**ملاحظة:**

1- هذه المصفوفة مُعدّة بغرض الاسترشاد بها فقط،، ولا يجب اعتبارها بمثابة توضيح فعلي لفئات النظام المحددة أو العناصر المعتمدة فيه، مثل الامتثال، والممارسات المعيارية، والتنظيمية، وممارسات الجهة المصنّعة، وأفضل الممارسات.

2 - هذه المصفوفة ليست نهائية أو شاملة وتتطلب المزيد من التطوير والتحسين بما يتوافق مع أصول النظام الكهربائي التابع للمرافق.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **الوصف**  | **فئة معدات النظام** | **نوع الصيانة الوقائية المخطط لها المُدرجة في الخطة** | **ممتثل لـ:** |
| **النظام** | **النظام الفرعي** | **المعدات** | **سلامة الحياة** | **حرجة** | **ضرورية** | **مُساعدة**  | **غير ضرورية** | **الامتثال** | **معياريّة** | **تنظيمية** | **الجهة المصنّعة**  | **أفضل الممارسات**  | **المملكة العربية السعودية / الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق / المذكرة التقنية الصحية إلخ**  |
| جهد عالي  | محوّل  | كابلات  | X | X |  |  |  |  | X |  | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق /المملكة العربية السعودية** |
|  | محوّل | زيت  | X | X |  |  |  |  | X |  | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق /المملكة العربية السعودية** |
|  | محوّل | التأريض  | X | X |  |  |  |  | X |  | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق /المملكة العربية السعودية** |
|  | محوّل | عوازل البورسلين  | X | X |  |  |  | X | X |  | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق /المملكة العربية السعودية** |
|  | أنظمة احتواء كابلات المحوّل | حفرة الكابلات / البنية التحتية العلوية  | X | X |  |  |  |  | X |  |  | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق** |
|  | المنطقة المخصصة للمحوّل | قفص | X | X |  |  |  |  | X | X |  | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق**  |
|  | المنطقة المخصصة للمحوّل | التأريض  | X | X |  |  |  |  | X | X |  | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق /المملكة العربية السعودية** |
|  | المنطقة المخصصة للمحوّل | نظام إخماد الحريق  | X |  |  |  |  | X | X | X | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق /المملكة العربية السعودية** |
|  | المنطقة المخصصة للمحوّل | كشف الحريق  | X |  |  |  |  | X | X | X | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق /المملكة العربية السعودية** |
|  | المنطقة المخصصة للمحوّل | الإضاءة الطارئة  | X |  |  |  |  | X | X | X | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق** |
| الجهد المتوسط  | محوّل | كابلات  | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق** |
|  | محوّل | زيت  | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق** |
|  | محوّل | التأريض  | X | X | X | X | X |  | X | X |  | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق** |
|  | غرفة المحوّل | نظام إخماد الحريق  | X |  |  |  |  | X | X | X | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق /المملكة العربية السعودية** |
|  | غرفة المحوّل | كشف الحريق  | X |  |  |  |  | X | X | X | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق /المملكة العربية السعودية** |
|  | غرفة المحوّل | الإضاءة الطارئة  | X |  |  |  |  | X | X | X | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق /المملكة العربية السعودية** |
|  | غرفة المحوّل | التأريض | X | X | X | X | X |  | X | X |  | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق** |
| جهد منخفض | لوحة التوزيع الرئيسية | كابلات  | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق** |
|  | لوحة التوزيع الرئيسية | التأريض | X | X | X | X | X |  | X | X |  | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق** |
|  | لوحة التوزيع الرئيسية | قواطع الدارة  | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق** |
|  | لوحة التوزيع الرئيسية | موصّلات القضبان  | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق** |
|  | لوحة التوزيع الرئيسية | لوحات التحكم  | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق** |
|  | غرفة لوحة التوزيع الرئيسية  | نظام إخماد الحريق  | X |  |  |  |  | X | X | X | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق /المملكة العربية السعودية** |
|  | غرفة لوحة التوزيع الرئيسية  | كشف الحريق  | X |  |  |  |  | X | X | X | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق /المملكة العربية السعودية** |
|  | غرفة لوحة التوزيع الرئيسية  | الإضاءة الطارئة  | X |  |  |  |  | X | X | X | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق /المملكة العربية السعودية** |
|  | غرفة لوحة التوزيع الرئيسية  | التأريض | X | X | X | X | X |  | X | X |  | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق** |
|  |  لوحة التوزيع الفرعية | كابلات  | X | X | X | X | X |  | X | X |  | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق** |
|  |  لوحة التوزيع الفرعية | التأريض | X | X | X | X | X |  | X | X |  | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق** |
|  |  لوحة التوزيع الفرعية | قواطع الدارة  | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق** |
|  | غرفة لوحة التوزيع الفرعية  | نظام إخماد الحريق  | X |  |  |  |  | X | X | X | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق /المملكة العربية السعودية** |
|  | غرفة لوحة التوزيع الفرعية  | كشف الحريق  | X |  |  |  |  | X | X | X | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق /المملكة العربية السعودية** |
|  | غرفة لوحة التوزيع الفرعية  | الإضاءة الطارئة  | X |  |  |  |  | X | X | X |  | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق /المملكة العربية السعودية** |
|  | غرفة لوحة التوزيع الفرعية  | التأريض | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق** |
|  | DB | كابلات  | X | X | X | X | X |  | X | X |  | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق** |
|  | DB | التأريض | X | X | X | X | X |  | X | X |  | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق** |
|  | DB | قواطع الدارة  | X | X | X | X | X |  | X | X | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق** |
|  | المنطقة المخصصة للوحة التوزيع  | نظام إخماد الحريق  | X |  |  |  |  | X | X | X | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق /المملكة العربية السعودية** |
|  | المنطقة المخصصة للوحة التوزيع  | كشف الحريق  | X |  |  |  |  | X | X | X | X | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق /المملكة العربية السعودية** |
|  | المنطقة المخصصة للوحة التوزيع  | الإضاءة الطارئة | X |  |  |  |  | X | X | X |  | X | **الجمعية الوطنية لمكافحة الحرائق /المملكة العربية السعودية** |