

الملف التعريفي الشامل للشركة • CORPORATE PROFILE

شركة العاج الفضي للتجارة والمقاولات

ALAAJ ALFEDHI CONTRACTING COMPANY (AACC HDD-MT)

الريادة الهندسية التخصصية في تنفيذ معابر الحفر الأفقي الموجه (HDD) حتى قطر 1,500 ملم، وحفر الأنفاق الدقيقة (Microtunneling)، وشبكات المرافق التحت أرضية الكبرى بالمملكة وفق أعلى معايير أرامكو وISO.

100%

سجل السلامة المهنية (Zero LTI)

mm 1,500

أقصى قطر حفر موجه (60")

100,000

رطل أقصى قوة سحب HDD

12,136+

متر طولي منجز بالمملكة

EXECUTIVE LEADERSHIP —

كلمة الإدارة التنفيذية وفهرس البروفایل

فهرس محتويات الملف (Table of Contents)

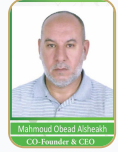
01. الهوية المؤسسية والرؤية والرسالة والقيم ص 3
02. القدرات الهندسية والتقنيات التخصصية (HDD) ص 4
(& MT)
03. الأنشطة المعتمدة والخدمات التخصصية (8) ص 5
مجالات
04. أسطول المعدات والآلات التخصصية الثقيلة ص 6
05. سجل المشاريع الكبرى المنجزة (Portfolio) ص 7-8
06. الجودة والسلامة والبيئة وشهادات ISO ص 9
المعتمدة
07. العملاء والشركاء وبيانات الاتصال المؤسسية ص 10

شعارنا الهندسي: «دقة التنفيذ • موثوقية الأداء • صفر حوادث»

م. محمود عبيد الشيخ

المؤسس المشارك والرئيس التنفيذي (CEO) • 18+ سنة خبرة

«انطلاقاً من مسيرة تمتد لأكثر من 18 عاماً في قيادة عمليات الحفر الأفقي الموجه مع كبرى المشاريع بالملكة، تأسست شركة العاج الفضي لتكون الذراع الهندسي الأكثر موثوقية في تنفيذ أعقد المعايير الجيولوجية تحت الطرق السريعة وخطوط السكك الحديدية وشبكات أرامكو.»



مؤيد حاج مسعود

المؤسس المشارك والمدير الشريك (Managing Partner) • 20+ سنة خبرة

«نلتزم بتوفير أحدث التقنيات التكنولوجية وأقوى الأساطيل الميدانية لدعم مستهدفات رؤية المملكة 2030، مع تطبيق رقابة صارمة على الجودة والسلامة المهنية لتحقيق نتائج تفوق تطلعات شركائنا.»



ISO Certified

معايير جودة وبيئة وسلامة
ISO 9001 • 14001 • 45001

18+ سنة

خبرة تخصصية متراكمة
كوادر هندسية وفنية معتمدة

100%

جاهزية للمشاريع العملاقة
تغطية شاملة لجميع مناطق المملكة

WHO WE ARE —

الهوية المؤسسية، الرؤية، والرسالة

نبذة تعريفية عن الشركة (Company Background)

تأسست شركة العاج الفضي للتجارة والمقاولات (AACC HDD-MT) في المملكة العربية السعودية ككيان وطني رائد ومتخصص في تنفيذ أعمال البنية التحتية غير المكشوفة (Trenchless Technologies)، وعلى رأسها تقنيات الحفر الأفقي الموجه (HDD) وحفر الأنفاق الدقيقة (Microtunneling). نمتلك أسطولاً متطوراً من منصات الحفر الهيدروليكية الثقيلة، ونسخر أحدث أنظمة التوجيه الكهرومغناطيسية والرقمية لتنفيذ أصعب وأدق مسارات خطوط المرافق (النفط، الغاز، الكهرباء، المياه، والصرف الصحي) دون الإضرار بالبيئة أو تعطيل البنية التحتية السطحية.

رسالتنا (Our Mission)

«تقديم حلول هندسية متكاملة ومبتكرة في تنفيذ المعابر تحت أرضية بأعلى معايير الدقة والأمان، والالتزام الصارم بالجدول الزمني، مع تطبيق أفضل الممارسات البيئية والهندسية العالمية التي تحقق رضا شركائنا وقيمة مضافة لمشاريع الوطن.»

رؤيتنا (Our Vision)

«أن نكون المقاول الأكثر موثوقية وتميزاً في قطاع الحفر غير المكشوف وحفر الأنفاق الدقيقة في المملكة العربية السعودية ومنطقة الخليج، ومحركاً هندسياً رئيسياً يسهم في بناء البنية التحتية لمدن المستقبل تحقيقاً لمستهدفات رؤية السعودية 2030.»

