预应力混凝土空心板（螺旋肋钢丝）

批准部门：山东省建设厅　　批准文号：鲁建设字[2005]3号

主编单位：山东省建筑设计研究院
山东省标准设计办公室　　统一编号：DBJT14-3

实行日期：2005年4月1日　　图集号：L04G401

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
设计说明(一)~(八)……2
模板与配筋图(一)~(三)……10
1~4型板构造筋网片……13
5~7型板构造筋网片……14
1~4型板选用表……15
5~7型板选用表……25
预制板板端连接……36
板跨>4.8m的板边连接……37
补空大样……38
1~4型板材料表……39
5~7型板材料表……47
1~4型板结构性能检验表……55
5~7型板结构性能检验表……65

设计说明

一、适用范围

（一）适用于抗震设防烈度≤8度地区，环境类别为一类及二a类的一般工业与民用建筑。

（二）适用于长线台座先张法工艺生产的螺旋肋钢丝预应力混凝土空心板。

（三）适用于板面温度≤100℃的建筑。对处于侵蚀环境，板面温度高于100℃，或有生产热源且表面温度经常高于60℃，以及直接承受动荷载作用的板，尚应遵守现行国家标准和规范，由选用者另行处理。

（四）建筑结构安全等级为二级，设计使用年限为50年。

二、设计依据

（一）《混凝土结构设计规范》 GB 50010-2002

（二）《建筑结构荷载规范》 GB 50009-2001

（三）《建筑抗震设计规范》 GB 50011-2001

（四）《混凝土结构工程施工质量验收规范》 GB 50204-2002

（五）《预应力混凝土用钢丝》 GB/T 5223-2002

（六）《预应力混凝土空心板》 GB 14040-93

（七）《建筑设计防火规范》 GBJ 16-87(2001年版)

（八）《冷拔螺旋钢筋混凝土构件技术规程》 DBJ 14-025-2004

（九）《建筑结构制图标准》 GB/T 50105-2001

三、设计内容

（一）钢筋级别、板型、板长、宽、厚见表1

表1

钢筋级别	消除应力低松弛螺旋肋钢丝									
	$\phi^{s}5$					$\phi^{s}7$				
厚度(mm)	120					180				
板型	1	2	3	4		5	6	7		
标志宽度(mm)	500	600	900	1200		600	900	1200		
标志长度(mm)	2100	2400	2700	3000	3300	4200	4500	4800	5100	5400
	3600	3900	4200	4500	4800	5700	6000	6300	6600	6900
长度标志	21	24	27	30	33	42	45	48	51	54
	36	39	42	45	48	57	60	63	66	69

（二）本标准图供选用的情况：

1.用于楼面：

情况1(有垫层)：50mm厚细石混凝土垫层、板面和板底抹灰共重2.1kN/m²，可变荷载的准永久值系数ψ_q=0.5，组合值系数ψ_c=0.7。允许可变荷载标准值查选用表。

设计说明(一)	图集号	L04G401
	页号	2

本标准图的预制板编号主要是依据情况1时可变荷载标准值分级，详见表2

表2

荷载等级序号	2	3	4	5	6	7	8	9
可变荷载标准值(kN/m²)	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	7.0	8.0	>9.0

注：可变荷载标准值>9.0时，荷载等级序号均为9，具体见选用表。

情况2（无垫层）：板面和板底抹灰自重0.9kN/m²，可变荷载的准永久值系数ψ_q=0.5，组合值系数ψ_c=0.7。允许可变荷载标准值查选用表。

2. 用于屋面：

情况3（不上人屋面）：可变荷载Q=0.5kN/m²，可变荷载的准永久值系数ψ_q=0，组合值系数ψ_c=0.7，允许永久荷载标准值查选用表。

情况4（上人屋面）：可变荷载Q=2.0kN/m²，可变荷载的准永久值系数ψ_q=0.4，组合值系数ψ_c=0.7，允许永久荷载标准值查选用表。

3. 其他：

情况5：$[Q_d]$ $[Q_k]$ $[Q_q]$ $[V]$均由板的实际配筋反算而得，是本图集最基本数据。情况1~情况4均由此推导而得，是最临近确切的允许荷载限值。

$[Q_d]$——基本组合允许荷载设计值。

$[Q_k]$——按荷载的标准组合计算的允许荷载值。

$[Q_q]$——按荷载的准永久组合计算的允许荷载值。

$[V]$——在基本荷载组合条件下每块板的允许剪力设计值。当板上仅有均布荷载或虽有集中荷载而满足此项时，可不必验算斜截面抗剪，否则应自行验算。

4. 注意事项：

(1) 情况1～情况4已考虑板的自重及40mm宽灌缝重，选用时不必扣除，情况5则应计入。

(2) 情况3、情况4已考虑了存在集中检修荷载1.0kN的可能性。

四、计算依据

（一）板按先张法台座生产，张拉台座长>80m。

（二）预应力损失值：包括锚具变形、养护温差(20℃)、钢筋应力松弛及混凝土的收缩与徐变等因素引起的预应力损失值。

（三）张拉控制应力值：

$$\sigma_{con}=0.55f_{stk}$$
$$=0.75f_{pk}$$

注：f_{stk}为钢筋强度标准值。

张拉控制应力与单根张拉力具体见选用表。

（四）结构构件重要性系数γ_0=1.0

（五）荷载分项系数：

永久荷载分项系数：

γ_G=1.2　(当可变荷载控制的组合时应取值)
=1.35　(当永久荷载控制的组合时应取值)

可变荷载分项系数:

γ_Q=1.4(一般情况下应取值)
=1.3(当工业房屋楼面的可变荷载标准值>4kN/m²时应取值)

(六) 允许挠度: 按荷载标准组合并考虑荷载长期作用影响的刚度B进行计算,所求得的挠度计算值<L_0/200.

(七) 板的裂缝控制等级为二级.

(八) 本图集中构件的耐火极限为0.7h, 如板底抹灰10mm,耐火极限为0.85h. 选用者应根据具体的防火要求, 对板进行防火设计并采取相应的措施.

五、材料要求

(一) 水泥:硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥.

(二) 混凝土强度等级: C30、C40.

(三) 预应力钢筋采用消除应力低松弛螺旋肋钢丝Φ"5、Φ"7, 抗拉强度标准值为1570N/mm², 设计值为1110N/mm², 弹性模量2.05×10⁵N/mm², 其他主要技术指标见表3.

(四) 预埋件: 钢板采用Q235, 钢筋采用HPB235.

螺旋肋钢丝主要技术指标　表3

最大力下的总伸长率(L_0=200mm)不小于(%)		3.5
反复弯曲180° 次数不小于(弯曲半径15mm)		4
1000h后应力松弛率不大于(%)	初始应力相当于公称抗拉强度的60%	1.0
	初始应力相当于公称抗拉强度的70%	2.0
	初始应力相当于公称抗拉强度的80%	4.5

注:表中最大力下的总伸长率可采用L_0=200mm的断后伸长率代替, 但其数值应不小于3.0%, 仲裁试验以最大力下总伸长率为准.

(五) 构造钢筋采用LX550级Φ"4冷拔螺旋钢筋或等直径的CRB550级冷轧带肋钢筋作点焊网片,其力学性能和工艺性能指标见表4.

冷拔螺旋钢筋力学性能和工艺性能指标　表4

钢筋级别	强度标准值(N/mm²)	强度设计值(N/mm²)	伸长率δ_{10}(%)	冷弯180° D=弯心直径
LX550	550	360	≥8	D=3d受弯部位表面不得产生皱

注:冷拔螺旋钢筋弹性模量:E_s=1.9×10⁵N/mm².

设计说明(三)	图集号	L
	页　号	

校核	设计	制图

六、选用方法与示例：

（一）构件编号

YKBXX-XX

- 预应力空心板
- 长度标志
- 板的型号
- 荷载等级序号

（二）选用示例：

1. 符合情况1~情况4时，可直接选用。

例1. 某建筑板轴线跨度3.6m，板上做法为设有垫层及上下抹面共重2.1kN/m²，楼面均布可变荷载标准值3kN/m²，试选用0.6m宽的板。

从17页2型板选用表情况1中选用YKB36-52。

例2. 某建筑板轴线跨度3.6m，屋面均布可变荷载标准值2kN/m²，经计算屋面均布永久荷载标准值为3.37kN/m²（不含板自重及灌缝重），试选用0.6m宽的板。

从17页2型板选用表情况4中选用YKB36-52。

2. 当不符合情况1~情况4时可按情况5选用。

(1) 当为均布荷载时，根据下列三项荷载计算结果必须同时小于各相应的允许荷载值选用板号。

a. $\max\begin{Bmatrix}\gamma_G G_k+\gamma_Q Q_k\\ \gamma_G G_k+\gamma_Q\psi_c Q_k\end{Bmatrix}<[Q_d]$

b. $G_k+Q_k<[Q_k]$

c. $G_k+\psi_q Q_k<[Q_q]$

式中：

G_k —永久荷载标准值，包括板自

Q_k —可变荷载标准值；

γ_G —永久荷载的分项系数；具体按说明四（五）条

γ_Q —可变荷载的分项系数；具体按说明四（五）条

ψ_c —可变荷载的组合值系数；

根据《建筑结构荷载规范》查定。

ψ_q —可变荷载的准永久值系数。

根据《建筑结构荷载规范》查定。

例3. 某建筑板轴跨度4.2m，楼面均布可变荷载标准值2.5kN/m²，可变荷载组合系数ψ_c=0.7，准永久值系数ψ_q=0.5，垫层及抹面重为1.25kN/m²，试选用1.2m宽、板厚为120的板。1.2m宽的板自重及灌缝重查选用表为1.98 kN/m²。

计算各项荷载值：

$$\max\begin{Bmatrix}\gamma_G G_k+\gamma_Q Q_k=1.2\times(1.25+1.98)+1.4\times2.5=7.38\\ \gamma_G G_k+\gamma_Q\psi_c Q_k=1.35\times(1.25+1.98)+1.4\times0.7\times2.5=6.81\end{Bmatrix}$$

$=7.38kN/m^2<9.07kN/m^2$

$G_k+Q_k=1.25+1.98+2.5=5.73<7.25kN/m^2$

$G_k+\psi_q Q_k=1.25+1.98+0.5\times2.5=4.48<5.24kN/m^2$

从第23页4型板选用表情况5中选用YKB42-24。

3均为均布荷载，可不必验算剪力。

均布荷载时，应折算成等效均布荷载，然

上述方法选用板号，并按原荷载验算剪力。

例 建筑板轴线跨度3.9m，计算跨度3.78m，板上面层0.5kN/m²，楼面均布可变荷载标准值为2.0kN/m²，可变荷载的组合值系数 ϕ_c=0.7，准永久值系数 ϕ_q=0.5，跨中有一集中永久荷载4.0kN/m²，试选用板宽0.9m、板厚为120的板。

该板自重及灌缝重为2.02kN/m²。

等效均布荷载值：

等效均布荷载=(8×4.0)/(0.9×3.78×4)=2.35kN/m²

计算各项荷载值：

$$\max\begin{cases}\gamma_G G_k+\gamma_Q Q_k=1.2\times(2.02+0.5+2.35)+1.4\times2.0=8.64\\ \gamma_G G_k+\gamma_Q\phi_q Q_k=1.35\times(2.02+0.5+2.35)+1.4\times0.7\times2.0=8.53\end{cases}$$

=8.64kN/m²<10.46kN/m²

G_k+Q_k=2.02+0.5+2.35+2.0=6.87kN/m²<8.35kN/m²

$G_k+\phi_q Q_k$=2.02+0.5+2.35+0.5×2.0=5.87kN/m²<6.02kN/m²

计算剪力值：

$$V=\max\begin{cases}1.2\times(2.02+0.5)\times0.9\times3.78/2+1.2\times4.0/2+1.4\times2\times3.78\times0.9/2\\ 1.35\times(2.02+0.5)\times0.9\times3.78/2+1.35\times4.0/2+1.4\times0.7\times2\times3.78\times0.9/2\end{cases}$$

$$=\max\begin{cases}12.30\\ 11.82\end{cases}$$

=12.30kN<30.93kN

从第20页3型板选用表情况5中选用YKB39-33。

七、制作运输与安装要求

（一）制作须遵守《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2002和《预应力混凝土用钢丝》GB/T5223-2002的有关规定。

（二）放张预应力钢丝时，应要慢放松锚固装置，使各根预应力钢丝同时受慢放松。

选用表中混凝土强度等级一栏为C40带*号时，要求立方体抗压强度达到设计的混凝土立方体抗压强度标准值的100%或采用C50混凝土达到80%时，方可放松预应力钢丝。选用表无注明的构件混凝土立方体抗压强度达到设计的混凝土立方体抗压强度标准值的75%时，方可放松预应力钢丝。

（三）预应力钢筋的混凝土保护层厚度为20mm（指钢筋下缘至板底距离）。

（四）使用外加剂时应符合《混凝土外加剂应用技术规范》GB50119-2003规定，确保混凝土中最大氯离子含量不大于0.06%(指其占水泥用量的百分率)。

（五）运输及堆放时垫木距端部不得大于300mm，每垛不超过10块，并做到上下对齐，垫平垫实，不得有一角脱空的现象。堆放、起吊、运输过程中不得将板翻身侧放。

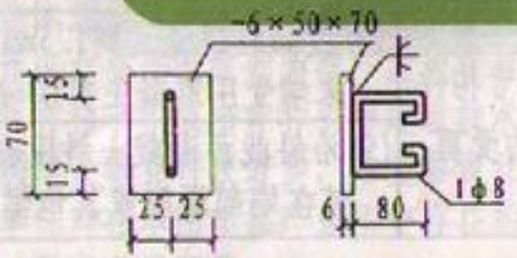
（六）板拼缝下宽不宜小于40mm，板缝用掺有微膨胀剂的C20细石混凝土灌实。灌缝时间应在上一层楼板铺设以后，灌缝前缝内必须刷洗干净，并用清水充分湿润。浇捣必须密实，注意浇水养护。灌缝后的楼板应严格静养三天，混凝土立方体抗压强度达到7.5MPa以上方可进行下一步工序。

（七）施工荷载不得超过承载能力设计值。

（八）穿过楼面的管道，应在现浇板带中预留孔洞。板上开孔时，不宜伤及板肋，严禁伤及预应力筋。

（九）板安装前，支座应整平并用M5砂浆座浆。

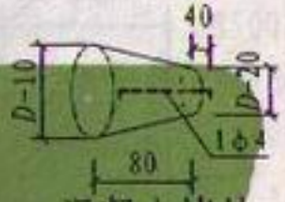
（十）空心板须与支承构件锚固时，应在板底四角增设预埋件，并与支承构件焊接，预埋件详见下图。



预埋件大样

（十一）现场不允许随意切割预制板。

（十二）板出厂前用C20混凝土预制堵块及M5砂浆将孔洞堵严，堵块形状如下图所示：



混凝土堵块

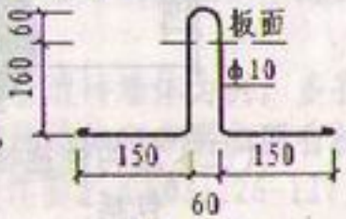
板厚(mm)	D(mm)	堵块体积(m^3)
120	76	9.36×10^{-4}
180	133	3.5×10^{-3}

注：本图集材料表未包括堵块用料，D为板孔直径，小头向外。

（十三）连接构造按36、37页施工。

（十四）板的补空大样做法按38页施工。

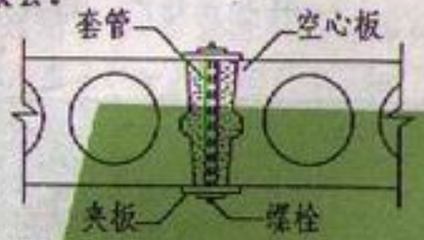
（十五）当板厚为180且安装需设吊钩时，可距板端300mm处设4个吊钩，吊钩大样见右图：



吊钩大样

注：本图集材料表未包括吊钩用料，吊钩材料采用HPB235级钢，严禁使用冷加工钢筋。

（十六）空心板反拱不一时，可在跨中采用如下图所示的螺栓、夹板、套管定位，并在灌缝混凝土凝固后撤去。

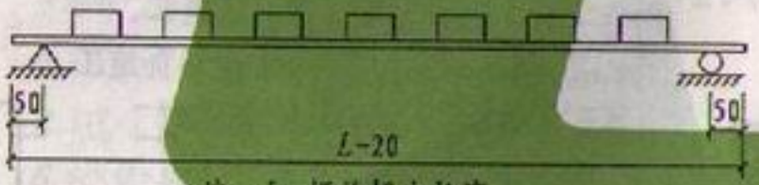


螺栓、夹板、套筒示意图

八、质量验收及检验要求

（一）板的制作、安装质量及检验要求应遵守《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2002的有关规定。

（二）结构性能检验的试验方案，采用两端简支，均布加载方案，简图如下：



注：L—板的标志长度

（三）结构性能检验时的荷载代表值详见各检验表，包括：

1. 构件自重标准值　G_{k1} (kN/m²)
2. 标准组合荷载检验值　Q_k (kN/m²)
3. 承载力检验荷载设计值　Q_t (kN/m²)

（四）结构性能的检验要求：

1. $\gamma_u^s > \gamma_u[\gamma_u]$ 或 $Q_u^s > \gamma_t[Q_u]$

γ_t=1.0;

γ_u^s ——构件的承载能力检验系数的实测值，即试件的承载力检验荷载实测值与承载力检验荷载设计值(均包括自重)的比值；

$[\gamma_u]$——承载力检验系数允许值，按表5的规定取值；

Q_u^s——构件承载力检验荷载实测值(包括自重)；

$[Q_u]$——承载力检验荷载允许值(包括自重)见检验表。

表5

构件的承载力检验系数允许值$[\gamma_u]$		
受力情况	达到承载能力极限状态的检验标志	$[\gamma_u]$
受　弯	(1)受拉主筋处的最大裂缝宽度达到1.5mm或挠度达到跨度的1/50	1.35
	(2)受压区混凝土破坏	1.45
	(3)受拉主筋拉断	1.55
受弯构件的受剪	(4)腹部斜裂缝达到1.5mm，或斜裂缝末端受压混凝土剪压破坏	1.40
	(5)沿斜截面混凝土斜压破坏，受拉主筋在端部滑脱或其他锚固破坏	1.55

2. $a_f^s < [a_f]$

a_f^s ——在荷载标准值下的构件挠度实测值（不包括板自重产生的挠度）；

$[a_f]$——挠度检验允许值（不包括板自重产生的挠度）见检验表。

3. $\gamma_{cr}^s > [\gamma_{cr}]$或$Q_{cr} > [Q_{cr}]$

γ_{cr}^s ——构件抗裂检验系数的实测值，即试件的开裂荷载实测值与荷载标准值(均包括自重)的比值；

$[\gamma_{cr}]$——构件抗裂检验系数允许值，见检验表；

Q_{cr} ——构件开裂荷载实测值(包括自重)；

$[Q_{cr}]$——构件开裂荷载允许值(包括自重)。

注：板的各项结构检验指标系按情况5最不利时计算确定的，详见各荷载检验表；

当情况1~情况4时，也可采用该检验表的数值。

九、其他：

（一）根据建设部2004年3月18日发布的《建设部推广应用和限制禁止使用技术》的公告，第78项“预制整体式楼盖技术”——高效预应力圆孔板和预制预应力叠合板被列为推广应用项目。本图集的编制有利于积极培育和引导建设技术市场的发展，加快建设事业科技进步。希望各设计、施工、建设单位对在本图集推广应用中存在的设计施工问题，提出宝贵意见。

（二）本图集空心板可作为叠合板的预制底板。本设计未计算叠合层对板承载能力的有利影响，但可通过计算选用，叠合层厚度不应小于50mm。其设计计算和构造要求应符合现行国家标准《混凝土结构设计规范》GB50010的有关规定。

