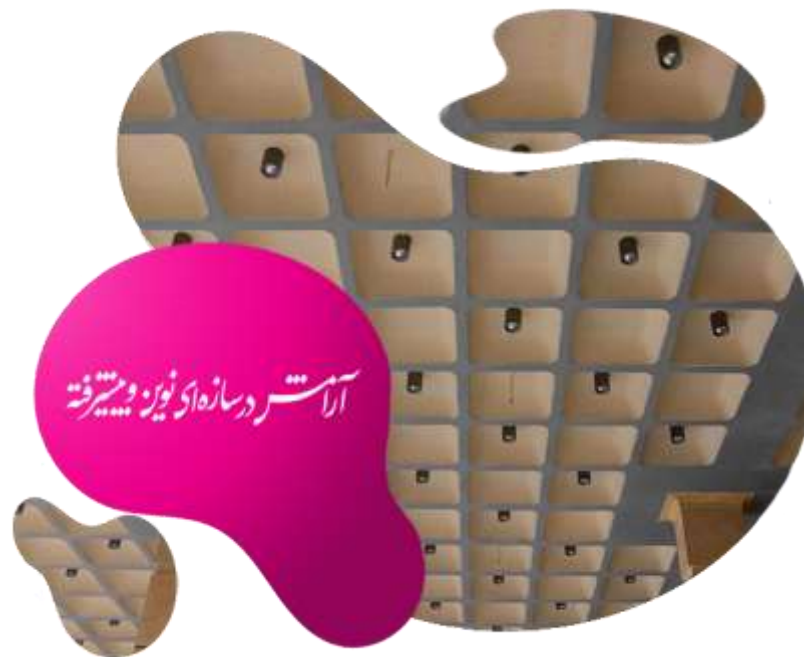


پندازه بتن



اولین و بزرگترین تولید کننده قالب های سقفی وافل در ایران



درباره سهند سازه بتن :

شرکت سهند سازه بتن در مرداد سال ۱۳۸۹ توسط گروهی از متخصصان رشته های مختلف که سابقه فعالیت با مهندسان مشاور گرید یک کشور و کارخانجات بزرگ تولید قطعات پلاستیکی و نانو سهند پلاستیک کاوش و سبلان پلاستیک را دارند، تاسیس شد. این مجموعه بزرگترین دستگاه تزریق پلاستیک در خاورمیانه با ظرفیت تولید قطعات پلاستیکی به وزن ۶۰ کیلوگرم را دارد.

برآنیم متعهد در قبال ماموریت شرکت سهند سازه بتن در تولید قالب (یکطرفه و دوطرفه) و اجرای سقف وافل در ایران و منطقه باشیم.





قالب وافل چیست؟



قالب های وافل جزء یکی از ابزار های مهم و کلیدی در زمینه ساخت سقف های وافل به شمار می رود و همچنین در رابطه با ویژگی ها و مشخصات قالب های وافل اینگونه می توان بیان کرد که این مدل قالب از جنس پلاستیک و پلی پروپیلن ساخته شده است و دارای ابعاد و اشکال استاندارد است.



کارکرد اصلی قالب های وافل به این صورت است که تمامی بتن های ناکارآمد را حذف می کند و همچنین وجود همین نکته مفید باعث می شود که سازه مورد نظر سبک تر شود و در مورد هزینه ها نیز تا حد زیادی صرفه جویی شود.

طراحی و ساخت قالب های وافل به گونه ای است که می توان از این وسیله چندین بار استفاده کرد اما از آن طرف قالب های یوبوت و کوبیاکس به هیچ وجه این قابلیت را ندارند و یک بار مصرف هستند.



خدمات شرکت سهند سازه بتن :

۱) آنالیز اولیه رایگان به سازندگان با ارائه پلان معماری یا سازه و اعلام مقایسه اقتصادی و توجیحی بکارگیری سقفهای وافل نسبت به سقفهای دیگر (سبک سازی ساختمان ، اعلام مقدار کاهش حجم میلگرد و حجم بتن مصرفی و اعلام زیاد شدن دهانه با توجه به ابعاد ساختمان، حذف ستونها، حذف دیوار برشی در صورت امکان و افزایش پارکینگ و ...)

