوش، ص ۲۰۶، ۳-۵-۷
 وسایل بالابرنده بار، م ۱۲، ص ۴۶، ۱۶-۲-۶-۱۲
 وسایل بالابرنده، م ۱۲، ص ۴۶، ۱۶-۲-۶-۱۲
 وسایل بلندکننده - م ۱۱، ص ۱۵، ۴-۳-۸-۱-۱۱،
 وسایل تثبیت کننده - م ۱۱، ص ۱۱، ۲۶-۱-۸-۱-۱۱،
 وسایل جوش زیرپودری، جوش، ص ۱۳
 وسایل دارای نشانه معتبر - م ۲۲، ص ۵، ۱۸-۳-۱-۲۲،
 وسایل دسترسی - م ۱۲، ص ۴۹، ۷-۱۲
 وسایل فردی جوشکاری، جوش، ص ۶۴
 وسایل کمکی برای نصب - م ۱۰، ص ۱۹۸، ۲-۲-۳-۱۹۸-۱۰
 وسایل کنترل مسیر - م ۱۲، ص ۱۲، ۲-۲-۲-۱۲
 وسایل گرم کننده برقی، م ۱۲، ص ۱۵، ۳-۴-۲-۱۲
 وسایل گرم کننده موقت - م ۱۲، ص ۱۵، ۳-۴-۲-۱۲
 وسایل مختلف برش، جوش، ص ۳۱۵
 وسایل موتوری خاکبرداری - م ۱۲، ص ۴۷، ۳-۳-۶-۱۲
 وسایل موتوری نقل و انتقال - م ۱۲، ص ۴۷، ۳-۶-۱۲
 وسایل نقلیه غیر قابل استفاده - م ۲۲، ص ۴، ۱۷-۳-۱-۲۲
 وسایل نگهدارنده و اتصالات آن ها - م ۲۸۰۰، ص ۶۴، ۳-۵-۴
 وسایل و تجهیزات - م ۱۲، ص ۲، ۴-۳-۱-۱۲
 وسایل و تجهیزات اطفاء حریق - م ۱۲، ص ۲۰، ۹-۴-۲-۱۲
 وسایل و تجهیزات حفاظت فردی - م ۱۱، ص ۱۱۱، ۱-۱۲-۱
 وسایل و تجهیزات حفاظت فردی - م ۱۲، ص ۲۷، ۴-۱۲
 وسایل و سازه های حفاظتی - م ۱۱، ص ۱۱۱، ۱-۱۲-۱
 وسایل و سازه های حفاظتی - م ۱۲، ص ۳۳، ۵-۱۲
 وسایل و ماشین آلات الکتریکی و مکانیکی - م ۱۲، ص ۳۹،
 ۱۲-۶-۱
 وسایل، تجهیزات و ماشین آلات ساختمانی - م ۱۲، ص ۳۹،
 ۶-۱-۱
 وسعت شناسایی زمین - م ۷، ص ۷، ۳-۳-۲-۷
 وسیک - م ۷، ص ۲۷، ۲-۱-۳-۴-۷
 و سیله اتصال ورق های انتهایی - م ۱۰، ص ۵۷، ۴-۲-۱۰
 ۷-۲
 وسیله نگهدارنده جزء - م ۲۸۰۰، ص ۶۲، ۱-۵-۴
 وصل کارخانه ای، جوش، ص ۳۵۲، ۱۳-۴-۹
 وصله (۱۰) - م ۱۱، ص ۲۵۵، ۲۵۷-۲-۵۵۵
 وصله - م ۹، ص ۲۹۲، ۱-۱-۲۱-۹

ش 98 ص 103 ض 104 ط 110 ظ 114 ع 115 غ 118 ف 118 ق 123 ک 127 گ 133 ل 135 م 138 ن 159 و 168 ه 172

