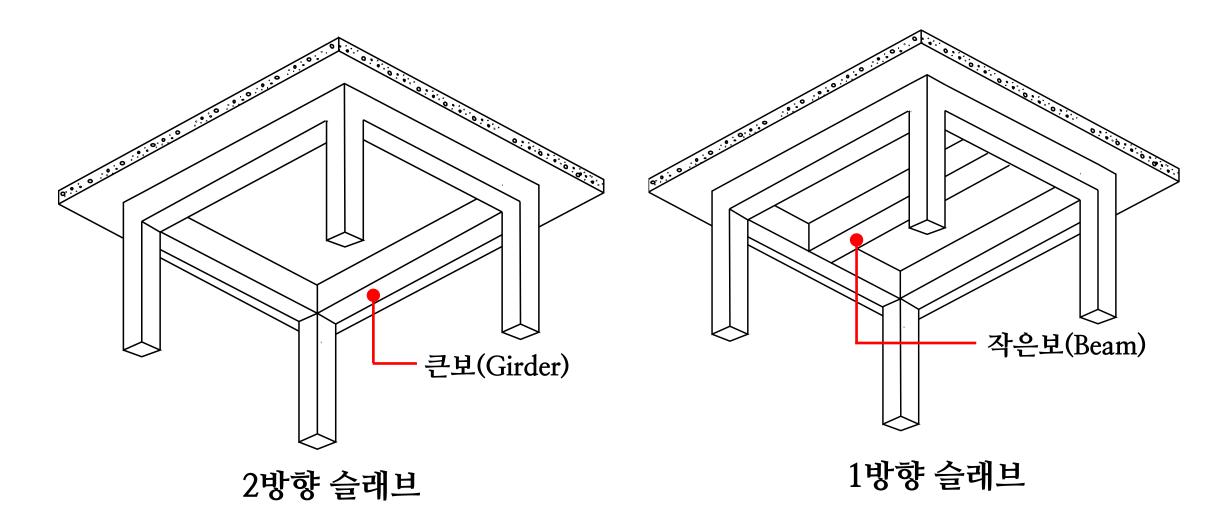
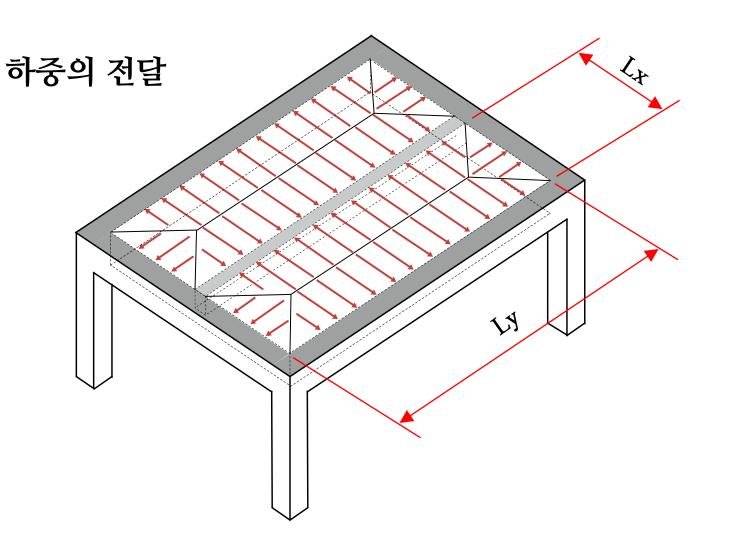


