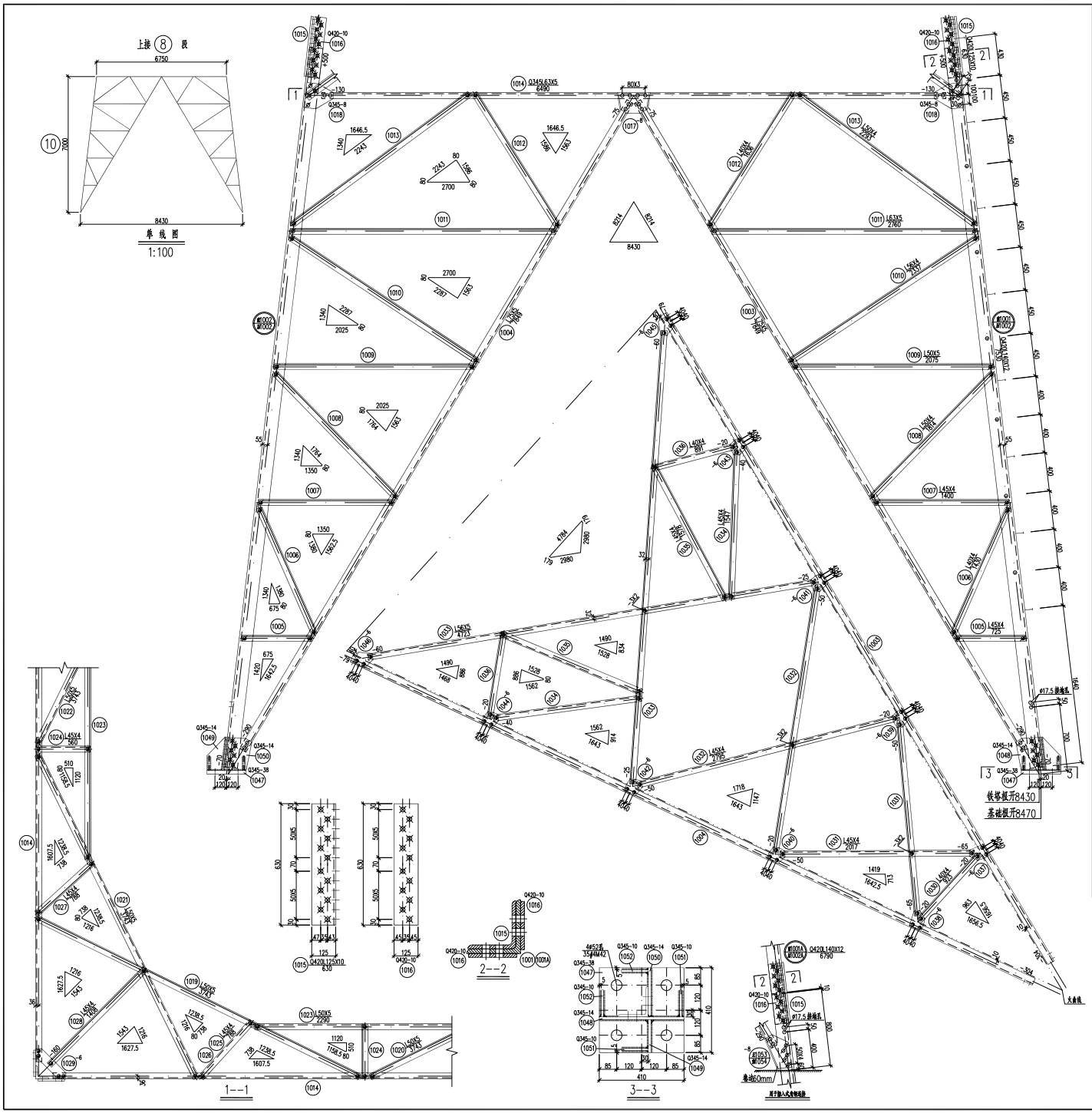

构件明细表（插入式）

编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg) 一件	重量(kg) 小计	备注
1001A	Q420L140X12	6790	1	173.29	173.3	带脚钉
1002A	Q420L140X12	6790	3	173.29	519.9	
1003	L75X5	7849	4	45.67	182.7	切角
1004	L75X5	7849	4	45.67	182.7	切角
1005	L45X4	725	8	1.98	15.8	
1006	L40X4	1430	8	3.46	27.7	
1007	L45X4	1400	8	3.83	30.6	
1008	L50X4	1814	8	5.55	44.4	
1009	L50X5	2075	8	7.82	62.6	
1010	L56X4	2337	8	8.05	64.4	
1011	L63X5	2760	8	13.31	106.5	
1012	L40X4	1636	8	3.96	31.7	
1013	L50X4	2293	8	7.01	56.1	
1014	Q345L63X5	6490	4	31.29	125.2	
1015	Q420L125X10	630	8	12.05	96.4	铲背
1016	Q420-10X125	630	16	6.18	98.9	
1017	-8X202	306	4	3.88	15.5	卷边60mm
1018	Q345-8X268	281	8	4.73	37.8	
1019	L50X5	3743	2	14.11	28.2	
1020	L50X5	3743	2	14.11	28.2	
1021	L50X5	3743	2	14.11	28.2	切角
1022	L50X5	3743	2	14.11	28.2	切角
1023	L50X5	2290	4	8.63	34.5	
1024	L45X4	560	4	1.53	6.1	
1025	L45X4	788	2	2.16	4.3	切角
1026	L45X4	788	2	2.16	4.3	切角
1027	L45X4	788	4	2.16	8.6	
1028	L45X4	1408	4	3.85	15.4	一端切肢
1029	-6X315	315	4	4.67	18.7	
1030	L40X4	923	4	2.24	9.0	
1031	L45X4	2017	8	5.52	44.2	
1032	L45X4	2795	8	7.65	61.2	
1033	L56X5	4723	8	20.08	160.6	
1034	L45X4	1547	8	4.23	33.8	
1035	L45X4	1578	8	4.32	34.6	切角
1036	L40X4	891	8	2.16	17.3	
1037	-6X139	179	4	1.17	4.7	火曲
1038	-6X139	179	4	1.17	4.7	火曲
1039	-6X143	163	4	1.10	4.4	火曲
1040	-6X143	163	4	1.10	4.4	火曲
1041	-6X146	152	4	1.05	4.2	火曲
1042	-6X146	152	4	1.05	4.2	火曲
1043	-6X143	149	4	1.00	4.0	火曲
1044	-6X143	149	4	1.00	4.0	火曲
1045	-6X152	169	4	1.21	4.8	火曲
1046	-6X152	169	4	1.21	4.8	火曲
1053	-8X310	207	4	4.03	16.1	卷边60mm
1054	-8X310	207	4	4.03	16.1	卷边60mm
合计				2514.0 kg		

