|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| اسم المشروع: | رقم الرسم: | المراجعة: |
|  |
| الرقم | الأسئلة | المحرر | المراجع |
| لا ينطبق | نعم | لا | لا ينطبق | نعم | لا |
| 1. **تقديم الرسومات**
 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | هل يمتثل الرسم مع معايير التصميم باستخدام الحاسوب للمشروع (هل كافة الخطوط والرموز والعناوين التفسيرية والاختصارات والنصوص الخ واضحة)؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 2 | هل تم مراجعة الرسم لإمكانية البناء؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 3 | هل تم إعداد المخطط بأحدث تخطيط معماري؟ |  |  |  |  |  |  |
| 4 | هل تتفق المجالات في مجموعة العناوين مع سجل/ فهرس رسومات المشروع؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 5 | تم توفير الخطة الرئيسية والسهم الشمالي ويجب أن يحاك المخطط الرئيسي منطقة التخطيط. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 6 | هل تم تحديد خطوط التطابق أو شبكة الاحداثيات س، ص بوضوح. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 7 | ملاحظات الرسومات كاملة وتتفق مع المعلومات الواردة بالرسومات والتفاصيل. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 8 | هل تم تحديد أبعاد التخطيط (ارتفاع التثبيت وارتفاع تشغيل المنافذ والأجهزة و ومكبر الصوت والرفوف الخ)؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 9 | هل العناوين التفسيرية للمخطط محددة وتوفر التفاصيل المتعلقة بنوع الكبل ( كل من الرأسي والأفقي)، ارتفاع تركيب الصوت ومنافذ البيانات و الرف و لوحة التصحيح وبطاقة التصحيح الخ؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 10 | يظهر شريط المقياس على الرسم ويستخدم المقياس الصحيح لجميع التفاصيل والخطة / الارتفاع / الأقسام. وتم توضيح تفاصيل عدم القياس أيضاً بوضوح. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 11 | تم حل وإدراج جميع التعليقات متعددة التخصصات وتعليقات المراجعات السابقة. وتم توضيح العوائق والمراجعات بشكل صحيح. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 12 | تم تحديد بوضوح حدود العمل الحالي والجديد بما في ذلك التوسعات المستقبلية ونقاط الواجهة وحدود البطارية . | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 13 | تأكد من إذا كان تم التحقق من استمرارية الوصلات بين الرسومات وتحديدها بشكل مناسب. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 1. **الكود/ المعيار/ مواصفات المشروع**
 |  |  |  |  |  |  |
| 14 | يتفق نوع وحجم الأسلاك مع الأكواد والمعاير ومواصفات المشروع المعمول بها. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 15 | هل الأجهزة والمكونات ولوحات التحكم وفقاً لمعيار الرابطة الوطنية لمصنعي الأجهزة الكهربائية وقائمة الوحدات المدرجة؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 16 | هل يوفر المخطط تفاصيل تركيب الضابط والقارئ وأجهزة الغلق ،ومفتاح وضع الباب وطلب الخروج (زر الضغط) ومتطلبات إمدادات الطاقة الخ؟ |  |  |  |  |  |  |
| 17 | هل تم تقديم الهوية والتسمية وفقاً للأكواد والمعايير؟  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **ج. المعلومات المرجعية** |  |  |  |  |  |  |
| 18 | تحقق للتأكد من شمول الملاحظات العامة على لإشارة إلى الأكواد المعمول بها ، والمعايير ومواصفات المشروع / المستندات المقدمة من الموردين. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 19 | التحقق من صحة الرسومات المرجعية. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 20 | تم مقارنة الأقسام والتفاصيل بشكل صحيح. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **د. التصميم** |  |  |  |  |  |  |
| 21 | هل يتفق تصميم نظام التحكم في الوصول والمخطط مع التكنولوجيا الجديدة المتقدمة الحالية ومتطلبات المشروع؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 22 | هي يتناسق المخطط مع مخطط النظام المعماري والهيكلي والكهربائي والميكانيكي؟ |  |  |  |  |  |  |