슬래브의 종류 보가 있는 슬래브



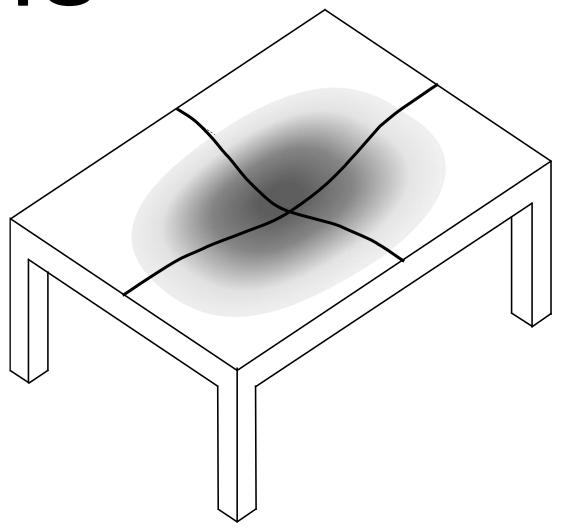
슬래브의 종류



1방향 슬래브 조건 Ly/Lx > 2

1방향 슬래브의 특징 단변방향으로 하중 대부분이 전달

슬래브의 거동

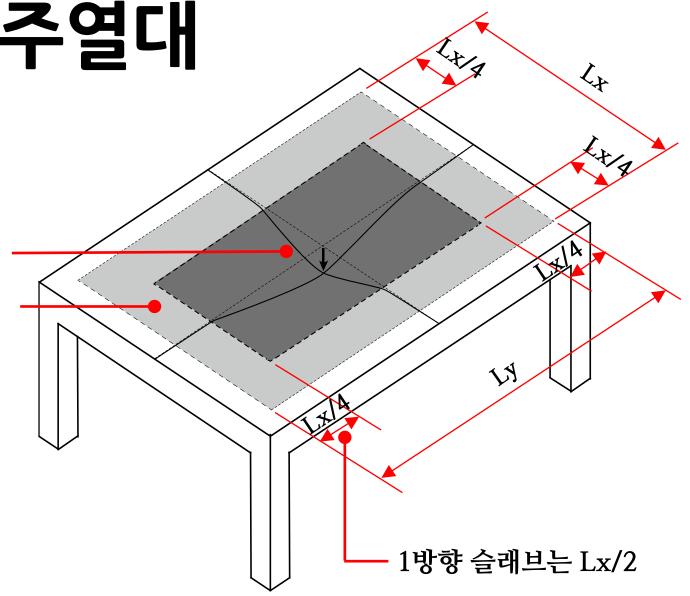




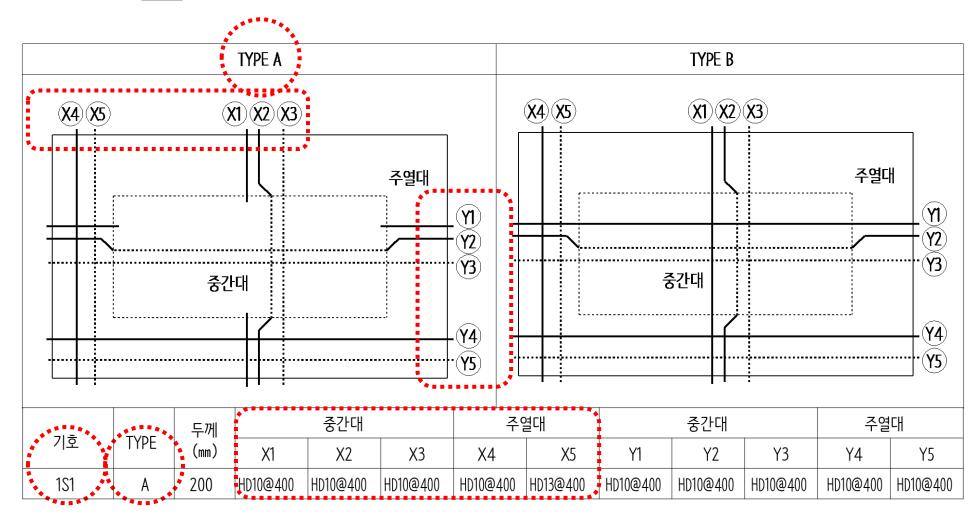
2방향 슬래브

중간대(middle strip)

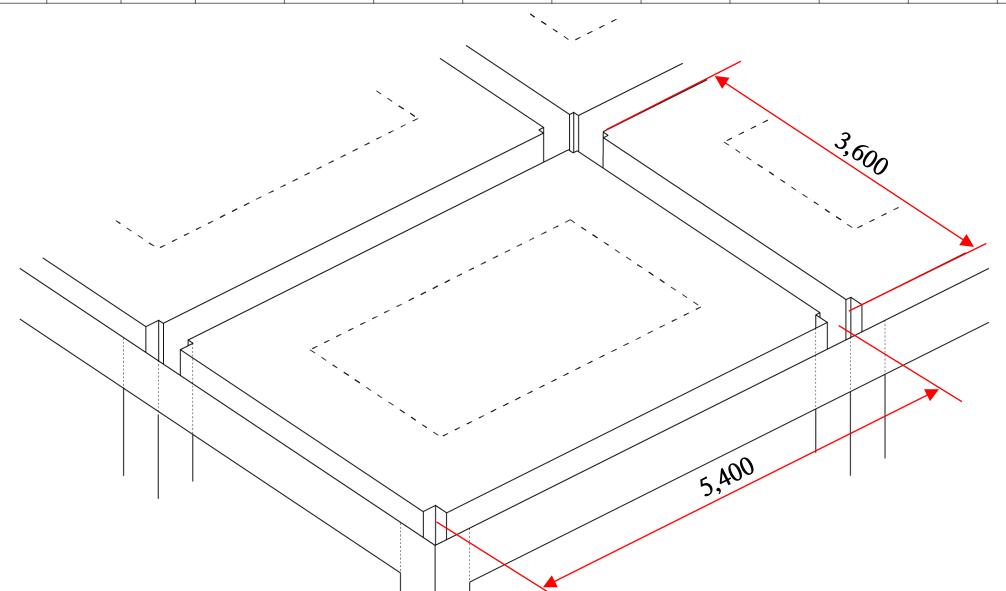
주열대(column strip)



