

SICHUAN GONGCHENG JIANSHE BIAOZHUN SHEJI

四川省工程建设标准设计

# 钢筋混凝土过梁

DBJT20—59

图集号川07G05

二〇〇八

# 新批准的27项四川省建筑标准设计图集名称及编号表

| 统一编号      | 图集编号      | 图集名称               | 主编单位               |
|-----------|-----------|--------------------|--------------------|
| DBJT20-59 | 川 07J01   | 《工程做法》             | 四川时代建筑设计有限公司       |
|           | 川 07J02   | 《地下工程防水》           | 四川时代建筑设计有限公司       |
|           | 川 07J03   | 《墙》                | 中国建筑技术集团有限公司西南设计分院 |
|           | 川 07J04-1 | 《常用门窗》             | 中国建筑技术集团有限公司西南设计分院 |
|           | 川 07J04-2 | 《专用门窗》             | 中国建筑技术集团有限公司西南设计分院 |
|           | 川 07J05   | 《阳台、外廊栏杆》          | 四川时代建筑设计有限公司       |
|           | 川 07J06   | 《楼梯》               | 四川时代建筑设计有限公司       |
|           | 川 07J07-1 | 《平屋面》              | 四川时代建筑设计有限公司       |
|           | 川 07J07-2 | 《坡屋面》              | 四川时代建筑设计有限公司       |
|           | 川 07J08   | 《室外装修》             | 四川省内江建筑勘察设计院       |
|           | 川 07J09-1 | 《内装修—墙面、(楼)地面分册》   | 四川省内江建筑勘察设计院       |
|           | 川 07J09-2 | 《内装修—吊顶分册》         | 四川省内江建筑勘察设计院       |
|           | 川 07J09-3 | 《内装修—配件分册》         | 四川省内江建筑勘察设计院       |
|           | 川 07J10   | 《住宅厨房、卫生间排气道》      | 中国建筑技术集团有限公司西南设计分院 |
|           | 川 07J11   | 《卫生、洗涤设施》          | 中国建筑技术集团有限公司西南设计分院 |
|           | 川 07J12   | 《无障碍设施》            | 四川时代建筑设计有限公司       |
|           | 川 07J13   | 《节能建筑墙体、楼地面构造图集》   | 四川省建筑科学研究院         |
|           | 川 07J14   | 《石膏板与挤塑板复合内保温系统构造》 | 四川省建筑科学研究院         |
|           | 川 07J15   | 《膨胀玻化微珠保温干混砂浆构造》   | 四川省城镇建设设计院         |
|           | 川 07J16   | 《聚苯体系外墙外保温建筑构造》    | 四川省城镇建设设计院         |
|           | 川 07G01   | 《轻质填充墙构造图集》        | 四川省建筑设计院           |
|           | 川 07G02   | 《混凝土预制桩基础图集》       | 四川省建筑设计院           |
|           | 川 07G03   | 《混凝土无梁楼盖图集》        | 四川省建筑设计院           |
|           | 川 07G04   | 《现浇混凝土板式楼梯图集》      | 四川省建筑设计院           |
|           | 川 07G05   | 《钢筋混凝土过梁》          | 四川省城镇建设设计院         |
|           | 川 07G06   | 《钢筋混凝土阳台、挑廊构件》     | 四川省城镇建设设计院         |
|           | 川 07G07   | 《管沟及盖板》            | 四川省城镇建设设计院         |

|     |     |     |
|-----|-----|-----|
| 校核  | 设计  | 制图  |
| 何世杰 | 孙世杰 | 孙世杰 |

# 钢筋混凝土过梁图集

批准单位：四川省建设厅

主编单位：四川省城镇建设设计院

实行日期：二〇〇八年二月一日

批准文号：川建勘设发[2007]497号

统一编号：DBJT20-59

图集号：川07G05

主编单位负责人：李望

主编单位技术负责人：孙世杰

校对人：李望

设计负责人：李望

| 名 称           | 页次   | 名 称             | 页次 |
|---------------|------|-----------------|----|
| 目 录           | 1    | GL0330-GL7334   | 22 |
| 说 明           | 2-4  | GL0360-GL7364   | 23 |
| 钢筋混凝土过梁选用表(一) | 5-8  | GLS4080-GLS7085 | 24 |
| 钢筋混凝土过梁选用表(二) | 9-11 | GLS4100-GLS7105 | 25 |
| GL1060-GL7061 | 12   | GLS4120-GLS7125 | 26 |
| GL1080-GL7085 | 13   | GLS4150-GLS7155 | 27 |
| GL1100-GL7105 | 14   | GLS4180-GLS7185 | 28 |
| GL1120-GL7125 | 15   | GLS4210-GLS7215 | 29 |
| GL1150-GL7155 | 16   | GLS4240-GLS7245 | 30 |
| GL0180-GL7185 | 17   | GLS4270-GLS7275 | 31 |
| GL0210-GL7215 | 18   | GLS4300-GLS7305 | 32 |
| GL0240-GL7245 | 19   |                 |    |
| GL0270-GL7275 | 20   |                 |    |
| GL0300-GL7305 | 21   |                 |    |

目

录

|     |        |
|-----|--------|
| 图集号 | 川07G05 |
| 页 号 | 1      |



|    |    |     |
|----|----|-----|
| 审核 | 何峰 | 孙世杰 |
| 设计 | 何峰 | 孙世杰 |
| 校核 | 何峰 | 孙世杰 |
| 校核 | 何峰 | 孙世杰 |

## (二) 计算方法

1、构件承载力极限状态设计中荷载分项系数:

由可变荷载效应控制的组合

永久荷载  $\gamma_G=1.20$ , 可变荷载  $\gamma_Q=1.40$

由永久荷载效应控制的组合  $\gamma_G=1.35$ ,  $\gamma_Q=1.40$

可变荷载  $Q_i$  的组合值系数为 0.7

2、过梁计算跨度

计算弯矩及局部承压时  $L=1.10L_n$  或支座中心线距离两者的较小值。

计算剪力时  $L=L_n$

3、内力计算

(1) 按均布荷载作用下的简支梁进行计算。

(2) 截面有效高度  $h_0=h-35$ 。

4、正常使用极限状态验算

最大挠度不超过  $L_0/200$ , 裂缝控制等级为三级。

## 五、采用材料

(一) 混凝土强度等级为 C20, C25, C30

(二) 钢筋

1、主筋 HPB235 钢筋 ( $\Phi$ ), HRB335 钢筋 ( $\Phi$ )

架立筋、箍筋: HPB235 ( $\Phi$ )

2、下部筋  $\Phi 18, \Phi 20, \Phi 22$  直径的钢筋端部竖直弯起 100mm,  $\Phi 25$  直径的钢筋端部竖直弯起 150mm。

## (三) 材料重度

钢筋混凝土  $25\text{kN/m}^3$ , 实心砖砌体  $19\text{kN/m}^3$

抹灰  $20\text{kN/m}^3$ , 加气混凝土砌块墙  $8\text{kN/m}^3$

## 六、选用方法

### (一) 构件代号

矩形截面过梁

GL X XX X

荷载等级

过梁净跨, 如 12 为洞宽 1.20m

墙厚代号 — 1 为 100mm 墙厚

2 为 120mm 墙厚, 0 为 200mm 墙厚

4 为 240mm 墙厚, 7 为 370mm 墙厚

过梁代号

带悬挑板过梁

GLS X XX X

荷载等级

过梁净跨, 如 12 为洞宽 1.20m

墙厚代号 — 1 为 100mm 墙厚

2 为 120mm 墙厚, 0 为 200mm 墙厚

4 为 240mm 墙厚, 7 为 370mm 墙厚

过梁代号

说 明 (二)

图集号 川07G05

页 号 3

(三) 根据过梁截面型式、墙厚、净跨(门窗洞口宽度)以及允许设计荷载,即由“钢筋混凝土过梁选用表”确定过梁编号。

#### (四) 选用注意事项

- 1、选用过梁时应符合过梁适用范围。
- 2、本图集过梁采用HPB235钢筋、HRB335钢筋两种配筋，如需代换应遵照有关规范，规定办理。
- 3、过梁代号空缺处，由大一级的过梁代替。
- 4、门窗洞宽度与本图集不相符时，由选用人员根据本图集由大一级过梁采用缩短构件长度的方法处理，或由选用人员自行校核，在具体设计中予以说明。

### (五) 选用举例

240承重墙，烧结普通砖砌体，洞口宽2100mm，梁、板传至过梁上的荷载设计值为30kN/m；板下墙体高800mm，小于洞口宽度，所以应考虑梁、板传来荷载。选用GL4213，过梁自重及其上 $L_n/3$ 高墙体重设计值为 $1.35 \times [0.24 \times 0.24 \times 25 + 20 \times 0.02 \times (0.24 \times 2 + 0.28) + 5.4 \times 2.1/3] = 7.46 \text{ kN/m}$ ，总荷载为 $7.46 + 30 = 37.46 \text{ kN/m}$ 。查第6页表知该过梁允许设计荷载为41.87 kN/m，满足要求。

### 七、生产、养护、施工注意事项

- (一) 本图集中过梁均采用绑扎骨架配筋。  
(二) 钢筋表中除箍筋尺寸为内空尺寸外, 其余钢筋均为外包尺寸。

(三) 混凝土强度达到强度值的75%后, 现浇的方可拆底模, 预制的方可起吊、堆放、运输。

(四) 混凝土耐久性要求详《混凝土结构设计规范》(GB50010-2002)



# 钢筋混凝土过梁选用表

| 净跨<br>(m) | 墙厚<br>(mm) | 过梁<br>代 号 | 截 面<br>b×h<br>(mm) | 允 许<br>计 载<br>(kN/m) | 净跨<br>(m) | 墙厚<br>(mm) | 过梁<br>代 号 | 截 面<br>b×h<br>(mm) | 允 许<br>计 载<br>(kN/m) | 净跨<br>(m) | 墙厚<br>(mm) | 过梁<br>代 号 | 截 面<br>b×h<br>(mm) | 允 许<br>计 载<br>(kN/m) | 净跨<br>(m) | 墙厚<br>(mm) | 过梁<br>代 号 | 截 面<br>b×h<br>(mm) | 允 许<br>计 载<br>(kN/m) |  |  |  |  |
|-----------|------------|-----------|--------------------|----------------------|-----------|------------|-----------|--------------------|----------------------|-----------|------------|-----------|--------------------|----------------------|-----------|------------|-----------|--------------------|----------------------|--|--|--|--|
| 0.6       | 100        | GL1060    | 100X100            |                      | 0.8       | 100        | GL1080    | 100X100            |                      | 1.0       | 100        | GL1100    | 100X100            |                      | 1.2       | 100        | GL1120    | 100X100            |                      |  |  |  |  |
|           | 120        | GL2060    | 120X60             |                      |           | 120        | GL2080    | 120X120            |                      |           | 120        | GL2100    | 120X120            |                      |           | 120        | GL2120    | 120X120            |                      |  |  |  |  |
|           | 200        | GL0060    | 200X100            |                      |           | 200        | GL0080    | 200X100            |                      |           | 200        | GL0100    | 200X100            |                      |           | 200        | GL0120    | 200X100            |                      |  |  |  |  |
|           | 240        | GL4060    | 240X60             | 35.07                |           | 240        | GL4080    | 240X120            | 25.95                |           | 240        | GL4100    | 240X120            | 26.37                |           | 240        | GL4120    | 240X120            | 27.30                |  |  |  |  |
|           |            | GL4061    | 240X120            |                      |           |            | GL4081    |                    |                      |           |            | GL4101    |                    |                      |           |            | GL4121    |                    |                      |  |  |  |  |
|           | 370        | GL7060    | 370X120            | 45.36                |           | 240        | GL4082    | 240X120            | 32.25                |           | 240        | GL4102    | 240X120            | 32.67                |           | 240        | GL4122    | 240X180            | 33.60                |  |  |  |  |
|           |            | GL7061    |                    |                      |           |            | GL4083    |                    |                      |           |            | GL4103    |                    |                      |           |            | GL4123    |                    |                      |  |  |  |  |
|           |            |           |                    |                      |           |            | GL4084    |                    | 50.59                |           |            | GL4104    | 240X180            | 51.51                |           |            | GL4124    |                    | 51.94                |  |  |  |  |
|           |            |           |                    |                      |           |            | GL4085    |                    |                      |           |            | GL7405    |                    |                      |           |            | GL4125    |                    |                      |  |  |  |  |
|           |            |           |                    |                      |           |            | GL7080    |                    |                      |           |            | GL7100    |                    |                      |           |            | GL7120    |                    |                      |  |  |  |  |
|           |            |           |                    |                      |           |            | GL7081    |                    |                      |           |            | GL7101    | 370X120            | 27.87                |           |            | GL7121    | 370X120            | 28.48                |  |  |  |  |
|           |            |           |                    |                      |           |            | GL7082    |                    |                      |           |            | GL7102    |                    |                      |           |            | GL7122    |                    |                      |  |  |  |  |
|           |            |           |                    |                      |           | 370        | GL7083    | 370X120            | 39.44                |           | 370        | GL7103    |                    | 40.05                |           | 370        | GL7123    | 370X180            | 41.4                 |  |  |  |  |
|           |            |           |                    |                      |           |            | GL7084    |                    |                      |           |            | GL7104    |                    |                      |           |            | GL7124    |                    |                      |  |  |  |  |
|           |            |           |                    |                      |           |            | GL7085    |                    |                      |           |            | GL7105    | 370X180            | 58.86                |           |            | GL7125    |                    |                      |  |  |  |  |
|           |            |           |                    |                      |           |            |           |                    |                      |           |            |           |                    |                      |           |            |           |                    |                      |  |  |  |  |
|           |            |           |                    |                      |           |            |           |                    |                      |           |            |           |                    |                      |           |            |           |                    |                      |  |  |  |  |

