

«

»

,

. . .

,

,

,

( )

,

. . .

C.M.

. . .

M.

**I**

	.....	4
1.	.....	4
2.	.....	4
3.	.....	4
4.	.....	4
5.	.....	5
6.	.....	11
7.	.....	11
8.	.....	11
9.	..... ( ) .....	12
10.	.....	12
11.	.....	13

**II**

	.....	14
1.	.....	14
2.	.....	14
3.	.....	15
3.1.	.....	15
3.2.	.....	16
3.3.	.....	17
3.4.	.....	18
)	.....	
)	.....	24
)	.....	25
)	.....	28
)	.....	31
3.5.	.....	31
4.	.....	32
4.1.	.....	32
4.2.	.....	33
4.3.	.....	34
5.	.....	37
5.1.	.....	37
5.2.	.....	37
5.3.	.....	38
)	.....	38
)	..... ( " ") .....	39
)	.....	39
6.	.....	41
6.1.	.....	41
6.2.	.....	41
6.3.	.....	41
)	.....	41
)	.....	44
)	.....	47
7.	..... ( ) .....	48
8.	.....	50
9.	.....	55

**III**

	.....	63
1.	.....	63
2.	.....	63
3.	.....	63
3.1.	.....	63
3.2.	.....	63
3.3.	.....	64
3.4.	.....	66
3.5.	.....	67



1.

2.

2.03.II-85 "  
II-3-79\* "  
2.01.01-82 "  
30340-95 "

" . 1995 . "  
"

3.

( ) .

( ) -

( ) -

4.

4.1.

4.2.

( ) .

. 4.1

4.3.

4.4.

4.5.

2.03.11-85 "

4.6.

. 1.

4.7.

4.8.

4.9.

4.10.

0,75<sup>2</sup>

1<sup>2</sup>

4.11.

100

500

4.12.

15-20

0,5

24 ;

1,5<sup>2</sup>

1<sup>2</sup>

ee 2 %.

**5.**

5.1.

5.2.

(

5

).

10

5.3.

5.4.

1,0  
2 %

.3,  
100 %, 25

±0 °

5.5.

5.6.

5.7.

5.8.

5.9.

5.10.

5.11.

10 %

-

100.

10-15

3-5

2,5 %

5.12.

50 / 2.  
10%

5.13.

10 %

2,5 %

5.14.

30

7,5. 5.15.

5.15.

10

1,5

-	-	-	-	-	-	-	-	-
0-25	0-25	10	20 *	50	50	30	10	5
* - 30 %								

		, %					
		1,5	1,5	2,5	2,5	10	10-25
1.	-	$\frac{2^* - 4^*}{1^{**} - 2^{***}}$	$\frac{1^* \dots^*}{1^{**} - 2^{***}}$	$\frac{1^* \dots^*}{1^{**} - 2^{***}}$	$\frac{1^* \dots^*}{1^{**} - 2^{***}}$	$\frac{1^* \dots^*}{1^{**} - 2^{***}}$	$\frac{1^* \dots^*}{1^{**} - 2^{***}}$
2.	,	$\frac{4}{1^{**} - 3^{***}}$	$\frac{4}{1^{**} - 3^{***}}$	$\frac{3}{1^{**} - 3^{***}}$	$\frac{3}{1^{**} - 3^{***}}$	$\frac{3}{1^{**} - 3^{***}}$	$\frac{3}{1^{**} - 3^{***}}$
3.		$\frac{2}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$	$\frac{1}{1}$
:		, *					
		; , *** -					
		, ** -					
		, -					

		, °			
		, %			
		2,5	2,5	10	10-25
50°		55	65	75	85
53°		65	65		
		65	75	85	100
		75	75		

		, %					
		1,5	1,5	2,5	2,5	10	10-25
1.		$\frac{4}{1^* - 3^{**}}$	$\frac{3}{1^* - 2^{**}}$	$\frac{3}{1^* - 2^{**}}$	$\frac{3}{1^* - 2^{**}}$	$\frac{2}{1^* - 2^{**}}$	$\frac{2}{1^* - 2^{**}}$
2.		$\frac{3}{1^* - 2^{**}}$	$\frac{2}{1^* - 2^{**}}$	$\frac{2}{1^* - 2^{**}}$	$\frac{2}{1^* - 2^{**}}$	$\frac{2}{1^* - 2^{**}}$	$\frac{2}{1^* - 2^{**}}$
		$\frac{3}{1^* - 2^{**}}$	$\frac{2}{1^* - 2^{**}}$	$\frac{2}{1^* - 2^{**}}$	$\frac{2}{1^* - 2^{**}}$	$\frac{1}{1^* - 2^{**}}$	$\frac{1}{1^* - 2^{**}}$
:		(* - , ** -					
		, -					
		, .)					

1 ,%	2	3	4
1,5	-1	- , - 10      20 ° , 20      30 ° , 0      10 ° , , ,	, - , - -
1,5 2,5	-2	- , 0      10 ° , 10      20 ° - 4 10      20 ° 20      30 ° , ,	- - - - - -

.5

1	2	3		4
2,5 10	-3		-	
		,	0	-
			10°	-
				-
				-
		10	20°	-
		-		-
				4
			10	20°
			20	30°
		,		
			,	
			,	
				-
		10-25	-	-
			,	
			0	10°
				-
			,	-
		10	20°	-
		-		-
				4
			10	20°
			20	30°
			,	-
			,	
			,	

10

5.15 0,75 .

5.17. ( , . .),

. . 5.14 5.15.

5.18.

5.19.

. 6.

5.20.

-

5

6x6 .

5.21.

-

4x4 .

5.22.

150

5.23.

II-3-79 "

" . 1995 .

5.24.

5.25.

2 %.

6

	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-
	±5 , ±5 ; 1 - ±10 ,					3
, ,	0,6	0,15	10	5	0,8	0,06
, %,	15	2,5	5	5	2,5	T
, ,	*	*	40 ±10%	30±10%	15±10%	*
*						

6.

6.1. 750 . 1750

6.2. 1 5%; 5 ,

10 .  
6.3. 150

300 .  
6.4. 20 %

6.5. 25 , 24 - 12 -18

6.6. -  
30340-95 "

6.7. " , , "

7.

7.1. . 6.2. -

7.2. -

7.3. 5 %.

7.4. - ( ) - 2 ,

- ;  
7 - 25 ; 24

7.5. 50 . -

8. , ,

8.1. 0,4 , - 0,3 .

8.2. 60 %

8.3. 44 .

8.4. 20%

8.5.

8.6.

6 .  
8.7.

250 ,  
 8.8. , ,  
 8.9. , , .7.3

**9.** ( )

9.1. W-6 – W-8 200. : -  
 9.2. .  
 9.3. , -  
 9.4. , 100 .  
 1/300  
 20-40 .

**10.**

10.1. , , ,  
 10.2. ( ) -  
 ,  
 ( - ) .  
 , : -  
 , -  
 10.3. , ( )  
 ) ( , , )  
 10.4. . 5.23 5.24 -  
 , , ( )  
 10.5. ) . . 5.20, 5.21, 5.2. ( -  
 ) ,  
 ,  
 . 5.10, 6.4, 6.5, 6.7, 7.2,

7.5, 8.2 8.9  
 10.6. ( )

10.7. . 5.15, 5.16, 5.17

1.	( ),	274 (28)	294 (30)	392 (40)	-
2.	( / <sup>2</sup> ),	-	-	-	$\frac{1,5(15)^*}{4(40)}$ 8(80)
3.	, %,	-	-	-	300 200
4.	25 , 5 , °	$\frac{5^{**}}{-10}$	$\frac{5^{**}}{-10}$	$\frac{5^{**}}{-10}$	-
5.	2 , °	70	70	70	-
6.	70 ° , %,	-	-	-	2 2
7.	24 , %,	2	2	2	2 2
8.	72	0,001	0,001	0,001	0,001 0,001
9.	, / <sup>2</sup> ,	$\frac{1500^{***}}{2000}$	$\frac{1500^{***}}{2000}$	$\frac{1500^{***}}{2000}$	- -
<p>*) ;</p> <p>**) ;</p> <p>***) ;</p>					

II

1.

1.1.

I «

»

,

-

,

-

,

,

,

,

-

-

-

1.2.

,

,

-

,

,

,

,

-

-

1.3.

«

,

».

,

,

-

1.4.

20 °

,

.

2.

,

2.1.

-

,

,

-

.

-

.

-

2.2.

5

.

,

-

«

,

. 3

|

».

,

.

-

2.3.

. 1, 2, 3.

1.

-

,

,

. ..

,

,

-

2.4.

. 5

1.

-

-

«

», «

», «

»

..

.

. 2 3

1).

(

,

3.

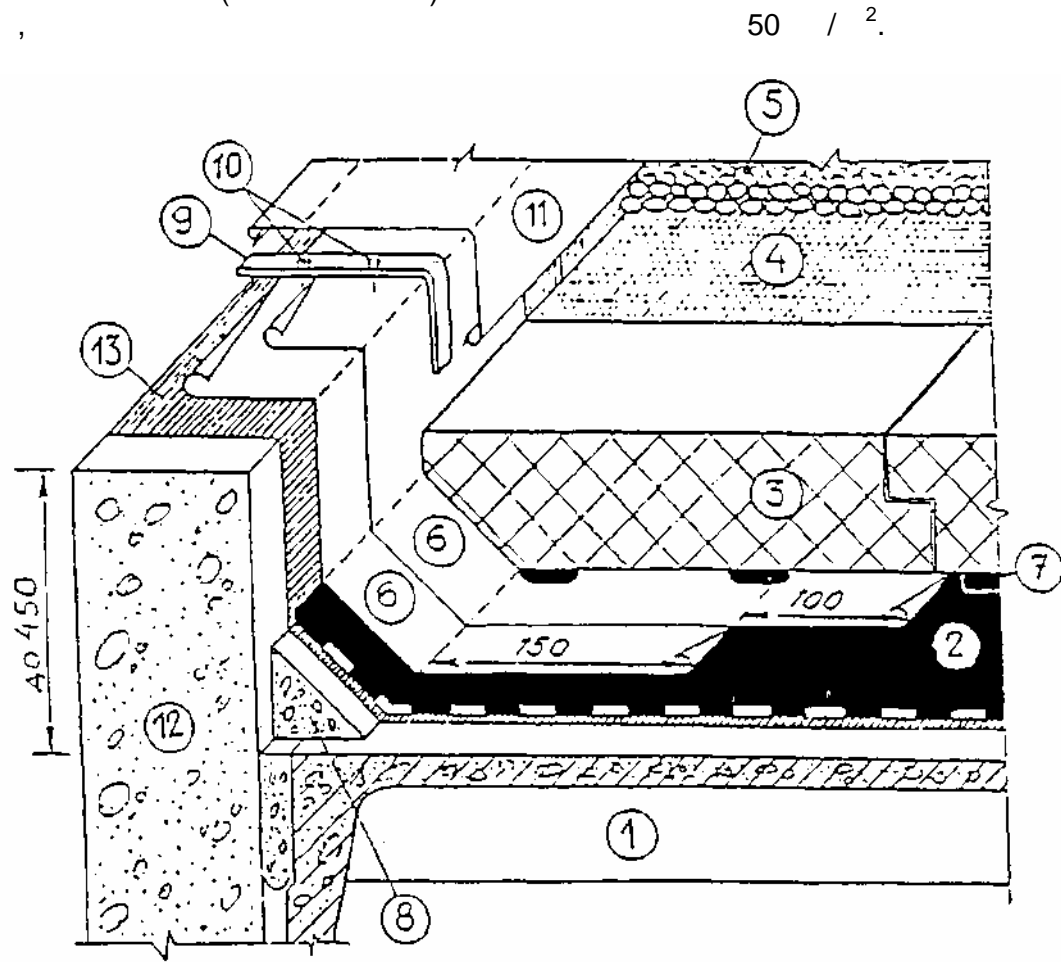
3.1.

3.1.1.

( )

3.1.2.

( .1):



- .1.
- 1 - ; 2 - ; 3 -
  - ( ) ; 5 - ; 6 -
  - ; 7 - ; 8 - ; 9 - 40 4
  - 600 ; 10 - ; 11 - ; 12 - ; 13 -

3.1.3.

3.1.4.

3.1.5.

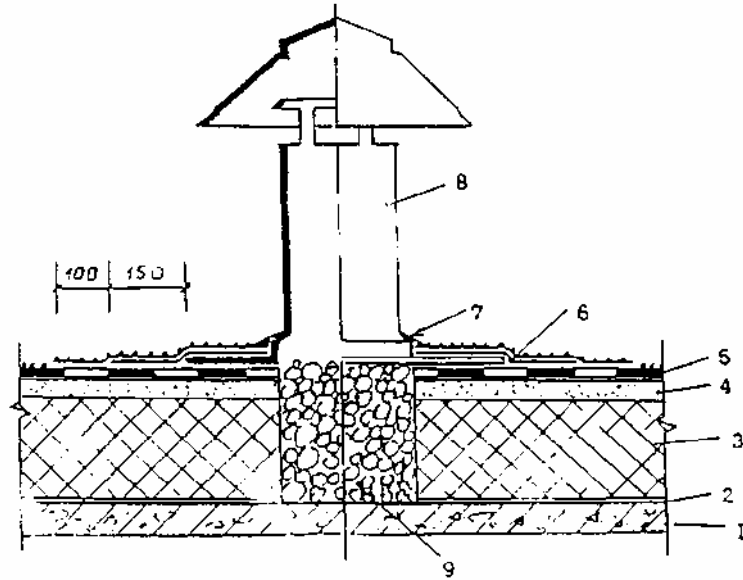
3.1.6.

3.1.7.

6

« » ( )

... ( .2).



.2.

1 - ; 2 - ( ); 3 - ;  
 4 - ; 5 - ; 6 - ;  
 ; 7 - ; 8 - ; 9 -

3.2.

3.2.1.

3.2.2.

3 %.

3 %.

3.2.3.

3.2.4.

« ».

3.3.

