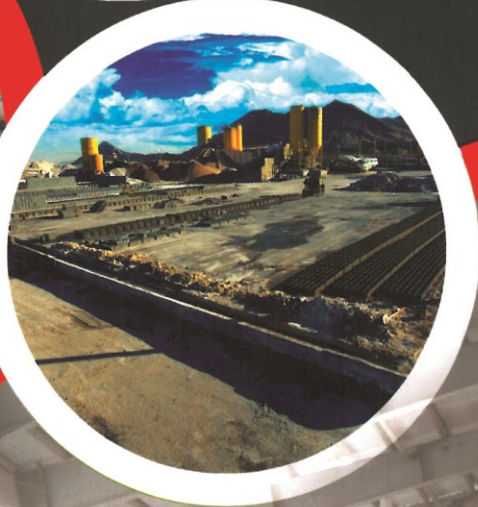




شرکت بنیاد بتن اصفهان



بنیاد مسکن انقلاب اسلامی



BONYADBETON

- واحد نمونه کیفیت اداره کل استاندارد استان اصفهان در سال ۹۳
- واحد نمونه کیفیت اداره کل استاندارد استان اصفهان در سال ۸۹
- واحد نمونه در استمرار کیفیت اداره کل استاندارد استان اصفهان در سال ۹۰



معرفی شرکت



شرکت بنیاد بتن اصفهان از شرکتهای وابسته به بنیاد مسکن انقلاب اسلامی فعالیت خود را از سال ۱۳۶۳ در استان اصفهان و با هدف تقویت حساب ۱۰۰ حضرت امام (ره) در جهت کمک به مسکن محرومین آغاز نموده است. شرکت بنیاد بتن اصفهان در طول بیش از سه دهه فعالیت حرفه ای خود با تکیه بر کیفیت نوآوری و توسعه پایدار ایران اسلامی و با انجام تحقیقات در آزمایشگاه بسیار مجهز همکار اداره کل استاندارد و حضور کارشناسان مجرب در مرکز تحقیق و توسعه این شرکت سعی نموده است رضایت حداکثری مشتریان خود را در چارچوب کیفیت محصولات و خدمات جلب نماید این شرکت بارویکرد سرمایه گذاری در جهت دستیابی به تکنولوژیهای نوین صنعت ساختمان همواره سعی نموده است پیشتاز تولید محصولات جدید و با کیفیت باشد که این محصولات و خدمات به اختصار معرفی می گردد.

- بتن آماده استاندارد
- بتن پرمقاومت
- بتن خود متراکم
- بتن الیافی
- سایر بتن های ویژه
- قطعات
- تیرچه بتنی
- بلوک سقفی سیمانی
- نیوجرسی
- بلوک دیواری
- جداول پرس زنیطی
- ورق و بلوکهای سقفی پلی استایرن
- بلوک ترکیبی
- پروژه های عمرانی
- بتن پروژه ای
- مرکز تحقیق و توسعه
- آزمایشگاه همکار اداره کل استاندارد (گرو دیته)
- جداول بتنی وت پرس (فشاری تر)

بن آماده استاندارد : Standard Concrete

شرکت بنیاد بتن با احداث ۳ کارخانه تولید بتن باپروانه استاندارد و تجهیز با مدرن ترین بچینگهای توئین شافت در حجمهای مختلف و با استفاده از ناوگان حمل و نقل و پمپاژ به روز شامل بیش از ۴۰ دستگاه تراک میکسر، ۱۰ دستگاه پمپ تلسکوپي و زمینی با توان پمپاژ متفاوت و بانظارت از آزمایشگاه های مجهز و همکار اداره کل استاندارد بزرگترین تولید کننده بتن آماده در استان اصفهان می باشد. همچنین این شرکت با توجه به موفقیات تولید بتن با کیفیت در جزیره زیبای کیش آمادگی دارد در کلیه نقاط کشور عزیزمان با پروژه های عمرانی مختلف همکاری نماید.



مختمات فنی



بتن تولیدی با استفاده از بهترین مواد اولیه موجود شامل سیمان سنگدانه و افزایش مقاومت و دوام تولید میگردد. استفاده از آب گرم در فصل زمستان مرغوب ترین افزودنیهای شیمیایی به جهت کاهش میزان آب به سیمان و رعایت اصول دپوی مصالح در تابستان موجب کنترل دمای بتن و افزایش کیفیت بتن های تولیدی این شرکت می گردد.

