



湖南工艺美术职业学院
HUNAN ARTS AND CRAFTS VOCATIONAL COLLEGE

湖南工艺美术职业学院
学生专业技能抽查题库

建筑设计专业

二〇二一年八月

湖南工艺美术职业学院

建筑设计专业

2021 级学生专业技能考核题库

本专业技能抽查题库内容由设计建模技能、工程制图技能两个模块组成，本题库以真实的工程项目为载体，以基于工作过程为导向，对学生的专业技能进行全面考核。通过专业技能考核，测试学生建筑方案设计建模能力、建筑工程识图与制图能力等技能。

本题库由两个模块组成，其中设计建模技能模块包含两个考核项目，测试方式为计算机操作。建筑方案设计建模测试项目，内容为大门、岗亭及小型建筑等类型的设计建模，共 14 套题；建筑构造设计建模内容为楼梯设计建模或建筑立面设计建模，共 6 道题。工程制图技能模块包含三个考核项目，测试方式为计算机操作。建筑方案设计制图考核项目，包括绘制不同类型建筑平面图、立面图、剖面图等内容，共 24 套题，建筑施工图设计制图考核项目，包括绘制楼梯详图与卫生间详图等内容，共 6 套题。本题库共计 50 套试题。

一、设计建模技能模块

考核项目 1：建筑方案设计建模

1. 试题编号：1-1-1：小区大门方案设计建模

(1) 任务描述

某小区拟建设入口大门，用地范围约为 20 米 x10 米，请以附图为参考，进行该小区大门的方案设计建模。要求风格体现参考图的基本特征，造型、材质可适当自我创新，模型完成后设置鸟瞰和透视两个场景，成果要求将模型以单独的 SKP 文件保存至规定位置。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

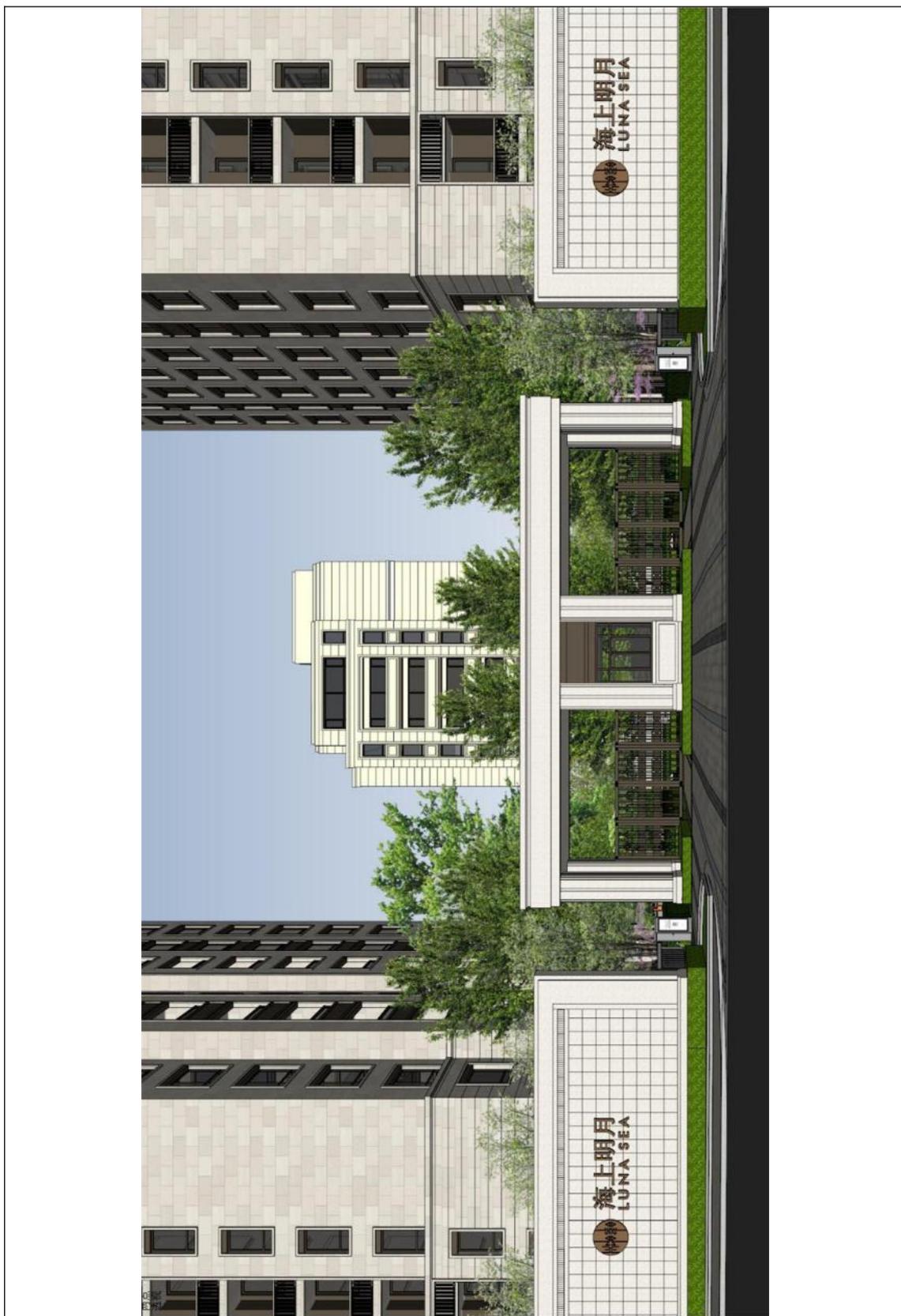
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 sketchup2017 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注
专业技能 85分	模型绘制	30	内容齐全，按要求绘制地形、建筑构件等内容	不符合要求处，一处扣1-3分
		20	造型与案例基本一致，整体美观并具有一定的创意	
		15	尺度符合要求，且各构件数据精确	
		10	所有构件都建立组件，且组织关系清晰	
	导出设置	5	按要求设置材质、阴影等参数	
		5	按要求设置相机参数，并按要求设置场景	
职业素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全，计算机及软件是否运行正常，做好工作前准备。	不尊重知识产权，抄袭、拷贝他人作品成绩记零分
	考试过程	5	严格遵守考场纪律，不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等。	
	成果提交	5	提交文件格式正确，文件名及保存位置符合要求。	

(5) 附图



2. 试题编号：1-1-2：景区大门方案设计建模

(1) 任务描述

某景区拟建设入口大门，用地范围约为 30 米 x10 米，请以附图为参考，进行该景区大门的 SKETCHUP 设计建模。要求风格体现参考图的基本特征，造型、材质允许有自我创新。模型完成后设置鸟瞰和透视两个场景，成果要求将模型以单独的 SKP 文件保存至规定位置。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

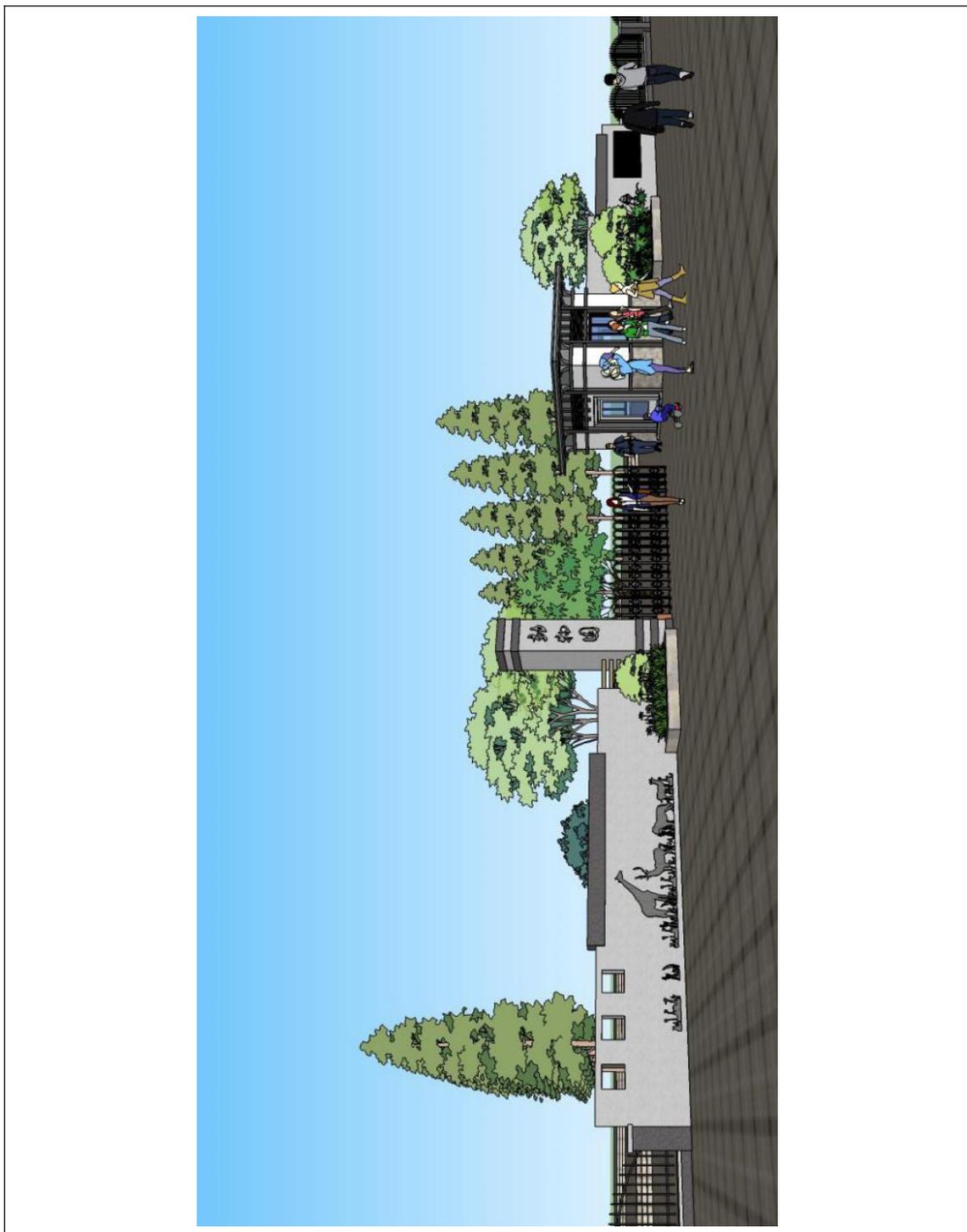
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 sketchup2017 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注
专业技能 85分	模型绘制	30	内容齐全，按要求绘制地形、建筑构件等内容	不符合要求处，一处扣1-3分
		20	造型与案例基本一致，整体美观并具有一定的创意	
		15	尺度符合要求，且各构件数据精确	
		10	所有构件都建立组件，且组织关系清晰	
	导出设置	5	按要求设置材质、阴影等参数	
		5	按要求设置相机参数，并按要求设置场景	
职业素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全，计算机及软件是否运行正常，做好工作前准备。	不尊重知识产权，抄袭、拷贝他人作品成绩记零分
	考试过程	5	严格遵守考场纪律，不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等。	
	成果提交	5	提交文件格式正确，文件名及保存位置符合要求。	

(5) 附图



3. 试题编号：1-1-3：学校大门方案设计建模

(1) 任务描述

某学校新校区拟建设入口大门，用地范围约为 30 米 x10 米，请以附图为参考，进行该学校大门的 SKETCHUP 设计建模。要求风格体现参考图的基本特征，造型、材质允许有自我创新。模型完成后设置鸟瞰和透视两个场景，成果要求将模型以单独的 SKP 文件保存至规定位置。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

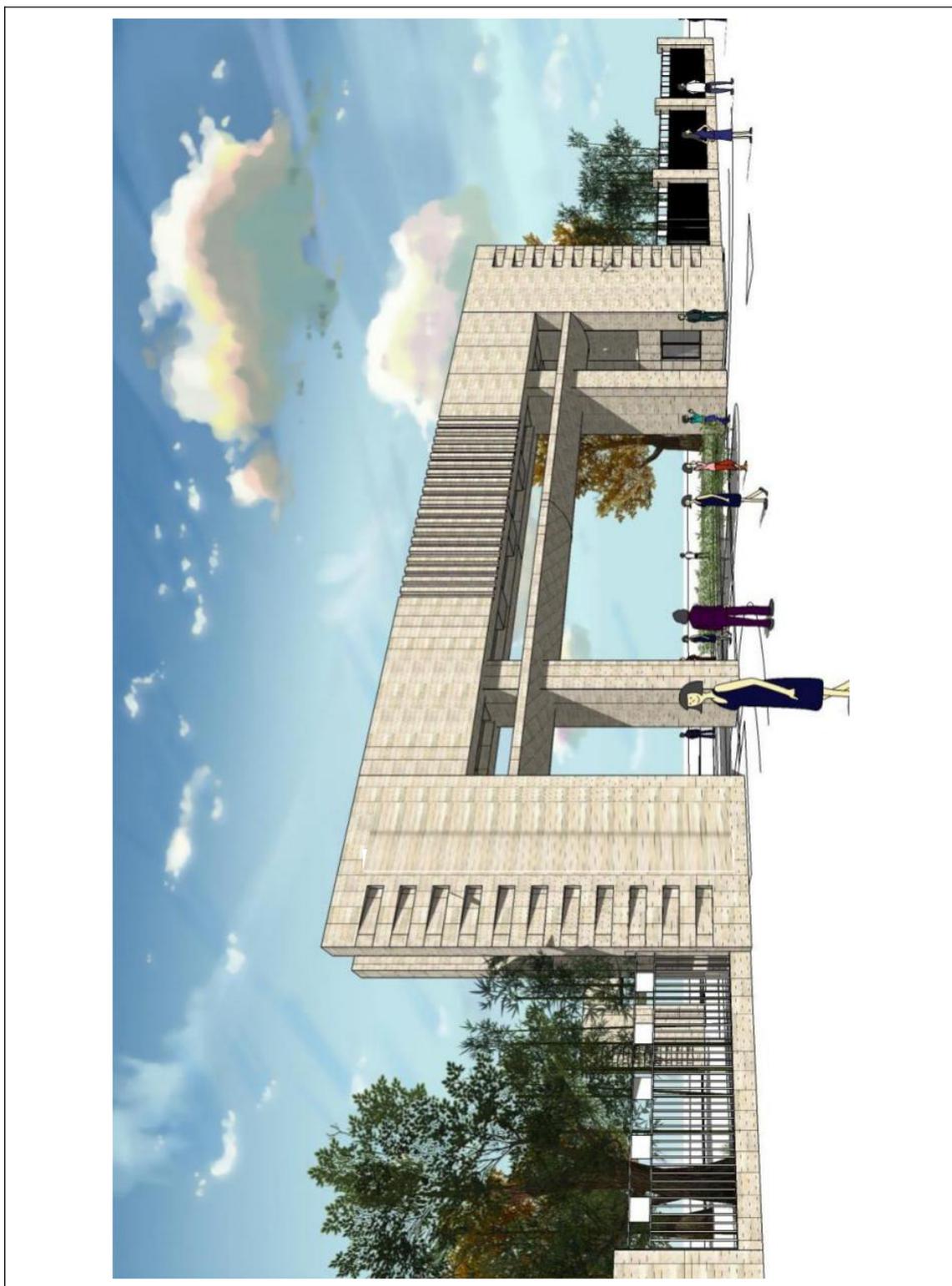
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 sketchup2017 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注
专业技能 85分	模型绘制	30	内容齐全，按要求绘制地形、建筑构件等内容	不符合要求处，一处扣1-3分
		20	造型与案例基本一致，整体美观并具有一定的创意	
		15	尺度符合要求，且各构件数据精确	
		10	所有构件都建立组件，且组织关系清晰	
	导出设置	5	按要求设置材质、阴影等参数	
		5	按要求设置相机参数，并按要求设置场景	
职业素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全，计算机及软件是否运行正常，做好工作前准备。	不尊重知识产权，抄袭、拷贝他人作品成绩记零分
	考试过程	5	严格遵守考场纪律，不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等。	
	成果提交	5	提交文件格式正确，文件名及保存位置符合要求。	

(5) 附图



4. 试题编号：1-1-4：建筑小品方案设计建模

(1) 任务描述

某小区拟建设一处建筑小品，用地范围约为 15 米 x6 米，请以附图为参考，进行建筑小品的 SKETCHUP 设计建模。要求风格体现参考图的基本特征，造型、材质允许有自我创新。模型完成后设置鸟瞰和透视两个场景，成果要求将模型以单独的 SKP 文件保存至规定位置。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