3.3.1.

100', 7.5; 10 %

0,06 .

( , , .)

1, 2, 3, 4 2.

- , ; 0,15

- , ; 5 0,8 ,

( )

- 10 .

0,03 0,06 ; 10 % -

3.3.2. ( ).

3.3.3.

3.3.4.

3.3.5.

3.3.6.

2 5

1,5 .

( ),

30 ) - 50-100, (

10-15 ,

6, .9.  
3.3.7.

( , ) ( , . .)

3.3.8.

5

1)

150 .

3.3.9.

3 ,

3.3.10.

( ) ,  
( )

( , . .), 1:2 1:3  
1:2.

3.3.11.

3.3.12.

2 ,

3.3.13.

60-80 .

3.3.14.

45°

100 .

250

3.3.15.

**3.4.**

3.4.1.

( )

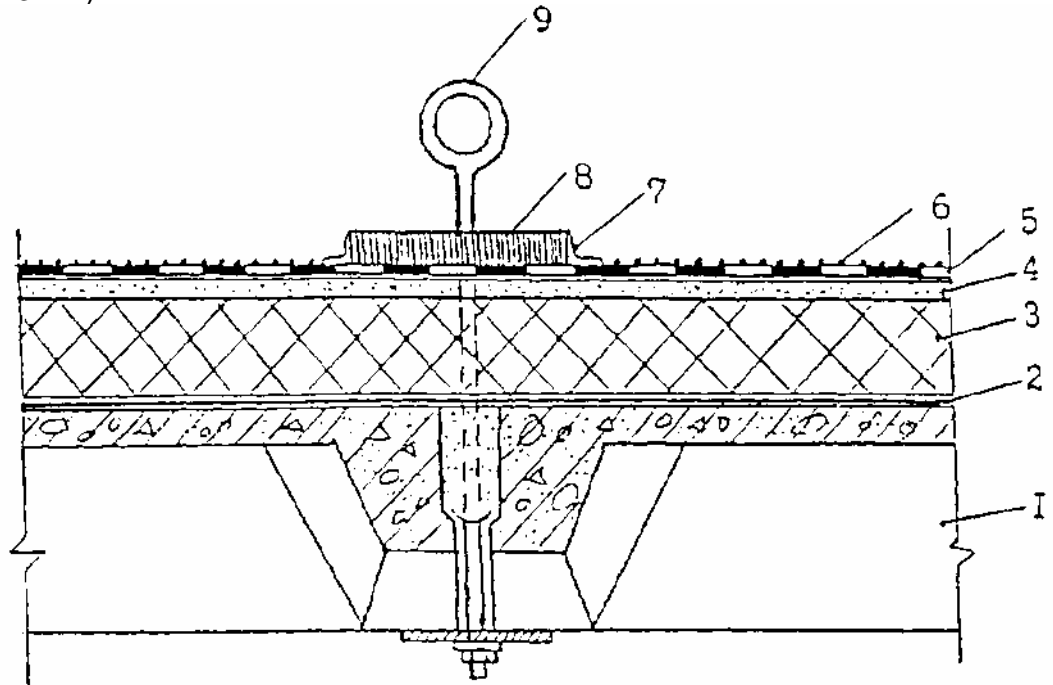
- 250  
3.4.2.

3.4.3.

3.4.4.

( )

( .3 4).



.3.

1 - ; 2 - ( ) ;  
 3 - ; 4 - ; 5 - ;  
 6 - ; 7 - ; 8 - ; 9 - ;

3.4.5.

150

3.4.6.

( .5).

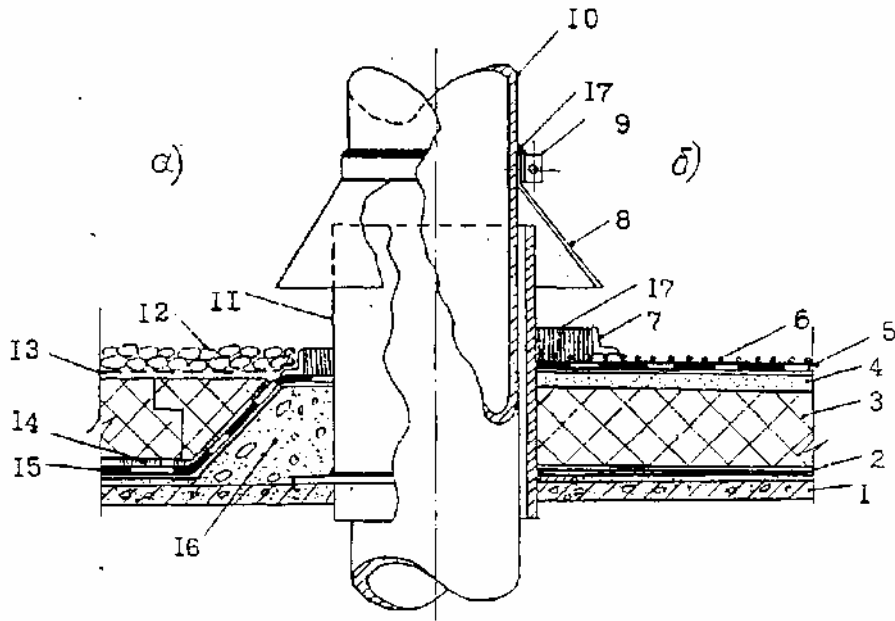
3.4.7.

( .6).

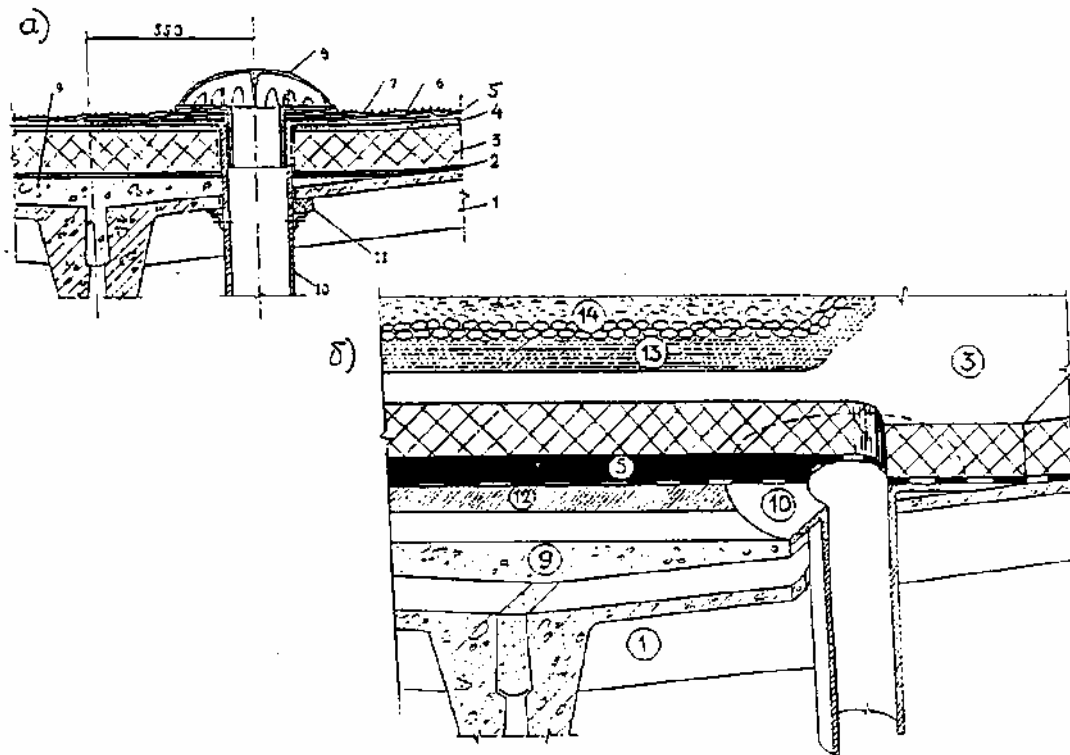
450

( .7).

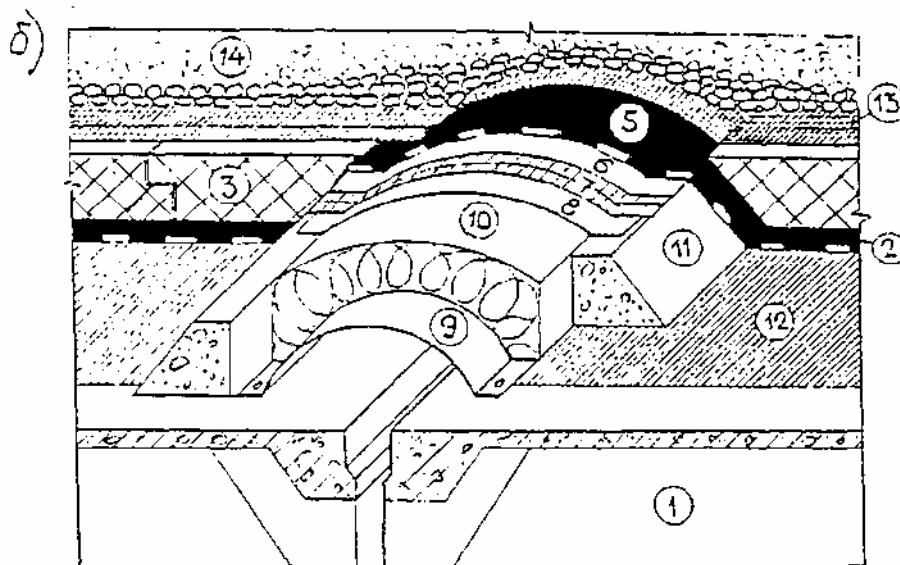
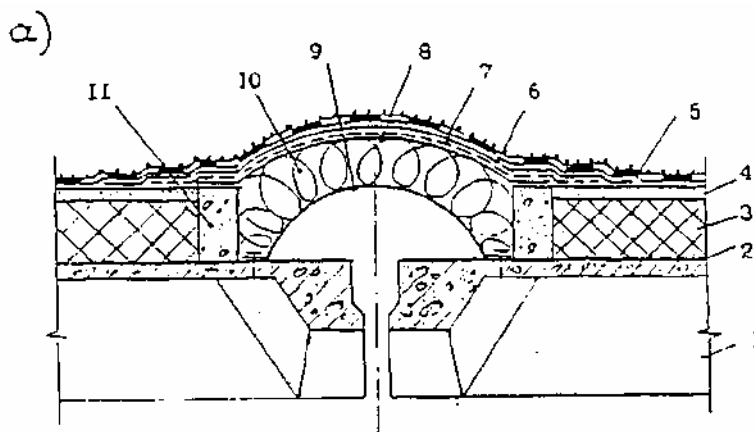
200



4.  
 ) ; 1 -  
 ; 2 - ; 4 - ;  
 5 - ; 6 - ; 7 - ; 8 - ;  
 9 - ; 10 - ; 11 - ; 12 - ; 13 -  
 ( ) « » ; 14 -  
 16 - ; 17 -

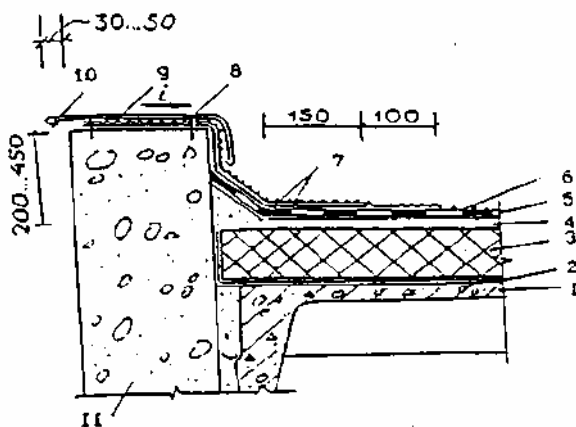


5.  
 ) ; 1 -  
 ; 2 - ; 3 - ; 4 - ;  
 5 - ; 6 - ; 7 - ; 8 - ; 9 -  
 12 - ; 13 - ; 10 - ; 11 -  
 ( ) ; 14 -



. 6.

- 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5 - ; 6 - ; 7 - ; 8 - ; 9 - ; 10 - ( ) ; 11 - ( ) ; 13 - ; 14 -



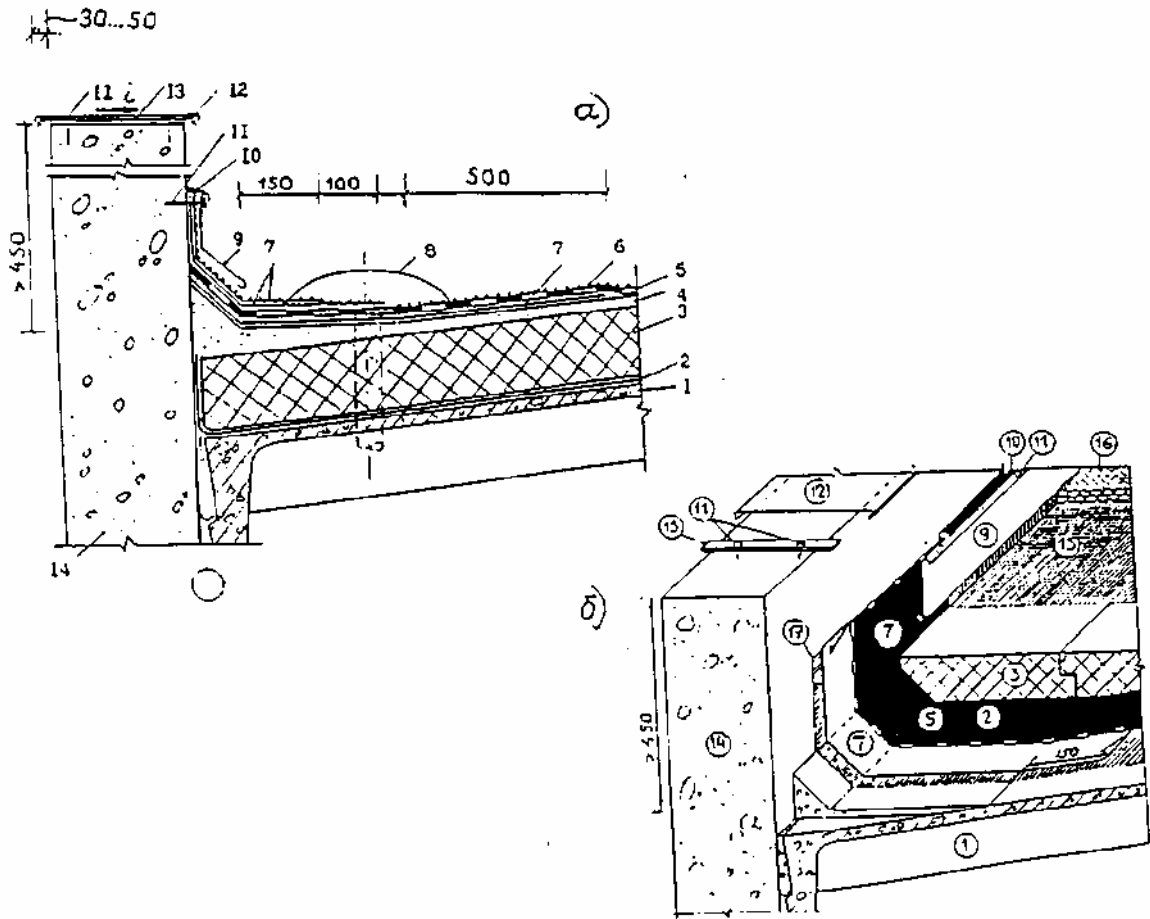
. 7.

