



ICIVIL

نمونه کلیدواژه آزمون نظام مهندسی ۹۷



کلیدواژه

آنچه مشاهده میکنید مقدمه کلیدواژه همراه با چند صفحه ابتدایی آن است

برای تهیه نسخه کامل رشته خود به لینک زیر بروید

[www.icivil.ir/nezam](http://www.icivil.ir/nezam)

## چرا باید از کلیدواژه سایت آی سیویل استفاده کنیم

- اولین ایده پرداز روش کلیدواژه ها در آذر سال ۱۳۹۲
- بازنگری مستمر و بهبود کلیدواژه با استفاده از تیم مجرب از تمام گرایش ها
- پشتیبانی سریع و دقیق تیم پشتیبانی سایت آی سیویل و کلیدواژه
- ثبت شده در سازمان اسناد و کتابخانه ملی ایران و دارای مجوز های قانونی

## چرا سایت آی سیویل همچنان بهترین گزینه خرید آنلاین است

- ۱۰ سال سابقه خدمات مهندسی در اینترنت و وب فارسی
- دارای نماد اعتماد الکترونیک وزارت صنعت برای تضمین امنیت خرید آنلاین شما
- معتبر ترین سایت مهندسی عمران بر اساس آمارهای گوگل و الکسا
- ارائه محصولات با کیفیت و پشتیبانی کامل از محصولات ارائه شده

ابعاد آسانسور : م ۱۵ص ۵۷ [جدول]	اپرا : م ۱۸ص ۳۹، ۴۰، ۴۱	اتاق تابلو برق : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۶-۱-۳-۷-۲۱]
ابعاد بازشو : م ۸ص ۷۲، ۵۴	اپوکسی : م ۱۰ص ۲۷۴	اتاق تابلوی برق : م ۱۳ص ۶۲، ۸۵، ۱۰۵
ابعاد بیرونی لوله و مجرای مدفون در بتن : م ۹ص ۱۷۳	اپوکسی : م ۸ص ۳۹	اتاق تأسیسات : م ۳ص ۱۸۷، ۱۷۵، ۱۲۲
ابعاد پله در فضای باز : م ۲۱ص ۲۱ [بند ۴-۲-۲۱-۲۱-۸]	اپوکسی : م ۹ص ۲۹، ۲۹۵	اتاق تأسیسات آسانسور : م ۳ص ۱۹۰
ابعاد پیش ورودی : م ۳ص ۱۹۷	اتاق : م ۱۸ص ۸، ۹	اتاق تأسیسات مکانیکی : م ۳ص ۱۰۵
ابعاد ترانسفورماتور : م ۱۳ص ۵۳	اتاق : م ۲۰ص ۳۵	اتاق تجمع روزانه : م ۲۰ص ۱۹
ابعاد چاه آسانسور : م ۱۵ص ۱۵	اتاق : م ۳ص ۱۱۵، ۱۲۰، ۱۱۲، ۶۸، ۷۸	اتاق تجهیزات الکتریکی : م ۳ص ۵۹، ۱۹۵
ابعاد حداکثر سوراخ پیچ : م ۱۰ص ۱۵۹، ۱۶۰ [جدول]	اتاق : م ۴ص ۱۳	اتاق تجهیزات آسانسور : م ۳ص ۵۹
ابعاد در اتاق تابلو برق : م ۱۳ص ۵۸	اتاق اجاره ای : م ۲۲ص ۳۱	اتاق تجهیزات سردکننده : م ۳ص ۲۸ [جدول]
ابعاد در تحلیل سازه : م ۹ص ۱۸۶	اتاق ادارات : م ۴ص ۹۶	اتاق تجهیزات سیستم جریان ضعیف : م ۱۳ص ۱۰۵
ابعاد دروازه : م ۲۱ص ۲۰	اتاق اداری : م ۱۸ص ۳۵، ۳۶، ۳۷	اتاق تجهیزات مخابرات : م ۳ص ۵۹
ابعاد دریچه دایمی : م ۱۷ص ۶۵	اتاق اداری و دفتری : م ۱۸ص ۸۹	اتاق تجهیزات مکانیکی : م ۳ص ۱۰۲، ۵۹
ابعاد دیوار ICF : م ۱۱ص ۶۵	اتاق استقرار تابلو کنترل : م ۳ص ۵۶	اتاق تخلیه : م ۳ص ۱۵۹ [بند ۴-۹-۶-۸-۳]
ابعاد راهرو داخلی : م ۱۳ص ۵۸	اتاق اشتغال دیگ : م ۱۴ص ۲۳	اتاق ترانسفورماتور (جزئی از ساختمان) : م ۱۳ص ۵۳ [بند ۱-۳-۳-۵-۱۳]
ابعاد ستون بتن آرمه : م ۹ص ۱۵۹ [روداری]	اتاق اقامت : م ۴ص ۸۹، ۹۰، ۸۵ [نور، هوا]، ۶۰، ۵۹، ۵۶	اتاق ترانسفورماتور : م ۱۳ص ۵۳ [بند ۳-۳-۵-۱۳-۲]
ابعاد ستون ساختمان بنایی : م ۸ص ۴۲	اتاق اقامتی چند منظوره : م ۴ص ۶۰، ۸۵	۲ / استقرار، ۵۴، ۵۵، ۵۶، ۵۸، ۱۰۵
ابعاد سطح مقطع دریچه مشبک : م ۱۳ص ۵۳ [بند ۱-۳-۳-۵-۱۳]	اتاق الحاق شده : م ۴ص ۹۲، ۸۸	اتاق ترانسفورماتور پست اختصاصی : م ۱۳ص ۴۴ [بند ۳-۳-۵-۱۳]
