

شركة كام اراك الصناعية

تصميم انتاج وتنفيذ كافة انواع اعمدة نقل الطاقة الكهربائية وابراج الاتصالات

مزيج من الإبداع والتقنية

كنت ولازال أعتقد بأن الإنسان مجبول على التأثير والتأثر. ومadam الإنسان يمكن من المحافظة على هذه الحالة في أي مرحلة من مراحل حياته ويعمل بكل جهده للوصول إلى حياة كريمة وسعيدة بفضل جهوده الجبار، ليُذاع صيت بلاده، فإنه يعمل على تطوير وتقديم الصناعة وإهداه الأمان والاستقرار لزملائه وأقرانه، وعندما بإمكانه أن يتباهى بحياته، لتفخر به الكائنات التي توأكبه في الحياة أيضا.

والاليوم وبعد مضي حوالي عقدين من تأسيس ونشاط شركة /كام أراك/ الصناعية، مازلت أعتقد أن المنظمة التي أسسناها تحت هذه الشعارات، كل طاقمها يعتقدون جازمين بتأثير الشركة على حياتهم الكريمة، ومن أجل ذلك يحترمون الزبائن ويتطبعون للحدثة في الصناعة وإحترام حق الزبون، والإهتمام بتحديث الصناعة، والرقي بمستوى جودة المنتجات والخدمات والمحافظة على البيئة التي تعتبر هي الآخرى، أمانة الأجيال القادمة. وبالتالي يكون الجميع يسير ضمن مجموعة مليئة بالمشاعر والأحساس والأمل بالمستقبل.

المدير التنفيذي للشركة
نصر الله رهنا

تعتبر كمية إنتاج الطاقة الكهربائية وكيفية توزيعها ونقلها إلى المستهلكين، إحدى أهم المؤشرات على تنمية البلدان. ومن هذا المنطلق بدأت شركة /كام أراك/ الصناعية عملها عام ١٩٩١ بإنتاج الكهرباء لـ **لُسجُل** مشاركتها الفاعلة في صناعة إنتاج، وتوزيع الطاقة الكهربائية على المستويين الوطني والدولي. وتحمل شركة /كام أراك/ في سجلها صفحات مشرقة أمثال إحداث أكثر من ٤٠٠٠ كيلومتر خطوط نقل الطاقة الكهربائية تتراوح فولتياتها بين ٦٣ و٥٠٠ كيلو فولت، حيث أضحت الشركة المؤثرة في تنمية هذه الصناعة المطلوبة أصلاً في البلاد.

• مجالات نشاط الشركة:

- تصميم وهندسة خطوط نقل الطاقة الكهربائية عبر خطوط الضغط العالي والتي تصل إلى ١٠٠٠ كيلو فولت
- تصميم وإنتاج أبراج (أعمدة) ضخمة لنقل الطاقة
- تصميم وإنتاج أبراج (أعمدة) للإتصالات
- تصميم وإنتاج الصفائح المعدنية لمحطات الضغط العالي
- إدارة وتنفيذ مشاريع أية لخطوط نقل الطاقة
- تصميم وإنتاج قوائم (أعمدة) مشبكة وأنبوبية لنقل الطاقة ذات الفولتية الواطنة والمتوسطة والإنارة الإعتيادية
- تصميم وإنتاج هياكل للمباني
- إنتاج ونصب أسوار ضخمة للطرق الخارجية

ولتشبيط حضورها في الأسواق الدولية، افتتحت الشركة فروعاً ومكاتب لها، في كلٍّ من دولة الإمارات العربية المتحدة والباكستان والعراق وسلطنة عمان وجمهورية أرمينيا وإقليم كردستان العراق.





التصميم والهندسة:

تمتاز شركة /كام أراك/ الصناعية بقطاعها المتخصص في التصميم والهندسة.

