

A		B		C		D			
编号	规格	数量	重量	合计	编号	规格	数量	重量	合计
101	Q355-90X8X6500	4	71.15	284.60	138	Z63X6X815	4	4.66	18.65
102	Z45X5X305	2	1.03	2.06	139	Z45X5X689	4	2.32	9.28
103	Z63X6X506	2	2.89	5.79	140	Z63X6X830	4	4.75	18.99
104	Z45X5X330	2	1.11	2.22	141	Z45X5X714	4	2.41	9.62
105	Z63X6X515	2	2.95	5.89	142	Z63X6X856	4	4.90	19.59
106	Z45X5X353	2	1.19	2.38	143	Z45X5X740	4	2.49	9.97
107	Z63X6X526	2	3.01	6.02	144	Z63X6X802	4	4.59	18.35
108	Z45X5X375	2	1.26	2.53	145	Z45X5X612	4	2.06	8.25
109	Z63X6X548	2	3.14	6.27	201	Q355-Z110X12X6502	4	128.62	514.49
110	Z45X5X398	2	1.34	2.68	202	Q355-Z125X14X710	4	18.60	74.39
111	Z63X6X556	2	3.18	6.36	203	Z45X5X583	4	1.96	7.86
112	Z45X5X423	2	1.43	2.85	204	Z63X6X1160	4	6.64	26.55
113	Z45X5X465	2	1.57	3.13	205	Z45X5X815	4	2.75	10.98
114	Z63X6X612	2	3.50	7.00	206	Z63X6X1274	4	7.29	29.15
115	Z45X5X486	2	1.64	3.27	207	Z45X5X867	4	2.92	11.68
116	Z63X6X624	2	3.57	7.14	208	Z63X6X1306	4	7.47	29.89
117	Z45X5X511	2	1.72	3.44	209	Z45X5X916	4	3.09	12.34
118	Z63X6X645	2	3.69	7.38	210	Z63X6X1336	4	7.64	30.57
119	Z45X5X535	2	1.80	3.60	211	Z45X5X967	4	3.26	13.03
120	Z63X6X663	2	3.79	7.59	212	Z63X6X1409	4	8.06	32.24
121	Z45X5X558	2	1.88	3.76	213	Z63X6X1009	4	5.77	23.09
122	Z63X6X678	2	3.88	7.76	214	Z63X6X1067	8	6.10	48.83
123	Z45X5X581	2	1.96	3.91	215	Z45X5X474	8	1.60	12.78
127	Z63X6X470	12	2.69	32.27	216	Z45X5X312	8	1.05	8.41
128	Z50X5X634	12	2.39	28.68	217	塔脚	4	108.59	434.34
124	Q355-12X80X623	2	4.69	9.39	301	Z40X4X344	4	0.83	3.33
125	Q355-12X80X678	2	5.11	10.22	302	Z40X4X423	4	1.02	4.10
126	Q355-12X80X732	2	5.52	11.03	303	Z40X4X564	4	1.37	5.47
129	Z40X4X396	2	0.96	1.92	304	Z40X4X564	4	1.37	5.47
130	Z40X4X433	2	1.05	2.10	305	Z40X4X743	4	1.80	7.20
131	Z40X4X472	2	1.14	2.29	311	-135X8X110	12	0.93	11.19
132	Z63X6X675	4	3.86	15.45	312	-135X8X150	12	1.27	15.26
133	Z45X5X607	4	2.04	8.18	313	-100X8X70	16	0.44	7.05
134	Z63X6X771	4	4.41	17.64	314	-210X8X140	16	1.85	29.54
135	Z45X5X635	4	2.14	8.56	螺栓	M 16x35 6.8级	72	0.12	8.64
136	Z63X6X788	4	4.51	18.03	螺栓	M 20x60 6.8级	136	0.28	38.08
137	Z45X5X661	4	2.23	8.91					

铁塔概况表

双回路转角塔	总重(kg)	2130.93	主材	Q355	辅材	Q235	地脚螺栓	φ (mm)	48
--------	--------	---------	----	------	----	------	------	--------	----

说明:

- 图中未标注单位,长度为mm,重量为kg.
- 斜材、横材与主材采用四面围焊,焊缝厚度为被焊母材的厚度,要求斜材角钢的肢尖与肢背焊缝之和不少于两倍的角钢规格尺寸.
- 塔身和塔脚连接采用M 20x60 (6.8级)的螺栓,横担连接采用M 16x35 (6.8级)的螺栓.
- 如:塔身节点焊接大样图所示,焊接斜材、横材重心交于主材中线,加工时斜材焊接长度不够时采用切角处理.
- 包钢螺栓孔和塔脚螺栓孔均需放样确定后才能加工.
- 本塔型基础根开为:1000mm.

