

辽宁省建筑标准设计

结构标准图集

预应力混凝土空心板

(跨度 6.3m ~ 15.9m)

统一编号: DBJT05—168

图 集 号: 辽 2004G401—2

沈阳建筑大学建筑设计研究院 编制
辽宁省建筑标准设计研究院

2004

预应力混凝土空心板 (跨度6.3m~15.9m)

批准部门: 辽宁省建设厅

批准文号: 辽建发[2004]57号

主编单位: 沈阳建筑大学建筑设计研究院
辽宁省建筑标准设计研究院

统一编号: DBJT05-168

实行日期: 2004年8月1日

图 集 号: 辽2004G401-2

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:

王世和 孙军和
何光 王名臣
吕峰 曹京
党永勤

目 录

封面	页	DK8型模板图及钢筋布置	15
目录	01~02	DK9型模板图及钢筋布置	16
设计说明	03~07	DK10型模板图及钢筋布置	17
DK1型模板图及钢筋布置	08	DK1构件选用表	18
DK2型模板图及钢筋布置	09	DK2构件选用表	19
DK3型模板图及钢筋布置	10	DK3构件选用表	20
DK4型模板图及钢筋布置	11	DK4构件选用表	21
DK5型模板图及钢筋布置	12	DK5构件选用表	22
DK6型模板图及钢筋布置	13	DK6构件选用表	23
DK7型模板图及钢筋布置	14	DK7构件选用表	24

目 录

图集号	辽2004G401-2
页 号	01

DK8构件选用表	25
DK9构件选用表	26~27
DK10构件选用表	28~29
DK1, 2配筋示意图	30
DK1, 2钢筋明细表	31~34
DK3, 4配筋示意图	35
DK3, 4钢筋明细表	36~39
DK5, 6配筋示意图	40
DK5, 6钢筋明细表	41~44
DK7, 8配筋示意图	45
DK7, 8钢筋明细表	46~49
DK9, 10配筋示意图	50
DK9, 10钢筋明细表	51~55
DK1构件结构性能检验指标	56
DK2构件结构性能检验指标	57

DK3构件结构性能检验指标	58
DK4构件结构性能检验指标	59
DK5构件结构性能检验指标	60
DK6构件结构性能检验指标	61
DK7构件结构性能检验指标	62
DK8构件结构性能检验指标	63
DK9构件结构性能检验指标	64~65
DK10构件结构性能检验指标	66~67
节点构造平面位置图	68~69
节点构造详图	70~72

目 录

图集号	辽2004-01-2
页 号	02

设计说明

一. 适用范围:

1. 本图集适用于环境类别为一类的住宅、宿舍、办公楼、中小学、停车厂及条件相当的其它工业与民用建筑的楼板、屋面板。
2. 适用于非抗震及抗震设防烈度 ≤ 8 度地区。不宜用于砌体结构。
3. 适用于先张法长线台座生产工艺。
4. 用于高温或露天环境、有侵蚀性介质及受冲击荷载、板底表面温度经常 $>60^{\circ}\text{C}$ 时,应按有关规范由选用适当处理。
5. 本图集空心板的外形规格见下表

板厚(mm)	标志宽度(mm)	标志长度(m)
180	900	1200
210	900	1200
250	900	1200
300	900	1200
380	900	1200

二. 设计依据:

《建筑结构荷载规范》
《混凝土结构设计规范》

GB50009-2001
GB50010-2002

《建筑抗震设计规范》

GB50011-2001

《建筑结构可靠度设计统一标准》

GB50068-2001

《混凝土结构工程施工质量验收规范》

GB50204-2002

《预应力混凝土用钢丝》

GB/T5223-2002

《冷轧带肋钢筋混凝土结构技术规程》

JGJ95-2003

《预应力混凝土用钢丝》

GB50300-2001

《预应力混凝土空心板》

GB14040-93

《预应力筋用锚、夹具》

GB/T14370-93

三. 采用材料:

1. 混凝土强度等级:板厚180-250mm的板选用C40混凝土, 300-380mm的板选用C45混凝土。
2. 预应力钢筋采用螺旋肋钢丝(ϕ^E), 预应力钢筋的主要计算指标见下表:

类别	公称直径 (mm)	截面积 (mm ²)	强度标准值 f _{ptk} (N/mm ²)	抗拉强度设计值 f _{py} (N/mm ²)	弹性模量E _s (N/mm ²)
螺旋肋钢丝	$\phi^E 7$	38.48	1570	1110	2.05 $\times 10^5$
	$\phi^E 9$	63.62			
	$\phi^E 11$	94.99			
	$\phi^E 12$	113.04			

设计说明

图集号 辽2004G401-2
页号 03

设计、使用、维护应符合《GB 50234-2002》的要求。

1. 设计厚度、伸长度、锚固长度应满足，并应进行抗震性能试验，并应进行抗震性能试验，并应进行抗震性能试验。

2. 设计厚度：

设计厚度应等级为一级，设计使用年限为50年，抗震性能系数 $\eta=1.0$ 。

抗震性能等级为一级，设计厚度：

$$[a] \leq 1.200 (L_0 \leq 7m)$$

$$[a] \leq 1.250 (7m \leq L_0 \leq 9m)$$

$$[a] \leq 1.300 (L_0 > 9m)$$

3. 抗震控制应力 $\sigma_{se} = 0.7f_{ptk} = 1089MPa$ 。

4. 预应力损失计算：

1). 长线法生产：构件变形损失按 σ_{se} 计算，合模长度按120米计算。

2). 湿态损失按 $\Delta \sigma = 20\%$ 计算。

3). 其它损失按《混凝土结构设计规范》计算。

4). 长的计算跨度： $L_0 = \text{标志长度} + 100mm$ 。

5). 荷载：荷载允许值均按实际配筋率而得。

6). 预应力钢筋的混凝土保护层厚度为20mm，构造筋的混凝土保护层厚度为10mm。

四. 选用方法：

1. 构件设计：

设计

标志/度/单位/值

设计/度/值

设计/度/值

标志/度/值

表示荷载/度/值/单位/值

2. 选用方法：

1). 当构件受均布荷载时，应根据使用要求，按承载力极限状态和正常使用极限状态，分别计算荷载组合的设计值，并使：

$$1-1/ Q_{d1} = 1.2G_k + 1.4Q_k \leq Q_{d1}$$

$$1-2/ Q_{d2} = 1.35G_k + 1.4 \sum \psi Q_k \leq Q_{d1}$$

$$2/ Q_s = G_k + Q_k \leq Q_{d1}$$

$$3/ Q_t = G_k + \psi Q_k \leq Q_{d1}$$

以上三项荷载组合，必须同时满足，其中 Q_k 为板中出现的最大荷载，方可认为合格，永久荷载 G_k 、 Q_k 及 ψ 值。

2). 当板中承受均布荷载时，应根据设计中的各项荷载组合值，进行计算，按实际情况核算后，方可。

3). 当板中承受均布荷载，垂直荷载符合本规范要求时，作用于板上的与板平行的均布荷载，可按板带荷载计算方法作用的板承担50%。

设计说明

图集号：01G360-2

页号

01

板重量(含板面抹灰)按图计算,并计入板面荷载。板面荷载应计入板面抹灰重量,并计入板面抹灰重量。

3. 板重(包括板面抹灰)的计算公式如下表:

截面尺寸 (mm)	250x300 (250x300)	300x300 (300x300)	350x300 (350x300)	400x300 (400x300)	450x300 (450x300)
板重 (KN/m ²)	0.11	0.33	0.52	0.87	1.06
折算厚度 (mm)	125	130	135	135	140
截面尺寸 (mm)	500x300 (500x300)	600x300 (600x300)	700x300 (700x300)	800x300 (800x300)	900x300 (900x300)
板重 (KN/m ²)	0.11	0.33	0.52	0.87	1.06
折算厚度 (mm)	125	130	135	135	140

六、制作与安装要求:

1. 施放预应力钢筋时,混凝土强度等级不宜低于设计强度的85%,且宜采用整体浇筑工艺进行放张。放张时间不小于10分钟。
2. 构件堆放运输时,不得倒置或侧放,设置的垫块必须上下对齐。板端悬挑长度应在0.3至0.5米,不得一角悬空。堆放场地要夯实平整,堆放时使板与地面之间留有一定空隙,并设排水措施。堆放高度不超过8块,不同板号应分别堆放。
3. 板安装时应坐浆,灌缝前必须将板缝清理干净,并用水湿润,然后用C30细石混凝土灌实。当有抗震等要求时,应采用板角埋

于板内,并应设置锚固,锚固详图见本图集第12页。

4. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

5. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

6. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

7. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

8. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

9. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

10. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

11. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

12. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

13. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

14. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

15. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

16. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

17. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

18. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

19. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

20. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

21. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

22. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

23. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

24. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

25. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

26. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

27. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

28. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

29. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

30. 板安装时,应采取措施,防止板面开裂,并应采取有效措施,防止板面开裂。

设计说明

图集号: 12G001-1

页号: 65

4). 结构性能检验要求: (见下表)

构件承载力检验 $Y_c \geq Y_r$ [Y_0]构件挠度检验 $as \leq [as]$ 构件抗裂检验 $Y_c \geq [Y_{cr}]$

5). 构件结构性能检验指标中, 各项指标均包括板自重及灌缝重, 试验时应扣除板自重。

6). 当构件在荷载标准值下的挠度实测值小于或等于挠度检验允许值时, 可判定该批构件合格。

承载力检验系数允许值

受力情况	达到承载力极限状态的检验标志	1.00
受弯	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	1.25
	受压区混凝土破坏	1.50
	受拉主筋拉断	1.50
受弯构件	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
	沿斜截面混凝土斜压破坏, 受拉主筋在端部滑脱或其它锚固破坏	1.55

八. 本图附有节点构造示例, 仅供参考。当用于住宅、宿舍时, 应拉开板缝, 并按本图集构造要求配置板缝钢筋。

九. 本图集主要符号说明:

 Q_{d1}, Q_{d2} ——承载力极限状态下荷载基本组合设计值 $[Q_d]$ ——承载力极限状态下荷载基本组合允许值(包括板自重及灌缝重) $Q_s, [Q_s]$ ——正常使用极限状态下荷载标准组合计算值, 允许值(包括板自重及灌缝重) $Q_{q1}, [Q_{q1}]$ ——正常使用极限状态下荷载准永久组合计算值, 允许值(包括板自重及灌缝重) $[V]$ ——允许剪力(斜截面受剪承载力允许值, 包括板自重及灌缝重) G_k ——永久荷载标准值 Q_k ——可变荷载标准值 ψ_q ——可变荷载准永久值系数 γ_0 ——结构重要性系数 Y_c^0 ——构件的承载力检验系数实测值, 即构件的荷载实测值与荷载设计值(包括自重)的比值

