

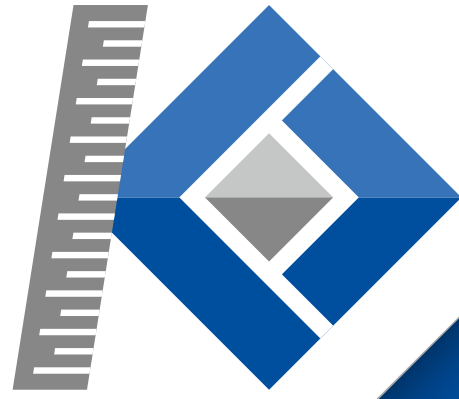
مختبر الكرامة

للفحوصات الهندسية

مختبر معتمد من قبل وزارة التخطيط

الهيئة العراقية للاعتماد

رقم الاعتماد TL014



فروعنا: بغداد / ميسان / صلاح الدين

+9647700798880

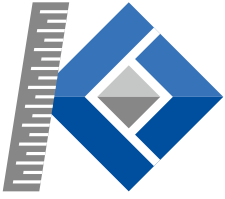
www.krmlab.com

info@krmlab.com

karamalab@gmail.com

@karamalab





مختبر الكرامة للفحوصات الهندسية



من نحن

يقدم المختبر الخدمات الهندسية في مجال الفحوصات والاستشارات الهندسية والدراسات والتخطيط والتصاميم وادارة المشاريع والاشراف على تنفيذها وتشغيلها وكل ما يلزم لذلك من كوادر واجهزة ومستلزمات.

يقوم المختبر باجراء كافة الفحوصات المخبرية لمختلف الاختصاصات الانشائية والكهربائية والميكانيكية والفحوصات الميدانية وفحوصات التربة واعمال المساحة من خلال كوادر فنية مختصة واجهزة متطورة.

كما ان لدى المختبر القدرة على فتح مختبرات حقلية متكاملة في أي موقع لاجراء كافة الفحوصات ولكافة المشاريع.

يقدم المختبر كافة الاستشارات الهندسية والتي تشمل كافة الاختصاصات الهندسية المدنية والمعمارية والكهربائية والميكانيكية واعمال التكييف والتبريد والصحيات وشبكات الحاسوب والانترنت ومنظومات الكاميرات والحريق.

يقوم المختبر بإقامة الدورات التدريبية في كافة الاختصاصات الهندسية والمعلوماتية ولكل المستويات. يقدم المكتب الاستشارة للمؤسسات الصناعية والحكومية للحصول على متطلبات شهادة الجودة ISO.

رؤية المختبر للفحوصات الهندسية

نظراً للحاجة الملحة لإيجاد أكثر من جهة متخصصة في مجال فحص وتقييم المواد المختلفة ولمواكبة الحركة العمرانية في العراق فقد تأسس مختبر الكرامة للفحوصات الهندسية كأحد المختبرات الرئيسية المعتمدة في مجال الفحوصات الهندسية وتلى ذلك اعتماده من قبل أهم الدوائر والشركات الحكومية والاهلية في العراق.

تعمل في المختبر كوادر هندسية وفنية ذوي خبرة جيدة في مجال فحص وتقييم المواد وقد جاءت هذه الخبرة نتيجة للعمل في المراكز والمؤسسات المتخصصة في هذا المجال.

ويعمل المختبر على توسيع عمله من خلال عدة فروع في محافظات العراق ومنها:

الفرع الرئيسي في بغداد

فرع محافظة ميسان

فرع محافظة صلاح الدين



الفحوصات الانشائية

فحوصات الكونكريت ووحدات البناء

- تصميم الخلطات الخرسانية
- فحص مقاومة الانضغاط للمكعبات والاسطوانات الخرسانية
- فحص اللباب الخرساني (الكور)
- فحوصات الهطول للخرسانة
- فحص الاسمنت
- فحص التدرج والمواد الناعمة (الحصى والرمل)
- فحص وحدات البناء (الطابوق والبلوك والثرمستون)
- فحص البلاطات (الكاشي والسيراميك والمرمر والغرانيت والشتايكر)
- فحص مقاومة الانضغاط والتاكل لبلاطات الارصفة (المقرنص والكيربستون)
- فحص الاعمدة الخرسانية
- فحص درجات السلم
- فحص الحجر الطبيعي
- فحص مواد الانهاءات (الجبس والبورك)
- فحوصات التقييم الانشائي بالموجات فوق الصوتية والمطرقة
- الفحوصات الكيميائية لمواد الخرسانة
- فحص المضافات الخرسانية



فحوصات التربة والصخور

- فحص الهندسة الجيوتقنية وتحريات التربة وتصنيفها
- تحديد مستوى المياه الجوفية وفحصها
- فحص التدرج والكثافة المختبرية والحقلية
- فحص حد السيولة واللدونة
- فحص التحمل الكاليفورني CBR
- الفحوصات الكيميائية لمكونات التربة

الفحوصات

فحوصات المقاطع الحديدية

فحص حديد التسليح لكافة القياسات

فحص المقاطع الحديدية L-T-H-U

فحص البراغي

فحص ال(BRC)

فحص الصفائح الحديدية (Plate)

فحص الالكوبوند

فحص السندويج بنل

فحص السبائك

فحص اغطية المنهولات



فحوصات الطرق والمواد الاسفلتية

تصميم الخلطات الاسفلتية

فحص اللباد البوليمري

فحص الماستك

فحص القير

فحص الفلانكوت

فحص حشوات المفاصل

فحص المستحلبات الاسفلتية (تان كوت وبراييم كوت)

الفحوصات الموقعية للطرق

فحوصات الانابيب

فحص الانابيب البلاستيكية PVC-UPVC-CPVC-PPR

فحص الانابيب الحديدية الدكتايل

فحص الانابيب GRP

فحص الانابيب الكونكريتية

فحوصات السمية للانابيب

الفحوصات الكيميائية

فحص وتحليل المواد والمعادن

بالأشعة السينية والطيف الذري

فحص المياه

فحص الطلاء

فحوصات الركائز

بري كاست

بورديبايل

شيتبايل

الفحوصات الكهربائية

فحص مأخذ القدرة ومفاتيح التشغيل والانارة
فحص الأجهزة الكهربائية
فحص منظومات التبريد
فحص منظومات الإنذار المبكر عن الحريق
فحص منظومات التأريض
فحص منظومات مانع الصواعق
فحص منظومات المراقبة
فحص منظومات الانترنت
فحص منظومات السيطرة
فحص الاعمدة والابراج الكهربائية



فحص المحطات الكهربائية
فحص محولات القدرة
فحص زيت المحولات
فحص المولدات الكهربائية
فحص المصاعد الكهربائية
فحص القابلات (LV-HV)
فحص الاسلاك (LV-HV)
فحص قواطع الدورة (LV-HV)
فحص العوازل الخزفية (LV-HV)
فحص المحركات الكهربائية (AC-DC)



الفحوصات الميكانيكية



فحوصات السلامة المهنية
فحص الاليات
فحص المكائن والمعدات
فحص الكرينات والرافعات الجسرية
فحص الخزانات

Constructional Tests

Electrical Tests

Mechanical Tests

Non-Destructive Tests

Soil Investigations

Consultancies

الفحوصات اللا-إتلافية NDT

فحوصات الصبغة النافذة PT

فحوصات الأمواج فوق الصوتية UT

فحوصات التصوير الشعاعي X-Ray

فحوصات الجزيئات المغناطيسية MT

فحوصات تحليل المعادن

فحوصات اللحام

فحوصات التقييم النظري VT



www.krmlab.com info@krmlab.com

الفكرة التصميمية

نركز على تقديم الدعم والمساندة لعملائنا بهدف تحديد احتياجاتهم وفهم متطلبات المشروع كماً وكيفاً، مع أخذ ميزانية المشروع وطبيعة الموقع ومتطلبات التنظيمات السارية بعين الاعتبار. نستخدم أفضل الاستراتيجيات الناجحة لاستنباط متطلبات العملاء وتحديد أولوياتهم بشكل شمولي، وذلك بهدف تطوير مخططات أولية مبنية على الاحتياجات الحقيقية لعملائنا الكرام. نولي لهذه المرحلة أهمية كبرى بهدف إنتاج تصاميم نموذجية وفريدة، لا تكتفي بتحقيق رضى العميل فقط بل تتجاوز توقعاته وتحقق بشكل كامل الأهداف التي وضعت من أجلها، وبهذا التوجه فقط يمكن أن نصل مع عملائنا إلى مشاريع ذات كفاءة اقتصادية عالية وجودة مثالية، قادرة على الصمود في وجه المنافسة العالية.

