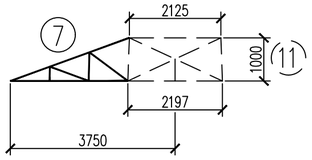
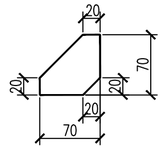
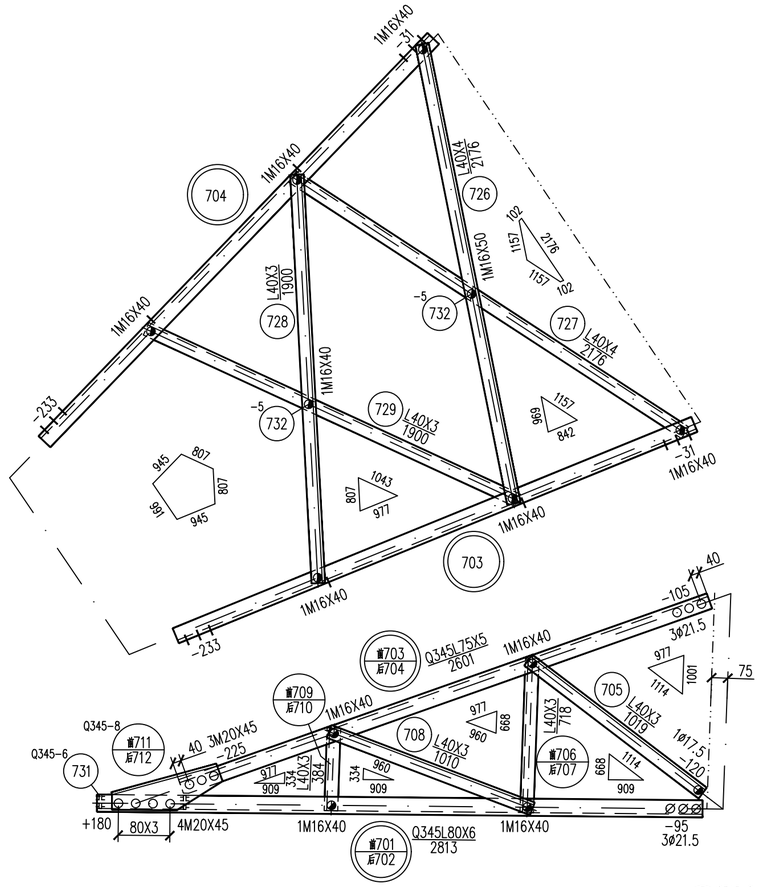


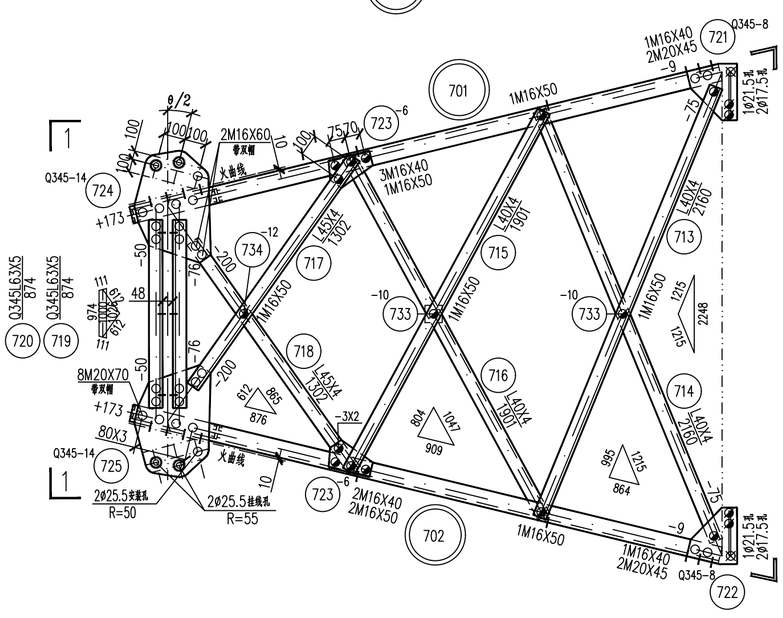
单线图

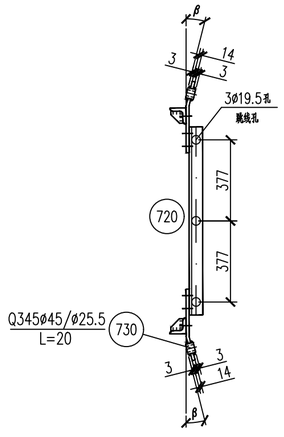
1:100



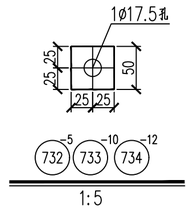
1:5







1--1



1:5

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

名称	级别	规格	符号	数量	重量(kg)	备注
螺栓	4.8级	M16X40	⊘	22	3.2	
		M16X50	⊘	9	1.4	
		M16X60	○	4	0.8	带双帽
	6.8级	M20X45	○	18	4.9	
		M20X70	○	16	6.2	带双帽
垫圈	Q235	-3(Ø17.5)	规格X个数	2	0.1	
合计			16.6 kg			

构件明细表

编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg) 一件	重量(kg) 小计	备注
701	Q345L80X6	2813	1	20.75	20.8	局部合角 电焊
702	Q345L80X6	2813	1	20.75	20.8	局部合角 电焊
703	Q345L75X5	2601	1	15.13	15.1	局部开角 切角
704	Q345L75X5	2601	1	15.13	15.1	局部开角 切角
705	L40X3	1019	2	1.89	3.8	
706	L40X3	718	1	1.33	1.3	切角
707	L40X3	718	1	1.33	1.3	切角
708	L40X3	1010	2	1.87	3.7	
709	L40X3	384	1	0.71	0.7	切角
710	L40X3	384	1	0.71	0.7	切角
711	Q345-8X208	513	1	6.03	6.0	卷边50mm
712	Q345-8X208	513	1	6.03	6.0	卷边50mm
713	L40X4	2160	1	5.23	5.2	
714	L40X4	2160	1	5.23	5.2	
715	L40X4	1901	1	4.60	4.6	
716	L40X4	1901	1	4.60	4.6	切角
717	L45X4	1302	1	3.56	3.6	
718	L45X4	1302	1	3.56	3.6	切角
719	Q345L63X5	874	1	4.21	4.2	
720	Q345L63X5	874	1	4.21	4.2	
721	Q345-8X234	263	1	3.48	3.5	火曲
722	Q345-8X234	263	1	3.48	3.5	火曲
723	-6X138	209	2	1.22	2.4	
724	Q345-14X346	518	1	17.73	17.7	火曲 电焊
725	Q345-14X346	518	1	17.73	17.7	火曲 电焊
726	L40X4	2176	1	5.27	5.3	
727	L40X4	2176	1	5.27	5.3	切角
728	L40X3	1900	1	3.52	3.5	
729	L40X3	1900	1	3.52	3.5	切角
730	Q345Ø45X25.5	20	4	0.19	0.8	塞焊
731	Q345-6X70	70	4	0.21	0.8	电焊
732	-5X50	50	2	0.09	0.2	垫板
733	-10X50	50	2	0.18	0.4	垫板
734	-12X50	50	1	0.21	0.2	垫板
合计		194.9 kg				

桂林卓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		校核	盐海燕	V3-1C2W3-J4塔	
核定	唐天明	设计		外角侧下导线横担⑦结构图	
审查	严广林	制图	曾玉树		
日期	2025年12月	比例		图号	V3-1C2W3-J4-08