



مختبر البلاع لفحص مواد البناء
Al Balaa Lab For Building Materials

**PREQUALIFICATION
PROFILE 2025**



info@albalaa.com.sa



+966 50 770 9906

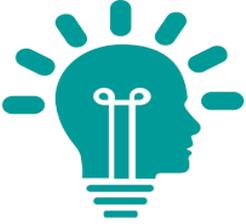
مختبر البلاء لفحص مواد البناء

Al Balaa Lab For Building Materials

مختبر البلاء لفحص مواد البناء لأكثر من 35 عام يمارس مهامه كمختبر رائد في مجال هندسة المواد والجيوتقنية وأعمال فحص التربة والاساسات معتمداً على أحدث الأجهزة الحقلية والمعملية والعديد من المهندسين المؤهلين وذوي الخبرة والفنيين المميزين ويقدم خدماته بجودة عالية وموثوقية وحيادية مع سمعة رفيعة وتماشياً مع رؤية المملكة 2030 للنهوض بالعمل واحترافية الإنجاز



الرؤية



من منطلق إيماننا بوطننا الغالي المملكة العربية السعودية ورؤية قيادته 2030 فإننا نرسم رؤيتنا بما يواكب رؤية الوطن من قيادة الأعمال وتقديم خدمات هندسية متخصصة في هندسة المواد وتوطين الوظائف وخلق تنافسية محلية وعالمية وتقنيات متطورة بمواصفات عالمية.

قيمنا

- الولاء والانتماء لقيم المجتمع وأنظمتهم
- التركيز على رضا العملاء وتقديم النتائج الموثوقة.
- التعلم والنمو والتطوير ومواكبة كل ما هو حديث.
- التفرد والمبادرة والابداع.
- الشفافية والنزاهة والحيادية والسرية.

أهدافنا

- إنشاء تنفيذ وصيانة نظام إدارة الجودة.
- تقديم خدمات معملية وفقاً للمعايير التي تلبى متطلبات هيئات الاعتماد وتوقعات العملاء
- لا وجود لتفاصيل لم نعتني بها.
- جعل عملاؤنا فريدون مقل أحداثنا.
- نلبي "أعلى" توقعاتكم...ونفوقها.
- توفير بيئة عمل آمنة.

الرسالة

نعنون رسالتنا بالتزامنا المطلق بتقديم مستوى عال من الخدمات المعملية مطابقة للمعايير العالمية ومتطلبات هيئات الاعتماد والجهة المعتمدة مترافقا مع تطلعات العملاء لتعامل موثوق وملتزم ومنضبط.

المهندس صالح محمد البلاع

المدير العام



المهندس
صالح محمد صالح البلاء

البريد الإلكتروني:

saleh@albalaalab.com

المدير العام ورئيس مجلس الإدارة

مختبر البلاء لفحص مواد البناء

التعليم

بكالوريوس هندسة مدنية أغسطس 1979 م - جامعة تراي ستات - انديانا أمريكا
TRI - STATE UNIVERSITY INDIANA UNITED STATE OF AMERICA

الخبرات العملية

مهندس مدني بالإدارة العامه للاشغال العسكرية - وزارة الدفاع الطيران بين الفترة
(١٩٧٩/١٢/٠٢ م حتى ١٩٨٤/١/٠٧ م)

الإشراف على تنفيذ مشاريع في منطقة الخرج وبلغت تكلفتها ٣٠٠ مليون ريال

- مشاريع سكنية
- مشاريع مستودعات ذخيرة .
- مشاريع مستودعات صواريخ
- مشاريع طرق .

• الفترة (١٩٨٦ م وحتى الان)

المدير التنفيذي لمؤسسة التجدين
إدارة المؤسسة وجميع اعمالها وإدارة المشاريع التي قامت مؤسسة التجدين
بتنفيذها في مناطق مختلفه في المملكة العربية السعودية من مشاريع مدنية
ومعمارية وإنشائية ومشاريع كهربائية ومشاريع هاتف , والجهات صاحبة تلك
المشاريع :

١. وزارة الدفاع والطيران والمفتشية العامه للاشغال العسكرية - إدارة الانشاء
والصيانة , الإدارة الهندسية والإسكان , الدفاع الجوي الخ .
٢. الحرس الوطني .
٣. وزارة التربية والتعليم (وزارة المعارف سابقا) .
٤. شركة الزيت العربية المحدودة (أرامكو السعودية سابقا) .
٥. شركة لوسنت تكنولوجي (شركة AT&T) .
٦. شركة اريكسون السعودية .
٧. شركة الاتصالات السعودية (وزارة البرق والبريد والهاتف سابقا) .
٨. الشركة السعودية للكهرباء (سكيكو) .

• الفترة (١٩٩٠ م - وحتى تاريخه) :

المدير العام وصاحب مؤسسة غرابيل للتجارة والمقاولات
إدارة المؤسسة وجميع اعمالها وتنفيذ جميع المشاريع المدنية الخاصة التي
تقوم المؤسسة بتنفيذها في انحاء مختلفة من المملكة العربية السعودية .

• الفترة (١٩٩٥ م وحتى تاريخه) :

المدير العام وصاحب مكتب الاتقان للاستشارات الهندسية
إدارة المكتب وجميع اعماله ومتابعة الدراسات والتصاميم الهندسية
ومشاريع الإشراف التي يقوم المكتب بتنفيذها ومنها على سبيل المثال لا
الحصر مشاريع وزارة المالية , مشاريع وزارة النقل , مشاريع وزارة الشؤون
البلدية والقروية , مشاريع وزارة الدفاع والطيران .

إتقان اللغة الإنجليزية تحدثاً وكتابةً

التعليم

بكالوريوس هندسة مدنية ٢٠٠٠ م - جامعة دمشق - دمشق - سوريا
DAM - DAMASCUS UNIVERSITY - DAMASCUS - ARAB SYRIAN REPUBLIC

الخبرات العملية

- الفترة ٢٠٠٧/٦/٠٣ - ٢٠٠٩/٠٥/٠١ م
مدير إدارة الجودة شركة سكا لمقاولات الطرق والجسور - شركة مقاولات رائدة - الإشراف على تنفيذ مشاريع في منطقة الجوف :
 - مشاريع إنشاء طرق مع وزارة الشؤون البلدية ووزارة النقل
 - مشاريع بنية تحتية مع وزارة المالية - منفذ الحديثة .
 - مشاريع إنشاء جسور وعبارات وطرق - وزارة الدفاع - حرس الحدود
 - مشاريع صيانة وترميم منفذ الحديثة - المرحلة الثانية .
- الفترة (٢٠٠٩ م وحتى ٢٠١٦ م)
المدير التنفيذي لمؤسسة ساف الرياض للمقاولات
إدارة المؤسسة وجميع أعمالها وإدارة المشاريع التي قامت مؤسسة ساف الرياض للمقاولات بتنفيذها في منطقة الجوف من مشاريع مدنية ومعمارية ومشاريع كهربائية والجهات صاحبة تلك المشاريع :
 ١. وزارة الشؤون البلدية والقروية - بلدية محافظة القريات
 ٢. وزارة المالية - منفذ الحديثة .
 ٣. الشركة السعودية للكهرباء .
 ٤. إنشاء محطة وقود متكاملة نموذج أ - هيئة الجمارك .
 ٥. تحسينات وترميمات بمنفذ الحديثة المرحلة الثالثة .
 ٦. إنشاء بوابتي الدخول والخروج لمنفذ الحديثة .
 ٧. مشاريع البنية التحتية لمواقع شركات النقل بالحديثة .
- الفترة (٢٠١٧ م حتى ٢٠٢٣ م) :
المدير التنفيذي لمؤسسة دار للتطوير
إدارة المؤسسة وجميع أعمالها وتنفيذ جميع المشاريع المدنية الخاصة التي تقوم المؤسسة بتنفيذها في أنحاء مختلفة من المملكة العربية السعودية .

- الفترة (٢٠٢٣ م وحتى تاريخه) :
المدير التنفيذي مدير المختبرات - مختبر البلاع لفحص مواد البناء

الدورات والمهارات

- ١- دورة إدارة المشاريع الاحترافية PMP
- ٢- دورات GREEN BELT لتحسين أداء الشركات ورضا العملاء
- ٣- دورة إدارة الجودة ISO17025/2017
- ٤- دورة احترافية في نظام إدارة بطاقة الأداء المتوازن KPI

إتقان اللغة الإنجليزية تحدثاً وكتابةً



المهندس
أسامة محمود حامد العاقل

البريد الإلكتروني:

osama@albalaalab.com

المدير التنفيذي مدير المختبرات
مختبر البلاع لفحص مواد البناء

التعليم
بكالوريوس هندسة مدنية دورة ٢٠٠١م - الجامعة الأردنية - عمان - الأردن
AMM- JORDANIAN UNIVERSITY AMMAN KINGDOM OF JORDAN

الخبرات العملية

- الفترة ١٦/٠٤/٢٠٠١م حتى ١٢/٠٩/٢٠٠٩م
مهندس قسم التنظيم - وزارة الإدارة المحلية - الأردن
الإشراف على تنفيذ مشاريع في قضاء بيرين - محافظة الزرقاء :
 - مشاريع تنظيم حضري قضاء بيرين
 - مشاريع الصرف الصحي بيرين .
 - مشاريع إنشاء عبارات وادي بيرين
 - مشاريع صيانة وترميم شبكات الطرق بلدية بيرين .
- الفترة (٢٠٠٩م حتى ٢٠١٣م)
المدير التنفيذي والشريك المؤسس لشركة إنجاز النخبة - الأردن
إدارة المؤسسة وجميع أعمالها وإدارة المشاريع التي قامت بها الشركة في جميع مناطق المملكة الأردنية المدنية والمعمارية والكهربائية
 ١. وزارة الإدارة المحلية - بلدية الزرقاء - بلدية أريد - بلدية المفرق
 ٢. وزارة التعليم - صيانة مدارس في جرش وعجلون .
 ٣. الشركة الأردنية للكهرباء .
 ٤. إنشاء إسكانات حضرية في عمان وضواحيها .
 ٥. مشاريع بنية تحتية في إربد والرمثا .
 ٦. مشاريع درء سيول أشغال الزرقاء .
- الفترة (٢٠١٣م - وحتى ٢٠١٤) :
إدارة مشروع تشغيل وصيانة محطة تحلية محافظة القريات - المملكة العربية السعودية تنفيذ شركة عبدالله إبراهيم الصايغ للمقاولا
- الفترة (٢٠١٤م - وحتى ٢٠٢٤) :
المدير التنفيذي لمؤسسة طاقة الشمال
إدارة جميع المشاريع المدنية الخاصة التي تقوم المؤسسة بتنفيذها في انحاء مختلفة من المملكة العربية السعودية .

• الفترة (٢٠٢٤م وحتى تاريخه) :
المدير الفني لمختبر البلاع لفحص مواد البناء

• المهارات والدورات :
دورات في التدقيق الداخلي
دورات إدارة الجودة ISO17025/2017

إتقان متوسط للغة الإنجليزية تحدثاً وكتابةً



المهندس
ذيب عايد الغوري

البريد الإلكتروني:

theeb@albalaalab.com.sa

المدير الفني
مختبر البلاع لفحص مواد البناء

التعليم

بكالوريوس جيولوجيا مع مرتبة الشرف ١٣ ٢٠٠٢م - جامعة الخرطوم - السودان
KAR - UNIVERSITY OF KHARTOUM SUDAN REPUBLIC

الخبرات العملية

- خبرة جيولوجية معمقة لأكثر من ١٠ سنوات في مجالات التعدين - التنقيب والاستكشاف والاستخلاص
- خبرة في مجال فحوص التربة والأسفلت والخرسانة ومنتجاتها
- تصميم الخلطات الخرسانية والأسفلتية
- إشراف وتنفيذ وإعداد التقارير الخاصة بجسات التربة
- الإشراف على أعمال القطع الصخري والتدعيم

- الفترة (٢٠١٣م حتى ٢٠١٥م)
جيولوجي موقع - شركة القرية العالمية للتجارة والخدمات قسم التعدين

الإشراف على أخذ العينات حتى تحليلها

- الفترة (٢٠١٥م - وحتى ٢٠١٦م)
مهندس مختبر فايز الجفري
استشاري هندسي ومخبري في مختبر مواد فايز الجفري - المملكة العربية السعودية - مكة المكرمة
القيام بجميع الاختبارات والإشراف على أخذ العينات ومتابعة أعمال الحفر وأخذ الجسات وإعداد كافة التقارير ذات العلاقة .

- الفترة (٢٠١٦م وحتى ٢٠١٧م)
جيولوجي موقع - شركة بن عبود للمقاولات - المملكة العربية السعودية - جدة
دراسة جودة العينات والإشراف ومتابعة عمل الكسارات

- الفترة (٢٠١٧م وحتى ٢٠٢٣م)
مهندس مختبر - مختبر البلاع لفحص مواد البناء
المهندس المختبر المقيم ومهندس الجودة لمشروع تنفيذ منفذ جديد في الحديثة - إشراف مخبري على شركة إي جي أند جي الشرق الأوسط ٧٠٠ مليون ريال

المهارات والدورات :

معهد جامعة الخرطوم للبناء والطرق - كورسات
دورات في التدقيق الداخلي

دورات إدارة الجودة ISO17025/2017

إتقان متوسط للغة الإنجليزية تحدثاً وكتابةً



جيولوجي
محمد إدريس إسماعيل نوح

البريد الإلكتروني:

idris@albalaaalab.com.sa

مدير الجودة
مختبر البلاع لفحص مواد البناء



TAPLE OF CONTACTS

محتويات الملف

B

OurDepartment

مجالتنا

8

LIST OF PROGETS OF BSTF LAB

الاجهزة المعملية والحقلية

16

A

LIST OF LABORATORY & FILED TESTS

الاجهزة المعملية والحقلية

21

LICENSES FOR BSTF

المشاريع الخاصة بالمكتب

23

Agreement and Approval Letter

الاعتمادات الحكومية والخاصة

29

L

LICENSES FOR BSTF

الاوراق الرسمية للمكتب

52

COURSES AND SKLLS

الدورات والمهارات

58

L

CALIBRATION CERTIFICATES

شهادات المعايرة

66

A

B





Al Balaa Lab For Building Materials Testing

01

Geotechnical

مجال الجيوتقنية

02

Soil Department

مجال التربة

03

Concrete Department

مجال الخرسانة

04

Road Department

مجال الطرق

05

Quality Department

مجال الجودة

06

Chemical Department

مجال الكيمياء



Our Department

مجالتنا



Geotechnical

مجال الجيوتقنية



مختبر البلاء هو أحد المختبرات العاملة في مجال الأبحاث الجيوتقنية بمفهومها الواسع الذي يشمل دراسة التربة تحت تأثير الإجهاد الاستاتيكية والديناميكية وعلاقة حركة السوائل في التربة بتحمل التربة للإجهاد الواقعة عليها.



