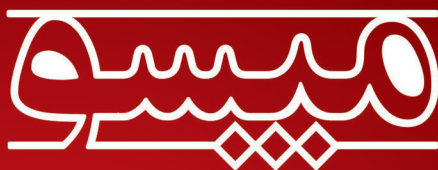
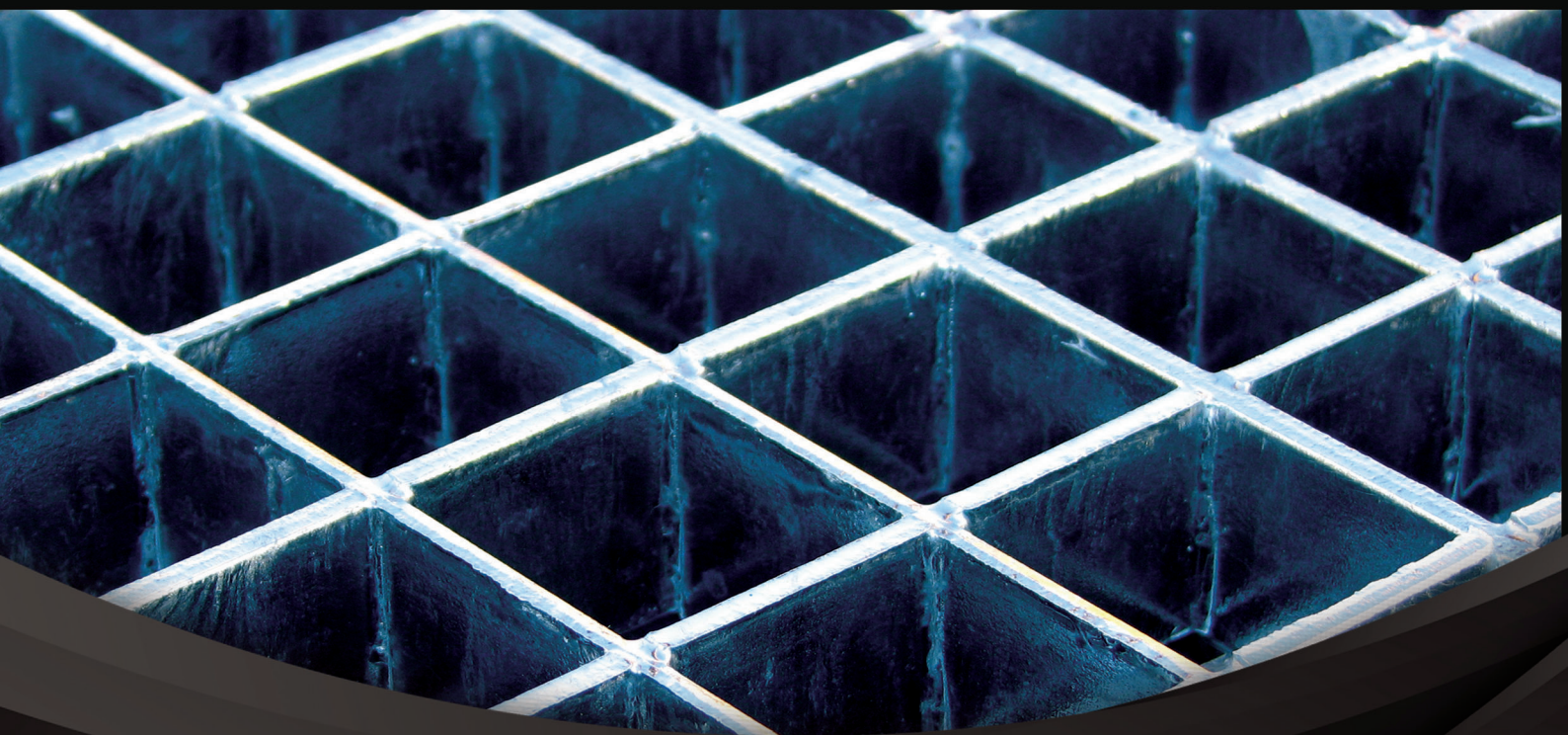




