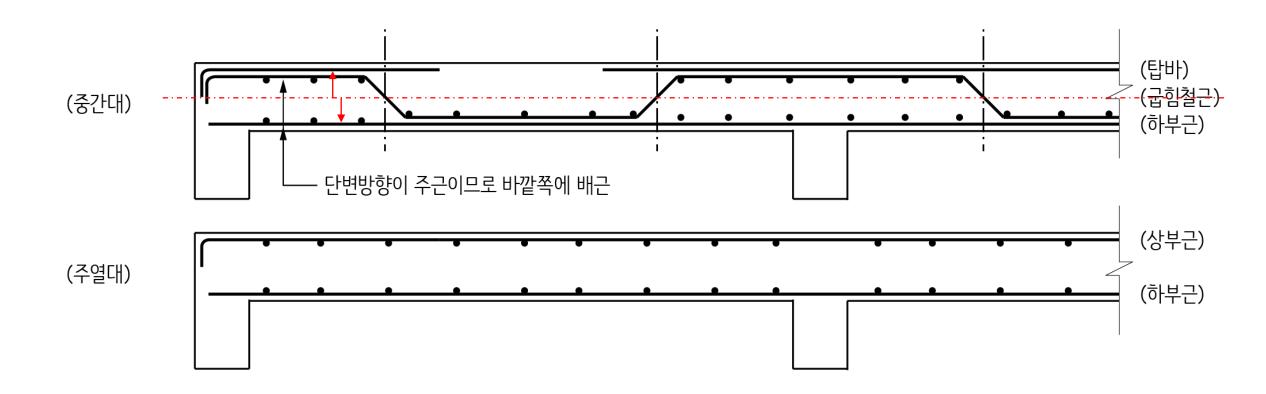
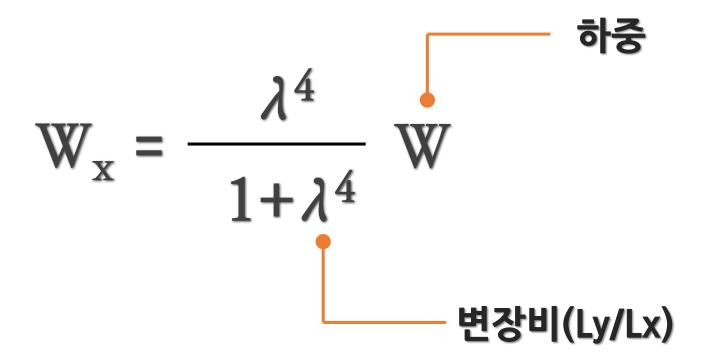
슬래브 철근의 배치 순서

