



شرکت نورد گرم سمنان

Semnan Hot Rolling Mills



شرکت نورد گرم سمنان، در نظر دارد با نگاه دقیق خود به چرخه تهیه، تولید و توزیع، مجموعه ای کامل و با کیفیت از محصولات را ارائه نماید و در بکارگیری این محصولات مشاوره مناسب برای شما باشد.

Semnan Hot Rolling Company intends to provide a complete and high-quality set of products by carefully looking at the procurement, production, and distribution cycle and to be a suitable consultant for you in the use of these products.

افقی نو در دنیای فولاد

A new horizon in the world of steel

کارخانه نورد گرم سمنان

Semnan Hot Rolling Mills





رئیس هیئت مدیره
کارخانه نورد گرم سمنان
مهندس آرش سلطانی
Chairman Of Team
Engineer
Arash Soltani

مدیرعامل
کارخانه نورد گرم سمنان
مهندس محمد رضا جورابچی
Factory CEO
Engineer
Mohammadreza Joorabchi



معرفی شرکت نورد گرم سمنان

کارخانه نورد گرم سمنان در سال ۱۳۸۳ در استان سمنان آغاز به کار گردید. این کارخانه با برخورداری از پیشرفته ترین تکنولوژی توانسته بخشی از نیاز محصولات فولادی کشور را تامین کند. کارخانه نورد گرم سمنان با استفاده از نوین ترین و جدیدترین تجهیزات روز با مصرف شمش ۱۵۰*۱۵۰ توان تولید سالانه ۲۳۰ هزار تن از انواع میلگرد آجدار از سایز ۸ الی ۳۲ با کیفیت های A۲, A۳, A۴ را دارد. این کارخانه به لطف پروردگار، دانش و حمیت کارکنان و تدابیر مدیریت توانسته پرافتخار در بازارهای داخلی و خارجی حضور یابد.

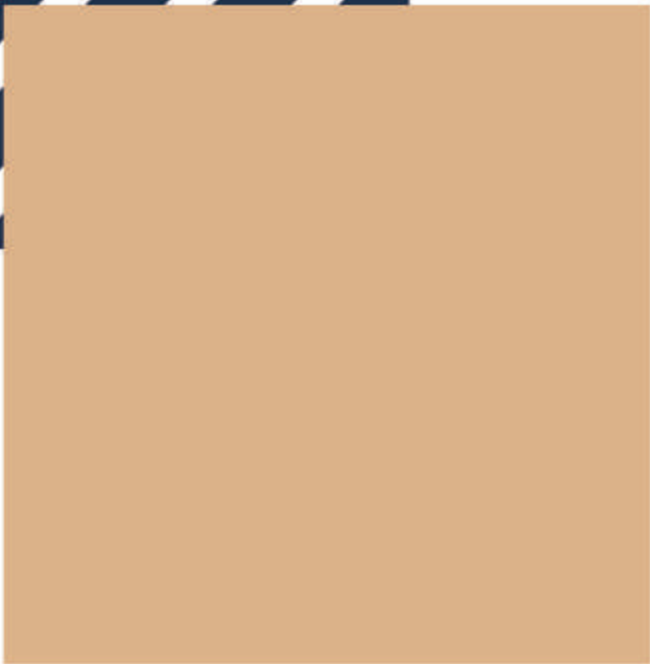
Introducing Semnan Hot Rolling Company

Semnan Hot Rolling Factory was started in Semnan Province in 2004. This factory, with the most advanced technology, has been able to meet a part of the country's steel product needs.

Using the most modern and newest equipment, Semnan Hot Rolling Factory has the capacity to produce 230 thousand tons of various types of ribbed rebars from sizes 8 to 32 with A2, A3, A4 qualities annually, using 150*150 ingots.

This factory, thanks to God, the knowledge and enthusiasm of its employees, and management measures, has been able to proudly present itself in domestic and foreign markets.





اهداف

- توجه ویژه نسبت به ابعاد زیست محیطی و مسئولیت های اجتماعی
- اخذ گواهینامه صنعت سبز
- ارتقاء سطح درمانی، بهداشت شغلی و ایمنی کارکنان
- استفاده از سیستم های مدیریت مصرف انرژی
- ارزیابی سالیانه جنبه های زیست محیطی و تدوین برنامه های جامع زیست محیطی

Goals

- Special attention to environmental aspects and social responsibilities
- Obtaining green industry certification
- Improving the level of treatment, occupational health and safety of employees
- Use of energy management systems
- Annual assessment of environmental aspects and development of comprehensive environmental plans

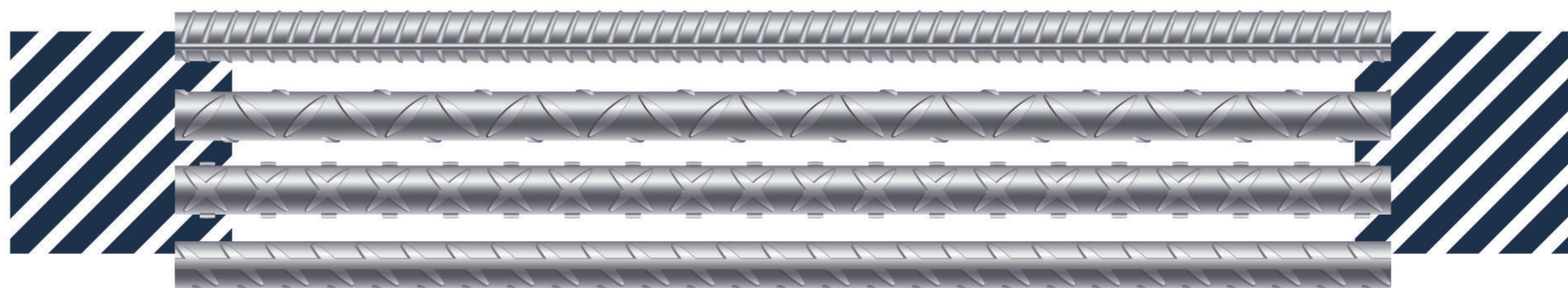


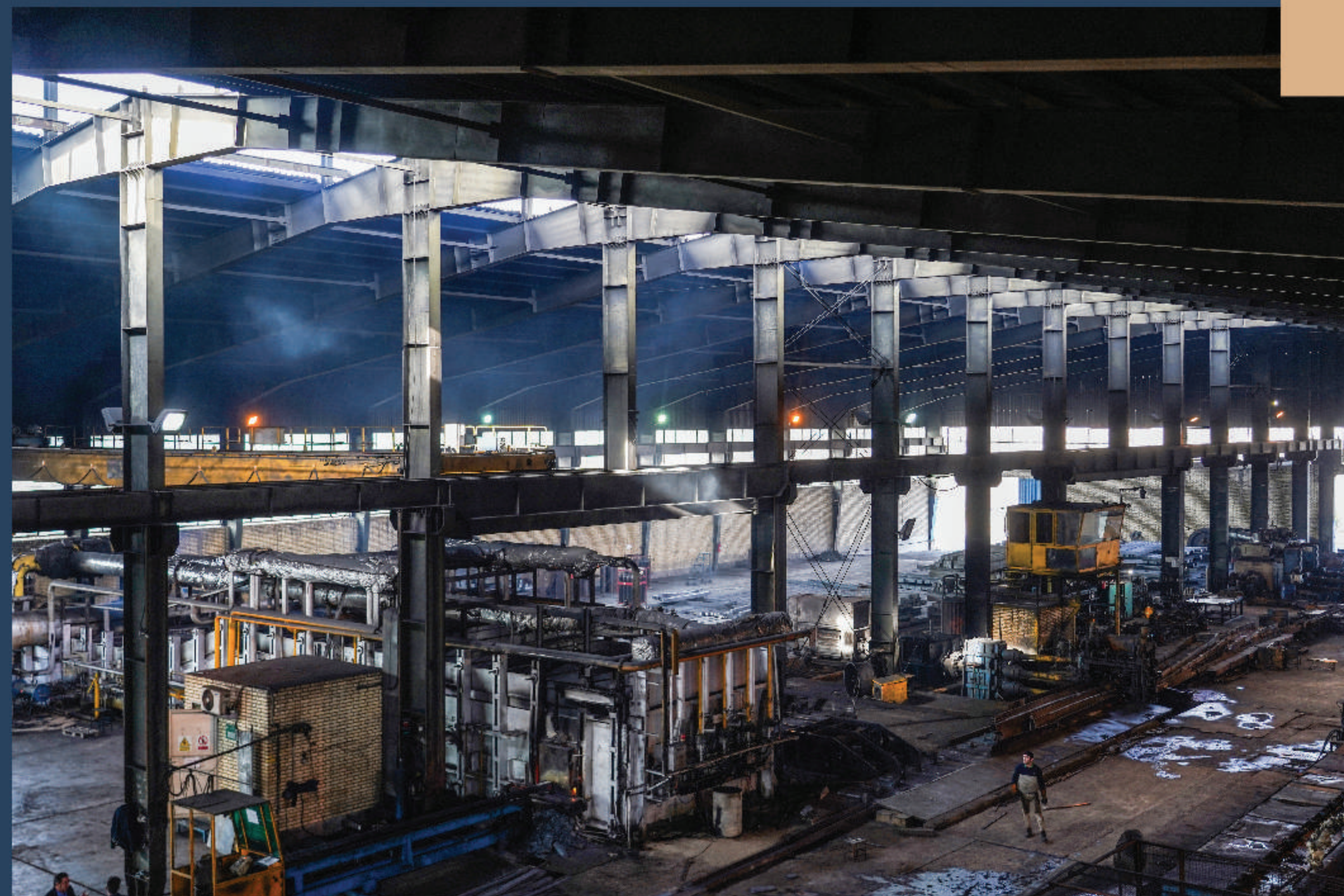
ماموریت ها

- بهره وری از تکنولوژی و دانش روز دنیا
- تولید با کیفیت محصولات فولادی
- سرمایه گذاری مداوم برای بهبود محصولات متنوع و سرمایه انسانی خود
- بهبود بی وقفه در فرآیندها، سیستم ها و خدمات
- ارائه بهترین راهکارهای ممکن برای تاثیر مثبت بر اقتصاد جامعه