- 1 - ; 2 - ( ) ; 3 - ; 4 - ; 5 - ; 6 - ; 7 - ; 8 - ; 9 - 40 4 600 ; 10 - ; 11 -

3.4.8.

( 450 )

( .8)



.8.

450

- 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5 - ; 6 - ; 7 - ; 8 - ; 9 - ; 10 - ; 11 - ; 12 - ; 13 - 40x4 600 ; 14 - ; 15 - ; 16 - ; 17 -

3.4.9.

3 %

150 -250

500-750 ( )

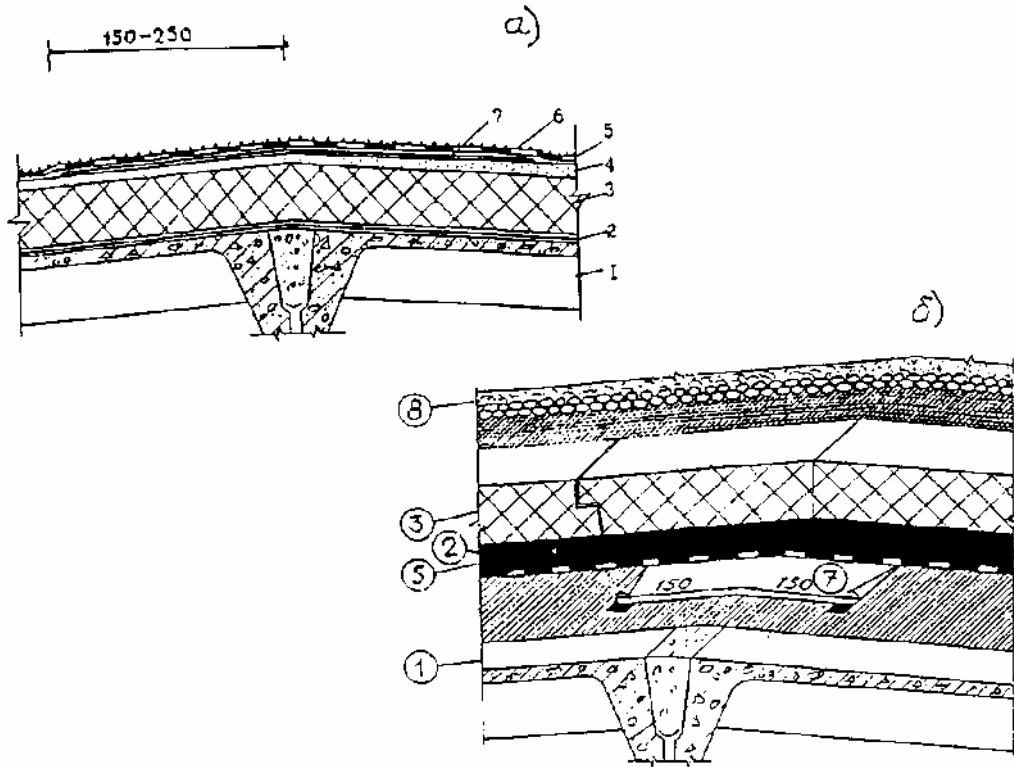
3.4.10.

250 ,

( .9 10).

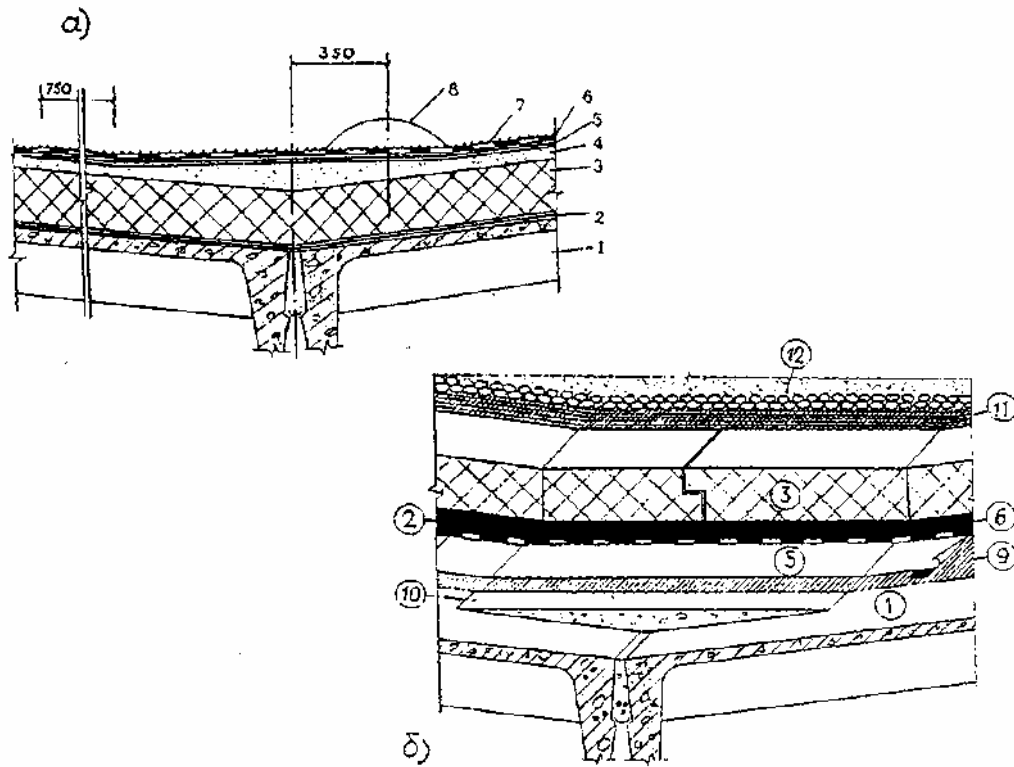
)  
)  
:

( ).



. 9.

- 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5 - ; 6 - ; 7 - ; 8 - ; 1 -



. 10.

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

3.4.11.

,

-  
+15

° .

15 %

,

( . ).

3.4.12.

100

,

,

3.4.13.

100

2-3 ,

25 -35 %

;

3.4.14.

( ,

. .)  
2-2.5 ;

,

..

,

250

( . .15).

3.4.15.

)

-

,

3.4.16.

;

( )

3.4.17.

,  
. .)

( ,

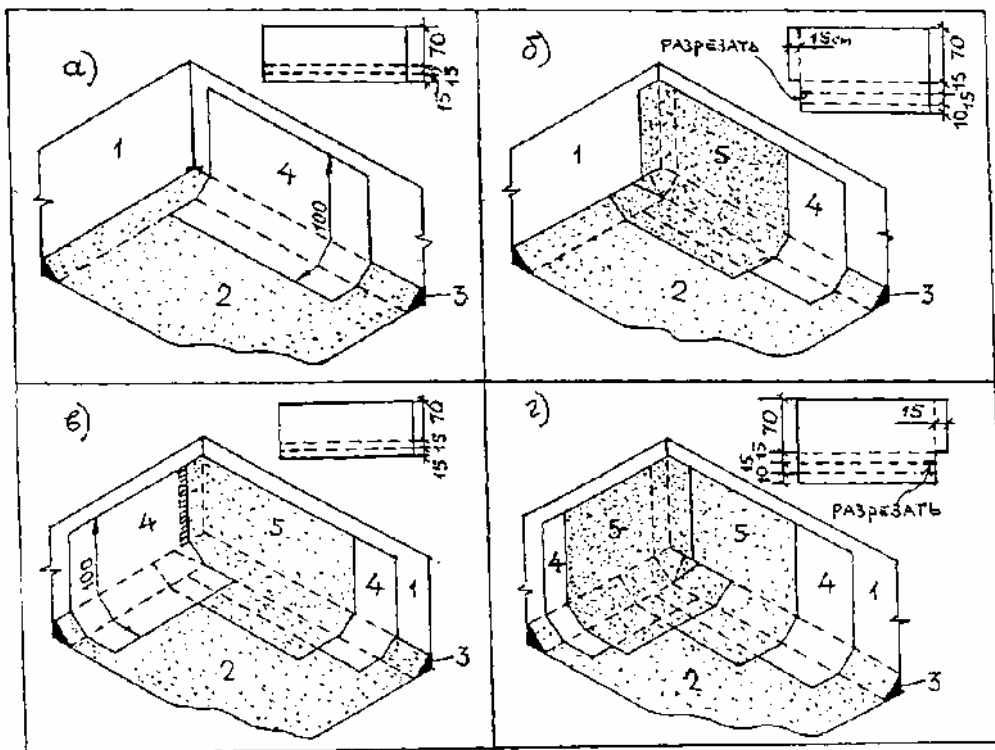
3.4.18.

,

1000 .

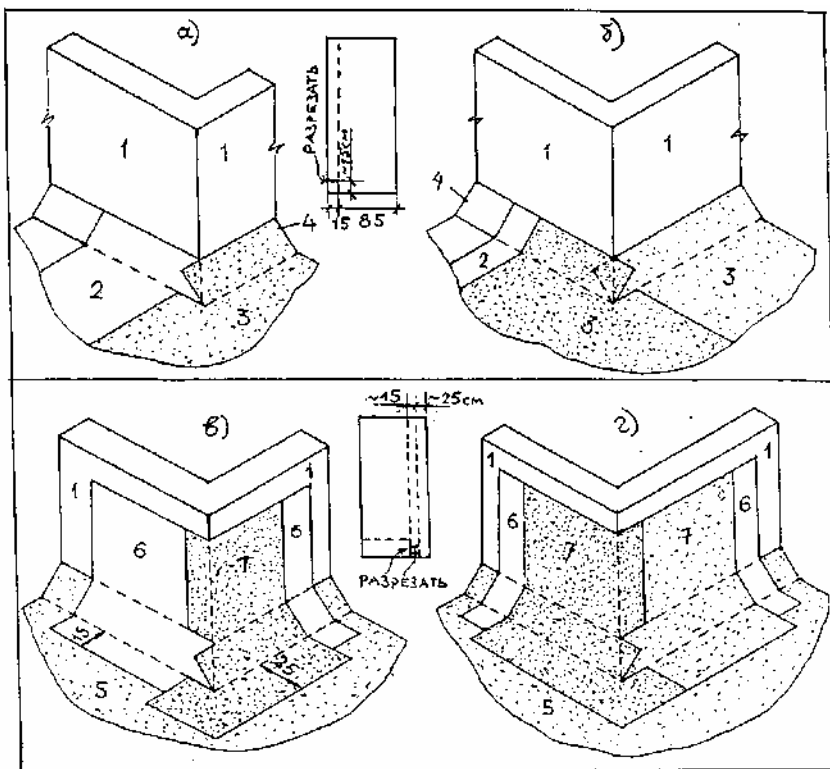
250 . ,  
 3.4.19. 160 ° +20 ° .  
 4  
 3.4.20. 2 1,5 ,  
 1-0,8 ± 10 %  
 )  
 3.4.21. ,  
 3.4.22. - -  
 ( , - ,  
 . .).  
 3.4.23. -  
 5-7 , :  
 ( ) .  
 ( ) -  
 , , -  
 . 11  
 12, , - . 13.  
 3.4.24. .  
 3.4.25. -  
 ( .14):  
 ( , ) -  
 100 ( . .14 ); ( , ) -  
 ) ( -  
 ( . .14 );  
 14 ) , , ( . )  
 ( . .14 ),  
 , .  
 ( ) ,  
 ( . .14 ).





