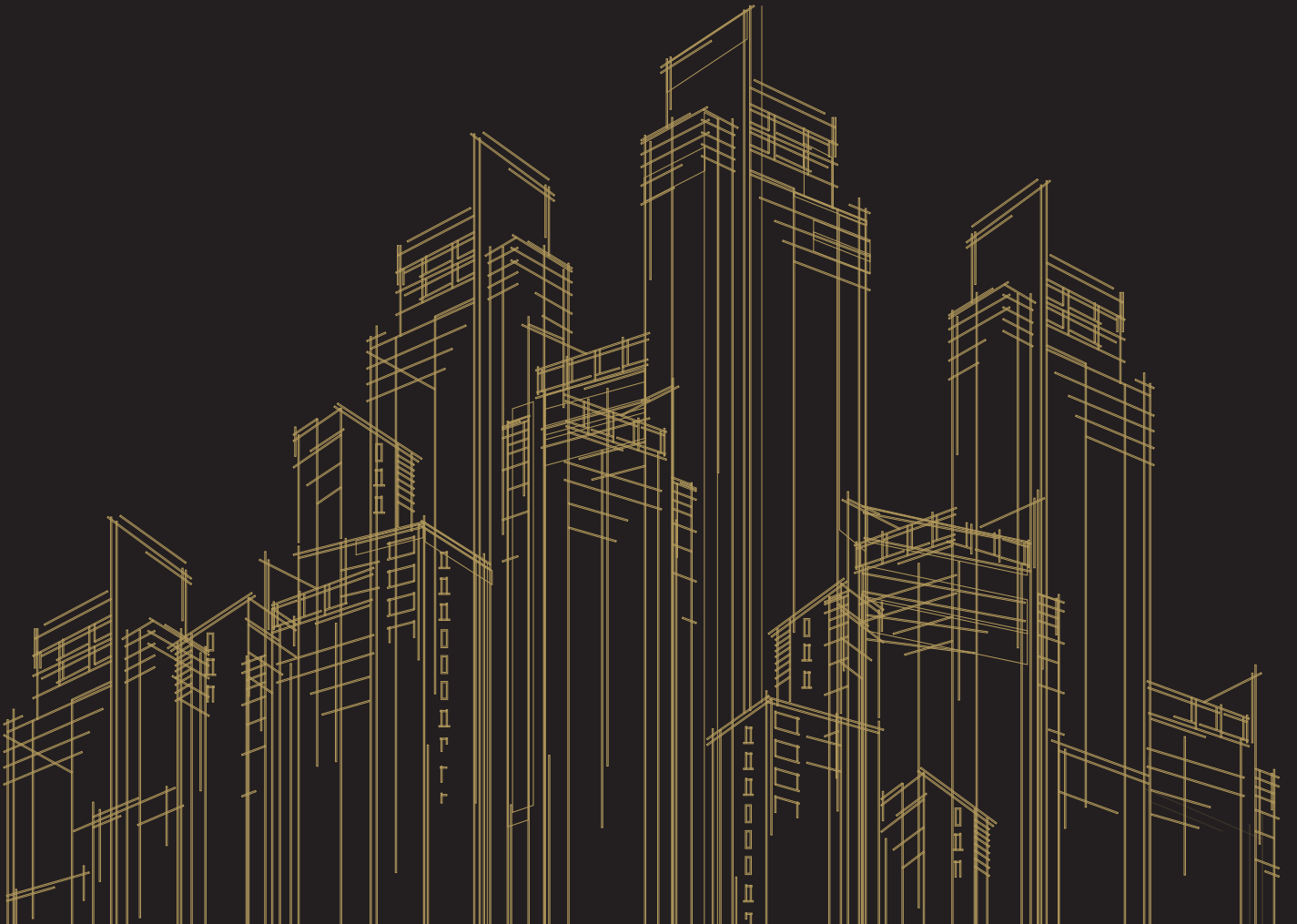




گردیزی ستیل

GARDIZI STEEL

THE STRENGTH OF YOUR BUILDING!







The Gardizi Group, a diversified business Group, began its journey three decades back. With its beginnings rooted in steel supplies trading, the Group has diversified into various consumer and industrial sectors over the past 3 decades expanding its portfolio in Afghanistan, Central Asia and the Middle-East. The remarkable growth of the Group that followed through an intensive energy of investing in people and practices, created a business portfolio noticeably diverse in sectors and geographical locations. The Group's interests are spread over business sections that include Steel import & Supply, Vehicle sales, Construction & Real Estate, Hotels & Hospitality & Logistics & Transportation.

Gardizi Steel Supply Co. is a division of Gardizi Group which is one of the leading steel distributor of hot rolled bar, reinforcing bar, and light structural steel. We have numerous strategically located storage facilities and delivery points that empower us to serve all around the country. We can offer a prompt and reliable delivery, any amount, at any point of the country, any time.

We serve many construction sectors as well as some of the largest stocking distributors. Our pricing structures enables us to be one of your least expensive purchasing point. As a valued customer of us, you are entitled to the highest level of customer care offered in the industry. We pride ourselves on being one of the most knowledgeable and trusted sales organization in the steel distribution business today. Call us today and ask to speak directly to your sales team for your best purchase options.

## OUR MISSION

Our mission remains the same, & that's to provide you with quality customer service and everyday low prices.

## OUR VISION

Expectations of our clients are high, thus we employ the "Can-Do" staff to deliver excellence across the entire company.

## WELCOME

Thank you for taking time on having a glance at our profile and giving us the chance of becoming your preferred vendor. We are striving to lead our peers in providing value-added services and support to our clients throughout the country. We look forward to welcoming you to our growing family of satisfied clients.

At Gardizi Steel Company, we are devoted to a business attitude of "Total Quality Partnering". This promise means nonstop collaboration and communication between all vital personnel involved, internally and externally. We are dedicated to provide a safe, healthy working environment and establishing long-term, mutually beneficial business relationships. It's what you expect from a leader.

It is our mission to be a valuable partner with our customers, vendors, and employees. We believe expertise in our industry, honest communication, and swift execution lead to durable long-term relationships.

## OUR BRAND

For many years, we knew less about branding in our country, truly there was no such thing existed about being a brand. But nowadays branding represents much more than just a name, it stands for excellence, quality, experience, trust and customer service. At Gardizi Steel we have built a nationally standard brand by delivering superior steel structures and successfully implementing projects of all sizes with the utmost experienced professionals in the industry.

For most small prefab steel dealers that would be sufficient to be considered a successful company. However, at Gardizi Steel our pledge to our customers never ends, we have become the brand that Afghanistan trusts because of our commitment to meeting customer needs throughout their project as well as our customer support that continues for as long as necessary after the project has been completed.





## OUR INFRASTRUCTURE

Gardizi Steel Company is envisioned to serve its clients with outstanding series of steel and iron. The firm provides multiple industries by fulfilling their precise demand & needs. To safeguard the quality aspects and meet client expectations, we strongly understand the value of installing effective infrastructure. This is what makes us stand ahead of our competitors.

## OUR CLIENTS

Whether they picture an architecturally magnificent institution or the world's largest sport gymnasium, our clients always have a strong vision for where they are directed. It's our job to help those visionaries get into reality.

We have built a web of strong affiliations within the industry that allow us to work on an incredible range of projects. We most often work as a valuable partner with some of Afghanistan's leading companies. Sometimes, we deal with owners who are familiar with our capability and who has the desire to work with us directly. At other times, we partner with other specialty construction companies. The exact arrangement is determined by what makes sense for reaching the vision for the project.

## OUR TEAM

Behind any successful business stands a diverse group of committed people. Our staff of over 50 people spans across the country. All of the company's expert team members have personal experience living and working abroad and are here to pay it forward!

Advanced technology, a complete inventory, and a commitment to innovation and nonstop process improvement are nothing without great teammates. The people who make up the team at Gardizi Steel Company are the foundation of our success! We have a culture at Gardizi Steel that encourages and rewards team members to:

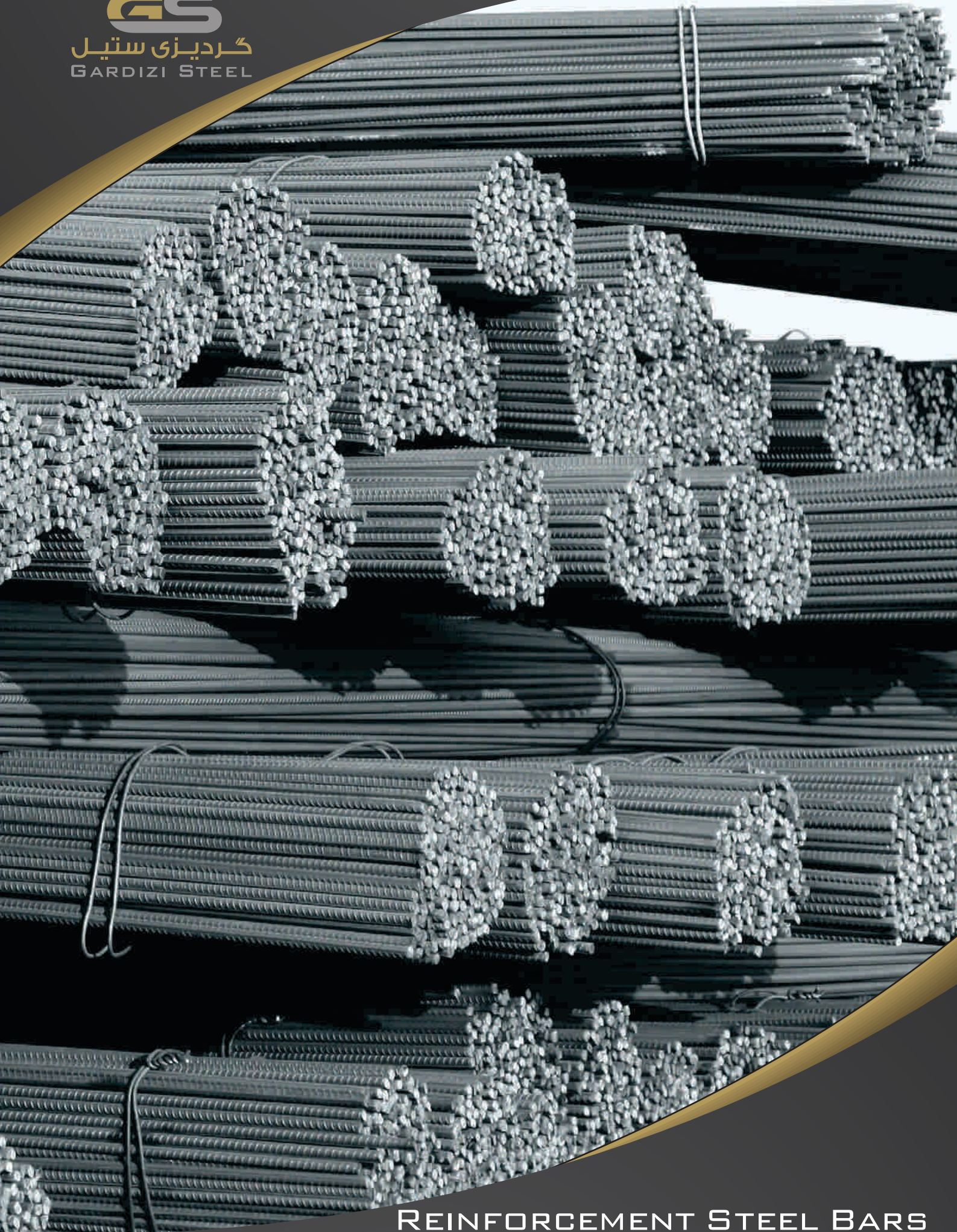
- Become part of the solution and deliver results
- Learn from our faults and endeavor to improve
- Set high morals for themselves and others
- Understand and embrace our values

Work as part of a team to bring the ultimate in client service and gratification Gardizi Steel. The team you want on your team.





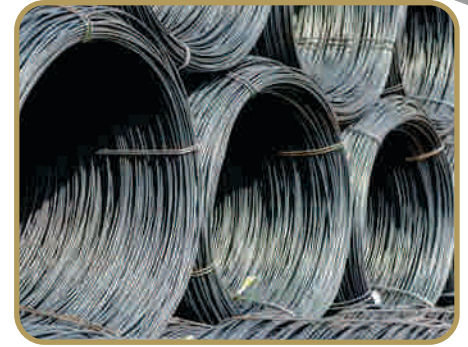
گردیزی ستیل  
GARDIZI STEEL



REINFORCEMENT STEEL BARS



## REINFORCEMENT STEEL BARS



DESCRIPTION:

SOURCE:

UZBEKISTAN STANDARD:

BRITISH AND AMERICAN STANDARD:

REMARK STEEL GRADE:

DEFORMED REINFORCEMENT BAR

UZBEKISTAN STEEL

CLASS A3 A400 GRADE 60

ASTM - A615/615M-96A GRADE 60 (420)

GOST 5781-82 CLASS A3 (A400)

No.	Description	Size (MM)	Size (LENGTH)	Source
1	Deformed rebar	8 mm	Length 11700 mm	Made in Uzbekistan
2	Deformed rebar (A615 G60)	10 mm	Length 11700 mm	Made in Uzbekistan
3	Deformed rebar (A615 G60)	12 mm	Length 11700 mm	Made in Uzbekistan
4	Deformed rebar (A615 G60)	14 mm	Length 11700 mm	Made in Uzbekistan
5	Deformed rebar (A615 G60)	16 mm	Length 11700 mm	Made in Uzbekistan
6	Deformed rebar (A615 G60)	18 mm	Length 11700 mm	Made in Uzbekistan
7	Deformed rebar (A615 G60)	20 mm	Length 11700 mm	Made in Uzbekistan
8	Deformed rebar (A615 G60)	22 mm	Length 11700 mm	Made in Uzbekistan
9	Deformed rebar (A615 G60)	25 mm	Length 11700 mm	Made in Uzbekistan
10	Deformed rebar (A615 G60)	28 mm	Length 11700 mm	Made in Uzbekistan
11	Deformed rebar (A615 G60)	32 mm	Length 11700 mm	Made in Uzbekistan
12	Steel wire rod	6 mm	Coil	Made in Russia
13	Steel wire rod	8 mm	Coil	Made in Russia
14	Galvanized wire rod	1 mm	Coil	Made in China
15	Galvanized wire rod	1.5 mm	Coil	Made in China
16	Galvanized wire rod	2 mm	Coil	Made in China
17	Galvanized wire rod	22.8 mm	Coil	Made in China
18	Galvanized wire rod	3 mm	Coil	Made in China
19	Galvanized wire rod	4 mm	Coil	Made in China

## REINFORCEMENT STEEL BARS

DEFORMED ROUND BARS ARE MANUFACTURED WITH TWO DIFFERENT DEFORMATION PATTERNS (RIBS) EQUIVALENT TO GHOST AND DIN STANDARDS.

**Table 1 : PHYSICAL SPECIFICATIONS OF PLAIN AND DEFORMED STEEL ROUND BARS**

Classification	Designation	Equivalent standard		
		JLS	GOST-CLASS	ASTM
Plain Round Bars	S 240	SR 24	A- I	
Deformed Round Bar	A 340	SD 35	A- II	A 615 G40
	A 400	SD 40	A-III	A 615 G60
	A 500	SD 50		A 615 G 75

**Table 2 : PHYSICAL SPECIFICATIONS OF PLAIN AND DEFORMED STEEL ROUND BARS**

Diameter [MM]		Calculated unit weight		Sectional area (A)	Remarks
Nominal	Tolerance	Weight [Kg/m]	Tolerance [%]	[mm]	
6	+0.3	0.222	8	28.3	Density is equal to 7.85 gr / cm <sup>3</sup>
8		0.395		50.3	
10	-0.5	0.616	5.5	78.5	
12		0.888		113.1	
14		1.210		154	
16	+0.4	1.580		201	
18		2.000		254	
20	-0.5	2.470	4.5	314	
22		2.980		380	
25		3.850		491	
28	-0.6	4.830		516	
32	+0.4 0.7	6.310		804	

**Table 3 : CHEMICAL COMPOSITION OF PLANE & DEFORMED STEEL ROUND BARS**

Designation	Max chemical composition elements				
	%C	%Si	%Mn	%P	%S
S 240	0.24	0.60	0.85	0.055	0.055
Aj 340	0.34	0.65	1.40	0.050	0.050
Aj 400	0.39	0.65	1.70	0.050	0.050
Aj 500	0.42	0.95	1.90	0.050	0.050

**MECHANICAL SPECIFICATION OF PLANE & DEFORMED STEEL ROUND BARS**

Designation	Bending test		Min. Yield point (Y.P) [N/mm]	Tensile strength (U.T.S) [N/mm]	Min. Elongation [%]
	Pin diameter in term of specimen thickness	Angle of bending			
S 240	1 d*	180°	240	360	25
S 340	3d	180°	340	5000	18
S 400	5d	180°	485	685	16-23
S 500	5d	90°	500	650	10





