

PROFILE



Shbakat Al-Almas Company
Light Gauge Steel (LGS)

شركة شبكات الألماس للحديد البارد



شركة شبكات الألماس

SHBAKAT AL-ALMAS COMPANY

E-MAIL

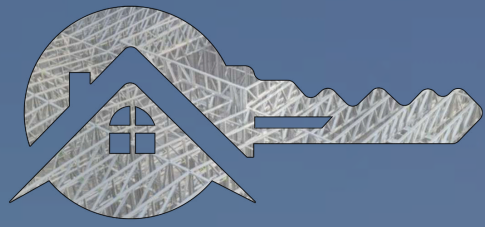
shabakat.alalmas@gmail.com

CALL US

00966575628854

00966533989068

00966544442552



Shbakat Al-Almas Company
Light Gauge Steel (LGS)

شركة شبكات الألماس للحديد البارد

من نحن ..؟

About Us

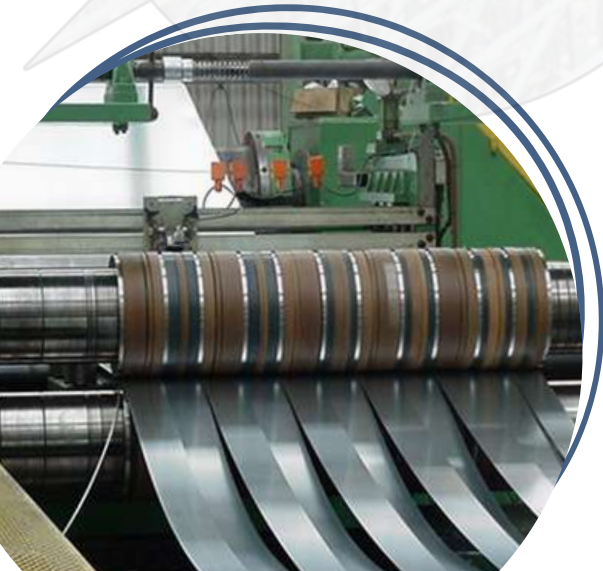
بخبرة كبيرة أنشأنا شبكات الألماس كمنشأة متخصصة في حلول وتصنيع المباني السريعة وفقا لأحدث أنظمة البناء الحديثة القائمة كليا على الذكاء الاصطناعي لتقديم افضل الحلول والمنتجات الإنشائية .

الطموح ...

الذي يخدم

الرؤية ...

نحن شركة شبكات الألماس متخصصون في هياكل البناء المصنعة من الفولاذ المجلفن والمسحوب على البارد بتقنية بتقنية (LGS) والتي يتم تشكيلها وفقا للمعايير الهندسية الاكثر صرامة والتي تعتبر من اكثر التقنيات تقدما في عالم البناء .



ماذا يعني البناء بهياكل الحديد الصلب - المجلفن الخفيف والمسحوب على البارد (LGS) :

والمعروف أيضًا باسم LGS هياكل الحديد الخفيف المجلفن يتم تصميم الهيكل عن طريق مجموعة من القطاعات الانشائية لتشكيل جدران حاملة للأحمال الناشئة وعوارض أسقف من نفس القطاعات بسماكات تتراوح من 0.75 الى 1.2 مم .

يتم استخدام الجلفنة لمعالجة رولات الحديد المستخدم في التصنيع وذلك لمقاومة التآكل والصدأ ويمنح الهيكل استدامة عالية ليصل الى عمر افتراضي يفوق الهياكل الانشائية الأخرى.

يتم تصميم جميع القطاعات وفق مخطط مصمم ومحلل انشائيا بشكل دقيق ومن ثم تصنيعه ايا وفق خط انتاج يعتمد على الذكاء الصناعي والحوسبة.

بعد ذلك تنقل قطاعات الهيكل مجمعة على شكل جدران وعوارض أسقف الى مواقع البناء لتركيبها في وقت قياسي .

ماهي تطبيقات النظام الانشائي LGS :

تطبيقات إنشائية متعددة مثل مجمعات البناء والوحدات السكنية والمنشآت التعليمية والصحية والوحدات الثابتة والمؤقتة للاستخدام العسكري والأمني ، والوحدات التجارية، والمنازل السياحية والفندقية والمستودعات والمصانع، والجدران الداخلية الخالية من الأحمال، بالإضافة إلى بعض الاستخدامات الميكانيكية في واجهات المباني أو تركيب هياكل الطاقة الشمسية.

