

中南地区建筑标准设计

结构图集

ZHONGNAN DIQU JIANZHU BIAOZHUN SHEJI

2

无筋扩展基础和扩展基础 03ZG204

钢筋混凝土平板 03ZG301

钢筋混凝土过梁 03ZG313

预应力混凝土空心板 03ZG401

中南地区建筑标准设计协作组办公室 编

湖北科学技术出版社

钢 筋 混 凝 土 过 梁

批准单位 批准文号 主编单位 湖南省建筑设计院
 河南省建设厅
 湖北省建设厅
 湖南省建设厅 鄂建[2003]98号 图 集 号 03ZG313
 广东省建设厅
 广西壮族自治区建设厅
 海南省建设厅
 生效日期 2003.10.20

主编单位负责人 陈 忻
 主编单位技术负责人 刘冬柏
 技术审定人 曾赐生
 设计负责人 刘建文

目 录

目录	1	GL24376-GL33375详图	30
说明(一)~(四)	2~5	GLA07241-GLA18241详图	31
矩形过梁选用表(一)~(五)	6~10	GLA15243-GLA24244详图	32
翼宽120L形过梁选用表(一)~(二)	11~12	GLA27241-GLA33244详图	33
翼宽300L形过梁选用表(一)~(四)	13~16	GLA07371-GLA18371详图	34
翼宽500L形过梁选用表(一)~(四)	17~20	GLA18372-GLA33374详图	35、36
GL07091-GL09091;GL07121-GL12121详图	21	GLB07241-GLB18241详图	37
GL07181-GL18241详图	22	GLB15243-GLB33244详图	38、39
GL12184-GL15184;GL07241-GL08247详图	23	GLB07371-GLB18371详图	40
GL09241-GL15242详图	24	GLB15374-GLB33374详图	41、42
GL09247-GL21245详图	25	GLC07241-GLC12244详图	43
GL21246-GL33245详图	26	GLC15241-GLC24243详图	44
GL07371-GL10371详图	27	GLC24244-GLC33244详图	45
GL10372-GL18371详图	28	GLC07371-GLC18371详图	46
GL12377-GL24375详图	29	GLC15373-GLC33374详图	47、48

目 录

图集号	03ZG313
页	1

说 明

1. 适用范围

- 1.1 本图集适用于一般民用与中小型工业建筑中的小砌块砌体和砖砌体门窗洞口过梁。
- 1.2 本图集适用于非抗震设防区及抗震设防烈度为6、7、8度地区。
- 1.3 本图集用于受侵蚀、结构表面温度高于100℃或有生产热源且结构表面温度经常高于60℃以及有振动的建筑时，除应遵守本图集有关规定外，尚应符合专门标准的有关规定。
- 1.4 本图集结构设计使用年限按50年考虑。
- 1.5 本图集混凝土结构的环境类别分为一类和二(a)类。

2. 设计内容

- 2.1 过梁断面形式分矩形和L形两类。矩形过梁的墙厚有90、120、190、240、370mm五种；L形过梁的墙厚有240、370mm二种。
- 2.2 过梁净跨为700~3300mm。
- 2.3 当梁板下的墙体高度小于过梁净跨 l_n 时，过梁上应计入梁板传来的荷载：

表1

断面类型	墙厚 (mm)	过梁净跨 l_n (mm)	均布外荷载效应基本 组合值 (kN/m)
矩形过梁	90	700、800、900	0
	120	700、800、900、1000、1200	
	190	700、800、900、1000、1200、1500	
	240 370	700、800、900、1000、1200	0、10、15、20、 25、30、35
		1500、1800、2100、2400	
		2700、3000、3300	
L形过梁(翼宽 120, 300, 500)	240	700、900、1000、1200、1500、1800	0、10、15、20
	370	2100、2400、2700、3000、3300	

- 梁板传来的均布外荷载效应基本组合值(kN/m)为0、10、15、20、25、30、35七级，(此均布外荷载效应基本组合值不包括过梁上按规范规定计算的墙重、过梁自重及粉刷重)。
- 2.4 过梁断面类型、净跨，墙厚及梁板传来的均布外荷载效应基本组合值组合关系见表1。

3. 设计依据

建筑结构荷载规范	(GB50009-2001)
混凝土结构设计规范	(GB50010-2002)
建筑抗震设计规范	(GB50011-2001)
砌体结构设计规范	(GB50003-2001)
混凝土结构工程施工质量验收规范	(GB50204-2002)

4. 采用材料

- 4.1 混凝土：矩形梁环境类别为一类时采用C20；为二(a)类时采用C25；L形过梁采用C25。
- 4.2 钢筋：

主钢筋 当 $d < 12$ 时，采用HPB235级钢筋(Φ)

$d \geq 12$ 时，采用HRB335级钢筋(Φ)

架立筋、箍筋 采用HPB235级钢筋(Φ)

5. 设计计算

5.1 设计系数：

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

5.1.2 永久荷载分项系数

一般情况下： $\gamma_G = 1.35$

抗倾覆验算时(对抗倾覆有利的永久荷载) $\gamma_G = 0.8$

5.1.3 可变荷载分项系数

$Q_k < 4 \text{ kN/m}^2$ 时 $\gamma_Q = 1.4$

$Q_k \geq 4 \text{ kN/m}^2$ 时 $\gamma_Q = 1.3$

说 明 (一)

图集号	03ZG313
页	2

审	核	人	文
华	文	文	
晓	建	建	
楠	刘	刘	
对	计	图	
成	放	绘	

5.2 材料自重标准值

钢筋混凝土	25kN/m ³
砖砌体	19kN/m ³
小砌块砌体	15kN/m ³
墙面粉刷(双面)	1.0kN/m ²
L型过梁翼板上下粉刷	0.8kN/m ²

5.3 过梁的计算跨度 l_0 ：

5.3.1 计算弯矩时 $l_0 = 1.05 l_n$ (l_n 为过梁净跨)

5.3.2 计算剪力时 $l_0 = l_n$

5.3.3 验算倾覆时取过梁全长 L

5.4 过梁按均布荷载作用下的简支梁计算；均布荷载按下列情况考虑：

5.4.1 小砌块砌体

一. 过梁自重

二. 墙体荷载

当墙厚为90、120时，过梁上墙体高度按 $h_w = l_n$ 采用。

当过梁上的墙体高度 $h_w \geq l_n/2$ 时，按高度为 $l_n/2$ 墙体的均布自重采用。

当过梁上的墙体高度 $h_w < l_n/2$ 时，按实际墙体均布自重采用。

(本图集除墙厚为90、120外，其余均按高度为 $l_n/2$ 墙体的均布自重采用；

必要时，选用可根据实际墙体高度进行验算)

三. 梁板传来的均布外荷载：

当墙厚为90、120时，不考虑均布外荷载效应。

当梁板下的墙体高度 $h_w < l_n$ 时，应计入梁板传来的荷载；

当梁板下的墙体高度 $h_w \geq l_n$ 时，可不考虑梁板荷载。

5.4.2 砖砌体

一. 过梁自重

二. 墙体荷载

当墙厚为90、120时，过梁上墙体高度按 $h_w = l_n$ 采用。

当过梁上的墙体高度 $h_w \geq l_n/3$ 时，按高度为 $l_n/3$ 墙体的均布自重采用；

当过梁上的墙体高度 $h_w < l_n/3$ 时，按实际墙体均布自重采用。

(本图集除墙厚为90、120外，其余均按高度为 $l_n/2$ 墙体的均布自重采用；

必要时，选用可根据实际墙体高度进行验算)

三. 梁板传来的均布外荷载

当墙厚为90、120时，不考虑均布外荷载效应。

当梁板下的墙体高度 $h_w < l_n$ 时，应计入梁板传来的荷载；

当梁板下的墙体高度 $h_w \geq l_n$ 时，可不考虑梁板荷载。

5.4.3 L形过梁翼板承载力的计算

5.4.3.1 当翼宽为120时，按构造配筋；

5.4.3.2 当翼宽为300、500时，在翼板端部沿梁跨每隔1m取1.0kN检修集中荷载进行计算。

5.4.4 翼宽为300、500的L形过梁，按下列检修集中荷载出现在翼板

最不利位置处进行抗倾覆验算：

当 $l_n \leq 2500$ 时，考虑一个1.0kN检修集中荷载；

当 $l_n > 2500$ 时，则每隔2500取一个1.0kN检修集中荷载。

5.5 过梁梁端支承处砌体的局部受压承载力设计值 $[N]$ 按下列公式计算：

5.5.1 对砖砌体 $[N] = 1.25fA_1$

5.5.2 对小砌块砌体 $[N] = fA_1$

式中： $A_1 = a \cdot b$ ——局部受压面积

a ——局部受压面积

b ——梁宽

说明 (二)

图集号	032G113
页	3

5.5.3 本图集对砌体抗压强度设计值 f 的取用:

砖砌体按MU10、M2.5考虑;

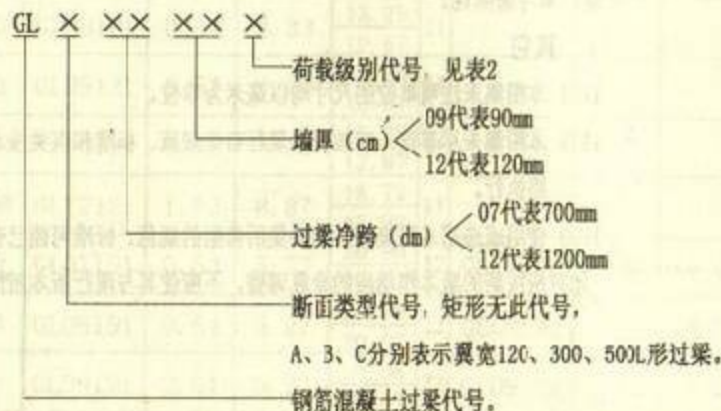
小砌块砌体按MU5、Mb5考虑。

5.6 过梁的挠度允许值 $l_0/200$ 。

5.7 过梁裂缝控制等级为三级, 最大裂缝宽度限值: 当环境类别为一类时, 为0.3mm; 当环境类别为二(a)类时为0.2mm。

6. 选用方法

6.1 过梁编号



荷载级别代号 表2

荷载级别代号	1	2	3	4	5	6	7
均布外荷载设计值 (kN/m)	0	10	15	20	25	30	35

6.2 选用注意事项

6.2.1 根据墙厚、净跨 (门窗洞口宽度)、荷载级别、截面类型 (L形过梁尚需过梁上的墙体高度), 由页6至页20 “矩形过梁选用表” 和 “L形过梁选用表”

(以下简称“选用表”) 确定过梁型号及详图所在页次。

6.2.2 过梁的允许弯矩设计值 $[M]$, 允许剪力设计值 $[V]$ 系根据实配钢筋算得, 但其中一部分系受梁端支承处砌体局部抗压强度所控制。

6.2.3 “选用表” 中 $[N]$ 栏中有“*” 标记者, 表示该过梁仅适用于砖砌体, 选用人如要将其用于小型砌块砌体, 则应根据实际砌体的抗压强度设计值 f 另行验算该过梁的局部受压承载力。

6.2.4 选用翼宽为300、500的L形过梁应注意抗倾覆要求, 当L形过梁上的砌体高度小于“选用表” 中 H 值时, 则应按表中相应的倾覆力矩 m_w , 另行验算抗倾覆并由选用人采取相应措施。

6.3 选用示例

例一: 某住宅山墙为240砖墙, 单面承重, 开有一窗洞口宽1.5米, 洞顶为带遮阳板的L形过梁, 翼板宽500mm, 过梁上墙高1.5m, 均布外荷载效应基本组合值 9.65kN/m , 均布外荷载下墙体高度 $0.6\text{m} < l_n = 1.5\text{m}$ 按实际均布外荷载采用。

查“翼宽500L形过梁选用表”, 选用GLC15242, 允许均布荷载效应基本组合值 10kN/m , 满足强度要求。又查得按抗倾覆要求L形过梁上的墙体高度为 $H = 1.45\text{m} < 1.5\text{m}$, 满足抗倾覆要求。

例二: 某住宅山墙为240厚灰砂砖, 此灰砂砖自重为 20kN/m^3 , 单面承重, 开有一窗洞口宽1米, 墙面粉刷 (双面) 为 1.5kN/m^2 , 为矩形过梁墙高 $h_w = 3.8\text{m}$, 均布外荷载效应基本组合值为 9.26kN/m , 均布外荷载下墙体高度 $0.8\text{m} < l_n = 1.0\text{m}$, 按实际均布外荷载采用。

$h_w = 3.8\text{m} > l_n/3 = 0.33\text{m}$, 取 $l_n/3 = 0.33\text{m}$ 高墙体均布自重采用, 过梁设计值 $q = 1.35 \times (20 \times 0.33 + 0.24 \times 1 + 1.5 \times 0.33 + 1 + 0.8 \times 0.24 \times 1) + 9.26 = 12.33\text{ kN/m}$

弯矩 $M = \frac{1}{8} \times q \times l_0^2 = \frac{1}{8} \times 12.33 \times 1.05^2 = 1.70\text{ kN}\cdot\text{m}$

弯矩 $V = \frac{1}{2} \times q \times l_n = \frac{1}{2} \times 12.33 \times 1 = 6.17\text{ kN}\cdot\text{m}$

选用GL10242, $[M] = 1.93\text{kN}\cdot\text{m} > M$, $[V] = 17.74\text{kN} > V$ 满足强度要求。

说明 (三)

图集号	03ZG313
页	4

审	校	设	计	图
文	文	文	文	文
文	文	文	文	文
文	文	文	文	文
文	文	文	文	文

8.3 如为预制构件，则在制作、运输、堆放和吊装过程中，过梁上部要有明显标志，不得倒放或侧放，堆放时须加垫木，上下垫木须在同一垂直线上。

8.4 预制过梁安装前，砖墙上须铺10厚1:0.5砂浆垫层。

7. 构造要求:

7.1 下部受拉主钢筋的混凝土保护层厚度为30mm，处于一类环境且由工厂生产的预制构件，当混凝土强度等级不低于C20时，混凝土保护层厚度可为25mm。

7.2 当抗震设防烈度为6、7、8度时，过梁支承长度不应小于240mm。

8. 施工注意事项

8.1 本图集过梁均采用绑扎钢筋。当纵向钢筋为HPB235级(Φ)时，钢筋两端应有弯钩。

8.2 L形过梁在现浇安装期间，当抗倾覆荷载未到位或混凝土及砌体的强度未达到设计要求时，严禁拆除支撑。

8.5 预制过梁在运输和安装时，其混凝土的强度应不低于设计强度的75%时方能进行。

8.6 距预制过梁梁端250mm处留d=30吊装孔，吊装就位后，再用砂浆将吊装孔填塞。

9. 验收及检验要求

9.1 现浇结构按《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2002)第8章现浇结构分项工程进行验收。

9.2 预制构件按《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB50204-2002)第9章装配式结构分项工程进行修改，其尺寸的允许偏差见表3。

表3

项目	长度	宽度	高度	侧向弯曲	表面平整度	主筋保护层厚度
允许偏差 (mm)	+10 -5	±5	±5	1/750且 ≤20	5 2000	+10, -5

10. 技术经济指标

各详图的构件材料表中，附有钢筋用量(kg)和混凝土用量(m³)，均为理论值，未考虑损耗。

11. 其它

11.1 本图集未注明单位的尺寸均以毫米为单位。

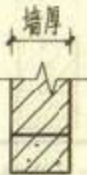
11.2 本图集未尽事宜，应按国家现行有关规范、标准和有关技术法规文件严格执行。

11.3 使用或选用本图集时，本图集所依据的规范、标准可能已有新的版本，此时应按新的版本作相应的验算调整，不应使其与现行版本相悖。

说明 (四)

图集号	032G313
页	5

墙厚 mm	净跨 l_n mm	均布外荷载设计值(kN/m)																			
		0					10					15					20				
		过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次
90	700	GL07091	0.50	2.49	9.94 9.51	21															
	800	GL08091	0.50	2.49	9.94 9.51	21															
	900	GL09091	0.50	2.49	9.94 9.51	21															
120	700	GL07121	0.57	3.33	13.25 12.67	21															
	800	GL08121	0.57	3.33	13.25 12.67	21															
	900	GL09121	0.57	3.33	13.25 12.67	21															
	1000	GL10121	0.57	3.33	13.25 12.67	21															
	1200	GL12121	1.83	8.87	18.73 17.92	21															
190	700	GL07191	0.64	5.27	20.98 20.07	22	GL07192	1.90	14.04	29.66 28.38	22	GL07193	1.90	14.04	29.66 28.38	22	GL07194	1.90	14.04	29.66 28.38	22
	800	GL08191	0.64	5.27	20.98 20.07	22	GL08192	1.90	14.04	29.66 28.38	22	GL08193	1.90	14.04	29.66 28.38	22	GL08194	1.90	14.04	29.66 28.38	22
	900	GL09191	0.64	5.27	20.98 20.07	22	GL09192	1.90	14.04	29.66 28.38	22	GL09193	1.90	14.04	29.66 28.38	22	GL09194	2.84	13.90	29.66 28.38	22
	1000	GL10191	0.64	5.27	20.98 20.07	22	GL10192	1.90	14.04	29.66 28.38	22	GL10193	2.84	13.90	29.66 28.38	22	GL10194	2.84	13.90	29.66 28.38	22
	1200	GL12191	1.90	14.04	29.66 28.38	22	GL12192	2.84	13.90	29.66 28.38	22	GL12193	5.12	13.75	29.66 28.38	22	GL12194	5.12	20.74	29.66 28.38	23
	1500	GL15191	1.90	14.04	29.66 28.38	22	GL15192	5.12	13.75	29.66 28.38	22	GL15193	8.51	31.76	36.33 34.76	23	GL15194	8.51	31.76	36.33 34.76	23



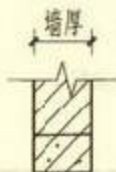
注: 1.[M]表示过梁允许弯矩设计值;[V]表示过梁支座处允许剪力设计值。

2.[N]表示过梁梁端支承处砌体的局部受压承载力允许值,栏内分子(或栏内有“*”标记者)表示适用于砖砌体,分母表示适用于小型砌块砌体。

矩形过梁选用表(一)
(墙厚90.120.190)

图集号 03ZG313
页 6

设计人 审核人 校对人			墙厚 mm	净跨 mm	均布外荷载设计值(kN/m)																			
					0					10					15					20				
					过梁型 号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页 次	过梁型 号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页 次	过梁型 号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页 次	过梁型 号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页 次
谢晓华 刘建文 刘建文	校对 设计 制图	240	700	GL07241	0.66	6.65	$\frac{26.50}{25.35}$	23	GL07242	1.93	17.74	$\frac{37.47}{35.85}$	23	GL07243	1.93	17.74	$\frac{37.47}{35.85}$	23	GL07244	1.93	17.74	$\frac{37.47}{35.85}$	23	
			800	GL08241	0.66	6.65	$\frac{26.50}{25.35}$	23	GL08242	1.93	17.74	$\frac{37.47}{35.85}$	23	GL08243	1.93	17.74	$\frac{37.47}{35.85}$	23	GL08244	1.93	17.74	$\frac{37.47}{35.85}$	23	
			900	GL09241	0.66	6.65	$\frac{26.50}{25.35}$	24	GL09242	1.93	17.74	$\frac{37.47}{35.85}$	24	GL09243	1.93	17.74	$\frac{37.47}{35.85}$	24	GL09244	2.90	17.56	$\frac{37.47}{35.85}$	24	
			1000	GL10241	0.66	6.65	$\frac{26.50}{25.35}$	24	GL10242	1.93	17.74	$\frac{37.47}{35.85}$	24	GL10243	2.90	17.56	$\frac{37.47}{35.85}$	24	GL10244	2.90	17.56	$\frac{37.47}{35.85}$	24	
			1200	GL12241	1.93	17.74	$\frac{37.47}{35.85}$	24	GL12242	2.90	17.56	$\frac{37.47}{35.85}$	24	GL12243	5.38	17.37	$\frac{37.47}{35.85}$	24	GL12244	5.38	17.37	$\frac{37.47}{35.85}$	24	
			1500	GL15241	1.93	17.74	$\frac{37.47}{35.85}$	24	GL15242	5.38	17.37	$\frac{37.47}{35.85}$	24	GL15243	8.77	37.31	$\frac{45.89}{43.91}$	25	GL15244	8.77	37.31	$\frac{45.89}{43.91}$	25	
			1800	GL18241	2.90	17.56	$\frac{37.47}{35.85}$	22	GL18242	8.77	37.31	$\frac{45.89}{43.91}$	25	GL18243	11.36	37.05	$\frac{45.89}{43.91}$	25	GL18244	13.97	36.79	$\frac{45.89}{43.91}$	25	
			2100	GL21241	4.55	37.57	$\frac{45.89}{43.91}$	25	GL21242	13.97	36.79	$\frac{45.89}{43.91}$	25	GL21243	16.47	36.53	$\frac{45.89}{43.91}$	25	GL21244	21.21	52.34	$\frac{52.99}{50.70}$	25	
			2400	GL24241	8.77	37.31	$\frac{45.89}{43.91}$	26	GL24242	16.90	52.59	$\frac{52.99}{50.70}$	26	GL24243	21.21	52.34	$\frac{52.99}{50.70}$	26	GL24244	25.63	52.08	$\frac{52.99}{50.70}$	26	
			2700	GL27241	12.84	52.85	$\frac{52.99}{50.70}$	26	GL27242	21.21	52.34	$\frac{52.99}{50.70}$	26	GL27243	29.99	51.82	$\frac{52.99}{50.70}$	26	GL27244	34.10	51.56	$\frac{52.99}{50.70}$	26	
				3000	GL30241	16.90	52.59	$\frac{52.99}{50.70}$	26	GL30242	29.99	51.82	$\frac{52.99}{50.70}$	26	GL30243	34.79	67.62	$\frac{59.25}{55.68}$	26	GL30244	41.30	67.36	$\frac{59.25}{56.68}$	26
				3300	GL33241	22.44	68.14	$\frac{59.25}{56.68}$	26	GL33242	41.30	67.36	$\frac{59.25}{56.68}$	26	GL33243	47.78	67.10	$\frac{59.25}{55.68}$	26	GL33244	54.04	66.84	$\frac{59.25}{*}$	26