ابعاد شیبراه : م ۳ص ۹۴	اتاق امداد رسانی و مدیریت بحران : م ۱۳ص ۱۹۴	اتاق ترانسفورماتور خشک : م ۱۳ص ۴۹ و ۵۰ و ۵۱ [شکل]، ۴۴ [بند ۳-۳-۵-۱۳]
ابعاد طراحی برای قطعات فشاری : م ۹ص ۲۰۰	اتاق انباشت زباله و ضایعات : م ۳ص ۲۸	اتاق ترانسفورماتور روغنی : م ۱۳ص ۴۵ و ۴۶ و ۴۷ و ۴۸ [شکل]، ۴۴ [بند ۳-۳-۵-۱۳]
ابعاد عضو بتنی در تحلیل سازه : م ۹ص ۱۸۶	اتاق انتظار : م ۳ص ۱۲۰، ۷۳	اتاق جداسازی شده : م ۳ص ۱۸۸
ابعاد کاربردی آسانسور بیمارستانی : م ۱۵ص ۶۲	اتاق انتظار : م ۴ص ۴۷	اتاق جلسات : م ۱۸ص ۳۵، ۳۶، ۳۷
ابعاد کانال : م ۱۳ص ۵۸	اتاق انتظار و اطلاعات : م ۱۳ص ۱۷۹	اتاق جلسات در اداری : م ۱۸ص ۸۹
ابعاد کانال هوا : م ۱۳ص ۵۳ [بند ۱-۳-۳-۵-۱۳]	اتاق انتهایی : م ۳ص ۱۵۹، ۱۶۰	اتاق چند منظوره : م ۴ص ۸۵ [نور، هوا]، ۶۰
ابعاد لوله : م ۱۷ص ۳۸...	اتاق اندرونی : م ۲۱ص ۲۸ [بند ۵-۲-۴-۲-۲۱]	اتاق حاوی سیستم باتری اسیدی و ... : م ۳ص ۲۸
ابعاد محل توقف خودرو : م ۴ص ۷۳	اتاق آسانسور : م ۳ص ۱۹۰	اتاق حساس : م ۲۱ص ۱۰۵ [بند ۱-۵-۳-۷-۲۱]
ابعاد مشخصه : م ۸ص ۲	اتاق آشپزخانه : م ۴ص ۸۵ [نور، هوا]	اتاق خصوصی : م ۱۶ص ۱۹
ابعاد مقطع تحت اثر برش و پیچش : م ۹ص ۲۲۰	اتاق آموزش موسیقی : م ۱۸ص ۲۹، ۸۹	اتاق خواب : م ۱۳ص ۱۷۸
ابعاد مقطع کلاف رابط : م ۹ص ۲۸۷	اتاق با مبلمان : م ۳ص ۲۰۶	اتاق خواب : م ۱۴ص ۳۰، ۳۱، ۴۱
ابعاد موتورخانه : م ۱۵ص ۲۱	اتاق بخش بستری : م ۱۸ص ۳۲، ۳۴	اتاق خواب : م ۱۶ص ۲۹
ابعاد موتورخانه مشترک : م ۱۵ص ۲۲	اتاق برق : م ۱۳ص ۱۰۰ [بند ۱-۱-۱-۹-۱۳]	اتاق خواب : م ۱۸ص ۲۵
ابعاد نیروگاه برق اضطراری : م ۱۳ص ۶۱ [بند ۱۳-۵-۵]	اتاق برق : م ۲۱ص ۹۱ [بند ۶-۱-۷-۲۱]	اتاق خواب : م ۳ص ۱۱۵، ۱۲۳، ۱۱۵ [راه فرار]، ۱۰۵، ۱۱۶، ۱۳۶، ۱۰۳
ابعاد واقعی : م ۸ص ۲	اتاق برق اضطراری : م ۳ص ۱۸۷	اتاق خواب : م ۴ص ۵۹ [بند ۱-۸-۲-۵-۴]
ابعاد هندسی موثر در دیوار و ستون : م ۸ص ۲۹	اتاق برق تأسیسات برقی : م ۱۳ص ۱۱۰	اتاق خواب دارای یک در : م ۳ص ۱۳۷
ابقا پذیری : م ۵ص ۷۱	اتاق برق جریان ضعیف : م ۱۳ص ۱۱۳ [بند ۹-۱۳-۴-۷]	اتاق خواب طبقه ششم و پایین تر : م ۳ص ۱۳۶
ابقا پذیری : م ۹ص ۹۷	اتاق برق سیستم جریان ضعیف : م ۱۳ص ۱۱۳	اتاق خواب نگهبان : م ۳ص ۱۹۷
ابلاغ : م ۲ص ۱۴۹	اتاق برق فشار ضعیف : م ۱۳ص ۱۱۳ [بند ۹-۱۳-۴-۷]	اتاق خواب و مطالعه : م ۱۸ص ۲۳
ابلاغ آراء هیأت ها : انتظامی ص ۹	اتاق بستری : م ۳ص ۱۲۰	اتاق خواب و مطالعه در مسکونی : م ۱۸ص ۸۹
ابلاغیه : م ۱۴ص ۲	اتاق بهداشت : م ۱۸ص ۸۹	اتاق خواب یک نفره : م ۳ص ۱۲۳
ابلاغیه : م ۲۲ص ۱۱	اتاق بیماران : م ۱۴ص ۹۶	اتاق دارای کاربرد مرتبط با شفت : م ۳ص ۱۵۸
ابلاغیه تخلف : م ۲۲ص ۱۳ و ۱۴	اتاق پختن و خوردن : م ۴ص ۸۵ [نور، هوا]	اتاق درس : م ۳ص ۷۱
ابلاغیه مبنی بر غیر قابل سکونت بودن ساختمان : م ۲۲ص ۱۵	اتاق پذیرش : م ۳ص ۷۳	اتاق دریافت : م ۱۸ص ۴
ابنیه مجاور گود : م ۷ص ۱۹ [بند ۳-۵-۳-۳-۷]	اتاق پذیرش : م ۴ص ۴۷	اتاق دسترسی به شوت زباله و لباس :
	اتاق پروژکتور و تصویر : م ۱۴ص ۴۸	
	اتاق پمپ آتش نشانی : م ۳ص ۱۸۷	

