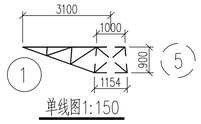
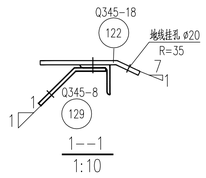
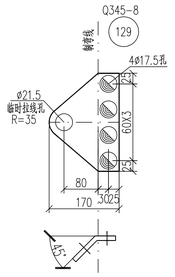
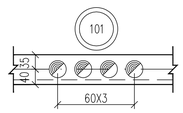


单线图1:150

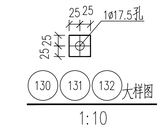


1--1
1:10

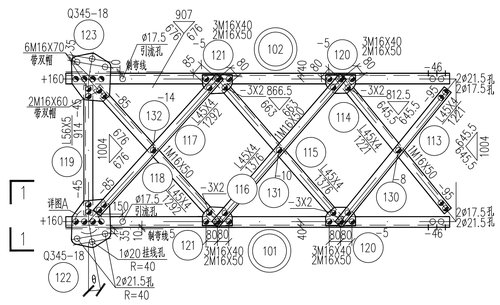


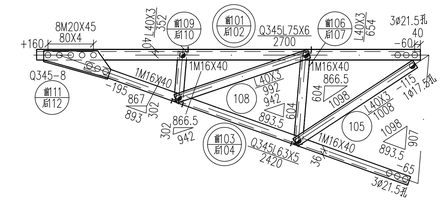


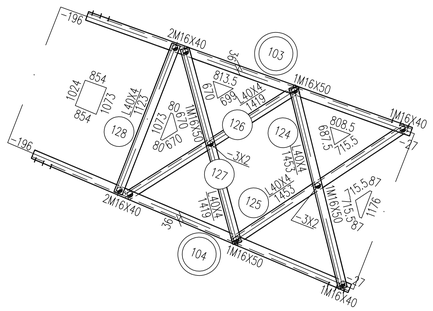
详图 A
1:10



1:10







说明:
1. 地线挂线板的火曲角度及数量详见杆塔明细表(电气)
2. 地线挂线板按-15°.-10°.-5°.0°.5°.10°.15°.20°.25°.30°十级火曲分别用0.1.2.3.4.5.6.7.8.9.数字,表示这些数字用钢印标注在编号之后.如下表所示:

编号	(122)									
火曲角α	-15°	-10°	-5°	0°	5°	10°	15°	20°	25°	30°
钢印号	(1220)	(1221)	(1222)	(1223)	(1224)	(1225)	(1226)	(1227)	(1228)	(1229)

3. θ为转角度数的一半,值详见电气专业的"杆塔明细表".

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
101	Q345L75X6	2700	1	18.64	18.6	局部开角
102	Q345L75X6	2700	1	18.64	18.6	局部开角
103	Q345L63X5	2420	1	11.67	11.7	局部合角 切角
104	Q345L63X5	2420	1	11.67	11.7	局部合角 切角
105	L40X3	1008	2	1.87	3.7	
106	L40X3	654	1	1.21	1.2	切角
107	L40X3	654	1	1.21	1.2	切角
108	L40X3	992	2	1.84	3.7	
109	L40X3	352	1	0.65	0.6	切角
110	L40X3	352	1	0.65	0.6	切角
111	Q345-8X234	490	1	7.20	7.2	卷边50mm
112	Q345-8X234	490	1	7.20	7.2	卷边50mm
113	L45X4	1221	1	3.34	3.3	
114	L45X4	1221	1	3.34	3.3	切角
115	L45X4	1376	1	3.76	3.8	切角
116	L45X4	1376	1	3.76	3.8	
117	L45X4	1292	1	3.53	3.5	
118	L45X4	1292	1	3.53	3.5	切角
119	L56X5	914	1	3.89	3.9	
120	-5X132	210	2	1.09	2.2	
121	-5X134	210	2	1.10	2.2	
122	Q345-18X269	305	1	11.59	11.6	制弯
123	Q345-18X269	305	1	11.59	11.6	制弯
124	L40X4	1453	1	3.52	3.5	
125	L40X4	1453	1	3.52	3.5	切角
126	L40X4	1419	1	3.44	3.4	切角
127	L40X4	1419	1	3.44	3.4	
128	L40X4	1123	1	2.72	2.7	
129	Q345-8X170	230	2	2.46	4.9	制弯
130	-8X50	50	1	0.16	0.2	
131	-10X50	50	1	0.20	0.2	
132	-14X50	50	1	0.27	0.3	
合 计					160.8 kg	

螺栓、脚钉、垫圈明细表

名称	级别	规 格	符号	通过厚度	数量	重量(kg)	备 注
螺栓	6.8级	M16X40	◪	7~12	27	3.9	
		M16X50	◪	13~22	15	2.4	
		M16X60	◪	13~22	4	0.8	带双帽
		M16X70	◪	23~32	12	2.6	带双帽
		M20X45	○	9~15	16	4.3	
脚钉			⊕				
垫圈	Q235	-3(ø17.5)	规格X个数		12	0.1	
合 计			14.1 kg				

广西送变电勘察设计有限公司						110kV 输电线路 工程	施工图 阶段
			批 准		校 核	林婷	结 构 部分
			核 定		设 计	蒋潮仪	1C1W2-J4A单回路转角塔 外角地线 ① 结构图
电 气	毛璐	2022.08	审 查	张金萍	制 图		
专 业	会签人	日 期	日 期	2022.08	比 例		图 号 1C1W2-J4A-03