



الملف التعريفي

مكتب الفتح للاستشارات الهندسية والدراسات البيئية



— للإستشارات الهندسية والدراسات البيئية —
AL-FATH CONSULTING ENGINEERING OFFICE
& ENVIRONMENTAL STUDIES

استشارات هندسية إنشائية وبيئية — تصميم · إشراف على التنفيذ ·
ضبط جودة

من نحن

مكتب الفتح مكتب استشارات هندسية وبيئية له مقران: المقر الرئيسي بمدينة سوهاج، ومقر بالقاهرة الجديدة (بيت الوطن). يقدم خدمات التصميم والإشراف على التنفيذ وضبط الجودة للمنشآت والبنية التحتية والمشروعات البيئية. يقود المكتب نخبة من أعضاء هيئة التدريس والاستشاريين المعتمدين بنقابة المهندسين المصرية، ويعمل من خلال فريق فني وشبكة معامل ميدانية موزعة على عدة مراكز بمحافظة سوهاج، إلى جانب أعمال ضبط الجودة بالقاهرة الكبرى والمدن الجديدة.

بدأ المكتب نشاطه في سوهاج عام 2019 بقيادة أ. د. م. أحمد عطية محمود ضرار وأ. د. م. أحمد خالد عبداللاه، ثم بدأ نشاطه في القاهرة عام 2023 من مقره بالقاهرة الجديدة. ونفذ منذ ذلك الحين سلسلة من المشروعات الحكومية ومشروعات البنية التحتية بمحافظة سوهاج بالتعاون مع القوات المسلحة المصرية ووزارة الداخلية وجامعة سوهاج وعدد من شركات المقاولات.

2023 بدء النشاط في القاهرة
مقر القاهرة الجديدة — بيت الوطن

2019 بدء النشاط في سوهاج
المقر الرئيسي — حي الزهراء، سوهاج

الرسالة

نقدم لعملائنا خدمات تصميم وإشراف وضبط جودة تجمع بين الدقة الهندسية والالتزام بالمواعيد، عبر فريق متخصص وشبكة معامل ميدانية.

الرؤية

أن نكون المكتب الاستشاري الأكثر ثقة في صعيد مصر لتقديم حلول هندسية وبيئية متكاملة، معروفة بدقتها وجودتها.

القيم

الدقة الهندسية الشفافية مع العميل الالتزام بالمواعيد تطوير الفريق المستمر

المكتب بالأرقام

13

معملاً لضبط الجودة موزعة على مراكز المحافظة

36+

مشروعاً لمبادرة حياة كريمة تحت إشراف القوات المسلحة بسوهاج

2019

عام بدء نشاط المكتب بسوهاج

50+

مهندس إشراف ميداني مؤرخون على 7 مراكز

مجالات العمل الأساسية

الهندسة الصحية والبيئية · الإنشاءات الخرسانية والمعدنية · الطرق والكباري · التربة والأساسات · ضبط الجودة واختبار المواد · إدارة المشروعات والإشراف على التنفيذ

القيادة

أ. د. م. أحمد عطية محمود ضرار
المدير العام

AA

+30

بحثًا علميًا محكمًا منشورًا

+17

عامًا خبرة أكاديمية ومهنية

المؤهلات العلمية

- دكتوراه الهندسة الإنشائية — جامعة هوكايدو، اليابان (2016)، تخصص سلوك الإجهاد المتكرر لبلاطات الكباري الخرسانية
- ماجستير الهندسة الإنشائية — جامعة أسيوط (2012)، رسالة عن سلوك القص في الكوابيل الخرسانية
- بكالوريوس هندسة مدنية بتقدير امتياز مع مرتبة الشرف، الأول على دفعته — جامعة أسيوط (2007)

الصفة النقابية والتخصص

استشاري تصميم المنشآت الخرسانية، نقابة المهندسين المصرية — عضوية رقم 515/34، سجل الاستشاريين 7333/1. متخصص في سلوك الإجهاد المتكرر والعمر الافتراضي لبلاطات الكباري الخرسانية، وأنظمة تدعيم المنشآت بـ FRP و FRCM.