گردیزی سٹیل  
GARDIZI STEEL

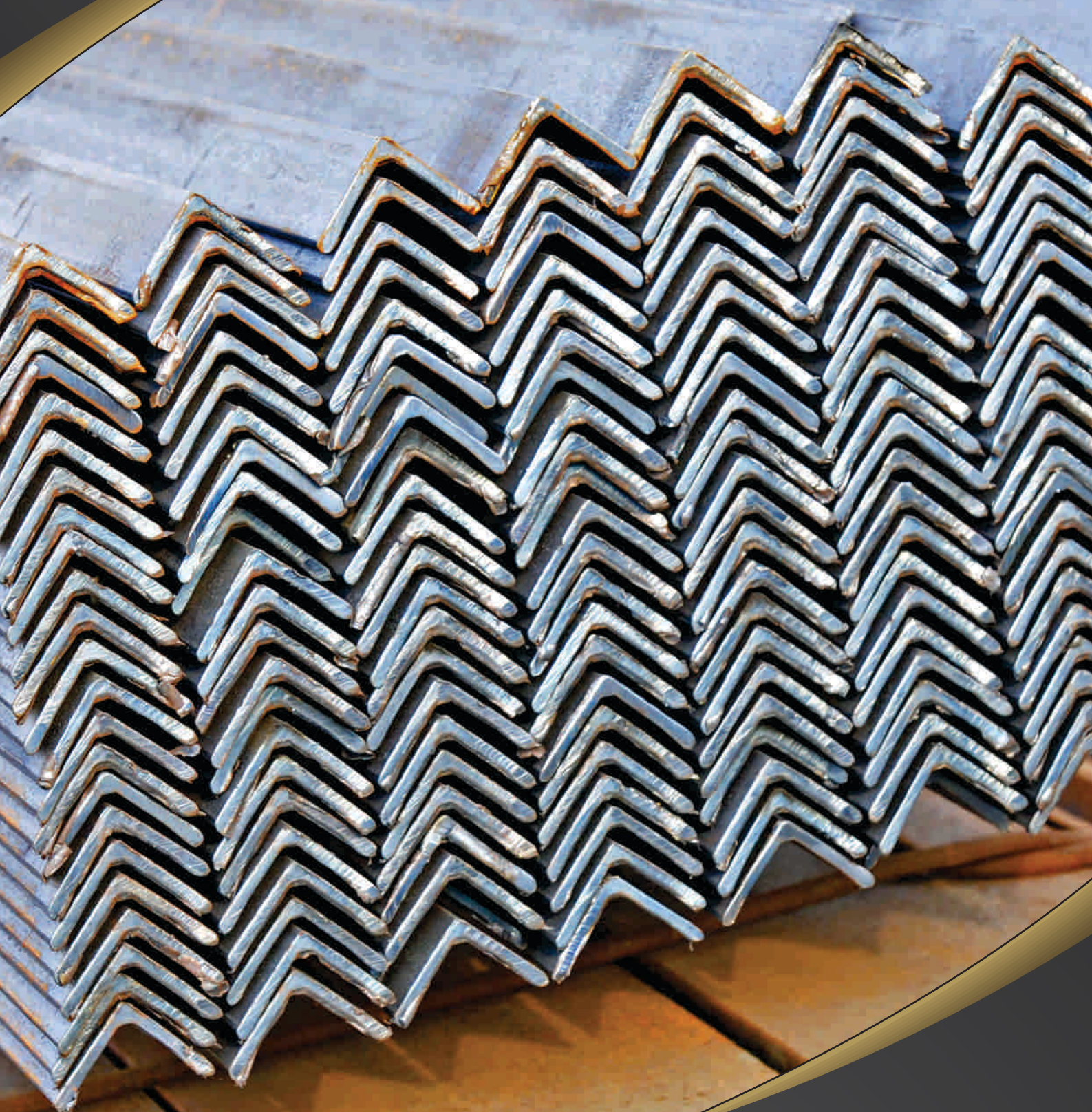


REINFORCEMENT STEEL BARS





گردیزی ستیل  
GARDIZI STEEL



STEEL ANGLE BARS

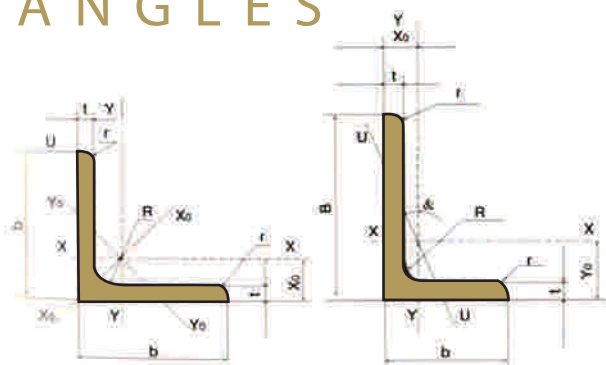


**STEEL ANGLE BAR**



No.	Description	Thickness (MM)	Size (LENGTH)	Source
1	Steel Angel Iron 25 mm x 25 mm	2 mm	6 Meter Length	Made in Russia
2	Steel Angel Iron 30 mm x 30 mm	3 mm	6 Meter Length	Made in Russia
3	Steel Angel Iron 40 mm x 40 mm	4 mm	9 Meter Length	Made in Russia
4	Steel Angel Iron 50 mm x 50 mm	4.5 mm	11.70 Meter Length	Made in Russia
5	Steel Angel Iron 50 mm x 50 mm	6 mm	11.70 Meter Length	Made in Russia
6	Steel Angel Iron 63 mm x 63 mm	5 mm	11.70 Meter Length	Made in Russia
7	Steel Angel Iron 75 mm x 75 mm	6 mm	11.70 Meter Length	Made in Russia
8	Steel Angel Iron 80 mm x 80 mm	6 mm	6 Meter Length	Made in Russia
9	Steel Angel Iron 80 mm x 80 mm	8 mm	6 Meter Length	Made in Russia
10	Steel Angel Iron 100 mm x 100 mm	7 mm	6 Meter Length	Made in Russia
11	Steel Angel Iron 100 mm x 100 mm	10 mm	6 Meter Length	Made in Russia
12	Steel Angel Iron 120 mm x 120 mm	10 mm	6 Meter Length	Made in Russia
13	Steel Angel Iron 140 mm x 140 mm	12 mm	12 Meter Length	Made in Russia
14	Steel Angel Iron 150 mm x 150 mm	15 mm	12 Meter Length	Made in Russia

## ANGLES



Corners are equal. GOST 8509-93  
Assortment Profiles

Number Angle	Size, MM				Cross-sectional area Section, cm <sup>2</sup>	Weights 1 m, kg					
	b	t	R	r							
16	160	10	16,0	5,3	31,43	24,67					
		11			34,42	27,02					
		12			37,39	29,35					
		14			43,57	34,20					
		16			49,07	38,52					
		18			54,79	43,01					
		20			60,40	47,41					
18	180	11	16,0	5,3	38,80	30,47					
					42,19	33,12					
20	200	16	18,0	6,0	61,98	48,65					
		18*			69,30	54,40					
		20			76,54	60,08					
Angle	t, MM	Reference values for axes									
		X-X			X <sub>0</sub> -X <sub>0</sub>		Y <sub>0</sub> -Y <sub>0</sub>			1xy, CM <sup>4</sup>	X <sub>0r</sub> , CM
		1x, CM <sup>4</sup>	Wx, CM <sup>3</sup>	ix, CM <sup>3</sup>	1x <sub>0</sub> max, CM	ix <sub>0</sub> max, CM	1y <sub>0</sub> min, CM <sup>4</sup>	Wy <sub>0r</sub> , CM <sup>3</sup>	iy <sub>0</sub> min, CM		
16	10	774,24	66,19	4,96	1229,10	6,25	319,33	52,52	3,19	455,00	4,30
	11	844,21	72,44	4,95	1340,06	6,24	347,77	56,53	3,18	496,00	3,35
	12	912,89	78,62	4,94	1450,00	6,23	375,78	60,53	3,17	537,00	4,39
	14	1046,47	90,77	4,92	1662,13	6,20	430,81	68,15	3,16	615,00	4,47
	16	1175,19	102,64	4,89	1865,73	6,17	484,64	75,92	3,14	690,00	4,55
	18	1290,24	114,24	2,87	2061,03	6,13	537,46	82,08	3,13	771,00	4,63
	20	1418,85	125,60	4,85	2248,26	6,10	589,43	90,02	3,12	830,00	4,70
18	11	1216,44	92,47	5,60	1933,10	7,06	499,78	72,86	3,59	716,00	4,85
	12	1316,62	100,41	5,59	2092,78	7,04	540,45	78,15	3,58	77,00	4,89
20	16	2362,57	163,37	6,17	3755,39	7,78	969,74	123,77	3,96	1393,00	5,54
	18*	2620,64	182,22	6,15	4164,54	7,75	1076,74	135,48	3,94	1544,00	5,62
	20	2871,47	200,37	6,12	4860,42	7,72	1181,92	146,62	3,93	1689,00	5,70

\* Corners 200x200x18 can be manufactured by agreement.



## STEEL ANGLE BAR

### Corners are equal. GOST 8510-86 Assortment Profiles

Number Angles	Dimensions, mm					Area Cross-sectional Section, cm <sup>2</sup>	Weights 1 m, kg	Bent angle Axis, tga					
	B	b	t	R	r								
16 / 10	160	100	10	13,0	4,3	25,28	19,85	0.390					
20 / 12,5	200	125	11	14,0	4,7	34,87	27,37	0.392					
			12			37,89	29,74	0.392					
			14			43,87	34,43	0.390					
			16			49,77	39,07	0.388					
Angles	t, mm	Reference values for axes											
		X-X			Y-Y			U-U					
		1x, cm <sup>4</sup>	Wx, cm <sup>3</sup>	ix, cm	1y, cm <sup>4</sup>	Wy, cm <sup>3</sup>	iy, cm	Iu min, cm <sup>4</sup>	Wu, cm <sup>3</sup>	Iu min, cm	x <sub>0r</sub> , cm	Y <sub>0r</sub> , cm	Ixy, cm <sup>4</sup>
16 / 10	10	666,59	61,91	5,13	204,09	26,42	2,84	121,16	22,02	2,19	2,28	5,23	213,0
20 / 12,5	11	1449,02	107,31	6,45	446,36	45,98	3,58	263,84	38,27	2,75	2,79	6,50	465,0
	12	1568,19	116,51	6,43	481,93	49,85	3,57	285,04	41,45	2,74	2,83	6,54	503,0
	14	1800,83	134,64	6,41	550,77	57,43	3,54	326,54	47,57	2,73	2,91	6,62	575,0
	16	2026,08	152,41	6,38	616,66	64,83	3,52	366,99	53,56	2,72	2,99	6,71	643,0

### The Quality Assortment

Designation Steel	Normative Document On the chemical composition	Zone of Technology
C3Phs, C3sp	GOST 380-94	GOST 535-88
C245, C275 C255, C285 C345, C375	GOST 27772-88	GOST 27772-88
265-345 09G2 09G2C	GOST 19281-89	GOST 19281-89

Corners are made in dimensional, multiple, limited and unlimited lengths of 6-12 m.

EAGLE ANGLES UNDER GOST 8509- 93, PROFILE MIX

Angle number	Sizes, mm				Cross sectional area, cm <sup>2</sup>	Weight 1 m kg				
	b	t	R	r						
16	160	10	16,0	5,3	31,43	24,67				
		11			34,42	27,02				
		12			37,39	29,35				
		14			43,57	34,20				
		16			49,07	38,52				
		18			54,79	43,01				
		20			60,40	47,41				
18	180	11	16,0	5,3	38,80	30,47				
		12			42,19	33,12				
20	200	16	18,0	6,0	61,98	48,65				
		18*			69,30	54,40				
		20			76,54	60,08				
Angle number	Reference values for axes									
	X-X			X <sub>0</sub> -X <sub>0</sub>		Y <sub>0</sub> -Y <sub>0</sub>			J <sub>xy'</sub> , cm <sup>4</sup>	X <sub>0'</sub> , cm
	J <sub>x</sub> , cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> , cm <sup>3</sup>	I <sub>x</sub> , cm	J <sub>x<sub>0</sub></sub> max, cm	i <sub>x<sub>0</sub></sub> max, cm	J <sub>y<sub>0</sub></sub> min, cm <sup>4</sup>	W <sub>y<sub>0</sub></sub> , cm <sup>3</sup>	i <sub>y<sub>0</sub></sub> min, cm		
16	774,24	66,19	4,96	1229,10	6,25	319,33	52,52	3,19	455,00	4,30
	844,21	72,44	4,95	1340,06	6,24	347,77	56,53	3,18	496,00	4,35
	912,89	78,62	4,94	1450,00	6,23	375,78	60,15	3,17	537,00	4,39
	1046,47	90,77	4,92	1662,13	6,20	430,81	68,15	3,16	615,00	4,47
	1175,19	102,64	4,89	1865,73	6,17	484,64	75,92	3,14	690,00	4,55
	1290,24	114,24	4,87	2061,03	6,13	537,46	82,08	3,13	771,00	4,63
	1418,85	125,60	4,85	2248,26	6,10	589,43	90,02	3,12	830,00	4,70
18	1216,44	92,47	5,60	1933,10	7,06	499,78	72,86	3,59	716,00	4,85
	1316,62	100,41	5,59	2092,78	7,04	540,45	78,15	3,58	776,00	4,89
20	2362,57	163,37	6,17	3755,39	7,78	969,74	123,77	3,96	1393,00	5,54
	2620,64	182,22	6,15	4164,54	7,75	1076,74	135,48	3,94	1544,00	5,62
	2871,47	200,37	6,12	4860,42	7,72	1181,92	146,46	3,93	1689,00	5,70

\* Angles 200x200x18 are available on request.

## UNEQUAL ANGLES UNDER GOST 85 10- 86, PROFILE MIX

Angle number	Sizes, mm				r	Cross sectional area, cm <sup>2</sup>	1-m weight, kg	Axis pitch angle, tga				
	B	b	t	R								
16/10	160	100	10	13,0	4,3	25,28	19,85	0,390				
20/12,5	200	125	11	14,0	4,7	34,87	27,37	0,392				
			12			37,89	29,74	0,392				
			14			43,87	34,43	0,390				
			16			49,77	39,07	0,388				
Reference values for axes												
Angle number	X-X			Y-Y			U-U			X <sub>0r</sub> , cm	Y <sub>0r</sub> , cm	I <sub>xy</sub> , cm <sup>4</sup>
	I <sub>x</sub> , cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> , cm <sup>3</sup>	i <sub>x</sub> , cm	I <sub>y</sub> , cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> , cm <sup>3</sup>	i <sub>y</sub> , cm	I <sub>u min</sub> , cm <sup>4</sup>	W <sub>u</sub> , cm <sup>3</sup>	i <sub>u min</sub> , cm			
16/10	666,59	61,91	5,13	204,09	26,42	2,84	121,16	22,02	2,19	2,28	5,23	213,0
20/12,5	1449,02	107,31	6,45	446,36	45,98	3,58	263,84	38,27	2,75	2,79	6,50	465,0
	1568,19	116,51	6,43	481,93	49,85	3,57	285,04	41,45	2,74	2,83	6,54	503,0
	1800,83	134,64	6,41	550,77	57,43	3,54	326,54	47,57	2,73	2,91	6,62	575,0
	2026,08	152,41	6,38	616,66	64,83	3,52	366,99	53,56	2,72	2,99	6,71	643,0

## Grade Mix

Steel code	Chemistry standard	Performance standard
St3ps, St3sp	GOST 380-94	GOST 535-88
S245, S275 S255, S285 S345, S375	GOST 27772-88	GOST 27772-88
265-345 09G2, 09G2S	GOST 19281-89	GOST 19281-89

Angles are available in 6 - 12 meters, multiple of the length, restricted and off - length

## PHYSICAL SPECIFICATIONS

### Physical Specifications Of Hot - Rolled Equal Angles

Size	Dimensions(mm)				Radius of curvature R		Cross-sectional area A cm <sup>2</sup>	Unit surface area U m <sup>2</sup> /m	Weight & Tolerance	
	Leg Length (a)		Thickness (s)						Unit weight kg/m	Tolerance %
	Nominal	Tolerance	Nominal	Tolerance	0.5					
40x4	40	±1.0	4	±0.5	6	3	3.08	0.155	2.42	+ _6
50x5	50		5		7	3.5	4.80	0.194	3.77	
60x6	60		6		8	4	6.91	0.233	5.42	
80x8	80	±2.0	8	±0.75	10	5	12.30	0.311	9.66	+ _4
90x9	90		9		11	5.5	15.50	0.351	12.20	
100x10	100		10		12	6	19.2	0.390	15.1	

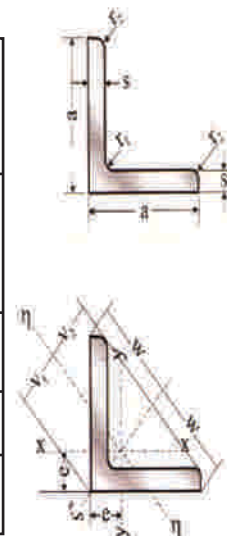
### Static Data Of Hot - Rolled Equal Angles

Size	Axis separation				Moment of inertia relative to bending axis							
					x-x = y-y axis			ξ-ξ axis		η- η axis		
	e	w	v <sub>1</sub>	v <sub>2</sub>	Moment of inertia I <sub>x</sub>	Section modulus W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	Section of gyration I <sub>x</sub> cm	Moment of inertia I	Moment of inertia I	Moment of inertia I <sub>η</sub> cm <sup>4</sup>	Section modulus W <sub>η</sub> cm <sup>3</sup>	Section of gyration I <sub>η</sub> cm
cm	cm	cm	cm				cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>	cm <sup>4</sup>		cm	
40x4	1.12	2.83	1.58	1.40	4.48	1.55	1.21	7.09	1.52	1.18	1.18	0.78
50x5	1.40	3.54	1.98	1.76	11.0	3.05	1.51	17.40	1.90	4.59	4.59	0.98
60x6	1.69	4.24	2.39	2.11	22.8	5.29	1.82	36.10	2.29	9.43	9.43	1.17
80x8	2.26	5.66	3.20	2.82	72.3	12.6	2.42	115	3.06	29.6	29.6	1.55
90x9	2.54	6.36	3.59	3.18	116	18.0	2.74	184	3.45	47.8	13.3	1.76
100x10	2.82	7.07	3.99	3.54	177	24.7	280	280	3.82	73.3	18.4	1.95

### Chemical Composition and Mechanical Specification of Hot Rolled Equal Angles

Steel Grade	Equivalent Standard EN 10025	Chemical Composition of Steel used for production of Equal Angles					Mechanical Specification			Cold bend at an angle of 180
		C	Si	Mn	Maximum		Min. yield point for different thickness Y <sub>P</sub> N(mm) <sup>2</sup>	Tensile strength U.T.S N(mm) <sup>2</sup>	Min. elongation & <sub>s</sub> (%)	
					S	P				
37.2	S235JR	0.10-0.20	0.15-0.35	0.35-0.75	0.050	0.050	235	360-510	26	1*
44-2	S275JR	0.10-0.20	0.15-0.45	0.35-0.90	0.050	0.050	275	430-580	22	2.5S
52-3	S355JR	0.10-0.20	≤1.60	≤1.60	0.045	0.045	355	510-680	22	2.5 S