التصاميم الاولية

جعلنا من الإبداع والابتكار أهم قيمنا، ووضعنا الخطط والاستراتيجيات وضاعفنا من الحوافز والمكافآت لتوفير جميع الظروف لمهندسينا ودفعمهم نحو مزيد من التصاميم الإبداعية، ونظراً لأهمية التصاميم ودورها في مخرجات المشروع، فقد أوليناها اهتماماً خاصاً وجعلنا لها مرحلة أولية نستقبل فيها جميع المشاركات والأفكار وندرسها ونقيمها، للخروج بتصاميم نموذجية أو متكاملة اعتمدت على مزيج من أفكار مهندسينا المهرة.

نوظف جميع الإمكانيات لعرض وتحليل التصاميم بما في ذلك الرسومات الثلاثية الأبعاد والرسومات المتحركة والمجسمات الأولية، مع مراعاة تكاليف التنفيذ باعتبارها عنصراً هاماً ضمن هذه المرحلة من التصميم، وبعد اعتماد التصميم الأولي يتم عرضه على العميل قصد إبداء الملاحظات واقتراح الإضافات التي سيتم اعتمادها أثناء إنجاز التصاميم النهائية.

تطوير التصميم

نركز على تقديم الدعم والمساندة لعملائنا بهدف تحديد احتياجاتهم وفهم متطلبات المشروع كماً وكيفاً، مع أخذ ميزانية المشروع وطبيعة الموقع ومتطلبات التنظيمات السارية بعين الاعتبار. نستخدم أفضل الاستراتيجيات الناجحة لاستنباط متطلبات العملاء وتحديد أولوياتهم بشكل شمولي، وذلك بهدف تطوير مخططات أولية مبنية على الاحتياجات الحقيقية لعملائنا الكرام. نولي لهذه المرحلة أهمية كبرى بهدف إنتاج تصاميم نموذجية وفريدة، لا تكتفي بتحقيق رضى العميل فقط بل تتجاوز توقعاته وتحقق بشكل كامل الأهداف التي وضعت من أجلها، وبهذا التوجه فقط يمكن أن نصل مع عملائنا إلى مشاريع ذات كفاءة اقتصادية عالية وجودة مثالية، قادرة على الصمود في وجه المنافسة العالية.

إدارة المشاريع

نستفيد من خبراتنا الطويلة في إدارة المشاريع لمساعدة عملائنا على اتخاذ القرارات المناسبة في الوقت المناسب، فنحن نؤمن أن التعديلات التي تأتي في وقت متأخر لا يمكن تحقيقها إلا بتكاليف باهظة، من هذا المنطلق نساهم بخبراتنا الفنية وإدارتنا الجيدة في قيادة وضبط عملية اتخاذ القرار لتراعي جميع نواحي المشروع بشكل متزامن.

يشمل مجال عملنا عملية الإدارة واتخاذ القرارات حول أداء المشروع وإدارة المخاطر والتحكم بتكاليف وزمن التنفيذ. إضافة إلى ذلك سنطلع العميل على أي انحرافات في عمليات تنفيذ المشروع أو جداوله الزمنية مع التوصية بأفضل الحلول لمعالجة الخلل، كما نقدم المساندة اللازمة للعميل أثناء عمليات التعاقد مع الاستشاريين والمقاولين.

تشمل هذه الخدمة المساندة في إدارة برنامج التعاقدات كاملاً بما في ذلك: إعداد الدعوات، تقييم العروض، التفاوض على مختلف الخدمات الاستشارية، عقود المقاولين ومتابعة التغييرات والتمديدات الزمنية... بالإضافة إلى ذلك نعمل على مساندة العملاء لبناء أنظمة إدارة المعلومات الأساسية وتوفير معلومات قيمة للمدراء والمختصين وأصحاب المصالح.



الإشراف على التنفيذ

تشمل هذه المرحلة خدمات الإشراف على إدارة عقد التنفيذ بما فيها تسليم الموقع إلى المقاول ومراجعة جميع الوثائق المتعلقة بذلك، إضافة إلى فحص الأعمال التي يتم تنفيذها بالموقع والتأكد من مطابقتها للتصاميم والوثائق، ومراجعة على الدفعات المالية المستحقة للمقاول بعد نهاية الأعمال المنجزة خلال كل مرحلة من مراحل المشروع.

