



سری عمران

مکمل واژه یاب

مبحث ۱۷ (ویرایش ۱۴۰۳)

سامانه گاز طبیعی در ساختمان





شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
۸-۲-۱۰-۱۷	۱۴۸	۱۷	افت فشار مجاز (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۳-۲-۱۰-۱۷	۱۴۷	۱۷	افزودن به سیستم لوله‌کشی (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
پ-۲-۳	۲۱۲	۱۷	اقدام فوری در نشت گاز
۶-۱-۱۳-۱۷	۱۷۸	۱۷	اقدامات قبل جوشکاری (۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۱۷	۷	۱۷	اکسیداسیون گاز
۳-۱-۱۳-۱۷	۱۷۶	۱۷	الکتروتود جوشکاری (۲ تا ۶۰ پوند)
۳-۳-۱۴-۴-۱۷	۸۶	۱۷	الکتروتود مصرفی (لوله‌کشی گاز)
۱-۷-۵-۱۷	۱۱۲	۱۷	الکتروتود مصرفی (لوله‌کشی گاز)
۸-۱-۱۰-۱۷	۱۴۵	۱۷	الکتروتودهای جوشکاری (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۴-۲-۱۳-۱۷	۱۸۶	۱۷	الکتروفیوژن (۲ تا ۶۰ پوند)
۷-۴-۱۷	۴۶	۱۷	انتخاب دستگاه گازسوز
۲-۱۷	۷	۱۷	انتشار گاز در فضا
ت-۲-۲-۱۳-۱۷	۱۸۴	۱۷	انحراف لوله پلی اتیلن (۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۱۷	۷	۱۷	انرژی حرارتی تولید شده در اثر احتراق
۷-۲-۱۳-۱۷	۱۹۱	۱۷	انشعاب زینی (۲ تا ۶۰ پوند)
پ-۱-۱-الف	۲۰۱	۱۷	انفجار گاز
۷-۷-۶-۱۷	۱۱۵	۱۷	اهرم اتصال منفی (جوشکاری گاز)
۶-۲-۱۰-۱۷	۱۴۸	۱۷	ایستگاه تقلیل فشار یا رگولاتور (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۱۷	۸	۱۷	ایستگاه گاز اندازه‌گیری
۲-۱۷	۸	۱۷	ایستگاه گاز تقلیل فشار ثانویه
۲-۱۷	۸	۱۷	ایستگاه گاز داخل شهری
۲-۱۷	۹	۱۷	ایستگاه گاز مشترکین عمده
۲-۱۷	۹	۱۷	ایستگاه گاز ورودی شهر (تعریف)
پیوست ۱	۲۰۱	۱۷	ایمنی لوله‌کشی گاز
آ			
جدول ۱-۴-۱۷	۲۹	۱۷	آبگرمکن (فاصله)
۲-الف-۷-۴-۱۷	۵۰	۱۷	آبگرمکن دیواری (الزامات)
جدول ۸-۴-۱۷	۷۹	۱۷	آبگرمکن دیواری (محل نصب شیر گاز)
جدول ۹-۴-۱۷	۸۱	۱۷	آبگرمکن دیواری فوری (مصرف گاز)
جدول ۸-۴-۱۷	۷۹	۱۷	آبگرمکن زمینی (محل نصب شیر گاز)
جدول ۹-۴-۱۷	۸۱	۱۷	آبگرمکن زمینی مخزن‌دار (مصرف گاز)
پ-۱-۱-الف	۲۰۱	۱۷	آتش‌سوزی گاز
۲-۱۵-۱۷	۱۹۶	۱۷	آزمایش شبکه گاز (۲ تا ۶۰ پوند)

شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
الف			
ب-۲-۱-۱۰-۱۷	۱۴۳	۱۷	اتصالات پلی اتیلن (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
الف-۲-۱-۱۰-۱۷	۱۴۲	۱۷	اتصالات جوشی (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
الف-۷-۳-۶-۱۷	۱۰۴	۱۷	اتصالات جوشی فولادی (اجرای لوله‌کشی گاز)
۱-۳-۱۴-۴-۱۷	۸۶	۱۷	اتصالات جوشی گاز
پ-۲-۱-۱۰-۱۷	۱۴۳	۱۷	اتصالات دنده پیچ (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
الف-۲-۱-۱۰-۱۷	۱۴۲	۱۷	اتصالات دنده‌ای (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۳-۱۴-۴-۱۷	۸۶	۱۷	اتصالات دنده‌ای گاز
۸-۱۴-۱۷	۱۹۵	۱۷	اتصالات عایقی
الف-۲-۱-۱۰-۱۷	۱۴۲	۱۷	اتصالات فولادی (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۳-۱۴-۴-۱۷	۸۶	۱۷	اتصالات فولادی گاز (مشخصات)
۱-۷-۴-۱۷ ج	۶۱	۱۷	اجاق گاز (الزامات)
جدول ۸-۴-۱۷	۷۹	۱۷	اجاق گاز (محل نصب شیر گاز)
جدول ۱-۴-۱۷	۲۹	۱۷	اجاق گاز خانگی (فاصله)
جدول ۹-۴-۱۷	۸۱	۱۷	اجاق گاز خانگی (مصرف گاز)
جدول ب-۲-۱	۲۰۸	۱۷	اجاق گاز خانگی فردار (میزان مصرف)
۶-۱۷	۱۰۱	۱۷	اجرای لوله‌کشی گاز
۱۱-۱۷	۱۵۳	۱۷	اجرای لوله‌کشی گاز (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۱۷	۷	۱۷	احتراق گاز (تعریف)
جدول ۷-۴-۱۷	۴۴	۱۷	ارتفاع رابط دودکش
جدول ۸-۴-۱۷	۷۹	۱۷	ارتفاع شیر از کف (گاز)
۲-۱۷	۷	۱۷	ارزش حرارتی خالص گاز
۲-۱۷	۷	۱۷	ارزش حرارتی ناخالص گاز
۲-۱-۱۳-۱۷	۱۷۶	۱۷	ارزیابی و تعیین صلاحیت جوشکاران (۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۱۷	۷	۱۷	استانداردهای IGS
۲-۱۷	۸	۱۷	استانداردهای IPS
۲-۱۷	۸	۱۷	استانداردهای بین‌المللی معتبر
۲-۱۷	۷	۱۷	استانداردهای شرکت ملی گاز ایران
پ-۱-۵-۱۷	۲۰۴	۱۷	استشمام بوی گاز
پ-۲-۳	۲۱۲	۱۷	استعمال دخانیات (گازکشی)
پ-۷-۲-۳	۲۱۳	۱۷	اشتعال اتفاقی گاز
۱۵-۷-۶-۱۷	۱۱۸	۱۷	اصلاح معایب جوش (جوشکاری گاز)
۲-۱۷	۹	۱۷	افت فشار (گاز)

