

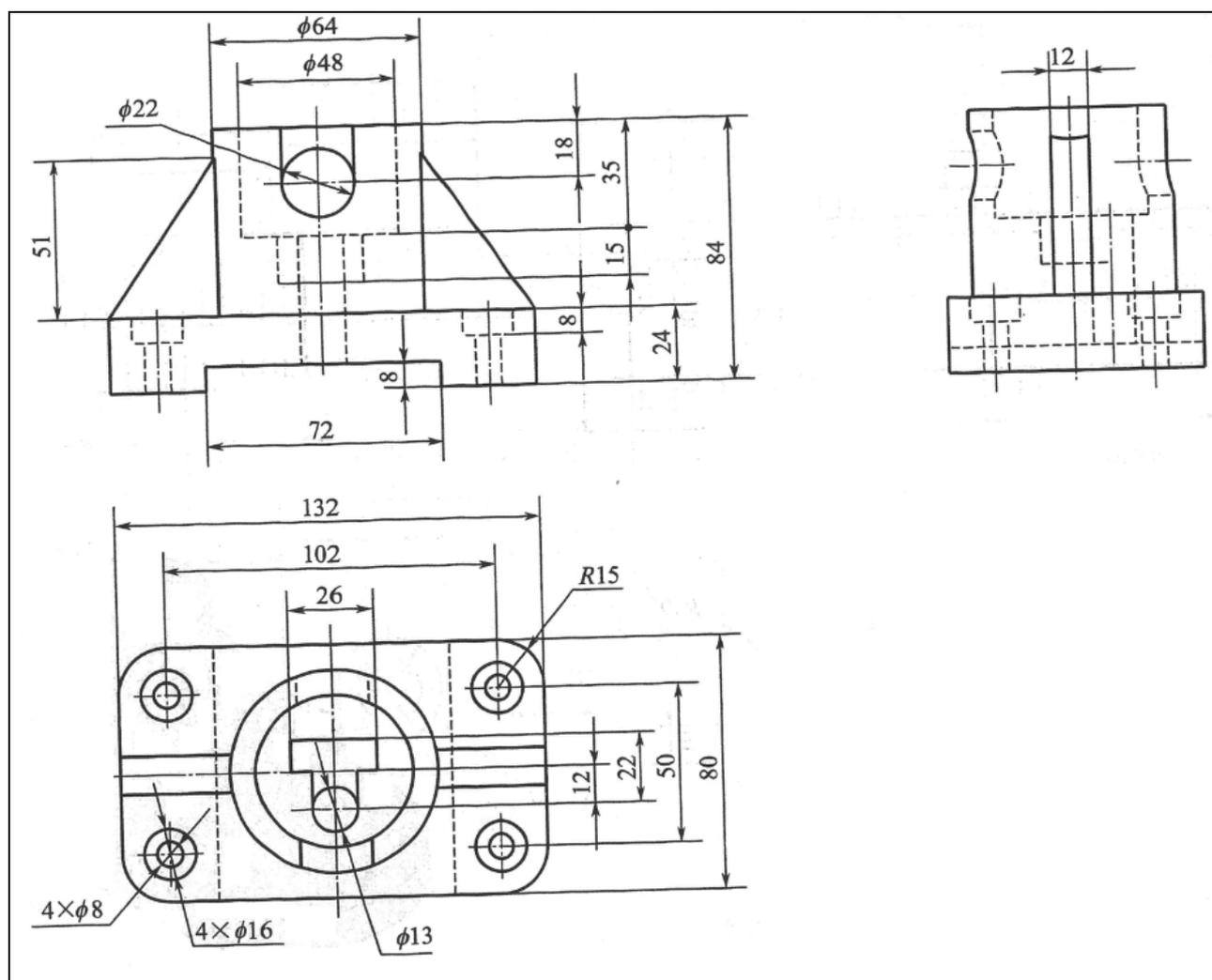
第八届上海海事大学先进成图技术大赛

暨第七届上海大学生先进成图技术大赛校内选拔赛二维赛试卷

试题说明：

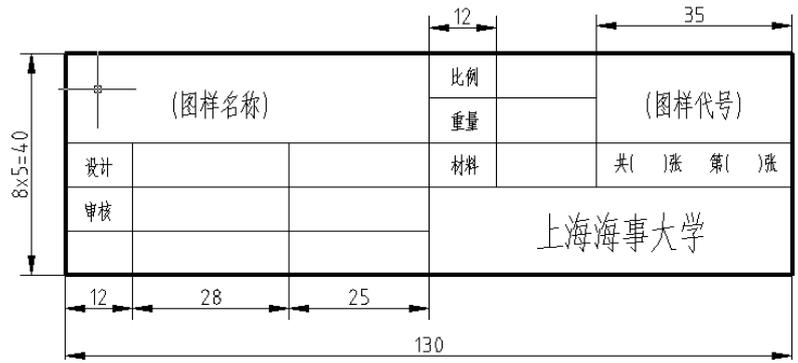
- 1、比赛时间150分钟，总计两题，共计100分。
- 2、2C408机房：开机后进入XP1系统界面，打开AutoCAD2010软件。
- 3、计算机绘图部分以参赛号为名命名绘图文件，在标题栏中右下角填写参赛号（不能填写姓名），比赛结束前全显（zoom all）后保存并将文件发送邮箱jixiezhitu@shmtu.edu.cn，主题为参赛号。
- 4、手工绘图部分在方格纸左下角填写参赛号（不能填写姓名），比赛结束后将该页及试卷一并放在桌面上即可离开。

