

اخذ نمونه آزمایش از بتن پاششی: ص ۵۵
ارتفاع خالص پانل دیواری: ص ۵۳
ارتفاع خالص دیوارها در سیستم قالب تونلی: ص ۶۰
ارتفاع ساختمان بتن آرمه با قالب عایق ماندگار (ICF): ص ۴۰
ارتفاع سیستم LSF: ص ۳۸
ارتفاع سیستم سازه ای (ICF): ص ۴۰
ارتفاع قابل ساخت با روش تیلت- آپ: ص ۴۹
ارتفاع مجاز ساختمان [۳d پانل]: ص ۵۲
ارتفاع مجاز هر طبقه بدون کلاف میانی: ص ۵۳
ارزش اقتصادی: ص ۳
ارزش سرمایه ای مستحقات: ص ۳
استاد: ص ۱۱، ۲۱، ۳۷، ۳۸، ۴۰
استاد یکسره: ص ۴۰
استاندارد AISI: ص ۳۹
استاندارد ASTM: ص ۲۹، ۴۳، ۵۱
استاندارد ASTM A۵۰۰: ص ۳۹
استاندارد ASTM A۶۵۳: ص ۳۹
استاندارد ابعادی در ساختمان: ص ۲
استاندارد ملی: ص ۱۷، ۲۷
استانداردسازی معماری: ص ۷۱
استعمال دخانیات ممنوع: ص ۴۲
استفاده از روش دستی در بتن پاششی: ص ۵۵
استفاده مجدد مصالح برگشتی بتن پاششی: ص ۵۵
استملاک زمین: ص ۷۵
اسکلت بتن آرمه: ص ۳۱
اسکلت سازه LSF: ص ۴۰
اسلامپ بتن مصرفی در دیوارهای بتن آرمه: ص ۴۱
اسلامپ بتن مصرفی در قطعات بتن پیش ساخته: ص ۴۶
اعضای افقی سیستم قاب سبک فولادی سرد نورد شده: ص ۳۷
اعضای پانلی سقف پیش ساخته: ص ۴۵
اعضای صرفا کششی: ص ۳۹
اعضای قائم سیستم قاب سبک فولادی سرد نورد شده: ص ۳۷
اعضای قطری: ص ۳۸
اعضای مرزی دیوارهای برشی بتن آرمه: ص ۴۶
افزایش ضخامت نسبت به آنچه تعیین شده: ص ۵۸
افزودنی تسریع کننده گیرش بتن: ص ۶۲
اکسیده و زرد رنگ: ص ۴۱
المان سبک: ص ۷۳
المان مرزی: ص ۴۶
امتداد قائم لایه پلی استایرن: ص ۵۱
امتیاز بخش دیوار: ص ۹، ۱۳، ۱۴، ۲۰، ۲۱
امتیاز بخش سازه: ص ۹، ۱۰، ۱۱، ۲۰، ۲۱
امتیاز بخش طراحی: ص ۹، ۱۰، ۲۰، ۲۱
انبار کردن پلی استایرن: ص ۴۳، ۵۱
انبارش: ص ۵۱
انبوه سازی: ص ۲۷، ۵۹، ۶۱، ۶۵، ۶۶
انبوه سازی صنعتی: ص ۲، ۶۶، ۶۷

ابعاد چشمه: ص ۵۷
ابعاد داخل به داخل فضاها: ص ۷، ۱۷، ۲۸
ابعاد در و پنجره: ص ۸، ۱۸، ۲۸
ابعاد سنگ، کاشی، سرامیک: ص ۸، ۲۸
اپراتور بتن پاش: ص ۵۵
اتصال اسکلت به سازه پی: ص ۳۸
اتصال پانل ها به یکدیگر [سیستم ICF]: ص ۴۲
اتصال پانل های دیوار به یکدیگر [تیلت آپ]: ص ۵۰
اتصال پوشش محافظت کننده بلوک پلی استایرن: ص ۴۴
اتصال پوشش نما به دیوار: ص ۴۳
اتصال تیر به ستون: ص ۴۵
اتصال تیر به ستون پیش ساخته: ص ۴۷
اتصال تیرهای هم امتداد دیواربرشی با المان مرزی: ص ۴۶
اتصال جوشی: ص ۵۰
اتصال دیوار غیر باربر و جداکننده ها به سیستم سازه ای: ص ۳۹
اتصال دیوار و دال بتن آرمه: ص ۴۹
اتصال ستون بالایی به ستون پایینی: ص ۴۷
اتصال سقف به بازشو: ص ۵۴
اتصال سقف به دیوار: ص ۵۴
اتصال سقف به قاب و دیوار: ص ۴۵
اتصال قاب پیش ساخته ساده: ص ۴۶
اتصال مکانیکی به سازه: ص ۴۴
اتصالات اجزای باربر به سازه پی: ص ۴۷
اتصالات پیچ و مهره ای: ص ۷۲
اتصالات پیچ و مهره ای قطعات بتنی پیش ساخته: ص ۴۷
اتصالات تر: ص ۴۵، ۴۷
اتصالات جوشی در محل کارخانه: ص ۳۹
اتصالات خشک: ص ۴۴
اتصالات قطعات بتنی پیش ساخته: ص ۴۴
اتصالات گلدانی: ص ۴۷، ۴۹
اتصالات مفتولی: ص ۴۳
اتصال جوشی: ص ۴۷، ۴۹
اتوماسیون صنعتی: ص ۷۲
اجرای بتن به صورت نمایان: ص ۷۳
اجرای پانل سقفی: ص ۵۴
اجزای تیرچه در پیرامون بازشوها: ص ۴۶
اجزای بتنی درجا: ص ۱۲، ۲۲
اجزای ساختمانی مدولار: ص ۲
اجزای سازه ای پیش ساخته: ص ۸، ۱۸
اجزای سازه ای ساختمان های چوبی: ص ۸
اجزای غیر سازه ای: ص ۲۸، ۵۹
اجزای قائم سیستم قاب سبک فولادی سرد نورد شده: ص ۳۷
احداث کنسول: ص ۵۴
اختلاف اندازه در پلان: ص ۵۸
اختلاف سطح در کف ها: ص ۵۲
اختلاف ضخامت دال و دیوارها: ص ۵۸

