预应力混凝土空心板图集

DBJT14—3

图集号:L91G401—1

1993

预应力混凝土空心板

批准部门 山东省城乡建设委员会　　批准文号 鲁建设发(1993) 29号
主编单位 济南市建筑设计研究院　　统一编号 DBJT14-3
实行日期 1993年8月20日　　图集号 L91G401-1

主编单位负责人
单位技术负责人
技术审定人
设计负责人

目　录

	页号
目录	1
设计说明	2~3
1~7型板模板图	4~7
1~7型板配筋示意图	8~10
构造筋K1~K7(网片) 详图	11~13
预制板板端连接	14
板跨>4.8m 的板边连接	15
1型板选用表	16~19
2型板选用表	20~23
3型板选用表	24~27
4型板选用表	28~31
5型板选用表	32~36
6型板选用表	37~41
7型板选用表	42~46
1型板材料表	47~50
2型板材料表	51~54
3型板材料表	55~58
4型板材料表	59~62
5型板材料表	63~67
6型板材料表	68~72
7型板材料表	73~77

设 计 说 明

本册为冷拔低碳钢丝先张法预应力空心板标准图集。

一、适用范围

1. 适用于抗震设防烈度＜８度地区的一般民用与工业房屋。
2. 适用于采用长线台座生产工艺的先张法生产的预应力混凝土空心板。
3. 适用于板面温度＜１００℃的建筑。对处于受侵蚀环境、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有关的现行国家标准和规范。
4. 板的结构安全等级按二级，结构构件的重要性系数 γ_0 取１.０。
5. 板的裂缝等级为二级。

二、设计依据

1. 混凝土结构设计规范 GBJ10-89
2. 建筑结构荷载规范 GBJ9-87
3. 建筑抗震设计规范 GBJ11-89
4. 冷拔钢丝预应力混凝土构件设计与施工规程 GBJ10-89
5. 预制混凝土构件质量检验评定标准 GBJ321-90
6. 建筑结构制图标准 GBJ105-87
7. 混凝土结构工程施工及验收规范 GB50204-92

三、设计内容

1. 板长、宽、高见表一

表一

高　　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) L	2400、2700、3000、3300 3600、3900、4200				3900、4200、4500、4800 5100、5400、5700、6000		

2. 可变荷载标准值等级见表二

表二

可变荷载等级序号	1	2	3	4	5	6	7	8
可变荷载值(KN/m²)	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0

3. 永久荷载标准值除板自重，灌缝重和板上、下抹面外，按两种情况考虑：
   ① 板上无垫层（'选用表'内永久荷载为零）
   ② 板上有５０mm厚细石混凝土垫层
   ③ 板缝及板上、下皮抹面重为0.94 KN/m²
4. 板号：

YKB xx-x x d

预应力空心板
板的标志长度
可变荷载等级序号
板　　型
垫层符号（无垫层时无此符号）

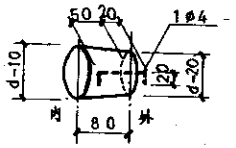
5. 计算依据
   1) 板按先张法台座生产，张拉台座长８０m。
   2) 预应力损失值：包括锚具变形、养护温差（取２０℃）、钢筋应力松驰及混凝土的收缩与徐变。
   3) 允许挠度：按荷载的短期效应组合并考虑长期效应组合的影响的长期刚度BL进行计算，所求得的挠度计算值 $a_s \leq L_0/200$。
   4) 张拉控制应力允许值：$\sigma_{con}=0.65f_{ptk}$
   5) 荷载分项系数：
      永久荷载（板自重、灌缝抹灰重、垫层重）　$\gamma G=1.2$
      可变荷载　$\gamma Q=1.4$，1.3
      准永久值　$\Psi q=0.5$

四、材料

1. 水泥：宜用标号＞425号的硅酸盐水泥、普通硅酸盐水泥、矿渣硅酸盐水泥。
2. 预应力筋采用甲级Ⅰ组Φ5（f_{py}=430N/mm²）或甲级Ⅱ组Φ4（f_{py}=430N/mm²），吊环钢筋采用Ⅰ级热轧钢筋。
3. 混凝土强度等级：　C30、C40

五、施工制作要求

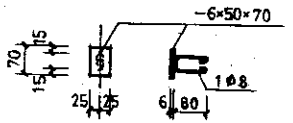
1. 施工及制作须遵照《混凝土结构工程施工及验收规范》 GB50204-92
2. 予应力钢筋放松时，混凝土立方抗压强度不低于其设计强度等级的75%
3. 预应力钢筋的混凝土保护层厚度a=15mm.
4. 外加剂使用应符合GBJ119-88《混凝土外加剂应用技术规范》规定，不得掺用引气型外加剂和各种氯盐。
5. 运输及堆放：垫木距端部不得大于300mm，每垛不超过十块.
6. 板缝用C20细石混凝土灌缝．灌缝前，缝内必须刷洗干净，浇捣必须密实。
7. 施工荷载不得超过承载能力设计值.
8. 穿过楼面的孔道，应在现浇板带中预留孔洞，若必须穿过时，钻孔应躲开板肋及主筋.
9. 板安装前，支座应整平并用M5砂浆座浆。
10. 板出厂前须堵头，采用C15混凝土预制块，形状如下图所示：



混凝土堵块

d= 76mm(板厚为120mm时)
133mm(板厚为180mm时)

11. 板侧连接构造按页15施工。
12. 抗震连接构造按页14施工。
13. 空心板需与支撑构件锚固时，应在板底四角增设预埋件，并与支撑构件焊接，详见下图：

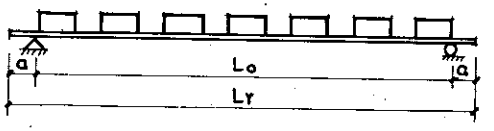


板底予埋件大样

六、质量检验

质量检验应按《冷拔钢丝预应力混凝土构件设计与施工规程》及《预制混凝土构件质量检验评定标准》 GBJ321-90的有关规定执行。

1. 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：

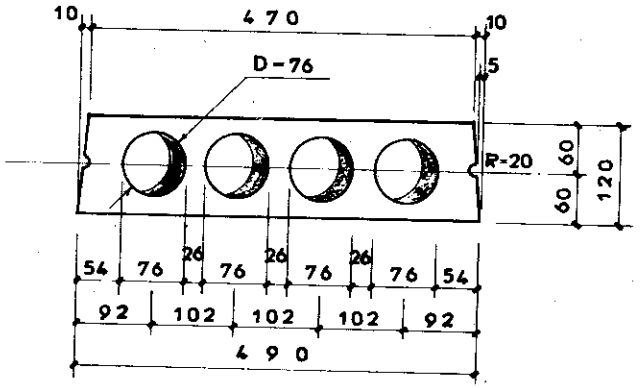


注：1) Lr—板的实际长度
2) a=50

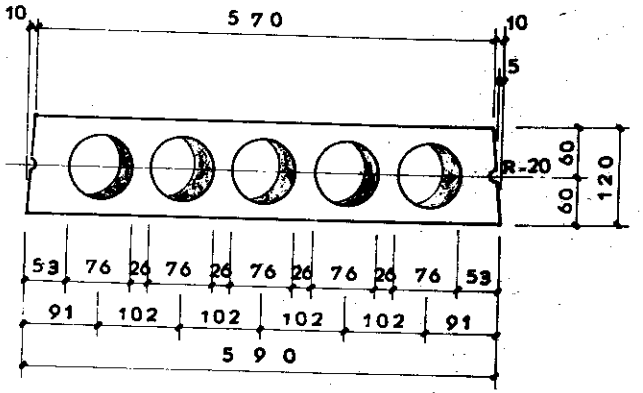
2. 结构性能检验时的荷载代表值包括：
1) 不包括灌缝重及上、下抹灰重在内的构件自重标准值GK1 (KN/m²)
2) 正常使用短期荷载检验值　　Qs (KN/m²)
3) 承载力检验荷载设计值　　Qd (KN/m²)

3. 结构性能的检验指标包括：
1) 构件承载力按 $\gamma^{o}_{u} \geqslant \gamma_{o}[\gamma_{u}]$ 检验．承载力检验系数允许值 $[\gamma_{u}]$ 按GBJ321-90标准中7.0.2 表的规定取值．γ_{o}=1
γ^{o}_{u}—构件对承载能力检验系数的实测值
2) 短期挠度允许值 $[\alpha_{s}]$ 见选用表.
3) 构件抗裂检验系数允许值 $[\gamma_{cr}]$ 见选用表.
$\gamma^{o}_{cr} \geqslant [\gamma_{cr}]$
γ^{o}_{cr}—构件抗裂检验系数的实测值

注：
1 灌缝按10mm计算，如缝宽＞10mm时，设计应自行处理.
2 '材料表'中构件质量一栏，已包括堵头质量在内.
3 本图集提供两种规格的予应力筋供使用者选择，使用时可任选一种。表内空格 --- 表示不选用该种规格的予应力筋.