ویبره بتن، م ۹، ص ۶۵-۷-۹-۲
 ویژگی آهک هیدراته، م ۵، ص ۱۷
 ویژگی پلیمرها، م ۵، ص ۱۳۱
 ویژگی سنگ، م ۵، ص ۴۰
 ویژگی سنگدانه، م ۵، ص ۴۶
 ویژگی شیمیایی الزامی سیمان های پرتلند پوزولانی [جدول]
 م-۹، ص ۱۱۴، ۱۰-۹-۷
 ویژگی فیزیکی الزامی سیمان های پرتلند پوزولانی [جدول]
 م-۹، ص ۱۱۵، ۱۰-۹-۸
 ویژگی فیزیکی و مکانیکی الزامی نمونه های بتن سازه با سنگدانه های سبک [جدول] - م-۹، ص ۱۲۲، ۱۰-۹-۱۶
 ویژگی کاشی، م ۵، ص ۵۲
 ویژگی مکانیکی الزامی سیمان های پرتلند پوزولانی [جدول]
 م-۹، ص ۱۱۵، ۱۰-۹-۹
 ویژگی ها و مشخصات فنی [مصالح] - م ۵، ص ۳، ۱-۵-۴
 ویژگی های دینامیکی مواد- م ۲۱، ص ۳۲، ۳-۳-۲۱
 ویژگی های سنگ مصرفی- م ۸، ص ۱۴، ۳-۴-۲-۲-۸
 ویژگی های سیمان، م ۵، ص ۹
 ویژگی های گچ، م ۵، ص ۲۴
 ویژگی های مطلوب بتن - م ۹، ص ۱۹، ۵-۳-۹
 ویژگی های موزائیک، م ۵، ص ۷۵، بندر
 ویژگی های میلگرد، م ۵، ص ۱۴۶
 ویسکو الاستیک، م ۵، ص ۱۸۰
 ویسکو پلاستیک، م ۵، ص ۱۸۰
 وینیل استر - م ۹، ص ۲۹، ۱-۲-۴-۹
 وینیل پوتیرال، م ۵، ص ۱۱۱

وصله ها در مقاطع سنگین - م ۱۰، ص ۱۰۱-۱۴۲-۲-۹-۵
 وصله ها - م ۱۰، ص ۱۰۱-۱۷۲-۲-۹-۶
 وصله های اتکایی - م ۹، ص ۳۰۳-۲۱-۹-۴-۸
 وصله های اتکایی - م ۹، ص ۳۰۵-۲۱-۹-۴-۳
 وصله های اتکایی میلگردها [ستون] - م ۹، ص ۳۰۵-۲۱-۹-۴-۴
 وصله های پوششی - م ۹، ص ۲۰۴-۱۴-۹-۱۱-۵
 وضعیت پروب برای کالیبراسون، جوش، ص ۲۷۰
 وضعیت تنش در اثر گودبرداری- م ۷، ص ۱۶، ۳-۳-۷
 وضعیت تنش محاسبه شده زیر پی در مقایسه با ظرفیت باربری - م ۷، ص ۳۰ [جدول]
 وضعیت جوشکاری، جوش، ص ۲۴، ۱-۱۳
 وضعیت جوشکاری، جوش، ص ۹۱، ۳-۱۱
 وضعیت سازه به لحاظ توزیع جرم و سختی - م ۲۸۰۰، ص ۲۶، ۳-۱-۶
 وضعیت ظاهری - م ۹، ص ۱۸، ۳-۳-۳-۹
 وضعیت های جوشکاری، جوش، ص ۲۳۴
 وضعیت های جوشکاری، جوش، ص ۲۴، ۱-۱۳
 وظایف بازرسی جوش، جوش، ص ۲۰۵، ۲-۵-۷
 وظایف پودر در جوش زیرپودری، جوش، ص ۸۱، ۳-۴-۳
 وظایف روکش الکتروود در جوش زیرپودری، جوش، ص ۸۱، ۳-۴-۳
 وظایف طراح ساختمان، م ۹، ص ۷، ۱-۳-۱-۲-۹
 وظایف مسئول نگهداری ساختمان- م ۲۲، ص ۱۰، ۶-۲-۲۲
 وظایف و مسئولیت های مجریان ساختمان - م ۲، ص ۳۶، ماده ۱-۷
 وظیفه اصلی کنترل جوشکاری، جوش، ص ۷۰، ۳-۱۵-۲

