

Professional Expertise. Strategic Insight.
Sustainable Resource Development.

شركة بيسان جلوبال المحدودة

حلول متكاملة في الاستشارات الجيولوجية والتعدينية
خبيرة احترافية. رؤية استراتيجية. تنمية مستدامة للموارد

نقاط القوة

في بيسان جلوبال، تكمن قوتنا في الخبرات التي نمتلكها والشبكة الواسعة التي قمنا ببنائها

بالإضافة إلى ذلك، نقوم باستيـراد مواد ومعدات التعدين، لتلبية احتياجات المشاريع من خلال مصادر موثوقة وسلاسل إمداد فعّالة

نمتلك علاقات قوية مع شركات دولية وشركاء استراتيجيين، مما يتيح لنا الوصول إلى أحدث التقنيات والمعايير العالمية وفرص التعاون في قطاع التعدين وتطوير الموارد

نعمل من خلال فريق مؤهل ومتعدد التخصصات يضم مهندسين وخبراء جيولوجيين، يجمعون بين الكفاءة الفنية والخبرة الميدانية العملية

ومن خلال هذا التكامل، نضمن لعملائنا الجمع بين الخبرة الفنية والوصول إلى الأسواق العالمية، بما يحقق حلولاً عملية وقابلة للتوسع ومتوافقة مع أعلى المعايير الدولية

Our Strength

At Bessan Global Company LTD, our strength lies in the expertise we bring and the network we have built.

We operate with a highly qualified and multidisciplinary team of engineers, geologists, and industry specialists, combining technical excellence with practical field experience.

We maintain strong connections with international companies and industry partners, enabling access to advanced technologies, global standards, and strategic opportunities across the mining and resource sectors.

In addition, we are actively engaged in the import of mining materials and specialized equipment, supporting project requirements with reliable sourcing and efficient supply channels.

Through this integrated approach, we ensure that our clients benefit from both technical expertise and global market access, delivering solutions that are practical, scalable, and aligned with international standards.

About Bessan Global

Bessan Global Company LTD is a specialized geological and mining consulting firm dedicated to delivering advanced, data-driven solutions across the resource development lifecycle.

Operating from Africa and serving regional and international markets, we support mining, energy, and infrastructure projects through high-level geological expertise, technical precision, and strategic advisory.

We believe that successful resource development is not only about extraction, but about accurate evaluation, responsible planning, and long-term sustainability. Our approach combines scientific knowledge, modern technologies, and practical field experience to provide reliable insights and measurable results.

Through a commitment to quality, transparency, and professional integrity, Bessan Global positions itself as a trusted partner for organizations seeking excellence in geological consulting and mining development.

عن بيسان

تُعد شركة بيسان جلوبال المحدودة شركة متخصصة في الاستشارات الجيولوجية والتعدينية، تقدم حلولاً متقدمة قائمة على البيانات عبر مختلف مراحل تطوير الموارد

تنطلق الشركة من إفريقيا وتخدم الأسواق الإقليمية والدولية، حيث تدعم مشاريع التعدين والطاقة والبنية التحتية من خلال خبرات جيولوجية متقدمة، ودقة فنية عالية، واستشارات استراتيجية فعّالة

نؤمن أن تطوير الموارد لا يقتصر على الاستخراج فقط، بل يعتمد على التقييم الدقيق، والتخطيط المسؤول، والاستدامة طويلة الأمد. لذلك نعتمد على مزيج من المعرفة العلمية، والتقنيات الحديثة، والخبرة الميدانية لتقديم نتائج موثوقة وقابلة للقياس

ومن خلال التزامنا بالجودة والشفافية والنزاهة المهنية، تسعى بيسان جلوبال إلى أن تكون شريكاً موثوقاً للجهات التي تبحث عن التميز في مجال الاستشارات الجيولوجية وتطوير المشاريع التعدينية

Vision

To become a leading and trusted geological consulting partner in delivering innovative, sustainable, and high-impact solutions for resource exploration and development worldwide.



الرؤية

أن نكون الشريك الرائد والموثوق في مجال الاستشارات الجيولوجية، من خلال تقديم حلول مبتكرة ومستدامة ذات تأثير فعال في استكشاف وتطوير الموارد عالميًا

المهمة

تقديم خدمات استشارية متكاملة في المجال الجيولوجي والتعديني، تركز على الدقة العلمية، والتقنيات الحديثة، والرؤية الاستراتيجية، بما يمكن عملاءنا من اتخاذ قرارات مدروسة وتحقيق نجاح مستدام لمشاريعهم

Mission

To provide integrated geological and mining consulting services based on scientific accuracy, advanced technologies, and strategic insight, enabling clients to make informed decisions and achieve sustainable project success.