مميزات تقنية الـ LGS



نسبة الوزن الى القوة :

- نظام خفيف الوزن وعالي التحمل .
- مقاوم للزلازل .
- يحقق متطلبات السلامة الإنشائية .

تجميع سهل وسريع :

- مناسب للمشاريع التي تتطلب سرعة في الإنجاز
- صديق للبيئة ولا يترك مخلفات بناء .
- عمليات البناء تتم في المصنع .
- سرعة الانجاز مقارنة بالمباني التقليدية .

مقاوم للحريق والانبعاثات :

- منتجاتنا وخاماتنا مقاومة للحريق لمدى تصل الى 120 دقيقة وتقاوم الانبعاثات ومنعومة التفاعل مع المياه

صديق للبيئة :

- الهيكل قابل لاعادة التدوير والنقل .
- يخفض الانبعاثات الكربونية .

توفير الطاقة :

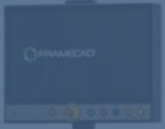
- عزل حراري اعلى كفاءه من المباني التقليدية .
- لا يحتاج الى وحدات تكييف ضخمة .
- امكانية دمج بالطاقة البديلة .

المتانة والاستدامة :

- العمر الافتراضي للهيكل يتجاوز البناء التقليدي .
- سهولة الصيانة والتشغيل .

مرونة التصميم :

- النظام لا يتقيد بتصميمات محددة وبالإمكان تلبية جميع الافكار المعمارية .



الوصف

وهي من أهم العناصر الإنشائية في الأبنية. تم تصميم الجدران الحاملة وفق أكواد البناء المعتمدة محليا وعالميا لتكون قادرة على تحمل الأحمال الناشئة والميتة للمبنى. نقوم بالتصنيع الالي لقطاعات الجدران ذات الأبعاد LGC (C) بأبعاد 89 × 41 × 41 ملم من خلال خط انتاج محوسب.

التطبيقات

- المباني السكنية المتعددة الطوابق إلى 3 طوابق.
- المباني التجارية والمتعددة الاستخدامات.
- المباني المحمولة والمؤقتة.
- المباني الجاهزة .
- ملاحق المباني.
- الطوابق الإضافية.
- المستودعات.



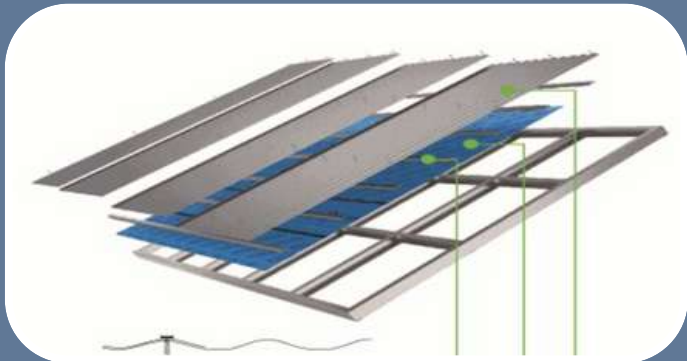
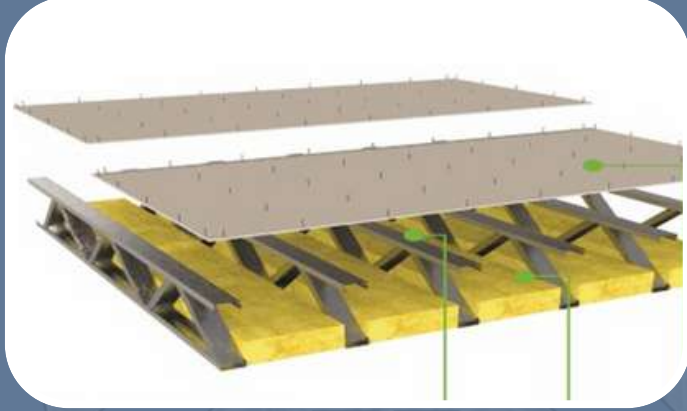
منتجاتنا

تصنيع الجدران LGS - القابلة للحمل



التطبيقات

- العوارض الحاملة للأسقف الخرسانية .
- العوارض الحاملة لأسقف الخرسانة مسبقة الصب أو الخلوية .
- العوارض أو الجاملونات الحاملة لألواح الساندويتش أو الصاج المعرج .
- الأسقف الهرمية وأسقف المستودعات .



