**附件2：**

**第一章 导语**

**1、了解：** 建筑施工技术概述；

建筑工程划分；

**第二章 土方工程施工**

**1、了解：**明确土方工程施工内容；

进行建筑物定位；

土方工程概述；

土的工程性质；

施工准备与辅助工作；

正确选择回填土料；

**2、熟悉：**基坑、基槽土方量计算；

降低地下水位；

土方机械化施工；

基坑（槽）钎探；

验槽；

压实方法；

填土压实的影响因素；

质量标准与安全技术；

**3、掌握：**土方开挖；

基坑土方回填要求；

土方回填的施工检验；

土方工程常见的质量问题及处理；

**第三章 地基处理**

**1、了解：**地基处理的目的；

地基处理的方法；

施工灰土地基；

施工夯实水泥土桩；

**2、熟悉：**施工水泥粉煤灰碎石桩；

**第四章 基础工程施工**

**1、了解：**明确基础分类情况；

桩机（钻机）及其选择；

基坑工程施工概述；

**2、熟悉：**施工前的准备工作；

沉桩方法选择；

基坑支护结构选型；

降低地下水；

**3、掌握：**支护结构的形式；

基坑开挖方法；

**第五章 砌筑工程施工**

**1、了解：**搭设脚手架；

准备施工机具；

砌块砌体施工准备；

**2、熟悉：**准备材料；

砖砌体的组砌形式；

砖砌体砌筑工艺；

一般砖砌体施工安全要求；

砌块砌体砌筑工艺；

**3、掌握：**一般砖砌体质量要求及验收；

填充墙与结构的拉结；

填充墙在门窗口两侧的处理；

填充墙砌体质量要求；

**第六章 钢筋混凝土工程施工**

**1、了解：**明确钢筋混凝土工程内容；

模板工程组成和要求；

模板的分类；

混凝土工程的施工过程及准备工作；

混凝土施工制备；

**2、熟悉：**模板安装、拆除的要求；

钢筋工程的分类和验收；

钢筋的加工；

钢筋配料；

钢筋代换；

混凝土搅拌；

混凝土运输；

混凝土养护；

**3、掌握：**现浇结构模板安装质量验收；

大模板施工；

钢筋连接方式和技术要求；

钢筋绑扎；

钢筋安装质量验收；

混凝土的浇筑与捣实；

混凝土工程施工质量检查和验收；

**第七章 屋面工程施工**

**1、了解：**构成屋面工程层次；

合成高分子卷材防水；

涂膜防水屋面；

复合防水屋面；

**2、熟悉：**保温材料要求；

保温层施工；

保温工程质量标准；

找平层材料要求；

找平层质量标准；

屋面防水保护层施工；

**3、掌握：**找平层施工；

卷材防水屋面；

高聚物改性沥青卷材防水；

卷材防水屋面质量标准；

平屋顶防水细部结构；

**第八章 保温工程施工**

**1、了解：**顶棚保温材料要求及准备工作；

**2、熟悉：**地下室顶板胶粘法保温施工；

墙体保温施工；

**第九章 装饰装修工程施工**

**1、了解：**门窗类别；

常用抹灰机具；

楼地面的组成和分类；

涂料的组成、分类和施涂方法；

饰面材料分类及施工方法；

常用施工机具；

增强水泥空心板条隔墙施工；

玻璃板隔断施工；

**2、熟悉：**塑钢门窗的施工；

抹灰类饰面的分类及组成；

块料面层楼地面施工；

涂饰工程施工工艺及操作要点；

直接镶贴饰面；

**3、掌握：**抹灰工程的施工工艺；

一般抹灰质量验收；

整体面层楼地面施工；

贴挂类饰面；

石材镶贴施工工艺标准；

**第十章 装配式混凝土结构施工**

**1、了解：**装配式建筑分类；

装配式混凝土结构术语；

装配式混凝土结构的一般规定；

**2、熟悉：**原材料及配件要求；

预制构件生产工艺流程；

施工前准备工作；

装配式混凝土结构施工安全要求；

**3、掌握：**预制构件检验；

预制构件存放、吊运及防护；

预制构件吊装；

装配式混凝土结构施工工艺；

装配式混凝土结构施工质量验收；

**第十一章 季节性施工**

**1、了解：**冬期施工的特点和原则；

冬期施工方案的编制；

土方工程的冬期施工；

**2、熟悉：**砌体工程的冬期施工；

保温及屋面防水工程冬期施工；

建筑装饰装修工程冬期施工

雨季施工

**3、掌握：**混凝土结构工程的冬期施工；