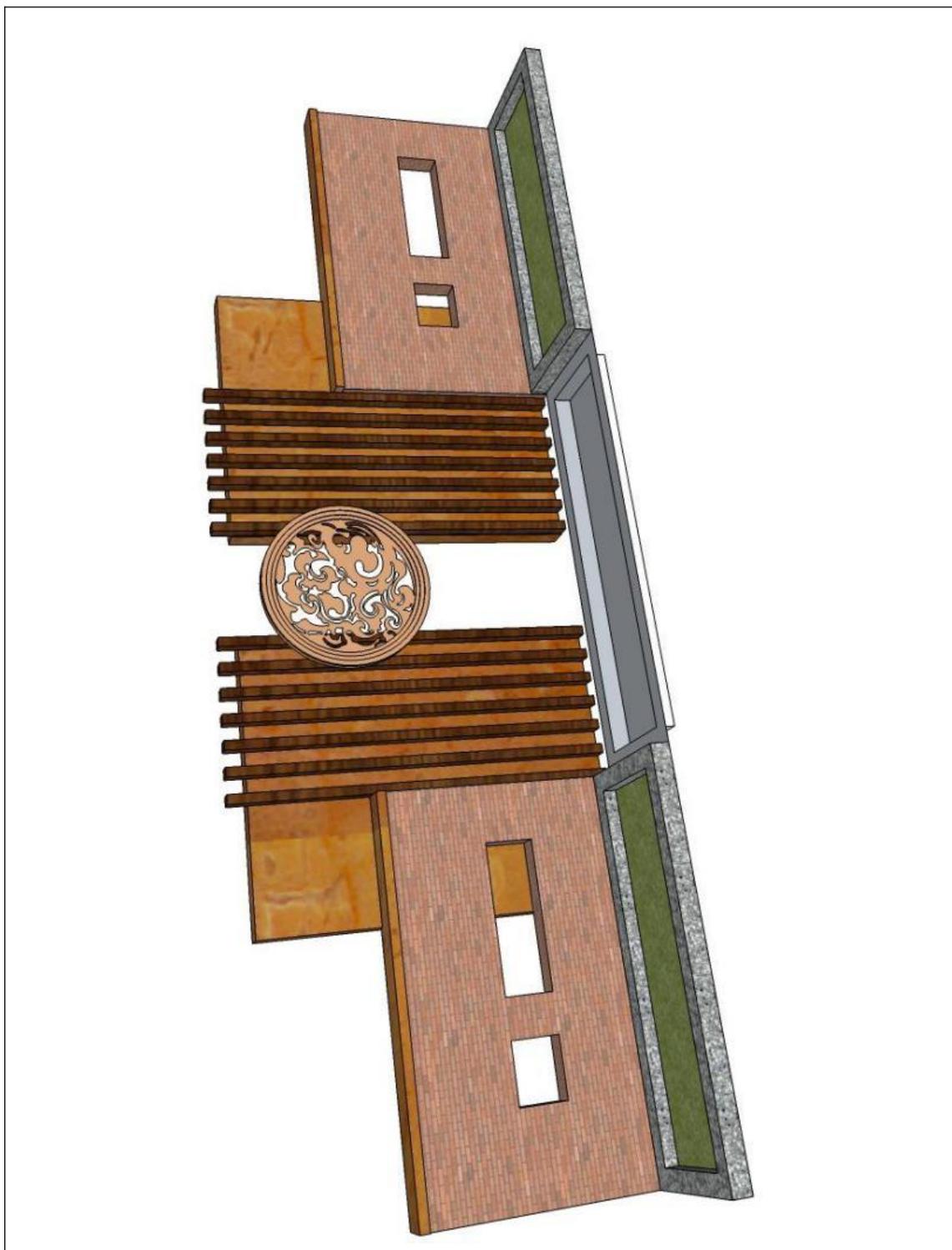
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 sketchup2017 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注
专业技能 85分	模型绘制	30	内容齐全，按要求绘制地形、建筑构件等内容	不符合要求处，一处扣1-3分
		20	造型与案例基本一致，整体美观并具有一定的创意	
		15	尺度符合要求，且各构件数据精确	
		10	所有构件都建立组件，且组织关系清晰	
	导出设置	5	按要求设置材质、阴影等参数	
		5	按要求设置相机参数，并按要求设置场景	
职业素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全，计算机及软件是否运行正常，做好工作前准备。	不尊重知识产权，抄袭、拷贝他人作品成绩记零分
	考试过程	5	严格遵守考场纪律，不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等。	
	成果提交	5	提交文件格式正确，文件名及保存位置符合要求。	

(5) 附图



5. 试题编号：1-1-5：景观凉亭方案设计建模

(1) 任务描述

某公园拟建设一处景观凉亭，用地范围约为9米 x9米，请以附图为参考，进行该景观凉亭的SKETCHUP设计建模。要求风格体现参考图的基本特征，造型、材质允许有自我创新。模型完成后设置鸟瞰和透视两个场景，成果要求将模型以单独的SKP文件保存至规定位置。

电子文件提交要求：在E盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行sketchup2017及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注
专业技能 85分	模型绘制	30	内容齐全，按要求绘制地形、建筑构件等内容	不符合要求处，一处扣1-3分
		20	造型与案例基本一致，整体美观并具有一定的创意	
		15	尺度符合要求，且各构件数据精确	
		10	所有构件都建立组件，且组织关系清晰	
	导出设置	5	按要求设置材质、阴影等参数	
		5	按要求设置相机参数，并按要求设置场景	
职业素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全，计算机及软件是否运行正常，做好工作前准备。	不尊重知识产权，抄袭、拷贝他人作品成绩记零分
	考试过程	5	严格遵守考场纪律，不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等。	
	成果提交	5	提交文件格式正确，文件名及保存位置符合要求。	

(5) 附图



6. 试题编号：1-1-6：传达室方案设计建模

(1) 任务描述

某园区拟建设一处传达室，用地范围约为6米x6米，请以附图为参考，进行该传达室的SKETCHUP设计建模。要求风格体现参考图的基本特征，造型、材质允许有自我创新。模型完成后设置鸟瞰和透视两个场景，成果要求将模型以单独的SKP文件保存至规定位置。

电子文件提交要求：在E盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行sketchup2017及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注
专业技能 85分	模型绘制	30	内容齐全，按要求绘制地形、建筑构件等内容	不符合要求处，一处扣1-3分
		20	造型与案例基本一致，整体美观并具有一定的创意	
		15	尺度符合要求，且各构件数据精确	
		10	所有构件都建立组件，且组织关系清晰	
	导出设置	5	按要求设置材质、阴影等参数	
		5	按要求设置相机参数，并按要求设置场景	
职业素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全，计算机及软件是否运行正常，做好工作前准备。	不尊重知识产权，抄袭、拷贝他人作品成绩记零分
	考试过程	5	严格遵守考场纪律，不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等。	
	成果提交	5	提交文件格式正确，文件名及保存位置符合要求。	

(5) 附图



7. 试题编号：1-1-7：岗亭方案设计建模

(1) 任务描述

某园区拟建设一处岗亭，用地范围约为6米x6米，请以附图为参考，进行该岗亭的SKETCHUP设计建模。要求风格体现参考图的基本特征，造型、材质允许有自我创新。模型完成后设置鸟瞰和透视两个场景，成果要求将模型以单独的SKP文件保存至规定位置。

电子文件提交要求：在E盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行sketchup2017及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注
专业技能 85分	模型绘制	30	内容齐全，按要求绘制地形、建筑构件等内容	不符合要求处，一处扣1-3分
		20	造型与案例基本一致，整体美观并具有一定的创意	
		15	尺度符合要求，且各构件数据精确	
		10	所有构件都建立组件，且组织关系清晰	
	导出设置	5	按要求设置材质、阴影等参数	
		5	按要求设置相机参数，并按要求设置场景	
职业素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全，计算机及软件是否运行正常，做好工作前准备。	不尊重知识产权，抄袭、拷贝他人作品成绩记零分
	考试过程	5	严格遵守考场纪律，不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等。	
	成果提交	5	提交文件格式正确，文件名及保存位置符合要求。	

(5) 附图



8. 试题编号：1-1-8：乡村公交站方案设计建模

(1) 任务描述

某乡村进行新农村建设，拟建设一批公交站，用地范围约为3米x9米，限高3米，请以附图为参考，进行公交站SKETCHUP设计建模。要求风格体现参考图的基本特征，造型、材质允许有自我创新。模型完成后设置鸟瞰和透视两个场景，成果要求将模型以单独的SKP文件保存至规定位置。

电子文件提交要求：在E盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行sketchup2017及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注
专业技能 85分	模型绘制	30	内容齐全，按要求绘制地形、建筑构件等内容	不符合要求处，一处扣1-3分
		20	造型与案例基本一致，整体美观并具有一定的创意	
		15	尺度符合要求，且各构件数据精确	
		10	所有构件都建立组件，且组织关系清晰	
	导出设置	5	按要求设置材质、阴影等参数	
		5	按要求设置相机参数，并按要求设置场景	
职业素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全，计算机及软件是否运行正常，做好工作前准备。	不尊重知识产权，抄袭、拷贝他人作品成绩记零分
	考试过程	5	严格遵守考场纪律，不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等。	
	成果提交	5	提交文件格式正确，文件名及保存位置符合要求。	

(5) 附图



9. 试题编号：1-1-9：城市公交站方案设计建模

(1) 任务描述

某市进行旧城改造，拟建设一批公交站，用地范围约为3米x12米，限高3米，请以附图为参考，进行公交站SKETCHUP设计建模。要求风格体现参考图的基本特征，造型、材质允许有自我创新。模型完成后设置鸟瞰和透视两个场景，成果要求将模型以单独的SKP文件保存至规定位置。

电子文件提交要求：在E盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行sketchup2017及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注
专业技能 85分	模型绘制	30	内容齐全，按要求绘制地形、建筑构件等内容	不符合要求处，一处扣1-3分
		20	造型与案例基本一致，整体美观并具有一定的创意	
		15	尺度符合要求，且各构件数据精确	
		10	所有构件都建立组件，且组织关系清晰	
	导出设置	5	按要求设置材质、阴影等参数	
		5	按要求设置相机参数，并按要求设置场景	
职业素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全，计算机及软件是否运行正常，做好工作前准备。	不尊重知识产权，抄袭、拷贝他人作品成绩记零分
	考试过程	5	严格遵守考场纪律，不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等。	
	成果提交	5	提交文件格式正确，文件名及保存位置符合要求。	

(5) 附图



10. 试题编号：1-1-10：乡村公厕方案设计建模

(1) 任务描述

某乡村进行新农村建设，拟建设一批公厕，用地范围约为6米x12米，限高4米，请以附图为参考，进行公厕SKETCHUP设计建模。要求风格体现参考图的基本特征，造型、材质允许有自我创新。模型完成后设置鸟瞰和透视两个场景，成果要求将模型以单独的SKP文件保存至规定位置。

电子文件提交要求：在E盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行sketchup2017及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注
专业技能 85分	模型绘制	30	内容齐全，按要求绘制地形、建筑构件等内容	不符合要求处，一处扣1-3分
		20	造型与案例基本一致，整体美观并具有一定的创意	
		15	尺度符合要求，且各构件数据精确	
		10	所有构件都建立组件，且组织关系清晰	
	导出设置	5	按要求设置材质、阴影等参数	
		5	按要求设置相机参数，并按要求设置场景	
职业素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全，计算机及软件是否运行正常，做好工作前准备。	不尊重知识产权，抄袭、拷贝他人作品成绩记零分
	考试过程	5	严格遵守考场纪律，不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等。	
	成果提交	5	提交文件格式正确，文件名及保存位置符合要求。	

(5) 附图



11. 试题编号：1-1-11：城市公厕方案设计建模

(1) 任务描述

某市进行旧城改造，拟建设一批公厕，用地范围约为6米x12米，限高4米，请以附图为参考，进行公厕SKETCHUP设计建模。要求风格体现参考图的基本特征，造型、材质允许有自我创新。模型完成后设置鸟瞰和透视两个场景，成果要求将模型以单独的SKP文件保存至规定位置。

电子文件提交要求：在E盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

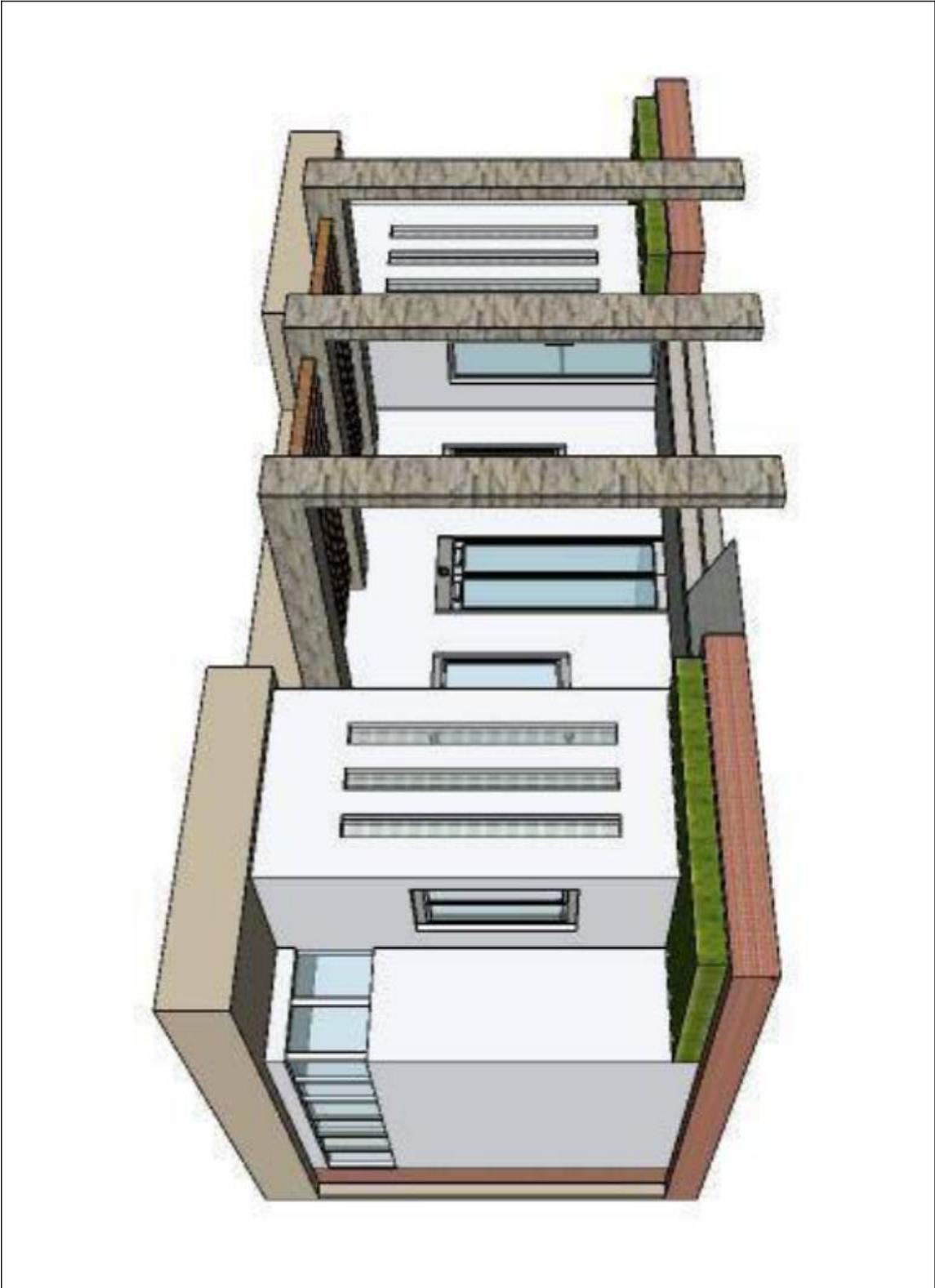
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行sketchup2017及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注
专业技能 85分	模型绘制	30	内容齐全，按要求绘制地形、建筑构件等内容	不符合要求处，一处扣1-3分
		20	造型与案例基本一致，整体美观并具有一定的创意	
		15	尺度符合要求，且各构件数据精确	
		10	所有构件都建立组件，且组织关系清晰	
	导出设置	5	按要求设置材质、阴影等参数	
		5	按要求设置相机参数，并按要求设置场景	
职业素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全，计算机及软件是否运行正常，做好工作前准备。	不尊重知识产权，抄袭、拷贝他人作品成绩记零分
	考试过程	5	严格遵守考场纪律，不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等。	
	成果提交	5	提交文件格式正确，文件名及保存位置符合要求。	

(5) 附图



12. 试题编号：1-1-12：度假小屋方案设计建模

(1) 任务描述

某山区拟建设一批度假小屋，用地范围约为9米 x9米，请以附图为参考，进行该度假小屋的SKETCHUP设计建模。要求风格体现参考图的基本特征，造型、材质允许有自我创新。模型完成后设置鸟瞰和透视两个场景，成果要求将模型以单独的SKP文件保存至规定位置。

电子文件提交要求：在E盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行sketchup2017及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注
专业技能 85分	模型绘制	30	内容齐全，按要求绘制地形、建筑构件等内容	不符合要求处，一处扣1-3分
		20	造型与案例基本一致，整体美观并具有一定的创意	
		15	尺度符合要求，且各构件数据精确	
		10	所有构件都建立组件，且组织关系清晰	
	导出设置	5	按要求设置材质、阴影等参数	
		5	按要求设置相机参数，并按要求设置场景	
职业素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全，计算机及软件是否运行正常，做好工作前准备。	不尊重知识产权，抄袭、拷贝他人作品成绩记零分
	考试过程	5	严格遵守考场纪律，不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等。	
	成果提交	5	提交文件格式正确，文件名及保存位置符合要求。	

(5) 附图



13. 试题编号：1-1-13：简约别墅方案设计建模

(1) 任务描述

某业主拟建设一栋别墅，用地范围约为 15 米 x15 米，请以附图为参考，进行该别墅的 SKETCHUP 设计建模。要求风格简约，体现参考图的基本特征，造型、材质允许有自我创新。模型完成后设置鸟瞰和透视两个场景，成果要求将模型以单独的 SKP 文件保存至规定位置。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 sketchup2017 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注
专业技能 85分	模型绘制	30	内容齐全，按要求绘制地形、建筑构件等内容	不符合要求处，一处扣1-3分
		20	造型与案例基本一致，整体美观并具有一定的创意	
		15	尺度符合要求，且各构件数据精确	
		10	所有构件都建立组件，且组织关系清晰	
	导出设置	5	按要求设置材质、阴影等参数	
		5	按要求设置相机参数，并按要求设置场景	
职业素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全，计算机及软件是否运行正常，做好工作前准备。	不尊重知识产权，抄袭、拷贝他人作品成绩记零分
	考试过程	5	严格遵守考场纪律，不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等。	
	成果提交	5	提交文件格式正确，文件名及保存位置符合要求。	

