

5. 毛石基础施工工艺及施工要点

3. 工艺流程

毛石基础施工包括地基找平、基墙放线、材料见证取样、配置砂浆、立皮数杆挂线、基底找平、盘角、石块砌筑、勾缝等步骤，其工艺流程如图5-15所示。

4. 施工要点

(1) 砌筑前应检查基槽(坑)的尺寸、标高、土质，清除杂物，夯平槽(坑)底。

(2) 根据设置的龙门板在槽底放出毛石基础底边线，在基础转角处、交接处立上皮数杆。皮数杆上应标明石块规格及灰缝厚度，砌阶梯形基础还应标明每一台阶的高度。

(3) 砌筑时，应先砌转角处及交接处，然后砌中间部分。毛石基础的灰缝厚度宜为20—30 mm，砂浆应饱满。石块间较大空隙应先用砂浆填塞后，再用碎石块嵌实，不得先嵌石块后填砂浆或干塞石块。

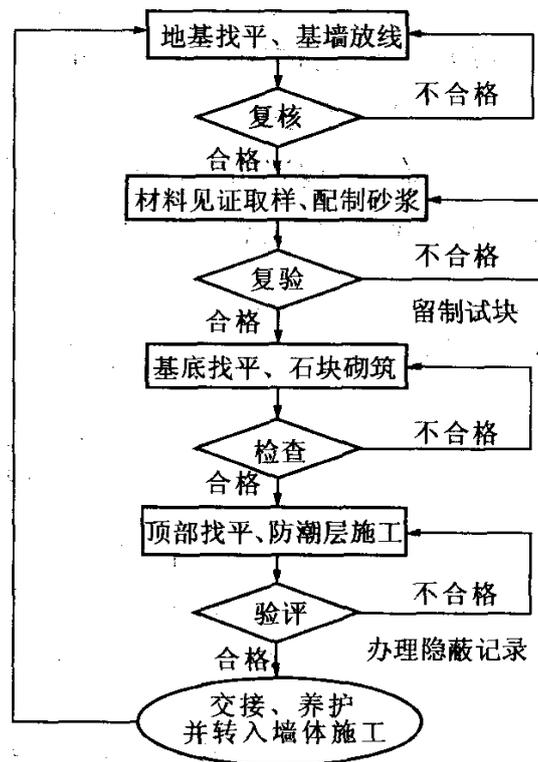


图5-15 毛石基础工艺流程

(4) 基础的组砌形式应内外搭砌、上下错缝，拉结石、丁砌石交错设置；毛石墙拉结石每0.7 m。墙面不应少于1块。

(5) 砌筑毛石基础应双面挂线，挂线方法如图5-16所示。

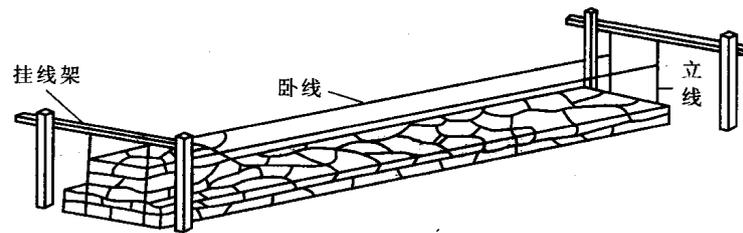


图5-16 毛石基础挂线

(6) 基础外墙转角处、纵横墙交接处及基础最上一层应选用较大的平毛石砌筑。每隔0.7 m须砌一块拉结石，上下两皮拉结石位置应错开，立面形成梅花形。当基础宽度在400 mm以内时，拉结石宽度应与基础宽度相等；基础宽度超过400 mm，可用两块拉结石内外搭砌，搭接长度不应小于150 mm，且其中一块长度不应小于基础宽度的2 / 3。毛石基础每天的砌筑高度不应超过1.2 m。

(7) 每天应在当天砌完的砌体上铺一层灰浆，表面应粗糙。夏季施工时，对刚砌完的砌体，应用草袋覆盖养护5—7 d，避免风吹、日晒和雨淋。毛石基础全部砌完后，要及时在基础两边均匀分层回填，分层夯实。