



PARSLANEH

Research and Production Complex

مجتمع تحقیقاتی - تولیدی پارس لانه

WWW.PARSLANEH.COM

تولید کننده بتن آماده استاندارد و انواع قطعات بتنی

گل من علیخان

حاجی مرتضی کینانی معارفی
ولد مرحوم حاجی غلامعلی
۱۳۲۶



ولا چنانکه کنی بر سر ایدانی که اعیان و دنیا بود و دنیا وانی
نجان رخصت حق گل من علیخان که باقی است خط و قدر و بلوغانی
بلی ماند و نما کنی بر ارفا بغیر دولت خانم پیر سبجانی
بهوش باش که خاکین تولا اگر بخرش رسانی کلاه سلطانی
ز عرصه نگاه جهان کنی چون که خفته کند و جهان چنانی
چگونه جمع شود غلط کنی که جل و دل کنیز و وصی شانی
بکن عارشل تا بر کار آید و گریه سرکش از خانه باو برانی
خوشا که که در اینجور و دوست زکاتیک شود نامش بر زانی
رسان حاجی معارفی ای که یگان شاد و روان مرتضی کینانی
شده ای بچا کینا خدی کینان بریای نهاد و درست پانی
بدون بشیر که همان مرتضی باشد که بود مستی علی عمرانی
سز و کجی نغمی کنی نامش در حضور چله عزیزان را و ایمانی
که در دین است اسلام حرم باشد مقام عالی معارف و کاعرفانی
خلاص روح سرش بر خورشید که بود و شمره پنداری سلطانی
خاندان می شنید بر زانی و این مصیبت عظمی بر شانی
بجس خاتمه که تسلیم کنی اما تو خدای شمره و خدانی
زمان عرش کنی شال کند روان بخارین شمره و خدانی
خوار و سیه و عمارت میرفت کشته با نام باقی و منزلتانی



DR A.Keihani



«درباره استاد علی اصغر کیهانی»

«درباره استاد علی اصغر کیهانی»

استاد علی اصغر کیهانی برای صنعت بتن کشور نام آشنایی است و عنوان « پدر صنعت بتن ایران » لقبی است که فعالین صنعت ساختمان به ایشان داده اند .

ابتدای ورودش به این صنعت با راه اندازی کارگاه کوچک موزائیک سازی همراه بود که با مصرف روزی ۵۰ کیلوگرم سیمان دایر شد، اما با همت و تلاش و پشتکار توانست سنگ بنای بزرگترین کارخانه های بتن و قطعات بتنی ، ایران فریمکو و پارس لانه و اسکلت بتنی ایران را استوار سازد که رکورد بزرگترین بتن ریزی کشور در یک روز - ۱۰۶۳۳ تن - را به نام خود رقم زد. یعنی از مصرف روزانه ۵۰ کیلوگرم سیمان به مصرف ۱.۶۲۰.۰۰۰ کیلوگرم در روز رسید. ایشان چندین اصل را برای واحدهای تولیدی خود تعریف کرد که «کیفیت» و «درستکاری» در راس همه این اهداف قرار داشت.

با حضور هشتاد ساله سیمان در ایران و علی رغم تدریس دانش و تکنولوژی بتن در دانشگاه ها، حاصل نهایی محصولات بتنی در ایران انطباق چندانی با ماهیت ذاتی این فراورده ها نداشت و این همان نقطه عزیمتی بود که برای خود در نظر گرفت.

در دوران جنگ تحمیلی تمام همت خود را صرف پشتیبانی از جنگ کرد و طراحی و تولید سنگرهای بتنی پیش ساخته و بیمارستان های صحرایی بتنی ابتکاری بود که به وسیله ایشان جان هزاران رزمنده دفاع مقدس را حفظ کرد.

خودش هم ۲۱ بار برای این منظور به جبهه اعزام شد و همواره از این دوران با افتخار یاد می کند. سال گذشته که بنا به مناسبتی پیام تبریکی به نام ایشان در یکی از روزنامه ها چاپ شده بود، از سوی بنیاد حفظ آثار دفاع مقدس نیز پیام تبریکی به ایشان ارسال شد که در متن آن آمده بود «رزمندگان دفاع مقدس یاد و خاطره سنگرهای بتنی ساخته شده توسط شما را هرگز فراموش نخواهند کرد».

در کنار راه اندازی خطوط پیشرفته برای تولید انواع فرآورده های بتنی که کیفیت و به ویژه دوام را در هریک از این تولیدها به عنوان اولویت اول طراحی و ساخت قرار داده بود، حرکت دادن جامعه به سمت ارتقاء کیفیت فرآورده های بتنی اقدام بزرگی بود که از سوی ایشان مدیریت شد. شاخص ترین این حرکت ها دوام جداول بتنی بود که با بیش از ۲۵ سال تلاش سخت کوشانه توام با پیگیری مستمر به نتیجه رساند به نحوی که کلیه دستگاه های اجرایی و شهرداری های کشور بالاخره پذیرفتند که روش تولید جداول ماشینی که از سوی ایشان بنیان گذاری شده بود - روش علمی و مطلوبی برای تولید جداول بتنی است، بی آنکه از ایشان به خاطر تلاش ۲۵ ساله اش برای این منظور تشکر کرده باشند.

تغییر ساختار طراحی و تولید بتن در کارخانه های بتن آماده از روش سنتی به صنعتی نیز مدیون تلاش ها و ابتکارهای ایشان بود. ادبیات حاکم بر تولید و مصرف بتن آماده از همان ابتدای شکل گیری این صنعت بر اساس مشخصاتی از بتن جاری می شد که فاقد بار مهندسی بود اما ایشان مشخصاتی از بتن را وارد ادبیات تولید و مصرف کرد که انطباق کاملی با ویژگی های مهندسی این محصول داشت.

اگرچه در زلزله رودبار و منجیل ذهن پرسشگرش به اهمیت مصرف مصالح ساختمانی استاندارد بیش از پیش معطوف شده بود - و واحدهایی که برای زلزله زدگان منجیل ساخت عنوان با کیفیت ترین ساختمان های ساخته شده را به خود اختصاص داد - اما از زلزله دی ماه ۱۳۸۲ به بعد تمام همت و تلاش خود را صرف توجه دادن جامعه به رعایت استانداردهای ساخت و ساز - بالاخص رعایت استانداردهای مصالح ساختمانی کرد، به نحوی که بیشترین حضور در رسانه های جمعی در این دوره و با عنوان ضرورت رعایت استاندارد در کلیه مراحل تولید، توزیع و مصرف مصالح ساختمانی بود. حتی مصوبه هیئت وزیران نیز نتیجه پیشنهاد و پیگیری های ایشان بود که باعث تحولات شگرفی در تولید و مصرف مصالح ساختمانی در کل کشور شد.

به این مجموعه باید سلسله بحث های مرتبط اقتصاد با تولید سیمان را نیز اضافه کرد.

تولید سیمان فرایندی است با آلاینده های زیاد و جهان توسعه یافته نیز به همین خاطر ضرورت مصرف صحیح سیمان را درالویت برنامه های خود برای این ماده ساختمانی قرار داده است و این همان راهی است که در سالهای اخیر توسط ایشان در کشور راهبری شده است. در کنار این، نگاه ملی به منابع و دارایی های ملی نیز البته از دیگر ابعاد ذهنی ایشان بود. اینکه قیمت پایین عرضه سوخت و حامل های انرژی باعث انهدام نوآوری و توسازی صنعت ایران شده است و کسانی به عرصه تولید آمده اند که نه به دنبال گرداندن چرخ های صنعت، بلکه به دنبال پوششی برای بهره مندی از رانت های پنهان هستند، نه از زبان یک کارشناس و روزنامه نگار که در بیان یک مدیر کارآفرین صنعتی نشان دهنده عمق تفکر، دوراندیشی و وفاداری به منافع ملی است و مصداق عینی این شعار که: «ما زمین را از نیاکانمان به ارث نبرده ایم، بلکه از فرزندانمان به امانت گرفته ایم. پس در حفظ آن باید کوشا بود و در بهره مندی از آن دقت کرد».

خضوع و ستایش علم و اندیشه نیز از دیگر جلوه های شخصیتی ایشان است. افتادگی در برابر اهل دانش؛ از اساتید دانشگاه تا دانشجویان و حمایت همیشگی از دانشجویان برای بهره مندی از امکانات شرکت تحت مدیریت اش و پشتیبانی همه جانبه از حضور دانشجویان در المپیادهای بین المللی بتن؛ ایشان را به عنوان پشتوانه ای محکم برای دانشجویان علاقه مند به صنعت بتن در آورده است.

تعریف ساختار و سازمانی که امکان تخلفات کم فروشی و گران فروشی را به حداقل برساند از جمله دغدغه های ذهنی ایشان از همان ابتدای کار بود. و به همین خاطر توانست ۲ سال پیایی گواهینامه حمایت از حقوق مصرف کنندگان را به دست آورد.

مدیریت و کارکنان پارس لانه اهداف و آرمان ها و باورهای این پدر مهربان را سراسر لوحه تمام کارهای خود قرار داده اند و امیدوارند بتوانند فرزندان خلفی برای آن مرد بزرگ باشند.

پارس لانه

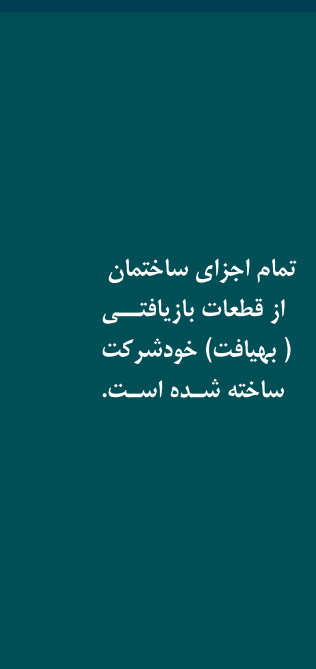
مجمع تحقیقاتی تولیدی پارس لانه در سال ۱۳۶۲ به منظور تولید قطعات بتنی به نام (فاب اسلب) راه اندازی شد و در طول سال‌های فعالیت خود نقش مهمی در تولید انواع قطعات بتنی بخصوص دیواره‌های پیش ساخته بتنی داشته است. در سال ۱۳۸۷ با تغییر مدیریت، پارس لانه برنامه‌ریزی برای راه‌اندازی مدرنترین خط تولید بتن آماده در کشور را آغاز نمود که در تیرماه ۱۳۸۸ به بهره‌برداری رسید. این مجموعه هم اکنون با بیش از سه دهه فعالیت در زمینه تولید بتن آماده، قطعات پیش ساخته و پیش تنیده بتنی در خدمت سازندگی ایران عزیز می باشد.





