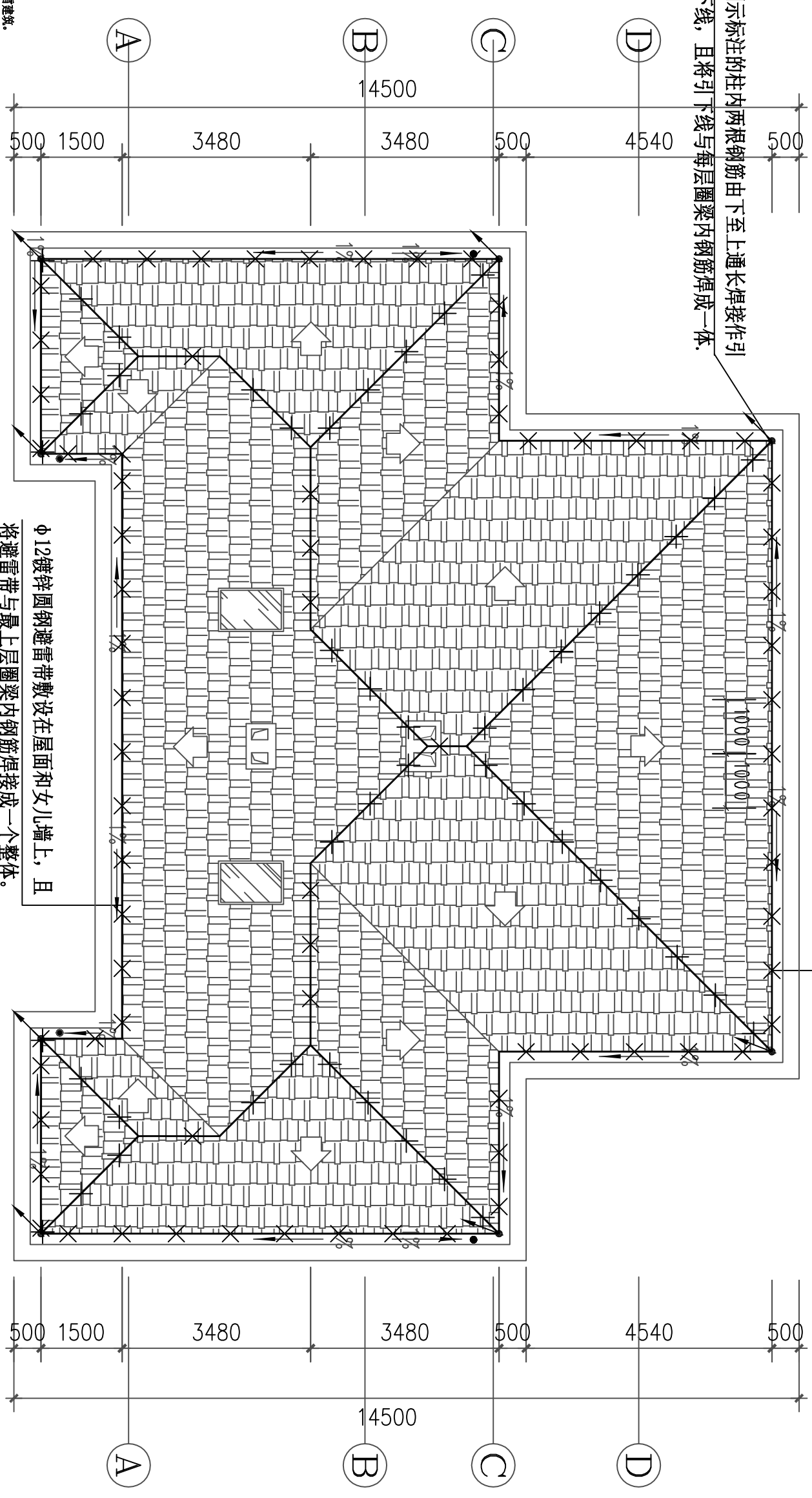


Φ12镀锌圆钢支架，每隔1.0米  
将避雷带固定在屋面或女儿墙上。

选用图示标注的柱内两根钢筋由下至上通长焊接作引  
下线，且将引下线与每层圈梁内钢筋焊成一体。



Φ12镀锌圆钢避雷带敷设在屋面和女儿墙上，且  
将避雷带与最上层圈梁内钢筋焊成一个整体。

- 防雷设计说明：
- 本工程属三类防雷建筑。
  - 本设计利用直径10镀锌圆钢作明敷避雷带，避雷带沿女儿墙、屋脊、屋檐敷设，支持卡子间距为1米，转角处最小段不大于0.5米，避雷带高出屋面0.15米，形成不大于24X16或20X20网格。
  - 所有高出屋面的金属设备外壳、金属管道及金属构件均应与避雷带可靠连接，连接线路沿40X4热镀锌扁钢，不同材质的焊接要有防电化腐蚀措施。
  - 图中“”处利用构造柱内4根主钢筋(≥14)作为防雷引下线，间距不大于(25m)，钢筋上下应焊接连通，并于构造柱上端预埋一块100x100x8钢板，用于柱或剪力墙内主钢筋与避雷带连接的转换点，引下线在室外地面下0.8米预埋连接板。
  - 直接敷设在屋面上的避雷带及高低跨空向避雷带暗敷。
  - 图中“”处的外墙引下线距室外地坪0.5米处做电阻测试点，并在埋深1米处用40X4镀锌扁钢焊接引至外墙1米处，电阻值达不到要求时补打接地极。
  - 具体做法参照《建筑物防雷设施安装》(99D501-3、99 (03) D501-3)图集相应内容。

工程名称 PROJECT 自建房	设计阶段	施工图
	设计	
	比例	1:100
图名 DRAWING TITLE 屋顶防雷平面图	日期	2019.09
	图别/图号	电气-18