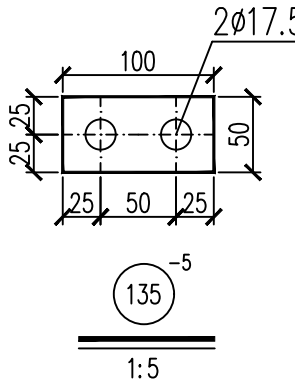
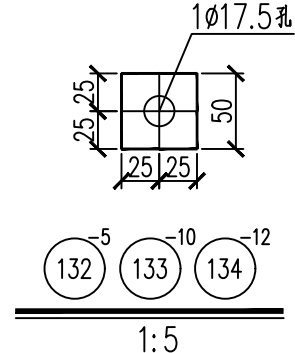


说明: 1: θ 为铁塔转角角度, β 为挂线板的火曲角度
2: β 详见电气杆塔明细表

螺 栓 、 脚 钉 、 垫 圈 明 细 表							构 件 明 细 表						
名 称	级 别	规 格	符 号	数 量	重 量(kg)	备 注	编 号	规 格	长 度 (mm)	数 量	重 量 (kg)		备 注
											一 件	小 计	
螺 栓	4.8级	M16X40		30	4.3		101	Q345L63X5	2573	1	12.41	12.4	局部开角
		M16X50		12	1.9		102	Q345L63X5	2573	1	12.41	12.4	局部开角
		M16X60		4	0.8	带双帽	103	Q345L63X5	2403	1	11.59	11.6	局部合角
	6.8级	M20X45		16	4.3		104	Q345L63X5	2403	1	11.59	11.6	局部合角
		M20X70		10	3.9	带双帽	105	L40X3	965	2	1.79	3.6	
							106	L40X3	651	1	1.21	1.2	切角
							107	L40X3	651	1	1.21	1.2	切角
							108	L40X3	953	2	1.76	3.5	
垫 圈	Q235		<div>规格×个数</div>				109	L40X3	350	1	0.65	0.6	切角
						110	L40X3	350	1	0.65	0.6	切角	
合 计		15.2 kg					111	Q345-6X169	352	1	2.52	2.5	电焊
							112	Q345-6X169	352	1	2.52	2.5	电焊



构 件 明 细 表						
编 号	规 格	长 度 (mm)	数 量	重 量 (kg)		备 注
				一 件	小 计	
101	Q345L63X5	2573	1	12.41	12.4	局部开角
102	Q345L63X5	2573	1	12.41	12.4	局部开角
103	Q345L63X5	2403	1	11.59	11.6	局部合角
104	Q345L63X5	2403	1	11.59	11.6	局部合角
105	L40X3	965	2	1.79	3.6	
106	L40X3	651	1	1.21	1.2	切角
107	L40X3	651	1	1.21	1.2	切角
108	L40X3	953	2	1.76	3.5	
109	L40X3	350	1	0.65	0.6	切角
110	L40X3	350	1	0.65	0.6	切角
111	Q345-6X169	352	1	2.52	2.5	电焊
112	Q345-6X169	352	1	2.52	2.5	电焊
113	L40X3	1387	1	2.57	2.6	切角
114	L40X3	1387	1	2.57	2.6	切角
115	L40X3	1326	1	2.46	2.5	
116	L40X3	1326	1	2.46	2.5	切角
117	L45X4	1026	1	2.81	2.8	
118	L45X4	1026	1	2.81	2.8	切角
119	Q345L63X5	520	1	2.51	2.5	
120	-6X133	198	2	1.12	2.2	
121	-6X158	264	2	1.77	3.5	
122	Q345-12X271	376	1	8.64	8.6	火曲 电焊
123	Q345-12X271	376	1	8.64	8.6	火曲 电焊
124	L40X3	1526	1	2.83	2.8	
125	L40X3	1526	1	2.83	2.8	切角
126	L40X3	1380	1	2.56	2.6	
127	L40X3	1380	1	2.56	2.6	切角
128	L40X4	1093	1	2.65	2.6	
129	L40X4	1093	1	2.65	2.6	切角
130	Q345-6X80	236	2	0.80	1.6	电焊
131	Q345φ36/φ23.5	20	4	0.11	0.4	塞焊
132	-5X50	50	5	0.09	0.4	垫板
133	-10X50	50	1	0.18	0.2	垫板
134	-12X50	50	2	0.21	0.4	垫板
135	-5X50	100	1	0.18	0.2	垫板
合 计		123.9 kg				

110kV石塘站至城南站线路 改T接110kV湘昆线、湘城线						工程	结构 部分 施工图 设计
桂林丰源电力勘察设计院有限责任公司						V3-1C2W3-J4 塔	
批准 唐天明 校核 唐海英						外角侧地线支架 ① 结构图	
核定 尹广林 设计 曾五时							
审查 尹广林 制图							
日期 2025年12月 比例						图 号	V3-1C2W3-J4-02