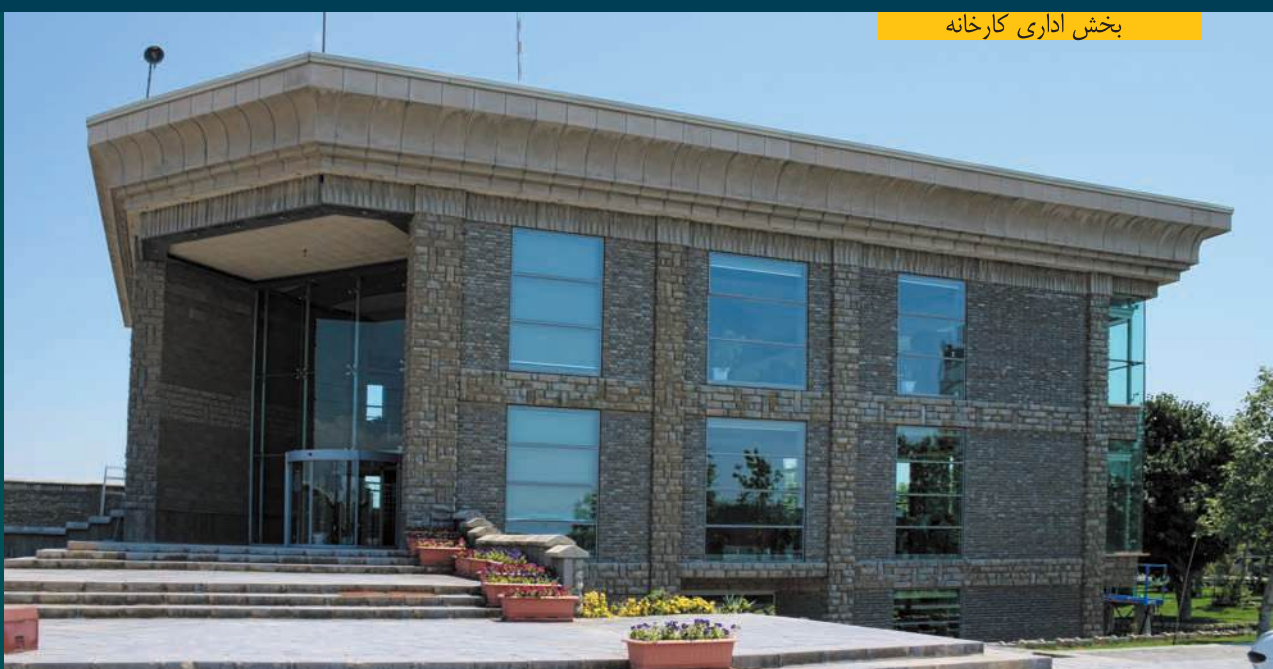
ناوگان حمل و نقل

مجهزترین ناوگان حمل و پمپاژ کشور با افتخار بتن ریزی ۵۸۶۹ مترمکعب در فاصله ۵۰ کیلومتری از کارخانه در ۲۷ ساعت



بخش اداری کارخانه

تمام اجزای ساختمان از قطعات بازیافتی (بهیافت) خود شرکت ساخته شده است.



محوطه دپو محصولات

فضای مناسب جهت عمل آوری با بخار و دیو محصولات



واحد تحقیق و توسعه

این مجتمع به دلیل برخورداری از واحد تحقیق و توسعه متشکل از نیروی انسانی مجرب و کارآزموده و همچنین بهره مندی از کامل ترین تجهیزات آزمایشگاهی که به عنوان آزمایشگاه همکار استاندارد نیز افتخار همکاری با سازمان ملی استاندارد را دارد، ضمن تولید انواع بتن های ویژه از جمله بتن الیافی (F.C)، بتن زود سخت شونده (ESC)، بتن غلطکی (RCCP) و بتن پر مقاومت (HSC) به عنوان آزمایشگاه مرجع، با شماره AL/ ۲۶۸۸ تایید صلاحیت شده است و افتخار همکاری با سازمان ملی استاندارد را دارد.

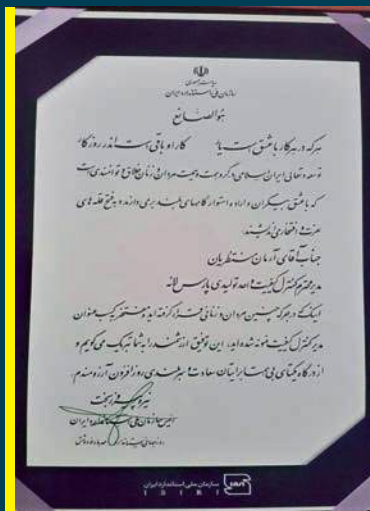




Research & Development Unit

برخی از دستاوردهای آزمایشگاه پارس لانه

- (۱) ثبت استاندارد کارخانه ای به شماره ۹۳/۹۰/۰۰۰۷۳ با عنوان دیوار پیش ساخته بتن مسلح به عنوان حریم-ویژگی ها
- (۲) عضویت در کمیته های بین المللی ISO TC 205 و ISO TC 59
- (۳) مشارکت در تدوین استانداردهای ملی به شماره های ISIRI 21334-1 و ISIRI 21334-2 و ISIRI 21334-3 و ISIRI 21334-4 و ISIRI 21334-5-1 و ISIRI 21334-5-2 و ISIRI 21334-6 و ISIRI 21334-5-3 و ISIRI 6044
- (۴) عقد قرارداد همکاری و پژوهشی با مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی به عنوان مشاور
- (۵) اخذ گواهی نامه فنی از وزارت راه و شهرسازی (مرکز تحقیقات راه، مسکن، شهرسازی) جهت تولید محصولات از جمله حفاظ بتنی مفصلی و.....
- (۶) کسب دیپلم افتخار و مدال طلای جشنواره مخترعان ژنو با عنوان "مدیریت بهره برداری از روسازی راه ها بر اساس کارکرد ناوگان حمل بار در شبکه"
- (۷) رایا مقاله در کنفرانس بین المللی امارات (دبی) با عنوان:
Reinforcing Roller Compacted Concrete with Metal and Polymeric Fibers to Reduce Reflective Cracking Composite Pavement
- (۸) رایا مقاله در کنفرانس بین المللی اتریش (وین) با عنوان:
Optimization of light weight concrete mix design
- (۹) اخذ جایزه Grand prize از وزارت علوم روسیه
- (۱۰) مدیر کنترل کیفیت نمونه در سال ۱۳۹۶-۱۳۹۵، ۱۳۹۵-۱۳۹۴ از طرف سازمان ملی استاندارد ایران
- (۱۱) واحد نمونه کیفیت از طرف سازمان ملی استاندارد ایران (اداره کل استاندارد البرز) از سال ۱۳۸۸ لغایت ۱۳۹۶
- (۱۲) ثبت چندین مورد اختراع از جمله: اتصالات سیستم پیش ساخته قاب خمشی، دیوار هیبریدی و ...



دامنه کاری آزمایشگاه پارس لانه

ردیف	نام استاندارد	تایید صلاحیت	استاندارد اصلی مرجع	آزمون
۱	میلگرد گرم نورد دیده	دارد	ISIRI 3132	کشش میلگرد - ابعاد
۲	سیمان	دارد	ISIRI 393	مقاومت خمشی - مقاومت فشاری
۳	بتن آماده	دارد	ISIRI 6044 , 6044-a	مقاومت فشاری بتن درصد هوای بتن وزن مخصوص اسلامپ بتن
۴	سنگدانه ها	دارد	ISIRI 302 , 302-a	لس آنجلس سلامت سنگدانه ناخالصی های آلی و ذرات سست
۵	موزاییک	دارد	ISIRI 755-1 , 755-2	مقاومت خمشی موزاییک مقاومت در برابر سر خوردگی مقاومت در برابر سایش مقاومت در برابر یخ زدگی
۶	بلوک سقفی مورد مصرف در سقف تیرچه بلوک	دارد	ISIRI 2909-2	مقاومت خمشی جذب آب
۷	بلوک سیمانی تو خالی	دارد	ISIRI 70 -1 , 70-2	مقاومت فشاری جذب آب و چگالی
۸	آجر رسی سبک غیر باربر با سوراخ افقی، پیل آجری رسی سبک با سوراخ افقی	دارد	ISIRI 7122 , 7122-a	مقاومت خمشی مقاومت فشاری
۹	خرپای تیرچه مورد مصرف در سقف های تیرچه	دارد	ISIRI 2909-1	کشش میلگرد مقاومت فشاری خیز تیرچه
۱۰	بلوک سیمانی سبک غیر باربر	دارد	ISIRI 7782	مقاومت فشاری جمع شدگی خطی
۱۱	آجر رسی	دارد	ISIRI 7 , 7-a	مقاومت فشاری و خمشی مقاومت در برابر یخ زدگی
۱۲	آجر رسی سبک غیر باربر با سوراخ افقی، پیل آجری رسی سبک غیر باربر با سوراخ افقی، آجر رسی سبک با سوراخ قائم	دارد	ISIRI 7134	مقاومت فشاری جذب آب و چگالی مقاومت در برابر یخبندان
۱۳	جدول بتنی پیش ساخته	دارد	ISIRI 12728	مقاومت خمشی جدول در برابر سر خوردگی مقاومت در برابر سایش مقاومت در برابر یخ زدگی ابعاد
۱۴	تیرچه باجان باز مورد مصرف در سقف های تیرچه بلوک	دارد	ISIRI 12977	خیز تیرچه ابعاد
۱۵	بلوک های سقفی مورد مصرف در سقف های تیرچه بلوک	دارد	ISIRI 2909-2	مقاومت خمشی - جذب آب - ابعاد
۱۶	آجر سبک باربر و غیر باربر با سوراخ قائم	دارد	ISIRI 7121 , 7121-a	چگالی و جذب آب مقاومت فشاری - ابعاد

بتن آماده استاندارد

بتن خوب ترکیبی است از سنگدانه، سیمان و آب. بتن بد نیز ترکیبی است از سنگدانه، سیمان و آب. تفاوت این دو در دانشی است که در ساخت بتن خوب بکار رفته است. مجتمع پارس لانه با مدرن ترین تجهیزات تولید (با کنترل فرآیند تولید در کل زنجیره تامین) توانسته یافته های تکنولوژی بتن را در تولید بتن آماده به کار گیرد.

ویژگی های سیستم تولید پارس لانه :

- ۱- مخازن اختصاصی نگهداری انواع مصالح شامل شن (۴ نوع)، ماسه (۴ نوع)، سیمان (۱۰ سیلو با ظرفیت ۴۰۰۰ تن و سیلوی مخصوص Fly ash)، آب، مخازن مواد افزودنی مایع و پودری و انواع الیاف ها در حد مجاز استاندارد. لازم به ذکر است که تمام مخازن (از جمله شن و ماسه) در دما و رطوبت تحت کنترل هستند.
- ۲- امکان کنترل دقیق نسبت سیمان با محاسبه میزان آب موجود در شن و ماسه و همچنین امکان منحصر به فرد خط تولید پارس لانه برای افزودن دقیق آب
- ۳- اختلاط مصالح توزین شده در بچینگ دوقلوی Twin Shaft این فرصت را فراهم می کند که کلیه مواد به طور کامل میکس و به صورت همگن ترکیب شوند.
- ۴- امکان افزودن حباب های میکرونی هوا به صورت اتوماتیک برای افزایش دوام بتن بخصوص در سیکل های ذوب و یخ
- ۵- سیستم تولید پارس لانه از نوع بچینگ مجهز به برج مصالح است و با داشتن ۳۶ لودسل امکان وزن کردن دقیق مصالح و بتن قبل از ریختن در تراک میکسر را میسر ساخته است. این امر سبب می شود تا وزن بتن به صورت خالص برای مشتریان محاسبه و فاکتور شود و خطاهای ناشی از توزین به روش پر و خالی میکسر در این سیستم از بین می رود.
- ۶- مکانیزه بودن تمام مراحل تولید و کنترل مداوم سیستم، امکان بروز خطای انسانی را به حداقل ممکن رسانده است.
- ۷- سیستم کنترل کیفیت پارس لانه در قلب سیستم تولید نظارت دائمی بر رعایت دقیق دستورات فنی مراحل مختلف طراحی و تولید را بر عهده دارد.

