



**ChinaSkills**

**2019全国职业院校技能大赛  
建筑装饰技术应用**

**任务书**

建筑装饰技术应用竞赛

竞 赛 须 知

- 1. 本竞赛总分100 分，竞赛时间 300 分钟。
- 2. 竞赛任务及分值

| 序号 | 任务  | 内容          | 分值   | 权重  | 总分   |
|----|-----|-------------|------|-----|------|
| 1  | 任务一 | 建筑装饰施工图深化设计 | 100分 | 50% | 100分 |
| 2  | 任务二 | 建筑装饰工程量清单编制 | 100分 | 30% |      |
| 3  | 任务三 | 建筑装饰施工组织与管理 | 100分 | 20% |      |

3. 文件夹、文件的命名和存储

（1）文件夹命名

在电脑桌面建立两个文件夹，按照参赛选手抽取的机位号命名，格式分别为“机位号+施工图深化设计”和“机位号+工程量清单编制”。例如：机位号20号，文件夹名分别为“20号施工图深化设计”、“20号工程量清单编制”。

（2）竞赛成果文件的命名

必须按照如下要求为竞赛成果文件正确命名，文件名中不得出现机位号。

1）图形（dwg）文件命名：“施工图深化设计.dwg”。如有多个图形（dwg）文件时,则图形文件按照所绘制的图纸内容命名，例如：绘制的是立面图，文件命名为“立面图.dwg”。

2）图形（pdf）文件命名：“施工图深化设计.pdf”；

3）文本（xlsx）文件命名：“工程量清单编制.xlsx”；

4）文本（pdf）文件命名：“工程量清单编制.pdf”。

（3）竞赛成果文件的存储

按照任务书的要求，把竞赛成果文件分别存入对应的文件夹中。

4. 警示

（1）本次竞赛所有任务由参赛队成员协作共同完成。

（2）文件夹名称和竞赛成果文件名称不符合要求的，竞赛成果可按“0分”处置。文件夹或

文件中出现“姓名、校名”或做任何表明身份的标记，均不给予评分，成绩按照“0分”处理。提交成果文件未存入响应文件夹的，按未完成任务处理。

（3）提前完成竞赛任务不加分。

（4）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。

（5）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。

（6）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。

建筑装饰技术应用竞赛

任务书

任务一 建筑装饰施工图深化设计

已知某小区A座住宅楼装修平面图及客厅和餐厅、主卧室的方案效果图。请参赛选手根据建筑平面图，方案效果图、剖面节点位置图和国家相关标准完成一套建筑装饰施工深化设计图。

一层客厅和餐厅层高3.20m,主卧室层高3.2m，楼板结构厚度100mm，主卧室窗台高度距离建筑楼地面500mm。窗洞门洞尺寸见建筑图纸。墙体材料详见原始平面图，原始平面图表示结构墙体厚度，装修前完成墙面抹灰，抹灰层厚度20mm。

完成的内容包括：封面、图纸目录、施工说明、装饰材料表、平面布置图、地面铺装图、顶平面布置图、立面图（共计8个立面，分别是客厅和餐厅五个立面、主卧室三个立面）、指定位置的剖面及节点大样图（7个部位剖切，详见剖面大样位置图）等内容。

客厅和餐厅、主卧室的吊顶采用轻钢龙骨纸面石膏板吊顶。  
墙面石材装饰，要求石材采用干挂构造，干挂形式根据建筑结构自行设计。  
建筑平面图，方案效果图、剖面节点位置图附后，见任务一图纸。

1、说明

- （1）标注文字样式设置：设置文字样式名为“汉字”，字体名为“仿宋”，宽度因子 0.7,字高3.0,mm。
- （2）尺寸标注数字设置：文本字体，simplex.shx，宽高比0.7，自高3.0mm。
- （3）图框：A3图框，自己绘制A3图框。
  - ①图框线宽要求：细线 0.35mm，中粗线 0.7mm，粗线 1.0mm；
  - ②文字采用“汉字”样式；标题栏按图 1 绘制，横向尺寸如下：

