



شركة الطريق

لأعمال الهندسة والبناء
(أي جي سي)



www.al-tareeq.com



An aerial photograph of a two-lane asphalt road cutting through a dense, lush green forest. The road is the central horizontal element, with white dashed lines marking the lanes. The surrounding trees are vibrant green, with some areas appearing slightly more yellowish-green, possibly due to sunlight or the type of trees. The overall scene is peaceful and natural.

شركة الطريق

الطريق إلى الصناعة الذكية

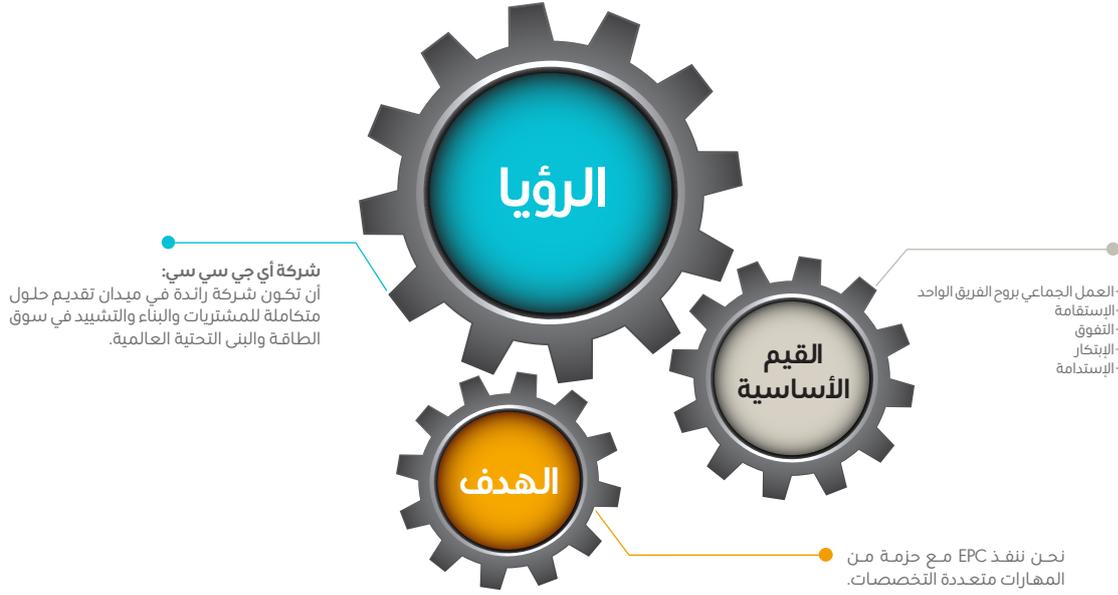
شركة الطريق

للمقاولات العامة المحدودة (أي جي سي)

تأسست شركة (AGC) عام ١٩٨٩، وهي شركة إنشاءات كاملة تهدف إلى أن تكون شركة عالمية في ميادين الهندسة والعقود والبناء مع رؤيا ثابتة وروح رائدة. في أعقاب الحرب ضد داعش، تلتزم شركة (AGC) الآن بتحمل مسؤولياتها المهمة لجعل البنى التحتية للإستثمار الحكومي والخاص في حيز الحياة الخصبة من خلال خدمات البناء المتخصصة لمشاريع البنى التحتية والطاقة. لقد تطورنا الآن إلى شركة رائدة في بنى تحتية متعددة التخصصات، نقدم مجموعة كاملة من الخدمات الهندسية والمشتریات والبناء لمجموعة متنوعة من متطلبات القطاعين العام والخاص، مثل الطرق والطرق السريعة والنقل والجسور والأنفاق وموارد المياه وإمدادات المياه والمعالجة ومعالجة مياه المجاري والسكك الحديدية والموانئ والمطارات والطاقة المتجددة ومحطات الطاقة وخطوط نقل وتوزيع الطاقة وإلخ... ومع الدعم المستمر من عملائنا، نحن على إستعداد للمضي قدماً نحو تحديات جديدة لتحقيق حلم الشركة عالمياً في ميدان البنى التحتية!



قيمنا الأساسية ومهام ورؤيا الشركة



الآخرين بأقصى قدر من الإحتراف والأمانة والنزاهة. ونؤمن بحل التحديات بطريقة متعاطفة تحترم رفاهية جميع الأطراف المعنية وتجسد القيم البوتانية الحقيقية.

الابتكار:

نحن مبدعون بالفطرة، وبحثنا المستمر عن أفكار جديدة وحلول أفضل وطرق أكثر فاعلية تجعل منظمنا نابضة بالحياة ومليئة بالطاقة. نحن نمكن فريقنا من التفكير والتصرف كقادة للابتكار والنمو في بعض الطرق الصغيرة كل يوم.

الاستدامة:

نحن ملتزمون بأن يكون عملنا كياناً دائماً فيما يتعلق بقدرتنا الإقتصادية وتوفير فرص عمل آمنة لفريقنا وتقليل آثارنا البيئية وتخفيفها وضمان الحفاظ على ثقافتنا ومجتمعنا وتعزيزها.

العمل بروح الفريق الواحد:

نحن نؤمن بفريقنا باعتباره العمود الفقري لمنظمتنا. نقوم بتدريب وتمكين موظفينا للتواصل ودعم بعضهم البعض لتحقيق التميز في كل ما نقوم به. نوفر معاً خبرات وخدمة إستثنائية لضيوفنا وعملائنا. نحن نهدف إلى تحقيق التوازن والتناغم بين أعضاء فريقنا حيث لا يوجد أحد مثقل بالأعباء ولا يوجد أحد يفوق قدراته.