钢筋混凝土过梁选用表 (一)

# 钢 筋 混 凝 土 过 梁 选 用 表

| 净跨<br>(m) | 墙厚<br>(mm) | 过梁<br>代 号 | 截 面<br>b×h<br>(mm) | 允 许<br>设 计<br>荷 载<br>(kN/m) | 净跨<br>(m) | 墙厚<br>(mm) | 过梁<br>代 号 | 截 面<br>b×h<br>(mm) | 允 许<br>设 计<br>荷 载<br>(kN/m) | 净跨<br>(m) | 墙厚<br>(mm) | 过梁<br>代 号 | 截 面<br>b×h<br>(mm) | 允 许<br>设 计<br>荷 载<br>(kN/m) |
|-----------|------------|-----------|--------------------|-----------------------------|-----------|------------|-----------|--------------------|-----------------------------|-----------|------------|-----------|--------------------|-----------------------------|
| 1.5       | 100        | GL1150    | 100X150            |                             | 1.8       | 200        | GL0180    | 200X150            |                             | 2.1       | 200        | GL0210    | 200X150            |                             |
|           | 120        | GL2150    | 120X120            |                             |           |            | GL4180    |                    |                             |           |            | GL4210    | 240X180            |                             |
|           | 200        | GL0150    | 200X150            |                             |           |            | GL4181    | 240X180            | 28.55                       |           |            | GL4211    |                    | 29.69                       |
|           | 240        | GL4150    | 240X120            | 27.92                       |           | 240        | GL4182    |                    | 34.85                       |           | 240        | GL4212    |                    | 36.00                       |
|           |            | GL4151    |                    |                             |           | GL4183     |           | 41.23              | GL4213                      |           | 240X240    | 41.87     |                    |                             |
|           |            | GL4152    | 240X180            | 34.23                       |           | GL4184     | 240X240   | 53.69              | GL4214                      |           |            | 54.32     |                    |                             |
|           |            | GL4153    |                    | 40.10                       |           | GL4185     |           | 59.30              | GL4215                      |           |            | 59.94     |                    |                             |
|           |            | GL4154    | 240X240            | 53.06                       |           | GL7180     |           | 31.04              | GL7210                      |           | 370X180    |           |                    |                             |
|           |            | GL4155    |                    | 58.68                       |           | GL7181     |           |                    | GL7211                      |           |            |           | 32.70              |                             |
|           |            | 370       | GL7150             | 370X120                     |           | 30.13      | 370       | GL7182             | 370X180                     |           | 37.34      |           | GL7212             |                             |
|           | GL7151     |           |                    | GL7183                      |           |            |           |                    | 43.22                       |           | GL7213     | 370X240   | 44.88              |                             |
|           | GL7152     |           |                    | 36.43                       |           | GL7184     |           |                    | 56.42                       |           | GL7214     |           | 57.34              |                             |
|           | GL7153     |           | 370X180            | 42.31                       |           | GL7185     |           | 370X240            | 62.04                       |           | GL7215     |           | 62.95              |                             |
|           | GL7154     |           |                    | 54.77                       |           |            |           |                    |                             |           |            |           |                    |                             |
|           | GL7155     |           |                    | 60.38                       |           |            |           |                    |                             |           |            |           |                    |                             |



# 钢筋混凝土过梁选用表

| 净跨<br>(m) | 墙厚<br>(mm) | 过梁<br>代 号 | 截 面<br>b×h<br>(mm) | 允 许<br>设 计<br>荷 载<br>(kN/m) | 净跨<br>(m) | 墙厚<br>(mm) | 过梁<br>代 号 | 截 面<br>b×h<br>(mm) | 允 许<br>设 计<br>荷 载<br>(kN/m) | 净跨<br>(m) | 墙厚<br>(mm) | 过梁<br>代 号 | 截 面<br>b×h<br>(mm) | 允 许<br>设 计<br>荷 载<br>(kN/m) |
|-----------|------------|-----------|--------------------|-----------------------------|-----------|------------|-----------|--------------------|-----------------------------|-----------|------------|-----------|--------------------|-----------------------------|
| 2.4       | 200        | GL0240    | 200X150            |                             | 2.7       | 200        | GL0270    | 200X250            |                             | 3.0       | 200        | GL0300    | 200X250            |                             |
|           |            | GL4240    | 240X180            |                             |           |            | GL4270    | 240X240            |                             |           |            | GL4300    | 240X240            |                             |
|           | 240        | GL4241    |                    | 30.31                       |           | 240        | GL4271    |                    | 31.30                       |           | 240        | GL4301    |                    | 31.92                       |
|           |            | GL4242    | 240X240            | 36.61                       |           |            | GL4272    | 240X300            | 37.60                       |           |            | GL4302    | 240X300            | 38.22                       |
|           |            | GL4243    |                    | 42.49                       |           |            | GL4273    |                    | 43.48                       |           |            | GL4303    |                    | 44.10                       |
|           |            | GL4244    |                    | 55.30                       |           |            | GL4274    | 240X350            | 56.51                       |           |            | GL4304    |                    | 57.13                       |
|           |            | GL4245    | 240X300            | 60.91                       |           |            | GL4275    |                    | 62.12                       |           |            | GL4305    | 240X350            | 62.75                       |
|           |            | GL7240    | 370X180            |                             |           |            | GL7270    |                    |                             |           |            | GL7300    | 370X240            |                             |
|           | 370        | GL7241    |                    | 33.62                       |           | 370        | GL7271    | 370X240            | 34.52                       |           | 370        | GL7301    |                    | 36.18                       |
|           |            | GL7242    |                    | 39.92                       |           |            | GL7272    |                    | 40.82                       |           |            | GL7302    |                    | 42.48                       |
|           |            | GL7243    | 370X240            | 45.80                       |           |            | GL7273    |                    | 46.70                       |           |            | GL7303    | 370X300            | 48.36                       |
|           |            | GL7244    |                    | 58.25                       |           |            | GL7274    | 370X300            | 59.90                       |           |            | GL7304    |                    | 60.82                       |
|           |            | GL7245    |                    | 63.87                       |           |            | GL7275    |                    | 65.52                       |           |            | GL7305    |                    | 66.43                       |

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 校核  | 设计  | 审核  | 编制  |
| 何世杰 | 何世杰 | 何世杰 | 何世杰 |

# 钢筋混凝土过梁选用表

| 净跨<br>(m) | 墙厚<br>(mm) | 过梁<br>代号 | 截面<br>b×h<br>(mm) | 允许<br>荷载<br>(kN/m) | 净跨<br>(m) | 墙厚<br>(mm) | 过梁<br>代号 | 截面<br>b×h<br>(mm) | 允许<br>荷载<br>(kN/m) |
|-----------|------------|----------|-------------------|--------------------|-----------|------------|----------|-------------------|--------------------|
| 3.3       | 200        | GL0330   | 200X300           |                    | 3.6       | 200        | GL0360   | 200X300           |                    |
|           | 240        | GL4330   | 240X300           |                    |           | 240        | GL4360   | 240X300           |                    |
|           |            | GL4331   |                   | 31.53              |           | 240        | GL4361   | 240X350           | 32.27              |
|           |            | GL4332   | 240X350           | 41.53              |           |            | GL4362   |                   | 42.27              |
|           |            | GL4333   |                   | 51.53              |           |            | GL4363   | 240X420           | 52.91              |
|           | 370        | GL4334   | 240X420           | 62.16              |           |            | GL4364   | 240X480           | 63.46              |
|           |            | GL7330   | 370X300           |                    |           | 370        | GL7360   | 370X300           |                    |
|           |            | GL7331   |                   | 36.71              |           |            | GL7361   | 370X350           | 37.77              |
|           |            | GL7332   | 370X350           | 46.71              |           |            | GL7362   |                   | 47.77              |
|           |            | GL7333   |                   | 56.71              |           |            | GL7363   | 370X420           | 58.71              |
|           |            | GL7334   | 370X420           | 67.66              |           |            | GL7364   | 370X480           | 69.53              |

钢筋混凝土过梁选用表 (一)

|    |     |     |
|----|-----|-----|
| 何靖 | 孙世杰 | 孙世杰 |
| 核  | 计   | 图   |
| 校  | 设   | 制   |

# 钢筋混凝土过梁选用表

| 净跨<br>(m) | 墙厚<br>(mm) | 过梁<br>代 号 | 截 面<br>b×h<br>(mm) | 允 许<br>设计<br>荷载<br>(kN/m) | 净跨<br>(m) | 墙厚<br>(mm) | 过梁<br>代 号 | 截 面<br>b×h<br>(mm) | 允 许<br>设计<br>荷载<br>(kN/m) | 净跨<br>(m) | 墙厚<br>(mm) | 过梁<br>代 号 | 截 面<br>b×h<br>(mm) | 允 许<br>设计<br>荷载<br>(kN/m) |
|-----------|------------|-----------|--------------------|---------------------------|-----------|------------|-----------|--------------------|---------------------------|-----------|------------|-----------|--------------------|---------------------------|
| 0.8       | 240        | GLS4080   | 240X120            |                           | 1.0       | 240        | GLS4100   | 240X120            |                           | 1.2       | 240        | GLS4120   | 240X120            |                           |
|           |            | GLS4083   |                    | 18.58                     |           |            | GLS4103   |                    | 19.00                     |           |            | GLS4123   |                    | 19.42                     |
|           |            | GLS4086   |                    | 30.21                     |           |            | GLS4104   |                    | 21.94                     |           |            | GLS4124   |                    | 22.36                     |
|           |            |           |                    |                           |           |            | GLS4106   |                    | 30.63                     |           |            | GLS4126   |                    | 31.54                     |
|           | 370        | GLS7081   | 370X120            |                           | 370       | 370        | GLS7100   | 370X120            |                           | 370       | 370        | GLS7120   | 370X120            |                           |
|           |            | GLS7084   |                    | 22.80                     |           |            | GLS7101   |                    | 17.32                     |           |            | GLS7121   |                    | 17.93                     |
|           |            |           |                    |                           |           |            | GLS7103   |                    | 20.47                     |           |            | GLS7123   |                    | 21.08                     |
|           |            |           |                    |                           |           |            | GLS7104   |                    | 23.41                     |           |            | GLS7124   |                    | 24.02                     |
|           |            |           |                    |                           |           |            | GLS7105   |                    | 29.33                     |           |            | GLS7125   |                    | 29.94                     |
|           |            |           |                    |                           |           |            | GLS7106   |                    | 32.10                     |           |            | GLS7126   |                    | 32.71                     |

# 钢筋混凝土过梁选用表

| 净跨<br>(m) | 墙厚<br>(mm) | 过梁<br>代号 | 截面<br>b×h<br>(mm) | 允许<br>设计<br>荷载<br>(kN/m) | 净跨<br>(m) | 墙厚<br>(mm) | 过梁<br>代号 | 截面<br>b×h<br>(mm) | 允许<br>设计<br>荷载<br>(kN/m) | 净跨<br>(m) | 墙厚<br>(mm) | 过梁<br>代号 | 截面<br>b×h<br>(mm) | 允许<br>设计<br>荷载<br>(kN/m) |
|-----------|------------|----------|-------------------|--------------------------|-----------|------------|----------|-------------------|--------------------------|-----------|------------|----------|-------------------|--------------------------|
| 1.5       | 240        | GLS4150  | 240X120           |                          | 1.8       | 240        | GLS4180  |                   |                          | 2.1       | 240        | GLS4210  | 240X180           |                          |
|           |            |          |                   |                          |           |            | GLS4181  |                   | 18.01                    |           |            | GLS4211  |                   | 18.64                    |
|           |            | GLS4153  |                   | 20.53                    |           |            | GLS4183  | 240X180           | 21.16                    |           |            | GLS4214  |                   | 25.22                    |
|           |            | GLS4154  | 240X180           | 23.47                    |           |            | GLS4184  |                   | 24.10                    |           |            |          | 240X240           |                          |
|           |            | GLS4155  |                   | 29.39                    |           |            | GLS4186  | 240X240           | 32.79                    |           |            | GLS4215  |                   | 31.14                    |
|           |            | GLS4156  |                   | 32.16                    |           |            |          |                   |                          |           |            | GLS4216  |                   | 33.91                    |
|           | 370        | GLS7150  | 370X120           |                          |           | 370        | GLS7180  |                   |                          |           | 370        | GLS7210  |                   |                          |
|           |            | GLS7151  |                   | 19.58                    |           |            | GLS7181  |                   | 20.49                    |           |            | GLS7211  |                   | 21.40                    |
|           |            | GLS7153  | 370X180           | 22.73                    |           |            | GLS7183  | 370X180           | 23.04                    |           |            | GLS7214  | 370X180           | 27.49                    |
|           |            | GLS7154  |                   | 25.67                    |           |            | GLS7184  |                   | 26.58                    |           |            |          |                   |                          |
|           |            | GLS7156  |                   | 34.36                    |           |            | GLS7186  |                   | 35.27                    |           |            | GLS7215  | 370X240           | 34.13                    |
|           |            |          |                   |                          |           |            |          |                   |                          |           |            | GLS7216  |                   | 36.90                    |

