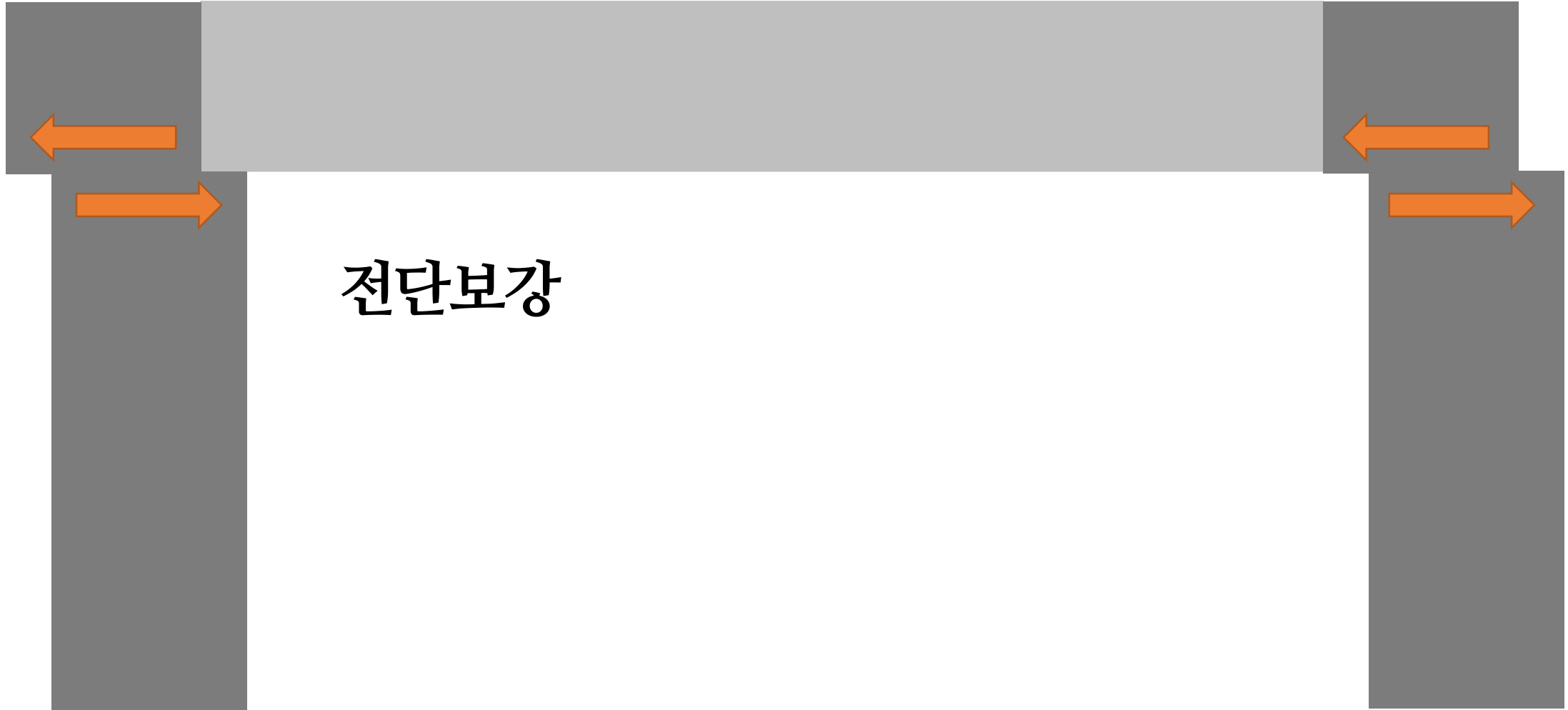


기동 내진 배근 상세

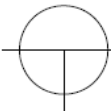
철근지식저장소





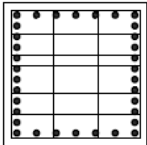
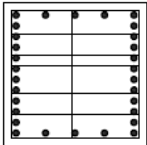
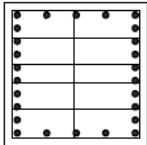
전단보강