注: 1.[M]表示过梁允许弯矩设计值;[V]表示过梁支座处允许剪力设计值。

2.[N]表示过梁梁端支承处砌体的局部受压承载力允许值,栏内分子(或栏内有**标记者)表示适用于砖砌体,分母表示适用于小型砌块砌体。

矩形过梁选用表(二)
(墙厚240)

图集号 03ZG313
页 7

By W Yangdh

				均布外荷载设计值 (kN/m)																	
工程名称	设计人	审核人	制图人	墙厚 mm	净跨 l_n mm	25				30				35							
						过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次	
						过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次	
240				700	GL07245	1.93	17.74	37.47 35.85	23	GL07246	1.93	17.74	37.47 35.85	23	GL07247	2.90	17.56	37.47 35.85	23		
				800	GL08245	2.90	17.56	37.47 35.85	23	GL08246	2.90	17.56	37.47 35.85	23	GL08247	2.90	17.56	37.47 35.85	23		
				900	GL09245	2.90	17.56	37.47 35.85	24	GL09246	5.38	17.37	37.47 35.85	24	GL09247	5.38	24.35	37.47 35.85	25		
				1000	GL10245	5.38	17.37	37.47 35.85	24	GL10246	5.38	17.37	37.47 35.85	25	GL10247	6.74	24.10	37.47 35.85	25		
				1200	GL12245	6.74	24.10	37.47 35.85	25	GL12246	7.94	23.84	37.47 35.85	25	GL12247	8.77	37.31	45.89 43.91	25		
				1500	GL15245	11.36	37.05	45.89 43.91	25	GL15246	13.97	36.79	45.89 43.91	25	GL15247	13.97	36.79	45.89 43.91	25		
				1800	GL18245	16.47	36.53	45.89 43.91	25	GL18246	18.68	36.27	45.89 43.91	25	GL18247	20.41	38.20	45.89 43.91	25		
				2100	GL21245	21.21	52.34	52.99 50.70	25	GL21246	25.63	52.08	52.99 50.70	26	GL21247	29.99	51.82	52.99 50.70	26		
				2400	GL24245	29.99	51.82	52.99 50.70	26	GL24246	34.10	51.56	52.99 50.70	26	GL24247	41.30	67.36	59.25 *	26		
				2700	GL27245	41.30	67.36	59.25 56.68	26												
				3000	GL30245	47.78	67.10	59.25 *	26												
				3300	GL33245	60.15	93.27	68.41 *	26												

注: 1.[M]表示过梁允许弯矩设计值;[V]表示过梁支座处允许剪力设计值。

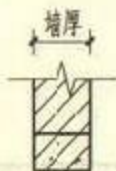
2.[N]表示过梁梁端支承处砌体的局部受压承载力允许值,栏内分子(或
栏内有"*"标记者)表示适用于砖砌体,分母表示适用于小型砌块砌体。

矩形过梁选用表(三)
(墙厚240)

图集号 02ZG313

页 8

校 对 人	设 计 人	制 图 人	墙 厚 mm	净跨 mm	均布外荷载设计值(kN/m)																			
					0				10				15				20							
					过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次
谢晓华 刘建文 刘建文	刘建文	刘建文	370	700	GL07371	1.00	10.25	<u>40.85</u> 39.08	27	GL07372	1.00	10.26	<u>40.85</u> 39.08	27	GL07373	2.90	27.35	<u>57.77</u> 55.27	27	GL07374	2.90	27.35	<u>57.77</u> 55.27	27
				800	GL08371	1.00	10.25	<u>40.85</u> 39.08	27	GL08372	2.90	27.35	<u>57.77</u> 55.27	27	GL08373	2.90	27.35	<u>57.77</u> 55.27	27	GL08374	2.90	27.35	<u>57.77</u> 55.27	27
				900	GL09371	1.00	10.25	<u>40.85</u> 39.08	27	GL09372	2.90	27.35	<u>57.77</u> 55.27	27	GL09373	2.90	27.35	<u>57.77</u> 55.27	27	GL09374	2.90	27.35	<u>57.77</u> 55.27	27
				1000	GL10371	1.00	10.25	<u>40.85</u> 39.08	27	GL10372	2.90	27.35	<u>57.77</u> 55.27	28	GL10373	2.90	27.35	<u>57.77</u> 55.27	28	GL10374	2.90	27.35	<u>57.77</u> 55.27	28
				1200	GL12371	2.90	27.35	<u>57.77</u> 55.27	28	GL12372	2.90	27.35	<u>57.77</u> 55.27	28	GL12373	4.36	27.07	<u>57.77</u> 55.27	28	GL12374	4.36	27.07	<u>57.77</u> 55.27	28
				1500	GL15371	2.90	27.35	<u>57.77</u> 55.27	28	GL15372	8.11	26.78	<u>57.77</u> 55.27	28	GL15373	8.11	26.78	<u>57.77</u> 55.27	28	GL15374	10.18	26.50	<u>57.77</u> 55.27	28
				1800	GL18371	4.36	27.07	<u>57.77</u> 55.27	28	GL18372	13.20	51.72	<u>70.75</u> 67.69	29	GL18373	13.20	51.72	<u>70.75</u> 67.69	29	GL18374	17.11	51.36	<u>70.75</u> 67.69	29
				2100	GL21371	6.83	52.08	<u>70.75</u> 67.69	29	GL21372	17.11	51.36	<u>70.75</u> 67.69	29	GL21373	17.11	51.36	<u>70.75</u> 67.69	29	GL21374	21.09	51.00	<u>70.75</u> 67.69	29
				2400	GL24371	13.20	51.72	<u>70.75</u> 67.69	29	GL24372	25.42	72.92	<u>81.69</u> 78.16	29	GL24373	25.42	72.92	<u>81.69</u> 78.16	29	GL24374	31.94	72.56	<u>81.69</u> 78.16	29
				2700	GL27371	19.31	73.27	<u>81.69</u> 78.16	30	GL27372	31.94	72.56	<u>81.69</u> 78.16	30	GL27373	31.94	72.56	<u>81.69</u> 78.16	30	GL27374	38.65	72.20	<u>81.69</u> 78.16	30
				3000	GL30371	25.42	72.92	<u>81.69</u> 78.16	30	GL30372	38.65	72.20	<u>81.69</u> 78.16	30	GL30373	45.30	71.84	<u>81.69</u> 78.16	30	GL30374	52.39	93.75	<u>91.34</u> 87.39	30
				3300	GL33371	31.94	72.56	<u>81.69</u> 78.16	30	GL33372	52.39	93.75	<u>91.34</u> 87.39	30	GL33373	52.39	93.75	<u>91.34</u> 87.39	30	GL33374	62.26	93.39	<u>91.34</u> 87.39	30

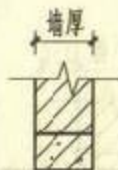


注: 1.[M]表示过梁允许弯矩设计值;[V]表示过梁支座处允许剪力设计值。
2.[N]表示过梁梁端支承处砌体的局部受压承载力允许值,栏内分子(或
栏内有"*"标记者)表示适用于砖砌体,分母表示适用于小型砌块砌体。

矩形过梁选用表(四)
(墙厚370)

图集号	03ZG313
页	9

清院 刘建文 刘建文			校 对 人 刘建文	设 计 人 刘建文	制 图 人 刘建文	墙 厚 mm	净跨 l _n mm	均布外荷载设计值(kN/m)																	
								25				30				35									
								过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次	过梁型 号	[M] kN.m	[V] kN
370	700	GL07375	2.90	27.35	$\frac{57.77}{55.27}$	27	GL07376	2.90	27.35	$\frac{57.77}{55.27}$	27	GL07377	2.90	27.35	$\frac{57.77}{55.27}$	27									
	800	GL08375	2.90	27.35	$\frac{57.77}{55.27}$	27	GL08376	2.90	27.35	$\frac{57.77}{55.27}$	27	GL08377	2.90	27.35	$\frac{57.77}{55.27}$	27									
	900	GL09375	2.90	27.35	$\frac{57.77}{55.27}$	27	GL09376	4.36	27.07	$\frac{57.77}{55.27}$	27	GL09377	4.36	27.07	$\frac{57.77}{55.27}$	27									
	1000	GL10375	4.36	27.07	$\frac{57.77}{55.27}$	28	GL10376	4.36	27.07	$\frac{57.77}{55.27}$	28	GL10377	8.11	26.78	$\frac{57.77}{55.27}$	28									
	1200	GL12375	8.11	26.78	$\frac{57.77}{55.27}$	28	GL12376	8.11	26.78	$\frac{57.77}{55.27}$	28	GL12377	10.18	33.40	$\frac{57.77}{55.27}$	29									
	1500	GL15375	13.20	51.72	$\frac{70.75}{67.69}$	29	GL15376	13.20	51.72	$\frac{70.75}{67.69}$	29	GL15377	17.11	51.36	$\frac{70.75}{67.69}$	29									
	1800	GL18375	17.11	51.36	$\frac{70.75}{67.69}$	29	GL18376	21.09	51.00	$\frac{70.75}{67.69}$	29	GL18377	21.09	51.00	$\frac{70.75}{67.69}$	29									
	2100	GL21375	24.91	50.65	$\frac{70.75}{67.69}$	29	GL21376	28.33	50.29	$\frac{70.75}{67.69}$	29	GL21377	31.94	72.56	$\frac{81.69}{78.16}$	29									
	2400	GL24375	31.94	72.56	$\frac{81.69}{78.16}$	29	GL24376	38.65	72.20	$\frac{81.69}{78.16}$	30	GL24377	45.30	71.84	$\frac{81.69}{78.16}$	30									
	2700	GL27375	45.30	71.84	$\frac{81.69}{78.16}$	30																			
	3000	GL30375	62.26	93.39	$\frac{91.34}{87.39}$	30																			
	3300	GL33375	72.13	93.03	$\frac{91.34}{87.39}$	30																			

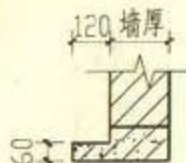


注: 1.[M]表示过梁允许弯矩设计值;[V]表示过梁支座处允许剪力设计值;
2.[N]表示过梁梁端支承处砌体的局部受压承载力允许值,栏内分子(或
栏内有"*/"标记者)表示适用于砖砌体,分母表示适用于小型砌块砌体。

矩形过梁选用表(五)
(墙厚370)

图集号 03ZG313
页 10

			均布外荷载设计值(kN/m)																					
校对	设计	制图	墙厚 mm	净跨 l_n mm	0				10				15				20							
					过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次
谢晓华 刘建文 刘建文			240	700	GLA07241	1.93	17.74	$\frac{37.47}{35.85}$	31	GLA07242	1.93	17.74	$\frac{37.47}{35.85}$	31	GLA07243	1.93	17.74	$\frac{37.47}{35.85}$	31	GLA07244	1.93	17.74	$\frac{37.47}{35.85}$	31
				900	GLA09241	1.93	17.74	$\frac{37.47}{35.85}$	31	GLA09242	1.93	17.74	$\frac{37.47}{35.85}$	31	GLA09243	1.93	17.74	$\frac{37.47}{35.85}$	31	GLA09244	2.90	17.56	$\frac{37.47}{35.85}$	31
				1000	GLA10241	1.93	17.74	$\frac{37.47}{35.85}$	31	GLA10242	1.93	17.74	$\frac{37.47}{35.85}$	31	GLA10243	2.90	17.56	$\frac{37.47}{35.85}$	31	GLA10244	2.90	17.56	$\frac{37.47}{35.85}$	31
				1200	GLA12241	1.93	17.74	$\frac{37.47}{35.85}$	31	GLA12242	2.90	17.56	$\frac{37.47}{35.85}$	31	GLA12243	5.38	17.37	$\frac{37.47}{35.85}$	31	GLA12244	5.38	17.37	$\frac{37.47}{35.85}$	31
				1500	GLA15241	1.93	17.74	$\frac{37.47}{35.85}$	31	GLA15242	5.38	17.37	$\frac{37.47}{35.85}$	31	GLA15243	8.77	37.31	$\frac{45.89}{43.91}$	32	GLA15244	8.77	37.31	$\frac{45.89}{43.91}$	32
				1800	GLA18241	2.90	17.56	$\frac{37.47}{35.85}$	31	GLA18242	8.77	37.31	$\frac{45.89}{43.91}$	32	GLA18243	11.36	37.05	$\frac{45.89}{43.91}$	32	GLA18244	13.97	36.79	$\frac{45.89}{43.91}$	32
				2100	GLA21241	4.55	37.57	$\frac{45.89}{43.91}$	32	GLA21242	13.97	36.79	$\frac{45.89}{43.91}$	32	GLA21243	16.47	36.53	$\frac{45.89}{43.91}$	32	GLA21244	21.21	52.34	$\frac{52.99}{50.70}$	32
				2400	GLA24241	8.77	37.31	$\frac{45.89}{43.91}$	32	GLA24242	16.90	52.59	$\frac{52.99}{50.70}$	32	GLA24243	21.21	52.34	$\frac{52.99}{50.70}$	32	GLA24244	25.63	52.08	$\frac{52.99}{50.70}$	32
				2700	GLA27241	12.84	52.85	$\frac{52.99}{50.70}$	33	GLA27242	25.63	52.08	$\frac{52.99}{50.70}$	33	GLA27243	29.99	51.82	$\frac{52.99}{50.70}$	33	GLA27244	34.10	51.56	$\frac{52.99}{50.70}$	33
				3000	GLA30241	16.90	52.59	$\frac{52.99}{50.70}$	33	GLA30242	29.99	51.82	$\frac{52.99}{50.70}$	33	GLA30243	34.79	67.62	$\frac{59.25}{56.68}$	33	GLA30244	41.30	67.36	$\frac{59.25}{56.68}$	33
				3300	GLA33241	22.44	68.14	$\frac{59.25}{56.68}$	33	GLA33242	41.30	67.36	$\frac{59.25}{56.68}$	33	GLA33243	47.78	67.10	$\frac{59.25}{56.68}$	33	GLA33244	56.16	67.36	*	33

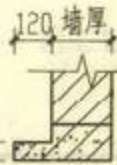


注: 1. [M]表示过梁允许弯矩设计值; [V]表示过梁支座处允许剪力设计值
2. [N]表示过梁梁端支承处砌体的局部受压承载力允许值, 栏内分子(或栏内有**标记者)表示适用于砖砌体, 分母表示适用于小型砌块砌体。

翼宽120L形过梁选用表(一)
(墙厚240)

图集号	03ZG313
页	11

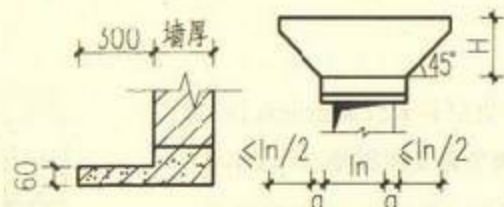
校核 设计 制图	审核 刘建文 刘建文	墙厚 mm	净跨 l_n mm	均布外荷载设计值 (kN/m)																			
				0					10					15					20				
				过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	页次
370		700	GLA07371	2.90	27.35	$\frac{57.77}{55.27}$	34	GLA07372	2.90	27.35	$\frac{57.77}{55.27}$	34	GLA07373	2.90	27.35	$\frac{57.77}{55.27}$	34	GLA07374	2.90	27.35	$\frac{57.77}{55.27}$	34	
		900	GLA09371	2.90	27.35	$\frac{57.77}{55.27}$	34	GLA09372	2.90	27.35	$\frac{57.77}{55.27}$	34	GLA09373	2.90	27.35	$\frac{57.77}{55.27}$	34	GLA09374	2.90	27.35	$\frac{57.77}{55.27}$	34	
		1000	GLA10371	2.90	27.35	$\frac{57.77}{55.27}$	34	GLA10372	2.90	27.35	$\frac{57.77}{55.27}$	34	GLA10373	2.90	27.35	$\frac{57.77}{55.27}$	34	GLA10374	2.90	27.35	$\frac{57.77}{55.27}$	34	
		1200	GLA12371	2.90	27.35	$\frac{57.77}{55.27}$	34	GLA12372	2.90	27.35	$\frac{57.77}{55.27}$	34	GLA12373	4.36	27.07	$\frac{57.77}{55.27}$	34	GLA12374	4.36	27.07	$\frac{57.77}{55.27}$	34	
		1500	GLA15371	2.90	27.35	$\frac{57.77}{55.27}$	34	GLA15372	8.11	26.78	$\frac{57.77}{55.27}$	34	GLA15373	8.11	26.78	$\frac{57.77}{55.27}$	34	GLA15374	10.18	26.50	$\frac{57.77}{55.27}$	34	
		1800	GLA18371	4.36	27.07	$\frac{57.77}{55.27}$	34	GLA18372	13.20	51.72	$\frac{70.75}{67.69}$	35	GLA18373	13.20	51.72	$\frac{70.75}{67.69}$	35	GLA18374	17.11	51.36	$\frac{70.75}{67.69}$	35	
		2100	GLA21371	6.83	52.08	$\frac{70.75}{67.69}$	35	GLA21372	17.11	51.36	$\frac{70.75}{67.69}$	35	GLA21373	17.11	51.36	$\frac{70.75}{67.69}$	35	GLA21374	21.09	51.00	$\frac{70.75}{67.69}$	35	
		2400	GLA24371	13.20	51.72	$\frac{70.75}{67.69}$	35	GLA24372	25.42	72.92	$\frac{81.69}{78.16}$	35	GLA24373	25.42	72.92	$\frac{81.69}{78.16}$	35	GLA24374	31.94	72.56	$\frac{81.69}{78.16}$	35	
		2700	GLA27371	19.31	73.27	$\frac{81.69}{78.16}$	36	GLA27372	31.94	72.56	$\frac{81.69}{78.16}$	36	GLA27373	31.94	72.56	$\frac{81.69}{78.16}$	36	GLA27374	38.65	72.20	$\frac{81.69}{78.16}$	36	
		3000	GLA30371	25.42	72.92	$\frac{81.69}{78.16}$	36	GLA30372	38.65	72.20	$\frac{81.69}{78.16}$	36	GLA30373	45.30	71.84	$\frac{81.69}{78.16}$	36	GLA30374	52.39	93.75	$\frac{91.34}{87.39}$	36	
		3300	GLA33371	33.74	94.47	$\frac{91.34}{87.39}$	36	GLA33372	52.39	93.75	$\frac{91.34}{87.39}$	36	GLA33373	52.39	93.75	$\frac{91.34}{87.39}$	36	GLA33374	62.26	93.39	$\frac{91.34}{87.39}$	36	



注:1. [M]表示过梁允许弯矩设计值; [V]表示过梁支座处允许剪力设计值。
2. [N]表示过梁梁端支承处砌体的局部受压承载力允许值, 栏内分子(或栏内有“*”标记者)表示适用于砖砌体, 分母表示适用于小型砌块砌体。