(5) 附图



14. 试题编号：1-1-14：范斯沃斯住宅建模

(1) 任务描述

请根据附图提供的信息以及自身的知识积累，进行范斯沃斯住宅的 SKETCHUP 建模模型完成后设置鸟瞰和透视两个场景，成果要求将模型以单独的 SKP 文件保存至规定位置。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

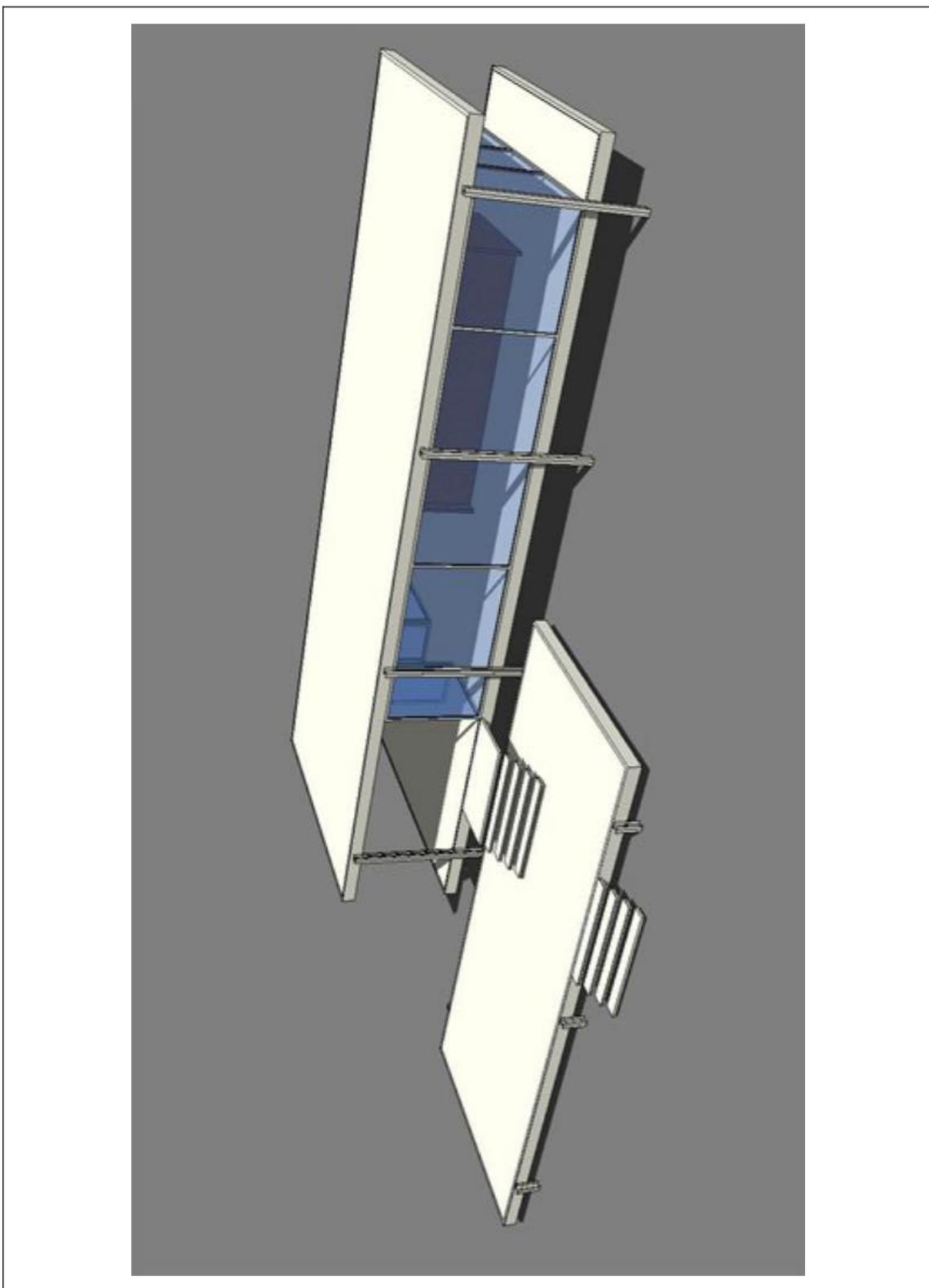
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 sketchup2017 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注
专业技能 85分	模型绘制	30	内容齐全，按要求绘制地形、建筑构件等内容	不符合要求处，一处扣1-3分
		20	造型与案例基本一致，整体美观并具有一定的创意	
		15	尺度符合要求，且各构件数据精确	
		10	所有构件都建立组件，且组织关系清晰	
	导出设置	5	按要求设置材质、阴影等参数	
		5	按要求设置相机参数，并按要求设置场景	
职业素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全，计算机及软件是否运行正常，做好工作前准备。	不尊重知识产权，抄袭、拷贝他人作品成绩记零分
	考试过程	5	严格遵守考场纪律，不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等。	
	成果提交	5	提交文件格式正确，文件名及保存位置符合要求。	

(5) 附图



考核项目 2：建筑构造设计建模

1. 试题编号：1-2-1：室外楼梯方案设计建模

(1) 任务描述

某 4 层办公楼需建造一处室外钢结构楼梯，建造范围约为 5 米 x10 米，请以附图为参考，进行该楼梯的 SKETCHUP 设计建模。楼梯层高为 3.6 米，风格、造型、材质允许有自我创新，相关尺寸符合相关设计规范要求。模型完成后设置鸟瞰和透视两个场景，成果要求将模型以单独的 SKP 文件保存至规定位置。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 sketchup2017 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注
专业技能 85分	模型绘制	30	内容齐全，按要求绘制地形、建筑构件等内容	不符合要求处，一处扣1-3分
		20	造型与案例基本一致，整体美观并具有一定的创意	
		15	尺度符合要求，且各构件数据精确	
		10	所有构件都建立组件，且组织关系清晰	
	导出设置	5	按要求设置材质、阴影等参数	
		5	按要求设置相机参数，并按要求设置场景	
职业素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全，计算机及软件是否运行正常，做好工作前准备。	不尊重知识产权，抄袭、拷贝他人作品成绩记零分
	考试过程	5	严格遵守考场纪律，不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等。	
	成果提交	5	提交文件格式正确，文件名及保存位置符合要求。	

(5) 附图



2. 试题编号：1-2-2：室内楼梯方案设计建模

(1) 任务描述

某公共空间大厅通高空间内需建造一处楼梯，建造范围约为6米x9米，请以附图为参考，进行该楼梯的SKETCHUP设计建模。楼梯层高为4.5米，要求风格体现参考图的基本特征，造型、材质允许有自我创新，楼梯相关尺寸符合相关设计规范要求。模型完成后设置鸟瞰和透视两个场景，成果要求将模型以单独的SKP文件保存至规定位置。

电子文件提交要求：在E盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

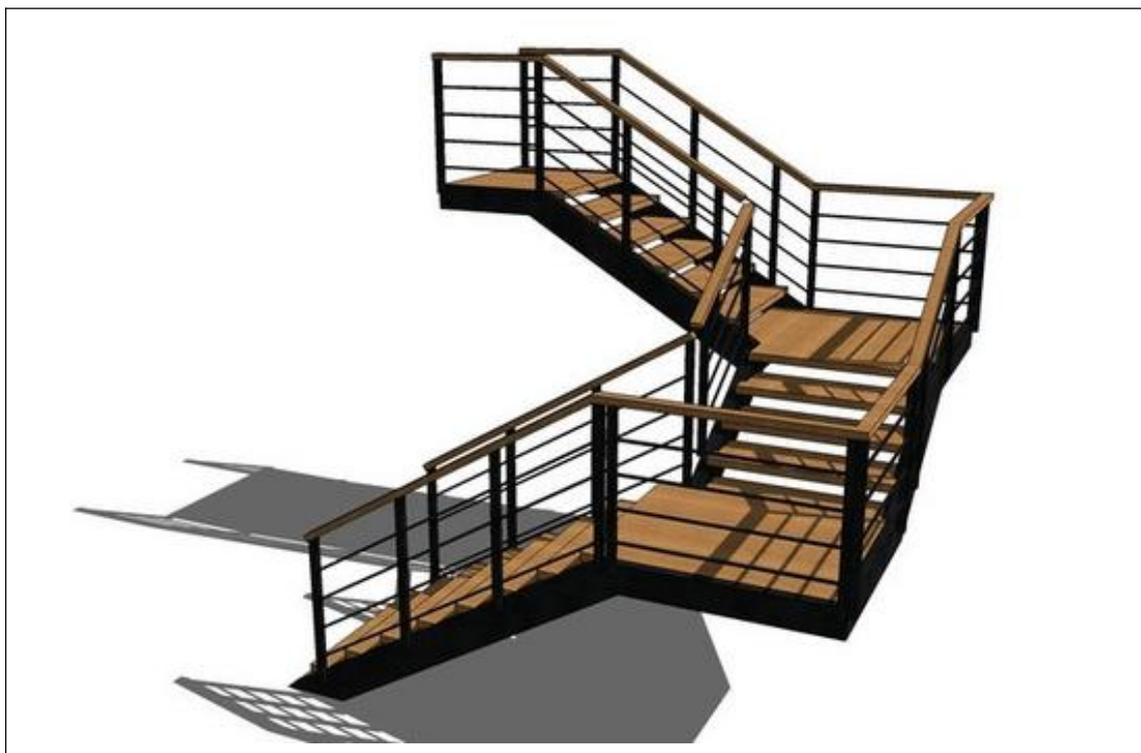
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行sketchup2017及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注
专业技能 85分	模型绘制	30	内容齐全，按要求绘制地形、建筑构件等内容	不符合要求处，一处扣1-3分
		20	造型与案例基本一致，整体美观并具有一定的创意	
		15	尺度符合要求，且各构件数据精确	
		10	所有构件都建立组件，且组织关系清晰	
	导出设置	5	按要求设置材质、阴影等参数	
		5	按要求设置相机参数，并按要求设置场景	
职业素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全，计算机及软件是否运行正常，做好工作前准备。	不尊重知识产权，抄袭、拷贝他人作品成绩记零分
	考试过程	5	严格遵守考场纪律，不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等。	
	成果提交	5	提交文件格式正确，文件名及保存位置符合要求。	

(5) 附图



3. 试题编号：1-2-3：高层立面方案设计建模（1）

（1）任务描述

某高层建筑平面尺寸如附图所示，需进行外立面设计，主楼 30 层，裙房以上层高为 3.6 米，裙房 3 层，层高 4.8 米。请根据附图尺寸，进行该高层的立面 SKETCHUP 设计建模。要求主楼立面体现垂直竖向为主，裙房部分可以适当丰富。模型完成后设置鸟瞰和透视两个场景，成果要求将模型以单独的 SKP 文件保存至规定位置。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

（2）实施条件

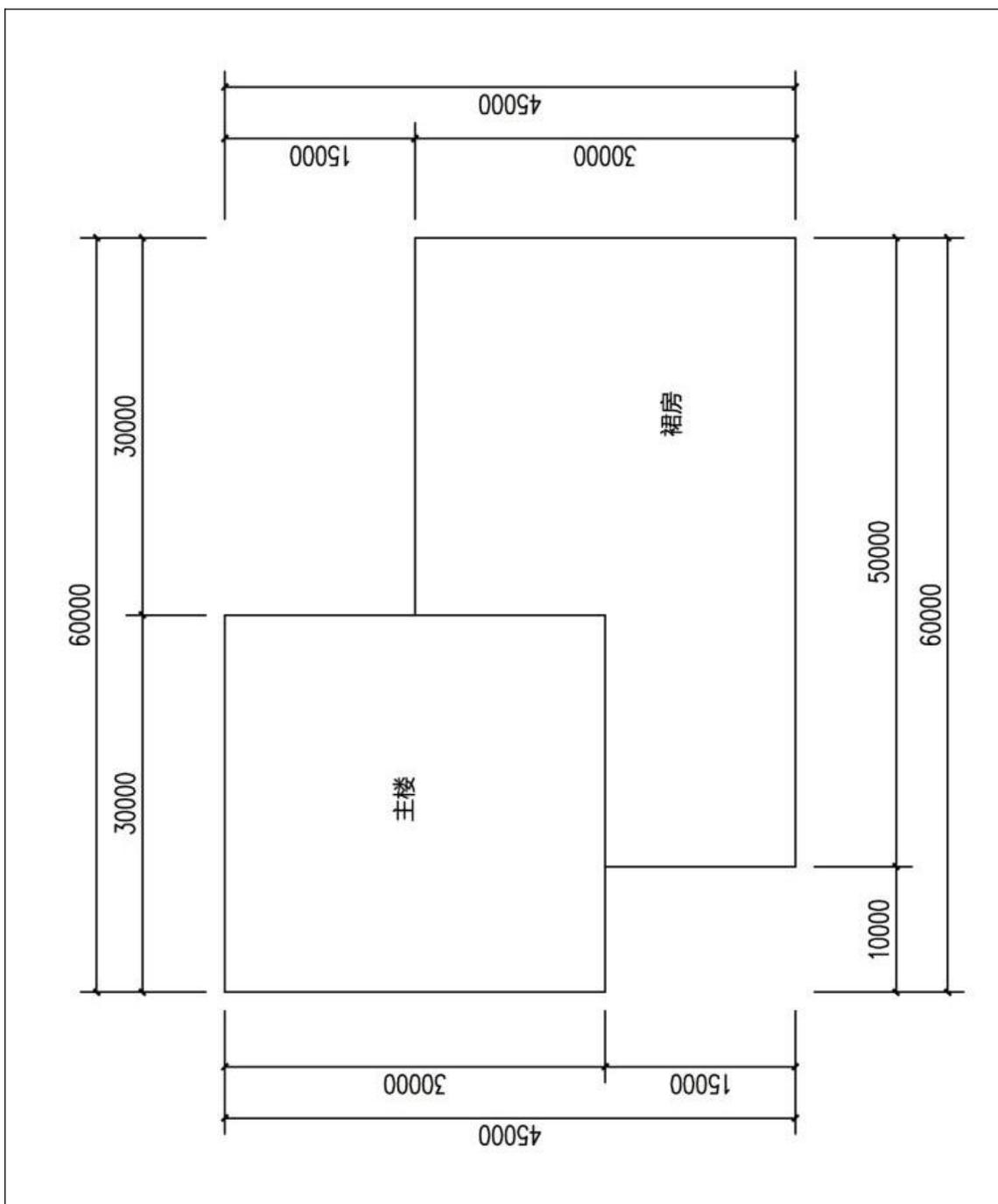
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 sketchup2017 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

（3）考核时量：180 分钟

（4）评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注
专业技能 85分	模型绘制	30	内容齐全，按要求绘制地形、建筑构件等内容	不符合要求处，一处扣1-3分
		20	造型与案例基本一致，整体美观并具有一定的创意	
		15	尺度符合要求，且各构件数据精确	
		10	所有构件都建立组件，且组织关系清晰	
	导出设置	5	按要求设置材质、阴影等参数	
		5	按要求设置相机参数，并按要求设置场景	
职业素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全，计算机及软件是否运行正常，做好工作前准备。	不尊重知识产权，抄袭、拷贝他人作品成绩记零分
	考试过程	5	严格遵守考场纪律，不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等。	
	成果提交	5	提交文件格式正确，文件名及保存位置符合要求。	

(5) 附图



4. 试题编号：1-2-4：高层立面方案设计建模（2）

（1）任务描述

某高层建筑平面尺寸如附图所示，需进行外立面设计，主楼 30 层，裙房以上层高为 3.6 米，裙房 3 层，层高 4.8 米。请根据附图尺寸，进行该高层的立面 SKETCHUP 设计建模。要求主楼立面体现**水平方向**为主，裙房部分可以适当丰富。模型完成后设置鸟瞰和透视两个场景，成果要求将模型以单独的 SKP 文件保存至规定位置。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

