



شرکت فنی و مهندسی

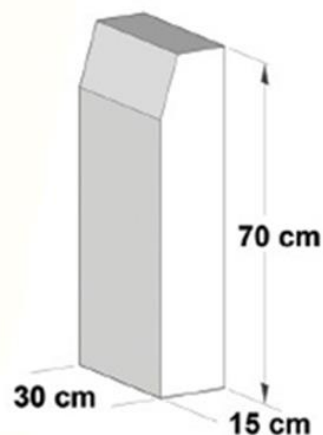
المان بتن پارس

تولید کننده قطعات پیش ساخته بتنی

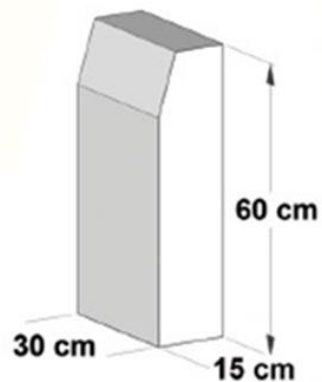
- انواع دیوار پیش ساخته بتنی
- انواع جداول، کفپوش، کانوو و ...
- سرویس بهداشتی پیش ساخته بتنی

جداول و کفپوش های بتنی پیش ساخته (پرس خشک)

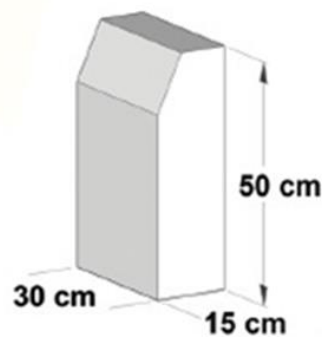
ردیف	شرح محصولات (ضخامت*عرض*ارتفاع)	کد	واحد	تعداد در هر پالت	تعداد پالت در هر تریلی	تعداد در هر تریلی
۱	جدول پرسی ۱۵*۳۰*۳۰	E 3030	عدد	۵۴	۱۳	۷۰۲
۲	جدول پرسی ۱۵*۳۰*۴۰	E 4030	عدد	۴۲	۱۳	۵۴۶
۳	جدول پرسی ۱۵*۳۰*۵۰	E 5030	عدد	۳۶	۱۲	۴۳۲
۴	جدول پرسی ۱۵*۳۰*۶۰	E 6030	عدد	۲۷	۱۳	۳۵۱
۵	جدول پرسی ۱۵*۳۰*۷۰	E 7030	عدد	۲۴	۱۳	۳۱۲
۶	آبرو بتنی پرسی ۱۴*۳۰*۴۰	E 14	عدد	۴۲	۱۶	۶۷۲
۷	کانیوو پرسی ۱۰*۳۰*۳۰*۲۰	E 15	عدد	۵۴	۱۳	۷۰۲
۸	جدول کله قندی ۱۵*۳۰*۳۵	EI 35	عدد	۴۲	۱۳	۵۴۶
۹	جدول کله قندی ۱۵*۳۰*۴۰	EI 40	عدد	۴۲	۱۳	۵۴۶
۱۰	جدول کله قندی ۱۵*۳۰*۵۰	EI 50	عدد	۳۶	۱۲	۴۳۲
۱۱	کفپوش با ضخامت ۶ سانتی متر ۲۰*۱۰ ساده	ET 10	مترمربع	۱۲	۱۳	۱۵۶
۱۲	کفپوش با ضخامت ۶ سانتی متر ۲۰*۱۰ رنگی					
۱۳	کفپوش با ضخامت ۶ سانتی متر ۲۰*۲۰ ساده	ET 20	مترمربع	۱۲	۱۳	۱۵۶
۱۴	کفپوش با ضخامت ۶ سانتی متر ۲۰*۲۰ رنگی					
۱۵	کفپوش با ضخامت ۶ سانتی متر ۴۰*۴۰ ساده	ET 40	مترمربع	۱۳/۴۴	۱۳	۱۷۵
۱۶	کفپوش با ضخامت ۶ سانتی متر ۴۰*۴۰ رنگی					