۲) عودت قالبهای صادراتی با نصف قیمت قرارداد بعد از استفاده به دفعات از قالب

۳) عودت قالبهای نانو و معمولی به صورت وزنی یا درصدی بعد از استفاده به دفعات از قالب

۴) آموزش و انتقال تکنیک اجرا و تامین قالب های وافل

۵) اجرای سقف وافل و نظارت بر اجرای سیستم

ابعاد و مشخصات قالب های یکطرفه و دوطرفه سهند سازه بتن :

❖ قالب های یکطرفه :



کد : W104

L 200 × W 65 × T 23

Weight : 15 kg ± 0.5

مشخصات قالب یک طرفه یک پارچه :

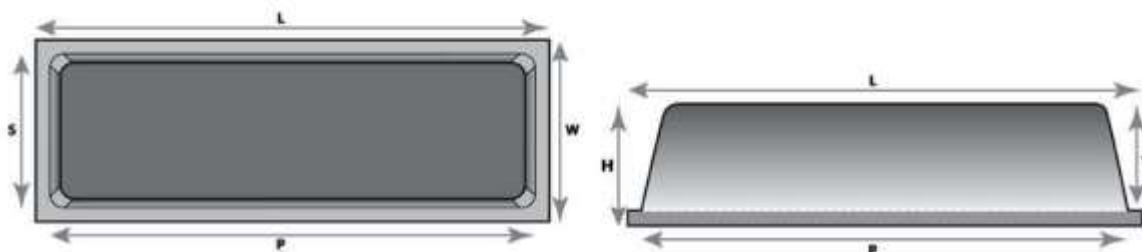
کیفیت تولید :

- سفید (صادراتی)
- آبی

Ribbing width (cm)	Waffle width	Concrete Thickness (topping slab depth)c.m	Dimensions						
			W	S	P	L	H	T	
11	190 x 55	5-10	65	54	190	200	25	23	

تنوع :

- قابلیت تولید و مونتاژ با طول کمتر





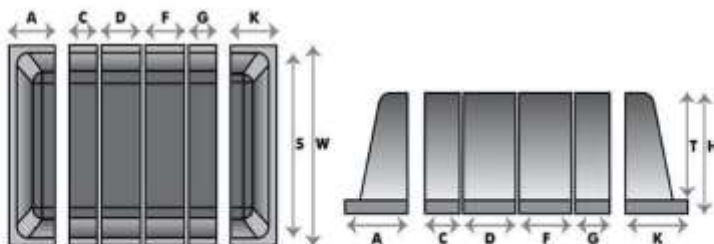
کد : W109

مشخصات قالب های مدولار :

تنوع :

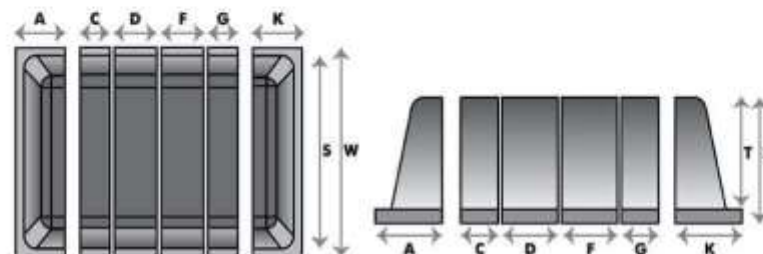
- قابلیت تولید و مونتاژ با طول کمتر

Ribbing width (cm)	Concrete Thickness (topping slab depth)c.m	Dimensions									
		W	S	A	C	D	F	G	K	H	T
11	5-7	65	54	-	10	15	15	10	-	25	23



کد : W108

Ribbing width (cm)	Concrete Thickness (topping slab depth)c.m	Dimensions									
		W	S	A	C	D	F	G	K	H	T
11	5-7	65	54	17.5	-	-	-	-	17.5	25	23



❖ قالب های دو طرفه :