گیرد : م ۱۳ص ۱۲۲	اتاق مستقل مخصوص ترانسفورماتور : م ۲۱ص ۱۰۵	م ۳ص ۱۵۹ [بند ۳-۹-۸-۳]
اتباع خارجی : م ۲۰ص ۷۱	اتاق مسکونی : م ۲۲ص ۳۰	اتاق دستگاه : م ۱۴ص ۳۱، ۸۶
انترنت : م ۱۳ص ۱۰۸	اتاق مسئول نگهداری : م ۱۴ص ۵۴	اتاق دستگاه تهویه و تبرید : م ۳ص ۱۳۵ [بند ۳-۱۷-۶-۳]
اتساع : رج ص ۱۴۸	اتاق مشترک : م ۱۳ص ۵۸ [بند ۳-۴-۳-۵-۱۳]	اتاق دفتر : م ۱۴ص ۴۱
اتسمفریک : م ۱۷ص ۷۱	اتاق منظم : م ۴ص ۵۸ [اقامت]، ۸۵ [نور و هوا]، ۶۲ [اشتغال]	اتاق دیگ بخار : م ۳ص ۱۳۵ [بند ۳-۱۷-۶-۳]، ۲۸ [جدول]
اتش سوزی : م ۲۰ص ۵۹	اتاق مهمان : م ۱۴ص ۹۶	اتاق زباله سوز : م ۳ص ۱۶۰ [بند ۵-۹-۶-۸-۳]
اتصال : م ۱۴ص ۷، ۱۲۴، ۱۶۲	اتاق مهمان : م ۱۸ص ۲۶، ۲۷، ۲۸	۱۳۵ [بند ۳-۱۷-۶-۳]، ۱۵۹
اتصال : م ۱۶ص ۵۵، ۱۰۸، ۱۱۷، ۱۳۷، ۱۳۹	اتاق مهمان : م ۳ص ۵۵، ۵۶	اتاق زیر شیروانی : م ۱۴ص ۱۹۰
اتصال : م ۲۰ص ۱۱	اتاق نشیمن : م ۱۴ص ۴۱	اتاق زیرزمین : م ۴ص ۵۸، ۶۱ [بند آخر]
اتصال ۴۵ درجه : م ۱۴ص ۱۲۷	اتاق نشیمن : م ۱۸ص ۲۵	اتاق زیرشیروانی : م ۳ص ۱۲
اتصال ۴۵ درجه : م ۱۶ص ۸۷	اتاق نشیمن : م ۳ص ۱۲۰	اتاق ژنراتور : م ۳ص ۱۸۸ [بند ۱۰-۳-۴-۱۰-۳]، ۱۸۷
اتصال ConXL : م ۵ص ۱۸۶	اتاق نشیمن : م ۴ص ۸۵ [نور، هوا]	اتاق سرایداری : م ۳ص ۱۹۷
اتصال اتکایی : م ۱۴ص ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۷، ۱۵۹ [سوراخ]، ۱۶۲ [مقاومت]، ۱۶۴، ۲۷۲ [رنگ]	اتاق نشیمن و کار : م ۱۸ص ۲۳	اتاق سرد شده : م ۳ص ۱۳۶
اتصال اجزای اعضا ساخته شده : م ۱۰ص ۱۴۹	اتاق نشیمن و کار در مسکونی : م ۱۸ص ۸۹	اتاق سونا : م ۱۳ص ۱۳۲
اتصال از پیش تأیید شده تیر به ستون : م ۱۰ص ۲۱۶	اتاق نصب شومینه : م ۱۴ص ۹۷	اتاق سونا : م ۱۴ص ۱۰۳
اتصال از پیش تأیید شده گیردار : م ۱۰ص ۲۴۱	اتاق نقشه کشی : م ۱۳ص ۱۷۸	اتاق عمل : م ۲۱ص ۱۰۴ [بند ۸-۳-۳-۷-۲۱]
اتصال از نوع فشاری : م ۱۶ص ۳۰	اتاق نگهبانی : م ۱۴ص ۵۴	اتاق عمل در بیمارستان : م ۱۳ص ۱۴۵ [پ ۱-۱-۳]
اتصال از نوع کنف و سرب : م ۱۶ص ۱۲۹	اتاق واخنش : م ۱۸ص ۱۸	اتاق غذاخوری : م ۴ص ۸۵ [نور، هوا]
اتصال اسکلت به شالوده (LSF) : م ۱۱ص ۳۷	اتاق واسط : م ۳ص ۷۳	اتاق فرمان : م ۳ص ۶۰ [بند ۳-۵-۳]
اتصال اصطکاکی : م ۱۰ص ۱۴۴، ۱۴۵، ۱۴۷، ۱۵۸، ۱۵۹ [سوراخ]، ۱۶۴، ۱۶۵، ۱۹۳ [لغزش]، ۲۶۶ [سطح تماس]، ۲۷۲ و ۲۷۴ [رنگ]	اتاق هتل : م ۳ص ۸۷	اتاق فعالیت روزانه : م ۳ص ۱۳۳
اتصال اضافی : م ۱۳ص ۹۶، ۱۰۳	اتاق هتل : م ۴ص ۷	اتاق کارکنان : م ۳ص ۵۷
اتصال اعضا با نیروی محوری : رج ص ۳۸۳	اتاق هوارسان : م ۱۶ص ۳۴۰	اتاق کامپیوتر : م ۱۸ص ۲۹
اتصال اعضا با نیروی محوری : م ۱۰ص ۱۴۰	اتاق هوارسان : م ۱۴ص ۶۶	اتاق کنترل : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۶-۱۳-۷-۲۱]