- تصميم وهندسة خطوط نقل الطاقة

- تصميم وهندسة الصفائح المعدنية لأعمدة نقل الطاقة و(أبراج) الاتصالات

- تصميم معدات الاتصالات

• تصميم أرضية مختلفة أنواع معدات صناعة الكهرباء والإتصالات أمثال أجهزة

. المحطات ومحطات الضغط العالي وأبراج (أعمدة) نقل الطاقة وأبراج الإتصالات

• تصميم وتحضير الخرائط التنفيذية لمختلف المنتجات الصناعية المستخدمة في

. صناعة الكهرباء وصناعات النفط والغاز والبتروكيميائيات والمناجم والمعامل

. الصناعية

• إستخدام البرمجيات المتقدمة في التصميم لتشريح كافة أجزاء المنتجات وتقديم

. تصميم ناجح للإتصالات

• لدى الشركة خدمات مشرقة في تصميم وجودة الأبراج (أعمدة) نقل الطاقة في

. مختلف أنواع الفولتيات

• تحديث أنواع التصاميم لمختلف أبراج (أعمدة) نقل الطاقة

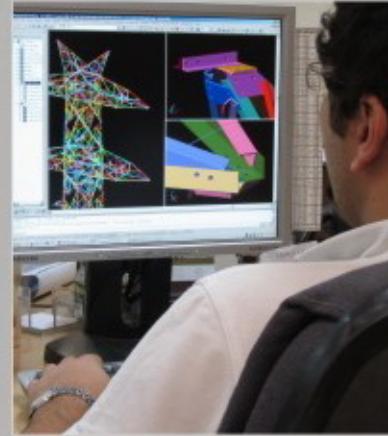
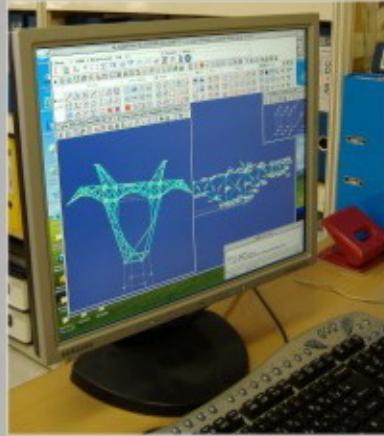
• إعتماد المعايير الدولية المعتمدة بإعتبارها الحد الأدنى للمؤشرات في تدوين

. المعايير الوطنية لتصميم الأبراج

وبعد تصميم الأبراج الكترونيا أو ميدانيا، يتم اختبارها محلياً وقبل البدء في الدخول

على خط الإنتاج الوافر، يتم إرسال نماذج تجريبية، منها إلى أحد المختبرات العالمية

المعتمدة ليتم اختبارها إختباراً ميدانياً آخر تحت عنوان (Type Test).





معمل المنتجات المعدنية:

الإنتاج السريع والوافر والدقيق في معمل /كام أراك/ يعتبر أفضل تلبية لاكتساب ثقة الزبائن.

- فالطاقة الإنتاجية للمصنوعات المعدنية تفوق الـ ٤٠٠٠ طن سنوياً

• إستخدام أكثر المكائن تطوراً في خطوط إنتاج الـ (CNC)

• حصرية مراحل إنتاج بروفيل حديد الصب الثقيل (خاص بالأحجام الكبيرة جداً)

• إمكانية المتابعة والتعرف على مختلف المنتجات، بدءاً من مرحلة التسليم للزبائن، وحتى توفير المواد الخام (الأولية)



مصنع جلفنة :

يعتبر مصنع الجلفنة التابعة لشركة /كام أراك/ الصناعية من أكبر مصانع وورشات خطوط الجلفنة وأكثرها تجهيزاً في إيران

• تبلغ طاقة مصنع الجلفنة للمصنوعات المعدنية، أكثر من ٧٠٠٠ طن سنوياً

• توفير أحواض الغسل، وأفران الصهر، وحوض للمواد المنصهرة، و... فهي من أكثر المنتجين للمعدات المجلفة إعتباراً، في العالم

