BEHSAZAN

درباره بهسازان:

شرکت ساختمانی بهسازان مسکن همکاری خود را از سال ۱۳۷۲ با سازمان ها و نهادها و شرکت های مختلف دولتی و خصوصی در زمینه پروژه های عمرانی آغاز نموده و در راستای گسترش خدمات خود و نیاز روز افزون بخش صنعت به سیستم های کفسازی صنعتی این شرکت را مصمم ساخت تا با بکارگیری تیم های متخصص و کار آمد و تولیدات شرکت های معتبر در خصوص ارائه کفپوش های صنعتی مطابق با استاندارد های روز دنیا در جهت رفع نیاز های کشور گام برداشته و توانسته با اجرای پروژه های برون مرزی در کشور های قبرس، عراق و آذربایجان نقش مهمی در عرصه صادرات ایفا نماید.در همین راستا تنها شرکت که موفق به اخذ گواهینامه استاندارد CE اروپا و ISO45001, ISO14001, ISO9001 می باشد.

شرکت بهسازان با اجرای بیش از ۳.۰۰۰.۰۰۰ متر مربع از کف های صنعتی، در صنعت کفسازی پیشرو بوده و پروژه های مهم ملی و خصوصی در صنایع نفت و گاز، داروسازی، پارکینگ ها، فرودگاهها، انبارها، سردخانه ها و ... (لوکوموتیوسازی مپنا، فرودگاه مهرآباد، بانک پارسیان، بیمارستان قلب، داروسازی کوثر، داروسازی عبیدی، پارکینگ طبقاتی شهرداری کرج، فاران شیمی، گروه برنز، مجتمع مسکونی اطلس مال، مجتمع تجاری روشا و ...) را دردست اجرا داشته است.

این شرکت در خصوص تولید بتن اکسپوز، GFRC و تایل های بتنی پیش ساخته در مدل، رنگ و ابعاد مختلف با بهره گیری از فناوری بتن کم ضخامت فعالیت خود را از سال ۱۳۹۳ آغاز کرده است.

جی اف آر سی (GFRC)

جی اف آر سی GFRC چیست ؟
نمای ساختمان از موضوعات مهمی است که تمامی دست اندرکاران صنعت ساخت و ساز از قبیل سرمایه گذاران، مهندسین سازنده، مشاوران، معماران و نماکاران حرفه ای درگیر آن هستند و به دغدغه اصلی مسئولان و سیاستگذاران شهری نیز بدل گشته است. یکی از مناسب ترین مصالح برای نمای ساختمان ها بتن مسلح شده با الیاف شیشه و یا همان بتنGFRC یا GRC می باشد.

همانطور که از نامش مشخص است، بتنی است که تسلیح آن توسط الیاف شیشه انجام گرفته که به واسطه اشتراک سیلیس در سیمان بکار رفته و الیاف، یک کریستالیزاسیون بین بتن و الیاف به وجود می آید که باعث افزایش مقاومت کششی بتن خواهد شد و در نتیجه ی آن از بوجود آمدن ترک های سطحی و عمقی در بتن تا حد مناسبی جلوگیری به عمل می آورد. علاوه بر افزایش مقاومت کششی، استفاده از الیاف شیشه در بتن باعث افزایش مقاومت سایشی، مقاومت در برابر آتش و مقاومت های مکانیکی می شود.

روش های نصب و اجرای بتن جی اف آر سی GFRC

معمولا روش نصب اصولی و پیشنهادی سیستم اجرای خشک می باشد که به سازه ای به عنوان زیر سازی احتیاج دارد که بر روی سازه اصلی نصب شده و سپس پنل ها با دیتیل های مختلفی از قبیل جوش قطعات به زیر سازی، اتصال از طریق پیچ و یا فریم سازی و قراردادن پنل ها در فریم ها امکان پذیر می باشد ولی گاهی اوقات به دلیل اصرار کارفرمایان به کاهش هزینه های اجرا و همچنین عدم آشنایی به مزایای سیستم های نوین اجرای نما اصرار به سیستم قدیمی نصب از طریق ملات یا دوغابی دارند که دراین حالت می توان با قراردادن مفتول های گالوانایز درون پنل ها، به روش اسکوپ آن را اجرا کرد.

info@Behsaz-co.com

بتن اکسپوز پیش ساخته چیست؟

عموما بتن اکسپوز به بتنی گفته می شود که سطح نمایان نهایی کار صاف و صیقلی باشد. این بدین معناست که بر روی سطح بتنی پوششی دیگر اجرا نخواهد گردید. بنابر این در این نوع بتن ها، کیفیت ظاهری و سطحی بتن از اهمیت بالایی برخوردار است.این امر به ویژه در سازه های عمومی و بناها و سازه های معماری نقش خود را بیشتر نمایان می نماید.

از این رو بتن اکسپوز پیش ساخته با حفظ ویژگی های مذکور، امکان تولید با سلایق، ایده های طراحان و معماران را دارد. بدین معنی که ساخت قطعات بتنی مسلح با طرح و اندازه مورد نظر در محیط کارخانه امکانپذیر می باشد.

