

■

■

,

-

,

()

8829-94

1 - , -

()

2 -

(') 17 1994 .

3 8829-85

4

17.07.97

18-39.

,

ISBN 5-88111-115-

© , , 1997

II

IV

1

2

. 2

. 2

.3

.4

.5

.8

13

15

18

19

24

26

27

8829-94

‘

’

;

7

■

IV

REINFORCED CONCRETE AND PREFABRICATED CONCRETE BUILDING PRODUCTS.

Loading test methods.

Assesment of strength, rigidity and crack resistance

1998-01-01

1

(—)

25192,

.).

8829-94

,

,

,

.

2

:

166—89

577—68

0,01

.

2405—88

,

,

,

,

.

10528—90

.

10529—96

.

13015.1—81

13837—79

18105—86

.

25192—82

.

3

4

4.1

,

,

.

2

()

(-

).

4 2

,

-

,

-

,

-

.

4.3

,

,

-

,

,

,

-

13015.1.

-

-

-

,

-

,

.

4.4

,

-

,

.

5

5.1

-

,

,

:

-

,

, — 1 .;

(

-

) —

1.

250 251 1000 * 1001 * 3000 * 3001 —	1 2 3 4 1

5.2

6

6.1

± 5 %

6.2

± 0,1

,

-

6.3

2405

13837.

-

-

,

-

6.4

0,1

:

;

577;

166;

10528,

10529

6.5

-

-

0,05

7

7.1

(

-

18105),

-

,

-

,

,

-

15 °

7.2

7.2.1

-

7.2.2

,

-

-

-

7.2.3

7.2.4

7 2.8 -
-
-

8

8.1 \vdots (), -

8.2

:

,

-

;

;

8 3

.

-

,

-

(. 6.3),

,

8 4

,

-

.

-

—

-

,

-

.

-

,

-

.

8 5

-

:

—

 $\frac{1}{6}$

;

—

-

,

;

—

50

.

8.6

,

,

-

,

,

,

,

—

.

0,1

,

250

.

8.7

-

,

-

-

:

)

;

) (),

10 %

-

20 % ;

) ,

-

-

90 %

,

,

5 %

;

)

-

,

-

;

)

-

-

,

-

8.8

10

-

30

-

30

8.9

-

-

,

,

-

-

,

8829-94

8.12 () -
-

10 % ,

8 13

, , -
-

.

(,

.).

:

— -

;

— -

;

— ,

8.14 , -

-

.

9**9.1**

9 1.1 () , -

(8.1 ,). -

9.1.2 -
-
-
-

9 1.3 -
-

9 1 4 -
-

100 % ,
;

95 %, -
90 % , -
-

9 1 5 -
-

9 1 6 -
-
-

9 1 7 -
-

0,1 , -

0,2

-

9.2

9 2 1

-

-

9 2 2

»

-

8 8

9 2 3

-

-

90°

180°

-

9 2.4

-

10 %;

-

-

15 %\

20 %

—

9.3

9 3 1

-

-

, . -

, — , i , -

9.3.2

9.2.3.

9.3.3

1- , , -
;

95 i ;
im
90 — 5 ° -

9.3.4

() 2- 3- ,
:
, , -

, 1,05; 1,10; 1,15,
, , -
) -

9.4

9.4.1

, ,

10

10.1

, , -<

10.3

-

, -

-

10.4

. , -

10.5

. , -

, -

-

, -

] , -

, -

. -

, -

, , -

— -

, -

. -

1 :
(oOHitinur ibnoe)

,

A I Mi»

.2

, 1

pacneie

(

.3

»

naipy
lapakiep

! ;

I 11 .
4 ' ,

.5

6

,

1

7 13

,

ipenum.

i

,

,

,

.8

.

,

()

,

.1 -
-
-
,
,
.
-

1 -

.1.

.1

-1, -	1,25
A-III, -III, - , -1	1,30
-IV, -IV, A-V, -V, A-flln	1,35
A-V1, -VI, At -VII, B-II, Bp-11, K-7, K-19	1,40

2- -
.2.

.2

	>
, , ,	1 , > 1,90

8829-94

2

ii

:

$$\mathcal{L}^*_{-} \wedge l^{\wedge v l} \quad \quad \quad \cdot \cdot l \quad \cdot C_{ft} A_{sn}$$

$$, \, 2 + ^7 : : ; + A_{sn} \sim \sim ' \quad \quad \quad (\,)$$

, (/ - 1, 2, 3, ...» //) —

, -

.1

/- ;

A_w (/ = 1, 2, 3, ...) —

-

/- .

.

. l

-

:

) 1- —

-

1 | (

1 ') ,

;

) 2~

-

1 ()

,

.

4

-

-

,

, .

-

-

,

-

.5

-

-

((

-

,

.

-

-

-

:

-

.

—

-

;

.6

— I-I
— 2-

A-III
A-IV, -1

—2,5;
-2,0;
—1,15.

.7

1-

(, .
.1).

2-

(. .
.1).

1,4.

.8

in

i

(= l). -
 >.9 -
 , -
 . 10 -
 /
 / =/,+/, (2)
 J] — -
 (,) -
 ;
 /₂ — (« ») (-
 | « »)
 ; ,
 / -
 .
 >. 11 -
 , , -
 1 , -
 1 -it , -
 1,4 1,3 —
 . 12 -
 , -
 .
 ,
 = 0,7.
 , 25 ,
 , -

$$25 \quad \text{--- } \mathbf{a}_{tl} \text{ ---} \quad , \quad ,$$

()

.1

Moiyr

,

.2

)

)

)

1

)

,

(

0,95)

(1|,

—

,

18105,
[2)

()

|1| 2.03.01-84

121

, !
:
, 1987

-
-
.—

|3|

/
».— , 1996.

:
« -

(8829—94

624.012.45.001.4:006.354

39

91.080.40

tof>ei

, , ,

,

1 , ! 1 ,

,

8829-94

12.08.97.

60x84'/₆

500

- . . 1,8.
No 1193

, I2723S,

, 46, . 2, . 482- /7-02
50.5.52