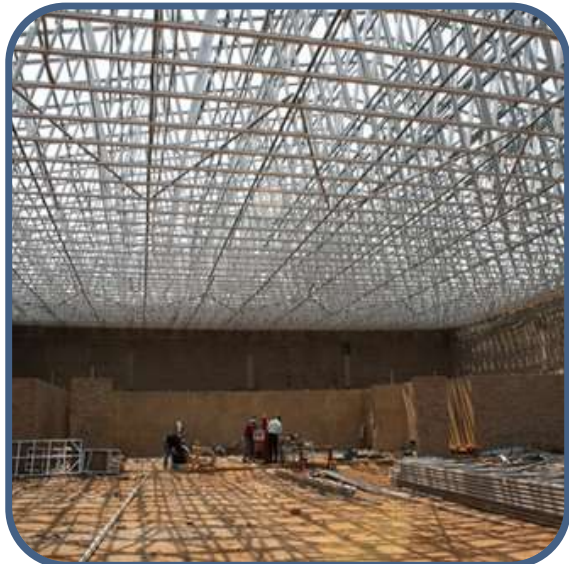
منتجاتنا

تصنيع الأسقف الإنشائية LGS وتجديد المباني والملاحق (المسطحة / الجملون)



الوصف

- عوارض السقف أحد المكونات الإنشائية في نظام LGS لدعم طبقات السقف سواء كانت خرسانية أو معدنية وتستخدم للأسطح المستوية.
- نظام الجملون : مكون إنشائي يستخدم للأسقف المائلة في المباني أو المستودعات.
- نستخدم القطاع (C) في تصميم وتصنيع عوارض الأسقف والجملونات بأبعاد 41 × 41 × 89 مم.



التطبيقات



الورش



مصانع



سكن
العمالة



منتجاتنا

هياكل المباني الصناعية وسكن العمالة
والكرفانات وسلالم المراقبة



الوصف

بدأ من الوحدات الصناعية الخفيفة والمستودعات إلى المصانع والمباني المتخصصة داخل المجمعات الصناعية القائمة، تقدم المباني المعيارية الصناعية بهياكل الحديد الخفيف المجلفن على البارد LGS حلاً سريعاً لتنفيذها بدقة عالية ومصممه حسب الطلب. يتم جمع السرعة وطريقة البناء والمظهر الجذاب لتقليل التعطيل وزيادة العائد على الاستثمار وتوفير مشروع نهائي قوي وممتع من الناحية الجمالية.



التطبيقات



المباني
التعليمية



الفلل الخاصة



المساجد



الفنادق



المباني
التجارية



العمرات
والشقق



منتجاتنا

المباني الدائمة



الوصف

- المباني الدائمة هي تعني التصنيع المسبق للمباني في المصنع و يتم تسليم الوحدات إلى الموقع ثم تجميعها وتركيبها حسب مخطط العمل. إن الوحدات المسبقة الصنع هي مستقبل صناعة البناء والتشييد نحن نستثمر بكثافة في التقنيات الجديدة لتحقيق رؤيتنا.
- نحن نقدم حلولاً معيارية لجميع المباني السكنية والتجارية المنخفضة والمتوسطة والعالية. الارتفاع يمكن أن يكون المبنى الخاص بك قد تصل نسبة الانجاز حتى 90% عندما يغادر المبنى المصنع، مما يقلل من الجدول الزمني لإنجاز المشروع بنسبة تصل إلى 50% وأكثر.