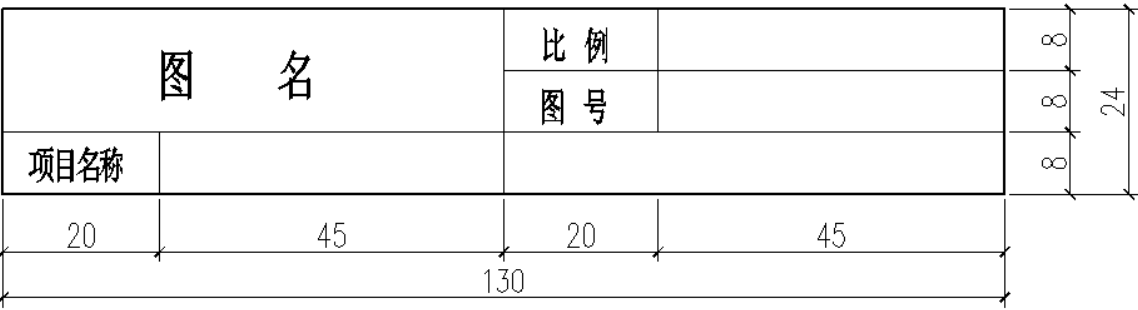


图1 标题栏

（3）装饰材料表

装饰材料表的格式和内容按照图2绘制

| 序号 | 材料编号 | 材料名称 | 材料规格 | 防火要求 | 使用部位 | 备 注 |
|----|------|------|------|------|------|-----|
|    |      |      |      |      |      |     |

图2 材料明细表

（4）图纸编号

图纸编号：平面图采用“P-XX”；立面图采用“EL-XX”；剖面节点大样及剖面图采用“DT-XX”，XX——阿拉伯数字，如“第1张平面图，图纸编号“P-01”。

2、竞赛形式

用计算机上的CAD软件完成。

3、提交的竞赛成果文件

将成果文件保存在“机位号+施工图深化设计”文件夹中，文件按照要求命名，提交成果包括：

- （1）一个或多个\*.dwg文件；
- （2）一套施工图深化设计文本（\*.pdf）。\*.pdf格式的施工图文本符合国家制图等相关标准，出图比例自定。

任务二 建筑装饰工程量清单编制

- 1、竞赛内容
- 根据某小区A座住宅楼装修B户型三层建筑装饰施工图纸，编制该装饰装修工程分部分项工程量清单和单价措施项目清单（只计算脚手架），计算区域为：主卧室、书房、衣帽间、主卫生间。图纸附后，见任务二图纸。
- 2、编制依据
- （1）《建筑工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；

（2）《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》GB50854-2013；

（3）竞赛任务书；

（4）提供的建筑装饰施工图纸（任务二-建筑装饰工程量清单编制图纸）。
- 3、竞赛形式
- （1）用计算机完成，采用Exce12010办公软件编制工程量清单编制；

（2）纸张A4，按照下表样式自行设计。
- 4、提交的竞赛成果要求
- （1） 将成果文件保存在“机位号+工程量清单编制”文件夹中。文件按照要求命名，提交成果包括：