انواع بتن آماده تولیدی در پارس لانه:

- بتن آماده با کلیه رده های مقاومتی (تارده مقاومتی C100)
- بتن های SCC (خودتراکم)
- بتن های RCCP (غلطکی)
- بتن های نما (اکسپوز و رنگی)
- بتن الیافی
- بتن پلیمری
- بتن نسوز
- ملات آماده

رکورد بتن ریزی در کشور :

تولید، انتقال و پمپاژ ۱۳۵۰۰ تن (معادل ۵۸۶۹ مترمکعب) بتن آماده استاندارد که برای رده مقاومتی C30 گارانتی کیفیت شده ظرف ۲۷ ساعت در عمق ۲۶ متری زمین برای پروژه ای که در ۵۰ کیلومتری ایستگاه محل تولید بتن آماده بوده افتخار بزرگی از نظر حجم تولید، کیفیت و خدمات لجستیکی و پشتیبانی برای صنعت بتن آماده کشور به شمار می رود. مجموعه بار حمل شده در این پروژه برابر یک میلیون تن کیلومتر بار بوده به نحوی که مسافت طی شده توسط کامیون های حمل بتن در این پروژه ۵۶۰۰۰ کیلومتر و ۱/۵ برابر محیط دایره خط استوا است. مهندس کیهانی اجرای یکپارچه بتن ریزی را که به کاهش ۳۰ درصدی هزینه های اجرایی این پروژه در اسفند ۱۳۹۲ منجر گردید و از طرفی یکپارچگی بتن فونداسیون که نقش مهمی در مقاومت و دوام سازه دارد را از جمله ویژگی های مهم این عملیات بیان نمود.

Self Compacted Concrete

بتن SCC

بتن SCC یا بتن خودتراکم یکی از انواع بتن های توانمند بوده که اغلب برای ساخت قطعات پرآرماتور به کار می رود؛ از این جهت که این بتن بی نیاز از کاربرد ویبراتور برای لرزاندن و جادادن بتن است؛ و آلودگی صوتی ناشی از کاربرد ویبراتور را ایجاد نمی کند. از دیگر مزایای بتن خودتراکم می توان به موارد زیر اشاره کرد:

- کارایی و مقاومت بالا، میزان جمع شدگی کم، پر کردن گوشه و زوایای قالب
- کاهش نیاز به کارگران بتن ریزی
- افزایش سرعت اجرای سازه های بتنی به علت سهولت بتن ریزی
- امکان اجرای سازه های بتنی ظریف و سنگین و انتخاب مقاطع کوچک با میلگرد های فشرده
- اجرای سازه های بتنی ویژه مانند سازه های آبی
- توسعه صنایع پیش ساخته بتنی

پارس لانه با استفاده از سیستم تجهیزات گارآمد، نیروی انسانی متخصص، تجهیزات آزمایشگاهی، تکنولوژی به روز، بهره گیری از مصالح مناسب و ماشین آلات نوین نقش عمده ای در بهبود کیفیت ساخت و سازها در کشور ایفا می نماید.

جایگزینی مناسب برای روسازی بتن آسفالتی

RCCP

ویژگی‌ها و مزایا:

- ایجاد رویه ای با دوام برای شرایط محیطی و اقلیمی بسیار سخت
- دارای صلبیت بالا و عدم تغییر شکل در برابر بارهای وارده
- کاهش هزینه ای بهره برداری و نیاز به تعمیر و نگهداری کم تر نسبت به روسازی آسفالتی
- افزایش سرعت اجرا و در نتیجه باعث صرفه جویی اقتصادی در مقایسه با سایر روسازی ها
- سازگاری با محیط زیست
- دوام در برابر عوامل شیمیایی مانند بنزین، گازوئیل و اسید های مورد استفاده در محوطه های صنعتی
- دوام بالا در مقابل آتش و حرارت ناشی از تابش آفتاب

موارد کاربرد:

- ساخت جاده ها و خیابان های اصلی و فرعی
- آزاد راه ها، باند پرواز، آشیانه هواپیما
- محوطه های صنعتی و انبارها، بار اندازها،
- جاده معادن، ورزشگاه ها و پیست اتومبیل رانی

نمونه ای از پروژه های اجرایی:

- تقاطع غیر هم سطح بلوار دانش آموز کرج
- محوطه سازی ورزشگاه ماموت
- بهسازی خیابان پارس لانه
- بهسازی معابر جاده محمدشهر
- تقاطع غیر هم سطح میانجاده



Roller Compacted Concrete Pavement



High-Strength Concrete

بتن پر مقاومت:

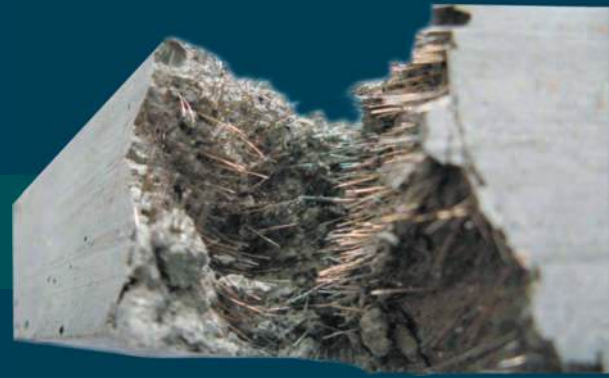
مزایای استفاده از بتن با مقاومت بالاتر:



- کاهش مقطع ستون در نتیجه فضای مفید بیشتر (این فضای مفید در ساختمان های مرتفع و تجاری از اهمیت بیشتری برخوردار است).
- کاهش میزان مصرف آرماتورهای فشاری
- کاهش میزان مصرف بتن
- افزایش دوام بتن که دوام سازه را نیز به همراه داشت ، در ستون ها افزایش مقاومت فشاری بتن ، ظرفیت باربری ستون را بالا برده ، کاهش مقطع را باعث میگردد.
- برای یک مقطع مفروض و بار مشخص ، میزان فولاد مصرفی کاهش می یابد ، این کاهش در مقدار فولاد مصرفی حدود یک در صد در ازای هر ۷۰ کیلو گرم بر سانتی متر مربع افزایش در مقاومت بتن است.
- در تیرهای بتن آرمه ، از آنجا که ظرفیت باربری برای درصد معینی از آرماتور های کششی محدود میگردد ، تنها با افزایش همزمان مقاومت بتن و درصد فولاد میتوان ظرفیت باربری را افزایش داد به بیان دیگر برای یک ظرفیت مشخص باربری میتوان ابعاد مقطع را با بتن مقاومت بالا کاهش داد .
- در یک مدل باز طراحی شده توسط واحد فنی پارس لانه ، نه تنها هزینه ای به پروژه افزوده نشده است ، بلکه ۲۰ درصد حاشیه سود در پروژه افزایش یافته است.



Fiber Concrete



بتن الیافی:

- به منظور کاهش ضعف شکنندگی و تردی و افزایش شرایط ایزوتوپی جسم بتن تا حد ممکن از رشته های نازک و نسبتا دراز که در تمام حجم بتن به طور همگن پراکنده می گردد، استفاده می شود.
- در ساخت بتن الیافی از کامپوزیت و الیاف تقویت کننده به عنوان یک فناوری در صنعت ساخت و ساز استفاده می شود
- مقاومت کششی و برشی بتن الیافی نسبت به بتن معمولی بیشتر است.
- ضخامت نهایی این نوع بتن مقاومت بالاتری در برابر بارهای استاتیکی و دینامیکی ایجاد می کند.
- جنس این الیاف می تواند فولادی، آزیستی، نایلونی و شیشه ای باشد.

پارس لانه با اجرای بیش از پنجاه هزار مترمکعب بتن الیافی آمادگی دارد تجربیات خود را در اختیار مخاطبان تجاری قرار دهد.





واحد پیمانکاری

واحد اجرایی پارس لانه با داشتن گواهینامه تأیید صلاحیت پیمانکاری با گرایش های راه و باند، ابنیه و آب از سازمان مدیریت و برنامه و داشتن تجهیزات و ماشین آلات به روز و کامل، تجارب موفق در اجرای پروژه های بزرگ و ملی دارد. این مجموعه در حوزه تولید و نصب دیوار پیش ساخته، تولید و اجرای نیوجرسی بتنی و اجرای رویه های بتنی RCCP و محوطه سازی های ترافیکی و ترافیک سنگین، تاکسی وی فرودگاهی، انبارهای کانتینری، بالاترین تیراژ تولید را در کشور دارد.

کلیه ماشین آلات تولید، حمل، جابجایی و ترانسپورت متعلق به واحد ماشین آلات پارس لانه بوده و همین موضوع فرصت و توانمندی انجام سریع پروژه ها را به واحد اجرایی می دهد. پروژه های زیر نمونه ای از اقدام های واحد اجرایی پارس لانه است.

