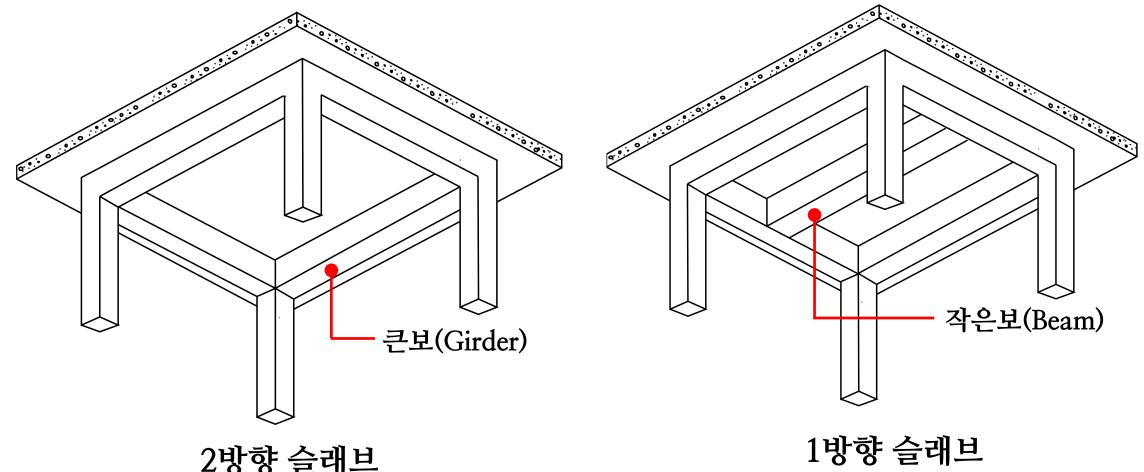
슬래브 철근의 배치

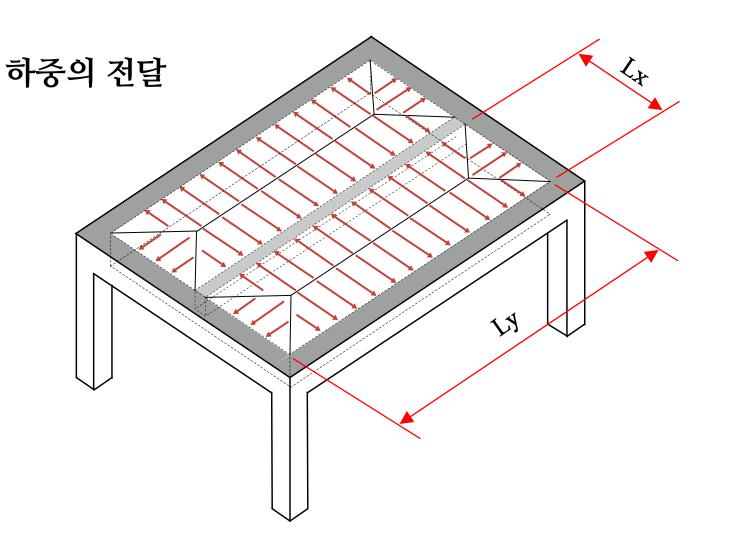
철근지식저장소

슬래브의 종류 보가 있는 슬래브



2방향 슬래브

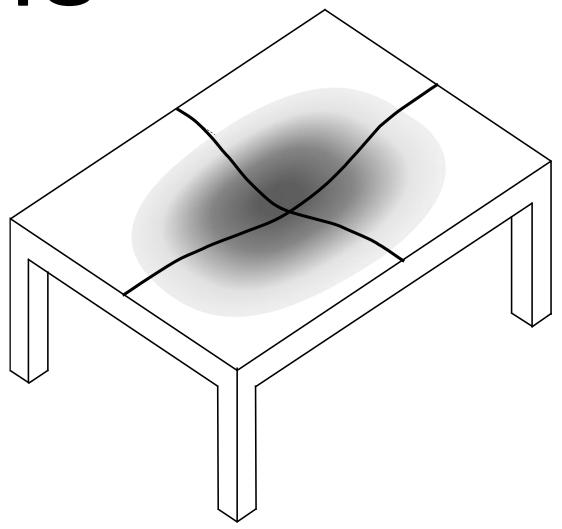
슬래브의 종류



1방향 슬래브 조건 Ly/Lx > 2

