

22233—93

fmmjl Cr &7*;
· bW ¥-Jjrcji c| sf f

11—12—84/531

22233—93

1

2

10 1993 .

:

1 1995 .

28.03.94 18—22

3 22233—83

©

, 1995

,

II

1	.	.	.	.	.	.	1
2	.	.	.	.	.	.	1
3	...	.	...	.	.	.	3
4	.	.	.	.	.	.	3
4.1	,	.	.	.	.	.	3
4.2	.	.	.	.	.	.	4
5	.	.	.	.	.	.	12
6	.	.	.	.	.	.	15
7	.	.	.	.	.	.	16
8	.	.	.	.	.	.	17

22233—93

Extruded sections of aluminium alloys for enclosure
building structures. General specifications

1995—01—01

1

1915,

31

2

9.510—93

166—89
427—75

1497—84
3749—77

90°

4784—74

2 . 1259

1

22233—93

5378—88
6507—90
7502—89

8026—92
13616—78

13617—82

13618—81

13619—81

13620—90

13621—90

13622—91

13623—90

13624—90

13737—90

13738—91

14192—77
17575—90

17576—81

19300—86

3

1),

1.

(

1

1

,	,
10 . 10 20 . » 20 » 30 > 30 » 50 » » 50 » 80 » > 80	3,5 4,5 4,0 3,5 3,0 2,0

4

4.1

4.1.1

(

);

*

3

— ;
 — 1;
 — 4;
 — 5.

4.1.2

(), ().
 4.1.3

(), () ()

—) .

4.2

4.2.1

13616,	13617,	13618,	13619,	13620,
13621,	13622,	13623,	13624,	13737,
13738,	17575,	17576,		

4.2.2

(300)

2,0 6,0 .

+ 10 .

3°.

4.2.3

2.

2

30 .		1,0	1,5
. 30 50 .		1,5	1,8
» 50 » 80 »		1,7	2,0
» 80 » 120 »		2,0	2,3
» 120 » 180 »		2,2	2,5
» 180 » 220 »		3,2	

31

2.

4.2.4

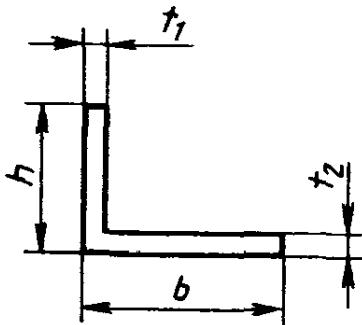
 t_1 

Рисунок 2

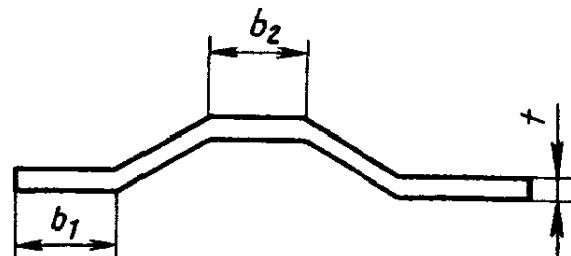
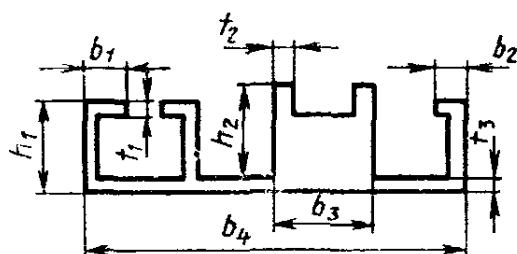
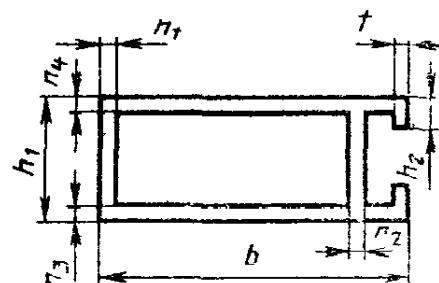
(2—5),
3. h 