钢筋混凝土过梁选用表(二)

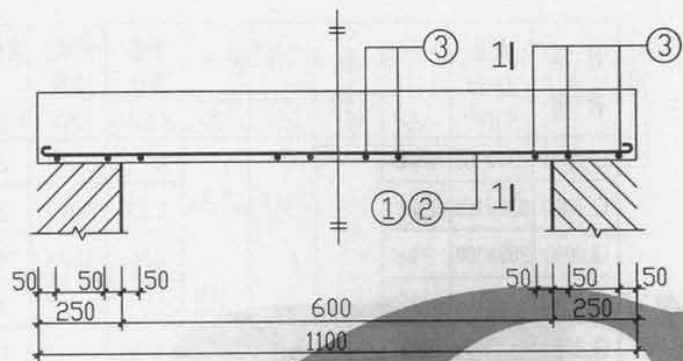
图集号 川07G05

页号 10

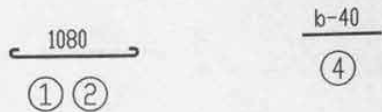
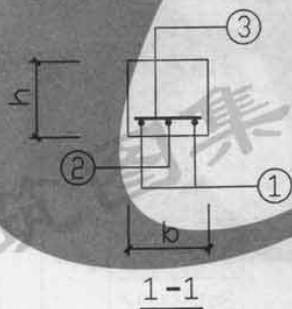
# 钢筋混凝土过梁选用表

| 净跨<br>(m) | 墙厚<br>(mm) | 过梁<br>代号 | 截面<br>b×h<br>(mm) | 允许<br>设计<br>荷载<br>(kN/m) | 净跨<br>(m) | 墙厚<br>(mm) | 过梁<br>代号 | 截面<br>b×h<br>(mm) | 允许<br>设计<br>荷载<br>(kN/m) | 净跨<br>(m) | 墙厚<br>(mm) | 过梁<br>代号 | 截面<br>b×h<br>(mm) | 允许<br>设计<br>荷载<br>(kN/m) |
|-----------|------------|----------|-------------------|--------------------------|-----------|------------|----------|-------------------|--------------------------|-----------|------------|----------|-------------------|--------------------------|
| 2.4       | 240        | GLS4240  | 240X180           |                          | 2.7       | 240        | GLS4270  |                   |                          | 3.0       | 240        | GLS4300  | 240X240           |                          |
|           |            |          |                   |                          |           |            |          |                   |                          |           |            | GLS4301  |                   | 21.02                    |
|           |            | GLS4243  | 240X240           | 22.91                    |           |            | GLS4273  | 240X240           | 23.53                    |           |            | GLS4303  |                   | 24.66                    |
|           |            | GLS4244  |                   | 25.85                    |           |            | GLS4274  |                   | 26.47                    |           |            | GLS4304  | 240X300           | 27.60                    |
|           | 370        | GLS4246  | 240X300           | 35.03                    |           | 370        | GLS4275  | 240X300           | 32.88                    |           | 370        | GLS4305  |                   | 33.52                    |
|           |            |          |                   |                          |           |            | GLS4276  |                   | 35.65                    |           |            | GLS4306  |                   | 36.29                    |
|           |            | GLS7240  |                   |                          |           |            | GLS7270  |                   |                          |           |            | GLS7300  |                   |                          |
|           |            |          |                   |                          |           |            |          |                   |                          |           |            | GLS7301  |                   | 24.87                    |
|           | 370        | GLS7243  | 370X240           | 26.20                    |           | 370        | GLS7273  | 370X240           | 27.11                    |           | 370        | GLS7303  | 370X240           | 28.02                    |
|           |            | GLS7244  |                   | 29.14                    |           |            | GLS7274  |                   | 30.05                    |           |            | GLS7304  |                   | 30.96                    |
|           |            | GLS7245  |                   | 35.06                    |           |            | GLS7275  |                   | 35.97                    |           |            | GLS7305  |                   | 37.60                    |
|           |            | GLS7246  |                   | 37.83                    |           |            | GLS7276  |                   | 38.74                    |           |            | GLS7306  | 370X300           | 40.30                    |
|           |            |          |                   |                          |           |            |          |                   |                          |           |            |          |                   |                          |
|           |            |          |                   |                          |           |            |          |                   |                          |           |            |          |                   |                          |

钢筋混凝土过梁选用表(二)



GL1060 - GL7061



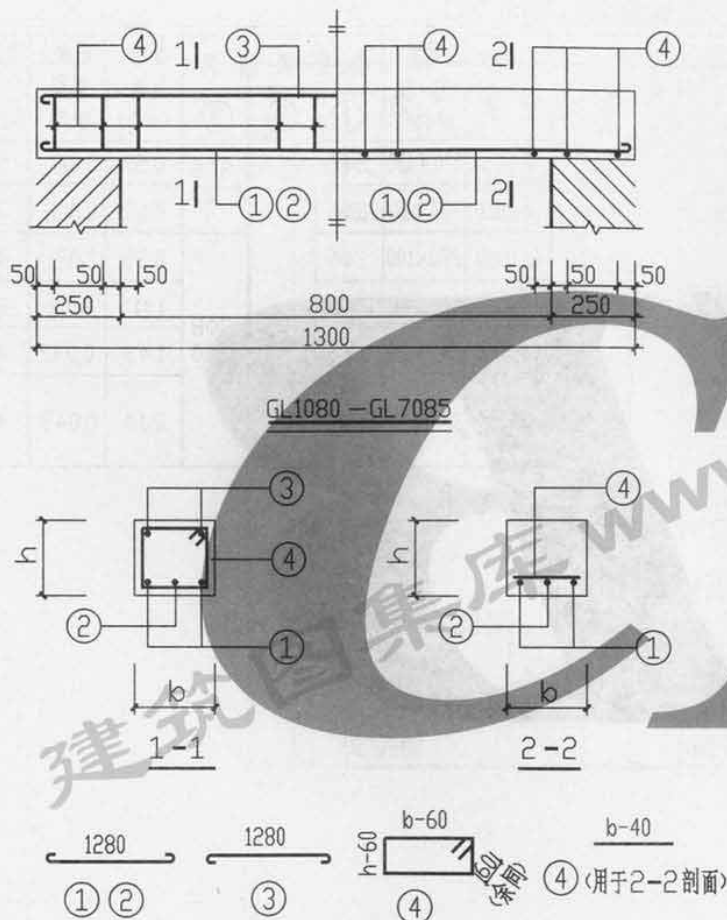
注：混凝土强度等级为 C20  $h_0 = h - 35$

| 过梁<br>代号 | 截面<br>$b \times h$<br>(mm <sup>2</sup> ) | 钢筋明细表 |     |             | 钢筋<br>用量<br>(kg) | 混凝土<br>体积<br>(m <sup>3</sup> ) | 含钢量<br>(kg/m <sup>3</sup> ) | 构件<br>重量<br>(kg) |
|----------|--|-------|-----|-------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|
|          |  | ①     | ②   | ③           |                  |                                |                             |                  |
| GL1060   | 100×100                                  | 2Φ6   |     | 8Φ6<br>@200 | 0.59             | 0.011                          | 54                          | 27.5             |
| GL2060   | 120×60                                   | 2Φ6   |     |             | 0.62             | 0.008                          | 77                          | 20               |
| GL0060   | 200×100                                  | 2Φ6   |     |             | 0.99             | 0.022                          | 45                          | 55               |
| GL4060   | 240×60                                   | 2Φ6   |     |             | 1.11             | 0.016                          | 69                          | 40               |
| GL4061   | 240×120                                  | 2Φ8   |     | 8Φ8<br>@200 | 1.49             | 0.032                          | 46                          | 80               |
| GL7060   | 370×120                                  | 2Φ8   | 1Φ6 |             | 2.14             | 0.049                          | 44                          | 122.5            |
| GL7061   |  |       |     |             |                  |                                |                             |                  |

GL1060 - GL7061

|     |        |
|-----|--------|
| 图集号 | 川07G05 |
| 页号  | 12     |





注: 2-2剖面用于零级荷载过梁

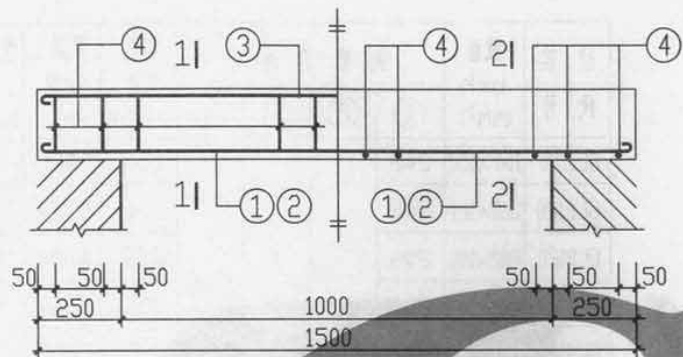
混凝土强度等级为 C20  $h_0 = h - 35$

| 过梁<br>代号 | 截面<br>$b \times h$<br>(mm <sup>2</sup> ) | 钢筋明细表 |      |     |              | 钢筋<br>用量<br>(kg) | 混凝土<br>体积<br>(m <sup>3</sup> ) | 含钢量<br>(kg/m <sup>3</sup> ) | 构件<br>重量<br>(kg) |
|----------|--|-------|------|-----|--------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|
|          |  | ①     | ②    | ③   | ④            |                  |                                |                             |                  |
| GL1080   | 100×100                                  | 2Φ6   |      |     |              | 0.78             | 0.013                          | 60                          | 32.5             |
| GL2080   | 120×120                                  | 2Φ8   |      |     |              | 1.37             | 0.019                          | 72                          | 48               |
| GL0080   | 200×100                                  | 2Φ6   |      |     |              | 1.14             | 0.024                          | 47                          | 60               |
| GL4080   |  | 2Φ8   |      |     | 9Φ8<br>@200  | 1.8              |                                | 49                          |                  |
| GL4081   |  | 2Φ10  |      |     |              | 4.88             |                                | 132                         |                  |
| GL4082   | 240×120                                  | 2Φ12  |      |     |              | 5.69             |                                | 154                         |                  |
| GL4083   |  | 3Φ10  |      | 2Φ8 |              | 5.75             | 0.037                          | 155                         | 93               |
| GL4084   |  | 2Φ12  | 1Φ8  |     | 10Φ8<br>@150 | 6.20             |                                | 168                         |                  |
| GL4085   |  | 2Φ12  | 2Φ12 |     |              | 6.79             |                                | 184                         |                  |
| GL7080   |  | 2Φ8   | 1Φ8  |     |              | 2.81             |                                | 49                          |                  |
| GL7082   |  | 2Φ10  | 1Φ8  |     |              | 6.37             |                                | 110                         |                  |
| GL7083   | 370×120                                  | 2Φ10  | 1Φ10 |     | 9Φ8<br>@200  | 6.69             | 0.058                          | 115                         | 145              |
| GL7084   |  | 2Φ12  | 1Φ12 |     |              | 7.9              |                                | 136                         |                  |
| GL7085   |  | 2Φ12  | 1Φ12 |     |              | 7.5              |                                | 129                         |                  |

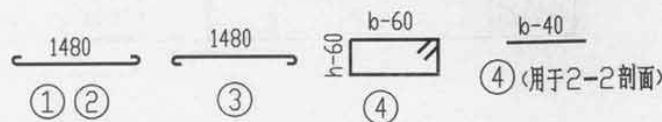
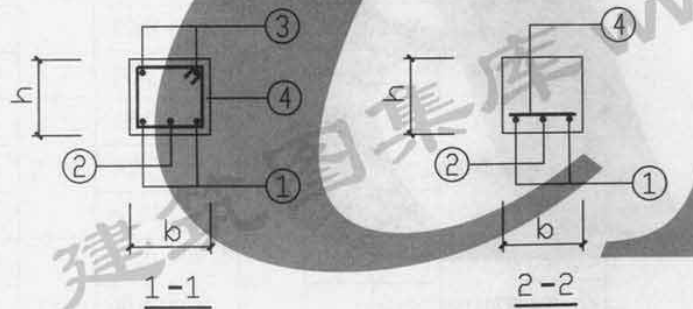
GL1080-GL7085