بتن پر مقاومت - High strength concrete (HSC)



در چار چوب تحقق اهداف سند چشم انداز بتن ۱۴۰۴ وزارت راه، مسکن و شهرسازی جمهوری اسلامی ایران مرکز تحقیق و توسعه شرکت بنیاد بتن اصفهان با استفاده از تجربیات و دانش مشاوران و با استفاده از مرغوب ترین مصالح موجود و طرحهای اختلاط بهینه و اقتصادی آماده تحویل بتن های پر مقاومت به پروژه های عمرانی و مردمی در سطح استان میباشد.

بتن خود متراکم - Self compacting concrete (SCC)



بتن خود متراکم یا خود تراز از پر مصرف ترین بتن های نوین موجود در جهان میباشد. ابداع SCC، منجر به بهبود مهمی در رابطه با محیط زیست، سلامتی ایمنی و حذف بعضی از خطاهای افراد اجرایی بتن ریز و همچنین افزایش حجم کار، کاهش زمان و هزینه کلی انجام کار گردیده است. بزرگترین ویژگی SCC، روانی بسیار بالا و عبور این بتن از فضاهای کوچک شبکه آرماتور بدون توقف و یا جدا شدگی می باشد شرکت بنیاد بتن پس از تجربیات بسیار موفق و انجام کلیه آزمایشات ویژه SCC در آزمایشگاه های کنترل کیفی شرکت آماده تولید و تحویل این محصول بر اساس کلیه ضوابط بتن SCC به صورت انبوه در اصفهان می باشد.

بتن الیافی - Fiber Concrete



در این بتن از الیاف گوناگون و بخصوص الیاف PP در ساخت بتن استفاده میگردد. این تکنولوژی که در سالهای دور نیز به وسیله گاه در کاه گل مورد استفاده قرار میگرفت موجب افزایش مقاومت های کششی خمشی برشی و قابلیت باربری زیاد و کاهش ترک خوردگی سایش و هوازدگی سطح بتن میگردد. شرکت بنیاد بتن اصفهان با تجربه اجرای این بتن در محوطه کارخانه های بزرگ صنعتی استان آماده تولید و تحویل این بتن در پروژه های عمرانی و صنعتی استان می باشد.

سایر بتن های ویژه - Other Special Concretes



مرکز تحقیقات و توسعه شرکت بنیاد بتن اصفهان با تکیه بر دانش کارشناسان فنی و استفاده از مشاوران و اساتید دانشگاهی و تفاهم نامه با مراکز علمی معتبر دانشگاهی آماده ارائه مشاوره و تولید انواع بتن های ویژه به مشتریان محترم و همکاران عزیز در سراسر کشور میباشد.





مرکز تحقیق و توسعه R & D



مرکز تحقیق و توسعه شرکت بنیاد بتن اصفهان در سال ۱۳۹۰ فعالیت خود را آغاز و در سال ۹۲ موفق به دریافت پروانه فعالیت از سازمان صنعت معدن و تجارت گردید این مرکز آماده ارائه خدمات مشاور در زمینه طرح اختلاط بتن های پر مقاومت و خود متراکم، ممیزی پروسه تولید و اصلاح کیفی و مشاوره در زمینه طراحی و تولید بتن های مختلف می باشد.

آزمایشگاه همکاری اداره کل استاندارد

(اگرودیته) Laboratory



این شرکت در سال ۹۲ موفق به دریافت گواهینامه تایید صلاحیت آزمایشگاه همکاری از اداره کل استاندارد دگردید تا کلیه امور تحقیقاتی مرکز تحقیق و توسعه این شرکت در آزمایشگاه مجهز و معتبر انجام و مستند سازی گردد.

پروژه عمرانی Building Project



شرکت بنیاد بتن اصفهان با به کارگیری کارشناسان مجرب و با امکانات مجهز سخت افزاری آماده اجرای پروژه های بزرگ عمرانی در سراسر کشور می باشد.

بتن پروژه ای Concrete Project



شرکت بنیاد بتن اصفهان پس از تجربه موفق تولید بتن در جزیره زیبای کیش آماده همکاری با پروژه های بزرگ عمرانی و صنعتی در سراسر کشور می باشد.



شرکت بنیاد بتن اصفهان



میلگرد بستر

میلگرد بستر، المانی فولادی است که در بند بستر دیوار قرار می‌گیرد. این المان از دو مفتول آجدار (به منظور پیوستگی بهتر با ملات) که توسط یک مفتول میانی به یکدیگر متصل هستند، تشکیل شده است. چنانچه مفتول میانی به شکل زیگزاگ باشد، میلگرد بستر از نوع خرپایی بوده و اگر به شکل عمود بر مفتول‌های طولی قرار بگیرد، از نوع نردبانی خواهد بود. میلگرد بستر به سبک خرپایی از سختی بیش‌تری برخوردار بوده و استفاده از آن به نسبت نوع نردبانی از اولیت بیشتری برخوردار می‌باشد.