Missions

- Benefiting from modern technology and knowledge
- Quality production of steel products
- Continuous investment to improve our diverse products and human capital
- Continuous improvement in processes, systems and services
- Providing the best possible solutions to positively impact the economy of the community

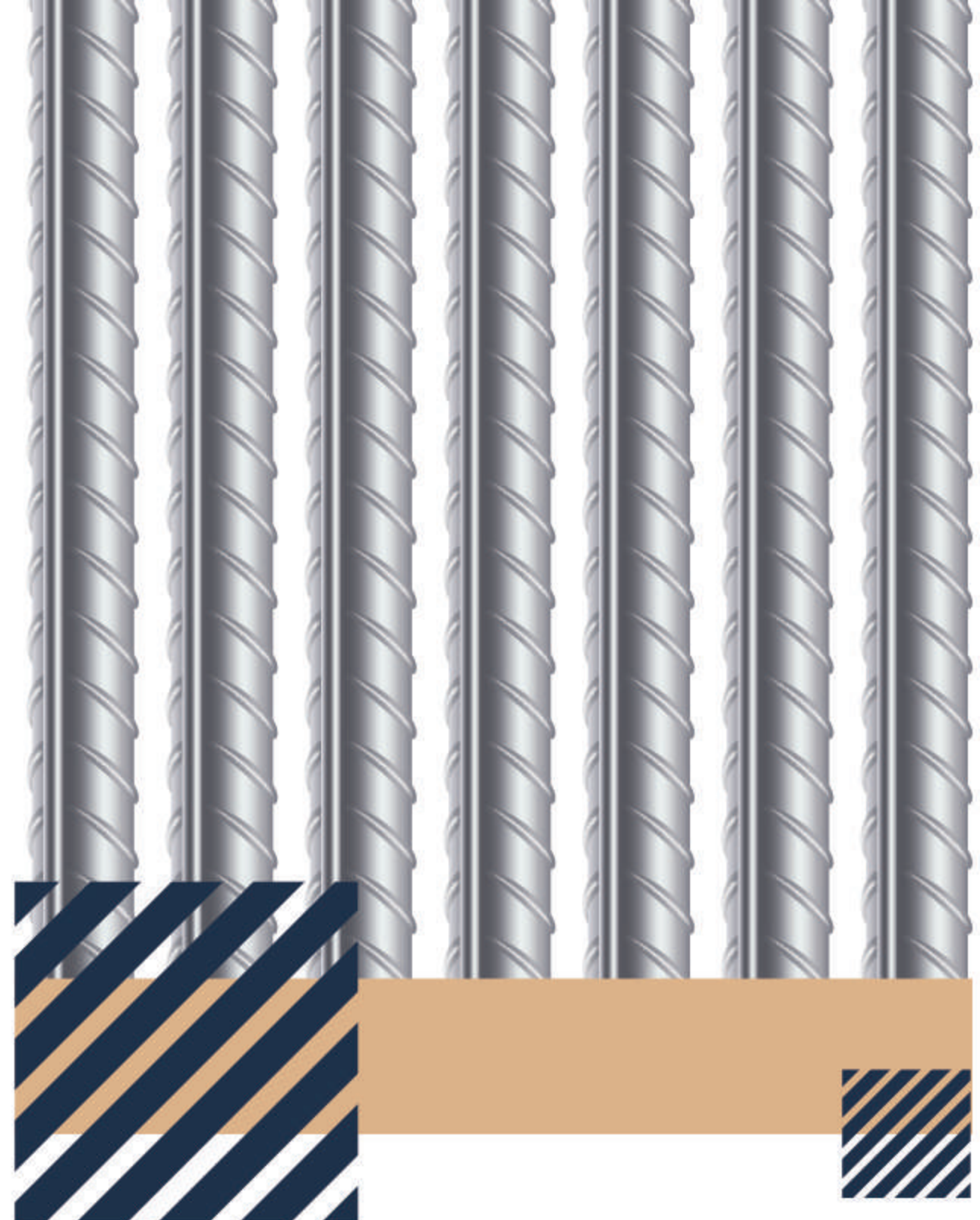






محصولات کارخانه Factory products





A2

- Material: semi-soft steel
- Spiral tread shape
- Yield strength 340 MPa
- Tensile strength 500 MPa

A۲

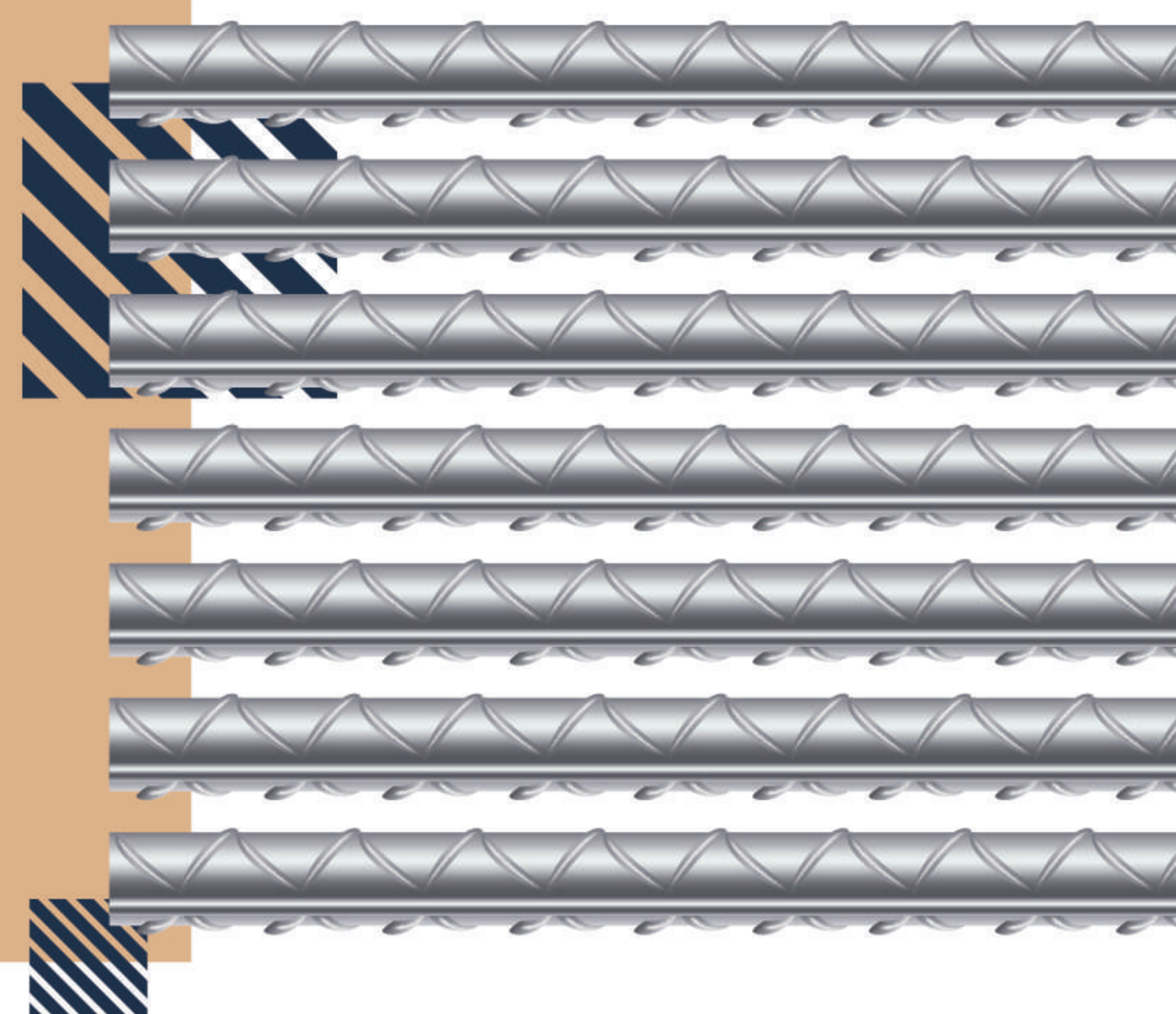
- جنس فولاد نیمه نرم
- شکل آج دار مارپیچ
- استحکام تسلیم ۳۴۰ MPa
- استحکام کششی ۵۰۰ MPa

