

考试形式	开卷	完卷时间		出卷老师	陈希	审核	
------	----	------	--	------	----	----	--

福建省福州建筑工程职业中专学校

2020-2021 学年建筑工程施工专业《毕业设计》补考试卷

一、毕业设计目标

通过对建筑施工图和结构施工图的抄绘练习，提高学生手工绘图专业基础技能及施工图的识读能力，增强沟通协调、语言表达等能力，巩固建筑制图、建筑构造、建筑结构、建筑施工技术等相关专业理论，努力构建立体化的专业知识体系。

二、补考对象

建筑工程施工专业、建设工程管理专业（五年专）、建设工程监理专业（五年专）各班级《毕业设计》科目期末成绩未合格者。

三、补考任务及制图要求

（一）任务

序号	项目名称	具体任务及要求
1	抄绘建筑施工图	任务 1. 二层平面图（P58 页） 要求： （1）此图为对称图形，仅需绘制一半，另外一半用对称符号表示； （2）此图除图例外，均要绘制，并注写“说明”（打格子写字）； （3）绘图比例 1:100。
		任务 2. 大屋面层平面图及说明（P62 页） 要求： （1）此图为对称图形，仅需绘制一半，另外一半用对称符号表示； （2）图幅内容均要绘制，并注写“说明”（打格子写字）； （3）绘图比例 1:100。
		任务 3. 1-1 剖面图（P66 页） 要求： （1）此图图框采用立式幅面，图面布局与其对应； （2）绘图比例 1:100。
		任务 4. 厨房 1 大样图及备注（P67 页）、卫生间 1 大样图及备注（P67 页）、楼梯半地下车库层大样图（P69 页）、楼梯屋面层大样图（P70 页）、阳台栏杆大样图 4（P74 页） 要求： （1）图幅内容均要绘制，并注写“说明”（打格子写字）； （2）此详图绘图比例均为 1:50。

序号	项目名称	具体任务及要求
2	抄绘结构施工图	<p>任务 5. 桩基平面布置图及说明(P82 页)、CT5-1、1-1 (P83 页)</p> <p>要求: (1) 此图为对称图形, 仅需绘制一半, 另外一半用对称符号表示;</p> <p>(2) 图幅内容均要绘制, 并注写“说明”(打格子写字);</p> <p>(3) 图中, “桩基平面布置图”比例 1:100; 详图比例 1:20。</p>
		<p>任务 6. 二~四层柱、墙平面布置图及 KZ1、KZ2a、KZ2c、KZ3、KZ4 详图 (P87 页)</p> <p>要求: (1) 此图为对称图形, 仅需绘制一半, 另外一半用对称符号表示;</p> <p>(2) 图幅内容均要绘制;</p> <p>(3) 图中, “二~四层柱、墙平面布置图”比例 1:100; 详图比例 1:20。</p>
		<p>任务 7. 屋面层结构平面图 (P101 页)</p> <p>要求: (1) 此图仅需绘制“屋面层结构平面图”;</p> <p>(2) 绘图比例 1:100。</p>
		<p>任务 8. 屋面层梁配筋平面图 (P102)、11 轴 WKL-11 (2) 梁的纵、横断面图 (横断面图分别取梁跨中 1 处、支座 1 处)</p> <p>要求: (1) 此图仅需绘制“屋面层结构平面图”;</p> <p>(2) 图中, “屋面层梁配筋平面图”比例 1:100; “11 轴 WKL-11 (2) 梁的纵、横断面图”比例 1:20。</p>
3	撰写毕业设计心得体会	<p>每生自主撰写 1 份毕业设计心得体会, 主要描述毕业设计工作内容、过程经历、取得收获、不足与改进措施。要求用“方格纸”书写, 字数不少于 500 字, 字迹工整、措辞严密。</p>
4	参加毕业答辩	<p>1. 学生自述毕业设计心得, 时长 3 分钟, 鼓励学生脱稿演讲。</p> <p>2. 由教师出题 (或抽题), 每生不少于 2 道 (即建施相关知识 1 道、结施相关知识 1 道)。要求学生在规定时间内完成作答, 时长不超过 5 分钟。</p>

(二) 制图要求

1. 所有参加补考的学生, 请按照**建筑制图国家标准**绘制建筑施工图和结构施工图。未按要求绘制的施工图一律不得分。

2. 请统一采用 2#制图纸绘图。(图纸规格未达标者, 一律不得分)

四、考生准备工作

1. 毕业设计准备材料

(1) 设计用书：建筑识图训练，中国地质大学出版社

(2) 绘图工具：2#图版、丁字尺、三角板、模板、圆规、铅笔、橡皮、2#绘图纸等

(3) 参考用书：

①《房屋建筑制图统一标准》GB/T 50001-2017

②《建筑制图统一标准》GB 50104—2010

③《建筑结构制图标准》GB/T 50105-2010

④《16G101 系列图集》

⑤《土木工程制图》(第五版)，中国建筑工业出版社

⑥《建筑构造与识图》，北京大学出版社

⑦《建筑结构施工图识读》，高等教育出版社

五、补考成绩构成

本课程补考总评成绩由以下二部分构成：

1. 绘图卷面成绩

(1) 建筑施工图，共 4 张，占比 30%（具体分布：图 1 占 8%+图 2 占 6%+图 3 占 8%+图 4 占 8%）

(2) 结构施工图，共 4 张，占比 30%（具体分布：图 1 占 8%+图 2 占 7%+图 3 占 7%+图 4 占 8%）

2. 成果汇报成绩

(1) 汇报毕业设计心得，占 20%

(2) 毕业答辩，占 20%

六、其他

本课程补考图纸要求、绘图内容、答辩试题等具体内容详见附件：

1. 附件 1：图纸规格及要求

2. 附件 2：毕业设计绘图内容

3. 附件 3：福州建筑职专 2018 级建筑工程施工专业《毕业设计》补考答辩试题库