

# Ahmed Zaki Zaki Moussa

## Senior Electrical Design & Site Engineer

✉ ahmedzaki2045777@gmail.com ☎ +966 570 53 83 20 📍 Riyadh. Saudi Arabia

🌐 [linkedin.com/in/ahmed-zaki-a03624213](https://www.linkedin.com/in/ahmed-zaki-a03624213)

### Career Summary

Electrical Design and Site Engineer possessing 8 years of considerable experience in the electrical engineering sector. Skilled in design and upkeep, providing top-notch electrical systems for both industrial and home projects. Proficiency in creating electrical panels, PLC systems, and engineering schematics. Practical experience in site engineering, problem-solving, and equipment upkeep. Skilled in creating and up keeping electrical systems in various sectors, guaranteeing safety and dependability. Thorough knowledge of industry norms and compliance regulations. Extensive expertise in creating, building, and applying electrical systems. Concentrated on teamwork and producing dependable outcomes. Proficient in circuit design, power distribution, and problem-solving. Recognized for dependability and a performance-oriented method.

### Experience

#### Abdullah Ibrahim Al Sayegh Company | Riyadh, Saudi Arabia | 08/2024 - Present



الهيئة الملكية لمدينة الرياض  
ROYAL COMMISSION FOR RIYADH CITY



- ♦ **Job Title** : Site & Technical Office Electrical Engineer
- ♦ **Project** : TSE Network for Green Riyadh Program -Group 3
- ♦ **PMC** : ILF
- ♦ **Owner** : Royal Commission for Riyadh City
- ♦ **Job Description:**
  - Design Electrical Drawings such as :
    - > Fiber optic cable duct routing layout
    - > Single Line Diagram for Panel Boards
    - > Earthing System Details
    - > Electrical General Installation Details
    - > Lighting for Shut Off Valve Chambers
    - > Power and Control Cable Routing Layout for Shut Off Valve Chamber
    - > Power and Control Cable Routing for scope length
    - > Plan and Section of Low Voltage Hand holes
    - > Pressure Transmitter Hook up Details
    - > Level Switch Hook up Details
    - > Panel Board Schedule of Shelter Room
    - > Piping and Instrumentation Diagram
    - > RTU Cabinet General Arrangement Drawing
    - > RTU Cabinet SCADA System Architecture Network Diagram
    - > Installation Section details of Electrical meter box
    - > Installation Section details of Step up dry transformer
  - Implementation of earthing and lighting system
  - Implementation of temporary and permanent cathodic protection for carbon steel pipe (1800 mm)
  - Installation and test FOC Conduit
  - Installation and test pressure transmitter and level switch
  - Integrated and configured Remote Terminal Units (RTU) on-site for effective remote monitoring and control
  - Planned, routed, and supervised the installation of power and control cables, optimizing performance and safety.
  - prepared panel board schedules and oversaw the on-site installation of circuit breakers and switches.
  - Implementation of Electrical works in 10 micro tunnels



**AL-AJMI Company** :| Jizan . Saudi Arabia. | 07/2023 – 08/2024



- ◆ **Job Title:** Electrical Site Engineer
- ◆ **Project** : King Abdullah Suburb Housing
- ◆ **PMC** : Dar Al Riyadh
- ◆ **Owner** : Ministry of Municipalities and Housing
- ◆ **Job Description:**
- ◆ Review electrical drawings Specification and Project requirement
- ◆ Supervise instillation of electrical systems such as wiring , Panels ,lighting , power distribution And light current system
- ◆ Ensure work is executed as per approve drawings
- ◆ Coordinate with contractors, technicians and other engineering disciplines

**Elsewedy Electric Company:** | Cairo , Egypt | 10/2021 – 05/2023



- ◆ **Job Title:** Site & Technical Office Electrical Engineer
- ◆ **Project** : New Capital City
- ◆ **PMC** : Ace PM
- ◆ **Owner** : New Urban Communities Authority
- ◆ **Job Description:**
- ◆ Full Operation and Maintenance for power internal distribution networks
- ◆ Full operation and maintenance for SCADA system