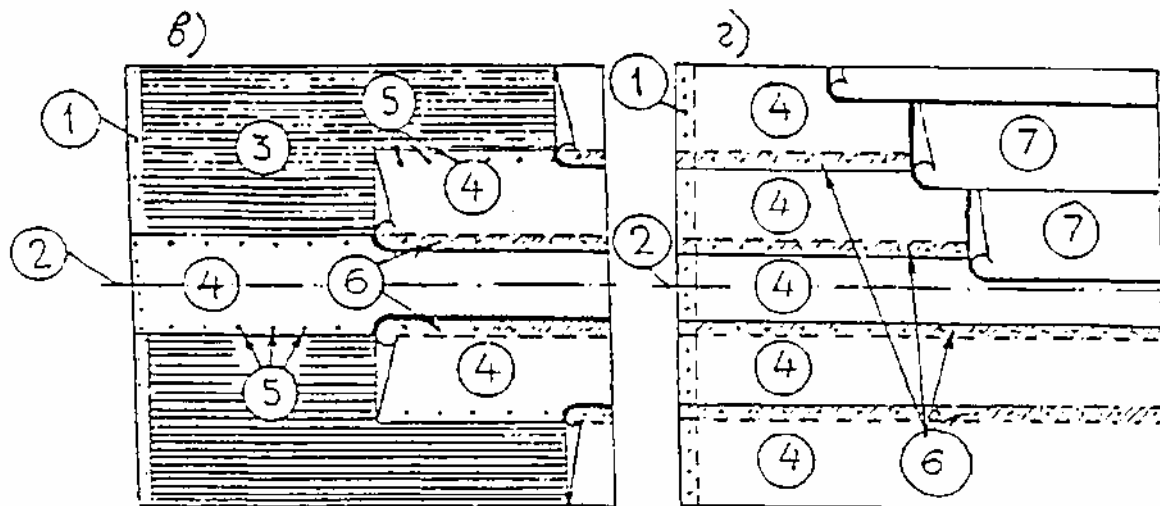
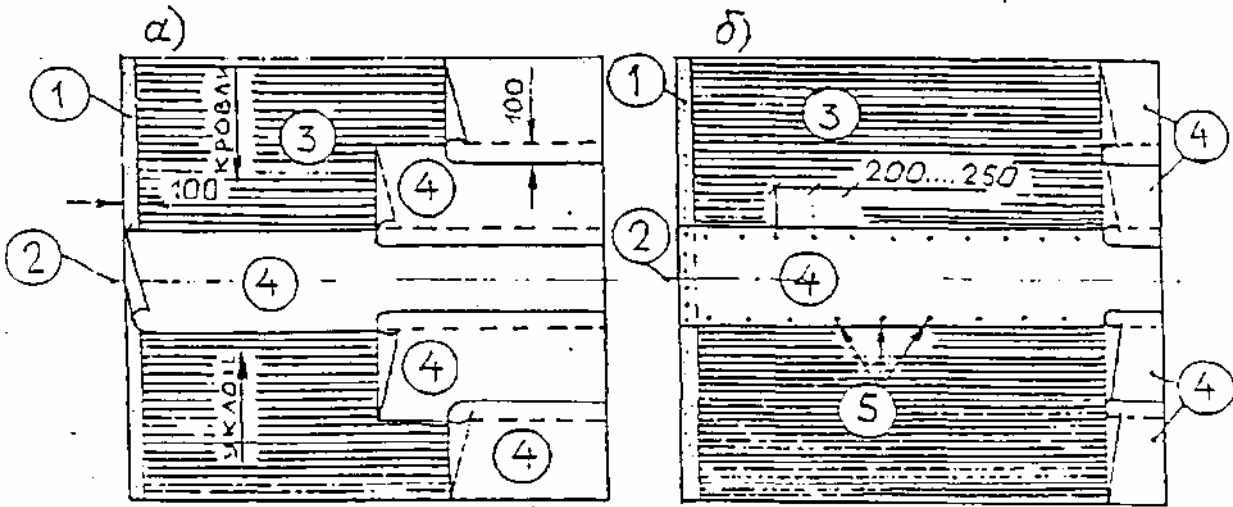
.12.

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



.13.

( - , - )  
 1 - ; 2 - ; 3 - ( )  
 ; 4 - ; 5 - ( )  
 ; 6 - ; 7 - ( )



.14. ( , , )

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

3.4.26.

( . . .15).

)

3.4.27.

( ) ;

3.4.28.

( )

;

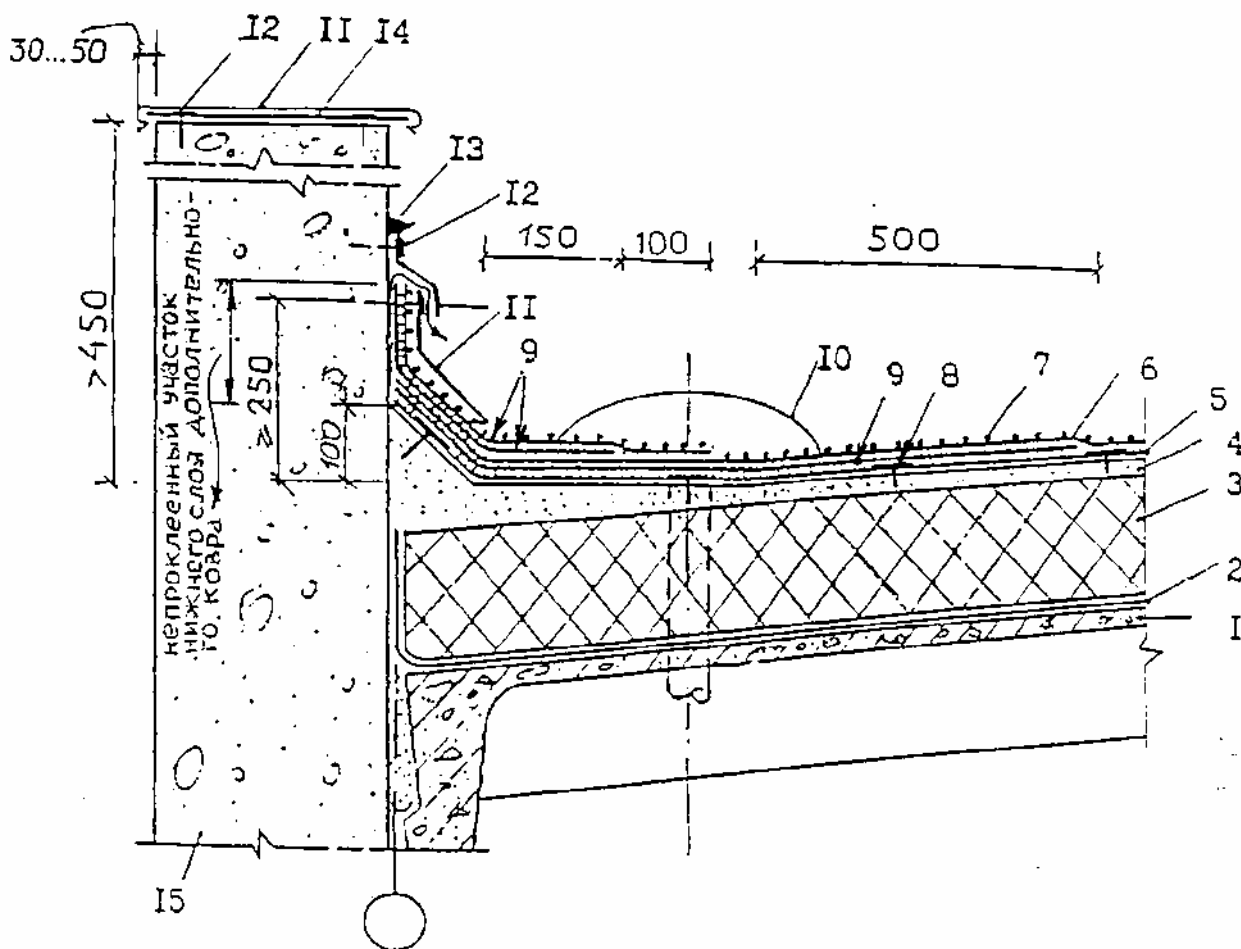
(

" ");

2-5

120

2-5



. 15.

450

- 1 - ; 2 - ( ) ;
- 3 - ; 4 - ; 5 - ; 6 -
- 7 -
- 8 - ; 9 -
- 10 - ; 11 -
- 12 - ; 13 - ; 14 - 40x4
- 15 - 600

3.4.29.

50-100 <sup>2</sup>.

. 3.4.28;

( )

50

/ 2.  
3.4.30.

100 ;

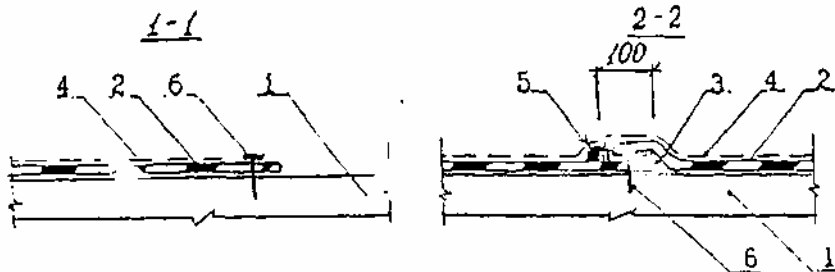
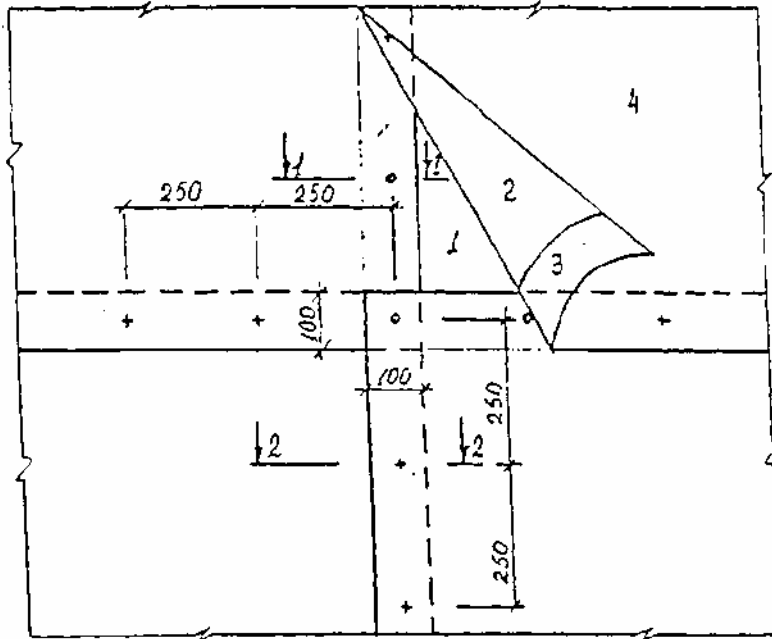
( 100 )

( .14)

2..5

( .16);

( .14)



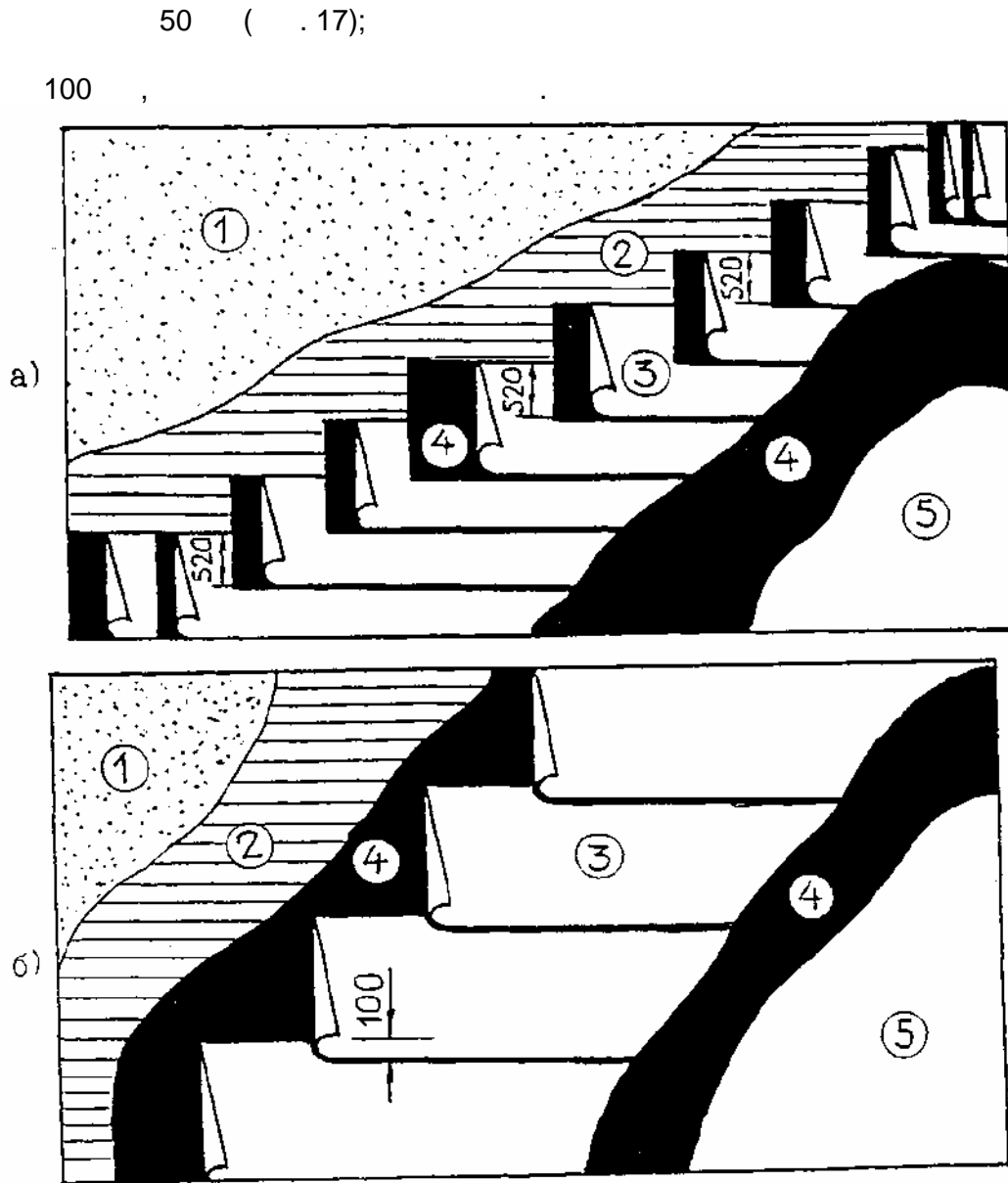
. 16.

1 -  
3 -

; 2 -  
; 4 -  
6 -

; 5 -

3.4.31.



. 17.

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

3.5.

3.5.1.

10 %

1,5-2

3÷5

10 %

3.5.2.

2,5 %

3.5.3.

" ( " , ) ,

3.5.4.

:

10-14 %

-3 -4; -799,

-734 25 %

-3 -4; -734 25 %

3.5.5.

-3 -4.

3.5.6.

18-23 °

2-3

100 ,

300 .

3.5.7.

10 %

0,5 . -

1:2.

4.

4.1.

4.1.1.

4.1.2.

- , ( , ) ,

4.1.3.

30340-95 "

".

40/150,

54/200.

4.1.4.

30340-95 "

4.2.

4.2.1.

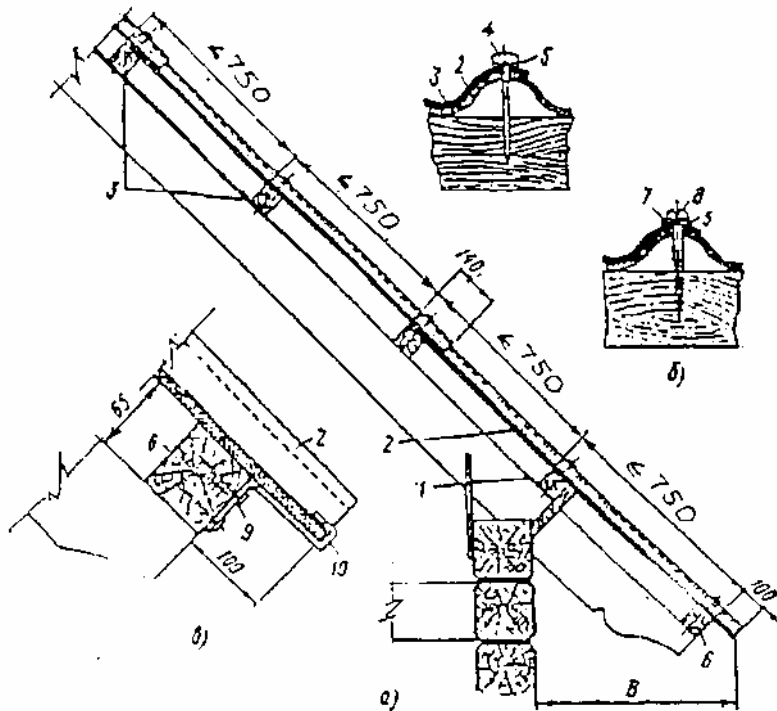
60x60

63

60  
60x60

3

750 . ( . 18).



. 18-

) - ; ) - , ) -

- 1 - ; 2 - ; 3 - ;
- 4 - ; 5 - ; 6 - ; 7 - ; 8 - ;
- 9 - ; 10 -

4.2.2.

70x90 60x100

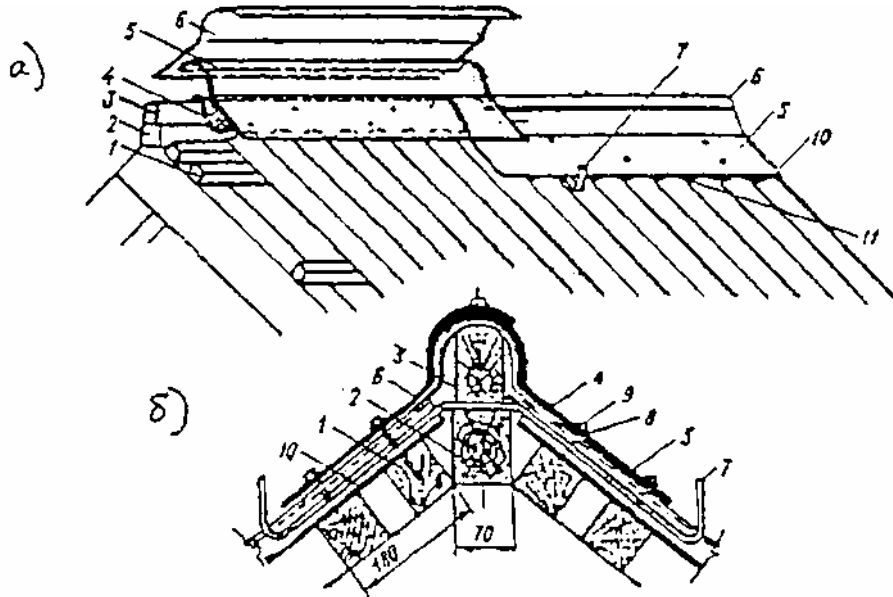
66

4.2.3.

( . 19).

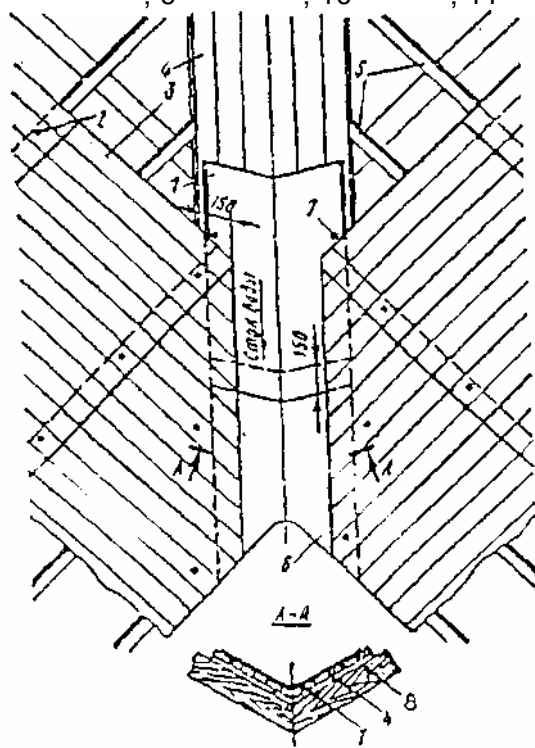
( . 20).

4.2.4.



.19. ( )

1, 2, 3 - ) - ; 4 - ; 5, 6 - , 7 - ;  
8 - ; 9 - ; 10 - ; 11 -



.20. ( )

1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ; 5 - ;  
6 - ; 7 - . 8 -

4.3.

4.3.1.

4.3.2.

.. 6.1. 6.2.

4.3.3.

4.3.4.

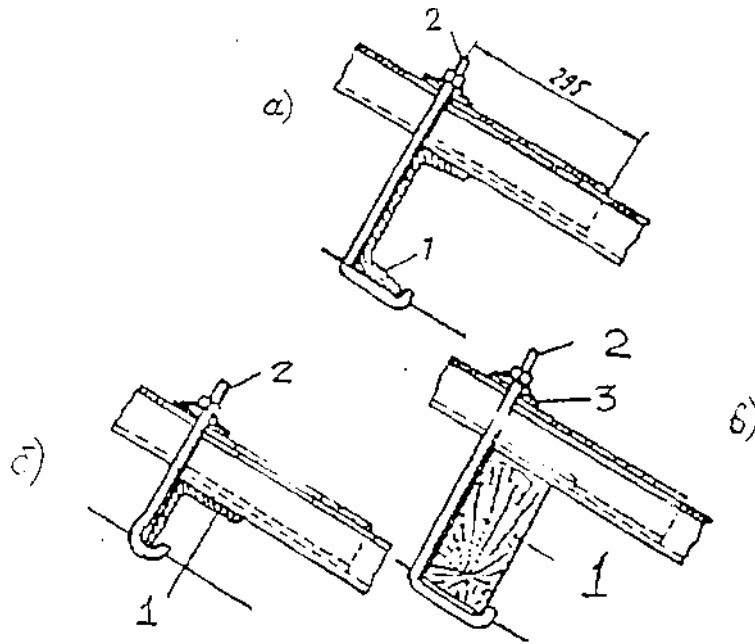
4.3.5.

4.3.6.

4.3.7.

« » ( . 19.1)

60 / 2,



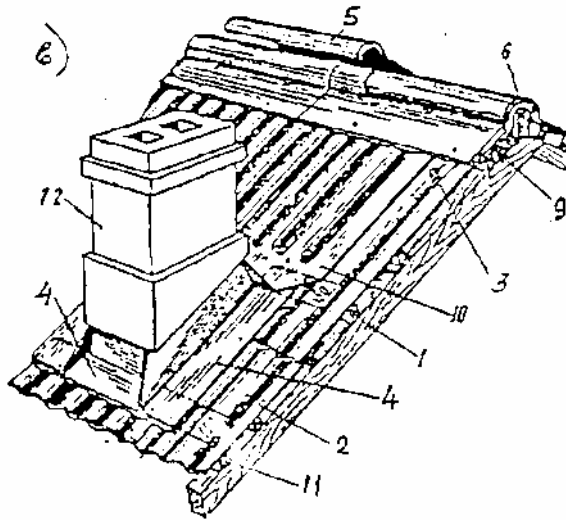
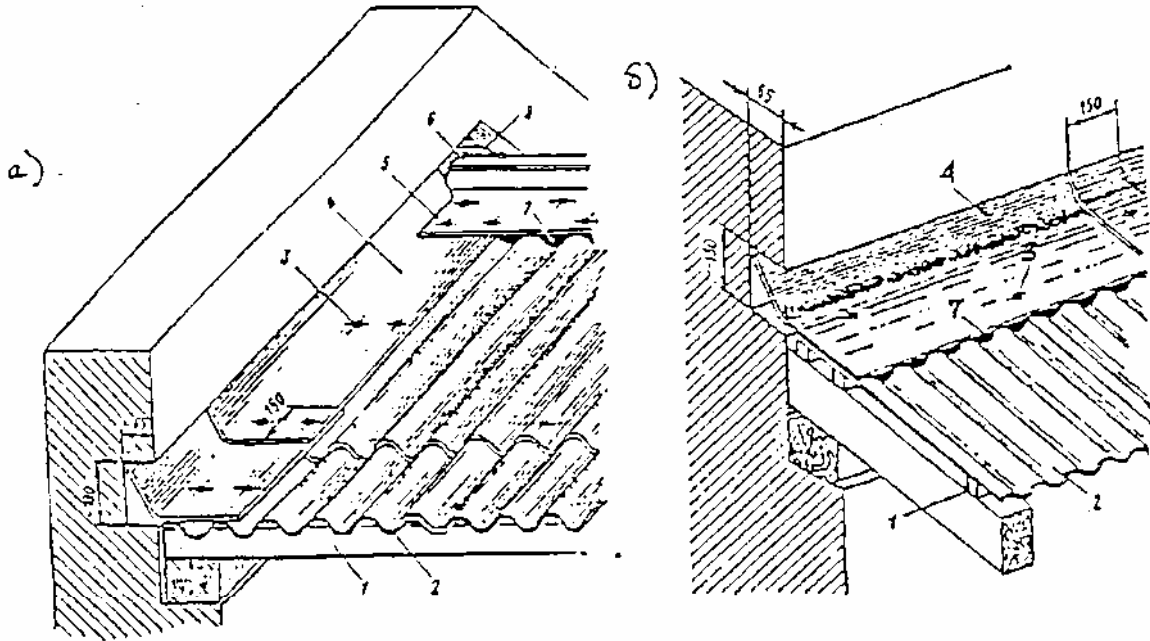
19.1

1 - ) ; ) - ; ) - « »; 3 - ;

4.3.8.

4.3.9.

( . 21).



. 21

- |     |      |       |        |       |        |     |
|-----|------|-------|--------|-------|--------|-----|
| 1 - | ( )  | ; 2 - | ( )    | ; 3 - | ; 4 -  | ( ) |
| 5 - |      | ; 6 - |        |       | ; 8 -  |     |
| 9 - |      |       | ; 7 -  |       | ; 10 - |     |
|     | 11 - |       | ; 12 - |       |        |     |

4.3.10.

150

25-30

4.3.11.

200 ( . 22).

( . 23).

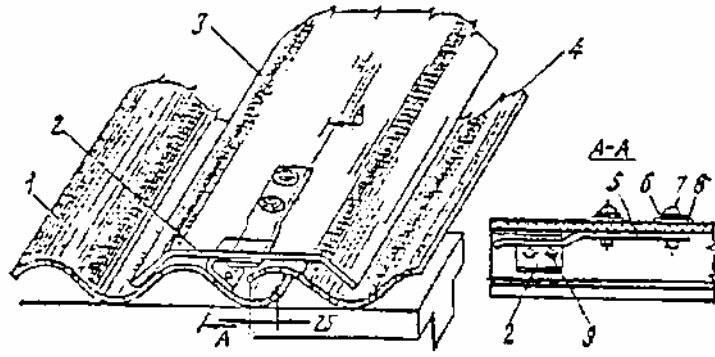
4.3.12.

" "

7

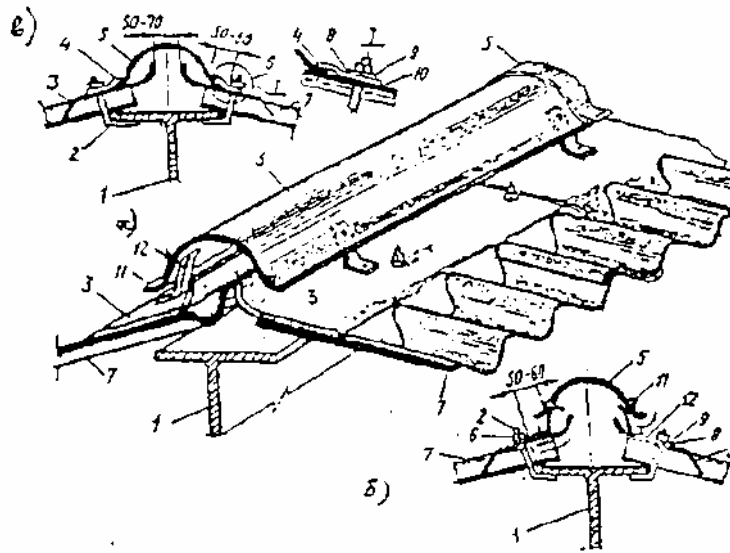
" " - ( 1,

5).



.22.

- 1 - ; 2, 5 - ; 3 -  
 4 - ; 6, 8 - ; 7 -  
 ; 9 -



.23.

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

5.

5.1.

5.1.1.

5.1.2.

( " "),

5.1.3.

5.2.

5.2.1.

5.2.2. 50x50, 50x60 60x60

140 -150

5.3.

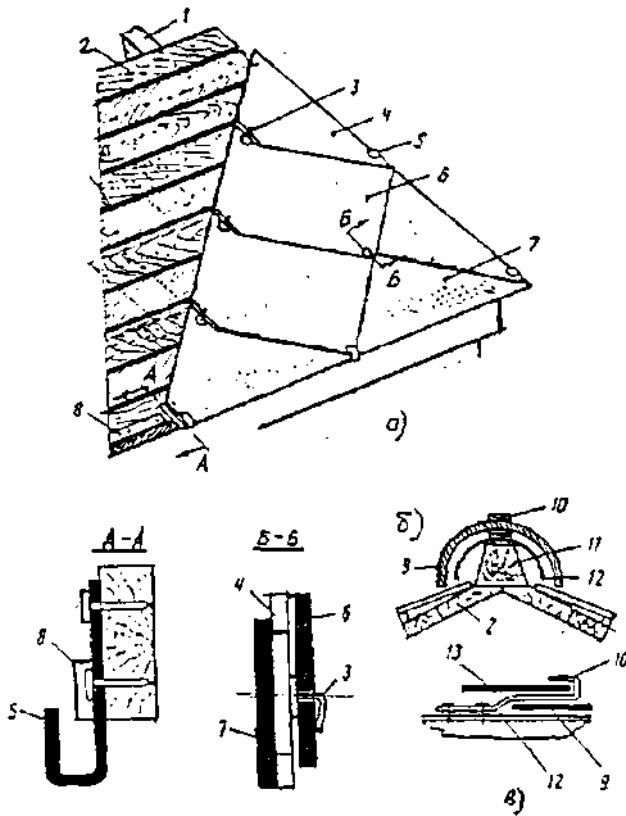
5.3.1.

5.3.2.

5.3.3. 20-30

5.3.4. ( . . )

( .24).



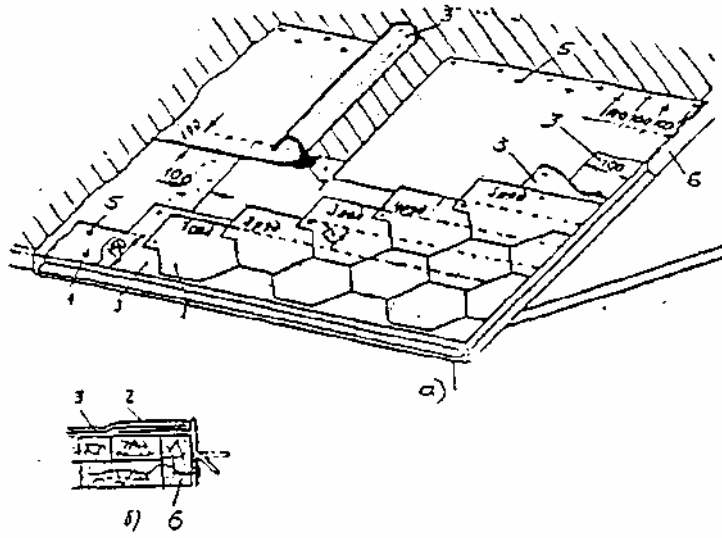
. 24.

- 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ;
- 5 - ; 6 - 2x25 ; 7 - ;
- 8 - ; 9 - 8x50 ; 10 - ;
- 11 - 2x25 ; 12 - 50x80 ;
- 13 - ;

) - ( " ")

5.3.6.

( .25).



.25.

3 - ; - ; 1 - ; 7 - ( )  
 5 - 100 ; 4 - 500 ;  
 6 -

5.3.7.

300

5.3.8.

100

5.3.9.

20

5.3.10.

)

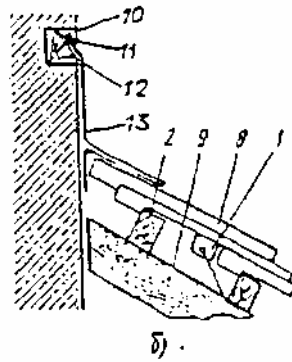
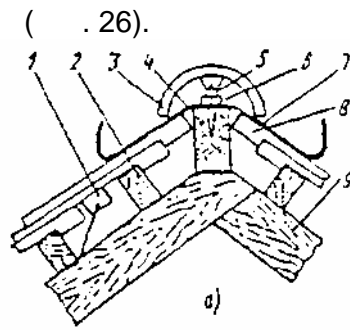
5.3.11.

5.3.12.

5.3.13.

5.3.14.

5.3.15.



. 26.

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

5.3.16.

5.3.17.

5.3.18.

5.3.19.

30 %,

5.3.20.

10 -12

1/6 -1/4

5.3.21.

6.

6.1.

6.1.1.

6.1.2.

6.2.

6.2.1.

50x50

50x120

50x140

6.2.2.

700

200

800

6.2.3.

32x100

10 -15

(300 -

400 )

6.2.4.

1,5 3

6.3.

)

6.3.1.

6.3.2.

6.3.3.

6.3.4.

40 -50

6.3.5.

700

400  
120 ( .28).

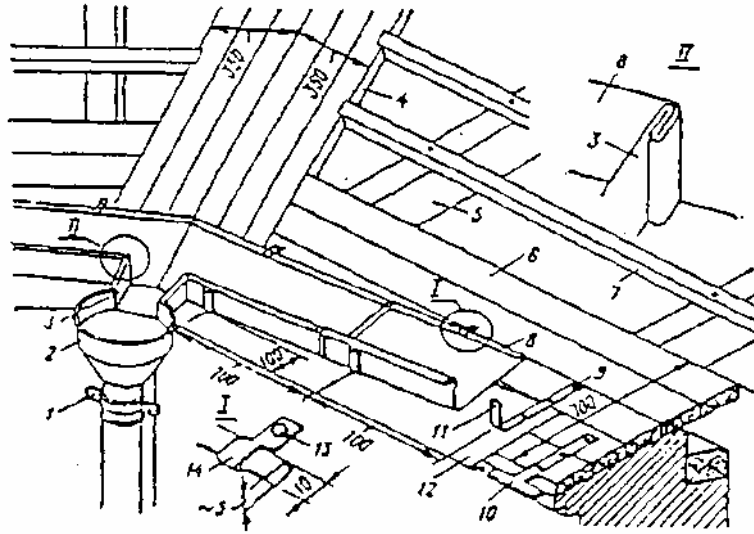


500

6.3.9.

670 -730 -

( . 29).



. 29.

- 1 - ; 2 - ; 3 - ; 4 - ;
- 5 - ; 6 - ; 7 - ; 8 - ;
- ; 9, 13 - ; 10 - ; 11 - ; 12 - ;
- ; 14 -

6.3.10.

6.3.11.

6.3.12.

6.3.13.

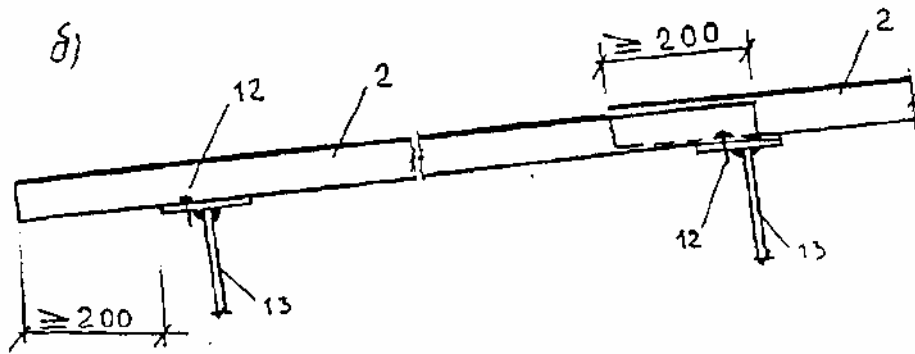
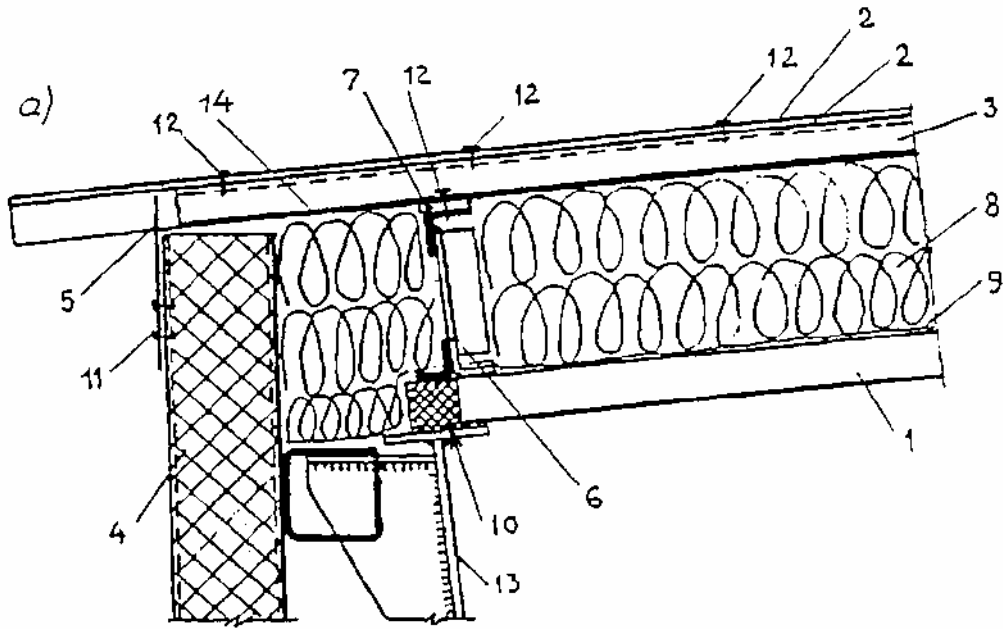
( )

( . 30).

6.3.14.

( ),





.31

1 - ; - ; 1 - ( ) ;

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

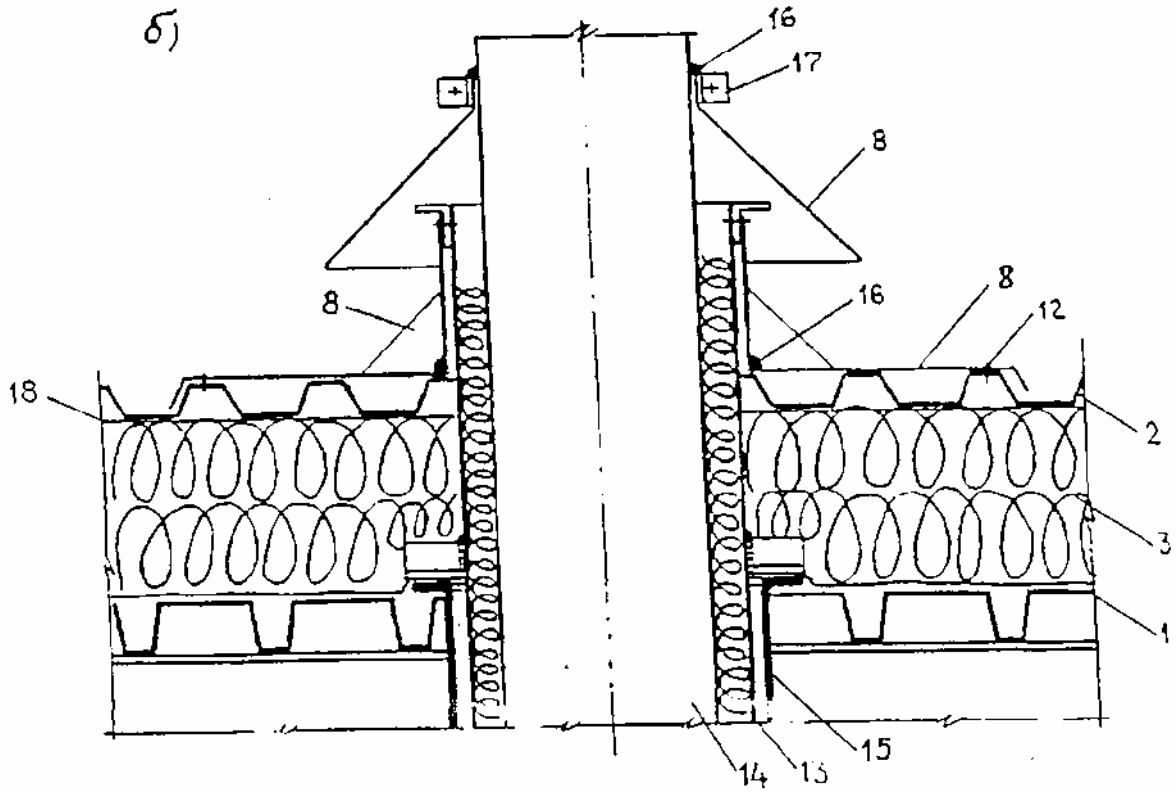
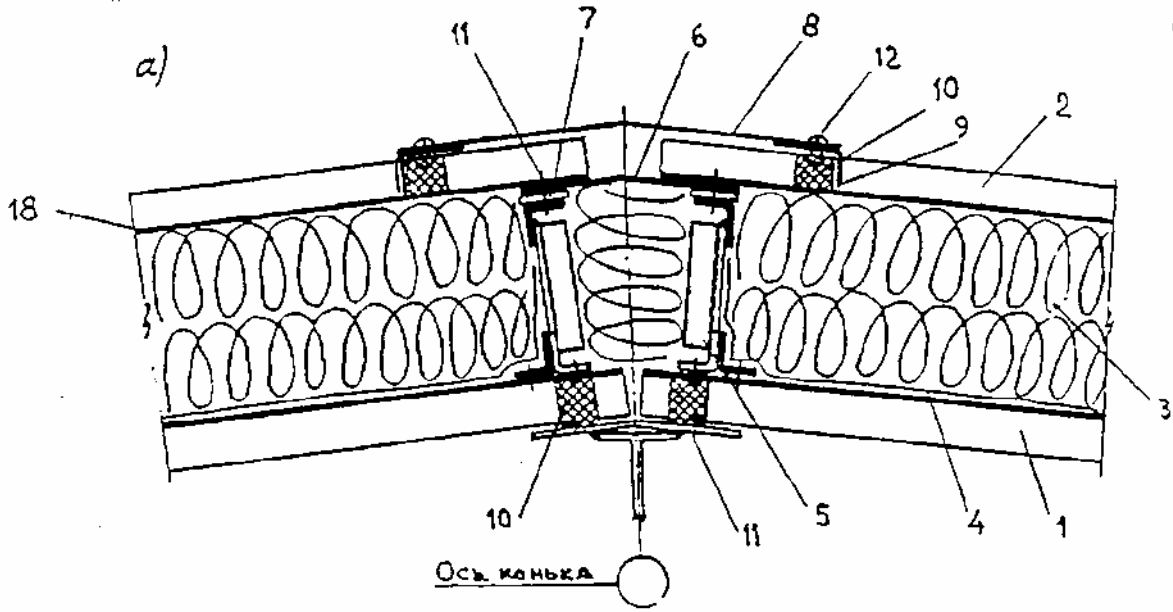
3 11 - ( ) ; 9 - ; 10 - ; 8 - ;

4 14 - ; 12 - ; 13 - ;

6.3.22.

0,8 ,

( .32).



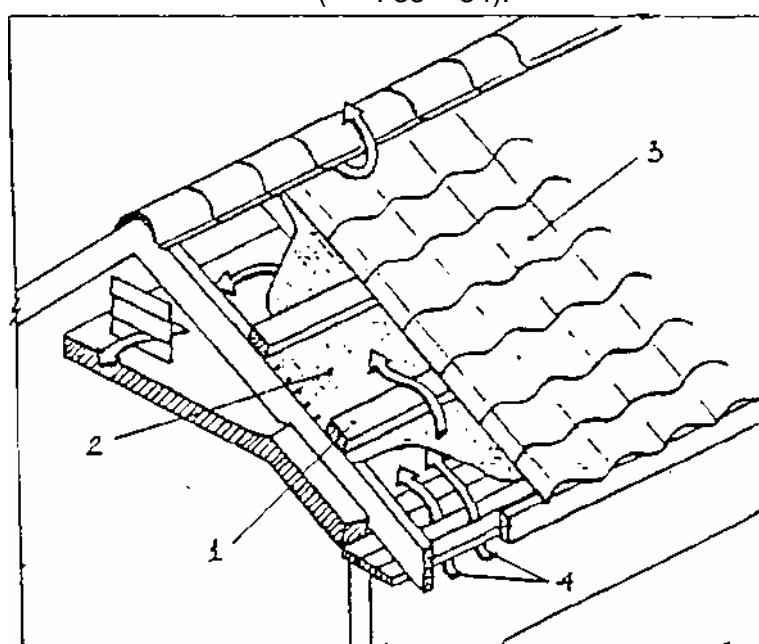
32

- : - ; 1 - ( ) ;
- ( ) ; 3 - ; 4 - ;
- 5 - ; 6 - 4 40 ( 1500 ) ;
- 7 - ; 8 - ( 0.8 ) ;
- 9 - ; 10 - ; 11 -
- ; 12 - ; 13 - ( ) ; 14 -
- ; 15 - ; 16 - - ; 17 - ;
- 18 -

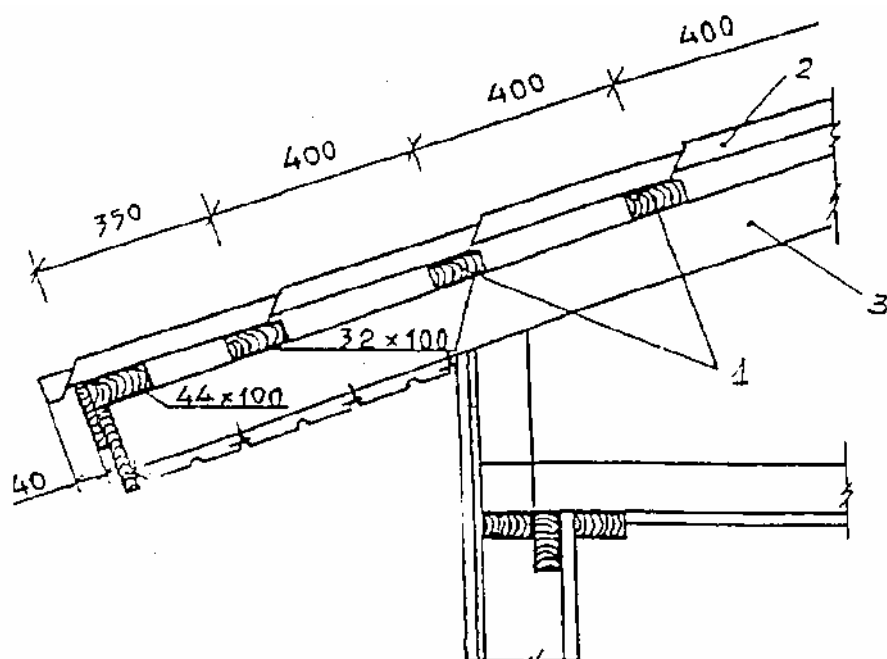
6.3.23.

6.3.24.

( .33 34).



1 - .33. ; 2 - ; 3 - ; 4 -



1 - .34. ; 2 - ; 3 -

6.3.25.

6.3.26.

6.3.27.

6.3.28.

6.3.29.

6.3.30.

7.

7.1.

7.2.

7.3.

7.4.

7.5.

7.6.

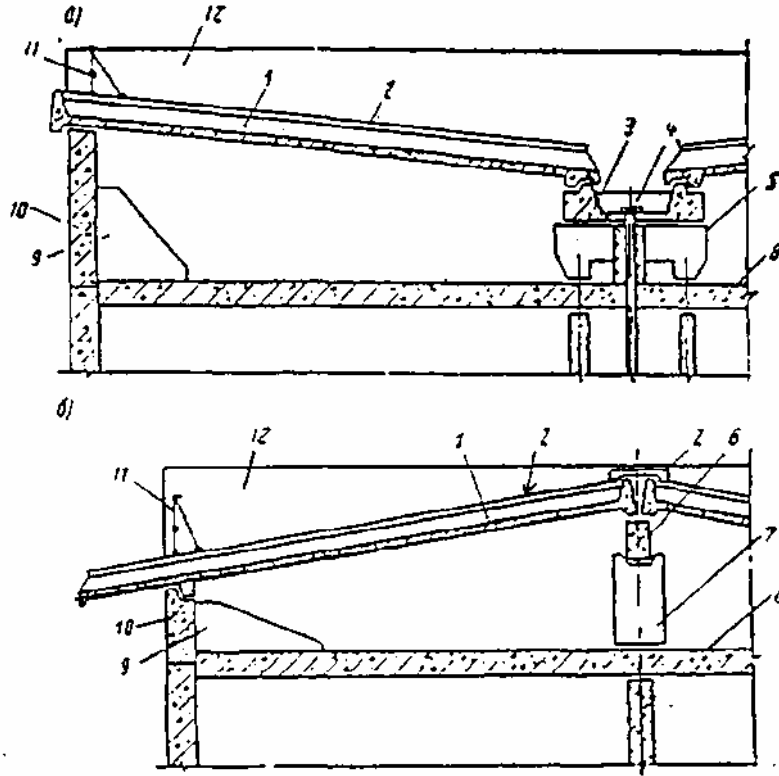
7.7.

7.8.

( .37).

7.9.

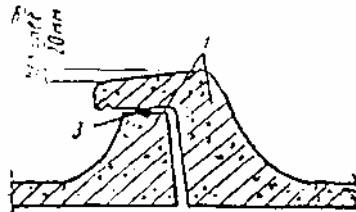
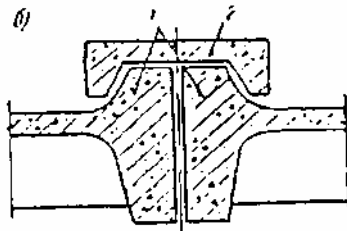
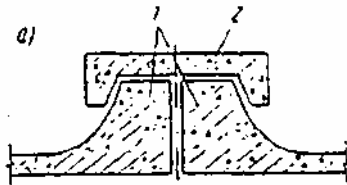
7.10.



. 35.

1 -  
3 -

; 2 -  
; 4 - ; 5 -  
; 6 - ; 7 - ; 8 -  
; 9 - ; 10 -  
11 - ; 12 -

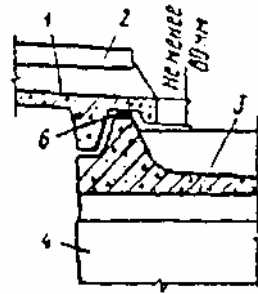
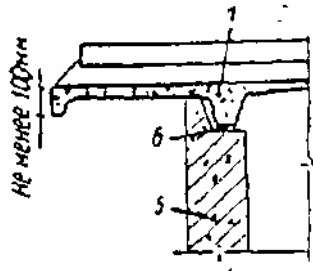


. 36.

1 -

; 2 -

; 3 -



. 37.

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

7.11.

7.12.

8.

8.1.

( )

( )

( ).

8.2.

(

8.3.

),

( , )

( )

8.4.

( )

8.5.

( )

15 ( )

15 .

8.6.

8.7.

.),

8.8.

8.9.

8.10.

8.11.

8.12.

8.13.

8.14.

8.15.

8.16.

8.17.

5-6

8.18.

8.19.

500 <sup>2</sup>.

1000 <sup>2</sup>

5 /

:  
III , IV, IVa, V  
III, IIIa  
I II

20 ; 30 ;  
10 .

3/4

20

20

(

8.20. ) 0,3 . (

8.21. ( , )

8.22. 70' .  
50

8.23.

40-50 ( ).

8.24.

8.25. ( 0,5 ) ,

8.26.

( , , , . ). ,

8.27.

" " -62 | , -60  
, -1,

8.28.

8.29.

8.30.

8.31.

8.32.

8.33.

8.34.

8.35.

8.36.

8.37.

8.38.

8.39.

8.40.

8.41.

8.42.

8.43.

8.44.

8.45.

5

)

30 ;

5

8.46.

8.47.

( )

8.48.

100<sup>2</sup>.

( )  
24

8.49.

8.50.

. .)

(

8.51.

8.52.

8.53.

8.54.

8.55.

8.56.

20

8.57.

(

1° )

"

".

8.58.

		1 <sup>2</sup>	1 <sup>2</sup>				24	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
( 400-1-409-5-92)	"	2500-3000	210	50	12,8	80	0,7	-15
( 5770-002-05108038-94)	"	4500-5500	150	50	9	80	0,8	-15
( 5770-541-00284718-94)	"	3500	295	50	36	85	0,5	-15
( 5770-001-18060333-95)	"	3500±500	170	75	8	80	1	-10
( 5770-531-00284718-93)	"	3200	580	80	-	80	1,5	-15
( 5774-005-05766480-95)	"	3400	250 200	60 36	-	120 120	1 1	-25 -25
( 21-57447-10-519-92)		3200	790	85	-	85	1,5	±0
( 5770-537-0287718-93)	"	3000	190	75	-	80	1,5	-10
V60S4	"	4,0	-	41	2	100	-	+5
5774-003-00289973-95	"	3000... 5000	≤460	≥50	-	80±2	-	-15
5774-004-00289973-96	"	3500... 4000	≤460	50	-	80±2	-	-5
5774-528-00284718-94		≥3200	-	80	-	80±2	1,5	-15

1	2	3	4	5	6	7	8	9
5774-545-00284718-96	" "	3500	$\geq 50$	50	-	100 $\pm$ 2	1,0	-15
5774-544-00284718-96	" "	3200	$\leq 470$	31...70	-	85	0,5	-15
21-5744710-515-92		3000	$\leq 100$	27	-	70	1,5	$\pm 0$
( - )		3	-	40...90	-	75	2,0	$\pm 0...-10$
( - ")	" "	4	-	40...90	-	75	2,0	
( - )		3	-	40...90	-	75	2,0	
50(   - c - )		2000	54	53,8	7,0	120	0,11	-7
( 4 S - )	" "	3200	230	72	7,5	100	0,54	-10

2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
(14738548.002-42-94)	" "	3600-3800	-	61,2	60	70± 2	2.0	-15
	" " ( )	3500	-	35	52	95	0,3	-20
	" " ( )	4	500	80	45	120	0,47	-10
	« " ( )	3000-4000	320-350	56,7-61,7	46	100	0,13-0,2	-10
200 5	" " " "	5	-	82	40	100	0,39	-18
4	" " ( )	4408	180	56,3	60	135	1,2	-25
	" " ( )	3700	287	90	60	100	0,4	-25
	" " ( )	4150	55± 10%, 160± 10%	56	40	$\frac{100}{140}$	0,43	-20
(5774-005-05766480-95)	" "	3000...5500	≤250	61,2	-	120±2	1,0	-15
1170	" "	1700	172	75	42	120	0,46	-6

.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Scntumplast brarmato	" - "	2000... 2500	-	89	69	120	0,25... 0,3	-16
MB 870 MB 874	"UnoTech"	- 4,0... 4,5	180... 250	70... 112	58... 70	95	0,1... 0,2	-20
	" - "	- 4,0	-	66... 87,4	48... 66	100	0,1... 0,2	-4... 11