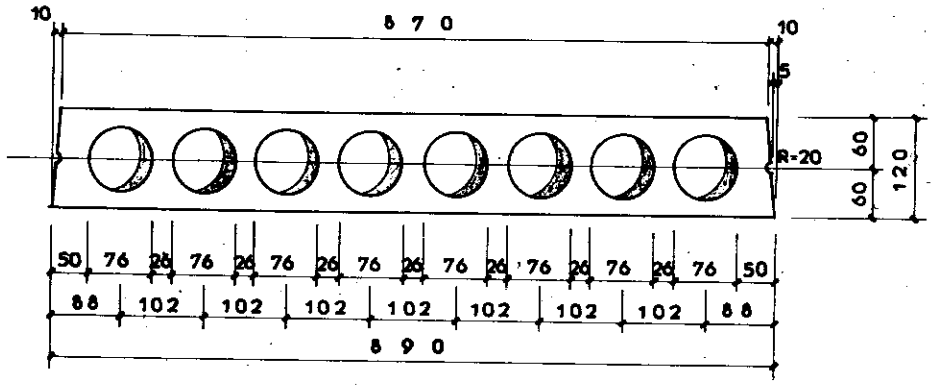


1 型板模板图

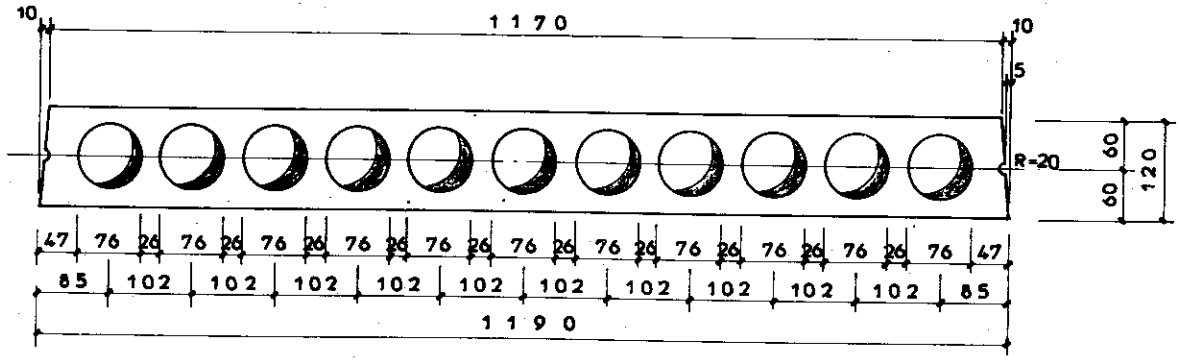


2 型板模板图

1、2 型板模板图	图集号	L91G401-1
	页	04

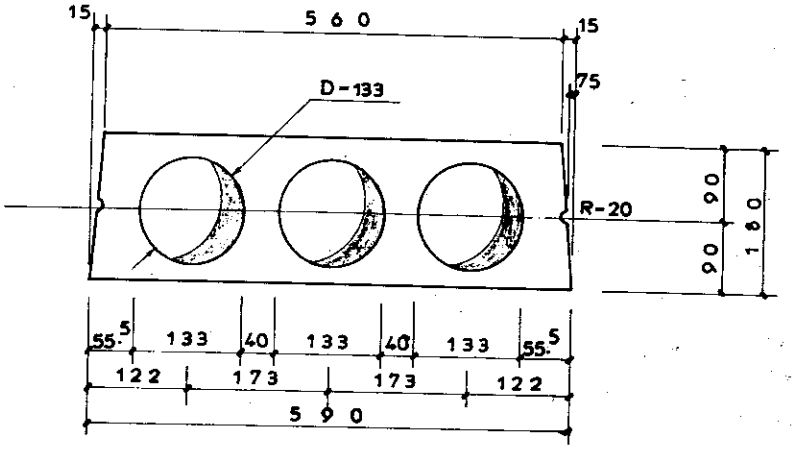


3型板模板图

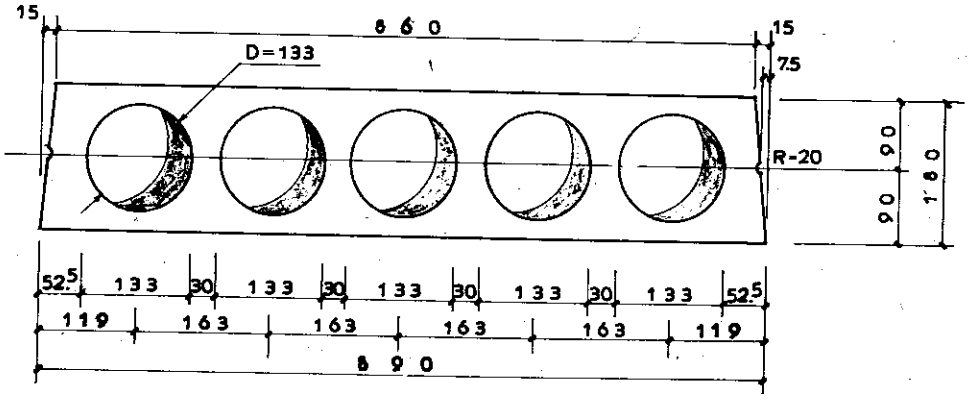


4型板模板图

3、4型板模板图	图集号	L91G401-1
	页	05

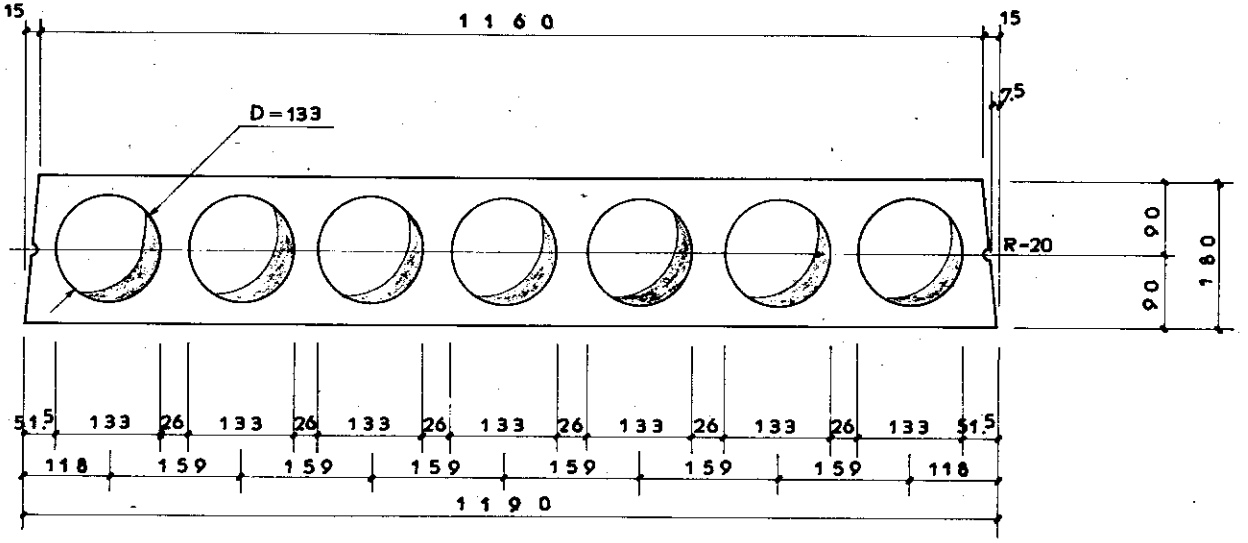


5 型板模板图



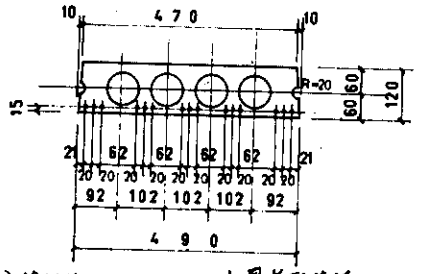
6 型板模板图

5.6 型板模板图	图集号	L91G401-1
	页	06



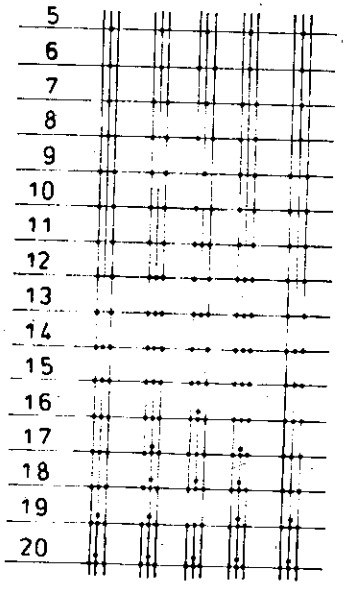
7型板模板图

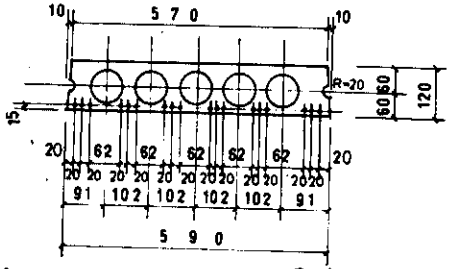
7型板模板图	图集号	L91G401-1
	页	07



主筋根数：

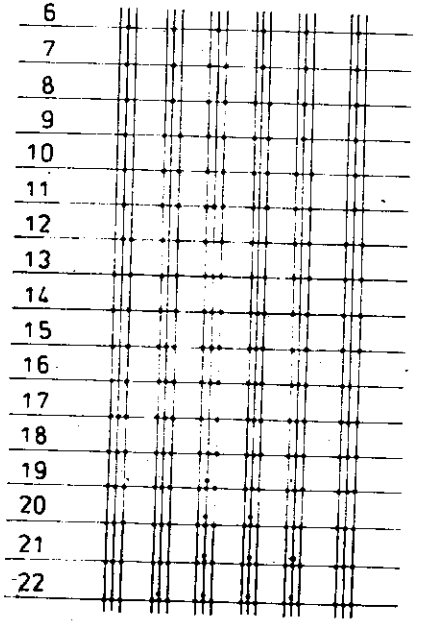
1型板配筋图

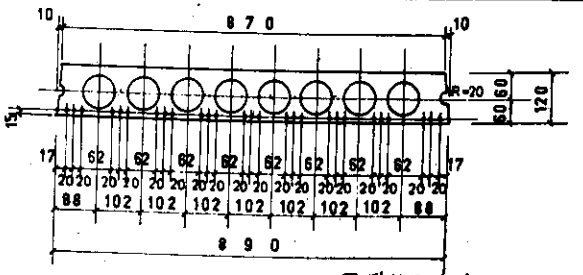




主筋根数：

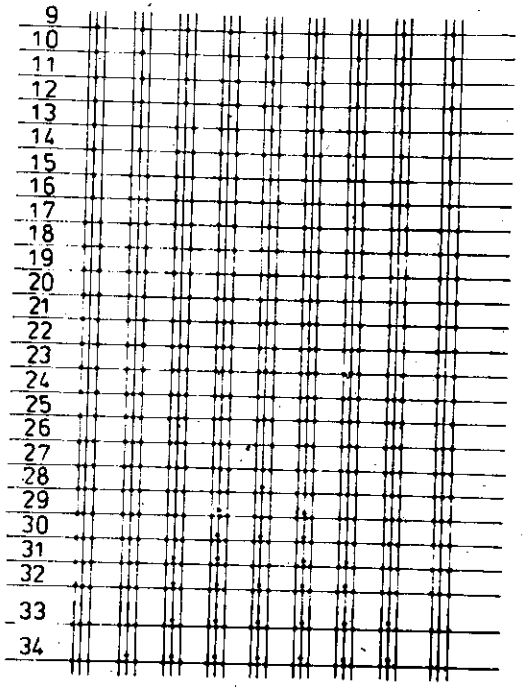
2型板配筋图

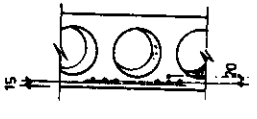




主筋根数：

3型板配筋图

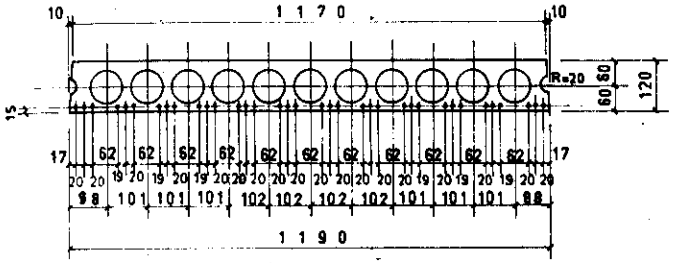




主筋位置示意图

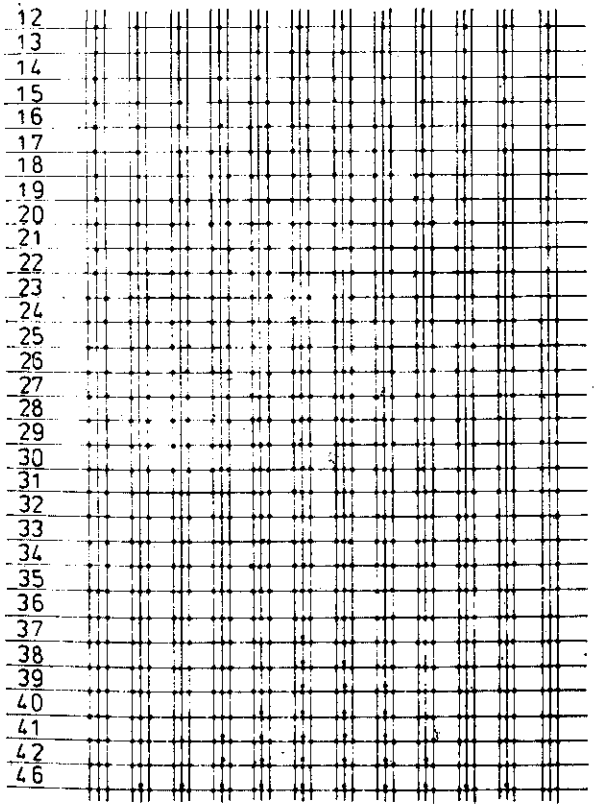
1、2、3型板配筋示意图

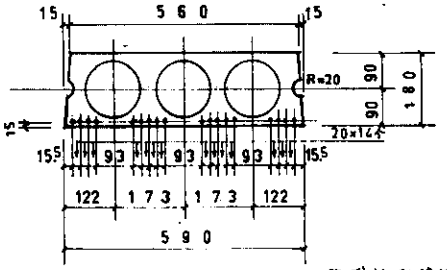
图集号	L916401-1
页	08



4型板配筋图

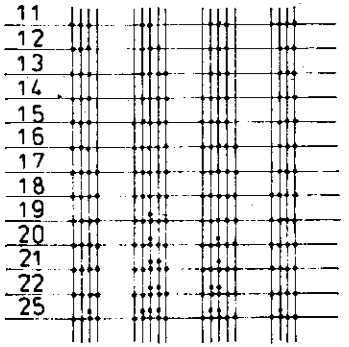
主筋根数：

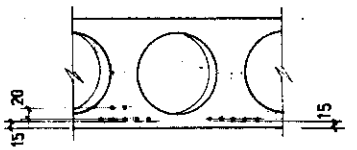




5型板配筋图

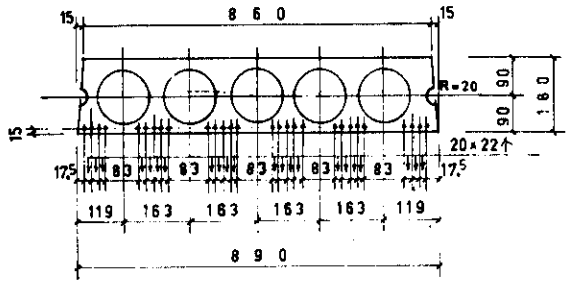
主筋根数：



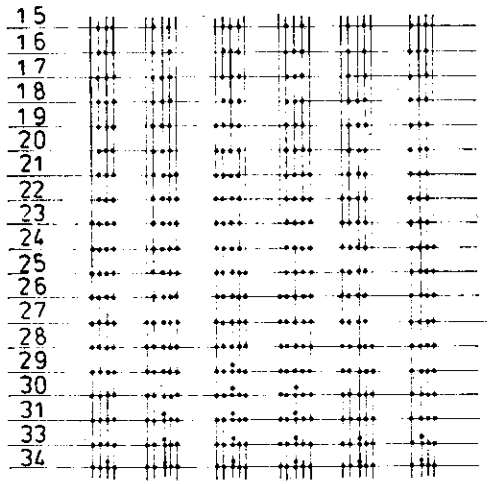


主筋位置示意图

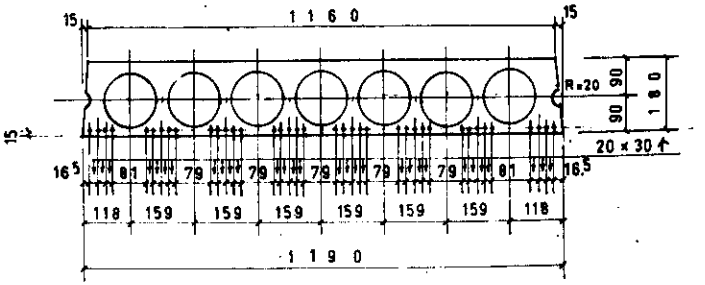
4、5型板配筋示意图	图集号	L91G401-1
	页	09



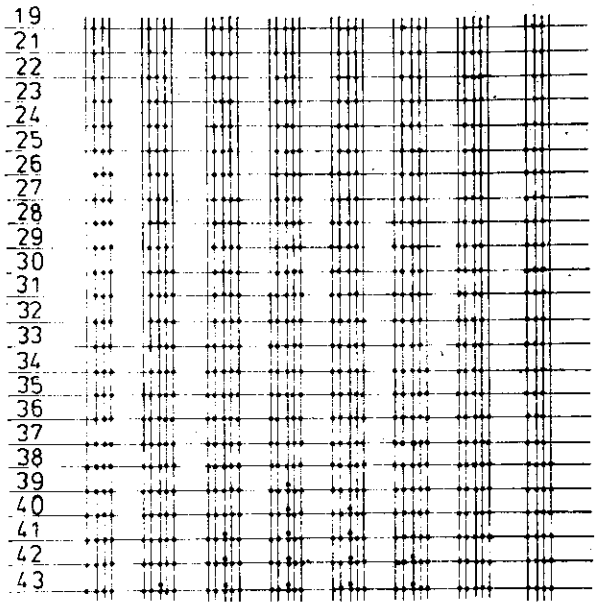
主筋根数：



6型板配筋图

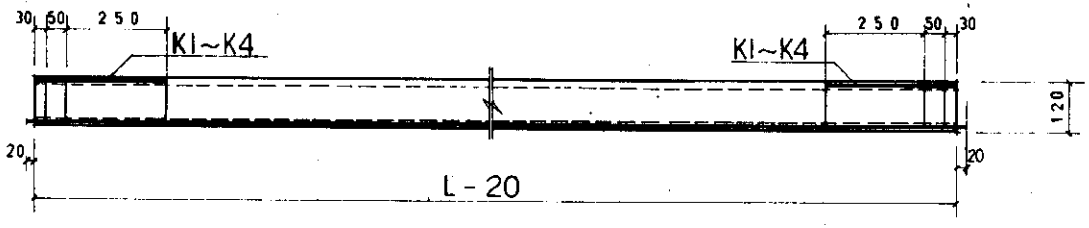


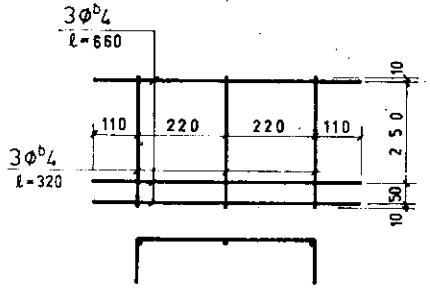
主筋根数：



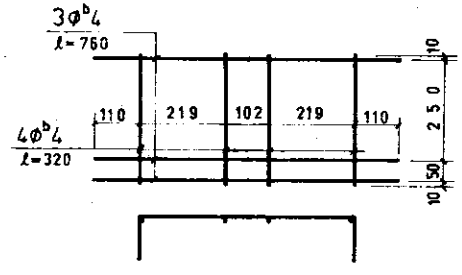
7型板配筋图

6 7 型板配筋示意图	图集号	L91G401-1
	页	10

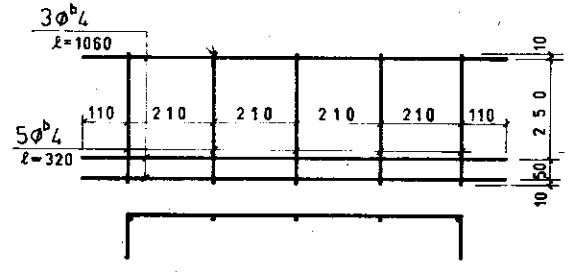




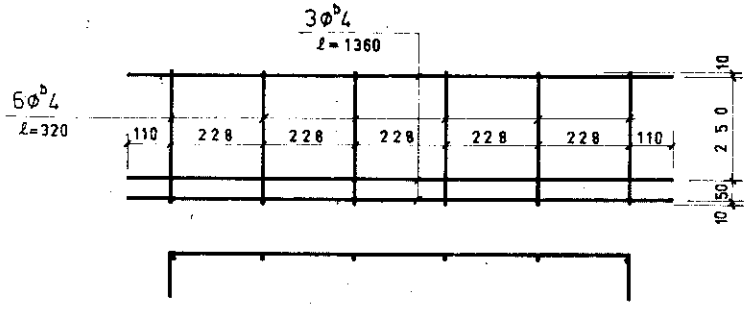
K1



K2



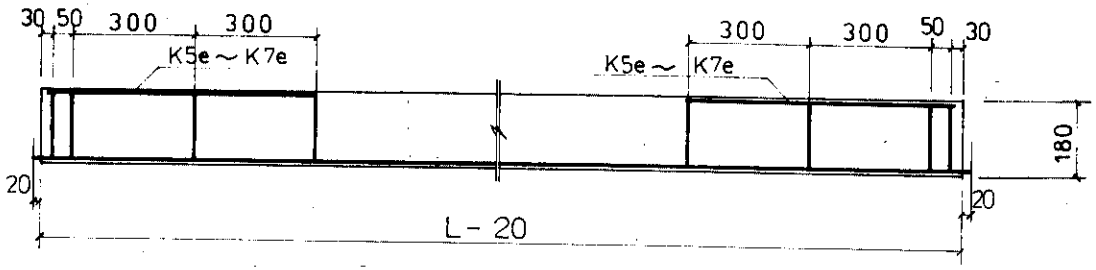
K3

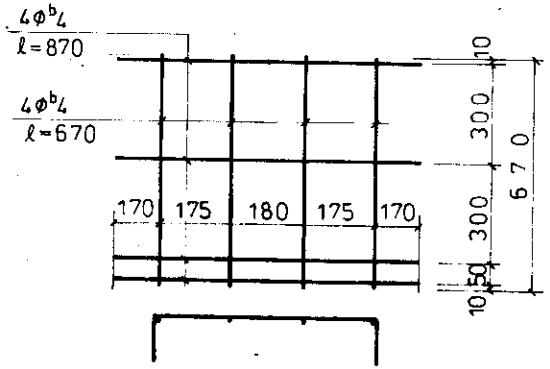


K4

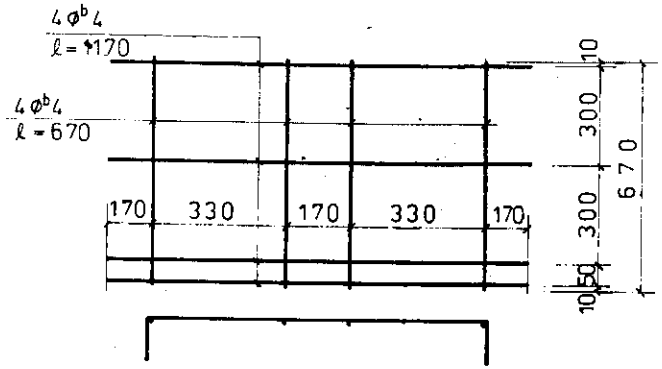
构造筋编号	板型	
	板宽(mm)	板厚(mm)
K1	490	120
K2	590	120
K3	890	120
K4	1190	120