철근지식저장소

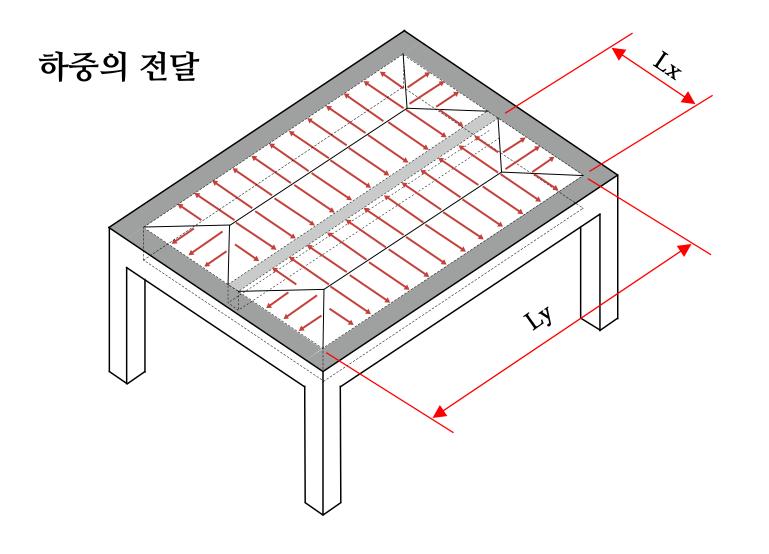
슬래브 철근의 배치



단변방향의 하중 분담비율



1방향 슬래브의 변장비



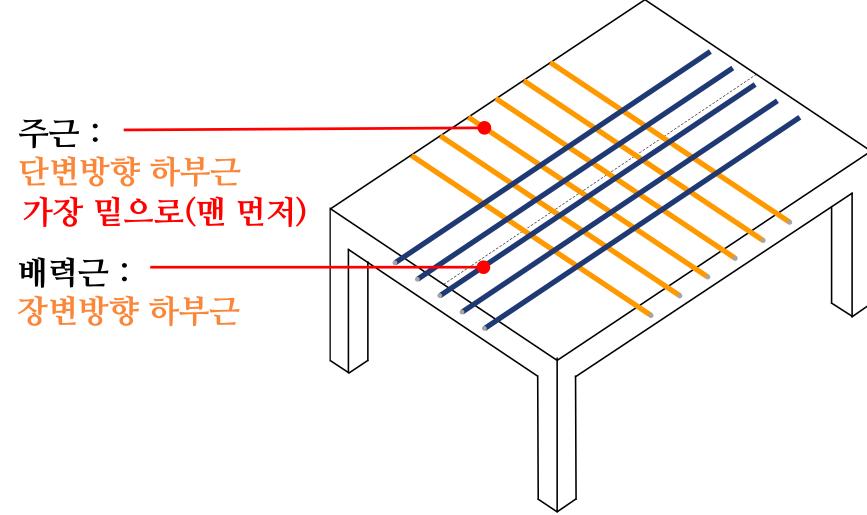
1방향 슬래브 조건 Ly/Lx > 2

변장비 Ly/Lx = 2

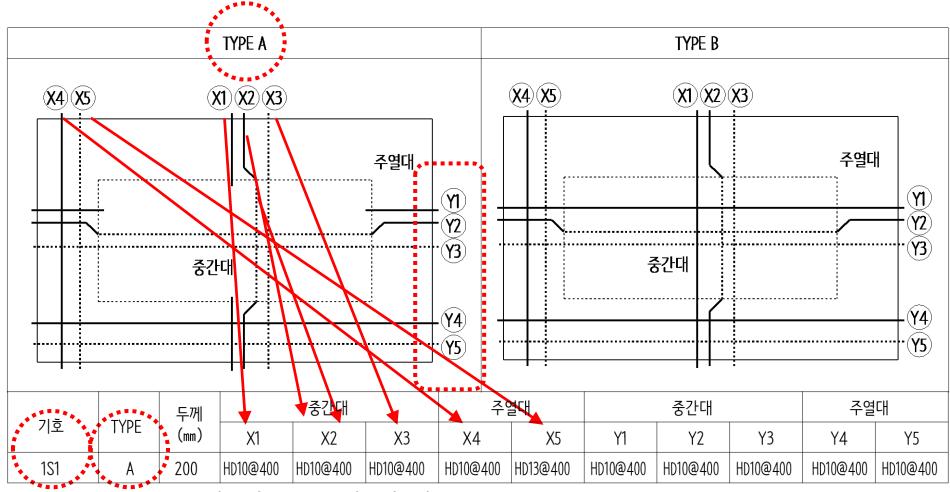
단변방향의 하중 분담비율

$$W_{x} = \frac{2^{4}}{1+2^{4}} \quad \text{\tilde{\text{\bar{e}}}} \quad 0.94 \text{ W}$$
변장비(Ly/Lx)

