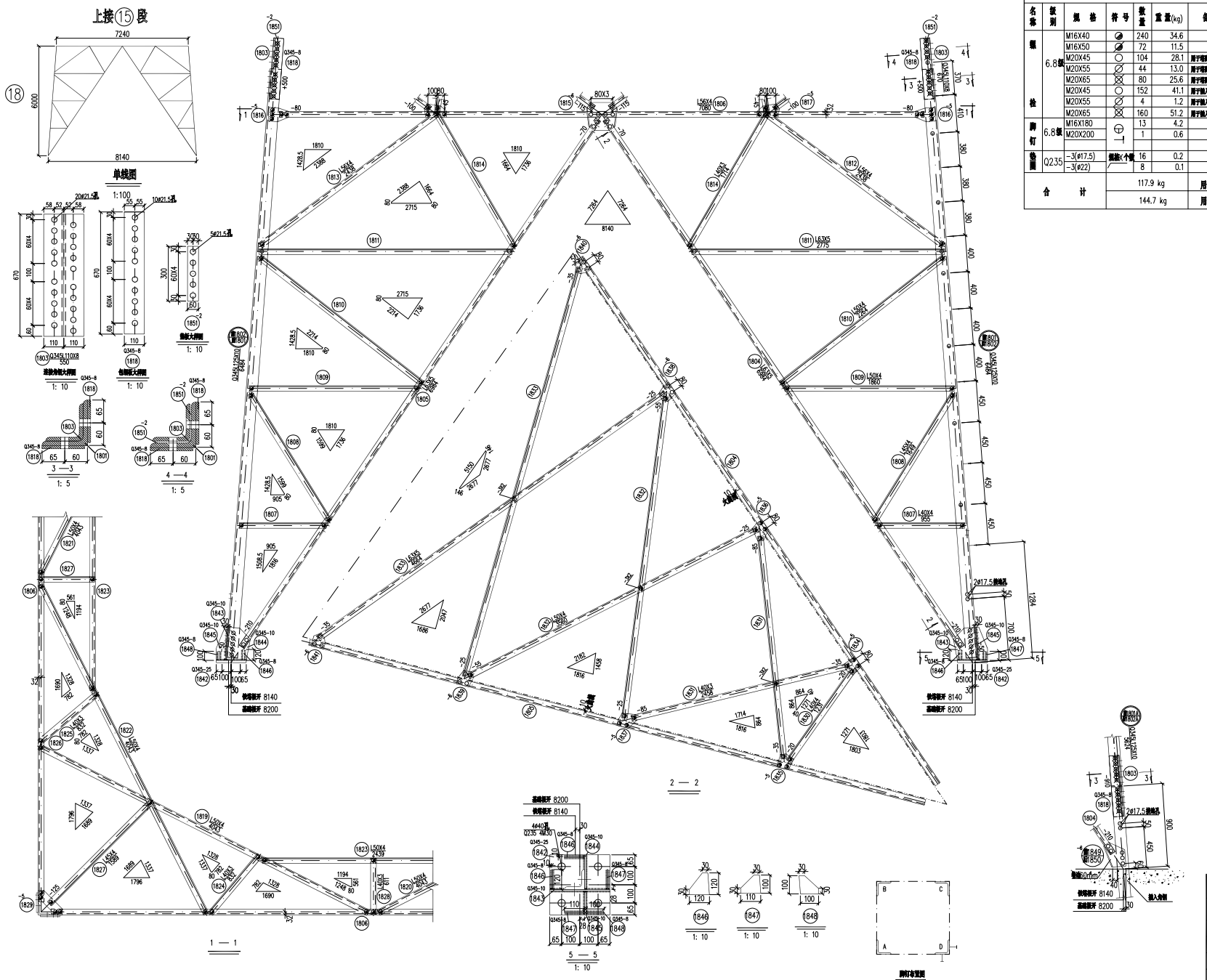

螺栓、脚钉、垫圈明细表

名称	级别	规格	符号	数量	重量(kg)	备注
螺栓	6.8级	M16X40		240	34.6	
		M16X50		72	11.5	
		M20X45		104	28.1	用于塔脚式
		M20X55		44	13.0	用于塔脚式
		M20X65		80	25.6	用于塔脚式
		M20X45		152	41.1	用于插入式
		M20X55		4	1.2	用于插入式
		M20X65		160	51.2	用于插入式
脚钉	6.8级	M16X180		13	4.2	
		M20X200		1	0.6	
垫圈	Q235	-3(ø17.5)	每塔数(个数)	16	0.2	
		-3(ø22)		8	0.1	
合计			117.9 kg			用于塔脚式
			144.7 kg			用于插入式

