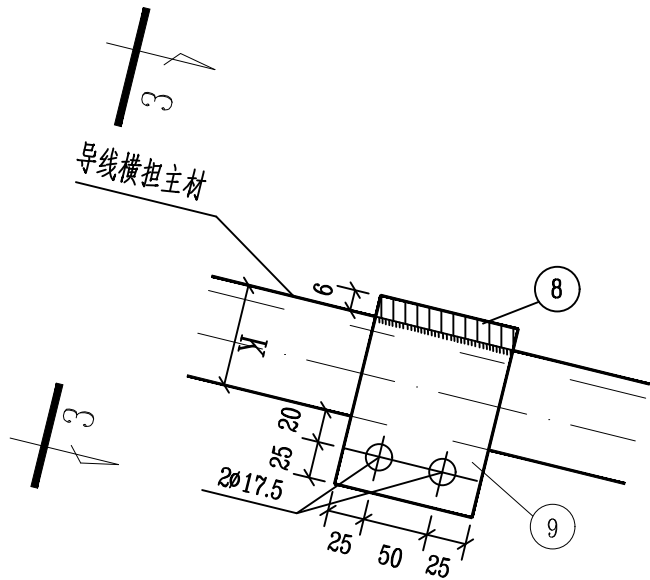
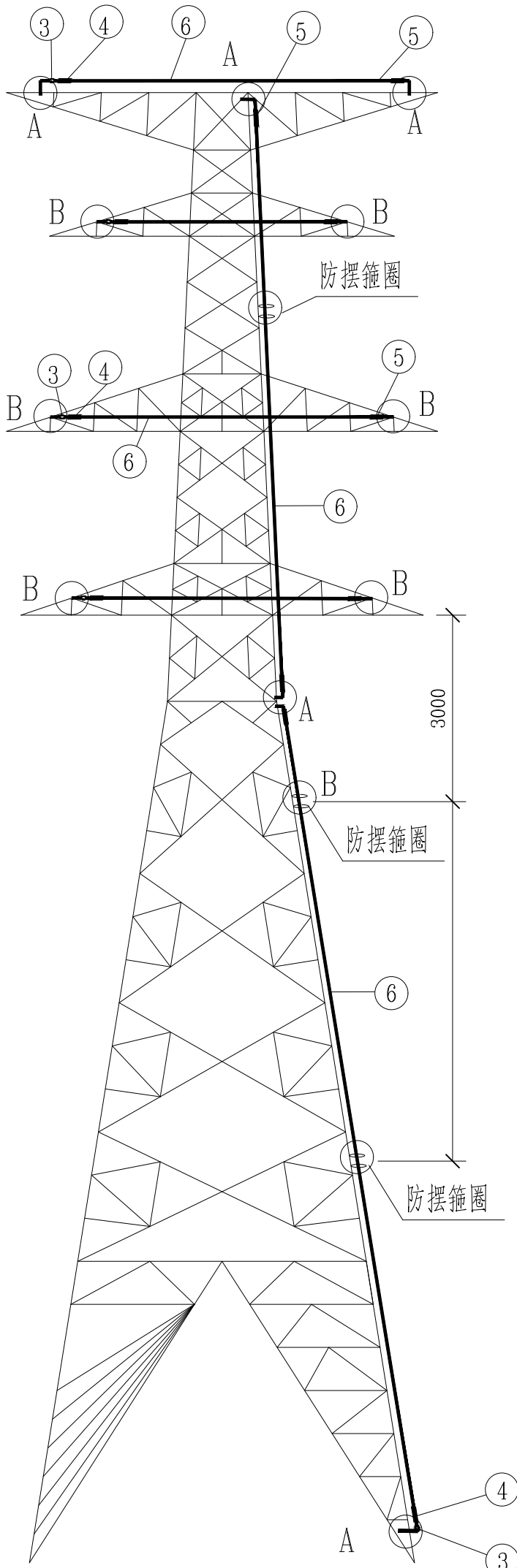
[illegible]