موضوع	مبث	صفحه	شماره بند
آزمایش عملکرد وسایل گازسوز	۱۷	۵	۱۷-۲-۵-ت
آزمایش گازکشی	۱۷	۱۲۰	۷-۱۷
آزمایش مجدد سیستم لوله‌کشی گاز	۱۷	۱۲۶	۸-۷-۱۷
آزمایش مخرب جوش الکتروپیوژن (۲ تا ۶۰ پوند)	۱۷	۱۹۰	۶-۲-۱۳-۱۷
آزمایش مصالح (لوله‌کشی گاز)	۱۷	۴	۱۷-۲-۳-ت
آزمایش مقاومت (۲ تا ۶۰ پوند)	۱۷	۱۹۸	۹-۱۵-۱۷
آزمایش مقاومت (لوله‌کشی گاز)	۱۷	۱۲۳	۲-۴-۷-۱۷
آزمایش نشت (لوله‌کشی گاز)	۱۷	۱۲۴	۳-۴-۷-۱۷
آزمایش نشتی (۲ تا ۶۰ پوند)	۱۷	۱۹۸	۹-۱۵-۱۷
آزمایش نشتی (لوله‌کشی گاز)	۱۷	۴	۱۷-۲-۳-ج
آزمایش و کنترل کیفیت عایقکاری گرم (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	۱۷	۱۷۴	۷-۵-۱۲-۱۷
آشکارساز گاز طبیعی (تعریف)	۱۷	۷	۲-۱۷
آشکارساز مونوکسید کربن (تعریف)	۱۷	۷	۲-۱۷
آماده‌سازی لوله پلی‌اتیلن گاز (۲ تا ۶۰ پوند)	۱۷	۱۸۳	۲-۲-۱۳-۱۷
آماده‌سازی لوله قبل جوشکاری (۲ تا ۶۰ پوند)	۱۷	۱۷۷	۴-۱-۱۳-۱۷
آماده‌سازی مسیر (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	۱۷	۱۵۵	۲-۵-۱۱-۱۷
آموزش رسمی (نصاب گاز)	۱۷	۵	۱۷-۲-۵-الف
اندهای فدا شونده (۲ تا ۶۰ پوند)	۱۷	۱۹۲	۲-۱۴-۱۷
<b>پ</b>			
بازرسی جوش (۲ تا ۶۰ پوند)	۱۷	۱۸۲	۱۷-۱-۱۳-۷-ح
بازرسی جوش پلی‌اتیلن (۲ تا ۶۰ پوند)	۱۷	۱۸۷	۵-۲-۱۳-۱۷
بازرسی ظاهری لوله (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	۱۷	۱۶۶	۱-۲-۱۲-۱۷
بازرسی گازکشی	۱۷	۱۲۰	۷-۱۷
بازرسی لوله پلی‌اتیلن (۲ تا ۶۰ پوند)	۱۷	۱۸۳	الف-۲-۲-۱۳-۱۷
بالشتک خاک نرم	۱۷	۱۵۷	۱۷-۱۱-۵-۲(۲)
بخار آب موجود در محصولات احتراق	۱۷	۷	۲-۱۷
بخاری (محل نصب شیر گاز)	۱۷	۷۹	جدول ۱۷-۴-۸
بخاری (مصرف گاز)	۱۷	۸۱	جدول ۱۷-۴-۹
بخاری با محفظه احتراق باز (الزامات)	۱۷	۵۲	۱۷-۴-۷-ب-۱
بخاری دیواری (محل نصب شیر گاز)	۱۷	۲۹	جدول ۱۷-۴-۱
بخاری دیواری (محل نصب شیر گاز)	۱۷	۷۹	جدول ۱۷-۴-۸
بخاری دیواری با محفظه احتراق باز (الزامات)	۱۷	۵۴	۱۷-۴-۷-ب-۲
برآورد مصرف گاز	۱۷	۸۰	۱۲-۴-۱۷
موضوع	مبث	صفحه	شماره بند
برآورد مصرف گاز (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	۱۷	۱۴۶	۱۷-۱۰-۲-۱
بررسی نشت گاز (گازکشی)	۱۷	۱۲۵	۷-۷-۱۷
بررسی نشت گاز با فشارسنج	۱۷	۱۲۶	۷-۷-۲-۱۷
بررسی نشت گاز با کنتور	۱۷	۱۲۵	۷-۷-۱-۱۷
برش لوله پلی‌اتیلن (۲ تا ۶۰ پوند)	۱۷	۱۸۴	۱۷-۱۳-۲-۲-پ
برقراری جریان گاز	۱۷	۱۲۵	۶-۷-۱۷
برقراری جریان گاز پس از قطع آن	۱۷	۱۳۵	۸-۸-۱۷
بستر آندی	۱۷	۱۹۴	۵-۱۴-۱۷
بویلر گازسوز چگالشی (تعریف)	۱۷	۹	۲-۱۷
بهره‌بردار (گاز)	۱۷	۹	۲-۱۷
بهره‌برداری از تأسیسات گاز	۱۷	۲۱۱	پ-۳-۲
بهره‌برداری دستگاه گازسوز	۱۷	۱۲۸	۳-۸-۱۷
<b>پ</b>			
پاس پرکننده (۲ تا ۶۰ پوند)	۱۷	۱۷۹	۱۷-۱۳-۱-۷-پ
پتانسیل حفاظتی (۲ تا ۶۰ پوند)	۱۷	۱۹۳	۳-۱۴-۱۷
پیخ زدن لوله گاز (جوشکاری)	۱۷	۱۱۳	۱۷-۶-۷-۲-پ
پرایمر زنی (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	۱۷	۱۶۸	۱۷-۱۲-۴-۱
پرایمر زنی لوله گاز	۱۷	۱۱۱	۱۷-۶-۶-۲-۲
پرتونگاری (۲ تا ۶۰ پوند)	۱۷	۱۸۲	۱۷-۱۳-۱-۷-خ
پکیج (الزامات)	۱۷	۴۶	۱۷-۴-۷-الف
پکیج دیواری (فاصله)	۱۷	۲۹	جدول ۱۷-۴-۱
پکیج دیواری (محل نصب شیر گاز)	۱۷	۷۹	جدول ۱۷-۴-۸
پکیج دیواری (میزان مصرف)	۱۷	۲۰۸	جدول پ-۲-۱
پکیج زمینی (محل نصب شیر گاز)	۱۷	۷۹	جدول ۱۷-۴-۸
پکیج گازسوز چگالشی (تعریف)	۱۷	۹	۲-۱۷
پکیج گازسوز سرمایشی (تعریف)	۱۷	۹	۲-۱۷
پکیج گرمایشی دیواری (مصرف گاز)	۱۷	۸۱	جدول ۱۷-۴-۹
پلان محوطه و طبقات (اجرای لوله‌کشی گاز)	۱۷	۱۰۱	۱۷-۶-۲-۱
پلان محوطه و طبقات (گاز)	۱۷	۸۹	۱۷-۴-۱۶-۱
پلوپز خانگی (مصرف گاز)	۱۷	۸۱	جدول ۱۷-۴-۹
پلوپز گازی (الزامات)	۱۷	۶۲	۱۷-۴-۷-ج-۲
پوشش لوله و اتصالات فولادی (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	۱۷	۱۴۵	۱۷-۱۰-۱-۶
پیدا کردن محل نشت گاز	۱۷	۲۱۱	پ-۳-۱-۲
پیشگیری از خطرات گاز	۱۷	۲۰۴	پ-۱-۶



شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
۳-۳-۶-۱۷	۱۰۳	۱۷	تکیه‌گاه کنتور (اجرای لوله‌کشی گاز)
۳-۱۲-۱۷	۱۶۷	۱۷	تمیز کاری لوله‌ها (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۲-۱۳-۱۷	۱۸۴	۱۷	تمیز کردن لبه لوله (۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۱۷	۱۰	۱۷	تنظیم‌کننده فشار گاز (تعریف)
۱۳-۷-۶-۱۷	۱۱۷	۱۷	تورق در فلز پایه (جوشکاری گاز)
<b>ج</b>			
۶-۷-۱۷	۱۲۵	۱۷	جریان گاز
۹-۱۴-۱۷	۱۹۵	۱۷	جعبه اتصال
۲-۶-۴-۱۷	۳۲	۱۷	جنس دودکش
۲-۶-۴-۱۷	۳۲	۱۷	جنس دودکش
۲-۱۷	۱۰	۱۷	جوش الکتروفیوژن (تعریف)
۷-۲-۱۳-۱۷	۱۹۱	۱۷	جوش سه راهی انشعاب زینی (۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۷-۶-۱۷	۱۱۳	۱۷	جوش لب به لب (لوله‌کشی گاز)
۷-۶-۱۷	۱۱۲	۱۷	جوشکاری (لوله گاز)
۷-۱-۱۳-۱۷	۱۸۰	۱۷	جوشکاری اتصالات نهایی (۲ تا ۶۰ پوند)
۴-۲-۱۳-۱۷	۱۸۶	۱۷	جوشکاری الکتروفیوژن (۲ تا ۶۰ پوند)
۷-۱-۱۳-۱۷	۱۷۹	۱۷	جوشکاری پاس پرکننده (۲ تا ۶۰ پوند)
۷-۱-۱۳-۱۷	۱۷۹	۱۷	جوشکاری پاس دو (۲ تا ۶۰ پوند)
۷-۱-۱۳-۱۷	۱۷۹	۱۷	جوشکاری پاس یک (۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۱۴-۱۷	۱۸۳	۱۷	جوشکاری شبکه گاز پلی اتیلن (۲ تا ۶۰ پوند)
۱-۱۳-۱۷	۱۷۶	۱۷	جوشکاری شبکه گازسانی (۲ تا ۶۰ پوند)
۷-۱-۱۳-۱۷	۱۷۸	۱۷	جوشکاری شبکه گازسانی (۲ تا ۶۰ پوند)
۷-۱-۱۳-۱۷	۱۸۰	۱۷	جوشکاری شیرها و اتصالات (۲ تا ۶۰ پوند)
۱۳-۱۷	۱۷۶	۱۷	جوشکاری لوله گاز (۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۲-۱۳-۱۷	۱۸۴	۱۷	جهت لوله پلی اتیلن (۲ تا ۶۰ پوند)
<b>چ</b>			
۵-۴-۱۲-۱۷	۱۷۰	۱۷	چاقو (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۱۷	۱۰	۱۷	چگالی گاز (تعریف)
جدول ۱۱-۴-۱۷	۸۵	۱۷	چگالی گاز طبیعی
<b>ح</b>			
الف-۱-۵-۵-۱۷	۹۵	۱۷	حجم فضای محل نصب دستگاه
جدول ۸-۴-۱۷	۷۹	۱۷	حداقل ارتفاع شیر از کف (گاز)
۳-۱۴-۱۷	۱۹۳	۱۷	حداقل پتانسیل حفاظتی (۲ تا ۶۰ پوند)
جدول ۱-۴-۱۷	۲۹	۱۷	حداقل فاصله دستگاه گازسوز

شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
<b>ت</b>			
۷-۱-۱۳-۱۷	۱۷۹	۱۷	تاج جوش (۲ تا ۶۰ پوند)
۵-۴-۵-۱۷	۹۴	۱۷	تأمینات مهندسی (تأمین هوای احتراق)
۵-۱۷	۹۰	۱۷	تأمین هوای احتراق (گازکشی)
۴-۶-۵-۱۷	۱۰۰	۱۷	تأمین هوای احتراق از فضای زیر شیروانی
۳-۶-۵-۱۷	۹۹	۱۷	تأمین هوای احتراق از کف کاذب
۵-۴-۵-۱۷	۹۴	۱۷	تأمین هوای احتراق با تأسیسات مهندسی
۴-۴-۵-۱۷	۹۴	۱۷	تأمین هوای احتراق به صورت مکانیکی
۳-۲-۱-۱۷	۴	۱۷	تأمینده آزمایش (لوله‌کشی گاز)
۵-۷-۱۷	۱۲۴	۱۷	تأمینده عملیات اجرایی گازکشی
۲-۱۷	۷	۱۷	تأخیر آب موجود در سوخت
۲-۱۱-۱۷	۱۵۳	۱۷	تجهیز کارگاه (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۵-۱۰-۴-۱۷	۷۹	۱۷	تجهیزات ایمنی (گاز)
۶-۷-۱۷	۱۲۵	۱۷	تحويل کنتور
۳-۲-۱-۱۷	۴	۱۷	تخطی مجری گاز
۱۲-۷-۶-۱۷	۱۱۷	۱۷	تخلخل (جوشکاری گاز)
۱-۶-۴-۱۷	۳۰	۱۷	تخلیه محصولات احتراق
۶-۷-۶-۱۷	۱۱۴	۱۷	ترک در جوش (جوش لوله گاز)
۶-۷-۶-۱۷	۱۱۴	۱۷	ترک ستاره‌ای (جوش لوله گاز)
۲-۱۷	۹	۱۷	ترموکوپل (تعریف)
۱۶-۳-۸-۱۷	۱۳۰	۱۷	ترموکوپل (خارج کردن از مدار)
۵-۱۴-۱۷	۱۹۴	۱۷	تزیق جریان مستقیم
۲-۳-۳-۱۷	۲۲	۱۷	تصرف‌های ساختمانی (گاز)
جدول پ-۱۲-۴	۲۲۵	۱۷	تعداد قطاع لوله گاز
۷-۱-۱۳-۱۷	۱۸۱	۱۷	تعمیر جوش (۲ تا ۶۰ پوند)
۵-۸-۱۷	۱۳۲	۱۷	تعمیر سیستم لوله‌کشی گاز ساختمان
۳-۶-۶-۱۷	۱۱۲	۱۷	تعمیر عایقکاری لوله گاز
۵-۸-۱۷	۱۳۲	۱۷	تعمیرات لوله‌کشی گاز ساختمان
۶-۸-۱۷	۱۳۳	۱۷	تعویض دستگاه گازسوز
۲-۵-۵-۱۷	۹۵	۱۷	تعویض هوا (تعداد در گازسانی)
۲-۱-۱۳-۱۷	۱۷۶	۱۷	تعیین صلاحیت جوشکاران (۲ تا ۶۰ پوند)
۴-۸-۱۷	۱۳۰	۱۷	تغییر در سامانه گاز ساختمان
۳-۲-۱-۱۷	۴	۱۷	تغییر نقشه اجرایی (لوله‌کشی گاز)
پ-۶-۲-۳-۱۷	۲۱۳	۱۷	تغییرات در سیستم لوله‌کشی گاز
۷-۸-۱۷	۱۳۴	۱۷	تفکیک کنتور گاز
۲-۱۷	۸	۱۷	تقلیل فشار اولیه (گاز)
۹-۳-۶-۱۷	۱۰۵	۱۷	تکیه‌گاه (لوله‌کشی گاز)

ت  
ج  
چ  
ح

شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع	شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
۷-۱-۱۰-۱۷	۱۴۵	۱۷	دستگاه جوش پلی اتیلن (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	جدول ۱۷-۴-۸	۷۹	۱۷	حداقل فاصله شیر از بدنه (گاز)
۲-۱۷	۱۱	۱۷	دستگاه گازسوز (تعریف)	جدول ۱۷-۴-۸	۷۹	۱۷	حداکثر ارتفاع شیر از کف (گاز)
جدول ۱۷-۴-۱	۲۹	۱۷	دستگاه گازسوز (فاصله)	۲-۱۷	۱۰	۱۷	حداکثر افت فشار مجاز (تعریف)
جدول ۱۷-۴-۹	۸۱	۱۷	دستگاه گازسوز (مقدار مصرف گاز)	۹-۲-۱۰-۱۷	۱۴۹	۱۷	حداکثر سرعت گاز (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۱۷	۱۱	۱۷	دستگاه گازسوز با دودکش (تعریف)	جدول ۱۷-۴-۷	۴۴	۱۷	حداکثر ظرفیت حرارتی دستگاه گازسوز
۲-۱۷	۱۱	۱۷	دستگاه گازسوز با محفظه احتراق باز	جدول ۱۷-۴-۱۰	۸۴	۱۷	حداکثر ظرفیت لوله فولادی گاز
۲-۱۷	۱۱	۱۷	دستگاه گازسوز با محفظه احتراق بسته	جدول ۱۷-۶-۱	۱۰۵	۱۷	حداکثر فاصله اتکای لوله فولادی گاز
۲-۱۷	۱۱	۱۷	دستگاه گازسوز ثابت (تعریف)	جدول ۱۷-۴-۸	۷۹	۱۷	حداکثر فاصله شیر از بدنه (گاز)
۱۰-۴-۲-۸-۴-۱۷ ب	۷۰	۱۷	دستگاه گازسوز در ساختمان تلفیقی	الف-۳-۱-۱۷	۵	۱۷	حداکثر فشار کاری (لوله‌کشی گاز)
۲-۸-۴-۱۷	۶۵	۱۷	دستگاه گازسوز در ساختمان عمومی (دستگاه گازسوز)	پ-۱-۳-۱-۱۷	۵	۱۷	حداکثر قطر لوله (لوله‌کشی گاز)
۳-۴-۷-۴-۱۷ ب	۵۶	۱۷	دستگاه گرمایشی با محفظه احتراق کاملاً بسته (هرماتیک)	پ-۳-۱-۱۷	۵	۱۷	حداکثر مصرف گاز (لوله‌کشی گاز)
۵-۴-۱۲-۱۷	۱۷۰	۱۷	دستگاه منفذیاب (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	۲-۱۷	۱۰	۱۷	حداکثر مقدار گاز مصرفی (تعریف)
۵-۴-۱۷-۷-۴-۱۷ ب	۵۹	۱۷	دستگاه‌های گرمایشی تابشی (الزامات)	۱۰-۲-۱۰-۱۷	۱۴۹	۱۷	حداکثر میزان مصرف (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
الف-۴-۲-۱-۱۷	۵	۱۷	دستورالعمل نصب (وسایل گازسوز)	جدول پ-۱۰-۴	۲۲۳	۱۷	حریم خطوط لوله گاز
۱۵-۳-۵-۱۱-۱۷	۱۵۸	۱۷	دفن اتصالات (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	۷-۱۱-۱۷	۱۶۵	۱۷	حریم خطوط لوله گاز (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۱۷	۱۰	۱۷	دمای استاندارد گاز طبیعی	۲-۱۷	۷	۱۷	حسگر حساس به گاز طبیعی
۳-۲-۱۲-۱۷	۱۶۷	۱۷	دمای محیط (بازرسی لوله گاز)	۲-۱۷	۷	۱۷	حسگر حساس به مونوکسید کربن
۹-۱-۶-۵-۱۷	۹۹	۱۷	دمپر دستی	۱۴-۱۷	۱۹۲	۱۷	حفاظت کاتدی (لوله‌کشی گاز)
۸-۱-۶-۵-۱۷	۹۹	۱۷	دمپر موتوردار	پ-۱-۱	۲۰۱	۱۷	حوادث گاز
جدول پ-۱۱-۴	۲۲۵	۱۷	دو پهنی لوله گاز	<b>خ</b>			
۱-۶-۴-۱۷	۳۰	۱۷	دودکش (الزامات)	۱۷-۱۲-۵-۳-۲	۱۵۷	۱۷	خاک سردی
۲-۱۷	۱۱	۱۷	دودکش (تعریف)	۶-۸-۱۷	۱۳۳	۱۷	خرابی دستگاه گازسوز
۲-۱۷	۱۳	۱۷	دودکش استیل (تعریف)	۱۷-۱۲-۲-۳	۱۶۷	۱۷	خشک بودن لوله (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
الف-۷-۴-۱۷-۱ (۲۰)	۴۷	۱۷	دودکش با جریان مکانیکی	۱۷-۱۱-۲-۵	۱۵۵	۱۷	خطکشی مسیر لوله‌کشی (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۱۷	۱۲	۱۷	دودکش با جریان مکانیکی (تعریف)	۱۷-۱۱-۴	۱۵۴	۱۷	خم‌کاری لوله‌های فولادی (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۱۷	۱۲	۱۷	دودکش با رانش مکانیکی (تعریف)	۱۷-۱۱-۴	۱۵۴	۱۷	خمیدگی لوله (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۱۷	۱۲	۱۷	دودکش با غلاف (تعریف)	<b>د</b>			
۲-۱۷	۱۱	۱۷	دودکش با مکش طبیعی (تعریف)	۱۷-۴-۵-۱	۹۲	۱۷	دریچه باز ثابت (تأمین هوای احتراق)
۲-۱۷	۱۲	۱۷	دودکش با مکش مکانیکی (تعریف)	۱۷-۵-۶-۱	۹۸	۱۷	دریچه تأمین هوای احتراق
الف-۷-۴-۱۷	۴۶	۱۷	دودکش پکیج (الزامات)	پ-۱-۲	۲۰۱	۱۷	دستکاری رگولاتور گاز
۲-۱۷	۱۲	۱۷	دودکش پیش‌ساخته کارخانه‌ای (تعریف)	پ-۱-۲	۲۰۱	۱۷	دستکاری کنتور گاز
۳-۸-۶-۴-۱۷	۴۴	۱۷	دودکش دستگاه گازسوز	۳-۱۵-۱۷	۱۹۶	۱۷	دستگاه آزمایش گاز (۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۱۷	۱۲	۱۷	دودکش دو جداره (تعریف)	۱۷-۱۱-۵-۴ (۱۱)	۱۶۲	۱۷	دستگاه بورینگ
۲-۲-۶-۴-۱۷	۳۲	۱۷	دودکش سیمانی، سفالی، سرامیکی				



شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع	شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
۱-۲-۴-۱۷-الف	۶۴	۱۷	ساختمان یک واحدی مسکونی (دستگاه گازسوز)	۱-۲-۴-۱۷	۳۲	۱۷	دودکش فلزی
۴-۲-۴-۱۷-ب	۶۸	۱۷	ساختمان‌های اداری (دستگاه گازسوز)	۴-۲-۴-۱۷	۳۳	۱۷	دودکش فولادی ضدزنگ
۱-۳-۳-۱۷	۲۲	۱۷	ساختمان‌های آپارتمانی عمومی	۶-۴-۱۷	۳۹	۱۷	دودکش مشترک
۱-۲-۴-۱۷-الف-۲	۶۶	۱۷	ساختمان‌های آپارتمانی عمومی با تعداد واحد متوسط (دستگاه گازسوز)	۲-۱۷	۱۲	۱۷	دودکش مشترک (تعریف)
۱-۲-۴-۱۷-الف-۳	۶۶	۱۷	ساختمان‌های آپارتمانی عمومی با تعداد واحد زیاد (دستگاه گازسوز)	۱-۶-۴-۱۷	۳۰	۱۷	دودکش‌های دستگاه گازسوز
۱-۲-۴-۱۷-الف-۱	۶۵	۱۷	ساختمان‌های آپارتمانی عمومی با تعداد واحد کم (دستگاه گازسوز)	<b>ذ</b>			
۲-۲-۴-۱۷-ب	۶۷	۱۷	ساختمان‌های آموزشی و فرهنگی (دستگاه گازسوز)	۹-۷-۶-۱۷	۱۱۵	۱۷	ذوب ناقص در جوش (جوشکاری گاز)
۲-۲-۴-۱۷-ب-۲	۶۷	۱۷	ساختمان‌های بهداشتی، درمانی (دستگاه گازسوز)	<b>ر</b>			
۲-۲-۴-۱۷-ب-۶	۶۹	۱۷	ساختمان‌های تجاری (دستگاه گازسوز)	۱-۸-۱۷	۱۲۷	۱۷	راه‌اندازی دستگاه گازسوز
۵-۲-۴-۱۷-ب-۵	۶۸	۱۷	ساختمان‌های تلفیقی	۲-۱۷	۱۰	۱۷	رگولاتور (تعریف)
۵-۳-۱۷	۲۵	۱۷	ساختمان‌های خاص (دستگاه گازسوز)	۶-۲-۱۰-۱۷	۱۴۸	۱۷	رگولاتور (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۴-۳-۱۷	۲۴	۱۷	ساختمان‌های خاص (گاز)	۱-۷-۴-۱۷-د	۶۳	۱۷	روشنایی (الزامات)
۲-۳-۳-۱۷	۲۲	۱۷	ساختمان‌های عمومی	جدول پ ۱-۲	۲۰۸	۱۷	روشنایی (میزان مصرف)
۲-۲-۴-۱۷-ب-۷	۶۹	۱۷	ساختمان‌های عمومی تلفیقی (دستگاه گازسوز)	۵-۱۱-۱۷	۱۶۰	۱۷	ریسه کردن لوله (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۳-۲-۴-۱۷-ب	۶۷	۱۷	ساختمان‌های محل پذیرایی و اقامت موقت (دستگاه گازسوز)	۴-۶			
۲-۲-۴-۱۷-ب-۱	۶۷	۱۷	ساختمان‌های محل تجمع (دستگاه گازسوز)	<b>ز</b>			
۴-۲-۱-۱۷	۵	۱۷	سازندگان وسایل گازسوز	جدول پ ۱۲-۴	۲۲۵	۱۷	زاویه برش لوله گاز
۴-۸-۱۷	۱۳۰	۱۷	سامانه گاز ساختمان	۴-۴-۱۲-۱۷	۱۷۰	۱۷	زخمی شدن نوار (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۱۷	۱۴	۱۷	سامانه گاز ساختمان (تعریف)	۳-۱۲-۱۷	۱۶۷	۱۷	زنگ زدایی و تمیزکاری لوله‌ها (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۹-۲-۱۰-۱۷	۱۴۹	۱۷	سرعت گاز (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	<b>س</b>			
۳-۱۲-۱۷	۱۶۷	۱۷	سند بلاست (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	۲-۱۷	۱۳	۱۷	ساختمان آپارتمانی (تعریف)
۵-۲-۱۰-۱۷	۱۴۸	۱۷	سوخت جایگزین (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	۲-۲-۳-۱۷	۲۱	۱۷	ساختمان آپارتمانی مسکونی
۷-۷-۶-۱۷	۱۱۵	۱۷	سوختگی ناشی از قوس الکتریکی (جوشکاری گاز)	۴-۱-۸-۴-۱۷-الف	۶۵	۱۷	ساختمان آپارتمانی مسکونی با تعداد واحد زیاد (دستگاه گازسوز)
۴-۲-۴-۷-۱۷	۱۲۳	۱۷	سیال آزمایش گاز	۲-۱-۸-۴-۱۷-الف	۶۴	۱۷	ساختمان آپارتمانی مسکونی با تعداد واحد کم (دستگاه گازسوز)
۲-۷-۴-۱۷-د	۶۳	۱۷	سیستم تولید همزمان برق و حرارت (CHP)	۳-۱-۸-۴-۱۷-الف	۶۴	۱۷	ساختمان آپارتمانی مسکونی با تعداد واحد متوسط (دستگاه گازسوز)
۳-۷-۴-۱۷-د	۶۳	۱۷	سیستم سرمایه‌گذاری گازسوز (الزامات)	۸-۲-۴-۱۷-ب	۷۰	۱۷	ساختمان با تصرف انباری (دستگاه گازسوز)
۲-۱۷	۱۴	۱۷	سیستم لوله‌کشی گازسانی به محوطه	۲-۱۷	۱۶	۱۷	ساختمان با نرخ نفوذ هوای مشخص
				۲-۱۷	۱۳	۱۷	ساختمان جدید (تعریف)
				۲-۳-۱۷	۲۱	۱۷	ساختمان مسکونی
				۱-۸-۴-۱۷	۶۴	۱۷	ساختمان مسکونی (دستگاه گازسوز)
				۲-۱۷	۱۳	۱۷	ساختمان موجود (تعریف)
				۲-۱۷	۱۴	۱۷	ساختمان موقت (تعریف)