1）一个“工程量清单编制.xlsx”文本文件；

2）一个“工程量清单编制.pdf”文本文件，以.pdf格式为准；

（2）自行绘制电子表格

1)样式参见“分部分项工程量清单”表

2)纸张及字体要求

纸张设置A4 横向设置

表名字体：宋体加黑18号；

表头字体：宋体加黑11号；

表格内容字体：宋体10号；

表格内容数字：宋体10号。
- （3）除了文件夹命名出现机位号外，其他地方不得出现机位号。
- 分部分项工程量清单
- | 清单编码         | 分部分项工程名称 | 特征描述                   | 单位 | 计算公式  | 计算结果 | 备注 |
|--------------|----------|------------------------|----|---|------|----|
|              | 楼地面部分    |                        |    |   |      |    |
|              | 一、主卧室    |                        |    |   |      |    |
| XXXXXXXXXXXX | 木地板      | 1、XXXXXXXX<br>2、 ..... | XX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX<br>X                           | XX   |    |
|              | .....    | .....                  |    |   |      |    |
|              | 二、书房     |                        |    |   |      |    |
| XXXXXXXXXXXX | 木地板      | 1、XXXXXXXX<br>2、 ..... | XX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                                | XX   |    |
|              | .....    | .....                  |    |   |      |    |
|              | 墙柱面部分    |                        |    |   |      |    |
|              | 一、主卧室    |                        |    |   |      |    |
| XXXXXXXXXXXX | 墙面乳胶漆    | 1、XXXXXXXX<br>2、 ..... | XX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX                                | XX   |    |
|              | .....    | .....                  |    |   |      |    |
|              | 二、书房     |                        |    |   |      |    |
| XXXXXXXXXXXX | 墙面壁纸     | 1、XXXXXXXX<br>2、 ..... | XX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX<br>XXXX                        | XX   |    |
| XXXXXXXXXXXX | 墙面金属线条   | 1、XXXXXXXX<br>2、 ..... | XX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX<br>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX<br>XXX | XX   |    |
|              | .....    | .....                  |    |   |      |    |
|              | 天棚部分     |                        |    |   |      |    |
|              | 一、主卧室    |                        |    |   |      |    |
| XXXXXXXXXXXX | XXXXXX   | 1、XXXXXXXX<br>2、 ..... | XX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX<br>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX<br>XXX | XX   |    |
|              | .....    | .....                  |    |   |      |    |
|              | 门窗部分     |                        |    |   |      |    |
|              | 一、主卧室    |                        |    |   |      |    |
| XXXXXXXXXXXX | XXXXXX   | 1、XXXXXXXX<br>2、 ..... | XX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX<br>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX        | XX   |    |
|              | .....    | .....                  |    |   |      |    |
|              | 其他部分     |                        |    |   |      |    |
|              | 一、主卧室    |                        |    |   |      |    |
| XXXXXXXXXXXX | XXXXXX   | 1、XXXXXXXX<br>2、 ..... | XX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX<br>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX        | XX   |    |
|              | .....    | .....                  |    |   |      |    |
|              | 措施项目     |                        |    |   |      |    |
| XXXXXXXXXXXX | XXXXXX   | 1、XXXXXXXX<br>2、 ..... | XX | XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX<br>XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX        | XX   |    |

4、编制顺序及内容要求

- (1) 分部分项工程清单按照要求的分部顺序编制，每个分部中，按照空间顺序编制；
- (2) 分部划分：楼地面部分 墙柱面部分、天棚部分、门窗部分、其他、措施项目部分
- (3) 空间编制顺序：1) 主卧室 2) 书房 3) 衣帽间 4) 主卫生间；
- (4) 分部编制顺序及内容

1) 分部编制顺序

楼地面部分 天棚部分 墙柱面部分 门窗部分 其他

2) 分部工程包含内容

**天棚部分：**《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》中天棚工程相关内容；顶面装饰线条 、窗帘盒；

**楼地面部分：**《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》中楼地面工程相关内容、楼地面防水；

**墙柱面部分：**空间墙面、柱面装饰的所有内容全部列入该部分，包括墙柱面饰面板、墙面乳胶漆、壁纸、墙柱面装饰线条、墙柱面防水、隔断。

**门窗部分：** 《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》中门窗工程相关内容；

**其他部分：**固定家具、浴室配件

措施项目部分：装修需要的脚手架

5、编制要求

- (1) 根据建筑装饰施工图，按照要求的分部内容及编制顺序完成清单编制
- (2) 项目按照《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》要求完成项目编码、特征描述、计量单位、工程量的计算。
- (3) 除了要求的以外，每个项目工作内容包括完成该项目的全部工作内容。

6、说明

(1) 清单编制不包含下列内容

- 1) 所有建筑安装部分不计算（如水电管线、卫生洁具、灯具、外墙窗）；
- 2) 窗帘及轨道（成品）、活动家具部分不计算；
- 3) 卫生间浴缸表面及侧面石材装饰不计算。