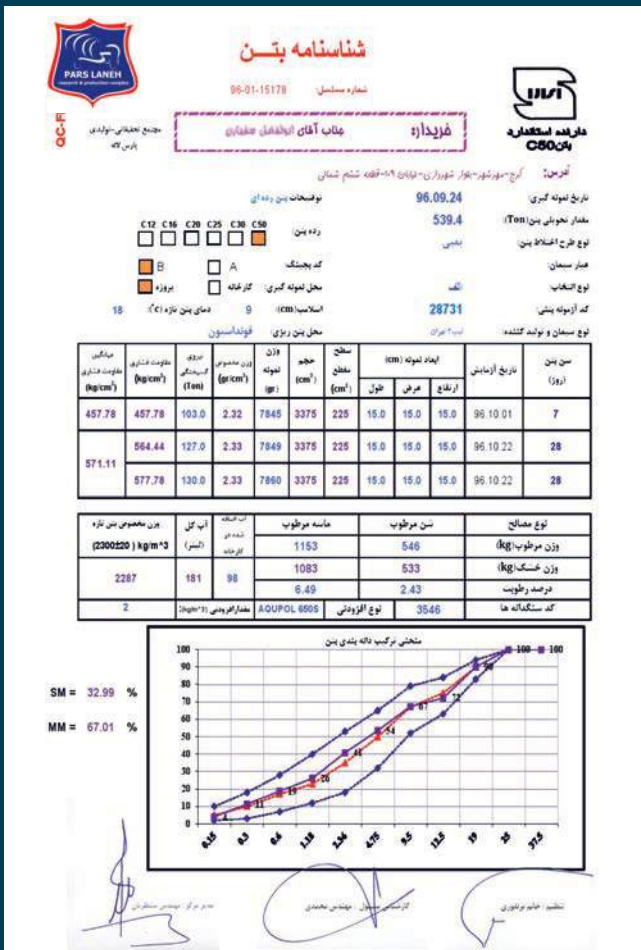
- تهیه و نصب قطعات پیش ساخته مجلس شورای اسلامی به همراه زیرسازی (کارفرما: مجلس شورای اسلامی)
- تهیه و نصب نیوجرسی آزاد راه تهران - قم، ری - ورامین، تهران - کرج (کارفرما: سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای استان تهران)
- تهیه و نصب نیوجرسی مفصلی ۶ متری آزاد راه تهران - کرج به همراه زیرسازی (کارفرما: اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده استان البرز)
- تهیه و نصب نیوجرسی آزاد راه تهران - قم به همراه زیرسازی (کارفرما: سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای کشور)
- تهیه و نصب نیوجرسی خراسان رضوی (کارفرما: اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان خراسان رضوی)
- تهیه و نصب دیوار پیش ساخته پاسگاه های کشور به همراه زیرسازی (کارفرما: سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای کشور)
- تهیه و نصب داکت های پیش ساخته خطوط مترو (کارفرما: گروه محترم سپاسد)
- تهیه و اجرای سالن ها و محوطه سازی مجتمع صنعتی ماموت (کارفرما: مجتمع صنعتی ماموت)
- تهیه و نصب دیوارهای پیش ساخته کارخانه آلومینوم لامرد (کارفرما: شرکت محترم ASP)
- تهیه و نصب نیوجرسی اهواز - چذابه (کارفرما: اداره کل راهداری و حمل و نقل جاده ای استان خوزستان)
- تهیه و نصب نیوجرسی استان سمنان (کارفرما: اداره راه و ترابری استان سمنان)
- تهیه و نصب دیوار پیش ساخته راه آهن اراک (کارفرما: اداره کل راه آهن اراک)
- تهیه و نصب دیوار پیش ساخته ساری (کارفرما: اداره کل راه آهن شمال)
- تهیه و نصب دیوار پیش ساخته یزد (کارفرما: اداره راه آهن یزد)



قطعات پیش ساخته

کلیه مصنوعات بتنی تولیدی این مجموعه از جمله دیوارهای پیش ساخته بتنی، سوله، تراورس، پل عابر پیاده بتنی، قرنیز و فیسینگ پل، موانع بتنی مفصلی (نیوجرسی)، لوله های بتنی، باکس، یوباکس و دال های ترافیکی از منظر دوام مورد ارزیابی قرار گرفته و دارای دفترچه های محاسباتی دوام و تخمین طول عمر بهره برداری بوده و در کلیه مراحل طراحی و تولید، شرایط بهره برداری مدنظر قرار گرفته است. در پارس لانه قطعات بتنی پیش ساخته مسلح، با استفاده از افزودنی های شیمیایی، معدنی و مواد نانو این فرصت به وجود آمده است تا بتن مورد استفاده در این قطعات بتن توانمند با دوام بالا (HPC - High Durability) باشد.

همچنین بخاطر استقرار واحد قالبسازی و تیم فنی مجرب این فرصت فراهم است که کلیه نیازهای پروژه های مختلف متناسب با ویژگی های هر پروژه به صورت کاملاً اختصاصی (Customize) طراحی و تولید شوند.



گزارش نتایج آزمون مقاومت بتن - مقاومت در برابر خفگی - گسی شکاف (موقع امتحان)
تاریخ: 96.09.24

ردیف	کد نمونه	تاریخ نمونه گیری	تاریخ آزمایش	مقدار نمونه گیری (kg)	وزن نمونه (kg)	وزن مخصوص (gr/cm ³)	وزن مخصوص بتن تازه (kg/cm ³)	مقاومت فشاری (kg/cm ²)
1	96.09.24	96.09.24	96.10.01	539.4	7845	2.32	103.0	457.78
2	96.09.24	96.09.24	96.10.22	539.4	7849	2.33	127.0	564.44
3	96.09.24	96.09.24	96.10.22	539.4	7860	2.33	130.0	577.78

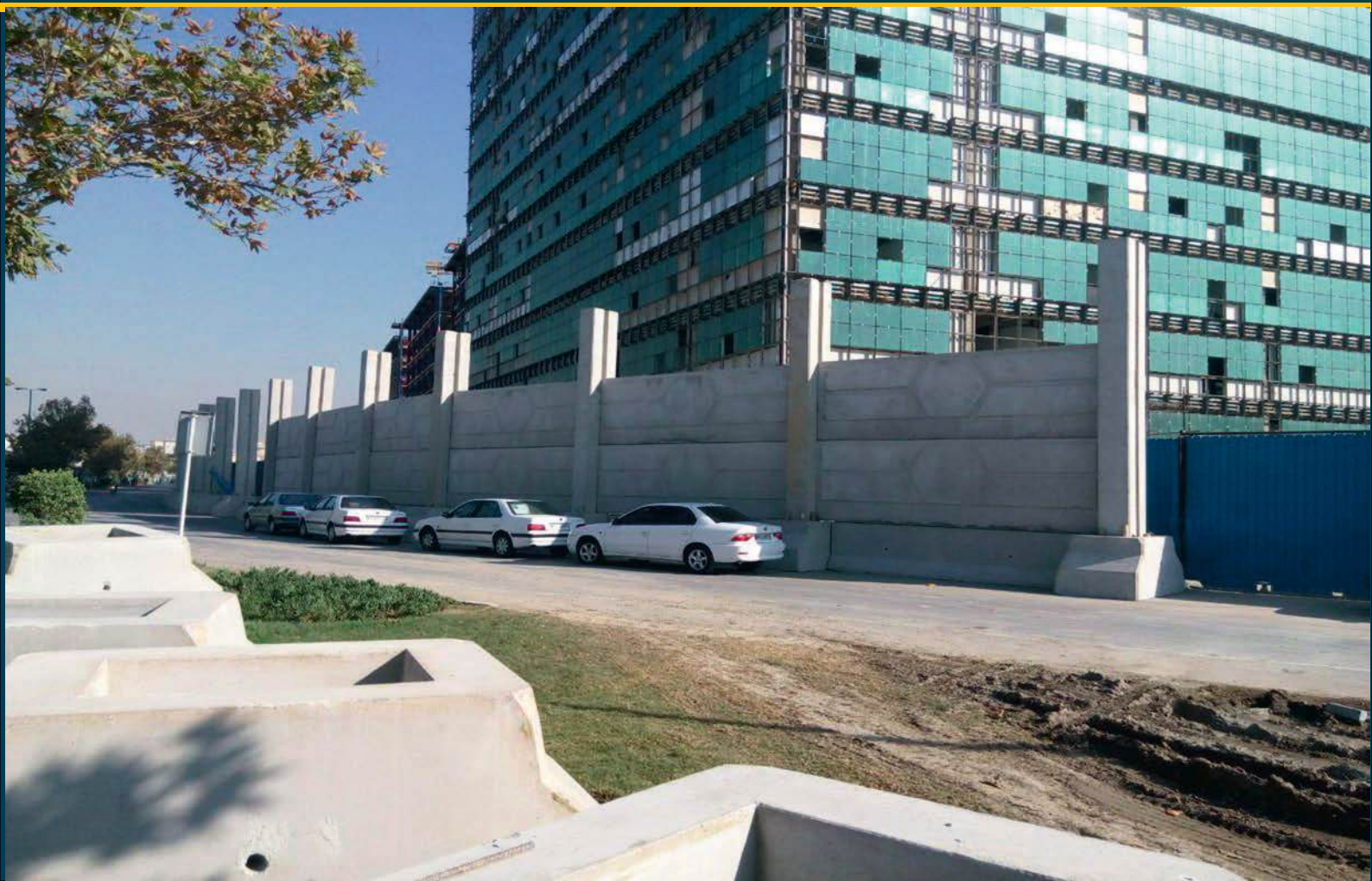
تاریخ: 96.09.24
مقدار نمونه گیری: 539.4
نوع طرح اختلاط بتن: 7
نوع بتن: C25
کد پخش: A
محل نمونه گیری: گرانته
استان: (C)
محل بتن ریزی: فونداسیون



