

فهرست بازرسی

مبحث چهاردهم - تأسیسات مکانیکی

این فرم باید توسط مهندس ناظر ساختمان پر شود و پس از امضاء و تأیید امضاء همراه با برگ نظارت تأسیسات ساختمان، به شهرداری منطقه تحویل شود.

مشخصات مهندس ناظر:

نام نام خانوادگی شماره پروانه اشتغال
شماره نظام مهندسی شماره شهرسازی

مشخصات ساختمان:

شماره پروانه شماره پلاک ثبتی
نشانی ساختمان

این فرم فقط به بازرسی و کنترل اجرای کار در کارگاه اختصاص دارد.

تعویض هوا

- ۱- آیا دهانه‌های ورود هوای بیرون و تخلیه هوا، برابر نقشه، و با رعایت (۱۴-۴-۲) پیش‌بینی شده است؟
بله
خیر
- ۲- آیا تعویض هوای طبیعی، برابر نقشه و با رعایت (۱۴-۴-۳) انجام گرفته است؟
بله
خیر
- ۳- آیا تعویض هوای مکانیکی، برابر نقشه و با رعایت (۱۴-۴-۴) انجام گرفته است؟
بله
خیر

تخلیه هوا

- ۱- آیا الزامات تخلیه مکانیکی هوا، طبق (۱۴-۵-۲) رعایت شده است؟
بله
خیر
- ۲- آیا برای تعویض هوای آشپزخانه خانگی، طبق (۱۴-۵-۵) پیش‌بینی‌های لازم صورت گرفته است؟
بله
خیر

- ۳- آیا برای تعویض هوای آشپزخانه تجاری، طبق (۶-۵-۱۴) پیش‌بینی‌های لازم صورت گرفته است؟
- بله
خیر
- ۴- آیا ساخت و نصب هودهای آشپزخانه، طبق (۲-۶-۵-۱۴) انجام گرفته است؟
- بله
خیر
- ۵- آیا در داخل هودهای آشپزخانه، فیلتر روغن و چربی، طبق (۲-۶-۵-۱۴) نصب شده است؟
- بله
خیر
- ۶- آیا برای تامین هوای تخلیه هودهای آشپزخانه، برابر نقشه، پیش‌بینی‌های لازم به عمل آمده است؟
- بله
خیر
- ۷- آیا کانال‌کشی تخلیه هوای هودهای آشپزخانه، برابر نقشه و طبق (۴-۶-۵-۱۴) انجام گرفته است؟
- بله
خیر
- ۸- آیا هواکش برقی تخلیه هوای هودهای آشپزخانه، طبق (۶-۶-۵-۱۴) انتخاب و نصب شده است؟
- بله
خیر

کانال‌کشی هوا

- ۱- آیا در ساخت کانال هوا از ورق‌های فولادی، انتخاب جنس و ضخامت ورق طبق (۳-۶-۱۴) رعایت شده است؟
- بله
خیر
- ۲- اگر در کانال‌کشی، برای اتصال به دریچه‌های هوا، کانال‌های انعطاف‌پذیر به کار رفته، آیا مقررات (۳-۶-۱۴-۴) رعایت شده است؟
- بله
خیر
- ۳- آیا در ساخت کانال، درزبندی اتصال قطعات، طبق (۲-۳-۶-۱۴) صورت گرفته است؟
- بله
خیر
- ۴- آیا برای استقرار کانال‌های هوا، آویز، تکیه‌گاه و بست، طبق (۳-۴-۶-۱۴) اجرا شده است؟
- بله
خیر
- ۵- آیا در کانال‌کشی هوا، دریچه‌های بازدید به منظور تمیزکردن ادواری داخل کانال‌ها، پیش‌بینی شده است؟
- بله
خیر
- ۶- آیا در عایق‌کاری کانال‌های هوا، مقررات (۵-۶-۱۴) رعایت شده است؟
- بله
خیر
- ۷- آیا در عبور کانال هوا، از یک منطقه آتش به منطقه مجاور، دمپرهای آتش نصب شده است؟
- بله
خیر
- ۸- آیا ساخت و نصب دمپرهای آتش طبق (۲-۶-۶-۱۴) انجام گرفته است؟
- بله
خیر
- ۹- آیا نصب دریچه‌های هوا امکان بازکردن و نصب مجدد را، به طور کلی، بدون آسیب رسیدن به سطوح جدارهای ساختمان می‌دهد؟
- بله
خیر