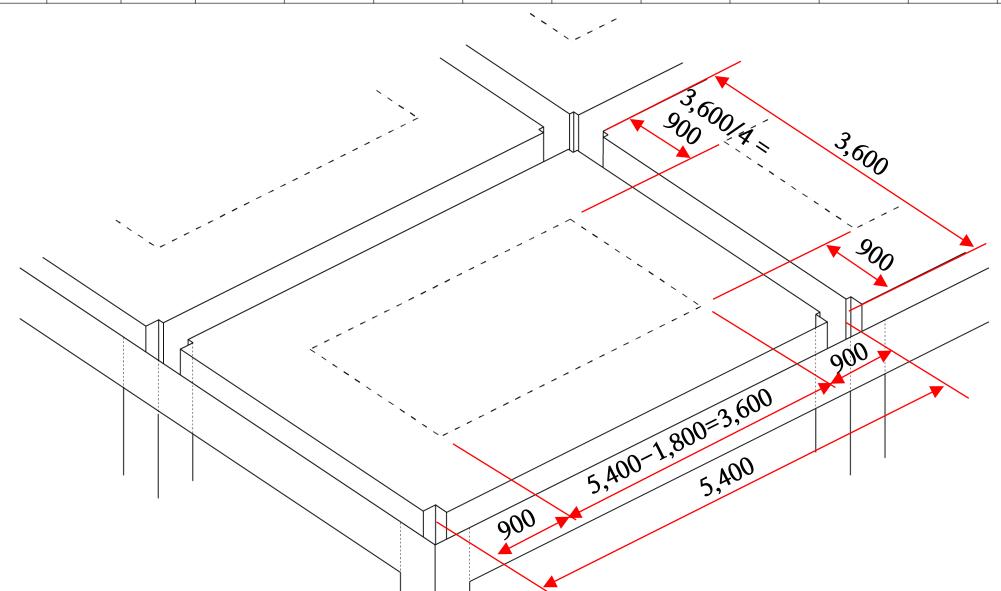
구조도면



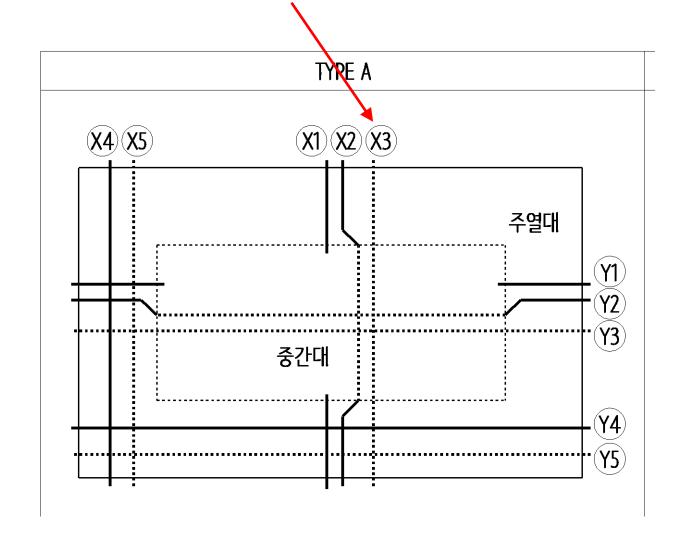
-1- -	T/05	두께		중간대		주얼	열대		중간대		주열	대
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	Α	200	HD10@400									



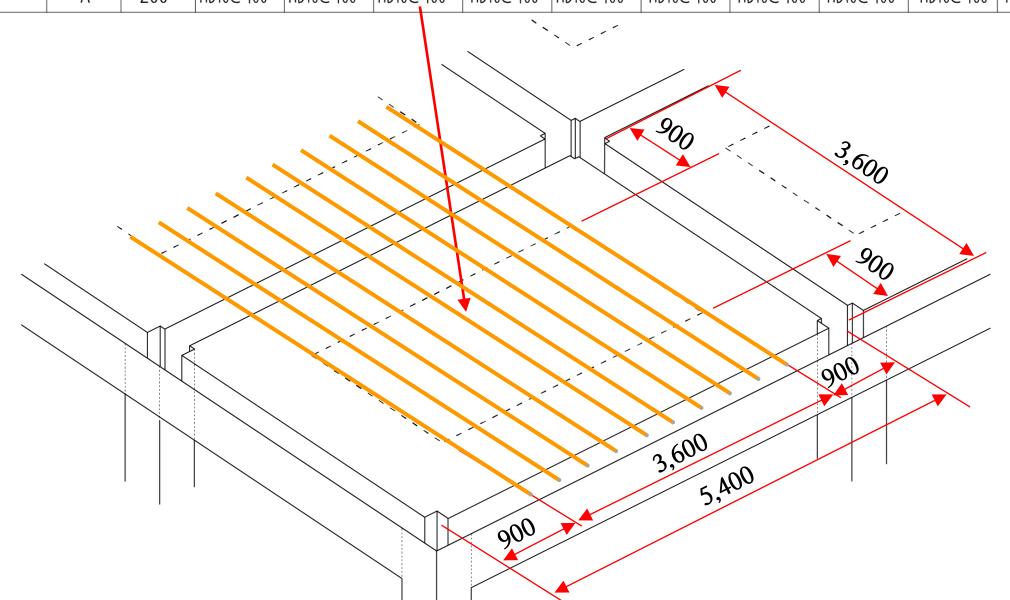
-1- -	T/05	두께		중간대		주얼	열대		중간대		주열	대
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	Α	200	HD10@400									



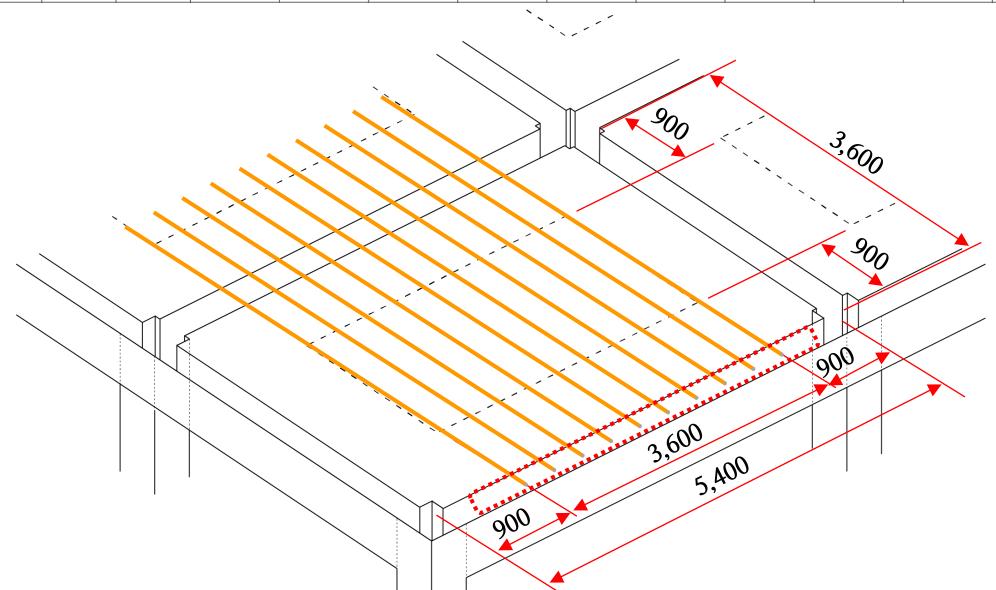
71-	T. /D.E.	두께		중간대		주얼	열대		중간대		주열	대
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X 5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	A	200	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400