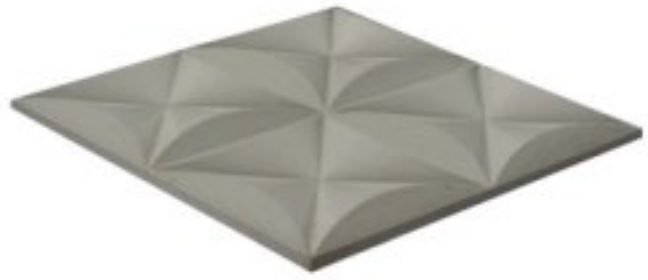
مزایای انتخاب بتن اکسپوز بهسازان:

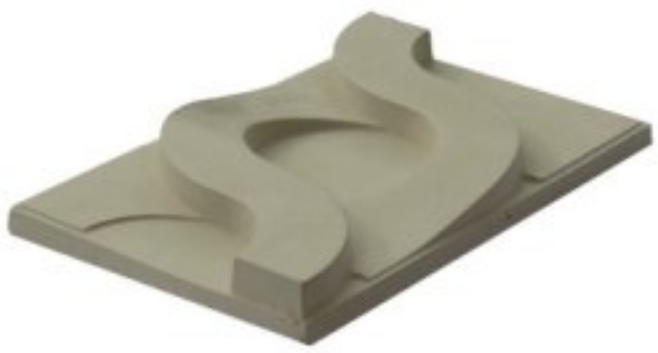
- پیاده سازی سلایق در طرح و نقش
- قابلیت اجرا در ابعاد و اندازه های مطابق با پروژه
- سرعت اجرای بالا
- طول عمر بالا
- قابلیت نصب با ملات های چسباننده و یا اتصال خشک
- امکان اجرا در تمام فصول

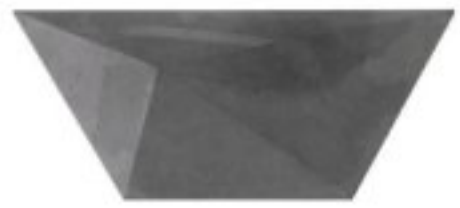
info@Behsaz-co.com

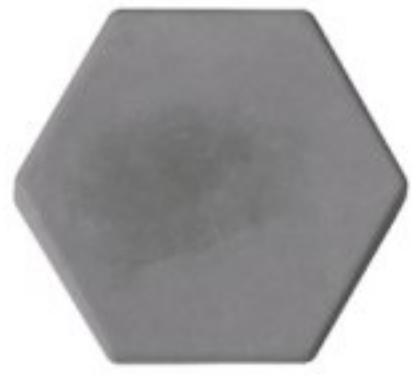
مشخصات محصولات جی اف آر سی(GFRC) شرکت بهسازان

طرح محصول







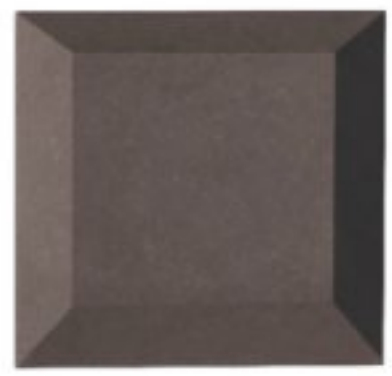


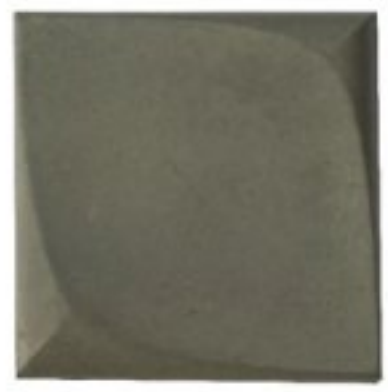
کد	رنگ بندی	ابعاد	ضخامت	وزن
BTH01	سفید، طوسی و تمام رنگ های پایه	۴۰*۴۰ سانتی متر	۲ الی ۲،۵ سانتی متر	**۴،۷ کیلو گرم : سفید** **۵،۷کیلو گرم : طوسی**
BTH02	سفید، طوسی و تمام رنگ های پایه	۴۰*۴۰ سانتی متر	۲ الی ۲،۵ سانتی متر	**۴،۷ کیلو گرم**
BTH03	سفید، طوسی و تمام رنگ های پایه	۲۰*۲۰ سانتی متر	۲ الی ۲،۵ سانتی متر	**۱،۲کیلو گرم**
BTH04	سفید، طوسی و تمام رنگ های پایه	۳۳،۵*۲۲ سانتی متر	۲ الی ۲،۵ سانتی متر	**۲،۹۱کیلو گرم**
BTH05	سفید، طوسی و تمام رنگ های پایه	۴۰*۲۰*۲۰*۲۰ سانتی متر	۲ الی ۲،۵ سانتی متر	**۳،۱ کیلو گرم**
BTH06	سفید، طوسی و تمام رنگ های پایه	۸*۸ سانتی متر	۲ الی ۲،۵ سانتی متر	**۲،۳کیلو گرم**

