



تولید کننده انواع قطعات بتنی صنعت
آب و فاضلاب و شهرسازی در تمامی
ابعاد و اشکال هندسی

شرکت فنی و مهندسی کاردان نصب صبا

www.kns1.ir



اطلاعات تماس

0912-1390454



021-22192043

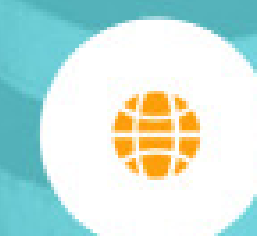


021-22192044

تهران - سه راه شهریار ، جاده
شهرک صنعتی گلگون ، نبش
خیابان امام خمینی ، پلاک 1



www.kns1.ir
kardan.n.s@gmail.com





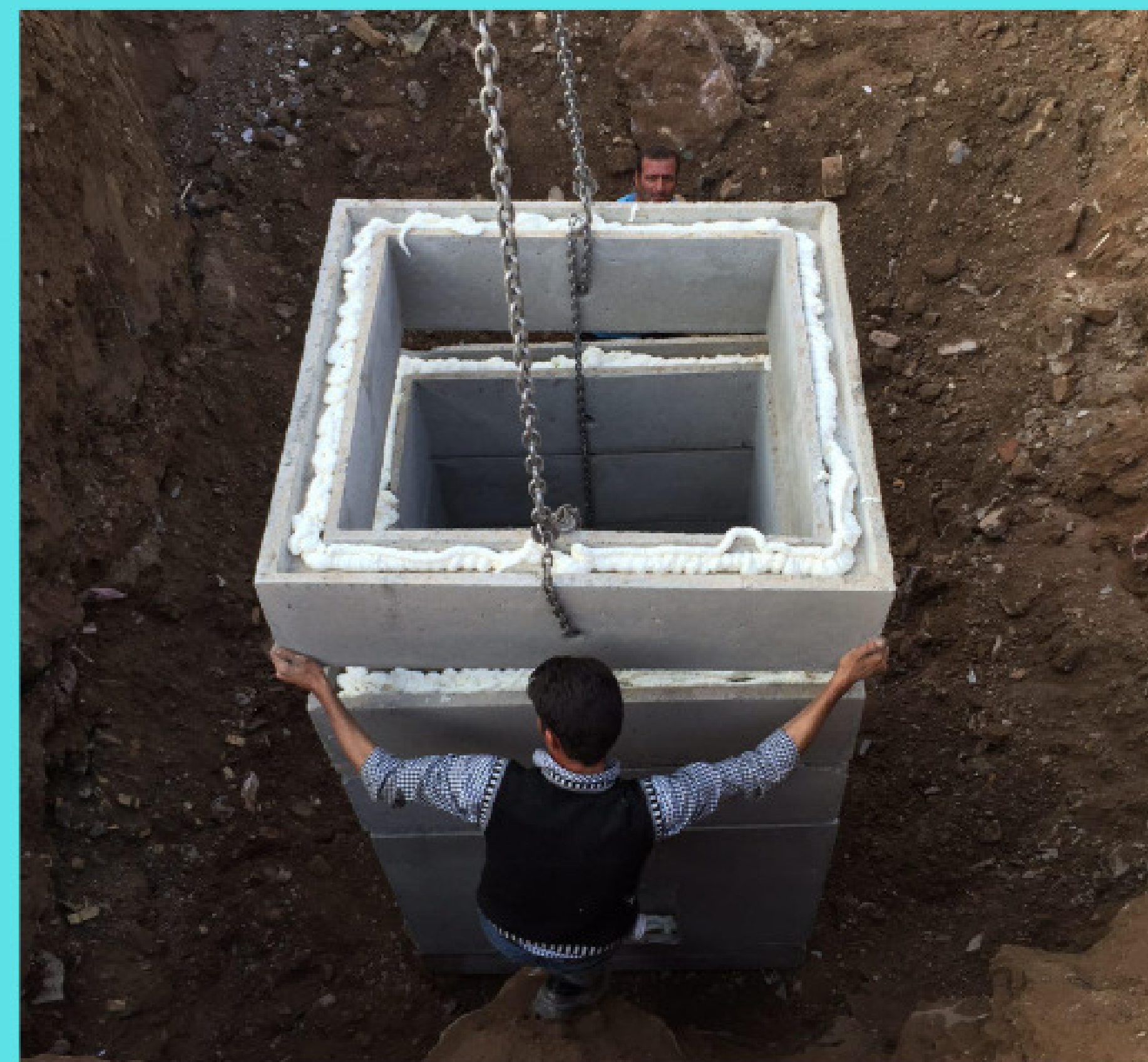
بلوک کنتور (در اقطار مختلف)

