

GB 50208—2002

:

: 2002 4 1

Э

Ю

[2002]61

Э

<

Ч

()>

Ю([1998]94)

Э

Ю

GB50208—2002

2002

4

1

Ш

3.0.6

4.1.8

4.1.9

4.2.8

Ч

[1998]94 3 1 4
() 1 4
() 3
ЮGB 50208—2002 2000 12
[2002]61 4
: 4 4 4 4
4 4 4 4
4 4
() 4
() (: 35 :030002)
4
4 :
: ()
:
4
:
4

1 6

2 7

3 8

4 11

4.1 11

4.2 13

4.3 14

4.4 16

4.5 18

4.6 19

4.7 19

5 23

5.1 23

5.2 24

5.3 25

5.4 26

6 29

6.1 Ч 29

6.2 Ч 30

7 32

7.1 Ч 32

7.2 33

8 35

A 37

B 43

C 45

..... 48

1

1.0.1

Ш

1.0.2

Ч

Ч

Ч

Ш

1.0.3

Ш

1.0.4

Э

ЮGB50300—2001

Ш

1.0.5

Ш

3.0.2-2

											Ч				
			Ч												
	1				—										
	2				—										
	3	—													
	4	—													

3.0.3

Ш

3.0.4

Ч

Т

т

Ш

()

Ш

3.0.8

	5-10
	5-10
	-5~35 5~35

4

4.1

4.1.1	1	4	Ш
80	0.8		Ш
:		6	
6		Ш	
4.1.2		:	
1		32.5	
2	5	40mm	1.0%
0.5%			
3		3.0%	1.0%
4			
5			
6		20%	3%
		Ш	
4.1.3		:	
1		0.2MPa	
2		300kg/m ³	
280kg/m ³			
3	35%	45%	1:2 1:2.5
4		0.55	
5		50mm	100
140mmШ			
4.1.4		:	
1	Ч		Ш
	4.1.4-1	Ш	

3

4

Ш

4.2.5

:

1

↑

M

4.3.3

Ш

4.3.4

4.3.4 Ш

4.3.4

1		1.5mm	4mm
2		1.2mm	3mm
3		1.5mm	4mm
		1.2mm	3mm

4.3.5

100mmШ

1/3 Ш

4.3.6

:

1

2

3

Ч

Ч

4

10mmШ

4.3.7

:

1

3mm

2

Ч

3

4

Ч

Ш

4.3.8

Ш

:

1

2

50mm

3

()

30mm

Ш

4.3.9 100m² 1
10m² 3

4.3.10
:

4.3.11
:

4.3.12
:

4.3.13
:

4.3.14
:

4.3.15
:

4.4

4.4.1
:

4.4.2
:

4.4.3 4.4.3 :

4.4.3 (mm)

1		1.2~2.0	1.2~1.5	1.5~2.0	1.5~2.0	ű 0.8
2		1.2~2.0	1.2~1.5	1.5~2.0	1.5~2.0	ű 0.8
3		—	—	ű 2.0	ű 2.0	—
		—	—	ű 1.5	ű 1.5	—

.5 3 3 " @ .5 3 " @

4.4.10

4

4

4

4

Ш

$$\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \quad \begin{array}{c} \mathbb{W} \\ \mathbb{W} \end{array}$$

4.5.8 -10mm山

$$\begin{array}{c} \bullet \\ \bullet \end{array} \quad \mathbb{W}$$

4.6

4.6.1 □

4.6.2 III

() 4 3

4.6.3 □

4.7.1		Ч	Ч	Ч	Ч
	Ш				
4.7.2		Ч	Ч		Ч
				Ш	
4.7.3			:		
1					
		Ч			
2					
3					
		Ч			
			Ч		
4				Ш	
4.7.4			:		
1					
2					
3					
4				Ч	Ш
4.7.5			:		
1			42d		
2			4.7.4		
3					
4			28dШ		
4.7.6			:		
1					
2					
3					Ш

4

Ш

4.7.7

:

1

()

250mm

250mm

2

Ч

Ч

()

3

Ш

4.7.8

:

1

2

3

Ш

4

100mmШ

4.7.9

Ш

4.7.10

Ч

Ш

:

Ч

Ш

4.7.11

Ч

Ч

Ч

Ч

Ш

:

Ш

4.7.12

Ч

Ш

:

Ш

4.7.13

Ш

:

Ш

4.7.14

4

4

4

4

W

$$\vdots$$

W

90%山

5.1.8

Ш

5.4.3

	(mm)
	¥ 1.0
ч	¥ 1.0
	+3 -1

5.4.4

5

10

2h

1/5

ш

25%

ш

5.4.5

:

1

2

3

ш

5.4.6

:

1

2

ч

ч

3

й

5.4.11 : $\mathbb{W}$ $\mathbb{W}$

5.4.12 : $\mathbb{W}$

$\mathbb{W}$: $\mathbb{W}$

6

6.1 ƒ

6.1.1 4 4

Ш

6.1.2 :

1 4

2 300mm Ш

100 150mm 4 5 10mm

3 1% Ш

5 10m

4

Ш

6.1.3 :

1

2 4

3 4

4 Ш

6.1.4 4 Ш

6.1.5 :

1 4

(): $I_p \geq 3()$ 0.1 2mm $I_p > 3($

) 2 5mm Ш

: $I_p \geq 3()$ 1 7mm $I_p > 3()$

5 10mm Ш

2 2%Ш

6.1.6 4 Ш

6.1.7 4 10% 10

1 3 Ш

6.1.8 **4** **Ш**

: 4 3

6.1.9 III

$$\begin{array}{c} \vdots \\ \vdots \end{array} \quad \begin{array}{c} \text{III} \\ \text{III} \end{array}$$
6.1.10 山

: W

6.1.11	4	4	Ш
--------	---	---	---

: W
 :

6.1.12 Ш[illegible]

6.2 ¢

6.2.1 4 4 3

6.2.2 () 4

W

6.2.3 4

W

W

6.2.4

W

6.1.5 山

6.2.5 :

1

300mm

2

3

6.2.6	4	10%	10
-------	---	-----	----

1

3 $\mathbb{W}$

7

7.1 ¢

7.1.1

ч ш

7.1.2

:

1

2

ч

ч

3

4

ш

7.1.3

ш

7.1.4

:

1

ч

2

ч

ч

ч

3

ш

7.1.5

:

1

ч

2

70%

70%

3

4

5

ш

7.1.6

100m²

1

10m²

3 ш

- 7.1.7

Ш
- :

Ч

Ч

Ш
- 7.1.8

Ш
- :

Ч

()

Ш
- 7.1.9

Ч

Ч

Ш
- :

Ш
- 7.1.10

Ш
- :

Ш
- 7.1.11

Ш
- :

Ш
- 7.1.12

30mm

20mmШ
- :

Ш

7.2

- 7.2.1

Ш
- Ш
- 7.2.2

2mm

Ч

Ч

2mm

Ч

Ш
- 7.2.3

7.2.3

Ш

7.2.3

(D ₅₀ μ m)	20~25	8	6
(cm ² g)	3250	6300	8200

- 7.2.4

:
- 1

┌ V Ł
- 2
- 3

Ч

Ш

4

0.2 0.4MPa

0.4 0.8MPa

5

7.2.5

10%

1

3

7.2.6

Ш

:

Ч

Ч

Ш

7.2.7

Ш

:

Ч

(

)

Ш

7.2.8

Ш

:

Ш

7.2.9

Ш

:

Ш

8

8.0.1

Ш

8.0.2

8.0.2

Ш

8.0.2

1		ч
2		ч ч
3		
4		ч ч
5		ч ч
6		
7	ч	ч
8		
9		
10		ч

8.0.3

:

1 ч

2

3 ч

4

5 ч

6

7 Ш

8.0.4

:

1

2 ч

3 ч ч ч ч ч

4

5 4 4 4 4

6 4 4 4

7 4 4 4 4 4 4

8 4 4 4 3

8.0.5 :

1 4 4

2 **4** **4**

3 4 4 3

8.0.6 :

1 4

2 4 4

3 Ш

8.0.7 :

1 4

2

3 □

8.0.8 3.0.1

W

8.0.9

W

A

A.0.1 :
1 A.0.1-1

	(N 50mm)	ű 800()	ű 500() ű 300()	ű 140() ű 120()
	()	ű 40()	—	ű 250()
()		ű-15		
		3mm	r=15mm 4mm	r 25mm 3s 180 □
		0.3MPa 30min		

