

GUOJI AJIANZHUBI A0ZHUNSHENJI 03G322-1

03G322-1

# 钢筋混凝土过梁

中国建筑标准设计研究院出版

# 关于批准《围墙大门》等三十项 国家建筑标准设计图集的通知

建质[2003]17号

各省、自治区建设厅，直辖市建委，国务院各有关部门，总后营房部，新疆生产建设兵团：

经研究，批准由北方交通大学科技开发公司、中国建筑标准设计研究所等二十四各单位编制的《围墙大门》、《环境景观》等三十项图集为国家建筑标准设计图集。图集自 2003年2月15日起执行。

中华人民共和国建设部

二00三年一月二十日

附件：国家建筑标准设计图集名称及编号表

序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号	序号	图集号
1	03J001	2	03J012-1、2	3	J103-2~7 (2003年合订本)	4~7	J111~114 (2003年合订本)	8	03J122	9	03J402
10	03J501	11	03J603-2	12	03J611-4	13	03J930-1	14	03G101-1	15	03G322-1
16	03G329-1	17	03G363	18	03SG610-1	19	03SG715-1	20	03S504	21	03S702
22	03SS703-1	23	03K404	24	03R401-2	25	03SR417-2	26	03D301-3	27	03D501-3、4
28	03X201-2	29	03X301-1	30	03X401-2						

# 钢 筋 混 凝 土 过 梁

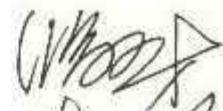
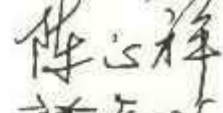


批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建质[2003]17号  
 主编单位 中国建筑西南设计研究院 统一编号 GJBT-612  
 实行日期 2003年2月15日 图 集 号 03G322-1

主编单位负责人

主编单位技术负责人

技 术 审 定 人

设 计 负 责 人

## 目 录

目录	1	120墙矩形截面过梁详图	32
说明	2-7	180墙矩形截面过梁详图(一)~(十)	33-42
120墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表	8	240墙矩形截面过梁详图(一)~(十一)	43-53
180墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表(一)~(四)	9-12	370墙矩形截面过梁详图(一)~(十)	54-63
240墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表(一)~(四)	13-16	240墙L形截面过梁详图(一)~(十三)	64-76
370墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表(一)~(四)	17-20	370墙L形截面过梁详图(一)~(十一)	77-87
240墙L形截面过梁选用及技术经济指标表(一)~(四)	21-24	组合截面过梁详图(一)~(九)	88-96
370墙L形截面过梁选用及技术经济指标表(一)~(四)	25-28		
组合截面过梁选用及技术经济指标表(一)~(三)	29-31		

## 目 录

图集号 03G322-1

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

1

# 说 明

## 1 适用范围

1.1 本图集适用于工业与民用建筑中烧结普通砖（烧结粘土砖、烧结页岩砖、烧结煤矸石砖、烧结粉煤灰砖）、蒸压灰砂砖、蒸压粉煤灰砖砌体的门窗洞口过梁。

1.2 有关墙厚、洞口宽度及梁板荷载设计值见表1.2-1和表1.2-2。

表1.2-1 矩形、L形截面过梁适用范围

墙体 厚度 (mm)	矩形截面 过梁	120	180, 240, 370			
	L形截面 过梁		240, 370			
洞口宽度 (过梁净跨) (m)	0.6	0.6, 0.8				
	0.8	1.0, 1.2				
	1.0	1.5, 1.8	3.3	3.9		
	1.2	2.1, 2.4	3.6	4.2		
	1.5	2.7, 3.0				
梁板荷载设计值 (kN/m)	0	0, 10, 20 30, 40, 50	0, 10 20	0		
块体外形尺寸	240mmX115mmX53mm					

表1.2-2

组合截面过梁适用范围

墙体厚度 (mm)	240, 370, 490
洞口宽度 (过梁净跨) (m)	0.6, 0.8, 1.0, 1.2 1.5, 1.8, 2.1, 2.4 2.7, 3.0
梁板荷载设计值 (kN/m)	0, 10, 20, 30
块体外形尺寸	240mmX115mmX53mm

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 本图集按环境类别一类设计，用于其他环境类别时尚应符合有关规定。

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

# 说 明

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

王明钰

页

2

2.3 混凝土结构设计规范 GB50010-2002

2.4 建筑抗震设计规范 GB50011-2001

2.5 建筑结构设计术语和符号标准 GB/T50083

2.6 建筑制图标准 GB/T50105-2001

2.7 建筑门窗洞口尺寸系列 GB5824-86

2.8 混凝土结构工程施工质量验收规范 GB50204-2002

2.9 砌体工程施工质量验收规范 GB50203-2002

### 3 采用材料

#### 3.1 混凝土强度等级

a C20;

b C30.

#### 3.2 钢材

a 主筋

a) HPB235级钢筋 ( $\odot$ ): 用于直径 $d \leq 14$ ;

b) HRB335级钢筋 ( $\oplus$ ): 用于直径 $d \geq 12$ ;

b 架立筋采用HPB235级钢筋 ( $\odot$ ), 直径 $d \geq 8$ ;

c 箍筋采用HRB335级钢筋 ( $\oplus$ ), 直径 $d = 8$ 。

### 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  $l_0 = 1.05l_n$ , 当净跨 $\geq 3.3m$

时 $l_0$ 取支座中心线距离(弯矩);  $1.0l_n$ (剪力),  $l_n$ 为过梁的净跨。

4.3 过梁的荷载, 包括过梁自重、墙体重量及外加梁、板荷载,

材料重量

钢筋混凝土 25 kN/m<sup>3</sup>

砖砌体 19 kN/m<sup>3</sup>

墙体双面粉刷 1 kN/m<sup>2</sup>

b 墙体荷载

按高度为 $l_n/3$ 墙体的均布自重采用。

c 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 荷载分项系数

a 荷载等级为0、1、2时, 永久荷载分项系数  $\gamma_G = 1.35$ , 此时使用荷载组合系数为0.7;

b 荷载等级为3、4、5时,  $\gamma_G = 1.2$ ,  $\gamma_Q = 1.4$ 。

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。

说 明

图集号

03G322-1

审核

陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

页

3

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  $\eta=1.0$ ,  $\gamma \leq 1.25$ 。对L形截面的过梁,取过梁的有效宽度为计算宽度。图集中砌体均按砖强度等级为MU10及砂浆强度等级为M5考虑。当过梁支座反力大于该梁“过梁选用及技术经济指标表”所列  $N_{1L}$  值时,请选用根据计算结果确定砖及砂浆的强度等级。

## 5 选用方法

### 5.1 构件代号

GL-X XX X X

截面形式,省略时为矩形,

L代表L形截面,Z代表组合截面;

荷载等级,如2代表荷载等级为2;

净跨,如18代表1800mm;

墙厚,以2、8、4、7分别代表

120、180、240、370墙,组合截面省略;

过梁。

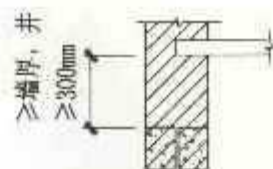
5.2 根据墙体厚度、门窗洞口宽度(净跨)、荷载等级及截面形式等已知条件按上条即可定出过梁代号。由“过梁选用及技术经济指标表”确定详图所在页号。

5.3 当过梁荷载与本图集设定不同时,使用者可按“过梁选用及技术经济指标表”中的承载力设计值  $M_{1L}$ 、 $V_{1L}$ 、 $N_{1L}$  选取相应的过梁代号和详图所在页号(但120mm高的过梁其上不得承担集中荷载)。

### 5.4 组合截面过梁选用

a 组合截面过梁的构件代号系指单根构件,

b 当过梁顶面与楼板底面之间有 $\geq$ 墙厚并 $\geq 300$ mm高的砖砌体时,单面楼板荷载可由各根过梁构件共同承担;否则应由板下过梁承担,



c 根据墙体厚度、门窗洞口宽度(净跨)、荷载等级及过梁构件的截面形式等已知条件,可定出有关各单根过梁构件的代号,或由“组合截面过梁选用及技术经济指标表”中的承载力设计值确定过梁构件代号及详图所在页号,然后按第7页“组合截面过梁构件组装示意图”确定各构件的排列。

## 说 明

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰

页

4

d 当门窗洞边为钢筋混凝土柱、墙,构造柱或洞边与之距离 $<240\text{mm}$ 时,过梁与钢筋混凝土墙、柱现浇。此时过梁上部纵筋配筋等同下部纵筋,且锚入墙、柱 $35d$ 。

### 5.5 选用举例

例1: 120 厚非承重墙,洞口宽度为 $1000\text{mm}$ ,无外加梁板荷载。由构件代号规定和“120墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表”确定过梁代号为GL-2100,详图见第32页。

例2: 240 厚承重墙,洞口宽度为 $2400\text{mm}$ ,梁板直接支承在过梁上,其荷载设计值为 $25\text{kN/m}$ 。由“240墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表”确定过梁代号为GL-4243,详图见第50页。

例3: 370 厚承重墙,洞口宽度为 $1800\text{mm}$ ,过梁上的梁板荷载设计值为 $40\text{kN/m}$ ,板下墙体高度 $750\text{mm}$ ,拟采用L形截面的过梁。因 $750<1800$ ,所以荷载等级为4级,由“370墙L形截面过梁选用及技术经济指标表”确定过梁代号为GL-7184L,详图见第82页。

例4: 240 厚承重墙,洞口宽度为 $2400\text{mm}$ ,离洞口边 $1000\text{mm}$ 处有梁(指梁截面中心至洞边),此梁支座集中反力设计值为 $50.6\text{kN}$ ,梁下墙高为 $600\text{mm}$ 。

$$L_0 = 1.05 \times 2.4 = 2.52 \text{ m}$$

$$q = [0.3 \times 0.24 \times 25 + 0.6 \times 0.24 \times 19 + (0.3 + 0.6) \times 0.04 \times 20] \times 1.2 = 6.307 \text{ kN/m}$$

$$M = \frac{50.6 \times 1.06 \times 1.46}{2.52} + \frac{6.307 \times 2.52 \times 1.06}{2} \left(1 - \frac{1.06}{2.52}\right)$$

$$= 31.075 + 4.88 = 35.955 \text{ kN}\cdot\text{m}$$

$$V = \frac{50.6 \times 1.40}{2.40} + \frac{6.307 \times 2.40}{2}$$

$$= 29.517 + 7.568 = 37.09 \text{ kN}$$

选用过梁GL-4244时,由“240墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表”得 $M_u=37.70\text{kN}\cdot\text{m} > M=35.955\text{kN}\cdot\text{m}$ , $V_{cs}=84.80\text{kN} > V=37.09\text{kN}$ 。详图见50页。

例5: 240 厚承重外墙,洞口宽度为 $1500\text{mm}$ ,过梁上的梁板荷载设计值为 $40\text{kN/m}$ ,板底到过梁顶面之间的砌体高度为 $300\text{mm}$ 。拟采用组合截面过梁。过梁由两根构件组成,根据说明 5.4条 b款楼板荷载由两根构件共同承担,由构件代号或“组合截面过梁选用及技术经济指标表”确定过梁构件的代号为26L-1623,详图见第92页。各构件的排列按第7页“组合截面过梁构件组装示意图”的240外墙确定。

例6: 370 厚承重外墙,洞口宽度为 $1800\text{mm}$ ,过梁上的梁板荷载设计值为 $30\text{kN/m}$ ,板伸入砖墙的长度为 $120\text{mm}$ ,板底到过梁顶面之间的砌体高度为 $180\text{mm}$ ,拟采用组合截面过梁。过梁由三根构件组成,根据说明 5.4

## 说 明

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰

页 5

条b款楼板荷载由内侧一根构件承担,由构件代号或“组合截面过梁选用及技术经济指标表”确定过梁构件的代号分别为2GL-180Z及GL-183Z,其详图分别为第89页及第94页,各构件的排列按第7页“组合截面过梁构件组装示意图”的370外墙确定。

## 6 施工要求

- 6.1 采用绑扎骨架。
- 6.2 受力钢筋的混凝土保护层厚度:C20为30mm,C30为25mm。
- 6.3 混凝土中不得掺用氯化物。
- 6.4 施工过程(制作、运输、堆放和吊装)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。
- 6.5 过梁在运输和安装时,混凝土的强度不得低于立方体抗压强度标准值的75%。
- 6.6 过梁安装前,墙体上须铺10厚M10砂浆垫层。
- 6.7 过梁上设有吊装孔,吊装就位后,应用砂浆将孔填塞。
- 6.8 用于冬季冻结法施工时,须采取临时支撑措施。
- 6.9 过梁与门窗联结位置详有关门窗标准图集,联结方式建议采用YG0型锚钉。

## 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 03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对 寇晓村

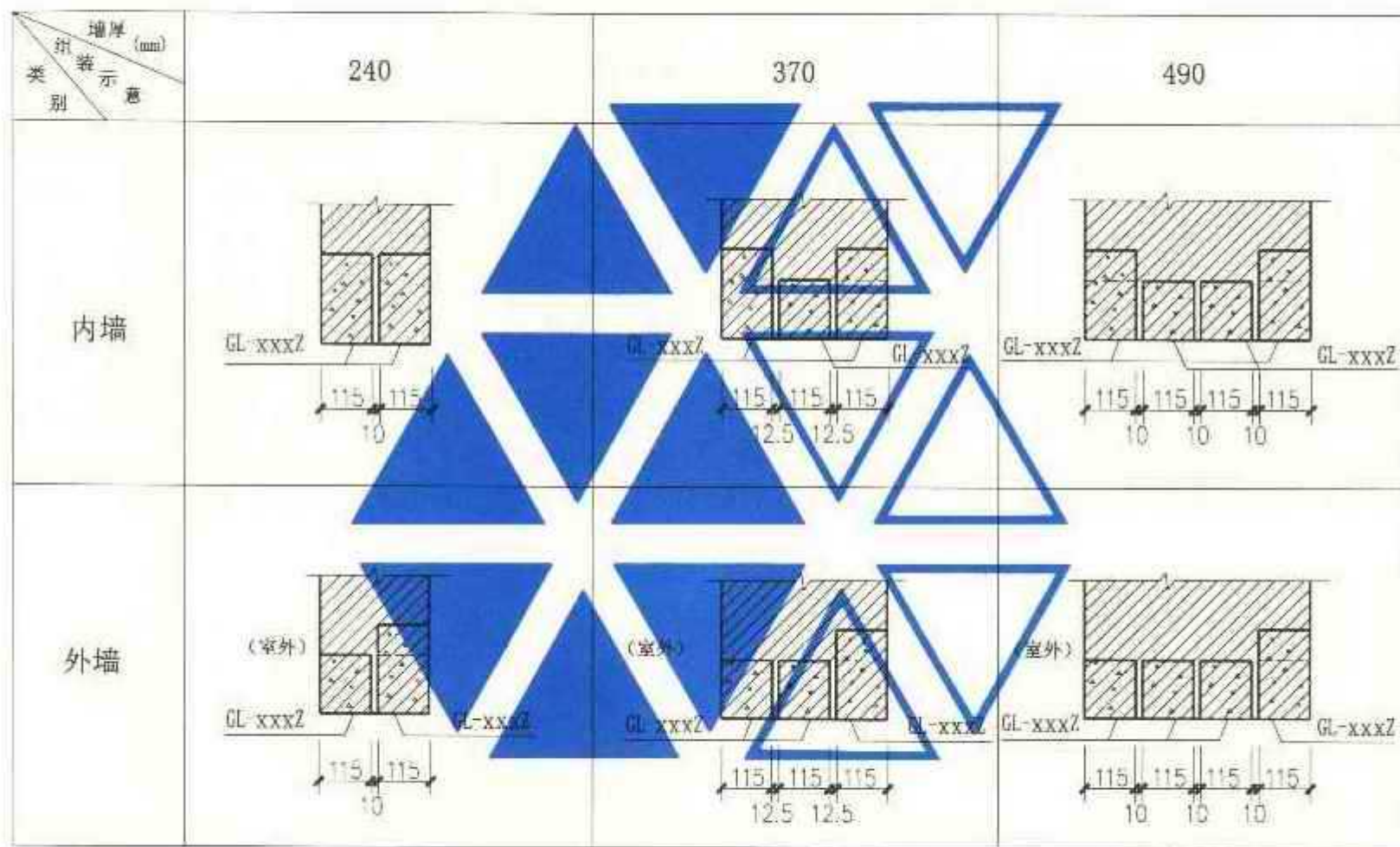
设计 王明钰

王明钰

页

6

# 组合截面过梁构件组装示意图



说 明

图集号 03G322-1

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

# 120墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表

墙厚 (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 <sup>3</sup> )	过梁自重 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 (kg/m <sup>3</sup> )
120	GL-2060	32	600	0	120	C20	HPB235	1.61	7.85	19.96	0.016	39.6	1.06	66
	GL-2080	32	800	0	120	C20	HPB235	1.61	7.85	19.96	0.019	46.8	1.25	66
	GL-2100	32	1000	0	120	C20	HPB235	1.61	7.85	19.96	0.022	54.0	1.43	65
	GL-2120	32	1200	0	120	C20	HPB235	1.61	7.85	19.96	0.024	61.2	1.60	67
	GL-2150	32	1500	0	120	C20	HPB235	1.61	7.85	19.96	0.029	72.0	1.91	66

注:  $M_u$  —— 过梁的正截面受弯承载力设计值;  $V_{cs}$  —— 过梁的斜截面受剪承载力设计值;  $N_{lu}$  —— 过梁支承处局部承压承载力设计值(砌体 $Mu10$ 、 $M5$ )。

## 120墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表

图集号

03G322-1

审核

陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

页

8

# 180墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表

墙厚 (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	Mu (kN·m)	Vcs (kN)	Nlu (kN)	混凝土 体积(m³)	过梁自重 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 (kg/m³)
180	GL-8060	33	600	0	120	C20	HPB235	1.67	11.78	30.19	0.024	59.4	1.14	48
	GL-8061	33	600	1	120			1.67	11.78	30.19	0.024	59.4	1.14	48
	GL-8062	33	600	2	120			1.67	11.78	30.19	0.024	59.4	1.14	48
	GL-8063	33	600	3	120			1.67	11.78	30.19	0.024	59.4	1.14	48
	GL-8064	34	600	4	120			2.49	11.78	30.19	0.024	59.4	3.52	148
	GL-8065	34	600	5	120			3.38	11.78	30.19	0.024	59.4	4.21	177
	GL-8080	33	800	0	120			1.67	11.78	30.19	0.028	70.2	1.34	48
	GL-8081	33	800	1	120			1.67	11.78	30.19	0.028	70.2	1.34	48
	GL-8082	33	800	2	120			2.49	11.78	30.19	0.028	70.2	1.99	71
	GL-8083	34	800	3	120			3.38	11.78	30.19	0.028	70.2	4.85	173
	GL-8084	35	800	4	180			4.30	34.25	36.97	0.042	105.3	4.17	99
	GL-8085	35	800	5	180			5.99	39.20	36.97	0.042	105.3	5.12	122
	GL-8100	33	1000	0	120			1.67	11.78	30.19	0.032	81.0	1.53	47
	GL-8101	33	1000	1	120			2.49	11.78	30.19	0.032	81.0	2.27	70
	GL-8102	33	1000	2	120			3.38	11.78	30.19	0.032	81.0	3.17	98
	GL-8103	35	1000	3	180			5.99	34.25	36.97	0.049	121.5	5.63	116
	GL-8104	35	1000	4	180			5.99	39.20	36.97	0.049	121.5	5.78	119
	GL-8105	35	1000	5	180			7.84	39.20	36.97	0.049	121.5	6.90	142

## 180墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表 (一)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对 寇晓村

设计 王明钰

页

9

180墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表

续表

墙厚 (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	Mu (kN·m)	Vcs (kN)	Nlu (kN)	混凝土 体积(m <sup>3</sup> )	过梁自重 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 (kg/m <sup>3</sup> )
180	GL-8120	33	1200	0	120	C20	HPB235	1.67	11.78	30.19	0.037	91.8	1.72	47
	GL-8121	33	1200	1	120		HPB235	3.38	11.78	30.19	0.037	91.8	3.57	97
	GL-8122	35	1200	2	180		HPB235	5.99	34.25	36.97	0.055	137.7	6.29	114
	GL-8123	36	1200	3	180		HPB235	7.84	39.20	36.97	0.055	137.7	7.83	142
	GL-8124	36	1200	4	180		HPB235	8.55	39.20	36.97	0.055	137.7	8.20	149
	GL-8125	36	1200	5	180		HRB335	10.54	39.20	36.97	0.055	137.7	7.39	134
	GL-8150	34	1500	0	120		HPB235	1.67	20.79	30.19	0.043	108.0	4.74	110
	GL-8151	36	1500	1	120		HPB235	4.25	20.79	30.19	0.043	108.0	8.32	193
	GL-8152	36	1500	2	180		HPB235	7.84	34.25	36.97	0.065	162.0	8.64	133
	GL-8153	36	1500	3	180		HRB335	10.47	39.20	36.97	0.065	162.0	8.66	134
	GL-8154	37	1500	4	240		HRB335	16.01	55.99	42.69	0.086	216.0	9.06	105
	GL-8155	37	1500	5	240		HRB335	17.35	55.99	42.69	0.086	216.0	9.55	111
	GL-8180	34	1800	0	120		HPB235	2.49	20.79	30.19	0.050	124.2	6.56	132
	GL-8181	36	1800	1	180		HPB235	7.84	34.25	36.97	0.075	186.3	9.91	133
	GL-8182	36	1800	2	180		HPB235	11.02	39.20	36.97	0.075	186.3	14.42	194
	GL-8183	37	1800	3	240		HRB335	16.01	55.99	42.69	0.099	248.4	10.37	104
	GL-8184	38	1800	4	240		HRB335	19.91	55.99	42.69	0.099	248.4	12.06	121
	GL-8185	39	1800	5	300		HRB335	25.88	72.79	47.73	0.124	310.5	12.12	98

180墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表(二)

图集号

03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰

页

10

180墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表

续表

墙厚 (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( $m^3$ )	过梁自重 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 ( $kg/m^3$ )
180	GL-8210	36	2100	0	180	C20	HPB235	4.30	34.25	36.97	0.084	210.6	7.68	91
	GL-8211	36	2100	1	180		HPB235	9.33	34.25	36.97	0.084	210.6	12.53	149
	GL-8212	38	2100	2	240		HRB335	16.01	48.93	42.69	0.112	280.8	10.98	98
	GL-8213	38	2100	3	240		HRB335	22.13	55.99	42.69	0.112	280.8	16.03	143
	GL-8214	39	2100	4	300		HRB335	27.55	72.79	47.73	0.140	351.0	14.09	100
	GL-8215	39	2100	5	300		HRB335	35.32	72.79	47.73	0.140	351.0	18.44	131
	GL-8240	36	2400	0	180		HPB235	5.99	34.25	36.97	0.094	234.9	10.26	109
	GL-8241	38	2400	1	240		HPB235	12.88	48.93	42.69	0.125	313.2	13.40	107
	GL-8242	38	2400	2	240		HRB335	20.82	55.99	42.69	0.125	313.2	16.91	135
	GL-8243	39	2400	3	300		HRB335	28.47	72.79	47.73	0.157	391.5	17.47	112
	GL-8244	40	2400	4	300		HRB335	37.57	72.79	47.73	0.157	391.5	21.59	138
	GL-8245	40	2400	5	300		HRB335	44.35	72.79	47.73	0.157	391.5	26.88	172
	GL-8270	36	2700	0	180		HPB235	7.84	34.25	36.97	0.104	259.2	13.39	129
	GL-8271	38	2700	1	240		HPB235	18.91	48.93	42.69	0.138	345.6	19.42	140
	GL-8272	40	2700	2	300		HRB335	27.32	72.79	47.73	0.173	432.0	17.28	100
	GL-8273	40	2700	3	300		HRB335	37.57	72.79	47.73	0.173	432.0	23.79	138
	GL-8274	41	2700	4	360		HRB335	48.42	78.28	52.29	0.207	518.4	23.26	112
	GL-8275	41	2700	5	360		HRB335	58.09	78.28	52.29	0.207	518.4	29.08	140

180墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表(三)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

王明钰

王明钰

王明钰

王明钰

王明钰

王明钰

王明钰

王明钰

王明钰

王明钰

王明钰

王明钰

王明钰

页

11

180墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表

续表

墙厚 (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 <sup>3</sup> )	过梁自重 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 (kg/m <sup>3</sup> )
180	GL-8300	38	3000	0	240	C20	HPB235	11.73	48.93	42.69	0.151	378.0	15.19	100
	GL-8301	40	3000	1	300	C20	HRB335	23.45	63.60	47.73	0.189	472.5	16.14	85
	GL-8302	41	3000	2	360	C20	HRB335	35.80	78.28	52.29	0.227	567.0	20.52	90
	GL-8303	41	3000	3	360	C20	HRB335	48.42	78.28	52.29	0.227	567.0	25.50	112
	GL-8304	42	3000	4	360	C20	HRB335	58.60	78.28	52.29	0.227	567.0	31.87	141
	GL-8305	42	3000	5	360	C30	HRB335	72.46	93.02	52.29	0.227	567.0	35.13	155
	GL-8330	38	3300	0	240	C20	HPB235	12.77	48.93	42.69	0.164	410.4	17.21	105
	GL-8331	40	3300	1	300	C20	HRB335	30.42	63.60	47.73	0.205	513.0	22.77	111
	GL-8332	42	3300	2	360	C20	HRB335	45.33	78.28	52.29	0.246	615.6	26.12	106
	GL-8360	40	3600	0	300	C20	HPB235	17.04	63.60	47.73	0.221	553.5	19.22	87
	GL-8361	40	3600	1	300	C30	HRB335	35.94	75.85	47.73	0.221	553.5	26.14	118
	GL-8362	42	3600	2	360	C30	HRB335	56.51	93.02	52.29	0.266	664.2	33.80	127
	GL-8390	40	3900	0	300	C20	HRB335	21.55	63.60	47.73	0.238	594.0	18.98	80
	GL-8420	40	4200	0	300	C20	HRB335	25.19	63.60	47.73	0.254	634.5	25.16	99

注:  $M_u$  —— 过梁的正截面受弯承载力设计值; $V_{cs}$  —— 过梁的斜截面受剪承载力设计值; $N_{lu}$  —— 过梁支承处局部承压承载力设计值(砌体 $Mu10$ 、 $M5$ )。

180墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表(四)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

王明钰

页

12

240墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表

墙厚 (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	Mu (kN·m)	Vcs (kN)	Nlu (kN)	混凝土 体积(m <sup>3</sup> )	过梁自重 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 (kg/m <sup>3</sup> )
240	GL-4060	43	600	0	120	C20	HPB235	1.71	15.71	40.25	0.032	79.2	1.22	39
	GL-4061	43	600	1	120			1.71	15.71	40.25	0.032	79.2	1.22	39
	GL-4062	43	600	2	120			1.71	15.71	40.25	0.032	79.2	1.22	39
	GL-4063	43	600	3	120			1.71	15.71	40.25	0.032	79.2	1.22	39
	GL-4064	43	600	4	120			2.57	15.71	40.25	0.032	79.2	1.78	56
	GL-4065	43	600	5	120			2.57	15.71	40.25	0.032	79.2	1.78	56
	GL-4080	43	800	0	120			1.71	15.71	40.25	0.037	93.6	1.43	38
	GL-4081	43	800	1	120			1.71	15.71	40.25	0.037	93.6	1.43	38
	GL-4082	43	800	2	120			2.57	15.71	40.25	0.037	93.6	2.08	56
	GL-4083	44	800	3	120			3.55	15.71	40.25	0.037	93.6	2.88	77
	GL-4084	45	800	4	120			4.59	27.72	40.25	0.037	93.6	6.11	163
	GL-4085	46	800	5	180			6.16	40.72	49.30	0.056	140.4	5.21	93
	GL-4100	44	1000	0	120			1.71	15.71	40.25	0.043	108.0	1.64	38
	GL-4101	44	1000	1	120			2.57	15.71	40.25	0.043	108.0	2.38	55
	GL-4102	44	1000	2	120			3.55	15.71	40.25	0.043	108.0	3.28	76
	GL-4103	45	1000	3	120			4.55	27.72	40.25	0.043	108.0	7.23	167
	GL-4104	46	1000	4	180			6.16	40.72	49.30	0.065	162.0	5.90	91
	GL-4105	46	1000	5	180			8.15	45.66	49.30	0.065	162.0	7.19	111

240墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表 (一)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

页

13

240墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表

续表

墙厚 (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( $m^3$ )	过梁自重 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 ( $kg/m^3$ )
240	GL-4120	44	1200	0	120	C20	HPB235	1.71	15.71	40.25	0.049	122.4	1.84	38
	GL-4121	44	1200	1	120		HPB235	3.55	15.71	40.25	0.049	122.4	3.69	75
	GL-4122	44	1200	2	120		HPB235	4.95	15.71	40.25	0.049	122.4	5.31	108
	GL-4123	46	1200	3	180		HPB235	8.15	40.72	49.30	0.073	183.6	7.83	107
	GL-4124	46	1200	4	180		HPB235	8.87	45.66	49.30	0.073	183.6	8.55	116
	GL-4125	47	1200	5	180		HRB335	11.08	45.66	49.30	0.073	183.6	7.74	105
	GL-4150	45	1500	0	120		HPB235	1.71	24.72	40.25	0.058	144.0	5.07	88
	GL-4151	45	1500	1	120		HPB235	4.95	24.72	40.25	0.058	144.0	9.10	158
	GL-4152	47	1500	2	180		HPB235	8.15	40.72	49.30	0.086	216.0	8.97	104
	GL-4153	47	1500	3	180		HPB235	10.74	45.66	49.30	0.086	216.0	12.34	143
	GL-4154	48	1500	4	240		HRB335	16.63	58.17	56.92	0.115	288.0	8.86	77
	GL-4155	48	1500	5	240		HRB335	18.10	65.23	56.92	0.115	288.0	9.95	86
	GL-4180	45	1800	0	120		HPB235	2.57	24.72	40.25	0.066	165.6	6.93	105
	GL-4181	47	1800	1	180		HPB235	8.15	40.72	49.30	0.099	248.4	10.29	104
	GL-4182	47	1800	2	180		HPB235	11.59	40.72	49.30	0.099	248.4	14.35	144
	GL-4183	48	1800	3	240		HRB335	16.63	58.17	56.92	0.132	331.2	10.22	77
	GL-4184	48	1800	4	240		HRB335	20.96	65.23	56.92	0.132	331.2	12.52	95
	GL-4185	50	1800	5	300		HRB335	26.82	84.80	63.64	0.166	414.0	12.58	76

240墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表(二)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对 寇晓利

寇晓利

设计 王明钰

王明钰

页

14

240墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表

续表

墙厚 (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	Mu (kN·m)	Vcs (kN)	Nlu (kN)	混凝土 体积(m <sup>3</sup> )	过梁自重 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 (kg/m <sup>3</sup> )
240	GL-4210	47	2100	0	180	C20	HPB235	4.38	40.72	49.30	0.112	280.8	8.08	72
	GL-4211	47	2100	1	180		HRB335	10.50	40.72	49.30	0.112	280.8	10.98	98
	GL-4212	48	2100	2	240		HRB335	16.63	58.17	56.92	0.150	374.4	11.38	76
	GL-4213	49	2100	3	240		HRB335	22.12	65.23	56.92	0.150	374.4	15.71	105
	GL-4214	49	2100	4	240		HRB335	29.68	65.23	56.92	0.150	374.4	19.39	129
	GL-4215	50	2100	5	300		HRB335	34.64	84.80	63.64	0.187	468.0	18.00	96
	GL-4240	47	2400	0	180		HPB235	6.16	40.72	49.30	0.125	313.2	10.72	86
	GL-4241	49	2400	1	240		HPB235	14.58	58.17	56.92	0.167	417.6	14.87	89
	GL-4242	49	2400	2	240		HRB335	23.51	58.17	56.92	0.167	417.6	17.59	105
	GL-4243	50	2400	3	300		HRB335	29.77	75.62	63.64	0.209	522.0	17.12	82
	GL-4244	50	2400	4	300		HRB335	37.70	84.80	63.64	0.209	522.0	21.09	101
	GL-4245	50	2400	5	300		HRB335	45.53	84.80	63.64	0.209	522.0	26.25	126
	GL-4270	47	2700	0	180		HPB235	8.25	40.72	49.30	0.138	345.6	13.87	100
	GL-4271	49	2700	1	240		HRB335	19.98	58.17	56.92	0.184	460.8	15.72	85
	GL-4272	49	2700	2	240		HRB335	28.90	65.23	56.92	0.184	460.8	23.79	129
	GL-4273	51	2700	3	300		HRB335	36.93	84.80	63.64	0.230	576.0	24.41	106
	GL-4274	52	2700	4	360		HRB335	50.79	93.07	69.71	0.276	691.2	23.74	86
	GL-4275	52	2700	5	360		HRB335	58.87	93.07	69.71	0.276	691.2	28.23	102

240墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表(三)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计 王明钰

王明钰

页

15

240墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表

续表

墙厚 (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( $m^3$ )	过梁自重 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 ( $kg/m^3$ )
240	GL-4300	49	3000	0	240	C20	HPB235	12.03	58.17	56.92	0.202	504.0	15.73	78
	GL-4301	51	3000	1	300		HRB335	26.82	75.62	63.64	0.252	630.0	17.80	71
	GL-4302	52	3000	2	360		HRB335	39.50	93.07	69.71	0.302	756.0	22.18	73
	GL-4303	52	3000	3	360		HRB335	50.00	93.07	69.71	0.302	756.0	26.04	86
	GL-4304	52	3000	4	360		HRB335	61.88	93.07	69.71	0.302	756.0	32.41	107
	GL-4305	53	3000	5	360		HRB335	73.50	93.07	69.71	0.302	756.0	39.71	131
	GL-4330	49	3300	0	240		HPB235	16.07	58.17	56.92	0.219	547.2	22.13	101
	GL-4331	51	3300	1	300		HRB335	34.64	75.62	63.64	0.274	684.0	24.74	90
	GL-4332	53	3300	2	360		HRB335	50.00	93.07	69.71	0.328	820.8	28.09	86
	GL-4360	51	3600	0	300		HRB335	22.17	75.62	63.64	0.295	738.0	18.43	62
	GL-4361	51	3600	1	300		HRB335	39.72	75.62	63.64	0.295	738.0	29.78	101
	GL-4362	53	3600	2	360		HRB335	59.15	93.07	69.71	0.354	885.6	36.13	102
	GL-4390	51	3900	0	300		HRB335	26.82	75.62	63.64	0.317	792.0	22.10	70
	GL-4420	51	4200	0	300		HRB335	32.03	75.62	63.64	0.338	846.0	28.85	85

注:  $M_u$  —— 过梁的正截面受弯承载力设计值; $V_{cs}$  —— 过梁的斜截面受剪承载力设计值; $N_{lu}$  —— 过梁支承处局部承压承载力设计值(砌体 $Mu10$ 、 $M5$ )。

240墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表(四)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华 校对

寇晓村

设计 王明钰

王明钰

页

16

# 370墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表

墙厚 (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	Mu (kN·m)	Vcs (kN)	Nlu (kN)	混凝土 体积(m³)	过梁自重 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 (kg/m³)
370	GL-7060	54	600	0	120	C20	HPB235	2.55	24.22	62.05	0.049	122.1	1.87	38
	GL-7061	54	600	1				2.55	24.22	62.05	0.049	122.1	1.87	38
	GL-7062	54	600	2				2.55	24.22	62.05	0.049	122.1	1.87	38
	GL-7063	54	600	3				2.55	24.22	62.05	0.049	122.1	1.87	38
	GL-7064	54	600	4				2.55	24.22	62.05	0.049	122.1	1.87	38
	GL-7065	54	600	5	120	C20	HPB235	3.87	24.22	62.05	0.049	122.1	2.71	55
	GL-7080	54	800	0				2.55	24.22	62.05	0.058	144.3	2.17	38
	GL-7081	54	800	1				2.55	24.22	62.05	0.058	144.3	2.17	38
	GL-7082	54	800	2				2.55	24.22	62.05	0.058	144.3	2.17	38
	GL-7083	54	800	3				3.87	24.22	62.05	0.058	144.3	3.15	55
	GL-7084	54	800	4				3.87	24.22	62.05	0.058	144.3	3.15	55
	GL-7085	55	800	5	120	C20	HPB235	5.34	24.22	62.05	0.058	144.3	4.35	75
	GL-7100	55	1000	0				2.55	24.22	62.05	0.067	166.5	2.49	37
	GL-7101	55	1000	1				2.55	24.22	62.05	0.067	166.5	2.49	37
	GL-7102	55	1000	2				3.87	24.22	62.05	0.067	166.5	3.60	54
	GL-7103	55	1000	3				5.34	24.22	62.05	0.067	166.5	4.96	74
	GL-7104	55	1000	4	120	C20	HPB235	6.41	24.22	62.05	0.067	166.5	6.08	91
	GL-7105	56	1000	5				7.86	36.23	62.05	0.067	166.5	7.94	119
							HRB335							

## 370墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表 (一)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓利

设计

王明钰

王明钰

页

17

370墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表

续表

墙厚 (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( $m^3$ )	过梁自重 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 ( $kg/m^3$ )
370	GL-7120	55	1200	0	120	C20	HPB235	2.55	24.22	62.05	0.075	188.7	2.80	37
	GL-7121	55	1200	1	120		HPB235	3.87	24.22	62.05	0.075	188.7	4.05	54
	GL-7122	55	1200	2	120		HPB235	5.34	24.22	62.05	0.075	188.7	5.57	74
	GL-7123	55	1200	3	120		HPB235	6.98	24.22	62.05	0.075	188.7	7.45	99
	GL-7124	56	1200	4	120		HRB335	9.70	36.23	62.05	0.075	188.7	11.63	154
	GL-7125	57	1200	5	180		HPB235	11.28	54.73	76.00	0.113	283.1	10.92	96
	GL-7150	56	1500	0	120		HPB235	2.55	33.23	62.05	0.089	222.0	6.58	74
	GL-7151	56	1500	1	120		HPB235	5.89	33.23	62.05	0.089	222.0	10.51	118
	GL-7152	57	1500	2	180		HPB235	9.25	54.73	76.00	0.133	333.0	10.11	76
	GL-7153	57	1500	3	180		HRB335	12.78	54.73	76.00	0.133	333.0	9.72	73
	GL-7154	57	1500	4	180		HRB335	15.44	54.73	76.00	0.133	333.0	11.95	90
	GL-7155	57	1500	5	180		HRB335	18.10	59.68	76.00	0.133	333.0	14.02	105
	GL-7180	56	1800	0	120		HPB235	3.87	33.23	62.05	0.102	255.3	9.23	90
	GL-7181	58	1800	1	180		HPB235	9.25	54.73	76.00	0.153	383.0	11.62	76
	GL-7182	58	1800	2	180		HRB335	12.78	54.73	76.00	0.153	383.0	11.22	73
	GL-7183	58	1800	3	180		HRB335	16.87	54.73	76.00	0.153	383.0	14.51	95
	GL-7184	58	1800	4	180		HRB335	22.13	59.68	76.00	0.153	383.0	20.03	131
	GL-7185	58	1800	5	180		HRB335	25.98	59.68	76.00	0.153	383.0	23.01	150

370墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表(二)

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓利 设计 王明钰 页 18

370墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表

续表

墙厚 (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	Mu (kN·m)	Ves (kN)	Niu (kN)	混凝土 体积(m <sup>3</sup> )	过梁自重 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 (kg/m <sup>3</sup> )
370	GL-7210	58	2100	0	180	C20	HPB235	6.59	54.73	76.00	0.173	432.9	10.62	61
	GL-7211	58	2100	1	180		HRB335	12.78	54.73	76.00	0.173	432.9	12.48	72
	GL-7212	59	2100	2	240		HRB335	19.00	78.19	87.75	0.231	577.2	12.88	56
	GL-7213	59	2100	3	240		HRB335	24.60	78.19	87.75	0.231	577.2	16.60	72
	GL-7214	59	2100	4	240		HRB335	30.57	78.19	87.75	0.231	577.2	19.45	84
	GL-7215	59	2100	5	240		HRB335	36.21	85.25	87.75	0.231	577.2	24.17	105
	GL-7240	58	2400	0	180		HPB235	9.25	54.73	76.00	0.193	482.9	14.39	75
	GL-7241	59	2400	1	240		HRB335	18.88	78.19	87.75	0.258	643.8	14.44	56
	GL-7242	60	2400	2	240		HRB335	26.50	78.19	87.75	0.258	643.8	19.64	76
	GL-7243	60	2400	3	240		HRB335	33.95	78.19	87.75	0.258	643.8	24.64	96
	GL-7244	60	2400	4	240		HRB335	40.80	85.25	87.75	0.258	643.8	29.45	114
	GL-7245	61	2400	5	300		HRB335	48.50	126.25	98.11	0.322	804.8	25.09	78
	GL-7270	58	2700	0	180		HPB235	12.23	54.73	76.00	0.213	532.8	20.46	96
	GL-7271	60	2700	1	240		HRB335	23.01	78.19	87.75	0.284	710.4	19.27	68
	GL-7272	60	2700	2	240		HRB335	33.95	78.19	87.75	0.284	710.4	26.98	95
	GL-7273	60	2700	3	240		HRB335	43.10	78.19	87.75	0.284	710.4	32.62	115
	GL-7274	61	2700	4	300		HRB335	54.00	126.25	98.11	0.355	888.0	28.79	81
	GL-7275	61	2700	5	300		HRB335	63.57	126.25	98.11	0.355	888.0	33.10	93

370墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表 (三)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

页

19

370墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表

续表

墙厚 (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( $m^3$ )	过梁自重 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 ( $kg/m^3$ )
370	GL-7300	60	3000	0	240	C20	HPB235	18.04	78.19	87.75	0.311	777.0	22.92	74
	GL-7301	60	3000	1	240	C20	HRB335	29.44	78.19	87.75	0.311	777.0	24.85	80
	GL-7302	61	3000	2	300	C30	HRB335	44.85	126.25	98.11	0.389	971.3	26.66	69
	GL-7303	61	3000	3	300	C30	HRB335	55.71	126.25	98.11	0.389	971.3	33.03	85
	GL-7304	62	3000	4	300	C30	HRB335	69.50	126.25	98.11	0.389	971.3	40.32	104
	GL-7305	63	3000	5	360	C30	HRB335	78.92	154.83	107.48	0.486	1165.5	36.83	79
	GL-7330	60	3300	0	240	C20	HRB335	24.97	78.19	87.75	0.337	843.6	23.99	71
	GL-7331	62	3300	1	300	C20	HRB335	40.43	101.64	98.11	0.422	1054.5	28.74	68
	GL-7332	62	3300	2	300	C30	HRB335	56.19	126.25	98.11	0.422	1054.5	35.65	85
	GL-7360	62	3600	0	300	C20	HRB335	31.04	101.64	98.11	0.455	1137.8	25.26	56
	GL-7361	62	3600	1	300	C20	HRB335	48.99	101.64	98.11	0.455	1137.8	36.84	81
	GL-7362	63	3600	2	360	C30	HRB335	70.00	154.83	107.48	0.546	1365.3	41.08	75
	GL-7390	62	3900	0	300	C20	HRB335	39.45	101.64	98.11	0.488	1221.0	31.56	65
	GL-7420	62	4200	0	300	C20	HRB335	48.99	101.64	98.11	0.522	1304.3	42.12	81

注:  $M_u$  —— 过梁的正截面受弯承载力设计值; $V_{cs}$  —— 过梁的斜截面受剪承载力设计值; $N_{lu}$  —— 过梁支承处局部承压承载力设计值 (砌体  $Mu10$ 、 $M5$ )。

370墙矩形截面过梁选用及技术经济指标表 (四)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华 校对

寇晓村

设计 王明钰

页

20

# 240墙L形截面过梁选用及技术经济指标表

墙厚 (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	Mu (kN·m)	Vcs (kN)	Nlu (kN)	混凝土 体积(m <sup>3</sup> )	过梁自重 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 (kg/m <sup>3</sup> )
240	GL-4060L	64	600	0	120	C20	HPB235	1.67	11.78	36.90	0.026	65.5	2.27	87
	GL-4061L	64	600	1	120			1.67	11.78	36.90	0.026	65.5	2.27	87
	GL-4062L	64	600	2	120			1.67	11.78	36.90	0.026	65.5	2.27	87
	GL-4063L	64	600	3	120			1.67	11.78	36.90	0.026	65.5	2.27	87
	GL-4064L	66	600	4	120	C20	HPB235	2.49	23.80	36.90	0.026	65.5	4.49	172
	GL-4065L	66	600	5	120			3.38	23.80	36.90	0.026	65.5	5.18	198
	GL-4080L	64	800	0	120			1.67	11.78	36.90	0.031	77.4	2.67	86
	GL-4081L	64	800	1	120			1.67	11.78	36.90	0.031	77.4	2.67	86
	GL-4082L	64	800	2	120			2.49	11.78	36.90	0.031	77.4	3.32	107
	GL-4083L	66	800	3	120			3.38	23.80	36.90	0.031	77.4	5.96	193
	GL-4084L	68	800	4	180	C20	HPB235	4.30	34.25	45.19	0.045	112.5	5.22	116
	GL-4085L	68	800	5	180			5.99	39.20	45.19	0.045	112.5	6.23	139
	GL-4100L	64	1000	0	120			1.67	11.78	36.90	0.036	89.3	3.08	86
	GL-4101L	65	1000	1	120			2.49	11.78	36.90	0.036	89.3	3.82	107
	GL-4102L	65	1000	2	120			3.38	11.78	36.90	0.036	89.3	4.72	132
	GL-4103L	68	1000	3	180			5.99	34.25	45.19	0.052	129.8	6.81	131
	GL-4104L	68	1000	4	180	C20	HPB235	5.99	39.20	45.19	0.052	129.8	7.02	135
	GL-4105L	68	1000	5	180			7.84	39.20	45.19	0.052	129.8	8.14	157

## 240墙L形截面过梁选用及技术经济指标表(一)

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰

页 21

240墙L形截面过梁选用及技术经济指标表

续表

墙厚 (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 <sup>3</sup> )	过梁自重 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 (kg/m <sup>3</sup> )
240	GL-4120L	65	1200	0	120	C20	HPB235	1.67	11.78	36.90	0.040	101.2	3.47	86
	GL-4121L	65	1200	1	120		HPB235	3.38	11.78	36.90	0.040	101.2	5.32	131
	GL-4122L	68	1200	2	180		HPB235	5.99	34.25	45.19	0.059	147.1	7.61	129
	GL-4123L	69	1200	3	180		HPB235	7.84	39.20	45.19	0.059	147.1	9.27	158
	GL-4124L	69	1200	4	180		HPB235	9.33	39.20	45.19	0.059	147.1	10.27	175
	GL-4125L	69	1200	5	180		HRB335	11.25	39.20	45.19	0.059	147.1	9.24	157
	GL-4150L	67	1500	0	120		HPB235	1.67	20.79	36.90	0.048	119.0	6.24	131
	GL-4151L	69	1500	1	180		HPB235	5.99	34.25	45.19	0.069	173.0	8.70	126
	GL-4152L	69	1500	2	180		HPB235	7.84	34.25	45.19	0.069	173.0	10.14	147
	GL-4153L	69	1500	3	180		HRB335	11.25	39.20	45.19	0.069	173.0	10.83	157
	GL-4154L	70	1500	4	240		HRB335	16.01	55.99	52.18	0.091	227.0	10.74	118
	GL-4155L	70	1500	5	240		HRB335	17.35	55.99	52.18	0.091	227.0	11.23	124
	GL-4180L	67	1800	0	120		HPB235	2.49	20.79	36.90	0.055	136.9	8.30	152
	GL-4181L	69	1800	1	180		HPB235	7.84	34.25	45.19	0.080	198.9	11.65	146
	GL-4182L	69	1800	2	180		HRB335	12.20	39.20	45.19	0.080	198.9	13.14	165
	GL-4183L	70	1800	3	240		HRB335	16.01	55.99	52.18	0.104	261.1	12.29	118
	GL-4184L	70	1800	4	240		HRB335	20.64	55.99	52.18	0.104	261.1	15.40	147
	GL-4185L	72	1800	5	300		HRB335	25.88	72.79	58.34	0.129	323.2	14.04	109

240墙L形截面过梁选用及技术经济指标表(二)

图集号

03G322-1

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

22

240墙L形截面过梁选用及技术经济指标表

续表

墙厚 (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	Mu (kN·m)	Vcs (kN)	Nlu (kN)	混凝土 体积(m <sup>3</sup> )	过梁自重 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 (kg/m <sup>3</sup> )
240	GL-4210L	69	2100	0	180	C20	HPB235	4.30	34.25	45.19	0.090	224.9	9.60	107
	GL-4211L	69	2100	1	180		HPB235	10.12	34.25	45.19	0.090	224.9	16.58	184
	GL-4212L	71	2100	2	240		HRB335	17.35	55.99	52.18	0.118	295.1	14.47	123
	GL-4213L	71	2100	3	240		HRB335	22.13	55.99	52.18	0.118	295.1	18.19	154
	GL-4214L	72	2100	4	300		HRB335	30.42	72.79	58.34	0.146	365.3	18.70	128
	GL-4215L	72	2100	5	300	C20	HRB335	35.32	72.79	58.34	0.146	365.3	20.60	141
	GL-4240L	69	2400	0	180		HPB235	5.99	34.25	45.19	0.100	250.9	12.42	124
	GL-4241L	71	2400	1	240		HRB335	16.01	48.93	52.18	0.132	329.2	14.45	110
	GL-4242L	71	2400	2	240		HRB335	22.13	55.99	52.18	0.132	329.2	20.23	154
	GL-4243L	72	2400	3	300		HRB335	30.42	72.79	58.34	0.163	407.5	20.79	128
	GL-4244L	73	2400	4	300	C20	HRB335	37.57	72.79	58.34	0.163	407.5	23.99	147
	GL-4245L	73	2400	5	300		HRB335	45.56	72.79	58.34	0.163	407.5	30.63	188
	GL-4270L	69	2700	0	180		HPB235	8.60	34.25	45.19	0.111	276.8	16.47	149
	GL-4271L	71	2700	1	240		HRB335	19.04	48.93	52.18	0.145	363.2	17.56	121
	GL-4272L	73	2700	2	300		HRB335	30.42	72.79	58.34	0.180	449.6	22.88	127
	GL-4273L	73	2700	3	300	C20	HRB335	40.01	72.79	58.34	0.180	449.6	29.57	164
	GL-4274L	74	2700	4	360		HRB335	48.61	78.28	63.90	0.214	536.0	25.58	119
	GL-4275L	74	2700	5	360		HRB335	61.37	89.59	63.90	0.214	536.0	34.34	160

240墙L形截面过梁选用及技术经济指标表(三)

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰 页 23

240墙L形截面过梁选用及技术经济指标表

续表

墙厚 (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( $m^3$ )	过梁自重 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 (kg/ $m^3$ )
240	GL-4300L	71	3000	0	240	C20	HPB235	11.73	48.93	52.18	0.159	397.3	17.76	112
	GL-4301L	73	3000	1	300		HRB335	25.88	63.60	58.34	0.197	491.8	19.83	101
	GL-4302L	74	3000	2	360		HRB335	38.72	78.28	63.90	0.235	586.3	24.21	103
	GL-4303L	74	3000	3	360		HRB335	48.42	78.28	63.90	0.235	586.3	28.07	120
	GL-4304L	75	3000	4	360		HRB335	61.37	78.28	63.90	0.235	586.3	36.07	154
	GL-4305L	76	3000	5	420		HRB335	76.18	92.96	69.02	0.272	680.8	36.60	135
	GL-4330L	71	3300	0	240		HPB235	16.65	48.93	52.18	0.173	431.3	25.61	148
	GL-4331L	73	3300	1	300		HRB335	32.96	63.60	58.34	0.214	533.9	26.92	126
	GL-4332L	75	3300	2	360		HRB335	51.83	78.28	63.90	0.255	636.5	34.01	134
	GL-4360L	73	3600	0	300		HRB335	21.55	63.60	58.34	0.230	576.1	20.79	90
	GL-4361L	73	3600	1	300		HRB335	39.34	72.79	58.34	0.230	576.1	37.75	164
	GL-4362L	75	3600	2	360		HRB335	61.37	78.28	63.90	0.275	686.8	42.12	153
	GL-4390L	73	3900	0	300		HRB335	25.88	63.60	58.34	0.247	618.2	24.63	100
	GL-4420L	73	4200	0	300		HRB335	31.53	63.60	58.34	0.264	660.4	35.02	133

注:  $M_u$  —— 过梁的正截面受弯承载力设计值; $V_{cs}$  —— 过梁的斜截面受剪承载力设计值; $N_{lu}$  —— 过梁支承处局部承压承载力设计值 (砌体  $Mu10$ 、 $M5$ )

240墙L形截面过梁选用及技术经济指标表(四)

图集号

03G322-1

审核

陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

页

24

# 370墙L形截面过梁选用及技术经济指标表

墙厚 (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	Mu (kN·m)	Vcs (kN)	Ntu (kN)	混凝土 体积(m <sup>3</sup> )	过梁自重 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 (kg/m <sup>2</sup> )
370	GL-7060L	77	600	0	120	C20	HPB235	2.49	16.36	58.70	0.039	97.6	3.14	80
	GL-7061L	77	600	1	120			2.49	16.36	58.70	0.039	97.6	3.14	80
	GL-7062L	77	600	2	120			2.49	16.36	58.70	0.039	97.6	3.14	80
	GL-7063L	77	600	3	120			2.49	16.36	58.70	0.039	97.6	3.14	80
	GL-7064L	77	600	4	120			2.49	16.36	58.70	0.039	97.6	3.14	80
	GL-7065L	77	600	5	120	C20	HPB235	3.70	16.36	58.70	0.039	97.6	3.98	102
	GL-7080L	77	800	0	120			2.49	16.36	58.70	0.046	115.4	3.68	80
	GL-7081L	77	800	1	120			2.49	16.36	58.70	0.046	115.4	3.68	80
	GL-7082L	77	800	2	120			2.49	16.36	58.70	0.046	115.4	3.68	80
	GL-7083L	77	800	3	120			3.70	16.36	58.70	0.046	115.4	4.66	101
	GL-7084L	79	800	4	120	C20	HPB235	5.00	28.38	58.70	0.046	115.4	7.83	170
	GL-7085L	79	800	5	120			5.00	28.38	58.70	0.046	115.4	7.83	170
	GL-7100L	78	1000	0	120			2.49	16.36	58.70	0.053	133.1	4.23	79
	GL-7101L	78	1000	1	120			2.49	16.36	58.70	0.053	133.1	4.23	79
	GL-7102L	78	1000	2	120			3.70	16.36	58.70	0.053	133.1	5.34	100
	GL-7103L	79	1000	3	120			5.00	28.38	58.70	0.053	133.1	8.83	166
	GL-7104L	80	1000	4	180	C20	HPB235	6.43	41.79	71.89	0.076	189.4	7.50	99
	GL-7105L	80	1000	5	180			8.91	46.74	71.89	0.076	189.4	9.12	120