设计说明

图集号 辽2004G401-2

页 号 06

[γ_c] ---- 构件的承载力检验系数允许值

[M_u] ---- 按荷载效应的基本组合计算的弯矩允许值

[M_k] ---- 按荷载效应的标准组合计算的弯矩允许值

[M_q] ---- 按荷载效应的准永久组合计算的弯矩允许值

αs^0 ---- 在荷载标准组合值下的构件挠度实测值

[αs] ---- 挠度检验允许值

γ_{cr}^0 ---- 构件的抗裂检验系数实测值, 即试件的开裂荷载实测值与荷载标准值 (包括自重) 的比值

[γ_{cr}] ---- 构件的抗裂检验系数允许值

[α_l] ---- 构件的挠度限值

L_0 ---- 构件的计算跨度

σ_{con} ---- 预应力钢筋的张拉控制应力

f_{ptk} ---- 预应力钢筋强度标准值

选用示例:

某办公楼, 板跨7.2米, 楼面均布活荷载标准值 2.0KN/m^2 , 楼面面层永久荷载标准值 1.5KN/m^2 。采用本图集DK1型板。

根据《建筑结构荷载规范》GB50009-2001, 办公楼楼面均布活荷载组合系数 $\psi_c=0.7$, 准永久值系数 $\psi_q=0.4$ 。试选用DK1.72-1

DK1板自重及构造重查表为 3.14KN/m^2 。

1- $1.1.2G_k + 1.4Q_k = 1.2 \times (1.5 + 3.14) + 1.4 \times 2.0 = 8.37\text{KN/m}^2 < 10.82\text{KN/m}^2$

1- $2.1.35G_k + 1.4 \times \psi_c \times Q_k = 1.35(1.5 + 3.14) + 1.4 \times 0.7 \times 2.0$

$= 8.22\text{KN/m}^2 < 10.82\text{KN/m}^2$

2- $G_k + Q_k = (1.5 + 3.14) + 2.0 = 6.64\text{KN/m}^2 < [Q_k] = 8.07\text{KN/m}^2$ 。

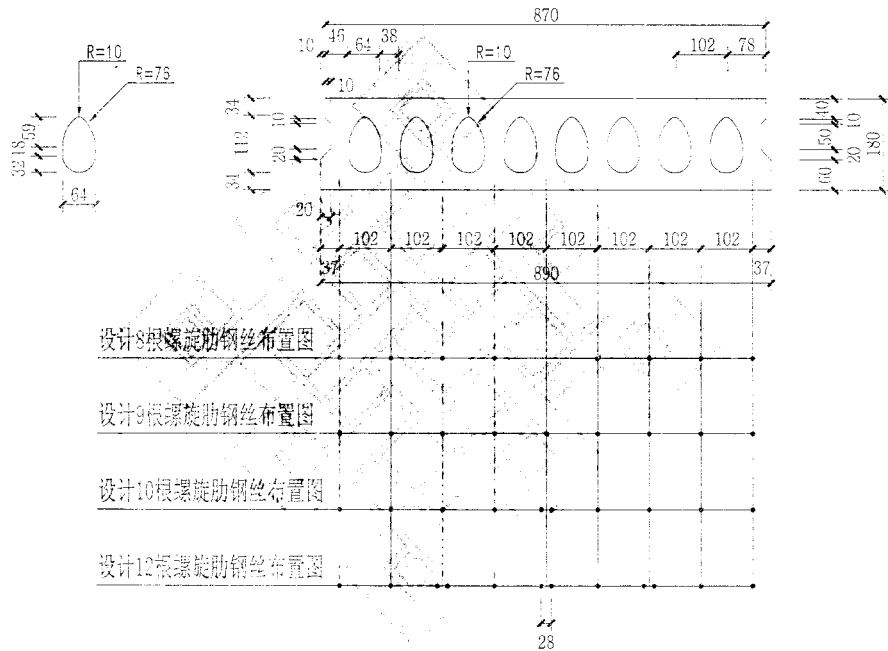
3- $G_k + \psi_q \times Q_k = (1.5 + 3.14) + 0.4 \times 2.0 = 5.44\text{KN/m}^2 < [Q_q] = 6.15\text{KN/m}^2$ 。

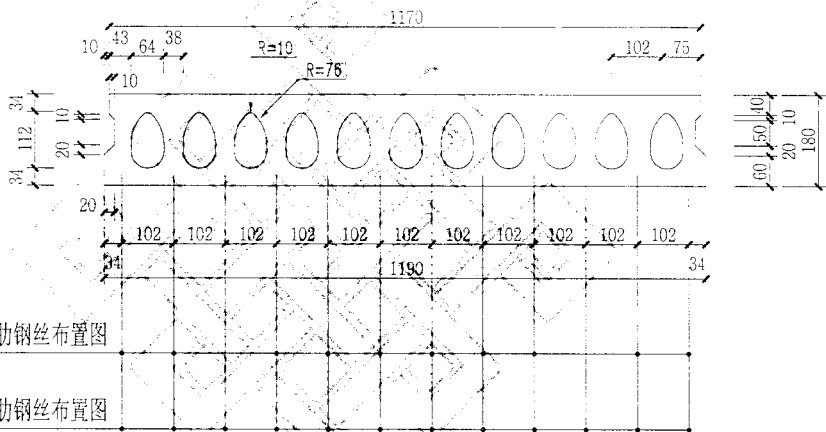
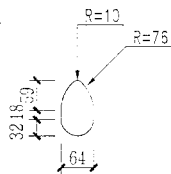
剪力 $V = 8.37 \times 0.25 \times 7.2 / 2 = 27.12\text{KN} < [V] = 70.06\text{KN}$ 。

由以上验算知, 该办公楼选用DK1.72-1满足要求。

设计说明

图集号	JZ2004G401-2
页 号	07



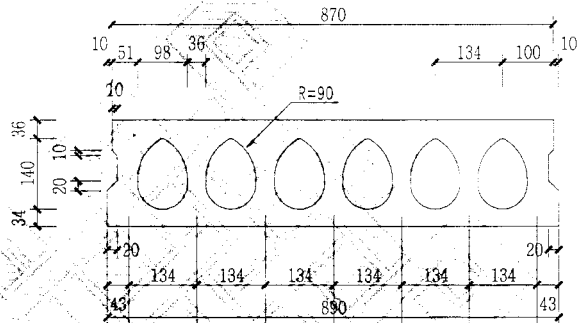
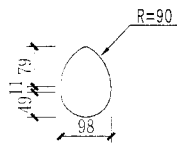