202包钢平面图

217塔脚平面图

广西鑫盟工程咨询有限公司

35kV那比变电站工程(外来电源) 工程

10K-H2-J-54-11 双回路焊接塔塔结构图

批准: 田力 校核: 刘大任

核定: 设计(勘测)

审查: 卢之坚 制图

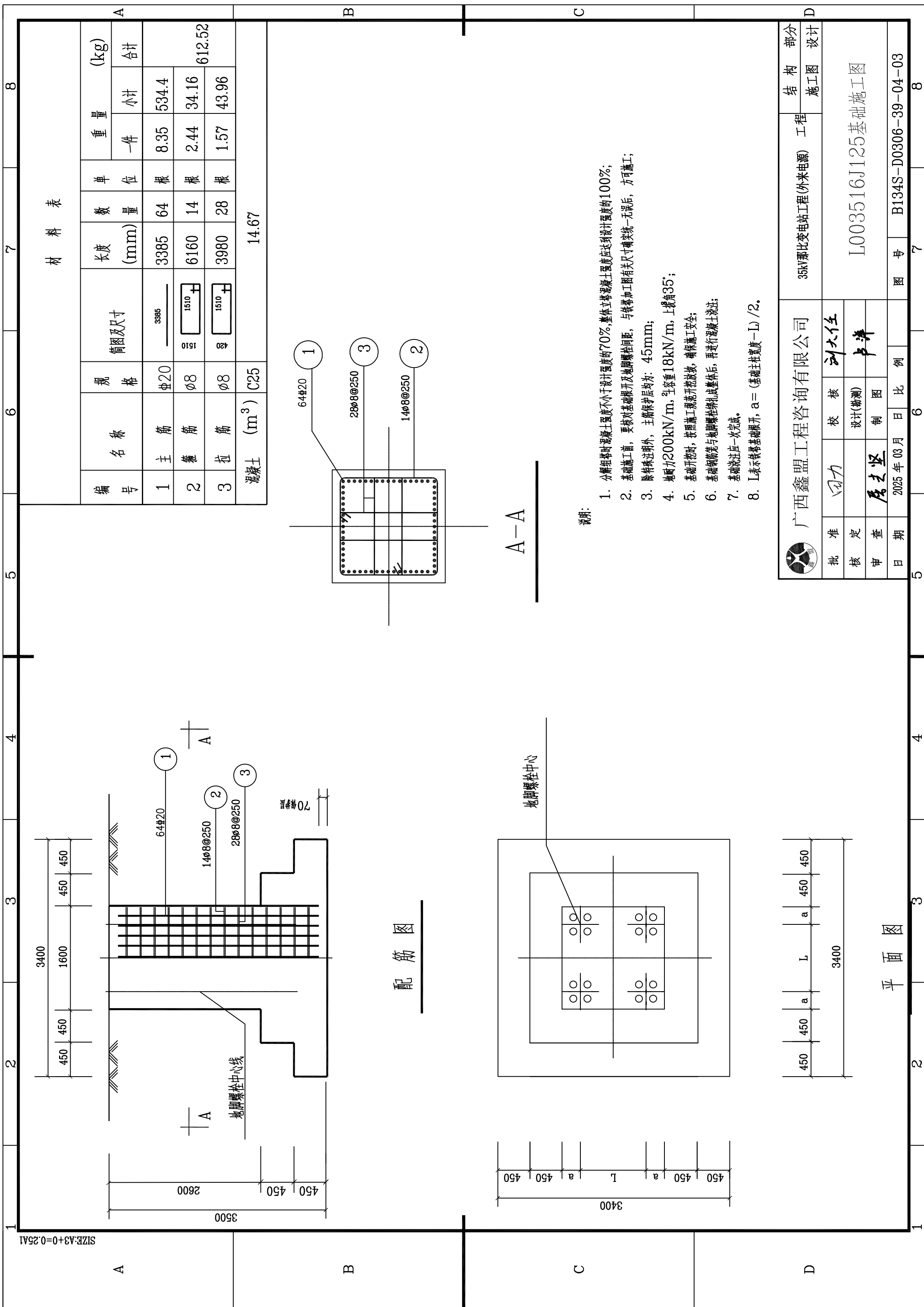
日期: 2025年03月 比例

参照典设: 中国南方电网公司10kV和35kV标准设计(V2.1版)

