



گروه تولیدی صنعتی کیان برنا

تولید کننده قطعات بتنی و سنگ مصنوعی

WWW.KIANBORNA.COM



با اسکن QR-Code بالا
بوسیله دوربین گوشی تان
نسخه دیجیتالی کاتالوگ را
دانلود کنید.

سنگفرش خیابان از طلاست



KIANBORNA

گروه تولیدی صنعتی کیان برنا



بتن ترکیبی ست از سنگدانه، سیمان، آب و اندکی شعور!

پدر بتن ایران
دکتر مهدی قالیبافیان

سنگفرش خیابان از طلاست



KIANBORNA

درباره کیان برنا



KIANBORNA

تولید، عمل آوری و ارسال

● کارخانه و خطوط تولید کیان برنا

محصولات گروه تولیدی صنعتی کیان برنا به دو بخش مهم و اساسی کف و نما تقسیم می شوند. خطوط تولید فرآورده های بتنی کیان برنا شامل ۱۲ خط تولید است بطوریکه کیان برنا توانایی تولید سه هزار متر مربع محصول در روز را دارا می باشد. محصولات بتنی کیان برنا پس از فرآیند تولید و سپری کردن دوره عمل آوری آماده ارسال به سراسر کشور می باشند.

● خطوط تولید محصولات پرسی:

قطعات بتنی پرسی اعم از کفپوش بتنی و جدول بتنی در دو نوع خشک (Dry) و خیس (Wet) تولید می شوند. این نوع از قطعات بتنی به دلیل کسب نتایج عالی در آزمایش های همچون مقاومت کششی، مقاومت خمشی، مقاوت سایشی و مقاومت در برابر هوازدگی بویژه شرایط یخبندان، مورد تایید سازمان های راه و شهرسازی و شهرداری هستند. فرآیند تولید محصولات بتنی پرسی به این ترتیب می باشد که بتن با طرح اختلاط مناسب وارد قالب شده سپس به میز پرس هدایت می شود و تحت فشار و یا ویبره قرار می گیرد تا با پوشش فضاهای خالی و کاهش نفوذپذیری بتن، تراکم و کیفیت قطعات بتنی افزایش یابد و در نهایت قطعات بتنی پرس شده از قالب ها درآمده و به اتاق عمل آوری بتن منتقل می شوند.

● خطوط تولید محصولات ویبره ای:

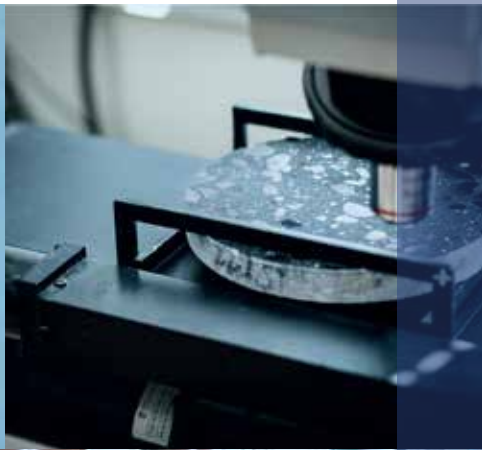
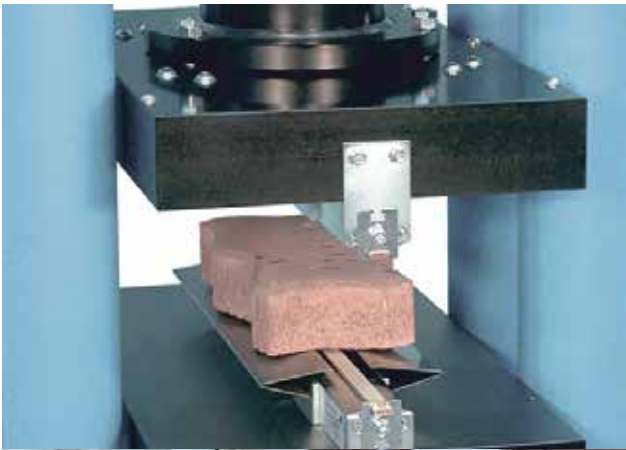
در روش ویبره ای همانند روش پرسی، بتن پس از طرح اختلاط مناسب وارد قالب شده و قالب ها روی نوار نقاله قرار داده می شوند و توسط لرزش (ویبره) خلل و فرج و همچنین حباب های هوای درون بتن گرفته می شود، به طوری که محصول نهایی بافت منسجمی خواهد داشت. از مزایای این روش می توان به ساخت محصولات بتنی با ابعاد و رنگ های سفارشی که از دغدغه خریداران و سازندگان است اشاره کرد.