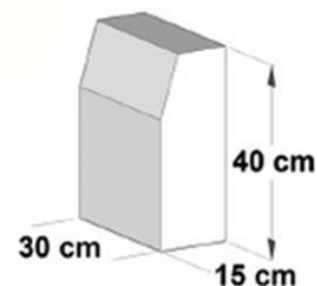
E 7030
وزن ۷۴ کیلوگرم



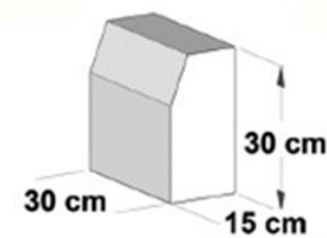
E 6030
وزن ۶۴ کیلوگرم



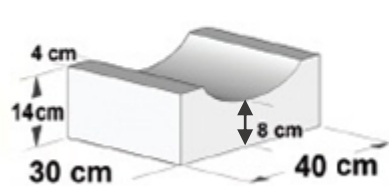
E 5030
وزن ۵۴ کیلوگرم



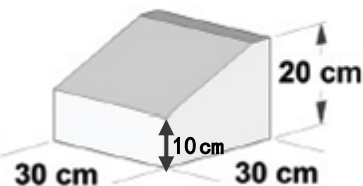
E 4030
وزن ۴۲ کیلوگرم



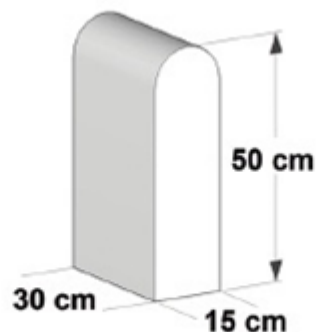
E 3030
وزن ۳۳ کیلوگرم



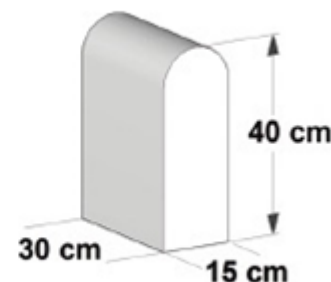
E 14
وزن ۳۶ کیلوگرم



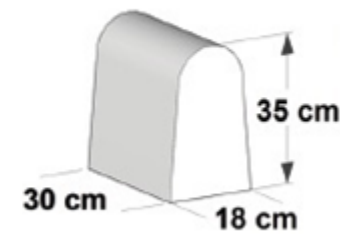
E 15
وزن ۳۴ کیلوگرم



EI 50
وزن ۵۷ کیلوگرم

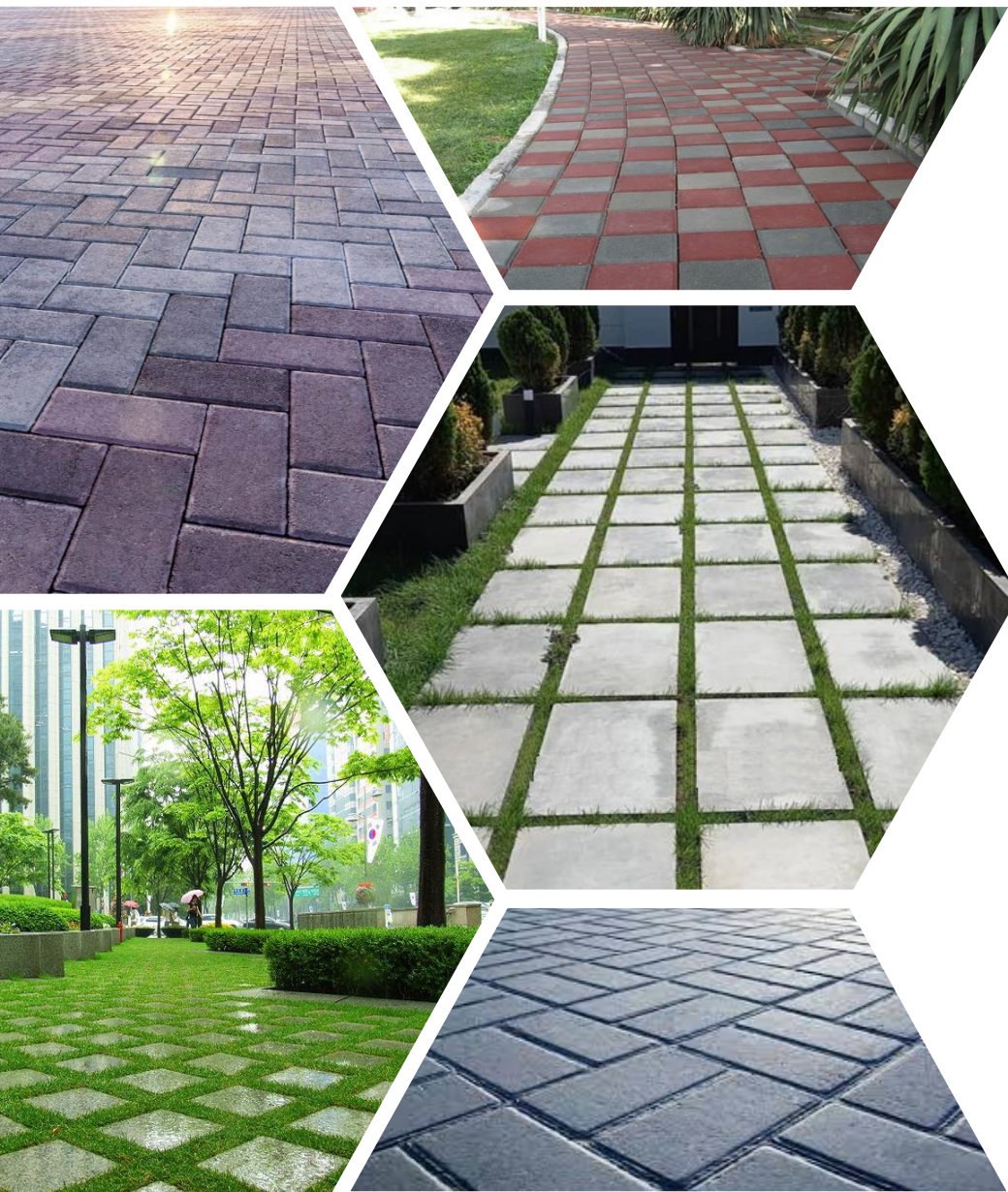


EI 40
وزن ۴۳ کیلوگرم

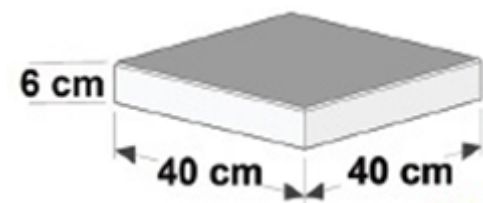


EI 35
وزن ۳۷ کیلوگرم

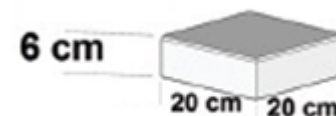




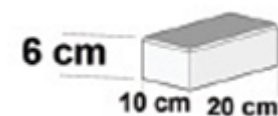
ET 40
وزن ۲۱ کیلوگرم



ET 20
وزن ۵/۳ کیلوگرم



ET 10
وزن ۲/۷ کیلوگرم



دیوارهای بتنی پیش ساخته (دورونما و مسلح)

تیپ دیوار / ابعاد	طول دهانه (متر)	ارتفاع تمام شده (متر)	ضخامت پنل (سانتیمتر)
تیپ ۱ (فرودگاهی)	۴/۱۵	۲/۴	۱۰
تیپ ۲ (دو طرح ساده و محرابی)	۳/۱۵	۲	۱۰
تیپ ۳ (کاربری حفاظتی و امنیتی)	۴/۱۵	۳/۶	۱۰
تیپ ۴ (فونداسیون یکطرفه)	۴/۱۵	۲/۴	۱۰



✓ سرعت بالا در اجرا

✓ سرعت بالا در تولید

✓ استحکام بالا با توجه به مسلح بودن

✓ کیفیت بالای بتن، بدلیل تولید کارخانه ای

✓ افزایش عمر و دوام بتن، بدلیل عمل آوری با بخار

✓ دارای صرفه اقتصادی نسبت به دیوار بنایی مشابه



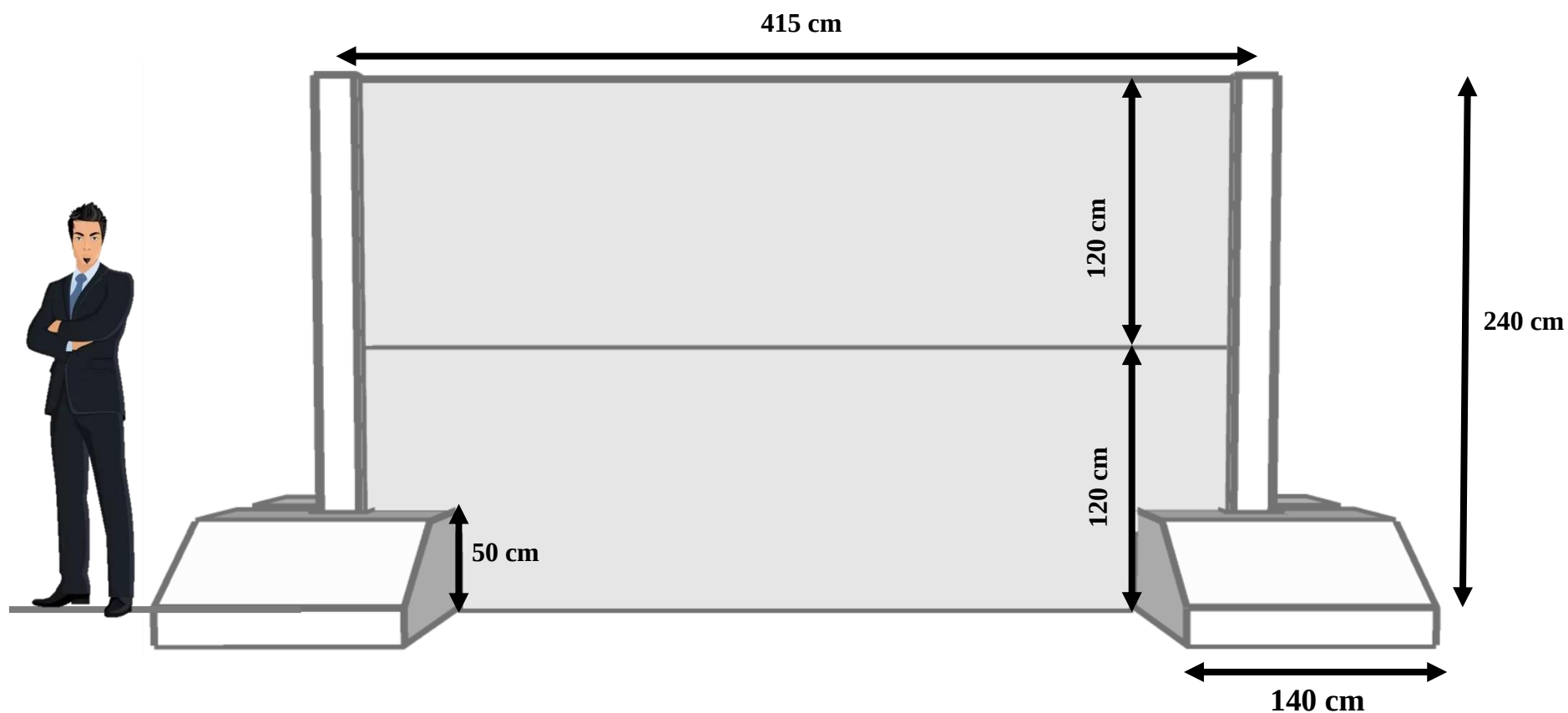
ردیف	شرح پروژه	نام کارفرما	سال اجرا
۱	دیوار پیرامونی پروژه توسعه فرودگاه بجنورد	مسکن و عمران آستان قدس رضوی - شرکت فرودگاه های کشور	۱۳۹۰