构造筋K1～K4（同片）详图	图集号	L91G401-1
	页	11

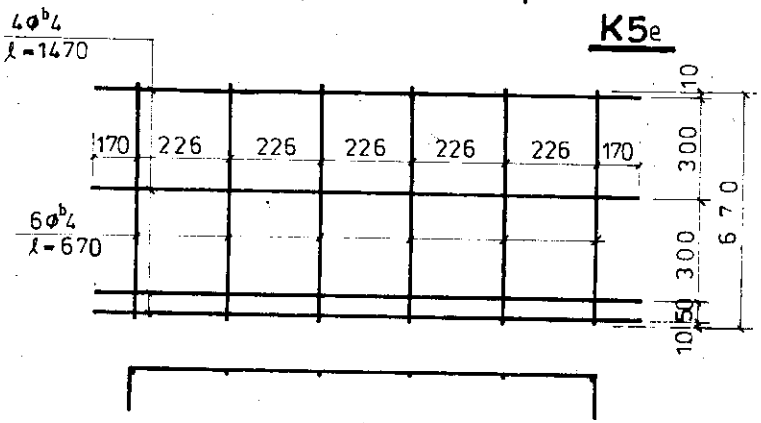




K5e



K6e

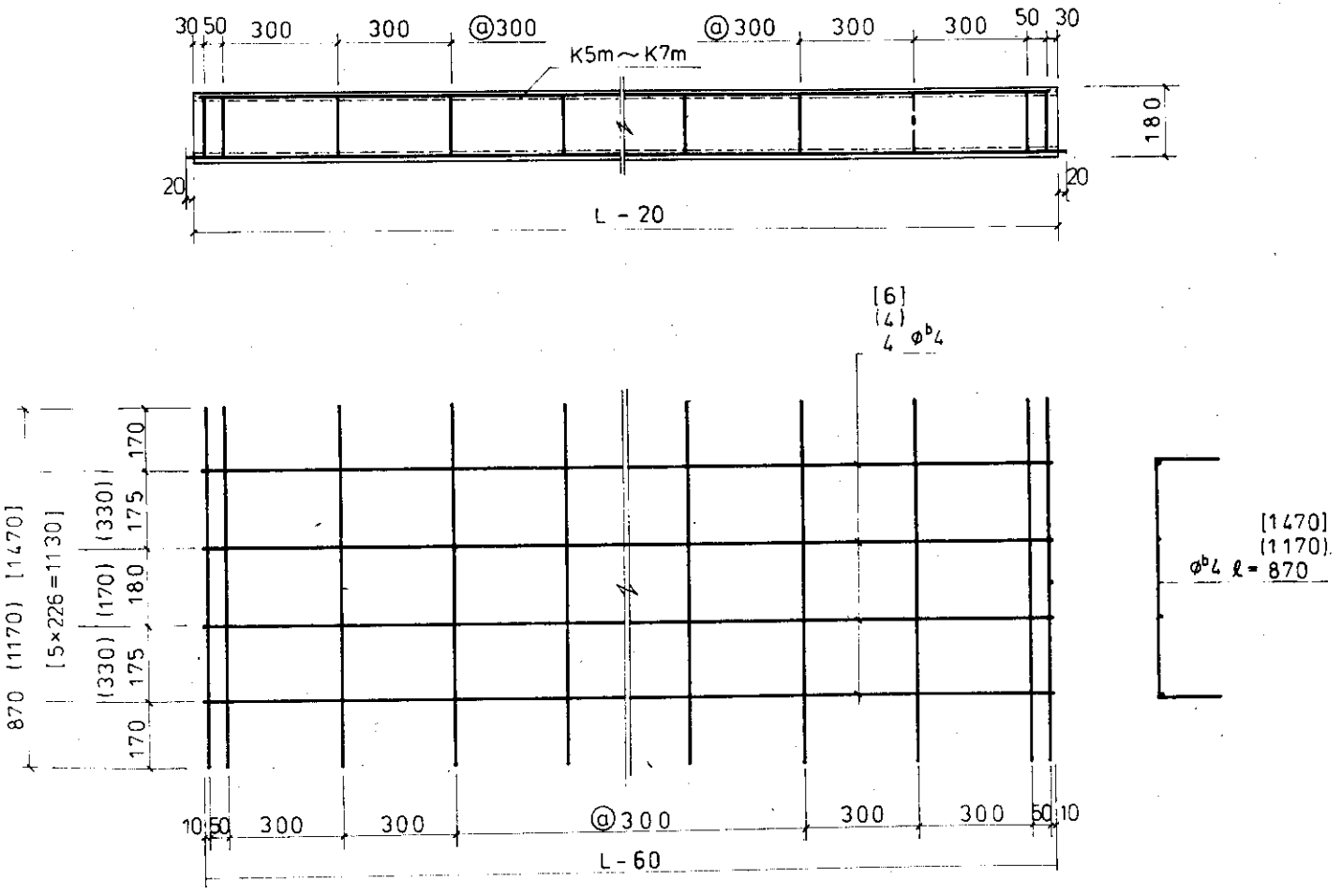


K7e

构造筋编号	板型	
	板宽(mm)	板厚(mm)
K5e	590	180
K6e	890	180
K7e	1190	180

注：e——表示板端同片

构造筋K5e～K7e（同片）详图	图集号	L91G401-1
	页	12

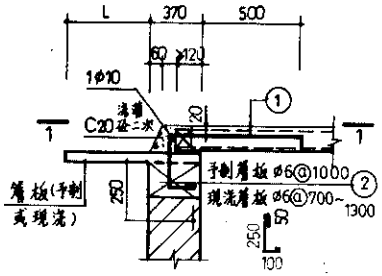


K5m (K6m) [K7m]

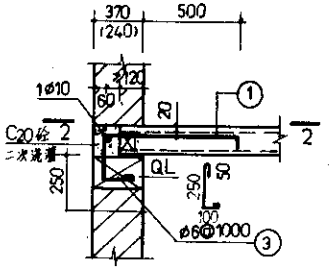
注：K5m～K7m用于跨度≥4.20 m

注：m——表示板上皮贯筋满布

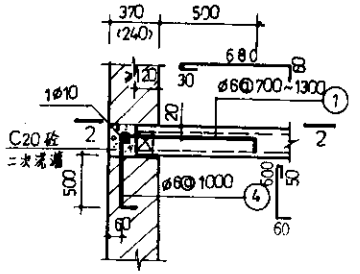
构造筋 K5m～K7m（网片）详图	图集号	L91G401-1
	页	13



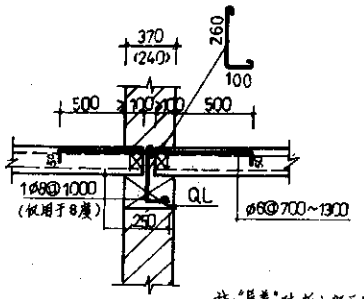
① 无女儿墙屋盖



② 楼盖、有女儿墙屋盖

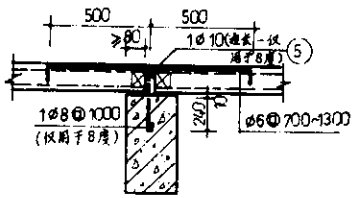


③ 无圈梁楼盖

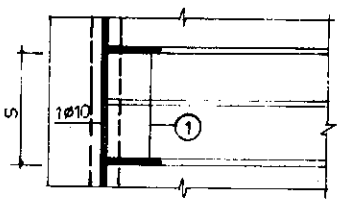


注："屋盖"时，板上部无墙

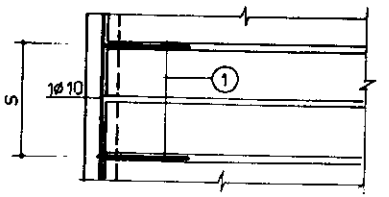
④ 楼、屋盖



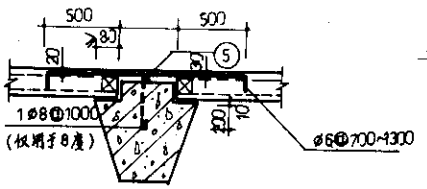
⑤ 楼、屋盖



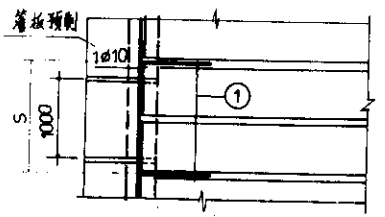
1－1（用于现浇檐板）



2－2



⑥ 楼、屋盖

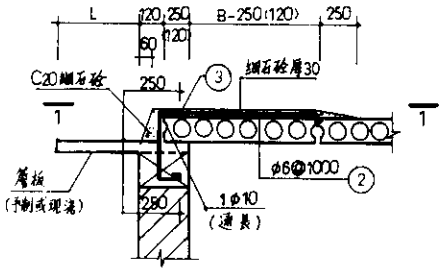


1－1（用于预制檐板）

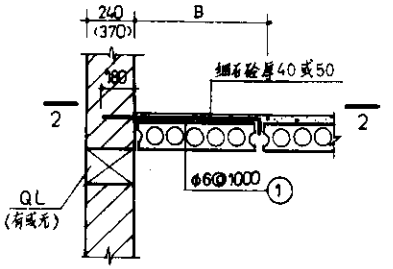
说明：

1. L—檐板外挑长度。
2. 檐板抗倾覆措施由设计人自理。
3. 本大样用于房屋端部大房间时的楼屋盖8度时房屋的屋盖。
4. S—两块板宽距离。

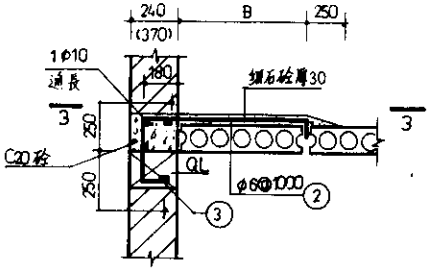
预制板板端连接	图集号	L91G401-1
	页	14



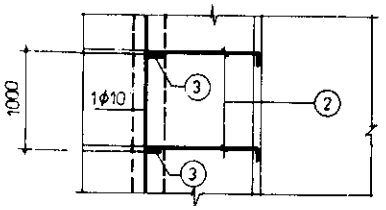
① 无女儿墙屋盖



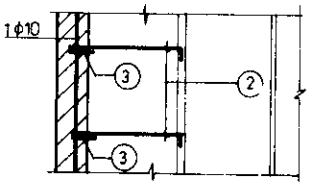
② 楼盖



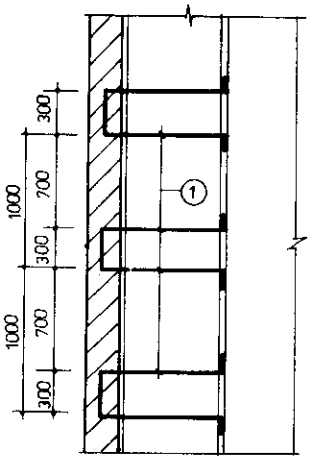
③ 有女儿墙屋盖



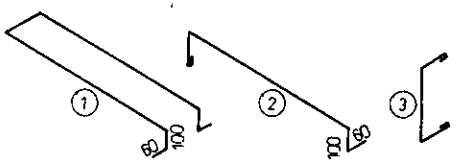
1－1



3－3



2－2



说明：1. L—箅板外挑长度

2. B—板宽

3. 箅板抗倾覆措施由设计人自理。

板跨>4.8 m的板边连接	图集号	L91G401-1
	页	15

选用表

b×h=500×120

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
							承载力检验(KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4	永久荷载	可变荷载	KN.M	KN	Gk1	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB21-41	5	6	0	4.0	2.24	9.05	2.01	9.14	6.95	1.48	5.78
YKB24-41	5	7		4.0	2.97	10.42		9.14	6.95	1.45	6.66
YKB27-11	--	7		1.5	2.35	7.28		5.64	4.45	1.45	7.04
-21	5	8		2.0	2.64	8.18		6.34	4.95	1.43	7.17
-41	6	9		4.0	3.81	11.80		9.14	6.95	1.39	7.53
YKB30-11	6	9		1.5	2.93	8.13		5.64	4.45	1.40	7.86
-31	7	10		3.0	4.01	11.15		7.74	5.95	1.36	8.27
-41	8	12		4.0	4.74	13.17		9.14	6.95	1.34	8.41
YKB33-21	7	11		2.0	4.01	10.09		6.34	4.95	1.35	8.84
-31	8	13		3.0	4.89	12.31		7.74	5.95	1.32	9.13
-41	9	14		4.0	5.78	14.54		9.14	6.95	1.29	9.29
YKB36-11	8	12		1.5	4.27	9.82		5.64	4.45	1.32	9.50
-21	9	13		2.0	4.80	11.04		6.34	4.95	1.31	9.67
-31	10	15		3.0	5.86	13.47		7.74	5.95	1.28	9.99
-41	11	17		4.0	6.92	15.91		9.14	6.95	1.26	10.16

选　用　表

b×h=500×120

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
							承载力检验(KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4	永久荷载	可变荷载	KN.M	KN	Gk1	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB39-11	9	14	0	1.5	5.04	10.67	2.01	5.64	4.45	1.33	10.32
-21	10	16		2.0	5.66	11.99		6.39	4.95	1.31	10.51
-31	12	18		3.0	6.92	14.64		7.74	5.95	1.28	10.85
-41	13	20		4.0	8.17	17.28		9.14	6.95	1.27	11.04
YKB42-11	11	17		1.5	5.87	11.51		5.64	4.45	1.30	11.14
-21	12	18		2.0	6.60	12.94		6.34	4.95	1.28	11.34
-31	14	--		3.0	8.06	15.80		7.74	5.95	1.26	11.71
-41	15	--		4.0	9.51	18.65		9.14	6.95	1.24	11.91
YKB21-31d	--	6	1.25	3.0	2.26	9.15	2.01	9.24	7.20	1.48	5.52
-41d	5	7		4.0	2.61	10.54		10.64	8.20	1.45	5.64
YKB24-11d	--	7		1.5	2.32	8.14		7.14	5.70	1.45	6.11
-21d	5	8		2.0	2.55	8.94		7.84	6.20	1.43	6.20
-41d	6	9		4.0	3.46	12.13		10.64	8.20	1.39	6.50

选　用　表

b×h=500×120

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
			永久荷载	可变荷载			承载力检验 (KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4			KN.M	KN	G_{k1}	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB36-11d	11	17	1.25	1.5	5.41	12.43	2.01	7.14	5.70	1.26	9.33
-21d	12	18		2.0	5.94	13.65		7.84	6.20	1.25	9.47
-31d	13	20		3.0	6.99	16.08		9.24	7.20	1.23	9.71
-41d	14	--		4.0	8.06	18.52		10.64	8.20	1.22	9.92
YKB39-11d	13	19		1.5	6.38	13.50		7.14	5.70	1.27	10.13
-21d	13	--		2.0	7.01	14.82		7.84	6.20	1.26	10.28
-31d	15	--		3.0	8.26	17.47		9.24	7.20	1.24	10.55
-41d	16	--		4.0	9.51	20.12		10.64	8.20	1.22	10.77
YKB42-11d	15	--		1.5	7.43	14.57		7.14	5.70	1.24	10.93
-21d	16	--		2.0	8.16	16.00		7.84	6.20	1.23	11.10
-31d	18	--		3.0	9.62	18.86		9.24	7.20	1.21	11.38