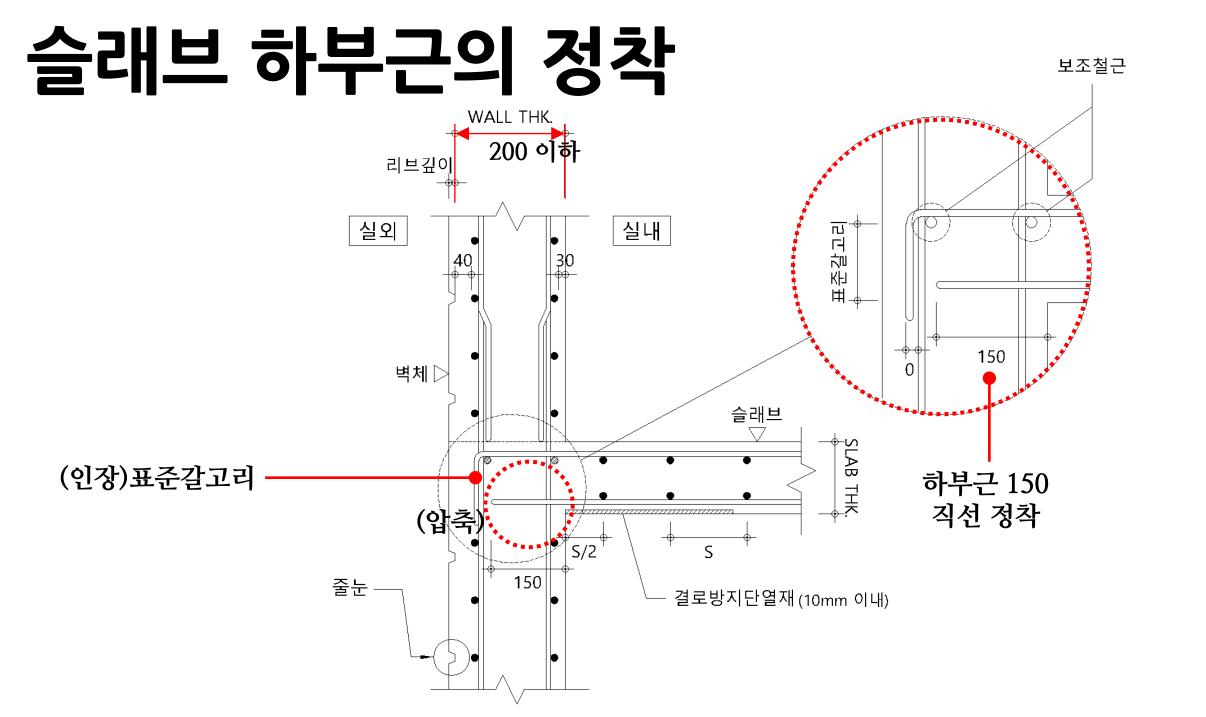


기층	T/05	두께		중간대		주(열대		중간대		주열	대
기오	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	A	200	HD10@400									



71 <i>=</i>	T\/DE	두께		중간대		주얼	열대		중간대		주열	대
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	Α	200	HD10@400									