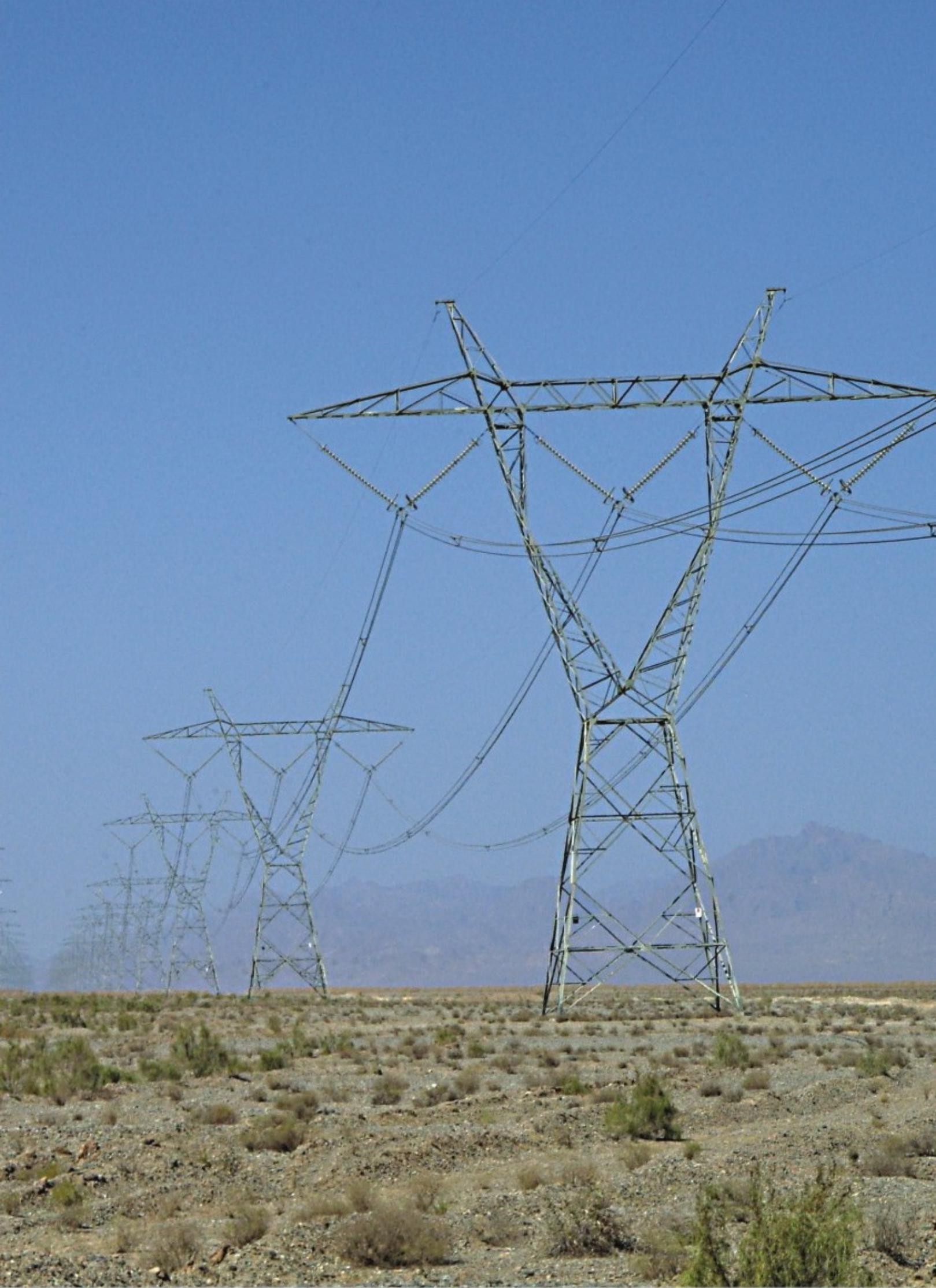
• توفير أحواض الغسل بأحجام ٧٠٠ و ١٦٠ و ٢٨٠ سنتيمترًا تستوعب ٢٢٥ من الزينك المنصهر

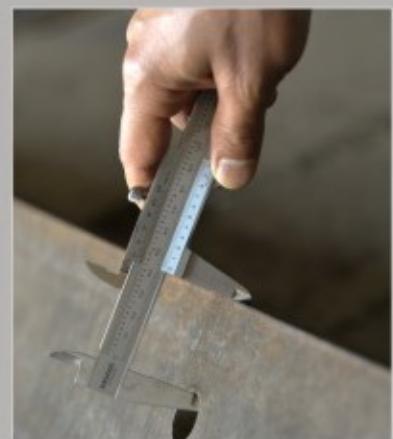
• توفير درجة الحرارة اللازمة للأفران أتوماتيكياً، لتوفير أفضل طاقة حرارية تساعد على غطس القطع المعدنية في حوض المواد المنصهرة .

