



Pamchal.I.G.

ایمنی، کیفیت، آرامش



www.pamchalfire.com

[instagram:pamchal.ig](https://www.instagram.com/pamchal.ig)





گروه صنعتی پامچال



تولیدکننده تجهیزات و جعبه‌های آتش نشانی

اولین دارنده پروانه کاربرد
استاندارد ملی سامانه اطفاء
حریق و هوزریل آتش نشانی



6 3 7 9 8 2 1 9 8 1 5

دارای ۶۰ سال سابقه فعالیت در زمینه آتش نشانی و ۳۰ سال سابقه در تولید تجهیزات آتش نشانی

گروه صنعتی پامچال با بیش از ۶۰ سال سابقه در زمینه تولید و توزیع تجهیزات آتش نشانی با برند پامچال (گروه صنعتی پامچال در زمینه تولید جعبه و اتصالات آتش نشانی) و با برند توچال (شرکت دادرس آتش توچال در زمینه تولید کپسول‌های آتش نشانی) توانست به خوبی راه ناهموار تولید را طی نماید تا جایی که عنوان تولیدکننده برتر را به خود اختصاص دهد.

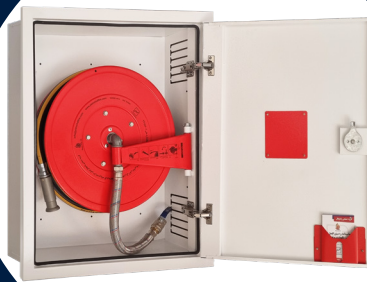
گروه صنعتی پامچال، با تمرکز بر بومی سازی و تولید تجهیزات آتش نشانی توانست افتخار پشتیبانی و عضویت در کمیته تدوین استانداردهای آتش نشانی شامل «استاندارد هوزریل با شیلنگ نیمه سخت (۱-۲۲۱۵۷)»، «استاندارد سامانه‌های شیلنگی با شیلنگ تاشونده (۲-۲۲۱۵۷)»، «نگهداری و تعمیرات سامانه‌های شیلنگی (۳-۲۲۱۵۷)»، «نصب سیستم‌های لوله ایستاده (۴-۲۲۱۶۴)» و «خاموش‌کننده‌های دستی (۵-۱۳۳۰)» را به خود اختصاص دهد و همچنین به اولین شرکتی تبدیل شود که در حوزه «هوزریل با شیلنگ نیمه سخت (۱-۲۲۱۵۷)» موفق به دریافت نشان استاندارد گردد.



مزایای جعبه‌های آتش‌نشانی پامچال

- ۳ سال خدمات پس از فروش و پشتیبانی
- دارای گواهی اصالت کالا جهت اخذ تاییدیه آتش‌نشانی
- سفارشی‌سازی جعبه طبق درخواست مشتری در چهارچوب استاندارد
- قفل، آسان بازشو، مقاوم به افزایش درجه حرارت (متریال مناسب)، مقاوم در برابر فرسایش و اکسایش
- لولا؛ مخفی (برای زیبایی بصری)، زاویه باز شو ۱۷۰ درجه (مطابق با استاندارد ملی)
- استفاده از پیچ و مهره و پرچ (به جای جوش) به عنوان اتصالات موقت و دائم برای استحکام، زیبایی و امکان تعمیر و نگهداری جعبه‌های آتش‌نشانی
- قابلیت جدا شدن درب وقاب استیل از بدنه برای جلوگیری از آسیب رسیدن به نمای جعبه‌ها در محیط کارگاهی و ساختمانی در زمان نصب
- استفاده از ورق استیل کد ۳۰۴ (ضد زنگ) به دلیل بالاترین مقاومت در شرایط محیطی نامطلوب در مقایسه با استیل کد ۲۰۱ و ۲۰۲ با خواص ظاهری مشابه و مقاومت کمتر
- رنگ مورد استفاده در جعبه‌های فولادی در کدهای مختلف از نوع درجه یک و با بهترین کیفیت
- تضمین ضخامت ورق مورد استفاده

