

2019 13

1

2 600113

3

5

50	5001	53	6-23-01-03	1	1 2 3	1 2 3

1

1

2

3

4

5

6

7

2

1

2

3

4

5

16. 01. 2020

7

3

1

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

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

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

1		1 2 3	1 CRH5 CRH380B 2 CRH5 CRH380B 3 4 5	1 2 3 4
2		1 2 3	 1 2 3	1 2 3 4
3		1 2	1 CRH1 2 CRH2 3 CRH3 4 CRH5	1 2 3 4

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

7		1 2	1 2 3 4 5	1 2 3 4
8		1 2	1 2 3 4 5	1 2 3 4

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

	21	20	15	1	2	1	1					1
	21	20	19			1						1
	21	20	19			1						1
	21	20	19			1						1
	20	20	12					4	4			
	20	20								16	4	
	124	120	84	1	2	4	1	4	4	16	4	4

									1	2	3	4	5	6
									15+5	19+1	19+1	9+N	12+8	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	19	10	9		1					
	6		•	4	68	0	68	2	2					
	7		•	3	48	32	16	4						
	8		•	4	56	50	6		1-14 4					
	9		•	1	16	16	0			2				
	10		•	1	16	16	0		15-18 4					
	11		•	7	106	106	0	2	4					
	12		•	6	98	98	0	4	2					
	13		•	2	36	32	4				2			
	14		•	1	24	24	0	2						
	15		•	2	32	32	0		2					
	16		√	1	19	0	19			1				
	17		√	1	19	19	0					1		

18

	26		#	7	114	70	44		6				
	27		#	7	114	70	44		6				
				36	560	322	238	18.4%					
	28		√#	5	76	40	36			4			
	29		√#	5	76	46	30			4			
	30		#	5	76	40	36			4			
	31		●#	7	114	90	24			6			
	32		√#	7	114	50	64			6			
	33		●#	7	114	60	54			6			
	34		√#	2	36	20	16				4		
	35		√#	3	54	40	14				6		
				41	660	386	274	21.6%					
	36		√	3	48	40	8					4	
37				√	2	36	16	20	4				

--	--	--	--	--	--

1

“

”

18 1

90%

1:1

2

1

2

3

5

6

4

3

	5
	6
	3

1

2

1

2

3

4

5

6

1		20	100	50	1 2 3 4 5 6 7
2		30 30 60	100	50	1 2
3		25	150	50	
4		50 5 5 5	200	50	1 2 3
5		ATP	100	50	
6		TCK7 10 DSA250 1 1 1 10	200	50	1 2 3 4 5 TCK7 6

7			200	45	1 2
8		(CCB-II DK-1)	200	50	1 2 3 4
9		CR400BF	150	5	1 2 3

3

1			
2			
3			
4			

4

1

2

3

1

2

3

1

2

PPT

1

2

3

4

193

55

36

41

61
