

خانه
الصفحة الرئيسية
درباره ما
من نحن

نمايه شركت
نبذة عن الشركة
تيم مديريتى
فريق الإدارة
پروژه های انجام شده
المشاريع المُنجزة
گواهی نامه
الشهادات
تصاویر
معرض الصور

محصولات
المنتجات

سنگدانه (پومیس ، پرلیت ، اسکوریا)
الحصى (الحجر الاسفنجي، البرليت، السكوريا)
شن و ماسه
الرمل
بلوک سبک (ویژگی بلوک، فهرست بلوک های سبک، مراحل تولید)
البلوك الخفيف (خصائص البلوك، قائمة بأنواع البلوك الخفيف، مراحل الإنتاج)
ملات آماده (ملات آماده بنايى، پوشش ضد حريق)
الملاط الجاهز (الملاط الجاهز لاستخدامات البناء، عازل ضد الحرائق)
قطعات پیش ساخته بتنی (جدول پرسی، کفپوش بتنی، نیوجرسی)
قطع أسمنتية مسبقة الصنع (بر دورات، الأرضيات الإسمنتية، حواجز النيوجرسی)
گچ و پلاستر (لیست قیمت گچ)
الجص و البلاستر (قائمة بأسعار الجص)
رنگ روغنی (اطلاعات فنی ، لیست قیمت)
طلاء زيتي (معلومات تقنية، قائمة بالأسعار)

خدمات
الخدمات

تحقیق و توسعه
البحث و التطوير
متره و برآورد
القياس و التقدير

پیمانکاری دیوارچینی
تعهد بناء الجدران
حمل و نقل
الحمل و النقل

عاملیت فروش
وكيل مبيعات
توسعه پایدار

التنمية المستدامة

مقالات

مقالات

بلاگ

المدونة

كاتالوگ

الفهرس

تماس با ما

اتصل بنا

ماموریت ما

مهمتنا

مشتری مداری

الإهتمام بالزبائن

ارتقای دانش و مهارت منابع انسانی

رفع سوية المعرفة و المهارات للموارد البشرية

توسعه بازار و ارتقاء هويت و اعتبار نماد تجاری سازمان

تطوير السوق وتعزيز هوية ومصداقية العلامة التجارية للمنظمة

توسعه و توانمند سازی تولید

تطوير و تمكين الإنتاج

توسعه فعالیت های ساخت و اجرای پیمانکاری

تطوير أنشطة البناء و التعاقد

معرفی محصولات

التعريف بالمنتجات

شن و ماسه

الرمل

شرکت IAG به واسطه تولید شن و ماسه های با کیفیت مشهور و شناخته شده می باشد. این شرکت تولیدکننده انواع مختلف سنگدانه در دانه بندی های متنوع بوده و همگی دارای استاندارد های مربوطه می باشند. ظرفیت تولید و توزیع شن و ماسه یکصد هزار تن در سال می

باشد و با داشتن ناوگان حمل و نقل شرکت IAG این توانایی را دارد که محصولات تولیدی خود را در مقادیر بالا و در اسرع وقت برای تمام پروژه های ساختمانی تامین نماید.

لقد اشتهرت شركة IAG بواسطة انتاجها للرمل بجودة عالية. تقوم هذه الشركة بانتاج أنواع مختلفة من الحصى بمقاسات متعددة و جميعها مطابق للمعايير الموجودة. تقوم الشركة بانتاج و توزيع ما يقارب مئة ألف طن سنوياً، كما و تستطيع شركة IAG من خلال امتلاكها لأسطول للنقل بزيادة كمية إنتاجها و تسليمها بأسرع وقت ممكن لكافة مشاريع البناء.

اهمیت کلی شن و ماسه

الأهمية العامة لمادة الرمل

سنگدانه ها با اشغال ۶۰ تا ۷۵ درصد حجم بتن (۷۰ تا ۸۵ درصد وزن بتن)، بر خواص بتن تازه و سخت شده، نسبت های اختلاط و به صرفه بودن بتن تاثیر بسزایی دارد. همچنین سنگدانه ها حدود ۹۵ درصد وزن آسفالت را تشکیل می دهند که جنس، خواص فیزیکی، شیمیایی و مکانیکی آنها تاثیر بسیار زیادی در کیفیت آسفالت خواهند داشت. در لایه های اساس (Base) در راه سازی نیز جنس و خواص فیزیکی، شیمیایی و مکانیکی سنگدانه باید به گونه ای باشد که در مقایسه با حدود مجاز ذکر شده در آیین نامه ها و نشریه های فنی تطابق داشته باشد که مجموعه ی حاضر با علم به اهمیت این موضوع، با استفاده از پرسنل متخصص و ابزار آلات به روز، مطالعه و بررسی مداوم مرغوبیت سنگ مادر و مصالح سنگی تولیدی خود را در دستور کار قرار داده است.

إن للحصى تأثيراً كبيراً على خصائص الإسمنت الطازج و المتصلب، و على نسب الخلط و مدى أن يكون الإسمنت إقتصادياً و ذلك لتواجده بنسبة 60 إلى 75 بالمئة في الإسمنت (70 إلى 85 بالمئة من وزن الإسمنت). كذلك فإن الحصى تشكّل ما يقارب 95 بالمئة من وزن الإسفلت حيث يؤثر نوعها، خصائصها الفيزيائية، الكيميائية و الميكانيكية تأثيراً كبيراً على جودة الإسفلت. في الطبقات الأساس (Base) في شق الطرق، يجب أن تكون نوع و الخصائص الفيزيائية، الكيميائية و الميكانيكية للحصى مطابقة من حيث المقادير لما جاء في اللوائح و المنشورات التقنية، حيث أن الشركة حالياً و بعلمها بأهمية هذا الموضوع، تقوم بالمطالعة و الدراسة الدائمين و تجعلهما دائماً على جدول أعمالها و ذلك حول جودة الأحجار الأم و المواد الحجرية التي تقوم بإنتاجها، بالإعتماد على كادر متخصص و آلات متطورة و حديثة.

انواع معمول شن و ماسه

الأنواع الرائجة لمادة الرمل

به طور کلی سنگدانه ها را از نظر منشأ تولید می توان در دو دسته کلی قرار داد:

بشكل عام، تنقسم الحصى من حيث منشأ الإنتاج إلى مجموعتين أساسيتين هما:

شن و ماسه طبیعی

الرمل الطبيعي

شن و ماسه بازیافتی

الرمل المعاد تدويره

در این بین شن و ماسه های بازیافتی را میتوان در دو دسته سنگدانه های حاصل از بازیافت نخاله های ساختمانی و حاصل از عملیات گودبرداری تقسیم بندی کرد.

في سياق ذلك يمكن تصنيف الرمل المعاد تدويره إلى مجموعتين هما الحصى الناتجة عن إعادة تدوير مخلفات البناء و الناتجة عن عمليات الحفر.

تستهای مداوم XRD و XRF از تولیدات این شرکت نشان دهنده درجه ی بالای عناصر با ارزش از جمله SiO_2 ، Al_2O_3 ، CaCO_3 و درصد پایین L.O.I می باشد. عمده سنگ های ذخیره معدنی این شرکت از کانی های سیلیسی با سختی بالا می باشد که این امرت اهمیت زیادی در ساخت بتن با مقاومت و دوام بالا دارد.

إن اختبارات XRD و XRF لمنتجات هذه الشركة يدل على الدرجة العالية للعناصر المهمة و منها SiO_2 ، CaCO_3 ، Al_2O_3 و النسبة المئوية المنخفضة لـ L.O.I. إن أغلب الأحجار المعدنية المدخرة لهذه الشركة هي من معادن السيليكا الصلبة جداً، الأمر الذي له أهمية كبيرة في صناعة إسمنت بمقاومة و ديمومة عاليتين.

