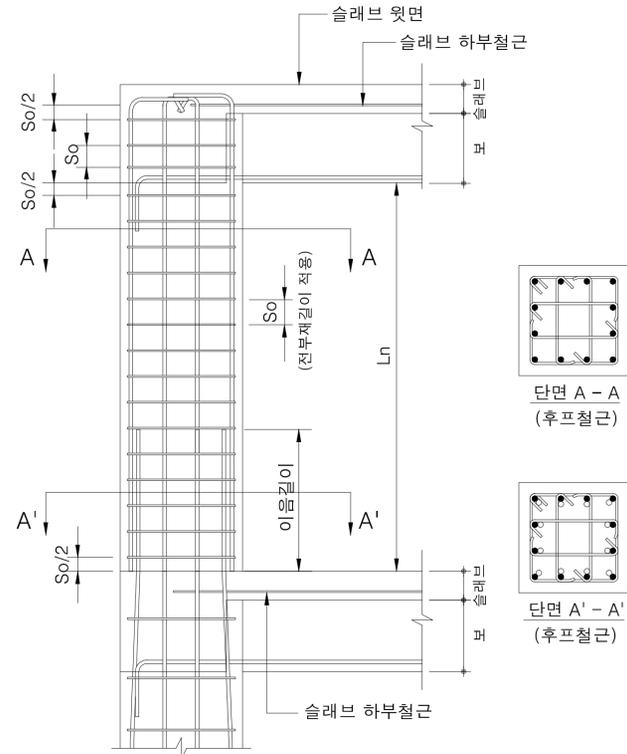


10. 특별지진하중을 적용하는 필로티지둥

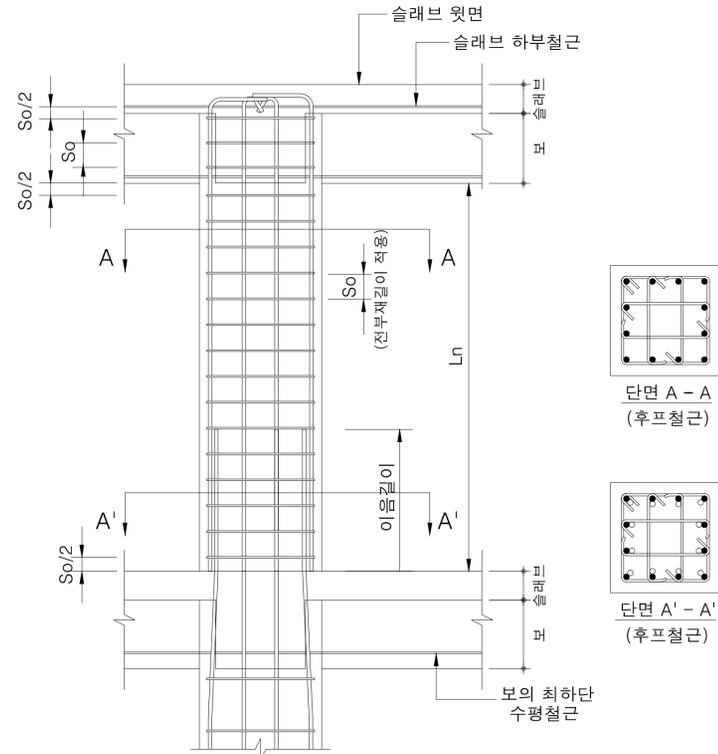
10.1 필로티지둥 상세

- KDS 41 17 00 : 9.8.4

(1) 외부 기둥



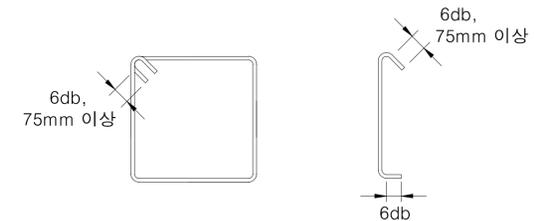
(2) 내부 기둥



[NOTE]

1. 필로티지둥에서는 전 길이에 걸쳐서 후프와 각 방향 1개 이상의 내부 크로스 타이 (연결철근)로 구성되는 횡보강근을 배치해야 한다. 이때, 횡보강근은 135도 내진갈고리를 사용해야 하며 크로스 타이(연결철근)는 축방향 철근을 따라 끝이 교대로 배치되어야 한다
2. 횡보강근의 최대간격 S_o 는 기둥 단면 최소폭의 1/4 이하이어야 한다. 단, 150mm 보다 작을 필요는 없다.
3. 첫번째 띠철근은 접합면으로부터 거리 $S_o/2$ 이내에 있어야 한다.
4. 전이보 또는 전이슬래브와 필로티지둥의 접합부에는 필로티지둥에 사용되는 횡보강근의 간격과 동일한 간격의 횡보강근을 배치해야 한다.
5. 접합부에는 90도 갈고리를 가진 후프이 사용이 허용된다. 단, 외부접합부와 모서리 접합부에서는 90도 갈고리 정착이 건물외면에 위치하지 않아야 한다.

* 후프철근 (S_o)



[NOTE]

NOTE

REVISIONS

7		
6		
5		
4		
3		
2	2024.09.	검토수정
1	2024.07.	검토수정
NO.	DATE	DESCRIPTION

PROJECT TITLE

DRAWING TITLE

철근콘크리트구조 일반사항-17

DATE	SCALE	A1	NONE
		A3	NONE

DRAWN BY

CHECKED BY

APPROVED BY

DESIGNED BY

DRAWING NO.

S - 017