

()

INTERSTATE COUNCIL FOR STANDARDIZATION, METROLOGY AND
CERTIFICATION (ISC)

30971-
2012



1.0—92 «
 1.2—2009 «
 1 «
 » (« ») « *
 » (). « -
 » (« »)
 2 465 « »
 3 - () (14.062012 . No 40)

no (3166) 004—97	no (3166) 004—97	
	AZ AM KG RU YZ UA	

4 2012 . 1983- 01 30971—2012 27
 2014 .

5 30971-2002

« », -
 « ». ()
 ».

() ,

()

()

1	.....	1
2	.....	1
3	.....	2
4	.....	3
5	.....	4
6	.....	8
7	.....	10
8	.....	14
	.....	15
	.....	18
6	.....	19
	.....	30
	.....	33
	.....	37
	.....	40
	.....	42
	.....	44

Erection to joints of window assemblies adjoined to wall openings

—2014—01—01

1

()

).

2

8.586.1—2005 (5167—1:2003)

1.
166—89 (3599—76)
427—75
2678—94

7076—99

7502—98
10174—90

17177—94

21751—76

23166—99
24700—99
25898—83

26254—84

26433.0—85

26433.1—89

30971—2012

26433.2—94

26589—94

26602.2—99

26629—85

27296—87

30494—96

31167—2009

— « », 1

(),

()

3

3.1 : (, , .) , :

3.2 - : , :

3.3 : (

)

3.4 :

3.5 : () — () -

()

3.6 : ,

,

3.7 : ,

3.8 : ,

3.9 - : : , ,

,

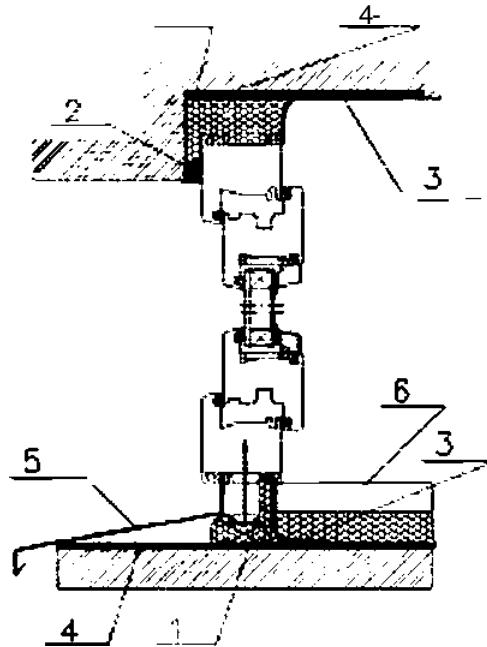
()

3.10 : 1. :

3.11 : () .

3.12 : ()

3.13 () :
,) () () ,



1 — ; 4 — ; 2 — ; 3 —
; 4 — ; 5 — ; —
1 —

3.14 :

3.15 :

4

4.1

1.

1—

.%	55	45	30
	20		
.%	15.0	11.0 14.9	8.0 10.9

1

2

3

4

4.2
4.2.1

« »

—S.

8-

30971—2012

30971—2012:

()

(

).

5

5.1
5.1.1

5.1.2

•

()

()

•

•

•

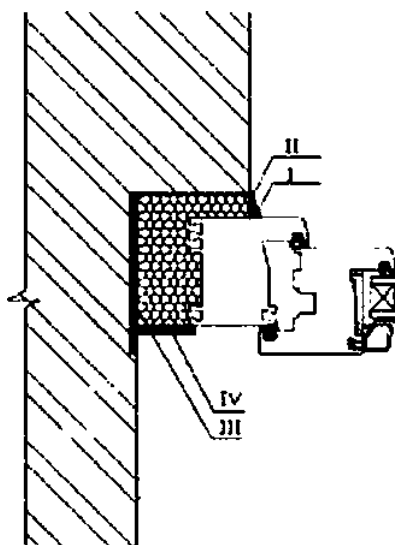
8

5.1.3

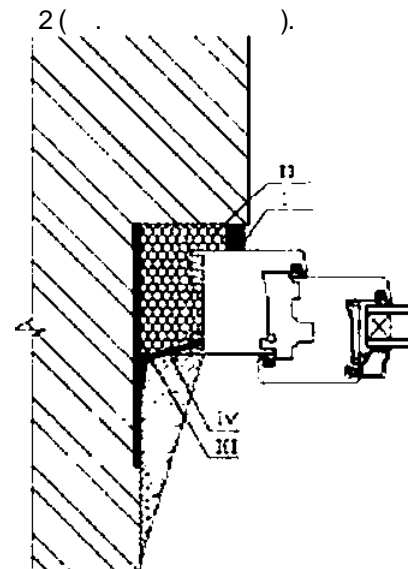
-
-
-

()

()



Вариант А



Вариант Б

- I —
- II —
- III —
- IV —

2—

5.1.4

23166.

5.1.5

()

1

5.1.6

5.1.7

()

30494

5.1.8

5.1.9 27296.

5.1.10

(2, 1)

8

(5. 1),

20

5.1.11

5.1.12

5.2

5.2.1

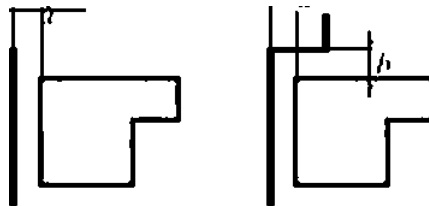
2. 3,

()

6

)

2.



2—

1	2000	10-45	5-20
2		15-60	5-20
3	£ 2000	20-60	10-20
4	2000-3500	25-60	10-20
5	£2000	15-65	10-20
6	2000-3500	15-60	15-20

5.2.2 — 60

5.2.3 4.0 1

• ;

-

•

5.2.4

1,5 1 3

5.2.3.

5.3

5.3.1

() 10

(

,)

10

).

5.3.2

5.3.3

6.5

-
-
-

6.6

-
-
-

6.7

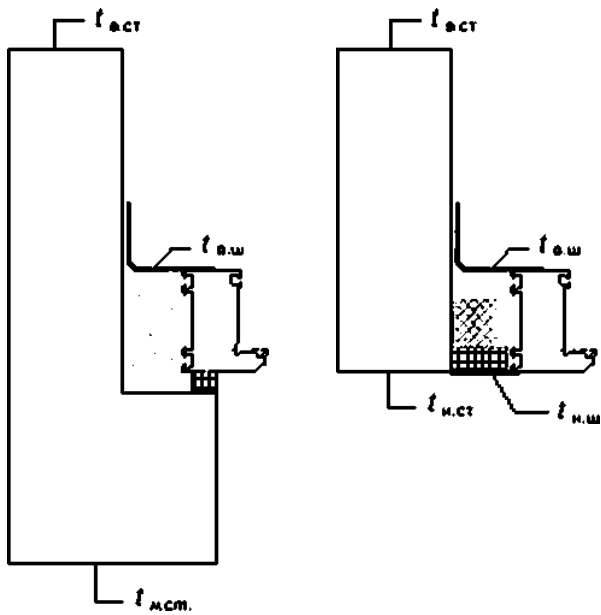
-
-

6.8

-
-
-

5.

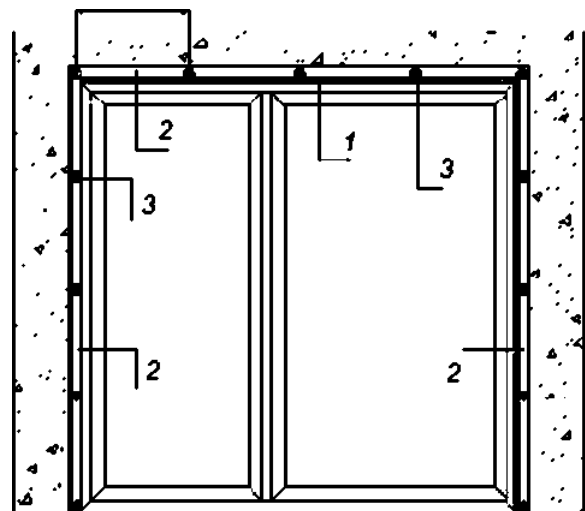
(1).



