

KARIM ELBIALY

Mechanical Engineer

RIYADH - KSA

☎ 0567389740

✉ karimelbially57@gmail.com

LinkedIn ➔ www.linkedin.com/in/karim-elbially-9253b424a

➔ Membership of the Egyptian Syndicate of Engineers

SUMMARY

Highly motivated professional with a proven track record in construction. Adept at leveraging project management skills to drive results and support organizational goals. Committed to excellence and continual growth.

EXPERIENCE

➤ Zaid Alhussain & Brothers Group | Riyadh | KSA

Mechanical Engineer November 2024 - Present

Design and installation of firefighting systems.

Installation of HVAC systems.

Projects:

- King Abdullah International Gardens

➤ Samcrete | Cairo | Egypt

Mechanical Site Engineer September 2021 - December 2022

Installation of HVAC, firefighting and plumbing systems.

Projects:

- Octagon Project, building no (3)

EDUCATION

BSc in Mechanical Power Engineering

Benha Faculty of Engineering - Benha University - Egypt

From Sep 2016 to June 2021

Overall grade: pass

Graduation Project: Design of a Heavy-Duty Gas Turbine for Power Generation.

Grade: Excellent

PROFESSIONAL SKILLS

- **Site Execution & Supervision:** Skilled in overseeing installation and commissioning of HVAC, firefighting, plumbing, and ventilation systems according to approved drawings and specifications.
- **Technical Drawings Interpretation:** Proficient in reading and interpreting mechanical drawings, shop drawings, and P&ID diagrams.
- **Material Take-Off & Procurement:** Experienced in preparing BOQs, material take-offs, and coordinating purchase requests with procurement teams.
- **Code Compliance:** Strong knowledge of international standards and codes (ASHRAE, NFPA and IPC) related to mechanical systems.
- **Coordination with Trades:** Effective coordination with civil, electrical, and architectural teams to resolve site conflicts and ensure smooth workflow.
- **Quality Assurance:** Ensuring proper installation practices and adherence to QA/QC procedures on site.
- **Software Proficiency:** Skilled in AutoCAD, Revit MEP (basic) and MS Office.

PERSONAL SKILLS

- **Strong Communication:** Able to clearly communicate with team members, contractors, and consultants.
- **Problem Solving:** Quick to identify issues on site and propose practical solutions.
- **Leadership & Teamwork:** Capable of leading site teams and fostering collaboration among different disciplines.
- **Time Management:** Efficient in planning daily tasks and meeting project deadlines.
- **Attention to detail:** Focused on accuracy in execution and documentation.
- **Adaptability:** Flexible in handling changing site conditions and project requirements.
- **Work under Pressure:** Maintains performance and decision-making quality under tight schedules.

PROGRAMS

- AutoCAD
- Elite Fire
- HAP
- Pipe Sizer
- Duct Sizer
- Office Programs

LANGUAGES

- Arabic - Native language
- English - Very good (spoken and written)

CAREER OBJECTIVE

As a dedicated Mechanical Site Engineer with hands-on experience in HVAC, firefighting, plumbing, and ventilation systems, I am committed to delivering high-quality work that meets international standards. I thrive in dynamic environments, enjoy solving complex site challenges, and continuously seek to enhance my technical and leadership skills. I look forward to contributing to impactful projects and growing within a forward-thinking organization.



CERTIFICATE

This is to certify that

KARIM ELBIALY MOHAMED

has successfully completed

Safety Training Course

and has demonstrated achievement of the required understanding of below Standard

Fire Fighting Supervisor

ZAID ALHUSSAIN & BROTHERS GROUP

Certificate No. : BQSRIN96636
Course Dates : 13/07/2025 - 17/07/2025
Certificate Date : 17/07/2025

Director

BQSR QUALITY ASSURANCE PVT. LTD.

Key Location: 189 Broadway Ste 210 Hicksville, New York NY 11801, USA





THE AMERICAN
UNIVERSITY IN CAIRO

SCHOOL OF
CONTINUING
EDUCATION

Language Department

certifies that

Karim Elbialy Mohamed Abo-Elmaaty Elbakry



has successfully completed the requirements for

English for Effective Communication
A2 on the Common European Framework of Reference (CEFR)

October 2018

A00224270



SCE has been accredited as an Authorized
Provider by the International Association for
Continuing Education and Training (IACET).