A3

- Material: Dry steel
- Ribbed shape of the sternum (seven and eight)
- Yield strength 400 MPa
- Tensile strength 600 MPa

A۳

- جنس فولاد خشک
- شکل آج دار جناقی (هفت و هشت)
- استحکام تسلیم ۴۰۰ MPa
- استحکام کششی ۶۰۰ MPa



A4

- Material: semi-soft steel
- A tread pattern that combines a spiral and a chevron.
- Yield strength 500 MPa
- Tensile strength 650 MPa

A۴

- جنس فولاد سخت
- شکل آج دار ترکیبی از مارپیچ و جناقی
- استحکام تسلیم ۵۰۰ MPa
- استحکام کششی ۶۵۰ MPa



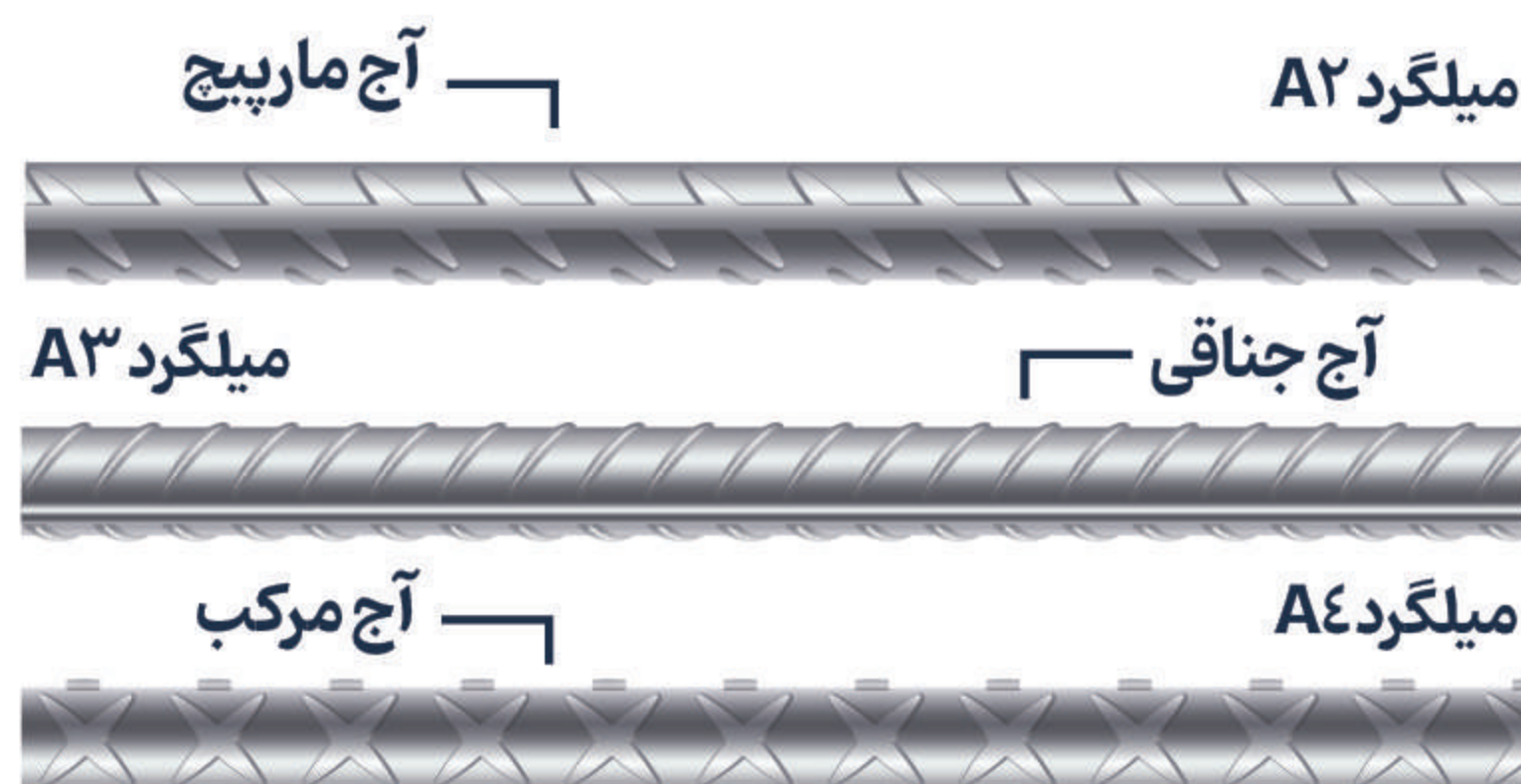
استاندارد جهانی

کیفیت محصول و خدمات و جلب رضایت مشتریان و مصرف کنندگان همواره از اصول اولیه و چهارچوب فعالیتهای گروه نورد گرم سمنان بوده است. در همین راستا با بهره گیری از تجهیزات مناسب در خط تولید و آزمایشگاه کنترل کیفیت، همواره تلاش شده است تا محصولی با کیفیت و قابل رقابت در عرصه های بین المللی روانه بازار گردد.

Global standard

Product and service quality and customer and consumer satisfaction have always been the basic principles and framework of Semnan Hot Rolling Group's activities. In this regard, by utilizing appropriate equipment in the production line and quality control laboratory, efforts have always been made to market a quality product that is competitive in the international arena.

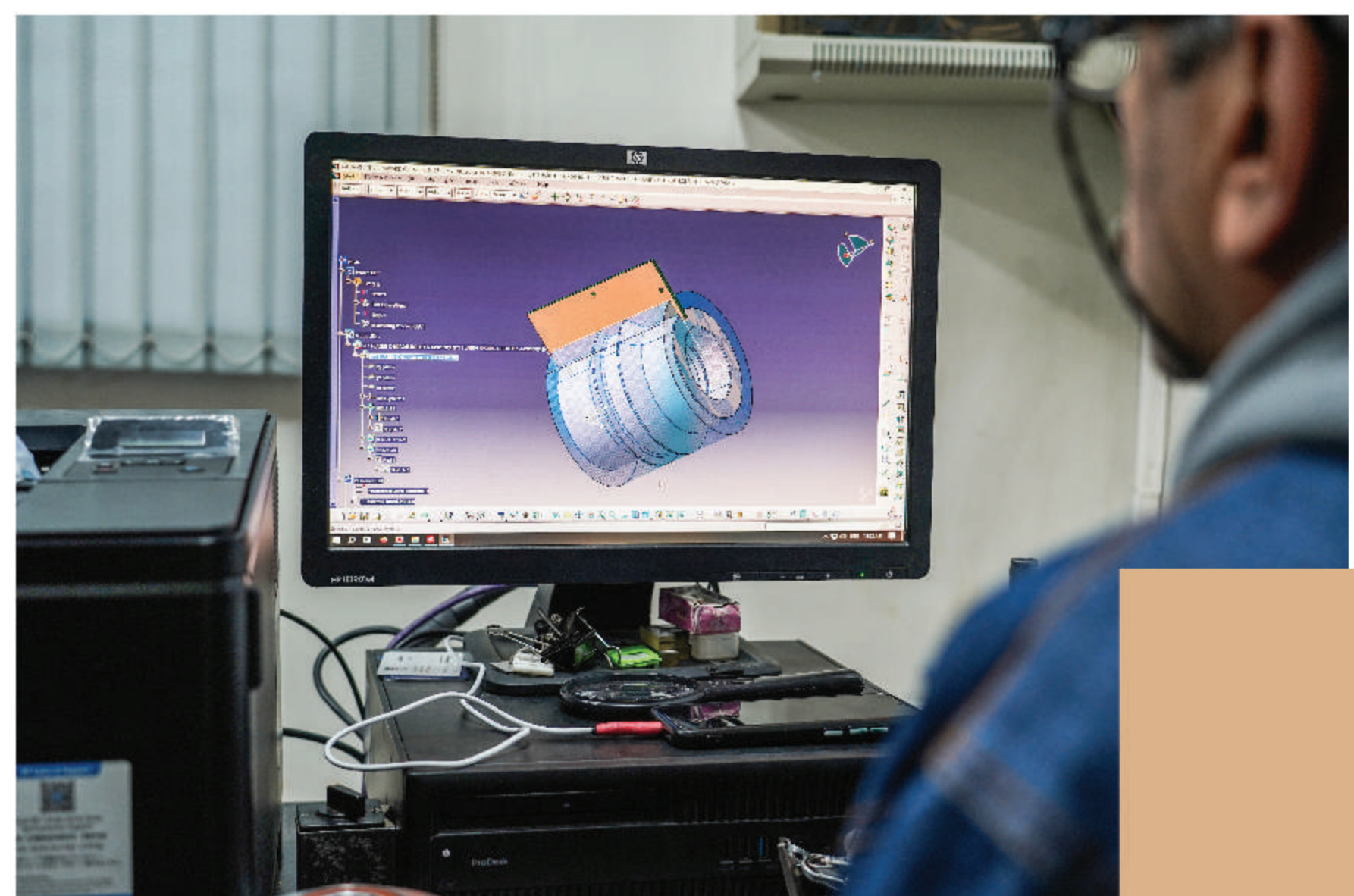
شناسایی میلگرد از روی آج Identifying rebar from tread



تصویر	آنالیز	نام	ویژگی
	۳۴۰	میلگرد آجدار مارپیچ	نسبتاً ترد حتی الامکان در جوشکاری از آن استفاده نشود
	۴۰۰	میلگرد آجدار جناقی	ترد و شکننده به هیچ عنوان در جوشکاری مورد استفاده قرار نگیرد
	۵۰۰	میلگرد آجدار مرکب	سخت و شکننده تنهادر مصارف ساختمانی و صنعتی



محیط آزمایشگاه / Laboratory environment



کنترل کیفیت میلگرد / Rebar quality control

۱. بازرسی مواد اولیه (بیلته ها)

هدف از بازرسی شناسایی کلیه عیوب ظاهری و ترکیب شیمیایی شمش است. عیوبی مانند ترکها شامل ترک طولی، ترک عرضی، ترک سطح مقطع، ترک گوشه و نیز عیوبی مانند تخلخل بررسی می شود.