القيم - Values

الاحترافية Professionalism

الالتزام بالشفافية والمعايير الأخلاقية في جميع الأعمال

We uphold transparency and ethical standards in every engagement.



النزاهة Integrity

الالتزام بالشفافية والمعايير الأخلاقية في جميع الأعمال

We uphold transparency and ethical standards in every engagement.



الالتزام Commitment

الحرص على نجاح المشاريع وبناء شراكات طويلة الأمد

Dedication to project success and long-term partnerships



الجودة Quality

تقديم نتائج دقيقة وموثوقة وفق المعايير الدولية

Delivering accurate, reliable, and internationally aligned results.



تطوير الموارد بشكل مسؤول يراعي الأجيال القادمة
Responsible resource development for future generations

الاستدامة
Sustainability



خدماتنا Our Services

- الدراسات الطبوغرافية
Topographic studies
- المسوحات الجيولوجية ورسم الخرائط
Geological surveys and mapping
- فحص وتقييم خصائص الخام
Ore characterization and evaluation
- جمع العينات والتحليل المخبري
Sampling and laboratory analysis
- إعداد دراسات الجدوى
Feasibility studies
- تخطيط التعدين وإدارة عمر المنجم
Mining planning and life cycle management
- الاستكشاف الجيوكيميائي والجيوفيزيائي
Geochemical and geophysical exploration
- حساب الكميات باستخدام تقنيات حديثة
Volume calculations using advanced technologies
- مراقبة جودة الخامات المستخرجة
Quality monitoring of extracted materials
- تقييم الخامات الفلزية واللافلزية
Evaluation of metallic and non-metallic resources
- تصميم برامج وشبكات الحفر
Drilling program design and network planning
- تخطيط ومتابعة العمليات التعدينية
Mining planning and operational supervision

التحليل الذكي وعمليات
النمذجة للاستكشاف

AI-driven exploration
analytics and modeling

تطبيقات الاستشعار عن بعد
ونظم المعلومات الجغرافية

Advanced remote sensing
and GIS applications

تحليل الصخور والترربة

Comprehensive rock and
soil analysis

اختيار تقنيات
الفحص المناسبة

Selection of appropriate
testing techniques

الالتزام بمعايير
الجودة الدولية

Compliance with
international quality
standards

البحث والتطوير
لتحسين العمليات

Research and development
for process optimization

التعاون مع شركاء ملتزمين
بالجودة

Collaboration with
quality-focused partners

تطوير صناعات الأسمنت
ومواد البناء

Development of
construction and cement
industries

تطبيق أنظمة ISO 9001

Implementation of
ISO 9001 systems

الاستشارات التعدينية

Mining Consulting

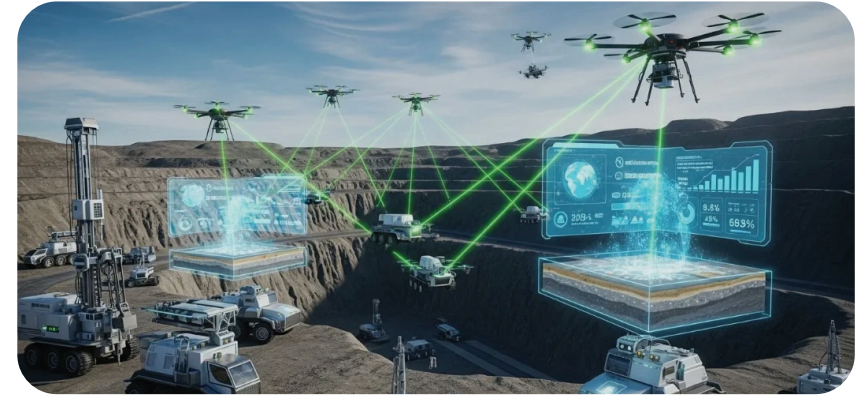
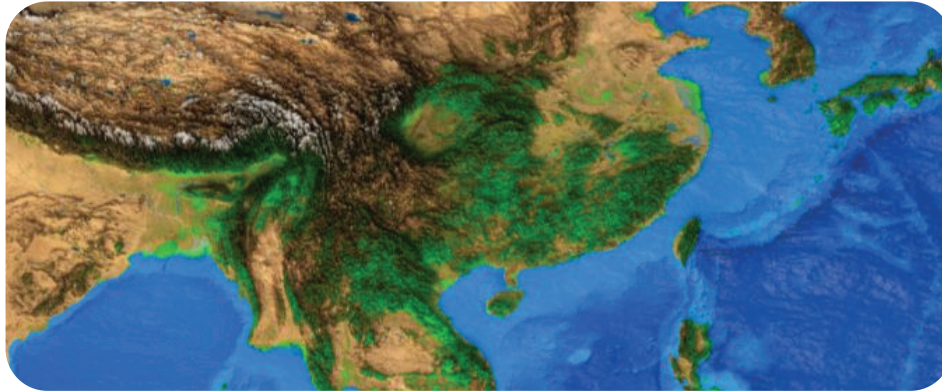
خدمات الاستشارات الجيولوجية (التعدينية والاستكشافية)