● عمل آوری و انبار محصولات

پس از اتمام فرآیند تولید، محصولات به بخش عمل آوری بتن یا همان کیورینگ منتقل می شوند. در فرآیند کیورینگ دو عامل مهم دما و رطوبت کنترل می شود تا به کیفیت ایده آل فرآورده های بتنی برسیم. زمان، نوع محصول بتنی و روش تولید نیز از عوامل مهم در عمل آوری قطعات بتنی محسوب می شوند. ابزار و روش های گوناگونی برای کیورینگ بتن وجود دارد که می توان نسبت به نوع فرآورده بتنی و زمان تقاضا از آنها استفاده کرد. از جمله روش های عمل آوری بتن می توان به کیورینگ به روش غرقاب بتن، کیورینگ بتن به روش آب پاشی، کیورینگ به وسیله گونی کناف مرطوب، کیورینگ به روش استفاده از نایلون یا ورق پلی اتیلن اشاره کرد. محصولات بتنی پس از خروج از فرآیند کیورینگ به بخش بسته بندی رفته و سپس برای مشتری ارسال می شوند.

● بسته بندی و ارسال محصولات

در این بخش برای ایمنی و حفاظت بیشتر از قطعات بتنی و همچنین سهولت در ارسال، محصولات بتنی به وسیله تسمه روی پالت ثابت می شوند و برای جلوگیری از کثیف شدن بار در مسیر ارسال، روی آنها سلفون ضخیم به همراه نوار نایلونی مزین شده به لوگوی کیان برنا کشیده می شود. سرانجام محصولات بتنی خریداری شده در درب کارخانه کیان برنا تحویل خریدار داده می شوند.



KIANBORNA



KIAN BORNA
WWW.KIANBORNA.COM
021-54007

تحقیق، توسعه و کنترل کیفیت



● واحد تحقیق، توسعه و آزمایشگاه کیان برنا

گروه تولیدی صنعتی کیان برنا مجهز به دو آزمایشگاه مجزا و مستقر در کارخانه می باشد، که تمامی آزمایش های لازم مربوط به قطعات بتنی از ابتدا (مصالح خام) تا مرحله ساخت (قطعه بتنی) مطابق با استانداردهای ASTM و ISIRI در آن انجام می پذیرد.

● استانداردهای فرآیند تولید محصولات کیان برنا شامل موارد زیر می باشد:

- مرغوبیت مصالح سنگی مطابق با استاندارد ملی ۳۰۲ ISIRI

- جداول بتنی مطابق با استاندارد ملی ۳۰۲ ISIRI

- کفپوش های پرسی مطابق با استاندارد ملی ۳۰۲ ISIRI

- بلوک های سیمانی مطابق با استاندارد ملی ۳۰۲ ISIRI

● آزمایش های اولیه مرغوبیت مصالح خام شامل موارد زیر می شود:

دانه بندی مصالح - آزمایش SE ماسه (ارزش ماسه ای) - الک ۲۰۰ - سایش لس آنجلس - تست سولفات سدیم - تست نوع آب مصرفی بتن - نرمی سیمان - گیرش اولیه و نهایی سیمان - مقاومت ۳ و ۷ و ۲۸ روزه می باشد.

● آزمایش های نهایی مرغوبیت قطعات بتنی شامل موارد زیر می شود:

مقاومت فشاری - مقاومت خمشی - مقاومت سایشی - گونیا بودن - جذب آب وزن مخصوص - مقاومت در سیکل های یخبندان و ذوب - تست ضربه - تست کشش - مقاومت اصطکاکی و سرخوردگی - تست ابعادی - تعیین تابیدگی - ویژگی های ظاهری و الزامات بسته بندی می باشد.