**El Hadi Company** :| Cairo , Egypt | 09 /2019 – 09 /2021



- ◆ **Job Title :** Maintenance Engineer
- ◆ **Job Description :**
- ◆ Diagnosed and repaired electrical equipment malfunctions using diagnostic tools and schematics, reducing equipment downtime and improving production efficiency weekly
- ◆ .Design and implementation three pasta production line work with PLC
- ◆ Design an electrical panel for a silo production line in a flour mill
- ◆ Design and implementation of electrical panel for package machine with (LS PLC)and(LS HMI)

**El Nasr Dyeing Company:** | Cairo , Egypt | 08 /2018 – 09/2019



- ◆ **Job Title :** Maintenance engineer
- ◆ **Job Description :**
- ◆ Plan and implement preventive maintenance schedules to reduce unplanned downtime
- ◆ Conduct regular inspection of electrical equipment ( motors , control panels )
- ◆ Design an electrical panel for Dye production line
- ◆ Respond to equipment breakdowns and perform emergency maintaince as needed

## Education

---

**Bachelor's degree**, Mansoura University



- **Department** : Electrical Engineering
- **Major** : Electrical Power and Machines
- **Grade** : Good
- **Duration** : 2013 - 2018

## Courses & certificate

---

- **Diploma of low voltage electrical distribution System Design**
  - ❖ Lighting
  - ❖ Power
  - ❖ Panel schedule & Cable Sizing
  - ❖ Earthing & Lightning Protection Systems
  - ❖ Cable Routing
  - ❖ Short circuit & Voltage Drop Calculations
  - ❖ BOQ
- **Diploma of Industrial Automation**
  - ❖ PLC
  - ❖ HMI
  - ❖ Classic Control
  - ❖ Inverters (ABB - Schneider - SAJ - INVT - LS )
- **Diploma of Light Current Systems**
  - ❖ Sound System
  - ❖ CCTV System
  - ❖ Fire Alarm System
  - ❖ Telephone System
  - ❖ Access Control System
  - ❖ MATV System
  - ❖ Queuing System
  - ❖ Intercom System
- **Diploma of Process instrumentation field Measurements**  
(smart - electronic -pneumatic) ( operation - installation - Calibration - configuration )
  - ❖ Flow Measurements
  - ❖ Pressure Measurements
  - ❖ Pressure Transmitter Calibration Procedure
  - ❖ Level Measurements
  - ❖ Level Switches
  - ❖ Thermocouple Installation and Testing
  - ❖ Temperature Measurements
- **Diploma of medium voltage**
  - ❖ RMU
  - ❖ Switch gear
- **Cathodic protection system**
  - ❖ Implementation of temporary cathodic protection
  - ❖ Implementation of Permanent cathodic protection

## Programs

---

- XP-Builders ( LS HMI )
- XG5000 ( LS PLC )
- Autodesk AutoCAD
- Revit
- Etab
- Ecodial
- Dialux evo
- Orifice Flow Calculator
- Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access Control)

## Skills

---

- Software proficiency
- Standards & Codes
- Testing&Commissioning
- Site Supervision & Exécution
- Procurement Coordination
- As- Built Documentation

## Language

---

- Arabic ( Mother tongue )
- English ( Fluent )

## Personal Details

---

- Date of Birth : 01/01/1995
- Nationality : Egyptian
- Iqama status : Transferable
- Iqama NO : 2564823728
- Passport NO : A34623008
- Marital Status : single
- Saudi driving license : valid