نقوم بالإشراف على كل ما يتعلق بشروط الصحة والأمان داخل موقع العمل، والتأكد من احترام الأنظمة والتعليمات ذات العلاقة، كما نقوم بالتعامل مع جميع المقترحات وفق ما تقتضيه الإجراءات الرسمية في هذه الحالات، شاملة تأثير التكلفة ومدة التنفيذ، كما سنقوم بتنفيذ أي مهام أو واجبات تسند إلينا ضمن اتفاقيتنا مع العميل.

في مرحلة نهاية التنفيذ نشرف على استلام المالك للمشروع بعد الفحص والتأكد من اكتمال تنفيذه بالدرجة التي تسمح بالاستفادة منه، وفي حال عدم اكتماله أو وجود بعض النقائص نعمل على تحديد مدة زمنية لإتمامها بالاتفاق مع المقاول وصاحب المشروع، وفي نهاية هذه المرحلة يتم التأكد من تسليم مخططات كما نفذ وكتيبات التشغيل والكتالوجات وشهادات الضمان... مع إجراء مراجعة وتقييم شامل للمشروع.





الاستشارات

الاستشارات الهندسية ، الدراسات ، التصميم وإعداد جداول الكميات .
التصاميم المعمارية (التصميم الداخلي ، التصميم الخارجي الذي يشمل الحدائق والمساح وأعمال الإنهاءات).
التصاميم الإنشائية وأعمال الترميمات والصيانة والتحوير والتوسعات .
شبكات المياه بأنواعها.
معالجة المباني والإنشاءات بصورة عامة باستخدام كيمياويات البناء وفق الأساليب العلمية الحديثة.
أعمال تحريات وفحوصات التربة والأسس والهياكل القائمة بأنواعها.
أعداد الهياكل التنظيمية والاستثمارات الخاصة بصيانة المباني والمنظومات .
دراسة الجدوى الاقتصادية للمشاريع والخطوط الإنتاجية.





التدريب والتأهيل

تمهيد

انطلاقاً وحرصاً من المختبر لتطوير القطاع الهندسي والاهتمام بالموارد البشرية والعاملين في هذا القطاع فقد عملنا على النهوض بمهنة الهندسة وكل ما من شأنه تطوير ورفع مستوى هذه المهنة والعاملين فيها. واستراتيجية المختبر تنص على الارتقاء بقدرات المهندسين باعتماد مناهج التدريب والتأهيل على المستوى الوطني والعالمي التي تمكنهم من الممارسة المهنية الفعالة المعتمدة ورفع مستوى العاملين في القطاع الهندسي من خلال الدورات التدريبية وذلك لتحقيق الريادة والاستراتيجيات المرسومة في رفع مستوى التعليم الهندسي في المجالات الأكاديمية والتدريبية بهدف تحقيق التوافق بين مخرجات التعليم وسوق العمل والارتقاء بقدرات المهندسين باعتماد مناهج التدريب والتأهيل على المستوى الوطني لتمكينهم من ممارسة المهنة بفاعلية.

اهم مهام التدريب والتأهيل

تنفيذ الرؤية الهندسية بتحقيق الريادة في مجال عمل الإدارة.
الأشراف على مراكز التدريب بالتعاون مع المؤسسة العامة للتدريب المهني والتقني.
تشجيع القطاع الخاص على التدريب الهندسي لتطوير قدرات المهندسين.
تنظيم البرامج والمحاضرات للأعضاء.
تحديد الاحتياجات التدريبية بناءً على متطلبات العمل والمهارات المطلوبة.



المشاريع



مشروع مستشفى النعمان



محطة معالجة المخلفات الحلقية
مع شركة سرت



مشروع ماري مول



مشروع المجمع السكني في الشعب



محطة فصل الغاز الثالثة
مع شركة بتروجينا



مشروع مدينة الالعاب المائية المغلقة



ملعب عمو بابا



مشروع مسواك مول



شركة نفط الوسط



معمل سمنت ارض العمارة



قرية دجلة السياحية



مشروع الشعب مول