71.5	T) /DE	두께		중간대		주얼	열대		중간대		주열	대
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	A	200	HD10@400									

900

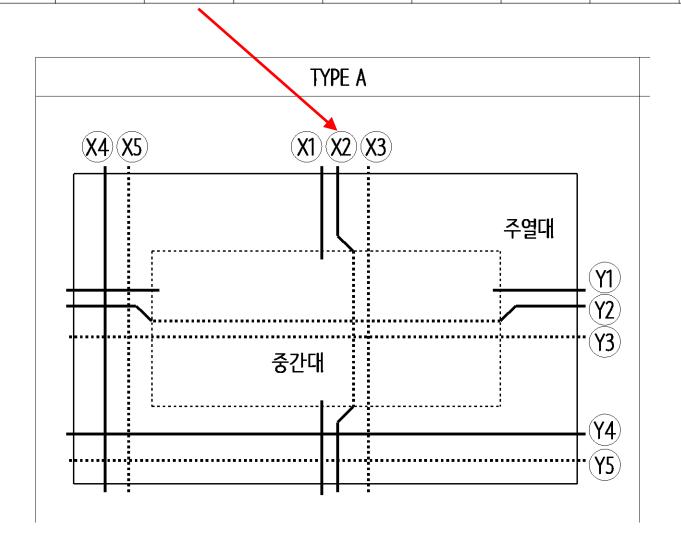


개수 = (중간대폭/배근간격) 올림 + /

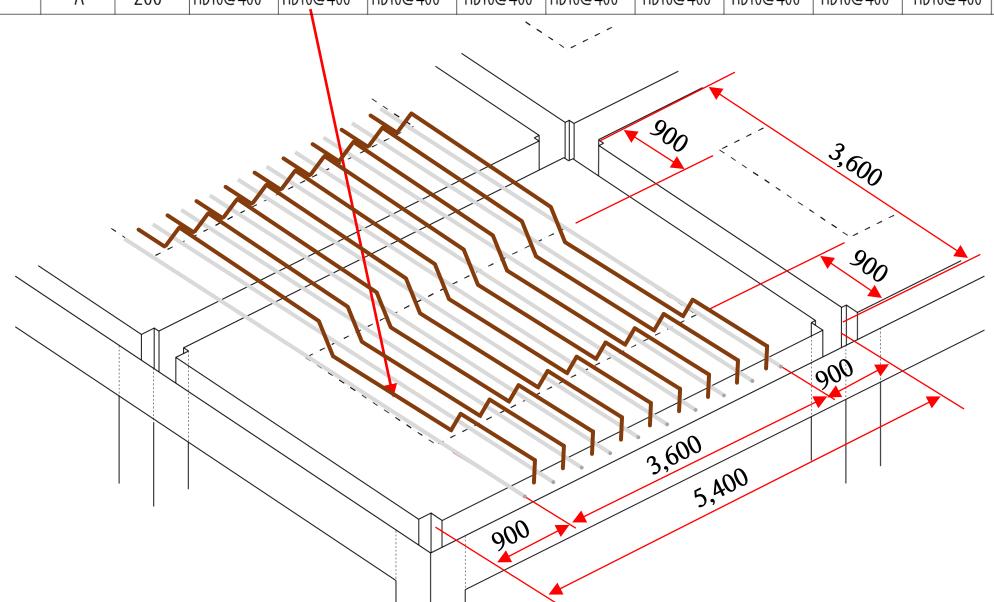
길이 - 보폭/2 + 단변 순경간 길이

+ 150 + 昭 인장 0음/2

-1- -	T/05	두께		중간대		주얼	열대		중간대		주열	대
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	Α	200	HD10@400									



기능	T/05	두께		중간대		주(결대		중간대		주열	대
기오	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	Α	200	HD10@400									



71.5	T)/DE	두께		중간대		주(결대		중간대		주열	대
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	A	200	HD10@400									

중간대 벤트근(X2)

74年 = るといかやこ 74年 - 1

길이 - 보폭/2 + 단변 순경간 길이

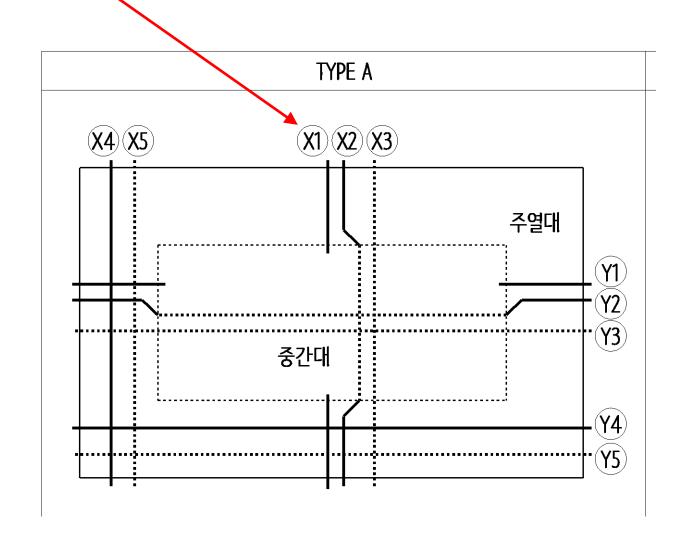
+ 昭 인장 0음/2

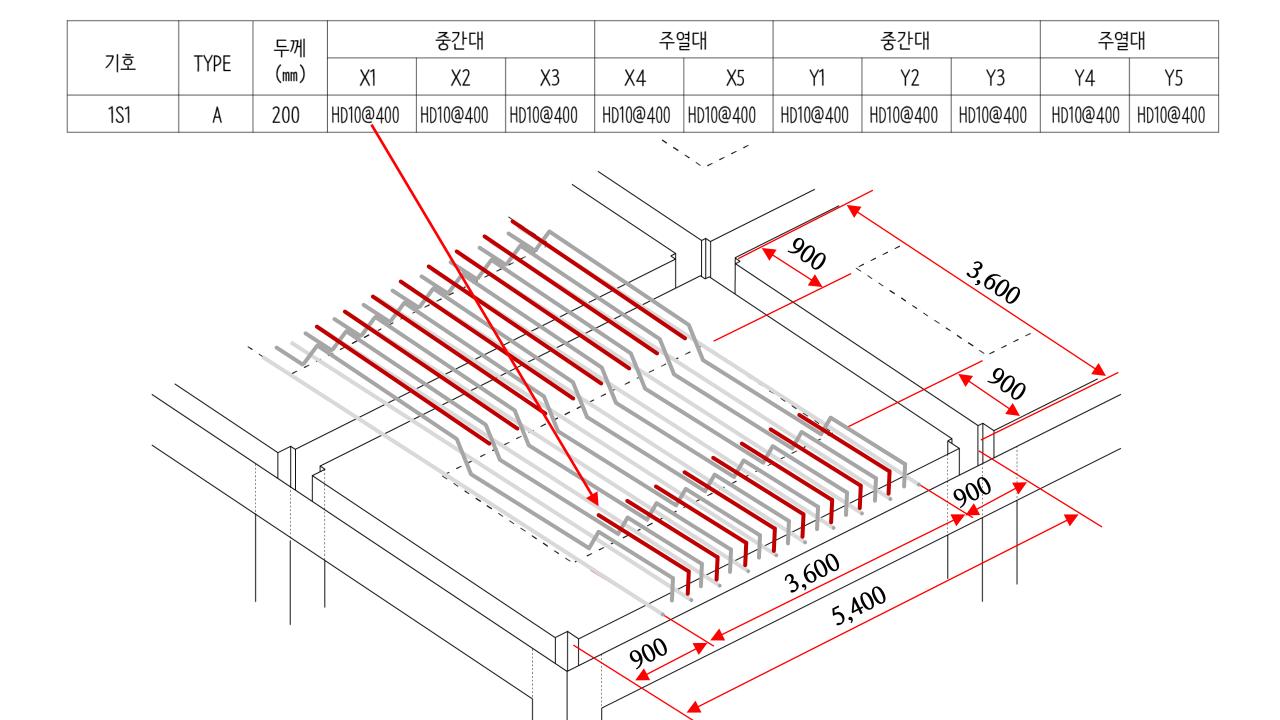
(급임부분의 늘어나는 길이 무시)