جعبه‌های آتش‌نشانی تک‌کابین فولادی (کد P1090-111)





جعبه‌های آتش‌نشانی دوکابین فولادی (کد P1091-212)

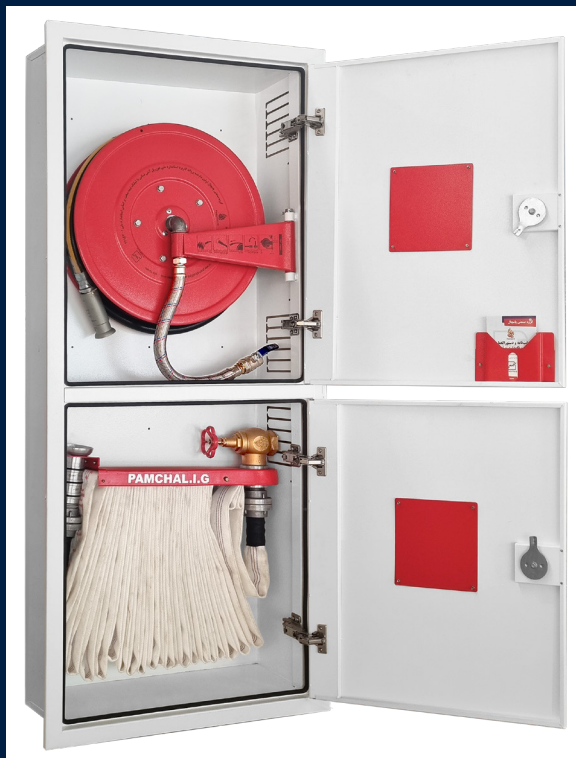


جعبه‌های آتش‌نشانی دوطبقه فولادی (کد P1093-222)



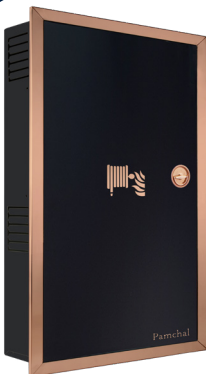


جعبه‌های آتش‌نشانی دو طبقه فولادی (کد P1070-222)



گروه صنعتی پامچال، با به خدمت گرفتن طراحان و تکنسین‌های تولید، علاوه بر جعبه‌های متداول خود، در ساختن جعبه‌هایی با ابعاد غیرمعمول و طبق درخواست خریدار (در چهارچوب استاندارد) توانمندی‌های لازم را دارا می‌باشد.

جعبه‌های آتش‌نشانی فولادی با کابین کپسول خوابیده (کد P1092-222)