1방향 슬래브의 특징 단변방향으로 하중 대부분이 전달

슬래브의 거동

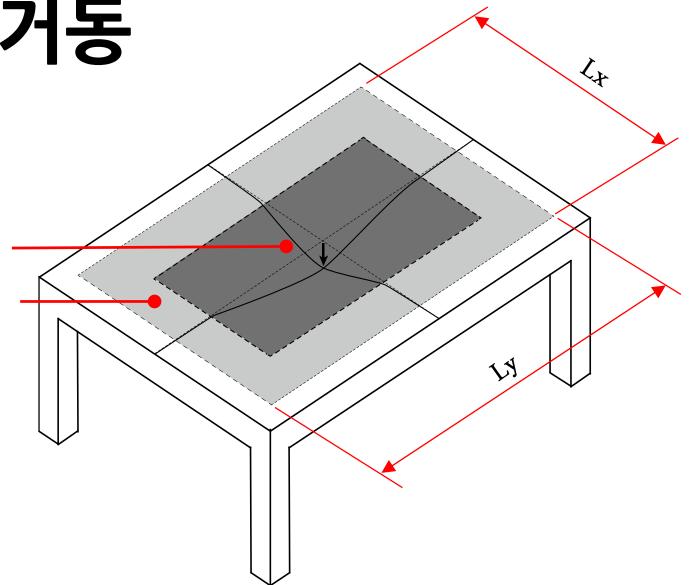




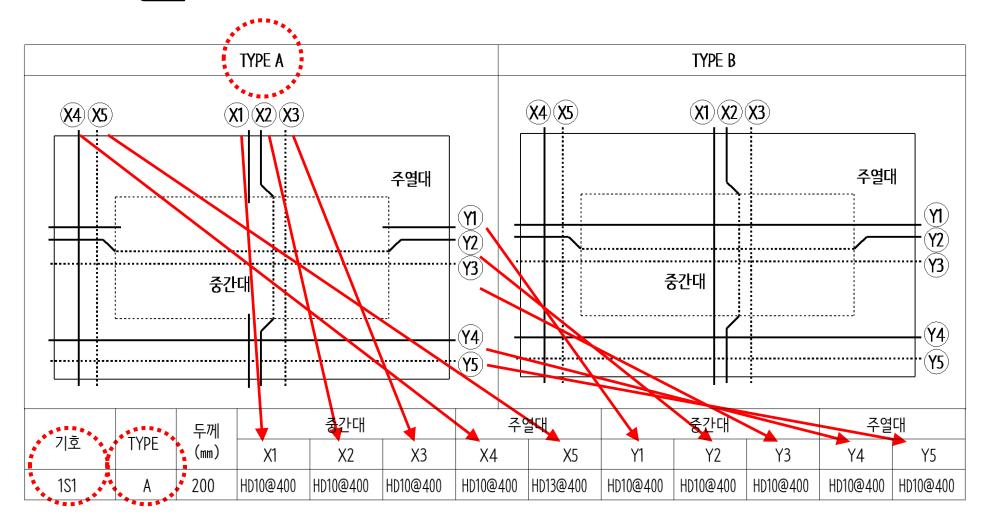
2방향 슬래브

중간대(middle strip)

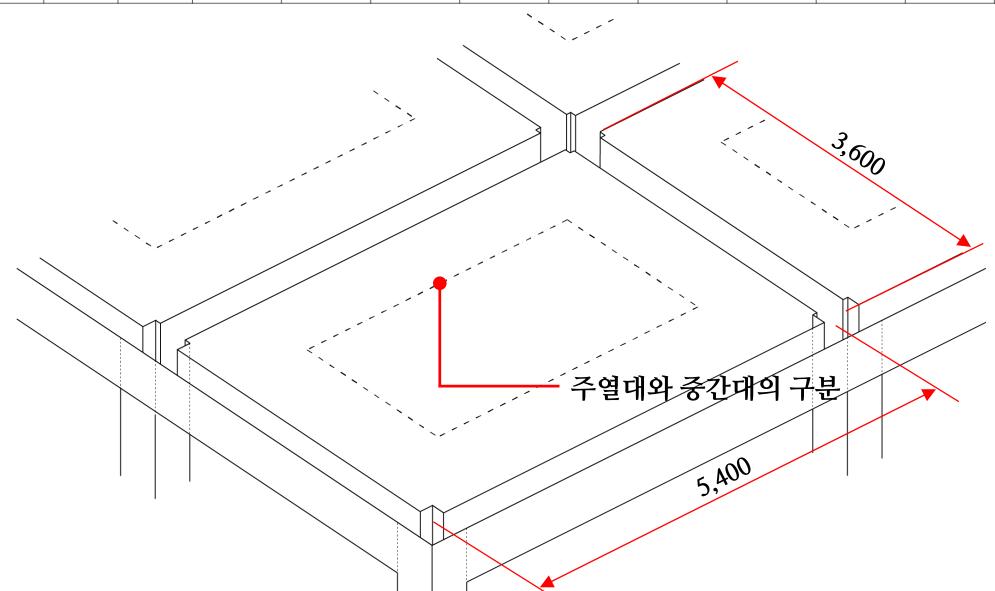
주열대(column strip)