900

+ 生 等 0.1 + 16d

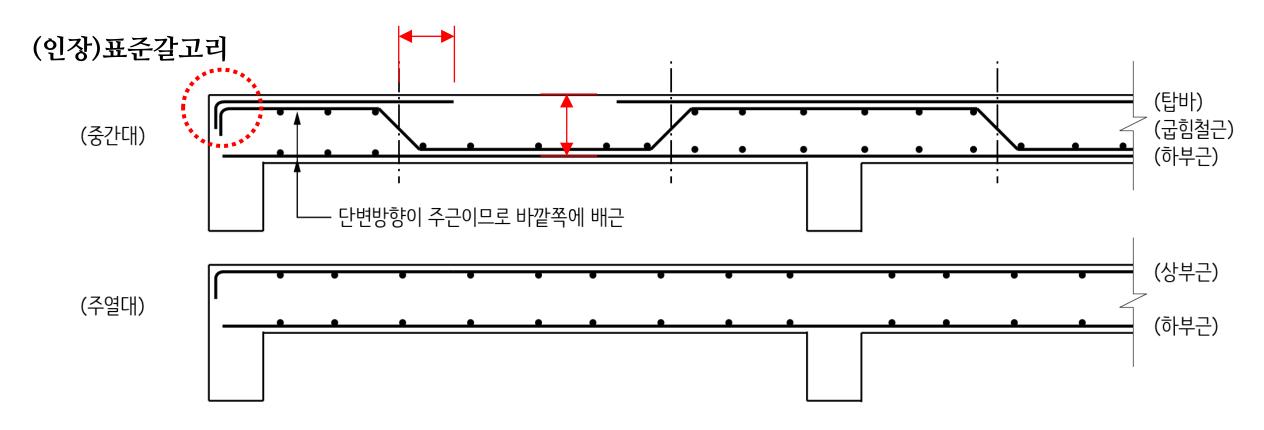
기능	T/05	두께		중간대		주(열대		중간대		주열	대
기오	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	Α	200	HD10@400									





굽힘철근과 탑바 상세

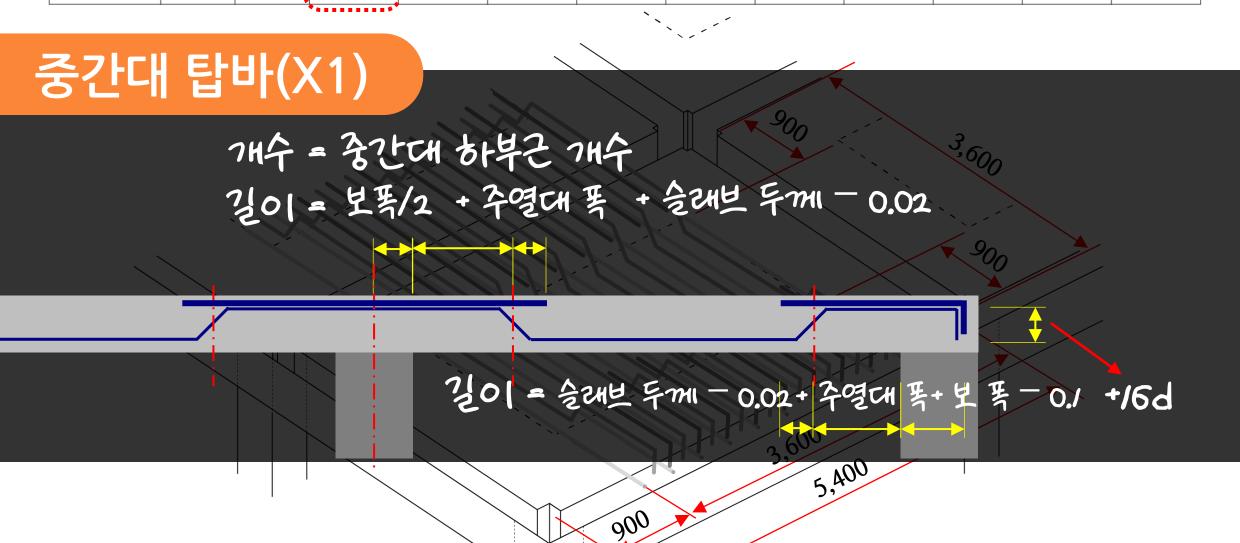
- 4.4.1 휨철근의 정착일반
- (2) 휨철근은 휨모멘트를 저항하는 데 더 이상 철근을 요구하지 않는 점에서 부재의 유효깊이 또는 12d_b 중 큰 값 이상으로 더 연장하여야 한다.