## 370墙L形截面过梁选用及技术经济指标表(一)

图集号 03G322-1

370墙L形截面过梁选用及技术经济指标表

续表

墙厚 (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	Mu (kN·m)	Vcs (kN)	Nlu (kN)	混凝土 体积(m <sup>3</sup> )	过梁自重 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 (kg/m <sup>3</sup> )
370	GL-7120L	78	1200	0	120	C20	HPB235	2.49	16.36	58.70	0.060	150.9	4.77	79
	GL-7121L	78	1200	1	120		HPB235	3.70	16.36	58.70	0.060	150.9	6.02	100
	GL-7122L	78	1200	2	120		HPB235	5.46	16.36	58.70	0.060	150.9	8.47	140
	GL-7123L	80	1200	3	180		HPB235	8.91	41.79	71.89	0.086	214.6	9.88	115
	GL-7124L	80	1200	4	180		HPB235	9.85	46.74	71.89	0.086	214.6	11.05	129
	GL-7125L	81	1200	5	180		HRB335	12.08	46.74	71.89	0.086	214.6	10.02	117
	GL-7150L	79	1500	0	120		HPB235	2.49	25.37	58.70	0.071	177.5	7.78	110
	GL-7151L	79	1500	1	120		HPB235	5.89	25.37	58.70	0.071	177.5	13.39	189
	GL-7152L	81	1500	2	180		HPB235	8.91	41.79	71.89	0.101	252.5	11.31	112
	GL-7153L	81	1500	3	180		HRB335	12.08	46.74	71.89	0.101	252.5	11.73	116
	GL-7154L	81	1500	4	180		HRB335	15.38	46.74	71.89	0.101	252.5	14.59	144
	GL-7155L	82	1500	5	240		HRB335	18.19	66.77	83.01	0.131	327.5	12.13	93
	GL-7180L	79	1800	0	120		HPB235	3.70	25.37	58.70	0.082	204.1	10.63	130
	GL-7181L	81	1800	1	180		HPB235	8.91	41.79	71.89	0.116	290.4	13.01	112
	GL-7182L	81	1800	2	180		HRB335	13.25	41.79	71.89	0.116	290.4	13.35	115
	GL-7183L	82	1800	3	240		HRB335	18.19	59.71	83.01	0.151	376.6	12.98	86
	GL-7184L	82	1800	4	240		HRB335	21.94	66.77	83.01	0.151	376.6	16.42	109
	GL-7185L	82	1800	5	240		HRB335	27.56	66.77	83.01	0.151	376.6	18.85	125

370墙L形截面过梁选用及技术经济指标表(二)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华 校对

寇晓村

设计 王明钰

王明钰

页

26

370墙L形截面过梁选用及技术经济指标表

续表

墙厚 (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	Mu (kN·m)	Vcs (kN)	Nlu (kN)	混凝土 体积(m <sup>3</sup> )	过梁自重 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 (kg/m <sup>3</sup> )
370	GL-7210L	81	2100	0	180	C20	HRB235	6.43	41.79	71.89	0.131	328.3	12.17	93
	GL-7211L	81	2100	1	180		HRB335	13.08	41.79	71.89	0.131	328.3	14.03	107
	GL-7212L	83	2100	2	240		HRB335	20.06	59.71	83.01	0.170	425.8	15.26	90
	GL-7213L	83	2100	3	240		HRB335	25.68	66.77	83.01	0.170	425.8	20.28	119
	GL-7214L	84	2100	4	300		HRB335	31.97	86.81	92.81	0.209	523.3	19.83	95
	GL-7215L	84	2100	5	300	C20	HRB335	37.57	86.81	92.81	0.209	523.3	21.73	104
	GL-7240L	81	2400	0	180		HRB235	8.94	41.79	71.89	0.146	366.1	16.13	110
	GL-7241L	83	2400	1	240		HRB335	18.19	59.71	83.01	0.190	474.9	16.18	85
	GL-7242L	83	2400	2	240		HRB335	25.68	59.71	83.01	0.190	474.9	21.38	113
	GL-7243L	83	2400	3	240		HRB335	33.15	66.77	83.01	0.190	474.9	28.78	152
	GL-7244L	84	2400	4	300		HRB335	40.22	86.81	92.81	0.233	583.6	25.25	108
	GL-7245L	84	2400	5	300	C20	HRB335	48.60	86.81	92.81	0.233	583.6	30.54	131
	GL-7270L	81	2700	0	180		HRB235	11.94	41.97	71.89	0.162	401.0	18.16	112
	GL-7271L	83	2700	1	240		HRB335	23.68	59.71	83.01	0.210	524.0	22.17	106
	GL-7272L	85	2700	2	300		HRB335	34.54	77.62	92.81	0.258	644.0	23.83	93
	GL-7273L	85	2700	3	300		HRB335	41.15	86.81	92.81	0.258	644.0	30.95	120
	GL-7274L	86	2700	4	360	C20	HRB335	54.00	95.53	101.67	0.306	764.0	29.82	98
	GL-7275L	86	2700	5	360		HRB335	66.31	95.53	101.67	0.306	764.0	33.97	111

370墙L形截面过梁选用及技术经济指标表(三)

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰 页 27

370墙L形截面过梁选用及技术经济指标表

续表

墙厚 (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( $m^3$ )	过梁自重 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 (kg/ $m^3$ )
370	GL-7300L	83	3000	0	240	C20	HPB235	17.41	59.71	83.01	0.229	573.1	24.99	109
	GL-7301L	85	3000	1	300	C20	HRB335	31.97	77.62	92.81	0.282	704.4	24.88	88
	GL-7302L	86	3000	2	360	C30	HRB335	46.37	115.79	101.67	0.334	835.6	26.69	80
	GL-7303L	87	3000	3	360	C30	HRB335	54.22	115.79	101.67	0.334	835.6	29.27	88
	GL-7304L	87	3000	4	360	C30	HRB335	67.06	115.79	101.67	0.334	835.6	35.64	107
	GL-7305L	87	3000	5	360	C30	HRB335	80.68	115.79	101.67	0.334	835.6	42.93	128
	GL-7330L	83	3300	0	240	C20	HRB335	23.66	59.71	83.01	0.249	622.3	26.22	105
	GL-7331L	85	3300	1	300	C20	HRB335	40.22	77.62	92.81	0.306	764.8	30.97	101
	GL-7332L	87	3300	2	360	C30	HRB335	57.00	115.79	101.67	0.363	907.3	35.27	97
	GL-7360L	85	3600	0	300	C20	HRB335	31.97	77.62	92.81	0.330	825.1	28.99	88
	GL-7361L	85	3600	1	300	C30	HRB335	50.10	94.41	92.81	0.330	825.1	39.26	119
	GL-7362L	87	3600	2	360	C30	HRB335	71.72	115.79	101.67	0.392	978.9	43.49	111
	GL-7390L	85	3900	0	300	C20	HRB335	40.22	77.62	92.81	0.354	885.5	35.75	101
	GL-7420L	85	4200	0	300	C30	HRB335	50.10	94.41	92.81	0.378	945.9	44.89	119

注:  $M_u$  —— 过梁的正截面受弯承载力设计值; $V_{cs}$  —— 过梁的斜截面受剪承载力设计值; $N_{lu}$  —— 过梁支承处局部承压承载力设计值 (砌体  $Mu10$ 、 $M5$ )。

370墙L形截面过梁选用及技术经济指标表(四)

图集号

03G322 1

审核 陈克华

陈克华 校对

寇晓村

设计 王明钰

30/12/20

页

28

# 组合截面过梁选用及技术经济指标表

过梁构件编号	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	Mu (kN·m)	Vcs (kN)	Nru (kN)	混凝土 体积(m <sup>3</sup> )	构件重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 (kg/m <sup>3</sup> )
GL-060Z	88	600	0	120	C20	HPB235	1.60	7.53	19.13	0.015	37.95	1.06	70
GL-061Z	88	600	1	120			1.60	7.53	19.13	0.015	37.95	1.06	70
GL-062Z	88	600	2	120			1.60	7.53	19.13	0.015	37.95	1.06	70
GL-063Z	89	600	3	120			1.60	19.54	19.13	0.015	37.95	2.70	178
GL-080Z	88	800	0	120	C20	HPB235	1.60	7.53	19.13	0.018	44.85	1.24	69
GL-081Z	88	800	1	120			1.60	7.53	19.13	0.018	44.85	1.24	69
GL-082Z	90	800	2	180			2.77	27.24	23.43	0.027	67.28	3.26	121
GL-083Z	90	800	3	180			2.79	32.19	23.43	0.027	67.28	3.38	126
GL-100Z	88	1000	0	120	C20	HPB235	1.60	7.53	19.13	0.021	51.75	1.42	69
GL-101Z	88	1000	1	120			2.31	7.53	19.13	0.021	51.75	2.16	104
GL-102Z	90	1000	2	180			4.12	27.24	23.43	0.031	77.63	4.44	143
GL-103Z	91	1000	3	180			5.63	32.19	23.43	0.031	77.63	5.46	176
GL-120Z	88	1200	0	120	C20	HPB235	1.60	7.53	19.13	0.023	58.65	1.59	68
GL-121Z	88	1200	1	120			3.01	7.53	19.13	0.023	58.65	3.44	147
GL-122Z	91	1200	2	180			5.62	32.19	23.43	0.035	87.98	6.21	176
GL-123Z	92	1200	3	240			8.47	45.98	27.06	0.047	117.30	6.56	140

## 组合截面过梁选用及技术经济指标表 (一)

图集号

03G322-1

审核

陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

页

29

组合截面过梁选用及技术经济指标表

续表

过梁构件编号	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( $m^3$ )	构件重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 (kg/ $m^3$ )
GL-150Z	89	1500	0	120	C20	HPB235	1.60	16.54	19.13	0.028	69.00	4.40	159
GL-151Z	91	1500	1	180		HPB235	4.12	27.24	23.43	0.041	103.50	5.68	137
GL-152Z	92	1500	2	240		HPB235	8.47	38.92	27.06	0.055	138.0	7.18	130
GL-153Z	92	1500	3	240		HPB235	11.04	45.98	27.06	0.055	138.0	9.06	164
GL-180Z	89	1800	0	120		HPB235	1.60	16.54	19.13	0.032	79.4	5.07	160
GL-181Z	93	1800	1	240		HPB235	6.10	38.92	27.06	0.063	158.7	6.90	109
GL-182Z	93	1800	2	240		HPB235	11.04	45.98	27.06	0.063	158.7	10.32	163
GL-183Z	94	1800	3	300		HPB235	14.92	59.78	30.25	0.079	198.4	10.78	136
GL-210Z	91	2100	0	180		HPB235	2.77	27.24	23.43	0.054	134.6	6.02	112
GL-211Z	93	2100	1	240		HPB235	8.47	38.92	27.06	0.072	179.4	9.16	128
GL-212Z	94	2100	2	300		HPB235	14.92	59.78	30.25	0.090	224.3	12.07	135
GL-213Z	94	2100	3	300		HRB335	20.16	59.78	30.25	0.090	224.3	11.64	130
GL-240Z	91	2400	0	180		HPB235	4.12	27.24	23.43	0.060	150.1	8.10	135
GL-241Z	93	2400	1	240		HRB335	11.48	38.92	27.06	0.080	200.1	9.95	124
GL-242Z	95	2400	2	300		HRB335	20.16	59.78	30.25	0.100	250.1	12.95	129
GL-243Z	95	2400	3	300		HRB335	29.14	59.78	30.25	0.100	250.1	18.86	189

组合截面过梁选用及技术经济指标表(二)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华 校对

冠晓村

设计

王明钰

页

30

组合截面过梁选用及技术经济指标表

续表

过梁构件编号	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 ( $m^3$ )	构件重量 (kg)	钢筋总重 (kg)	含钢量 ( $kg/m^3$ )
GL-270Z	91	2700	0	180	C20	HPB235	5.62	27.24	23.43	0.066	165.6	10.66	161
GL-271Z	95	2700	1	300		HRB235	16.10	50.59	30.25	0.110	276.0	13.83	125
GL-272Z	96	2700	2	360		HRB335	25.70	62.27	33.14	0.132	331.2	13.88	105
GL-273Z	96	2700	3	360		HRB335	33.20	62.27	33.14	0.132	331.2	20.38	154
GL-300Z	93	3000	0	240	C20	HPB235	8.47	38.92	27.06	0.10	241.5	12.21	126
GL-301Z	95	3000	1	300		HRB335	20.16	59.78	30.25	0.12	301.9	15.57	129
GL-302Z	96	3000	2	360		HRB335	32.00	62.27	33.14	0.15	362.3	17.82	123
GL-303Z	96	3000	3	360		HRB335	44.21	62.27	33.14	0.15	362.3	27.61	191

注:  $M_u$  —— 过梁的正截面受弯承载力设计值。 $V_{cs}$  —— 过梁的斜截面受剪承载力设计值。 $N_{lu}$  —— 过梁支承处局部承压承载力设计值 (墙体  $M_u/0.45$ )。

组合截面过梁选用及技术经济指标表 (三)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

页

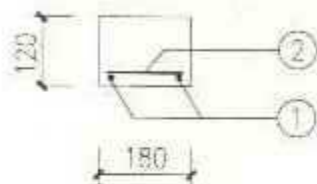
31



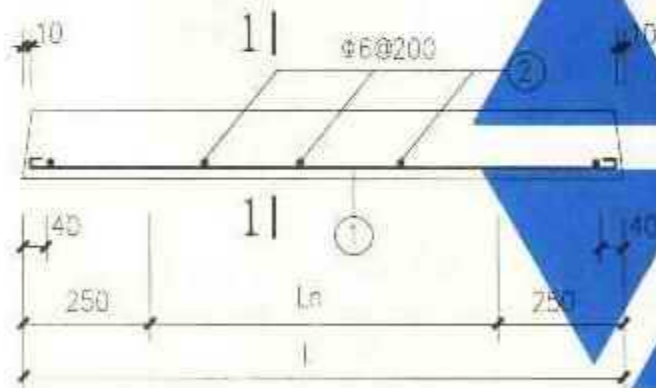
构件 编号	L <sub>n</sub> (mm)	L (mm)	配 筋					钢筋用量 (kg)				混凝土 强度 等级	
			①	②					Φ8	Φ6	总重		
GL-2060	600	1100	2Φ8 l=1180	6Φ6 l=100						0.93	0.13	1.06	C20
GL-2080	800	1300	2Φ8 l=1380	7Φ6 l=100						1.09	0.16	1.25	
GL-2100	1000	1500	2Φ8 l=1580	8Φ6 l=100						1.25	0.18	1.43	
GL-2120	1200	1700	2Φ8 l=1780	9Φ6 l=100						1.40	0.20	1.60	
GL-2150	1500	2000	2Φ8 l=2080	12Φ6 l=100						1.64	0.27	1.91	

图集号	03G322-1
-----	----------

每一构件钢筋表



1-1



GL-8060 — GL-8121

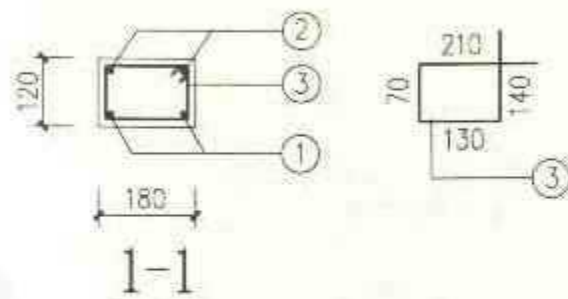
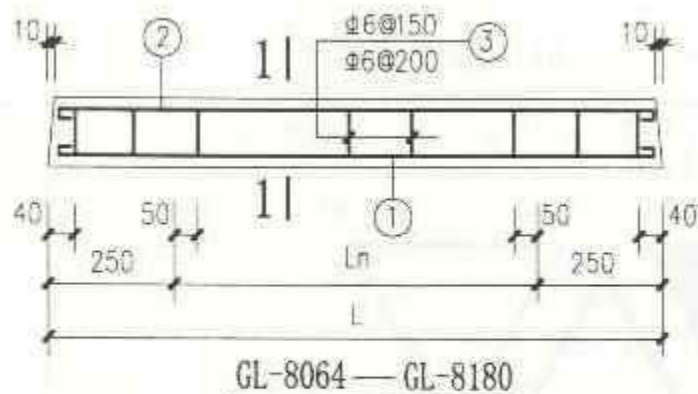
构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋		钢筋用量 (kg)					混凝土 强度 等级
			①	②	φ12	φ10	φ8	φ6	总重	
GL-8060	600	1100	2φ8	6φ6			0.93	0.21	1.14	C20
GL-8061			L=1730	L=160						
GL-8062										
GL-8063										
GL-8080	800	1300	2φ8	7φ6			1.09	0.25	1.34	
GL-8081			L=1730	L=160						
GL-8082	800	1300	2φ10	7φ6		1.74		0.25	1.99	
			L=1410	L=160						
GL-8100	1000	1500	2φ8	8φ6			1.25	0.28	1.53	
			L=1580	L=160						
GL-8101	1000	1500	2φ10	8φ6		1.99		0.28	2.27	
			L=1610	L=160						
GL-8102	1000	1500	2φ12	8φ6	2.89			0.28	3.17	
			L=1630	L=160						
GL-8120	1200	1700	2φ8	9φ6		1.40	0.32	1.72		
			L=1780	L=160						
GL-8121	1200	1700	2φ12	9φ6	3.25			0.32	3.57	
			L=1830	L=160						

180墙矩形截面过梁详图(一)

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰

页 33



每一构件钢筋表

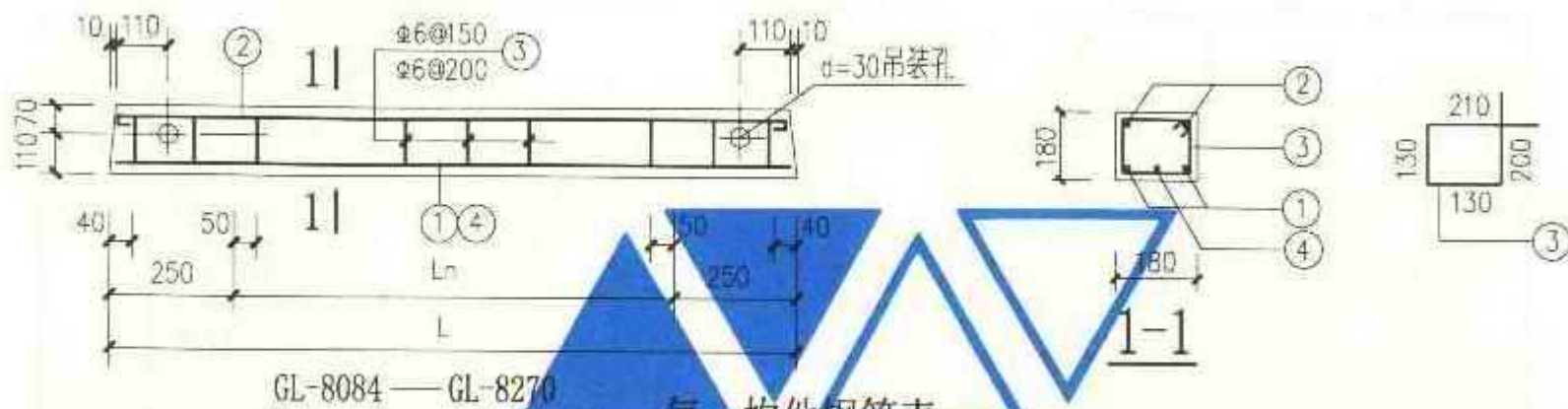
构件编号	Ln	L	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)						混凝土 强度 等级	
	(mm)	(mm)	①	②	③					φ12	φ10	φ8	φ6		总重
GL-8064	600	1100	2φ10 L=1210	2φ8 L=1180	9φ6 L=550		@150				1.49	0.93	1.10	3.52	C20
GL-8065	600	1100	2φ12 L=1230	2φ8 L=1180	9φ6 L=550					2.18		0.93	1.10	4.21	
GL-8083	800	1300	2φ12 L=1430	2φ8 L=1380	10φ6 L=550					2.54		1.09	1.22	4.85	
GL-8150	1500	2000	2φ8 L=2080	2φ8 L=2080	12φ6 L=550		@200				3.28	1.46	4.74		
GL-8180	1800	2300	2φ10 L=2410	2φ8 L=2380	14φ6 L=550						2.97	1.88	1.71	6.56	

180墙矩形截面过梁详图(二)

图集号 03G322-1

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 34



每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)						混凝土 强度 等级
			①	②	③	④		φ14	φ12	φ10	φ8	φ6	总重	
GL 8084	800	1300	2φ10 L=1410	2φ8 L=1380	9φ6 L=670		@200			1.74	1.09	1.34	4.17	C20
GL-8085	800	1300	2φ12 L=1430	2φ8 L=1380	10φ6 L=670		@150		2.54		1.09	1.49	5.12	
GL-8103	1000	1500	2φ12 L=1630	2φ8 L=1580	10φ6 L=670		@200		2.89		1.25	1.49	5.63	
GL-8104	1000	1500	2φ12 L=1630	2φ8 L=1580	11φ6 L=670		@150		2.89		1.25	1.64	5.78	
GL-8105	1000	1500	2φ14 L=1660	2φ8 L=1580	11φ6 L=670		@150	4.01			1.25	1.64	6.90	
GL-8122	1200	1700	2φ12 L=1830	2φ8 L=1780	11φ6 L=670		@200		3.25		1.40	1.64	6.29	

附注: ①、④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。

180墙矩形截面过梁详图(三)

图集号 03G322 1

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 35

每一构件钢筋表

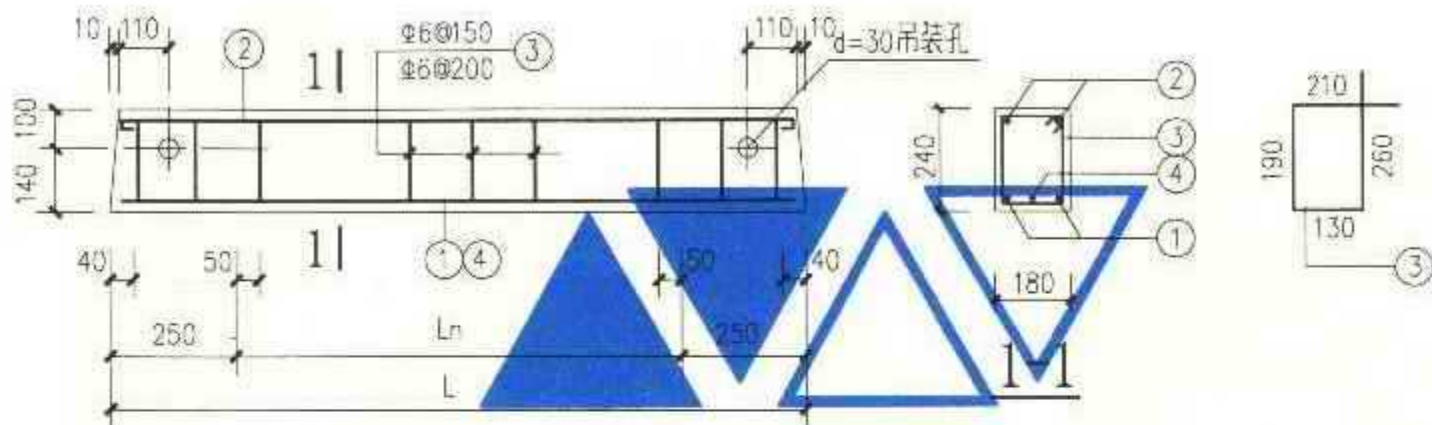
构件编号	L <sub>ri</sub> (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级
			①	②	③	④		Φ14	Φ14	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6	总重	
GL-8123	1200	1700	2Φ14 L=1860	2Φ8 L=1780	13Φ6 L=670				4.50			1.40	1.93	7.83	C20
GL-8124	1200	1700	2Φ12 L=1830	2Φ8 L=1780	13Φ6 L=670	1Φ12 L=1830	Φ150			4.87		1.40	1.93	8.20	
GL-8125	1200	1700	2Φ14 L=1680	2Φ8 L=1780	13Φ6 L=670			4.06				1.40	1.93	7.39	
GL-8151	1500	2000	2Φ10 L=2110	2Φ8 L=2080	12Φ6 L=670		Φ200				2.60	1.64	1.78	6.02	
GL-8152	1500	2000	2Φ14 L=2160	2Φ8 L=2080	17Φ6 L=670				5.22			1.64	1.78	8.64	
GL-8153	1500	2000	2Φ14 L=1980	2Φ8 L=2080	15Φ6 L=670		Φ150	4.79				1.64	2.23	8.66	
GL-8181	1800	2300	2Φ14 L=2460	2Φ8 L=2380	14Φ6 L=670		Φ200		5.95			1.88	2.08	9.91	
GL-8182	1800	2300	2Φ14 L=2460	2Φ10 L=2410	17Φ6 L=670	1Φ14 L=2460	Φ150		8.92		2.97		2.53	14.42	
GL-8210	2100	2600	2Φ10 L=2710	2Φ8 L=2680	15Φ6 L=670						3.34	2.11	2.23	7.68	
GL-8211	2100	2600	2Φ12 L=2730	2Φ8 L=2680	15Φ6 L=670	1Φ14 L=2760	Φ200		3.34	4.85		2.11	2.23	12.53	
GL-8240	2400	2900	2Φ12 L=3030	2Φ8 L=2980	17Φ6 L=670				5.38			2.35	2.53	10.26	
GL-8270	2700	3200	2Φ14 L=3360	2Φ8 L=3280	18Φ6 L=670				8.12			2.59	2.68	13.39	

附注: ①、④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。

180墙矩形截面过梁详图(四)

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰 页 36



GL-8154 — GL-8330

每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)					混凝土 强度 等级
			①	②	③	④		Φ14	Φ12	Φ8	Φ6	总重	
GL-8154	1500	2000	2Φ14 L=1980	2Φ8 L=2080	15Φ6 L=790			4.79		1.64	2.63	9.06	C20
GL-8155	1500	2000	2Φ12 L=1980	2Φ8 L=2080	15Φ6 L=790	Φ150		5.28		1.64	2.63	9.55	
GL-8183	1800	2300	2Φ14 L=2280	2Φ8 L=2380	17Φ6 L=790			5.51		1.88	2.98	10.37	

180墙矩形截面过梁详图(五)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

校對

设计 王明钊

頁

37

每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)								混凝土 强度 等级	
			①	②	③	④		Φ16	Φ14	Φ12	Φ14	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6		总重
GL-8184	1800	2300	2Φ16 L=2280	2Φ8 L=2380	17Φ6 L=790		@150	7.20						1.88	2.98	12.06	C20
GL-8212	2100	2600	2Φ14 L=2580	2Φ8 L=2680	15Φ6 L=790		@200		6.24					2.11	2.63	10.98	
GL-8213	2100	2600	2Φ14 L=2580	2Φ10 L=2710	19Φ6 L=790	1Φ14 L=2580	@150		9.36				3.34		3.33	16.03	
GL-8241	2400	2900	2Φ12 L=3030	2Φ8 L=2980	17Φ6 L=790	1Φ12 L=3030	@200					8.07		2.35	2.98	13.40	
GL-8242	2400	2900	2Φ14 L=2880	2Φ10 L=3010	21Φ6 L=790	1Φ12 L=2880	@150		6.96	2.56			3.71		3.68	16.91	
GL-8271	2700	3200	2Φ14 L=3360	2Φ10 L=3310	18Φ6 L=790	1Φ14 L=3360	@200				12.18		4.08		3.16	19.42	
GL-8300	3000	3500	2Φ14 L=3660	2Φ8 L=3580	20Φ6 L=790						8.85			2.83	3.51	15.19	
GL-8330	3300	3800	2Φ12 L=3930	2Φ8 L=3880	21Φ6 L=790	1Φ12 L=3930						10.47		3.06	3.68	17.21	

附注: ①、④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。

180墙矩形截面过梁详图(六)

