

★ 本考试范围适用于两次技能测试

山东省 2022 年春季高考技能测试 建筑设计与管理类专业考试范围（重启后）

一、考试项目

（一）平法识图

（二）混凝土算量

二、技术要求

（一）平法识图

1. 熟悉国家建筑标准设计图集 16G101，能理解柱、梁、有梁楼盖板、独立基础平法施工图制图规则和标准构造详图。

2. 能识读柱、梁、有梁楼盖板、独立基础平法施工图。

3. 能识读抗震框架柱、抗震楼层框架梁钢筋构造图。

4. 能掌握框架柱、梁截面钢筋排布图的绘制方法。

5. 能计算抗震框架柱、抗震楼层框架梁钢筋长度。

（二）混凝土算量

1. 熟悉建筑工程识图的基本原理与方法。

2. 熟悉建筑工程及常用建筑材料图例。

3. 熟悉《山东省建筑工程消耗量定额》（2016），能理解框架柱、框架梁的混凝土工程量计算规则。

4. 能计算框架柱的混凝土工程量。

5. 能计算框架梁的混凝土工程量。

三、考试提供相关资料

1. 考试提供：配套图纸、国家建筑标准设计图集 16G101 相关内容、《山东省建筑工程消耗量定额》（2016）相关内容。
2. 考生自带：准考证、黑色签字笔、无声无文本编辑功能的计算器。

四、考试时间及地点

2022年5月13日考试，每场次考试时间均为90分钟；每名考生在独立的空
间参加考试（详见考点官网发布的《考生操作手册》），具体场次、时间以
准考证为准。

五、考试注意事项

1. 严禁携带任何规范、图集及其它资料进入考场。
2. 题型设置：判断题、单项选择题和多项选择题三类。
3. 考试模拟演练等具体事项由主考院校另行发布。

注意：请考生密切关注考点官网发布的相关通知要求。