در مرحله بعد قسمتی از شمش جهت کنترل ترکیب شیمیایی برش خورده و مورد تست کوانتومتری قرار می گیرد.

کنترل کیفیت میلگرد طبق دستورالعمل استاندارد به شماره INSO ۳۱۳۲ انجام می گیرد و نقش به سزایی در تضمین عملکرد آن در پروژه های ساختمانی ایفا می کند. علاوه بر این، نمونه گیری مناسب نیز از میلگردها انجام می شود و این نمونه ها در آزمایشگاه مربوطه تحت آزمون های مختلف قرار می گیرند. عملیات کنترل کیفیت میلگرد به کمک آزمایشگاه های مجهز به دستگاه های تخصصی طراحی شده برای سنجش ویژگی های حائز اهمیت میلگرد و جهت برآوردن الزامات استاندارد صورت می پذیرد.

1. Raw material inspection (billets)

The purpose of the inspection is to identify all the defects in appearance and chemical composition of the billet. Defects such as cracks, including longitudinal cracks, transverse cracks, cross-sectional cracks, corner cracks, and defects such as porosity are examined. In the next step, a part of the billet is cut to control the chemical composition and subjected to quantummetric testing.

Rebar quality control is carried out according to the standard instruction numbered INSO ۳۱۳۲ and plays a significant role in ensuring its performance in construction projects. In addition, appropriate sampling is also carried out from the rebars and these samples are subjected to various tests in the relevant laboratory. Rebar quality control operations are carried out with the help of laboratories equipped with specialized devices designed to measure the important characteristics of the rebar and to meet the requirements of the standard.

۲. تست های میلگرد

این آزمایش ها اطلاعات دقیقی در مورد خواص محصول ارائه می دهند که عبارتند از:
آزمایش کشش: حداکثر باری که میلگرد می تواند پیش از شکست تحمل کند را تعیین می نماید.
آزمایش خمش: انعطاف پذیری و توانایی میلگرد برای تحمل نیروهای خمش را ارزیابی می کند.

2. Rebar Tests

These tests provide detailed information about the product properties, including:

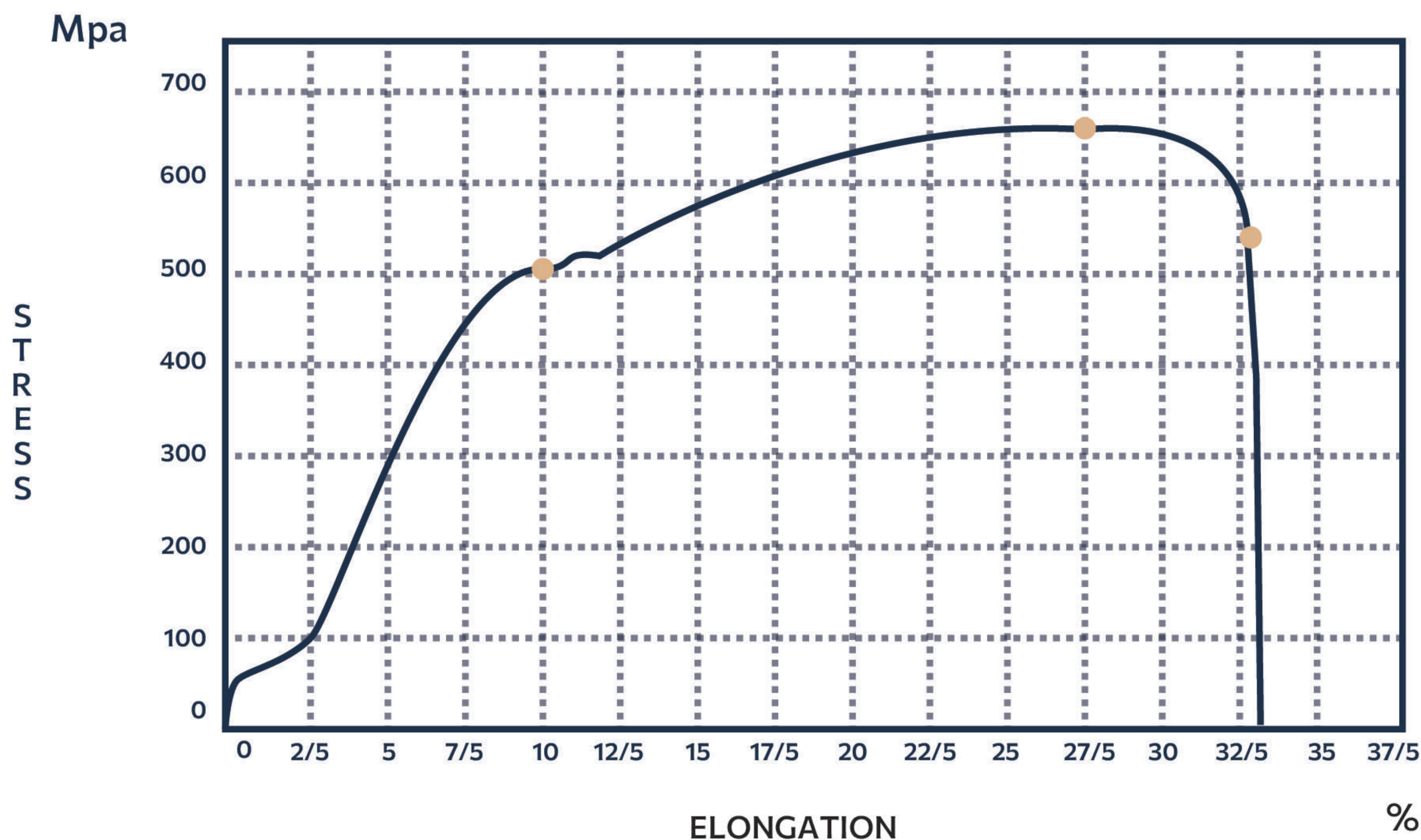
Tensile test: Determines the maximum load that the rebar can withstand before failure.

Bending test: Evaluates the rebar's flexibility and ability to withstand bending forces.



گرم سمنان

1. خروجی دستگاه کشش / Output of the traction device



Specifications

Customer:

Operator:

Sample ID: 8

Section type: Circular

Results				
	Force (N)	Extension (mm)	Stress (MPa)	Elongation (%)
Yield	25048.96	7.8207	498.3332	9.7759
Peak	32717.25	21.7779	650.889	27.2224
Break	26745.74	26.2256	532.0896	32.782

2. درصد ترکیب شیمیایی عناصر (مواد اولیه) / Percentage of chemical composition of elements (raw materials)

grade	C	Si	Mn	P	S	Cu	Ni	Cr
St5sp	0.28 - 0.37	0.15- 0.30	0.50- 0.80	Max. 0.040	Max. 0.050	Max. 0.030	Max. 0.030	Max. 0.030
Sample	0.30	0.22	0.58	0.014	0.005	0.005	0.01	0.01

3. استاندارد تولید در نورد گرم سمنان / Production standard in Semnan hot rolling mill

میل گردهای فولادی گرم نوردیده برای تسلیح بتن - ویژگی ها و روش های آزمون (INSO 3132)
(INSO3132) Hot-rolled steel round bars for concrete reinforcement - Specifications and test methods

4. مشخصات ابعادی و وزن دو نمونه از میلگردهای تولیدی / Dimensional and weight specifications of two samples of manufactured rebars

