

()

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND CERTIFICATION
(ISC)

32945-
2014

«
1 | 201*

1.0—2015 «
 1.2—2015 «
 418 «
 2
 3
 (30 2014 . 70-)

< 3166)004-97	| 3100)004-97	
	AM BY KZ KG RU TJ	

4 991- 31
 2016 . 8 32945—2014
 2016 .

5

« « », —
 « » () -
 * » . , -
 — -

(www.gost.nj)

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	3
4.1	.....	3
4.2	.....	4
4.3	.....	4
4.4	.....	7
4.5	.....	7
4.6	.....	16
5	.....	16
6	.....	18
6.1	.....	18
6.2	.....	22
6.3	.....	24
6.4	.....	26
6.5	.....	26
6.6	.....	26
7	.....	27
8	.....	27
9	.....	27
( )	.....	28
( )	.....	41
8( )	.....	54
( )	.....	59
( )	.....	62
( )	.....	65
1931	.....	65
	.....	71

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Automobile roads of the general use. Road signs. Technical requirements

—2016—09—06

1

(—)

2

8

7.75—97

2930—62

3134—78

5100—85

5959—80

200

8273—75

8505—80

* 50/170.

10214—78

10434—82

12082—82

500

14192—96

15150—69

17557—88

31077—2002

3.14

3.15

3.16

3.17

3.16

3.19

3.20

4

4.1

4.1.1

4.1.2

4.1.3

4.1.4

1 —26

4.1.5

27—40:

- 27: « »;
- 28: « »;
- 29: « »;
- 30: « »;
- 31: « »;
- 32: « »;
- 33: « »;
- 34: « »;
- 35: « »;
- 36: « »;
- 37: « »;
- 38: « »;
- 39: « »;
- 40: « ».

* 4 « » « ».

4.1.6

-
-
-

4.2

4.2.1 1 1 [.1 { }]

2 —4
S

7 —24
25 26

X-

4.2.2 1 . 2 . 4 . 5 . 7 —9.12 . 13. 14. 25 26
1 , 2 . 4 . 10—11 . 12 22—24 — 3 . 6.20 —21 — 15 .
3 . 15 . 15 . 16 . 16 . 17 —17 . 18 —19 —
16 . 17 . 19 . 19 — 12 —
4.2.3 18 —18
4.2.4 1 —11 . 15 —21.25 26
12 —14—
4.2.5 1 —2 . 25 26
4 —4 . 5,7 —11 —

4.3

4.3.1

4.3.2

1.

1

« . « »		1 %
« . « » . « - »		2.4.8.10.15.20.25
« »		1.5; 2.2.5; ; 3.5.4; 4.5; 5: 6: 7; 8; 9:10; 12: 15; 18; 20 5
« »		1.5; 2.2.5; 3: 3.5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10
« »		1.5; 2.2.5; 3: 3.5; 4; 5; 6; 7; 8; 9; 10; 11 *

1

« ».	« »	0.1
« »		1,0
« ».	« » (9)	10. 15. 20. 25. 30. 40. 50. 60. 70. 80. 100. 120. 150. 200. 250. 300
« ».	« - { 9). « »	10. 15. 20. 25. 30. 40. 50. 60. 70. 80. 100. 120. 150. 200. 250. 300. 350. 400. 500. 600. 700.800,900 . 1 10 . 0,1 . 10 , 1.0
« ».	« ».	10 / (-)
« »	- ».	1
« ».	« »	
« »		24.00. 0.30 . .) 30 (23.00,23.30,
« »		5 . 10 . 30 . 1 . 2 , 1
• « »	14.7; 19.6; 24.5; 29.4; 34.3; 39.2; 49,1: 56.9: 68,7; 78.5: 88.3;	
98.1; 107.9		

4.3.3 (, ,) -

4.3.4 ,

4.3.5
2.

2

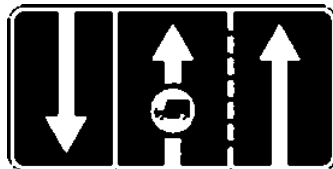
« ».	« »	.	.
« »		—	—
« ».	« »		
« »		.	

« * « » « » « - - » « » «		-	
« » « »		.	
« »			
« » « »		.	
« »		—	—
« » « »	—	—	.
« » « » « » « - » « » « » « - »	—	—	
—	7.75.		

4.3.6 « » *

4.3.7 « » « » « » « -
» « » « » « -
(-

1).



1— « »

4.3.8 « »

4.3.9 -
-
(, .).

4.3.10 . 8 -

4.3.11 « » 4.6. « » -

4.3.12 4.5. -
(—

4.6.

4.4

4.4.1

4.4.2

(1—5).

3.

3

1	60 / (-)
2	60 100 / ()
3	120 /
4	120 /
5	140 /
1	-
2	,
3	-
4 5	-

4.4.3

(.1— .4).

4.4.4 1 —2 . 20 —20 , 25 26

4.5

4.5.1

4.5.1.1

300. 400 h_n — 100 . 75.100.150. 200,

4.5.1.2

() —

4.5.1.3

h_n

« » « »,

:

• 400 120 / -
 * 300 ; 100 120 -
 * 300 h_n 120 / -
 - 200 ; 100 120 / -
 • 150 80 / ;
 - 100 60 / .
 4.5.1.4 27—30 36 h_n -
 (,). 4.5.1.3. h_n
 4.5.1.5 31 32
 h_n , 4.5.1.3.
 4.5.1.6 27—30 36—
 4.5.1.7 27—30 36 ,
 ,
 30
 4.5.1.8 (); 29 30. -
 , -
 4.5.1.9 37 38 27 28
 29 30 —
 4.5.1.10 27—30 « » « » -
 37 38. , « »
 « » 4.5.1.11 27—30 « »
 4.5.1.12 37 38. 27—30.39 40
 4.5.1.13 27 40 , -
 4.5.1.14 27 3.0- h_n 5.0 h_n .
 ,
 h_n , 4.5.1.3.
 4.5.1.15 32 34 , -
 4.5.1.16
 8.1— .6().
 4.5.1.17 29 ,
 .2().

4.5.2

4.5.2.1

27 28.

; — :

27 28

(),

27 28

()

4.5.2.2

4.5.2.3

27 28.

4.5.2.4

29

30

;

•

-

4.5.2.5

29 (30).

():

4.5.2.6

31 32

4.5.2.7

33 34.

4.5.2.8

35.

4.5.2.9

37 — 39.

« » « » —

« ».

37 38

(),

4.5.2.10

40

4.5.2.11

4.5.3

4.5.3.1

4.5.3.2

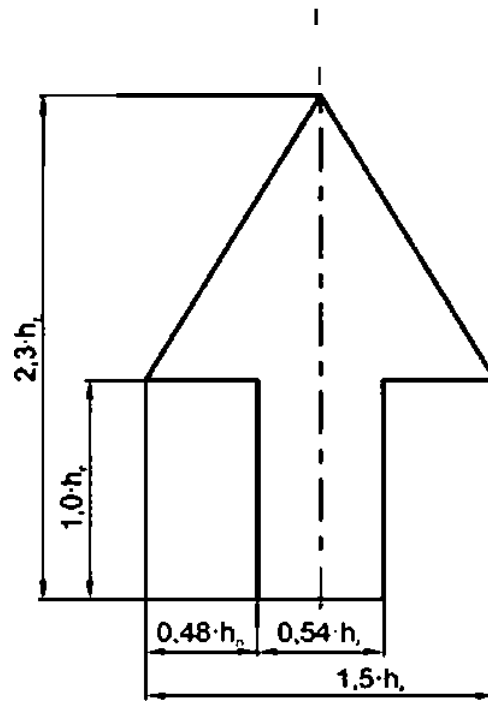
4.5.3.3

0,05 - h_n

4.5.3.4

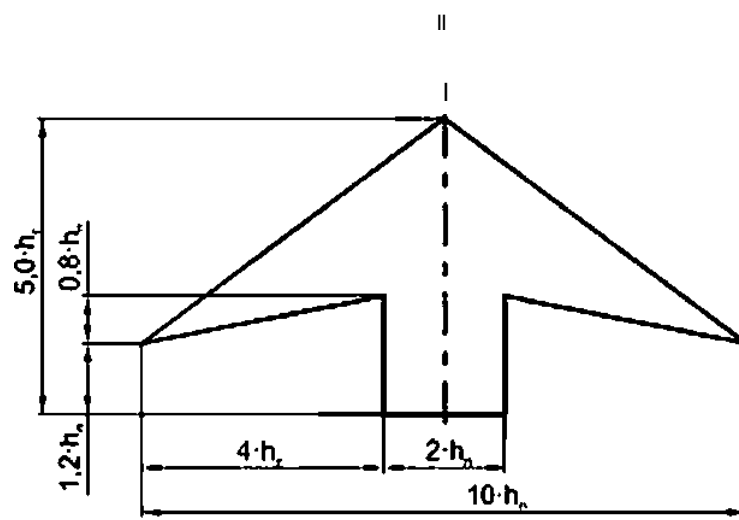
10

0,05 - h_n



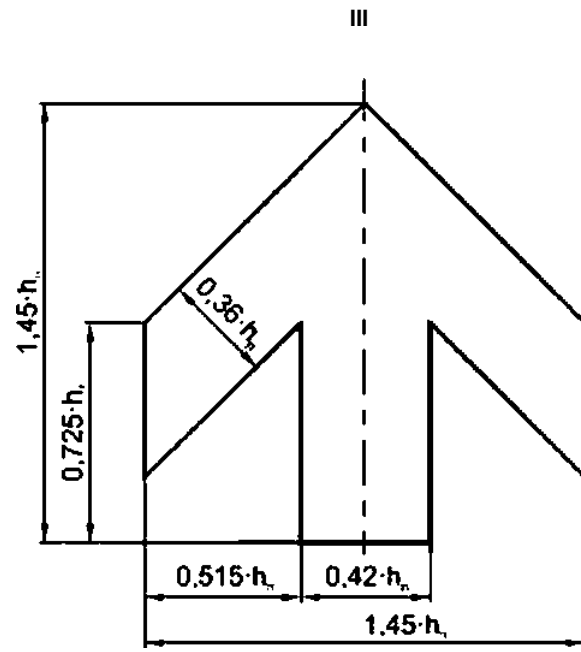
h_n —

2



h_n —

3



h_n —

4

IV

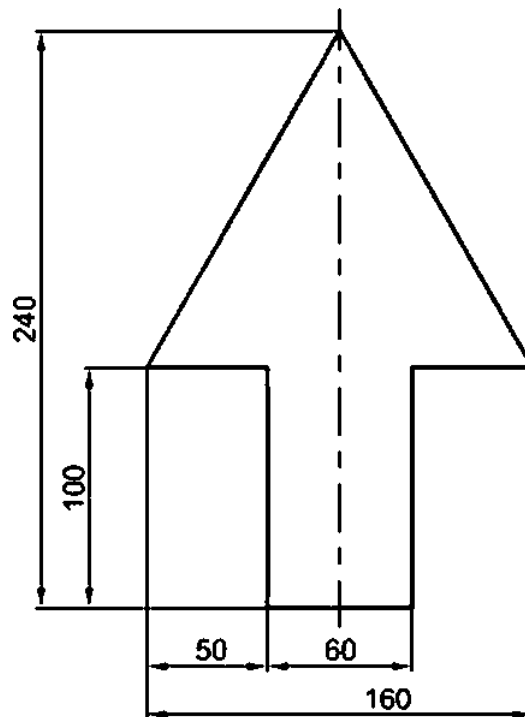


Рисунок 5

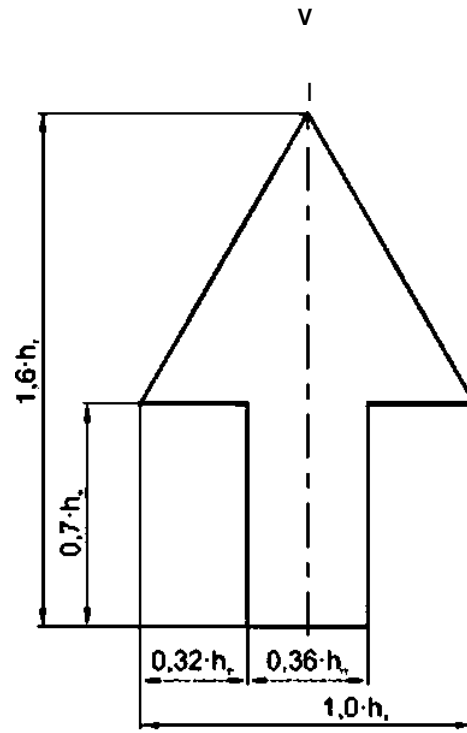


Рисунок 6

4.5.4.2

4.5.4.3

I—IV

4.5.4.4

27—30

 $2.0 \cdot h_n$

4.5.4.5

27 40

30 %

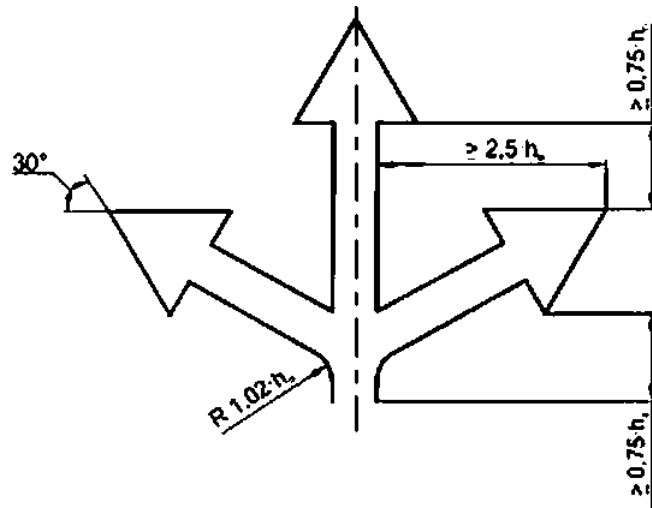
4.5.4.6

27—30

2.

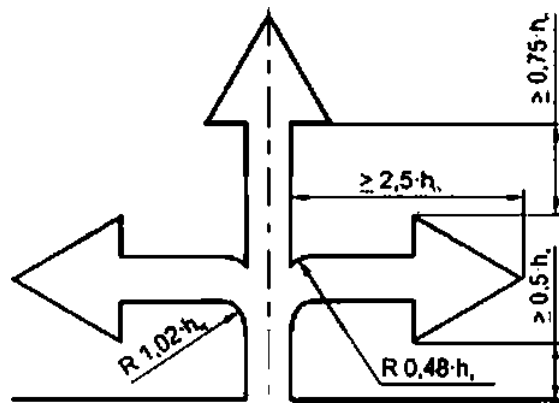
4.5.4.7

7—9.