الخبرة المهنية

- أستاذ مشارك بالهندسة الإنشائية، قسم الهندسة المدنية، كلية الهندسة، جامعة سوهاج (2016 – حتى الآن)
- المستشار الهندسي لمحافظ سوهاج (2019 – 2024)، وعضو اللجنة العليا للحوكمة العمرانية وتراخيص البناء بالمحافظة
- استشاري هندسة مدنية بمكتب الاستشارات الهندسية، كلية الهندسة، جامعة سوهاج (2016 – حتى الآن)
- أشرف على أكثر من 200 مشروع إنشائي سكني وتجاري ومؤسسي خلال مسيرته المهنية

القيادة

أ. د. م. أحمد خالد عبدالله أحمد
مدير العمليات التنفيذي (COO)

AK

1

براءة اختراع أمريكية مسجلة

+20

عامًا خبرة أكاديمية ومهنية

المؤهلات العلمية

- دكتوراه الهندسة الصحية والبيئية — معهد نيوجيرسي للتكنولوجيا (NJIT)، الولايات المتحدة الأمريكية (2017)، رسالة عن تنقية المياه بتقنية الفقاعات النانوية (Nanobubbles)
- ماجستير هندسة مدنية — جامعة أسيوط (2010)، رسالة عن نمذجة الكلور في شبكات مياه الشرب
- بكالوريوس هندسة مدنية — جامعة أسيوط (2006)

الصفة النقابية والتخصص

استشاري هندسة مدنية (التصميم الهيدروليكي لشبكات مياه الشرب والصرف الصحي)، نقابة المهندسين المصرية — عضوية رقم 1045/32، سجل هندسي 59113908، رقم استشاري 1/7189. متخصص في تقنيات تنقية المياه ومعالجة الصرف الصحي والدراسات البيئية.

الخبرة المهنية

- أستاذ مشارك بكلية الهندسة، جامعة سوهاج (2023 – حتى الآن)؛ أستاذ مساعد (2018 – 2023)
- مدير مركز الاستشارات الهندسية والخدمات التنموية، كلية الهندسة، جامعة سوهاج (منذ مارس 2024)
- مستشار هندسي لشركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج (منذ 2019)
- حاصل على براءة اختراع أمريكية مسجلة في تقنيات معالجة المياه بالفقاعات النانوية
- أكثر من 20 بحثًا علميًا منشورًا في دوريات دولية محكمة

الهيكل الإداري



الخدمات الهندسية والاستشارية



02

هندسة الري والمسطحات المائية

تصميم وإشراف على شبكات الري والترع والمصارف والتغطيات والمنشآت المائية.



01

الهندسة الصحية والبيئية

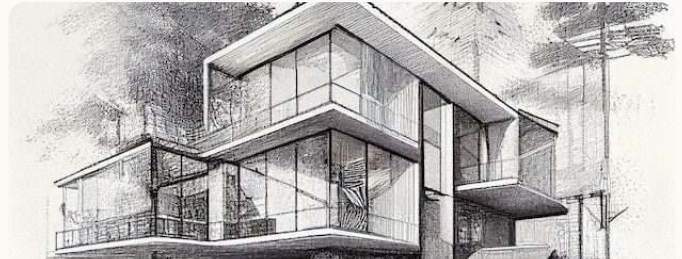
تصميم وإشراف على تنفيذ شبكات ومحطات مياه الشرب والصرف الصحي.



04

التربة والأساسات

أعمال الجسات وتقارير التربة والأساسات وأعمال النحر الجوفي.



03

التصميم الإنشائي والمعماري

تصميم وإشراف على المنشآت الخاصة والمباني العامة والأبراج والعمارات السكنية، وإعداد الرسومات التنفيذية.



06

الرفع المساحي

إعداد الخرائط المساحية والميزانيات الطولية والشبكية.



05

ضبط الجودة واختبار المواد

إدارة شبكة معامل ميدانية لاختبار الخرسانة والتربة ومواد البناء.

إدارة المشروعات والإشراف على التنفيذ يواكب كل خدمة من الخدمات أعلاه، من مرحلة الدراسة حتى التسليم النهائي.

المعامل واختبارات الجودة



أعمال حساسات وأبحاث تربة ميدانية — أحد مواقع العمل بسوهاج



أحواض معالجة العينات (Curing)



قوالب اختبار مكعبات الخرسانة

مواقع المعامل (13 معملاً)

المعمل الرئيسي بسوهاج · مركز طما (معملان) · مركز
أخميم (معملان) · مركز المنشأة (معملان) · مركز البلينا ·
مركز جرجا (تحت الإنشاء)

أنواع الاختبارات

ضغط المكعبات الخرسانية · شد حديد التسليح · اختبار
بروكتور لدك التربة · التحليل المنخلي للركام · Core Test
و Schmidt Hammer · تصميم الخلطات الخرسانية

معامل ضبط الجودة الميدانية

صور من معامل المكتب الميدانية المجهزة لاختبار الخرسانة والتربة ومواد البناء بمواقع مشروعات حياة كريمة بمراكز محافظة سوهاج.