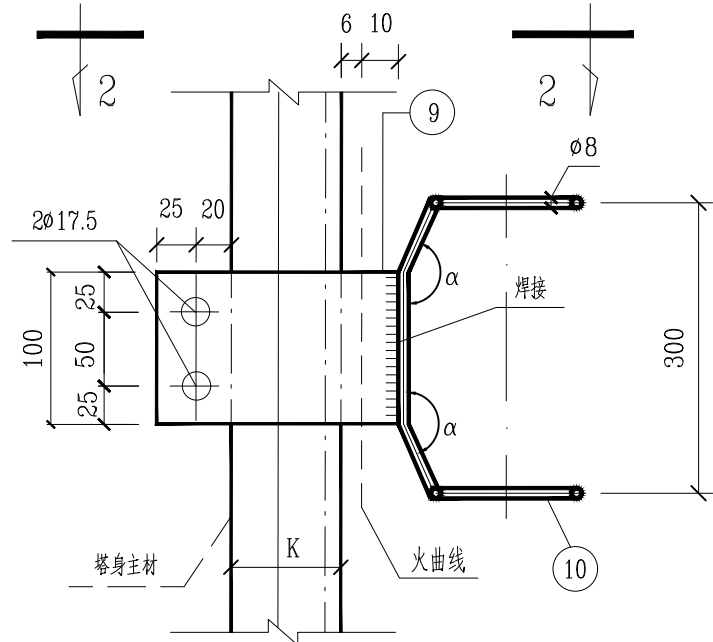


SIZE: A241=0.0241



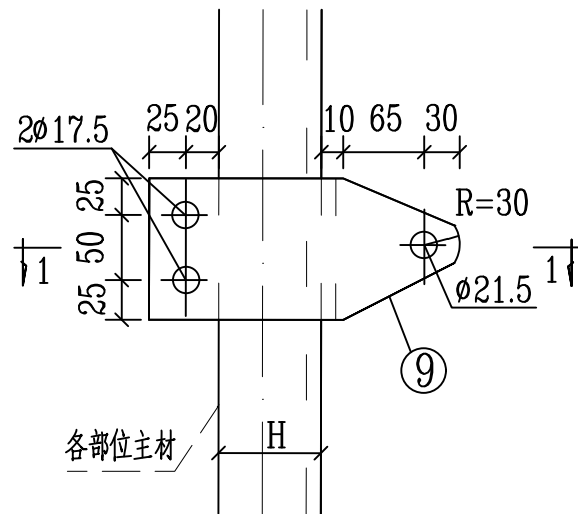
注：K尺寸按相应铁塔图纸确定

C大样



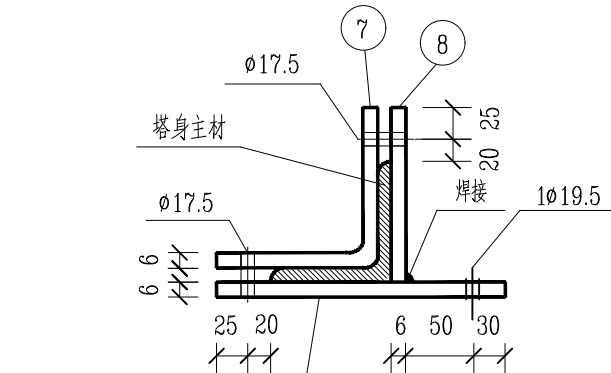
注：K尺寸按相应铁塔图纸确定

B大样

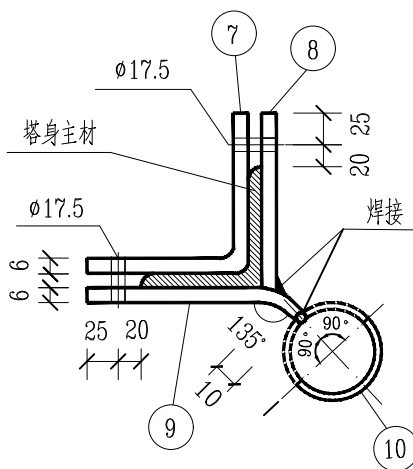


注：H尺寸按相应铁塔图纸确定

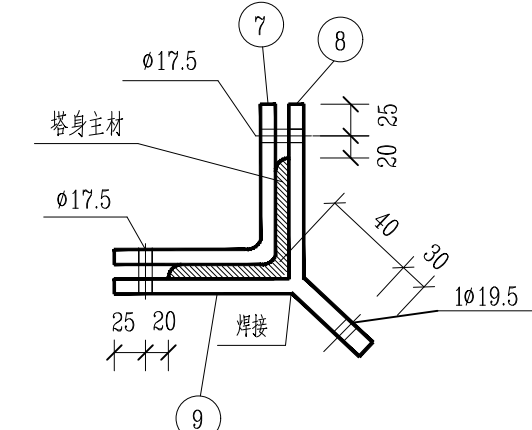
A大样



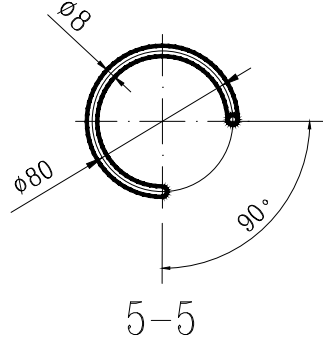
3-3



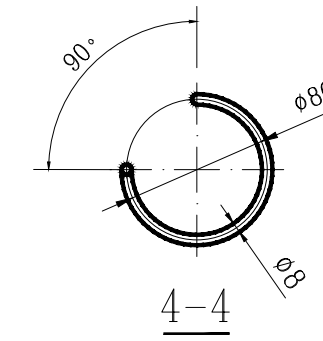
2-2



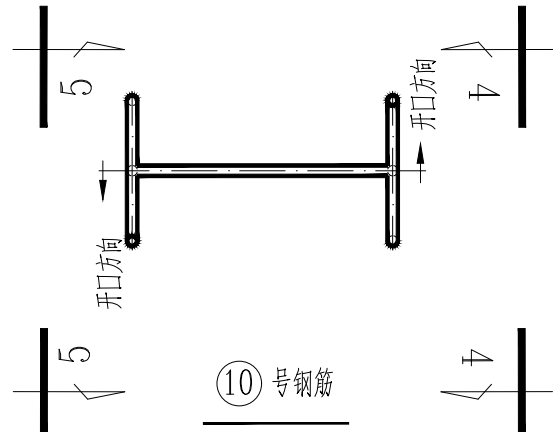
1-1



5-5



4-4



10号钢筋

材 料 表									
序号	名 称	规 格	长度(mm)	数量	重量(kg)		备 注		
					一件	小计			
1	U 型挂环③	U-7		6	0.5	3.0			
2	液压型耐张线夹钢牙④	NY-50BG		6	0.70	4.2			
3	UT型耐张线夹⑤	NUT-2		6	3.20	19.2			
4	铝包钢绞线⑥	JLB20A-50					长度根据实际安装确定		
5	钢 板⑦	-6x100	300	15	1.4	21.0	长度根据实际安装确定	火曲	
6	钢 板⑧	-6x100	150	15	0.7	10.5	长度根据实际安装确定		
7	钢 板⑨	-6x100	240	15	0.7	10.5	长度根据实际安装确定	火曲	
8	圆 钢⑩	ø8	676	3	0.3	0.9			
9	螺 栓	M16x60		60	0.176	10.56			
合 计						79.86 kg			