کد P1092-221





جعبه‌های آتش‌نشانی فولادی سفارشی



کابین‌ها ویژه هوزریل و ۲ عدد کپسول
مد P1093-212



کابین‌ها ویژه هوزریل، هوزرک و ۲ عدد کپسول
مد P1071-423



کابین‌ها ویژه هوزریل، کپسول و کلکتور
مد P1091-323



جعبه مخصوص کپسول‌های آتش‌نشانی
ابعاد متفاوت، بسته به نوع کپسول

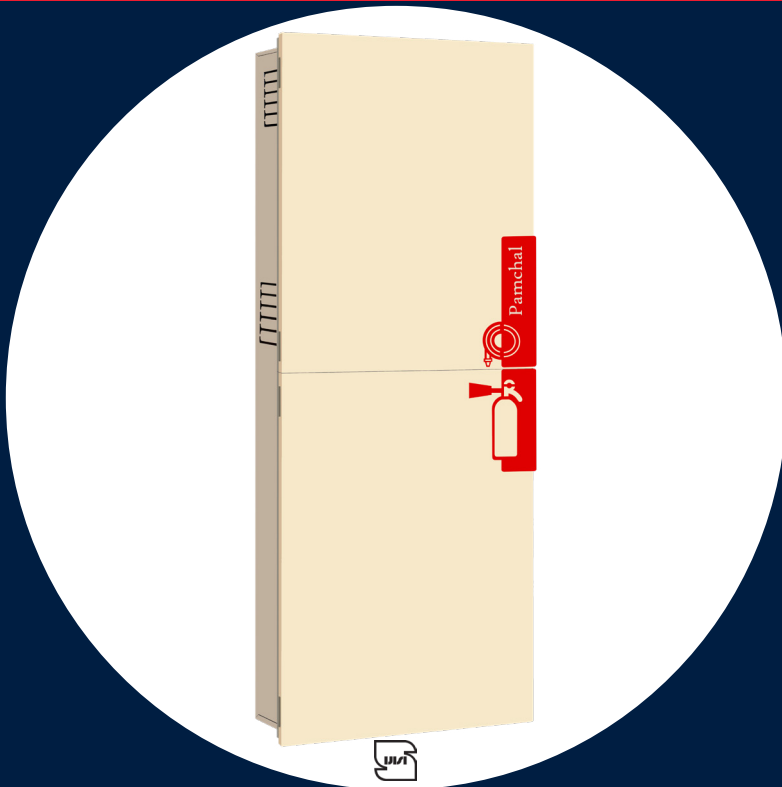




بدون برش (Trim Less) / بدون قاب (Frame Less) / قفل مخفی
لولا مخفی ۱۸۰ درجه تولید پامچال / پس از نصب تنها درب جعبه نمایان است



جعبه آتش نشانی دو طبقه فولادی (کد P1093-222/DB105)

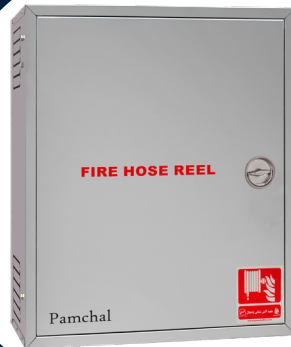


بدون برش (Trim Less) / بدون قاب (Frame Less) / قفل مخفی

لولا مخفی ۱۸۰ درجه تولید پامچال / پس از نصب تنها درب جعبه نمایان است



کد P2190-111



کد P2090-111



کد P2090-111





جعبه‌های آتش‌نشانی دوکابین استیل



مد P2091-212



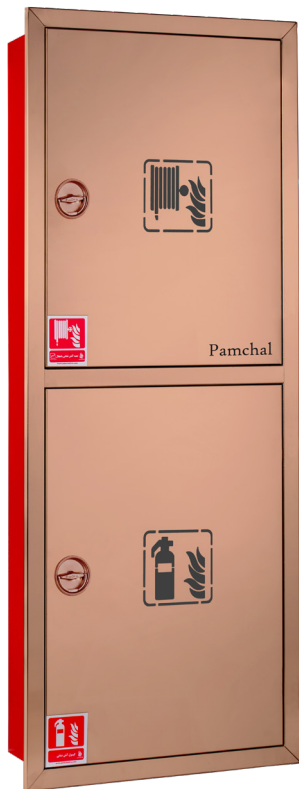
مد P2091-212



مد P2191-212



جعبه‌های آتش‌نشانی دو طبقه استیل (کد P2193-222)





جعبه‌های آتش‌نشانی دو طبقه استیل (کد 222-2170-P2)



گروه صنعتی پامچال با آموزش استاندارد ملی آتش‌نشانی به پرسنل خود، شرایطی را ایجاد کرده تا خریداران بتوانند از مشاوره‌های رایگان درباره نوع کارکرد جعبه‌های مورد نیاز خود برخوردار شوند. این مشاوره‌ها به صورت تلفنی و یا حضوری در محل پروژه در اختیار خریداران قرار می‌گیرد.



