



[2016.1.1] [2015 - 1108 , 2015.12.31,]

() 044 - 201 - 3771

1

1 () 「 」 (" ") 14 , 14 2, 15 ,
(" ") 10 , 10 2, 11 (" ") 7 ,
7 2 ,

2 () ,

1. , 1 3 ,
2. 6 가 .
- 1 , , , 3

1. . 1 1 .
2. .

3 () 10 1 가

1. 「 」 1 3 , 가 , , .
2. 「 」 1 13 .

3. 「 」 1 16

4. 「 」 1 27

5. 「 」 16 1

」 64 3 「

10 1 " "

1.

2.

3.

4. 500 가 「 」 16 가

가

5. 2 3

1 10 1 3

가 500

4 ()

1.

15

2. 3

15

3.

가

「

」 4 4

1

4.

15

100 50

2,000

5. 가

3 2 3 가

500

2

500

15

6.

1

2 3

7. 「

」 16

가

7

1

(")

-
- 5 ()
 1. " " .
 2. " " 가
 3. " " 「
 4. " " 「 」
 5. " "(" ") 「
」 (" ")
 6. " " 「 」, 「 」 「 」
 7. " " ,
 8. " " ,
 9. 가. " " (. .) . . .
. . . , . . .
" " . . .
" " . . . ,
. . .
" " ()
가 . . . ,
. . .
" " 가 . . . ,
-

가
가 (,) , 가

"
" (KS) F 2292
1 5 (5m³/h · m²)

"
()
()

가 50%
가
가 24 30g/m² 0.28g/m² · h · mmHg 가
(KS T 1305 KS F 2607) , 가

가
() 0.4m² · K/W
() , (가

1 ()
" " , 50% , , 가
(SHGC)"

" 가 가

10. 가 " " () 가 ()

. "가 ()" 가

가 .

. " "

. " "

「 」

. " " 「 」

. " " 「 」

. " " 「 」

. " " (

가)

. " " 가

12. .

가. " " 「 」

13. " " 「 」

14. " (BEMS : Building Energy Management System)"

2

1

6 () 2

1.

가. 2

1) 2 ()

2) 가 10

3) 가 1

4) ()

5) 5 9 () 150

. 가 .
. .

1) 3 . . (2) .

2) . . KS F2277() (가 KOLAS 가) 1 , ()) 가 가 가 가 . ,

3) 가 1 가 KOLAS 가 .(, 5 6)

4) KS F 2278() 가 KOLAS 가 4 「 」

5) 1 3 .(4)

. 1 KS L 9016 가 KOLAS 가 20±5 . 70 1 . 가 1

2. (" ") 1 1 0.6 .

3.

가.

() , ()
(1) 60% , 70%
() 가

4.

가.

() 5 9²
가
1) , 2 가

2)

100mm

3)

가 가 가
150mm ,

4)

가
1 5 9

1) 3

2) (,)

3)

4) 1.2

5 9

5. 10 2

14 2 1

8 0.6

7 ()

13

1.

가.

2.

가.

가

가

3.

가.

5 9

가

가

(Low - E)

5 9

4.

가.

5.

가.

) 1

가

300m²

1

2m²

가가

2

5 9

6.

가.

가

가

10 1

가가

2

8 ()

1.

2.5%(

)

1%(

)

7

7

가

「

」

2.

가.

(

)

「

」 37

(KS B 6318, 7501, 7505)

KS

「

」

3. 「

」 10

11

0.6

4.

10 2

14 2 2

1 2

0.9

9 ()

13

1.

()

20 ,

28

8

2.

가.

· , , , ,

·

·

·

· ,

(by - pass)

·

· ,

, 가

· ,

, ·

3.

가.

· ,

·

가 가

가

,

, 가

4.

가.

가

가

가

·

가

가

·

5.

가.

가

가

·

가 가

5

10

· (가 , 가),

(CO)

(on - off)

6.

가.

55

가

가 가

3

10 ()

1.

가.

5 11 가

2.

가.

가

5 11

가

3.

가.

LED

5 11

가

가

가 5 11

60

가

4.

가.

5 11

1

가 5 9 가

30%

5 11

가 5 9 가

30%

OA Floor

가

5 11

5. 10 2

14 2 2

(, 가 ,)

(BEMS)

8

11 ()

13

1.

가.

가

가 가

25kV

5 11

가

2.

가.

3.

가.

(HID Lamp : High Intensity Dis

charge Lamp) LED

가

가

가 가

LED

KS A 3011

4.

가. 가 가가 .
. 가 .
. 가가 .
. 5 11 .

5.

4 .

12 (.) 「 」 「 」

3

13 (.) 1 가 (. , 가) (.) (.)가

14 (.)

15 (.) 가 65 (.) 74 가 , 가

4

16 () 11 9 , 가

17 ()

1.

「 $\times [1 +]$ 」

2.

「 $\times [1 +]$ 」

16

1

1

2

18 () (" ") 가

가

2

가

가

가

가

가

가

19 ()

가

20 ()

가

가

5

21 (가) 「 1 가 3

가 500

) 1

가

1

가

「

」 11

6

22 (가) ISO 13790 , ,
 , , 가 1
 가 , 10 가 .

6

23 ()
 가
 .
 .(,
)
 , , .
 (KS)
 , 1 3 , 1
 , .

24 () 가 가
 가 가 .
 () 3

25 (가) 21 가 「
 」 .

26 (.)
 . 17

1.

2.

3.

4. . , , , .

5.

27 (가)
 , 가 , ,

28 ()

1.

2.

3. 가,

4. , , , , ,

5.

1

29 () 「 . 」
2016 1 1 3 (3 12 31)

< 2015 - 1108 ,2015.12.31 >

1 () 2016 1 1 . , 21 , 1 3 2016 7

1

2 ()

1. 가

2. 가 가 4