|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| اسم المشروع: | | رقم الرسم التخطيطي: | المراجعة | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| الرقم | الأسئلة | | المحرر | | | المراجع | | |
| لا ينطبق | نعم | لا | لا ينطبق | نعم | لا |
| 1 | هل يتوافق الرسم مع الأنظمة والمعايير والمتطلبات التنظيمية المعمول بها؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 2 | هل يتوافق تصميم النظام مع معايير تصميم المشروع المعمول بها أو النظام أو المتطلبات الوظيفية الهيكلية ودفتر النطاق ومستندات أسس التصميم؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 3 | هل النظام الإحداثي واتجاه سهم الموقع (مكة) على الرسم صحيحاً؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 4 | هل تتوافق قدرة التحمل المسموح بها على الرسم مع التقرير الجيوتقني؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 5 | هل تمتثل الدرجة المحددة للصلب الفولاذي مع مواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 6 | هل تمتثل الدرجة المحددة للفولاذ الهيكلي مع مواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 7 | هل تمتثل الدرجة المحددة للفولاذ المشكل على البارد مع مواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 8 | هل تمتثل الدرجة المحددة للفولاذ المقاوم للصدأ مع مواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 9 | تمتثل الدرجة المحددة للإلكترود لحام مع النظام؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 10 | هل يتضمن الرسم ملاحظة للحد الأدنى من اللحام الزاوي؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 11 | هل يمتثل نوع الخرسانة/ خليط الخرسانة مع مواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 12 | هل يمتثل قوة الضغط المحددة (28 يوماً) من الخرسانة ذات الأسطوانة المدمجة (الهيكل الفرعي والبناء العلوي) مع مواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 13 | هل يمتثل قوة الضغط المحددة (28 يوماً) من الخرسانة العادية مع مواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 14 | هل يحدد الرسم قوة الضغط المطلوبة (28 يوماً) للعناصر الخرسانية مسبقة الصب (ليس قبل/ بعد الشد) وهل يمتثل لمواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 15 | هل يحدد الرسم الحد الأدنى لقوة الضغط المطلوبة لعناصر الخرسانة مسبقة الصب في مرحلة الرفع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 16 | هل يحدد الرسم الحد الأدنى لقوة الضغط المطلوبة للمونة غير القابلة للانكماش وهل يمتثل لمواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 17 | هل يحدد الرسم الحد الأدنى لقوة الضغط المطلوبة (28 يوماً) للملاط الأسمنتي/ الرمل ونوع الملاط وهل يمتثل لمواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 18 | هل يحدد الرسم الحد الأدنى لقوة الضغط المطلوبة (28 يوماً) لخرسانة التمهيد وهل يمتثل لمواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 19 | هل نوع ودرجة مسامير التثبيت تمتثل لمواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 20 | هل نوع ودرجة المثبتات الهيكلية تمتثل لمواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 21 | هل يتضمن الرسم ملاحظة بفصل المعادن غير المتشابهة لتجنب التآكل؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 22 | هل يمتثل نوع حديد التسليح لمواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 23 | هل تم فحص أطوال وصلة التعزيز بموجب النظام؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 24 | هل يتضمن الرسم جدول بأطوال الوصلة؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 25 | هل يحدد الرسم حدود أحمال البناء؟ يجب ألا يتجاوز حمل البناء الحمل المتحرك الوارد بالتصميم؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 26 | هل التغطية الخرسانية للتعزيز تتوافق مع مواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 27 | هل يتوافق نظام الطلاء / الحماية الخرساني مع مواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 28 | هل يتوافق نظام الطلاء / الحماية الفولاذية الهيكلي مع مواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 29 | هل يحدد الرسم تفاصيل وصلات البناء؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 30 | هل يحدد الرسم نوع ودرجة وخصائص محطات توقف المياه؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 31 | هل يحدد الرسم مواد المرشح المشترك ومانع التسرب المشترك؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 32 | هل يتضمن الرسم نوع وحجم ودرجة الجرش؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 33 | هل تم تقديم العناوين التفسيرية والاختصارات على الرسم؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 34 | هل تم النظر في إمكانية الوصول وغيرها من شروط التصميم (بما في ذلك سلامة التصميم) للصيانة والإصلاح والفحص أثناء الخدمة؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 35 | هل يتضمن الرسم مستويات المد؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 36 | هل يحدد الرسم نظام الحماية الكاثودية إن وجد؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 37 | هل يحدد الرسم خصائص مواد الردم؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 38 | هل يحدد الرسم إعداد / حالة القاعدة الترابية؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 39 | هل يحدد الرسم خصائص التغطية الأرضية؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 40 | هل تم توفير مرجع لقائمة الرسومات؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 41 | هل يتضمن الرسم مرجعاً لرسومات السطح البيني (الأعمال الميكانيكية والكهربائية والسباكة والهندسة المعمارية؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 42 | هل يتضمن الرسم مرجعاً لمواصفات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 43 | هل يتضمن الرسم مرجعاً للتفاصيل الهيكلية النموذجية؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 44 | هل يتضمن الرسم خطة قطعة الأرض؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 45 | هل تم التنسيق المناسب بين التخصصات وبين الإدارات؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 46 | هل قيم المراجعون من تخصصات / أقسام أخرى العناصر ذات الصلة بمنطقتهم وقدموا تعليقاتهم؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 47 | هل حل المهندس المسئول تعليقاتهم؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 48 | هل تم ختم الرسم من جانب مهندس مهني مسجل؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 49 | هل تم فحص الرسم لإمكانية القابلية للبناء؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 50 | هل رقم الرسم والنموذج وفقاً لمتطلبات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 51 | في حالة المراجعة، هل تم تحديد المراجعات بوضوح بالسحابات والبيان الواضح في مجموعة المراجعة؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 52 | هل تم إزالة مؤشرات المراجعة السابقة؟ | |  |  |  |  |  |  |
| الرقم: | تعليقات المراجع (مقابل كل رسم تخطيطي) | | القرار | | | | | |
|  |  | |  | | | | | |
|  |  | |  | | | | | |
|  |  | |  | | | | | |
|  |  | |  | | | | | |
| اسم المحرر/ التوقيع والتاريخ | | | اسم المراجع/ التوقيع والتاريخ | | | | | |