**2022年全国职业学校技能大赛**

**中职组建筑装饰技能赛项设计环节任务书**

工位号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**一、竞赛须知**

1、本竞赛环节为个人竞技项目，每个队的2名选手分别独立完成“瓷砖镶贴设计”和“纸面石膏板隔墙设计”，每项设计标准分为100分，参赛队最终设计成绩取平均值分。设计环节加权系数0.35。

2、本竞赛环节总时长为连续240分钟（不含工位测量、成果打印）。

3、请在开赛前规定时间内，仔细测量工位现场，画出草图，清点赛场提供的工具、 材料、设备等是否有缺失、损坏，如有上述情况及时报告现场裁判。

4、自带工具测量，对测量导致的误差由选手自行负责。

5、赛场提供的装饰材料已经过严格测算，并给出一定余量，竞赛过程中将不再提供额外材料。

6、图纸打印

虚拟打印应为pdf格式，比例自定。同时，选手真实打印三份图纸，并按照现场裁判要求分别装订、密封，并签字（机位号）。

7、文件夹、设计成果文件的命名和存储

（1）文件夹命名

在电脑D盘根目录下建立一个文件夹，按照参赛选手抽取的机位号命名，格式为“机位号+墙面瓷砖镶贴设计图”或“机位号+轻钢龙骨纸面石膏板隔墙设计图”。设计成果文件保存在文件夹中。

（2）设计成果文件的命名

设计成果文件以图纸内容命名，示例如下：

①图形（dwg）文件命名示例：“墙面瓷砖镶贴设计.dwg”、“轻钢龙骨纸面石膏板隔墙设计.dwg”。

②图形（pdf）文件命名示例：“封面.pdf”、“目录.pdf”、“设计说明.pdf”、“立面图.pdf”、“剖面图.pdf”、“节点详图.pdf”等。多个图纸内容合并在一张图纸里面的，应以排在最前面的内容命名，如设计说明和图例放在一张图里面，可以命名为“设计说明.pdf”。

③表格文件命名示例：“材料预算封面.xls”、“材料预算. xls”

8、其他未尽事宜赛前公布

9、警示

（1）**文件夹名称和设计成果文件名称不符合要求的，按“0分”处置。文件中出现“姓名、校名、机位（工位）号、参赛号”及做任何表明身份的标记（需当值裁判确认签字），均不给予评分，成绩按照“0分”处理。设计成果文件未存入相应文件夹、文件夹存储位置错误的，按未完成任务处理。**

（2）不得提前交卷。

（3）为减少因突发情况造成的损失，选手应在竞赛过程中注意手动保存竞赛成果文件，也可自行设置软件自动保存的时间。

（4）遇到意外情况，应及时向裁判报告，听从裁判安排，不要自行处理。经现场技术支持及裁判人员鉴定，非人为原因造成的电脑及软件死机，根据情况由裁判长确定加时的时间，所加时间从选手提出报告开始计时。

（5）赛场提供的所有纸质材料不得带出赛场，**离开赛场时不要关闭电脑。**关机可能导致保存文件丢失由选手负责。

**二、竞赛任务要求**

**（一）现场考察工位**

1、现场测量工位尺寸，做好记录，签工位号，并复印保存。原件留存，复印件带走。

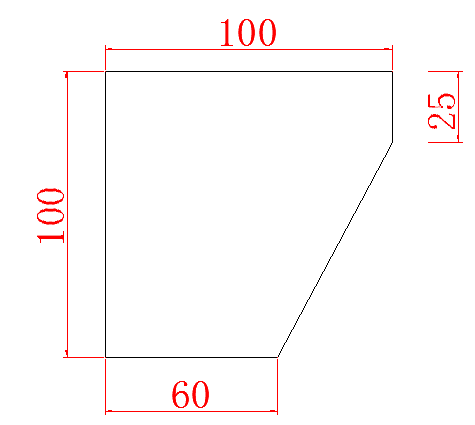
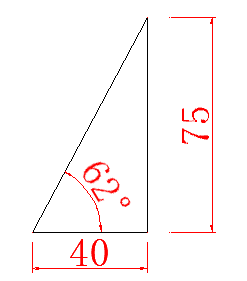
2、现场核对所提供的材料清单，签字确认，一式两份，留一份带走一份。

