2024年全国职业院校船舶与海洋工程CAD/CAM技能大赛

计算机绘图试卷

注意事项：

1.先在桌面以竞赛选手的座位号为文件名建立一个新文件夹，在该文件夹下建立“试题一”、“试题二”文件夹，将绘图成果分别保存在“试题一”、“试题二”文件夹内。

2.图框不需要选手绘制，文件名为“图框”的CAD图形文件已放置在桌面。

3.试结束后请将绘图成果的CAD文件的图形属性设置为**“只读”**。

4.标题栏中只需填写座位号、图名及绘图比例，不得填写考生信息或特殊标记，否则试卷作废。

一、绘制要求：

1、时间120分钟。

2、根据所给的资料，按要求完成抄绘及设绘工作。

3、图样表达要求正确，完整。清晰，线型分明，尺寸标注要求完整、清晰、基本合理。

4、图面布局均衡、匀称、整洁，字体工整规范。

5、图幅、图框以及标题栏书写正确。

试题一、请根据所给图形抄绘《D5货舱底部分段结构图》。(见附图一)

要求：图幅选用A1幅面，绘图比例自定,中文字体采用“gbcbig.shx”，西文字体采用“gbeitc.shx”。

试题二、请根据给出的#50横舱壁轴测图(见附图二),绘制“#50横舱壁结构图”,包括主视图及距基线5000平面的剖面图，并进行必要的标注（包括焊接符号的标注等）。

要求：图幅选用A3幅面，绘图比例自定，中文字体采用“gbcbig.shx”，西文字体采用“gbeitc.shx”。

构件的焊接要求：

1）舱壁板与舱壁板之间的对接焊缝采用V型坡口封底焊（封底焊位于无骨架的一面）。

2）舱壁板与外板、内底板、甲板板的连接采用双面边续角焊，焊角高k=7。

3）扶强材与舱壁板的连接采用单面连续焊，k=6。