구조도면



71 <i>=</i>	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									



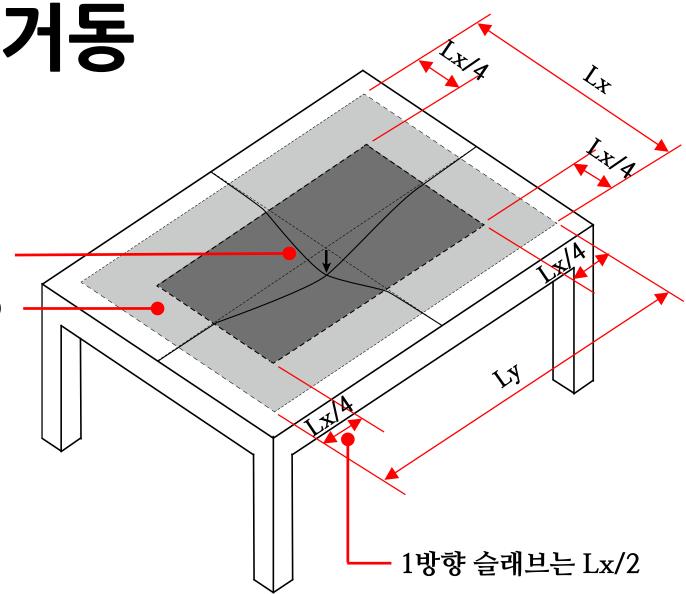


슬래브의 거동

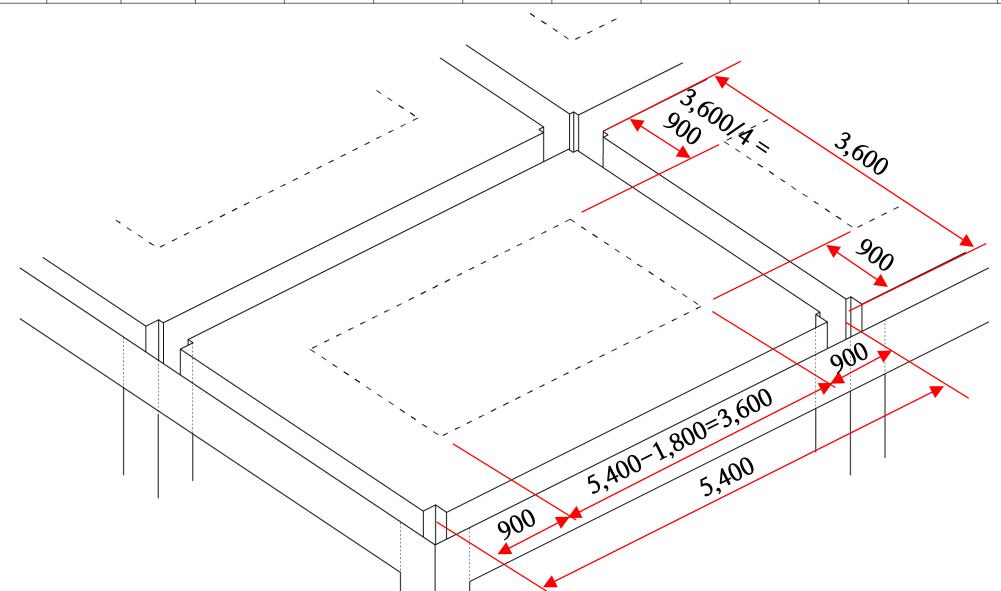
2방향 슬래브

중간대(middle strip)

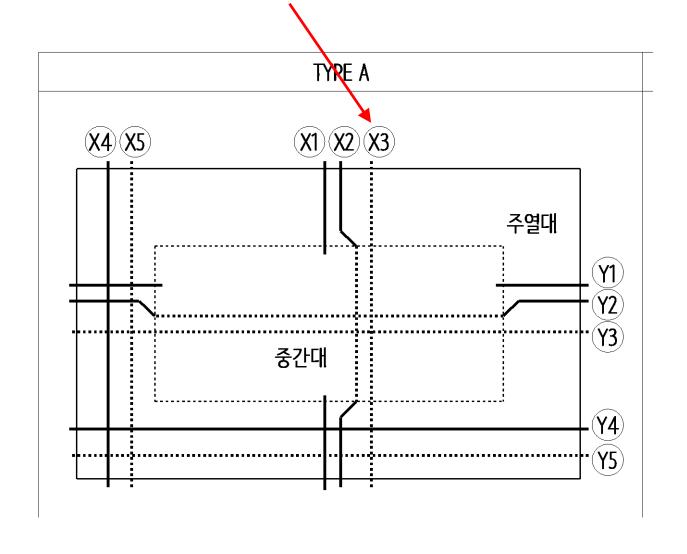
주열대(column strip)



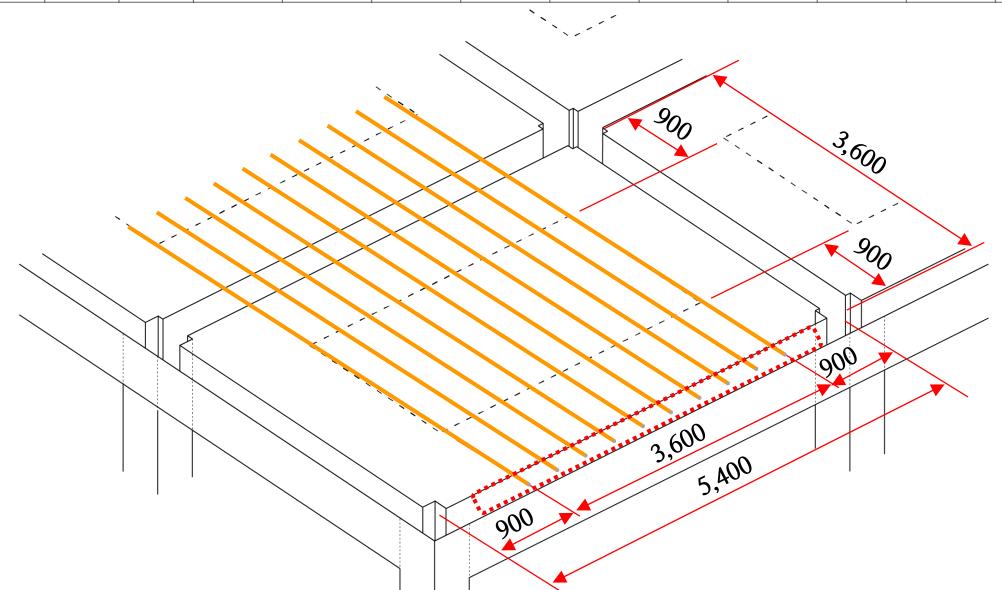
-1- -	T/05	두께		중간대		주얼	열대		중간대		주열	대
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	Α	200	HD10@400									