کد P2092-222



کد P2092-222



کد P2192-221





جعبه‌های آتش‌نشانی استیل سفارشی



کابین‌ها ویژه هوزریل، هوزرک و ۲ عدد کپسول
کد P2071-424



کابین‌ها ویژه هوزریل، هوزرک و ۲ عدد کپسول
کد P2171-422



کابین‌ها ویژه هوزریل، کپسول و کلکتور
کد P2191-323



کابین‌ها ویژه هوزریل و ۲ عدد کپسول
کد P2093-212



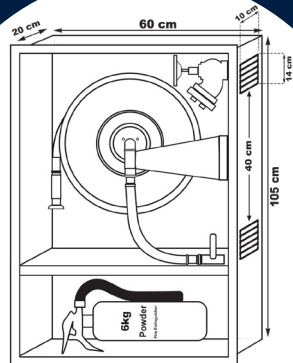
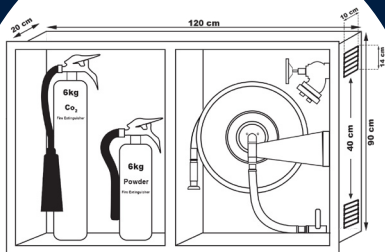
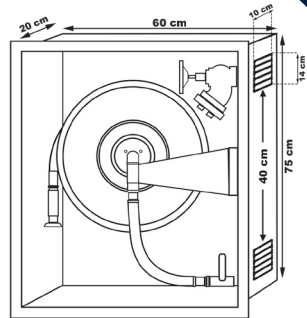
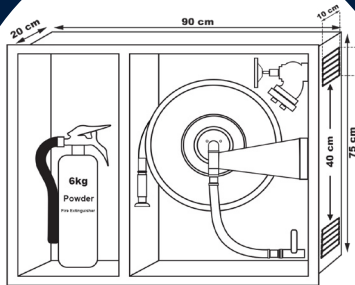
بدون برش (Trim Less) / بدون قاب (Frame Less) / قفل مخفی
لولا مخفی ۱۸۰ درجه تولید پامپال / پس از نصب تنها درب جعبه نمایان است



جعبه آتش نشانی دو طبقه استیل (کد P2193-222/DB105)

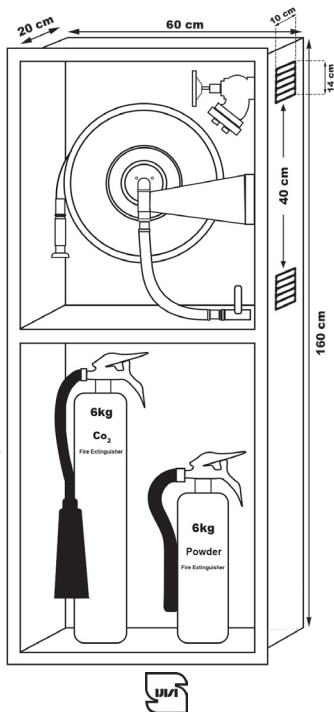
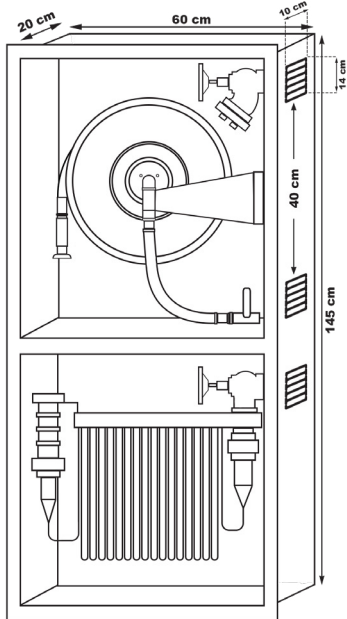


بدون برش (Trim Less) / بدون قاب (Frame Less) / قفل مخفی
لولا مخفی ۱۸۰ درجه تولید پامچال / پس از نصب تنها درب جعبه نمایان است



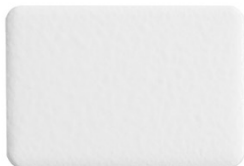


نقشه جعبه‌های آتش‌نشانی توکار

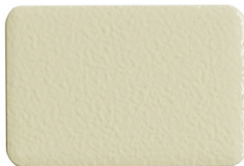


ابعاد و اندازه‌های بیان شده در نقشه‌های فوق، تنها با هوزریل با شیلنگ به سایز $\frac{3}{4}$ اینچ و متراژ ۲۰ متر و همچنین کپسول‌های خاموش‌کننده ۶ کیلوگرمی تناسب دارد. در صورتی که ابعاد بیان شده برای هر یک از تجهیزات آتش‌نشانی تغییر کند، متناسب با آن‌ها ابعاد جعبه‌های موردنیاز تغییر کرده و توسط تیم طراحی پامچال طراحی می‌شود.

