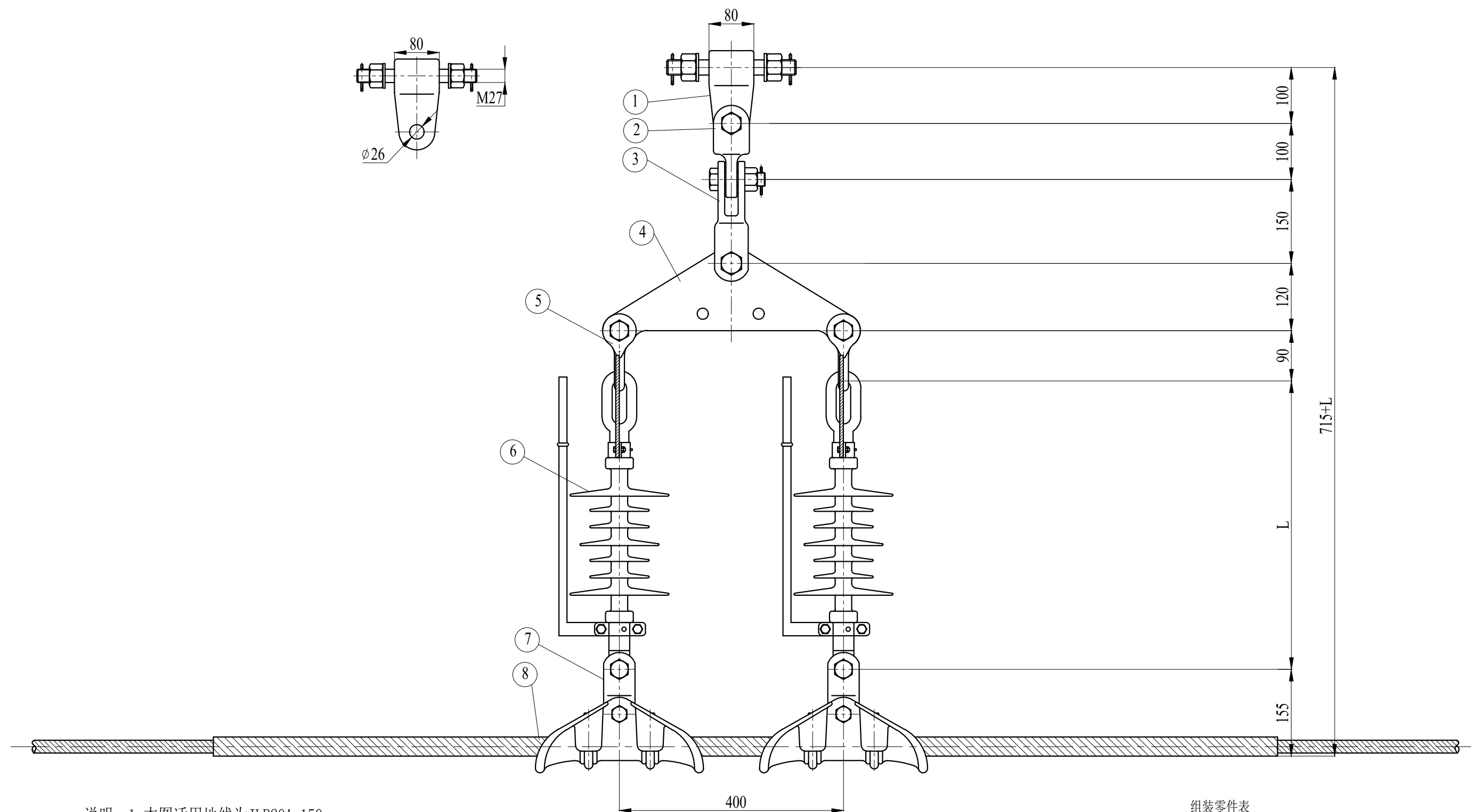


# 藏粤 $\pm 800\text{kV}$ 特高压直流线路输电工程金具串标准化图纸

## 地线串

地线串型图清单						
串型	冰区	图纸序号	金具串型编码	附图名称	备注	页码
	5mm-20mm 冰区	69-1	RSXD150	JLB20A-150 地线双联单挂点悬垂金具串组装图（绝缘）	螺栓方向平行线路	3
		69-2	RSXD150	JLB20A-150 地线双联单挂点悬垂金具串组装图（绝缘）	螺栓方向垂直线路	4
		70-1	RSXDSK150	JLB20A-150 地线独立双联双挂点悬垂金具串组装图（绝缘）-重要交叉跨越用	螺栓方向平行线路	5
		70-2	RSXDSK150	JLB20A-150 地线独立双联双挂点悬垂金具串组装图（绝缘）-重要交叉跨越用	螺栓方向垂直线路	6
		71	RSXJD150	JLB20A-150 地线直转双联单挂点悬垂金具串组装图（绝缘）		7
	5mm-20mm 冰区	78	RSND150	JLB20A-150 地线双联单挂点耐张金具串组装图（绝缘）		19
		79	RSNDK150	JLB20A-150 地线双联单挂点耐张金具串组装图（绝缘）-重要交叉跨越用		20
跳线串	5mm-20mm 冰区	84-1	RTD150	JLB20A-150 地线单联跳线金具串组装图（绝缘）	螺栓方向平行线路	25
		84-2	RTD150	JLB20A-150 地线单联跳线金具串组装图（绝缘）	螺栓方向垂直线路	26
耐张串（补充）		88	RSXDK150	JLB20A-150 地线双联单挂点悬垂金具串组装图（绝缘）-重要交叉跨越用		32