الاستشعار عن بُعد (Remote Sensing)

توظيف أحدث التقنيات المتقدمة، بما في ذلك الاستشعار عن بُعد، ونظم المعلومات الجغرافية (GIS) وبرامج GEOVIA Surpac والتحليلات المعتمدة على الذكاء الاصطناعي، وبرمجيات التعدين الحديثة، بهدف تعزيز كفاءة عمليات الاستكشاف المعدني، وتحسين دقة تحديد المواقع المستهدفة، ودعم اتخاذ القرار المبني على البيانات

إعداد الخرائط الجيولوجية

إعداد خرائط جيولوجية وطبوغرافية دقيقة لدعم أعمال الاستكشاف والتطوير



تقييم الخامات الفلزية واللافلزية

إجراء دراسات شاملة لتقييم المعادن والخامات المختلفة

الاستكشاف الجيولوجي والجيوكيميائي

تقديم خدمات متقدمة في مجال الاستكشاف لتحديد وتقييم الموارد المعدنية

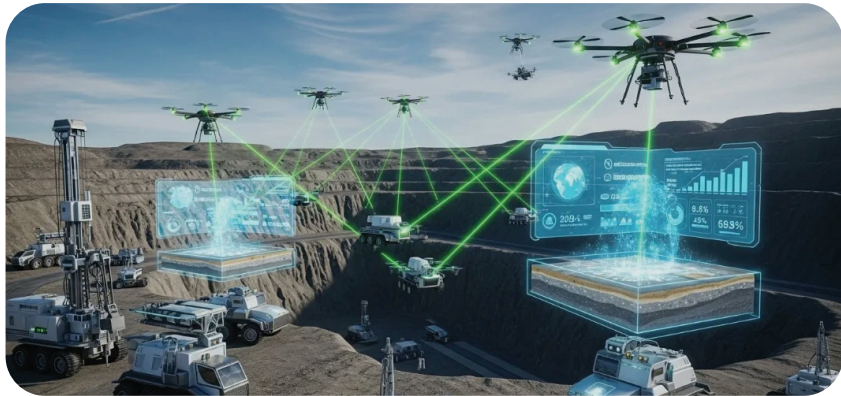


Geological Consulting Services

(Mining & Exploration)

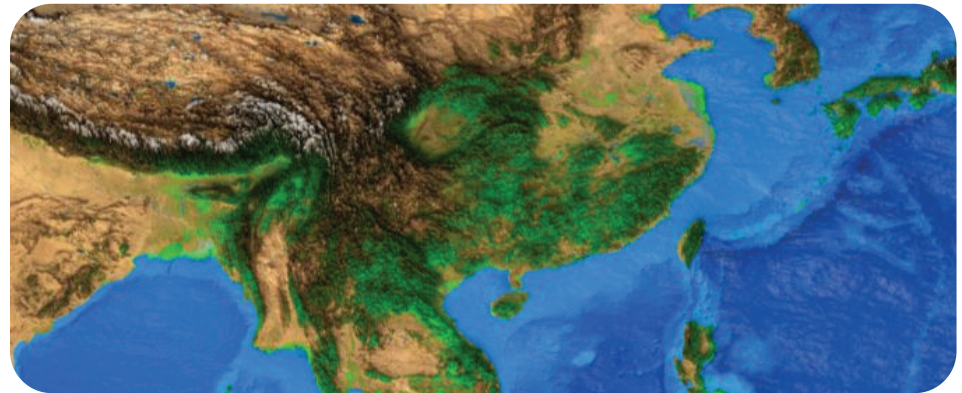
Remote Sensing:

Utilizing advanced technologies, including Remote Sensing, GIS, GEOVIA Surpac, AI-driven analytics, and modern mining software to enhance mineral exploration efficiency, improve targeting accuracy, and enable data-driven decision-making.



