**Meta Description:**  
خدمات **التصميم الإنشائي في الرياض** بمواصفات عالمية من مكتب qiwa nagd الهندسي. حسابات وتوثيق دقيق، رسومات تنفيذية جاهزة، ودعم فني متواصل. احصل على استشارة مجانية اليوم!

**التصميم الإنشائي المتقن في الرياض**

في **مكتب qiwa nagd للاستشارات الهندسية** بمدينة الرياض، نقدّم لك خبرة شاملة في **التصميم الإنشائي** لضمان سلامة ومتانة جميع المنشآت. من الأبنية السكنية إلى المنشآت التجارية والصناعية، نعتمد على أحدث البرامج الهندسية والمعايير السعودية والدولية لتقديم حلول متكاملة تُحقق رؤيتك بأمان وكفاءة.

**لماذا نحن الأفضل في التصميم الإنشائي؟**

1. **مكتب استشارات هندسية معتمد بالرياض**
   * ترخيص رسمي من **الهيئة السعودية للمهندسين** لضمان التزام كامل بالمواصفات.
   * سجل حافل: أكثر من 40 مشروع إنشائي تم تنفيذه بنجاح عبر 10 سنوات خبرة.
2. **دقة في الحسابات والتركيبات**
   * استخدام برامج متقدمة (SAP2000, ETABS, SAFE) لضمان تحليل دقيق للأحمال والقوى.
   * تصميم العناصر الخرسانية والفولاذية وفقاً لـ **كود المملكة للبناء** و **AISC** الدولية.
3. **رسومات تنفيذية جاهزة**
   * ملفات تفصيلية: القطاعات، الرسومات الإنشائية، جداول التسليح (Rebar Schedules).
   * جداول كميات (BOQ) دقيقة لتقدير التكلفة وإدارة الموردين بكفاءة.
4. **دعم فني واستشارات مستمرة**
   * متابعة ميدانية واعتماد التقارير الدورية أثناء مرحلة التنفيذ.
   * تعديل التصميم بناءً على متطلبات الموقع والتغلب على أي تحديات إنشائية.
5. **التكامل مع باقي التخصصات**
   * تنسيق وثيق مع فريق التصميم المعماري والميكانيكي والكهربائي لضمان توافق تام.
   * حل المشكلات الفنية المشتركة عبر اجتماعات تنسيقية دورية.

**خدمات التصميم الإنشائي التي نقدّمها**

1. **تحليل الأحمال والقوى**
   * حساب الأحمال الميتة والحية والرياح والزلازل وفقاً للكود السعودي.
   * نمذجة ثلاثية الأبعاد لتحليل القوى الداخلية والتشوهات.
2. **تصميم العناصر الخرسانية**
   * أعمدة، كمرات، بلاطات، وقواعد بأساليب حديثة لضمان الكفاءة والاقتصاد.
   * تصميم طبق نظام الكمرات المسطحة (Flat Slab) والبلاطات المدعمة (Waffle Slab) عند الحاجة.
3. **تصميم الهياكل الفولاذية**
   * حساب ومعايرة الأعمدة والكمرات الفولاذية مع مراعاة الارتدادات والزلازل.
   * توصيات بشأن التفاصيل الإنشائية للتوصيلات (Welded & Bolted Connections).
4. **إعداد رسومات التسليح (Rebar Detailing)**
   * جداول تفصيلية للحديد، تشمل الأقطار والأعداد والطول.
   * تنسيق مع المشرفين الميدانيين لضمان تركيب مطابق للرسم.
5. **جداول الكميات وتقدير التكلفة**
   * احتساب دقيق لمواد الخرسانة والفولاذ والشدات.
   * تنسيق مع مكتب الكميات لتقديم عروض أسعار واضحة للمقاولين.
6. **المراجعة والتحقق**
   * تدقيق مستقل للتصميم الإنشائي (Peer Review) لضمان أعلى درجات الأمان.
   * تقارير تحليلية وتقارير نتائج الاختبارات الميدانية إن وجدت.
7. **الإشراف والمتابعة الميدانية**
   * زيارات دورية لموقع التنفيذ للتأكد من الالتزام بالتصميم.
   * تنسيق مع مقاولين البناء والإجابة على الاستفسارات الفنية الفورية.

**أعمالنا ومشاريعنا المختارة**

* **عمارة سكنية بحي الياسمين**: تصميم إنشائي للأساسات والبلاطات، مع نظام مقاومة زلزالية.
* **مبنى تجاري متعدد الطوابق في العليا**: هيكل فولاذي مع مساحات مفتوحة، وتحليل دقيق للأحمال الحيوية.
* **مصنع غذائي شمال الرياض**: تصميم مقاوم للأحمال الكبيرة وخطط لتخفيف الاهتزازات.

**دعوة للعمل (CTA)**

🔹 **ابدأ تصميمك الإنشائي الآن!**  
احصل على استشارة مجانية وخطة أولية خلال 48 ساعة.  
📱 WhatsApp: **05X XXX XXX** | 📞 هاتف: **011 XXX XXXX**

**الأسئلة الشائعة (FAQ)**

1. **ما الفرق بين التصميم الإنشائي والمعماري؟**  
   التصميم المعماري يهتم بالشكل والتخطيط، بينما التصميم الإنشائي يضمن سلامة وقوة الهيكل لتحمل الأحمال المتوقعة.
2. **كم يستغرق إعداد الرسومات الإنشائية؟**  
   يعتمد على حجم وتعقيد المشروع؛ عادةً من 2 إلى 4 أسابيع للمشروع المتوسط.
3. **هل تقدّمون مراجعة تصميمات خارجية؟**  
   نعم، نقدم خدمة تدقيق Peer Review للتأكد من مطابقة التصميم للمعايير المحلية والدولية.
4. **كيف يتم تنسيق العمل مع المقاولين؟**  
   نعقد اجتماعات تنسيقية قبل التنفيذ، ثم زيارات ميدانية دورية لضمان الالتزام بالتصميم.
5. **ما تكلفة خدمات التصميم الإنشائي؟**  
   تختلف التكلفة حسب مساحة المبنى ونوع الهياكل المطلوبة؛ تواصل معنا لتحصل على عرض سعر مجاني.

**معلومات الاتصال والموقع**

**مكتب qiwa nagd للاستشارات الهندسية**  
📍 الرياض، حي العليا، شارع الملك فهد  
📞 011 XXX XXXX  
📱 05X XXX XXX (WhatsApp)  
✉️ info@qiwanagd.com

نحن شركاؤك لضمان **تسليم هيكل إنشائي قوي وآمن** يلبّي أعلى معايير الجودة والسلامة في الرياض. تواصل اليوم واستفد من خبرتنا الممتدة!