1—

:2—

:3—



5—

30971—2012

6.9

6.10

7

7.1

7.1.1

21751.

7.1.2

7.1.2.1

50><50

30

20—30
300

50

50

(

).

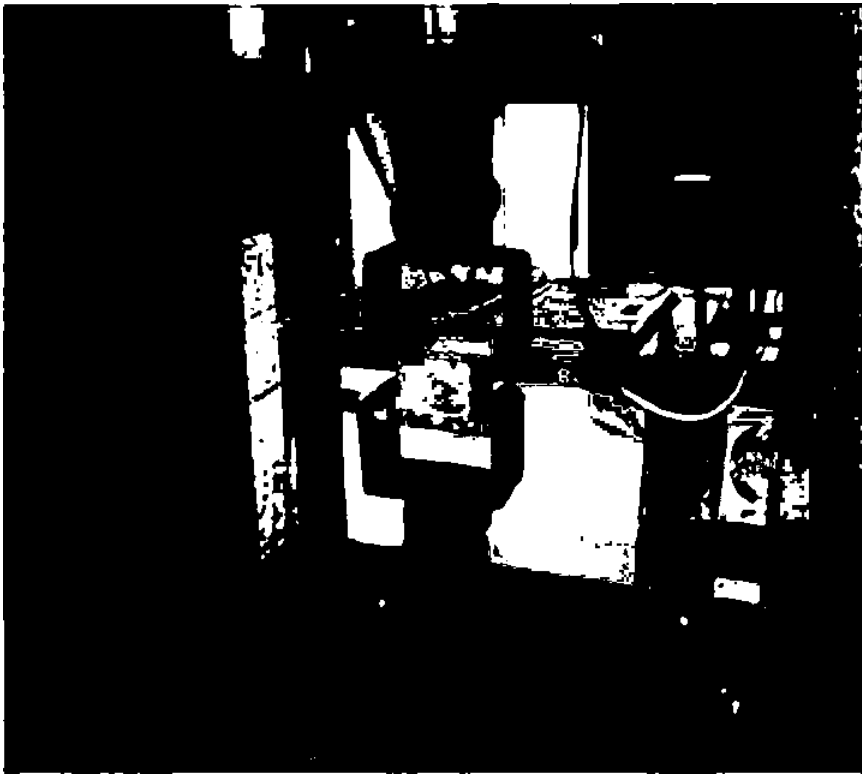
70x50

7.1.2.2

21751

10 /

6.



6—

7.1.2.3

S_p

$$\frac{F}{S^*}$$

0)

$$\frac{F_p}{S}$$

10%.

%,

$$\epsilon \sim \frac{l}{...}$$

(2)

$$\frac{l_0}{l}$$

20%.

7.1.3

26589.

7.1.4

10174.

7.1.5

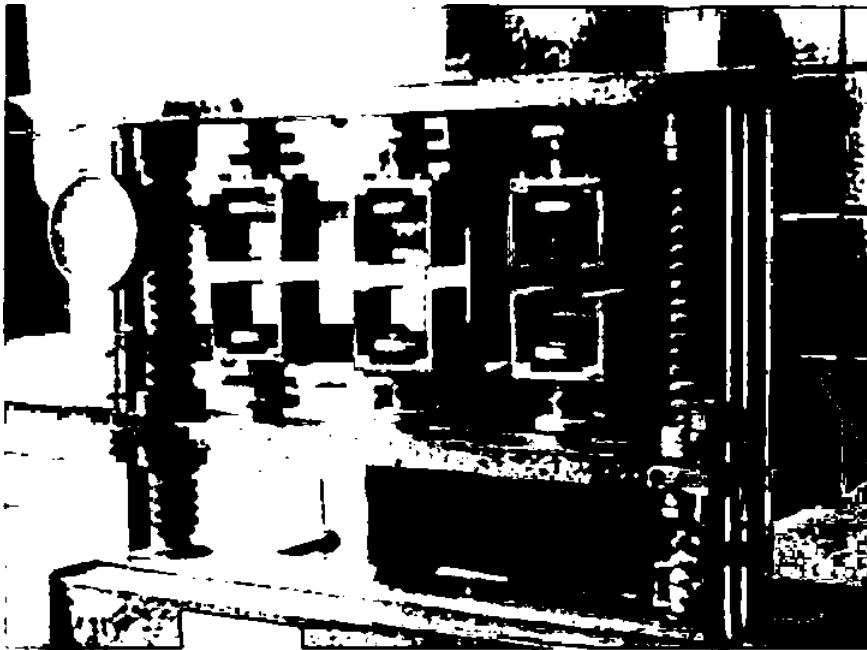
7.1.5.1

50x50x30

: 8
-3-20

70x50

70	300	1-	2-	3>	4-	70	30
					60 %	10x30x70 7.1.2.1.	100 %
7.1.5.2					7.1.2.2.		
7.1.5.3							
	7.1.2.3.						
7.1.6							
	10.4				17177.		
7.1.7	—				25698.		
7.1.8						—	7076.
7.2							
7.2.1							
7.2.2							7.1.5.1. 8 100x50
7.2.3							-3-100 (. 7) 5—10 / . (2013)° . 8 %.
	(
					$\frac{\text{£} - h}{100}$		(3)
£—							
b—							
(—							
7.2.4	20						



7 -

7.3

7.3.1

26589

20 °

25
40 ° -

7.3.2

26589.

7.4

7.5

7502,

26433.0

427,
26433.1.

166

()

()

26433.2.

7.6

300

400—600

7.7

()

». %

()

^

30971—2012

7.8

7.8.1

7.8.2

26602.2.

31167 ().

2678.

7.8.3

27296.

7.8.2,

45

7.8.4

7.8.5

7.8.6

7.8.7

pH

8

()

1
.1.1

()

. 1.2

. 1.3

10*

40*

. 1.4

20

5.1.9.

. 1.5

.1.6

•

-

. 1.7

$$2 \cdot \frac{0,25}{2} - \frac{2}{/}$$

.1.6

. 1.8

.2

.2.1

()

300

.2.2

0,25

2 /

.2.3

•

•

.2.4

.1.

1—

		0.1
	%	250
		0.1
	%	15
- «*»		

— 3 .

3 .2.2

/ » « / » «

7.7.

.2.5

• : — 0,14

/() ;

• 12 4% ;

• , 25

% 2.5 : 50 %-

• 0.3 / (/).

(,)

.2.6 ().

.3.1

.3.2 15—60 , - ,

.2 10 ° .

2—

1	,	0,08
2	,	% 8
3	,	/(°) 0,040
4	24 . *	% 2.5
5	,	0,05

.2

6	,	24
7	,	/ 3 20
- «*		

{ ,

), 75%.

.33

8 , 80 , 1.5 ,

.34

(,),

.35

6

.4
.4.1

2.0² / .

.4.2

.4.3

.4.4

-
-
-

0.1 : - 200%:

3 :

-

.4.1 5.1.11.

3 .

7.7:

-
-

1.5%; ()

()

(.1): () L. . ,

$$AL = (k - AT I) K_{np} \quad (.1)$$

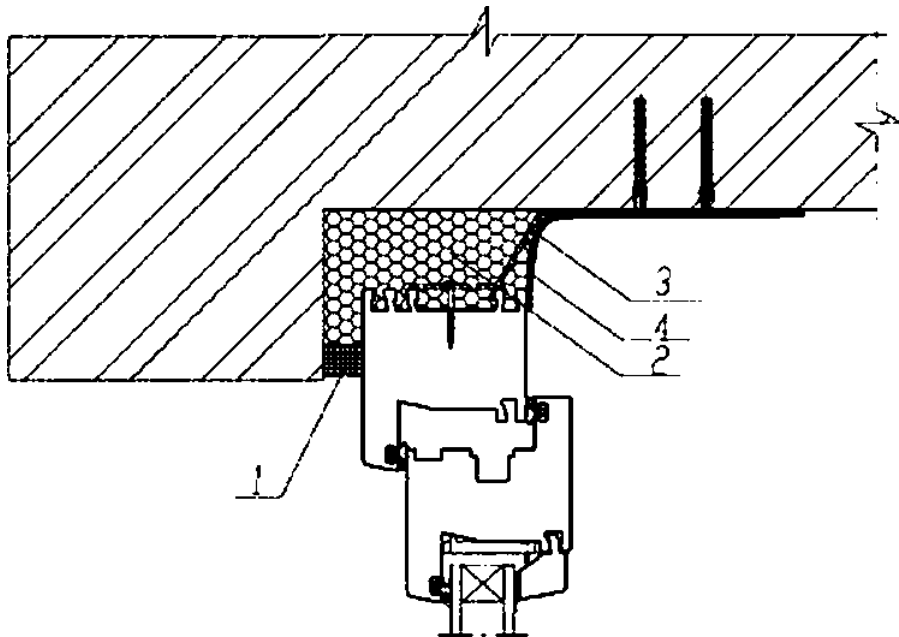
, ;
 / -
 - :
 - , / -5/8(*10) ;
 • -10(*10)* ;
 • -12(*10) ;
 • -23(*10)* ;
 • , / -40/50(*10)® ;
 - , (.2):
 (.2)