وق ضخیم با شکل پذیری پایین، کتاب جوش، ص ۴۷۱، ۱۱-۳-۷

۷-۳

وقوع ترک [بازرسی چشمی]، جوش، ص ۲۲۷
 وقوع ترک، جوش، ص ۱۵۲، ۹-۴-۵
 ولتاژ تماس (۱۳) - م ۱، ص ۵۵، ۲-۲-۲۵۸
 ولتاژ مدار باز (OCV)، جوش، ص ۴۵، ۵-۲
 ولتاژ، جوش، ص ۴۴، ۴-۲
 ویبراتور شلنگی (درونی) - م ۹، ص ۶۶، ۵-۵-۷-۹
 ویبراتور - م ۹، ص ۶۵، ۲-۵-۷-۹
 ویبراتورهای ماشینی - م ۹، ص ۶۶، ۷-۵-۷-۹
 ویبراتورهای متصل به قالب - م ۹، ص ۶۶، ۵-۵-۷-۹

ه

هادی حفاظتی (۱۳) - م ۱، ص ۵۵، ۲-۲-۲۵۹
 هادی خنثی (۱۳) - م ۱، ص ۵۶، ۲-۲-۲۶۰
 هادی مشترک حفاظتی/ خنثی (۱۳) - م ۱، ص ۵۶، ۲-۲-۲۶۱
 هادی های برقدار- م ۲۲، ص ۵۵، ۲-۸-۷-۲۲
 هادی های خنثی- م ۲۲، ص ۵۶، ۷-۸-۷-۲۲
 هتل ها- ۲۸۰۰، ص ۶، ۱-۶
 هجوم آفات- م ۲۲، ص ۲۷، ۶-۳-۲۲-۶
 هدایت انبر، جوش، ص ۸، ۵-۱
 هدر رفتن شیربه بتن - م ۹، ص ۱۶۰، ۹-۱۲-۹-۶

