

* (8) 制作 L3 钢筋表

下料长度计算:查表 5.2 得 $L_{ab} = 35d$

①号钢筋下料长度 $= 5700 + \max[(0.35L_{ab}), (300 - 20)] \times 2 + 15d \times 2 - 2 \text{ 个 } 90^\circ \text{ 量度差值}$

$$= 5700 + 280 \times 2 + 210 \times 2 - 2 \times 2.931d$$

$$= 6260 + 420 - 82$$

$$= 6598(\text{mm})$$

②号钢筋下料长度 $= 5700 + \max[(12d), (300 - 20)] \times 2 = 6260 \text{ mm}$

③号钢筋下料长度 $= [(200 - 2 \times 20) + (450 - 2 \times 20)] \times 2 + 1.9d \times 2 + \max[10d, 75] \times 2 - 3 \text{ 个 } 90^\circ \text{ 量度差值}$

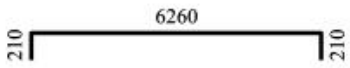
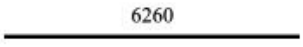
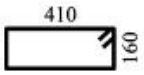
$$= 1140 + 1.9 \times 8 \times 2 + 80 \times 2 - 3 \times 2.288d$$

$$= 1330.4 - 54.9$$

$$= 1276(\text{mm})$$

④号箍筋数量 $= (5700 - 50 \times 2) \div 200 + 1 = 29(\text{根})$

表 4.10 例题 4.6 附表

构件名称	钢筋编号	规格等级	形 状	下料长度/mm	根数
L3	①	$\Phi 14$		6598	2
	②	$\Phi 22$		6260	5
	③	$\Phi 8$		1276	29