()

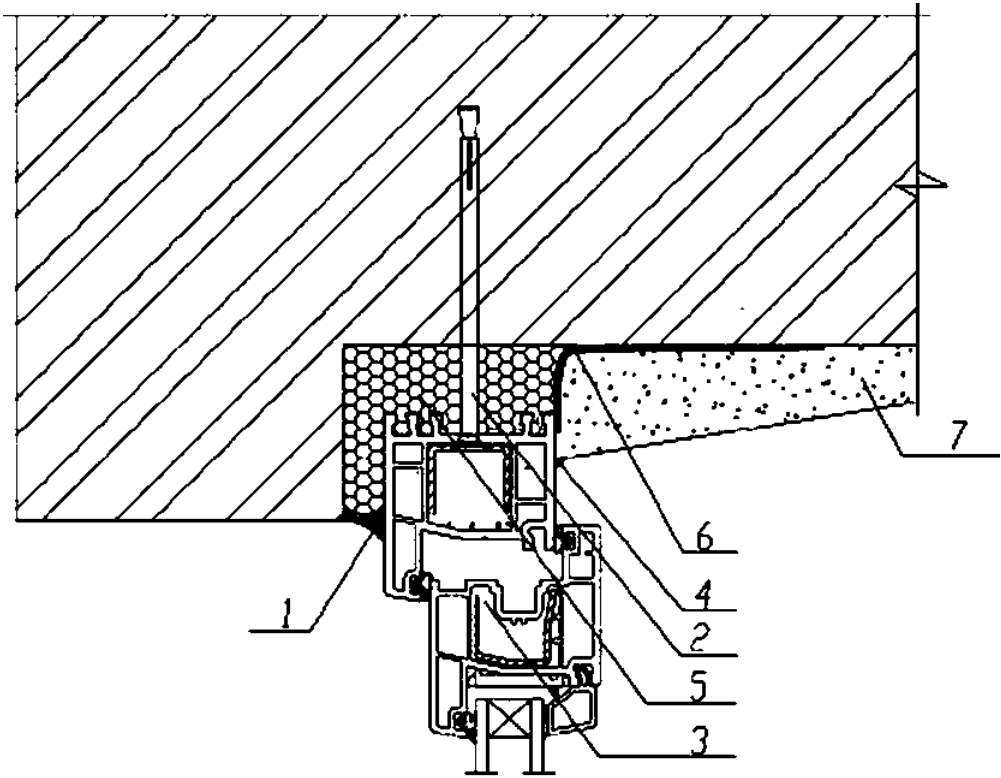
55° . -70° .

$$K_w = 0.4 () = 0.5.$$

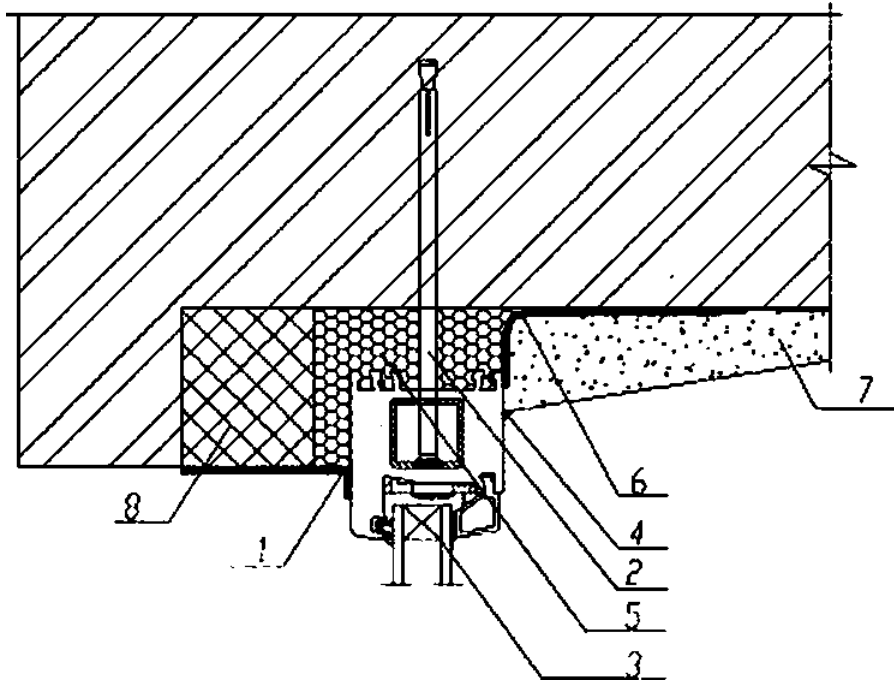
()



3— ; 4— () ; 2— :
 .1— ()

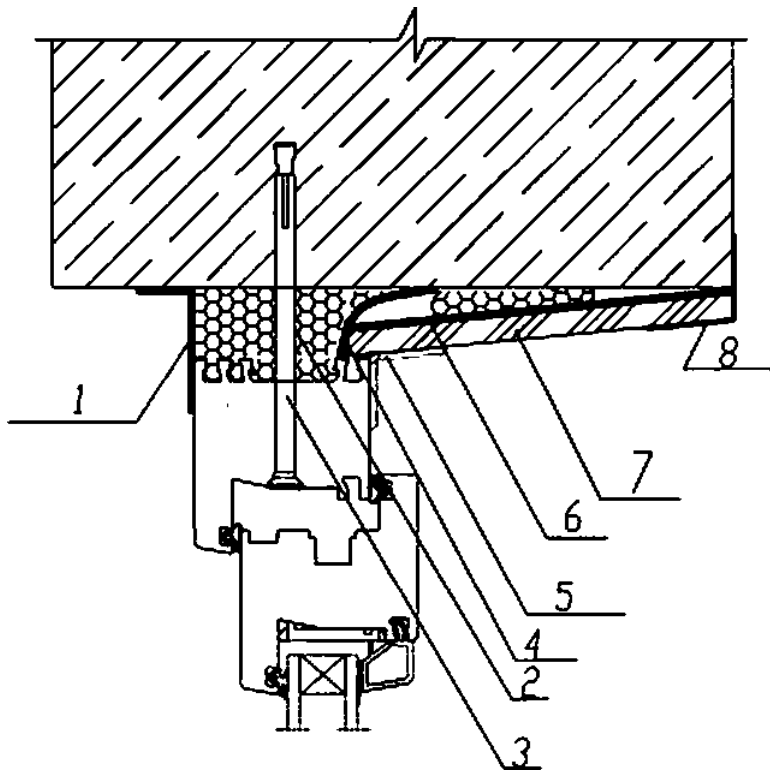


1 — 5 — : 2 — : 3 — : 4 — :
: — ; 7 — :
2 — ()

