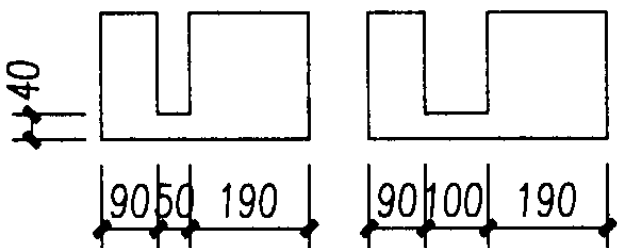


说 明

1 适用范围

- 1.1 本图集适用于工业与民用建筑中混凝土小型空心砌块夹心墙的门窗洞口过梁。
- 1.2 有关墙厚、洞口宽度及梁板荷载设计值见表1.2。

| 表1.2 | | 过梁适用范围 | |
|-----------------------------|------|--|---------|
| 墙体厚度 (mm) | 外叶墙厚 | 90 | |
| | 内叶墙厚 | 190 | |
| | 空腔宽 | 50 , 100 | |
| 洞口宽度 l_n (过梁净跨) (m) | | 0.6,0.9,1.2,1.5,1.8, 2.1,2.4,2.7,3.0 | 3.3,3.6 |
| 梁、板荷载设计值 (kN/m) | | 0,10,20,30,40,50 | 0,10,20 |
| 梁截面形状 | |  | |
| 砌块尺寸 | | 390mmX190mmX190mm 390mmX90mmX190mm | |

注：当空腔宽度与本图集设定不同时选用人可复核后自行调整。

- 1.3 本图集适用于非抗震设计及抗震设防烈度为6至8度的过梁。
- 1.4 本图集过梁按环境类别一类设计。
- 1.5 构件表面温度大于100℃或有生产热源且构件表面温度经常高于60℃时，应另行处理。
- 1.6 本图集未考虑震动的影响；用于有侵蚀性介质的环境，尚应遵守国家现行有关标准的规定。

2 设计依据

- 2.1 建筑结构荷载规范 GB50009-2001
- 2.2 砌体结构设计规范 GB50003-2001 (2002年版)
- 2.3 混凝土小型空心砌块建筑技术规程 JGJ/T14-95
- 2.4 混凝土结构设计规范 GB50010-2002
- 2.5 建筑抗震设计规范 GB50011-2001
- 2.6 民用建筑热工设计规范 GB50176-93
- 2.7 建筑结构设计术语和符号标准 GB/T50083
- 2.8 建筑结构制图标准 GB/T50105-2001
- 2.9 建筑门窗洞口尺寸系列 GB5824-86
- 2.10 混凝土结构工程施工质量验收规范 GB50204-2002
- 2.11 砌体工程施工质量验收规范 GB50203-2002

| 说 明 | | | | | | | | 图集号 | 04G322-4 |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----------|
| 审核 | 陈克华 | 陈克华 | 校对 | 寇晓村 | 设计 | 王明钰 | 王明钰 | 页 | 2 |

3 采用材料

3.1 混凝土强度等级为C25。

3.2 钢筋

a 主筋

a) HPB235级钢筋 (Φ)：用于直径d≤12；

b) HRB335级钢筋 (Φ)：用于直径d≥12。

b 架立筋采用HPB235级钢筋 (Φ)，直径d≥8。

c 箍筋采用HRB335级钢筋 (Φ)，直径d=6。

4 设计计算

4.1 构件的安全等级为二级，重要性系数 $\gamma_0 = 1.0$ 。

4.2 过梁按简支梁计算，其计算跨度 $l_0 = 1.05l_n$ (弯矩)； $1.0l_n$ (剪力)。当净跨≥3.3m 时， l_0 取支座中心线距离(弯矩)。 l_n 为过梁的净跨。

4.3 过梁上的荷载

a 外叶墙下的过梁仅承受过梁自重和外叶墙墙体重量；内叶墙下的过梁承担过梁自重、保温层、内叶墙墙体重量及外加梁、板荷载。

b 材料重量

| | |
|-----------|--------------|
| 钢筋混凝土 | 25.0 kN/m³； |
| 混凝土小型空心砌块 | 14.2* kN/m³； |
| 墙体双面粉刷 | 1.0 kN/m²； |
| 保温层 | ≤2.5 kN/m³。 |

注：*当夹心墙墙体材料重量与规定不同时选用人可复核后选用。

c 墙体及保温层荷载，按高度为 $l_n / 2$ 墙体的均布自重采用。

d 梁板荷载设计值设定为6级，分别为0、10、20、30、40、50 (kN/m)，相应的荷载等级为0、1、2、3、4、5。

4.4 荷载组合

对承载能力极限状态按下列公式中取最不利组合进行计算：

$$1.35G_k + 1.4\psi_c Q_k \quad (4.4 - 1)$$

$$1.20G_k + 1.4Q_k \quad (4.4 - 2)$$

式中 G_k ——作用于过梁上的永久荷载标准值；

Q_k ——作用于过梁上的可变荷载标准值；

ψ_c ——可变荷载的组合系数，取0.7。

4.5 计算方法

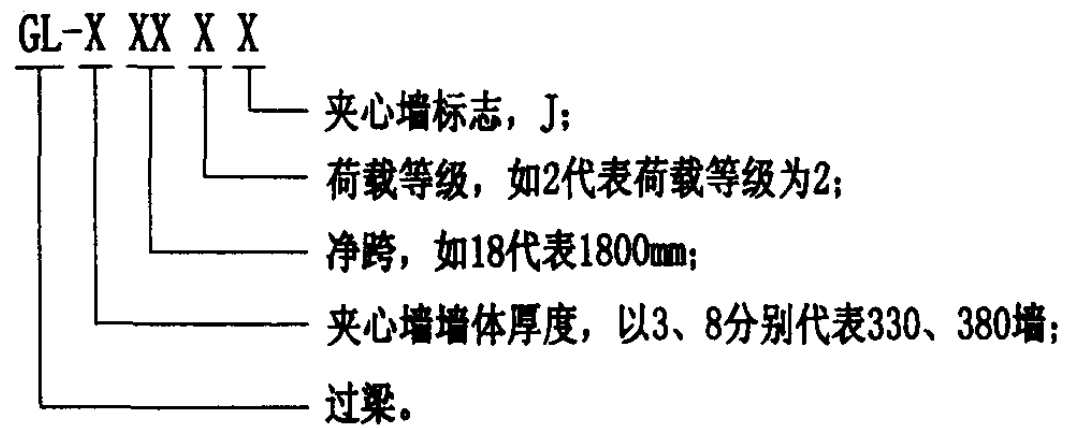
a 按《混凝土结构设计规范》GB50010-2002有关钢筋混凝土受弯构件部分进行正截面受弯承载力和斜截面受剪承载力计算，并进行裂缝及变形验算。

b 过梁下砌体局部受压承载力验算按《砌体结构设计规范》GB50003-2001有关要求。此时，不考虑上层荷载的影响；取 $\eta = 1.0$ ， $\gamma = 1.25$ 。计算结果列于“过梁选用及技术经济指标表”中。图集中砌体均按砌块强度等级为MU10及砂浆强度等级为Mb5、施工质量控制等级为B级考虑。

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|----------|
| 说 明 | | | | | | | | 图集号 | 04G322-4 |
| 审核 | 陈克华 | 陈克华 | 校对 | 寇晓村 | 寇晓村 | 设计 | 王明钰 | 王明钰 | 3 |

5 选用方法

5.1 构件代号



5.2 根据夹心墙墙体厚度, 门窗洞口宽度(净跨), 荷载等级及截面形式等已知条件按上条即可定出过梁代号。由“过梁选用及技术经济指标表”确定详图所在页号。

5.3 当内叶墙过梁荷载与本图集设定不同时(如梁上有集中荷载等), 选用人可按“过梁选用及技术经济指标表”中的承载力设计值 M_u 、 V_u 、 N_u 选取相应的过梁代号和详图所在页号。但当集中荷载较大且距过梁顶面小于300mm时, 选用人应按GB50010-2002有关规定另行计算 V_u 值及配置相应附加钢筋。

5.4 当门窗洞边为钢筋混凝土柱、墙、构造柱或洞边与之距离<390mm时, 由选用人决定是否改变过梁上部纵向钢筋的配置及锚固。

5.5 带“*”者为内叶墙过梁支座反力大于选用表中所列 N_u 值, 表明该

过梁内叶墙支承处局部受压承载力不满足要求, 选用人需采取处理措施如增加梁垫或构造柱等。

5.6 本图集钢筋混凝土过梁按现浇设计, 当需改为预制时, 尚应按第29、30页变更图配合施工。

5.7 选用举例

例1: 严寒地区混凝土小型空心砌块夹心墙, 外叶墙厚度为90mm, 内叶墙厚度为190mm, 空腔宽度为100mm, 内设100mm的苯板保温。洞口宽度为2400mm, 梁板直接支承在内叶墙过梁上, 其荷载设计值为25kN/m。由“380厚夹心墙过梁选用及技术经济指标表”确定过梁代号为GL-8243J, 详见第25页。

例2: 寒冷地区混凝土小型空心砌块夹心墙, 外叶墙厚度为90mm, 内叶墙厚度为190mm, 中间50mm填入硬质聚氨脂泡沫塑料板。洞口宽度为1800mm, 内叶墙过梁上的梁板荷载设计值为40kN/m, 板下内叶墙墙体高度750mm。因750mm小于洞口宽度, 所以荷载等级为4级, 由“330厚夹心墙过梁选用及技术经济指标表”确定过梁代号为GL-3184J, 详见第18页。

例3: 严寒地区380厚混凝土小型砌块夹心墙, 洞口宽度为2400mm, 离洞边1000mm处有梁(指梁截面中心至洞边), 此梁支座集中反力设计值为50.6kN(由可变荷载控制), 梁下墙高为800mm。

| | | | | | | | | | |
|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----------|
| 说 明 | | | | | | | | 图集号 | 04G322-4 |
| 审核 | 陈克华 | 陈克华 | 校对 | 寇晓村 | 设计 | 王明钰 | 王明钰 | 页 | 4 |

$$l_0=1.05 \times 2.4 = 2.52 \text{ m}$$

$$\text{自重: } [(0.19 \times 0.39 + 0.04 \times 0.10/2) \times 25 + 0.39 \times 1.0/2 + (0.39 - 0.04) \times 0.1/2 \times 2.5] \times 1.2 = 2.57 \text{ kN/m}$$

$$\text{墙重: } (0.19 \times 2.4/2 \times 14.2 + 2.4/2 \times 1.0/2 + 2.4/2 \times 0.1 \times 2.5) \times 1.2 = 4.97 \text{ kN/m}$$

$$g = 2.57 + 4.97 = 7.54 \text{ kN/m}$$

$$M = \frac{50.6 \times 1.06 \times 1.46}{2.52} + \frac{7.54 \times 2.52 \times 1.06}{2} \left(1 - \frac{1.06}{2.52}\right)$$

$$= 31.075 + 5.834 = 36.91 \text{ kN-m}$$

$$V = \frac{50.6 \times 1.40}{2.40} + \frac{7.54 \times 2.40}{2} = 38.56 \text{ kN}$$

$$R = \frac{50.6 \times 1.595}{2.79} + \frac{7.54 \times 2.79}{2} = 39.45 \text{ kN}$$

选用过梁GL-8244J时, 由“380厚夹心墙过梁选用及技术经济指标表”

得 $M_u = 39.60 \text{ kN-m} > M = 36.91 \text{ kN-m}$, $V_{cs} = 97.60 \text{ kN} > V = 38.56 \text{ kN}$,

$N_{lw} = 69.32 \text{ kN} > R = 39.45 \text{ kN}$ 。详见25页。

6 施工要求

6.1 采用绑扎骨架。

6.2 外叶墙和内叶墙下的过梁纵向受力钢筋混凝土保护层厚度为25mm。

6.3 混凝土中当使用含氯化物的外加剂时, 其氯化物的总含量应符合现行国家标准《混凝土质量控制标准》GB50164的规定。

6.4 砌块砌体灌孔混凝土应采用高流态、微膨胀或收缩补偿的高强度混凝土, 其技术性能要求应符合行业标准《混凝土小型空心砌块灌孔混凝土》JC861-2000的规定。

6.5 当支座处有一孔或二孔芯柱通过时, 不需要再灌实其它孔; 当无芯柱通过时, 应在支座下长400mm、高二皮砌块范围内用Cb25混凝土灌实。

6.6 过梁与门窗的连接应按有关门窗标准图集的要求配合施工。

7 检验及评定要求

7.1 钢材的质量要求, 应符合现行国家标准的规定。

7.2 钢筋及混凝土的制作要求, 按《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2002中的有关条款执行。

7.3 过梁的外观质量及允许尺寸偏差按《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2002第9章中的有关条款执行。

7.4 过梁的结构性能检验, 当材料和生产过程有质量保证及检验措施, 并有可靠的实践经验时, 可不作结构性能检验。需检验时, 则应按《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2002第9章及附录C中的有关条款执行。

说 明

图集号

04G322-4

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

页

5

330厚夹心墙过梁选用及技术经济指标表

| 夹心墙厚度 (mm) | 过梁编号 | 页次 | 净跨 (mm) | 荷载 等级 | 梁高 (mm) | 混凝土 强度等级 | 受力钢筋 种类 | M_u (kN·m) | V_{cs} (kN) | N_{lu} (kN) | 混凝土 体积(m ³) | 钢筋总重 (kg) | 含钢量 (kg/m ³) |
|---------------|----------|----|------------|----------|------------|-------------|------------|-----------------|------------------|------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------|
| 330 | GL-3060J | 15 | 600 | 0 | 190 | C25 | HPB235 | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.076 | 6.75 | 89 |
| | GL-3061J | 15 | 600 | 1 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.076 | 6.75 | 89 |
| | GL-3062J | 15 | 600 | 2 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.076 | 6.75 | 89 |
| | GL-3063J | 15 | 600 | 3 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.076 | 6.75 | 89 |
| | GL-3064J | 15 | 600 | 4 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.076 | 6.75 | 89 |
| | GL-3065J | 15 | 600 | 5 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.076 | 6.75 | 89 |
| | GL-3090J | 15 | 900 | 0 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.093 | 7.93 | 86 |
| | GL-3091J | 15 | 900 | 1 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.093 | 7.93 | 86 |
| | GL-3092J | 15 | 900 | 2 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.093 | 7.93 | 86 |
| | GL-3093J | 15 | 900 | 3 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.093 | 7.93 | 86 |
| | GL-3094J | 15 | 900 | 4 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.093 | 7.93 | 86 |
| | GL-3095J | 15 | 900 | 5 | | | | 6.86 | 42.62 | 48.39 | 0.093 | 8.93 | 96 |
| | GL-3120J | 15 | 1200 | 0 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.109 | 9.42 | 86 |
| | GL-3121J | 15 | 1200 | 1 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.109 | 9.42 | 86 |
| | GL-3122J | 15 | 1200 | 2 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.109 | 9.42 | 86 |
| | GL-3123J | 15 | 1200 | 3 | | | | 6.86 | 42.62 | 48.39 | 0.109 | 10.59 | 97 |
| | GL-3124J | 15 | 1200 | 4 | | | HRB335 | 9.49 | 42.62 | 48.39 | 0.109 | 10.32 | 94 |
| | GL-3125J | 15 | 1200 | 5 | | | HRB335 | 12.43 | 48.09 | 48.39 | 0.109 | 11.89 | 109 |