图集号 川07G05

页号 13



GL1100 -GL7105



注 2-2 剖面用于零级荷载过梁

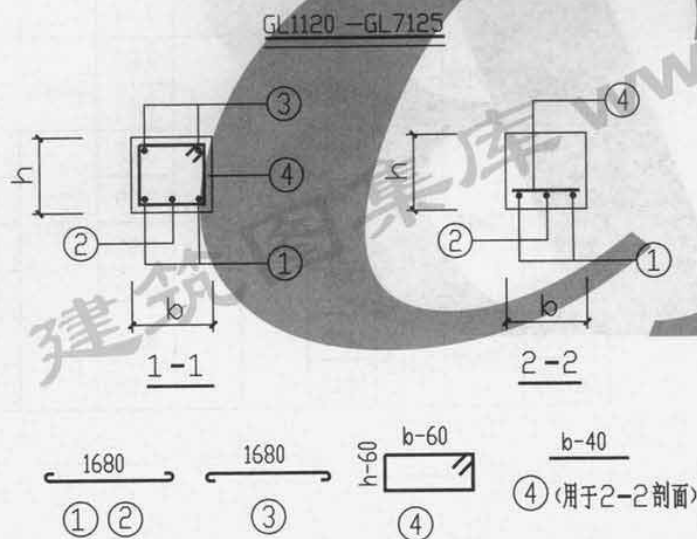
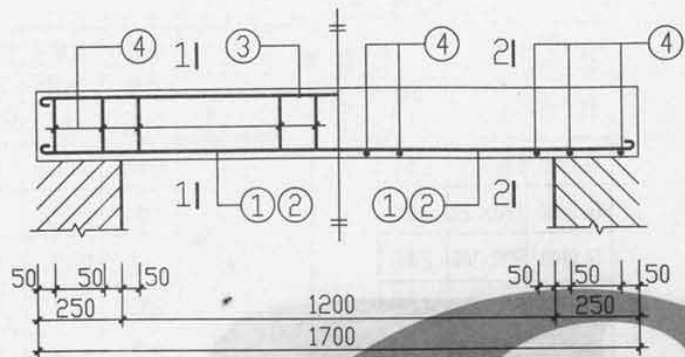
混凝土强度等级为 C20  $h_0=h-35$

| 过梁<br>代号 | 截面<br>$b \times h$<br>$(mm^2)$ | 钢筋明细表 |      |      |              | 钢筋<br>用量<br>(kg) | 混凝土<br>体积<br>( $m^3$ ) | 含钢量<br>( $kg/m^3$ ) | 构件<br>重量<br>(kg) |
|----------|--------------------------------|-------|------|------|--------------|------------------|------------------------|---------------------|------------------|
|          |                                | ①     | ②    | ③    | ④            |                  |                        |                     |                  |
| GL1100   | 100×100                        | 2Φ6   |      |      |              | 0.89             | 0.015                  | 60                  | 37.5             |
| GL2100   | 120×120                        | 2Φ8   |      |      |              | 1.57             | 0.022                  | 71                  | 55               |
| GL0100   | 200×100                        | 2Φ8   |      |      | 10Φ8<br>@200 | 1.80             | 0.03                   | 60                  | 75               |
| GL4100   |                                | 2Φ8   |      |      |              | 2.04             |                        | 47                  |                  |
| GL4101   | 240×120                        | 2Φ14  |      |      |              | 7.7              | 0.043                  | 179                 | 108              |
| GL4102   |                                | 2Φ14  |      |      | 12Φ8<br>@150 | 7.77             |                        | 181                 |                  |
| GL4103   | 240×180                        | 2Φ12  |      | 2Φ8  |              | 7.22             | 0.065                  | 111                 | 162              |
| GL4105   |                                | 2Φ14  |      |      |              | 7.6              |                        | 117                 |                  |
| GL7100   |                                | 2Φ8   | 1Φ8  |      |              | 3.17             |                        | 47                  |                  |
| GL7101   | 370×120                        | 2Φ12  | 1Φ8  |      | 10Φ8<br>@200 | 8.09             | 0.067                  | 121                 | 167              |
| GL7102   |                                |       |      | 1Φ12 |              | 8.91             |                        | 133                 |                  |
| GL7103   |                                | 2Φ12  |      |      |              | 8.65             |                        | 129                 |                  |
| GL7104   | 370×180                        | 2Φ12  | 1Φ10 |      |              | 8.66             | 0.10                   | 87                  | 250              |
| GL7105   |                                |       | 1Φ12 |      |              | 8.98             |                        | 90                  |                  |

GL1100 -GL7105

图集号 川07G05

页号 14

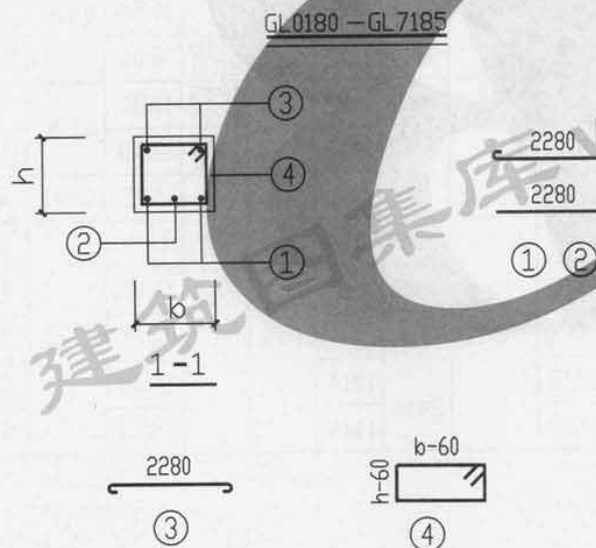
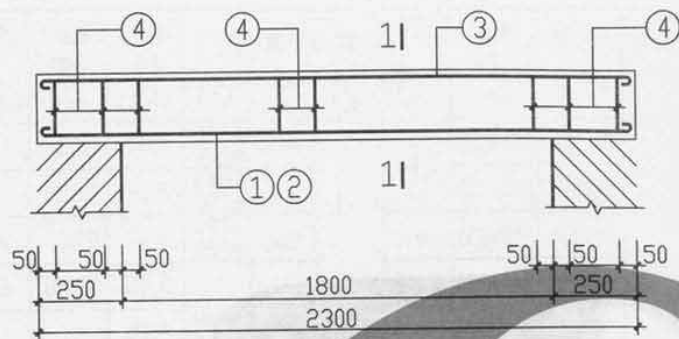


注 2-2剖面用于零级荷载过梁  
混凝土强度等级为 C20  $h_0=h-35$

| 过梁<br>代号 | 截面<br>$b \times h$<br>(mm <sup>2</sup> ) | 钢筋明细表 |      |   |   | 钢筋<br>用量<br>(kg) | 混凝土<br>体积<br>(m <sup>3</sup> ) | 含钢量<br>(kg/m <sup>3</sup> ) | 构件<br>重量<br>(kg) |
|----------|--|-------|------|---|---|------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|
|          |  | ①     | ②    | ③ | ④ |                  |                                |                             |                  |
| GL1120   | 100×100                                  | 2Φ8   |      |   |   | 1.59             | 0.017                          | 93                          | 42.5             |
| GL2120   | 120×120                                  | 2Φ8   |      |   |   | 1.76             | 0.024                          | 73                          | 60               |
| GL0120   | 200×100                                  | 2Φ8   |      |   |   | 2.02             | 0.034                          | 59                          | 85               |
| GL4120   | 240×120                                  | 2Φ8   |      |   |   | 3.93             | 0.049                          | 80                          | 123              |
| GL4121   |  | 2Φ12  |      |   |   | 7.70             |                                | 105                         |                  |
| GL4122   |  | 2Φ12  | 1Φ8  |   |   | 8.49             |                                | 116                         |                  |
| GL4123   | 240×180                                  | 2Φ12  | 1Φ12 |   |   | 9.42             | 0.073                          | 129                         | 183              |
| GL4124   |  | 2Φ14  |      |   |   | 8.69             |                                | 119                         |                  |
| GL4125   |  | 2Φ12  | 1Φ12 |   |   | 9.59             |                                | 131                         |                  |
| GL7120   |  | 2Φ8   | 1Φ8  |   |   | 3.54             |                                | 47                          |                  |
| GL7121   | 370×120                                  | 2Φ12  | 1Φ12 |   |   | 9.54             | 0.075                          | 126                         | 188              |
| GL7122   |  | 2Φ12  | 1Φ14 |   |   | 10.08            |                                | 133                         |                  |
| GL7123   |  | 2Φ12  | 1Φ12 |   |   | 10.46            |                                | 93                          |                  |
| GL7124   | 370×180                                  | 2Φ12  |      |   |   | 10.06            | 0.113                          | 89                          | 283              |
| GL7125   |  | 2Φ12  | 1Φ12 |   |   | 10.06            |                                | 89                          |                  |

GL1120 -GL7125





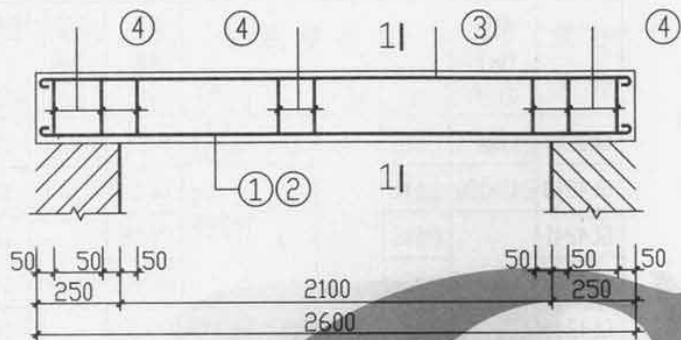
| 过梁<br>代号 | 截面<br>b×h<br>(mm <sup>2</sup> ) | 钢筋明细表 |      |     |              | 钢筋<br>用量<br>(kg) | 混凝土<br>体积<br>(m <sup>3</sup> ) | 含钢量<br>(kg/m <sup>3</sup> ) | 构件<br>重量<br>(kg) |
|----------|---------------------------------|-------|------|-----|--------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|
|          |                                 | ①     | ②    | ③   | ④            |                  |                                |                             |                  |
| GL0180   | 200×150                         | 2Φ10  |      | 2Φ6 | 14Φ6<br>@200 | 6.3              | 0.069                          | 91                          | 172.5            |
| GL4180   |                                 | 2Φ10  |      |     |              | 8.72             |                                | 88                          |                  |
| GL4181   | 240×180                         | 2Φ14  | 1Φ12 |     | 14Φ8<br>@200 | 13.29            | 0.099                          | 134                         | 248              |
| GL4182   |                                 | 2Φ16  | 1Φ12 |     |              | 14.98            |                                | 151                         |                  |
| GL4183   |                                 | 2Φ14  | 1Φ12 |     |              | 13.96            |                                | 106                         |                  |
| GL4184   | 240×240                         | 2Φ16  | 1Φ12 |     |              | 16.3             | 0.132                          | 124                         | 330              |
| GL4185   |                                 | 2Φ16  | 1Φ14 |     | 16Φ8<br>@150 | 17.03            |                                | 129                         |                  |
| GL7180   |                                 | 2Φ10  | 1Φ10 |     |              | 11.64            |                                | 76                          |                  |
| GL7181   |                                 | 2Φ14  | 1Φ12 |     |              | 14.73            |                                | 96                          |                  |
| GL7182   | 370×180                         | 2Φ16  | 1Φ12 |     | 14Φ8<br>@200 | 16.42            | 0.153                          | 107                         | 383              |
| GL7183   |                                 | 2Φ16  | 1Φ16 |     |              | 18.0             |                                | 118                         |                  |
| GL7184   |                                 |       | 1Φ12 |     |              | 17.08            |                                | 84                          |                  |
| GL7185   | 370×240                         | 2Φ16  | 1Φ14 |     |              | 17.81            |                                | 87                          |                  |

注：混凝土强度等级为 C30  $h_0=h-35$

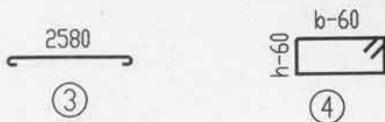
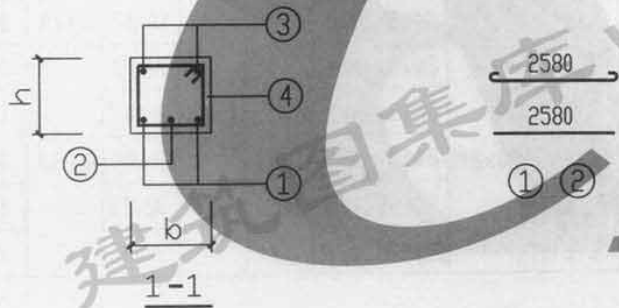
GL0180—GL7185

