

UDC

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

Code for acceptance of construction quality of
Water supply drainage and heating works

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

GB 50242—2002

:
:

: 2002 4 1

[2002]62

<

> ([1996]4)

GB50242-2002 2002 4 1 3.3.2
3.3.16 4.1.2 4.2.3 4.3.1 5.2.1 8.2.1 8.3.1 8.5.1 8.5.2 8.6.1 8.6.3 9.2.7
10.2.1 11.3.3 13.2.6 13.4.1 13.4.4 13.5.3 13.6.1
GBJ242-82
GBJ302-88 " "

2002 3 15

[1996]4

GBJ242-82

GBJ302-88

"

"

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

1	.....	9
2	.....	10
3	.....	12
3.1	.....	12
3.2	.....	12
3.3	.....	13
4	.....	16
4.1	.....	16
4.2	.....	16
4.3	.....	18
4.4	.....	19
5	.....	21
5.1	.....	21
5.2	.....	21
5.3	.....	24
6	.....	26
6.1	.....	26
6.2	.....	26
6.3	.....	27
7	.....	29
7.1	.....	29
7.2	.....	31
7.3	.....	31
7.4	.....	32
8	.....	34
8.1	.....	34
8.2	.....	34
8.3	.....	36

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

8.4	.....	37
8.5	.....	38
8.6	.....	38
9	.....	40
9.1	.....	40
9.2	.....	40
9.3	.....	43
9.4	.....	44
10	.....	46
10.1	.....	46
10.2	.....	46
10.3	.....	47
11	.....	48
11.1	.....	48
11.2	.....	48
11.3	.....	50
12	.....	51
12.1	.....	51
12.2	.....	51
12.3	.....	52
13	.....	53
13.1	.....	53
13.2	.....	53
13.3	.....	57
13.4	.....	60
13.5	.....	62
13.6	.....	62
14 ( )	.....	64
A	.....	66
B	.....	67
C	.....	68

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

2

- 2.0.1 water supply system
- 2.0.2 drainage system
- 2.0.3 hot water supply system
- 2.0.4 sanitary fixtures
- 2.0.5 water supply fittings
- 2.0.6 intermediate water system of building
- 2.0.7 auxiliaries
- 2.0.8 test pressure
- 2.0.9 rated working pressure
- 2.0.10 pipe fittings

- 2.0.11 fixed trestle
- 2.0.12 movable trestle
- 2.0.13 integrative boiler
- 2.0.14 boiler without bearing
- 2.0.15 safety accessory
- 2.0.16 still equipment
- 2.0.17 household-based heat metering
()
- 2.0.18 heat metering device
- 2.0.19 compression joint
- 2.0.20 fire-resisting sleeves
- 2.0.21 firestops collar

3

3.1

3.1.1

3.1.2

3.1.3

3.1.4

A

3.1.5

3.1.6

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

3.2

3.2.1

3.2.2

3.2.3

3.2.4

(

) 10%

3.2.5

:

1.5

1.1

3.2.5

"&")

DN (mm)	(s)		
50	15	15	15
65-200	30	15	60
250-450	60	30	180

3.2.6

3.3

3.3.1

3.3.2

3.3.3

3.3.4

3.3.2 786mmU20AR 3.3.3 E11LQ] > AR

中国工程预算网
<http://www.yesuan.com>

3.3.14

- 1 : 3.5
- 2 : 4
- 3 : 1.5
- 4 :

3.3.15

1 3.3.15
 %

(mm)	20	25	32	40	50	75	100	125	150
(mm)	16	19	22	26	31	44	61	69	80

2

3

2°

4

5

1/2

6

2 3

7

2mm

8 ()

()

3.3.16

4

4.1

4.1.1

1.0MPa

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

4.2.2

:

4.2.3

:

4.2.4

()

:

4.2.5

1m

0.5m

0.15m

3

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

:

4.2.6

:

1

2

:

4.2.7

2‰ 5‰

:

4.2.8

4.2.8

("&",

			(mm)	
1		25m	1 25	
		25m	1.5 25	
		25m	2 25	
2		5m	3 8	
		5m	2 8	
		5m	3 10	
3			3	

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

1				
2	1.1m	± 20mm		
3	140mm		100mm	± 5mm
4		3mm		
	:			

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

(" (" +)

			(mm)	
1			15	
			± 5	
		()	5	

š

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

5

5.1

5.1.1

5.1.2

()

)

(

5.2

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

:

5.2.16

5.2.16

)"&"%·····

.