اتصال اعضا فشاری و کششی در خرپا : رج ص ۴۷۳	اتاق هوارسانی : م ۱۶ص ۱۹۵، ۱۹۶	اتاق کنترل موتور خانه تأسیسات مکانیکی : م ۱۳ص ۱۹۴
اتصال اعضا مهاربندی : م ۱۰ص ۲۳۰	اتاق هواساز : م ۲۱ص ۹۱ [جدول ۶-۱۷-۲۱]، ۹۵ [بند ۱۱-۳-۲-۷-۲۱]	اتاق کنترل و فرماندهی آتش نشانی : م ۳ص ۱۷۸، ۱۷۷، ۱۸۶
اتصال الکتروود زمین : م ۱۳ص ۶ [بند ۹-۳-۲-۱۳]	اتاق یا سالن اجتماعات : م ۱۳ص ۶۸	اتاق کنترل و مدیریت ساختمان : م ۱۳ص ۱۹۳
اتصال الکتریکی : م ۱۳ص ۵	اتاقک آسانسور : م ۲۱ص ۲۷ [بند ۳-۶-۳-۲-۲۱]	اتاق کنفرانس : م ۱۴ص ۴۱
اتصال الکتریکی : م ۲۲ص ۶۹	اتاقک بازرسی : م ۳ص ۱۲۳ [بند ۳-۲-۱۳-۶-۳]	اتاق کوچک : م ۱۳ص ۵۴
اتصال الکتریکی کابل : م ۱۳ص ۸۸ [بند ۲-۷-۱۳-۲-۷-۱۳]	اتاقک تجهیزات : م ۱۴ص ۱۸۴	اتاق کوچک : م ۱۴ص ۹۹
اتصال انتهایی بدون سر کاسه : م ۱۶ص ۱۳۱	اتاقک توالی برای استفاده افراد معلول : م ۱۶ص ۳۲	اتاق کوچک : م ۳ص ۱۴۰
اتصال انتهایی تسمه کششی : م ۱۰ص ۱۴۸	اتاقک توالی شرقی : م ۱۶ص ۳۳۱	اتاق کوره : م ۳ص ۱۳۵
اتصال انتهایی تیر با بال فوقانی زبانه شده : م ۱۰ص ۱۶۷، ۱۶۸	اتاقک توالی شرقی : م ۱۶ص ۳۲	اتاق کوره زباله سوز : م ۳ص ۲۸ [جدول]
اتصال انتهایی تیر به ستون قاب خمشی ویژه : م ۱۰ص ۲۱۶	اتاقک توالی غربی : م ۱۶ص ۳۲۸	اتاق ماشین لباس شویی : م ۳ص ۲۸
اتصال انشعاب خروجی فاضلاب : م ۱۶ص ۹۹	اتاقک توالی غربی : م ۱۶ص ۳۱	اتاق محل نصب دستگاه : م ۱۴ص ۱۴۰
اتصال انعطاف پذیر : م ۲۱ص ۹۰ [شکل ۲-۷-۲۱]	اتاقک خریشته : م ۳ص ۹۳ [بند ۱۱-۳-۴-۶-۳]	اتاق مخزن ذخیره آب : م ۱۶ص ۶۲
اتصال انعطاف پذیر کانال در محل نصب دستگاه : م ۲۱ص ۹۵ [شکل ۳-۷-۲۱]	اتاقک خریشته : م ۴ص ۵۲ [خط آخر]	اتاق مخصوص : م ۱۳ص ۷۴
اتصال آخرین کانال هوا به پلنیوم : م ۳ص ۵۹، ۱۹۵	اتاقک خصوصی : م ۱۶ص ۵	اتاق مدیریت بحران : م ۲۱ص ۱۰۲ [بند ۱-۳-۷-۲۱-۱-۳-۳]
اتصال با پیچ : م ۱۰ص ۲۶۴	اتاقک دوش : م ۱۶ص ۳۳۲	۱۰۶ [بند ۲-۴-۷-۲۱]
اتصال با جوش : م ۱۰ص ۲۶۰	اتاقک دوش : م ۱۶ص ۳۴	اتاق مرکز تلفن : م ۱۳ص ۱۰۳ [بند ۱-۲-۹-۱۳]
اتصال با جوش گوشه : م ۱۰ص ۱۴۷	اتاقک زیر کف : م ۱۴ص ۳۴	اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان : م ۱۳ص ۶۶ [بند ۱-۲-۶-۵-۱۳]
	اتاقک محل نصب مخزن : م ۱۴ص ۱۵۵	اتاق مرکز کنترل و مدیریت ساختمان : م ۲۱ص ۳۱ [بند ۵-۲-۲۱]، ۱۰۵ [بند ۵-۳-۷-۲۱]
	اتاقک مخزن محصور : م ۱۴ص ۱۵۵	۹۱ [بند ۷-۱۷-۲۱]
	اتاقک موتورخانه : م ۱۵ص ۱۹	اتاق مستقل : م ۴ص ۸۸، ۹۲
	اتاقک یک سکویی : م ۳ص ۲	
	اتاقی که ممکن است خارج از دسترس قرار	