슬래브의 거동

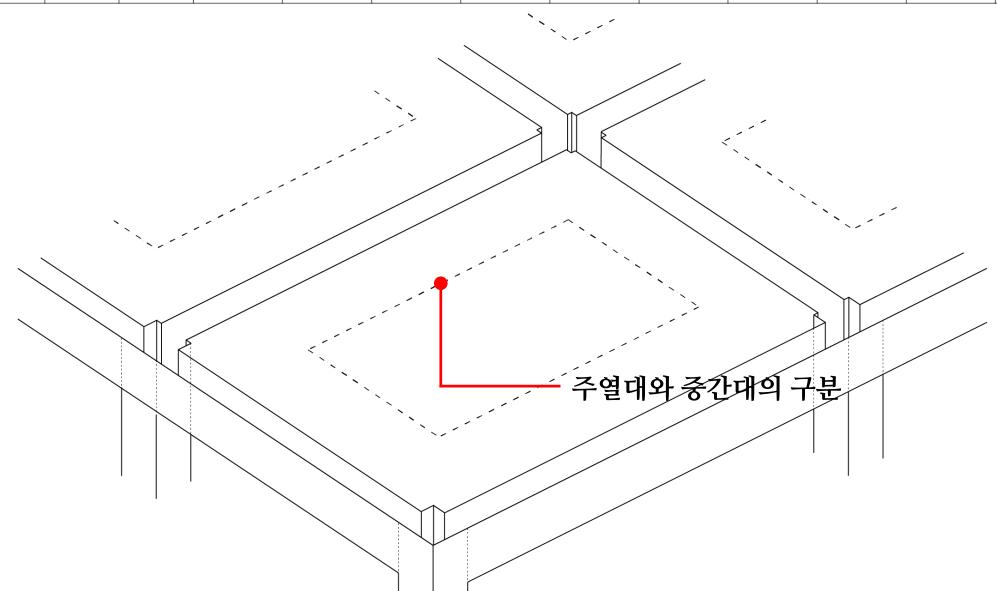


구조도면



맨 위로 맨 아래로

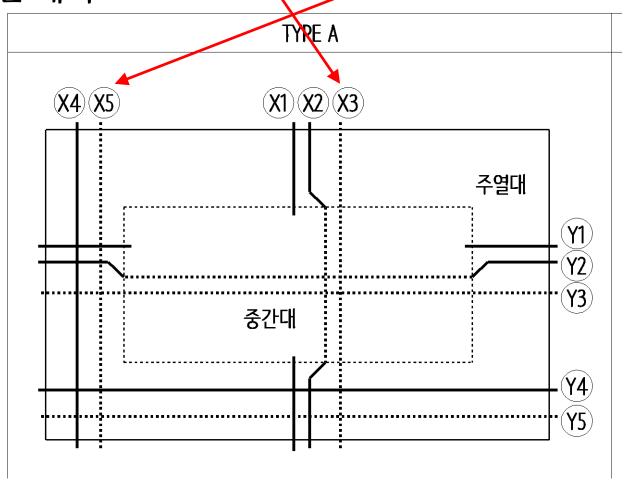
-1- -	T/05	두께		중간대		주얼	열대		중간대		주열	대
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	Α	200	HD10@400									