کد : W105

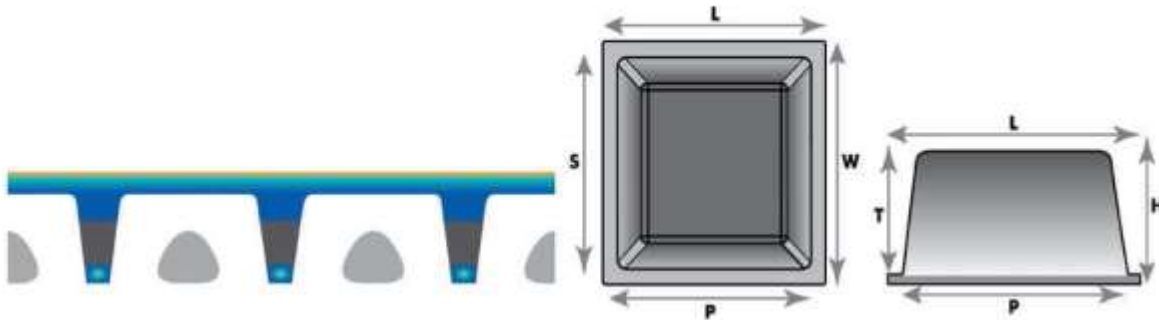
L 60 × W 60 × T 18

Weight : 3.5 kg ± 0.5

کیفیت تولید :

- سفید (صادراتی)
- طوسی
- آبی
- مشکی

Ribbing width (cm)	Waffle width	Concrete Thickness (topping slab depth)c.m	Dimensions					
			W	S	P	L	H	T
9	51	5-10	60	51	51	60	21	18



تنوع :

- قابلیت تولید و مونتاژ با طول کمتر



کد : W106

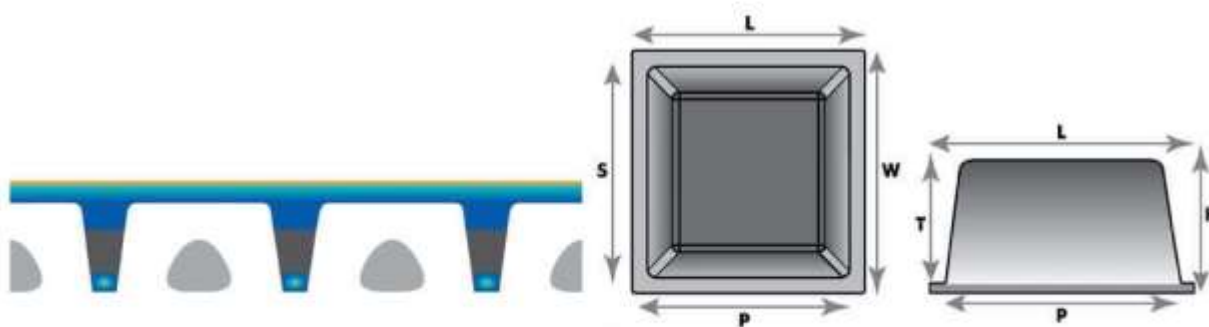
L 60 × W 60 × T 28

Weight : 4 kg ± 0.5

کیفیت تولید :

- سفید (صادراتی)
- طوسی
- آبی
- مشکی

Ribbing width (cm)	Waffle width	Concrete Thickness (topping slab depth)c.m	Dimensions					
			W	S	P	L	H	T
9	51	5-10	60	51	51	60	30	28



تنوع :

- قابلیت تولید و مونتاژ با طول کمتر



کد : W103

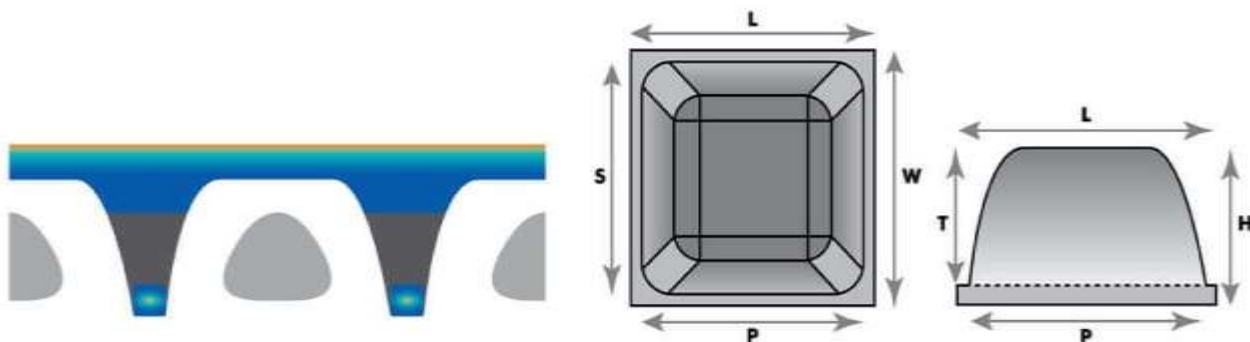
L 80 × W 80 × T 28

Weight : 7.5 kg ± 0.3

کیفیت تولید :