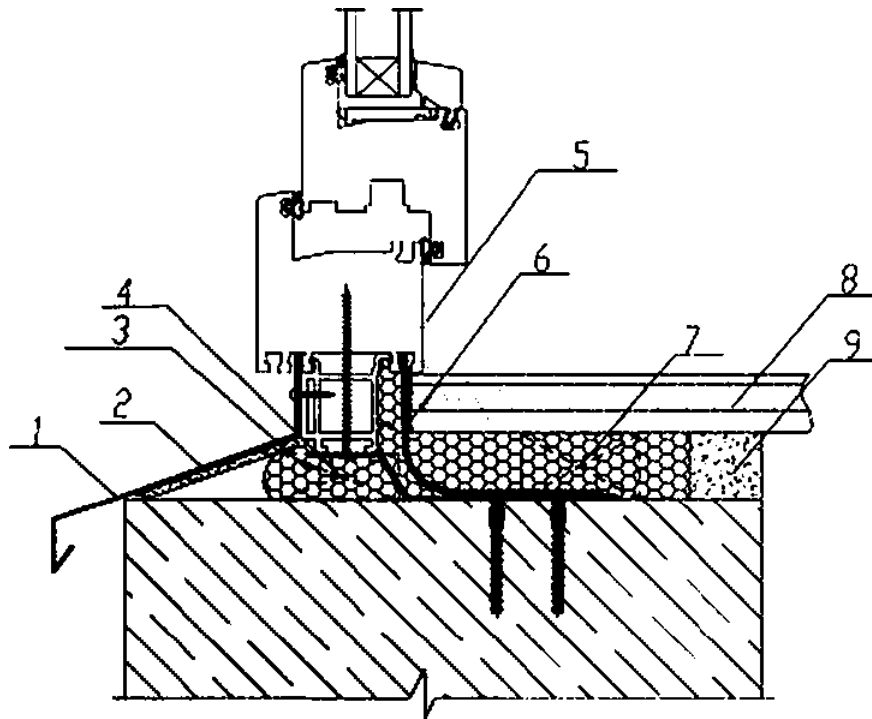


6

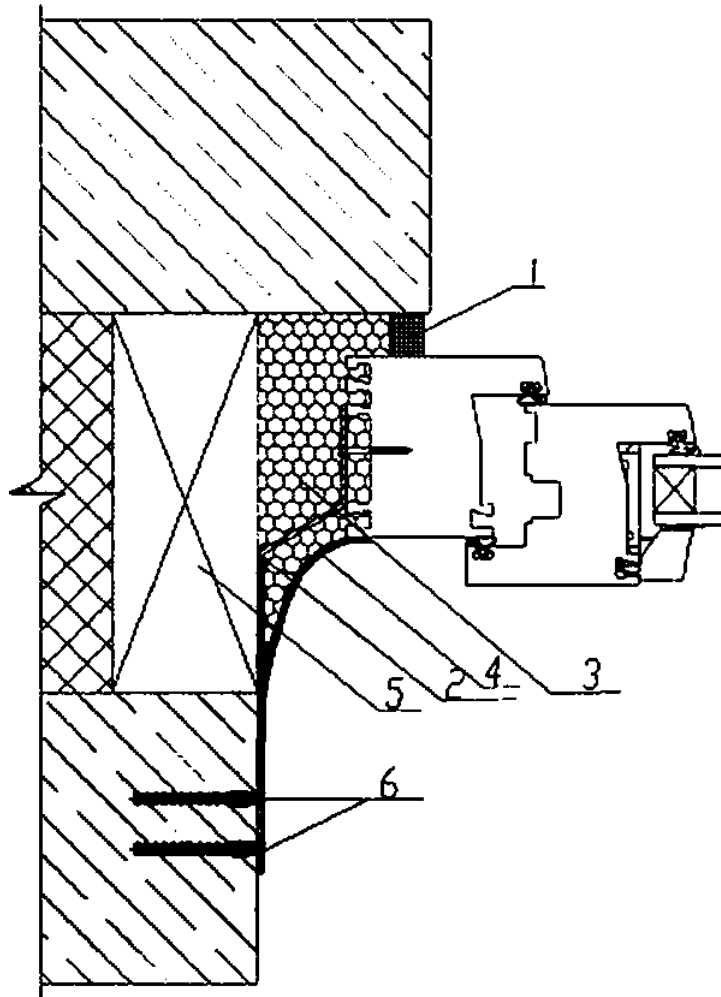
1 — ; — :2 — :3 — :4 — ;
 5 — ; — ;7 — ;8 —
 8.25 — ()



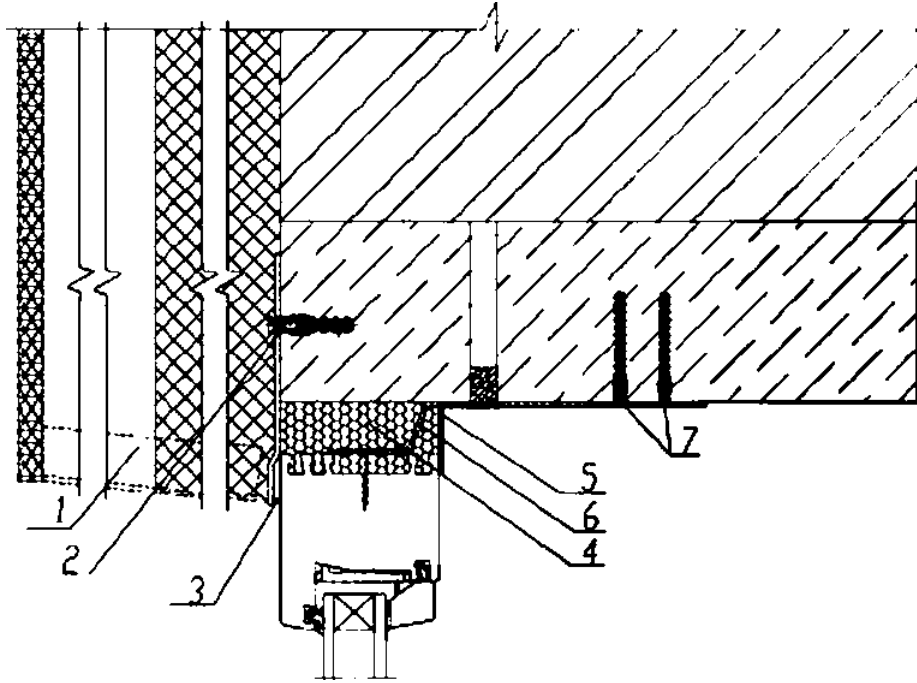
1 — ; 2 — ; 3 — ;
 4 — ; 5 — ;
 6 — ; 7 — ; 8 — ;
 .4 — ()



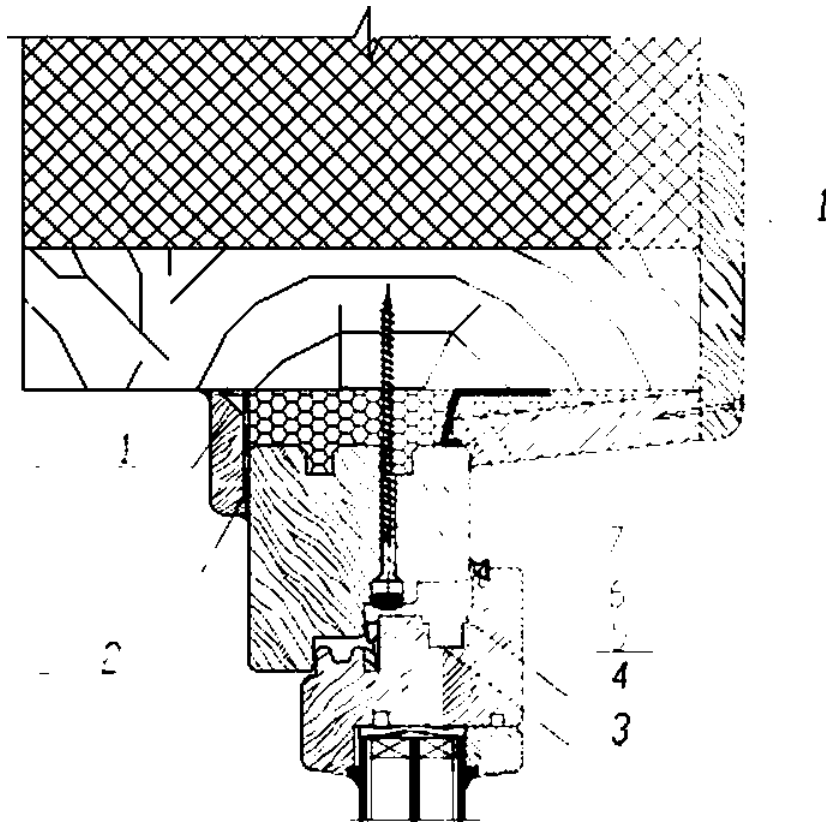
1 — ; 2 — ; 3 — ; 4 — ;
5 — ; 6 — ; 7 — ; 8 — ; 9 — ;
.5 —