设计10根螺旋肋钢丝布置图

设计12根螺旋肋钢丝布置图

DK2型模板图及钢筋布置

图集号	辽2004G-01-2
页 号	09



设计8根螺旋肋钢丝布置图

设计10根螺旋肋钢丝布置图

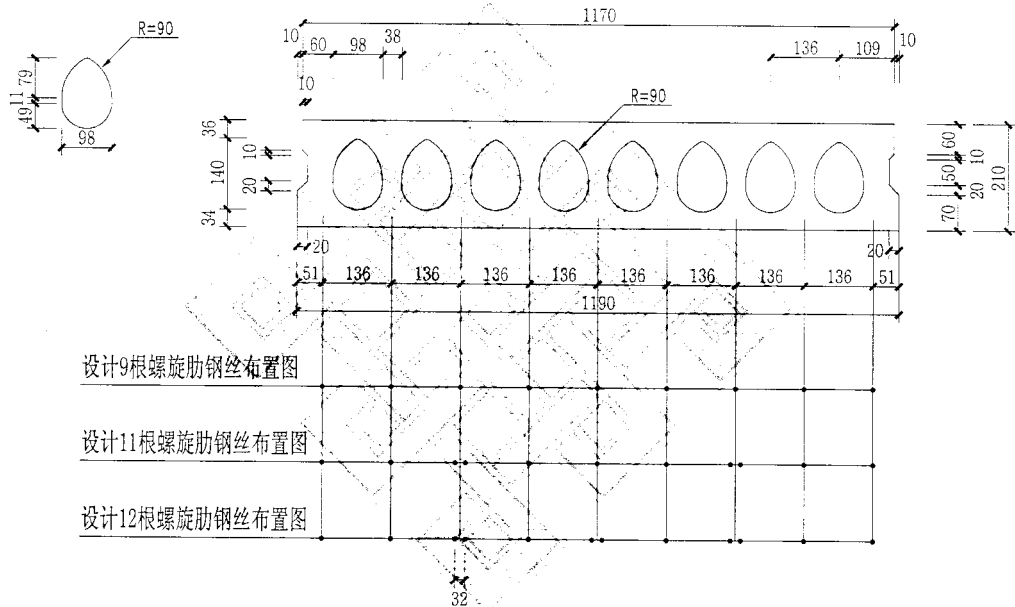
32

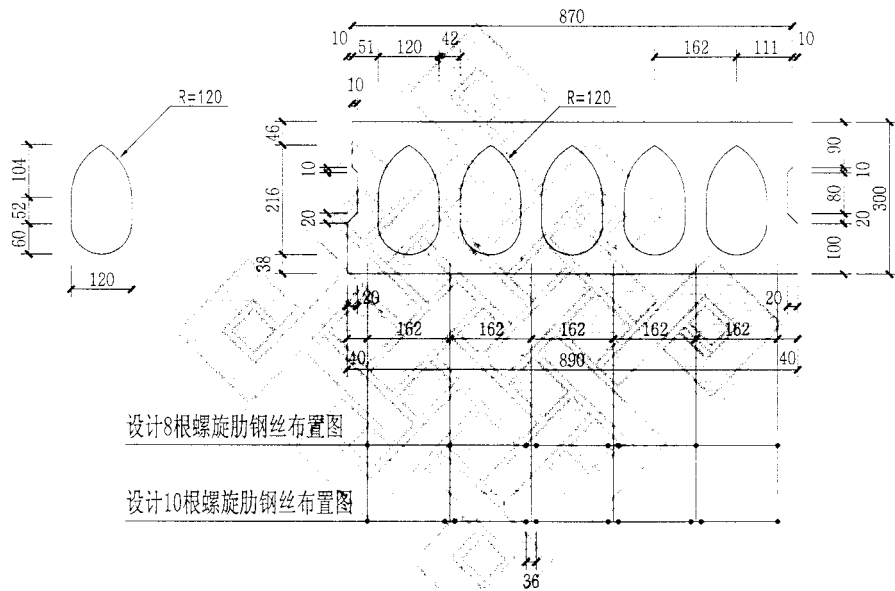
DK3型模板图及钢筋布置

设计9根螺旋肋钢丝布置图

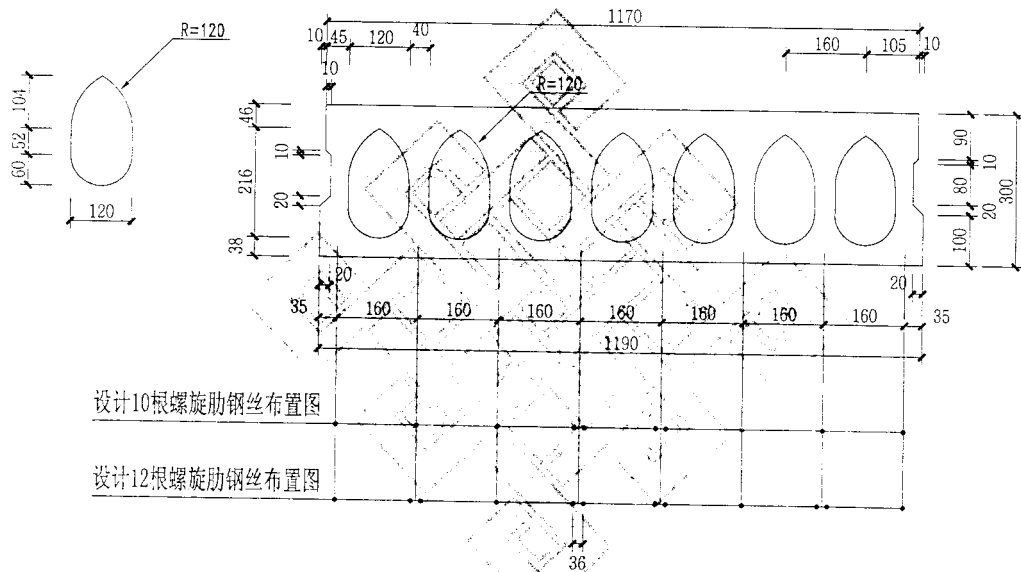
设计11根螺旋肋钢丝布置图

设计12根螺旋肋钢丝布置图





DK7型模板图及钢筋布置



设计10根螺旋肋钢丝布置图

设计12根螺旋肋钢丝布置图

DK8型板的截面尺寸及钢筋布置

图集号	JZ2004G401-2
页号	15

图 集 编 号	图 集 校 对	图 集 设 计	图 集 审 核	DK1构件选用表(180X900)													
				构 件 编 号	板 长 (mm)	允许荷载(KN/M ²)			允许弯矩(KN-M)			允许剪力 (KN) [V]	单根张拉 控制力 (KN)	技 术 经 济 指 标			
						[Qu]	[Qk]	[Qq]	[Mu]	{Mk}	[Mq]			预 应 力 钢 筋		混凝土 体积(m ³)	板自重 (KN)
														根 数	重量(Kg)		
				DK1.63-1	6270	11.55	9.04	6.54	49.95	39.07	28.27	70.06	42.27	8Φ [#] 7	15.15	0.701	17.53
				DK1.66-1	6570	10.51	8.22	5.95	49.95	39.07	28.27	70.06	42.27	8Φ [#] 7	15.87	0.735	18.37
				DK1.66-2	6570	12.90	9.63	7.34	61.33	45.77	34.89	70.06	42.27	10Φ [#] 7	19.84	0.735	18.37
				DK1.69-1	6870	9.60	7.51	5.43	49.95	39.07	28.27	70.06	42.27	8Φ [#] 7	16.60	0.768	19.21
				DK1.69-2	6870	11.79	8.80	6.71	61.33	45.77	34.89	70.06	42.27	10Φ [#] 7	20.75	0.768	19.21
				DK1.72-1	7170	10.82	8.07	6.15	61.33	45.77	34.89	70.06	42.27	10Φ [#] 7	21.65	0.802	20.05
				DK1.72-2	7170	12.75	9.22	7.29	71.14	52.31	41.36	70.06	42.27	12Φ [#] 7	25.98	0.802	20.05
				DK1.75-1	7470	9.96	7.43	5.66	61.33	45.77	34.89	70.06	42.27	10Φ [#] 7	22.56	0.835	20.88
				DK1.75-2	7470	11.73	8.49	6.71	71.14	52.31	41.36	70.06	42.27	12Φ [#] 7	27.07	0.835	20.88
				DK1.78-1	7770	10.84	7.84	6.20	71.14	52.31	41.36	70.06	42.27	12Φ [#] 7	28.16	0.869	21.72
				DK1.78-2	7770	12.43	9.14	7.49	82.94	60.99	49.94	69.61	69.88	9Φ [#] 9	34.90	0.869	21.72
				DK1.81-1	8070	10.04	7.26	5.74	71.14	52.31	41.36	70.06	42.27	12Φ [#] 7	29.25	0.902	22.56
				DK1.81-2	8070	11.52	8.47	6.94	82.94	60.99	49.94	69.61	69.88	9Φ [#] 9	36.24	0.902	22.56
				DK1.84-1	8370	9.33	6.75	5.34	71.14	52.31	41.36	70.06	42.27	12Φ [#] 7	30.33	0.936	23.40
				DK1.84-2	8370	10.70	7.87	6.44	82.94	60.99	49.94	69.61	69.88	9Φ [#] 9	37.59	0.936	23.40
													DK1构件选用表			图集号	辽2004G401-2
																页 号	18

设计
校核
审核
审批

DK2构件选用表(180X1200)

构 件 编 号	板长 (mm)	允许荷载 (KN/M ²)			允许弯矩 (KN-M)			允许剪力 (KN) [V]	单根张拉 控制力 (KN)	技 术 经 济 指 标			
		[Qu]	[Qk]	[Qq]	[Mu]	[Mk]	[Mq]			预 应 力 钢 筋		混凝土 体积(m ³)	板自重 (KN)
										根 数	重量(Kg)		
DK2.63-1	6270	10.88	8.67	6.17	62.74	49.98	35.57	91.42	42.27	10Φ [#] 7	18.94	0.932	23.31
DK2.66-1	6570	9.90	7.89	5.61	62.74	49.98	35.57	91.42	42.27	10Φ [#] 7	19.84	0.977	24.43
DK2.66-2	6570	11.73	8.96	6.67	74.31	56.76	42.27	91.42	42.27	12Φ [#] 7	23.81	0.977	24.43
DK2.69-1	6870	10.71	8.18	6.09	74.31	56.76	42.27	91.42	42.27	12Φ [#] 7	24.90	1.022	25.54
DK2.69-2	6870	14.22	10.26	8.15	96.76	71.14	56.50	90.83	69.88	10Φ [#] 9	34.28	1.022	25.54
DK2.72-1	7170	9.83	7.51	5.59	74.31	56.76	42.27	91.42	42.27	12Φ [#] 7	25.98	1.066	26.66
DK2.72-2	7170	13.04	9.41	7.47	96.76	71.14	56.50	90.83	69.88	10Φ [#] 9	35.78	1.066	26.66
DK2.75-1	7470	12.00	8.66	6.88	96.76	71.14	56.50	90.83	69.88	10Φ [#] 9	37.28	1.111	27.77
DK2.75-2	7470	13.50	9.93	8.13	110.93	81.56	66.80	90.83	69.88	12Φ [#] 9	44.73	1.111	27.77
DK2.78-1	7770	11.09	8.00	6.35	96.76	71.14	56.50	90.83	69.88	10Φ [#] 9	38.77	1.156	28.89
DK2.78-2	7770	12.47	9.17	7.51	110.93	81.56	66.80	90.83	69.88	12Φ [#] 9	46.53	1.156	28.89
DK2.81-1	8070	10.27	7.41	5.89	96.76	71.14	56.50	90.83	69.88	10Φ [#] 9	40.27	1.200	30.00
DK2.81-2	8070	11.56	8.50	6.96	110.93	81.56	66.80	90.83	69.88	12Φ [#] 9	48.32	1.200	30.00
DK2.84-1	8370	9.54	6.88	5.47	96.76	71.14	56.50	90.83	69.88	10Φ [#] 9	41.77	1.245	31.12
DK2.84-2	8370	10.73	7.89	6.46	110.93	81.56	66.80	90.83	69.88	12Φ [#] 9	50.12	1.245	31.12

DK2构件选用表

DK5构件选用表(250X900)

构件编号	板长 (mm)	允许荷载 (KN/M ²)			允许弯矩 (KN-M)			允许剪力	单根张拉	技术经济指标				
		[Q _u]	[Q _k]	[Q _q]	[M _u]	[M _k]	[M _q]	(KN)	控制力 (KN)	预 应 力 钢 筋		混凝土 体积(m ³)	板自重 (KN)	
								[V]		根 数	重量(Kg)			
DK5.87-1	8670	12.51	9.68	7.38	104.06	80.51	61.39	79.36	69.88	7Φ [#] 9	30.28	1.125	28.12	
DK5.90-1	8970	11.68	9.03	6.89	104.06	80.51	61.39	79.36	69.88	7Φ [#] 9	31.33	1.164	29.09	
DK5.90-2	8970	14.71	10.87	8.71	131.10	96.91	77.58	79.36	69.88	9Φ [#] 9	40.28	1.164	29.09	
DK5.93-1	9270	10.93	8.46	6.45	104.06	80.51	61.39	79.36	69.88	7Φ [#] 9	32.38	1.202	30.06	
DK5.93-2	9270	13.77	10.18	8.15	131.10	96.91	77.58	79.36	69.88	9Φ [#] 9	41.63	1.202	30.06	
DK5.96-1	9570	10.25	7.93	6.05	104.06	80.51	61.39	79.36	69.88	7Φ [#] 9	33.43	1.241	31.03	
DK5.96-2	9570	12.91	9.54	7.64	131.10	96.91	77.58	79.36	69.88	9Φ [#] 9	42.98	1.241	31.03	
DK5.99-1	9870	12.13	8.97	7.18	131.10	96.91	77.58	79.36	69.88	9Φ [#] 9	44.33	1.280	32.01	
DK5.99-2	9870	14.53	10.44	8.63	153.39	112.78	93.25	79.36	69.88	11Φ [#] 9	54.15	1.280	32.01	
DK5.102-1	10170	11.42	8.44	6.76	131.10	96.91	77.58	79.36	69.88	9Φ [#] 9	45.67	1.319	32.93	
DK5.102-2f	10170	13.22	9.72	8.04	151.73	111.56	92.24	79.36	69.88	11Φ [#] 9	55.82	1.319	32.98	
DK5.105-1	10470	10.77	7.96	6.38	131.10	96.91	77.58	79.36	69.88	9Φ [#] 9	47.02	1.358	33.95	
DK5.105-2f	10470	12.11	8.90	7.36	147.35	108.35	89.58	79.36	69.88	11Φ [#] 9	57.47	1.358	33.95	
DK5.108-1	10770	10.18	7.52	6.02	131.10	96.91	77.58	79.36	69.88	9Φ [#] 9	48.37	1.397	34.93	
DK5.111-1f	11070	10.23	7.53	6.22	139.31	102.44	84.70	79.36	69.88	11Φ [#] 9	60.76	1.436	35.90	
										DK5构件选用表			图集号 152004G401-2 页 号 22	