330厚夹心墙过梁选用及技术经济指标表（一）

图集号

04G322-4

审核

陈克华

陈克华

校对

寇晓村

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

页

6

330厚夹心墙过梁选用及技术经济指标表

续表

| 夹心墙厚度 (mm) | 过梁编号 | 页次 | 净跨 (mm) | 荷载 等级 | 梁高 (mm) | 混凝土 强度等级 | 受力钢筋 种类 | M_u (kN·m) | V_{cs} (kN) | N_{lu} (kN) | 混凝土 体积(m ³) | 钢筋总重 (kg) | 含钢量 (kg/m ³) |
|---------------|----------|----|------------|----------|------------|-------------|------------|-----------------|------------------|------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------|
| 330 | GL-3150J | 15 | 1500 | 0 | 190 | C25 | HPB235 | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.126 | 10.59 | 84 |
| | GL-3151J | 15 | 1500 | 1 | 190 | | HPB235 | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.126 | 10.59 | 84 |
| | GL-3152J | 15 | 1500 | 2 | 190 | | HRB335 | 9.49 | 42.62 | 48.39 | 0.126 | 11.65 | 93 |
| | GL-3153J | 15 | 1500 | 3 | 190 | | HRB335 | 12.43 | 42.62 | 48.39 | 0.126 | 13.10 | 104 |
| | GL-3154J | 15 | 1500 | 4 | 190 | | HRB335 | 15.48 | 48.09 | 48.39 | 0.126 | 15.25 | 121 |
| | GL-3155J | 18 | 1500 | 5 | 390 | | HRB335 | 23.05 | 97.60 | 69.32 | 0.254 | 13.26 | 52 |
| | GL-3180J | 16 | 1800 | 0 | 190 | | HPB235 | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.142 | 12.08 | 85 |
| | GL-3181J | 16 | 1800 | 1 | 190 | | HPB235 | 6.86 | 42.62 | 48.39 | 0.142 | 13.57 | 95 |
| | GL-3182J | 16 | 1800 | 2 | 190 | | HRB335 | 12.43 | 42.62 | 48.39 | 0.142 | 14.95 | 105 |
| | GL-3183J | 16 | 1800 | 3 | 190 | | HRB335 | 15.48 | 48.09 | 48.39 | 0.142 | 17.31 | 122 |
| | GL-3184J | 18 | 1800 | 4 | 390 | | HRB335 | 23.05 | 97.60 | 69.32 | 0.287 | 15.17 | 53 |
| | GL-3185J | 18 | 1800 | 5 | 390 | | HRB335 | 30.91 | 97.60 | 69.32 | 0.287 | 16.81 | 59 |
| | GL-3210J | 16 | 2100 | 0 | 190 | | HPB235 | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.159 | 13.28 | 84 |
| | GL-3211J | 16 | 2100 | 1 | 190 | | HRB335 | 12.43 | 42.62 | 48.39 | 0.159 | 16.50 | 104 |
| | GL-3212J | 18 | 2100 | 2 | 390 | | HRB335 | 23.05 | 97.60 | 69.32 | 0.320 | 16.66 | 52 |
| | GL-3213J | 18 | 2100 | 3 | 390 | | HRB335 | 23.05 | 97.60 | 69.32 | 0.320 | 16.66 | 52 |
| | GL-3214J | 18 | 2100 | 4 | 390 | | HRB335 | 30.91 | 97.60 | 69.32 | 0.320 | 18.49 | 58 |
| | GL-3215J | 18 | 2100 | 5 | 390 | | HRB335 | 39.60 | 97.60 | 69.32 | 0.320 | 20.61 | 64 |

330厚夹心墙过梁选用及技术经济指标表（二）

图集号

04G322-4

审核

陈克华

陈克华

校对

寇晓村

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

页

7

330厚夹心墙过梁选用及技术经济指标表

续表

| 夹心墙厚度 (mm) | 过梁编号 | 页次 | 净跨 (mm) | 荷载 等级 | 梁高 (mm) | 混凝土 强度等级 | 受力钢筋 种类 | M_u (kN·m) | V_{cs} (kN) | N_{tu} (kN) | 混凝土 体积(m ³) | 钢筋总重 (kg) | 含钢量 (kg/m ³) |
|---------------|----------|----|------------|----------|------------|-------------|------------|-----------------|------------------|------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------|
| 330 | GL-3240J | 16 | 2400 | 0 | 190 | C25 | HPB235 | 6.86 | 42.62 | 48.39 | 0.176 | 17.48 | 100 |
| | GL-3241J | 18 | 2400 | 1 | 390 | | HPB235 | 16.35 | 97.60 | 69.32 | 0.354 | 18.83 | 53 |
| | GL-3242J | 18 | 2400 | 2 | 390 | | HRB335 | 23.05 | 97.60 | 69.32 | 0.354 | 18.56 | 52 |
| | GL-3243J | 18 | 2400 | 3 | 390 | | HRB335 | 30.91 | 97.60 | 69.32 | 0.354 | 20.59 | 58 |
| | GL-3244J | 18 | 2400 | 4 | 390 | | HRB335 | 39.60 | 97.60 | 69.32 | 0.354 | 22.93 | 65 |
| | GL-3245J | 18 | 2400 | 5 | 390 | | HRB335 | 49.05 | 97.60 | 69.32 | 0.354 | 27.06 | 77 |
| | GL-3270J | 16 | 2700 | 0 | 190 | | HRB335 | 9.49 | 42.62 | 48.39 | 0.192 | 18.50 | 96 |
| | GL-3271J | 19 | 2700 | 1 | 390 | | HRB335 | 23.05 | 97.60 | 69.32 | 0.387 | 20.04 | 52 |
| | GL-3272J | 19 | 2700 | 2 | 390 | | HRB335 | 30.91 | 97.60 | 69.32 | 0.387 | 22.26 | 58 |
| | GL-3273J | 19 | 2700 | 3 | 390 | | HRB335 | 39.60 | 97.60 | 69.32 | 0.387 | 24.82 | 64 |
| | GL-3274J | 19 | 2700 | 4 | 390 | | HRB335 | 49.05 | 97.60 | 69.32 | 0.387 | 29.34 | 76 |
| | GL-3275J | 19 | 2700 | 5 | 390 | | HRB335 | 60.26 | 90.73 | 69.32 * | 0.387 | 36.78 | 95 |
| | GL-3300J | 19 | 3000 | 0 | 390 | | HPB235 | 16.35 | 97.60 | 69.32 | 0.420 | 23.29 | 55 |
| | GL-3301J | 19 | 3000 | 1 | 390 | | HRB335 | 30.91 | 97.60 | 69.32 | 0.420 | 25.44 | 61 |
| | GL-3302J | 19 | 3000 | 2 | 390 | | HRB335 | 39.60 | 97.60 | 69.32 | 0.420 | 28.22 | 67 |
| | GL-3303J | 19 | 3000 | 3 | 390 | | HRB335 | 49.05 | 97.60 | 69.32 | 0.420 | 33.12 | 79 |
| | GL-3304J | 19 | 3000 | 4 | 390 | | HRB335 | 60.26 | 90.73 | 69.32 * | 0.420 | 41.20 | 98 |
| | GL-3305J | 19 | 3000 | 5 | 390 | | HRB335 | 73.67 | 90.73 | 69.32 * | 0.420 | 49.71 | 118 |

330厚夹心墙过梁选用及技术经济指标表（三）

图集号

04G322-4

审核

陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

页

8

330厚夹心墙过梁选用及技术经济指标表

续表

| 夹心墙厚度 (mm) | 过梁编号 | 页次 | 净跨 (mm) | 荷载 等级 | 梁高 (mm) | 混凝土 强度等级 | 受力钢筋 种类 | M_u (kN·m) | V_{cs} (kN) | N_{lu} (kN) | 混凝土 体积(m ³) | 钢筋总重 (kg) | 含钢量 (kg/m ³) |
|---------------|----------|----|------------|----------|------------|-------------|------------|-----------------|------------------|------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------|
| 330 | GL-3330J | 20 | 3300 | 0 | 390 | C25 | HRB335 | 23.05 | 97.60 | 69.32 | 0.454 | 24.46 | 54 |
| | GL-3331J | 20 | 3300 | 1 | 390 | | HRB335 | 39.60 | 97.60 | 69.32 | 0.454 | 30.07 | 66 |
| | GL-3332J | 20 | 3300 | 2 | 390 | | HRB335 | 53.43 | 97.60 | 69.32 | 0.454 | 38.76 | 85 |
| | GL-3360J | 20 | 3600 | 0 | 390 | | HRB335 | 23.05 | 97.60 | 69.32 | 0.487 | 26.45 | 54 |
| | GL-3361J | 20 | 3600 | 1 | 390 | | HRB335 | 49.05 | 97.60 | 69.32 | 0.487 | 38.15 | 78 |
| | GL-3362J | 20 | 3600 | 2 | 390 | | HRB335 | 66.73 | 90.73 | 69.32 | 0.487 | 50.67 | 104 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

注： 1. M_u —— 内叶墙过梁的正截面受弯承载力设计值；
 V_{cs} —— 内叶墙过梁的斜截面受剪承载力设计值；
 N_{lu} —— 内叶墙过梁支承处局部受压承载力设计值（砌体MU10、Mb5）。
2. 带“*”者为过梁支座反力大于选用表中所列 N_{lu} 值，选用人应另行处理。

380厚夹心墙过梁选用及技术经济指标表

| 夹心墙厚度 (mm) | 过梁编号 | 页次 | 净跨 (mm) | 荷载 等级 | 梁高 (mm) | 混凝土 强度等级 | 受力钢筋 种类 | M_u (kN·m) | V_{cs} (kN) | N_{lu} (kN) | 混凝土 体积(m ³) | 钢筋总重 (kg) | 含钢量 (kg/m ³) |
|---------------|----------|----|------------|----------|------------|-------------|------------|-----------------|------------------|------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------|
| 380 | GL-8060J | 22 | 600 | 0 | 190 | C25 | HPB235 | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.079 | 6.83 | 87 |
| | GL-8061J | 22 | 600 | 1 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.079 | 6.83 | 87 |
| | GL-8062J | 22 | 600 | 2 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.079 | 6.83 | 87 |
| | GL-8063J | 22 | 600 | 3 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.079 | 6.83 | 87 |
| | GL-8064J | 22 | 600 | 4 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.079 | 6.83 | 87 |
| | GL-8065J | 22 | 600 | 5 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.079 | 6.83 | 87 |
| | GL-8090J | 22 | 900 | 0 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.096 | 8.03 | 84 |
| | GL-8091J | 22 | 900 | 1 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.096 | 8.03 | 84 |
| | GL-8092J | 22 | 900 | 2 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.096 | 8.03 | 84 |
| | GL-8093J | 22 | 900 | 3 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.096 | 8.03 | 84 |
| | GL-8094J | 22 | 900 | 4 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.096 | 8.03 | 84 |
| | GL-8095J | 22 | 900 | 5 | | | | 6.86 | 42.62 | 48.39 | 0.096 | 9.03 | 94 |
| | GL-8120J | 22 | 1200 | 0 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.113 | 9.54 | 84 |
| | GL-8121J | 22 | 1200 | 1 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.113 | 9.54 | 84 |
| | GL-8122J | 22 | 1200 | 2 | | | | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.113 | 9.54 | 84 |
| | GL-8123J | 22 | 1200 | 3 | | | | 6.86 | 42.62 | 48.39 | 0.113 | 10.71 | 95 |
| | GL-8124J | 22 | 1200 | 4 | | | HRB335 | 9.49 | 48.09 | 48.39 | 0.113 | 10.75 | 95 |
| | GL-8125J | 22 | 1200 | 5 | | | HRB335 | 12.43 | 48.09 | 48.39 | 0.113 | 12.01 | 106 |

380厚夹心墙过梁选用及技术经济指标表（一）

图集号

04G322-4

审核

陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

页

10

380厚夹心墙过梁选用及技术经济指标表

续表

| 夹心墙厚度 (mm) | 过梁编号 | 页次 | 净跨 (mm) | 荷载 等级 | 梁高 (mm) | 混凝土 强度等级 | 受力钢筋 种类 | M_u (kN·m) | V_{cs} (kN) | N_{lu} (kN) | 混凝土 体积(m ³) | 钢筋总重 (kg) | 含钢量 (kg/m ³) |
|---------------|----------|----|------------|----------|------------|-------------|------------|-----------------|------------------|------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------|
| 380 | GL-8150J | 22 | 1500 | 0 | 190 | C25 | HPB235 | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.130 | 10.73 | 82 |
| | GL-8151J | 22 | 1500 | 1 | 190 | | HPB235 | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.130 | 10.73 | 82 |
| | GL-8152J | 22 | 1500 | 2 | 190 | | HRB335 | 9.49 | 42.62 | 48.39 | 0.130 | 11.79 | 90 |
| | GL-8153J | 22 | 1500 | 3 | 190 | | HRB335 | 12.43 | 42.62 | 48.39 | 0.130 | 13.24 | 102 |
| | GL-8154J | 22 | 1500 | 4 | 190 | | HRB335 | 15.48 | 48.09 | 48.39 | 0.130 | 15.39 | 118 |
| | GL-8155J | 25 | 1500 | 5 | 390 | | HRB335 | 23.05 | 97.60 | 69.32 | 0.258 | 13.39 | 52 |
| | GL-8180J | 23 | 1800 | 0 | 190 | | HPB235 | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.148 | 12.24 | 83 |
| | GL-8181J | 23 | 1800 | 1 | 190 | | HPB235 | 6.86 | 42.62 | 48.39 | 0.148 | 13.73 | 93 |
| | GL-8182J | 23 | 1800 | 2 | 190 | | HRB335 | 12.43 | 42.62 | 48.39 | 0.148 | 15.11 | 102 |
| | GL-8183J | 23 | 1800 | 3 | 190 | | HRB335 | 15.48 | 48.09 | 48.39 | 0.148 | 17.47 | 118 |
| | GL-8184J | 25 | 1800 | 4 | 390 | | HRB335 | 23.05 | 97.60 | 69.32 | 0.292 | 15.33 | 52 |
| | GL-8185J | 25 | 1800 | 5 | 390 | | HRB335 | 30.91 | 97.60 | 69.32 | 0.292 | 16.97 | 58 |
| | GL-8210J | 23 | 2100 | 0 | 190 | | HPB235 | 4.87 | 42.62 | 48.39 | 0.165 | 13.44 | 82 |
| | GL-8211J | 23 | 2100 | 1 | 190 | | HRB335 | 12.43 | 42.62 | 48.39 | 0.165 | 16.66 | 101 |
| | GL-8212J | 25 | 2100 | 2 | 390 | | HRB335 | 23.05 | 97.60 | 69.32 | 0.326 | 16.83 | 52 |
| | GL-8213J | 25 | 2100 | 3 | 390 | | HRB335 | 23.05 | 97.60 | 69.32 | 0.326 | 16.83 | 52 |
| | GL-8214J | 25 | 2100 | 4 | 390 | | HRB335 | 30.91 | 97.60 | 69.32 | 0.326 | 18.66 | 57 |
| | GL-8215J | 25 | 2100 | 5 | 390 | | HRB335 | 39.60 | 97.60 | 69.32 | 0.326 | 20.78 | 64 |

380厚夹心墙过梁选用及技术经济指标表 (二)