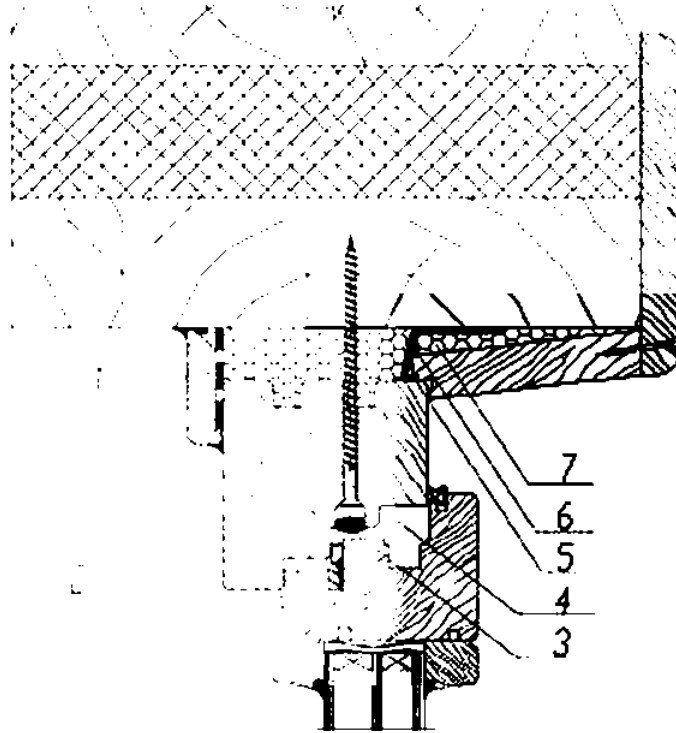
1 - () ; 2 - ;
 3 - ; 4 - ;
 5 - ; - ;
 6 - ()



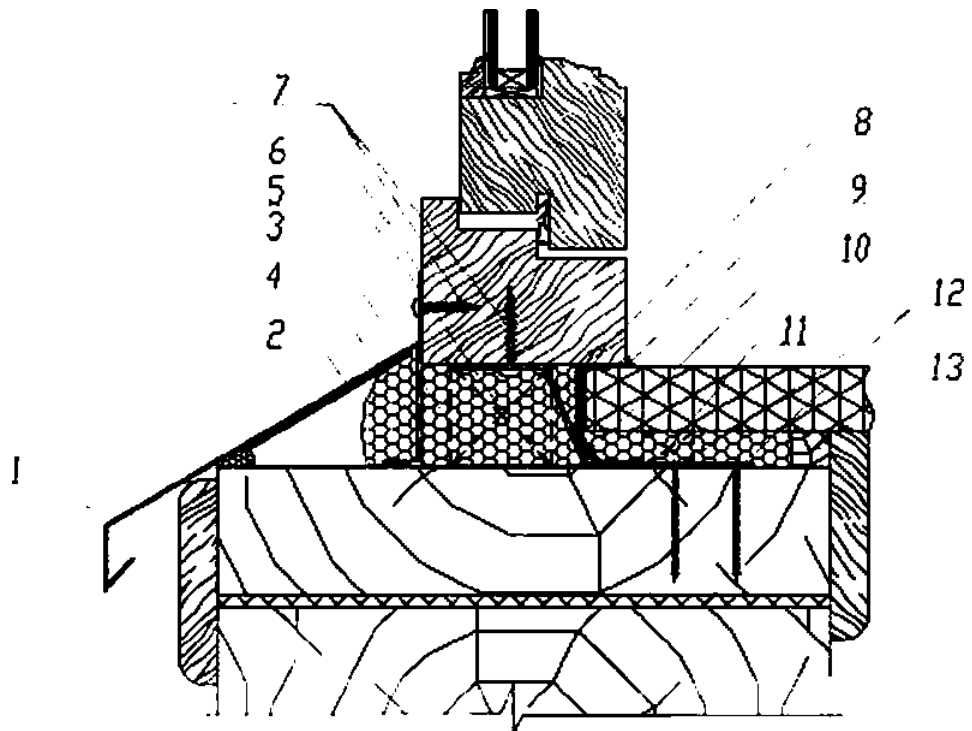
- 1 - () ;
 2 - 6*60 (-500) ;
 3 - : 4 - : 5 - ;
 6 - : 7 - () ;
 .7 - ()



1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ;
 5 - ; 7 - ;
 8 - ()



1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ;
5 - ; 6 - ; 7 - ;
.86 - ()



- 1- ;2- ;3- ;4- ;
- 5- ;6- ;7- ;8-
- 9- ;10- ;11- ;12- ;
- 13-
- .9-

()

.1
.1.1

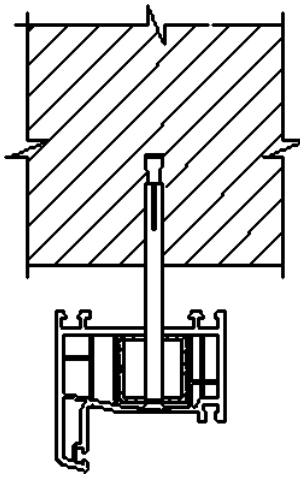
5.6.1.

.1.2

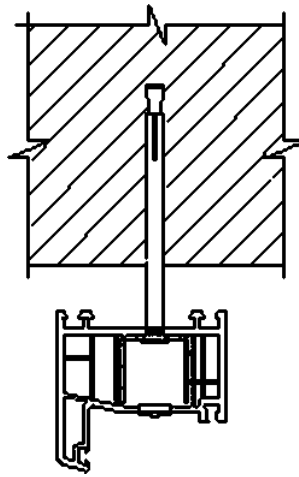
(. .1).

.2 .),

(.

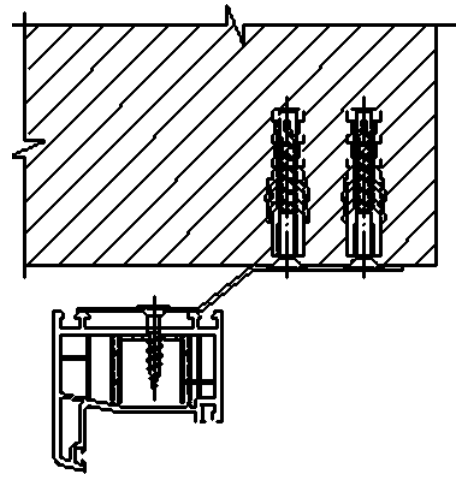


)
()



)
(-)

.1-



)

.1.3

160 ;

- 120—180 .

150—

.1:

.1—

-	62	700
•	.62	600
-	62	600
-	.62	500
-	78	800
-	.78	700
-	.48	600

, 1.4

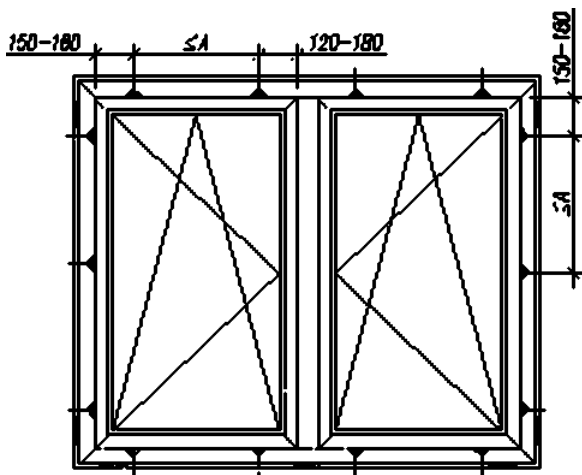
80

100-120

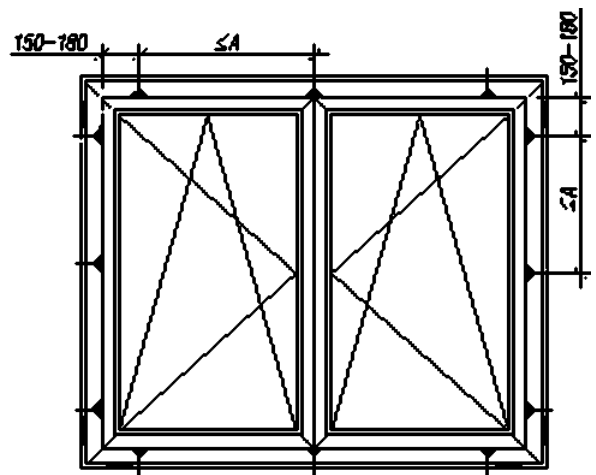
()

()

2.