| 23 | هل يغطي النظام المبنى بالكامل أو مبنى المشروع ويحمي من الوصول غير المصرح به؟؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 24 | هل تم تعريف منطقة النظام وفقًا لخطة سلامة العمر الافتراضي للمبنى (الرجاء التأكد من أن تعريفات المنطقة ليست وفقا لبرنامج الحاسوب)؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 25 | هل تم تصميم النظام وإعداد المخطط وفقاً لنظام بروتوكول الإنترنت؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 26 | هل حدد المخطط الاحتواء المخصص لنظام التحكم في الوصول؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 27 | هل يوفر التخطيط تفاصيل مسار الاحتواء (لكل من الأفقي والرأسي)؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 28 | هل يتفق اختيار ومكان اللوحات والأجهزة الطرفية والمكونات وما إلى ذلك مع التوصية المتخصصة ومتطلبات المشروع؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 29 | هل توجد لوحات نظام التحكم في الدخول داخل غرفة الاتصالات في كل طابق؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 30 | هل يوفر المخطط تفاصيل الضابط (الضابط الرئيسي والتابع) والبرامج المرتبطة به؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 31 | هل يحدد النظام وضع الاتصالات (بروتوكول التحكم بالإرسال/ بروتوكول الإنترنت) بين وحدة التحكم واللوحة؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 32 | هل يوفر المخطط تفاصيل جهاز الغلق والاختيار وفقاً لمتطلبات المتخصص (غلق كهربائي إلكتروني للأبواب- الغلق الآمن من التعطل وقل السلامة من التعطل والأجهزة المغناطيسية؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 33 | هل يوفر المخطط تفاصيل ونوع القارئ (مثل قارئ البطاقة ، القياسات الحيوية - مثال: بصمة الإصبع ، مسح راحة اليد ، هندسية يدوية ، مسح القزحية ، ديناميكية التوقيع ، ديناميكيات لوحة المفاتيح ، بصمة الصوت ، مسح الوجه ، طبوغرافية اليد، الخ)؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 34 | هل يصف النظام الاتصالات المتبادلة بين الطرفين (أمان عالي) والتفاعل بين القارئ واللوحات الموروثة؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 35 | هل يصف النظام وظيفة القارئ التقريبي وتفاصيل تردد الاتصال اللاسلكي (125 كيلو هرتز أو 13.56 ميجاهرتز)؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 36 | هل يضع النظام في الاعتبار الوظائف الخاصة مثل مكافحة التمرير للخلف والتحكم في المصاعد والشرك والمصادقة متعددة العوامل وما إلى ذلك؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 37 | هل يصف النظام متطلبات مصدر الطاقة أو إمداد الطاقة؟ (يُرجى ملاحظة وضمان تغذية إمداد الطاقة لنظام التحكم في الوصول من إمداد طاقة متواصل. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 38 | هل صُمم النظام ليتكامل مع النظام الحالي ونظام إنذار الحرائق ونظام سلامة الحياة (شبكة كاميرات تليفزيونية ذات دوائر مغلقة ونظام الاتصال الداخلي و نظام كشف التسلل الخ؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 39 | هل يوفر المخطط تفاصيل محطة عمل العميل التشغيلية؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 40 | هل صُمم النظام لإبطال حالة الحريق / المتاعب في حالة تجاوز نظام مدخل الباب أو نظام الهاتف لنظام تشغيل قفل الباب؟  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 41 | هل تم التحكم في الشبكة ونظام الإدارة وسعة تخزين قاعدة البيانات وفقاً لمتطلبات المشروع؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| الرقم: | تعليقات المراجع (مقابل كل رسم تخطيطي) | القرار |
|  |  |  |
|  |  |  |
| اسم المحرر/ التوقيع والتاريخ | اسم المراجع/ التوقيع والتاريخ |