图集号

04G322-4

审核

陈克华

陈克华

校对

寇晓村

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

页

11

380厚夹心墙过梁选用及技术经济指标表

续表

| 夹心墙厚度 (mm) | 过梁编号 | 页次 | 净跨 (mm) | 荷载 等级 | 梁高 (mm) | 混凝土 强度等级 | 受力钢筋 种类 | M_u (kN·m) | V_{cs} (kN) | N_{lu} (kN) | 混凝土 体积(m ³) | 钢筋总重 (kg) | 含钢量 (kg/m ³) |
|---------------|----------|----|------------|----------|------------|-------------|------------|-----------------|------------------|------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------|
| 380 | GL-8240J | 23 | 2400 | 0 | 190 | C25 | HPB235 | 6.86 | 42.62 | 48.39 | 0.182 | 17.66 | 97 |
| | GL-8241J | 25 | 2400 | 1 | 390 | | HPB235 | 16.35 | 97.60 | 69.32 | 0.360 | 19.02 | 53 |
| | GL-8242J | 25 | 2400 | 2 | 390 | | HRB335 | 23.05 | 97.60 | 69.32 | 0.360 | 18.75 | 52 |
| | GL-8243J | 25 | 2400 | 3 | 390 | | HRB335 | 30.91 | 97.60 | 69.32 | 0.360 | 20.78 | 58 |
| | GL-8244J | 25 | 2400 | 4 | 390 | | HRB335 | 39.60 | 97.60 | 69.32 | 0.360 | 23.12 | 64 |
| | GL-8245J | 25 | 2400 | 5 | 390 | | HRB335 | 49.05 | 97.60 | 69.32 | 0.360 | 27.25 | 76 |
| | GL-8270J | 23 | 2700 | 0 | 190 | | HRB335 | 9.49 | 42.62 | 48.39 | 0.199 | 18.70 | 94 |
| | GL-8271J | 26 | 2700 | 1 | 390 | | HRB335 | 23.05 | 97.60 | 69.32 | 0.394 | 20.24 | 51 |
| | GL-8272J | 26 | 2700 | 2 | 390 | | HRB335 | 30.91 | 97.60 | 69.32 | 0.394 | 22.46 | 57 |
| | GL-8273J | 26 | 2700 | 3 | 390 | | HRB335 | 39.60 | 97.60 | 69.32 | 0.394 | 25.02 | 64 |
| | GL-8274J | 26 | 2700 | 4 | 390 | | HRB335 | 49.05 | 97.60 | 69.32 | 0.394 | 29.54 | 75 |
| | GL-8275J | 26 | 2700 | 5 | 390 | | HRB335 | 60.26 | 90.73 | 69.32 * | 0.394 | 36.98 | 94 |
| | GL-8300J | 26 | 3000 | 0 | 390 | | HPB235 | 16.35 | 97.60 | 69.32 | 0.428 | 23.51 | 55 |
| | GL-8301J | 26 | 3000 | 1 | 390 | | HRB335 | 30.91 | 97.60 | 69.32 | 0.428 | 25.66 | 60 |
| | GL-8302J | 26 | 3000 | 2 | 390 | | HRB335 | 39.60 | 97.60 | 69.32 | 0.428 | 28.44 | 66 |
| | GL-8303J | 26 | 3000 | 3 | 390 | | HRB335 | 49.05 | 97.60 | 69.32 | 0.428 | 33.34 | 78 |
| | GL-8304J | 26 | 3000 | 4 | 390 | | HRB335 | 60.26 | 90.73 | 69.32 * | 0.428 | 41.42 | 97 |
| | GL-8305J | 26 | 3000 | 5 | 390 | | HRB335 | 73.67 | 90.73 | 69.32 * | 0.428 | 49.93 | 117 |

380厚夹心墙过梁选用及技术经济指标表（三）

图集号

04G322-4

审核

陈克华

陈克华

校对

寇晓村

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

页

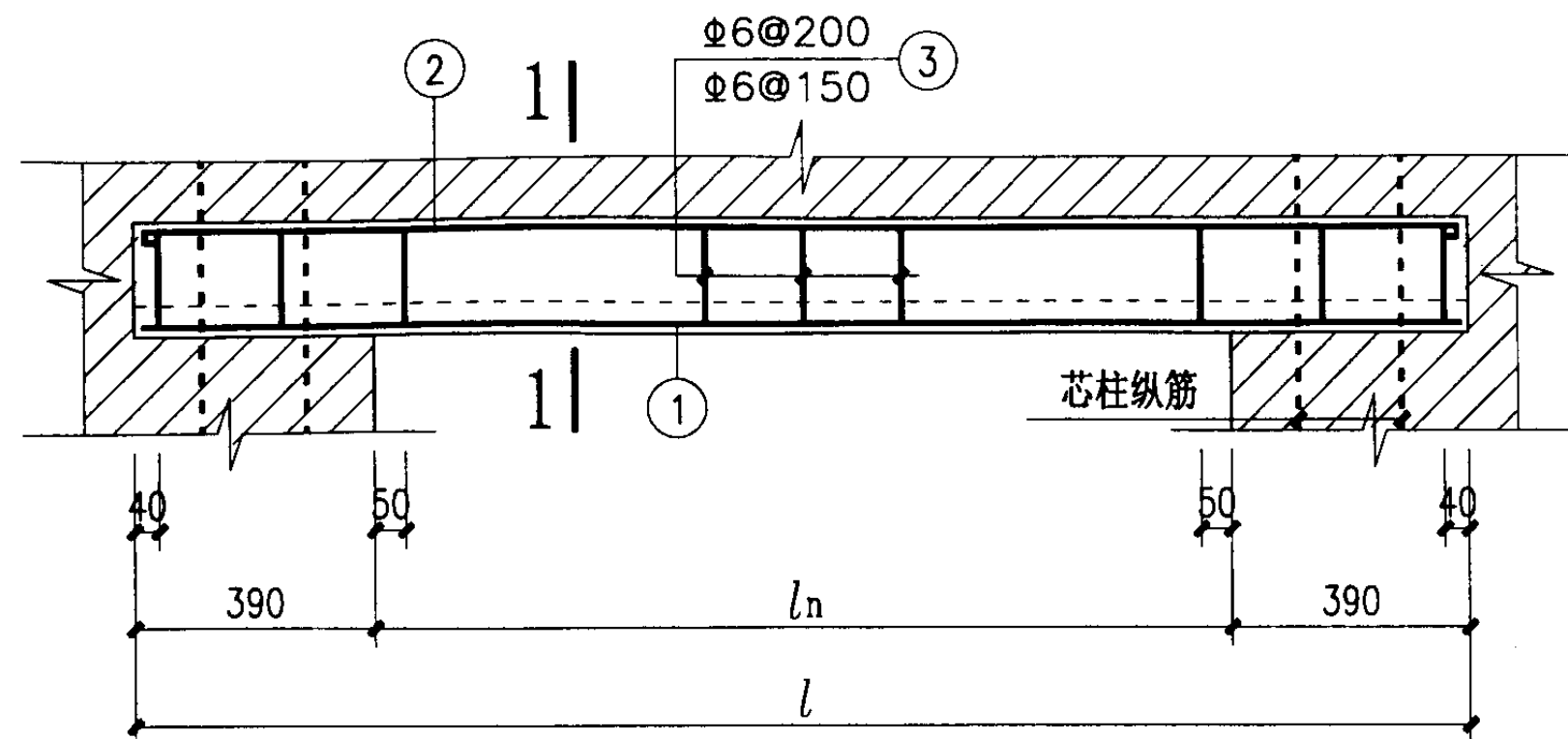
12

380厚夹心墙过梁选用及技术经济指标表

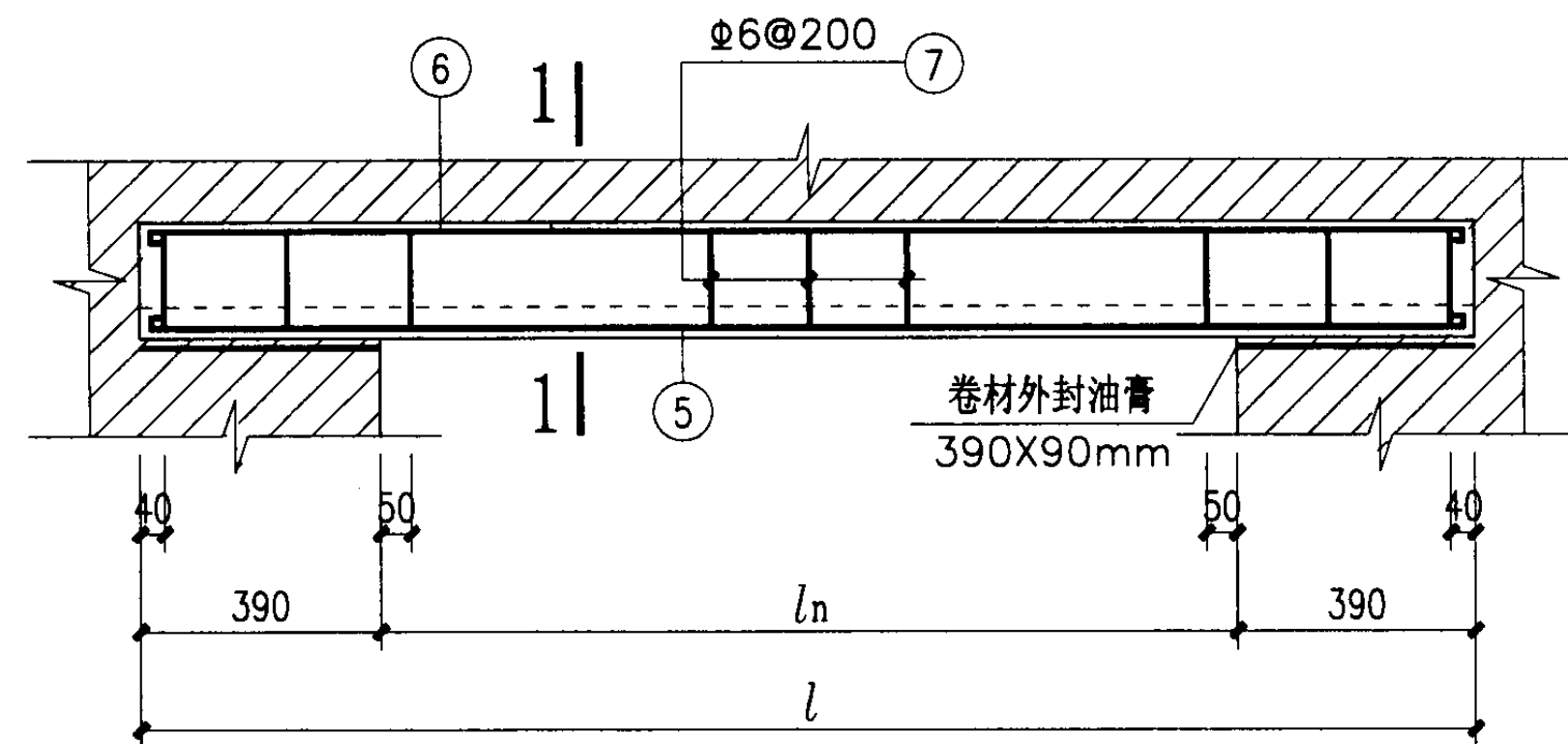
续表

| 夹心墙厚度 (mm) | 过梁编号 | 页次 | 净跨 (mm) | 荷载 等级 | 梁高 (mm) | 混凝土 强度等级 | 受力钢筋 种类 | M_u (kN·m) | V_{cs} (kN) | N_{lu} (kN) | 混凝土 体积(m ³) | 钢筋总重 (kg) | 含钢量 (kg/m ³) |
|---------------|----------|----|------------|----------|------------|-------------|------------|-----------------|------------------|------------------|----------------------------|--------------|-----------------------------|
| 380 | GL-8330J | 27 | 3300 | 0 | 390 | C25 | HRB335 | 23.05 | 97.60 | 69.32 | 0.462 | 24.69 | 53 |
| | GL-8331J | 27 | 3300 | 1 | 390 | | HRB335 | 39.60 | 97.60 | 69.32 | 0.462 | 30.30 | 66 |
| | GL-8332J | 27 | 3300 | 2 | 390 | | HRB335 | 53.43 | 90.73 | 69.32 | 0.462 | 38.99 | 84 |
| | GL-8360J | 27 | 3600 | 0 | 390 | | HRB335 | 23.05 | 97.60 | 69.32 | 0.496 | 26.70 | 54 |
| | GL-8361J | 27 | 3600 | 1 | 390 | | HRB335 | 49.05 | 97.60 | 69.32 | 0.496 | 38.40 | 77 |
| | GL-8362J | 27 | 3600 | 2 | 390 | | HRB335 | 66.73 | 90.73 | 69.32 | 0.496 | 50.98 | 103 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |

注： 1. M_u —— 内叶墙过梁的正截面受弯承载力设计值；
 V_{cs} —— 内叶墙过梁的斜截面受剪承载力设计值；
 N_{lu} —— 内叶墙过梁支承处局部受压承载力设计值（砌体MU10、Mb5）。
2. 带“*”者为过梁支座反力大于选用表中所列 N_{lu} 值，选用人应另行处理。



GL-3060J—GL-3270J
(内叶墙)



GL-3060J—GL-3270J
(外叶墙)

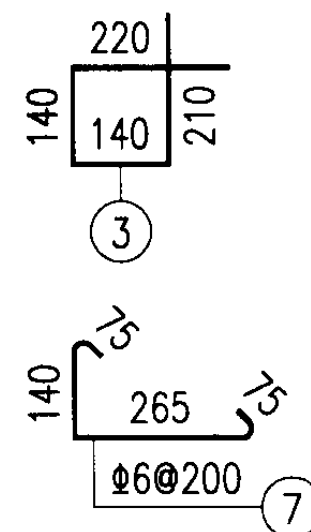
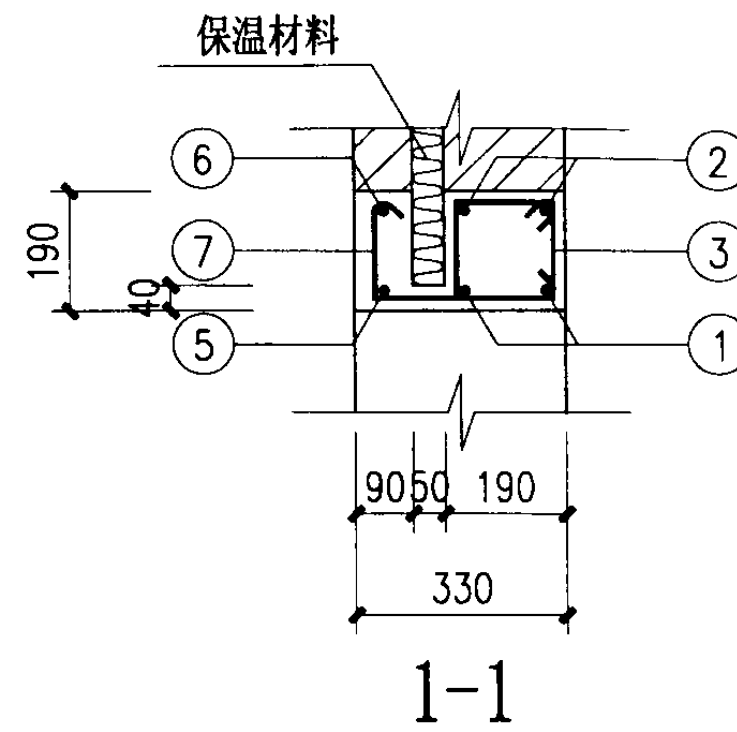