부재별 일람표



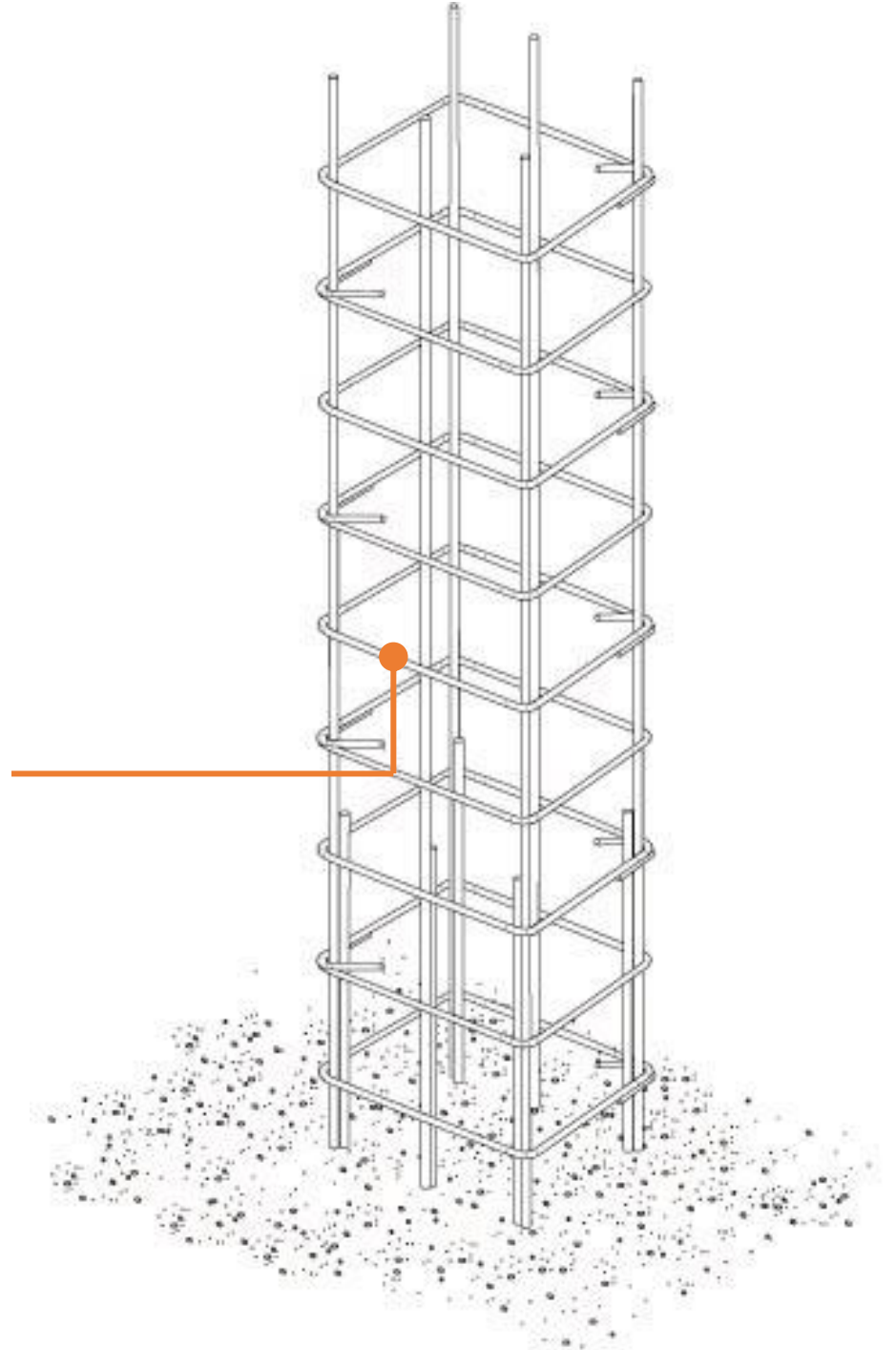
기둥 일람표 - 1

SCALE : NONE

NAME	1C1	10C1	1~10C2
TYPE			
SIZE	700X1500	700X1500	700X1100
MAIN BAR-1	34-D29	30-D29	26-D29
MAIN BAR-2			
MAIN BAR-3			
HOOP (MID)	D10@300	D10@300	D10@300
HOOP (END)	D10@150	D10@150	D10@150
TIE BAR	D10	D10	D10

띠철근(tie bar): 기둥에서 종방향 철근의 위치를 확보하고 **전단력**에 저항하도록 정해진 간격으로 배치된 **횡방향의 보강철근** 또는 철선

띠철근



내진설계기준 (KDS 14 20 80)

부재의 양단부에는 **후프철근**을
접합면부터 길이 l_0 구간에 걸쳐서
 s_0 이내의 간격으로 배치하여야 한다.