翼宽120L形过梁选用表(二) (墙厚370)	图集号	03ZC313
	页	12

谢晓华 刘建文 刘建文			校核 设计 制图	墙厚 mm	净跨 l_n mm	均布外荷载设计值 (kN/m)											
						0						10					
						过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	M_{ov} kN.m	H m	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	M_{ov} kN.m
240	700	GLB07241	1.93	17.74	37.47 35.85	0.67	1.05 1.31	37	GLB07242	1.93	17.74	37.47 35.85	0.67	1.05 1.31	37		
	900	GLB09241	1.93	17.74	37.47 35.85	0.70	0.93 1.16	37	GLB09242	1.93	17.74	37.47 35.85	0.70	0.93 1.16	37		
	1000	GLB10241	1.93	17.74	37.47 35.85	0.72	0.89 1.10	37	GLB10242	1.93	17.74	37.47 35.85	0.72	0.89 1.10	37		
	1200	GLB12241	1.93	17.74	37.47 35.85	0.75	0.83 1.02	37	GLB12242	2.90	17.56	37.47 35.85	0.75	0.83 1.02	37		
	1500	GLB15241	1.93	17.74	37.47 35.85	0.80	0.78 0.94	37	GLB15242	6.74	17.19	37.47 35.85	0.80	0.78 0.94	37		
	1800	GLB18241	2.90	17.56	37.47 35.85	0.85	0.74 0.90	37	GLB18242	8.77	37.31	45.89 43.91	0.85	0.70 0.84	38		
	2100	GLB21241	4.55	37.57	45.89 43.91	0.90	0.66 0.81	38	GLB21242	13.97	36.79	45.89 43.91	0.90	0.66 0.81	38		
	2400	GLB24241	8.77	37.31	45.89 43.91	0.95	0.64 0.78	38	GLB24242	16.90	52.59	52.99 50.70	0.95	0.58 0.71	38		
	2700	GLB27241	12.84	52.85	52.99 50.70	1.47	0.87 1.05	39	GLB27242	25.63	52.08	52.99 50.70	1.47	0.87 1.05	39		
	3000	GLB30241	16.90	52.59	52.99 50.70	1.52	0.83 1.01	39	GLB30242	29.99	51.82	52.99 50.70	1.52	0.83 1.01	39		
	3300	GLB33241	22.44	68.14	59.25 56.68	1.57	0.74 0.90	39	GLB33242	41.30	67.36	59.25 56.68	1.57	0.74 0.90	39		



注:1. [M], [V], [N]表示的意义与矩形过梁相同。

2. M_{ov} ——一个L形过梁的倾覆力矩。

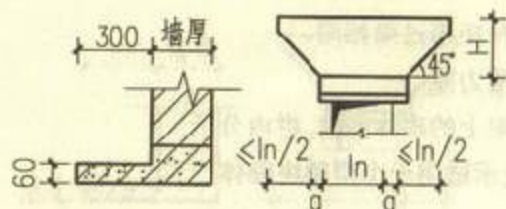
3. H——按抗倾覆要求L形过梁上的砌体高度, 栏内分子表示适用于砖砌体, 分母表示适用于小型砌块砌体。

翼宽300L形过梁选用表(一)
(墙厚240)

图集号	03ZG313
页	13

设计
制图
审核
校对
刘建文
刘建文
刘建文
刘建文

墙厚 mm	净跨 l_n mm	均布外荷载设计值 (kN/m)													
		15							20						
		过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	M_{ov} kN.m	H m	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	M_{ov} kN.m	H m	页次
240	700	GLB07243	1.93	17.74	37.47 35.85	0.67	1.05 1.31	37	GLB07244	1.93	17.74	37.47 35.85	0.67	1.05 1.31	37
	900	GLB09243	1.93	17.74	37.47 35.85	0.70	0.93 1.16	37	GLB09244	2.90	17.56	37.47 35.85	0.70	0.93 1.16	37
	1000	GLB10243	2.90	17.56	37.47 35.85	0.72	0.89 1.10	37	GLB10244	2.90	17.56	37.47 35.85	0.72	0.89 1.10	37
	1200	GLB12243	5.38	17.37	37.47 35.85	0.75	0.83 1.02	37	GLB12244	6.74	17.19	37.47 35.85	0.75	0.83 1.02	37
	1500	GLB15243	8.77	37.31	45.89 43.91	0.80	0.73 0.88	38	GLB15244	8.77	37.31	45.89 43.91	0.80	0.73 0.88	38
	1800	GLB18243	11.36	37.05	45.89 43.91	0.85	0.70 0.84	38	GLB18244	13.97	36.79	45.89 43.91	0.85	0.70 0.84	38
	2100	GLB21243	16.47	36.53	45.89 43.91	0.90	0.66 0.81	38	GLB21244	21.21	52.34	52.99 50.70	0.90	0.61 0.74	38
	2400	GLB24243	21.21	52.34	52.99 50.70	0.95	0.58 0.71	38	GLB24244	25.63	52.08	52.99 50.70	0.95	0.58 0.71	38
	2700	GLB27243	29.99	51.82	52.99 50.70	1.47	0.87 1.05	39	GLB27244	34.10	51.56	52.99 50.70	1.47	0.87 1.05	39
	3000	GLB30243	41.30	67.36	59.25 56.68	1.52	0.77 0.94	39	GLB30244	41.30	67.36	59.25 56.68	1.52	0.77 0.94	39
	3300	GLB33243	47.78	67.10	59.25 56.68	1.57	0.74 0.90	39	GLB33244	56.16	67.36	59.25 *	1.57	0.74 0.90	39



注:1. [M], [V], [N]表示的意义与矩形过梁相同。

2. M_{ov} ——一个L形过梁的倾覆力矩。

3. H——按抗倾覆要求L形过梁上的砌体高度, 栏内分子表示适用于砖砌体, 分母表示适用于小型砌块砌体。

翼宽300L形过梁选用表(二)
(墙厚240)

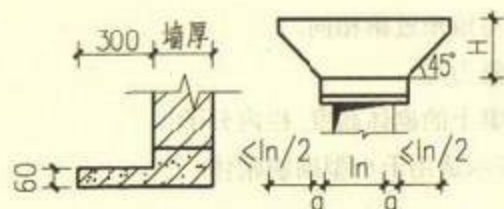
图集号

03ZG313

页

14

审核 设计 制图			墙厚 mm	净跨 l_n mm	均布外荷载设计值(kN/m)												
					0						10						
					过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	M_{ov} kN.m	H m	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	M_{ov} kN.m	H m
谢晓华 刘建文 刘建文	校对 设计 制图	370	700	GLB07371	2.90	27.35	57.77 55.27	0.71	0.45 0.55	40	GLB07372	2.90	27.35	57.77 55.27	0.71	0.45 0.55	40
			900	GLB09371	2.90	27.35	57.77 55.27	0.75	0.41 0.50	40	GLB09372	2.90	27.35	57.77 55.27	0.75	0.41 0.50	40
			1000	GLB10371	2.90	27.35	57.77 55.27	0.76	0.40 0.48	40	GLB10372	2.90	27.35	57.77 55.27	0.76	0.40 0.48	40
			1200	GLB12371	2.90	27.35	57.77 55.27	0.80	0.37 0.45	40	GLB12372	2.90	27.35	57.77 55.27	0.80	0.37 0.45	40
			1500	GLB15371	2.90	27.35	57.77 55.27	0.86	0.34 0.42	40	GLB15372	8.11	26.78	57.77 55.27	0.86	0.34 0.42	40
			1800	GLB18371	4.36	27.07	57.77 55.27	0.91	0.31 0.39	40	GLB18372	13.20	51.72	70.75 67.69	0.91	0.25 0.31	41
			2100	GLB21371	6.83	52.08	70.75 67.69	0.97	0.23 0.28	41	GLB21372	17.11	51.36	70.75 67.69	0.97	0.23 0.28	41
			2400	GLB24371	9.80	73.63	81.69 78.16	1.02	0.14 0.17	41	GLB24372	25.42	72.92	81.69 78.16	1.02	0.14 0.17	41
			2700	GLB27371	19.31	73.27	81.69 78.16	1.57	0.29 0.36	42	GLB27372	31.94	72.56	81.69 78.16	1.57	0.29 0.36	42
			3000	GLB30371	25.42	72.92	81.69 78.16	1.62	0.27 0.33	42	GLB30372	38.65	72.20	81.69 78.16	1.62	0.27 0.33	42
			3300	GLB33371	33.74	94.47	91.34 87.39	1.68	0.17 0.21	42	GLB33372	52.39	93.75	91.34 87.39	1.68	0.17 0.21	42



注:1. [M], [V], [N]表示的意义与矩形过梁相同。

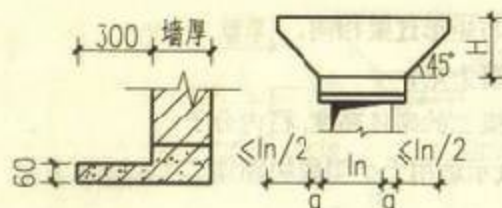
2. M_{ov} ——一个L形过梁的倾覆力矩。

3. H——按抗倾覆要求L形过梁上的砌体高度, 栏内分子表示适用于砖砌体, 分母表示适用于小型砌块砌体。

翼宽300L形过梁选用表(三)
(墙厚370)

图集号	03ZG313
页	15

审核 高晓平	设计 刘建文	制图 刘建文	墙厚 mm	净跨 l_n mm	均布外荷载设计值(kN/m)											
					15						20					
					过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	M_{ov} kN.m	H m	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	M_{ov} kN.m
370	700	GLB07373	2.90	27.35	57.77	0.71	0.45	40	GLB07374	2.90	27.35	57.77	0.71	0.45	40	
					55.27		0.55					55.27		0.55		
	900	GLB09373	2.90	27.35	57.77	0.75	0.41	40	GLB09374	2.90	27.35	57.77	0.75	0.41	40	
					55.27		0.50					55.27		0.50		
	1000	GLB10373	2.90	27.35	57.77	0.76	0.40	40	GLB10374	2.90	27.35	57.77	0.76	0.40	40	
					55.27		0.48					55.27		0.48		
	1200	GLB12373	4.36	27.07	57.77	0.80	0.37	40	GLB12374	4.36	27.07	57.77	0.80	0.37	40	
					55.27		0.45					55.27		0.45		
	1500	GLB15373	8.11	26.78	57.77	0.86	0.34	40	GLB15374	13.20	51.72	70.75	0.86	0.28	41	
					55.27		0.42					67.69		0.34		
	1800	GLB18373	13.20	51.72	70.75	0.91	0.25	41	GLB18374	17.11	51.36	70.75	0.91	0.25	41	
					67.69		0.31					67.69		0.31		
2100	GLB21373	21.09	51.00	70.75	0.97	0.23	41	GLB21374	21.09	51.00	70.75	0.97	0.23	41		
				67.69		0.28					67.69		0.28			
2400	GLB24373	25.42	72.92	81.69	1.02	0.14	41	GLB24374	31.94	72.56	81.69	1.02	0.14	41		
				78.16		0.17					78.16		0.17			
2700	GLB27373	31.94	72.56	81.69	1.57	0.29	42	GLB27374	38.65	72.20	81.69	1.57	0.29	42		
				78.16		0.36					78.16		0.36			
3000	GLB30373	45.30	71.84	81.69	1.62	0.27	42	GLB30374	52.39	93.75	91.34	1.62	0.20	42		
				78.16		0.33					87.39		0.24			
3300	GLB33373	62.26	93.39	91.34	1.68	0.17	42	GLB33374	62.26	93.39	91.34	1.68	0.17	42		
				87.39		0.21					87.39		0.21			



注:1. [M], [V], [N]表示的意义与矩形过梁相同。

2. M_{ov} ——一个L形过梁的倾覆力矩。

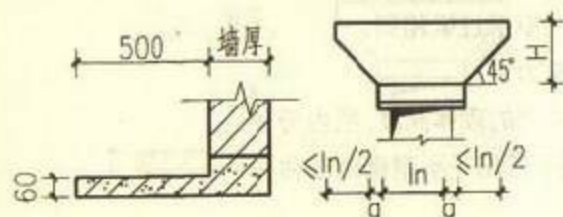
3. H——按抗倾覆要求L形过梁上的砌体高度, 栏内分子表示适用于砖砌体, 分母表示适用于小型砌块砌体。

翼宽300L形过梁选用表(四)
(墙厚370)

图集号 03ZG313

页 16

校 对 人	设 计 人	制 图 人	墙厚 mm	净跨 l_n mm	均布外荷载设计值 (kN/m)													
					0						10							
					过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	M_{ov} kN.m	H m	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	M_{ov} kN.m	H m	页次
谢晓华 刘建文 刘建文	校 对 人	设 计 人	240	700	GLC07241	1.93	17.74	37.47 35.85	1.27	2.02 2.55	43	GLC07242	1.93	17.74	37.47 35.85	1.27	2.02 2.55	43
				900	GLC09241	1.93	17.74	37.47 35.85	1.35	1.81 2.27	43	GLC09242	1.93	17.74	37.47 35.85	1.35	1.81 2.27	43
				1000	GLC10241	1.93	17.74	37.47 35.85	1.40	1.73 2.17	43	GLC10242	1.93	17.74	37.47 35.85	1.40	1.73 2.17	43
				1200	GLC12241	1.93	17.74	37.47 35.85	1.49	1.61 2.01	43	GLC12242	2.90	17.56	37.47 35.85	1.49	1.61 2.01	43
				1500	GLC15241	3.03	37.83	45.89 43.91	1.62	1.45 1.80	44	GLC15242	4.55	37.57	45.89 43.91	1.62	1.45 1.80	44
				1800	GLC18241	3.03	37.83	45.89 43.91	1.75	1.38 1.70	44	GLC18242	8.77	37.31	45.89 43.91	1.75	1.38 1.70	44
				2100	GLC21241	4.55	37.57	45.89 43.91	1.88	1.34 1.63	44	GLC21242	13.97	36.79	45.89 43.91	1.88	1.34 1.63	44
				2400	GLC24241	11.36	37.05	45.89 43.91	2.01	1.31 1.59	44	GLC24242	21.21	52.34	52.99 50.70	2.01	1.27 1.54	44
				2700	GLC27241	12.84	52.85	52.99 50.70	2.88	1.65 2.00	45	GLC27242	25.63	52.08	52.99 50.70	2.88	1.65 2.00	45
				3000	GLC30241	16.90	52.59	52.99 50.70	3.02	1.61 1.94	45	GLC30242	34.79	67.62	59.25 56.68	3.02	1.57 1.89	45
				3300	GLC33241	22.44	68.14	59.25 56.68	3.15	1.54 1.85	45	GLC33242	41.30	67.36	59.25 56.68	3.15	1.54 1.85	45



注:1. [M], [V], [N]表示的意义与矩形过梁相同。

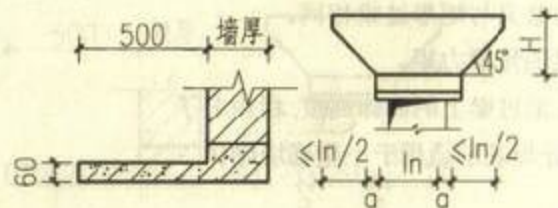
2. M_{ov} ——一个L形过梁的倾覆力矩。

3. H——按抗倾覆要求L形过梁上的砌体高度, 栏内分子表示适用于砖砌体, 分母表示适用于小型砌块砌体。

翼宽500L形过梁选用表(一)
(墙厚240)

图集号	C3ZG313
页	17

谢晓华 刘建文 刘建文 校对 设计 制图			墙厚 mm	净跨 l_n mm	均布外荷载设计值(kN/m)													
					15						20							
					过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	M_{ov} kN.m	H m	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	M_{ov} kN.m	H m	页次
			240	700	GLC07243	1.93	17.74	37.47 35.85	1.27	2.02 2.55	43	GLC07244	1.93	17.74	37.47 35.85	1.27	2.02 2.55	43
				900	GLC09243	1.93	17.74	37.47 35.85	1.35	1.81 2.27	43	GLC09244	2.90	17.56	37.47 35.85	1.35	1.81 2.27	43
				1000	GLC10243	2.90	17.56	37.47 35.85	1.40	1.73 2.17	43	GLC10244	2.90	17.56	37.47 35.85	1.40	1.73 2.17	43
				1200	GLC12243	5.38	17.37	37.47 35.85	1.49	1.61 2.01	43	GLC12244	6.74	17.19	37.47 35.85	1.49	1.61 2.01	43
				1500	GLC15243	8.77	37.31	45.89 43.91	1.62	1.45 1.80	44	GLC15244	11.36	37.05	45.89 43.91	1.62	1.45 1.80	44
				1800	GLC18243	11.36	37.05	45.89 43.91	1.75	1.38 1.70	44	GLC18244	13.97	36.79	45.89 43.91	1.75	1.38 1.70	44
				2100	GLC21243	16.90	52.59	52.99 50.70	1.88	1.29 1.58	44	GLC21244	21.21	52.34	52.99 50.70	1.88	1.29 1.58	44
				2400	GLC24243	21.21	52.34	52.99 50.70	2.01	1.27 1.54	44	GLC24244	25.63	52.08	52.99 50.70	2.01	1.27 1.54	45
				2700	GLC27243	29.99	51.82	52.99 50.70	2.88	1.65 2.00	45	GLC27244	34.10	51.56	52.99 50.70	2.88	1.65 2.00	45
				3000	GLC30243	41.30	67.36	59.25 56.68	3.02	1.57 1.89	45	GLC30244	47.78	67.10	59.25 56.68	3.02	1.57 1.89	45
				3300	GLC33243	47.78	67.10	59.25 56.68	3.15	1.54 1.85	45	GLC33244	52.97	72.80	61.19 *	3.15	1.52 1.83	45



注:1. [M], [V], [N]表示的意义与矩形过梁相同。

2. M_{ov} ——一个L形过梁的倾覆力矩。

3. H——按抗倾覆要求L形过梁上的砌体高度, 栏内分子表示适用于砖砌体, 分母表示适用于小型砌块砌体。

翼宽500L形过梁选用表(二)
(墙厚240)

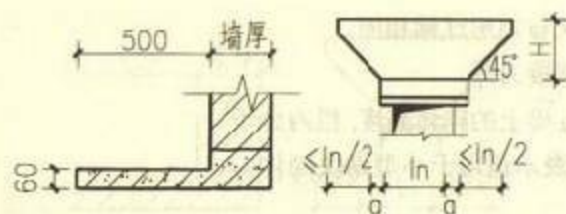
图集号

03ZG313

页

18

谢晓华 刘建文 刘建文 校对 设计 制图	墙厚 mm	净跨 l_n mm	均布外荷载设计值 (kN/m)													
			0							10						
			过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	M_{ov} kN.m	H m	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	M_{ov} kN.m	H m	页次
370	370	700	GLC07371	2.90	27.35	57.77 55.27	1.32	0.87 1.08	46	GLC07372	2.90	27.35	57.77 55.27	1.32	0.87 1.08	46
		900	GLC09371	2.90	27.35	57.77 55.27	1.42	0.79 0.98	46	GLC09372	2.90	27.35	57.77 55.27	1.42	0.79 0.98	46
		1000	GLC10371	2.90	27.35	57.77 55.27	1.46	0.76 0.94	46	GLC10372	2.90	27.35	57.77 55.27	1.46	0.76 0.94	46
		1200	GLC12371	2.90	27.35	57.77 55.27	1.55	0.73 0.89	46	GLC12372	2.90	27.35	57.77 55.27	1.55	0.73 0.89	46
		1500	GLC15371	2.90	27.35	57.77 55.27	1.69	0.70 0.84	46	GLC15372	8.11	26.78	57.77 55.27	1.69	0.70 0.84	46
		1800	GLC18371	4.36	27.07	57.77 55.27	1.83	0.68 0.82	46	GLC18372	13.20	51.72	70.75 67.69	1.83	0.63 0.76	47
		2100	GLC21371	6.83	52.08	70.75 67.69	1.97	0.61 0.74	47	GLC21372	17.11	51.36	70.75 67.69	1.97	0.61 0.74	47
		2400	GLC24371	13.20	51.72	70.75 67.69	2.11	0.59 0.72	47	GLC24372	25.42	72.92	81.69 78.16	2.11	0.53 0.65	47
		2700	GLC27371	19.31	73.27	81.69 78.16	3.02	0.74 0.90	48	GLC27372	31.94	72.56	81.69 78.16	3.02	0.74 0.90	48
		3000	GLC30371	25.42	72.92	81.69 78.16	3.15	0.71 0.87	48	GLC30372	38.65	72.20	81.69 78.16	3.15	0.71 0.87	48
		3300	GLC33371	33.74	94.47	91.34 87.39	3.29	0.63 0.77	48	GLC33372	52.39	93.75	91.34 87.39	3.29	0.63 0.77	48



注:1. [M], [V], [N]表示的意义与矩形过梁相同。

2. M_{ov} ——一个L形过梁的倾覆力矩。

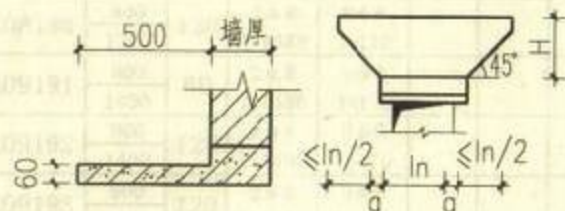
3. H——按抗倾覆要求L形过梁上的砌体高度, 栏内分子表示适用于砖砌体, 分母表示适用于小型砌块砌体。

翼宽500L形过梁选用表(三)
(墙厚370)

