1.

1		1
		2
		3
		4
		5
2		6
		7
		8
		9
		10
		11
		12
		13
		14　　　　BIM
		15

		16
		17
		18
3		19
		20
		21
		22
		23
		24
		25
		26
		27

2.

3.

1.

2.

3.

4.

5.

1.

2.

3.

4.

5.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

1.

1　　　　　　60　　　　　　100

2

3　　　　　　　　　　　　　　　　　　　　40

　40　　　　　　20　　　　20　　　　　　　　20　　　　40

4

GBT 51231-2016

JGJ 1-2014

GB 50666-2011

JGJ 276-2012

DBJ61/T118-2016

DBJ/T 61-124-2016

GB 50204-2015

JGJ 355-2015

16G906

18G901-1

22G101-1

15G107-1

G310-1 2

15G365-1

15G365-2

60mm 15G366-1

15G368-1

20G367-2

15J939-1

5

2.

1

3

2 PC

3 120

4

5

6   4   4

                                    3
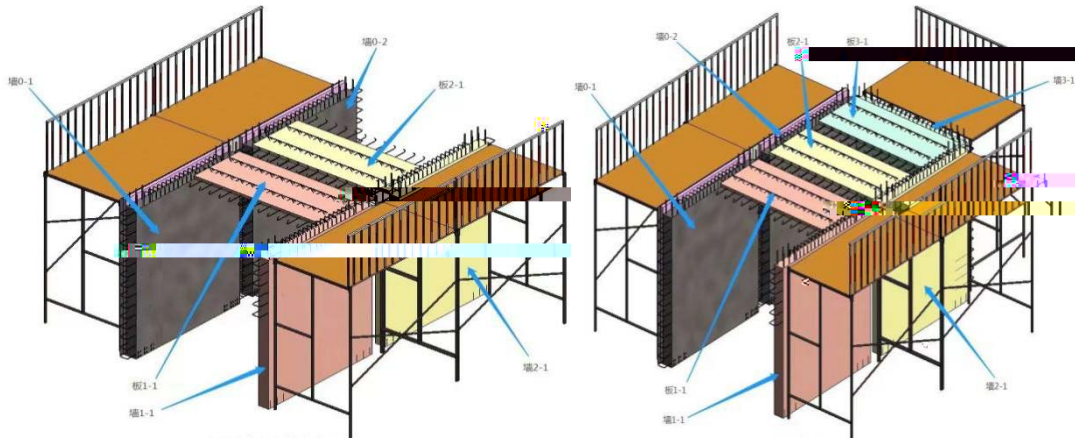
2   3
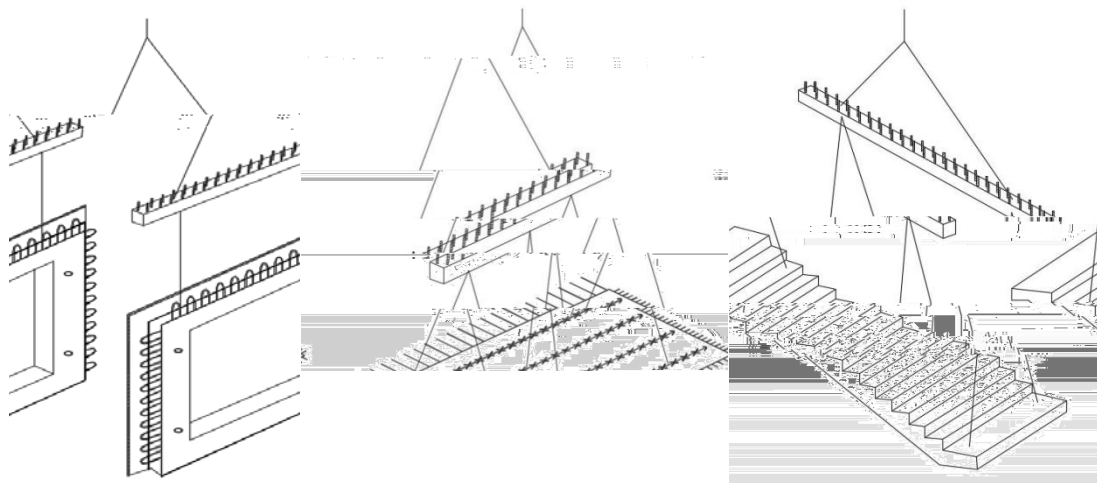