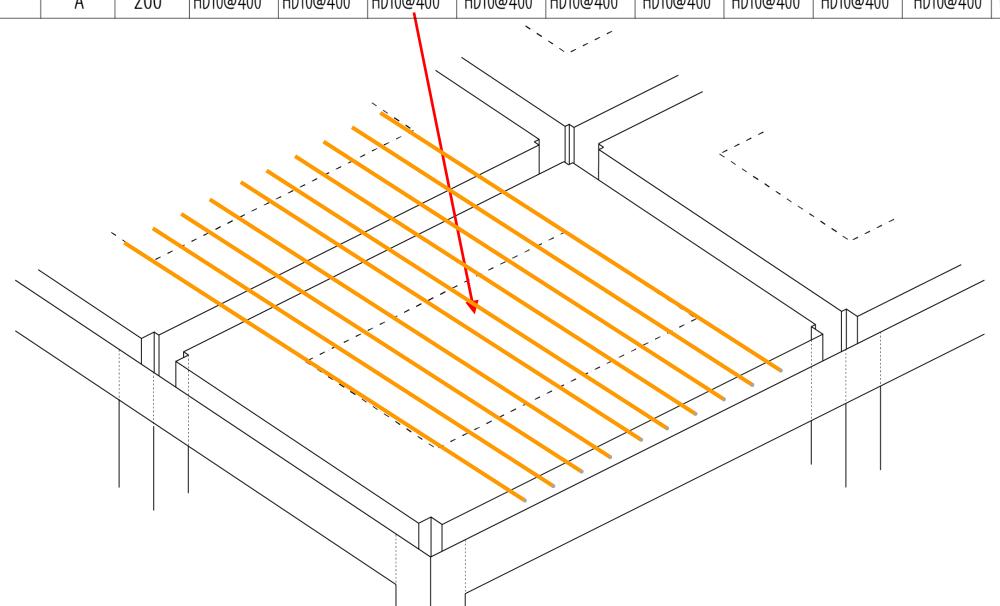


715	T/05	두께		중간대		주얼	열대		중간대		주열	대
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	Α	200	HD10@400									

1. 단변방향 하부근 배치



(mm) X1 X2 X3 X4 X5 Y1 Y2 Y3 Y4 Y5	71 <i>-</i>	T) /D.E	두께		중간대			주일	불대		중간대		주열	CH
1S1 A 200 HD10@400	기호	TYPE	(mm)	1 X I	1 X/	. x ≺	X4			Y1	Y2	Y3	Y4	1 Y5
	1S1	Α	200	HD10@400	HD10@400	HD10@400) HD10@4	00	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400

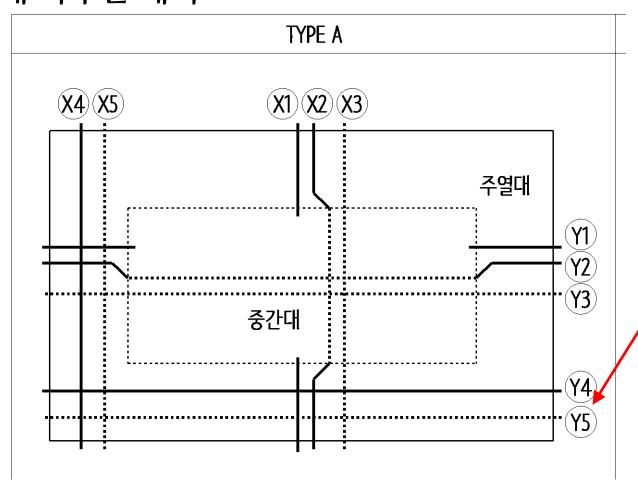


71 5	T\/DE	두께		주간[//		주얼	열대		중간대		7 5	대
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	A	200	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400
						``	Lie					
						X						
								`				
	`											
				$\rightarrow \rightarrow$								
					X > 1			X				
_												
							N. W.					

										ı		

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

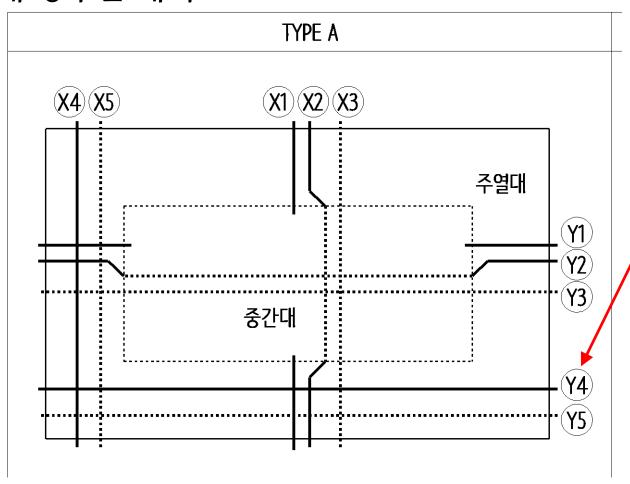
2. 장변방향 주열대 하부근 배치



71-	T/05	두께		중간대		주입	열대		중간대		주열	대
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	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
						`.						
	`								\ /			
					$\backslash \backslash$					' '		
							/					