ذ  
ر  
ز  
س

شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع	شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
۴-۱۰-۴-۱۷	۷۶	۱۷	شیرها (گازرسانی)	<b>ش</b>			
۵-۱-۱۰-۱۷	۱۴۵	۱۷	شیرهای پلی اتیلن (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	۳-۱۲-۱۷	۱۶۷	۱۷	شات بلاست (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۴-۱-۱۰-۱۷	۱۴۴	۱۷	شیرهای فلزی (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	۲-۱۷	۱۴	۱۷	شبکه تغذیه (تعریف)
۴-۱-۱۰-۱۷	۱۴۴	۱۷	شیرهای مدفون (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	۲-۱۷	۱۴	۱۷	شبکه توزیع (تعریف)
۴-۱-۱۰-۱۷	۲۰۳	۱۷	شیلنگ گاز (حوادث گاز)	۳-۲-۱۲-۱۷	۱۶۷	۱۷	شنیم صحگاهی (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۶-۱۴-۴-۱۷	۸۷	۱۷	شیلنگ‌های فلزی منعطف (گاز)	۲-۱۷	۱۴	۱۷	شرکت گاز (تعریف)
۷-۱۴-۴-۱۷	۸۷	۱۷	شیلنگ‌های لاستیکی (گاز)	۲-۱۷	۷	۱۷	شرکت ملی گاز ایران
<b>ص</b>				۳-۲-۳- پ	۲۱۲	۱۷	شعله باز (گازرسانی)
۱۶-۷-۶-۱۷	۱۱۸	۱۷	صلاحیت جوشکار (جوشکاری گاز)	۲-۱۷	۷	۱۷	شعله و گرما
۱-۲-۱۳-۱۷	۱۸۳	۱۷	صلاحیت جوشکاری پلی اتیلن (۲ تا ۶۰ پوند)	۱-۷-۷-۱۷	۱۲۵	۱۷	شماره انداز کنتور گاز
۱-۲-۱-۱۷	۲	۱۷	صلاحیت طراحی سامانه گاز	۲-۱۷	۱۴	۱۷	شمعک (تعریف)
<b>ض</b>				جدول ۸-۴-۱۷	۷۹	۱۷	شومینه (محل نصب شیر گاز)
۴-۴-۱۷	۳۷	۱۷	ضخامت ورق فولادی رابط دودکش	جدول ۹-۴-۱۷	۸۱	۱۷	شومینه (مصرف گاز)
۲-۴-۱۷	۳۳	۱۷	ضخامت ورق فولادی ضدزنگ (دودکش)	۴-۱۷-۴-۱۷	۵۸	۱۷	شومینه گازی (الزامات)
۳-۴-۱۷	۳۴	۱۷	ضخامت ورق فولادی معبر دودکش فلزی	جدول پ ۱-۲-۴-۱۷	۲۰۸	۱۷	شومینه گازی (میزان مصرف)
۱۱-۴-۱۷	۸۵	۱۷	ضریب تصحیح چگالی گاز	۲-۱۷	۱۵	۱۷	شهرک مسکونی (تعریف)
<b>ط</b>				۵-۷-۶-۱۷	۱۱۴	۱۷	شیر پای جوش (گازکشی)
۱-۲-۱-۱۷	۲	۱۷	طراح (تعریف مبحث ۱۷)	۲-۱۷	۱۵	۱۷	شیر اصلی (تعریف)
۱-۲-۹-۱۷	۱۳۸	۱۷	طراح (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	۱-۴-۱۰-۴-۱۷	۷۶	۱۷	شیر اصلی (گازرسانی)
۲-۱۷	۱۵	۱۷	طراح تأسیسات مکانیکی (تعریف)	۱-۵-۱۰-۴-۱۷	۷۹	۱۷	شیر خودکار قطع گاز حساس به زلزله
۱-۶-۴-۱۷	۳۰	۱۷	طراحی دودکش	۲-۱۷	۱۵	۱۷	شیر خودکار قطع گاز حساس در مقابل زلزله
۴-۱۷	۲۶	۱۷	طراحی سامانه گاز ساختمان	۲-۱۷	۱۵	۱۷	شیر ربع گرد
۱-۲-۹-۱۷	۱۳۸	۱۷	طراحی سیستم لوله‌کشی گاز (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	۱-۴-۱۰-۴-۱۷	۷۷	۱۷	شیر ساختمان (گازرسانی)
۲-۲-۱۰-۱۷	۱۴۷	۱۷	طراحی سیستم لوله‌کشی گاز (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	ب- (۳)			
۱۶-۴-۱۷	۸۸	۱۷	طرح اولیه لوله‌کشی گاز	۲-۱۷	۱۵	۱۷	شیر سموری گوشواره‌ای
جدول ۱۰-۴-۱۷	۸۴	۱۷	طول لوله گاز (قطر اسمی)	۱-۴-۱۰-۴-۱۷	۷۷	۱۷	شیر فرعی (گازرسانی)
۲-۱۷	۱۶	۱۷	طولانی‌ترین مسیر لوله‌کشی گاز (تعریف)	۲-۱۷	۱۵	۱۷	شیر قبل از رگولاتور (تعریف)
<b>ظ</b>				۱-۴-۱۰-۴-۱۷	۷۷	۱۷	شیر قطع کن بیرون واحد (گازرسانی)
۲-۱۷	۱۶	۱۷	ظرفیت حرارتی دستگاه‌گازسوز (تعریف)	ب- (۱)			
جدول ۵-۴-۱۷	۳۹	۱۷	ظرفیت دودکش تک جداره پیش‌ساخته	۱-۴-۱۰-۴-۱۷	۷۷	۱۷	شیر قطع کن داخل واحد (گازرسانی)
جدول ۶-۴-۱۷	۴۴	۱۷	ظرفیت دودکش مشترک فلزی	۲-۱۷	۱۵	۱۷	شیر قفل شونده (تعریف)
۲-۱۷	۱۶	۱۷	ظرفیت کنتور / ایستگاه گاز	۵-۳-۶-۱۷	۱۰۳	۱۷	شیر گاز (اجرای لوله‌کشی گاز)
جدول ۷-۴-۱۷	۴۴	۱۷	ظرفیت لوله رابط دودکش	۱-۱۴-۴-۱۷	۸۵	۱۷	شیر گاز (مشخصات)
جدول ۱۰-۴-۱۷	۸۴	۱۷	ظرفیت لوله فولادی گاز	۱-۴-۱۰-۴-۱۷	۷۷	۱۷	شیر مصرف
				۲-۱۷	۱۵	۱۷	شیر مصرف (تعریف)
				پ ۳-۱-۱۷	۲۰۱	۱۷	شیر مصرف (حوادث گاز)
				جدول ۸-۴-۱۷	۷۹	۱۷	شیر مصرف گاز (محل نصب)