info@Behsaz-co.com

مشخصات محصولات جی اف آر سی(GFRC) شرکت بهسازان

طرح محصول



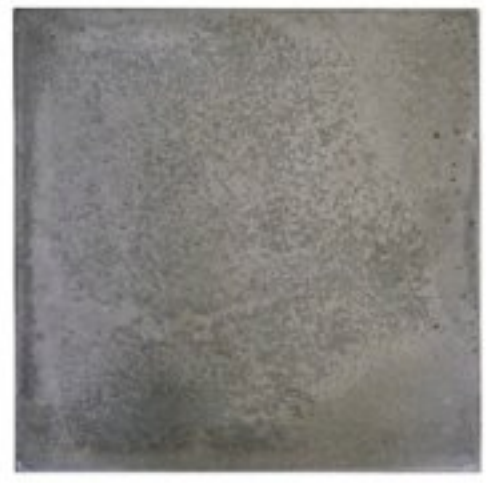


کد	رنگ بندی	ابعاد	ضخامت	وزن
BTH07	سفید، طوسی و تمام رنگ های پایه	هر برگ گل ۱۶.۵*۱۹.۵ میلیمتر	۲ الی ۲.۵ سانتی متر	۰.۶۲۰کیلوگرم
BTH08	سفید، طوسی و تمام رنگ های پایه	۲۰*۲۰ سانتی متر	۲ الی ۲.۵ سانتی متر	۱.۸کیلو گرم
BTH09	سفید، طوسی و تمام رنگ های پایه	۲۵*۲۵ سانتی متر	۲ الی ۲.۵ سانتی متر	۲.۷کیلو گرم
BTH10	سفید، طوسی و تمام رنگ های پایه	۵۰*۱۱.۵ سانتی متر	۲ الی ۲.۵ سانتی متر	۲.۲۵۰کیلو گرم
BTH11	سفید، طوسی و تمام رنگ های پایه	۴۰*۴۰ سانتی متر	۲ الی ۲.۵ سانتی متر	۴.۷کیلو گرم

info@Behsaz-co.com

مشخصات محصولات جی اف آر سی(GFRC) شرکت بهسازان

طرح محصول



کد	رنگ بندی	ابعاد	ضخامت	وزن
BTH12	سفید، طوسی و تمام رنگ های پایه	در۳ سایز: ۵۰ * ۹۰ سانتی متر ۵۰ * ۵۰ سانتی متر ۶۰ * ۵۰ سانتی متر	۲ الی ۲.۵ سانتی متر	۲۰ کیلوگرم ۱۴.۸کیلوگرم ۲۳ کیلوگرم
BTH13	سفید، طوسی و تمام رنگ های پایه	در۳ سایز: ۵۰ * ۹۰ سانتی متر ۵۰ * ۵۰ سانتی متر ۶۰ * ۵۰ سانتی متر	۲ الی ۲.۵ سانتی متر	۲۰ کیلوگرم ۱۴.۸کیلوگرم ۲۳ کیلوگرم
BTH14	سفید، طوسی و تمام رنگ های پایه	در۲ سایز: ۲۰*۲۰ سانتی متر ۴۰ * ۴۰ سانتی متر	کف: ۳ الی ۳.۵ سانتی متر نما: ۲ الی ۲.۵ سانتی متر	۸۰۰گرم و ۱۹۰۰ گرم
BTH15	سفید، طوسی و تمام رنگ های پایه	در۲ سایز: ۲۰*۴۰ سانتی متر ۳۰*۶۰ سانتی متر	کف: ۳ الی ۳.۵ سانتی متر نما: ۲ الی ۲.۵ سانتی متر	۵ کیلوگرم ۶.۳ کیلوگرم
BTH16	سفید، طوسی و تمام رنگ های پایه	۲۱.۵*۶.۵ سانتی متر	۲ الی ۲.۵ سانتی متر	۰.۴۶کیلو گرم

info@Behsaz-co.com

مشخصات محصولات جی اف آر سی(GFRC) شرکت بهسازان

طرح محصول

کد	رنگ بندی	ابعاد	ضخامت	وزن
BTH17	سفید، طوسی و تمام رنگ های پایه	۵۰*۵۰ سانتی متر	۲ الی ۲.۵ سانتی متر	۳.۵ کیلو گرم
BTH18	سفید، طوسی و تمام رنگ های پایه	۴۰*۴۰ سانتی متر	کف: ۳ الی ۳.۵ سانتی متر نما: ۲ الی ۲.۵ سانتی متر	۳.۳ کیلو گرم
BTH19	سفید، طوسی و تمام رنگ های پایه	۱۱.۵*۵۰ سانتی متر	کف: ۳ الی ۳.۵ سانتی متر نما: ۲ الی ۲.۵ سانتی متر	۲.۲۵۰ کیلو گرم
BTH20	سفید، طوسی و تمام رنگ های پایه	۷*۴۹ سانتی متر	۲ الی ۲.۵ سانتی متر	۲.۲ کیلو گرم
BTH21	سفید، طوسی و تمام رنگ های پایه	19*19*19 سانتی متر	۴ سانتی متر	۲.۲ کیلو گرم