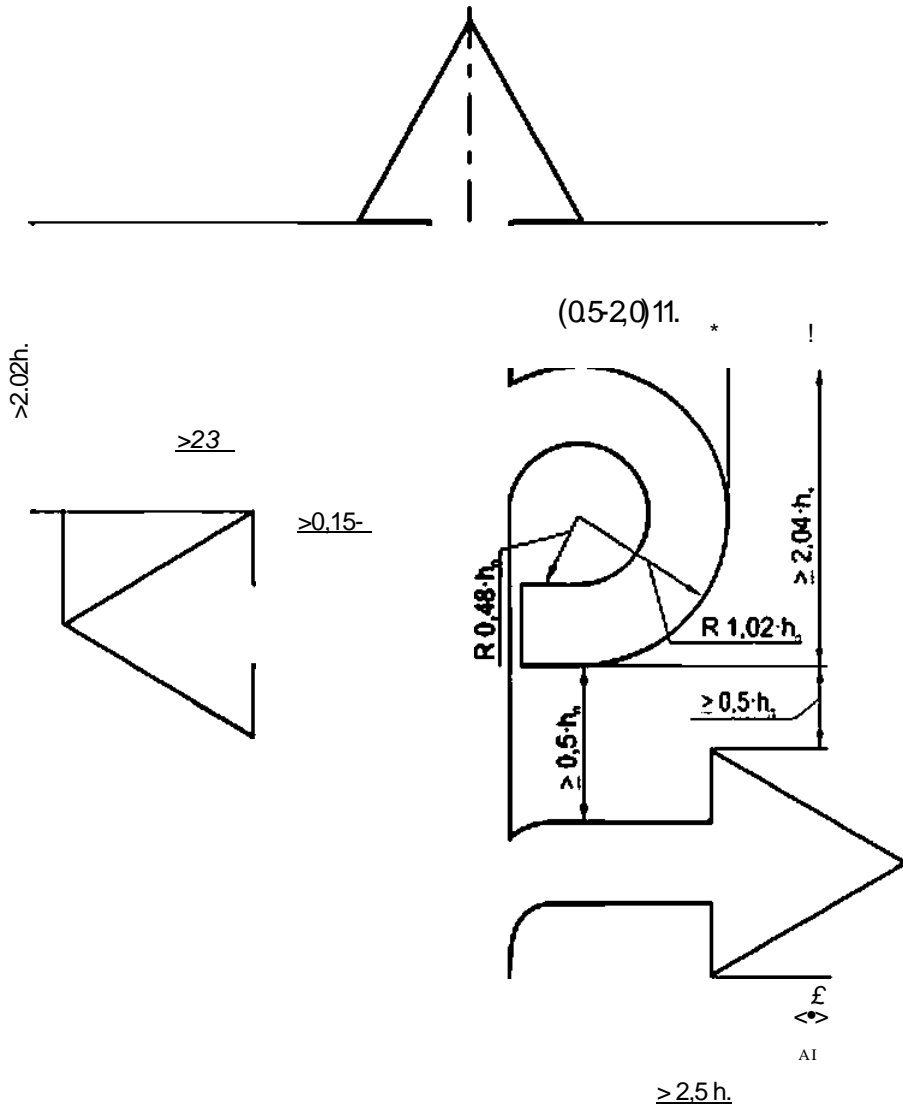
h_n —

7



h_n —

8



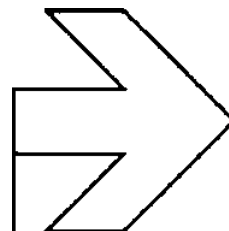
h_n —

9

4.5.4.8

29 30

$0.15 - h_n$ $0.5 - h_n$ (10).



h_n —

10

4.5.5

4.5.5.1

(—) .

4.5.5.2

(2).

« »

(—)

4.5.5.3

4.5.5.4

4.

27—30. 36 40.

4

27. 40		50.	100.	150.	200.	250.	300.	350.	400.	500.	600.	700.	800.	900
						1	10	—		0.1	{			
29. 30. 36		1	—	0.1	. 1			—		1.0	(-			
)								

4.6

4.6.1

0.5 - h_n.

100 .

0.1' h_n.

4.6.2

4.6.3

4.4.

8.7 (8),

.8—6.11 ().

5

5.1

•

•

•

-

I II

III

5

60 /	1 1	

1 8 .

2 , [1]. -
120 / () ()

3 III -

4 120 / { } () ,
III .

5 III , ,

6 » # « »

7 « III » « »

6

6.1

6.1.1 I - ,

6.

	»							
	1		2		3		4	
	X		X		X		X	
	0.355	0.355	0.305	0.305	0.285	0.325	0.335	0.375
	0.522	0.477	0.470	0.440	0.427	0.483	0.465	0.534
	0.735	0.265	0.674	0.236	0.569	0.341	0.655	0.345
	0.007	0.703	0.248	0.409	0.177	0.362	0.026	0.399
	0.078	0.171	0.150	0.220	0.210	0.160	0.137	0.038
	0.610	0.390	0.535	0.375	0.506	0.404	0.570	0.429
	0.455	0.397	0.523	0.429	0.479	0.373	0.558	0.394

— .1 () .

6.1.2

I

7.

7

	1		2				4	
			X		X			
	0.305	0.315	0.335	0.345	0.325	0.355	0.295	0.325
	0.494	0.505	0.470	0.480	0.493	0.457	0.522	0.477
	0.735	0.265	0.700	0.250	0.610	0.340	0.660	0.340
	0.110	0.415	0.150	0.415	0.150	0.455	0.110	0.455
	0.130	0.086	0.160	0.086	0.160	0.120	0.130	0.120
	0.610	0.390	0.535	0.375	0.506	0.404	0.570	0.429
	0.455	0.397	0.523	0.429	0.479	0.373	0.558	0.394

— 2().

6.1.3

II

8.

6

	1		2				4	
			X		X			
	0.355	0.355	0.305	0.305	0.285	0.325	0.335	0.375
	0.545	0.454	0.487	0.423	0.427	0.483	0.465	0.534
	0.735	0.265	0.674	0.236	0.569	0.341	0.655	0.345
	0.007	0.703	0.248	0.409	0.177	0.362	0.026	0.399
	0.078	0.171	0.150	0.220	0.210	0.160	0.137	0.038
	0.610	0.390	0.535	0.375	0.506	0.404	0.570	0.429
	0.455	0.397	0.523	0.429	0.479	0.373	0.556	0.394

— . ().

6.1.4

I

. II

III

. II

9.

11

	025
	0.18
-	0.35

6.1.7

I

*

12.

12

	I>.-	R _A , *1 *1.						
12'	+5	70	50	14.5	9	4	25	1
	+30	30	22	6	3.5	1.7	10	0.3
	+40	10	7	2	1.5	0.5	2.2	—
20'	+5	50	35	10	7	2	20	0.6
	+30	24	16	4	3	1	8	0.2
	+40	9	6	1.8	1.2	—	2.2	—
2*	+5	5	3	1	0.5	—	1.2	—
	+30	2.5	1.5	0.5	0.3	—	0.5	—
	+40	1.5	1	0.5	0.2	—	-	—

6.1.8

II

*

13.

13

	:	R _A , *1 "1.						
12'	+5	250	170	45	45	20	100	12
	+30	150	100	25	25	11	60	8.5
	+40	110	70	15	12	8	29	5
20'	+5	180	120	25	21	14	65	8
	+30	100	70	14	12	8	40	5
	+40	95	60	13	11	7	20	3
2"	+5	5	3	1	0.5	z	1.5	0.2
	+30	2.5	1.5	0.4	0.3	—	1	—
	+40	1.5	1	0.3	0.2	—	—	—

14

		$R_A < \sim^* \setminus$							
								*	**
12'	+5	625	400	125	60	40	—	310	375
	+30	325	210	65	30	20	—	160	200
	40	200	130	40	20	13	—	100	36
20'	+5	300	195	60	30	19	35	150	270
	30	165	110	33	17	11	15	83	140
	+40	30	20	3		2	8	15	24
2*	+5	9	6	1.5	1	0.5	—	4.5	35
	+30	5	3.5	1	—	—	—	2.5	22
	40	1	0.5	—	—	—	—	0.5	0.5

**

6.1.10

20%.

6.1.11

0.5%

10

2%

24

6.1.12

)

2 000

(

•

6.1.1—6.1.4;

•

6.1.5;

•

= 20'

= 5*

= 30

6.1.7 —

6.1.9.

— 01.01.2016

6.1.13

50

6.1.14

(0.4510.01)

0.22

6

6.1.15

6.2

6.2.1

6.2.2 , , -
 6.2.3 , , -
 20 , , -
 6.2.4 , , -
 6.2.5 , , -
 6.2.6) , , (— -
 0.4 / 2 25 / . -
 6.2.7 1.5 / 2 -
 25 / . 0.15 -
 6.2.5 6.2.9 15. -

15

8

		8
	50	11
50	100	±2
100	500	±3
500	1 000	±4
1 000	1 500	±5
1 500	2 000	±6
2 000	2 500	±7
2 500	3 200	±9
3 200		±10

6.2.10 2 . -
 6.2.11 3% -
 6.2.12 6.1. -
 6.2.13 -
 6.2.14 , -
 6.2.15 :
 • —
 ;

•

1 2

1

6.3

6.3.1

16.

16

	1		2		3		4	
					X		X	
		0.350	0.360	0.300	0.310	0.290	0.320	0.340
	0.522	0.477	0.470	0.440	0.427	0.483	0.465	0.534
	0.69	0.310	0.595	0.315	0.569	0.341	0.655	0.345
	0.313	0.682	0.313	0.453	0.209	0.383	0.013	0.486
	0.078	0.171	0.196	0.250	0.225	0.184	0.137	0.038
	0.610	0.390	0.535	0.375	0.506	0.404	0.570	0.429
	0.445	0.352	0.445	0.382	0.602	0.396	0.551	0.442
	0.385	0.355	0.300	0.270	0.260	0.310	0.345	0.395

6.3.2

17.

17

	<i>f_i</i>
	<i>t</i> 0.75
	0.45
	0.07
	.
	0.05
	0.20
	.
	S0.03

6.3.3

:

- (240 ± 40) ~² :
- (35 ± 10) *² ;
- (150 ± 30) '2 :
- (50115) *² :
- (20 ± 5) '2 .

6.3.4

- 100 300 ¹²
- 10 60 - ¹²
- 50 250 ¹²
- 20 90 - ¹²
- 5 35 ¹²

6.3.5

— 3, — 3 1 2 *

6.3.6

6.3.7

200 , 40 . -

6.3.8

18.

18

	, ²		, ^{*2}	
			0,5 ¹² *	0,5 ^{*2} -
	S1.5	—	60—100	150—350
	>1.5		25—50	75—130
			50—80	100—200
	—	—	0.10—0.25	
	—	—	0.08—0.20	
	—	—	0.05—0.13	
	—	—	0.03—0.10	
	—	—	>3	

6.3.9

5:1 10:1

6.3.10

() , -

6.3.11

« »

4.6.

6.3.12

- , 3.0 ; -

• ; -

• ; -

5 /

6.3.13

17557 (-2-4.0/250). -

6.3.14

20

6.3.15

1 500

50

60

*

6.3.16

1 2

660 8

*

50

6.3.17

10434

2930.

*

-

6.4

)

)

)

-1

-1

.(6—10).

(—);

)

)

)

(, , , , .).

6.5

6.5.1

(

100 2),

.

-

•

•

-

6.5.2

400 * 400

6.5.3

14192

•

•

-

().

6.6

6.6.1

2—3

-10

6.6.2

12082

8273

5959

7

7.1

7.2

7.3

8

8.1

8.2

•

•

8.3

9

9.1

9.2

)

)

-

•

•

-

•

1,5 ;

15150 (

4).

1—2%—
3134.

5100—
31077.

10214

8505—

I
II III

5 ;

10 ;

I

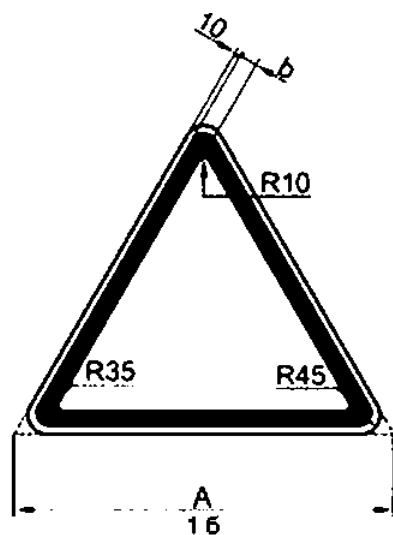
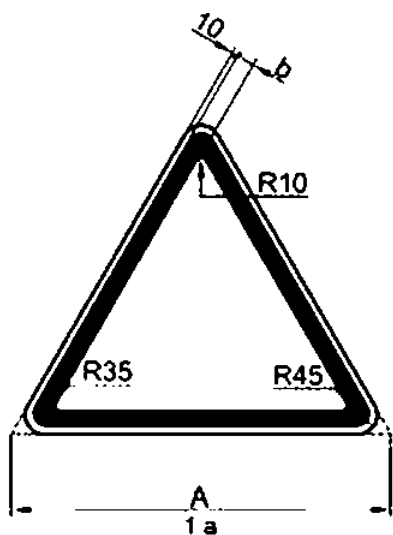
II III

2 ;

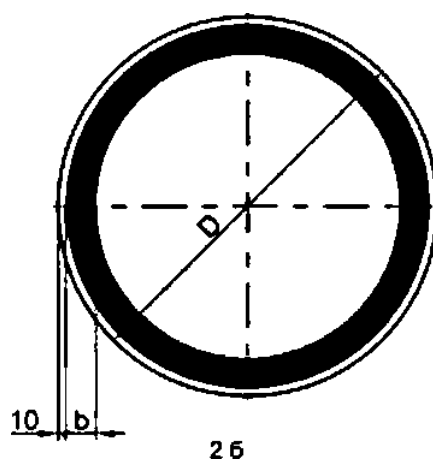
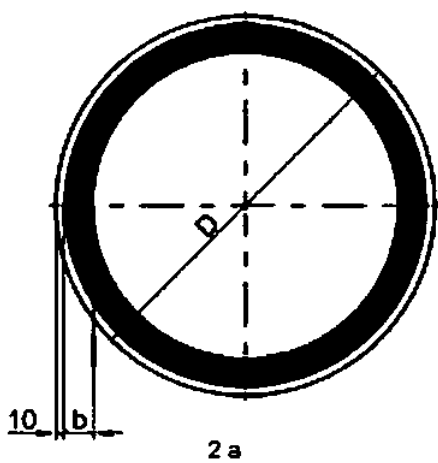
5 ;

10 .

()



Примечание — Значения параметра b приведены в таблице А.1.

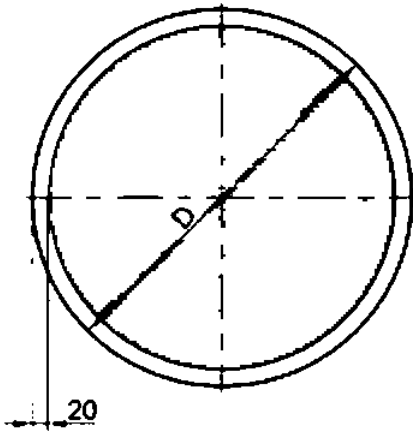


Примечание — Значения параметров b и D

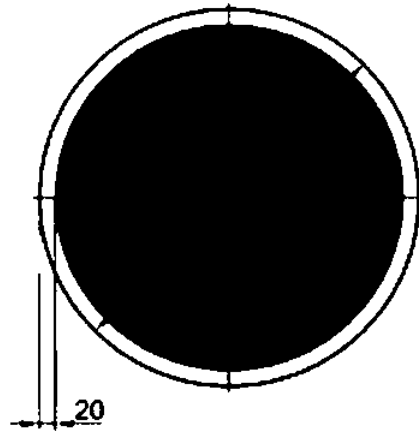
2.

.1. 1—

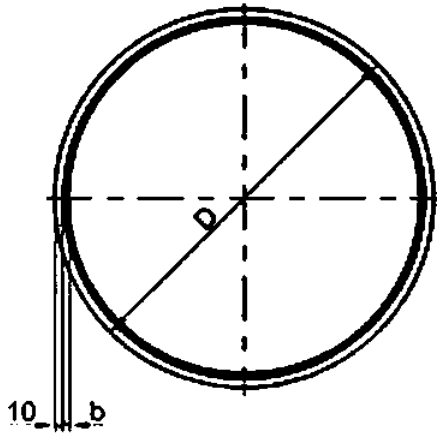
Размеры в миллиметрах



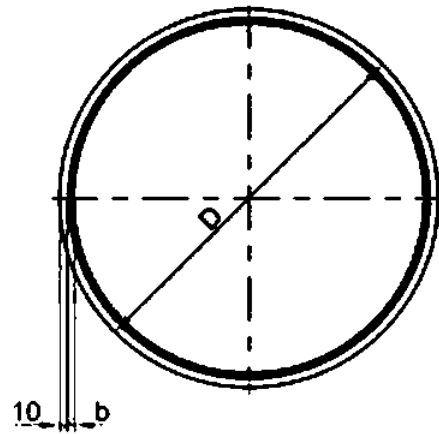
3 а



3 б



4 а

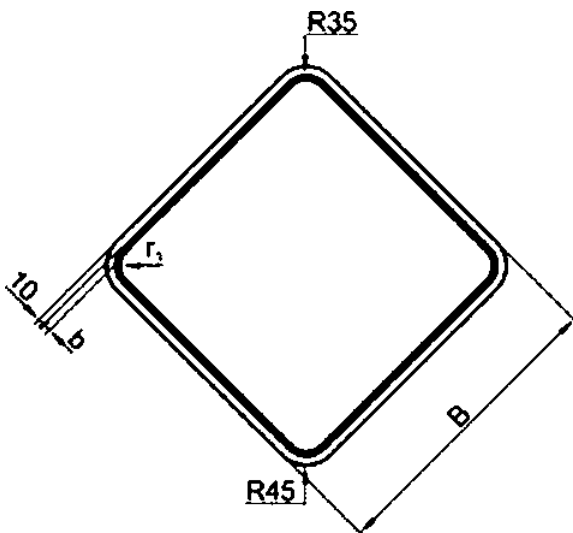


4 б

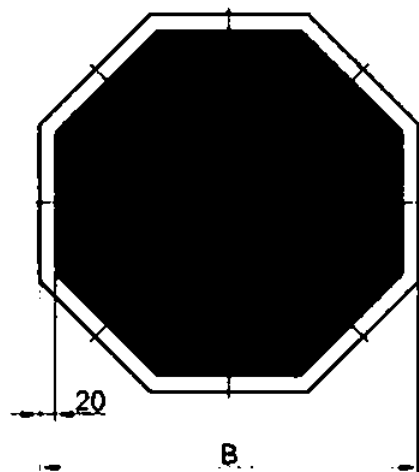
—

b

.2.



