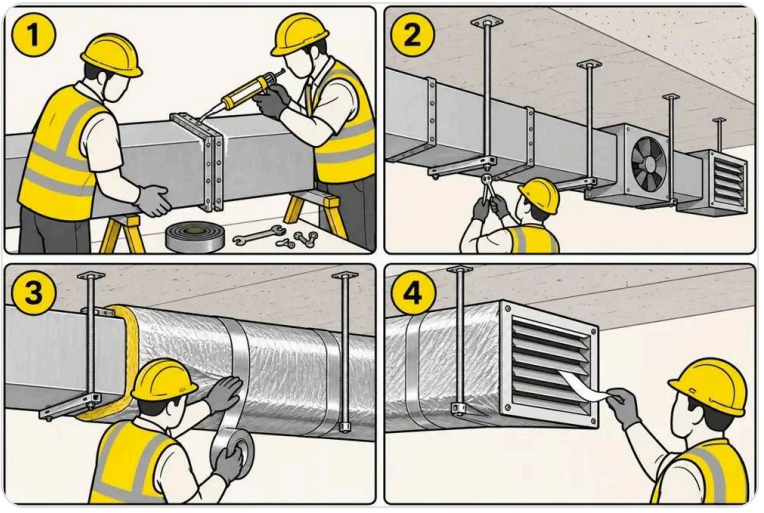
بُنْيَـة

قائمة فحص واستلام

المجاري الهوائية والمراوح واللوفر

5.2 البند 05: التكييف والتهوية

Air ducts, fans and louvers



1. تجميع قطاعات المجرى وإحكام الفلنشات
2. تعليق المجرى بأسياخ على مسافات منتظمة
3. لف العزل وتثبيته
4. تثبيت الفتحة واختبار تدفق الهواء

التعريف

مجاري هواء من الصاج المجلفن لتوزيع وسحب الهواء، مع دامبرات لضبط الكمية، ومراوح In-line للشفط أو الدفع، ولوفرات ومخارج تهوية.

المواد

حوامل وأسياخ تعليق؛ مادة إحكام للوصلات (Duct sealant)؛ عزل حراري للمجاري الباردة؛ دامبرات؛ وصلات مرنة؛ لوفرات وجريلات.

1 قبل البدء

نقطة إيقاف

- [ ] اعتماد مسارات المجاري ومقاساتها وأماكن المخارج على المخطط وتنسيقها مع الإضاءة والجبس
- [ ] التأكد من وجود مساحة كافية في السقف المعلق
- [ ] اعتماد مخرج الطرد للخارج

2 الخطوات

- [ ] 1 تصنيع القطاعات والأكواع وفق المقاسات
- [ ] 2 تثبيت أسياخ التعليق في السقف الخرساني على مسافات منتظمة
- [ ] 3 تعليق المجاري وربط الوصلات وإحكامها بمادة الإحكام، ثم العزل الحراري حيث يلزم
- [ ] 4 تركيب الدامبرات والمروحة مع وصلة مرنة بينها وبين المجرى لمنع نقل الاهتزاز
- [ ] 5 تركيب اللوفرات والجريلات بعد الجبس، وضبط الدامبرات وقياس التدفق

3 خلّي بالك

- عدم تعليق المجاري على قطاعات الجبس
- ترك فتحات صيانة للمروحة والدامبرات
- اتجاه المروحة مطابق لاتجاه التدفق

4 الاستلام

نقطة قبول

- [ ] لا تسريب ظاهر ولا صوت أو اهتزاز
- [ ] الدامبرات تعمل
- [ ] فتحات الصيانة متاحة

5 عيوب شائعة

- تكثيف وتنقيط من مجاري غير معزولة
- صفير من وصلات غير محكمة
- مروحة بلا فتحة صيانة

تم الفحص بواسطة	التاريخ	التوقيع

عايز بنية تنفّذ؟ فريق Bunyh Contracting بينفّذ بنفس الخطوات ونقاط الفحص دي. bunyh.com · +20 109 199 8934

تنبيه: الدليل ده إرشادي عام علشان تفهم الشغل بيتعمل إزاي وتستلمه إزاي. مش بديل عن مهندس مختص، ولا عن مواصفات مشروعك وتعليمات المورّد للمنتج اللي هتستخدمه. المحتوى الفني من إعداد Bunyh Contracting.