تجهيزات معمل ميداني — ماكينة الضغط وأدوات الاختبار



أدوات اختبار الهبوط والركام



ماكينة اختبار ضغط المكعبات



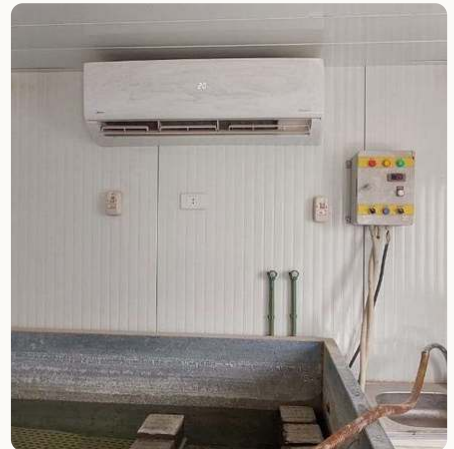
معمل ميداني بموقع العمل



حوض معالجة المكعبات الخرسانية



وحدات حفظ العينات



غرفة معالجة العينات

أعمال الجسات وأبحاث التربة

المكتب معتمد من القوات المسلحة المصرية لتنفيذ أعمال الجسات وإعداد تقارير التربة والأساسات لمشروعات حياة كريمة بسوهاج.



ماكينة جسات بموقع مشروع



فريق الجسات أثناء العمل



أعمال جسات داخل موقع حكومي



تنفيذ جسة بموقع العمل



ماكينة جسات مجنزرة



جسات بمنطقة سكنية جديدة

سابقة الأعمال — البنية التحتية والمنشآت الحكومية

مبادرة حياة كريمة — بإشراف القوات المسلحة المصرية

- +36 مشروعًا بمراكز طما، المراغة، ساقلته، المنشأة، جرجا، البلينا، ودار السلام: مباني خدمات حكومية وزراعية، ومشروعات شباب ورياضة.
- مركز إصلاح وتأهيل أحميم الجديدة بسعة 20,000 نزيل — وزارة الداخلية.

المباني العامة

- مدرسة الفؤاد الدولية للغات، سوهاج — تصميم إنشائي كامل.
- 8 مراكز إطفاء بمدن المحافظة.
- 5 أسواق حضرية.
- 7 مواقف سيارات متعددة الطوابق.

الكباري والطرق

- كوبري الثقافة، سوهاج — إشراف على التنفيذ.
- 3 كباري على طريق الكسرة، مركز جرجا — تصميم إنشائي وضبط جودة.
- كوبري مشاة فوق خط السكك الحديدية، مركز المنشأة.

أعمال القاهرة

- شركة إيجكو (EGECO) — أعمال اختبارات الجودة بمدينة العاشر من رمضان.

الإشراف الإنشائي — مباني حياة كريمة

أشرف المكتب على تنفيذ أكثر من 36 مشروعًا تحت إشراف القوات المسلحة ضمن مبادرة حياة كريمة بمراكز المراغة وطما والمنشأة والبلينا وأخميم ودار السلام.