نصب دیگ و آب گرم کن و مخزن تحت فشار آب گرم مصرفی

- ۱- آیا ظرفیت آب گرم کن و مخزن تحت فشار آب گرم مصرفی، برابر نقشه انتخاب شده است؟
- بله
خیر
- ۲- آیا آب گرم کن و مخزن تحت فشار آب گرم مصرفی، گواهی ساخت و پلاک مشخصات، طبق استاندارد، دارد؟
- بله
خیر
- ۳- اگر آب گرم کن با سوخت گاز است، آیا نکات ایمنی طبق مبحث هفدهم، رعایت شده است؟
- بله
خیر
- ۴- آیا ظرفیت دیگ آب گرم یا بخار، برابر نقشه انتخاب شده است؟
- بله
خیر
- ۵- آیا دیگ گواهی ساخت و پلاک مشخصات، طبق استاندارد، دارد؟
- بله
خیر
- ۶- آیا نکات ایمنی، در مورد نصب دیگ، طبق (۱۴-۷-۳-۲) رعایت شده است؟
- بله
خیر
- ۷- آیا فاصله‌های مجاز در اطراف دیگ، طبق (۱۴-۷-۳-۳ و ۴) رعایت شده است؟
- بله
خیر
- ۸- آیا لوازم کنترل و ایمنی در دیگ‌های آب گرم یا بخار، طبق (۱۴-۷-۷) پیش‌بینی شده است؟
- بله
خیر
- ۹- آیا مخزن انبساط، برابر نقشه و طبق (۱۴-۷-۸) نصب شده است؟
- بله
خیر

دستگاه‌های گرم‌کننده و خنک‌کننده ویژه

- ۱- آیا ممنوعیت نصب دستگاه‌های گرم‌کننده با سوخت گاز، مایع یا جامد در برخی فضاها، ساختمان، طبق (۱۴-۸-۱-۳)، رعایت شده است؟
- بله
خیر
- ۲- آیا شومینه گازی (بخاری دیواری)، طبق (۱۴-۸-۳)، نصب شده است؟
- بله
خیر
- ۳- بخاری نفت‌سوز با دودکش، آیا طبق (۱۴-۸-۴-۴) نصب شده است؟
- بله
خیر
- ۴- آیا بخاری گازسوز با دودکش، طبق (۱۴-۸-۵-۴) نصب شده است؟
- بله
خیر
- ۵- آیا بخاری گازسوز بدون دودکش، با رعایت (۱۴-۸-۶) نصب شده است؟
- بله
خیر

۶- آیا بخاری خانگی برقی، طبق (۵-۷-۸-۱۴)، نصب شده است؟

بله
خیر

۷- آیا کوره هوای گرم، طبق (۵-۸-۸-۱۴) نصب شده است؟

بله
خیر

۸- آیا آب گرم کن با مخزن ذخیره، طبق (۱۰-۸-۱۴) نصب شده است؟

بله
خیر

۹- آیا آب گرم کن گازی فوری بدون مخزن ذخیره، طبق (۲-۱۱-۸-۱۴) نصب شده است؟

بله
خیر

۱۰- آیا گرم کننده برقی سونا، طبق (۲-۱۲-۸-۱۴) نصب شده است؟

بله
خیر

۱۱- آیا کولر گازی، طبق (۱۳-۸-۱۴) نصب شده است؟

بله
خیر

۱۲- آیا کولر آبی (تبخیری)، طبق (۱۴-۸-۱۴)، نصب شده است؟

بله
خیر

تامین هوای احتراق

۱- آیا برای تامین هوای احتراق دستگاههای با سوخت گاز، مایع و جامد، برابر نقشه پیش‌بینی‌های لازم انجام گرفته است؟

بله
خیر

۲- آیا تامین هوای احتراق از داخل، با رعایت (۲-۹-۱۴)، انجام گرفته است؟

بله
خیر

۳- آیا تامین هوای احتراق از خارج، با رعایت (۳-۹-۱۴) انجام گرفته است؟

بله
خیر

۴- آیا دهانه‌ها و کانال‌های ورودی هوای احتراق، مطابق (۶-۹-۱۴) ساخته و نصب شده است؟