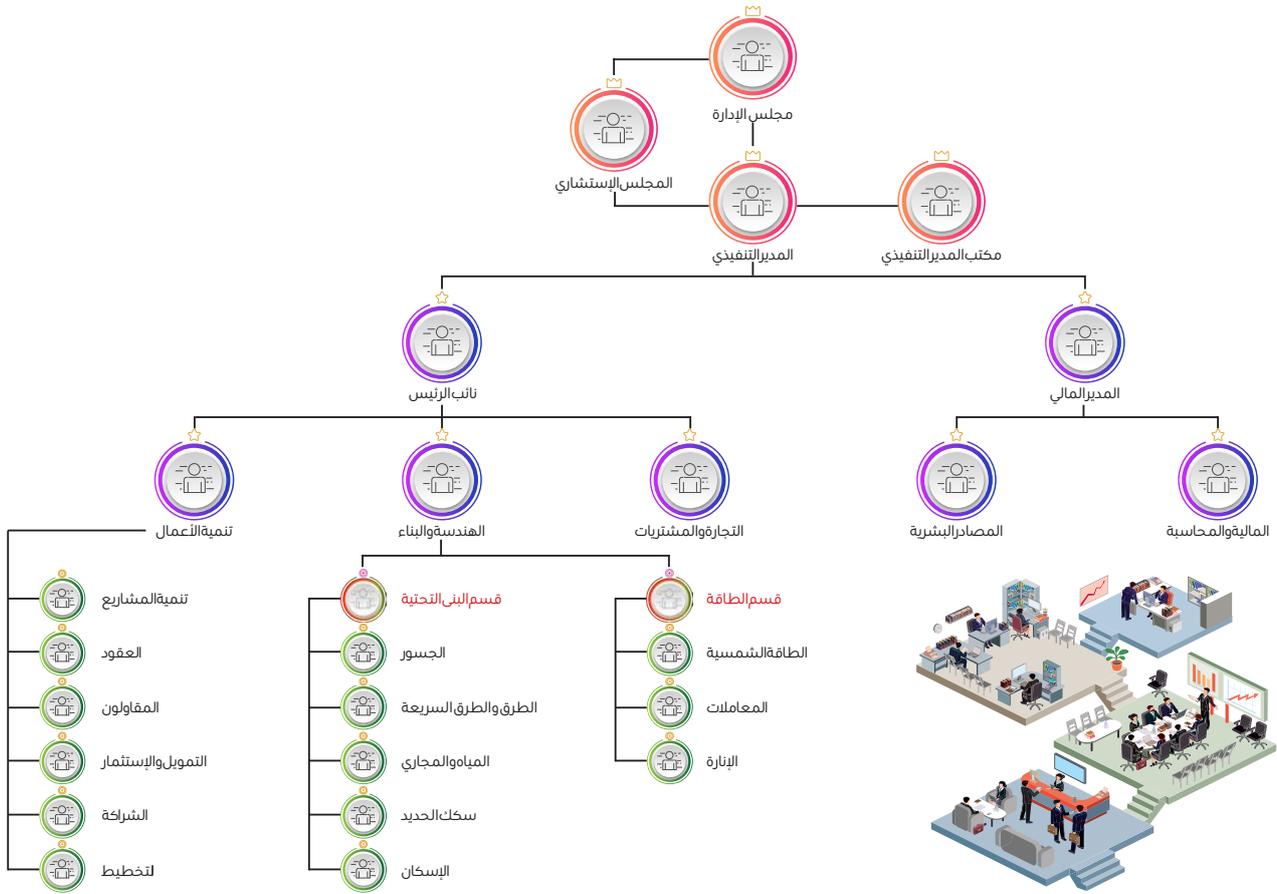
التفوق:

نحن ملتزمون دائماً بالتميز في كل ما نقوم به، من خلال إخلاصنا وإهتمامنا الشخصي بكل فرد. ونقدم خدمات وخبرات عالمية المستوى، والتي تشكل أساس نجاحنا.

الاستقامة:

نحن ملتزمون بإجراء تعاملاتنا التجارية مع فريقنا وشركائنا التجاريين والعملاء وأصحاب المصلحة

هيكل المنظمة



- غرفة التجارة العراقية - بغداد / المرتبة الأولى في الأعمال الإنشائية العامة
- غرفة تجارة كردستان - أربيل / المرتبة الأولى في الأعمال الإنشائية العامة
- إتحاد المقاولين العراقيين - أربيل
- إتحاد مقاولين كردستان - أربيل
- إتحاد رجال الأعمال العراقيين - العراق
- إتحاد رجال الأعمال العراقيين - إقليم كردستان
- الإتحاد الدولي لرجال الأعمال - العراق

العضوية

- شهادة تسجيل الشركة لدى وزارة المالية والإقتصاد في حكومة إقليم كردستان بموجب الكتاب المرقم ٦٥٨ بتاريخ ٠٥/٠٣/٢٠٠٥.
- شهادة تصنيف من الدرجة الأولى وفقاً للتصريح المرقم ١٤٧٨ بتاريخ ٠٥/٠٣/٢٠٠٥ الصادر من قبل مجلس وزراء حكومة إقليم كردستان
- شهادة تسجيل الشركة لدى وزارة المالية والإقتصاد في الحكومة العراقية بموجب الكتاب المرقم ١١١ في عام ١٩٨٣

الشهادات

أعمال الهندسة والبناء

- النقل
- المياه والمجاري
- الإسكان
- الطاقة الشمسية الكهروضوئية
- نقل وتوزيع الطاقة
- الإنارة



نحن ننخرط في مشاريع البنى التحتية في أراضي جمهورية العراق. يعتمد تقدمنا على أساس إدارة أخلاقيات العمل وإحترام البشرية والبيئة، وهي طريقنا للتطور إلى شركة عالمية معتمدة. تسهم شركة AGC في توسيع البنى التحتية للدولة من خلال تأهيل عدد من مشاريع الطرق والسكك الحديدية والموانئ ومرافق الترفيه بنجاح بناءً على التكنولوجيا المتميزة والخبرات المكتسبة على مدار سنوات عديدة. ستتطور شركة AGC قريباً لتصبح شركة إنشاءات وهندسة عالمية من خلال تنويع عروض منتجاتنا وخدماتنا في الأسواق التي أنشأناها، ودخول أسواق خارجية جديدة في الشرق الأوسط ودول رابطة الدول المستقلة في المستقبل القريب. ومن خلال إكتشاف مشاريع تطوير الموارد وتنمية الموارد الخارجية والمحلية بنشاط، تقوم شركة AGC ببناء الكفاءات كمطور قادر على التعامل مع كافة مجالات صناعة البناء بدءً من تخطيط المشروع وصولاً إلى التصميم والبناء وتشغيل المنشآت.

