

建筑施工工种实训



一、砌筑工种实训指导

■ （一）实训目标

1.知识目标：

- （1）掌握标准砖砌体的组砌方式和工序要求。
- （2）熟悉本工种安全操作技术规程，施工验收规范和质量评定标准。



2.能力目标:

(1) 基本掌握单片墙体砌筑; 盘角与带墙垛墙体; 独立柱的砌筑。

(2) 会用检测工具, 并对可能发生的质量通病进行预防和控制。

3.德育目标:

通过实训, 培养学生吃苦耐劳的精神和严谨的工作作风。



(二) 实训内容及要求

1.本工种常用材料、机具及要求:

(1) 常用材料、机具: 砖(砌块)、中砂(粉煤灰)、砖刀、线坠、钢卷尺、灰桶、工程线、铁锹、检测尺、水管、双轮车、手套、砂浆搅拌机等。

(2) 懂得常用工具的种类、形式和作用, 并会使用;

(3) 懂得质量检测工具的名称、使用方法和所起的作用, 并学会使用;

(4) 了解常用机械的种类、名称和应用, 并知道安全注意事项。

2.砖砌体的组砌方法：

施工要点：学会组砌各种墙体，通过各种组砌和摆砖，懂得构成砌体的方法。

3.砖砌体传统操作方法：

施工要点：

（1）学会取砖、铺灰、摆砖、砍砖等动作和身法、步法、手法和要领；掌握砌砖基本功。

（2）根据各地区不同操作法，组砌各种砌体。

4.砌块砌体的砌筑

- (1) 了解中小型砌块的施工工艺;
- (2) 熟悉砌块砌砖的要点;
- (3) 掌握砌块砌筑的质量要求和安全注意事项。



二、抹灰实训指导

■ （一）实训目标

■ 1.知识目标

- （1）掌握一般抹灰的施工方法及质量要求；
- （2）掌握墙砖镶贴的施工方法及质量要求；
- （3）熟悉本工种安全操作技术规程，施工验收规范和质量评定标准。



2.能力目标:

(1) 能进行砖墙体砂浆抹灰的实作,并掌握操作要领。

(2) 能进行墙砖的镶贴施工,并掌握施工要领。

(2) 会用检测工具,并对可能发生的质量通病进行预防和控制。

3.德育目标:

通过实训,培养学生吃苦耐劳的精神和严谨的工作作风。

(二) 实训内容及要求

1. 本工种常用材料、机具及要求：

(1) 常用材料、机具：中砂（粉煤灰）、铁抹子、木抹子、托灰板、刮尺、靠尺、灰桶、工程线、铁锹、检测工具、水管、双轮车、手套、砂浆搅拌机等。

(2) 懂得常用工具的种类、形式和作用，并会使用；

(3) 懂得质量检测工具的名称、使用方法和所起的作用，并学会使用；

(4) 了解常用机械的种类、名称和应用，并知道安全注意事项。



2.墙面抹灰：

(1) 掌握砖墙面抹灰的操作工艺顺序，贴灰饼、立靠尺、刮杠、木抹子、铁抹子的操作要点和使用，阴阳角及面层抹灰的操作要点；具备墙面抹灰的基本操作技能。

(2) 掌握墙面抹灰的质量标准及检测方法；

(3) 掌握墙面抹灰出现质量问题的原因并掌握防止出现质量问题的方法。