00828967

# جامعة المنصورة



شئون الخريجين

## شهادة تخرج

تشهد كلية الهندسة

أن السيد / احمد زكى زكى موسى

المولود في مركز المحلة الكبرى - الغربية بتاريخ ١٩٩٥/٠١/٠١

والذي يحمل بطاقة قومية رقم ٢ ٩ ٥ ٠ ١ ٠ ١ ١ ٦ ٠ ٧ ١ ٣ ٤

قد نجح في امتحان درجة بكالوريوس الهندسة تخصص هندسة القوى والآلات الكهربائية

بتقدير عام جيد // (٦٩,٨٩%) بمجموع تراكمي ٥٢٤٢ من ٧٥٠٠

في دور يونيو سنة ٢٠١٨

وقد حصل في مادة المشروع تصميم عاكس شمسي احادي الوجه في منظومة الطاقة الشمسية على تقدير ممتاز

وقد اعتمد مجلس الكلية النتيجة في ٢٠١٨/٠٧/١٦

ومجلس الجامعة في ٢٠١٨/٠٧/٣١

وقد اعطيت له هذه الشهادة بناءً على طلبه لتقديمها إلى الجهات المختصة.

تأسر رئيس الجامعة لشئون الطلبة و المشرف على الكلية

قام بعمل وكيل الكلية لشئون التعليم والطلاب

قام بعمل مدير إدارة التسجيل والخريجين

الموظف المختص

أ.د / محمود محمد المليجي

أ.د / محمد جمال إبراهيم محمد مهدي

سماحة كامل عبد الهادي عوض

نظام شئون الطلاب الموحد للجامعة - مركز تقنية الاتصالات والمعلومات في ٢٠١٨/٠٨/٠٧

هذه البيانات مرتقة على قاعدة بيانات الجامعة تحت رقم ٨٠٠٠٠٠٢٦٠٠٣٢٨٠ ويمكن الرجوع اليها على الانترنت طلي العنوان التالي

<http://graduates.mans.edu.eg>

الكلية معتمدة من الهيئة القومية لضمان جودة التعليم والاعتماد بقرار مجلس إدارة الهيئة

رقم (١٥٠) بتاريخ ١٩-١-٢٠١٦ وتسري شهادة الاعتماد لمدة خمس سنوات

Membership no.: 973001

عضوية رقم: 973001

In accordance with the Regulations of Saudi Council of Engineers by Royal Decree M/36 Date 26/9/1423H and the Engineering Professions Practice Regulation by Royal Decree M/36 Date 19/4/1438 H. SCE has approved:

استناداً إلى نظام الهيئة السعودية للمهندسين الصادر بالمرسوم الملكي رقم م/36 وتاريخ 26/9/1423هـ ونظام مزاولة المهنة الهندسية الصادر بالمرسوم الملكي م/36 وتاريخ 19/4/1438هـ ولائحته التنفيذية فقد قررت الهيئة اعتماد:

Membership Category: Engineer

Specialization: Electrical Engineering

Membership Start Date: 9/21/2023



أحمد زكي زكي موسى

فئة العضوية: مهندس

التخصص: الهندسة الكهربائية

تاريخ بداية العضوية: 9/21/2023

This Certification is valid until: 21 September 2024

هذه الشهادة صالحة إلى تاريخ: 18 ربيع الأول 1446

Secretary General الأمين العام

المكاف / م. عبدالناصر بن سيف العبداللطيف

# CERTIFICATE

Smart center and Electrical Design Home hereby grant a Certificate to  
Ahmed Zaki Zaki Mousa

for the completion of the requierments of Electrical Distribution Course

The Course Program Covered The Following Topics

Base Line Introduction, Lighting Design, Power System Design, Power Factor Harmonics, Low Voltage Circuit Breakers, AutoDesk Auto Cad 2D, DIALUX For Lighting, ECODIAL, Graduation Project.