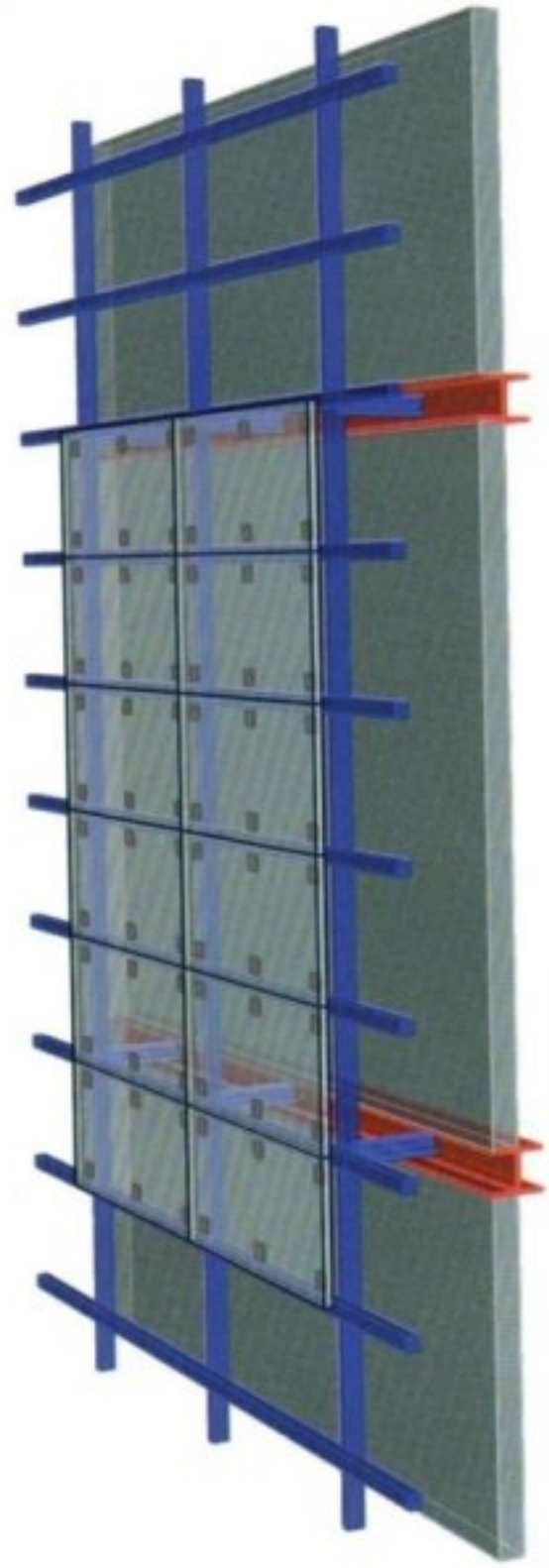
info@Behsaz-co.com

info@Behsaz-co.com

ROOM 126

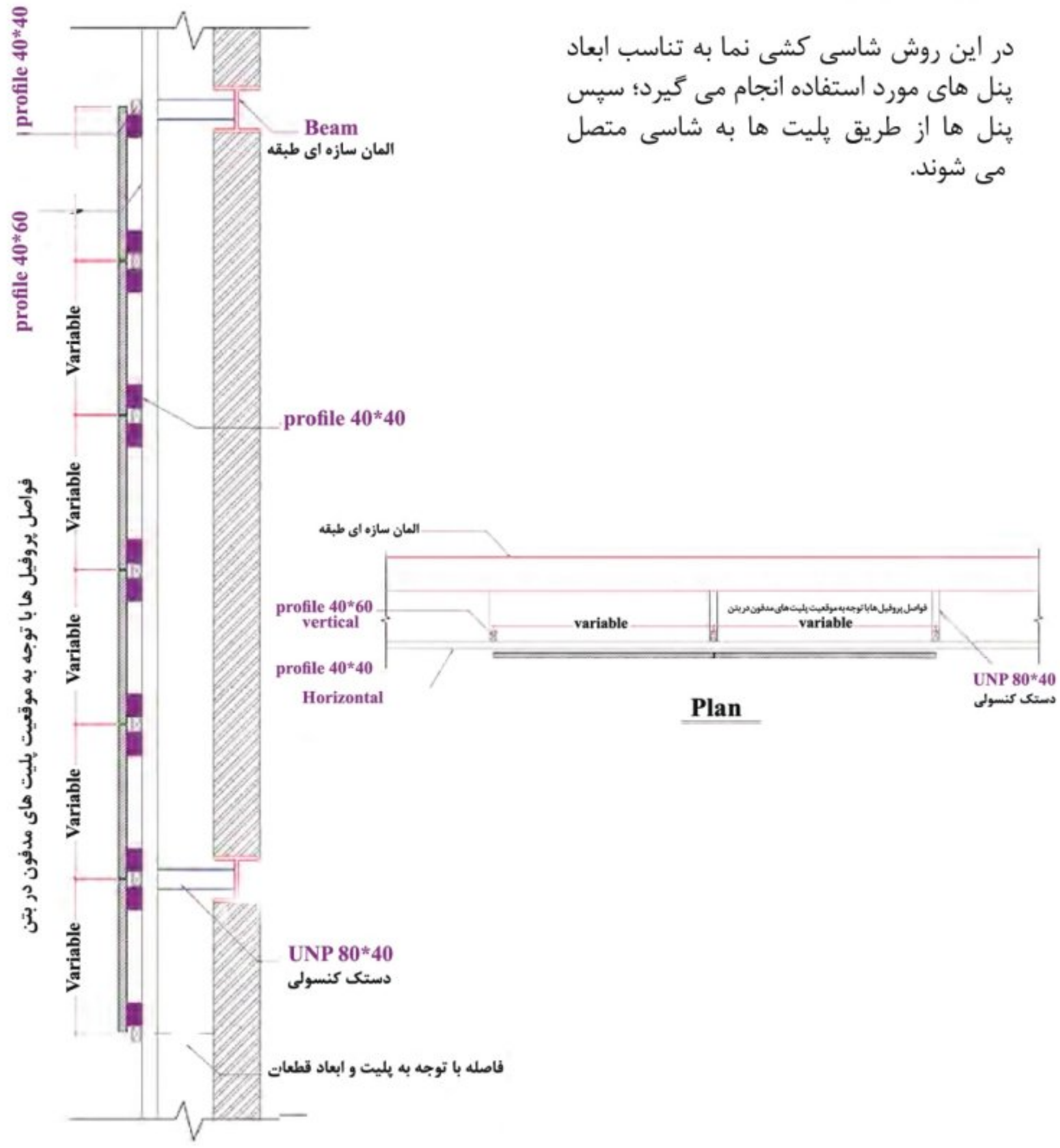
روش های نصب جی اف آر سی(GFRC)

- روش جوشی : Fix Method
- روش دوغابی : Wet Method
- روش ترکیبی : Combined Method