2 A.0.1-2

A.0.1-2

	JL ₁	JL ₂	JF ₃	JS ₁	
(MPa)	ű 8	ű 7	ű 5	ű 8	ű 8

8 7 6 6 6

1A.0.4-1Ш

A.0.4-1

B	4~6mm	+1,0
	7~10mm	+1.3,0
	11~20mm	+2,0
L		¥ 3

2Ч Ч

16mm² Ч Ч Ч 1/3 2mm Ч 4 Ш

3A.0.4-2Ш

A.0.4-2

			B	S	J
(A)			60 ¥ 5	60 ¥ 5	60 ¥ 5
(MPa) ũ			15	12	10
() ũ			380	380	300
	70 × 24h	Ũ	35	35	35
	23 × 168h	Ũ	20	20	20
(kN m) ũ			30	25	25
() Ũ			-45	-40	-40
	70 × 168h	(A)	+8	+8	—
		(MPa) ũ	12	10	—
		() ũ	300	300	—
	100 × 168h	(A)	—	—	+8
		(MPa) ũ	—	—	9
		() ũ	—	—	250
50PPhm 20 48h			2	2	0

A.0.5

	PN-150	PN-220	PN-300
()	Ў 150	Ў 220	Ў 300
(80 × 5h)			
(-20 × 2h)			

_____ × 100 Ш

2

7d

60%Ш

Ш

A.0.6

:

1

A.0.6-1

Ш

A.0.6-1

		һ	ё
	()	70	80
	(mm)	Ў 4.0	
	()	-20	-10
()		Ў 125	
()		Ў 125	
()		Ў 2.8	
(mm)		Ў 22.0	Ў 20.0

һ ё Ш

2

A.0.6-2

Ш

A.0.6-2

	(MPa)	Ў 0.2	Ў 0.02
	()	Ў 200	Ў 250
()		30	20
-	- ()	Ў ¥ 20	Ў ¥ 10
	()	Ў 25	

A.0.7 :
1 A.0.7-1 Ⅲ
A.0.7-1

(A)		45 ¥ 5~60 ¥ 5	55 ¥ 5~70 ¥ 5
()		ű 350	ű 330
(MPa)		ű 10.5	ű 9.5
(70 × 96h)	(A)	Ű 8	Ű 6
	()	ű -20	ű -15
	()	ű -30	ű -30
(70 × 24h)()		Ű 35	Ű 28
		2	2

120 Ⅲ

2 A.0.7-2 Ⅲ
A.0.7-2

		PZ-150	PZ-250	PZ-400	PZ-600
(A)		42 ¥ 7	42 ¥ 7	45 ¥ 7	48 ¥ 7
(MPa) ű		3.5	3.5	3	3
() ű		450	450	350	350
() ű		150	250	400	600
	(MPa) ű	3	3	2	2
	() ű	350	350	250	250
	() ű	150	250	300	500
(-20 × 2h)					