بله
خیر

لوله‌کشی آب گرم‌کننده، آب سردکننده و بخار

۱- آیا لوله‌های فولادی به کار رفته، با توجه به شرایط کار سیستم، با (۳-۳-۱۰-۱۴) مطابقت دارد؟

بله
خیر

۲- آیا لوله‌های مسی به کار رفته، با توجه به شرایط کار سیستم، با (۳-۳-۱۰-۱۴) مطابقت دارد؟

بله
خیر

۳- آیا لوله‌های پلاستیکی به کار رفته، با توجه به شرایط کار سیستم، با (۳-۳-۱۰-۱۴) مطابقت دارد؟

بله
خیر

- ۴- آیا وصاله‌های به کار رفته در لوله‌کشی، با توجه به نوع لوله انتخاب شده، با (۱۴-۱۰-۳-۴) مطابقت دارد؟
- بله
خیر
- ۵- آیا شیرهای به کار رفته در لوله‌کشی، با توجه به نوع سیستم انتخاب شده، با (۱۴-۱۰-۳-۶) مطابقت دارد؟
- بله
خیر
- ۶- آیا اتصال در انواع لوله‌کشی‌ها، با (۱۴-۱۰-۳-۷) مطابقت دارد؟
- بله
خیر
- ۷- آیا مصالح انتخاب شده در لوله‌کشی، همه نو و بدون عیب بوده‌اند؟
- بله
خیر
- ۸- آیا برای انبساط و انقباض لوله‌ها، پیش‌بینی‌های لازم صورت گرفته است؟
- بله
خیر
- ۹- آیا برای عبور لوله‌ها از جدارهای ساختمان، غلاف لوله پیش‌بینی شده است؟
- بله
خیر
- ۱۰- آیا برای استقرار لوله‌ها، آویز، تکیه‌گاه و بست طبق (۱۴-۱۰-۴-۲) و با فاصله لازم به کار رفته است؟
- بله
خیر
- ۱۱- آیا لوله‌کشی طبق (۱۴-۱۰-۵) آزمایش شده است؟
- بله
خیر
- ۱۲- آیا لوله‌کشی طبق (۱۴-۱۰-۶) عایق گرمایی شده است؟
- بله
خیر
- ۱۳- آیا در مسیر عبور لوله از یک منطقه آتش به منطقه مجاور، آتش بندکردن اطراف لوله رعایت شده است؟
- بله
خیر
- ۱۴- آیا امکان دسترسی برای تعمیر، تعویض و یا تغییر لوله‌کشی وجود دارد؟
- بله
خیر

دودکش

- ۱- آیا برای دستگاههای با سوخت گاز، مایع یا جامد، طبق (۱۴-۱۱-۲)، دودکش اجرا شده است؟
- بله
خیر
- ۲- آیا محدودیت‌های دودکش مشترک، طبق (۱۴-۱۱-۴-۲)، رعایت شده است؟
- بله
خیر
- ۳- شیب دودکش افقی رعایت شده است؟
- بله
خیر
- ۴- آیا جنس و ضخامت ورق دودکش قائم فلزی، طبق (۱۴-۱۱-۵-۱) انتخاب شده است؟
- بله
خیر
- ۵- آیا برای استقرار دودکش قائم فلزی بست و تکیه‌گاه مناسب نصب شده است؟
- بله
خیر

۶- آیا دهانه‌های خروجی دودکش قائم‌فلزی روی بام فاصله‌های مجاز، طبق (۱۴-۱۱-۵-۲)، را دارد؟

بله
خیر

۷- آیا دودکش قائم‌فلزی و لوله رابط آن فاصله‌های مجاز را با مواد سوختنی دارند؟

بله
خیر

۸- آیا مصالح ساخت دودکش قائم با مصالح بنائی، طبق (۱۴-۱۱-۶-۲) انتخاب شده است؟

بله
خیر

۹- آیا دهانه خروجی دودکش قائم با مصالح بنائی روی بام فاصله‌های مجاز، طبق (۱۴-۱۱-۶-۲) را دارد؟

