



\_\_\_\_\_ ?  
\_\_\_\_\_

**Q** 1. ...  
2. ... 가 ?  
... 가  
... ?

**A** ...  
...  
... 가 ...  
... 가 ...  
... 가 ...

\_\_\_\_\_ Column Pedestal ?  
\_\_\_\_\_

**Q** 1. ...  
2. ... ?  
3. ... 가 (cone failure )

**A** 1. column , ,  
... 가 3  
pedestal .  
2. column , pedestal  
3. Anchorage in Concrete Construction:( Rolf Eligehausen :  
Ernst& Sohn A Willey Company 2006)

\_\_\_\_\_ S.I.P. ?  
\_\_\_\_\_

**Q** ...  
... PHC  
SOIL CEMENT  
... ( 7 ) 5 ... 3-4M  
... 가

**A** ... 가 ...  
... S.I.P. :  
1)  
2)

-----  
**Question & Answer**

- 3)
- 4) ( )
- 5) ( , , , )

---

KBC ?

---

**Q** ASD 83 ASD 2003  
 LSD 2005  
 KBC 2005  
 ASD 2003 LSD 2005  
 ASD 2003 LSD 2005 가 KBC 2005 ?  
 KBC ?  
 KCI 2004 ?

**A** KBC 2005 2005 - 81(2005.4.6)<  
 >  
 19  
 < >

KBC 2005  
 SI  
 Model Code  
 KBC 2005 Legal Code

KBC 2005 ASD 83, ASD 2003, LSD 2005  
 KBC 2005 LSD 2005  
 ASD 2003

KBC 2005 ASD 2003 LSD 2005  
 KBC Korean Building Code "  
 "  
 KCI 2004

**Q** 1. 가 180,210 E/V  
 ?  
 2. 가 ?

**A** 1.  
 가 E/V

2.

---



---

**Q** KBC 2005 245 0507.7.1.4 "  
 0507.7.1.5 0507.2  
 0507.3  
 0507.7.2.30507.7.3.1, 0507.7.3.2

가 ?

**A** 가 (0)  
 가

"Design of Reinforced Concrete Deep Beams" Concrete International: Design and Construction, V.8, No.8, Aug, 1986 pp46~58

---

Shadow Effects

---

Q

shadow effects 가

A

가

A

1.6

1.3

.KBC

2005

BP ?

Q

가

1. (0709.2.8)

가 0.65 (0710.9.2)

가 0.6

2. (0709.5.7)

1 가 0.75  
Nr=1 , 1

A

1. KBC2005

0.65,

0.67가

2)

1 ' 1

?

Q

KBC 2005

1.6W

KBC 2005 1.3W

1.3W

1-2

(Lb)?

Q

"KBC2005

" 163 (3)

(Lb)

.L/ry

A

Lb

가

가

가Lb가

Q

1) 2.5d~3.0d

가

2)

가

.3)

가

**A** 가 , 가 ( 2.5d , 2.0d , 2.0d+1m ) 가 , 5.0d 가

---

?

**Q** 21.3.3(4) 377 , 7.11.1(3) 7.11.1(3) (7.3.14) 4 (7.3.14)  $A=0.35bw \cdot s / fy$  4

가 ,

**A** (KBC2005 0521.3.3.4) 가 가

---

(L)?

**Q** .. 180kN 16kNM2 가 320kN , 가 ..

**A** 가4~6 , 가 가6~8 가

\* Q&A (www.ksea.or.kr) < > < > / , ( ) skk@3ds.co.kr