图集号

03G322-1

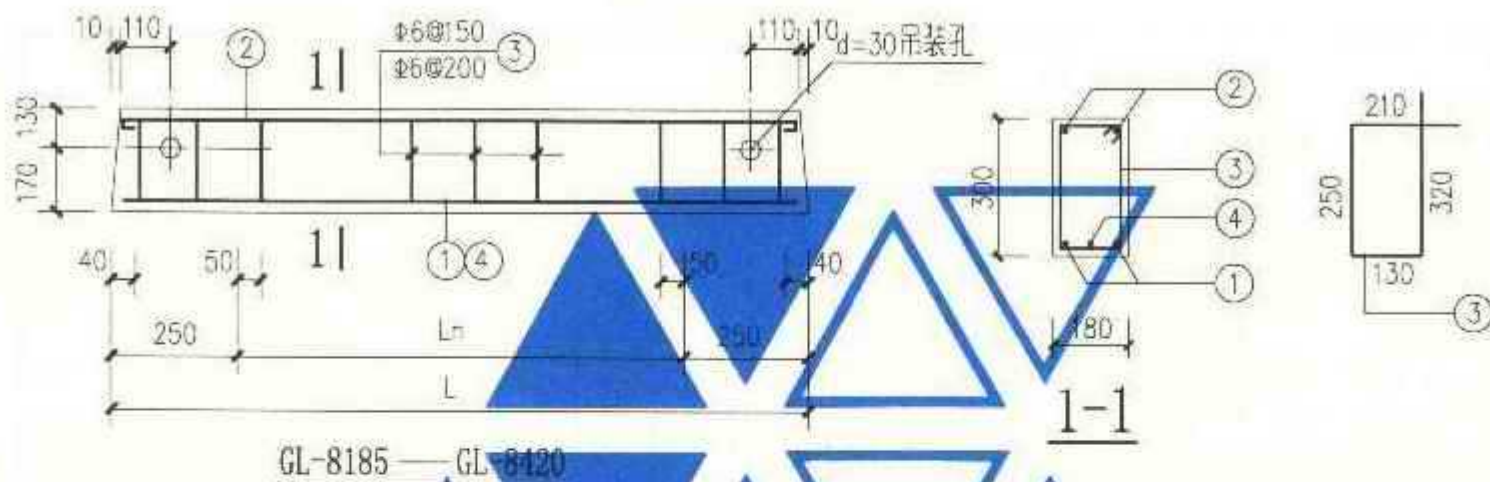
审核 陈克华

陈克华 校对 寇晓村

设计 王明钰

页

38



每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋				插筋 间距	钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级	
			①	②	③	④		Φ16	Φ14	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6	总重		
GL-8185	1800	2300	2Φ12 L=2280	2Φ8 L=2380	1Φ6 L=910	1Φ14 L=2280	@ 50		2.76	4.05		1.88	3.43	12.12	C20	
GL-8214	2100	2600	2Φ16 L=2580	2Φ8 L=2680	1Φ6 L=910			8.14				2.11	3.84	14.09		
GL-8215	2100	2600	2Φ16 L=2580	2Φ10 L=2710	1Φ6 L=910	1Φ14 L=2580		8.14	3.12			3.34		3.84		18.44
GL-8243	2400	2900	2Φ14 L=2880	2Φ10 L=3010	2Φ6 L=910	1Φ12 L=2880			6.96	2.56	3.71		4.24	17.47		

180墙矩形截面过梁详图(七)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华 校对

寇晓村

设计

王明钰

页

39

# 每一构件钢筋表

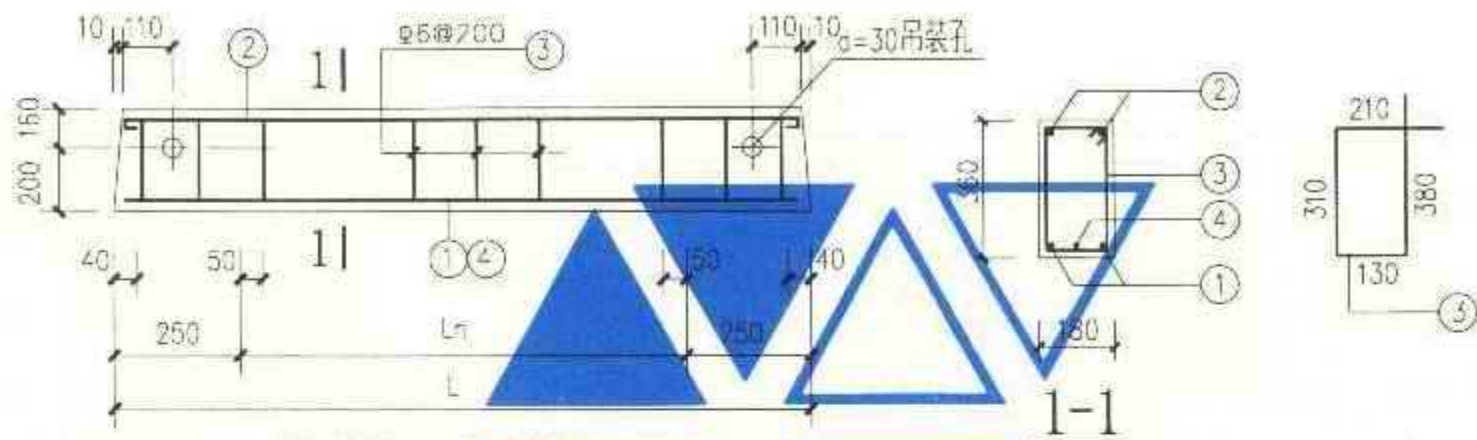
构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)								混凝土 强度 等级
			①	②	③	④		Φ18	Φ16	Φ14	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6	总重	
GL-8244	2400	2900	2Φ16 L=2880	2Φ10 L=3010	21Φ6 L=910	1Φ16 L=2880	@150		13.64			3.71		4.24	21.59	C20
GL-8245	2400	2900	2Φ18 L=2880	2Φ12 L=3030	21Φ6 L=910	1Φ18 L=2880		17.26			5.38			4.24	26.88	
GL-8272	2700	3200	2Φ16 L=3180	2Φ8 L=3280	23Φ6 L=910				10.04				2.59	4.65	17.28	
GL-8273	2700	3200	2Φ16 L=3180	2Φ10 L=3310	23Φ6 L=910	1Φ16 L=3180			15.06			4.08		4.65	23.79	
GL-8301	3000	3500	2Φ12 L=3480	2Φ8 L=3580	20Φ6 L=910	1Φ12 L=3480	@200				9.27		2.83	4.04	16.14	C30
GL-8331	3300	3800	2Φ14 L=3780	2Φ10 L=3910	21Φ6 L=910	1Φ14 L=3780				13.71		4.82		4.24	22.77	
GL-8360	3600	4100	2Φ12 L=4230	2Φ8 L=4180	23Φ6 L=910	1Φ12 L=4230					11.27		3.30	4.65	19.22	
GL-8361	3600	4100	2Φ14 L=4080	2Φ10 L=4210	23Φ6 L=910	1Φ16 L=4080			6.44	9.86		5.19		4.65	26.14	C30
GL-8390	3900	4400	2Φ14 L=4380	2Φ8 L=4480	24Φ6 L=910					10.59			3.54	4.85	18.98	C20
GL-8420	4200	4700	2Φ12 L=4680	2Φ10 L=4810	26Φ6 L=910	1Φ14 L=4680				5.66	8.31	5.93		5.25	25.15	

附注: ①、④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。

180墙矩形截面过梁详图(八)

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰 页 40



GL-8274 — GL-8362

每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级	
			①	②	③	④		Φ18	Φ16	Φ14	Φ12	Φ12	Φ10	Φ6		总重
GL-8274	2700	3200	2Φ16 L=3180	2Φ10 L=3310	18Φ6 L=1030	1Φ16 L=3180	Φ200		16.06				4.08	4.12	23.26	C20
GL-8275	2700	3200	2Φ18 L=3180	2Φ12 L=3330	18Φ6 L=1030	1Φ18 L=3180		19.05			5.91		4.12	29.08		
GL-8302	3000	3500	2Φ14 L=3480	2Φ10 L=3610	20Φ6 L=1030	1Φ12 L=3480				8.41	3.09		4.45	4.57	20.52	
GL-8303	3000	3500	2Φ16 L=3480	2Φ10 L=3610	20Φ6 L=1030	1Φ16 L=3480			16.48				4.45	4.57	25.50	

180墙矩形截面过梁详图(九)

图集号

03G322-1

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

设计 王明钰

设计 王明钰

设计 王明钰

设计 王明钰

设计 王明钰

页

41

每一构件钢筋表

构件编号	L <sub>n</sub> (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)								混凝土 强度 等级	
			①	②	③	④			Φ20	Φ18	Φ16	Φ14	Φ12	Φ10	Φ6		总重
GL-8304	3000	3500	2Φ18 L=3480	2Φ12 L=3630	20Φ6 L=1030	1Φ18 L=3480	@200			20.85			6.45		4.57	31.87	C20
GL-8305	3000	3500	2Φ20 L=3480	2Φ12 L=3630	20Φ6 L=1030	1Φ18 L=3480		17.16	6.95			6.45		4.57	35.13	C30	
GL-8332	3300	3800	2Φ16 L=3780	2Φ10 L=3910	21Φ6 L=1030	1Φ14 L=3780					11.93	4.57		4.82	4.80	26.12	C20
GL-8362	3600	4100	2Φ16 L=4080	2Φ12 L=4230	23Φ6 L=1030	1Φ18 L=4080				8.15	12.88		7.51		5.26	33.80	C30

180墙矩形截面过梁详图(十)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华 校对

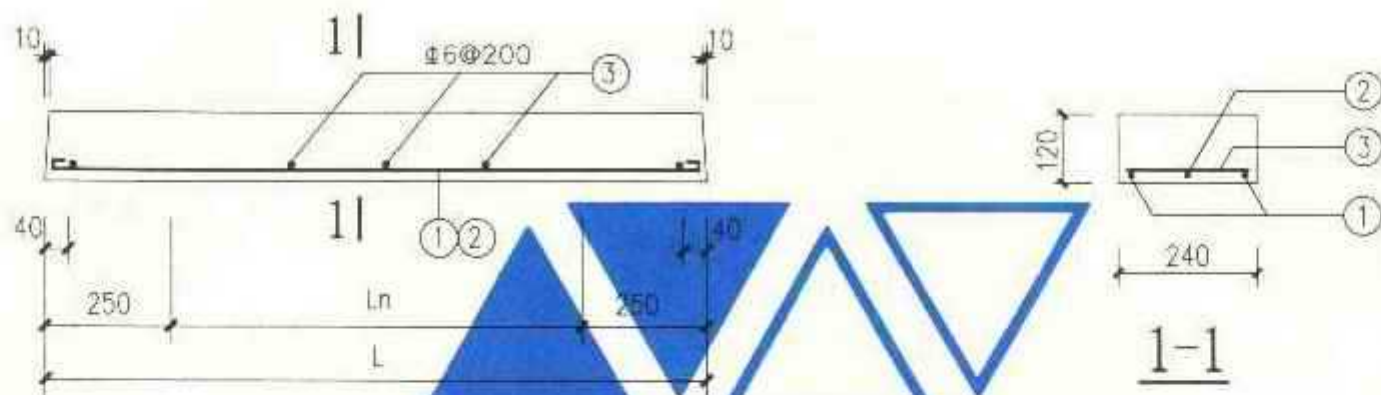
寇晓村

设计

王明钰

页

42



GL-4060 — GL-4122

每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	Ln (mm)	配 筋			钢筋用量 (kg)				混凝土 强度 等级
			①	②	③	φ10	φ8	φ6	总重	
GL-4060—4063	600	1100	2φ8 l=1180		5φ6 l=220		0.92	0.29	1.22	C20
GL-4064、4065	600	1100	2φ10 l=1210		5φ6 l=220	1.49		0.29	1.78	
GL-4080、4081	800	1300	2φ8 l=1380		7φ6 l=220		1.09	0.34	1.43	
GL 4082	800	1300	2φ10 l=1410		7φ6 l=220	1.74		0.34	2.08	

240墙矩形截面过梁详图 (一)

图集号 03G322-1

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 43

每一构件钢筋表

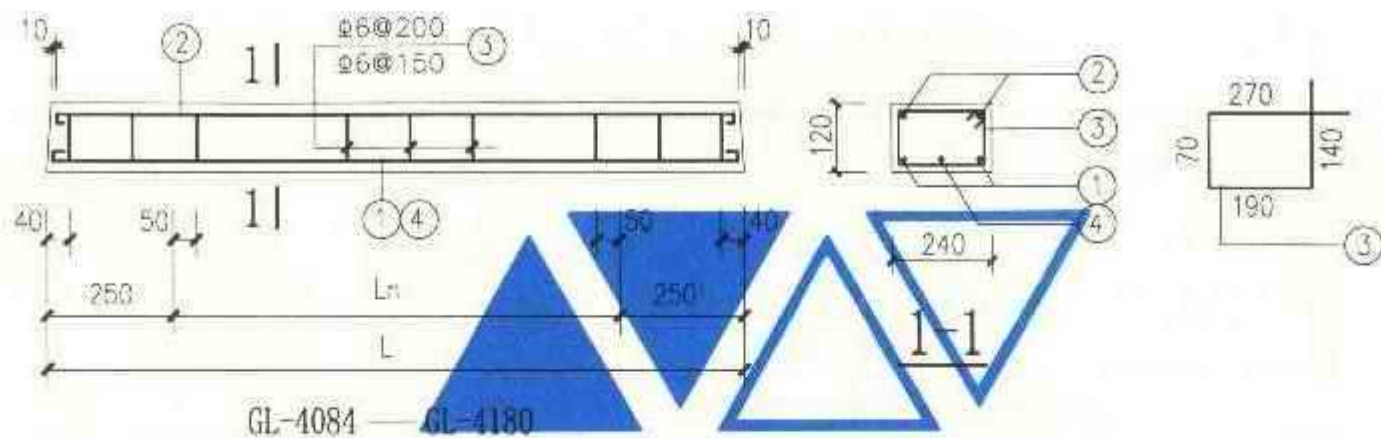
构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋				钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级
			①	②	③				φ12	φ10	φ8	φ6	总重	
GL-4083	800	1300	2φ12 l=1430		7φ6 l=220				2.54			0.34	2.88	C20
GL-4100	1000	1500	2φ8 l=1580		8φ6 l=220						1.25	0.39	1.64	
GL-4101	1000	1500	2φ10 l=1610		8φ6 l=220					1.99		0.39	2.38	
GL-4102	1000	1500	2φ12 l=1630		8φ6 l=220				2.89			0.39	3.28	
GL-4120	1200	1700	2φ8 l=1780		9φ6 l=220						1.40	0.44	1.84	
GL-4121	1200	1700	2φ12 l=1830		9φ6 l=220				3.25			0.44	3.69	
GL-4122	1200	1700	2φ12 l=1830	1φ12 l=1830	9φ6 l=220				4.87			0.44	5.31	

240墙矩形截面过梁详图 (二)

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰

页 44



每一构件钢筋表

构件编号	$L_h$ (mm)	$L$ (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)						混凝土 强度 等级
			①	②	③	④		$\phi 14$	$\phi 12$	$\phi 10$	$\phi 8$	$\phi 6$	总重	
GL-4084	800	1300	2 $\phi 14$ $L=1460$	2 $\phi 8$ $L=1380$	1 $\phi 6$ $L=670$		@150	3.53			1.09	1.49	6.11	C20
GL-4103	1000	1500	2 $\phi 12$ $L=1630$	2 $\phi 8$ $L=1580$	1 $\phi 6$ $L=670$	1 $\phi 12$ $L=1630$	@150		4.34		1.25	1.64	7.23	
GL-4150	1500	2000	2 $\phi 8$ $L=2080$	2 $\phi 8$ $L=2080$	1 $\phi 6$ $L=670$		@200				3.28	1.79	5.07	
GL-4151	1500	2000	2 $\phi 12$ $L=2130$	2 $\phi 8$ $L=2080$	1 $\phi 6$ $L=670$	1 $\phi 12$ $L=2130$	@200		5.67		1.64	1.79	9.10	
GL-4180	1800	2300	2 $\phi 10$ $L=2410$	2 $\phi 8$ $L=2380$	1 $\phi 6$ $L=670$		@200			2.97	1.88	2.08	6.93	

240墙矩形截面过梁详图 (三)

图集号

03G322-1

审核

陈克华

陈克华

校对

寇晓村

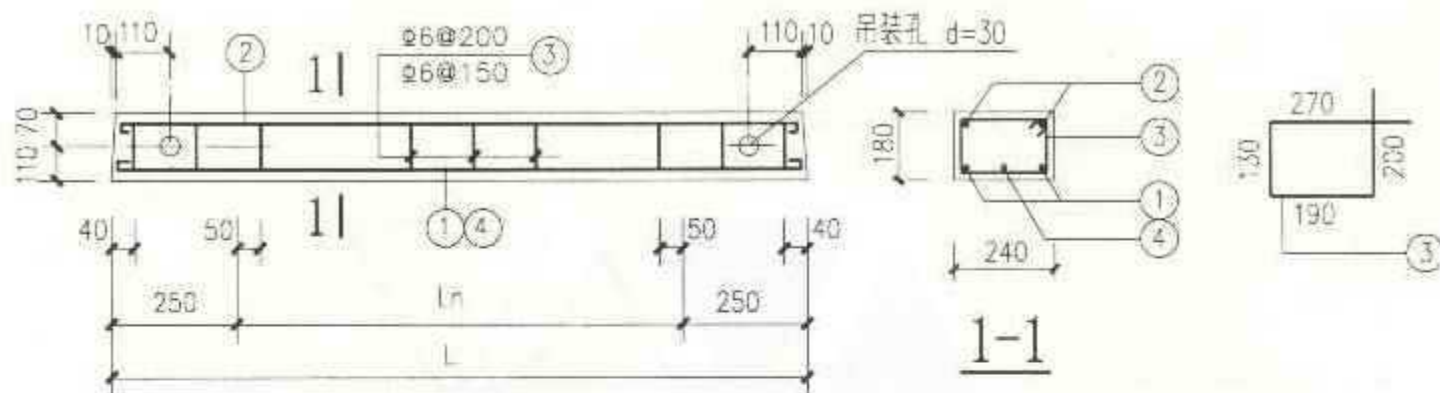
设计

王明钰

王明钰

页

45



GL-4085 — GL-4270

每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)					混凝土 强度 等级
			①	②	③	④		φ14	φ12	φ8	φ6	总重	
GL-4085	800	1300	2φ12 l=1430	2φ8 l=1380	9φ6 l=790		@200		2.54	1.09	1.58	5.21	C20
GL-4104	1000	1500	2φ12 l=1630	2φ8 l=1580	10φ6 l=790		@200		2.89	1.25	1.76	5.90	
GL-4105	1000	2000	2φ14 l=1660	2φ8 l=1580	11φ6 l=790		@150	4.01		1.25	1.93	7.19	
GL-4123	1200	1700	2φ14 l=1860	2φ8 l=1780	11φ6 l=790		@200	4.50		1.40	1.93	7.83	
GL-4124	1200	1700	2φ12 l=1780	2φ8 l=1780	13φ6 l=790	1φ12 l=1780	@150		4.87	1.40	2.28	8.55	

240墙矩形截面过梁详图 (四)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

校对 寇晓村

设计 王明钰

页

46

每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级
			①	②	③	④		Φ14	Φ14	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6	总重	
GL-4125	1200	1700	2Φ14 L=1680	2Φ8 L=1780	13Φ6 L=790		@150	1.06				1.40	2.28	7.74	C20
GL-4152	1500	2000	2Φ14 L=2160	2Φ8 L=2080	12Φ6 L=790		@200	5.22				1.64	2.11	8.97	
GL-4153	1500	2000	2Φ14 L=2160	2Φ10 L=2110	13Φ6 L=790	1Φ12 L=2130	@150	5.22	1.89	2.60		2.63	12.34		
GL-4181	1800	2300	2Φ14 L=2460	2Φ8 L=2360	14Φ6 L=790		@200	5.95				1.88	2.46	10.29	
GL-4182	1800	2300	2Φ14 L=2460	2Φ10 L=2410	14Φ6 L=790	1Φ14 L=2460	@200	8.92		2.97		2.46	14.35		
GL-4210	2100	2600	2Φ14 L=2710	2Φ8 L=2660	13Φ6 L=790		@200			3.34	2.11	2.63	8.08		
GL-4211	2100	2600	2Φ14 L=2580	2Φ8 L=2680	15Φ6 L=790		@200	6.24			2.11	2.63	10.98		
GL-4240	2400	2900	2Φ12 L=3030	2Φ8 L=2980	17Φ6 L=790		@200		5.38		2.35	2.99	10.72		
GL-4270	2700	3200	2Φ14 L=3360	2Φ8 L=3260	18Φ6 L=790		@200	8.12			2.59	3.16	13.87		

240墙矩形截面过梁详图 (五)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

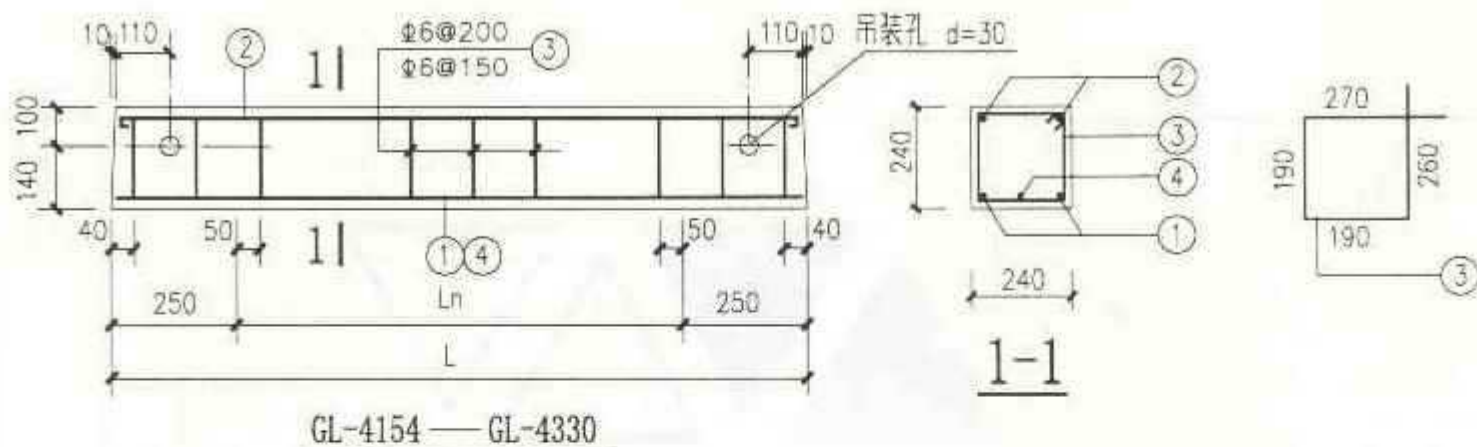
寇晓村

设计

王明钰

页

47



每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)						混凝土 强度 等级
			①	②	③	④		Φ16	Φ14	Φ12	Φ8	Φ6	总重	
GL-4154	1500	2000	2Φ14 l=1980	2Φ8 l=2080	12Φ6 l=910		@200		4.79		1.64	2.43	8.86	C20
GL-4155	1500	2000	2Φ12 l=1980	2Φ8 l=2080	15Φ6 l=910	1Φ12 l=1980	@150			5.28	1.64	3.03	9.95	
GL-4183	1800	2300	2Φ14 l=2280	2Φ8 l=2380	14Φ6 l=910		@200		5.51		1.88	2.83	10.22	
GL-4184	1800	2300	2Φ16 l=2280	2Φ8 l=2380	17Φ6 l=910		@150	7.20			1.88	3.44	12.52	
GL-4212	2100	2600	2Φ14 l=2580	2Φ8 l=2680	15Φ6 l=910		@200		6.24		2.11	3.03	11.38	

240墙矩形截面过梁详图 (六)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华 校对

寇晓村

设计

王明钰

页

48

每一构件钢筋表

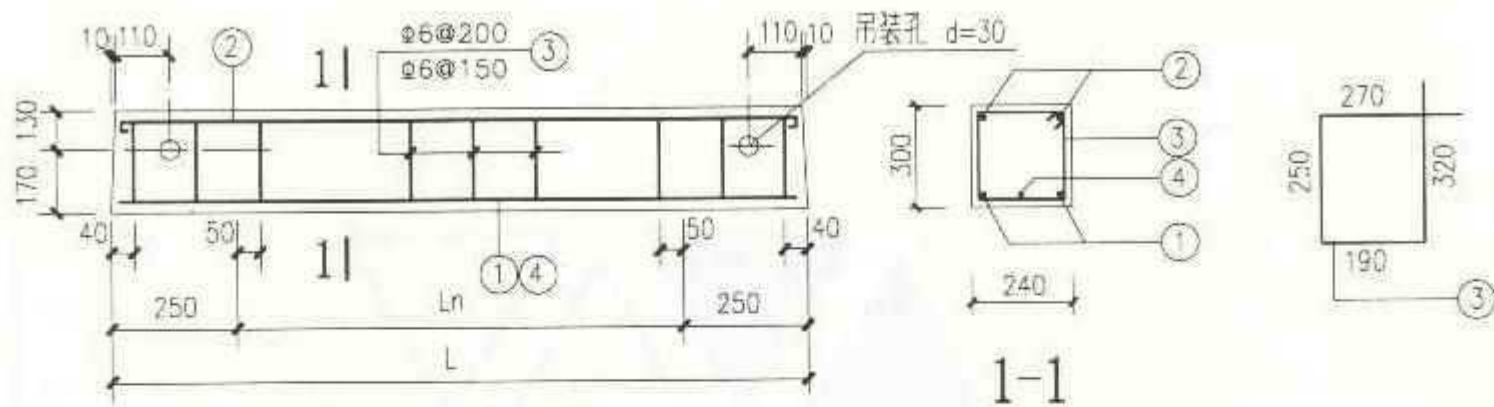
构件编号	h (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)								混凝土 强度 等级
			①	②	③	④		16	14	12	10	8	6	总重		
GL-4213	2100	2600	2Φ14 L=2580	2Φ10 L=2710	19Φ6 L=910	1Φ12 L=2580	@150		5.24	2.29	3.34		3.84	15.71	C20	
GL-4214	2100	2600	2Φ16 L=2580	2Φ10 L=2710	19Φ6 L=910	1Φ16 L=2580	@150	12.21			3.34		3.84	19.39		
GL-4241	2400	2900	2Φ12 L=3030	2Φ8 L=2980	17Φ6 L=910	1Φ14 L=3060	@200		3.70	5.38		2.35	3.44	14.87		
GL-4242	2400	2900	2Φ14 L=2880	2Φ10 L=3010	17Φ6 L=910	1Φ14 L=2880	@200	10.44			3.71		3.44	17.59		
GL-4271	2700	3200	2Φ12 L=3180	2Φ8 L=3230	18Φ6 L=910	1Φ14 L=3180	@200	3.84	5.65			2.59	3.64	15.72		
GL-4272	2700	3200	2Φ16 L=3180	2Φ10 L=3310	23Φ6 L=910	1Φ16 L=3180	@150	15.06			4.08		4.65	23.79		
GL-4300	3000	3500	2Φ14 L=3660	2Φ8 L=3680	20Φ6 L=910		@200	8.85				2.83	4.05	15.73		
GL-4330	3300	3800	2Φ14 L=3960	2Φ10 L=3910	21Φ6 L=910	1Φ12 L=3960	@200	9.57	3.49	4.82			4.25	22.13		

240墙矩形截面过梁详图 (七)

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰

页 49



GL-4185 — GL-4420

每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)									混凝土 强度 等级
			①	②	③	④		Φ18	Φ16	Φ14	Φ12	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6	总重	
GL-4185	1800	2300	2Φ12 l=2280	2Φ8 l=2380	17Φ6 l=1030	1Φ14 l=2280	@150			2.76	4.05			1.88	3.89	12.58	C20
GL-4215	2100	2600	2Φ14 l=2580	2Φ10 l=2710	19Φ6 l=1030	1Φ16 l=2580	@150		4.07	6.24			3.34		4.35	18.00	
GL-4243	2400	2900	2Φ14 l=2880	2Φ10 l=3010	17Φ6 l=1030	1Φ12 l=2880	@200			6.96	2.56		3.71		3.89	17.12	
GL-4244	2400	2900	2Φ16 l=2880	2Φ10 l=3010	21Φ6 l=1030	1Φ14 l=2880	@150		9.09	3.48			3.71		4.81	21.09	
GL-4245	2400	2900	2Φ18 l=2880	2Φ12 l=3030	21Φ6 l=1030	1Φ16 l=2880	@150	11.51	4.55			5.38			4.81	26.25	

240墙矩形截面过梁详图 (八)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

页

50

每一构件钢筋表

构件编号	L <sub>n</sub> (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级
			①	②	③	④		Φ16	Φ14	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6	总重	
GL-4273	2700	3200	2Φ16 L=3180	2Φ10 L=3310	2Φ8 L=1030	1Φ16 L=3180	@150	15.06			4.08		5.27	24.41	C20
GL-4301	3000	3500	2Φ12 L=3480	2Φ8 L=3580	2Φ8 L=1030	1Φ14 L=3480	@200		4.21	6.18		2.83	4.58	17.80	
GL-4331	3300	3800	2Φ14 L=3780	2Φ10 L=3910	2Φ8 L=1030	1Φ16 L=3780	@200	5.97	9.14		4.82		4.81	24.74	
GL-4360	3600	4100	2Φ14 L=4080	2Φ8 L=4180	2Φ8 L=1030		@200		9.86			3.30	5.27	18.43	
GL-4361	3600	4100	2Φ16 L=4080	2Φ10 L=4210	2Φ8 L=1030	1Φ16 L=3180	@200	19.32			5.19		5.27	29.78	
GL-4390	3900	4400	2Φ12 L=4380	2Φ8 L=4480	2Φ8 L=1030	1Φ14 L=4380	@200		5.29	7.78		3.54	5.49	22.10	
GL-4420	4200	4700	2Φ14 L=4680	2Φ10 L=4810	2Φ8 L=1030	1Φ14 L=4680	@200		16.97		5.93		5.95	28.85	