نصب مستقیم پمپ : م ۶۴ص ۶۴	نصب شیر : م ۱۴ص ۱۲۹	م ۶۸ص ۶۸
نصب مسیر مدار خروجی : م ۱۳ص ۴۳ [بند ۱۳-۴-۲-۵]	نصب شیر : م ۱۶ص ۶۰، ۶۱	نصب خلاشکن فشاری : م ۱۶ص ۶۸
نصب منابع SELV : م ۱۳ص ۱۳۰	نصب شیر اطمینان : م ۱۴ص ۹۰	نصب دائم تابلو : م ۲۰ص ۴۹
نصب موازی دو مخزن : م ۱۴ص ۱۵۳	نصب شیر اطمینان اختلاف فشار بین دو شیر یک طرفه : م ۱۶ص ۶۸	نصب دکتور اعلام حریق : م ۱۳ص ۱۹۷ [پ ۱-۴-۲۷]
نصب میله دستگرد : م ۳ص ۹۳ [بند ۳-۴-۶-۳-۸]، ۹۵ [بند ۳-۴-۶-۳-۶]، ۹۸	نصب شیر یک طرفه دوتایی با شیر تخلیه : م ۱۶ص ۶۸	نصب در اتاق : م ۱۴ص ۳۴
نصب نادرست : م ۱۴ص ۱۰۰	نصب شینه حفاظتی : م ۱۳ص ۷۴	نصب در اتاقک زیر کف : م ۱۴ص ۳۴
نصب نوار بر روی دیوار : م ۲۰ص ۳۹	نصب علامت خروج : م ۲۰ص ۳۵	نصب در ارتفاع : م ۱۴ص ۳۳
نصب نوار گرم کننده : نوار گرم کننده : م ۱۶ص ۷۴	نصب علامت روی دیوار : م ۲۰ص ۲۹	نصب در خاک : م ۱۶ص ۹۶، ۱۲۹
نصب و اجرای در و پنجره : م ۴ص ۱۰۳	نصب علائم خروج در ارتفاع نزدیک تراز کف در فضا گروه تصرف م ۱- : م ۲۰ص ۳۶	نصب در کار فولادی : رج ص ۳۶۳
نصب و اجرای کابل تک رشته : م ۱۳ص ۸۴	نصب قرنیز : م ۱۱ص ۸۵ [بند ۱۱-۵-۷-۱۷]	نصب در کشویی با ریل افقی : م ۳ص ۸۸
نصب و اجرای لوله خطوط شبکه گاز طبیعی : م ۱۳ص ۸۹ [بند ۱۳-۷-۲-۸]	نصب قطعات پیش ساخته بتنی : م ۱۲ص ۷۶	نصب در مناطق با خطر سیلاب : م ۱۴ص ۳۵
نصب وسایل گازسوز : م ۱۷ص ۲۵ [شرایط خاص]، ۵۹	نصب قطعات سیستم LSF : م ۱۱ص ۳۵	نصب در و پنجره : م ۱۸ص ۱۶
نصب وسیله حفاظتی : م ۱۳ص ۲۳ [شکل]	نصب قطعه فولادی : م ۱۰ص ۱۰۰، ۲۵۷...	نصب در هوای آزاد : م ۱۴ص ۳۳
نصب وسیله گازسوز در حمام : م ۱۷ص ۱۵۳ و ۶۰ [ممنوع]	نصب کابل بر روی دیوار : م ۱۳ص ۸۶ [بند ۱۳-۲-۷]	نصب دروازه کنترل گردان : م ۳ص ۹۰
نصب هادی اتصال زمین : م ۱۳ص ۴۳ [بند ۱۳-۲-۵]	نصب کابل به صورت قائم : م ۱۳ص ۸۷ [بند ۲-۷-۱۳]	نصب دریچه بازدید : م ۱۶ص ۹۰، ۹۱
نصب هادی فاز : م ۱۳ص ۱۵۰	نصب کابل در هوای آزاد : م ۱۳ص ۸۷ [بند ۱۳-۲-۷-۷]	نصب دریچه دسترسی : م ۱۳ص ۱۶۲ [بند ۳-۸-۸-۱]
نصب هواکش برقی : م ۱۳ص ۴۴	نصب کاشف خودکار : م ۳ص ۶۱	نصب دستگاه در ارتفاع : م ۱۴ص ۳۳
نصب هود : م ۱۴ص ۵۵، ۵۸	نصب کانال : م ۱۴ص ۶۰	نصب دستگاه در خارج ساختمان : م ۱۴ص ۳۳
نصف سطح بزرگترین هادی حفاظتی : م ۱۳ص ۱۵۹	نصب کانال هوا : م ۱۴ص ۷۲	نصب دستگاه روی بام : م ۱۴ص ۳۴
نصف سطح مقطع هادی حفاظتی : م ۱۳ص ۱۶۰	نصب کف ستون : رج ص ۳۶۸	نصب دستگاه روی پی : م ۱۴ص ۳۲
نصف طول آجر یا بلوک سیمانی : م ۱۳ص ۸۷	نصب کلید مجزا کننده : م ۱۳ص ۷۶	نصب دستگاه روی کف : م ۱۴ص ۳۲
نظارت : م ۱۶ص ۱۰۰، ۱۱۷، ۱۳۲	نصب کنتور : م ۱۶ص ۳۹	نصب دستگاه ها : م ۱۶ص ۸
نظارت : م ۲۰ص ۲	نصب کنندگان وسایل گازسوز : م ۱۷ص ۱۶	نصب دفنی یا روی زمین : م ۱۴ص ۱۵۰
نظارت بر علائم و تابلو الزامی : م ۲۰ص ۲۸	نصب کننده : م ۱۴ص ۱۸۷	نصب دمپر : م ۱۳ص ۱۷۲ [بند ۱۲-۸-۳-۵]
نظارت بر نصب و بهره برداری از تابلو : م ۲۰ص ۱۹	نصب کننده متخصص : م ۱۴ص ۸۶	نصب دمپر آتش : م ۱۴ص ۷۹
نظارت بر ورود و خروج ماشین آلات : م ۱۲ص ۶۸	نصب کول : م ۱۷ص ۱۱۱	نصب دودکش : م ۱۷ص ۸۰
نظارت پیشگیرانه (PM) : رج ص ۱۹۸	نصب کولر در تراس یا بالکن : م ۱۴ص ۱۰۵	نصب دودکش مولد : م ۱۳ص ۶۱
نظارت ساختمان : ق ص ۶۲	نصب گرم کن در مخزن : م ۱۴ص ۱۵۷	نصب دهانه خروجی هوا روی دیوار خارجی ساختمان : م ۱۴ص ۶۳
نظارت ساختمان : م ۲ص ۶ [ناظر، مجری، طراح]، ۶۱، ۱۲۶ و ۱۷ [تعریف]	نصب لوازم بهداشتی : م ۱۴ص ۳۲۱، ... ۳۲۵...	نصب دیگ آب گرم یا بخار : م ۱۴ص ۸۶
نظارت ساختمان بتنی : م ۹ص ۷	نصب لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۲۸، ۳۰، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۱۰۳	نصب رک فرعی : م ۱۳ص ۱۱۰ [بند ۱۳-۷-۲-۳]
نظارت سازه : ق ص ۵۲	نصب لوازم بهداشتی : م ۱۶ص ۲۸، ۳۰، ۷۷، ۷۸، ۷۹، ۱۰۳	نصب روکار و یا نیمه توکار : م ۱۳ص ۱۹۷
نظارت سیستم پانلی : م ۱۱ص ۸۹	نصب لوله : م ۱۶ص ۵۸، ۱۳۶	نصب روی کف : م ۱۴ص ۳۳
نظارت عالی فنی : م ۹ص ۹	نصب لوله رابط دودکش : م ۱۴ص ۱۴۷	نصب زیر زمین : م ۱۴ص ۷۳
نظارت عالی : ق ص ۳۲ [وزارت مسکن و شهرسازی]	نصب مبدل دیجیتال به آنالوگ : م ۱۳ص ۱۱۳ [بند ۱۳-۷-۹-۲-۴]	نصب ستون : م ۱۲ص ۷۱
نظارت عالی : م ۹ص ۷	نصب مخزن داخل ساختمان : م ۱۴ص ۱۵۴	نصب سیستم جریان ضعیف : م ۱۳ص ۱۰۰ [بند ۱۳-۹-۱۰-۱]
نظارت لوله کشی گاز : م ۱۷ص ۳، ۹۱، ۱۳۰	نصب مخزن در خارج از ساختمان و بر روی زمین : م ۱۴ص ۱۵۲	نصب سیستم درزبند آتش : م ۱۳ص ۱۶۴ [بند ۳-۲-۹-۸]
نظارت معماری : ق ص ۵۲	نصب مخزن دفنی : م ۱۴ص ۱۵۱	نصب سیستم کشف دود : م ۱۳ص ۱۹۵ [بند ۳-۲-۱۱-۶]
نظارت مهندسی : م ۲۰ص ۱، ۴۷	نصب مخزن روی بام زیر زمین : م ۱۴ص ۱۵۲	نصب سیستم کشف و اعلام حریق : م ۱۳ص ۵۵ [بند ۳-۵-۳-۴]، ۱۹۱ [بند ۳-۱۱-۳]
	نصب مدول فتوولتئیک بر روی بام شیبدار : م ۱۹ص ۲۵۶	نصب شبکه بارنده خودکار : م ۱۳ص ۴۵
		نصب شستی اعلام حریق : م ۱۳ص ۱۹۷
		نصب شومینه : م ۱۷ص ۱۰۷