4) 图中注明不需要计算的部分。

(2) 有关编制说明

1) 楼地面、墙面防水单独列项，楼地面防水涂膜列入楼地面工程部分，墙面防水涂膜列入墙柱面部分；

2) 墙柱面乳胶漆、壁纸项目列入墙柱面部分；

3) 墙面装饰线条（金属线条、木线条等）单独列项，列入墙柱面部分；

4) 顶面装饰线条（金属线条、木线条等）单独列项，计入天棚部分；

5) 吊顶回光灯槽不单独列项，在相应的项目特征描述中说明构造做法；

6) 筒灯孔单独列项；

7) 洗漱台单独计算，单位㎡；

8) 门、门套只计算计算区域，门及门套面层均为成品采购，现场安装；

9) 木饰面板及木线条均为成品（工厂制作，现场安装）

10) 所有门坎石并入一项计算；

11) 图纸没有说明的做法按照常规做法编制

12) 计算结果小数点后2位。

任务三 建筑装饰施工组织与管理

(1) 比赛内容

根据任务1完成的建筑装饰施工图深化设计和提供编制工程量清单的施工图纸，完成下列相关任务。

| 竞赛内容        | 具体竞赛内容   | 分值 |      |
|-------------|--|----|------|
| 建筑装饰施工组织与管理 | 单选题（共30题，每题2分。每题的备选项中，只有1个最符合题意）                                   | 60 | 100分 |
|             | 多选题10题（每题4分。每题的备选项中，只有2个或者2个以上符合题意，至少有1个错项。错选，本题不得分；少选，所选的每个选项得1分） | 40 |      |