● دیگر موارد مرتبط با تحقیق و توسعه نیز به شرح زیر است:

- مطالعات و تحقیقات در مورد بهبود کیفیت محصولات تولیدی

- ارتباط با مراکز علمی آموزشی داخلی و خارجی جهت تولید و عرضه ی محصولات متنوع و متمایز و استقلال از طرح ها و مقالات علمی دانشجویان

- ارتباط با سازمان های مرتبط نظیر انجمن صنفی تولید کنندگان شن و ماسه تهران، انجمن بتن ایران، مرکز مطالعات ساختمان و مسکن، آزمایشگاه

های شهرداری تهران، مرکز مطالعات ژئوتکنیک و مقاومت مصالح جهت بررسی استانداردهای مرتبط

● واحد کنترل کیفیت کیان برنا

واحد کنترل کیفیت شرکت کیان برنا دارای پروانه تایید صلاحیت مدیریت کنترل کیفیت از سازمان ملی استاندارد ایران می باشد. حفظ کیفیت کلیه

تولیدات این مجموعه، با نظارت دائم بر مواد خام اولیه، خط تولید و مراحل ساخت، عمل آوری و دیو توسط این واحد انجام می شود.

✓ روش استعلام تاییدیه استاندارد محصولات بتنی کیان برنا

خریداران گرامی می توانند با ارسال شماره استاندارد ۶۶۸۸۸۴۲۰۰۸ شرکت کیان برنا به سامانه پیامکی ۱۰۰۰۱۵۱۷ اداره استاندارد از صحت نشان

استاندارد و کیفیت محصولات تولید شده گروه تولیدی کیان برنا اطمینان حاصل فرمایند.



KIANBORNA

گواهی نامه، افتخارات
ارتباط با کیان برنا



امیرحسین طهمورث

کارآفرین و مدیر عامل گروه تولیدی صنعتی کیان برنا
عضو هیئت مدیره اتحادیه مصنوعات سیمانی

• گواهینامه ها و جوایز



• ما را آنطور که می خواهید دنبال کنید.

• فروشگاه آنلاین کیان برنا:

در سایت کیان برنا محصولات به چهار دسته کفپوش و موزاییک، دیوارپوش و نما، جدول و نرده و دیگر محصولات تقسیم شده اند که همچنین در سایت کیان برنا می توان محصولات را با نام طرح، کاربری، رنگ و دیگر ویژگی ها جستجو و مشخصات کامل آنها را مشاهده کرد و سرانجام آنها را به صورت آنلاین سفارش داد.

آدرس فروشگاه کیان برنا <https://www.kianborna.com>

• صفحه اینستاگرام کیان برنا:

در صفحه اینستاگرام کیان برنا علاوه بر مشاهده محصولات می توان از محتوای جذاب و تخصصی حوزه صنعت ساختمان و عمران بهره برد.

آدرس صفحه اینستاگرام کیان برنا <https://www.instagram.com/kianbornaparsian>

• گروه واتس آپ کیان برنا:

این گروه دارای یک گالری بمانند یک کاتالوگ محصولات با مشخصات کامل است که می توان علاوه بر مشاهده محصولات با قیمت روز از شرایط فروش ویژه و همچنین دیگر رویدادها و خبرهای شرکت کیان برنا آگاه شد.

۰۹۱۲۷۱۷۸۸۶۲

۰۹۱۲۸۳۹۰۴۴۵

۰۹۱۲۷۳۲۶۳۱۶

شماره واتس آپ کیان برنا ۰۹۱۲۸۳۹۰۲۲۳

• کانال تلگرام کیان برنا:

در کانال تگرام کیان برنا علاوه بر مشاهده محصولات با قیمت روز می توان از شرایط ویژه فروش و همچنین دیگر رویدادها و خبرها آگاه شد.

