|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 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 الهيكلية ودفتر النطاق ومستندات أساس التصميم؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 3 | هل تم استيفاء خطط/ مقاطع تأطير الحديد الإنشائي بأحجام العناصر لفولاذية الموضحة المدعومة من حسابات التصميم/ التحليل الهيكلي والتي توضح الملاءمة الهيكلية لمقاومة أحمال التصميم المعمول بها ضمن الحدود المسموح بها المحددة؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 4 | هل تم توفير خطط تأطير الحديد الإنشائي في كل مستوى من مستويات البناء؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 5 | هل يتطابق المستوى في كل خطة أرضية/ تأطير إنشائي مع رسومات الخطة المعمارية؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 6 | هل استوفت الخطط / الآراء الهيكلية متطلبات التخصصات الأخرى؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 7 | هل تم التحقق من تصدع العناصر الفولاذية الهيكلية للخدمات/ الفتحات/ التجاويف الميكانيكية والكهربائية والسباكة؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 8 | هل تم مراعاة تأثير فتحات/ قنوات الأعمال الميكانيكية والكهربائية والسباكة في التصميم؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 9 | هل تم مراعاة أوزان الصلب الثانوي (الفولاذ الإضافي لتغطية الواجهات (كلادينج) الخدمات الميكانيكية والكهربائية والسباكة الخ) والعناصر الفولاذية المقاومة لحرائق في التصميم؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 10 | ما هو هامش التصميم الذي تم اعتماده عند عدم توفر معلومات المورد أو في حالة عدم تحديد الأحمال المقرر عدم تجاوزها؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 11 | هل تم مراعاة أحمال المعدات والبناء على السقف في التصميم؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 12 | هل تم مراعاة الوزن التراكمي للرمل فوق السطح في التصميم؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 13 | هل تم مراعاة أوزان الخدمات الكهربائية والميكانيكية المتدلية من الأسقف في التصميم؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 14 | هل تم مراعاة وزن الألواح الكهروضوئية على السقف في التصميم؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 15 | هل تم مراعاة تأثير درجة الحرارة أثناء مرحلة البناء (دون تغطية الواجهات كلادينج ) في التصميم؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 16 | هل تم توفير التعزيز الإضافي أو الحديد الإنشائي الإضافي حول الفتحات في البلاط السطحي المركب؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 17 | هل تتوافق أطوال وصلة حديد التسليح في البلاط السطحي المركب مع الكود؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 18 | هل توضح خطط وبنود التأطير الفولاذي نوع التوصيل (عزم أو قص) | |  |  |  |  |  |  |
| 19 | هل تتطابق التوصيلات المذكورة بوضوح في خطط وبنود التأطير مع تصميم الوصلات في التقرير الحسابي؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 20 | هل يتطابق نظام تطويق مقاومة القوة الجانبية الموضحة على خطط وبنود التأطير الفولاذي مع النظام المقترح في الحساب؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 21 | هل تتوافق نسبة النحافة للأعمدة الفولاذية مع الكود؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 22 | هل التباعد بين الحوز مناسب للتكسية المعمارية؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 23 | هل تم تحديد مكان وصلة المد على الرسم؟ | |  |  |  |  |  |  |
| **المستندات ذات الصلة** | | |  |  |  |  |  |  |
| 24 | هل تم توفير مرجع لرسم الملاحظات العامة؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 25 | هل يتضمن الرسم مرجع لرسومات السطح البيني (الرسومات الميكانيكية والكهربائية والسباكة والمدنية والمعمارية؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 26 | هل تم توفير الرسومات المرجعية المعمول بها في خطط التأطير؟ | |  |  |  |  |  |  |
| **التنسيق والمراجعة** | | |  |  |  |  |  |  |
| 27 | هل تم التنسيق المناسب بين التخصصات وبين الإدارات؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 28 | هل قيم المراجعون من تخصصات / أقسام أخرى العناصر ذات الصلة بمنطقتهم وقدموا تعليقاتهم؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 29 | هل حل المهندس المسئول تعليقاتهم؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 30 | إن أمكن، هل تم ختم الرسم من جانب مهندس مهني مسجل؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 31 | هل تم فحص الرسم لإمكانية القابلية للبناء؟ | |  |  |  |  |  |  |
| **إداري** | | |  |  |  |  |  |  |
| 32 | هل رقم الرسم والنموذج وفقاً لمتطلبات المشروع؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 33 | في حالة المراجعة، هل تم تحديد المراجعات بوضوح بالسحابات والبيان الواضح في مجموعة المراجعة؟ | |  |  |  |  |  |  |
| 34 | هل تم إزالة مؤشرات المراجعة السابقة؟ | |  |  |  |  |  |  |
| الرقم: | تعليقات المراجع (مقابل كل رسم تخطيطي) | | القرار | | | | | |
|  |  | |  | | | | | |
|  |  | |  | | | | | |
|  |  | |  | | | | | |
|  |  | |  | | | | | |
| اسم المحرر/ التوقيع والتاريخ | | | اسم المراجع/ التوقيع والتاريخ | | | | | |