التعاون للاستشارات الـهندسيه

ALTAAWUN ENGINEERING CONSULTING

COMPANY PORTFOLIO

نبذة عن تاريخ الشركة

Government	الحكومية
Transport	النقل والطرق
Property	المباني
Power & Energy	الطاقة
Water	المياه
Communications	الاتصالات
Manufacturing	التصنيع

Consulting Engineers – Designers – Planners – Advisors – Project Managers

مهندسين استشاريين - مصممين - تخطيط - مستشارين - ادارة مشاريع

WELCOME TO ALTAAWUN

اهلا بكم

Altaawun is a multi-disciplinary and truly integrated infrastructure engineering design and project management consulting firm. We deliver innovative and highly buildable designs that consider our clients' commercial and environmental objectives – for some of the largest and most complex building and infrastructure projects.

Clients look to us for start-to-end project consultancy ranging from feasibility study, master planning, detailed design, and project management through to delivery, which includes construction supervision, inspection, testing, and commissioning.

We have links with many international consultants, manufacturers, designers and turnkey EPC contractors, but no fixed allegiance to single parties – so we can offer unbiased solutions that best meet client needs.

Altaawun carefully chooses partners that are internationally recognised for high quality products and backup service. With good mutual understanding of roles and strengths, we together create an effective synergy for the client's benefit.

شركة التعاون شركة استشارية متعددة الاختصاصات متكاملة ، مهمتها في الأساس تقديم التصاميم الهندسية للبنى التحتية وإدارة المشاريع . تقوم شركتنا بتنفيذ تصاميم مبتكرة ذات قابلية بناء عالية لأكبر المشاريع في البناء والبنى التحتية والأكثر تعقيدا ، مع الأخذ بالاعتبار مراعاة حالة عملائنا المالية والظرفية من دون المساس بالبيئة .

عملاؤنا يرجعون الينا في طلب المشورة منذ بداية المشروع حتى نهايته ، بدءا من دراسة الجدوى الاقتصادية والتخطيط الرئيسي ، إلى التصاميم التفصيلية ومن ثم إدارة المشروع طوال مدة العمل لحين إتمامه، وهذا يشمل الإشراف على المشروع ، والفحص ، والتشغيل التجريبي ، وأخيرا التشغيل النهائي لحين تسليم المشروع في نهاية المطاف .

نحن نتعامل مع العديد من الاستشاريين والمصنعين والمصممين الدوليين وكذلك مع المقاولين من متعهدي التنفيذ بطريقة تسليم المفتاح ، وأيضا مع كادر مقاولي التنفيذ الهندسي والبناء ، دون أن نعتمد على جهة واحدة ، كي نقدم لعملائنا حلول موضوعية غير منحازة تلبي جميع احتياجاتهم .

لقد اختارت شركتنا (شركة التعاون) شركائها بدقة من حيث كونهم معترف بهم دوليا ، وجودة منتجاتهم. وكذلك التأكيد على تقديم الخدمات حتى ما بعد التسليم . وبالتفاهم المشترك للقوانين والثوابت نستطيع معا من خلق أرضية صلدة لمصلحة العميل .

ADVANTAGES

- We make projects simpler, easier, and more cost-effective
- Unbiased independent design
- Sustainable technology
- Superior project management
- Easy Communication
- Full guarantee of after-sales support

- نجعل الأمور أسهل وأبسط مع مردود ربح عالي
- تصاميمنا مستقلة ومتفردة
- التكنولوجيا المستدامة
- ادارة مشاريع عالية المستوى
- تسهيل الاتصالات والتعامل بين كادر الشركه والعملاء
- ضمان كامل لكافة المشاريع بعد الإنجاز