دستورالعمل اجرایی آن به شیوه ای است که جهت پیوستگی و انسجام هرچه بهتر میلگرد بستر و واحد بنایی، میلگرد به صورت کامل درون ملات بستر قرار بگیرد. ضمناً اتصال میلگرد بستر به وادارها یا ستون‌های سازه به وسیله المان‌های گیره و قلاب امکان‌پذیر می‌باشد.

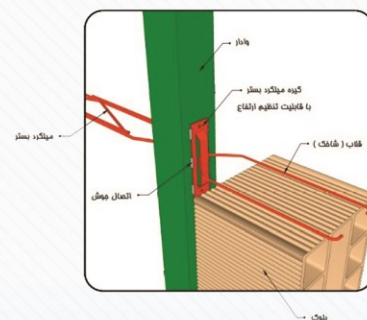
• مشخصات فنی

عرض	طول	قطر	
۵ cm	مطابق با سفارش	۴ mm	میلگرد بستر خرپایی ۵، آجدار گالوانیزه
۱۰ cm	مطابق با سفارش	۴ mm	میلگرد بستر خرپایی ۱۰، آجدار گالوانیزه
۱۵ cm	مطابق با سفارش	۴ mm	میلگرد بستر خرپایی ۱۵، آجدار گالوانیزه
عرض	طول	قطر	
۷ cm	۳۰ cm	۴ mm	قلاب مفتولی ۷، آجدار گالوانیزه
۱۲ cm	۳۰ cm	۴ mm	قلاب مفتولی ۱۲، آجدار گالوانیزه
۱۷ cm	۳۰ cm	۴ mm	قلاب مفتولی ۱۷، آجدار گالوانیزه

لازم به ذکر است منظور از واحد بنایی، آن بخش از دیوار، جرز و یا ستون در ساختمان‌های اسکلت بتنی، فلزی و یا مصالح بنایی می‌باشد.

مزایای استفاده از میلگرد بستر:

- افزایش شکل‌پذیری و کنترل خمش خارج از صفحه‌ی دیوار
 - افزایش مقاومت برشی داخل صفحه‌ی دیوار
 - تأمین تسلیحات مورد نیاز اطراف بازشوها
 - امکان برقراری اتصال در دیوارهای متقاطع با استفاده از میلگرد بستر
- گیره‌های میلگرد بستر دارای قابلیت تنظیم ارتفاع بوده، از جنس گالوانیزه و با ضخامت ۲ میلی‌متر می‌باشد.



ژل میکروسیلیس

ژل میکروسیلیس یا میکروسیلیس ژل شده یا مکمل بتن نوعی افزودنی بتن اصلاح شده پیشرفته بر پایه روانسازهای بتن، میکروسیلیس، سیلیس و الیاف پلی پروپیلن می باشد از این ژل برای ساخت انواع بتن توانمند، بتن آب بند، بتن نفوذ ناپذیر و بتن با دوام مورد استفاده قرار میگیرد.

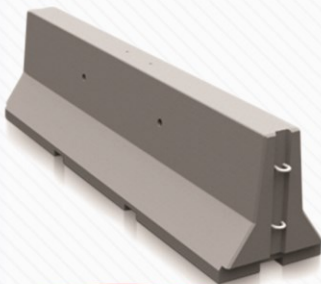
به دلیل خصوصیات بارز پوزولانی میکروسیلیس، استفاده از آن جهت بهبود خواص مکانیکی و افزایش دوام بتن در کشورهای پیشرفته رو به افزایش است. در بتن ریزی های مربوط به ساخت اسکله های دریایی، شمع ها، ستون ها و قطعات پیش ساخته، فونداسیون ماشین آلات و کلیه سازه های بتونی که در معرض حملات شیمیایی به ویژه یون کلر و سولفات ها قرار دارند. میکروسیلیس در حال حاضر به عنوان یکی از بهترین مواد افزودنی های بتن معدنی شناخته می شود و با اضافه کردن بهترین ژل بتن میکروسیلیس به مخلوط باعث کاهش نفوذ پذیری و در نتیجه باعث افزایش دوام بتن می شود. پودر میکروسیلیس یا دوده سیلیسی یا پاور ژل میکروسیلیس بتن با توجه به داشتن ذرات بسیار ریز و به دلیل پراکندگی آسان در فضا از نظر زیست محیطی مشکلی جدی تلقی می شود که تولید ژل های پوزولانی یا ژل میکروسیلیس به این معطلات پایان داد. یک محصول فرعی حاصل از کوره های قوس الکتریکی در جریان تولید آلیاژ های فروسیلیس می باشد.