شن و ماسه طبیعی:

الرمل الطبيعي:

شن و ماسه های معدنی طبیعی، مهمترین سنگدانه ها برای ساخت و تولید سیمان پرتلندی (سیمان با ترکیبات آلومین کلسیم و سیلیکات کلسیم) می باشند. در حالت کلی، رسوب گذاری آبرفت های حاصل از فرسایش سنگ های مختلف طی سال های متوالی شن و ماسه طبیعی را به وجود می آورد. پس از مکان یابی معادن و ارزیابی آن، با توجه به پارامترهای اقتصادی و زیست محیطی، استخراج شن و ماسه به روش های مقتضی صورت می گیرد. مجموعه حاضر مفتخر است ضمن مالکیت مجموعه معادن بهار شهریار، با بهره گیری از ماشین آلات به روز و پرسنل متعهد و متخصص، انواع ماسه و شن ها با کاربری های مختلف را با بالاترین کیفیت و در بهترین شرایط در اختیار فعالان صنعت ساخت و ساز کشور قرار دهد.

الرمال المعدنية الطبيعية، هي أهم أنواع الحصى لصناعة و إنتاج الإسمنت البورتلاندي (الإسمنت مع مركبات ألومينات الكالسيوم و سيليكات الكالسيوم). بشكل عام، فإن ترسب الرواسب الناتجة عن تآكل الأحجار المختلفة خلال السنوات المتتالية، تشكّل الرمل الطبيعي. بعد التعرّف على مكان تواجد المعادن و تقييمها، يتم استخراج الرمل بالطرق المناسبة و ذلك بالأخذ بعين الإعتبار المعايير الإقتصادية و البيئية. تفتخر الشركة بتقديمها أفخر أنواع الرمال للإستخدامات المتعددة و بأعلى جودة و أفضل الشروط، للناشطين في مجال صناعة البناء في القطر و ذلك لامتلاكها مجمع مناجم بهار شهريار و استخدامها أحدث الآليات و إعتماها على كادر من أصحاب الخبرات و التخصص.

شن و ماسه بازيافتى

الرمل المعاد تدويره

الف) شن و ماسه هاى توليدى از بتن بازيافتى و زباله هاى شهرى

الف) الرمال المُنتجة من الإسمنت المعاد تدويره و نفايات المدينة

نخاله بدست آمده از ساختمان هاى بتنى تخریب شده، تکه هاى را به دست مى دهد که در آن، سنگدانه ها به خمیر سیمان هیدراته، گچ و مقادير جزئى از مواد ديگر آلوده اند که برای ساخت مخلوط هاى بتنى تازه نامناسب مى باشد. نتایج چندین مطالعه در این زمینه نشان دهنده ی آن است که در مقایسه با بتن دارای شن و ماسه هاى طبیعى، بتن دارای سنگدانه بازيافتى تقریباً ۳۳ درصد مقاومت فشارى و مدول الاستیسیته کمتری را نشان داده است که این امر ایجاب مى کند که این نوع خاص از ماسه و شن با احتیاط بیشترى به کار گرفته شود.

يوجد في بقايا مواد البناء الناتجة عن الأبنية التي تمّ هدمها، قطع متعددة منها أحجار مخلوطة مع عجین الإسمنت الرطب، الجص، و بعض المواد الأخرى، حيث أن هذه القطع من الحصى غير مناسبة لصناعة خطلة إسمنتية طازجة. أثبتت الدراسات في هذا المجال أن الإسمنت الحاوي على حصى معاد تدويرها يتمتع بقاومة للضغط و معامل المرونة أقل بمقدار 33 بالمئة من القاومة و المرونة التي يُبديها الإسمنت الذي يحتوي على رمل طبيعى، الأمر الذي يوجب أخذ الإحتياطات الأكثر أثناء استخدام هذا النوع الخاص من الرمل.

ب) شن و ماسه حاصل از گودبرداری

ب) الرمل الناتج عن عمليات الحفر

امروزه، برخی از مجموعه هاى توليد شن و ماسه، به منظور صرفه جويى در هزینه هاى استخراج سنگدانه هاى طبیعى و یا عدم دسترسى به معدن

شن و ماسه، اقدام به تولید سنگدانه از خاک های حاصل از گودبرداری می کنند. از آنجا که ذخایر خاک معمول دارای مقادیر متفاوتی از الی و رس هستند، به طور نامناسبی، بر خواص بتن تازه و سخت شده تاثیر میگذارند. این مواد می بایستی بوسیله شستن یا سرند کردن به صورت خشک جدا گردند. مشکلی که این روش ایجاد می کند، عدم ثبات در ترکیب فیزیکی و شیمیایی تولیدات مجموعه می باشد که عدم همگنی در بتن تولیدی را به همراه خواهد داشت و همچنین به علت تفاوت خواص مختلف سنگدانه های استفاده شده در هر مرحله ساخت بتن، عدم تطابق با نتایج آزمون های انجام شده مشاهده میگردد.

نشاهد الیوم بعض شركات إنتاج الرمل، و بهدف التوفير في كلف استخراج الحصى الطبيعي أو عدم قدرتها على الوصول لمناجم الرمل، تقوم بإنتاج الحصى من الأتربة الناتجة عن عمليات الحفر. بما أنّ احتياطي التربة يتمتع عادةً بمقادير مختلفة من المواد العضوية و الصلصال، والتي تؤثر على خصائص الإسمنت الطازج و المتصلّب بشكل غير ملائم. يجب فصل هذه المواد و هي جافة بواسطة الغسيل أو الغرلة. المشكلة التي تسببها هذه الطريقة، هي حالة عدم الثبات في التركيبات الفيزيائية و الكيميائية لمنتجات الشركة، الأمر الذي يرافقه حالة من عدم التجانس في الإسمنت المُنتج، و إضافة لذلك فإنّه و بسبب إختلاف الخصائص المختلفة للحصى التي تم استخدامها في كل مرحلة من مراحل صناعة الإسمنت، يُلاحظ حالة من عدم التطابق مع نتائج الإختبارات التي تم القيام بها.

ملاط آماده بنايي

الملاط الجاهز لأغراض البناء

نام و كد محصول: ملاط بنايي M100

توضیحات : ملاط بنايي IAG يك ملاط پایه سیمانی است که برای چسباندن انواع آجر و بلوک به کار می رود. این محصول نیازمندی های استاندارد EN 998-2 و استاندارد ملی ایران به شماره ۷۰۶-۲ را برآورده می نماید.
موارد مصرف:

ملاط بنايي IAG برای چسباندن انواع آجر، بلوک سفالی، بلوک سپلیکاتی، بلوک سیمانی و بلوک های لیکا به منظور ساخت دیوار تیغه یا نما به کار می رود. همچنین برای فرش کردن کف یا موزائیک قابل استفاده می باشد. این ملاط دارای دوام زیاد و کاربرد آسان است و فقط با افزایش آب آماده مصرف می گردد.

اسم و رقم المُنتج: ملاط للبناء M100

الشرح: ملاط IAG المخصص للبناء، هو ملاط أساس للإسمنت و الذي يُستخدم لإصاق مختلف أنواع الطوب و البلوك. هذا المُنتج يحقق ما جاء في المعيار EN 998-2 و المعيار الوطني الإيراني و الذي يحمل الرقم 2-706.

حالات الإستخدام:

يُستخدم ملاط IAG المخصص للبناء لإصاق مختلف أنواع الطوب، الكتل الطينية، الطوب الحراري، البلوك الإسمنتي و بلوك الليكا و ذلك بهدف صناعة جدران حادة أو صناعة الواجهات. و كذلك يُستخدم لتبليط الأرضية بالبلاط. يتمتع هذا الملاط بمتانة كبيرة بالإضافة لسهولة استخدامه حيث يصبح جاهزاً بمجرد مزجه بالماء.