후프철근, 내진갈고리

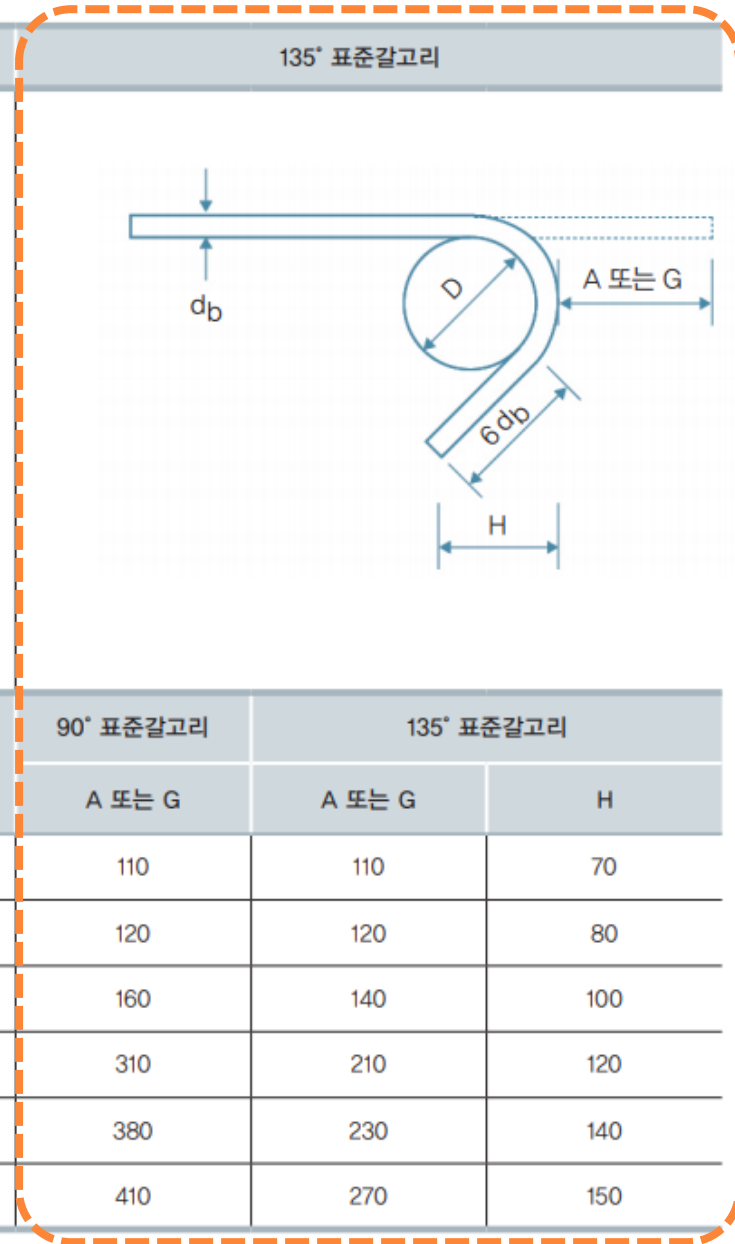
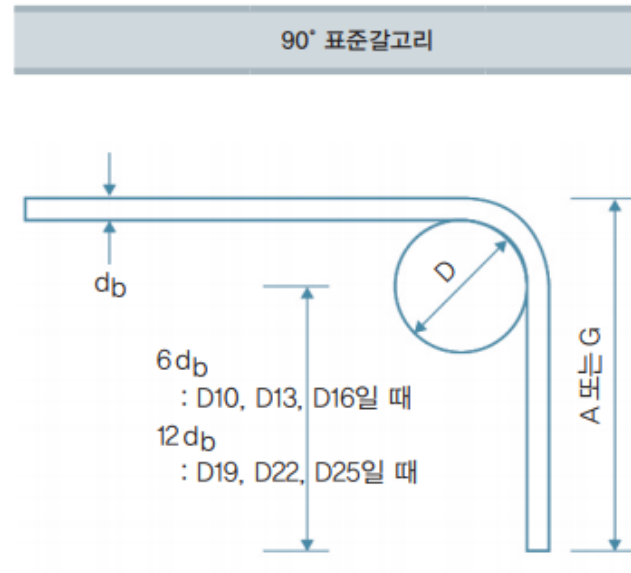
후프철근(hoop)