البنى التحتية | النقل:

الطرق والجسور والسكك الحديدية هي أساس التنمية والإزدهار في البلاد. إذا كانت هناك وفرة من الطرق فسوف تصبح الحياة مريحة، وإذا كانت الطرق واسعة فسيصبح المستقبل أقرب. ساهمت شركة AGC في التنمية الوطنية المتوازنة من خلال تنفيذ مختلف مشاريع الهندسة المدنية العامة والخاصة و SOC. تقدم شركة AGC خدمات متميزة ومتعددة التخصصات، وستعمل باستمرار على تطوير تقنياتها والتركيز على بناء أفضل الطرق والجسور والسكك الحديدية في العراق.



▲ Road of Als in Hemrin field
Salahadin Governorate
Construction



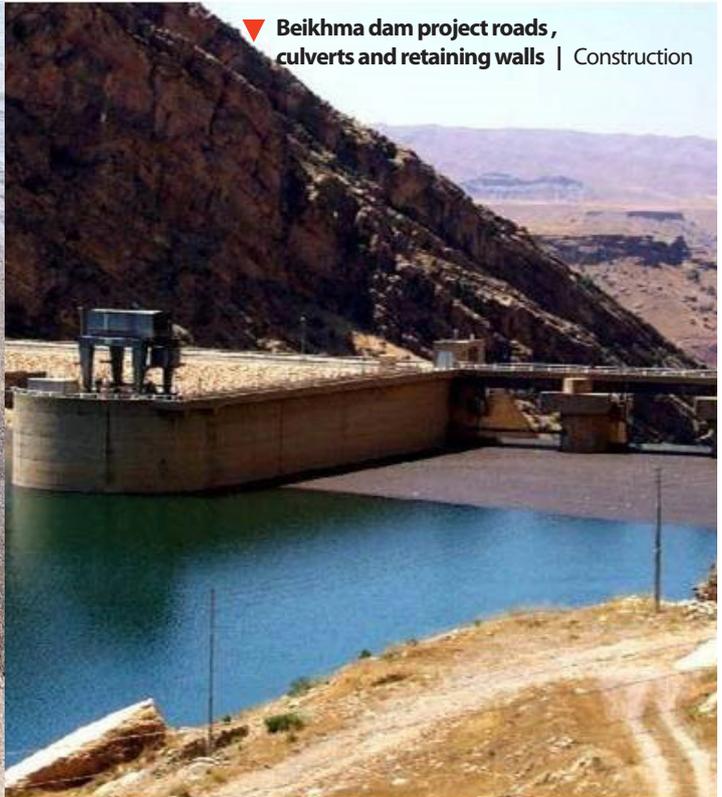
▲ Baghdad-Kwt main road | Re-design & Construction



▲ Baghdad-Hilla main road-both | Re-design & Construction



▼ Road of Nakhliela Hamrin field
Salahadin Governorate
Construction

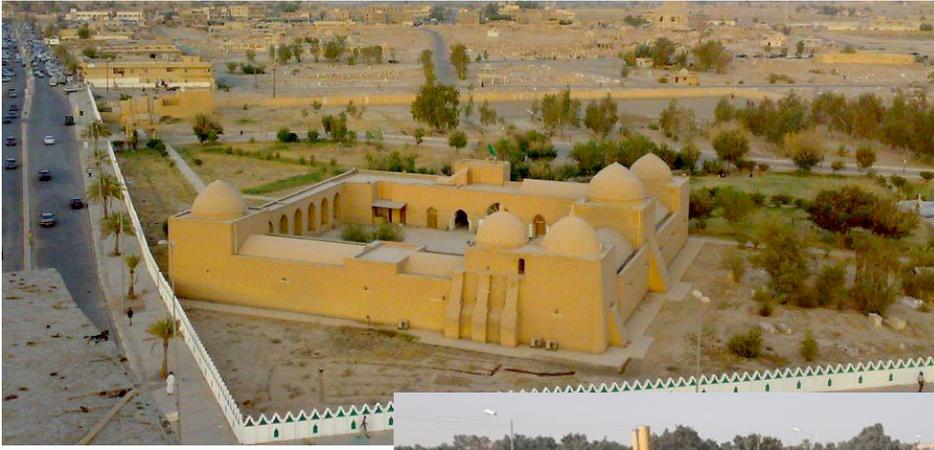


▼ Beikhma dam project roads,
culverts and retaining walls | Construction



▲ Making bases of pumps (6 units) for Hamza & Aziza water projects
Design & Construction

تعتبر معالجة المياه أو نقلها أو ضخها أو توزيعها عملية كاملة تعمل على تحسين جودة المياه وتنقل إلى المستخدم النهائي للشرب أو إمدادات المياه الصناعية أو الري أو صيانة تدفق الأنهار أو إعادة استخدام المياه أو لإستخدامات أخرى عدة، بما في ذلك إعادتها بأمان إلى بيئة. بعد استخدام المياه، تعد شبكة جمع مياه الصرف الصحي وعملية المعالجة ضرورية لتحسين الصحة العامة والحفاظ على المياه العامة. تتمتع شركة AGC بخبرة تنفيذية في تطوير شبكات المياه والصرف الصحي. ويقدم خراؤنا مجموعة كاملة من الخدمات، بما في ذلك الهندسة والبناء والمشتريات والتشغيل والصيانة.