Geological Mapping:

Preparation of detailed geological and topographic maps to support exploration and development activities.



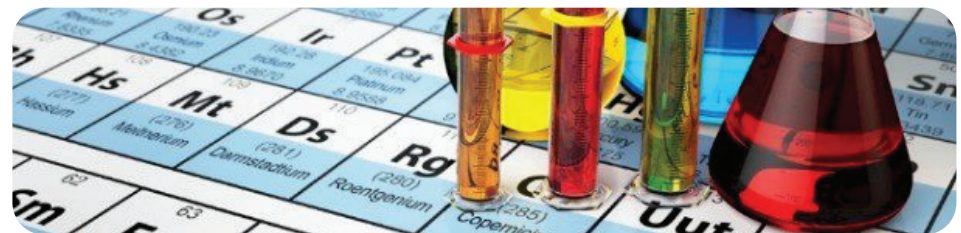
Crusher Raw Materials Evaluation Studies:

Conducting precise evaluation studies for quarry raw materials to determine suitability, quality, and economic viability.



Evaluation of Metallic & Non-Metallic Resources:

Comprehensive assessment of metallic and non-metallic ores, including minerals and quarry materials.



خدمات الاستشارات الجيولوجية (التعدينية والاستكشافية)



الإشراف على عمليات الاستخراج
متابعة عمليات الاستخراج واختيار المواقع
الأنسب للإنتاج



تخطيط الإنتاج

إعداد خطط إنتاج دقيقة تشمل معدلات
الاستخراج وحساب العمـر الافتراضي
للمناجم والمحاكم



متابعة الإنتاج

مراقبة العمليات لضمان الالتزام
بخطط الإنتاج المحددة



مراقبة التغيرات الكيميائية

تحليل التغيرات في التركيب الكيميائي للصخور
باستخدام شبكات توزيع وتحليل متقدمة



الدراسات البيئية

إعداد دراسات تقييم الأثر البيئي، وتحليل المخاطر،
ودراسات السيول، وتقييمات السلامة داخل مواقع
التعدين والمحاكم



الاستشارات البيئية والجيولوجية

تقديم استشارات متخصصة في الجوانب
البيئية والجيولوجية

Geological Consulting Services

(Mining & Exploration)

Production Planning:

Developing structured production plans, including extraction rates and mine/quarry life calculations based on reserve quantities.



Supervision of Extraction Operations:

Overseeing extraction processes and selecting optimal production locations to ensure efficiency and sustainability.



Chemical Monitoring:

Monitoring variations in the chemical composition of rocks through structured sampling grids and analytical testing.



Production Monitoring:

Ensuring that extraction operations align with planned production strategies and operational targets.



Environmental & Geological Advisory:

Delivering specialized consultancy in environmental and geological aspects of mining operations.



Environmental Studies:

Conducting environmental impact assessments, risk analysis, flood hazard studies, and safety evaluations within mining and quarry sites.



خدمات الاستشارات الجيولوجية (التعدينية والاستكشافية)

الاستشارات لتقليل التكاليف

تقديم حلول واستراتيجيات بديلة للمواد الخام والعمليات التشغيلية بهدف خفض التكاليف مع الحفاظ على أعلى معايير الأداء



دعم تسويق الخامات

المساهمة في تعزيز وتسويق الموارد المعدنية في الأسواق المستهدفة



الإشراف واختيار مواقع الإنتاج

الإشراف على عمليات الاستخراج وتحديد المواقع الأكثر كفاءة لتحقيق إنتاج مستدام وفعال



مراقبة جودة الخامات

جمع عينات تمثيلية وإجراء التحاليل المخبرية لضمان الالتزام بمعايير الجودة



Geological Consulting Services

(Mining & Exploration)

Marketing Support for Mineral Resources:

Assisting clients in positioning and marketing mineral resources in relevant markets.