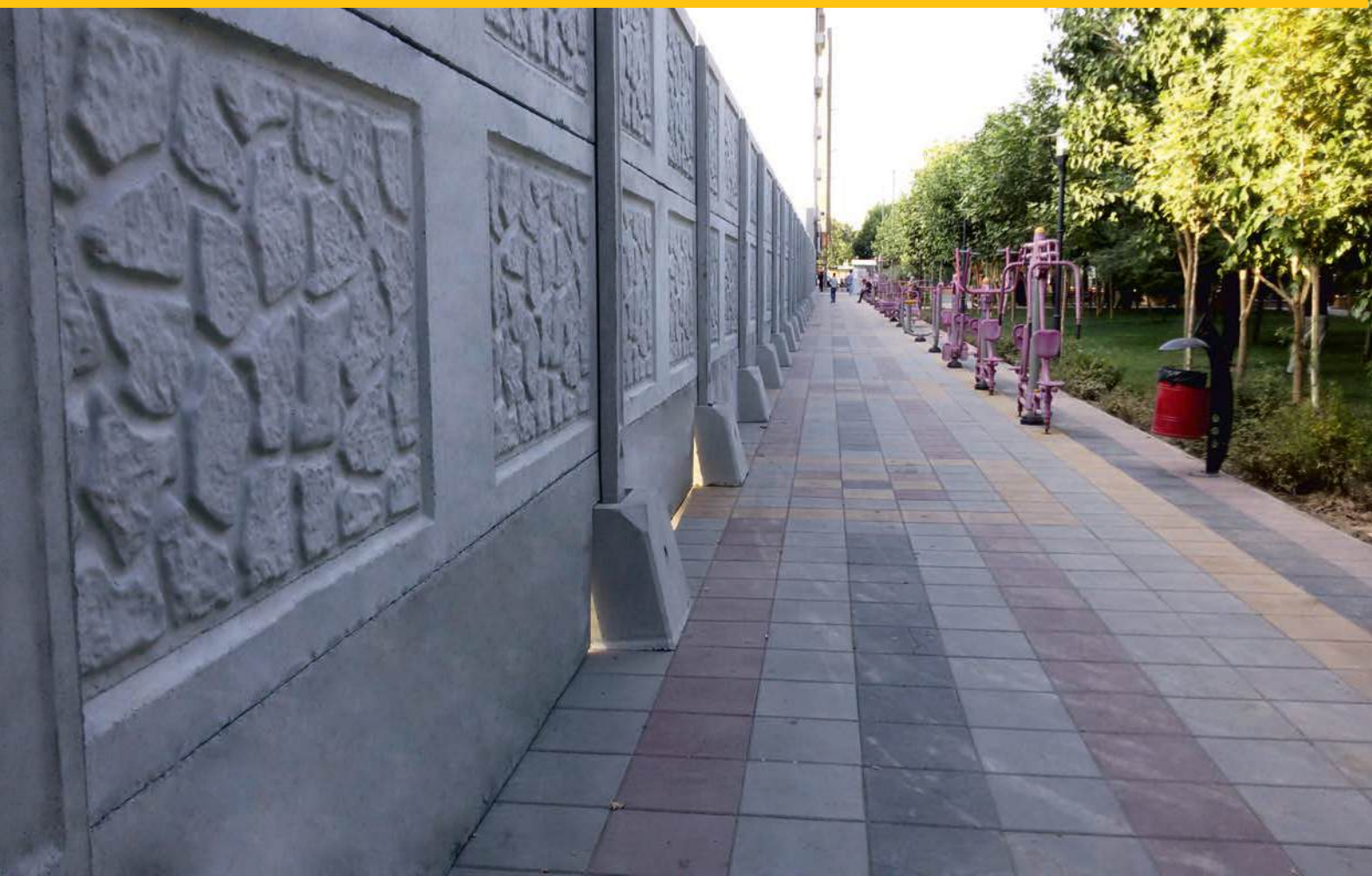
Precast Concrete Wall

دیوارهای پیش ساخته بتنی پارس لانه

- این واحد تولیدی با استفاده از قالب های ویبره دار روزنانشی و تکنولوژی تزریق بتن در قالب باتری و استفاده از ویبراسیون های رزونانسی تراکم ۹۹٪ در بتن را ایجاد می نماید که استفاده از افزودنی ها و اسلامپ بالا با W/C بهینه و مناسب امکان تامین نمای دورونما و حک نمودن آرم روی دیوار را به وجود آورده است.
- پارس لانه با دفتر فنی مجرب کلیه ی محاسبات طراحی و کنترل قطعات پیش ساخته را براساس آیین نامه های معتبر داخلی و خارجی انجام داده و در صورت لزوم قابل ارایه به کارفرمای محترم است .



- با توجه به طرح های پیشنهادی ارائه شده توسط کارفرما این واحد می تواند تغییراتی در قالب های خود اعم از نمای دیوار ابعاد فونداسیون- زیر دیواری و ستون انجام دهد که پی های یکطرفه جهت جلوگیری از پرت زمین پروژه از جمله این توانمندی ها است.
- در تولید این قطعات از مواد افزودنی بتن جهت کاهش نسبت آب به سیمان ، کاهش نفوذ پذیری، افزایش مقاومت و دوام بتن استفاده می شود و با کمک افزودنی های روانساز نسل سوم امکان تولید بتن با آب به سیمان بسیار پایین و بتن توانمند میسر می باشد .
- تولید بتن توسط دو دستگاه بچینگ توین شفت مستقل با ظرفیت شش متر مکعب در هر بچ صورت میگیرد و این دو میکسر مستقل توسط برج بتنی نگهداری مصالح به صورت ثقلی تغذیه می شوند و ظرفیت تولید بچینگ ها جمعاً ۳۶۰ متر مکعب در ساعت است.
- پارس لانه با برخورداری از مجهز ترین لوازم آزمایشگاهی و دارای پروانه ی آزمایشگاه همکار اداره استاندارد به شماره AL/2688 به صورت مستمر از بتن و میلگرد مصرفی در قطعات نمونه برداری نموده و نتایج را در قالب شناسنامه فنی به مخاطب تجاری اعلام می نماید .
- کلیه آزمایش ها توسط آزمایشگاه آکرو دیته پارس لانه و توسط نیروی انسانی مجرب و دارای تأیید صلاحیت از سازمان ملی استاندارد مطابق با استاندارد های ملی ایران صورت می پذیرد .







Concrete Bricks

آجر بتنی و آجر نمای شکسته بتنی

- آجر بتنی و آجر نمای شکسته بتنی (اکسپوز) ویژه نمای خارجی و دکوراسیون داخلی با تنوع ابعادی رنگی و حجمی در پارس لانه با تکنولوژی Dry Press و باروش تولید Full Robotic و نسبت آب به سیمان بسیار پایین تولید و مطابق با استانداردهای ملی مربوطه عرضه می گردد. ابعاد این قطعات بنا به سفارش مشتری و نظر مهندس معمار پروژه می تواند متفاوت باشد.

استانداردها	رنگ بندی	وزن تقریبی Kg	ابعاد			ردیف
			ارتفاع (H)	عرض (T)	طول (L)	
استاندارد ملی ایران ISIRI ۷۱۳۴	خاکستری - مشکی قرمز - آبی سفید - کرم زرد - سبز قهوه‌ای	0.69	50 cm	2.5 cm	12 cm	۱
		1	100 cm	5 cm	12 cm	۲
		2	50 cm	10 cm	15 cm	۳
		4	50 cm	5 cm	15 cm	۴





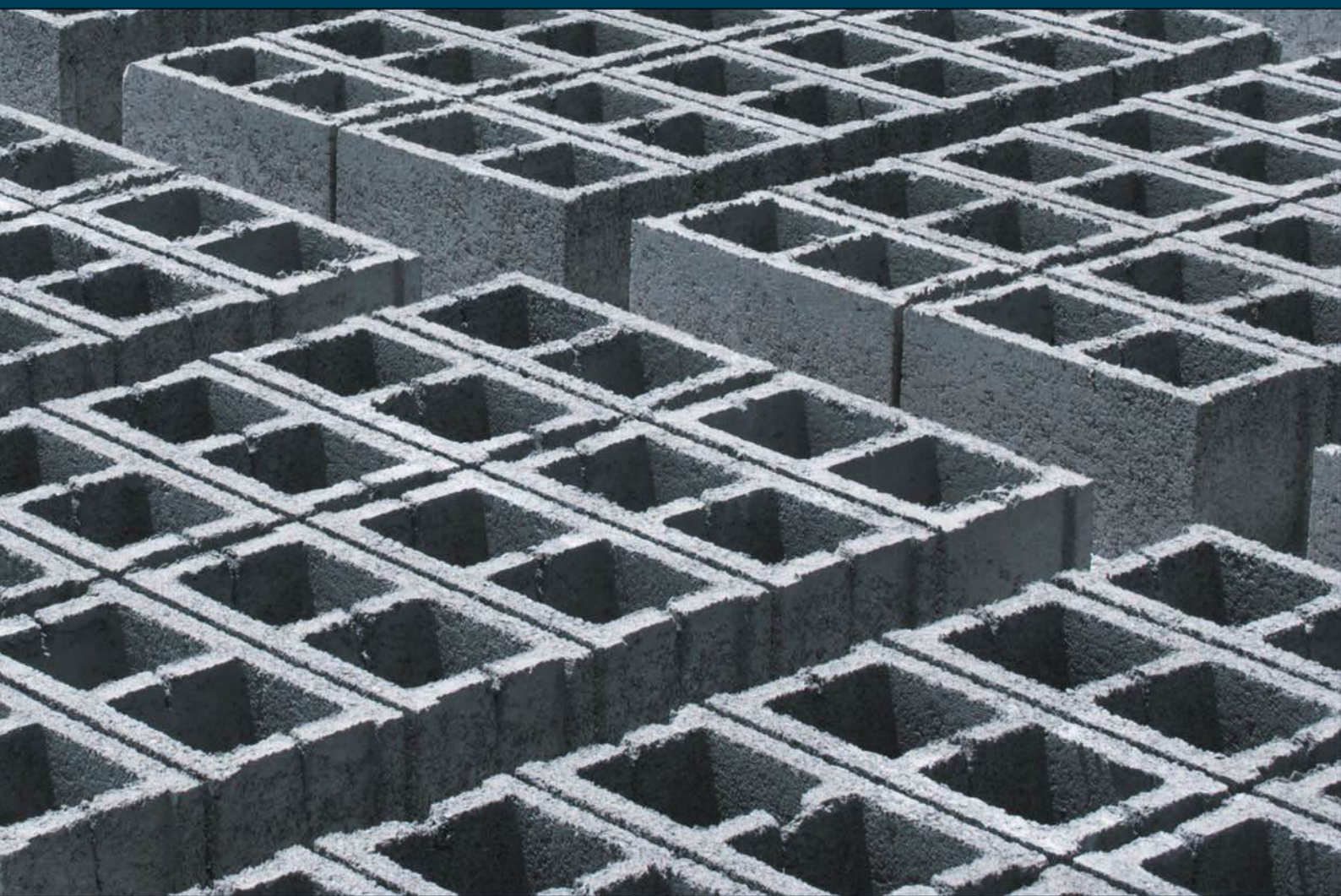


Concrete Blocks

انواع بلوک بتنی و پوکه‌ای

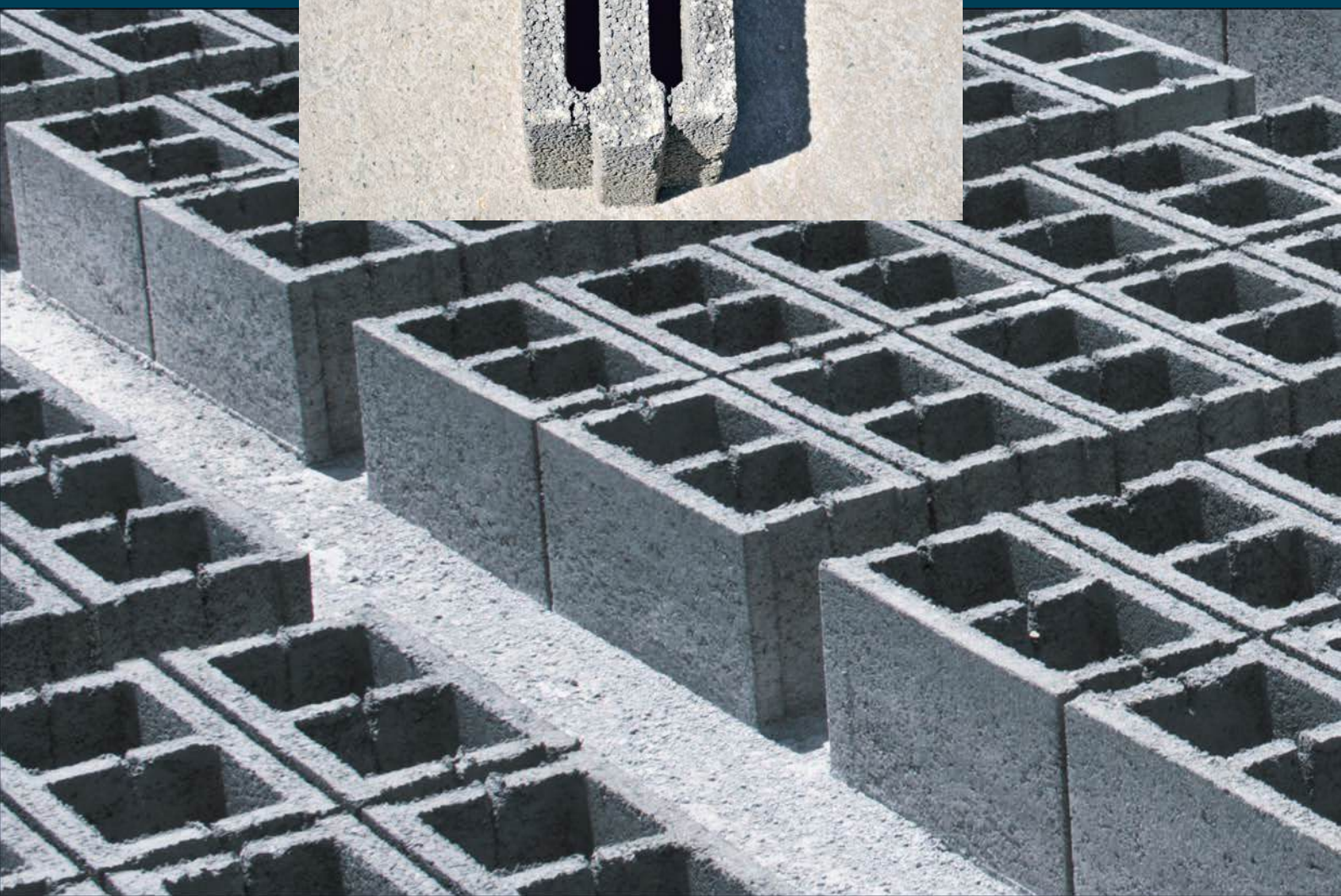
- بلوک بتنی در پارس لانه با روش Full Robotic و با عمل آوری توسط بخار تولید شده و مطابق استاندارد ISIRI 7782 عرضه می گردد.