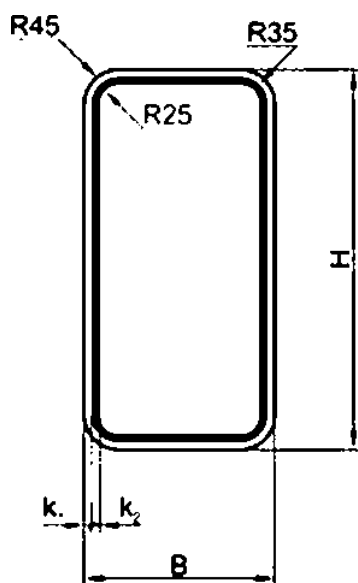
5



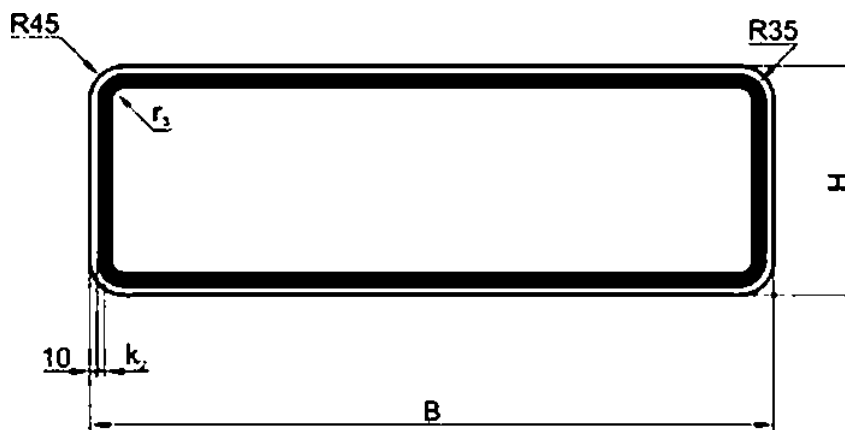
6

Примечание — Значения параметров B, b и г приведены в таблице А.3.

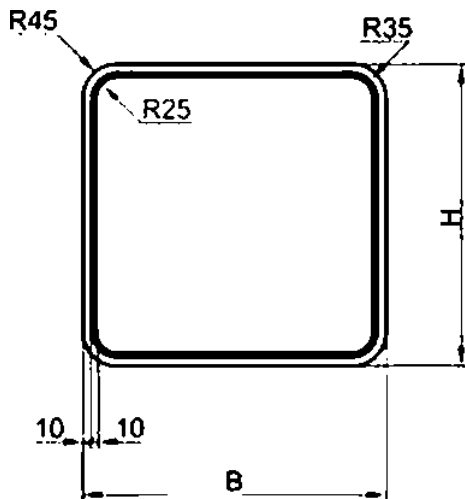
.1, 2



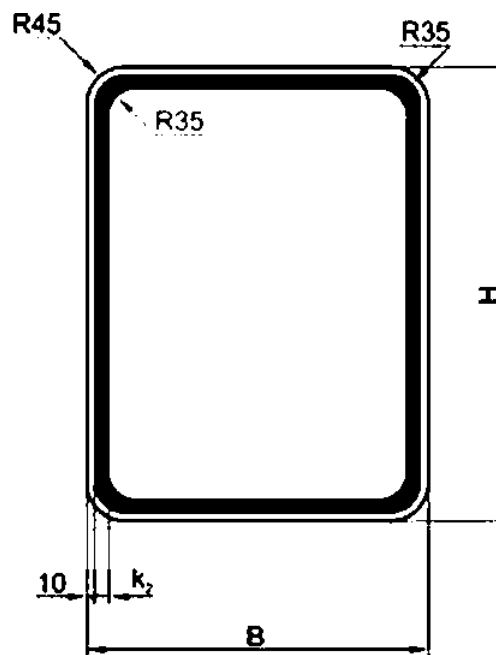
7 а. 7 6



8 а. 8 6



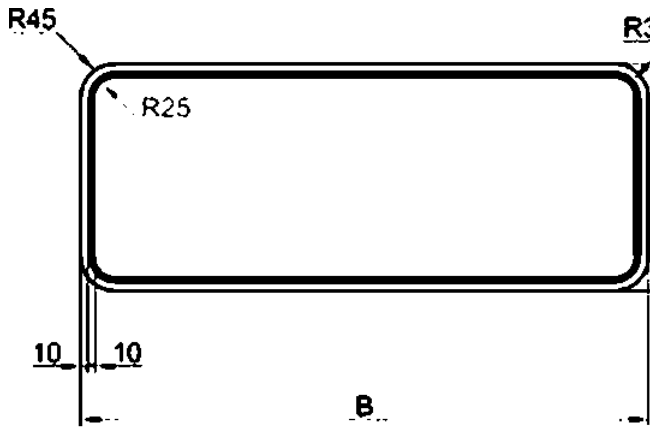
9



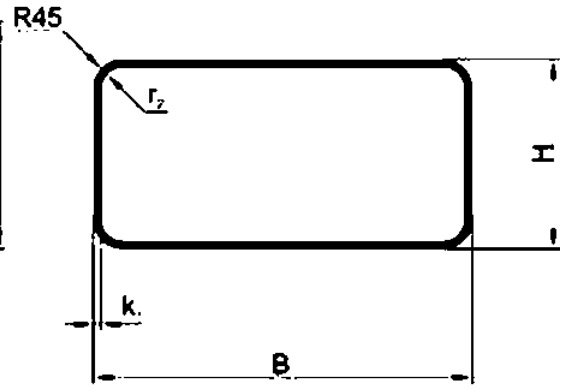
10

k_2 приведены в таблице А.4.

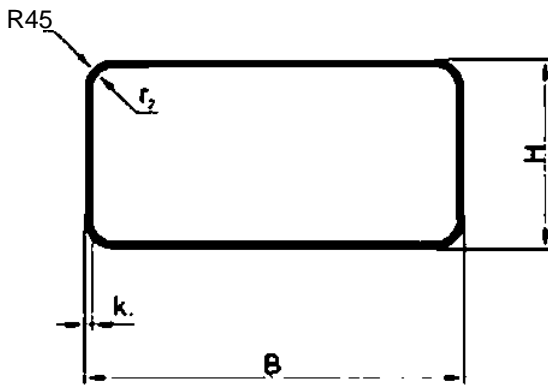
.1, 3



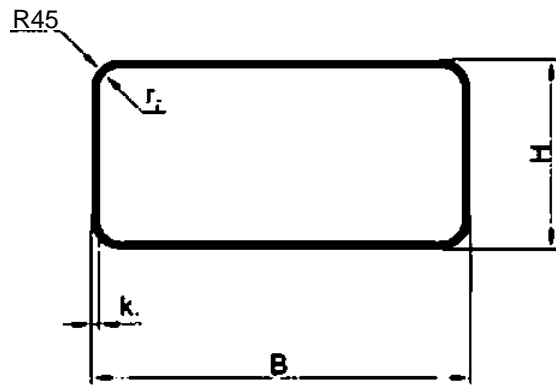
11 a, 11 b



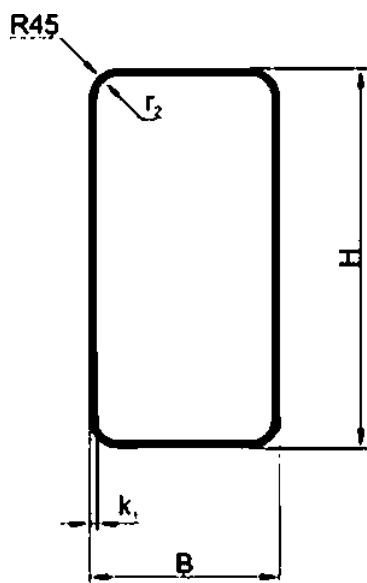
12 a



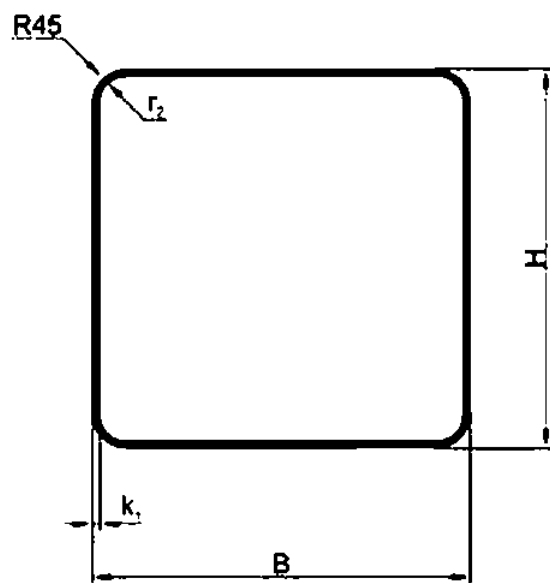
12 b



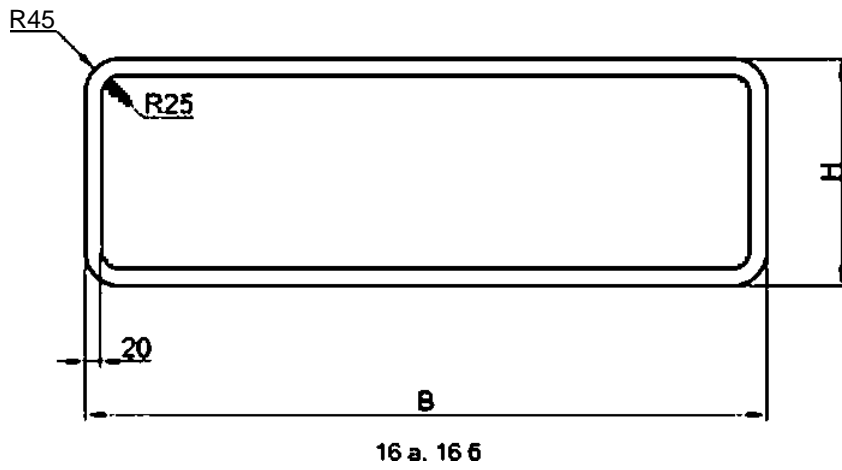
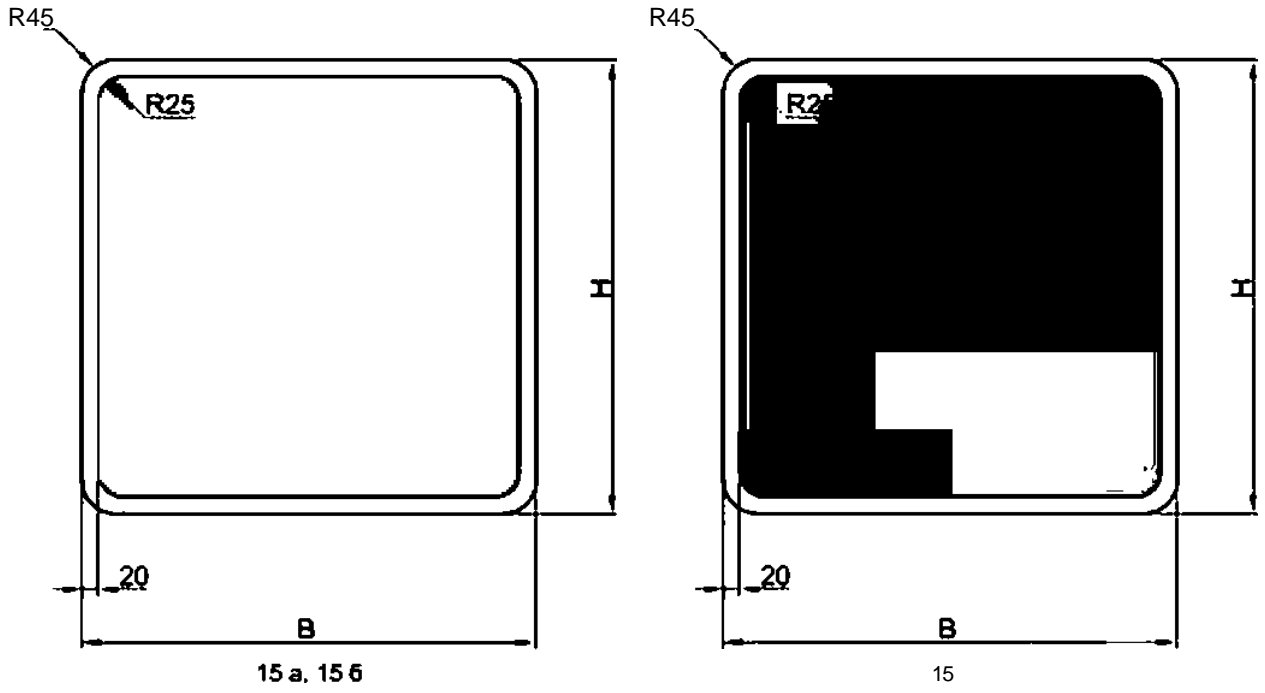
12 c