• لدى الشركة مختبراً مزوداً بأجهزة السيطرة الدقيقة في تركيب المواد الكيميائية المؤثرة في إنجاز كيفية عملية الجلفنة

فالتجارب القيمة للطاقة المتخصص، وإستخدام الأجهزة والمعدات الفريدة للشركة هي التي مكنتها من إنجاز صناعة الطلاء وفق الأساليب العلمية الناجحة.







اختبار الجودة والتأكد منها:

إن نظام الجودة لدى شركة /كام أراك/ الصناعية هو الذي يأخذ على عاتقه إختبار الجودة وتقدير الضمانات الالزامـة لها خلال مراحل إختبار جودة المنتجـات منـذ بداية العمل على تـصنيعـها وـحتـى آخر مراحل الانتـاج.

• فهو الذي يأخذ بنظر الإعتـبار الأسس المعتمـدة، وآراء وحاجـة الزبـائن في إطار نـظام . الجـودـة

• ويـحكم السـيـطرـة الدـقـيقـة عـلـى كـل مـراـحل الـانتـاج بـنـاء عـلـى المـواـصـفـات النـوعـيـة لـلـسـلـع . وـأن تكون مـتـطـابـقة معـ المـعاـيـر وـالمـواـصـفـات الـوطـنـيـة وـالـدـولـيـة

• مـتابـعة وـمـعـرـفـة وـتـحلـيل العـوـاـمـل المـؤـثـرة فيـ إـجـتـياـز الإـشـكـالـيـات النـوعـيـة وـإـزـالتـها وـ مـحاـوـلـة عدم ظـهـورـها ثـانـيـة

• إـعـتمـاد قـوـانـين الإـحـصـاء فيـ التـنبـوـء عنـ كـيفـيـة تـحـقـيق النـوعـيـة المـطلـوبـة لـلـمـنـتجـات،

• المـخـتـبـر لـه صـلاـحيـة تـوـثـيقـ المـنـتجـات منـ دـائـرةـ المـواـصـفـات وـالـبـحـوثـ الصـنـاعـيـة . للـمـحـافـظـةـ المـرـكـزـيـهـ لـإنـجـارـ الإـختـبـاراتـ التـالـيـةـ

... ٤ إـختـبـارـ المـقاـوـمةـ وـالـجـودـةـ لـمـخـتـلـفـ النـماـذـجـ الفـوـلـاذـيـةـ وـالـبـرـاغـيـ وـالـصـامـوـلـاتـ وـ . القـضـبـانـ المـدـبـيـةـ

... ٤ إـختـبـارـ الغـلـافـ المـجـلفـنـ لـلـقطـعـ الفـوـلـاذـيـةـ وـحـدـيدـ الصـبـ

• تـقـديـمـ خـدـمـاتـ المـخـتـبـرـ لـلـزـبـائـنـ خـارـجـ إـطـارـ الشـرـكـةـ،

• التـدـقـيقـ الـأـدـوـارـيـ المـتوـاـصـلـ لـكـافـةـ آـلـاتـ تـحـدـيدـ قـطـرـ الـأـنـابـيبـ،

• تـقـديـمـ شـهـادـةـ جـودـةـ النـوعـيـةـ إـلـىـ جـانـبـ السـلـعـ الـمـنـتـجـةـ الإـشـرافـ التـامـ عـلـىـ تـنـفـيـذـ التـعـلـيمـاتـ المـذـكـورـةـ، يـضـمـنـ جـودـةـ الـمـنـتجـاتـ وـالـخـدـمـاتـ الـمـتـوـاـصـلـةـ لـشـرـكـةـ /ـكـامـ أـراكـ/ـ الصـنـاعـيـةـ.



إنجاز مشاريع EPC

إن شركة /كام أراك/ الصناعية ومن خلال إعتمادها هيكلية إدارية مناسبة، وتوفير الأرضية والظروف الالازمة، وإستقطاب التخصصات المعنية إلى جانب التعاون المنشود، مع الشركات التنفيذية المعترفة، أضحت تمسك بمقاييس تنفيذ مشاريع EPC.