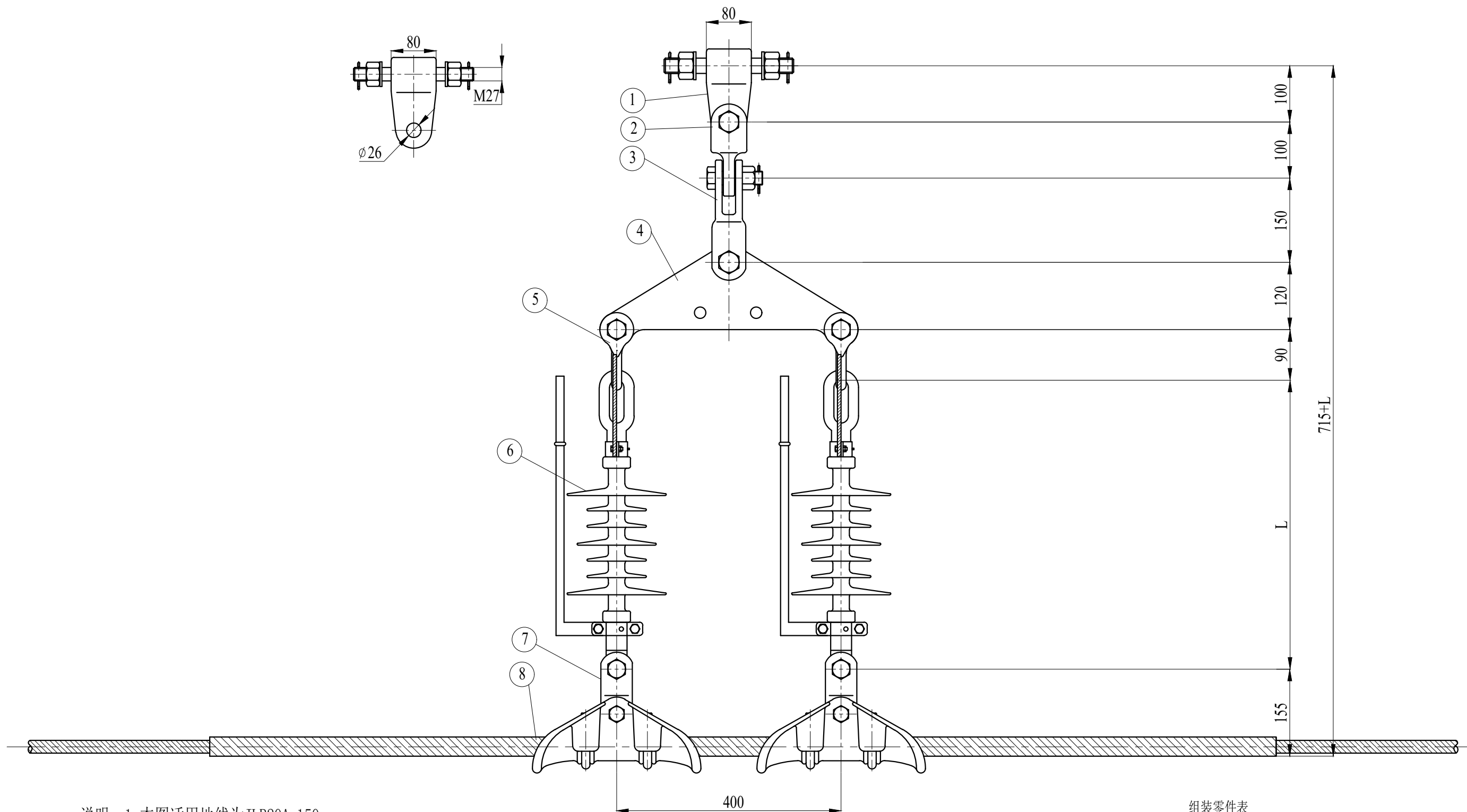


说明：1. 本图适用地线为JLB20A-150。  
 2. 绝缘子尺寸应与金具尺寸匹配。  
 3. 绝缘子并联放电间隙和安装位置根据工程要求确定。  
 4. 图纸在工程使用时，应根据实际情况校核。

组装零件表

编号	型 号	名 称	数量	图 号	材 料	质量(kg)		总质量 (kg)	备 注
						单件	总计		
①	EB-21/25-100/80	耳轴挂板	1	NZY-2530202	35	3.5	3.5	25.7+G	
②	ZBD-21100	ZBD挂板	1	NZY-2531302	35	2.1	2.1		
③	Z-21150	直角挂板	1	NZY-2531202	35	3.3	3.3		
④	L-21/12-120/400	联板	1	NZY-2531859	Q345R	6.4	6.4		
⑤	U-1290	U型挂环	2	NZY-2530819	35	1.0	2.0		
⑥		120kN复合绝缘子	2				G		
⑦	XG-12/28-22	悬垂线夹	2	NZY-2510206	6082	5.0	5.0		
⑧	FYH-150BG-1900	包缠物	1	NZY-2550902	LBG-20AC	3.4	3.4		