13



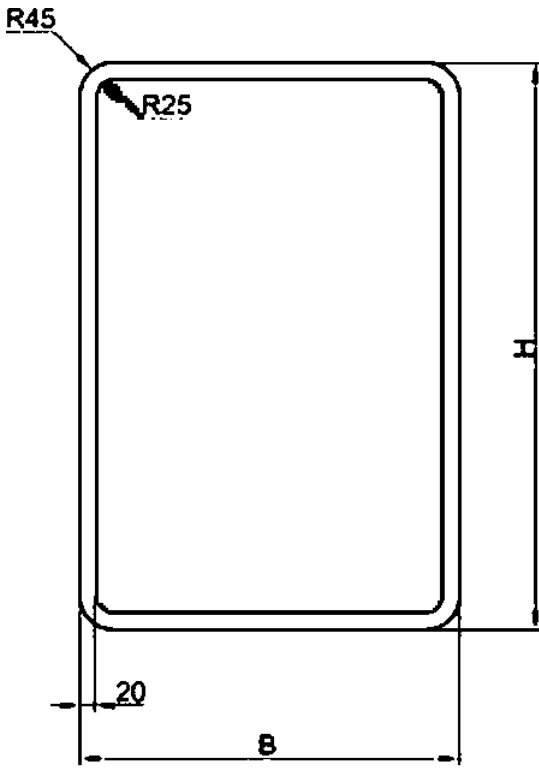
14



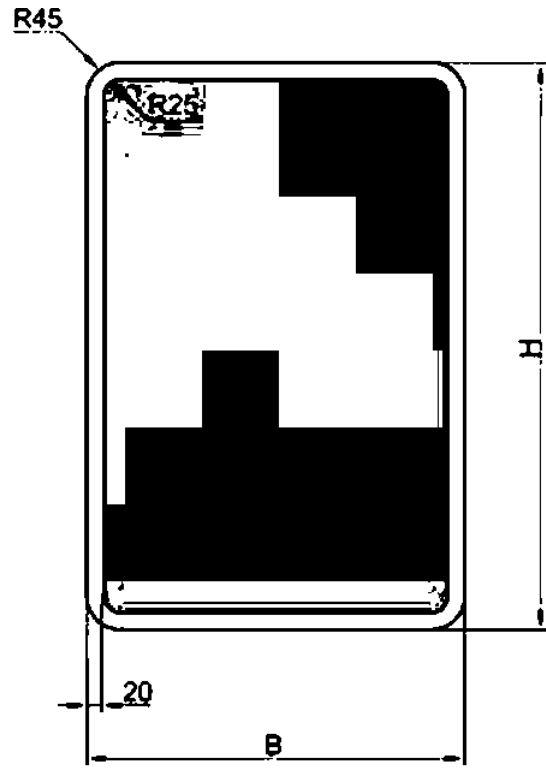
R45



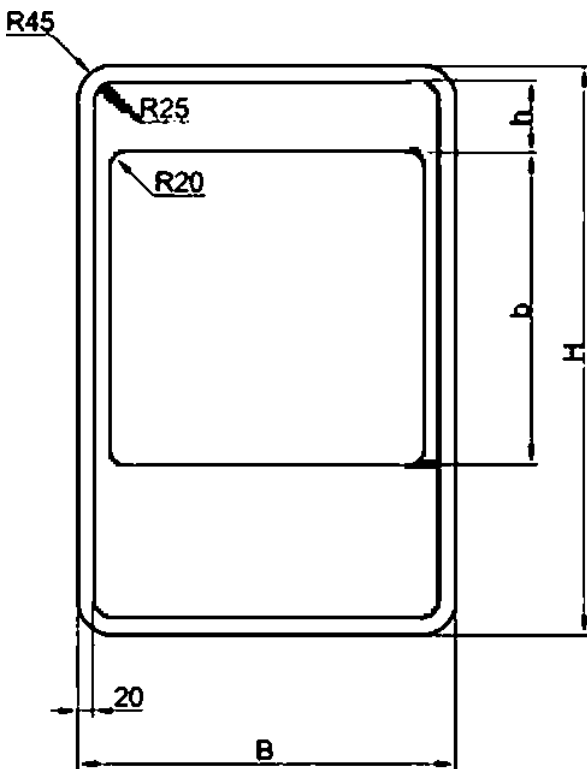
16
8 .4.
.1. 5



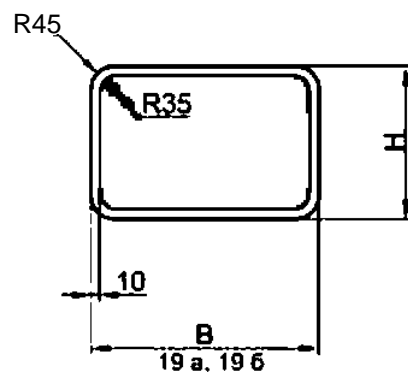
17 a, 17 б, 17 в



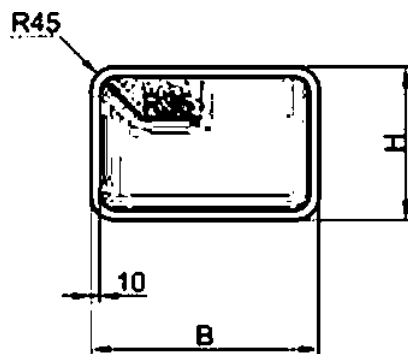
17 r



18 a, 18 б, 18 в



19 a, 19 б

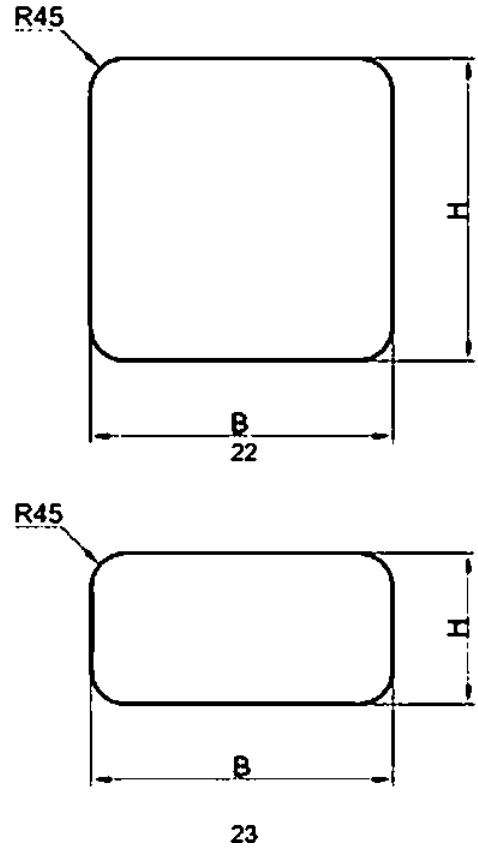
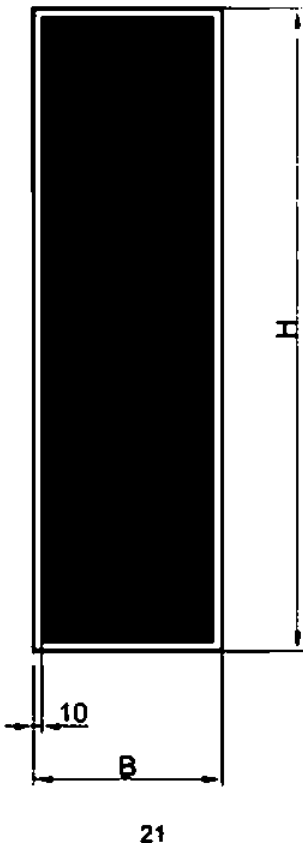
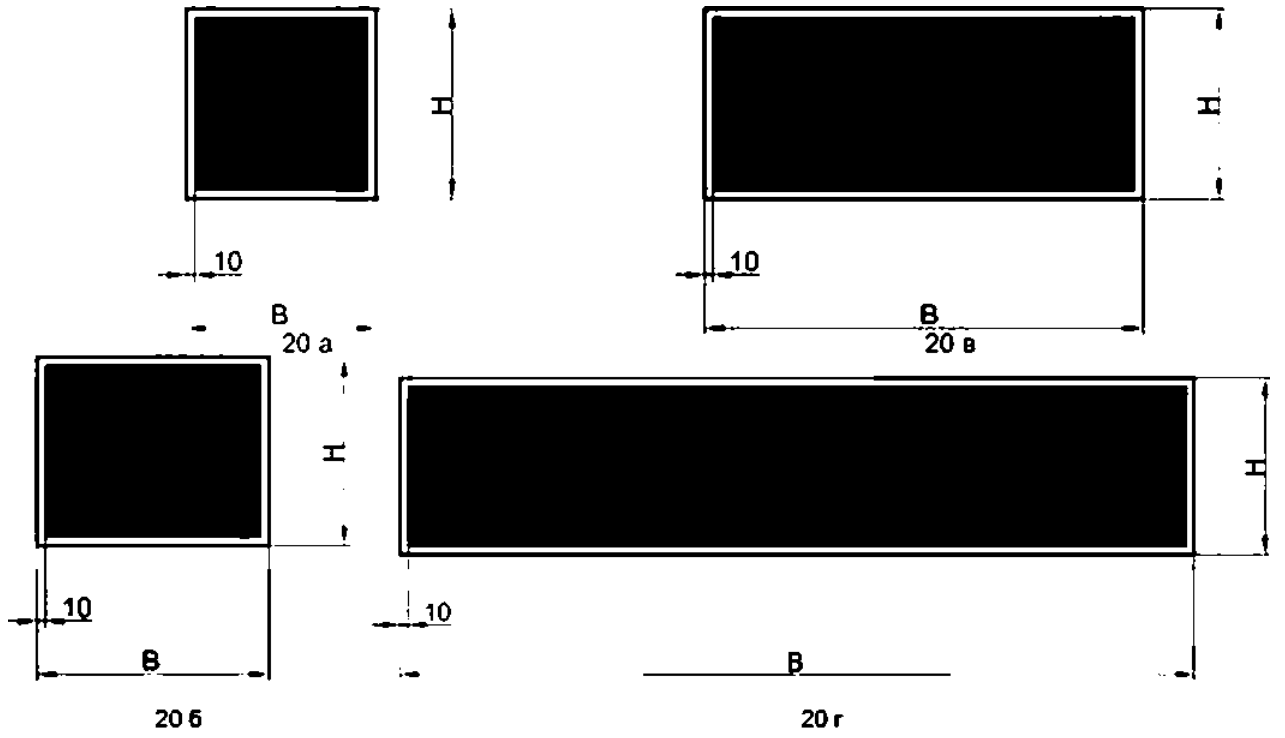


19 a, 19 r

— .h. b

.4.

.1. 6

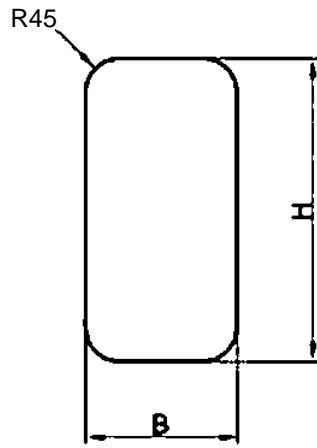


—

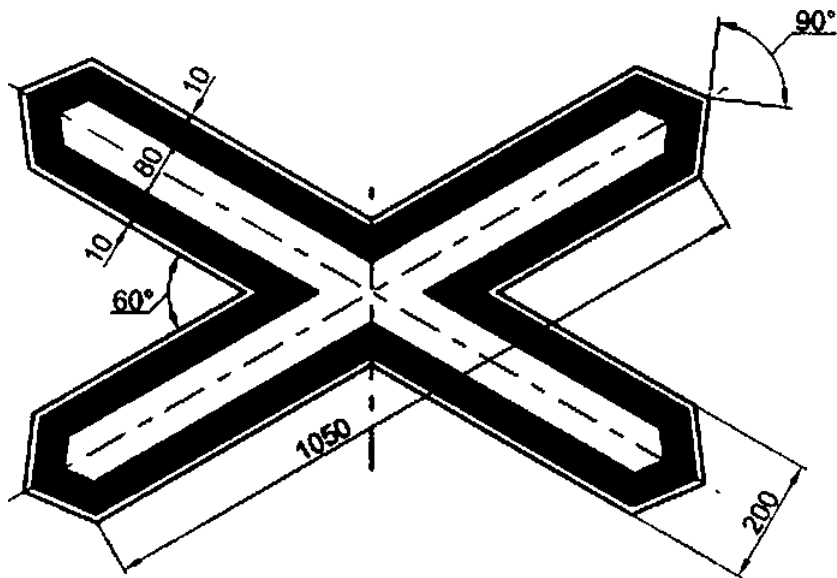
8

.4.

.1. 7



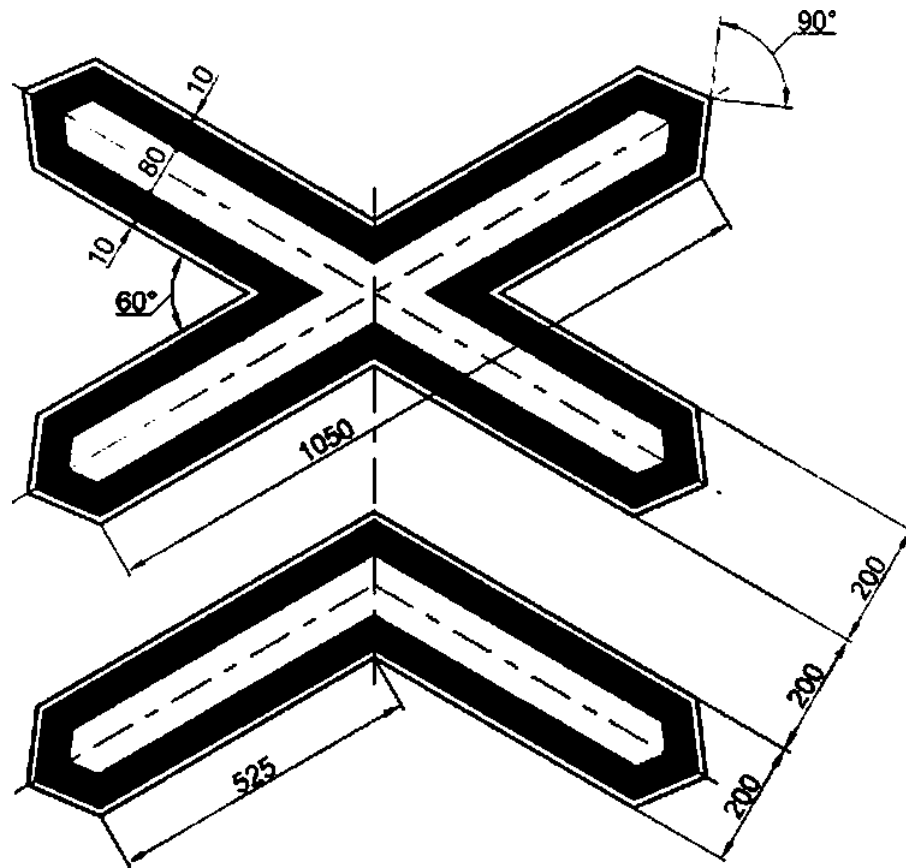
24



25

4.

.1. 8



26

.1. 9

.1

			b *
13.26	1	500	25
	2	700	45
	3	900	60
	4	1 200	65
	5	1 500	110

2

8

		0	
2 .2	1	500	40
	2	600	50
	3	700	60
	4	900	80
	5	1 200	105
.36	1	500	—
	2	600	
	3	700	
	4	900	
	5	1 200	
4 .4	1	500	10
	2	600	10
	3	700	10
	4	900	15
	5	1 200	20

			b	3
5	1	400	10	25
	2	600	10	25
	3	700	10	25
	4	900	20	15
6	1	500	—	—
	2	600		
	3	900		
	4	1 100		
	5	1 350		

	*	-	-	,	2	-	-	- h	- b
7 ₃	1	500	250	4U	4U				
	2	600	300						
	3	700	350						
	4	900	450						
76	1	750	500	20	20				
	2	900	600						
	3	1 050	700						
	4	1 350	900						
8	1—2	300	900	—	20	—	15	—	—
	3	350	1 050		25		10		
	4	450	1 350		35		10	—	—
86	1—2	300	1 150	—	20	—	15	—	—
	3	350	1 350		25		10	—	—
	4	450	1 750		35		10	—	—
9	1	400	400	10	10	35	25		
	2—4	600	600						
10	1—3	900	600	10	30	—	—	—	—
	4	1 200	900		40				
	5	2 000	1 500		70				
11	1—5	350	1 050	—	—	—	—	—	—
116	1—5	350	1 350	—	—	—	—	—	—
12 —12	1	250	500	10	—	35	—	—	—
	2	300	600	10		35			
	3	350	700	10		35			
	4	450	900	15		30			
	5	600	1 200	20		25			
4	1	500	250	10	—	35	—	—	—
	2	600	300	10		35			
	3	700	350	10		35			
	4	900	450	15		30			
1 ^t 4	1	400	400	10	—	35	—	—	—
	2	600	600	10		35			
	3	700	700	10		35			
	4	900	900	15		30			

