

## 7. 料石基础施工

### 1. 材料要求

料石应质地坚实，强度不低于MU20，岩种应符合设计要求，无风化、裂缝；料石中部厚度不小于200 mm；料石厚度一般不小于200 mm，料石应六面方整，四角齐全、边棱整齐。料石的加工细度应符合设计要求，污垢、水锈使用前应用水冲洗干净。

### 2. 工艺流程

料石基础施工的工艺流程：基础抄平、放线—+材料见证取样、配置砂浆—基底找平、石块砌筑。

### 3. 施工要点

(1) 砌料石基础应双面拉准线。第一皮按所放的基础边线砌筑，以上各皮按皮数杆准线砌筑。

(2) 水泥砂浆和水泥混合砂浆应具有较好的和易性和保水性，一般稠度以5~7mm为宜。外加剂和有机塑化剂的配料精度应控制在±2%以内，其他配料精度应控制在±5%以内。

(3) 料石基础的第一皮应丁砌，在基底坐浆。阶梯形基础，上阶料石基础应至少压砌下阶料石的1/3宽度。料石砌筑时可先砌转角处和交接处，后砌中间部分。有高低台的料石基础应从低处砌起，并由高台向低台搭接，搭接长度不小于基础高度。

(4) 灰缝厚度不宜大于20 mm，砌筑时，砂浆敷设厚度应略高于规定灰缝厚度，一般高出厚度为6~8 mm，砂浆应饱满。

(5) 料石基础转角处和交接处应同时砌起，若不能同时砌起又必须留槎，应留成斜槎，斜槎长度应不小于斜槎高度。斜槎面上毛石不应找平，继续砌筑时应将斜槎面清理干净。

(6) 料石基础每天可砌筑的高度为1.2 m。