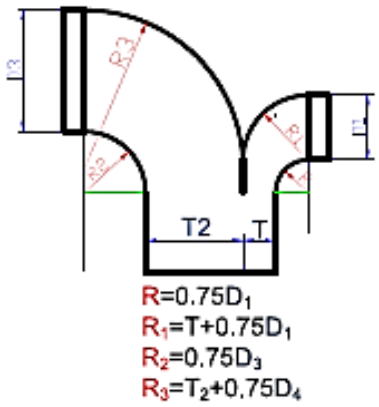
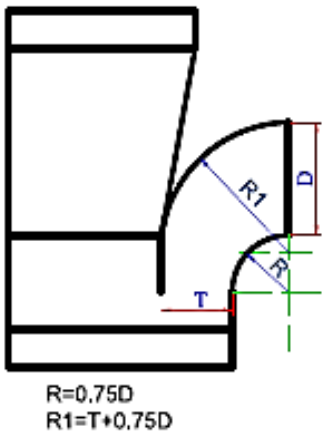
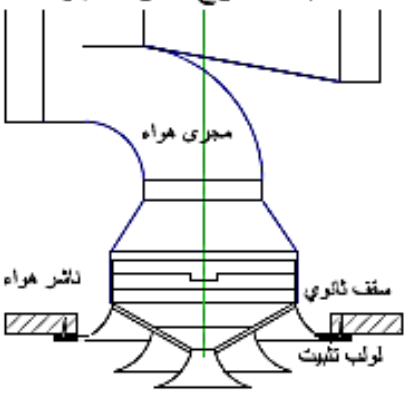