图集号	03ZG313
页	19

校对 刘建文
设计 刘建文
制图 刘建文

墙厚 mm	净跨 l_n mm	均布外荷载设计值 (kN/m)														
		15							20							
		过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	M_{ov} kN.m	H m	页次	过梁型号	[M] kN.m	[V] kN	[N] kN	M_{ov} kN.m	H m	页次	
370	700	GLC07373	2.90	27.35	57.77	1.32	0.87	46	GLC07374	2.90	27.35	57.77	1.32	0.87	46	
					55.27		1.08					55.27		1.08		
	900	GLC09373	2.90	27.35	57.77	1.42	0.79	46	GLC09374	2.90	27.35	57.77	1.42	0.79	46	
					55.27		0.98					55.27		0.98		
	1000	GLC10373	2.90	27.35	57.77	1.46	0.76	46	GLC10374	4.36	27.07	57.77	1.46	0.76	46	
					55.27		0.94					55.27		0.94		
	1200	GLC12373	4.36	27.07	57.77	1.55	0.73	46	GLC12374	8.11	26.78	57.77	1.55	0.73	46	
					55.27		0.89					55.27		0.89		
	1500	GLC15373	6.83	52.08	70.75	1.69	0.65	47	GLC15374	13.20	51.72	70.75	1.69	0.65	47	
					67.69		0.79					67.69		0.79		
	1800	GLC18373	13.20	51.72	70.75	1.83	0.63	47	GLC18374	17.11	51.36	70.75	1.83	0.63	47	
					67.69		0.76					67.69		0.76		
	2100	GLC21373	21.09	51.00	70.75	1.97	0.61	47	GLC21374	21.09	51.00	70.75	1.97	0.61	47	
					67.69		0.74					67.69		0.74		
	2400	GLC24373	25.42	72.92	81.69	2.11	0.53	47	GLC24374	31.94	72.56	81.69	2.11	0.53	47	
					78.16		0.65					78.16		0.65		
2700	GLC27373	38.65	72.20	81.69	3.02	0.74	48	GLC27374	38.65	72.20	81.69	3.02	0.74	48		
				78.16		0.90					78.16		0.90			
3000	GLC30373	45.30	71.84	81.69	3.15	0.71	48	GLC30374	52.39	93.75	91.34	3.15	0.65	48		
				78.16		0.87					87.39		0.80			
3300	GLC33373	62.26	93.39	91.34	3.29	0.63	48	GLC33374	62.26	93.39	91.34	3.29	0.63	48		
				87.39		0.77					87.39		0.77			



注:1. [M], [V], [N]表示的意义与矩形过梁相同。

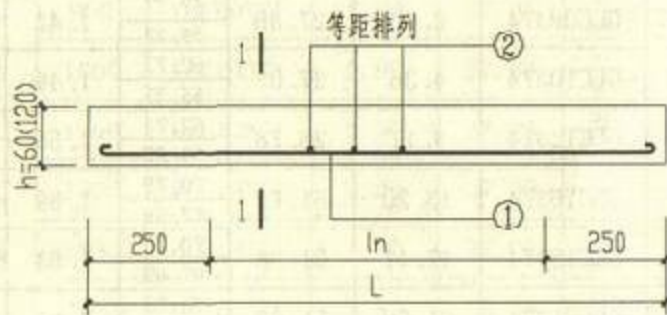
2. M_{ov} ——一个L形过梁的倾覆力矩。

3. l_n ——按抗倾覆要求L形过梁上的砌体高度, 栏内分子表示适用于砖砌体, 分母表示适用于小型砌块砌体。

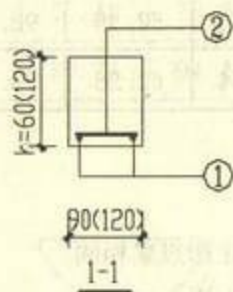
翼宽500L形过梁选用表(四)
(墙厚370)

图集号 03ZG313
页 20

谢晓华	刘建文
谢晓华	刘建文
校对	设计
	制图



GL07091-GL12121



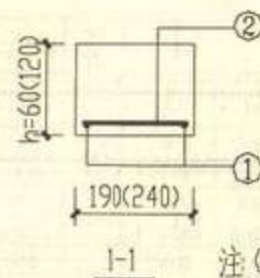
构件材料表

过梁型号	l_n (mm)	h mm	钢筋				混凝土 用量 (m^3)	自重 (kN)
	L (mm)		①	②	③	④		
GL07091	700	60	2 ϕ 8	8 ϕ 6			1.134	0.006
	1200		1=1280	1=70				
GL08091	800	60	2 ϕ 8	9 ϕ 6			1.229	0.007
	1300		1=1380	1=70				
GL09091	900	60	2 ϕ 8	9 ϕ 6			1.308	0.008
	1400		1=1480	1=70				
GL07121	700	60	2 ϕ 8	8 ϕ 6			1.188	0.009
	1200		1=1280	1=100				
GL08121	800	60	2 ϕ 8	9 ϕ 6			1.289	0.009
	1300		1=1380	1=100				
GL09121	900	60	2 ϕ 8	9 ϕ 6			1.368	0.010
	1400		1=1480	1=100				
GL10121	1000	120	2 ϕ 8	10 ϕ 6			1.469	0.022
	1500		1=1580	1=100				
GL12121	1200	120	2 ϕ 8	11 ϕ 6			1.649	0.024
	1700		1=1780	1=100				

GL07091-GL12121 详图

图集号	03ZG313
页	21

校对	设计	制图
谢晓平	刘建文	刘建文
刘建文	刘建文	刘建文



注 ①号筋为HRB335级钢筋时两端不做弯钩

构件材料表

过梁型号	l_n (mm)	h (mm)	钢筋					混凝土用量 (m ³)	自重 (kN)
	L (mm)		①	②	③	④	钢筋用量 (kg)		
GL07191	700	60	2Φ8	8Φ6			1.312	0.014	0.342
	1200		1=1280	1=170					
GL07192	700	120	2Φ8	8Φ6			1.312	0.027	0.684
	1200		1=1280	1=170					
GL07193	700	120	2Φ8	8Φ6			1.312	0.027	0.684
	1200		1=1280	1=170					
GL07194	700	120	2Φ8	8Φ6			1.312	0.027	0.684
	1200		1=1280	1=170					
GL08191	800	60	2Φ8	9Φ6			1.429	0.015	0.371
	1300		1=1380	1=170					
GL08192	800	120	2Φ8	9Φ6			1.429	0.030	0.741
	1300		1=1380	1=170					
GL08193	800	120	2Φ8	9Φ6			1.429	0.030	0.741
	1300		1=1380	1=170					
GL08194	800	120	2Φ8	9Φ6			1.429	0.030	0.741
	1300		1=1380	1=170					
GL09191	900	60	2Φ8	9Φ6			1.508	0.016	0.399
	1400		1=1480	1=170					
GL09192	900	120	2Φ8	9Φ6			1.508	0.032	0.798
	1400		1=1480	1=170					
GL09193	900	120	2Φ8	9Φ6			1.508	0.032	0.798
	1400		1=1480	1=170					

构件材料表

过梁型号	l_n (mm)	h (mm)	钢筋					混凝土用量 (m ³)	自重 (kN)
	L (mm)		①	②	③	④	钢筋用量 (kg)		
GL09194	900	120	2Φ10	9Φ6			2.189	0.032	0.798
	1400		1=1500	1=170					
GL10191	1000	60	2Φ8	10Φ6			1.624	0.017	0.428
	1500		1=1580	1=170					
GL10192	1000	120	2Φ8	10Φ6			1.624	0.034	0.855
	1500		1=1580	1=170					
GL10193	1000	120	2Φ10	10Φ6			2.350	0.034	0.855
	1500		1=1600	1=170					
GL10194	1000	120	2Φ10	10Φ6			2.350	0.034	0.855
	1500		1=1600	1=170					
GL12191	1200	120	2Φ8	11Φ6			1.820	0.039	0.969
	1700		1=1780	1=170					
GL12192	1200	120	2Φ10	11Φ6			2.635	0.039	0.969
	1700		1=1800	1=170					
GL12193	1200	120	2Φ12	11Φ6			3.398	0.039	0.969
	1700		1=1680	1=170					
GL15191	1500	120	2Φ8	12Φ6			2.094	0.046	1.140
	2000		1=2080	1=170					
GL15192	1500	120	2Φ12	12Φ6			3.969	0.046	1.140
	2000		1=1980	1=170					
GL18241	1800	120	2Φ10	14Φ6			3.643	0.066	1.656
	2300		1=2400	1=220					

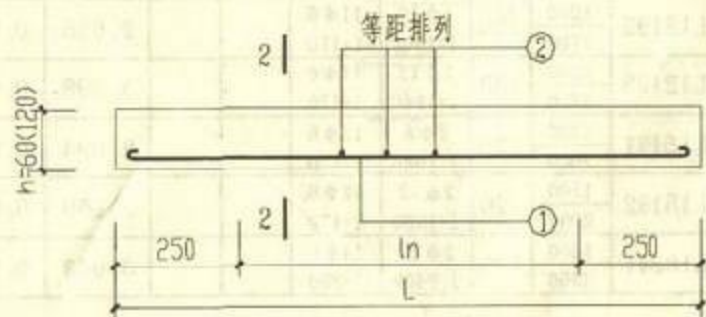
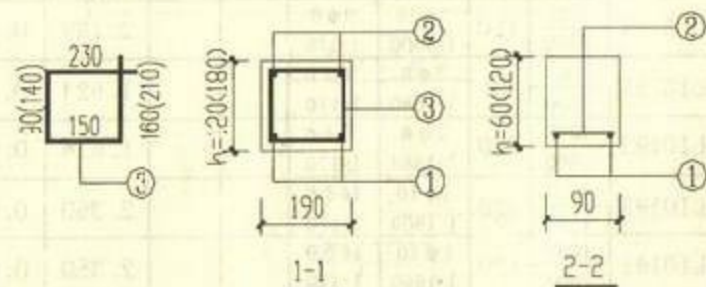
GL07191-GL18241详图

图集号 03ZG313
页 22

校对	设计	制图
谢晓华	刘建文	刘建文



注 ①号筋为HRB335级钢筋时两端不做弯钩



构件材料表

过梁型号	l _n (mm) L(mm)	h mm	钢筋				钢筋用量 (kg)	混凝土 用量 (m ³)	自重 (kN)
			①	②	③	④			
GL12194	1200	120	2Φ12	2Φ6	8Φ6		4.847	0.039	0.969
	1700		1=1680	1=1680	1=630				
GL15193	1500	180	2Φ12	2Φ6	10Φ6		6.015	0.068	1.710
	2000		1=1980	1=1980	1=730				
GL15194	1500	180	2Φ12	2Φ6	10Φ6		6.015	0.068	1.710
	2000		1=1980	1=1980	1=730				
GL07241	700	60	2Φ8	8Φ6			1.401	0.017	0.432
	1200		1=1280	1=220					
GL07242	700	120	2Φ8	8Φ6			1.401	0.035	0.864
	1200		1=1280	1=220					
GL07243	700	120	2Φ8	8Φ6			1.401	0.035	0.864
	1200		1=1280	1=220					
GL07244	700	120	2Φ8	8Φ6			1.401	0.035	0.864
	1200		1=1280	1=220					
GL07245	700	120	2Φ8	8Φ6			1.401	0.035	0.864
	1200		1=1280	1=220					
GL07246	700	120	2Φ8	8Φ6			1.401	0.035	0.864
	1200		1=1280	1=220					
GL07247	700	120	2Φ10	8Φ6			1.994	0.035	0.864
	1200		1=1300	1=220					
GL08241	800	60	2Φ8	9Φ6			1.529	0.019	0.468
	1300		1=1380	1=220					
GL08242	800	120	2Φ8	9Φ6			1.529	0.037	0.936
	1300		1=1380	1=220					
GL08243	800	120	2Φ8	9Φ6			1.529	0.037	0.936
	1300		1=1380	1=220					
GL08244	800	120	2Φ8	9Φ6			1.529	0.037	0.936
	1300		1=1380	1=220					
GL08245	800	120	2Φ10	9Φ6			2.166	0.037	0.936
	1300		1=1400	1=220					
GL08246	800	120	2Φ10	9Φ6			2.166	0.037	0.936
	1300		1=1400	1=220					
GL08247	800	120	2Φ10	9Φ6			2.166	0.037	0.936
	1300		1=1400	1=220					

GL12194-GL15194;GL07241-GL08247

详图

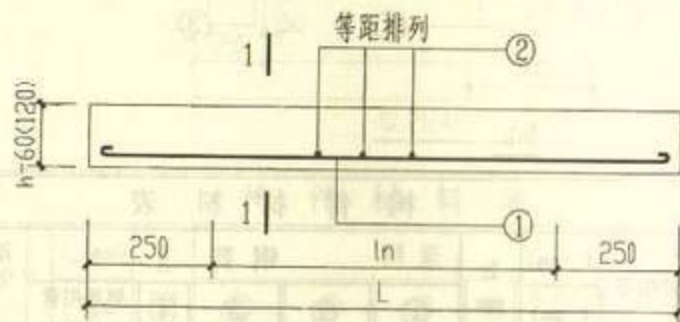
图集号

03ZG313

页

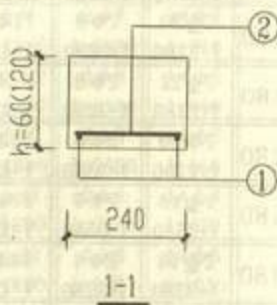
23

审核	刘建文
设计	刘建文
制图	刘建文



GL09241-GL18241

注: ①号筋为HRB335级钢筋时两端不做弯钩



构件材料表

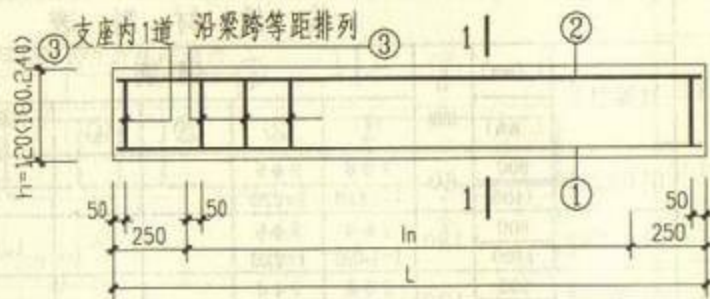
过梁型号	l_n (mm)	h mm	钢筋				混凝土 用量 (m^3)	自重 (kN)
	L(mm)		①	②	③	④		
GL09241	900	60	2 Φ 8	9 Φ 6			1.607	0.504
	1400		1=1480	1=220				
GL09242	900	120	2 Φ 8	9 Φ 6			1.607	1.008
	1400		1=1480	1=220				
GL09243	900	120	2 Φ 8	9 Φ 6			1.607	1.008
	1400		1=1480	1=220				
GL09244	900	120	2 Φ 10	9 Φ 6			2.289	1.008
	1400		1=1500	1=220				
GL09245	900	120	2 Φ 10	9 Φ 6			2.289	1.008
	1400		1=1500	1=220				
GL09246	900	120	2 Φ 12	9 Φ 6			2.890	1.008
	1400		1=1380	1=220				
GL10241	1000	60	2 Φ 8	10 Φ 6			1.735	0.540
	1500		1=1580	1=220				
GL10242	1000	120	2 Φ 8	10 Φ 6			1.735	1.080
	1500		1=1580	1=220				
GL10243	1000	120	2 Φ 10	10 Φ 6			2.461	1.080
	1500		1=1600	1=220				
GL10244	1000	120	2 Φ 10	10 Φ 6			2.461	1.080
	1500		1=1600	1=220				
GL10245	1000	120	2 Φ 12	10 Φ 6			3.116	1.080
	1500		1=1480	1=220				
GL12241	1200	120	2 Φ 8	11 Φ 6			1.942	1.224
	1700		1=1780	1=220				
GL12242	1200	120	2 Φ 10	11 Φ 6			2.757	1.224
	1700		1=1800	1=220				
GL12243	1200	120	2 Φ 12	11 Φ 6			3.520	1.224
	1700		1=1680	1=220				
GL12244	1200	120	2 Φ 12	11 Φ 6			3.520	1.224
	1700		1=1680	1=220				
GL15241	1500	120	2 Φ 8	12 Φ 6			2.227	1.440
	2000		1=2080	1=220				
GL15242	1500	120	2 Φ 12	12 Φ 6			4.102	1.440
	2000		1=1980	1=220				

GL09241-GL15242详图

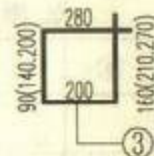
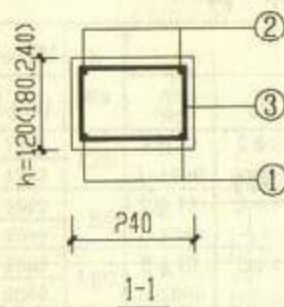
图集号 03ZG313

页 24

校对	谢晓华	刘建文
设计	刘建文	刘建文
制图		



GL09247-GL21245



构件材料表

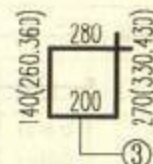
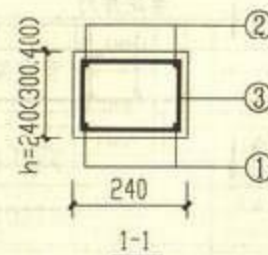
过梁型号	l _n (mm) L(mm)	h mm	钢筋				钢筋用量 (kg)	混凝土 用量 (m ³)	自重 (kN)
			①	②	③	④			
GL09247	900	120	2Φ12	2Φ5	7Φ6		4.197	0.040	1.008
	1400		1=1380	1=1330	1=730				
GL10246	1000	120	2Φ12	2Φ5	10Φ6		4.905	0.043	1.080
	1500		1=1480	1=1480	1=730				
GL10247	1000	120	2Φ14	2Φ8	7Φ6		5.879	0.043	1.080
	1500		1=1480	1=1480	1=730				
GL12245	1200	120	2Φ14	2Φ8	8Φ6		6.682	0.049	1.224
	1700		1=1680	1=1680	1=730				
GL12246	1200	120	2Φ16	2Φ8	8Φ6		7.925	0.049	1.224
	1700		1=1680	1=1680	1=730				
GL12247	1200	180	2Φ12	2Φ6	8Φ6		5.203	0.073	1.836
	1700		1=1680	1=1680	1=830				
GL15243	1500	180	2Φ12	2Φ6	10Φ6		6.237	0.086	2.160
	2000		1=1980	1=1980	1=830				
GL15244	1500	180	2Φ12	2Φ6	10Φ6		6.237	0.086	2.160
	2000		1=1980	1=1980	1=830				
GL15245	1500	180	2Φ14	2Φ8	10Φ6		8.190	0.086	2.160
	2000		1=1980	1=1980	1=830				
GL15246	1500	180	2Φ16	2Φ8	10Φ6		9.655	0.086	2.160
	2000		1=1980	1=1980	1=830				
GL15247	1500	180	2Φ16	2Φ8	10Φ6		9.655	0.086	2.160
	2000		1=1980	1=1980	1=830				

构件材料表

过梁型号	l _n (mm) L(mm)	h mm	钢筋				钢筋用量 (kg)	混凝土 用量 (m ³)	自重 (kN)
			①	②	③	④			
GL18242	1800	180	2Φ12	2Φ6	11Φ6		7.087	0.099	2.484
	2300		1=2280	1=2280	1=830				
GL18243	1800	180	2Φ14	2Φ8	11Φ6		9.336	0.099	2.484
	2300		1=2280	1=2280	1=830				
GL18244	1800	180	2Φ16	2Φ8	11Φ6		11.023	0.099	2.484
	2300		1=2280	1=2280	1=830				
GL18245	1800	180	2Φ18	2Φ8	11Φ6		12.935	0.099	2.484
	2300		1=2280	1=2280	1=830				
GL18246	1800	180	2Φ20	2Φ8	11Φ6		15.071	0.099	2.484
	2300		1=2280	1=2280	1=830				
GL18247	1800	180	2Φ22	2Φ8	11Φ6		17.433	0.099	2.484
	2300		1=2280	1=2280	1=830				
GL21241	2100	180	2Φ10	2Φ6	13Φ6		6.869	0.112	2.808
	2600		1=2700	1=2580	1=830				
GL21242	2100	180	2Φ16	2Φ8	13Φ6		12.575	0.112	2.808
	2600		1=2580	1=2580	1=830				
GL21243	2100	180	2Φ18	2Φ8	13Φ6		14.738	0.112	2.808
	2600		1=2580	1=2580	1=830				
GL21244	2100	240	2Φ16	2Φ8	13Φ6		12.921	0.150	3.744
	2600		1=2580	1=2580	1=950				
GL21245	2100	240	2Φ16	2Φ8	13Φ6		12.921	0.150	3.744
	2600		1=2580	1=2580	1=950				