۲	دیوار پیرامونی قرارگاه سپاه جوادالائمه بجنورد	سپاه جوادالائمه بجنورد	۱۳۹۱
۳	دیوار پیرامونی سایت امداد و نجات بجنورد	جمعیت هلال احمر خراسان شمالی	۱۳۹۲
۴	دیوار پیرامونی سایت امداد و نجات طریق الرضا بجنورد	جمعیت هلال احمر خراسان شمالی	۱۳۹۲
۵	دیوار پیرامونی پایگاه امداد جاده ای ایرج اسفراین	جمعیت هلال احمر خراسان شمالی	۱۳۹۳
۶	دیوار پیرامونی فرودگاه بندر لنگه	اداره کل فرودگاه های استان هرمزگان	۱۳۹۴
۷	دیوار پیرامونی فرودگاه جزیره ابوموسی	اداره کل فرودگاه های استان هرمزگان	۱۳۹۵
۸	دیوار پیرامونی دانشکده پرستاری و مامایی بجنورد	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی خراسان شمالی	۱۳۹۶
۹	دیوار پیرامونی زندان مرکزی بجنورد	اداره کل زندان های خراسان شمالی	۱۳۹۶
۱۰	دیوار پیرامونی پردیس دانشگاه علوم پزشکی بجنورد	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی خراسان شمالی	۱۳۹۶
۱۱	دیوار پیرامونی سایت آموزشی عشایری آشخانه	اداره کل نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس خراسان شمالی	۱۳۹۶
۱۲	دیوار پیرامونی مجتمع مسکونی پردیسان بجنورد	اداره کل بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی	۱۳۹۶
۱۳	دیوار پیرامونی مجتمع مسکونی آزادگان شیروان	اداره کل بنیاد مسکن انقلاب اسلامی خراسان شمالی	۱۳۹۶
۱۴	دیوار پیرامونی پردیس دانشگاه علوم پزشکی تربت حیدریه	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تربت حیدریه	۱۳۹۷
۱۵	دیوار پیرامونی مراکز بهداشتی شهرستان زاوه	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تربت حیدریه	۱۳۹۸
۱۶	دیوار پیرامونی فرودگاه بندر لنگه و سایت مجاور	اداره کل فرودگاه های استان هرمزگان	۱۳۹۸