✿ يمكن إيجاز الخدمات التي يقدمها المختبر في مجال الأبحاث الجيوتقنية فيما يلي



- تنفيذ أعمال الجسات في جميع أنواع التربة.

- الإشراف على الأعمال الحقلية من حفر واستخراج تجارب.

- إجراء الاختبارات اللازمة لتصنيف التربة وتحديد خواصها الطبيعية والميكانيكية والكيميائية.

- إعداد تقارير التأسيس للمشروعات المختلفة بناءً على نتائج تصنيف التربة والتجارب الحقلية والمعملية على

عينات التربة.

- تصميم أعمال سند جوانب الحفر.

- تصميم أعمال النزح السطحي والجوفي.

- تصميم الأساسات السطحية والعميقة لجميع المنشآت.

- دراسة تأثير خواص طبقات التربة على الاتزان الديناميكي للمنشآت تحت تأثير الزلازل وغيرها من الأحمال

الديناميكية.



Soil Department

مجال التربة



✿ أبحاث التربة والأساسات (الأبحاث الجيوتقنية)

- إجراء أعمال الجسات وإعداد تقارير أبحاث التربة.
- إعداد برامج اختبار التحميل للتربة والخوازيق والإشراف.
- إعداد دراسات تخفيض المياه الجوفية.

✿ إعداد كافة الدراسات المتعلقة بالأبحاث الجيوتقنية و المواني / كما يوفر هذا العمل الإمكانيات

الفنية و البشرية لإجراء الاختبارات الجيوتقنية التالية :

- اختبار التدرج الحبيبي.
- اختبار تحديد ثوابت أتبرج.
- اختبار بروكتور المعدل.
- اختبار الكثافة الموقعية.
- اختبار لوح التحمل على طبقات التربة.



- اختبار التدعيم على التربة الطينية.

- اختبار الضغط غير المحاط على التربة الصخرية و الطينية.

- اختبار منفذية التربة.

- اختبار تحميل الخوازيق.

- اختبار الخوازيق بالموجات فوق الصوتية .



Soil Department

مجال التربة



كما يقوم المعمل بأجراء أعمال الجسات وإعداد تقارير أبحاث التربة لموقع الأبناء والمعمل
مجهز بجميع الأجهزة التي تمكنه من إجراء الاختبارات المختلفة في هذا المجال:





✿ وفر هذا المعمل الإمكانيّة الفنيّة والبشريّة لإجراء اختبارات تقييم عينات الخرسانة المتصلدة وتقييم خرسانات المنشآت بصورة غير إتلافيّة.

✿ و يوفر المركز لعملائه الاختبارات التالية:



- اختبار مطرقة الارتداد
- اختبار الموجات فوق الصوتية
- اختبار قلب الخرسانة
- اختبار التحمل للعناصر الخرسانية
- تحديد منفيذه الخرسانة
- تصميم الخلطات الخرسانية
- تحديد نسب مكونات عينات خرسانة متصلدة
- تحديد نسب أملاح الكبريتات والكلوريدات في الخرسانة المتصلدة
- تحديد مقاومة الضغط قياسية من الخرسانة المتصلدة
- مراقبة تنفيذ الخرسانة في الموقع



Road Department

مجال الطرق

✿ يوفر هذا المعمل الإمكانيات الفنية والبشرية لإجراء اختبارات مواد إنشاء الطرق المعملية والموقعية وهي:

✿ الاختبارات الحقلية

- اختبار الدمك للأسفلت.
- اختبار الطوبة .
- اختبار المكافئ الرملي.
- درجة الحرارة.



✿ الاختبارات العملية للأسفلت

- اختبار مارشال.
- اختبار درجة الغرز للأسفلت.
- تحديد نسبة البيتومين (الاستخلاص)



✿ الاختبارات العملية

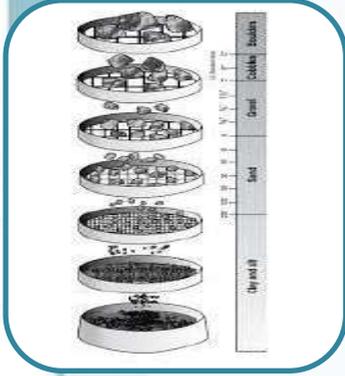
- اختبار التدرج الحبيبي
- اختبارات تحديد ثوابت أتربرج
- اختبار بروكتور المعدل
- اختبار الكثافة الموقعية
- اختبار نسبة تحمل كاليفورينا

✿ من أهم أقسام المختبر حيث يحتوي على جميع اختبارات جودة المواد مثل الركام الاسمنت

والبيتومين وغيرها ...

✿ اختبارات الركام

- الوزن النوعي والامتصاص.
- التدرج الحبيبي.
- المكافئ الرملي.
- الاصلة.
- الاستطالة والسماكة.
- البري والصلابة.



✿ اختبارات الإسمنت

✿ اختبارات البيتومين

✿ اختبارات البويات

✿ اختبارات التعدين



✿ يضم هذا القسم العديد من اختبارات التحليل الكيمائي ومنها :



✿ تحليلات المياه بأنواعها
(المياه الجوفية و الصرف و الري)

- تعيين نسبة الحامضية

- نسبة الكلوريد.

- الاملاح الذائبة.

- نسبة الكبريتات.

- النترات.

- البوتاسيوم

- وعناصر اخرى.



✿ اختبارات التربة والصخور

✿ تحديد نسب العناصر

والاكاسيد المختلفة





1- LIST OF FILED EQUIPMENTS

DRILLING RIGS

THE BSTF Company specialize in geotechnical and soil investigations. Projects investigations are carried out using equipped drilling rigs

S.NO	RIGS	SPECIFICATION	QTY
1- PILCON RIGS			
1-P	PILCON	Pilcon traveler capacity 30,each mounted on Mercedes truck capacity 200m	2
2-p	Pilcon (2)	Pilcon traveler capacity 30,each mounted on Mercedes truck capacity 200m	2
2- Mobil rigs – country of origin USA			
1-B	B-40	MOB 40 rotary rig mounted on Mercedes lb , capacity u	2
2-8	B-31	A compact hydraulic drill with applications in geotechnical , environmental , foundation exploration , mineral and aggregate prospecting , post -hole auguring and shallow surface coring . it is acompact size permits mounting on a variety of carriers to provide go - anywhere versatility	2
3-B	B-57	A mechanically driven drill rig with a manual transmission for big jobs . easily handles hollow stem and continuous flight auger drilling , along with rotary and diamond core drilling . the B57 is sized for mounting on a variety of carriers to provide go-anywhere versatility and is powered either from a cummins or deutz diesel deck mounted engine	2
4-B	B-47	Capable of drilling boreholes (up to 80 depth) using rotary techniques adequate size piston pumps (mono pumps) are attached with the rig for flushing either with water or drill mud	3
5-B	B-59	Capable of drilling boreholes (up to 150 depth) using rotary techniques . the rigs has big mast in order to provide addition counter weight during the drilling operations . the rig can be mounted on tracks to work in rugged terrains	2
3- ZEEL Rigs – country of origin Russia			
1-Z	ZEEL-1	Capable of drilling boreholes (up to 150 depth) using rotary techniques . MOUNTED hydraulic drilling on 4*4 lorry	2
4-EDECO Rigs – country of origin UK			
1-E	EDECO-01	MOUNTED hydraulic drilling on 4*4 lorry . Capable of drilling boreholes (up to 25 m depth) using cable percussion methods in loose strata and rotary IN rocks and hard strata	2
5-Bohler rigs			
1-BH	Bohler-1	Bohler rotary rig , mounted on Mercedes truck , capacity 50m	1
6- Atlas rigs			
1-T	Atlas copco	Atlas copco portable capacity	2



Code	Apparatus Name
BS-001	8" SIEVE SET FOR SIEVING INCLUDING WASHING SIEVE
BS-002	12" SIEVE SET FOR SIEVING
BS-003	MOTORIZED SIEVE SHAKER
BS-004	DIRECT SHEARFRAME WITH COMPLETE APP.WITH 50 KG LOADS
BS-005	ODO METRE / CONSOLIDATION WITH 100 KG LOADS
BS-006	AUTOMATIC PROCTOR /CBR COMPATOR
BS-007	RIFFLE BOX 2.5 " WITH 3 TRAYS
BS-008	RIFFLE BOX ¾ " WITH 3 TRAYS
BS-009	PROCTOR HAMMER (FOR MODIFIED PROCTOR & CBR)
BS-010	PROCTOR HAMMER (FOR STANDARE PROCTOR)
BS-011	PROCTOR MOLD 6"
BS-012	PROCTOR 4 "
BS-013	CASAGRANDE APPARATUSS WITH COMPLETE TOOLS
BS-014	ELECTRIC BOUNCING BALANCE 1200G (O.01G GRADUATION)
BS-015	ELECTRIC BOUNCING BALANCE 30 KG (1G GRADUTION)
BS-016	STRAIGHT EDGE x1
BS-017	RUBBER HAMMER
BS-018	STEEL BRUSH
BS-019	SAND CONE COMPLETE FOR FIELD DENSITY
BS-020	SCOOPS -4
BS-021	MATERIAL CANS & TRAYS
BS-021	DIAL GUAGE WITH 0.01 mmx10
BS-023	CBR CRUSHING MACHINE 28KN
BS-024	CBR MOLDS WITH COLOR x3
BS-025	CBR SURCHARGE WEIGHTS (5KG x3) AND SPACERS
BS-026	CBR SWELL FRAMES AND STANDS x3
BS-027	UNCONFINED PLATE & BASE WITH DEFORM ROD FOR MULTIPLEX
BS-029	HYDROMETER GAUGE (150,152)+TANK+HEATER+CHEMICAL
BS-030	SPEEDY MOISTURE APPARATUS
BS-031	PLATE LOAD TEST WITH 0 45 ,60, 75 CM + HUDRAULIC JACK & DIAL GUAGES
BS-032	TROXLER (FIELD DENSITY BY NUCLEAR METHOD)
BS-033	PERMEABILITY APP.FALLING HEAD & CONSTANT
BS-034	TRAXIAL TEST (CU, UU & CD)



CODE	APPARTUS NAME
BC-001	CYLINDER CAPING FRAME
BC-002	CONCERETE COMPRESSIVE MACHINE 3000Kn
BC-003	CONCERETE CYLINDERS MOLDS x24
BC-004	CONCERETE CUBES MOLDS x24
BC-005	DIGITAL THERMOMETERS x5
BC-006	CONCERETE CORE MACHINE WITH CORE BARRELS -70,80 & 100 MM.
BC-007	MORTAR COMPRESSION MACHINE + FLEXURE (500 KN / 15KN)
BC-008	SAND ABSORBATION TOOL WITH CONE & ROD
BC-009	LOS ANGELES MACHINE COMPLETE
BC-010	SPECIFIC GRAVITY FRAME WITH WIRE BASKET & WATER TANK
BC-011	SAND EQUIVALENT COMPLETE APPARTUS + SOLUTION
BC-012	SAND EQUIVALENT SHAKER
BC-013	AIR ENTRAINMENT METER 3LTR
BC-014	SCHMIDT HAMMER
BC-015	ULTRASONIC PULSES VELOCITY
BC-016	DIGITAL THERMOMETER HIGH CAPACITY (-50 TO +300C)
BC-017	MELTING POT FOR SULPHUR
BC-018	VICAT APPARTUS COMPLETE (AUTO/ MANUAL).
BC-019	REBAR DETECTION APPARTUS
BC-020	FLOW TABLE FOR CONCRETE
BC-021	CALIBRATION APPARTUS + SCREEN + LOAD CELL 3000 KN /100 KN
BC-022	MIXER 5 LITER FOR MORTAR /GROUT MIX DESIGN
BC-023	VIBRATING TABLE FOR CONCRETE
BC-024	VIBRATING TABLE WITH CONTROLLER FOR RELATIVE DENSITY / UNIT WEIGHT



CODE	APPARTUS NAME
BC-025	CONCRETE SAMPLE CUTTER MACHINE
BC-026	SLUMP ALONGWITH ROD AND PLATE
BC-027	CONCRETE PENETROMETER
BC-028	PULL OUT APPARTUS FOR CONCRETE
BC-029	ELECTRIC BOUNCING BALANCE 6KG (0.1G GRADUTION)
BC-030	MORTOR MOULDS .5X5X5 CM.03 NOS. &4X10X4CM 04 NOS.
BC-031	CUTTER , GRINDER , STEEL CUTTER
BC-032	DRILL FOR WALLS , COLUMNS ETC
BC-033	BLOCK COMPRESSION MACHINE
BC-034	FLEXURE TESTING MACHINE
BC-035	MODULUS OF ELASTICITY FRAME FOR CYLINDER
BC-036	STAND FOR SLAB LOAD TEST
BC-037	DIAL GAUGES WITH MAGNETIC BASES .
BC-038	WATER TANKS FOR CURING 1.5X2.5X1.3 M (4)
BC-039	HALF CELL POTENTIAL APP .
BC-040	POKER VIBRATOR
BC-041	ELECTRIC DRY OVEN 220 LTR

LIST OF PROGETS OF BSTF

الاجهزة المعملية والحقلية



ASPHALT SECTION

CODE	Apparatus Name
BP-001	HYDRAULIC EXTRUDER FOR MARSHALL SPECIMEN
BP-002	ELECTRICRY OVEN 220 LTR
BP-003	TROXLER NTO FOR ASPHALT CONTENT WITH TRAYS & SAFETY CAGE
BP-004	MARSHALL CRUSHING MACHINE WITH COMPLETE APPARTUS
BP-005	ELECTRIC GRIDDLE
BP-006	WATER BATH FOR MASHALL WITH DIGITAL THERMOMETER
BP-007	ASPHALT MIXER FOR MIX DESIGN
BP-008	MARSHALL AUTOMATIC COMPACTOR
BP-009	MARSHALL MOLD -24
BP-010	CENTRIFUGE EXTRACTOR FOR BITUMEN CONTENET
BP-011	GMM MOLD WITH VACCUM PUMP
BP-012	PENEROMETER APP.FOR BITUMEN
BP-013	SOFTENING POINT (RING & BALL METHOD) OF BITUMEN
BP-014	VISCOMETER FOR BITUMEN
BP-015	DUCTILOMETER FOR BITUMEN
BP-016	FLASH & FIRE POINT APP . FOR BITUMEN



STEEL SECTION

CODE	APPARTUS NAME
BI-001	STEEL TENSILE MACHINE (STEEL YIELD & ULTIMATE STRESS & ELONGATION AT BREAKAGE)
BI-002	COLD STEEL BENDING TEST MACHINE



CHEMICAL SECTION

CODE	APPARTUS NAME
BE-001	PH METER
BE-002	TDS METER
BE-003	SPECTROMETER (DR6000UV-VS)