◀ **Installation of water collection compact unit for university of Tikrit**
Design & Construction

Extension of water pipe network in Anbar Province | Construction ▶



◀ **Waste water treatment plant of Rashida - Baghdad**
Design & Construction

Extension of oil pipe & connecting with deep wells located Khabaz field | Construction ▶



◀ **Extension of water network to Tikrit University**
Design & Construction

البنى التحتية | الإسكان



إكتسبت شركة AGC سمعة جيدة في تقديم خدمات عملية ومستقلة في مشاريع الإسكان بجميع أنواعها وأحجامها للعملاء من القطاعين العام والخاص، إبتداءً من الهندسة وصولاً إلى المشتريات وأعمال البناء في مختلف جوانب المشروع.

◀ 800 houses in Erbil | Redesign & Construction

▼ 700 houses in Erbil | Redesign & Construction



▲ Factory for sandwich panel in southern industrial area
Installation & Construction

محطة توليد الكهرباء هي منشأة لتوليد الكهرباء من الوقود الأحفوري، أو مصادر الطاقة المتجددة مثل الطاقة الشمسية وطاقة الرياح والطاقة المائية والطاقة الحرارية الأرضية. ويتم نقل الكهرباء المولدة من خلال نظام نقل الطاقة. نقل الطاقة هو عبارة عن حركة الطاقة من مكان توليدها إلى موقع يتم استخدامه لأداء عمل مفيد. وعادةً ما يتم إجراء نقل الطاقة بخطوط معلقة، لأن هذه هي الطريقة الأكثر اقتصاداً للقيام بذلك. ويتم اختيار النقل تحت الأرض بواسطة الكابلات ذات الجهد العالي في المناطق الحضرية المزدهمة وفي الإتصالات البحرية ذات الجهد العالي (HVDC) ذات الجهد العالي.

يوفر قسم الطاقة في شركة AGC لعملائنا أعلى مستويات الخدمة التقنية من خلال كافة مراحل العملية، إبتداءً من الإستشارات وصولاً إلى البناء والصيانة في أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية ونقل وتوزيع الطاقة وأنظمة الإضاءة.



الطاقة | الطاقة الشمسية الكهروضوئية

لا يتم إصدار أي انبعاثات للغازات الدفيئة في الغلاف الجوي عند استخدام الألواح الشمسية لتوليد الكهرباء. ونظراً لأن الشمس توفر طاقة أكثر مما نحتاج إليه من أي وقت مضى، فإن الكهرباء من الطاقة الشمسية هي مصدر طاقة مهم للغاية في الانتقال إلى إنتاج الطاقة النظيفة.

لماذا تقترح عليكم شركة AGC استخدام الطاقة الشمسية؟

- الطاقة الشمسية صديقة للبيئة
- تجعل الطاقة الشمسية من منزلك أن تكون خارج الشبكة
- يمكن للطاقة الشمسية استخدام الأراضي غير المستغلة
- يؤدي استخدام الطاقة الشمسية إلى فقدان أقل في الطاقة الكهربائية
- تعزز الطاقة الشمسية من أمن الشبكات
- توفر الطاقة الشمسية فرص العمل والازدهار الإقتصادي في العراق
- الطاقة الشمسية هي المصدر الحر للطاقة





عالية الكفاءة ، ويقدمون التدريب اللازم حول إدارة محطات توليد الطاقة الكهروضوئية من خلال تقديم تدريب تقني لفنيي العملاء. تقدم شركة AGC خدمات EPC لنوعين من قدرات الأنظمة الكهروضوئية:

الطاقة الكهروضوئية التجارية:

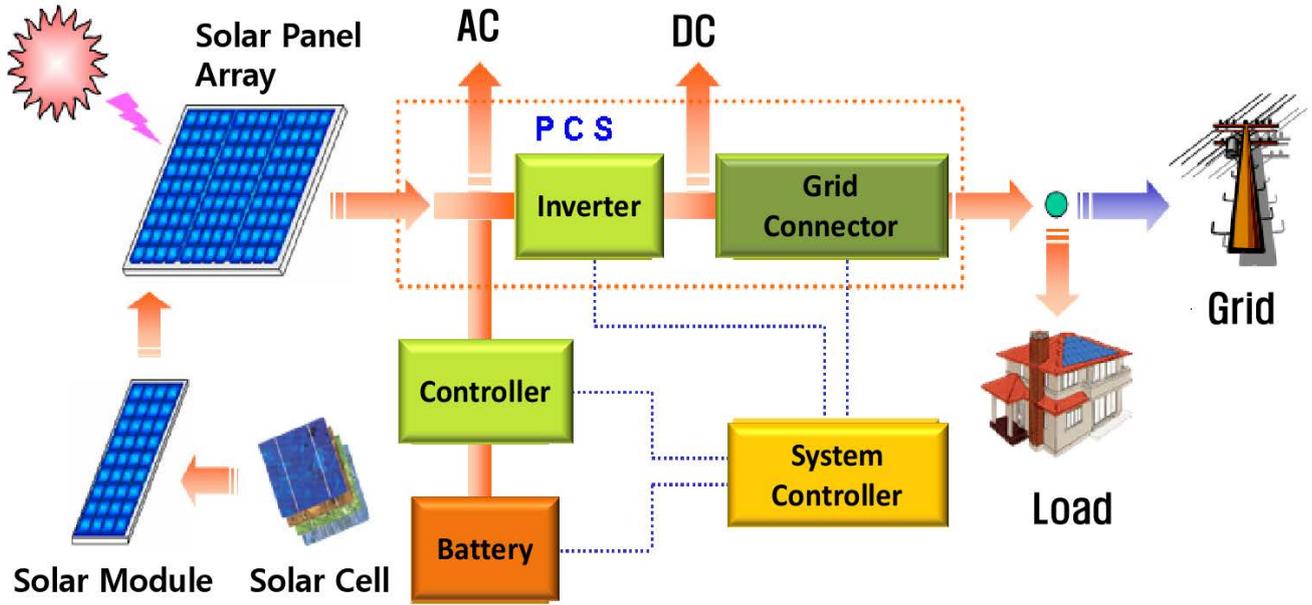
يوصل أصحاب الأعمال والمسؤولون الماليون ومديرو المرافق وخبراء الإستدامة ومهندسو الطاقة إختيار (هانا سولار) لتلبية إحتياجاتهم، سواءً أكان ذلك بالنسبة إلى معدل عائد داخلي محدد أو هدف الشركة لطاقة نظيفة أو نظرة معمارية حديثة أو وسيلة لتوفير نفقات الكهرباء. سوف نساعدك في العثور على جميع الحوافز الضريبية وبرامج المرافق التي تساعد في إقتصاديات مشاريعكم. يذكر أن خبراءنا الحكوميون على علم بشأن اللوائح والسياسات الحالية التي تحدد معايير المشروع الشمسي. وبالتالي، فلن "نفرط في البيع" أو ننشئ مصفوفات شمسية إقتصادية في مكان واحد ولكن ليس في موقعك.