DK5构件选用表

图集号 11G101-2

页 号 22

DK6构件选用表(250X1200)

构 件 编 号	板长 (mm)	允许荷载(KN/M ²)			允许弯矩(KN-M)			允许剪力 (KN)	单根张拉 控制力 (KN)	技 术 经 济 指 标				
		[Qu]	[Qk]	[Qq]	[Mu]	[Mk]	[Mq]			预 应 力 钢 筋		混凝土 体积(m ³)	板自重 (KN)	
										根 数	重量(Kg)			
DK6.87-1	8670	12.10	9.43	7.12	134.21	104.65	79.04	108.51	69.88	9Φ [#] 9	38.94	1.519	37.96	
DK6.90-1	8970	11.30	8.81	6.65	134.21	104.65	79.04	108.51	69.88	9Φ [#] 9	40.28	1.571	39.28	
DK6.90-2	8970	13.60	10.20	8.03	161.59	121.17	95.36	108.51	69.88	11Φ [#] 9	49.24	1.571	39.28	
DK6.93-1	9270	10.57	8.24	6.23	134.21	104.65	79.04	108.51	69.88	9Φ [#] 9	41.63	1.624	40.59	
DK6.93-2	9270	12.73	9.54	7.51	161.59	121.17	95.36	108.51	69.88	11Φ [#] 9	50.88	1.624	40.59	
DK6.96-1	9570	9.91	7.73	5.84	134.21	104.65	79.04	108.51	69.88	9Φ [#] 9	42.98	1.676	41.90	
DK6.96-2	9570	11.94	8.95	7.04	161.59	121.17	95.36	108.51	69.88	11Φ [#] 9	52.53	1.676	41.90	
DK6.99-1	9870	11.22	8.41	6.62	161.59	121.17	95.36	108.51	69.88	11Φ [#] 9	54.18	1.729	43.22	
DK6.99-2	9870	13.05	9.53	7.72	186.72	137.30	111.28	108.51	69.88	13Φ [#] 9	64.03	1.729	43.22	
DK6.102-1	10170	10.56	7.92	6.23	161.59	121.17	95.36	108.51	69.88	11Φ [#] 9	55.82	1.781	44.53	
DK6.102-2	10170	12.29	8.97	7.27	186.72	137.30	111.28	108.51	69.88	13Φ [#] 9	65.97	1.781	44.53	
DK6.105-1	10470	9.96	7.47	5.88	161.59	121.17	95.36	108.51	69.88	11Φ [#] 9	57.47	1.834	45.84	
DK6.105-2	10470	11.59	8.46	6.86	186.72	137.30	111.28	108.51	69.88	13Φ [#] 9	67.82	1.834	45.84	
DK6.108-1	10770	10.95	7.99	6.48	186.72	137.30	111.28	108.51	69.88	13Φ [#] 9	69.86	1.886	47.16	
DK6.111-1	11070	10.36	7.56	6.13	186.72	137.30	111.28	108.51	69.88	13Φ [#] 9	71.81	1.939	48.47	
										DK6构件选用表			图集号	YJ2004G401-2
													页 号	23

审 核 人 员 姓 名	校 对 人 姓 名	设 计 人 姓 名	DK7构件选用表(300X900)														
			构 件 编 号	板长 (mm)	允许荷载(KN/M ²)			允许弯矩(KN·M)			允许剪力 (KN) 控制力 (KN)	单根张拉 控制力 (KN)	技 术 经 济 指 标				
					[Q _n]	[Q _k]	[Q _q]	[M _n]	[M _k]	[M _q]			预 应 力 钢 筋		混 凝 土	板自重 (KN)	
													根 数	重量(Kg)	体 积(m ³)		
			DK7.108-1	10770	11.30	9.03	6.80	146.87	116.28	87.61	98.93	69.88	8Φ [#] 9	42.99	1.676	41.90	
			DK7.108-2	10770	14.04	10.64	8.39	180.88	137.02	108.08	98.93	69.88	10Φ [#] 9	53.74	1.676	41.90	
			DK7.111-1	11070	10.79	8.54	6.44	146.87	116.28	87.61	98.93	69.88	8Φ [#] 9	44.19	1.723	43.07	
			DK7.111-2	11070	13.29	10.07	7.94	180.88	137.02	108.08	98.93	69.88	10Φ [#] 9	55.24	1.723	43.07	
			DK7.114-1	11370	12.59	9.54	7.52	180.88	137.02	108.08	98.93	69.88	10Φ [#] 9	56.74	1.769	44.23	
			DK7.114-2	11370	14.77	10.87	8.84	212.15	156.13	126.95	98.57	104.39	8Φ [#] 11	67.77	1.769	44.23	
			DK7.117-1	11670	11.95	9.05	7.14	180.88	137.02	108.08	98.93	69.88	10Φ [#] 9	58.23	1.816	45.40	
			DK7.117-2	11670	14.01	10.31	8.39	212.15	156.13	126.95	98.57	104.39	8Φ [#] 11	69.55	1.816	45.40	
			DK7.120-1	11970	11.35	8.60	6.78	180.88	137.02	108.08	98.93	69.88	10Φ [#] 9	59.73	1.863	46.57	
			DK7.120-2	11970	13.32	9.80	7.97	212.15	156.13	126.95	98.57	104.39	8Φ [#] 11	71.34	1.863	46.57	
			DK7.123-1	12270	10.80	8.18	6.45	180.88	137.02	108.08	98.93	69.88	10Φ [#] 9	61.23	1.909	47.73	
			DK7.123-2	12270	12.67	9.32	7.58	212.15	156.13	126.95	98.57	104.39	8Φ [#] 11	73.13	1.909	47.73	
			DK7.126-1	12570	12.07	8.88	7.22	212.15	156.13	126.95	98.57	104.39	8Φ [#] 11	74.92	1.956	48.90	
			DK7.129-1	12870	11.51	8.47	6.89	212.15	156.13	126.95	98.57	104.39	8Φ [#] 11	76.71	2.003	50.07	
			DK7.132-1	13170	10.99	8.09	6.58	212.15	156.13	126.95	98.57	104.39	8Φ [#] 11	78.49	2.049	51.23	
												DK7构件选用表				图集号	辽2004G401-2
																页 号	24

DK8构件选用表(300X1200)

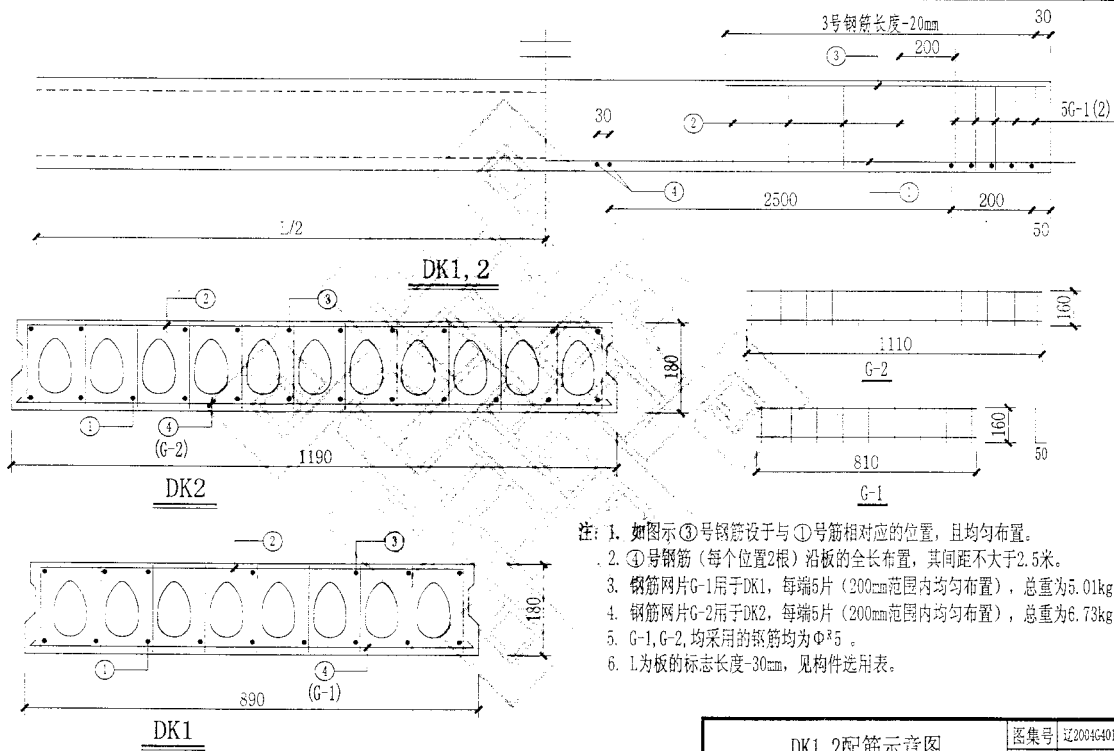
构件编号	板长 (mm)	允许荷载 (KN/M ²)			允许弯矩 (KN·M)			允许剪力 单根张拉		技术经济指标			
		[Qu]	[Qk]	[Qq]	[Mu]	[Mk]	[Mq]	(KN) [V]	控制力 (KN)	预 应 力 钢 筋		混凝土 体积(m ³)	板自重 (KN)
										根 数	重量(Kg)		
DK8.108-1	10770	12.74	9.89	7.66	218.81	189.81	131.56	121.84	69.88	12Φ [#] 9	64.49	2.187	54.66
DK8.111-1	11070	12.06	9.36	7.25	218.81	189.81	131.56	121.84	69.88	12Φ [#] 9	66.29	2.247	56.19
DK8.111-2	11070	14.71	10.98	8.85	266.90	199.28	160.65	121.40	104.39	10Φ [#] 11	82.47	2.247	56.19
DK8.114-1	11370	11.42	8.87	6.87	218.81	189.81	131.56	121.84	69.88	12Φ [#] 9	68.08	2.308	57.71
DK8.114-2	11370	13.93	10.40	8.39	266.90	199.28	160.65	121.40	104.39	10Φ [#] 11	84.71	2.308	57.71
DK8.117-1	11670	10.84	8.41	6.52	218.81	189.81	131.56	121.84	69.88	12Φ [#] 9	69.88	2.369	59.23
DK8.117-2	11670	13.22	9.87	7.96	266.90	199.28	160.65	121.40	104.39	10Φ [#] 11	86.94	2.369	59.23
DK8.120-1	11970	12.57	9.38	7.56	266.90	199.28	160.65	121.40	104.39	10Φ [#] 11	89.18	2.430	60.75
DK8.120-2	11970	14.82	10.79	8.95	311.59	229.11	190.07	121.40	104.39	12Φ [#] 11	107.01	2.430	60.75
DK8.123-1	12270	11.95	8.93	7.20	266.90	199.28	160.65	121.40	104.39	10Φ [#] 11	91.41	2.491	62.28
DK8.123-2f	12270	13.69	10.07	8.35	305.69	224.77	186.48	121.40	104.39	12Φ [#] 11	109.69	2.491	62.28
DK8.126-1	12570	11.39	8.50	6.85	266.90	199.28	160.65	121.40	104.39	10Φ [#] 11	93.65	2.552	63.80
DK8.126-2f	12570	12.73	9.36	7.77	298.35	219.38	182.00	121.40	104.39	12Φ [#] 11	112.38	2.552	63.80
DK8.129-1	12870	10.86	8.11	6.54	266.90	199.28	160.65	121.40	104.39	10Φ [#] 11	95.88	2.613	65.32
DK8.132-1f	13170	11.06	8.13	6.75	284.69	209.33	173.66	121.40	104.39	12Φ [#] 11	117.74	2.674	66.84
									DK8构件选用表			图集号 辽2004G401-2	页 号 25

