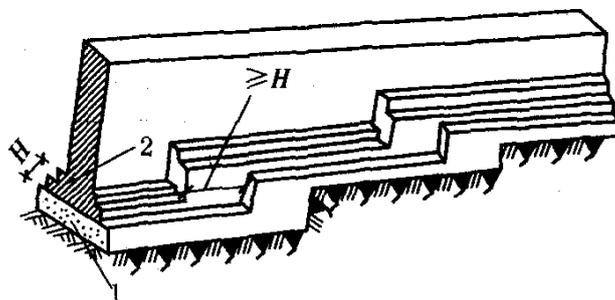


3. 砖基础砌筑质量标准

1. 主控项目

(1) 砖和砂浆的强度等级必须符合设计要求。每一生产厂家的砖到现场后，按烧结砖15万块、多孔砖5万块、灰砂砖及粉煤灰砖10万块各为一验收批，抽检数量为1组。砂浆试块的抽检数量不得少于3组。

(2) 砌体水平灰缝的砂浆饱满度不得小于80%。每检验批抽查不应少于5处。用百格网检查砖底面与砂浆的黏结痕迹面积。每处检测3块砖，取其平均值。



1—基础；2—大放脚

图5-14 大放脚搭接长度做法

(3) 砖砌体的转角处和交接处应同时砌筑，严禁无可靠措施的内外墙基础分砌施工。对不能同时砌筑而又必须留置的临时间断处应砌成斜槎，斜槎水平投影长度不应小于高度的2/3。每检验批抽20%接槎，且不应少于5处。

(4) 非抗震设防及抗震设防烈度为VI度、VII度地区的临时间断处，当不能留斜槎时，除转角处外可留直槎，但必须做成凸槎。留直槎时应加设拉结钢筋，拉结钢筋的数量为每120 mm墙厚放置16mm墙放置2d?16拉结钢筋)，间距沿墙高不应超过500 mm，埋入长度从留槎处算起每边均不应小于500 mm，对抗震设防烈度为VI度、VII度的地区，不应小于1 000 mm；末端应有90°弯钩。每检验批抽20%接槎，且不应小于5处。

(5) 砖砌体的位置及垂直度允许偏差应符合表5-4的规定。抽检数量：轴线查全部承重墙柱；外墙垂直度全高查阳角，不应少于4处，每层每20 m查一处；内墙按有代表性的自然间抽10%，但不应少于3间，每间不应少于2处，柱不少于5根。

表5-4 砌体的位置及垂直度允许偏差

序号	项目	允许偏差(mm)	检查方法
----	----	----------	------

1	轴线位置偏移		10	用经纬仪和尺检查或用其他测量仪器检查	
2	垂直度	每层	5	用经纬仪、吊线和尺检查，或用其他测量仪器检查	
		全高	≤10 m		10
			>10 m		20

2. 一般项目

(1) 砖基础组砌方法应正确，上下错缝，内外搭砌。外墙每20 m抽查一处，每处3-5 m，且不应少于3处；内墙按有代表性的自然间抽10%，且不少于3间。

(2) 砖基础的灰缝应横平竖直、厚薄均匀。水平灰缝厚度宜为10 mm，但不应小于8 mm，也不应大于12 mm。

(3) 砖砌体的一般尺寸允许偏差应符合表5-5的规定。

表5-5 砖砌体的一般尺寸允许偏差

序号	项目		允许偏差 (mm)	检查方法	抽检数量
1	基础顶面和楼面标高		±15	用水平仪和尺检查	不应少于5处
2	表面平整度	清水墙、柱	5	用2 m靠尺和楔形尺、塞尺检查	有代表性自然间10%，但不应少于3间，每间不应少于2处
		混水墙、柱	8		
3	门窗洞口高、宽 (后塞口)		±5	用尺检查	检验批洞口的10%，且不应少于5处。
4	外墙上下窗口偏移		20	以底层窗口为准，用经纬仪或吊线检查	检验批的10%，且不应少于5处
5	水平灰缝 平直度	清水墙	7	拉10 m线和尺检查	有代表性自然间10%但不应少于3间，每间不应少于2处
		混水墙	10		
6	清水墙游丁走缝		20	吊线和尺检查，以每层第一皮砖为准	有代表性自然间10%但不应少于3间，每间不应少于2处