|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| اسم المشروع: | رقم الرسم: | المراجعة: |
|  |
| الرقم | الأسئلة | المحرر | المراجع |
| لا ينطبق | نعم | لا | لا ينطبق | نعم | لا |
| 1. **تقديم الرسومات**
 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | هل يمتثل النظام التخطيطي للجهد شديد الانخفاض مع معايير التصميم باستخدام الحاسوب للمشروع (هل كافة الخطوط والرموز والعناوين التفسيرية والاختصارات والنصوص الخ واضحة)؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 2 | هل تتفق المجالات في مجموعة العناوين مع سجل/ فهرس رسومات المشروع؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 3 | ملاحظات الرسومات كاملة وتتفق مع المعلومات الواردة بالرسومات والتفاصيل. |  |  |  |  |  |  |
| 4 | هل العناوين التفسيرية للمخطط محددة وتوفر التفاصيل؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 5 | تم حل وإدراج جميع التعليقات متعددة التخصصات وتعليقات المراجعات السابقة. وتم توضيح العوائق والمراجعات بشكل صحيح. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 6 | تم تحديد بوضوح حدود العمل الحالي والجديد بما في ذلك التوسعات المستقبلية ونقاط الواجهة وحدود البطارية . | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 1. **الكود/ المعيار/ مواصفات المشروع**
 |  |  |  |  |  |  |
| 7 | هل تم إعداد النظام التخطيطي للجهد شديد الانخفاض وفقاً للكود المعمول به والمعيار الدولي والسعودي ولوائح الجهات الحكومة المحلية ومتطلبات الموردين ومواصفات المشروع ؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 8 | تحقق من علامة/ بطاقة بيانات المعدات والمكونات والأبعاد والأماكن الخ بمعايير المشروع/ مستندات المورد وفقاً للكود المعمول به. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **ج. المعلومات المرجعية** |  |  |  |  |  |  |
| 9 | تحقق للتأكد من شمول الملاحظات العامة على لإشارة إلى للأكواد المعمول بها ، والمعايير ومواصفات المشروع / المستندات المقدمة من الموردين. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 10 | التحقق من صحة الرسومات المرجعية. | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 11 | أدرج وتحقق من أي متطلبات خاصة من قبل الآخرين (المقاولين من الباطن، الموردين الخ) | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| **د. التصميم** |  |  |  |  |  |  |
| 12 | هل تم إعداد النظام التخطيطي للجهد شديد الانخفاض في شكل سلم؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 13 | هل يوفر النظام التخطيطي للجهد شديد الانخفاض المعلومات الكافية فيما يتعلق بتفاصيل ربط الاتصال الداخلي بين الأجهزة والأجهزة للمعدات (اللوحات الرئيسية) أو الاتصال أو الدمج مع نظام الجهد شديد الانخفاض الآخر؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 14 | هل يوفر النظام التخطيطي للجهد شديد الانخفاض تفاصيل الكابلات (كل من نظام وكابل الاتصالات)؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 15 | هل تم إعداد النظام التخطيطي للجهد شديد الانخفاض على أساس وظيفة منطق نظام التحكم؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 16 | هل ترتيب حلقات النظام التخطيطي للجهد شديد الانخفاض كامل ووظيفي؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 17 | تم إعداد النظام التخطيطي للجهد شديد الانخفاض وفقاً لمعايير الشركة المصنعة ومعلومات المنتج؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 18 | هل يتفق اختيار وموقع الأجهزة الطرفية والمكونات الخ مع التوصيات المتخصصة ومتطلبات المشروع؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 19 | هل يوضح النظام التخطيطي للجهد شديد الانخفاض تفاصيل إنهاء الجهاز؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 20 | هل يوفر النظام التخطيطي للجهد شديد الانخفاض تفاصيل الوجهات وعناوين المدخل والمخرج والرسم التخطيطي الوظيفي؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 21 | هل يوفر النظام التخطيطي للجهد شديد الانخفاض تفاصيل قطع الغيار والتوفير المستقبلي؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 22 | هل يوفر النظام التخطيطي للجهد شديد الانخفاض تفاصيل المعدات/ مكان اللوحات؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 23 | هل يحدد ويوفر النظام التخطيطي للجهد شديد الانخفاض معلومات حسب مستوى الوظيفة والتعقيد والسلامة؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 24 | هل يوفر النظام التخطيطي للجهد شديد الانخفاض ترقيم الجهاز والعلامات الصحيحة للمراجع ؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 25 | هل يوفر النظام التخطيطي للجهد شديد الانخفاض تفاصيل نظام الطاقة والإشارة والتحكم؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 26 | هل يتكامل النظام مع النظام الأخر؟ | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| 27 | هل يحدد النظام التخطيطي متطلبات التأريض المخصص؟  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  | [ ]  |
| الرقم: | تعليقات المراجع (مقابل كل رسم تخطيطي) | القرار |
|  |  |  |
|  |  |  |
| اسم المحرر/ التوقيع والتاريخ | اسم المراجع/ التوقيع والتاريخ |