- **إدارة المشاريع:**
التخطيط المنظم والإستثمار الصحيح والموثر للعوامل والمصادر الموجودة لتنفيذ المشاريع.
- **التصميم والهندسة:**
إنجاز كافة مراحل الخدمات الهندسية لمشروع خطوط نقل الطاقة بما فيها التقييمات الأولية وتحديد الطريق ومسح المنطقة، ومن ثم نصب الأعمدة، وتصميم البرج (العامود الضخم) وقاعدته الخرسانية، ومن بعد ذلك توفير كل الخصائص الفنية والمهنية الالازمة للأجهزة والمعدات، وكل التعليمات التنفيذية، والوثائق الالازمة لإنجاز كل أجزاء المشروع.
- **صناعي وتوفير المعدات:**
إن الشركة تعمل على صناعة وتوفير كافة أجهزة خطوط نقل الطاقة، بما فيها الأبراج (الأعمدة)، والأسلاك الموصلة، والأسلاك (المثبتة) المحافظة، والألياف الضوئية وOPGW و سلاسل التعليق النابضة ، وكافة الآلات الالازمة لاحكام الأسلاك.
- **التنفيذ:**
إن عمليات تنفيذ خطوط نقل الطاقة تشمل شق الطرق، والمسح السريع للمنطقة، وبناء قواعد خرسانية للأبراج (الأعمدة) ونصبها، ومن ثم نصب الأسلاك وبالتالي تشغيل الخطوط.

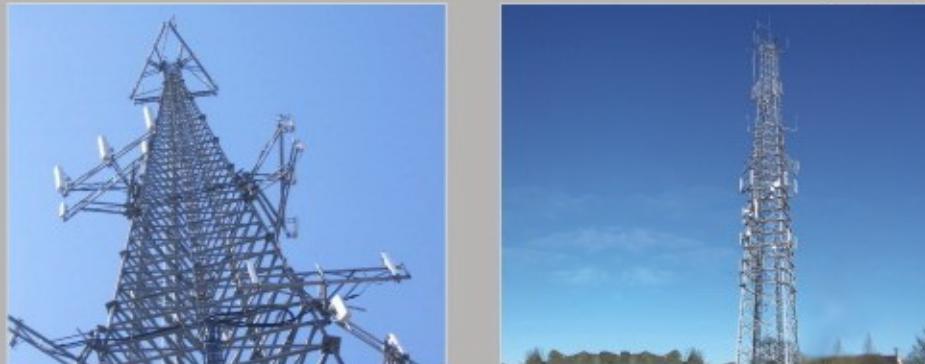
تنفيذ وإنجاز المشاريع في الفترة المحددة لتصبح جاهزة للتسليم وفق برنامج EPC، ليصبح رضا العاملين شاهداً آخر على الإمكانيات والطاقات الراجحة للشركة.





أبراج الاتصالات:

إن شركة /كام أراك/ الصناعية هي شركة سباقة في تصميم وإنتاج أبراج (أعمدة) نقل الطاقة وكذلك أبراج الاتصالات، وقد إشتهرت بتأمينها طلبات شركات الاتصالات على المستويين الوطني والإقليمي. وبامتلاكها فريقاً بارعاً في التصميم وإعتماده أحدث أنواع البرمجيات في التصميم والخراطيف المفضلة وفقاً للمواصفات المعتمدة أمثال: EIA/TIA، ضمنت نجاحها حتى الآن، فأبراج الاتصالات التي صنعتها الشركة حظيت بتأييد المنظمات الدولية المعترفة، بحيث إنها تمكنت من تصميم وإنتاج مختلف أنواع أبراج الاتصالات التي بلغ ارتفاعها ١٢٠ متراً وفقاً لطلبات وحاجة الزبائن.



