



محمد باسم حسن حمويه

مهندس مكتب فني - تصميم طرق وبنية تحتية

+966530175207

mbas77@gmail.com

بريدة - السعودية

نبذه عني

مهندس مدني متخصص في أعمال المكتب الفني وتصميم الطرق بخبرة مهنية تتجاوز 15 عاماً داخل المملكة العربية السعودية في إعداد ومراجعة الدراسات والتصاميم الهندسية لمشاريع الطرق والبنية التحتية، يشمل ذلك تصميم المحاور الأفقية والرأسية، إعداد المقاطع العرضية والطولية، أعمال التسوية الترابية، نمذجة الأسطح الأرضية، وحساب كميات الأعمال الترابية والطبقات الرصفية وفق المواصفات الفنية المعتمدة، مع خبرة متقدمة في إعداد المخططات التنفيذية وجدول الكميات وتحليل الرسومات التصميمية باستخدام InfraWorks و AutoCAD Civil 3D، والمشاركة الفعالة في تطوير وتحسين شبكات الطرق الحضرية والإقليمية، وتصميم التقاطعات متعددة المستويات والجسور والأنفاق، ودعم فرق الدراسات والتصميم الفني لمشاريع الأمانات ومشاريع نيوم، بالإضافة إلى التنسيق الفني مع الاستشاريين والمقاولين لضمان توافق مخرجات التصميم مع متطلبات الجودة ومعايير التنفيذ، بما يحقق التكامل بين أعمال التصميم والمكتب الفني

المؤهلات العلمية

- بكالوريوس في الهندسة المدنية - جامعة حلب، سوريا
- سنة التخرج: 2002 - الترتيب: الثالث على الدرجة

الخبرات المهنية

2024م - حتى الآن

مهندس مكتب فني (تصميم طرق)

مجموعة العمرى للاستشارات الهندسية - بريدة - المملكة العربية السعودية

المشروع: تشغيل أنظمة ضبط الجودة والمعلومات الجغرافية وتوثيق المناسيب الأرضية بالقصيم - أمانة القصيم

- تصميم وتطوير عدة طرق بمنطقة القصيم ضمن مشروع أمانة القصيم الحالي
- إعداد تصميم طريق عبد العزيز بن باز وفق المعايير الهندسية المعتمدة
- إعداد تصميم طريق عبد الله بن جلوي وتحليل المسار الطريقي هندسياً
- تنفيذ تصميم طريق المذنب ضمن نطاق مشروع ضبط الجودة الجغرافي
- تطوير الطرق الأخرى بالمشروع وفق متطلبات أمانة القصيم والمواصفات الفنية المعتمدة

2024م - 2023م

مهندس مكتب فني

مجموعة محمد علي السويلم للمقاولات (MASCO) - تبوك - المملكة العربية السعودية

- إعداد أعمال التصميم الطريقي لمشاريع الطرق وفق المواصفات الهندسية المعتمدة
- حساب كميات الأعمال الترابية وطبقات الرصف بدقة وفق المخططات التنفيذية
- العمل على مشاريع الطرق في نيوم مشاريع 28 و30 و31
- إعداد المقاطع الطولية والعرضية وتحليل المسارات الأفقية والرأسية للمشروع بالكامل

2023م - 2021م

مهندس مكتب فني

شركة أساسيات الوطنية المحدودة - نيوم - المملكة العربية السعودية

- إعداد أعمال التصميم الطريقي لمشاريع الطرق وفق المواصفات والمعايير الفنية المعتمدة
- تنفيذ أعمال التسوية الترابية للمسارات الطولية والعرضية حسب المخططات التنفيذية المعتمدة
- حساب كميات الأعمال الترابية وطبقات الرصف بدقة وفق الرسومات التصميمية
- العمل على مشاريع نيوم 1 و3 و6 و7 و13 و15

- إعداد أعمال التصميم الطرقي لمشاريع الطرق وفق المعايير الفنية المعتمدة
- تقديم الدعم الفني لفريق المشروع خلال مراحل التصميم والتنفيذ المختلفة
- إعداد الدراسات والتصاميم لمشاريع أمانة المنطقة الشرقية وفق المواصفات المعتمدة

الأعمال المنجزة:

- تطوير الخدمة لطريق الملك خالد من دوار العزيزية إلى طريق مجلس التعاون الخليجي بالخبر
- تعديل تصميم تقاطع طريق عمر بن الخطاب مع طريق الأمير متعب بالدمام
- تطوير وربط الطرق في مخطط 704 غرب الدمام وفق المخططات التنفيذية المعتمدة
- تطوير تقاطع طريق الإمام محمد بن عبد الوهاب مع عدة طرق بالدمام
- تنفيذ مشروع ربط الأحياء بمدينة الدمام وفق التصاميم والمواصفات المعتمدة
- تطوير شارع سعود الفيصل من تقاطعه مع طريق الملك فيصل إلى طريق الملك فهد
- تصميم طريق الإمام محمد بن عبد الوهاب وربطه مع طريق الدمام - الرياض
- تطوير منطقة سوق الخضار بالدمام وفق متطلبات أمانة المنطقة الشرقية
- تطوير طريق الأمير نايف وفق المخططات الهندسية المعتمدة بالمشروع
- تعديل شارع الملك سعود في ضاحية الملك فهد وفق التصميمات المعتمدة
- تعديل تصميم شوارع الخدمة أمام الشاطئ مول والمحكمة الإدارية بالدمام
- تصميم شارع النعمان بن المنذر وفق متطلبات المشروع المعتمدة
- تطوير طرق الخدمة مع المواقف في الميناء وفق المخططات التنفيذية
- تصميم مقترح جسر طريق الملك عبد الله عند تقاطعه مع طريق الملك فيصل
- تصميم شارع الخدمة مع الدوار عند بوابة حرس الحدود بالخبر
- تطوير الخدمة لطريق الدمام - الرياض عند حي الإسكان وفق المخططات المعتمدة
- تطوير الخدمة لطريق الملك عبد الله - حي الشاطئ وفق التصاميم التنفيذية المعتمدة

مدير المكتب الفني

شركة النعيم للمقاولات المحدودة - المدينة المنورة - المملكة العربية السعودية المشروع: تطوير وإعادة تأهيل الطرق الرئيسية شمال المدينة المنورة

- تنفيذ أعمال تطوير وإعادة تأهيل طريق سلطنة وفق المخططات التنفيذية المعتمدة
- تنفيذ أعمال تطوير وإعادة تأهيل طريق المطار وفق المواصفات الفنية
- تنفيذ أعمال تطوير وإعادة تأهيل طريق الملك سلمان وفق التصاميم الهندسية المعتمدة

مهندس تصميم طرق وتقاطعات

مكتب دار الخليج للهندسة - الرياض - المملكة العربية السعودية

الأعمال المنجزة:

- دراسة وتصميم مجموعة طرق حضرية في مدينة سكاكا وضواحيها بدقة عالية
- تصميم أربعة تقاطعات في خميس مشيط متضمنة جسور وأنفاق كاملة التنفيذ
- تصميم أربعة تقاطعات في جازان متضمنة جسور وأنفاق وفق المخططات المعتمدة
- تصميم طرق المركز الحضري في أبها طبقاً للمعايير الهندسية المعتمدة
- تصميم تقاطعات في مكة المكرمة مع مراعاة متطلبات السلامة المرورية
- تحسين الوضع المروري لحي النهضة بالطائف وفق التحليل الهندسي الكامل
- تصميم وتحسين طرق قائمة في بريدة بما يتوافق مع المخططات التنفيذية
- تصميم مجموعة تقاطعات في حائل متضمنة جسور وأنفاق للمسارات الرئيسية
- تصميم طرق الخدمة لمطار الملك خالد بالرياض طبقاً للمواصفات الفنية المعتمدة
- تحسين الوضع الطرقي لمخطط الراشد وحي الريان في بريدة وفق المخططات
- محاضر في دورات المعهد العالي للطرق في مجال حصر كميات الطرق بدقة

البرامج الهندسية

- استخدام AutoCAD Civil 3D لتصميم المحاور والمقاطع العرضية والطولية للطرق
- إعداد الرسومات التنفيذية التفصيلية لمشاريع الطرق باستخدام برنامج AutoCAD باحترافية
- نمذجة التضاريس والأسطح الأرضية وتحليل المسارات باستخدام برنامج InfraWorks الهندسي

المهارات الشخصية

- مهارات القيادة الفنية وإدارة فرق المكتب الفني لتحقيق جودة المشاريع والكفاءة
- القدرة على التخطيط وتنظيم المهام والمشاريع بما يضمن الالتزام بالمواعيد المحددة
- مهارات التواصل الفعال مع الزملاء والاستشاريين والمقاولين لضمان تنفيذ المشاريع بسلاسة
- التفكير التحليلي وحل المشكلات الهندسية المعقدة أثناء تصميم الطرق والمخططات التنفيذية
- القدرة على التكيف مع بيئات عمل مختلفة ومتطلبات مشاريع متنوعة داخل المملكة
- الالتزام بمعايير الجودة والسلامة أثناء تنفيذ التصميمات والدراسات الفنية لمشاريع الطرق

اللغات

- العربية: اللغة الأم
- الإنجليزية: جيد جدا

البيانات الشخصية

- الجنسية: سوري
- رخصة قيادة: سارية
- عدد سنوات الخبرة داخل المملكة: 15 سنة
- العضويات: الهيئة السعودية للمهندسين