ردیف	ابعاد قطعه cm			وزن تقریبی Kg	نوع بلوک	توضیحات	استانداردها
	طول	عرض	ارتفاع				
۱	۴۰	۲۰	۲۰	۱۵/۵	سنگین	باربر	استاندارد ملی ایران به شماره ۷۰-۱
۲	۴۰	۲۰	۲۰	۱۷/۵			
۳	۴۰	۳۰	۲۰	۳۵/۵			
۴	۴۰	۲۰	۲۰	۸/۳	سبک	پوکه صنعتی	۷۰-۲
۵	۴۰	۱۰	۲۰	۶/۵			
۶	۵۰	۱۵	۲۰	۹/۳			
۷	۳۸	۲۵	۲۰	۹	سقفی	قادر به تحمل ضربه های ناشی از حمل و نقل متعارف و نیروهای ناشی از عبور و مرور در زمان بتن ریزی	۲-۲۹۰۹



ویژگی ها و قابلیت ها:

- ویژگی ها و مزایای بلوک های پارس لانه
- مقاومت در برابر آتش
- صرفه اقتصادی و سرعت در اجرا
- جذب آب و قابلیت سیمان کاری و نصب سنگ و کاشی روی بلوک
- کار پذیری و جکش خواری
- دوام و غیر قابل تجزیه بودن
- سازگاری با محیط زیست
- عایق صوتی
- سبک سازی سازه ها به دلیل وزن کم
- جلوگیری از هدر رفتن مصالح
- کاهش هزینه های انرژی



Concrete Curb

جدول بتنی ماشینینی



- تولید جدول بتنی در پارس لانه با تکنولوژی Dry press و ظرفیت بسیار بالا در روز و همچنین ابعاد و رنگ‌های گوناگون مطابق استاندارد ISIRI 12728 تولید می‌شود.
- در این خط تولید اندازه گیری اجزا بتن با دقت کمتر از ۱ درصد بوده و همچنین ساخت بتن با نسبت آب به سیمان پایین و همگنی ۹۹ درصد از مزایای بی نظیر این پروسه است. در فرآیند تولید جدول های بتنی، نیروی ویریه و فشار متناسب با احجام هر قطعه تنظیم و اعمال، سپس بلافاصله قطعات عمل آوری می‌شوند.

ویژگی ها و مزایای جداول پارس لانه

- دوام، پایداری و طول عمر بالای جداول
- ضمانت ۲۵ ساله در برابر عوامل جوی
- خاصیت رنگ پذیری و عدم سر خوردگی
- دارا بودن مقاومت خمشی و سایشی بالا
- کاهش هزینه های تعمیر و نگهداری
- کاهش نسبت آب به سیمان



مشخصات جداول بتنی پارس لانه

استانداردها	حداقل مقاومت خمشی (mp)	وزن تقریبی Kg	ابعاد قطعه cm			ردیف
			طول	ارتفاع	ضخامت	
استاندارد ملی ایران به شماره ۱۳۷۲۸ و EN اروپا	۵/۲	۳۸	۵۰	۳۰	۱۲	۱
		۶۶	۵۰	۴۰	۱۵	۲
		۷۸	۵۰	۵۰	۱۵	۳
		۹۰	۵۰	۵۰	۲۰	۴
		۹۶	۵۰	۶۰	۱۵	۵
		۱۳۲	۵۰	۶۰	۲۰	۶
		۱۷۳	۵۰	۸۰	۲۰	۷



Concrete Pavement

کف پوش

- کفپوش های بتنی از مهمترین عناصر مبلمان شهری و صنعتی به حساب می آیند که با نقوش حک شده بر کف خیابان ها و معابر به کار می روند. این مجتمع کفپوش های بتنی خود را با کیفیتی مناسب با مقاومت سایشی و خمشی مطلوب و با تاکید بر دوام بلندمدت آن در ابعاد مختلف تولید می نماید.
- کفپوش بتنی پارس لانه با روش تولید Full Robotic و با تکنولوژی Dry Press تولید شده و مطابق با الزامات استاندارد 2,1-755 SIRI و استاندارد ملی ایران تولید میگردد.

کاربردهای متنوع کف پوش ها :

- کف پیاده و سواره روهای معابر عمومی (کندروها)
- کف سازی صنعتی
- کف سازی بهداشتی
- کف سازی ورزشی و تفریحی پارک ها
- مکان هایی که سطوح تحت سایش شدید قرار دارند مانند جاده های کوهستانی و شیب ها
- پارکینگ ها، راه آهن، مترو، معابر عمومی و انبارهای صنایع اتومبیل و هوایی
- پوشش رویه محوطه های صنعتی و کارگاه ها
- فروشگاه های بزرگ و انبارها
- پوشش رویه محوطه های پالایشگاهی و جایگاه های سوخت گیری

مشخصات فنی این محصول :

- مقاوم در برابر سایش، فرسایش و با دوام بسیار طولانی
- مقاوم در برابر بنزین، روغن و انواع حلال ها
- مقاوم در برابر یخ زدگی های متوالی
- مقاوم در برابر نفوذ اشیاء تیز و ضربه
- مقاوم در برابر حرارت و آتش
- ضد لغزش و سر خوردگی
- در رنگ های متنوع مانند خاکستری، قرمز، زرد، سفید و دیگر رنگ های سفارشی
- سهولت نظافت و قابلیت شستشوی مداوم



مشخصات کفپوش های بتنی پارس لانه:

ردیف	نوع مشخصه	مشخصات قطعه
۱	رده مقاومتی خمشی (Mpa)	5
۲	عیار سیمان kg/m ³	400
۳	نسبت آب به سیمان	w/c < 0.3
۴	ابعاد (cm)	40*40*10 50*25*6
۵	شماره استاندارد مربوطه	ISIRI 755-1,2

کفپوش ترافیکی ۴۰*۴۰*۱۰

- کفپوش ترافیکی با تغییراتی نسبت به کفپوش های غیرترافیکی تولید می شود. کف پوش ترافیکی با ضخامت بیشتر (۱۲ - ۸ سانتی متر) ، قدرت بار پذیری بیشتری نسبت به کفپوش های معمولی دارد. استفاده از کفپوش بادوام به دلیل جذب آب بسیار کم و دوام زیاد در برابر عوامل جوی و سیکل های ذوب و یخبندان به عنوان بهترین گزینه برای پوشش محوطه های صنعتی و شهری است.
 - کفپوش ترافیکی این مجتمع با ابعاد ۴۰*۴۰*۱۰ بافت پوششی بسیار زیبا دارند و به منظور جلوگیری از لیز خوردن و نیز دوام و پایداری آن از مرغوبترین مصالح طبیعی در این کفپوش ها استفاده شده است. بافت متراکم و بسیار مقاوم این کفپوش ها باعث شده که در مقابل مواد شیمیایی روغنی و سایر آلاینده ها مقاوم تر باشند.
- امروزه به مدد طرح های گوناگون مهندسی و معماری و نیز تنوع رنگ، اندازه و یکنواختی ابعاد قطعات ، پیاده رو هایی زیبا و چشم نواز با محصولات شرکت پارس لانه به آسانی قابل اجرا خواهد بود.





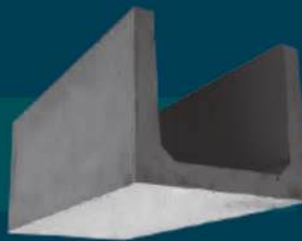
Concrete Boxes

باکس بتنی

- باکس های تولیدی این مجتمع در دو نوع ترافیکی و غیر ترافیکی است.
- نوع ترافیکی آن برای قرار گیری در زیر جاده ها و عبور ماشین آلات سنگین و نوع غیر ترافیکی آن بسته به سفارش کارفرما تولید می شود.
- این باکس ها در ابعاد مختلف درخواستی (از جمله ۳۰۰*۴۰۰ و ۱۰۰*۱۰۰ و ۲۰۰*۲۰۰ سانتی متر) تولید می شود.
- باکس بنا به کاربرد به انواع: آب رو، تأسیساتی، آدم رو، ماشین رو، تریلی رو تقسیم بندی می شود.
- سرعت بالای تولید و اجرا، کنترل کیفیت قطعه همزمان تولید و عمل آوری مناسب از جمله مزایای باکس های پیش ساخته است.



Concrete UBOX



داکت بتنی پیش ساخته

همواره در اکثر پروژه های راهسازی (جاده های ریلی) اجرا و نگهداری خطوط تأسیسات با مشکلات زیادی رو به رو بوده است. جهت سهولت در پروسه اجرا و نگهداری این خطوط از قطعات پیش ساخته بتنی (داکت بتنی) استفاده میگردد. از مزیت های داکت های تولیدی درپارس لانه علاوه بر مسلح بودن مقطع بتنی، بلوک هایی موج دار است که در کف داکت تعبیه گردیده اند تا کابل ها و تأسیسات موجود در داکت را در سطحی بالاتر از سطح کف نگه دارد که وجود آب و رطوبت تأثیری در عملکرد تأسیسات نداشته باشد. با توجه به عمل آوری با سیستم بخار با فشار کم، امکان تولید قطعات در سه شیفت میسر است.