**（二）墙面瓷砖镶贴设计图（共计100分）**

按现场测量工位尺寸和所给材料清单结合工位A面进行弧形壁炉墙面设计。

1、根据墙体尺寸进行镶贴排砖设计，到墙体边缘不足100mm，可不镶贴，但必须贴到轻钢龙骨隔墙边，包含一个阳角、一个阴角。大规格瓷砖留3mm砖缝。

2、墙面必须包含 “花形1、2”最少四块彩色花形，花形尺寸按图所示。

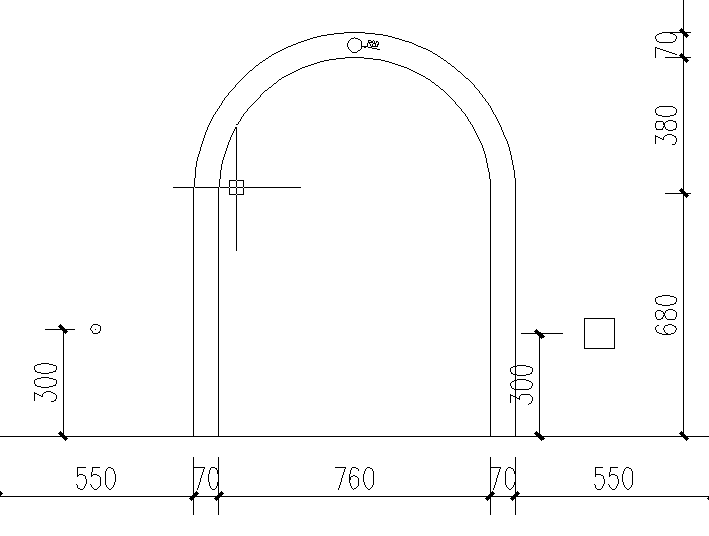
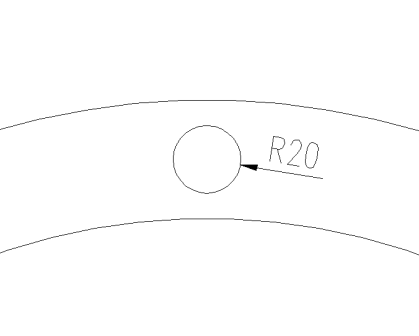


花形1 花形2

3、弧形壁炉正面上口镶贴半径为20mm的彩色圆形砖一块。。

4、根据上述选定形状设计墙面瓷砖镶贴，要求图形美观，并能形成创意为佳。

5、墙面其余部分镶贴200×300mm白砖，弧形壁炉内壁与外壁均需镶贴，壁炉正面瓷砖应与墙面大规格瓷砖对缝。

6、在壁炉左右两边墙面中间位置分别布置DN15型水管洞和86型开关盒洞。位置以地面以上30cm为准。

8、以上瓷砖镶贴设计图纸需按规范布局、规范出图，纸张为A3横向，图名命名不得用本人姓名及其它命名。需当值裁判确认签字。

**（二）轻钢龙骨龙骨****纸面石膏板隔墙设计（共计100分）**

根据测量工位图完成规定隔墙施工图设计。

1、隔墙龙骨为75系列隔墙龙骨，9.5mm厚纸面石膏板。

2、必须按照操作规程进行设计。

3、竖向龙骨间距不大于400mm。

4、设置贯通龙骨1道。

5、纸面石膏板与横梁、地台缝为10mm，其余为5mm。

6、设计中至少应包括0.4平方米的位置安装隔音棉，位置自定。

7、隔墙设计应包括门洞，门洞不需用石膏板封侧面，位置详见附录一。

8、在墙上设计嵌入式木制柜（应突出纸面石膏板100mm），位置见附录一，木制柜体尺寸为600×500×300mm（现场提供），并在周边龙骨进行加固处理。

9、根据所提供的木板作为柜门，绘制门板合页及门把手、门吸安装位置，需符合结构要求。

10、柜体内部要分格木框，至少分两格。

11、设计开关（或插座）位置。

12、以上纸面石膏板隔墙设计图纸需按规范布局、规范出图（剖、立面及节点详图），纸张为A3横向，图名命名不得用本人姓名及其它命名。需当值裁判确认签字。

附录一：轻钢龙骨纸面石膏板隔墙与木作里面要求