Instructor *Mohamed Elghanam*

Awarded On : Aug, 2017

SMART CENTER  
Courses & Training  
01009215484

SMART  
COURSES & TRAINING CENTER



ELECTRICAL DESIGN  
HOME





# Certificate

This is to certify that

Ahmed Zaki Zaki Mousa

Has Successfully Completed Our Training Course  
Instrumentation Process Measurements (20 HR)

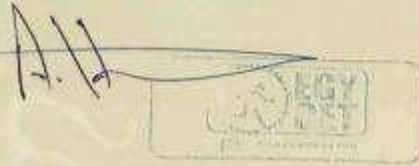

From : 14-4-2025

To : 5-5-2025

With General Grade :

*Excellent*

Training Manager

Instructor

*E/Mahmoud Abd Elfattah*





## CONSTRUCTION OF TSE NETWORK FOR GREEN RIYADH PROGRAM - GROUP THREE



Comment Sheet No.	CRS Rev.	CRS Status	Issued Date	LEGEND:
GRP-08-TS000-SGCRS-ELE-CRS-00080	00	B	15/07/2025	A = Approved B = Approved with comments C = Approved with comments & resubmit E = Rejected F = No action

Drawing / Document No.	Rev.	Drawing / Document title
GRP-08-TS000-SGCRS-ELE-CVS-00013	00	C.V of Ahmed Zaki Zaki Moussa as an Testing and Commissioning Manager.

Reviewed by GRP/PMC					Replied by Contractor			
Doc. Rev. No	Received Date	Replied Date	Doc. Status	CRS Status	Doc. Rev. No	Received Date	Replied Date	Doc. Status
00	14/07/2025	15/07/2025	IFA	B				

1.	GRP/PMC Comments Rev00	Contractor's Reply
SD	<ul style="list-style-type: none"><li>Conditionally approved. Final approval is subject to performance evaluation after Three months. ILF/GRP has the right to revoke this approval at any time due to unsatisfactory performance.</li><li>The Contractor is to resubmit the CV after completing the probationary period for re-evaluation.</li></ul>	





١٩٥٨٨٥  
المقاولة العرب  
عشان أحمد عثمان وشركاه

## المعهد التكنولوجي لهندسة التشييد والإدارة

يشهد بأن المهندس / أحمد ذكي ذكي موسى

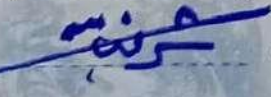
قد اجتاز بنجاح البرنامج التدريبي

البرنامج التدريبي لتزويد مهندسي الكهرباء بالمعارف والمهارات اللازمة في التوزيع الكهربائي

والذي تم عقده

خلال الفترة من ٢٠٢٢/١٠/١٦ إلى ٢٠٢٢/١٠/٢٠

مدير المعهد التكنولوجي  
لهندسة التشييد والإدارة

  
مهندس /  
شريف حمدي



www.arabcont.com  
Email: icemt@arabcont.com



رقم الوثيقة :

21829527

بغابة الرياض  
Riyadh Chamber  
بغابة أعمال - خدمات التصديق الإلكتروني

**Member's Detail:**

A.I. ALSAYEGH & SONS CO

Member Id : 199844

.C.R. No : 1010248344

Tel : 2011115

Fax : 2011116

**بيانات المشترك :**

شركة عبدالله ابراهيم الصائغ واولاده

رقم العضوية : 199844

رقم السجل التجاري : 1010248344

هاتف : 2011115

فاكس : 2011116

صدرت هذه الوثيقة بناء على طلب المشترك أعلاه

التاريخ : 11/08/1446 هـ

10/02/2025 م

شهادة خبرة

Experience Certificate

Abdullah Ibrahim Al Sayegh & Sons Company certifies that the person mentioned below had worked for the company , as follows:	تشهد شركة عبدالله إبراهيم الصائغ وأولاده بأن المذكور بياناته أدناه قد عمل لدى الشركة وذلك حسب التالي :
Personal details	المعلومات الشخصية
Emp. Name: Ahmed Zaki Zaki Mousa	الإسم : أحمد زكي زكي موسى
Nationality: Egypt	الجنسية : مصر
ID/ No: 2564823728	إقامة رقم : / 2564823728
Job Title : Electrical engineer	المسمى الوظيفي : مهندس كهربائي
Department /project: Building a network for the Green Riyadh Program - Third Group TSE	الإدارة / المشروع : بناء شبكة لبرنامج الرياض الخضراء - المجموعة الثالثة TSE
Date of start: 2024/08/13	تاريخ التعيين : 13/08/2024
End Date : still on the job	تاريخ نهاية الخدمة : ما زال على رأس العمل