(2) 竞赛方式

在计算机规定的答题系统中完成。

# 任务一：建筑装饰施工图深化设计

## 方案效果图及说明

# 项目：某住宅精装修效果图

## 目录

■ 绘图范围 剖立面位置

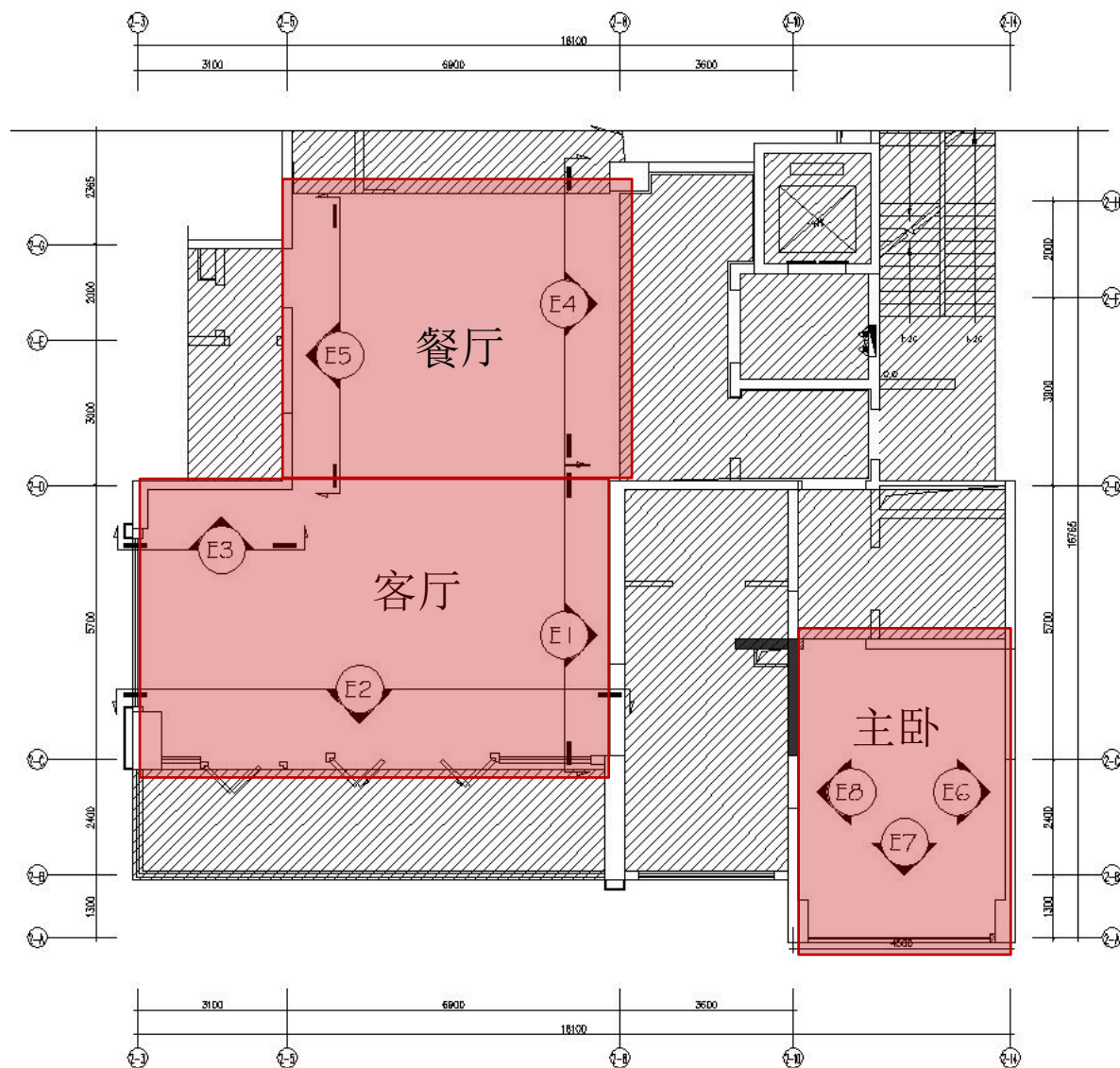
绘制剖立面位置图

■ 绘图空间效果图

客厅效果图1  
客厅效果图2  
餐厅效果图  
主卧效果图

■ 节点剖切位置图

客厅剖切大样位置图1  
客厅剖切大样位置图2  
餐厅剖切大样位置图  
主卧剖切大样位置图



绘制剖立面图 (8个)

层高: 3.2m  
楼板厚度: 100mm

■ 绘制范围

绘制剖立面位置图

## ■ 绘图空间效果图

吊顶标高2.65m

### 主要装修材料

#### 墙面材料

香槟色烤漆板  
圣雅米黄石材  
玫瑰金不锈钢条/管  
圣雅米黄石材踢脚  
茶镜

#### 地面材料

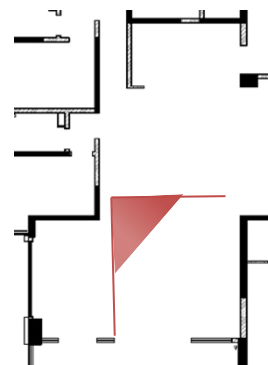
青玉石  
圣雅米黄石材  
5mm铜线

#### 顶面材料

石膏板吊顶+乳胶漆  
玫瑰金不锈钢条



客厅效果图2



吊顶标高2.65m



## 主要装修材料

### 墙面材料

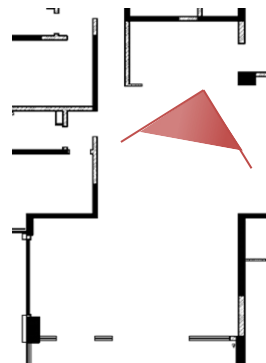
香槟色烤漆板  
圣雅米黄石材  
玫瑰金不锈钢条/管  
圣雅米黄石材踢脚  
米黄色素壁布(硬包)  
茶镜

### 地面材料

青玉石  
圣雅米黄石材  
5mm铜线  
金镶玉门槛石

### 顶面材料

石膏板吊顶+乳胶漆  
玫瑰金不锈钢条



餐厅效果图

吊顶标高2.65m



## 主要装修材料

### 墙面材料

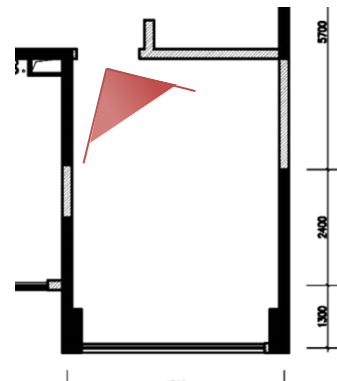
柚木饰面(竖纹)  
定制中式壁布  
玫瑰金不锈钢条/管  
米色花纹壁布(硬包)  
柚木踢脚  
茶镜