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

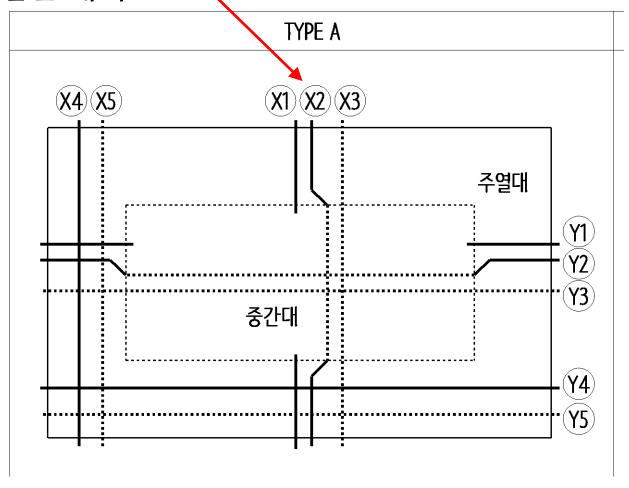
3. 장변방향 주열대 상부근 배치



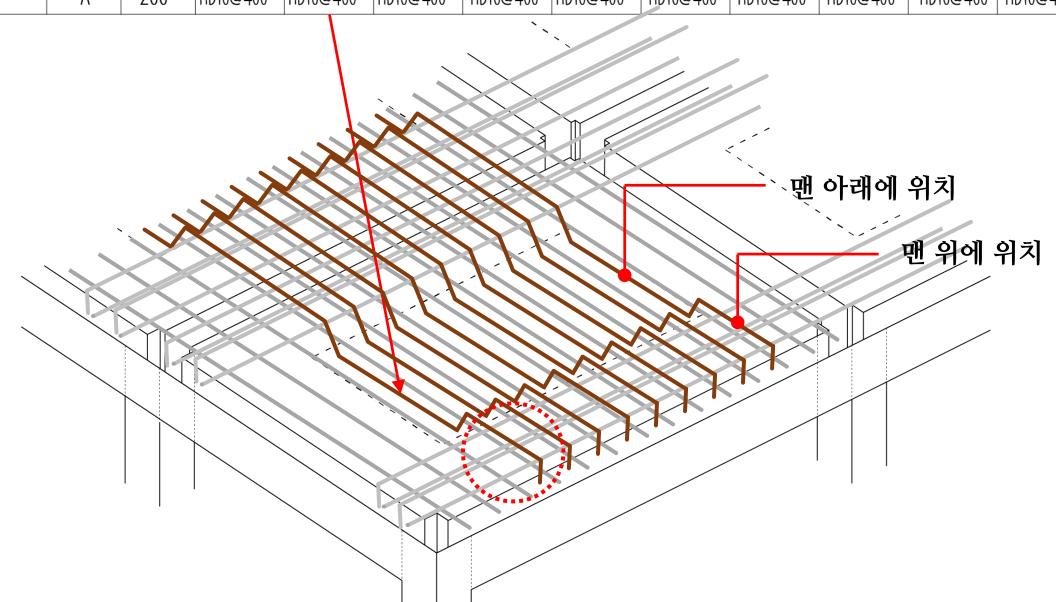
71 5	T\/DE	두께		중간대		주(열대	,	중간대		¥0	대
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	A	200	HD10@400									
						` `						
	X											
										' '		
			'				/					