图号: CSG-10K-H2-J-54-11

结构部分: 施工图 设计

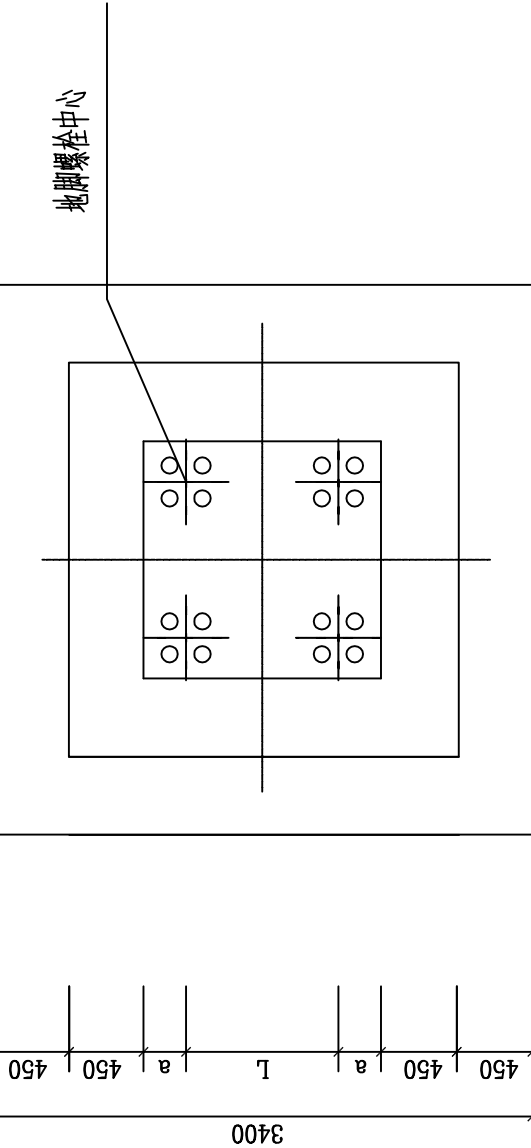
图号: B134S-D0306-39-04-02



材料表

编号	名称	规格	简图及尺寸	长度 (mm)	数量	单位	重量 (kg)		
							一件	小计	
1	主筋	Φ20	3385	3385	64	根	8.35	534.4	
2	箍筋	Φ8	1510	6160	14	根	2.44	34.16	
3	拉筋	Φ8	1510	3980	28	根	1.57	43.96	
混凝土 (m ³)							C25	14.67	612.52

配筋图



平面图

A-A

说明:

1. 分解组塔时混凝土强度不小于设计强度的70%，整体立塔混凝土强度应达到设计强度的100%；
2. 基础施工前，要核对基础根开及地脚螺栓间距，与铁器加工图有关尺寸确实统一后，方可施工；
3. 除特殊注明外，主筋保护层均为：45mm；
4. 地脚力200kN/m，乳容量18kN/m，上拔角35°；
5. 基础开挖时，按照施工规范开挖放坡，确保施工安全；
6. 基础钢筋笼与地脚螺栓绑扎成整体后，再进行混凝土浇筑；
7. 基础浇筑应一次完成。
8. L表示铁器基础根开，a = (基础柱宽度 - L) / 2。

广西鑫盟工程咨询有限公司		35kV那比变电站工程(外来电源) 工程		结构部分	
批准	回力	校核	刘大生	施工图 设计	
核定		设计(勘测)	卢洋		
审查	廖之坚	制图			
日期	2025年03月	比例	图号	B134S-D0306-39-04-03	
			7	8	

L003516J125基础施工图