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	6.8级	M16X40		316	45.6	
		M16X50		72	11.5	
		M20X45		72	19.4	
		M20X55		64	18.9	
		M20X65		200	64.1	
脚钉	6.8级	M16X180		14	4.6	
		M20X200		1	0.6	
垫圈	Q235	-3(ø17.5)	热浸Zn小板	24	0.3	
合计				165.0 kg		

构件明细表（底板式）

编号	规格	长度(mm)	数量	重量(kg) 一件	重量(kg) 小计	备注
1001	Q420L140X12	7530	1	192.18	192.2	带脚钉
1002	Q420L140X12	7530	3	192.18	576.5	
1003	L75X5	7849	4	45.67	182.7	切角
1004	L75X5	7849	4	45.67	182.7	切角
1005	L45X4	725	8	1.98	15.8	
1006	L40X4	1430	8	3.46	27.7	
1007	L45X4	1400	8	3.83	30.6	
1008	L50X4	1814	8	5.55	44.4	
1009	L50X5	2075	8	7.82	62.6	
1010	L56X4	2337	8	8.05	64.4	
1011	L63X5	2760	8	13.31	106.5	
1012	L40X4	1636	8	3.96	31.7	
1013	L50X4	2293	8	7.01	56.1	
1014	Q345L63X5	6490	4	31.29	125.2	
1015	Q420L125X10	630	4	12.05	48.2	铲背
1016	Q420-10X125	630	8	6.18	49.4	
1017	-8X202	306	4	3.88	15.5	卷边60mm
1018	Q345-8X268	281	8	4.73	37.8	
1019	L50X5	3743	2	14.11	28.2	
1020	L50X5	3743	2	14.11	28.2	
1021	L50X5	3743	2	14.11	28.2	切角
1022	L50X5	3743	2	14.11	28.2	切角
1023	L50X5	2290	4	8.63	34.5	
1024	L45X4	560	4	1.53	6.1	
1025	L45X4	788	2	2.16	4.3	切角
1026	L45X4	788	2	2.16	4.3	切角
1027	L45X4	788	4	2.16	8.6	
1028	L45X4	1408	4	3.85	15.4	一端切肢
1029	-6X315	315	4	4.67	18.7	
1030	L40X4	923	4	2.24	9.0	
1031	L45X4	2017	8	5.52	44.2	
1032	L45X4	2795	8	7.65	61.2	
1033	L56X5	4723	8	20.08	160.6	
1034	L45X4	1547	8	4.23	33.8	
1035	L45X4	1578	8	4.32	34.6	切角
1036	L40X4	891	8	2.16	17.3	
1037	-6X139	179	4	1.17	4.7	火曲
1038	-6X139	179	4	1.17	4.7	火曲
1039	-6X143	163	4	1.10	4.4	火曲
1040	-6X143	163	4	1.10	4.4	火曲
1041	-6X146	152	4	1.05	4.2	火曲
1042	-6X146	152	4	1.05	4.2	火曲
1043	-6X143	149	4	1.00	4.0	火曲
1044	-6X143	149	4	1.00	4.0	火曲
1045	-6X152	169	4	1.21	4.8	火曲
1046	-6X152	169	4	1.21	4.8	火曲
1047	Q345-38X410	410	4	50.14	200.6	焊接
1048	Q345-14X410	340	4	15.32	61.3	焊接
1049	Q345-14X161	340	4	6.02	24.1	焊接
1050	Q345-14X235	340	4	8.78	35.1	焊接
1051	Q345-10X160	150	8	1.88	15.0	焊接
1052	Q345-10X160	150	8	1.88	15.0	焊接
合计				2810.7 kg		

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	6.8级	M16X40		316	45.6	
		M16X50		72	11.5	
		M20X45		56	15.1	
		M20X55		40	11.8	
		M20X65		152	48.7	
脚钉	6.8级	M16X180		14	4.6	
		M20X200		1	0.6	
垫圈	Q235	-3(ø17.5)	热浸Zn小板	24	0.3	
合计				138.2 kg		

国家电网公司 STATE GRID CORPORATION OF CHINA

110~500kV输电线路通用设计 | 施工图 | 版次

批准
审核
校核
设计
CAD制图

2B5-J2转角塔 27.0m塔腿结构图 ⑩

比例 1:20 | 图号 2B5-J2-11