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

4. 단변방향 굽힘철근 배치

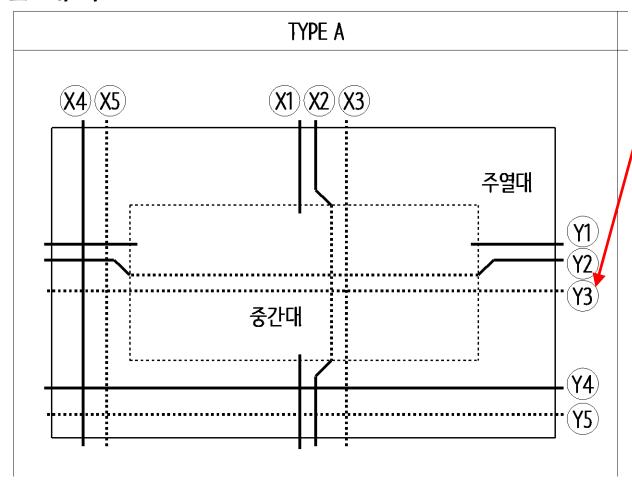


기능	T/05	두께		주간다		주얼	열대		중간대		수열	
기오	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	Α	200	HD10@400									



71.5	T/05	두께		주간다		주(열대		중간대		수열	대
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	А	200	HD10@400	HD1 <mark>0</mark> @400	HD10@400	HD10@400						