S\*: Tested specimen thickness







گردیزی سٹیل  
GARDIZI STEEL



STEEL ANGLE BARS





گردیزی سٹیل  
GARDIZI STEEL

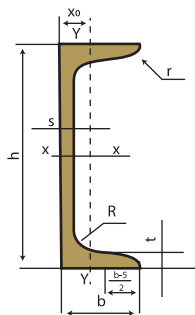


STEEL C - CHANNEL BARS

## STEEL C- CHANNEL BARS

No.	Description	Size (Length)	Source
1	C-Channel 67 mm x 35 mm	11700 MM	Made in Russia
2	C-Channel 80 mm x 40 mm	11700 MM	Made in Russia
3	C-Channel 100 mm x 47 mm	11700 MM	Made in Russia
4	C-Channel 120 mm x 50 mm	11700 MM	Made in Russia
5	C-Channel 140 mm x 60 mm	11700 MM	Made in Russia
6	C-Channel 160 mm x 63 mm	11700 MM	Made in Russia
7	C-Channel 180 mm x 70 mm	11700 MM	Made in Russia
8	C-Channel 200 mm x 75 mm	11700 MM	Made in Russia
9	C-Channel 220 mm x 80 mm	11700 MM	Made in Russia
10	C-Channel 240 mm x 90 mm	11700 MM	Made in Russia
11	C-Channel 270 mm x 95 mm	11700 MM	Made in Russia
12	C-Channel 300 mm x 100 mm	11700 MM	Made in Russia
13	C-Channel 360 mm x 110 mm	11700 MM	Made in Russia
14	C-Channel 400 mm x 115 mm	11700 MM	Made in Russia

## CHANNELS



Steel Channel bars with a slope of the internal edges of shelves for general use. GOST 8240-97  
Profile assortment

Number The channel	Dimensions, mm						Area Cross-sectional Section F, cm <sup>2</sup>	Weight 1 m, kg
	h	b	s	t	R	r		
16Y	160	64	5,0	8,4	8,5	3,5	18,10	14,20
16aY	160	48	5,0	9,0	8,5	3,5	19,50	15,30
18Y	180	70	5,1	8,7	9,0	3,5	20,70	16,30
18aY	180	74	5,1	9,3	9,0	3,5	22,20	17,40
20Y	200	76	5,2	9,0	9,5	4,0	23,40	18,40
24Y	240	90	5,6	10,0	10,5	4,0	30,60	24,00
27Y	270	95	6,0	10,5	11,0	4,5	35,20	27,70
30Y	300	100	6,5	11,0	12,0	5,0	40,50	31,80
The channel	Reference values for axes							
	X-X				Y-Y			X <sub>0</sub> , cm
	I <sub>x</sub> , cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> , cm <sup>3</sup>	i <sub>x</sub> , cm	S <sub>x</sub> , cm <sup>3</sup>	I <sub>y</sub> , cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> , cm <sup>3</sup>	i <sub>y</sub> , cm	
16Y	747,0	93,4	6,42	54,10	63,30	13,80	1,87	1,80
16aY	823,0	103,0	6,49	59,40	78,80	16,40	2,01	2,00
18Y	1090,0	121,0	7,24	69,80	86,00	17,00	2,04	1,94
18aY	1190,0	132,0	7,32	76,10	105,00	20,00	2,18	2,13
20Y	1520,0	152,0	8,07	87,80	113,00	20,50	2,20	2,07
24Y	2900,0	242,0	9,73	139,00	208,00	31,60	2,60	2,42
27Y	4160,0	308,0	10,90	178,00	262,00	37,30	2,73	2,47
30Y	5810,0	387,0	12,00	224,00	327,00	43,60	2,84	2,52

### Vintage Assortment

St3ps, St3sp  
S245, C255, C275, C285, C345, C375  
265, 295, 315, 325, 345

GOST 380-94  
GOST 27772-88  
GOST 19281-89

At the request of the consumer, the channels are made of steel in accordance with GOST 19281-89 with Regulated chemical composition of grades 09G2, 09G25.



**TAPERED FLANGE CHANNELS FOR GENERAL APPLICATIONS**  
**GOST 8240-97**

Channel number	Sizes, mm						Cross sectional area, cm <sup>2</sup>	Weight 1 m, kg
	h	b	S	t	R	r		
16U	160	64	5,0	8,4	8,5	3,5	18,10	14,20
16aU	160	68	5,0	9,0	8,5	3,5	19,50	15,30
18U	180	70	5,1	8,7	9,0	3,5	20,70	16,30
18aU	180	74	5,1	9,3	9,0	3,5	22,20	17,40
20U	200	76	5,2	9,0	9,5	4,0	23,40	18,40
24U	240	90	5,6	10,0	10,5	4,0	30,60	24,00
27U	270	95	6,0	10,5	11,0	4,5	35,20	27,70
30U	300	100	6,5	11,0	12,0	5,0	40,50	31,80
Channel number	Reference values for axes							
	X-X				Y-Y			X <sub>0</sub> ,
	I <sub>x</sub> , cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> , cm <sup>3</sup>	i <sub>x</sub> , cm	S <sub>x</sub> , cm <sup>3</sup>	I <sub>y</sub> , cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> , cm <sup>3</sup>	i <sub>y</sub> , cm	cm
16U	747,0	93,4	6,42	54,10	63,30	13,80	1,87	14,20
16aU	823,0	103,0	6,49	59,40	78,80	16,40	2,01	15,30
18U	1090,0	121,0	7,24	69,80	86,00	17,00	2,04	16,30
18aU	1190,0	132,0	7,32	76,10	105,00	20,00	2,18	17,40
20U	1520,0	152,0	8,07	87,80	113,00	20,50	2,20	2,07
24U	2900,0	242,0	9,73	139,00	208,00	31,60	2,60	2,42
27U	4160,0	308,0	10,90	178,00	262,00	37,30	2,73	2,47
30U	5810,0	387,0	12,00	224,00	327,00	43,60	2,84	2,52

### Grade Mix

St 3 ps, St 3 sp

S 245, S 255, S 275, S285, S 345, s 375

265, 295, 315, 325, 345

GOST 380-94

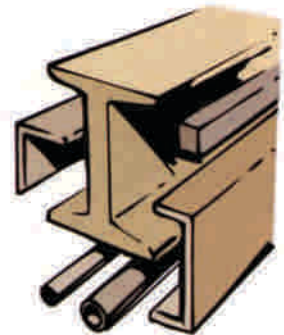
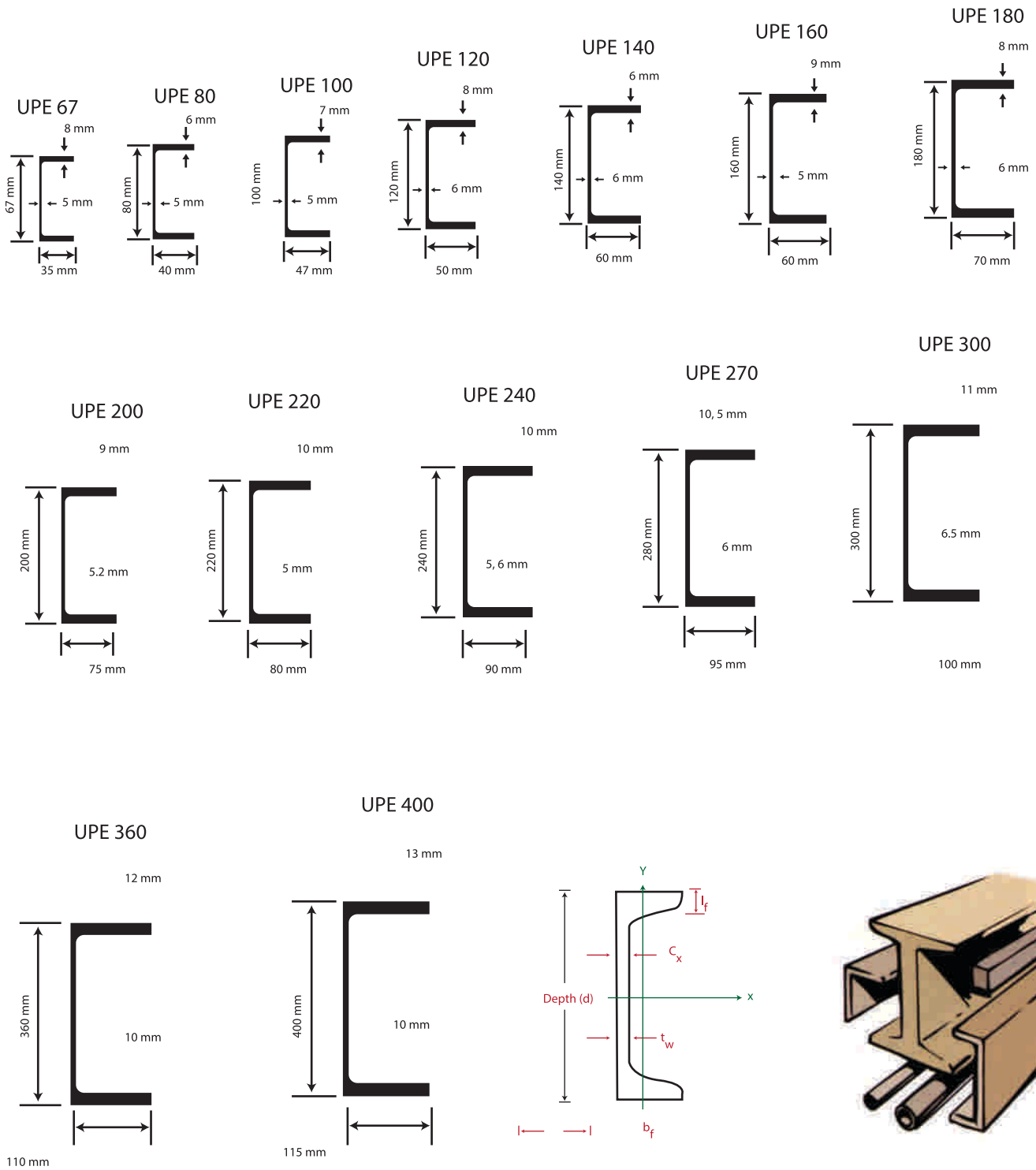
GOST 27772-88

GOST 19281-89

Chemistries for I-Beams of steel grades 09G2, 09G2S may be specified by the customer.

Channels are available in 4,1 - 12 meters, multiple of the length, off-length (over 12m -as agreed).

**HOT ROLLED STEEL CHANNEL**



Please confirm the dimensions and availability in our stock before any submitting.



گردیزی سٹیل  
GARDIZI STEEL



STEEL C - CHANNEL BARS



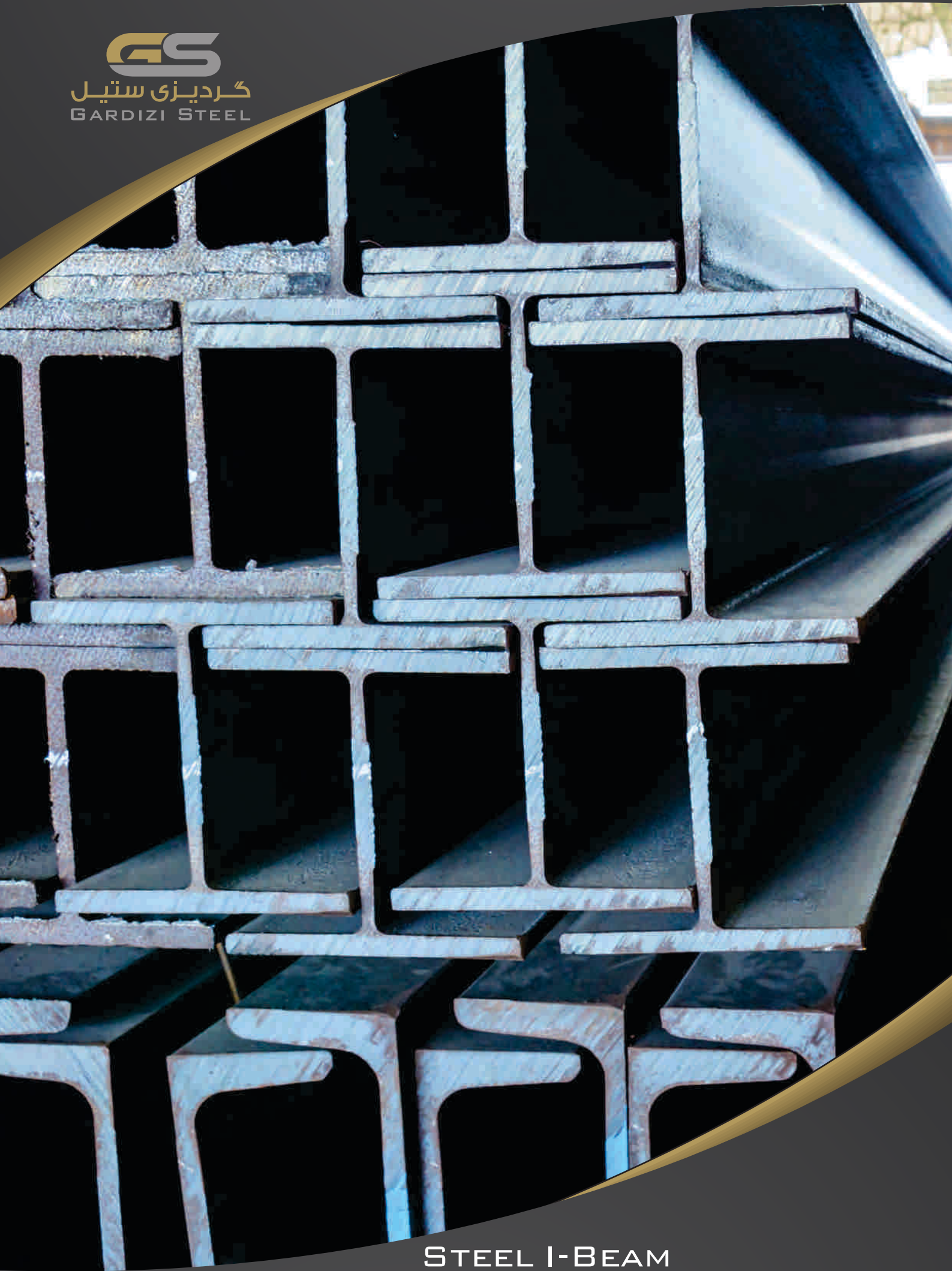
we build your building strength  
for a better  
**TOMORROW**







گردیزی سٹیل  
GARDIZI STEEL



STEEL I-BEAM

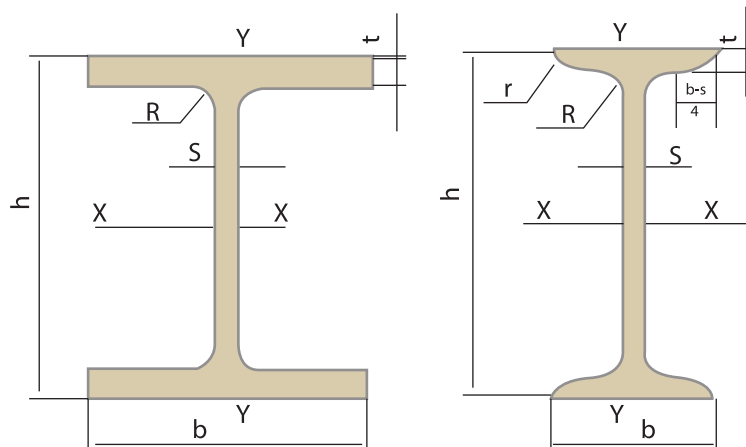
**STEEL I - BEAMS**



No.	Description	Size (LENGTH)	Source
1	IPE 100 mm x 50 mm	12 Meters Length	Made in Russia
2	IPE 120 mm x 60 mm	12 Meters Length	Made in Russia
3	IPE 140 mm x 70 mm	12 Meters Length	Made in Russia
4	IPE 160 mm x 82 mm	12 Meters Length	Made in Russia
5	IPE 180 mm x 90 mm	12 Meters Length	Made in Russia
6	IPE 200 mm x 100 mm	12 Meters Length	Made in Russia
7	IPE 220 mm x 110 mm	12 Meters Length	Made in Russia
8	IPE 250 mm x 125 mm	12 Meters Length	Made in Russia
9	IPE 270 mm x 135 mm	12 Meters Length	Made in Russia
10	IPE 300 mm x 150 mm	12 Meters Length	Made in Russia
11	IPE 350 mm x 175 mm	12 Meters Length	Made in Russia
12	IPE 400 mm x 200 mm	12 Meters Length	Made in Russia
13	IPE 450 mm x 200 mm	12 Meters Length	Made in Russia
14	IPE 500 mm x 200 mm	12 Meters Length	Made in Russia
15	IPE 600 mm x 300 mm	12 Meters Length	Made in Russia

## I-Beams with parallel faces of shelves. CTO ACHM 20-93 Profile Assortment

Designation Your profile	Profile dimensions, mm					Area Section F, cm <sup>2</sup>	Weight 1m, Kg	Reference values for axes						
	h	b	s	t	R			$I_x$	$W_x$	$S_x$	$i_x$	$I_y$	$W_y$	$i_y$
	CM <sup>4</sup>	CM <sup>3</sup>	CM <sup>3</sup>	CM	CM <sup>4</sup>			CM <sup>3</sup>	CM					
Normal I-Beams														
20 B1	200	100	5,5	8	11	27,16	21,3	1844	184,4	104,7	8,24	133,9	26,8	2,22
25 B1	248	124	5	8	12	32,68	25,7	3537	285,3	159,7	10,40	254,8	41,1	2,79
25 B2	250	125	6	9	12	37,68	29,6	4052	324,2	182,9	10,37	293,8	47,1	2,79
30 B1	298	149	5,5	8	13	40,80	32,0	6319	424,1	237,5	12,44	441,9	59,3	3,29
30 B2	300	150	6,5	9	13	46,78	36,7	7210	480,6	182,9	10,37	293,8	47,1	2,79
35 B1	346	174	6	9	14	52,68	41,4	11095	641,3	358,1	14,51	791,4	91,0	3,88
35 B2	350	175	7	11	14	63,14	49,6	13560	774,8	434,0	14,65	984,2	112,5	3,95
40 B1	396	199	7	11	16	72,16	56,6	20020	1011,1	564,0	16,66	1446,9	145,4	4,48
40 B2	400	200	8	13	16	84,12	66,0	23706	1185,3	663,2	16,79	1736,2	173,6	4,54
45 B1	446	199	8	12	18	84,30	66,2	28699	1287,0	725,1	18,45	1579,7	158,8	4,33
45 B2	450	200	9	14	18	96,76	76,0	33453	1486,8	839,6	18,59	1871,3	187,1	4,40
50 B1	492	199	8,8	12	18	92,38	72,5	36845	1497,8	853,3	19,97	1581,5	158,9	4,14
50 B2	496	199	9	14	18	101,27	79,5	41872	1688,4	957,3	20,33	1844,4	185,4	4,27
50 B3	500	200	10	16		114,23	89,7	47849	1914,0	1087,7	30,47	2140,3	214,0	4,33
50 B1	443	220	9,5	13,5	24	113,36	89,0	55682	2050,9	1165,1	22,16	2404,5	218,6	4,61
50 B2	547	220	10	15,5	24	124,75	97,9	62790	2295,8	1301,6	22,44	2760,3	250,9	4,70
60 B1	596	199	10	15	22	120,45	94,6	68721	2306,1	1325,5	23,89	1979,0	198,9	4,05
60 B2	600	200	11	17	22	134,41	105,5	77638	2587,9	1489,5	24,03	22,77,5	227,8	4,12





## I-BEAM DIMENSIONS

Size	Dimensions(mm)								Radius R of curvature	Unit weight W (kg/m)
	Height(h)		Flange width(b)		Web thickness(s)		Flange thickness(t)			
	Normal	Tolerance	Normal	Tolerance	Normal	Tolerance	Normal	Tolerance		
12	120	±2.0	64	+4 -1	4.4	±0.70	6.3	+1.5-0.5	7	10.4
14	140	+3.0	73		4.7		6.9		7	12.9
16	160		82		5.0		7.4		9	15.8
18	180		-2.0		91		5.3	8.0	+2	9
20	200	+4 -2	100		5.6		8.5	-1	12	22.4
22	220		110		5.9		9.2		12	26.2
24	240		120		6.2		9.8		15	30.7
27	270		135		6.6		10.2	+2.5	15	36.1
30	300		150	7.1	±1.0	10.7	-1.5	15	42.2	

Permissible weight tolerance of each I-Beam is ±4 PCT. of it's nominal weight.