نظافت : م ۲۰ ص ۲۷	نفوذ گاز بوبیناک : م ۱۶ ص ۸۳	نقشه اجرایی : م ۱۱ ص ۱۰ [جوشکاری]
نظافت کنندگان : م ۲۰ ص ۴۹	نفوذ گاز کربنیک : م ۹ ص ۵۰	نقشه اجرایی : م ۱۷ ص ۱۰۴
نظام خود بسته شوی در : م ۳ ص ۱۳۵	نفوذ گرد و غبار به درون دستگاه : م ۱۳ ص ۲۰۴	نقشه اجرایی آرماتوربندی : م ۹ ص ۱۵۲، ۱۵۳
نظام خودکار بسته شدن : م ۳ ص ۱۲۲، ۸۷	نفوذ ماده رنگی : رج ص ۲۰۹	نقشه اجرایی ساختمان بتن آرمه : م ۹ ص ۶
نظام نامه رفتار حرفه ای اخلاقی : ق ص ۴۵، ۴۵(الف)	نفوذ ناپذیر : م ۱۶ ص ۲۵	نقشه اجرایی لوله توزیع آب مصرفی : م ۱۶ ص ۴۱
نظامات اداری : م ۱۴ ص ۶	نفوذ ناقص جوش : رج ص ۱۲۵، ۱۴۰، ۲۰۹	نقشه اجرایی لوله کشی : م ۱۶ ص ۴۲
نظامات اداری : م ۲۲ ص ۹	نفوذ ناقص در ریشه جوش : رج ص ۲۱۳	نقشه اجرایی لوله کشی فاضلاب : م ۱۶ ص ۱۰۸
نظامات اداری : م ۲ ص ۱ [عنوان مبحث دوم]	نفوذ نور : م ۱۴ ص ۶۲	نقشه اجرایی لوله کشی فاضلاب بهداشتی : م ۱۶ ص ۸۴
نظامات اداری : م ۳ ص ۲۰۳ [پ]	نفوذ نطفه : م ۱۸ ص ۹۳	نقشه اجرایی لوله کشی هواکش فاضلاب : م ۱۶ ص ۱۰۸
نظامنامه رفتار حرفه ای در مهندسی ساختمان	نفوذ هوا به داخل : م ۱۴ ص ۲۴	نقشه اجرایی لوله کشی هواکش فاضلاب : م ۱۶ ص ۱۰۸
: اخلاق ص ۱	نفوذ هوای خارج : م ۱۶ ص ۱۱۸	نقشه اجرایی لوله کشی آب باران : م ۱۶ ص ۱۲۳
نظامی : م ۱۸ ص ۲۱	نفوذپذیری بتن : م ۹ ص ۴۵، ۷۹، ۱۴۹ [پارسی]	نقشه ایزومتری لوله کشی گاز : م ۱۷ ص ۱۵۸، ۲۷
نظریه پردازی تهاجم احتمالی دشمن :	نقاب حفاظتی : م ۵ ص ۱۰۰	نقشه آسانسور : م ۱۵ ص ۷۱
م ۲۱ ص ۱۷ [بند ۲۱-۱]	نقاشی قطعه فولادی : م ۱۰ ص ۲۷۲	نقشه پلان : م ۱۶ ص ۱۹۹
نظریه خطوط گسیختگی : م ۲۱ ص ۷۵	نقاشی و پوشش سطوح با مواد شیمیایی و یا دیگر مواد قابل اشتعال : م ۱۲ ص ۷۸	نقشه پلان لوله کشی گاز : م ۱۷ ص ۱۵۷
نظریه مهندس : ق ص ۱۲۴	نقاط اتصال : م ۱۶ ص ۴۱، ۱۰۰	نقشه تأسیسات برقی : م ۱۳ ص ۲۱۳، ...، ۲۱۵ [پ ۸-۱-۱]
نعل درگاه : م ۳ ص ۱۷۹ [بند ۳-۹-۵-۳]، ۱۶۵، ۱۶۷	نقاط اتصال به سیستم سوخت جایگزین : م ۱۷ ص ۹۹	نقشه تأسیسات برقی آپارتمان : م ۱۳ ص ۲۱۶
نعل درگاه : م ۸ ص ۲۴ و ۲۷ و ۳۲ [الزامات]، ۵۳ و ۵۴ [محصور با کلاف]، ۷۲ و ۷۷ [غیر مسلح]	نقاط اتصال سیم به صفحه : م ۱۳ ص ۱۶۸	نقشه تخلیه اضطراری : م ۲۰ ص ۱۰
نعل درگاه در سیستم ICF : م ۱۱ ص ۷۰، ۷۱	نقاط اتصال لوله هواکش : م ۱۶ ص ۱۰۸	نقشه تسطیح : م ۷ ص ۱۵
نعل درگاه در سیستم LSF : م ۱۱ ص ۳۳ [بند ۱۱-۶-۲]	نقاط اتکای لوله کشی : م ۱۷ ص ۴۴	نقشه تفکیک اراضی : ق ص ۴۵
نفت سوز : م ۱۴ ص ۸۲	نقاط استقرار مصرف کننده : م ۱۳ ص ۳۲	نقشه توزیع آب مصرفی : م ۱۶ ص ۱۶۳
نفتی : م ۱۴ ص ۱۷۴	نقاط انتهایی لوله کشی : م ۱۷ ص ۳۲، ۴۴	نقشه توضیحی : م ۱۳ ص ۲۱۴
نفوذ اجسام و اشیا خارجی به محفظه برق دار : م ۱۳ ص ۲۰۳	نقاط اندازه گیری سیستم حفاظت کاتدی : م ۱۷ ص ۱۴۲	نقشه جزئیات : م ۱۳ ص ۲۱۴
نفوذ اضافی جوش : رج ص ۲۱۴	نقاط بالای شبکه لوله کشی : م ۱۶ ص ۶۰	نقشه جزئیات : م ۱۴ ص ۱۱۸، ۵
نفوذ آب : م ۱۶ ص ۵، ۱۸۷	نقاط تعمیری : م ۱۷ ص ۱۱۸، ۱۲۲	نقشه جزئیات : م ۱۶ ص ۱۹۸
نفوذ آب باران و برف : م ۱۶ ص ۱۱۸	نقاط ثابت : م ۱۶ ص ۱۳۷، ۱۴۰	نقشه چون ساخت : ق ص ۱۵۳
نفوذ آب به داخل کانال : م ۱۷ ص ۴۶	نقاط دسترسی : م ۱۶ ص ۱۰۱	نقشه چون ساخت : م ۲۲ ص ۱۸
نفوذ آب در ملات : م ۵ ص ۹۴	نقاط دسترسی به مدار مبرد : م ۱۴ ص ۱۶۶	نقشه چون ساخت : م ۲ ص ۴، ۳۶ [تهیه مجری/ تأیید ناظر]
نفوذ آب زیر زمینی : م ۱۶ ص ۶۲	نقاط سردسیر : م ۱۶ ص ۱۰۹	نقشه چون ساخت : م ۹ ص ۱۳۸
نفوذ بلم در داخل زمین : م ۲۱ ص ۴۳ [بند ۲۱-۱-۶-۳]	نقاط سرگیر : م ۲ ص ۴۰	نقشه چون ساخت لوله کشی گاز ساختمان : م ۲۲ ص ۶۹
نفوذ بیش از حد ریشه جوش : م ۱۷ ص ۵۲	نقاط کنترلی : م ۲۱ ص ۶۶ [بند ۲۱-۵-۷]	نقشه خلاصه شده ساختمان : م ۲۰ ص ۱۰
نفوذ پرتابه : م ۲۱ ص ۵۵ [بند ۲۱-۴-۴-۳]	نقاط گردش حرکت : م ۳ ص ۹۵	نقشه راهنمای تخلیه اضطراری : م ۲۰ ص ۳۱، ۴۱
نفوذ جوش : م ۱۷ ص ۵۲	نقاط مرطوب : م ۵ ص ۱۱۰	نقشه راهنمای تخلیه اضطراری در سوانح : م ۲۰ ص ۹
نفوذ حریق از طریق نما و دیوار خارجی : م ۳ ص ۱۵۰	نقاط مصرف : م ۱۶ ص ۸۴	نقشه رایزر دیاگرام : م ۱۶ ص ۱۹۵
نفوذ دود : م ۳ ص ۱۹۶، ۱۷۷	نقاط مصرف : م ۱۷ ص ۴۴	نقشه زمینه : م ۱۳ ص ۲۱۴
نفوذ رطوبت : م ۱۳ ص ۵۶	نقاط مصرف آب : م ۱۶ ص ۴۲	نقشه ساخت قطعات بتنی پیش ساخته : م ۱۱ ص ۴۹
نفوذ رطوبت به داخل لوله : م ۱۳ ص ۱۲۳	نقاهتگاه : م ۱۴ ص ۹۶	نقشه ساخت قطعات فولادی : رج ص ۳۱۲
نفوذ رطوبت و اشياء خارجی : م ۱۳ ص ۲۰۳	نقره : م ۱۶ ص ۵۷	نقشه ساختمان : م ۹ ص ۱۴
نفوذ رطوبت و آب : م ۱۶ ص ۶	نقره ای : م ۱۷ ص ۱۳۲	نقشه ساختمان : م ۲ ص ۹
نفوذ عمیق : م ۲۱ ص ۴۳ [بند ۲۱-۳-۱-۶]	نقره ای نسوز : م ۲ ص ۵۷	نقشه ساختمان : م ۲ ص ۴، ۸۷، ...
نفوذ کم عمق : م ۲۱ ص ۴۳ [بند ۲۱-۳-۱-۶]	نقش بری : م ۳ ص ۸۳	نقشه ساختمان بتن آرمه : م ۹ ص ۵
نفوذ کننده، عنصر : م ۳ ص ۱۲، ۱۶۴	نقش کاهنده : م ۲۱ ص ۴۲ [بند ۲۱-۳-۵-۴]	
نفوذ گاز آلوده : م ۱۶ ص ۸۳	نقشه : م ۱۴ ص ۱۱۸، ۵	
	نقشه : م ۱۶ ص ۱۹۸، ۱۹۹	
	نقشه : م ۲ ص ۴۵	
	نقشه اجرایی : م ۱۰ ص ۲۵۸، ۲۵۹	

