

# 接闪杆塔技术说明

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。
- 3、地基承载特征值为200KN/m<sup>2</sup>。
- 4、基本风压为0.4KN/m<sup>2</sup>。
- 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，不设置脚钉。
- 9、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,抗震烈度8度。

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。

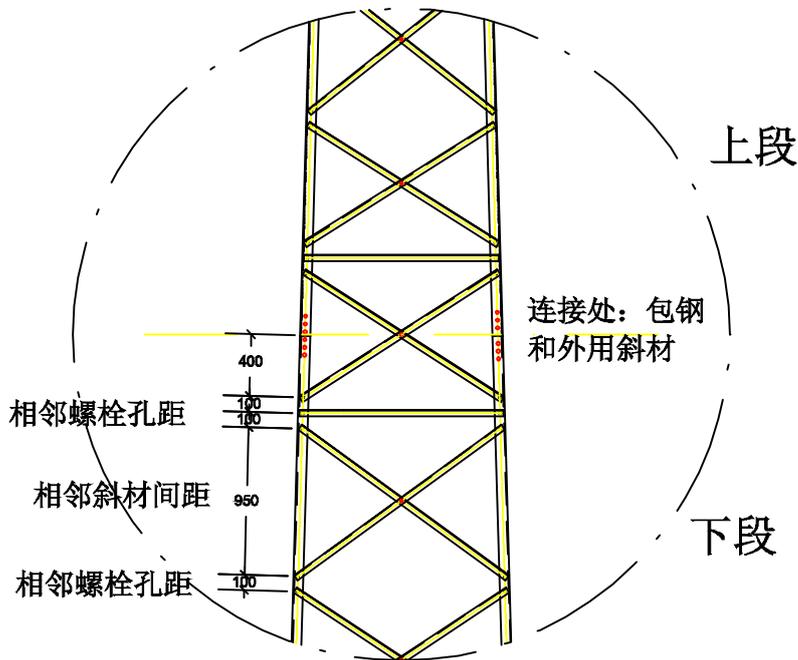
主材、斜材、横材、包钢规格尺寸按15D501的规格要求，并采用标准或市场上负偏差最小的材料或大于规范要求的材料；各部件采用M16螺栓连接，包钢采用M16和M20螺栓连接。每个包钢的螺栓数量不少于12个。

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需要脚钉。

由于基础已经做好，为了便于安装，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，二次浇筑混凝土保护，并设散水坡。供货方保证基础根开偏差200mm之内都可以正常安装，并且中心线（重心）不变。

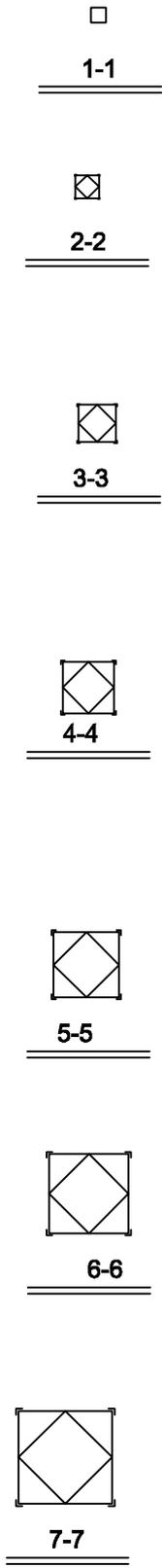
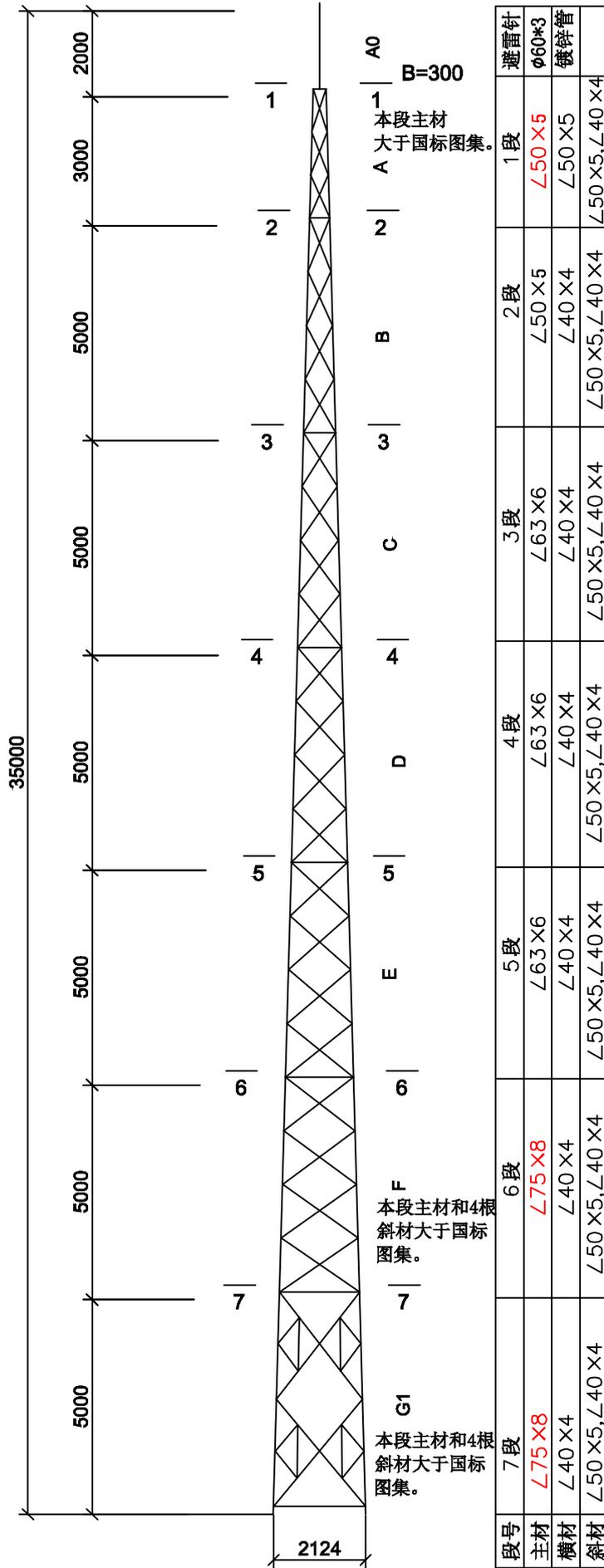