نام و كد محصول: ملات بنايي M100

اسم و رقم المُنتج: ملاط للبناء M100

توضيحات: ملات بنايي IAG يك ملات پایه سيماني است كه برای چسباندن انواع آجر و بلوك به كار می رود. اين محصول نیازمندی های استاندارد EN 998-2 و استاندارد ملی ایران به شماره ۷۰۶-۲ را برآورده می نماید.

الشرح: ملاط IAG المخصص للبناء، هو ملاط أساس للإسمنت و الذي يُستخدم لإصاق مختلف أنواع الطوب و البلوك. هذا المُنتج يحقق ما جاء في المعيار EN 998-2 و المعيار الوطني الإيراني و الذي يحمل الرقم 2-706.

اطلاعات فنی محصول

المعلومات الفنية للمُنتج

اجزای تشکیل دهنده:

المحتویات:

سیمان خاکستری به عنوان چسباننده ، سنگ آهک دانه بندی شده با بزرگترین اندازه ۳ میلیمتر به عنوان سنگدانه و مواد افزودنی آلی برای بهبود کارایی ملات دانسیته ملات خیس ۱۸۵۰ گرم بر لیتر ضخامت لایه ملات ۲۰-۱۵ میلیمتر هوای تازه که طبق دستورالعمل مخلوط شده باشد حدود ۱۰ درصد است. مقاومت فشاری ملات سخت شده پس از ۲۸ روز (۱۲ MPa کلاس M10)

اسمنت رمادي كلاصق، أكبر قياس لحبيبات حجر الكلس 3 مم كحصی و مواد عضوية إضافية لتحسين أداء الملاط.

كثافة الملاط الرطب 1850 غرام على اللتر

سماكة طبقة الملاط 15-20 مم

هواء نقي مخلوط حسب الإرشادات بنسبة 10 بالمئة.

مقاومة الملاط المتصلب للضغط بعد 28 يوماً هي 12MPa (فئة M10)

مقدار مصرف: بستگی به نوع و اندازه مصالح بنايي دارد. طبق تجارب بدست آمده برای ساخت يك مترمربع دیوار با بلوك سيماني به عرض ۱۵ سانتی متر و ضخامت لایه ملات ۱/۵ سانتی متر حدود ۳۰ کیلوگرم ملات لازم است.

مقدار الإستخدام: حسب نوع و حجم مواد البناء. حسب التجارب فإنه لصناعة متر مربع واحد باستخدام البلوك الإسمنتي بعرض 15 سم، بحيث تكون سماكة الملاط 1.5 سم، فإننا بحاجة 30كغ من الملاط تقريباً.

نتائج ازمایش ها بر روی ملات آماده بنایی (تولید شرکت سنگدانه ایرانیان IAG)			
شرح آزمون	استاندارد مرجع	نتیجه آزمون	بررسی انطباق با رده استاندارد/اظهار تولید کننده
مقاومت فشاری (N/mm^2) - 28 روز	ISIRI 9150-11	10.8	انطباق با رده M10 طبق ISIRI 706-2
میانگین مقاومت فشاری (N/mm^2) - 7 روز	ISIRI 9150-11	6.7	✓
میانگین مقاومت خمشی (N/mm^2) - 28 روز	ISIRI 9150-11	5.27	✓
میانگین مقاومت خمشی (N/mm^2) - 7 روز	ISIRI 9150-11	3.35	✓
جرم حجمی ملات تازه (kg/m^3)	ISIRI 9150-6	1827	✓
مقدار هوای ملات تازه	ISIRI 9150-7	25	✓
جرم حجمی چگالی خشک ملات سخت شده (kg/m^3)	ISIRI 9150-10	1730	✓
ضریب جذب آب موئینه ملات سخت شده $kg/(m^2 \cdot min^{0.5})$	ISIRI 9150-18	0.142	✓

نتائج الإختبارات للملاط الجاهز لأغراض البناء (من إنتاج شركة سنگدانه ایرانیان IAG)			
توضیح الإختبار	المعيار المصدر	نتیجة الإختبار	دراسة مدى مطابقته لفئة المعيار/ تعليق الجهة المنتجة
مقاومة الضغط (N/mm^2) - 28 يوم	ISIRI 9150-11	10.8	مطابقة لفئة M10 حسب المعيار ISIRI 706-2
متوسط مقاومة الضغط (N/mm^2) - 7 أيام	ISIRI 9150-11	6.7	✓

✓	5.27	ISIRI 9150-11	متوسط مقاومة الإنتناء (N/mm ²) - 28 يوم
✓	3.35	ISIRI 9150-11	متوسط مقاومة الإنتناء (N/mm ²) - 7 أيام
✓	1827	ISIRI 9150-6	حجم كتلة الملاط الطازج (kg/m ³)
✓	25	ISIRI 9150-7	مقدار الهواء في الملاط الطازج
✓	1730	ISIRI 9150-10	حجم كتلة الكثافة الجافة للملاط المتصلب (kg/m ³)
✓	0.142	ISIRI 9150-18	عامل امتصاص الماء الشعري للملاط المتصلب Kg/(m ² .min0.5)

بلوك سبك

البلوك الخفيف

بلوك سبك و عايق شركة IAG ساخته شده از مواد عايق و سيستم غير باربر براي استفاده در ديوارهاي پايه فلزي و براي جداسازي فضاى داخلى ساختمان طراحي شده اند و با توجه به اينكه اين بلوك ها نسبت به آب نفوذ ناپذيرند مى شود از آنها در شرايط آب و هوايى مرطوب استفاده كرد، بدون اينكه خواص عايق صوت و گرمايى آن دچار افت شود. بلوك سبك و عايق شركة IAG به رنگ خاكستري روشن و داراي سطحى با بافت سنگدانه اى يكنواخت و همگن مى باشد.

بلوك شركة IAG الخفيف و العازل مصنوع من مواد عازلة و بناء على نظام لا يتحمل حمولة، حيث يُستخدم في جدران الأبنية الحديدية أو للفصل بين أجزاء المحيط الداخلي للبناء، و بما أن هذا النوع من البلوك يمنع تسرب المياه فيستخدم في الظروف الجوية التي يكون فيها الهواء رطباً، و ذلك بدون خسارة خصائصه في عزل الصوت و الحرارة و ضعفها. بلوك شركة IAG الخفيف و العازل يتسم بلون رمادي فاتح و بسطح موحد و متجانس من نسيج الحصى.

سبك وزنى

الوزن الخفيف

با کاهش وزن، هزینه های سازه ای ساختمان کاهش می یابد و از آنجا که نیروی زلزله وارد بر سازه ارتباط مستقیم با وزن سازه دارد، با

استفاده از این محصولات، نیروی موثر زلزله کاهش می یابد. وزن دیوارهای چیده شده با این بلوک نسبت به دیوارهای آجری ۲/۵ برابر کمتر می باشد.

مع تخفیف وزن تصیح کلفة هيكل البناء أقل، و من حيث أن قوة الزلزال المؤثرة على هيكل البناء ترتبط ارتباطاً مباشراً مع وزن الهيكل، فإن استخدام هذه المنتجات يقلل من قوة الزلزال المؤثرة. إن وزن الجدران المصنوعة من هذا النوع من البلوك هي أخف بنسبة 2.5 ضعف عن الجدران المبنية بالطوب.

عایق حرارت

عازل للحرارة

استفاده از این بلوک در عایقکاری دیوارهای پیرامونی، مورد تایید سازمان بهینه سازی مصرف سوخت کشور قرار گرفته و بدون استفاده از هرگونه عایق دیگری، دیوار چیده شده با این بلوک به عنوان دیوار عایق همگن محسوب شده و الزامات مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان را تامین می نماید.

إن استخدام هذا النوع من البلوك بهدف عزل الجدران المحيطة، تم المصادقة عليه من قبل مؤسسة تقنين صرف المحروقات على مستوى القطر و دون استخدام أي عازل آخر، لذلك فإن الجدار المصنوع من هذا النوع من البلوك يُعتبر عازل متجانس و يقوم بتحقيق شروط الموضوع رقم 19 من القوانين الوطنية الخاصة بالبناء.