توفر شركة AGC للعملاء حلاً شاملاً بدءً من دراسات الجدوى الإقتصادية لمشاريع الطاقة الشمسية إلى الهندسة والتكنولوجيا والمشتريات وإدارة المشاريع والتشييد والتشغيل. وسيتم تمكين العملاء من تحقيق إيرادات مستقرة من خلال:

- **كفاءة عالية:** نحن نضمن أعلى إنتاج من خلال إستخدام منتجات عالية الكفاءة لمعدات الطاقة الشمسية الكهروضوئية.
- **إدارة المتابعة:** نحن نؤسس نظام دعم الخدمة على مدار الساعة لتقليل المشاكل لرضا العملاء مع خدمات قبل وما بعد البيع.
- **البناء الثابت:** نضمن إنتاجاً عالياً إستناداً إلى إنشاء محطات طاقة عالية الكفاءة لمشغلي المصنع.
- **الدعم التكنولوجي:** يقدم خبراءنا المعرفة اللازمة في مجال تكنولوجيا إنتاج الوحدات الشمسية

الطاقة الكهروضوئية السكنية:

تقوم شركة AGC بتركيب أنظمة سكنية لأصحاب المنازل منذ عام ٢٠١٩. موظفونا ودودون وعلى دراية وسيعملون معكم لتصميم مصفوفة شمسية تعمل في حدود ميزانيتكم، مع توفير التأثير الإقتصادي الأكبر أيضاً. كل منزل مختلف عن آخر، وستكون مصفوفة الطاقة الشمسية الخاصة بمنزلكم حلاً مصمماً حسب الطلب يتم تثبيته على أكمل وجه.





عملية نصب محطات الطاقة الشمسية الكهروضوئية من قبل شركة أي جي سي



التحضيرات



الأعمال المدنية



أعمال الصرف



تشبيد الأساسات



التسييج



هيكل الأساس



تركيب الوحدة



بناء الهيكل



صندوق الأدوات



تأسيس الأسلاك



الأعمال الأرضية



ربط الوحدة



وحدة الكهرباء



النصف الأول



المخزون



ربط الشبكة



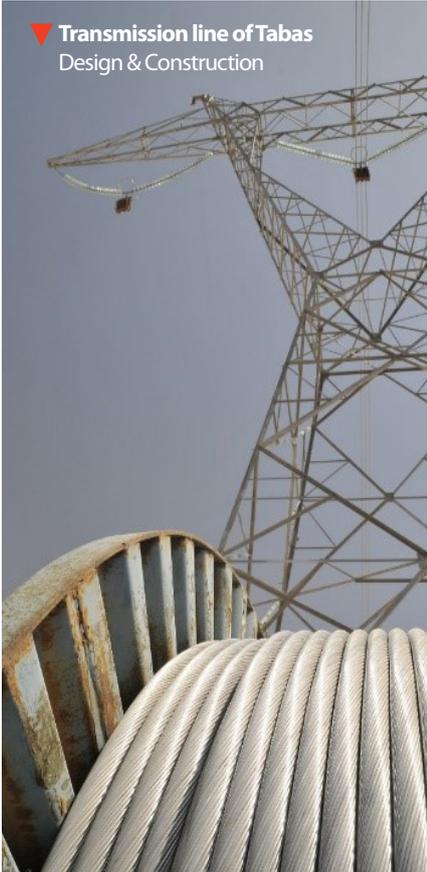
نظام المراقبة



الإكمال

الطاقة | النقل والتوزيع

فريق التصميم والهندسة التابع لشركة AGC متخصص في وظائف التوزيع الكهربائي وأبراج الإتصالات السلكية واللاسلكية، بما في ذلك توزيع شبكة الكهرباء عالية القدرة لأكثر من ٤٠٠ كيلو فولت باستخدام أحدث التقنيات والمعدات.



▼ Transmission line of Tabas
Design & Construction



▼ Substation of Tabriz
Design & Construction



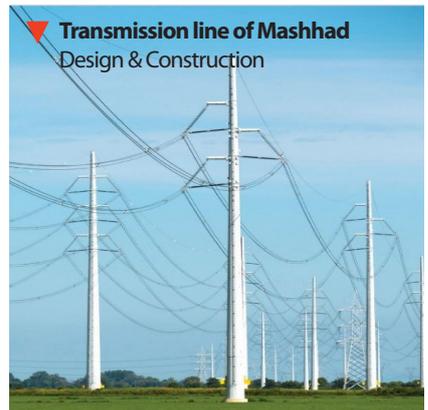
▲ Substation of Bafgh
Design & Construction