Рисунок 3



4



5

3

$b = b_1 \setminus h = h_r$,]— $t-h$; 4	$t-h$			s 3 s [v	$h-hn$
	50	. 50 150	. 150 220	af§ La s;	
1,5 .	±0,15	—	—	±0,25	±0,16
. 1,5 3,0 .	±0,20	+0,25	±0,30	±15%	±0,20
, 3,0 6,0 .	±0,25	±0,30	±0,35		±0,25
. 6,0 12,0 .	±0,30	±0,40	±0,45		±0,35
. 12,0 25,0 .	±0,36	±0,50	±0,55	±1,5	±0,45

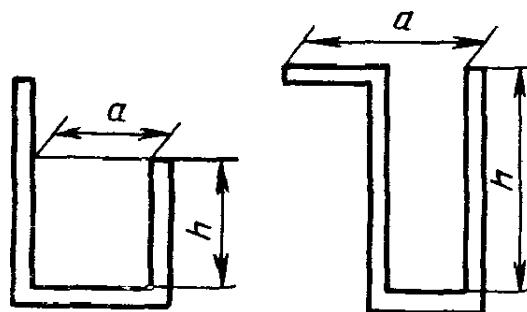
<i>b—bi h—h?</i> ; $\tau = 4$	$f = 1_3$			\times \times $\underline{\underline{X}} = 5$	$\cdot \cdot \cdot$ “ * . * «! $\underline{\underline{f}}^s V$ $\geq \underline{\underline{2}} - 9 - \underline{\underline{1}}$ · · ·
	50	.50 150	.150 220	$\frac{3}{4} i \circ 0 -$	
.25,0 50,0 .	$\pm 0,40$	$\pm 0,55$	$\pm 0,65$	$\pm 15 \%$	$\pm 0,60$
.50,0 75,0 .	\pm	\pm	—	,	$\pm 0,85$
.75,0 100,0 .	$\underline{\underline{>}}$	—	—	1	$\pm 0,95$
.100 150 .	—	—	,—	$\pm 1,5$	$\pm 1,05$
.150 200 .	—	—			$\pm 1,40$
.200 220 .			)		$\pm 1,70$
1,5 .	$\pm 0,10$	—	—	$\pm 0,20$ 10 %	$\pm 0,10$
.1,5 3,0 .	$\pm 0,15$	$\pm 0,20$	$\pm 0,25$		$\pm 0,15$
.3,0 6,0	$\pm 0,20$	$\pm 0,25$	$\pm 0,30$	,	$\pm 0,20$
.6,0 12,0 .	$\pm 0,25$	$\pm 0,30$	$\pm 0,35$	$\pm 1,20$	$\pm 0,25$
.12,0 25,0 .	$\pm 0,30$	$\pm 0,35$	$\pm 0,40$		$\pm 0,30$
.25,0 50,0 .	$\pm 0,35$	$\pm 0,40$	$\pm 0,46$		$\pm 0,40$
.50,0 75,0 .	—	—	—		$\pm 0,50$
.75,0 100,0 .	—	—	—		$\pm 0,65$
.100,0 150,0 .	—	—	—		$\pm 0,85$
.150,0 200,0 .	—	—	—		$\pm 1,10$
.200,0 220,0 .	—	—	—		$\pm 1,30$
1,5 .	—	—			
.1,5 3,0 .		—	—		—
.3,0 6,0 .	\wedge	—	—		$\pm 0,15$
.6,0 12,0 .	—	—	—	—	$\pm 0,20$

/* /-h; b— ; h~h ₂ ; — ^	$t - t_s$			— /24	* s _{H-CS} — S « — S ² — — ^
	50	150	220		
. 12,0 25,0 .					+0,25
. 25,0 50,0 .					±0,30
. 50,0 75,0 .				—	±0,45
. 75,0 100,0 .	—	—	—	—	±0,50
. 100,0 150,0 .	—	—	—	—	±0,60
. 150,0 200,0 .		,			±0,90
. 200,0 220,0 .		—	—		±1,10

4.2.5

(6—11)