التعاون للاستشارات الهندسيه
ALTAAWUN ENGINEERING CONSULTING

OUR HISTORY

تاريخنا

1986	Altaawun originally established as an electro-mechanical company in Baghdad under the name of SKA Bureau.	تأسست شركة التعاون في الأصل كشركة متخصصة بالكهرباء والميكانيك في بغداد تحت اسم (مكتب SKA) .
1995	SKA founder moved to the UK - delivering high profile projects for well known British and international consulting companies in civil, architectural, electrical, and mechanical engineering.	انتقل مؤسس الشركة إلى المملكة المتحدة لتنفيذ مشاريع مهمة لصالح شركات استشارية بريطانية وعالمية معروفة متخصصة في الهندسة المدنية ، والمعمارية ، والكهربائية ، والميكانيكية .
2003	SKA name changed to EESAC Limited – a consultancy company registered in England and Wales, specialising in infrastructure projects.	تغير الاسم من مكتب SKA إلى شركةEESAC المحدودة – وهي شركة استشارية مسجلة في انكلترا و ويلز ، متخصصة في مشاريع البنى التحتية .
2006	EESAC engineering team moved to the Kingdom of Bahrain, working for the Ministry of Works and international consulting firms.	انتقل فريق مهندسيEESAC إلى مملكة البحرين ليعمل في وزارة العمل والأشغال وكذلك لصالح شركات استشارية عالمية .
2011	EESAC team set up under the name of Altaawun Engineering Consulting to serve the Iraq region from the UK and Bahrain offices.	تكون فريق عمل EESAC تحت اسم شركة التعاون للاستشارات الهندسية لتقديم الخدمات في العراق انطلاقاً من مكاتبنا في البحرين وبريطانيا .
2012	Altaawun Engineering Consulting formally registered in Baghdad as an Iraqi specialist design consultancy firm.	سجلت شركة التعاون للاستشارات الهندسية رسمياً في بغداد كشركة استشارية للتصاميم المتخصصة .

VISION

- Being flexible, reliable, and knowledgeable
- Meeting challenges with innovative engineering solutions
- Building trust with long term client relationships
- Professionalism and integrity
- Investment in our clients' success - 'win-win'

- المرونة والثقة والمعرفة
- مواجهة التحديات بحلول هندسية مبتكرة
- بناء الثقة في علاقة طويلة الأمد مع العملاء
- الاحتراف والأمانة
- أساس نجاحنا هو الاستثمار في نجاح عملائنا

OUR EXPERTISE
خبراتنا

Airports
المطارات

Ports and Coastal
الموانئ والسواحل

Rail
القطارات وسكك الحديد

Roads and Highways
شوارع المدن والطرق السريعة

Building structures and Architecture
التصميم المعماري للأبنية

Renewable Energy
الطاقه المتجدده

Transport Systems and Logistics
أنظمة النقل والتموين

Power Generation
توليد الطاقه

Landscaping and Irrigation
تنسيق المناظر الطبيعية والري

Bridges and Tunnels
الجسور والأنفاق

Power Transmission and Distribution
نقل وتوزيع الطاقة

Water and Waste Water Treatment
معالجة الماء ومياه الصرف الصحي

Water Resources Management
ادارة مصادر المياه

Leisure and Recreation
الترفيه والاستجمام

Manufacturing
التصنيع

Bulk Water and Dams
السدود ومصادر المياه

Education
التعليم

Environmental and Community Planning
البيئة والتخطيط المدني

Health Care and Hospitals
الرعاية الصحية والمستشفيات

Information/ Communication Technology
الاتصالات وتقنية المعلومات

Business and Infrastructure Advisory
استشارات البنى التحتية والاستثمارات

PROJECT HIGHLIGHTS

من المشاريع المنجزة

TRANSPORT

النقل

التعاون للاستشارات الهندسيه
ALTAAWUN ENGINEERING CONSULTING

North Manama Causeway, Kingdom of Bahrain, for Ministry of Works

جسر شمال المنامه، مملكه البحرين، وزاره الاشغال

The NMC project consists of a main highway and two bridges in the Northshore area of Bahrain to serve the highly prestigious future developments district. The big challenge was to secure an international construction company capable of implementing the high standard design of our employer specialist, Hyder Consulting.

The work included topographic survey, geotechnical investigations, traffic studies, preliminary design of highway alignment, bridges, and flyovers, rate analysis and preparation of BOQ's, cost estimates, environmental and social impact assessments, resettlement and public consultation, and utility relocation and protection plans.

Our team effectively capped forward cost increases - potentially saving $60M by limiting excessive construction contract escalation costs through a price fluctuation clause.