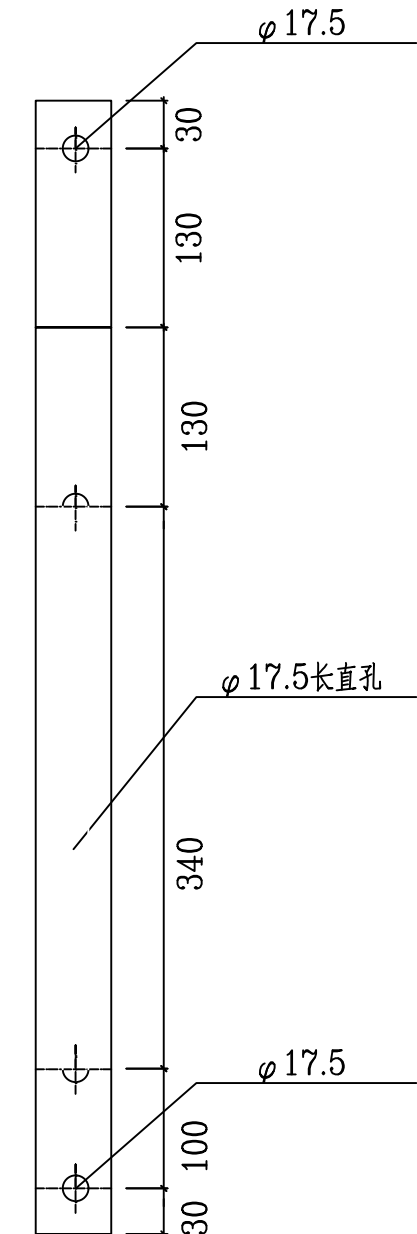
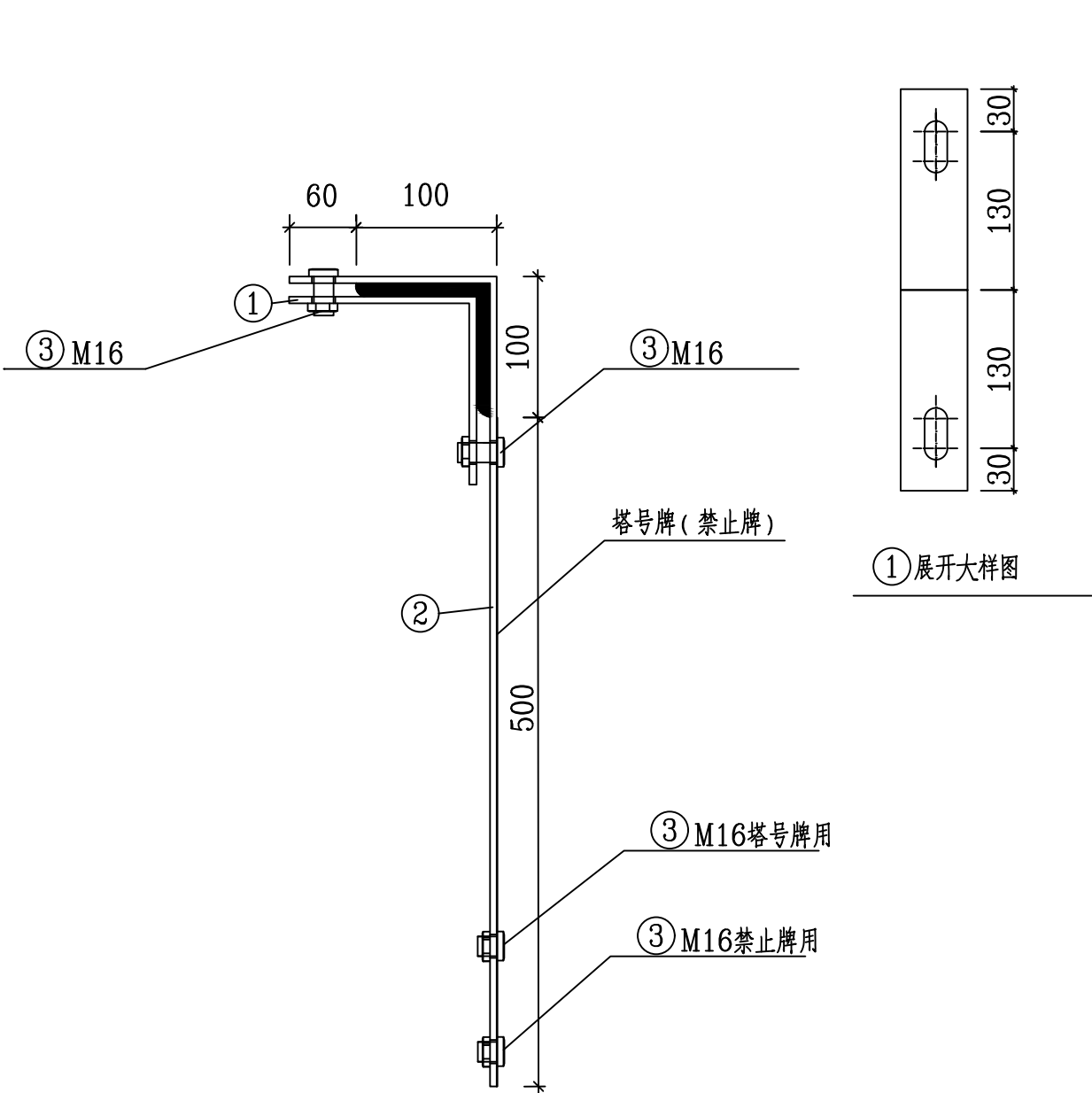
安装说明：