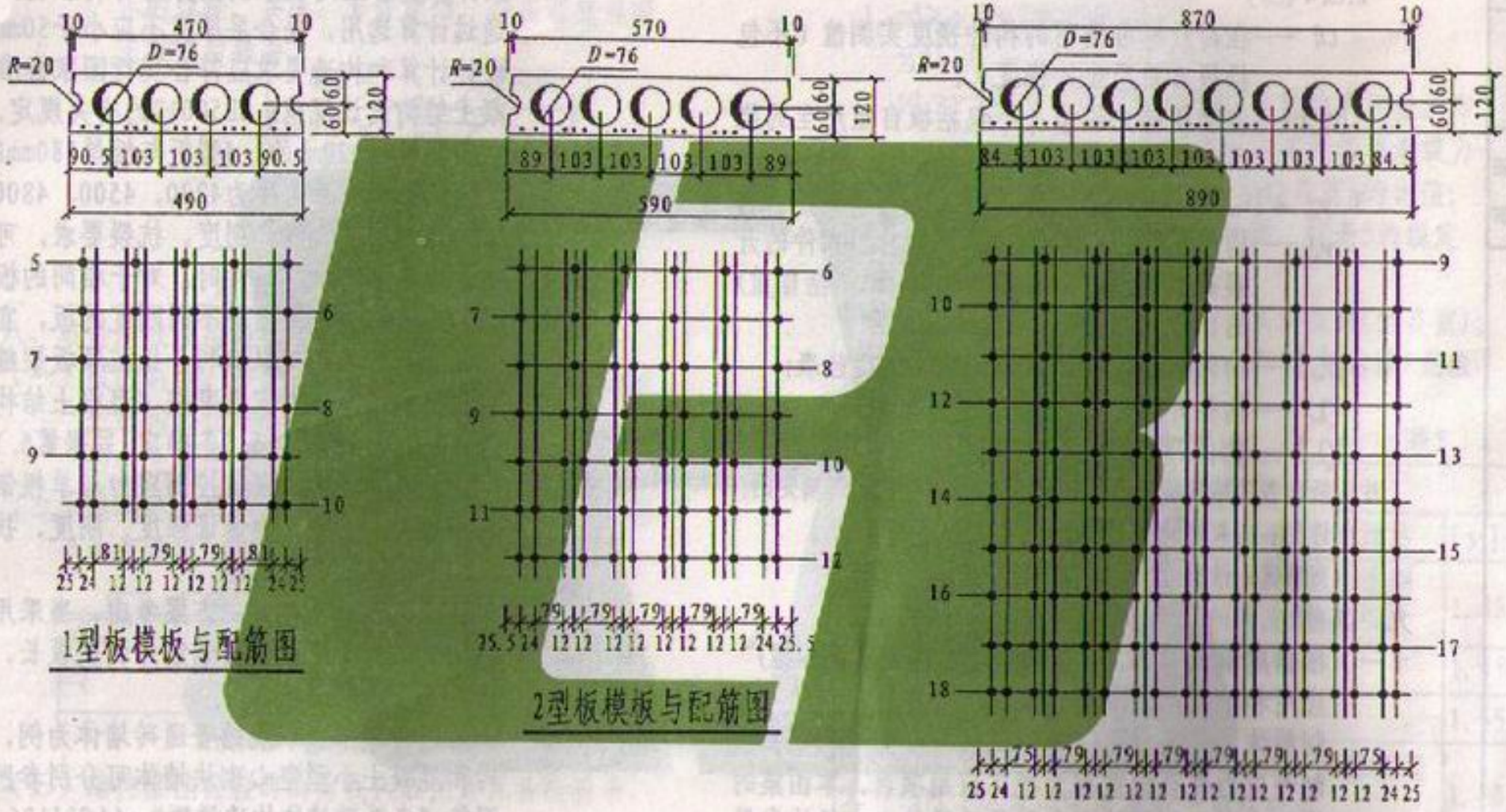
（三）本图集板厚120mm的1~4型板与板厚180mm的5~7型板都设计有轴跨度为4200、4500、4800mm的板，均能满足强度、刚度、抗裂要求，可供实际工程选用。当有条件时，对于相同的板跨长度，建议不要采用两种不同刚度的板，宜优先采用刚度较大的板以有利于抵抗顺板裂缝。

（四）本图集构件的最小配筋率按《混凝土结构设计规范》GB50010第9.5.3条确定，另据第6.1.3条张拉限值的规定，张拉控制应力与单根钢丝拉力不应随便提高。为保证强度、刚度、抗裂要求，也不应随意降低。

（五）本图集以板底圈梁为主方案考虑，当采用板平圈梁方案时，应留设胡子筋并调整板长，由设计人另行注明要求。

（六）本图集构造节点以烧结普通砖墙体为例，多孔砖和混凝土小型空心砌块墙体可分别参照省标图集《多孔砖墙体构造详图》（L03J126-127）和《混凝土小型空心砌块墙体结构构造》L04G602执行。

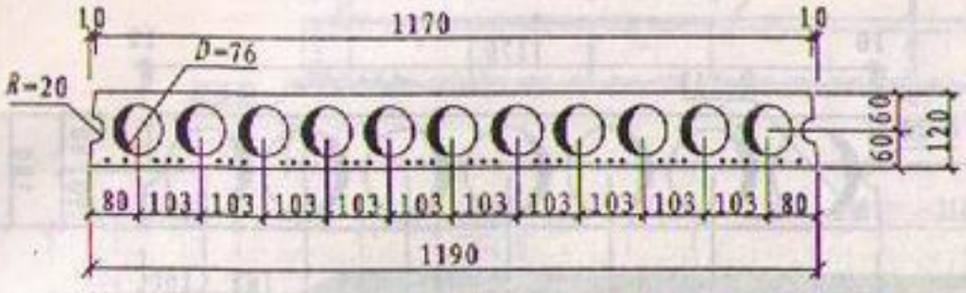
（七）本图集几何尺寸除注明外均以毫米(mm)计。

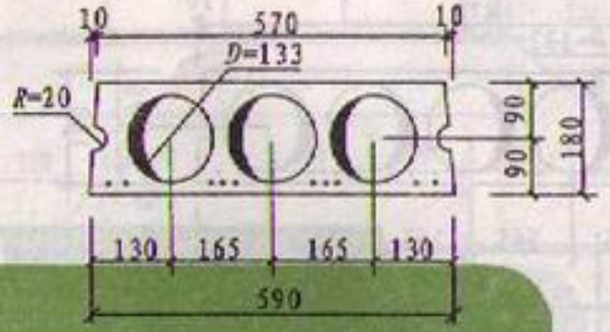


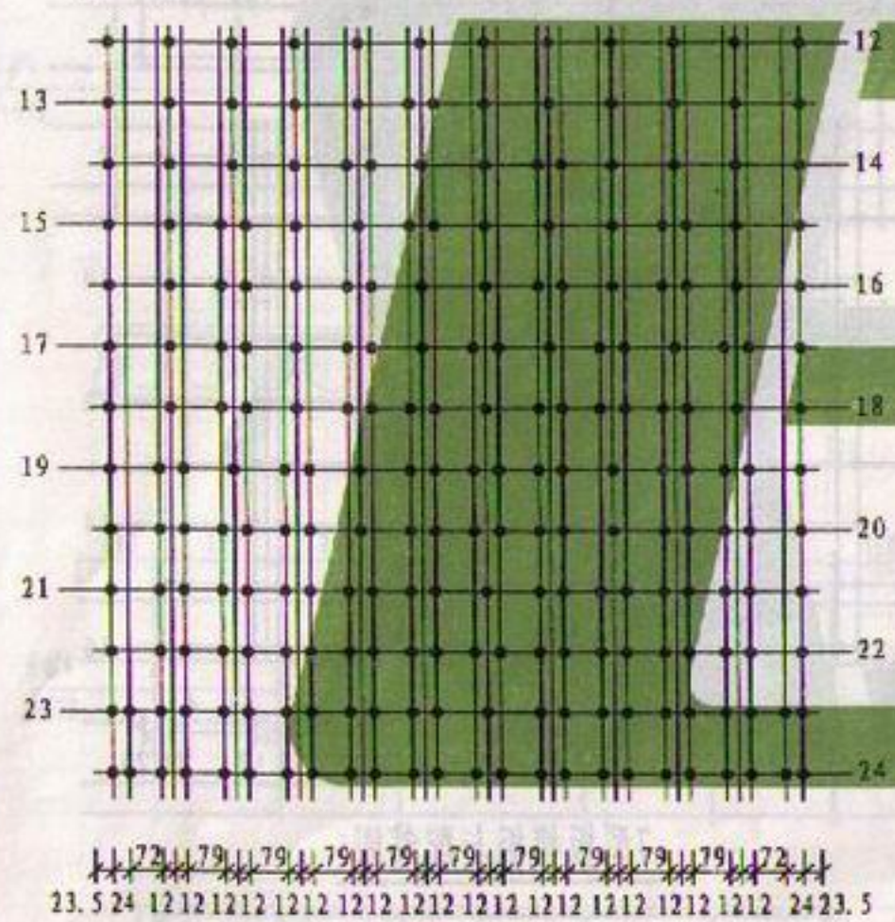
校核	张玉琴	王俊杰
设计	刘彩	
制图		

模板与配筋图(一)