240墙矩形截面过梁详图 (九)

图集号

03G322 1

审核 陈克华

陈克华

校对

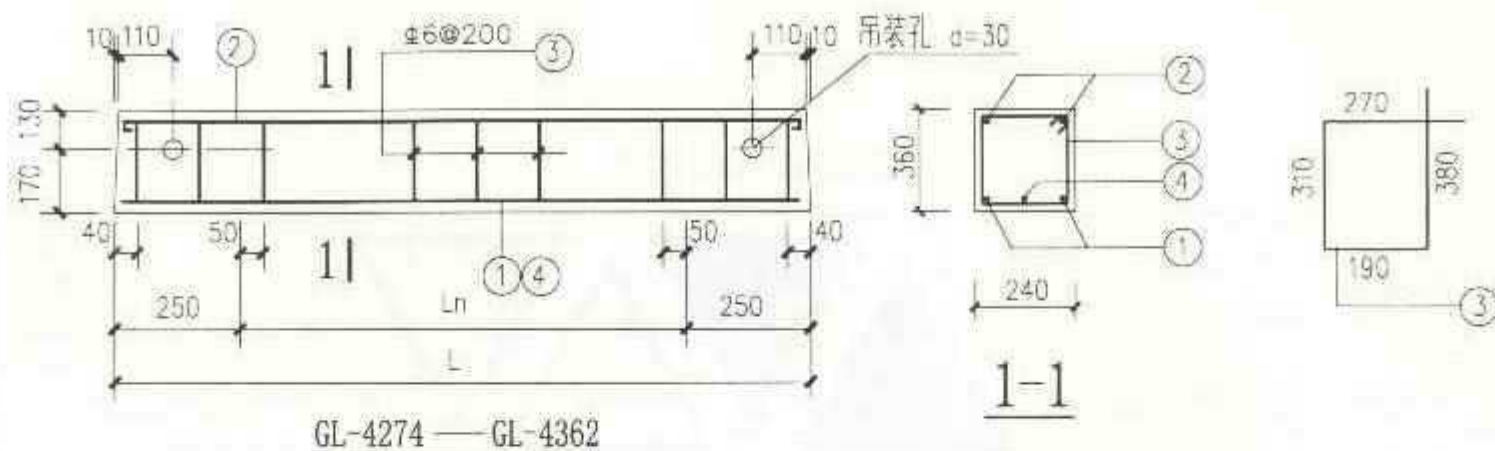
寇晓村

设计

王明钰

页

51



每一构件钢筋表

构件编号	ln (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级
			①	②	③	④		Φ18	Φ16	Φ14	Φ12	Φ10	Φ6	总重	
GL-4274	2700	3200	2Φ16 L=3180	2Φ10 L=3310	18Φ6 L=1150	1Φ16 L=3180	Φ200		15.06			4.08	4.60	23.74	C20
GL-4275	2700	3200	2Φ18 L=3180	2Φ12 L=3330	18Φ6 L=1150	1Φ16 L=3180		12.70	5.02		5.91		4.60	28.23	
GL-4302	3000	3500	2Φ14 L=3480	2Φ10 L=3610	20Φ6 L=1150	1Φ14 L=3480				12.62		4.45	5.11	22.18	
GL-4303	3000	3500	2Φ16 L=3480	2Φ10 L=3610	20Φ6 L=1150	1Φ16 L=3480			16.48			4.45	5.11	26.04	
GL-4304	3000	3500	2Φ18 L=3480	2Φ12 L=3630	20Φ6 L=1150	1Φ16 L=3480		20.85			6.45		5.11	32.41	

240墙矩形截面过梁详图 (十)

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰

页 52

每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)								混凝土 强度 等级
			①	②	③	④		Φ20	Φ18	Φ16	Φ14	Φ12	Φ10	Φ6	总重	
GL-4305	3000	3500	2Φ20 l=3480	2Φ14 l=3660	2Φ16 l=1150	1Φ20 l=3480		25.75			8.85			5.11	39.71	C20
GL-4332	3300	3800	2Φ16 l=3780	2Φ10 l=3910	2Φ16 l=1150	1Φ16 l=3780	@200			17.80			4.82	5.37	28.09	
GL-4362	3600	4100	2Φ18 l=4080	2Φ12 l=4230	2Φ16 l=1150	1Φ16 l=4080		36.30	6.44			7.51		5.88	36.13	

240墙矩形截面过梁详图 (十一)

图集号

03G322-1

审核

陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

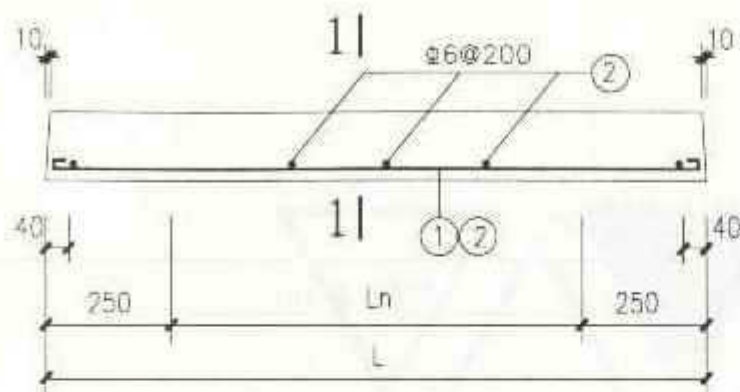
王明钰

页

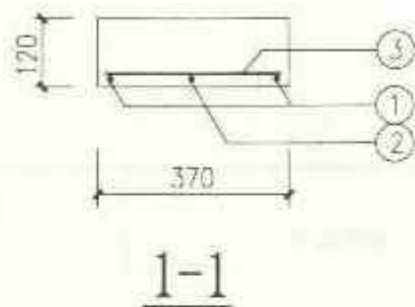
53

页

53



GL-7060 — GL-7123



每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋				钢筋用量 (kg)				混凝土 强度 等级
			①	②	③		φ10	φ8	φ6	总重	
GL-7060—7064	600	1100	2φ8 L=1180	1φ8 L=1180	6φ6 L=350			1.40	0.47	1.87	C20
GL-7065	600	1100	2φ10 L=1210	1φ10 L=1210	6φ6 L=350		2.24		0.47	2.71	
GL-7080—7082	800	1300	2φ8 L=1380	1φ8 L=1380	7φ6 L=350			1.63	0.54	2.17	
GL-7083、7084	800	1300	2φ10 L=1410	1φ10 L=1410	7φ6 L=350		2.61		0.54	3.15	

370墙矩形截面过梁详图 (一)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

页

54

每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋			钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级
			①	②	③	φ14	φ12	φ10	φ8	φ6	总重		
GL-7085	800	1300	2φ12 L=1430	1φ12 L=1430	8φ6 L=350		3.81			0.54	4.35	C20	
GL-7100、7101	1000	1500	2φ8 L=1580	1φ8 L=1580	8φ6 L=350				1.87	0.62	2.49		
GL-7102	1000	1500	2φ10 L=1610	1φ10 L=1610	8φ6 L=350			2.98		0.62	3.60		
GL-7103	1000	1500	2φ12 L=1630	1φ12 L=1630	8φ6 L=350		4.34			0.62	4.96		
GL-7104	1000	1500	2φ14 L=1660	1φ12 L=1630	8φ6 L=350	4.01	1.45			0.62	6.08		
GL-7120	1200	1700	2φ8 L=1780	1φ8 L=1780	9φ6 L=350				2.10	0.70	2.80		
GL-7121	1200	1700	2φ10 L=1810	1φ10 L=1810	9φ6 L=350			3.35		0.70	4.05		
GL-7122	1200	1700	2φ12 L=1830	1φ12 L=1830	9φ6 L=350		4.87			0.70	5.57		
GL-7123	1200	1700	2φ14 L=1860	1φ14 L=1860	9φ6 L=350	6.75				0.70	7.45		

370墙矩形截面过梁详图 (二)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

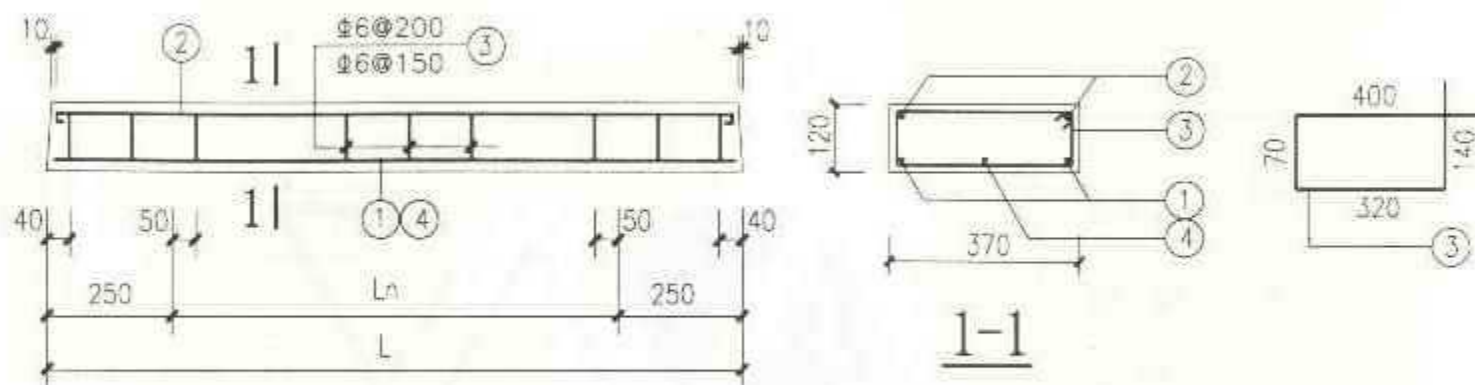
设计

王明钰

王明钰

页

55



GL-7105 — GL-7180

每一构件钢筋表

构件编号	L <sub>n</sub> (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)								混凝土 强度 等级	
			①	②	③	④		Φ16	Φ14	Φ14	Φ12	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6		总重
GL-7105	1000	1500	2Φ12 L=1480	2Φ8 L=1580	11Φ6 L=930	1Φ14 L=1480	@150		1.79		2.63			1.25	2.27	7.94	C20
GL-7124	1200	1700	2Φ14 L=1680	2Φ10 L=1810	13Φ6 L=930	1Φ16 L=1680	@150	2.65	4.06				2.23		2.69	11.63	
GL-7150	1500	2000	2Φ8 L=2080	2Φ8 L=2080	12Φ6 L=930	1Φ8 L=2080	@200							4.10	2.48	6.58	
GL-7151	1500	2000	2Φ12 L=2130	2Φ8 L=2080	12Φ6 L=930	1Φ14 L=2160	@200			2.61		3.78		1.64	2.48	10.51	
GL-7180	1800	2300	2Φ10 L=2410	2Φ8 L=2380	14Φ6 L=930	1Φ10 L=2410	@200						4.46	1.88	2.89	9.23	

附注:

①④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。

370墙矩形截面过梁详图 (三)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

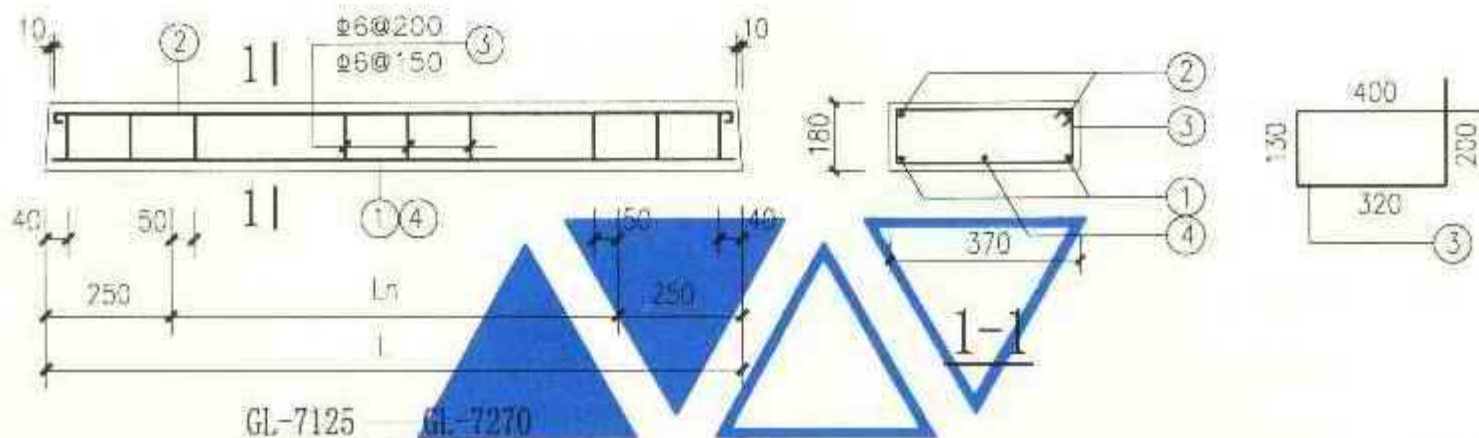
设计

王明钰

王明钰

页

56



每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)								混凝土 强度 等级	
			①	②	③	④		Φ16	Φ14	Φ14	Φ12	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6		总重
GL-7125	1200	1700	2Φ14 L=1860	2Φ10 L=1810	1Φ6 L=1050	1Φ12 L=1830				4.50		1.62	2.23		2.57	10.92	C20
GL-7152	1500	2000	2Φ12 L=2130	2Φ8 L=2080	12Φ6 L=1050	1Φ12 L=2130						5.67		1.64	2.80	10.11	
GL-7153	1500	2000	2Φ12 L=1980	2Φ8 L=2080	12Φ6 L=1050	1Φ12 L=1980	@200				5.28			1.64	2.80	9.72	
GL-7154	1500	2000	2Φ14 L=1980	2Φ10 L=2110	12Φ6 L=1050	1Φ12 L=1980			4.79		1.76		2.60		2.80	11.95	
GL-7155	1500	2000	2Φ14 L=1980	2Φ10 L=2110	15Φ6 L=1050	1Φ16 L=1980	@150	3.13	4.79				2.60		3.50	14.02	

附注:

①④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。

370墙矩形截面过梁详图 (四)

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰 页 57

# 每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)											混凝土 强度 等级
			①	②	③	④		Φ20	Φ18	Φ16	Φ14	Φ14	Φ12	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6	总重	
GL-7181	1800	2300	2Φ12 l=2430	2Φ8 l=2380	14Φ6 l=1050	1Φ12 l=2430	@200							6.47		1.88	3.27	11.62	C20
GL-7182	1800	2300	2Φ12 l=2280	2Φ8 l=2380	14Φ6 l=1050	1Φ12 l=2280	@200						6.07			1.88	3.27	11.22	
GL-7183	1800	2300	2Φ14 l=2280	2Φ10 l=2410	14Φ6 l=1050	1Φ14 l=2280	@200				8.27				2.97		3.27	14.51	
GL-7184	1800	2300	2Φ16 l=2280	2Φ12 l=2430	17Φ6 l=1050	1Φ18 l=2280	@150		4.55	7.20				4.31			3.97	20.03	
GL-7185	1800	2300	2Φ18 l=2280	2Φ12 l=2430	17Φ6 l=1050	1Φ20 l=2280	@150	5.62	9.11					4.31			3.97	23.01	
GL-7210	2100	2600	2Φ10 l=2710	2Φ8 l=2680	15Φ6 l=1050	1Φ10 l=2710	@200								5.01	2.11	3.50	10.62	
GL-7211	2100	2600	2Φ12 l=2580	2Φ8 l=2680	15Φ6 l=1050	1Φ12 l=2580	@200						6.87			2.11	3.50	12.48	
GL-7240	2400	2900	2Φ12 l=3030	2Φ8 l=2980	17Φ6 l=1050	1Φ12 l=3030	@200							8.07		2.35	3.97	14.39	
GL-7270	2700	3200	2Φ14 l=3360	2Φ10 l=3310	18Φ6 l=1050	1Φ14 l=3360	@200					12.18			4.08		4.20	20.46	

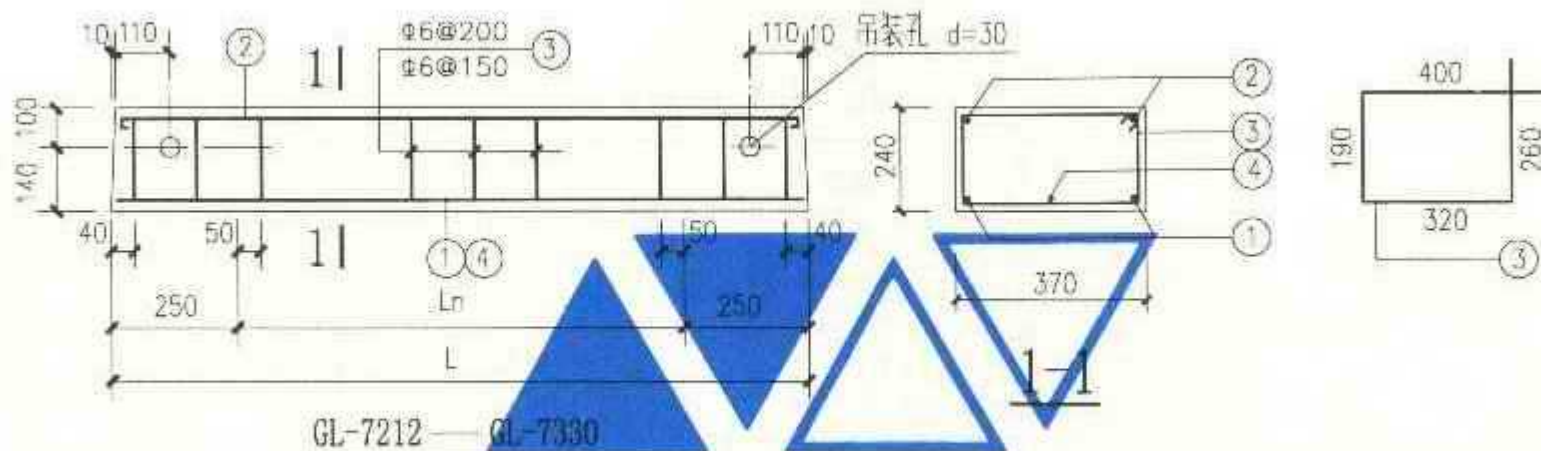
附注:

①④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。

370墙矩形截面过梁详图 (五)

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰 页 58



每一构件钢筋表

构件编号	L <sub>n</sub> (mm)	L (mm)	配 筋				钢筋 间距	钢筋用量 (kg)										混凝土 强度 等级
			①	②	③	④		Φ18	Φ16	Φ14	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6	总重			
GL-7212	2100	2600	2Φ12 L=2580	2Φ8 L=2680	1Φ6 L=1170	1Φ12 L=2580	@200				6.87		2.11	3.90	12.88	C20		
GL-7213	2100	2600	2Φ14 L=2580	2Φ10 L=2710	1Φ6 L=1170	1Φ14 L=2580	@200			9.36		3.34		3.90	16.60			
GL-7214	2100	2600	2Φ15 L=2580	2Φ10 L=2710	1Φ6 L=1170	1Φ15 L=2580	@200		12.21			3.34		3.90	19.45			
GL-7215	2100	2600	2Φ18 L=2580	2Φ12 L=2730	1Φ6 L=1170	1Φ16 L=2580	@150	10.11	4.07		4.85			4.94	24.17			
GL-7241	2400	2900	2Φ12 L=2880	2Φ8 L=2980	1Φ6 L=1170	1Φ12 L=2880	@200				7.67		2.35	4.42	14.44			

370墙矩形截面过梁详图 (六)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

页

59

每一构件钢筋表

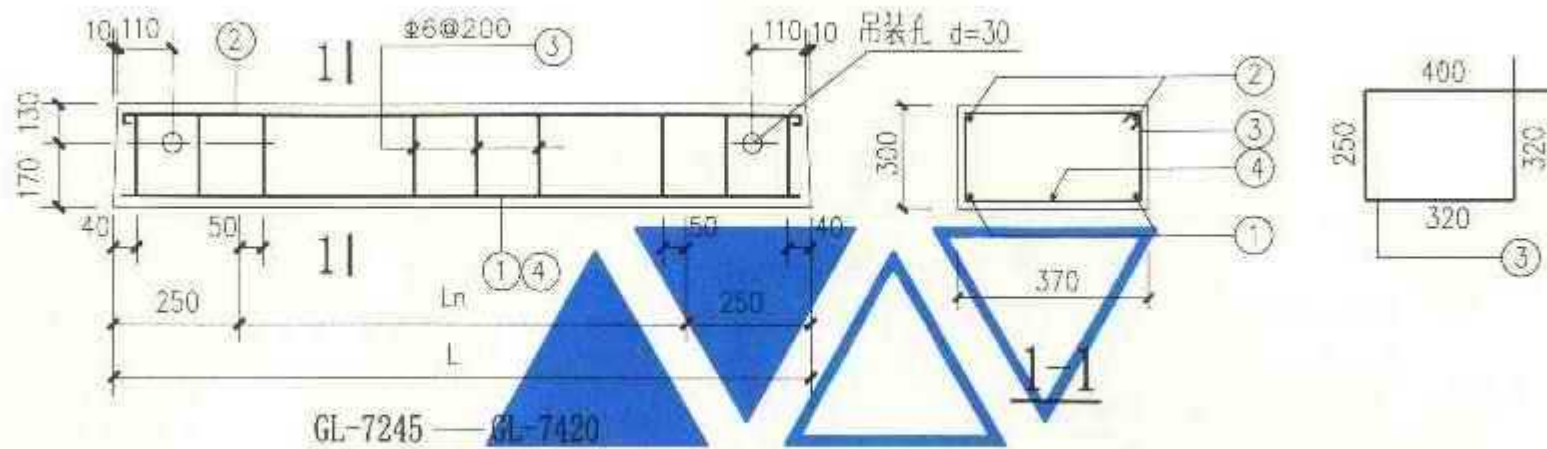
构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)										混凝土 强度 等级
			①	②	③	④		Φ20	Φ18	Φ16	Φ14	Φ12	Φ14	Φ12	Φ10	Φ6	总重	
GL-7242	2400	2900	2Φ14 L=2880	2Φ10 L=3010	17Φ6 L=1170	1Φ16 L=2880	@200			4.55	6.96				3.71	4.42	19.64	C20
GL-7243	2400	2900	2Φ16 L=2880	2Φ12 L=3030	17Φ6 L=1170	1Φ18 L=2880	@200		5.75	9.09				5.38		4.42	24.64	
GL-7244	2400	2900	2Φ18 L=2880	2Φ12 L=3030	21Φ6 L=1170	1Φ20 L=2880	@150	7.10	11.51					5.38		5.46	29.45	
GL-7271	2700	3200	2Φ14 L=3180	2Φ10 L=3010	18Φ6 L=1170	1Φ12 L=3180	@200				7.69	2.82			4.08	4.68	19.27	
GL-7272	2700	3200	2Φ16 L=3180	2Φ12 L=3330	18Φ6 L=1170	1Φ18 L=3180	@200		6.35	10.04				5.91		4.68	26.98	
GL-7273	2700	3200	2Φ20 L=3180	2Φ12 L=3330	18Φ6 L=1170	1Φ18 L=3180	@200	15.68	6.35					5.91		4.68	32.62	
GL-7300	3000	3500	2Φ14 L=3660	2Φ10 L=3610	20Φ6 L=1170	1Φ14 L=3660	@200						13.27		4.45	5.20	22.92	
GL-7301	3000	3500	2Φ16 L=3480	2Φ10 L=3610	20Φ6 L=1170	1Φ14 L=3480	@200			10.99	4.21				4.45	5.20	24.85	
GL-7330	3300	3800	2Φ14 L=3780	2Φ10 L=3910	21Φ6 L=1170	1Φ14 L=3780	@200				13.71				4.82	5.46	23.99	

370墙矩形截面过梁详图 (七)

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰

页 60



每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋				钢筋 间距	钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级
			①	②	③	④		$\Phi 20$	$\Phi 18$	$\Phi 16$	$\Phi 12$	$\Phi 10$	$\Phi 6$	总重	
GL-7245	2400	2900	2 $\Phi 16$ L=2880	2 $\Phi 12$ L=3030	1 $\Phi 6$ L=1290	1 $\Phi 18$ L=2880		5.75	9.09	5.38			4.87	25.09	C30
GL-7274	2700	3200	2 $\Phi 16$ L=3180	2 $\Phi 12$ L=3330	1 $\Phi 6$ L=1290	1 $\Phi 18$ L=3180		12.79	5.02	5.94			5.16	28.79	
GL-7275	2700	3200	2 $\Phi 20$ L=3180	2 $\Phi 12$ L=3330	1 $\Phi 6$ L=1290	1 $\Phi 18$ L=3180	@200	15.68	6.35	5.91			5.16	33.10	
GL-7302	3000	3500	2 $\Phi 16$ L=3480	2 $\Phi 10$ L=3610	2 $\Phi 6$ L=1290	1 $\Phi 18$ L=3480			16.48			4.45	5.73	26.66	
GL-7303	3000	3500	2 $\Phi 18$ L=3480	2 $\Phi 12$ L=3630	2 $\Phi 6$ L=1290	1 $\Phi 18$ L=3480		20.85		6.45			5.73	33.03	

370墙矩形截面过梁详图 (八)

图案号 03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对 寇晓村

设计 王明钰

页 61

每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)										混凝土 强度 等级
			①	②	③	④		Φ20	Φ18	Φ16	Φ14	Φ14	Φ12	Φ12	Φ10	Φ6	总重	
GL-7304	3000	3500	2Φ20 L=3480	2Φ14 L=3660	20Φ6 L=1290	1Φ20 L=3480	@200	25.74				8.85			5.73	40.32	C30	
GL-7331	3300	3800	2Φ16 L=3780	2Φ10 L=3910	21Φ6 L=1290	1Φ16 L=3780				17.90				4.82	6.02	28.74	C20	
GL-7332	3300	3800	2Φ18 L=3780	2Φ12 L=3930	21Φ6 L=1290	1Φ18 L=3780			22.65				6.98		6.02	35.65	C30	
GL-7360	3600	4100	2Φ14 L=4080	2Φ10 L=4210	23Φ6 L=1290	1Φ12 L=4080					9.86		3.62		5.19	6.59	25.26	C20
GL-7361	3600	4100	2Φ18 L=4080	2Φ12 L=4230	23Φ6 L=1290	1Φ16 L=4080			16.30	6.44			7.51		6.59	36.84		
GL-7390	3900	4400	2Φ16 L=4380	2Φ10 L=4510	24Φ6 L=1290	1Φ14 L=4380				13.83	5.29			5.56	6.88	31.56		
GL-7420	4200	4600	2Φ18 L=4680	2Φ12 L=4830	26Φ6 L=1290	1Φ16 L=4680			18.70	7.39			8.58		7.45	42.12		