图集号 川07G05

页号 17



GL0210 - GL7215



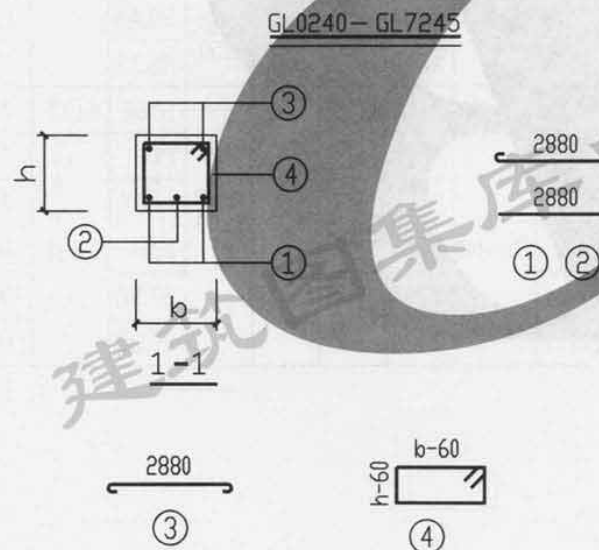
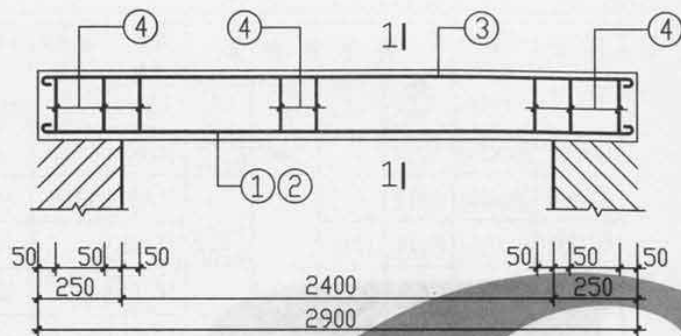
注 混凝土强度等级为 C30  $h_0=h-35$

| 过梁<br>代号 | 截面<br>$b \times h$<br>(mm <sup>2</sup> ) | 钢筋明细表 |      |     |              | 钢筋<br>用量<br>(kg) | 混凝土<br>体积<br>(m <sup>3</sup> ) | 含钢量<br>(kg/m <sup>3</sup> ) | 构件<br>重量<br>(kg) |
|----------|--|-------|------|-----|--------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|
|          |  | ①     | ②    | ③   | ④            |                  |                                |                             |                  |
| GL0210   | 200×150                                  | 2Φ12  |      | 2Φ6 | 16Φ6<br>@200 | 8.66             | 0.078                          | 111                         | 195              |
| GL4210   | 240×180                                  | 2Φ12  |      |     |              | 11.12            | 0.112                          | 99                          | 280              |
| GL4211   |  | 2Φ14  | 1Φ12 |     | 15Φ8<br>@200 | 15.52            |                                | 104                         |                  |
| GL4212   |  | 2Φ14  | 1Φ14 |     |              | 16.35            |                                | 109                         |                  |
| GL4213   | 240×240                                  | 2Φ16  | 1Φ14 |     |              | 18.26            | 0.150                          | 122                         | 375              |
| GL4214   |  | 2Φ18  | 1Φ18 |     | 18Φ8<br>@150 | 23.43            |                                | 156                         |                  |
| GL4215   |  | 2Φ20  | 1Φ16 |     |              | 25.76            |                                | 172                         |                  |
| GL7210   | 370×180                                  | 2Φ10  | 1Φ10 |     |              | 12.82            | 0.173                          | 74                          | 432              |
| GL7211   |  | 2Φ14  | 1Φ12 |     | 15Φ8<br>@200 | 17.61            |                                | 76                          |                  |
| GL7212   |  | 2Φ14  | 1Φ14 |     |              | 17.87            |                                | 77                          |                  |
| GL7213   | 370×240                                  | 2Φ16  | 1Φ14 |     |              | 19.8             | 0.231                          | 86                          | 578              |
| GL7214   |  | 2Φ18  |      |     |              | 22.92            |                                | 99                          |                  |
| GL7215   |  | 2Φ20  | 1Φ16 |     |              | 26.33            |                                | 114                         |                  |

GL0210 - GL7215

|     |        |
|-----|--------|
| 图集号 | 川07G05 |
| 页号  | 18     |





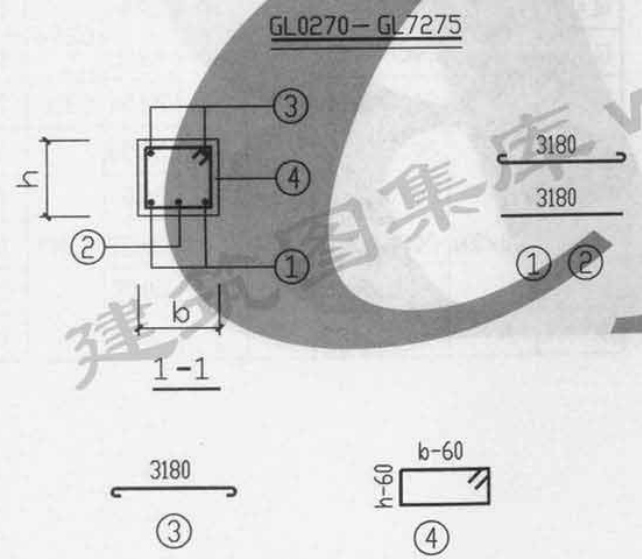
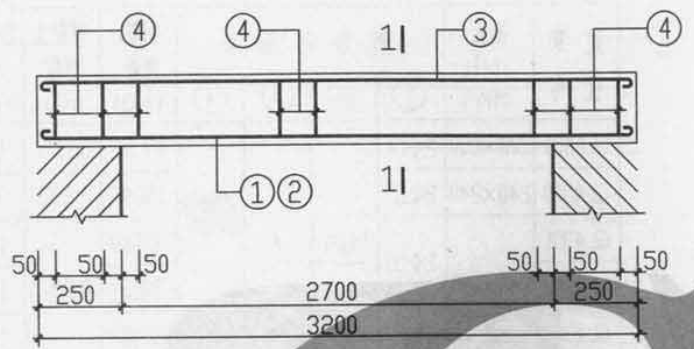
注：混凝土强度等级为 C30  $h_0 = h - 35$

| 过梁<br>代号 | 截面<br>$b \times h$<br>(mm <sup>2</sup> ) | 钢筋明细表 |      |     |              | 钢筋<br>用量<br>(kg) | 混凝土<br>体积<br>(m <sup>3</sup> ) | 含钢量<br>(kg/m <sup>3</sup> ) | 构件<br>重量<br>(kg) |
|----------|--|-------|------|-----|--------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|
|          |  | ①     | ②    | ③   | ④            |                  |                                |                             |                  |
| GL0240   | 200×150                                  | 2Φ12  |      | 2Φ6 | 18Φ6<br>@200 | 9.65             | 0.087                          | 111                         | 217.5            |
| GL4240   | 240×180                                  | 2Φ14  |      |     | 17Φ8<br>@200 | 14.44            | 0.125                          | 116                         | 313              |
| GL4241   |  | 2Φ18  |      |     |              | 20.18            |                                | 121                         |                  |
| GL4242   | 240×240                                  | 2Φ20  |      |     |              | 23.08            | 0.167                          | 138                         | 418              |
| GL4243   |  | 2Φ18  | 1Φ18 |     |              | 27.31            |                                | 164                         |                  |
| GL4244   | 240×300                                  | 2Φ18  | 1Φ16 |     | 20Φ8<br>@150 | 26.63            | 0.209                          | 128                         | 523              |
| GL4245   |  | 2Φ20  | 1Φ16 | 2Φ8 |              | 29.53            |                                | 141                         |                  |
| GL7240   | 370×180                                  | 2Φ12  | 1Φ12 |     |              | 16.87            | 0.193                          | 87                          | 483              |
| GL7241   |  | 2Φ16  | 1Φ14 |     |              | 22.19            |                                | 86                          |                  |
| GL7242   |  | 2Φ18  | 1Φ16 |     | 17Φ8<br>@200 | 26.47            |                                | 103                         |                  |
| GL7243   | 370×240                                  | 2Φ18  | 2Φ18 |     |              | 28.08            | 0.257                          | 109                         | 643              |
| GL7244   |  | 2Φ22  | 1Φ18 |     |              | 32.53            |                                | 127                         |                  |
| GL7245   |  | 2Φ22  | 1Φ22 |     |              | 35.36            |                                | 138                         |                  |

GL0240—GL7245

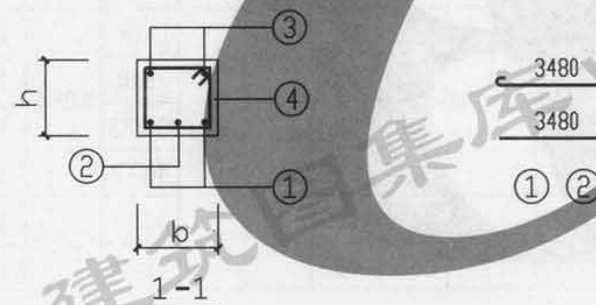
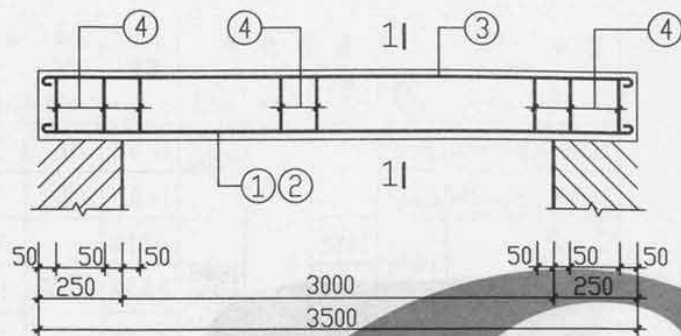
图集号 川07G05

页号 19



注：混凝土强度等级为 C30  $h_b = h - 35$

| 过梁<br>代号 | 截面<br>$b \times h$<br>(mm <sup>2</sup> ) | 钢筋明细表 |      |     |              | 钢筋<br>用量<br>(kg) | 混凝土<br>体积<br>(m <sup>3</sup> ) | 含钢量<br>(kg/m <sup>3</sup> ) | 构件<br>重量<br>(kg) |
|----------|--|-------|------|-----|--------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|
|          |  | ①     | ②    | ③   | ④            |                  |                                |                             |                  |
| GL0270   | 200×250                                  | 2Φ12  |      |     | 18Φ6<br>@200 | 12.38            | 0.16                           | 77                          | 400              |
| GL4270   | 240×240                                  | 2Φ12  |      |     |              | 14.07            | 0.184                          | 77                          | 461              |
| GL4271   |  |       | 1Φ12 |     |              | 22.14            |                                | 96                          |                  |
| GL4272   | 240×300                                  | 2Φ16  |      |     | 18Φ8<br>@200 | 24.34            | 0.230                          | 106                         | 576              |
| GL4273   |  |       | 1Φ16 |     |              | 27.81            |                                | 121                         |                  |
| GL4274   |  | 2Φ18  |      |     |              | 30.26            |                                | 113                         |                  |
| GL4275   | 240×350                                  | 2Φ20  | 1Φ18 | 2Φ8 |              | 33.44            | 0.269                          | 124                         | 672              |
| GL7270   |  | 2Φ12  | 1Φ12 |     |              | 19.14            |                                | 67                          |                  |
| GL7271   | 370×240                                  | 2Φ18  | 1Φ16 |     |              | 28.81            | 0.284                          | 101                         | 710              |
| GL7272   |  | 2Φ20  | 1Φ18 |     |              | 33.73            |                                | 119                         |                  |
| GL7273   |  | 2Φ22  | 1Φ22 |     |              | 40.49            |                                | 143                         |                  |
| GL7274   | 370×300                                  | 2Φ20  | 1Φ20 |     |              | 36.17            | 0.355                          | 102                         | 888              |
| GL7275   |  | 2Φ22  | 1Φ22 |     |              | 41.34            |                                | 117                         |                  |



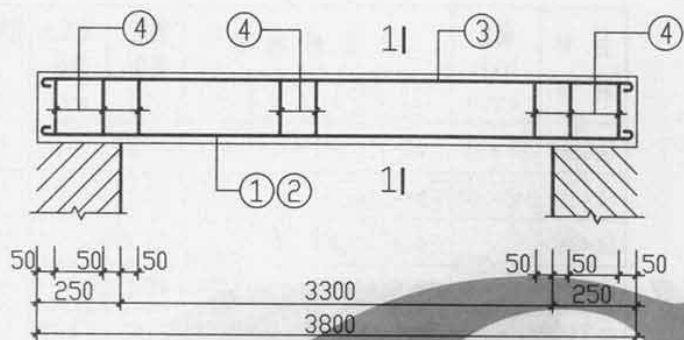
注 混凝土强度等级为 C30  $h_0=h-35$

| 过梁<br>代号 | 截面<br>$b \times h$<br>(mm <sup>2</sup> ) | 钢筋明细表 |      |     |              | 钢筋<br>用量<br>(kg) | 混凝土<br>体积<br>(m <sup>3</sup> ) | 含钢量<br>(kg/m <sup>3</sup> ) | 构件<br>重量<br>(kg) |
|----------|--|-------|------|-----|--------------|------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|
|          |  | ①     | ②    | ③   | ④            |                  |                                |                             |                  |
| GL0300   | 200×250                                  | 2Φ14  |      |     |              | 17.33            | 0.175                          | 99                          | 438              |
| GL4300   | 240×240                                  | 2Φ12  |      |     | 20Φ8<br>@200 | 15.49            | 0.202                          | 77                          | 505              |
| GL4301   |  |       | 1Φ14 |     |              | 29.19            |                                | 116                         |                  |
| GL4302   | 240×300                                  | 2Φ18  | 1Φ18 |     |              | 32.34            | 0.252                          | 128                         | 630              |
| GL4303   |  | 2Φ20  | 1Φ20 |     | 24Φ8<br>@150 | 39.02            |                                | 155                         |                  |
| GL4304   |  | 2Φ22  | 1Φ18 |     |              | 39.94            | 0.294                          | 136                         | 735              |
| GL4305   | 240×350                                  | 2Φ22  | 1Φ22 | 2Φ8 |              | 43.95            |                                | 150                         |                  |
| GL7300   | 370×240                                  | 2Φ14  | 1Φ14 |     |              | 24.54            | 0.311                          | 79                          | 777              |
| GL7301   |  | 2Φ18  | 1Φ16 |     | 20Φ8<br>@200 | 32.53            |                                | 84                          |                  |
| GL7302   |  | 2Φ20  | 1Φ16 |     |              | 36.0             |                                | 93                          |                  |
| GL7303   | 370×300                                  | 2Φ20  | 1Φ20 |     |              | 39.58            | 0.389                          | 102                         | 971              |
| GL7304   |  |       | 1Φ20 |     |              | 50.02            |                                | 129                         |                  |
| GL7305   |  | 2Φ25  | 1Φ22 |     |              | 51.79            |                                | 133                         |                  |