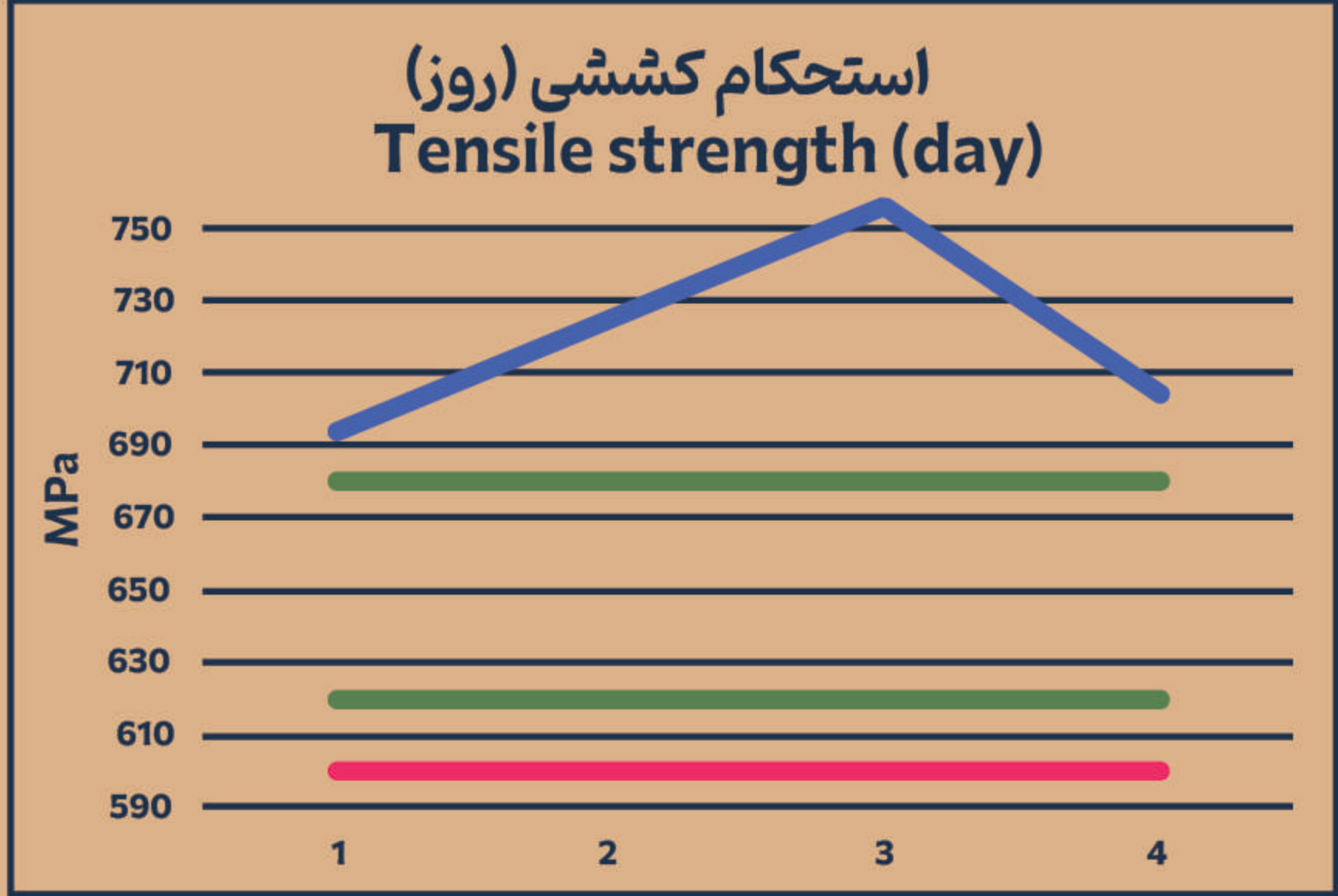
وزن یک متر (Kg)	گام (mm)	آج طولی (mm)		آج عرضی (mm)		سایز
		ارتفاع	پهنا	ارتفاع	پهنا	
0.363 - 0.395 - 0.426	4.84 - 6.55	Max. 1.2	0.4 - 0.8	Min. 0.52	0.8 - 1.6	8
0.579 0.616 0.652	5.52 - 7.47	Max. 1.5	0.8 - 1.2	Min. 0.65	1.0 - 2.0	10

5. ویژگی های مکانیکی دو گرید از میلگردهای تولیدی / Mechanical properties of two grades of manufactured rebar

Elongation (%)		R_m/R_{eH}	Ultimate Strength R_m (MPa)	Yield Stress R_{eH} (MPa)	Grade
A_{10}	A_5				
15	18	1.25	500	340	A_2
12	16	1.25	600	400	A_3

نمونه ای از گزارش روزانه / Example of a daily report

ب. شیفت روز / Day shift



نمودار استحکام کششی؛ نقاط آبی مقدار حاصل از تست، رنگ قرمز حداقل مقدار استحکام کششی (600Mpa)، فاصله بین دو خط سبز (620-680 Mpa) محدوده مطلوب مقدار استحکام کششی.

Tensile strength diagram; blue dots are the test results, red is the minimum tensile strength (600Mpa), the distance between the two green lines (620-680 Mpa) is the desired range of tensile strength.

Statistics / آمار	
8A ₃	Product / محصول
1	تعداد تست انجام شده Number of tests performed
10	تعداد بندل تولیدی Number of bundles produced
10	میانگین تعداد تست انجام شده Average number of tests performed
8	تعداد ساعت کاری Number of working hours

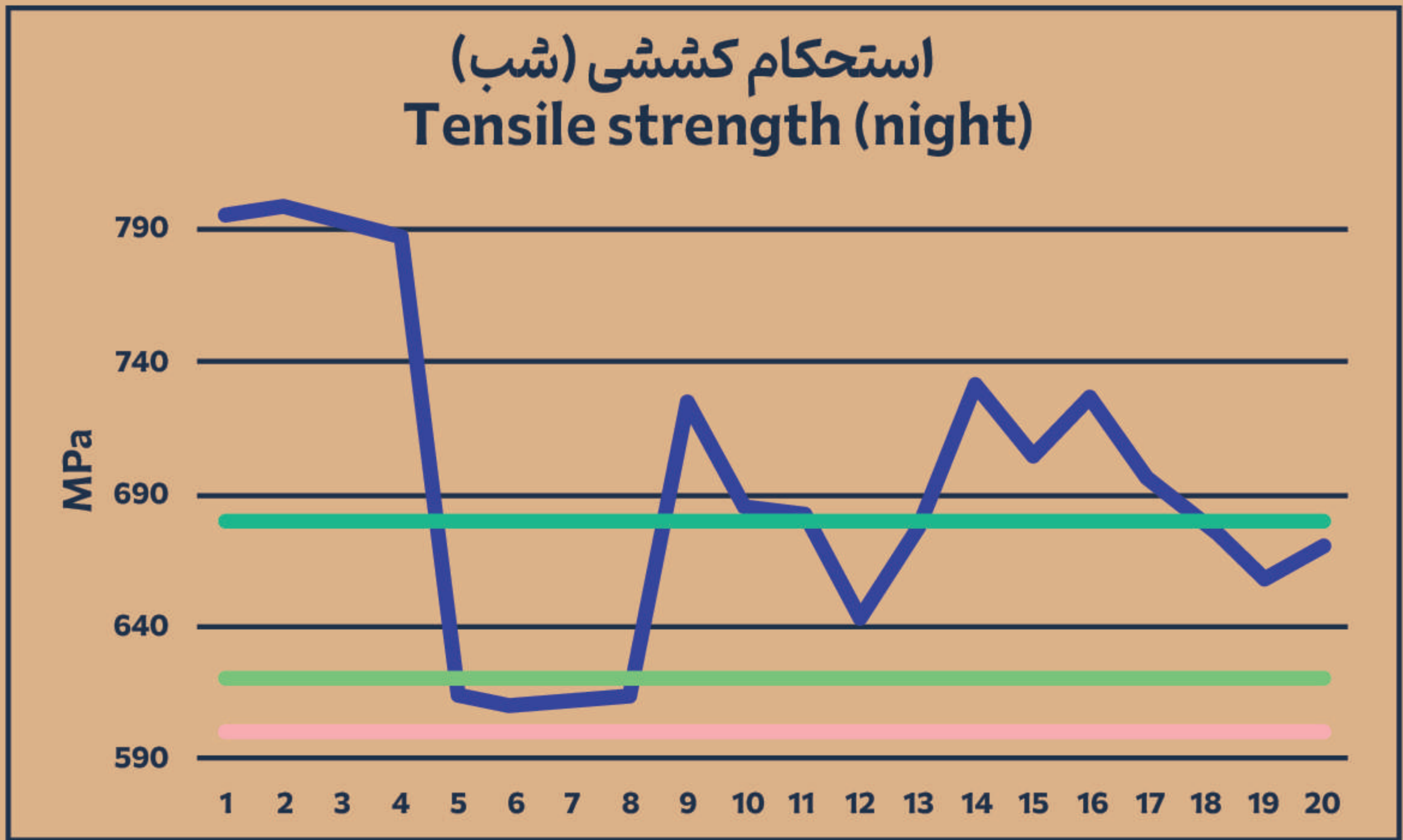
Max.	Min.
756 Mpa	694 Mpa

نتیجه تست کشش Tensile test result

%	محدوده کیفی / Quality range
0	استحکام زیر A ₃ Strength below A ₃
0	منطقه مطلوب Favorable area
75	منطقه ریسک < 700Mpa 700Mpa < Risk area
25	منطقه عادی / Normal area

۱. وضعیت استحکام کشش / Tensile strength status

الف. شیفت شب / Night shift



نمودار استحکام کششی؛ نقاط آبی مقدار حاصل از تست، رنگ قرمز حداقل مقدار استحکام کششی (600Mpa)، فاصله بین دو خط سبز (620-680 Mpa) محدوده مطلوب مقدار استحکام کششی.