CORE VALUES —

قيمنا الجوهرية الأربعة

4. الاستدامة

الحفاظ على البيئة الطبيعية والمباني السطحية ومنع الانبعاثات والتشوهات البصرية.

3. الالتزام الصارم

تسليم الأعمال قبل المواعيد المحددة مع استيفاء كافة شهادات الفحص والاختبار.

2. الدقة الهندسية

الالتزام بالميكرومتر في مسار وسحب خطوط الأنابيب وفق التصاميم المعتمدة.

1. السلامة أولاً

تطبيق صارم لصفر حوادث (Zero Harm) كأولوية قصوى لا مساومة عليها.

التقنيات التخصصية والقدرات الهندسية (HDD & MT)

Pipe Jacking & AVN

حفر الأنفاق الدقيقة (Microtunneling)

حل هندسي معقد لتنفيذ خطوط الأنابيب الانحدارية (Gravity Pipelines) التي تتطلب دقة ميل متناهية بالمليمتر، يتم التحكم بها عن بُعد من كابينة القيادة عبر أنظمة ليزر متطورة.

- **رؤوس الحفر:** مزودة بقواطع صخرية ومطاحن مخروطية (Rock Cutters / Crushers).
- **دقة التوجيه:** نظام توجيه ليزري مستمر يضمن الميل المحدد للصرف والمياه.
- **مقاومة المياه الجوفية:** درع حفر محكم يمنع تسرب المياه أثناء الدفع.
- **المواد المدفوعة:** أنابيب خرسانية مسلحة (RCP)، ألياف زجاجية (GRP)، وفولاذ (Steel).
- **عمق الحفر:** تنفيذ آبار انطلاق واستقبال تصل لأعماق تتجاوز 18 متراً.

Horizontal Directional Drilling

الحفر الأفقي الموجه (HDD)

تقنية متطورة لتمديد خطوط الأنابيب والكابلات تحت الأرض بمسار منحنٍ موجه دون الحاجة إلى الحفر المكشوف. تتميز بقدرات فائقة على الحفر في مختلف التكوينات الجيولوجية حتى الصخور البازلتية القاسية.

- **قوة السحب القصوى:** تصل إلى 100,000 رطل (Vermeer D100x120).
- **أقطار الأنابيب:** من 50 ملم حتى 1,500 ملم (60 بوصة).
- **مسافات المعابر:** دفع متواصل يتجاوز 1,200 متر طولي للطلقة الواحدة.
- **أنظمة التوجيه:** أجهزة DCI Falcon F5 الرقمية فائقة الحساسية للعمق والميل.
- **المعابر المنفذة:** تحت الطرق السريعة الحرة، السكك الحديدية، والمجاري المائية.

أنظمة التتبع والتوجيه الكهرومغناطيسي عالي التردد (DCI Falcon F5)

نعتمد في جميع عملياتنا على أحدث إصدارات مجسات التتبع الرقمية من شركة Digital Control Inc الأمريكية، القادرة على اختراق التشويش الكهرومغناطيسي العالي تحت خطوط الجهد الفائق والمصانع لضمان بقاء رأس الحفر في المسار التصميمي المعتمد بنسبة خطأ صفرية.



CORE CAPABILITIES —

الأنشطة والخدمات المعتمدة (8 مجالات تخصصية)

2 الأنفاق الدقيقة ودفع الأنابيب (Microtunneling)

تنفيذ الأنفاق العميقة وخطوط الانحدار بالتحكم الليزري عن بُعد ودفع أنابيب الخرسانة وال GRP تحت مرافق المدن والبنية التحتية.

1 الحفر الأفقي الموجه بالصخور (HDD Boring)

تنفيذ معابر الحفر الموجه في الطبقات الصخرية البازلتية والحجر الجيري حتى قطر 1500 ملم بأحدث رؤوس التفتيت الماسية والأسطوانية.

4 شبكات الصرف الصحي وتصريف السيول والأمطار

تنفيذ خطوط الصرف الرئيسية ومصادر مياه الأمطار بأعماق تصل إلى 15 متراً وبدقة ميول هندسية فائقة لمنع ترسب الرواسب.

3 شبكات خطوط نقل المياه الاستراتيجية

تمديد خطوط مياه الشرب والري المعالجة من أنابيب الكربون ستيل وال HDPE والحديد الدكنايل بأعلى اختبارات ضغط هيدروستاتيكي.

6 كابلات الجهد العالي والفائق (kV 132/380)

تنفيذ معابر وحزم أنابيب حماية الكابلات الكهربائية تحت الأرض لصالح الشركة السعودية للكهرباء ومحطات التوليد والتحويل.

