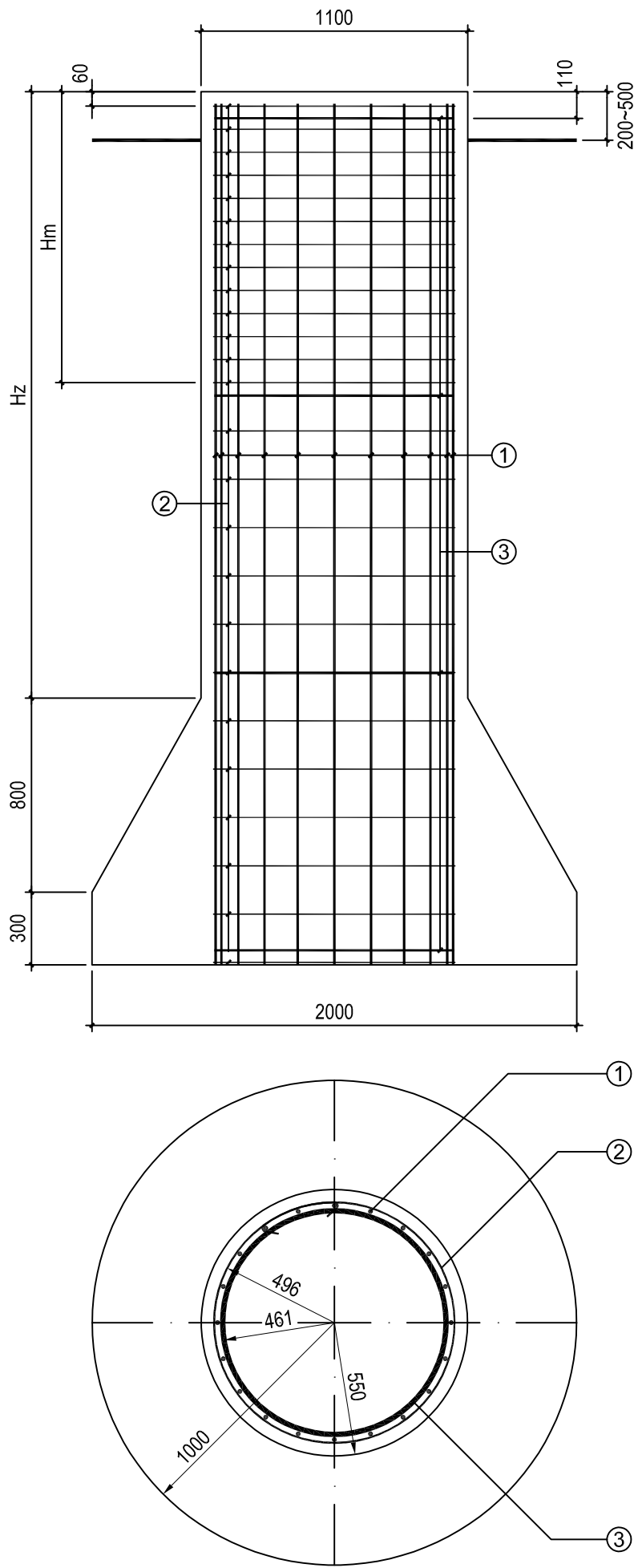




基础控制尺寸表

基础型号	立柱高度 Hz(mm)	箍筋加密区高度 Hm(mm)	加密区箍筋数量 (只)	最小埋深 (mm)	边坡距离 (mm)	嵌固深度 (mm)
YD3420	2500	1200	13	3400	2400	2400
YD3420+0.5	3000	1200	13			
YD3420+1.0	3500	1200	13			
YD3420+1.5	4000	1200	13			
YD3420+2.0	4500	1200	13			
YD3420+2.5	5000	1200	13			

说明:

- 全掏挖基础施工应按照<<电气装置安装工程66kV及以下架空电力线路施工及验收规范>>(GB 50233-2014)执行。
 - 基础根开及地脚螺栓配置另见详图。
 - 基础混凝土采用C25; 图中未标示的钢筋均表示HPB300级钢筋。
 - 图中标注的混凝土保护层厚度是指主筋外边缘至基础表面的距离,保护层厚度为70mm。
 - 箍筋②绑扎时,其搭接长度不小于40d(d为钢筋直径),且末端做成135°弯钩,弯钩末端平直段长度不小于5d。
 - 基础放样必须保证边坡稳定控制点在自然地面以下,并控制该基础在原状土的露头不超过0.7米,如下图所示:
-
- 成孔时应核对覆盖层厚度与岩土等地质情况,若发现与设计不符,应及时反馈设计,以便及时处理。
 - 基坑采取人工开挖或可控制的分层定向爆破,严禁采取大开挖,大爆破的方式,以保证塔基及附近岩体的完整性及稳定性。
 - 施工时必须有保证安全和质量的可靠措施,成孔后须及时浇灌混凝土,避免水和杂物浸入基坑。
 - 基坑成型后,应保证基础底部扩头的高度及进深不小于施工图尺寸。
 - 本材料表中基础混凝土未考虑超灌量。

基础 型号	编 号	名 称	规格	形 式	长 度 (mm)	数 量	重 量 (kg)		备 注
							一 件	小 计	
YD3420	1	主 筋	Ø20	3550	3550	20	8.75	175.0	HRB400
	2	外箍筋	Ø8	3588	3588	25	1.42	35.5	搭接长度不小于312
	3	内箍筋	Ø16	3117	3117	4	9.30	37.2	单面焊,搭接长度220
	合 计		基础:砼4.87m³,钢筋:247.7kg						
基础 型号	编 号	名 称	规格	形 式	长 度 (mm)	数 量	重 量 (kg)		备 注
							一 件	小 计	
YD3420+0.5	1	主 筋	Ø20	4050	4050	20	9.99	199.8	HRB400
	2	外箍筋	Ø8	3588	3588	28	1.42	39.8	搭接长度不小于312
	3	内箍筋	Ø16	3117	3117	4	9.30	37.2	单面焊,搭接长度220
	合 计		基础:砼5.35m³,钢筋:276.8kg						
基础 型号	编 号	名 称	规格	形 式	长 度 (mm)	数 量	重 量 (kg)		备 注
							一 件	小 计	
YD3420+1.0	1	主 筋	Ø20	4550	4550	20	11.22	224.4	HRB400
	2	外箍筋	Ø8	3588	3588	30	1.42	42.6	搭接长度不小于312
	3	内箍筋	Ø16	3117	3117	5	9.30	46.5	单面焊,搭接长度220
	合 计		基础:砼5.82m³,钢筋:313.5kg						
基础 型号	编 号	名 称	规格	形 式	长 度 (mm)	数 量	重 量 (kg)		备 注
							一 件	小 计	
YD3420+1.5	1	主 筋	Ø20	5050	5050	20	12.45	249.0	HRB400
	2	外箍筋	Ø8	3588	3588	33	1.42	46.9	搭接长度不小于312
	3	内箍筋	Ø16	3117	3117	5	9.30	46.5	单面焊,搭接长度220
	合 计		基础:砼6.30m³,钢筋:342.4kg						
基础 型号	编 号	名 称	规格	形 式	长 度 (mm)	数 量	重 量 (kg)		备 注
							一 件	小 计	
YD3420+2.0	1	主 筋	Ø20	5550	5550	20	13.69	273.8	HRB400
	2	外箍筋	Ø8	3588	3588	35	1.42	49.7	搭接长度不小于312
	3	内箍筋	Ø16	3117	3117	5	9.30	46.5	单面焊,搭接长度220
	合 计		基础:砼6.77m³,钢筋:370kg						
基础 型号	编 号	名 称	规格	形 式	长 度 (mm)	数 量	重 量 (kg)		备 注
							一 件	小 计	
YD3420+2.5	1	主 筋	Ø20	6050	6050	20	14.92	298.4	HRB400
	2	外箍筋	Ø8	3588	3588	38	1.42	54.0	搭接长度不小于312
	3	内箍筋	Ø16	3117	3117	6	9.30	55.8	单面焊,搭接长度220
	合 计		基础:砼7.25m³,钢筋:408.2kg						

丽水市正阳电力设计院				中电工程浙江青田东源镇、万山乡35MWp复合 利用光伏发电项目35千伏站内线路		工程	施工图	设计 阶段
批准		校核		YD3420型岩石嵌固基础施工图				
审核		设计						
项目负责人		日期	2020.09	图号	334-3B[S]200150I[D]-01-T0502-09	版号 0		