（2）实施条件

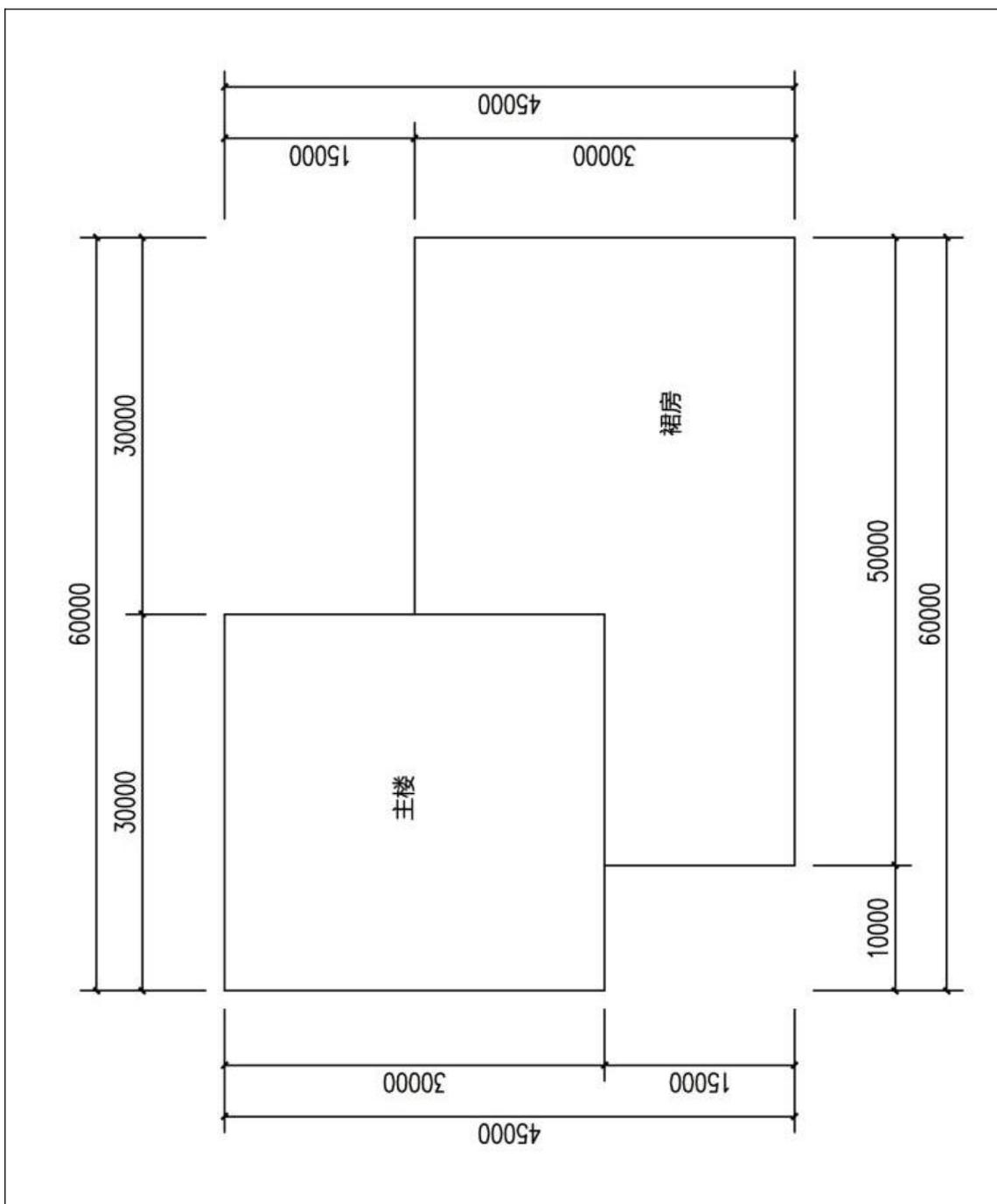
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 sketchup2017 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

（3）考核时量：180 分钟

（4）评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注
专业技能 85分	模型绘制	30	内容齐全，按要求绘制地形、建筑构件等内容	不符合要求处，一处扣1-3分
		20	造型与案例基本一致，整体美观并具有一定的创意	
		15	尺度符合要求，且各构件数据精确	
		10	所有构件都建立组件，且组织关系清晰	
	导出设置	5	按要求设置材质、阴影等参数	
		5	按要求设置相机参数，并按要求设置场景	
职业素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全，计算机及软件是否运行正常，做好工作前准备。	不尊重知识产权，抄袭、拷贝他人作品成绩记零分
	考试过程	5	严格遵守考场纪律，不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等。	
	成果提交	5	提交文件格式正确，文件名及保存位置符合要求。	

(5) 附图



5. 试题编号：1-2-5：办公楼立面方案设计建模（1）

（1）任务描述

某办公楼需立面改造，平面尺寸如附图所示，需进行外立面设计，主楼6层，门头1层，层高为3.9米。请根据附图尺寸，进行该高层的立面 SKETCHUP 设计建模。要求主楼立面体现**垂直竖向**为主，现代简约，整体大气，裙房部分可以适当丰富。模型完成后设置鸟瞰和透视两个场景，成果要求将模型以单独的 SKP 文件保存至规定位置。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

（2）实施条件

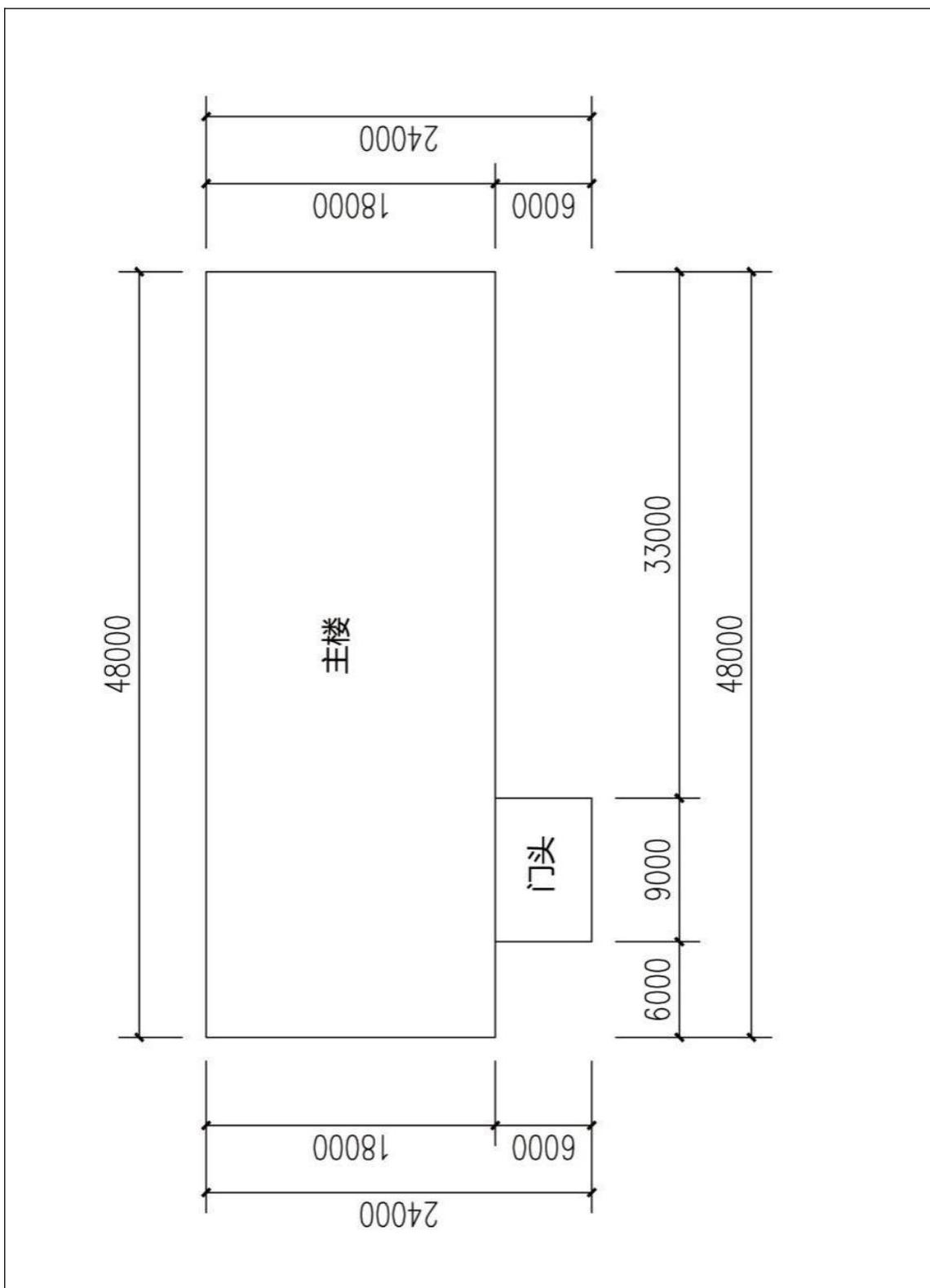
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 sketchup2017 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

（3）考核时量：180 分钟

（4）评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注
专业技能 85分	模型绘制	30	内容齐全，按要求绘制地形、建筑构件等内容	不符合要求处，一处扣1-3分
		20	造型与案例基本一致，整体美观并具有一定的创意	
		15	尺度符合要求，且各构件数据精确	
		10	所有构件都建立组件，且组织关系清晰	
	导出设置	5	按要求设置材质、阴影等参数	
		5	按要求设置相机参数，并按要求设置场景	
职业素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全，计算机及软件是否运行正常，做好工作前准备。	不尊重知识产权，抄袭、拷贝他人作品成绩记零分
	考试过程	5	严格遵守考场纪律，不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等。	
	成果提交	5	提交文件格式正确，文件名及保存位置符合要求。	

(5) 附图



6. 试题编号：1-2-6：办公楼立面方案设计建模（2）

（1）任务描述

某办公楼需立面改造，平面尺寸如附图所示，需进行外立面设计，主楼6层，门头1层，层高为3.9米。请根据附图尺寸，进行该高层的立面 SKETCHUP 设计建模。要求主楼立面体现**水平方向**为主，现代简约，整体大气，裙房部分可以适当丰富。模型完成后设置鸟瞰和透视两个场景，成果要求将模型以单独的 SKP 文件保存至规定位置。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

（2）实施条件

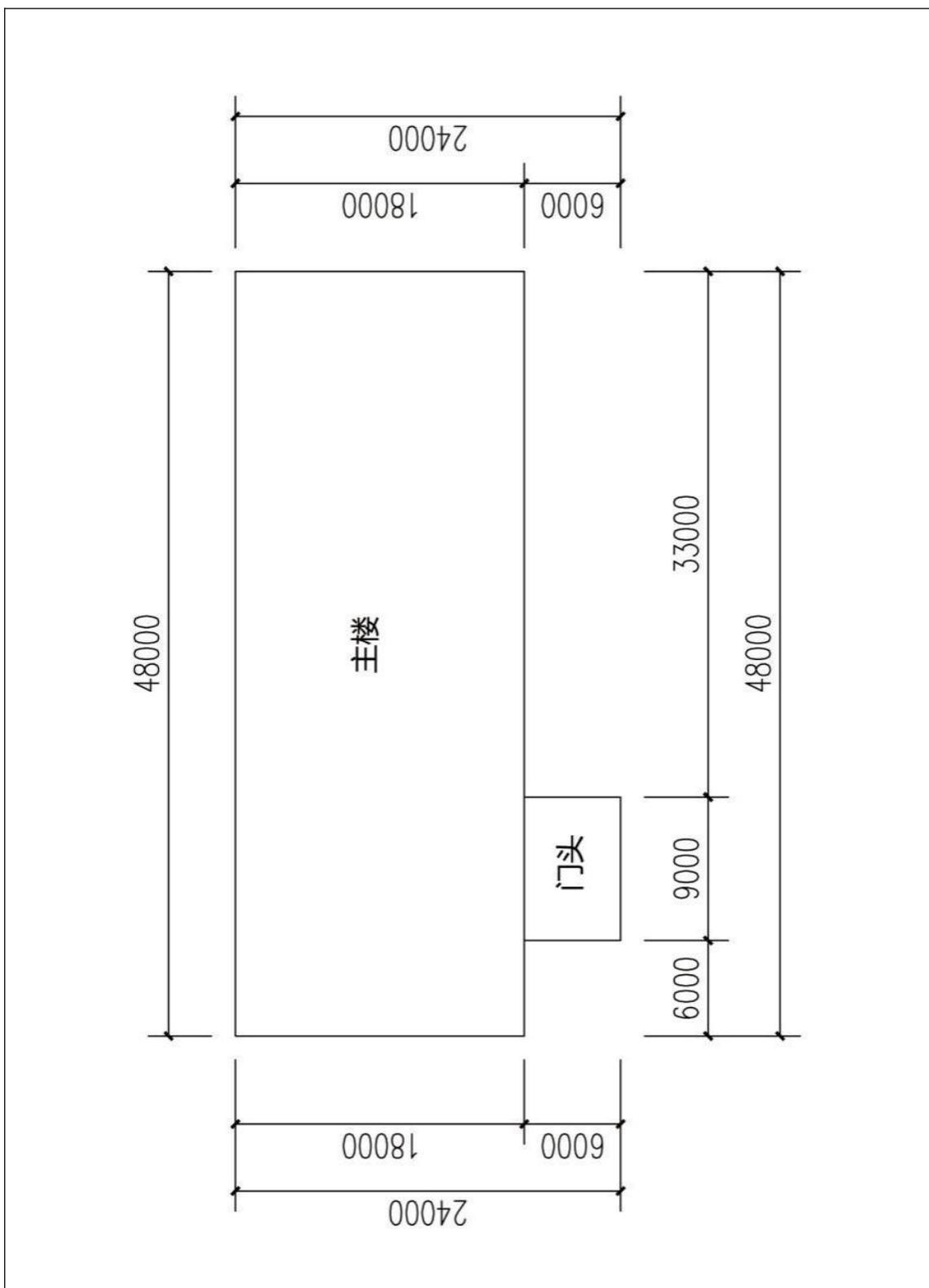
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 sketchup2017 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

（3）考核时量：180 分钟

（4）评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注
专业技能 85分	模型绘制	30	内容齐全，按要求绘制地形、建筑构件等内容	不符合要求处，一处扣1-3分
		20	造型与案例基本一致，整体美观并具有一定的创意	
		15	尺度符合要求，且各构件数据精确	
		10	所有构件都建立组件，且组织关系清晰	
	导出设置	5	按要求设置材质、阴影等参数	
		5	按要求设置相机参数，并按要求设置场景	
职业素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全，计算机及软件是否运行正常，做好工作前准备。	不尊重知识产权，抄袭、拷贝他人作品成绩记零分
	考试过程	5	严格遵守考场纪律，不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后，整齐摆放图纸、工具、凳子，整理工作台面等。	
	成果提交	5	提交文件格式正确，文件名及保存位置符合要求。	

(5) 附图



二、工程制图技能模块

考核项目 1：建筑方案设计制图

1. 试题编号：2-1-1：高层住宅平面图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个住宅小区的方案设计项目，正在进行平面深化阶段，现设计负责人委派你根据收集整理好的户型资料图，将其中一栋高层住宅平面图绘制成 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、柱子、墙体、门窗、家具等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

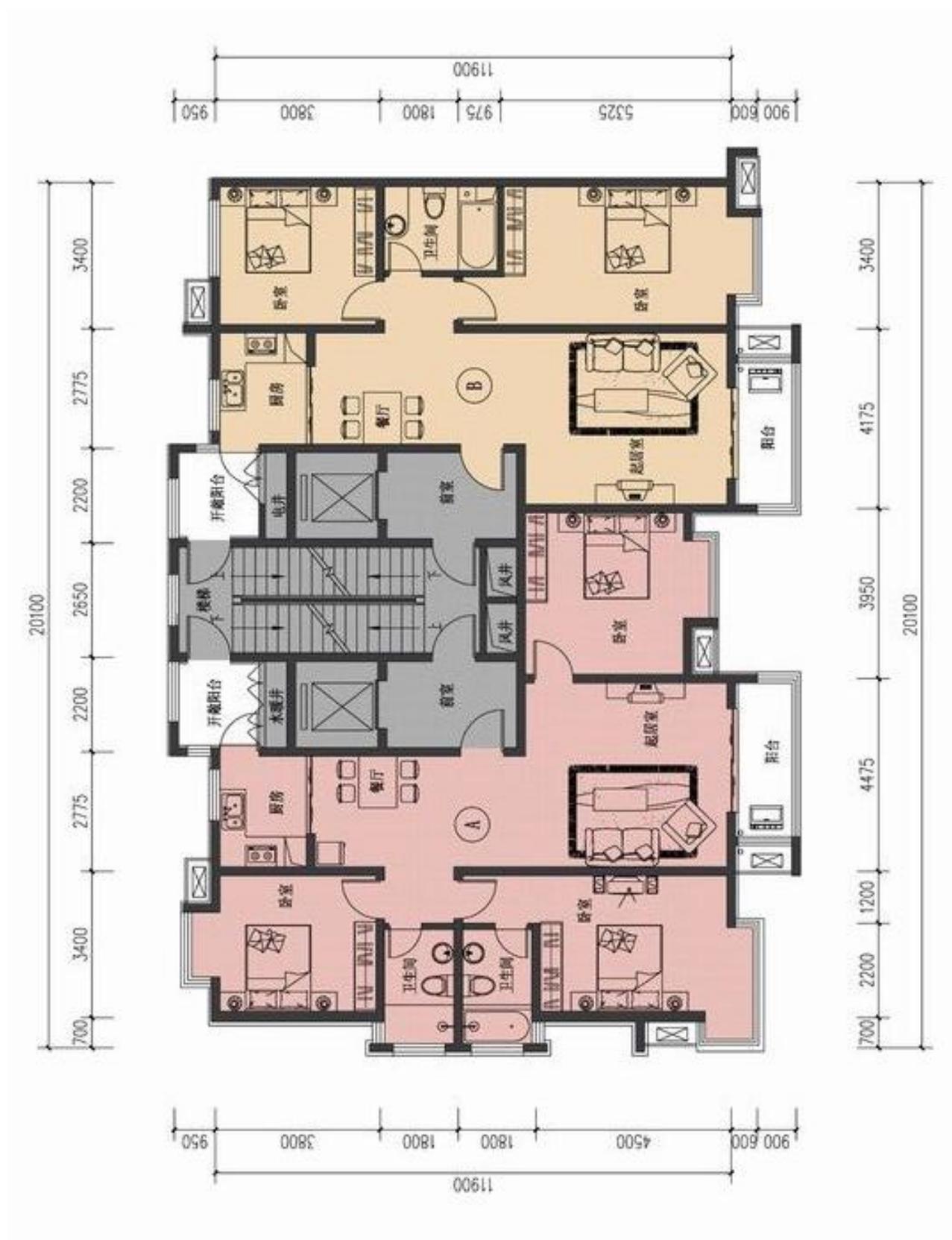
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 柱子、墙体不完整, 扣1~10分 3. 楼梯、电梯不完整, 扣1~5分 4. 门窗不完整, 扣1~5分 5. 家具、洁具不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 柱子、墙体数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