**Table 2: Static Data of Parallel Flanged I-Beams**

Size	Sectional area A cm <sup>2</sup>	Unit surface area U m <sup>2</sup> /m	Moment of inertia relative to bending axis						Static moment of half cross section S <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	Distance between compression and tension axis S <sub>x</sub> cm
			x-x axis			y-y axis				
			Moment of inertia J <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	Section modulus W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	Radius of gyration i <sub>x</sub> cm	Moment of inertia J <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	Section modulus W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	Radius of gyration i <sub>y</sub> cm		
12	13.2	0.475	318	53.0	4.90	27.7	8.65	1.45	30.4	10.5
14	16.4	0.551	541	77.3	5.74	44.9	12.3	1.65	44.2	12.3
16	20.1	0.623	869	109	6.58	69.3	16.7	1.84	61.9	14.0
18	23.9	0.698	1320	146	7.42	101	22.2	2.05	83.2	15.8
20	28.5	0.768	1940	194	8.26	142	28.5	2.24	110	17.6
22	33.4	0.848	2770	252	9.11	205	37.3	2.48	143	19.4
24	39.1	0.922	3890	324	9.97	284	47.3	2.69	183	21.2
27	45.9	1.04	5790	429	11.2	420	62.2	3.02	242	23.9
30	53.8	1.16	8360	557	12.5	604	80.5	3.35	314	26.6

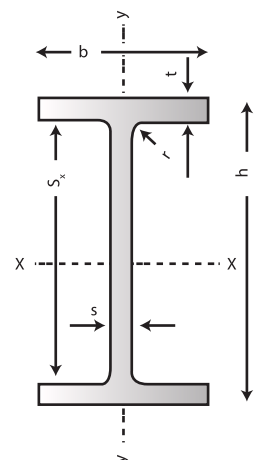
**Table 3: Chemical Composition of Parallel Flanged I-Beams**

Steel Grade	Equivalent standard EN 10025	Weight of elements(%)				
		C	Si	Mn	P	S
St 37-2	S235JR	0.10 - 0.20	0.15 - 0.35	0.35 - 0.75	≤ 0.050	≤ 0.050
St 44-2	S275JR	0.12 - 0.23	0.15 - 0.45	0.35 - 0.90	≤ 0.050	≤ 0.050
St 52-3	S355JR	0.14 - 0.23	≤ 0.60	≤ 1.60	≤ 0.045	≤ 0.045

**Table 4: Mechanical Specification of Parallel Flanged I-Beams**

Steel Grade	Tensile Test			Cold bend test at an angle of 180
	Min. yield point Y.P N/(mm) <sup>2</sup>	Tensile strength U.T.S N/(mm) <sup>2</sup>	Min. elongation D % <sup>s</sup>	Pin diameter in terms of specimen thickness
St 37-2	235	360-510	26	1S
St 44-2	275	430-580	22	2.5 S
St 52-3	355	510-680	22	2.5 S

S : Tested specimen thickness



## I-BEAMS DIMENSIONS

Designation Your profile	Profile dimensions, mm					Area Section F, cm <sup>2</sup>	Weight 1m, Kg	Reference values for axes						
	h	b	s	t	R			$I_x$	$W_x$	$S_x$	$i_x$	$I_y$	$W_y$	$i_y$
								cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm
<b>Widescreen I-Beams</b>														
20 W1	194	150	6	9	13	39,01	30,6	2690	277,3	154,3	8,30	507,1	67,6	3,61
25 W1	244	175	7	11	16	56,24	44,1	6122	501,8	279,2	10,43	984,3	112,5	4,18
30 W1	294	200	8	12	18	72,38	56,8	11339	771,4	429,5	12,52	1602,9	160,3	4,71
30 W2	300	201	9	15	18	87,38	68,6	14210	947,4	529,9	12,75	2033,8	202,4	4,82
35 W1	334	249	8	11	20	83,17	65,3	17108	1024,4	565,8	14,34	2834,1	227,6	5,84
35 W2	340	250	9	14	20	101,51	79,7	21678	1275,2	706,1	14,61	3650,5	292,0	6,00
40 W1	383	299	9,5	12,5	22	112,91	88,6	30556	1595,6	880,8	16,45	5575,4	372,9	7,03
40 W2	390	300	10	16	22	135,95	79,7	38676	1983,4	1094,0	16,87	7207,1	480,5	7,28
45 W1	440	300	11	18	24	157,38	123,5	56072	2548,7	1412,5	18,88	8110,3	540,7	7,18
50 W1	482	300	11	15	26	145,52	114,2	60371	2505,0	1395,7	20,37	6762,4	450,8	6,82
50 W1	487	300	14,5	17,5	26	176,34	138,4	71867	2951,4	1666,7	20,19	7896,4	526,4	6,69
50 W1	493	300	15,5	20,5	26	198,86	156,1	83441	3385,0	1912,8	20,48	9249,4	616,6	6,82
50 W1	499	300	16,5	23,5	26	221,38	173,8	95282	3818,9	2161,5	20,75	10603,4	706,9	6,92
<b>Colored I-Beams</b>														
20 K1	196	199	6,5	10	13	52,69	41,4	3846	392,5	216,4	8,54	1314,4	132,1	4,99
20 K2	200	200	8	12	13	63,53	49,9	4716	471,6	262,8	8,62	1601,4	160,1	5,02
20 K1	246	246	8	12	16	79,72	62,6	9171	745,6	410,7	10,73	3089,9	248,2	6,23
20 K2	250	250	9	14	16	92,18	72,4	10833	866,6	480,3	10,84	3648,6	291,9	6,29
20 K3	253	251	10	15,5	16	102,21	80,2	12154	960,8	535,4	10,9	4088,6	325,8	6,32
30 K1	298	299	9	14	18	110,80	87,0	18849	1265,1	694,7	13,04	6240,9	417,5	7,51
30 K2	300	300	10	15	18	119,78	94,0	20411	1360,7	750,6	13,05	6754,5	450,3	7,51
30 K3	300	305	15	15	18	134,78	105,8	21536	1435,7	606,9	13,64	7104,4	465,9	7,26
30 K4	304	301	11	17	18	134,82	105,8	23381	1538,2	852,8	13,17	7732,3	513,8	7,57
35 K1	342	248	10	15	20	139,03	109,1	31249	1827,4	1001,2	14,99	10541,7	605,8	8,71
35 K2	350	350	12	19	20	173,87	136,5	40296	2302,6	1272,7	15,22	13585,3	776,3	8,84
40 K1	394	398	11	18	22	186,81	146,6	56147	2850,1	1559,3	17,34	18921,9	950,8	10,06
40 K2	400	400	13	21	22	218,69	171,7	66623	3331,2	1836,3	17,45	22412,0	1120,6	10,12
40 K3	406	403	16	24	22	254,87	200,1	78041	3844,4	2139,9	17,5	26199,5	1300,2	10,14
40 K4	414	405	18	28	22	295,39	231,9	92773	4481,8	2513,2	17,72	31026,2	1532,2	10,25
40 K5	429	400	23	35,3	22	370,49	290,8	120292	5608,0	3198,6	18,02	37914,2	1895,7	10,12

I-Beams with parallel faces of the shelves are made of a measured length of 9, 10, 12 m, of a limited length and an unlimited length.

No matching I-Beams can be made of another dimensional length within 8-24 m with an interval.

## STEEL I - BEAMS

I-Beams with parallel faces of shelves of non-standard sizes  
(By ASTM A6, JIS G 3192, BS4 AND DR. ND) By R40-2001  
Profile Assortment

value Your profile	Profile dimensions, mm					Area Cuttings F, cm <sup>2</sup>	Weight 1m, Kg	Reference values for axes						
	h	b	s	t	R			$I_x$	$W_x$	$S_x$	$i_x$	$I_y$	$W_y$	$i_y$
								CM <sup>4</sup>	CM <sup>3</sup>	CM <sup>3</sup>	CM	CM <sup>4</sup>	CM <sup>3</sup>	CM
<b>Waterproof I-Beams</b>														
31 Y3A	309	102	6,0	8,9	9	36,32	28,5	5467	353,9	204,8	12,27	158,1	31,0	2,09
31 Y4A	313	102	6,6	10,8	9	41,96	32,9	6537	417,7	241,5	12,48	191,9	37,6	2,14
31 Y1A	349	127	5,8	8,5	11	41,88	32,9	8306	476,0	272,2	14,08	291,0	45,8	2,64
31 Y2A	353	128	6,5	10,7	11	49,98	39,2	10279	582,4	232,2	14,34	375,1	58,6	2,74
41 Y1A	399	140	6,4	8,8	12	50,29	39,5	12777	640,5	368,4	15,94	403,7	57,7	2,83
41 Y2A	403	140	7,0	11,2	12	29,24	46,5	15690	778,7	445,5	16,27	513,8	73,4	2,95
46 Y1A	450	152	7,6	10,8	12	66,63	52,3	21370	950	548	17,9	634	83	3,09
46 Y2A	455	153	8,0	13,3	12	76,21	59,8	25652	1128	646	18,3	796	104	3,23
46 Y3A	459	154	9,1	15,4	12	87,63	68,8	29851	1300,7	747,7	18,46	940,8	122,2	3,28
46 Y1B	499,8	152,4	7,6	10,9	12	66,99	52,6	21522	957	552	17,9	645	85	3,10
46 Y2B	454,6	152,9	8,1	13,3	12	76,57	60,1	25653	1129	647	18,3	795	104	3,22
46 Y3B	458,0	153,8	9,0	15,0	12	85,90	67,4	29079	1270	730	18,4	913	119	3,26
46 Y4B	462,0	154,4	9,6	17,0	12	94,82	74,4	32827	1421	817	18,6	1047	136	3,32
46 Y5B	465,8	155,3	10,5	18,9	12	104,88	82,3	36741,3	1578	909	18,7	1185	153	3,36
61 Y1A	599	178	10,0	12,8	17	105,39	82,7	56852	1898,2	1113,9	23,23	1209,8	135,9	3,39
61 Y2A	603	179	10,9	15,0	17	118,64	93,1	65501	2172,5	1271,9	23,50	1442,1	161,1	3,49
<b>Orthopedic bars</b>														
31 B1A	310	165	5,8	9,7	9	49,56	38,9	8548	551,5	306,5	13,13	726,9	88,1	3,83
31 B2A	313	166	6,6	11,2	9	57,06	44,8	9964	636,7	355,2	13,21	854,8	103,0	3,87
31 B3A	317	167	7,6	13,2	9	66,87	52,5	11876	749,3	420,1	12,33	1025,9	122,9	3,92
31 B1B	303,4	165	6,0	10,2	9	51,33	40,3	8506	561	312	12,9	764	93	3,86
31 B2B	306,6	165,7	6,7	11,8	9	58,76	46,1	9902	646	360	13,0	896	108	3,90
31 B3B	310,4	166,9	7,9	13,7	9	68,78	54,0	11699	754	423	13,0	1063	127	3,93
36 B1A	352	171	6,09	9,8	11	57,49	45,1	12205	693,5	390,5	14,57	818,0	95,7	3,77
36 B2A	355	171	7,2	11,6	11	64,60	50,7	14170	798,3	448,2	14,81	968,1	113,2	3,87
36 B3A	358	172	7,9	13,1	11	72,31	56,8	16091	898,9	505,8	14,92	1112,8	129,4	3,92
41 B1A	403	177	7,5	10,9	12	68,41	53,7	18734	929,7	526,1	16,55	1009,2	114,0	3,84
41 B2A	407	178	7,7	12,8	12	76,17	59,8	21706	1066,7	600,7	16,88	1205,1	135,4	3,98
41 B3A	410	179	8,8	14,4	12	86,33	67,8	24678	1204	681	16,9	1379	154	4,00
41 B4A	413	180	9,7	16,0	12	95,79	75,2	27615	1337	759	17,0	1559	173	4,03
41 B5A	417	181	10,9	18,2	12	108,60	85,3	31658	1518	866	17,1	1804	199	4,08
46 B1A	457	190	9,0	14,5	12	94,86	74,5	33415	1462,4	828,7	18,77	1660,8	174,8	4,18
46 B2A	460	191	9,9	16,0	12	104,73	82,2	37157	1615,5	918,2	18,84	1862,3	195,0	4,22
46 B3A	463	192	10,5	17,7	12	114,10	114,10	41105	1776	1010	19,0	2093	218	4,28
46 B4A	466	193	11,4	19,0	12	123,37	123,37	44658	1917	1094	19,0	2283	237	4,30
46 B5A	469	194	12,6	20,6	12	135,07	135,07	58978	2089	1197	19,0	2515	259	4,32
46 B1B	453,4	189,9	8,5	12,7	12	85,85	67,4	29532,9	1303	739	18,5	1452	153	4,113
46 B2B	457	190,4	9,0	14,5	12	94,97	74,6	33472	1465	830	18,8	1671	176	4,195
46 B3B	460	191,3	9,9	16,0	12	104,82	82,3	37204	1618	919	18,8	1871	196	4,22
46 B4B	463,4	191,9	10,5	17,7	12	114,11	89,6	41168	1777	1010	19,0	2090	218	4,28
46 B5B	467,2	192,8	11,4	19,4	12	125,61	98,6	45880	1964	1120	19,1	2347	243	4,32
61 B1A	603	228	10,5	14,9	17	130,61	102,5	77227	2561,4	1465,3	24,32	2950,9	258,9	4,75
61 B2A	608	228	11,2	17,3	17	145,59	114,3	88420	2908,6	1660,4	24,64	3426,3	300,6	4,85
<b>Cross-stitch I-Beams</b>														
61 D1A	207	133	5,8	8,4	19	34,07	26,7	2597	251,0	140,4	8,73	329,8	49,6	3,11
61 D2A	210	134	6,4	10,2	9	40,17	31,5	3154	300,4	168,5	8,86	409,6	61,1	3,19
25 D2A	258	146	6,1	9,1	9	41,89	32,9	4915	381,0	213,3	10,83	472,6	64,7	3,36
25 D3A	262	147	6,6	11,2	9	49,44	38,8	6035	460,7	257,9	11,05	593,7	80,8	3,47
25 D4A	266	148	7,6	13,0	9	57,41	45,1	7136	537	302	11,1	704	95	3,50
25 D2B	251,4	146,1	6,0	8,6	12	40,42	31,7	4510	359	201	10,6	448	61	3,33
25 D3B	256	146,4	6,3	10,9	12	47,91	37,6	5633	440	246	10,8	571	78	3,45
25 D4B	259,6	147,6	7,2	12,7	12	55,51	43,6	6640	512	287	10,9	678	92	3,49