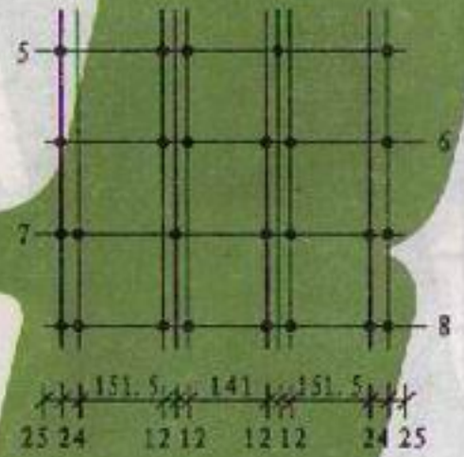
图集号	L04G4
页号	10



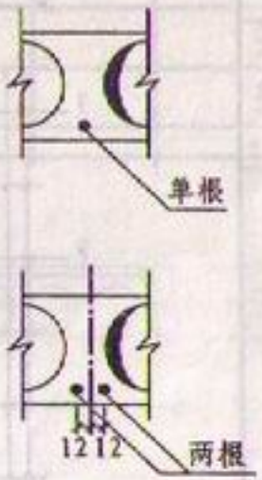




4型板模板与配筋图

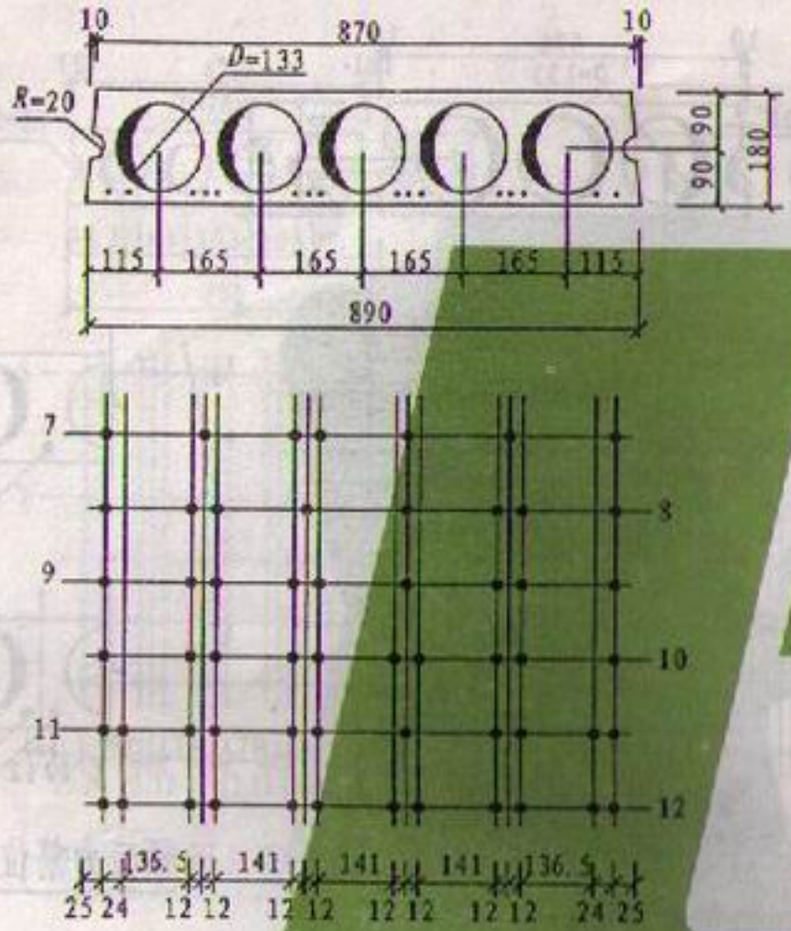


5型板模板与配筋图

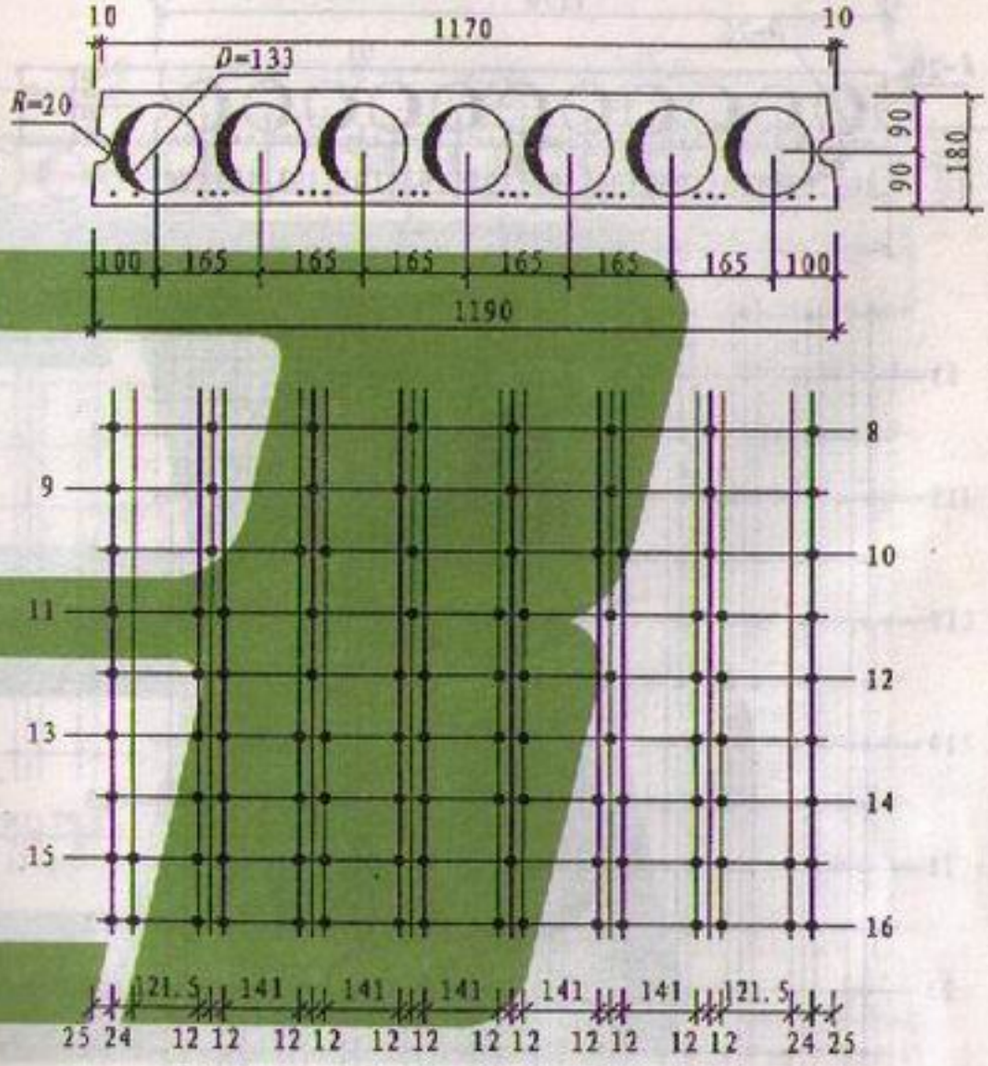


预应力筋位置示意图

模板与配筋图(二)	图集号	L04G401
	页 号	11

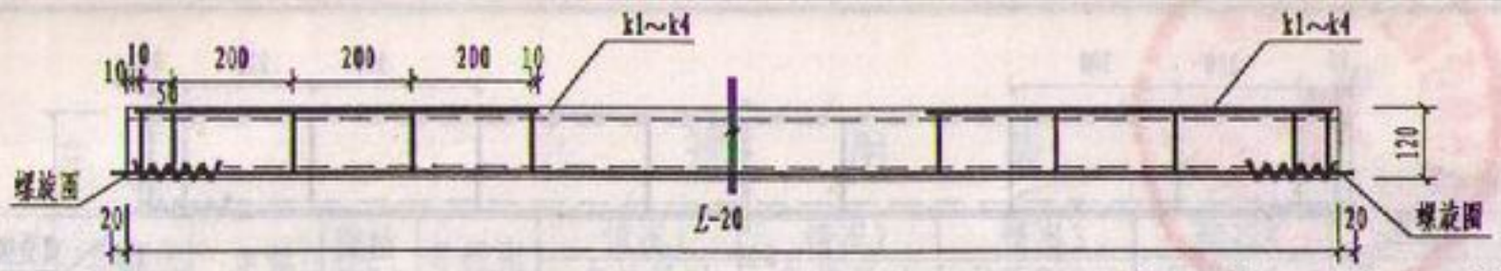


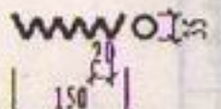
6型板模板与配筋图



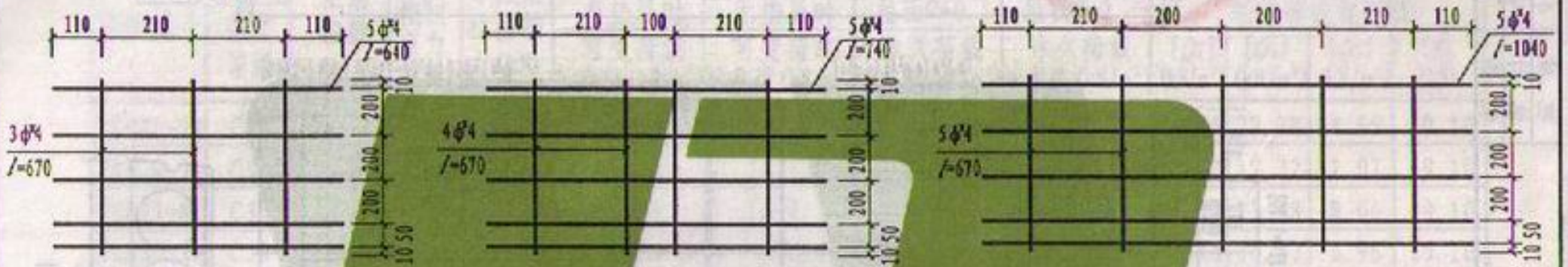
7型板模板与配筋图

模板与配筋图(三)	图集号	L04G4
	页号	12

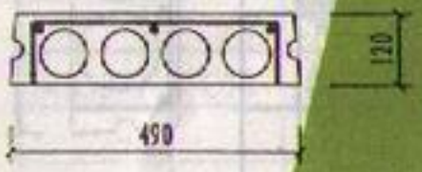




φ4钢丝螺旋圈

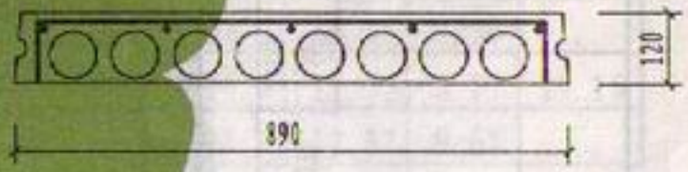


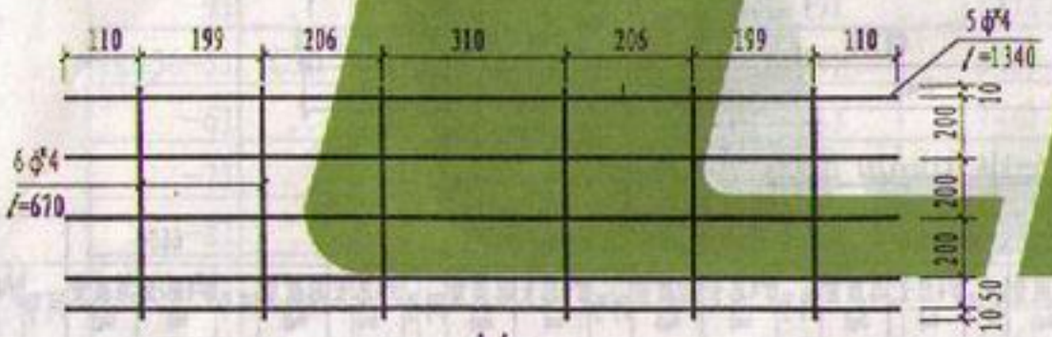
k1



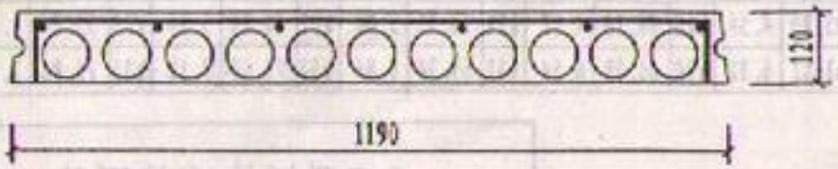
k2

k3





k4

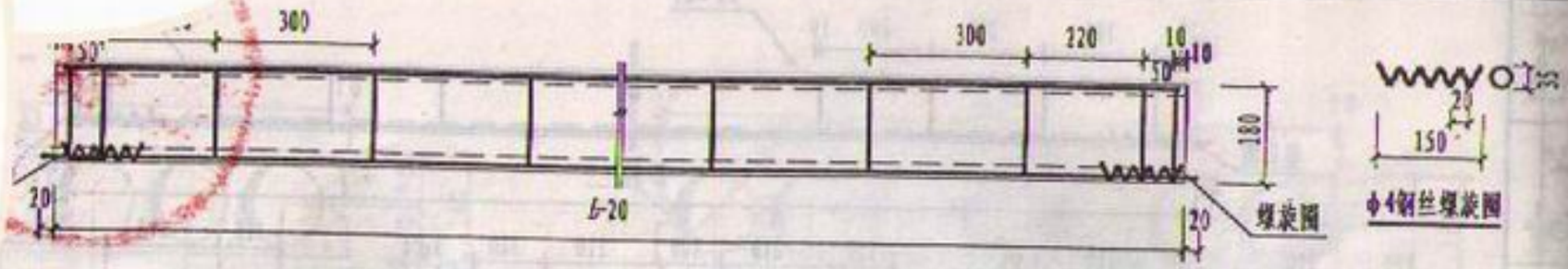


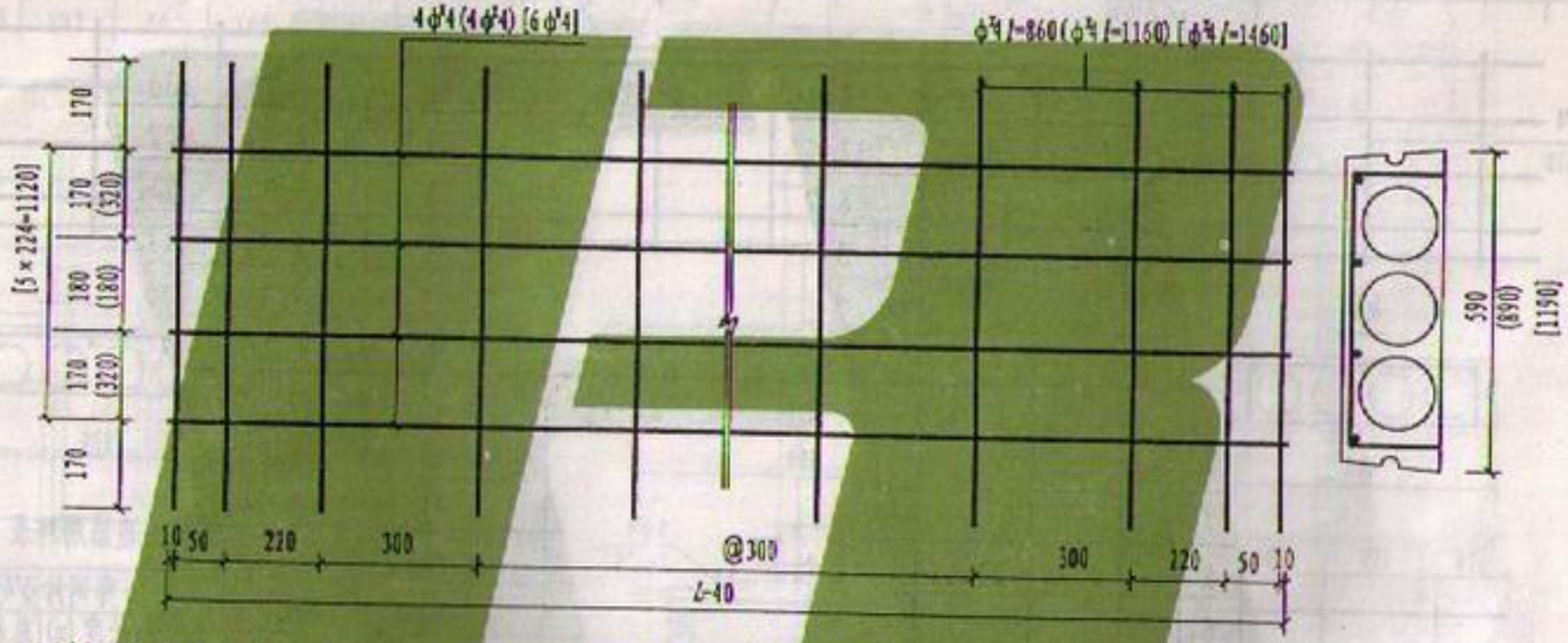
1～4型板构造筋用料表

标志板宽	构造筋网片		每网片φ4筋用料		每板用构造筋总质量(kg)
	编号	数量	总长度(m)	总质量(kg)	
500	k1	2	5.21	0.52	1.04
600	k2	2	6.38	0.63	1.26
900	k3	2	8.55	0.85	1.70
1200	k4	2	10.72	1.06	2.12

注：两端每肋筋各设一个螺旋圈，
每螺旋圈长0.75m、重0.075kg，未含在上面用料表中。

1～4型板构造筋网片	图集号	L04G401
	页号	13





k5~k14 (k15~k24) [k25~k34]

5～7型板构造筋用料表

标志板长 / 标志板宽	4200			4500			4800			5100			5400			5700			6000			6300			6600			6900		
	网号	φ4总长(m)	总质量(kg)	网号	φ4总长(m)	总质量(kg)	网号	φ4总长(m)	总质量(kg)	网号	φ4总长(m)	总质量(kg)	网号	φ4总长(m)	总质量(kg)	网号	φ4总长(m)	总质量(kg)	网号	φ4总长(m)	总质量(kg)	网号	φ4总长(m)	总质量(kg)	网号	φ4总长(m)	总质量(kg)	网号	φ4总长(m)	总质量(kg)
600	k5	31.26	3.09	k6	33.32	3.30	k7	35.38	3.50	k8	37.44	3.70	k9	39.50	3.91	k10	41.56	4.11	k11	43.62	4.32	k12	45.68	4.52	k13	47.74	4.72	k14	49.80	4.93
900	k15	36.36	3.61	k16	38.72	3.84	k17	41.08	4.07	k18	43.44	4.30	k19	45.80	4.54	k20	48.16	4.77	k21	50.52	5.00	k22	52.88	5.24	k23	55.24	5.47	k24	57.60	5.71
1200	k25	49.78	4.92	k26	53.04	5.25	k27	56.30	5.57	k28	59.56	5.89	k29	62.82	6.22	k30	66.08	6.54	k31	69.34	6.86	k32	72.50	7.18	k33	75.86	7.51	k34	79.12	7.83

注：两端每肋筋各设一个螺旋圈。

每螺旋圈长0.75m，重0.075kg，未含在上面用料表中。

5~7型板构造筋网片	图集号	L04G401
	页号	14

选　用　表

构件编号	混凝土强度等级	主筋根数		张拉控制应力系数	每根张拉控制力(kN)	情况1	情况2	情况3	情况4	情况5			
						有垫层时	无垫层时	屋面q=0.5	屋面	允许荷载设计值			
		$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$			可变荷载标准值(kN/m²)	可变荷载标准值(kN/m²)	永久荷载标准值(kN/m²)	永久荷载标准值(kN/m²)	$[Q_d]$ (kN/m²)	$[Q_k]$ (kN/m²)	$[Q_q]$ (kN/m²)	$[V]$ (kN)
YKB21-91	C30	5		0.55	16.95	18(16)	19(17)	12.51	11.71	36.75	22.78	14.65	19.10
YKB24-91	C30	5		0.55	16.95	12(11)	14(13)	8.93	8.12	27.78	17.22	11.07	19.10
YKB27-81	C30	5		0.55	16.95	8(7)	10(9)	6.52	5.72	21.74	13.48	8.66	19.10
YKB30-51	C30	5		0.55	16.95	5(4)	7(6)	4.82	4.01	17.48	10.83	6.96	19.10
-71	..	6		..	..	7(6)	9(8)	6.11	5.31	20.59	12.14	8.25	..
-91	..	7		..	..	9(8)	10(9)	7.36	6.55	23.58	13.41	9.50	..
YKB33-71	C30	5		0.75	23.11	7(6)	8(7)	6.02	5.23	14.35	11.35	8.17	19.10
-81	..	6		..	..	8(7)	9(8)	7.53	6.73	16.91	12.87	9.68	..
-91	..	7		..	..	10(9)	11(10)	9.01	8.20	19.36	14.35	11.15	..
YKB36-51	C30	5		0.75	23.11	5(4)	6(5)	4.68	3.89	12.00	9.48	6.83	19.10
-61	..	6		..	..	6(5)	7(6)	5.94	5.15	14.13	10.76	8.09	..
-71	..	7		..	..	7(6)	8(7)	7.18	6.37	16.19	12.00	9.32	..
-81	..	8		..	..	8(7)	10(9)	8.37	7.57	18.15	13.21	10.52	..
YKB39-31	C30	5		0.75	23.11	3	5(4)	3.65	2.85	10.18	8.04	5.79	19.10
-41	..	6		..	..	4	6(5)	4.72	3.92	11.99	9.12	6.86	..

注：见16页。

选　用　表

$b \times h = 500 \times 120$

构件编号	混凝土强度等级	主筋根数		张拉控制应力系数	每根张拉控制力(kN)	情况1 有垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况2 无垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况3 屋面q=0.5 永久荷载标准值(kN/m²)	情况4 屋面q=2 永久荷载标准值(kN/m²)	情况5 允许荷载设计值			
		$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$							$[Q_d]$ (kN/m²)	$[Q_k]$ (kN/m²)	$[Q_q]$ (kN/m²)	$[V]$ (kN)
YKB39-51	C30	7		0.75	23.11	5(4)	7(6)	5.77	4.97	13.73	10.18	7.91	19.10
-61	..	8		..	..	6(5)	8(7)	6.77	5.97	15.40	11.21	8.92	..
YKB42-31	C30	6		0.75	23.11	3	4	3.74	2.95	10.30	7.84	5.89	19.10
-41	..	7		..	..	4	5(4)	4.65	3.85	11.79	8.74	6.79	..
-51	..	8		..	..	5(4)	6(5)	5.52	4.72	13.23	9.62	7.66	..
YKB45-31	C30	7		0.75	23.11	3	4	3.76	2.96	10.24	7.59	5.90	19.10
-41	..	8		..	..	4	5(4)	4.51	3.71	11.48	8.36	6.65	..
YKB48-31	C30	8		0.75	23.11	3	4	3.69	2.89	10.06	7.32	5.83	19.10

注：1. 符号说明及选用方法见设计说明；

2. 板自重及灌缝重2.14kN/m²（板缝按下宽40考虑）；

3. 板混凝土折算厚度（板缝按下宽40考虑）为79；

4. 表中情况1、情况2的可变荷载标准值一栏中用两个数表示时，不带括号的数表示为工业楼面时允许可变荷载值。带括号的数表示为其他楼面时允许可变荷载值。用一个数表示时，该数通用于工业楼面或其他楼面的允许可变荷载值。

选 用 表

$b \times h = 600 \times 120$

构件编号	混凝土强度等级	主筋根数		张拉控制应力系数	每根张拉控制力(kN)	情况1 有垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况2 无垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况3 屋面q=0.5 永久荷载标准值(kN/m²)	情况4 屋面q=2 永久荷载标准值(kN/m²)	情况5 允许荷载设计值			
		$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$							$[Q_d]$ (kN/m²)	$[Q_k]$ (kN/m²)	$[Q_q]$ (kN/m²)	$[V]$ (kN)
YKB21-92	C30	6		0.55	16.95	18(16)	20(18)	12.77	11.97	35.00	23.09	14.86	22.07
YKB24-92	C30	6		0.55	16.95	13(12)	14(12)	9.15	8.35	28.08	17.46	11.24	22.07
YKB27-92	C30	6		0.55	16.95	9(8)	10(9)	6.69	5.90	21.97	13.66	8.79	22.07
YKB30-52	C30	6		0.55	16.95	5(4)	7(6)	4.98	4.18	17.66	10.98	7.07	22.07
-72	..	7		..	..	7(6)	9(8)	6.07	5.27	20.29	12.08	8.16	..
-82	..	8		..	..	8(7)	10(9)	7.13	6.33	22.84	13.17	9.22	..
YKB33-72	C30	6		0.75	23.11	7(6)	8(7)	6.19	5.40	14.50	11.50	8.29	22.07
-82	..	7		..	..	8(7)	9(8)	7.48	6.68	16.67	12.79	9.57	..
-92	..	8		..	..	9(8)	11(10)	8.73	7.93	18.76	14.06	10.82	..
YKB36-52	C30	6		0.75	23.11	5(4)	6(5)	4.84	4.04	12.12	9.61	6.93	22.07
-62	..	7		..	..	6(5)	7(6)	5.91	5.11	13.93	10.69	8.00	..
-72	..	8		..	..	7(6)	8(7)	6.94	6.14	15.68	11.75	9.04	..
-82	..	9		..	..	8(7)	9(8)	7.98	7.18	17.37	12.78	10.07	..
YKB39-32	C30	6		0.75	23.11	3	5(4)	3.79	2.99	10.28	8.16	5.88	22.07
-42	..	7		..	..	4	6(5)	4.69	3.89	11.82	9.07	6.78	..
-52	..	8		..	..	5	6(5)	5.58	4.78	13.30	9.97	7.67	..

注：见18页。

选　用　表

$b \times h = 600 \times 120$

构件编号	混凝土强度等级	主筋根数		张拉控制应力系数	每根张拉控制力(kN)	情况1 有垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况2 无垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况3 屋面q=0.5 永久荷载标准值(kN/m²)	情况4 屋面q=2 永久荷载标准值(kN/m²)	情况5 允许荷载设计值			
		Φ^H5	Φ^H7							[Q_s](kN/m²)	[Q_k](kN/m²)	[Q_q](kN/m²)	[V](kN)
YKB39-62	C30	9		0.75	23.11	6(5)	7(6)	6.44	5.65	14.73	10.84	8.54	20.07
-72	..	10		..	..	7(6)	8(7)	7.30	6.50	16.12	11.70	9.39	..
YKB42-32	C30	7		0.75	23.11	3	4	3.74	2.94	10.15	7.79	5.83	22.07
-42	..	8		..	..	4	5(4)	4.50	3.70	11.43	8.56	6.59	..
-52	..	9		..	..	5(4)	6(5)	5.25	4.45	12.66	9.31	7.34	..
YKB45-32	C30	8		0.75	23.11	3	4	3.63	2.83	9.92	7.43	5.72	22.07
-42	..	10		..	..	4	5(4)	4.91	4.11	12.02	8.73	7.00	..
YKB48-22	C30	9		0.75	23.11	2	4	3.49	2.69	9.63	7.09	5.58	22.07
-32	..	10		..	..	3	4	4.05	3.25	10.53	7.65	6.14	..

注：1. 符号说明及选用方法见设计说明；

2. 板自重及灌缝重2.09kN/m²（板缝按下宽40考虑）；

3. 板混凝土折算厚度（板缝按下宽40考虑）为78；

4. 表中情况1、情况2的可变荷载标准值一栏中用两个数表示时，不带括号的数表示为工业楼面时允许可变荷载值。带括号的数表示为其他楼面时允许可变荷载值。用一个数表示时，该数通用于工业楼面或其他楼面的允许可变荷载值。

选　用　表

构件编号	混凝土强度等级	主筋根数		张拉控制应力系数	每根张拉控制力(kN)	情况1 有垫层时	情况2 无垫层时	情况3 屋面q=0.5	情况5 屋面		荷载设计值		
		$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$			可变荷载标准值(kN/m²)	可变荷载标准值(kN/m²)	永久荷载标准值(kN/m²)	永久荷载标准值(kN/m²)	[Q_k] (kN/m²)	[Q_k] (kN/m²)	[Q_k] (kN/m²)	[V] (kN)
YKB21-93	C30	9		0.55	16.95	19(17)	20(18)	13.21	12.41	33.00	23.62	15.23	30.93
YKB24-93	C30	9		0.55	16.95	13(12)	14(12)	9.49	8.69	28.57	17.86	11.51	30.93
YKB27-93	C30	9		0.55	16.95	9(8)	11(10)	6.99	6.19	22.36	13.98	9.01	30.93
YKB30-63	C30	9		0.55	16.95	6(5)	8(7)	5.22	4.42	17.97	11.23	7.24	30.93
-73	..	10		..	..	7(6)	9(8)	5.97	5.17	19.77	11.99	7.99	..
-83	..	11		..	..	8(7)	9(8)	6.70	5.90	21.54	12.74	8.72	..
-93	..	12		..	..	9(8)	10(9)	7.43	6.62	23.26	13.47	9.45	..
YKB33-73	C30	9		0.75	23.11	7(6)	8(7)	6.47	5.67	14.76	11.77	8.49	30.93
-83	..	10		..	..	8(7)	9(8)	7.35	6.54	16.24	12.66	9.37	..
-93	..	11		..	..	9(8)	10(9)	8.21	7.41	17.69	13.53	10.23	..
YKB36-53	C30	9		0.75	23.11	5(4)	6(5)	5.08	4.27	12.34	9.84	7.10	30.93
-63	..	10		..	..	6(5)	7(6)	5.81	5.01	13.57	10.58	7.83	..
-73	..	11		..	..	7(6)	8(7)	6.53	5.73	14.78	11.31	8.55	..

注：见21页。

选　用　表

$b \times h$=900×120

构件编号	混凝土强度等级	根数		控制应力系数	每根张拉控制力(kN)	情况1 有垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况2 无垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况3 屋面Q=0.5 永久荷载标准值(kN/m²)	情况4 屋面Q=2 永久荷载标准值(kN/m²)	情况5 允许荷载设计值			
		$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$							$[Q_d]$ (kN/m²)	$[Q_k]$ (kN/m²)	$[Q_q]$ (kN/m²)	$[V]$ (kN)
YKB36-83	C30	13		0.75	23.11	8(7)	9(8)	7.95	7.15	17.12	12.73	9.97	30.93
-93	..	14		..	..	9(8)	10(9)	8.64	7.84	18.25	13.43	10.66	..
YKB39-33	C30	9		0.75	23.11	3	5(4)	3.99	3.20	10.46	8.35	6.02	30.93
-43	..	10		..	..	4	6(5)	4.61	3.82	11.51	8.97	6.64	..
-53	..	11		..	..	5(4)	6(5)	5.23	4.43	12.54	9.59	7.25	..
-63	..	12		..	..	6(5)	7(6)	5.84	5.04	13.55	10.20	7.86	..
-73	..	14		..	..	7(6)	8(7)	7.02	6.21	15.49	11.40	9.04	..
YKB42-23	C30	9		0.75	23.11	2	3	3.15	2.35	8.99	7.17	5.17	30.93
-33	..	10		..	..	3	4	3.68	2.88	9.89	7.71	5.70	..
-43	..	11		..	..	4	5(4)	4.21	3.41	10.77	8.24	6.23	..
-53	..	13		..	..	5(4)	6(5)	5.24	4.43	12.48	9.28	7.26	..
-63	..	15		..	..	6(5)	7(6)	6.24	5.44	14.11	10.29	8.26	..

注：见21页。

选　用　表

$b \times h$=900×120

构件编号	混凝土强度等级	主筋根数		张拉控制应力系数	每根张拉控制力(kN)	情况1 有垫层时	情况2 无垫层时	情况3 屋面q=0.5	情况4 屋面q=2	情况5 允许荷载设计值			
		$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$			可变荷载标准值(kN/m²)	可变荷载标准值(kN/m²)	永久荷载标准值(kN/m²)	永久荷载标准值(kN/m²)	$[Q_d]$ (kN/m²)	$[Q_k]$ (kN/m²)	$[Q_s]$ (kN/m²)	$[V]$ (kN)
YKB45-23	C30	11		0.75	23.11	2	4	3.39	2.59	9.35	7.15	5.41	30.93
-33	..	12		..	..	3	4	3.84	3.04	10.10	7.61	5.86	..
-43	..	14		..	..	4	5(4)	4.72	3.92	11.55	8.50	6.74	..
YKB48-23	C30	12		0.75	23.11	2	3	3.11	2.31	8.85	6.67	5.14	30.93
-33	..	14		..	..	3	4	3.89	3.09	10.12	8.45	5.91	..