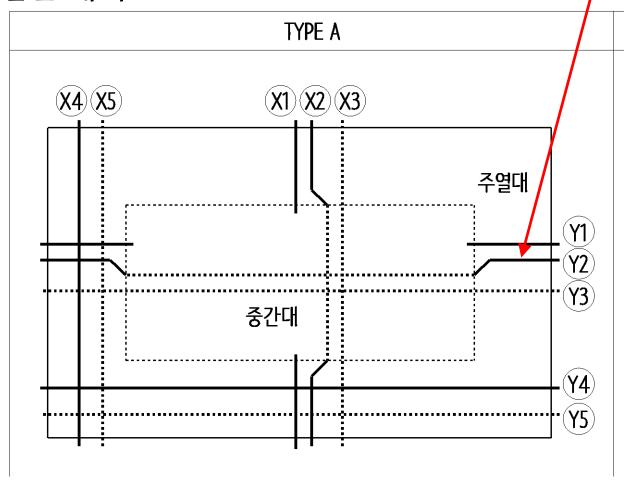
5. 장변방향 하부근 배치

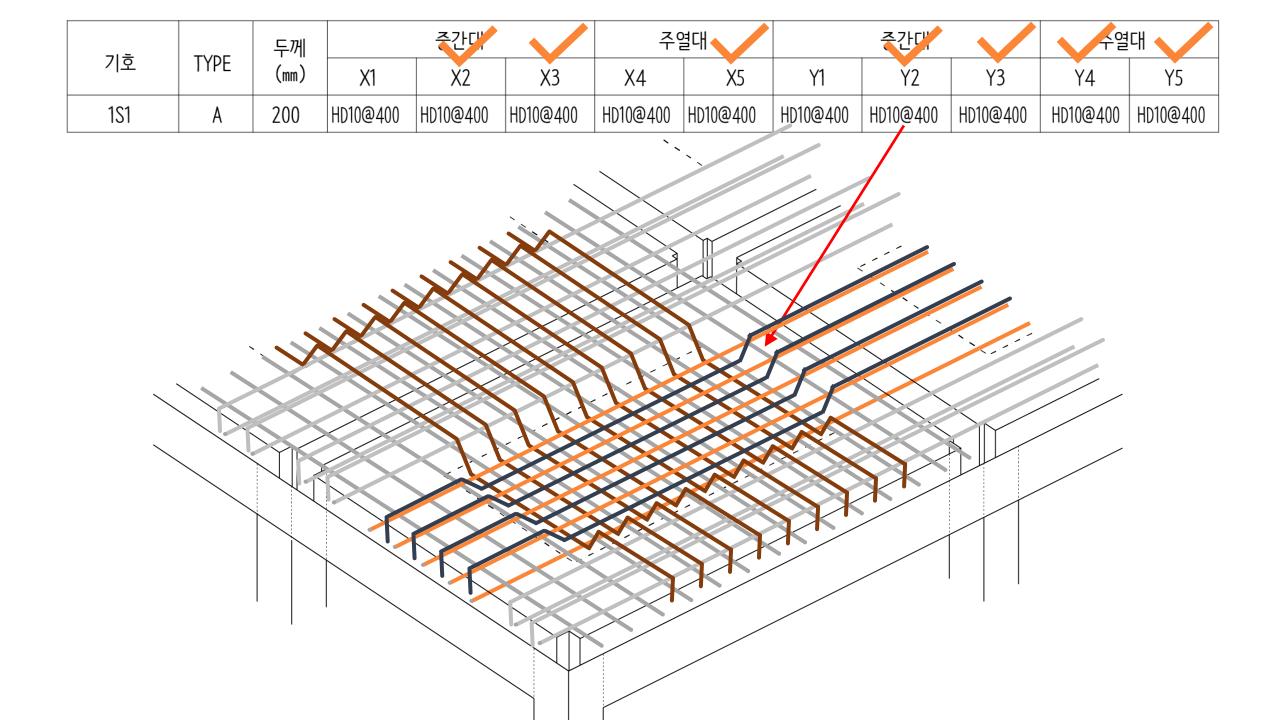


71 ~	T\/DE	두께		주간대		주얼	열대		중간대		수열	대
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	A	200	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400
					l .	``.						
									/			
	`											
								\times				
						$\times\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!$						
				$\times \times$		$\times \times$						
				$\times\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!\!$				\mathbb{X}	/			
							/					

71-	T/05	두께		주간다.		주입	열대		주간다		수열대		
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	
1S1	A	200	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10/20400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	