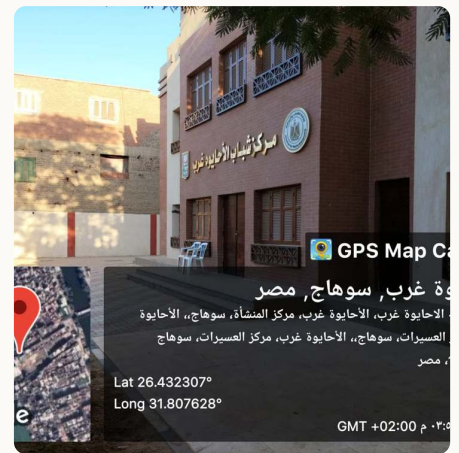
مجمع الخدمات الزراعية



مبنى خدمات — أولاد سالم، دار السلام



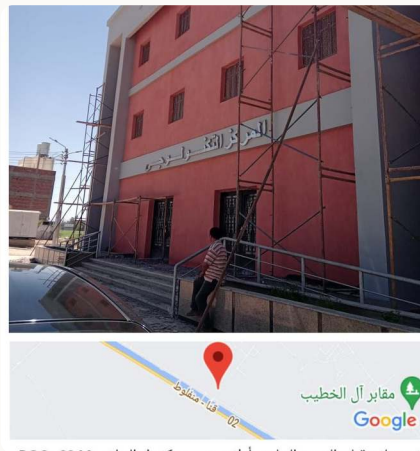
مبنى خدمات — طما



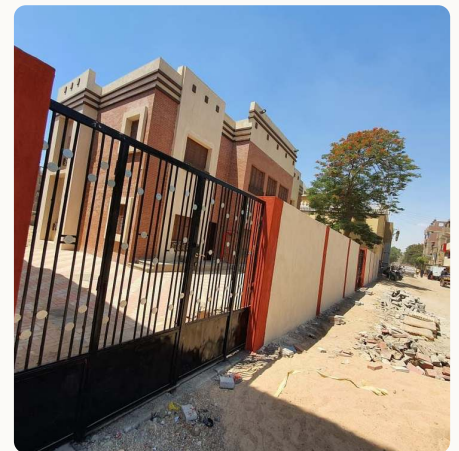
مبنى خدمات — الأحايوة غرب



مبنى خدمات — الأحايوة غرب، أخميم



مبنى خدمات — دار السلام



سور ومدخل مبنى خدمات

مبنى الخدمات الحكومية الإداري — سوهاج

تصميم وإشراف على تنفيذ مبنى الخدمات الحكومية الإداري بمحافظة سوهاج، من الهيكل الإنشائي حتى التشغيليات الداخلية والتسليم.



المبنى بعد اكتمال التنفيذ



التشطيبات الداخلية للمكاتب



صالة خدمة المواطنين



زيارة المسؤولين للمبنى



جولة تفقدية بالمبنى

مركز الإصلاح والتأهيل بأخميم الجديدة

إشراف على تنفيذ مركز الإصلاح والتأهيل بأخميم الجديدة — وزارة الداخلية، بطاقة استيعابية 20,000 نزيل.



منظر جوي عام للمركز



منظر جوي للمباني



المدخل الرئيسي



التخطيط العام للموقع



بوابة المركز

سيارات متعددة الطوابق بمدن محافظة سوهاج.



مدرسة الفؤاد الدولية · 8 مراكز إطفاء · 5 أسواق حضرية · 7 مواقف سيارات متعددة الطوابق

سابقة الأعمال — المياه والصرف الصحي والدراسات البيئية

مشروعات مياه الشرب والصرف الصحي — مبادرة حياة كريمة

- مركز طما — شبكات ومحطات مياه الشرب، بالتعاون مع شركتي إبراهيم خليفة واسبيكترا.
- محطة معالجة مياه الشرب بمنطقة الصوامع شرق أحميم — تمويل البنك الدولي، تنفيذ شركة اسبيكترا.
- مركز المراغة — أعمال صرف صحي، بالتعاون مع شركة الرضا.
- مركز المنشأة — شبكات صرف صحي، بالتعاون مع شركتي الهدي النبوي والبحر الأحمر.
- مركز البلينا — شبكات مياه ومرافق صحية، بالتعاون مع شركة كيان.
- مركز ساقلتة — أعمال مياه الشرب، بالتعاون مع شركة إبراهيم خليفة.

الدراسات البيئية

- إعداد دراسات التأثير البيئي لمشروعات المياه والصرف الصحي والمنشآت العامة.
- دراسات تصميم محطات معالجة الصرف الصحي وتقييم كفاءتها التشغيلية.
- استشارات فنية في تقنيات تنقية المياه ومعالجة الصرف، مستندة إلى تخصص أ. د. أحمد خالد في هذا المجال.

تُنفَّذ جميع مشروعات المياه والصرف تحت إشراف قسم الهندسة الصحية والبيئية بمكتب الفتح، بالتنسيق المباشر مع شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج والجهات الممولة والمنقذة.

الإشراف على مشروعات البنية التحتية

إشراف على تنفيذ شبكات ومحطات مياه الشرب والصرف الصحي ضمن مبادرة حياة كريمة بسوهاج.