Cost Optimization Consulting:

Providing advisory services on alternative raw materials and operational solutions to reduce costs while maintaining performance standards.



Quality Control of Extracted Materials:

Collecting representative samples and performing laboratory analysis to ensure compliance with quality standards.



Extraction Supervision & Site Selection:

Supervising extraction activities and identifying the most suitable locations for efficient and sustainable production.





سياسات الصحة والسلامة Health & Safety Policies

تلتزم بيسان جلوبيـال بتطبيق أعلى معايير
الصحة والسلامة والبيئة، لضمان بيئة عمل آمنة
وتقليل المخاطر التشغيلية

Bessan Global is committed to maintaining the highest standards of health, safety, and environmental responsibility, ensuring a safe and secure working environment while minimizing risks and operational hazards.

مسؤولية Responsibility

تقع المسؤولية على الإدارة وفريق السلامة، مع مشاركة جميع الموظفين في تحسين بيئة العمل

Overall responsibility lies with management and safety officers, with all employees actively contributing to maintaining and improving safety standards.

خبرائنا Our Experts

ضم فريقنا خبرات تتجاوز عقدين في الاستشارات الجيولوجية والتعدينية، مع تحقيق نتائج ملموسة عبر التقنيات الحديثة والخبرة الميدانية

Our team brings over two decades of combined experience in geological consulting, mining operations, and resource development, delivering measurable results through advanced technologies and field expertise.

م. فـارس الفحل Eng. Fares Elfahal

Petroleum Engineer

مهندس بتـرول



- المؤسس والرئيس التنفيذي - بيسان جلوبال
- مسجـل لدى مجلس المهندسين السوداني والمعهد الهندسي الأيرلندي
- يقود الشركة في تقديم حلـول متكاملة في مجالات التعديـن والطاقة وتطوير الموارد
- مدير سابق للمكتب الخاص للأمير تركي بن محمد، مع خبرة في إدارة العقود والتفاوض والتنسيق الاستراتيجي
- خبرة تقنية مع شركات متخصصة في الحلـول الجيولوجية وشركات النفط
- Founder & CEO - Bessan Global for Import, Export & Multi Activities
- Registered with the Sudan Engineers Council and the Irish Engineering Institute (MIEI)
- CEO of Bessan Global, providing trusted and integrated solutions across mining, energy, and resource development sectors
- Former Director of the Private Office of Prince Turki bin Mohammed, overseeing high-level contracts, negotiations, and strategic coordination
- Extensive technical experience with Ten Unity Geological & Projects Solutions, Sudanese Oil Corporations, and Petroneeds International

Core Expertise

- Project Development & Strategic Planning
- Geological Evaluation & Resource Assessment
- Stakeholder Engagement & International Partnerships
- Contract Management & Negotiation
- Energy & Mining Sector Integration

Strategic Contribution

- Eng. Fares Elfahal plays a pivotal role in connecting international investors and buyers with mining opportunities, particularly in gold trading, through structured, transparent, and professionally managed channels under Bessan Global.

مجالات الخبرة

- تطوير المشاريع والتخطيط الاستراتيجي
- التقييم الجيولوجي وتحليل الموارد
- إدارة الشراكات الدولية
- إدارة العقود والتفاوض
- تكامل قطاعات الطاقة والتعدين

الدور الاستراتيجي

- يساهم في ربط المستثمرين الدوليين بفرص التعدين، خاصة في مجال الذهب، من خلال قنوات احترافية منظمة وموثوقة

شيراز أحمد عثمان المغربي
SHERAZ AHMED OSMAN ELMAGHRABY

استشاري جيولوجي ومدير مشاريع الاستكشاف
Consultant Geologist & Exploration Projects Manager



الملخص المهني

استشاري جيولوجي استراتيجي يتمتع بخبرة تزيد عن 20 عامًا في مجال استكشاف المعادن (الذهب، خام الحديد، المعادن الصناعية) عبر مصر والسودان والإمارات العربية المتحدة. يمتلك خبرة مثبتة في قيادة مشاريع استكشاف واسعة النطاق، وإدارة قواعد البيانات الجيولوجية، وتقديم استشارات فنية عالية التأثير

متخصص في تفسير بيانات الحفر والخرائط، والنمذجة الجيوكيميائية، وتطبيقات الاستشعار عن بعد، مع سجل قوي في تحويل البيانات الجيولوجية المعقدة إلى استراتيجيات عملية قابلة للتنفيذ

Strategic Consultant Geologist with 20+ years of experience in mineral exploration (Gold, Iron Ore, Industrial Minerals) across Egypt, Sudan, and UAE. Proven expertise in leading large-scale exploration projects, managing geological databases, and delivering high-impact technical consultancy.