يشهد مكتب حسين صبور الاستشاري بأن

المهندس / كريم البيلي محمد ابو المعاطي البكري

قد تم تدريبه في الكيان العسكري (الأوكتاجون) مشروع رقم 110

علي هذه الأعمال

1 / HVAC

2 / FIRE FIGHTTING

3 / PLUMBING

وذلك لمدة ثلاث اشهر في الفتره من 1 يوليو حتي 1 اكتوبر عام 2020

و قد اجتاز هذا التدريب (بامتياز)

و تفضلوا بقبول وافر الاحترام و التقدير

المهندس المشرف

مهندس / أحمد درويش
٢٠٢٠ / ١٠ / ١٨
أحمد درويش



السادة / كلية الهندسة ببنها

تحية طيبة وبعد ،،،

◦ بالإشارة إلي خطابكم بخصوص بتدريب الطالب / كريم البيلي محمد البكري

المقيد بالسنة الثالثة – ميكانيكا " قوي وتحكم " خلال العام الدراسي ٢٠٢٠/٢٠١٩ .

◦ حضر الطالب المذكور أعلاه إلي مقر شركة مصر الدولية للسيراميك وتم اطلاعه علي :

معدات وآلات خط إنتاج البلاط السيراميك (المعدات الميكانيكية والهيدروليكية

والحرارية ووسائل التحكم الآلي في تشغيلها) .

هذا للعلم مع وافر التحية ،،،

شركة مصر الدولية للسيراميك





BENHA ELECTRONICS

شركة بنها للصناعات الإلكترونية

القطاع الإداري
الإدارة العامة للتدريب

السيد الأستاذ الدكتور / عميد كلية الهندسة ببنها - جامعه بنها

تحية ... طيبة وبعد ...

برجاء التكرم بالعلم بأنه قد تم تدريب الطالب / كريم البيلى محمد
الفرقة الثالثة - التخصص ميكاتيكا قوى فى الفترة من ٢٠١٨/٧/١٥ الى ٢٠١٨/٧/٢٦
وكان ملخص الأعمال المسندة للطلاب هي :

١. التدريب والتعرف على صيانة المعدات الميكاتيكية .
٢. التدريب والتعرف على الدوائر الهيدروليكية - النيوماتيكية - والكهربائية .
٣. التدريب والتعرف على نظام التكيف المركزى والهواء المضغوط .
٤. التدريب على ماكينه الخراطة CNC

وكان تقييم التدريب على النحو الآتى :

- ١- الالتزام بمواعيد العمل : () ملتزم () غير ملتزم .
- ٢- القيام بالواجبات المسندة إليه : () بصورة مرضية () بصورة غير مرضية .
- ٣- التعاون مع الآخرين : () بصورة مرضية () بصورة غير مرضية .
- ٤- التقدير العام : () غير مرضى () مقبول () جيد () ممتاز .

التوقيع:
أ / محمود احمد النادى
رئيس القطاع الإداري

التوقيع:
أ / هاتم احمد عبد الرحمن
مدير عام التدريب

التوقيع:
أ / اسلام محمد خضر
مسئول التدريب بالشركة

Headquarters: Atreeb, Benha, Kalyobia

Tel: + 20(13)3226384 Fax: +20(13)3224237

Cairo office : 35a Mansour St., Bab EL-Louk, Caro

Tel: + 20(2)27941859 Fax: +20(2)27900056



E-mail:ben_hq@Katron.com.eg

الإدارة والمصانع: تريب - بنها - قليوبية

ت: ٢٢٢٦٣٨٤ (٠١٣) فاكس: ٢٢٢٤٢٣٧ (٠١٣)

مكتب القاهرة: ٣٥ ش منصور - باب اللوق - القاهرة

ت: ٢٧٩٤١٨٥٩ (٠٢) فاكس: ٢٧٩٠٠٠٥٦ (٠٢)