



螺栓、脚钉、垫圈明细表						构 件 明 细 表						
名称	规格	符号	数量	重量(kg)	备 注	编号	规格	长度 (mm)	数量 一件	重量(kg) 一件 小计	备 注	
螺 栓	M16X40	⊙	296	42.7		1401	Q345L125X8	10506	1	162.84	162.8	
	M16X50	⊙	24	3.8		1401A	Q345L125X8	9646	1	149.51	149.5	
	M20X45	⊙	136	36.7	用于塔脚式	1402	Q345L125X8	10506	3	162.84	488.7	
	M20X55	⊙	132	39.0	用于塔脚式	1402A	Q345L125X8	9646	3	149.51	448.7	
	M20X45	⊙	160	43.2	用于插入式	1403	Q345L125X10	670	4	12.82	51.3	
垫 圈	M20X55	⊙	92	27.2	用于插入式	1404	L6.3X5	6850	4	33.03	132.1	
	M20X55	⊙	92			1405	L6.3X5	6850	4	33.03	132.1	
脚 钉	M16X180	⊕	21	6.8		1406	L56X4	6630	4	22.85	91.4	
	M20X200	⊕	2	1.2		1407	L75X5	7525	4	43.78	175.1	
垫 圈	-3(#17.5)	垫圈#16	16	0.2		1408	L75X5	7525	4	43.78	175.1	
	-3(#22)		8	0.1		1409	L40X4	899	8	2.18	17.4	
	-4(#22)		8	0.1		1410	L40X4	1618	8	3.92	31.4	
						1411	L45X4	1748	8	4.78	38.2	
						1412	L50X4	2174	8	6.65	53.2	
合 计				130.7 kg	用于塔脚式	1413	L6.3X5	2606	8	12.57	100.6	
				125.4 kg	用于插入式	1414	L56X4	2317	4	7.98	31.9	
						1415	L56X4	2317	4	7.98	31.9	
						1416	L40X3	1666	8	3.09	24.7	
						1417	L45X4	1558	8	4.26	34.1	
						1418A	L50X4	2246	4	6.87	27.5	
						1418B	L50X4	2246	4	6.87	27.5	
						1419	L50X4	2061	8	6.30	50.4	
						1420A	L45X4	1741	4	4.76	19.0	
						1420B	L45X4	1741	4	4.76	19.0	
						1421	-6X210	261	8	2.58	20.6	
						1422	-6X222	256	8	2.68	21.4	
						1423	L50X4	3809	2	11.65	23.3	
						1424	L50X4	3809	2	11.65	23.3	
						1425	L50X4	3809	2	11.65	23.3	
						1426	L50X4	3809	2	11.65	23.3	
						1427	L50X4	2272	4	6.95	27.8	
						1428	L40X3	766	4	1.42	5.7	
						1429	L40X3	766	2	1.42	2.8	
						1430	L40X3	766	2	1.42	2.8	
						1431	L45X4	1508	4	4.13	16.5	
						1432	L40X3	582	4	1.08	4.3	
						1433	-5X266	266	4	2.78	11.1	
						1434	L40X4	1153	4	2.79	11.2	
						1435	L40X3	2358	8	4.37	35.0	
						1436	L50X4	3377	8	10.33	82.6	
						1437	L6.3X5	4398	8	21.21	169.7	
						1438	-5X196	210	4	1.62	6.5	
						1439	-5X196	210	4	1.62	6.5	
						1440	-5X152	210	4	1.25	5.0	
						1441	-5X152	210	4	1.25	5.0	
						1442	-6X167	220	4	1.73	6.9	
						1443	-6X167	220	4	1.73	6.9	
						1444	-6X140	165	4	1.09	4.4	
						1445	-6X140	165	4	1.09	4.4	
						1446	Q345-25X330	330	4	21.37	85.5	
						1447	Q345-8X330	355	4	7.36	29.4	
						1448	Q345-8X193	355	4	4.30	17.2	
						1449	Q345-8X127	355	4	2.83	11.3	
						1450	Q345-6X120	120	8	0.68	5.4	
						1451	Q345-6X110	100	8	0.52	4.2	
						1452	Q345-6X100	100	4	0.47	1.9	
						1453	Q345L110X8	670	4	9.07	36.3	
						1454	Q345-8X110	670	8	4.63	37.0	
						1455	-6X250	310	4	3.65	14.6	
						1456	-6X250	310	4	3.65	14.6	
合 计						2621.7 kg						用于塔脚式
合 计						2514.7 kg						用于插入式

国家电网公司 STATE GRID CORPORATION OF CHINA		施 工 图	版 次
110~500kV输电线路通用设计			
批 准		2B3-ZM2 直线塔 39.0m 展臂结构图 ⑭	
审 核			
校 核			
设 计			
CAD 制图		比 例	1:20
		图 号	2B3-ZM2-15(2/2)