ش

ص

ض

ط

ظ



شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
<b>ف</b>			
جدول ۱۷-۶-۱	۱۰۵	۱۷	فاصله اتکای لوله فولادی گاز
جدول ۴-۹-۱	۲۲۲	۱۷	فاصله اتکای لوله گاز
جدول ۱۷-۴-۱	۲۹	۱۷	فاصله دستگاه گازسوز
جدول ۱۷-۴-۸	۷۹	۱۷	فاصله شیر گاز از بدنه
جدول ۴-۱۰-۱	۲۲۳	۱۷	فاصله و حریم لوله گاز
۴-۱۷-۴-۷-ج	۶۳	۱۷	فرگازی (الزامات)
جدول ۱۷-۴-۱	۲۹	۱۷	فرگازی (فاصله)
۲-۱۷	۱۰	۱۷	فشار استاندارد گاز طبیعی
۹-۱۷	۱۳۶	۱۷	فشار گاز ۲ تا ۶۰ پوند بر اینچ مربع
۲-۱۷	۹	۱۷	فشار گاز در ایستگاه گاز شهری
۲-۱۷	۹	۱۷	فشار گاز در ایستگاه ورودی شهر
۲-۱۷-۵-۲	۹۵	۱۷	فضا با نرخ نفوذ هوای مشخص
۲-۱۷	۱۶	۱۷	فضاهای مجاور (تعریف)
۳-۱۷-۵	۹۱	۱۷	فضاهای مجاور غیرمجاز در تأمین هوا
۱-۱۷-۵-۱	۹۵	۱۷	فضای با نرخ نفوذ هوای نامشخص
۲-۱۷	۱۶	۱۷	فضای مجاور با فضای آزاد
۵-۱۷-۵	۹۵	۱۷	فضای محل نصب دستگاه گازسوز
۱۷-۱۰-۱-۲-الف	۱۴۳	۱۷	فلنج‌ها (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۱۷-۱۳-۱-۷-د	۱۸۳	۱۷	فیلم‌های رادیوگرافی (گاز ۲ تا ۶۰ پوند)
<b>ق</b>			
جدول ۱۷-۴-۱۰	۸۴	۱۷	قطر اسمی لوله گاز (ظرفیت)
جدول ۱۷-۶-۱	۱۰۵	۱۷	قطر اسمی لوله گاز (فاصله اتکا)
جدول ۱۷-۴-۲	۳۳	۱۷	قطر دودکش گرد (ضخامت ورق)
۱۷-۴-۶-۵	۳۷	۱۷	قطر دودکش مستقل دستگاه گازسوز
۱۷-۴-۶-۷	۴۰	۱۷	قطر دودکش مشترک
جدول ۱۷-۴-۶	۴۴	۱۷	قطر دودکش مشترک
۱۷-۴-۱۳-۲	۸۵	۱۷	قطر شیر گاز
۱۷-۲-۱۰-۷	۱۴۸	۱۷	قطر لوله (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۱۷-۱۱-۲-الف	۱۴۹	۱۷	قطر لوله (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۱۷-۶-۴-۷	۴۰	۱۷	قطر لوله رابط
جدول ۱۷-۴-۷	۴۴	۱۷	قطر لوله رابط دودکش
جدول ۴-۱	۲۱۵	۱۷	قطر لوله گاز (اینچ و متریک)
پ ۳-۵-۲	۲۱۳	۱۷	قطع شدن گاز
<b>ک</b>			
۳-۴-۵-۱۷	۹۳	۱۷	کانال تأمین هوای احتراق
۲-۶-۵-۱۷	۹۹	۱۷	کانال تأمین هوای احتراق

شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
جدول پ-۴-۶	۲۱۹	۱۷	ظرفیت لوله گاز (فشار ۱۵ پوند)
جدول پ-۴-۴	۲۱۷	۱۷	ظرفیت لوله گاز (فشار ۲ پوند)
جدول پ-۴-۷	۲۲۰	۱۷	ظرفیت لوله گاز (فشار ۳۰ پوند)
جدول پ-۴-۵	۲۱۸	۱۷	ظرفیت لوله گاز (فشار ۵ پوند)
جدول پ-۴-۸	۲۲۱	۱۷	ظرفیت لوله گاز (فشار ۶۰ پوند)
<b>ع</b>			
۱۷-۱۲-۵	۱۷۱	۱۷	عایقکاری با قیر (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۱۷-۱۲-۵-۵	۱۷۳	۱۷	عایقکاری دوبله (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۱۷-۱۲-۶-۵	۱۷۳	۱۷	عایقکاری سرچوش‌ها (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۴-۱۲-۱۷	۱۶۷	۱۷	عایقکاری سرد لوله‌ها (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۵-۱۲-۱۷	۱۷۱	۱۷	عایقکاری گرم لوله‌ها (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۶-۶-۱۷	۱۱۰	۱۷	عایقکاری لوله گاز
۱۷-۶-۶-۲	۱۱۰	۱۷	عایقکاری لوله‌کشی توکار
۱۷-۴-۱۴-۴-ب	۸۷	۱۷	عایقکاری لوله‌کشی توکار گاز
۱۷-۶-۶-۱	۱۱۰	۱۷	عایقکاری لوله‌کشی روکار
۱۷-۴-۱۴-۴-الف	۸۷	۱۷	عایقکاری لوله‌کشی روکار گاز
۱۲-۱۷	۱۶۶	۱۷	عایقکاری لوله‌ها (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۱۷-۱۲-۶-۵	۱۷۳	۱۷	عایقکاری نقاط تعمیری (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۱-۱۵-۴-۱۷	۸۸	۱۷	عبور لوله گاز
۱۱-۷-۶-۱۷	۱۱۶	۱۷	عدم نفوذ جوش (جوشکاری گاز)
۴-۷-۶-۱۷	۱۱۴	۱۷	عدم یکنواختی تاج جوش (گازکشی)
۱۲-۱-۱۰-۱۷	۱۴۶	۱۷	علامت‌گذاری (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۹-۱۴-۴-۱۷	۸۸	۱۷	علامت‌گذاری (گاز)
۲-۱۷	۱۶	۱۷	علمک گاز (تعریف)
۱۷-۵-۷-۶-الف	۱۱۴	۱۷	عمق شیار (جوش لوله گاز)
۱۷-۲-۱۲-۲	۱۶۶	۱۷	عیوب مکانیکی (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
<b>غ</b>			
۶-۵-۶-۱۷	۱۰۹	۱۷	غلاف فلزی لوله توکار گاز
۱۵-۴-۶-۱۷	۱۰۸	۱۷	غلاف لوله گاز
۲-۱۷	۷	۱۷	غلظت گاز (حد خطرناک)