图69-1 RSXD150 JLB20A-150地线双联单挂点悬垂金具串组装图（绝缘）

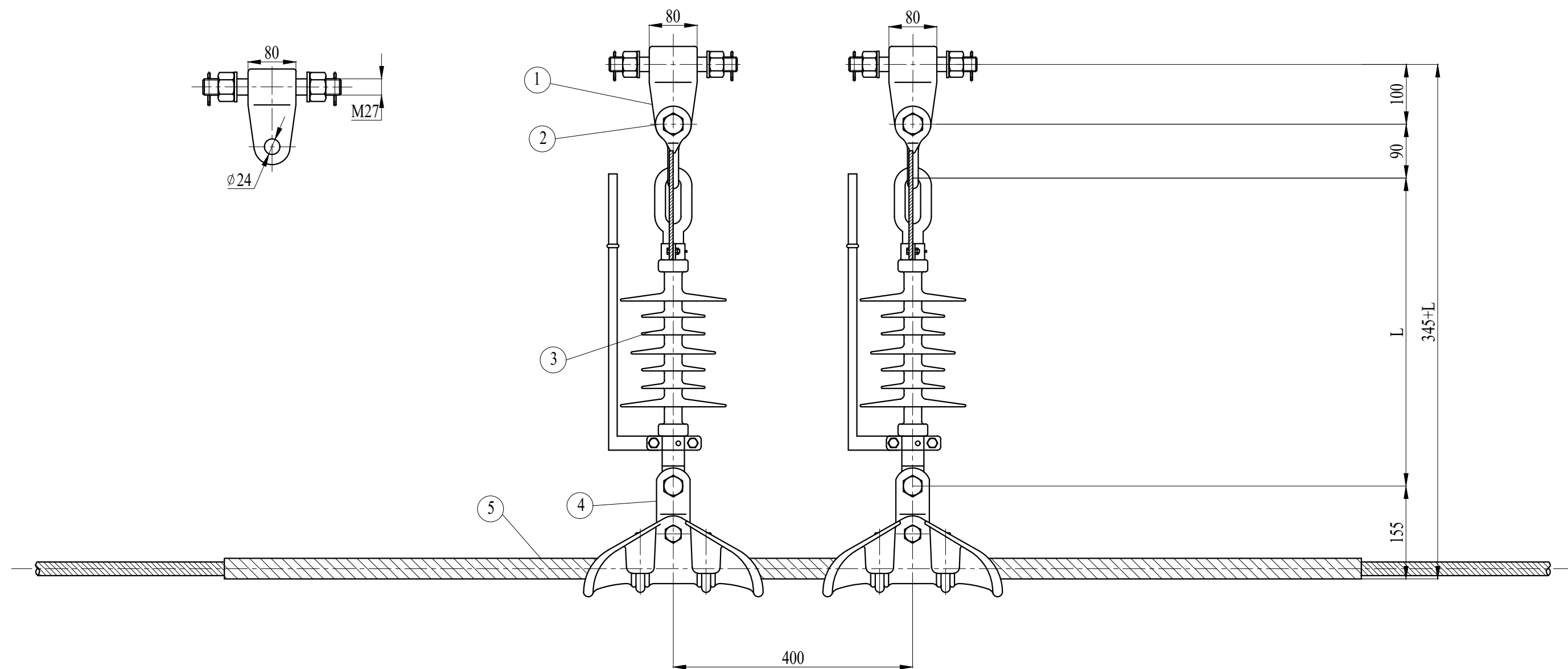


说明：1. 本图适用地线为JLB20A-150。  
 2. 绝缘子尺寸应与金具尺寸匹配。  
 3. 绝缘子并联放电间隙和安装位置根据工程要求确定。  
 4. 图纸在工程使用时，应根据实际情况校核。

组装零件表

编号	型 号	名 称	数量	图 号	材 料	质量(kg)		总质量(kg)	备 注
						单件	总计		
①	EB-21/25-100/80M	耳轴挂板	1	NZY-2530202M	35CrMo	3.5	3.5	25.7+G	
②	ZBD-21100M	ZBD挂板	1	NZY-2531302M	35CrMo	2.1	2.1		
③	Z-21150M	直角挂板	1	NZY-2531202M	35CrMo	3.3	3.3		
④	L-21/12-120/400	联板	1	NZY-2531859	Q345R	6.4	6.4		
⑤	U-1290M	U型挂环	2	NZY-2530819M	35CrMo	1.0	2.0		
⑥		120kN复合绝缘子	2				G		
⑦	XG-12/28-22	悬垂线夹	2	NZY-2510206	6082	5.0	5.0		
⑧	FYH-150BG-1900	包缠物	1	NZY-2550902	LBG-20AC	3.4	3.4		