GL09247-GL21245详图

图集号	03ZG313
页	25



构件材料表

过梁型号	l_n (mm)	h mm	钢 筋					混凝土 用量 (m^3)	自重 (kN)
	L(mm)		①	②	③	④	钢筋用量 (kg)		
GL21246	2100	240	2 Φ 18	2 Φ 8	13 Φ 6		15.085	0.150	3.744
	2600		1-2580	1-2580	1-950				
GL21247	2100	240	2 Φ 20	2 Φ 8	13 Φ 6		17.503	0.150	3.744
	2600		1-2580	1-2580	1-950				
GL24241	2400	180	2 Φ 12	2 Φ 6	14 Φ 6		8.971	0.125	3.132
	2900		1-2880	1-2880	1-830				
GL24242	2400	240	2 Φ 14	2 Φ 8	14 Φ 6		12.185	0.167	4.176
	2900		1-2880	1-2880	1-950				
GL24243	2400	240	2 Φ 16	2 Φ 8	14 Φ 6		14.316	0.167	4.176
	2900		1-2880	1-2880	1-950				
GL24244	2400	240	2 Φ 18	2 Φ 8	14 Φ 6		16.731	0.167	4.176
	2900		1-2880	1-2880	1-950				
GL24245	2400	240	2 Φ 20	2 Φ 8	14 Φ 6		19.430	0.167	4.176
	2900		1-2880	1-2880	1-950				
GL24246	2400	240	2 Φ 22	2 Φ 8	14 Φ 6		22.413	0.167	4.176
	2900		1-2880	1-2880	1-950				
GL24247	2400	300	2 Φ 20	2 Φ 8	14 Φ 6		19.803	0.209	5.220
	2900		1-2880	1-2880	1-1070				
GL27241	2700	240	2 Φ 12	2 Φ 6	16 Φ 6		10.432	0.184	4.608
	3200		1-3180	1-3180	1-950				
GL27242	2700	240	2 Φ 16	2 Φ 8	16 Φ 6		15.921	0.184	4.608
	3200		1-3180	1-3180	1-950				
GL27243	2700	240	2 Φ 20	2 Φ 8	16 Φ 6		21.568	0.184	4.608
	3200		1-3180	1-3180	1-950				
GL27244	2700	240	2 Φ 22	2 Φ 8	16 Φ 6		24.862	0.184	4.608
	3200		1-3180	1-3180	1-950				

构件材料表

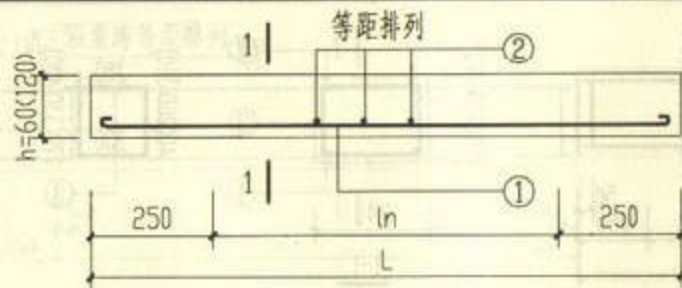
过梁型号	l_n (mm)	h mm	钢 筋					混凝土 用量 (m^3)	自重 (kN)
	L(mm)		①	②	③	④	钢筋用量 (kg)		
GL27245	2700	300	2 Φ 20	2 Φ 8	16 Φ 6		21.994	0.230	5.760
	3200		1=3180	1=3180	1=1070				
GL30241	3000	240	2 Φ 14	2 Φ 8	17 Φ 6		14.741	0.202	5.040
	3500		1=3480	1=3480	1=950				
GL30242	3000	240	2 Φ 20	2 Φ 8	17 Φ 6		23.495	0.202	5.040
	3500		1=3480	1=3480	1=950				
GL30243	3000	300	2 Φ 18	2 Φ 8	17 Φ 6		20.687	0.252	6.300
	3500		1=3480	1=3480	1=1070				
GL30244	3000	300	2 Φ 20	2 Φ 8	17 Φ 6		23.948	0.252	6.300
	3500		1=3480	1=3480	1=1070				
GL30245	3000	300	2 Φ 22	2 Φ 8	17 Φ 6		27.553	0.252	6.300
	3500		1=3480	1=3480	1=1070				
GL33241	3300	300	2 Φ 14	2 Φ 8	19 Φ 6		16.631	0.274	6.840
	3800		1=3780	1=3780	1=1070				
GL33242	3300	300	2 Φ 20	2 Φ 8	19 Φ 6		26.139	0.274	6.840
	3800		1=3780	1=3780	1=1070				
GL33243	3300	300	2 Φ 22	2 Φ 8	19 Φ 6		30.055	0.274	6.840
	3800		1=3780	1=3780	1=1070				
GL33244	3300	300	3 Φ 18	2 Φ 8	19 Φ 6		30.148	0.274	6.840
	3800		1=3780	1=3780	1=1070				
GL33245	3300	400	2 Φ 20	2 Φ 8	19 Φ 6		26.983	0.365	9.120
	3800		1=3780	1=3780	1=1270				

GL21246-GL33245详图

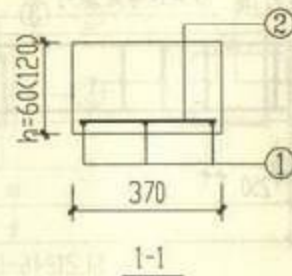
图 集 号 03ZG313

页	26
---	----

校对	谢晓华	谢晓华	谢晓华
设计	刘建文	刘建文	刘建文
制图	刘建文	刘建文	刘建文



GL07371-GL10371



构件材料表

过梁型号	l_n (mm)	h	钢筋				混凝土 用量 (m^3)	自重 (kN)
	L(mm)	mm	①	②	③	④	钢筋用量 (kg)	
GL07371	700	60	3 ϕ 8	8 ϕ 6			2.137	0.027
	1200		1=1280	1=350				0.666
GL07372	700	60	3 ϕ 8	8 ϕ 6			2.137	0.027
	1200		1=1280	1=350				0.666
GL07373	700	120	3 ϕ 8	8 ϕ 6			2.137	0.053
	1200		1=1280	1=350				1.332
GL07374	700	120	3 ϕ 8	8 ϕ 6			2.137	0.053
	1200		1=1280	1=350				1.332
GL07375	700	120	3 ϕ 8	8 ϕ 6			2.137	0.053
	1200		1=1280	1=350				1.332
GL07376	700	120	3 ϕ 8	8 ϕ 6			2.137	0.053
	1200		1=1280	1=350				1.332
GL07377	700	120	3 ϕ 8	8 ϕ 6			2.137	0.053
	1200		1=1280	1=350				1.332
GL08371	800	60	3 ϕ 8	9 ϕ 6			2.333	0.029
	1300		1=1380	1=350				0.722
GL08372	800	120	3 ϕ 8	9 ϕ 6			2.333	0.058
	1300		1=1380	1=350				1.443
GL08373	800	120	3 ϕ 8	9 ϕ 6			2.333	0.058
	1300		1=1380	1=350				1.443
GL08374	800	120	3 ϕ 8	9 ϕ 6			2.333	0.058
	1300		1=1380	1=350				1.443

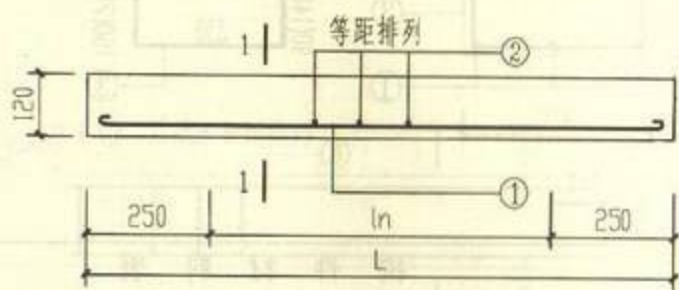
构件材料表

过梁型号	l_n (mm)	h	钢筋				混凝土 用量 (m^3)	自重 (kN)
	L(mm)	mm	①	②	③	④	钢筋用量 (kg)	
GL08375	800	120	3 ϕ 8	9 ϕ 6			2.333	0.058
	1300		1=1380	1=350				1.443
GL08376	800	120	3 ϕ 8	9 ϕ 6			2.333	0.058
	1300		1=1380	1=350				1.443
GL08377	800	120	3 ϕ 8	9 ϕ 6			2.333	0.058
	1300		1=1380	1=350				1.443
GL09371	900	60	3 ϕ 8	9 ϕ 6			2.451	0.031
	1400		1=1480	1=350				0.777
GL09372	900	120	3 ϕ 8	9 ϕ 6			2.451	0.062
	1400		1=1480	1=350				1.554
GL09373	900	120	3 ϕ 8	9 ϕ 6			2.451	0.062
	1400		1=1480	1=350				1.554
GL09374	900	120	3 ϕ 8	9 ϕ 6			2.451	0.062
	1400		1=1480	1=350				1.554
GL09375	900	120	3 ϕ 8	9 ϕ 6			2.451	0.062
	1400		1=1480	1=350				1.554
GL09376	900	120	3 ϕ 10	9 ϕ 6			3.474	0.062
	1400		1=1500	1=350				1.554
GL09377	900	120	3 ϕ 10	9 ϕ 6			3.474	0.062
	1400		1=1500	1=350				1.554
GL10371	1000	60	3 ϕ 8	10 ϕ 6			2.647	0.033
	1500		1=1580	1=350				0.833

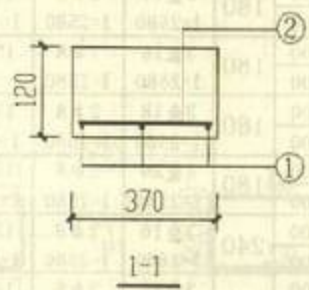
GL07371-GL10371详图

图集号	03ZG313
页	27

谢晓华
刘建文
刘建文
校对
设计
制图



GL10372-GL18371



注①号筋为HRB335级钢筋时两端不做弯钩

构件材料表

过梁型号	l_n (mm)	h mm	钢筋					混凝土 用量 (m^3)	自重 (kN)
	L(mm)		①	②	③	④	钢筋用量 (kg)		
GL10372	1000	120	3Φ8	10Φ6			0.777	0.067	1.665
	1500		1=1580	1=350					
GL10373	1000	120	3Φ8	10Φ6			0.777	0.067	1.665
	1500		1=1580	1=350					
GL10374	1000	120	3Φ8	10Φ6			0.777	0.067	1.665
	1500		1=1580	1=350					
GL10375	1000	120	3Φ10	10Φ6			0.777	0.067	1.665
	1500		1=1600	1=350					
GL10376	1000	120	3Φ10	10Φ6			0.777	0.067	1.665
	1500		1=1600	1=350					
GL10377	1000	120	3Φ12	10Φ6			0.777	0.067	1.665
	1500		1=1480	1=350					
GL12371	1200	120	3Φ8	11Φ6			0.855	0.075	1.887
	1700		1=1780	1=350					
GL12372	1200	120	3Φ8	11Φ6			0.855	0.075	1.887
	1700		1=1780	1=350					
GL12373	1200	120	3Φ10	11Φ6			0.855	0.075	1.887
	1700		1=1800	1=350					
GL12374	1200	120	3Φ10	11Φ6			0.855	0.075	1.887
	1700		1=1800	1=350					
GL12375	1200	120	3Φ12	11Φ6			0.855	0.075	1.887
	1700		1=1680	1=350					
GL12376	1200	120	3Φ12	11Φ6			0.855	0.075	1.887
	1700		1=1680	1=350					
GL15371	1500	120	3Φ8	12Φ6			0.932	0.089	2.220
	2000		1=2080	1=350					
GL15372	1500	120	3Φ12	12Φ6			0.932	0.089	2.220
	2000		1=1980	1=350					
GL15373	1500	120	3Φ12	12Φ6			0.932	0.089	2.220
	2000		1=1980	1=350					
GL15374	1500	120	3Φ14	12Φ6			0.932	0.089	2.220
	2000		1=1980	1=350					
GL18371	1800	120	3Φ10	14Φ6			1.088	0.102	2.553
	2300		1=2400	1=350					

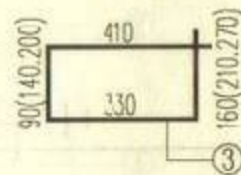
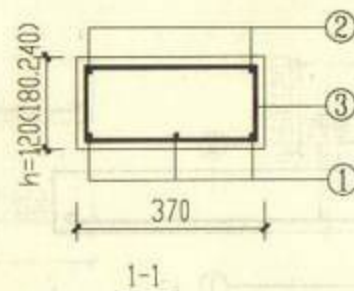
GL10372-GL18371详图

图集号 03ZG313
页 28

校对	设计	制图
谢晓华	刘建文	刘建文
谢晓华	刘建文	刘建文



GL12377-GL24375



构件材料表

过梁型号	l_n (mm)	h (mm)	钢筋				钢筋用量 (kg)	混凝土用量 (m^3)	自重 (kN)
	L (mm)		①	②	③	④			
GL12377	1200	120	3 Φ 14	2 Φ 8	11 Φ 6		9.833	0.075	1.887
	1700		1=1680	1=1680	1=950				
GL15375	1500	180	3 Φ 12	2 Φ 6	10 Φ 6		8.550	0.133	3.330
	2000		1=1980	1=1980	1=1030				
GL15376	1500	180	3 Φ 12	2 Φ 6	10 Φ 6		8.550	0.133	3.330
	2000		1=1980	1=1980	1=1030				
GL15377	1500	180	3 Φ 14	2 Φ 8	10 Φ 6		11.138	0.133	3.330
	2000		1=1980	1=1980	1=1030				
GL18372	1800	180	3 Φ 12	2 Φ 6	11 Φ 6		9.722	0.153	3.830
	2300		1=2280	1=2280	1=1030				
GL18373	1800	180	3 Φ 12	2 Φ 6	11 Φ 6		9.722	0.153	3.830
	2300		1=2280	1=2280	1=1030				
GL18374	1800	180	3 Φ 14	2 Φ 8	11 Φ 6		12.702	0.153	3.830
	2300		1=2280	1=2280	1=1030				
GL18375	1800	180	3 Φ 14	2 Φ 8	11 Φ 6		12.702	0.153	3.830
	2300		1=2280	1=2280	1=1030				
GL18376	1800	180	3 Φ 16	2 Φ 8	11 Φ 6		15.232	0.153	3.830
	2300		1=2280	1=2280	1=1030				
GL18377	1800	180	3 Φ 16	2 Φ 8	11 Φ 6		15.232	0.153	3.830
	2300		1=2280	1=2280	1=1030				
GL21371	2100	180	3 Φ 10	2 Φ 6	13 Φ 6		9.255	0.173	4.329
	2600		1=2700	1=2580	1=1030				

构件材料表

过梁型号	l_n (mm)	h (mm)	钢筋				钢筋用量 (kg)	混凝土用量 (m^3)	自重 (kN)
	L (mm)		①	②	③	④			
GL21372	2100	180	3 Φ 14	2 Φ 8	13 Φ 6		14.505	0.173	4.329
	2600		1=2580	1=2580	1=1080				
GL21373	2100	180	3 Φ 14	2 Φ 8	13 Φ 6		14.505	0.173	4.329
	2600		1=2580	1=2580	1=1080				
GL21374	2100	180	3 Φ 16	2 Φ 8	13 Φ 6		17.369	0.173	4.329
	2600		1=2580	1=2580	1=1080				
GL21375	2100	180	3 Φ 18	2 Φ 8	13 Φ 6		20.614	0.173	4.329
	2600		1=2580	1=2580	1=1080				
GL21376	2100	180	3 Φ 20	2 Φ 8	13 Φ 6		24.240	0.173	4.329
	2600		1=2580	1=2580	1=1080				
GL21377	2100	240	3 Φ 16	2 Φ 8	13 Φ 6		17.715	0.231	5.772
	2600		1=2580	1=2580	1=1200				
GL24371	2400	180	3 Φ 12	2 Φ 6	14 Φ 6		12.305	0.193	4.829
	2900		1=2880	1=2880	1=1080				
GL24372	2400	240	3 Φ 14	2 Φ 8	14 Φ 6		16.442	0.258	6.438
	2900		1=2880	1=2880	1=1200				
GL24373	2400	240	3 Φ 14	2 Φ 8	14 Φ 6		16.442	0.258	6.438
	2900		1=2880	1=2880	1=1200				
GL24374	2400	240	3 Φ 16	2 Φ 8	14 Φ 6		19.638	0.258	6.438
	2900		1=2880	1=2880	1=1200				
GL24375	2400	240	3 Φ 16	2 Φ 8	14 Φ 6		19.638	0.258	6.438
	2900		1=2880	1=2880	1=1200				

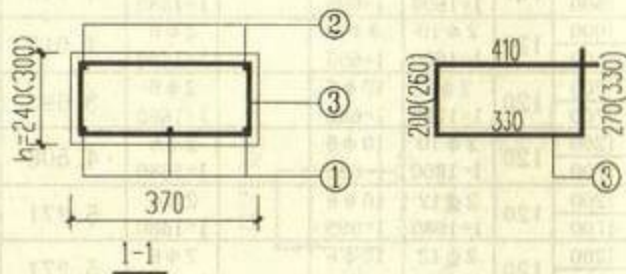
GL12377-GL24375详图

图集号	03ZG313
页	29

审核	刘建文
设计	刘建文
制图	刘建文



GL24376-GL33375



构件材料表

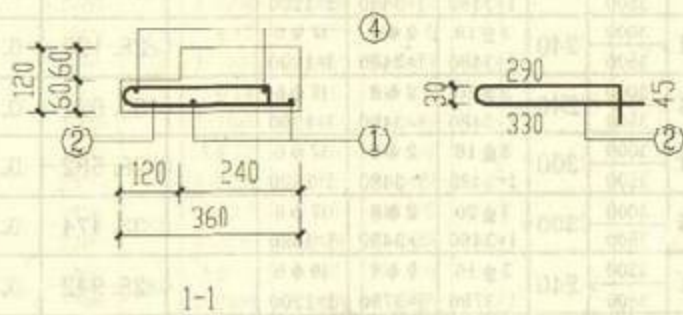
过梁型号	l_n (mm)	h mm	钢筋					混凝土 用量 (m^3)	自重 (kN)
	L (mm)		①	②	③	④	钢筋用量 (kg)		
GL24376	2400	240	3 Φ 18	2 Φ 8	14 Φ 6		23.261	0.258	6.438
	2900		1=2880	1=2880	1=1200				
GL24377	2400	240	3 Φ 20	2 Φ 8	14 Φ 6		27.309	0.258	6.438
	2900		1=2880	1=2880	1=1200				
GL27371	2700	240	3 Φ 12	2 Φ 6	16 Φ 6		14.143	0.284	7.104
	3200		1=3180	1=3180	1=1200				
GL27372	2700	240	3 Φ 16	2 Φ 8	16 Φ 6		21.828	0.284	7.104
	3200		1=3180	1=3180	1=1200				
GL27373	2700	240	3 Φ 16	2 Φ 8	16 Φ 6		21.828	0.284	7.104
	3200		1=3180	1=3180	1=1200				
GL27374	2700	240	3 Φ 18	2 Φ 8	16 Φ 6		25.828	0.284	7.104
	3200		1=3180	1=3180	1=1200				
GL27375	2700	240	3 Φ 20	2 Φ 8	16 Φ 6		30.298	0.284	7.104
	3200		1=3180	1=3180	1=1200				
GL30371	3000	240	3 Φ 14	2 Φ 8	17 Φ 6		19.890	0.311	7.770
	3500		1=3480	1=3480	1=1200				
GL30372	3000	240	3 Φ 18	2 Φ 8	17 Φ 6		28.129	0.311	7.770
	3500		1=3480	1=3480	1=1200				
GL30373	3000	240	3 Φ 20	2 Φ 8	17 Φ 6		33.021	0.311	7.770
	3500		1=3480	1=3480	1=1200				
GL30374	3000	300	3 Φ 18	2 Φ 8	17 Φ 6		28.582	0.389	9.713
	3500		1=3480	1=3480	1=1320				
GL30375	3000	300	3 Φ 20	2 Φ 8	17 Φ 6		33.474	0.389	9.713
	3500		1=3480	1=3480	1=1320				
GL33371	3300	240	3 Φ 16	2 Φ 8	19 Φ 6		25.942	0.337	8.436
	3800		1=3780	1=3780	1=1200				
GL33372	3300	300	3 Φ 18	2 Φ 8	19 Φ 6		31.202	0.422	10.545
	3800		1=3780	1=3780	1=1320				
GL33373	3300	300	3 Φ 18	2 Φ 8	19 Φ 6		31.202	0.422	10.545
	3800		1=3780	1=3780	1=1320				
GL33374	3300	300	3 Φ 20	2 Φ 8	19 Φ 6		36.516	0.422	10.545
	3800		1=3780	1=3780	1=1320				
GL33375	3300	300	3 Φ 22	2 Φ 8	19 Φ 6		42.389	0.422	10.545
	3800		1=3780	1=3780	1=1320				

