

独立基础构件平法识图与构造总结与拓展

表1独立基础构件平法识图

平面表达方法			标注		《22G101-3》页码
平面注 写方式	集中 标注	必注	基础形式和编号	普通锥形独立基础: DJz,	第7页
				普通阶梯形独立基础: DJj	
			截面竖向尺寸	由下而上表示每阶高度: h1/h2/h3	第8页
			配筋	底部配筋注写为B:X方向钢筋, Y方向钢筋	第9页
				顶部配筋注写为T:受力筋/分布筋	第15页
				独基短柱钢筋标注DZ:4C20/5C18/5C18 C10@100 -2.5~-0.05	第11页
		基础梁配筋标注为JL02(1B), 600×1200 9C16@100/C16@200(6)B:4C25;T:12C25/5		第16页	
		选注	标高	与基础底面基准标高不同时, “()”内直接标注底面标高	第12页
			必要的文字注释	设计有特殊要求时	
		原位 标注	截面平面尺寸		
多柱独立基础的基础梁配筋图					
截面注 写方式	示例				第17, 18页

表2独立基础构件平法构造

钢筋种类	构造情况				构造要点	《22G101-3》页码
单柱	底部钢筋	一般情况	长度		$x-2c$	第67页
			根数		$[x-\min(75, s/2)*2]/s+1$	
		长度缩减10%的情况	对称	长度	$0.9x$	第70页
				根数	$[x-\min(75, s/2)*2]/s+1$	
			不对称	长度	$0.9x$	
				根数	$[x-\min(75, s/2)*2]/s+1$	
双柱或四柱	底部钢筋			同单柱独基底筋情况		第68页
	顶部钢筋	纵向受力筋	长度	两柱内侧净距+ $2\times$ （柱边长-75） （带肋钢筋） 两柱内侧净距+ $2\times$ （柱边长-75）+ $2\times 6.25d$ （光圆钢筋）		
			根数	非满布时，根数为设计标注 满布时，根数= $\{[\text{顶台阶横向宽度}-2\times \min(75, @/2)]/@\}$ 结果再向上进1取整}+1		
		横向分布筋	长度	非满布时： 纵向受力筋布置范围宽度+两端超出纵向受力筋外的长度（共150mm） 满布时： 顶台阶横向宽度- $2c$		
			根数	非满布时： （双柱间净距/分布筋间距 结果再向上进1取整）+2 满布时：		

				根数等于非满布情况	
深基础短柱	横向钢筋	长度	短柱截面周长- 8c+2*max(10d+1.9d, 75+1.9d)		第74~75页
		根数	(基础高/500+1)+(短柱高-50-c)/s+1		
	纵向钢筋	长度	(短柱高+基础底板总高)-c-(c+dx+dy)		
		根数	根据设计		