.4

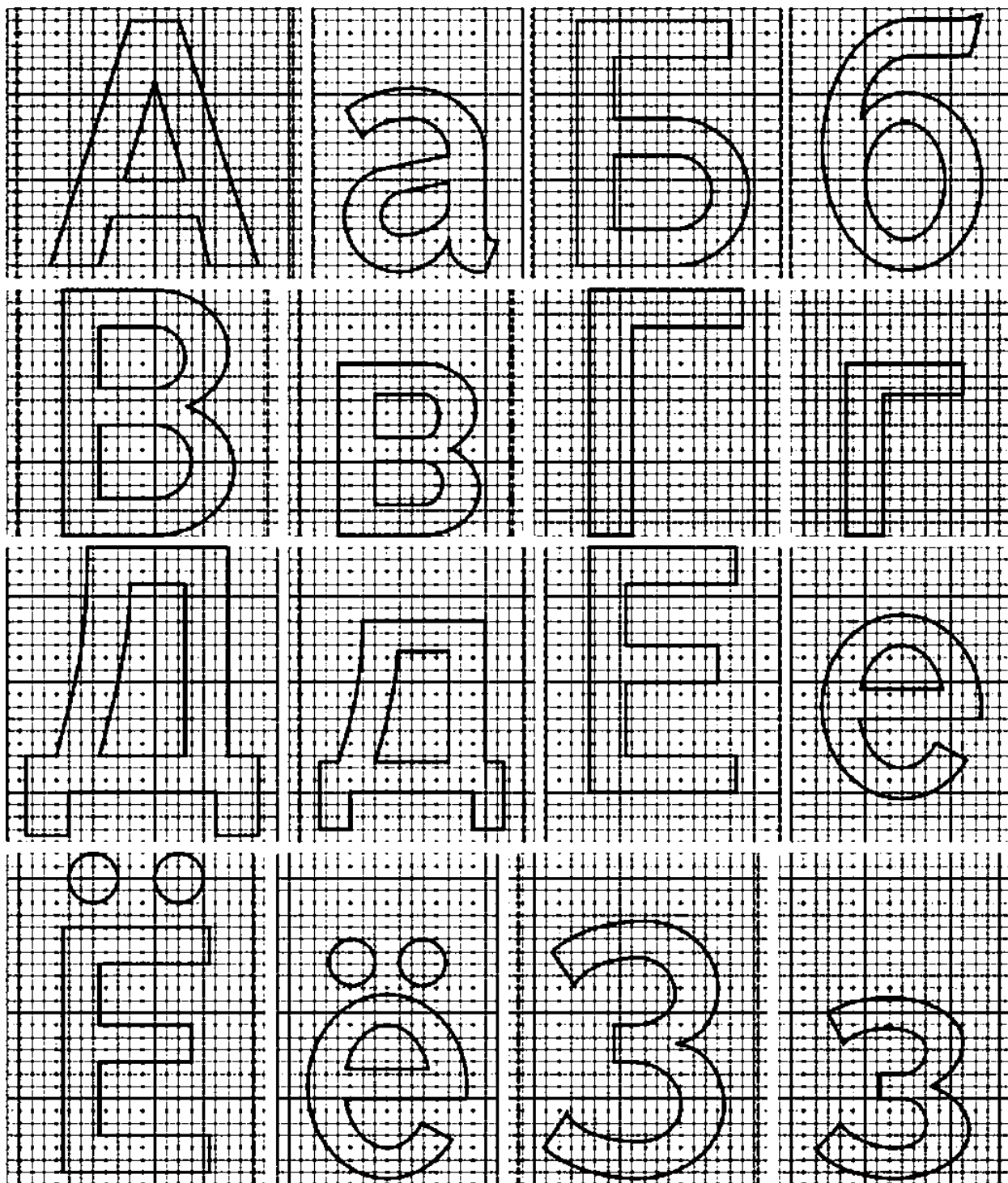
	-	-	-	,	-	-	-	-	b
15	1	400	400	—	—	—	—	—	—
	2	600	600						
	3	700	700						
	4	900	900						
	5	1 200	1 200						
156	1—6	2 1 200	1 200	—	—	—	—	—	—
4 _{d8}	3	700	700	—	—	—	—	—	—
	4	900	900	—	—	—	—	—	—
16	1—2	500	1 000	—	—	—	—	—	—
	3	700	1 400						
	4	900	1 800						
166	1—2	300	900	—	—	—	—	—	—
	3	350	1 050						
	4	450	1 350						
16	3	350	1 050	—	—	—	—	—	—
1/ .1/	1	750	500						
	2	900	600						
	3	1 050	700						
	4	1 350	900						
176	1—3	750	500						
	4	900	600						
17	1—4	2 250	1 500	—	—	—	—	—	—
4 ₁₀₈	1	750	500					95	410
	2	900	600					115	490
	3	1 050	700					130	570
	4	1 350	900					170	730
186	1	315	500					30	410
	2	375	600					35	490
	3	440	700					45	570
	4	565	900					55	730
4 ₁₀₈	1	375	500					30	410
	2	450	600					35	490
	3	525	700					45	570
	4	675	900					55	730

.4

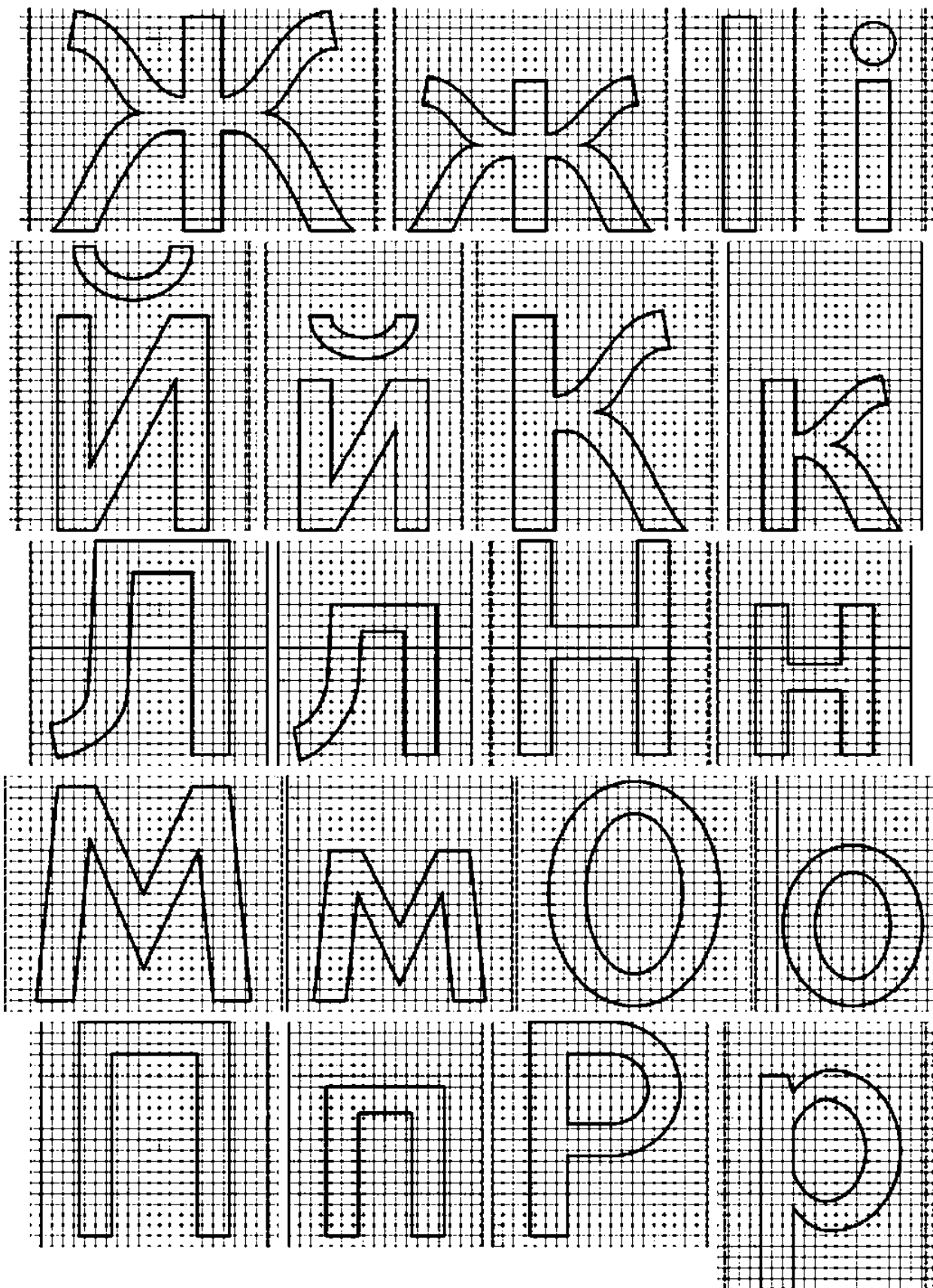
	©*	-	-	,	2	- 2	* 3	- h	- b
19 . 19	1	200	300	—	—	—	—	—	—
	2,3	250	300						
	4	350	500						
196. 19	1	200	300	—	—	—	—	—	—
	2.3	250	420						
	4	350	700						
20	1—3	500	500	—	—	—	—	—	—
	4	700	700						
206	1—3	500	615	—	—	—	—	—	—
	4	700	865						
20	1—3	500	1 160	—	—	—	—	—	—
	4	700	1 625						
20	1—3	500	2 250	—	—	—	—	—	—
	4	700	3 150						
21	1—4	500	1 700	—	—	—	—	—	—
22	1.2	400	400	—	—	—	—	—	—
	3	600	600						
	4	800	800						
23	1.2	200	400	—	—	—	—	—	—
	3	300	600						
	4	400	800						
24	1.2	400	200	—	—	—	—	—	—
	3	600	300						
	4	800	400						

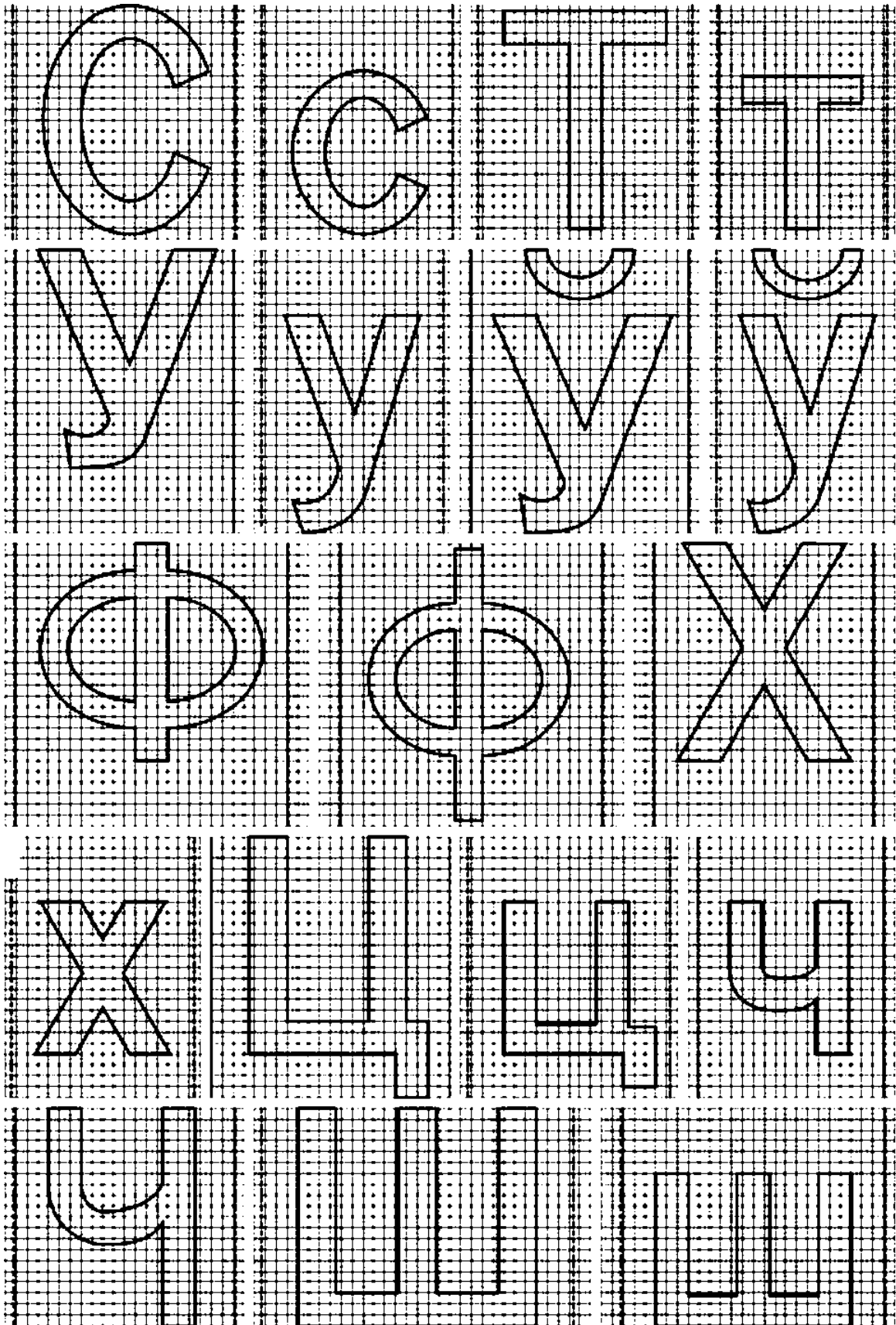
1 « 570 » { 16) 1 2, 930 3. 1 200 -
 4. « 1 340 » (16) 1 2. 1 860 3. 2 400 -
 4. 2 1 — 3 20 — 20
 460 . 3 19 — 19 100 1.150 — -
 2 3,250 — 4.

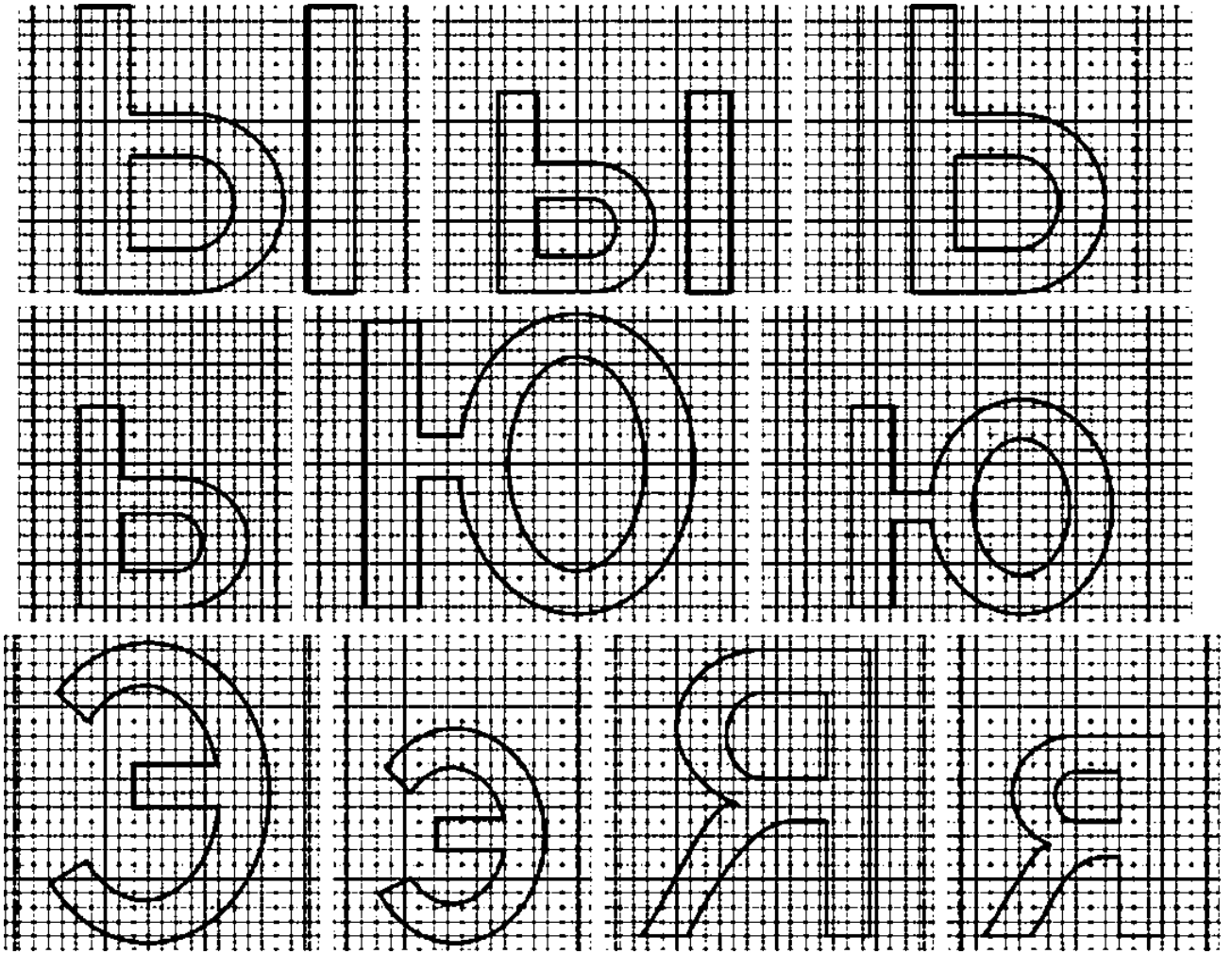
()