عایق صوت

عازل للصوت

به طور کلی در مواردی که تخلخل وجود دارد انرژی ذرات هوایی که در اثر صوت به داخل حفره می رود و از آن خارج می شود، به دلیل ایجاد اصطکاک مستهلک شده و به گرما تبدیل می شود. ویژگی سطح بلوک و خواص سبکدانه باعث جذب صوت می گردد.

بشكل عام عندما يكون هناك مسامات أو فراغات، فإن طاقة ذرات الهواء و نتيجة للصوت حيث تقوم بالدخول إلى تلك الثقوب و الخروج منها، يتم استهلاكها نتيجةً للإحتكاك و تتبدل إلى حرارة. إن خصائص سطح هذا النوع من البلوك و خفة حبيباته تساعد على امتصاص الصوت.

رفتار در برابر آتش

سلوكه في مقابل النار

مقاومت اجزای سازه ای در برابر آتش سوزی براساس مدت زمانی سنجیده می شود که این اجزا می توانند آتش را بدون سوختن و فروریختن تحمل کنند. سبکدانه در دمای ۱۲۰۰۰ سانتیگراد تولید می شوند و می توانند شوک حرارتی تا دمای ۱۱۰۰۰ سانتیگراد را تحمل نمایند.

تُقاس مقاومة أجزاء الهيكل في مقابل الحرائق حسب المدة الزمنية التي تستطيع خلالها هذه الأجزاء الصمود تجاه النار دون أن تحترق أو أن تنهار. يتم إنتاج الحبيبات الخفيفة في درجة حرارة تصل إلى 12000 درجة مئوية، حيث تستطيع أن تتحمل صدمة حرارية حتى حرارة 11000 درجة مئوية.

محصولات

المنتجات

خط تولید

خط الإنتاج

مشخصات فنی

المواصفات الفنية

گواهینامه ها

الشهادات

پروژه ها

المشاريع

نتایج آزمایشگاهی

نتائج الاختبارات

انواع بلوک سبک ساختمانی

أنواع البلوك الخفيف المخصص للمباني

بلوک سبک همانطور که گفته شد به بلوکی گفته می شود که دارای یک چگالی حداکثر ۱۷۰۰ کیلوگرم بر متر مکعب می باشد. مواد تشکیل دهنده ی بلوک سبک: ماسه، سیمان، آب و یکسری دانه های مخصوص می باشد. اگر وزن این بلوک ها بیشتر از ۱۷۰۰ بوده و حداکثر به ۲۰۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب برسد بلوک نیمه سبک محسوب می شود. طبق یکسری از استانداردها بلوک های سبک سیمانی به ۴ دسته تقسیم بندی می شوند.

كما سبق و ذكرنا فإننا نطلق اصطلاح البلوك الخفيف على البلوك الذي يتمتع بكثافة 1700 كغ/م³ كحد أقصى. مكونات البلوك الخفيف: رمل، إسمنت، ماء و بعض الحبيبات الخاصة. إذا وصل وزن هذا النوع من البلوك إلى أكثر من 1700 و

وصل إلى 2000 كغ/م³ كحد أقصى، فيعتبر البلوك نصف خفيف. حسب بعض المعايير، ينقسم البلوك الخفيف الإسمنتي إلى 4 فئات هي:

رده ی اول : این رده از بلوک های از اینک در گرمخانه خشک شدند چگالی آن ها یک مقداری بین ۷۰۰-۵۰۰ کیلوگرم بر مترمکعب قرار می گیرد.

الفئة الأولى: هذه الفئة من أنواع البلوك غير أنها يتم تجفيفها في الفرن، فإن كثافتها تقدر ما بين 700-500 كغ/م³.

رده ی دوم: بلوک های هستند که پس از خشک شدن چگالی آن ها بین ۷۰۰-۱۰۰۰ قرار می گیرد.

الفئة الثانية: أنواع البلوك التي تقدر كثافتها بعد تجفيفها ما بين 1000-700.

رده ی سوم: مطابق رده های قبلی چگالی بین ۱۰۰۰-۱۷۰۰ را دارد.

الفئة الثالثة: وفقاً للفئات السابقة، تقدر كثافتها ما بين 17000-1000.

و رده ی چهارم هم به همین صورت چگالی بین ۱۷۰۰-۲۰۰۰ را دارد.

و كذلك أيضاً الفئة الرابعة، فتقدر كثافتها ما بين 2000-1700.

البته قابل ذکر می باشد که همانطور که در بالای متن ذکر کردیم رده ی چهارم جزء بلوک های نیمه سبک محسوب می شوند.

بالطبع يجب التنويه إلى أنه و حسب ما تم ذكره سالفاً، فإن الفئة الرابعة تُحسب على فئة البلوك نصف الخفيف.

نکته: استفاده از مصالح ساختمانی سنتی وزنی ۶ برابر در مقایسه با استفاده از بلوک سبک را دارد. پس بنابراین در ساختمان های جدید حتماً از بلوک سبک استفاده کنید و برای ساختمان های قدیمی در باز سازی از آن ها استفاده کنید.

ملاحظة: استخدام مواد البناء التقليدية له من الوزن 6 أضعاف مقارنةً باستخدام البلوك الخفيف. لذلك قوموا باستخدام البلوك الخفيف في الأبنية الحديثة حتماً و كذلك قوموا باستخدامه لترميم الأبنية القديمة أيضاً.

مزایای بلوک سبک

میزات البلوك الخفيف

عایق حرارت و صدا می باشد

عازل للحرارة و الصوت.

در برابر زلزله مقاوم می باشد

مقاوم ضد الزلازل

درعین حال که سبک وزن می باشد، دوام بالایی دارد

رغم خفة وزنه و لكنه في نفس الوقت يتسم بمتانة عالية.

حمل و نقل آسان، قابلیت شکل پذیری از دیگر مزایای آن می باشند
الحمل و النقل السهل، قدرته على تكوين أشكال مختلفة، هي إحدى مزاياه الأخرى.

استفاده و نصب آن به شدت ساده می باشد که همین موضوع سبب افزایش
سرعت عمل می شود

استخدامه و تركيبه سهل للغاية، الأمر الذي يزيد من سرعة العمل.

در برابر نفوذ آب، رطوبت و آتش مقاومت بالایی دارد
يتمتع بدرجة عالية من المقاومة ضد تسرب المياه، الرطوبة و النار.

از سوخت های فسیلی در فرآیند تولید این محصول استفاده نشده است
لا يُستفاد من الوقود الأحفوري في عملية إنتاج هذا المنتج.