آدرس کانال تلگرام کیان برنا <https://t.me/kianbornaparsian>

• آپارات کیان برنا:

آدرس صفحه آپارات کیان برنا <https://www.aparat.com/kianborna>

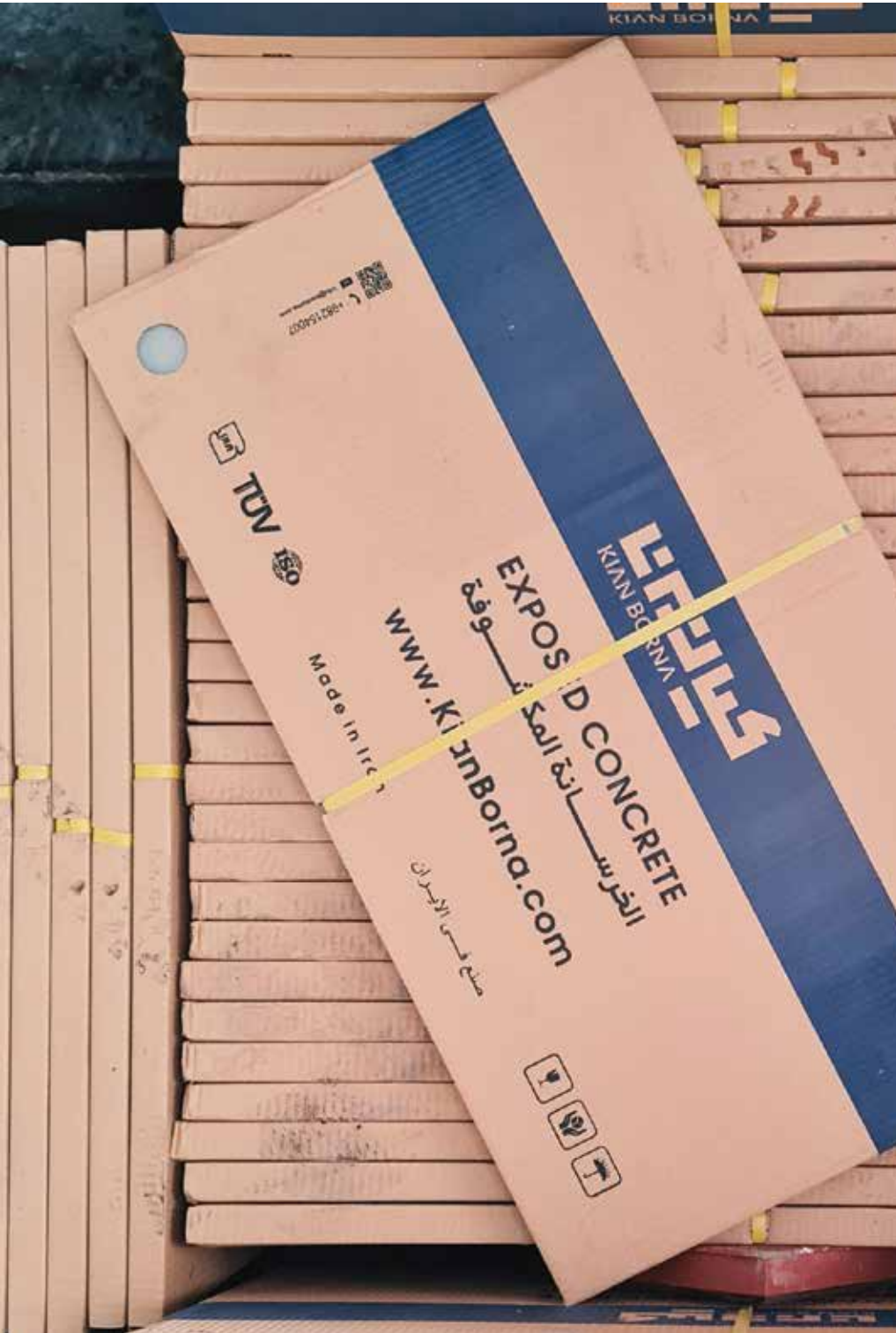
KIANBORNA

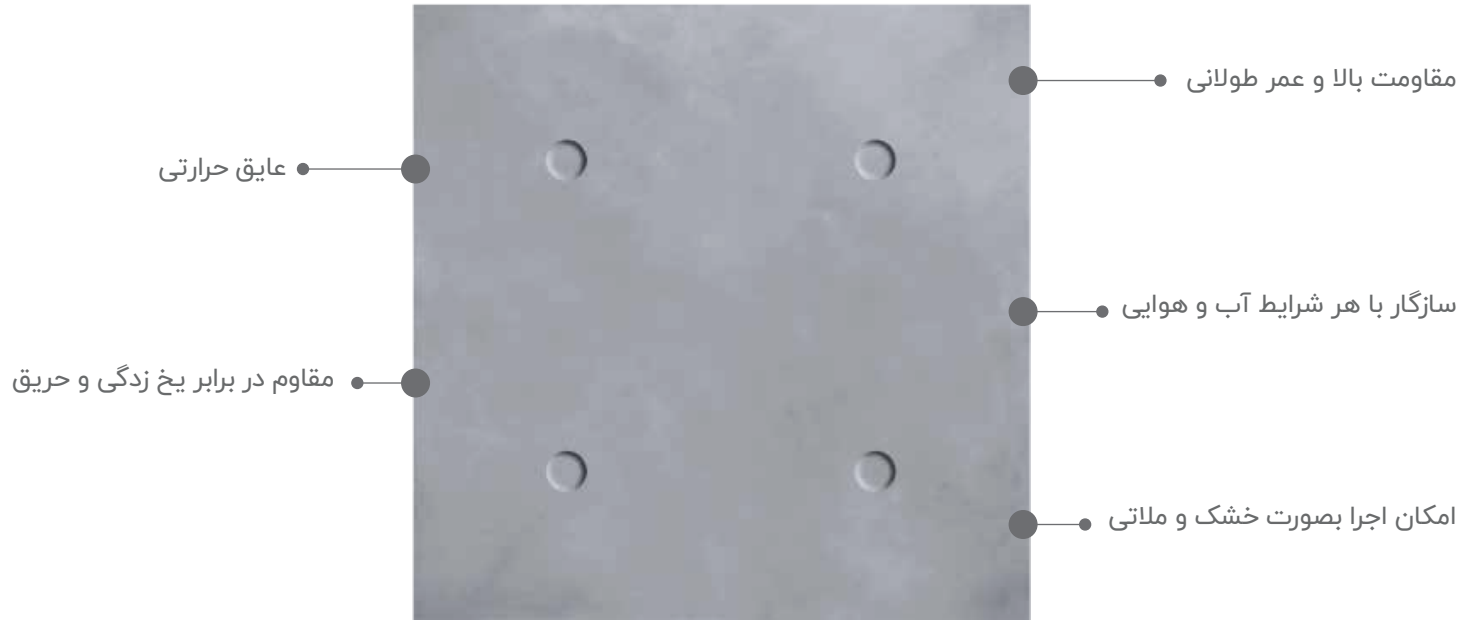
بتن اکسپوز نما

پلاک بتنی نما

مشخصات فنی

ویبره‌ای	روش تولید
۳۵ مگاپاسکال	حداقل مقاومت خمشی
۲۰ میلی‌متر حداکثر طول سایش هر نمونه	مقاومت سایشی
حداکثر ۲۰٪ میلی‌متر	جمع شدگی خطی
حداکثر ۷٪ وزن	حداکثر جذب آب
۳۰ مگاپاسکال (۳۰۰ کیلوگرم بر سانتی‌متر مربع)	حداقل مقاومت فشاری حاصل از لغزه‌گیری
بعد از ۵۰ سیکل یخبندان آسیب ندید	مقاومت در برابر ذوب و یخبندان
۶۵ کیلوگرم	وزن هر متر مربع





سایزهای موجود (سانتی متر)

۵۰×۵۰	۶۰×۶۰	۱۰۰×۵۰
۸۵×۴۵	۹۰×۵۰	۱۲۰×۶۰
	۱۵۰×۶۰	

KIANBORNA

بتن اکسپوز نما

پلاک بتنی نما

مشخصات فنی

روش تولید	ویره‌ای
حداقل مقاومت خمشی	۳۵ مگاپاسکال
مقاومت سایشی	۲۰ میلی‌متر حداکثر طول سایش هر نمونه
جمع شدگی خطی	حداکثر ۲۰٪ میلی‌متر
حداکثر جذب آب	حداکثر ۳٪ وزن
حداقل مقاومت فشاری حاصل از لغزه‌گیری	۳۰ مگاپاسکال (۳۰۰ کیلوگرم بر سانتی‌متر مربع)
مقاومت در برابر ذوب و یخبندان	بعد از ۵۰ سیکل یخبندان آسیب ندید
وزن هر متر مربع	۶۵ کیلوگرم