يتضمن مشروع جسر شمال المنامة طريق رئيسي سريع مع جسرين في منطقة الشاطئ الشمالي للبحرين ليخدم المنطقة العمرانية المستقبلية المتميزة جداً. وقد كان التحدي الأكبر هو إيجاد شركة بناء عالمية قادرة على تنفيذ التصميم العالي المستوى للشركة التي وظفتنا شركة هايدر الاستشارية .

تضمن العمل مسح طوبوغرافي ودراسة خصائص التربة ودراسات المرور وتصميم تمهيدي لتخطيط الطرق و الجسور و تحليل النسب و التحضير لجدول الكميات و تقدير الكلفة و تقييم التأثيرات البيئية والاجتماعية وإعادة الاستيطان والاستشارات العامة و نقل مرافق الخدمات و خطط الحماية .

و قد وفّر فريقنا 60 مليون دولار من الكلفة المحتملة وذلك بتحديد تكلفة رفع عقود البناء من خلال فقرة تذبذب السعر .

▲ North Manama Causeway Concept Layout

جسر شمال المنامة

▲ North Manama Causeway Model

نموذج جسر شمال المنامة

King Faisal Highway, Manama, Kingdom of Bahrain, for Ministry of Works

طريق الملك فيصل، المنامة، مملكة البحرين، وزارة الأشغال

This project is an upgrade to the existing KFH highway in the Northshore area of Bahrain - consisting of a detour road and continuous underpass. It provides a long term solution compatible with Bahrain's National Plan vision of a world class infrastructure and waterfront cornice.

The design has faced big challenges due to the high volume of east-west traffic and the prevalence of existing utility plants on the route.

The work, as part of Hyder Consulting team, included surveying, obtaining right of way, permitting, geotechnical, hydrology and hydraulics, traffic impact analysis, detailed design, and utility diversion and protection.

We also produced an assessment of the Northshore transport infrastructure to accommodate future development demand. This has revealed key areas for the Roads Affairs Directorate to look into.

هذا المشروع هو تطوير لشارع الملك فيصل الموجود أصلاً في منطقة الشاطئ الشمالي للبحرين ، ويتكون من شارع منعطف ونفق متصل . ويقدم هذا حلاً طويل الأمد مطابقاً لتصور خطة البحرين الوطنية لكورنيش ساحلي تكون بنيته التحتية ذات مستوى عالمي .

واجه التصميم صعوبات كبيرة ترجع إلى الكثافة المرورية من الشرق إلى الغرب وكذلك إلى سيطرة مشاريع المرافق الخدميـة على الطريق .

اشتمل العمل على أعمال المسح ، والحصول على التراخيص ، وخصائص التربة والأعمال الهيدرولوجية والهيدروليكية ، وتحليل الضغط المروري ، والتصميم التفصيلي ، ونقل المرافق الخدمية وحمايتها .

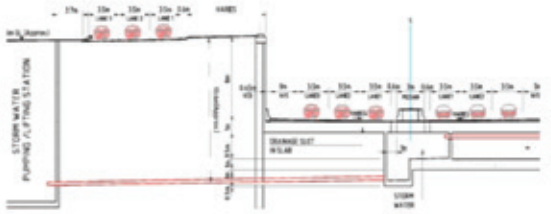
و قد قدمنا أيضاً تقييماً للبنى التحتية لمواصلات الشاطئ الشمالي لتتماشى مع متطلبات التطور المستقبلية . وكشف هذا التقييم عن أمور مهمة لمديرية إدارة الطرق مما دفعها إلى النظر فيها للمشاريع المستقبليه .

▲ KFH Upgrade Continuous Underpass Model

تقديم نموذج تطوير نفق شارع الملك فيصل المفتوح

▲ Interchange Junction Model

نموذج تقاطع الطرق



▲ Scheme Concept

مخطط التصميم الابتدائي

التعاون للاستشارات الـهندسيه
ALTAAWUN ENGINEERING CONSULTING

Iraq العراق
T +964 770 470 0351
E iraq@altaawunconsulting.com

United Kingdom المملكة المتحدة
Suite B, 29 Harley Street London W1G 9QR
T +44 (0) 207 558 8239
E london@altaawunconsulting.com

Kingdom of Bahrain مملكة البحرين
P.O Box 18356
T +973 395 82799
E bahrain@altaawunconsulting.com

www. altaawunconsulting.com