این بلوک ها سازگاری بالایی با محیط زیست دارند
هذا النوع من البلوك متكيف للغاية مع البيئة

ویژگی ها

الخصائص

سبک و عایق حرارت، برودت و صوت
خفيف و عازل للحرارة، البرودة و الصوت

استفاده از بهترین مواد اولیه
استخدام أجود أنواع المواد الأولية

تولید با دستگاه های تمام اتوماتیک ثابت
الإنتاج باستخدام أجهزة أوتوماتيكية بالكامل

عمل آوری شده در سالن های مجهز به بخار
معالجة في قاعات مجهزة بالبخار

دارای مقاومت فشاری منطبق با استاندارد ملی ISI-RI-7782
تتمتع بمقاومة للضغط حسب المعيار الوطني ISI-RI-7782

بسته بندی مناسب و بر روی پالت
تغليف مناسب و على قواعد

تخلیه مکانیزه با استفاده از ناوگان حمل مجموعه
تفريغ آلي باستخدام اسطول النقل التابع للشركة

کمترین میزان ضایعات و دورریز در بارگیری، حمل، تخلیه و حین اجرا
أقل نسبة مخلفات و أضرار خلال التحميل، النقل و التفريغ و أثناء الاستخدام

امکان استفاده از انواع ملات و پلاستر
إمكانية الإستفادة من أنواع الملاط و البلاستر

دارای قابلیت برش و سوراخ کاری
إمكانية قصّه أو تثقيبّه

استقرار سیستم مدیریت کیفیت مبتنی بر استاندارد ISO9001, ISO14001, ISO18001 و دریافت تائیدیه از موسسه توف نور آلمان
تواجد نظام مراقبة الجودة إعتماًداً على المعايير ISO9001, ISO14001, ISO18001 و الحصول على مصادقة من
مؤسسة توف نور الألمانية

گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات راه و مسکن و شهرسازی و تائید
انطباق محصولات با استاندارد ملی ISIRI-7782
شهادة تقنية من مركز الأبحاث التابع لوزارة الإسكان و المصادقة على تطابق المنتجات مع المعيار ISIRI-7782 الوطني

بررسی و اعلام نتیجه در صورت اعتراض به محموله های ارسالی در اسرع وقت
المتابعة و إعلان النتيجة في حال وجود إي شكوى على الحمولات المرسلة و بأسرع وقت ممكن.

ابعاد: ۱۰*۲۰*۴۰ سانتیمتر

کاهش صدا: ۴۶ دسی بل

وزن: ۳/۵ کیلوگرم

الأبعاد: 10*20*40 سم
تقليل الصوت: 46 ديسيبل
الوزن: 3.5 كغ

فرآیند تولید بلوک

عملية إنتاج البلوك

بچینگ

الخلّاط

مواد اولیه مورد مصرف در تولید، ابتدا توسط آزمایشگاه نمونه برداری، آزمون و با الزامات کیفی مجموعه انطباق داده شده و سپس در خطوط تولید مصرف می گردند. بچینگ مورد استفاده در خط تولید مجموعه متناسب با محصول تعریف شده می باشد و قادر به اندازه گیری رطوبت، وزن و جرم حجمی بتن سبک تولیدی است.

يتم بداية فحص المواد الأولية المستخدمة بواسطة مختبر أخذ العينات و قياس مدى تطابقها مع متطلبات الجودة و من ثم يتم استخدامها في خطوط الإنتاج. إن الخلّاط المستخدم في خط الإنتاج يتناسب مع المنتج الذي تم تعريفه و هو قادر على قياس الرطوبة، الوزن و حجم كتلة الإسمنت الخفيف المُنتج.

تولید

الإنتاج

مخلوط همگن بتن سبک پس از ورود به دستگاه، قالب گیری به همراه ویبره و پرس با نیروی فشار 56 kg/cm^2 به میزان 4 mm^2 فشرده می گردد.

يتم ضغط خليط الإسمنت الخفيف المتجانس بعد دخوله إلى الجهاز، في قوالب مترافقاً ذلك مع عملية الاهتزاز و الضغط بقوة ضغط 56 kg/cm بمعدل 4mm²

عمل آوری

المعالجة

گام اول: ۳ تا ۵ ساعت : ۲۵-۲۰ درجه سانتی گراد

الخطوة الأولى: 3 إلى 5 ساعات: 25-20 درجة مئوية

گام دوم: ۱۸ ساعت : ۸۲-۶۲ درجه سانتی گراد

الخطوة الثانية: 18 ساعة: 82-62 درجة مئوية

گام سوم: ۳ تا ۵ ساعت : ۲۵-۲۳ درجه سانتی گراد

الخطوة الثالثة: 3 إلى 5 ساعات: 25-23 درجة مئوية

بسته بندی

التعليب

بلوك های سبك به صورت مكانيزه جهت سهولت و ايمنی در جابه جایی و حمل و نقل بر روی پالت چيده، استرج و تسمه كشی می شود.

يتم تعليب البلوك الخفيف بشكل آلي على قواعد و باستخدام غلاف و أشرطة و ذلك لسهولة نقله و حمله و توفير الأمان اللازم لذلك.

حمل و نقل

النقل

ناوگان حمل و نقل مجموعه با توجه به دارا بودن جرثقیل، بلوك ها را با دقت و سرعت بالا در محل پروژه تخلیه می نماید و از پرت احتمالی هنگام تخلیه جلوگیری می کند.

نظراً لتوفر الارتفاعات ضمن أسطول النقل التابع للشركة، تجري عملية تفريغ الحمولة في مكان المشروع بشكل دقيق و سريع و يمنع ذلك من احتمال وقوع الحمولة أثناء عملية التفريغ.

قطعَات پیش ساخته بتنی

القطع الإسمنتية مسبقة الصنع

خط تولید قطعَات بتنی پیش ساخته شرکت سرمایه گذاری گروه سنگدانه ایرانیان که یکی از بزرگترین شرکت های تولید کننده این محصولات می باشد، با بهره گیری از آخرین...

إن خط إنتاج القطع الإسمنتية المسبقة الصنع لشركة استثمار مجموعة سنكدانه ایرانیان و التي تُعد إحدى أكبر شركات إنتاج هذا المنتج، والتي تتمتع بأحدث

جدول پرسی بتنی

بردورات اِسمنتیة

جدول های بتنی از مهمترین عناصر مبلمان شهری می باشند که بیشتر نقش جداکننده در فضاهای مختلف شهر را به عهده دارد. همچنین در دیوار کانال های انتقال آب و فاضلاب به عنوان قطعات پیش ساخته کاربرد دارند.

إن البردورات الإسمنتية هي إحدى أهم مكونات أثاث المدينة و التي تُستخدم عادةً كأداة فاصلة بين المساحات المختلفة للمدينة. و كذلك فلها استخدامات كجدران قنوات نقل المياه و الصرف الصحي و ذلك بصفقتها قطع مسبقة الصنع.

كفپوش بتنی الأرضيات الإسمنتية

سیمان، سنگدانه ها و آب با درصد مشخص و طبق استانداردهای ملی تعریف شده در محصولات بتنی، مصالح تشکیل دهنده كفپوش ها هستند. این محصول در دو سطح رویی (face) و سطح بستر (main) ساخته شده است.

تتألف الأرضيات من مواد كالإسمنت، الحصى و الماء بنسبة مئوية معينة و ذلك وفقاً للمعايير الوطنية المدونة المتعلقة بالمنتجات الإسمنتية. يتم إنتاج هذا المحصول على مستويين السطح العلوي (face) و السطح الركيزة (main).

نیوجرسی حواجز النيوجرسی

نیوجرسی به عنوان قطعات جداکننده مسیره های ترافیک طراحی و تولید شده اند که در صورت برخورد خودرو به آن آسیب کمتری بینند و همینطور مانع تصادف دو خودرو از روبرو و با انحراف خودرو به سمت مقابل جاده می شوند.

يتم تصميم و إنتاج حواجز النيوجرسی بصفقتها قطع للفصل بين الطرقات لتنظيم الحركة المرورية، بطريقة تتأذى فيها السيارة بالحد الأدنى فيما إذا اصطدمت بها، و كذلك تمنع من اصطدام أي سيارتين ببعضهما من الأمام في حال انحرفت إحدى السيارتين باتجاه الطرف المقابل من الاتستراد.

پیمانکاری دیوارچینی تعهد بناء الجدران

این شرکت به عنوان یک پیمانکار، تامین کننده تمامی مواد و مصالح ساختمانی، نیروی کار، تجهیزات و خدمات مورد نیاز پروژه های ساختمانی می باشد. ما همچنین قادر به بکارگیری پیمانکاران زبده و متخصص برای انجام تمام یا قسمتی از یک پروژه ساختمانی هستیم. اولویت اصلی و مهم ما ایمنی در محیط کار می باشد.