Tensile strength diagram; blue dots are the test results, red is the minimum tensile strength (600Mpa), the distance between the two green lines (680-620 Mpa) is the desired range of tensile strength.

نتیجه تست کشش / Tensile test result

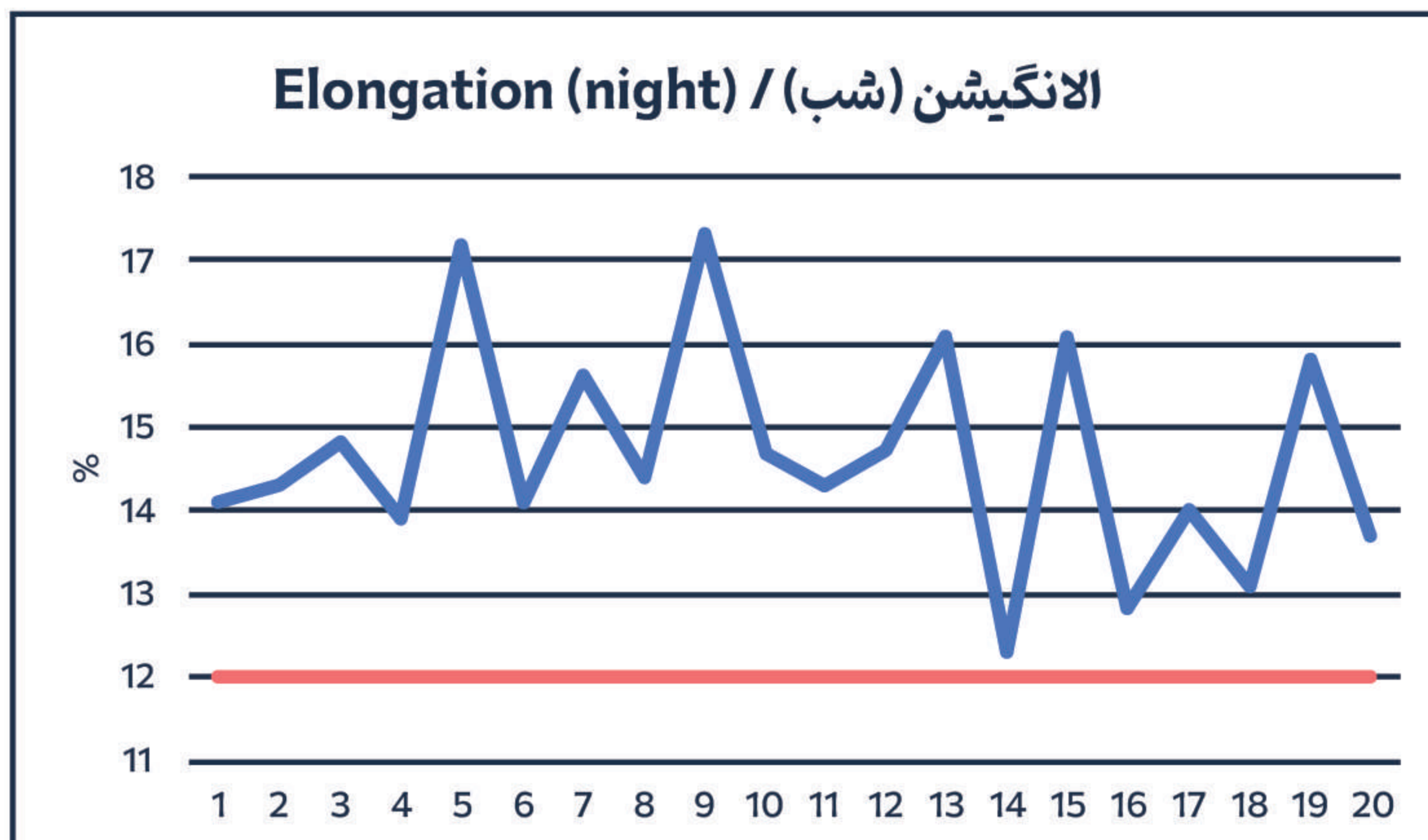
%	محدوده کیفی / Quality range
0	استحکام زیر A ₃ / A ₃ Strength below A ₃
25	منطقه مطلوب / Favorable area
40	منطقه ریسک < 700Mpa 700Mpa < Risk area
35	منطقه عادی / Normal area

Statistics / آمار	
8A ₃	Product / محصول
5	تعداد تست انجام شده Number of tests performed
65	تعداد بندل تولیدی Number of bundles produced
13	میانگین تعداد تست انجام شده Average number of tests performed
8	تعداد ساعت کاری Number of working hours

Max.	Min.
799 Mpa	610 Mpa

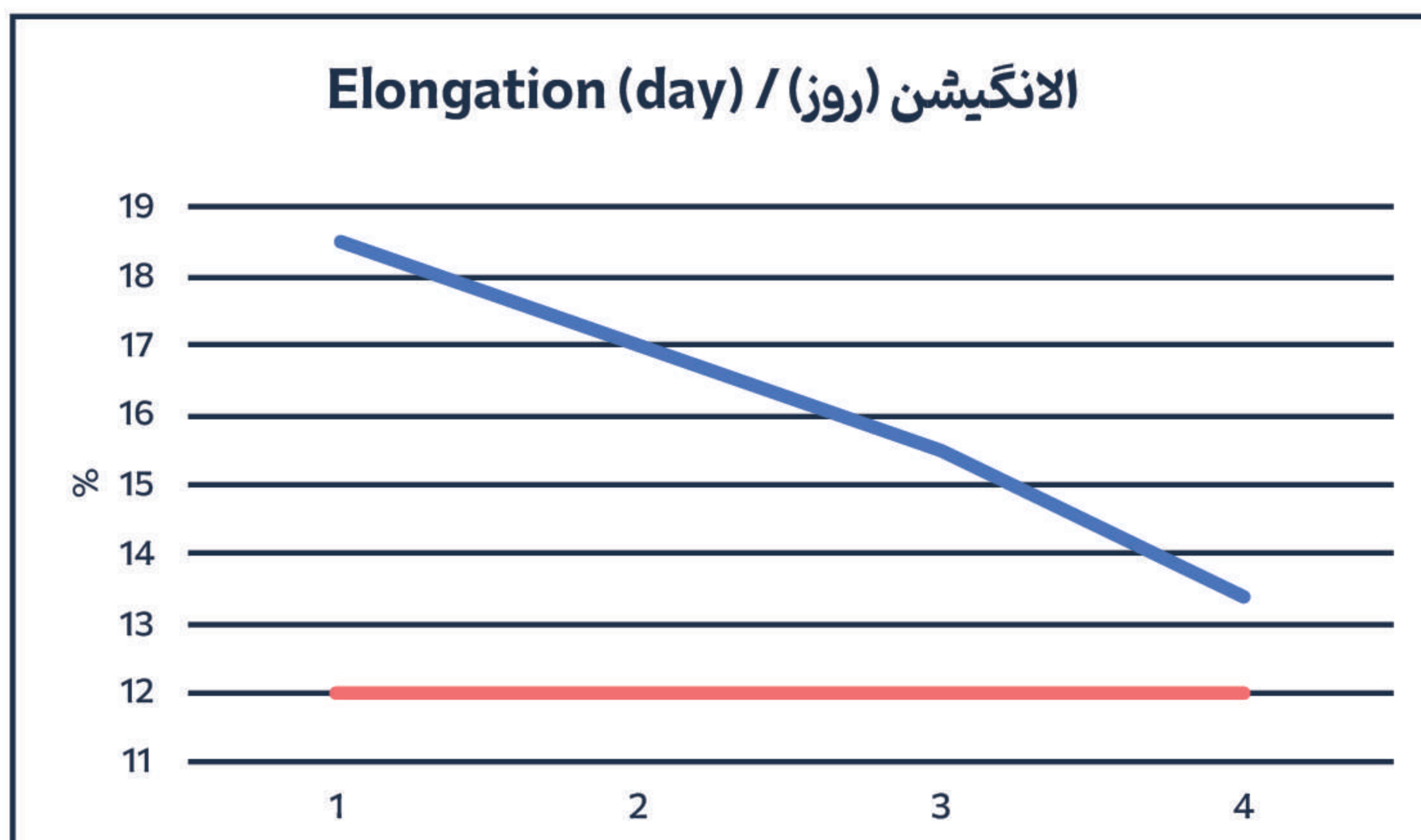
مقدار الانگیشتن

Amount of elongation



نمودار درصد الانگیشتن؛ خط آبی مقدار حاصل از تست، رنگ قرمز حداقل مقدار مطلوب (معادل ۰, ۱۲٪)

Elongation percentage chart; blue line is the test result, red is the minimum desired value (0, 12%)



نمودار درصد الانگیشتن؛ خط آبی مقدار حاصل از تست، رنگ قرمز حداقل مقدار مطلوب (معادل ۰, ۱۲٪)

Elongation percentage chart; blue line is the test result, red is the minimum desired value (0, 12%)

