|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| اسم المشروع: | رقم المخطط البياني | رقم المراجعة |
|  |  |  |
| الرقم | الأسئلة | المحرر | المراجع |
| لا ينطبق | نعم | لا | لا ينطبق | نعم | لا |
| 1 | هل تم استخدام نموذج الرسم الصحيح (مجموعة العنوان والحدود)؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 2 | هل هذه المجموعة توضح سبب الإصدار/ المراجعة، وهل خطاب المراجعة المرفق أو الرقم مناسب ومتسق مع إجراءات المشروع؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 3 | هل رقم الرسم التخطيطي لقائمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء يتفق مع إجراءات المشروع؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 4 | هل تم إدماج وملاحظة كافة أوراق التغيير المعلقة (على سبيل المثال إخطار تغيير التصميم ومستندات تغيير المجال وتقارير عدم الامتثال الخ) على هذا النحو في مجموعة العناوين؟  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 5 | هل يوجد أي ملكية فكرية أو بيان إبراء ذمة على الرسم؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 6 | هل تتفق رموز المعدات والخطوط والأنابيب والصمامات والمخمدات والمكونات الخاصة بالخطوط مع الرموز والعناوين التفسيرية القياسية للمشروع؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 7 | هل تتفق أرقام العلامات المقترنة بالمعدات والخطوط والأنابيب والصمامات والمخمدات والمكونات الخاصة بالخطوط مع إجراءات المشروع؟  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 8 | هل تم توضيح أحجام الخطوط أو الأنابيب في الرسم التخطيطي لقائمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء، وهل هي مناسبة لخدمة السوائل؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 9 | هل يوجد ملاحظة على الرسم التخطيطي لقائمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء لتحديد المواد وسماكة الأنابيب الموضحة بالرسم؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 10 | هل تم توضيح تصنيفات التدفقات والمعدات بالرسم (راجع "لا يوجد" وإذا كانت هناك ملاحظة تشير إلى هذه المعلومة في جدول المعدات المرفق).  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 11 | هل تم توضيح حسابات أحجام الخطوط أو الأنابيب الداعمة في الرسم؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 12 | هل تقع سرعات السوائل ضمن إرشادات الصناعة؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 13 | هل هناك حساب لفئة ضغط النظام؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 14 | هل تم تصنيف مواد الأنابيب أو القنوات لشروط تصميم النظام؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 15 | هل تم توضيح اتجاه التدفق (إذا لم يكن واضحاً) لكافة خطوط الأنابيب أو مجاري القنوات؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 16 | هل تم فحص جميع خطوط التوصيل على هذا الرسم ووجدت صحيحة؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 17 | هل تتفق أحجام الخطوط أو القنوات لكشف الرسم التخطيطي لقائمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء مع كشوف الرسوم التخطيطية الأخرى في الواجهات (لجميع نقاط توصيل رابطة الصفحات)؟  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 18 | هل تم توضيح حدود النطاق بدقة في الرسم التخطيطي لقائمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء لإظهار بدقة نطاق توريد كل مقاول من الباطن منفصل والواجهات المرتبطة به؟  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 19 | هل يتوافق تصميم النظام مع الرموز والمعايير والمتطلبات النظامية المعمول بها؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 20 | هل يتوافق تصميم النظام مع معايير التصميم الميكانيكي للمشروعات المعمول بها أو كتاب نطاق المشروع أو أي مستندات أخرى لأساس تصميم المشروع؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 21 | هل الملاحظات مناسبة وهل وضعت بعلامة في الأماكن المخصصة في الرسم؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 22 | هل تم الإشارة إلي التفاصيل القياسية أو الرسومات الأخرى في الملاحظات إذا أمكن ذلك؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 23 | هل تم الانتهاء من التنسيق بين متعدد التخصصات والإدارات للرسم التخطيطي لقائمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 24 | هل حل منشئ الرسم التخطيطي لقائمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء تعليقات التنسيق وأدمج التغييرات عند الحاجة؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 25 | في الرسم التخطيطي لقائمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء "الصادر للاستخدام" (مراجعة 000 أو أعلى)، هل تم تعليق مساحات الرسم ذات التصاميم غير الكاملة أو المعلومات الأولية؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 26 | في حالة مراجعة الرسم التخطيطي لقائمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء، هل تم توضيح التغييرات بوضوح (على سبيل المثال السحب المستخدمة أو المثلثات المراجعة أو الملاحظات في خط المراجعة لمجموعة العناوين)؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 27 | في حالة مراجعة الرسم التخطيطي لقائمة التدفئة والتهوية وتكييف الهواء، هل تم إزالة كافة علامات المراجعة السابقة (سحب أو مثلثات)؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| الرقم: | تعليقات المراجع (مقابل كل رسم تخطيطي) | القرار |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| اسم المحرر/ التوقيع والتاريخ | اسم المراجع/ التوقيع والتاريخ |