第一题：根据所给形体三视图徒手画正等轴测图。比例 1: 1，图线按国标要求执行。（30 分）



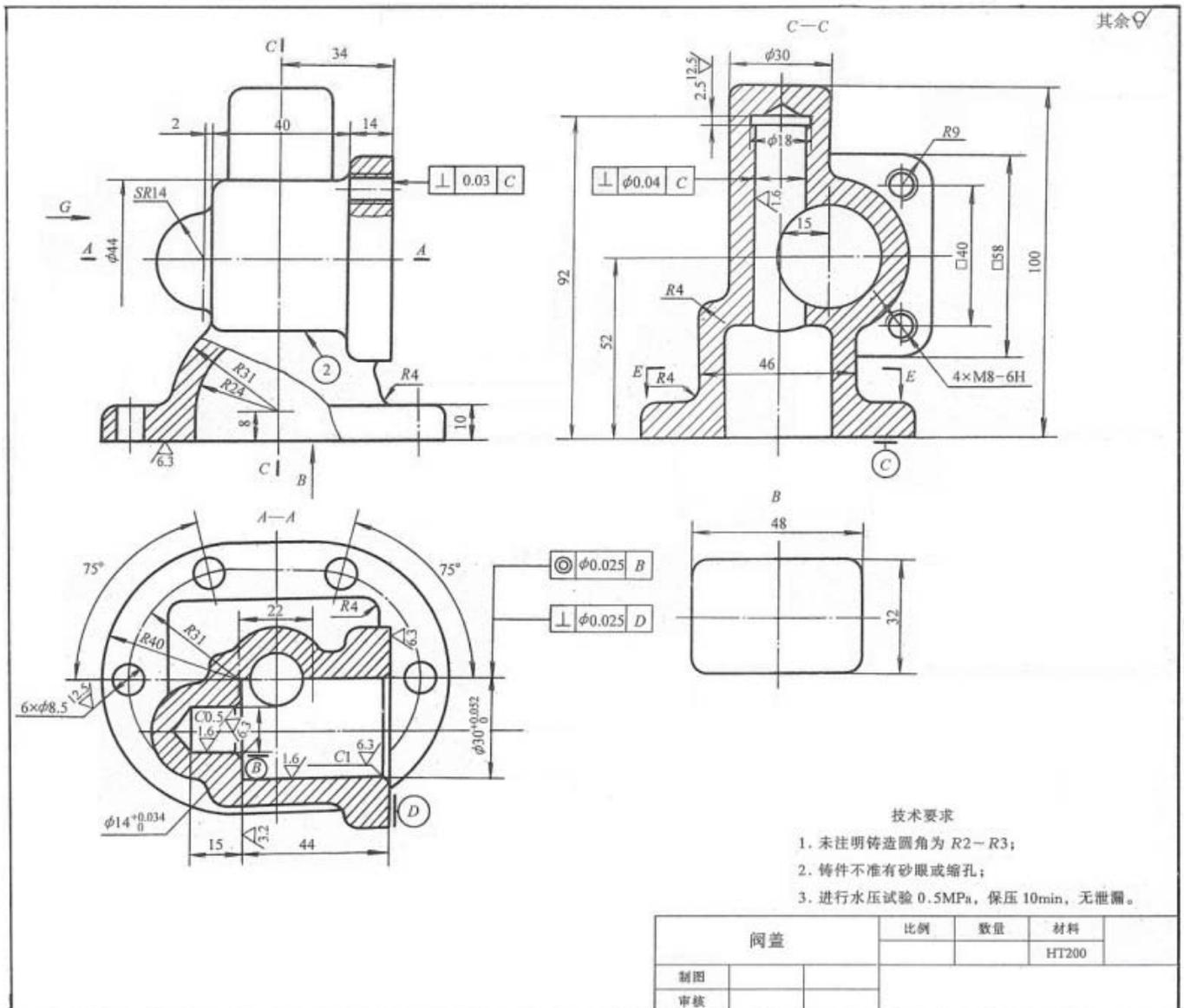
第二题：用软件AutoCAD绘制零件工程图，补画G向视图和E-E剖视图，并完整标注，绘图比例1:1。（70分）