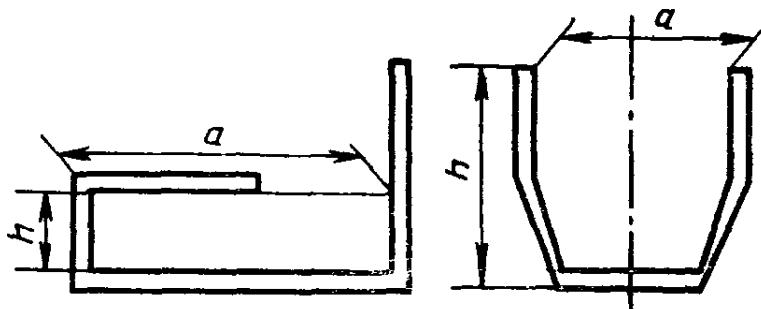
4.



6

7

8



b

9

Рисунок 10

Рисунок 11

	ft							
	6	6 12	12 25	25 50	50 75	75 100	100 150	150
6	±0,25	±0,35	±0,45	±0,50	—	—	—	—
. 6 12	±0,30	+0,45	±0,55	±0,65	±0,75	±0,90	—	—
» 12 » 25 »	±0,60	±0,65	±0,75	±0,90	±1,00	±1,20	±1,60	—
» 25 » 50 »	4-0,70	±0,80	±0,90	±1,10	±1,20	±1,60	±1,85	±1,95
» 50 » 75 »	+0,80	+0,95	±1,10	±1,30	±1,60	+1,90	±2,10	±2,30
» 75 » 100 »	+1,00	±1,10	±1,20	±1,50	±1,80	+2,20	±2,60	±2,80
» 100 » 150 »	±1,20	+1,35	±1,60	±1,90	±2,20	±2,50	±3,00	—
» 150	±1,50	±1,70	±1,95	±2,10	±2,60	±3,00	—	—
6	±0,20	±0,25	±0,35	±0,40	—	—	—	—
. 6 12	±0,25	±0,35	±0,40	±0,50	±0,65	±0,70	—	—
» 12 » 25 »	±0,45	+0,50	±0,65	±0,70	±0,85	±1,00	±1,40	—
» 25 > 50 >	±0,55	+0,60	±0,70	±0,85	±0,90	±1,20	±1,55	+1,65
» 50 > 75 »	±0,60	+0,75	±0,89	±1,00	±1,20	±1,40	+1,70	±1,80
» 75 » 100 >	±0,75	±0,80	±0,90	±1,16	±1,40	±1,70	+2,20	±2,80
» 100 » 150 »	±0,80	±1,00	±1,20	±1,50	±1,70	±1,90	+2,50	—
> 150	±1,20	±1,30	±1,50	±1,65	±2,00	±2,25	—	—
6	±0,15	±0,15	±0,20	±0,20	—	—	—	—
. 6 12	4-0,20	±0,20	±0,25	±0,30	±0,35	±0,40	—	—
> 12 » 25 »	±0,25	±0,25	±0,30	±0,35	±0,40	±0,45	—	—
» 25 » 50 >	±0,30	±0,35	±0,40	±0,45	±0,60	±0,55	±0,60	±0,70
» 50 » 75 »	±0,45	±0,50	±0,50	±0,55	±0,60	±0,65	±0,75	±0,90
> 75 > 100 >	±0,50	±0,55	±0,60	±0,65	±0,70	±0,75	±0,85	±1,20
» 100 > 150 >	±0,60	±0,65	±0,70	±0,75	±0,85	±0,95	±1,20	—
» 150	±0,90	±0,95	±1,20	±1,25	±1,30	±1,35	—	—

4.2.6

(12),

; Pi;

+, 2,0° —
 ±1,5° —
 ±1,0° —

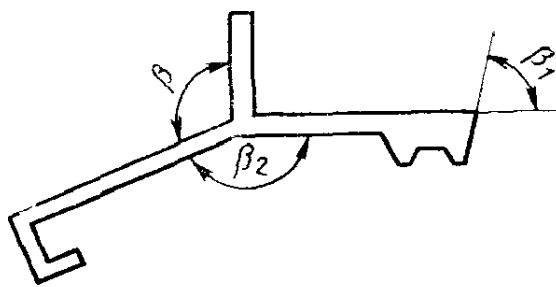


Рисунок 12

4.2.7

5.

