

500102

3

5

1

1

50	(5001)	53 48	(2-02-17-06) 2-02-18-12 6-29-02-02		BIM

1.

1

“

”

2

1-2

3

“

”

4

2.

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

3.

1

2

3

4

5

6

7

BIM

8

9

10

11

2

1		1.	1.	1.

		2. 3.	2. 3. 4. 5.	2. 3.
2		1. 2.	1. 2.	1. 2.
3		1. “ ” 2. “ ”	1. 2. 3.	1. 2.
4		1. word Excel PowerPoint 2. 3.	1. 2.Windows 3. Word 4. Excel 5. PowerPoint 6.	1. 2. 3.
5		1. 2. 3.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	1. 2. 3.

6 T		1. . 2.) 3.	1. 2. 3. 4. 5. 6. “ ” 7. 8. 9. 10. “ ” 11. “ ” 12. 13. 14.	1. 2. 3.

	1.		
	2.		
	3.	1.	
	4.	2.	
1	5.	3.	
	6.	4.	
	7.	e ₅	Q

		2. 3.	3. 4. 5. 6. 7.	2. 3. 4. 5. 6.
3		1. 2. 3. 4. 5.	1. 2. 3. 4. 5. GPS 7. 8.	1. 2. 3. 4. 5. 6.
4		1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12.	1. “ ” 2. 3. 4. 5.

			13.	
5		1. 2. 3. ; 4. 5.	1. 2. 3. 4. 5. 6.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

4

1.

(CP)

		4. 5. 6. 7.	4. 5. 6. 7. 8. 9.	4. 5. 6. 7.
3		1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 8.
4		1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.

5		1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.
6		1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	1. 2. 3.CRTS— 4.CRTS— 5. 6. 7. 8.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

7		1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.

5

1		1. 2. 3. 4.	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.	1. 2. 3.
2	BIM	1. BIM 2. 3. BIM 4.	1.BIM 2. 3. 4. 5.BIM 6.	1. 2. BIM 3.
3	BIM	1. BIM BIM 2. BIM BIM 3. BIM BIM	1. BIM 2. BIM 3.BIM 4.BIM	1. 2. 3.

4

4. BIM

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

5.BIM

6.BIM

1.

2.

3.



								15+5	19+1	19+1	9+N	19+1	20
1			√	2	24	0	24	1					
2			●	3	48	0	48	2					
3			●	2	24	0	24	1					
4			*	1	15	15	0	1					
5			√	1	18	10	8		1				
6			√	8	120	0	120	2	2	2	2		
7			●	3	48	32	16	1-12 4					
8			●	4	72	56	16		1-14 4				
9			●	1	16	16	0		15-18 4				
10			●	2	32	24	8			1-16 2			
11			●	6	94	94	0	2	4				
12			●	33	106	536		12	8	12			
13			●	15	240	200	40						30/8
14			●	4	72	60	12				8/9		
15			●	2	36		36				4/9		
16			●	3	50	30	20					25/2	
17			●	3	50	20	30		25/2				
18			●	2	36	36	0				2		
19			●	1	24	24	0	1-12 2					
20			●	2	32	32	0		2				
21			●	1	15	0	15			1			
22			●	1	15	15	0				1		
23			●	4	76	30	46					4	
24			●	4	76	42	34		4				
25			●	4	76	42	34		4				
26			●	4	68	68				4			
27			√	2	30	22	8	2					
28			●	1	15	10	5	1					
29			●	6	96	0	96	1	1	1	1		
30			●	4	60	60	0	1	1	1	1		
				129	1684	1474	640	50.69%					
30			#	2	30	24	6	2					
31			#	5	90	30	60	6					
32	CAD		●	4	76	26	50				4		
33			●	3	60	20	40	4					
34	/		#	4	76	66	10		4				
35			●	4	56	46	10					4	
36			#	4	68	48	20			4			
				26	456	260	196	13.72%					

	37		•	4	76	10	66		4				
	38		•	4	76	6	70		4				
	39		#	4	76	36	40					4	
	40		#	4	76	36	40					4	
	41		#	4	68	46	22			4			
	42		#	4	76	30	38				4		
	43		#	4	76	20	56				4		
				28	524	184	332	15.53%					
	44		•	6	130	130	0				6/9	4	
	45		#	4	56	40	16					4	
	46	BIM	•	2	34	6	28			2			
	47	BIM	#	2	76	26	50				4		
	48		√	3	48		48			2			
	49		√	16	288		288						24/12
				35	632	202	430	20.05%					
				218	3296	2120	1598	36	35	32	27	28	24

1. 1-14 4

15-18 4

2 “0.5” •

√ # *

3. 13 7

4. 3

5. 2279 1017

6 163 55

8

					1	2	3	4	5	6
1			2	24	1					
2			3	48	2					

3	2	24	1			
4	6	96	1	1	1	1

1.

1 20

7

29%

43%

28%

100%

4

2

3

1.

800

1800

100

2.

5

20

5

TS30

Evd

Ev2

11

			m ²		
1			30000	60	35
2			600	50	16
3			800	50	18
4		RTK	5000	300	10
5		9D	200	50	12
6		RTK	100	50	GPS 10
7			120	50	16
8			120	50	18
9		CAD	120	50	15
10			200	40	16
11			200	40	10

3.

25

15

300

“ ”

“ + ”

0

1.

Đ

2.

800

1800

|

i

n

100 đ

l

Đ

3900GB

Đ m "

3.

l

‰

m "

→

è l

o

1.

2.

3.

“ ”

“ ”

4.

“ ”

1.

2.

3.

4.

5.

e

“

”

“

”

3-5

1.

163

46

22