- سفید (صادراتی)
- طوسی
- آبی
- مشک

Ribbing width (cm)	Waffle width	Concrete Thickness (topping slab depth)c.m	Dimensions					
			W	S	P	L	H	T
10	70	7-10	80	70	70	80	30	28



تنوع :

- قابلیت تولید و مونتاژ با طول کمتر



كد : W102

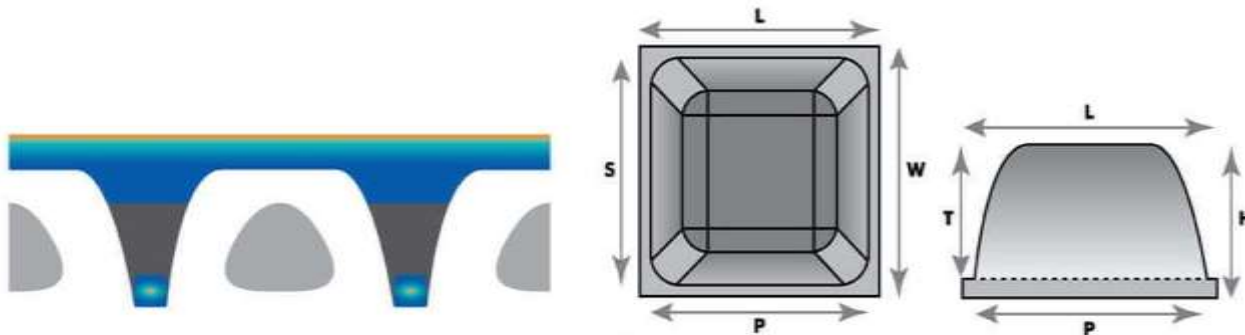
L 90 × W 90 × T 28

Weight : 9 kg ± 0.5

كيفيت توليد :

- سفيد (صادراتي)
- طوسي
- آبي
- مشك

Ribbing width (cm)	Waffle width	Concrete Thickness (topping slab depth)c.m	Dimensions					
			W	S	P	L	H	T
10	80	7-10	90	80	80	90	30	28



تنوع :

- قابليت توليد و موتتاژ با طول کمتر

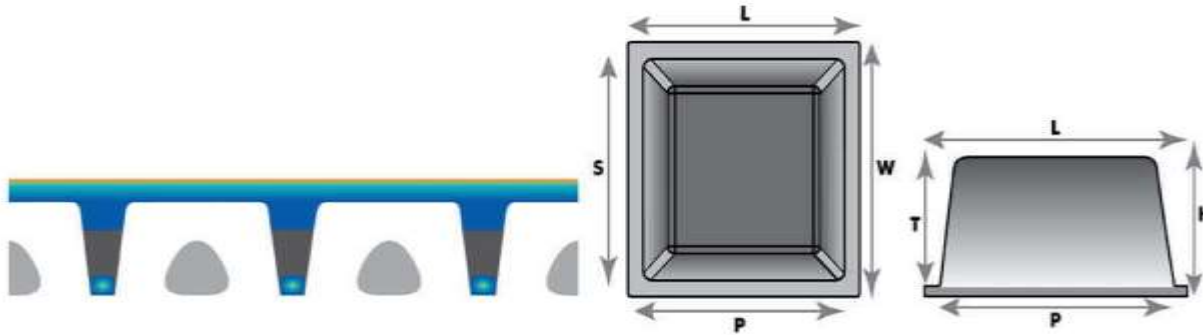


کد : W107

L 95 × W 95 × T 38

Weight : 10 kg ± 0.3

Ribbing width (cm)	Waffle width	Concrete Thickness (topping slab depth)c.m	Dimensions					
			W	S	P	L	H	T
10	80	7-10	92	80	80	92	40	38



کیفیت تولید :

- سفید (صادراتی)
- طوسی
- آبی
- مشکی

تنوع :

- قابلیت تولید و مونتاژ با طول کمتر



ویژگی ها و مزایای قالب های وافل سهند سازه بتن :

۱) اجرای اقتصادی و افزایش دهانه ساختمان از ۸ متر تا ۲۵ متر بسته به ابعاد و کاربری پروژه