)



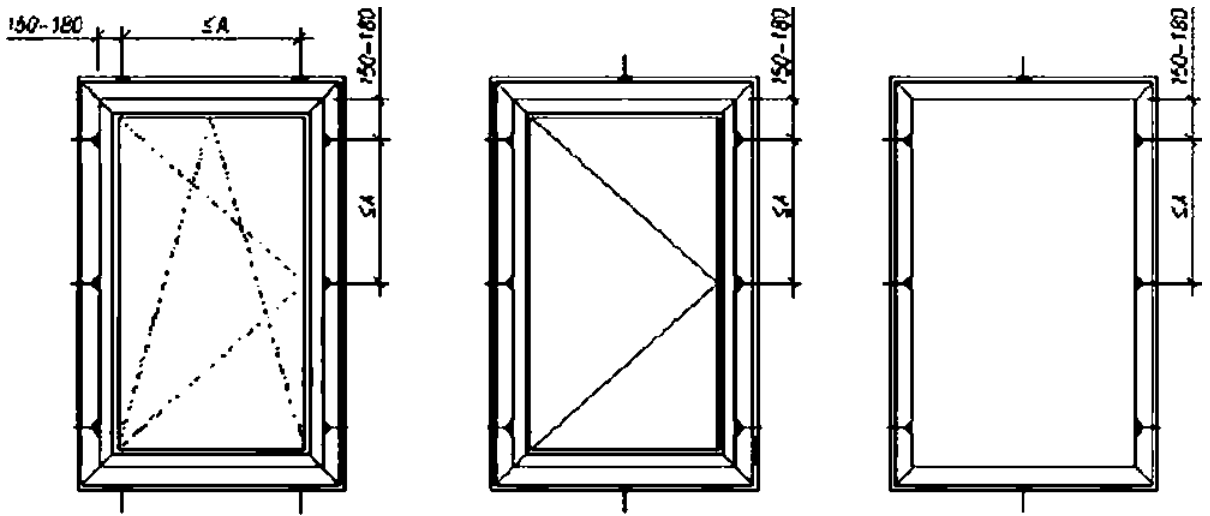
6)

()

- () ;
• - () .

.2-

()



)

• * - () ;

—« - ()

. - ()

.2

.2.1 ()

(, , ,)

.2.2)

, (100*),

.2.3

100 , 1/3

1 2

()

.1

, , .

.2

.2.1

() () ,

.2.2

, ,), (

.2.3

.2.4

.3.1

-
-
-
-

((. .1););
 ();
 ();) .

.3.2

-
-

(), : , -

.3.3

-
-

(),

.3.4

-
-



24700

{ .)

25

.2.
:

$t_f - 28^\circ$;

(, = 20° :
» - 10.7° ;
* - 8.7 /(2°),
 $^{o*} = 8.0$ /(2°).
„=23.0 /(2°).

.2).

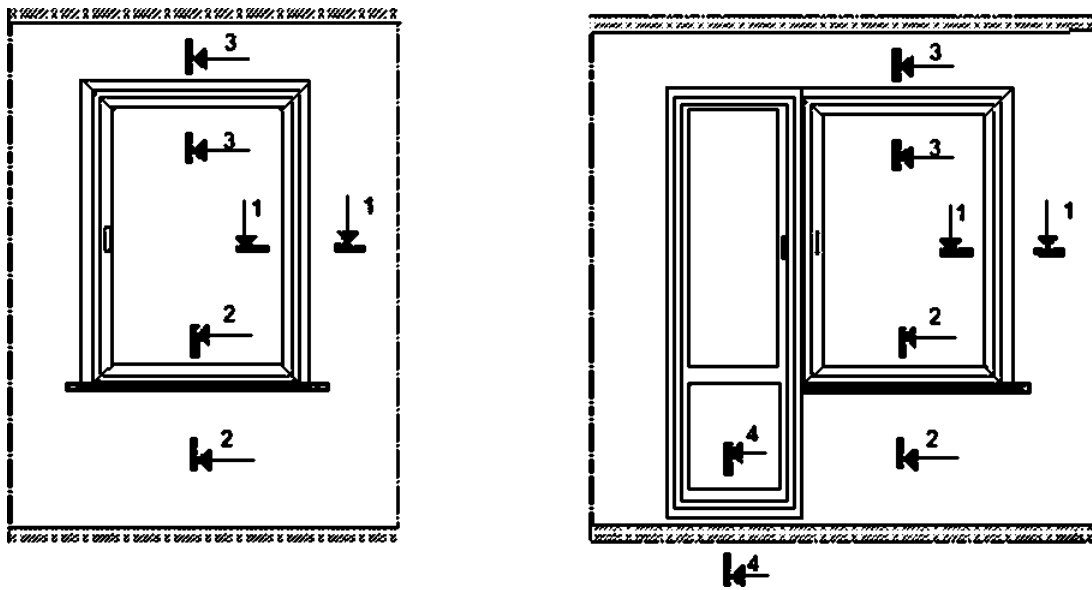
.26).

()

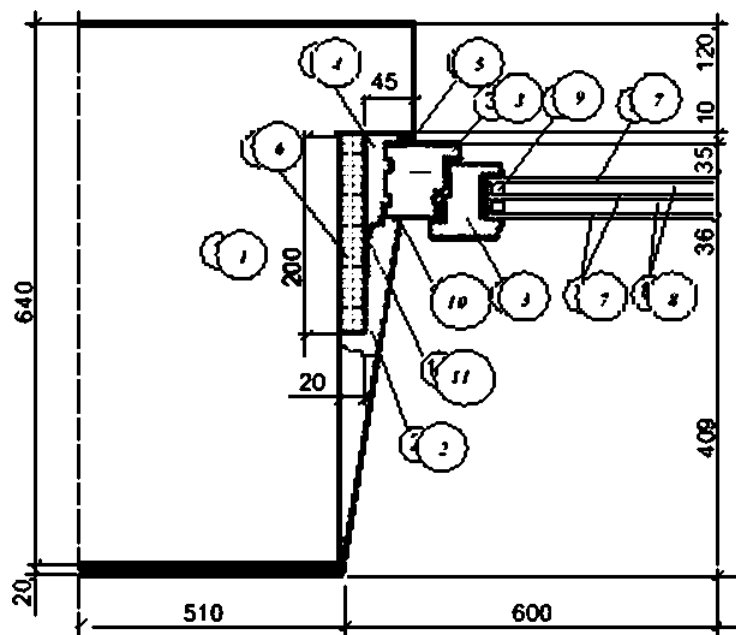
$$t_p^{Wt} = 12,6^\circ .$$

(

3.4 $^\circ$.
)

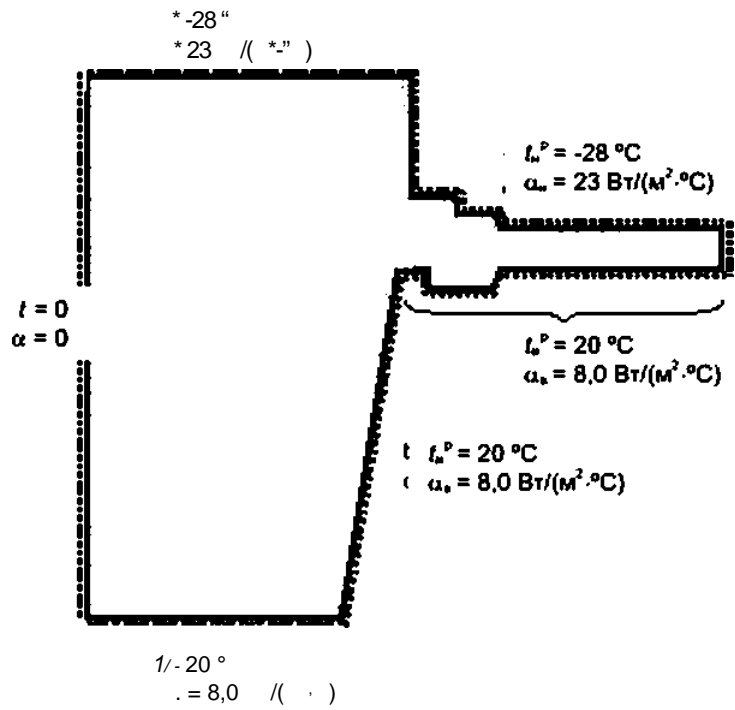


1— : 2.3. 4—
) .1- 6)