(5) 附图



2. 试题编号：2-1-2：小高层住宅平面图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个住宅小区的方案设计项目，正在进行平面深化阶段，现设计负责人委派你根据收集整理好的户型资料图，将其中一栋小高层住宅平面图绘制成 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、柱子、墙体、门窗、家具等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

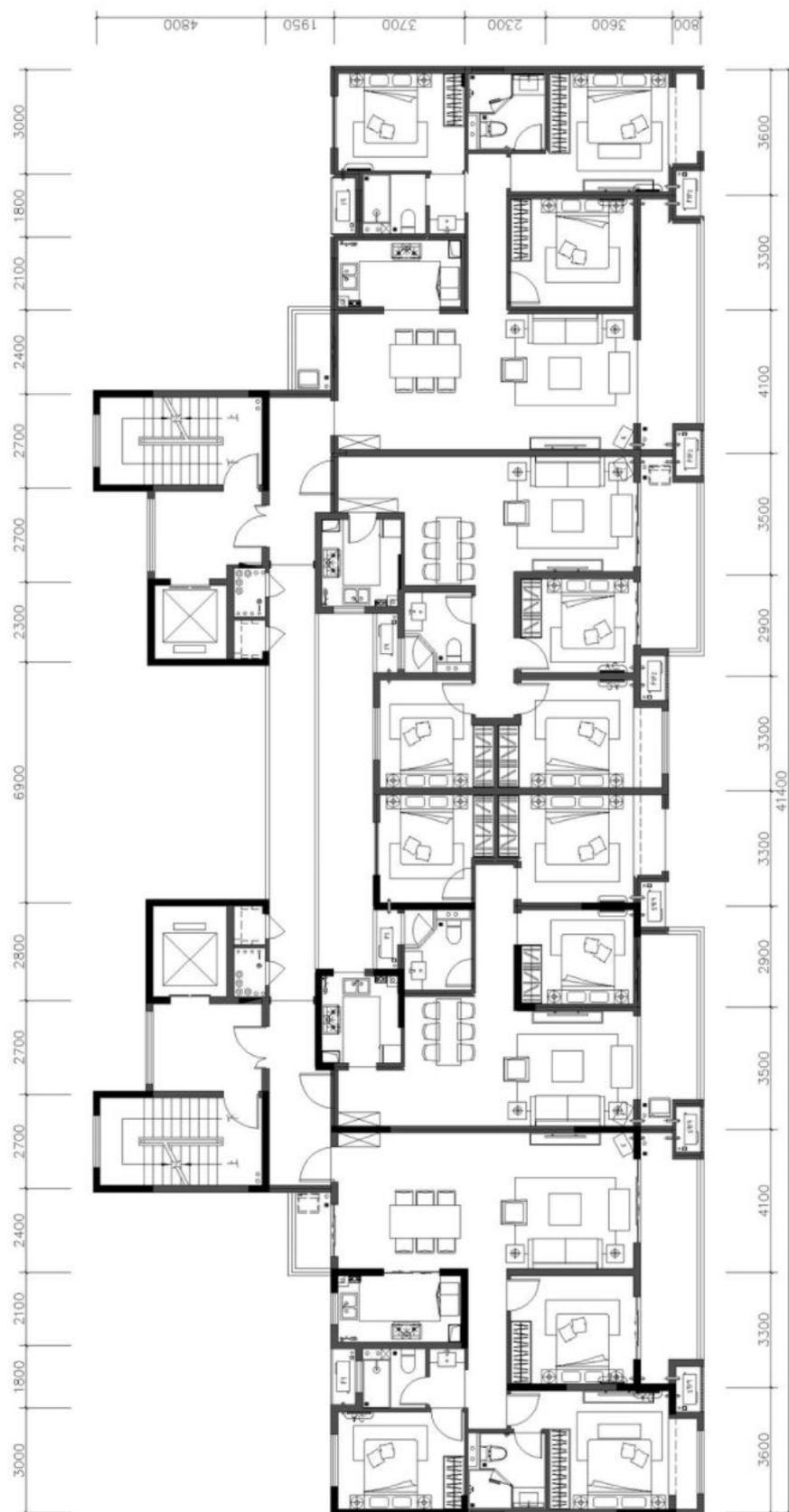
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 柱子、墙体不完整, 扣1~10分 3. 楼梯、电梯不完整, 扣1~5分 4. 门窗不完整, 扣1~5分 5. 家具、洁具不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 柱子、墙体数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

(5) 附图



3. 试题编号：2-1-3：多层住宅平面图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个住宅小区的方案设计项目，正在进行平面深化阶段，现设计负责人委派你根据收集整理好的户型资料图，将其中一栋多层住宅平面图绘制成 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、柱子、墙体、门窗、家具等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 柱子、墙体不完整, 扣1~10分 3. 楼梯、电梯不完整, 扣1~5分 4. 门窗不完整, 扣1~5分 5. 家具、洁具不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 柱子、墙体数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

(5) 附图



4. 试题编号：2-1-4：乡村住宅平面图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个乡村住宅的方案设计项目，正在进行平面深化阶段，现设计负责人委派你根据收集整理好的户型资料图，将住宅平面图绘制成 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、柱子、墙体、门窗、家具等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

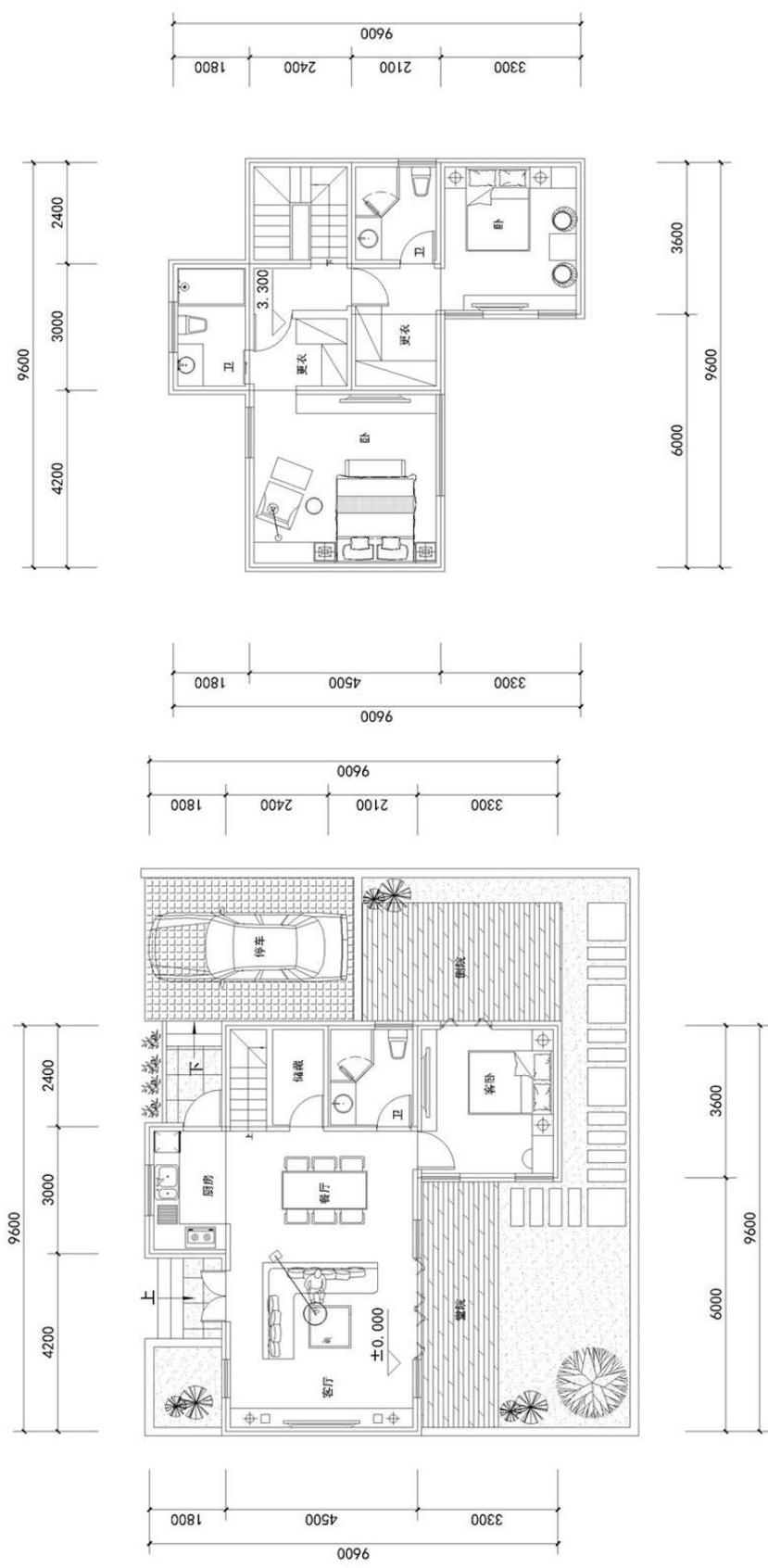
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 柱子、墙体不完整, 扣1~10分 3. 楼梯、电梯不完整, 扣1~5分 4. 门窗不完整, 扣1~5分 5. 家具、洁具不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 柱子、墙体数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

(5) 附图



5. 试题编号：2-1-5：教学楼平面图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个中学的方案设计项目，正在进行平面深化阶段，现设计负责人委派你根据收集整理好的资料图，将教学楼平面图绘制成 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、柱子、墙体、门窗、家具等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 柱子、墙体不完整, 扣1~10分 3. 楼梯、电梯不完整, 扣1~5分 4. 门窗不完整, 扣1~5分 5. 家具、洁具不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 柱子、墙体数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

6. 试题编号：2-1-6：实验楼平面图绘制

（1）任务描述

某建筑设计公司承接了一个中学的方案设计项目，正在进行平面深化阶段，现设计负责人委派你根据收集整理好的资料图，将实验楼平面绘制成 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、柱子、墙体、门窗、家具等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

（2）实施条件

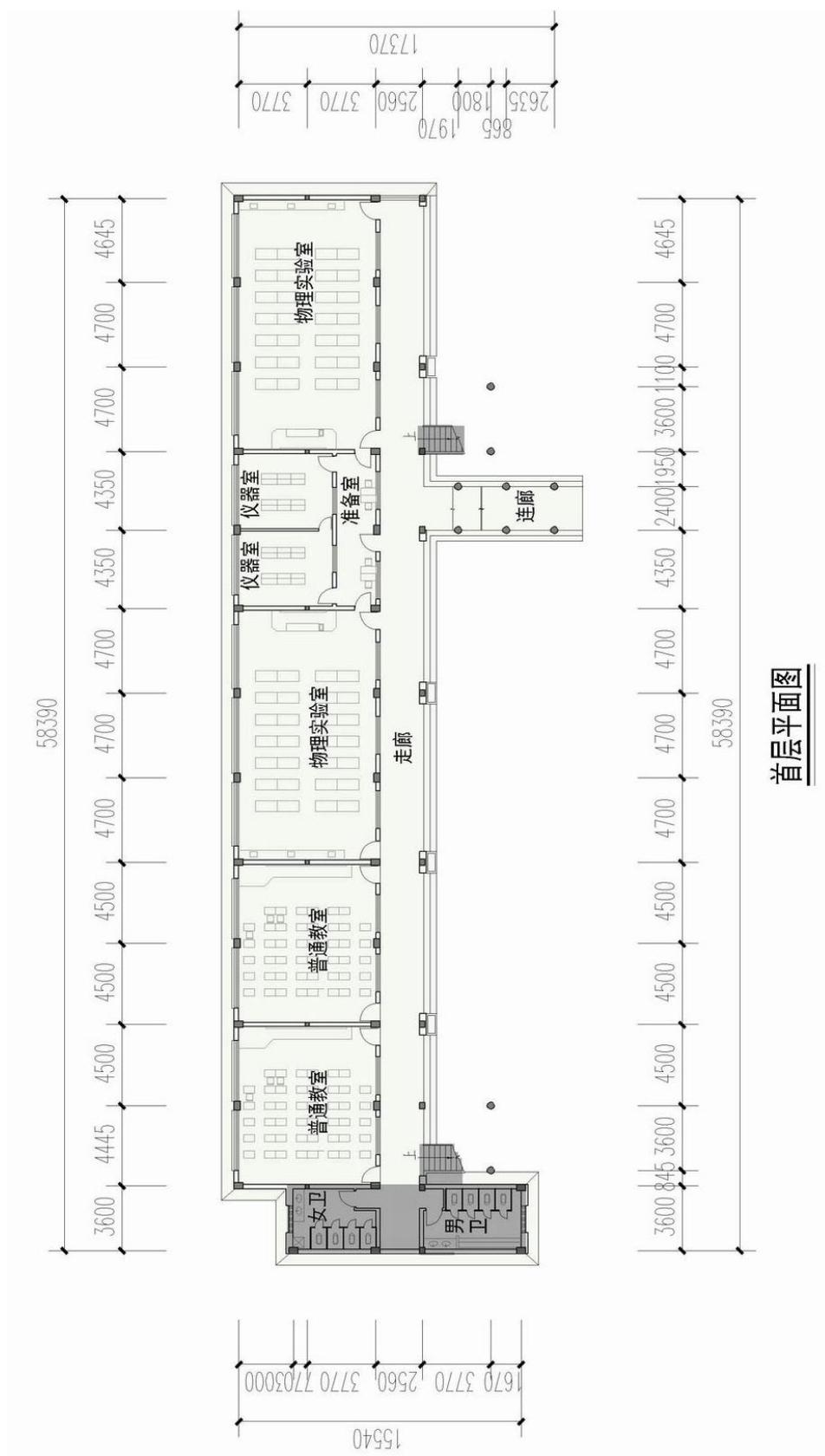
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

（3）考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 柱子、墙体不完整, 扣1~10分 3. 楼梯、电梯不完整, 扣1~5分 4. 门窗不完整, 扣1~5分 5. 家具、洁具不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 柱子、墙体数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

(5) 附图



首层平面图

7. 试题编号：2-1-7：宿舍平面图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个中学的方案设计项目，正在进行平面深化阶段，现设计负责人委派你根据收集整理好的资料图，将宿舍平面绘制成 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、柱子、墙体、门窗、家具等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 柱子、墙体不完整, 扣1~10分 3. 楼梯、电梯不完整, 扣1~5分 4. 门窗不完整, 扣1~5分 5. 家具、洁具不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 柱子、墙体数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

8. 试题编号：2-1-8：教师公寓平面图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个中学的方案设计项目，正在进行平面深化阶段，现设计负责人委派你根据收集整理好的资料图，将教师公寓平面绘制成 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、柱子、墙体、门窗、家具等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 柱子、墙体不完整, 扣1~10分 3. 楼梯、电梯不完整, 扣1~5分 4. 门窗不完整, 扣1~5分 5. 家具、洁具不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 柱子、墙体数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

(5) 附图



9. 试题编号：2-1-9：图书馆平面图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个中学的方案设计项目，正在进行平面深化阶段，现设计负责人委派你根据收集整理好的资料图，将图书馆平面绘制成 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、柱子、墙体、门窗、家具等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

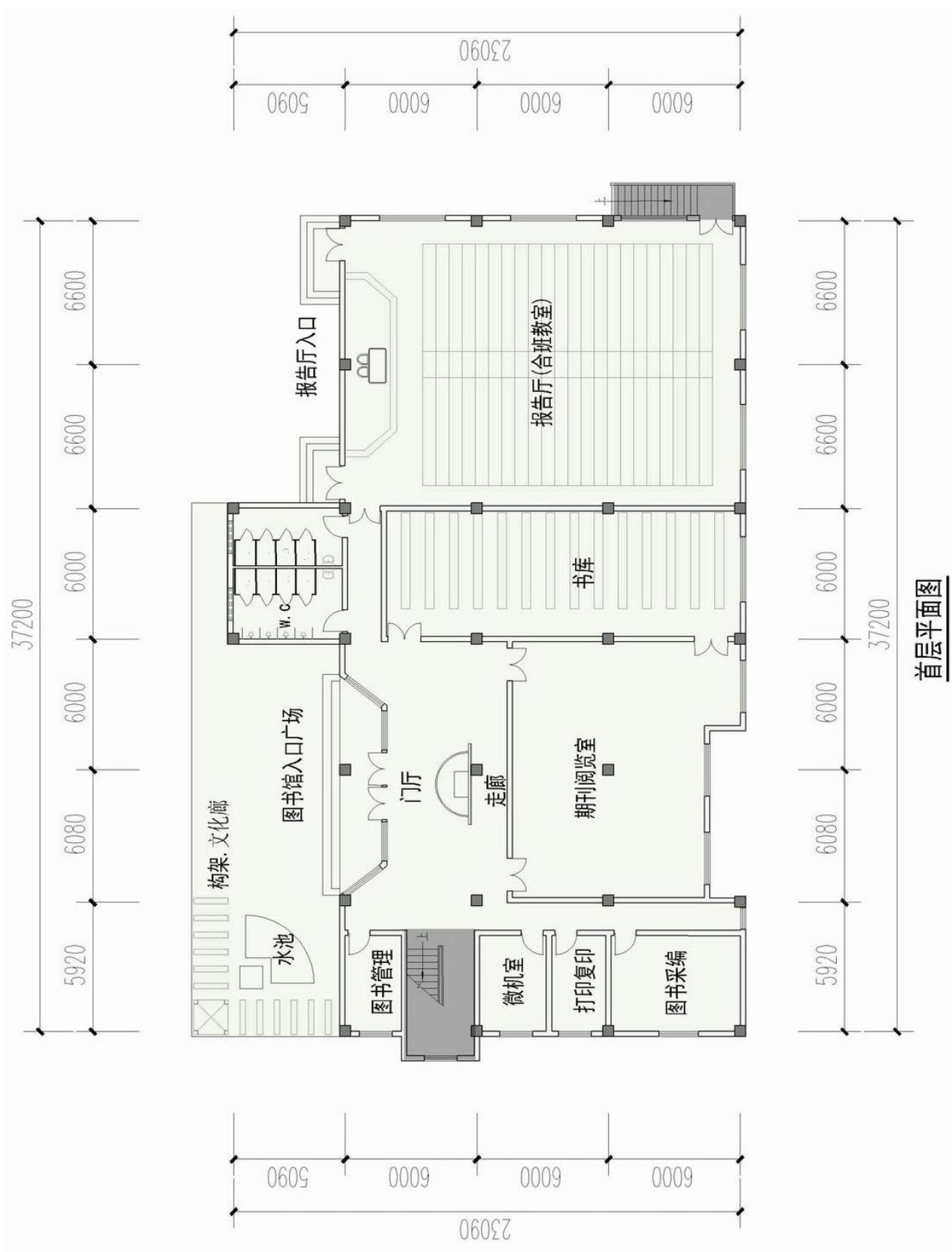
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 柱子、墙体不完整, 扣1~10分 3. 楼梯、电梯不完整, 扣1~5分 4. 门窗不完整, 扣1~5分 5. 家具、洁具不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 柱子、墙体数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