۲) حذف ستون های اضافی در سازه و معماری و افزایش تعداد پارکینگ

۳) کاهش ضخامت تمام شده سقف و حذف پوتر های میانی

۴) حذف دیوار برشی بسته به طراحی پروژه

۵) کاهش وزن سازه ای، و بیشترین ممان اینرسی، و کمترین لرزش و انتقال صدا

۶) قابلیت استفاده به دفعات از قالب و داشتن توجیه اقتصادی

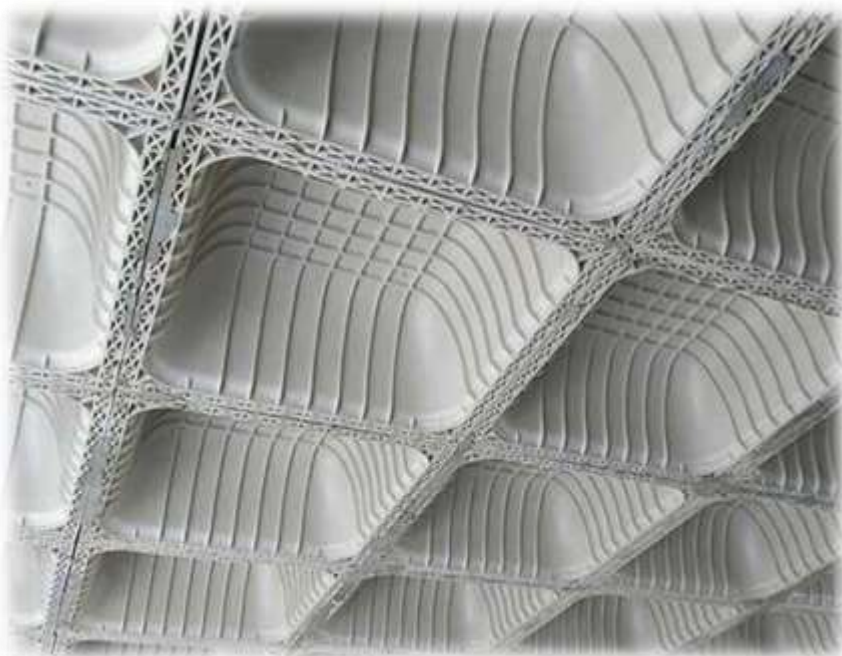
۷) تولید قالب یک طرفه بصورت یک تیکه به طول دو متر بدون نیاز به پیچ و مهره

۸) ایمنی و سرعت در اجرا با توجه به وزن کم و هندسه وافل

۹) دسترسی آسان و عبور آزاد تاسیسات از داخل سقف

۱۰) عدم نیاز به شکستگی بتن سرتیرچه ها و جابجایی خاموت ها

۱۱) اجرای سقفی مقاوم در برابر زلزله و حریق با پوشش بتن



۱۲) حذف انواع بلوک های سقفی ماندگار از جمله (فوم. بلوک های سفال و سیمانی)

۱۳) عدم تشکیل درز سرد به دلیل یک مرحله ای بودن بتن ریزی سقف

۱۴) مطابق با ضوابط مبحث ۹ مقررات ملی ساختمان و ACI و مدلسازی با آخرین ویرایش نرم افزار های سازه ای (مطابق با آیین نامه های ایران و جهان)

۱۵) تامین الزامات معماری و قابلیت پوشش دهانه های بلند و کنترل ارتعاش سقف بدون نیاز به پیش تنیدگی