وإليكم قائمة بأسماء بعض أبراج وأجهزة الاتصالات التي صنعتها وأنتجتها شركة /كام أراك/ الصناعية حتى الآن:

- برج مشبك ثلاثي الأوجه من طراز LQS13 ومقاييس ٣٦٢ و٤٨٠ و٥٤ مترًا
- برج مشبك ثلاثي الأوجه من طراز LTC9 ومقاييس ٣٦٢ و٤٨٠ و٥٤ مترًا
- برج مشبك رباعي الأبعاد من طراز LCSA ومقاييس ٢٠٣ و٤٠٦ و٦٠٢ مترًا
- برج مشبك رباعي الأبعاد مدمج من طراز LCRM-15 ومقاييس ٢٤٣ و٣٠٢ و٣٦٢ مترًا
- برج مشبك رباعي الأبعاد مدمج من طراز 12B-NBR ومقاييس ٣٠٢ و٣٦٢ و٤٢٤ مترًا
- برج مشبك خاص يثبت فوق السطوح ومن طراز RTG ومقاييس ١٢٥ و١٢٩ و٩٦ مترًا
- برج مشبك ذاتي التثبيت على السطوح ومن طراز FRT ومقاييس ٩٦ و١٢٥ و١٥٩ مترًا
- أبراج (أعمدة) إتصالات من نوع X - POLe لنصب هوائيات الهاتف التقاليد والأطباق اللاقطة
- أبراج إتصالات من نوع V - POLe تُنصب بخاصية خمسة أمتار
- المعدات والأجهزة الأرضية وتشمل قواعد الأبراج المثبتة في الأرض، والحفير الأرضية . والأعمدة المانعة للصواعق، وأنواع الأعمدة المفرغة لشحنات الصواعق
- إبراغي ضخمة لتثبيت وإرساء قوالب ألسنس (قواعد) الأبراج في الأرض
- أنواع السالم (الثابتة والمحركة) Ladder
- أنواع صخون (أطباق) الكابلات الأفقية والعامودية
- توفير أجهزة الإنذار، والتي تشمل المعدات الكهرو- ضوئية، وأنواع الأرضوية والمصابيح و الكابلات وباقى الأجهزة
- إحداث أنواع مختلفة من دور الإستراحة ومنصات العمل
- أنواع الشفارات اللازمة والمحافظة على موقع الاتصالات
- أنواع واقي الهوائيات من الصقيع والتلوّج







القوائم المشبكة والأنبوبية لأعمدة الضغط الواطي والمتوسط والإنارة

ان شركة /كام اراك/ الصناعية وبغية تصنيع اعمدة معدنية مجلفنة بشقيها المشبك والأنبوبى والتي تستخدم لنقل وتوزيع الطاقة الكهربائية، او لنصب اجهزة الإنارة اعمدت لإنشاء خطوط خاصة لإنتاج وتجهيز هذه الاعمدة.

- تصميم وتصنيع وجلفنة وتعليق ونصب الاعمدة، يتم وفق المواصفات الدولية
- الوزن الخفيف وال عمر الطويل و سهولة نصب واستعمالها وادامتها و ضمان سلامتها تعتبر من اهم ميزات هذه الاعمدة
- إنتاج قوائم مشبكة بطول ٩ او ١١ او ١٢ متراً وبأحجام مختلفة
- إنتاج قوائم أنبوبية بطول ٩ او ١١ متراً وبأحجام مختلفة
- استخدام مواد(خام) اولية ذات جودة عالية في صناعة الأعمدة والابراج
- جلفنة الاعمدة وفق المواصفات الدولية ASTM - A 123







سياج الطرق

يابنتهاجها مختلف أنواع سياج الطرق وملحقاتها، تحاول شركة /كام أراك/ الصناعية، ان تخطو خطوة مؤثرة في توفير الأمان للمسافرين في الطرق الخارجية.

- فالدقة والظرافة في تصميم وإنتاج المحاصيل وجلفتها ساعدتنا على إستقطاب الزبائن وكسب رضاهem في الأسواق المختلفة.
- تصميم إنتاج وجلفة مختلف أنواع سياج الطرق الخارجية من نوع W و VW وبسمك مختلف.
- أخذ المواصفات المعتبرة عند الجلفنة بنظر الإعتبار وفي الأبعاد المختلفة والمحلقات المتنوعة، حسب طلب الزبائن.
- توفير كافة قطع الغيار بما فيها السكك الحديدية والمحطات والصفائح المعدنية والبراغي والصامولات وعاكسات الضوء.
- توفير خدمة نصب سياج الطرق الخارجية بأجهزة ومعدات متطورة، في المشاريع الوطنية والدولية.
- تصنيع وتوفير كل ما يحتاجه سياج الطرق و عمليات نصبه.





