|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| اسم المشروع: | رقم الرسم  | المراجعة |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الرقم | عنصر الفحص | تم الفحص بشكل مقبول |
| لا يوجد | نعم | لا |
|  | **التركيب العام** |  |  |  |
| 1 | يتطابق ثبيت البطاقات على المعدات مع بطاقات المعدات المحددة في الرسومات التنفيذية. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 2 | تتطابق سعة برج التبريد مع جدول المعدات والمستندات المعتمدة. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 3 | برج التبريد بحالة جيدة دون أي تلف واضح. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 4 | تم تركيب وشد سيور المروحة بشكل مناسب. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 5 | تم تركيب حلقات عمود المروحة وربطها بإحكام. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 6 | تم تشحيم المروحة والمحرك. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 7 | ضبط خطوة ريشة المروحة (للمراوح الدافعة). | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 8 | تم وضع حوض البرج في مكانه. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 9 | مصافي بالوعة حوض البرج نظيفة والحوض مملوء. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 10 | تم وضع سخان الحوض والحماية من التجميد في أماكنهم (إنذارات الخ) حسب الاقتضاء. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 11 | تم تركيب كافة الملحقات مثل مقياس الضغط ودرجة الحرارة في أنابيب مياه المكثف. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 12 | تم تركيب مصفى مدخل مياه الرشاش وفوهة الرش نظيفة. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 13 | تم الانتهاء من تثبيت الأنابيب وتركيب المستلزمات. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 14 | تم الانتهاء من تركيب أنابيب مياه التعويض بما في ذلك صمام عوامة أو صمام مزود بمحرك ومفاتيح عوامة/ جهاز استشعار مستوي.  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 15 | تم وضع علامة على كافة الأنابيب بشكل صحيح وتم وضع علامات على الصمامات بشكل مناسب. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 16 | تم تركيب نظام أو خطة المعالجة الكيميائية. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 17 | تم تقديم تقرير معالجة المياه. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 18 | تم موازنة رأس التوزيع. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 19 | تم تركيب سداد اختبار. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 20 | تم تركيب صمامات العزل والتوازن وفقاً للرسومات. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 21 | تم تشحيم علبة تروس (وفقاً لما هو معمول به لرأس المياه الدوارة بمحرك مروحة السرعة المثبت).  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  | **أدوات التحكم الكهربائية** |  |  |  |
| 22 | تم إمداد الطاقة للوحدة وقطع الاتصال. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 23 | تم تأريض كافة العناصر الكهربائية. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 24 | تم توفير الطاقة إلى سخان الحوض (حسب الاقتضاء). | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 25 | تم تركيب أجهزة حماية وسلامة للمحرك. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 26 | تم تركيب ومعايرة أجهزة الاستشعار والأجهزة الميدانية.  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 27 | تم شد وتشغيل أجهزة تعشيق لنظام التحكم. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 28 | تم معايرة صمام تحويل وصمام عزل البرج. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 29 | تم تشغيل الصمامات المزودة بمحرك والمخمدات ومفاتيح عوامة. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 30 | تم اختبار وتشغيل إنذار الاهتزاز. تقصير سلك المستشعر وتحقق من غلق المروحة من خلال نظام إدارة المباني.  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 31 | اختبار إنذارات المياه المرتفعة والمنخفضة والغلق/الفتح الأوتوماتيكي لماء التعويض. | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
|  |
| الرقم | تعليقات المراجع (مقابل كل رسم تخطيطي) | القرار |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| اسم المحرر/ التوقيع والتاريخ | اسم المراجع/ التوقيع والتاريخ |