图88 RSXDK150 JLB20A-150地线双联单挂点悬垂金具串组装图（绝缘）-重要交叉跨越用

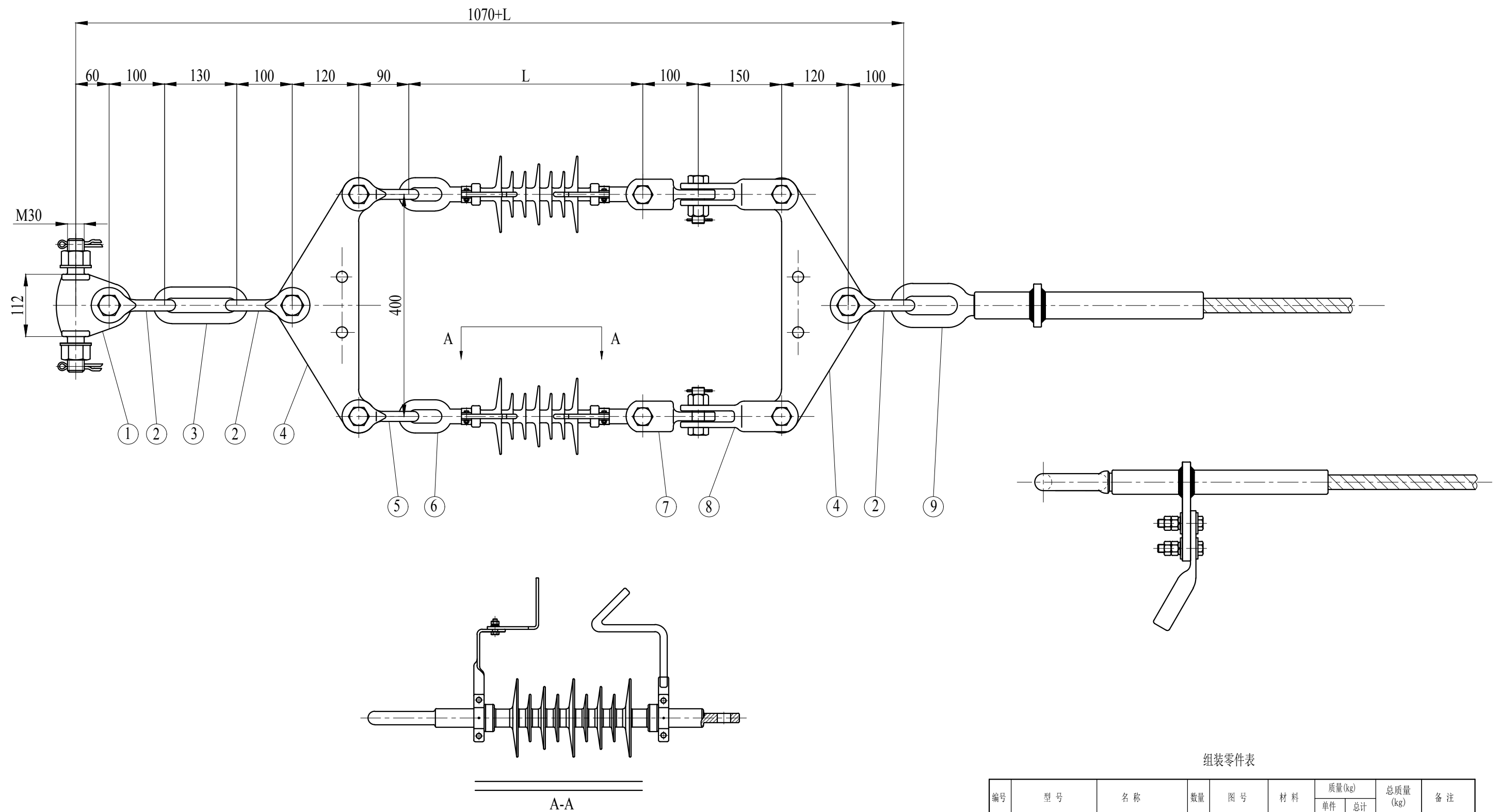


组装零件表

编号	型号	名称	数量	图号	材料	质量(kg)		总质量(kg)	备注
						单件	总计		
①	EB-12/25-100/80M	耳轴挂板	2	NZY-2530224M	35CrMo	3.2	6.4	21.8+2G	
②	U-1290M	U型挂环	2	NZY-2530819M	35CrMo	1.0	2.0		
③		120kN复合绝缘子	2			G	2G		
④	XG-12/28-22	悬垂线夹	2	NZY-2510206	6082	5.0	10.0		
⑤	FYH-150BG-1900	包缠物	1	NZY-2550902	LBG-20AC	3.4	3.4		