تنفيذ خطوط مواسير رئيسية



أعمال حديد التسليح



تركيب المحابس



أحواض ترسيب بمحطة معالجة



تنفيذ غرف التفتيش



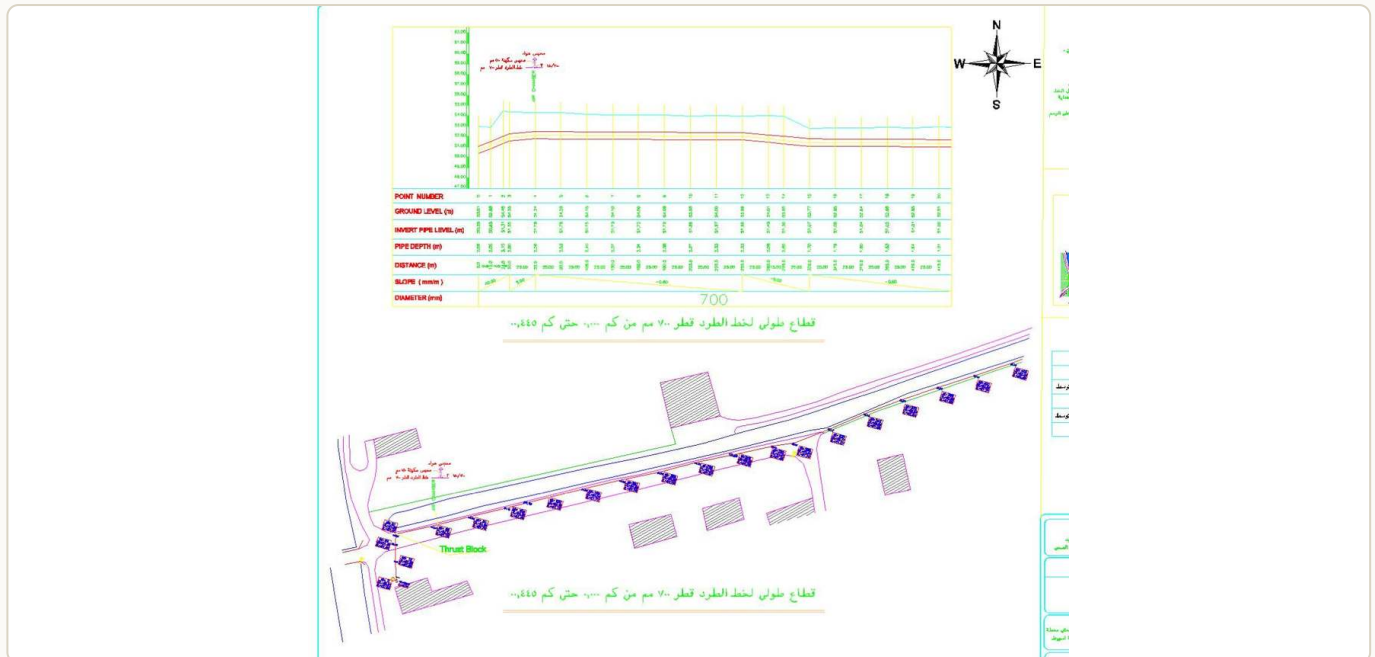
مبنى محطة



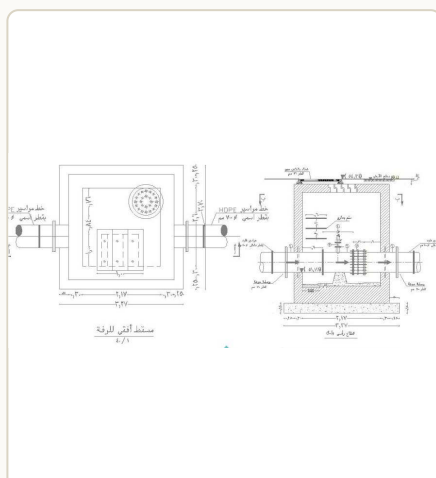
مبانٍ ملحقة بمحطة

تصميم مشروعات البنية التحتية

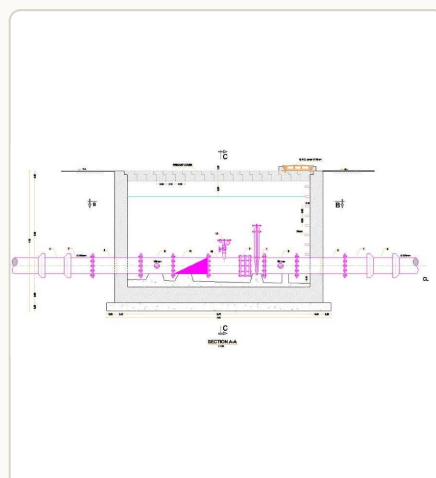
نماذج من التصميمات الهيدروليكية والإنشائية والرسومات التنفيذية لشبكات المياه والصرف ومنشآتها.