مشخصات محصول :
سایز : 74 سانتی متر * 48 سانتی متر و 60 سانتی متر *
34 سانتی متر
ارتفاع : تمامی سایز ها 8 ، 10 ، 12 سانتی متر
وزن محصول :
عیار بتن : M35



بلوک شیر پروانه ای

مشخصات محصول :
سایز : ابعاد داخلی : 1 * 1 ابعاد خارجی : 1/30 * 1/30
ارتفاع : 0/38 متر
وزن محصول :
عیار بتن : M35



بلوک شیرخط (کول)

مشخصات محصول :
سایز : 43 * 43 سانتی متر
ارتفاع : 8 ، 10 ، 12
وزن محصول :
عیار بتن : m35



بلوک آتش نشانی

مشخصات محصول :
سایز : 55 * 55 سانتی متر
ارتفاع : 10 سانتی متر
وزن محصول :
عیار بتن : M35



تیرپرینگ منهول فاضلاب

مشخصات محصول :
سایز : قطر داخلی 60 سانتی متر و قطر بیرونی 74.5 سانتی متر
ارتفاع : 5 ، 7.5 ، 10 ، 20 سانتی متر
وزن محصول :
عیار بتن : M35

اتاقچه بتنی پیش ساخته

اتاقچه های پیش ساخته فشار شکن و شیرآلات سنگین



باکس بتنی سازه‌های از پیش ساخته شده‌ای هستند و در حال حاضر معماری و طراحی جدید برای ساختن برخی سازه‌هایی که در اطرافمان می‌بینیم از آنها استفاده می‌شود و این سازه‌ها بخاطر سهولت در استفاده و کارآمد بودنشان بسیار محبوب و کاربردی هستند. باکس بتنی قطعاتی هستند که از بتن و به شکل استوانه و مکعب در کارخانه تولید می‌شوند همچنین با استفاده از فولاد این سازه‌های پیش ساخته را تقویت می‌کنند و مقاومت آنها را بالا می‌برند و همین امر باعث می‌شود تا برای پروژه‌های ساخت و ساز مناسب باشند. باکس‌های بتنی پیش ساخته به دلیل آماده بودن در نصب بسیار راحت هستند و زمان کمتری هم برای نصب آنها احتیاج است. از باکس بتنی پیش ساخته می‌توان در امور مربوط به انتقال آب و یا به عنوان پل استفاده نمود. اغلب در شرایطی از این محصول استفاده می‌شود که لوله بتنی قادر نباشد ظرفیت هدایت جریان مطلوب را تحمل نماید.

دال پیش ساخته بتنی با تعبیه دریچه (ترافیکی)

به منظور پوشش روی منهولها، پیتها و حوضچه ها معمولا از دالهای ترافیکی استفاده می شود
دال ها برحسب تحمل بار ناشی از عبور وسایل نقلیه در دو نوع ترافیکی و غیرترافیکی تولید و عرضه می گردند. بر اساس عبور کامیون (تریلی) با وزن 40 تن صورت میگیرد. با توجه به اینکه بار ناشی از هر محور کامیون 16 تن می باشد، لذا با در نظر گرفتن توزیع این بار بر روی دو سری چرخ، بار متمرکزی معادل 8 تن برای طراحی کانالها و دالها در نظر گرفته می شود. همچنین طراحی و ساخت کانالهای غیر ترافیکی براساس بار متمرکز 2 تن صورت می گیرد.