ردیف	شرح پروژه	نام کارفرما	سال اجرا
۱۷	دیوار پیرامونی پارک بانوان اسفراین	شهرداری اسفراین	۱۳۹۸
۱۸	دیوار پیرامونی مجتمع های آبرسانی و مخازن شهرستان های علی آباد کتول، گنبد کاووس، رامیان، گرگان، کردکوی، گمیشان و آق قلا	شرکت آب و فاضلاب روستایی گلستان	۱۳۹۸
۱۹	دیوار پیرامونی پایگاه های اورژانس جاده ای شهدوستی و سرحدی ریگان و مرکز بهداشت اسدآباد فهرج	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی بم	۱۳۹۸
۲۰	دیوار پیرامونی سایت پردیس دانشگاه علوم پزشکی کرمان	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی کرمان	۱۳۹۹
۲۱	دیوار پیرامونی پردیس دانشگاه علوم پزشکی بجنورد (ضلع شمالی بیمارستان امام حسن (ع))	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی خراسان شمالی	۱۴۰۰
۲۲	دیوار پیرامونی سایت پیشکمر کلالة	شرکت آب و فاضلاب استان گلستان	۱۴۰۰
۲۳	دیوار پیرامونی مخزن ۱۰۰۰ نوده ملک گرگان	شرکت آب و فاضلاب استان گلستان	۱۴۰۰
۲۴	دیوار پیرامونی چاه اسلام آباد گالیکش	شرکت آب و فاضلاب استان گلستان	۱۴۰۰
۲۵	دیوار پیرامونی دانشکده فنی مهندسی علی آباد	دانشگاه گلستان	۱۴۰۱
۲۶	دیوار پیرامونی بیمارستان ۶۴ تختخوابی راز و جرگلان	دانشگاه علوم پزشکی و خدمات درمانی استان خراسان شمالی	۱۴۰۱
۲۷	دیوار پیرامونی چاه آب روستای کبوتر خانه شهرستان اسفراین	شرکت آب و فاضلاب استان خراسان شمالی	۱۴۰۱
۲۸	دیوار پیرامونی مخزن آب شهر درق شهرستان گرمه	شرکت آب و فاضلاب استان خراسان شمالی	۱۴۰۲
۲۹	دیوار پیرامونی یگان امداد	فرماندهی نیروی انتظامی استان خراسان شمالی	۱۴۰۲
۳۰	دیوار اردوگاه ملی فرهنگی شهید چمران بجنورد	اداره کل نوسازی مدارس خراسان شمالی	۱۴۰۳