رنگ‌های متداول



سفید چرمی- کد ۹۰۱۶



کرمی چرمی- کد ۱۰۱۵



قرمز چرمی- کد ۳۰۲۰

رنگ‌های سفارشی



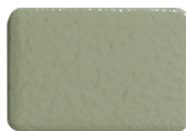
مشکی
کد ۹۰۰۵



خاکستری روشن
کد ۷۰۳۵

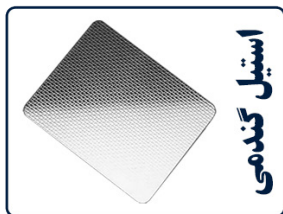


خاکستری تیره
کد ۷۰۰۱



زیمِنسی
کد ۷۰۳۲

- جعبه‌های متداول پامچال با ورق به ضخامت ۰٫۸ میلی‌متر تولید می‌شود که در صورت درخواست خریدار این ضخامت قابل افزایش است.
- در صورت افزایش متراژ و یا سایز شیلنگ هوزریل، ضخامت ورق فولادی جعبه‌ها باید افزایش پیدا کنند.
- زیرسازی رنگ در جعبه‌های فولادی، چربی‌گیری و فسفاته است.
- مقاومت رنگ‌ها طبق آزمایش مه‌نمکی (Salt Spray) ۲۴۰ ساعت، مطابق متن استاندارد، است.
- رنگ جعبه‌ها طبق درخواست خریدار قابل‌تغییر است ولی براساس متن استاندارد قرقره تنها با رنگ قرمز تولید می‌شود.



استیل
گندمی

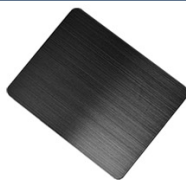


استیل
ضد اسید

استیل خشدار



نقره‌ای



دودی



طلایی



رزگلد

استیل آینه‌ای



نقره‌ای



دودی



طلایی



رزگلد

- استیل‌های مورد استفاده در گروه صنعتی پامچال شامل استیل کد ۳۰۴ (ضد زنگ و بدون خواص مغناطیسی)، استیل کد ۳۱۶ (ضد اسید و بدون خواص مغناطیسی) و استیل کد ۴۳۰ (که نسبت به استیل‌های سری ۳۰۰ مقاومت کمتری در برابر اکسایش داشته و خواص مغناطیسی دارند) است.
- در صورت افزایش متراژ و یا سایز شیلنگ هوزریل، ضخامت ورق استیل جعبه‌ها قابلیت تغییر دارد.

توجه: استیل کد ۲۰۱ که خواص ظاهری و مغناطیسی مشابه با استیل کد ۳۰۴ دارد، از قابلیت مقاومت در برابر خوردگی کمتری نسبت به استیل ۳۰۴ برخوردار است در نتیجه دارای قیمت پایین‌تر می‌باشد.