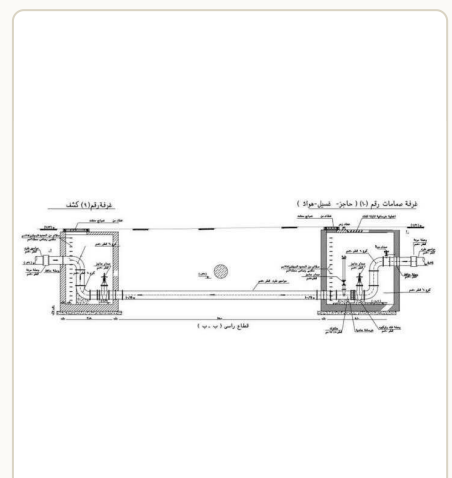
قطاع طولوي لخط صرف



تفاصيل غرفة المحابس



تفاصيل غرفة تفتيش



قطاع غرفة محابس

سابقة الأعمال — تصميمات المياه والصرف الصحي (1/3)

3

خطوط طرد

4

محطات رفع

4

شبكات صرف قروية

المبادرة الرئاسية حياة كريمة — شبكات الصرف الصحي (أسيوط)

- شبكة الصرف الصحي لقرية التوابية — مركز الفتح، أسيوط
- شبكة الصرف الصحي لقرية نجع جزيرة جاو — مركز البداري، أسيوط
- شبكة الصرف الصحي لقرية الكوم الأحمر — مركز البداري، أسيوط
- شبكة الصرف الصحي لقرية المسعودي — مركز أبوتيج، أسيوط

محطات رفع الصرف الصحي (أسيوط والوادي الجديد)

- محطة رفع قرية نجع جزيرة جاو — البداري، أسيوط
- محطة رفع قرية التوابية — مركز الفتح، أسيوط
- محطة رفع قرية الشيخ مرزوق — مركز الفرافرة، الوادي الجديد
- محطة رفع قرية الإمام علي بن أبي طالب — الفرافرة، الوادي الجديد

خطوط الطرد (إحلال وتجديد)

- خط طرد من محطة رفع درنكة الفرعية إلى محطة الرفع الرئيسية بالبنك الدولي، مع المحابس وغرفها
- خط طرد من محطة فريال الفرعية إلى محطة البركة الرئيسية
- خط طرد من محطة نزلة عبدالله إلى محطة البنك الدولي

تقارير فنية وأعمال متنوعة

- تقرير فني لتصميم منظومة التحكم في المياه الجوفية لمشروع استكمال الصرف الصحي — مدينة ساقلطة، سوهاج (المالك: الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي)
- مبنى إداري ودورات مياه وسور وخندق لصرف مياه السفن على المرسى وربطه بالشبكة العامة

سابقة الأعمال — تصميمات المياه والصرف الصحي (2/3)

5

مشروعات بأسوان

22+

مليار جنيه قيمة المشروعات

181

قرية — مراجعة واعتماد

مشروعات محافظة أسوان

- خط مياه شرب قطر 450 مم بين محطات فطيرة ودراو وكوم أمبو — تصميم هيدروليكي وميكانيكي وإنشائي (7.25 مليون جنيه)
- تطوير ورفع الطاقة الإنتاجية لمحطة تنقية مياه دراو (4.435 مليون جنيه)
- توسعات محطة معالجة الصرف بالأكسدة الطبيعية — كلج الجبل (9.1 مليون جنيه)
- شبكة تغذية مياه الشرب وشبكة الري — قرية الحرياب (3.05 مليون جنيه)
- مشروع صرف صحي متكامل: شبكات، محطات رفع، خط طرد، ومحطة معالجة — قرية الحرياب (6.2 مليون جنيه)

مراجعة واعتماد — حياة كريمة بسوهاج

- مراجعة واعتماد مشروعات مد خدمات مياه الشرب والصرف الصحي لعدد 181 قرية بتكلفة تتجاوز 22 مليار جنيه
- تقرير فني عن أسباب ظهور المياه حول بربخ بنهو — مشروع رفع كفاءة طريق سوهاج-المراغة-طهطا-طليحات (38 كم)

جامعة سوهاج

- خط طرد مياه المزرعة — جامعة سوهاج الجديدة
- تصميم ومقايضة استكمال شبكات المياه والصرف — جامعة سوهاج الجديدة
- توصيل المياه والصرف لمبنى كلية التعليم الصناعي
- مواصفات ورسومات ومقايضات شبكة الحريق الأرضية لمباني الجامعة القديمة
- شبكة وخزان تجمع صرف للمباني المنخفضة مع الرفع بالمضخات
- دراسات ومواصفات ورسومات لمشارب مياه داخل الجامعة