## STEEL I - BEAMS

value Your profile	Profile dimensions, mm					Area Cuttings F, cm <sup>2</sup>	Macca 1m, Kg	Weight		Reference values for axes						
	h	b	s	t	R			I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	S <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>x</sub> cm	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>y</sub> cm		
<b>Broadcast I-Beams</b>																
30 Ш2С	298	201	9	14	18	83,36	65,4	13312	893,4	499,8	12,64	1898,5	188,9	4,77		
50 Ш2С	488	300	11	18	26	163,50	128,0	70956	2908,0	1613,9	20,83	8112,4	540,8	7,04		
<b>Colored I-Beams</b>																
12 КС	125	125	6,5	9,0	10	30,31	23,8	847	135,6	76,8	5,29	293,5	47,0	3,11		
12 К1С	150	150	7,0	10,0	11	40,14	31,5	1641	218,8	123,0	6,39	563,2	75,1	3,75		
15 К1А	152	152	5,8	6,6	9	28,81	22,6	1222	160,8	89,2	6,51	386,7	50,9	3,66		
15 К2А	157	157	6,6	9,3	9	38,29	30,1	1731	220,6	123,2	6,72	555,7	72,9	3,81		
15 К3А	154	154	8,1	11,6	9	47,67	37,4	2237	276,1	156,2	6,85	707,0	91,8	3,85		
20 К2А	203	203	7,2	11,0	10	58,55	46,0	4543	447,6	247,6	8,81	1534,5	151,2	5,12		
20 К3А	206	204	7,9	12,6	10	66,55	52,2	5270	511,6	284,6	8,90	1783,9	174,9	5,18		
20 К4А	210	205	9,1	14,2	10	75,60	59,3	6111	582,0	3326,3	8,99	2040,4	199,1	5,20		
20 К5А	216	206	10,2	17,4	10	91,03	71,5	7660	709,2	401,5	9,17	2537,2	246,3	5,28		
20 К6А	222	209	13,0	20,6	10	110,47	86,7	9469	853	490	9,26	3138	300	5,38		
20 К7А	229	210	14,5	23,7	10	126,73	99,5	11326	989	574	9,45	3663	349	5,38		
20 К4С	200	204	12,0	12,0	13	71,53	56,2	4982	4982	282,8	8,35	1701,6	166,8	4,88		
25 К1АС	246	256	10,5	10,7	17	80,85	63,5	8872	721,3	402,0	10,48	2996,1	234,1	6,09		
25 К4С	244	252	11,0	11,0	16	82,06	64,4	8787	720,3	402,5	10,35	2938,2	233,2	5,98		
30 К3С	294	302	12,0	12,0	18	107,70	84,5	16865	1147,3	1147,3	12,52	5515,4	365,3	7,16		
31 К1АС	299	306	11,0	11,0	19	100,89	79,2	16474	1102,0	611,0	12,78	5259,0	343,7	7,22		
31 К3АС	308	310	15,4	15,5	19	141,86	111,4	23861	1549,4	871,3	12,97	7708,9	497,3	7,37		
35 К3С	338	351	13,0	13,0	20	135,30	106,0	28191	1668,1	925,7	14,44	9379,3	534,4	8,33		
35 К4С	344	354	16,0	16,0	20	166,60	131,0	35331	2054,2	1149,6	14,56	11845,8	669,3	8,34		
40 К9С	394	405	18,0	18,0	28	214,40	168,0	59715	3031,2	1695,1	16,69	19954,5	985,4	9,65		
I-Beams with parallel faces of the shelves are made of a measured length of 9, 10, 12 m, of limited length and an unlimited length.																
In order to match I-Beams can be made of another dimensional length within 8-24 m with an interval of intermediate sizes of 0.1 m.																
<b>I-Beams with a slope of the inner faces of the shelves Profile Assortment</b>																
Value Your profile	Profile dimensions, mm						Area Cross-sectional Section Cm <sup>2</sup>	Weight 1m, Kg	Reference values for axes							
	h	b	s	t	R	r			x-x				y-y			
								I <sub>x</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	S <sub>x</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>x</sub> cm	I <sub>y</sub> cm <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> cm <sup>3</sup>	i <sub>y</sub> cm		
<b>GOST 19425-74</b>																
24M	240	110	8,2	14,0	10,5	4,0	48,7	38,3	4640	387	223	9,75	276	50,2	2,38	
30 M	300	130	9,0	15,0	12	6,0	64,0	50,2	9500	633	364	12,2	480	73,9	3,74	
35M	360	130	9,5	16,0	14	6,0	73,8	57,9	15340	852	493	14,4	518	79,7	2,65	
45M	450	150	10,5	18,0	16	7,0	98,8	77,6	31900	1420	821	18,0	892	119,0	3,00	
<b>GOST 8239-89</b>																
18	100	90	5,1	8,1	9,0	3,5	23,4	18,4	1290	143	81,4	7,42	82,6	18,4	1,88	
I-Beams with parallel faces of the shelves are made of a measured length of 9, 10, 12 m, of limited length and an unlimited length.																
In order to match I-Beams can be made of another dimensional length within 8-24 m with an interval of intermediate sizes of 0.1 m.																

### The Quality Assortment

St3ps, St3sp

C245, C275, C255, C285, C345, C375

265, 295, 315, 325, 345

GOST 380-94

GOST 27772-88

GOST 19281-8

Requirements of the consumer I-Beams made of steel in accordance with GOST 19281-89 are made with regulated the chemical composition of grades 09D2, 09D2C.

## H&I-BEAMS. STANDARD STO ASCHM 20-93

Profile code	Profile size, mm					Cross sectional area F, cm <sup>2</sup>	Weight 1 m, kg	Reference values for axes						
	h	b	s	t	R			1 <sub>x</sub>	W <sub>x</sub>	S <sub>x</sub>	i <sub>x</sub>	I <sub>x</sub>	W <sub>y</sub>	i <sub>y</sub>
								cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm <sup>3</sup>	cm	cm <sup>4</sup>	cm <sup>3</sup>	cm
<b>Normal I-Beams</b>														
20 B1	200	100	5,5	8	11	27,16	21,3	1844	184,4	104,7	8,24	133,9	26,8	2,22
25 B1	248	124	5	8	12	32,68	25,7	3537	285,3	159,7	10,40	254,8	41,1	2,79
25 B2	250	125	6	9	12	37,66	29,6	4052	324,2	182,9	10,37	293,8	47,0	2,79
30 B1	298	149	5,5	8	13	40,80	32,0	6319	424,1	237,5	12,44	441,9	59,3	3,29
30 B2	300	150	6,5	9	13	46,78	36,7	7210	480,6	271,1	12,41	507,4	67,7	3,29
35 B1	346	174	6	9	14	52,68	41,4	11095	641,3	358,1	14,51	791,4	91,0	3,88
35 B2	350	175	7	11	14	63,14	49,6	13560	774,8	434,0	14,65	984,2	112,5	3,95
40 B1	396	199	7	11	16	72,16	56,6	20020	1011,1	564,0	16,66	1446,9	145,4	4,48
40 B2	400	200	8	13	16	84,12	66,0	23706	1185,3	663,2	16,79	1736,2	173,6	4,54
45 B1	446	199	8	12	18	84,30	66,2	28699	1287,0	725,1	18,45	1579,7	158,8	4,33
45 B2	450	200	9	14	18	96,76	76,0	33453	1486,8	839,6	18,59	1871,3	187,1	4,40
50 B1	492	199	8,8	12	20	92,38	72,5	36845	1497,8	853,5	19,97	1581,5	158,9	4,14
50 B2	496	199	9	14	20	101,27	79,5	41872	1688,4	957,3	20,33	1844,4	185,4	4,27
50 B3	500	200	10	16	20	114,23	89,7	47849	1914,0	1087,7	20,47	2140,3	214,0	4,33
55 B1	543	220	9,5	13,5	24	113,36	89,0	55682	2050,9	1165,1	22,16	2404,5	218,6	4,61
55 B2	547	220	10	15,5	24	124,75	97,9	62790	2295,8	1301,6	22,44	2760,3	250,9	4,70
60 B1	596	199	10	15	22	120,45	94,6	68721	2306,1	1325,5	23,89	1979,0	198,9	4,05
60 B2	600	200	11	17	22	134,41	105,5	77638	2587,9	1489,5	24,03	2277,5	227,8	4,12
<b>H-Beams</b>														
20 SH1	194	150	6	9	13	39,01	30,6	2690	277,3	154,3	8,30	507,1	67,6	3,61
25 SH1	244	175	7	11	16	56,24	44,1	6122	501,8	279,2	10,43	984,3	112,5	4,18
30 SH1	294	200	8	12	18	72,38	56,8	11339	771,4	429,5	12,52	1602,9	160,3	4,71
30 SH2	300	201	9	15	18	87,38	68,6	14210	947,4	529,9	12,75	2033,8	202,4	4,82
35 SH1	334	249	8	11	20	83,17	65,3	17108	1024,4	565,8	14,34	2834,1	227,6	5,84
35 SH2	340	250	9	14	20	101,51	79,7	21678	1275,2	706,1	14,61	3650,5	292,0	6,00
40 SH1	383	299	9,5	12,5	22	112,91	88,6	30556	1595,6	880,8	16,45	5575,4	372,9	7,03
40 SH2	390	300	10	16	22	135,95	106,7	38676	1983,4	1094,0	16,87	7207,1	480,5	7,28
45 SH1	440	300	11	18	24	157,38	123,5	56072	2548,7	1412,5	18,88	8110,3	540,7	7,18
50 SH1	482	300	11	15	26	145,52	114,2	60371	2505,0	1395,7	20,37	6762,4	450,8	6,82
50 SH2	487	300	14,5	17,5	26	176,34	138,4	71867	2951,4	1666,7	20,19	7896,4	526,4	6,69
50 SH3	493	300	15,5	20,5	26	198,86	156,1	83441	3385,0	1912,8	20,48	9249,7	616,6	6,82
50 SH4	499	300	16,5	23,5	26	221,38	173,8	95282	3818,9	2161,5	20,75	10603,4	706,9	6,92
<b>Heavy H-Beams (columns)</b>														
20 K1	196	199	6,5	10	13	52,69	41,4	3846	392,5	216,4	8,54	1314,4	132,1	4,99
20 K2	200	200	8	12	13	63,53	49,9	4716	471,6	262,8	8,62	1601,4	160,1	5,02
25 K1	246	249	8	12	16	79,72	62,6	9171	745,6	410,7	10,73	3089,9	248,2	6,23
25 K2	250	250	9	14	16	92,18	72,4	10833	866,6	480,3	10,84	3648,6	291,9	6,29
25 K3	253	251	10	15,5	16	102,21	80,2	12154	960,8	535,4	10,9	4088,6	325,8	6,32
30 K1	298	299	9	14	18	110,80	87,0	18849	1265,1	694,7	13,04	6240,9	417,5	7,51
30 K2	300	300	10	15	18	119,78	94,0	20411	1360,7	750,6	13,05	6754,5	450,3	7,51
30 K3	300	305	15	15	18	134,78	105,8	21536	1435,7	806,9	12,64	7104,4	465,9	7,26
30 K4	304	301	11	17	18	134,82	105,8	23381	1538,2	852,8	13,17	7732,3	513,8	7,57
35 K1	342	348	10	15	20	139,03	109,1	31249	1827,4	1001,2	14,99	10541,7	605,8	8,71
35 K2	350	350	12	19	20	173,87	136,5	40296	2302,6	1272,7	15,22	13585,3	776,3	8,84
40 K1	394	398	11	18	22	186,81	146,6	56147	2850,1	1559,3	17,34	18921,9	950,8	10,06
40 K2	400	400	13	21	22	218,69	171,7	66623	3331,2	1836,3	17,45	22412,0	1120,6	10,12
40 K3	406	403	16	24	22	254,87	200,1	78041	3844,4	2139,9	17,5	26199,5	1300,2	10,14
40 K4	414	405	18	28	22	295,39	231,9	92773	4481,8	2513,2	17,72	31026,2	1532,2	10,25
40 K5	429	400	23	35,5	22	370,49	290,8	120292	5608,0	3198,6	18,02	37914,2	1895,7	10,12

Parallel flange I-Beams are available in 9, 10, 12 m lengths, restricted lengths and off-lengths.

If agreed the I-Beams of other lengths within 8-24 m can be manufactured with the interval of 0,1 m between the sizes.

**PARALLEL FLANGE I-BEAMS OF NONSTANDARD SIZES UNDER  
ASTM A6, JIS G 3192, BS4 AND OTHERS PROFILE MIX**

Profile code	Profile size, mm					Cross sectional area F, cm <sup>2</sup>	Weight 1 m, kg	Reference values for axes						
	h	b	s	t	R			I <sub>x</sub> CM <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> CM <sup>3</sup>	S <sub>x</sub> CM <sup>3</sup>	i <sub>x</sub> CM	I <sub>y</sub> CM <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> CM <sup>3</sup>	i <sub>y</sub> CM
<b>Normal I-Beams</b>														
31 U3A	309	102	6,0	8,9	9	36,32	28,5	5467	353,9	204,8	12,27	158,1	31,0	2,09
31 U4A	313	102	6,6	10,8	9	41,96	32,9	6537	417,7	241,5	12,48	191,9	37,6	2,14
36 U1A	349	127	5,8	8,5	11	41,88	32,9	8306	476,0	272,2	14,08	291,0	45,8	2,64
36 U2A	353	128	6,5	10,7	11	49,98	39,2	10279	582,4	332,2	14,34	375,1	58,6	2,74
41 U1A	399	140	6,4	8,8	12	50,29	39,5	12777	640,5	368,4	15,94	403,7	57,7	2,83
41 U2A	403	140	7,0	11,2	12	59,24	46,5	15690	778,7	445,5	16,27	513,8	73,4	2,95
46 U1A	450	152	7,6	10,8	12	66,63	52,3	21370	950	548	17,9	634	83	3,09
46 U2A	455	153	8,0	13,3	12	76,21	59,8	25652	1128	646	18,3	796	104	3,23
46 U3A	459	154	9,1	15,4	12	87,63	68,8	29851	1300,7	747,7	18,46	940,8	122,2	3,28
46 U1B	449,8	152,4	7,6	10,9	12	66,99	52,6	21522	957	552	17,9	645	85	3,10
46 U2B	454,6	152,9	8,1	13,3	12	76,57	60,1	25653	1129	647	18,3	795	104	3,22
46 U3B	458,0	153,8	9,0	15,0	12	85,90	67,4	29079	1270	730	18,4	913	119	3,26
46 U4B	462,0	154,4	9,6	17,0	12	94,82	74,4	32827	1421	817	18,6	1047	136	3,32
46 U5B	465,8	155,3	10,5	18,9	12	104,88	82,3	36741,3	1578	909	18,7	1185	153	3,36
61 U1A	599	178	10,0	12,8	17	105,39	82,7	56852	1898,2	1113,9	23,23	1209,8	135,9	3,39
61 U2A	603	179	10,9	15,0	17	118,64	93,1	65501	2172,5	1271,9	23,50	1442,1	161,1	3,49
<b>Normal I-Beams</b>														
31 B1A	310	165	5,8	9,7	9	49,56	38,9	8548	551,5	306,5	13,13	726,9	88,1	3,83
31 B2A	313	166	6,6	11,2	9	57,06	44,8	9964	636,7	355,2	13,21	854,8	103,0	3,87
31 B3A	317	167	7,6	13,2	9	66,87	52,5	11876	749,3	420,1	13,33	1025,9	122,9	3,92
31 B1V	303,4	165	6,0	10,2	9	51,33	40,3	8506	561	312	12,9	764	93	3,86
31 B2V	306,6	165,7	6,7	11,8	9	58,76	46,1	9902	646	360	13,0	896	108	3,90
31 B3V	310,4	166,9	7,9	13,7	9	68,78	54,0	11699	754	423	13,0	1063	127	3,93
36 B1A	352	171	6,9	9,8	11	57,49	45,1	12205	693,5	390,5	14,57	818,0	95,7	3,77
36 B2A	355	171	7,2	11,6	11	64,60	50,7	14170	798,3	448,2	14,81	968,1	113,2	3,87
36 B3A	358	172	7,9	13,1	11	72,31	56,8	16091	898,9	505,8	14,92	1112,8	129,4	3,92
41 B1A	403	177	7,5	10,9	12	68,41	53,7	18734	929,7	526,1	16,55	1009,2	114,0	3,84
41 B2A	407	178	7,7	12,8	12	76,17	59,8	21706	1066,7	600,7	16,88	1205,1	135,4	3,98
41 B3A	410	179	8,8	14,4	12	86,33	67,8	24678	1204	681	16,9	1379	154	4,00
41 B4A	413	180	9,7	16,0	12	95,79	75,2	27615	1337	759	17,0	1559	173	4,03
41 B5A	417	181	10,9	18,2	12	108,60	85,3	31658	1518	866	17,1	1804	199	4,08
46 B1A	457	190	9,0	14,5	12	94,86	74,5	33415	1462,4	828,7	18,77	1660,8	174,8	4,18
46 B2A	460	191	9,9	16,0	12	104,73	82,2	37157	1615,5	918,2	18,84	1862,3	195,0	4,22
46 B3A	463	192	10,5	17,7	12	114,10	89,6	41105	1776	1010	19,0	2093	218	4,28
46 B4A	466	193	11,4	19,0	12	123,37	96,8	44658	1917	1094	19,0	2283	237	4,30
46 B5A	469	194	12,6	20,6	12	135,07	106,0	48978	2089	1197	19,0	2515	259	4,32
46 B1V	453,4	189,9	8,5	12,7	12	85,85	67,4	29532,9	1303	739	18,5	1452	153	4,113
46 B2V	457	190,4	9,0	14,5	12	94,97	74,6	33472	1465	830	18,8	1671	176	4,195
46 B3V	460	191,3	9,9	16,0	12	104,82	82,3	37204	1618	919	18,8	1871	196	4,22
46 B4V	463,4	191,9	10,5	17,7	12	114,11	89,6	41168	1777	1010	19,0	2090	218	4,28
46 B5V	467,2	192,8	11,4	19,6	12	125,61	98,6	45880	1964	1120	19,1	2347	243	4,32
61 B1A	603	228	10,5	14,9	17	130,61	102,5	77227	2561,4	1465,3	24,32	2950,9	258,9	4,75
61 B2A	608	228	11,2	17,3	17	145,59	114,3	88420	2908,6	1660,4	24,64	3426,3	300,6	4,85
<b>Middle Flange I-Beams</b>														
20 D1A	207	133	5,8	8,4	9	34,07	26,7	2597	251,0	140,4	8,73	329,8	49,6	3,11
20 D2A	210	134	6,4	10,2	9	40,17	31,5	3154	300,4	168,5	8,86	409,6	61,1	3,19
25 D2A	258	146	6,1	9,1	9	41,89	32,9	4915	381,0	213,3	10,83	472,6	64,7	3,36
25 D3A	262	147	6,6	11,2	9	49,44	38,8	6035	460,7	257,9	11,05	593,7	80,8	3,47
25 D4A	266	148	7,6	13,0	9	57,41	45,1	7136	537	302	11,1	704	95	3,50
25 D1V	251,4	146,1	6,0	8,6	12	40,42	31,7	4510	359	201	10,6	448	61	3,33
25 D2V	256	146,4	6,3	10,9	12	47,91	37,6	5633	440	246	10,8	571	78	3,45
25 D3V	259,6	147,3	7,2	12,7	12	55,51	43,6	6640	512	287	10,9	678	92	3,49