注：1. 符号说明及选用方法见设计说明；

2. 板自重及灌缝重2.02kN/m²（板缝按下宽40考虑）；

3. 板混凝土折算厚度（板缝按下宽40考虑）为77；

4. 表中情况1、情况2的可变荷载标准值一栏中用两个数表示时，不带括号的数表示为工业楼面时允许可变荷载值，带括号的数表示为其他楼面时允许可变荷载值。用一个数表示时，该数通用于工业楼面或其他楼面的允许可变荷载值。

选　用　表

$b \times h$=1200×120

构件编号	混凝土强度等级	主筋根数		张拉控制应力系数	每根张拉控制力(kN)	情况1 有垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况2 无垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况3 屋面q=0.5 永久荷载标准值(kN/m²)	情况4 屋面q=2 永久荷载标准值(kN/m²)	情况5 允许荷载设计值			
		$\phi^{s}5$	$\phi^{n}7$							$[Q_k]$ (kN/m²)	$[Q_k]$ (kN/m²)	$[Q_q]$ (kN/m²)	$[V]$ (kN)
YKB21-94	C30	12		0.55	16.95	19(17)	20(18)	13.44	12.63	32.00	23.90	15.42	39.75
YKB24-94	C30	12		0.55	16.95	13(12)	15(13)	9.68	8.87	28.00	18.07	11.66	39.75
YKB27-94	C30	12		0.55	16.95	10(9)	11(10)	7.13	6.33	22.56	14.14	9.12	39.75
YKB30-64	C30	12		0.55	16.95	6(5)	8(7)	5.35	4.55	18.13	11.36	7.33	39.75
-74	..	13		..	..	7(6)	9(8)	5.92	5.12	19.50	11.94	7.90	..
-84	..	14		..	..	8(7)	9(8)	6.48	5.68	20.85	12.51	8.46	..
-94	..	16		..	..	9(8)	10(9)	7.59	6.78	22.00	13.63	9.57	..
YKB33-74	C30	12		0.75	23.11	7(6)	8(7)	6.61	5.82	14.89	11.91	8.60	39.75
-84	..	13		..	..	8(7)	9(8)	7.27	6.47	16.01	12.58	9.26	..
-94	..	14		..	..	9(8)	10(9)	7.94	7.13	17.12	13.25	9.92	..
YKB36-54	C30	12		0.75	23.11	5(4)	6(5)	5.21	4.41	12.45	9.95	7.19	39.75
-64	..	13		..	..	6(5)	7(6)	5.76	4.96	13.39	10.52	7.74	..
-74	..	15		..	..	7(6)	8(7)	6.86	6.05	15.22	11.62	8.84	..

注：见24页。

选　用　表

$b \times h$=1200×120

构件编号	混凝土强度等级	主筋根数		张拉控制应力系数	每根张拉控制力(kN)	情况1 有垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况2 无垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况3 屋面q=0.5 永久荷载标准值(kN/m²)	情况4 屋面q=2 永久荷载标准值(kN/m²)	情况5 允许荷载设计值 [Q_d](kN/m²)	[Q_k](kN/m²)	[Q_q](kN/m²)	[V](kN)
		$\phi^{B}5$	$\phi^{B}7$										
YKB36-84	C30	16		0.75	23.11	8(7)	9(8)	7.40	6.60	16.11	12.17	9.38	39.75
-94	..	18		..	..	9(8)	10(9)	8.45	7.65	17.86	13.24	10.44	..
YKB39-44	C30	12		0.75	23.11	4	5(4)	4.11	3.32	10.56	8.44	6.10	39.75
-54	..	14		..	..	5(4)	6(5)	5.06	4.26	12.14	9.39	7.04	..
-64	..	16		..	..	6(5)	7(6)	5.98	5.18	13.67	10.32	7.96	..
-74	..	18		..	..	7(6)	8(7)	6.87	6.07	15.15	11.23	8.86	..
-84	..	20		..	..	8(7)	9(8)	7.76	6.95	16.58	12.12	9.74	..
YKB42-24	C30	12		0.75	23.11	2	4	3.26	2.46	9.07	7.25	5.24	39.75
-34	..	13		..	..	3	4	3.65	2.86	9.75	7.66	5.64	..
-44	..	15		..	..	4	5(4)	4.46	3.66	11.09	8.47	6.44	..
-54	..	17		..	..	5(4)	6(5)	5.24	4.43	12.38	9.26	7.22	..
-64	..	20		..	..	6(5)	7(6)	6.38	5.59	14.24	10.41	8.37	..

注：见24页。

选　用　表

$b\times h$=1200×120

构件编号	混凝土强度等级	主筋根数		张拉控制应力系数	每根张拉控制力(kN)	情况1 有垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况2 无垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况3 屋面q=0.5 永久荷载标准值(kN/m²)	情况4 屋面q=2 永久荷载标准值(kN/m²)	情况5 允许荷载设计值			
		$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$							$[Q_1]$ (kN/m²)	$[Q_2]$ (kN/m²)	$[Q_3]$ (kN/m²)	$[V]$ (kN)
YKB45-24	C30	14		0.75	23.11	2	3	3.27	2.47	9.05	7.00	5.25	39.75
-34	..	15		..	..	3	4	3.61	2.81	9.63	7.35	5.59	..
-44	..	18		..	..	4	5(4)	4.61	3.82	11.30	8.38	6.60	..
YKB48-24	C30	16		0.75	23.11	2	3	3.22	2.42	8.93	6.75	5.20	39.75
-34	..	18		..	..	3	4	3.81	3.01	9.90	7.34	5.79	..

注：1. 符号说明及选用方法见设计说明；

2. 板自重及灌缝重1.98kN/m²（板缝按下宽40考虑）；

3. 板混凝土折算厚度（板缝按下宽40考虑）为77；

4. 表中情况1、情况2的可变荷载标准值一栏中用两个数表示时，不带括号的数表示为工业楼面时允许可变荷载值，带括号的数表示为其他楼面时允许可变荷载值。用一个数表示时，该数通用于工业楼面或其他楼面的允许可变荷载值。

5

4型板选用表(三)	图集号
	页　号

选　用　表

$b \times h = 600 \times 180$

构件编号	混凝土强度等级	主筋根数		张拉控制应力系数	每根张拉控制力(kN)	情况1 有垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况2 无垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况3 屋面q=0.5 永久荷载标准值(kN/m²)	情况4 屋面q=2 永久荷载标准值(kN/m²)	情况5 允许荷载设计值			
		$\phi^{b}5$	$\phi^{b}7$							$[Q_d]$ (kN/m²)	$[Q_k]$ (kN/m²)	$[Q_c]$ (kN/m²)	$[V]$ (kN)
YKB42-25	C40	6		0.55	16.95	2	4	3.32	2.52	14.96	11.00	6.16	38.37
-45	..	7		..	..	4	6(5)	4.30	3.50	17.33	11.99	7.14	..
-85	..	7		0.75	23.11	8(7)	9(8)	7.36	6.55	17.33	15.05	10.20	..
-95	..	8		..	..	10(9)	11(10)	8.73	7.93	19.68	16.44	11.57	..
YKB45-25	C40	7		0.55	16.95	2	4	3.36	2.56	15.05	10.41	6.20	38.37
-75	..	7		0.75	23.11	7(6)	8(7)	6.01	5.20	15.05	13.07	8.85	..
-85	..	8		..	..	8(7)	9(8)	7.21	6.41	17.09	14.28	10.05	..
-95	..		5	..	45.31	11(10)	12(11)	9.22	8.42	20.54	16.31	12.06	38.13
YKB48-55	C40	7		0.75	23.11	5(4)	6(5)	4.92	4.12	13.19	11.45	7.76	38.37
-65	..	8		..	..	6(6)	8(7)	5.97	5.17	14.98	12.51	8.81	..
-95	..		5	..	45.31	9(8)	10(9)	7.73	6.93	18.00	14.29	10.57	38.13

注：见27页。

选 用 表

$b \times h = 600 \times 180$

构件编号	混凝土强度等级	主筋根数		张拉控制应力系数	每根张拉控制力(kN)	情况1 有垫层时	情况2 无垫层时	情况3 屋面q=0.5	情况4 屋面q=2	情况5 允许荷载设计值			
		$\phi^{b}5$	$\phi^{b}7$			可变荷载标准值(kN/m²)	可变荷载标准值(kN/m²)	永久荷载标准值(kN/m²)	永久荷载标准值(kN/m²)	$[Q_d]$ (kN/m²)	$[Q_k]$ (kN/m²)	$[Q_c]$ (kN/m²)	$[V]$ (kN)
YKB51-35	C40	7		0.75	23.11	3	5(4)	4.01	3.21	11.65	10.12	6.85	38.37
-55	..	8		..	..	5(4)	6(5)	4.94	4.14	13.23	11.05	7.78	..
-75	..		5	..	45.31	7(6)	8(7)	6.50	5.69	15.91	12.63	9.34	38.13
-95	C40•		6	..	..	9(8)	10(9)	8.23	7.43	18.83	14.38	11.07	..
YKB54-25	C40	7		0.75	23.11	2	4	3.26	2.46	10.37	9.00	6.10	38.37
-35	..	8		..	..	3	5(4)	4.08	3.28	11.78	9.84	6.92	..
-65	..		5	..	45.31	6(5)	7(6)	5.47	4.67	14.16	11.24	8.31	38.13
-75	C40•		6	..	..	7(6)	9(8)	7.01	6.20	16.76	12.79	9.85	..
YKB57-25	C40	8		0.75	23.11	2	4	3.36	2.56	10.55	8.81	6.20	38.37
-55	..		5	..	45.31	5(4)	6(5)	4.61	3.81	12.68	10.07	7.45	38.13
-65	C40•		6	..	..	6(5)	7(6)	5.98	5.18	15.01	11.46	8.82	..

注：见27页。

选　用　表

构件编号	混凝土强度等级	主筋根数		张拉控制应力系数	每根张拉控制力(kN)	情况1 有垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况2 无垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况3 屋面Q=0.5 永久荷载标准值(kN/m²)	情况4 屋面Q=2 永久荷载标准值(kN/m²)	情况5 允许荷载设计值			
		$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$							$[Q_z]$ (kN/m²)	$[Q_k]$ (kN/m²)	$[Q_q]$ (kN/m²)	$[V]$ (kN)
YKB60-3S	C40		5	0.75	45.31	3	5(4)	3.87	3.07	11.42	9.07	6.71	38.13
-5S	C40*		6	..	..	5	6(5)	5.11	4.31	13.53	10.32	7.95	..
YKB63-2S	C40		5	0.75	45.31	2	4	3.23	2.43	10.34	8.21	6.07	38.13
-4S	C40*		6	..	..	4	5(4)	4.36	3.56	12.25	9.35	7.20	..
YKB66-3S	C40*		6	0.75	45.31	3	4	3.71	2.91	11.14	8.50	6.55	38.13
YKB69-2S	C40*		6	0.75	45.31	2	4	3.14	2.34	10.18	7.77	5.98	38.13

注：1. 符号说明及选用方法见设计说明；

2. 板自重及灌缝重2.84kN/m²（板缝按下宽40考虑）；

3. 板混凝土折算厚度（板缝按下宽40考虑）为104；

4. 混凝土强度等级一栏中凡带*者，其构件混凝土立方体抗压强度，必须达到设计的混凝土立方体抗压强度标准值的100%，或者采用C50混凝土达到80%时，方可放松预应力钢筋。

5. 表中情况1、情况2的可变荷载标准值一栏中用两个数表示时，不带括号的数表示为工业楼面时允许可变荷载值。带括号的数表示为其他楼面时允许可变荷载值。用一个数表示时，该数通用于工业楼面或其他楼面的允许可变荷载值。

选　用　表

$b \times h = 900 \times 180$

构件编号	混凝土强度等级	主筋根数		张拉控制应力系数	每根张拉控制力(kN)	情况1 有垫层时	情况2 无垫层时	情况3 屋面q=0.5	情况4 屋面q=2	情况5 允许荷载设计值			
		$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$			可变荷载标准值(kN/m²)	可变荷载标准值(kN/m²)	永久荷载标准值(kN/m²)	永久荷载标准值(kN/m²)	[Q_1] (kN/m²)	[Q_2] (kN/m²)	[Q_3] (kN/m²)	[V] (kN)
YKB42-36	C40	9		0.55	16.95	3	5(4)	3.94	2.94	15.21	11.25	6.37	46.75
-86	C40	10		0.75	23.11	8(7)	9(8)	7.43	6.63	16.83	14.95	10.06	..
-96	..	11		..	..	9(8)	10(9)	8.39	7.58	18.43	15.91	11.02	..
YKB45-66	C40	10		0.75	23.11	6(5)	7(6)	6.11	5.31	14.61	12.98	8.74	46.75
-76	..	11		..	..	7	9	6.94	6.14	16.00	13.82	9.57	..
-96	..	12		..	..	9(8)	10(9)	7.76	6.96	17.38	14.65	10.39	..
YKB48-56	C40	10		0.75	23.11	5(4)	6(5)	5.03	4.23	12.80	11.37	7.66	46.75
-66	..	11		..	..	6(5)	7(6)	5.75	4.95	14.02	12.11	8.38	..
-76	..	12		..	..	7(6)	8(7)	6.47	5.66	15.23	12.84	9.10	..
-86	..		7	..	45.31	8(7)	9(8)	7.61	6.81	17.17	13.99	10.24	46.45
YKB51-46	C40	10		0.75	23.11	4	5(4)	4.13	3.33	11.31	10.05	6.76	46.75
-56	..	11		..	..	5(4)	6(5)	4.78	3.98	12.39	10.70	7.41	..

注：见31页。

选　用　表

$b \times h$=900×180

构件编号	混凝土强度等级	主筋根数		张拉控制应力系数	每根张拉控制力(kN)	情况1 有垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况2 无垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况3 屋面Q=0.5 永久荷载标准值(kN/m²)	情况4 屋面Q=2 永久荷载标准值(kN/m²)	情况5 允许荷载设计值			
		$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$							$[Q_d]$ (kN/m²)	$[Q_k]$ (kN/m²)	$[Q_q]$ (kN/m²)	$[V]$ (kN)
YKB51-76	C40		7	0.75	45.31	7(6)	8(7)	6.42	5.62	15.17	12.36	9.05	46.45
-86	..		8	..	..	8(7)	9(8)	7.62	6.81	17.19	13.57	10.25	..
YKB54-26	C40	10		0.75	23.11	2	4	3.38	2.59	10.07	8.94	6.02	46.75
-36	..	11		..	..	3	5(4)	3.96	3.16	11.03	9.52	6.59	..
-46	..	12		..	..	4	5(4)	4.53	3.73	11.98	10.09	7.16	..
-66	..		7	..	45.31	6(5)	7(6)	5.42	4.62	13.50	11.00	8.05	46.45
-76	..		8	..	..	7(6)	8(7)	6.48	5.68	15.30	12.08	9.12	..
-86	..		9	..	..	8(7)	9(8)	7.54	6.73	17.06	13.14	10.17	..
-96	C40*		10	..	..	9(8)	10(9)	8.58	7.78	18.78	14.19	11.21	..
YKB57-26	C40	11		0.75	23.11	2	4	3.27	2.47	9.88	8.53	5.90	46.75
-36	..	12		..	..	3	4	3.78	2.98	10.73	9.04	6.41	..

注：见31页。

选　用　表

$b \times h = 900 \times 180$

构件编号	混凝土强度等级	主筋根数		张拉控制应力系数	每根张拉控制力(kN)	情况1 有垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况2 无垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况3 屋面q=0.5 永久荷载标准值(kN/m²)	情况4 屋面q=2 永久荷载标准值(kN/m²)	情况5 允许荷载设计值			
		$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$							$[Q_a]$ (kN/m²)	$[Q_k]$ (kN/m²)	$[Q_c]$ (kN/m²)	$[V]$ (kN)
YKB57-46	C40		7	0.75	45.31	4	6(5)	4.58	3.78	12.09	9.85	7.21	46.45
-66	..		8	..	..	6(5)	7(6)	5.54	4.74	13.70	10.82	8.17	..
-76	..		9	..	..	7(6)	8(7)	6.48	5.67	15.28	11.77	9.11	..
YKB60-26	C40	12		0.75	23.11	2	3	3.13	2.34	9.66	8.14	5.77	46.75
-36	..		7	..	45.31	3	5(4)	3.87	3.07	10.89	8.87	6.50	46.45
-56	..		8	..	..	5(4)	6(5)	4.73	3.93	12.34	9.75	7.36	..
-66	C40*		10	..	..	6(5)	7(6)	6.40	5.60	15.16	11.45	9.04	..
YKB63-26	C40		7	0.75	45.31	2	4	3.25	2.45	9.86	8.04	5.88	46.45
-36	..		8	..	..	3	5(4)	4.04	3.24	11.18	8.83	6.67	..
-46	..		9	..	..	4	6(5)	4.80	4.00	12.46	9.60	7.43	..
-56	C40*		10	..	..	5(4)	6(5)	5.56	4.76	13.73	10.37	8.19	..

注：见31页。

选　用　表

00×180

构件编号	混凝土强度等级	主筋根数		张拉控制应力系数	每根张拉控制力(kN)	情况1	情况2	情况3	情况4	情况5			
						有垫层时	无垫层时	屋面q=0.5	屋面q=2	允许荷载设计值			
						可变荷载标准值(kN/m²)	可变荷载标准值(kN/m²)	永久荷载标准值(kN/m²)	永久荷载标准值(kN/m²)	[Q_d] (kN/m²)	[Q_k] (kN/m²)	[Q_q] (kN/m²)	[V] (kN)
		$\phi^{H}5$	$\phi^{s}7$										
YKB66-26	C40		8	0.75	45.31	2	4	3.43	2.63	10.17	8.03	6.06	46.45
-46	..		9	..	..	4	5(4)	4.13	3.33	11.34	8.74	6.76	..
YKB69-26	C40		9	0.75	45.31	2	4	3.55	2.75	10.36	7.98	6.18	46.45
-36	C40*		10	..	..	3	5(4)	4.18	3.38	11.41	8.62	6.81	..

注：1. 符号说明及选用方法见设计说明；

2. 板自重及灌缝重2.63kN/m²（板缝按下宽40考虑）；

3. 板混凝土折算厚度（板缝按下宽40考虑）为97；

4. 混凝土强度等级一栏中凡带*者，其构件混凝土立方体抗压强度，必须达到设计的混凝土立方体抗压强度标准值的100%，或者采用C50混凝土达到80%时，方可放松预应力钢筋。

5. 表中情况1、情况2的可变荷载标准值一栏中用两个数表示时，不带括号的数表示为工业楼面时允许可变荷载值。带括号的数表示为其他楼面时允许可变荷载值。用一个数表示时，该数通用于工业楼面或其他楼面的允许可变荷载值。

选 用 表

$b \times h = 1200 \times 180$

构件编号	混凝土强度等级	主筋根数		张拉控制应力系数	每根张拉控制力(kN)	情况1 有垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况2 无垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况3 屋面q=0.5 永久荷载标准值(kN/m²)	情况4 屋面q=2 永久荷载标准值(kN/m²)	情况5 允许荷载设计值			
		$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$							$[Q_d]$ (kN/m²)	$[Q_k]$ (kN/m²)	$[Q_s]$ (kN/m²)	$[V]$ (kN)
YKB42-27	C40	11		0.55	16.95	2	5(4)	3.45	2.65	14.10	10.85	5.97	54.94
-37	..	12		..	..	3	6(5)	3.96	3.16	15.34	11.38	6.48	..
-47	..	13		..	..	4	7(6)	4.48	3.68	16.56	11.90	7.00	..
-97	..	14		0.75	23.11	9(8)	10(9)	8.20	7.40	17.78	15.63	10.72	..
YKB45-27	C40	12		0.55	16.95	2	4	3.11	2.31	13.32	9.88	5.63	54.94
-77	..	14		0.75	23.11	7(6)	8(7)	6.79	5.99	15.44	13.57	9.31	..
-87	..	15		..	..	8(7)	9(8)	7.42	6.61	16.49	14.21	9.94	..
-97	..	16		..	..	9(8)	10(9)	8.05	7.25	17.53	14.84	10.57	..
YKB48-67	C40	14		0.75	23.11	6(5)	7(6)	5.64	4.84	13.53	11.90	8.16	54.94
-77	..	16		..	..	7(6)	8(7)	6.74	5.94	15.36	13.01	9.26	..
-87	..		9	..	45.31	8(7)	9(8)	7.55	6.75	16.73	13.83	10.07	54.59
-97	..		10	..	..	9(8)	11(10)	8.59	7.78	18.47	14.88	11.11	..