۲۳۲م۱ص۱۰۲UPS	۱۰۲ص۱۰۲UPS	۸۴، ۳۲ص۱۱U
۷م۱۵ص۶۱، ۶۲، ۵۹، ۶۱، ۶۲	۱۲۸، ۹۶، ۹۵ص۱۶U-PVC	۷ص۱۹U
۱۱۳ص۱۳VOIP	UPVC ۳۴ص۱۹م [جدول]	۸۶، ۷ص۱۹U
۴۵م Volt-Ampere رج ص	۳۳۳ص۱۹م UR	۳۳۵ و ۳۰۰ [شکل آرماتور]، ۳۳۵
۲۳۸، ۲۳۲ص۱۰م Vp	۲۳ص۱۹م UR	[دیوار]
۲۲۰، ۲۱۰ص۹م Vp	۴۱ص۱۹م URi	۳۵۳ص۹u
، 234، 230، 226، 223، ۲۱۵، ۲۱۱، ۲۱۰ص۹م Vr	۳۱ص۱۹م URi	۱۵۵، ۱۴۸ص۱۳U0
، 363، 347، 342، 341، 317، 299، 292، 236، 227، 367	۳۷، ۳۶ص۲۱م Us	۹۲ص۱۶UB
۱۸۵ص۱۰م Vtp	UT رج ص ۲۳۲	۱۸۹ص۵UBOOT
۹۳، ۹۲ص۱۴م Vs	UT ۲۶۳ص۱۰م	۱۶۸ص۱۰Ubs
، 347، 230، 226، 215، ۲۱۴، ۲۱۱، ۲۱۰ص۹م Vs	۵۷ص۷م Uuplift	۱۶۴ص۱۹UD
364، 363	۱۶۰ص۹م UW	۳۳۳ص۱۹م UD
۳۶۵، ۳۶۳، ۳۴۷ص۹م Vsp	۳۳۳ص۱۹م UW	۱۲۲ص۱۹UD
۹۳، ۹۲ص۱۴م Vt	۱۱۸ص۱۹م Uw	۲۳ص۱۹م UD
۳۶۶، ۳۴۷ص۹م vtu	۲۳ص۱۹م UW	۴۱ص۱۹UDi
۱۳۱ص۱۰م V'u	۳۳۳ص۱۹م UW	۳۱ص۱۹UDi
223، 216، ۱۸۷، ۱۱۰، ۹۹ص۱۰م Vu	۴۱ص۱۹م UWi	۴۰ص۱۹Ue
، 292، 234، 226، 215، ۲۱۲، ۲۱۱، ۲۱۰ص۹م Vu	۳۱ص۱۹م Uwi	۳۰ص۱۹Ue
، 227، 366، 364، 363، 341، 337، 317، 299، 340، 230	U ۶۹ص۵م [آزمون جعبه]	۱۶۰ص۱۹Uf
۳۶۵، ۳۴۷ص۹م Vue	۷ رج ص 278، 186، ۱۸۲، ۱۷۶، ۱۶۰	۳۳۳ص۱۹UF
۱۸۷ص۱۰م Vup	۲۲۹ص۱۶م V	۲۳ص۱۹UF
۳۶۶، ۳۴۷ص۹م vvu	۱۰۵ص۱۹م V	۴۱ص۱۹UFI
۵۳ص۱۵VVVF	۴۳ص۱۵م V	۸ص۱۴UFL
۱۲۴، [نوع سیمان]، 124	۱۰۲ص۱۷م V	۱۶۲، ۱۵۴، ...، ۱۵۴ص۱۹Ufr
رج ص ۱۶۵، ۱۰۹	۷، ۹، ۸، ۱۸ص۱۸م V	۱۲۰، ...، ۱۱۲، ...، ۱۲۰ص۱۹Ufr
۹۰، ۸۹ص۱۶م W	۶۷، ۲۵ص۱۹م V	...، ۱۵۴ص۱۹UG
۱۲۵، ۷۹ص۱۹م W	۶۵، ۶۴، ۶۳ص۲۱م V	۱۶۰ص۱۹UG
148، ۸۶، ...، ۴۰، ۳۷ص۱۰م w	۳۲ص۸م V	...، ۳۳ص۱۹UG
۷۸، ۷۷ص۱۴م W	۷، ۱۲ و ۱۴۶ [نوع سیمان]، ۷۶، ۹۵ [الیاف]، ۲۴ [وانادیم]	...، ۱۱۲ص۱۹UG
۵۳ص۱۹م W	۱۹۹ رج ص V.I	۴۱ص۱۹UGi
۶۰ص۲۰م W	۷۱ رج ص ۲۷۴، ۲۷۰، ۲۶۸	۳۱ص۱۹UGi
۷۴ص۲۱م W	۷۱ص۲۱م V1	۱۴۹، ۱۴۹، ...، ۱۶۱
۴۸، ۱۳ص۳م W	۱۵۵، ۱۷۱ص۹م V1	...، ۱۰۷ص۱۹Ugl
۳۵۳، ۲۶۰، ۲۵۲ص۹م w	۷۲ رج ص ۲۷۴	۴۰ص۱۹Ui
۱۸۹، ۳۵۴ص۹م W	۷۲ص۲۱م V2	۳۰ص۱۹Ui
۲۳۳، ۲۳۱ رج ص W.P.S	۹۸ص۱۶م VALVES	۱۷۲ص۱۶UL
27، 26، ...، ۸۷، ۸۵ص۱۹م W/(m.K)	۱۱۰ص۱۰م Vc	۱۵۶ص۱۳UL
27، 26، ۱۰۷، ۸۶، ۸۶ص۱۹م W/(m^2.K)	۷c ص۹م Vc و 233 [دال و شالوده]، ۳۳۹، ۳۳۶، ۳۶۴، ۳۶۳، ۳۴۷	۷۷، 76، 75، 71، ۶۸، ۶۷، ۶۴، ۵۸، ۱۴۴ص۱۴UL
۱۸۳، ۹ص۱۹م W/K	۹۹ص۱۰م Vc1	79، 82، 97، 99، 100، 101، 131، 150، 156، 161، 165، 213، 214
۸۶ص۱۹م W/k	۹۹ص۱۰م Vc2	۷۴، ۶۱ص۲۰UN
۱۳۳، ۱۳۲، ۶۰، ۱۳۲، ۱۳۳	۱۷۷ص۱۶م vent stack	۱۳ص۱۹Unconditioned space
۷۵ص۱۶م W/m.K	۶ص۱۹م Ventilation	Under bead crack رج ص ۱۵۱، ۹۰
، 149...، 126، 41، ۴۰، ...، ۳۳ص۱۹م W/m2K	۷hn ص۱۰م Vhn	Under fill رج ص ۱۲۳
162...	۱۲۶ص۱۰م Vhu	Undercut رج ص ۲۲۴، ۱۲۳
، 129...، 127، 125، ۴۲، ۳۳، ۱۱، ۱۱ص۱۹م W/mK	۷-I رج ص ۴۵	UP رج ص ۳۳
183...	۷-I رج ص ۴۵	UP رج ص ۲۳
۱۰ص۱۸م W1	۲۶۳ص۱۰م VI	UPS ص۱۳م ۷۰، ۶۹، ۶۷، ۶۵
۱۰ص۱۸م W2		