Profile code	Profile size, mm					Cross sectional area F, cm <sup>2</sup>	Weight 1 m, kg	Reference values for axes									
	h	b	s	t	R			I <sub>x</sub> CM <sup>4</sup>	W <sub>x</sub> CM <sup>3</sup>	S <sub>x</sub> CM <sup>3</sup>	i <sub>x</sub> CM	I <sub>x</sub> CM <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> CM <sup>3</sup>	i <sub>y</sub> CM			
<b>Wide flange I-Beams</b>																	
30 SH2S	298	201	9	14	18	83,36	65,4	13312	893,4	499,8	12,64	1898,5	188,9	4,77			
50 SH2S	488	300	11	18	26	163,50	128,0	70956	2908,0	1613,9	20,83	8112,4	540,8	7,04			
<b>Heavy H-Beams (columns)</b>																	
12 KS	125	125	6,5	9,0	10	30,31	23,8	847	135,6	76,8	5,29	293,5	47,0	3,11			
15 K1S	150	150	7,0	10,0	11	40,14	31,5	1641	218,8	123,0	6,39	563,2	75,1	3,75			
15 K1A	152	152	5,8	6,6	9	28,81	22,6	1222	160,8	89,2	6,51	386,7	50,9	3,66			
15 K2A	157	153	6,6	9,3	9	38,29	30,1	1731	220,6	123,2	6,72	555,7	72,6	3,81			
15 K3A	162	154	8,1	11,6	9	47,67	37,4	2237	276,1	156,2	6,85	707,0	91,8	3,85			
20 K2A	203	203	7,2	11,0	10	58,55	46,0	4543	447,6	247,6	8,81	1534,5	151,2	5,12			
20 K3A	206	204	7,9	12,6	10	66,55	52,2	5270	511,6	284,6	8,90	1783,9	174,9	5,18			
20 K4A	210	205	9,1	14,2	10	75,60	59,3	6111	582,0	326,3	8,99	2040,4	199,1	5,20			
20 K5A	216	206	10,2	17,4	10	91,03	71,5	7660	709,2	401,6	9,17	2537,2	246,3	5,28			
20 K6A	222	209	13,0	20,6	10	110,47	86,7	9469	853	490	9,26	3138	300	5,33			
20 K7A	229	210	14,5	23,7	10	126,73	99,5	11326	989	574	9,45	3663	349	5,38			
20 K4S	200	204	12,0	12,0	13	71,53	56,2	4982	498,2	282,8	8,35	1701,6	166,8	4,88			
25 K1AS	246	256	10,5	10,7	17	80,85	63,5	8872	721,3	402,0	10,48	2996,1	234,1	6,09			
25 K4S	244	252	11,0	11,0	16	86,026	64,4	8787	720,3	402,5	10,35	2938,2	233,2	5,98			
30 K3S	294	302	12,0	12,0	18	107,70	84,5	16865	1147,3	638,6	12,52	5515,4	365,3	7,16			
31 K1AS	299	306	11,0	11,0	19	100,89	79,2	16474	1102,0	611,0	12,78	5259,0	343,7	7,22			
31 K3AS	308	310	15,4	15,5	19	141,86	111,4	23861	1549,4	871,3	12,97	7708,9	497,3	7,37			
35 K3S	338	351	13,0	13,0	20	135,30	106,0	28191	1668,1	925,7	14,44	9379,3	534,4	8,33			
35 K4S	344	354	16,0	16,0	20	166,60	131,0	35331	2054,2	1149,6	14,56	11845,8	669,3	8,43			
40 k9S	394	405	18,0	18,0	28	214,40	168,0	59715	3031,2	1695,1	16,69	19954,5	985,4	9,65			
<p>Parallel flange I-Beams are available in 9, 10, 12 m lengths, restricted lengths and off-lengths. If agreed the I-Beams of other lengths within 8-24 m can be manufactured with the interval of 0,1 m between the sizes.</p>																	
<b>Tapered flange I-Beams Profile mix</b>																	
Profile code	Profile size, mm							Cross sectional area F, cm <sup>2</sup>	Weight 1 m, kg	Reference values for axes							
	h	b	s	t	R	r	x-x				y-y						
							I <sub>x</sub> CM <sup>4</sup>			W <sub>x</sub> CM <sup>3</sup>	S <sub>x</sub> CM <sup>3</sup>	i <sub>x</sub> CM	I <sub>x</sub> CM <sup>4</sup>	W <sub>y</sub> CM <sup>3</sup>	i <sub>y</sub> CM		
<b>GOST 19425-74</b>																	
24 M	240	110	8,2	14,0	10,5	4,0	48,7	38,3	4640	387	223	9,75	276	50,2	2,38		
30 M	300	130	9,0	15,0	12	6,0	64,0	50,2	9500	633	364	12,2	480	73,9	2,74		
36 M	360	130	9,5	16,0	14	6,0	73,8	57,9	15340	852	493	14,4	518	79,7	2,65		
45 M	450	150	10,5	18,0	16	7,0	98,8	77,6	31900	1420	821	18,0	892	119,0	3,00		
<b>GOST 8239-89</b>																	
18	100	90	5,1	8,1	9,0	3,5	23,4	18,4	1290	143	81,4	7,42	82,6	18,4	1,88		
<p>Tapered flange I-Beams are available in 9, 10, 12 m lengths, as well as off-lengths. If agreed the I-Beams of other lengths within 8-24 m can be manufactured with the interval of 0,1 m between the sizes.</p>																	

## I-Beam steel grade mix

St 3 ps, St 3 sp

S 245, S 275, S255, S 285, S 345, S 375

265, 295, 315, 325, 345

GOST 380

GOST 27772

GOST 19281

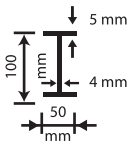
Chemistries for I-Beams of steel grades 09H2, 09G2S under GOST 19281-89 may be specified by the customer.



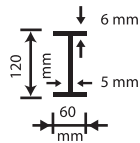
IPE PROFILES

IPE PROFILES

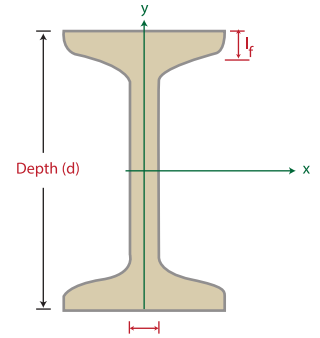
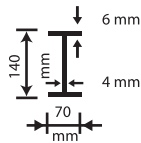
IPE 100



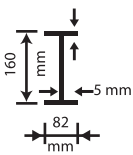
IPE 120



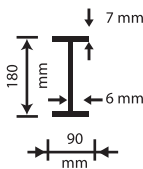
IPE 140



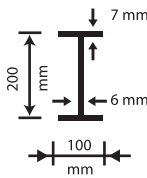
IPE 160



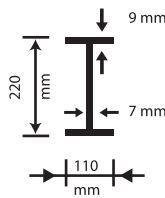
IPE 180



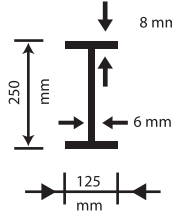
IPE 200



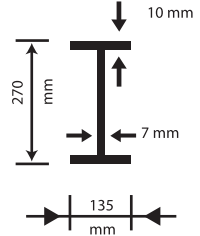
IPE 220



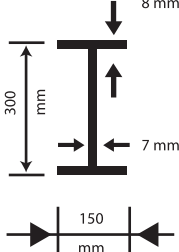
IPE 250



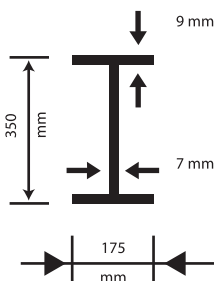
IPE 270



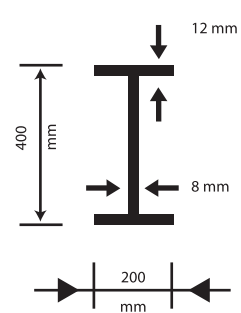
IPE 300



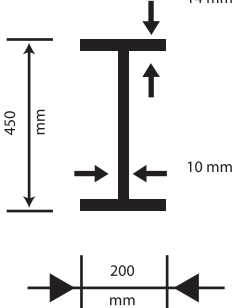
IPE 350



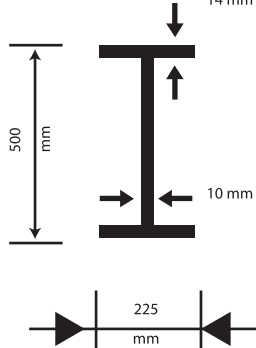
IPE 400



IPE 450



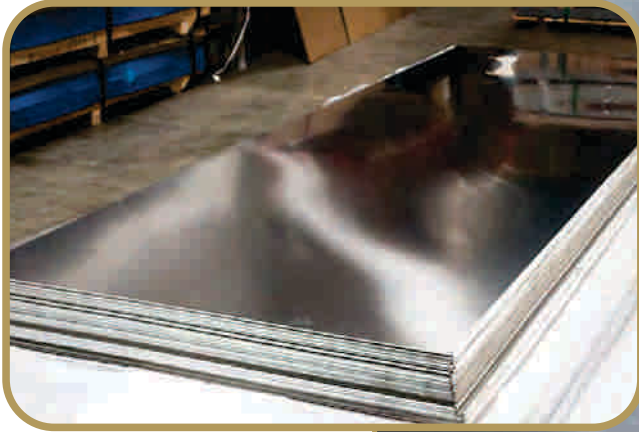
IPE 500



Please confirm the dimensions and availability in our stock before any submitting.



## MILD STEEL PLATE AND GALVANIZED SHEET

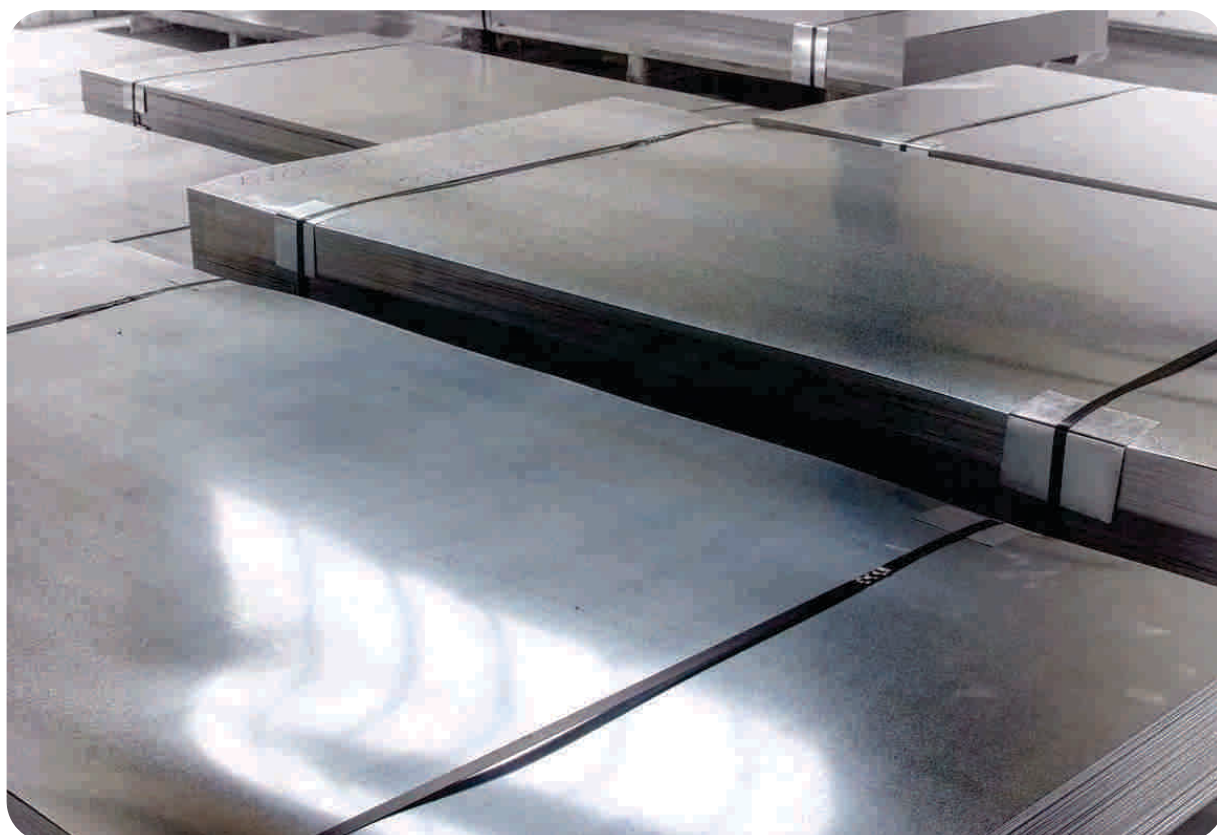


No.	Description	Thickness	Dimensions	Source
1	Galvanized Sheet	0.4 mm	Rolled 1250 mm	Made in Russia
2	Galvanized Sheet	0.5 mm	Rolled 1250 mm	Made in Russia
3	Galvanized Sheet	0.6 mm	Rolled 1250 mm	Made in Russia
4	Galvanized Sheet	0.7 mm	Rolled 1250 mm	Made in Russia
5	Galvanized Sheet	0.8 mm	Rolled 1250 mm	Made in Russia
6	Galvanized Sheet	0.9 mm	Rolled 1250 mm	Made in Russia
7	Galvanized Sheet	1 mm	Rolled 1250 mm	Made in Russia
8	M-S Plate	2 mm	1000 mm x 2000 mm	Made in Russia
9	M-S Plate	2 mm	1250 mm x 2500 mm	Made in Russia
10	M-S Plate	2.5 mm	1500 mm x 6000 mm	Made in Russia
11	M-S Plate	3 mm	1500 mm x 6000 mm	Made in Russia
12	M-S Plate	4 mm	1500 mm x 6000 mm	Made in Russia
13	M-S Plate	5 mm	1500 mm x 6000 mm	Made in Russia
14	M-S Plate	6 mm	1500 mm x 6000 mm	Made in Russia
15	M-S Plate	8 mm	1500 mm x 6000 mm	Made in Russia
16	M-S Plate	10 mm	1500 mm x 6000 mm	Made in Russia
17	M-S Plate	12 mm	1500 mm x 6000 mm	Made in Russia
18	M-S Plate	15 mm	1500 mm x 6000 mm	Made in Russia
19	M-S Plate	20 mm	1500 mm x 6000 mm	Made in Russia



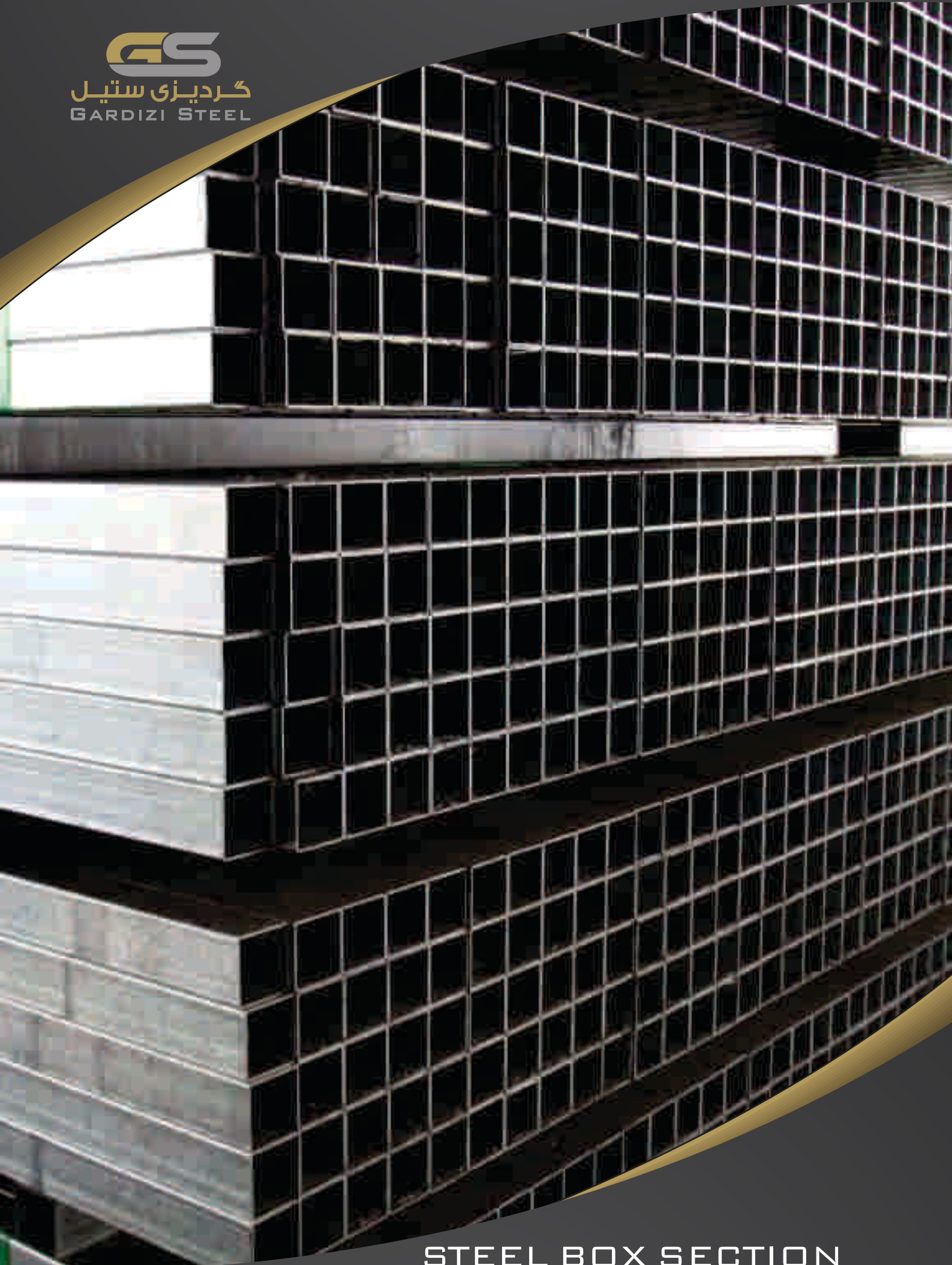
## MILD STEEL PLATE DIMENSIONS

Thickness Unit Weight		pcs weight (kg) Dimensions (Width X Length)							
mm	kg/m <sup>2</sup>	1000x2000	1200x2400	1250x2500	1500x3000	1500x6000	1500x12000	2000x6000	2000x8000
1.5	11.78	24	34	37	53	106	212	141	188
2	15.70	31	45	49	71	141	283	188	251
2.5	19.62	39	57	61	88	177	353	236	314
3	23.55	47	68	74	106	212	424	283	377
4	31.40	63	90	98	141	283	565	377	502
5	39.25	79	113	123	177	353	707	471	628
6	47.10	94	136	147	212	424	848	565	754
7	54.95	110	158	172	247	495	989	659	879
8	62.80	126	181	196	283	565	1130	754	1005
9	70.65	141	203	221	318	636	1272	848	1130
10	78.50	157	226	245	353	707	1413	942	1256
11	86.35	173	249	270	389	777	1554	1036	1382
12	94.20	188	271	294	424	848	1696	1130	1507
13	102.05	204	294	319	459	918	1837	1225	1633
14	109.90	220	317	343	495	989	1978	1319	1758
15	117.75	236	339	368	530	1060	2120	1413	1884
16	125.60	251	362	393	565	1130	2261	1507	2010