注：见35页。

选 用 表

构件编号	混凝土强度等级	主筋根数		张拉控制应力系数	每根张拉控制力(kN)	情况1	情况2	情况3		情况5			
						有垫层时	无垫层时	屋面q=0.5	屋面q=2	允许荷载设计值			
		ϕ^s5	ϕ^s7			可变荷载标准值(kN/m²)	可变荷载标准值(kN/m²)	永久荷载标准值(kN/m²)	永久荷载标准值(kN/m²)	[Q_d] (kN/m²)	[Q_k] (kN/m²)	[Q_s] (kN/m²)	[V] (kN)
YKB51-47	C40	14		0.75	23.11	4	6(5)	4.68	3.89	11.95	10.51	7.21	54.94
-57	..	15		..	..	5(4)	6(5)	5.18	4.38	12.77	11.00	7.70	..
-67	..	16		..	..	6(5)	7(6)	5.66	4.85	13.57	11.49	8.18	..
-77	..		9	..	45.31	7(6)	8(7)	6.38	5.58	14.79	12.22	8.90	54.59
-87	..		10	..	..	8(7)	9(8)	7.30	6.50	16.32	13.15	9.82	..
-97	..		11	..	..	9(8)	10(9)	8.21	7.41	17.84	14.07	10.73	..
YKB54-37	C40	14		0.75	23.11	3	5(4)	3.90	3.10	10.64	9.35	6.42	54.94
-47	..	15		..	..	4	5(4)	4.33	3.53	11.36	9.79	6.85	..
-57	..	16		..	..	5(4)	6(5)	4.76	3.96	12.08	10.23	7.28	..
-67	..		10	..	45.31	6(5)	8(7)	6.22	5.42	14.53	11.70	8.74	54.59
-77	..		11	..	..	7(6)	9(8)	7.03	6.23	15.88	12.52	9.55	..
-87	..		12	..	..	8(7)	9(8)	7.83	7.02	16.00	13.33	10.35	..

注：见35页。

选　用　表

$b \times h$=1200×180

构件编号	混凝土强度等级	主筋根数		张拉控制应力系数	每根张拉控制力(kN)	情况1 有垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况2 无垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况3 屋面q=0.5 永久荷载标准值(kN/m²)	情况4 屋面q=2 永久荷载标准值(kN/m²)	情况5 允许荷载设计值			
		$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$							$[Q_d]$ (kN/m²)	$[Q_k]$ (kN/m²)	$[Q_s]$ (kN/m²)	$[V]$ (kN)
YKB57-27	C40	14		0.75	23.11	2	3	3.23	2.43	9.53	8.38	5.75	54.94
-37	..	15		..	..	3	4	3.61	2.82	10.18	8.77	6.14	..
-47	..		9	..	45.31	4	5(4)	4.57	3.77	11.79	9.74	7.09	54.59
-57	..		10	..	..	5(4)	6(5)	5.31	4.51	13.01	10.48	7.83	..
-67	..		11	..	..	6(5)	7(6)	6.03	5.23	14.22	11.21	8.55	..
-77	..		12	..	..	7(6)	8(7)	6.75	5.94	15.41	11.94	9.27	..
YKB60-27	C40	16		0.75	23.11	2	4	3.35	2.55	9.75	8.25	5.87	54.94
-37	..		9	..	45.31	3	5(4)	3.86	3.07	10.62	8.77	6.39	54.59
-47	..		10	..	..	4	5(4)	4.52	3.73	11.72	9.44	7.05	..
-57	..		11	..	..	5(4)	6(5)	5.18	4.38	12.81	10.10	7.70	..
-67	..		12	..	..	6(5)	7(6)	5.83	5.02	13.88	10.75	8.35	..
-77	C40*		14	..	..	7(6)	8(7)	7.09	6.28	15.00	12.03	9.61	..

注：见35页。

选　用　表

$b \times h$=1200×180

构件编号	混凝土强度等级	主筋根数		张拉控制应力系数	每根张拉控制力(kN)	情况1 有垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况2 无垫层时 可变荷载标准值(kN/m²)	情况3 屋面q=0.5 永久荷载标准值(kN/m²)	情况4 屋面q=2 永久荷载标准值(kN/m²)	情况5 允许荷载设计值 [Q_L](kN/m²)	[Q_k](kN/m²)	[Q_s](kN/m²)	[V](kN)
		$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$										
YKB63-27	C40		9	0.75	45.31	2	3	3.26	2.46	9.61	7.94	5.78	54.59
-37	..		10	..	..	3	5(4)	3.86	3.06	10.61	8.55	6.38	..
-47	..		11	..	..	4	5(4)	4.46	3.66	11.60	9.15	6.98	..
-57	..		12	..	..	5(4)	6(5)	5.03	4.24	12.57	9.74	7.56	..
-67	C40*		14	..	..	6(5)	7(6)	6.19	5.39	14.48	10.90	8.71	..
YKB66-57	C40*		14	0.75	45.31	5(4)	6(5)	5.40	4.59	13.17	9.91	7.92	54.59
YKB69-47	C40*		14	0.75	45.31	4	5(4)	4.72	3.92	12.03	9.06	7.24	54.59

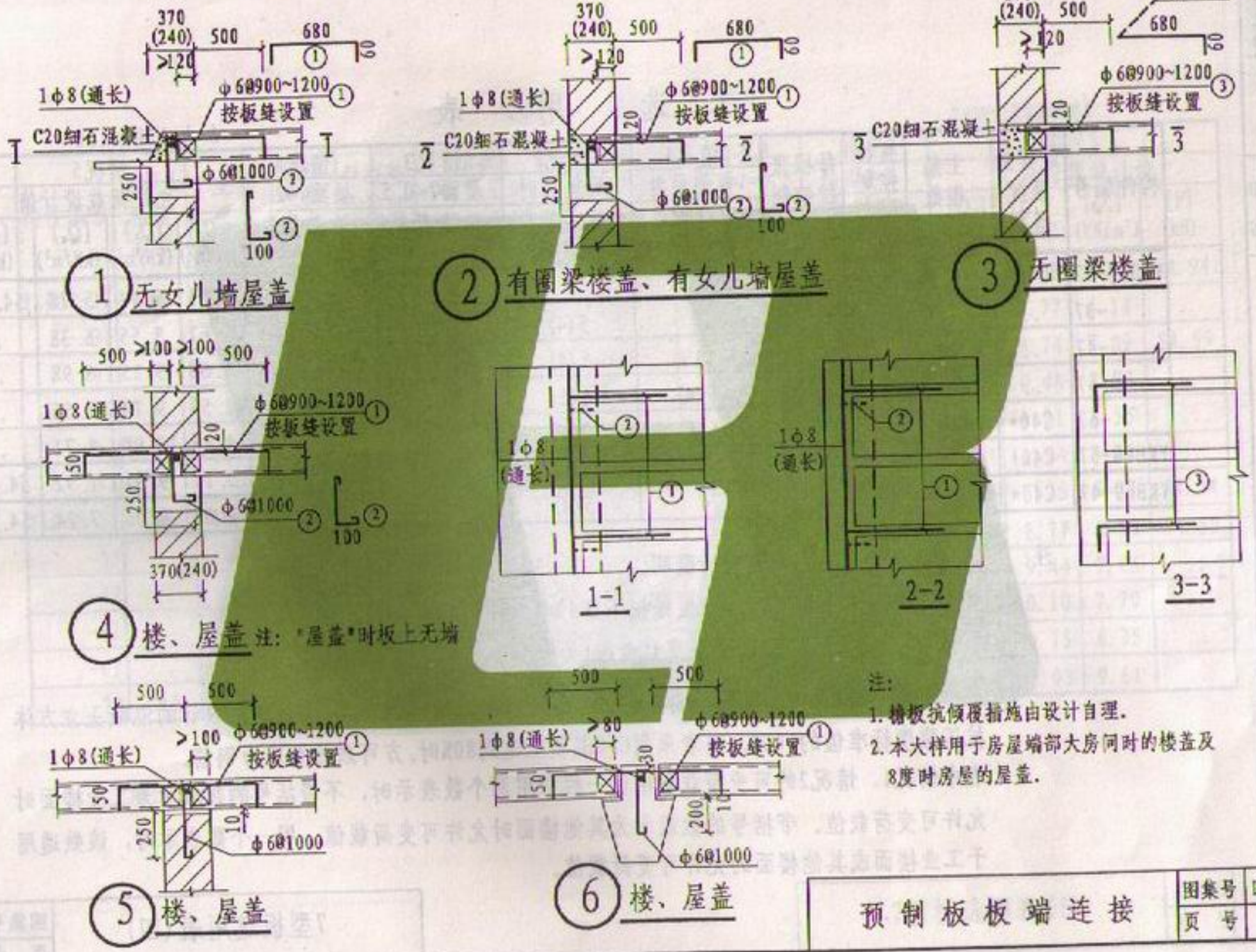
注：1. 符号说明及选用方法见设计说明；

2. 板自重及灌缝重2.52kN/m²（板缝按下宽40考虑）；

3. 板混凝土折算厚度（板缝按下宽40考虑）为96；

4. 混凝土强度等级一栏中凡带*者，其构件混凝土立方体抗压强度，必须达到设计的混凝土立方体抗压强度标准值的100%，或者采用C50混凝土达到80%时，方可放松预应力钢筋。

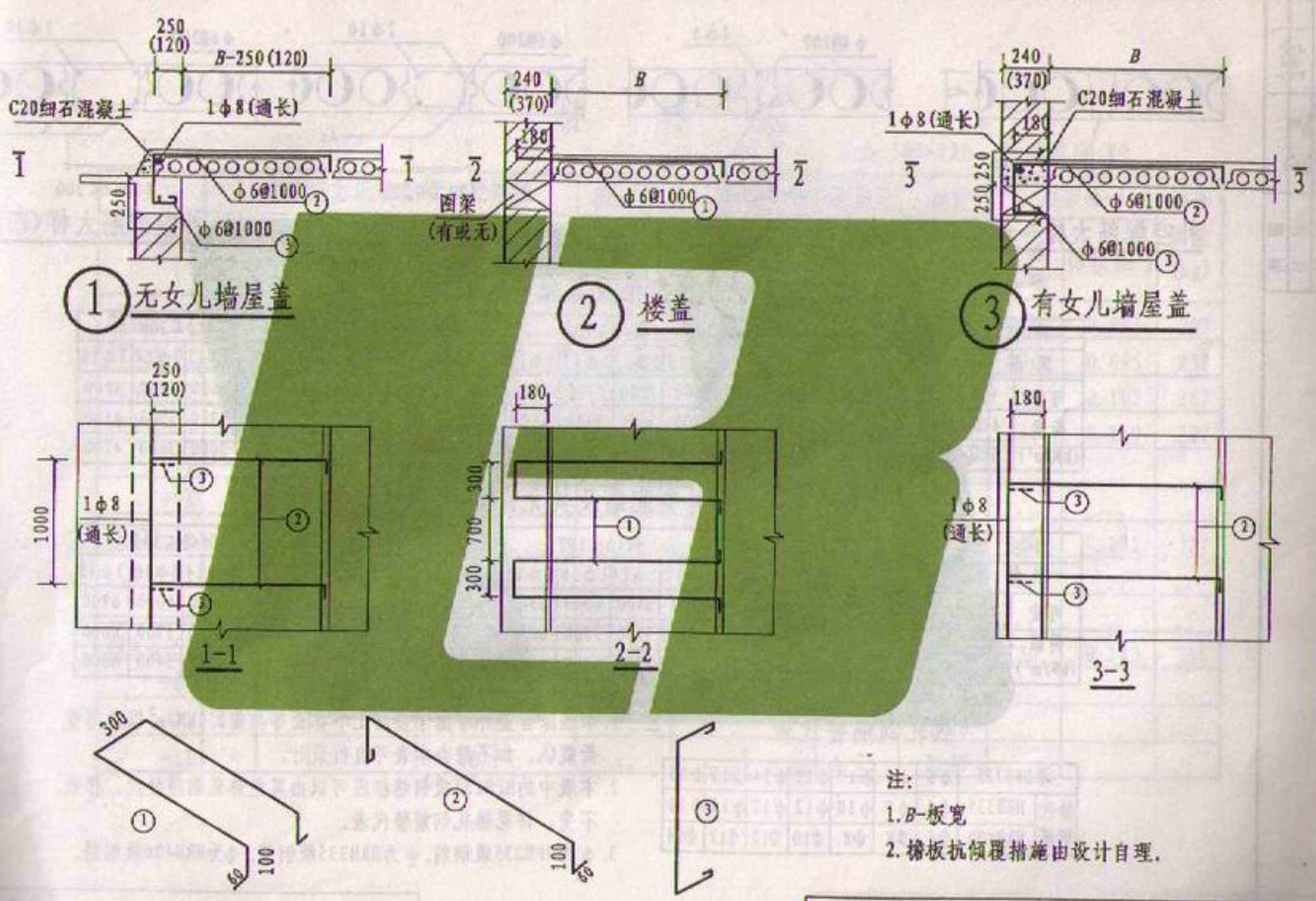
5. 表中情况1、情况2的可变荷载标准值一栏中用两个数表示时，不带括号的数表示为工业楼面时允许可变荷载值。带括号的数表示为其他楼面时允许可变荷载值。用一个数表示时，该数通用于工业楼面或其他楼面的允许可变荷载值。



注：

1. 墙板抗倾覆措施由设计自理.
2. 本大样用于房屋端部大房间时的楼盖及8度时房屋的屋盖.

预制板板端连接	图集号	L04G40
	页号	36

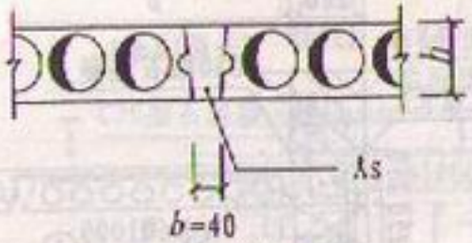


注:

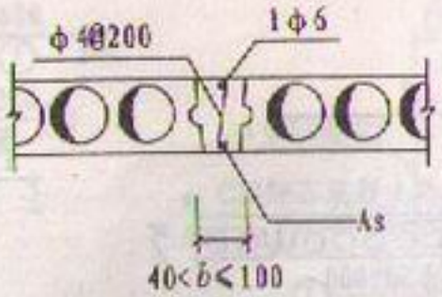
1. B-板宽

2. 檐板抗倾覆措施由设计自理.

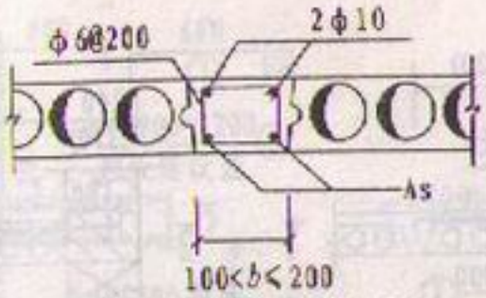
板跨>4.8m的板边连接	图集号	L04G401
	页 号	37



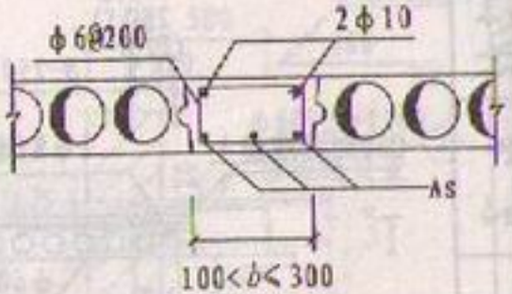
补空配筋大样(一)



补空配筋大样(二)



补空配筋大样(三)



补空配筋大样(四)

板厚h=120时补空配筋及其允许最大标志跨度表

补空宽		b=40				40<b≤100				100<b≤200				100<b≤300			
配筋 A_s		1ϕ6	1ϕ8	1ϕ10	1ϕ12	1ϕ10	1ϕ12	1ϕ14	1ϕ16	2ϕ10	2ϕ12	2ϕ14	2ϕ16	3ϕ10	3ϕ12	3ϕ14	3ϕ16
可变荷载 (kN/m²)	Q_k≤4	3000	3600	4200	4800	3000	3600	4200	4800	3000	3600	4200	4800	3000	3600	4200	4800
	4<Q_k≤6	2700	3300	3900	4500	2700	3300	3900	4500	2700	3300	3900	4500	2700	3300	3900	4500
	6<Q_k≤9	≤2400	3000	3600	4200	≤2400	3000	3600	4200	≤2400	3000	3600	4200	≤2400	3000	3600	4200

板厚h=180时补空配筋及其允许最大标志跨度表

补空宽		b=40				40<b≤100				100<b≤200				100<b≤300			
配筋 A_s		1ϕ8	1ϕ10	1ϕ12	1ϕ14	1ϕ12	1ϕ14	1ϕ16	1ϕ18	2ϕ12	2ϕ14	2ϕ16	2ϕ18	3ϕ12	3ϕ14	3ϕ16	3ϕ18
可变荷载 (kN/m²)	Q_k≤4	4500	5400	6000	6900	4500	5400	6000	6900	4500	5400	6000	6900	4500	5400	6000	6900
	4<Q_k≤6	≤4200	5100	5700	6600	≤4200	5100	5700	6600	≤4200	5100	5700	6600	≤4200	5100	5700	6600
	6<Q_k≤9	—	4500	5400	6000	—	4500	5400	6000	—	4500	5400	6000	—	4500	5400	6000

热轧钢筋替代表

原HPB235		ϕ6	ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ14	ϕ16	ϕ18
替代钢筋	HRB335	ϕ6	ϕ8	ϕ10	ϕ12	ϕ12	ϕ14	ϕ16
	HRB400	Φ6	Φ8	Φ8	Φ10	Φ12	Φ12	Φ14

注：1. 本表除自重外考虑了垫层上下抹面等共重2.1kN/m²，以及可变荷载Q_k。如不符合本表可自行设计。

2. 本表中的HPB235级钢筋相应可以由其他热轧钢筋替代，根数不变。详见热轧钢筋替代表。

3. ϕ为HPB235级钢筋，ϕ为HRB335级钢筋，Φ为HRB400级钢筋。

补空大样	图集号	L04G4
	页号	38

材 料 表

$b \times h$=500×120　折算厚度 79

构件编号	消除应力低松弛螺旋肋钢丝 钢筋根数		每筋长度	每板质量(kg)		构造筋 总质量(kg)	螺旋圈 数量	螺旋圈 质量(kg)	钢筋总质量(kg)	钢筋用量(kg/m²)	混凝土 强度等级	混凝土 体积(m³)	构件质量(kg)
	$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$		$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$								
YKB21-91	5		2120	1.53		1.04	10	0.75	3.42	3.26	C30	0.083	207
YKB24-91	5		2420	1.86		1.04	10	0.75	3.65	3.04	C30	0.095	237
YKB27-81	5		2720	2.09		1.04	10	0.75	3.88	2.88	C30	0.107	267
YKB30-51	5		3020	2.33		1.04	10	0.75	4.12	2.74	C30	0.119	297
-71	6		..	2.79		..	..	..	4.58	3.05	..	..	..
-91	7		..	3.26		..	..	..	5.05	3.36	..	..	..
YKB33-71	5		3320	2.56		1.04	10	0.75	4.35	2.63	C30	0.131	327
-81	6		..	3.07		..	..	..	4.86	2.94	..	..	..
-91	7		..	3.58		..	..	..	5.37	3.25	..	..	..
YKB36-51	5		3620	2.79		1.04	10	0.75	4.58	2.54	C30	0.143	356
-61	6		..	3.34		..	..	..	5.13	2.85	..	..	..
-71	7		..	3.90		..	..	..	5.69	3.16	..	..	..
-81	8		..	4.46		..	..	..	6.25	3.47	..	..	..

材 料 表

$b \times h$=500×120　折算厚度 79

构件编号	消除应力低松弛螺旋肋钢丝					构造筋总质量(kg)	螺旋圈		钢筋总质量(kg)	钢筋用量(kg/m³)	混凝土		构件质量(kg)
	钢筋根数		每筋长度	每板质量(kg)			数量	质量(kg)			强度等级	体积(m³)	
	$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$		$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$								
YKB39-31	5		3920	3.02		1.04	10	0.75	4.81	2.47	C30	0.154	386
-41	6		..	3.62		..	..	..	5.41	2.78	..	..	..
-51	7		..	4.23		..	..	..	6.02	3.09	..	..	..
-61	8		..	4.83		..	..	..	6.62	3.39	..	..	..
YKB42-31	6		4220	3.90		1.04	10	0.75	5.69	2.71	C30	0.166	416
-41	7		..	4.55		..	..	..	6.34	3.02	..	..	..
-51	8		..	5.20		..	..	..	6.99	3.33	..	..	..
YKB45-31	7		4520	4.87		1.04	10	0.75	6.66	2.96	C30	0.178	445
-41	8		..	5.57		..	..	..	7.36	3.27	..	..	..
YKB48-31	8		4820	5.94		1.04	10	0.75	7.73	3.22	C30	0.190	475

材 料 表

$b \times h$=600×120

构件编号	消除应力低松弛螺旋肋钢丝					构造筋	螺旋圈		钢筋总	钢筋	混凝土		构件
	钢筋根数		每筋长度	每板质量(kg)		总质量(kg)	数量	质量(kg)	质量(kg)	用量(kg/m²)	强度等级	体积(m³)	质量(kg)
	$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$		$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$								
YKB21-92	6		2120	1.96		1.26	12	0.90	4.12	3.27	C30	0.098	246
YKB24-92	6		2420	2.24		1.26	12	0.90	4.40	3.05	C30	0.112	281
YKB27-92	6		2720	2.51		1.26	12	0.90	4.67	2.88	C30	0.126	316
YKB30-52	6		3020	2.79		1.26	12	0.90	4.95	2.75	C30	0.140	351
-72	7		..	3.26		..	..	..	5.42	3.01	..	..	..
-82	8		..	3.72		..	..	..	5.88	3.27	..	..	..
YKB33-72	6		3320	3.07		1.26	12	0.90	5.23	2.64	C30	0.154	386
-82	7		..	3.58		..	..	..	5.74	2.90	..	..	..
-92	8		..	4.09		..	..	..	6.25	3.16	..	..	..
YKB36-52	6		3620	3.34		1.26	12	0.90	5.50	2.55	C30	0.168	421
-62	7		..	3.90		..	..	..	6.06	2.81	..	..	..
-72	8		..	4.46		..	..	..	6.62	3.06	..	..	..
-82	9		..	5.02		..	..	..	7.18	3.32	..	..	..