مزایای مهم استفاده از دالهای پیش ساخته بتنی عبارتند از:

- 1- پوشش روی کانال یا منهول و ایجاد امکان عبور و مرور از روی آنها
- 2- سهولت دسترسی به کانال یا منهول به علت امکان برداشتن سریع دال
- 3- اجرای سریع در محل و عدم نیاز به انجام کارهای عمرانی در سایت
- 4- کیفیت و مقاومت بالا نسبت به دالهای درجا
- 5- امکان تعویض آنها در طول دوره بهره برداری





دریچه نانو کامپوزیت لولا دار ۲۱ * ۱۹/۵

دریچه های نانو کامپوزیت در انواع مختلف دایره، مربع، مستطیل و شکل های مختلف بسته به نوع استفاده تولید می گردند که سایز آنها نیز بسته به سایز منهول فاضلاب قابل تغییر بوده و حتی می توان برای زیبایی بیشتر در رنگ های متنوع و دلخواه نیز تولید کرد. محصولی که در اینجا مشاهده میکنید به شکل مربع و در سایز ۲۱ * ۱۹/۵ تولید شده و در حال حاضر موجود می باشد. مزایای این دریچه : ۱. غیر قابل بازیافت و در نهایت ضد سرقت ۲. قابل تولید در ۶ رده مقاومتی ۳. مقاومت بالا در برابر فشار و شعله آتش ۴. مقاومت بالا در برابر مواد شیمیایی و اکسیداسیون ۵. چکش خوار است و بر اثر ضربه نمی شکند ۶. قابل تولید در رنگ های متنوع ۷. قابل درج لوگو یا نام تجاری بر روی درب دریچه ۸. پیدا شدن توسط دستگاه فلزیاب در صورت مدفون شدن ۹. وزن کمتر نسبت به دریچه منهول بتنی و چدنی

دریچه منهول نانو کامپوزیت با قطر ۶۰ سانتیمتر-40تن

دریچه منهول نانو کامپوزیت سایز ۶۰ از پر فروش ترین دریچه های دنیا میباشد این سایز از درب های منهول نه تنها در ایران بلکه در تمام دنیا مخصوص برای فاضلاب ها تولید میشوند. هر دریچه که در سایز های مختلف تولید میشود کاربرد و کارایی خاص خود را دارد برای مثال سایز ۶۰ سانتی متر مخصوص برای منهول های فاضلاب هستند و سایز های بزرگ تر این دریچه ها بیشتر برای برق و مخابرات تولید و استفاده میشوند . ویژگی دریچه نانو سایز ۶۰ : ۱. مهم ترین ویژگی قیمت بسیار مناسب این دریچه ها است. ۲. مقاومت بسیار بالای این دریچه ها از مهمترین ویژگی های دریچه ها است. ۳. این دریچه ها امکان تغییر رنگ دلخواه را دارد. ۴. امکان ثبت لوگو و برند تجاری برای این دریچه ها امکان پذیر است. ۵. این نوع از دریچه به صورت استاندارد EN۱۲۴ میباشند. ۶. عمر طولانی .