این ماده با داشتن بیش از ۹۰ درصد سیلیس با حالت غیر کریستالی و به شکل ذرات بی نهایت ریز با قطر متوسط ۰/۱ میکرون شدیداً پوزولانی است و برای استفاده به عنوان یک ماده سیمانی در بتن بسیار مناسب است.



نیوجرسی مفصلی

نیوجرسی مفصلی قطعه ای است که بیشتر در جاده ها و آزاد راه ها به منظور ایمنی معابر مورد استفاده قرار می گیرد. نصب و جداسازی این قطعات به راحتی امکان پذیر است و از طرفی استحکام و ایمنی بالایی در برابر شدت ضربات ناشی از برخورد و تغییرات آب و هوایی دارد. این قطعات در اندازه های ۴ و ۶ متری در بنیاد بتن اصفهان تولید می گردد.



قطعات



شرکت بنیاد بتن اصفهان از سالیان دور اقدام به تولید با کیفیت قطعات بتنی طبق استاندارد معتبر کشور نموده که همواره با توجه به تولید بالاسعی نموده است این محصولات را با قیمت مناسب و در حداقل زمان به مشتریان تحویل نماید.



تیرچه بتنی

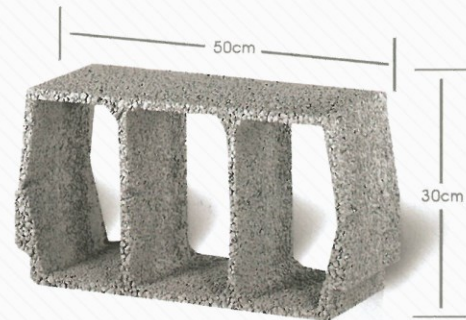
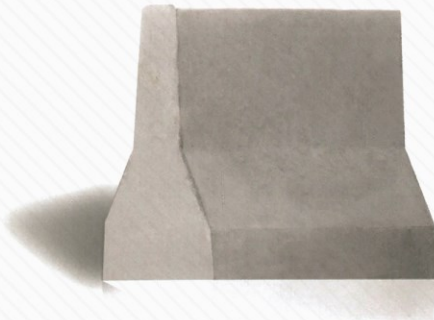
Concrete beam

این محصول طبق آرایش میلگرد در خواستی مشتری و با استفاده از مرغوبترین میلگرد کارخانههای مختلف استان و بتن با کیفیت، تولید و سپس به وسیله بخار نگهداری شده و در کمترین زمان آماده تحویل به مشتریان می باشد.

بلوک سقفی — یمانی

Roofing cement blocks

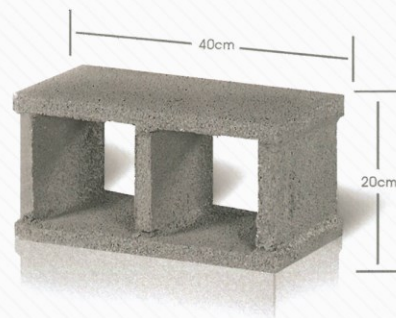
این قطعه بتنی بین تیرچه ها قرار گرفته و هیچ نوع باری را تحمل نمی کند در سایزهای مختلف آماده تحویل به مشتریان می باشد.



نیوجرے (موانع ترافیک)

Traffic barriers

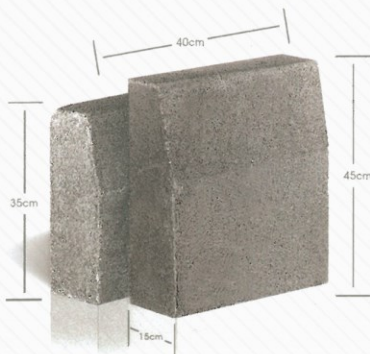
این موانع در سایزهای مختلف جهت ایجاد مانع ترافیکی در جاده ها و خیابانها آماده تحویل به مشتریان عزیز میباشد.



بلوک دیواری

Building blocks

بلوک های دیوار که باز با بهترین کیفیت به وسیله دستگاههای zenit آلمانی تولید می گردد.



جداول پرے زنیطے

Concrete table zenit

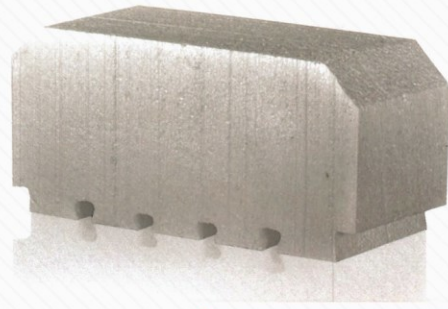
این جداول به وسیله دستگاههای zenit آلمان در دو سایز و با قیمت های مناسب تولید میگردد.