기능	T. /D.E.	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									



71 <i>=</i>	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									

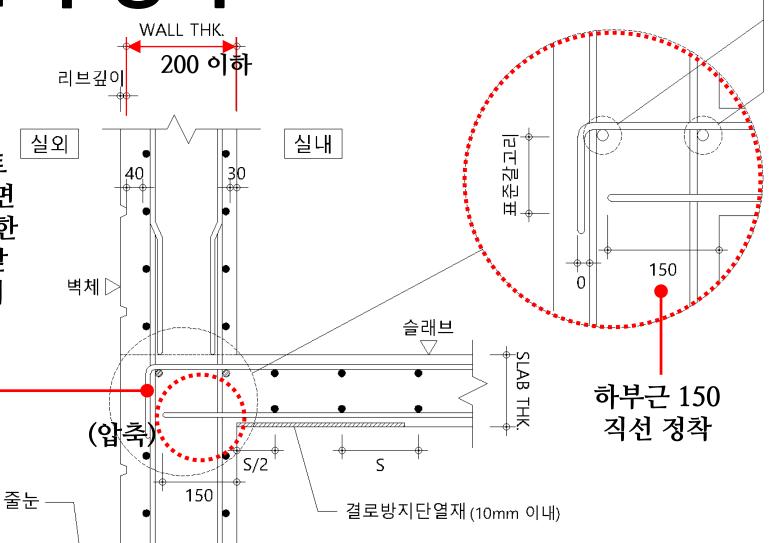


보조철근

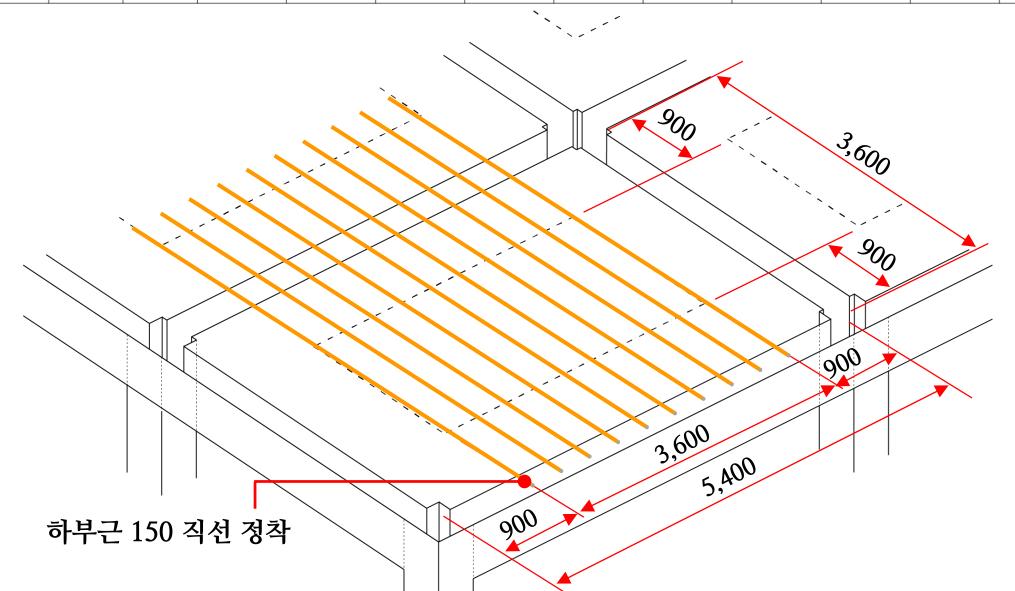
4.4.2 정모멘트 철근의 정착

1) 단순부재에서 정모멘트 철근의 1/3 이상, 연속부재에서 정모멘트 철근의 1/4 이상을 부재의 같은 면을 따라 받침부까지 연장하여야 한다. 보의 경우는 이러한 철근을 받침부 내로 150mm 이상 연장하여야 한다.