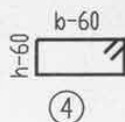
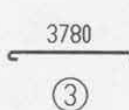
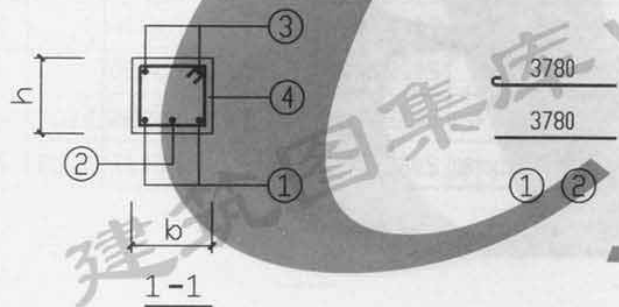
GL0300—GL7305

图集号 川07G05

页号 21



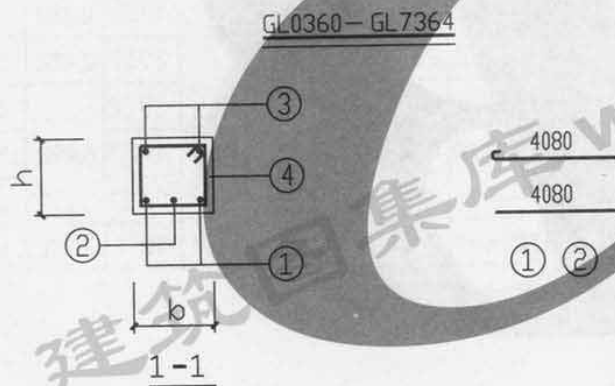
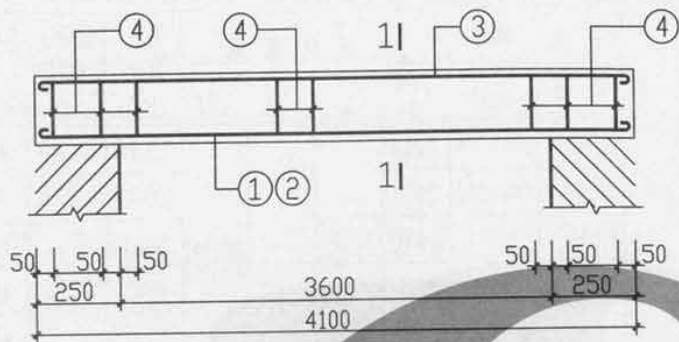
GL0330—GL7334



注：混凝土强度等级为 C30  $h_0=h-35$

| 过梁<br>代号 | 截面<br>$b \times h$<br>$(mm^2)$ | 钢筋明细表 |      |   |   | 钢筋<br>用量<br>(kg) | 混凝土<br>体积<br>( $m^3$ ) | 含钢量<br>( $kg/m^3$ ) | 构件<br>重量<br>(kg) |
|----------|--------------------------------|-------|------|---|---|------------------|------------------------|---------------------|------------------|
|          |                                | ①     | ②    | ③ | ④ |                  |                        |                     |                  |
| GL0330   | 200×300                        | 2Φ14  |      |   |   | 19.78            | 0.228                  | 87                  | 570              |
| GL4330   | 240×300                        | 2Φ14  |      |   |   | 20.48            | 0.274                  | 75                  | 685              |
| GL4331   |                                | 2Φ18  | 1Φ18 |   |   | 34.88            |                        | 109                 |                  |
| GL4332   | 240×350                        | 2Φ20  | 1Φ20 |   |   | 40.21            | 0.319                  | 126                 | 797              |
| GL4333   |                                | 2Φ22  | 1Φ22 |   |   | 45.99            |                        | 144                 |                  |
| GL4334   | 240×420                        | 2Φ22  | 1Φ22 |   |   | 47.21            | 0.383                  | 123                 | 957              |
| GL7330   | 370×300                        | 2Φ14  | 1Φ14 |   |   | 29.19            | 0.422                  | 69                  | 1055             |
| GL7331   |                                | 2Φ18  | 1Φ18 |   |   | 39.22            |                        | 80                  |                  |
| GL7332   | 370×350                        | 2Φ20  | 1Φ20 |   |   | 44.55            | 0.492                  | 91                  | 1230             |
| GL7333   |                                | 2Φ22  | 1Φ22 |   |   | 50.33            |                        | 102                 |                  |
| GL7334   | 370×420                        | 2Φ22  | 1Φ22 |   |   | 51.77            | 0.591                  | 88                  | 1477             |

GL0330—GL7334



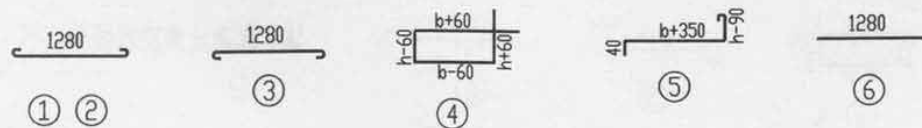
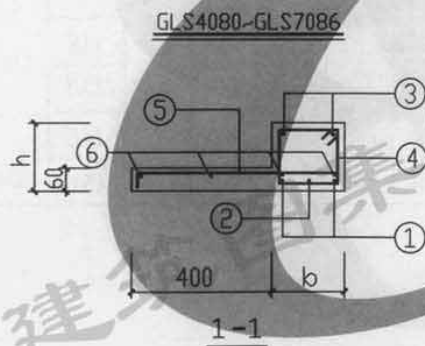
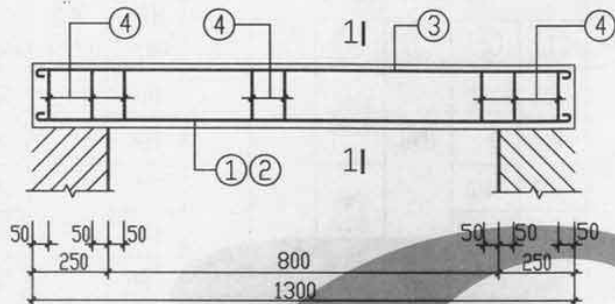
注: 混凝土强度等级为 C30  $h_0=h-35$

| 过梁<br>代号 | 截面<br>$b \times h$<br>(mm <sup>2</sup> ) | 钢筋明细表 |      |     |   | 钢筋<br>用量<br>(kg) | 混凝土<br>体积<br>(m <sup>3</sup> ) | 含钢量<br>(kg/m <sup>3</sup> ) | 构件<br>重量<br>(kg) |
|----------|--|-------|------|-----|---|------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|
|          |  | ①     | ②    | ③   | ④ |                  |                                |                             |                  |
| GL0360   | 200×300                                  | 2Φ12  | 1Φ12 |     |   | 22.43            | 0.246                          | 91                          | 615              |
| GL4360   | 240×300                                  | 2Φ12  | 1Φ12 |     |   | 23.19            | 0.295                          | 79                          | 738              |
| GL4361   | 240×350                                  | 2Φ18  | 1Φ18 |     |   | 37.75            | 0.344                          | 110                         | 860              |
| GL4362   |  | 2Φ22  | 1Φ22 |     |   | 49.75            |                                | 145                         |                  |
| GL4363   | 240×420                                  | 2Φ22  | 1Φ22 |     |   | 51.07            | 0.413                          | 124                         | 1032             |
| GL4364   | 240×480                                  | 2Φ22  | 1Φ22 | 2Φ8 |   | 52.21            | 0.472                          | 111                         | 1180             |
| GL7360   | 370×300                                  | 2Φ18  |      |     |   | 33.04            | 0.455                          | 73                          | 1137             |
| GL7361   | 370×350                                  | 2Φ20  | 1Φ20 |     |   | 48.06            | 0.531                          | 90                          | 1327             |
| GL7362   |  | 2Φ22  | 1Φ22 |     |   | 54.30            |                                | 102                         |                  |
| GL7363   | 370×420                                  | 2Φ22  | 1Φ22 |     |   | 55.85            | 0.637                          | 88                          | 1592             |
| GL7364   | 370×480                                  | 2Φ22  | 1Φ22 |     |   | 57.17            | 0.728                          | 79                          | 1820             |

GL0360—GL7364

图集号 川07G05

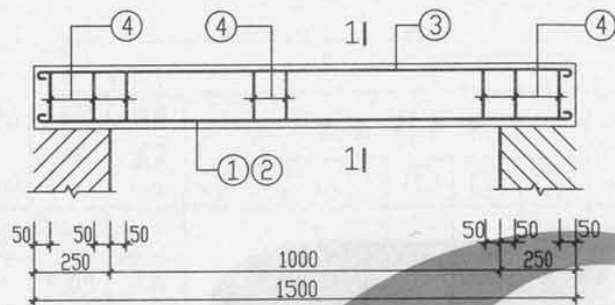
页号 23



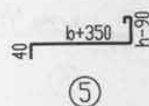
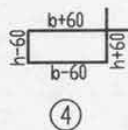
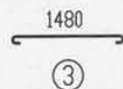
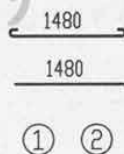
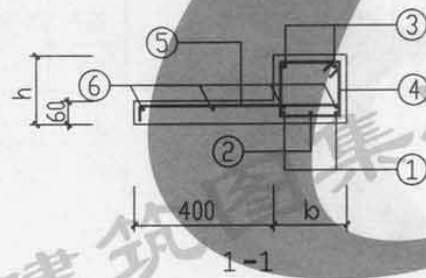
| 过梁<br>代号 | 截面<br>$b \times h$<br>(mm <sup>2</sup> ) | 钢筋明细表 |      |     |             |             |     | 钢筋<br>用量<br>(kg) | 混凝土<br>体积<br>(m <sup>3</sup> ) | 含钢量<br>(kg/m <sup>3</sup> ) | 构件<br>重量<br>(kg) |
|----------|--|-------|------|-----|-------------|-------------|-----|------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|
|          |  | ①     | ②    | ③   | ④           | ⑤           | ⑥   |                  |                                |                             |                  |
| GLS4080  | 240X120                                  | 2Φ10  |      | 2Φ8 |             |             |     | 9.59             | 0.069                          | 139                         | 172              |
| GLS4083  |  |       | 1Φ8  |     |             |             |     | 10.1             |                                | 146                         |                  |
| GLS4086  |  | 2Φ12  |      |     | 9Φ8<br>@200 | 9Φ8<br>@200 | 4Φ8 | 10.3             |                                | 149                         |                  |
| GLS7081  | 370X120                                  | 2Φ8   | 1Φ8  |     |             |             |     | 10.4             | 0.089                          | 117                         | 222              |
| GLS7084  |  |       | 1Φ10 | 2Φ8 |             |             |     | 10.7             |                                | 120                         |                  |
| GLS7086  |  | 2Φ10  | 1Φ8  |     |             |             |     | 11.0             |                                | 124                         |                  |

注：混凝土强度等级为C25





GLS4100~GLS7106



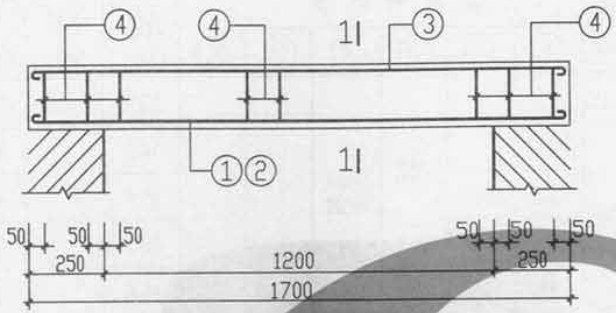
| 过梁<br>代号 | 截面<br>$b \times h$<br>(mm <sup>2</sup> ) | 钢筋明细表 |      |      |              |              |     | 钢筋<br>用量<br>(kg) | 混凝土<br>体积<br>(m <sup>3</sup> ) | 含钢量<br>(kg/m <sup>3</sup> ) | 构件<br>重量<br>(kg) |
|----------|--|-------|------|------|--------------|--------------|-----|------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|
|          |  | ①     | ②    | ③    | ④            | ⑤            | ⑥   |                  |                                |                             |                  |
| GLS4100  | 240X120                                  | 2Φ10  |      |      | 10Φ8<br>@200 |              |     | 10.6             | 0.079                          |                             | 134              |
| GLS4103  |  | 2Φ12  |      | 2Φ8  |              |              |     | 11.4             |                                |                             | 144              |
| GLS4104  |  | 2Φ10  | 1Φ10 |      | 12Φ8<br>@150 |              |     | 11.5             |                                |                             | 145              |
| GLS4106  |  | 2Φ14  |      |      |              |              |     | 12.4             |                                |                             | 156              |
| GLS7100  | 370X120                                  | 2Φ10  |      |      |              | 10Φ8<br>@200 | 4Φ8 | 13.6             | 0.103                          |                             | 132              |
| GLS7101  |  |       | 1Φ10 |      |              |              |     | 14.4             |                                |                             | 140              |
| GLS7103  |  |       |      | 2Φ10 | 10Φ8<br>@200 |              |     | 14.8             |                                |                             | 144              |
| GLS7104  |  | 2Φ12  | 1Φ12 |      |              |              |     | 15.3             |                                |                             | 148              |
| GLS7105  |  |       | 1Φ14 |      |              |              |     | 14.6             |                                |                             | 142              |
| GLS7106  |  | 2Φ14  | 1Φ12 | 2Φ8  |              |              |     | 15.1             |                                |                             | 147              |