- 1.本图单位：mm。
- 2.竖直方向构件安装在装有脚钉的主材上，钢绞线均安装在主材角钢棱角外侧方向，从下到上安装顺序依次为： 夹板-U型挂环-液压型耐张线夹钢牙-JLB20A-50 铝包钢绞线-UT模型耐张线夹-夹板；
- 3.水平方向构件安装在横担后侧，从左到右安装顺序依次为： 夹板-U型挂环-液压型耐张线夹钢牙-JLB20A-7/3.08-UT模型耐张线夹-夹板；
- 4.在进行自立式铁塔横向防坠落装置安装时，应沿塔身外侧安装，若因塔身较宽，横担头较窄使钢绞线折弯过大时，要保持钢绞线稍微松弛；
- 5.防坠落装置连接螺栓应与铁塔相应范围内螺栓采取相同的防歪、防松措施；
- 6.所有构件均要求热镀锌。
- 7.材料表所列材料仅用于统计材料量，构件⑦、⑧、⑨的实际尺寸需依据铁塔各部位主材确定；
- 8.构件⑧与⑨、⑨与⑩之间的焊接选用E43型焊条，焊脚尺寸不小于最薄钢板厚度。焊缝质量等级不低于二级。
- 9.腿部处夹板的安装高度应≤1.0m。
- 10.在进行垂直部分的防坠落装置安装时，要与脚钉安装位置保持一致。若脚钉有换位时，防坠落装置须跟随脚钉的换位安装。防坠落装置上端的高度不得低于脚钉的安装高度。
- 11.在铁塔的变坡处，其位置应视具体塔型而定。
- 12.当铁塔脚钉腿的呼高≥23m时，应在呼高范围内上层防摆圈的下方按20m多增设一道防摆圈，同时保证最下层防摆圈离地面高度>10m。
- 13.为保证钢绞线从防摆圈的正中央穿过，不碰压防摆圈，角度α的值应视具体塔型在安装时作调整，⑩号钢筋应采用一根钢筋弯曲而成。

<b>桂林丰源电力勘察设计有限责任公司</b>			110kV石塘站至城南站线路 改T接110kV湘昆线、湘城线		工程	结构 部分 施工图 设计
批 准	唐天明	校 核	唐海巍	双回路耐张单角钢高空防坠落装置加工图		
核 定		设 计				
审 查	尹广林	制 图	尹广林			
日 期	2025年10月	比 例		图 号	FY-S21005S-T0103-02	


B

A



说明:

1. 图中尺寸单位为毫米;
2. 每块牌需用两块①及两块②作为夹具固定;
3. 材料表中材料量为单块牌安装所需材料;
4. 塔号牌和禁止牌的尺寸不同, 安装时对应相关的安装孔;
5. 安装螺栓用M16, 螺母用防盗螺母。
6. 支架用于安装杆号牌、警示牌、相序牌及回路色牌。

材 料 表

编号	名 称	尺寸	长度 (mm)	数 量	单 位	重 量 (kg)	
						一件	小计
1	钢板	-5X50	320	2	块	0.63	1.26
2	钢板	-5X50	760	2	块	1.50	3.00
3	螺栓	M16		6	个	0.10	0.60
4							
5		合计					4.86