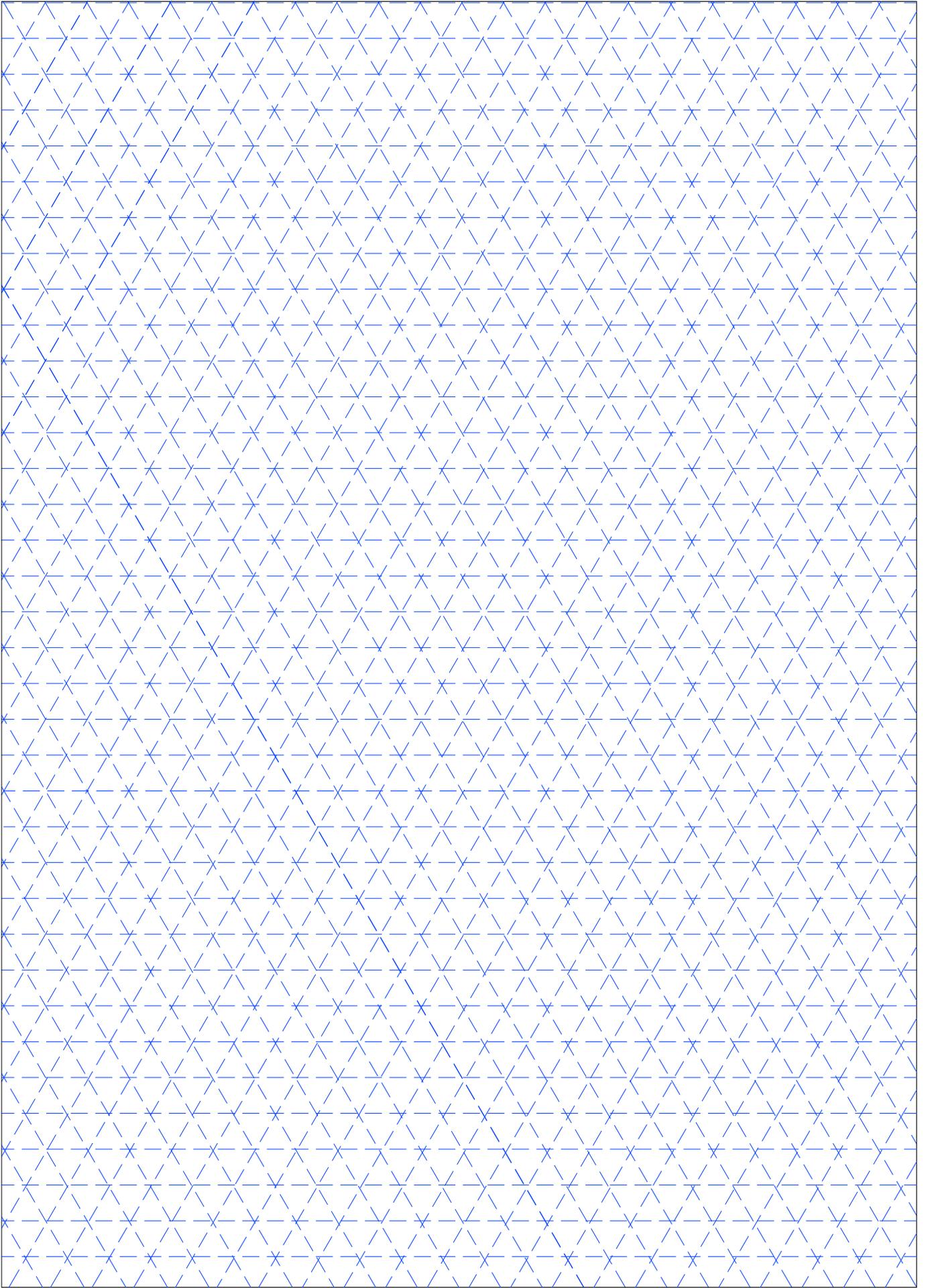
- 1、选择合适图幅，完成图边界等基本设置，绘制图边框及简易标题栏；按图纸给定的内容填写标题栏。注：
A3(420X297) A2(594X420)
- 2、设置必要的CAD文本样式(选用gbenor. shx, gbcbig. shx字体)及尺寸样式；
- 3、创建必要的图层，具体要求如下表所示。



4、按新标准标注几何公差、零件的表面结构要求。

图层名	颜色	线型	线宽	用途
轮廓线	黑白色	Continuous	0.5	可见轮廓线等
细线	绿色	Continuous	0.25	剖面图案、标题栏细线和文字、波浪线等
虚线	黄色	Dashed	0.25	不可见轮廓线
点画线	红色	Center	0.25	中心线、轴线、对称线等
标注	青色	Continuous	0.25	尺寸、几何(形位)公差、粗糙度符号、剖切平面的投影方向箭头、技术要求文字等
粗线	洋红色	Continuous	0.6	标题栏外框线、图框线、剖切平面位置线等





参赛号： _____ （图纸横放绘制正等轴测图）