



www.salim-sa.com



📍 P.O. Box 230364 Riyadh 11321, Saudi Arabia
ص.ب. ٢٣٠٣٦٤ الرياض ١١٣٢١، المملكة العربية السعودية

📍 P.O. Box:38511, Dhahran 31942, Saudi Arabia
ص.ب. ٣٨٥١١ الظهران ٣١٩٤٢، المملكة العربية السعودية

للحصول على الخدمة
نأمل الاتصال على الرقم المجاني

920024402

الخدمة متاحة في جميع
مناطق المملكة

خدمة فحص التمديدات الكهربائية في المباني "سالم" هو أحد برامج المسؤولية المجتمعية والمقدمة للمواطنين في جميع أنحاء المملكة العربية السعودية، ليعتني التأكد من مطابقة التمديدات الكهربائية في مبانيهم مع المتطلبات الكهربائية المحددة في كود البناء السعودي ومناسبتها عند تغيير جهد توزيع الكهرباء في المملكة إلى الجهد الدولي (٤٠٠ / ٢٣٠) فولت، ضمن مشروع تغيير جهد توزيع الكهرباء الذي تشرف عليه وزارة الطاقة والصناعة والثروة المعدنية، والشركة السعودية للكهرباء، وذلك لترسيخ قواعد السلامة الكهربائية في المباني، والتنفيذ السليم للتمديدات الكهربائية فيها وفقاً لمتطلبات السلامة، وتوافر الحماية اللازمة للمواطنين من مخاطر الكهرباء، وتجنب أسباب حدوثها بقدر الإمكان، مثل الصعق الكهربائي والحرائق والحوادث الكهربائية الأخرى - لا قدر الله - وسيقدم البرنامج قائمة بالإجراءات التصحيحية الواجب تنفيذها لمطابقة التمديدات الكهربائية مع متطلبات الكود، مع إمكانية القيام بإعادة الفحص عقب تنفيذ تلك الإجراءات بهدف رفع مستوى سلامة التمديدات الكهربائية المنغدة في المباني، وتحقيق السلامة الكهربائية في منشآت المملكة.

وتقدم خدمة فحص التمديدات الكهربائية في المباني "سالم" ضمن برنامج إدارة السلامة الكهربائية، المتضمنة مجموعة من البرامج الطموحة التي تقوم بتنفيذها شركة قراءات عربية للمقاولات لاكتشاف أسباب المخاطر الكهربائية قبل وقوعها وتحليل هذه الأسباب، من حيث الأولوية والأهمية، واقتراح الحلول لعلاجها وتقديم التوصيات لتنفيذ تلك الحلول بما يجنب المنشآت أسباب حدوث هذه المخاطر، من خلال التفتيش على التمديدات الكهربائية تلك المنشآت، والتحقق من مدى مطابقتها للمتطلبات الكهربائية المحددة في كود البناء السعودي والتي تتضمن - على سبيل المثال لا الحصر - المتطلبات الآتية:

مناسبة التمديدات الكهربائية لجهد توزيع الكهرباء الجديد.

وجود وسائل الوقاية من الصدمة الكهربائية.

توفير مواد منع انتشار الحرائق مثل Intumescent Gasket

وجود جداول توزيع الاحمال وتمييز الدارات الكهربائية، والتحذيرات أو المعلومات المشابهة الأخرى.

ملاءمة مقاس مسارات التمديدات وعلب التوصيل لعدد الأسلاك.

التحقق من مناسبة مساحة مقطع الموصلات المستخدمة

لاستيعاب قيم تيارات الأحمال وكذلك الانخفاض في الجهد.

اختيار لوحات التوزيع، وقواطع الدارة المناسبة للأحمال. للحماية من

التيار الزائد ومن تيار القصر

التأكد من تركيب أجهزة الحماية من التيار المتبقي.

التأكد من مطابقة الأجهزة والمعدات الكهربائية المستخدمة للمواصفات القياسية السعودية من خلال رصد علامات المطابقة عليها، ووجود موصلات الحماية وملاءمتها، بما في ذلك موصلات الربط متعادلة الجهد الرئيسية والفرعية.

كما يتضمن الفحص إجراء الاختبارات التالية:

- اختبار استمرارية الموصلات.
- قياس قيمة مقاومة عزل موصلات التمديدات الكهربائية.
- اختبار القطبية.
- قياس مقاومة قطب التأريض.
- قياس مقاومة حلقة عطل الأرضي.
- اختبار تتابع الأوجه.
- اختبار جهاز الحماية من التيار المتبقي RCD
- اختبار اتزان الأطوار.