图1

- 附注：1. ①号钢筋为HPB235级钢筋时，两端应加弯钩，图上未表示，钢筋表内已包括其长度。
2. 当③、⑦号箍筋间距相同时可合并成一根，如图1所示。

330厚夹心墙190高过梁详图

图集号

04G322-4

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

页

14

每一构件钢筋表

| 构件编号 | l_n (mm) | l (mm) | 配 筋 | | | | | | ③ 箍筋 间距 | 钢筋用量 (kg) | | | | | | | 总重 |
|----------------|---------------|-------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | | ① | ② | ③ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | | Φ16 | Φ14 | Φ12 | Φ12 | Φ10 | Φ8 | Φ6 | |
| GL-3060J—3065J | 600 | 1380 | 2Φ10 $l=1490$ | 2Φ8 $l=1460$ | 8Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=1490$ | 1Φ8 $l=1460$ | 8Φ6 $l=560$ | @200 | | | | | 2.76 | 1.73 | 2.26 | 6.75 |
| GL-3090J—3094J | 900 | 1680 | 2Φ10 $l=1790$ | 2Φ8 $l=1760$ | 9Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=1790$ | 1Φ8 $l=1760$ | 9Φ6 $l=560$ | @200 | | | | | 3.31 | 2.08 | 2.54 | 7.93 |
| GL-3095J | 900 | 1680 | 2Φ12 $l=1810$ | 2Φ8 $l=1760$ | 9Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=1790$ | 1Φ8 $l=1760$ | 9Φ6 $l=560$ | @200 | | | | 3.21 | 1.10 | 2.08 | 2.54 | 8.93 |
| GL-3120J—3122J | 1200 | 1980 | 2Φ10 $l=2090$ | 2Φ8 $l=2060$ | 11Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=2090$ | 1Φ8 $l=2060$ | 11Φ6 $l=560$ | @200 | | | | | 3.87 | 2.44 | 3.11 | 9.42 |
| GL-3123J | 1200 | 1980 | 2Φ12 $l=2110$ | 2Φ8 $l=2060$ | 11Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=2090$ | 1Φ8 $l=2060$ | 11Φ6 $l=560$ | @200 | | | | 3.75 | 1.29 | 2.44 | 3.11 | 10.59 |
| GL-3124J | 1200 | 1980 | 2Φ12 $l=1960$ | 2Φ8 $l=2060$ | 11Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=2090$ | 1Φ8 $l=2060$ | 11Φ6 $l=560$ | @200 | | | 3.48 | | 1.29 | 2.44 | 3.11 | 10.32 |
| GL-3125J | 1200 | 1980 | 2Φ14 $l=1960$ | 2Φ8 $l=2060$ | 13Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=2090$ | 1Φ8 $l=2060$ | 11Φ6 $l=560$ | @150 | | 4.74 | | | 1.29 | 2.44 | 3.42 | 11.89 |
| GL-3150J、3151J | 1500 | 2280 | 2Φ10 $l=2390$ | 2Φ8 $l=2360$ | 12Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=2390$ | 1Φ8 $l=2360$ | 12Φ6 $l=560$ | @200 | | | | | 4.42 | 2.79 | 3.38 | 10.59 |
| GL-3152J | 1500 | 2280 | 2Φ12 $l=2260$ | 2Φ8 $l=2360$ | 12Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=2390$ | 1Φ8 $l=2360$ | 12Φ6 $l=560$ | @200 | | | 4.01 | | 1.47 | 2.79 | 3.38 | 11.65 |
| GL-3153J | 1500 | 2280 | 2Φ14 $l=2260$ | 2Φ8 $l=2360$ | 12Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=2390$ | 1Φ8 $l=2360$ | 12Φ6 $l=560$ | @200 | | 5.46 | | | 1.47 | 2.79 | 3.38 | 13.10 |
| GL-3154J | 1500 | 2280 | 2Φ16 $l=2260$ | 2Φ8 $l=2360$ | 15Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=2390$ | 1Φ8 $l=2360$ | 12Φ6 $l=560$ | @150 | 7.13 | | | | 1.47 | 2.79 | 3.86 | 15.25 |

330厚夹心墙190高过梁钢筋表 (一)

图集号

04G322-4

审核

陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

页

15

每一构件钢筋表

| 构件编号 | l _n (mm) | l (mm) | 配 筋 | | | | | | ③ 箍筋 间距 | 钢筋用量 (kg) | | | | | | | 总重 |
|----------|------------------------|-----------|----------------|---------------|---------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-----------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | | ① | ② | ③ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | | Φ16 | Φ14 | Φ12 | Φ12 | Φ10 | Φ8 | Φ6 | |
| GL-3180J | 1800 | 2580 | 2Φ10 l=2690 | 2Φ8 l=2660 | 14Φ6 l=710 | 1Φ10 l=2690 | 1Φ8 l=2660 | 14Φ6 l=560 | @200 | | | | | 4.98 | 3.15 | 3.95 | 12.08 |
| GL-3181J | 1800 | 2580 | 2Φ12 l=2710 | 2Φ8 l=2660 | 14Φ6 l=710 | 1Φ10 l=2690 | 1Φ8 l=2660 | 14Φ6 l=560 | @200 | | | | 4.81 | 1.66 | 3.15 | 3.95 | 13.57 |
| GL-3182J | 1800 | 2580 | 2Φ14 l=2560 | 2Φ8 l=2660 | 14Φ6 l=710 | 1Φ10 l=2690 | 1Φ8 l=2660 | 14Φ6 l=560 | @200 | | 6.19 | | | 1.66 | 3.15 | 3.95 | 14.95 |
| GL-3183J | 1800 | 2580 | 2Φ16 l=2560 | 2Φ8 l=2660 | 17Φ6 l=710 | 1Φ10 l=2690 | 1Φ8 l=2660 | 14Φ6 l=560 | @150 | 8.08 | | | | 1.66 | 3.15 | 4.42 | 17.31 |
| GL-3210J | 2100 | 2880 | 2Φ10 l=2990 | 2Φ8 l=2960 | 15Φ6 l=710 | 1Φ10 l=2990 | 1Φ8 l=2960 | 15Φ6 l=560 | @200 | | | | | 5.53 | 3.51 | 4.24 | 13.28 |
| GL-3211J | 2100 | 2880 | 2Φ14 l=2860 | 2Φ8 l=2960 | 15Φ6 l=710 | 1Φ10 l=2990 | 1Φ8 l=2960 | 15Φ6 l=560 | @200 | | 6.91 | | | 1.84 | 3.51 | 4.24 | 16.50 |
| GL-3240J | 2400 | 3180 | 2Φ12 l=3310 | 2Φ8 l=3260 | 17Φ6 l=710 | 1Φ12 l=3310 | 1Φ8 l=3260 | 17Φ6 l=560 | @200 | | | | 8.82 | | 3.86 | 4.80 | 17.48 |
| GL-3270J | 2700 | 3480 | 2Φ12 l=3460 | 2Φ8 l=3560 | 18Φ6 l=710 | 1Φ12 l=3460 | 1Φ8 l=3560 | 18Φ6 l=560 | @200 | | | 9.21 | | | 4.21 | 5.08 | 18.50 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

330厚夹心墙190高过梁钢筋表 (二)

图集号

04G322-4

审核

陈克华

陈克华

校对

寇晓村

寇晓村

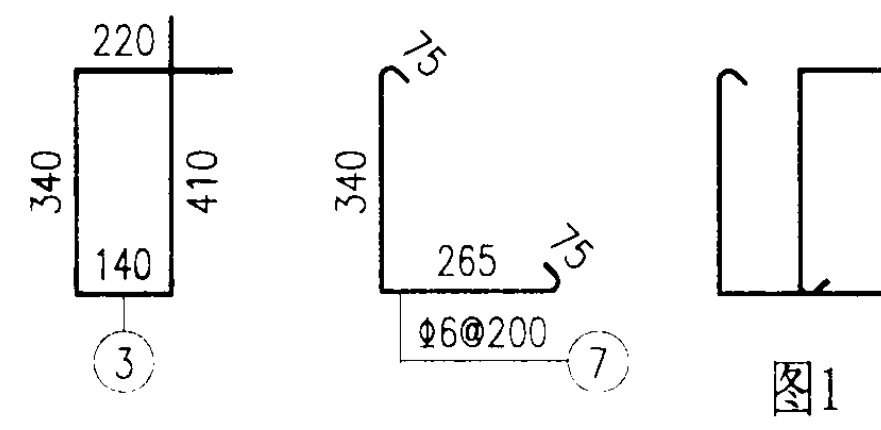
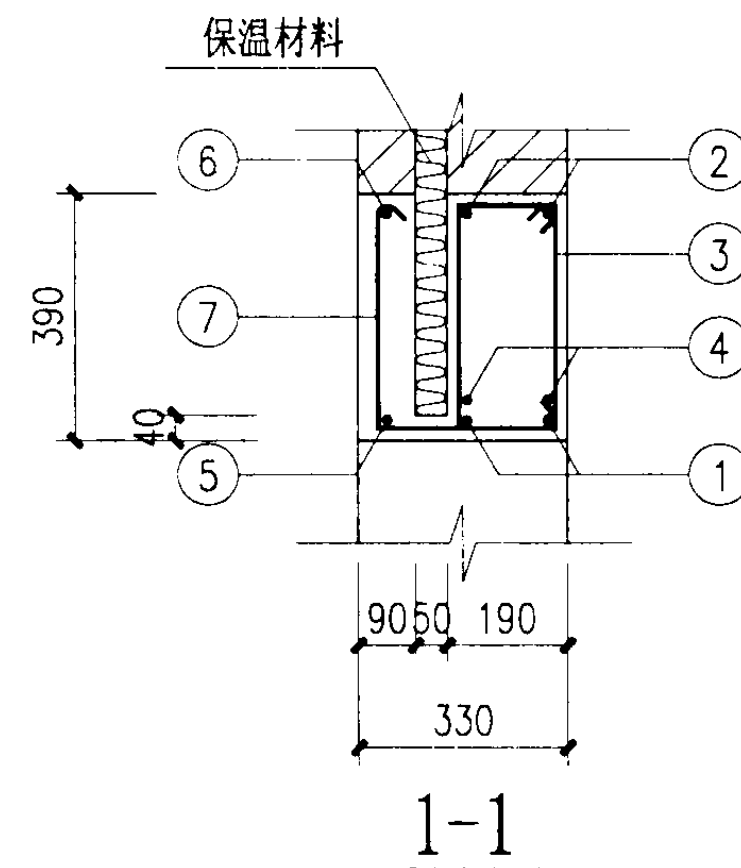
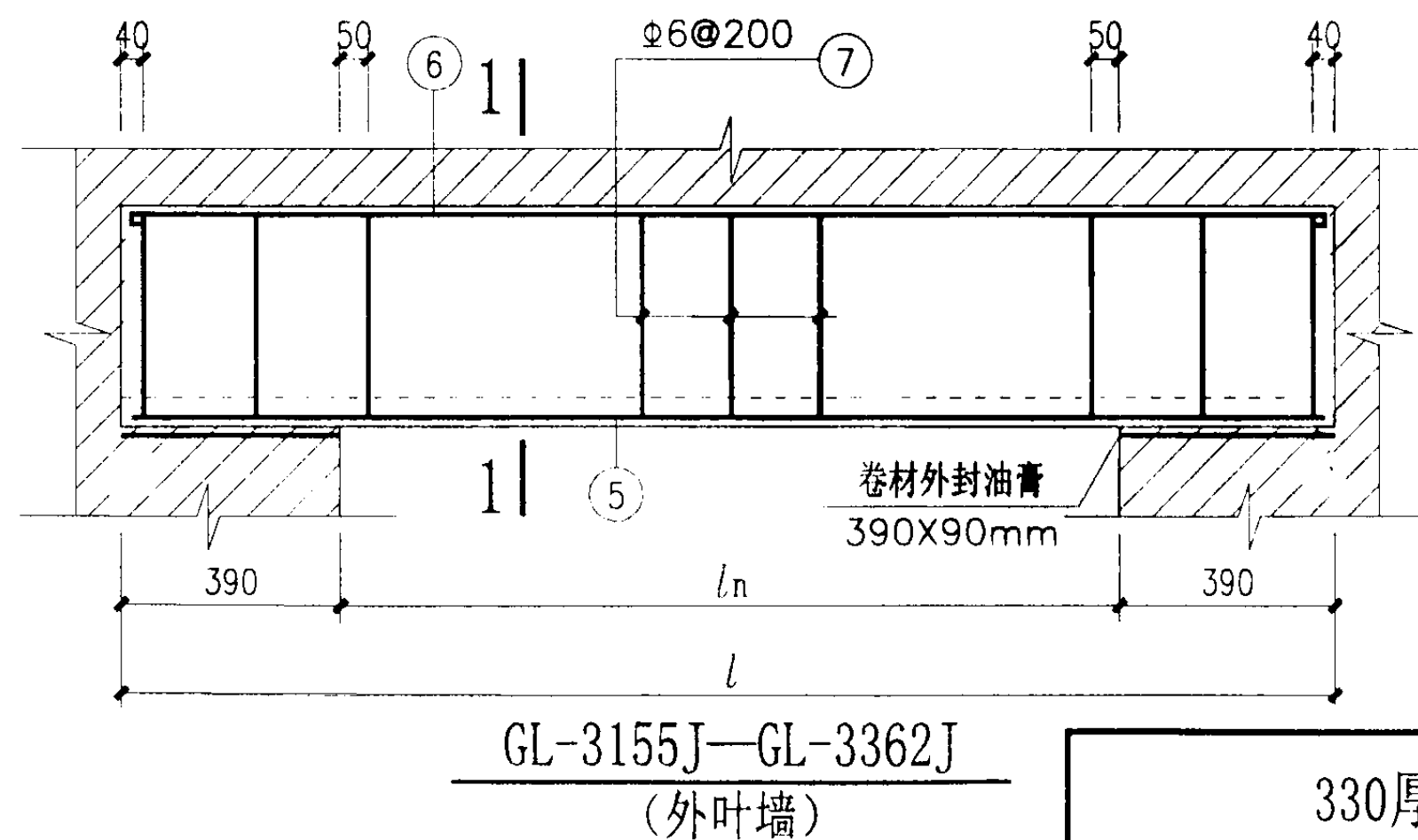
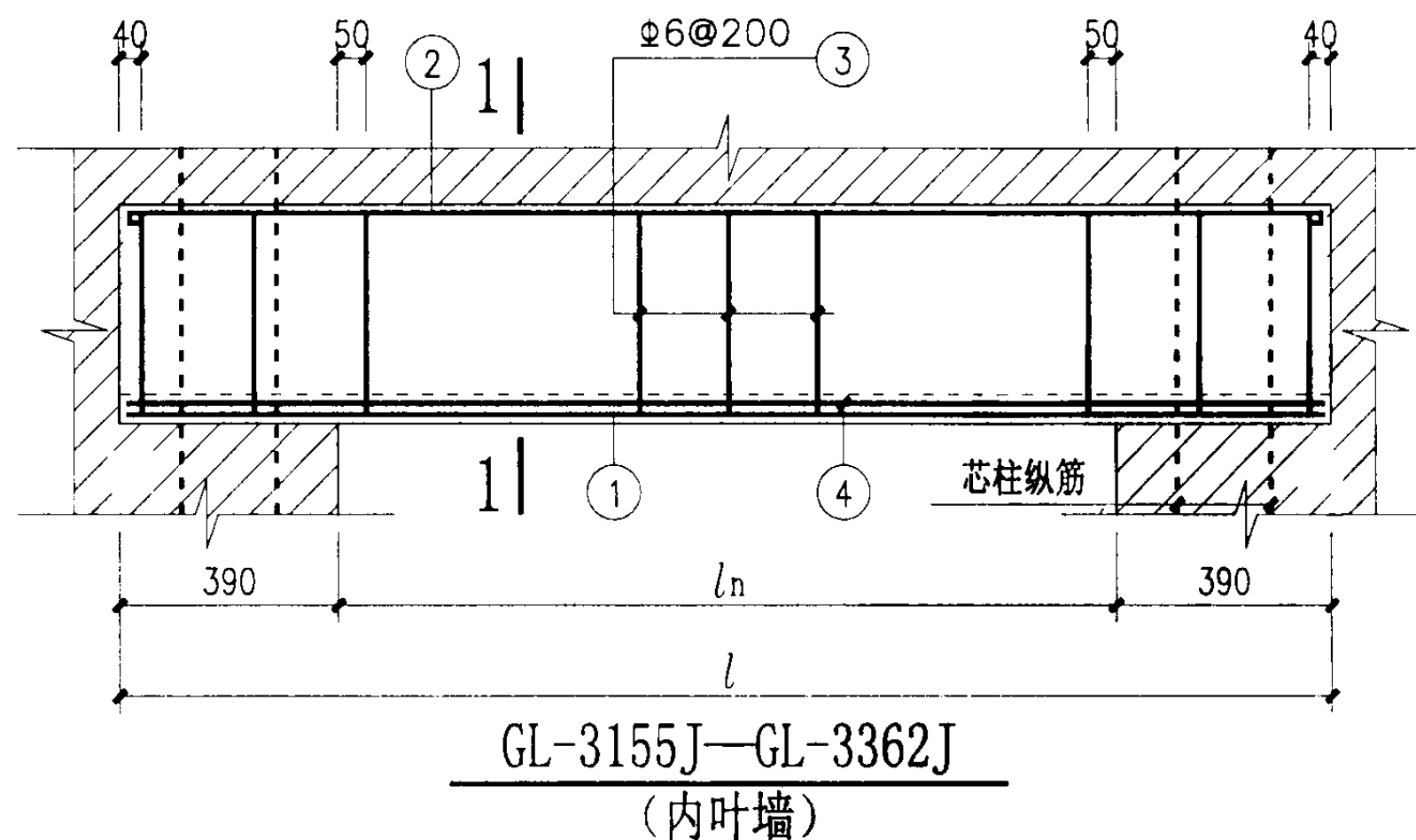
设计

