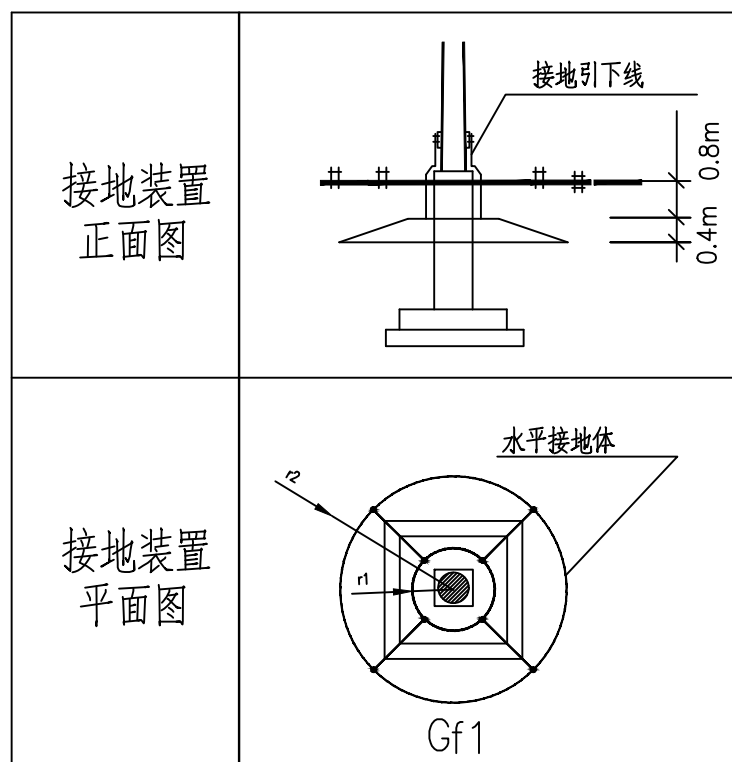


A

B

C

D



土壤电阻率($\Omega \cdot m$)			$\rho \leq 100$			
接地装置型号			Gfl			
适用范围			居民集中活动频繁地区、道路和绿化带			
接地装置尺寸		r1 (m)	1.5	2.5	3.5	4.5
		r2 (m)	6	7	8	9
		总长 (m)	47.1	59.7	72.2	84.8
工频电阻 R_p (Ω)			<5.0	<5.0	<5.0	<5.0
材料	$\Phi 14$ 镀锌圆钢	数量 (m)	50.1	62.7	75.2	87.8
		质量 (kg)	60.62	75.82	91.02	106.21
	接地引下线	数量 (根)	2			
		质量 (kg)	10.3			
	总计	(kg)	70.92	86.12	101.32	116.51
土方量		(m^3)	15.07	19.09	23.11	27.13

说明：

- 1、验收时实测所得的工频电阻值以不超过 R_p/Ψ 为合格，其中 R_p 为铁塔工频电阻值，详见上表， Ψ 为季节系数，按《交流电气装置的接地设计规范》（GB50065-2011）有关数据取用。如工频电阻不能满足要求，可另加水平或垂直接地体，直到满足要求为止。
- 2、接地环与基础边缘之间应大于0.5m，各铁塔接地环尺寸可根据塔的开选用右表中 $L_1 \times L_2$ 值。
- 3、接地环和接地引下线安装位置应准确。接地环应尽量按铁塔基础对称分布，沟深应符合设计要求，使水平接地体平坦地埋在地中。
- 4、接地引下线施工详见“接地引下线施工图”。
- 5、表中土方量按挖深0.8m、宽0.4m计算。计入接头、弯曲等引起的材料量增加，水平接地体的材料量较图示长度增加了3m裕度。
- 6、当敷设受限时，可将圆形敷设成椭圆形。
- 7、接地体之间及接地体和引下线的连接处焊接后需刷二道防腐漆。
- 8、接地材料均需热镀锌。

				淮安新业电力设计咨询有限公司		工程名称	江苏淮安盱眙中城财宏110千伏业扩配套工程		
				批 准	李 斌	校 核	王 伟	子项名称	施工图 设计阶段
				审 定		设 计	徐美美	水平接地装置图	
				审 核	陆建锋	制 图			
				日 期	2025.03	比 例			
专 业	会 签	日 期				专 业	线路电气	图 号	S2508S-D03-08