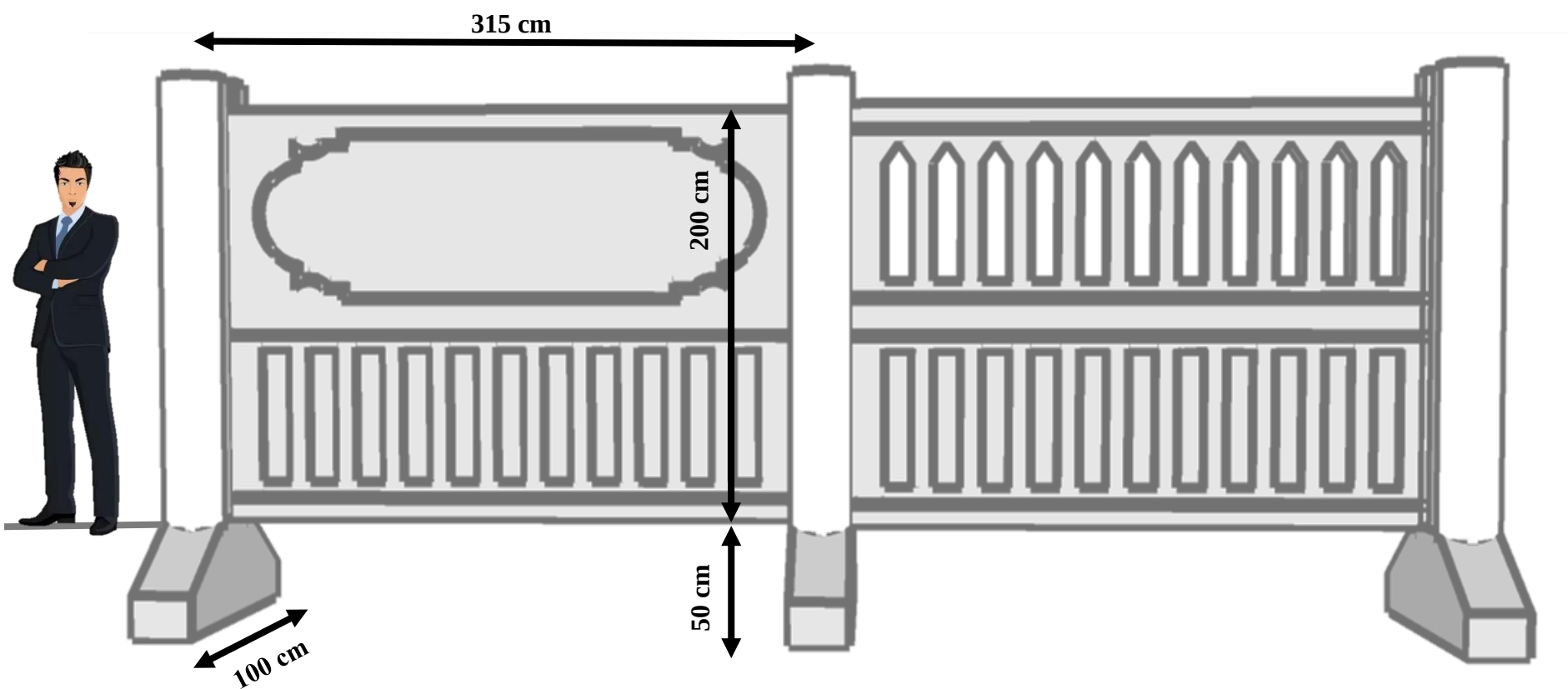
این دیوار ترجیحاً بروی بستر تسطیح شده (بدون اجرای مگر) نصب می گردد. فونداسیون های حجیم، ایستایی بالایی را برای این تیپ دیوار فراهم می آورد؛ اما بیرون زدگی آنها از کارایی ارتفاع دیوار می کاهد. این دیوار قابلیت نصب در شیب های تند را دارا نمی باشد.