مسئولیت ها IAG: مسئول تمامی نیروهای بکار گرفته شده و پیمانکاران جزء در پروژه، تبادل اطلاعات با کارفرما در طی تمامی مراحل ساخت و ساز می باشد. سایر مسئولیت ها نیز به قرار زیر است: مشاوره به افراد درگیر کار، ایمنی دستگاه ها و تجهیزات، تهیه وسایل و امکانات موقت در محل پروژه و نگهداری

پرسنل، نقشه برداری و مهندسی، مصرف و یا بازیافت نخاله ها و ضایعات، تهیه برنامه و جداول زمانی مراحل انجام کار، گردش وجوه نقد و تهیه آمار دقیق.

هذه الشركة بصفتها إحدى المقاولين، تقوم بتأمين كافة المواد اللازمة للبناء، الكوادر العمالية، المعدات و الخدمات اللازمة لمشاريع البناء. كذلك نستطيع استخدام المقاولين المتخصصين و المتميزين للقيام بكامل أي مشروع عمراني أو أجزاء منه. أهم أولوياتنا هي رعاية قواعد الأمان في مكان العمل.

مسؤوليات شركة IAG: إن مسؤولية كافة الكوادر البشرية المستخدمة و المقاولين المشاركين في أي مشروع، هي تبادل المعلومات مع صاحب العمل أثناء كافة مراحل البناء. كما أن المسؤوليات الأخرى أيضاً هي على النحو التالي: إعطاء الإستشارات للأشخاص المشاركين بالعمل، الحفاظ على أمان الأجهزة و المعدات، توفير الأدوات و التجهيزات المؤقتة في مكان المشروع و صون الموظفين، رسم الخرائط و الأعمال الهندسية، استخدام أو إعادة تدوير مخلفات و بقايا مواد البناء، تجهيز برنامج و جداول زمنية لمراحل القيام بالعمل، التدفق النقدي و تقديم إحصاءات دقيقة.

وال پست بتنی

مشاركات الجدار الإسمنتية

استفاده از وال پست ها در دیوارهای غیر سازه ای و غیر باربر، با توجه به اثرات مخرب و خانمان سوز عدم مهار اصولی اجزای غیرسازه ای در هنگام بروز زلزله، امری غیرقابل اجتناب گردیده است. تجربیات گذشته در کشور زلزله خیزمان (زمستان ۱۳۹۶ در کرمانشاه) نشان داده است که بر خلاف باور عموم، سهم بسیار زیادی از تلفات جانی در زلزله ناشی از تخریب اعضای غیرسازه ای بوده است.

إن استخدام مشاركات الجدار في الجدران غير الهيكلية و التي لا تتحمل حمولة، هو أمرٌ ضروري و لا يمكن الإستغناء عنه نظراً للآثار المدمرة و الضارة لعدم القيام بالتنشيط المبدئي للأجزاء غير الهيكلية و ذلك أثناء حدوث الزلازل. إن التجارب السابقة في بلدنا المعرض للزلازل (شئاء 2018 في کرمنشاه) دلت و خلاف للرأي العام، أن حصّة الخسائر بالأرواح أثناء حدوث الزلازل كانت ناجمة عن تخریب الأجزاء غير الهيكلية.

راه حل ارائه شده توسط این شرکت علاوه بر اینکه عملاً رقیبی در قیمت باقی نمیگذارد (بهاي تمام شده کمتر از نصف بهاي تمام شده در صورت نبشی کشی و استفاده از کارهای فلزی پروفیل های متداول)، با یکپارچه سازی متریال استفاده شده در دیوار انسجام بسیار بالایی به آن می بخشد که از واکنش های متفاوت بین دیوار و اجزای مهار کننده آن به دلیل خواص متفاوت فیزیکی آنها به خصوص در تغییر شکل های حرارتی و جابجایی ها جلوگیری می کند.

إن الحل المقدم من قبل هذه الشركة، إضافة إلى الكلفة التنافسية التي تقوم بحذف كافة المنافسين (الكلفة النهائية هي أقل من نصف الكلفة النهائية في حال تركيب زوايا و استخدام القضبان المعدنية الشائعة)، يضيف إلى الجدار درجة عالية من التماسك و ذلك عبر توحيد المواد المستخدمة في الجدار، الأمر الذي يمنع من حصول ردود فعل مختلفة بين الجدار و أجزائه المثبّطة و ذلك بسبب خصائصها الفيزيائية المختلفة و بالأخص في تغيير الأشكال الحرارية و الإزاحة.

مزیت استفاده از این نوع وال پست علاوه بر برتری استفاده از مصالح یکدست و یکسان در طول دیوار، در حذف نیاز به قالب بندی است. مطابق بند ۷-۵-۳-۶ در لیه های آزاد تیغه ها نیز می توان دقیقاً از همین تکنیک ولی با استفاده از بلوک های H و U، IAG بهره جست.

إن ميزة استخدام هذا النوع من مشاركات الجدار، إضافة إلى الأفضلية في استخدام مواد بناء واحدة على طول الجدار، فإنها تساعد على إلغاء الحاجة إلى القوالب، طبقاً للبيند 7-5-3-6 فإنه يمكن الإستفادة أيضاً في الحواف الحرّة للجدران الرقيقة من نفس الأسلوب و لكن باستخدام البلوك من نوع U،H، و IAG.

گج و پلاستر

الجص و البلاستر

فروش انحصاری محصولات گج

بيع حصري لمُنتجات الجص

مجموعه IAG نماینده انحصاری پخش و توزیع محصولات متنوع گج ابریشم آمادگی دارد تمامی محصولات این شرکت را که با بهره‌گیری از پیشرفته‌ترین تجهیزات و اعمال کنترل‌های کیفی و مستمر به مرحله تولید رسیده‌اند، در اختیار پروژه‌های ساختمانی و کارفرمایان عزیز قرار دهد. از مهمترین ویژگی‌ها و مزایای گج ابریشم می‌توان به استفاده از مواد اولیه مرغوب، روش پخت بهینه، زمان گیرش مناسب، استحکام و پایداری رنگ و مقرون به‌صرفه بودن آن اشاره کرد.

این شرکت IAG بصفتها الوكيل الحصري لتوزيع منتجات جص الحرير المتنوعة، هي جاهزة لأن تضع كافة مُنتجات هذه الشركة التي تم إنتاجها عبر استخدام أحدث المعدات و بعد تطبيع ضوابط الجودة عليها باستمرار، بين يدي مشاريع البناء و المقاولين الأعرّاء. من أهم خصائص و مميزات جص الحرير يمكن الإشارة إلى الاستفادة من مواد أولية بجودة عالية، طريقة الطبخ الأمثل، وقت الإعداد المناسب، المتانة و استقرار اللون و تميزه بأنه إقتصادي.

تحقيق و توسعه البحث و التطوير

فعالیت های تحقیق و توسعه به فرصت‌هایی اطلاق می‌شود که کسب و کار جدید خلق کند و یا کسب و کار شرکت را به حد مطلوب برساند. نقش واحد تحقیق و توسعه تغذیه تکنولوژی شرکت در همگامی با روند پیشرفت علم و دانش، خواسته‌ها و نیاز بازار می باشد.

إن أنشطة البحث و التطوير تطلق على الفرص التي تقوم بخلق فرص عمل جديدة أو تقوم بتطوير فرص العمل المتاحة في الشركة إلى المستوى المطلوب. إن دور قسم البحث و التطوير هو تغذية الشركة بالتكنولوجيا خلال كافة المراحل و ذلك بما يتناسب مع عملية التطور العلمي، الإحتياجات و متطلبات السوق.