ضافة الى خطوط نقل الطاقة والاتصالات، تحظى شركة /كام اراك/ الصناعية بإمكانية تصميم وتصنيع مختلف انواع المصنوعات المعدنية وفقاً لتوصيات الزبون.

• القواعد الصلبة العملاقة وقوائم المعدات:

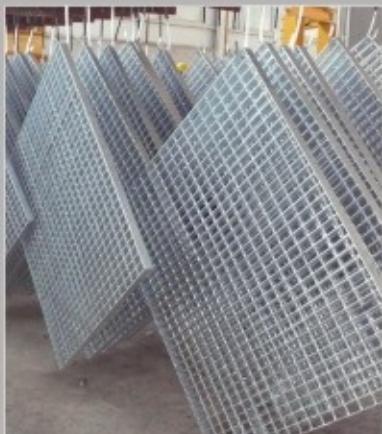
إن المصنوعات الصلبة المعدنية المستخدمة في محطات الضغط العالي للكهرباء تشمل أنواع القواعد الصلبة وبأبعاد مختلفة وفقاً لتصاميم المشاركين. أنواع قوائم المعدات المستخدمة في محطات(كهرباء) الضغط العالي

• هيماكل الصلب الصناعية الثقيلة

- ٤ الأرصفة البحرية، والهيماكل المعدنية الثقيلة
- ٤ هيماكل المصافي، والمحطات والأسقف الثقيلة لصالونات صناعة الفولاذ والمعامل الصناعية

• الهياكل المعدنية للمباني:

- ٤ المباني المعدنية المركبة بواسطة اللوايل والبراغي والصامولات
- ٤ الجسور المعدنية





الشهادات والوثائق:

- شهادة دولية بمواصفات ISO-9001:2008
- شهادة دولية لمواصفات ISO-14001:2004
- شهادة دولية لمواصفات OHSAS 18001:2007
- شهادة لفرض مواصفات الجلفنة للقطع المستخدمة من مؤسسة المواصفات والبحوث الصناعية في إيران.
- شهادة توقيع مقاولة من منظمة الإدارة والتخطيط للبلاد.
- ترخيص هندي من الإدارة العامة للصناعة والمناجم.
- ترخيص إستثمار من الإدارة العامة للصناعة والمناجم.
- شهادة توقيع صلاحية المختبرات المماثلة، من منظمة المواصفات والبحوث الصناعية في إيران.

العضوية في:

- غرفة التجارة والصناعة والمناجم الإيرانية.
- نقابة صناعة الكهرباء في إيران.
- نقابة الصناعة والمناجم في المحافظة المركزية.
- نقابة صناعة الجلفنة في إيران.
- غرفة التجارة والصناعة والمناجم لإيران والعراق.
- غرفة التجارة والصناعة والمناجم لإيران وإيطاليا.
- غرفة التجارة والصناعة والمناجم لإيران والصين.
- غرفة التجارة والصناعة والمناجم لإيران والعمان.
- نقابة النفط والغاز والبتروكيماويات.
- نقابة إدارة الجودة في إيران.

الجوائز:

- الرتبة الأولى للمنتج النموذجي لعام 2001
- أفضل صناعة صديقة للبيئة على مستوى المحافظة المركزية عام 2008.
- أفضل صناعة صديقة للبيئة على مستوى المحافظة المركزية عام 2010.
- أفضل وحدة صناعية صديقة للبيئة على مستوى المحافظة المركزية عام 2009.
- أفضل وحدة صناعية صديقة للبيئة على مستوى المحافظة المركزية عام 2011.



شركة كامarak الصناعية

تصنيع إنتاج وتنفيذ كافة أنواع أعمدة نقل الطاقة الكهربائية وأبراج الاتصالات
مكتب طهران : شارع الشهيد بهشتی، شارع باکستان، زقاق رقم ۲ - عماره رقم ۳،
ص.ب. ۱۳۸/۴۱-۱۴۵ - الهاتف: ۰۲۱-۸۸۵۱۷۱۹۳ - ۰۲۱-۸۸۵۱۷۱۹۲ // الفاكس:
البريد الإلكتروني: info@gamarak.com | الموقع الإلكتروني: www.gamarak.com