منهول بتنی پیش ساخته

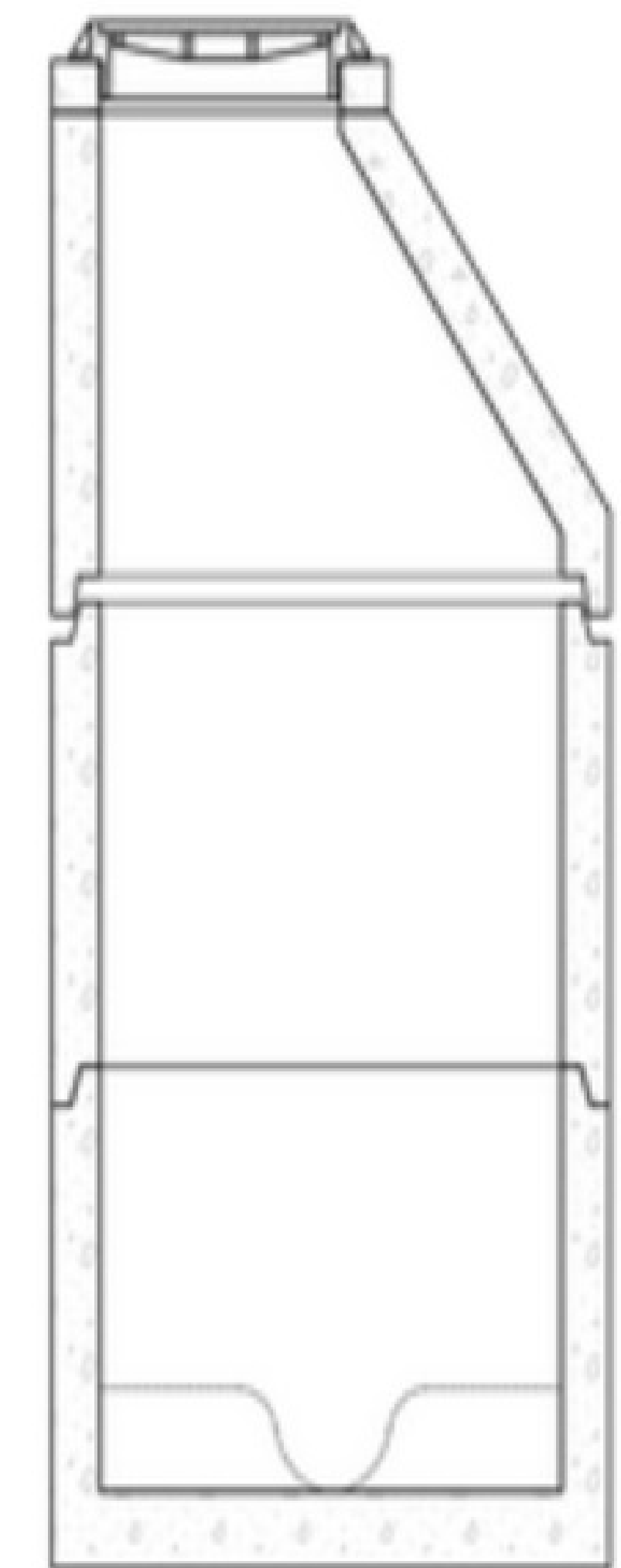
منهول بتنی پیش ساخته با هدف بازرسی ، تعمیر و بهسازی فاضلاب‌روها و شبکه‌های توزیع برق ، بخش اصلی فرآیند تعمیر و نگهداری شبکه به کار گرفته می‌شود. منهول بتنی شامل ۵ بخش اصلی است. درپوش منهول ، واحد بازرسی ، درپوش دال ، بدنه منهول و بخش محفظه پایینی از بخش‌های اصلی منهول پیش ساخته است. در منهول فاضلاب ، بالای پایه محفظه ، فضای ورودی و خروجی لوله و نقاط اتصال قرار گرفته است. قیمت منهول فاضلاب پیش ساخته در مقایسه با شرایطی که منهول به صورت درجا اجرا شود ارزان‌تر تمام خواهد شد.

کاربرد منهول بتنی پیش ساخته

1. مدیریت آب‌های زیرزمینی و آب حاصل از باران و طوفان
2. مدیریت زیرساخت‌های فاضلابی
3. امکان تعمیر اتصالات خط لوله و تغییر خط لوله
4. دسترسی به ساختارهای زیرزمینی و اتاق‌های بازرسی
5. ساختار ورودی برای فضای تصفیه‌خانه‌ها و آب‌های زهکشی
6. فضای دسترسی به ایستگاه‌های پمپاژ و بالابر
7. مورد استفاده در سیستم‌های برق‌کشی و فیبرنوری و مخابرات و سیستم‌های گازرسانی