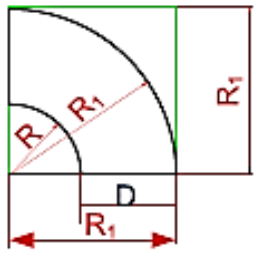
تفصيل 2 تفرع مجرى الهواء



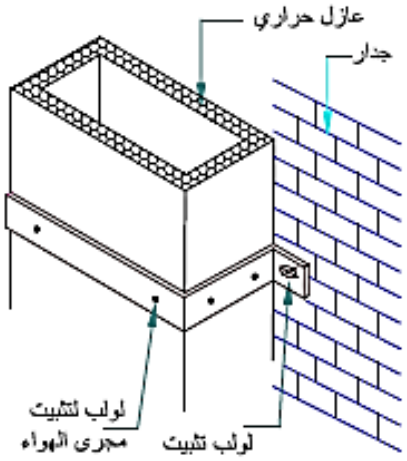
تفصيل 1 ماخذ الهواء



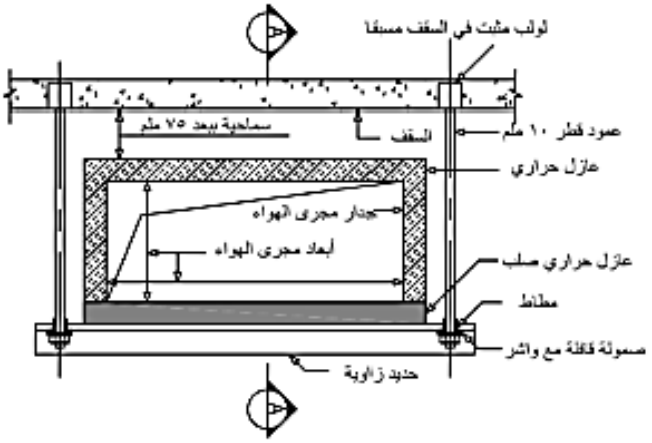
تفصيل 4 تثبيت ناشر الهواء السقفي



تفصيل 3 انحناء مجرى الهواء

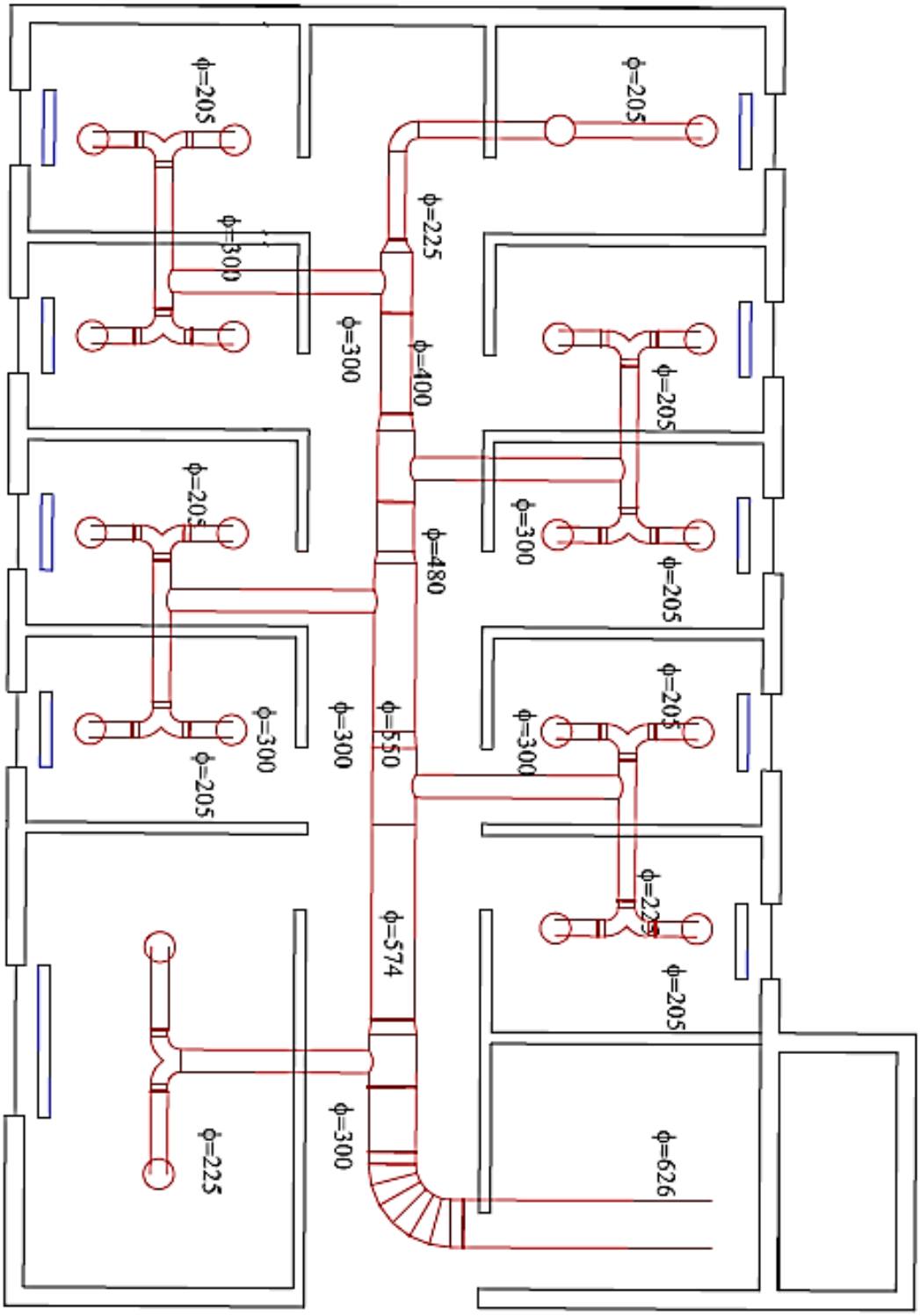


تفصيل 6 تثبيت مجرى الهواء في الجدار

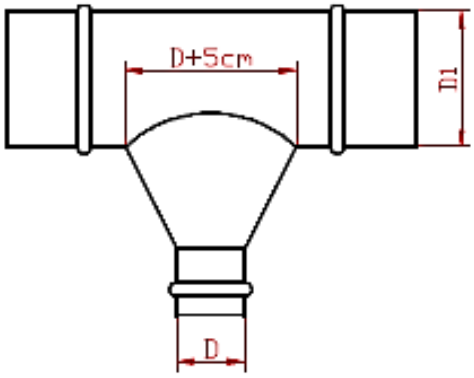


تفصيل 5 تعليق مجرى الهواء في السقف

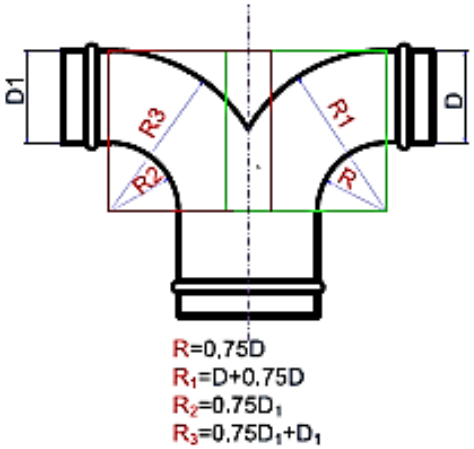
شكل 3-3 تفاصيل نصب شبكة مجاري الهواء التابع للشكل (3-2)