Best Regards,

مع خالص تحياتنا ،،،

محرره : محمد عبدالله الشعلان صفته : مفوض



- يلزم التحقق من الوثيقة عبر الرابط التالي <https://mybusiness.chamber.sa/> او تطبيق (بوابة أعمال)
- للهواتف الذكية دون أدنى مسؤولية على الغرمة التجارية عن محتوى الوثيقة.
- تعتبر هذه الوثيقة محدثة من غرفة الرياض ولا تحتاج الى توقيع او ختم.
- عند التعديل على الوثيقة او محاولة العبث بها تعتبر لاعبة وتعرض صاحبها للمسائلة القانونية.

ملاحظة هامة : صلاحية تقديم هذا الخطاب تنتهي في 10/08/2025



Date : 11 Nov 2023

Ref.: EE/HR/23/EC/614244

### Employment Certificate

This is to certify that **Eng. Ahmed Zaki Zaki Moussa** was working with Elsewedy electric group in Egypt as Site & Technical office electrical engineer

Started 1 March 2021 up till 11 Nov 2023 in New Capital City Infra Structure Project

This certificate was issued to him as per his request without any liability on the company

We wish him all the best in his future career

~~Eng. Ahmed El Sewedy~~  
Chairman



Plot No. 27 1 st District , 5<sup>TH</sup> Settlement , PO Box 311, New cairo 11835, Egypt

Tel.: (+202) 275 99700 / 701 Fax: (+202) 275 99 731 Email: [info@elsewedy.com](mailto:info@elsewedy.com)

[www.elsewedyelectric.com](http://www.elsewedyelectric.com)



التاريخ : 18 ديسمبر 2020

### شهادة خبرة

تشهد شركة النصر للغزل والنسيج والصباغة بالمحلة الكبرى بان المهندس أحمد ذكي ذكي موسى قد عمل لديها بوظيفة مهندس كهرباء صيانة من شهر 15 أغسطس 2018 الي 18 ديسمبر 2020 بمختلف مصانع ومشاريع الشركة. نتمنى له النجاح و التوفيق في حياته المستقبلية و المهنية. و قد تم إعطائه هذه الشهادة بناء علي طلبه بدون أدنى مسئولية علي الشركة.

مدير الموارد البشرية

محمّد النبراوي  


19 شارع البحر بالمحلة المحلي الكبرى - وسط الدلتا - الغربية - مصر

0402054777 ت - 0402054888 فاكس

---

**CENTRAL AREA PIPELINES DEPARTMENT**  
**SAFETY ORIENTATION CARD**

---



**CAPD Emergency response procedure STOP WORK IMMEDIATELY**

- From a Saudi Aramco Telephone, **Call 911**
- From an Outside Phone or mobile phone, Ca Central Region **013-574-0911**, Pump Stations

Don't disconnect the call until operator (other party) has repeated the information and satisfied.

---

**CENTRAL AREA PIPELINES DEPARTMENT**  
**SAFETY ORIENTATION CARD**



<b>Tracking Number</b>	<b>6309 / 25 CAPLO</b>
<b>Company Name</b>	<b>Abdullah Ibrahim Al-Sayegh &amp; Sons co</b>
<b>Employee Name</b>	<b>AHMED ZAKI ZAKI MOUSA</b>
<b>المهنة</b>	<b>ELECTRICAL ENGINEER</b>
<b>Employee ID</b>	<b>2564823728</b>
<b>Date Attended</b>	<b>08/14/2025</b>
<b>Expiry Date</b>	<b>08/13/2027</b>
<b>Authorized Signature</b>	