۱۶) سازگاری با محیط زیست

۱۷) عدم جذب آب توسط قالب وافل و انجام بهتر عمل آوری و همچنین ویراسیون بتن

۱۸) با آب به راحتی شسته و تمیز می شود

۱۹) سهولت اجرای دالهای بتنی یک طرفه و دو طرفه



لیست برخی از پروژه های اجرایی شرکت سهند سازه بتن

نام پروژه	متراژ (مترمربع)	کاربری	تعداد سقف	بزرگترین دهانه	نوع قالب استفاده شده	محل پروژه
آقای دانشور	۳۰۰۰	تجاری	۵	۱۳	۸۰*۸۰*۳۰	کرج
بانک	۵۰۰	تجاری	۲	۱۱	۹۰*۹۰*۳۰	تهران
آقای قدیم	۱۴۰۰۰	مسکونی		۱۳	۸۰*۸۰*۳۰	ساوه
آقای قدیم	۲۵۰۰	تجاری-مسکونی	۷	۸	۲۰۰*۶۵*۲۵	ساوه
آقای قنبرنژاد	۲۵۰۰	تجاری	۵	۱۱	۸۰*۸۰*۳۰	تهران
آقای قنبرنژاد	۱۵۰۰	مسکونی	۴	۸	۸۰*۸۰*۳۰	تهران
آقای ملک زاده	۳۰۰۰	مسکونی	۸	۸	۸۰*۸۰*۳۰	ارومیه
مهديه قزوین	۸۰۰	مسجد	۲	(گنبد) ۲۱	۸۰*۸۰*۳۰	قزوین
آقای سیدی	۵۰۰	گردشگری	۱	۱۲	۸۰*۸۰*۳۰	قزوین
آقای سیدی	۱۳۰۰	مسکونی	۵	۱۴	۸۰*۸۰*۳۰	قزوین
آقای شاهدی	۹۲۰	مسکونی	۶	۱۰	۸۰*۸۰*۳۰	سنندج
آقای مرادی	۵۷۰	رستوران	۳	۱۰	۸۰*۸۰*۳۰	مریوان
آقای مرادی	۱۳۰۰	مسجد	۵	۱۳	۹۰*۹۰*۴۰	مریوان
آقای سیاهپوش	۲۰۰۰	مسکونی	۶	۱۰	۸۰*۸۰*۳۰	ساوه
آقای طباطبایی	۱۳۰۰	تجاری-مسکونی	۵	۸.۵*۷.۵	۸۰*۸۰*۳۰	گرگان
آقای موسی پور	۲۷۰۰	مسکونی	۸	۱۱	۸۰*۸۰*۳۰	تهران
آقای محمدی	۵۵۳۹	هتل-آبدرمانی	۲	۱۹	۸۰*۸۰*۳۰	اردبیل
آقای آرامش	۳۴۰۰	مسکونی	۹	۱۰	۸۰*۸۰*۳۰	آمل
آقای آرامش	۱۰۸۰	مسکونی	۶	۸	۸۰*۸۰*۳۰	آمل
آقای آرامش	۱۸۷۰	مسکونی	۷	۸	۸۰*۸۰*۳۰	آمل
آقای شاهدی	۱۳۰۰	مسکونی	۷	۹	۸۰*۸۰*۳۰	سنندج
آقای شاهدی	۱۵۳۴	رستوران-مسکونی	۶	۱۰	۸۰*۸۰*۳۰	سنندج
آقای شاهدی	۷۱۲	مسکونی	۵	۱۰	۸۰*۸۰*۳۰	سنندج
آقای شاهدی	۸۵۰	مسکونی	۶	۱۰	۸۰*۸۰*۳۰	سنندج

لیست برخی از پروژه های اجرایی شرکت سهند سازه بتن

سنندج	۸۰*۸۰*۳۰	۱۰	۸	مسکونی	۱۵۰۰	آقای شاهدی
سنندج	۸۰*۸۰*۳۰	۸	۵	مسکونی	۹۱۵	آقای شاهدی
بجنورد	۸۰*۸۰*۳۰	۹	۸	مسکونی	۲۴۰۰	آقای محمدیانی
ساوه	۸۰*۸۰*۳۰	۹	۵	تجاری	۲۵۰۰	آقای سقایی
کرمان	۲۰۰*۶۵*۲۵	۱۰	۲	آزمایشگاه	۱۶۰۰	آقای عباس زاده
نمک آبرود	۶۰*۶۰*۱۸	۱۵	۸	مسکونی	۵۷۰۰	آقای زبیدی
تهران	۲۰۰*۶۵*۲۵	۱۰.۵	۷	مسکونی	۱۷۵۰	آقای بیات
کرج	۸۰*۸۰*۳۰	۱۳	۵	تجاری-اداری	۳۲۵۰	آقای دانشور
کرج	۸۰*۸۰*۳۰	۱۲	۹	مسکونی	۲۷۰۰	آقای دانشور
کرج	۲۰۰*۶۵*۲۵	۷	۶	مسکونی	۹۰۰	آقای نجفی
تهران	۹۰*۹۰*۳۰	۹	۷	رستوران	۳۰۰۰	آقای تاجیک(اسکلت فلزی)
تهران	۸۰*۸۰*۳۰	۱۴.۵	۸	مسکونی	۱۵۵۰	آقای اکبری
شمال	۸۰*۸۰*۳۰	۷	۵۰ تا دو سقفی	ویلايي	۱۲۰۰۰	آقای شریفی
تهران	۲۰۰*۶۵*۲۵	۸	۹	مسکونی	۵۴۰۰	آقای احمدی
تهران	۸۰*۸۰*۳۰	۱۸	۹	پارکینگ طبقاتی	۲۶۰۰۰	آقای شریفی
				چند منظوره ۳ تا منفی		
				همکف هایپر استار		
				طبقه ۱ تا ۷ پارکینگ		
				طبقه ۸ آبدرمانی و فرهنگی و ورزشی		
				طبقه ۹ تالار		
پشت بام روف گاردن						
آذربایجان غربی	۲۰۰*۶۵*۲۵	۸	۶	مسکونی	۱۰۰۰	آقای بادسار
آذربایجان غربی	۸۰*۸۰*۳۰	۱۱	۷	تجاری-مسکونی	۲۵۰۰	آقای تارائی