5 معابر السكك الحديدية والطرق السريعة

حفر وتمرير خطوط الخدمات والمرافق تحت خطوط القطارات (SAR / قطار الحرمين) والطرق السريعة بدون أي إغلاق مرورية أو هبوط.

8 ربط محطات الطاقة الشمسية والمتجددة

حفر وتمديد كابلات الربط الداخلي والخارجي لحقول الطاقة الشمسية الكهروضوئية ومزارع الرياح مع محطات التحويل الرئيسية.

7 بنية المرافق الذكية والمخططات العمرانية

تنفيذ البنية التحتية الشاملة للمخططات السكنية والمدن الجديدة (شبكات ألياف ضوئية، شبكات تصريف، وغرف تفتيش مسيقة الصنع).

FLEET & MACHINERY

أسطول الآلات والمعدات التخصصية الثقيلة

**Kemtron Mud Recycler****إعادة تدوير البنتونيت**

محطة متكاملة لخلط وإعادة تدوير سوائيل الحفر وفصل الرمال للحفاظ التام على البيئة.

**Vermeer D36x50 II****قوة سحب 36,000 رطل**

منصة حفر مرنة ومثالية للمناطق الحضرية والمواقع الضيقة تحت خطوط الكهرباء والمياه.

**Vermeer D100x120 II****قوة سحب 100,000 رطل**

منصة حفر عملاقة مخصصة للمسافات الطويلة والأقطار الكبيرة حتى 60 بوصة في الصخور.

جدول المواصفات الفنية لأسطول الحفر والمعدات المساندة

المعدة / الطراز	المصنّع	القدرة التشغيلية	الاستخدام الميداني الرئيسي	الحالة
Vermeer D100x120 Series II	USA - Vermeer	lbs Pullback / 12,000 ft- 100,000 lb Torque	معابر الصخور والأقطار الكبرى (DN500-1500)	جاهز للعمل
Vermeer D36x50 Series II	USA - Vermeer	lbs Pullback / 4,995 ft-lb 36,000 Torque	معابر المدن والكابلات والمياه (DN100-500)	جاهز للعمل
DCI DigiTrak Falcon F5	USA - Digital Control	تتبع رقمي مزدوج التردد حتى عمق 30 م	التوجيه المغناطيسي وحساب مسار رأس الحفر	جاهز للعمل
Mud Recycling Unit 500 GPM	Kemtron / Ditch Witch	سعة تدوير 500 جالون/دقيقة شيكرات هيدروليكية	تنقية سائل الحفر وإعادة استخدامه بيئياً	جاهز للعمل
ماكينات لحام الأنابيب HDPE	Ritmo / McElroy	لحام حراري حتى قطر 1200 ملم (Butt Fusion)	دمج أنابيب نقل المياه والغاز عالية الضغط	جاهز للعمل

PROVEN TRACK RECORD —

سجل المشاريع الكبرى المنفذة بالمملكة (1)



مشروع معبر خط سكة حديد الدمام

الجهة المالكة: الخطوط الحديدية السعودية (SAR) • الدمام

حفر وتمرير خط أنابيب حماية من الصلب تحت مسار القطار النشط دون التأثير على حركة الرحلات ووفق اشتراطات السلامة الفائقة لـ SAR.

الطول: 180 م القطر: DN800 Steel الإنجاز: 100% معتمد



مشروع نفق مياه أمالا البحر الأحمر

المقاول الرئيسي: شركة بنية (Binyah) • منطقة تبوك

تنفيذ معبر حفر أفقي موجه تحت تكوينات صخرية بازلتية شاطئية لنقل خطوط المياه الرئيسية المغذية لمنتجعات أمالا الفاخرة بطول 350 متراً وقطر 630 ملم.

الطول: 350 م القطر: DN630 HDPE الإنجاز: 100% معتمد



كابلات الجهد الفائق 132/380 ك.ف (SEC)

الشركة السعودية للكهرباء • المنطقة الشرقية

تمديد حزم أنابيب تمرير كابلات نقل الطاقة الكهربائية الرئيسية تحت الطرق السريعة المزدهمة بنجاح تام وفق مواصفات SEC القياسية.

الطول: 420 م القطر: 6x DN250 الإنجاز: 100% معتمد



مشروع مرافق مدينة الملك عبدالله الاقتصادية

مدينة الملك عبدالله الاقتصادية (KAEC) • رابغ

تنفيذ شبكة معابر حفر موجه لخطوط التبريد المركزي والمياه والكهرباء تحت الشرايين الحيوية للوادي الصناعي في KAEC.