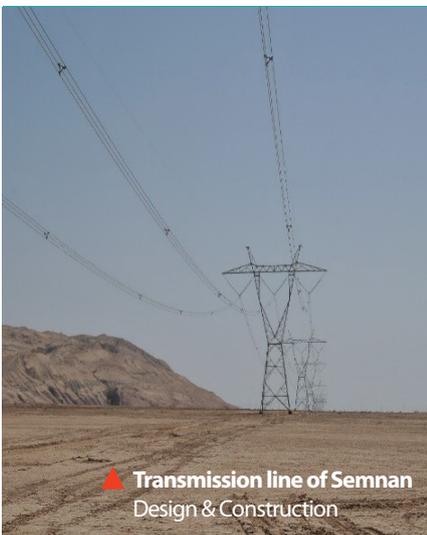
▲ Transmission line of Karaj
Design & Construction



▼ Transmission line of Zahedan
Design & Construction



▼ Transmission line of Mashhad
Design & Construction



▲ Transmission line of Semnan
Design & Construction



▼ Substation of Yazd
Design & Construction

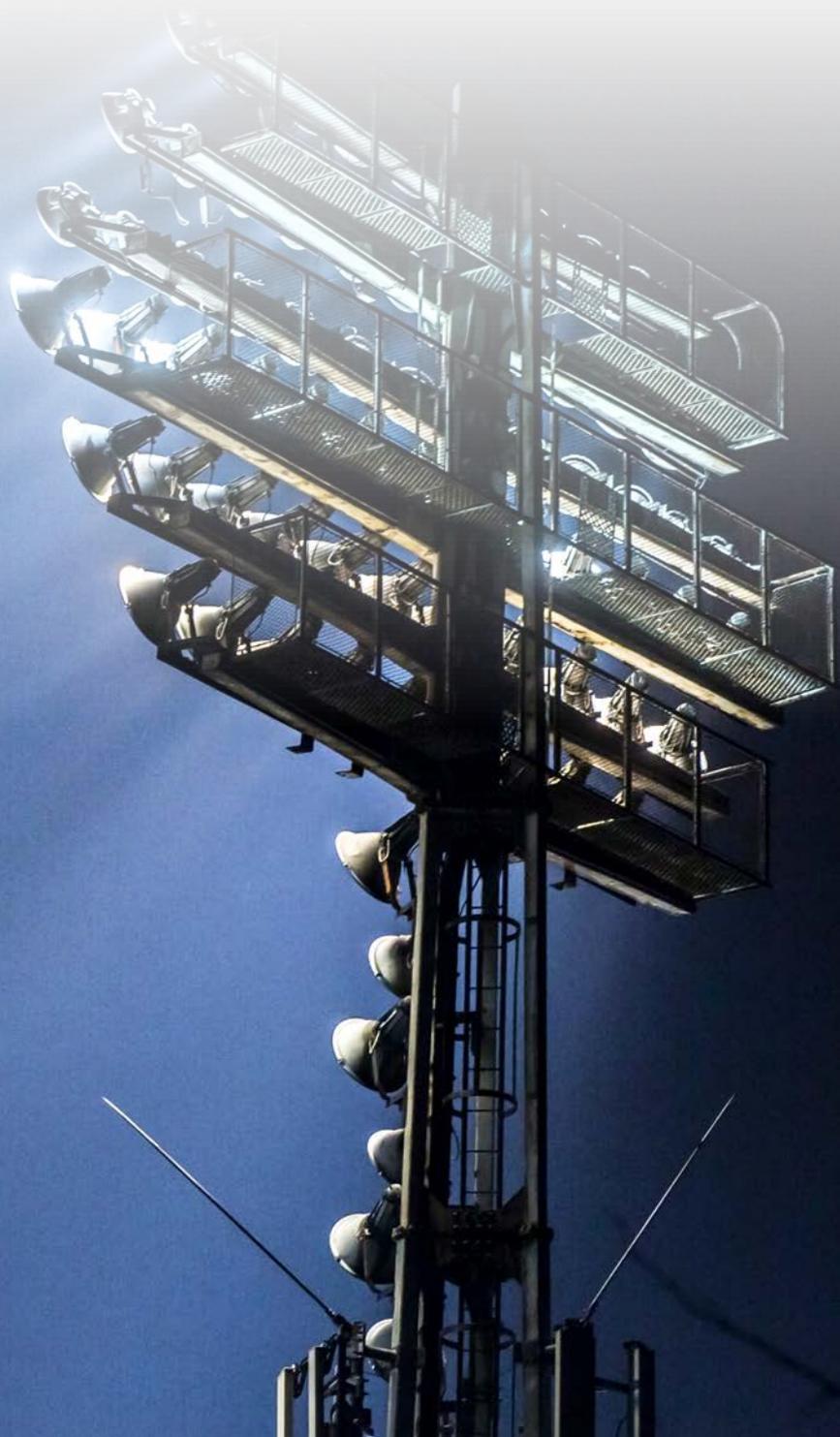
الطاقة | الإنارة

شركة AGC قادرة على تصميم وبناء أنظمة الأقطاب والإضاءة مع إستهلاك وتكاليف الطاقة الأمثل. إن دمج قدرة الأضواء ومصاييح الLED يجعل من شركة AGC المجهز الوحيد لحلول توفير الطاقة في العراق لإضاءة الشوارع والأنفاق والملاعب.



الطاقة | أبراج الإنارة

شركة AGC قادرة على تصميم وتشبيد الإنارات للمناطق المفتوحة داخل وخارج المدينة. يحمل الجسم الهيكل بالأبعاد: ٦,٨,١٢ من فولاذ ST٣٧, ST٥٢ ... وتم تصميمه بصورة تلسكوبية من إرتفاعات القطبين بين ٩م و ٣٠م.