GL24376-GL33375详图

图集号	03ZG313
页	30



GLA07241-GLA18241



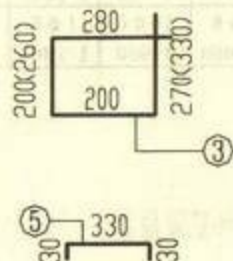
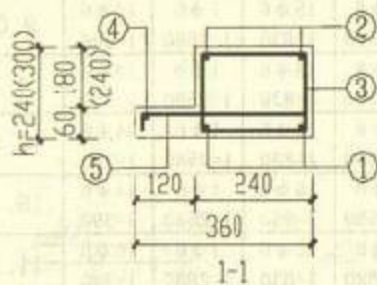
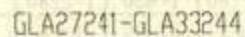
注 ①号筋为HRB335级钢筋时两端不做弯钩

过梁型号	L (mm)	h (mm)	钢筋					混凝土用量 (m ³)	自重 (kN)
			①	②	③	④	钢筋用量 (kg)		
GLA07241	700 1200	120	2Φ8 1=1280	7Φ6 1=695		2Φ6 1=1180	2.614	0.043	1.080
GLA07242	700 1200	120	2Φ8 1=1280	7Φ6 1=695		2Φ6 1=1180	2.614	0.043	1.080
GLA07243	700 1200	120	2Φ8 1=1280	7Φ6 1=695		2Φ6 1=1180	2.614	0.043	1.080
GLA07244	700 1200	120	2Φ8 1=1280	7Φ6 1=695		2Φ6 1=1180	2.614	0.043	1.080
GLA09241	900 1400	120	2Φ8 1=1480	8Φ6 1=695		2Φ6 1=1380	3.015	0.050	1.260
GLA09242	900 1400	120	2Φ8 1=1480	8Φ6 1=695		2Φ6 1=1380	3.015	0.050	1.260
GLA09243	900 1400	120	2Φ8 1=1480	8Φ6 1=695		2Φ6 1=1380	3.015	0.050	1.260
GLA09244	900 1400	120	2Φ10 1=1500	8Φ6 1=695		2Φ6 1=1380	3.696	0.050	1.260
GLA10241	1000 1500	120	2Φ8 1=1580	9Φ6 1=695		2Φ6 1=1480	3.292	0.054	1.350
GLA10242	1000 1500	120	2Φ8 1=1580	9Φ6 1=695		2Φ6 1=1480	3.292	0.054	1.350
GLA10243	1000 1500	120	2Φ10 1=1600	9Φ6 1=695		2Φ6 1=1480	4.018	0.054	1.350
GLA10244	1000 1500	120	2Φ10 1=1600	9Φ6 1=695		2Φ6 1=1480	4.018	0.054	1.350
GLA12241	1200 1700	120	2Φ8 1=1780	10Φ6 1=695		2Φ6 1=1680	3.693	0.061	1.530
GLA12242	1200 1700	120	2Φ10 1=1800	10Φ6 1=695		2Φ6 1=1680	4.508	0.061	1.530
GLA12243	1200 1700	120	2Φ12 1=1680	10Φ6 1=695		2Φ6 1=1680	5.271	0.061	1.530
GLA12244	1200 1700	120	2Φ12 1=1680	10Φ6 1=695		2Φ6 1=1680	5.271	0.061	1.530
GLA15241	1500 2000	120	2Φ8 1=2080	11Φ6 1=695		2Φ6 1=1980	4.217	0.072	1.800
GLA15242	1500 2000	120	2Φ12 1=1980	11Φ6 1=695		2Φ6 1=1980	6.092	0.072	1.800
GLA18241	1800 2300	120	2Φ10 1=2400	13Φ6 1=695		2Φ6 1=2280	5.977	0.083	2.070

GLA07241-GLA18241详图

图集号 03ZG313

页 31



过梁型号	l_n (mm)	h mm	钢 筋						混凝土 用量 (m^3)	自重 (kN)
	L(mm)		①	②	③	④	⑤	钢筋用量 (kg)		
GLA27241	2700	240	2 Φ 12	2 Φ 6	18 Φ 6	1 Φ 6	17 Φ 6	13.031	0.207	5.184
	3200		1=3180	1=3180	1=950	1=3180	1=390			
GLA27242	2700	240	2 Φ 18	2 Φ 8	18 Φ 6	1 Φ 6	17 Φ 6	21.187	0.207	5.184
	3200		1=3180	1=3180	1=950	1=3180	1=390			
GLA27243	2700	240	2 Φ 20	2 Φ 8	18 Φ 6	1 Φ 6	17 Φ 6	24.167	0.207	5.184
	3200		1=3180	1=3180	1=950	1=3180	1=390			
GLA27244	2700	240	2 Φ 22	2 Φ 8	18 Φ 6	1 Φ 6	17 Φ 6	27.461	0.207	5.184
	3200		1=3180	1=3180	1=950	1=3180	1=390			
GLA30241	3000	240	2 Φ 14	2 Φ 8	19 Φ 6	1 Φ 6	19 Φ 6	17.580	0.227	5.670
	3500		1=3480	1=3480	1=950	1=3480	1=390			
GLA30242	3000	240	2 Φ 20	2 Φ 8	19 Φ 6	1 Φ 6	19 Φ 6	26.334	0.227	5.670
	3500		1=3480	1=3480	1=950	1=3480	1=390			
GLA30243	3000	300	2 Φ 18	2 Φ 8	19 Φ 6	1 Φ 6	19 Φ 6	23.579	0.277	6.930
	3500		1=3480	1=3480	1=1070	1=3480	1=390			
GLA30244	3000	300	2 Φ 20	2 Φ 8	19 Φ 6	1 Φ 6	19 Φ 6	26.840	0.277	6.930
	3500		1=3480	1=3480	1=1070	1=3480	1=390			
GLA33241	3300	300	2 Φ 14	2 Φ 8	21 Φ 6	1 Φ 6	20 Φ 6	19.676	0.301	7.524
	3800		1=3780	1=3780	1=1070	1=3780	1=390			
GLA33242	3300	300	2 Φ 20	2 Φ 8	21 Φ 6	1 Φ 6	20 Φ 6	29.185	0.301	7.524
	3800		1=3780	1=3780	1=1070	1=3780	1=390			
GLA33243	3300	300	2 Φ 22	2 Φ 8	21 Φ 6	1 Φ 6	20 Φ 6	33.100	0.301	7.524
	3800		1=3780	1=3780	1=1070	1=3780	1=390			
GLA33244	3300	300	3 Φ 20	2 Φ 8	21 Φ 6	1 Φ 6	20 Φ 6	38.507	0.301	7.524
	3800		1=3780	1=3780	1=1070	1=3780	1=390			

GLA27241-GLA33244详图

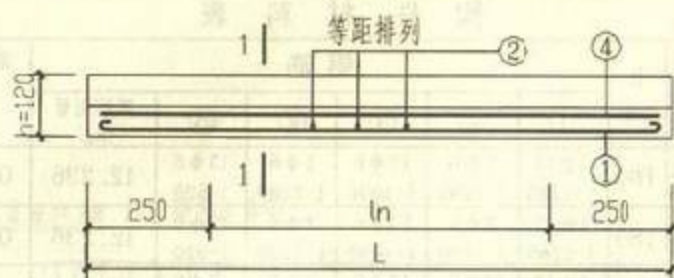
图 集 号

03ZG313

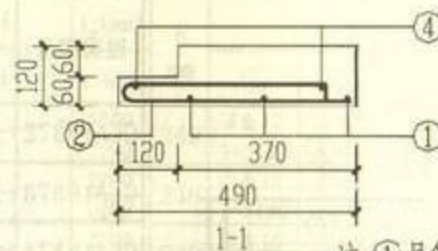
頁

33

设计
制图
刘建文
刘建文



GLA07371-GLA18371



注 ①号筋为HRB335级钢筋时两端不做弯钩

构件材料表

过梁型号	l_n (mm)	h mm	钢筋					混凝土 用量 (m^3)	自重 (kN)
	L(mm)		①	②	③	④	钢筋用量 (kg)		
GLA07371	700	120	3 ϕ 8	7 ϕ 6		2 ϕ 6	3.336	0.062	1.548
	1200		1=1280	1=835		1=1180			
GLA07372	700	120	3 ϕ 8	7 ϕ 6		2 ϕ 6	3.336	0.062	1.548
	1200		1=1280	1=835		1=1180			
GLA07373	700	120	3 ϕ 8	7 ϕ 6		2 ϕ 6	3.336	0.062	1.548
	1200		1=1280	1=835		1=1180			
GLA07374	700	120	3 ϕ 8	7 ϕ 6		2 ϕ 6	3.336	0.062	1.548
	1200		1=1280	1=835		1=1180			
GLA09371	900	120	3 ϕ 8	8 ϕ 6		2 ϕ 6	3.847	0.072	1.806
	1400		1=1480	1=835		1=1380			
GLA09372	900	120	3 ϕ 8	8 ϕ 6		2 ϕ 6	3.847	0.072	1.806
	1400		1=1480	1=835		1=1380			
GLA09373	900	120	3 ϕ 8	8 ϕ 6		2 ϕ 6	3.847	0.072	1.806
	1400		1=1480	1=835		1=1380			
GLA09374	900	120	3 ϕ 8	8 ϕ 6		2 ϕ 6	3.847	0.072	1.806
	1400		1=1480	1=835		1=1380			
GLA10371	1000	120	3 ϕ 8	9 ϕ 6		2 ϕ 6	4.195	0.077	1.935
	1500		1=1580	1=835		1=1480			
GLA10372	1000	120	3 ϕ 8	9 ϕ 6		2 ϕ 6	4.195	0.077	1.935
	1500		1=1580	1=835		1=1480			
GLA10373	1000	120	3 ϕ 8	9 ϕ 6		2 ϕ 6	4.195	0.077	1.935
	1500		1=1580	1=835		1=1480			

构件材料表

过梁型号	l_n (mm)	h mm	钢筋					混凝土 用量 (m^3)	自重 (kN)
	L(mm)		①	②	③	④	钢筋用量 (kg)		
GLA10374	1000	120	3 ϕ 8	9 ϕ 6		2 ϕ 6	4.195	0.077	1.935
	1500		1=1580	1=835		1=1480			
GLA12371	1200	120	3 ϕ 8	10 ϕ 6		2 ϕ 6	4.706	0.088	2.193
	1700		1=1780	1=835		1=1680			
GLA12372	1200	120	3 ϕ 8	10 ϕ 6		2 ϕ 6	4.706	0.088	2.193
	1700		1=1780	1=835		1=1680			
GLA12373	1200	120	3 ϕ 10	10 ϕ 6		2 ϕ 6	5.928	0.088	2.193
	1700		1=1800	1=835		1=1680			
GLA12374	1200	120	3 ϕ 10	10 ϕ 6		2 ϕ 6	5.928	0.088	2.193
	1700		1=1800	1=835		1=1680			
GLA15371	1500	120	3 ϕ 8	11 ϕ 6		2 ϕ 6	5.380	0.103	2.580
	2000		1=2080	1=835		1=1980			
GLA15372	1500	120	3 ϕ 12	11 ϕ 6		2 ϕ 6	8.191	0.103	2.580
	2000		1=1980	1=835		1=1980			
GLA15373	1500	120	3 ϕ 12	11 ϕ 6		2 ϕ 6	8.191	0.103	2.580
	2000		1=1980	1=835		1=1980			
GLA15374	1500	120	3 ϕ 14	11 ϕ 6		2 ϕ 6	10.096	0.103	2.580
	2000		1=1980	1=835		1=1980			
GLA18371	1800	120	3 ϕ 10	13 ϕ 6		2 ϕ 6	7.860	0.119	2.967
	2300		1=2400	1=835		1=2280			

GLA07371-GLA18371详图

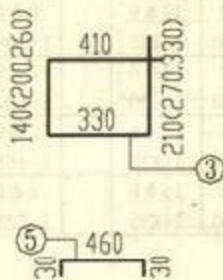
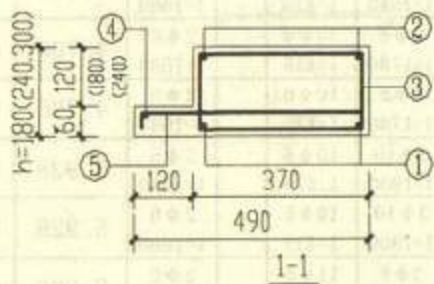
图集号 03ZG313

页 34

谢晓华	刘建文	刘建文
校对	设计	制图



GLA18372-GLA24374



构件材料表

过梁型号	l _n (mm) L(mm)	h mm	钢筋					混凝土 用量 (m ³)	自重 (kN)
			①	②	③	④	⑤		
GLA18372	1800	180	3Φ12	2Φ6	13Φ6	1Φ6	13Φ6	12.236	0.170
	2300		1=2280	1=2280	1=1090	1=2280	1=520		
GLA18373	1800	180	3Φ12	2Φ6	13Φ6	1Φ6	13Φ6	12.236	0.170
	2300		1=2280	1=2280	1=1090	1=2280	1=520		
GLA18374	1800	180	3Φ14	2Φ8	13Φ6	1Φ6	13Φ6	15.216	0.170
	2300		1=2280	1=2280	1=1090	1=2280	1=520		
GLA21371	2100	180	3Φ10	2Φ6	15Φ6	1Φ6	14Φ6	11.957	0.192
	2600		1=2700	1=2580	1=1090	1=2580	1=520		
GLA21372	2100	180	3Φ14	2Φ8	15Φ6	1Φ6	14Φ6	17.207	0.192
	2600		1=2580	1=2580	1=1090	1=2580	1=520		
GLA21373	2100	180	3Φ14	2Φ8	15Φ6	1Φ6	14Φ6	17.207	0.192
	2600		1=2580	1=2580	1=1090	1=2580	1=520		
GLA21374	2100	180	3Φ16	2Φ8	15Φ6	1Φ6	14Φ6	20.070	0.192
	2600		1=2580	1=2580	1=1090	1=2580	1=520		
GLA24371	2400	180	3Φ12	2Φ6	16Φ6	1Φ6	16Φ6	15.306	0.214
	2900		1=2880	1=2880	1=1090	1=2880	1=520		
GLA24372	2400	240	3Φ14	2Φ8	16Φ6	1Φ6	16Φ6	19.496	0.278
	2900		1=2880	1=2880	1=1210	1=2880	1=520		
GLA24373	2400	240	3Φ14	2Φ8	16Φ6	1Φ6	16Φ6	19.496	0.278
	2900		1=2880	1=2880	1=1210	1=2880	1=520		
GLA24374	2400	240	3Φ16	2Φ8	16Φ6	1Φ6	16Φ6	22.693	0.278
	2900		1=2880	1=2880	1=1210	1=2880	1=520		

GLA18372-GLA24374详图

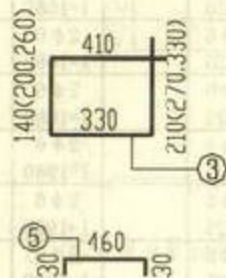
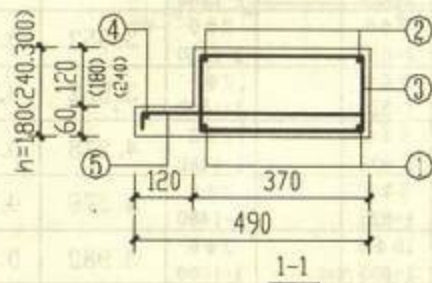
图集号 03ZG313

页 35

设计	刘建文
制图	刘建文
校对	刘建文
审核	刘建文



GLA27371-GLA33374



构件材料表

过梁型号	l_n (mm)	h mm	钢筋					混凝土 用量 (m^3)	自重 (kN)
	L(mm)		①	②	③	④	⑤		
GLA27371	2700	240	3 Φ 12	2 Φ 6	18 Φ 6	1 Φ 6	17 Φ 6	17.383	0.307
	3200		1=3180	1=3180	1=1210	1=3180	1=520		
GLA27372	2700	240	3 Φ 16	2 Φ 8	18 Φ 6	1 Φ 6	17 Φ 6	25.069	0.307
	3200		1=3180	1=3180	1=1210	1=3180	1=520		
GLA27373	2700	240	3 Φ 16	2 Φ 8	18 Φ 6	1 Φ 6	17 Φ 6	25.069	0.307
	3200		1=3180	1=3180	1=1210	1=3180	1=520		
GLA27374	2700	240	3 Φ 18	2 Φ 8	18 Φ 6	1 Φ 6	17 Φ 6	29.069	0.307
	3200		1=3180	1=3180	1=1210	1=3180	1=520		
GLA30371	3000	240	3 Φ 14	2 Φ 8	19 Φ 6	1 Φ 6	19 Φ 6	23.430	0.336
	3500		1=3480	1=3480	1=1210	1=3480	1=520		
GLA30372	3000	240	3 Φ 18	2 Φ 8	19 Φ 6	1 Φ 6	19 Φ 6	31.669	0.336
	3500		1=3480	1=3480	1=1210	1=3480	1=520		
GLA30373	3000	240	3 Φ 20	2 Φ 8	19 Φ 6	1 Φ 6	19 Φ 6	36.561	0.336
	3500		1=3480	1=3480	1=1210	1=3480	1=520		
GLA30374	3000	300	3 Φ 18	2 Φ 8	19 Φ 6	1 Φ 6	19 Φ 6	32.175	0.414
	3500		1=3480	1=3480	1=1330	1=3480	1=520		
GLA33371	3300	300	3 Φ 14	2 Φ 8	21 Φ 6	1 Φ 6	20 Φ 6	26.033	0.449
	3800		1=3780	1=3780	1=1330	1=3780	1=520		
GLA33372	3300	300	3 Φ 18	2 Φ 8	21 Φ 6	1 Φ 6	20 Φ 6	34.982	0.449
	3800		1=3780	1=3780	1=1330	1=3780	1=520		
GLA33373	3300	300	3 Φ 18	2 Φ 8	21 Φ 6	1 Φ 6	20 Φ 6	34.982	0.449
	3800		1=3780	1=3780	1=1330	1=3780	1=520		
GLA33374	3300	300	3 Φ 20	2 Φ 8	21 Φ 6	1 Φ 6	20 Φ 6	40.296	0.449
	3800		1=3780	1=3780	1=1330	1=3780	1=520		

GLA27371-GLA33374详图

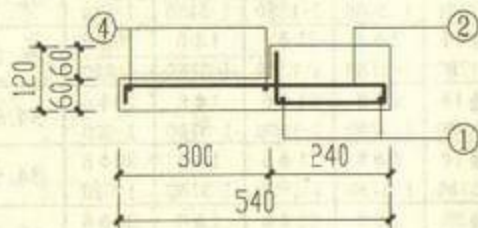
图集号 03ZG313

页 36

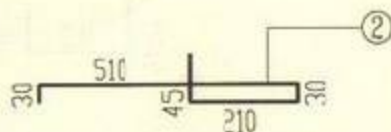
设计	刘建文
校核	谢晓华
制图	刘建文



GLB07241-GLB18241



1-1



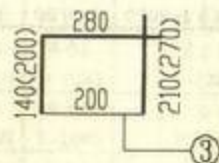
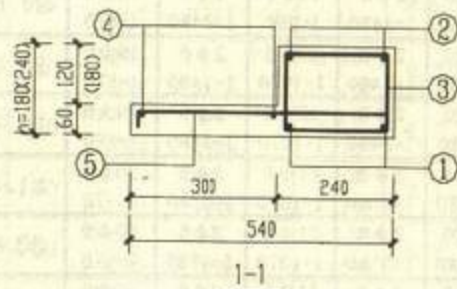
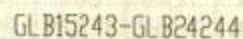
注：①号筋为HRB335级钢筋时两端不做弯钩。