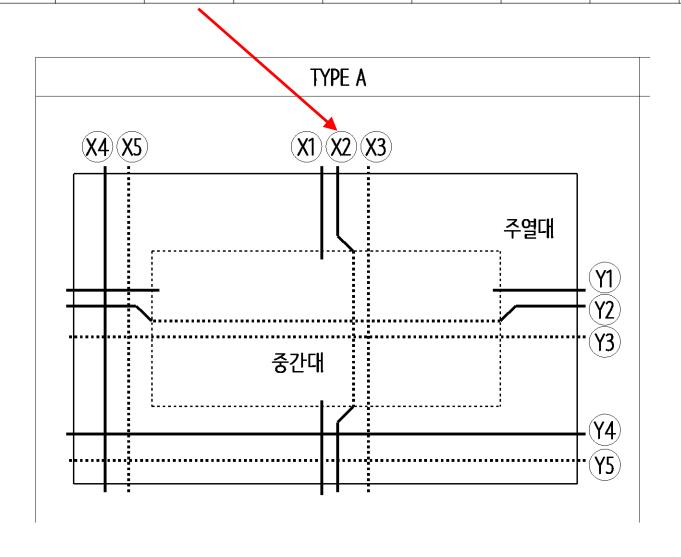
(인장)표준갈고리



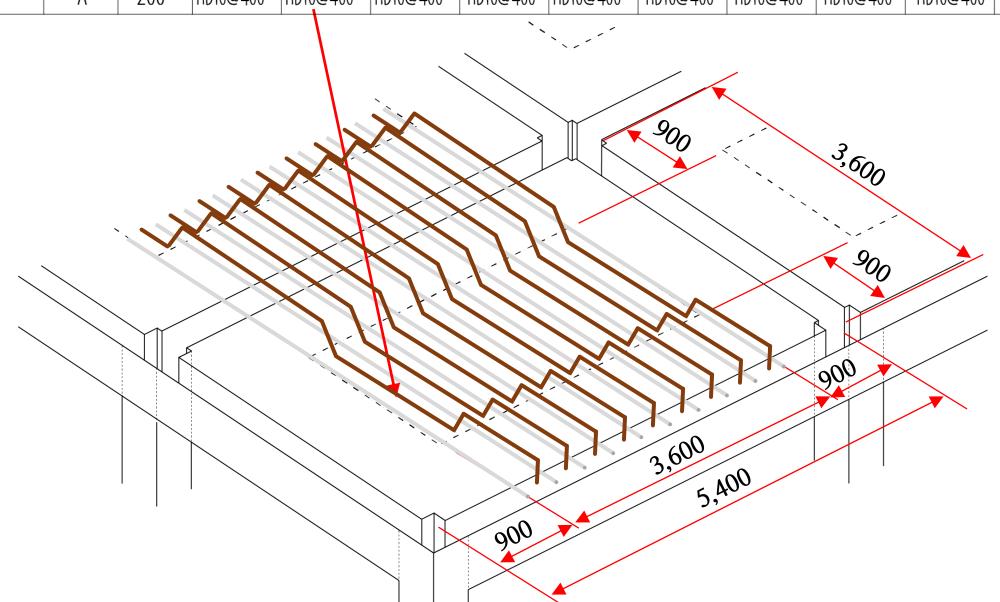
-1- -	T/05	두께		중간대		주얼	열대		중간대		주열	대
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	Α	200	HD10@400									



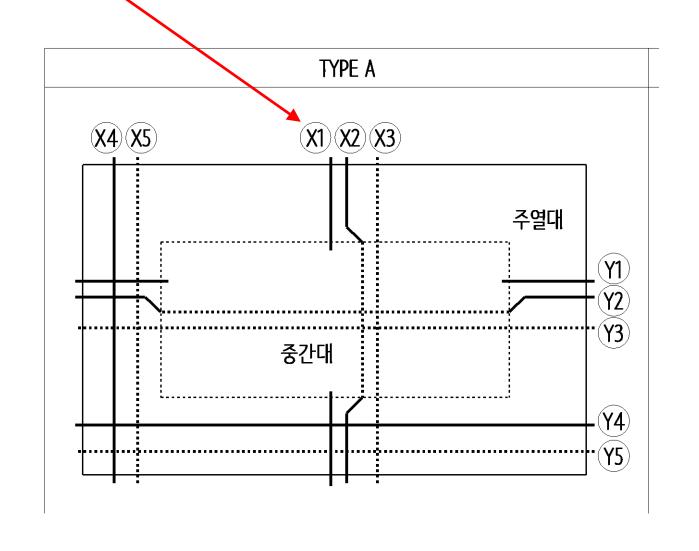
기능	T. /D.E.	두께		중간대		주(열대		중간대		주열	대
기오	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	Α	200	HD10@400									