DK9构件选用表一(380X900)

构 件 编 号	板长 (mm)	允许荷载 (KN/M ²)			允许弯矩 (KN·M)			允许剪力 单根张拉		技 术 经 济 指 标				
		[Q _u]	[Q _k]	[Q _q]	[M _u]	[M _k]	[M _q]	(KN) [V]	控制力 (KN)	预 应 力 钢 筋		混凝土 体积(m ³)	板自重 (KN)	
										根 数	重量(Kg)			
DK9.123-1	12270	16.70	12.51	9.87	279.63	209.47	165.23	145.17	104.39	8Φ [#] 11	73.13	2.332	58.29	
DK9.126-1	12570	15.91	11.92	9.40	279.63	209.47	165.23	145.17	104.39	8Φ [#] 11	71.92	2.389	59.72	
DK9.129-1	12870	15.17	11.36	8.96	279.63	209.47	165.23	145.17	104.39	8Φ [#] 11	76.71	2.446	61.15	
DK9.132-1	13170	14.48	10.85	8.56	279.63	209.47	165.23	145.17	104.39	8Φ [#] 11	78.49	2.503	62.57	
DK9.132-2	13170	16.98	12.36	10.04	327.90	238.55	193.91	144.96	124.23	8Φ [#] 12	93.56	2.503	62.57	
DK9.135-1	13470	13.84	10.37	8.18	279.63	209.47	165.23	145.17	104.39	8Φ [#] 11	80.28	2.560	64.00	
DK9.135-2	13470	16.23	11.81	9.60	327.90	238.55	193.91	144.96	124.23	8Φ [#] 12	95.69	2.560	64.00	
DK9.138-1	13770	13.24	9.92	7.83	279.63	209.47	165.23	145.17	104.39	8Φ [#] 11	82.07	2.617	65.42	
DK9.138-2	13770	15.53	11.30	9.18	327.90	238.55	193.91	144.96	124.23	8Φ [#] 12	97.82	2.617	65.42	
DK9.141-1	14070	12.68	9.50	7.49	279.63	209.47	165.23	145.17	104.39	8Φ [#] 11	83.86	2.674	66.85	
DK9.141-2	14070	14.87	10.82	8.79	327.90	238.55	193.91	144.96	124.23	8Φ [#] 12	99.95	2.674	66.85	
DK9.144-1	14370	14.25	10.37	8.43	327.90	238.55	193.91	144.96	124.23	8Φ [#] 12	102.03	2.731	68.27	
DK9.144-2f	14370	16.75	12.31	10.35	385.27	283.28	238.01	144.96	124.23	10Φ [#] 12	127.61	2.731	68.27	
DK9.147-1	14670	13.67	9.95	8.09	327.90	238.55	193.91	144.96	124.23	8Φ [#] 12	104.22	2.788	69.70	
DK9.147-2f	14670	15.83	11.64	9.78	379.73	279.21	234.59	144.96	124.23	10Φ [#] 12	130.27	2.788	69.70	
										DK9构件选用表一			图集号	互2004G401-2
													页 号	26

DK9构件选用表二(380X900)

[illegible]



DK1, 2配筋示意图

钢 筋 明 细 表

构件编号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)	构件编号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)
DK1.63-1	1		Φ7	6270	8	50.16	15.15	20.86	DK1.69-2	1		Φ7	6870	10	68.70	20.75	26.25
	2									2							
	3									3							
	4		Φ5	850	4	3.40	0.52			4		Φ5	850	4	3.40	0.52	
DK1.66-1	1		Φ7	6870	8	50.56	15.97	21.38	DK1.72-1	1		Φ7	7170	10	71.70	21.65	27.15
	2									2							
	3									3							
	4		Φ5	850	4	3.40	0.52			4		Φ5	850	4	3.40	0.52	
DK1.66-2	1		Φ7	6870	10	65.70	19.94	25.34	DK1.72-2	1		Φ7	7170	12	86.04	25.98	34.57
	2									2		Φ5	1170	10	11.70	1.80	
	3									3		Φ5	900	10	9.00	1.39	
	4		Φ5	850	4	3.40	0.52			4		Φ5	850	4	3.40	0.52	
DK1.63-1	1		Φ7	6270	8	50.16	15.15	20.10	DK1.75-1	1		Φ7	7470	10	74.70	22.56	28.06
	2									2							
	3									3							
	4		Φ5	850	4	3.40	0.52			4		Φ5	850	4	3.40	0.52	

注：表中钢筋总重量含G-1的重量

DK1钢筋明细表一

图集号 JZ2004G-01-2
页 号 31

钢 筋 明 细 表

[illegible]

注:表中钢筋总重量含G-1的重量

钢 筋 明 细 表

构件编号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)	构件编号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)
DK2.62-1	1		Φ [#] 7	6270	10	62.70	18.94	26.33	DK2.69-2	1		Φ [#] 9	6870	10	68.70	34.28	46.15
	2		Φ [#] 5	1470	10	14.70	2.26			2		Φ [#] 5	1470	10	14.70	2.26	
	3		Φ [#] 5	900	16	14.40	2.22			3		Φ [#] 5	900	16	14.40	2.22	
	4		Φ [#] 5	1150	4	4.60	0.71			4		Φ [#] 5	1150	4	4.60	0.71	
DK2.66-1	1		Φ [#] 7	6570	10	65.70	19.84	27.23	DK2.72-1	1		Φ [#] 7	7170	12	86.04	25.98	33.38
	2		Φ [#] 5	1470	10	14.70	2.26			2		Φ [#] 5	1470	10	14.70	2.26	
	3		Φ [#] 5	900	16	14.40	2.22			3		Φ [#] 5	900	16	14.40	2.22	
	4		Φ [#] 5	1150	4	4.60	0.71			4		Φ [#] 5	1150	4	4.60	0.71	
DK2.66-2	1		Φ [#] 7	6570	12	78.84	23.81	31.20	DK2.72-2	1		Φ [#] 9	7170	10	71.70	35.78	47.65
	2		Φ [#] 5	1470	10	14.70	2.26			2		Φ [#] 5	1470	10	14.70	2.26	
	3		Φ [#] 5	900	16	14.40	2.22			3		Φ [#] 5	900	16	14.40	2.22	
	4		Φ [#] 5	1150	4	4.60	0.71			4		Φ [#] 5	1150	4	4.60	0.71	
DK2.69-1	1		Φ [#] 7	6870	12	82.44	24.90	32.29	DK2.75-1	1		Φ [#] 9	7470	10	74.70	37.28	49.15
	2		Φ [#] 5	1470	10	14.70	2.26			2		Φ [#] 5	1470	10	14.70	2.26	
	3		Φ [#] 5	900	16	14.40	2.22			3		Φ [#] 5	900	16	14.40	2.22	
	4		Φ [#] 5	1150	4	4.60	0.71			4		Φ [#] 5	1150	4	4.60	0.71	

注：表中钢筋总重量含G-2的重量

DK2钢筋明细表一

图集号 辽2004G401-2
页 号 33

钢 筋 明 细 表

构件编号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)	构件编号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)
DK3.75-1	1		Φ^7	7470	10	74.70	22.56	27.86	DK3.81-2	1		Φ^9	8070	8	64.56	32.22	41.83
	2		Φ^5	1230	10	12.30	1.89			2		Φ^5	1230	10	12.30	1.89	
	3		Φ^5	1000	14	14.00	2.16			3		Φ^5	1000	14	14.00	2.16	
	4		Φ^5	850	6	5.10	0.79			4		Φ^5	850	6	5.10	0.79	
DK3.78-1	1		Φ^7	7770	10	77.70	23.47	28.76	DK3.84-1	1		Φ^7	8370	10	83.70	25.28	30.84
	2		Φ^5	1230	10	12.30	1.89			2		Φ^5	1230	10	12.30	1.89	
	3		Φ^5	1000	14	14.00	2.16			3		Φ^5	1000	14	14.00	2.16	
	4		Φ^5	850	6	5.10	0.79			4		Φ^5	850	6	5.10	0.79	
DK3.78-2	1		Φ^9	7770	8	62.16	31.02	40.37	DK3.84-2	1		Φ^9	8370	8	66.96	33.41	43.02
	2		Φ^5	1230	10	12.30	1.89			2		Φ^5	1230	10	12.30	1.89	
	3		Φ^5	1000	14	14.00	2.16			3		Φ^5	1000	14	14.00	2.16	
	4		Φ^5	850	6	5.10	0.79			4		Φ^5	850	6	5.10	0.79	
DK3.81-1	1		Φ^7	8070	10	80.70	24.37	29.53	DK3.87-1	1		Φ^9	8570	8	68.56	34.61	40.17
	2		Φ^5	1230	10	12.30	1.89			2		Φ^5	1230	10	12.30	1.89	
	3		Φ^5	1000	14	14.00	2.16			3		Φ^5	1000	14	14.00	2.16	
	4		Φ^5	850	6	5.10	0.79			4		Φ^5	850	6	5.10	0.79	