B

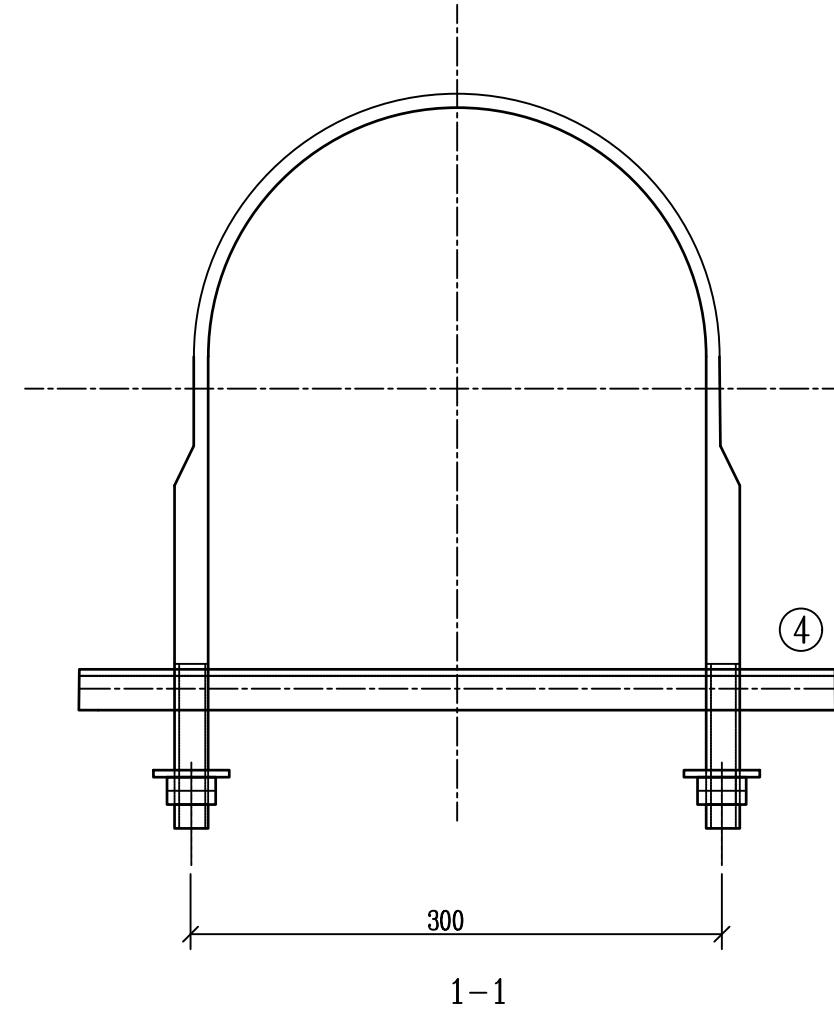
A

桂林丰源电力勘察设计有限责任公司				110kV石塘站至城南站线路 改T接110kV湘昆线、湘城线		工程	结构 部分
批 准	唐天明	校 核	温海巍	铁塔四牌安装支架加工图			
核 定	严广林	设 计	石亮群				
审 查		制 图					
日 期	2025年10月	比 例		图 号	FY-S21005S-T0103-03		

3

2



1



杆塔号牌

Technical drawing of a square tower cross-section. The drawing shows a square frame with a diagonal cross. The width is dimensioned as 320 and the height as 400. The label "杆塔号牌" (Tower Pole Number Plate) is located in the center. The label "电杆" (Tower Pole) is located above the top right corner. A dimension line labeled "1" is shown on the right side, indicating a specific height or distance.

说明：

- |  |            |     |   |                                   |                     |    |                 |
|--|------------|-----|---|-----------------------------------|---------------------|----|-----------------|
|  <b>桂林丰源电力勘察设计院有限公司</b> |            |     |   | 110kV石塘站至城南站线路<br>改T接110kV湘昆线、湘城线 |                     | 工程 | 结构 部分<br>施工图 设计 |
| 批 准  | 唐天明<br>尹广林 | 校 核 | 盧海巍<br>石亮群  | 水泥杆杆号牌安装支架加工图                     |                     |    |                 |
| 核 定  |            | 设 计 |   |                                   |                     |    |                 |
| 审 查  |            | 制 图 |   |                                   |                     |    |                 |
| 日 期  | 2025年10月   | 比 例 |  | 图 号                               | FY-S21005S-T0103-04 |    |                 |