### 地面材料

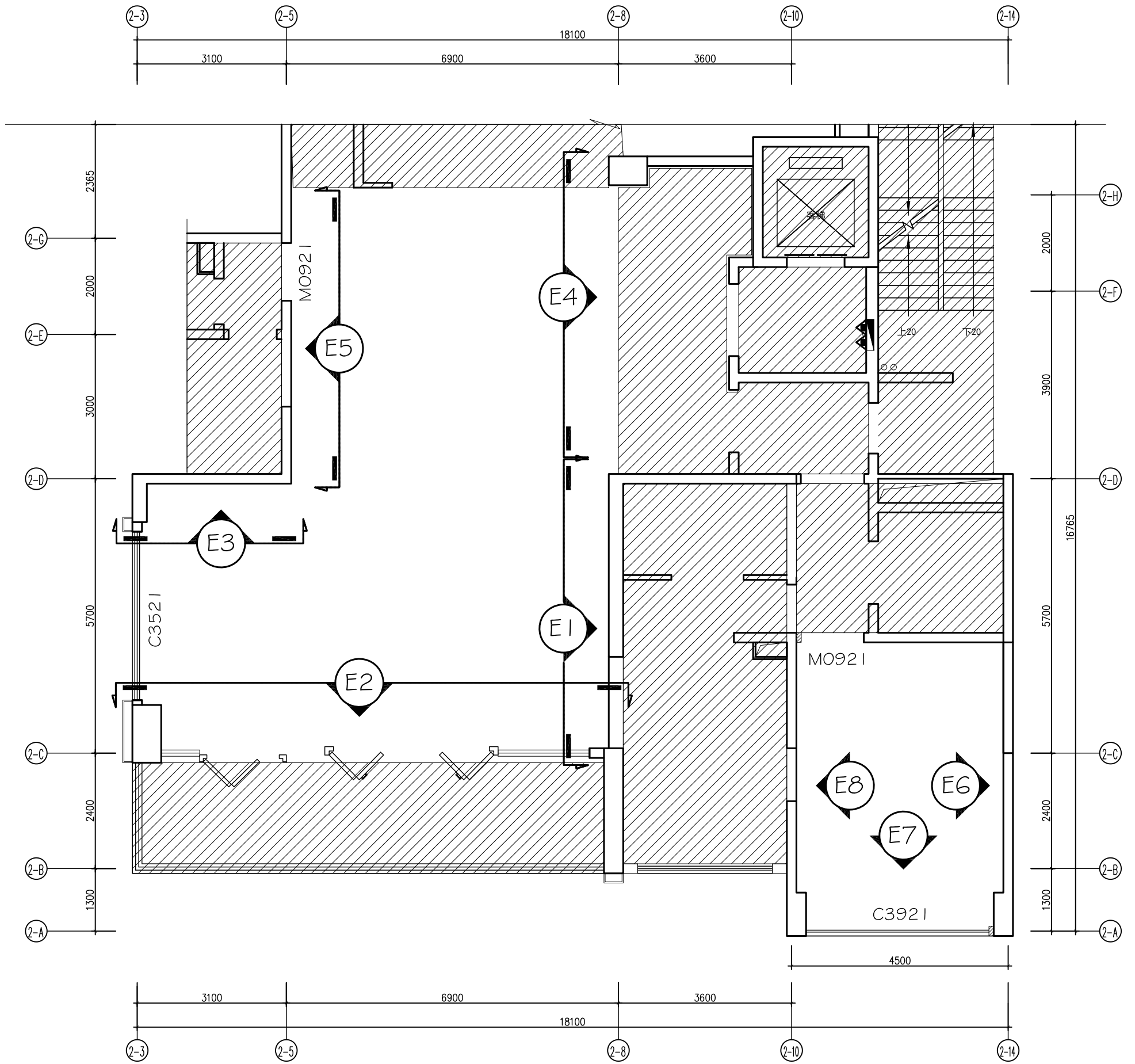
胡桃木地板

### 顶面材料

石膏板吊顶+乳胶漆  
玫瑰金不锈钢条



主卧效果图



原始平面图