۴- مبحث یازدهم (طرح و اجرای صنعتی ساختمان ها) - ویرایش ۱۴۰۰

انتقال آب و فاضلاب: ص ۲۹
انتقال هوای گرم: ص ۱۹، ۳۱
انحراف از امتداد قائم پانل ها: ص ۵۸
انحراف دیوارها و تیغه های جداکننده: ص ۵۸
انحراف سطوح یا ترازهای مشخص شده: ص ۵۸
اندازه اسمی سنگدانه بتن مصرفی در سیستم ICF: ص ۴۱
اندازه انتخابی مجاز: ص ۲
اندازه بزرگترین سنگدانه مصرفی در قطعات بتن پیش ساخته: ص ۴۶
اندود [سیستم ICF]: ص ۴۳
اندود گچ: ص ۴۳
انرژی مصرفی ساختمان: ص ۳۵
انشعابات شهری: ص ۷۵
انصال مستقیم پوشش محافظت کننده به پلی استایرن: ص ۴۴
انقطاع در مسیر انتقال بار توسط دیوارهای باربر: ص ۴۲
انقطاع در مسیر انتقال نیروی جانبی: ص ۵۳
ایمنی جانی: ص ۳۰
آ
آب باران: ص ۳۵
آب خاکستری: ص ۲، ۳۵
آب غیر آشامیدنی: ص ۲
آب گرم مصرفی سالیانه: ص ۳۵
آب مصرفی: ص ۳۵
آبیاری زیر سطحی: ص ۲
آتش بندی: ص ۵۱
آثار ناشی از لغری: ص ۵۳
آرماتور افقی اضافه: ص ۵۰
آرماتور انتظار سازه پی: ص ۵۴
آرماتور تقویتی مورب گوشه های بازشو: ص ۵۳
آزادی عمل در طراحی معماری: ص ۶۱
آزمایش پیش از بتن پاشی: ص ۵۵
آزمونه استوانه ای: ص ۵۵
آسایش: ص ۳۰
آیین نامه AISC: ص ۳۹
ب
بار ثقلی: ص ۳۷
بار جانبی: ص ۴۴
بار زنده: ص ۳۸
بار غیر متعارف: ص ۵۳
بار مرده: ص ۳۸
باران اسیدی: ص ۵۰
باربری جانبی سازه: ص ۳۷، ۳۹
بازرسی نظام مند: ص ۶
بتن پاششی: ص ۵۰، ۵۲، ۵۵
بتن پاششی سه بعدی: ص ۱۲، ۲۲
بتن پاشی: ص ۵۱
بتن پاشی جعبه ها: ص ۵۵

بتن پاشی داخل کنج: ص ۵۶
بتن پیش ساخته: ص ۶
بتن خود تراکم: ص ۷۲
بتن رنگی: ص ۷۳
بتن ریزدانه: ص ۵۱
بتن ریزی درجا: ص ۶۱
بتن سازه ای: ص ۶۰، ۶۲
بتن مصرفی در سیستم ICF: ص ۴۱
بتن مقاوم در محیط خورنده: ص ۵۲
بتن نقش دار: ص ۷۳
بتن نمایان: ص ۶، ۵۰، ۷۳
برآورد شاخص تکمیلی صنعتی سازی: ص ۹، ۲۰
برپاسازی دیوار با جرثقیل: ص ۵۰
برپاسازی قطعه: ص ۵۰
برش کاری: ص ۱۹
برش کاری لایه عایق: ص ۴۲
برشکاری و سوراخ کاری CNC: ص ۷۲
برق مصرفی سالیانه: ص ۳۵
برنامه زمان بندی: ص ۳۰
بلند کردن قطعات از محل ساخت: ص ۴۸
بلوک پلی استایرن: ص ۱۱، ۱۲، ۲۱، ۲۲، ۴۴
بلوک پلی استایرن در برابر حریق: ص ۴۳
بلوک دیواری پلی استایرن: ص ۴۳
بلوک سبک: ص ۷۳
بلوک سفالی: ص ۱۱، ۱۲، ۱۹، ۲۱
بلوک سفالی و سیمانی غیر سبک: ص ۲۹
بلوک سیمانی غیر سبک: ص ۱۹
بلوک سیمانی مسلح: ص ۱۲، ۱۳
بهره وری: ص ۲
بهره وری جزیی: ص ۳
بهره وری صنعت ساختمان: ص ۳
پ
پاشش در راستای نیمساز کنج: ص ۵۶
پاشنده بتن پاششی: ص ۵۶
پانل ۳D: ص ۵۱
پانل بتن پاشی نشده: ص ۵۲
پانل پیش ساخته: ص ۳۸
پانل دیواری: ص ۵۰، ۵۶
پانل سقفی: ص ۵۴
پانل نما: ص ۵۹
پایداری سازه ای: ص ۵۰
پایداری قائم پانل دیواری: ص ۵۶
پایش پروژه: ص ۶۶
پدافند غیر عامل: ص ۳۰
پدیدآوری: ص ۱
پدیده میعان: ص ۴۰
پروژه ساختمانی: ص ۳