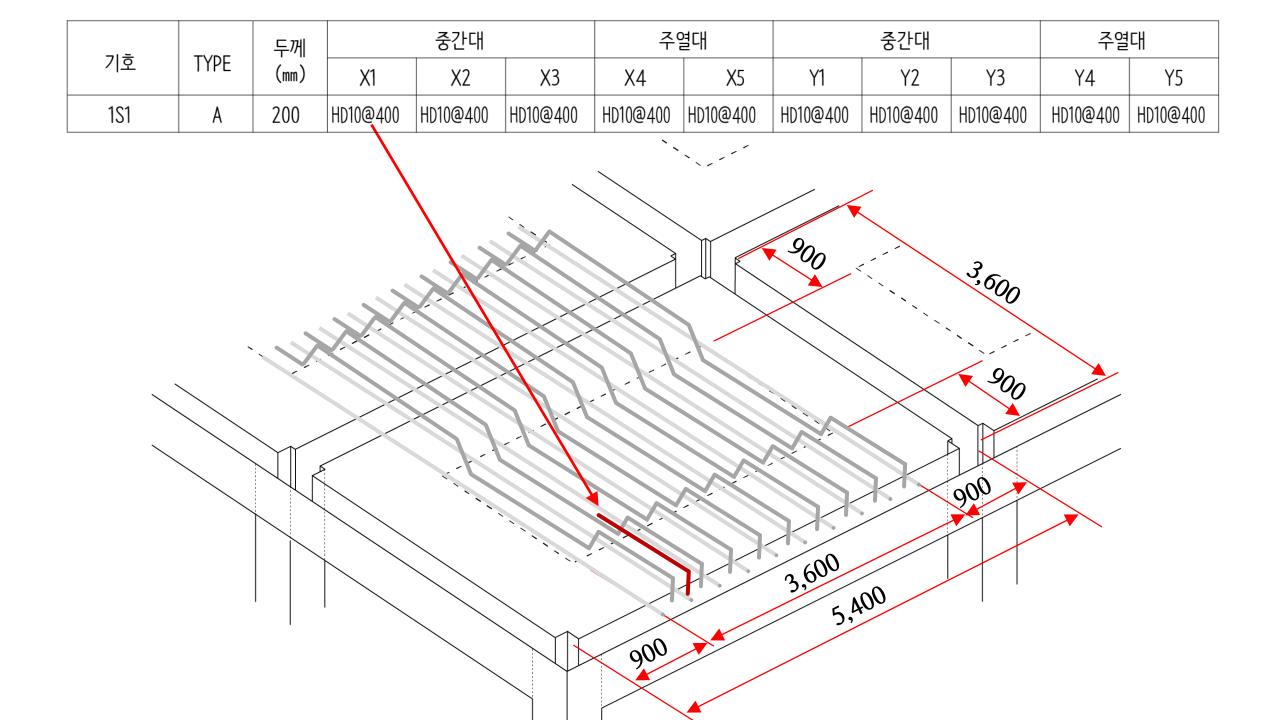


기능	T/05	두께		중간대		주(열대		중간대		주열	대
기오	TYPE	(mm)	X1	X2	Х3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	Α	200	HD10@400									



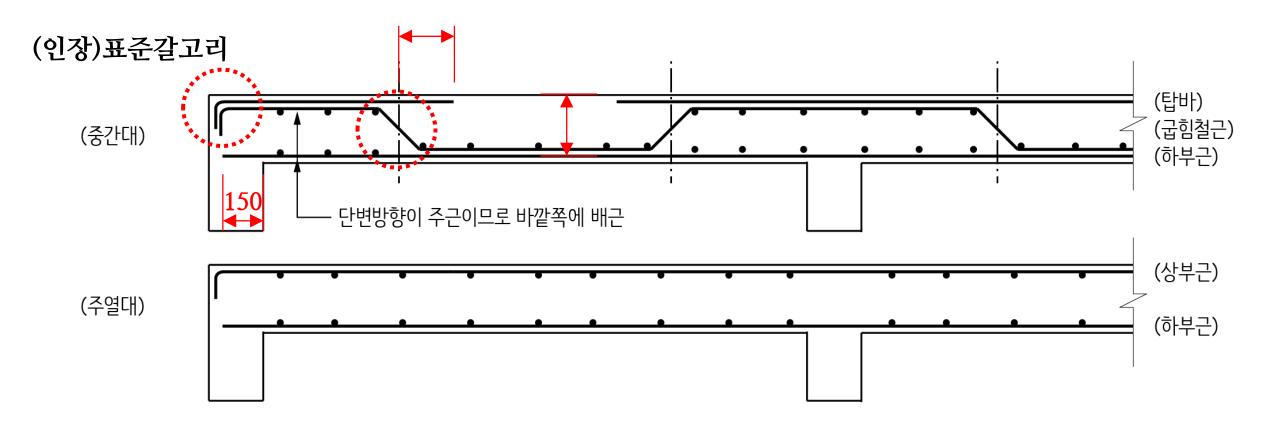
기능	T/05	두께		중간대		주(열대		중간대		주열	대
기오	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	Α	200	HD10@400									