.1. 1—







— .1.
 .1. 4

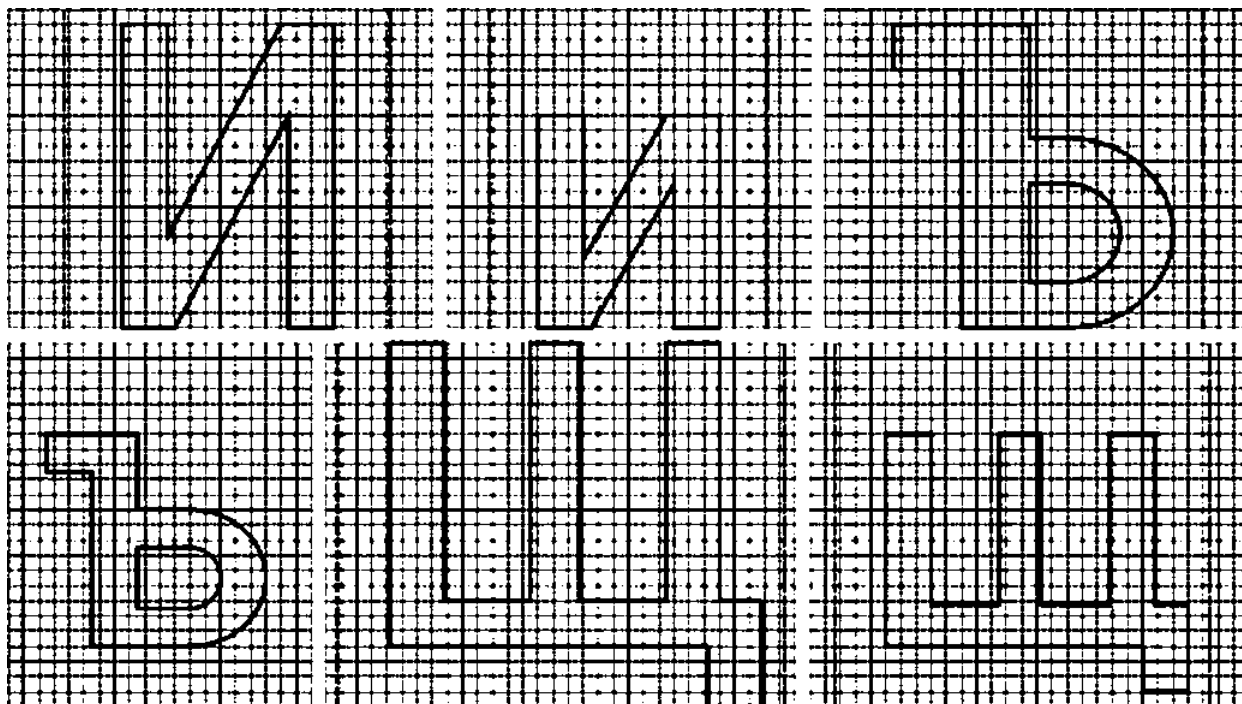
.1—

-	h_A						-	h_n					
	75	>00	150	200	300	400		75	too	150	200	300	400
1	2	3	4	5		7	9	10	11	12	13	id	
	84	113	169	226	339	452	64	86	129	172	258	344	
	76	102	153	204	306	408	66	91	136	182	273	364	
	76	102	153	204	306	408	65	87	130	174	261	348	
	67	90	135	160	270	360	56	75	112	150	225	300	
	82	110	165	220	330	440	69	92	138	184	276	368	
	72	96	144	192	288	384	67	90	135	160	270	360	
	72	96	144	192	288	384	67	90	135	180	270	360	
	121	162	243	324	486	648	95	127	190	254	381	508	

. 1

*	h_n						*	h_n					
	75	100	150	200	300	400		76	100	150	200	300	400
1	2	3	4	5		7		9	10		12	13	14
3	73	98	147	196	294	392	3	63	85	127	170	255	340
l	39	52	78	104	156	208	i	36	48	72	96	144	192
	54	106	162	216	324	432		69	92	138	184	276	368
	81	109	163	218	327	436		67	90	135	180	270	360
	62	110	165	220	330	440		67	90	135	180	270	360
	96	129	193	258	387	516		78	105	157	210	315	420
	60	107	160	214	321	428		67	90	135	180	270	360
	61	109	163	218	327	436		67	90	135	180	270	360
	79	106	159	212	318	424		67	90	135	180	270	360
	75	100	150	200	300	400		70	94	141	186	282	376
	77	103	154	206	309	412		66	88	132	176	264	352
	74	99	148	198	297	396		58	78	117	156	234	312
	75	101	151	202	303	404		63	84	126	166	252	336
	75	101	151	202	303	404		63	84	126	166	252	336
	94	126	189	252	378	504		91	122	163	244	366	488
X	76	102	153	204	306	408	X	63	84	126	166	252	336
	62	110	165	220	330	440		69	93	139	186	279	372
	76	102	153	204	306	406		64	86	129	172	258	344
	108	144	216	286	432	576		91	122	163	244	366	488
	98	131	196	262	393	524		86	115	172	230	345	460
	73	98	147	196	294	392		63	85	127	170	255	340
	77	103	154	206	309	412		61	82	123	164	246	328
	108	145	217	290	435	580		90	120	160	240	360	480
	81	106	162	216	324	432		65	87	130	174	261	348

h_n -



—

2.

2—

2—

-	h _n						-	h _n					
	76	108	150	200	300	400		75	108	150	200	300	400
	54	108	162	216	324	432		69	92	138	184	276	368
	111	148	222	296	444	592		93	124	186	248	372	496
	82	110	165	220	330	440		68	91	138	182	273	364

—

h_n -

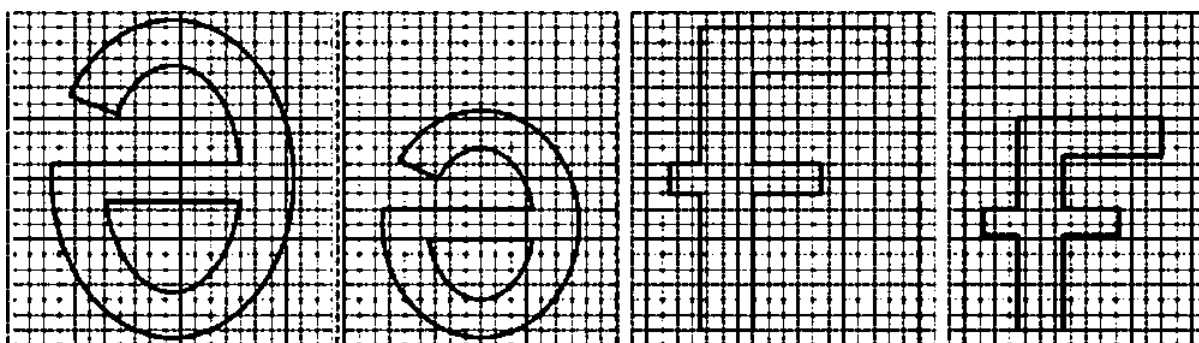
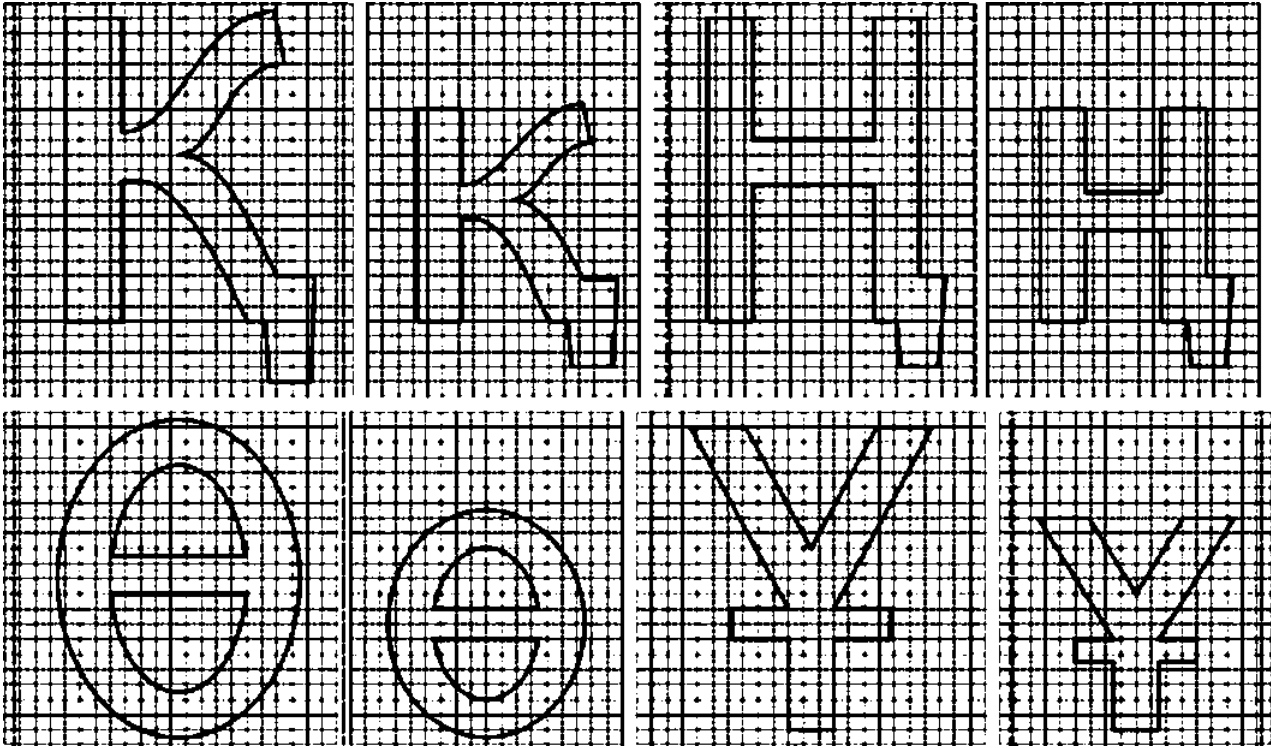


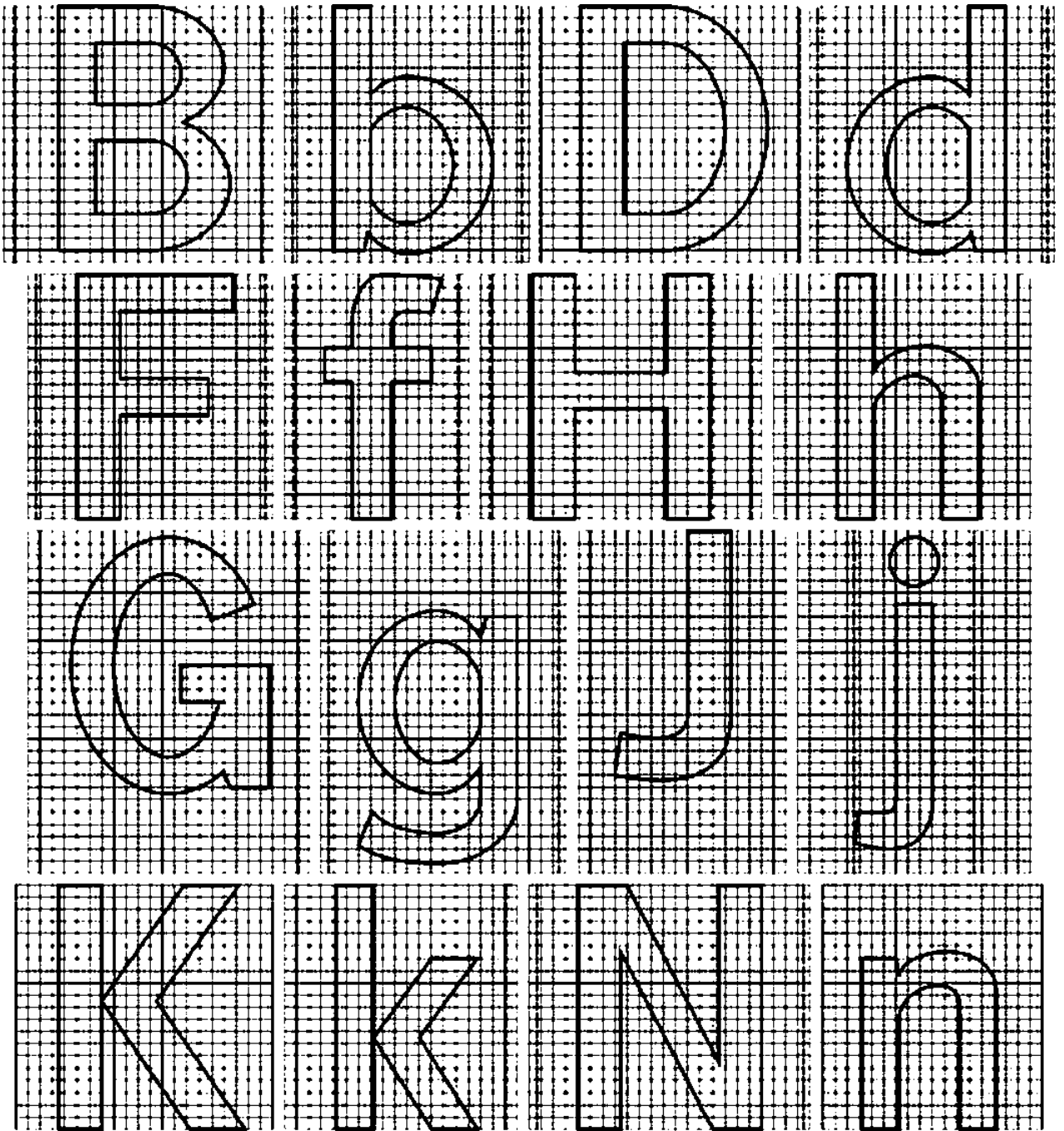
Рисунок Б.3. лист 1 — Изображение букв казахского алфавита, отличных от букв белорусского алфавита