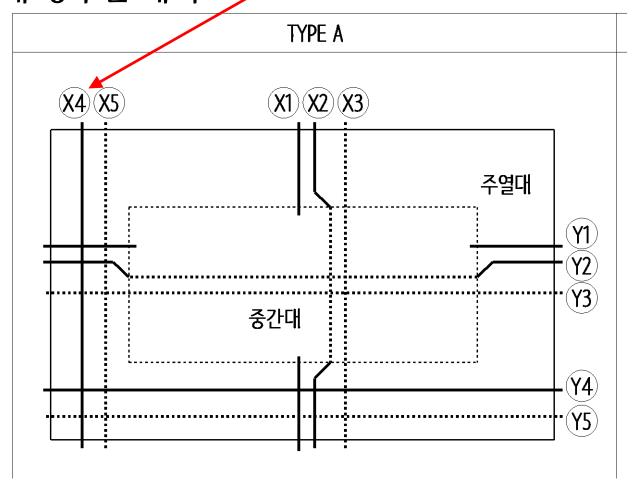
6. 장변방향 굽힘철근 배치





71.5	T/05	두께	주간다.				열대	주간대			수열대		
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5	
1S1	А	200	HD10@400										

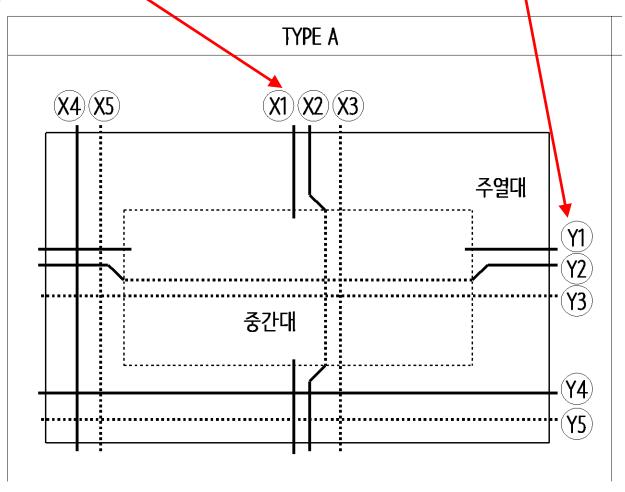
7. 단변방향 주열대 상부근 배치

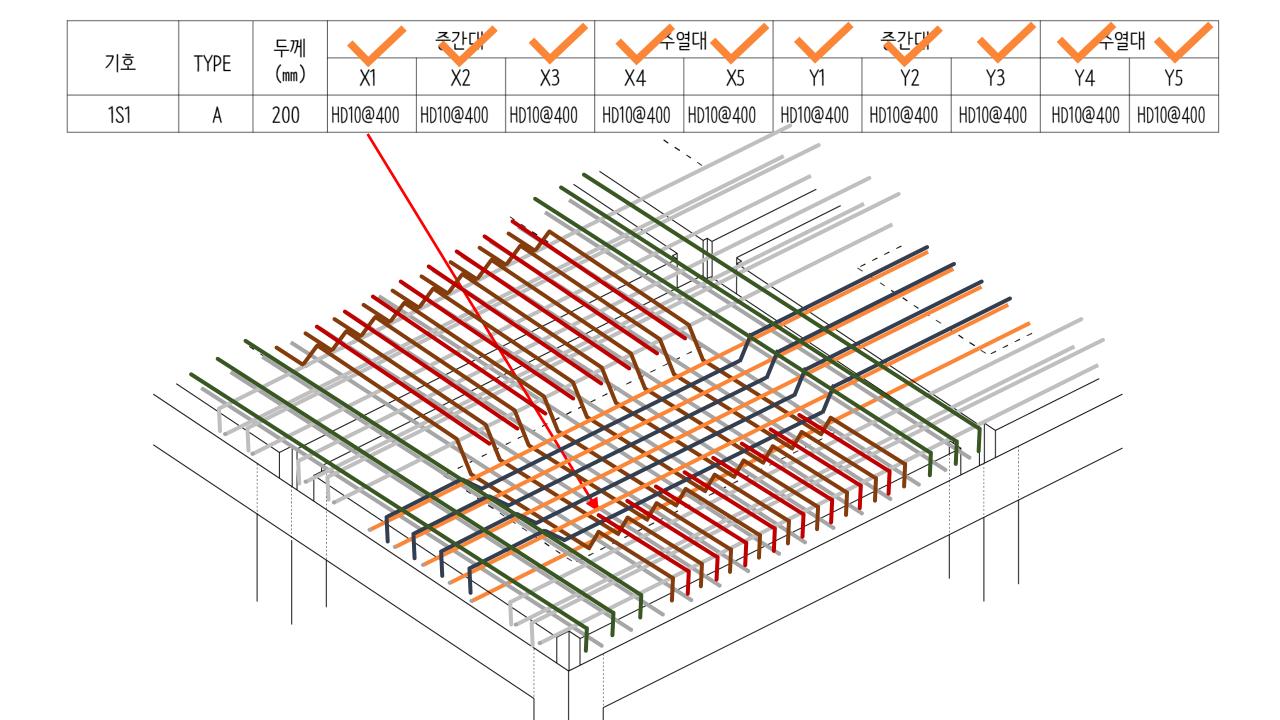


기호	TYPE	두께 (mm)	V1	주간다 V2	V2		열대 🗸	V1	주간다 V2	V2	수열	
101	Λ		X1	X2	X3	X4	X5	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1S1	A	200	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400	HD10@400
		X										
맨 위에	0] 7]											
엔 뀌게 ·	Π^ ̄											

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

6. 상부 탑바 배치





フリネ	TVDF	두께		주간U	/	, C	혈대		주간[[수열	대
기호	TYPE	(mm)	X1	X2	X3	X4	X5	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
						``						
					HH							
						X						
_												
									SXX			
									K'			
								Mr.				
				!			Mh					
										'		

슬래브 철근을 배치하는 순서를 살펴보았습니다.

철근 지식 저장소

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