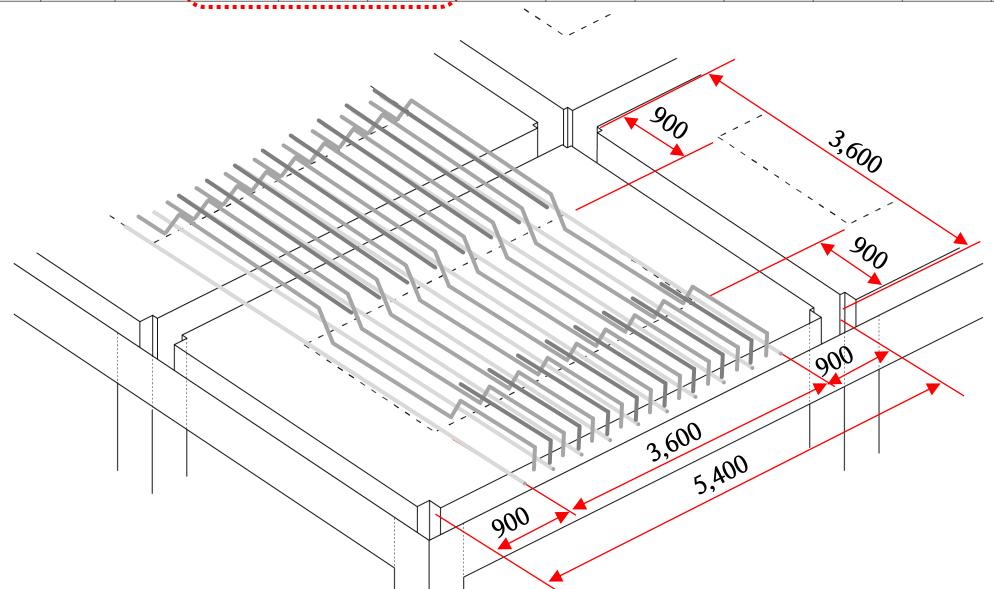
굽힘철근과 탑바 상세

4.4.1 휨철근의 정착일반 부재의 유효깊이 = 200 - 20 - 5 = 175 $12d_b = 12 \times 10 = 120$ 따라서 둘 중 큰 값인 175 적용 (인장)표준갈고리 (탑바) (굽힘철근) (중간대) (하부근) 단변방향이 주근이므로 바깥쪽에 배근 (상부근) (주열대) (하부근)

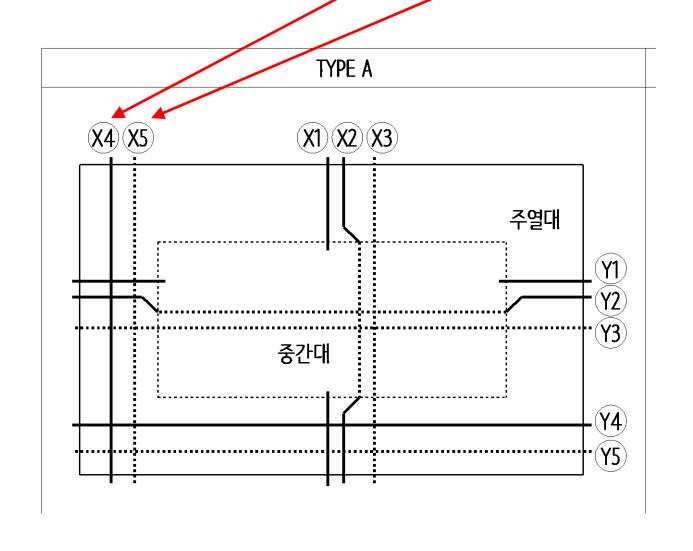
71.5	T) /DE	두께		중간대		주	별대		중간대		주열	대
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	A	200	HD10@400									



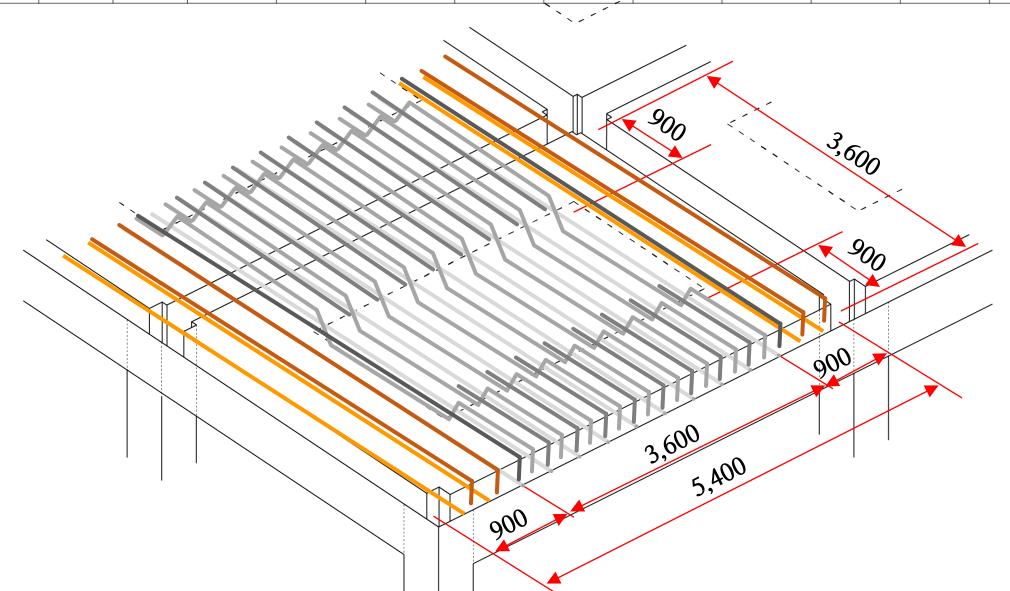
フトラ	T/05	두께		중간대		주얼	열대		중간대		주열	대
기오	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	Α	200	HD10@400									