- روش پیچی : Hang Method



۱. روش جوشی : Fix Method

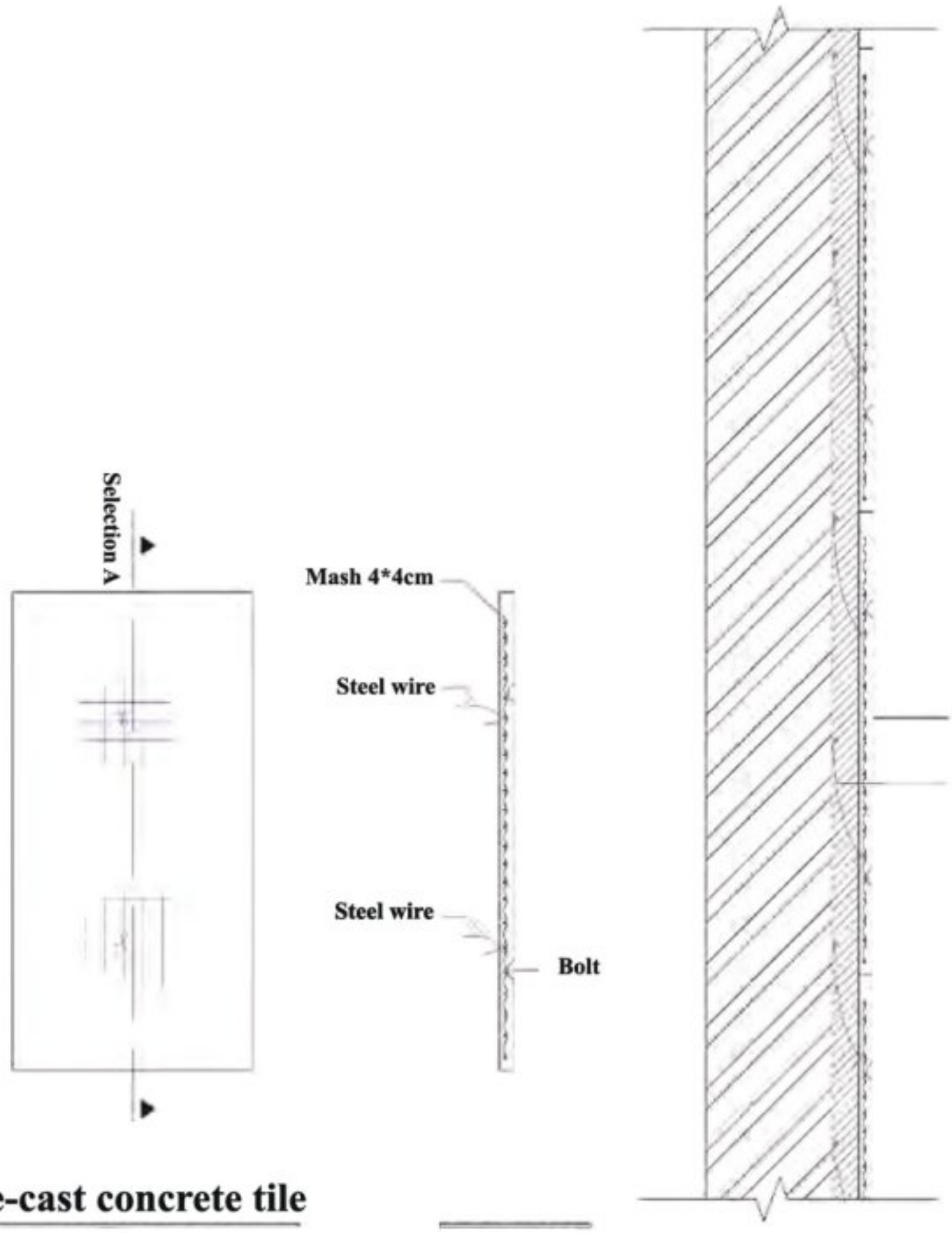
در این روش شاسی کشی نما به تناسب ابعاد پنل های مورد استفاده انجام می گیرد؛ سپس پنل ها از طریق پلیت ها به شاسی متصل می شوند.