材 料 表

$b \times h$=600×120　折算厚度 78

构件编号	消除应力低松弛螺旋肋钢丝 钢筋根数		每筋长度	每板质量(kg)		构造筋总质量(kg)	螺旋圈		钢筋总质量(kg)	钢筋用量(kg/m²)	混凝土		构件质量(kg)
	$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$		$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$		数量	质量(kg)			强度等级	体积(m³)	
YKB39-32	6		3920	3.62		1.26	12	0.90	5.78	2.47	C30	0.183	456
-42	7		..	4.23		..	..	..	6.39	2.73	..	..	..
-52	8		..	4.83		..	..	..	6.99	2.99	..	..	..
-62	9		..	5.43		..	..	..	7.59	3.24	..	..	..
-72	10		..	6.04		..	..	..	8.20	3.50	..	..	..
YKB42-32	7		4220	4.55		1.26	12	0.90	6.71	2.66	C30	0.197	491
-42	8		..	5.20		..	..	..	7.36	2.92	..	..	..
-52	9		..	5.85		..	..	..	8.01	3.18	..	..	..
YKB45-32	8		4520	5.57		1.26	12	0.90	7.73	2.86	C30	0.211	527
-42	10		..	6.96		..	..	..	9.12	3.38	..	..	..
YKB48-22	9		4820	6.68		1.26	12	0.90	8.84	3.07	C30	0.225	562
-32	10		..	7.42		..	..	..	9.58	3.33	..	..	..

2型板材料表(二)

材　料　表

$b \times h$=900×120　折算厚度 77

构件编号	消除应力低松弛螺旋肋钢丝					构造筋总质量(kg)	螺旋圈		钢筋总质量(kg)	钢筋用量(kg/m²)	混凝土		构件质量(kg)
	钢筋根数		每筋长度	每板质量(kg)			数量	质量(kg)			强度等级	体积(m³)	
	$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$		$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$								
YKB21-93	9		2120	2.94		1.70	18	1.35	5.99	3.17	C30	0.146	364
YKB24-93	9		2420	3.35		1.70	18	1.35	6.40	2.96	C30	0.166	416
YKB27-93	9		2720	3.77		1.70	18	1.35	6.82	2.81	C30	0.187	468
YKB30-63	9		3020	4.19		1.70	18	1.35	7.24	2.68	C30	0.208	520
-73	10		..	4.65		..	..	..	7.70	2.85	..	..	..
-83	11		..	5.12		..	..	..	8.17	3.02	..	..	..
-93	12		..	5.58		..	..	..	8.63	3.20	..	..	..
YKB33-73	9		3320	4.60		1.70	18	1.35	7.65	2.58	C30	0.229	572
-83	10		..	5.11		..	..	..	8.16	2.75	..	..	..
-93	11		..	5.62		..	..	..	8.67	2.92	..	..	..
YKB36-53	9		3620	5.02		1.70	18	1.35	8.07	2.49	C30	0.249	624
-63	10		..	5.57		..	..	..	8.62	2.66	..	..	..
-73	11		..	6.13		..	..	..	9.18	2.83	..	..	..
-83	13		..	7.25		..	..	..	10.30	3.18	..	..	..
-93	14		..	7.80		..	..	..	10.85	3.35	..	..	..

材　料　表

$b \times h$=900×120　折算厚度 77

构件编号	消除应力低松弛螺旋肋钢丝 钢筋根数		每筋长度	每板质量(kg)		构造筋总质量(kg)	螺旋圈 数量	螺旋圈 质量(kg)	钢筋总质量(kg)	钢筋用量(kg/m³)	混凝土 强度等级	混凝土 体积(m³)	构件质量(kg)
	$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$		$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$								
YKB39-33	9		3920	5.43		1.70	18	1.35	8.48	2.42	C30	0.270	674
-43	10		..	6.04		..	..	..	9.09	2.59	..	..	..
-53	11		..	6.64		..	..	..	9.69	2.76	..	..	..
-63	12		..	7.24		..	..	..	10.29	2.93	..	..	..
-73	14		..	8.45		..	..	..	11.50	3.28	..	..	..
YKB42-23	9		4220	5.85		1.70	18	1.35	8.90	2.35	C30	0.291	726
-33	10		..	6.50		..	..	..	9.55	2.53	..	..	..
-43	11		..	7.15		..	..	..	10.20	2.70	..	..	..
-53	13		..	8.45		..	..	..	11.50	3.04	..	..	..
-63	15		..	9.75		..	..	..	12.80	3.39	..	..	..
YKB45-23	11		4520	7.66		1.70	18	1.35	10.70	2.64	C30	0.312	866
-33	12		..	8.35		..	..	..	11.40	2.82	..	..	..
-43	14		..	9.75		..	..	..	12.80	3.16	..	..	..
YKB48-23	12		4820	8.91		1.70	18	1.35	11.96	2.77	C30	0.333	918
-33	14		..	10.39		..	..	..	13.44	3.11	..	..	..

材　料　表

$b \times h$=1200×120　折算

构件编号	消除应力低松弛螺旋肋钢丝					构造筋总质量(kg)	螺旋圈		钢筋总质量(kg)	钢筋用量(kg/m²)	混凝土		构件质量(kg)
	钢筋根数		每筋长度	每板质量(kg)			数量	质量(kg)			强度等级	体积(m³)	
	$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$		$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$								
YKB21-94	12		2120	3.92		2.12	24	1.80	7.84	3.11	C30	0.194	485
YKB24-94	12		2420	4.47		2.12	24	1.80	8.39	2.91	C30	0.222	554
YKB27-94	12		2720	5.03		2.12	24	1.80	8.95	2.76	C30	0.249	624
YKB30-64	12		3020	5.58		2.12	24	1.80	9.50	2.64	C30	0.277	693
-74	13		..	6.05		..	..	..	9.97	2.77	..	..	..
-84	14		..	6.51		..	..	..	10.43	2.90	..	..	..
-94	16		..	7.44		..	..	..	11.36	3.16	..	..	..
YKB33-74	12		3320	6.14		2.12	24	1.80	10.06	2.54	C30	0.305	762
-84	13		..	6.65		..	..	..	10.57	2.67	..	..	..
-94	14		..	7.16		..	..	..	11.08	2.80	..	..	..
YKB36-54	12		3620	6.69		2.12	24	1.80	10.61	2.46	C30	0.333	832
-64	13		..	7.25		..	..	..	11.17	2.59	..	..	..
-74	15		..	8.36		..	..	..	12.28	2.84	..	..	..
-84	16		..	8.92		..	..	..	12.84	2.97	..	..	..
-94	18		..	10.03		..	..	..	13.95	3.23	..	..	..

材 料 表

$b \times h$=1200×120 折算厚度 77

构件编号	消除应力低松弛螺旋肋钢丝					构造筋总质量(kg)	螺旋圈		钢筋总质量(kg)	钢筋用量(kg/m²)	混凝土		构件质量(kg)
	钢筋根数		每筋长度	每板质量(kg)			数量	质量(kg)			强度等级	体积(m³)	
	$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$		$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$								
YKB39-44	12		3920	7.24		2.12	24	1.80	11.16	2.39	C30	0.360	901
-54	14		..	8.45		..	..	..	12.37	2.64	..	..	..
-64	16		..	9.66		..	..	..	13.58	2.90	..	..	..
-74	18		..	10.87		..	..	..	14.79	3.16	..	..	..
-84	20		..	12.07		..	..	..	15.99	3.42	..	..	..
YKB42-24	12		4220	7.80		2.12	24	1.80	11.72	2.33	C30	0.388	970
-34	13		..	8.45		..	..	..	12.37	2.45	..	..	..
-44	15		..	9.75		..	..	..	13.67	2.71	..	..	..
-54	17		..	11.05		..	..	..	14.97	2.97	..	..	..
-64	20		..	13.00		..	..	..	16.92	3.36	..	..	..
YKB45-24	14		4520	9.75		2.12	24	1.80	13.67	2.53	C30	0.416	1040
-34	15		..	10.44		..	..	..	14.36	2.66	..	..	..
-44	18		..	12.53		..	..	..	16.45	3.05	..	..	..
YKB48-24	16		4820	11.88		2.12	24	1.80	15.80	2.74	C30	0.444	1109
-34	18		..	13.36		2.12	24	1.80	17.28	3.00	..	..	..

材 料 表

$b \times h$=600×180　折算厚度 104

构件编号	消除应力低松弛螺旋肋钢丝					构造筋总质量(kg)	螺旋圈		钢筋总质量(kg)	钢筋用量(kg/m²)	混凝土		构件质量(kg)
	钢筋根数		每筋长度	每板质量(kg)			数量	质量(kg)			强度等级	体积(m³)	
	$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$		$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$								
YKB42-25	6		4220	3.90		3.09	8	0.60	7.59	3.01	C40	0.262	655
-45	7		..	4.55		..	..	..	8.24	3.27	..	..	..
-85	7		..	4.55		..	..	..	8.24	3.27	..	..	..
-95	8		..	5.20		..	..	..	8.89	3.53	..	..	..
YKB45-25	7		4520	4.87		3.30	8	0.60	8.77	3.25	C40	0.281	702
-75	7		..	4.87		..	..	..	8.77	3.25	..	..	..
-85	8		..	5.57		3.30	8	0.60	9.47	3.51	..	..	..
-95		5	..		6.83	3.30	8	0.60	10.73	3.97	..	..	..
YKB48-55	7		4820	5.20		3.50	8	0.60	9.30	3.23	C40	0.300	749
-65	8		..	5.94		..	..	..	10.04	3.49	..	..	..
-95		5	..		7.28	..	..	..	11.38	3.95	..	..	..
YKB51-35	7		5120	5.52		3.70	8	0.60	9.82	3.21	C40	0.318	796
-55	8		..	6.31		..	..	..	10.61	3.47	..	..	..
-75		5	..		7.73	..	..	..	12.03	3.93	..	..	..
-95		6	..		9.28	..	..	..	13.58	4.44	C40*	..	..

材　料　表

$b \times h$=600×180　折算厚度 104

构件编号	消除应力低松弛螺旋肋钢丝					构造筋总质量(kg)	螺旋圈		钢筋总质量(kg)	钢筋用量(kg/m³)	混凝土		构件质量(kg)
	钢筋根数		每筋长度	每板质量(kg)			数量	质量(kg)			强度等级	体积(m³)	
	$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$		$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$								
YKB54-25	7		5420	5.84		3.91	8	0.60	10.35	3.20	C40	0.337	842
-35	8		..	6.68		..	..	..	11.19	3.45	..	..	..
-65		5	..		8.18	..	..	..	12.69	3.92	..	..	..
-75		6	..		9.82	..	..	..	14.33	4.42	C40*	..	..
YKB57-25	8		5720	7.05		4.11	8	0.60	11.76	3.44	C40	0.356	889
-55		5	..		8.64	..	..	..	13.35	3.90	..	..	..
-65		6	..		10.36	..	..	..	15.07	4.41	C40*	..	..
YKB60-35		5	6020		9.09	4.32	8	0.60	14.01	3.89	C40	0.374	936
-55		6	..		10.91	..	..	..	15.83	4.40	C40*	..	..
YKB63-25		5	6320		9.54	4.52	8	0.60	14.66	3.88	C40	0.393	983
-45		6	..		11.45	..	..	..	16.57	4.38	C40*	..	..
YKB66-35		6	6620		12.00	4.72	8	0.60	17.32	4.37	C40*	0.412	1030
YKB69-25		6	6920		12.54	4.93	8	0.60	18.07	4.36	C40*	0.431	1076

材 料 表

$b \times h$=900×18

构件编号	消除应力低松弛螺旋肋钢丝					构造筋总质量(kg)	螺旋圈		钢筋总质量(kg)	钢筋用量(kg/m²)	混凝土		构件质量(kg)
	钢筋根数		每筋长度	每板质量(kg)			数量	质量(kg)			强度等级	体积(m³)	
	$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$		$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$								
YKB42-36	9		4220	5.85		3.61	12	0.90	10.36	2.74	C40	0.367	917
-86	10		..	6.50		..	..	..	11.01	2.91	..	..	..
-96	11		..	7.15		..	..	..	11.66	3.08	..	..	..
YKB45-66	10		4520	6.96		3.84	12	0.90	11.70	2.89	C40	0.393	982
-76	11		..	7.66		..	..	..	12.40	3.06	..	..	..
-96	12		..	8.35		..	..	..	13.09	3.23	..	..	..
YKB48-56	10		4820	7.42		4.07	12	0.90	12.39	2.87	C40	0.419	1048
-66	11		..	8.17		..	..	..	13.14	3.04	..	..	..
-76	12		..	8.91		..	..	..	13.88	3.21	..	..	..
-86		7	..		10.19	..	..	..	15.16	3.51	..	..	..
YKB51-46	10		5120	7.88		4.30	12	0.90	13.08	2.85	C40	0.445	1113
-56	11		..	8.57		..	..	..	13.87	3.02	..	..	..
-76		7	..		10.82	..	..	..	16.02	3.49	..	..	..
-86		8	..		12.37	..	..	..	17.57	3.83	..	..	..

材 料 表

$b \times h$=900×180　折算厚度　97

构件编号	消除应力低松弛螺旋肋钢丝					构造筋总质量(kg)	螺旋圈		钢筋总质量(kg)	钢筋用量(kg/m²)	混凝土		构件质量(kg)
	钢筋根数		每筋长度	每板质量(kg)			数量	质量(kg)			强度等级	体积(m³)	
	$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$		$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$								
YKB54-26	10		5420	8.35		4.54	12	0.90	13.79	2.84	C40	0.471	1179
-36	11		..	9.18		..	..	..	14.62	3.01	..	..	..
-46	12		..	10.02		..	..	..	15.46	3.18	..	..	..
-66		7	..		11.46	..	..	..	16.90	3.48	..	..	..
-76		8	..		13.09	..	..	..	18.53	3.81	..	..	..
-86		9	..		14.73	..	..	..	20.17	4.15	..	..	..
-96		10	..		16.37	..	..	..	21.81	4.49	C40*	..	..
YKB57-26	11		5720	9.69		4.77	12	0.90	15.36	2.99	C40	0.498	1244
-36	12		..	10.57		..	..	..	16.24	3.17	..	..	..
-46		7	..		12.09	..	..	..	17.76	3.46	..	..	..
-66		8	..		13.82	..	..	..	19.49	3.80	..	..	..
-76		9	..		15.55	..	..	..	21.22	4.14	..	..	..

材 料 表

$b \times h$=900×180

构件编号	消除应力低松弛螺旋肋钢丝 钢筋根数		每筋长度	每板质量(kg)		构造筋总质量(kg)	螺旋圈 数量	螺旋圈 质量(kg)	钢筋总质量(kg)	钢筋用量(kg/m³)	混凝土 强度等级	混凝土 体积(m³)	构件质量(kg)
	$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$		$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$								
YKB60-26	12		6020	11.12		5.00	12	0.90	17.02	3.15	C40	0.524	1310
-36		7	..		12.73	..	..	..	18.63	3.45	..	..	..
-56		8	..		14.54	..	..	..	20.44	3.79	..	..	..
-66		10	..		18.18	..	..	..	24.08	4.46	C40*	..	..
YKB63-26		7	6320		13.36	5.24	12	0.90	19.50	3.44	C40	0.550	1375
-36		8	..		15.27	..	..	..	21.41	3.78	..	..	..
-46		9	..		17.18	..	..	..	23.32	4.11	..	..	..
-56		10	..		19.09	..	..	..	25.23	4.45	C40*	..	..
YKB66-26		8	6620		15.99	5.47	12	0.90	22.36	3.76	C40	0.576	1440
-46		9	..		17.99	..	..	..	24.36	4.10	..	..	..
YKB69-26		9	6920		18.81	5.71	12	0.90	25.42	4.09	C40	0.602	1506
-36		10	..		20.90	..	..	..	27.51	4.43	C40*	..	..

材　料　表

$b \times h$=1200×180　折算厚度　96

构件编号	消除应力低松弛螺旋肋钢丝					构造筋总质量(kg)	螺旋圈		钢筋总质量(kg)	钢筋用量(kg/m²)	混凝土		构件质量(kg)
	钢筋根数		每筋长度	每板质量(kg)			数量	质量(kg)			强度等级	体积(m³)	
	$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$		$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$								
YKB42-27	11		4220	7.15		4.92	16	1.20	13.27	2.63	C40	0.484	1210
-37	12		..	7.80		..	..	..	13.92	2.76	..	..	..
-47	13		..	8.45		..	..	..	14.57	2.89	..	..	..
-97	14		..	9.10		..	..	..	15.22	3.02	..	..	..
YKB45-27	12		4520	8.35		5.25	16	1.20	14.80	2.74	C40	0.518	1296
-77	14		..	9.75		..	..	..	16.20	3.00	..	..	..
-87	15		..	10.44		..	..	..	16.89	3.13	..	..	..
-97	16		..	11.14		..	..	..	17.59	3.26	..	..	..
YKB48-67	14		4820	10.39		5.57	16	1.20	17.16	2.98	C40	0.553	1382
-77	16		..	11.88		..	..	..	18.65	3.24	..	..	..
-87		9	..		13.10	..	..	..	19.87	3.45	..	..	..
-97		10	..		14.56	..	..	..	21.33	3.70	..	..	..
YKB51-47	14		5120	11.04		5.89	16	1.20	18.13	2.96	C40	0.588	1469
-57	15		..	11.83		..	..	..	18.92	3.09	..	..	..
-67	16		..	12.62		..	..	..	19.71	3.22	..	..	..

材　料　表

$b \times h$=1200×180　折算厚度　96

构件编号	消除应力低松弛螺旋肋钢丝					构造筋总质量(kg)	螺旋圈		钢筋总质量(kg)	钢筋用量(kg/m²)	混凝土		构件质量(kg)
	钢筋根数		每筋长度	每板质量(kg)			数量	质量(kg)			强度等级	体积(m³)	
	$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$		$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$								
YKB51-77		9	5120		13.92	5.89	16	1.20	21.01	3.43	C40	0.588	1469
-87		10	..		15.46	..	..	..	22.55	3.69	..	..	..
-97		11	..		17.01	..	..	..	24.10	3.94	..	..	..
YKB54-37	14		5420	11.69		6.22	16	1.20	19.11	2.95	C40	0.622	1555
-47	15		..	12.52		..	..	..	19.94	3.08	..	..	..
-57	16		..	13.35		..	..	..	20.77	3.21	..	..	..
-67		10	..		16.37	..	..	..	23.79	3.67	..	..	..
-77		11	..		18.01	..	..	..	25.43	3.92	..	..	..
-87		12	..		19.64	..	..	..	27.06	4.18	..	..	..
YKB57-27	14		5720	12.33		6.54	16	1.20	20.07	2.93	C40	0.657	1642
-37	15		..	13.21		..	..	..	20.95	3.06	..	..	..
-47		9	..		15.55	..	..	..	23.29	3.40	..	..	..
-57		10	..		17.27	..	..	..	25.01	3.66	..	..	..
-67		11	..		19.00	..	..	..	26.74	3.91	..	..	..
-77		12	..		20.73	..	..	..	28.47	4.16	..	..	..