构件材料表

过梁型号	I _n (mm) L(mm)	h mm	钢筋					混凝土 用量 (m ³)	自重 (kN)
			①	②	③	④	钢筋用量 (kg)		
GLB07241	700	120	2Φ8	7Φ6		2Φ6	2.816	0.056	1.404
	1200		1=1280	1=825		1=1180			
GLB07242	700	120	2Φ8	7Φ6		2Φ6	2.816	0.056	1.404
	1200		1=1280	1=825		1=1180			
GLB07243	700	120	2Φ8	7Φ6		2Φ6	2.816	0.056	1.404
	1200		1=1280	1=825		1=1180			
GLB07244	700	120	2Φ8	7Φ6		2Φ6	2.816	0.056	1.404
	1200		1=1280	1=825		1=1180			
GLB09241	900	120	2Φ8	8Φ6		2Φ6	3.245	0.066	1.638
	1400		1=1480	1=825		1=1380			
GLB09242	900	120	2Φ8	8Φ6		2Φ6	3.245	0.066	1.638
	1400		1=1480	1=825		1=1380			
GLB09243	900	120	2Φ8	8Φ6		2Φ6	3.245	0.066	1.638
	1400		1=1480	1=825		1=1380			
GLB09244	900	120	2Φ10	8Φ6		2Φ6	3.927	0.066	1.638
	1400		1=1500	1=825		1=1380			
GLB10241	1000	120	2Φ8	9Φ6		2Φ6	3.552	0.070	1.755
	1500		1=1580	1=825		1=1480			
GLB10242	1000	120	2Φ8	9Φ6		2Φ6	3.552	0.070	1.755
	1500		1=1580	1=825		1=1480			
GLB10243	1000	120	2Φ10	9Φ6		2Φ6	4.278	0.070	1.755
	1500		1=1600	1=825		1=1480			
GLB10244	1000	120	2Φ10	9Φ6		2Φ6	4.278	0.070	1.755
	1500		1=1600	1=825		1=1480			
GLB12241	1200	120	2Φ8	10Φ6		2Φ6	3.982	0.080	1.989
	1700		1=1780	1=825		1=1680			
GLB12242	1200	120	2Φ10	10Φ6		2Φ6	4.796	0.080	1.989
	1700		1=1800	1=825		1=1680			
GLB12243	1200	120	2Φ12	10Φ6		2Φ6	5.560	0.080	1.989
	1700		1=1680	1=825		1=1680			
GLB12244	1200	120	2Φ14	10Φ6		2Φ6	6.637	0.080	1.989
	1700		1=1680	1=825		1=1680			
GLB15241	1500	120	2Φ8	11Φ6		2Φ6	4.535	0.094	2.340
	2000		1=2080	1=825		1=1980			
GLB15242	1500	120	2Φ14	11Φ6		2Φ6	7.678	0.094	2.340
	2000		1=1980	1=825		1=1980			
GLB18241	1800	120	2Φ10	13Φ6		2Φ6	6.352	0.108	2.691
	2300		1=2400	1=825		1=2280			

GLB07241-GLB18241详图

图集号	03ZC313
页	37

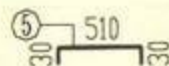
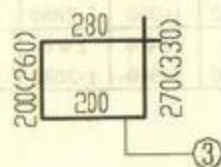
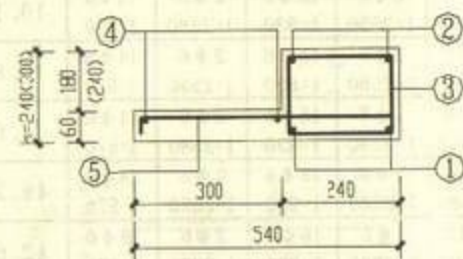


注:⑤号筋沿翼板全长等距排列。

过梁型号	l_1 (mm)	h mm	钢 筋						混凝土 用量 (m^3)	自重 (kN)
	L(mm)		①	②	③	④	⑤	钢筋用量 (kg)		
GLB15243	1500	180	2 Φ 12 1=1980	2 Φ 6 1=1980	12 Φ 6 1=830	2 Φ 6 1=1980	11 Φ 6 1=570	8.876	0.122	3.060
	2000									
GLB15244	1500	180	2 Φ 12 1=1980	2 Φ 6 1=1980	12 Φ 6 1=830	2 Φ 6 1=1980	11 Φ 6 1=570	8.876	0.122	3.060
	2000									
GLB18242	1800	180	2 Φ 12 1=2280	2 Φ 6 1=2280	13 Φ 6 1=830	2 Φ 6 1=2280	13 Φ 6 1=570	10.112	0.141	3.519
	2300									
GLB18243	1800	180	2 Φ 14 1=2280	2 Φ 8 1=2280	13 Φ 6 1=830	2 Φ 6 1=2280	13 Φ 6 1=570	12.361	0.141	3.519
	2300									
GLB18244	1800	180	2 Φ 16 1=2280	2 Φ 8 1=2280	13 Φ 6 1=830	2 Φ 6 1=2280	13 Φ 6 1=570	14.048	0.141	3.519
	2300									
GLB21241	2100	180	2 Φ 10 1=2700	2 Φ 6 1=2580	15 Φ 6 1=830	2 Φ 6 1=2580	14 Φ 6 1=570	10.154	0.159	3.978
	2600									
GLB21242	2100	180	2 Φ 16 1=2580	2 Φ 8 1=2580	15 Φ 6 1=830	2 Φ 6 1=2580	14 Φ 6 1=570	15.860	0.159	3.978
	2600									
GLB21243	2100	180	2 Φ 18 1=2580	2 Φ 8 1=2580	15 Φ 6 1=830	2 Φ 6 1=2580	14 Φ 6 1=570	18.023	0.159	3.978
	2600									
GLB21244	2100	240	2 Φ 16 1=2580	2 Φ 8 1=2580	15 Φ 6 1=950	2 Φ 6 1=2580	14 Φ 6 1=570	16.260	0.197	4.914
	2600									
GLB24241	2400	180	2 Φ 12 1=2880	2 Φ 6 1=2880	16 Φ 6 1=830	2 Φ 6 1=2880	16 Φ 6 1=570	12.642	0.177	4.437
	2900									
GLB24242	2400	240	2 Φ 14 1=2880	2 Φ 8 1=2880	16 Φ 6 1=950	2 Φ 6 1=2880	16 Φ 6 1=570	15.910	0.219	5.481
	2900									
GLB24243	2400	240	2 Φ 16 1=2880	2 Φ 8 1=2880	16 Φ 6 1=950	2 Φ 6 1=2880	16 Φ 6 1=570	18.040	0.219	5.481
	2900									
GLB24244	2400	240	2 Φ 18 1=2880	2 Φ 8 1=2880	16 Φ 6 1=950	2 Φ 6 1=2880	16 Φ 6 1=570	20.455	0.219	5.481
	2900									

页	38
---	----

谢晓华	刘建文	刘建文
谢晓华	刘建文	刘建文
校对	设计	制图



注：⑤号筋沿翼板全长等距排列。

构件材料表

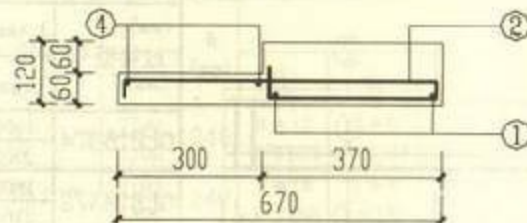
过梁型号	l _n (mm) L(mm)	h mm	钢 筋					钢筋用量 (kg)	混凝土 用量 (m ³)	自重 (kN)
			①	②	③	④	⑤			
GLB27241	2700	240	2Φ12	2Φ6	18Φ6	2Φ6	17Φ6	14.416	0.242	6.048
	3200		1=3180	1=3180	1=950	1=3180	1=570			
GLB27242	2700	240	2Φ18	2Φ8	18Φ6	2Φ6	17Φ6	22.572	0.242	6.048
	3200		1=3180	1=3180	1=950	1=3180	1=570			
GLB27243	2700	240	2Φ20	2Φ8	18Φ6	2Φ6	17Φ6	25.552	0.242	6.048
	3200		1=3180	1=3180	1=950	1=3180	1=570			
GLB27244	2700	240	2Φ22	2Φ8	18Φ6	2Φ6	17Φ6	28.846	0.242	6.048
	3200		1=3180	1=3180	1=950	1=3180	1=570			
GLB30241	3000	240	2Φ14	2Φ8	19Φ6	2Φ6	19Φ6	19.112	0.265	6.615
	3500		1=3480	1=3480	1=950	1=3480	1=570			
GLB30242	3000	240	2Φ20	2Φ8	19Φ6	2Φ6	19Φ6	27.866	0.265	6.615
	3500		1=3480	1=3480	1=950	1=3480	1=570			
GLB30243	3000	300	2Φ20	2Φ8	19Φ6	2Φ6	19Φ6	28.372	0.315	7.875
	3500		1=3480	1=3480	1=1070	1=3480	1=570			
GLB30244	3000	300	2Φ20	2Φ8	19Φ6	2Φ6	19Φ6	28.372	0.315	7.875
	3500		1=3480	1=3480	1=1070	1=3480	1=570			
GLB33241	3300	300	2Φ14	2Φ8	21Φ6	2Φ6	20Φ6	21.314	0.342	8.550
	3800		1=3780	1=3780	1=1070	1=3780	1=570			
GLB33242	3300	300	2Φ20	2Φ8	21Φ6	2Φ6	20Φ6	30.823	0.342	8.550
	3800		1=3780	1=3780	1=1070	1=3780	1=570			
GLB33243	3300	300	2Φ22	2Φ8	21Φ6	2Φ6	20Φ6	34.738	0.342	8.550
	3800		1=3780	1=3780	1=1070	1=3780	1=570			
GLB33244	3300	300	3Φ20	2Φ8	21Φ6	2Φ6	20Φ6	40.145	0.342	8.550
	3800		1=3780	1=3780	1=1070	1=3780	1=570			

GLB27241-GLB33244详图

图集号	03ZG313
页	39

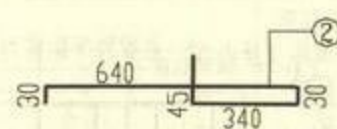


GLB07371-GLB18371



1-1

注 ①号筋为HRB335级钢筋时两端不做弯钩



构件材料表

过梁型号	l_n (mm)	h (mm)	钢筋					混凝土用量 (m ³)	自重 (kN)
	L (mm)		①	②	③	④	钢筋用量 (kg)		
GLB07371	700	120	3Φ8	7Φ6		2Φ6	3.725	0.075	1.872
	1200		1=1280	1=1085		1=1180			
GLB07372	700	120	3Φ8	7Φ6		2Φ6	3.725	0.075	1.872
	1200		1=1280	1=1085		1=1180			
GLB07373	700	120	3Φ8	7Φ6		2Φ6	3.725	0.075	1.872
	1200		1=1280	1=1085		1=1180			
GLB07374	700	120	3Φ8	7Φ6		2Φ6	3.725	0.075	1.872
	1200		1=1280	1=1085		1=1180			
GLB09371	900	120	3Φ8	8Φ6		2Φ6	4.291	0.087	2.184
	1400		1=1480	1=1085		1=1380			
GLB09372	900	120	3Φ8	8Φ6		2Φ6	4.291	0.087	2.184
	1400		1=1480	1=1085		1=1380			
GLB09373	900	120	3Φ8	8Φ6		2Φ6	4.291	0.087	2.184
	1400		1=1480	1=1085		1=1380			
GLB09374	900	120	3Φ8	8Φ6		2Φ6	4.291	0.087	2.184
	1400		1=1480	1=1085		1=1380			
GLB10371	1000	120	3Φ8	9Φ6		2Φ6	4.695	0.094	2.340
	1500		1=1580	1=1085		1=1480			
GLB10372	1000	120	3Φ8	9Φ6		2Φ6	4.695	0.094	2.340
	1500		1=1580	1=1085		1=1480			

构件材料表

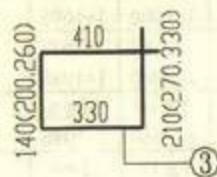
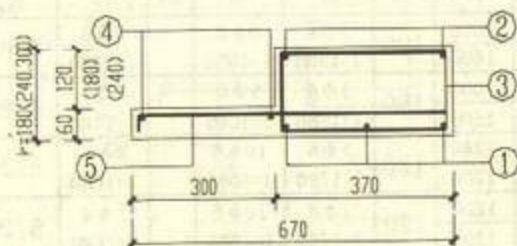
过梁型号	l_n (mm)	h (mm)	钢筋					混凝土用量 (m ³)	自重 (kN)
	L (mm)		①	②	③	④	钢筋用量 (kg)		
GLB10373	1000	120	3Φ8	9Φ6		2Φ6	4.695	0.094	2.340
	1500		1=1580	1=1085		1=1480			
GLB10374	1000	120	3Φ8	9Φ6		2Φ6	4.695	0.094	2.340
	1500		1=1580	1=1085		1=1480			
GLB12371	1200	120	3Φ8	10Φ6		2Φ6	5.261	0.106	2.652
	1700		1=1780	1=1085		1=1680			
GLB12372	1200	120	3Φ8	10Φ6		2Φ6	5.261	0.106	2.652
	1700		1=1780	1=1085		1=1680			
GLB12373	1200	120	3Φ10	10Φ6		2Φ6	6.483	0.106	2.652
	1700		1=1800	1=1085		1=1680			
GLB12374	1200	120	3Φ10	10Φ6		2Φ6	6.483	0.106	2.652
	1700		1=1800	1=1085		1=1680			
GLB15371	1500	120	3Φ8	11Φ6		2Φ6	5.990	0.125	3.120
	2000		1=2080	1=1085		1=1980			
GLB15372	1500	120	3Φ12	11Φ6		2Φ6	8.802	0.125	3.120
	2000		1=1980	1=1085		1=1980			
GLB15373	1500	120	3Φ12	11Φ6		2Φ6	8.802	0.125	3.120
	2000		1=1980	1=1085		1=1980			
GLB18371	1800	120	3Φ10	13Φ6		2Φ6	8.582	0.144	3.588
	2300		1=2400	1=1085		1=2280			

图集号 03ZG313

GLB07371-GLB18371详图

页 40

校对	谢晓华
设计	刘建文
制图	刘建文



注:⑤号筋沿翼板全长等距排列。

构件材料表

过梁型号	l _n (mm)	h mm	钢筋					混凝土 用量 (m ³)	自重 (kN)
			①	②	③	④	⑤		
GLB15374	1500	180	3Φ12 1=1980	2Φ6 1=1980	12Φ6 1=1090	2Φ6 1=1980	11Φ6 1=700	11.644	4.230
	2000								
GLB18372	1800	180	3Φ12 1=2280	2Φ6 1=2280	13Φ6 1=1090	2Φ6 1=2280	13Φ6 1=700	13.262	4.865
	2300								
GLB18373	1800	180	3Φ12 1=2280	2Φ6 1=2280	13Φ6 1=1090	2Φ6 1=2280	13Φ6 1=700	13.262	4.865
	2300								
GLB18374	1800	180	3Φ14 1=2280	2Φ8 1=2280	13Φ6 1=1090	2Φ6 1=2280	13Φ6 1=700	16.242	4.865
	2300								
GLB21371	2100	180	3Φ10 1=2700	2Φ6 1=2580	15Φ6 1=1090	2Φ6 1=2580	14Φ6 1=700	13.089	5.499
	2600								
GLB21372	2100	180	3Φ14 1=2580	2Φ8 1=2580	15Φ6 1=1090	2Φ6 1=2580	14Φ6 1=700	18.339	5.499
	2600								
GLB21373	2100	180	3Φ16 1=2580	2Φ8 1=2580	15Φ6 1=1090	2Φ6 1=2580	14Φ6 1=700	21.202	5.499
	2600								
GLB21374	2100	180	3Φ16 1=2580	2Φ8 1=2580	15Φ6 1=1090	2Φ6 1=2580	14Φ6 1=700	21.202	5.499
	2600								
GLB24371	2400	240	3Φ10 1=3000	2Φ6 1=2880	16Φ6 1=1210	2Φ6 1=2880	16Φ6 1=700	14.889	7.743
	2900								
GLB24372	2400	240	3Φ14 1=2880	2Φ8 1=2880	16Φ6 1=1210	2Φ6 1=2880	16Φ6 1=700	20.775	7.743
	2900								
GLB24373	2400	240	3Φ14 1=2880	2Φ8 1=2880	16Φ6 1=1210	2Φ6 1=2880	16Φ6 1=700	20.775	7.743
	2900								
GLB24374	2400	240	3Φ16 1=2880	2Φ8 1=2880	16Φ6 1=1210	2Φ6 1=2880	16Φ6 1=700	23.971	7.743
	2900								

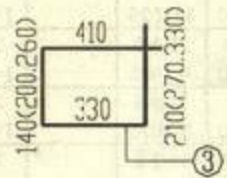
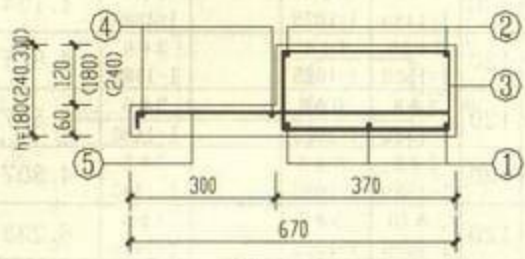
GLB15374-GLB24374详图

图集号	03ZG313
页	41

设计
刘建文
制图
刘建文



GLB27371-GLB33374



注:⑤号筋沿翼板全长等距排列。

构件材料表

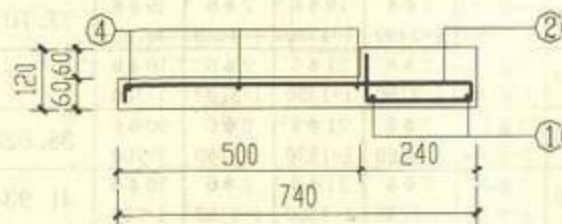
过梁型号	l _r (mm)	h (mm)	钢筋						混凝土 用量 (m ³)	自重 (kN)
			①	②	③	④	⑤	钢筋用量 (kg)		
GLB27371	2700	240	3Φ12	2Φ6	18Φ6	2Φ6	17Φ6	18.768	0.342	8.544
	3200		1=3180	1=3180	1=1210	1=3180	1=700			
GLB27372	2700	240	3Φ16	2Φ8	18Φ6	2Φ6	17Φ6	25.454	0.342	8.544
	3200		1=3180	1=3180	1=1210	1=3180	1=700			
GLB27373	2700	240	3Φ16	2Φ8	18Φ6	2Φ6	17Φ6	25.454	0.342	8.544
	3200		1=3180	1=3180	1=1210	1=3180	1=700			
GLB27374	2700	240	3Φ18	2Φ8	18Φ6	2Φ6	17Φ6	30.454	0.342	8.544
	3200		1=3180	1=3180	1=1210	1=3180	1=700			
GLB30371	3000	240	3Φ14	2Φ8	19Φ6	2Φ6	19Φ6	24.962	0.374	9.345
	3500		1=3480	1=3480	1=1210	1=3480	1=700			
GLB30372	3000	240	3Φ18	2Φ8	19Φ6	2Φ6	19Φ6	33.201	0.374	9.345
	3500		1=3480	1=3480	1=1210	1=3480	1=700			
GLB30373	3000	240	3Φ20	2Φ8	19Φ6	2Φ6	19Φ6	38.092	0.374	9.345
	3500		1=3480	1=3480	1=1210	1=3480	1=700			
GLB30374	3000	300	3Φ18	2Φ8	19Φ6	2Φ6	19Φ6	33.707	0.452	11.288
	3500		1=3480	1=3480	1=1330	1=3480	1=700			
GLB33371	3300	300	3Φ14	2Φ8	21Φ6	2Φ6	20Φ6	27.671	0.490	12.255
	3800		1=3780	1=3780	1=1330	1=3780	1=700			
GLB33372	3300	300	3Φ18	2Φ8	21Φ6	2Φ6	20Φ6	36.620	0.490	12.255
	3800		1=3780	1=3780	1=1330	1=3780	1=700			
GLB33373	3300	300	3Φ20	2Φ8	21Φ6	2Φ6	20Φ6	41.934	0.490	12.255
	3800		1=3780	1=3780	1=1330	1=3780	1=700			
GLB33374	3300	300	3Φ20	2Φ8	21Φ6	2Φ6	20Φ6	41.934	0.490	12.255
	3800		1=3780	1=3780	1=1330	1=3780	1=700			

GLB27371-GLB33374详图

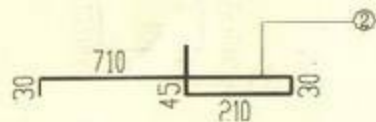
图集号 03ZG313
页 42



GLC07241-GLC12244



1-1



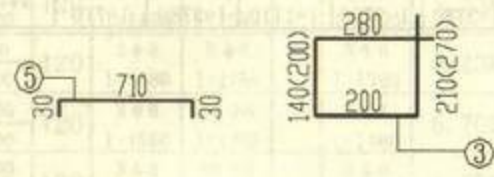
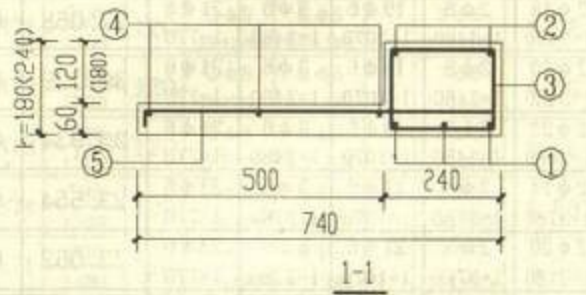
注 ①号筋为HRB335级钢筋时两端不做弯钩