لیست برخی از پروژه های اجرایی شرکت سهند سازه بتن

آذربایجان غربی	۲۰۰*۶۵*۲۵	۱۰	۱۱	مسکونی	۲۸۰۰	آقای میهن دوست
آذربایجان غربی	۸۰*۸۰*۳۰	۱۴	۲	صنعتی	۴۰۰۰	شرکت ماد پسته ایرانیان
فارس	۲۰۰*۶۵*۲۵ و ۸۰*۸۰*۳۰	۱۳	۵	مسکونی	۴۳۰۰	آقای افیانیان
قزوین	۶۰*۶۰*۲۸	۱۴	۴	مسجد	۲۰۰۰	آقای صباغی
قزوین	۶۰*۶۰*۲۸	۱۴	۲	تجاری	۳۰۰	آقای صباغی
خراسان شمالی	۹۰*۹۰*۳۰	۱۳	۸	تجاری-مسکونی	۲۰۰۰	آقای معظمی
تهران	۹۰*۹۰*۳۰	۱۰	۱۲	اداری-تجاری	۵۰۰۰	آقای زمانی
تهران	۹۰*۹۰*۳۰	۹	۸	مسکونی	۴۰۰۰	آقای زمانی
تهران	۲۰۰*۶۵*۲۵	۷.۵	۸	تجاری-اداری	۲۸۰۰	آقای آفازاده
اصفهان	۸۰*۸۰*۳۰	۹	۳	مسکونی	۴۰۰	آقای مهتری
اصفهان	۸۰*۸۰*۳۰	۱۲.۵	۷	تجاری	۲۱۰۰	آقای مهتری
تهران	۲۰۰*۶۵*۲۵	۹	۴	ویلابی	۱۲۰۰	آقای مهدیزاده
شهر قدس	۸۰*۸۰*۳۰	۱۲	۶	مسکونی	۱۳۵۰	آقای رستمی
شهر قدس	۹۰*۹۰*۴۰	۱۲	۲	فرهنگی-هنری	۱۷۰۰	مسجد صاحب الزمان
اندیشه	۶۰*۶۰*۲۸	۱۳.۶	۲	فرهنگی	۱۸۰۰	فرهنگسرای بانو
هروی	۹۰*۹۰*۳۰	۱۳	۷	مسکونی	۲۴۰۰	مجتمع کلاسیک
جمهوری	۶۰*۶۰*۲۸	۱۸	۸	مسکونی	۱۶۰۰	آقای فتوحی
	۸۰*۸۰*۲۸					



مهند-سازه بتن

برای اطلاعات بیشتر در مورد مشاوره و خرید قالب وافل می توانید با شماره های زیر تماس بگیرید:

مهندس حبیب درویش: ۰۹۱۲ ۰۸۸ ۵۸۰۲

مهندس مرتضی عسکری ورکی: ۰۹۱۱ ۱۵۶ ۷۷۴۳

آدرس کارخانه: تهران، جاده مخصوص کرج، کیلومتر ۱۹، نبش خیابان گلزار، پلاک ۲
دفترشمال کشور: ساری، خیابان فرهنگ، فرهنگ ۳۴ (دومهری)، پلاک ۱۰، طبقه دوم

سایت الکترونیکی: www.sahandsazeh.co