		(mm)	
--	--	------	--

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

6

6.1

6.1.1

1.0MPa

75

6.1.275

75 Å „ / Ä

• * • `

Ä

Í2+@Ló Ó4CEÅ,1Z6880Nhg5ãb

6.1.2

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

6.3

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

· \hhd. ##kkk" m]gi Ub" W'a

		(mm)	± 20	
			15°	

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

· \hhd. ##kkk" ^] Ub\i " V]n

7

7.1

7.1.1 ()

7.1.2

7.1.3 7.1.3

+ "% "

		(mm)	
1	()	800	800
		500	500

中国工程预算网
http://www.yusuan.com

800 ¥ 00

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

7.2

7.2.1

50mm

:

7.2.2

:

7.2.3

7.2.3

+ "&"

		(mm)	
1		10	
		5	
2		± 15	
		± 10	
3		2	
4		3	

7.2.4

:

7.2.5

45°

:

7.2.6

:

7.3

7.3.1

:

7.3.2

7.3.2

7.3.3

18m

:

7.3.2

		(mm)	
1		± 10	
2		± 10	
3		± 15	
4		± 20	

7.4

7.4.1

:

7.4.2

:

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

7.4.3

7.4.3

+ "("

			(mm)	
1	1m		2	
	10m		8	
	10m		10	
2			10	
			5	
3			± 10	
			± 5	

7.4.4

7.4.4

+ "(" (.....)

		(mm)	(‰)
1	()	50	25
2	()	50	25
3		32 50	20
4		50	20
5		50	20
6		100	12
		100	12
		100	12
7		40 50	20
		40 50	20
8	()	40 50	25
9		40 50	20
10		20 50	10 20
11		50(30)	

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

8

8.1

8.1.1 0.7MPa 130

8.1.2 32mm 32mm
4.1.3

8.2

8.2.1

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

:

8.2.7

:

8.2.8

5.3.8

8.2.9

:

8.2.10

1.5m

:

8.2.11

:

8.2.12

:

8.2.13

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

, "&"%

1	(mm)	1m	100mm	L
			100mm	1.5
		(25m)	100mm	13
			100mm	25

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

:

8.3.5

8.3.5

, " ")

.

1			2 4	1	2	3
			5	2	2	4
			6	2	3	5

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

8.4.1

1.5

0.6MPa

: 2 3min

8.4.2

5‰

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

8.6.1

:

1

0.1MPa

0.3MPa

2

0.4MPa

3

0.2MPa

0.4MPa

:

10min

0.02MPa

1h

0.05MPa

1.15

2h

0.03MPa

8.6.2

:

8.6.3

:

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

- "&" *

()			
1			
2			
3			
		()	()
4			
5			
6			()
7			
(mm)	3	6	9

9.2.7

:

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

9.2.8

9.2.8

- "&" ,

			(mm)	
1			100	
			50	
			100	
			40	
2			± 50	
			± 30	
			± 50	
			± 30	
3		(25m)	40	
		(25m)	30	

9.2.9

:

9.2.10

50mm

:

9.2.11

500mm

200mm

1.5m

200mm

3m

:

9.2.12

3mm

9.2.12

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

· \hhd. ##kkk" ni gi Ub" Wa

2mm

:

9.2.16

:

9.2.17

9.2.17

- " & " % + ······

(mm)	100	125	150	200	250	300	350	400
	5°	5°	5°	5°	4°	4°	4°	3°

:

9.3

9.3.1

:

1.5

0.6MPa

10min

0.05MPa

9.3.2

:

9.3.3

1.10m

:

9.3.4

± 20mm

:

9.3.5

400mm

· \hhd. ##kkk" ^] Ubn\i " V] n

9.3.6 :

:

9.4

9.4.1 :

9.4.2 :

9.4.3 :

9.4.3

± 5mm

R

Q 50mm

2%

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

9.4.4 :

80mm

:

9.4.5 :

9.4.6 :

9.4.6

: y

·\hhd. ##kkk" m]gi Ub" W'a

:

9.4.9

100mm

:

9.4.10

:

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

·\hhd. ##kkk" ^] Ubn\i " V]n

10

10.1

10.1.1 ()

10.1.2

10.1.3

§

~

§

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

10.2.4

2mm

:

10.2.5

:

10.2.6

:

10.2.7

:

1

500mm

500mm

2

3

80 100mm

:

10.3

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

10.3.1

:

10.3.2

± 15mm

:

10.3.3

:

10.3.4

:

11

11.1

11.1.1 () 0.7MPa

130

11.1.2 :

1 40mm

2 50 200mm

3 200mm

11.1.3

11.2

11.2.1

:

11.2.2

:

11.2.3

:

11.2.4

:

11.2.5

:

11.2.6

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

: ()

11.2.7

:

11.2.8

11.2.8

%% & , ····

1	(mm)		20	()	
			50		
2	(mm)		± 10		
			± 15		
3	(mm)	1m	100mm	1	()
			100mm	1.5	
		(25m)	100mm	13	
			100mm	25	
4	(mm)	$\frac{D_{max} - D_{min}}{D_{max}}$	100mm	89	
			100mm	5	
		(mm)	100mm	4	
			125 200mm	5	
			250 400mm	7	

11.2.9

5.3.8

11.2.10

:

1

2

:

11.2.11

:

11.2.12

()

:

100 150mm

100 200mm

() 50 100mm
() 200 300mm
:

11.2.13

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

12.3

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

13

13.1

13.1.1

1.25MPa

130

13.1.2

13.1.3

13.1.4

200mm

250mm

13.2

13.2.1

13.2.1

% "&" % ·····

		(mm)	
1		20	
2		0 - 20	

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

% "&" *

		P (MPa)	(MPa)
1		$P \ 0.59$	$1.5P \ 0.2$
		$0.59 \ P \ 1.18$	$P+0.3$
		$P \ 1.18$	$1.25P$
2		P	$1.25P+0.5$
3			0.2

P

0.2MPa,

:

1.

10min

0.02MPa

V, \hat{V}

2.

13.2.7

8h

:

13.2.8

:

1

11.2.10

2

5.3.8

3

:

13.2.9

13.2.9

% "&" -

(mm)

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

% " & " %\$ ······

		(mm)	
1		2	
2		± 5	
3		3	
4		5	
5		5	
6		1 1000 5	
7	2m	+3 0	
	2m	+5 0	
8		5	
9		1 1000	
10		5	
11		5	
12		± 2	

13.2.11

13.2.11

% " & " %\$ ······

		(mm)	
1		3	
2	2m	+3 0	
	2m	+4 0	
3		3	
4		5	
5		1	
6		2	

13.2.12

5%

10%

13.2.12

% "&" %&

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

中国工程预算网

<http://www.yusuan.com>

% " " "%% ······

		(mm)	
1		15	
		10	
2		± 15	
		± 10	
3	<i>DN</i> 100mm	2‰ 50	
	<i>DN</i> 100mm	3‰ 70	
4		2‰ 15	
5		3	
6		10	

13.3.12

:

- 1 2mm
- 2 1‰ 2‰
- 3 10mm
- 4

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

13.3.13

:

13.3.14

:

:

13.3.15

800mm

:

13.3.16

:

13.3.17

1.0 1.2m

:

13.3.18

:

13.3.19

13.3.20

:

13.3.21

4.4.8

13.3.22

:

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

13.4

13. 4.1

13.4.1

% "("%

		(MPa)
1		+0.02MPa +0.04MPa+0.

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

2

50mm

3

:

13.4.9

300mm

:

13.5

13.5.1

:

1

2

4d

160

24h

3

4

:

13.5.2

:

1

2

7%

:

13.5.3

48h

:

13.5.4

2 3d

:

13.6

14 ()

14.0.1 ()

() ()

1

B

C

2 ()

D

()

E

:

14.0.2

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

48h

14.0.3

:

1

2

3

4

5

6

·\hhd. ##kkk" mi gi Ub" Wa

7

8

9

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

·\hhd. ##kkk" ^] Ubn\i " V]n

A

A
.

5 ·····



中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

C

()

()

C

7.....

			/	
			()	
1				
2				
3				
4				

5

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>

E

()

E

()

9.....

fl t

1		—	—		
2		—	—		
3		—	—		
4		—	—		
5					

()

()

()

()

F

B.0.1

:

1

:

" " " "

2

:

" " " " " "

3

:

" "

" "

" "

B.0.2

" " "

.....

"

中国工程预算网
<http://www.yusuan.com>