(5) 附图



首层平面图

10. 试题编号：2-1-10：食堂平面图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个中学的方案设计项目，正在进行平面深化阶段，现设计负责人委派你根据收集整理好的资料图，将食堂平面绘制成 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、柱子、墙体、门窗、家具等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 柱子、墙体不完整, 扣1~10分 3. 楼梯、电梯不完整, 扣1~5分 4. 门窗不完整, 扣1~5分 5. 家具、洁具不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 柱子、墙体数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

11. 试题编号：2-1-11：体育馆平面图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个中学的方案设计项目，正在进行平面深化阶段，现设计负责人委派你根据收集整理好的资料图，将体育馆平面绘制成 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、柱子、墙体、门窗、家具等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

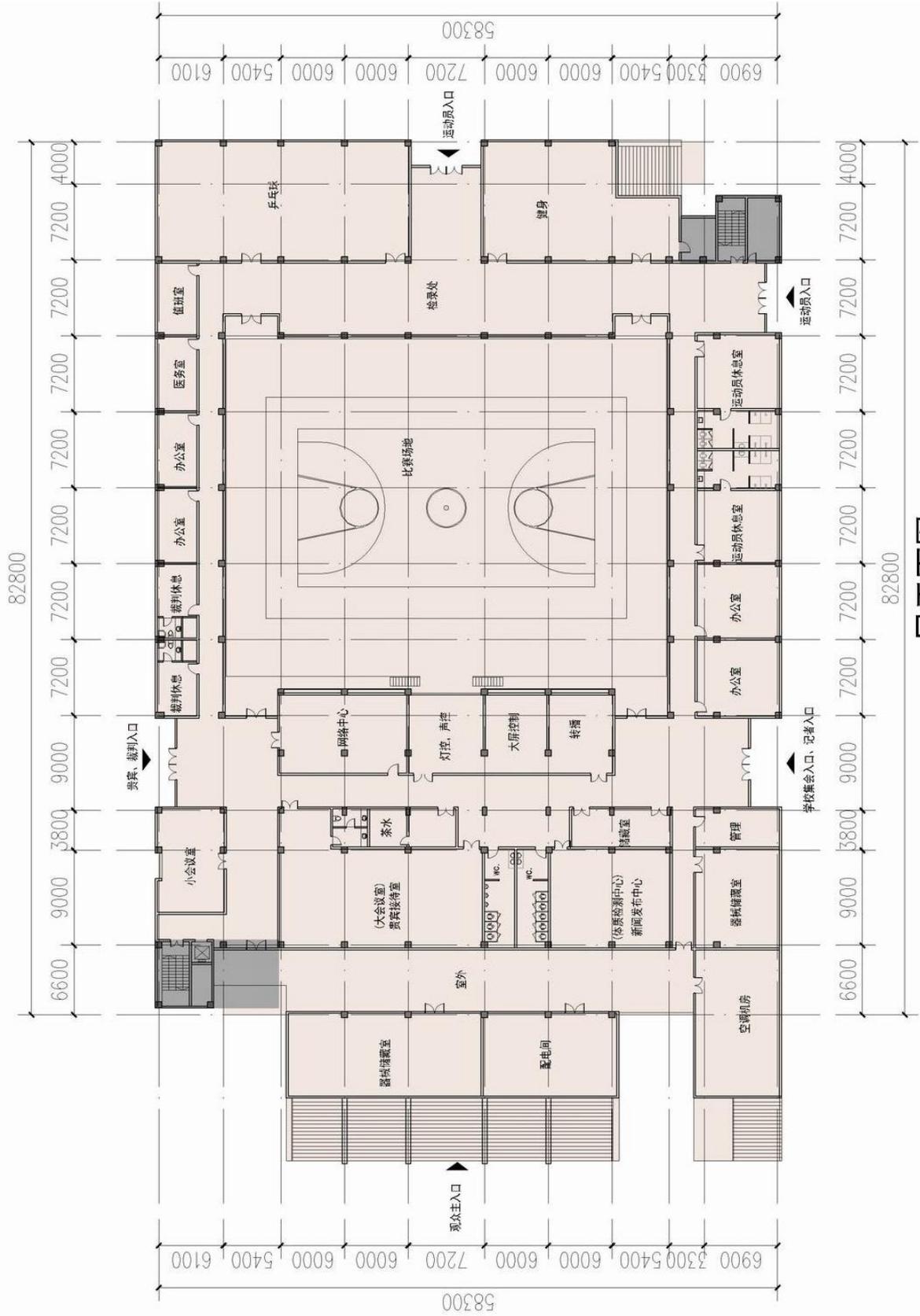
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 柱子、墙体不完整, 扣1~10分 3. 楼梯、电梯不完整, 扣1~5分 4. 门窗不完整, 扣1~5分 5. 家具、洁具不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 柱子、墙体数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

(5) 附图



一层平面图

12. 试题编号：2-1-12：行政楼平面图绘制

（1）任务描述

某建筑设计公司承接了一个行政楼的方案设计项目，正在进行平面深化阶段，现设计负责人委派你根据收集整理好的资料图，将平面绘制成 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、柱子、墙体、门窗、家具等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

（2）实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

（3）考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 柱子、墙体不完整, 扣1~10分 3. 楼梯、电梯不完整, 扣1~5分 4. 门窗不完整, 扣1~5分 5. 家具、洁具不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 柱子、墙体数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

13. 试题编号：2-1-13：办公楼平面图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个办公楼的方案设计项目，正在进行平面深化阶段，现设计负责人委派你根据收集整理好的资料图，将平面绘制成 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、柱子、墙体、门窗、家具等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 柱子、墙体不完整, 扣1~10分 3. 楼梯、电梯不完整, 扣1~5分 4. 门窗不完整, 扣1~5分 5. 家具、洁具不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 柱子、墙体数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

(5) 附图



标准层平面图

14. 试题编号：2-1-14：旅馆平面图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个旅馆的方案设计项目，正在进行平面深化阶段，现设计负责人委派你根据收集整理好的资料图，将平面绘制成 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、柱子、墙体、门窗、家具等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

体现良好的工作习惯，对图纸进行整理归位，避免图纸的丢失、页码混乱，使用完工具后及时整理工位，保持工作台面的清洁，人走电断等。

(2) 实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 柱子、墙体不完整, 扣1~10分 3. 楼梯、电梯不完整, 扣1~5分 4. 门窗不完整, 扣1~5分 5. 家具、洁具不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 柱子、墙体数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

15. 试题编号：2-1-15：酒店平面图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个酒店的方案设计项目，正在进行平面深化阶段，现设计负责人委派你根据收集整理好的资料图，将平面绘制成 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、柱子、墙体、门窗、家具等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

(2) 实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 柱子、墙体不完整, 扣1~10分 3. 楼梯、电梯不完整, 扣1~5分 4. 门窗不完整, 扣1~5分 5. 家具、洁具不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 柱子、墙体数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

(5) 附图



标准层平面图

16. 试题编号：2-1-16：商场平面图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个商场的方案设计项目，正在进行平面深化阶段，现设计负责人委派你根据收集整理好的资料图，将平面绘制成 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、柱子、墙体、门窗、家具等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

(2) 实施条件

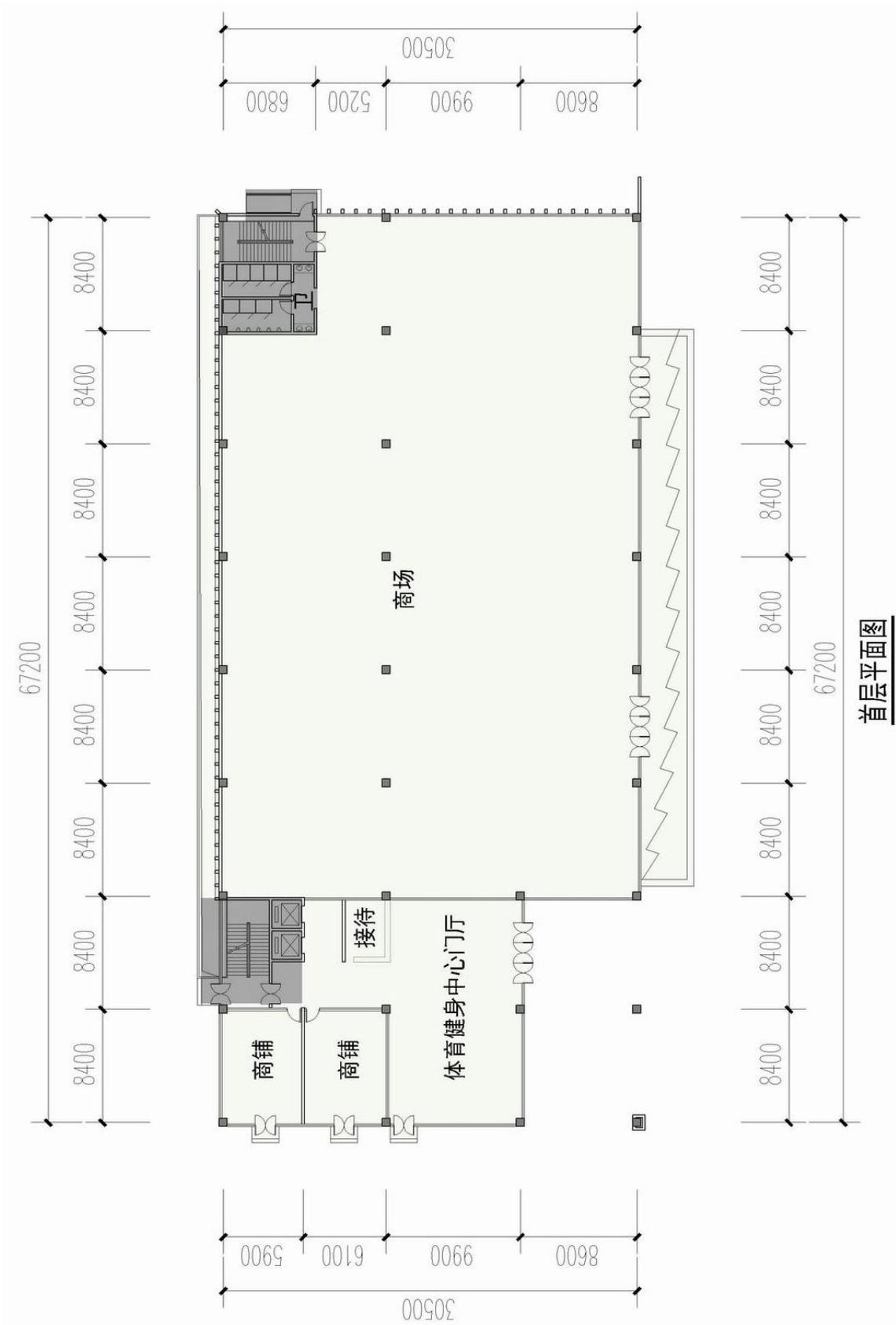
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 柱子、墙体不完整, 扣1~10分 3. 楼梯、电梯不完整, 扣1~5分 4. 门窗不完整, 扣1~5分 5. 家具、洁具不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 柱子、墙体数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

(5) 附图



首层平面图

17. 试题编号：2-1-17：幼儿园平面图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个幼儿园的方案设计项目，正在进行平面深化阶段，现设计负责人委派你根据收集整理好的资料图，将平面绘制成 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、柱子、墙体、门窗、家具等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

(2) 实施条件

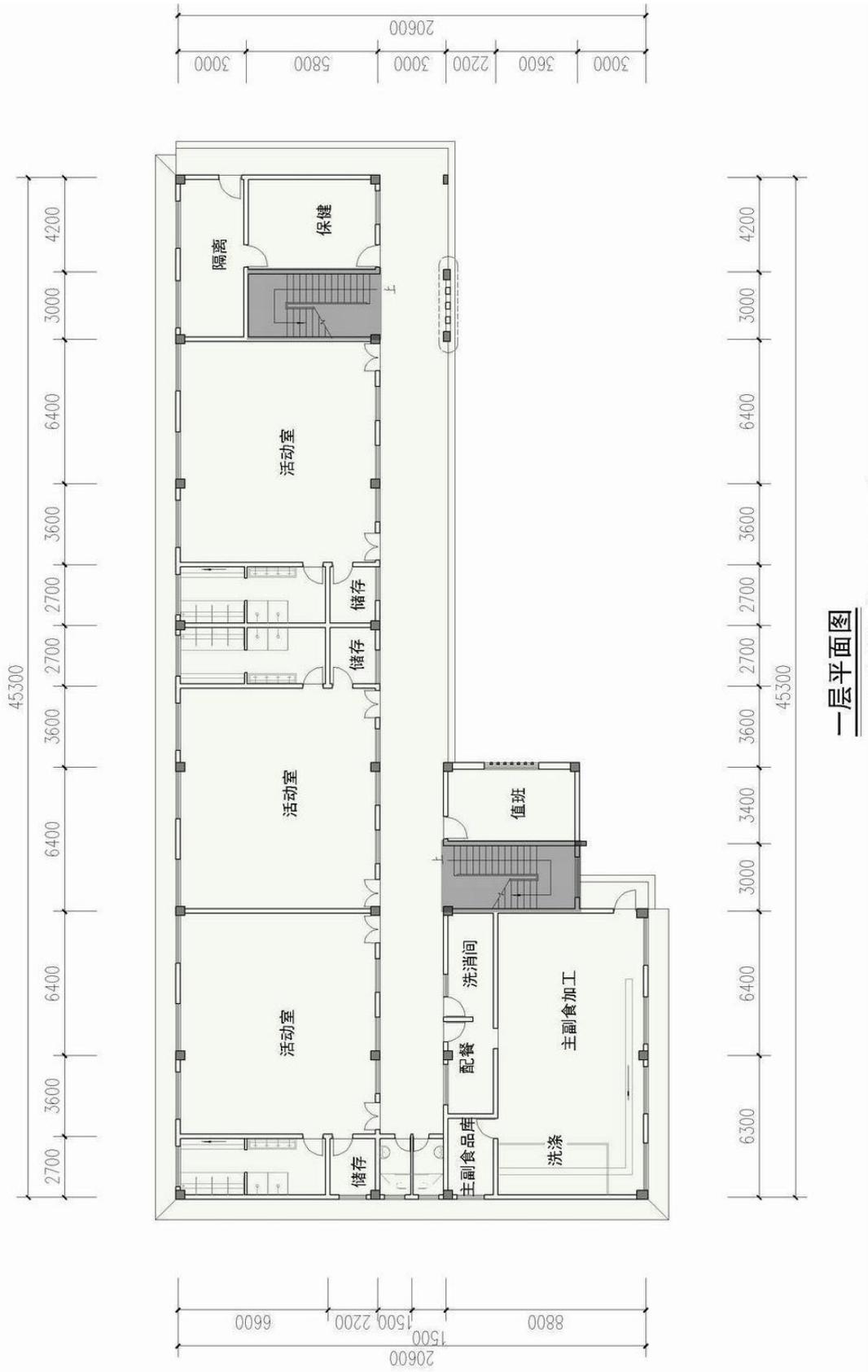
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 柱子、墙体不完整, 扣1~10分 3. 楼梯、电梯不完整, 扣1~5分 4. 门窗不完整, 扣1~5分 5. 家具、洁具不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 柱子、墙体数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

(5) 附图



一层平面图

18. 试题编号：2-1-18：游泳馆平面图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个游泳馆的方案设计项目，正在进行平面深化阶段，现设计负责人委派你根据收集整理好的资料图，将平面绘制成 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、柱子、墙体、门窗、家具等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