注：混凝土强度等级为C25

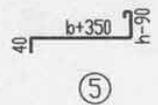
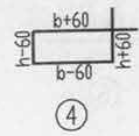
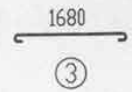
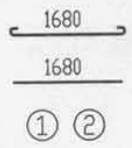
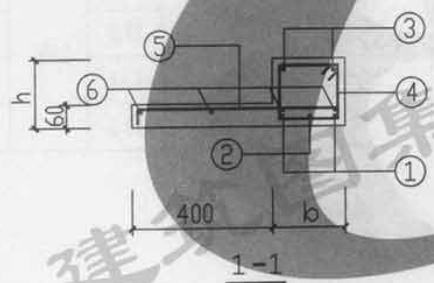
GLS4100~GLS7106

|     |        |
|-----|--------|
| 图集号 | 川07G05 |
| 页号  | 25     |

何 世 杰  
 何 世 杰  
 核 计 图  
 校 设 制



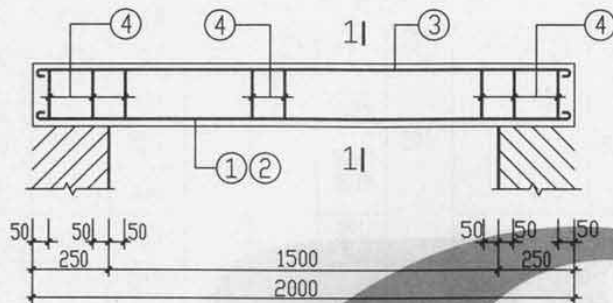
GLS4120-GLS7126



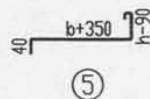
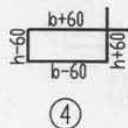
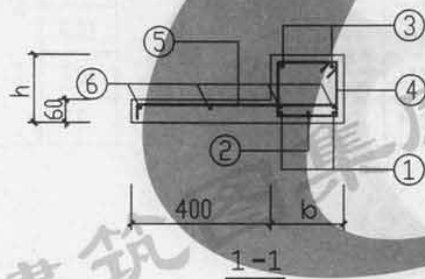
| 过梁<br>代 号 | 截面<br>b×h<br>(mm <sup>2</sup> ) | 钢 筋 明 细 表 |      |      |              |              |     | 钢筋<br>用量<br>(kg) | 混凝土<br>体积<br>(m <sup>3</sup> ) | 含钢量<br>(kg/m <sup>3</sup> ) | 构件<br>重量<br>(kg) |
|-----------|---------------------------------|-----------|------|------|--------------|--------------|-----|------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|
|           |                                 | ①         | ②    | ③    | ④            | ⑤            | ⑥   |                  |                                |                             |                  |
| GLS4120   |                                 | 2Φ10      |      |      | 11Φ8<br>@200 |              |     | 12.1             |                                | 135                         |                  |
| GLS4123   | 240X120                         | 2Φ12      |      | 2Φ8  | 13Φ8<br>@150 |              |     | 13.0             | 0.090                          | 145                         | 224              |
| GLS4124   |                                 | 2Φ14      |      |      |              |              |     | 14.1             |                                | 157                         |                  |
| GLS4126   | 240X180                         | 2Φ12      |      |      | 11Φ8<br>@200 |              |     | 13.7             | 0.114                          | 120                         | 286              |
| GLS7120   |                                 | 2Φ10      | 1Φ10 | 2Φ10 |              | 11Φ8<br>@200 | 4Φ8 | 17.0             |                                | 147                         |                  |
| GLS7121   |                                 |           |      |      |              |              |     | 17.5             |                                | 151                         |                  |
| GLS7123   |                                 | 2Φ10      | 1Φ12 |      |              |              |     | 16.7             |                                | 144                         |                  |
| GLS7124   | 370X120                         | 2Φ12      | 1Φ10 | 2Φ8  | 11Φ8<br>@200 |              |     | 17.9             | 0.116                          | 154                         | 291              |
| GLS7125   |                                 | 2Φ12      | 1Φ12 |      |              |              |     | 18.4             |                                | 158                         |                  |
| GLS7126   |                                 | 2Φ12      | 1Φ14 |      |              |              |     | 18.9             |                                | 163                         |                  |

注：混凝土强度等级为C25

GLS4120-GLS7126



GLS4150~GLS7156



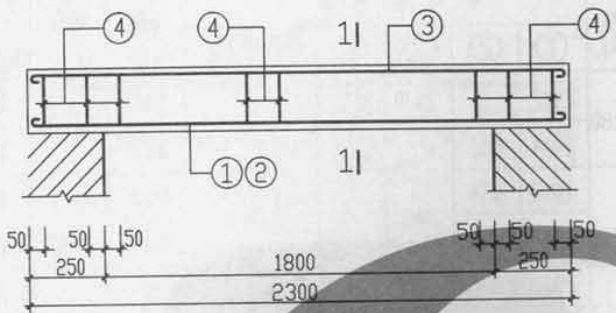
| 过梁<br>代号 | 截面<br>b×h<br>(mm <sup>2</sup> ) | 钢筋明细表 |      |      |              |              |     | 钢筋<br>用量<br>(Kg) | 混凝土<br>体积<br>(m <sup>3</sup> ) | 含钢量<br>(Kg/m <sup>3</sup> ) | 构件<br>重量<br>(Kg) |
|----------|---------------------------------|-------|------|------|--------------|--------------|-----|------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|
|          |                                 | ①     | ②    | ③    | ④            | ⑤            | ⑥   |                  |                                |                             |                  |
| GLS4150  | 240X120                         | 2Φ10  |      |      |              |              |     | 13.8             | 0.106                          | 130                         | 264              |
| GLS4153  |                                 | 2Φ12  |      | 2Φ8  |              |              |     | 14.8             |                                | 110                         |                  |
| GLS4154  | 240X180                         | 2Φ10  | 1Φ10 |      | 12Φ8<br>@200 |              |     | 15.0             | 0.134                          | 112                         | 336              |
| GLS4155  |                                 | 2Φ12  | 1Φ10 |      |              |              |     | 16.1             |                                | 120                         |                  |
| GLS4156  |                                 | 2Φ12  | 1Φ12 |      |              | 12Φ8<br>@200 | 4Φ8 | 16.6             |                                | 124                         |                  |
| GLS7150  | 370X120                         | 2Φ10  | 1Φ10 | 2Φ10 |              |              |     | 18.9             | 0.137                          | 138                         | 342              |
| GLS7151  |                                 | 2Φ8   | 1Φ10 |      |              |              |     | 16.5             | 0.181                          | 91                          | 453              |
| GLS7153  | 370X180                         | 2Φ10  | 1Φ8  |      | 12Φ8<br>@200 |              |     | 17.0             |                                | 94                          |                  |
| GLS7154  |                                 | 2Φ10  | 1Φ10 | 2Φ8  |              |              |     | 17.4             |                                | 96                          |                  |
| GLS7156  |                                 | 2Φ12  | 1Φ10 |      |              |              |     | 18.5             |                                | 102                         |                  |

注：混凝土强度等级为C25

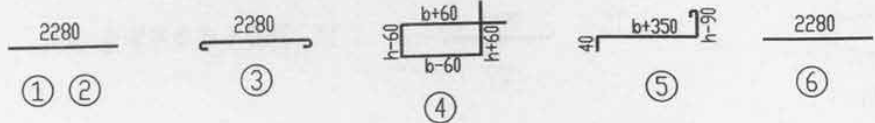
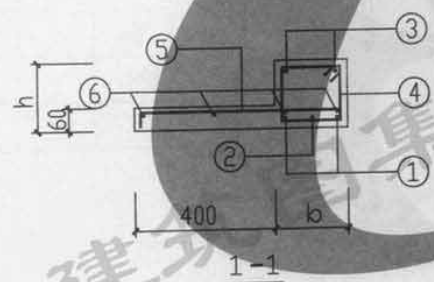
GLS4150~GLS7156

|     |        |
|-----|--------|
| 图集号 | 川07G05 |
| 页号  | 27     |

|    |     |
|----|-----|
| 审核 | 何世杰 |
| 设计 | 孙世杰 |
| 校核 | 孙世杰 |
| 制图 |     |

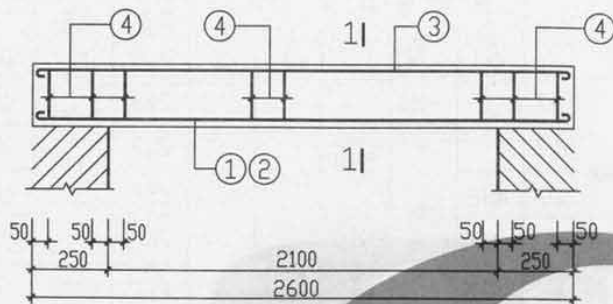


GLS4180~GLS7186

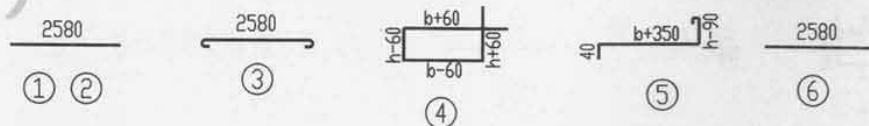
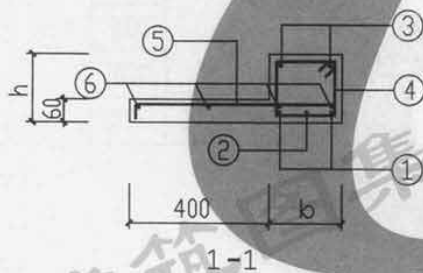


| 过梁<br>代号 | 截面<br>b×h<br>(mm²) | 钢 筋 明 细 表 |      |      |              |              |     | 钢筋<br>用量<br>(Kg) | 混凝土<br>体积<br>(m³) | 含钢量<br>(Kg/M³) | 构件<br>重量<br>(Kg) |     |
|----------|--------------------|-----------|------|------|--------------|--------------|-----|------------------|-------------------|----------------|------------------|-----|
|          |                    | ①         | ②    | ③    | ④            | ⑤            | ⑥   |                  |                   |                |                  |     |
| GLS4180  | 240X180            | 2Φ12      |      | 2Φ10 | 14Φ8<br>@200 |              |     | 24.8             | 0.155             | 160            | 386              |     |
| GLS4181  |                    | 2Φ14      |      |      |              |              |     |                  |                   | 25.2           |                  | 163 |
| GLS4183  |                    | 2Φ12      | 1Φ12 | 2Φ8  |              |              |     |                  |                   | 25.8           |                  | 166 |
| GLS4184  |                    | 2Φ12      | 1Φ14 |      |              |              |     | 16Φ8<br>@150     |                   | 26.5           |                  | 171 |
| GLS4186  | 240X240            | 2Φ12      | 1Φ14 |      | 14Φ8<br>@200 | 14Φ8<br>@200 | 4Φ8 | 27.2             | 0.188             | 145            | 469              |     |
| GLS7180  | 370X180            | 2Φ10      | 1Φ12 |      | 14Φ8<br>@200 |              |     | 28.6             | 0.208             | 137            | 521              |     |
| GLS7181  |                    | 2Φ14      | 1Φ12 |      |              |              |     | 2Φ10             |                   | 31.3           |                  | 150 |
| GLS7183  |                    | 2Φ14      | 1Φ14 |      |              |              |     |                  |                   | 32.0           |                  | 154 |
| GLS7184  |                    | 2Φ14      | 1Φ14 |      |              |              |     | 2Φ8              |                   | 31.0           |                  | 149 |
| GLS7186  |                    | 2Φ14      | 1Φ16 |      | 32.0         | 154          |     |                  |                   |                |                  |     |