王明钰

王明钰

页

16



附注：1. 当①、④、⑤号钢筋为HPB235级钢筋时，两端应加弯钩，图上未表示，钢筋表内已包括其长度。
2. 当③、⑦号箍筋间距相同时可合并成一根，如图1所示。

| | | | | | |
|-----------------|-----|----|-----|-----|----------|
| 330厚夹心墙390高过梁详图 | | | | 图集号 | 04G322-4 |
| 审核 | 陈克华 | 校对 | 寇晓村 | 设计 | 王明钰 |
| | | | | 页 | 17 |

每一构件钢筋表

| 构件编号 | l _n (mm) | l (mm) | 配 筋 | | | | | | | ③ 箍筋 间距 | 钢筋用量 (kg) | | | | | | | | |
|----------------|------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--|---------------|-----------|-------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | | ① | ② | ③ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | | | Φ18 | Φ16 | Φ14 | Φ12 | Φ12 | Φ10 | Φ8 | Φ6 | 总重 |
| GL-3155J | 1500 | 2280 | 2Φ12 l=2260 | 2Φ8 l=2360 | 12Φ6 l=1110 | 1Φ10 l=2390 | 1Φ8 l=2360 | 12Φ6 l=760 | | @200 | | | | 4.01 | | 1.47 | 2.79 | 4.99 | 13.26 |
| GL-3184J | 1800 | 2580 | 2Φ12 l=2560 | 2Φ8 l=2660 | 14Φ6 l=1110 | 1Φ10 l=2690 | 1Φ8 l=2660 | 14Φ6 l=760 | | | | | | 4.55 | | 1.66 | 3.15 | 5.81 | 15.17 |
| GL-3185J | 1800 | 2580 | 2Φ14 l=2560 | 2Φ8 l=2660 | 14Φ6 l=1110 | 1Φ10 l=2690 | 1Φ8 l=2660 | 14Φ6 l=760 | | | | | 6.19 | | | 1.66 | 3.15 | 5.81 | 16.81 |
| GL-3212J、3213J | 2100 | 2880 | 2Φ12 l=2860 | 2Φ8 l=2960 | 15Φ6 l=1110 | 1Φ10 l=2990 | 1Φ8 l=2960 | 15Φ6 l=760 | | | | | | 5.08 | | 1.84 | 3.51 | 6.23 | 16.66 |
| GL-3214J | 2100 | 2880 | 2Φ14 l=2860 | 2Φ8 l=2960 | 15Φ6 l=1110 | 1Φ10 l=2990 | 1Φ8 l=2960 | 15Φ6 l=760 | | | | | 6.91 | | | 1.84 | 3.51 | 6.23 | 18.49 |
| GL-3215J | 2100 | 2880 | 2Φ16 l=2860 | 2Φ8 l=2960 | 15Φ6 l=1110 | 1Φ10 l=2990 | 1Φ8 l=2960 | 15Φ6 l=760 | | | | 9.03 | | | | 1.84 | 3.51 | 6.23 | 20.61 |
| GL-3241J | 2400 | 3180 | 2Φ12 l=3310 | 2Φ8 l=3260 | 17Φ6 l=1110 | 1Φ10 l=3290 | 1Φ8 l=3260 | 17Φ6 l=760 | | | | | | | 5.88 | 2.03 | 3.86 | 7.06 | 18.83 |
| GL-3242J | 2400 | 3180 | 2Φ12 l=3160 | 2Φ8 l=3260 | 17Φ6 l=1110 | 1Φ10 l=3290 | 1Φ8 l=3260 | 17Φ6 l=760 | | | | | | 5.61 | | 2.03 | 3.86 | 7.06 | 18.56 |
| GL-3243J | 2400 | 3180 | 2Φ14 l=3160 | 2Φ8 l=3260 | 17Φ6 l=1110 | 1Φ10 l=3290 | 1Φ8 l=3260 | 17Φ6 l=760 | | | | | 7.64 | | | 2.03 | 3.86 | 7.06 | 20.59 |
| GL-3244J | 2400 | 3180 | 2Φ16 l=3160 | 2Φ8 l=3260 | 17Φ6 l=1110 | 1Φ10 l=3290 | 1Φ8 l=3260 | 17Φ6 l=760 | | | | 9.98 | | | | 2.03 | 3.86 | 7.06 | 22.93 |
| GL-3245J | 2400 | 3180 | 2Φ18 l=3160 | 2Φ10 l=3290 | 17Φ6 l=1110 | 1Φ10 l=3290 | 1Φ8 l=3260 | 17Φ6 l=760 | | | | 12.62 | | | | | 6.09 | 1.29 | 7.06 |

每一构件钢筋表

| 构件编号 | l _n (mm) | l (mm) | 配 筋 | | | | | | | ③ 箍筋 间距 | 钢筋用量 (kg) | | | | | | | | | |
|----------|------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|
| | | | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | | Φ18 | Φ16 | Φ14 | Φ14 | Φ12 | Φ12 | Φ10 | Φ8 | Φ6 | 总重 |
| GL-3271J | 2700 | 3480 | 2Φ12 l=3460 | 2Φ8 l=3560 | 18Φ6 l=1110 | | 1Φ10 l=3590 | 1Φ8 l=3560 | 18Φ6 l=760 | @200 | | | | | 6.14 | | 2.21 | 4.21 | 7.48 | 20.04 |
| GL-3272J | 2700 | 3480 | 2Φ14 l=3460 | 2Φ8 l=3560 | 18Φ6 l=1110 | | 1Φ10 l=3590 | 1Φ8 l=3560 | 18Φ6 l=760 | | | | 8.36 | | | | 2.21 | 4.21 | 7.48 | 22.26 |
| GL-3273J | 2700 | 3480 | 2Φ16 l=3460 | 2Φ8 l=3560 | 18Φ6 l=1110 | | 1Φ10 l=3590 | 1Φ8 l=3560 | 18Φ6 l=760 | | | 10.92 | | | | | 2.21 | 4.21 | 7.48 | 24.82 |
| GL-3274J | 2700 | 3480 | 2Φ18 l=3460 | 2Φ10 l=3590 | 18Φ6 l=1110 | | 1Φ10 l=3590 | 1Φ8 l=3560 | 18Φ6 l=760 | | 13.82 | | | | | | 6.64 | 1.40 | 7.48 | 29.34 |
| GL-3275J | 2700 | 3480 | 2Φ16 l=3460 | 2Φ12 l=3610 | 18Φ6 l=1110 | 2Φ14 l=3460 | 1Φ10 l=3590 | 1Φ8 l=3560 | 18Φ6 l=760 | | | 10.92 | 8.36 | | | 6.41 | 2.21 | 1.40 | 7.48 | 36.78 |
| GL-3300J | 3000 | 3780 | 2Φ12 l=3910 | 2Φ8 l=3860 | 20Φ6 l=1110 | | 1Φ12 l=3910 | 1Φ8 l=3860 | 20Φ6 l=760 | | | | | | | 10.41 | | 4.57 | 8.31 | 23.29 |
| GL-3301J | 3000 | 3780 | 2Φ14 l=3760 | 2Φ8 l=3860 | 20Φ6 l=1110 | | 1Φ12 l=3910 | 1Φ8 l=3860 | 20Φ6 l=760 | | | | 9.09 | | | 3.47 | | 4.57 | 8.31 | 25.44 |
| GL-3302J | 3000 | 3780 | 2Φ16 l=3760 | 2Φ8 l=3860 | 20Φ6 l=1110 | | 1Φ12 l=3910 | 1Φ8 l=3860 | 20Φ6 l=760 | | | 11.87 | | | | 3.47 | | 4.57 | 8.31 | 28.22 |
| GL-3303J | 3000 | 3780 | 2Φ18 l=3760 | 2Φ10 l=3890 | 20Φ6 l=1110 | | 1Φ12 l=3910 | 1Φ8 l=3860 | 20Φ6 l=760 | | 15.02 | | | | | 3.47 | 4.80 | 1.52 | 8.31 | 33.12 |
| GL-3304J | 3000 | 3780 | 2Φ16 l=3760 | 2Φ12 l=3910 | 20Φ6 l=1110 | 2Φ14 l=3760 | 1Φ12 l=3910 | 1Φ8 l=3860 | 20Φ6 l=760 | | | 11.87 | 9.09 | | | 10.41 | | 1.52 | 8.31 | 41.20 |
| GL-3305J | 3000 | 3780 | 2Φ18 l=3760 | 2Φ14 l=3940 | 20Φ6 l=1110 | 2Φ16 l=3760 | 1Φ12 l=3910 | 1Φ8 l=3860 | 20Φ6 l=760 | | 15.02 | 11.87 | | 9.52 | | 3.47 | | 1.52 | 8.31 | 49.71 |

330厚夹心墙390高过梁钢筋表 (二)

图集号

04G322-4

审核

陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

页

19

每一构件钢筋表

| 构件编号 | l_n (mm) | l (mm) | 配 筋 | | | | | | | ③ 箍筋 间距 | 钢筋用量 (kg) | | | | | | | | 总重 |
|----------|---------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| | | | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | | Φ18 | Φ16 | Φ14 | Φ12 | Φ12 | Φ10 | Φ8 | Φ6 | |
| GL-3330J | 3300 | 4080 | 2Φ12 $l=4060$ | 2Φ8 $l=4160$ | 21Φ6 $l=1110$ | | 1Φ12 $l=4060$ | 1Φ8 $l=4160$ | 21Φ6 $l=760$ | ②200 | | | | 10.81 | | | 4.92 | 8.73 | 24.46 |
| GL-3331J | 3300 | 4080 | 2Φ16 $l=4060$ | 2Φ8 $l=4160$ | 21Φ6 $l=1110$ | | 1Φ12 $l=4060$ | 1Φ8 $l=4160$ | 21Φ6 $l=760$ | | | 12.82 | | 3.60 | | | 4.92 | 8.73 | 30.07 |
| GL-3332J | 3300 | 4080 | 2Φ14 $l=4060$ | 2Φ10 $l=4190$ | 21Φ6 $l=1110$ | 2Φ14 $l=4060$ | 1Φ12 $l=4060$ | 1Φ8 $l=4160$ | 21Φ6 $l=760$ | | | | 19.62 | 3.60 | | 5.17 | 1.64 | 8.73 | 38.76 |
| GL-3360J | 3600 | 4380 | 2Φ12 $l=4360$ | 2Φ8 $l=4460$ | 23Φ6 $l=1110$ | | 1Φ12 $l=4360$ | 1Φ8 $l=4460$ | 23Φ6 $l=760$ | | | | | 11.61 | | | 5.28 | 9.56 | 26.45 |
| GL-3361J | 3600 | 4380 | 2Φ18 $l=4360$ | 2Φ10 $l=4490$ | 23Φ6 $l=1110$ | | 1Φ12 $l=4360$ | 1Φ8 $l=4460$ | 23Φ6 $l=760$ | | 17.42 | | | 3.87 | | 5.54 | 1.76 | 9.56 | 38.15 |
| GL-3362J | 3600 | 4380 | 2Φ16 $l=4360$ | 2Φ12 $l=4510$ | 23Φ6 $l=1110$ | 2Φ16 $l=4360$ | 1Φ12 $l=4360$ | 1Φ8 $l=4460$ | 23Φ6 $l=760$ | | | 27.53 | | 3.87 | 8.01 | | 1.76 | 9.56 | 50.67 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

330厚夹心墙390高过梁钢筋表 (三)