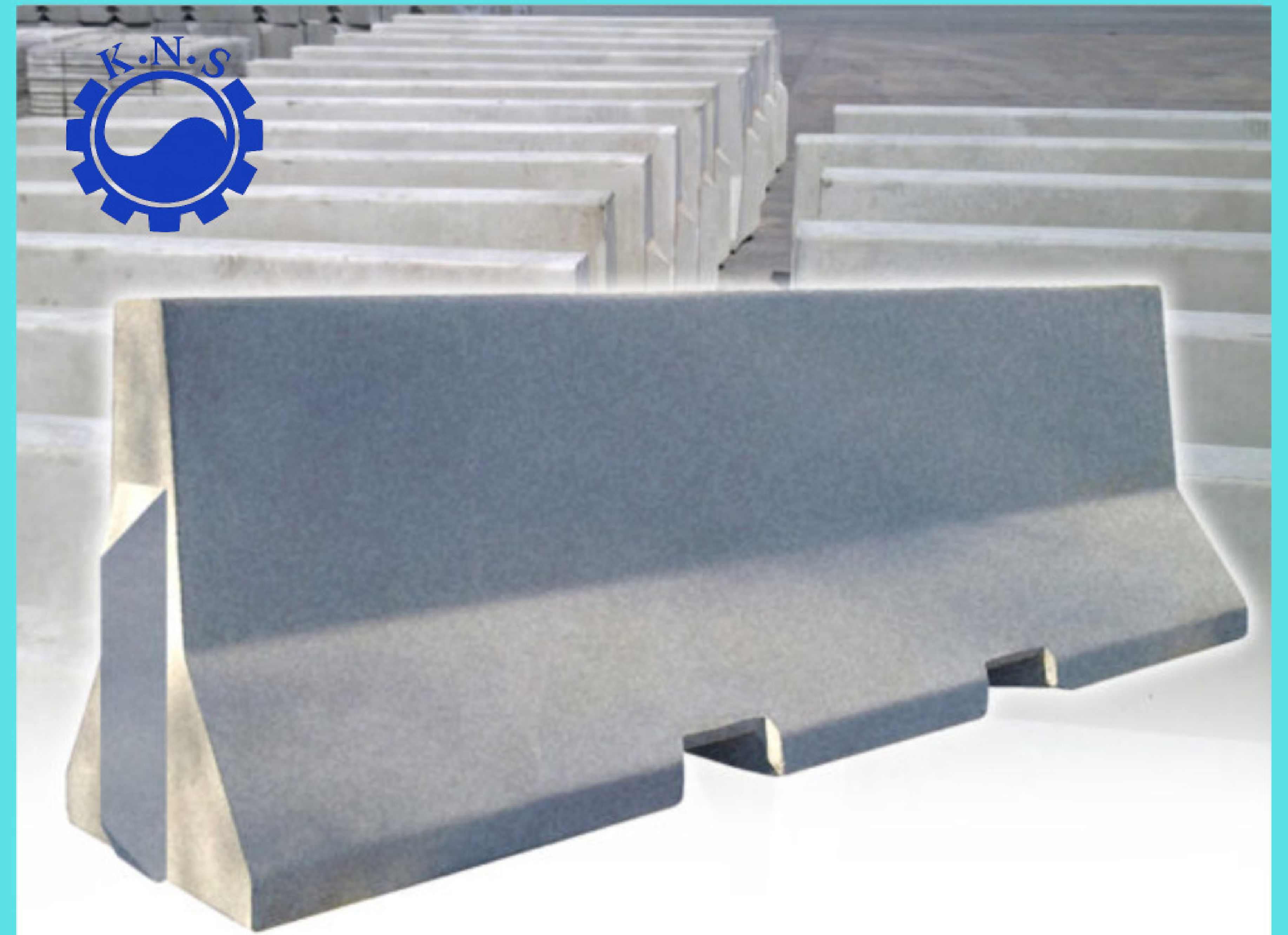
مزیت منهول پیش ساخته بتنی

1. قیمت مناسب
2. سادگی اجرا و نصب سریع
3. مقاومت کششی و فشاری در برابر بار ترافیکی
4. امکان ساخت در قطر و طول‌های متفاوت



نیوجرسی بتنی پیش ساخته چیست؟

بلوک نیوجرسی یا نیوجرسی بتنی پیش ساخته به قطعاتی بتن پیش ساخته گفته می شود که در کارخانه تولید و به صورت آماده جهت اجرا در محل عرضه می شوند. این قطعات ممکن است در مکان های گوناگون بسته به کاربرد مورد نظر استفاده شوند. یکی از عمده ترین کاربردهای نیوجرسی، استفاده در نقش جداکننده بتنی است که مسیر وسایل نقلیه را تفکیک کرده و به عنوان مانعی جهت مسدود کردن مسیر مورد نظر نیز به کار می رود.