选　用　表

b×h=600×120

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
			永久荷载	可变荷载			承载力检验 (KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4			KN.M	KN	Gk1	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB21-42	--	7	0	4.0	2.68	9.02	1.99	9.11	6.93	1.48	5.78
YKB24-32	--	7		3.0	3.01	8.79		7.71	5.93	1.48	6.54
-42	--	8		4.0	3.55	10.39		9.11	6.93	1.45	6.66
YKB27-12	--	8		1.5	2.80	7.24		5.61	4.43	1.45	7.04
-22	6	9		2.0	3.15	8.14		6.31	4.93	1.43	7.17
-32	--	10		3.0	3.85	9.95		7.71	5.93	1.41	7.40
-42	7	11		4.0	4.55	11.76		9.11	6.93	1.38	7.53
YKB30-12	--	10		1.5	3.49	8.08		5.61	4.43	1.41	7.86
-22	7	11		2.0	3.93	9.09		6.31	4.93	1.39	8.01
-32	8	--		3.0	4.80	11.11		7.71	5.93	1.36	8.27
-42	9	13		4.0	5.67	13.12		9.11	6.93	1.34	8.41
YKB33-12	8	12		1.5	4.26	8.93		5.61	4.43	1.36	8.68
-22	9	13		2.0	4.79	10.04		6.31	4.93	1.35	8.84
-32	10	15		3.0	5.85	12.26		7.71	5.93	1.32	9.13
-42	11	17		4.0	6.91	14.49		9.11	6.93	1.30	9.29

选　用　表

b×h=600×120

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
							承载力检验 (KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4	永久荷载	可变荷载	KN.M	KN	G_{k1}	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB36-12	--	15		1.5	5.10	9.77		5.61	4.43	1.32	9.50
-22	10	16		2.0	5.73	10.99		6.31	4.93	1.31	9.67
-32	12	18		3.0	7.01	13.42		7.71	5.93	1.28	9.99
-42	13	20		4.0	8.28	15.86		9.11	6.93	1.26	10.16
YKB39-12	11	17		1.5	6.02	10.61		5.61	4.43	1.33	10.32
-22	12	18		2.0	6.77	11.93		6.31	4.93	1.32	10.51
-32	13	21	0	3.0	8.27	14.58	1.99	7.71	5.93	1.29	10.85
-42	15	--		4.0	9.77	17.22		9.11	6.93	1.27	11.04
YKB42-12	13	20		1.5	7.01	11.45		5.61	4.43	1.30	11.14
-22	14	21		2.0	7.88	12.88		6.31	4.93	1.29	11.34
-32	16	--		3.0	9.63	15.74		7.71	5.93	1.26	11.71
-42	18	--		4.0	11.38	18.59		9.11	6.93	1.24	11.91

选　用　表

b×h=600×120

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
							承载力检验(KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4	永久荷载	可变荷载	KN.M	KN	G_{k1}	Qd	Q_s	[γcr]	[as] mm
YKB21-42d	--	8	1.25	4.0	3.12	10.51	1.99	10.61	8.18	1.45	5.64
YKB24-12d	--	8		1.5	2.78	8.11		7.11	5.68	1.45	6.11
-22d	--	9		2.0	3.05	8.91		7.81	6.18	1.43	6.20
-32d	6	--		3.0	3.59	10.50		9.21	7.18	1.41	6.36
-42d	7	10		4.0	4.14	12.10		10.61	8.18	1.40	6.50
YKB27-12d	7	11		1.5	3.55	9.18		7.11	5.68	1.39	6.91
-22d	--	12		2.0	3.90	10.08		7.81	6.18	1.38	7.02
-32d	8	--		3.0	4.60	11.89		9.21	7.18	1.35	7.20
-42d	9	13		4.0	5.30	13.69		10.61	8.18	1.34	7.35
YKB30-12d	--	13		1.5	4.43	10.24		7.11	5.68	1.34	7.72
-22d	9	14		2.0	4.86	11.25		7.81	6.18	1.33	7.83
-32d	10	16		3.0	5.73	13.27		9.21	7.18	1.31	8.04
-42d	11	18		4.0	6.60	15.28		10.61	8.18	1.29	8.21
YKB33-12d	11	17		1.5	5.40	11.31		7.11	5.68	1.30	8.52
-22d	12	18		2.0	5.93	12.42		7.81	6.18	1.29	8.65

选　　用　　表

b×h=600×120

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
							承载力检验 (KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4	永久荷载	可变荷载	KN.M	KN	G_{k1}	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB33-32d	13	20		3.0	6.99	14.65		9.21	7.18	1.26	8.87
-42d	14	21		4.0	8.05	16.88		10.06	8.18	1.25	9.06
YKB36-12d	13	20		1.5	6.46	12.38		7.11	5.68	1.26	9.33
-22d	14	22		2.0	7.10	13.60		7.81	6.18	1.25	9.47
-32d	15	--		3.0	8.37	16.03		9.21	7.18	1.24	9.71
-42d	17	--		4.0	9.64	18.47		10.61	8.18	1.22	9.92
YKB39-12d	15	--	1.25	1.5	7.62	13.45	1.99	7.11	5.68	1.27	10.13
-22d	16	--		2.0	8.37	14.77		7.81	6.18	1.26	10.28
-32d	17	--		3.0	9.87	17.41		9.21	7.18	1.24	10.55
-42d	19	--		4.0	11.37	20.06		10.61	8.18	1.23	10.77
YKB42-12d	18	--		1.5	8.88	14.51		7.11	5.68	1.24	10.93
-22d	19	--		2.0	9.76	15.94		7.81	6.18	1.23	11.10
-32d	21	--		3.0	11.50	18.80		9.21	7.18	1.21	11.38

选　用　表

b×h=900×120

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
							承载力检验 (KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4	永久荷载	可变荷载	KN.M	KN	Gk1	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB21-43	--	11		4.0	4.00	8.97		9.06	6.89	1.47	5.78
YKB24-33	--	11		3.0	4.48	8.74		7.66	5.89	1.47	6.54
-43	--	12		4.0	5.30	10.33		9.06	6.89	1.46	6.66
YKB27-13	--	12		1.5	4.17	7.18		5.56	4.39	1.46	7.04
-23	--	13		2.0	4.69	8.08		6.26	4.89	1.44	7.17
-33	9	14		3.0	5.74	9.89		7.66	5.89	1.41	7.40
-43	10	15	0	4.0	6.79	11.69	1.95	9.06	6.89	1.40	7.53
YKB30-13	9	13		1.5	5.19	8.01		5.56	4.39	1.41	7.86
-23	10	16		2.0	5.85	9.02		6.26	4.89	1.39	8.01
-33	11	18		3.0	7.15	11.04		7.66	5.89	1.37	8.27
-43	12	19		4.0	8.46	13.05		9.06	6.89	1.35	8.41
YKB33-13	11	18		1.5	6.33	8.85		5.56	4.39	1.37	8.68
-23	12	19		2.0	7.13	9.96		6.26	4.89	1.35	8.84
-33	14	21		3.0	8.72	12.19		7.66	5.89	1.33	9.13
-43	16	24		4.0	10.31	14.41		9.06	6.89	1.30	9.29

选　用　表

b×h=900×120

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
			永久荷载	可变荷载			承载力检验 (KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4			KN.M	KN	Gk1	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB36-13	14	22		1.5	7.58	9.68		5.56	4.39	1.33	9.50
-23	15	23		2.0	8.53	10.90		6.26	4.89	1.31	9.67
-33	17	26		3.0	10.44	13.34		7.66	5.89	1.29	9.99
-43	19	29		4.0	12.35	15.77		9.06	6.89	1.27	10.16
YKB39-13	16	25		1.5	8.94	10.52		5.56	4.39	1.34	10.32
-23	17	27		2.0	10.07	11.84		6.26	4.89	1.32	10.51
-33	20	30	0	3.0	12.32	14.49	1.95	7.66	5.89	1.29	10.85
-43	22	34		4.0	14.57	17.13		9.06	6.89	1.27	11.04
YKB42-13	19	29		1.5	10.42	11.35		5.56	4.39	1.30	11.14
-23	20	32		2.0	11.73	12.78		6.26	4.89	1.29	11.34
-33	23	--		3.0	14.35	15.64		7.66	5.89	1.26	11.71
-43	26	--		4.0	16.98	18.49		9.06	6.89	1.24	11.91

选　用　表

b×h=900×120

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
			永久荷载	可变荷载			承载力检验 (KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4			KN.M	KN	Gk1	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB21-33d	--	11		3.0	4.04	9.07		9.16	7.14	1.47	5.52
-43d	--	12		4.0	4.66	10.46		10.56	8.14	1.46	5.64
YKB24-13d	--	12		1.5	4.13	8.05		7.06	5.64	1.46	6.11
-23d	--	13		2.0	4.54	8.85		7.76	6.14	1.44	6.20
-33d	9	14		3.0	5.36	10.45		9.16	7.14	1.41	6.36
-43d	10	16		4.0	6.18	12.04		10.56	8.14	1.39	6.50
YKB27-13d	10	16	1.25	1.5	5.29	9.11	1.95	7.06	5.64	1.39	6.91
-23d	11	17		2.0	5.81	10.02		7.76	6.14	1.38	7.02
-33d	12	18		3.0	6.86	11.82		9.16	7.14	1.37	7.20
-43d	13	20		4.0	7.91	13.63		10.56	8.14	1.34	7.35
YKB30-13d	13	20		1.5	6.59	10.17		7.06	5.64	1.34	7.72
-23d	14	21		2.0	7.25	11.18		7.76	6.14	1.33	7.83
-33d	15	23		3.0	8.55	13.20		9.16	7.14	1.32	8.04
-43d	16	25		4.0	9.86	15.21		10.56	8.14	1.29	8.21

选　用　表

b×h=900×120

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
			永久荷载	可变荷载			承载力检验 (KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4			KN.M	KN	Gk1	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB33-13d	--	24	1.25	1.5	8.04	11.23	1.95	7.06	5.64	1.30	8.52
-23d	16	25		2.0	8.83	12.35		7.76	6.14	1.29	8.65
-33d	18	29		3.0	10.43	14.57		9.16	7.14	1.27	8.87
-43d	20	31		4.0	12.02	16.80		10.56	8.14	1.26	9.06
YKB36-13d	19	29		1.5	9.62	12.29		7.06	5.64	1.26	9.33
-23d	20	31		2.0	10.58	13.51		7.76	6.14	1.25	9.47
-33d	21	33		3.0	12.49	15.95		9.16	7.14	1.28	9.71
-43d	23	--		4.0	14.39	18.38		10.56	8.14	1.26	9.92
YKB39-13d	22	34		1.5	11.36	13.35		7.06	5.64	1.27	10.13
-23d	23	--		2.0	12.48	14.67		7.76	6.14	1.26	10.28
-33d	26	--		3.0	14.73	17.32		9.16	7.14	1.24	10.55
-43d	28	--		4.0	16.98	19.97		10.56	8.14	1.23	10.77
YKB42-13d	26	--		1.5	13.23	14.41		7.06	5.64	1.24	10.93
-23d	27	--		2.0	14.54	15.84		7.76	6.14	1.23	11.10
-33d	30	--		3.0	17.16	18.70		9.16	7.14	1.22	11.38

选　用　表

b×h=1200×120

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
							承载力检验 (KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4	永久荷载	可变荷载	KN.M	KN	Gk1	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB21-44	--	15	0	4.0	5.32	8.95	1.93	9.04	6.87	1.47	5.78
YKB24-34	--	15		3.0	5.96	8.71		7.64	5.87	1.47	6.54
-44	--	16		4.0	7.05	10.31		9.04	6.87	1.46	6.66
YKB27-14	--	15		1.5	5.53	7.15		5.54	4.37	1.47	7.04
-24	--	16		2.0	6.23	8.05		6.24	4.87	1.45	7.17
-34	12	18		3.0	7.63	9.86		7.64	5.87	1.43	7.40
-44	13	20		4.0	9.03	11.66		9.64	6.87	1.40	7.53
YKB30-14	12	19		1.5	6.89	7.98		5.54	4.37	1.42	7.86
-24	13	20		2.0	7.76	8.99		6.24	4.87	1.40	8.01
-34	15	23		3.0	9.51	11.00		7.64	5.87	1.37	8.27
-44	17	26		4.0	11.25	13.02		9.04	6.87	1.34	8.41
YKB33-14	15	23		1.5	8.40	8.81		5.54	4.37	1.37	8.68
-24	16	25		2.0	9.47	9.92		6.24	4.87	1.35	8.84
-34	18	28		3.0	11.59	12.15		7.64	5.87	1.33	9.13
-44	20	31		4.0	13.71	14.37		9.04	6.87	1.31	9.29

选　用　表

b×h=1200×120

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
							承载力检验 (KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4	永久荷载	可变荷载	KN.M	KN	Gk1	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB36-14	18	28	0	1.5	10.06	9.64	1.93	5.54	4.37	1.33	9.50
-24	19	30		2.0	11.34	10.86		6.24	4.87	1.31	9.67
-34	21	33		3.0	13.88	13.29		7.64	5.87	1.33	9.99
-44	24	37		4.0	16.42	15.73		9.04	6.87	1.30	10.16
YKB39-14	21	33		1.5	11.87	11.47		5.54	4.37	1.34	10.32
-24	22	35		2.0	13.37	11.79		6.24	4.87	1.32	10.51
-34	25	40		3.0	16.38	14.44		7.64	5.87	1.30	10.85
-44	29	45		4.0	19.38	17.09		9.04	6.87	1.27	11.04
YKB42-14	24	38		1.5	13.83	11.30		5.54	4.37	1.31	11.14
-24	27	41		2.0	15.58	12.73		6.24	4.87	1.29	11.34
-34	30	--		3.0	19.08	15.59		7.64	5.87	1.26	11.71
-44	34	--		4.0	22.57	18.44		9.04	6.87	1.24	11.91

选　用　表

b×h=1200×120

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
							承载力检验 (KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4	永久荷载	可变荷载	KN.M	KN	Gk1	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB21-44d	--	15		4.0	6.20	10.44		10.54	8.12	1.47	5.64
YKB24-24d	--	16		2.0	6.04	8.82		7.74	6.12	1.45	6.20
-34d	12	18		3.0	7.13	10.42		9.14	7.12	1.43	6.36
-44d	13	20		4.0	8.22	12.02		10.54	8.12	1.39	6.50
YKB27-14d	13	20		1.5	7.03	9.08		7.04	5.62	1.40	6.91
-24d	14	21		2.0	7.73	9.99		7.74	6.12	1.39	7.02
-34d	15	24		3.0	9.13	11.79		9.14	7.12	1.37	7.20
-44d	17	26	1.25	4.0	10.52	13.60	1.93	10.54	8.12	1.34	7.35
YKB30-14d	17	26		1.5	8.76	10.14		7.04	5.62	1.34	7.72
-24d	17	27		2.0	9.63	11.15		7.74	6.12	1.34	7.83
-34d	19	30		3.0	11.37	13.16		9.14	7.12	1.31	8.04
-44d	21	33		4.0	13.11	15.18		10.54	8.12	1.30	8.21
YKB33-14d	21	32		1.5	10.68	11.19		7.04	5.62	1.30	8.52
-24d	21	33		2.0	11.74	12.31		7.74	6.12	1.29	8.65
-34d	24	37		3.0	13.86	14.53		9.14	7.12	1.27	8.87

选　用　表

b×h=1200×120

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
			永久荷载	可变荷载			承载力检验(KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4			KN.M	KN	Gk1	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB33-44d	26	41	1.25	4.0	15.99	16.76	1.93	10.54	8.12	1.26	9.06
YKB36-14d	24	37		1.5	12.79	12.25		7.04	5.62	1.30	9.33
-24d	25	39		2.0	14.06	13.47		7.74	6.12	1.30	9.47
-34d	28	44		3.0	16.60	15.90		9.14	7.12	1.28	9.71
-44d	31	--		4.0	19.15	18.34		10.54	8.12	1.26	9.92
YKB39-14d	29	45		1.5	15.09	13.31		7.04	5.62	1.27	10.13
-24d	30	--		2.0	16.59	14.63		7.74	6.12	1.26	10.28
-34d	33	--		3.0	19.59	17.28		9.14	7.12	1.25	10.55
-44d	37	--		4.0	22.59	19.92		10.54	8.12	1.23	10.77
YKB42-14d	34	--		1.5	17.58	14.36		7.04	5.62	1.24	10.93
-24d	36	--		2.0	19.33	15.79		7.74	6.12	1.23	11.10
-34d	40	--		3.0	22.82	18.65		9.14	7.12	1.22	11.38
-44d	44	--		4.0	26.32	21.50		10.54	8.12	1.20	11.63