材 料 表

$b \times h$=1200×180 折算厚度 96

构件编号	消除应力低松弛螺旋肋钢丝					构造筋总质量(kg)	螺旋圈		钢筋总质量(kg)	钢筋用量(kg/m²)	混凝土		构件质量(kg)
	钢筋根数		每筋长度	每板质量(kg)			数量	质量(kg)			强度等级	体积(m³)	
	$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$		$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$								
YKB60-27	16		6020	14.83		6.86	16	1.20	22.89	3.18	C40	0.691	1728
-37		9	..		16.36	..	..	..	24.42	3.39	..	..	..
-47		10	..		18.18	..	..	..	26.24	3.64	..	..	..
-57		11	..		20.00	..	..	..	28.06	3.90	..	..	..
-67		12	..		21.82	..	..	..	29.88	4.15	..	..	..
-77		14	..		25.45	..	..	..	33.51	4.65	C40*	..	..
YKB63-27		9	6320		17.18	7.18	16	1.20	25.56	3.38	C40	0.726	1814
-37		10	..		19.09	..	..	..	27.47	3.63	..	..	..
-47		11	..		21.00	..	..	..	29.38	3.89	..	..	..
-57		12	..		22.90	..	..	..	31.28	4.14	..	..	..
-67		14	..		26.72	..	..	..	35.10	4.64	C40*	..	..
YKB66-57		14	6620		27.99	7.51	16	1.20	36.70	4.63	C40*	0.760	1901
YKB69-47		14	6920		29.26	7.83	16	1.20	38.29	4.62	C40*	0.795	1987

结构性能检验表

$b \times h = 500 \times 120$

构件编号	主筋根数		正常使用极限状态检验				承载能力极限状态检验					
			标准组合荷载检验值 Q_s(kN/m²)	挠度检验允许值 $[\alpha_s]$	抗裂检验系数 $[\gamma_s]$	抗裂检验荷载允许值 $[Q_{cr}]$ (kN/m²)	承载力检验荷载设计值 $[Q_u]$ (kN/m²)	承载力荷载检验值 $[Q_u]$ (kN/m²)				
	ϕ^H5	ϕ^H7						检验标志1	检验标志2	检验标志3	检验标志4	检验标志5
YKB21-91	5		22.78	1.70	1.06	24.14	36.75	49.61	53.29	56.96	51.45	56.96
YKB24-91	5		17.22	2.17	1.06	18.25	27.78	37.50	40.28	43.06	38.89	43.06
YKB27-81	5		13.48	2.66	1.06	14.28	21.74	29.35	31.52	33.70	30.44	33.70
YKB30-51	5		10.83	3.16	1.06	11.47	17.48	23.60	25.35	27.09	24.47	27.09
-71	6		12.14	3.63	1.05	12.74	20.59	27.80	29.86	31.91	28.83	31.91
-91	7		13.41	4.08	1.04	13.94	23.58	31.83	34.19	36.55	33.01	36.55
YKB33-71	5		11.35	4.97	1.04	11.80	14.35	19.37	20.81	22.24	20.09	22.24
-81	6		12.87	5.77	1.03	13.25	16.91	22.83	24.52	26.21	23.67	26.21
-91	7		14.35	6.56	1.02	14.63	19.36	26.14	28.07	30.01	27.10	30.01
YKB36-51	5		9.48	5.67	1.04	9.85	12.00	16.20	17.40	18.60	16.80	18.60
-61	6		10.76	6.64	1.03	11.08	14.13	19.08	20.49	21.90	19.78	21.90
-71	7		12.00	7.58	1.02	12.24	16.19	21.86	23.48	25.09	22.67	25.09
-81	8		13.21	8.49	1.01	13.34	18.15	24.50	26.32	28.13	25.41	28.13
YKB39-31	5		8.04	6.33	1.04	8.36	10.18	13.74	14.76	15.78	14.25	15.78
-41	6		9.12	7.47	1.03	9.39	11.99	16.19	17.39	18.58	16.79	18.58

注：见56页

结构性能检验表

$b \times h = 500 \times 120$

构件编号	主筋根数		正常使用极限状态检验				承载能力极限状态检验					
			标准组合荷载检验值 Q_k(kN/m²)	挠度检验允许值 $[\alpha_s]$	抗裂检验系数 [%]	抗裂检验荷载允许值 $[Q_{cr}]$ (kN/m²)	承载力检验荷载设计值 $[Q_d]$ (kN/m²)	承载力荷载检验值 $[Q_u]$ (kN/m²)				
	ϕ^H5	ϕ^H7						检验标志1	检验标志2	检验标志3	检验标志4	检验标志5
YKB39-51	7		10.18	8.58	1.02	10.38	13.73	18.54	19.91	21.28	19.22	21.28
-61	8		11.21	9.66	1.01	11.32	15.40	20.79	22.33	23.87	21.56	23.87
YKB42-31	6		7.84	8.27	1.03	8.07	10.30	13.91	14.94	15.97	14.42	15.97
-41	7		8.74	9.55	1.02	8.91	11.79	15.92	17.10	18.27	16.51	18.27
-51	8		9.62	10.80	1.01	9.71	13.23	17.86	19.18	20.51	18.52	20.51
YKB45-31	7		7.59	10.46	1.02	7.74	10.24	13.82	14.85	15.87	14.34	15.87
-41	8		8.36	11.91	1.01	8.44	11.48	15.50	16.65	17.79	16.07	17.79
YKB48-31	8		7.32	12.92	1.01	7.39	10.06	13.58	14.59	15.59	14.08	15.59

注：1. 符号说明、选用方法及承载力极限状态检验标志详见设计说明；

2. 加载重量W(kN)应扣除板自重，按公式$W=(Q-G_{k1})\times l\times b$计算，式中$Q$为荷载检验值，可为$Q_k$、$[Q_{cr}]$或$[Q_u]$(均包括板自重)，板自重$G_{k1}$=1.97kN/mm²，$l$为板的检验跨度，$b$为板的检验宽度。

3. 挠度检验允许值$[\alpha_s]$已扣除板自重G_{k1}的影响。

4. 荷载检验方法采用荷重块加荷，加荷简图应遵守设计说明的要求。

结构性能检验表

构件编号	主筋根数		正常使用极限状态检验				承载能力极限					
			标准组合荷载检验值	挠度检验允许值	抗裂检验系数	抗裂检验荷载允许值	承载力检验荷载设计值	承载力荷载检验				
	$\phi^{R}5$	$\phi^{R}7$	Q_s(kN/m²)	$[\alpha_s]$	$[\gamma_s]$	$[Q_{cr}]$ (kN/m²)	$[Q_d]$ (kN/m²)	检验标志1	检验标志2	检验标志3	检验标志4	检验标志5
YKB21-92	6		23.09	1.70	1.06	24.47	35.00	47.25	50.75	54.25	49.00	54.25
YKB24-92	6		17.46	2.18	1.06	18.50	28.08	37.91	40.72	43.52	39.31	43.52
YKB27-92	6		13.66	2.68	1.06	14.47	21.97	29.66	31.86	34.05	30.76	34.05
YKB30-52	6		10.98	3.19	1.06	11.63	17.66	23.84	25.61	27.37	24.72	27.37
-72	7		12.08	3.58	1.05	12.68	20.29	27.39	29.42	31.45	28.41	31.45
-82	8		13.17	3.96	1.04	13.69	22.84	30.83	33.12	35.40	31.98	35.4
YKB33-72	6		11.50	5.01	1.04	11.96	14.50	19.58	21.02	22.48	20.30	22.48
-82	7		12.79	5.68	1.03	13.17	16.67	22.50	24.17	25.84	23.34	25.84
-92	8		14.06	6.34	1.02	14.34	18.76	25.33	27.20	29.08	26.26	29.08
YKB36-52	6		9.61	5.73	1.04	9.99	12.12	16.36	17.57	18.79	16.97	18.79
-62	7		10.69	6.54	1.03	11.01	13.93	18.81	20.20	21.59	19.50	21.59
-72	8		11.75	7.33	1.02	11.98	15.68	21.17	22.74	24.30	21.95	24.3
-82	9		12.78	8.09	1.02	13.03	17.37	23.45	25.19	26.92	24.32	26.92
YKB39-32	6		8.16	6.42	1.04	8.48	10.28	13.88	14.91	15.93	14.39	15.93
-42	7		9.07	7.37	1.03	9.34	11.82	15.96	17.14	18.32	16.55	18.32
-52	8		9.97	8.31	1.02	10.16	13.30	17.96	19.29	20.62	18.62	20.62

注：见58页

结构性能检验表

$b \times h = 600 \times 120$

构件编号	钢筋数		正常使用极限状态检验				承载能力极限状态检验					
			标准组合荷载检验值 Q_k(kN/m²)	挠度检验允许值 $[\alpha_s]$	抗裂检验系数 $[\gamma_s]$	抗裂检验荷载允许值 $[Q_s]$(kN/m²)	承载力检验荷载设计值 $[Q_u]$(kN/m²)	承载力荷载检验值$[Q_u]$(kN/m²)				
	ϕ^b5	ϕ^b7						检验标志1	检验标志2	检验标志3	检验标志4	检验标志5
YKB39-62	9		10.84	9.21	1.02	11.05	14.73	19.89	21.36	22.83	20.62	22.83
-72	10		11.70	10.09	1.01	11.81	16.12	21.76	23.37	24.99	22.57	24.99
YKB42-32	7		7.79	8.16	1.03	8.02	10.15	13.70	14.72	15.73	14.21	15.73
-42	8		8.56	9.24	1.02	8.73	11.43	15.43	16.57	17.72	16.00	17.72
-52	9		9.31	10.30	1.02	9.49	12.66	17.09	18.36	19.62	17.72	19.62
YKB45-32	8		7.43	10.12	1.02	7.57	9.92	13.39	14.38	15.38	13.89	15.38
-42	10		8.73	12.54	1.01	8.81	12.02	16.23	17.43	18.63	16.83	18.63
YKB48-22	9		7.09	12.31	1.02	7.23	9.63	13.00	13.96	14.93	13.48	14.93
-32	10		7.65	13.67	1.01	7.72	10.53	14.22	15.27	16.32	14.74	16.32

注：1. 符号说明、选用方法及承载力极限状态检验标志详见设计说明；

2. 加载重量W(kN)应扣除板自重，按公式$W=(Q-G_k)\times l\times b$计算，式中$Q$为荷载检验值，可为$Q_k$、$[Q_s]$或$[Q_u]$(均包括板自重)，板自重$G_k$=1.96kN/m²，$l$为板的检验跨度，$b$为板的检验宽度。

3. 挠度检验允许值$[\alpha_s]$已扣除板自重G_k的影响。

4. 荷载检验方法采用荷重块加荷，加荷简图应遵守设计说明的要求。

结构性能检验表

$b \times h = 900 \times 120$

构件编号	主筋根数		正常使用极限状态检验				承载能力极限状态检验					
			标准组合荷载检验值	挠度检验允许值	抗裂检验系数	抗裂检验荷载允许值	承载力检验荷载设计值	承载力荷载检验值[Q_u] (kN/m²)				
	$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$	Q(kN/m²)	[α_s]	[γ_s]	[Q_s] (kN/m²)	[Q] (kN/m²)	检验标志1	检验标志2	检验标志3	检验标志4	检验标志5
YKB21-93	9		23.62	1.71	1.06	25.03	33.00	44.55	47.85	51.15	46.20	51.15
YKB24-93	9		17.86	2.20	1.06	18.93	28.57	38.57	41.43	44.28	40.00	44.28
YKB27-93	9		13.98	2.71	1.06	14.81	22.36	30.19	32.42	34.66	31.30	34.66
YKB30-63	9		11.23	3.23	1.06	11.90	17.97	24.26	26.06	27.85	25.16	27.85
-73	10		11.95	3.49	1.06	12.70	19.77	26.69	28.67	30.64	27.68	30.64
-83	11		12.74	3.75	1.05	13.37	21.54	29.08	31.23	33.39	30.16	33.39
-93	12		13.47	4.00	1.04	14.00	23.26	31.40	33.73	36.05	32.56	36.05
YKB33-73	9		11.77	5.07	1.04	12.24	14.76	19.93	21.40	22.88	20.66	22.88
-83	10		12.66	5.53	1.03	13.03	16.24	21.92	23.55	25.17	22.74	25.17
-93	11		13.53	5.97	1.03	13.93	17.69	23.88	25.65	27.42	24.77	27.42
YKB36-53	9		9.84	5.82	1.04	10.23	12.34	16.66	17.89	19.13	17.28	19.13
-63	10		10.58	6.36	1.03	10.89	13.57	18.32	19.68	21.03	19.00	21.03
-73	11		11.31	6.90	1.03	11.64	14.78	19.95	21.43	22.91	20.69	22.91

注：见61页

3型板结构性能检验表(一)

图集号 L04G401

页号 59

结构性能检验表

$b \times h$ =900×120

构件编号	主筋根数		正常使用极限状态检验				承载能力极限状态检验					
			标准组合荷载检验值 Q_k(kN/m²)	挠度检验允许值 $[\alpha_s]$	抗裂检验系数 $[\gamma_{cr}]$	抗裂检验荷载允许值 $[Q_{cr}]$ (kN/m²)	承载力检验荷载设计值 $[Q_d]$ (kN/m²)	承载力荷载检验值 $[Q_u]$ (kN/m²)				
	$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$						检验标志1	检验标志2	检验标志3	检验标志4	检验标志5
YKB36-83	13		12.73	7.93	1.02	12.98	17.12	23.11	24.82	26.54	23.97	26.54
-93	14		13.43	8.44	1.01	13.56	18.25	24.64	26.46	28.29	25.55	28.29
YKB39-33	9		8.35	6.55	1.04	8.68	10.46	14.12	15.17	16.21	14.64	16.21
-43	10		8.97	7.18	1.03	9.23	11.51	15.54	16.69	17.84	16.11	17.84
-53	11		9.59	7.81	1.03	9.87	12.54	16.93	18.18	19.44	17.56	19.44
-63	12		10.20	8.43	1.02	10.40	13.55	18.29	19.65	21.00	18.97	21.00
-73	14		11.40	9.64	1.01	11.51	15.49	20.91	22.46	24.01	21.69	24.01
YKB42-23	9		7.17	7.22	1.04	7.45	8.99	12.14	13.04	13.93	12.59	13.93
-33	10		7.71	7.97	1.03	7.94	9.89	13.35	14.34	15.33	13.85	15.33
-43	11		8.24	8.70	1.03	8.48	10.77	14.54	15.62	16.69	15.08	16.69
-53	13		9.28	10.13	1.02	9.46	12.48	16.85	18.10	19.34	17.47	19.34
-63	15		10.29	11.51	1.01	10.39	14.11	19.05	20.46	21.87	19.75	21.87

注：见61页

结构性能检验表

$b \times h$ =900×120

构件编号	主筋根数		正常使用极限状态检验				承载能力极限状态检验					
			标准组合荷载检验值 Q_k(kN/m²)	挠度检验允许值 $[a_s]$	抗裂检验系数 $[\gamma_s]$	抗裂检验荷载允许值 $[Q_s]$(kN/m²)	承载力检验荷载设计值 $[Q_u]$(kN/m²)	承载力荷载检验值$[Q_u]$(kN/m²)				
	$\phi^{R}5$	$\phi^{R}7$						检验标志1	检验标志2	检验标志3	检验标志4	检验标志5
YKB45-23	11		7.15	9.52	1.03	7.36	9.35	12.62	13.56	14.49	13.09	14.49
-33	12		7.61	10.36	1.02	7.76	10.10	13.64	14.65	15.66	14.14	15.66
-43	14		8.50	11.97	1.01	8.58	11.55	15.59	16.75	17.90	16.17	17.90
YKB48-23	12		6.67	11.22	1.02	6.80	8.85	11.95	12.83	13.72	12.39	13.72
-33	14		7.45	13.06	1.01	7.52	10.12	13.66	14.67	15.69	14.17	15.69

注：1. 符号说明、选用方法及承载力极限状态检验标志详见设计说明；

2. 加载重量W(kN)应扣除板自重，按公式$W=(Q-G_{k1})\times l\times b$计算，式中$Q$为荷载检验值，可为$Q_k$、$[Q_u]$或$[Q_s]$（均包括板自重），板自重$G_{k1}$=1.92kN/mm²，$l$为板的检验跨度，$b$为板的检验宽度。

3. 挠度检验允许值$[a_s]$已扣除板自重G_{k1}的影响。

4. 荷载检验方法采用荷重块加荷，加荷简图应遵守设计说明的要求。

结构性能检验表

$b \times h = 1200 \times 120$

构件编号	主筋根数		正常使用极限状态检验				承载能力极限状态检验					
			标准组合荷载检验值	挠度检验允许值	抗裂检验系数	抗裂检验荷载允许值	承载力检验荷载设计值	承载力荷载检验值$[Q_s]$ (kN/m²)				
	$\phi^{B}5$	$\phi^{B}7$	Q_s(kN/m²)	$[\alpha_s]$	$[\gamma_{cr}]$	$[Q_{cr}]$ (kN/m²)	$[Q_s]$ (kN/m²)	检验标志1	检验标志2	检验标志3	检验标志4	检验标志5
YKB21-94	12		23.90	1.72	1.06	25.33	32.00	43.20	46.40	49.60	44.80	49.60
YKB24-94	12		18.07	2.21	1.06	19.15	28.00	37.80	40.60	43.40	39.20	43.40
YKB27-94	12		14.14	2.72	1.06	14.98	22.56	30.46	32.71	34.97	31.58	34.97
YKB30-64	12		11.36	3.25	1.06	12.04	18.13	24.48	26.29	28.10	25.38	28.10
-74	13		11.94	3.45	1.06	12.65	19.50	26.33	28.27	30.23	27.30	30.23
-84	14		12.51	3.64	1.05	13.13	20.85	28.15	30.23	32.32	29.19	32.32
-94	16		13.63	4.02	1.04	14.17	22.00	29.70	31.90	34.10	30.80	34.10
YKB33-74	12		11.91	5.11	1.04	12.38	14.89	20.10	21.59	23.08	20.85	23.08
-84	13		12.58	5.45	1.03	12.95	16.01	21.61	23.21	24.82	22.41	24.82
-94	14		13.25	5.78	1.03	13.64	17.12	23.11	24.82	26.54	23.97	26.54
YKB36-54	12		9.95	5.87	1.04	10.34	12.45	16.81	18.05	19.30	17.43	19.30
-64	13		10.52	6.28	1.03	10.83	13.39	18.08	19.42	20.75	18.75	20.75
-74	15		11.62	7.07	1.03	11.96	15.22	20.55	22.07	23.59	21.31	23.59

注：见64页

结构性能检验表

$b \times h = 1200 \times 120$

构件编号	主筋根数		正常使用极限状态检验				承载能力极限状态检验					
			标准组合荷载检验值 Q(kN/m²)	挠度检验允许值 $[a_s]$	抗裂检验系数 $[\gamma_c]$	抗裂检验荷载允许值 $[Q_k]$ (kN/m²)	承载力检验荷载设计值 $[Q_d]$ (kN/m²)	承载力荷载检验值$[Q_s]$ (kN/m²)				
	$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$						检验标志1	检验标志2	检验标志3	检验标志4	检验标志5
YKB36-84	16		12.17	7.47	1.02	12.41	16.11	21.75	23.36	24.97	22.55	24.97
-94	18		13.24	8.24	1.02	13.50	17.86	24.11	25.90	27.68	25.00	27.68
YKB39-44	12		8.44	6.61	1.04	8.77	10.56	14.26	15.31	16.37	14.78	16.37
-54	14		9.39	7.56	1.03	9.67	12.14	16.39	17.60	18.82	17.00	18.82
-64	16		10.32	8.50	1.02	10.52	13.67	18.45	19.82	21.19	19.14	21.19
-74	18		11.23	9.41	1.02	11.45	15.15	20.45	21.97	23.48	21.21	23.48
-84	20		12.12	10.29	1.01	12.24	16.58	22.38	24.04	25.70	23.21	25.70
YKB42-24	12		7.25	7.31	1.04	7.54	9.07	12.24	13.15	14.06	12.70	14.06
-34	13		7.66	7.87	1.03	7.88	9.75	13.16	14.14	15.11	13.65	15.11
-44	15		8.47	8.97	1.03	8.72	11.09	14.97	16.08	17.19	15.53	17.19
-54	17		9.26	10.04	1.02	9.44	12.38	16.71	17.95	19.19	17.33	19.19
-64	20		10.41	11.60	1.01	10.51	14.24	19.22	20.65	22.07	19.94	22.07

注：见64页

结构性能检验表

$b \times h = 1200 \times 120$

构件编号	主筋根数		正常使用极限状态检验				承载能力极限状态检验					
			标准组合荷载检验值	挠度检验允许值	抗裂检验系数	抗裂检验荷载允许值	承载力检验荷载设计值	承载力荷载检验值$[Q_u]$ (kN/m²)				
	$\phi^{R}5$	$\phi^{R}7$	Q_s(kN/m²)	$[\alpha_s]$	$[\gamma_s]$	$[Q_{cr}]$ (kN/m²)	$[Q_u]$ (kN/m²)	检验标志1	检验标志2	检验标志3	检验标志4	检验标志5
YKB45-24	14		7.00	9.21	1.03	7.21	9.05	12.22	13.12	14.03	12.67	14.03
-34	15		7.35	9.85	1.03	7.57	9.63	13.00	13.96	14.93	13.48	14.93
-44	18		8.38	11.70	1.02	8.54	11.30	15.26	16.39	17.52	15.82	17.52
YKB48-24	16		6.75	11.38	1.02	6.88	8.93	12.06	12.95	13.84	12.50	13.84
-34	18		7.34	12.76	1.02	7.48	9.90	13.37	14.36	15.35	13.86	15.35

