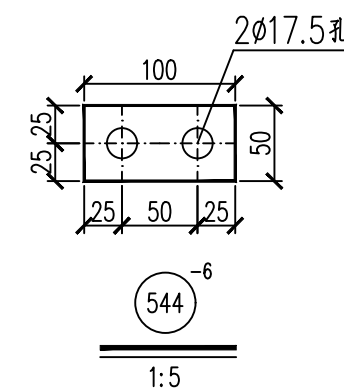
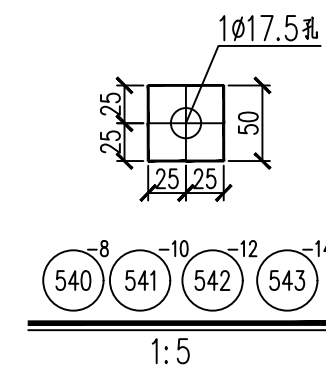


说明: 1: θ 为铁塔转角角度, β 为挂线板的火曲角度。

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		25	3.6		501	Q345L90X7	3536	1	34.14	34.1	局部合角 电焊
		M16X50		26	4.2		502	Q345L90X7	3536	1	34.14	34.1	局部合角 电焊
		M16X60		4	0.8	带双帽	503	Q345L70X6	3280	1	21.01	21.0	局部开角 切角
	6.8级	M20X45		16	4.3		504	Q345L70X6	3280	1	21.01	21.0	局部开角 切角
		M20X70		16	6.2	带双帽	505	L40X3	1102	2	2.04	4.1	
							506	L40X3	914	1	1.69	1.7	切角
							507	L40X3	914	1	1.69	1.7	切角
							508	L40X3	1076	2	1.99	4.0	
							509	L40X3	626	1	1.16	1.2	切角
							510	L40X3	626	1	1.16	1.2	切角
垫 圈	Q235	-3(ϕ 17.5)	规格X个数	10	0.1		511	L40X3	952	2	1.76	3.5	
							512	L40X3	338	1	0.63	0.6	切角
合 计		19.2 kg				513	L40X3	338	1	0.63	0.6	切角	
						514	Q345-8X193	511	1	5.57	5.6	卷边50mm	
						515	Q345-8X193	511	1	5.57	5.6	卷边50mm	
						516	L40X4	1925	1	4.66	4.7		
						517	L40X4	1925	1	4.66	4.7	切角	
						518	L40X3	1791	1	3.32	3.3		
						519	L40X3	1791	1	3.32	3.3	切角	
						520	L40X3	1542	1	2.86	2.9		
						521	L40X3	1542	1	2.86	2.9	切角	
						522	L45X4	1094	1	2.99	3.0		
						523	L45X4	1094	1	2.99	3.0	切角	
						524	Q345L63X5	661	1	3.19	3.2		
						525	Q345L63X5	661	1	3.19	3.2		
						526	Q345-8X233	237	1	3.12	3.1	火曲	
						527	Q345-8X233	237	1	3.12	3.1	火曲	
						528	-6X146	203	2	1.26	2.5		
						529	-6X180	270	2	2.06	4.1		
						530	Q345-14X359	473	1	16.80	16.8	火曲 电焊	
						531	Q345-14X359	473	1	16.80	16.8	火曲 电焊	
						532	L40X3	1946	1	3.60	3.6		
						533	L40X3	1946	1	3.60	3.6	切角	
						534	L40X3	1775	1	3.29	3.3		
						535	L40X3	1775	1	3.29	3.3	切角	
						536	L40X3	1554	1	2.88	2.9		
						537	L40X3	1554	1	2.88	2.9	切角	
						538	Q345 ϕ 45/ ϕ 25.5	20	4	0.19	0.8	塞焊	
						539	Q345-6X80	80	4	0.27	1.1	电焊	
						540	-8X50	50	1	0.14	0.1	垫板	
						541	-10X50	50	1	0.18	0.2	垫板	
						542	-12X50	50	1	0.21	0.2	垫板	
						543	-14X50	50	1	0.25	0.2	垫板	
						544	-6X50	100	1	0.21	0.2	垫板	



 桂林丰源电力勘察设计有限责任公司				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	
批准	唐天明	校核	虚海苑	V3-1C2W3-J4塔 外角侧中导线横担 ⑤ 结构图			
核定		设计	曾五时				
审查	尹广林	制图					
日期	2025年12月	比例	———	图 号	V3-1C2W3-J4-06		