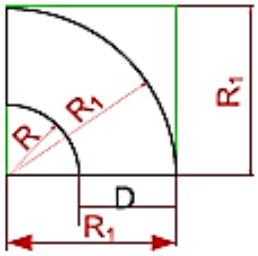
شكل 3-4 مسقط لشبكة مجرى هواء داتري المقطع



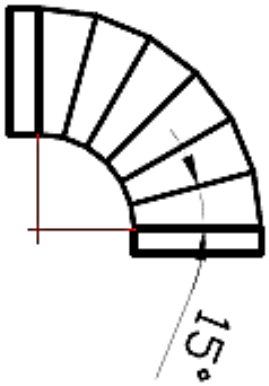
تفصيل 2ماخذ الهواء



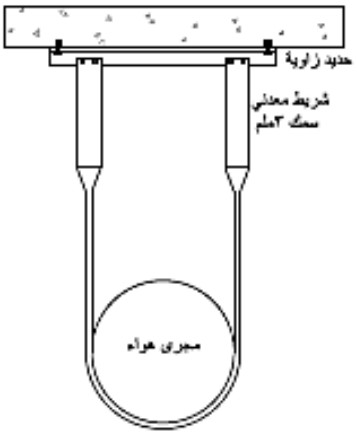
تفصيل 1 تفرع مجرى الهواء



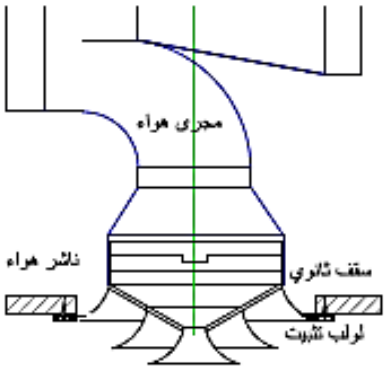
تفصيل 4 أنحناء قطر صغير



تفصيل 3 انحنا قطر كبير