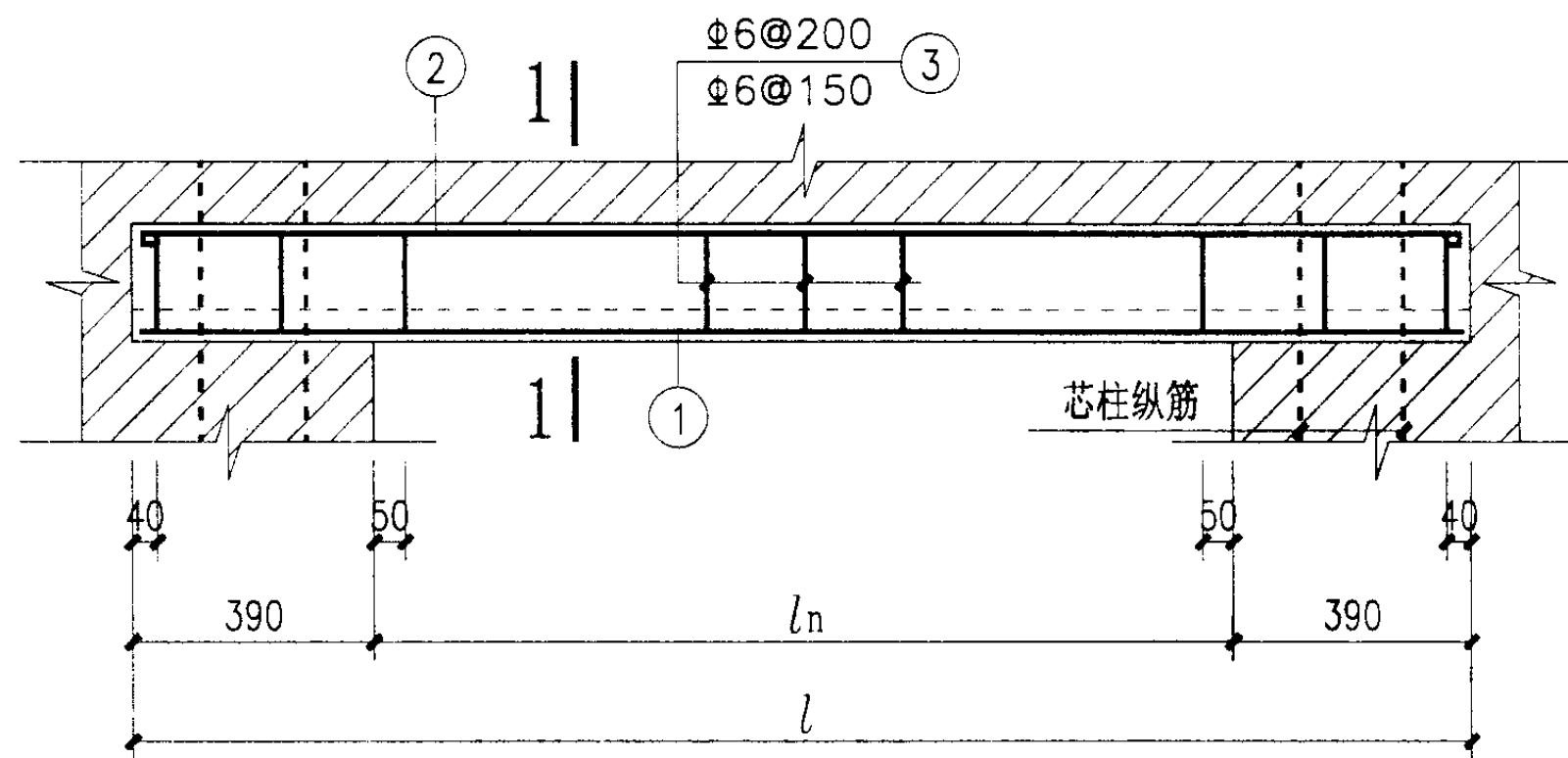
图集号

04G322-4

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰

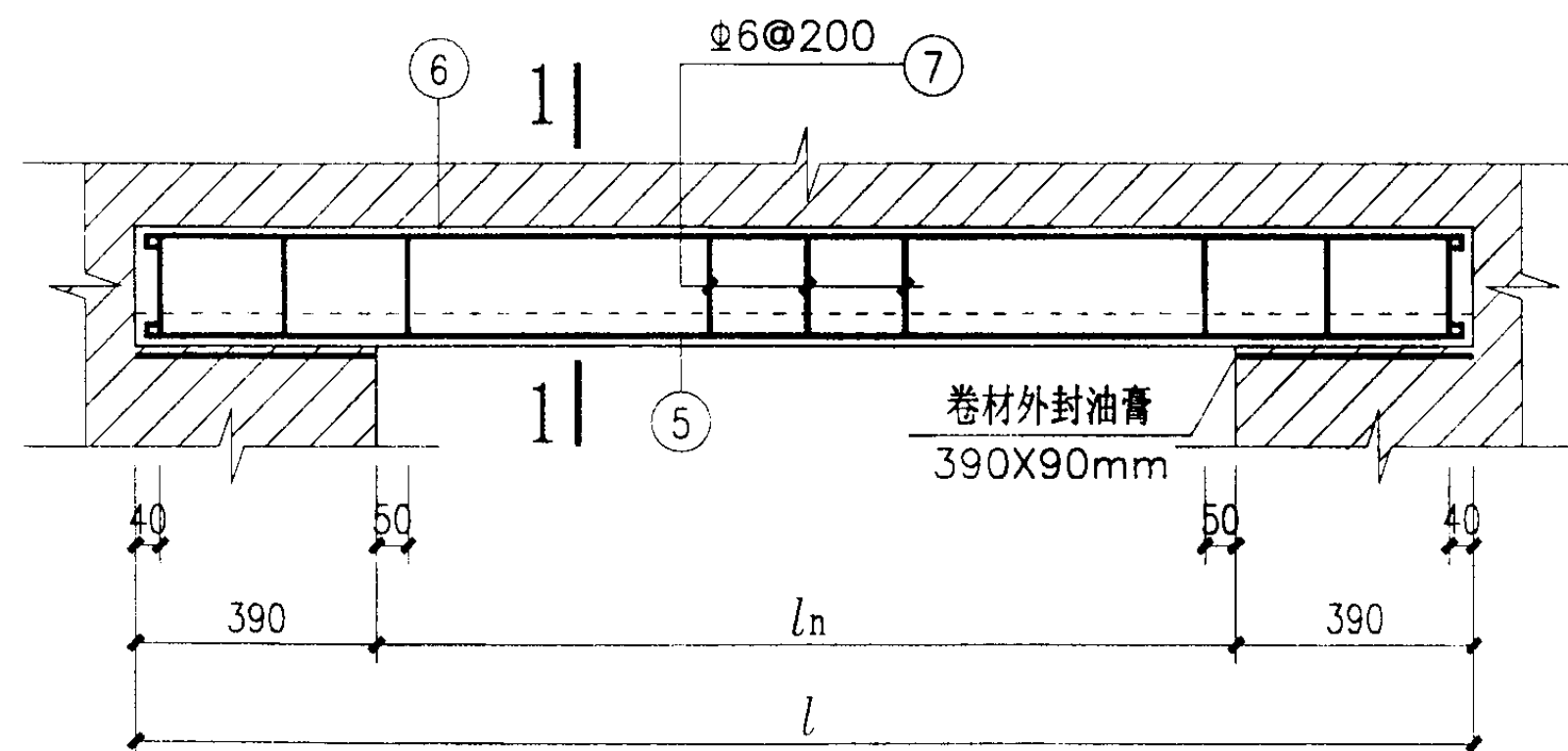
页

20



GL-8060J—GL-8270J

(内叶墙)



GL-8060J—GL-8270J

(外叶墙)

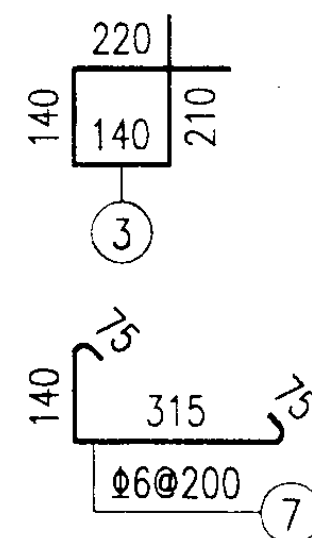
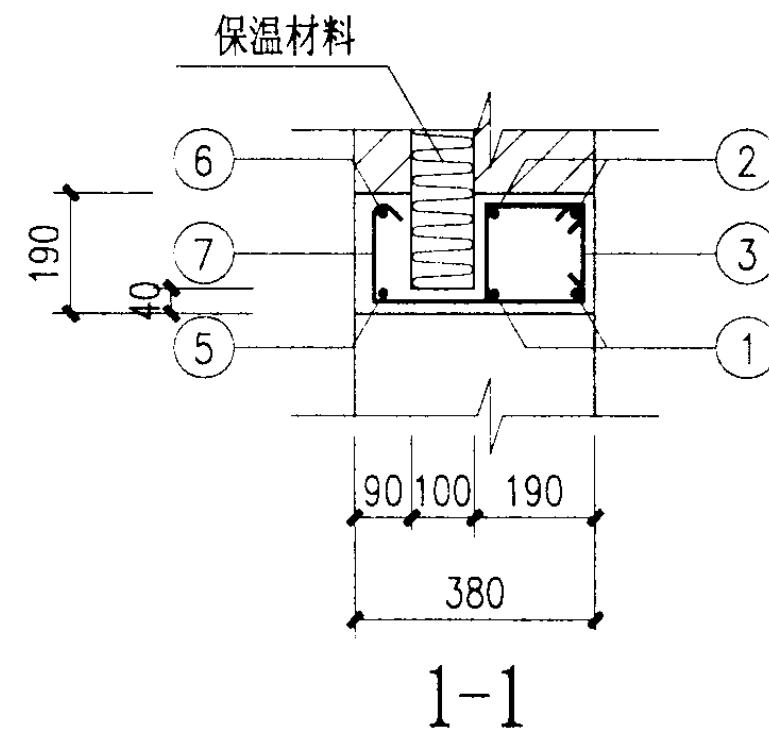


图1

- 附注：1. ①号钢筋为HPB235级钢筋时，两端应加弯钩，图上未表示，钢筋表内已包括其长度。
2. 当③、⑦号箍筋间距相同时可合并成一根，如图1所示。

380厚夹心墙190高过梁详图

图集号

04G322-4

审核 陈克华

设计 王明钰

校对 寇晓村

设计 王明钰

设计 王明钰

设计 王明钰

页

21

每一构件钢筋表

| 构件编号 | l_n (mm) | l (mm) | 配 筋 | | | | | | ③ 箍筋 间距 | 钢筋用量 (kg) | | | | | | | |
|----------------|---------------|-------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | | ① | ② | ③ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | | Φ16 | Φ14 | Φ12 | Φ12 | Φ10 | Φ8 | Φ6 | 总重 |
| GL-8060J—8065J | 600 | 1380 | 2Φ10 $l=1490$ | 2Φ8 $l=1460$ | 8Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=1490$ | 1Φ8 $l=1460$ | 8Φ6 $l=610$ | @200 | | | | | 2.76 | 1.73 | 2.34 | 6.83 |
| GL-8090J—8094J | 900 | 1680 | 2Φ10 $l=1790$ | 2Φ8 $l=1760$ | 9Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=1790$ | 1Φ8 $l=1760$ | 9Φ6 $l=610$ | @200 | | | | | 3.31 | 2.08 | 2.64 | 8.03 |
| GL-8095J | 900 | 1680 | 2Φ12 $l=1810$ | 2Φ8 $l=1760$ | 9Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=1790$ | 1Φ8 $l=1760$ | 9Φ6 $l=610$ | @200 | | | | 3.21 | 1.10 | 2.08 | 2.64 | 9.03 |
| GL-8120J—8122J | 1200 | 1980 | 2Φ10 $l=2090$ | 2Φ8 $l=2060$ | 11Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=2090$ | 1Φ8 $l=2060$ | 11Φ6 $l=610$ | @200 | | | | | 3.87 | 2.44 | 3.23 | 9.54 |
| GL-8123J | 1200 | 1980 | 2Φ12 $l=2110$ | 2Φ8 $l=2060$ | 11Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=2090$ | 1Φ8 $l=2060$ | 11Φ6 $l=610$ | @200 | | | | 3.75 | 1.29 | 2.44 | 3.23 | 10.71 |
| GL-8124J | 1200 | 1980 | 2Φ12 $l=1960$ | 2Φ8 $l=2060$ | 13Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=2090$ | 1Φ8 $l=2060$ | 11Φ6 $l=610$ | @150 | | | 3.48 | | 1.29 | 2.44 | 3.54 | 10.75 |
| GL-8125J | 1200 | 1980 | 2Φ14 $l=1960$ | 2Φ8 $l=2060$ | 13Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=2090$ | 1Φ8 $l=2060$ | 11Φ6 $l=610$ | @150 | | 4.74 | | | 1.29 | 2.44 | 3.54 | 12.01 |
| GL-8150J、8151J | 1500 | 2280 | 2Φ10 $l=2390$ | 2Φ8 $l=2360$ | 12Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=2390$ | 1Φ8 $l=2360$ | 12Φ6 $l=610$ | @200 | | | | | 4.42 | 2.79 | 3.52 | 10.73 |
| GL-8152J | 1500 | 2280 | 2Φ12 $l=2260$ | 2Φ8 $l=2360$ | 12Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=2390$ | 1Φ8 $l=2360$ | 12Φ6 $l=610$ | @200 | | | 4.01 | | 1.47 | 2.79 | 3.52 | 11.79 |
| GL-8153J | 1500 | 2280 | 2Φ14 $l=2260$ | 2Φ8 $l=2360$ | 12Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=2390$ | 1Φ8 $l=2360$ | 12Φ6 $l=610$ | @200 | | 5.46 | | | 1.47 | 2.79 | 3.52 | 13.24 |
| GL-8154J | 1500 | 2280 | 2Φ16 $l=2260$ | 2Φ8 $l=2360$ | 15Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=2390$ | 1Φ8 $l=2360$ | 12Φ6 $l=610$ | @150 | 7.13 | | | | 1.47 | 2.79 | 4.00 | 15.39 |

| | | | | | | | | | | | |
|----------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|----------|
| 380厚夹心墙190高过梁钢筋表 (一) | | | | | | | | | | 图集号 | 04G322-4 |
| 审核 | 陈克华 | 陈克华 | 校对 | 寇晓村 | 寇晓村 | 设计 | 王明钰 | 王明钰 | 王明钰 | 页 | 22 |

每一构件钢筋表

| 构件编号 | l_n (mm) | l (mm) | 配 筋 | | | | | | ③ 箍筋 间距 | 钢筋用量 (kg) | | | | | | | |
|----------|---------------|-------------|------------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------|------|------|------|------|------|------|-------|
| | | | ① | ② | ③ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | | Φ16 | Φ14 | Φ12 | Φ12 | Φ10 | Φ8 | Φ6 | 总重 |
| GL-8180J | 1800 | 2580 | 2Φ10 $l=2690$ | 2Φ8 $l=2660$ | 14Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=2690$ | 1Φ8 $l=2660$ | 14Φ6 $l=610$ | @200 | | | | | 4.98 | 3.15 | 4.11 | 12.24 |
| GL-8181J | 1800 | 2580 | 2Φ12 $l=2710$ | 2Φ8 $l=2660$ | 14Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=2690$ | 1Φ8 $l=2660$ | 14Φ6 $l=610$ | @200 | | | | 4.81 | 1.66 | 3.15 | 4.11 | 13.73 |
| GL-8182J | 1800 | 2580 | 2Φ14 $l=2560$ | 2Φ8 $l=2660$ | 14Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=2690$ | 1Φ8 $l=2660$ | 14Φ6 $l=610$ | @200 | | 6.19 | | | 1.66 | 3.15 | 4.11 | 15.11 |
| GL-8183J | 1800 | 2580 | 2Φ16 $l=2560$ | 2Φ8 $l=2660$ | 17Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=2690$ | 1Φ8 $l=2660$ | 14Φ6 $l=610$ | @150 | 8.08 | | | | 1.66 | 3.15 | 4.58 | 17.47 |
| GL-8210J | 2100 | 2880 | 2Φ10 $l=2990$ | 2Φ8 $l=2960$ | 15Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=2990$ | 1Φ8 $l=2960$ | 15Φ6 $l=610$ | @200 | | | | | 5.53 | 3.51 | 4.40 | 13.44 |
| GL-8211J | 2100 | 2880 | 2Φ14 $l=2860$ | 2Φ8 $l=2960$ | 15Φ6 $l=710$ | 1Φ10 $l=2990$ | 1Φ8 $l=2960$ | 15Φ6 $l=610$ | @200 | | 6.91 | | | 1.84 | 3.51 | 4.40 | 16.66 |
| GL-8240J | 2400 | 3180 | 2Φ12 $l=3310$ | 2Φ8 $l=3260$ | 17Φ6 $l=710$ | 1Φ12 $l=3310$ | 1Φ8 $l=3260$ | 17Φ6 $l=610$ | @200 | | | | 8.82 | | 3.86 | 4.98 | 17.66 |
| GL-8270J | 2700 | 3480 | 2Φ12 $l=3460$ | 2Φ8 $l=3560$ | 18Φ6 $l=710$ | 1Φ12 $l=3460$ | 1Φ8 $l=3560$ | 18Φ6 $l=610$ | @200 | | | 9.21 | | | 4.21 | 5.28 | 18.70 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |

380厚夹心墙190高过梁钢筋表 (二)