- 说明：1. 本图适用地线为JLB20A-150。  
 2. 绝缘子尺寸应与金具尺寸匹配。  
 3. 绝缘子并联放电间隙和安装位置根据工程要求确定。  
 4. 图纸在工程使用时，应根据实际情况校核。

图70-1 RSXDSK150 JLB20A-150地线独立双联双挂点悬垂金具串组装图（绝缘）-重要交叉跨越用

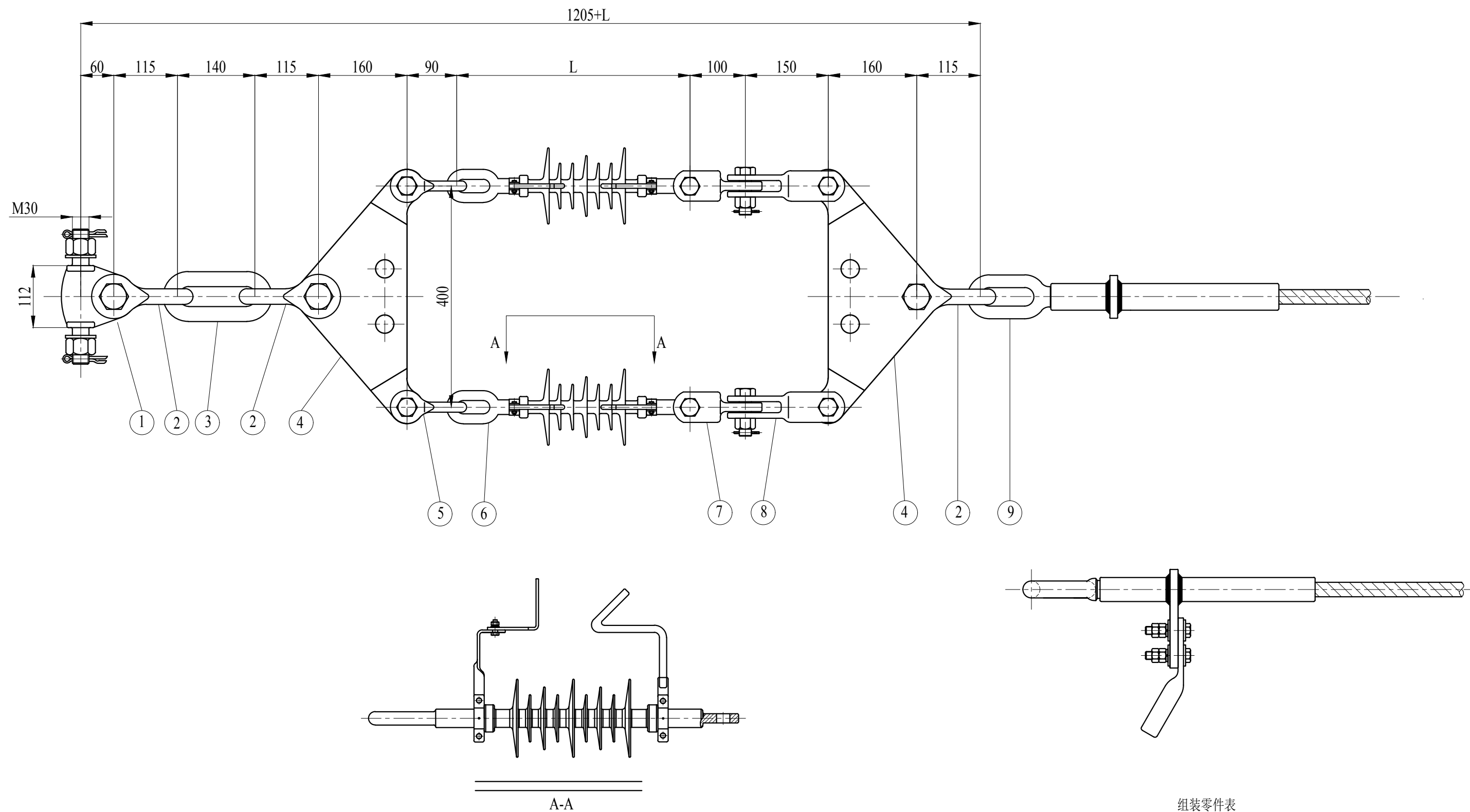


说明：1. 本图适用地线为JLB20A-150-19。  
 2. 绝缘子尺寸应与金具尺寸匹配。  
 3. 绝缘子并联放电间隙和安装位置根据工程要求确定。  
 4. 图纸在工程使用时，应根据实际情况校核。