مزایا:

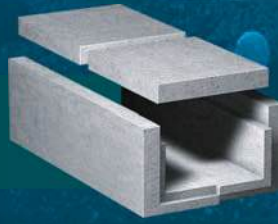
۱. نصب آسان و سریع

۲. بستر هموار

۳. محفوظ بودن (وجود در پوش بتنی)



Hollow Core



سنگدال بتنی پیش تنیده

در این قطعه بتنی، بتن با نسبت آب به سیمان $w/c = 0.3$ با پیش تنیدگی حدود ۳۰٪ تاب کششی وایرهای فولادی و تأمین مقاومت خمشی و برشی، سبکی قطعه و دوام بلند مدت را در برابر عوامل محیطی فراهم می کند.

موارد متداول کاربرد سنگدال پیش تنیده:

- سقف پیش ساخته جهت ساختمان های مسکونی، تجاری و صنعتی
- سقف پارکینگ های سراسری
- کف سازی در مکان های ترافیکی و استفاده به عنوان دال ترافیکی
- پوشش کانال و نهرهای آب برای کاربری فضای سبز و پیاده رو
- سکوی نشیمن جایگاه ورزشی
- استفاده به عنوان پریدال
- ویژگی ها و قابلیت دال های مجوف بتنی پیش تنیده
- مقاومت وایرها با تاب نهایی ۱۸۰۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع
- تاب خمشی زیاد با حداقل تغییر شکل خیز دهانه تحت بارهای بهره برداری
- امکان عبور لوله تأسیسات از داخل حفره های موجود بین دال ها
- دوام در برابر عوامل محیطی در دراز مدت
- سازگار با محیط زیست و محیط شهری
- سهولت در حمل و نقل، جابه جایی، نصب و پاکسازی



مشخصات سنگدال بتنی پیش تنیده

ردیف	نوع مشخصه	مشخصات قطعه
۱	رده مقاومتی بتن (Mpa)	C50
۲	وایر FPU Kg/m^2	۱۸۰۰
۳	قطر وایر	۵ میلیمتر
۴	عرض قطعه	۶۰ و ۱۲۰ سانتیمتر
۵	ارتفاع قطعه	۱۰ سانتیمتر ۱۵ سانتیمتر ۲۵ سانتیمتر ۲۸ سانتیمتر ۳۰ سانتیمتر
۶	طول قطعه (cm)	باتوجه به سفارش مشتری و کاربری مورد نظر قابل طراحی و تولید خواهد بود

سنگدال ویژه ترافیکی:

پارس لانه با ابتکار مرکز تحقیق و توسعه خود و تعامل با کارفرمایان امکان تولید سنگ دال ترافیکی با توجه به درخواست آنها را میسر ساخته و اقدام به طراحی به خواست مشتریان می نماید.



ویژگی های سنگدال ویژه ترافیکی:

- مقاومت کششی و فشاری بالا با حداقل تغییر شکل و خیزدانه
- دوام در برابر عوامل محیطی در دراز مدت
- سازگاری با محیط زیست و محیط شهری
- سهولت در حمل و نقل، جابه جایی، نصب و پاکسازی
- رفع معضل سر و صدا (آلودگی صوتی) در حین تردد وسایل نقلیه نسبت به پروفیل های فلزی
- عدم نیاز به رنگ آمیزی، تعویض، تعمیر و نگهداری
- مقاومت کششی و فشاری زیاد با حداقل تغییر شکل و خیزدانه از جمله مهمترین ویژگی های سنگدال های این مجموعه است



Precast joist

تیرچه پیش ساخته مکانیزه ماشینی

- از تیرچه در ساخت سقف تیرچه و بلوک (بلوک سیمانی، سفالی و پلی استایرن) - سقف سازه های فلزی و بتنی و سقف آب انبارها و مخازن استفاده می شود.

ویژگی ها و قابلیت ها:

- تامین میلگردهای مصرفی در تیرچه فقط از تولیدکنندگان دارای پروانه استاندارد
- کاربرد آرماتور تقویتی در پاشنه بتنی
- تولید رباتیک خرپا به روش شکل دادن سراسری میلگردهای طولی و عرضی و استفاده از جوش مقاومتی نقطه ای
- کشش بتنی یکپارچه و سازگار با بتن سازه ای رده C25
- سازگاری بتن و آرماتور به دلیل نداشتن ضریب انبساط حرارتی یکسان
- توان تولید انبوه با کیفیت مطلوب و بدون خطاهای روش جوشکاری دستی
- توان تولید در تمام فصول به علت در اختیار داشتن سالن تولید و عمل آوری مناسب
- جرم زدایی و زنگ زدایی کلیه آرماتورها قبل از عملیات خرپا سازی



ردیف	نوع مشخصه	مشخصات قطعه
۱	رده مقاومتی بتن پاشنه (mpa)	C25
۲	نوع آرماتورهای طولی خرپا	آج ۳۴۰ - مطابق استاندارد ملی ۳۱۳۲
۳	آرماتور عرضی سراسری خرپا (زیگزاگ)	دوبل س ۲۴۰ با قطر ۶ میلیمتر اصلاحی به ۵/۴ میلیمتر با روش کشش سطح
۴	روش جوشکاری خرپا	نقطه جوش مقاومتی رباتیک
۵	قطر آرماتور فوقانی خرپا	۸ میلیمتر تا دهانه ۵/۵ متری ۱۰ میلیمتر دهانه ۵/۵ تا ۸ متری
۶	قطر آرماتور میانی و تقویتی	حسب نیاز مقطع معادل نقشه سازه یا جداول نشریه ۹۴ سازمان مدیریت و نشریه شماره ۵۴۳ معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور
۷	ابعاد پاشنه (cm)	۱۱/۴ × ۵/۴ یا ۴/۵ × ۱۰/۵
۸	کاربردهای متداول	۱- سقف تیرچه و بلوک (بلوک سیمانی، سفالی و ...) ۲- سازه های فلزی، بتنی و بتنی
۹	شماره استاندارد ملی مربوطه	استاندارد ملی شماره ۱-۲۹۰۹ نشریه ۵۴۳ معاونت برنامه ریزی و نظارت راهبردی رئیس جمهور





Concrete Pipe

لوله های بتنی پیش ساخته

لوله های بتن مسلح جهت جمع آوری و هدایت آب های روان و فاضلاب هستند. این لوله های بتنی، مسلح به میلگردهای فولادی هستند که در جداره ی آن کار گذاشته می شود تا فولاد و بتن هم زمان تنش های وارده را تحمل کنند.

در محل اتصال دو لوله با قطر و سایزهای مختلف از تبدیل هایی استفاده می شود که این مقاطع نیز مسلح هستند.

لوله های بتنی شامل: کف - بدنه - سه راهی - سقف (با دریچه بازدید) هستند.
مزایا:

۱. صرفه جویی در زمان نصب و هزینه های آن

۲. قابلیت روکش کردن مقاطع با رنگ های اپوکسی و ...





فلاورباکس

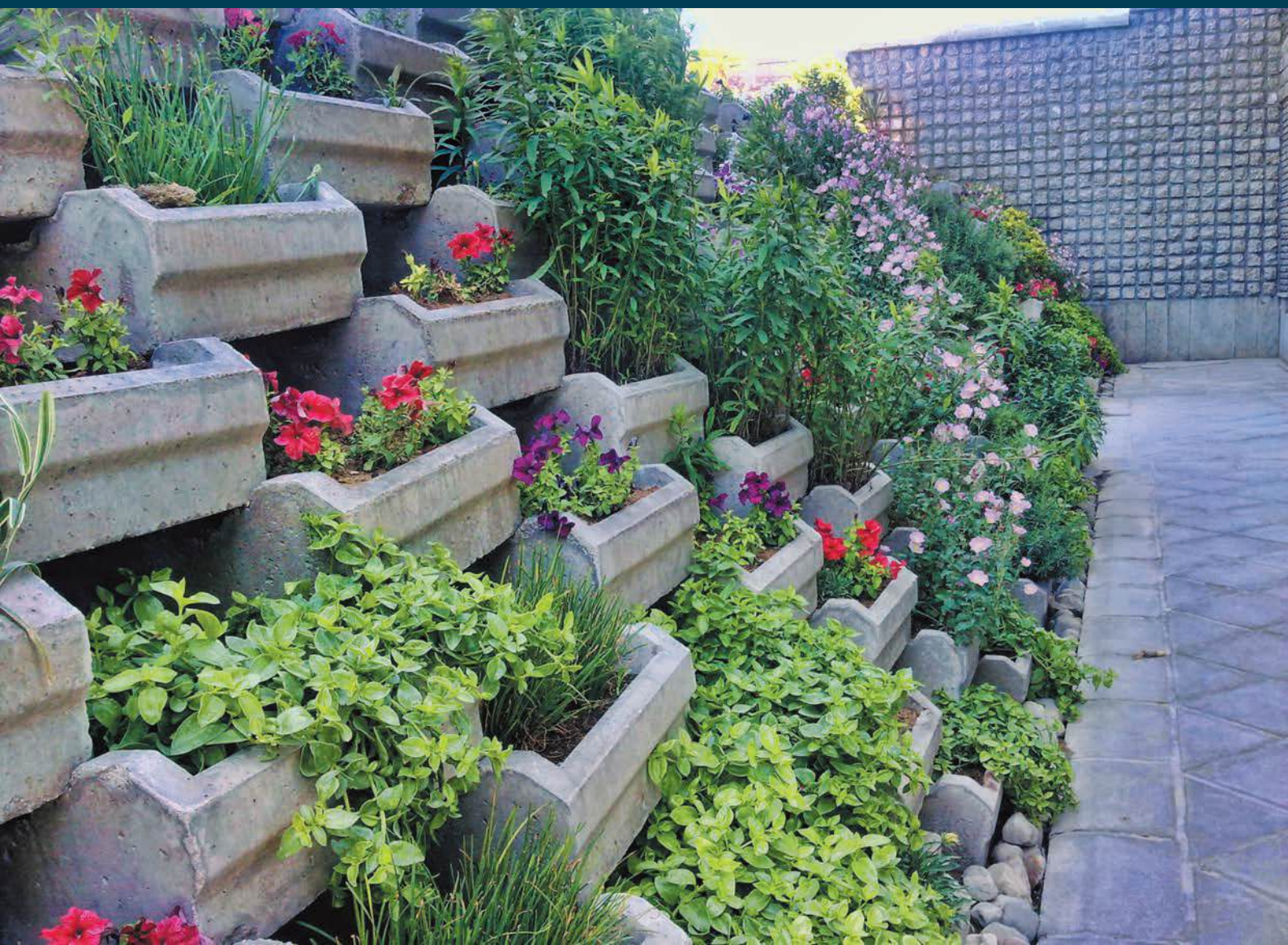
- یکی از راه های تثبیت خاک در ترانشه های خاکی استفاده توأم فلاورباکس های بتنی پیش ساخته به همراه ژئوگرید است.
- این روش در مقایسه با دیوار سنگی ارزان تر و سریع تر و همچنین به دلیل وجود فضای مناسب جهت گل کاری و کاشت گیاهان گوناگون، ظاهر دیوارها سبزتر و زیباتر به نظر می رسد.
- فلاورباکس های تولید شده در پارس لانه در مدل و زوایای گوناگون قابل ارائه است.