هوزریل آتش نشانی با شیلنگ نیمه سخت براساس استاندارد ملی ۲۲۱۵۷-۱

صفحه قرقره	قطر	20cm و 50cm و درام		نازل	طول پرتاب	10m
	ضخامت	1.5mm با پوشش رنگ			سایز	در فشار 2Bar
	رنگ	پودری الکترواستاتیک قرمز زیرسازی رنگ: چربیگیری و فسفات			مشخصات	دارای سه حالت Jet,Spray,Off
شیلنگ	فشار	ترکیب	30Bar	محور آبرسان	جنس	آلومینیوم
		کاری	12Bar		فشار	45Bar
		آزمون	18Bar		مغزی	برنجی
شیر ورودی	متراژ	20m		شیلنگ رابط	جنس	آلومینیوم
	قطر	¾ اینچ معادل 19mm واقعی			فشار ترکیب	45Bar
	جنس	برنج			طول	50cm
	سایز	¾ اینچ			سایز	¾ اینچ



■ مترای شیلنگ مطابق با استاندارد تا حداکثر ۳۰ متر با تغییر در ابعاد قرقره

■ امکان تولید با سایز شیلنگ و نازل 1 اینچ، 1 1/2 اینچ

اولین دارنده پروانه کاربرد
استاندارد ملی سامانه اطفاء
حریق و هوزریل آتش نشانی



6 3 7 9 8 2 1 9 8 1 5



سامانه اطفاء حریق با شیلنگ تاشونده (قرقره / هوزرک)

شیلنگ	جنس	برزنتی (نخ پرلون)	نازل	طول پرتاب	۲۰ متر
	متراژ	۲۰ متر (حداکثر ۳۰ متر)			دارای سه حالت Jet, Spray, Off
	شیر	برنجی ۴۵ و ۹۰ درجه پامچال PN16			آلومینیوم
اتصالات	هیدارنت	۱ ۱/۲ اینچ	فشار هیدارنت و کوپلینگ	فشار ترکیدگی	30Bar
	کوپلینگ	۱ ۱/۲ اینچ		فشار کاری	12Bar
	نازل	۱ ۱/۲ اینچ		فشار آزمون	24Bar

متراژ شیلنگ قابل تغییر از ۱۰ الی ۳۰ متر



کد 6038-201 P



کد 3038-201 P



قرقره هوزریل صنعتی پامچال

- ورق ۵ میلی‌متر با پوشش رنگ الکترواستاتیک پودری
 - درام به قطر ۲۵ سانتی‌متر برای ۳۰ متر شیلنگ
 - محور آبرسان برنجی با فشار ترکیدگی 45bar
 - مجهز به هدایت‌کننده شیلنگ
 - شیلنگ ۱ اینچ با فشار کاری 20bar و فشار ترکیدگی 45bar
 - نازل آلومینیومی پیچشی ۱ اینچ، دارای سه حالت Off, Jet, Spray و مقاوم به ضربه
 - با قابلیت نصب به دیوار و یا متحرک بر روی پایه چرخدار پامچال
 - قابل استفاده جهت مصارف آتش‌نشانی در محیط‌های صنعتی
- توجه: ابعاد با توجه به سایز و متراژ شیلنگ تغییر می‌کنند.





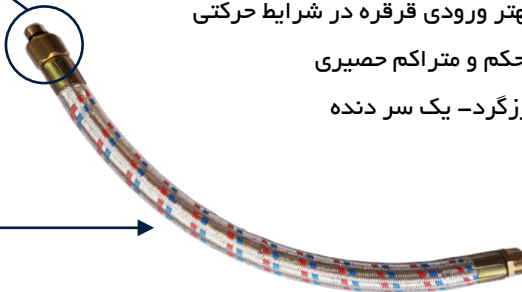
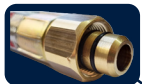
نازل

- ساخته شده از آلیاژ مناسب آلومینیوم برای استفاده در شرایط محیطی متفاوت
- پوشش دهی شده با فرآیند آنودایز جهت زیبایی و جلوگیری از سایش
- سه حالت جت (Jet)، اسپری (Spray) و بسته (Off)
- نشانه گذاری شده مطابق با استاندارد ۲۲۱۵۷
- دارای زاویه اسپری استاندارد
- دارای دبی و طول پاشش بیشتر از حداقل های مشخص شده در استاندارد
- جلوگیری از مشکلاتی مثل شکستگی اهرم و رسوب در مجرای خروجی - که در نازل های اهرمی شایع است - با حذف مجرای خروجی در طراحی