b

(13—16)

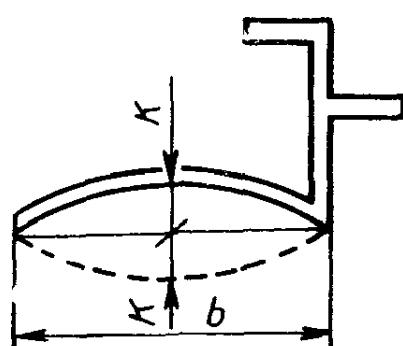


Рисунок 13

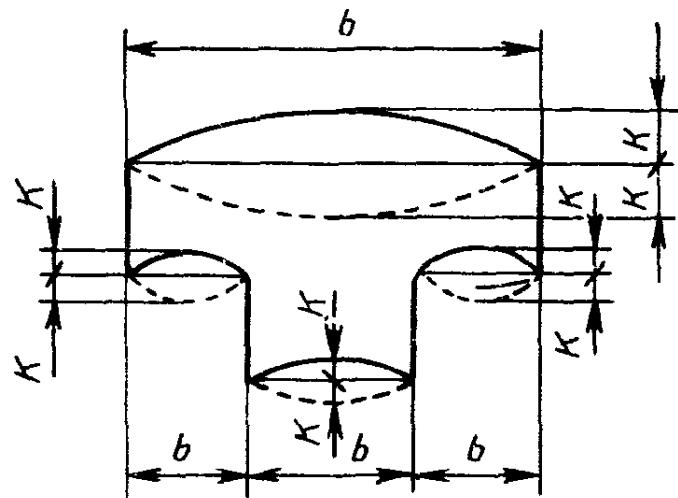
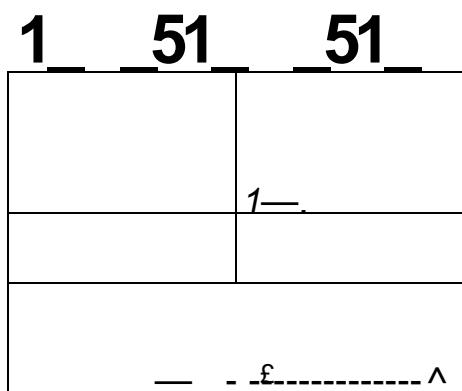
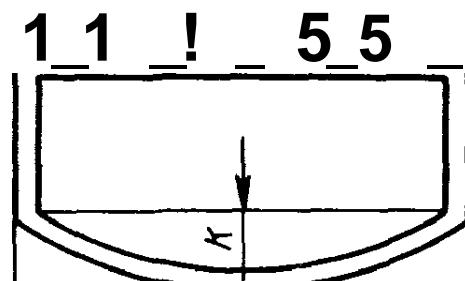


Рисунок 14



15



16

5

			<i>b</i>
,			
200	1,5	1,0	0,5

4.2,8
(17)
6.