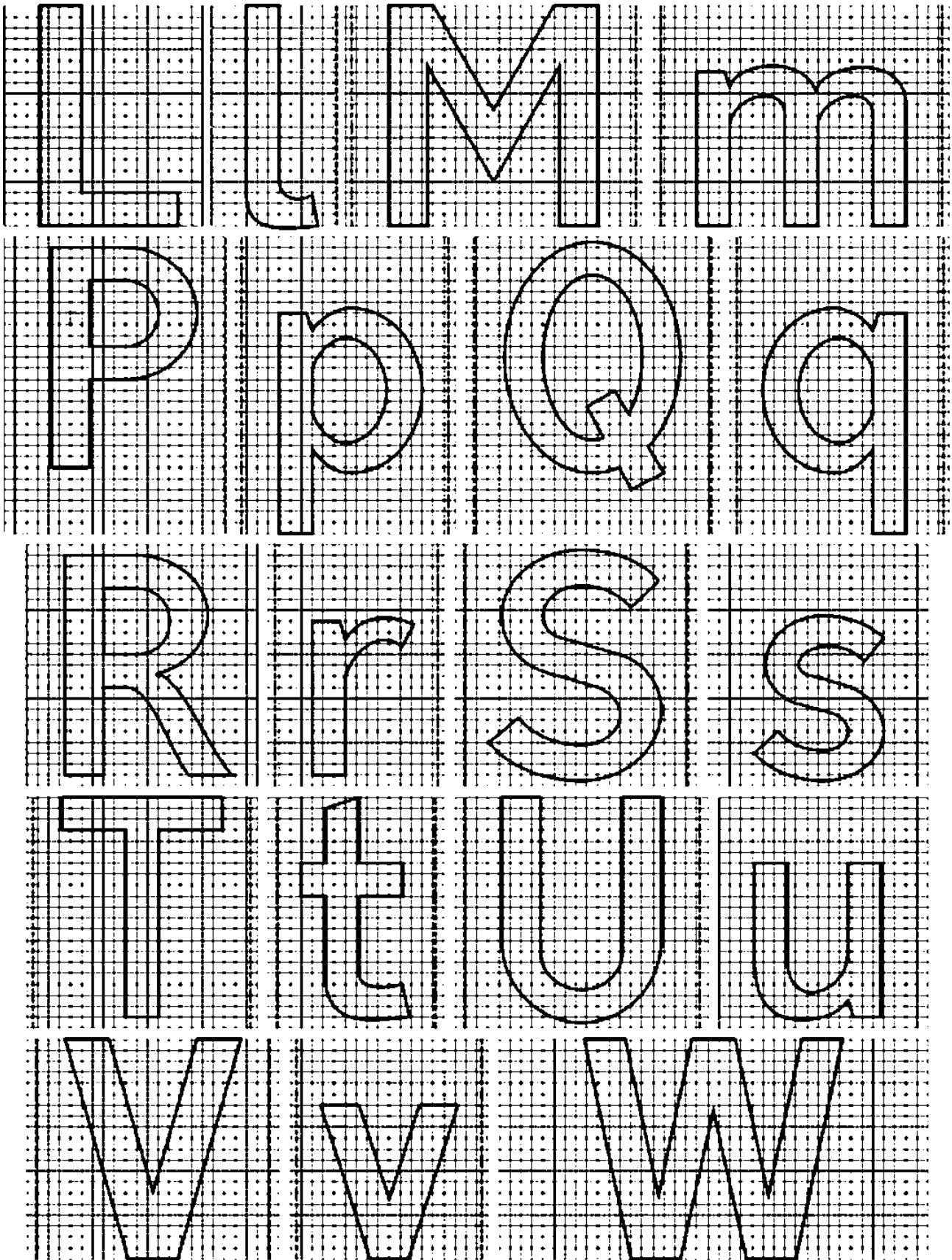


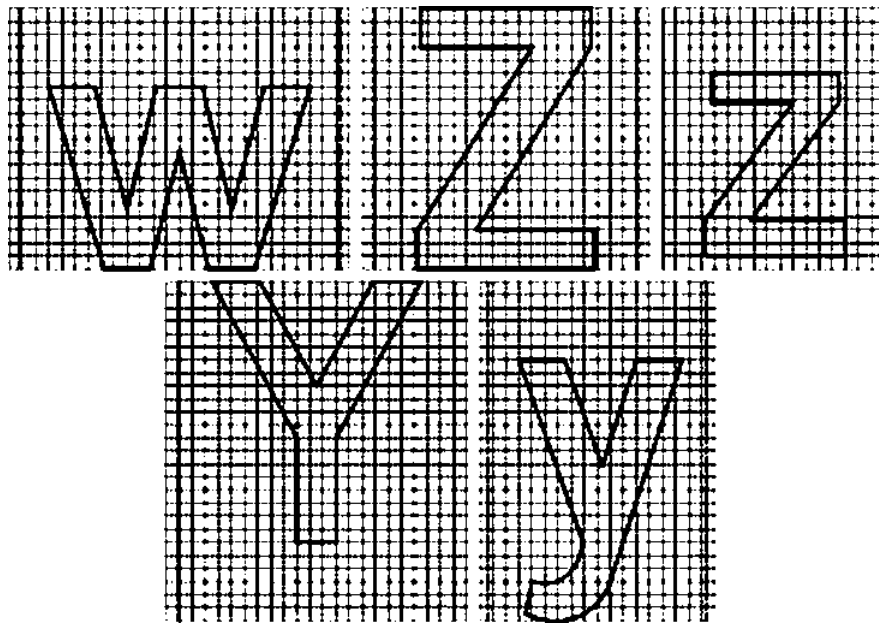
2

*	h_n						*	h_n					
	75	107	160	214	321	426		76	100	>50	200	300	400
	60	107	160	214	321	426		67	90	135	180	270	360
F	71	95	142	190	265	380		57	77	115	154	231	308
	61	109	163	216	327	436		67	90	135	160	270	360
	60	107	160	214	321	426		67	90	135	160	270	360
	61	109	163	216	327	436		67	90	135	160	270	360
¥	79	106	159	212	318	424		62	83	124	166	249	332

h_n







—

.4.

.4. 3

.4—

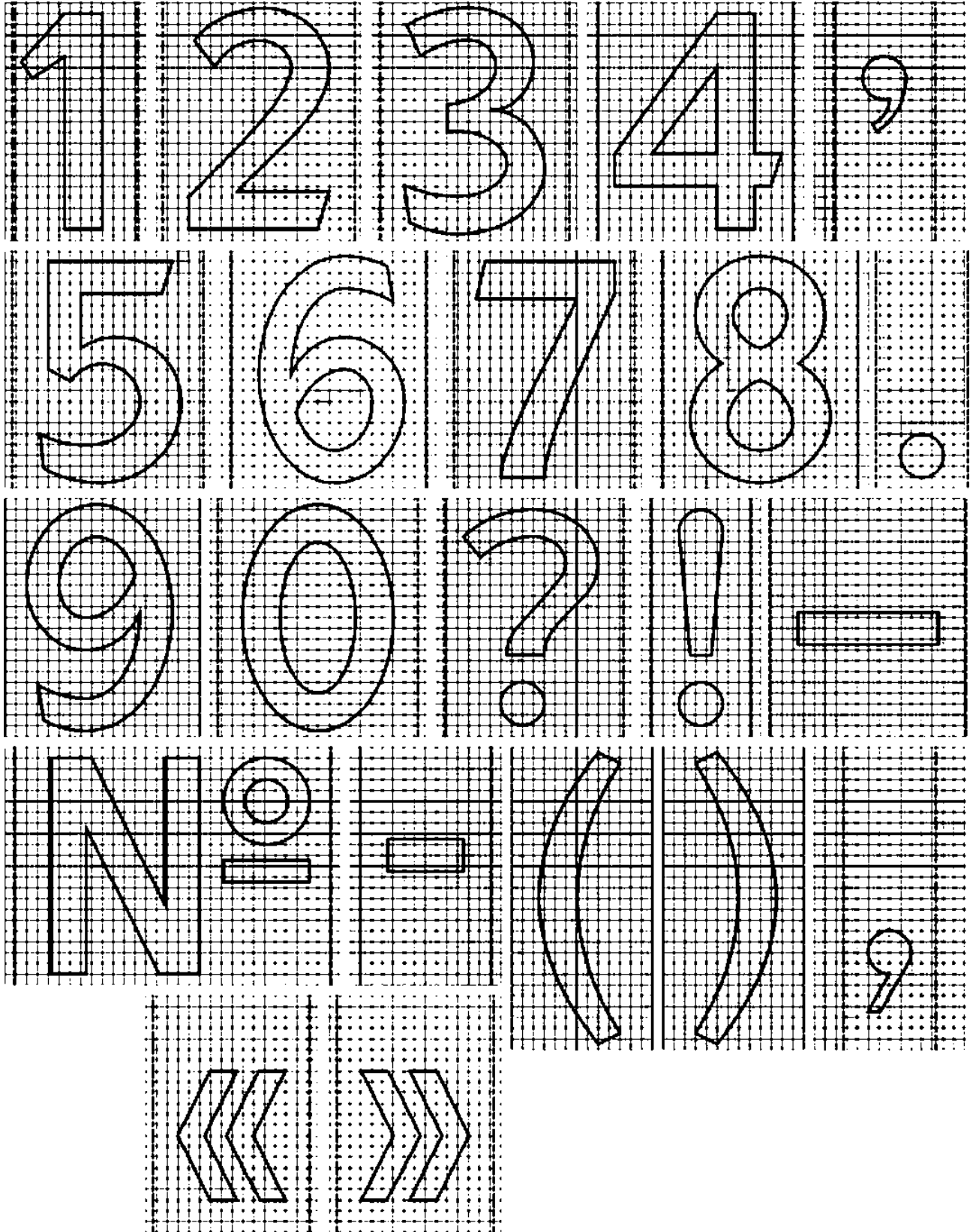
*	h_n						*	h_n					
	76	100	160	200	300	400		75	100	150	200	300	400
	76	102	153	204	306	408		70	94	141	188	282	376
D	79	106	159	212	318	424	d	70	94	141	188	282	376
F	70	94	141	188	282	376	f	51	68	102	136	204	272
G	79	106	159	212	318	424	g	70	94	141	188	282	376
		107	160	214	321	428	h	67	90	135	180	270	360
J	56	75	112	150	225	300	j	36	49	73	98	147	196
	78	105	157	210	315	420	k	64	86	129	172	258	344
L	67	90	135	180	270	360	l	42	57	85	114	171	226
	96	129	193	258	387	516	m	96	128	192	256	384	512
N	1	109	163	218	327	436	n	67	90	135	180	270	360
	72	96	144	192	288	384	p	70	94	141	188	282	376
Q	61	108	162	216	324	432	q	70	94	141	188	262	376
R	78	105	157	210	315	420	r	55	74	111	148	222	296
S	76	102	153	204	306	408	s	63	85	127	170	255	340

.4

*	h _n						-	h _n					
	75	100	150	200	300	400		75	too	ISO	200	300	400
	74	99	148	198	297	396	t	54	72	108	144	216	288
	80	107	160	214	321	428		67	90	135	180	270	360
V	79	106	159	212	318	424	V	63	84	126	168	252	336
W	108	145	217	290	435	580	W	92	123	184	246	369	492
Y	79	106	159	212	31	424		63	84	126	168	252	336
Z	75	101	151	202	303	404		63	85	127	170	255	340

—

h_n -



—

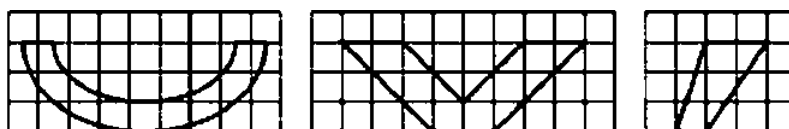
.5

5—

.5—

	h_t						*4	h_n					
	75	100	150	200	300	400		75	100	150	200	300	400
1	43	58	87	116	174	232	?	62	83	124	166	249	332
2	66	89	133	178	267	356	J	35	47	70	94	141	188
3	66	88	132	178	264	352	N'	110	147	220	294	441	588
4	68	91	136	182	273	364	(	48	65	97	130	195	260
5	66	89	133	178	267	356	)	48	65	97	130	195	260
6	68	91	136	182	273	364		54	73	109	146	219	292
7	63	84	126	168	252	336	»	54	73	109	146	219	292
8	68	91	136	182	273	364		32	43	64	66	129	172
9	67	90	135	180	270	360	.	32	43	64	66	129	172
0	69	93	139	186	279	372	()	68	91	136	182	273	364
							-()	45	61	91	122	183	244
							()	36	46	72	96	144	192

— h_n -



Примечания

- 1
- 2
- 3

0.075 - h_n .

6.

.6—

8

	h_n					
	75	100	150	200	300	400
{ ()	36	48	72	96	144	192
'()	36	48	72	96	144	192
()	13	18	27	36	54	72

h_n

()

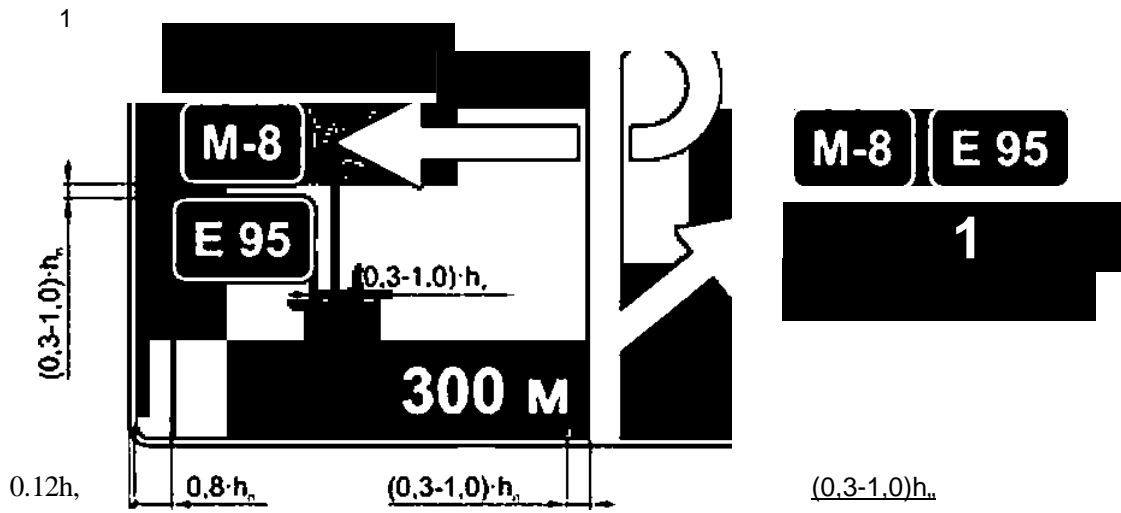
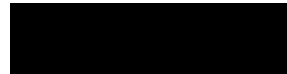
RQ.3M.

(0.3-1.0)h,

(0.3-1.

|| 0,12 h,

-5
271



0.6-h.<

|| 1 h. || f0.3-1.0VhL.

[(0.4-0.8)

0.12 h.,

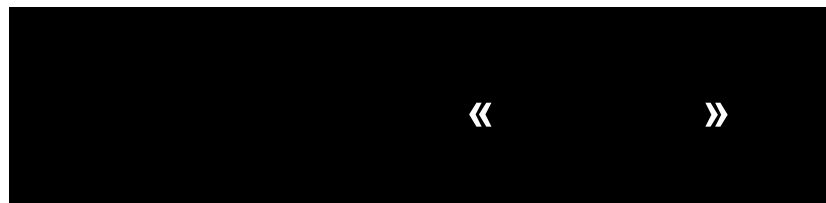
.1—
4JP'3-1-P) 1P

27

jE

R 0.3h_n V

(2.0-2.5)h,



^

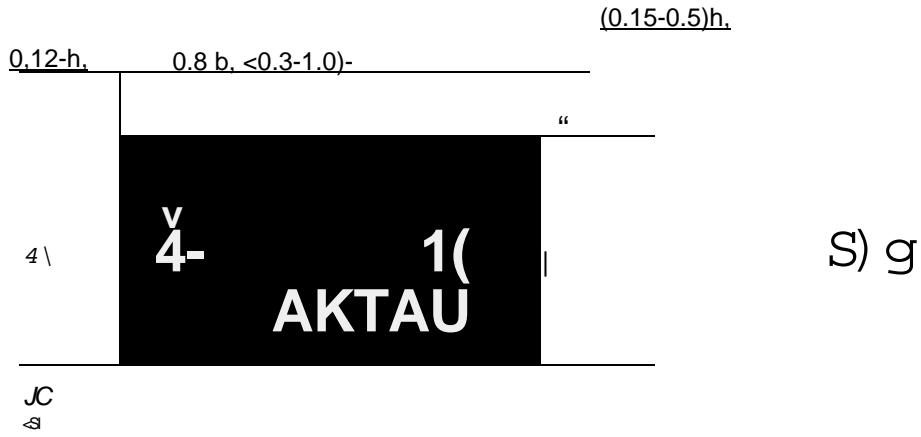
0.12

0.8 h,

(0.15-0.5) h.

2—

29



B.3—

29

0.12-h, 0.8h, {0,3-1.0)h,, 4
 R 0.3h,, 6*




^ 4

0.12 h. (0.3-1.0)h_t <X8h, _ t_j0,06h_n
 *0.12-rv

B.4—

30

V	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="text-align: right; font-size: 2em; font-weight: bold;"> 14 142 698 </div> <div style="text-align: right; font-size: 0.8em;"> * (0,4-0,8)h </div> </div>
	IQ.BK (0.3-1,0)-h,,

.5—

36



N

R 0,3-h,

£

1	40 113 205
---	------------------

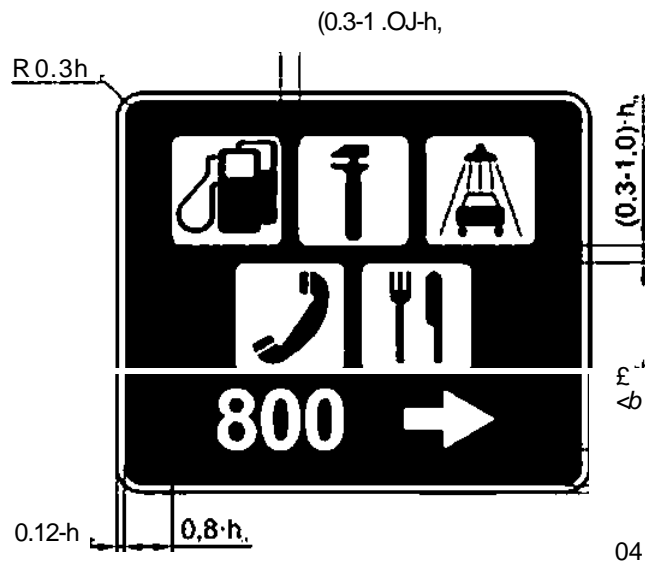
<

0>12h, | 0.8 h., (0,3-1.0)h,, I

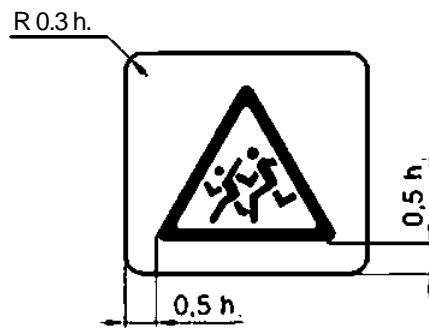
£

.6—

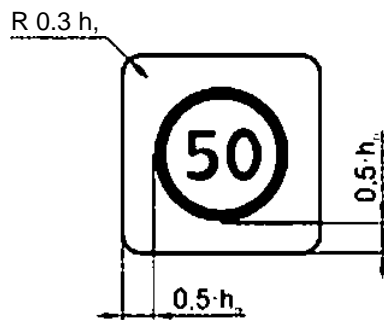
36 37 (38)