370墙矩形截面过梁详图 (九)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

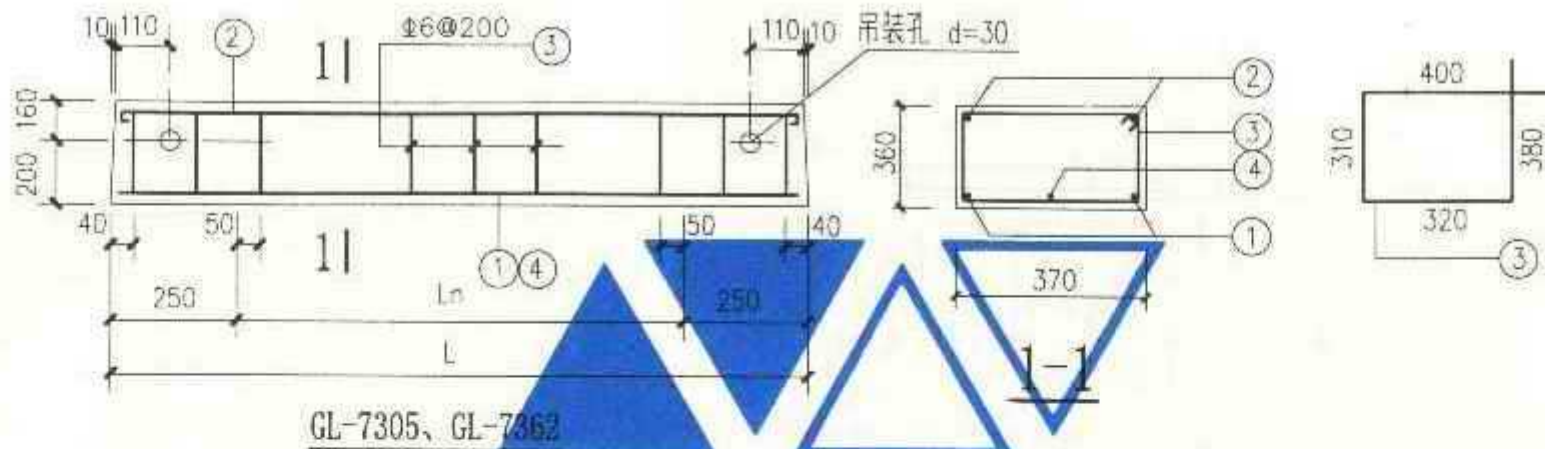
陈克华 校对 寇晓村

设计 王明钰

王明钰

页

62



每一构件钢筋表

构件编号	L <sub>n</sub> (mm)	L (mm)	配筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)					混凝土 强度 等级
			①	②	③	④		Φ20	Φ18	Φ12	Φ6	总重	
GL-7305	3000	3500	2Φ20 L=3480	2Φ12 L=3630	2Φ6 L=1410	1Φ18 L=3480	Φ200	17.16	6.95	6.45	6.27	36.83	C30
GL-7362	3600	4100	2Φ18 L=4080	2Φ12 L=4230	2Φ6 L=1410	1Φ20 L=4080	Φ200	10.06	16.30	7.51	7.21	41.08	

370墙矩形截面过梁详图 (十)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

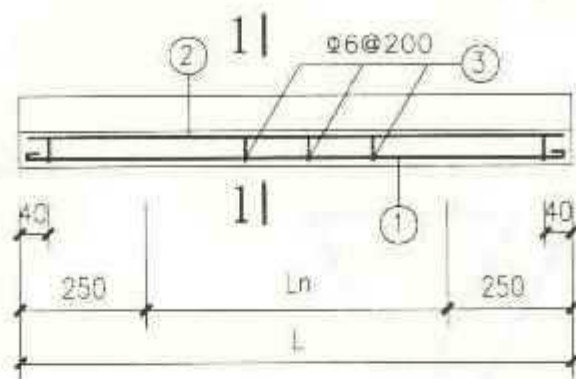
寇晓村

设计

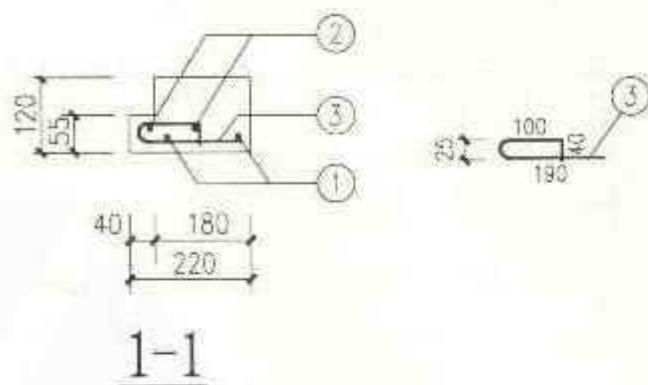
王明钰

页

63



GL-4060L — GL-4121L



每一构件钢筋表

构件编号	Ln	L	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级
	(mm)	(mm)	①	②	③						φ10	φ8	φ6	总重	
GL-4060L—4063L	600	1100	2φ8 l=1180	2φ8 l=1080	6φ6 l=370		φ200					1.78	0.49	2.27	C20
GL-4080L、4081L	800	1300	2φ8 l=1380	2φ8 l=1280	7φ6 l=370							2.10	0.57	2.67	
GL-4082L	800	1300	2φ10 l=1410	2φ8 l=1280	7φ6 l=370						1.74	1.01	0.57	3.32	
GL-4100L	1000	1500	2φ8 l=1580	2φ8 l=1480	8φ6 l=370							2.42	0.66	3.08	

240墙L形过梁详图(一)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对 寇晓村

设计 王明钰

王明钰

页

64

每一构件钢筋表

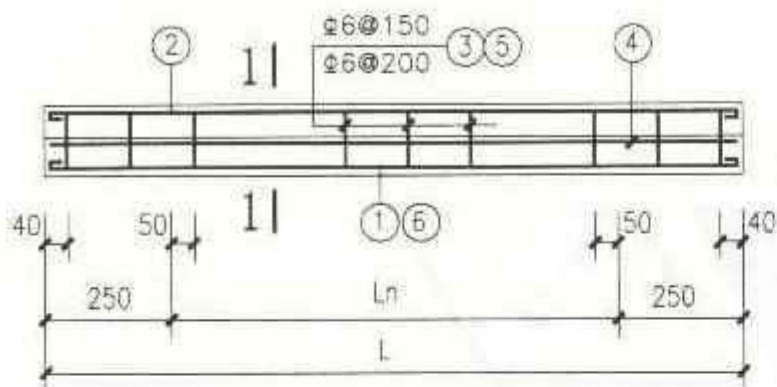
构件编号	ln (mm)	L (mm)	配 筋			箍筋 间距	钢筋用量 (kg)					混凝土 强度 等级
			①	②	③		φ12	φ10	φ8	φ6	总重	
GL-4101L	1000	1500	2φ10 l=1610	2φ8 l=1480	3φ6 l=370	φ200		1.99	1.17	0.66	3.82	C20
GL-4102L	1000	1500	2φ12 l=1630	2φ8 l=1480	3φ6 l=370		2.89		1.17	0.66	4.72	
GL-4120L	1200	1700	2φ8 l=1780	2φ8 l=1680	3φ6 l=370				2.73	0.74	3.47	
GL-4121L	1200	1700	2φ12 l=1820	2φ8 l=1680	3φ6 l=370		3.25		1.33	0.74	5.32	

240墙L形过梁详图(二)

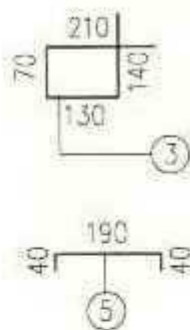
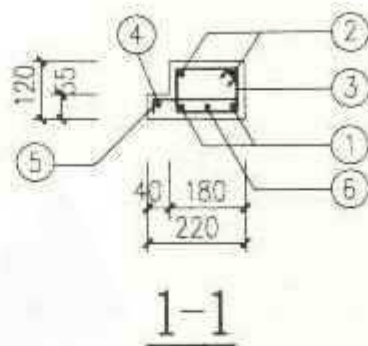
图索号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰

页 65



GL-4064L — GL-4180L



每一构件钢筋表

构件编号	Ln	L	配筋					箍筋 间距	钢筋用量 (kg)						混凝土 强度 等级		
	(mm)	(mm)	①	②	③	④	⑤					φ12	φ10	φ8		φ6	总重
GL-4064L	600	1100	2φ10 L=1210	2φ8 L=1180	9φ6 L=550	1φ8 L=1080	9φ6 L=270	@150					1.49	1.36	1.64	4.49	C20
GL-4065L	600	1100	2φ12 L=1230	2φ8 L=1180	9φ6 L=550	1φ8 L=1080	9φ6 L=270					2.18		1.36	1.64	5.18	
GL-4083L	800	1300	2φ12 L=1430	2φ8 L=1380	10φ6 L=550	1φ8 L=1280	10φ6 L=270					2.54		1.60	1.82	5.96	

240墙L形过梁详图(三)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

页

66

每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋					钢筋 间距	钢筋用量 (kg)				混凝土 强度 等级
			①	②	③	④	⑤		φ10	φ8	φ6	总重	
GL-4150L	1500	2000	2φ8 L=2080	2φ8 L=2080	12φ6 L=550	1φ8 L=1960	12φ6 L=270	@200		4.06	2.18	6.24	C20
GL-4180L	1800	2300	2φ10 L=2410	2φ8 L=2380	14φ6 L=530	1φ8 L=2380	14φ6 L=270		2.97	2.78	2.55	8.30	

240墙L形过梁详图(四)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

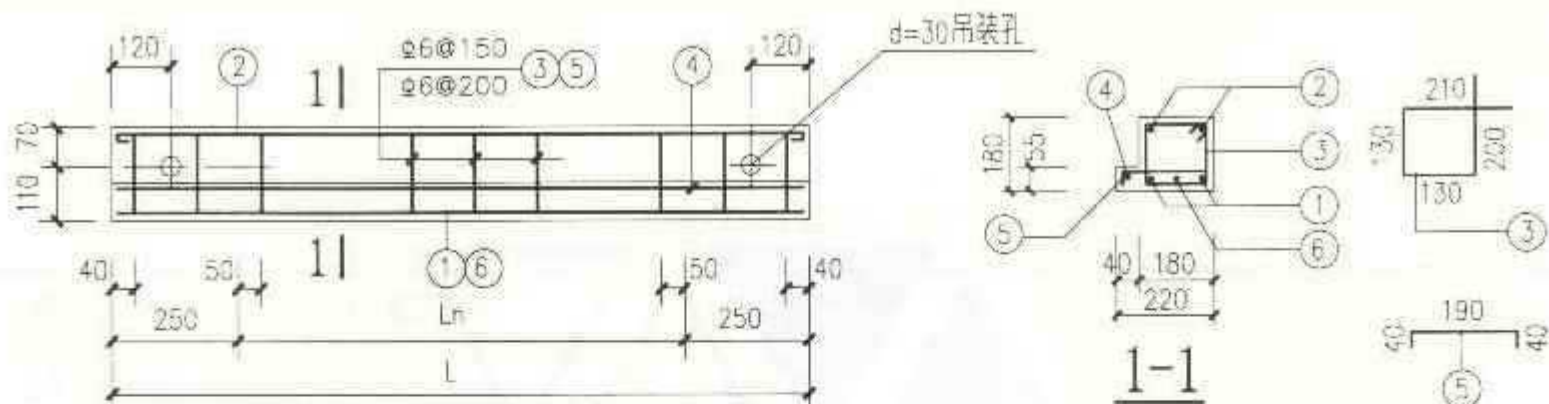
设计

王明钰

王明钰

页

67



GL-4084L — GL-4270L

每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋					箍筋 间距	钢筋用量 (kg)						混凝土 强度 等级
			①	②	③	④	⑤		φ14	φ12	φ10	φ8	φ6	总重	
GL-4084L	800	1300	2φ10 L=1410	2φ8 L=1380	9φ6 L=670	1φ8 L=1280	3φ6 L=270	@200			1.74	1.60	1.88	5.22	C20
GL-4085L	800	1300	2φ12 L=1430	2φ8 L=1380	10φ6 L=670	1φ8 L=1280	10φ6 L=270	@150		2.54		1.60	2.09	6.23	
GL-4103L	1000	1500	2φ12 L=1630	2φ8 L=1580	10φ6 L=670	1φ8 L=1480	10φ6 L=270	@200		2.89		1.83	2.09	6.81	
GL-4104L	1000	1500	2φ12 L=1630	2φ8 L=1580	11φ6 L=670	1φ8 L=1480	11φ6 L=270	@150		2.89		1.83	2.30	7.02	
GL-4105L	1000	1500	2φ14 L=1660	2φ8 L=1580	11φ6 L=670	1φ8 L=1480	11φ6 L=270		4.01			1.83	2.30	8.14	
GL-4122L	1200	1700	2φ12 L=1830	2φ8 L=1780	11φ6 L=670	1φ8 L=1680	11φ6 L=270	@200		3.25		2.06	2.30	7.61	

附注:

①⑤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。

240墙L形过梁详图(五)

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰 页 68

# 每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋						箍筋 间距	钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级
			①	②	③	④	⑤	⑥		Φ14	Φ12	Φ14	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6	
GL-4123L	1200	1700	2Φ14 L=1860	2Φ8 L=1780	13Φ6 L=670	1Φ8 L=1680	13Φ6 L=270				4.50			2.06	2.71	9.27	C20
GL-4124L	1200	1700	2Φ12 L=1830	2Φ8 L=1780	13Φ6 L=670	1Φ8 L=1680	13Φ6 L=270	1Φ14 L=1860	Φ150		2.25	2.25		2.06	2.71	10.27	
GL-4125L	1200	1700	2Φ12 L=1680	2Φ8 L=1780	13Φ6 L=670	1Φ8 L=1680	13Φ6 L=270	1Φ12 L=1860		Φ147				2.06	2.71	9.24	
GL-4151L	1500	2000	2Φ12 L=2130	2Φ8 L=2080	12Φ6 L=670	1Φ8 L=1980	12Φ6 L=270		Φ200			3.78		2.42	2.50	8.70	
GL-4152L	1500	2000	2Φ14 L=2160	2Φ8 L=2080	12Φ6 L=670	1Φ8 L=1980	12Φ6 L=270				5.22			2.42	2.50	10.14	
GL-4153L	1500	2000	2Φ12 L=1980	2Φ8 L=2080	15Φ6 L=670	1Φ8 L=1980	15Φ6 L=270	1Φ12 L=1980	Φ150		5.28			2.42	3.13	10.83	
GL-4181L	1800	2300	2Φ14 L=2460	2Φ8 L=2380	14Φ6 L=670	1Φ8 L=2280	14Φ6 L=270		Φ200		5.95			2.78	2.92	11.65	
GL-4182L	1800	2300	2Φ12 L=2280	2Φ8 L=2380	17Φ6 L=670	1Φ8 L=2280	17Φ6 L=270	1Φ14 L=2280	Φ150	2.76	1.06			2.78	3.55	13.14	
GL-4210L	2100	2600	2Φ10 L=2710	2Φ5 L=2680	15Φ6 L=670	1Φ8 L=2580	15Φ6 L=270						3.34	3.13	3.13	9.60	
GL-4211L	2100	2600	2Φ14 L=2760	2Φ10 L=2710	15Φ6 L=670	1Φ8 L=2580	15Φ6 L=270	1Φ12 L=2760	Φ200		6.67	2.42	3.34	1.02	3.13	16.58	
GL-4240L	2400	2900	2Φ12 L=3030	2Φ8 L=2980	17Φ6 L=670	1Φ8 L=2880	17Φ6 L=270					5.38		3.49	3.55	12.42	
GL-4270L	2700	3200	2Φ12 L=3330	2Φ8 L=3280	18Φ6 L=670	1Φ8 L=3180	18Φ6 L=270	1Φ12 L=3330				8.87		3.84	3.76	16.47	

附注:

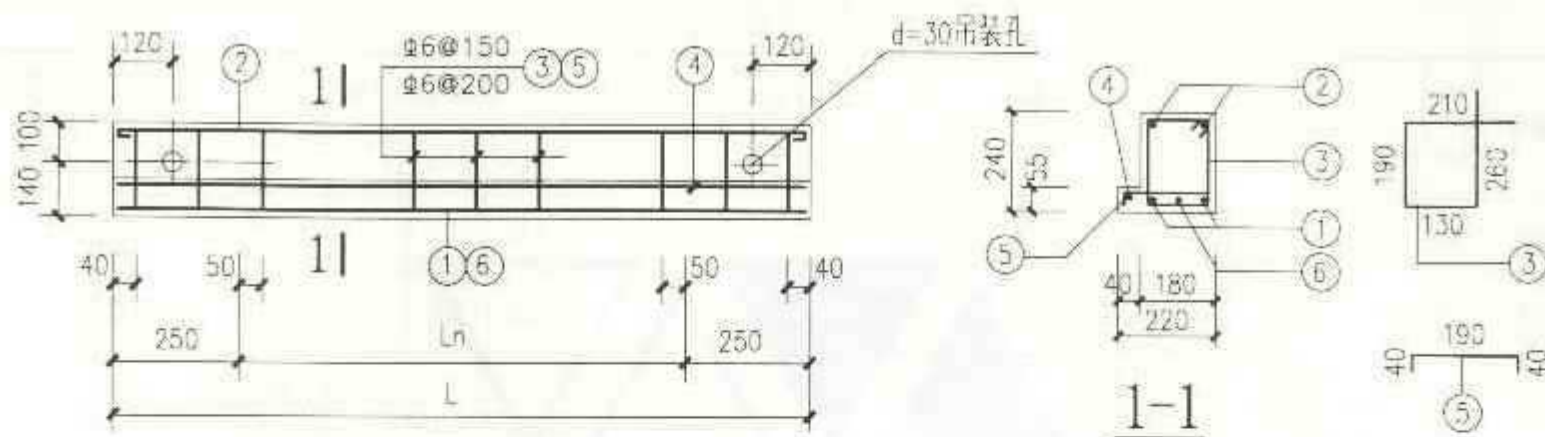
①⑤号钢筋为HPB235级钢筋时, 两端应加弯钩, 图上未表示, 钢筋表内已包括其长度。

240墙L形过梁详图(六)

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰

页 69



每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋						箍筋 间距	钢筋用量 (kg)						混凝土 强度 等级
			①	②	③	④	⑤	⑥		Φ14	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6	总重	
GL-4154L	1500	2000	2Φ14 L=1980	2Φ8 L=2080	15Φ6 L=790	1Φ8 L=1980	15Φ6 L=270		Φ150	4.79			2.42	3.53	10.74	C20
GL-4155L	1500	2000	2Φ12 L=1980	2Φ8 L=2080	15Φ6 L=790	1Φ8 L=1980	15Φ6 L=270	1Φ12 L=1980			5.28		2.42	3.53	11.23	
GL-4183L	1800	2300	2Φ14 L=2280	2Φ8 L=2380	17Φ6 L=790	1Φ8 L=2280	17Φ6 L=270			5.51			2.78	4.00	12.29	
GL-4184L	1800	2300	2Φ14 L=2280	2Φ10 L=2410	17Φ6 L=790	1Φ8 L=2280	17Φ6 L=270	1Φ12 L=2280		5.51	2.02	2.97	0.90	4.00	15.40	

240墙L形过梁详图(七)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华 校对

寇晓村

设计

王明钰

页

70

每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋						箍筋 间距	钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级
			①	②	③	④	⑤	⑥		Φ14	Φ12	Φ14	Φ10	Φ8	Φ6	总重	
GL-4212L	2100	2600	2Φ12 L=2580	2Φ8 L=2680	1ΦΦ6 L=790	1Φ8 L=2580	1ΦΦ6 L=270	1Φ12 L=2580	Φ150		6.87			3.13	4.47	14.47	C20
GL-4213L	2100	2600	2Φ14 L=2580	2Φ10 L=2710	1ΦΦ6 L=790	1Φ8 L=2580	1ΦΦ6 L=270	1Φ14 L=2580			9.36			3.34	1.02	4.47	
GL-4241L	2400	2900	2Φ14 L=2880	2Φ8 L=2980	1ΦΦ6 L=790	1Φ8 L=2880	1ΦΦ6 L=270		Φ200	6.86				3.49	4.00	14.45	
GL-4242L	2400	2900	2Φ14 L=2880	2Φ10 L=3010	21ΦΦ6 L=790	1Φ8 L=2880	21ΦΦ6 L=270	1Φ14 L=2880	Φ150	10.44			3.71	1.14	4.94	20.23	
GL-4271L	2700	3200	2Φ12 L=3180	2Φ8 L=3280	1ΦΦ6 L=790	1Φ8 L=3180	1ΦΦ6 L=270	1Φ14 L=3180		3.84	5.63			3.84	4.23	17.56	
GL-4300L	3000	3500	2Φ14 L=3660	2Φ8 L=3580	2ΦΦ6 L=790	1Φ8 L=3680	2ΦΦ6 L=270		Φ200		8.85			4.20	4.71	17.76	
GL-4330L	3300	3800	2Φ14 L=3960	2Φ10 L=3910	21ΦΦ6 L=790	1Φ8 L=3780	21ΦΦ6 L=270	1Φ14 L=3960			14.36	4.82	1.49	4.94		25.61	

附注:

①⑥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。

240墙L形过梁详图(八)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈毛华

校对

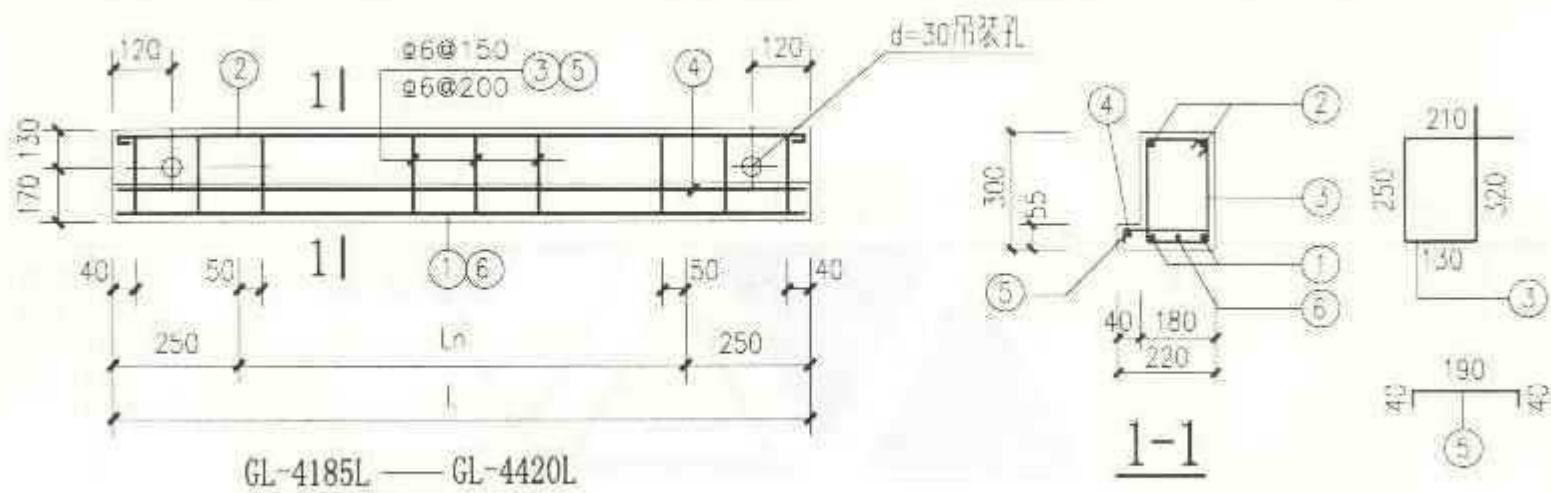
寇晓村

设计

王明钰

页

71



每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋						箍筋 间距	钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级
			①	②	③	④	⑤	⑥		Φ16	Φ14	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6	总重	
GL-4185L	1800	2300	2Φ12 l=2280	2Φ8 l=2380	17Φ6 l=910	1Φ8 l=2280	17Φ6 l=270	1Φ14 l=2280	Φ150		2.76	4.05		2.78	4.45	14.04	C20
GL-4214L	2100	2600	2Φ14 l=2580	2Φ10 l=2710	19Φ6 l=910	1Φ8 l=2580	19Φ6 l=270	1Φ14 l=2580			9.36		3.34	1.02	4.98	18.70	
GL-4215L	2100	2600	2Φ16 l=2580	2Φ10 l=2710	19Φ6 l=910	1Φ8 l=2580	19Φ6 l=270	1Φ14 l=2580		8.14	3.12		3.34	1.02	4.98	20.60	
GL-4243L	2400	2900	2Φ14 l=2880	2Φ10 l=3010	21Φ6 l=910	1Φ8 l=2880	21Φ6 l=270	1Φ14 l=2880			10.44		3.71	1.14	5.50	20.79	

240墙L形过梁详图(九)

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰

页 72

# 每一构件钢筋表

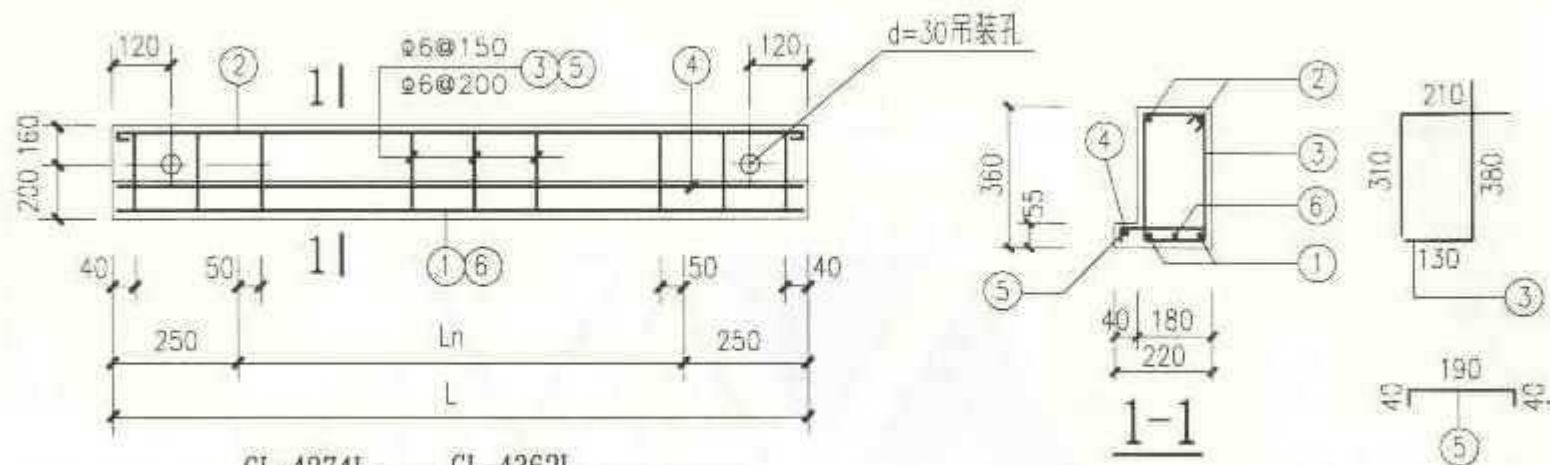
构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋						箍筋 间距	钢筋用量 (kg)									混凝土 强度 等级
			①	②	③	④	⑤	⑥		Φ20	Φ18	Φ16	Φ14	Φ12	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6	总重
GL-4244L	2400	2900	2Φ16 L=2880	2Φ10 L=3010	21Φ6 L=910	1Φ8 L=2880	21Φ6 L=270	1Φ16 L=2880	@150			13.64			3.71	1.14	5.50	23.99	C20
GL-4245L	2400	2900	2Φ16 L=2880	2Φ12 L=3030	21Φ6 L=910	1Φ8 L=2880	21Φ6 L=270	1Φ20 L=2880		7.10	11.51				5.38		1.14	5.50	30.63
GL-4272L	2700	3200	2Φ14 L=3180	2Φ10 L=3310	23Φ6 L=910	1Φ8 L=3180	23Φ6 L=270	1Φ14 L=3180	@200				11.53			4.08	1.25	6.02	22.88
GL-4273L	2700	3200	2Φ16 L=3180	2Φ12 L=3330	23Φ6 L=910	1Φ8 L=3180	23Φ6 L=270	1Φ16 L=3180			6.35	10.04			5.91		1.25	6.02	29.57
GL-4301L	3000	3500	2Φ12 L=3480	2Φ8 L=3580	20Φ6 L=910	1Φ8 L=3480	20Φ6 L=270	1Φ14 L=3480	@200				4.21	6.18			4.20	5.24	19.83
GL-4331L	3300	3800	2Φ14 L=3780	2Φ10 L=3910	21Φ6 L=910	1Φ8 L=3780	21Φ6 L=270	1Φ16 L=3780				5.97	9.14			4.82	1.49	5.50	26.92
GL-4360L	3600	4100	2Φ14 L=4080	2Φ8 L=4180	23Φ6 L=910	1Φ8 L=4080	23Φ6 L=270		@150				9.86				4.91	6.02	20.79
GL-4361L	3600	4100	2Φ16 L=4080	2Φ12 L=4230	29Φ6 L=910	1Φ8 L=4080	29Φ6 L=270	1Φ18 L=4080		8.15	12.88				7.51		1.61	7.60	37.75
GL-4390L	3900	4400	2Φ12 L=4380	2Φ8 L=4480	24Φ6 L=910	1Φ8 L=4380	24Φ6 L=270	1Φ14 L=4380	@200				5.29	7.78			5.27	6.29	24.63
GL-4420L	4200	4700	2Φ16 L=4680	2Φ10 L=4810	26Φ6 L=910	1Φ8 L=4680	26Φ6 L=270	1Φ14 L=4680				14.11	5.66			5.93	1.85	6.81	35.02