注：混凝土强度等级为C25



GLS4210~GLS7216

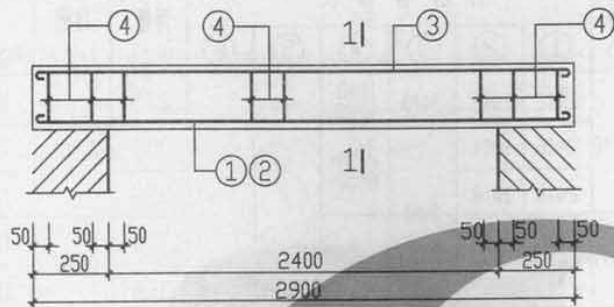


| 过梁<br>代号 | 截面<br>$b \times h$<br>(mm <sup>2</sup> ) | 钢筋明细表 |      |      |              |              |     | 钢筋<br>用量<br>(kg) | 混凝土<br>体积<br>(m <sup>3</sup> ) | 含钢量<br>(kg/m <sup>3</sup> ) | 构件<br>重量<br>(kg) |
|----------|--|-------|------|------|--------------|--------------|-----|------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|
|          |  | ①     | ②    | ③    | ④            | ⑤            | ⑥   |                  |                                |                             |                  |
| GLS4210  | 240X180                                  | 2Φ12  |      | 2Φ10 | 15Φ8<br>@200 |              |     | 20.8             | 0.175                          | 118                         | 437              |
| GLS4211  |  | 2Φ14  | 1Φ12 |      | 18Φ8<br>@150 |              |     | 22.8             |                                | 130                         |                  |
| GLS4214  | 240X240                                  | 2Φ12  | 1Φ14 | 2Φ8  |              |              |     | 23.5             | 0.212                          | 111                         | 530              |
| GLS4215  |  | 2Φ14  | 1Φ14 |      |              |              |     | 24.5             |                                | 115                         |                  |
| GLS4216  |  | 2Φ14  | 1Φ16 |      |              |              |     | 25.7             |                                | 119                         |                  |
| GLS7210  |  | 2Φ12  | 1Φ12 | 2Φ10 | 15Φ8<br>@200 | 15Φ8<br>@200 | 4Φ8 | 20.7             |                                | 113                         | 589              |
| GLS7211  | 370X180                                  | 2Φ14  | 1Φ14 |      |              |              |     | 27.2             | 0.236                          | 115                         |                  |
| GLS7214  |  | 2Φ16  | 1Φ14 | 2Φ8  |              |              |     | 30.0             |                                | 127                         |                  |
| GLS7215  | 370X240                                  | 2Φ14  | 1Φ14 |      |              |              |     | 28.8             | 0.293                          | 98                          | 733              |
| GLS7216  |  | 2Φ14  | 1Φ16 |      |              |              |     | 29.7             |                                | 101                         |                  |

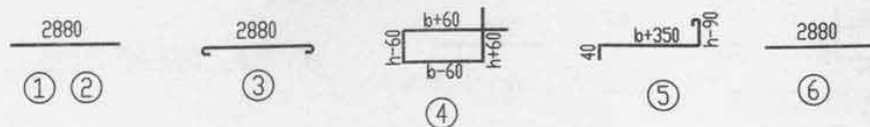
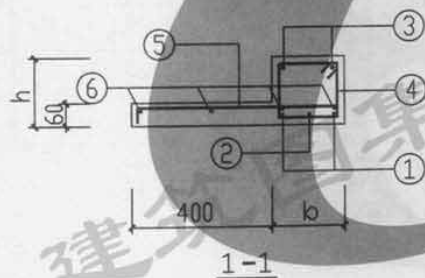
注：混凝土强度等级为C25

GLS4210~GLS7216

|     |       |
|-----|-------|
| 图集号 | 11G05 |
| 页号  | 29    |



GLS4240~GLS7246



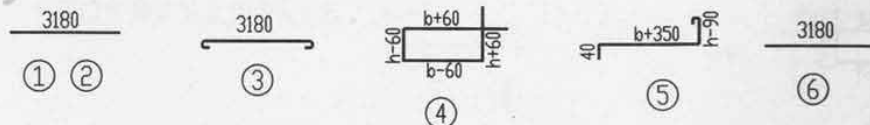
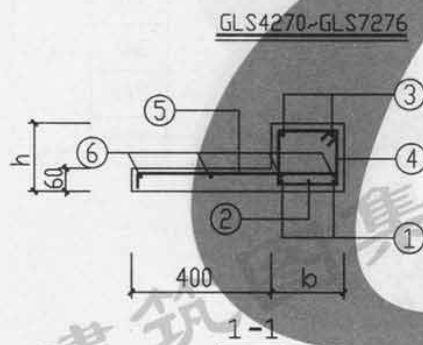
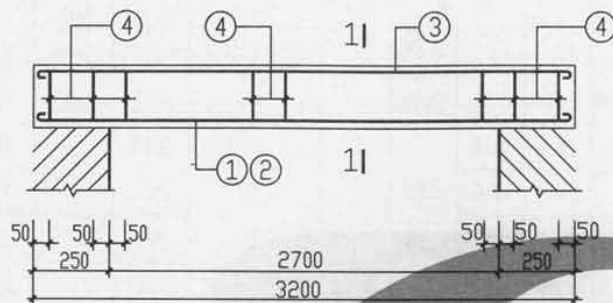
| 过梁<br>代号 | 截面<br>$b \times h$<br>(mm <sup>2</sup> ) | 钢筋明细表 |      |      |              |              |     | 钢筋<br>用量<br>(kg) | 混凝土<br>体积<br>(m <sup>3</sup> ) | 含钢量<br>(kg/m <sup>3</sup> ) | 构件<br>重量<br>(kg) |
|----------|--|-------|------|------|--------------|--------------|-----|------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|
|          |  | ①     | ②    | ③    | ④            | ⑤            | ⑥   |                  |                                |                             |                  |
| GLS4240  | 240X180                                  | 2Φ14  |      | 2Φ10 |              |              |     | 25.3             | 0.195                          | 129                         | 487              |
| GLS4243  | 240X240                                  | 2Φ14  | 1Φ14 |      |              |              |     | 28.3             | 0.237                          | 119                         | 592              |
| GLS4244  |  | 2Φ14  | 1Φ16 | 2Φ8  |              |              |     | 29.3             |                                | 124                         |                  |
| GLS4246  | 240X300                                  | 2Φ14  | 1Φ14 |      |              |              |     | 29.1             | 0.278                          | 105                         | 696              |
| GLS7240  | 370X240                                  | 2Φ10  | 1Φ10 |      | 17Φ8<br>@200 | 17Φ8<br>@200 | 4Φ8 | 25.8             | 0.327                          | 78.9                        | 818              |
| GLS7243  |  | 2Φ14  | 1Φ14 |      |              |              |     | 30.9             |                                | 94                          |                  |
| GLS7244  |  | 2Φ14  | 1Φ16 | 2Φ8  |              |              |     | 32.0             |                                | 98                          |                  |
| GLS7245  |  | 2Φ16  | 1Φ16 |      |              |              |     | 34.1             |                                | 104                         |                  |
| GLS7246  |  | 2Φ16  | 1Φ18 |      |              |              |     | 35.3             |                                | 108                         |                  |

注：混凝土强度等级为C25

GLS4240~GLS7246

|     |        |
|-----|--------|
| 图集号 | 川07G05 |
| 页号  | 30     |



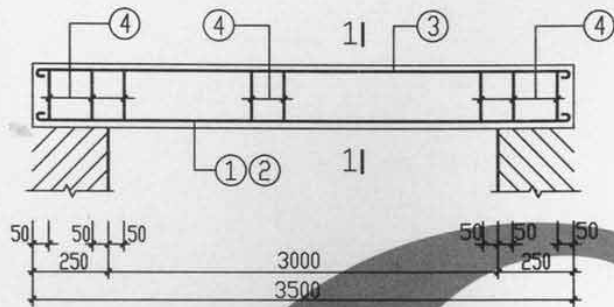


| 过梁<br>代号 | 截面<br>$b \times h$<br>(mm <sup>2</sup> ) | 钢筋明细表 |      |      |              |              |     | 钢筋<br>用量<br>(kg) | 混凝土<br>体积<br>(m <sup>3</sup> ) | 含钢量<br>(kg/m <sup>3</sup> ) | 构件<br>重量<br>(kg) |
|----------|--|-------|------|------|--------------|--------------|-----|------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|
|          |  | ①     | ②    | ③    | ④            | ⑤            | ⑥   |                  |                                |                             |                  |
| GLS4270  | 240X240                                  | 2Φ12  | 1Φ12 | 2Φ10 | 18Φ8<br>@200 |              |     | 27.5             | 0.261                          | 105                         | 653              |
| GLS4273  |  | 2Φ16  | 1Φ14 |      | 22Φ8<br>@150 |              |     | 33.1             |                                | 127                         |                  |
| GLS4274  |  | 2Φ16  | 1Φ18 | 2Φ8  |              |              |     | 35.6             |                                | 136                         |                  |
| GLS4275  | 240X300                                  | 2Φ16  | 1Φ16 |      |              |              |     | 35.2             | 0.307                          | 115                         | 768              |
| GLS4276  |  | 2Φ16  | 1Φ18 |      |              | 18Φ8<br>@200 | 4Φ8 | 36.4             |                                | 118                         |                  |
| GLS7270  |  | 2Φ12  | 1Φ10 |      |              |              |     | 31.6             |                                | 87                          |                  |
| GLS7273  | 370X240                                  | 2Φ16  | 1Φ16 |      | 18Φ8<br>@200 |              |     | 37.0             | 0.361                          | 103                         | 902              |
| GLS7274  |  | 2Φ16  | 1Φ18 | 2Φ8  |              |              |     | 38.4             |                                | 106                         |                  |
| GLS7275  |  | 2Φ18  | 1Φ20 |      |              |              |     | 42.6             |                                | 118                         |                  |
| GLS7276  |  | 2Φ20  | 1Φ18 |      |              |              |     | 44.0             |                                | 122                         |                  |

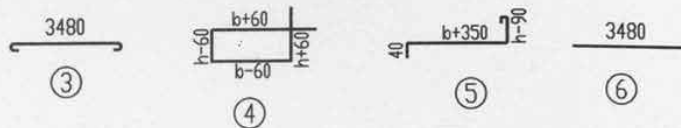
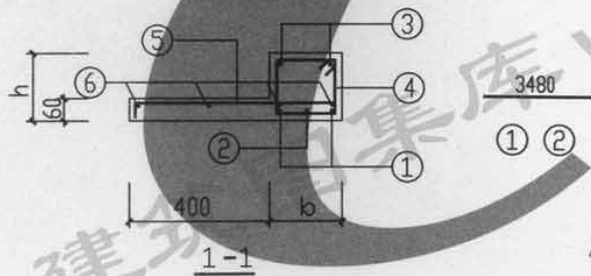
注：混凝土强度等级为C25

GLS4270~GLS7276

|     |        |
|-----|--------|
| 图集号 | 川07G05 |
| 页号  | 31     |



GLS4300~GLS7306



注：混凝土强度等级为C25

| 过梁<br>代号 | 截面<br>$b \times h$<br>(mm <sup>2</sup> ) | 钢筋明细表 |      |      |              |              |     | 钢筋<br>用量<br>(kg) | 混凝土<br>体积<br>(m <sup>3</sup> ) | 含钢量<br>(kg/m <sup>3</sup> ) | 构件<br>重量<br>(kg) |
|----------|--|-------|------|------|--------------|--------------|-----|------------------|--------------------------------|-----------------------------|------------------|
|          |  | ①     | ②    | ③    | ④            | ⑤            | ⑥   |                  |                                |                             |                  |
| GLS4300  | 240X240                                  | 2Φ16  |      | 2Φ10 | 20Φ8<br>@200 |              |     | 33.7             | 0.286                          | 118                         | 714              |
| GLS4301  |  | 2Φ16  | 1Φ18 |      | 24Φ8<br>@150 |              |     | 39.2             |                                | 137                         |                  |
| GLS4303  |  | 2Φ16  | 1Φ14 |      | 20Φ8<br>@200 |              |     | 37.4             |                                | 111                         |                  |
| GLS4304  | 240X300                                  | 2Φ16  | 1Φ16 | 2Φ8  | 20Φ8<br>@200 |              |     | 38.7             | 0.336                          | 115                         | 840              |
| GLS4305  |  | 2Φ18  | 1Φ18 |      | 24Φ8<br>@150 |              |     | 43.1             |                                | 128                         |                  |
| GLS4306  |  | 2Φ18  | 1Φ20 |      |              | 20Φ8<br>@200 | 4Φ8 | 44.6             |                                | 133                         |                  |
| GLS7300  | 370X240                                  | 2Φ16  | 1Φ14 | 1Φ10 |              |              |     | 39.4             | 0.395                          | 99                          | 987              |
| GLS7301  |  | 2Φ18  | 1Φ16 |      |              |              |     | 43.7             |                                | 110                         |                  |
| GLS7303  |  | 2Φ18  | 1Φ18 | 2Φ10 | 20Φ8<br>@200 |              |     | 45.2             |                                | 114                         |                  |
| GLS7304  | 370X300                                  | 2Φ20  | 1Φ18 |      |              |              |     | 48.4             | 0.473                          | 123                         | 1181             |
| GLS7305  |  | 2Φ18  | 1Φ18 | 2Φ8  |              |              |     | 43.4             |                                | 92                          |                  |
| GLS7306  |  | 2Φ18  | 1Φ20 |      |              |              |     | 45.0             |                                | 95                          |                  |

GLS4300~GLS7306