هدف از پیش نصب تیرها و ستون ها - م ۱۰، ص ۱۰، ۲۶۳-۴-۵

هدف از تحلیل سازه - م ۱۰، ص ۵، ۱-۱۰-۳

هدف از شمشه کاری - م ۹، ص ۶۷، ۶-۷-۹-۱۰-۲

هدف از مقرر شدن رواداری - م ۱۱، ص ۵۷، ۱۱-۳-۹-۱۰

هدف - م ۲۱، ص ۲۱، ۸-۱-۸

هرز ملات - م ۲۸۰۰، ص ۱۰۲، ۷-۵-۲

هرم ناقص - م ۹، ص ۲۶۴، ۹-۱۸-۲

هزینه جوشکاری، جوش، ص ۳۷۳، ۱-۱۰

هزینه نسبی انواع جوش، جوش، ص ۱۱۱

هزینه های خدمات مهندسی - م ۲، ص ۸، ۲-۹-۱

هزینه های فاحش غیر ضروری، اصلاحیه قانون، ص ۸، ماده

۹۱، الف ۳

هزینه های فاحش غیر ضروری، اصلاحیه قانون، ص ۸، ماده

۹۱، الف ۳

هسته عایق) ساختمان های سبک صنعتی ۳(D، ب ۱۱-۵-

۲-۳

هسته عایق - م ۱۱، ص ۷۷، ۱۱-۵-۱-۳-۱۴

هسته عایق (لایه یلی استایرن) - م ۱۱، ص ۷۸، ۱۱-۵-۲-۳

هسته عایق، م ۱۱، ص ۷۸، ۱۱-۵-۲-۳-۳

هسته محصور [بتن در زلزله] - م ۹، ص ۳۱۹، ۹-۲۳-۱-۱۱

هشت پیچی با استفاده از ورق لچکی [شکل] - م ۱۰،

ص ۲۴۹، ۱۰-۱۳-۳

هشت پیچی با ورق سخت کننده [شکل] - م ۱۰، ص ۲۴۹،

۱۰-۳-۱۳-۲

هشت گیر - م ۲۸۰۰، ص ۱۰۲، ۷-۵-۲

هشت گیر - م ۲۸۰۰، ص ۱۰۵، ۷-۵-۳

هشت گیر - م ۸، ص ۵۳، ۸-۵-۷

هفت زوج شتاب نگاشت - م ۲۸۰۰، ص ۱۸۴، ۴-۴

هفت زوج شتاب نگاشت - م ۲۸۰۰، ص ۴۵، ۳-۴-۱۰-۲

هلالی شدن بال ستون، جوش، ص ۱۷۴

هلالی شدن بال (تغییر شکل های ناشی از جوشکاری)،

جوش، ص ۱۶۵، ۶-۶

هم پوشانی ورق جان با سوراخ د ستر سی - م ۱۰، ص ۲۵۵،

جدول ۱۰-۱۳-۳

هم راستا کردن ورق ها، جوش، ص ۳۲۳، ۹-۴-۲

هم محور بودن سوراخ پیچ ها [شکل] - م ۱۰، ص ۲۹۰، ۱۰-۴-

۱۳

هم محور کردن تیرها، جوش، ص ۳۶۴، ۹-۹

هم محوری درز [بازرسی چشمی]، جوش، ص ۲۱۹، ۷-۸

هم مرکز بودن روکش، جوش، ص ۱۰۱، ۳-۱۶-۴

هماتیت، م ۵، ص ۴۵

هماهنگ سازی مقاطع - م ۹، ص ۱۳۸، ۹-۱۰-۸-۶

هماهنگی های بازرسی - م ۲۲، ص ۱۲، ۲۲-۲-۷

همبندی های اصلی و اضافی - م ۲۲، ص ۵۴، ۲۲-۷-۱-۸

همپوشانی دو تیرچه (قاب سبک فولادی)، م ۱۱، ص ۳۶، ۱۱-

۲-۸-۳-۸

همدان - م ۶، ص ۱۰۴، جدول ۶-۱۰-۲

همراستایی ورق ها، جوش، ص ۱۷۱، ۶-۸

هموپلیمر، م ۵، ص ۱۸۱

همه حالات شکل پذیری - م ۹، ص ۱۹۷، ۹-۱۴-۵-۳

همیاد لبه های ورق وصله - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۷-۲-۹-۹