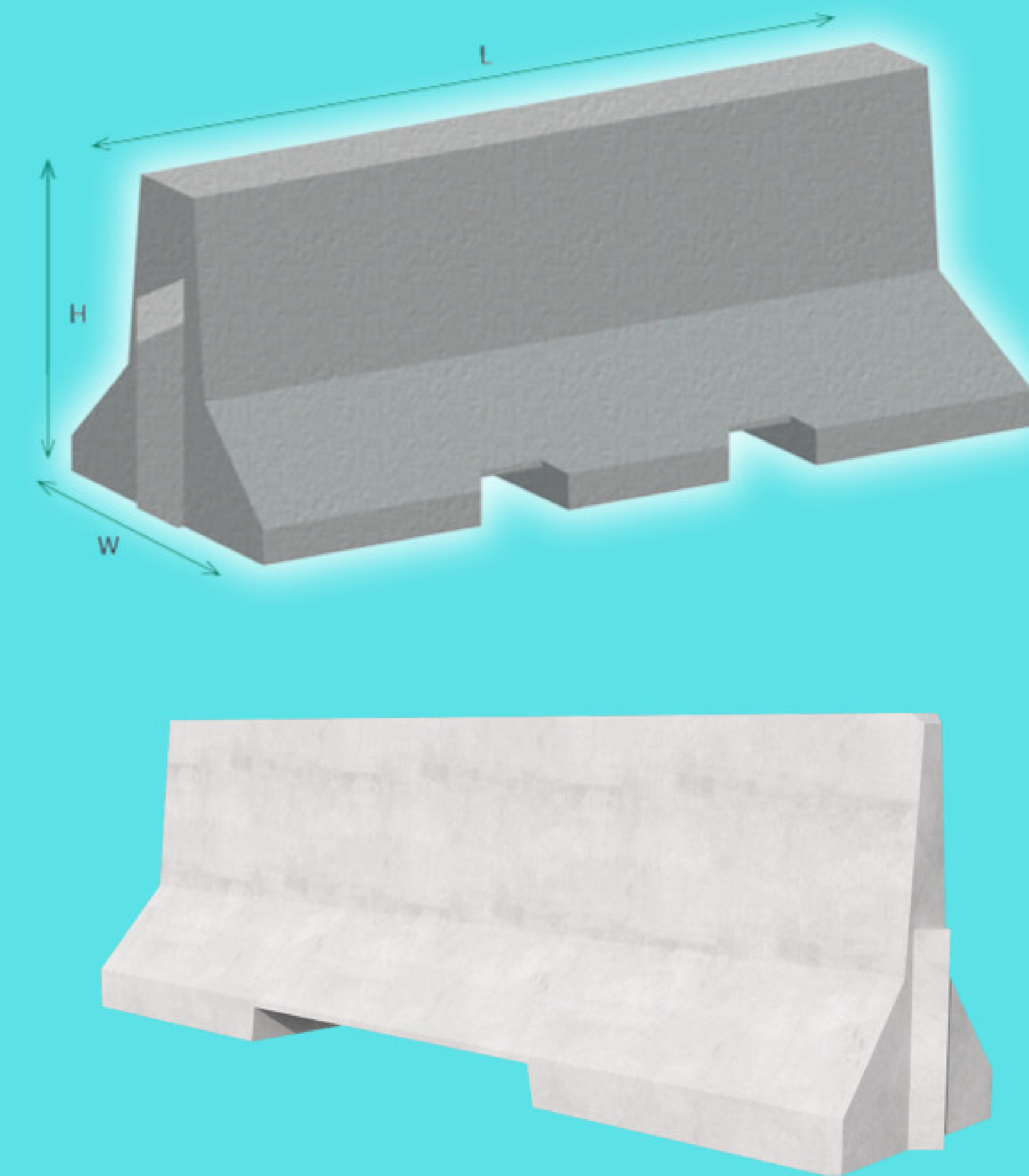
مزایای نیوجرسی بتنی پیش ساخته چیست؟

بلوک نیوجرسی بتنی پیش ساخته در کنار کاربردهای زیادی که دارد، مزایای بسیاری را نیز در بر می گیرد که برخی از آن ها عبارتند از:

- امکان ایجاد نمونه های گوناگون با ابعاد و اندازه مورد نظر
- امکان ایجاد نمونه های گوناگون بر اساس فضا و کاربرد مورد نظر
- امکان خرید و تحویل سریع و بی دردسر به خاطر پیش ساخته بودن این قطعات
- امکان جایگزینی نمونه های آسیب دیده با سرعت بالا و بدون نیاز به وقعه توسط نمونه های جدید
- حداقل ریسک خسارات وارده به خودرو و سرنشینان در صورت برخورد با بلوک
- حمل و جابجایی راحت جهت باز کردن یا تغییر مسیر
- به حداقل رساندن انحرافات جاده ای و تصادف