گردیزی سٹیل  
GARDIZI STEEL



STEEL BOX SECTION

## STEEL BOX SECTION

No.	Description	Thickness (mm)	Size (Length)	Source
1	Steel Box Section 10 mm x 20 mm	1 mm	6 meters Length	Made in Russia
2	Steel Box Section 20 mm x 20 mm	2 mm	6 meters Length	Made in Russia
3	Steel Box Section 25 mm x 25 mm	2 mm	6 meters Length	Made in Russia
4	Steel Box Section 30 mm x 30 mm	2 mm	6 meters Length	Made in Russia
5	Steel Box Section 40 mm x 60 mm	2 mm or 3 mm	6 meters Length	Made in Russia
6	Steel Box Section 40 mm x 20 mm	2 mm	6 meters Length	Made in Russia
7	Steel Box Section 40 mm x 40 mm	3 mm	6 meters Length	Made in Russia
8	Steel Box Section 40 mm x 60 mm	3 mm	6 meters Length	Made in Russia
9	Steel Box Section 40 mm x 80 mm	2 mm or 3mm	6 meters Length	Made in Russia
10	Steel Box Section 50 mm x 25 mm	2 mm	6 meters Length	Made in Russia
11	Steel Box Section 10 mm x 50 mm	2 mm or 3 mm	6 meters Length	Made in Russia
12	Steel Box Section 50 mm x 50 mm	3 mm or 4mm	6 meters Length	Made in Russia
13	Steel Box Section 75 mm x 80 mm	3 mm	6 meters Length	Made in Russia
14	Steel Box Section 10 mm x 40 mm	2 mm or 3 mm	6 meters Length	Made in Russia
15	Steel Box Section 80 mm x 50 mm	3 mm or 4 mm	6 meters Length	Made in Russia
16	Steel Box Section 100 mm x 60 mm	3 mm	6 meters Length	Made in Russia
17	Steel Box Section 100 mm x 100 mm	3 mm Or 4 mm	6 meters Length	Made in Russia
18	Steel Box Section 120 mm x 60 mm	3 mm	6 meters Length	Made in Russia
19	Steel Box Section 120 mm x 120 mm	3 mm	6 meters Length	Made in Russia
20	Steel Box Section 140 mm x 80 mm	4 mm	6 meters Length	Made in Russia
21	Steel Box Section 140 mm x 140 mm	4 mm	6 meters Length	Made in Russia
22	Steel Box Section 145 mm x 75 mm	4 mm	6 meters Length	Made in Russia
23	Steel Box Section 200 mm x 200 mm	5 mm	6 meters Length	Made in Russia





## SPECIFICATIONS AND DIMENSIONS OF STEEL BOX SECTION

Dimension (mm)	Thickness (mm)					Weight (kg/m)					
	0.9	1	1.25	1.40	1.50	1.60	1.75	1.80	2	2.30	2.50
20x10	0.415	0.46	0.567	0.46	0.67	0.71	0.77	0.79	0.869	0.98	
25x10	0.485	0.537	0.662	0.537	0.785	0.833	0.905	0.928	1.022	1.157	1.245
25x15	0.553	0.613	0.758	0.613	0.9	0.955	1.038	1.067	1.273	1.333	1.435
25x20	0.623	0.688	0.853	0.688	1.015	1.078	1.172	1.203	1.327	1.508	1.627
30x10	0.553	0.613	0.758	0.613	0.9	0.955	1.038	1.067	1.173	1.333	1.435
30x15	0.623	0.688	0.853	0.688	1.015	1.078	1.172	1.203	1.327	1.508	1.627
30x20	0.715	0.792	0.982	0.792	1.168	1.242	1.352	1.387	1.532	1.743	1.882
35x10	0.623	0.688	0.853	0.688	1.015	1.078	1.172	1.203	1.327	1.508	1.627
35x15	0.715	0.792	0.982	0.792	1.168	1.242	1.352	1.387	1.532	1.743	1.882
40x10	0.715	0.792	0.982	0.792	1.168	1.242	1.352	1.387	1.532	1.743	1.882
40x15	0.783	0.868	1.077	0.868	1.283	1.364	1.485	1.525	1.685	1.920	2.074



Dimension (mm)	Thickness (mm)											Weight (kg/m)														
	0.9	1	1.25	1.40	1.50	1.60	1.75	1.80	2	2.30	2.50	2.60	2.90	3	3.20	3.50	3.60	3.70	3.80	4	4.50	5	5.60	5.80	6	
40x20	0.868	0.962	1.195	1.333	1.425	1.515	1.65	1.695	1.873	2.17	2.13	2.395	2.65	2.733	2.9	3.145	3.225	3.305	3.385	3.543						
40x25	0.898	0.995	1.237	1.38	1.473	1.568	1.708	1.755	1.94	2.213	2.393	2.482	2.747	3.833	3.005	3.26	3.345	3.428	3.512	3.675						
40x30	1.007	1.117	1.388	1.548	1.655	1.762	1.92	1.972	2.182	2.492	3.697	2.797	3.098	3.197	3.393	3.685	3.782	3.877	3.972	4.16						
40x35	1.088	1.207	1.5	1.673	1.79	1.905	2.077	2.133	2.362	2.697	2.92	3.03	3.357	3.465	3.68	3.998	4.103	4.207	4.312	4.518						
45x20	0.898	0.995	1.237	1.38	1.473	1.568	1.708	1.755	1.94	2.213	2.393	2.482	2.747	2.833	3.005	3.26	3.345	3.428	3.512	3.675						
45x25	1.007	1.112	1.388	1.548	1.655	1.762	1.92	1.973	2.182	2.492	2.697	2.797	3.098	3.197	3.393	3.685	3.782	3.877	3.972	4.16						
45x30	1.088	1.207	1.5	1.673	1.79	1.905	2.077	2.133	2.362	2.697	2.92	3.03	3.357	3.465	3.68	3.998	4.103	4.207	4.312	4.518						
50x10	0.868	0.962	1.195	1.333	1.425	1.515	1.65	1.695	1.873	2.137	2.31	2.395	2.65	2.733	2.9	3.145	3.225	3.305	3.385	3.543						
50x15	0.898	0.995	1.237	1.38	1.473	1.568	1.708	1.755	1.94	2.213	2.393	2.482	2.747	2.833	3.005	3.26	3.345	3.428	3.512	3.675						
50x20	1.007	1.117	1.388	1.548	1.655	1.762	1.92	1.973	2.182	2.492	2.697	2.797	3.098	3.197	3.393	3.685	3.782	3.877	3.972	4.16						
50x25	1.088	1.207	1.5	1.673	1.79	1.905	2.077	2.133	2.362	2.697	2.92	3.03	3.357	3.465	3.68	3.998	4.103	4.207	4.312	4.518						
50x30	1.128	1.25	1.555	1.737	1.857	1.977	2.155	2.215	2.45	2.8	3.032	3.145	3.487	3.598	3.822	4.153	4.263	4.372	4.482	4.697						
50x40	1.288	1.428	1.78	1.987	2.123	2.262	2.467	2.535	2.807	3.21	3.477	3.608	4.133	4.003	4.393	4.778	4.905	5.033	5.158	5.41						
50x45	1.507	1.995	2.093	2.24	2.385	2.602	2.673	2.96	3.387	3.668	3.808	4.227	4.365	4.638	5.047	5.182	5.317	5.45	5.717	6.375	7.018	7.775	8.024	8.27		
55x35	1.288	1.428	1.78	1.987	2.123	2.262	2.467	2.535	2.807	3.21	3.477	3.608	4.133	4.003	4.393	4.778	4.905	5.033	5.158	5.41						
55x40	1.507	1.995	2.093	2.24	2.385	2.602	2.673	2.96	3.387	3.668	3.808	4.227	4.365	4.638	5.047	5.182	5.317	5.45	5.717	6.375	7.018	7.775	8.024	8.27		
60x20	1.128	1.25	1.555	1.737	1.857	1.977	2.155	2.215	2.45	2.8	3.032	3.145	3.487	3.598	3.822	4.153	4.263	4.372	4.482	4.697						
60x25	1.22	1.353	1.683	1.88	2.1	2.14	2.333	2.398	2.655	3.035	3.287	3.412	3.782	3.905	4.148	4.6	4.632	4.75	4.878	5.105						
60x30	1.288	1.428	1.78	1.987	2.123	2.262	2.457	2.535	2.807	3.21	3.477	3.608	4.133	4.003	4.393	4.778	4.905	5.033	5.158	5.41						
60x40	1.595	1.987	2.218	2.373	2.528	2.758	2.835	3.14	3.593	3.892	4.042	4.485	4.632	4.925	5.36	5.503	5.647	5.79	6.075	6.777	7.465	8.275	8.542	8.805		
60x50	2.193	2.452	2.622	2.793	3.048	3.133	3.472	3.975	4.307	4.473	4.967	5.13	5.455	5.94	6.102	6.262	6.42	6.738	7.523	8.295	9.205	9.503	9.802			
70x20	1.288	1.428	1.78	1.987	2.123	2.262	2.467	2.535	2.807	3.21	3.477	3.608	4.133	4.003	4.393	4.778	4.905	5.033	5.158	5.41						
70x30	1.595	1.987	2.218	2.373	2.528	2.758	2.835	3.14	3.593	3.892	4.042	4.485	4.632	4.925	5.36	5.503	5.647	5.79	6.075	6.777	7.465	8.275	8.542	8.805		
70x40	2.193	2.452	2.622	2.793	3.048	3.133	3.472	3.975	4.307	4.473	4.967	5.13	5.455	5.94	6.102	6.262	6.42	6.738	7.523	8.295	9.205	9.503	9.802			
70x50	2.388	2.67	2.857	3.042	3.322	3.413	3.783	4.332	4.697	4.877	5.418	5.597	5.953	6.485	6.662	6.837	7.012	7.362	8.223	9.073	10.077	10.407	10.735			
80x20	1.595	1.987	2.218	2.373	2.528	2.758	2.835	3.14	3.593	3.892	4.042	4.485	4.632	4.925	5.36	5.503	5.647	5.79	6.075	6.777	7.465	8.275	8.542	8.805		
80x30	2.193	2.452	2.622	2.793	3.048	3.133	3.472	3.975	4.307	4.473	4.967	5.13	5.455	5.94	6.102	6.262	6.42	6.738	7.523	8.295	9.205	9.503	9.802			
80x40	2.388	2.67	2.857	3.042	3.322	3.413	3.783	4.332	4.697	4.877	5.418	5.597	5.953	6.485	6.662	6.837	7.012	7.362	8.223	9.073	10.077	10.407	10.735			
80x60			3.347	3.565	3.893	4.002	4.437	5.083	5.513	5.727	6.365	6.577	7	7.628	7.838	8.047	8.253	8.668	9.693	10.707	11.907	12.302	12.695			
90x20	2.193	2.452	2.622	2.793	3.133	3.133	3.472	3.975	4.307	4.473	4.967	5.13	5.455	5.94	6.102	6.262	6.42	6.738	7.523	8.295	9.205	9.503	9.802			
90x30	2.388	2.67	2.857	3.042	3.322	3.413	3.783	4.332	4.697	4.877	5.418	5.597	5.953	6.485	6.662	6.837	7.012	7.362	8.223	9.073	10.077	10.407	10.735			
90x50			3.347	3.565	3.893	4.002	4.437	5.083	5.513	5.727	6.365	6.577	7	7.628	7.838	8.047	8.253	8.668	9.693	10.707	11.907	12.302	12.695			
90x70			3.848	4.1	4.478	4.603	5.105	5.853	6.348	6.597	7.335	7.58	8.07	8.798	9.042	9.283	9.525	10.005	11.198	12.378	13.778	14.242	14.702			
100x40			3.347	3.565	3.893	4.002	4.437	5.83	5.513	5.727	6.365	6.577	7	7.628	7.838	8.047	8.253	8.668	9.693	10.707	11.907	12.302	12.695			
100x50			3.58	3.815	4.165	4.282	4.747	5.442	5.902	6.132	6.817	7.045	7.498	8.173	8.398	8.622	8.845	9.29	10.395	11.485	12.778	13.205	13.63			
100x60			3.848	4.1	4.478	4.603	5.105	5.853	6.348	6.597	7.335	7.58	8.07	8.798	9.042	9.283	9.525	10.005	11.198	12.378	13.778	14.242	14.702			
100x80			4.307	4.59	5.013	5.155	5.717	6.557	7.115	7.393	8.223	8.5	9.05	9.872	10.143	10.417	10.688	11.23	12.577	13.91	15.493	16.017	16.538			
120x40			3.838	4.1	4.478	4.603	5.105	5.853	6.348	6.597	7.335	7.58	8.07	8.798	9.042	9.283	9.525	10.005	11.198	12.378	13.778	14.242	14.702			
120x60			4.307	4.59	5.013	5.155	5.717	6.557	7.115	7.393	8.223	8.5	9.05	9.872	10.143	10.417	10.688	11.23	12.577	13.91	15.493	16.017	16.538			
120x80					5.595	5.752	6.38	7.32	7.943	8.255	9.185	9.495	10.112	11.032	11.338	11.643	11.948	12.557	14.07	15.568	17.35	17.95	18.533			
120x100					7.045	8.083	8.773	9.118	10.148	10.49	11.173	12.193	12.533	12.872	13.21	13.885	15.563	17.233	19.217	19.867	20.517					
140x40			4.307	4.59	5.013	5.155	5.717	6.557	7.115	7.393	8.223	8.5	9.05	9.872	10.143	10.417	10.688	11.23	12.577	13.91	15.493	16.017	16.538			
140x60					5.595	5.752	6.38	7.32	7.943</																	

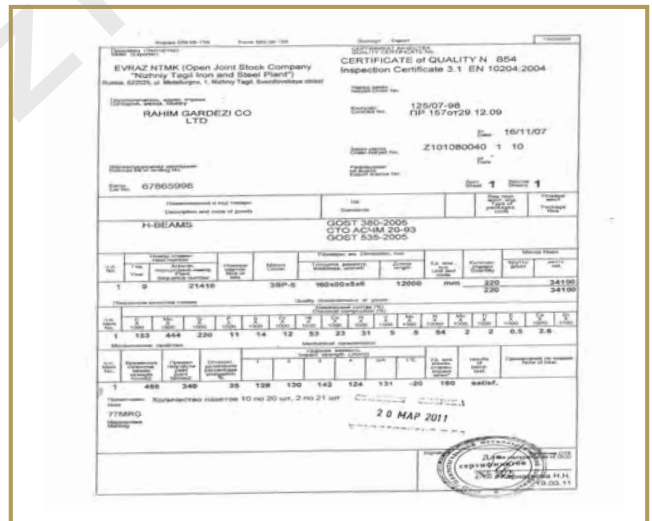
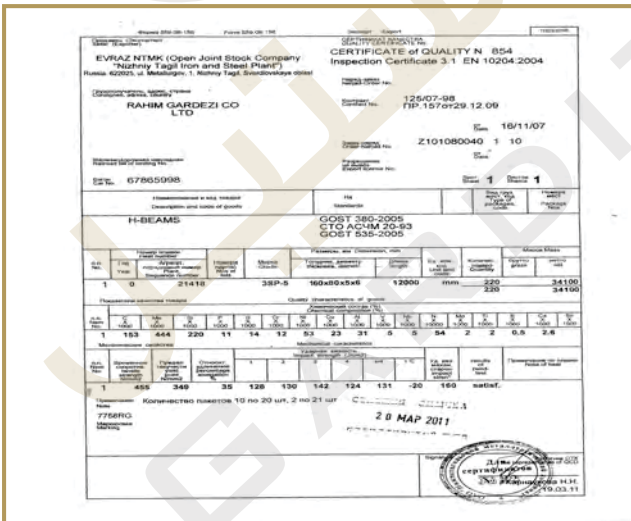
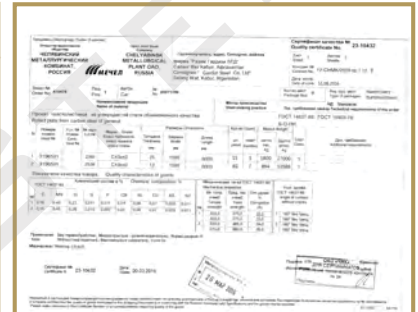
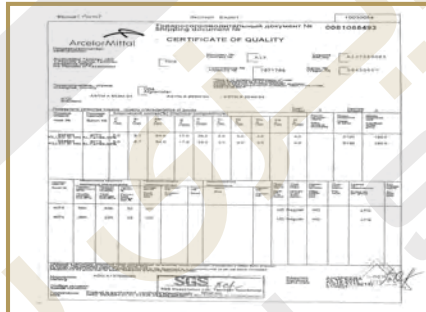
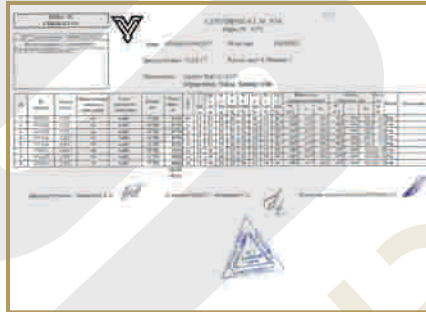
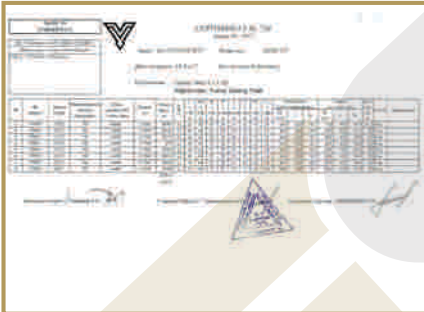
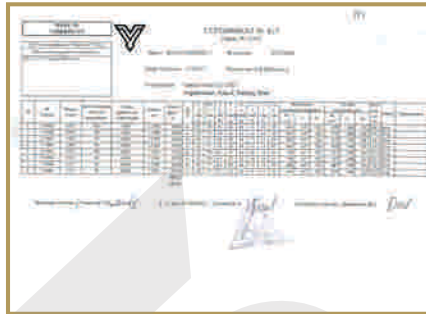
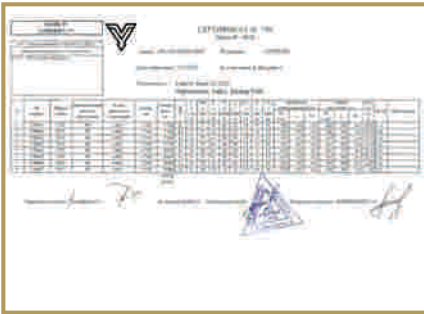
## SQUARE TUBES - SPECIFICATIONS AND DIMENSIONS