Specialized in trenching and drilling interpretation, geochemical modeling, and remote sensing applications, with a strong track record in transforming geological data into actionable strategies.

+249912924130 / +201118444124 | مصر

sherygeo@gmail.com

sherazalmagrabi@bessanglobal.com

<https://www.linkedin.com/in/sheraz-elmaghraby-a234271a8/>

KEY ACHIEVEMENTS

- Led the geological re-mapping of Abu Sara Mine (Sudan), delivering a fully georeferenced dataset supporting resource estimation and exploration planning
- Managed and optimized geological databases for major mining companies, enhancing accuracy and operational efficiency
- Supervised multidisciplinary field teams across Sudan and UAE, delivering projects within scope and timeline
- Provided high-level consultancy translating complex geological data into strategic insights
- Designed and delivered professional training programs in Remote Sensing (ArcGIS & ENVI)
- Contributed to discoveries and evaluations of gold and iron ore through advanced analysis

أهم الإنجازات

- المشاركة في إعادة التخریط الجيولوجي لمنجم أبو سارة (السودان)، وتقديم قاعدة بيانات جغرافية مرجعية متكاملة تدعم تقدير الموارد والتخطيط المستقبلي
- إدارة وتحسين قواعد البيانات الجيولوجية لشركات تعدين كبرى، مما ساهم في رفع دقة البيانات وكفاءة اتخاذ القرار
- الإشراف على فرق عمل متعددة التخصصات في السودان والإمارات، مع تنفيذ المشاريع ضمن النطاق الزمني المحدد
- تقديم استشارات عالية المستوى وتحويل البيانات الجيولوجية المعقدة إلى رؤى واستراتيجيات قابلة للتطبيق
- تصميم وتقديم برامج تدريب احترافية في الاستشعار عن بعد باستخدام (ArcGIS & ENVI)
- المساهمة في اكتشاف وتقييم رواسب الذهب وخام الحديد من خلال التحليل الجيوكيميائي والهيكل المتقدم

CORE EXPERTISE

- Exploration Project Management
- Geological Mapping & Structural Analysis
- Trenching & Drilling Interpretation
- Geochemical Modeling & Resource Evaluation
- Remote Sensing & GIS
- Strategic Reporting & Advisory

PROFESSIONAL ENGAGEMENT

- Contributor to international mining conferences (6+ events)
- Active Member - International Women in Mining (IWIM), WIM UK
- Founder/Admin - Mining Geologist Professional Community

مجالات الخبرة الأساسية

- إدارة مشاريع الاستكشاف
- إعداد الخرائط الجيولوجية وتحليل التراكيب الجيولوجية
- تحليل بيانات الحفر والخنادق
- النمذجة الجيوكيميائية وتقييم الموارد
- الاستشعار عن بعد ونظم المعلومات الجغرافية
- إعداد التقارير الاستراتيجية وتقديم الاستشارات الفنية

المشاركات المهنية

- مساهم في مؤتمرات التعدين الدولية : أكثر من 6 فعاليات
- عضو نشط في
International Women in Mining (IWIM)
Women in Mining UK (WIM UK)
- مؤسس ومدير مجتمع الجيولوجيين المتخصصين في التعدين

Contact Us

تواصل معنا

Phone

الهاتف



+249 91 292 4130

Email

البريد الإلكتروني



sherazalmagrabi@bessanglobal.com

info@bessanglobal.com

Office Locations

مواقع المكاتب



مكتب الأبيض السوق الكبير بالقرب من الجهة
الشرقية لمبنى عبـد الظاهر

Al-Obeid Office Grand Market Area
Near the Eastern Side of Abdel Zaher Building
Al-Obeid, North Kordofan, Sudan

مكتب الخرطوم بحري كافوري، مربع 14 شرق
معسكر الشرطة الأمنية، شارع قنطرة

Khartoum North Office Kafori, Block 14
East of the Security Police Camp, Gantara
Street Khartoum North, Sudan



Bessan Global Company LTD

Mining and geological projects solutions