بله
خیر

۱۰- آیا لوله رابط دودکش، طبق (۱۴-۱۱-۸)، ساخته و نصب شده است؟

بله
خیر

۱۱- آیا نصب دودکش و لوله رابط آن، با درنظر گرفتن فضای دسترسی به منظور تمیزکردن آن، صورت گرفته است؟

بله
خیر

ذخیره و انتقال سوخت مایع

۱- آیا ساخت مخزن سوخت مایع، طبق استانداردهای مندرج در (۱۴-۱۲-۲-۳) می‌باشد؟

بله
خیر

۲- آیا نصب مخزن سوخت مایع در زیر زمین (دفنی)، با رعایت (۱۴-۱۲-۲-۴) صورت گرفته است؟

بله
خیر

۳- آیا گنجایش و ساخت مخزن سوخت مایع، مخصوص نصب روی زمین، طبق (۱۴-۱۲-۲-۵) است؟

بله
خیر

۴- آیا محدودیت‌های نصب مخزن سوخت مایع در داخل ساختمان، طبق (۱۴-۱۲-۲-۶)، رعایت شده است؟

بله
خیر

۵- آیا محدودیت‌های گنجایش و نصب مخزن تغذیه روزانه سوخت مایع، طبق (۱۴-۱۲-۲-۶) رعایت شده است؟

بله
خیر

۶- آیا لوله هواکش مخزن سوخت مایع، طبق (۱۴-۱۲-۳-۲) نصب شده است؟

بله
خیر

۷- آیا لوله پرکن مخزن سوخت مایع، طبق (۱۴-۱۲-۳-۳) نصب شده است؟

بله
خیر

۸- آیا لوله‌های رفت و برگشت مخزن سوخت مایع، طبق (۱۴-۱۲-۳-۴) نصب شده است؟

بله
خیر

۹- آیا برای سطح نمای سوخت مایع داخل مخزن، طبق (۱۴-۱۲-۳-۵)، اقدامات لازم انجام گرفته است؟

بله
خیر

۱۰- در انتخاب مصالح و اجرای لوله‌کشی‌های سوخت مایع، آیا مقررات (۱۴-۱۲-۳-۶) رعایت شده است؟

بله خیر

۱۱- آیا آزمایش مخزن ذخیره سوخت طبق (۱۴-۱۲-۴-۲) انجام گرفته است؟

بله خیر

۱۲- آیا آزمایش لوله‌کشی سوخت مایع طبق (۱۴-۱۲-۴-۳) انجام گرفته است؟

بله خیر

لوله‌کشی دستگاه‌های تبرید

۱- آیا کاربرد انواع مبردها با رعایت (۱۴-۱۳-۲) صورت گرفته است؟

بله خیر

۲- آیا دستگاه‌های تبرید، پلاک مشخصات طبق استانداردهای معتبر، دارد؟

بله خیر

۳- آیا الزامات کاربرد سیستم‌های تبرید، با توجه به نوع کاربری ساختمان، طبق (۱۴-۱۳-۴-۱) رعایت شده است؟

بله خیر

۴- آیا محدودیت‌های موتورخانه سیستم تبرید، طبق (۱۴-۱۳-۵-۱) مراعات شده است؟

بله خیر

۵- آیا آشکارساز مبرد در موتورخانه‌های سیستم تبرید، طبق (۱۴-۱۳-۵-۲) نصب شده است؟

بله خیر

۶- آیا محدودیت‌های نصب دستگاه‌های با سوخت مایع یا گاز در موتورخانه سیستم تبرید، طبق (۱۴-۱۳-۵-۳) مراعات شده است؟

بله خیر

۷- آیا امکان تعویض هوای موتورخانه سیستم تبرید، طبق (۱۴-۱۳-۵-۴) فراهم شده است؟

بله خیر

۸- آیا الزامات ایمنی در موتورخانه سیستم تبرید، طبق (۱۴-۱۳-۶)، رعایت شده است؟

بله خیر

۹- آیا انتخاب مصالح و اجرای لوله‌کشی سیستم تبرید، طبق (۱۴-۱۳-۷)، رعایت شده است؟

بله خیر

۱۰- آیا لوله‌کشی و دستگاه‌های سیستم تبرید، به منظور ایمنی، طبق (۱۴-۱۳-۸)، آزمایش شده است؟

بله خیر