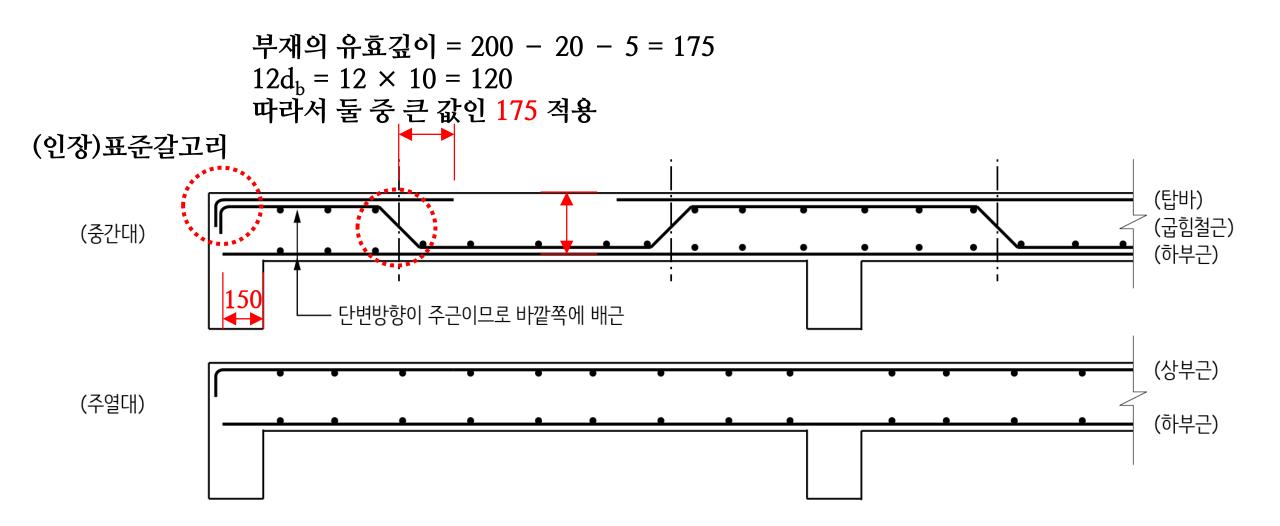


굽힘철근과 탑바 상세

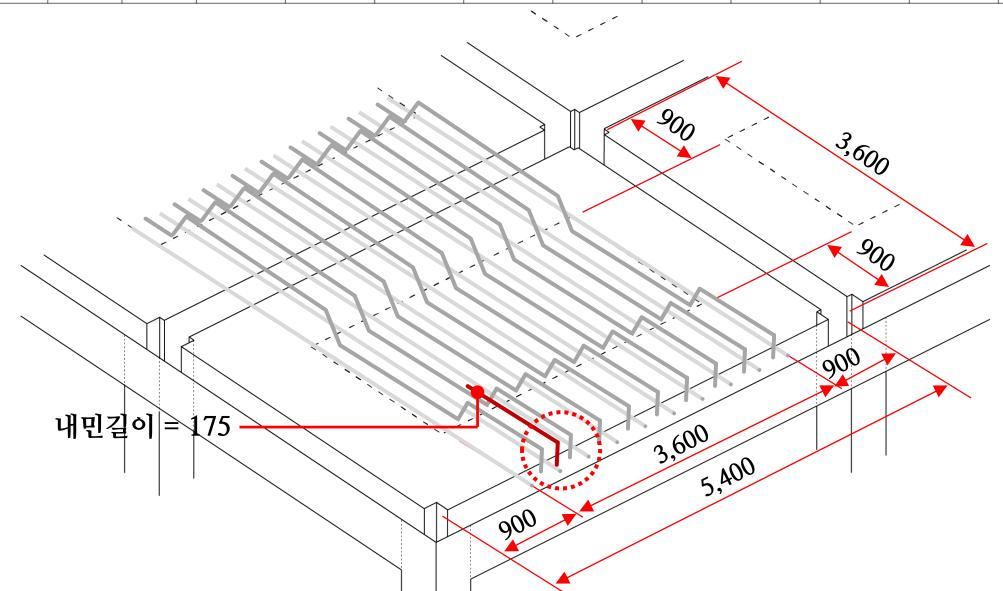
- 4.4.1 휨철근의 정착일반
- (2) 휨철근은 휨모멘트를 저항하는 데 더 이상 철근을 요구하지 않는 점에서 부재의 유효깊이 또는 12d_b 중 큰 값 이상으로 더 연장하여야 한다.