选　用　表

b×h=600×180

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
			永久荷载	可变荷载			承载力检验 (KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4			KN.M	KN	Gk1	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB39-25	--	14	0	2.0	7.87	13.67	2.66	7.12	5.60	1.39	10.56
-35	--	15		3.0	9.42	16.35		8.52	6.60	1.38	10.87
-45	11	16		4.0	10.97	19.04		9.92	7.60	1.36	11.10
-55	12	18		5.0	11.96	20.77		10.82	8.60	1.33	11.29
-65	13	20		6.0	13.40	23.27		12.12	9.60	1.31	11.40
-75	15	23		8.0	16.28	28.26		14.72	11.60	1.29	11.60
-85	18	--		10.0	19.15	33.25		17.32	13.60	1.26	11.79
YKB42-25	--	16		2.0	9.15	14.73		7.12	5.60	1.37	11.39
-35	12	18		3.0	10.95	17.63		8.52	6.60	1.34	11.72
-45	13	19		4.0	12.75	20.53		9.92	7.60	1.32	11.96
-55	14	21		5.0	13.91	22.39		10.82	8.60	1.30	12.17
-65	15	23		6.0	15.58	25.08		10.12	9.60	1.28	12.30
-75	18	--		8.0	18.92	30.47		14.72	11.60	1.25	12.50
-85	24	--		10.0	22.26	35.85		17.32	13.60	1.21	12.71

选　用　表

b×h=600×180

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
			永久荷载	可变荷载			承载力检验 (KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4			KN.M	KN	Gk1	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB45-25	12	18		2.0	10.52	15.80		7.12	5.60	1.33	12.21
-35	13	21		3.0	12.59	18.91		8.52	6.60	1.31	12.57
-45	14	22		4.0	14.66	22.02		9.92	7.60	1.29	12.83
-55	16	25		5.0	19.99	24.02		10.82	8.60	1.27	13.05
-65	17	--		6.0	17.92	26.90		12.12	9.60	1.26	13.19
-75	23	--		8.0	21.76	32.67		14.72	11.60	1.21	13.41
YKB48-25	13	21		2.0	11.99	16.87		7.12	5.600	1.31	13.04
-35	15	23	0	3.0	14.35	20.19	2.66	8.52	6.60	1.33	13.41
-45	16	25		4.0	16.71	23.50		9.92	7.60	1.31	13.70
-55	18	--		5.0	18.23	25.64		10.82	8.60	1.29	13.94
-65	19	--		6.0	20.42	28.72		12.12	9.60	1.27	14.08
-75	24	--		8.0	24.80	34.88		14.72	11.60	1.23	14.31
YKB51-25	15	23		2.0	13.56	17.94		7.12	5.60	1.32	13.86
-35	17	--		3.0	16.23	21.46		8.52	6.60	1.30	14.26
-45	19	--		4.0	18.89	24.99		9.92	7.60	1.28	14.57

选 用 表

b×h=600×180

构件编号	主筋根数 Φ5	主筋根数 Φ4	荷载标准值KN/m² 永久荷载	荷载标准值KN/m² 可变荷载	跨中弯矩 KN.M	剪力 KN	结构性能检验参数 承载力检验(KN/m²) Gk1	Qd	Qs	正常值检验 [γcr]	[as] mm
YKB51-55	20	--	0	5.0	20.61	27.26	2.66	10.82	8.60	1.27	14.82
-65	22	--		6.0	23.09	30.54		12.12	9.60	1.25	14.97
YKB54-25	17	--		2.0	15.22	19.00		7.12	5.60	1.29	14.69
-35	19	--		3.0	18.22	22.74		8.52	6.60	1.28	15.11
-45	21	--		4.0	21.21	26.48		9.92	7.60	1.26	15.43
-55	23	--		5.0	23.14	28.88		10.82	8.60	1.24	15.70
YKB57-25	19	--		2.0	16.98	20.07		7.12	5.60	1.27	15.51
-35	21	--		3.0	20.32	24.02		8.52	6.60	1.25	15.96
-45	23	--		4.0	23.66	27.97		9.92	7.60	1.24	16.30
YKB60-25	21	--		2.0	18.84	21.14		7.12	5.60	1.25	16.34
-35	24	--		3.0	22.54	25.30		8.52	6.60	1.23	16.81

选　用　表

b×h=600×180

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
			永久荷载	可变荷载			承载力检验 (KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4			KN.M	KN	G_{k1}	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB39-25d	11	17		2.0	9.53	16.55		8.62	6.85	1.35	10.37
-35d	12	19		3.0	11.08	19.23		10.02	7.85	1.32	10.64
-45d	13	21		4.0	12.63	21.92		11.42	8.85	1.31	10.83
-55d	14	22		5.0	13.62	23.65		12.32	9.85	1.29	11.02
-65d	15	24		6.0	15.06	26.15		13.62	10.85	1.28	11.17
-75d	18	--		8.0	17.94	31.14		16.22	12.85	1.26	11.40
YKB42-25d	13	20		2.0	11.08	17.84		8.62	6.85	1.31	11.18
-35d	14	22	1.25	3.0	12.88	20.74	2.66	10.02	7.85	1.30	11.47
-45d	15	24		4.0	14.68	23.63		11.42	8.85	1.28	11.67
-55d	17	--		5.0	15.84	25.50		12.32	9.85	1.26	11.88
-65d	18	--		6.0	17.51	28.19		13.62	10.85	1.25	12.05
-75d	21	--		8.0	20.85	33.57		16.22	12.85	1.22	12.30
YKB45-25d	15	23		2.0	12.74	19.13		8.62	6.85	1.28	11.99
-35d	17	--		3.0	14.81	22.24		10.02	7.85	1.27	12.30
-45d	18	--		4.0	16.88	25.35		11.42	8.85	1.25	12.52

选 用 表

b×h=600×180

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
							承载力检验(KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4	永久荷载	可变荷载	KN.M	KN	G_{k1}	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB45-55d	20	--	1.25	5.0	18.21	27.35	2.66	13.32	9.85	1.23	12.74
-65d	21	--		6.0	20.13	30.23		13.62	10.85	1.22	12.92
YKB48-25d	17	--		2.0	14.52	20.42		8.62	6.85	1.26	12.80
-35d	19	--		3.0	16.88	23.74		10.02	7.85	1.24	13.13
-45d	21	--		4.0	19.24	27.06		11.42	8.85	1.22	13.37
-55d	22	--		5.0	20.76	29.19		12.32	9.85	1.25	13.60
-65d	23	--		6.0	22.95	32.27		13.62	10.85	1.24	13.79
YKB51-25d	19	--		2.0	16.42	21.72		8.62	6.85	1.27	13.61
-35d	21	--		3.0	19.08	25.24		10.02	7.85	1.25	13.96
-45d	23	--		4.0	21.75	28.77		11.42	8.85	1.24	14.21
-55d	25	--		5.0	23.47	31.04		12.32	9.85	1.23	14.46
YKB54-25d	22	--		2.0	18.43	23.01		8.62	6.85	1.25	14.42
-35d	24	--		3.0	21.42	26.75		10.02	7.85	1.23	14.79
YKB57-25d	25	--		2.0	20.56	24.30		8.62	6.85	1.23	15.23

选　用　表

b×h=900×180

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
			永久荷载	可变荷载			承载力检验 (KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4			KN.M	KN	Gk1	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB39-26	--	19	0	2.0	11.49	13.30	2.50	6.93	5.44	1.40	10.56
-36	--	21		3.0	13.81	15.99		8.33	6.44	1.38	10.87
-46	15	23		4.0	16.13	18.67		9.73	7.44	1.36	11.10
-56	17	26		5.0	17.63	20.40		10.63	8.44	1.34	11.29
-66	18	27		6.0	19.78	22.90		11.93	9.44	1.32	11.40
-76	21	33		8.0	24.10	27.89		14.53	11.44	1.29	11.60
-86	23	--		10.0	28.41	32.88		17.13	13.44	1.31	11.79
YKB42-26	14	22		2.0	13.35	14.34		6.93	5.44	1.37	11.39
-36	16	25		3.0	16.05	17.23		8.33	6.44	1.35	11.72
-46	17	27		4.0	18.75	20.13		9.73	7.44	1.33	11.96
-56	19	30		5.0	20.49	21.99		10.63	8.44	1.31	12.17
-66	21	33		6.0	23.00	24.69		11.93	9.44	1.29	12.30
-76	26	--		8.0	28.01	30.07		14.53	11.44	1.25	12.50
-86	29	--		10.0	33.02	35.45		17.13	13.44	1.26	12.71

选　用　表

b×h=900×180

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
			永久荷载	可变荷载			承载力检验(KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4			KN.M	KN	Gk1	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB45-26	16	25	0	2.0	15.36	15.37	2.50	6.93	5.44	1.34	12.21
-36	18	28		3.0	18.46	18.48		8.33	6.44	1.32	12.57
-46	21	32		4.0	21.57	21.59		9.73	7.44	1.29	12.83
-56	23	--		5.0	23.57	23.59		10.63	8.44	1.28	13.05
-66	24	--		6.0	26.45	26.47		11.93	9.44	1.30	13.19
-76	28	--		8.0	32.21	32.25		14.53	11.44	1.27	13.41
YKB48-26	18	29		2.0	17.51	16.41		6.93	5.44	1.36	13.04
-36	21	32		3.0	21.04	19.73		8.33	6.44	1.33	13.41
-46	23	--		4.0	24.58	23.05		9.73	7.44	1.31	13.70
-56	25	--		5.0	26.86	25.18		10.63	8.44	1.29	13.94
-66	26	--		6.0	30.14	28.26		11.93	9.44	1.27	14.08
YKB51-26	21	32		2.0	19.79	17.45		6.93	5.44	1.33	13.86
-36	23	--		3.0	23.79	20.98		8.33	6.44	1.31	14.26
-46	26	--		4.0	27.79	24.51		9.73	7.44	1.29	14.57
-56	29	--		5.0	30.36	26.78		10.63	8.44	1.27	14.82

选　用　表

b×h=900×180

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
							承载力检验 (KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4	永久荷载	可变荷载	KN.M	KN	Gk1	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB51-66	31	--		6.0	34.08	30.05		11.93	9.44	1.25	14.97
YKB54-26	24	--		2.0	22.22	18.49		6.93	5.44	1.31	14.69
-36	26	--		3.0	26.71	22.23		8.33	6.44	1.28	15.11
-46	29	--		4.0	31.20	25.97		9.73	7.44	1.26	15.43
-56	33	--		5.0	34.09	28.37		10.63	8.44	1.24	15.70
YKB57-26	27	--		2.0	24.78	19.53		6.93	5.44	1.28	15.51
-36	30	--		3.0	29.79	23.48		8.33	6.44	1.26	15.96
-46	33	--	0	4.0	34.80	27.43	2.50	9.73	7.44	1.24	16.30
YKB60-26	30	--		2.0	27.49	20.57		6.93	5.44	1.26	16.34
-36	33	--		3.0	33.05	24.73		8.33	6.44	1.24	16.81

选　用　表

b×h=900×180

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
							承载力检验(KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4	永久荷载	可变荷载	KN.M	KN	Gk1	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB39-26d	16	24	1.25	2.0	13.98	16.18	2.50	8.43	6.69	1.35	10.37
-36d	17	26		3.0	16.30	18.87		9.83	7.69	1.33	10.64
-46d	19	29		4.0	18.62	21.55		11.23	8.69	1.31	10.83
-56d	20	31		5.0	20.12	23.28		12.13	9.69	1.30	11.02
-66d	22	34		6.0	22.27	25.78		13.43	10.69	1.28	11.17
-76d	25	--		8.0	26.59	30.77		16.03	12.69	1.26	11.40
YKB42-26d	19	29		2.0	16.25	17.44		8.43	6.69	1.31	11.18
-36d	20	31		3.0	18.95	20.34		9.83	7.69	1.29	11.47
-46d	22	34		4.0	21.65	23.24		11.23	8.69	1.28	11.67
-56d	24	--		5.0	23.38	25.10		12.13	9.69	1.27	11.88
-66d	25	--		6.0	25.89	27.79		13.43	10.69	1.25	12.05
-76d	31	--		8.0	30.90	33.17		16.03	12.69	1.22	12.30
YKB45-26d	21	33		2.0	18.69	18.71		8.43	6.69	1.29	11.99
-36d	24	--		3.0	21.79	21.81		9.83	7.69	1.27	12.30
-46d	26	--		4.0	24.90	24.92		11.23	8.69	1.30	12.52

选　用　表

b×h=900×180

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
			永久荷载	可变荷载			承载力检验 (KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4			KN.M	KN	Gk1	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB45-56d	27	--		5.0	26.89	26.92		12.13	9.69	1.28	12.74
-66d	29	--		6.0	29.78	29.81		13.43	10.69	1.27	12.92
-76d	33	--		8.0	35.54	35.58		16.03	12.69	1.24	13.19
YKB48-26d	24	--		2.0	21.30	19.97		8.43	6.69	1.30	12.80
-36d	26	--		3.0	24.84	23.29		9.83	7.69	1.29	13.13
-46d	29	--		4.0	28.37	26.60		11.23	8.69	1.27	13.37
-56d	31	--		5.0	30.65	28.74		12.13	9.69	1.25	13.60
-66d	33	--	1.25	6.0	33.93	31.82	2.50	13.43	10.69	1.24	13.79
YKB51-26d	28	--		2.0	24.08	21.23		8.43	6.69	1.27	13.61
-36d	30	--		3.0	28.08	24.76		9.83	7.69	1.26	13.96
-46d	33	--		4.0	32.08	28.29		11.23	8.69	1.24	14.21
YKB54-26d	31	--		2.0	27.03	22.50		8.43	6.69	1.25	14.42
-36d	34	--		3.0	31.52	26.23		9.83	7.69	1.24	14.79

选　用　表

b×h=1200×180

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
			永久荷载	可变荷载			承载力检验 (KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4			KN.M	KN	Gk1	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB39-37	--	27		3.0	18.21	15.80		8.23	6.36	1.38	10.87
-47	19	30		4.0	21.30	18.49		9.63	7.36	1.36	11.10
-57	21	33		5.0	23.29	20.22		10.53	8.36	1.34	11.29
-67	23	36		6.0	26.17	22.72		11.83	9.36	1.33	11.40
-77	27	43		8.0	31.92	27.71		14.43	11.36	1.29	11.60
-87	35	--		10.0	37.67	32.69		17.03	13.36	1.25	11.79
YKB42-27	--	28	0	2.0	17.56	14.14	2.42	6.83	5.36	1.38	11.39
-37	21	32		3.0	21.16	17.04		8.23	6.36	1.35	11.72
-47	23	36		4.0	24.76	19.94		9.63	7.36	1.33	11.96
-57	25	39		5.0	27.07	21.80		10.53	8.36	1.31	12.17
-67	27	42		6.0	30.42	24.49		11.83	9.36	1.29	12.30
-77	34	--		8.0	37.10	29.87		14.43	11.36	1.25	12.50
YKB45-27	21	33		2.0	20.20	15.16		6.83	5.36	1.34	12.21
-37	23	36		3.0	24.34	18.27		8.23	6.36	1.37	12.57
-47	26	40		4.0	28.48	21.38		9.63	7.36	1.34	12.83

选　用　表

b×h=1200×180

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
			永久荷载	可变荷载			承载力检验(KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4			KN.M	KN	Gk1	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB45-57	28	--	0	5.0	31.14	23.38	2.42	10.53	8.36	1.32	13.05
-67	31	--		6.0	34.98	26.26		11.83	9.36	1.31	13.19
-77	37	--		8.0	42.67	32.04		14.43	11.36	1.27	13.41
YKB48-27	24	37		2.0	23.02	16.19		6.83	5.36	1.36	13.04
-37	27	41		3.0	27.74	19.51		8.23	6.36	1.33	13.41
-47	30	--		4.0	32.46	22.83		9.63	7.36	1.31	13.70
-57	33	--		5.0	35.49	24.96		10.53	8.36	1.29	13.94
-67	35	--		6.0	39.87	28.04		11.83	9.36	1.28	14.08
YKB51-27	27	42		2.0	26.03	17.21		6.83	5.36	1.33	13.86
-37	30	--		3.0	31.36	20.74		8.23	6.36	1.31	14.26
-47	33	--		4.0	36.70	24.27		9.63	7.36	1.29	14.57
-57	37	--		5.0	40.13	26.54		10.53	8.36	1.27	14.82
-67	40	--		6.0	45.08	29.81		11.83	9.36	1.25	14.97
YKB54-27	30	--		2.0	29.22	18.24		6.83	5.36	1.31	14.69
-37	34	--		3.0	35.21	21.98		8.23	6.36	1.28	15.11