info@Behsaz-co.com

۲.روش دوغابی : Wet Method

در این روش اسکوپ هایی در بتن در نظر گرفته می شود که پس از ریختن دوغاب اسکوپ ها در گیر شده و پنل ها مستحکم می شوند.

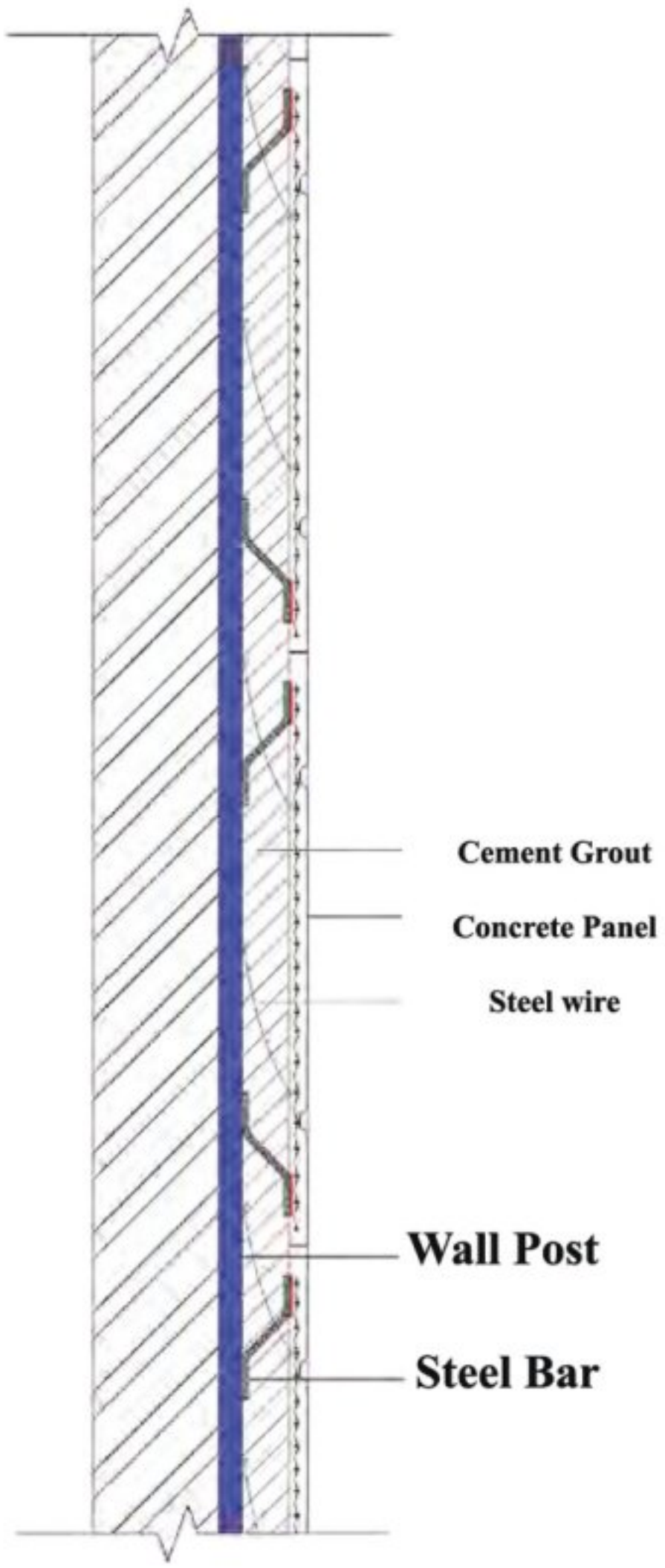


Pre-cast concrete tile

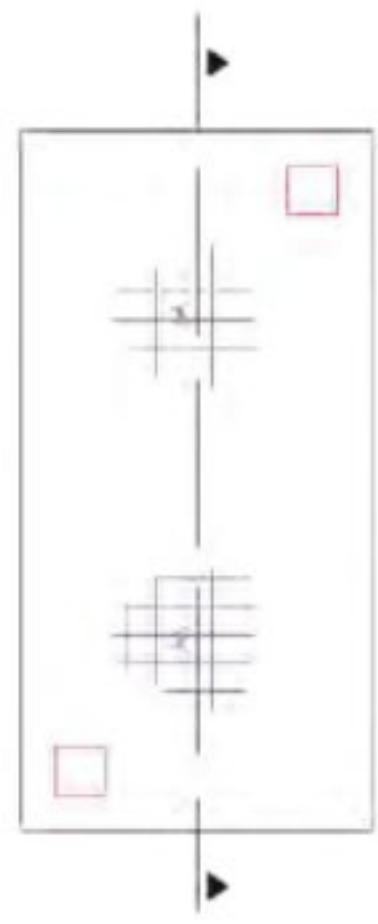
Selection

۳.روش ترکیبی : Combined Method

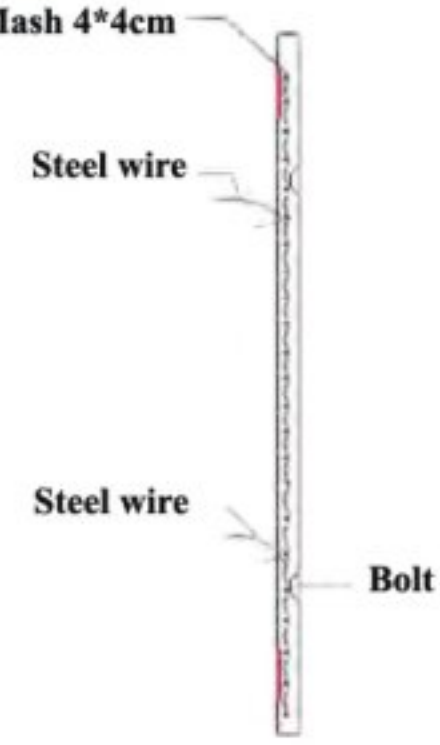
در این روش علاوه اسکوپ، پلیت هم در بتن در نظر گرفته می شود و در پروسه نصب، پس از اتصال پلیت ها به شاسی با استفاده از اسکوپ و ریختن دوغابی پنل ها به سازه متصل می شوند.



