

4. 毛石基础施工准备及作业条件

1. 施工准备

(1) 技术准备。编制施工方案，对现场施工人员进行技术交底；根据提供的控制点引测出标高点，并进行施工放线，定出毛石基础的轴线与控制边线；根据设计要求进行砂浆试配，按规定对进场水泥、毛石进行取样检测。

(2) 材料准备。毛石、水泥、砂等应在施工前运到现场，若分批进场应保证工程施工的连续性，毛石的品种、规格、颜色必须符合设计要求和有关施工规范的规定。

(3) 机具设备。①机具：砂浆搅拌机、筛砂机和淋灰机等。②工具：大铲、瓦刀、手锤、大锤、手凿、灰槽、勾缝条和手推胶轮车等。③检测工具：水准仪、经纬仪、钢卷尺、皮数杆、线坠、水平尺、磅秤、砂浆试模等。

2. 作业条件

(1) 根据设计要求做好测量放线工作，设置水准基点桩和立好皮数杆。有坡度要求的砌体，立好坡度门架。

(2) 基坑或基槽安全措施已到位，无坍塌危险。基槽或垫层已经完成，验收合格并办理隐蔽工程检验手续。

(3) 基础清扫后，按施工图在基础上弹好轴线、边线、洞口和其他尺寸位置线，并复核标高。

(4) 毛石应按需要数量堆放于砌筑部位附近，按不同规格分类堆放、堆码，以备使用。常温施工时，砌石前一天应将毛石浇水湿润。

(5) 砌筑砂浆应根据设计要求和现场实际材料情况，由实验室通过试验确定配合比。

(6) 选择好施工机械，包括垂直运输和水平运输机械。尽量减轻人工搬运等笨重体力劳动，以提高工效。