



?

- $D + 0.75 \times [(W \text{ or } 0.7E) + L + (Lr \text{ or } S \text{ or } R)]$
- $0.6D + W$
- $0.6D + 0.7E$

Q

0.67
.82

ASCE 7 -02 IBC2006 ASD

1.5

- $D + H + F + [(W \text{ or } 0.7E)]$
- $D + H + F + 0.75 \times [(W \text{ or } 0.7E) + L + (Lr \text{ or } S \text{ or } R)]$
- $0.6D + W + H$
- $0.6D + 0.7E + H$

가 , $1/1.5=0.67$

KCI2003

1

1.2(2)

75%

1/3

0.75 ($1/1.5=0.67$) 가

0.75

가

ACI

$1/1.33=0.75$

0.75

,98

가

0.7

KBC2005

KBC2005 IBC2000

1.33

$1/1.33=0.75$

0.75

1.33

가

A

가

ASD

?

ASCE 7 -88

- $0.75 \times [D + L + (Lr \text{ or } S \text{ or } R) + (W \text{ or } E)]$
- $0.66 \times [D + L + (Lr \text{ or } S \text{ or } R) + (W \text{ or } E) + F]$

Q

KBC205

ACI

AISC

1.33

, ASCE 7 -98 IBC2000

, KBC2005

SRC

Question & Answer

1.5

KBC2005

1.33 가

1.7

SRC

1.5 가

가 ?

$1.5 \times (1.7/1.33)$ 가 ?

1.7

가 ?

KBC2005

가

ACI AISC

가

A KBC2005
0306.2.3'

가

(Maximum seismic load effect, E_m)

(E_m)

가 1.7

RC

?

Q

KCI2003

1 RC

1.2(3)

85%

RC

$0.75(D+W E)$

$0.75(0.85D+W E)$

?

A

()

가 (,)

) 15%

KBC2005 (0503.3.3)(0503.3.5)(0503.3.7)(0503.3.9)

(E_m)

가 1.7

?

Q

5.4.1.2

-80mm

5.4.1.3

1)D29

-60mm

2)D25

-50mm

3)D16

-40mm

?

A

가

()

(,)

KBC2005-0505.4.1.2 80mm

, KBC2005-0505.4.1.3

가

, KBC2005-0505.4.1.4

가

?

Q

ASCE/SEI 7-05, 12.8.6.2

“ KBC2005 0306.5.7.1

T

0306.5.4(

KBC2005 ASCE/SEI 7-05

A

가

Question & Answer

Q 90 12db, 6db 가 가

A 가 개/6

A 180 90 90 12db D25 6db 90 90 D16 D16 6db

가 (가)

* Q&A (www.ksea.or.kr) < >

>

/ ,() skk@3ds.co.kr

Q 75mm 가 가 가 가 가 가 가