选　　用　　表

b×h=1200×180

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
							承载力检验 (KN/m²)			正常值检验	
	Φ6	Φ4	永久荷载	可变荷载	KN.M	KN	G_{k1}	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB54-47	38	--		4.0	41.19	25.71		9.63	7.36	1.27	15.43
-57	42	--		5.0	45.04	28.12		10.53	8.36	1.25	15.70
YKB57-27	34	--		2.0	32.59	19.26		6.83	5.36	1.28	15.51
-37	39	--	0	3.0	39.27	23.21	2.42	8.23	6.36	1.26	15.96
-47	43	--		4.0	45.96	27.16		9.63	7.36	1.24	16.30
YKB60-27	39	--		2.0	36.15	20.29		6.83	5.36	1.26	16.34
-37	43	--		3.0	43.56	24.45		8.23	6.36	1.24	16.81
YKB39-27d	20	31		2.0	18.43	16.60		8.33	6.61	1.35	10.37
-37d	23	35		3.0	21.52	18.68		9.73	7.61	1.33	10.64
-47d	24	38		4.0	24.62	21.37		11.13	8.61	1.31	10.83
-57d	26	41	1.25	5.0	26.61	23.10	2.42	12.03	9.61	1.30	11.02
-67d	28	--		6.0	29.49	25.60		13.33	10.61	1.29	11.17
-77d	33	--		8.0	35.24	30.59		15.93	12.61	1.26	11.40

选　用　表

b×h=1200×180

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
			永久荷载	可变荷载			承载力检验 (KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4			KN.M	KN	Gk1	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB42-27d	24	37		2.0	21.42	17.24		8.33	6.61	1.32	11.18
-37d	26	41		3.0	35.02	20.14		9.73	7.61	1.30	11.47
-47d	28	--		4.0	28.62	23.04		11.13	8.61	1.28	11.67
-57d	31	--		5.0	30.93	24.90		12.03	9.61	1.27	11.88
-67d	33	--		6.0	34.27	27.59		13.33	10.61	1.25	12.05
-77d	41	--		8.0	40.96	32.98		15.93	12.61	1.22	12.30
YKB45-27d	27	42	1.25	2.0	24.64	18.49	2.42	8.33	6.61	1.33	11.99
-37d	29	--		3.0	28.77	21.60		9.73	7.61	1.31	12.30
-47d	32	--		4.0	32.91	24.71		11.13	8.61	1.30	12.52
-57d	35	--		5.0	35.58	26.71		12.03	9.61	1.28	12.74
-67d	38	--		6.0	39.42	29.59		13.33	10.61	1.27	12.92
YKB48-27d	31	--		2.0	28.08	19.74		8.33	6.61	1.30	12.80
-37d	34	--		3.0	32.79	23.06		9.73	7.61	1.29	13.13
-47d	37	--		4.0	37.51	26.38		11.13	8.61	1.27	13.37
-57d	40	--		5.0	40.55	28.51		12.03	9.61	1.26	13.60

选　用　表

b×h=1200×180

构件编号	主筋根数		荷载标准值KN/m²		跨中弯矩	剪力	结构性能检验参数				
							承载力检验(KN/m²)			正常值检验	
	Φ5	Φ4	永久荷载	可变荷载	KN.M	KN	Gk1	Qd	Qs	[γcr]	[as] mm
YKB48-67d	43	--		6.0	44.93	31.59		13.33	10.61	1.24	13.79
YKB51-27d	35	--		2.0	31.74	20.99		8.33	6.61	1.28	13.61
-37d	39	--	1.25	3.0	37.08	24.52	2.42	9.73	7.61	1.26	13.96
-47d	43	--		4.0	42.41	28.05		11.13	8.61	1.25	14.21
YKB64-27d	40	--		2.0	35.63	22.24		8.33	6.61	1.25	14.42

无垫层　(b×h)=500×120

材　料　表

折合板厚83mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	主筋 每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量(Kg)	钢筋总重(Kg) Φ5	钢筋总重(Kg) Φ4	钢筋用量(Kg/m²) Φ5	钢筋用量(Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积(m³)	混凝土 C15堵头体积(m³)	构件质量(Kg)
YKB21-41	5	6	2120	1.63	1.26	0.68	2.31	1.94	2.20	1.85	C30	0.082	1.87×10^{-3}	210
YKB24-41	5	7	2420	1.86	1.68		2.54	2.36	2.12	1.97		0.094		240
YKB27-11	--	7	2720	--	1.89		--	2.57	--	1.90		0.106		270
-21	5	8		2.09	2.15		2.77	2.83	2.05	2.10				
-41	6	9		2.51	2.42		3.19	3.10	2.36	2.30				
YKB30-11	6	9	3020	2.79	2.69		3.47	3.37	2.31	2.25		0.118		300
-31	7	10		3.26	2.99		3.94	3.67	2.63	2.45				
-41	8	12		3.72	3.59		4.40	4.27	2.93	2.85				
YKB33-21	7	11	3320	3.58	3.62		4.26	4.30	2.58	2.61		0.129		327
-31	8	13		4.09	4.27		4.77	4.95	2.89	3.00				
-41	9	14		4.60	4.60		5.28	5.28	3.20	3.20				
YKB36-11	8	12	3620	4.46	4.30		5.14	4.98	2.86	2.77		0.141		357
-21	9	13		5.02	4.66		5.70	5.34	3.17	2.97				
-31	10	15		5.57	5.38		6.25	6.06	3.47	3.37				
-41	11	17		6.13	6.09		6.81	6.77	3.78	3.76				

无垫层　　(b×h)=500×120　　材　料　表　　折合板厚83mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	主筋 每根长度 (mm)	主筋 重量 (Kg) Φ5	主筋 重量 (Kg) Φ4	构造筋重量 (Kg)	钢筋总重 (Kg) Φ5	钢筋总重 (Kg) Φ4	钢筋用量 (Kg/m²) Φ5	钢筋用量 (Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积 (m³)	混凝土 C15堵头体积 (m³)	构件质量 (Kg)
YKB39-11	9	14	3920	5.43	5.43	0.68	6.11	6.11	3.12	3.12	C40	0.153	1.87×10^{-3}	387
-21	10	16		6.04	6.21		6.72	6.89	3.43	3.52				
-31	12	18		7.24	6.99		7.92	7.67	4.04	3.91				
-41	13	20		7.85	7.76		8.53	8.44	4.35	4.31				
YKB42-11	11	17	4220	7.15	7.10		7.83	7.78	3.71	3.69		0.165		417
-21	12	18		7.80	7.52		8.48	8.20	4.02	3.89				
-31	14	--		9.10	--		9.78	--	4.64	--				
-41	15	--		9.75			10.43	--	4.94	--				

50mm垫层　　(b×h)=500×120　　材　料　表　　折合板厚83mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量 (Kg)	钢筋总重 (Kg) Φ5	钢筋总重 (Kg) Φ4	钢筋用量 (Kg/m²) Φ5	钢筋用量 (Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积 (m³)	C15堵头体积 (m³)	构件质量 (Kg)
YKB21-31d	--	6	2120	--	1.26	0.68	--	1.94	--	1.85	C30	0.082	1.87×10^{-3}	210
-41d	5	7		1.63	1.47		1.31	2.15	1.25	2.05				
YKB24-11d	--	7	2420	--	1.68		--	2.36	--	1.97		0.094		240
-21d	5	8		1.86	1.92		2.54	2.60	2.12	2.17				
-41d	6	9		2.24	2.16		2.92	2.84	2.43	2.37				
YKB27-11d	--	9	2720	--	2.42		--	3.10	--	2.28		0.106		270
-21d	6	10		2.51	2.69		3.19	3.17	2.35	2.48				
-31d	7	11		2.93	2.96		3.61	3.64	2.65	2.68				
-41d	8	12		3.35	3.23		4.03	3.91	2.96	2.88				
YKB30-11d	7	11	3020	3.26	3.29		3.94	3.97	2.61	2.63		0.118		300
-21d	8	12		3.72	3.59		4.40	4.27	2.91	2.83				
-31d	9	13		4.19	3.89		4.87	4.57	3.23	3.03				
-41d	10	15		4.65	4.48		5.33	5.16	3.53	3.42				

50mm垫层　　(b×h)=500×120

材　料　表

折合板厚83mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量(Kg)	钢筋总量(Kg) Φ5	钢筋总量(Kg) Φ4	钢筋用量(Kg/m²) Φ5	钢筋用量(Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积(m³)	混凝土 C15堵头体积(m³)	构件质量(Kg)
YKB33-11d	9	14	3320	4.60	4.60	0.68	5.28	5.28	2.77	2.77	C30	0.129	1.87×10^{-3}	327
-21d	10	15		5.11	4.93		5.79	5.61	3.08	2.97				
-31d	11	17		5.62	5.59		6.30	6.27	3.39	3.37				
-41d	12	18		6.14	5.92		6.82	6.60	3.70	3.57				
YKB36-11d	11	17	3620	6.13	6.09		6.81	6.77	3.76	3.74		0.141		357
-21d	12	18		6.69	6.45		7.37	7.13	4.07	3.94				
-31d	13	20		7.25	7.17		7.93	7.85	4.38	4.34				
-41d	14	--		7.80	--		8.48	--	4.69	--				
YKB39-11d	13	19	3920	7.85	7.37		8.63	8.05	4.37	4.11	C40	0.153		387
-21d	13	--		7.85	--		8.53	--	4.35	--				
-31d	15	--		9.06	--		9.74	--	4.97	--				
-41d	16	--		9.66	--		10.34	--	5.28	--				
YKB42-11d	15	--	4220	9.75	--		10.43	--	4.94	--		0.165		417
-21d	16	--		10.40	--		11.08	--	5.25	--				
-31d	18	--		11.70	--		12.38	--	5.87	--				

无垫层　　(b×h)=600×120　　材　料　表　　折合板厚82mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量(Kg)	钢筋总量(Kg) Φ5	钢筋总量(Kg) Φ4	钢筋用量(Kg/m²) Φ5	钢筋用量(Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积(m³)	混凝土 C15堵头体积(m³)	构件质量(Kg)
YKB21-42	--	7	2120	--	1.47	0.82	--	2.29	--	1.82	C30	0.098	2.34×10^{-3}	251
YKB24-32	--	7	2420	--	1.68		--	2.50	--	1.74		0.112		286
-42	--	8		--	1.92		--	2.74	--	1.90				
YKB27-12	--	8	2720	--	2.15		--	2.97	--	1.83		0.126		321
-22	6	9		2.51	2.42		3.33	3.24	2.06	2.00				
-32	--	10		--	2.69		--	3.51	--	2.17				
-42	7	11		2.93	2.96		3.75	3.78	2.31	2.33				
YKB30-12	--	10	3020	--	2.99		--	3.81	--	2.10		0.140		356
-22	7	11		3.26	3.29		4.08	4.11	2.25	2.27				
-32	8	--		3.72	--		4.54	--	2.51	--				
-42	9	13		4.19	3.89		5.01	4.71	2.76	2.60				
YKB33-12	8	12	3320	4.09	3.94		4.91	4.76	1.46	2.39		0.154		391
-22	9	13		4.60	4.27		5.42	5.09	2.72	2.56				
-32	10	15		5.11	4.93		5.93	5.75	2.98	2.89				
-42	11	17		5.62	5.59		6.44	6.41	3.23	3.22				

无垫层　(b×h)=600×120

材　料　表

折合板厚82mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量 (Kg)	钢筋总重 (Kg) Φ5	钢筋总重 (Kg) Φ4	钢筋用量 (Kg/m²) Φ5	钢筋用量 (Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积 (m³)	混凝土 C15堵头体积 (m³)	构件质量 (Kg)
YKB36-12	--	15	3620	--	5.38	0.82	--	6.20	--	2.85	C30	0.168	2.34×10^{-3}	426
-22	10	16		5.57	5.73		6.39	6.55	2.94	3.02				
-32	12	18		6.69	6.45		7.51	7.27	3.45	3.35				
-42	13	20		7.25	7.17		8.07	7.99	3.72	3.68				
YKB39-12	11	17	3920	6.64	6.60		7.46	7.42	3.17	3.15	C40	0.182		461
-22	12	18		7.24	7.37		8.06	8.19	3.43	3.48				
-32	13	21		7.85	8.15		8.67	8.97	3.69	3.81				
-42	15	--		9.06	--		9.88	--	4.20	--				
YKB42-12	13	20	4220	8.45	8.36		9.27	9.19	3.66	3.63		0.196		496
-22	14	21		9.10	8.77		9.92	9.59	3.92	3.79				
-32	16	--		10.40	--		11.22	--	4.43	--				
-42	18	--		11.70	--		12.52	--	4.94	--				

50mm垫层　(b×h)=600×120

材　料　表

折合板厚82mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量 (Kg)	钢筋总重(Kg) Φ5	钢筋总重(Kg) Φ4	钢筋用量(Kg/m²) Φ5	钢筋用量(Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积 (m³)	混凝土 C15堵头体积 (m³)	构件质量 (Kg)
YKB21-42d	--	8	2120	--	1.68	0.82	--	2.50	--	1.98	C30	0.098	2.34×10^{-3}	251
YKB24-12d	--	8	2420	--	1.92		--	2.74	--	1.90		0.112		286
-22d	--	9		--	2.16		--	2.98	--	2.07				
-32d	6	--		2.24	--		3.06	--	2.13	--				
-42d	7	10		2.61	2.40		3.43	3.22	2.38	2.24				
YKB27-12d	7	11	2720	2.93	2.96		3.76	3.78	2.30	2.32		0.126		321
-22d	--	12		--	3.23		--	4.06	--	2.48				
-32d	8	--		3.35	--		4.17	--	2.56	--				
-42d	9	13		3.77	3.50		4.59	4.32	2.81	2.65				
YKB30-12d	--	13	3020	--	3.89		--	4.71	--	2.60		0.140		356
-22d	9	14		4.19	4.19		5.01	5.01	2.76	2.76				
-32d	10	16		4.65	4.78		5.47	5.60	3.02	3.09				
-42d	11	18		5.11	5.38		5.93	6.20	3.27	3.42				

50mm垫层　　(b×h)=600×120　　**材　料　表**　　折合板厚82mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量(Kg)	钢筋总重(Kg) Φ5	钢筋总重(Kg) Φ4	钢筋用量(Kg/m²) Φ5	钢筋用量(Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积(m³)	混凝土 C15堵头体积(m³)	构件质量(Kg)
YKB33-12d	11	17	3320	5.62	5.59	0.82	6.44	6.41	3.23	3.22	C30	0.154	2.34×10^{-3}	391
-22d	12	18		6.14	5.92		6.96	6.74	3.49	3.38				
-32d	13	20		6.65	6.57		7.47	7.39	3.75	3.71				
-42d	14	21		7.16	6.90		7.98	7.72	4.01	3.88				
YKB36-12d	13	20		7.25	7.17		8.07	7.99	3.72	3.68		0.168		426
-22d	14	22	3620	7.80	7.88		8.62	9.70	3.97	4.47				
-32d	15	--		8.66	--		9.18	--	4.23	--				
-42d	17	--		9.48	--		10.30	--	4.74	--				
YKB39-12d	15	--	3920	9.06	--		9.88	--	4.20	--	C40	0.182		461
-22d	16	--		9.66	--		10.48	--	4.46	--				
-32d	17	--		10.26	--		11.08	--	4.71	--				
-42d	19	--		11.47	--		12.29	--	5.23	--				
YKB42-12d	18	--	4220	11.70	--		12.52	--	4.94	--		0.196		496
-22d	19	--		12.35	--		13.17	--	5.20	--				
-32d	21	--		13.65	--		14.47	--	5.71	--				

无垫层　　(b×h)=900×120　　材　　料　　表　　折合板厚79mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	主筋 每根长度(mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量(Kg)	钢筋总量(Kg) Φ5	钢筋总量(Kg) Φ4	钢筋用量(Kg/m²) Φ5	钢筋用量(Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积(m³)	混凝土 C15堵头体积(m³)	构件质量(Kg)
YKB21-43	--	11	2120	--	2.31	1.13	--	3.44	--	1.82	C30	0.144	3.75×10^{-3}	369
YKB24-33	--	11	2420	--	2.64		--	3.77	--	1.75		0.165		422
-43	--	12		--	2.87		--	4.00	--	1.85				
YKB27-13	--	12	2720	--	3.23		--	4.36	--	1.79		0.186		474
-23	--	13		--	3.50		--	4.63	--	1.91				
-33	9	14		3.77	3.77		4.90	4.90	2.02	2.02				
-43	10	15		4.19	4.04		5.32	5.17	2.19	2.13				
YKB30-13	9	13	3020	3.81	3.89		4.94	5.02	1.83	1.86		0.207		527
-23	10	16		4.23	4.78		5.36	5.91	1.99	2.19				
-33	11	18		4.65	5.38		5.78	6.51	2.14	2.41				
-43	12	19		5.07	5.68		6.20	6.81	2.30	2.52				
YKB33-13	11	18	3320	5.62	5.92		6.75	7.05	2.27	2.37		0.227		577
-23	12	19		6.14	6.24		7.27	7.37	2.45	2.48				
-33	14	21		7.16	6.90		8.40	8.03	2.83	2.70				
-43	16	24		8.18	7.89		9.31	9.02	3.18	3.04				