(2) 实施条件

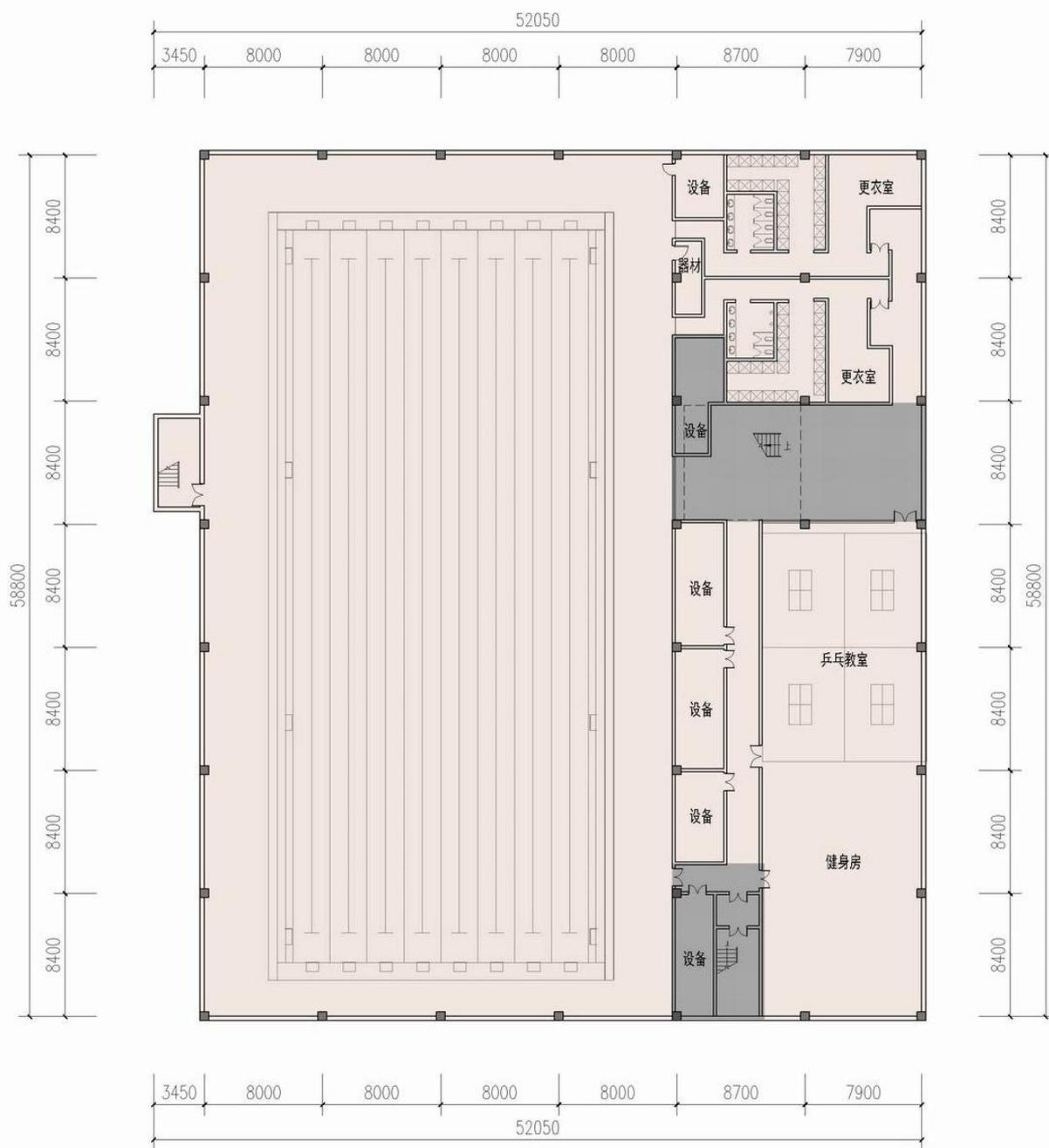
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 柱子、墙体不完整, 扣1~10分 3. 楼梯、电梯不完整, 扣1~5分 4. 门窗不完整, 扣1~5分 5. 家具、洁具不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 柱子、墙体数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

(5) 附图



一层平面图

19. 试题编号：2-1-19：餐厅平面图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个餐厅的方案设计项目，正在进行平面深化阶段，现设计负责人委派你根据收集整理好的资料图，将平面绘制成 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、柱子、墙体、门窗、家具等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

(2) 实施条件

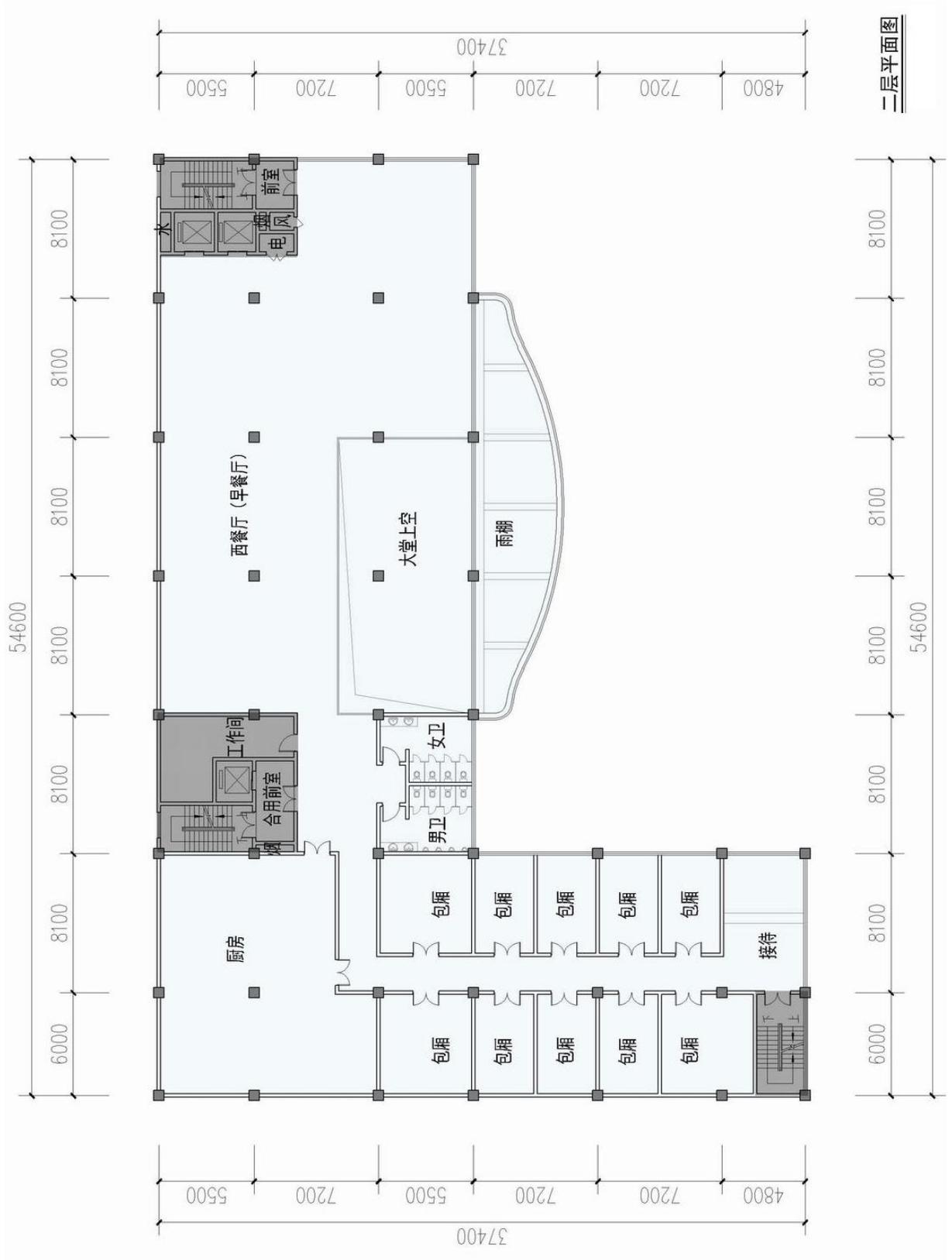
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 柱子、墙体不完整, 扣1~10分 3. 楼梯、电梯不完整, 扣1~5分 4. 门窗不完整, 扣1~5分 5. 家具、洁具不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 柱子、墙体数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

(5) 附图



20. 试题编号：2-1-20：医院平面图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个医院的方案设计项目，正在进行平面深化阶段，现设计负责人委派你根据收集整理好的资料图，将平面绘制成 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、柱子、墙体、门窗、家具等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

(2) 实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 柱子、墙体不完整, 扣1~10分 3. 楼梯、电梯不完整, 扣1~5分 4. 门窗不完整, 扣1~5分 5. 家具、洁具不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 柱子、墙体数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

(5) 附图



首层平面图

21. 试题编号：2-1-21：教学楼立面图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个教学楼的方案设计项目，正在进行立面深化阶段，请根据提供的立面图，绘制立面图的 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定，在不更改层数和开间的前提下，可自行注明立面材质并优化立面效果。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、层线、轮廓、门窗等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

(2) 实施条件

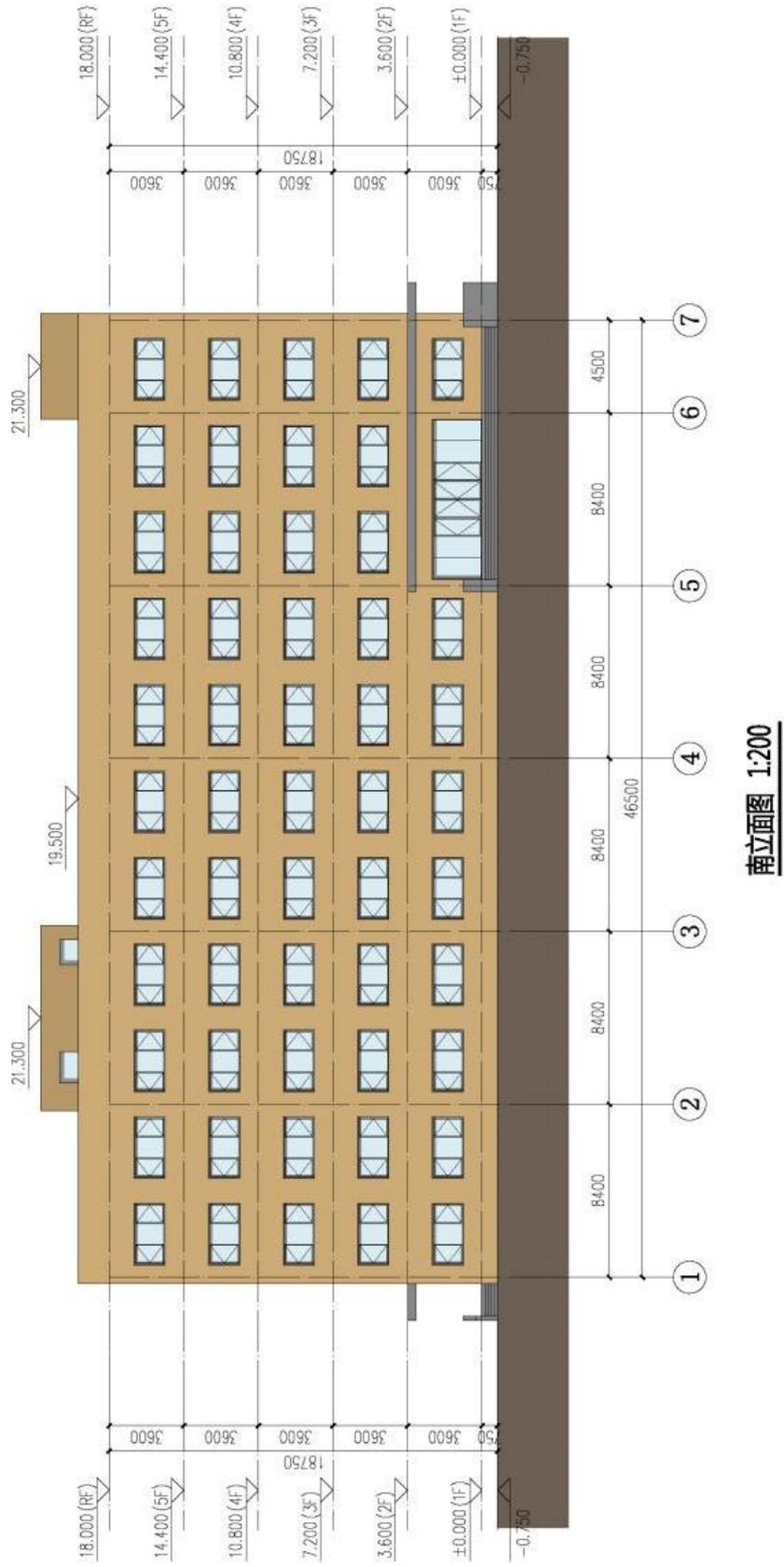
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 层线不完整, 扣1~5分 3. 轮廓不完整, 扣1~5分 4. 门窗不完整, 扣1~10分 5. 材质不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 标高数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

(5) 附图



22. 试题编号：2-1-22：教学楼剖面图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个教学楼的方案设计项目，正在进行剖面深化阶段，请根据提供的剖面图，绘制剖面图的 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定，在不更改层数和开间的前提下，可自行注明立面材质并优化立面效果。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、层线、轮廓、门窗等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

(2) 实施条件

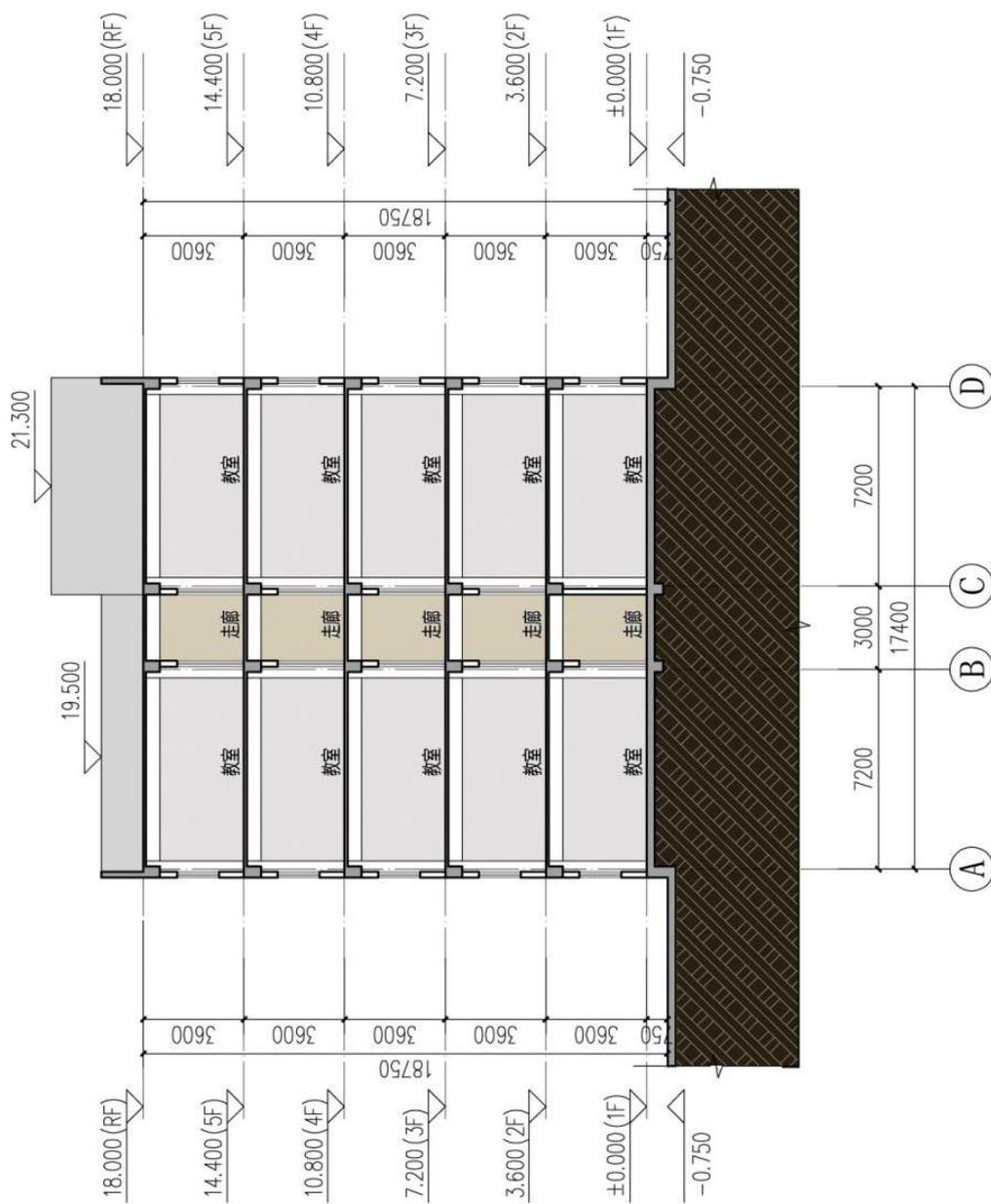
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 层线不完整, 扣1~5分 3. 楼板、梁、墙体不完整, 扣1~10分 4. 门窗不完整, 扣1~5分 5. 材质不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 标高数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

(5) 附图



A-A剖面图 1:200

23. 试题编号：2-1-23：住宅立面图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个住宅的方案设计项目，正在进行立面深化阶段，请根据提供的立面图，绘制立面图的 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定，在不更改层数和开间的前提下，可自行注明立面材质并优化立面效果。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、层线、轮廓、门窗等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