الف. شیفت شب / Night shift

مقدار الانگیشتن

Amount of elongation

%	محدوده کیفی Quality range
100	انطباق / Compliance
0	عدم انطباق Non-compliance
0	شکست خارج از محدوده Out of range failure

ب. شیفت روز / Day shift

مقدار الانگیشتن

Amount of elongation

%	محدوده کیفی Quality range
100	انطباق / Compliance
0	عدم انطباق Non-compliance
0	شکست خارج از محدوده Out of range failure



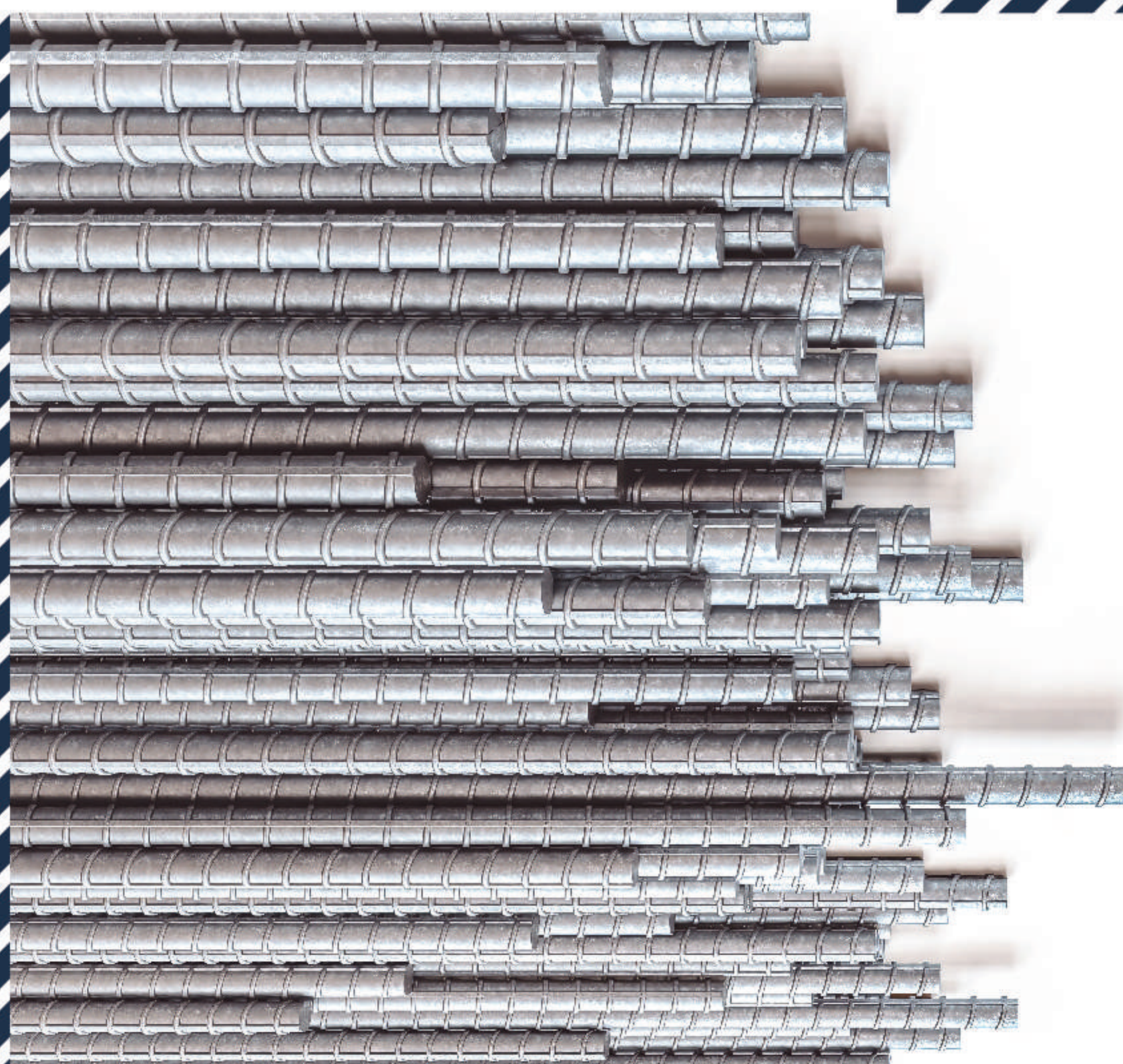
گروه بازرگانی شرکت نورد گرم

Navard Garm Company Trading Group



گروه بازرگانی شرکت نورد گرم سمنان مفتخر است با بهره گیری از تجربیات ارزشمند و موفق ۱۹ سال گذشته و همکاری با کمپانی های معتبر اروپایی و آسیایی و با در اختیار داشتن پرسنل با تجربه و بارعایت استانداردهای کیفی با شتابی بیشتر از گذشته، جایگاه خود را در حوزه خدمات فروش و پس از فروش متناسب با نیاز مشتری اقدام به معرفی و ارائه محصولات ممتاز و با کیفیت نماید.

Semnan Navard Garm Company Trading Group is proud to introduce and offer premium and quality products in the field of sales and after-sales services in line with customer needs, by taking advantage of the valuable and successful experiences of the past 19 years, cooperating with reputable European and Asian companies, having experienced and qualified personnel, and observing quality standards with greater speed than in the past.



امكانات Facilities



برخی از اقدامات انجام گرفته در راستای احداث زیر ساخت های لازم جهت راه اندازی و تکمیل زنجیره فولاد نورد گرم سمنان

- احداث واحد ذخیره و تصفیه آب RO با استفاده از پیشرفته ترین تکنولوژی و بالاترین سطح کیفیت
- احداث خط و بهره برداری از گاز طبیعی به عنوان سوخت پاک و انرژی پایدار.
- احداث انبار محصول، ضایعات، سوخت مواد اولیه و توزین.
- مهندسی و عقد قرارداد اتصال خط ریلی به داخل مجتمع.

Some of the measures taken to build the necessary infrastructure to launch and complete the Semnan hot-rolled steel chain

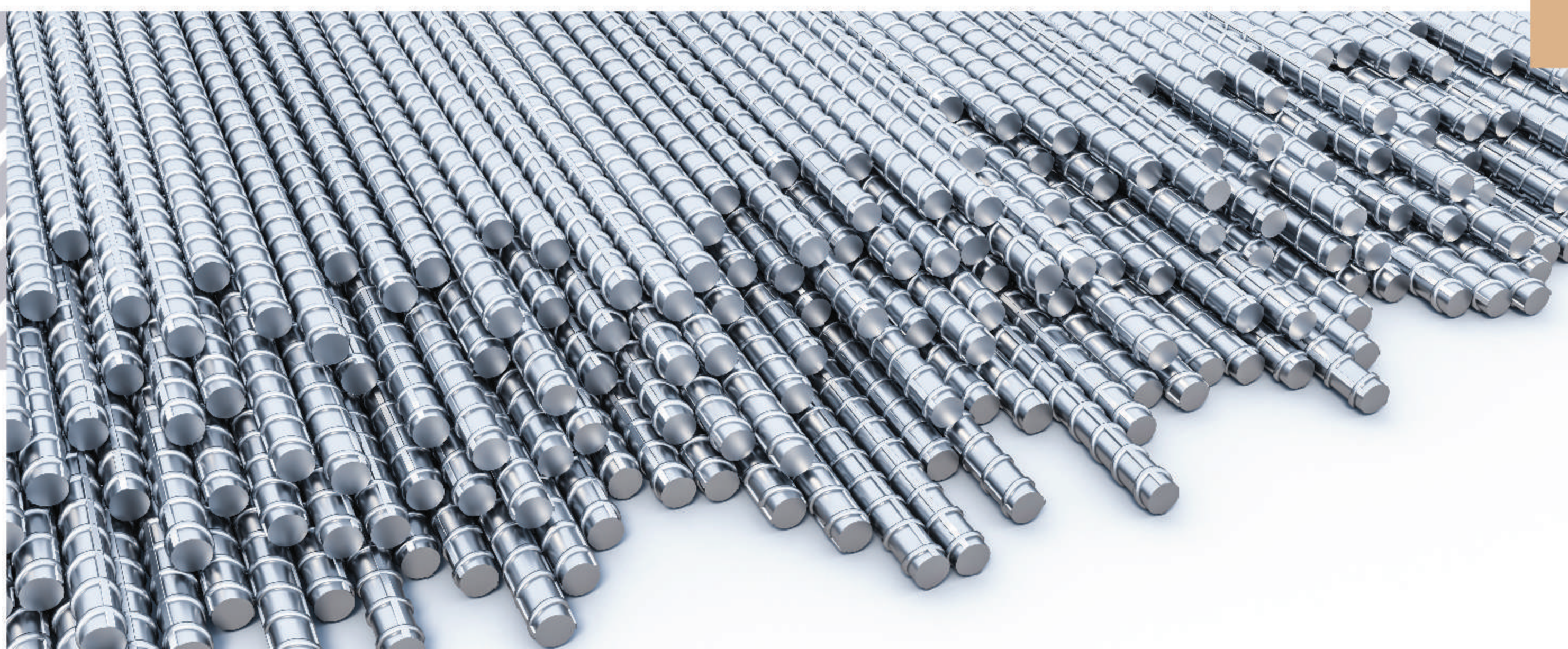
- Construction of an RO water storage and purification unit using the most advanced technology and the highest level of quality.
- Construction of a line and exploitation of natural gas as a clean fuel and sustainable energy.
- Construction of warehouses for products, waste, fuel, raw materials and weighing.
- Engineering and contracting for connecting the railway line to the complex.