9   24   ~9   26   9   24   9   25

9   26

9
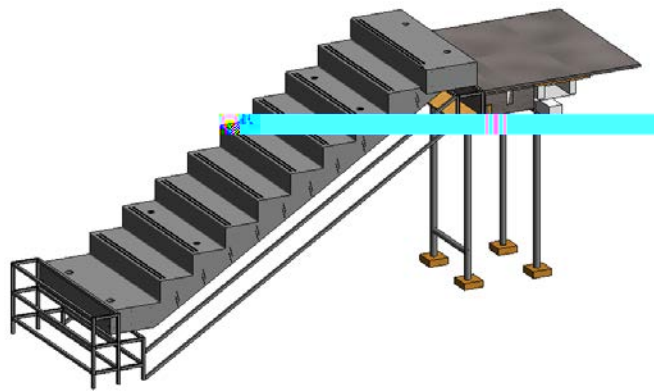
100

3

100

0.5 0.3 0.2

1.

2.

3   :7

3.   1   3

3

          =   ×30%+   1   +   2   +

3   /3×70%

4.

1-1   1-2

1-1

				25		
1				25		
2				25		
3				25		
4				25		

1-2

1—					
1	10		1	2	
		2			
			2		
		2			

				2	2		
					2		
			1		2		
2	10				2		
		1			2		
			1		2		
			1		2		
					2		
			1		2		

5mm　　3

1mm　1

3
15

		50mm	3		
			3		
			2		
			2		-
		2	3		
			2		
5	10	2	4		
			2		
			2		-
			2		-
6	15	1mm 1	5		-
		1mm 1	5		-
		±3mm ±1mm 1	5		-
7	20	t 30	20		
		35	18		
		40	15		
		50	12		
			9		

2—

1	5		2		
		2			

			3		
2	10		2		
		1			
			2		
			2		
			2		
			2		
3	10		4		
		1mm 1	4		
			2		
4	15	1	4		
			5		
			3		
		1	3		
5	20	1m 30s	5		
		500mm	5		
			5		

14

				28		15		
				33		12		
						9		
3—								

1

1

5

			4		
			5		
		PE	4		
			-		
5	20	1mm 1	7		-
		±5mm ±1mm 1	6		-
		±3mm ±1mm 1	7		-
6	20	t 12	20		
		17	18		
		22	15		
		27	12		

4

5

6

7

2.

1-3   1-4

1-3

				4	4		
			1	4	4		
			1	4	4		
	-						

		5t		1	20	22	
		5t		1	12	14	
		5t		1	4	5	
		/		3	36	200	20 40 140
				3	36	40	
		/		3	36	40	20 40
		/		3	36	40	

1-4

		25t		1	4	4	
				1	4	4	
				1	4	4	2 4 2
				1	4	4	
				2	40	45	
				2	40	45	
				4	48	53	
				2	24	30	
				4	48	55	

3

				1	4	6		
				1	12	16		
				1	4	6		
				1	4	6		
				1	4	6		

1-5

1-5

				1	
				1	
				1	
		5m		1	
		2m		1	
				1	

4   4

3

1.

2.

3.

4.

1.

2.

3.

   1

   2

   3

1.

2.

3.

4.

5.

6.

1.

2.

3.

1.
2.

3.

1.

1   3030

2

3

2.

3.

4.

4

5.

6.

7.

8.

1

9　24　~9　26　　　9　24　　　9　25

9　26

2

2

9.

1.

2.

3.   30

       20

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

1.

2.

3.

4.

5.