



材料表

编号	规格	数量	长度 (mm)	重量 (Kg)	总重 (Kg)	备注
①	φ490/345-8	1	10980	887.19	887.19	
②	φ345/186-6	1	11980	460.04	460.04	
③	φ186/120-5	1	4990	91.07	91.07	
④	φ48-5	1	1690	10.81	10.81	无缝钢管
⑤	φ780-25	1		119.40	119.40	
⑥	φ540-20	2		45.78	91.56	
⑦	φ380-16	2		18.14	36.28	
⑧	155x145x10	12		1.77	21.24	
⑨	150x97.5x8	24		0.92	22.08	
⑩	130x97x6	16		0.60	9.60	
⑪	φ469-12	1		20.72	20.72	
⑫	[6.3槽钢	4	180	1.2	4.8	
⑬	φ40	1	130	2.57	2.57	不锈钢
⑭	M27螺栓	20	155	1.2	16.8	
总计				1794.16 kg		

注：螺栓及螺母应采用8.8级螺栓，双帽双垫

材料表

编号	名称	规格	长度	数量	重量(kg)	
					单重	总重
1	地脚螺栓	M36	1400	12	11.18	134.16
2	垫板	-8		2	19.70	39.40
3	垫圈	φ8	2135	4	0.85	3.40
4	螺母	M36		24		
5	垫片	-14x70x70		12	0.54	4.32
6	底板	-16x100x100		12	1.57	12.56
7	筋板	-6x50x50		48	0.12	3.84
8	垫片	-16x85x85		12	0.9	7.2
材质:					重量 204.88 Kg	

注：地脚螺栓可采用L型标注件。

说明：

- 1、避雷针基础部分，±0标高为避雷针所在场地地坪标高。
- 2、凯威钢管避雷针安装完毕后，用C30混凝土浇筑地脚螺栓保护帽，其高度与地脚螺栓法兰处加劲肋齐平。
- 3、该基础需一次浇筑完成，不得留有施工缝。
- 4、避雷针分段制作，现场整体组装，确认无误后方可施工。
- 5、基础底部应落至地基处理，原状土层局部低于基底设计标高时，应采用碎石分层夯实回填至基础垫层底部，压实系数不小于0.96。

郑州凯威防雷技术有限公司				110kV变电站新建 工程		设计
批准				设计		30米钢管避雷针及基础设计图
审核				比例		
专业	会签	日期	校核	日期	年月	图号