**Meta Description:**  
خدمة تصميم أنظمة الإلكتروميكانيك (الكهرباء والتكييف والسباكة) في الرياض باحترافية عالية وفق الكود السعودي. احصل على استشارة مجانية من مكتب هندسي معتمد.

**تصميم أنظمة الإلكتروميكانيك في الرياض – احترافية هندسية وفق المعايير السعودية**

في **مكتب qiwa nagd للاستشارات الهندسية**، نقدم لك خدمات تصميم أنظمة الإلكتروميكانيك (MEP) بأعلى دقة هندسية وجودة فنية لضمان كفاءة التشغيل وتوفير الطاقة وتطابق المشروع مع اشتراطات السلامة والكود السعودي.

نخدم العملاء في **الرياض** بمختلف القطاعات: سكنية، تجارية، صناعية، طبية وتعليمية. نحن أكثر من مجرد مكتب استشارات هندسية – نحن شريكك في تقديم حلول تصميم متكاملة لأنظمة الكهرباء، التكييف، والسباكة.

**لماذا نحن الأفضل في تصميم الإلكتروميكانيك بالرياض؟**

✅ **خبرة مهنية واسعة في تصميم أنظمة MEP**  
✅ **فهم عميق للكود السعودي ومتطلبات الجهات التنظيمية**  
✅ **دمج التصميم الإلكتروني والميكانيكي لضمان التكامل الكامل**  
✅ **برامج تصميم متقدمة مثل Revit وAutoCAD MEP**  
✅ **حلول ذكية لتقليل استهلاك الطاقة وخفض التكاليف**

**الخدمات التي نقدمها في تصميم الإلكتروميكانيك**

**⚡ التصميم الكهربائي**

* مخططات إنارة داخلية وخارجية
* تصميم أنظمة توزيع الكهرباء
* أحمال الطاقة والتوزيع العام
* لوحات الجهد المنخفض والمتوسط
* أنظمة الجهد المنخفض: كاميرات، إنذار حريق، إنذار سرقة
* تصميم UPS وأنظمة الطاقة البديلة عند الحاجة

**❄️ التصميم الميكانيكي (HVAC & Plumbing)**

* حساب الأحمال الحرارية وتحديد قدرات التكييف
* تصميم أنظمة التكييف المركزية والمنفصلة (VRF, DX, Chiller)
* مخططات توزيع الهواء ومواقع أجهزة التكييف
* تصميم شبكات التغذية والصرف الصحي
* تصميم شبكات المياه الباردة والساخنة
* أنظمة التهوية والضغط الإيجابي والسلبي
* حسابات الاستهلاك والضغوط المطلوبة

**🔁 التكامل بين الأنظمة**

* التنسيق الكامل بين الأنظمة الميكانيكية والكهربائية والمعمارية
* مراجعة الاصطدامات (Clash Detection) عبر نمذجة BIM
* إعداد تقارير تقنية وتوصيات فنية لكل نظام

**مشاريع إلكتروميكانيك تم تنفيذها بنجاح**

* **برج سكني في حي الملقا – الرياض:** تصميم كامل لأنظمة الكهرباء والتكييف والسباكة باستخدام Revit.
* **مركز طبي خاص شمال الرياض:** تصميم أنظمة HVAC متطورة تحافظ على جودة الهواء الداخلية وتوفر استهلاك الطاقة بنسبة 18%.
* **مجمع تجاري – حي الربيع:** تصميم شبكة كهرباء ذكية مزودة بأنظمة حماية وإنذار.

**ما يميز تصميم الإلكتروميكانيك لدينا**

🔧 نضمن لك:

* تخفيض الأعطال المستقبلية بنسبة تصل إلى 40%
* كفاءة تشغيل عالية وتوفير يصل إلى 25% في الطاقة
* توافق كامل مع الدفاع المدني والبلدية
* رسوم هندسية معتمدة ومبسطة للجهات المختصة

**دعوة للعمل – احصل على تصميم هندسي موثوق الآن!**

🎯 **هل تبحث عن مهندس إلكتروميكانيك محترف في الرياض؟**  
ابدأ معنا الآن، واحصل على:  
✔️ استشارة مجانية مع مهندس متخصص  
✔️ مراجعة فنية كاملة لمشروعك  
✔️ عرض سعر مفصل وخطة تصميم زمنية واضحة

📱 تواصل عبر WhatsApp: **05X XXX XXXX**  
📞 الاتصال المباشر: **011 XXX XXXX**

**الأسئلة الشائعة (FAQ)**

**1. ما الفرق بين تصميم الإلكتروميكانيك والتصميم المعماري؟**  
تصميم الإلكتروميكانيك يركز على أنظمة المبنى (كهرباء، تكييف، سباكة) بينما التصميم المعماري يختص بالشكل والتوزيع العام.

**2. هل يمكنكم تقديم خدمات التصميم فقط دون التنفيذ؟**  
نعم، نقدم خدمات التصميم فقط مع تسليم مخططات تنفيذية ومواصفات فنية كاملة.

**3. هل التصاميم معتمدة من جهة رسمية؟**  
نعم، نلتزم بالكود السعودي ونساعد في الاعتماد من الجهات المختصة مثل البلدية والدفاع المدني.

**4. كم تستغرق مدة التصميم؟**  
تتراوح من 7 إلى 20 يوم عمل حسب حجم المشروع وتعقيده.

**5. هل تقدمون خدمات الإشراف على التنفيذ؟**  
نعم، لدينا باقات إشراف هندسي تضمن تنفيذ كل نظام بدقة وفق التصميم.

**معلومات التواصل**

**مكتب qiwa nagd للاستشارات الهندسية**  
📍 الموقع: الرياض – المملكة العربية السعودية  
📞 الهاتف: 011 XXX XXXX  
📱 الجوال: 05X XXX XXXX  
📩 البريد الإلكتروني: info@qiwanagd.com

✨ دع نظامك يعمل بكفاءة من أول يوم – اطلب استشارتك الهندسية الآن!