۸۶م۱ص۸۵	۹۰م۱ص۹۰	۷م۱۹ص۷
۱۰۷م۱۹ص۱۰	۲۵۴، ۲۵۲م۹ص۲	۴۹م۹ص۹ Water absorption test
۲۵، ۷م۱۹ص۷	Zم۱۶ص۴۹ [خم]	۸۹م۱۴ص۸۹ WATER TUBE
۷۳م۲۱ص۷	Zم۱۹ص۱۸۳...	۲۳۷م۱۹ص۲۳۷ water wall
۴۲م۷ص۷	Zم۱۰ص۲۶، ۷۸، ... ۲۳۳	WCم۱۶ص۲۹۵...
۲۹۵م۹ص۷	Zم۱۰ص۸۶	Wcم۱۰ص۱۱۷
۱۸۴ و ۱۷۸م۹ص۷c	Zم۱۱ص۳۲	Welding Procedure specification رج ص ۱۹۴
۱۸۱، ۱۷۸، ۳۴۸م۹ص۷f	Zم۱۴ص۱۰۱	WFPم۱۰ص۲۴۱، ۲۵۲
۱۸۲، ۱۷۸م۹ص۷n	Zم۱۹ص۱۴۱، ۱۴۲، ۱۴۵	Wiم۹ص۱۷۸، ۱۸۹
۲۳۵م۱۰ص۷p	Zم۹ص۳۶۵	wire رج ص ۵۴
۳۵۲، ۳۴۸م۹ص۷p	Zaم۱۳ص۱۵۵	WKم۱۶ص۸۹
... رج ص ۱۶۲	Zbم۱۰ص۲۱۲	WLم۱۶ص۸۹
...م۱۱ص۲۱	Zcم۱۰ص۲۲۱	WLBم۱۰ص۶۱
۲۰م۷ص۷	Zoم۱۰ص۸۶	WMم۱۶ص۸۹
۳۵۶م۹ص۷	zoneم۱۳ص۱۲۷	WPBم۱۷ص۹۴
۳۵۸م۹ص۷	zone0م۱۳ص۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱، ۱۳۳	WPS رج ص ۱۹۴
۳۵۸، ۳۵۷، ۳۴۸م۹ص۷Δ1	zone1م۱۳ص۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۹، ۱۳۰، ۱۳۱ تا ۱۳۴	WPSم۱۰ص۲۶۱
358، ۳۵۷، ۳۵۶، ۳۴۸م۹ص۷Δ2	zone2م۱۳ص۱۲۴، ۱۲۵، ۱۲۹، ۱۳۰ تا ۱۳۴	Wfم۱۰ص۱۳۵
358، ۳۵۷، ۳۵۶، ۳۴۸م۹ص۷Δ3	ZSم۱۱ص۳۲	Wfم۲۱ص۷۵، ۷۶، ۷۷، ۷۸
۳۵۸، ۳۵۷، ۳۴۹م۹ص۷Δ4	ZUم۱۱ص۳۲	Wtم۷ص۵۷
۳۵۸، ۳۵۷، ۳۴۹م۹ص۷Δ5	Zxم۱۰ص۸۱، ۶۴	Wuم۲۱ص۷۴، ۷۵
۳۵۸، ۳۵۷، ۳۴۹م۹ص۷Δ6	Zyم۱۰ص۷۶	Wuم۹ص۱۷۸
۲۴۶، ۲۴۵، ۲۴۰م۹ص۷δb	αم۱۰ص۵۷	WUF-Wم۱۰ص۲۴۱، ۲۵۴...
۱۶۳ رج ص ۱۶۳	αm۱۸ص۱۷، ۱۸، ۹۴	Wwم۹ص۱۷۸
۳۰۳م۱۰ص۷ΔH	αm۲۱ص۷۲	Wzم۱۰ص۱۸۹
۲۳۵، ۲۳۴، ۲۳، ۲۲م۱۰ص۷Δi	αm۷ص۵۵	X رج ص ۱۱۵، ۱۴۸، ۱۵۰، ۲۹۳
۲۳۴م۱۰ص۷Δi	αm۹ص۱۵۵، ۲۱۰، ۲۵۲، ۲۵۸، ۲۵۹، ۲۶۴، ۲۸۸، ۲۹۵	xم۱۴ص۲۰۱
۲۴م۱۱ص۷ΔL	۲۷۷، ۲۶۹، ۱۷۴، ۳۶۴، ۳۴۸	xم۲۱ص۸، ۴۵
۱۷۴م۹ص۷ΔL	α'م۹ص۳۴۸، ۳۶۵	Xم۹ص۱۰۲ [ایرتو]
۲۰۹م۳ص۷Δm	α1م۹ص۱۹۵، ۱۹۲	xم۹ص۵۰، ۳۷، ۱۹۲
۱۵۵، ۱۶۸م۹ص۷Δmax	αcم۹ص۳۴۲، ۳۱۷	x1، 2، 3م۹ص۱۳۷
۲۴م۱۱ص۷ΔP	αfم۹ص۲۱۰، ۲۲۳	xm۲۱ص۴۷
۱۴۶م۱۷ص۷ΔP	αLم۹ص۳۰	Xiم۹ص۱۰۷
۲۴۷، ۲۴۰م۹ص۷δs	αlم۹ص۳۴۸، ۳۵۵	XLPEم۱۳ص۸۶
۱۲۷م۱۹ص۷ΔT	αmم۹ص۲۵۲، ۲۵۹	Xmم۹ص۱۰۸
۸۶م۱۹ص۷ΔT	αsم۹ص۲۱۰، ۲۳۳	Xminم۹ص۱۰۸
۲۰۹م۳ص۷ΔT	αTم۹ص۳۰	xoم۱۰ص۵۱
۱۷۴م۹ص۷ΔT [تغییر حرارت]	αtم۹ص۳۴۸، ۳۶۷	XPSم۵ص۱۰۶، ۱۰۸، ۱۶۲
۳۵۵م۹ص۷Δt	α'tم۹ص۳۴۸، ۳۶۷	xssم۲۱ص۴۷
۱۶۲ رج ص ۱۶۲	αvم۹ص۲۱۰، ۲۳۴	xwم۲۱ص۴۷
۲۴۲، ۲۴۰م۹ص۷δu	αwم۱۸ص۱۸	XXSم۱۶ص۸۶
۵۰م۹ص۷Δx	βم۱۰ص۸۵، ۱۴۹، ۱۵۴	Yم۱۰ص۶۱
۳۵۹م۹ص۷ε	βم۷ص۵۵	ymم۲۱ص۷۷
۳۵۹، ۳۴۸م۹ص۷ε"p	βmم۹ص۲۵۲، ۲۵۹، ۲۸۵، ۲۹۵، ۲۹۷، ۳۴۸، ۳۶۶	yeم۲۱ص۶۱، ۶۶
۱۳۱م۹ص۷ε10	β1م۹ص۱۹۵، ۳۴۸، ۱۹۲	Yiم۱۰ص۱۸، ۲۰، ۲۳
۱۳۱م۹ص۷ε5	βbم۹ص۲۹۲	ymم۲۱ص۶۱، ۶۶
۳۵۳، ۳۴۸م۹ص۷εcc	βcم۹ص۲۱۰، ۲۳۳	yoم۱۰ص۵۱
۳۵۷م۹ص۷εccg	βdم۹ص۲۴۰، ۲۴۵، ۲۴۶، ۲۹۸	Yoم۹ص۳۴۷، ۳۶۹
۳۵۴، ۳۵۳م۹ص۷εci		Ypoم۹ص۳۴۷، ۳۶۹