Selection



Pre-cast concrete tile

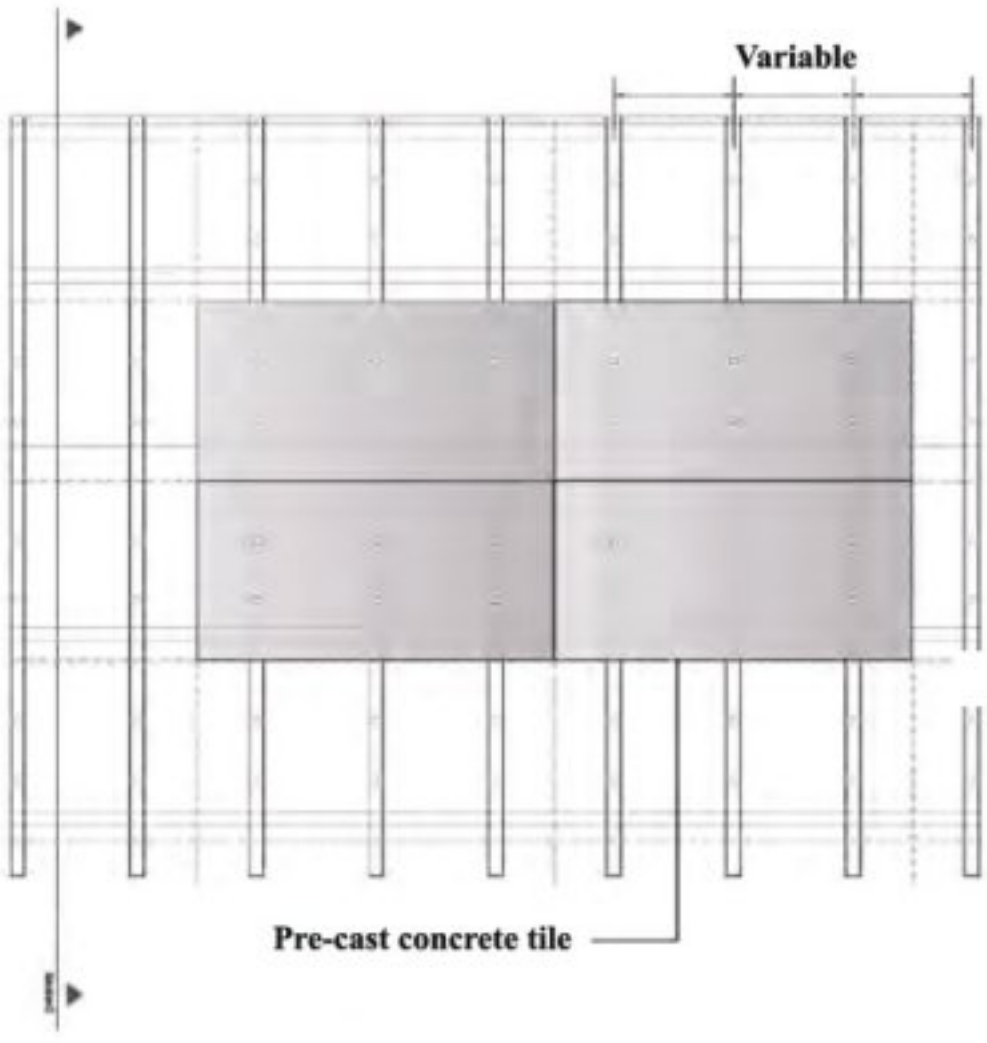


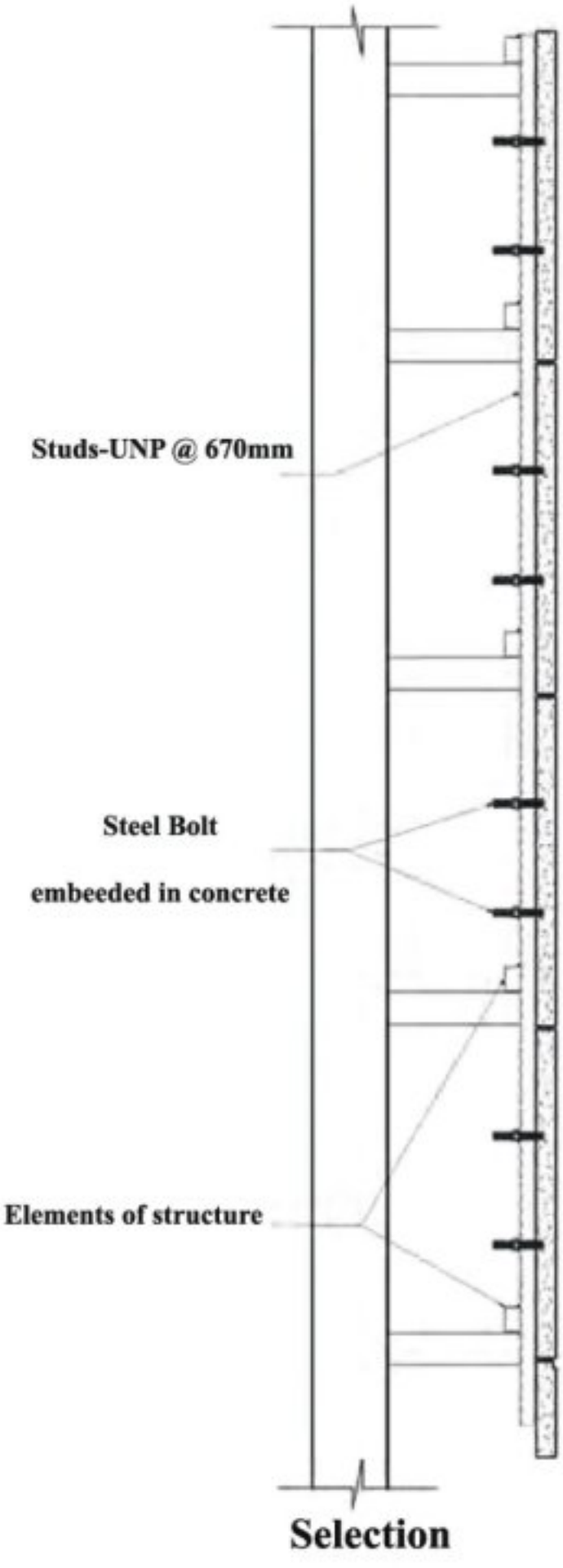
Selection A

info@Behsaz-co.com

۴. روش پیچیHang Method :

در این روش نصب، از طریق محل بولت های روی پنل و یا پیچ های کار گذاشته شده در پشت پنل، اتصال به شاسی با استفاده از پیچ و مهره برقرار می شوند.





Selection

پله پیش ساخته بتنی

امکان ساخت انواع پله با ابعاد و فرم های متفاوت وجود دارد و می توان بسته به شرایط و طراحی انجام شده از روش های متفاوت دوغابی، جوشی و پیچ و مهره ای به منظور نصب آن بهره برد.

● کف پله ساده

(Tread)

● پله نیم پاخور { ۱. لبه تیز ۲. لبه کرو

(Stair with Half Riser)

● پله پاخور { ۱. لبه تیز ۲. لبه کرو

(Stair)

info@Behsaz-co.com

اکسسوری بتنی

instagram:behsaz_co
website:www.behsaz-co.com
email:info@behsazan-co.com

تهـــران، خیابـــان ســـتارخان،
تهـــران ویلا،کوچـــه نعیـــم،
ســـاختمان RX، طبقه ۱، واحد۲

۰۲۱-۲۶۳۵۴۲۹۱
۰۲۱-۸۸۰۹۸۵۷۴