- 폐쇄띠철근 또는 연속적으로 감은 띠철근(나선철근)
- 폐쇄띠철근은 양단에 내진갈고리를 가진 여러 개의 철근으로 만들 수 있음

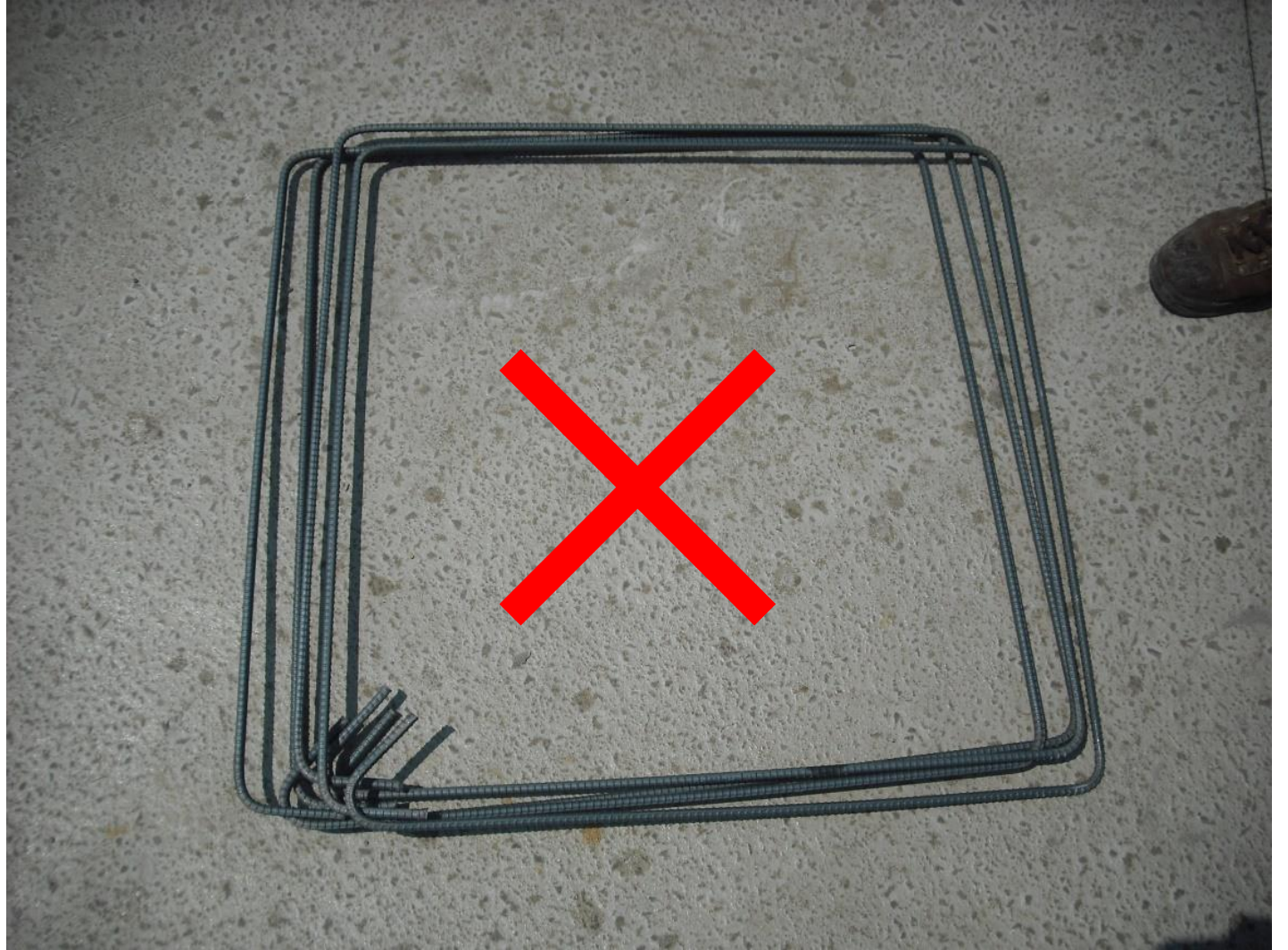
내진갈고리(seismic hook)

- 철근 지름의 6배 이상(또한 75mm 이상)의 연장길이를 가진 (최소) 135° 갈고리로 된 스티럽, 후프철근, 연결 철근의 갈고리

띠철근 표준갈고리

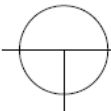


후프철근



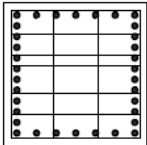
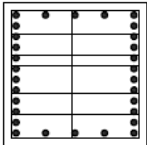
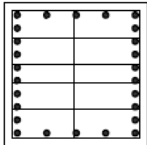