注：1. 符号说明、选用方法及承载力极限状态检验标志详见设计说明；

2. 加载重量W(kN)应扣除板自重，按公式$W=(Q-G_{k1})\times l\times b$计算，式中$Q$为荷载检验值，可为$Q_s$、$[Q_{cr}]$或$[Q_u]$(均包括板自重)，板自重$G_{k1}$=1.91kN/m²，$l$为板的检验跨度，$b$为板的检验宽度。

3. 挠度检验允许值$[\alpha_s]$已扣除板自重G_{k1}的影响。

4. 荷载检验方法采用荷重坎加荷，加荷简图应遵守设计说明的要求。

结构性能检验表

$b \times h = 600 \times 180$

构件编号	主筋根数		正常使用极限状态检验				承载能力极限状态检验					
			标准组合荷载检验值	挠度检验允许值	抗裂检验系数	抗裂检验荷载允许值	承载力检验荷载设计值	承载力荷载检验值$[Q_u]$ (kN/m²)				
	$\phi^{s}5$	$\phi^{s}7$	Q_k(kN/m²)	$[\alpha_s]$	$[\gamma_{cr}]$	$[Q_{cr}]$ (kN/m²)	$[Q_u]$ (kN/m²)	检验标志1	检验标志2	检验标志3	检验标志4	检验标志5
YKB42-25	6		11.00	3.46	1.09	11.99	14.96	20.20	21.69	23.19	20.94	23.19
-45	7		11.99	3.87	1.08	12.94	17.33	23.40	25.13	26.86	24.26	26.86
-85	7		15.05	5.17	1.05	15.80	17.33	23.40	25.13	26.86	24.26	26.86
-95	8		16.44	5.75	1.04	17.09	19.68	26.57	28.54	30.50	27.55	30.50
YKB45-25	7		10.41	4.25	1.08	11.24	15.05	20.32	21.82	23.33	21.07	23.33
-75	7		13.07	5.74	1.05	13.72	15.05	20.32	21.82	23.33	21.07	23.33
-85	8		14.28	6.41	1.04	14.85	17.09	23.07	24.78	26.49	23.93	26.49
-95		5	16.31	7.53	1.03	16.79	20.54	27.73	29.78	31.84	28.76	31.84
YKB48-55	7		11.45	6.29	1.05	12.02	13.19	17.81	19.13	20.44	18.47	20.44
-65	8		12.51	7.06	1.04	13.01	14.98	20.22	21.72	23.22	20.97	23.22
-95		5	14.29	8.33	1.03	14.71	18.00	24.30	26.10	27.90	25.20	27.90

注：见67页

结构性能检验表

$b \times h = 600 \times 180$

构件编号	主筋根数		正常使用极限状态检验				承载能力极限状态检验					
			标准组合荷载检验值	挠度检验允许值	抗裂检验系数	抗裂检验荷载允许值	承载力检验荷载设计值	承载力荷载检验值$[Q_u]$ (kN/m²)				
	$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$	Q_k(kN/m²)	$[a_s]$	$[\gamma_{cr}]$	$[Q_{cr}]$ (kN/m²)	$[Q_u]$ (kN/m²)	检验标志1	检验标志2	检验标志3	检验标志4	检验标志5
YKB51-35	7		10.12	6.82	1.05	10.62	11.65	15.73	16.89	18.06	16.31	18.06
-55	8		11.05	7.67	1.04	11.49	13.23	17.86	19.18	20.51	18.52	20.51
-75		5	12.63	9.12	1.03	13.00	15.91	21.48	23.07	24.66	22.27	24.66
-95		6	14.38	10.72	1.02	14.66	18.83	25.42	27.30	29.19	26.36	29.19
YKB54-25	7		9.00	7.28	1.05	9.45	10.37	14.00	15.04	16.07	14.52	16.07
-35	8		9.84	8.26	1.04	10.23	11.78	15.90	17.08	18.26	16.49	18.26
-65		5	11.24	9.88	1.03	11.57	14.16	19.12	20.53	21.95	19.82	21.95
-75		6	12.79	11.67	1.02	13.04	16.76	22.63	24.30	25.98	23.46	25.98
YKB57-25	8		8.81	8.78	1.04	9.16	10.55	14.24	15.30	16.35	14.77	16.35
-55		5	10.07	10.60	1.03	10.37	12.68	17.12	18.39	19.65	17.75	19.65
-65		6	11.46	12.60	1.02	11.68	15.01	20.26	21.76	23.27	21.01	23.27

注：见67页

结构性能检验表

$b \times h = 600 \times 180$

构件编号	主筋根数		正常使用极限状态检验				承载能力极限状态检验					
			标准组合荷载检验值	挠度检验允许值	抗裂检验系数	抗裂检验荷载允许值	承载力检验荷载设计值	承载力荷载检验值$[Q_u]$(kN/m²)				
	$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$	Q_k(kN/m²)	$[a_s]$	$[\gamma_{cr}]$	$[Q_{cr}]$(kN/m²)	$[Q_u]$(kN/m²)	检验标志1	检验标志2	检验标志3	检验标志4	检验标志5
YKB60-35		5	9.07	11.26	1.03	9.34	11.42	15.42	16.56	17.70	15.99	17.70
-55		6	10.32	13.47	1.02	10.52	13.53	18.27	19.62	20.97	18.94	20.97
YKB63-25		5	8.21	11.83	1.03	8.45	10.34	13.96	14.99	16.03	14.48	16.03
-45		6	9.35	14.30	1.02	9.53	12.25	16.54	17.76	18.99	17.15	18.99
YKB66-35		6	8.50	15.02	1.02	8.67	11.14	15.04	16.15	17.27	15.60	17.27
YKB69-25		6	7.77	15.67	1.02	7.92	10.18	13.74	14.76	15.78	14.25	15.78

注：1. 符号说明、选用方法及承载力极限状态检验标志详见设计说明；

2. 加载重量W(kN)应扣除板自重，按公式$W=(Q-G_{k1})\times l\times b$计算，式中$Q$为荷载检验值，可为$Q_k$、$[Q_{cr}]$或$[Q_u]$(均包括板自重)，板自重$G_{k1}$=2.6kN/mm²，$l$为板的检验跨度，$b$为板的检验宽度。

3. 挠度检验允许值$[a_s]$已扣除板自重G_{k1}的影响。

4. 荷载检验方法采用荷重块加荷，加荷简图应遵守设计说明的要求。

结构性能检验表

$b \times h = 900 \times 180$

构件编号	主筋根数		正常使用极限状态检验				承载能力极限状态检验					
			标准组合荷载检验值	挠度检验允许值	抗裂检验系数	抗裂检验荷载允许值	承载力检验荷载设计值	承载力荷载检验值$[Q_s]$ (kN/m²)				
	$\phi^{H}5$	$\phi^{s}7$	Q_k(kN/m²)	$[a_s]$	$[\gamma_s]$	$[Q_{cr}]$ (kN/m²)	$[Q_s]$ (kN/m²)	检验标志1	检验标志2	检验标志3	检验标志4	检验标志5
YKB42-36	9		11.25	3.62	1.09	12.26	15.21	20.53	22.05	23.58	21.29	23.58
-86	10		14.95	5.17	1.05	15.69	16.83	22.72	24.40	26.09	23.56	26.09
-96	11		15.91	5.56	1.05	16.70	18.43	24.88	26.72	28.57	25.80	28.57
YKB45-66	10		12.98	5.76	1.05	13.62	14.61	19.72	21.18	22.65	20.45	22.65
-76	11		13.82	6.22	1.05	14.51	16.00	21.60	23.20	24.80	22.40	24.80
-96	12		14.65	6.67	1.04	15.23	17.38	23.46	25.20	26.94	24.33	26.94
YKB48-56	10		11.37	6.33	1.05	11.93	12.80	17.28	18.56	19.84	17.92	19.84
-66	11		12.11	6.86	1.05	12.71	14.02	18.93	20.33	21.73	19.63	21.73
-76	12		12.84	7.37	1.04	13.35	15.23	20.56	22.08	23.61	21.32	23.61
-86		7	13.99	8.19	1.03	14.40	17.17	23.18	24.90	26.61	24.04	26.61
YKB51-46	10		10.05	6.88	1.05	10.55	11.31	15.27	16.40	17.53	15.83	17.53
-56	11		10.70	7.48	1.05	11.23	12.39	16.73	17.97	19.20	17.35	19.20
-76		7	12.36	8.99	1.03	12.73	15.17	20.48	22.00	23.51	21.24	23.51
-86		8	13.57	10.08	1.03	13.97	17.19	23.21	24.93	26.64	24.07	26.64

注：见70页

结构性能检验表

$b \times h = 900 \times 180$

构件编号	主筋根数		正常使用极限状态检验				承载能力极限状态检验					
			标准组合荷载检验值	挠度检验允许值	抗裂检验系数	抗裂检验荷载允许值	承载力检验荷载设计值	承载力荷载检验值$[Q_u]$ (kN/m²)				
	$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$	Q_s(kN/m²)	$[\alpha_s]$	$[\gamma_s]$	$[Q_s]$ (kN/m²)	$[Q_u]$ (kN/m²)	检验标志1	检验标志2	检验标志3	检验标志4	检验标志5
YKB54-26	10		8.94	7.39	1.05	9.38	10.07	13.59	14.60	15.61	14.10	15.61
-36	11		9.52	8.06	1.05	9.99	11.03	14.89	15.99	17.10	15.44	17.10
-46	12		10.09	8.71	1.04	10.49	11.98	16.17	17.37	18.57	16.77	18.57
-66		7	11.00	9.76	1.03	11.33	13.50	18.23	19.57	20.93	18.90	20.93
-76		8	12.08	11.00	1.03	12.44	15.30	20.66	22.19	23.72	21.42	23.72
-86		9	13.14	12.20	1.02	13.40	17.06	23.03	24.74	26.44	23.88	26.44
-96		10	14.19	13.39	1.02	14.47	18.78	25.35	27.23	29.11	26.29	29.11
YKB57-26	11		8.53	8.60	1.05	8.95	9.88	13.34	14.33	15.31	13.83	15.31
-36	12		9.04	9.33	1.04	9.40	10.73	14.49	15.56	16.63	15.02	16.63
-46		7	9.85	10.50	1.03	10.14	12.09	16.32	17.53	18.74	16.93	18.74
-66		8	10.82	11.88	1.03	11.14	13.70	18.50	19.86	21.24	19.18	21.24
-76		9	11.77	13.22	1.02	12.00	15.28	20.63	22.16	23.68	21.39	23.68
YKB60-26	12		8.14	9.89	1.04	8.46	9.66	13.04	14.01	14.97	13.52	14.97
-36		7	8.87	11.18	1.04	9.22	10.89	14.70	15.79	16.88	15.25	16.88

注：见70页

结构性能检验表

$b\times h$ =900×180

构件编号	主筋根数		正常使用极限状态检验				承载能力极限状态检验					
			标准组合荷载检验值	挠度检验允许值	抗裂检验系数	抗裂检验荷载允许值	承载力检验荷载设计值	承载力荷载检验值$[Q_u]$(kN/m²)				
	$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$	Q_s(kN/m²)	$[\alpha_s]$	$[\gamma_s]$	$[Q_{cr}]$(kN/m²)	$[Q_u]$(kN/m²)	检验标志1	检验标志2	检验标志3	检验标志4	检验标志5
YKB60-56		8	9.75	12.72	1.03	10.04	12.34	16.66	17.89	19.13	17.28	19.13
-66		10	11.45	15.69	1.02	11.67	15.16	20.47	21.98	23.50	21.22	23.50
YKB63-26		7	8.04	11.82	1.03	8.28	9.86	13.31	14.30	15.28	13.80	15.28
-36		8	8.83	13.51	1.03	9.09	11.18	15.09	16.21	17.33	15.65	17.33
-46		9	9.60	15.15	1.02	9.79	12.46	16.82	18.07	19.31	17.44	19.31
-56		10	10.37	16.79	1.02	10.57	13.73	18.54	19.91	21.28	19.22	21.28
YKB66-26		8	8.03	14.22	1.03	8.27	10.17	13.73	14.75	15.76	14.24	15.76
-46		9	8.74	16.05	1.02	8.91	11.34	15.31	16.44	17.58	15.88	17.58
YKB69-26		9	7.98	16.83	1.02	8.13	10.36	13.99	15.02	16.06	14.50	16.06
-36		10	8.62	18.80	1.02	8.79	11.41	15.40	16.54	17.69	15.97	17.69

注：1.符号说明、选用方法及承载力极限状态检验标志详见设计说明；

2.加载重量W(kN)应扣除板自重，按公式$W=(Q-G_{k1})\times l\times b$计算，式中$Q$为荷载检验值，可为$Q_s$、$[Q_{cr}]$或$[Q_u]$(均包括板自重)，板自重$G_{k1}$=2.46kN/mm²，$l$为板的检验跨度，$b$为板的检验宽度。

3.挠度检验允许值$[\alpha_s]$已扣除板自重G_{k1}的影响。

4.荷载检验方法采用荷重块加荷，加荷简图应遵守设计说明的要求。

结构性能检验表

$b \times h = 1200 \times 180$

构件编号	主筋根数		正常使用极限状态检验				承载能力极限状态检验					
			标准组合荷载检验值 Q_k(kN/m²)	挠度检验允许值 $[\alpha_s]$	抗裂检验系数 $[\gamma_{cr}]$	抗裂检验荷载允许值 $[Q_{cr}]$(kN/m²)	承载力检验荷载设计值 $[Q_u]$(kN/m²)	承载力荷载检验值$[Q_u]$(kN/m²)				
	ϕ^b5	ϕ^b7						检验标志1	检验标志2	检验标志3	检验标志4	检验标志5
YKB42-27	11		10.85	3.48	1.10	11.93	14.10	19.04	20.45	21.86	19.74	21.86
-37	12		11.38	3.70	1.09	12.40	15.34	20.71	22.24	23.78	21.48	23.78
-47	13		11.90	3.91	1.08	12.85	16.56	22.36	24.01	25.67	23.18	25.67
-97	14		15.63	5.47	1.05	16.41	17.78	24.00	25.78	27.56	24.89	27.56
YKB45-27	12		9.88	4.08	1.09	10.76	13.32	17.98	19.31	20.65	18.65	20.65
-77	14		13.57	6.11	1.05	14.24	15.44	20.84	22.39	23.93	21.62	23.93
-87	15		14.21	6.46	1.05	14.92	16.49	22.26	23.91	25.56	23.09	25.56
-97	16		14.84	6.80	1.04	15.43	17.53	23.67	25.42	27.17	24.54	27.17
YKB48-67	14		11.90	6.75	1.05	12.49	13.53	18.27	19.62	20.97	18.94	20.97
-77	16		13.01	7.54	1.04	13.53	15.36	20.74	22.27	23.81	21.50	23.81
-87		9	13.83	8.12	1.04	14.38	16.73	22.59	24.26	25.93	23.42	25.93
-97		10	14.88	8.86	1.03	15.32	18.47	24.93	26.78	28.63	25.86	28.63

注：见74页

结构性能检验表

$b \times h$ =1200×180

构件编号	主筋根数		正常使用极限状态检验				承载能力极限状态检验					
			标准组合荷载检验值	挠度检验允许值	抗裂检验系数	抗裂检验荷载允许值	承载力检验荷载设计值	承载力荷载检验值[Q_c] (kN/m²)				
	$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$	Q_k(kN/m²)	[α_s]	[γ_s]	[Q_{cr}] (kN/m²)	[Q_d] (kN/m²)	检验标志1	检验标志2	检验标志3	检验标志4	检验标志5
YKB51-47	14		10.51	7.37	1.05	11.03	11.95	16.13	17.33	18.52	16.73	18.52
-57	15		11.00	7.81	1.05	11.55	12.77	17.24	18.52	19.79	17.88	19.79
-67	16		11.49	8.26	1.04	11.94	13.57	18.32	19.68	21.03	19.00	21.03
-77		9	12.22	8.92	1.04	12.70	14.79	19.97	21.45	22.92	20.71	22.92
-87		10	13.15	9.76	1.03	13.54	16.32	22.03	23.66	25.30	22.85	25.30
-97		11	14.07	10.58	1.02	14.35	17.84	24.08	25.87	27.65	24.98	27.65
YKB54-37	14		9.35	7.95	1.05	9.81	10.64	14.36	15.43	16.49	14.90	16.49
-47	15		9.79	8.46	1.05	10.27	11.36	15.34	16.47	17.61	15.90	17.61
-57	16		10.23	8.96	1.04	10.63	12.08	16.31	17.52	18.72	16.91	18.72
-67		10	11.70	10.64	1.03	12.05	14.53	19.62	21.07	22.52	20.34	22.52
-77		11	12.52	11.57	1.02	12.77	15.88	21.44	23.03	24.61	22.23	24.61
-87		12	13.33	12.48	1.02	13.59	16.00	21.60	23.20	24.80	22.40	24.80

注：见74页

结构性能检验表

$b \times h = 1200 \times 180$

构件编号	主筋根数		正常使用极限状态检验				承载能力极限状态检验					
			标准组合荷载检验值	挠度检验允许值	抗裂检验系数	抗裂检验荷载允许值	承载力检验荷载设计值	承载力荷载检验值$[Q_u]$ (kN/m²)				
	$\phi^{R}5$	$\phi^{H}7$	Q_k(kN/m²)	$[a_s]$	$[\gamma_s]$	$[Q_k]$ (kN/m²)	$[Q_u]$ (kN/m²)	检验标志1	检验标志2	检验标志3	检验标志4	检验标志5
YKB57-27	14		8.38	8.50	1.05	8.79	9.53	12.87	13.82	14.77	13.34	14.77
-37	15		8.77	9.06	1.05	9.20	10.18	13.74	14.76	15.78	14.25	15.78
-47		9	9.74	10.45	1.04	10.12	11.79	15.92	17.10	18.27	16.51	18.27
-57		10	10.48	11.50	1.03	10.79	13.01	17.56	18.86	20.17	18.21	20.17
-67		11	11.21	12.53	1.02	11.43	14.22	19.20	20.62	22.04	19.91	22.04
-77		12	11.94	13.56	1.02	12.17	15.41	20.80	22.34	23.89	21.57	23.89
YKB60-27	16		8.25	10.23	1.04	8.58	9.75	13.16	14.14	15.11	13.65	15.11
-37		9	8.77	11.14	1.04	9.12	10.62	14.34	15.40	16.46	14.87	16.46
-47		10	9.44	12.32	1.03	9.72	11.72	15.82	16.99	18.17	16.41	18.17
-57		11	10.10	13.47	1.02	10.30	12.81	17.29	18.57	19.86	17.93	19.86
-67		12	10.75	14.60	1.02	10.96	13.88	18.74	20.13	21.51	19.43	21.51
-77		14	12.03	16.81	1.01	12.15	15.00	20.25	21.75	23.25	21.00	23.25

注：见74页

结构性能检验表

$b\times h=1200\times180$

构件编号	主筋根数		正常使用极限状态检验				承载能力极限状态检验					
			标准组合荷载检验值 $Q(kN/m^2)$	挠度检验允许值 $[a_s]$	抗裂检验系数 $[\gamma_{cr}]$	抗裂检验荷载允许值 $[Q_{cr}]$ (kN/m^2)	承载力检验荷载设计值 $[Q_u]$ (kN/m^2)	承载力荷载检验值 $[Q_k]$ (kN/m^2)				
	$\phi^{H}5$	$\phi^{H}7$						检验标志1	检验标志2	检验标志3	检验标志4	检验标志5
YKB63-27		9	7.94	11.79	1.04	8.25	9.61	12.97	13.93	14.90	13.45	14.90
-37		10	8.55	13.09	1.03	8.80	10.61	14.32	15.38	16.45	14.85	16.45
-47		11	9.15	14.37	1.02	9.33	11.60	15.66	16.82	17.98	16.24	17.98
-57		12	9.74	15.62	1.02	9.93	12.57	16.97	18.23	19.48	17.60	19.48
-67		14	10.90	18.06	1.01	11.00	14.48	19.55	21.00	22.44	20.27	22.44
YKB66-57		14	9.91	19.24	1.01	10.00	13.17	17.78	19.10	20.41	18.44	20.41
YKB69-47		14	9.06	20.40	1.01	9.15	12.03	16.24	17.44	18.65	16.84	18.65

注：1. 符号说明、选用方法及承载力极限状态检验标志详见设计说明；

2. 加载重量W(kN)应扣除板自重，按公式$W=(Q-G_{k1})\times l\times b$计算，式中$Q$为荷载检验值，可为$Q_k$、$[Q_{cr}]$或$[Q_u]$(均包括板自重)，板自重$G_{k1}$=2.39kN/mm²，$l$为板的检验跨度，$b$为板的检验宽度。

3. 挠度检验允许值$[a_s]$已扣除板自重G_{k1}的影响。

4. 荷载检验方法采用荷重块加荷，加荷简图应遵守设计说明的要求。