-

3

	- ,	- , %	5 o t,	24 %	- , %	100 % ,
8725-011- 00302480-95	6,6 4,0	550 200	-55 -35	1,0 1,3	58 36	2,0 2,1
* 21- 5744710-514-92	7,0	250	-60	1,5	-	-
" "	9,1	480	-60	0,6	45	1,9
' "	10,1	400	-60	0,15	-	-
« »	1,0-1,6	150-300	-50	0,2	-	-
" - " 5774-001-04- 678851-95	7,0-10,0	250	-50	1,0	-	-
95- 25048396-054-93	12,0	200	-50	1,0	-	-
21- 5744710-504-91	4,5	350	-55	2,0	-	-
** 5775-002- 11313564-96	3...5	300	-50	0,2	-	-
* ** 11313564-96) " - " ( 5775-003- " - " ( 5775-001-1 1313564-96)						

	-	-	°	24 %	/°	-	
"-V" ( )	0,7(7,0)	400	130	0,5	$\frac{10}{-65}$	0,5(5,0)	
( )	-	300	120	-	-	0,2-0,4 (2-4)	
( )	1(10)	600	130	0,5	$\frac{5}{-70}$	0,6(6,0)	
" " ( )	0,25(2,5)	77	100	0,23	$\frac{10}{-10}$	0,64(6,4)	
" " ( )	0,25(2,5)	255	100	0,3	$\frac{10}{-15}$	0,3(3,0)	
"E.Wood Ltd" ( )	0,246 (2,46)	310	100	4,0	$\frac{10}{-25}$	0,65 (6,5)	
	1,0	500	120	1,5	-50	0,5	
-2	1,2	200	120	2,0	-50	0,4	
-3	1,5	250	120	2,0	-50	0,4	
	20-24	500-1000	100-150	0,1-1,0	-60	0,5-20	

	" 37-181* "1	" "	-05	-05	-	-2
( / 2) ,	0,8 (8)	0,2 (2)	0,1 (1)	0,3 (3)	0,1-0,15	5-5,5
, %	500	150	150	100	45	300-350
, ,	0,15	2	2	2		24
, °	-60...+200		-50. ...+70	-50. ...+70		-50...+80

1

	-	-	-	-	-
, / 3	250	300	150	150	400
( / 2)	0,45 (4,5)	0,3 (3)	0,2(2)	0,3 (3)	0,08 (0,8)
( / 2)	0,25 (2,5)	0,19 (1,9)	0,2(2)	0,38 (3,8)	-
/( · )	0,076	0,087	0,05	0,044	0,08
(Lxaxb),	(0,5 -1) (0,25 -5) (0,04 -0,1)	(0,5 -1) 0,5 (0,04 -0,06)	(0,5 -2,4) (0,5 -1,8) (0,02-0,08)	3 (1-1,5) 0,05	-
, %	4	4	8	2	-
%	5 ( )	5 ( )	30 ( )	8 ( )	5 ( )

-

2

				-		-
, / 3	350	400	250-350	200-300	400-600	300
( / 2)	0,8 (8)	1,0 (10)	-	0,25 (2,5)	1,0(10)	0,2 (2,0)
( / 2)	-	-	0,4 (4)	0,14 (1,4)	-	-
/( · )	0,093	0,104	0,08	0,082	0,23	0,11
(Lxaxb),	(0,485-1) 0,5 (0,1-0,18)	(0,5-1) (0,4-0,6) (0,1-0,2)	(2,4-3) (0,6-1,2) (0,03-0,15)	(0,5-3) (0,5-0,1) (0,1-0,14)	1x0,5 0,12	-
, %	10 ( )	15 ( )	20 ( )	10 ( )	10 ( )	13 ( )

	( )	( )		
, / <sup>3</sup>	30-35	32	80-100	150
10 % , ( / <sup>2</sup> )	0,15 (1,5)	0,29 (2,9)	0,23 (2,3)	0,3 (3)
( / <sup>2</sup> ) ,	0,2 (2)	0,41 (4,1)	0,3 (3,0)	0,36 (3)
-	0,038	0,029	0,045	0,05
/( . ) , (Lxaxb),	(0,9-5) (0,5-1,3) (0,02-0,5)	(1,25-2,5) 0,6 (0,02-0,2)	(0,6-3) (0,5-1,2) (0,05-0,15)	(0,15-3) 1,2 (0,1-0,14)
, %	12		20	2
, % 24	2 ( )	0,1-0,3	-	-

		200	300	200		
, / <sup>3</sup>	200	176-250	251-300	151-200	170	230
10 % , ( / <sup>2</sup> )	0,1 (1)	0,04 (0,4)	0,12(1,2)	-	0,05 (0,5)	0,05 (0,5)
/( . ) ,	0,052	0,056	0,060	0,058	0,042	0,044
%	10	5-7	6-8	17	3,7	3,9
(Lxaxb),	1x0,5 (0,04-0,06)	1 (0,5-1) (0,04-0,06)	(0,9-1,8) (0,45-1,8) (0,02-0,04)		0,6 1,2 (0,03-0,1)	1,2 1,8 0,2
, %	1	1	1	-	0,24	0,22
, %	40	30	20	-	-	3,8

/ <sup>3</sup>	250, 300, 350, 400, 450, 500, 550, 600	200, 250, 300, 350, 400, 450, 500, 550	200, 250, 300, 400, 500	100, 150, 200
/( . )	-	-	-	0,064-0,076
,	5 10 .10 20 .20 40	5 10 .10 20 .20 40	5 10 .10 20	0,6 5 .5 10
, %	5 ( )	2 ( )	2 ( )	3 ( )
, %	25-30 ( )	15-20 ( )		



3.3.

3.3.1.

17177, 10060 16136,

17177 10060.

3.3.2.

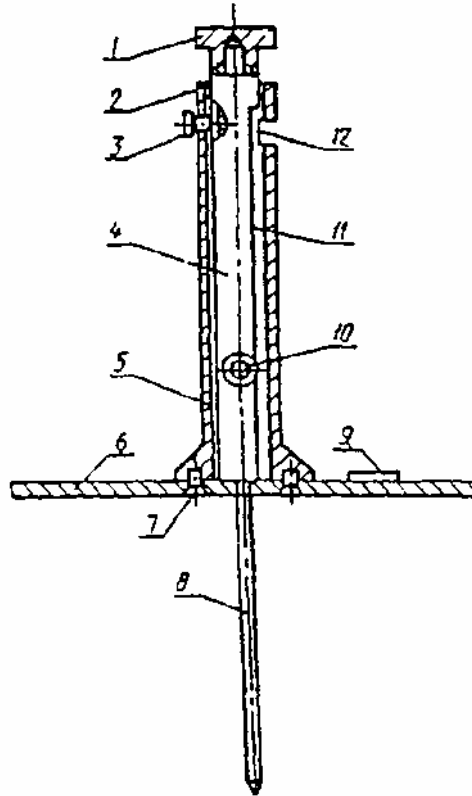
3.3.2.1.

( 1)

0...150

1  
100x50x3 ;

0,005 / 2,  
166.



. 1.1- ; 2 - ; 3 - ; 4 - , 5 - , 6 - ; 7 -  
; 8 - ; 9 - ; 10 - ; 11 - ; 12 - .

3.3.2.2.

( ) ( -  
) ( -  
- 1. 3 4, 5,  
8 1, 8,

( o )

( )

( 1),

( , )

. = 1+3, (1)

1- ; 3 - , .

3.3.3. 10... 15 ( . . . 3.3.2.1) 1

3.3.3.1. ( ) 2000x30x50 ;

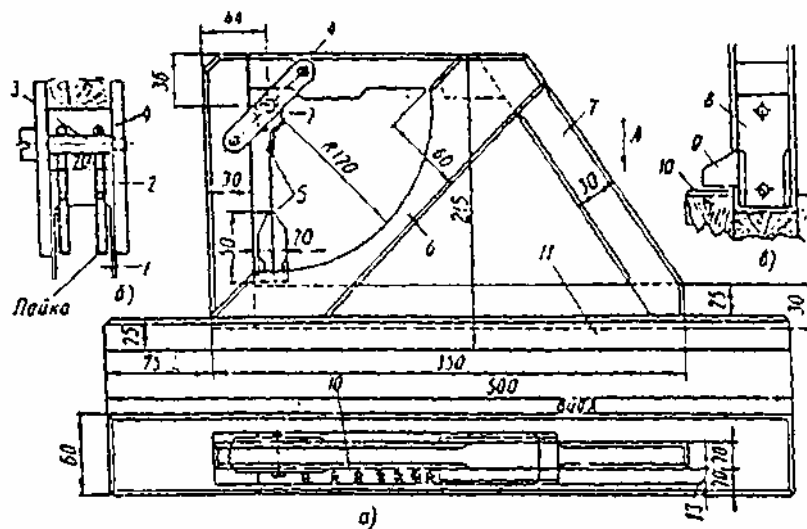
427.

3.3.3.2. ( . . . 3.1.3)

1

3.3.4. 2,

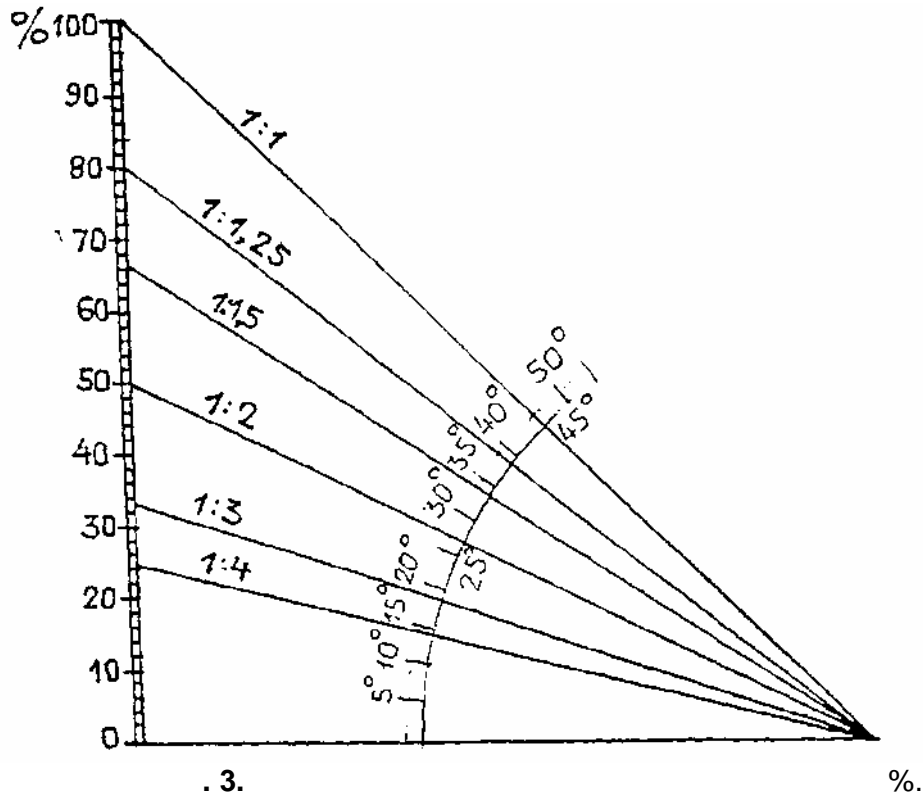
3.3.4.1. 0...45° 1°.



. 2. ) ; 2 - ; 4 - ; 5 - ; 6 - ; 7 - ; 8 - ; 9 - ; 10 - ; 11 -

3.3.4.2.

3.3.5. 3.



. 3.

%.

3.4.

3.4.1.

3.4.1.1.

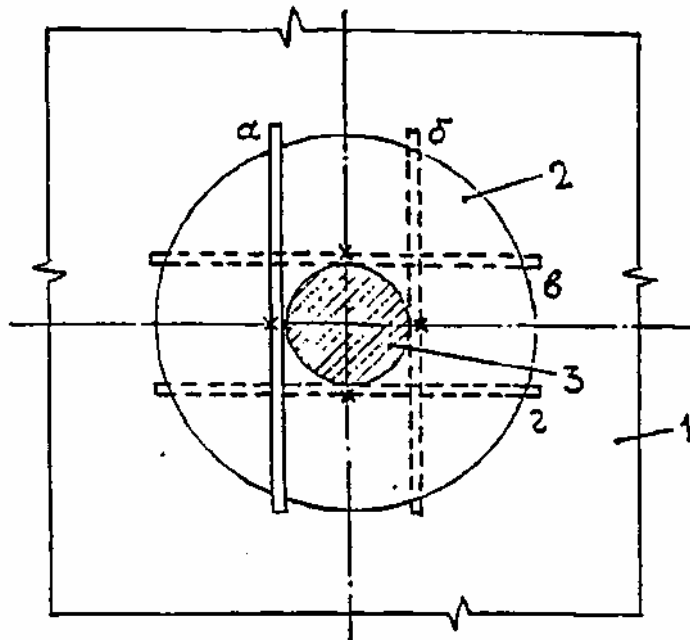
; ( ) ; 1500x30x50 ;  
427.

3.4.1.2.

4- (

4)

1



. 4. 1 -

; 2 -

3-

; , , , - ; - ;

3.4.2. , 2678  
26589 ,  
3.4.3.

3.4.3.1. 2- 7502 -

3.4.3.2. ( ) ( . 5)

$= l - l_1$  (2)

$l -$   
 $l_1 -$

3.4.4.

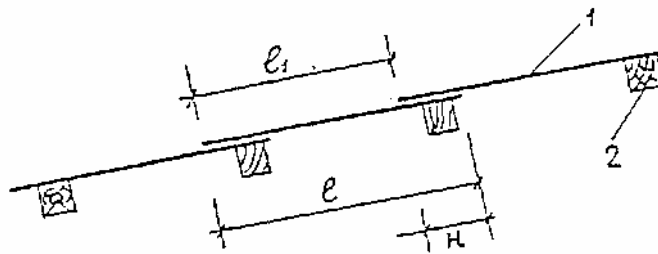
( ) . 427 ( 2-  
7502 7...10 ( ,  
( . )  
( , 1 . . ) . )

**3.5.**

3.5.1. ( - ) - 5802 8268, 10060.

3.5.2.

3.5.2.1. ( 5); 100x50x3



. 5. 1 -

2 -

3.5.2.2.

. 3.3.2.2.

150 , ( )  
( )

. 3.3.2.2.