LIST OF LABORATORY & FILED

NO	TEST DESCRIPTION	STANDARD METHOD		WORK INSTRUCTION	WORK SHEET
		ASTM	AASHTOO		
SOIL SECTION					
1.	Density of soil in site by sand cone (compaction)	D1556	T-191	WI-LAB-01	WS-LAB-01
2.	Laboratory Determination of soil moisture	D2216	T-265	WI-LAB-02	WS-LAB-02
3.	Dry preparation of disturbed soil – Aggregate Samples for test	D421	T-87	WI-LAB-03	WS-LAB-03
4.	Particles size analysis of soils	C136	T-27	WI-LAB-04	WS-LAB-04
5.	Soil classification (determining the liquid limit , the plastic limit and plasticity index) Atterberg limit test	D4318	T-89/90	WI-LAB-05	WS-LAB-05
6.	Moisture – density relationship of cohesive soil (proctor)	D1557	T-180	WI-LAB-06	WS-LAB-06
7.	California bearing ratio (CBR)	D1883	T-193	WI-LAB-07	WS-LAB-07
8.	Soil sieve analysis	D422		WI-LAB-08	WS-LAB-08
9.	Soil specific gravity	D854		WI-LAB-09	WS-LAB-09
CONCRETE SECTION					
10.	Making & curing concrete compressive and flexural strength test specimens in the site (م ق س 1133)	C31M	T-23	WI-LAB-10	WS-LAB-10
11.	Compressive strength of cylindrical concrete specimens (م ق س 1253)	C39M	T-22	WI-LAB-11	WS-LAB-11
12.	Slump of hydraulic cement concrete (م ق س 379)	C143M	T-119	WI-LAB-12	WS-LAB-12
13.	Temperature measurement of fresh concrete	C1064		WI-LAB-13	WS-LAB-13
14.	Air content of fresh concrete	C231		WI-LAB-14	WS-LAB-14
15.	Ultrasonic test (pundit) standard test method for pulse velocity through concrete	C597-02		WI-LAB-15	WS-LAB-15
16.	Schmidt hammer	C805		WI-LAB-16	WS-LAB-16
17.	Measuring thickness of concrete elements using drilled concrete cores	C174	T-148	WI-LAB-17	WS-LAB-17
18.	STANDARD test method for measuring length of concrete cores	C1542		WI-LAB-18	WS-LAB-18
19.	Standard test method for obtaining and testing drill cores	C42		WI-LAB-19	WS-LAB-19
20.	Cylinder capping	C617		WI-LAB-20	WS-LAB-20
AGGREGATE SECTION					
21.	Sieve analysis of fine and coarse aggregate	C136	T-27	WI-LAB-21	WS-LAB-21
22.	Specific gravity and absorption of coarse aggregate – relative density	C127	T-85	WI-LAB-22	WS-LAB-22
23.	Specific gravity and absorption of fine aggregate	C128	T84	WI-LAB-23	WS-LAB-23

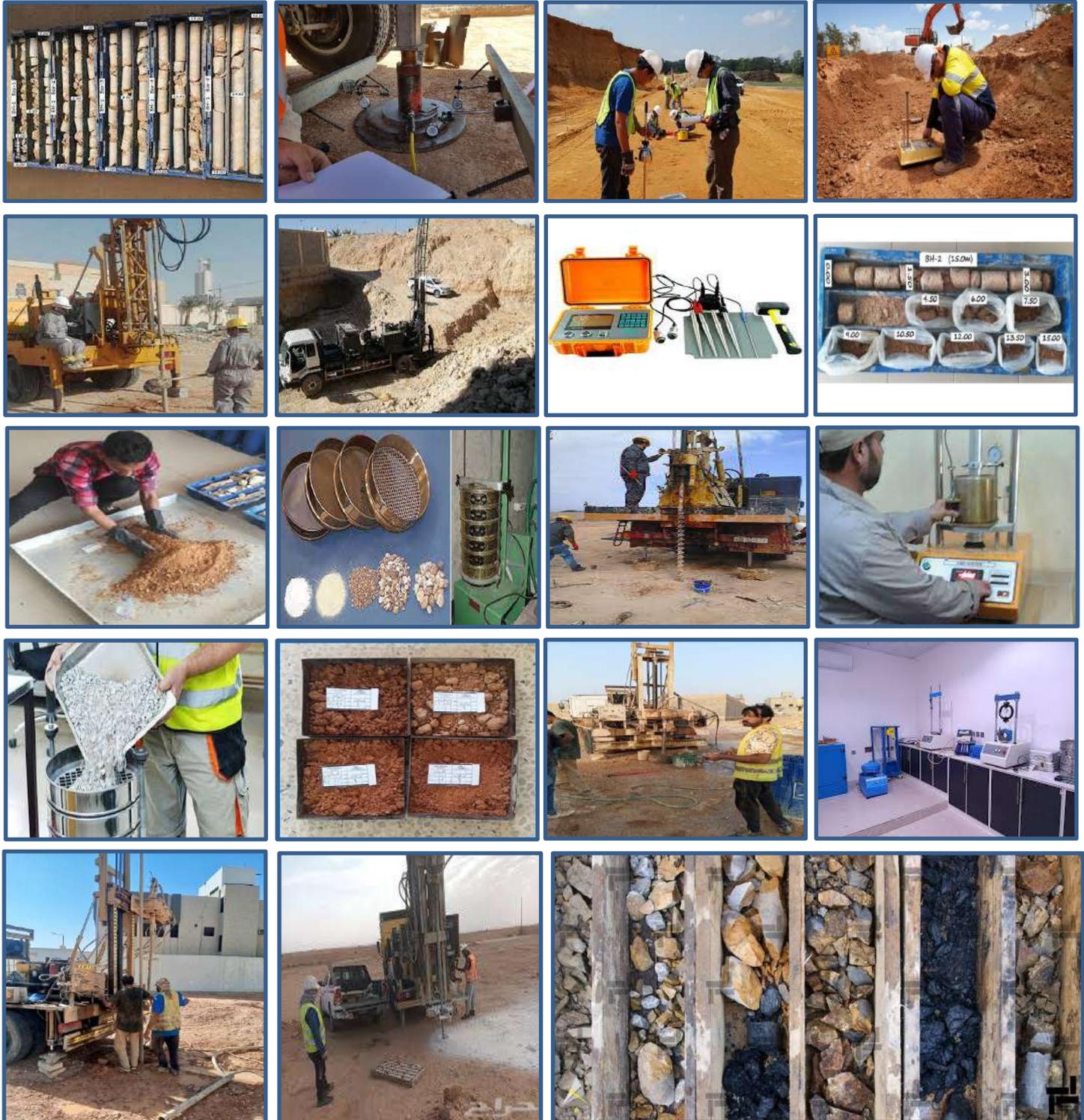
LIST OF LABORATORY & FILED



NO	TEST DESCRIPTION	STANDARD METHOD		WORK INSTRUCTION	WORK SHEET
		ASTM	AASHTOO		
24.	Sand equivalent	D 2419	T-176	WI-LAB-24	WS-LAB-24
25.	Resistance to abrasion of small size coarse aggregate by use of los angeles abrasion	C131	T-96	WI-LAB-25	WS-LAB-25
26.	Clay lumps and friable particles in aggregate	C142		WI-LAB-26	WS-LAB-26
27.	Soundness of aggregate by use of sodium or magnesium sulfate	C88		WI-LAB-27	WS-LAB-27
28.	Flat and elongated particles in coarse aggregate	D47191		WI-LAB-28	WS-LAB-28
29.	Bulk density (unite weight) of coarse aggregate	C29		WI-LAB-29	WS-LAB-29
30.	Material finer than 200 seive	C117		WI-LAB-30	WS-LAB-30
ASPHALT SECTION					
31.	Sampling bituminous paving mixture	D979	T-168	WI-LAB-31	WS-LAB-31
32.	Asphalt content of hot mix asphalt by ignition method	D6307	T-308	WI-LAB-32	WS-LAB-32
33.	Maximum specific gravity of bituminous paving mixtures (theoretical).	D2041	T209	WI-LAB-33	WS-LAB-33
34.	Bulk specific gravity non-absorption of compacted bituminous mixture	D2726	T166	WI-LAB-34	WS-LAB-34
35.	Resistance to plastic flow of bituminous mixture using marshal apparatus	D6927	T245	WI-LAB-35	WS-LAB-35
GEOTECHNICAL SECTION					
36.	Penetration test (SPT)	D1586		WI-LAB-36	WS-LAB-36
37.	Rock quality designation (RQD)	D6032		WI-LAB-37	WS-LAB-37
38.	Direct shear of soil	D3080		WI-LAB-38	WS-LAB-38
39.	Unconfined compression of soil	D2166		WI-LAB-39	WS-LAB-39
40.	Unconfined compression of rock	D7012		WI-LAB-40	WS-LAB-40
41.	One – dimensional consolidation	D2435		WI-LAB-41	WS-LAB-41
CHEMICAL SECTION					
42.	PH	B S 3148 D1293		WI-LAB-42	WS-LAB-42
43.	Total dissolved solids (TDS)	D5907		WI-LAB-43	WS-LAB-43
44.	Chemical analysis of aggregate	1744		WI-LAB-44	WS-LAB-44

LICENSES FOR BSTF OFFICE

المشاريع الخاصة بالمكتب



المشاريع الخاصة بالجيوتقنية

م	اسم المشروع	الموقع	ملحوظة
١	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية انشاء مصنع السعيد للحجر والرخام	المجمعة	BS1400001
٢	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مستودعات بمركز الرصد البيئي بحي منفوحة	الرياض	٢BS140000
٣	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مبنى تجاري ومكتبي - التويجري بحي النرجس	الرياض	٣BS140000
٤	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مركز الملك عبدالله المالي	الرياض	"
٥	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لانشاء مصنع رخام بحوطة سدبير	حوطة سدبير	"
٦	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية انشاء فيلا سكنية صالح عبد الرحمن في حي الملك عبدالله	الرياض	١٧BS140000
٧	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مبنى شركة العجيمي بحي النفل	الرياض	"
٨	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مشروع فيلا القصور	الرياض	١٩BS140000
٩	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية سكن ممرضات مستشفى وادي الدواسر	وادي الدواسر	"
١٠	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية قصر الأمير محمد بن عبد العزيز بن مشعل	الرياض	"
١١	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مركز صحي السيح بالقويعية	السيح	"
١٢	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مركز صحي السحيمية بالقويعية	السحيمية	"
١٣	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مركز صحي المثناة بالقويعية	المثناة	"
١٤	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مركز صحي الرجح بالقويعية	القويعية	"
١٤	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مركز صحي الرين الأعلى بالقويعية	الرين	"
١٥	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مركز صحي المجذم بالقويعية	المجدم	"
١٦	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مركز صحي حريملاء الحصاة بالقويعية	الحصاه	"
١٧	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية انشاء مصنع مولدات كهربائية ومضخات بالمدينة الصناعية - الخريف	الرياض	BS14000030
١٨	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية فندق ٥ نجوم بمدينة الرياض	الرياض	"
١٩	صالة متعددة الأغراض بالابتدائية ٣٦٦ بنات في اسكان الخرج	الرياض	BS14000032
٢٠	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية صالة متعددة الأغراض بمدرسة محمد المانع الابتدائية	الرياض	BS14000033
٢١	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية صالة متعددة الاغراض بمدرسة الخليل بن أحمد	الرياض	"
٢٢	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية صالة رياضية بمدرسة الحزم الابتدائية	الرياض	"
٢٣	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مركز صحي بحي قرطبة	الرياض	"
٢٤	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مركز صحي بحي الملك فهد	الرياض	"
٢٥	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مركز صحي بحي الواحة	الرياض	BS14000039
٢٦	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مركز صحي بحي الملقا	الرياض	BS14000041
٢٧	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مركز صحي بحي حطين	الرياض	"
٢٨	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مركز صحي بحي المحمدية	الرياض	"
٢٩	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مركز صحي بحي الياسمين	الرياض	"
٣٠	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مركز صحي بحي التزهة	الرياض	"

ملاحظة	الموقع	اسم المشروع	م
"	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مركز صحي بحي الفلاح	٣١
"	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية صالة متعددة الأغراض بمدرسة عرقة الابتدائية	٣٢
"	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية دار حضانة - الرياض	٣٣
"	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية فيلا سكنية شمال الرياض	٣٤
"	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مستشفى الملك خالد للعيون	٣٥
"	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية صالة متعددة الأغراض بمدرسة محمد المناع الابتدائية	٣٦
BS1400041	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء قصر صاحب السمو الملكي الامير محمد بن عبد العزيز بن مشعل	٣٧
BS1400020	وادي الدواسر	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء سكن ممرضات بمستشفى وادي الدواسر العام	٣٨
BS1400034	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء صالة متعددة الأغراض بمدرسة الخليل لابنتائية بحي النسيم	٣٩
BS1400037	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء مركز صحي بحي المغرقات	٤٠
	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية بحي الملك فهد	٤١
	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء مركز صحي العقيق	٤٢
	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية دار حضانة في مجمع مدارس بحي الشفاء	٤٣
	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء صالة رياضية في مدرسة عرقة الابتدائية	٤٤
	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء دار حضانة في مجمع مدارس بحي الشفاء	٤٥
BS1500050	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء مجمع فلل بحي قرطبة	٤٦
	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء مجمع فلل سكنية في حي النرجس	٤٧
	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء مبنى محطة كهرباء للمحطة الرئيسية الثانية - ٣٠٠	٤٨
BS1400052	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مشروع نوريد وتركيب أجهزة الإطفاء بمستشفى الملك خالد للعيون	٤٩
	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء منتزهات وحدائق على مساحة ٢٠ مليون متر مربع	٥٠
	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء مبنى شقق فندقية الطبقات الأرضية	٥١
BS1400059	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء عمارة سكنية تجارية بحي الملك عبدالله	٥٢
BS1400060	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء منتزهات حدائق - المرحلة الخامسة - حي المعيزلي	٥٣
BS1500061		الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء عمارة سكنية تجارية بحي النسيم	٥٤
BS1500062	الخرج	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية توسعة مول الحديني بالخرج	٥٥
BS1500063	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء مبنى مكاتب إدارية لشركة العجيمي	٥٦
BS1500064	ضرماء	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء مصنع بيد السعودية للحجر والجرانيت والرخام	٥٧
BS15000٦٥	الخرج	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء مصنع عالي عائض المطيري للبلوك والخرسانة	٥٨
BS15000٦٦	الدلم	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء مبنى سكني تجاري بالدلم	٥٩
BS15000٦٧	حوطة سدير	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء مصنع لوحات كهربائية في مدينة سدير	٦٠
BS15000٦٨	حوطة سدير	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء مصنع الرميح	٦١
BS15000٦٩	حوطة سدير	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء مصنع صفاء المدينة للمراتب والاسفنج في مدينة سدير الصناعية	٦٢
BS15000٧٠		الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء فأتين سكنيتين بحي النرجس	٦٣
BS15000٧١	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية إنشاء عمارة سكنية بحي الوزارات	٦٤
	محافظة الخرج	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مشروع معارض المشاتل الجديدة	٦٥
١١٥٠٠٠٧٣	محافظة الخرج	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع معارض المنيفية	٦٦
	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية مبنى اداري وسكني لشركة سمسا بحي السلي	٦٧
	الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع مصنع انمانيات للادوية في مدينة سدير الصناعية	٦٨
	المجمعة	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء فيلا سكنية للأميرة حصة بحي حطين	٦٩
	الرياض	تقرير الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إعادة تأهيل أسوار الموقع العام لمحطة المعالجة البيئية في حي منفوحة	٧٠