ورق و بلوک های پلی استایرن

Blocks of polystyrene



این محصول از بهترین مواد اولیه کندسوز وارداتی بانشان استاندارد ملی ایران تولید میشود. سبکی سرعت و سهولت اجرا ، صرفه جویی در میزان آهن آلات ساختمان و رعایت مباحث انرژی از ویژگیهای این محصول میباشد.

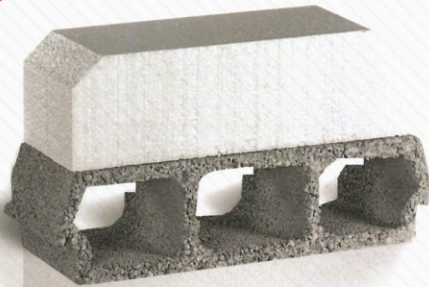


بلوک ترکیبی

Combined block



این بلوک که ترکیبی از بلوک سیمانی و ورق پلی استایرن می باشد ضمن کاهش وزن منجر به رعایت مبحث نوز دهم مقررات ملی ساختمان ایران در کاهش و صرفه جویی مصرف انرژی گردد که امروزه با توجه به سبک سازی از پر مصرف ترین نوع بلوک می باشد.



جداول بتنی وت پرس (فشاری تر)

Concrete table wet press



جدول و کانپووی وت پرس

در کشور ما سالانه مقادیر زیادی جداول بتنی ساخته و مصرف میشود که عمدتاً جایگزین جداول قبلی شده و هزینه های گزافی را به شهرداری ها و سایر دستگاههای اجرائی تحمیل میکند که این امر منجر به آسیب جدی به توسعه پایدار ایران اسلامی می گردد. شرکت بنیاد بتن اصفهان در راستای رسالت خود در تولید و عرضه محصولات بتنی و با توجه به بررسی علل عمده خرابی جداول بتنی در کشور که می توان به مواردی همچون نفوذ پذیری بالای جداول و ضعف در مقابل سیکل های ذوب و انجماد نفوذ نمک های زبان آور و آب های اسیدی مربوط به بارندگی یا فاضلاب های سطحی حملات شیمیایی به ویژه سولفات ها و تولید غیر حرفه ای جداول اشاره نمود تولید جداول بتنی وت پرس با تکنولوژی شرکت MASA آلمان را در دستور کار خود قرار داد.



مزایای کاربرد روش فشاری تر در تولید جداول بتنی



از اصلی ترین ویژگیهای جداول وت پرس ظاهر بسیار زیبا و دوام بالای جداول تولیدی با این روش نسبت به سایر روش ها می باشد. البته روش فشاری تر دارای مزایای دیگری نیز هست که از جمله میتوان به موارد زیر اشاره نمود:

- مقاومت فشاری و خمشی بسیار بالا
- مقاومت بالای برابر نفوذ یون کلر و حملات سولفاتی
- مقاومت بالای برابر سیکل های سریع ذوب و یخ
- جذب آب بسیار پایین در حد صفر و بدون نفوذ پذیری
- مقاومت بالا در مقابل سایش و ضربه



تضمین کیفی جداول وت پرس

شرکت بنیاد بتن اصفهان با توجه به کیفیت بسیار بالای ماشین آلات تولیدی مواد اولیه و محصول نهایی این جداول را با ۲۰ سال ضمانت به وسیله ماشین آلات ، مجهز بارگیری حمل و تحویل مصرف کنندگان محترم مینماید.

دفتر مرکزی : اصفهان ، ابتدای چهارباغ بالا ، مجتمع تجاری اداری کوثر ، فاز اول ، طبقه ۵ ، واحد ۷۰۲ | ۰۳۱-۳۴۰۰۳

کارخانه شماره ۱ : اشترجان : اصفهان ، اتوبان ذوب آهن ، ایمانشهر ، مقابل شهرک صنعتی اشترجان | ۰۳۱-۳۷۵۸۲۱۰۶-۸

کارخانه شماره ۲ : نور : اصفهان ، اتوبان فرودگاه ، جاده کشتارگاه های صنعتی مرغ ، جنب فرودگاه اصفهان | ۰۳۱-۹۱۰۹۲۴۲۰

کارخانه شماره ۳ : کاویان : اصفهان ، اتوبان ذوب آهن ، ابتدای جاده کاویان | ۰۳۱-۹۱۰۹۲۴۲۶

www.bonyadco.com

info@bonyadco.com