|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| اسم المشروع: | | رقم الرسم | المراجعة | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| الرقم | الأسئلة | | المحرر | | | المراجع | | |
| لا ينطبق | نعم | لا | لا ينطبق | نعم | لا |
|  | **الإعداد والفحص** | |  |  |  |  |  |  |
| 1 | هل يتوافق الرسم مع الأكواد والمعايير والمتطلبات التنظيمية المعمول بها؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 2 | هل يتوافق تصميم النظام مع معايير تصميم المشروع المعمول بها أو النظام أو المتطلبات الوظيفية الإنشائي ة ودفتر النطاق ومستندات أساس التصميم؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 3 | هل النظام الإحداثي واتجاه سهم الموقع (مكة) صحيحاً؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 4 | هل تمتثل فدرة التحمل المسموح بها والتسوية على الرسم مع التقرير الجيوتقني؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 5 | هل تتوافق الدرجة المحددة للحديد الإنشائي مع مواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 6 | هل تتوافق الدرجة المحددة للتقاطعات الحديدية الجوفاء مع مواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 7 | هل تتوافق الدرجة المحددة لبرودة الحديد مع مواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 8 | هل تتوافق الدرجة المحددة للحديد المقاوم للصدأ مع مواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 9 | هل تتوافق الدرجة المحددة للحام الكهربائي مع الكود؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 10 | هل يتضمن الرسم ملاحظة بالحد الأدنى من اللحام الزاوي؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 11 | هل نوع الخرسانة/ الخرسانة سابقة التنفيذ مع مواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 12 | هل تمتثل قوة الضغط المحددة (28 يوماً) للخرسانة المضغوطة بالمدحلة (البناء التحتي والبناء السفلي) مع مواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 13 | هل تمتثل قوة الضغط المحددة (28 يوماً) للخرسانة العادية مع مواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 14 | هل يحدد الرسم قوة الضغط المحددة (28 يوماً) من االعناصر الخرسانية سابقة الصب (غير مشدود سابقاً/ مشدود سابقاً) وهل تمتثل أيضاً لمواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 15 | هل يحدد الرسم الحد الأدنى لقوة الضغط المحددة عناصر الخرسانة سابقة الصب | |  |  |  |  |  |  |
| 16 | هل يحدد الرسم قوة الضغط المحددة (28 يوماً) للجص غير قابل للانكماش وهل يمتثل لمواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 17 | هل يحدد الرسم قوة الضغط المحددة (28 يوماً) لمونة الإسمنت/ مونة الرمل، ونوع المونة وهل تمتثل أيضاً لمواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 18 | هل يحدد الرسم قوة الضغط المحددة (28 يوماً) لخرسانة التمهيد، وهل تمتثل لمواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 19 | هل يمتثل نوع ودرجة مسامير التثبيت لمواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 20 | هل يمتثل نوع ودرجة السحابات الإنشائي ة لمواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 21 | هل يتضمن الرسم ملاحظة بفصل المعادن غير المتشابهة لتجنب التآكل؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 22 | هل تمتثل درجة حديد التسليح لمواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 23 | هل تم التحقق من أطوال الوصلة للشد وقضبان الضغط مع الأكواد؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 24 | هل يتضمن الرسم جدولاً بأطوال الوصلات؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 25 | هل يحدد الرسم الحد على أحمال البناء؟ يجب ألا يتجاوز حمل البناء الحمل الحي الوارد بالتصميم؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 26 | هل تمتثل التغطية الخرسانية لمواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 27 | هل يمتثل نظام الطلاء/ الحماية الخرسانية لمواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 28 | هل يمتثل نظام الطلاء/ الحماية الفولالذية لمواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 29 | هل يحدد الرسم تفاصيل وصلات البناء؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 30 | هل يحدد الرسم نوع ودرجة وخصائص محطات وقف المياه؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 31 | هل يحدد الرسم مواد حشو المفاصل والمواد المانعة للتسرب | |  |  |  |  |  |  |
| 32 | هل يتضمن الرسم نوع وحجم ودرجة حاجز المشبك؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 33 | هل تم توفير العناوين التفسيرية والاختصارات على الرسم؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 34 | هل تم مراعاة إمكانية الوصول وأحكام التصميم الأخرى (بما في ذلك السلامة في التصميم) للصيانة والإصلاح وفحص الخدمة؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 35 | هل تم فحص الرسم "للمقابض"؟ | |  |  |  |  |  |  |
| **المستندات ذات الصلة** | | |  |  |  |  |  |  |
| 36 | هل تم توفير مرجع لقائمة الرسومات؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 37 | هل يتضمن الرسم مرجع لرسومات السطح البيني (ميكانيكي وكهرباء وسباكة وهندسة معمارية)؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 38 | هل يتضمن الرسم مرجع لمواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 39 | هل يتضمن الرسم مرجع للتفاصيل الإنشائي ة النموذجية؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 40 | هل يتضمن الرسم مرجع لخطة الأرض؟ | |  |  |  |  |  |  |
| **التنسيق والمراجعة** | | |  |  |  |  |  |  |
| 41 | هل تم التنسيق المناسب بين التخصصات وبين الإدارات؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 42 | هل قيم المراجعون من تخصصات / أقسام أخرى العناصر ذات الصلة بمنطقتهم وقدموا تعليقاتهم؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 43 | هل حل المهندس المسئول تعليقاتهم؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 44 | إن أمكن، هل تم ختم الرسم من جانب مهندس مهني مسجل؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 45 | هل تم فحص الرسم لإمكانية القابلية للبناء؟ | |  |  |  |  |  |  |
| **إداري** | | |  |  |  |  |  |  |
| 46 | هل رقم الرسم والنموذج وفقاً لمتطلبات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 47 | في حالة المراجعة، هل تم تحديد المراجعات بوضوح بالسحابات والبيان الواضح في مجموعة المراجعة؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 48 | هل تم إزالة مؤشرات المراجعة السابقة؟ | |  |  |  |  |  |  |
| الرقم: | تعليقات المراجع (مقابل كل رسم تخطيطي) | | القرار | | | | | |
|  |  | |  | | | | | |
|  |  | |  | | | | | |
|  |  | |  | | | | | |
|  |  | |  | | | | | |
| اسم المحرر/ التوقيع والتاريخ | | | اسم المراجع/ التوقيع والتاريخ | | | | | |