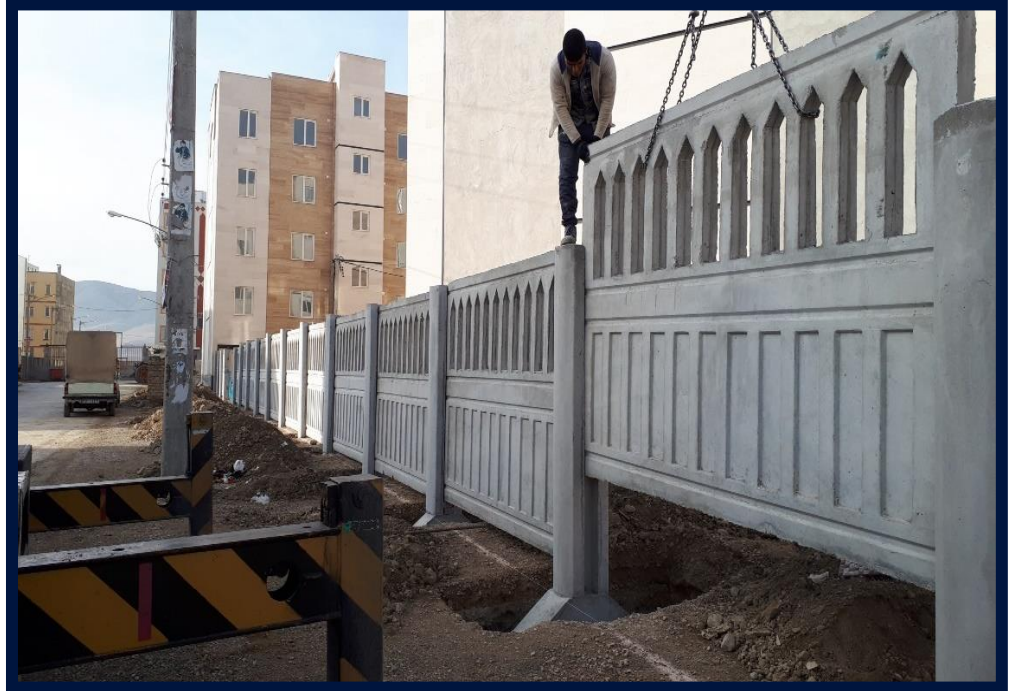






این دیوار ترجیحاً بروی بستر تسطیح شده (بدون اجرای مگر) نصب می گردد. فونداسیون های حجیم، ایستایی بالایی را برای این تیپ دیوار فراهم می آورد؛ اما بیرون زدگی آنها از کارایی ارتفاع دیوار می کاهد. این دیوار قابلیت نصب در شیب های تند را دارا نمی باشد.