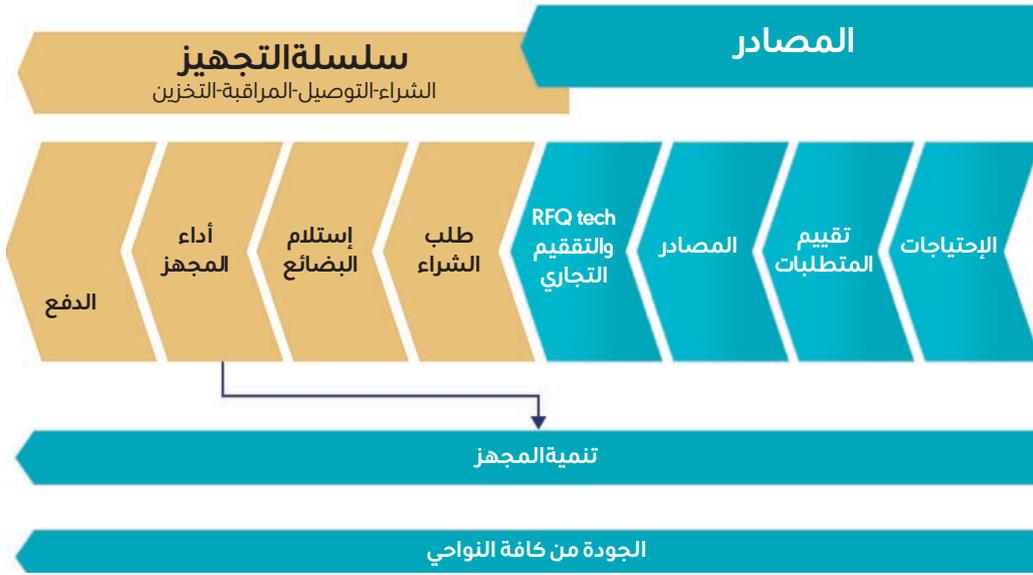
الخدمات الشرائية

- نظم الطاقة الشمسية الكهروضوئية
- الهيكل
- عدادات الكهرباء

عملية الشراء

عملية الشراء

شركة AGC قادرة على إنتاج وتنسيق شراء مواد ومعدات ومتطلبات مشاريع الطاقة والنفط والصلب في القطاعين العام والخاص. تعد هياكل شراء الأنظمة الكهروضوئية وأبراج وأعمدة النقل والتوزيع و أبراج الإنارة والأعمدة وهياكل المحطات الفرعية والدرابزين والعلامات جزء من قدرات شركة AGC. وفيما يلي مثال عام لخدمات الشراء لدينا في مناقصة عامة نموذجية:



أنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية | الهيكل والتتبع

(AGC) هي شركة محلية عراقية رائدة في مجال حلول التركيب والتتبع لأنظمة الطاقة الشمسية الكهروضوئية للإستخدامات التجارية والسكنية. تواصل شركة AGC الإبتكار في الهيكل الشمسي والتتبع لتوفير أقل تكلفة في الإنتاج من خلال نظام معتمد ودائم ومتين. وتوفر شركة AGC نوعين من الهياكل الشمسية: النوع الثابت ومتتبع المحور الأحادي والثنائي.

النوع الثابت:

تم إنشاء النوع الثابت من خلال العملية بما في ذلك تبسيط الهيكل وراحة البناء والتركيب وتقليل المناطق الملحومة التي تلبى معايير البناء الدولية. وتواصل ASA على تحسين تقنياتها للهيكل الجديد وطرق جديدة للبناء ومنتجات معتمدة التي من شأنها تقليل تكاليف ما بعد الخدمة.

متتبع المحور الأحادي والثنائي:

يستخدم المتتبع جهاز التتبع في الوقت الحقيقي لضمان أقصى زوايا عرض الوحدة النمطية. إنه مصمم للتركيب السهل مع فولاذ مقاوم للتآكل (فولاذ سبائك المغنيسيوم). متتبع المحور الأحادي ينتج القدرة الأمثل للطاقة الشمسية الكهروضوئية. وبالمقارنة مع النوع الثابت، فإنه يوفر قدرة توليد أكثر تصل إلى ٣٠٪. يقوم متتبع المحور الثنائي بإنتاج أقصى قدر من الطاقة الشمسية الكهروضوئية بغض النظر عن حالة الطقس أو درجة الحرارة.