부재별 일람표

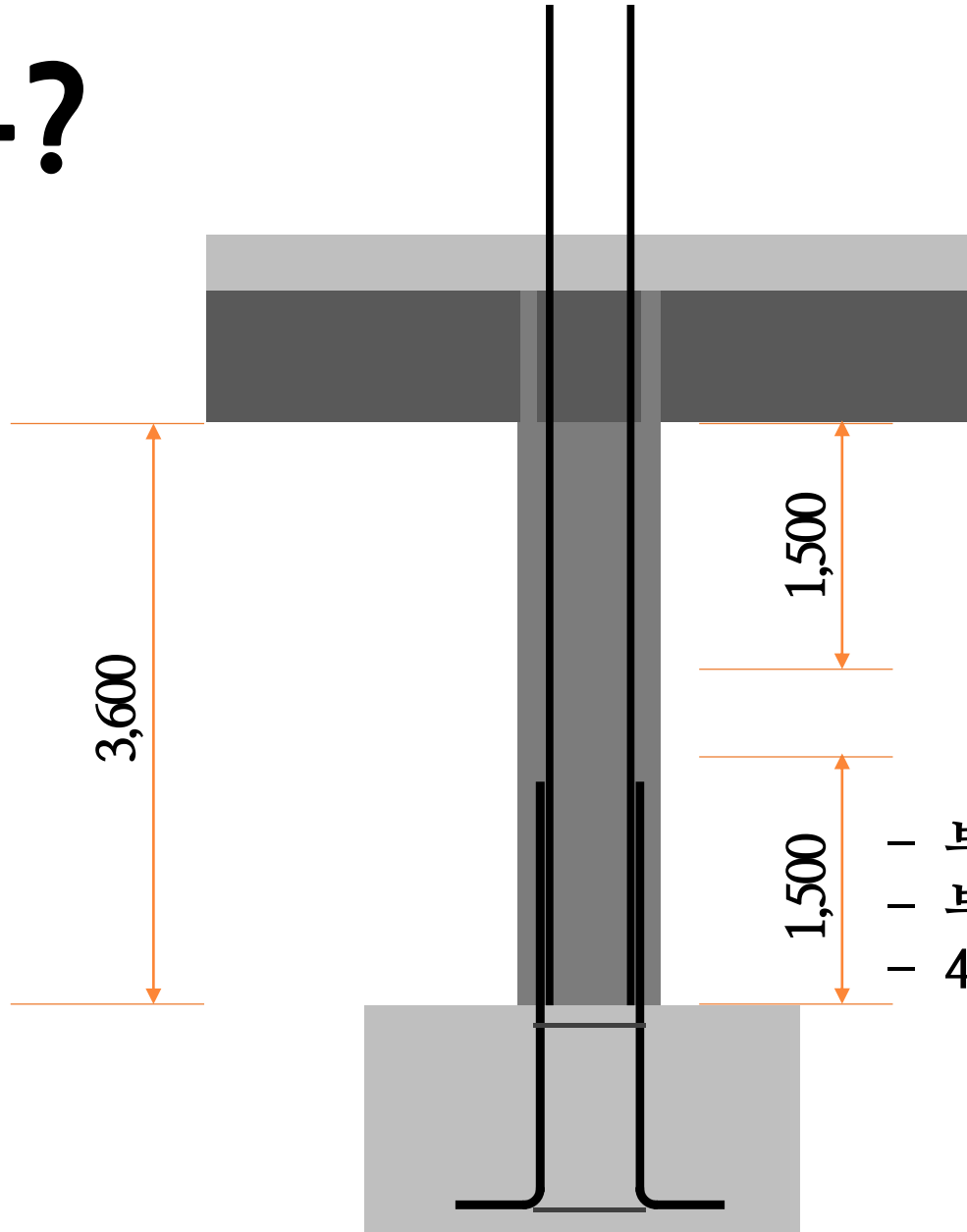


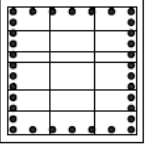
기둥 일람표 - 1

SCALE : NONE

NAME	1C1	10C1	1~10C2
TYPE			
SIZE	700X1500	700X1500	700X1100
MAIN BAR-1	34-D29	30-D29	26-D29
MAIN BAR-2			
MAIN BAR-3			
HOOP (MID)	D10@300	D10@300	D10@300
HOOP (END)	D10@150	D10@150	D10@150
TIE BAR	D10	D10	D10