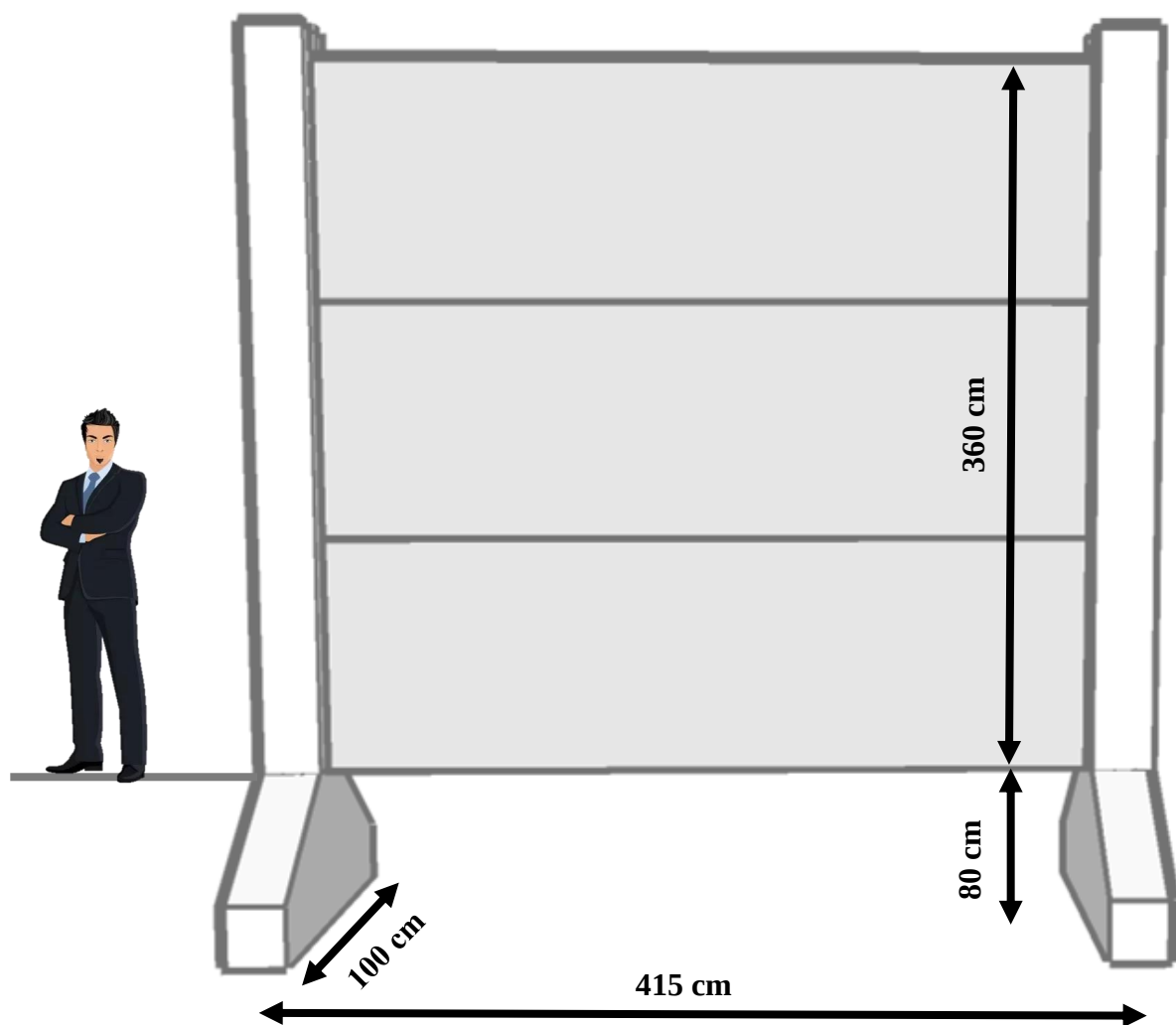








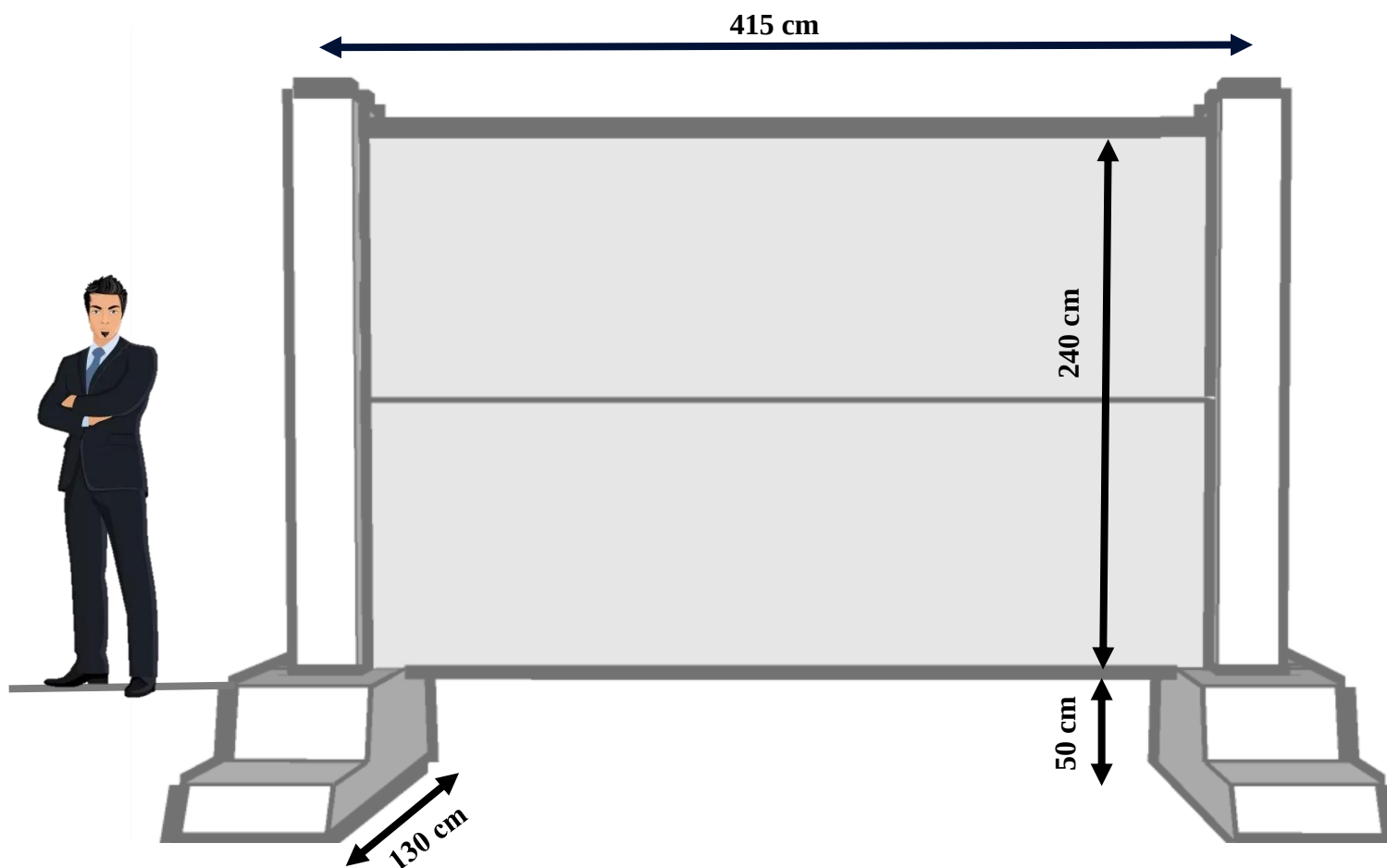
دیوار پیش ساخته تیپ ۳ با ارتفاع ۳/۶ متر (تمام شده از سطح زمین) به دلیل ارتفاع زیاد، برای مکان هایی که از نظر حفاظتی و امنیتی ویژه ای برخوردار هستند، می تواند گزینه مناسبی باشد.







دیوار پیش ساخته تیپ ۴ با ارتفاع ۲/۴ متر (تمام شده از سطح زمین) با طراحی کم نظیر فونداسیون یکطرفه امکان استفاده بهینه از زمین را فراهم می آورد و همچنین امکان اجرای این دیوار در شیب های نسبتاً تند نیز مهیا می باشد.