الطول: 520 م القطر: DN500 HDPE الإنجاز: 100% معتمد

FLAGSHIP ACHIEVEMENTS —

سجل المشاريع الكبرى المنفذة بالمملكة (2)



مشروع خطوط وادي السمان والنفط والغاز معايير أرامكو السعودية • المنطقة الشرقية

حفر صخري دقيق وتمديد أنابيب نقل الغاز والنفط تحت المناطق الجغرافية والوديان الوعرة وفق أعلى درجات السلامة العالمية.

الطول: 610 م القطر: DN500 Steel الإنجاز: 100% معتمد



مشروع شبكات المياه بحي النرجس شركة المياه الوطنية (NWC) • شمال الرياض

تنفيذ معابر الحفر الموجه لشبكات المياه الاستراتيجية تحت تقاطعات الطرق الرئيسية بالرياض دون إيقاف الحركة المرورية.

الطول: 290 م القطر: DN400 HDPE الإنجاز: 100% معتمد



مشروع حقل حرص ومعايير الطاقة أعمال صناعية وبتروولية • حرص

تنفيذ أعمال الحفر الأفقي في البيئات الصحراوية المعقدة ودرجات الحرارة القصوى مع تطبيق نظام تصاريح العمل المعتمد (PTW).

الطول: 480 م القطر: DN450 Steel الإنجاز: 100% معتمد



مشروع معبر شارع الخليج وامتداد الرياض أمانة منطقة الرياض • العاصمة الرياض

تنفيذ معابر بنية تحتية حرجية تحت مسار قطار الرياض والشوارع الرئيسية بأحدث أنظمة الرصد الجيوتقني لضمان سلامة المنشآت.

الطول: 340 م القطر: DN600 RCP الإنجاز: 100% معتمد

STANDARDS & CERTIFICATIONS —

الجودة الشاملة والسلامة والصحة المهنية (QHSE)

التزامنا الراسخ بـ (صفر حوادث - 100% Zero LTI Record)

تعتبر شركة العاج الفضي أن سلامة العنصر البشري وحماية البيئة الطبيعية هما المعيار الأول للنجاح الهندسي. نلتزم بتطبيق إجراءات السلامة المتبعة لدى أرامكو السعودية والشركة السعودية للكهرباء، مع عقد ورشات عمل يومية (Toolbox Talks) وتدريب مستمر لجميع فرق العمل الميدانية.



ISO 45001:2018

السلامة والصحة المهنية

تأمين بيئة عمل خالية تماماً من المخاطر وامتثال كامل لمتطلبات وزارة الموارد البشرية والدفاع المدني.



ISO 14001:2015

نظام الإدارة البيئية

إعادة تدوير سوائيل الحفر والتخلص الآمن من المخلفات مع الحفاظ على التوازن البيئي والمياه الجوفية.



ISO 9001:2015

نظام إدارة الجودة

ضمان رقابة صارمة على مطابقة المواد والاختبارات الهندسية من البداية وحتى التسليم النهائي.

الاعتمادات والتأهيلات الحكومية والصناعية الرسمية

✓ اعتماد الشركة السعودية للكهرباء (SEC): معابر الكابلات والمحطات.

✓ تصنيف المقاولين: مسجلون ومصنفون رسمياً بوزارة الشؤون البلدية والقروية.

✓ تأهيل أرامكو السعودية: نظام تصاريح العمل (Aramco PTW System).

✓ اعتماد شركة المياه الوطنية (NWC): خطوط النقل والتوزيع.

PARTNERS IN SUCCESS —

عملاؤنا وشركاء النجاح



بنية
BINYAH

شركة بنية



شركة المياه الوطنية
National Water Company

المياه الوطنية



الشركة السعودية للكهرباء
Saudi Electricity Company

السعودية للكهرباء



أرامكو
aramco

أرامكو السعودية

أمانة الرياض
البلديات والإسكان

SAR
الخطوط الحديدية



البحر الأحمر وأمالا
Red Sea Global

البحر الأحمر وأمالا



مدينة الملك عبد الله
الاقتصادية

مدينة الملك عبد الله

السجل التجاري: 1010952055
الرقم الضريبي: 312154889200003

شركة العاج الفضي للتجارة والمقاولات

Alaaj Alfedhi Contracting Company (AACCC HDD-MT)

الاتصال المباشر والواتساب:

+966 50 942 4820 | +966 13 800 0000

العنوان والمقر الرئيسي:

المملكة العربية السعودية، الرياض، حي الأندلس، شارع حفصة بنت عمر،
مبنى رقم 3315

البوابة الإلكترونية الرسمية:

<https://aacc-ksa.vercel.app>

البريد الإلكتروني للمناقصات والمشاريع:

tenders@aacc-ksa.com | mo.hdd@hotmail.com

جميع الحقوق محفوظة © 2026 شركة العاج الفضي للمقاولات | تم إعداد هذا الملف وفق أحدث المواصفات الهندسية الرسمية.