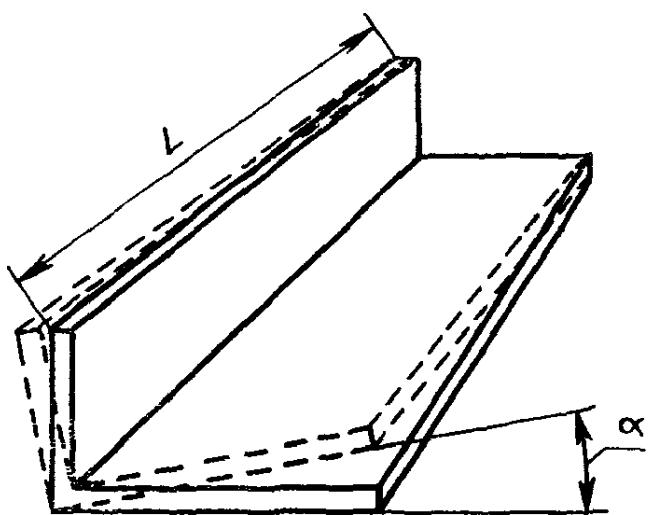


Рисунок 17

6

	1	<i>L</i>	I	<i>L</i>	$\frac{x}{5}$	<i>L</i>
30 .	2,0	2,0 °XL,	1,5°	1,5	1,0°	1,0 ° '
. 30 50 .	2,0°	2,0 °XL, 8,0°	1,5°	1,5 °XL 5,0°	1,0°	1,0 °XL, 4,0°
» 50 » 100 »	2,0	2,0° £, 7,0°	1,0°	1,0	4,0°	3,0°
		0,0°			3,0°	1,0 ° 1, 2,5°

6

	1	L	1	L	$x = ei$	L
100 150	1,0°	1,0° X*..	1,0°	1,0° X*s	0,5°	0,5 ° ^,
» 150	1,0°	1,0	4,0°	0,5°	0,5	2,0°
			3,0°		2,0°	
						1,0°

4.2.9

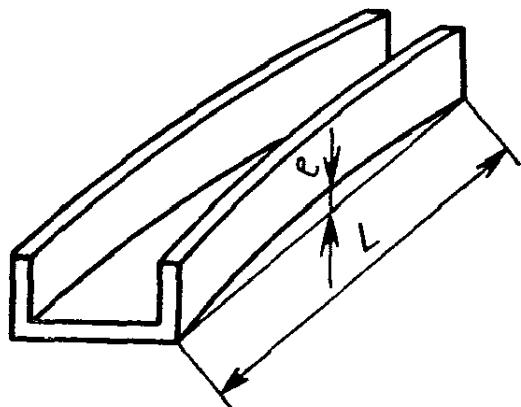
(18)
7.

Рисунок 18

7

	1	L	1	L	1	L
2,0					5	
. 2,0	2,0	2,0 XL	1,0	1,0X1	0,5	0,5 XL

14

22233—93

4.2.10

1

, 0,5

0,25

1

0,2

4.2 1

(4.1.1)

XX—XXX—X

X
—

()

(4.1.2)
(4.1.3)

1

(
13624,

5000

31

(),
441166

22233—93
13624—90

50 (5),

(),
605,

$$\begin{array}{r}
 4500 : \\
 22233 - 93 \\
 \hline
 605
 \end{array}$$

5

51

31

5.2
1915

4784.

12

5.3

5.4

0,07

0,03

0,15

5.5

0,01

0,005

5.4.

5.6

8,
31

8

			< / 2)	(/ 2)	%,
31			78(8)	—	16
31			127(13)	69(7)	13
31 1			196(20)	147(15)	8
31 4		10	108(11)	59(6)	15
31 5			157(16)	118(12)	8

8

-	-	,	-	(/ , 2)	(/ 2)
1915	-	12	.		
	30—35			314(32)	196(20)
					10

8,

5.7

(4.1.3)

5.8

5.8.1

5.8.2

5.9

14192.

5.10

5.10.1

9.510.

5.10.2

5.10.3
1000

6

6.1

6.2
6.3
4.10) 2 %

(4.2—

6.4

6.5 1915 200 5%

265 (27 / ²) —
167 (17 / ²) —
% —

1915

4

6.6

6.7

7

7.1

()

7.2

, 19300.

7.3

6507,

166

, ()

, (,),

7.4

8025

7.5

(4.8)

1

L

7.6

(4.9)

1

427

7.7

(7.5)

(7.4 7.5.5)

166.

22233—93

7.8 7502
427.

7.9
3749 427.
7.10 1497

8

— **9.510.**

22233—93

669.71—422—126:006.354 77.120.10 52 18 1140

: , ,
, -

. 23.05.95. . . 27.07.95. . . 1,40. . . - . 1,40.
 1,01. . 586 . 2683.
 , 107076, , , 256, . 1259
 , , 040138