Dimension (mm)	Thickness (mm)																			Weight (kg/m)			
	0.7	0.8	0.9	1	1.25	1.40	1.50	1.60	1.75	1.80	2	2.30	2.50	2.60	2.90	3	3.20	3.50	3.60	3.70	3.80	4	
8x8	0.166	0.188	0.209	0.230	0.249	0.307	0.325																
10x10	0.202	0.229	0.255	0.281	0.343	0.379	0.402	0.425	0.458	0.469	0.510												
12x12	0.273	0.310	0.347	0.383	0.47	0.522	0.555	0.588	0.637	0.652	0.715	0.805											
15x15	0.327	0.372	0.415	0.46	0.567	0.628	0.67	0.71	0.77	0.79	0.868	0.98											
16x16			0.438	0.485	0.598	0.665	0.708	0.752	0.815	0.837	0.918	1.038	1.117										
17.5x17.5	0.368	0.419	0.469	0.518	0.640	0.711	0.758	0.804	0.873	0.896	0.985												
19x19			0.533	0.593	0.736	0.819	0.878	0.948	1.017	1.046	1.154	1.318	1.424										
20x20			0.553	0.613	0.758	0.843	0.900	0.955	1.038	1.067	1.173	1.333	1.435										
25x25			0.715	0.792	0.982	1.093	1.168	1.242	1.352	1.387	1.532	1.743	1.882										
30x30			0.868	0.962	1.195	1.333	1.425	1.515	1.65	1.695	1.873	2.137	2.31	2.395	2.65	2.733	2.9	3.145	3.225	3.305	3.385	3.343	
31.8x31.8			0.898	0.995	1.237	1.38	1.473	1.568	1.708	1.755	1.94	2.213	2.393	2.482	2.747	2.833	3.005	3.26	3.345	3.428	3.512	3.675	
35x35			1.007	1.117	1.388	1.548	1.655	1.762	1.92	1.973	2.182	2.492	2.697	2.797	3.098	3.197	3.393	3.685	3.782	3.877	2.972	4.16	
38x38			1.089	1.208	1.501	1.676	1.792	1.907	2.079	2.136	2.363	2.700	2.922	3.033	3.360	3.469	3.683	4.002	4.107	4.212	4.316	4.523	
40x40			1.128	1.25	1.555	1.737	1.857	1.977	2.155	2.215	2.45	2.8	3.032	3.145	3.487	3.598	3.822	4.153	4.263	4.372	4.482	4.697	
45x45			1.288	1.428	1.78	1.987	2.123	2.262	2.467	2.535	2.807	3.21	3.477	3.608	4.133	4.003	4.393	4.778	4.905	5.033	5.158	5.41	

Dimension (mm)	Thickness (mm)																			Weight (kg/m)					
	1	1.25	1.40	1.50	1.60	1.75	1.80	2	2.30	2.50	2.60	2.90	3	3.20	3.50	3.60	3.70	3.80	4	4.50	5	5.60	5.80	6	
50x50	1.595	1.987	2.218	2.373	2.528	2.758	2.835	3.14	3.593	3.892	4.042	4.485	4.632	4.925	5.36	5.503	5.647	5.79	6.075	6.777	7.465	8.275	8.542	8.805	
60x60		2.388	2.67	2.857	3.042	3.322	3.413	3.783	4.332	4.697	4.877	5.418	5.597	5.953	6.485	6.662	6.837	7.012	7.362	8.223	9.073	10.077	10.407	10.735	
70x70			3.347	3.565	3.893	4.002	4.437	5.083	5.513	5.727	6.365	6.577	7	7.628	7.838	8.047	8.253	8.668	9.693	10.707	11.907	12.302	12.695		
75x75			3.58	3.815	4.165	4.282	4.747	5.442	5.902	6.132	6.817	6.045	7.498	8.173	8.398	8.622	8.845	9.29	10.395	11.485	12.778	13.205	13.63		
80x80			3.848	4.1	4.478	4.603	5.105	5.853	6.348	6.597	7.335	7.58	8.079	8.798	9.042	9.283	9.525	10.005	11.198	12.378	13.778	14.242	14.702		
90x90			4.307	4.59	5.013	5.155	5.717	6.557	7.115	7.393	8.223	8.5	9.05	9.872	10.143	10.417	10.688	11.23	12.577	15.493	15.493	16.017	16.538		
100x100					5.595	5.752	6.38	7.32	7.943	8.255	9.185	9.495	10.112	11.032	11.338	11.643	11.948	12.557	14.07	17.35	17.35	17.95	18.533		
110x110							7.045	8.083	8.773	9.118	10.148	10.49	11.173	12.193	12.533	12.872	13.21	13.885	15.563	17.233	19.217	19.867	20.517		
120x120							7.657	8.788	9.54	9.915	11.037	11.408	12.153	13.265	13.635	14.005	14.373	15.11	16.95	18.767	20.933	21.65	22.367		
135x135							8.488	9.745	10.58	10.997	12.242	12.657	13.485	14.722	15.133	15.543	15.955	16.767	18.817	20.833	23.25	24.05	24.85		
140x140							8.857	10.167	11.038	11.473	12.775	12.208	14.072	15.365	15.795	16.223	16.653	17.517	19.633	21.767	24.283	25.117	25.95		



QUALITY CERTIFICATES





## خدمات اضافی

هر تجارت دارای احکام و نیازهای حقیقی متفاوت خویش میباشد. در حالیکه ما تمام انواع و اندازه های مختلف آهن را ذخیره مینماییم و در حل مشکلات نیز پیشتاز میباشیم. تیم کاری ما متشکل از اشخاص با تجربه و عالی هستند که در بخش های مختلف آهن آلات به خصوص سیخ گول برای حل مشکلات مطابق نیاز های شان مشتریان خود را با انتقال و فرمایشات بزرگ و کوچک همیشه حمایت مینماییم.

## شرکت تجارتي گردیزی ستیل

ما باورمند به اصل تجارت " شراکت عام و تام و با کیفیت " میباشیم. این وعده ما به معنی همکاری و ارتباط بدون وقفه بین تمام کارمندان مربوطه داخلی و خارجی ما میباشد. معیارو استاندارد آهن آلات شرکت تجارتي گردیزی ستیل برابر به تولیدات باکیفیت کمپنی های معتبر جهان مورد اعتماد شما خواهد بود ( امتحان شرط است ) میتوانید در لبراتورهای تست آهن آلات چه در داخل و یا خارج از کشور از کیفیت اجناس ما خودرا با خیرسازید. ما متعهد به ارائه یک محیط کاری مصئون و صحتی بوده و تلاش مینماییم تا شراکت های طویل المدت و مفید برای جانبین با سایر اطراف ایجاد نمائیم که این خصوصیت یک رهبر است.

## طرز العمل های ما

ما در نتیجه اصرار سخت گیرانه خود بالای رضایت مشتریان خود به شکل موفقانه در نگهداری انها به پیش رفته ایم. ما به تسلیم دهی به وقت و بودیجه سازی درست خود بالای هر تولید تاکید زیاد میکنیم.

## علامت ما

شرکت تجارتي گردیزی ستیل نشان یا معیار ملی را از طریق تسلیم دهی اجناس (آهن باب) دارای نوعیت و کیفیت عالی به ساختمان ها و پروژه هایی که موفقانه به بهره برداری سپرده شده و دارای همه انواع و اندازه ها بوده اند، افراد و اشخاص متخصص و مجرب را در این صنعت و تجارت رشد داده ایم. برای تمام اصناف و معامله کاران آهن باب شرکت تجارتي گردیزی ستیل یک شرکت موفق تصور میگردد معهدادر شرکت گردیزی ستیل ضمانت و تعهد ما برای مشتریان ما هیچگاه پایان نمی یابد. ما یک شرکت یا نشان معیاری معرفی شده ایم که مردم افغانستان به ما اعتماد میکنند زیرا که تعهد ما در برابر رفع ضرورت های مشتریان ما در سراسر پروژه های آنها و همچنان حمایت و پشتیبانی مشتریان ما به ما کمک می کند که به فعالیت های خود تا وقتی که ضرورت باشد دوام بدهیم، حتی تا وقتی که اگر پروژه ختم هم شده باشد.

## تخصص و تجربه گی:

ما در همه دپارتمنت ها و بخش های خود دارای کارمندان بسیار ماهر هستیم که در همه وقت و همه جا نیاز مبرم مشتریان خود را در عرصه آهن آلات (سیخ گول، آهن گادر، آهن چادر، آهن تخته، پروفیل) و غیره خدمات که از طرف گردیزی گروپ ارایه میگردد برآورده سازیم. یک محل برای همه نیاز ها : فراهم سازی یک محل مشخص برای حل تمام نیاز های تجاری شما

## شریک مالی

شرکت تجارتي گردیزی ستیل یک شرکت قوی ثابت قدم و کوشا بوده که با توانمندی های رهبری صنعتی با قاعده و اراده یی که مشارکت های واقعی را برای مشتریان و تهیه کننده گان خود در پیش میگیرد کار می کند.

شرکت تجارتي گردیزی ستیل چنان دیدگاه دارد که برای مشتریان خویش سیخ گول گرید 60 و دیگر اموال از صنف آهن باب را از طریق اجرای عرضه و تقاضا با کیفیت عالی فراهم کند و توقعات مشتریان خود را برآورده بسازد. ما قویاً ارزش به کار گماردن و بنا کردن موثر زیر بنا را درک میکنیم. این کاری است که به ما توانمندی آن را میدهد که در پیشاپیش رقبای خویش قرار داشته باشیم.

ما یک شبکه خوبی در این صنعت ایجاد نموده ایم که ما را قادر ساخته است تا پروژه های مختلفی را عملی سازیم. ما اکثراً با شرکت های پیشتاز افغانی و خارجی کار میکنیم که بعضی اوقات با اعضای تیم این شرکت ها مشوره نموده تا با توانمندی های ما آشنا شده و تقاضای کار مستقیم با ما بنمایند. در عین زمان با بعضی از شرکت های ساختمانی نیز یکجا کار میکنیم که تنظیمات اصلی پروژه و کار های که مربوط بخش آهن آلات آن پروژه می باشد که به حقیقت پیوستن پروژه چی نیاز است.

## دیدگاه ما

توقعات مشتریان ما خیلی بالا است از همین رو ما کارمندانی را استخدام میکنیم که دارای روحیه "میتوانم" بوده و خدمات عالی را در سرتاسر کشور ارایه نمایند. در شرکت تجارتي گردیزی ستیل ما میخواهیم که برای مشتریان مان بحیث بهترین تهیه کننده سیخ گول و دیگر آهن آلات باشیم و بدانند که همیشه در تلاش ارتقای کیفیت، انعطاف پذیری، نوآوری و رقابتی بودن میباشیم

## تحویلی به هنگام

در این دنیای رقابتی مشتریان در موقف پادشاهان هستند. مشتریان مان نسبت به گذشته آگاه تر و دانسته تر هستند و تقاضا ایشان اکنون بلندتر رفته است که برای اکثریت مردم تحویلی بهنگام میتواند به معنی تفاوت میان خدمات مشتریان باشد. وفاداری مشتریان و فروشات به قیمت نازل تسلیم دهی اموال تجارتي خریداری شده چی معنا دارد؟  
تسلیمدهی باید به وقت معین و جای معین طوری که تضمین شده است صورت گیرد که این گفته به این معنی است که ما میگوییم که وقت تسلیمدهی اموال مشتریان ما چی وقت است.

## در باره ما (گردیزی گروپ)

گردیزی گروپ یک گروپ تجارتي متنوع بوده که فعاليت های تجارتي خویش را سه دهه قبل آغاز نموده است. در حالیکه اساس تشکیل این گروپ را تهیه و فراهم سازی آهن آلات تشکیل میدهد، گردیزی گروپ منحصر به تهیه آهن باب باقی نمانده بلکه حضور خویش را با فعاليت های در سکتور های صنعتی مختلف در افغانستان، آسیای مرکزی و شرق میانه وسعت بخشیده است. رشد فوق العاده و قابل ملاحظه را که گروه ما از طریق به کار انداختن انرژی سرمایه گذاری تشدید و فراینده در میان مردم باعث گردیده است که این گروپ بتواند یک نام تجاری متنوع در سکتور ها و موقعیت های جغرافیایی مختلف داشته باشد. فعاليت های این گروپ شامل بخش های تجارتي همچون واردات آهن آلات و تهیه و فروش عراده جات، فعاليت های ساختمانی، خرید و فروش منازل، هوتلداری (گردیزی هتل و سویتس)، لوژستیک و ترانسپورتیشن میباشد. شرکت تجارتي گردیزی ستیل که یک بخشی از گردیزی گروپ میباشد یکی از پیشتازترین وارد کننده گان آهن آلات از قبیل سیخ گول، آهن گادر، انگلارن، آهن چادر، پروفیل و غیره مواد تعمیراتی می باشد. این شرکت دارای نماینده گی ها، ذخیره گاه ها و مراکز تحویلی در نقاط مختلف کشور میباشد و در سرتاسر کشور ما میتوانیم در هر زمان و هر مکان هر مقدار جنسی که مورد ضرورت مشتریان ما باشد به اسرع وقت تحویلی بدهیم. ما به سکتور های ساختمانی و توزیع کننده گان مختلف خدمات وسیع را فراهم میکنیم. تشکیل داخلی مان ما را قادر ساخته است تا بتوانیم نازلترین تامین کننده آهن باب برای شما باشیم. بحیث یک مشتری ارزشمند ما، شما رامستحق بهترین خدمات در این صنعت میدانیم و این باعث افتخار ما است که امروز در تجارت توزیع آهن آلات دانسته ترین و مورد اعتماد ترین شرکت میباشیم. جهت صحبت کردن با تیم فروشات ما و دانستن بهترین گزینه های برای خریداری اجناس مورد ضرورت تان همین امروز با ما به تماس شوید.

## به گردیزی گروپ خوش آمدید

تشکر از اینکه وقت تانرا صرف دیدار از پروفایل وسایت ما نمودید که در ان سیما و چهره اصلی گردیزی گروپ منعکس گردیده است و بدین وسیله به ما فرصت دادید تا یکی ازتأمین کنندگان مورد علاقه شما باشیم. ما تلاش میکنیم تا از همتایان خود با ارایه خدمات عالی برای مشتریان مان در سرتاسر کشور سبقت نماییم. انتظار داریم تا شما را به خانواده مشتریان راضی خویش خوش آمدید بگوئیم تا از شما به مثابه مشتری راضی خود پذیرای نیکو و گرم به عمل آوریم. [www.gardizisteel.com](http://www.gardizisteel.com) ما میدانیم که ظرفیت کاری شما میتواند تا حد زیادی از وقفه در سلسله تحویلهای متاثر گردد. اما ما خدمات اضافی زیادی را جهت برآورده سازی نیاز های شما مبنی بر اجناس ایکه پیدا کردن آن دشوار است فراهم میکنیم. اجازه دهید شرکت تجارتي گردیزی ستیل همکار شما در فعاليت های تان باشد.

## نرخ گیری از طریق تلفون

شما میتوانید از طریق تلفون یا ایمیل در صورت ضرورت به نرخ گیری به شعبه فروشات با ما به تماس شوید. همچنان میتوانید در صورتیکه نیاز های مشخص داشته باشید با ما تماس شوید و کارمندان ما در خدمت شما قرار دارند. در صورتیکه کدام نگرانی یا نیاز خاص داشته باشید لطفا با ما را در جریان بگذارید چون ما اکثرا قادر به فراهم سازی تنظیمات مشخص برای مشتریان خویش میباشیم.

## چرا ما را انتخاب کنید

تشریک مساعی: تبصره و تاکید اضافی و تشریک مساعی جهانی نیرومند توام با تیم های فوق العاده ماهر از مشخصات گردیزی گروپ میباشد.





Salang Watt RD., Opposite lyce Maslaki Jamhuryat, Kabul Afghanistan  
info@gardizisteel.com  
+93202213737 | +93773000005 | +93799191903  
www.gardizisteel.com