به طور خلاصه چشم انداز و ماموریت های واحد تحقیق و توسعه شرکت I.A.G به شرح زیر می باشد:

باختصار، إن رؤية و مهام قسم البحث و التطوير في شركة I.A.G هي كالتالي:

- کیفیت برتر محصولات
- الجودة الأفضل للمُنتجات

- ارتقا بهره وری محصولات

- **تحسين إنتاجية المنتج**
- كشف و درک فرصت ها و نیازهای بازار
- **اكتشاف و فهم فرص و احتياجات السوق**

- پاسخ به نیازها و خواسته های مصرف کنندگان و بازار
- **الاستجابة لاحتياجات ومتطلبات المستهلكين والأسواق**
- تولید دانش نوین به منظور توسعه محصولات و بهینه سازی فرآیندها
- **إنتاج المعرفة الحديثة بهدف تطوير المنتجات و تحسين آليات العمل للشكل الأمثل**

- کاهش قیمت تمام شده محصولات
- **تخفيض السعر النهائي للمنتج**
- کمک به کاهش ضایعات، هزینه های تعمیر و نگهداری از طریق تغییر فرآیندها و روش های تولید
- **المساعدة على تقليل المخلفات، و تخفيض كلف الصيانة و الحفظ عن طريق تغيير الآليات و طرق الإنتاج**

- بهینه سازی مصرف انرژی
- **ترشيد استهلاك الطاقة**
- ارتباط با سازمان ها، مراکز آموزشی، آزمایشگاه ها و سایر نهادهای بیرونی مرتبط
- **إقامة علاقات مع المؤسسات، المراكز التعليمية، المخابر و كافة المؤسسات الخارجية المرتبطة.**

- ایجاد مزیت های رقابتی بر پایه توانایی انجام مداوم نوآوری
- **خلق مزايا تنافسية تعتمد على القدرة على الابتكار المستمر**

شرکت I.A.G در راستای تحقق اهداف فوق الذکر با بهره گیری از کارشناسان فنی و کادر مجرب تحقیق و توسعه اقدام به ارائه راهکارهایی نوین نموده است. از جمله:

قامت شركة I.A.G و بهدف تحقيق الأهداف سالفة الذکر، و بالإعتماد على الكادر الفنى الخبير في مجال البحث و التطوير، بتقديم مجموعة آليات عمل حديثة، منها:

- ملات خشک آماده بنایی جهت افزایش سرعت اجرا، آراستگی محیط کار و کاهش پرت مصالح.
- **الملاط الجاف الجاهز لأعمال البناء لزيادة سرعة التنفيذ، ترتيب مكان العمل و تقليل الخسائر في مواد البناء.**
- حضور افزودنی های پلیمری در ترکیب آن منجر به بهبود خواص بلندمدت ملات می شود.
- **وجود مواد البوليمر المضافة في تكوينه يؤدي إلى تحسين خصائص الملاط بعيدة المدى**
- بتن های مسلح به الیاف شیشه GRC یا GFRC جهت کاربرد نماهای ساختمان، قطعات پیش ساخته ی تونل ها، قطعات دکوراسیون داخلی، انواع تایل ها، مبلمان شهری و ...
- **الإسمنت المسلح بالألياف الزجاجية GRC أو GFRC لاستخدامها في واجهات الأبنية، قطع الأنفاق مسبقة الصنع، قطع الديكور الداخلي، أنواع القرميد، أثاث المدينة و ...**
- پوشش های ضدحریق سازه های فلزی با وزن مخصوص کم و متوسط (پایه گچی و سیمانی) با استفاده از سبکدانه های ماند پرلیت و ورمیکولیت
- **عوازل مقاومة للحرائق للهياكل المعدنية بأوزان خاصة قليلة و متوسطة (أساس من الجص و الإسمنت) باستخدام الحبيبات الخفيفة مثل البرليت و الفيرميكوليت**

اهداف : کاهش وزن مخصوص بدون کاهش خواص

افزایش زمان مقاومت در برابر آتش

بهبود خواص در جهت عدم ترک خوردگی یا جداشدگی پوشش از سازه فلزی در اثر عوامل مختلف مانند زلزله، ارتعاشات زمین، گذر زمان و...

الأهداف: تخفيف الوزن الخاص بدون التقليل من الخصائص.

زيادة المدة الزمنية لمقاومة النيران

تحسين الخصائص بهدف منع التشقق أو انفصال الغلاف عن الهيكل بسبب العوامل المختلفة كالزلازل، الهزات الأرضية، مرور الوقت و ...

- بهبود طرح اختلاط و دانه بندی سنگدانه های مورد استفاده در بلوک ها جهت بهبود شکل ظاهری سطوح بلوک ها ، افزایش یکپارچگی دانه بندی و چسبندگی، کاهش مصرف سیمان، کاهش شکنندگی بلوک که در نهایت منجر به کاهش قیمت تمام شده محصول نهایی می شود.
- **تحسين خطة الخلط و فرز الحصى المستخدمة في البوك و ذلك لتحسين مظهر أسطح البوك، زيادة إندماج الحبيبات و تماسكها، تقليل استهلاك الإسمنت، تقليل هشاشة البوك و التي في النهاية تساعد على تخفيض السعر النهائي للمنتج.**

متره و برآورد

القياس و التقدير

واحد فنی گروه مهندسی و پیمانکاری I.A.G از بدو تاسیس با استقرار سیستم های مدیریتی و به کارگیری فناوری های نوین در ارستای خط مشی و اهداف مدیریتی شرکت و با بهره مندی از دانش فنی کارشناسان و مهندسين زبده، آماده ارائه سرویس های ذیل برای پروژه های ساختمانی کوچک و بزرگ می باشد.

إنّ الوحدة الفنیة للقسم الهندسي و المقاولات في شركة I.A.G و منذ تأسيسها هي جاهزة لتقديم الخدمات التالية لمشاريع البناء الصغيرة و الكبيرة و ذلك من خلال تواجد أنظمة إدارية و استخدام التكنولوجيا الحديثة تماشياً مع الأهداف الإدارية و السياسة العامة للشركة و بالاستفادة من العلوم التقنية للأخصائيين و المهندسين النخبة.

- ارائه مناسب ترین و به روزترین تعرفه ها جهت انجام صفرتا صد پروژه های ساختمانی همراه مشاوره و بازدید رایگان از محل
- **تقديم قائمة بأفضل و أحدث الأسعار المتعلقة بتنفيذ مشاريع البناء من الصفر و حتى المنة، مع تقديم استشارات و كشف عن المكان بشكل مجاني.**

- برآورد میزان و تعداد سرویس های حمل و نقل مصالح به پروژه
- **تقدير مقدار و عدد مرات نقل المواد إلى مكان المشروع**
- متره و برآورد پروژه و محاسبه نوع، تعداد مصالح مورد نیاز اعم از بلوک، گچ، ملات، سیمان آهن آلات
- **قياس و تقدير المشروع و حساب نوع و عدد المواد اللازمة سواء البوك، الجص، الملاط، الإسمنت أو المشغولات الحديدية**

- برآورد هزینه دقیق که با توجه به موقعیت جغرافیایی محل کارگاه، نوع مصالح و متره پروژه تنظیم می گردد.
- **تقدير الكلفة الدقيقة و التي تُحاسب نظراً للموقع الجغرافي لمكان الورشة، نوع المواد و مساحة المشروع.**
- صدور نقشه های اجرایی، اجرا دیوارچینی، کنترل کیفیت و پایش توسط تیم مجرب شرکت، مستند سازی روند اجرا و...
- **إصدار الخرائط التنفيذية، تنفيذ بناء الجدران، مراقبة الجودة و المراقبة من قبل فريق الشركة الخبير، توثيق عملية التنفيذ و ...**

- ارائه برنامه مدیریت و تنظیم زمان بندی پروژه

تجهيزات حمل و نقل

معدّات النقل

محصولات تولید شده پس از ارسال به سالن های عمل آوری درون کارخانه تا رسیدن به مقاومت مورد نیاز، نگهداری و پروراندن می شوند. سپس کلیه محصولات پس از بسته بندی و اتمام سیکل عمل آوری توسط ماشین آلات خاص به سیستم انبار انتقال داده می شوند. جهت بارگیری، حمل و نقل و تخلیه آسان تر محصولات و همچنین رفاه حال مشتریان محترم، شرکت مجهز به کامیون ها و تریلرها همراه با جرثقیل های خاص نصب شده روی آنها می باشد. در ادامه تصاویری از کارخانه و سیستم حمل و نقل را مشاهده می کنید.