م	اسم المشروع	الموقع
٧١	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع مبنى فيلا سكنية لصاحبها المكرم : هاني السويلم في حي حطين	الرياض
٧٢	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع مبنى فيلا سكنية في حي الخزامي	الرياض
٧٣	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع تقييم مبنى بنك الجزيرة بمول حطين في حي حطين	الرياض
٧٤	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع مستودعات ومبنى سكني لصاحبه السيد المكرم : فهيد العنيزي في حي الثمامة	الرياض
٧٥	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مسجد طلحة بن عبيد الله في حي القيروان	الرياض
٧٦	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع فحص وتقييم مبنى رعاية الشباب والرياضة بحي المودجية	الرياض
٧٧	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مول الخفجي	محافظة الخفجي المنطقة الشرقية
٧٨	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء منتزه سلطان الوطني رقم ٢٧٧٨ بمحافظة خليص	منطقة مكة المكرمة
٧٩	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مبنى سكني	الرياض
٨٠	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مستودع في المنطقة الصناعية الجديدة	الرياض
٨١	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع مبنى فيلا سكنية في حي عرقة لصاحبها خالد هزان	الرياض
٨٢	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مخطط سكني مربع ٤٢- مخطط المروج (٣د - ٦د) في مدينة ينبع البحر	ينبع
٨٣	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مبنى سكني في قطعة رقم ٣٢٧ - مخطط رقم ٢٩٧٨ - حي السعودي	الرياض
٨٤	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مصنع رولك للصناعات المعدنية في مدينة سدير للصناعة والأعمال	المجمعة
٨٥	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مصنع الوطنية لأسقف الجبس في مدينة سدير للصناعة والأعمال	المجمعة
٨٦	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مدرسة الثانوية الخامسة	محافظة المجمعة
٨٧	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مركز صحي كبشان في منطقة كبشان	محافظة الدوادمي
٨٨	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مركز صحي الاثلة في منطقة الاثلة	محافظة الدوادمي
٨٩	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مركز صحي وضاح في منطقة وضاح	محافظة الدوادمي
٩٠	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مركز صحي الراجحية في منطقة الراجحية	محافظة الدوادمي
٩١	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء ٤٠٠ وحدة سكنية بمنفذ الحديثة	محافظة القريات منطقة الجوف
٩٢	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع امتداد جاو مول	محافظة الخرج
٩٣	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مبنى فيلا سكنية في حي عرقة	الرياض
٩٤	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مبنى فيلا سكنية في حي المحمدية	الرياض
٩٥	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مسجد الأميرة الجوهرة في حي الدرعية	الرياض
٩٦	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مركز تسويق شركة الصافي - دانون	محافظة القويعية
٩٧	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مصنع مروى للمياه الصحية في مدينة سدير للصناعة والأعمال	المجمعة
٩٨	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء جمرلك جديد للركاب بمنفذ الحديثة	محافظة القريات منطقة الجوف
٩٩	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء فيلا سكنية في حي ظهره لبن	الرياض
١٠٠	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مركز تسويق الصافي دانون	محافظة القويعية
١٠١	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مبنى جديد لحرس الحدود بمنفذ الحديثة	محافظة القريات منطقة الجوف
١٠٢	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء فيلا سكنية في حي الندى	الرياض
١٠٣	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مول تجاري في حي الربيع	الرياض
١٠٤	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مبنى سكني تجاري في حي العزيزية	الرياض
١٠٥	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مصنع ومبنى إداري	محافظة القنفذة
١٠٦	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مصنع مكية المياه المحلاة	محافظة جدة
١٠٧	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مجمع سكني في حي قرطبة	الرياض
١٠٨	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مستودع في المدينة الصناعية الثانية	الرياض
١٠٩	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مصنع شركة البطاقة الذكية الدولية في مدينة سدير للصناعة والأعمال	محافظة المجمعة
١١٠	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مول تجاري في حي حطين	الرياض
١١١	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مول تجاري في حي حطين	الرياض
١١٢	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء دراسة لمخطط العام لشبكات المياه والصرف الصحي بمشروع وعد الشمال	مدينة سكاكا ومدينة عرر ودينة طريف
١١٣	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء حدائق ومنتزهات على مساحة ٢ مليون متر مربع بحي النخيل المرحلة الخامسة في حي النخيل	الرياض
١١٤	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مبنى سكني تجاري في حي عكاظ	الرياض
١١٥	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع مبنى فيلا سكنية في حي الراجح لصاحبها ماجد بن محمد بن عبدالرحمن العاصمي القحطاني	الرياض
١١٦	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع تخطيط أرض سكني وتجاري في حي فرزان	محافظة الخرج
١١٧	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مبنى سكني في حي النسيم الشرقي	الرياض

م	اسم المشروع	الموقع
١١٨	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع رفوعات مساحية وتبثير مخططات بحوطة سدير (مخططات أراضي حكومية) في حوطة سدير	محافظة المجمعة
١١٩	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع رفوعات مساحية وتبثير مخططات بحوطة سدير (مخططات أراضي حكومية) في حوطة سدير	محافظة المجمعة
١٢٠	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع مبنى قائم في طريق القصيم الرياض - مخرج بنبان	الرياض
١٢١	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مبنى سكني بجي الرائد	الرياض
١٢٢	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مبنى سكني بجي الرائد	الرياض
١٢٣	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مصنع البنبان للحديد في مدينة سدير للصناعة والاعمال	محافظة المجمعة
١٢٤	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع رفوعات مساحية وتبثير مخططات بحوطة سدير (مخططات أراضي حكومية) في حوطة سدير - منطقة الرياض	محافظة المجمعة
١٢٥	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء جامع الفياض بجي الخليج	الرياض
١٢٦	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع تطوير أرض سكنية وتجارية ومستودعات بالرفاع - الجمش	محافظة الدوادمي
١٣٥	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مبنى تجاري بجي الفوطة - شارع الملك فيصل	الرياض
١٣٧	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مسجد بن سعديان بجي اليرموك	الرياض
١٣٨	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مبنى سكني تجاري في حي عكاظ	الرياض
١٣٩	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مبنى فيلا سكنية في حي المهدي	الرياض
١٣٠	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع بمدينة الرياض مبنى فيلا سكنية في حي ظهرة لبن	الرياض
١٣١	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء فيلا سكنية في حي الياسمين	الرياض
١٣٢	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مبنى فيلا سكنية بجي الدرعية	الرياض
١٣٣	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مبنى تجاري	محافظة الخرج
١٣٤	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء فيلا سكنية بجي القيروان	الرياض
١٣٥	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع مخطط بلوك ١٠٠٧ - (أ) والذي يتكون من القطع (٣٥، ٣٦، ٣٧، ٣٨، ٣٩، ٤٠، ٤١، ٤٢، ٤٤)	محافظة الخرج
١٣٦	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع للقطع (٦٩، ٧٠، ٧١، ٧٢، ٧٣، ٧٤) - مخطط ١٠٠٧ - (ب)	محافظة الخرج
١٣٧	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع مخطط - (٨٤) - للقطع (١٥٠٦، ١٥٠٧، ١٥٠٩، ١٥١٠)	محافظة الخرج
١٣٨	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع مخطط ٨٢٩ (F) الطبقات الارضية	محافظة الخرج
١٣٩	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع (G) للقطع (٧٧، ٧٨، ٧٩) مخطط ٨٢٩	محافظة الخرج
١٤٠	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع مخطط ١٠٠٧ للقطع ١٨٦، ١٨٤، ١٨٠	محافظة الخرج
١٤١	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع مخطط ١٠٠٧ للقطع ٨١، ٨٢، ٨٣، ٨٤، ٨٥، ٨٦	محافظة الخرج
١٤٢	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مصنع كاهو للمكيفات ولافران والمطابخ بحوطة سدير	المجمعة
١٤٣	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع مخطط مجمع سكني لشركة استقدام (للقطعة رقم ١٣٩ بالمخطط رقم ٣٤٩٦) بجي العارض	الرياض
١٤٤	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مباني بلوك رقم ١٧ من المخطط رقم (٣١٧٥) بجي الملقا	الرياض
١٤٥	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مسجد بجي التعاون	الرياض
١٤٦	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مباني سكنية فلل بمدينة تلال الرياض	الرياض
١٤٧	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء فيلا سكنية بمدينة الرحاب	الدرعية
١٤٨	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مبنى تجاري بمخطط الهدا	محافظة الخرج
١٤٩	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء ملاحق ارضية (شاليه واستراحة) بمدينة بنبان	الرياض
١٥٠	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مبنى تجاري لشركة زورايا العقارية - محافظة الخرج	الرياض
١٥١	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء إنشاء مستودعات (طريق الخرج - الرياض القديم) في المدينة الصناعية الثانية	الرياض
١٥٢	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مبنى تجاري - حي الشهداء	الرياض
١٥٣	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مبنى تجاري بجي السلمانية	الرياض
١٥٤	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء المبني الاداري لشركة درعة للتجارة - العينه	الرياض
١٥٥	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء فيلا سكنية - حي النرجس	الرياض
١٥٦	الدراسة الجيوتقنية وفحص التربة لمشروع اعادة تأهيل وترميم مستودع صواريخ الهاريون بالخرج . اعادة تأهيل وترميم مخاني الذخيرة للشرطة العسكرية بالخرج	وزارة الدفاع
١٥٧	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع قطع الاراضي (١٢١، ١٢٢، ١٢٣، ١٢٤) بمخطط غرناطة (١٤٥٦) - محافظة الخرج	محافظة الخرج
١٥٨	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع مبنى سكني للعاملين بالمنطقة الصناعية الثانية بالرياض	الرياض
١٥٩	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع موقع لمبنى سكني في حي الفاروق	الرياض
١٦٠	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع تربة لعماثر سكنية بمنطقة السويدي	الرياض
١٦١	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع لعماثر سكنية بمنطقة الامانة شمال الرياض	الرياض
١٦٢	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع مباني الضيافة بجي الروضة بجدة التابعة لوزارة الداخلية والاستخبارات العامة	جدة
١٦٣	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء ثلاث مساجد بمناطق أبو عريش والحكامة والسادة بجيزان التابعة للشؤون الاسلامية	جيزان

الموقع	اسم المشروع	م
جيزان	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء ثلاث مساجد بمناطق أبو عريش والحكامة والسادة بجيزان والتابعة للشؤون الإسلامية	١٦٣
الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع الملك خالد لبحاث الحياة الفطرية بالثمامة بالرياض	١٦٤
الافلاج	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع مبنى مركز التنمية الاجتماعية بالأفلاج التابع لوزارة العمل	١٦٥
تبوك	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء عدد ٣٠ فيلا سكنية بمدينة ضبا بمحافظة تبوك والتابعة لمصلحة الجمارك - وزارة المالية .	١٦٦
مكة المكرمة	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع مباني معسكر إيواء الطوارئ بالشميسي - مكة	١٦٧
مكة المكرمة	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع مباني معسكر الإيواء بالمزدلفة - مكة المكرمة	١٦٨
تبوك	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع مباني معسكر الإيواء بتبوك والتابعة لوزارة المالية .	١٦٩
الحدیثة	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع ١٠٠ مبنى سكني صغير (فيلا) بالحدیثة	١٧٠
ضباء	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع لمبنى الإدارة وبرج المراقبة بميناء ضباء - وزارة المالية .	١٧١
الرياض	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع لعماثر سكنية بمنطقة السويدي بالرياض	١٧٢
المدينة المنورة	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مستشفى الحناكية بالمدينة المنورة والتابعة لوزارة الصحة	١٧٣
حائل	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مستشفى الحائط بمنطقة حائل والتابعة لوزارة الصحة	١٧٤
الجوف	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مستشفى أبو عجرم بالجوف والتابعة لوزارة الصحة	١٧٥
القصيم	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مستشفى النبع=هانية بالقصيم والتابعة لوزارة الصحة	١٧٦
منطقة الجوف / سكاكا	الدراسة الجيوتقنية وفحص وتحليل الطبقات الأرضية لمشروع إنشاء مجمع الدوائر الشرعية بمنطقة الجوف / سكاكا والتابع لوزارة العدل	١٧٧
محافظة تبوك	دراسة جيوتقنية وتربة لإنشاء مجمعات لوحات سكنية بعدة مناطق بمحافظة تبوك والتابعة لوزارة الدفاع والطيران	١٧٨
الرياض	إجراء الدراسات الميدانية والمختبرية على انشاء ساحات بمخازن شركة العيسى للأجهزة الكهربائية بطريق الخرج	١٧٩
مكة المكرمة	الدراسات الجيوتقنية والتربة لمشروع كلية السياحة والفندقة واسكان المتدربين بمكة المكرمة والتابع للمؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني	١٨٠
الشملي	الدراسة الجيوتقنية والتربة لمشروع المعهد الصناعي الثانوي بالشملي والتابع للمؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني	١٨١
المزاحمية	الدراسة الجيوتقنية وفحص والتربة لمشروع مبنى كلية التقنية للبنات بالمزاحمية والتابع للمؤسسة العامة للتدريب التقني والمهني	١٨٢

في مجال الطرق

١	الدراسات الميدانية والمختبرية لطبقات التربة والإسفلت لطريق شقراء / شقير بمنطقة الرياض بطول ٦٠ كم .
٢	الدراسات الميدانية والمختبرية لطبقات التربة والإسفلت لطريق أم الشيخ بمنطقة الرياض بول ٣٤ كم .
٣	الدراسات الميدانية والمختبرية لطبقات التربة والإسفلت لطريق عفيف/ الحمادة/الكفية/ضربة بمنطقة الرياض بطول ٤٧ كم
٤	الدراسات الميدانية والمختبرية لطبقات التربة والإسفلت لطريق الرابط بين طريق درمة بطريق الحجاز السريع بمنطقة الرياض بطول ٥٥ كم .





