

0.85(1.4D+1.7L)

D :

L :

가 가
가

56

- A CI Code 318-95

가

가

가

가

가

56

56

가

가

48

가

가

()

0.85(1.4D+1.7L)

L

, L

, D

4

가

24

가

24

가

Δ_{max} 가 $l_t^2 / (20,000 h)$

Δ_{max} 가 $l_t^2 / (20,000 h)$

24

80%가

(cm), h

(cm), l_t

(cm) 가

l_t

가

75%

72

80%가

-

- 가

가

-

JASS 5

JASS 5(1958)

A B , A

, B

. A

,

. B

가

가 .

- A

1)

, , ,

A

40kgf

(20 ~ 50kgf)

가

가 가

4

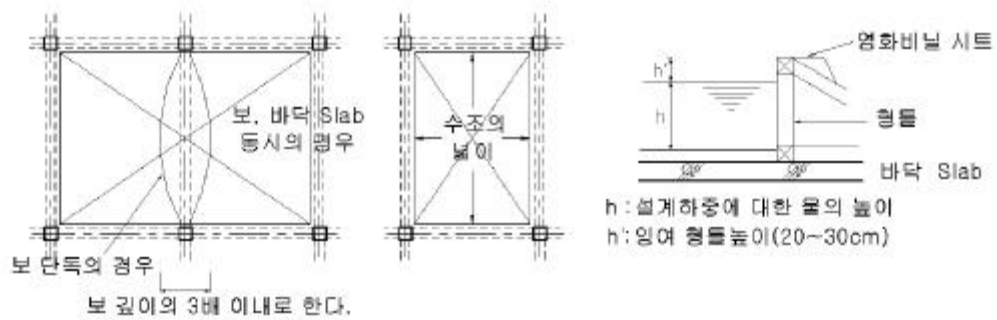
300kgf/m²

30cm

가

3

(보, 바닥 Slab 동시 및 단면의 경우) (바닥 Slab의 경우)



1.1

1

가

가
가

1

2)

30mm : 1/100mm,

가
가 :
가
가,

: A 6 가 가

:

3)

가

가

B

, A

가

가

가

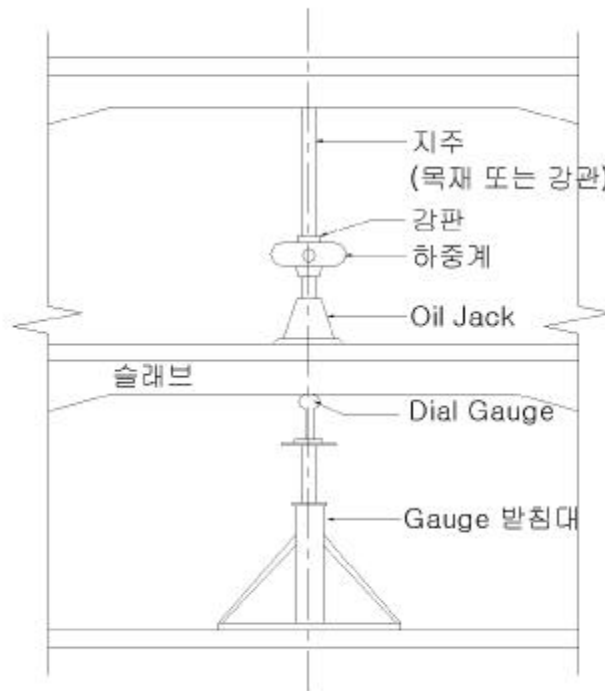
가

가

가

가

가



1.2

(JASS 5)

4)

5)

가

4

가,

1 가

가

4

30 60

15 30

1

6)

$$= \frac{\quad}{\quad} \times 100$$

4

15%

42

1

가

가

- B

1)

: 50tf 가

20cm 가

:

:

가

10 20t

15cm

가

가

가

: A, B

2)

가
 가
 가
 가
 가
 가

3) (A)

4)

2

5)

B

A

0.5 1tf

0

가

6)