无垫层　　(b×h)=900×120　　材　　料　　表　　折合板厚79mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量 (Kg)	钢筋总重 (Kg) Φ5	钢筋总重 (Kg) Φ4	钢筋用量 (Kg/m²) Φ5	钢筋用量 (Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积 (m³)	混凝土 C15堵头体积 (m³)	构件质量 (Kg)
YKB36-13	14	22	3620	7.80	7.88	1.13	8.93	9.01	2.76	2.78	C30	0.248	3.75×10^{-3}	629
-23	15	23		8.36	8.24		9.49	9.37	2.93	2.89				
-33	17	26		9.48	9.32		10.61	10.45	3.27	3.27				
-43	19	29		10.59	10.39		11.72	11.52	3.62	3.56				
YKB39-13	16	25	3920	9.66	9.70		10.79	10.83	3.07	3.09	C40	0.269		682
-23	17	27		10.26	10.48		11.39	11.61	3.25	3.31				
-33	20	30		12.07	11.64		13.20	12.77	3.76	3.64				
-43	22	34		13.28	13.19		14.41	14.32	4.11	4.08				
YKB42-13	19	29	4220	12.35	12.12		13.48	13.25	3.57	3.51		0.290		734
-23	20	32		13.00	13.37		14.13	14.50	3.74	3.84				
-33	23	--		14.59	--		16.08	--	4.25	--				
-43	26	--		16.90	--		18.03	--	4.77	--				

50mm垫层　　(b×h)=900×120

材　料　表

折合板厚79mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度(mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量(Kg)	钢筋总重(Kg) Φ5	钢筋总重(Kg) Φ4	钢筋用量(Kg/m²) Φ5	钢筋用量(Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积(m³)	C15堵头体积(m³)	构件质量(Kg)
YKB21-33d	--	11	2120	--	2.31	1.13	--	3.44	--	1.82	C30	0.144	3.75×10^{-3}	369
-43d	--	12		--	2.52		--	3.65	--	1.93				
YKB24-13d	--	12	2420	--	2.87		--	4.00	--	1.85		0.165		422
-23d	--	13		--	3.11		--	4.24	--	1.96				
-33d	9	14		3.35	3.35		4.48	4.48	2.07	2.07				
-43d	10	16		3.73	3.83		4.86	4.96	2.25	2.30				
YKB27-13d	10	16	2720	4.19	4.31		5.32	5.44	2.19	2.24		0.186		474
-23d	11	17		4.61	4.58		5.74	5.71	2.36	2.35				
-33d	12	18		5.03	4.85		6.16	5.98	2.53	2.46				
-43d	13	20		5.45	5.39		6.58	6.52	2.71	2.68				
YKB30-13d	13	20	3020	5.50	5.98		6.63	7.11	2.46	2.63		0.207		527
-23d	14	21		5.92	6.28		7.05	7.41	2.61	2.74				
-33d	15	23		6.34	6.88		7.47	8.01	2.77	2.97				
-43d	16	25		6.76	7.47		7.89	8.60	2.92	3.19				

50mm垫层　　(b×h)=900×120　　材　　料　　表　　折合板厚79mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度(mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量(Kg)	钢筋总重(Kg) Φ5	钢筋总重(Kg) Φ4	钢筋用量(Kg/m²) Φ5	钢筋用量(Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积(m³)	混凝土 C15堵头体积(m³)	构件质量(Kg)
YKB33-13d	--	24	3320	--	7.89	1.18	--	9.02	--	3.04	C30	0.227	3.75×10^{-3}	577
-23d	16	25		8.18	8.22		9.31	9.35	3.13	3.15				
-33d	18	29		9.20	9.53		10.33	10.66	3.48	3.59				
-43d	20	31		10.23	10.19		11.36	11.32	3.82	3.81				
YKB36-13d	19	29	3620	10.59	10.39		11.72	11.52	3.62	3.56		0.248		629
-23d	20	31		11.15	11.11		12.28	12.24	3.79	3.78				
-33d	21	33		11.71	11.83		12.84	12.96	3.96	4.00				
-43d	23	--		12.82	--		13.95	--	4.31	--				
YKB39-13d	22	34	3920	13.28	13.19		14.41	14.32	4.11	4.08	C40	0.269		682
-23d	23	--		13.88	--		15.01	--	4.28	--				
-33d	26	--		15.70	--		16.83	--	4.79	--				
-43d	28	--		16.90	--		18.03	--	5.14	--				
YKB42-13d	26	--	4220	16.90	--		18.03	--	4.77	--		0.290		734
-23d	27	--		17.55	--		18.68	--	4.94	--				
-33d	30	--		19.50	--		20.63	--	5.46	--				

无垫层　　(b×h)=1200×120　　材　　料　　表　　折合板厚77mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	主筋 每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量 (Kg)	钢筋总重 (Kg) Φ5	钢筋总重 (Kg) Φ4	钢筋用量 (Kg/m2) Φ5	钢筋用量 (Kg/m2) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积 (m³)	混凝土 C15堵头体积 (m³)	构件质量 (Kg)
YKB21-44	--	15	2120	--	3.15	1.43	--	4.58	--	1.82	C30	0.191	5.16×10^{-3}	490
YKB24-34	--	15	2420	--	3.59		--	5.02	--	1.74		0.218		558
-44	--	16		--	3.83		--	5.26	--	1.83				
YKB27-14	--	15	2720	--	4.04		--	5.47	--	1.69		0.246		628
-24	--	16		--	4.31		--	5.74	-	1.77				
-34	12	18		5.03	4.85		6.46	6.28	1.99	1.94				
-44	13	20		5.45	5.39		6.88	6.82	2.12	2.10				
YKB30-14	12	19	3020	5.07	5.68		6.50	7.11	1.80	1.98		0.273		695
-24	13	20		5.50	5.98		6.93	7.41	1.93	2.06				
-34	15	23		6.34	6.88		7.77	8.31	2.16	2.31				
-44	17	26		7.19	7.77		8.62	9.20	2.39	2.56				
YKB33-14	15	23	3320	7.67	7.56		9.10	8.99	2.30	2.27		0.301		765
-24	16	25		8.18	8.22		9.61	9.65	2.43	2.44				
-34	18	28		9.20	9.20		10.63	10.63	2.68	2.64				
-44	20	31		10.23	10.19		11.66	11.62	2.94	2.98				

无垫层　　(b×h)=1200×120　　材　料　表　　折合板厚77mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量 (Kg)	钢筋总重 (Kg) Φ5	钢筋总重 (Kg) Φ4	钢筋用量 (Kg/m²) Φ5	钢筋用量 (Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积 (m³)	C15堵头体积 (m³)	构件质量 (Kg)
YKB36-14	18	28	3620	10.03	10.03	1.43	11.46	11.46	2.65	2.65	C30	0.328	5.16×10^{-3}	833
-24	19	30		10.59	10.75		12.02	12.18	2.78	2.82				
-34	21	33		11.71	11.83		13.14	13.26	3.04	3.07	C40			
-44	24	37		13.38	13.26		14.81	14.69	3.43	3.40				
YKB39-14	21	33	3920	12.68	12.81		14.11	14.21	3.01	3.04		0.356		903
-24	22	35		13.28	13.58		14.71	15.01	3.14	3.21				
-34	25	40		15.09	15.52		16.52	16.95	3.53	3.62				
-44	29	45		17.51	17.46		18.94	18.89	4.05	4.04				
YKB42-14	24	38	4220	15.60	15.88		17.03	17.31	3.38	3.43		0.383		970
-24	27	41		17.55	17.13		18.98	18.56	3.77	3.68				
-34	30	--		19.50	--		20.93	--	4.15	--				
-44	34	--		22.10	--		23.53	--	4.67	--				

50mm垫层　　(b×h)=1200×120　　**材　料　表**　　折合板厚77mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量 (Kg)	钢筋总重 (Kg) Φ5	钢筋总重 (Kg) Φ4	钢筋用量 (Kg/m²) Φ5	钢筋用量 (Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积 (m³)	混凝土 C15堵头体积 (m³)	构件质量 (Kg)
YKB21-44d	--	15	2120	--	3.15	1.43	--	4.58	--	1.82	C30	0.191	5.16×10^{-3}	490
YKB24-24d	--	16	2420	--	3.83		--	5.26	--	1.83		0.218		558
-34d	12	18		4.47	4.31		5.90	5.74	2.05	1.99				
-44d	13	20		4.84	4.79		6.27	6.22	2.18	2.16				
YKB27-14d	13	20	2720	5.45	5.39		6.88	6.82	2.12	2.10		0.246		628
-24d	14	21		5.86	5.65		7.29	7.08	2.25	2.19				
-34d	15	24		6.28	6.46		7.71	7.89	2.38	2.44				
-44d	17	26		7.12	7.00		8.55	8.43	2.64	2.60				
YKB30-14d	17	26	3020	7.19	7.77		8.62	9.20	2.39	2.56		0.273		695
-24d	17	27		7.19	8.07		8.62	9.50	2.39	2.64				
-34d	19	30		8.03	8.97		9.46	10.40	2.63	2.89				
-44d	21	33		8.88	9.87		10.31	11.30	2.86	3.14				
YKB33-14d	21	32	3320	10.74	10.52		12.17	11.95	3.07	3.02		0.301		765
-24d	21	33		10.74	10.85		12.17	12.28	3.07	3.10				
-34d	24	37		12.27	12.16		13.70	13.59	3.46	3.52				
-44d	26	41		13.29	13.48		14.72	14.91	3.72	3.77				

50mm垫层　　(b×h)=1200×120　　材　料　表　　折合板厚77mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量 (Kg)	钢筋总重 (Kg) Φ5	钢筋总重 (Kg) Φ4	钢筋用量 (Kg/m²) Φ5	钢筋用量 (Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积 (m³)	混凝土 C15堵头体积 (m³)	构件质量 (Kg)
YKB36-14d	24	37	3620	13.38	13.26	1.43	14.81	14.69	3.43	3.40	C30	0.328	5.16×10^{-3}	833
-24d	25	39		13.93	13.98		15.36	15.41	3.56	3.57				
-34d	28	44		15.61	15.77		17.04	17.20	3.94	3.98				
-44d	31	--		17.28	--		18.71	--	4.33	--				
YKB39-14d	29	45	3920	17.51	17.46		18.94	18.89	4.05	4.04	C40	0.356		903
-24d	30	--		18.11	--		19.54	--	4.18	--				
-34d	33	--		19.92	--		21.35	--	4.56	--				
-44d	37	--		22.34	--		23.77	--	5.08	--				
YKB42-14d	34	--	4220	22.10	--		23.53	--	4.67	--		0.383		970
-24d	36	--		23.40	--		24.83	--	4.93	--				
-34d	40	--		26.00	--		27.43	--	5.44	--				
-44d	44	--		28.59	--		30.02	--	5.96	--				

无垫层　　(b×h)=600×180　　**材　料　表**　　折合板厚109mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量 (Kg)	钢筋总重(Kg) Φ5	钢筋总重(Kg) Φ4	钢筋用量(Kg/m²) Φ5	钢筋用量(Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积 (m³)	混凝土 C15堵头体积 (m³)	构件质量 (Kg)
YKB39-25	--	14		--	5.43		--	6.72	--	2.87				
-35	--	15		--	5.82		--	7.11	--	3.04				
-45	11	16		6.64	6.21		7.93	7.50	3.39	3.21				
-55	12	18	3920	7.24	6.99	1.29	8.53	8.28	3.65	3.54		0.240		613
-65	13	20		7.85	7.76		9.14	9.05	3.91	3.87				
-75	15	23		9.06	8.93		10.35	10.22	4.42	4.37				
-85	18	--		10.87	--		12.16	--	5.20	--	C30		5.25×10^{-3}	
YKB42-25	--	16		6.50	6.65		9.59	9.74	3.81	3.87				
-35	12	18		7.80	7.52		10.89	10.61	4.32	4.21				
-45	13	19		8.45	7.94		11.54	11.03	4.58	4.38				
-55	14	21	4220	9.10	8.78	3.09	12.19	11.87	4.84	4.71		0.258		658
-65	15	23		9.75	9.61		12.84	12.70	5.10	5.04				
-75	18	--		11.70	--		14.79	--	5.87	--				
-85	24	--		14.59	--		18.04	--	7.16	--				

无垫层　　(b×h)=600×180　　材　　料　　表　　折合板厚109mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量 (Kg)	钢筋总量 (Kg) Φ5	钢筋总量 (Kg) Φ4	钢筋用量 (Kg/m²) Φ5	钢筋用量 (Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积 (m³)	混凝土 C15墙头体积 (m³)	构件质量 (Kg)
YKB45-25	12	18	4520	8.36	8.06	3.30	11.66	11.36	4.32	4.21	C30	0.277	5.25×10^{-3}	706
-35	13	21		9.05	9.40		12.35	12.70	4.57	4.70				
-45	14	22		9.75	9.85		13.05	13.15	4.83	4.87				
-55	16	25		11.14	11.19		14.44	14.49	5.35	5.37				
-65	17	--		11.84	--		15.14	--	5.61	--				
-75	23	--		16.01	--		19.31	--	7.15	--				
YKB48-25	13	21	4820	9.65	10.03	3.50	13.15	13.53	4.57	4.70	C40	0.296		753
-35	15	23		11.14	10.98		14.64	14.48	5.08	5.03				
-45	16	25		11.88	11.93		15.38	15.43	5.34	5.36				
-55	18	--		13.37	--		16.87	--	5.86	--				
-65	19	--		14.11	--		17.61	--	6.11	--				
-75	24	--		17.82	--		21.32	--	7.40	--				

无垫层　(b×h)=600×180　　材　料　表　　折合板厚109mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量 (Kg)	钢筋总重 (Kg) Φ5	钢筋总重 (Kg) Φ4	钢筋用量 (Kg/m²) Φ5	钢筋用量 (Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积 (m³)	混凝土 C15堵头体积 (m³)	构件质量 (Kg)
YKB51-25	15	23	5120	11.83	11.66	3.70	15.53	15.36	5.08	5.02	C40	0.314	5.25×10^{-3}	798
-35	17	--		13.41	--		17.11	--	5.59	--				
-45	19	--		14.99	--		18.69	--	6.11	--				
-55	20	--		15.77	--		19.47	--	6.36	--				
-65	22	--		17.35	--		21.05	--	6.88	--				
YKB54-25	17	--	5420	14.19	--	3.90	18.09	--	5.58	--		0.333		846
-35	19	--		15.86	--		19.76	--	6.10	--				
-45	21	--		17.53	--		21.43	--	6.61	--				
-55	23	--		19.20	--		23.10	--	7.13	--				
YKB57-25	19	--	5720	16.74	--	4.10	20.84	--	6.09	--		0.351		891
-35	21	--		18.50	--		22.60	--	6.61	--				
-45	23	--		20.27	--		24.37	--	7.13	--				
YKB60-25	21	--	6020	19.47	--	4.30	23.77	--	6.60	--		0.370		938
-35	24	--		22.25	--		26.55	--	7.38	--				

50mm垫层　　(b×h)=600×180

材　料　表

折合板厚109mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量 (Kg)	钢筋总重 (Kg) Φ5	钢筋总重 (Kg) Φ4	钢筋用量 (Kg/m²) Φ5	钢筋用量 (Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积 (m³)	混凝土 C15堵头体积 (m³)	构件质量 (Kg)
YKB39-25d	11	17	3920	6.64	6.60	1.29	7.93	7.89	3.39	3.37	C30	0.240	5.25×10^{-3}	613
-35d	12	19		7.24	7.38		8.53	8.67	3.65	3.71				
-45d	13	21		7.85	8.15		9.14	9.44	3.91	4.03				
-55d	14	22		8.45	8.54		9.74	9.83	4.16	4.20				
-65d	15	24		9.06	9.32		10.35	10.61	4.42	4.53				
-75d	18	--		10.87	--		12.16	--	5.20	--				
YKB42-25d	13	20	4220	8.45	8.36	3.09	11.54	11.45	4.58	4.54		0.258		658
-35d	14	22		9.10	9.20		12.19	12.29	4.84	4.88				
-45d	15	24		9.75	10.03		12.84	13.12	5.10	5.21				
-55d	17	--		11.05	--		14.14	--	5.61	--				
-65d	18	--		11.70	--		14.79	--	5.87	--				
-75d	21	--		13.65	--		16.74	--	6.64	--				
YKB45-25d	15	23	6520	10.45	10.30	3.30	13.54	13.39	5.01	4.96		0.277		706
-35d	17	--		11.84	--		14.93	--	5.53	--				
-45d	18	--		12.53	--		15.62	--	5.79	--				