مشروعات أخرى بسوهاج

- تصميم الصرف الصحي لقرية أم الطبول — البلينا
- التصميم الصحي لمباني التأمينات الاجتماعية — دار السلام
- معاينة وحل مشكلة الصرف الصحي بشارع الشريف — سوهاج

سابقة الأعمال — تصميمات المياه والصرف الصحي (3/3)

مباني حكومية — تصميم ومتابعة تنفيذ

- مبنى الشرق — محافظة سوهاج
- مبنى سوق — مديرية الإسكان بسوهاج
- مبنى الوحدة الصحية بالكوثر — مديرية الإسكان
- ملحق مبنى شرطة السكة الحديد — سوهاج

الري والمساحات المائية

- متابعة أعمال التبططين وإعداد تقارير التربة لترعتي الحويطي والغوانم — سوهاج

تصميمات صحية متنوعة

- شبكات توزيع مياه الشرب لقرى متعددة بسوهاج وأسيوط وجامعة سوهاج الجديدة
- شبكات تجميع الصرف الصحي لقرى متعددة وجامعة سوهاج
- تصميم حمام سباحة أولمبي
- أنظمة السباكة لعدد من المستشفيات والأبراج والمباني
- حل مشكلة صرف غير مطابق لمصنع غسيل سجاد وتصميم منظومة معالجته
- منظومة مياه وصرف لمزرعة دواجن

يغطي قسم الهندسة الصحية والبيئية بالمكتب دورة المشروع كاملة: الدراسات الهيدروليكية، التصميم الإنشائي والكهروميكانيكي، المقاييسات والمواصفات، ومتابعة التنفيذ.

العملاء والشركاء

شركات المقاولات الشريكة

- حسن علام للمقاولات
- إبراهيم خليفة للمقاولات
- اسبيكترا
- كيان للمقاولات
- الرضا للمقاولات
- الهدي النبوي
- البحر الأحمر للمقاولات
- وادي النيل
- مؤسسة مصر
- جبالكو
- إيجكو (EGECO)

الجهات الحكومية

- القوات المسلحة المصرية
- محافظة سوهاج
- وزارة الداخلية
- جامعة سوهاج
- الهيئة القومية لمياه الشرب والصرف الصحي
- شركة مياه الشرب والصرف الصحي بسوهاج

يعمل مكتب الفتح كمستشار فني للجهات المالكة، ومساند لشركات التنفيذ في ضبط الجودة والإشراف الهندسي، عبر شبكته الممتدة من المعامل والمهندسين الميدانيين بمراكز محافظة سوهاج.

اعتمادات وتصاريح المكتب

مستندات رسمية صادرة للمكتب من الجهات السيادية لاعتماده في أعمال ضبط الجودة وإعداد تقارير التربة لمشروعات حياة كريمة بسوهاج.

معتمد من الهيئة الهندسية للقوات المسلحة لأعمال ضبط الجودة بمشروعات حياة كريمة.



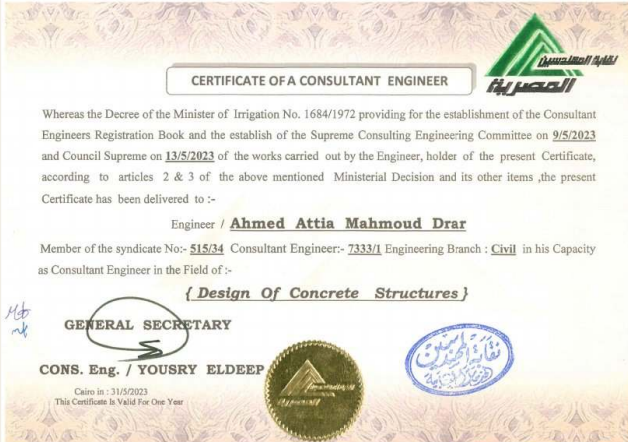
معتمد من قيادة الجيش الثالث الميداني لإعداد تقارير التربة والأساسات.



حاصل على الموافقات الأمنية اللازمة للتعامل مع الجهات السيادية.