یتم حفظ و توفير الإهتمام بالمنتجات التي تم إنتاجها و ذلك بعد إرسالها إلى قاعة المعالجة داخل المعمل لتصل إلى درجة المقاومة المطلوبة. و من ثم يتم نقل المنتجات بعد تغليفها و إنهاء دورة المعالجة إلى المستودعات و ذلك باستخدام الآلات الخاصة. لتسهيل عملية تحميل، نقل و تفريغ المنتجات، بالإضافة لتأمين الخدمات الأفضل للزبائن الكرام، تقوم الشركة بتوفير شاحنات و مقطورات مزودة برافعات خاصة للقيام بتلك المهام. تشاهدون تبعاً صوراً عن المعمل و نظام النقل فيه.

ما بهترین محصولات را طبق خواسته مشتریانمان ارائه خواهیم داد

سوف نقوم بتقديم المنتجات الأفضل و ذلك حسب رغبة زبائننا الكرام

تولید

إنتاج

کنترل کیفیت

مراقبة الجودة

مدیریت ارتباط با مشتری

إدارة العلاقة مع الزبون

حمل بار

حمل البضائع

اجرای پروژه

تنفيذ المشاريع

توسعه پایدار

تنمية مستدامة

درباره ما

من نحن

مجموعه IAG به عنوان شرکت پیشرو در صنعت ساختمان متشکل از سه شرکت بزرگ تولیدی با بیش از سی سال تجربه در صنعت ساختمان آماده ارائه خدمات خود به پیمانکاران ساختمانی، مهندسين و معماران در سرتاسر ایران و کشورهای منطقه می باشد.

ان شركة IAG بصفتها شركة رائدة في مجال صناعة البناء و التي تتألف من ثلاث شركات كبيرة مُنتجة و بخبرة تفوق الثلاثين عاماً، جاهزة لتقديم خدماتها لمقاولي البناء، المهندسين و المعماريين في كافة أنحاء إيران و دول المنطقة.

تماس با ما

اتصل بنا

دفتر فروش: ۰۲۱۲۲۲۱۴۷۸۷

مكتب المبيعات: 02122214787

02122692861

02122398342

کارخانه: ۰۲۱۶۵۲۶۰۶۰۱

المصنع: 02165260601

آدرس ما

عنواننا

دفتر فروش: تهران، بلوار قیطریه، خیابان سلیمانی شرقی

مكتب المبيعات: طهران – شارع قیطرية – شارع سلیماني من الجهة الشرقية

کارخانه: شهریار، باغستان، خیابان شهید کله

المصنع: شهریار – باغستان – شارع الشهيد کله

نمایه شرکت

نبذة عن الشركة

رویکرد ما جهت نیل به موفقیت بلند مدت از توجه خاص ما به رضایتمندی مشتریان نشات می گیرد. در این سیستم هر یک از کارکنان حداکثر سعی و تلاش خود را برای ارتقا محصولات، خدمات و فرهنگ مجموعه انجام می دهند.

ینبع نهجنا الهادف إلى تحقيق النجاح على المدى الطويل، من إهتمامنا الخاص بمسألة رضا الزبائن. يسعى كافة العمال ضمن هذا النظام إلى بذل أقصى جهدهم و سعيهم لتطوير المنتجات، الخدمات و تعزيز ثقافة الشركة.

طرح توسعه

مشروع التطوير

ضمن برخورداری از فرهنگ ابتکار و موفقیت، گروه ما هر و با انگیزه کارکنان مجموعه، با گذراندن دوره طرح های آموزشی برای توسعه و گسترش دامنه محصولات شرکت به لحاظ کمی و کیفی آماده می شوند. در این راستا تیم مدیریتی با همکاری و تلاش مضاعف نقش حمایتی و پشتیبانی خود را به نحو احسن به انجام می رساند.

مع وجود ثقافة المبادرة و النجاح، فإنّ مجموعة العاملين الماهرين و الطموحين لهذه الشركة يصبحون مأهلين و ذلك عبر مشاركتهم في دورات تعليمية لتطوير و توسيع نطاق منتجات الشركة كمّاً و نوعاً. و في هذا السياق يقوم فريق الإدارة بتقديم الحماية و الدعم و على أحسن وجه و ذلك من خلال تعاونه و بذله جهود مضاعفة.

خط مشی

سیاسة الشركة

مطابقت با تمام نیازهای قانونی و کاربردی مرتبط با کیفیت، بهداشت حرفه ای، زیست محیطی و ایمنی حفظ و استفاده از منابع طبیعی از طریق بکارگیری فن آوری های مناسب برای تثبیت و تقویت ایمنی در کار و استانداردهای بهداشتی بهبود مستمر و مداوم کیفیت محصولات در جهت رضایتمندی مشتریان

المطابقة مع كافة الإحتياجات القانونية و العملية المتعلقة بالجودة، الصحة المهنية، البيئة و السلامة

المحافظة على الموارد الطبيعية و استخدامها عن طريق استخدام التقنيات المناسبة لتأكيد و تقوية السلامة أثناء العمل و المعايير الصحية.

التحسين الدائم و المستمر لجودة المنتجات بهدف نيل رضا الزبائن.

چشم انداز

رؤية الشركة

ما بر این باور هستیم که یک پروژه ساختمانی موفقیت آمیز بر اساس درک نیازها و سلیق مشتریان امکان پذیر است. این دیدگاه هوشمندانه و مهندسی شده، انگیزه ما را در افزایش احساس امیدواری مشتریان و حفظ و تداوم این احساس دوچندان می کند. ما به واسطه اصالت و اعتبار، سختکوشی و کیفیت عالی محصولات و خدماتمان شناخته می شویم. **نحن نعتقد بأن نجاح أي مشروع بناء مُبتني على فهم إحتياجات و أذواق الزبائن. هذه النظرة الذكية و الهندسية تحفظ الدافع لدينا في زيادة الشعور بالأمل لدى الزبائن، بل و تقوي هذا الشعور أضعاف مضاعفة. نحن نُعرف بسبب الأصالة، الجد و الإجتهد، و تقديم الخدمات و المُنتجات بالجودة الأفضل.**

ماموریت

مهمتنا

ماموریت ما برقراری رابطه ای پایدار با مشتریان از طریق افزایش احساس امیدواری و جلب اعتماد آنان می باشد. این امر به واسطه خدمات استثنایی و منحصر به فردی که توسط هر یک از اعضای شرکت ارائه می شود، میسر می گردد. ایجاد شراکت موفقیت آمیز در تمام طول همکاری با مشتریان و فرآیند ساخت و ساز این امکان را برای ما فراهم می سازد تا خدمات ساختمانی با ارزش افزوده بالا برای مشتریان خود مهیا کنیم **مهمتنا هي إقامة العلاقات المتينة و الثابتة مع الزبائن عن طريق زيادة شعور بالأمل لديهم و كسب ثقتهم. هذا الشيء يمكن أن يتحقق عن طريق الخدمات المميزة و الخاصة التي يقدمها كل عضو من أعضاء الشركة. إن وجود الشراكة الدائمة و الموفقة أثناء التعاون مع الزبائن و طوال مراحل البناء، تجعل قادرين على توفير خدمات تتعلق بالبناء بشكل أفضل لزبائننا الكرام.**

فروش سالانه

المبيعات السنوية

سود عملیاتی

أرباح التشغيل

ظرفیت تولید

سعة الإنتاج

معادن شن و ماسه

مناجم رملية

نیروی کار در سراسر ایران

القوى العاملة في جميع أنحاء إيران