组装零件表

编号	型 号	名 称	数量	图 号	材 料	质量(kg)		总质量 (kg)	备 注
						单件	总计		
①	GD-21/32-60/112	GD挂板	1	NZY-2530101	35	3.3	3.3	34.0+G	
②	U-21100	U型挂环	3	NZY-2530803	35	1.4	4.2		
③	YH-21130	延长环	1	NZY-2531102	35	0.9	0.9		
④	L-21/12-120/400	联板	2	NZY-2531859	Q345R	6.4	12.8		
⑤	U-1290	U型挂环	2	NZY-2530819	35	1.0	2.0		
⑥		120kV绝缘子	2				G		
⑦	ZBD-12100	ZBD挂板	2	NZY-2531317	35	1.3	2.6		
⑧	Z-12150	直角挂板	2	NZY-2531222	35	1.6	3.2		
⑨	NY-150BG-20	耐张线夹	1	NZY-2520203	1050A & Q235	5.0	5.0		

图78 RSND150 JLB20A-150地线双联单挂点耐张金具串组装图（绝缘）

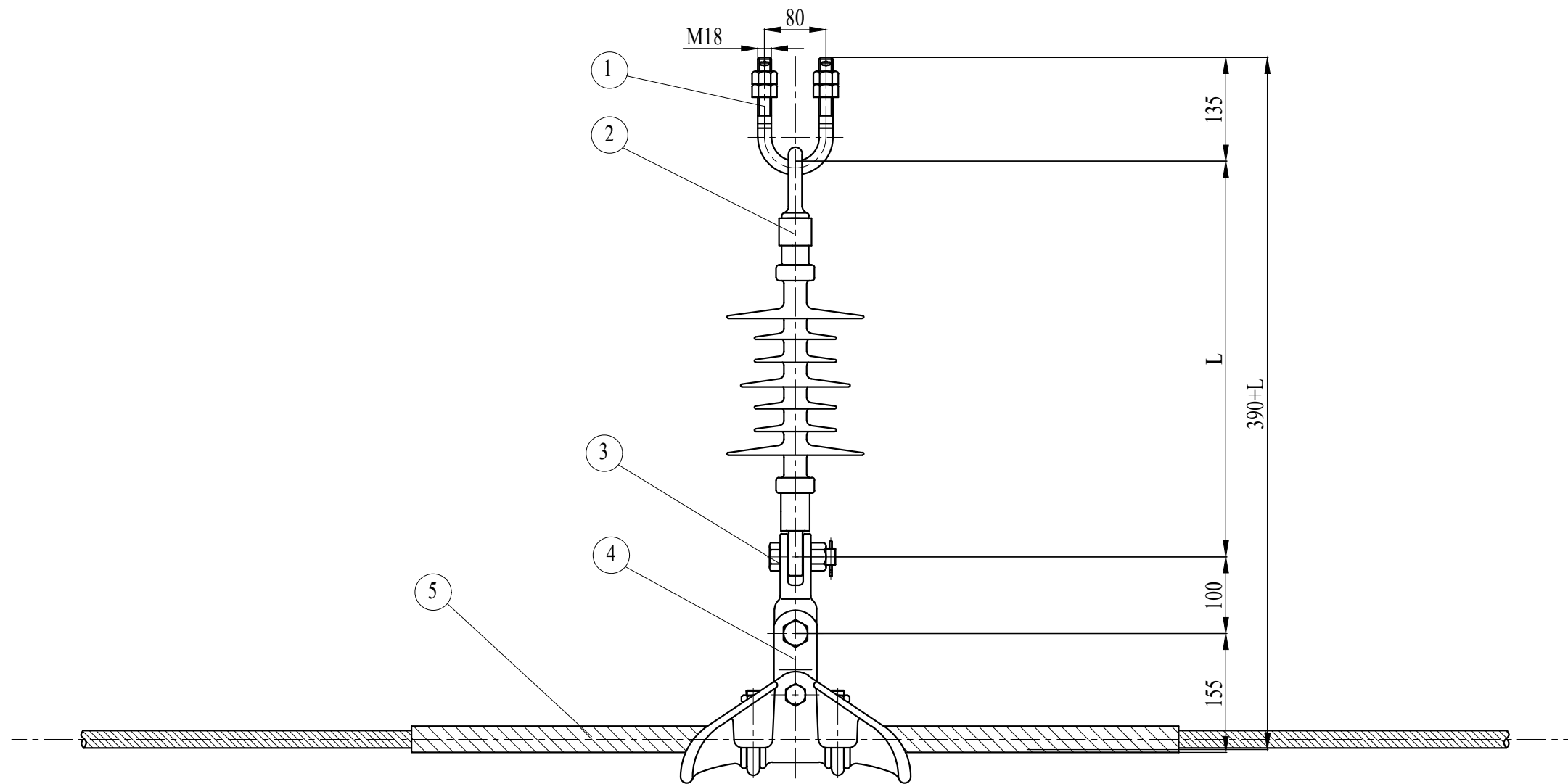


说明：1. 本图适用地线为JLB20A-150-19。  
 2. 绝缘子尺寸应与金具尺寸匹配。  
 3. 绝缘子并联放电间隙和安装位置根据工程要求确定。  
 4. 图纸在工程使用时，应根据实际情况校核。

组装零件表

编号	型 号	名 称	数量	图 号	材 料	质量(kg)		总质量(kg)	备 注
						单件	总计		
①	GD-32-60/112M	GD挂板	1	NZY-2530113M	35CrMo	4.6	4.6	49.2+G	
②	U-32115M	U型挂环	3	NZY-2530805M	35CrMo	3.0	9.0		