شهادات أ. د. أحمد عطية ضرار — المدير العام (1)



شهادة مهندس استشاري (إنجليزي)



شهادة مهندس استشاري (عربي) — تصميم المنشآت الخرسانية، رقم 515/34

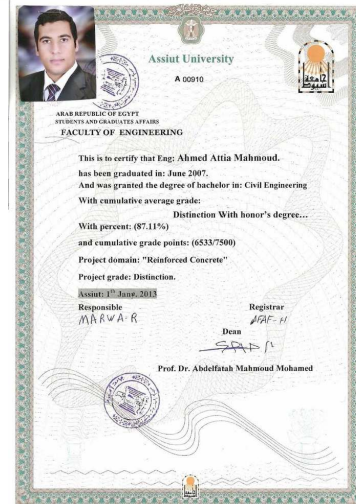


درجة الدكتوراه — جامعة هوكايدو، اليابان (2016)

شهادات أ. د. أحمد عطية ضرار (2) — المؤهلات العلمية والمؤتمرات



ماجستير الهندسة المدنية — جامعة أسيوط (2012)



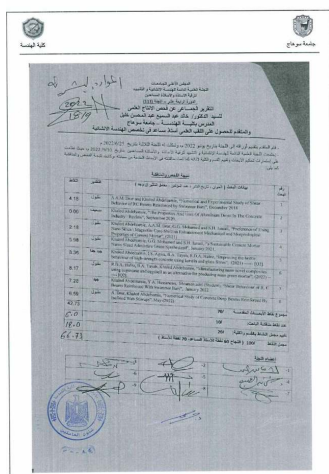
بكالوريوس الهندسة المدنية — جامعة أسيوط (2007)، بتقدير امتياز مع مرتبة الشرف والأول على القسم



شهادة منح الدكتوراه — جامعة هوكايدو، اليابان



معادلة المجلس الأعلى للجامعات لدرجة الدكتوراه

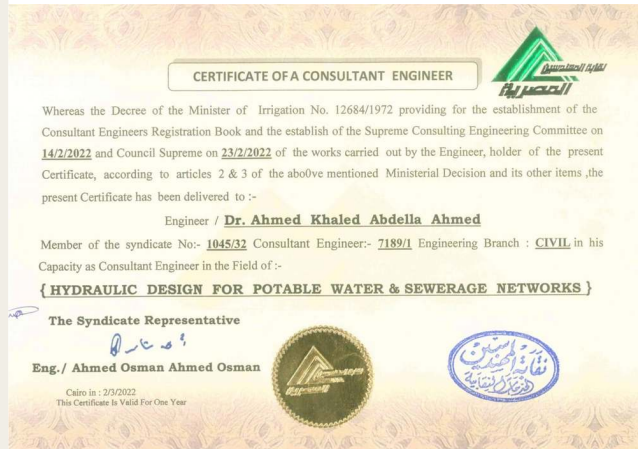


خطاب القبول النهائي لبحث مؤتمر IBMC 2018



المؤتمر الدولي الثاني لمواد البناء المبتكرة IBMC 2018 — شهادة تقدير

شهادات أ. د. أحمد خالد عبد الله — مدير العمليات التنفيذي (COO) (1)



شهادة مهندس استشاري (إنجليزي)



شهادة مهندس استشاري (عربي) — التصميم الهيدروليكي لشبكات المياه والصرف



معادلة المجلس الأعلى للجامعات لدرجة الدكتوراه

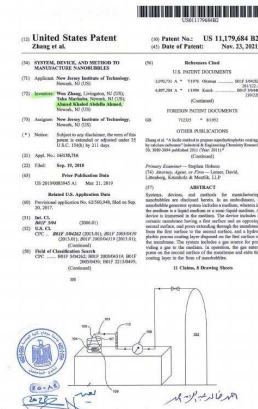


درجة الدكتوراه — معهد نيو جيرسي للتكنولوجيا (NJIT) (2017)

شهادات أ.د. أحمد خالد عبد الله (2) — براءة الاختراع والخبرة المهنية والمؤتمرات



المؤتمر الدولي الثاني والعشرون لتكنولوجيا المياه IWTC 2019



براءة اختراع أمريكية رقم US 11,179,684 B2



مكتب الفتح للاستشارات الهندسية والدراسات البيئية

ADDRESSES

المقر الرئيسي — سوهاج: 9 شارع الإمام مالك، أمام مسجد الزهراء، حي الزهراء، محافظة سوهاج
مقر القاهرة: بيت الوطن، القاهرة الجديدة، محافظة القاهرة

PHONE

01064488102 · 01030074414

EMAIL

attya85@yahoo.com · dr.ahmed_khaled@yahoo.com

أ.د. أحمد عطية ضرار — المدير العام · أ.د. أحمد خالد عبد الله — مدير العمليات التنفيذي (COO)