



**1577—81**

# 1577-81

Rolled sheets and universal wide strips  
of structural quality steel. Specifications

1577—70

098100

01.07.82

01.07.94

4      160  
(       —       )

60

,

,

1.

1.1.

. 1.

1

	,	
	4—160	08 , 08, , 10, 15 , 15 , 15, 20 , 20 , 20, 25, 30, 35, 40, 45
	4-80	50, 55, 60, 65, 70, , 20 , , 40 , 50 , 60 , 65 , 70 , 10 2, 35 2, 20 , , 38 , 40 , 45
-	6-60	08 , 08 , 08, , 10, 15, 20 , 20 , 20, 25, 30, 35, 40, 45, 20 , , , 40

©

, 1988

1.2.

— 19903—74; — 82—70;

— > 86 (70 / 2)

19903—74 ( ), 6X700X6000 ( ),  
 20, 2, ( ):  
 UCT — —6X700X6000 19903—74  
 20—2— 1577—81

82—70, ( ), 6X700X6000  
 20, 1,  
 : —6X700X6000 82—70  
 20—1 1577—81

2.

2.1.

1050—74, 4543—71 14959—79.

2.2.

1 — ;  
 2 — ;  
 3 — , ;  
 — 80 MIM ;

2.3. 80

— , ,

20 , 20, ' 08 , 08 , 08, , , 10, 15 , 15 < , 15, 20 ,

80

(  
2.4.

2.5.  
,

80  
. 2.

2

				( )
	,		,	,
	,		,	,
08 , 08 , 08			5.2	131
15 , 15 , 10			5,1	137
15 , 15 , 15	»		5,0	143
20 , 20 , 20	»		4,8	156
25	4.6	170	4,6	170
30	4,5	179	4,5	179
<b>36</b>	4,2	207	4,4	187
40	4,1	217	4,4	187
45	4,0	229	4,3	197
50	3,9	241	4,2	207
55	3,8	255	4,1	217
60	3,8	255	4,0	229
65	3,8	255	4,0	229
70	3,7	269	4,0	229
15	4,7	163	4,7	163
20	4,3	197	4,5	179
	4,1	217	4,4	187
40	4,0	229	4,2	207
50	3,8	255	4,1	217
60	3,7	269	4,0	229
65	3,6	285	4J)	229
70	3,6	285	4,0	229
10 2			4/3	197
35 2			4,2	207
20	3		4,5	179
	3		4,4	187
38	1		4,2	207
40	3		4,1	217
45			4,0	229

2.6.

80

., . 3.

	( / <sup>2</sup> )	\$, %	( • / <sup>-20</sup> 2)	( / <sup>2</sup> )	* %
				,	-
				,	-

08	310(32)	34	—	270(28)	34
08	310(32)	32	—	270(28)	32
08	310(32)	32	—	270(28)	32
	320(33)	32	—	270(28)	32
	330(34)	32	—	290(30)	32
10	330(34)	32	29(3)	290(30)	32
	340(35)	30	—	300(31)	31
	370(38)	30	—	320(33)	30
15	37-0(38)	30	29(3)	320(33)	30
	380(39)	27	—	340(35)	28
	410(42)	28	—	370(38)	28
20	410(42)	28	29(3)	370(38)	28
25	440(45)	26	—	400(41)	26
30	480(49)	24	—	430(44)	24
35	520(53)	21	—	480(49)	22
40	560(57)	20	—	520(53)	21
45	590(60)	18	—	550(56)	19
50	630(64)	16	—	580(59)	17
	420(43)	28	29(3)	380(39)	29
20	440(45)	27	29(3)	400(41)	28
10 2	440(45)	28	—	400(41)	29
65	740(75)	12	—	—	
70	780(80)	10			

:

1. 20

0,25%

2% 32 , 3%

32 .

2—5. ( , . 1).

6. 35, 40, 45 50  
39,2 (4 / <sup>2</sup>). -

2.7. -

,

. 4.

4

	( , / ) * ( , / )	( , / ) * ( , / )	%	- , %
08 ,	175(18)	290(30)	35	60
08 ,	196(20)	320(33)	33	60
	185(19)	310(32)	33	55
10 ,	205(21)	330(34)	31	55
	205(21)	350(36)	29	55
15	225(23)	370(38)	27	55
20 ,	225(23)	380(39)	27	55
20	245(25)	410(42)	25	55
25	275(28)	450(46)	23	50
30	295(30)	490(50)	21	50
35	315(32)	530(54)	20	45
40	335(34)	570(58)	19	45
45	355(36)	600(61)	16	40

2.5—2.7. ( , . 1).