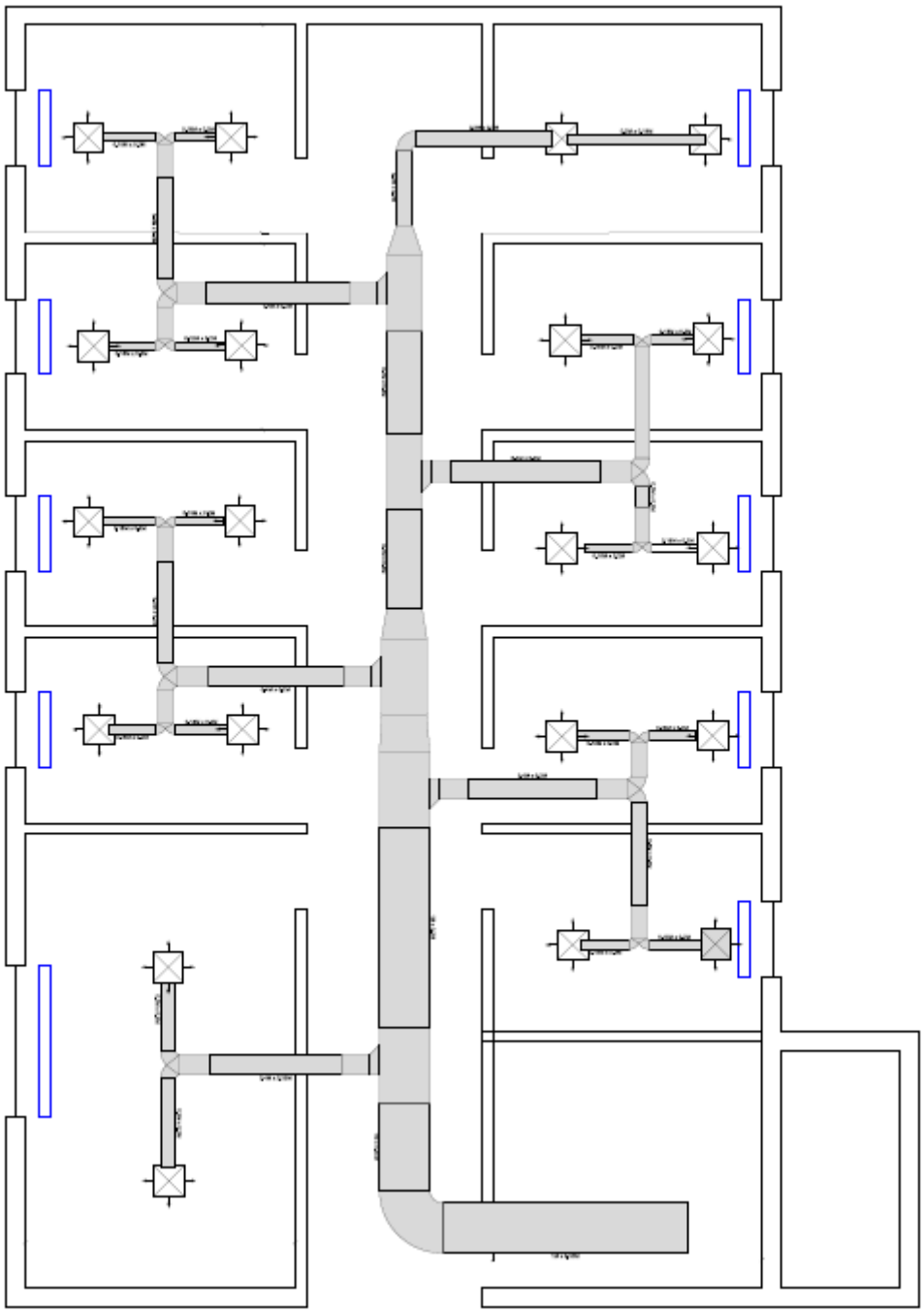


تفصيل 5 تعليق مجرى الهواء في السقف

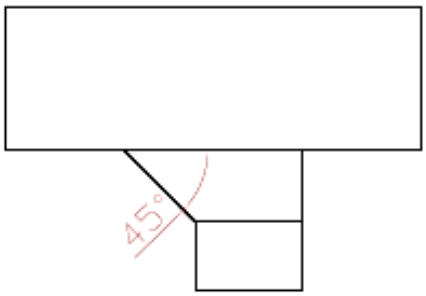


تفصيل 6 تثبيت ناشر الهواء

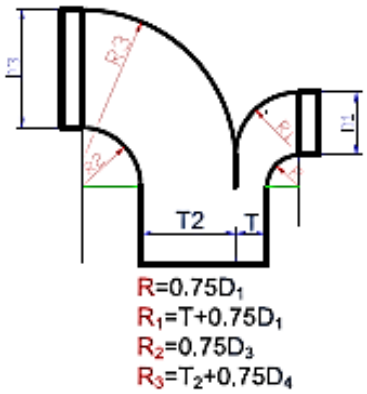
شكل 3-5 تفاصيل نصب شبكة الهواء في الشكل (3-4)



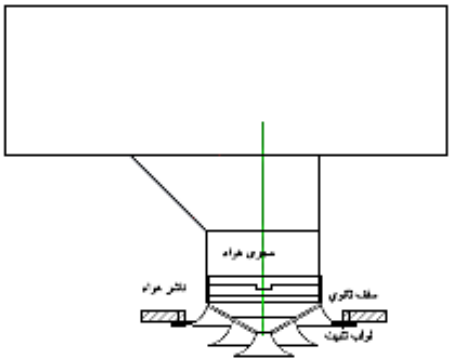
شكل 3-6 مسقط لشبكة هواء مستطيل المقطع ذو مأخذ اعتيادي