关键部位安装图例

图集号	制 图	设计单位	设计证号	页 码	T3-1
		郑州凯威防雷技术有限公司			
KWFL-D501-3/2013		接闪杆塔技术说明			

图集号	制图	设计单位
KW/FL-D501-3/2013		郑州凯威防雷技术有限公司
页码	设计	设计证号
T3-2		

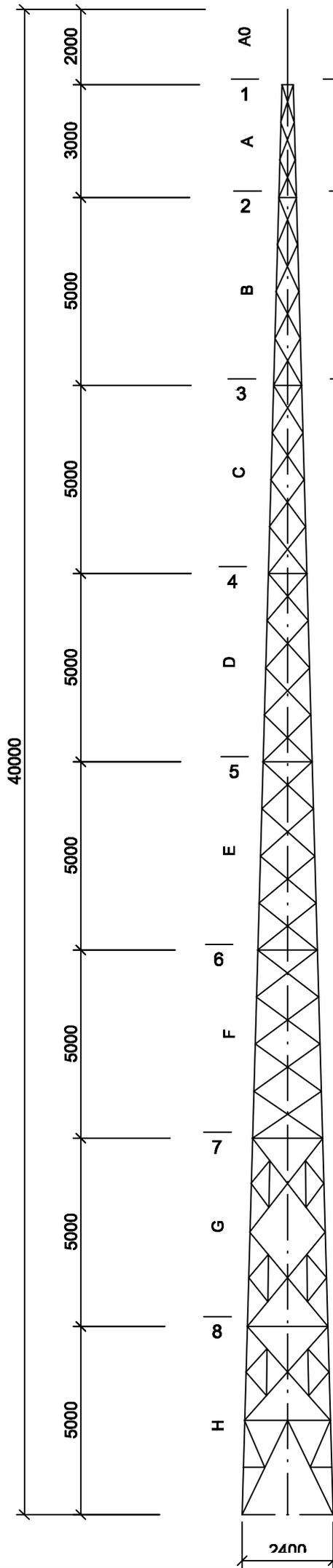
### 接闪杆塔组装图



- 注:
- 1、每段连接处的外用斜材规格为L50\*5。
  - 2、G1段的相邻间距不大于1.2米；其他各段间距不大于1米。
  - 3、35米接闪杆塔理论重量 2252KG。

图集号	图例	设计单位
KWFL-D501-3/2013		郑州凯威防雷技术有限公司
页码	设计	设计证号
T3-3		

接闪杆塔组装图

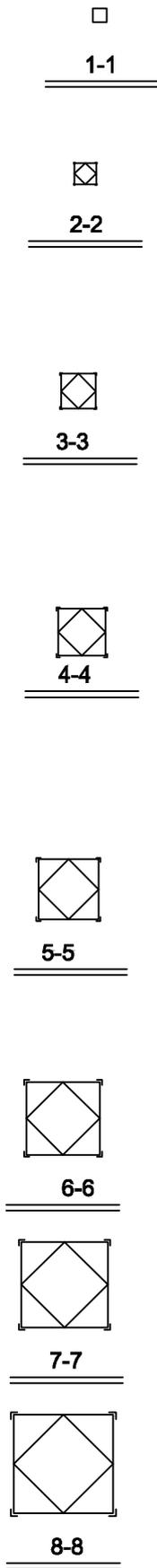


B=300  
1 本段主材大于国标图集。

6 本段主材和4根斜材大于国标图集。

7 本段主材和4根斜材大于国标图集。

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



注：  
1、每段连接处的外用斜材规格为L50\*5。  
2、G和H段的相邻间距不大于1.2米；其他各段间距不大于1米。  
3、40米接闪杆塔理论重量2818KG。