بتن اکسپوز نما طرح ساده چهار بولت ۶۰×۶۰ سانتی‌متر



بتن اکسپوز نما طرح ساده چهار بولت ۱۲۰×۶۰ سانتی‌متر



بتن اکسپوز نما طرح ساده چهار بولت ۹۰×۵۰ سانتی‌متر



بتن اکسپوز نما طرح ساده چهار بولت ۵۰×۵۰ سانتی‌متر



بتن اکسپوز نما طرح ساده چهار بولت ۱۰۰×۵۰ سانتی‌متر



بتن اکسپوز نما طرح ساده چهار بولت ۱۵۰×۶۰ سانتی‌متر



بتن اکسپوز نما طرح ساده دو بولت ۸۵×۴۵ سانتی‌متر



KIANBORNA

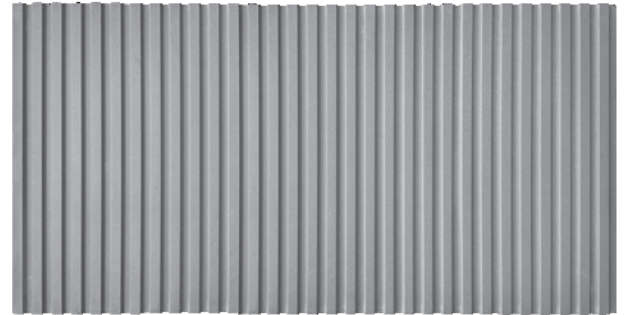
دیوارپوش‌های بتنی



دیوارپوش کیتکت ۱۰ لاین ۱۲۰×۶۰ سانتی‌متر



دیوارپوش کیتکت نامنظم ۱۰۰×۵۰ سانتی‌متر



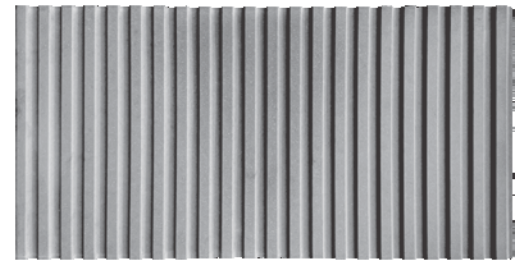
دیوارپوش کیتکت ۲۶ لاین ۱۲۰×۶۰ سانتی‌متر



دیوارپوش کیتکت ۸ لاین ۱۰۰×۵۰ سانتی‌متر



دیوارپوش کیتکت ۱۰ لاین ۴۵×۴۵ سانتی‌متر



دیوارپوش کیتکت ۲۲ لاین ۱۰۰×۵۰ سانتی‌متر

KIANBORNA

دیوارپوش‌های بتنی

خانواده کیتکت





دیوارپوش رویا ۱۰۰×۶۰ سانتی‌متر



دیوارپوش کیتکت ۵ لاین ۱۰۰×۵۰ سانتی‌متر



دیوارپوش کیتکت ۶ لاین ۱۲۰×۶۰ سانتی‌متر



دیوارپوش کیتکت ۱۰ لاین ۱۰۰×۵۰ سانتی‌متر



دیوارپوش کیتکت ۶۰×۴۰ سانتی‌متر



دیوارپوش کیتکت ۱۲ لاین ۱۲۰×۶۰ سانتی‌متر



با اسکن QR-Code بالا
بوسیله دوربین گوشی تان
نسخه دیجیتالی کاتالوگ را
دانلود کنید.

سنگفرش خیابان از طلاست



@kianbornaparsian

تلفن گویا: ۰۲۱-۵۴۰۰۷

فکس: ۰۲۱۶۶۶۰۷۰۷۰

www.kianborna.com

info@kianborna.com



انجمن بتن ایران
انجمن بتن ایران



HSE
Health & Safety
Executive



انجمن پیمانکاران
ایران



انجمن تخصصی پیمانکاران
تحقیق و توسعه صنایع و معادن



QUALITY CERTIFICATION
ISO
9001-2008
CERTIFIED QUALITY



ISO
14001

9001:2015



ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM
ISO 14001