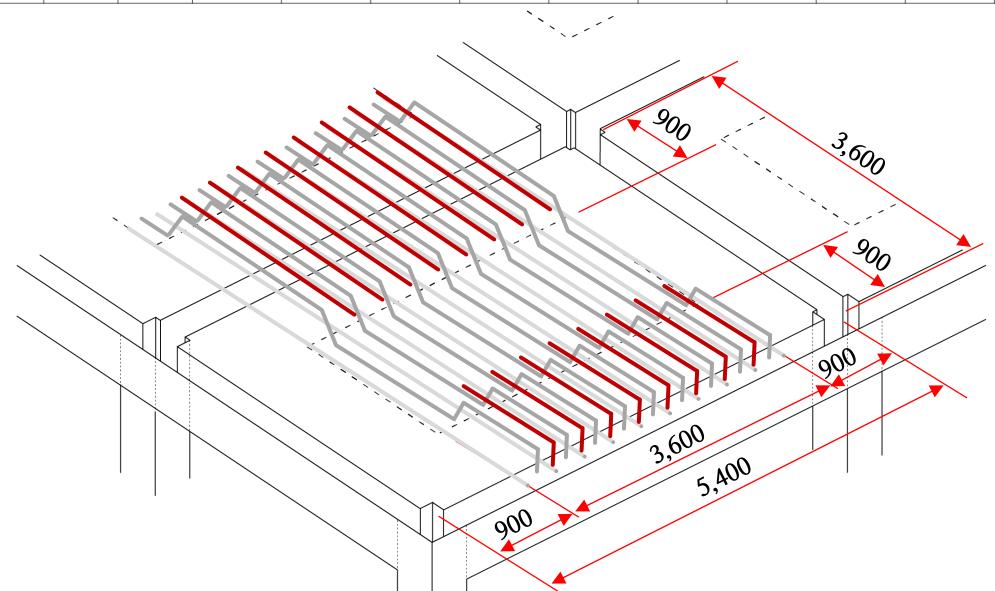
굽힘철근과 탑바 상세



71-	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									

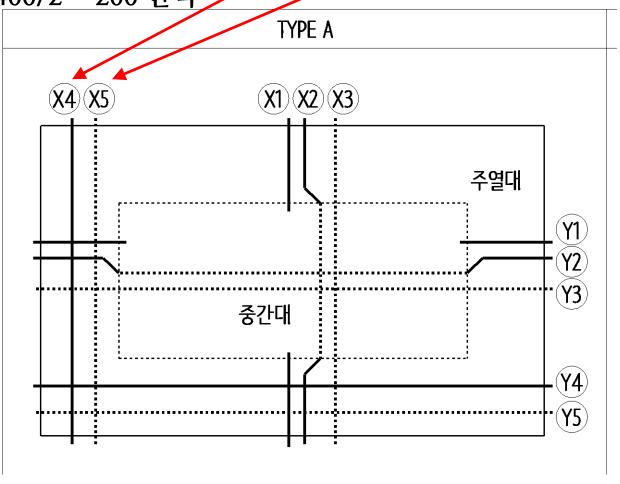


-1- -	T/05	두께		중간대		주입	열대		중간대		주열	대
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	А	200	HD10@400									

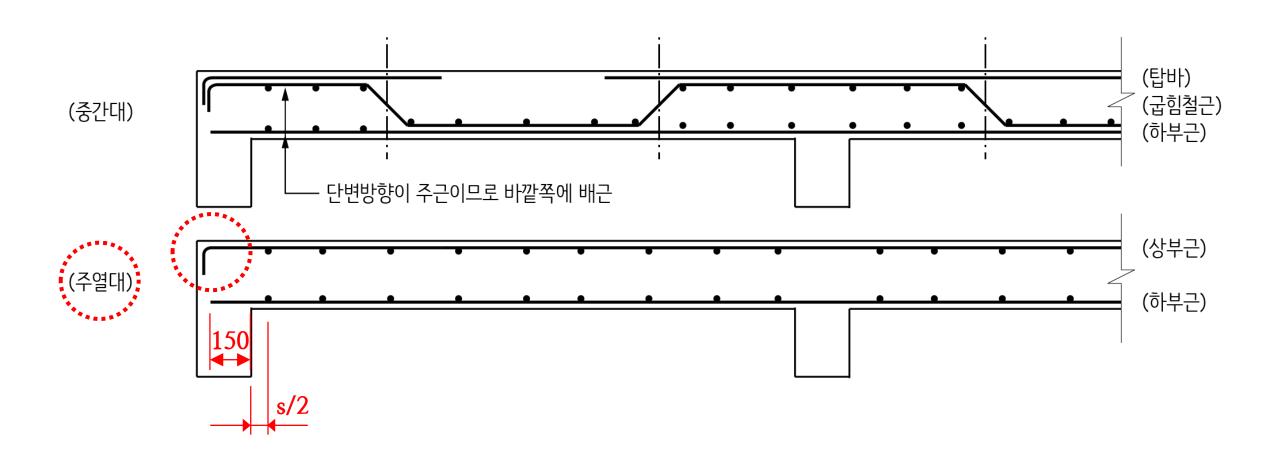


기능	T. / 5 =	두께		중간대		주(열대		중간대		주열	대
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	Α	200	HD10@400									

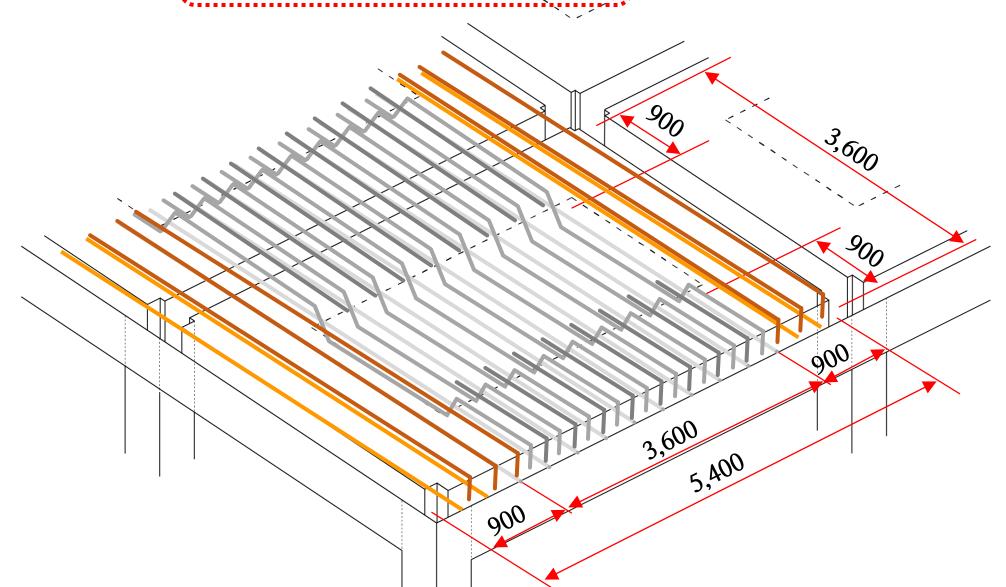
실질적으로 400/2 = 200 간격



주열대 상하부근 상세



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



구조도면에 따라 슬래브 철근을 어떻게 배근하는지 살펴보았습니다.

철근 지식 저장소

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