

가

[2011.12. 8] [2011 - 750 , 2011.12. 8,]

() 02 - 2110 - 6210

1

1 () (" ") 19 3
가 .

2 () 19 3 1 (" ")가 5
.

3 ()

1. , , ,

2. , ,가

3. < >
1 , 가
, 가 .

4 () 가 .

2

5 () 1 .

1.

가.

.

1)

2)

3)

.

.

- 1)
- 2)
- 3) , ,
- 4) 3D
- 5)
- 6) VE(Value Engineering)
- 7) Fast track
- 8) (10m)
- 9)
- 10)
- 11) BIM(Building Information Modeling)
- 12) 65
- 13) 65 2 (IBS)
- 14) 66 2

2.

가. 19 5
 . 19 5

. ,
 .

- 1)
- 2) 가
- 3) 2 6

3. 26 (CM)

4. , , .
 . . .

5. 1 4

가.
 .
 .
 . (Master Plan)
 .

•

•

■

6

5

가

5

1.

フ

•

5

< i

10

(9)

20 25

30 35

50 60

100 120

2. 가 , , .

(%)

(%)

25 30

30 35

45 55

100 120

7 () 5 2

5 2 19 5 1

, 1

.

3 가

8 (가) 가

1. 가 가 가

2. 가

3. 가가 가가

1

가 가

9 (가)

가

1. 가 19 가 ,

가

2.

10 ()

가

3

가

4

. 가

,

,

2 .

11 (가) 5 1 가

가 1

2 가 3% 8%

5 1

가 4

. ,

1. (2 1 1) 가

2

가

2

가

2. 2 가

$$가 = A(1 + 1/2 + 1/3 + \dots + 1/n)$$

A : 1 가

n :

3. 1 2 가 3 2

가

가

,

.

4. 2 가 1.5 3
- 3
- 5 1 가 18 가
- 5 1 가
1. 5 1 1) 2) 가 2 가 1.5
2. 5 1 3) 11) 가 18 가
3. 5 1 12) 가 2 가
- 가
- 가. : 가 9.5%
- . : 가 9%
- . : 가 8.5%
- . : 가 8%
4. 5 1 13) 가 2 가
- 가
- 가. 1 : 가 7%
- . 2 : 가 6.5%
- . 3 : 가 6%
- . 4 : 가 5.5%
- . 5 : 가 5%
5. 5 1 14) 가 2 가
- 가
- 가. 1 : 가 7.5%
- . 2 : 가 7%
- . 3 : 가 6.5%
- . 4 : 가 6%
- . 5 : 가 5.5%
6. 5 1 12) 14) 2
- 가 가
- 가 가 = $A + 1/2 B + 1/3 C$
- A : , 가
- B : , 가
- C : , 가

가 (, , , , , .) 가 18 가 .

12 (가) 6 5 가 .

13 (가) 가 11 가 . 1. 가 , , , ,

20% . 2. .

3. 가

4. 가 가 가

14 (가) 5 2 가 가 5 5 2 가 18 가 .

15 (가) 5 3 5 가 18 가 .

16 () 4 5 가 가

X : x1 : x2 : Y : y1 : y2 :

17 (5,000) 5,000 .

. : . , , ,

· : 18

18 (가 가) 가 가 .

가 = (+)+ +

1. (+)

가. " " 가

. 가 , , , 가

, 가 12

가 . 가 , 가

가 .

. " " (), (, (), , ()

.

2. " " , , , ,

, , , , , , , ,

110% 120% .

3. " " , 가 .

가 , , ,

20% 40% .

19 () 「 . 」 (248)

, 2012

9 2 .

< 2011 - 750 ,2011.12. 8>

.