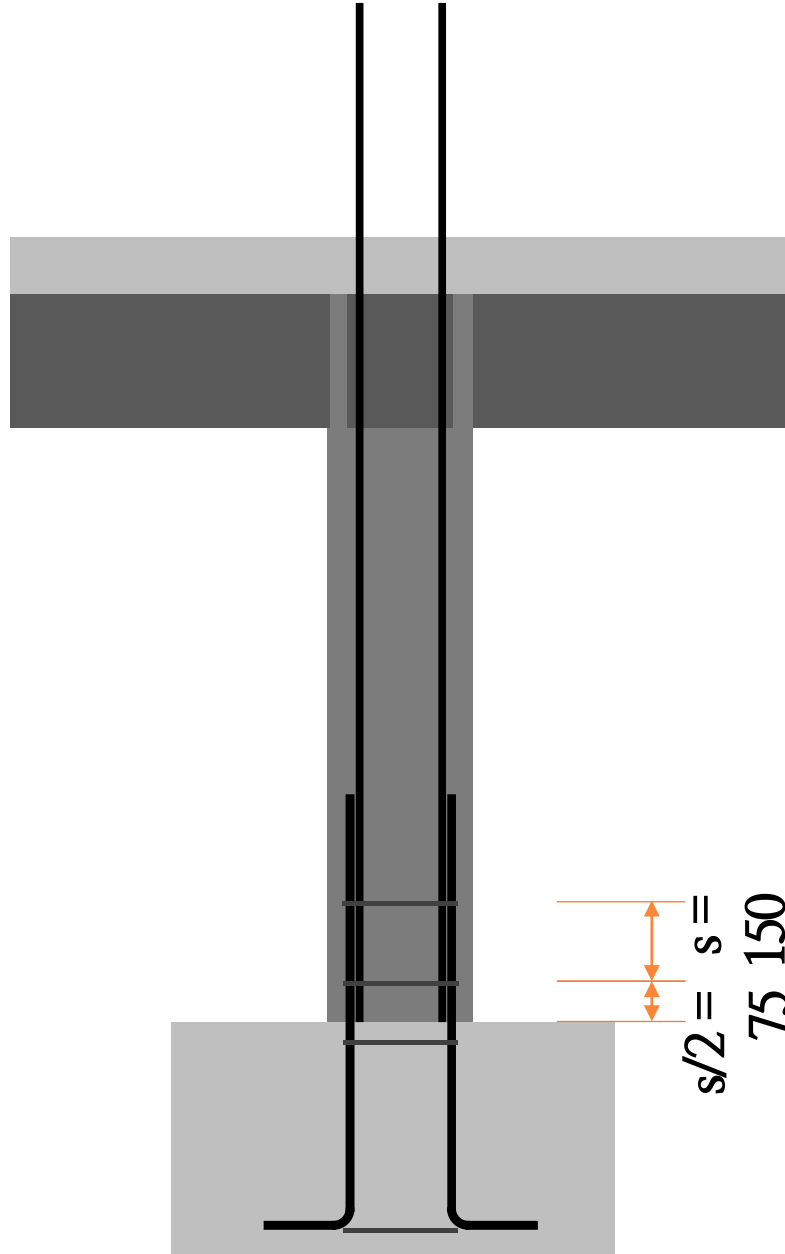
단부?

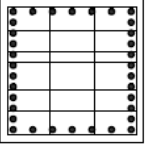


NAME	1C1
TYPE	
SIZE	700X1500
MAIN BAR-1	34-D29
MAIN BAR-2	
MAIN BAR-3	
HOOP (MID)	D10@300
HOOP (END)	D10@150
TIE BAR	D10

- 부재의 순경간의 1/6 = $3,600/6 = 600$
- 부재 단면의 최대 치수 = 1,500
- 450mm 중 가장 큰 값 이상 = 450
- = 1,500

일반형 기둥



NAME	1C1
TYPE	
SIZE	700X1500
MAIN BAR-1	34-D29
MAIN BAR-2	
MAIN BAR-3	
HOOP (MID)	D10@300
HOOP (END)	D10@150
TIE BAR	D10

기둥의 내진 배근 상세에
살펴보았습니다.

철근 지식 저장소

<https://next-rebar.tistory.com/>