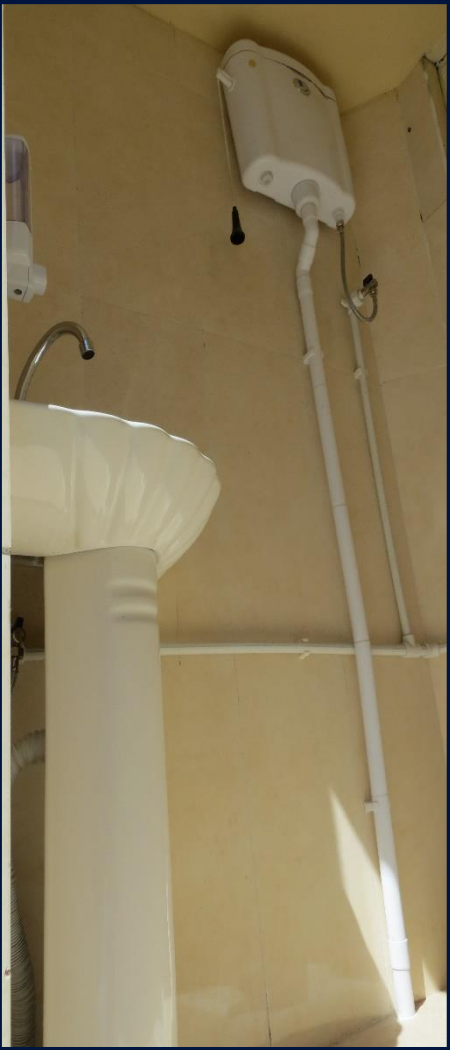


سرویس بهداشتی بتنی پیش ساخته



سرویس های بهداشتی بتنی پیش ساخته شرکت "المان بتن پارس" با کمک تیم مهندسين طراح و ناظرين مجرب طراحي و ساخته مي شود. به جهت سهولت و سرعت در حمل و نصب و همچنين امکان جابجايي مجدد، استفاده از اين سازه جهت تجهيز در مناطق اسكان موقت اعم از كارگاه هاي عمراني، مناطق آسيب ديده توسط سيل و زلزله و همچنين مناطق دور افتاده توصيه مي گردد.









- ✓ امکان جابجایی و نصب مجدد در مکان های جدید
- ✓ سرعت بالا در تولید و نصب – امکان استفاده در شرایط اضطراری و بحرانی
- ✓ استحکام سازه (در برابر سیل و زلزله و عوامل جوی) و طراحی مهندسی دقیق
- ✓ بالا به دلیل تولید کارخانه ای و افزایش عمر و دوام (بتن عمل آوری شده با بخار)

لیست پروژه های اجرا شده سرویس بهداشتی پیش ساخته

شرکت "المان بتن پارس"



ردیف	شرح پروژه	کار فرما	محل اجرا	تعداد چشمه اجرا شده	سال اجرا
۱	سرویس بهداشتی پیش ساخته مدارس شهرستان بجنورد	اداره کل نوسازی مدارس خراسان شمالی	مدرسه روستای کلاغ آشیان	۲	۱۴۰۰
۲	سرویس بهداشتی پیش ساخته مدارس شهرستان فاروج	اداره کل نوسازی مدارس خراسان شمالی	مدرسه روستای ترنیک	۲	۱۴۰۰
۳	سرویس بهداشتی پیش ساخته مدارس شهرستان اسفراین	اداره کل نوسازی مدارس خراسان شمالی	مدارس روستاهای حصار کرد ها، گمهای اسحاق، کلاته ممیش، حاج علی خان، تپه سرخ، حسن آباد، گزرابی، نوده بام	۱۵	۱۴۰۰
۴	سرویس بهداشتی پیش ساخته مدارس شهرستان شیروان	اداره کل نوسازی مدارس خراسان شمالی	مدارس روستاهای سکه، چشمه گلاب، دو آب، سرانی، اوغاز تازه، بزرل آباد	۱۲	۱۴۰۱
۵	سرویس بهداشتی پیش ساخته مدارس شهرستان گرمه و جاجرم	اداره کل نوسازی مدارس خراسان شمالی	مدارس روستاهای رباط عشق، اصغر آباد، چهار چوبه	۴	۱۴۰۱
۶	سرویس بهداشتی پیش ساخته مدارس شهرستان مانه و سملقان	اداره کل نوسازی مدارس خراسان شمالی	مدارس روستاهای کلاته تشی، قره آغاج، باران آباد، کور شیخ، حاج نوروز علی، حاج حسین	۱۲	۱۴۰۱
۷	سرویس بهداشتی پیش ساخته مدارس شهرستان اسفراین	اداره کل نوسازی مدارس خراسان شمالی	مدارس روستاهای گنبر وی، محمد آباد، حسن آباد چنارسوخته، کریم آباد سفلی، اسفید و دهک	۱۰	۱۴۰۲
۸	سرویس بهداشتی پیش ساخته مدارس شهرستان مانه و سملقان	اداره کل نوسازی مدارس خراسان شمالی	مدارس روستاهای قزلق قلعه پایین، محمد آباد کاریز، قره تیتکانلو، قره آقاج علیا، محمد آراز، دره قزلها، حمزک و تکل کوه	۱۶	۱۴۰۲
۹	سرویس بهداشتی پیش ساخته مدارس شهرستان فاروج	اداره کل نوسازی مدارس خراسان شمالی	مدارس روستای ترقی و استاد	۴	۱۴۰۲