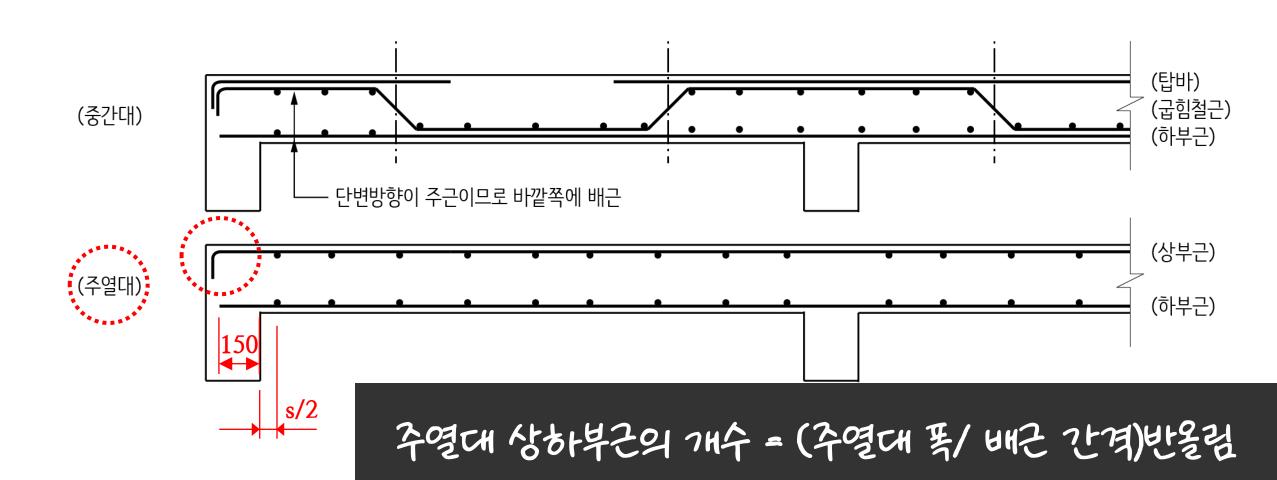
기호	T/05	두께		중간대		주입	열대			주열대		
	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	Α	200	HD10@400									



	-1- -	T/05	두께		중간대 주열대		열대		중간대	주열대			
	기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
	1S1	Α	200	HD10@400									



주열대 상하부근 상세



71.5	T) /DE	두께		중간대		구(구	열대	중간대			주열대	
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X 5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	A	200	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400

900



개수 = (주열대폭/배근간계) 반올림

길이 - 보폭/2 + 단변 순경간 길이

+ 150 + 8급 인장 0음/2

71.5	T) /DE	두께		중간대		구(구	열대	중간대			주열대	
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X 5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	A	200	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400



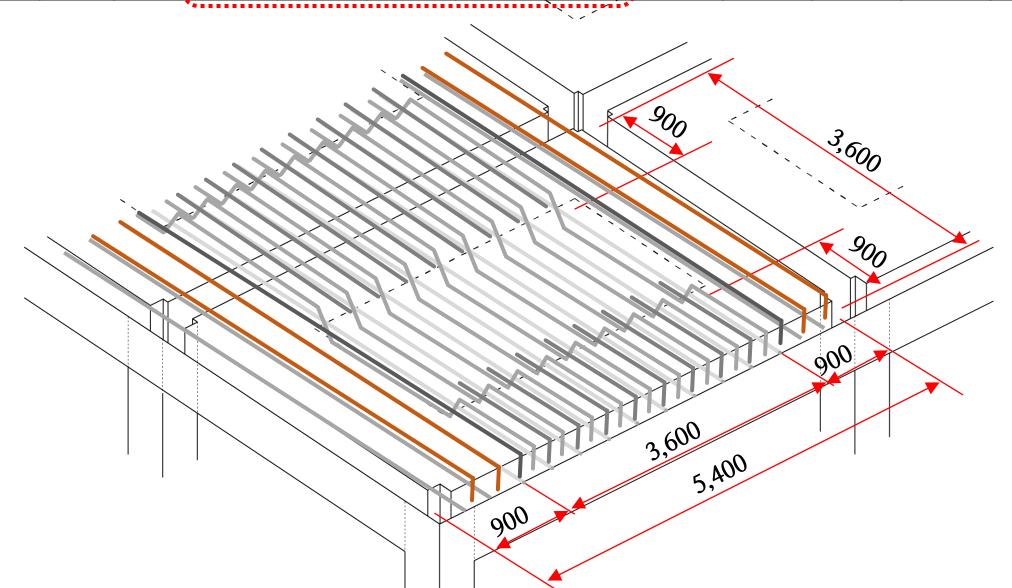
개수 = (주열대폭/배근간계) 반올림

길이 - 보폭/2 + 단변 순경간 길이 + 보폭-0.1 + 16d

+ 昭 인장 이음/2

900

_, -	_,,	두께		중간대		주(열대		중간대			주열대		
기호	TYPE	TYPE	TYPE	(mm)	X1	X2	Х3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	Α	200	HD10@400											



슬래브 철근콘크리트 수량 산출을 위해 철근 길이와 개수를 어떻게 계산하는지 살펴보았습니다.

철근 지식 저장소

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