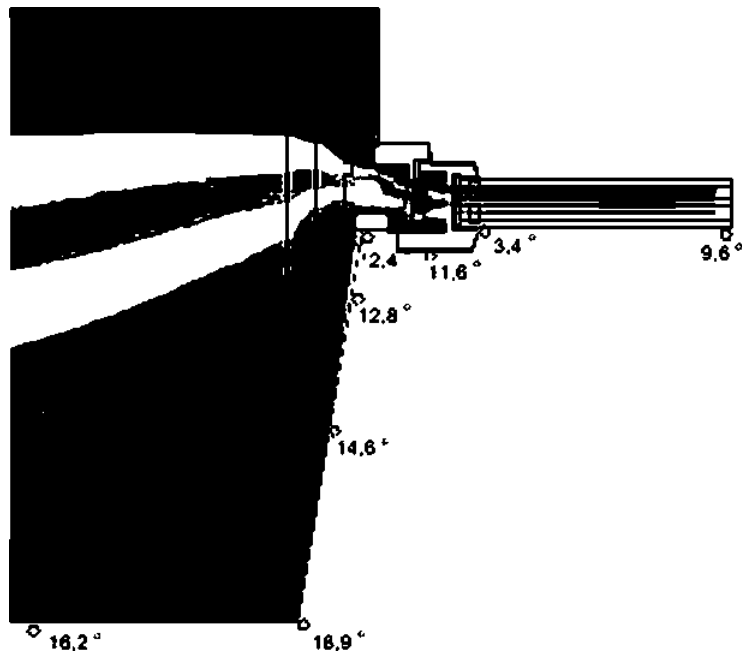
а) Расчетная схема

$LP = -28^\circ$
 $\ast = 23 \text{ (} - \ast \text{)}$



- 6)
- | | | | | |
|-----|--------------------|-----|---|-------------------|
| 1- | X = 0.8 / (°); | 2- | - | X = 0.93 / () ; |
| 3- | X = 0,22 / (°); | 4- | - | X = 0.05 / (°); |
| - | X = 0.05 / (°); | 7- | - | X = 0.76 / (°); |
| - | 12 = 0.08 / (°); | 9- | - | X = 220 / (°); |
| 10- | X = 0.34 / (°); | 11- | - | X = 0.56 / (°) |

-2—



()

.1

.2
.2.1

.2.2

.2.3

.3.1

.3.2

:

•

•

•

.3.3

.3.4

.3.5

10 %
100 %

()

26254

48

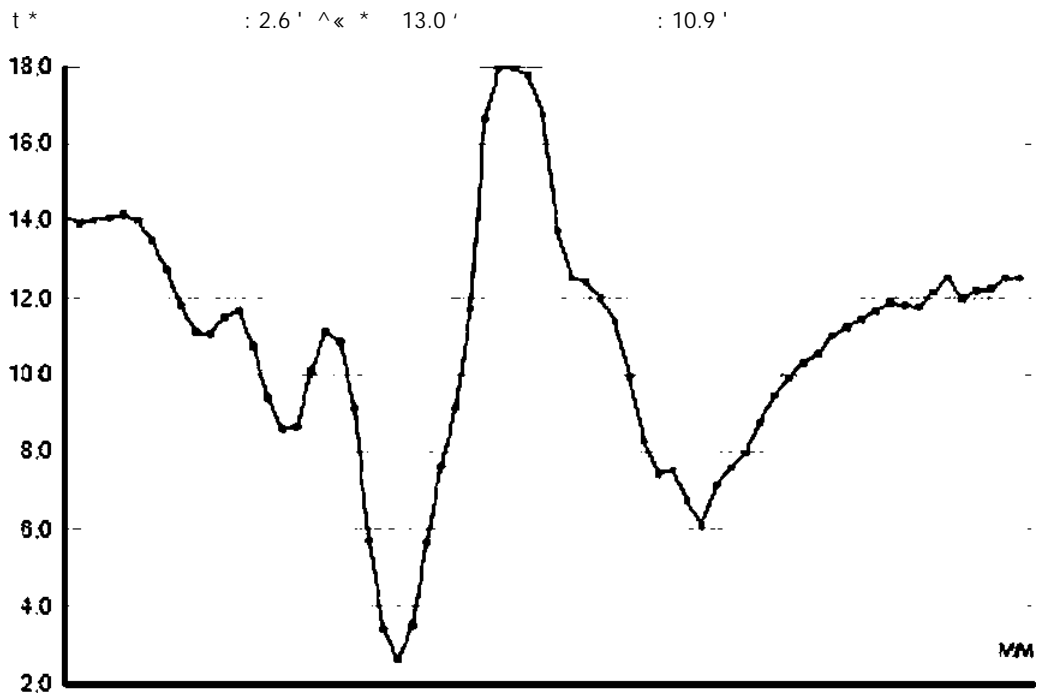
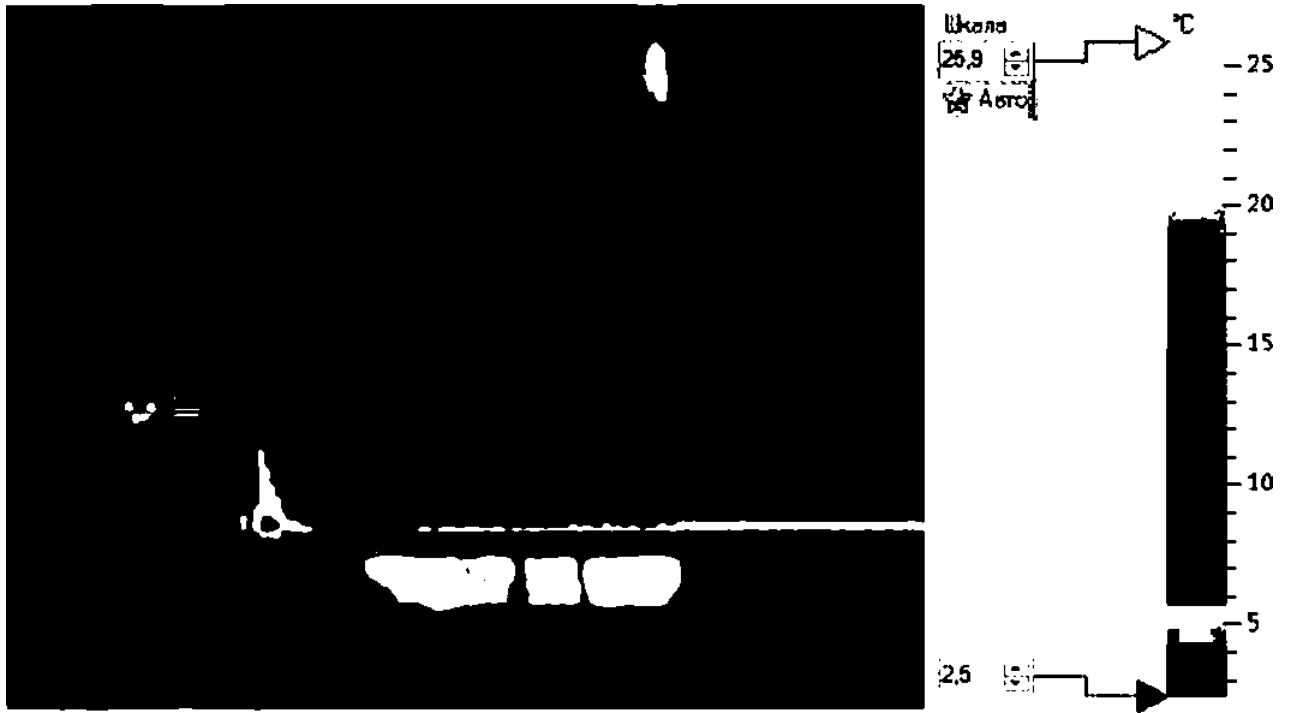
30494;

26254, 24

26629.