图集号

04G322-4

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

寇晓村

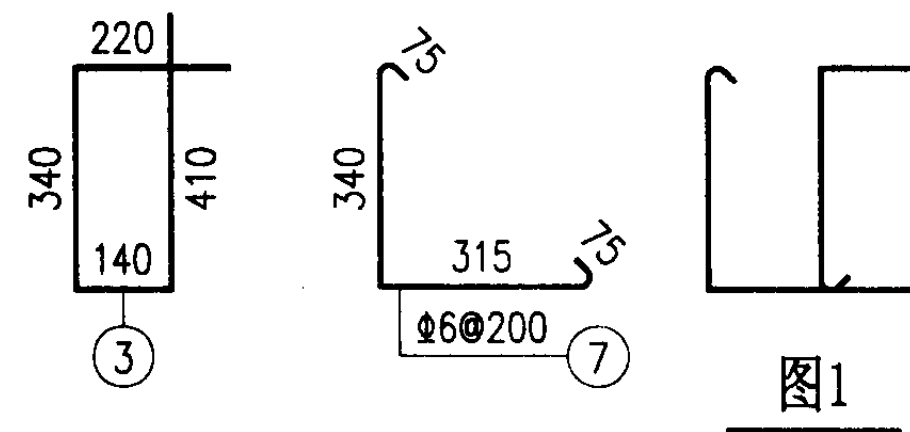
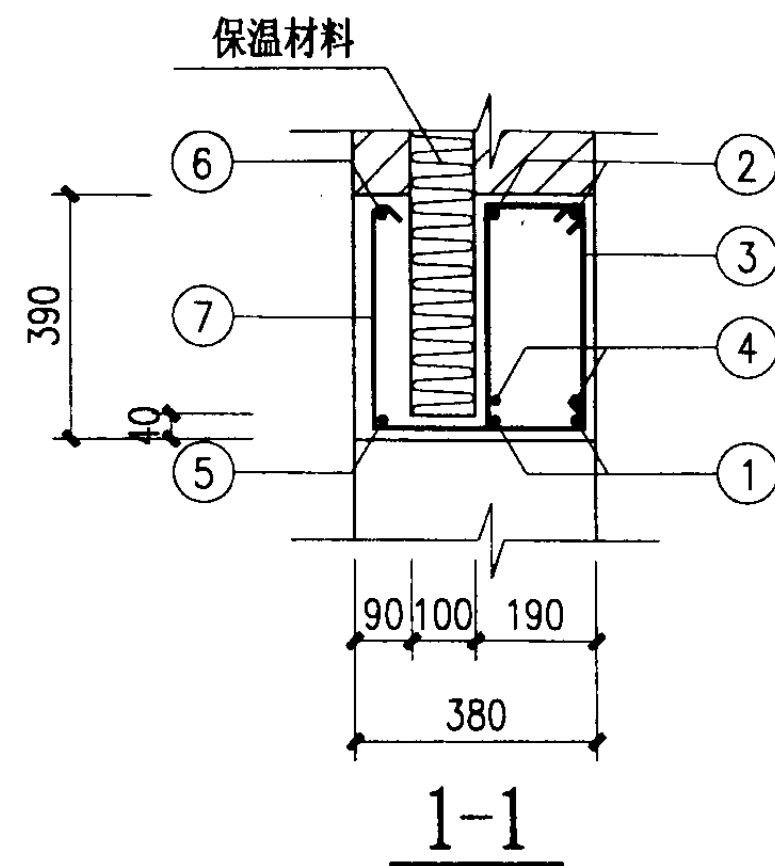
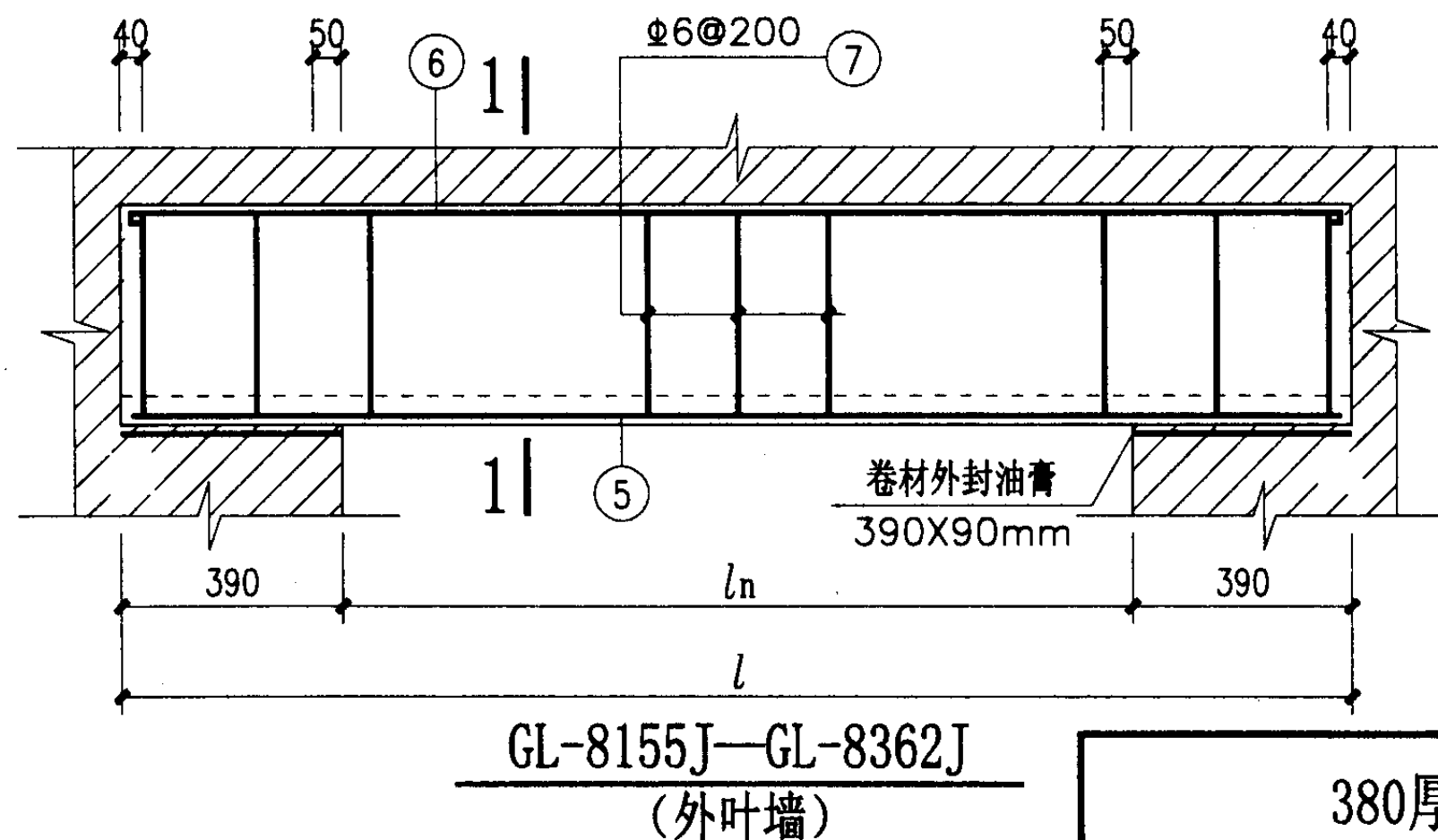
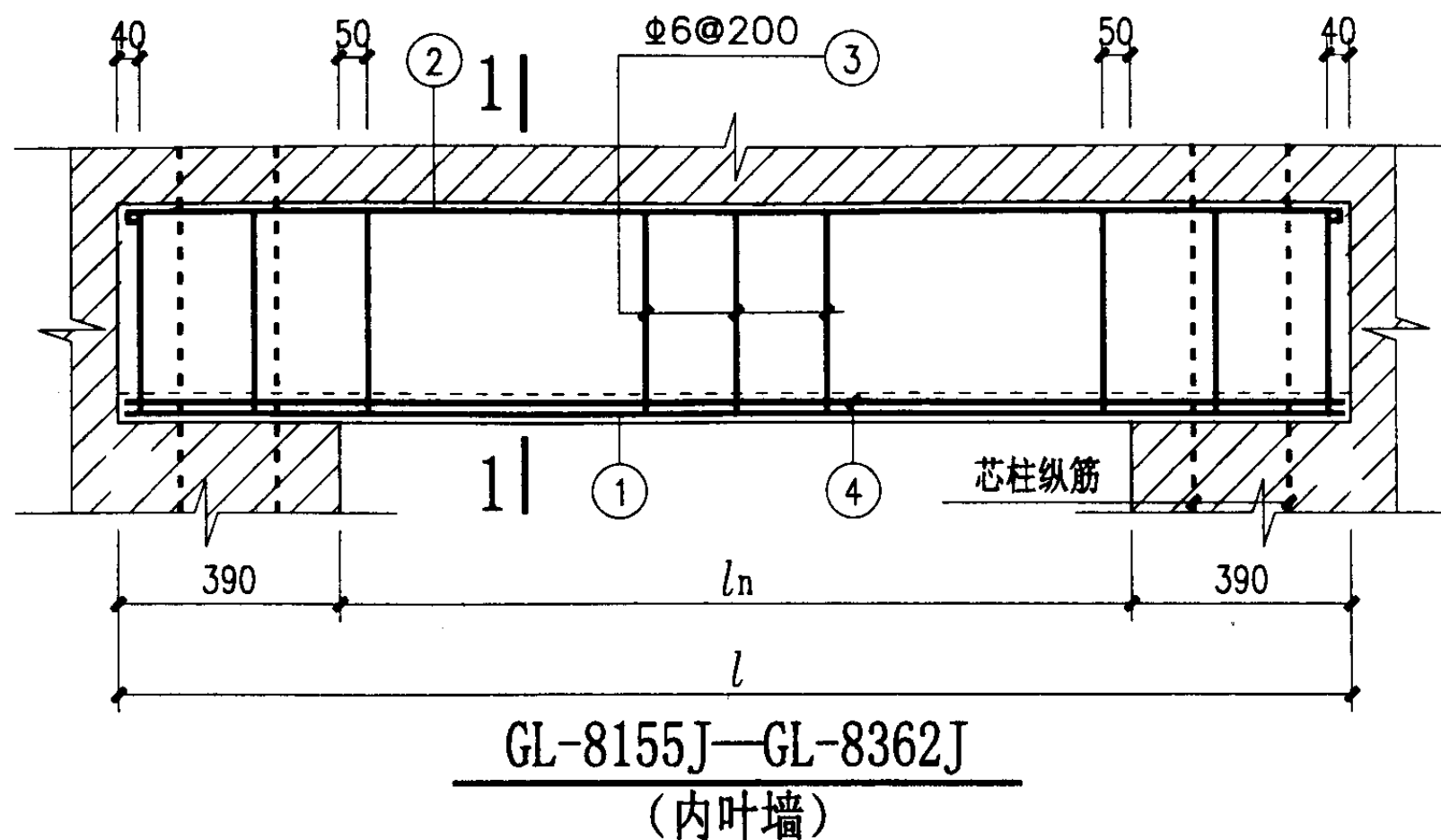
设计

王明钰

王明钰

页

23



附注：1. 当①、④、⑤号钢筋为HPB235级钢筋时，两端应加弯钩，图上未表示，钢筋表内已包括其长度。
2. 当③、⑦号箍筋间距相同时可合并成一根，如图1所示。

380厚夹心墙390高过梁详图

图集号 04G322-4

每一构件钢筋表

| 构件编号 | l _n (mm) | l (mm) | 配 筋 | | | | | | | ③ 箍筋 间距 | 钢筋用量 (kg) | | | | | | | | |
|----------------|------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---|---------------|-----------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|
| | | | ① | ② | ③ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | ⑧ | | Φ18 | Φ16 | Φ14 | Φ12 | Φ12 | Φ10 | Φ8 | Φ6 | 总重 |
| GL-8155J | 1500 | 2280 | 2Φ12 l=2260 | 2Φ8 l=2360 | 12Φ6 l=1110 | 1Φ10 l=2390 | 1Φ8 l=2360 | 12Φ6 l=810 | | ②200 | | | | 4.01 | | 1.47 | 2.79 | 5.12 | 13.39 |
| GL-8184J | 1800 | 2580 | 2Φ12 l=2560 | 2Φ8 l=2660 | 14Φ6 l=1110 | 1Φ10 l=2690 | 1Φ8 l=2660 | 14Φ6 l=810 | | | | | | 4.55 | | 1.66 | 3.15 | 5.97 | 15.33 |
| GL-8185J | 1800 | 2580 | 2Φ14 l=2560 | 2Φ8 l=2660 | 14Φ6 l=1110 | 1Φ10 l=2690 | 1Φ8 l=2660 | 14Φ6 l=810 | | | | | 6.19 | | | 1.66 | 3.15 | 5.97 | 16.97 |
| GL-8212J、8213J | 2100 | 2880 | 2Φ12 l=2860 | 2Φ8 l=2960 | 15Φ6 l=1110 | 1Φ10 l=2990 | 1Φ8 l=2960 | 15Φ6 l=810 | | | | | | 5.08 | | 1.84 | 3.51 | 6.40 | 16.83 |
| GL-8214J | 2100 | 2880 | 2Φ14 l=2860 | 2Φ8 l=2960 | 15Φ6 l=1110 | 1Φ10 l=2990 | 1Φ8 l=2960 | 15Φ6 l=810 | | | | | 6.91 | | | 1.84 | 3.51 | 6.40 | 18.66 |
| GL-8215J | 2100 | 2880 | 2Φ16 l=2860 | 2Φ8 l=2960 | 15Φ6 l=1110 | 1Φ10 l=2990 | 1Φ8 l=2960 | 15Φ6 l=810 | | | | 9.03 | | | | 1.84 | 3.51 | 6.40 | 20.78 |
| GL-8241J | 2400 | 3180 | 2Φ12 l=3310 | 2Φ8 l=3260 | 17Φ6 l=1110 | 1Φ10 l=3290 | 1Φ8 l=3260 | 17Φ6 l=810 | | | | | | | 5.88 | 2.03 | 3.86 | 7.25 | 19.02 |
| GL-8242J | 2400 | 3180 | 2Φ12 l=3160 | 2Φ8 l=3260 | 17Φ6 l=1110 | 1Φ10 l=3290 | 1Φ8 l=3260 | 17Φ6 l=810 | | | | | | 5.61 | | 2.03 | 3.86 | 7.25 | 18.75 |
| GL-8243J | 2400 | 3180 | 2Φ14 l=3160 | 2Φ8 l=3260 | 17Φ6 l=1110 | 1Φ10 l=3290 | 1Φ8 l=3260 | 17Φ6 l=810 | | | | | 7.64 | | | 2.03 | 3.86 | 7.25 | 20.78 |
| GL-8244J | 2400 | 3180 | 2Φ16 l=3160 | 2Φ8 l=3260 | 17Φ6 l=1110 | 1Φ10 l=3290 | 1Φ8 l=3260 | 17Φ6 l=810 | | | | 9.98 | | | | 2.03 | 3.86 | 7.25 | 23.12 |
| GL-8245J | 2400 | 3180 | 2Φ18 l=3160 | 2Φ10 l=3290 | 17Φ6 l=1110 | 1Φ10 l=3290 | 1Φ8 l=3260 | 17Φ6 l=810 | | | 12.62 | | | | 6.09 | 1.29 | 7.25 | 27.25 | |

380厚夹心墙390高过梁钢筋表 (一)

图集号

04G322-4

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

页

25

每一构件钢筋表

| 构件编号 | l _n (mm) | l (mm) | 配 筋 | | | | | | | ③ 箍筋 间距 | 钢筋用量 (kg) | | | | | | | | | |
|----------|------------------------|-----------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|-----------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|
| | | | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | | Φ18 | Φ16 | Φ14 | Φ14 | Φ12 | Φ12 | Φ10 | Φ8 | Φ6 | 总重 |
| GL-8271J | 2700 | 3480 | 2Φ12 l=3460 | 2Φ8 l=3560 | 18Φ6 l=1110 | | 1Φ10 l=3590 | 1Φ8 l=3560 | 18Φ6 l=810 | ②000 | | | | | 6.14 | | 2.21 | 4.21 | 7.68 | 20.24 |
| GL-8272J | 2700 | 3480 | 2Φ14 l=3460 | 2Φ8 l=3560 | 18Φ6 l=1110 | | 1Φ10 l=3590 | 1Φ8 l=3560 | 18Φ6 l=810 | | | | 8.36 | | | | 2.21 | 4.21 | 7.68 | 22.46 |
| GL-8273J | 2700 | 3480 | 2Φ16 l=3460 | 2Φ8 l=3560 | 18Φ6 l=1110 | | 1Φ10 l=3590 | 1Φ8 l=3560 | 18Φ6 l=810 | | | 10.92 | | | | | 2.21 | 4.21 | 7.68 | 25.02 |
| GL-8274J | 2700 | 3480 | 2Φ18 l=3460 | 2Φ10 l=3590 | 18Φ6 l=1110 | | 1Φ10 l=3590 | 1Φ8 l=3560 | 18Φ6 l=810 | | 13.82 | | | | | | 6.64 | 1.40 | 7.68 | 29.54 |
| GL-8275J | 2700 | 3480 | 2Φ16 l=3460 | 2Φ12 l=3610 | 18Φ6 l=1110 | 2Φ14 l=3460 | 1Φ10 l=3590 | 1Φ8 l=3560 | 18Φ6 l=810 | | | 10.92 | 8.36 | | | 6.41 | 2.21 | 1.40 | 7.68 | 36.98 |
| GL-8300J | 3000 | 3780 | 2Φ12 l=3910 | 2Φ8 l=3860 | 20Φ6 l=1110 | | 1Φ12 l=3910 | 1Φ8 l=3860 | 20Φ6 l=810 | | | | | | | 10.41 | | 4.57 | 8.53 | 23.51 |
| GL-8301J | 3000 | 3780 | 2Φ14 l=3760 | 2Φ8 l=3860 | 20Φ6 l=1110 | | 1Φ12 l=3910 | 1Φ8 l=3860 | 20Φ6 l=810 | | | | 9.09 | | | 3.47 | | 4.57 | 8.53 | 25.66 |
| GL-8302J | 3000 | 3780 | 2Φ16 l=3760 | 2Φ8 l=3860 | 20Φ6 l=1110 | | 1Φ12 l=3910 | 1Φ8 l=3860 | 20Φ6 l=810 | | | 11.87 | | | | 3.47 | | 4.57 | 8.53 | 28.44 |
| GL-8303J | 3000 | 3780 | 2Φ18 l=3760 | 2Φ10 l=3890 | 20Φ6 l=1110 | | 1Φ12 l=3910 | 1Φ8 l=3860 | 20Φ6 l=810 | | 15.02 | | | | | 3.47 | 4.80 | 1.52 | 8.53 | 33.34 |
| GL-8304J | 3000 | 3780 | 2Φ16 l=3760 | 2Φ12 l=3910 | 20Φ6 l=1110 | 2Φ14 l=3760 | 1Φ12 l=3910 | 1Φ8 l=3860 | 20Φ6 l=810 | | | 11.87 | 9.09 | | | 10.41 | | 1.52 | 8.53 | 41.42 |
| GL-8305J | 3000 | 3780 | 2Φ18 l=3760 | 2Φ14 l=3940 | 20Φ6 l=1110 | 2Φ16 l=3760 | 1Φ12 l=3910 | 1Φ8 l=3860 | 20Φ6 l=810 | | 15.02 | 11.87 | | 9.52 | | 3.47 | | 1.52 | 8.53 | 49.93 |