مزایای خرید از نورد گرم سمنان

- هزینه انتقال مناسب به دلیل مرکزیت جغرافیایی و قرار گرفتن در مسیر ترانزیت و حمل و نقل ریلی کشور
- مشتری مداری و تعامل همیشگی با مشتری پیرامون شرایط پرداخت و تحویل
- امکان تولید میلگرد با طول سفارشی زیر ۱۲ متر
- تحویل سفارشات در کوتاه ترین زمان از طریق ناوگان حمل و نقل کارخانه نورد گرم سمنان

Benefits of buying from Semnan hot rolled products

- Reasonable transportation costs due to its geographical centrality and location on the country's transit and rail transportation routes.
- Customer-oriented and constant interaction with the customer regarding payment and delivery terms.
- Possibility of producing rebar with custom length under 12 meters.
- Delivery of orders in the shortest time through the transportation fleet of Semnan Hot Rolling Factory.





سایزهای متنوع میلگرد

کارخانه نورد گرم سمنان با ظرفیت تولید ۳۰۰ هزار تن میلگرد در سال شامل میلگرد سایز ۸ تا ۱۲ میلی متر A۳ مطابق با استاندارد ملی ایران نقش موثری در بازار میلگرد ایفا می کند.

Various Sizes of rebar
Semnan Hot Rolling Mill plays an effective role in the rebar market with a production capacity of 300,000 tons of rebar per year, including 8 to 12 mm A3 rebar in accordance with the Iranian national standard.

شناسایی Identification محصولات نورد گرم سمنان Semnan hot rolled products

تمام محصولات نورد گرم سمنان شامل تگ محصول با کد رنگ خاص برای هر سایز می باشد که از این طریق محصولات با اطلاعاتی نظیر علامت و کد استاندارد مربوط به آن محصول، تاریخ تولید، نوع محصول، مارک فولاد، نمره، طول، شماره ذوب و وزن کارگاهی قابل شناسایی می باشد.

All Semnan Hot Rolled products include a product tag with a specific color code for each size, through which the products can be identified with information such as the product's standard symbol and code, production date, product type, steel brand, grade, length, melt number, and workshop weight.

Birth certificate
Rebar

شناسنامه
میلگرد

شماره بندل:		تاریخ تولید:	
DATE:	BUNDLE NO:	قطر میلگرد (میلیمتر):	طول (متر):
۱۴	۱۲	14	12m
SIZE(mm):	LENGTH (m):	وزن (کیلوگرم):	شماره استاندارد ملی:
۳۱۲۲	2000 ± 100	ISIRI NO: 3122	۳۱۲۲
نوع محصول: آجدار ساختمانی - A۳		پروانه استاندارد	
TYPE, REINFORCING STEEL BAR		۷۳۰۸۸۴۵۸۴۵	

شماره بندل:		تاریخ تولید:	
DATE:	BUNDLE NO:	قطر میلگرد (میلیمتر):	طول (متر):
۲۵	۱۲	25	12m
SIZE(mm):	LENGTH (m):	وزن (کیلوگرم):	شماره استاندارد ملی:
۳۱۲۲	2000 ± 100	ISIRI NO: 3122	۳۱۲۲
نوع محصول: آجدار ساختمانی - A۳		پروانه استاندارد	
TYPE, REINFORCING STEEL BAR		۷۳۰۸۸۴۵۸۴۵	

شماره بندل:		تاریخ تولید:	
DATE:	BUNDLE NO:	قطر میلگرد (میلیمتر):	طول (متر):
۱۲	۱۲	12	12m
SIZE(mm):	LENGTH (m):	وزن (کیلوگرم):	شماره استاندارد ملی:
۳۱۲۲	2000 ± 100	ISIRI NO: 3122	۳۱۲۲
نوع محصول: آجدار ساختمانی - A۳		پروانه استاندارد	
TYPE, REINFORCING STEEL BAR		۷۳۰۸۸۴۵۸۴۵	

شماره بندل:		تاریخ تولید:	
DATE:	BUNDLE NO:	قطر میلگرد (میلیمتر):	طول (متر):
۲۲	۱۲	22	12m
SIZE(mm):	LENGTH (m):	وزن (کیلوگرم):	شماره استاندارد ملی:
۳۱۲۲	2000 ± 100	ISIRI NO: 3122	۳۱۲۲
نوع محصول: آجدار ساختمانی - A۳		پروانه استاندارد	
TYPE, REINFORCING STEEL BAR		۷۳۰۸۸۴۵۸۴۵	

شماره بندل:		تاریخ تولید:	
DATE:	BUNDLE NO:	قطر میلگرد (میلیمتر):	طول (متر):
۱۸	۱۲	18	12m
SIZE(mm):	LENGTH (m):	وزن (کیلوگرم):	شماره استاندارد ملی:
۳۱۲۲	2000 ± 100	ISIRI NO: 3122	۳۱۲۲
نوع محصول: آجدار ساختمانی - A۳		پروانه استاندارد	
TYPE, REINFORCING STEEL BAR		۷۳۰۸۸۴۵۸۴۵	

کدهای اخلاقی نورد گرم سمنان

نظم و انضباط از نگاه مشتری



- نظم در زمان تحویل بارگیری
- رعایت نظم، پاکیزگی و آراستگی فردی و محیط کار
- پایبندی به قوانین و پروتکل های بهداشتی و ایمنی
- پاسخگویی به موقع به مشتری
- التزام عالی به اجرای صحیح، دقیق و به موقع تعهدات و مسئولیت های حرفه ای

Semnan Hot Rolling Code of Ethics

Discipline from the customer's perspective

- Orderliness in loading delivery time
- Maintaining order, cleanliness, and personal and work environment cleanliness
- Adherence to health and safety laws and protocols
- Timely response to the customer
- Excellent commitment to the correct, accurate and timely execution of professional obligations and responsibilities

احترام

Respect

- رعایت ادب، خوشرویی، لحن مناسب و دلنشین
- برخورداری از روحیه بالای مسئولیت پذیری، پاسخگویی و نقد پذیری
- شجاعت و قاطعیت در رفتار و تصمیم گیری با احترام اکید به سلسله مراتب سازمانی
- عدم ایجاد آزار و اذیت به هر نحو از جمله زبانی، فیزیکی و ... و ایجاد محیطی امن و با آرامش
- احترام به خلاقیت و توسعه فردی و حرفه ای پرسنل همراه با همدلی
- برقراری ارتباطات و تعامل مناسب با واحدهای سازمان به منظور تسهیل امور جاری شرکت
- احترام به حریم خصوصی افراد
- جاری بودن حس یادگیری و نو اندیشی در تمام تیم های کاری، مدیریت عالی، مدیریت میانی و عملیاتی

- Respecting politeness, cheerfulness, and a pleasant and appropriate tone
- Possessing a high sense of responsibility, accountability, and critical thinking
- Courage and decisiveness in behavior and decision-making with strict respect for organizational hierarchy.
- Avoiding harassment in any way, including verbal, physical, etc., and creating a safe and peaceful environment.
- Respect for the creativity and personal and professional development of personnel along with empathy.
- Establishing appropriate communication and interaction with organizational units in order to facilitate the company's current affairs.
- Respect for individuals' privacy
- A sense of learning and innovation is present in all work teams, top management middle management and operations.



صداقت

- صداقت مطلق و وفاداری به عهد و پیمان در هر شرایطی
- انتقال کامل دانش و اطلاعات به شخص جایگزین و نیروهای جدید استخدام
- استفاده از منابع شرکت صرفاً جهت پیشبرد اهداف شرکت

Honesty

- Absolute honesty and loyalty to promises and agreements in all circumstances.
- Complete transfer of knowledge and information to the replacement and newly hired personnel
- Using company resources solely to advance company goals

ایمنی و سلامت

- رعایت الزامات قانونی، صیانت از نیروی کار، رعایت بهداشت و صیانت از محیط زیست

Safety and health

- Compliance with legal requirements, labor protection, health and environmental protection

امنیت

- رازداری و حفظ حراست از کلیه اطلاعات همکاران، مشتریان و شرکت، حتی پس از قطع همکاری
- اطلاع رسانی به موقع به مافوق در صورت رویت خطا و فساد

Security

- Confidentiality and protection of all information of colleagues, customers and the company, even after termination of cooperation
- Timely notification to us above in case of any errors or corruption.

مسئولیت اجتماعی

- در نظر گرفتن مسئولیت های اجتماعی شرکت در قبال ذینفعان و جامعه
- حفظ منافع اجتماعی و الگوی صحیح مصرف
- حفظ منابع طبیعی در روند تولید

Social responsibility

- Considering the company's social responsibilities towards stakeholders and society
- Maintaining social benefits and correct consumption patterns
- Preserving natural resources in the production process

گواهینامه ها / Certificates

