

# 山东省 2023 年春季高考技能测试 建筑类专业考试范围

## 一、考试项目

平法识图与混凝土算量

## 二、技术要求

1. 能掌握国家建筑标准设计图集 16G101 中柱、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. 能绘制框架柱、框架梁截面钢筋排布图。
4. 能识读抗震框架柱、抗震楼层框架梁钢筋构造图。
5. 能掌握《山东省建筑工程消耗量定额》（2016 版）和《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB 50854-2013）中的现浇混凝土柱和现浇混凝土梁的工程量计算规则。
6. 能计算现浇框架柱和现浇框架梁的混凝土工程量。

## 三、设备及工具

1. 考场提供：国家建筑标准设计图集 16G101、《山东省建筑工程消耗量定额》（2016 版）、《房屋建筑与装饰工程工程量计算规范》（GB 50854-2013）的相关内容，配套图纸，草稿纸。
2. 考生自带：黑色签字笔、2B 铅笔、橡皮、三角板。

## 四、考试时间、地点

2023年3月6日，考试时间为120分钟，具体时间和地点以准考证为准。

## 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. 严禁携带计算器、电子存储记忆录放设备等进入考场。