240墙L形过梁详图(十)

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰

页 73



GL-4274L — GL-4362L

每一构件钢筋表

构件编号	L <sub>n</sub> (mm)	L (mm)	配 筋						箍筋 间距	钢筋用量 (kg)								混凝土 强度 等级	
			①	②	③	④	⑤	⑥		Φ20	Φ18	Φ16	Φ14	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6		总重
GL-4274L	2700	3200	2Φ16 L=3180	2Φ10 L=3310	18Φ6 L=1030	1Φ8 L=3180	18Φ6 L=270	1Φ16 L=3180	@200			15.06			4.08	1.25	5.19	25.58	C20
GL-4275L	2700	3200	2Φ18 L=3180	2Φ12 L=3330	23Φ6 L=1030	1Φ8 L=3180	23Φ6 L=270	1Φ20 L=3180	@150	7.84	12.70			5.91		1.25	6.64	34.34	
GL-4302L	3000	3500	2Φ14 L=3480	2Φ10 L=3610	20Φ6 L=1030	1Φ8 L=3480	20Φ6 L=270	1Φ14 L=3480	@200				12.62		4.45	1.37	5.77	24.21	
GL-4303L	3000	3500	2Φ16 L=3480	2Φ10 L=3610	20Φ6 L=1030	1Φ8 L=3480	20Φ6 L=270	1Φ16 L=3480				16.48			4.45	1.37	5.77	28.07	

240墙L形过梁详图(十一)

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰

页 74

每一构件钢筋表

构件编号	ln (mm)	L (mm)	配 筋						钢筋 间距	钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级
			①	②	③	④	⑤	⑥		Φ20	Φ18	Φ16	Φ12	Φ8	Φ6	总重	
GL-4304L	3000	3500	2Φ18 l=3480	2Φ12 l=3630	20Φ6 l=1030	1Φ8 l=3480	20Φ6 l=270	1Φ20 l=3480	@200	8.58	13.90		6.45	1.37	5.77	36.07	C20
GL-4332L	3300	3800	2Φ16 l=3780	2Φ12 l=3930	21Φ6 l=1030	1Φ8 l=3780	21Φ6 l=270	1Φ18 l=3780			7.55	11.93	6.98	1.49	6.06	34.01	
GL-4362L	3600	4100	2Φ18 l=4080	2Φ12 l=4230	23Φ6 l=1030	1Φ8 l=4080	23Φ6 l=270	1Φ20 l=4080		10.06	16.30		7.51	1.61	6.64	42.12	

240墙L形过梁详图(十二)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

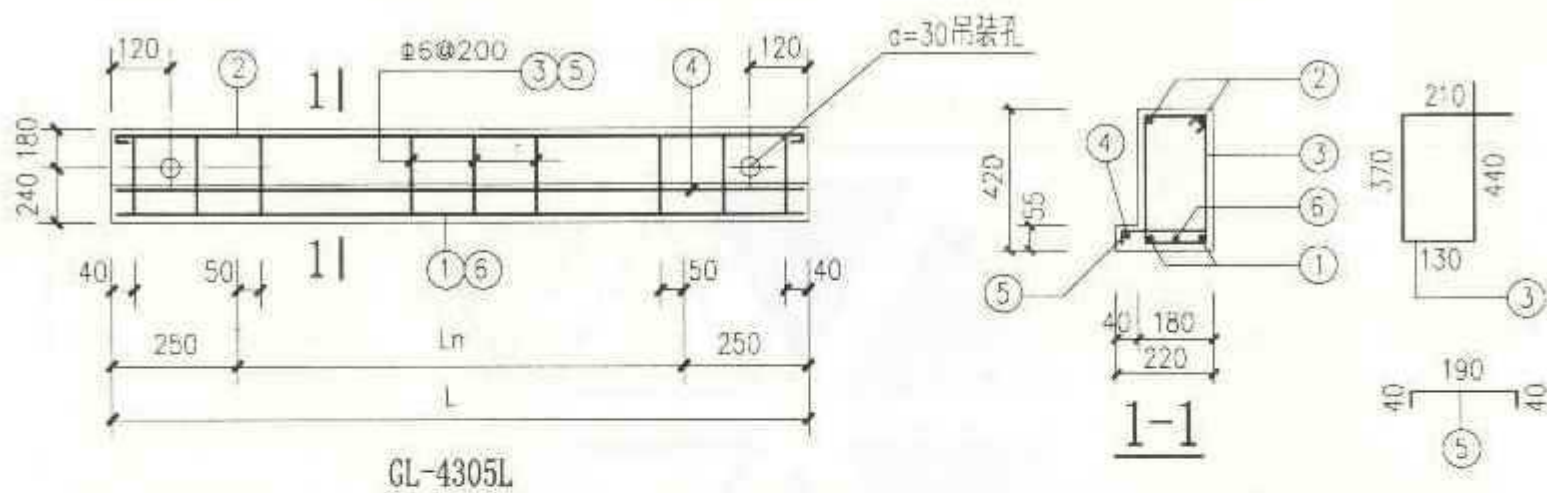
设计

王明钰

王明钰

页

75



每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋						箍筋 间距	钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级	
			①	②	③	④	⑤	⑥				φ20	φ18	φ12	φ8	φ6		总重
GL-4305L	3000	3500	2φ18 L=3480	2φ12 L=3630	20φ6 L=1150	1φ8 L=3480	20φ6 L=270	1φ20 L=3480	φ200			8.58	13.90	6.45	1.37	6.30	36.60	C20

240墙L形过梁详图(十三)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

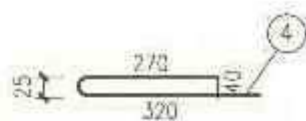
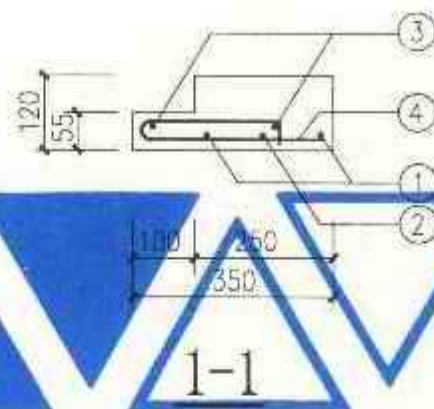
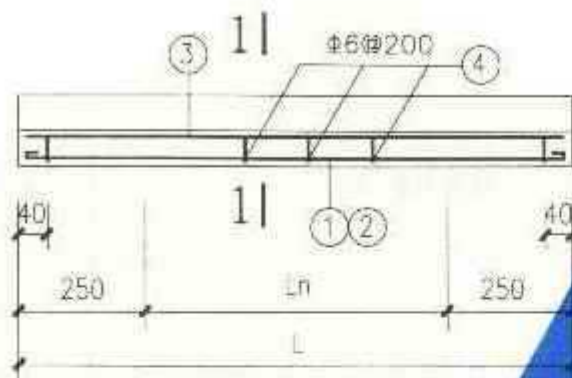
寇晓村

设计

王明钰

页

76



GL-7060L — GL-7122L

每一构件钢筋表

构件编号	L <sub>n</sub> (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)				混凝土 强度 等级	
			①	②	③	④		φ10	φ8	φ6	总重		
GL-7060L—7064L	600	1100	2φ8 L=1180	1φ8 L=1180	2φ8 L=1080	6φ6 L=670	@200		2.25	0.89	3.14	C20	
GL-7065L	600	1100	2φ10 L=1210	1φ10 L=1210	2φ8 L=1080	6φ6 L=670			2.24	0.85	0.89		3.98
GL-7080L—7082L	800	1300	2φ8 L=1380	1φ8 L=1380	2φ8 L=1280	7φ6 L=670			2.64	1.04	3.68		
GL-7083L	800	1300	2φ10 L=1410	1φ10 L=1410	2φ8 L=1280	7φ6 L=670			2.61	1.01	1.04		4.66

370墙L形过梁详图(一)

图集号 03G322-1

每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级	
			①	②	③	④				Φ14	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6		总重
GL-7100L、7101L	1000	1500	2Φ8 l=1580	1Φ8 l=1580	2Φ8 l=1450	8Φ6 l=670	@200						3.04	1.19	4.23	C20
GL-7102L	1000	1500	2Φ10 l=1610	1Φ10 l=1610	2Φ8 l=1480	8Φ6 l=670						2.98	1.17	1.19	5.34	
GL-7120L	1200	1700	2Φ8 l=1780	1Φ8 l=1780	2Φ8 l=1680	9Φ6 l=670							3.43	1.34	4.77	
GL-7121L	1200	1700	2Φ10 l=1810	1Φ10 l=1810	2Φ8 l=1680	9Φ6 l=670						3.35	1.33	1.34	6.02	
GL-7122L	1200	1700	2Φ12 l=1830	1Φ14 l=1860	2Φ8 l=1680	11Φ6 l=670				2.25	3.25		1.33	1.64	8.47	

370墙L形过梁详图(二)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对 寇晓村

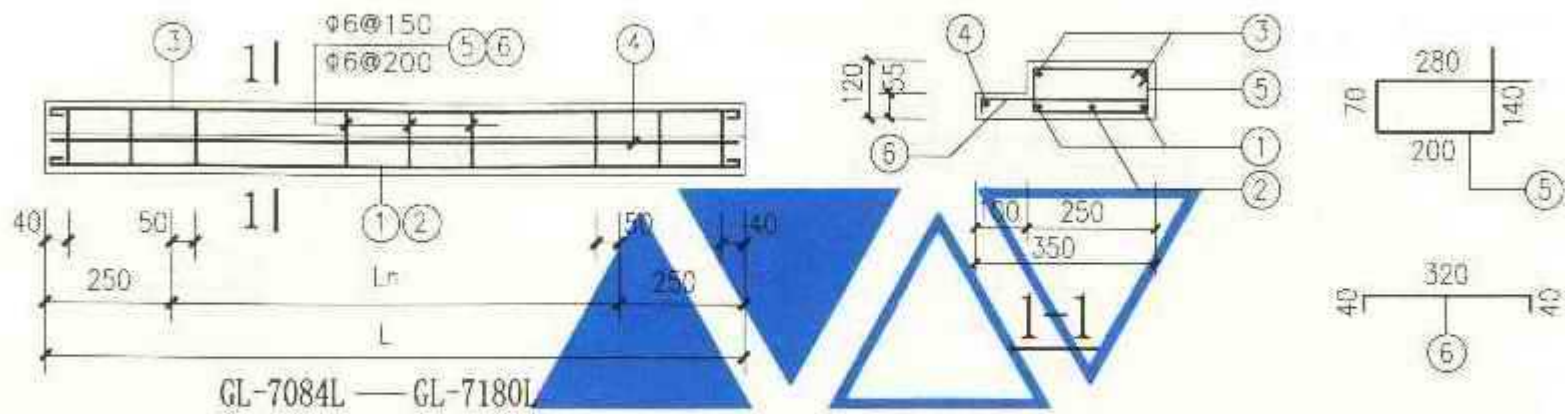
寇晓村

设计 王明钰

王明钰

页

78



每一构件钢筋表

构件编号	$l_n$ (mm)	$L$ (mm)	配 筋						箍筋 间距	钢筋用量 (kg)						混凝土 强度 等级
			①	②	③	④	⑤	⑥		Φ14	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6	总重	
GL-7084L GL-7085L	800	1300	2Φ12 $l=1430$	1Φ12 $l=1430$	2Φ8 $l=1380$	1Φ8 $l=1280$	10Φ6 $l=690$	10Φ6 $l=400$	Φ150		3.81		1.60	2.42	7.83	C20
GL-7103L	1000	1500	2Φ12 $l=1630$	1Φ12 $l=1630$	2Φ8 $l=1580$	1Φ8 $l=1480$	11Φ6 $l=690$	11Φ6 $l=400$	Φ150		4.34		1.83	2.66	8.83	
GL-7150L	1500	2000	2Φ8 $l=2080$	1Φ8 $l=2080$	2Φ6 $l=2080$	1Φ8 $l=1980$	12Φ6 $l=690$	12Φ6 $l=400$	Φ200				4.88	2.90	7.78	
GL-7151L	1500	2000	2Φ14 $l=2160$	1Φ12 $l=2130$	2Φ10 $l=2110$	1Φ8 $l=1980$	12Φ6 $l=690$	12Φ6 $l=400$	Φ200	5.22	1.89	2.60	0.78	2.90	13.39	
GL-7180L	1800	2300	2Φ10 $l=2410$	1Φ10 $l=2410$	2Φ8 $l=2380$	1Φ8 $l=2280$	14Φ6 $l=690$	14Φ6 $l=400$				4.46	2.78	3.39	10.63	

370墙L形过梁详图(三)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

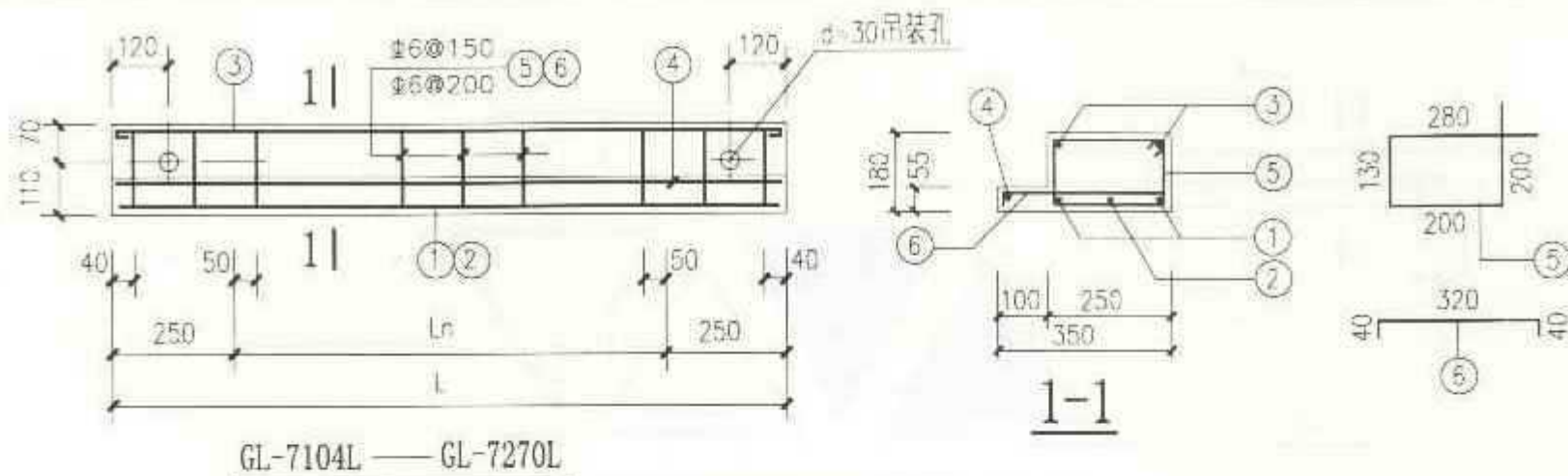
设计

王明钰

王明钰

页

79



每一构件钢筋表

构件编号	$l_n$	$L$	配 筋						箍筋 间距	钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级	
	(mm)	(mm)	①	②	③	④	⑤	⑥				φ14	φ12	φ10	φ8	φ6		总重
GL-7104L	1000	1500	2φ10 $L=1610$	1φ10 $L=1610$	2φ8 $L=1580$	1φ8 $L=1480$	10φ6 $L=810$	10φ6 $L=400$	@200					2.98	1.83	2.69	7.50	C20
GL-7105L	1000	1500	2φ12 $L=1630$	1φ12 $L=1630$	2φ8 $L=1580$	1φ8 $L=1480$	11φ6 $L=810$	11φ6 $L=400$	@150				4.34		1.83	2.95	9.12	
GL-7123L	1200	1700	2φ12 $L=1830$	1φ12 $L=1830$	2φ8 $L=1780$	1φ8 $L=1680$	11φ6 $L=810$	11φ6 $L=400$	@200				4.87		2.06	2.95	9.88	
GL-7124L	1200	1700	2φ12 $L=1830$	1φ14 $L=1860$	2φ8 $L=1780$	1φ8 $L=1680$	13φ6 $L=810$	13φ6 $L=400$	@150			2.25	3.25		2.06	3.49	11.05	

附注:

①②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。

370墙L形过梁详图(四)

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰

页 80

# 每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋						箍筋 间距	钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级
			①	②	③	④	⑤	⑥		Φ14	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6	总重		
GL-7125L	1200	1700	2Φ12 L=1680	1Φ12 L=1680	2Φ8 L=1780	1Φ8 L=1680	15Φ6 L=810	15Φ6 L=400	Φ150		4.47		2.06	3.49	10.02	C20	
GL-7152L	1500	2000	2Φ12 L=2130	1Φ12 L=2130	2Φ8 L=2080	1Φ8 L=1980	12Φ6 L=810	12Φ6 L=400	@200		5.67		2.42	3.22	11.31		
GL-7153L	1500	2000	2Φ12 L=1980	1Φ12 L=1980	2Φ8 L=2080	1Φ8 L=1980	15Φ6 L=810	15Φ6 L=400			5.28		2.42	4.03	11.73		
GL-7154L	1500	2000	2Φ14 L=1980	1Φ14 L=1980	2Φ10 L=2110	1Φ8 L=1980	15Φ6 L=810	15Φ6 L=400	Φ150	2.18		2.60	0.78	4.03	14.59		
GL-7181L	1800	2300	2Φ12 L=2430	1Φ12 L=2430	2Φ8 L=2380	1Φ8 L=2280	14Φ6 L=810	14Φ6 L=400			6.47		2.78	3.76	13.01		
GL-7182L	1800	2300	2Φ12 L=2280	1Φ14 L=2380	2Φ8 L=2380	1Φ8 L=2280	14Φ6 L=810	14Φ6 L=400		2.76	4.05		2.78	3.76	13.35		
GL-7210L	2100	2600	2Φ10 L=2710	1Φ10 L=2710	2Φ8 L=2680	1Φ8 L=2580	15Φ6 L=810	15Φ6 L=400	@200			5.01	3.13	4.03	12.17		
GL-7211L	2100	2600	2Φ12 L=2580	1Φ12 L=2580	2Φ8 L=2680	1Φ8 L=2580	15Φ6 L=810	15Φ6 L=400			6.87		3.13	4.03	14.03		
GL-7240L	2400	2900	2Φ12 L=3030	1Φ12 L=3030	2Φ8 L=2980	1Φ8 L=2880	17Φ6 L=810	17Φ6 L=400			8.07		3.49	4.57	16.13		
GL-7270L	2700	3200	2Φ12 L=3180	1Φ14 L=3180	2Φ8 L=3280	1Φ8 L=3180	18Φ6 L=810	15Φ6 L=400		3.84	5.65		3.84	4.83	18.16		

附注:

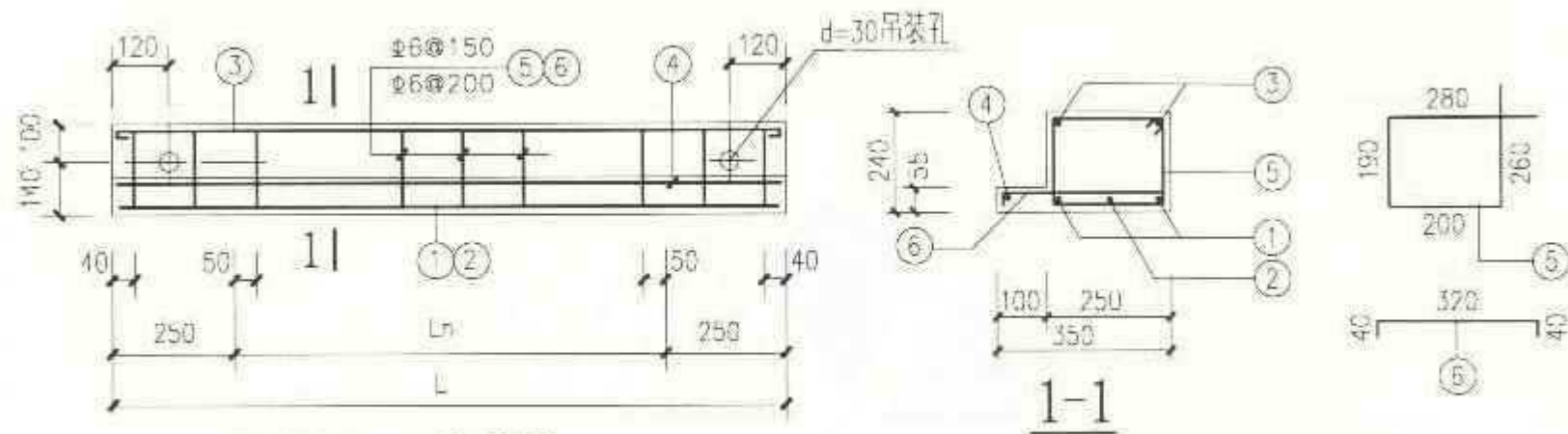
①②号钢筋为HPB235级钢筋时, 两端应加弯钩,  
图上未表示, 钢筋表内已包括其长度。

370墙L形过梁详图(五)

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰

页 81



GL-7155L — GL-7330L

每一构件钢筋表

构件编号	$L_n$ (mm)	$L$ (mm)	配 筋						箍筋 间距	钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级
			①	②	③	④	⑤	⑥		$\Phi 16$	$\Phi 14$	$\Phi 12$	$\Phi 10$	$\Phi 8$	$\Phi 6$	总重	
GL-7155L	1500	2000	2 $\Phi 12$ $l=1980$	1 $\Phi 12$ $l=1980$	2 $\Phi 6$ $l=2080$	1 $\Phi 8$ $l=1980$	15 $\Phi 6$ $l=930$	15 $\Phi 6$ $l=400$	@150			5.28		2.42	4.43	12.13	C20
GL-7183L	1800	2300	2 $\Phi 12$ $l=2280$	1 $\Phi 12$ $l=2280$	2 $\Phi 8$ $l=2380$	1 $\Phi 8$ $l=2280$	14 $\Phi 6$ $l=930$	14 $\Phi 6$ $l=400$	@200			6.07		2.78	4.13	12.98	
GL-7184L	1800	2300	2 $\Phi 14$ $l=2280$	1 $\Phi 12$ $l=2280$	2 $\Phi 10$ $l=2410$	1 $\Phi 8$ $l=2280$	17 $\Phi 6$ $l=930$	17 $\Phi 6$ $l=400$	@150		5.51	2.02	2.97	0.90	5.02	16.42	
GL-7185L	1800	2300	2 $\Phi 16$ $l=2280$	1 $\Phi 14$ $l=2280$	2 $\Phi 10$ $l=2410$	1 $\Phi 8$ $l=2280$	17 $\Phi 6$ $l=930$	17 $\Phi 6$ $l=400$		7.20	2.76		2.97	0.90	5.02	18.85	

附注:

①②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。

370墙L形过梁详图(六)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

页

82

# 每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋						箍筋 间距	钢筋用量 (kg)										混凝土 强度 等级
			①	②	③	④	⑤	⑥		Φ18	Φ16	Φ14	Φ12	Φ14	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6	总重	
GL-7212L	2100	2600	2Φ12 L=2580	1Φ14 L=2580	2Φ8 L=2680	1Φ8 L=2580	15Φ6 L=930	15Φ6 L=400	@200			3.12	4.58				3.13	4.43	15.26	C20
GL-7213L	2100	2600	2Φ14 L=2580	1Φ16 L=2580	2Φ10 L=2710	1Φ8 L=2580	15Φ6 L=930	15Φ6 L=400	@150		4.07	6.24				3.34	1.02	5.61	20.28	
GL-7241L	2400	2900	2Φ12 L=2880	1Φ12 L=2880	2Φ8 L=2980	1Φ8 L=2880	17Φ6 L=930	17Φ6 L=400	@200				7.67				3.49	5.02	16.18	
GL-7242L	2400	2900	2Φ14 L=2880	1Φ16 L=2880	2Φ10 L=3010	1Φ8 L=2880	17Φ6 L=930	17Φ6 L=400			4.55	6.96				3.71	1.14	5.02	21.38	
GL-7243L	2400	2900	2Φ18 L=2880	1Φ16 L=2880	2Φ12 L=3030	1Φ8 L=2880	21Φ6 L=930	21Φ6 L=400	@150	11.51	4.55				5.38		1.14	6.20	28.78	
GL-7271L	2700	3200	2Φ14 L=3180	1Φ14 L=3180	2Φ10 L=3310	1Φ8 L=3180	18Φ6 L=930	18Φ6 L=400				11.93				4.08	1.25	5.31	22.17	
GL-7300L	3000	3500	2Φ14 L=3660	1Φ14 L=3660	2Φ10 L=3610	1Φ8 L=3480	20Φ6 L=930	20Φ6 L=400	@200				13.27			4.45	1.37	5.90	24.99	
GL-7330L	3300	3800	2Φ14 L=3780	1Φ14 L=3780	2Φ10 L=3910	1Φ8 L=3780	21Φ6 L=930	21Φ6 L=400				11.71				4.82	1.49	6.20	26.22	

附注:

①②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。

370墙L形过梁详图(七)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

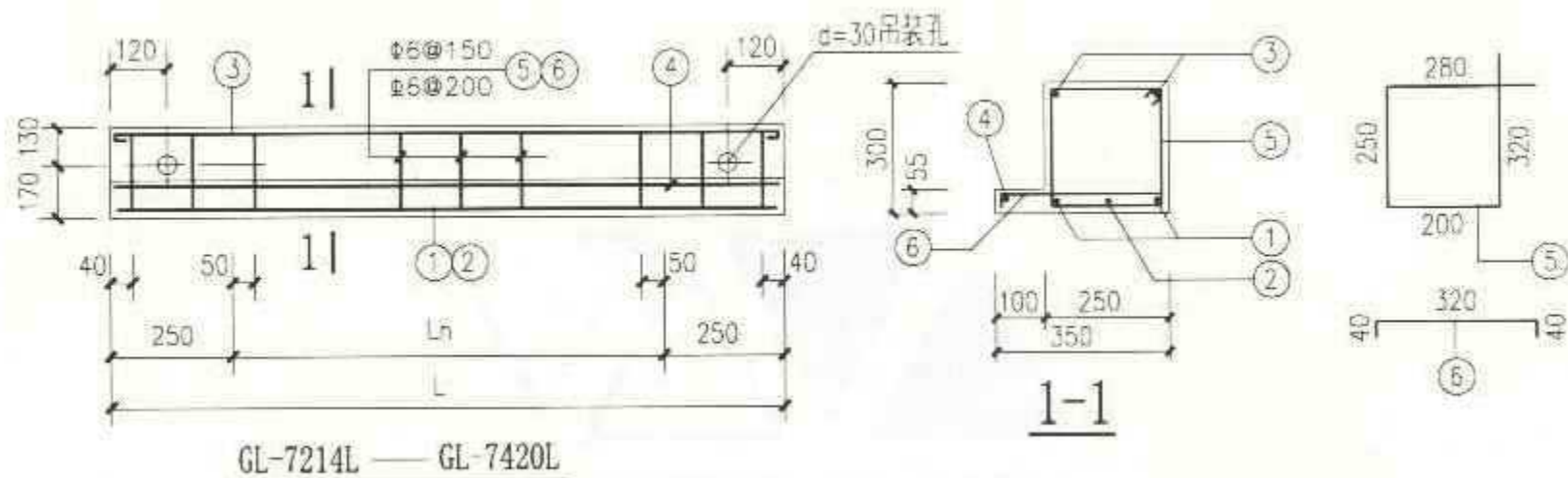
设计

王明钰

王明钰

页

83



每一构件钢筋表

构件编号	L <sub>n</sub> (mm)	L (mm)	配 筋						箍筋 间距	钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级	
			①	②	③	④	⑤	⑥		Φ18	Φ16	Φ14	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6		总重
GL-7214L	2100	2600	2Φ14 L=2580	1Φ14 L=2580	2Φ10 L=2710	1Φ8 L=2580	19Φ6 L=1050	19Φ6 L=400	Φ150			9.36		3.34	1.02	6.11	19.83	C20
GL-7215L	2100	2600	2Φ16 L=2580	1Φ14 L=2580	2Φ10 L=2710	1Φ8 L=2580	19Φ6 L=1050	19Φ6 L=400			8.14	3.12		3.34	1.02	6.11	21.73	
GL-7244L	2400	2900	2Φ16 L=2880	1Φ16 L=2880	2Φ10 L=3010	1Φ8 L=2880	21Φ6 L=1050	21Φ6 L=400			13.64			3.71	1.14	6.76	25.25	
GL-7245L	2400	2900	2Φ18 L=2880	1Φ18 L=2880	2Φ12 L=3030	1Φ8 L=2880	21Φ6 L=1050	21Φ6 L=400		17.26			5.38		1.14	6.76	30.54	