B.7—



.8—



8.9—

R 0,3 \



1

JD.5K,

.10—



.11—

()

.1 —

-	Coofferc'i »		
		— ArSanski	—
	8	— BieSankovidy	—
	Vv	— Viciebsk	—
		— Homiei, — Hauja	—
	Dd	— DobruS	—
	Jeje	— Jeisk, — Babajedava	, , ,
	ie	1 — Vieocavidy	
	Jo jo	— Jody. — Vierabjovidy	, , ,
	k>	— Miory	
	ti	— 2odzisk>	—
	Zz	— Zeiva	—
	li	1 — ivanava. Iye — ICije	—
	Jj	* — Lahojsk	—
	KK	Kpymae — Kruhlaje	—
	Ll	— LoSyca. — Liubart	—
	M m	Marine? — Mahdoo	—
	N n	1 — Niasvii	—
	Oo	— OrSa	—
	Pp	— Paslavy	—
	Rr	— Rahacoi	—
	Ss	— Svetlahorsk	—
	Tt	— Taladyn	—
	Uu	— Uzda	—
	Uu	— SarkauSdyna	—
	Ff	— Fantpai	—
	Ch ch	— Chocimsk	—
	Cc	— Ciomny Lies	—

.1

		— Cavusy	—
	3\$	—	—
		— Cyhirynka	—
		— Cervieh. —	
		— Cadersk	—
	Juju	— Juchnauka. — Hajucina	, , ,
	iu	— CRjrti, — Liubonidy	
	Ja ja	— Jamnaje. — Bajary	, , ,
	ia	— Vaharjany. — Viazynka	

.2—

			—
			—
			—
	V		—
	G		—
F	G		—
			—
	YE	*	,
	YE		, , ,
			, ,
	YO	*	,
	ZH		—
3	Z		—
()	1	*	
	YI		
()	1		—
	Y		—

.2

		—
		—
	L	—
		—
	N	—
4	N	—
		—
		—
		—
	R	—
	S	—
		—
		—
¥		—
Y		—
	F	—
X		—
h		—
	TS	—
		—
	SH	—
	SHCH	—
	Y	—
l	l	—
	•	
		—
	YU	—
	YA	—
*	8	.

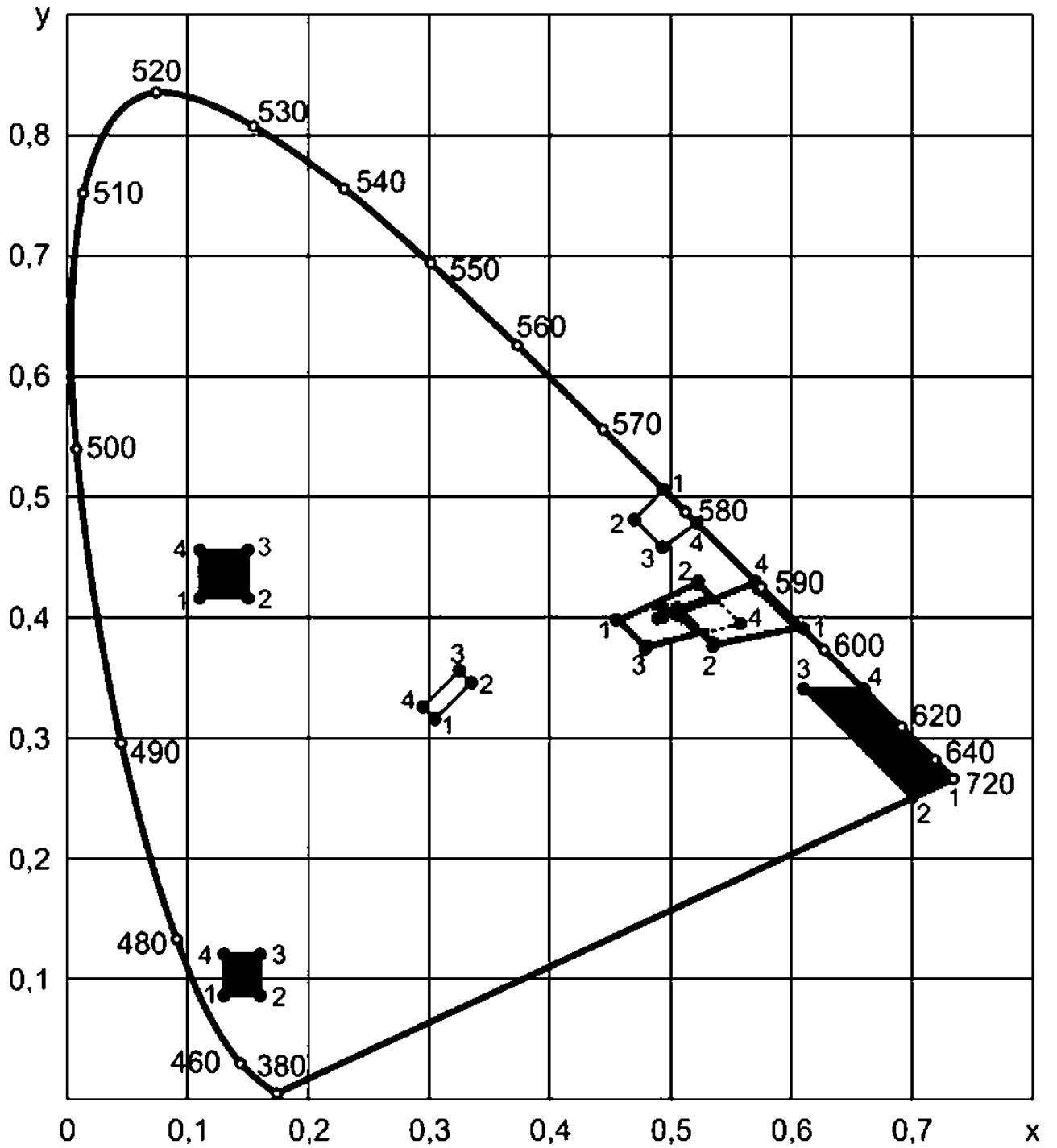
()

.1

®)		
		—	Agro-town	arporop.	.	—	*
		—	Academy	.	.	—	acad.
			Airport	.	.	*	*
-	1 -	—	Business center	- .	(- .	—	*
	»<i	—	Great	.	.	—	*
			Boulevard	.	.	*	Blvd.
-	- 1		Storage lake	.	.	*	*
		—	Bus station	80 .	.	—	*
			Main	.	.	*	*
			Mount	.	.	*	Mt.
		—	—	-	-	—	—
			Hotel	.	.	*	*
-		—	Summer camp	. . . .	. . . .	—	*
	—		Valley	.	—	*	Val.
		—	—	.	.	—	—
			Holiday home	. .	. .	*	*
-		>	—	- .	.	/	—
-		—	Railway station	- .	.	—	*
		—	Residential area	-	-	—	*
			Rant	3-	-	. -	*
	1		—	.	1	.	—
	1		Institute	-	-	-	insL
			Canal	.	.	*	*
	Kinauerp 1	cars	Kilometer per hour	/	/	/	km/h

.1

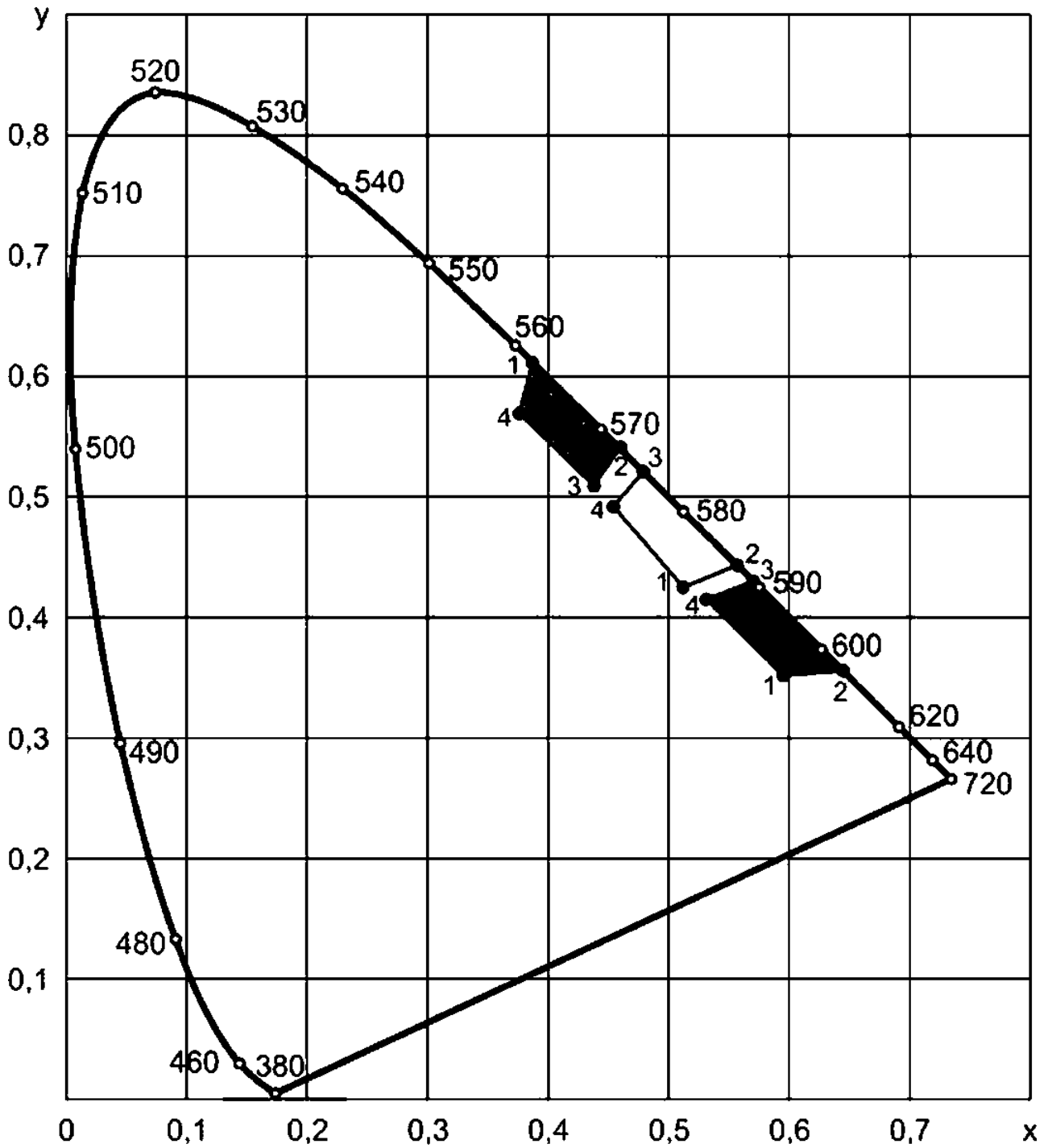
				*			
		—	Cinema	-P	>	—	dn.
		—	Ringway	.	.	—	*
		—	Kolkhoz	.	.	—	*
			Plant	-	-	-	*
			Shop	.	.	*	*
			Meter				m
			District	.	.	.	*
			Minute	.	.		min.
		—	Dairy farm			—	*
	—	.	—	.	—	•	—
			Museum	.	.	*	*
			Embankment	.	.	*	emb.
			Region	.	.	.	*
			Lake	03.	.	•	*
		—	Train station	..	..	—	*
	—		Isle	..	—	*	1st.
		EcxePTxim	Monument	.	.	*	*
	—		Pass	.	—	*	-
			Side-street	.	.	.	*
			Square	.	.	*	sy.
			Post office	..	.	.	..
			Landing place	.	.	•	*
			Driveway	.	.	*	dr.
			Avenue	-	-	.	Ave.
			District	-	-	.	0.
			River	-	-	.	riv.
			—	.	.	*	—
		—	Brook		.	—	*
		—	Holiday center	.	.	—	*
		—	—			—	—



1-4-

2-

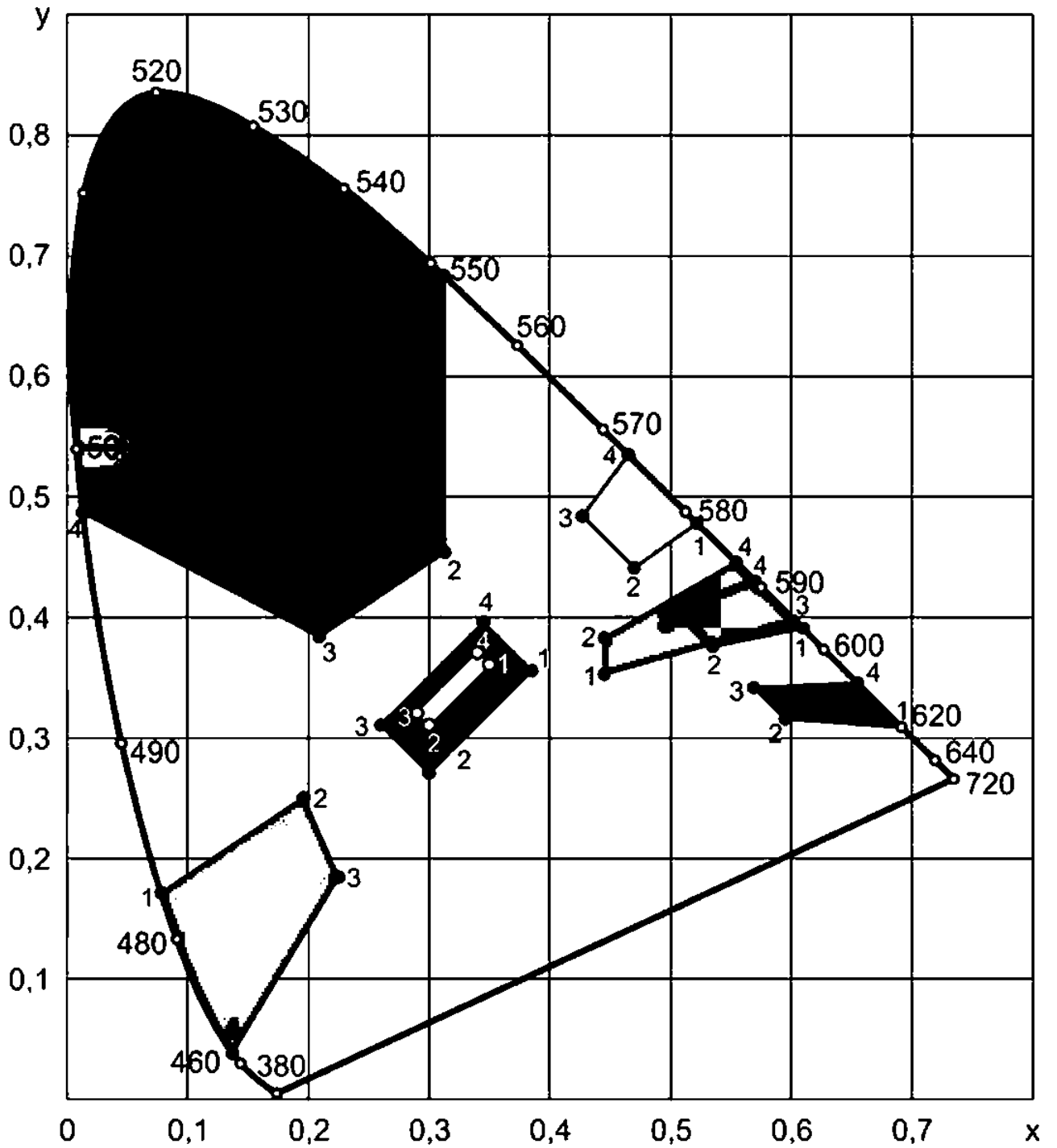
{ 1 }



1-4-

.5-

(III)



1-4-

.6-

()

[1] 014/2011
.15 1975 .

« »

[2]
.15 1975 .

()

32945—2014

625.745.6(083.74)(476)

93.080.30

: , , , , , , , , , »
,

01.09 2016

60*64'

6.64.

123995

.. 4.

www.90ebnfo.ru info@gosbnfo.ru

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии