

Concretes, Methods of endurance test

24545-81

30 1980 . 214

01.01.83

»

()

»

PC 279-65

4.

1987 .

45

1.

1.1.

- 70X70X280,
150X150X600, 200X200X800
150X150X600

100X100X400,

1.2.

10180-78.

1.3.

10180-78.

1.4.

,
6 , , 3
, , , 3

15

12
3

2.

2.1.

,
,
8.001-80 8.7-77.

2.2.

2.3.

2.4.

8905—82.

2.5.

24452—80.

3.

3.1.

3

3.2.

,

10180—78,

3.3.

24452—80

3.4.

,

24452—80.

3.5.

,

10°

.

4.

4.1.

/ \wedge

,

f,

,

(),

,

0,8; 0,7 0,6

,

0,9;

0,1,

5—10
28

4.2.

(0,05±0,02) / [/(α^{2*})],

in — >

(1)

;

4.3.

—
0,9,

4.1.

4.4.

3

3

4.5.

().

4.6.

1.

4.7.

2.

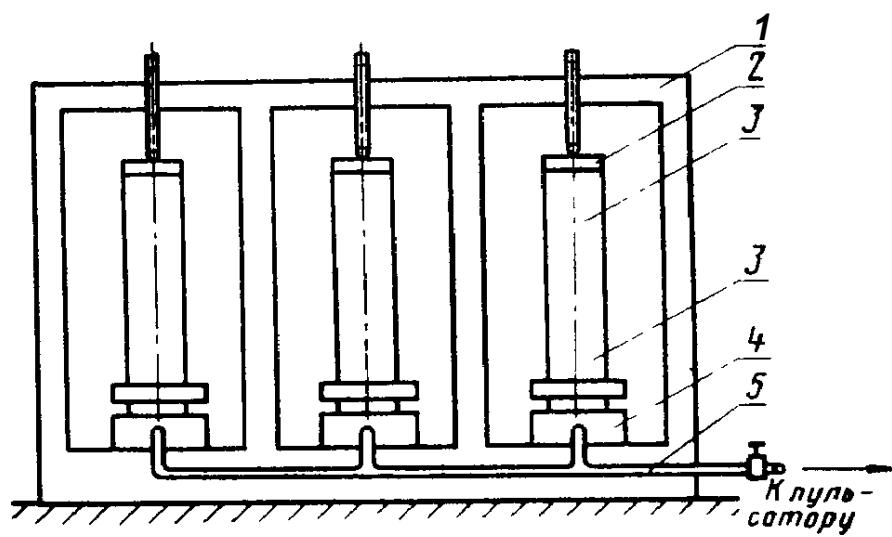
4.8.

10180—78.

5.

5.1.

100



1— ; 3—

; 2—

; .5—

*1

5.2.

1.4, 4.1

$$2 \\ i=1$$

(2)

[—
—]

(2),

5.3.

1.4, 4.1

$$\wedge = A + B \lg n, \quad (3)$$

5.4.

—0,7 > > —1,0.

5.5.

5.6.

5.2—5.4

3.

Rnp

1.
1.3

2.
3. 24452—80
 ()

4.
10° 200°

2,
24452—80.

6. 4.1

7. 30° /

8. 5.3
 ()
 3)
 a_max

9. (2)

1. _____ 4. _____ 7. _____

()

2. _____ 5. _____ 8. _____
,

,

3. _____ 6. _____ 9. _____
(,)

)	JJ	L	I	X	.	»
3	= 2 1) go 0°	ijj" & Gfl Mt *	X ↓ ; :	S ; \$	X	8^ s	B <i>i</i> N a "h 0 q & 11 o
	- X	L	V	h	4	s	
	N J 1)	«J m	? ; "	?s	*1	Q)I 4s	
2 31	oJs *0 2^	£ Uo	Srt Sf	%v 3J Sa	5 v Si	xo * MT t 4	ox

1

$2' 10^\circ$,
 $\sim 0,95.$

$0,9; 0,8; 0,7, 0,6 (\quad / - 6 \quad , \quad -0,2),$

		n_j	
1	0,9	1000	3,000
2	0,9	1500	3,176
3	0,9	1800	3,255
4	0,8	5000	3,699
5	0,8	2000	3,301
6	0,8	7079	3,850
7	0,7	31620	4,500
8	0,7	20000	4,300
9	0,7	100000	5,000
10	0,6	450000	5,653
11	0,6	580000	5,763
12	0,6	860000	5,934

$$= " + \lg " - + . \quad (1)$$

(1)

,

$$^* = \frac{1}{5} " = . \quad (2)$$

, — ;

$$\wedge h - 1^2 \frac{1}{1 \in 1^{**}} 1 * -) ; \quad (3)$$

$$S_x \quad S_y - , \quad :$$

$$s_x \quad s_y = dr - J, \wedge ^{-7}); \quad (4)$$

—"

$$\begin{aligned}
 & - \quad \begin{array}{r} 1 \\ 12 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ sxi = \end{array} \quad \begin{array}{r} 51,43 \\ i2 = " = 4'286' \end{array} \\
 & - \quad \begin{array}{r} 1 \\ 12 \end{array} \quad \begin{array}{r} 12 \\ 3(0,94-0,8 + 0,7 + 0,6) \end{array} \\
 & = \quad \begin{array}{r} 52 = 1,161; S_x = 1,077; \\ 52 = 0,0136; S_y = 0,116; \\ = -0,121. \end{array} \\
 & = \quad \begin{array}{r} -0,121 \\ 1077 - 0116 = -0,963 \quad -0,7. \end{array} \\
 & \quad (2) \\
 & = -0,104; \quad = 0,75 - (-0,104) - 4,286 = 1,197.
 \end{aligned}$$

$$2^{\wedge} = 1,197 - 0,1041g \quad .$$

(1)

, 0,95,

$$= t \frac{S_y}{S_x} - \frac{V1 - \gg}{\sqrt{V}} \pm , \quad (5)$$

$$/ = -2 \quad -$$

= 0,95. (5),

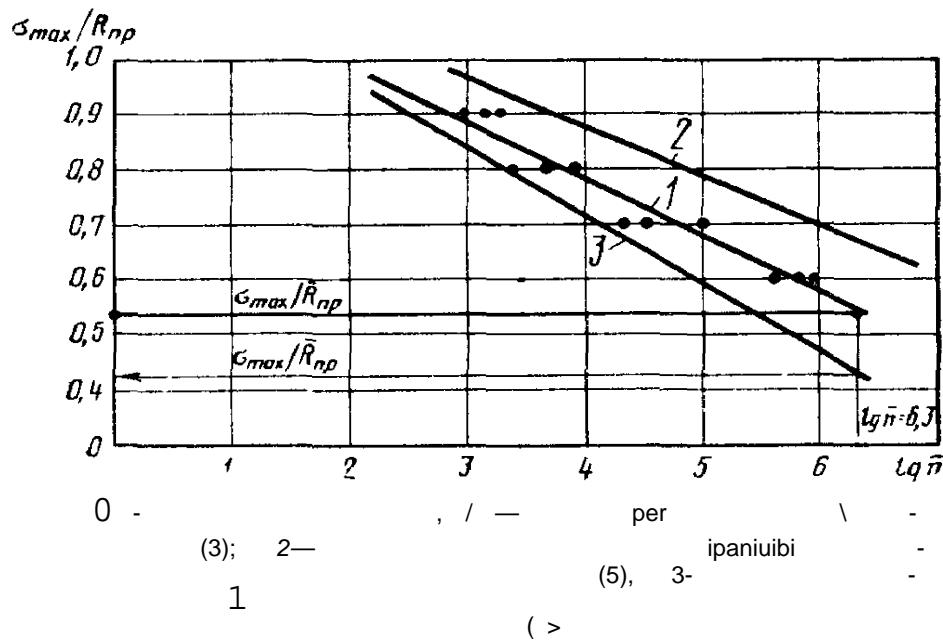
$$\frac{4^t}{R} = 1,197 - 0,08361 g \quad (6)$$

$$= 1,197 - 0,1244 \lg \sim , \quad (7)$$

$$2 \cdot 10 = 0,95$$

, ,

am , 0,5 /? ;
/ = 6 ;



$$2 \\ 42,5$$

$$(\quad = 0,5 * 42,5 = 21,25 \quad ; < \quad 21,25 * 0,1 = 2,125 \\ 10 * 10 * 40 \\ 3$$

$$0,28 \cdot 10^7; 1,2 \cdot 10^7; 1,8 \cdot 10^7$$

$$= \frac{3,28 \cdot 10^7}{1,09 \cdot 10^7} = 1,09 \cdot 10^r$$

$$5 = 0,765 \cdot 10^7$$

$$11.002 - 73$$

3

$$" = -2! \Delta \underset{1}{\bullet} < 1,15$$

$$\therefore \\ w_{min} = \frac{(0,28 - 1,09) \cdot 10^7}{0,765 - 1} = 1,06 < 3,15; \\ U \quad \backslash \quad \frac{(1,8 - 1,09) \cdot 10^7}{1,065 - 10^7} = 0,925 \quad 1,15$$

$$10,9 \cdot 10^6$$

$$2 \cdot 10^6$$

$$0,5 \quad R_{np} \quad 2 \cdot 10^6$$

	,	
	—	-
	N	-
	f	-
-	\	-
-	Omin	-
-	<S	-
		-

24452—80

1

24544—81

. 19

24545—81

4 5

. 16.03.88 . . 14.06.88 3.5 . 3,625 . . - . 3,43
10 000 15

« » , 123840, , ,
 , . 3. , . , 39. . 1427.

0	0	!	!
		m	M
		s	
		mol	
		cd	

1

,			
	-	-	-
		Hz	'
		N	* ~2
			~1 • - -2
			2* - -2
			2- - -3
			-
		V	2 - -3 * -1
		F	/*-▲ . 4 * 2
			-' - -3 • ~
		S	~2 “,* 3 2
		Wb	2 * -2 ~'
			~2 -1
		11	2 - - "2 - -*
		Im	
		1	-2 * *
		Bq	-1
		Gy	2
		Sv	2 • ~2