370墙L形过梁详图(八)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

页

84

# 每一构件钢筋表

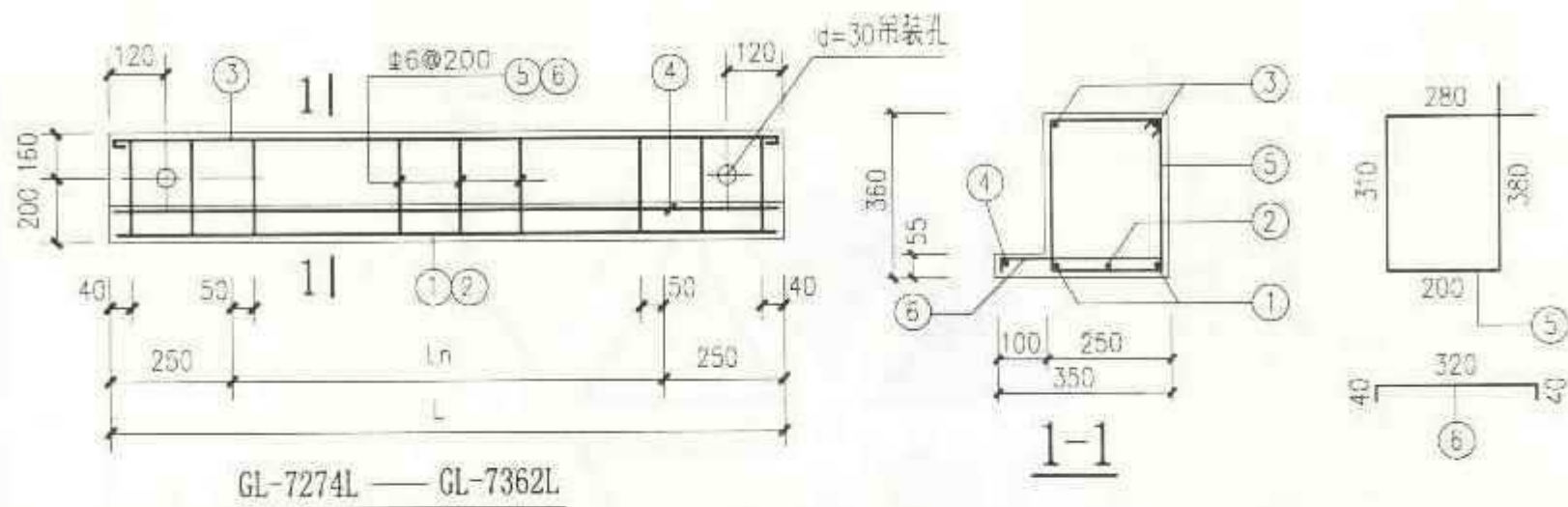
构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋						箍筋 间距	钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级	
			①	②	③	④	⑤	⑥		Φ18	Φ16	Φ14	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6		总重
GL-7272L	2700	3200	2Φ14 L=3180	1Φ16 L=3180	2Φ10 L=3310	1Φ8 L=3180	18Φ8 L=1050	18Φ6 L=400	Φ200		5.02	7.69		4.08	1.25	5.79	23.83	C20
GL-7273L	2700	3200	2Φ16 L=3180	1Φ18 L=3180	2Φ12 L=3330	1Φ8 L=3180	23Φ6 L=1050	23Φ6 L=400	Φ150	6.35	10.04		5.91		1.25	7.40	30.95	
GL-7301L	3000	3500	2Φ14 L=3480	1Φ14 L=3480	2Φ10 L=3610	1Φ8 L=3480	20Φ6 L=1050	20Φ6 L=400				12.62		4.45	1.37	6.44	24.88	
GL-7331L	3300	3800	2Φ16 L=3780	1Φ16 L=3780	2Φ10 L=3910	1Φ8 L=3780	21Φ6 L=1050	21Φ6 L=400			17.90			4.82	1.49	6.76	30.97	
GL-7360L	3600	4100	2Φ14 L=4080	1Φ14 L=4080	2Φ10 L=4210	1Φ8 L=4080	23Φ6 L=1050	23Φ6 L=400	Φ200			14.79		5.19	1.61	7.40	28.99	
GL-7361L	3600	4100	2Φ16 L=4080	1Φ16 L=4080	2Φ12 L=4230	1Φ8 L=4080	23Φ6 L=1050	23Φ6 L=400		16.30	5.44		7.51		1.61	7.40	39.26	C30
GL-7390L	3900	4400	2Φ16 L=4380	1Φ16 L=4380	2Φ10 L=4510	1Φ8 L=4380	24Φ6 L=1050	24Φ6 L=400			20.74			5.56	1.73	7.72	35.75	C20
GL-7420L	4200	4700	2Φ16 L=4680	1Φ16 L=4680	2Φ12 L=4830	1Φ8 L=4680	26Φ6 L=1050	26Φ6 L=400		18.70	7.39		8.58		1.85	8.37	44.89	C30

370墙L形过梁详图(九)

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰

页 85



每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋						箍筋 间距	钢筋用量 (kg)								混凝土 强度 等级	
			①	②	③	④	⑤	⑥		Φ20	Φ18	Φ16	Φ14	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6		总重
GL-7274L	2700	3200	2Φ16 L=3180	1Φ18 L=3180	2Φ12 L=3330	1Φ8 L=3180	18Φ6 L=1170	18Φ6 L=400	Φ200		6.35	10.04		5.91		1.25	6.27	29.82	C20
GL-7275L	2700	3200	2Φ18 L=3180	1Φ20 L=3180	2Φ12 L=3330	1Φ8 L=3180	18Φ6 L=1170	18Φ6 L=400		7.84	12.70			5.91		1.25	6.27	33.97	
GL-7302L	3000	3500	2Φ14 L=3480	1Φ16 L=3480	2Φ10 L=3610	1Φ8 L=3480	20Φ6 L=1170	20Φ6 L=400				5.49	8.41		4.45	1.37	6.97	26.69	C30

370墙L形过梁详图(十)

图集号

03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰

页

86

# 每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋						箍筋 间距	钢筋用量 (kg)								混凝土 强度 等级	
			①	②	③	④	⑤	⑥		Φ20	Φ18	Φ16	Φ14	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6		总重
GL-7303L	3000	3500	2Φ16 L=3480	1Φ16 L=3480	2Φ10 L=3610	1Φ8 L=3480	23Φ6 L=1170	20Φ6 L=400	@200			16.48			4.45	1.37	6.97	29.27	C30
GL-7304L	3000	3500	2Φ18 L=3480	1Φ18 L=3480	2Φ12 L=3630	1Φ8 L=3480	23Φ6 L=1170	20Φ6 L=400			20.85			6.45		1.37	6.97	35.64	
GL-7305L	3000	3500	2Φ20 L=3480	1Φ20 L=3480	2Φ14 L=3660	1Φ8 L=3480	20Φ6 L=1170	20Φ6 L=400		25.74			8.85			1.37	6.97	42.93	
GL-7332L	3300	3800	2Φ16 L=3780	1Φ18 L=3780	2Φ12 L=3930	1Φ8 L=3780	21Φ6 L=1170	21Φ6 L=400			7.55	11.93		6.98		1.49	7.32	35.27	
GL-7362L	3600	4100	2Φ18 L=4080	1Φ20 L=4080	2Φ12 L=4230	1Φ8 L=4080	23Φ6 L=1170	23Φ6 L=400		10.06	16.00			2.51		1.61	8.01	43.49	

370墙L形过梁详图(十一)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

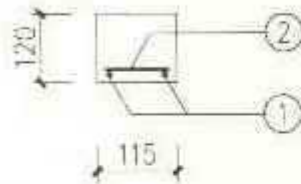
王明钰

王明钰

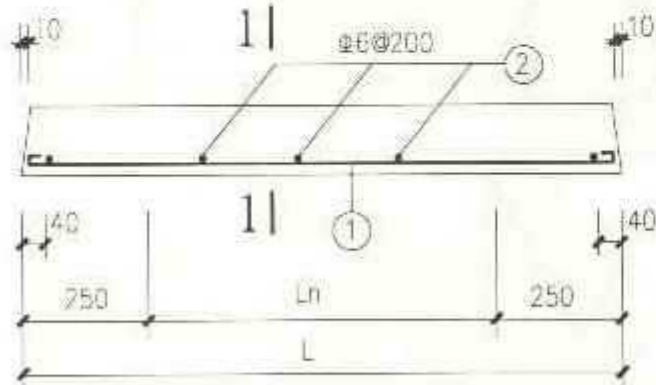
页

87

每一构件钢筋表



1-1

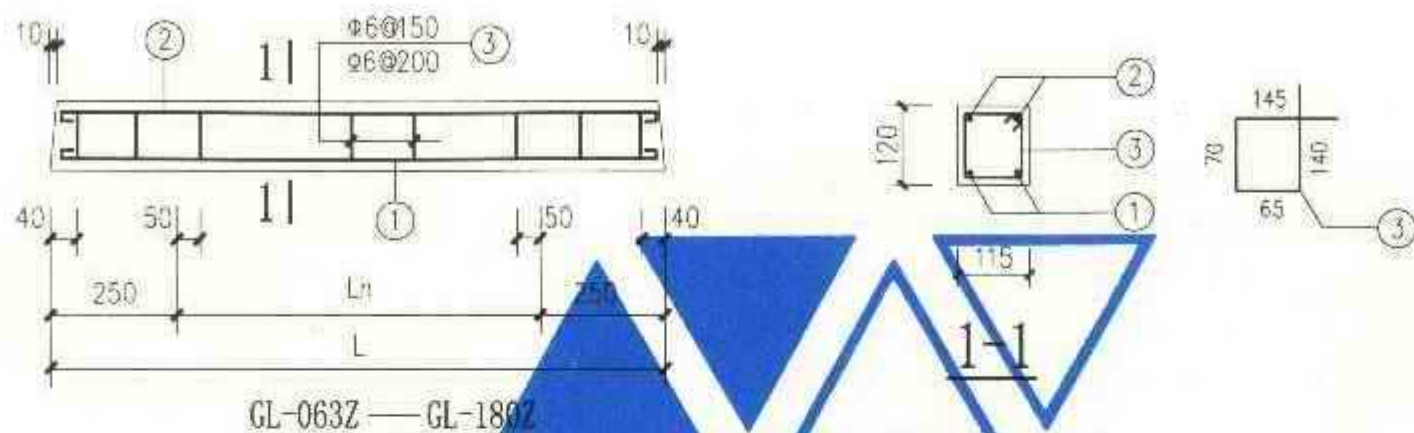


GL-060Z — GL-121Z

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋		钢筋用量 (kg)					混凝土 强度 等级
			①	②	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6	总重	
GL-060Z GL-061Z GL-062Z	600	1100	2Φ8 L=1180	6Φ6 L=95			0.93	0.13	1.06	C20
GL-080Z GL-081Z	800	1300	2Φ8 L=1380	7Φ6 L=95			1.09	0.15	1.24	
GL-100Z	1000	1500	2Φ8 L=1580	8Φ6 L=95			1.25	0.17	1.42	
GL-101Z	1000	1500	2Φ10 L=1610	8Φ6 L=95		1.99		0.17	2.16	
GL-120Z	1200	1700	2Φ8 L=1780	9Φ6 L=95			1.40	0.19	1.59	
GL-121Z	1200	1700	2Φ12 L=1830	9Φ6 L=95	3.25			0.19	3.44	

组合截面过梁构件详图(一)

图集号 03G322-1



每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋			钢筋 间距	钢筋用量 (kg)			混凝土 强度 等级
			①	②	③		⑧	⑥	总重	
GL-063Z	600	1100	2 $\Phi$ 8 L=1100	2 $\Phi$ 8 L=1100	9 $\Phi$ 6 L=420	@150	1.86	0.84	2.70	C20
GL-150Z	1500	2000	2 $\Phi$ 8 L=2080	2 $\Phi$ 8 L=2080	12 $\Phi$ 6 L=420	@200	3.28	1.12	4.40	
GL-180Z	1800	2300	2 $\Phi$ 8 L=2380	2 $\Phi$ 8 L=2380	14 $\Phi$ 6 L=420		3.76	1.31	5.07	

组合截面过梁构件详图(二)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

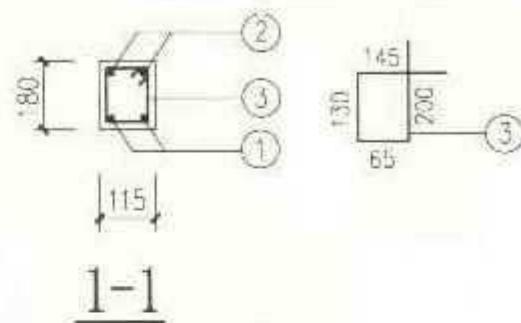
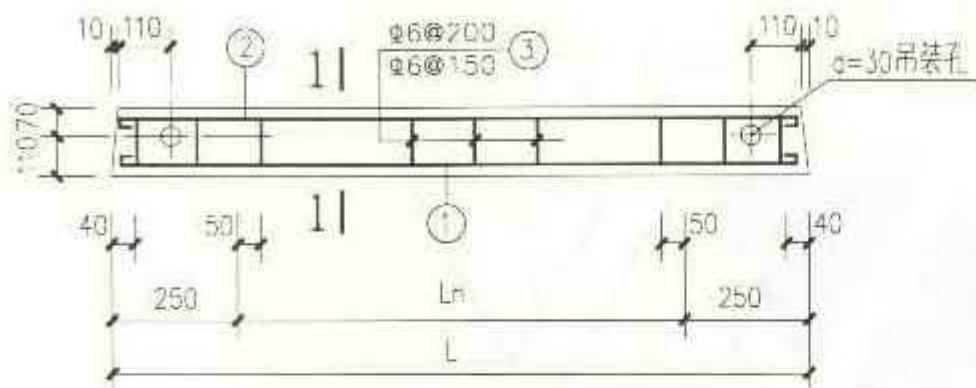
设计

王明钰

王明钰

页

89



GL-082Z — GL-270Z

每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级
			①	②	③						φ10	φ8	φ6	总重	
GL-082Z	800	1300	2φ8 L=1380	2φ8 L=1380	9φ6 L=540		@200					2.18	1.08	3.26	C20
GL-083Z	800	1300	2φ8 L=1380	2φ8 L=1380	10φ6 L=540		@150					2.18	1.20	3.38	
GL-102Z	1000	1500	2φ10 L=1610	2φ8 L=1580	10φ6 L=540		@200				1.99	1.25	1.20	4.44	

组合截面过梁构件详图(三)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

页

90

每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋			箍筋 间距	钢筋用量 (kg)					混凝土 强度 等级
			①	②	③		Ø12	Ø10	Ø8	Ø6	总重	
GL-103Z	1000	1500	2Ø12 l=1630	2Ø8 l=1580	11Ø6 l=540	④150	2.89		1.25	1.32	5.46	C20
GL-122Z	1200	1700	2Ø12 l=1830	2Ø8 l=1780	13Ø6 l=540		3.25		1.40	1.56	6.21	
GL-151Z	1500	2000	2Ø10 l=2110	2Ø8 l=2080	12Ø6 l=540			2.60	1.64	1.44	5.68	
GL-210Z	2100	2600	2Ø8 l=2680	2Ø8 l=2680	15Ø6 l=540	④200			4.22	1.80	6.02	
GL-240Z	2400	2900	2Ø10 l=3010	2Ø8 l=2980	17Ø6 l=540			3.71	2.35	2.04	8.10	
GL-270Z	2700	3200	2Ø12 l=3330	2Ø8 l=3280	18Ø6 l=540		5.91		2.59	2.16	10.66	

组合截面过梁构件详图(四)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华

校对

寇晓村

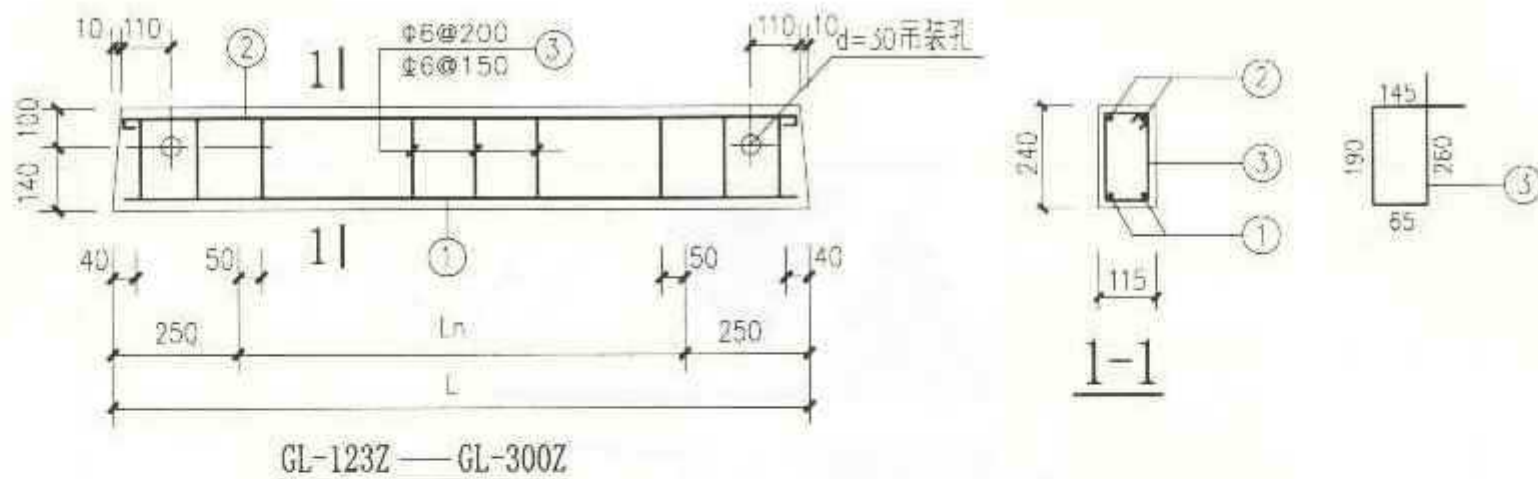
设计

王明钰

30/11/11

页

91



每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)						混凝土 强度 等级		
			①	②	③					φ14	φ12	φ8	φ6		总重	
GL-123Z	1200	1700	2φ12 l=1830	2φ8 l=1780	13φ6 l=660		@150					3.25	1.40	1.91	6.56	C20
GL-152Z	1500	2000	2φ12 l=2130	2φ8 l=2080	12φ6 l=660		@200					3.78	1.64	1.76	7.18	
GL-153Z	1500	2000	2φ14 l=2160	2φ8 l=2080	15φ6 l=660		@150				5.22		1.64	2.20	9.06	

附注:

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。

组合截面过梁构件详图(五)

图集号 03G322-1

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 92

每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋			箍筋 间距	钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级
			①	②	③		Φ12	Φ14	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6	总重	
GL-181Z	1800	2300	2Φ10 l=2410	2Φ8 l=2380	4Φ6 l=660	@200				2.97	1.88	2.05	6.90	C20
GL-182Z	1800	2300	2Φ14 l=2460	2Φ8 l=2380	17Φ6 l=660	@150		5.95			1.88	2.49	10.32	
GL-211Z	2100	2600	2Φ12 l=2730	2Φ8 l=2580	15Φ6 l=660				4.85		2.11	2.20	9.16	
GL-241Z	2400	2900	2Φ12 l=2880	2Φ8 l=2980	17Φ6 l=660	@200	5.11				2.35	2.49	9.95	
GL-300Z	3000	3500	2Φ12 l=3630	2Φ8 l=3580	20Φ6 l=660			6.45			2.83	2.93	12.21	

附注:

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。

组合截面过梁构件详图(六)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华 校对

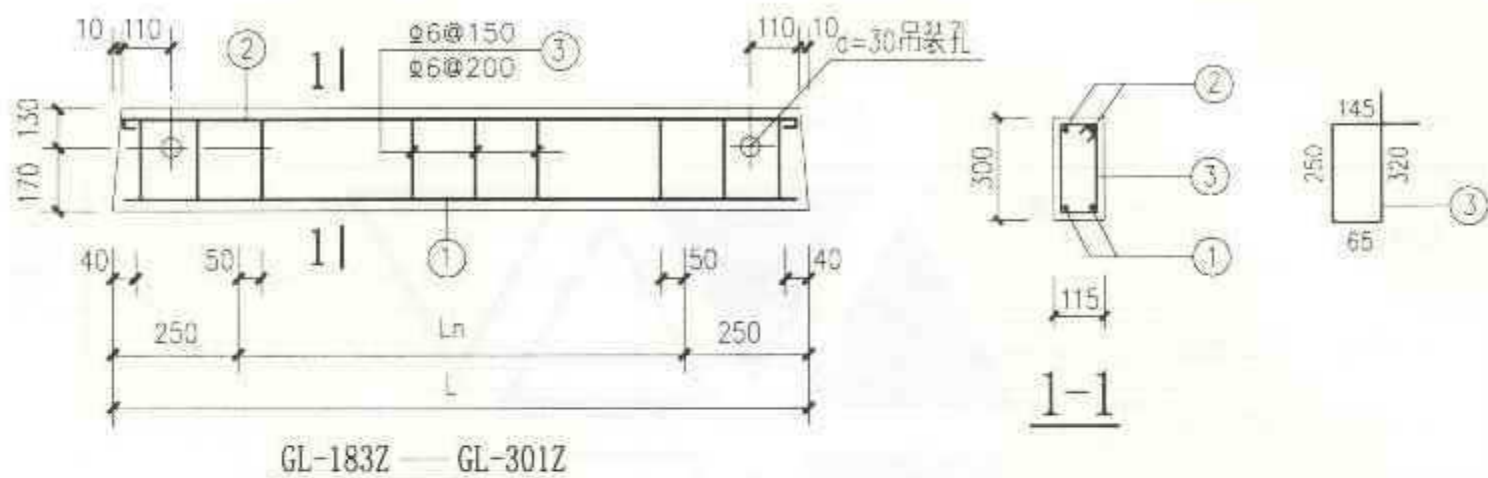
寇晓村

设计

王明钰

页

93



每一构件钢筋表

构件编号	L <sub>n</sub> (mm)	L (mm)	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)						混凝土 强度 等级		
			①	②	③					Φ14	Φ14	Φ8	Φ6		总重	
GL-183Z	1800	2300	2Φ14 l=2460	2Φ8 l=2380	17Φ6 l=780		@150					5.95	1.88	2.95	10.78	C20
GL-212Z	2100	2600	2Φ14 l=2760	2Φ8 l=2680	19Φ6 l=780							6.67	2.11	3.29	12.07	
GL-213Z	2100	2600	2Φ14 l=2580	2Φ8 l=2680	19Φ6 l=780						6.24		2.11	3.29	11.64	

附注:

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。

组合截面过梁构件详图(七)

图集号 03G322-1

审核 陈克华 陈克华 校对 寇晓村 设计 王明钰 页 94

每一构件钢筋表

构件编号	Ln (mm)	L (mm)	配 筋			箍筋 间距	钢筋用量 (kg)							混凝土 强度 等级
			①	②	③		Φ18	Φ14	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6	总重	
GL-242Z	2400	2900	2Φ14 L=2880	2Φ8 L=2980	21Φ6 L=780	@150		6.96			2.35	3.64	12.95	C20
GL-243Z	2400	2900	2Φ18 L=2880	2Φ10 L=3010	21Φ6 L=780	@150	11.51			3.71		3.64	18.86	
GL-271Z	2700	3200	2Φ14 L=3360	2Φ8 L=3280	18Φ6 L=780	@200			8.12		2.59	3.12	13.83	
GL-301Z	3000	3500	2Φ14 L=3480	2Φ8 L=3580	25Φ6 L=780	@150	8.41				2.83	4.33	15.57	

附注:

①号钢筋为HPB235级钢筋时, 两端应加弯钩, 图上未表示, 制钢表内已包括其长度。

组合截面过梁构件详图(八)

图集号

03G322-1

审核 陈克华

陈克华 校对

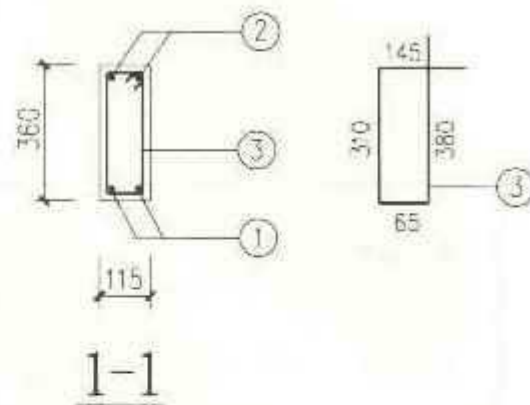
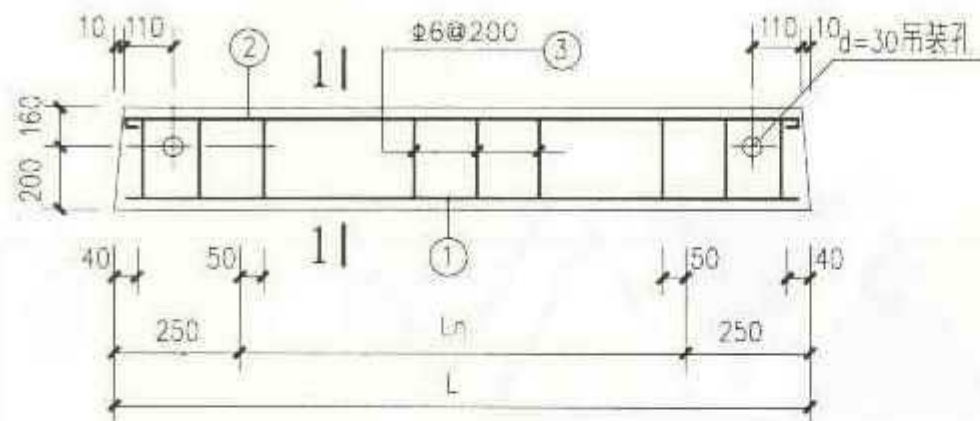
寇晓村

设计

王明钰

页

95



GL-272Z — GL-303Z

每一构件钢筋表

构件编号	Ln	L	配 筋				箍筋 间距	钢筋用量 (kg)									混凝土 强度 等级
	(mm)	(mm)	①	②	③			Φ20	Φ18	Φ16	Φ14	Φ12	Φ10	Φ8	Φ6	总重	
GL-272Z	2700	3200	2Φ14 L=3180	2Φ8 L=3280	18Φ6 L=900		@200				7.69			2.59	3.60	13.88	C20
GL-273Z	2700	3200	2Φ18 L=3180	2Φ10 L=3310	18Φ6 L=900				12.70				4.08		3.60	20.38	
GL-302Z	3000	3500	2Φ16 L=3480	2Φ8 L=3580	20Φ6 L=900					10.99				2.83	4.00	17.82	
GL-303Z	3000	3500	2Φ20 L=3480	2Φ12 L=3630	20Φ6 L=900			17.16				6.45			4.00	27.61	

组合截面过梁构件详图(九)

图集号

03G322-1

审核

陈克华

陈克华

校对

寇晓村

设计

王明钰

王明钰

页

96

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

中国建筑标准设计研究院出版、发行  
全国各省、市、自治区定点单位供应

二〇〇四年六月印刷

16开 定价：27.80元