注：表中钢筋总重量含G-3的重量

DK3钢筋明细表一

钢 筋 明 细 表

构件编号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	构件编号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)
DK3.87-2	1		Φ [#] 9	8670	10	86.70	43.25	54.49	DK3.96-1f	1		Φ [#] 9	9570	10	95.70	47.75	58.17
	2		Φ [#] 5	1230	14	17.22	2.65			2		Φ [#] 5	1230	12	14.76	2.27	
	3		Φ [#] 5	1400	14	19.60	3.02			3		Φ [#] 5	1200	14	16.80	2.59	
	4		Φ [#] 5	850	6	5.10	0.79			4		Φ [#] 5	850	6	5.10	0.79	
DK3.90-1	1		Φ [#] 9	8970	8	71.76	35.81	41.37									
	2																
	3																
	4		Φ [#] 5	850	6	5.10	0.79										
DK3.90-2	1		Φ [#] 9	8970	10	89.70	44.75	55.95									
	2		Φ [#] 5	1230	14	17.22	2.65										
	3		Φ [#] 5	1400	14	19.60	3.02										
	4		Φ [#] 5	850	6	5.10	0.79										
DK3.93-1f	1		Φ [#] 9	9270	10	92.70	46.25	56.03									
	2		Φ [#] 5	1230	12	14.76	2.27										
	3		Φ [#] 5	1200	14	16.80	2.59										
	4		Φ [#] 5	850	6	5.10	0.79										

注：表中钢筋总重量含G-3的重量

DK3钢筋明细表二

图集号 辽2004G401-2

页 号 37

钢 筋 明 细 表

构件编号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (m)	根数	共长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	构件编号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (m)	根数	共长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)
DK5.87-1	1		Φ9	8670	7	60.69	34.28	38.27	DK5.93-2	1		Φ9	9270	9	83.43	41.63	52.63
	2		Φ5							2		Φ5	1310	12	15.72	2.42	
	3		Φ5							3		Φ5	1200	14	16.80	2.59	
	4		Φ5	850	6	5.10	0.79			4		Φ5	850	6	5.10	0.79	
DK5.90-1	1		Φ9	8970	7	62.79	31.33	37.42	DK5.96-1	1		Φ9	9570	7	66.99	33.43	39.42
	2		Φ5							2		Φ5					
	3		Φ5							3		Φ5					
	4		Φ5	850	6	5.10	0.79			4		Φ5	850	6	5.10	0.79	
DK5.90-2	1		Φ9	8970	9	80.73	40.28	51.28	DK5.96-2	1		Φ9	9570	9	86.13	42.98	53.14
	2		Φ5	1310	12	15.72	2.42			2		Φ5	1310	10	13.10	2.02	
	3		Φ5	1200	14	16.80	2.59			3		Φ5	1000	14	14.00	2.16	
	4		Φ5	850	6	5.10	0.79			4		Φ5	850	6	5.10	0.79	
DK5.93-1	1		Φ9	9270	7	64.89	32.38	38.37	DK5.99-1	1		Φ9	9870	9	88.83	44.33	54.49
	2		Φ5							2		Φ5	1310	10	13.10	2.02	
	3		Φ5							3		Φ5	1000	14	14.00	2.16	
	4		Φ5	850	6	5.10	0.79			4		Φ5	850	6	5.10	0.79	

注：表中钢筋总重量含0-5的重量

DK5钢筋明细表一

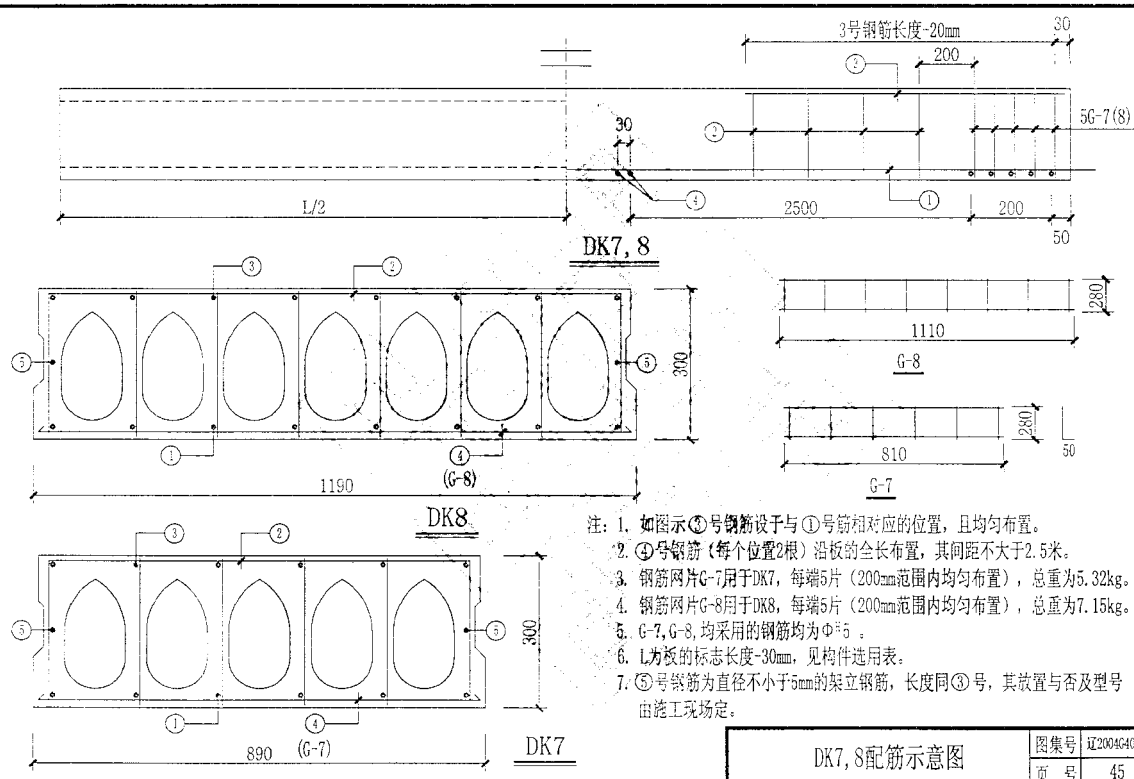
图集号	辽2004G401-2
页 号	41

钢 筋 明 细 表																	
构件编号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	构件编号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)
DK5.105-2	1		Φ9	9870	11	108.57	54.18	65.91	DK5.105-2f	1		Φ9	10470	11	115.17	57.47	68.73
	2		Φ5	1310	14	16.34	2.82			2		Φ5	1310	12	15.72	2.42	
	3		Φ5	1400	14	19.60	3.02			3		Φ5	1200	14	16.80	2.59	
	4		Φ5	850	8	6.80	1.05			4		Φ5	850	8	6.80	1.05	
DK5.102-1	1		Φ9	10170	9	91.53	45.67	55.84	DK5.108-1	1		Φ9	10770	9	96.93	48.37	58.79
	2		Φ5	1310	10	13.10	2.02			2		Φ5	1310	10	13.10	2.02	
	3		Φ5	1000	14	14.00	2.16			3		Φ5	1000	14	14.00	2.16	
	4		Φ5	850	8	6.80	1.05			4		Φ5	850	8	6.80	1.05	
DK5.102-2f	1		Φ9	10170	11	111.87	55.82	67.65	DK5.111-1f	1		Φ9	11070	11	121.77	60.76	70.38
	2		Φ5	1310	14	18.34	2.82			2		Φ5	1310	12	15.72	2.42	
	3		Φ5	1400	14	19.60	3.02			3		Φ5	1200	14	16.80	2.59	
	4		Φ5	850	8	6.80	1.05			4		Φ5	850	8	6.80	1.05	
DK5.105-1	1		Φ9	10470	9	94.23	47.02	57.45									
	2		Φ5	1310	10	13.10	2.02										
	3		Φ5	1000	14	14.00	2.16										
	4		Φ5	850	8	6.80	1.05										
注：表中钢筋总重量含G-5的重量																	
DK5钢筋明细表二															图集号	辽2004G401-2	
															页 号	42	

钢 筋 明 细 表

钢 筋 明 细 表																	
构件编号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	构件编号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)
DK6.87-1	1		Φ9	8670	9	78.03	35.94	56.87	DK6.93-2	1		Φ9	9270	11	101.97	50.88	64.07
	2									2		Φ5	1610	10	16.10	2.48	
	3									3		Φ5	1000	18	18.00	2.77	
	4		Φ5	1150	6	6.90	1.06			4		Φ5	1150	6	6.90	1.06	
DK6.90-1	1		Φ9	8970	9	80.73	40.28	49.32	DK6.96-1	1		Φ9	9570	9	86.13	42.98	50.91
	2									2							
	3									3							
	4		Φ5	1150	6	6.90	1.06			4		Φ5	1150	6	6.90	1.06	
DK6.90-2	1		Φ9	8970	11	98.67	49.24	62.42	DK6.96-2	1		Φ9	9570	11	105.27	52.53	65.71
	2		Φ5	1610	10	16.10	2.48			2		Φ5	1610	10	16.10	2.48	
	3		Φ5	1000	18	18.00	2.77			3		Φ5	1000	18	18.00	2.77	
	4		Φ5	1150	6	6.90	1.06			4		Φ5	1150	6	6.90	1.06	
DK6.93-1	1		Φ9	9270	9	83.43	41.63	49.56	DK6.99-1	1		Φ9	9870	11	108.57	54.18	67.36
	2									2		Φ5	1610	10	16.10	2.48	
	3									3		Φ5	1000	18	18.00	2.77	
	4		Φ5	1150	6	6.90	1.06			4		Φ5	1150	6	6.90	1.06	
注：表中钢筋总重量含G-6的重量																	
DK6钢筋明细表一										图集号		JZ2004G401-2					
										页 号		43					

钢 筋 明 细 表																	
构件编号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)	构件编号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)
DK6.99-2	1		Φ [#] 9	9870	13	128.31	64.63	DK6.105-2	1		Φ [#] 9	10470	13	136.11	67.92	82.51	
	2		Φ [#] 5	1610	12	19.32	2.98		2		Φ [#] 5	1610	12	19.32	2.98		
	3		Φ [#] 5	1200	18	21.60	3.33		3		Φ [#] 5	1200	18	21.60	3.33		
	4		Φ [#] 5	1150	8	9.20	1.42		4		Φ [#] 5	1150	8	9.20	1.42		
DK6.102-1	1		Φ [#] 9	10170	11	111.87	55.82	DK6.108-1	1		Φ [#] 9	10770	13	140.01	69.56	84.45	
	2		Φ [#] 5	1610	12	19.32	2.98		2		Φ [#] 5	1610	12	19.32	2.98		
	3		Φ [#] 5	1000	18	18.00	2.77		3		Φ [#] 5	1200	18	21.60	3.33		
	4		Φ [#] 5	1150	8	9.20	1.06		4		Φ [#] 5	1150	8	9.20	1.42		
DK6.102-2	1		Φ [#] 9	10170	13	132.21	65.97	DK6.111-1	1		Φ [#] 9	11070	13	143.91	71.81	86.40	
	2		Φ [#] 5	1610	12	19.32	2.98		2		Φ [#] 5	1610	12	19.32	2.98		
	3		Φ [#] 5	1200	18	21.60	3.33		3		Φ [#] 5	1200	18	21.60	3.33		
	4		Φ [#] 5	1150	8	9.20	1.06		4		Φ [#] 5	1150	8	9.20	1.42		
DK6.105-1	1		Φ [#] 9	10470	11	115.17	57.47										
	2		Φ [#] 5	1610	12	19.32	2.98										
	3		Φ [#] 5	1000	18	18.00	2.77										
	4		Φ [#] 5	1150	8	9.20	1.42										
注：表中钢筋总重量含G-6的重量																	
										DK6钢筋明细表二				图集号 辽2004G401-2			
														页 号 44			



