

1 条形基础平法识图与构造总结与拓展

表 1 条形基础平法识图内容

类型	平面表达方法		标注内容			《22G101-3》页码	
基础底板	平面注写方式	集中标注	必注	编号	坡形：TJB _p 01 (2)	第 23 页	
					阶梯形：TJB _j 01 (2A)		
				截面竖向尺寸	由下而上表示每阶高度：h ₁ /h ₂ /h ₃		
			配筋	底部配筋标注为 B：11C18@100/C10@200	第 24 页		
				双梁条形基础有顶部配筋，标注为 T：11C18@100/C10@200			
		选注	标高差	与基础底面基准标高不同时，“（）”内直接标注底面标高			
			必要的文字注释	有特殊设计要求时			
		原位标注	底板平面尺寸			第 25 页	
		原位注写修正内容					
	截面注写方式	示例				第 27 页	
基础梁	平面注写方式	集中标注	必注	编号	JL01 (2) ; JL01 (2A) ; JL01 (2B) ;	第 20 页	
				截面竖向尺寸	宽度×高度：b×h 加腋：b×h Yc ₁ ×c ₂		
				配筋	箍筋； 底部及顶部贯通纵筋； 侧部纵向钢筋	第 20-21 页	
					示例： JL01 (3) , 200×400 5A12@150/250 (2) B:4C25;T:6C25 4/2 G4C14		
			选注	标高	基础底面标高与基础底面基准标高不同时，注写在“（）”内		
				必要的文字注释	有特殊设计要求时		
			原位标注	梁端或柱下区域底部全部纵筋			第 22 页
				附加箍筋或吊筋			
				外伸部分变截面高度			
				原位注写修正内容			
		截面注写方式	示例				第 27 页
条形基础分为板式条形基础和梁板式条形基础两类。							
1. 板式条形基础仅用条形基础底板表达；							
2. 梁板式条形基础分解为基础梁和条形基础底板分别进行表达。							

表 2 条形基础钢筋构造内容

构件	钢筋类别	钢筋构造情况		构造要点	《22G101-3》页码	
基础梁	底部与顶部纵向钢筋构造	端 部 构 造	无外伸	hc+50-c+15d	第 81 页	
			等截面外伸	hc+ln'-c+12d		
			变截面外伸（梁底一平）	hc+ln'-c+12d		
		梁 底 不 平 和 变 截 面 构 造	梁底有高差	低端：hc+50+la	第 83 页	
				高端：la		
			梁底、梁顶均有高差	同上，同下		
			梁顶有高差	低端：la		
				高端：hc+50+la		
		梁宽度不同	hc-c+15d			
		侧面构造纵筋和拉筋	构造纵筋 G		搭接长度 15d，锚固长度 15d	第 82 页
	受扭纵筋 N		搭接长度 ll，毛肚长度 la			
	拉筋		直径 8mm；间距为箍筋间距 2 倍			
与柱结合部侧腋构造				/	第 84 页	
箍筋构造				加密区 ln/3	第 79 页	
基础底板	受力筋，分布筋	条 形 基 础 交 接 处	转角（两向无外伸）	距基础构件边起步距离 min(s/2,75)	第 76, 77 页	
			转角（两向有外伸）	距基础梁起步距离≤s/2		
				分布钢筋与受力钢筋搭接长度为 150mm		
			丁字交接	距基础构件边起步距离 min(s/2,75)		
				距基础梁起步距离≤s/2		
			分布钢筋与受力钢筋搭接长度为 150mm			
			丁字横向受力筋贯通布置，			
			丁字竖向受力筋在交接处伸入 b/4.			
		十字交接	距基础构件边起步距离 min(s/2,75)			
			距基础梁起步距离≤s/2			
分布钢筋与受力钢筋搭接长度为 150mm						
丁字横向受力筋贯通布置，						
丁字竖向受力筋在交接处伸入 b/4.						
	底 板 宽 度 ≥ 2500mm	受力筋缩减 10%	0.9x	第 78 页		
	端 部 构 造	端部无交接底板	距基础构件边起步距离 min(s/2,75)	第 76 页		
			距基础梁起步距离≤s/2			
			分布钢筋与受力钢筋搭接长度为 150mm			
	底板不平构造			la	第 78 页	