构件材料表

过梁型号	l _n (mm)	h(mm)	钢筋					混凝土用量(m ³)	自重(kN)
			①	②	③	④	钢筋用量(kg)		
GLC07241	700	120	2Φ8	3Φ6		3Φ6	3.616	0.071	1.764
	1200		1=1280	1=1025		1=1180			
GLC07242	700	120	2Φ8	3Φ6		3Φ6	3.616	0.071	1.764
	1200		1=1280	1=1025		1=1180			
GLC07243	700	120	2Φ8	3Φ6		3Φ6	3.616	0.071	1.764
	1200		1=1280	1=1025		1=1180			
GLC07244	700	120	2Φ8	3Φ6		3Φ6	3.616	0.071	1.764
	1200		1=1280	1=1025		1=1180			
GLC09241	900	120	2Φ8	3Φ6		3Φ6	4.134	0.082	2.058
	1400		1=1480	1=1025		1=1380			
GLC09242	900	120	2Φ8	3Φ6		3Φ6	4.134	0.082	2.058
	1400		1=1480	1=1025		1=1380			
GLC09243	900	120	2Φ8	3Φ6		3Φ6	4.134	0.082	2.058
	1400		1=1480	1=1025		1=1380			
GLC09244	900	120	2Φ10	3Φ6		3Φ6	4.816	0.082	2.058
	1400		1=1500	1=1025		1=1380			
GLC10241	1000	120	2Φ8	10Φ6		3Φ6	4.507	0.088	2.205
	1500		1=1580	1=1025		1=1480			
GLC10242	1000	120	2Φ8	10Φ6		3Φ6	4.507	0.088	2.205
	1500		1=1580	1=1025		1=1480			
GLC10243	1000	120	2Φ10	10Φ6		3Φ6	5.233	0.088	2.205
	1500		1=1600	1=1025		1=1480			
GLC10244	1000	120	2Φ10	10Φ6		3Φ6	5.233	0.088	2.205
	1500		1=1600	1=1025		1=1480			
GLC12241	1200	120	2Φ8	11Φ6		3Φ6	5.026	0.100	2.499
	1700		1=1780	1=1025		1=1680			
GLC12242	1200	120	2Φ10	11Φ6		3Φ6	5.841	0.100	2.499
	1700		1=1800	1=1025		1=1680			
GLC12243	1200	120	2Φ12	11Φ6		3Φ6	6.604	0.100	2.499
	1700		1=1680	1=1025		1=1680			
GLC12244	1200	120	2Φ14	11Φ6		3Φ6	7.681	0.100	2.499
	1700		1=1680	1=1025		1=1680			

GLC07241-GLC12244详图

设计
刘建文
制图
刘建文



注 ①号筋为HRB335级钢筋时两端不做弯钩
⑤号筋沿翼板全长等距排列。

构件材料表

过梁型号	l _a (mm)	h mm	钢 筋					混凝土 用量 (m ³)	自重 (kN)
			①	②	③	④	⑤		
GLC15241	1500	180	2Φ8	2Φ6	12Φ6	3Φ6	13Φ6	8.271	0.146
	2000		1=2080	1=1980	1=830	1=1980	1=770		
GLC15242	1500	180	2Φ10	2Φ6	12Φ6	3Φ6	13Φ6	9.219	0.146
	2000		1=2100	1=1980	1=830	1=1980	1=770		
GLC15243	1500	180	2Φ12	2Φ6	12Φ6	3Φ6	13Φ6	10.145	0.146
	2000		1=1980	1=1980	1=830	1=1980	1=770		
GLC15244	1500	180	2Φ14	2Φ8	12Φ6	3Φ6	13Φ6	12.099	0.146
	2000		1=1980	1=1980	1=830	1=1980	1=770		
GLC18241	1800	180	2Φ8	2Φ6	13Φ6	3Φ6	14Φ6	9.196	0.168
	2300		1=2380	1=2280	1=830	1=2280	1=770		
GLC18242	1800	180	2Φ12	2Φ6	13Φ6	3Φ6	14Φ6	11.366	0.168
	2300		1=2280	1=2280	1=830	1=2280	1=770		
GLC18243	1800	180	2Φ14	2Φ8	13Φ6	3Φ6	14Φ6	13.615	0.168
	2300		1=2280	1=2280	1=830	1=2280	1=770		
GLC18244	1800	180	2Φ16	2Φ8	13Φ6	3Φ6	14Φ6	15.302	0.168
	2300		1=2280	1=2280	1=830	1=2280	1=770		
GLC21241	2100	180	2Φ10	2Φ6	15Φ6	3Φ6	16Φ6	11.690	0.190
	2600		1=2700	1=2580	1=830	1=2580	1=770		
GLC21242	2100	180	2Φ16	2Φ8	15Φ6	3Φ6	16Φ6	17.396	0.190
	2600		1=2580	1=2580	1=830	1=2580	1=770		
GLC21243	2100	240	2Φ14	2Φ8	15Φ6	3Φ6	16Φ6	15.887	0.228
	2600		1=2580	1=2580	1=950	1=2580	1=770		
GLC21244	2100	240	2Φ16	2Φ8	15Φ6	3Φ6	16Φ6	17.795	0.228
	2600		1=2580	1=2580	1=950	1=2580	1=770		
GLC24241	2400	180	2Φ14	2Φ8	16Φ6	3Φ6	18Φ6	17.175	0.212
	2900		1=2880	1=2880	1=830	1=2880	1=770		
GLC24242	2400	240	2Φ16	2Φ8	16Φ6	3Φ6	18Φ6	19.732	0.254
	2900		1=2880	1=2880	1=950	1=2880	1=770		
GLC24243	2400	240	2Φ16	2Φ8	16Φ6	3Φ6	18Φ6	19.732	0.254
	2900		1=2880	1=2880	1=950	1=2880	1=770		

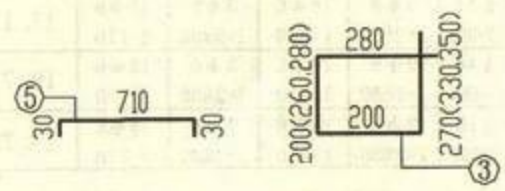
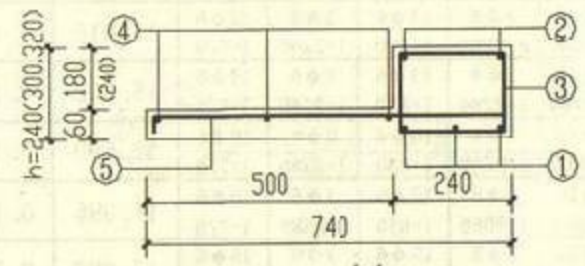
GLC15241-GLC24243详图

图集号 03ZG313
页 44

校对 谢晓华
设计 刘建文
制图 刘建文



GLC24244-GLC33244



注:⑤号筋沿翼板全长等距排列。

构件材料表

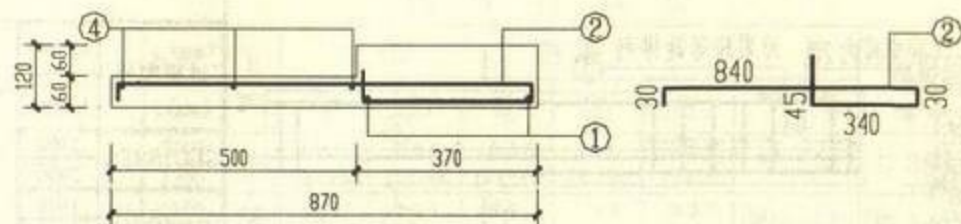
过梁型号	l _n (mm)	L(mm)	h(mm)	钢筋					钢筋用量(kg)	混凝土用量(m ³)	自重(kN)
				①	②	③	④	⑤			
GLC24244	2400		240	2Φ18	2Φ8	16Φ6	3Φ6	18Φ6	22.147	0.254	6.351
	2900			1=2880	1=2880	1=950	1=2880	1=770			
GLC27241	2700		240	2Φ12	2Φ6	18Φ6	3Φ6	19Φ6	16.218	0.280	7.008
	3200			1=3180	1=3180	1=950	1=3180	1=770			
GLC27242	2700		240	2Φ18	2Φ8	18Φ6	3Φ6	19Φ6	24.374	0.280	7.008
	3200			1=3180	1=3180	1=950	1=3180	1=770			
GLC27243	2700		240	2Φ20	2Φ8	18Φ6	3Φ6	19Φ6	27.354	0.280	7.008
	3200			1=3180	1=3180	1=950	1=3180	1=770			
GLC27244	2700		240	2Φ22	2Φ8	18Φ6	3Φ6	19Φ6	30.648	0.280	7.008
	3200			1=3180	1=3180	1=950	1=3180	1=770			
GLC30241	3000		240	2Φ14	2Φ8	19Φ6	3Φ6	21Φ6	21.069	0.307	7.665
	3500			1=3480	1=3480	1=950	1=3480	1=770			
GLC30242	3000		300	2Φ18	2Φ8	19Φ6	3Φ6	21Φ6	27.068	0.357	8.925
	3500			1=3480	1=3480	1=1070	1=3480	1=770			
GLC30243	3000		300	2Φ20	2Φ8	19Φ6	3Φ6	21Φ6	30.329	0.357	8.925
	3500			1=3480	1=3480	1=1070	1=3480	1=770			
GLC30244	3000		300	2Φ22	2Φ8	19Φ6	3Φ6	21Φ6	33.934	0.357	8.925
	3500			1=3480	1=3480	1=1070	1=3480	1=770			
GLC33241	3300		300	2Φ14	2Φ8	21Φ6	3Φ6	23Φ6	23.554	0.388	9.690
	3800			1=3780	1=3780	1=1070	1=3780	1=770			
GLC33242	3300		300	2Φ20	2Φ8	21Φ6	3Φ6	23Φ6	33.062	0.388	9.690
	3800			1=3780	1=3780	1=1070	1=3780	1=770			
GLC33243	3300		300	2Φ22	2Φ8	21Φ6	3Φ6	23Φ6	36.977	0.388	9.690
	3800			1=3780	1=3780	1=1070	1=3780	1=770			
GLC33244	3300		320	3Φ18	2Φ8	21Φ6	3Φ6	23Φ6	37.257	0.406	10.145
	3800			1=3780	1=3780	1=1110	1=3780	1=770			

GLC24244-GLC33244详图

图集号 03ZG313
页 45



GLC07371-GLC18371



1-1

注 ①号筋为HRB335级钢筋时两端不做弯钩

构件材料表

过梁型号	l _n (mm)	h mm	钢 筋					混凝土 用量 (m ³)	自重 (kN)
	L(mm)		①	②	③	④	钢筋用量 (kg)		
GLC07371	700	120	3Φ8	8Φ6		3Φ6	4.583	0.089	2.232
	1200		1=1280	1=1285		1=1180			
GLC07372	700	120	3Φ8	8Φ6		3Φ6	4.583	0.089	2.232
	1200		1=1280	1=1285		1=1180			
GLC07373	700	120	3Φ8	8Φ6		3Φ6	4.583	0.089	2.232
	1200		1=1280	1=1285		1=1180			
GLC07374	700	120	3Φ8	8Φ6		3Φ6	4.583	0.089	2.232
	1200		1=1280	1=1285		1=1180			
GLC09371	900	120	3Φ8	9Φ6		3Φ6	5.238	0.104	2.604
	1400		1=1480	1=1285		1=1380			
GLC09372	900	120	3Φ8	9Φ6		3Φ6	5.238	0.104	2.604
	1400		1=1480	1=1285		1=1380			
GLC09373	900	120	3Φ8	9Φ6		3Φ6	5.238	0.104	2.604
	1400		1=1480	1=1285		1=1380			
GLC09374	900	120	3Φ8	9Φ6		3Φ6	5.238	0.104	2.604
	1400		1=1480	1=1285		1=1380			
GLC10371	1000	120	3Φ8	10Φ6		3Φ6	5.708	0.112	2.790
	1500		1=1580	1=1285		1=1480			
GLC10372	1000	120	3Φ8	10Φ6		3Φ6	5.708	0.112	2.790
	1500		1=1580	1=1285		1=1480			

构件材料表

过梁型号	l_n (mm)	h mm	钢 筋					混凝土 用量 (m^3)	自重 (kN)
	L (mm)		①	②	③	④	钢筋用量 (kg)		
GLC10373	1000	120	3 ϕ 8	10 ϕ 6		3 ϕ 6	5.708	0.112	2.790
	1500		1=1580	1=1285		1=1480			
GLC10374	1000	120	3 ϕ 10	10 ϕ 6		3 ϕ 6	6.797	0.112	2.790
	1500		1=1600	1=1285		1=1480			
GLC12371	1200	120	3 ϕ 8	11 ϕ 6		3 ϕ 6	6.363	0.126	3.162
	1700		1=1780	1=1285		1=1680			
GLC12372	1200	120	3 ϕ 8	11 ϕ 6		3 ϕ 6	6.363	0.126	3.162
	1700		1=1780	1=1285		1=1680			
GLC12373	1200	120	3 ϕ 10	11 ϕ 6		3 ϕ 6	7.585	0.126	3.162
	1700		1=1800	1=1285		1=1680			
GLC12374	1200	120	3 ϕ 12	11 ϕ 6		3 ϕ 6	8.731	0.126	3.162
	1700		1=1680	1=1285		1=1680			
GLC15371	1500	120	3 ϕ 8	13 ϕ 6		3 ϕ 6	7.488	0.149	3.720
	2000		1=2080	1=1285		1=1980			
GLC15372	1500	120	3 ϕ 12	13 ϕ 6		3 ϕ 6	10.300	0.149	3.720
	2000		1=1980	1=1285		1=1980			
GLC18371	1800	120	3 ϕ 10	14 ϕ 6		3 ϕ 6	9.950	0.171	4.278
	2300		1=2400	1=1285		1=2280			

GLC07371-GLC18371详图

图集号	03ZG313
-----	---------

页	46
---	----

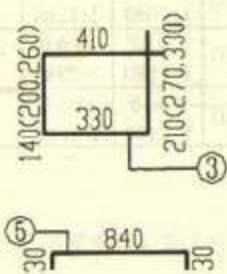
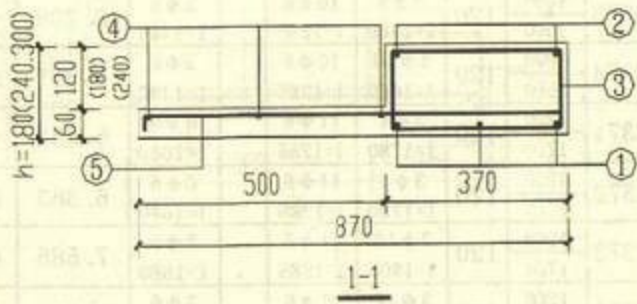
设计	刘建文
校对	刘建文
设计	刘建文
制图	刘建文

构件材料表

过梁型号	l_n (mm)	h (mm)	钢筋					混凝土用量 (m ³)	自重 (kN)
			①	②	③	④	⑤		
GLC15373	1500	180	3Φ10	2Φ6	12Φ6	3Φ6	13Φ6	11.582	0.193
	2000		1=2100	1=1980	1=1090	1=1980	1=900		
GLC15374	1500	180	3Φ12	2Φ6	12Φ6	3Φ6	13Φ6	12.971	0.193
	2000		1=1980	1=1980	1=1090	1=1980	1=900		
GLC18372	1800	180	3Φ12	2Φ6	13Φ6	3Φ6	14Φ6	14.545	0.222
	2300		1=2280	1=2280	1=1090	1=2280	1=900		
GLC18373	1800	180	3Φ12	2Φ6	13Φ6	3Φ6	14Φ6	14.545	0.222
	2300		1=2280	1=2280	1=1090	1=2280	1=900		
GLC18374	1800	180	3Φ14	2Φ8	13Φ6	3Φ6	14Φ6	17.525	0.222
	2300		1=2280	1=2280	1=1090	1=2280	1=900		
GLC21371	2100	180	3Φ10	2Φ6	15Φ6	3Φ6	16Φ6	14.682	0.251
	2600		1=2700	1=2580	1=1090	1=2580	1=900		
GLC21372	2100	180	3Φ14	2Φ8	15Φ6	3Φ6	16Φ6	19.932	0.251
	2600		1=2580	1=2580	1=1090	1=2580	1=900		
GLC21373	2100	180	3Φ16	2Φ8	15Φ6	3Φ6	16Φ6	22.795	0.251
	2600		1=2580	1=2580	1=1090	1=2580	1=900		
GLC21374	2100	180	3Φ16	2Φ8	15Φ6	3Φ6	16Φ6	22.795	0.251
	2600		1=2580	1=2580	1=1090	1=2580	1=900		
GLC24371	2400	180	3Φ12	2Φ6	16Φ6	3Φ6	18Φ6	18.333	0.280
	2900		1=2880	1=2880	1=1090	1=2880	1=900		
GLC24372	2400	240	3Φ14	2Φ8	16Φ6	3Φ6	18Φ6	22.524	0.345
	2900		1=2880	1=2880	1=1210	1=2880	1=900		
GLC24373	2400	240	3Φ14	2Φ8	16Φ6	3Φ6	18Φ6	22.524	0.345
	2900		1=2880	1=2880	1=1210	1=2880	1=900		
GLC24374	2400	240	3Φ16	2Φ8	16Φ6	3Φ6	18Φ6	25.720	0.345
	2900		1=2880	1=2880	1=1210	1=2880	1=900		



GLC15373-GLC24374



注 ①号筋为HRB335级钢筋时两端不做弯钩
⑤号筋沿翼板全长等距排列。

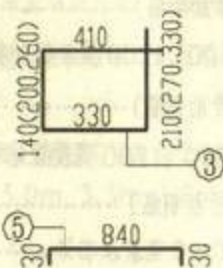
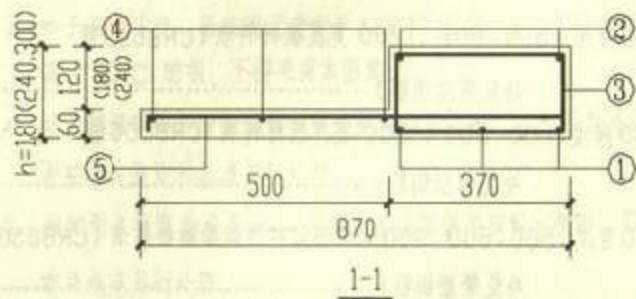
GLC15373-GLC24374详图

图集号	03ZG313
页	47

刘建文	刘建文	刘建文
刘建文	刘建文	刘建文
刘建文	刘建文	刘建文



GLC27371-GLC33374



注 ①号筋为HRB335级钢筋时两端不做弯钩
⑤号筋沿翼板全长等距排列。

构件材料表

过梁型号	l _s (mm) L(mm)	h mm	钢筋					钢筋用量 (kg)	混凝土 用量 (m ³)	自重 (kN)
			①	②	③	④	⑤			
GLC27371	2700	240	3Φ12	2Φ6	18Φ6	3Φ6	19Φ6	20.628	0.380	9.504
	3200		1=3180	1=3180	1=1210	1=3180	1=900			
GLC27372	2700	240	3Φ16	2Φ8	18Φ6	3Φ6	19Φ6	28.314	0.380	9.504
	3200		1=3180	1=3180	1=1210	1=3180	1=900			
GLC27373	2700	240	3Φ18	2Φ8	18Φ6	3Φ6	19Φ6	32.313	0.380	9.504
	3200		1=3180	1=3180	1=1210	1=3180	1=900			
GLC27374	2700	240	3Φ18	2Φ8	18Φ6	3Φ6	19Φ6	32.313	0.380	9.504
	3200		1=3180	1=3180	1=1210	1=3180	1=900			
GLC30371	3000	240	3Φ14	2Φ8	19Φ6	3Φ6	21Φ6	26.977	0.416	10.395
	3500		1=3480	1=3480	1=1210	1=3480	1=900			
GLC30372	3000	240	3Φ18	2Φ8	19Φ6	3Φ6	21Φ6	35.216	0.416	10.395
	3500		1=3480	1=3480	1=1210	1=3480	1=900			
GLC30373	3000	240	3Φ20	2Φ8	19Φ6	3Φ6	21Φ6	40.108	0.416	10.395
	3500		1=3480	1=3480	1=1210	1=3480	1=900			
GLC30374	3000	300	3Φ18	2Φ8	19Φ6	3Φ6	21Φ6	35.722	0.494	12.338
	3500		1=3480	1=3480	1=1330	1=3480	1=900			
GLC33371	3300	300	3Φ14	2Φ8	21Φ6	3Φ6	23Φ6	29.997	0.536	13.395
	3800		1=3780	1=3780	1=1330	1=3780	1=900			
GLC33372	3300	300	3Φ18	2Φ8	21Φ6	3Φ6	23Φ6	38.946	0.536	13.395
	3800		1=3780	1=3780	1=1330	1=3780	1=900			
GLC33373	3300	300	3Φ20	2Φ8	21Φ6	3Φ6	23Φ6	44.260	0.536	13.395
	3800		1=3780	1=3780	1=1330	1=3780	1=900			
GLC33374	3300	300	3Φ20	2Φ8	21Φ6	3Φ6	23Φ6	44.260	0.536	13.395
	3800		1=3780	1=3780	1=1330	1=3780	1=900			

GLC27371-GLC33374详图

图集号	03ZG313
页	48