(2) 实施条件

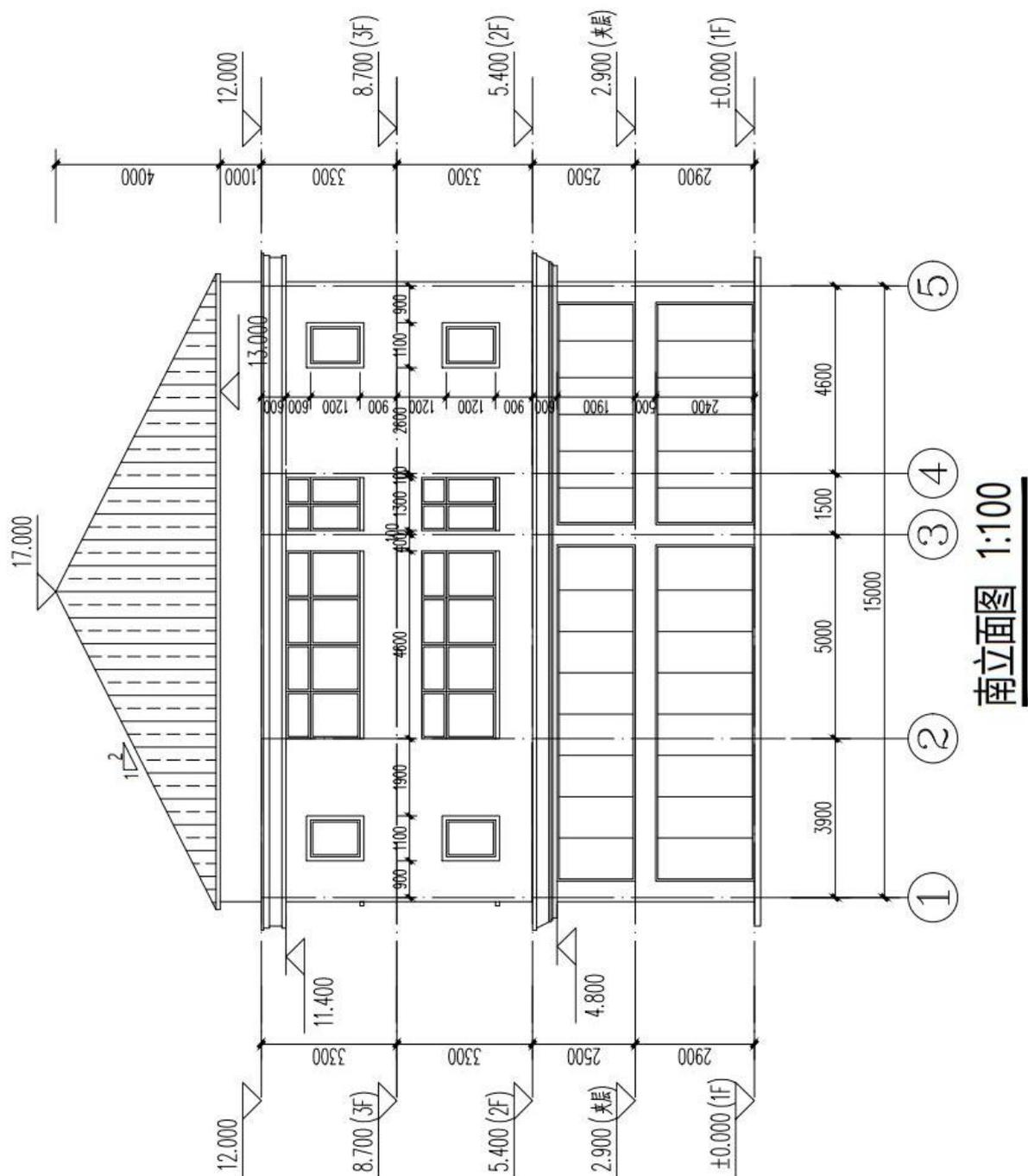
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 层线不完整, 扣1~5分 3. 轮廓不完整, 扣1~5分 4. 门窗不完整, 扣1~10分 5. 材质不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 标高数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

(5) 附图



24. 试题编号：2-1-24：住宅剖面图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个住宅的方案设计项目，正在进行剖面深化阶段，请根据提供的剖面图，绘制剖面图的 CAD 图纸，未明确尺寸应根据设计经验自行确定，在不更改层数和开间的前提下，可自行注明立面材质并优化立面效果。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、层线、轮廓、门窗等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

(2) 实施条件

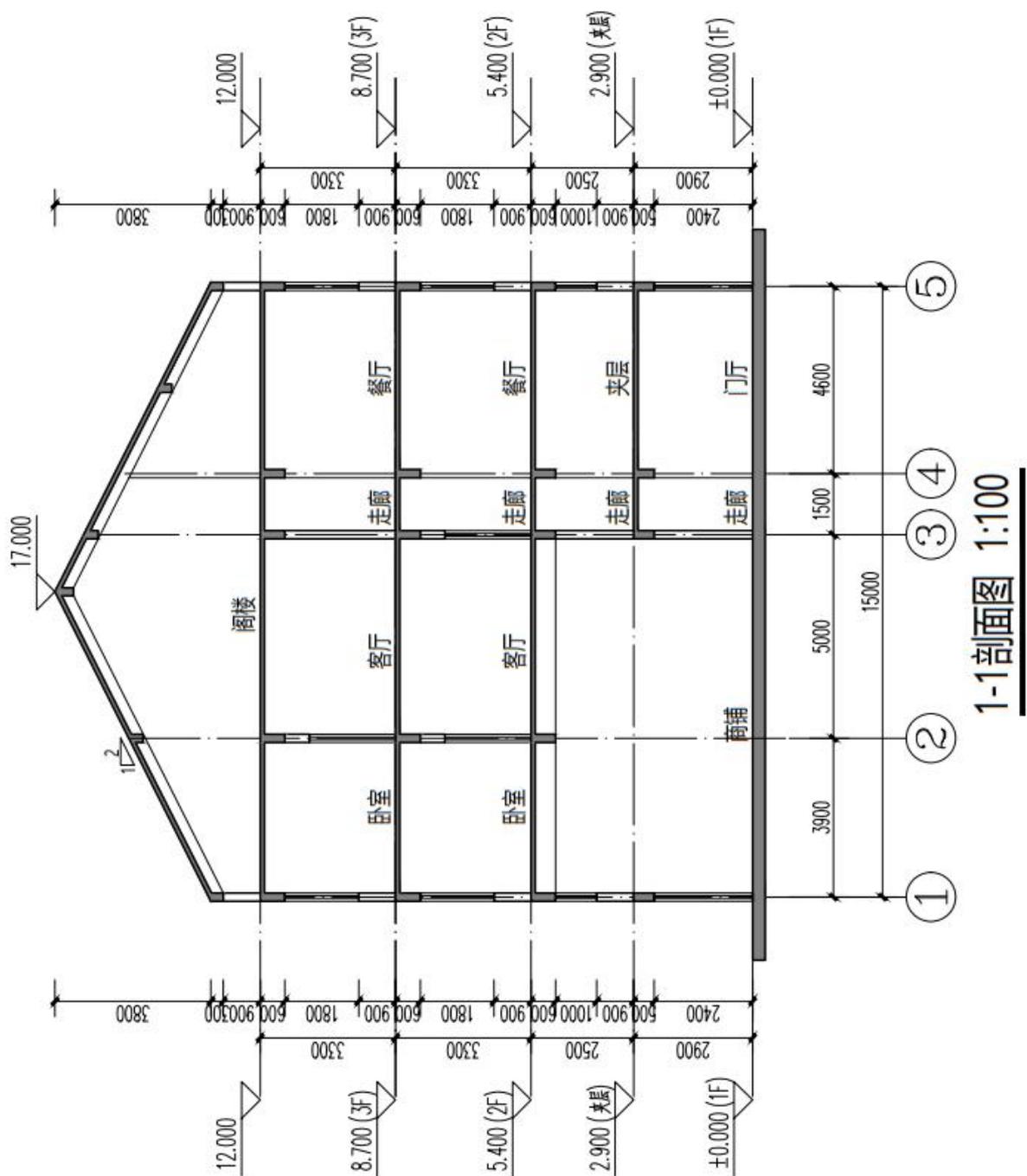
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 层线不完整, 扣1~5分 3. 楼板、梁、墙体不完整, 扣1~10分 4. 门窗不完整, 扣1~5分 5. 材质不完整, 扣1~5分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 标高数据错误, 扣1~5分 3. 门窗数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

(5) 附图



考核项目 2：建筑施工图设计制图

1. 试题编号：2-2-1：教学楼楼梯平面详图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个教学楼的方案设计项目，正在进行施工图深化阶段，请根据提供的图纸，绘制楼梯各层平面详图的 CAD 图纸。要求绘制该建筑的 1#楼梯详图，该楼梯层数 3 层，层高 3.6 米，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以 1:50 比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、层线、轮廓、门窗等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

(2) 实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 平面详图不完整, 扣1~5分 3. 剖面详图不完整, 扣1~10分 4. 构造错误, 扣1-10分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 标高数据错误, 扣1~5分 3. 踏步数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

(5) 附图



一层平面图 1:200

2. 试题编号：2-2-2：教学楼楼梯剖面详图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个教学楼的方案设计项目，正在进行施工图深化阶段，请根据提供的图纸，绘制楼梯剖面详图的 CAD 图纸。要求绘制该建筑的 1# 楼梯剖面详图，该楼梯层数 3 层，层高 3.6 米，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以 1:50 比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、层线、轮廓、门窗等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

(2) 实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 平面详图不完整, 扣1~5分 3. 剖面详图不完整, 扣1~10分 4. 构造错误, 扣1-10分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 标高数据错误, 扣1~5分 3. 踏步数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

(5) 附图



一层平面图 1:200

3. 试题编号：2-2-3：别墅楼梯平面详图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个别墅的方案设计项目，正在进行施工图深化阶段，要求绘制该别墅的楼梯各层平面详图，该楼梯层数3层，层高3米，楼梯间开间1-2轴，间距2.7米，进深A-B轴，间距4.5米，靠外墙居中开1.8米宽窗户，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以1:50比例放置于A3图框内，绘制完成后以DWG格式保存到考核文件夹，并按要求打印成PDF格式图纸保存到考核文件夹。

CAD文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、层线、轮廓、门窗等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在E盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

(2) 实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行AUTOCAD2010及以上、天正建筑4.0及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 平面详图不完整, 扣1~5分 3. 剖面详图不完整, 扣1~10分 4. 构造错误, 扣1-10分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 标高数据错误, 扣1~5分 3. 踏步数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

4. 试题编号：2-2-4：别墅楼梯剖面详图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个别墅的方案设计项目，正在进行施工图深化阶段，要求绘制该别墅的楼梯剖面详图，该楼梯层数 3 层，层高 3 米，楼梯间开间 1-2 轴，间距 2.7 米，进深 A-B 轴，间距 4.5 米，靠外墙居中开 1.8 米宽窗户，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以 1:50 比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、层线、轮廓、门窗等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

(2) 实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 平面详图不完整, 扣1~5分 3. 剖面详图不完整, 扣1~10分 4. 构造错误, 扣1-10分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 标高数据错误, 扣1~5分 3. 踏步数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

5. 试题编号：2-2-5：教学楼卫生间详图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个教学楼的方案设计项目，正在进行施工图深化阶段，请根据提供的平面图，绘制卫生间详图的 CAD 图纸。要求绘制该建筑的 1# 卫生间详图，未明确尺寸应根据设计经验自行确定。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、层线、轮廓、门窗等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

(2) 实施条件

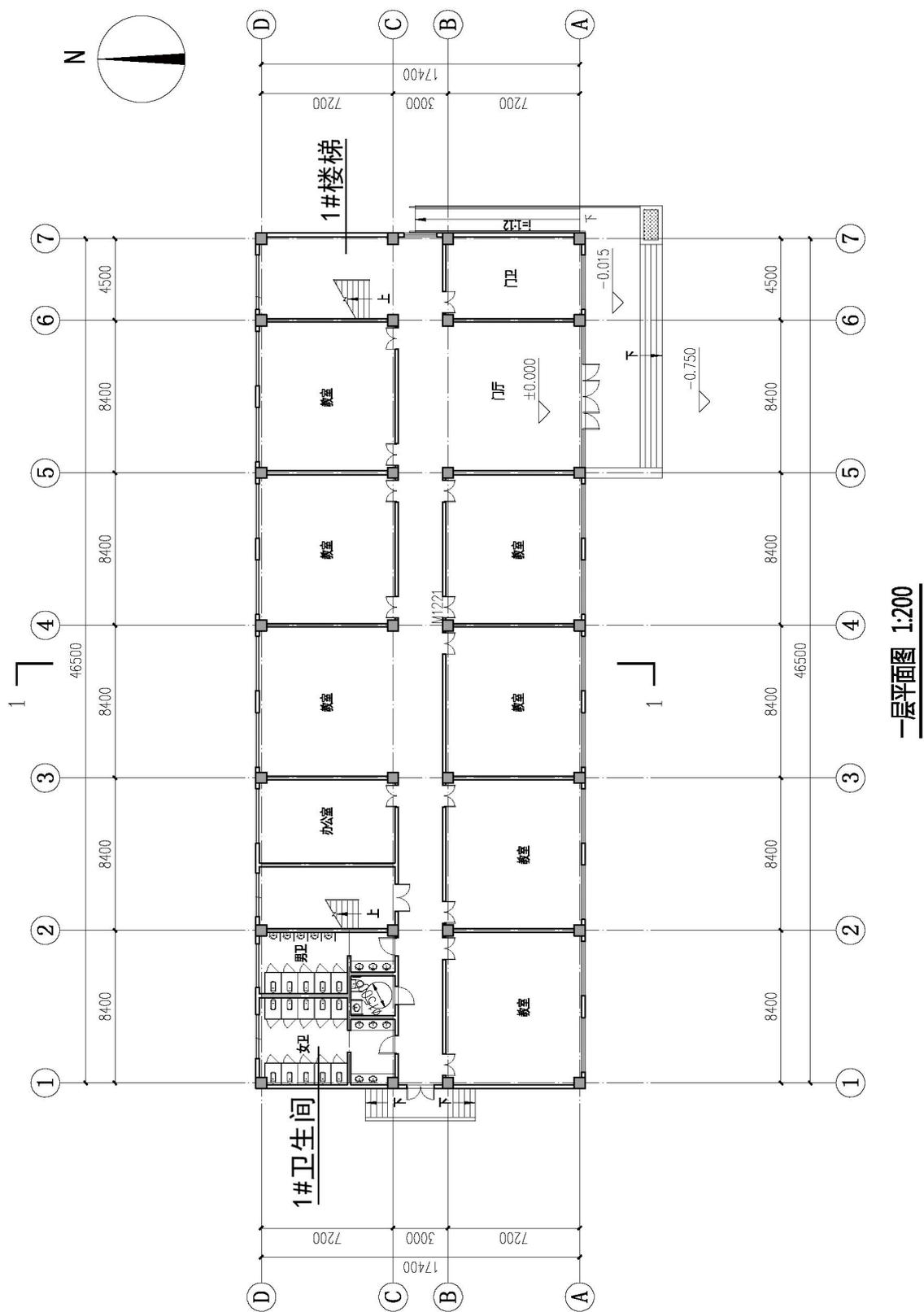
本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 柱子、墙体不完整, 扣1~10分 3. 门窗不完整, 扣1~5分 4. 洁具不完整, 扣1~10分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 墙体数据错误, 扣1~5分 3. 洁具数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		

(5) 附图



一层平面图 1:200

6. 试题编号：2-2-6：住宅卫生间详图绘制

(1) 任务描述

某建筑设计公司承接了一个多层住宅的方案设计项目，正在进行施工图深化阶段，要求绘制其中一个卫生间详图的 CAD 图纸。该卫生间开间为 1-2 轴，间距 2.4 米，进深为 A-B 轴，间距 3 米，靠外墙居中开 0.9 米宽窗户，要求设置洗脸盆、马桶和淋浴间。成果要求将图纸以合适比例放置于 A3 图框内，绘制完成后以 DWG 格式保存到考核文件夹，并按要求打印成 PDF 格式图纸保存到考核文件夹。

CAD 文件要求制图符合国家制图标准要求，内容齐全，数据精确，图层清晰，图层颜色及图层名称能明确表达轴线、层线、轮廓、门窗等内容；完整的绘制文字、标注、图名、比例等注释内容。

打印图纸为黑白图纸，线型粗细、填充透明度等设置合理，图面必须清晰、整洁、严谨，打印比例与标注比例相符。

电子文件提交要求：在 E 盘内创建考生文件夹，所有提交的电子文件保存在考生文件夹中。考生文件夹和电子文件的命名规则：考生姓名+考生身份证号码，示例：张三 430304199406013540。

(2) 实施条件

本模块考核在专业机房中进行，要求应用于考核的机房电脑能够流畅、稳定运行 AUTOCAD2010 及以上、天正建筑 4.0 及以上版本，考核过程中禁止带手机入场，切断网络，禁止学生在电脑上接、插任何传输设备。

(3) 考核时量：180 分钟

(4) 评分细则

评价内容		配分	评价要点	备注	
专业技能 85分	图纸 绘制	内容齐全	30	1. 轴线不完整, 扣1~5分 2. 柱子、墙体不完整, 扣1~10分 3. 门窗不完整, 扣1~5分 4. 洁具不完整, 扣1~10分	不符合 规范要 求处, 一 处扣1-3 分
		数据精确	15	1. 轴线数据错误, 扣1~5分 2. 墙体数据错误, 扣1~5分 3. 洁具数据错误, 扣1~5分	
		注释清晰	20	1. 文字注释不齐全, 扣1~5分 2. 尺寸标注不齐全或不准确, 扣1~10分 3. 符号标注不齐全, 扣1~5分	
		图面美观	5	图框绘制, 图纸布局不符合要求, 扣1~5分	
	图纸 打印	图层设置	5	图层设置不规范, 扣1~5分	
		线型设置	5	线型设计不正确、不规范, 扣1~5分	
		单位设置	5	单位设置不正确, 扣1~5分	
职业 素养 15分	考前准备	5	检查图纸、试卷是否齐全, 计算机及软件是否运行正常, 做好工作前准备。	不尊重 知识产 权, 抄 袭、拷 贝他 人作 品成 绩记 零分	
	考试过程	5	严格遵守考场纪律, 不浪费材料和损坏考核设施。任务完成后, 整齐摆放图纸、工具、凳子, 整理工作台面等。		
	成果提交	5	提交文件格式正确, 文件名及保存位置符合要求。		