التطبيقات



دورات
مياه



منزل متنقل



كرفان



عيادة

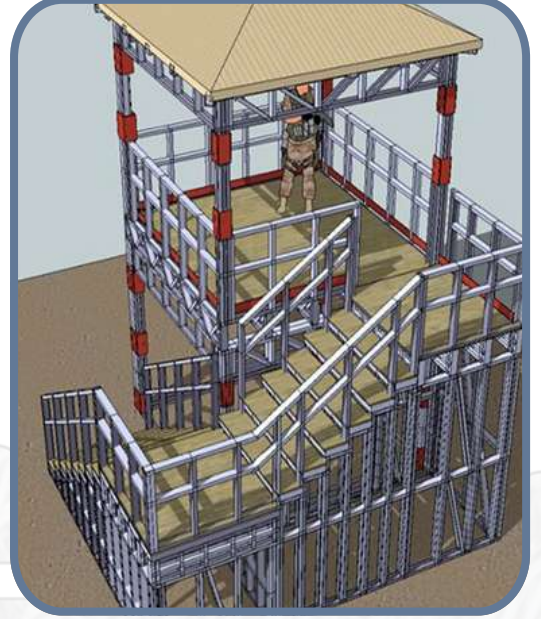


غرف تغيير
الملابس



منتجاتنا

المباني القابلة للنقل (المؤقتة) وسلاسل المراقبة



الوصف

شبكات الألماس هي إحدى الشركات الرائدة في تصنيع الهياكل المعيارية. باستخدام أحدث أنظمة البناء الهيكلية باستخدام القطاعات المشكلة على البارد والحر في التصنيع، يمكن لـ شبكات الألماس إنتاج مجموعة متنوعة من المباني المؤقتة مصممة خصيصا للعملاء حسب متطلبات المشروع، ومتطلبات السوق مع مجموعة متنوعة و واسعة من التشطيبات الداخلية.

تتنوع أنواع المباني المؤقتة وتشمل وحدات الإقامة والمكاتب ووحدات الصلاة والعيادات والمطبخ وغسيل الملابس وصالة الألعاب الرياضية ودار الحراسة والمرافق الأخرى. يمكن تجميع المباني وتفكيكها وحتى إعادة استخدامها بناء على طلب العميل



التطبيقات



اسطبل خيول



حظيرة



مضمار خيل



منتجاتنا

اسطبلات الخيول



الوصف

إذا كنت بحاجة إلى بناء مضمار سباق أو حلبة ركوب عامة أو خاصة ، فأنت تريد صنعه بمواد متينة لتوفير مساحة ركوب لا تتأثر بالطقس. بعد ذلك ، لا يلبي مشروع الهيكل الفولاذي المتطلبات فحسب ، بل يزيد أيضًا من قيمة البناء السريع ومتطلبات الصيانة المنخفضة.

يوفر الهيكل الفولاذي بيئة نظيفة ، بعيدًا عن الحريق والأخطار الأخرى. هذا هو السبب وراء تبني العديد من حلبات السباق أو ساحات الركوب مباني ذات هيكل فولاذي. بالطبع ما هو أكثر أهمية هو أن من مزايا بناء الخيول الفولاذية.

يتميز مبنى الحصان ذو الهيكل الفولاذي بامتداد واضح ، ولا توجد عقبة في المساحة المركزية. يمكن أن تستوعب المعدات والخيول والفرسان ، وتستضيف مسابقات الفروسية التنافسية مع عدد كبير من مقاعد المتفرجين.



منتجاتنا

محطات الكهرباء



الوصف

تعتبر مقاومة الحريق للحديد المشكل على البارد أحد الاعتبارات المهمة في تصميم المباني وتشبيدها وخصوصا محطات الكهرباء . في حين أن الحديد المشكل على البارد في حد ذاته غير قابل للإحتراق، إلا أن مقاومته للحريق تعتمد على عدة عوامل، بما في ذلك سمك الحديد ونوع العزل المستخدم وتصميم الهيكل العام .

والعزل : لتعزيز مقاومة الحريق للهيكل الحديدية المشكلة على البارد، غالبًا ما يتم استخدام المواد العازلة تستخدم لإبطاء انتقال الحرارة والحفاظ على استقرار الهيكل. مواد العزل مثل استخدام الصوف الصخري أو المعدني أو الطلاء المقاوم للحريق أو الطلاء المنتفخ لحماية محطات الكهرباء .



المشاريع التي تم تنفيذها بنظام الحديد البارد (LGS)

PROJECTS



Shbakat Al-Almas Company
Light Gauge Steel (LGS)

شركة شبكات الألماس للحديد البارد

CALL US
00966544442552

E-MAIL
shabakat.alalmas@gmail.com