B

A

L

L

A

B

Kingdom of Saudi Arabia
Ministry of Health
General Directorate of Health Affairs in Riyadh Region
Public Administration Assistance to
the Engineering Affairs



المملكة العربية السعودية
وزارة الصحة
المديرية العامة للشؤون الصحية بمنطقة الرياض
الإدارة العامة للمساعدة للشؤون الهندسية

للموضوع : اعتماد مكتب أبحاث ترربة وضبط جودة

السادة / مكتب صالح محمد البلاع لأختبارات التربة والأساسات المحترمين
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته
إشارة لخطابكم رقم (١٤/٠٠٢٥) بتاريخ (١٤٣٥/٠٢/٢٥هـ) بشأن طلب اعتمادكم لدينا في
مجال أبحاث التربة والأساسات وضبط الجودة.
نفيدكم موافقتنا على اعتمادكم لدينا مكتب إستشاري في مجال أبحاث التربة
والأساسات وضبط الجودة وأية أعمال إستشارية في هذا المجال لكافة الأعمال الإنشائية
والتطويرية التابعة لصحة الرياض ضمن المكاتب الإستشارية المعتمدة لدينا مع ضرورة
الإلتزام بكافة المواصفات والإشراطات الفنية للأعمال الإنشائية بوزارة الصحة.

و لكم خالص تحياتي ،،

مساعد المدير العام للشؤون الهندسية

المهندس / فهد بن محمد الحيدر



الرقم : ١١-٦٩٤ التاريخ : ١٤٣٥ / ٠٢ / ٢٥ المشفوعات : ١



المملكة العربية السعودية
وزارة المالية
(٢٧٩)

الإدارة العامة للمجمعات الحكومية
إدارة المشاريع

الموضوع : اعتماد مكتب البلاع لإختبارات التربة
والأساسات .

السادة / مكتب البلاع لإختبارات التربة والأساسات المحترمين
ص.ب ٤٥٥٣٨ الرياض ١١٥٢٠ فاكس ٠١١/٢٢٧٦٨٥٥
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ،
إشارة لخطابكم رقم ٢٦٥/٣٥ BS وتاريخ ١٤٣٥/٧/٢٦ هـ بشأن طلب تأهيلكم في
مجال اختبارات التربة والأساسات والخرسانه لمشاريع الوزارة .
نفيدكم بالموافقة على اعتماد مكتبكم للقيام بأعمال فحص التربة
والأساسات واختبارات الخرسانة لمشاريع الوزارة مع الإلتزام بالمواصفات الفنية
لهذه الأعمال والمواصفات القياسية السعودية .
وتقبلوا تحياتي ...

وكيل الوزارة للخدمات المركزية

عبد العزيز بن عامر العمير

عبد
٢٤



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
(٢٧٤)

الإدارة الهندسية
شعبة الدراسات والتصاميم

الموضوع: طلب اعتماد مكتب أبحاث التربة وضبط الجودة

السادة / مكتب صالح محمد البلاغ لاختبارات التربة والأساسات
عناية المدير العام

ص.ب (٤٥٥٣٨) - (١١٥٢٢) الرياض - فاكس (٢٢٧٦٨٥٥ / ٠١١)
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته وبعد ،،،

إشارة لخطابكم الوارد برقم ١٦٤٩٦٧ وتاريخ ١٤٣٥/٠٤/٢٥ هـ بشأن طلب اعتمادكم لدينا في مجال أبحاث التربة والأساسات وضبط الجودة .
نفيدكم بموافقتنا على اعتمادكم لدينا في مجال أبحاث التربة والأساسات وضبط الجودة ضمن المكاتب الاستشارية المعتمدة لدينا في هذا المجال ، مع ضرورة الالتزام بالموصفات والاشتراطات الفنية لمشاريع الوزارة والموصفات القياسية السعودية .

ولكم أطيب تحياتي ،،،

مدير عام الإدارة الهندسية

م. عبد الله بن إبراهيم المنيع



الرقم: ١٣٤٦
التاريخ: ١٥ / ٥ / ١٤٣٨ هـ
المرفقات: بدون
الموضوع: طلب عرض سعر

المملكة العربية السعودية
وزارة الدفاع
رئاسة هيئة الأركان العامة
الإدارة العامة للخدمات الطبية للقوات المسلحة
مستشفيات القوات المسلحة بمنطقة الطائف
إدارة الشؤون الدينية

السادة / مكتب البلاء لاختبارات التربة والاساسات
سلمهم الله

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته...
بناءً على رغبة إدارة الشؤون الدينية بمستشفيات القوات المسلحة بمنطقة الطائف في إنشاء مبنى مكون من (٦) طوابق بدون بدروم على مساحة ٦٠٣٠ م^٢ ، بمستشفى القوات المسلحة بالهدا .
وحيث أن أحد اشتراطات إدارة التشغيل والصيانة بمستشفيات القوات المسلحة بمنطقة الطائف ضرورة تقديم تقرير رسمي من أحد المكاتب المعتمدة في تحليل التربة قبل البدء في الإجراءات الرسمية للمشروع .
فأمل منكم تقديم عرض سعر رسمي يشمل :
- موعد تنفيذ العمل .
- طريقة احتساب التكلفة .
- عناصر ومحتويات التقرير الرسمي .
- موعد تقديم التقرير .
نشكر لكم تعاونكم والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته .

العقيد
سعيد بن علي الزهراني
مدير إدارة الشؤون الدينية
بمستشفيات القوات المسلحة بالطائف

للاستفسار والتواصل:
م/ مهنا العيصي
جوال / 056 34 344 34
فاكس / 012 754 1627
mohanaalosaimi@gmail.com

نسخة/ ملف المشاهدة رقم ()
==/ ملف المشروع -

Book No. 7510-ED-0032
M.S.D. Management 17
M.S.D. Printing Press (2)

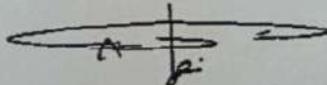
الهيئة العامة للغذاء والدواء
Saudi Food & Drug Authority
رقم الصادر : 1320 / 11
تاريخ الصادر : 11 / 01 / 1436 هـ
نوع المرفق : لا يوجد
الاحالة : مكتب البلاع لاختبارات التربة و
2-1436-1-1320-81-2



المملكة العربية السعودية
الهيئة العامة للغذاء والدواء
(٢٥٥)
قطاع الخدمات المشتركة

السادة / مكتب صالح محمد البلاع لاختبارات التربة والأساسات
ص.ب. ٤٥٥٢٨ الرياض ١١٥٢٠ فاكس ٠١١/٢٢٧٦٨٥٥
إشارة إلى خطابكم ١٤/٢٨٢ وتاريخ ١٤/٠١/٠٨ هـ بخصوص طلب تأهيلكم في مجال
اختبارات التربة والأساسات وميكانيكية التربة.
نفيدكم بالموافقة على اعتماد مكتبكم للقيام بإعمال فحص التربة والأساسات
وميكانيكية التربة لمشاريع الهيئة العامة للغذاء والدواء مع الالتزام بالموصفات الفنية
لهذه الأعمال والموصفات القياسية السعودية.
ولكم واقر التحية والتقدير،،،،،

مدير إدارة الدعم الهندسي المكلف



م فهد بن صالح الفهيد

المملكة العربية السعودية
وزارة الشؤون البلدية والقروية
بلدية محافظة القريات

الرقم :
التاريخ :
المرفقات :

أمانة منطقة الجوف
قسم الدراسات والمشاريع العمرانية
المصدر 4100672156
المرافقات / بدون
1441-12-26

بلدية القريات

الموضوع / اعتماد مختبر البلاع

ادارة الشؤون الفنية
قسم المشاريع
١٣٠٢/٢٦٦

السادة /مكتب صالح محمد البلاع لاختبارات التربة والأساسات

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ...

إشارة إلى خطابكم الوارد برقم (٤١٠٠٤٧٨٦-٦) وتاريخ ١٤٤١/١١/٠٩م بشأن طلب تأهيل واعتماد مكتبكم ضمن المكاتب الهندسية والاستشارية ومختبرات ضبط الجودة المؤهلة لدى بلدية محافظة القريات والجهات المرتبطة بها. تفيدكم انه بدراسة الطلب و بناءا على العرض على سعادة رئيس البلدية والمبنى على محضر زيارة اللجنة المكونة لهذا الغرض. نفيديكم بالموافقة على اعتماد مكتبكم للقيام بأعمال فحص التربة والأساسات واختبارات الخرسانة والإسفلت لمشاريع البلدية مع الالتزام بالمواصفات الفنية لهذه الأعمال طبقا للمواصفات القياسية السعودية. ارتقاء بعملنا للوصول لرؤية المملكة

والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته ...

رئيس بلدية محافظة القريات

م/سميحان بن محمد الشمري

١٤٤١

Receipt & Despatch - Municipality Al-Gurayat Province
6420824 - 6425664 6421070

يرسل الرد إلى بلدية محافظة القريات

الرقم : ٤٦٠٠٣٢٩٢٩٥
التاريخ : ١٤٤٦/٥/٨
المرفقات :

الموضوع: اجراء لختبارات

بلدية محافظة القريات
اداره الشؤون الفنية في بلدية القريات

المكرمين مكتب صالح محمد البلاع لاختبارات التربه والاساسات المحترمين

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

اشاره الى خطابكم رقم بدون وتاريخ ٢٧/١٠/٢٠٢٤ بخصوص طلبكم عمل اختبارات لصالح بلدية محافظة القريات للحدائق المستقبلية عليه نود شكركم على مبادرتكم وتزويدكم بالمواقع التاليه:

١- المنطقه الواقعه بين شارع المدينه وطريق الامير عبدالاله جوار الطريق الدولي
٢- المنطقه المجاوره لشارع ابن سينا
٣- المنطقه الواقعه شرق محطة الورود على الطريق الدولي
٤- المنطقه الواقعه جوار مسجد ابن عثيمين مخطط التعليم

لليبدء بالاعمال بدءا من تاريخه على ان يتم تزويونا بنتائج الاختبارات وتسليمها لتقسم الدراسات لدينا

هدا والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته ، ،

رئيس بلدية محافظة القريات

م/فهد بن ابراهيم العتزي
عنه : م/ عبدالله بن سمران العازمي

المملكة العربية السعودية - منطقة الجوف - سكاكا
هاتفه : 0146236000 - 0146236590
بريد إلكتروني : info@amanataljouf.gov.sa
موقع إلكتروني : www.amanataljouf.gov.sa
بريد إلكتروني : 0146249044
بريد إلكتروني : 9868 - 75

شركة عبدالله السعيد وشريكه للاستشارات الهندسية
ABDULLAH AL SAAID AND PARTNER CONSULTING CO.
Architects | Planners | Engineers
مهندسون | مخططون | معماريون



التاريخ: ١٤٣٨/٠٣/٢٣ هـ

الموافق: ٢٠١٦/١٢/٢٢ م

الرقم: S-GS-1667

الموضوع: عرض سعر لاستراحة بلدية الاحمر

المرفقات: بدون

المشروع: عمل تقرير سلامة عن مبنى قائم.

السادة / مكتب البلاء لاختبارات التربة والاساسات المحترمين
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ،،،

اشارة الى الموضوع والمشروع عاليه وحيث انكم شركة متخصصة في اعمال الاختبارات الانشائية على المباني فاننا نرغب بتزويدنا بعرض سعر للاختبارات وتقرير عن التوصيات الفنية والدراسة الانشائية اللازمة لمبنى استراحة بلدية الاحمر والممثل في الاختبارات الاتية :-

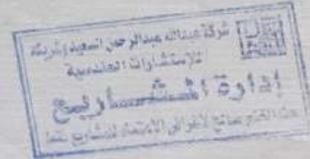
- ١- اختبار الكور الخرساني من العناصر الانشائية للمبنى (سقف والاعمدة والميدات والقواعد).
- ٢- اختبارات الاستشعار لتحديد اقطار حديد التسليح المستخدم بالعناصر الخرسانية وكذلك توزيعها وابعادها (سقف واعمدة وميدات وقواعد).
- ٣- اختبار شميدت همر.
- ٤- اختبار التحميل للبلاطات.

نأمل اقتراح عدد الاختبارات اللازمة على العناصر الانشائية وتكلفتها وكذلك الدراسة الشاملة للتربة بالموقع لمعرفة قوة تحمل التأسيس ومدى صلاحيتها وذلك باجراء اختبارات التربة المختلفة وحسب المخطط المرفق.

نأمل الاطلاع وارسال عرض سعر في اقرب وقت.

وتقبلوا تحياتنا،،،

الرئيس
م. عبد الله عبد الرحمن السعيد





شركة دونجو السعودية للمقاولات
DNGO CONTRACTING SAUDI COMPANY

الموافق : 2015/03/21

التاريخ : 1436/06/01 هـ

المحترمين

السادة / مكتب صالح محمد البلاء لإختبارات التربة والأساسات

س.ت (1010339524) تليفون : 0112272037 , ص.ب 45538 - الرياض 11522

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته

إشارة إلى عرضكم رقم (QC/36/03) بتاريخ 2015/01/03 (مرفق) والمقدم لعمل إختبارات للتربة والحرسانات المطلوبة للأعمال المدنية بمشروع توفير مصادر المياه بالمدن الصناعية الجديدة المجموعة الثانية (سدير - الحرج - الدمام3) لصالح الهيئة السعودية للمدن الصناعية ومناطق التقنية.

عليه نعدكم بعمل الإختبارات للدرجة بعرضكم المرفق للبتود أرقام (A.1-A.2-A.3-A.4-B.1-B.2-B.3-G.1) وطبقاً للأسعار الواردة بعرض الأسعار المرفق.

وتقبلوا خالص التحية والتقدير

الرئيس التنفيذي

شركة دونجو السعودية
للمقاولات
ص.ب: 45538-1010339524

ص.ب (رقم) CVIE9 الرياض 11417
Tel +966 11 4764483
Fax +966 11 2916857

www.dngo.com.sa

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

المملكة العربية السعودية
وزارة الشؤون البلدية والقروية (٢٦٦)

وكالة الوزارة للشؤون الفنية
الإدارة العامة للشؤون الهندسية
إدارة المشاريع البلدية



الموضوع: بشأن تأهيل مكتب صالح محمد
البلاء لاختبارات التربة والأساسات

السادة/ مكتب صالح محمد البلاء لاختبارات التربة والأساسات

ص.ب ١٤٤٠ جدة ٢١٤٥٣

السلام عليكم ورحمة الله وبركاته:

إشارة إلى خطابكم الوارد برقم ٨١٠٧٤ وتاريخ ١٤٣٥/١٢/٢٦هـ بشأن طلب تأهيل مكتبكم ضمن المكاتب الهندسية والاستشارية المؤهلة لدى هذه الوزارة والجهات المرتبطة بها.