شیلنگ رابط



- مجهز به هرزگرد منحصر به فرد پامچال و مهره
- امکان ایجاد حرکت دورانی برای قرقره به جهت وجود هرزگرد منحصر به فرد
- بوش پرسی متناسب با شیلنگ استاندارد، تولید شده توسط پامچال
- شیلنگ نیمه سخت با فشارکاری 12bar و فشارترکیدگی 45bar
- آب بندی بهتر ورودی قرقره در شرایط حرکتی
- بافت مستحکم و متراکم حصیری
- یک سر هرزگرد- یک سر دنده

شیر / هیدرانت / کوپلینگ



1 1/2"



2"



2 1/2"



1 1/2"



2"



2 1/2"



1 1/2"
90°



1 1/2"
45°



2 1/2"
45°



کپسول‌های آتش‌نشانی

■ کپسول‌های پودرو گاز (BC, ABC)



25 kg

50 kg



1 kg

2 kg

3 kg

6 kg

12 kg

■ کپسول آب‌وگاز



12 Litr

■ کپسول‌های گاز Co_2



30 kg

12 kg

6 kg

تعدادی از پروژه‌های اخیر پامچال (سال ۱۴۰۱ و ۱۴۰۰)



بیمارستان نور قم



بیمارستان حضرت قائم بوشهر



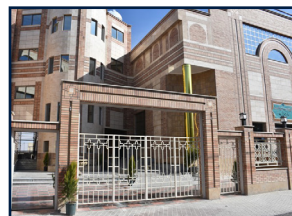
بیمارستان فوق تخصصی حشمتیه



بیمارستان نیکان شرقی تهران



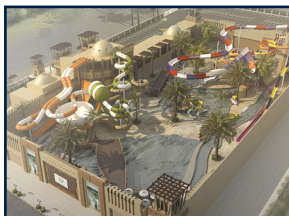
بیمارستان ایران مهر قلهک تهران



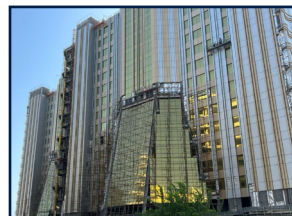
بیمارستان قمر بنی هاشم نجف آباد



برج‌های مسکونی ستاره کیش



پارک آبی بندرعباس



برج طلایی ۲۰ کیش



تعدادی از پروژه‌های اخیر پامچال (سال ۱۴۰۱ و ۱۴۰۰)



مرکز خرید فیروزه اصفهان



هتل پارسیان کوثر اصفهان



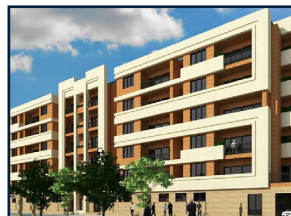
هتل جنت اصفهان



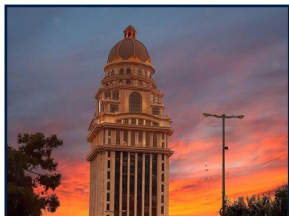
تعاونی مسکن کارکنان فولاد مبارکه



برج‌های مسکونی تابناک تهران



تعاونی مسکن استادان دانشگاه



ساختمان بیمه مرکزی تهران



سرای ایرانی اصفهان



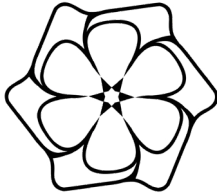
سازمان حمل و نقل ریلی شیراز



تعدادی از پروژه‌های اخیر پامچال (سال ۱۴۰۱ و ۱۴۰۰)



منابع غذایی اصفهان فرخنده



شهرداری یزد



گروه کارخانجات صنعتی لورج



شرکت بسپار شیمی سپیدان



شرکت ساحل اتحاد (سمکو پلاست)



کارخانه چاپ و بسته‌بندی ماتریس



سراف تهرات

شرکت سیمان تهران



گروه صنعتی انتخاب

گروه صنعتی انتخاب (اسنوا)



شرکت بیمه دانا