26254 26629.

.1.



.1—

.4
.4.1

.4.2

.4.3

20°

24

1.5

15°

(48)
.4.4

:

•

•

-

•

.4.5

26254.
.4.6

7

1

[2].

()

.1
.1.1

.1.2

.1.3

.1.4

.2
.2.1

.2.2

.2.3

.2.4

.2.5

.2.6 8

.3.1

.3.2

.3.3

5

.3.4

.3.5

.3.6

.3.7

.3.8

.4

.4.1

.4.2

()

.4.3

200—240

6° 20° 5X.

(90 ± 15) °

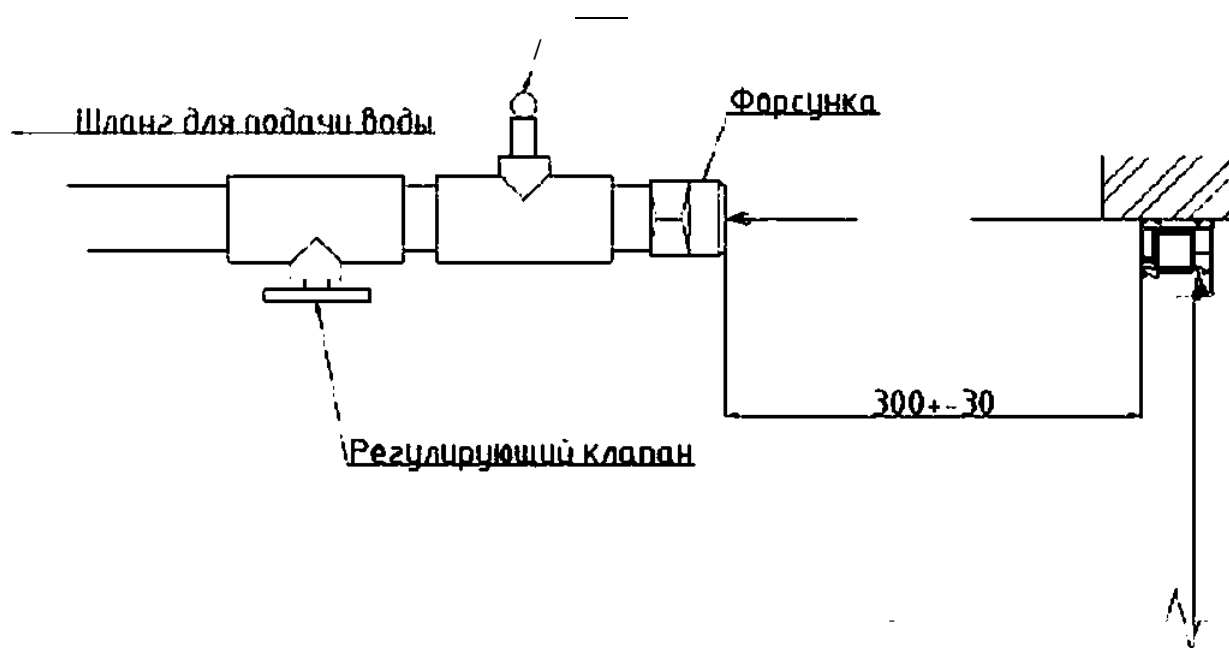
200-240

(300 ± 30)

.2.4 .3.1.

5

.1.



.1—

()

.1

31167

8.586.1.

.2

.2.1

5%

.2.2

100%

.2.3

.3.1

.3.2

31167.

.3.3

.3.4

31167.

.3.5

1.5

5°

.4

.4.1 8

8

31167.

.4.2

100

10

30

.4.3

11

31167.

.4.1

.4.4

.4.1

.4.2

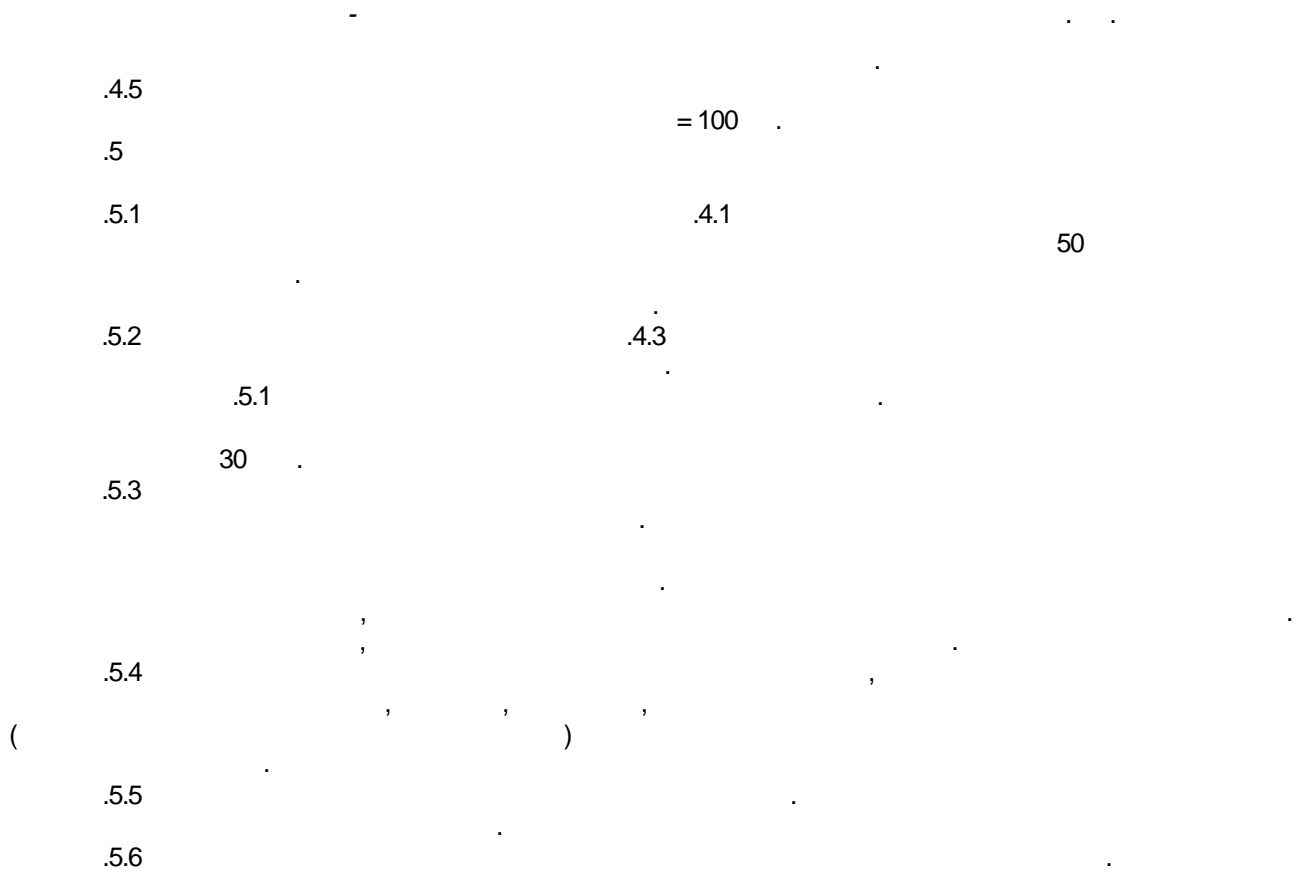
/?" . 3/(.)

:

\bar{v} L .

(.1)

L -



004

692.299.057.47(083.74)

91.060.50

: , , , , ,

01.10.2014. 60x84V*.

. . .5.56. 66 . .3003.

« *

123995
www.gostinfo.ru

..4.
info@gostinfo.ru