شماره ثبت : ۴۶۵۲۶



شرکت متنبک یوتش سازه وطن



مشاوره ، طراحی و ساخت

• انواع گریٹینگ و کف پله

• سازه های فلزی سبک

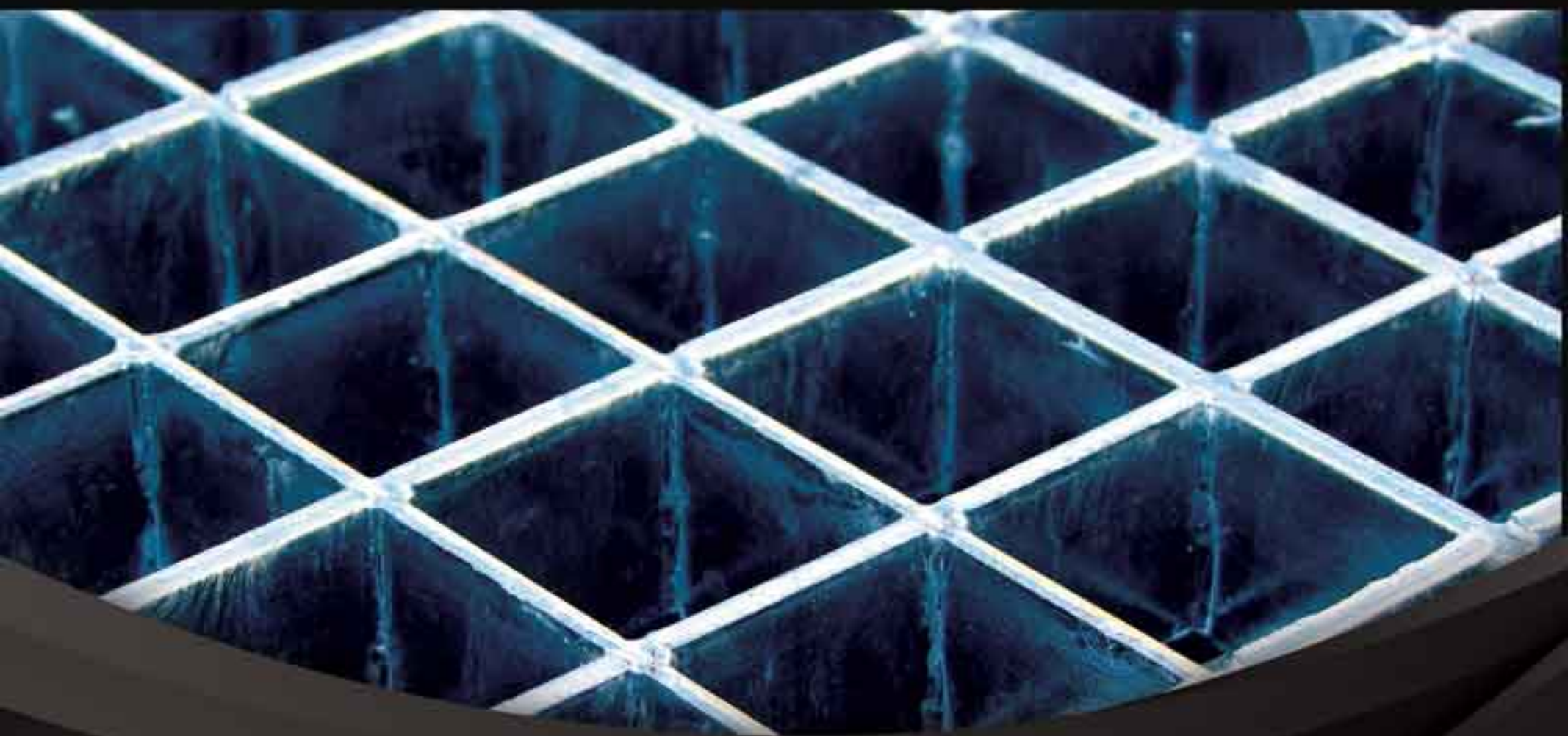
• پایه های روشنایی و ترافیکی



شماره ثبت : ۴۶۵۲۶



شرکت متشبك پيوتش سازه وطن



مشاوره ، طراحی و ساخت

• انواع گریتینگ و کف پله

• سازه های فلزی سبک

• پایه های روشنایی و ترافیکی



شرکت مشبک پویش سازه وطن



روش تولید گریتنگ:



۱-۱- ابتدا ورق فولادی توسط گیوتین به ابعاد مورد نظر تبدیل می شود.



۱-۳- مطابق با نوع گریتنگ تسمه ها با قالب های مختلف پانچ می شود.



۱-۲- تسمه های خرد شده توسط گیوتین، بوسیله دستگاه مساف می شوند.



۱-۵- برخی گریتنگ ها پس از مونتاژ نیاز به برشکاری دارند.



۱-۴- تسمه های پانچ شده بر روی شابلون قرار گرفته و توسط جوش برق مونتاژ می گردند.



۱-۷- گریتنگ پس از تولید به روش گالوانیزه گرم، گالوانیزه می گردند.



۱-۶- کلیه قطعات مونتاژ شده و یا برش شده بوسیله دستگاه CO₂ جوشکاری می گردند.

MPSO.CO

www.mapso.ir info@mapso.ir

روش تولید پایه :

۱-۱ پایه چند وجهی

۱-۱-۲- لوله های پایه های خم شده روی یکدیگر قرار گرفته و مونتاژ می گردند.



۱-۱-۱- ورق فولادی پس از برش توسط دستگاه خم، شکل ابتدایی پایه به خود می گیرد.

۱-۱-۴- پایه ها پس از تمیزکاری بنا به سفارش، رنگ روغن یا رنگ استاتیک و یا گالوانیزه می گردند.



۱-۱-۳- پایه های مونتاژ شده توسط جوش CO₂ جوشکاری می گردند.

۱-۲ پایه های لوله ای

۱-۲-۲- لوله های سایز شده بر روی شابلون مونتاژ می گردند و سوراخکاری نیز در این مرحله انجام می گردد.



۱-۲-۱- لوله ها به سایزهای مورد نظر برش می شوند و برخی از لوله ها با دستگاه رول کن بصورت منحنی تبدیل می شوند.

۱-۲-۴- پایه ها پس از تمیزکاری بنا به سفارش، رنگ روغن یا رنگ استاتیک و یا گالوانیزه می گردند.



۱-۲-۳- پایه های لوله ای مونتاژ شده بوسیله جوش CO₂ جوشکاری می گردند.



Mesh Type	30 X 100	30 X 60	30 X 50	30 X 30
%Baring bar 30x3	88.89%	81.82%	79.13%	68.58%
%Cross Bar 15x3	11.11%	18.18%	20.87%	31.42%
Weight (Kg/m2)	29.84	32.42	33.52	38.6
%Baring bar 30 x 4	91.43%	85.72%	83.49%	74.43%
%Cross Bar 15x3	8.57%	14.28%	16.51%	25.57%
Weight (Kg/m2)	38.61	41.18	42.28	47.43
%Baring bar 30x5	93.03%	88.24%	86.34%	78.44%
%Cross Bar 15x3	6.97%	11.76%	13.66%	21.56%
Weight (Kg/m2)	47.34	49.91	51.01	56.15
%Baring bar 30x6	94.12%	90.01%	88.35%	81.37%
%Cross Bar 15x3	5.88%	9.99%	11.65%	18.63%
Weight (Kg/m2)	56.05	58.61	59.71	64.83
Mesh Type	30 X 100	30 X 60	30 X 50	30 X 30
%Baring bar 30x3	80.01%	69.24%	65.46%	52.18%
%CrossBar30x3	19.99%	30.76%	34.54%	47.82%
Weight (Kg/m2)	33.15	38.31	40.52	50.8
%Baring bar 30 x 4	80.01%	69.24%	65.47%	52.19%
%Cross Bar 30 x 4	19.99%	30.76%	34.53%	47.81%
Weight (Kg/m2)	44.12	50.98	53.92	67.65
%Baring bar 30x5	80.01%	69.24%	65.47%	52.19%
%Cross Bar 30 x 5	19.99%	30.76%	34.53%	47.81%
Weight (Kg/m2)	55.05	63.61	67.27	84.39
%Baring bar 30x6	80.01%	69.25%	65.47%	52.19%
%Cross Bar 30 x 6	19.99%	30.75%	34.53%	47.81%
Weight (Kg/m2)	65.93	76.18	80.57	101.07
Mesh Type	30 X 100	30 X 60	30 X 50	30 X 30
%Baring bar 30x3	88.55%	81.26%	78.48%	67.61%
%Cross Bar 15x3	11.45%	18.74%	21.52%	32.39%
Weight (Kg/m2)	28.93	31.44	32.52	37.52
%Baring bar 30 x 4	91.17%	85.28%	82.97%	73.64%
%Cross Bar 15x3	8.83%	14.72%	17.03%	26.36%
Weight (Kg/m2)	37.45	39.95	41.02	46.01
%Baring bar 30x5	92.81%	87.88%	85.92%	77.78%
%Cross Bar 15x3	7.19%	12.12%	14.08%	22.22%
Weight (Kg/m2)	45.92	48.41	49.48	54.46
%Baring bar 30x6	93.94%	89.7%	87.99%	80.79%
%Cross Bar 15x3	6.06%	10.3%	12.01%	19.21%
Weight (Kg/m2)	54.36	57.2	57.92	62.89

تسمه در نیم تسمه



تسمه در تسمه



تسمه کنگره دار در نیم تسمه





Mesh Type	30 X 100	30 X 60	30 X 50	30 X 30
%Baring bar 30x3	80.01%	69.24%	65.46%	52.18%
%Cross Bar 30x3	19.99%	30.76%	34.54%	47.82%
Weight (Kg/m2)	32.16	37.16	39.3	49.31
%Baring bar 30 x 4	80.01%	69.24%	65.47%	52.19%
%Cross Bar 30 x 4	19.99%	30.76%	34.53%	47.81%
Weight (Kg/m2)	42.8	49.45	52.31	65.62
%Baring bar 30x5	80.01%	69.24%	65.47%	52.19%
%Cross Bar 30 x 5	19.99%	30.76%	34.53%	47.81%
Weight (Kg/m2)	53.4	61.7	65.26	81.86
%Baring bar 30x6	80.01%	69.25%	65.47%	52.19%
%Cross Bar 30 x 6	19.99%	30.75%	34.53%	47.81%
Weight (Kg/m2)	63.95	73.89	78.16	98.04
Mesh Type	30 X 100	30 X 60	30 X 50	30 X 30
%Baring bar 30x3	87.76%	80.13%	77.25%	66.16%
%Cross Bar ø8	12.24%	19.87%	22.75%	33.84%
Weight (Kg/m2)	30.22	33.1	34.34	40.09
%Baring bar 30 x 4	90.53%	84.32%	81.91%	72.28%
%Cross Bar ø8	9.47%	15.68%	18.09%	27.72%
Weight (Kg/m2)	38.99	41.87	43.1	48.84
%Baring bar 30x5	92.28%	87.05%	84.99%	76.52%
%Cross Bar ø8	7.72%	12.95%	15.01%	23.48%
Weight (Kg/m2)	47.73	50.59	51.82	57.56
%Baring bar 30x6	93.48%	88.97%	87.17%	79.64%
%Cross Bar ø8	6.52%	11.03%	12.83%	20.36%
Weight (Kg/m2)	56.43	59.29	60.52	66.24
Mesh Type	30 X 100	30 X 60	30 X 50	30 X 30
%Baring bar 30x3	87.38%	79.51%	76.55%	65.11%
%Cross Bar ø8	12.62%	20.49%	23.45%	34.89%
Weight (Kg/m2)	29.32	32.11	33.31	38.89
%Baring bar 30 x 4	90.24%	83.83%	81.35%	71.42%
%Cross Bar ø8	9.76%	16.17%	18.65%	28.58%
Weight (Kg/m2)	37.82	40.61	41.8	47.38
%Baring bar 30x5	92.04%	86.65%	84.52%	75.79%
%Cross Bar ø8	7.96%	13.35%	15.48%	24.21%
Weight (Kg/m2)	46.3	49.08	50.27	55.83
%Baring bar 30x6	93.28%	88.63%	86.77%	79.01%
%Cross Bar ø8	6.72%	11.37%	13.23%	20.99%
Weight (Kg/m2)	54.74	57.51	58.7	64.25

تسمه کنگره دار
در تسمه



تسمه در میلگرد
ساده یا آجدار



تسمه کنگره دار در
میلگرد ساده یا
آجدار



Mesh Type	30 X 100	30 X 60	30 X 50	30 X 30
%Baring bar 30x3	90.91%	84.91%	82.57%	73.18%
%Cross Bar □6*6	9.09%	15.09%	17.43%	26.82%
Weight (Kg/m2)	29.18	31.24	32.12	36.25
%Baring bar 30 x 4	93.03%	88.24%	86.34%	78.44%
%Cross Bar □6*6	6.97%	11.76%	13.66%	21.56%
Weight (Kg/m2)	37.95	40	40.89	45
%Baring bar 30x5	94.34%	90.37%	88.76%	81.98%
%Cross Bar □6*6	5.66%	9.63%	11.24%	18.02%
Weight (Kg/m2)	46.68	48.74	49.62	53.73
%Baring bar 30x6	95.24%	91.84%	90.46%	84.52%
%Cross Bar □6*6	4.76%	8.16%	9.54%	15.48%
Weight (Kg/m2)	55.39	57.44	58.32	62.42

تسمه در چهار پهلوی
تاییده یا ساده



Mesh Type	30 X 100	30 X 60	30 X 50	30 X 30
%Baring bar 30x3	90.63%	84.44%	82.04%	72.35%
%Cross Bar □6*6	9.37%	15.56%	17.96%	27.65%
Weight (Kg/m2)	28.3	30.3	31.16	35.16
%Baring bar 30 x 4	92.81%	87.88%	85.91%	77.77%
%Cross Bar □6*6	7.19%	12.12%	14.09%	22.23%
Weight (Kg/m2)	36.81	38.8	39.66	43.65
%Baring bar 30x5	94.17%	90.07%	88.42%	81.42%
%Cross Bar □6*6	5.83%	9.93%	11.58%	18.58%
Weight (Kg/m2)	45.28	47.28	48.13	52.11
%Baring bar 30x6	95.09%	91.59%	90.16%	84.04%
%Cross Bar □6*6	4.91%	8.41%	9.84%	15.96%
Weight (Kg/m2)	53.72	55.71	56.57	60.54

تسمه کنگره دار
در چهار پهلوی تاییده
یا ساده



گریتینگ کف پله (STAIR TRADE):





گريتينگ نوع سنگين
این نوع گريتينگ بر اساس سفارش مشتری و موارد خاص توليد می گردد که بیشتر در محل بارگیري سيلوها و کارخانه جات توليد سيمان و همچنين محوطه بنادر که تردد ماشین های سنگين صورت میگیرد استفاده می شود.

گريتينگ نبش
۱- گريتينگ با قاب نبشی که جهت نصب بر روی کانال ها مورد استفاده قرار می گیرد.



۲- گريتينگ که به جای تسمه تماما از نبشی توليد و در موارد خاص استفاده می گردد.

بست گريتينگ (CLAMP)

بست گريتينگ جهت نصب گريتينگ بر روی اسکلت فلزی استفاده می گردد.





شرکت ملی شبکه یونان سازه وطن
میسو



انواع پایه :

پایه چند وجهی

۱-۱ پایه های ترافیکی
کوتاه و معلق



۲-۱ پایه های دوربین

جهت کنترل ترافیک در بزرگراه ها و در خیابان های شهری
لصب می گردند.



۳-۱ پایه های تلسکوپ

جهت روشنایی محوطه ها و معابر و پارک ها استفاده می گردد.



MPSO.CO

www.mapso.ir info@mapso.ir



شرکت متشکب یونش سازه وطن
میسو



۲- پایه لوله ای:

۲-۱ پایه های ترافیکی
کوتاه و معلق



۲-۲ پایه های دوربین



۲-۳ پایه های روشنایی



MPSO.CO

www.mapso.ir info@mapso.ir



شرکت ماشین پاش سازه وطن



تجهیزات و ماشین آلات

تجهیزات مورد استفاده در این شرکت جهت تولید گریتنینگ و پایه به شرح ذیل میباشد.

۷- دستگاه کشش و پیچش جهت چهار پهلوی تابیده

۸- دستگاه کلاف باز کن و صاف کن میلگرد

۹- دریل ستونی

۱۰- اره آتشی

۱۱- دستگاه حک CNC جهت مارکینگ قطعات

۱۲- دریل دستی

۱۳- سنگ فرز و مینی سنگ و سنگ انگشتی

۱- گیوتین ضربه ای به تعداد سه دستگاه

۲- پرس ضربه ای ۳۵ تن و ۴۰ تن دو دستگاه

۳- دستگاه جوش رکتیفایر ۵۰۰ آمپر

۴- دستگاه جوش ۳۰۰ آمپر

۵- کمپرسور ۱۰۰۰ لیتری یک دستگاه

۶- دستگاه قیچی برقی جهت میلگرد و تسمه یک دستگاه



MPSO.CO

www.mapso.ir info@mapso.ir



بسته بندی

همانطور که قطعات با کیفیت مناسب تولید می شوند باید به سهولت حمل و در نهایت قطعات ردیابی و در محل خود نصب گردند که با مارکینگ مناسب و بسته بندی بر روی پالت چوبی و تسمه کشی با تسمه های گالوانیزه به این مطلوب دست یافته ایم.



مارکینگ

تمام مشخصات هر قطعه مطابق نقشه بر روی یک قطعه پلاک فلزی و به وسیله دستگاه کامپیوتری حک و بر روی هر قطعه جوش می گردد که پس از گالوانیزه و در هنگام بسته بندی و تهیه لیست و همچنین در حین نصب به سهولت قابل رویت و ردیابی می باشد.





شرکت ملی پخش سازه وطن
میسو



انواع محصولات تولید و نصب شده:



MPSO.CO

www.mapso.ir info@mapso.ir



شرکت ملی پروفیل ساز و وطن
میسو



انواع محصولات تولید و نصب شده:



MPSO.CO

www.mapso.ir info@mapso.ir

MPSO

اصفهان ، شهرک صنعتی سگزی ، خیابان ششم ، خیابان ششم یک ، پلاک ۶-۱۲
کد پستی: ۸۱۳ ۹۱۷ ۴۱۷۳ ، تلفن: ۰۳۱۲ ۶۴۷ ۲۵ ۰۱ ، تلفکس: ۰۳۱۲ ۶۴۷ ۲۵ ۰۰
همراه: ۰۹۱۳ ۲۱۲ ۳۹ ۳۶ ، همراه: ۰۹۱۳ ۳۱۷ ۹۹ ۵۹ کاظمی
www.mapso.ir info@mapso.ir