نفيدكم أنه بدراسة الطلب من قبل الجهة المختصة لدينا، وبناءً على الخبرات العلمية والعملية للجهاز الفني والمشاريع التي تم إنجازها من قبل المكتب، فقد تم تأهيلكم في مجال "اختبارات التربة والأساسات" كتخصص رئيسي.
والسلام عليكم ورحمة الله وبركاته.

وكيل الوزارة للشؤون الفنية

عبد العزيز بن علي العبد الكريم

الرقم: التاريخ: المرفقات: لبرون


 الرئاسة العامة لرعاية الشباب
 (الوزارة العامة للشئون الإدارية والاعمال)
 الوزارة العامة للشئون الإدارية
 ١٤٣٥-٠٨-٢٠
 قيد المصارف
 التاريخ
 المرفقات
 الجهة المسالة فيها

بسم الله الرحمن الرحيم
 المملكة العربية السعودية
 الرئاسة العامة لرعاية الشباب
 الرمز (١٠٦)
 الإدارة العامة للشؤون الفنية
 الإدارة العامة للدراسات والأراضي

الموضوع :

المكرم / مدير عام مكتب صالح بن محمد البلاء لاختبارات التربة والأساسات
 ص . ب : ٤٥٥٣٨ الرياض / ١١٥٢٢
 السلام عليكم ورحمة الله وبركاته..

الإشارة : خطابكم رقم ١٤/٩٨ بتاريخ ١٤٣٥/٧/٢٩ هـ.

الموضوع : بشأن طلب اعتمادكم لدى الرئاسة العامة لرعاية الشباب كمؤسسة معتمدة لاختبارات التربة والإسفلت والخرسانة.

الإفادة : وعليه أفيدكم أنه تم دراسة الطلب من قبل مهندسي الإدارة العامة للشؤون الفنية ، وأنه لا مانع من اعتماد مؤسستكم في مجال اختبارات التربة والإسفلت والخرسانة ، وسوف يتم الاستعانة بكم بمشاريع الرئاسة عند الحاجة لذلك بإذن الله.

ولكم تحياتي..

مدير عام الشؤون الفنية
 مهندس مستشار / فهد بن محمد الغانم
 ١٤٣٥/٨/١٨

ص - ب ٩٥٦ الرياض ١١١٨٥ - هاتف ٤٠١٠٢٢٠ - ٤٠٣٠٧٧٩ - فاكس : ٤٠٣٩٦٠١

HAD

وزارة المالية - المصنوع الإداري / مركز الاتصالات الإدارية
رقم الصنف: ١٤٥٥.٤
تاريخه: ١٤٣٧/١١/٠٥
المرشحات:

الجمهورية العربية السورية
وزارة المالية
(٢٧٩)
الإدارة العامة للمجمعات الحكومية
"إدارة المشاريع"

الموضوع: طلب اعتماد شركات لعمل اختبارات التربة في موقع لمشروع ٤٠٠ وحدة سكنية المحدد بمنفذ الحديثة

ترسل صورة بالفاكس رقم ٠١١/٢٦٥٤٣٠٠

السادة / شركة ايه بي في روك جروب المحدودة
ص. ب ١٣٧٦٨ الرياض ١١٤١٤
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته ...

إشارة لخطابكم رقم ٢٤٥٣ وتاريخ ١٤٣٦/٩/٢٥ بشأن اعتماد شركات لعمل اختبارات التربة لمشروع إنشاء (٤٠٠) وحدة سكنية بمنفذ الحديثة. أود الإفادة بالموافقة على اعتماد مكتب البلاء لاختبارات التربة والأساسات لعمل الجسات وإجراء اختبارات التربة للمشروع المشار إليه أعلاه. أمل الالتزام بذلك والتنفيذ بموجبها حسب الأصول الفنية. وشروط ومواصفات العقد وتعليمات الاستشاري. ... وتقبلوا تحياتي ...

وكيل الوزارة للخدمات المركزية

عبدالعزیز بن عمیر العمیر
١٤/١٢

30-DEC-2015 WED 11:43 FAX NO. 4059713 P. 01/02

وزارة المالية - كمبيوتر الإدارة/مركز
الإسالات الفنية
رقم الحساب: ٢٤٤٠٢
التاريخ: ١٤٣٧/٠٦/١٩
الموقع:

الجمهورية العربية السورية
وزارة المالية
(٢٧٦)
الإدارة العامة للمجمعات الحكومية
"إدارة العقود"

صورة

الموضوع: بشأن أسماء شركات توريد مشروع إنشاء منفذ جديد للركاب ومبنى حرس المعبر بمنطقة الجديدة
ترسل صورة بالفاكس رقم ٠١١-٢٧٥٤٣٠٠

السادة/ شركة أيه بي في روكف جروب المحدودة
ص.ب ١٢٧٦٨ الرياض ١١٤٤
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته
إشارة خطاب شركة المهندسون الاستشاريون وشركة للاستشارات الهندسة (إيه اف)
رقم BHAF/٠١٠٢/٢٧ بتاريخ ١٤٣٦/١٠/١٨ و رقم BHAF/٠١٠٢/٢٨ بتاريخ
BHAF/٠١٠٢/٣٠ و رقم BHAF/٠١٠٢/٢٦ بتاريخ ١٤٣٦/١٠/٢٦ و رقم BHAF/٠١٠٢/٢٢
بتاريخ ١٤٣٦/١١/٨ هـ و رقم BHAF/٠١٠٢/٢٣ بتاريخ ١٤٣٦/١١/٩ هـ بشأن طلب اعتماد
شركات توريد لمشروع إنشاء منفذ جديد للركاب ومبنى حرس الحدود بمنطقة الجديدة
نفيدكم باعتماد الآتي:-
١- شركة حديد الراجحي لتوريد (الحديد)
٢- شركة صلب سجيل لتوريد مواد (البناء).
٣- شركة مصنع عبدالعزيز سليمان المهلب وشركاه للمنتجات الخرسانية.
٤- شركة الوادي للخرسانة الجاهزة.
٥- شركة الميدالكريم القابضة كمورد اول وشركة الفوزان كورد ثاني وشركة بيت الكهرباء كمورد ثالث لتوريد (مواسير مجلفنة للكهرباء BMT و مواد بلاستيكية للكهرباء PVC وعلمب التوزيع وعلمب الربط والتثبيت ونظام التأريض).
٦- شركة نهار كمورد اول وشركة ديلان الزهرة للتجارة المحدودة كمورد ثاني لتوريد (مواسير وقطع ومحابس أعمال إطفاء الحريق).
٧- شركة عطية للحديد المحدودة لتوريد الأعمال المعدنية.
٨- شركة عالم المقاولات كمورد اول ومؤسسة الميكانيكا للتجارة كمورد ثاني لتوريد (قطع توصيل الانابيب).
٩- شركة كابلات السويدية لتوريد الكابلات.

رقم الترخيص: 07:15 017/1/00 محطة الفاكس: EHAIF الصفحة 2
 30-DEC-2015 WED 11:44 FAX NO. 4069713 P. 02/02

الرقم: _____
 التاريخ: _____
 المرفقات: _____

الجمهورية العربية السورية
 وزارة الصناعة والتجارة والتموين
 (٧٧٩)

١٠- شركة اسمنت المنطقة الشمالية كمورد اول وشركة مشيد للتجارة لتوريد اسمنت بورولاندي كمورد ثاني.
 ١١- مؤسسة الفناك لمكافحة الآفات كمورد أول ومؤسسة وماسة كمورد ثاني لتنفيذ أعمال مكافحة الحشرات والنمل الابيض.
 ١٢- مكتب صالح محمد البلاء لاجتياز التربة والاساسات لتنفيذ الاختبارات .
 ١٣- شركة عبر الخليج لتوريد انايب حديد اسود مع قطع التوصيل.
 ١٤- شركة الجذور العربية لتوريد upvc pipes&fitings class 4,5.
 ١٥- شركة صناعات العزل العربية - عوازل .
 ١٦- شركة العربية للصناعات البلاستيكية المحدودة - ابيكو. كمورد اول وشركة مصنع فايكو للبلاستيك المحدودة كمورد ثاني.
 ١٧- شركة الصناعات السعودية للانايب المحدودة.
 أمل الالتزام بذلك والتنفيذ بموجبها حسب الأصول الفنية وشروط ومواصفات العقد وتعليمات الاستشاري .
 .. وتقبلوا تحياتي ..

وزارة الصناعة والتجارة والتموين
 (مكتب الترخيص)
 عبدالله المزين بن عمير العمير

صورة مكتب إيهاف للاستشارات الهندسية فاكس ٧٦٧٠٥٢٢
 صورة لإدارة العامة للخدمات الحكومية - إدارة المشاريع الهندس مدافع الدوسري
 صورة للاتصالات الإدارية لعدد ٢٢٥١٢ ولعدد ٢٢٤٨ ولعدد ٢٢٥٧ ولعدد ٢٢٥٢ ولعدد ٢٢٥٤ بتاريخ ٢٢/١٢/٢٠١٥

إدارة الدراسات والتصاميم - الجوف
رقم المعاملة 1444/6135/132274
تاريخه 09/07/2023
المرفقات كالتالي



شركة المياه الوطنية
National Water Company



الإدارة العامة للمشاريع
إدارة الدراسات والتصاميم

المحترمين
السادة / شركة أحمد محي الدين الحرفي وشركاه للمقاولات
مقاول مشروع توسعة خزانات وشبكات مشاريع المياه بمنطقة الجوف (المرحلة الأولى)
ص. ب (١٣٢٢) الرياض رمز (١١٤٣١) تليفون: (٤٧٣٢١٦٥) فاكس: (٤٧٣٢١٦٦)
المحترم
عناية مدير المشروع
السلام عليكم ورحمة الله وبركاته
إشارة إلى خطابكم رقم (٢٠٢٣ / ٠٠٨) وتاريخ ١٤٤٤/١١/٢٧ هـ بخصوص طلب
اعتماد مكتب اختبارات التربة والأساسات وذلك لإجراء اختبارات التربة والأسفلت وذلك
ضمن أعمال المشروع المذكور أعلاه.
عليه وبعد الاطلاع على الأوراق المقدمة من قبلكم وعلى رأيكم الفني والإداري حيال
ذلك فإنه لا مانع من الاعتماد، على أن يتم تنفيذ الأعمال طبقاً للمواصفات الفنية وبندود
واشترطات العقد وتعليمات المهندس المشرف.
ولكم تحياتي.

المدير التنفيذي لإنشاءات
وحدة أعمال المياه بمنطقة الجوف.

م / فيصل بن عليك الرويلي

Headquarter: المقر الرئيسي: 11421 الرياض بريد: صندوق بريد: 676 الرياض 11421 المملكة العربية السعودية - الرياض
TEL: +966 11 4409444 هاتف: P.O. Box: 676 Riyadh 11421 Kingdom of Saudi Arabia - Riyadh
Email: info@nwc.com.sa بريد إلكتروني: طريق الملك فهد - King Fahad Road

@NWCcare www.nwc.com.sa 520001744

مشاريع المياه

شركة احمد محي الدين الحرقي وشركاه للمقاولات



التاريخ: 2023/06/15م
الموافق: 1444/11/27هـ

مؤسسة الهوشان للمقاولات سابقاً

رقم الخطاب : 2023/ 008 م

حفظه الله
المحترم

السيد / مدير ادارة المشاريع بوحدة اعمال خدمات العمياء بالجوف
السيد / المهندس احمد الفهيمي

إشارة إلى مشروع توسعة خزانات وشبكات مشاريع المياه بمنطقة الجوف (المرحلة الأولى) ،
مرفق لسيادتك طلب اعتماد مكتب البلاء لاختبارات التربة والاساسات وذلك لاعتماد الاختبارات الخاصة باعمال التربة
والاسفلت بمواقع المشروع وذلك للمراجعة والاعتماد
- مرفق بروفایل مكتب البلاء وبة نسخة من سابقات الاعمال والاعتمادات السابقة

وتفضلوا بقبول فائق التحية والاحترام ،،،،

شركة احمد محي الدين الحرقي للمقاولات
يعتمد / مدير المشروع



٢٠٢٣/١١/٢٧

٦١٣٥/١٣٤٤٧٤

المملكة العربية السعودية - ص.ب ١٣٢٢ الرياض ١١٤٢١ - هاتف : ٤٧٣٢١٦٥ - فاكس : ٤٧٣٢١٦٦ - س.ت : ١٠١٠٦٦٧٥٠

**CERTIFICATE OF INSURANCE**

THIS IS TO CERTIFY that we have arranged Professional Indemnity Insurance covering the following risk for the Limit of Indemnity stated below and with the Insurer stated:

TYPE	: Professional Indemnity Insurance – Annual Cover
FORM	: Standard Professional Indemnity Insurance, and as more fully described in the Policy Wording
ORIGINAL INSURED	: Saleh Mohammed Al Balaa Soil Foundation
INSURER (Underwriter)	: The Company for Cooperative Insurance (Tawuniya)
POLICY NUMBER	: TBA
INTEREST	: To indemnify the Insured for Loss and Defence Costs resulting from any Claim first made against the Insured by a Third Party during the Policy Period arising from a negligent act, negligent error or negligent omission committed solely in the provision of Professional Services.
INSURED'S ACTIVITY	: Soil and Foundation Examination in the Original Policy Wording.
POLICY PERIOD	: From 10 th May 2024 to 9 th May 2025 both days inclusive at local standard time
RETROACTIVE DATE	: Inception
LIMIT OF INDEMNITY	: SAR 1,000,000/- each and every claim and in the annual aggregate
DEDUCTIBLE	: SAR 100,000 /- each and every claim



C-16-027

Page 1 of 2

4607 Thumamah Road
Ar Raddi Area - Riyadh 11315 - 3445
Kingdom of Saudi Arabia
C.R. No. 10061695

8001249990
tawuniya.com

6507 طريق الملك عبدالعزيز
حي النرجس - الرياض 11315 - 3445
المملكة العربية السعودية
السجل التجاري: 1010061695



TERRITORIAL SCOPE / SITUATION : Kingdom of Saudi Arabia

LAW & JURISDICTION : Kingdom of Saudi Arabia

CONDITIONS : All other terms and conditions as per policy document.

This certificate of insurance is issued as evidence that insurance has been arranged as detailed in the policy and does not purport to show full terms and conditions of coverage nor vary them in any way. The terms and conditions of the insurance policy shall prevail in the event of any inconsistency between this certificate of insurance and the policy.

"This Certificate of Insurance neither affirmatively nor negatively amends, extends nor alters the coverage provided by the policy"



Signed for and on behalf of
The Company for Cooperative Insurance (Tawuniya)
Date: 13-05-2024



TAWU-1-C-16-027

Page 2 of 2

8001249990
tawuniya.com

6507 طريق النمامة
حي الربيع - الرياض - 13315 - 3445
المملكة العربية السعودية
السجل التجاري: 1010041695



مختبر البلاء لفحص مواد البناء

Al Balaa Lab For Building Materials

المنظمة العالمية للمعايير

ISO CERTIFICATES

المواصفات السعودية
Saudi Standards



المركز السعودي للاعتماد
Saudi Accreditation Center

شهادة اعتماد
Accreditation Certificate



المركز السعودي للاعتماد
Saudi Accreditation Center

يشهد المركز السعودي للاعتماد (SAAC) بأن

Saudi Accreditation Center (SAAC) Declares that

Saleh Laboratory
العنوان: الرياض
المجال: التشييد والبناء

مختبر صالح محمد صالح البلاء لمواد البناء
العنوان: Riyadh
المجال: التشييد والبناء

قد حقق متطلبات المركز السعودي للاعتماد (SAAC) وتم اعتماده وفقاً لمتطلبات المواصفة القياسية
ISO/IEC 17025(2017) (المتطلبات العامة لكفاءة مختبرات الفحص والمعايرة) وذلك في المجال الملحق بهذه الشهادة.

Has met the requirements of Saudi Accreditation Center (SAAC) and has been accredited in compliance
with **ISO/IEC 17025:(2017) (General requirements for the competence of testing and calibration laboratories)** for the
scope attached with this certificate.

هذه الوثيقة مرسلة من النظام الآلي ولا تحتاج إلى توقيع
للتحقق من صلاحيتها يرجى مسح رمز الاستجابة أسفل الصفحة



11/04/1450 : تاريخ الانتهاء / Expire Date

10/03/1447: تاريخ الاصدار / Issue Date

N-T-00415

شهادة قبول جهة تقويم مطابقة

Notification Certificate of Conformity Assessment Body

Conformity Assessment Body Name:	مختبر صالح محمد صالح البلاء لمواد البناء saleh albalaa laboratory for building materials	اسم جهة تقويم المطابقة:
Geographical Region:	الشرق الأوسط وشمال إفريقيا Middle East and North Africa	الإقليم الجغرافي:
Main Office Address:	7429-13215-الرياض-فيصل-الملك فيصل-الرياض-7429-13215 styousef ben swelem - st - Alriyadh - Saudi Arabia	عنوان المكتب الرئيسي:
Responsible Person:	أسامة محمود العاقل OSAMA MAHMOUD ALAKEL	الشخص المسؤول:
Contact Information:	Email: eng.usama03@yahoo.com TEL: +966507709906	عناوين التواصل:

The above establishment has been approved as conformity assessment body further to its request on **20/03/2024** According to SASO decision of adoption of the regulation approval No: (1185) Date 10/11/2015 to Conduct:

(Testing in the Scope of Technical Regulations)

Activity listed in annex.

Annex specifies the technical scope

تم قبول المنشأة المذكورة أعلاه كجهة تقويم مطابقة مقبولة بناءً على الطلب المقدم من قبلهم بتاريخ **2024/03/20** م ووفقاً لقرار اعتماد لائحة القبول الصادر من الهيئة السعودية للمواصفات والمقاييس والجودة برقم (1185) وتاريخ 1437/01/27 هـ، وذلك للعمل في نشاط:

(الفحص والاختبار في مجال اللوائح الفنية)

للمجالات المحددة في الوثيقة المرفقة.

يحدد الملحق : المجال الفني

Notification Number:	General LAB 0040	رقم القبول:
Date of Issue: 08/07/2024		تاريخ الإصدار : 2024/07/08 م
Validity of Certification : three years from the date of issue		صلاحية الشهادة: ثلاث سنوات من تاريخ الإصدار

نائب المحافظ للمطابقة والعمليات

Vice Governor for Conformity and Operations



المهندس / سعود بن راشد العسكر

Eng. Saud R. Alasker



تخضع هذه الشهادة خلال مدة سريانها للأنظمة واللوائح ذات العلاقة في المملكة العربية السعودية وأي تعليمات أو تعديلات تصدرها الهيئة

QUL-CA-C-1.50
المملكة العربية السعودية
Kingdom of Saudi Arabia

ص.ب. 3437 الرياض 11471
P.O.Box 3437 Riyadh 11471

T 920009085
F +966114520086

www.saso.gov.sa
info@saso.gov.sa

VISION 2030
رؤية 2030
الاستراتيجية الوطنية للتطوير والابتكار
Ministry of Commerce
وزارة التجارة

مختبر صلب محمد صلب البلاع مواد البناء
السجل التجاري: 1010339524



رمزك التجاري QR Code
من خلاله يمكنك التحقق المباشر من المعلومات:

- رخصة البلدية
- السجل التجاري
- برنامج نطاقات
- شهادة السعودية
- الفرقة التجارية
- شهادة الزكاة

www.mc.gov.sa
@Mcgovsa

رؤية
2030
المملكة العربية السعودية
KINGDOM OF SAUDI ARABIA

المركز السعودي للأعمال
Saudi Business Center

وزارة التجارة
Ministry of Commerce



السادة / مختبر صالح محمد صالح البلاء لمواد البناء

نسأل الله أن يكتب لكم التوفيق والنجاح في عملكم التجاري وأن تكونوا شريكاً في تعزيز اقتصاد المملكة العربية السعودية.

يسرنا إبلاغكم بأن رقم منشأتكم الموحد هو

٧٠٠٣٠٩٧٠٦٦

وقد تم ربطه بالخدمات الحكومية التالية..

تحت الإجراء
رقم منشأتكم



رقم منشأتكم ١٠١٠٣٣٩٥٢٤



رقم منشأتكم ٤٠٦٦٦



رقم منشأتكم ٣٦٩٥٩٤



رقم منشأتكم لا يوجد



رقم منشأتكم ١٠٥٠٦٢٠٧٨



رقم منشأتكم ٣٠٠٠٣٥٤٣٤٤



للاستفادة من الخدمات المقدمة
من الجهات الحكومية



دليل التاجر





TIN ٢٠٠٠٢٥٤٣٤٤ الرقم المميز
Certificate No. ١٠٢٠٣٦٦٣٤ رقم الشهادة
Issue Date ١٤٤٥/٠١/١٠ تاريخ الاصدار



هيئة الزكاة والضريبة والجمارك
Zakat, Tax and Customs Authority

المملكة العربية السعودية
Kingdom of Saudi Arabia

قائمة فروع المكلف

List of Taxpayer Branches

المدينة City	إسم الفرع Branch Name	رقم سجل تجاري / رخصة / عقد CR/License/Contact Number
الرياض Riyadh	مكتب صالح محمد البلاء لفحص التربة و الاساسات	١٠١٠٣٣٩٥٥٤
الرياض Riyadh	مكتب الاتقان للاستشارات الهندسية	١٠١٠٣٣٩٥٥٥

zatca.gov.sa 19993 @zatca...sa



هذه الوثيقة مستخرجة من النظام الآلي ولا تحتاج إلى توقيع
ولا يعتد بهذه الشهادة إلا بعد التحقق من موقع الهيئة
www.zatca.gov.sa



تاريخ الإصدار: 2019/01/21
الرقم المميز: 3000354344



الهيئة العامة للزكاة والدخل
General Authority of Zakat & Tax



المدينة City	اسم الفرع Branch Name	رقم الرخصة License No.	رقم السجل التجاري CR No.
	صيدلية المريخ		1010196744
	مكتب صالح محمد البلاع لفحص التربة و الاساسات		1010339524



كمكلف مسجل في ضريبة القيمة المضافة، لا يجوز لك تحصيل ضريبة القيمة المضافة من عملائك قبل تاريخ نفاذ التسجيل بالضريبة. في حال تبين غير ذلك، ستقوم الهيئة العامة للزكاة والدخل بتنفيذ الغرامات المستحقة

هذه الوثيقة مرسلة من النظام الآلي ولا تحتاج إلى توقيع
- الهيئة العامة للزكاة والدخل -

Proof Number	1010263691	رقم الإثبات
Original Date	15/11/2021	تاريخ الإصدار
Expiration Date	5/14/2022	تاريخ الانتهاء



إثبات عنوان Address Proof

Address Holder Details

بيانات صاحب العنوان

Name	مكتب صالح محمد البلاء لفحص التربة والاساسات	الاسم
Customer Acc.	8 6 6 7 5 1 1 9 0	رقم الحساب
Reg. Date	1/1/1	تاريخ التسجيل

Address Details

تفاصيل العنوان

Short Address	R F F A 4 8 4 0	العنوان المختصر
Building No.	4 8 4 0	رقم المبنى
Street	Yusuf Bin Suwailim	الشارع
Secondary No.	7 4 2 9	الرقم الفرعي
District	King Faisal Dist.	الحي
Postal Code	1 3 2 1 5	الرمز البريدي
City	RIYADH	المدينة
Kingdom of Saudi Arabia		المملكة العربية السعودية



للتحقق To Verify

<https://proof.address.gov.sa/VerifyProofNA.aspx>

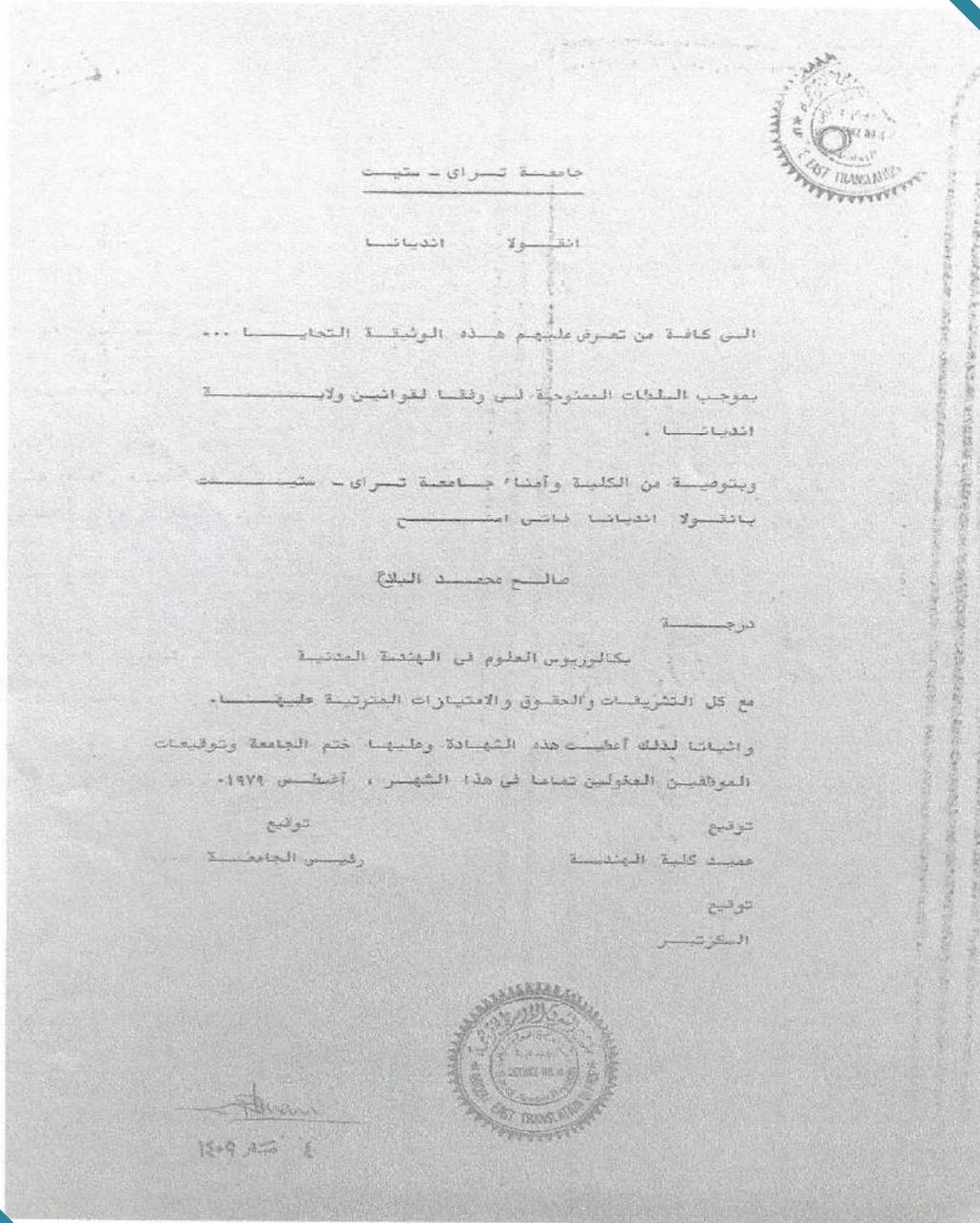
تم إصدار هذا الإثبات إلكترونياً ولا يتطلب التوقيع عليه

تم إصدار هذا الإثبات بناء على طلب الموضح أعلاه، ويحظر قطعياً تقليده أو إدخال أي تعديلات عليه سواء بالإضافة أو الحذف، ويعد الإثبات لاغياً إذا شابه شيء من ذلك، كما يعرض صاحبه للمساءلة القانونية.

This proof has been issued electronically and does not require a signature

This proof has been issued upon the request of the above-named, and it is absolutely prohibited to imitate it or make any modifications to it, whether by addition or deletion, and the proof is considered void if it is marred by something, and its owner is subject to legal accountability,

19992 <https://splonline.com.sa/ar/national-address-1/>





THIS IS TO CERTIFY THAT

Osama Mahmoud Alakel

HAS BEEN FORMALLY EVALUATED FOR DEMONSTRATED EXPERIENCE, KNOWLEDGE AND PERFORMANCE
IN ACHIEVING AN ORGANIZATIONAL OBJECTIVE THROUGH DEFINING AND OVERSEEING PROJECTS AND
RESOURCES AND IS HEREBY BESTOWED THE GLOBAL CREDENTIAL

Project Management Professional (PMP)[®]

IN TESTIMONY WHEREOF, WE HAVE SUBSCRIBED OUR SIGNATURES UNDER THE SEAL OF THE INSTITUTE



LuAnn Piccard, PMP | Chair, Board of Directors



Pierre Le Manh | President & CEO



Certification Number: 3917301

Original Grant Date: 05 September 2024

Expiration Date: 05 September 2027

Citizenship: Jordan

CERTIFICATE

KPI MEGA
LIBRARY
www.KPIMegaLibrary.com

BSC

CERTIFIED BALANCED SCORECARD PROFESSIONAL

This is to attest that

Osama .M. Alakel

Has successfully passed the certification criteria, being recognized as

CERTIFIED BALANCED SCORECARD PROFESSIONAL

In accordance with the quality standards prescribed by the Strategy
& Performance Management Framework administered by KML



Tue 19th Dec 2023

FLPWVLCJWTRKKJGGQDL-WBTZDBODNN

Exam By ClassMarker Australia



Dr. Rachad Baroudi
CEO, KPI Mega Library

ANEXAS EUROPE
Lean Six Sigma Green Belt
Certificate

Awarded to

Osama Alakel

for successfully completing Lean and Six Sigma Green Belt training during November - December 2022, passing the examination conducted by Anexas Europe and getting certified as Green Belt by demonstrating adequate competence in Application of Lean Six Sigma tools and techniques.



Amitabh Saxena
CEO

Dec 13, 2022

Certificate No. GBKSA301122/3076/05



6σ

Certified
Green Belt



Anexas Europe
www.anexas.net
Accredited by AEC Denmark

anexas
CONSULTANCY



**ISO/IEC 17025:2017
Awareness Training**



Certificate of Completion

This certificate is proudly presented to

Abdulaziz Abbas Mohammed Elbashir

For participating in successfully completing: requirements of

ISO/IEC 17025:2017 Awareness Training

At Salaeh Mohamed Al Balaa Soil & Testing Foundation Office

Given from 16 to 19 June 2025



Maher Sassi

Team Leader ISO/IEC 17025:2017

Al Kaabi Soil & Materials Testing Co. 8568 Prince Mohammed Bin Fahd Road, Al Firdaws district, Dammam 31412, P.O. Box 4875



**ISO/IEC 17025:2017
Awareness Training**

Certificate of Completion

This certificate is proudly presented to

Theeb Ayid Theeb Alghiri

For participating an successfully completing: requirements of

ISO/IEC 17025:2017 Awareness Training

At Salaeh Mohamed Al Balaa Soil & Testing Foundation Office

Given from 16 to 19 June 2025



Maher Sassi

Team Leader ISO/IEC 17025:2017

Al Kaabi Soil & Materials Testing Co. 8566 Prince Mohammed Bin Fahd Road, Al Firdaws district, Dammam 31412, P.O. Box 4875





**ISO/IEC 17025:2017
Awareness Training**

Certificate of Completion

This certificate is proudly presented to

Mohamed Idris Ismail Noh

For participating an successfully completing: requirements of

ISO/IEC 17025:2017 Awareness Training

At Salaeh Mohamed Al Balaah Soil & Testing Foundation Office

Given from 16 to 19 June 2025



Maher Sassi

Team Leader ISO/IEC 17025:2017

Al Kaabi Soil & Materials Testing Co., 8568 Prince Mohammed Bin Faha Road, Al Firdaws district, Dammam 31412, P.O. Box 4875





**ISO/IEC 17025:2017
Awareness Training**

Certificate of Completion

This certificate is proudly presented to

Osama Mahmoud Alakel

For participating an successfully completing: requirements of

ISO/IEC 17025:2017 Awareness Training

At Salaeh Mohamed Al Balaa Soil & Testing Foundation Office

Given from 16 to 19 June 2025



Maher Sassi

Team Leader ISO/IEC 17025:2017

Al Kaabi Soil & Materials Testing Co., 8568 Prince Mohammed Bin Fahd Road, Al Firdaws district, Dammam 31412, P.O. Box 4875



CALIBRATION CERTIFICATE

CERTIFICATE N°: **CN81481**

ISSUE DATE: 30 April 2025



CUSTOMER / OWNER INFORMATION

Salaeh Mohamed Al Balaa

Yusef Ibn Suoylm Street,
King Faisal District, 13215 Riyadh
Kingdom of Saudi Arabia

Tel No.:
Fax:
Email:

INSTRUMENT / DEVICE

ID Number: ID24134
Description: **Compression Machine**
Manufacturer: ELE International
Model Number: 36-4165/06
Serial Number: 1890-1-1466

Date Received: 29 April 2025

Date of Calibration: **29 April 2025**
Recommended Due: **28 April 2026**

REFERENCE: This calibration and/or verification was carried out in accordance with ASTM E4, Eurament cg-4 and manufacturer manual.

ENGTECH STANDARD/S USED:

Instrument Description	Certificate Number	Calibration Date	Calibration Due	Traceability
EST-EQ-024 Load Cell	2024-3396-MM-FO-163 C	28 October 2024	26 October 2026	NMCC
EST-EQ-196 Digital Caliper	CN78731	14 January 2025	13 January 2026	EngTech
EST-EQ-241 Digital Stopwatch	CN78900	21 January 2025	20 January 2026	EngTech
EST-EQ-206 Digital Level & Protractor	CN65258	06 July 2024	05 July 2025	EngTech
EST-EQ-308 Feeler Gauge	CN79963	09 February 2025	08 February 2026	EngTech

This calibration certificate is issued in accordance with the laboratory accreditation requirements of ISO/IEC 17025:2017 from Saudi Accreditation Center (SAC) and/or Perry Johnson Laboratory Accreditation, Inc. (P.J.L.A).

EngTech Calibration measurement standards are traceable to the National Institute of Standards and Technology (NIST), National Physical Laboratory (NPL-UK), The National Measurement and Calibration Center (NMCC), or other recognized standard laboratory or to NIST accepted intrinsic standards of measurement, or derived by the ratio type of self-calibration techniques.

This calibration certificate applies only to the instrument or device described above and the measurement results are recorded on the following pages.

The estimated measurement uncertainty (if specified) is based on a standard uncertainty multiplied by a coverage factor $k=2$, providing a level of confidence of approximately 95%.

This certificate and/or report shall not be reproduce, except in full, without the written approval of Engineering Systems Technology Calibration Laboratory.

Checked by:

Jeffrey J. Gil
Technical Manager

Approved by:

Osama Mahgoub
Laboratory Manager

ENGINEERING SYSTEMS TECHNOLOGY
CALIBRATION LABORATORY
C.R : 1010231534

Not valid
without stamp



C.R No. 1010231534

Engineering Systems Technology / Calibration Laboratory
Bldg. No. 660 King Abdullah Road, P.O. Box 27108, Riyadh 11417, Kingdom of Saudi Arabia | Tel: +966 11 2251213
Email: admin@engtech-sa.com | Website: www.engtech-sa.com

CERT-EST-01 rev.03.rpt v9.5 21-Aug-2023

Page 1 of 3

CALIBRATION REPORT

CERTIFICATE N°:
CN81481

ISSUE DATE:
30 April 2025

ENVIRONMENTAL CONDITIONS: Temperature: 24.5°C

Relative Humidity: 40%

UUT Specification

Capacity 3000 kN

Resolution 0.1 kN

Calibration Data

Measurement Function	Required Value	UUT Average Value		Found Variation	Allowed Variation	Expanded Uncertainty
		As Found	As Left			
Relative Zero Error	0.00	0.0	0.1	0.1	±kN	± kN
Accuracy of Force Indication					2.83	2.4
Lower Limit	203.20	223.6	203.6	0.4	2.03	2.4
Test Point 2	410.40	430.2	410.2	-0.2	4.10	2.4
Test Point 3	607.40	626.9	606.9	-0.5	6.07	2.4
Test Point 4	816.60	837.9	817.9	1.3	8.17	2.4
Test Point 5	1003.70	1027	1007	3.3	10.04	2.4
Test Point 6	1402.20	1427	1407	4.8	14.02	2.4
Test Point 7	1802.20	1833	1813	10.8	18.02	2.4
Test Point 8	2002.07	2033	2013	10.9	20.02	2.4
Test Point 9	2502.13	2533	2513	10.9	25.02	2.4
Test Point 10	2802.40	2833	2813	10.6	28.02	2.4

ADDITIONAL TESTS

	Required Value	UUT Value [Ave. of 4 Trials]	Found Variation	Allowed Variation	Expanded Uncertainty
Flatness of Platen	mm	mm	mm	mm	±mm
Machine Lower Platen	0	0	0.00	≤0.02	0.012
Machine Upper Platen	0	0	0.00	≤0.02	0.012
Rotation Angle	deg	deg	deg	±deg	±deg
Machine Upper Platen	0	3.25	3.25	≤4	0.5
Auxiliary Platens					
Flatness	mm	mm	mm	mm	±mm
Platen 1	0	0	0.00	≤0.02	0.012
Platen 2	0	0	0.00	≤0.02	0.012
Thickness	mm	mm	mm	±mm	±mm
Platen 1	≥22.5	23.125	0.63	-	0.035
Platen 2	≥22.5	22.535	0.04	-	0.035
Parallelism Error	mm	Max Abs. Error	mm	±mm	±mm
Platen 1	0	0.025	0.025	0.05	0.035
Platen 2	0	0.035	0.035	0.05	0.035

	Required Value	UUT Value [Ave. of 3 Trials]	Found Variation	Allowed Variation	Expanded Uncertainty
Control of Rate	kN/sec	kN/sec	kN/sec	±kN/sec	±kN/sec
Setting 1	0.9	0.9	0.00	0.045	0.04
Setting 2	1.8	1.8	0.00	0.09	0.04

ENGINEERING SYSTEMS TECHNOLOGY
CALIBRATION LABORATORY
C.R : 1010231534



C.R No. 1010231534

CERT-EST-01 rev.03.rpt v9.5 21-Aug-2023

Engineering Systems Technology / Calibration Laboratory
Bldg. No. 660 King Abdullah Road, P.O. Box 27108, Riyadh 11417, Kingdom of Saudi Arabia | Tel: +966 11 2251213
Email: admin@engtech-sa.com | Website: www.engtech-sa.com

Page 2 of 3

CALIBRATION REPORT

CERTIFICATE N°:
CN81481ISSUE DATE:
30 April 2025

ENVIRONMENTAL CONDITIONS: Temperature: 24.5°C

Relative Humidity: 40%

Verification of Loading Rate Thru Machine as per ASTM C39

	MPa/sec	MPa/sec	MPa/sec	±MPa/sec	±MPa/sec
Loading Rate	0.25	0.25	0.00	0.05	0.0023

NOTE: Machine should be set to 4.6 kN/s to achieve the required loading rate

Classification of Testing Machine

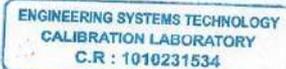
Scale	1.0	Class	CLASS I
Capacity	3000 kN	Resolution	0.1 kN

NOTE: On-Site Calibration [Client Laboratory]

End of Results



Calibrated by:



Comments No adjustments performed.



C.R No. 1010231534

CERT-EST-01 rev.03.rpt v9.5 21-Aug-2023

Engineering Systems Technology / Calibration Laboratory
Bldg. No. 660 King Abdullah Road, P.O. Box 27108, Riyadh 11417, Kingdom of Saudi Arabia | Tel: +966 11 2251213
Email: admin@engtech-sa.com | Website: www.engtech-sa.com

Page 3 of 3

GCC Lab Calibration Services Company
شركة المختبر الخليجي لخدمات المعايرة



CALIBRATION CERTIFICATE

Certificate # : 202413242 Issue Date : 25-Jan-25 Asset Number : GCS055639

CUSTOMER INFORMATION

Customer Name : Saleeh Mohamed Al Balaa Soil & Testing Foundation Office
Address : Yusef Ibn Sucoylm Street, King Faisal District 13215 Riyadh, K.S.A

UUT INFORMATION

Description : Vernier Caliper	Received Date : 23-Jan-25
Manufacturer : N/A	Serial Number : N/A
Model : N/A	ID Number : VC-12
Range : 0-200 mm	UUT Location : N/A

CALIBRATION INFORMATION

Calibration Date : 25-Jan-25	Result Type : As Found
Due Date : 25-Jan-26	Amb. Temperature : 20 ± 1°C
Procedure Used : Analog & Digital Caliper, CP/DIM/02	Relative Humidity : Less than 45 %RH
	Cal Site : GCS Riyadh

GCC Lab for Calibration Services Company (GCS) certifies that the above listed Instrument has been calibrated and conform to ISO/IEC 17025:2017 using GCS applicable procedures.

TRACEABILITY INFORMATION

Measurements are traceable to the SI Units (International System of Units) via national or international laboratories. The estimated expanded uncertainty (if specified) of measurement to be associated with the results is calculated at a confidence level of approximately 95% with a coverage factor of k = 2.

REMARKS / DEVIATIONS IF ANY

- The measurement results are given on the attached sheet(s). The page numbers may be numbered separately.
- This calibration certificate applies only to the item identified and shall not be reproduced except in full without the approval by GCS.
- The described instrument has been calibrated under the ambient conditions stated above.
- UUT was compared against the standard used.
- The UUT was received in good condition.
- Pass/Fail decisions are stated on acceptance limits chosen based on Non-binary Statement with Guard Band where:
(w = U, AL = TL - w) where U is the expanded measurement uncertainty calculated per the GUM.

Standards Used				
Asset #	Description	Due Date	Certificate #	Traceability
100300135	Caliper Test Set	07-Mar-25	2022-1969-LE-WL-4 C	NMCC SA
100300474	Gauge Block	11-May-25	2022-1969-LE-GB-3 C	NMCC SA

Asset # of UUT GCS055639	Authorized By Eng. Abduliah Saeed	المختبر الخليجي لخدمات المعايرة GCC Lab For Calibration Services خدمة العملاء Customer Service
---------------------------------	--	---

GCC Lab for Calibration Services Company, Street # 201, 2nd Industrial City, Riyadh, K.S.A
Tel (+966920028826) Ext: 714 & 716

Page 1 of 2
F/7.8/01.01 Rev 00 01-May-20

GCC Lab Calibration Services Company
شركة المختبر الخليجي لخدمات المعايرة

CALIBRATION CERTIFICATE



Certificate # 202413242

Issue Date : 25-Jan-25

Page 2 of 2

NOMINAL VALUE		MEASURED VALUE		ERROR		EXPANDED UNCERTAINTY	
External Measurement							
0.00	mm	0.00	mm	0.00	mm	---	
20.00	mm	19.96	mm	-0.04	mm	0.012	mm
41.30	mm	41.26	mm	-0.04	mm	0.012	mm
80.00	mm	79.94	mm	-0.06	mm	0.012	mm
150.00	mm	149.96	mm	-0.04	mm	0.012	mm
Internal Measurement							
41.30	mm	41.30	mm	0.00	mm	0.012	mm
131.40	mm	131.42	mm	0.02	mm	0.012	mm
150.00	mm	149.94	mm	-0.06	mm	0.012	mm
Depth Measurement							
41.30	mm	41.28	mm	-0.02	mm	0.012	mm
131.40	mm	131.36	mm	-0.04	mm	0.012	mm
150.00	mm	149.96	mm	-0.04	mm	0.012	mm

* The user must verify the acceptability of UUT for its intended use.

***** End of Results *****

مختبر البلاء لفحص مواد البناء



Al Balaa Lab For Building Materials

للتواصل معنا



WWW.ALBALAA.COM.SA



info@albalaa.com.sa



ALBALLALAB



+966 50 770 9906