الهيكل | قضبان الحماية وعلامات المرور

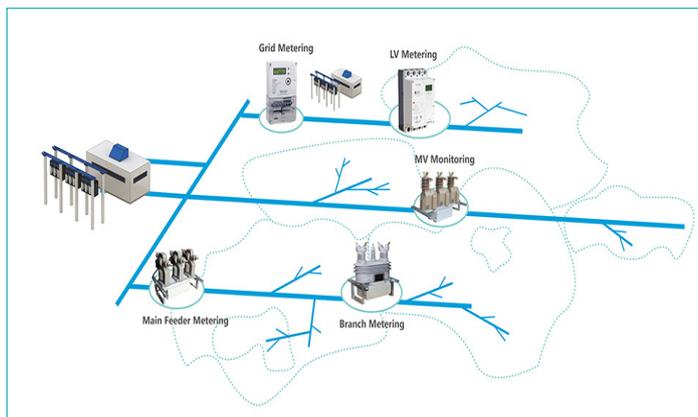
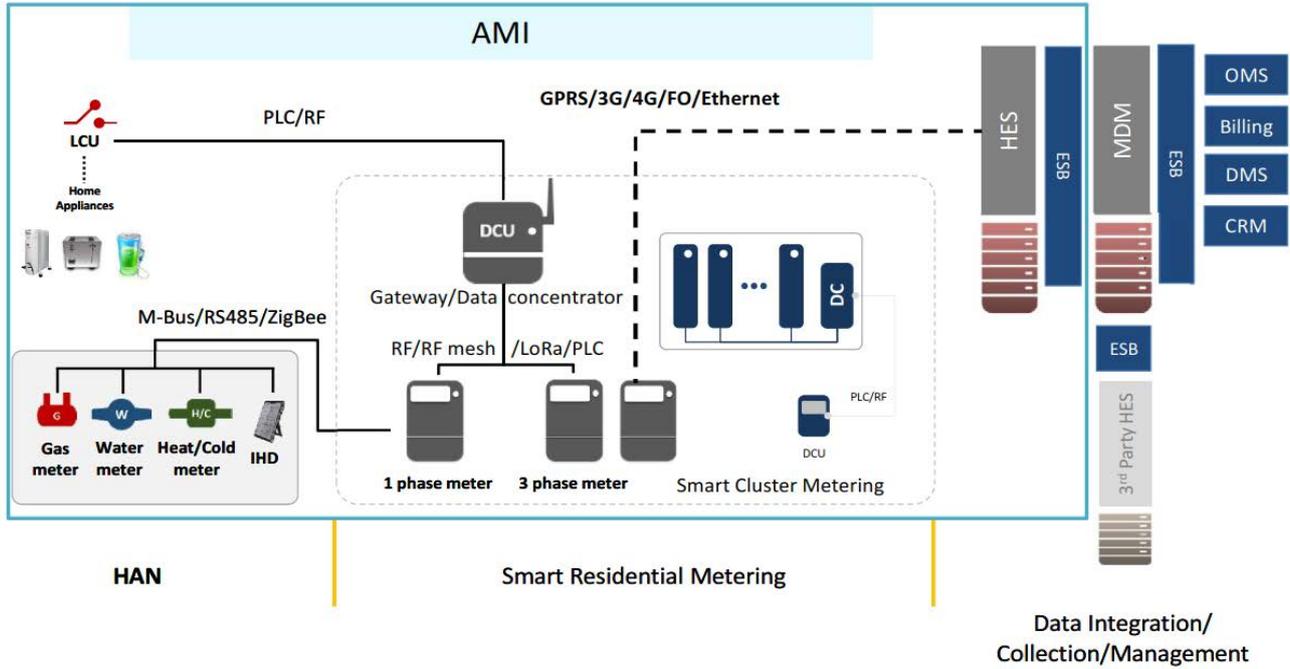
منتج آخر من شركة AGC هو الدرابزين وملحقاته الذي يستخدم في الطرق السريعة وداخل المدن وكذلك جميع علامات المرور التي أنتجت وفقاً لأحدث المعايير في العالم.





عدادات الكهرباء

شركة AGC قادرة على توفير حلول عدادات الكهرباء الرقمية والعدادات الذكية وفقاً لمواصفات ومتطلبات وزارة الكهرباء. شركة AGC هي الوكيل المحلي لشركة (هيكسينغ - Hexing Group Company) في مجال العدادات الرقمية في العراق.



هيكسينغ هي شركة متعددة الجنسيات تأسست عام ١٩٩٢ ومقرها في الصين. توفر شركة Hexing مجموعة من الحلول بما في ذلك تقييم خسائر AMI و C&I ومراقبة محاولات التوزيع و ATC&C، لتقليل الخسائر التجارية وإدارة استخدام الطاقة بكفاءة أكبر. وتستخدم اليوم أكثر من ٨٠ دولة حول العالم منتجات Hexing وحلولها لمستقبل أفضل. تقوم شركة AGC بتجهيز PCBA للعدادات الرقمية كأجزاء لSKDJ لمعمل دياي كخط إنتاج رئيسي للعدادات الرقمية في العراق.

عداد ذكي أحادي الفيز (HXE10)



يتصل الـ HXE10 كعداد ذكي أحادي الفيز مباشرة بنظام إتصال معياري. وتم تجهيز العداد بوسائل تحكم مدمجة.

الخصائص الرئيسية:

١. قياس أربعة أرباع
٢. AMI ريدي
٣. نظام تحكم مدمج
٤. متعدد الإتصالات
٥. تخزين بيانات كبيرة

٦. مراقبة الطلب
٧. مكافح للتلاعب
٨. الولوج إلى إدارة الأمن
٩. التشغيل المتداخل I/O

عداد ذكي ثلاثي الفيز (HXE30)



يعمل العداد الذكي ثلاثي الفيز على ربط العدادات السكنية مباشرة مع جهاز الإتصال المعياري، وهو مصمم وفقاً لبروتوكول DLMS COSEM القياسي.

الخصائص الرئيسية:

١. قياس أربعة أرباع
٢. AMI ريدي
٣. نظام تحكم مدمج
٤. مراقبة الطلب

٥. مكافح للتلاعب
٦. الولوج إلى إدارة الأمن
٧. التشغيل المتداخل I/O

عداد أحادي مسبق الدفع (KP-HXE10) وعداد ثلاثي الفيز (KP-HXE30)



عداد سكاني مسبق الدفع مع لوحة مفاتيح لتوفير القراءة / الكتابة محلياً وعن بعد، وشحن الرصيد من خلال وحدة الإتصالات STS القياسية ووحدة إتصالات فريدة من نوعها.

الخصائص الرئيسية:

١. معيار STS
٢. معيار CTS
٣. جهاز تحكم مدمج
٤. مفتاح تحويل للدفع المسبق / الدفع اللاحق
٥. مراقبة الطلب

٦. مكافح للتلاعب
٧. تحميل ملفات
٨. شحن الرصيد محلياً وعن بعد
٩. إتصال CIU
١٠. إستيراد وتصدير القياس

وحدة واجهة العملاء (CIU)



وحدة (CIU EVI-) هي جيل جديد من وحدة واجهة العملاء مع لوحة مفاتيح لشحن الرصيد. وتتصل مع وحدة القياس بواسطة MBUS لمراقبة إستهلاك الطاقة وأجور الرصيد.



AL-TAREEQ
Engineering & Construction





شركة الطريق لأعمال الهندسة والبناء



ساحة الواثق، بغداد، العراق
+٩٦٤ ٧٥٠ ٣٠٧ ٥٠٢

الفيللا 56، القرية الإنجليزية، أربيل، العراق
+٩٦٤ ٧٧٠ ٦٤٤ ٤٠٤٠

www.al-tareeq.com

info@al-tareeq.com