$$= \frac{\quad}{\quad} \times 100$$

10%

가

가

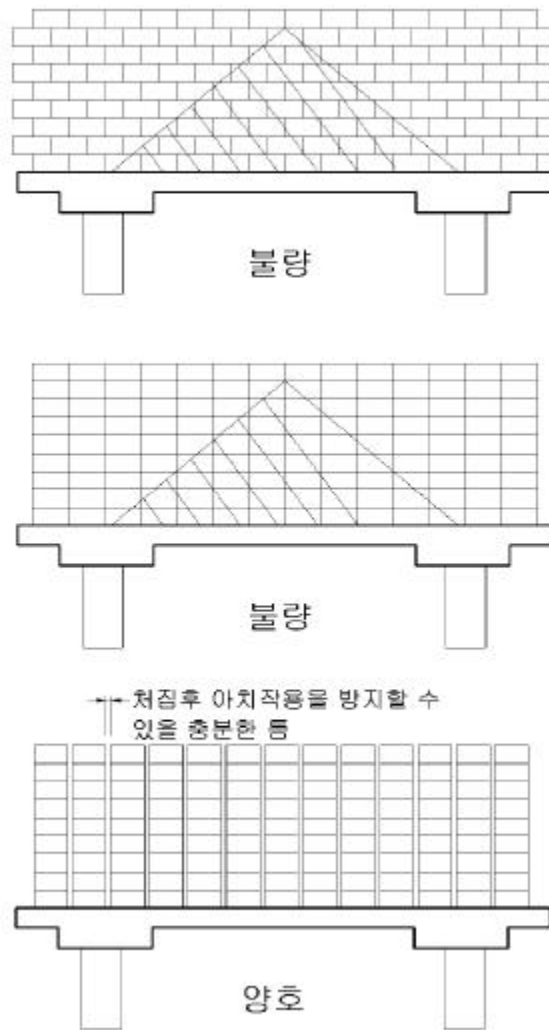
1.

		()
ACI 318-95	$0.85 (\times 1.4 + \times$ $1.7)$ 24 $\Delta_{m \max}$ 24 $l_r = : (\text{cm})$ 4 (cm) $h = (\text{cm})$	$\Delta_{m \max}$ $a) \Delta_{m \max} l_r^2 / (20,000 h)$ $b) \Delta_{m \max} l_r^2 / (20,000 h)$ $\Delta_{m \max} \Delta_{m \max} / 4$ (PSC) $c) \text{PSC} \quad \text{가 a), b)}$ 72 0.8 $\Delta_{m \max} \text{가 O.K}$
JASS 5-1958 A	4 1	15%
JASS 5-1958 B	2	10%

(, ,)가 1

2.1

가



2.1

가

가

24

24

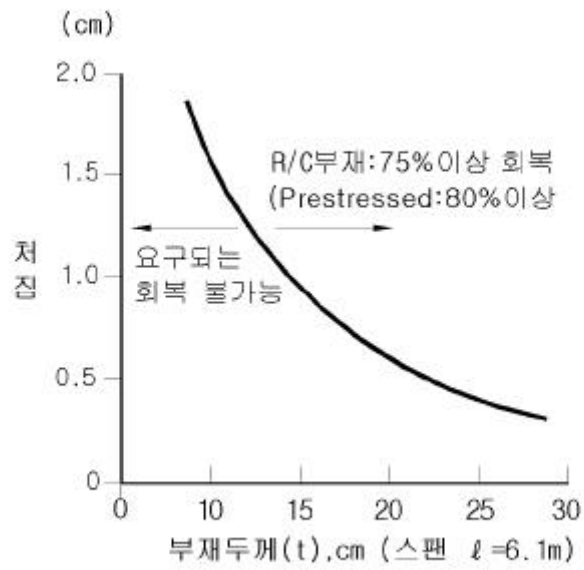
(1) $l_t^2 / (20,000 h)$ 24 75%
 , h :
 $l_t :$ (,)

2

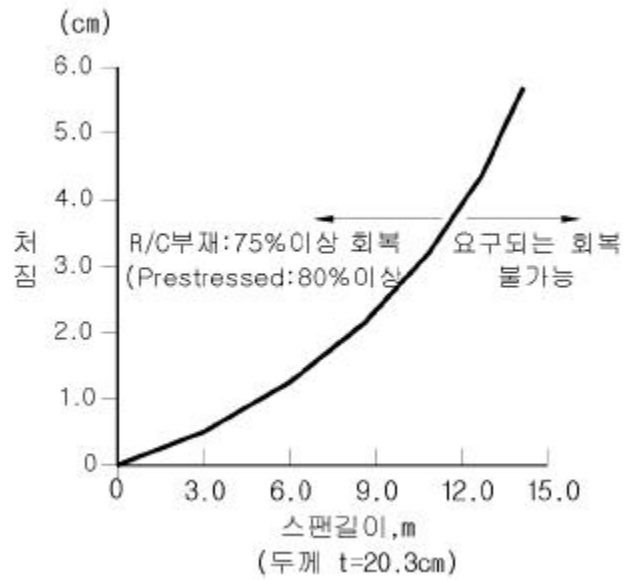
(2) $l_t^2 / (20,000 h)$
3.1, 5.2
3.1 610cm
3.1 20cm

(3) 75%

(4) 72 , 80%



3.1



3.2

가가

3(2)

3(3)

가