ع  
غ  
ف  
ق  
ک



شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع	شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع	
<b>ج</b>								
۲-۱۷	۱۷	۱۷	لوله اصلی گاز (تعریف)	۸-۵-۶-۱۷	۱۰۹	۱۷	کانال لوله مدفون گاز	
۴-۵-۱۱-۱۷	۱۵۹	۱۷	لوله پلی اتیلن (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	۱۱-۴-۶-۱۷	۱۰۷	۱۷	کانال محل عبور لوله گاز	
۵-۶-۱۷	۱۰۸	۱۷	لوله توکار گاز	۳-۴-۵-۱۷	۹۳	۱۷	کانال مستقیم قائم یا افقی (تامین هوای احتراق)	
۳-۴-۶-۱۷	۱۰۳	۱۷	لوله جانشین کنتور (اجرای لوله‌کشی گاز)	۲-۵-۱۱-۱۷	۱۵۶	۱۷	کانال مسیر لوله (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	
۲-۱۷	۱۷	۱۷	لوله جانشین کنتور (تعریف)	جدول ۹-۴-۱۷	۸۱	۱۷	کباب پز (مصرف گاز)	
۴-۳-۱۰-۴-۱۷	۷۵	۱۷	لوله جانشین کنتور گاز	جدول پ ۱-۲	۲۰۸	۱۷	کباب پز (میزان مصرف)	
۱-۳-۶-۱۷	۱۰۲	۱۷	لوله رابط (اجرای لوله‌کشی گاز)	۳-۴-۷-۱۷	۶۲	۱۷	کباب پز گازی (الزامات)	
۱-۱۰-۴-۱۷	۷۴	۱۷	لوله رابط (لوله‌کشی گاز)	۳-۶-۶-۱۷	۹۹	۱۷	کف کاذب (تامین هوای احتراق)	
۴-۶-۴-۱۷	۳۶	۱۷	لوله رابط دودکش	۲-۱۷	۱۷	۱۷	کلاهک دودکش (تعریف)	
۲-۱۷	۱۸	۱۷	لوله رابط دودکش (تعریف)	۲-۳-۶-۱۷	۱۰۳	۱۷	کلکتور (اجرای لوله‌کشی گاز)	
۴-۶-۱۷	۱۰۶	۱۷	لوله روکار گاز	۲-۱۰-۴-۱۷	۷۴	۱۷	کلکتور توزیع کننده (لوله‌کشی گاز)	
۲-۱۴-۴-۱۷	۸۶	۱۷	لوله فولادی گاز (مشخصات)	۲-۱۷	۱۷	۱۷	کلکتور گاز (تعریف)	
۵-۶-۱۷	۱۰۸	۱۷	لوله کنشی توکار گاز	۳-۷-۱۷	۱۲۱	۱۷	کنترل کیفیت اجرای گازکشی	
۵-۱۱-۱۷	۱۵۴	۱۷	لوله کنشی دفنی (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	۱۴-۷-۶-۱۷	۱۱۷	۱۷	کنترل کیفیت جوش (جوشکاری گاز)	
۴-۵-۱۱-۱۷	۱۵۹	۱۷	لوله کنشی دفنی با لوله پلی اتیلن (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	۵-۴-۱۲-۱۷	۱۷۰	۱۷	کنترل کیفیت عایقکاری سرد (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	
۳-۵-۱۱-۱۷	۱۵۷	۱۷	لوله کنشی دفنی با لوله فولادی (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	۷-۵-۱۲-۱۷	۱۷۴	۱۷	کنترل کیفیت عایقکاری گرم (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	
۲-۱۷	۱۸	۱۷	لوله کنشی رابط (تعریف)	۷-۱۷	۱۲۰	۱۷	کنترل کیفیت گازکشی	
۱-۱-۱۰-۴-۱۷	۷۴	۱۷	لوله کنشی رابط (لوله‌کشی گاز)	۱۵-۱۷	۱۹۶	۱۷	کنترل کیفیت لوله‌کشی گاز (۲ تا ۶۰ پوند)	
۶-۱۱-۱۷	۱۶۳	۱۷	لوله کنشی روکار (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	۶-۱۴-۱۷	۱۹۵	۱۷	کنترل و ارزیابی حفاظت کاتدی	
۴-۶-۱۷	۱۰۶	۱۷	لوله کنشی روکار گاز	۵-۱-۱۳-۱۷	۱۷۷	۱۷	کنترل‌های قبل جوشکاری (۲ تا ۶۰ پوند)	
۱۱-۴-۱۷	۸۰	۱۷	لوله کنشی گاز (مسیر)	۳-۱۰-۴-۱۷	۷۵	۱۷	کنتور (لوله‌کشی گاز)	
۱-۳-۱-۱۷	۵	۱۷	لوله کنشی گاز ساختمان	۲-۱۷	۱۷	۱۷	کنتور گاز (تعریف)	
۹-۱۷	۱۳۶	۱۷	لوله‌کشی گاز طبیعی با فشار ۲ الی ۶۰ پوند	<b>گ</b>				
۶-۳-۶-۱۷	۱۰۴	۱۷	لوله گاز (اجرای لوله‌کشی گاز)	گاز زندگی	۲۰۱	۱۷	گاز زندگی	
۱۰-۳-۶-۱۷	۱۰۶	۱۷	لوله گاز مستعمل	گاز زندگی (تعریف)	۲-۱۷	۱۷	گاز زندگی (پاورقی)	
۱۰-۳-۵-۱۱-۱۷	۱۵۷	۱۷	لوله مدفون فولادی (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	گاز طبیعی (تعریف)	۲-۱۷	۱۷	گاز طبیعی (تعریف)	
۱-۱-۱۰-۱۷	۱۴۱	۱۷	لوله‌های پلی اتیلن (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	گاز گرفتگی (تعریف)	۲-۱۷	۱۷	گاز گرفتگی (تعریف)	
۶-۱۱-۱۷	۱۶۳	۱۷	لوله‌های روکار (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	گاز مصرفی دستگاه گازسوز	جدول ۹-۴-۱۷	۸۱	۱۷	گاز مصرفی دستگاه گازسوز
۶-۱۴-۴-۱۷	۸۷	۱۷	لوله‌های فلزی منعطف	گازهای دودکش (تعریف)	۲-۱۷	۱۷	گازهای دودکش (تعریف)	
۱-۱-۱۰-۱۷	۱۴۱	۱۷	لوله‌های فولادی (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	گرما و شعله	۲-۱۷	۷	۱۷	گرما و شعله
۱-۱-۱۰-۱۷	۱۴۲	۱۷	لوله‌های قابل انعطاف (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	گرمای نهان بخار آب	۲-۱۷	۷	۱۷	گرمای نهان بخار آب
۱-۱-۱۰-۱۷	۱۴۲	۱۷	لوله‌های مسی (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	گروه‌بندی ساختمان (مبحث ۱۷)	۳-۱۷	۲۱	۱۷	گروه‌بندی ساختمان (مبحث ۱۷)
۱-۱-۱۰-۱۷	۱۴۲	۱۷	لوله‌های مسی (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	گزارش روزانه جوشکاری (۲ تا ۶۰ پوند)	۷-۱-۱۳-۱۷	۱۸۲	۱۷	گزارش روزانه جوشکاری (۲ تا ۶۰ پوند)
۱-۱-۱۰-۱۷	۱۴۲	۱۷	لوله‌های مسی (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)	گواهینامه ساخت (لوله‌کشی گاز)	۳-۲-۱-۱۷	۴	۱۷	گواهینامه ساخت (لوله‌کشی گاز)



شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
۲-۱۷	۱۹	۱۷	مشعل نیرو (تعریف)
۱۰-۱-۱۰-۱۷	۱۴۶	۱۷	مصالح مستعمل (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۱۰-۳-۶-۱۷	۱۰۶	۱۷	مصالح مستعمل (گازکشی)
۱۲-۴-۱۷	۸۰	۱۷	مصرف گاز (برآورد)
۳-۷-۶-۱۷	۱۱۳	۱۷	معایب جوش (لوله‌کشی گاز)
۲-۱۷	۱۹	۱۷	معبر دودکش
۳-۶-۴-۱۷	۳۳	۱۷	معبر دودکش
۱-۳-۶-۴-۱۷	۳۳	۱۷	معبر دودکش خارج از ساختمان
۲-۴-۷-۱۷	۳۵	۱۷	معبر دودکش داخل ساختمان
جدول ۹-۴-۱۷	۸۱	۱۷	مقدار گاز مصرفی دستگاه گازسوز
۵-۴-۱۷	۲۸	۱۷	ممنوعیت نصب وسایل گازسوز گرمایشی
۹-۴-۱۷	۷۱	۱۷	ممنوعیت نصب وسایل گازسوز گرمایشی
۳-۱-۱۰-۱۷	۱۴۴	۱۷	مواد آب بندی اتصالات دنده پیچ (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۸-۱۴-۴-۱۷	۸۷	۱۷	مواد آب بندی اتصالات دنده‌ای (گاز)
۳-۲-۱-۱۷	۴	۱۷	مهندس ناظر (لوله‌کشی گاز)
جدول پ ۱-۲	۲۰۸	۱۷	میزان مصرف دستگاه گازسوز
ن			
۸-۷-۶-۱۷	۱۱۵	۱۷	ناخالصی سرباره (جوشکاری گاز)
۳-۲-۱-۱۷	۴	۱۷	ناظر (گازکشی)
۳-۲-۹-۱۷	۱۳۸	۱۷	ناظر (لوله‌کشی گاز)
۲-۱۷	۱۹	۱۷	نرخ نفوذ هوا (تعریف)
۲-۱۰-۱۷	۱۵۲	۱۷	نرم افزار در طراحی شبکه لوله‌کشی (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
پ ۲-۲-۳	۲۱۲	۱۷	نشت گاز (اقدام فوری)
۵-۱-۱۷	۲۰۴	۱۷	نشت گاز (حوادث گاز)
۷-۷-۱۷	۱۲۵	۱۷	نشت گاز (بررسی)
ب ۴-۲-۱-۱۷	۵	۱۷	نصاب مجاز وسایل گازسوز
(۴) ۳-۸-۱۷	۱۲۹	۱۷	نصب دریچه تأمین هوا
۵-۴-۱۷	۲۹	۱۷	نصب دستگاه گازسوز
ب ۲-۴-۴-۱۷	۲۸	۱۷	نصب دستگاه گازسوز بودن دودکش
۸-۶-۴-۱۷	۴۴	۱۷	نصب دودکش
۲-۴-۱۰-۴-۱۷	۷۸	۱۷	نصب شیر گاز
۲-۸-۱۷	۱۲۷	۱۷	نصب و راهاندازی دستگاه گازسوز
۵-۴-۱۷	۲۸	۱۷	نصب وسایل گازسوز گرمایشی (ممنوعیت)
۹-۴-۱۷	۷۱	۱۷	نصب وسایل گازسوز گرمایشی (ممنوعیت)
۵-۲-۱-۱۷	۵	۱۷	نصب‌کنندگان وسایل گازسوز
۳-۲-۱-۱۷	۴	۱۷	نظارت (لوله‌کشی گاز)
۱۰-۷-۶-۱۷	۱۱۶	۱۷	نفوذ بیش از حد (جوشکاری گاز)

شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
۵-۱۴-۴-۱۷	۸۷	۱۷	لوله‌های مسی (گازرسانی)
۲-۲-۱۳-۱۷	۱۸۴	۱۷	لوله‌های واژه پلی اتیلن (۲ تا ۶۰ پوند)
و			
۵-۱۱-۱۷	۱۶۲	۱۷	ماسه بادی روی لوله گاز (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۷-۷-۱۷	۱۲۶	۱۷	مایع کف کننده
۲-۱۷	۱۸	۱۷	مترمکعب استاندارد گاز (تعریف)
(۹) ۴-۱۱-۱۷	۱۶۲	۱۷	مته نقب زننده
۲-۲-۳-۱۷	۲۱	۱۷	مجتمع آپارتمانی مسکونی
۲-۲-۹-۱۷	۱۳۸	۱۷	مجری (لوله‌کشی گاز)
۲-۲-۱-۱۷	۲	۱۷	مجری تجربی گاز
۲-۲-۱-۱۷	۳	۱۷	مجری حقوقی گاز
۲-۲-۱-۱۷	۳	۱۷	مجری حقیقی گاز
۲-۲-۱-۱۷	۲	۱۷	مجری لوله‌کشی گاز
۲-۱۷	۱۸	۱۷	محصولات احتراق (تعریف)
۲-۱۷	۱۸	۱۷	محفظه احتراق (تعریف)
۶-۲-۱۰-۱۷	۱۴۸	۱۷	محل نصب ایستگاه تقلیل فشار (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۵-۴-۱۷	۲۹	۱۷	محل نصب دستگاه گازسوز
جدول ۸-۴-۱۷	۷۹	۱۷	محل نصب شیر مصرف گاز
۱-۳-۱۰-۴-۱۷	۷۵	۱۷	محل نصب کنتور گاز
۵-۲-۸-۴-۱۷	۶۸	۱۷	مراکز داد و ستد (دستگاه گازسوز)
۳-۱۲-۱۷	۱۶۷	۱۷	مسبار (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
(۷) ۳-۸-۱۷	۱۲۹	۱۷	مسدود کردن تراس و بالکن
(۳) ۳-۸-۱۷	۱۲۹	۱۷	مسدود نمودن جریان هوا
۲-۵-۱۱-۱۷	۱۵۵	۱۷	مسیر لوله‌کشی (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۱۱-۴-۱۷	۸۰	۱۷	مسیر لوله‌کشی گاز
۷-۱۵-۱۷	۱۹۷	۱۷	مسئولیت دستگاه نظارت آزمایش گاز (۲ تا ۶۰ پوند)
(۴) ۳-۷-۱۷	۱۲۳	۱۷	مسئولیت کنترل کیفیت گازکشی
۵-۱۵-۱۷	۱۹۷	۱۷	مسئولیت مجری انجام آزمایش گاز (۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۲-۱-۱۷	۳	۱۷	مسئولیت مجری گاز
۵-۲-۱-۱۷	۵	۱۷	مسئولیت نصب وسایل گازسوز
۲-۱۷	۱۸	۱۷	مشترک جزء (تعریف)
۲-۱۷	۱۸	۱۷	مشترک عمده (تعریف)
۲-۱۷	۱۸	۱۷	مشعل اتمسفری (تعریف)
جدول ۸-۴-۱۷	۷۹	۱۷	مشعل دیگ‌های حرارتی (محل نصب شیر گاز)
۲-۱۷	۱۹	۱۷	مشعل گاز (تعریف)

شماره بند	صفحه	مبحث	موضوع
۹-۴-۱۷	۷۱	۱۷	وسایل گازسوز گرمایشی (ممنوعیت نصب)
الف-۲-۱-۱۷	۳	۱۷	وظایف مجری گاز
پ-۳-۳-۱۷	۲۱۲	۱۷	وقفه در کار (گازرسانی)
<b>ه</b>			
۵-۴-۱۲-۱۷	۱۷۰	۱۷	هالیدی دیتکتور (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۱-۱-۱۷	۲	۱۷	هدف مبحث ۱۷
۲-۱۷	۲۰	۱۷	هواگیری (تعریف)
۲-۱۷	۲۰	۱۷	هوا احتراق (تعریف)
۵-۱۷	۹۰	۱۷	هوا احتراق (گازکشی)
۲-۱۷	۲۰	۱۷	هوا اضافی (تعریف)
۳-۲-۵-۱۷	۹۰	۱۷	هوا انتقالی (گازکشی)
۳-۲-۵-۱۷	۹۰	۱۷	هوا تعویض شده (گازکشی)
۲-۱۷	۲۰	۱۷	هوا رقیق کننده (تعریف)
۲-۱۷	۱۹	۱۷	نفوذ هوا به داخل (تعریف)
۵-۲-۱۰-۱۷	۱۴۸	۱۷	نقاط اتصال به سیستم سوخت جایگزین (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۹-۳-۶-۱۷	۱۰۵	۱۷	نقاط انکای لوله‌کشی گاز
۸-۳-۶-۱۷	۱۰۵	۱۷	نقاط انتهایی لوله‌کشی گاز
۷-۱۴-۱۷	۱۹۵	۱۷	نقاط اندازه‌گیری حفاظت کاتدی
۳-۱۱-۱۷	۱۵۳	۱۷	نقشه اجرایی (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۶-۱۷	۱۰۱	۱۷	نقشه اجرایی لوله‌کشی گاز
۲-۲-۶-۱۷	۱۰۲	۱۷	نقشه ایزومتریک لوله‌کشی گاز
۲-۸-۶-۱۷	۱۱۹	۱۷	نقشه ایزومتریک لوله‌کشی گاز
۸-۶-۱۷	۱۱۸	۱۷	نقشه چون ساخت (گازکشی)
پ-۵-۲-۱-۱۷	۵	۱۷	نقشه گازرسانی ساختمان
۲-۱۷	۱۹	۱۷	نقطه تحویل گاز (تعریف)
۴-۲-۱۰-۱۷	۱۴۷	۱۷	نقطه تحویل گاز به مشترک (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۱۷	۲۰	۱۷	نقطه مصرف (تعریف)
۲-۱۷	۲۰	۱۷	نقطه ورودی گاز ساختمان (تعریف)
پ-۳-۱۷	۲۱۱	۱۷	نگهداری تأسیسات گاز
الف-۵-۲-۱-۱۷	۵	۱۷	نمایندگی مجاز (نصاب گاز)
ب-۴-۱۴-۴-۱۷	۸۷	۱۷	نوار پلاستیکی (عایقکاری لوله گاز)
۴-۱۲-۱۷	۱۶۸	۱۷	نوار پیچی (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۴-۴-۱۲-۱۷	۱۷۰	۱۷	نوار پیچی سرجوش‌ها (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۴-۱۲-۱۷	۱۶۸	۱۷	نوار پیچی لایه اول (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۳-۴-۱۲-۱۷	۱۶۹	۱۷	نوار پیچی لایه دوم (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
۲-۲-۶-۶-۱۷	۱۱۱	۱۷	نوار پیچی لوله گاز
۴-۴-۱۲-۱۷	۱۷۰	۱۷	نوار پیچی نقاط تعمیری (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
ب-۴-۱۴-۴-۱۷	۸۷	۱۷	نوار رو (عایقکاری لوله گاز)
ب-۴-۱۴-۴-۱۷	۸۷	۱۷	نوار زیر (عایقکاری لوله گاز)
۲-۶-۶-۱۷	۱۱۰	۱۷	نوار عایقکاری لوله گاز
<b>و</b>			
۲-۱۷	۲۰	۱۷	واحد مسکونی (تعریف)
۹-۱-۱۰-۱۷	۱۴۵	۱۷	واشر لائی (گاز با فشار ۲ تا ۶۰ پوند)
جدول پ-۴-۱۷	۲۱۵	۱۷	وزن هر متر لوله گاز
۵-۴-۱۷	۲۸	۱۷	وسایل گازسوز گرمایشی (ممنوعیت نصب)