A.0.8

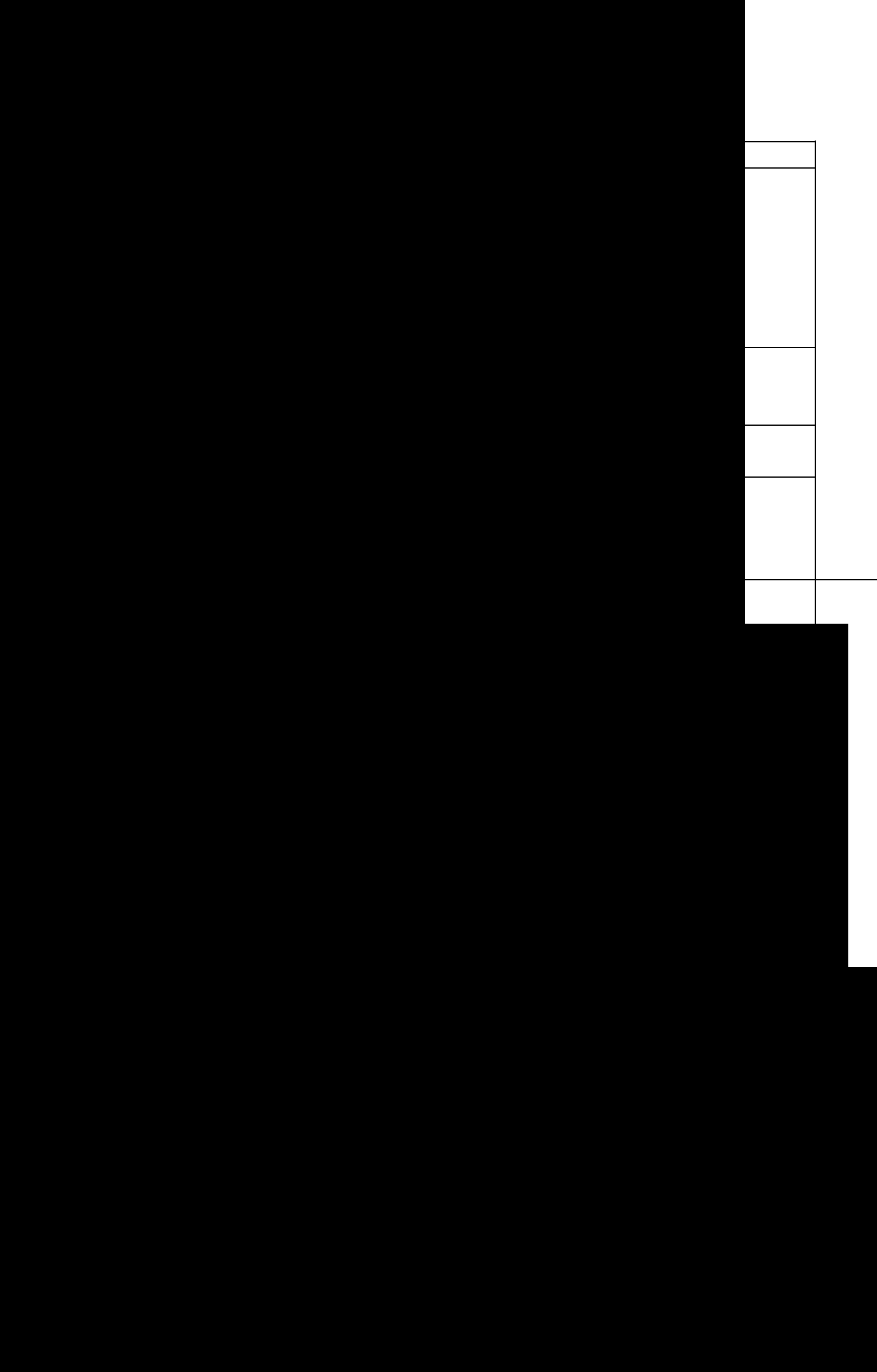
(g m ²)	ű 280	ű 280
(N 50mm)	ű 900	ű 700
(N 50mm)	ű 950	ű 840
()	ű 110	ű 100
(%)	ű 120	ű 105
(kN)	ű 1.11	ű 0.95
(cm s)	ű 5.5 × 10 ⁻²	ű 4.2 × 10 ⁻²

B

B.0.1B.0.1B.0.1

	1 2 3 4- 5() 6 7	GB 12952—91 GB 12953—91 JC T 633—1996 JC T 684—1997 GB 18173.1—2000 GB 18242—2000 GB 18243—2000
	1 2 3 4	JC T 500—1992(1996) JC T 852—1999 JC T 864—2000 JC T 894—2001
	1 2 3 4 5 6	JC T 482—1992(1996) JC T 483—1992(1996) JC T 484—1992(1996) JC 207—1996 JC T 798—1997 GB 16776—1997
	1() 2()	GB 18173.2—2000 GB18173.3—2002
	1Ч 2 3	JC 474—92(1999) JC 476—92(1998) GB 18445—2001
	1 2 3 4 5	GB 328—89 GB T 12954—91 GB T 13477—92 GB T 16777—57 3 GB 18244—2000

B.0.2B.0.2B.0.2



C

C.0.1

1

1.

43

2

W

3

$$\begin{pmatrix} 4 & 4 \\ 0 & 3 \end{pmatrix}$$

4

W

5

1.

⊥

$$\vdots$$

1)

4 4

2)

4

3)

W

6

4 1.

2

0.1m² 100m² 1

2 :

(0.2mm) 卜

3 :

卜 卜

4 :

0.2mm) (

5 :

卜 卜 卜

6 卜 卜 卜

7 卜

4 卜

C.0.5

1

2

(24h)

W

5

$$\vdots$$

1)

()

W

4

W

2)

()

W

4

4

W

C.0.6

4

$$:L/m^2 \cdot d\mathbb{W}$$

1)

W

2)

W

3)

V

W

4)

W