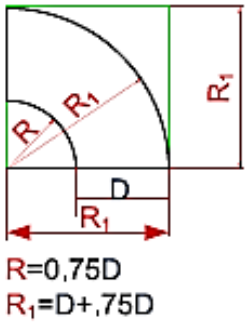
تفصيل 1 ماخذ الهواء



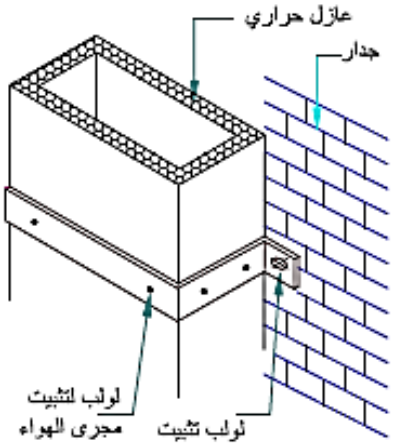
تفصيل 2 تفرع مجرى الهواء



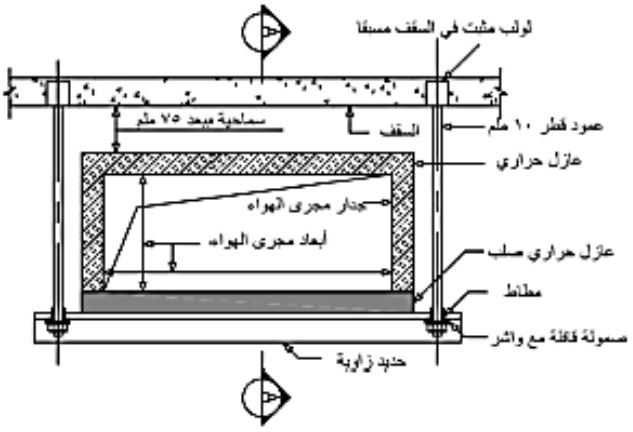
تفصيل 4 تثبيت ناشر الهواء السقفي



تفصيل 3 انحناء مجرى الهواء



تفصيل 6 تثبيت مجرى الهواء في الجدار



تفصيل 5 تعليق مجرى الهواء في السقف

شكل 3-7 تفاصيل نصب شبكة الهواء في الشكل (3-6)

٣-٣ تسمية الرموز والمصطلحات Terms And Symbols Names

لغرض الاستفادة القصوى من لوحة الرسم يعمد إلى الإشارة إلى مكونات شبكة مجاري الهواء برموز معينة متفق عليها عالمياً بدلاً من كتابة كلمات قد تكون طويلة نسبياً، ويجب الإشارة إلى الرموز والمصطلحات في جدول خاص، يبين نوع الرمز وعدد وقياس ونوع ما يشير إليه الرمز، ويبين الجدول (3-2) الرموز المستخدمة في رسم شبكات الهواء. في حين يبين الشكل (3-8) مخطط وضعت الرموز عليه، ويجب الإشارة إلى أن الرموز والأبعاد توضع على المخطط النهائي للوحة الرسم، في حالة وضع الرموز فقط دون توضيح الأبعاد لغرض توضيح الرموز بشكلها النهائي فقط، يوضح الجدول (3-3) تفاصيل الرموز.

جدول 3-2 الرموز المستخدمة في الإشارة إلى أجزاء شبكة الهواء

المصطلح	المعنى باللغة الإنكليزية	المعنى باللغة العربية
ACH	Air Cooled Chiller	مثلج ماء مبرد بالهواء
AHU	Air Handling Unit	وحدة مناولة الهواء
BR	Boiler	مرجل
CDU	Condensing Unit	وحدة تكثيف
CET	Closed Type Expansion Tank	صمام تمدد مغلق
CF	Ceiling Fan	مروحة سقفية
CH	Chiller	مثلج ماء
DG	Door Grill	شباك يثبت في الباب
EAD	Exhaust Air Diffuser	ناشر سحب الهواء
EAG	Exhaust Air Grill	شباك سحب الهواء
EF	Exhaust Fan	مروحة سحب الهواء
FCU	Fan Coil Unit	وحدة مروحة وملف
HV	Heating and Ventilating Unit	وحدة تدفئة وتهوية
HWB	Hot Water Boiler	مرجل ماء ساخن
LCD	Linear Air Diffuser	ناشر هواء شريطي
MB	Mixing Box	صندوق خلط
P	Pump	مضخة
RF	Return Fan	مروحة الهواء الراجع
SAD	Supply Air Diffuser	ناشر تزويد الهواء
SAG	Supply Air Grill	شباك تزويد الهواء
UC	Unit Cooler	وحدة تبريد
UH	Unit Heater	وحدة تدفئة
VCD	Volume Control Damper	مخمد للسيطرة على حجم الهواء
WCH	Water Cooled Chiller	مثلج ماء مبرد بالماء