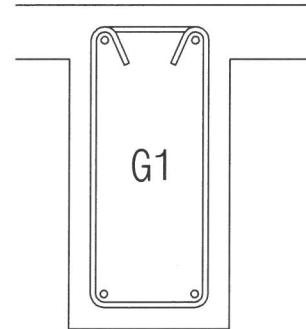


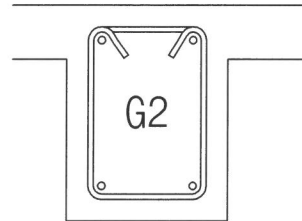
450 X 450  
주근 4-D13  
대근 D10@300  
부대근 D10

[ 기 둥 ]



300 X 600  
상부근 2-D13  
하부근 2-D13  
눅근 D10

[ 보 단 부 ]



300 X 400  
상부근 2-D13  
하부근 2-D13  
눅근 D10

[ 보 중앙부 ]

[ 특기 사항 ]

1.기둥, 보 피복두께 : 30mm

2.철근 말단부 가공 형상 ( 대근, 보조근, 폭고정근 )

휨 각도	형 상	구부림 내측 지름 ( D )	여장길이 ( L )
180°		3d	4d 이상
135°		3d	6d 이상
90°		3d	8d 이상

3.철근 중간부 가공형상 ( 보 상부근 , 하부근 )

휨 각도	형 상	구부림 내측 지름 ( D )	비고
90°이하		6d	

4.정착길이

① 보 상부근 : 40d

② 보 하부근 : 25d

◎ 보 상,하부근의 정착은 기둥의 중심축을  
지난 위치에서 수직으로 휘어 정착 시킨다.(도면참조)

KFCIS		大韓建設團體總聯合會		
대한건설단체총연합회		Korean Federation of Construction Industry Societies		
제 25 회		건설기능경기대회		철 근 직종과제
축 척	제한시간	구조물명칭	출 제 위 원	서 명
N S	5시30분	기둥과 현치보 배근하기	성 명 강 재 훈	
			일 자 2017 . . .	