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
1801	Q345L125X10	6484	1	124.04	124.1	特脚钉 用于塔脚式
1801A	Q345L125X10	5624	1	107.59	107.6	特脚钉 用于插入式
1802	Q345L125X10	6484	3	124.04	372.2	用于塔脚式
1802A	Q345L125X10	5624	3	107.59	322.8	用于插入式
1803	Q345L110X8	670	4	9.07	36.3	伊背 用于塔脚式
1804	L63X5	6984	4	33.68	134.7	
1805	L63X5	6984	4	33.68	134.7	
1806	L56X4	7080	4	24.40	97.6	
1807	L40X4	955	8	2.31	18.5	
1808	L45X4	1649	8	4.51	36.1	
1809	L50X4	1860	8	5.69	45.5	
1810	L50X4	2264	8	6.93	55.4	
1811	L63X5	2775	8	13.38	107.0	
1812	L56X4	2438	4	8.40	33.6	铲角
1813	L56X4	2438	4	8.40	33.6	铲角
1814	L40X3	1714	8	3.17	25.4	
1815	-6X208	268	4	2.63	10.5	卷边50mm
1816	-5X150	222	8	1.31	10.5	
1817	-5X135	235	8	1.25	10.0	
1818	Q345-8X110	670	8	4.63	37.0	
1819	L50X4	4043	2	12.37	24.7	
1820	L50X4	4043	2	12.37	24.7	铲角
1821	L50X4	4043	2	12.37	24.7	
1822	L50X4	4043	2	12.37	24.7	
1823	L50X4	2439	4	7.46	29.8	
1824	L40X3	832	4	1.54	6.2	
1825	L40X3	832	2	1.54	3.1	铲角
1826	L40X3	832	2	1.54	3.1	铲角
1827	L45X4	1589	4	4.35	17.4	一端压扁
1828	L40X3	611	4	1.13	4.5	
1829	-5X266	266	4	2.78	11.1	
1830	L40X4	1231	4	2.98	11.9	
1831	L40X3	2458	8	4.55	36.4	
1832	L50X4	3560	8	10.89	87.1	
1833	L63X5	4664	8	22.49	179.9	
1834	-5X196	210	4	1.62	6.5	火曲
1835	-5X196	210	4	1.62	6.5	火曲
1836	-5X151	210	4	1.24	5.0	火曲
1837	-5X151	210	4	1.24	5.0	火曲
1838	-6X174	220	4	1.80	7.2	火曲
1839	-6X174	220	4	1.80	7.2	火曲
1840	-6X140	166	4	1.09	4.4	火曲
1841	-6X140	166	4	1.09	4.4	火曲
1842	Q345-25X330	330	4	21.37	85.5	电焊 用于塔脚式
1843	Q345-10X330	355	4	9.20	36.8	打坡口焊用于塔脚式
1844	Q345-10X193	355	4	5.38	21.5	打坡口焊用于塔脚式
1845	Q345-10X127	355	4	3.54	14.2	打坡口焊用于塔脚式
1846	Q345-8X120	120	8	0.90	7.2	打坡口焊用于塔脚式
1847	Q345-8X110	100	8	0.69	5.5	打坡口焊用于塔脚式
1848	Q345-8X100	100	4	0.63	2.5	打坡口焊用于塔脚式
1803	Q345L110X8	670	8	9.07	72.6	伊背 用于插入式
1818	Q345-8X110	670	16	4.63	74.1	用于插入式
1849	-6X250	310	4	3.65	14.6	用于插入式 卷边
1850	-6X250	310	4	3.65	14.6	用于插入式 卷边
1851	-2X60	300	8	0.28	2.2	
合计		2033.6 kg				用于塔脚式
		1970.4 kg				用于插入式

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

专业	会签人	日期

批准	
审核	
校核	
设计	
CAD制图	

2B3-ZM2直线塔 42.0m腿部结构图 ⑱

比例 1:20 | 图号 2B3-ZM2-19