



58387—
2019



2019

1 - . . . (- . . .) — -
« - «) (« -
»)
2 465 « »
3 -
22 2019 . No 97-
4
29 2015 . Nf 162- « 26 -
) « (1 -
— « », -
() « ».
».
(www.gost.ru)

1	.....	1
2	.....	1
3	,	2
4	.....	3
5	.....	4
6	.....	5
7	.....	5
8	.....	6
9	.....	13
	()	15
	()	16
	()	17
	()	23
	()	24
	()	25

Bonded anchors for use in concrete. Test methods

— 2019—09—01

1			
1.1			
1.2			
1.3			
N_{tusp}			
2			
	12.1.004		
	12.2.003		
	3057		
	10173		
	10180		
	13015—2012		
	17624		
	18793		
	22690		
	26633		
	28570		
	31108		
	33530 (ISO 6789:2003)		
	56731		
	57787		
	—		
	«	»	1

« » . -

().

8

3

3.1

57787.

3.1.1

3.1.2

3.1.3

3.1.4

3.2

56731.

(. 1):

t_{crci} —

0.3

2 —

0.1

N —

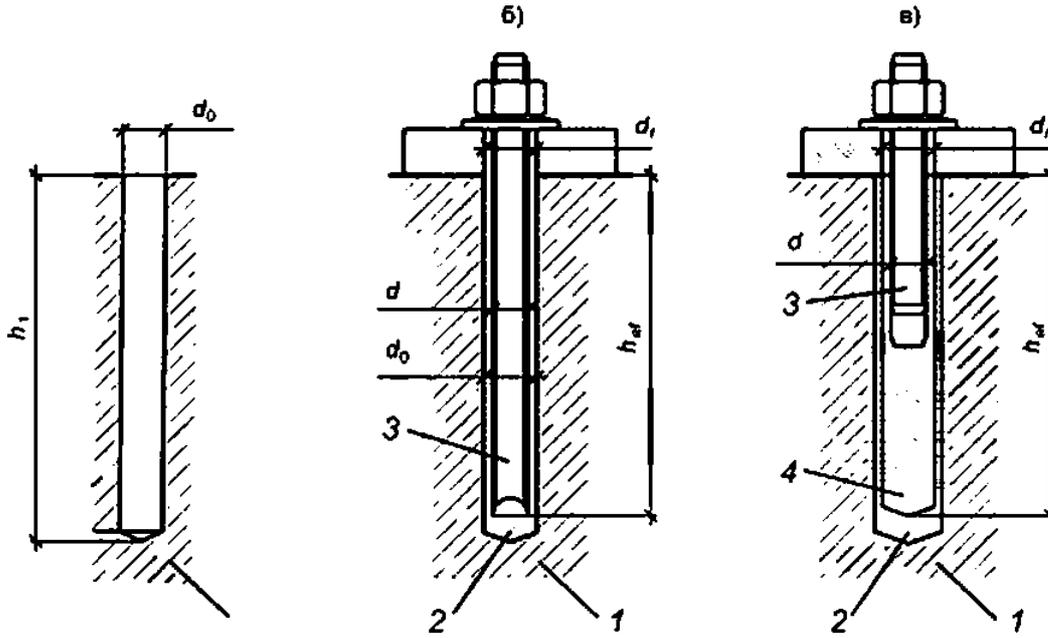
N_{mm} —

) ;

) ;

/ —

V —



а) отверстия под анкеры; б), в) клеевые анкеры;

— ; 2—

; 3— . 4—

1—

4

4.1

4.2

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

8.2.2,8.32.

4.3

4.4

4.5

4.6

4.7

- ;
 - ;
 • , -
 4.8 -
 4.9 -
 - ;
 - , , -
 1 ; -
 - -
 5
 5.1
 5.1.1 26633.
 10178. 31108.
 5.1.2 -
 . , 1.
 1 —

	<i>ft.</i>		
15	12—19	40	40—44
20	20—24	45	45—49
25	25—29	50	50—54
30	30—34	55	55—59
35	35—39	60	60—70

5.1.3 10180 3. - -
 5.1.4 10180 28570 -
 22690. 17624.
 5.1.5 20 -
 5.1.6 -
 .1 , .
 5.2
 5.2.1 -
 :
 - , -
 13015. 13015 6 (-
 13015—2012); -
 - (5.1). -
 100 . -
 ;
 4

* , -

$$2h_{c/i}$$

4

* , -

.1

5.2.2 -

5.2.3 , -

5.2.4 $h.$, -

$$h \gg ft_0 + AAS100, \tag{5.1}$$

$> 2d_0$ 30 .

6

6.1 - -

6.2 ()

6.3 - -

6.4

6.5

6.6 , -

7

7.1

7.1.1 ,

7.1.2 -

$$2, ($$

$$) 2, ($$

).

.1

8 -

7.1.3

$$1.5d_0 \quad 2 .$$

70 %

.2

7.1.4

3057

18793.

8.2.2.

2 %.

7.2

7.2.1

7.2.2

2 %

8.2.2.

7.2.3

0.01

7.2.4

)

33530,

5 %

(-

8

8.1

8.1.1

6.

8.1.2

8.1.3

1/10

8.1.4

15

1 3

8.1.5

« — ».

8.2

8.2.1

8.2.2

-

-

-

8.2.3

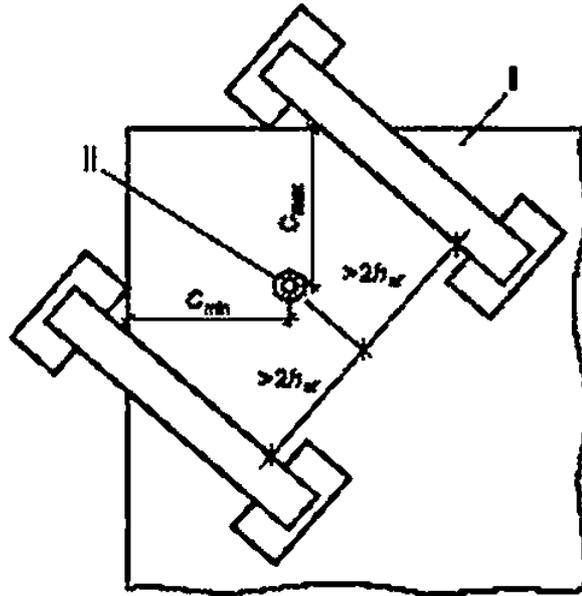
.1

8.2.4

8.2.2.

8.2.5

(. 2).



2—

; 1—

; —

8.2.6

•

.5

•

;

-

82.7

8.3

8.3.1

8.3.2

•

•

8.3.3

.4

).

0.4

(.

.1

8.3.4

8.3.2

.2

8.3.5

8.4

8.4.1

8.7

8.7.1

8.7.2

(5.1),

8.7.3

1.3T_{msJ}.

10

1.3T_{fo\$R}

8.7.4

8.2.

8.8

8.8.1

8.8.2

25

8.8.3

150 ;

12 ;

10

4.
30 ;
(50 ± 5) %.

(21 ± 3) °C;

pH = 13,2.

(21 ± 3))

2000 ;

(SO₂

0,67 %)

2000 .

8

80

«

8

SO₂;

•

(40 ± 3) X 1.5 ;

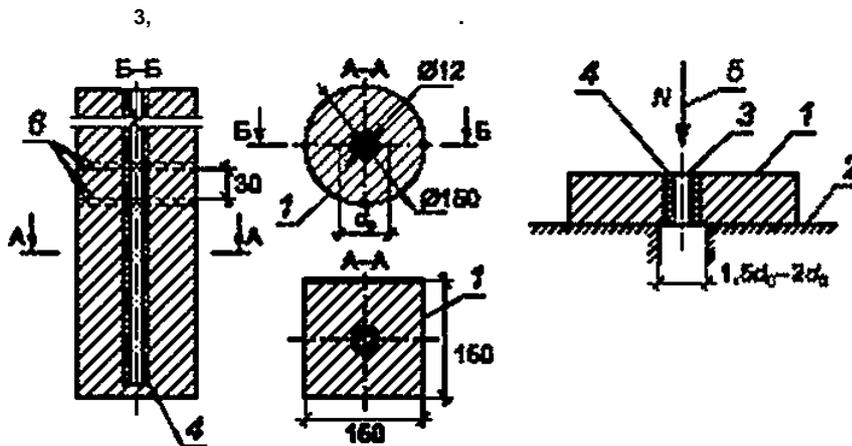
-

8

(23 ± 5) °C

16 .

8.8.4



3—

2—

3—

6—

4—

;

3—

8.8.5

8.9

8.9.1

8.2

8.9.2

2.

2—

—	—	—	—
1	—	—	—
2	—	1	—
3	1	1	—
4	2	2	1
4	2	2	1

8.9.3

:
 - $0,5d_0$;
 • 8 ;
 - ;
 - d_0 ;
 • 8.9.2:
 - 8.2.

8.9.4

:
 - 8.9.3;
 - ;
 • :
 • 8.2.

8.10

8.10.1

7.1.3 8.2

8.10.2

(21 ± 3) , 3 .
 N_{susl} $N_{S(ISr)}$
 :
 - 10 ;
 - 6 ;
 - 10 ;
 - 5—10 .

7.1.3 8.2.

8.10.3

- (21 ± 3) . -
 • 20* ; -
 • 24 ; -
 • 7.1.3 8.2. -
 d — 2 °C d -
 , , .
 8.10.4 3 . :
 • ()
 (21 ± 3) ;
 - $W_{sut<}$;
 - 20 °C ;
 - $W_{sos(}$;
 - 8.10.2; 7.1.3 8.2.
 8.11
 8.11.1 7.1.3 8.2 -
 - , -
 8.11.2 -
 ; ;
 - ; ()
 - ;
 « -
 ; -
 • -
 ; -
 -
 7.1.3 8.2. -
 d — 2 " d -
 , , .
 8.11.3 :
 • - (-
) ; ;
 - ;
 -
 7.1.3 8.2.
 8.12
 8.12.1 8.2 -
 50
 8.12.2 , N_{SUSP}
 8.12.3 200 300 -
 154 254.
 8.12.4 :

- (20 ± 2) °C 1 (20 ± 2)°
 - 7 ;
 - (- 20 ± 2) °C 2 (- 20 ± 2)
 - 14 ;
 - (- 20 ± 2) .
- 8.12.5 8
- 50

8.2.

8.13

8.13.1

8.2

8.13.2

8.13.3

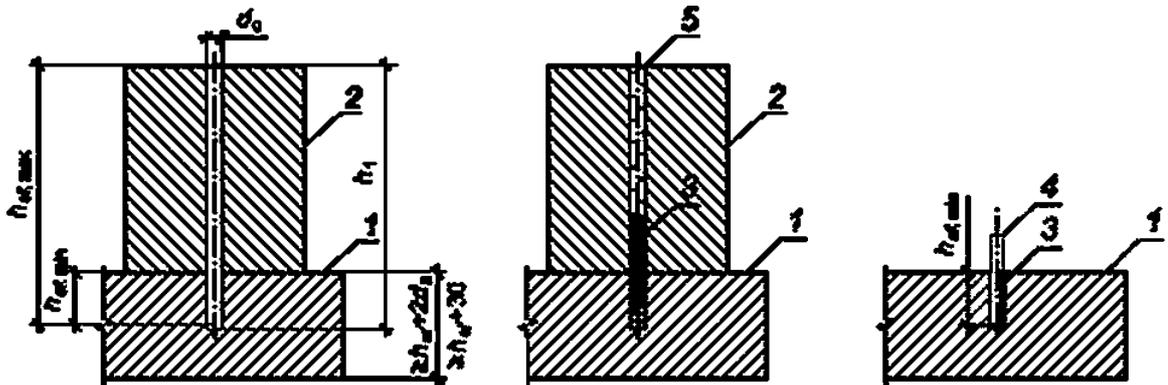
(. 8.9)

8.13.4

()

(. 4);

8.2.



)

) — : 2—

4—

4—

„)

. 3— (

)

8.14

8.14.1

8.2

8.14.2 , « »,

8.15

8.15.1 8.2 -

8.15.2 ,

8.15.3 ,

25 %.

8.16

8.16.1

12.1.004. 12.2.003.

8.16.2 , -

8.16.3 :

• , -

• ;

• ,

• ;

• ,

8.16.4 , ,

9

9.1 9.2—9.5. *

9.2 :

• ;

• (, , ,);

- ;

• ;

• , ;

• (, ,);

• ;

9.3 :

- ;

• / (),

();

• ;

• ;

9.4 :

• ;

• s ;

• , ,

, ,

• ;

• , -

, d_{cut} -

- d_{cutm} ;

- ;

• ;

• ;

- ;

• ();
• ;
• .
9.5 :
- (, -
);
• « — »;
• ;
• , 8.6.
1, 2.5.10.20, 50,100. 200. 500.1000 ;
• ,
• ;
• (-
): — -
• - ;
- , -

()

.1
8.10.

.1.

.1.

.1 —

1	-40'' + 40'	+ 40'	24'
2	- 40'' + ''	80'	+ 50'
3	-40' 71	71	0.671—71

— 71—

+ 40 * + 80 ' .

.2

8.2

40 '' .

40 * .

8.2

.4

.5

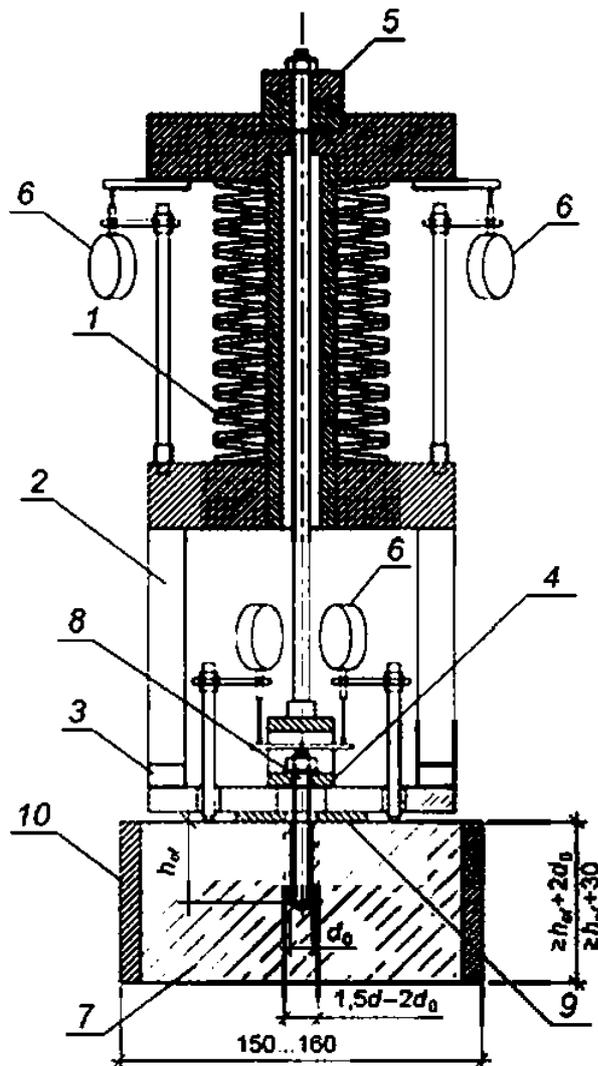
(21 ± 3) °C

8.11.

.6

()

.1



1—
4—

() .2— .3—
; S— ; 6—
() ; ?— , —
.10—

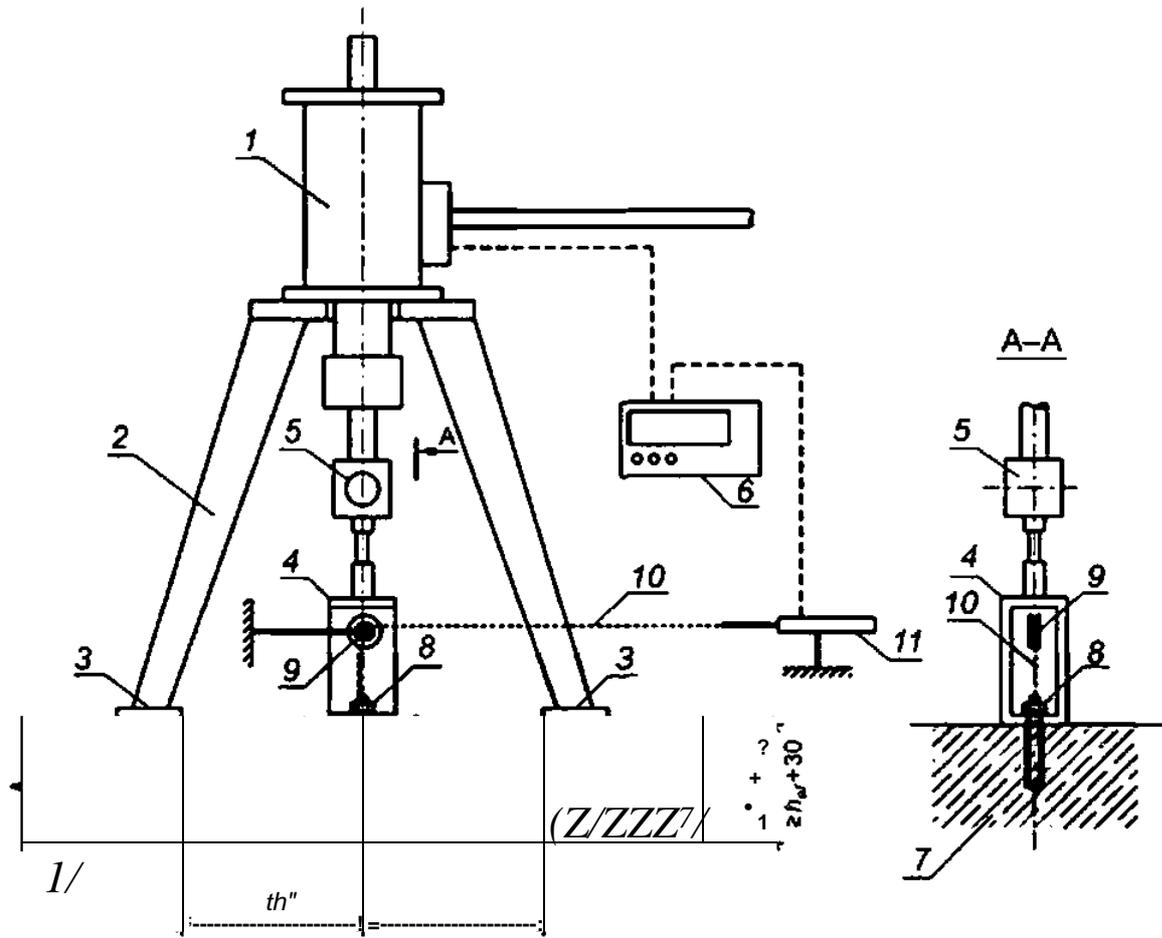
; 9—
ISO 160

.1—

()

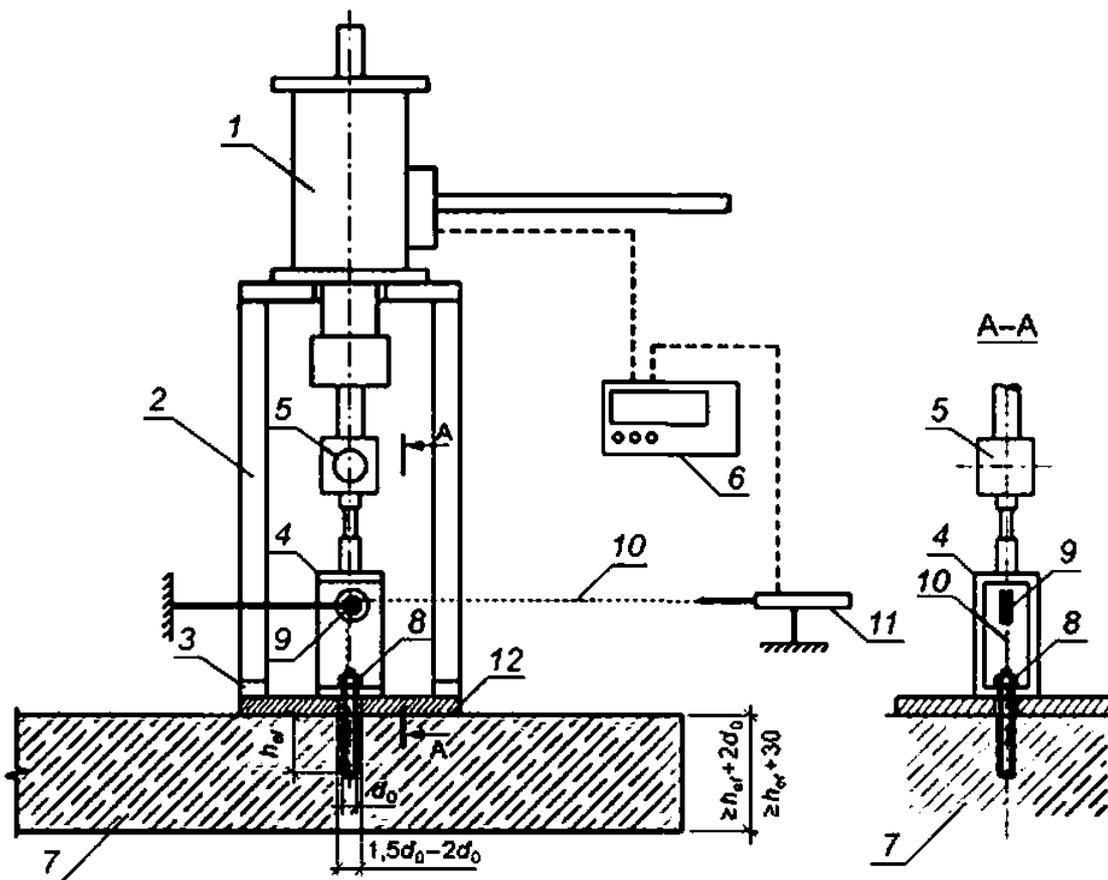
.1— .6

; .1



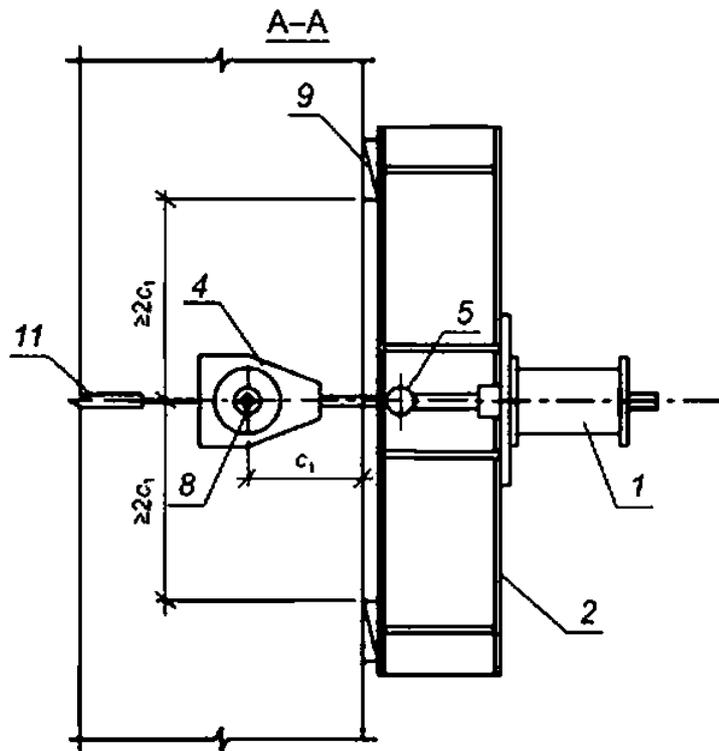
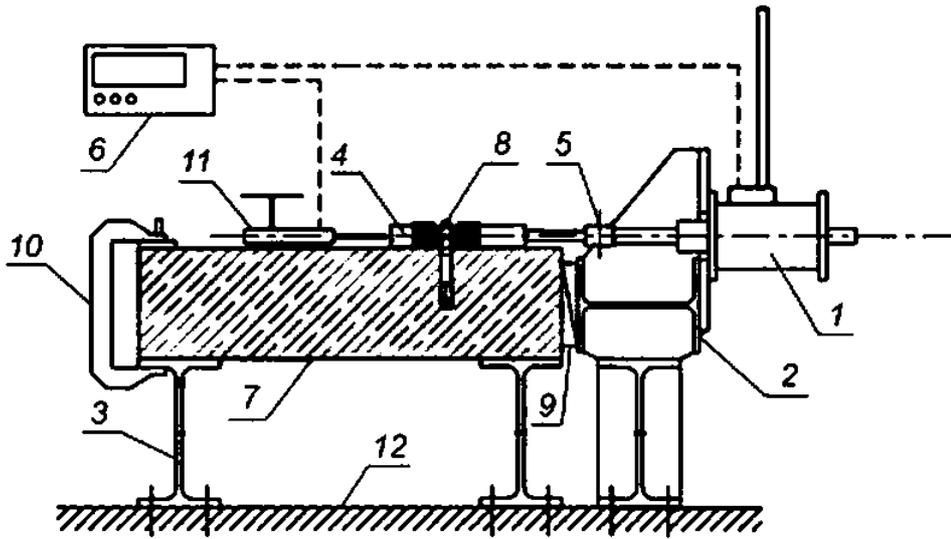
— () ; 2— ; 3— ; 4— ; 5— ; 6— ; 7— ; 8— ; 9— ; 10— ; 11— ;

.1—

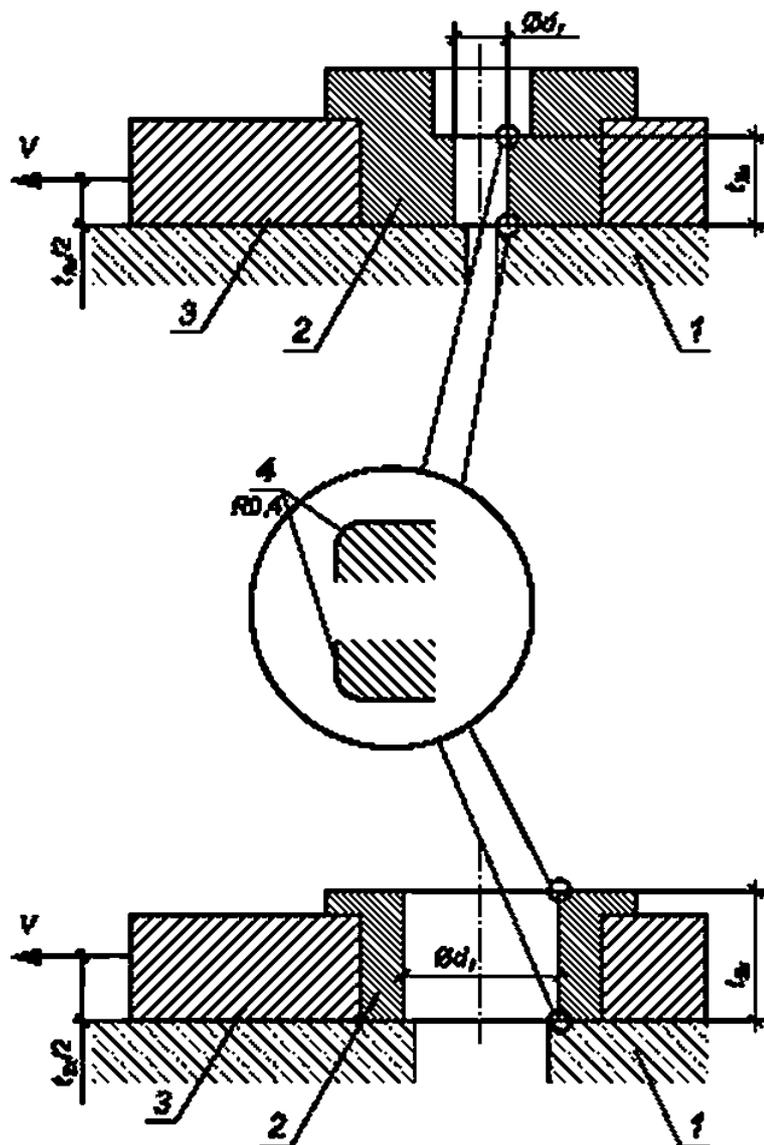


1— () ; 2— . 3— . 4— () ; 7— :
 8— . S— ; 9— : 10— () ; 11— : 12— ,

. 2—



— () : 2— : 3— , : 4—
 ?— ; 5— : 6— (,) ;
 : \$— : J0— ; U—
 } 2—

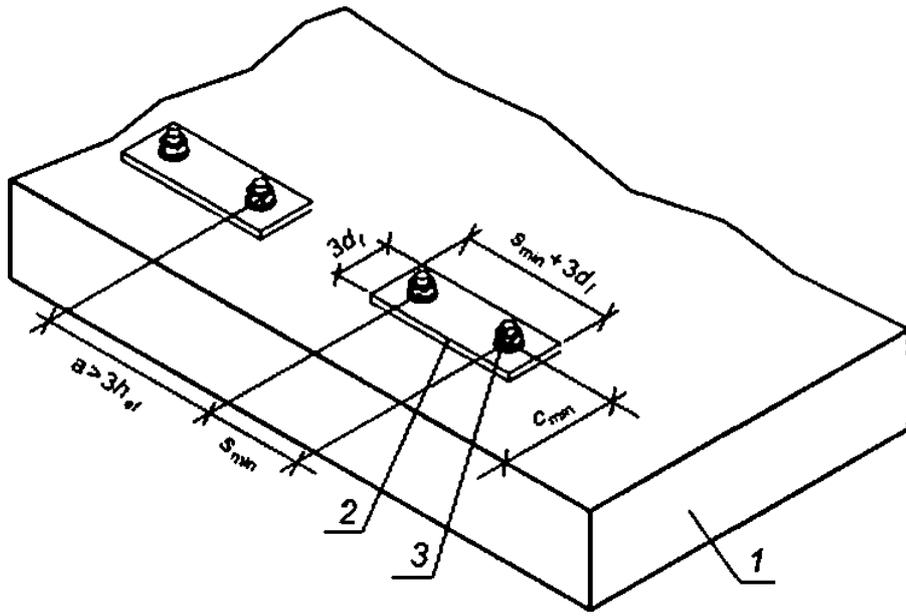


— .2— () ; 3— ; 4—

.4—

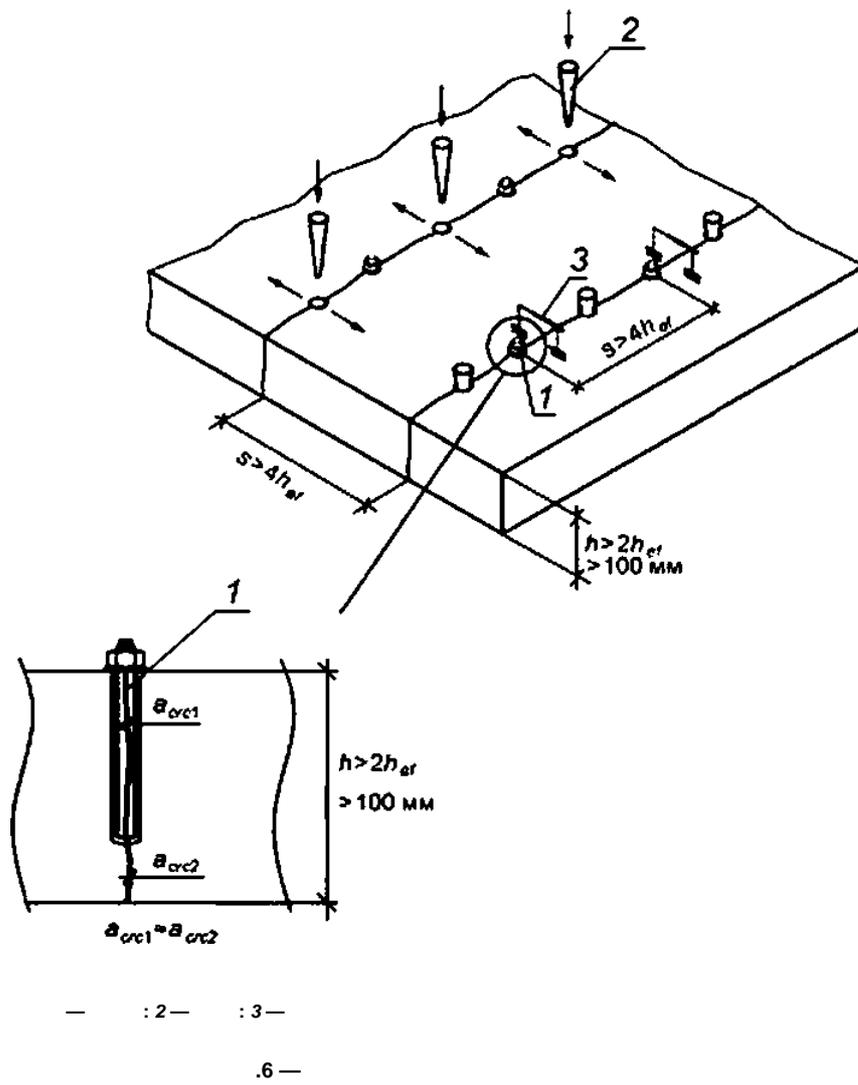
.1—

<1	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	30
d_1	7	9	12	14	16	18	20	22	24	26	30	33	1.1d



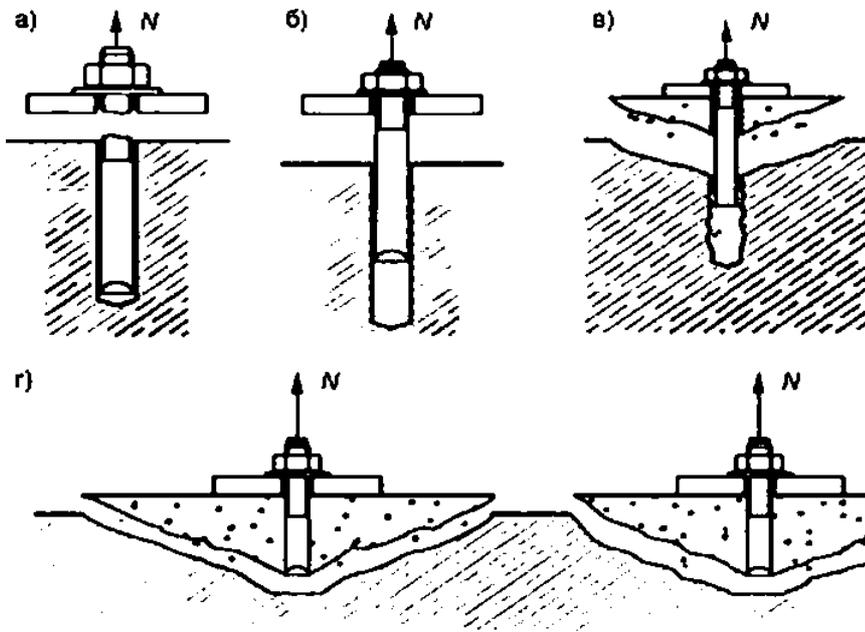
1— .2— ;3—

.5—



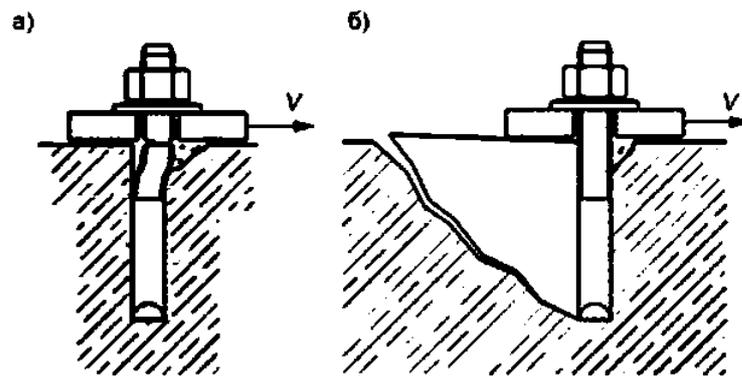
()

.2



) ; б) ;)

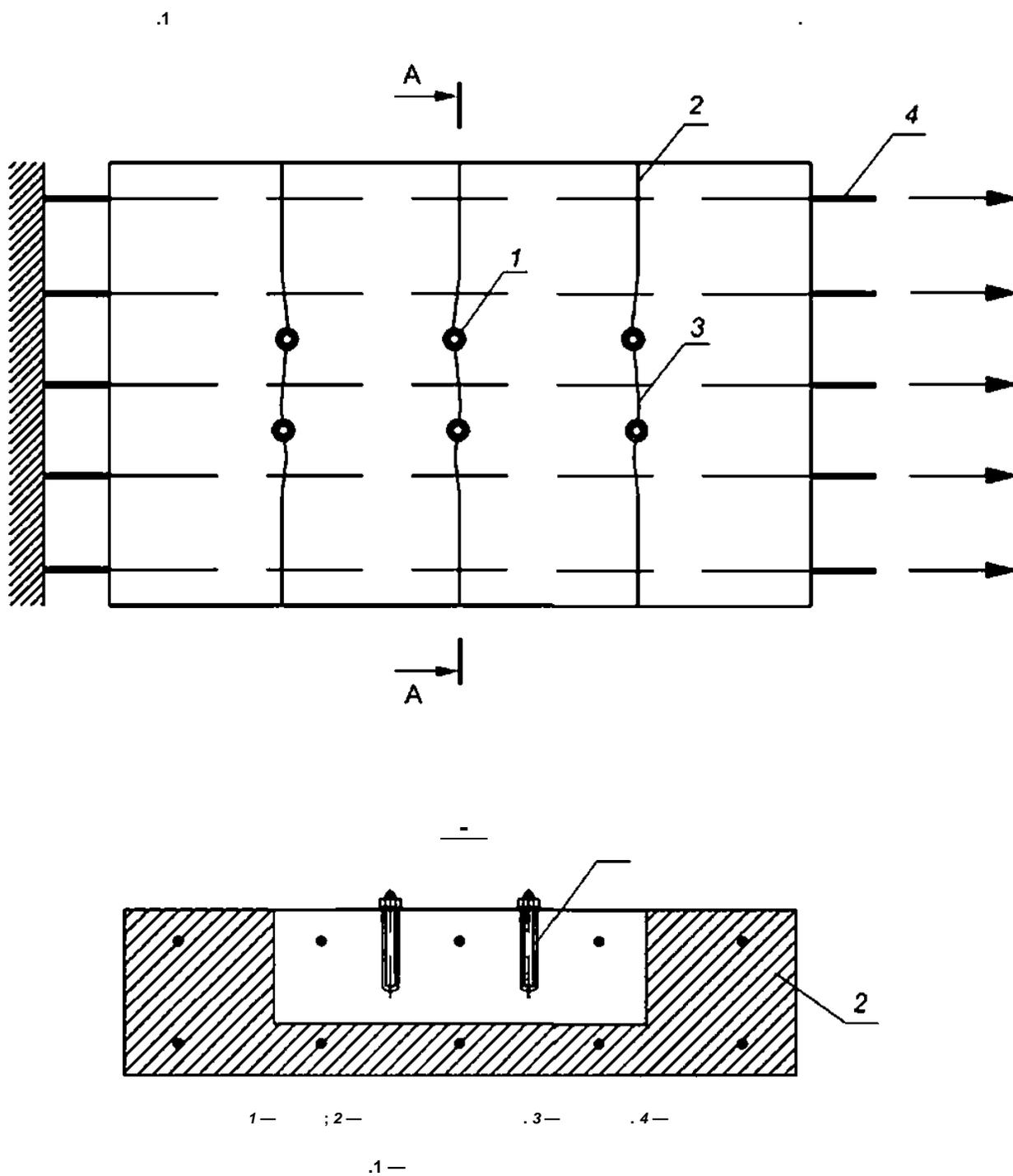
.1—



) ;) ot

.2—

()



()

.1 ()

.2 , .1) (.)

.1.

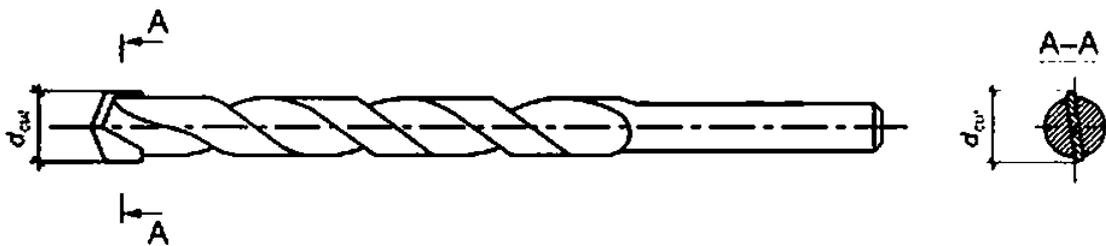
0,05 .

.4

.1.

.5

	$< < m$		$< 1/$
	6,20—6,30	22	22,30—22,40
8	8,25—8,35	24	24,30—24,40
10	10,25—10,35	25	25,30—25,40
12	12,25—12,35	27	27,30—27,40
14	14,25—14,35	30	30,30—30,40
15	15,25—15,35	32	32,35—32,50
16	16,25—16,35	35	35,35—35,50
18	18,25—18,35	37	37,35—37,50
20	20,30—20,40	40	40,40—40,60



.1 —

58387—2019

691.7:006.354

91.190

: , , , ,

10—2018/31

• •
• •
• •

25.03.2019.

11.04.2019.

60 * 84 V&.

• • . 3.72. • - • • . 3.34.

« •. 115419, • • • . 11.
www.jurisi.zdat.ru y-bookQmail.ru

117418 • • tip- • • 31. • 2.
www.gostinte.ru mfo@gostinte.ru