每一构件钢筋表

| 构件编号 | l_n (mm) | l (mm) | 配 筋 | | | | | | | ③ 箍筋 间距 | 钢筋用量 (kg) | | | | | | | | 总重 |
|----------|---------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|-----------|-------|-------|-------|------|------|------|------|-------|
| | | | ① | ② | ③ | ④ | ⑤ | ⑥ | ⑦ | | Φ18 | Φ16 | Φ14 | Φ12 | Φ12 | Φ10 | Φ8 | Φ6 | |
| GL-8330J | 3300 | 4080 | 2Φ12 $l=4060$ | 2Φ8 $l=4160$ | 21Φ6 $l=1110$ | | 1Φ12 $l=4060$ | 1Φ8 $l=4160$ | 21Φ6 $l=810$ | ②200 | | | | 10.81 | | | 4.92 | 8.96 | 24.69 |
| GL-8331J | 3300 | 4080 | 2Φ16 $l=4060$ | 2Φ8 $l=4160$ | 21Φ6 $l=1110$ | | 1Φ12 $l=4060$ | 1Φ8 $l=4160$ | 21Φ6 $l=810$ | | | 12.82 | | 3.60 | | | 4.92 | 8.96 | 30.30 |
| GL-8332J | 3300 | 4080 | 2Φ14 $l=4060$ | 2Φ10 $l=4190$ | 21Φ6 $l=1110$ | 2Φ14 $l=4060$ | 1Φ12 $l=4060$ | 1Φ8 $l=4160$ | 21Φ6 $l=810$ | | | | 19.62 | 3.60 | | 5.17 | 1.64 | 8.96 | 38.99 |
| GL-8360J | 3600 | 4380 | 2Φ12 $l=4360$ | 2Φ8 $l=4460$ | 23Φ6 $l=1110$ | | 1Φ12 $l=4360$ | 1Φ8 $l=4460$ | 23Φ6 $l=810$ | | | | | 11.61 | | | 5.28 | 9.81 | 26.70 |
| GL-8361J | 3600 | 4380 | 2Φ18 $l=4360$ | 2Φ10 $l=4490$ | 23Φ6 $l=1110$ | | 1Φ12 $l=4360$ | 1Φ8 $l=4460$ | 23Φ6 $l=810$ | | 17.42 | | | 3.87 | | 5.54 | 1.76 | 9.81 | 38.40 |
| GL-8362J | 3600 | 4380 | 2Φ16 $l=4360$ | 2Φ12 $l=4510$ | 23Φ6 $l=1110$ | 2Φ16 $l=4360$ | 1Φ12 $l=4360$ | 1Φ8 $l=4460$ | 23Φ6 $l=810$ | | | 27.53 | | 3.87 | 8.01 | | 1.76 | 9.81 | 50.98 |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

380厚夹心墙390高过梁钢筋表 (三)

图集号

04G322-4

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰

页

27

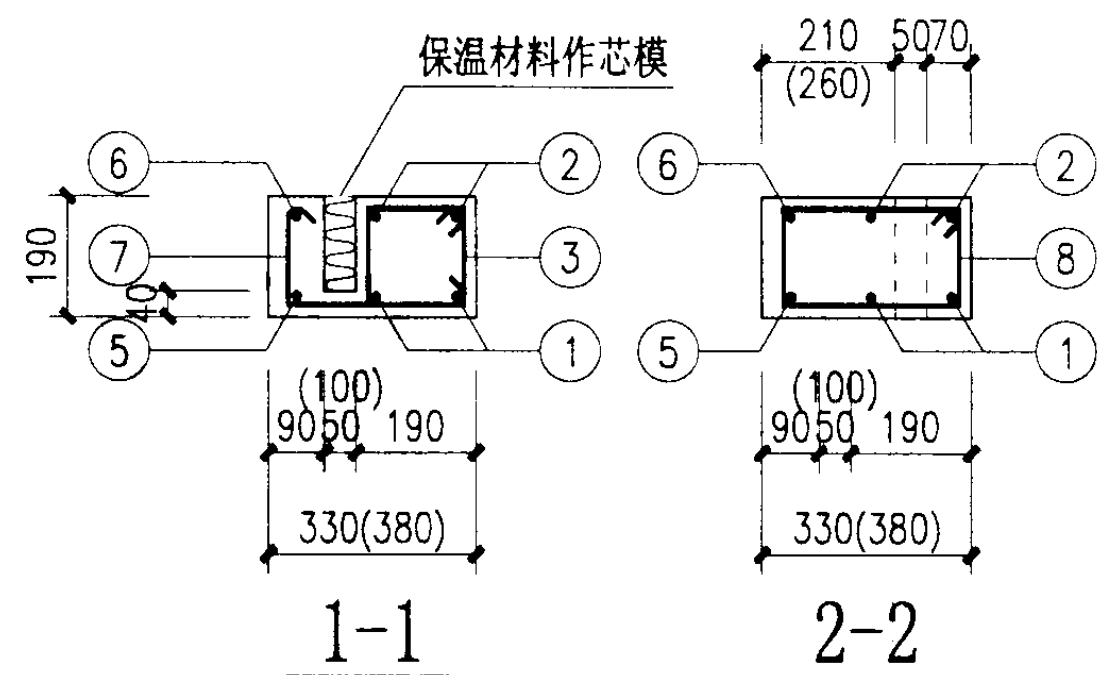
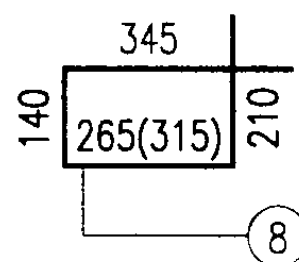
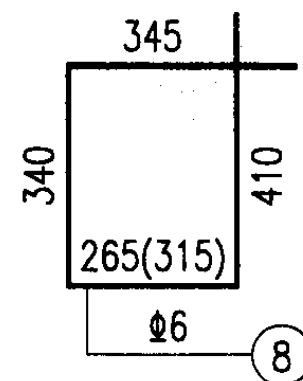
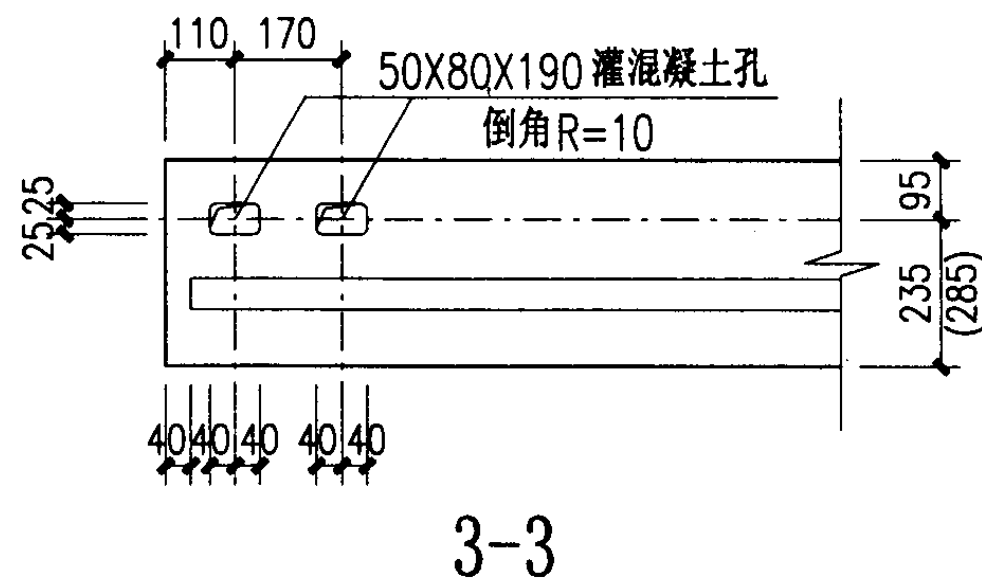
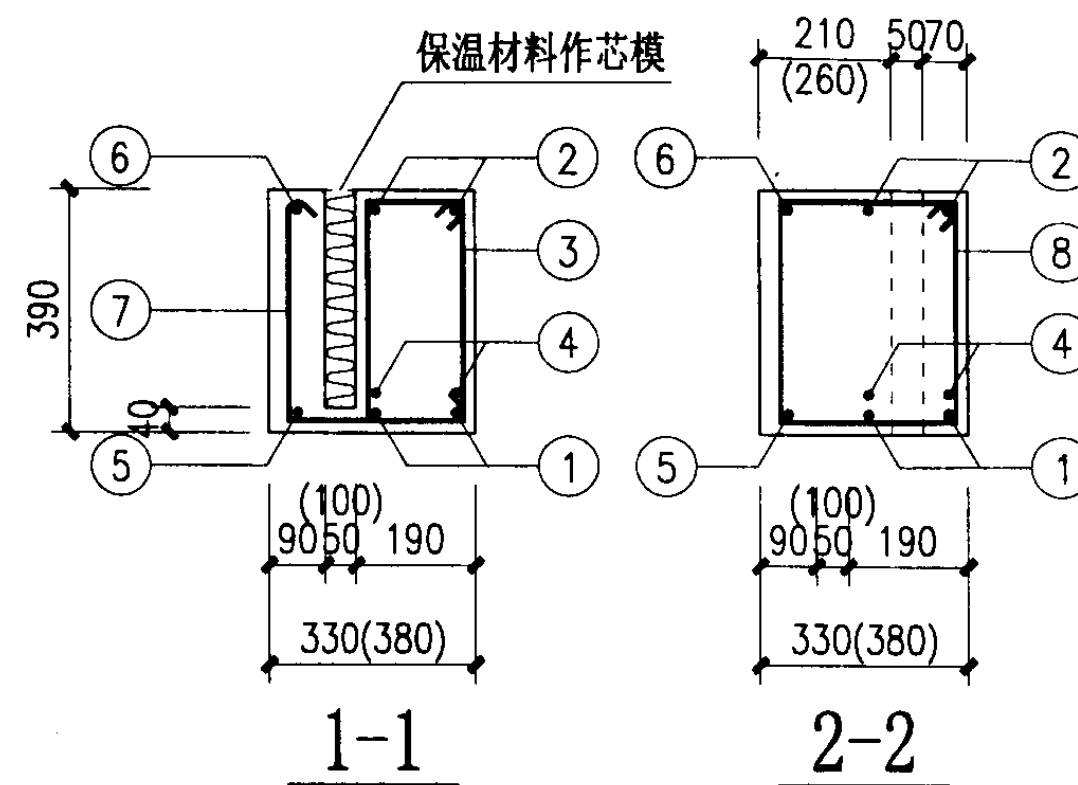
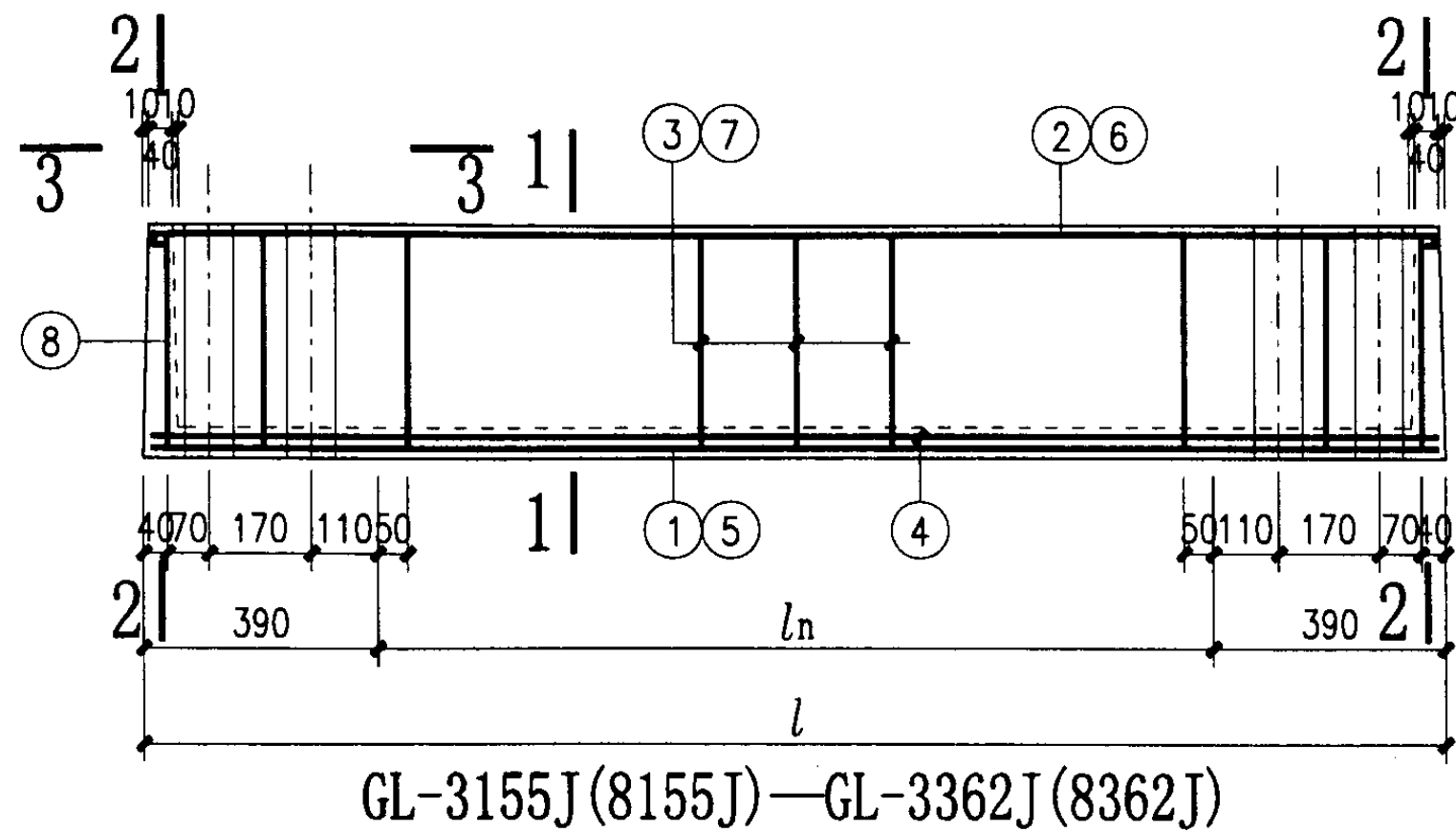


Figure 3-3 is a section view of the concrete slab and reinforcement. The diagram shows a cross-section of a concrete slab with two 50x80x190 mm concrete holes. The holes are spaced 170 mm apart, with 110 mm from the left edge to the first hole. The slab has a total width of 235 mm (285 mm including reinforcement). The holes have a fillet radius R=10. The reinforcement consists of 40 mm diameter bars. The section is labeled 3-3.



图集号 04G322-4



附注：见第29页。

夹心墙过梁改为预制时的变更图（二）

图集号

04G322-4

审核

陈克华

陈克华

校对

寇晓村

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

页

30

主编单位、参编单位、联系人及电话

主编单位 中国建筑西南设计研究院

王明钰 028-83233015

主管单位、联系人及电话

中国建筑标准设计研究院

汪洪涛 010-88361155-232