- 注: 1. 如图示③号钢筋设于与①号钢筋对应的位置, 且均匀布置。
 2. ④号钢筋(每个位置2根)沿板的全长布置, 其间距不大于2.5米。
 3. 钢筋网片G-7用于DK7, 每端5片(200mm范围内均匀布置), 总重为5.32kg。
 4. 钢筋网片G-8用于DK8, 每端5片(200mm范围内均匀布置), 总重为7.15kg。
 5. G-7, G-8, 均采用的钢筋均为Φ5。
 6. L为板的标志长度-30mm, 见构件选用表。
 7. ⑤号钢筋为直径不小于5mm的架立钢筋, 长度同③号, 其放置与否及型号由施工现场定。

DK7, 8配筋示意图

图集号	建2004G401-2
页 号	45

钢 筋 明 细 表

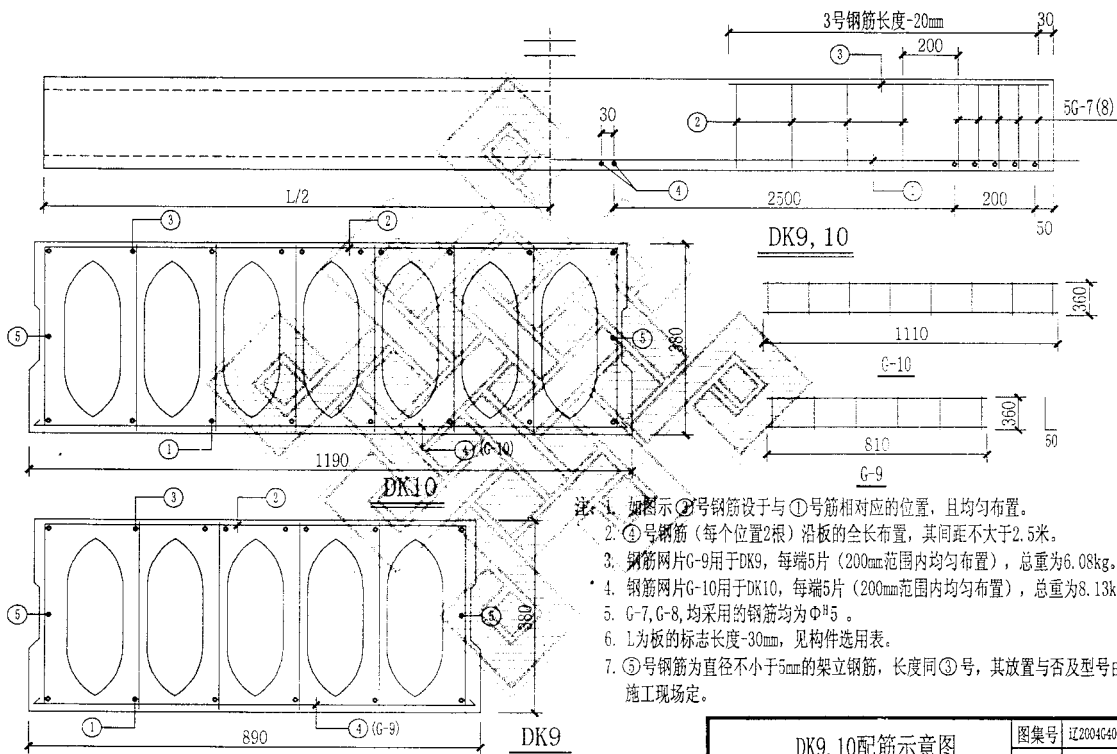
构件编号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)	构件编号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)
DK7.120-1	1		Φ [#] 9	11970	10	119.70	59.73	70.46	DK7.126-1	1		Φ [#] 11	12570	8	100.56	74.92	86.45
	2		Φ [#] 5	1410	10	14.10	2.17			2		Φ [#] 5	1410	12	16.92	2.61	
	3		Φ [#] 5	1200	12	14.40	2.22			3		Φ [#] 5	1400	12	16.80	2.59	
	4		Φ [#] 5	850	8	6.80	1.06			4		Φ [#] 5	850	8	6.80	1.06	
DK7.120-2	1		Φ [#] 11	11970	8	95.76	71.34	83.61	DK7.129-1	1		Φ [#] 11	12870	8	102.96	76.71	88.24
	2		Φ [#] 5	1410	14	19.74	3.04			2		Φ [#] 5	1310	12	16.92	2.61	
	3		Φ [#] 5	1600	12	19.20	2.96			3		Φ [#] 5	1400	12	16.80	2.59	
	4		Φ [#] 5	850	8	6.80	1.06			4		Φ [#] 5	850	8	6.80	1.06	
DK7.123-1	1		Φ [#] 9	12270	10	122.70	61.23	71.96	DK7.132-1	1		Φ [#] 11	13170	8	105.36	78.49	90.29
	2		Φ [#] 5	1410	10	14.10	2.17			2		Φ [#] 5	1410	12	16.92	2.61	
	3		Φ [#] 5	1200	12	14.40	2.22			3		Φ [#] 5	1400	12	16.80	2.59	
	4		Φ [#] 5	850	8	6.80	1.06			4		Φ [#] 7	850	10	8.50	1.31	
DK7.123-2	1		Φ [#] 11	12270	8	98.16	73.13	84.67									
	2		Φ [#] 5	1410	12	16.92	2.61										
	3		Φ [#] 5	1400	12	16.80	2.59										
	4		Φ [#] 5	850	8	6.80	1.06										

注：表中钢筋总重量含G-7的重量

DK7钢筋明细表二

图集号 120046401-2

页 号 47



DK9, 10配筋示意图

图集号 JZ2004C401-2

页 号 50

钢 筋 明 细 表

构件编号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)	构件编号	钢筋号	简图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)
DK9.123-1	1		Φ [#] 11	12270	8	98.16	73.13	87.54	DK9.132-2	1		Φ [#] 12	13170	8	105.36	93.56	110.19
	2		Φ [#] 5	1570	14	21.98	3.38			2		Φ [#] 5	1570	18	28.26	4.35	
	3		Φ [#] 5	1600	16	25.60	3.94			3		Φ [#] 5	2000	16	32.00	4.93	
	4		Φ [#] 5	850	8	6.80	1.05			4		Φ [#] 5	850	10	8.50	1.31	
DK9.126-1	1		Φ [#] 11	12570	8	100.56	74.82	69.33	DK9.135-1	1		Φ [#] 11	13470	8	107.76	80.28	93.98
	2		Φ [#] 5	1570	14	21.98	3.38			2		Φ [#] 5	1570	12	18.84	2.90	
	3		Φ [#] 5	1600	16	25.60	3.94			3		Φ [#] 5	1400	16	22.40	3.45	
	4		Φ [#] 5	850	8	6.80	1.05			4		Φ [#] 5	850	10	8.50	1.31	
DK9.129-1	1		Φ [#] 11	12870	8	102.96	76.71	90.14	DK9.135-2	1		Φ [#] 12	13470	8	107.76	95.69	112.32
	2		Φ [#] 5	1570	12	18.84	2.90			2		Φ [#] 5	1570	18	28.26	4.35	
	3		Φ [#] 5	1400	16	22.40	3.45			3		Φ [#] 5	2000	16	32.00	4.93	
	4		Φ [#] 5	850	8	6.80	1.05			4		Φ [#] 5	850	10	8.50	1.31	
DK9.132-1	1		Φ [#] 11	13170	8	105.36	78.49	92.19	DK9.138-1	1		Φ [#] 11	13770	8	110.16	82.07	95.77
	2		Φ [#] 5	1570	12	18.84	2.90			2		Φ [#] 5	1570	12	18.84	2.90	
	3		Φ [#] 5	1400	16	22.40	3.45			3		Φ [#] 5	1400	16	22.40	3.45	
	4		Φ [#] 5	850	10	8.50	1.31			4		Φ [#] 5	850	10	8.50	1.31	

注：表中钢筋总重量含G-9的重量

DK9钢筋明细表一

图集号 辽2004G401-2
页号 51

钢 筋 明 细 表

构件编号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	构件编号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)
DK9.150-2f	1		Φ [#] 12	14970	10	149.70	132.93	152.49	DK10.123-1	1		Φ [#] 11	12270	10	122.70	91.41	107.83
	2		Φ [#] 5	1570	24	37.68	5.80			2		Φ [#] 5	1870	12	22.44	3.46	
	3		Φ [#] 5	2600	16	41.60	6.41			3		Φ [#] 5	1400	16	22.40	3.45	
	4		Φ [#] 5	850	10	8.50	1.31			4		Φ [#] 5	1150	8	9.20	1.42	
DK9.153-1f	1		Φ [#] 12	15270	10	152.70	135.60	154.18	DK10.126-1	1		Φ [#] 11	12570	10	125.70	93.65	110.07
	2		Φ [#] 5	1570	22	34.54	5.32			2		Φ [#] 5	1870	12	22.44	3.46	
	3		Φ [#] 5	2400	16	38.40	5.91			3		Φ [#] 5	1400	16	22.40	3.45	
	4		Φ [#] 5	850	10	8.50	1.31			4		Φ [#] 5	1150	8	9.20	1.42	
DK9.156-1f	1		Φ [#] 12	15570	10	155.70	138.26	157.40	DK10.129-1	1		Φ [#] 11	12870	10	128.70	95.88	112.30
	2		Φ [#] 5	1570	22	34.54	5.32			2		Φ [#] 5	1870	12	22.44	3.46	
	3		Φ [#] 5	2400	16	38.40	5.91			3		Φ [#] 5	1400	16	22.40	3.45	
	4		Φ [#] 5	850	12	10.20	1.57			4		Φ [#] 5	1150	8	9.20	1.42	
DK9.159-1f	1		Φ [#] 12	15870	10	158.70	140.93	169.77	DK10.132-1	1		Φ [#] 11	13170	10	131.70	98.12	114.89
	2		Φ [#] 5	1570	32	34.54	5.32			2		Φ [#] 5	1870	12	22.44	3.46	
	3		Φ [#] 5	2400	16	38.40	5.91			3		Φ [#] 5	1400	16	22.40	3.45	
	4		Φ [#] 5	850	12	10.20	1.57			4		Φ [#] 5	1150	10	11.50	1.77	