③	YH-32140M	延长环	1	NZY-2531103M	35CrMo	2.0	2.0		
④	L-32-160/400	联板	2	NZY-2531860	Q345R	10.4	20.8		
⑤	U-1290M	U型挂环	2	NZY-2530819M	35CrMo	1.0	2.0		
⑥		120kN绝缘子	2				G		
⑦	ZBD-12100M	ZBD挂板	2	NZY-2531317M	35CrMo	1.3	2.6		
⑧	Z-12150M	直角挂板	2	NZY-2531222M	35CrMo	1.6	3.2		
⑨	NY-150BG-20	耐张线夹	1	NZY-2520203	1050A & Q235	5.0	5.0		

图79 RSNDK150 JLB20A-150地线双联单挂点耐张金具串组装图（绝缘）-重要交叉跨越用



说明：1. 本图适用地线为LB20A-150。  
 2. 绝缘子尺寸应与金具尺寸匹配。  
 3. 绝缘子并联放电间隙和安装位置根据工程要求确定。  
 4. 图纸在工程使用时，应根据实际情况校核。

组装零件表

编号	型 号	名 称	数量	图 号	材 料	质量(kg)		总质量 (kg)	备 注
						单件	总计		
①	UJ-1880	U型螺栓	1	NZY-2533601	35	0.9	0.9	9.0+G	
②		120kN复合绝缘子	1			G	G		
③	ZBD-12100	ZBD挂板	1	NZY-2531317	35	1.3	1.3		
④	XG-12/28-22	悬垂线夹	1	NZY-2510206	6082	5.0	5.0		
⑤	FYH-150BG-1000	包缠物	1	NZY-2550901	LBG-20AC	1.8	1.8		

图84-1 RTD150 JLB20A-150地线单联跳线金具串组装图（绝缘）