

試體之基本斷面尺寸與配筋細節如圖 1 所示，試體設計參數如表 1 所示。

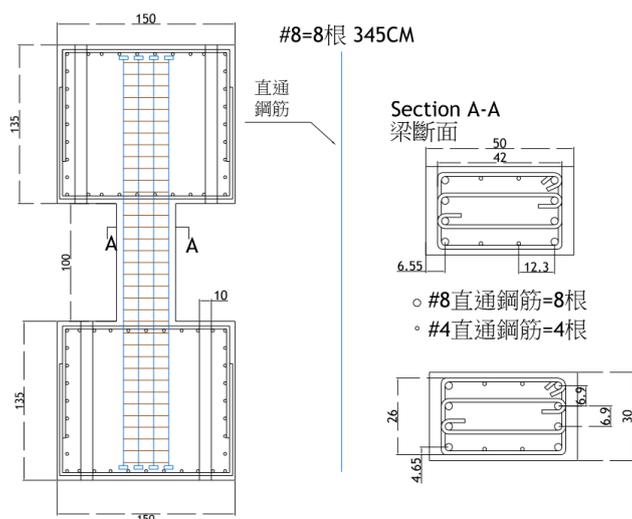
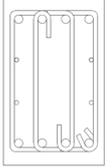
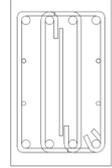
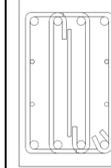
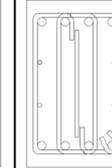
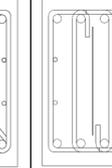


圖 1：試體之基本斷面尺寸與配筋細節

表 1：試體設計參數

名稱	CB2-1	CB2-2	CB2-3	CB2-4	CB2-5	CB2-6
跨深比	2					
斷面(cm ²)	30x50					
鋼板(kgf/cm ²)	-	2500 (A36)				
鋼筋(kgf/cm ²)	4200					
混凝土(kgf/cm ²)	420					
斷面圖示						
縱向筋	8#8,4#4	8#8,4#4	8#8,4#4	8#8,4#4	8#8,4#4	8#8,4#4
鋼板(cm ²)	-	1x32	1x32	1x32	0.5x32x2	0.6x32
鋼板嵌入長度(cm)	-	75(1.5h)	25(0.5h)	0	25(0.5h)	25(0.5h)
箍筋	#4@10cm					
鋼筋面積(cm ²)	45.6 (3%)					
鋼板面積(cm ²)	-	32 (2.1%)	32 (2.1%)	32 (2.1%)	32 (2.1%)	19.2 (1.3%)
鋼筋比	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174	0.0174
Mn(kN-m)	364	496.6	364	364	364	364