از مصرف کننده های عمده این محصول:

- انبوه سازان مسکن
- اداره کل راه و ترابری استان ها
- پیمانکاران اجرای فضای سبز
- شهرداری های کلان شهر های کشور

مزایای فلاور باکس های بتنی:

- اجرای سریع و آسان بر روی سطوح شیب دار
- وزن کم قطعات و حمل راحت تر آنها
- تنوع در طرح و رنگ و اجرای قطعات
- وارد شدن فشار کمتر به دیواره سنگی



Concrete Flower Box



Precast concrete jersey barriers

مانع ایمنی (نیوجرسی)



- در این مجتمع امکان تولید نیوجرسی در ابعاد مختلف از جمله ۲ و ۳ و ۴ و ۶ متری میسر بوده و همچنین کلیه محصولات تولیدی دارای تاییدیه به شماره ۴/۷۶/۱۱۲۷۹۸ از سازمان راهداری و حمل و نقل جاده ای است.
- در این واحد تولیدی، از مواد افزودنی بتن و مواد مکمل سیمانی جهت کاهش نسبت آب به سیمان، کاهش نفوذ پذیری، افزایش مقاومت و دوام بتن، استفاده می شود و با کمک افزودنی های روانساز نسل سوم امکان تولید بتن با نسبت آب به سیمان بسیار پایین و بتن توانمند با نسبت $W/C \leq 0.32$ میسر است.
- موانع بتنی پیش ساخته تولیدی پارس لانه تحت لیسانس مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی است و دارای گواهی نامه فنی جهت تولید محصول است و با استفاده از مواد مکل سیمانی و افزودنی های بتن کلیه الزامات مورد نیاز از منظر دوام همچون مقاومت در برابر نفوذ یون کلر، نفوذ آب، جذب آب، مقاومت الکتریکی و مقاومت در برابر سیکل های متوالی یخ و ذوب در مجاورت نمک های یخ زدا را تامین می نماید.

همچنین آزمایش های مورد نیاز جهت کنترل و اطمینان کامل از کیفیت میلگردهای مصرفی در نیوجرسی ها مطابق استاندارد ۳۱۳۲ ISIRI بر روی میلگردها قبل از مصرف انجام می شود









Concrete Facade

قرنیز و فیسینگ بتنی پیش ساخته

در پروژه های راه سازی وجود پل و تقاطع های غیر همسطح امری ضروری است و در محل پایه های پل ها (کوله ها) و در تقاطع های غیر همسطح، سطح خارجی سازه با قطعات پیش ساخته بتنی جدا می گردد. با توجه به اینکه قطعات پیش ساخته بتنی می توانند در طرح های مختلف تولید گردند باعث زیبایی نمای پروژه نیز می گردند. مزایا:

۱. نصب سریع

۲. ایجاد طرح و اندازه با توجه به شکل سازه



Concrete Facade

نمونه پروژه های انجام شده:

- شرکت نصیر عمران (تقاطع غیر همسطح میانجاده کرج)
- شرکت تونل سد آریانا (تقاطع غیر همسطح ولیعصر کرج)
- شرکت مولوی (تقاطع غیر همسطح بلوار دانش آموز کرج)
- شرکت رامان (پل تقی آباد تهران)



Awards and Honors

جوایز و افتخارات





بازدید های سال ۱۳۹۶







همت بلندوار که مردان روزگار از همت بلند به جانی رسیده اند

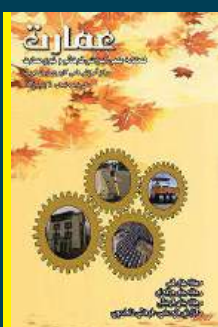
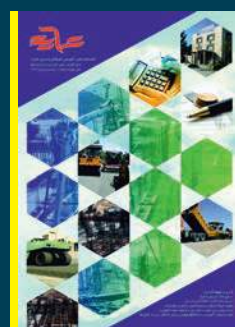
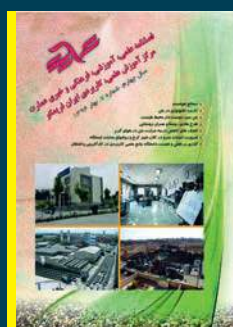
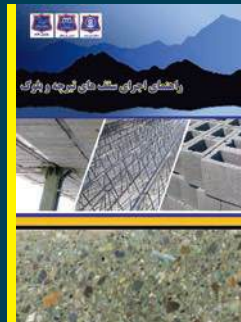
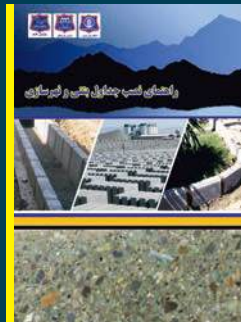
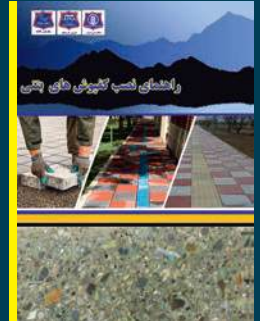
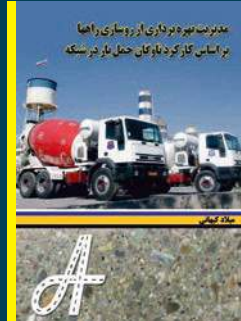
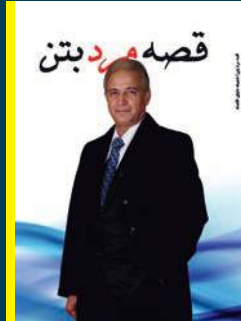
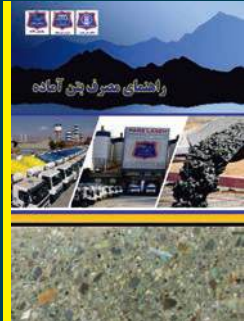
استاد علی اصغر کیهانی بنیان گذار مجموعه های ایران فریمکو، پارس لانه، اسکلت بتنی ایران و شهرک بین المللی کیهانی صنعت البرز علاوه بر فعالیت های اقتصادی، فرهنگی و اجتماعی که مهمترین مسئولیت خویش می دانستند و اصلی ترین دغدغه ی ایشان بوده است برای اعتلای هرچه بیشتر کشور عزیزمان ایران انجام امور خیر را به یک اصل در شرکت های زیرمجموعه خود تبدیل نموده اند که مشارکت در ساخت مجموعه های زیر توسط شرکت پارس لانه از جمله ی آنها است.

- | | |
|--|---|
| ■ مشارکت در ساخت ساختمان انجمن بتن ایران | ■ مسجد امام حسن مجتبی |
| ■ مرکز توان بخشی و مراقبت شبانه روزی معلولین ذهنی نوید | ■ مسجد فاطمه زهرا (فردیس) |
| ■ کمک های مادی و معنوی به زلزله زدگان استان های کرمانشاه و بوم | ■ مسجد جامع حسین آباد |
| ■ مشارکت در ساخت دانشگاه جامع علمی و کاربردی ایران فریمکو | ■ حسینیه باب الحوائج حضرت ابوالفضل(ع) مصباح |
| ■ محوطه سازی استادیوم ورزشی شهرستان بوم | ■ حسینیه ۱۴ معصوم |
| ■ سوله شهر بازی بوم | ■ حسینیه قمر بنی هاشم |
| ■ مسجد حضرت ابوالفضل العباس | ■ حسینیه باب الحوائج |
| ■ مسجد سرائی محمدجعفر | ■ حسینیه حضرت ابوالفضل |
| ■ مسجد امام جعفر صادق (آبیک) | ■ حسینیه باب الحوائج (مهرشهر) |
| ■ مسجد جامع حسن آباد | ■ حسینیه حضرت ابوالفضل العباس (خرمدشت) |
| ■ مسجد فاطمه الزهرا (وراورد) | ■ حسینیه حضرت رقیه (س) |
| ■ مسجد صاحب الزمان (استاندارد) | ■ حسینیه حضرت رقیه(س) - اکبرآباد |
| ■ مسجد ولیعصر (عج) | ■ حسینیه حضرت علی اصغر (ع) |
| ■ مسجد حجت | ■ حسینیه اباعبداله الحسین (ع) |
| ■ مسجد ابوذر | ■ حسینیه باب الحوائج حضرت ابوالفضل |

برخی از فعالیت های فرهنگی در حوزه تخصصی صنعت بتن

- برگزاری دوره آموزشی مدیران فنی و اجرایی دستگاه های دولتی در استان البرز با عنوان تعیین استانداردهای بتن آماده
- برگزاری جلسه ی مدیران دانشگاه علمی - کاربردی استان البرز
- برگزاری کارگاه تخصصی در زمینه ی بتن آماده با حضور هیئت مدیره و اعضای سازمان نظام مهندسی استان البرز
- برگزاری دوره های کارآموزی برای دانشجویان دانشگاه آزاد و علمی - کاربردی
- ایجاد امکان بازدید علمی و کارگاه تخصصی دانشجویان
- مشارکت با دانشجویان سراسر کشور و حمایت مالی و معنوی در برگزاری کنفرانس و سمینارهای داخلی و بین المللی تخصصی در حوزه ی صنعت ساختمان
- عضویت و مشارکت در تشکیل انجمن های تخصصی در حوزه ی صنعت ساختمان (تولید - کنترل کیفیت) شامل:
 - ۱- هیئت مدیره ی انجمن تولید کنندگان بتن آماده البرز
 - ۲- عضو در انجمن تولید کنندگان بتن آماده کشور
 - ۳- عضو در هیئت مدیره ی انجمن مدیران کنترل و کیفیت استان البرز
 - ۴- هیئت مدیره ی انجمن آزمایشگاه های همکار استاندارد استان البرز
 - ۵- عضو هیئت مدیره ی خانه ی صنعت، معدن و تجارت استان البرز
 - ۶- مشاور اسبق سازمان ملی استاندارد ایران در زمینه ی تدوین و ترویج استانداردهای ملی

مجلدات و کتابچه ها





Ready Mixed

CONCRETE

PARS LANEH

The greatest producer of ready-mixed concrete in iran

پارس لانه



www.parslaneh.com

دفتر تهران :

تهران، تجریش، نیاوران، خیابان شهید باهنر
نرسیده به پمپ بنزین،
پلاک ۲۰۶، طبقه همکف
واحد ۱



دفتر کرج :

کرج، گلشهر، خیابان درختی، مرکز خرید
درختی، طبقه ۹
تلفن: ۰۲۶ - ۳۳۱۱۱
۰۲۶ - ۳۳۵۵۶۰۰۱-۴



کارخانه:

کرج، مهرشهر، جاده قزلحصار، روبروی پمپ
بنزین، خیابان پارس لانه
تلفن: ۰۲۶ - ۳۳۱۱۱
۰۲۶ - ۳۳۳۶۳۰۱۰-۱۴

