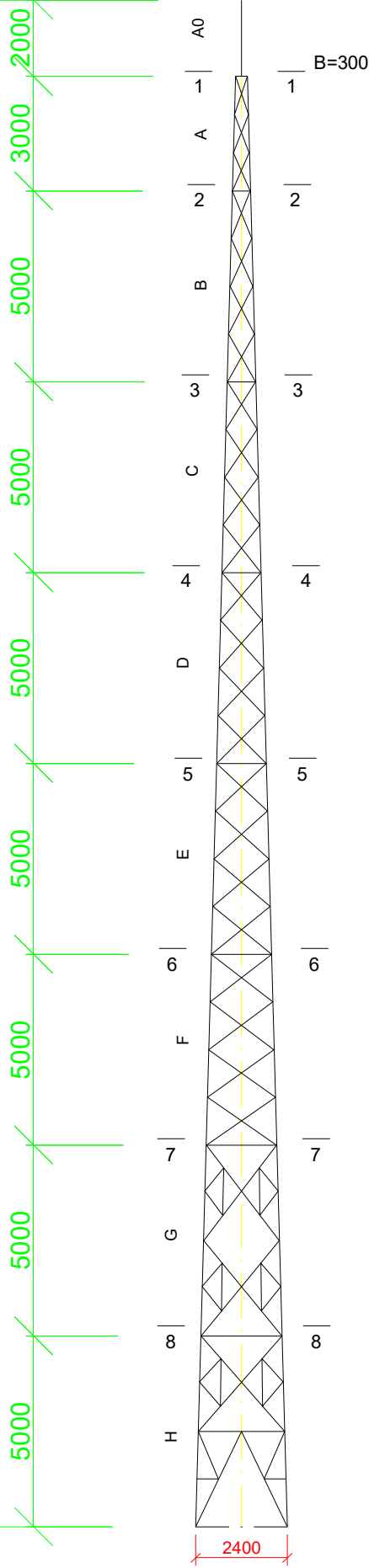
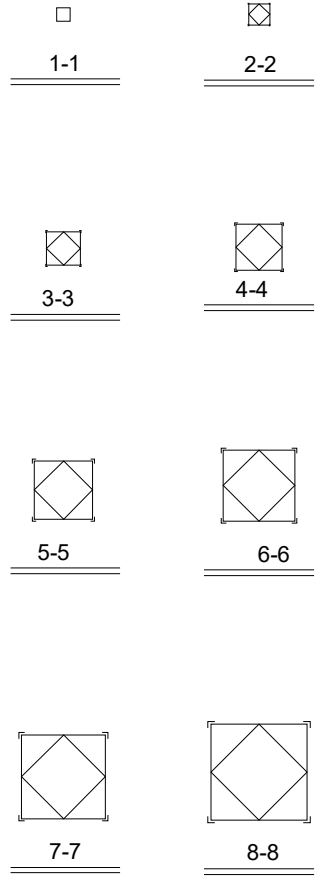


图集号	设计单位
制图	郑州凯威防雷技术有限公司
设计	设计证号
页码	GFL1-19钢结构接闪杆塔（避雷针塔）组装图

40000



段号	8段	7段	6段	5段	4段	3段	2段	1段	避雷针
主材	∠80×8	∠75×8	∠75×8	∠63×6	∠63×6	∠50×5	∠50×5	∠50×5	
横材	∠40×4	∠40×4	∠40×4	∠40×4	∠40×4	∠40×4	∠40×4	∠50×5	
斜材	∠50×5, ∠40×4	∠40×4	∠40×4	∠40×4	∠40×4	∠40×4	∠40×4	∠40×4	



说明:

- 1、尺寸以毫米为单位。
- 2、材料采用Q235钢，螺栓采用4.8级镀锌螺栓。
- 3、地基承载特征值为150KN/m²。
- 4、基本风压为0.4KN/m²。
- 5、允许裹冰：5mm。
- 6、抗震设防烈度：8度。
- 7、垂直度小于1/1000。
- 8、塔体构件热镀锌防腐。
- 9、本设计图对应的接闪杆塔（避雷塔）型号是
GFL1-17, GFL1-18, GFL1-19, GFL1-20
- 10、照明台图纸见附图
- 11、基础形式JB-9或JB-13，详细图纸请联系我公司索取。

40 米高 GFL1-19 钢结构接闪杆塔技术说明

钢结构接闪杆塔，又叫钢结构避雷针，避雷塔等名称。

型号：GFL1-17, GFL1-18, GFL1-19, GFL1-20

高度：40 米

基本风压：0.4KN/M²

修正后的地基承载力：150KN/M², 200KN/M²

钢结构接闪杆塔加工依据是 15D501《防雷与接地》接闪杆塔安装的内容要求，基本风压 0.4KN/M²。

钢材选用 Q235B 材质，在生产企业厂区加工，试拼装无误后热镀锌，镀锌厚度要求：厚度 3-6mm 的工件镀锌厚度不小于 70um；其他厚度的工件不小于 85um。

主材、斜材、横材、包钢规格尺寸按 15D501 的规格要求，并采用标准或市场上负偏差最小的材料或大于规范要求材料；各部件采用 M16 螺栓连接，包钢采用 M16 和 M20 螺栓连接。每个包钢的螺栓数量不少于 12 个。接闪杆塔除 A 段外，每段结构的上下各设置闭合的横材，其中下部的横材要做成内外双“口”交错型结构形式；连接上下两段的斜材（外部）要采用不小于 L50*5 的规格。塔脚板采用-20*400*400 规格，加强筋厚度不小于 16mm。

为了减少主材上的打孔数量、增加塔体强度，本次钢结构接闪杆塔不设置脚钉。基础做好后，塔脚板可以在固定到基础之后，塔底主材与塔脚板进行焊接，做好防腐后。

基础详细尺寸与 15D501《防雷与接地》的 JB-9 或 JB-13 一致。