کاربرد نیوجرسی بتنی پیش ساخته کدام است؟

- جداسازی مسیرها و خطوط ترافیکی
- جداسازی فضای پارکینگ ها و محوطه های صنعتی
- جداسازی ایستگاه اتوبوس و تاکسی
- جداسازی محدوده باغ ها و خانه های ویلایی
- نظم بخشی به پایانه ها، پمپ های بنزین و ایستگاه های بین شهری
- دوربرگردان ها
- رفوژ فضای میانی خیابانها برای ایجاد فضای سبز



تحويل نیوجرسی بتنی پیش ساخته چقدر زمان می برد؟

همانطور که گفته شد این سازه پیش ساخته شامل قطعاتی است که از پیش در فضای کارخانه تولید و کاملاً جهت مصرف آماده شده اند. به عبارت دیگر، شما برای تهیه یا تولید این بلوک ها منتظر نخواهید ماند؛ چرا که از پیش حاضر و به محض خرید قابل استفاده هستند. این خصوصیت بلوک ها سبب می شود تحويل گرفتن آن ها طی حداقل زمان ممکن قابل انجام باشد و عملیات انتقال آن ها به کارگاه یا فضای مورد نظر در اسرع وقت صورت گیرد.





موارد استفاده از باکس بتنی پیش ساخته

- 1- باکس بتنی پیش ساخته را می توان در پروژه های راهسازی به عنوان پل آب رو یا پل های عبور ماشین یا حتی قطار استفاده کرد.
- 2- این باکس های بتنی به عنوان پل های زیر گذر شهری استفاده می شوند و باعث انتقال حجم بالای آب و تخلیه طوفان می شوند.
- 3- همچنین این باکس ها برای ساخت پل های بتنی روی جوی آب یا رودخانه ها نیز کاربرد دارند.
- 4- در مسیر انتقال لوله های گاز، آب، برق و مخابرات، از باکس های بتنی به منظور ساخت حوضچه های تقویت فشار استفاده می شود.
- 5- در مسیر انتقال لوله های گاز، آب، برق و مخابرات، از باکس های بتنی به منظور ساخت اتاقک های کنترل زیر زمینی استفاده می شود.
- 6- این باکس ها برای ساخت تونل کاربرد بسیاری دارند.
- 7- از باکس های بتنی به منظور احداث روگذر ها و زیر گذر ها استفاده می شود.
- 8- زمانی که در سازه ها احتیاج به زهکشی و تخلیه فاضلاب سطحی وجود داشته باشد، باکس های بتنی مورد استفاده قرار می گیرند. این باکس ها را در زمین مدفون کرده و آب باران را از یک سو به سوی دیگر هدایت می کنند تا از تخریب آن ها جلوگیری شود.
- 9- علاوه بر این، برای ساخت پل بزرگراه و پل های راه آهن، باکس های بتنی کارایی زیادی دارند.
- 10- باکس بتنی در محل عبور احشام و دام، عابران پیاده، دوچرخه سواران و گاری ها مورد استفاده قرار می گیرند.
- 11- در مکان هایی که دبی آب زیاد است، باکس بتنی را به منظور کنترل دبی آب می توانند به کار ببرند.
- 12- این باکس ها را در جهت راحتی و افزایش بهره وری زمین مورد استفاده قرار می دهند.
- 13- همچنین استفاده از باکس بتنی در تاسیسات شهری و سیستم های شارژ آب های زیر زمینی رواج زیادی دارد.
- 14- یکی از دیگر موارد استفاده از باکس بتنی، استفاده به عنوان انبار ذخیره سازی است.



از آنجا که فرآیند حمل و نصب باکس بتنی پیش ساخته راحت و ساده است، به عنوان راهکاری مقرون به صرفه و سریع شناخته می شود. همچنین سهولت استفاده از این سازه ها باعث افزایش سرعت پروژه شده و بالطبع سرعت برگشت سرمایه نیز بالا می رود.

باکس بتنی پیش ساخته را در کارگاه ها و کارخانه های متعددی در ابعاد مختلف تولید می کنند. این سازه ها از مقاومت بالا و کیفیت خوبی برخوردار هستند و هزینه نهایی کار را کاهش می دهند و برای کار فرمایان بسیار کارآمد و محبوب هستند.

باکس بتنی پیش ساخته

باکس بتنی، سازه ای از پیش ساخته شده است که امروزه در طراحی و معماری مدرن از جایگاه ویژه ای برخوردار است و کارایی زیادی دارد.