

# 2021 届建筑工程技术专业 毕业设计选题汇总表

## 一、第一类 XX 建筑设计

### (一) 设计题目 (可以自拟题目)

1. 某综合楼设计
2. 某大学教学楼设计
3. 小学教学楼设计
4. 中学教学楼设计
5. 学校办公楼设计
6. 公司办公楼设计
7. 政府办公楼设计
8. 学生宿舍楼设计
9. 教师宿舍楼设计
10. 多层商品住宅楼设计
11. 别墅设计

### (二) 设计要求

1. 设计总说明、总平面图
2. 平面图: 两张平面图 比例 1:100
3. 立面图: 正立面图 比例 1:100
4. 剖面图: 纵横剖面各一个 比例 1:100

注:横剖面必须剖楼梯间,注明楼面及屋面做法

5. 构造详图: 3~4 个(如屋檐、抗震措施、雨棚、屋面泛水等)

## 二、第二类 XX 工程施工组织设计

### （一）设计题目（可以自拟题目）

1. 某教学楼施工组织设计
2. 某住宅楼施工组织设计
3. 某办公楼施工组织设计
4. XX 小区住宅施工组织设计

### （二）工程条件

1. 建筑施工图
2. 结构施工图
3. 工程的施工条件（也可根据实习地点工地进行假设）

### （三）技术条件

人工、材料、机械单价根据建筑市场的实际情况确定，企业资质工程级别和档次根据实习工地的施工企业确定，各种取费标准根据以下资料确定：

1. 建设工程项目招标与投标法
2. 建设工程工程量清单计价规范
3. 全国统一建筑工程基础定额
4. 湖南省建筑工程预算定额
5. 课程教材（建筑施工技术、施工组织与管理、建筑工程定额与预算）

### （四）设计要求

1. 文本部分
  - （1）工程概况：
  - （2）施工部署

- (3) 施工准备
- (4) 进度计划
- (5) 主要施工方案和施工方法
- (6) 主要施工管理措施
- (7) 施工平面图

## 2. 图纸部分

施工现场平面布置图一张、施工进度表（横道图）一张

## 三、第三类 XX 工程专项施工方案

（一）设计题目（也可根据实习地点工地内容进行选题）

1. 某建筑砌筑施工方案
2. 土方工程施工方案
3. 基坑降水施工方案
4. 重力式挡土墙施工方案
5. 预制桩基础施工方案
6. 成孔灌注桩基础施工方案
7. 钢筋工程施工方案
8. 某建筑施工测量方案
9. 地下室底板大体积砼施工方案
10. CT 承台钢筋专项施工方案
11. 基坑支护与边坡工程施工方案
12. 模板专项施工方案
13. 临时用电施工方案
14. 主楼内外防护方案
15. 脚手架施工方案

## 16. 混凝土专项施工方案

## 17. 屋面工程施工方案

### (二) 设计条件

1. 工程概况；
2. 施工图，包括建筑总平面图、结构平面布置图、配筋图。
3. 工程的施工条件（也可根据实习地点工地进行假设）

### (三) 设计要求

1. 建筑施工技术专科毕业论文（设计）内容一律强调以顶岗实践活动为基础，必须与本人工作或社会实践相联系，严格坚持原创性、真实性与实效性原则。
2. 在顶岗实践中，应收集和保存顶岗实习的资料，作为考核的依据，应深入实际，认真调查并注意收集毕业论文的写作素材。
3. 毕业设计，字数要求不少于 3000 字。
4. 施工方案设计书 1 份（标准装订文件）；施工方案设计书要求文字表达清楚，章节安排合理，排版规范。

## 四、第四类 XX 工程测绘技术设计

### (一) 设计题目（也可根据实习地点工地内容进行选题）

1. 建筑物沉降观测技术设计与实施
2. 高层建筑施工放样与轴线控制技术
3. 高等级公路工程测量实习
4. 用全站仪进行坐标测量的操作步骤
5. 精密水准测量的主要误差来源及其消除和减弱的措施
6. 控制网的布设方法

7. 控制测量的作用及作业程序
8. 地籍测量与传统地形测量的异同
9. 小平板仪和经纬仪联合测图法及经纬仪测绘法的原理
10. 数字测图系统由野外数据采集到内业自动成图的方法和步骤
11. 数字化测图及提高工效的方法与途径
12. 大比例尺地形图测绘方法
13. 某建筑施工控制网的施测方案
14. 某建筑物的定位与放线测量方案
15. 高层建筑的沉降与倾斜观测方案
16. 水准测量在施工中的应用
17. 某校校园线路测量设计

## (二) 设计要求

1. 建筑施工技术专科毕业论文（设计）内容一律强调以顶岗实践活动为基础，必须与本人工作或社会实践相联系，严格坚持原创性、真实性与实效性原则。
2. 在顶岗实践中，应收集和保存顶岗实习的资料，作为考核的依据，应深入实际，认真调查并注意收集毕业论文的写作素材。
3. 毕业设计，字数要求不少于 3000 字。
4. 施工方案设计书 1 份（标准装订文件）；施工方案设计书要求文字表达清楚，章节安排合理，排版规范。