50mm垫层　　(b×h)=600×180　　**材　料　表**　　折合板厚109mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	主筋 每根长度(mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量(Kg)	钢筋总量(Kg) Φ5	钢筋总量(Kg) Φ4	钢筋用量(Kg/m²) Φ5	钢筋用量(Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积(m³)	混凝土 C15堵头体积(m³)	构件质量(Kg)
YKB45-55d	20	--	4520	13.93	--	3.30	17.23	--	6.38	--	C30	0.277		706
-65d	21	--		14.62	--		17.92	--	6.64	--				
YKB48-25d	17	--	4820	12.62	--	3.50	16.12	--	5.60	--		0.296	5.25×10^{-3}	753
-35d	19	--		14.11	--		17.61	--	6.11	--				
-45d	21	--		15.59	--		19.09	--	6.63	--				
-55d	22	--		16.34	--		19.84	--	6.89	--	C40			
-65d	23	--		17.08	--		20.58	--	7.15	--				
YKB51-25d	19	--	5120	14.99	--	3.70	18.69	--	6.11	--		0.314		798
-35d	21	--		16.56	--		20.26	--	6.62	--				
-45d	23	--		18.14	--		21.84	--	7.14	--				
-55d	25	--		19.72	--		23.42	--	7.65	--				
YKB54-25d	22	--	5420	18.37	--	3.90	22.27	--	6.87	--		0.333		846
-35d	24	--		20.04	--		23.94	--	7.39	--				
YKB57-25d	25	--	5720	22.03	--	4.10	26.13	--	7.64	--		0.351		891

无垫层　　(b×h)=900×180

材　料　表

折合板厚102mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量 (Kg)	钢筋总重 (Kg) Φ5	钢筋总重 (Kg) Φ4	钢筋用量 (Kg/m²) Φ5	钢筋用量 (Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积 (m³)	混凝土 C15堵头体积 (m³)	构件质量 (Kg)
YKB39-26	--	19	3920	--	7.38	1.57	--	8.95	--	2.55	C30	0.342	8.75×10^{-3}	877
-36	--	21		--	8.15		--	9.72	--	2.77				
-46	15	23		9.06	8.93		10.63	10.50	3.03	2.99				
-56	17	26		10.26	10.09		11.83	11.66	3.37	3.32				
-66	18	27		10.87	10.48		12.44	12.05	3.54	3.43				
-76	21	33		12.68	12.81		14.25	14.38	4.06	4.10				
-86	23	--		13.88	--		15.45	--	4.40	--				
YKB42-26	14	22	4220	9.10	9.20	3.61	12.71	12.81	3.36	3.39		0.368		942
-36	16	25		10.40	10.45		14.01	14.06	3.71	3.72				
-46	17	27		11.05	11.29		14.66	14.90	3.88	3.94				
-56	19	30		12.35	12.54		15.96	16.15	4.22	4.27				
-66	21	33		13.65	13.79		17.26	17.40	4.57	4.60				
-76	26	--		16.90	--		20.51	--	5.43	--				
-86	29	--		18.85	--		22.46	--	5.94	--	C40			

无垫层　　(b×h)=900×180

材　料　表

折合板厚102mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量 (Kg)	钢筋总重 (Kg) Φ5	钢筋总重 (Kg) Φ4	钢筋用量 (Kg/m²) Φ5	钢筋用量 (Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积 (m³)	混凝土 C15堵头体积 (m³)	构件质量 (Kg)
YKB45-26	16	25	4520	11.14	11.19	3.84	14.98	15.03	3.70	3.71	C40	0.394	8.75×10^{-3}	1007
-36	18	28		12.53	12.53		16.37	16.37	4.04	4.04				
-46	21	32		14.62	14.32		18.46	18.16	4.56	4.48				
-56	23	--		16.01	--		19.85	--	4.90	--				
-66	24	--		16.71	--		20.55	--	5.07	--				
-76	28	--		19.50	--		13.34	--	5.76	--				
YKB48-26	18	29	4820	13.37	13.84	4.08	17.45	17.92	4.04	4.15		0.421		1074
-36	21	32		15.59	15.27		19.67	19.35	4.55	4.48				
-46	23	--		17.08	--		21.16	--	4.90	--				
-56	25	--		18.56	--		22.64	--	5.24	--				
-66	28	--		20.79	--		24.87	--	5.76	--				
YKB51-26	21	32	5120	16.59	16.23	4.31	20.87	20.54	4.55	4.47		0.447		1139
-36	23	--		18.14	--		22.45	--	4.89	--				
-46	26	--		20.51	--		24.82	--	5.41	--				
-56	29	--		22.87	--		27.18	--	5.92	--				
-66	31	--		24.45	--		28.79	--	6.27	--				

无垫层　(b×h)=900×180

材　料　表

折合板厚102mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量(Kg)	钢筋总量(Kg) Φ5	钢筋总量(Kg) Φ4	钢筋用量(Kg/m2) Φ5	钢筋用量(Kg/m2) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积(m³)	混凝土 C15堵头体积(m³)	构件质量(Kg)
YKB54-26	24	--	5420	20.04	--	4.54	24.58	--	5.06	--	C40	0.474	8.75×10^{-3}	1207
-36	26	--		21.71	--		26.25	--	5.40	--				
-46	29	--		24.21	--		28.75	--	5.92	--				
-56	33	--		27.55	--		32.09	--	6.60	--				
YKB57-26	27	--	5720	23.79	--	4.78	28.57	--	5.57	--		0.500		1272
-36	30	--		26.43	--		31.21	--	6.08	--				
-46	33	--		29.07	--		33.85	--	6.60	--				
YKB60-26	30	--	6020	27.82	--	5.01	32.83	--	6.08	--		0.526		1337
-36	33	--		30.60	--		35.61	--	6.59	--				

50mm垫层　　(b×h)=900×180

材　料　表

折合板厚102mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度(mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量(Kg)	钢筋总重(Kg) Φ5	钢筋总重(Kg) Φ4	钢筋用量(Kg/m²) Φ5	钢筋用量(Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积(m³)	混凝土 C15堵头体积(m³)	构件质量(Kg)
YKB39-26d	16	24	3920	9.66	9.32	3.84	13.50	13.16	3.85	3.75	C30	0.342	8.75×10^{-3}	877
-36d	17	26		10.26	10.09		14.10	13.93	4.02	3.97				
-46d	19	29		11.47	11.26		15.31	15.10	4.36	4.30				
-56d	20	31		12.07	12.04		15.91	15.88	4.53	4.52				
-66d	22	34		13.28	13.20		17.12	17.04	4.88	4.85				
-76d	25	--		15.09	--		18.93	--	5.39	--				
YKB42-26d	19	29	4200	12.35	12.12	4.08	16.43	16.20	4.35	4.29		0.368		942
-36d	20	31		13.00	12.96		17.08	17.04	4.52	4.51				
-46d	22	34		14.30	14.21		18.38	18.29	4.86	4.84				
-56d	24	--		15.60	--		19.68	--	5.21	--				
-66d	25	--		16.25	--		20.33	--	5.38	--				
-76d	31	--		20.15	--		24.23	--	6.41	--				
YKB45-26d	21	33	4520	14.62	14.77	4.31	18.93	19.08	4.67	4.71		0.394		1007
-36d	24	--		16.71	--		21.02	--	5.19	--				
-46d	25	--		17.41	--		21.72	--	5.36	--	C40			

50mm垫层　　(b×h)=900×180

材　料　表

折合板厚102mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量 (Kg)	钢筋总量 (Kg) Φ5	钢筋总量 (Kg) Φ4	钢筋用量 (Kg/m²) Φ5	钢筋用量 (Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积 (m³)	混凝土 C15堵头体积 (m³)	构件质量 (Kg)
YKB45-56d	27	--	4520	18.80	--	4.31	23.11	--	5.71	--	C40	0.394	8.75×10^{-3}	1007
-66d	29	--		20.19	--		24.50	--	6.05	--				
-76d	33	--		22.98	--		27.29	--	6.74	--				
YKB48-26d	24	--	4820	17.82	--	4.54	22.36	--	5.18	--		0.421		1074
-36d	26	--		19.30	--		23.84	--	5.52	--				
-46d	29	--		21.53	--		26.07	--	6.03	--				
-56d	31	--		23.02	--		27.56	--	6.38	--				
-66d	33	--		24.50	--		29.04	--	6.72	--				
YKB51-26d	28	--	5120	22.08	--	4.78	26.86	--	5.85	--		0.447		1139
-36d	30	--		23.66	--		28.44	--	6.20	--				
-46d	33	--		26.02	--		30.80	--	6.71	--				
YKB54-26d	31	--	5420	25.88	--	5.01	30.89	--	6.36	--		0.474		1207
-36d	34	--		28.38	--		33.39	--	6.87					

无垫层　(b×h)=1200×180

材　料　表

折合板厚98mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量 (Kg)	钢筋总重 (Kg) Φ5	钢筋总重 (Kg) Φ4	钢筋用量 (Kg/m²) Φ5	钢筋用量 (Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积 (m³)	混凝土 C15堵头体积 (m³)	构件质量 (Kg)
YKB39-37	--	27	3920	--	10.48	2.12	--	12.60	--	2.69	C30	0.443	12.3×10^{-3}	1138
-47	19	30		11.47	11.65		13.59	13.77	2.90	2.94				
-57	21	33		12.68	12.81		14.80	14.93	3.16	3.19				
-67	23	36		13.88	13.98		16.00	16.10	3.42	3.44				
-77	27	43		16.30	16.69		18.42	18.81	3.94	4.02				
-87	35	--		21.13	--		23.25	--	4.97	--				
YKB42-27	--	28	4220	--	11.70	4.95	--	16.65	--	3.30		0.478		1226
-37	21	32		13.65	13.37		18.60	18.32	3.69	3.63				
-47	23	36		14.95	15.05		19.90	20.00	3.95	3.97				
-57	25	39		16.25	16.30		21.20	21.25	4.21	4.22				
-67	27	42		17.55	17.55		22.50	22.50	4.46	4.46				
-77	34	--		22.10	--		27.05	--	5.37	--				

无垫层　(b×h)=1200×180

材　料　表

折合板厚98mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量 (Kg)	钢筋总重 (Kg) Φ5	钢筋总重 (Kg) Φ4	钢筋用量 (Kg/m²) Φ5	钢筋用量 (Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积 (m³)	混凝土 C15堵头体积 (m³)	构件质量 (Kg)
YKB45-27	21	33	4520	14.62	14.77	5.27	19.89	20.04	3.68	3.71	C40	0.512	12.3×10^{-3}	1311
-37	23	36		16.01	16.11		21.28	21.38	3.94	3.96				
-47	26	40		18.10	17.90		23.37	23.17	4.33	4.29				
-57	28	--		19.50	--		24.77	--	4.59	--				
-67	31	--		21.85	--		26.85	--	4.97	--				
-77	37	--		25.76	--		31.03	--	5.75	--				
YKB48-27	24	37	4820	17.82	17.66	5.60	23.42	23.46	4.07	4.04		0.546		1396
-37	27	41		20.05	19.75		25.65	25.17	4.45	4.37				
-47	30	--		22.27	--		27.87	--	4.84	--				
-57	33	--		24.50	--		30.10	--	5.23	--				
-67	35	--		25.98	--		31.58	--	5.48	--				
YKB51-27	27	42	5120	21.29	21.29	5.92	27.21	27.21	4.45	4.45		0.580		1481
-37	30	--		23.66	--		29.58	--	4.83	--				
-47	33	--		26.02	--		31.94	--	5.22	--				
-57	37	--		29.18	--		35.10	--	5.74	--				
-67	40	--		31.54	--		37.46	--	6.12	--				

无垫层　(b×h)=1200×180

材　料　表

折合板厚98mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量 (Kg)	钢筋总量 (Kg) Φ5	钢筋总量 (Kg) Φ4	钢筋用量 (Kg/m²) Φ5	钢筋用量 (Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积 (m³)	混凝土 C15堵头体积 (m³)	构件质量 (Kg)
YKB54-27	30	--	5420	25.04	--	6.15	31.20	--	4.81	--	C40	0.615	12.3×10^{-3}	1568
-37	34	--		28.38	--		34.53	--	5.33	--				
-47	38	--		31.72	--		37.87	--	5.84	--				
-57	42	--		35.06	--		41.21	--	6.36	--				
YKB57-27	34	--	5720	29.95	--	6.39	36.34	--	5.31	--		0.649		1653
-37	39	--		35.35	--		40.74	--	5.96	--				
-47	43	--		37.88	--		44.24	--	6.47	--				
YKB60-27	39	--	6020	36.16	--	6.61	42.77	--	5.94	--		0.683		1738
-37	43	--		39.87	--		46.48	--	6.46	--				

50mm垫层　　(b×h)=1200×180

材　料　表

折合板厚98mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	主筋 每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量 (Kg)	钢筋总重 (Kg) Φ5	钢筋总重 (Kg) Φ4	钢筋用量 (Kg/m²) Φ5	钢筋用量 (Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积 (m³)	混凝土 C15墙头体积 (m³)	构件质量 (Kg)
YKB39-27d	20	31	3920	12.07	12.04	2.12	14.19	14.16	3.03	3.03	C30	0.443	12.3×10^{-3}	1138
-37d	23	35		13.88	13.59		16.00	15.71	3.42	3.36				
-47d	24	38		14.49	14.75		16.61	16.87	3.55	3.60				
-57d	26	41		15.70	15.92		17.82	18.04	3.81	3.85				
-67d	28	--		16.90	--		19.02	--	4.06	--				
-77d	33	--		19.92	--		22.04	--	4.71	--				
YKB42-27d	24	37	4220	15.60	15.45	4.95	20.55	20.41	4.08	4.05		0.478		1226
-37d	26	41		16.90	17.13		21.85	22.08	4.34	4.38				
-47d	28	--		18.20	--		23.15	--	4.59	--				
-57d	31	--		20.15	--		25.10	--	4.98	--				
-67d	33	--		21.45	--		26.40	--	5.24	--				
-77d	41	--		26.65	--		31.60	--	6.27	--				

50mm垫层　　(b×h)=1200×180　　材　料　表　　折合板厚98mm

构件编号	主筋 根数 Φ5	主筋 根数 Φ4	每根长度 (mm)	主筋 重量(Kg) Φ5	主筋 重量(Kg) Φ4	构造筋重量 (Kg)	钢筋总重 (Kg) Φ5	钢筋总重 (Kg) Φ4	钢筋用量 (Kg/m²) Φ5	钢筋用量 (Kg/m²) Φ4	混凝土 强度等级	混凝土 体积 (m³)	混凝土 C15堵头体积 (m³)	构件质量 (Kg)
YKB45-27d	27	42	4520	18.80	18.80	5.27	24.07	24.07	4.46	4.46	C40	0.512	12.3×10^{-3}	1311
-37d	29	--		20.19	--		25.46	--	4.71	--				
-47d	32	--		22.28	--		27.55	--	5.10	--				
-57d	35	--		24.37	--		29.64	--	5.49	--				
-67d	38	--		26.46	--		31.73	--	5.88	--				
YKB48-27d	31	--	4820	23.01	--	5.92	28.93	--	5.02	--		0.546		1396
-37d	34	--		25.24	--		31.16	--	5.41	--				
-47d	37	--		27.46	--		33.38	--	5.80	--				
-57d	40	--		29.70	--		35.62	--	6.18	--				
-67d	43	--		31.92	--		37.84	--	6.57	--				
YKB51-27d	35	--	5120	27.60	--	6.15	33.75	--	5.51	--		0.580		1481
-37d	39	--		30.76	--		36.91	--	6.03	--				
-47d	43	--		33.91	--		40.06	--	6.55	--				
YKB54-27d	40	--	5420	33.39	--	6.39	40.78	--	6.29	--		0.615		1568