2.8. 60

180°

, . 5.

5

*d*

20	. 20
<i>d</i> =0,5 <i>a</i>	<i>d</i> = <i>a</i>
<i>d</i> = <i>a</i> <i>d</i> =2 <i>a</i>	<i>d</i> =2 <i>a</i> <i>d</i> =3 <i>a</i>

08 , 08 , 08, , , 10, ,

*d*=0,5*a**d*=*a*, 20 , 20 , 20  
25, 30, 35*d*=*a*  
*d*=2*a**d*=2*a*  
*d*=3*a*

2.9.

,

,

-

,

-

,

,

-

,

,

,

- ,
- 2.10.
- 15, 20 , 20 , 20.
- 08 , 08 , 08, , , 10, 15 , 15 »
- 1% 25%  
25 2.
- 2.11. 80 19903—74.
- 20 .
- 2.12.
- ( 2.13. , . 1).
- , , , , , , , \*
- 2.14. , , , , , , ,
- , , , , , , , ( , )
- 2.15.
- 2.16.
- ( , . 1).
- 2.17. , , , , , , ,

2.18.

);  
,

;

!

0,3%

(

2%

15 50

3

31

3.2.

7566—81

3.3.

7565—61.

3.4.

35

25

, 10, 15 , 15 , 15, 20 , 20 , 20, 25 30; 08 , 08 , 08,  
 , , 10, , 15 , 15, 20 , 20 , 20, 25 30; 08 , 08 , 08,  
 50°  
 3.7.

7566—81.

4.

4.1. 22536.0-77— 22536.10-77, 22536.13—77, 20560—81,  
 12344—78, 1234\*5—80, 12346—78, 12347—77,  
 12348—78, 12349—83, 12350—78,  
 12351—81, 12352—81, 12354—81, 12357—84  
 12360—82 ,

4.2.

4.3.

4.4.

100 40

4.5.

7564—73.

4.6.

5 ; — ;  
 250 ;

4.7.			1497—73.
25	.	25	
4.8.	,	.	14019—80.
4.9.		.	9454—78
	1, 2    3.	(                )	-
50°		20,	40
4.10.			9012—59.
4.11.	10243—75.		
		10	
4.12.		.	
	1763—68.	.	
4.13.		,	
		,	
		,	
5.	,	,	
5.1.	,	,	
	7566—81.	,	
(	,	.	
5.2.	,	.	
,		1).	
5.3.			
5.3.1.		,	
		,	
,		24597—81,	
,			
		21929—76.	
10	,	500	

. 10 1577—81

5.3.2.

14192—77

,

,

,

-

5.3.3.

-

15846—79.

5.3.4.

-

10 , 5.3.1—5.3.4. — 1250 .  
5.4.

, . 1).

-

.

1.

. . , - , ; . . , - , ; . . , - , ; . . , - , ; 3. . -

2.

10 1981 .

**3324.**3. **1577—70.**

4.

.	,
82—70	1.2
1497—73	4.7
1763—68	4.12
1050—74	2.1
4543—71	2.1
7664—73	4.5
7565—81	3.3
7566—81	3.2, 3.7, 5.1
9012—59	4.10
9454—78	4.9
10243—75	4.11
12344—78	4.1
12345—80	4.1
12346—78	4.1
12347—77	4.1
12348—78	4.1
12349—83	4.1
12350—78	4.1
12351—81	4.1
12352—81	4.1
12354—81	4.1
12357—84	4.1
12360—82	4.1
14019—80	4.8
14192—77	5.3.2
14959—79	2.1
15846—79	5.3.3
19903—74	1.2, 2.11
20560—81	4.1
21929—76	5.3.1

,	,
225360 77— 22536.10—77 22536.13—77 24597—81	22536.10-77 4.1 4.1 5.3.1

5. **01.07,94**  
**16.10.87 3905.**

6. ( 1987 .] 1, \*  
1987 . ( 7—87).

15.04.87	.	18.03.88	1.0	.	1.0	.	0.73	-	.
		12 000		5					
«	»						123840.	»	.
							» . 3.		
							,		
								39.	. 432.