هندسه اتصال فلنجی هشت پیچی با استفاده از ورق لچکی

[شکل] - م ۱۰، ص ۲۴۹، ۱۰-۳-۳-۲

هندسه برش ها - م ۱۰، ص ۲۵۸، ۱۰-۴-۱

هندسه ساختمان بنایی کلاف دار - م ۲۸۰۰، ص ۸۷، ۷-۲

هندسه نوار، جوش، ص ۱۴۳، ۵-۴-۱

هنسن - م ۷، ص ۲۷، ۷-۴-۳-۱

هنگام بارندگی [جوشکاری] - م ۱۱، ص ۱۲، ۱۱-۱-۸-۳۵

هوابندی (۱۹) - م ۱، ص ۱، ۵۶-۲-۲۶۲

هوادهی - م ۸، ص ۱۹، ۸-۲-۲-۸

هواریسانی - م ۱، ص ۱۵، ۱-۱۷-۱

هواکش - م ۹، ص ۳۵۱، ۹-۲۴-۲-۱۴

هواکش فاضلاب - م ۲۲، ص ۴۷، ۲۲-۶-۳-۲

هواگیری (۱۷) - م ۱، ص ۱، ۵۶-۲-۲۶۳

هوای احتراق (۱۷) - م ۱، ص ۱، ۵۶-۲-۲۶۴

هوای استخر، م ۱۴، ص ۴۰، ۱۴-۴-۵

هوای اضافی (۱۷) - م ۱، ص ۱، ۵۶-۲-۲۶۵

هوای پناهگاه - م ۲۱، ص ۴۹، ۲۱-۵-۶-۳-۷

هوای تهویه (۱۷) - م ۱، ص ۱، ۵۶-۲-۲۶۶

هوای حداکثر مجاز - م ۹، ص ۴۰، ۹-۵-۳-۱-۵

هوای رقیق کننده (۱۷) - م ۱، ص ۱، ۵۶-۲-۲۶۷

هوای سرد - م ۹، ص ۸۰، ۹-۸-۱-۴

هوای فشرده - م ۱۰، ص ۲۶۹، ۱۰-۴-۲-۵

هوای فشرده، م ۱۲، ص ۴۱، ۱۲-۱-۶-۱۲

هوای فشرده، م ۵، ص ۱۴

یون کلراید موجود در آب مصرفی بتن -م ۹، ص ۷۸، ۹-۸-۳-

۴

یون کلرید -م ۹، ص ۴۴، ۹-۶-۱-۴-

یونولیت -م ۱۰، ص ۲۴۶، ۱۰-۳-۳-۳-

هوای گرم -م ۹، ص ۷۳، ۹-۸-۲-

هوای لازم برای پکیج، م ۱۷، ص ۶۵

هوای مصرف شده داخل پناهگاه- م ۲۱، ص ۵۱، ۲۱-۵-۶-۳-

۳۰

هودهای آشپزخانه- م ۲۲، ص ۳۵، ۲۲-۵-۶-

هیات سه نفره -م ۲، ص ۱۵، ماده ۴-۱

هیات سه نفره -م ۲، ص ۲۱، ماده ۱۳-۳

هیاتی پنج نفره -م ۲، ص ۲۱، ماده ۱۳-۳

هیدراسیون بتن، م ۵، ص ۷۰

هیدراته ویژه، م ۵، ص ۱۶

هیدراته هیدرولیکی، م ۵، ص ۱۶

هیدراسیون سیمان -م ۹، ص ۲۱، ۹-۳-۱-

هیدراسیون، م ۵، ص ۶

هیدرو دینامیک - م ۶، ص ۴۵، ۶-۳-۴-

هیدروژن محبوس شده، جوش، ص ۱۲۰

هیدروکربن، م ۵، ص ۸۳

هیدروکسید حاصل از آبگیری سیمان -م ۹، ص ۵۲، ۹-۶-۷-

هیسترتیک، م ۵، ص ۱۷۸

یاتاقان- م ۲۲، ص ۳۵، ۲۲-۵-۴-

ی

یادداشت های فنی - م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۱-۳-

یخ زدگی آجر، م ۵، ص ۶۰

یخ زدگی باران و برف - م ۶، ص ۶۷، ۶-۹-۱-

یخ زدگی بتن اشباع شده -م ۹، ص ۸۴، ۹-۸-۴-

یخ زدگی جوی - م ۶، ص ۶۷، ۶-۹-

یخ زدن و آب شدن (بتن) -م ۹، ص ۴۳، ۹-۱-۱-

یراق آلات، م ۵، ص ۱۱۷

یک جفت سخت کننده عرضی -م ۱۰، ص ۱۰، ۱۰-۹-۲-

یک سر مهاری- م ۷، ص ۴۶، ۷-۵-۶-

یکپارچگی تیرچه های سقف- م ۱۱، ص ۳۹، ۱۱-۲-۸-۴-

یکپارچگی سقف - م ۶، ص ۴۰

یکپارچگی و انسجام کافی - م ۶، ص ۱۰۹، ۶-۱۱-۴-

یکپارچه با دال - م ۹، ص ۲۱۶، ۹-۱۵-۶-۳-

یکنواختی -م ۹، ص ۱۴۹، جدول ۹-۱۰-۲۵

یوغ، م ۹، ص ۱۶۶، ۹-۱۲-۱-۱۳-

یوک کابین (آسانسور) (۱۵) -م ۱، ص ۱، ۱-۵۶-۲-۲۶۸