注:表中钢筋总重量含G-9, 10的重量

DK9, 10钢筋明细表一

图集号	辽2004G401-2
页 号	53

钢 筋 明 细 表

构件编号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)	构件编号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (Kg)	总重 (Kg)
DK10.132-2	1		Φ [#] 12	13170	10	131.70	116.95	136.97	DK10.138-2	1		Φ [#] 12	13770	10	137.70	122.28	142.30
	2		Φ [#] 5	1870	16	29.92	4.61			2		Φ [#] 5	1870	16	29.92	4.61	
	3		Φ [#] 5	1800	20	36.00	5.54			3		Φ [#] 5	1800	20	36.00	5.54	
	4		Φ [#] 5	1150	10	11.50	1.77			4		Φ [#] 5	1150	10	11.50	1.77	
DK10.135-1	1		Φ [#] 11	13470	10	134.70	160.35	116.06	DK10.141-1	1		Φ [#] 12	14070	10	140.70	124.94	143.77
	2		Φ [#] 5	1870	10	18.70	2.88			2		Φ [#] 5	1870	14	26.18	4.03	
	3		Φ [#] 5	1200	16	19.20	2.96			3		Φ [#] 5	1600	20	32.00	4.93	
	4		Φ [#] 5	1150	10	11.50	1.77			4		Φ [#] 5	1150	10	11.50	1.77	
DK10.135-2	1		Φ [#] 12	13470	10	134.70	119.61	139.84	DK10.141-2	1		Φ [#] 12	14070	12	168.84	149.33	173.53
	2		Φ [#] 5	1870	16	29.92	4.61			2		Φ [#] 5	1870	22	41.14	6.34	
	3		Φ [#] 5	1800	20	36.00	5.54			3		Φ [#] 5	2400	20	48.00	7.39	
	4		Φ [#] 5	1150	10	11.50	1.77			4		Φ [#] 5	1150	10	11.50	1.77	
DK10.138-1	1		Φ [#] 11	13770	10	137.70	162.59	118.29	DK10.144-1	1		Φ [#] 12	14370	10	143.70	127.61	146.44
	2		Φ [#] 5	1870	10	18.70	2.88			2		Φ [#] 5	1870	14	26.18	4.03	
	3		Φ [#] 5	1200	16	19.20	2.96			3		Φ [#] 5	1600	20	32.00	4.93	
	4		Φ [#] 5	1150	10	11.50	1.77			4		Φ [#] 5	1150	10	11.50	1.77	

注：表中钢筋总重量含G-10的重量

DK10钢筋明细表一

图集号 辽2004G401-2

页 号 54

钢 筋 明 细 表

构件编号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)	构件编号	钢筋号	简 图	直径 (mm)	长度 (mm)	根数	共长 (m)	重量 (kg)	总重 (kg)
DK10.144-2f	1		Φ12	14370	12	174.44	153.43	176.73	DK10.150-2f	1		Φ12	14970	12	179.64	159.52	181.93
	2		Φ5	1870	22	41.14	6.34			2		Φ5	1870	20	37.40	5.76	
	3		Φ5	2400	20	48.00	7.39			3		Φ5	2200	20	44.00	6.78	
	4		Φ5	1150	10	11.50	1.77			4		Φ5	1150	10	11.50	1.77	
DK10.147-1	1		Φ12	14670	10	146.70	130.27	149.10	DK10.153-1f	1		Φ12	15270	12	183.24	162.72	185.12
	2		Φ5	1870	14	26.18	4.03			2		Φ5	1870	20	37.40	5.76	
	3		Φ5	1600	20	32.00	4.93			3		Φ5	2200	20	44.00	6.78	
	4		Φ5	1150	10	11.50	1.77			4		Φ5	1150	10	11.50	1.77	
DK10.147-2f	1		Φ12	14670	12	176.04	156.33	179.92	DK10.156-1f	1		Φ12	15570	12	186.84	165.91	187.48
	2		Φ5	1870	22	41.14	6.34			2		Φ5	1870	18	33.66	5.18	
	3		Φ5	2400	20	48.00	7.39			3		Φ5	2000	20	40.00	5.44	
	4		Φ5	1150	10	11.50	1.77			4		Φ5	1150	12	13.80	2.13	
DK10.150-1	1		Φ12	14970	10	149.70	132.93	151.75	DK10.159-1f	1		Φ12	15870	12	190.44	169.11	190.68
	2		Φ5	1870	14	26.18	4.03			2		Φ5	1870	18	33.66	5.18	
	3		Φ5	1600	20	32.00	4.93			3		Φ5	2000	20	40.00	6.16	
	4		Φ5	1150	10	11.50	1.77			4		Φ5	1150	12	13.80	2.13	

注: 表中钢筋总重量含G-10的重量

DK10钢筋明细表二

图集号 辽2004G401-2
页 号 55

DK1构件结构性能检验指标(180X900)

构 件 编 号	预应力 筋根数	正 常 使 用 极 限 状 态					承 载 能 力 极 限 状 态				
		标准组合 荷载值 [Qk] (KN/M ²)	准永久组合 荷载值 [Qq] (KN/M ²)	挠度检验 允许值 [as] (mm)	抗裂检验 系数允许值 [Ycr]	承载能力检验 荷载设计值 [Qd] (KN/M ²)	检验标志1 [ru]=1.35 (KN/M ²)	检验标志2 [ru]=1.45 (KN/M ²)	检验标志3 [ru]=1.50 (KN/M ²)	检验标志4 [ru]=1.40 (KN/M ²)	检验标志5 [ru]=1.55 (KN/M ²)
DK1.63-1	8Φ [#] 7	9.04	6.54	17.99	1.07	11.55	15.59	16.75	17.32	16.17	17.90
DK1.66-1	8Φ [#] 7	8.22	5.95	18.86	1.07	10.51	14.19	15.24	15.76	14.71	16.29
DK1.66-2	10Φ [#] 7	9.63	7.34	18.44	1.05	12.90	17.42	18.71	19.36	18.07	20.00
DK1.69-1	8Φ [#] 7	7.51	5.43	19.73	1.07	9.60	12.96	13.92	14.40	13.44	14.88
DK1.69-2	10Φ [#] 7	8.80	6.71	19.29	1.05	11.79	15.92	17.10	17.69	16.51	18.28
DK1.72-1	10Φ [#] 7	8.07	6.15	16.11	1.05	10.82	14.60	15.68	16.22	15.14	16.76
DK1.72-2	12Φ [#] 7	9.22	7.29	15.86	1.04	12.75	17.21	18.48	19.12	17.84	19.76
DK1.75-1	10Φ [#] 7	7.43	5.66	16.80	1.05	9.96	13.44	14.44	14.93	13.94	15.43
DK1.75-2	12Φ [#] 7	8.49	6.71	16.35	1.04	11.73	15.84	17.01	17.60	16.43	18.19
DK1.78-1	12Φ [#] 7	7.84	6.20	17.20	1.04	10.84	14.63	15.71	16.26	15.17	16.80
DK1.78-2	9Φ [#] 9	9.14	7.49	16.93	1.03	12.43	16.79	18.03	18.65	17.41	19.27
DK1.81-1	12Φ [#] 7	7.26	5.74	17.87	1.04	10.04	13.55	14.56	15.06	14.05	15.56
DK1.81-2	9Φ [#] 9	8.47	6.94	17.59	1.03	11.52	15.55	16.70	17.28	16.13	17.86
DK1.84-1	12Φ [#] 7	6.75	5.34	18.54	1.04	9.33	12.59	13.52	13.99	13.06	14.46
DK1.84-2	9Φ [#] 9	7.87	6.44	18.25	1.03	10.70	14.45	15.52	16.05	14.98	16.59
DK1构件结构性能检验指标							图集号		辽2004G401-2		
							页 号		56		

DK2构件结构性能检验指标(180X1200)

构件编号	预应力筋根数	正常使用极限状态				承载力极限状态					
		标准组合荷载值 [Q _k] (KN/M ²)	准永久组合荷载值 [Q _k] (KN/M ²)	挠度检验允许值 [a _s] (mm)	抗裂检验系数允许值 [K _{cr}]	承载力检验荷载设计值 [Q _d] (KN/M ²)	检验标志1 [ru]=1.35 (KN/M ²)	检验标志2 [ru]=1.45 (KN/M ²)	检验标志3 [ru]=1.50 (KN/M ²)	检验标志4 [ru]=1.40 (KN/M ²)	检验标志5 [ru]=1.55 (KN/M ²)
DK2.63-1	10Φ [#] 7	8.67	6.17	18.11	1.07	10.88	14.69	15.78	16.32	15.23	16.87
DK2.66-1	10Φ [#] 7	7.89	5.61	18.99	1.07	9.90	13.36	14.35	14.85	13.86	15.34
DK2.66-2	12Φ [#] 7	8.96	6.67	18.63	1.06	11.73	15.83	17.00	17.59	16.42	18.17
DK2.69-1	12Φ [#] 7	8.18	6.09	19.49	1.06	10.71	14.46	15.53	16.07	15.00	16.61
DK2.69-2	10Φ [#] 9	10.26	8.15	18.95	1.04	14.22	19.19	20.61	21.32	19.90	22.04
DK2.72-1	12Φ [#] 7	7.51	5.59	16.28	1.06	9.83	13.27	14.25	14.74	13.76	15.23
DK2.72-2	10Φ [#] 9	9.41	7.47	15.83	1.04	13.04	17.60	18.91	19.56	18.26	20.21
DK2.75-1	10Φ [#] 9	8.66	6.88	16.60	1.04	12.00	16.21	17.41	18.01	16.81	18.61
DK2.75-2	12Φ [#] 9	9.93	8.13	16.27	1.03	13.50	18.23	19.58	20.26	18.91	20.93
DK2.78-1	10Φ [#] 9	8.00	6.35	17.17	1.04	11.09	14.97	16.08	16.63	15.52	17.19
DK2.78-2	12Φ [#] 9	9.17	7.51	16.93	1.03	12.47	16.84	18.09	18.71	17.46	19.33
DK2.81-1	10Φ [#] 9	7.41	5.89	17.84	1.04	10.27	13.87	14.89	15.41	14.38	15.92
DK2.81-2	12Φ [#] 9	8.50	6.96	17.59	1.03	11.56	15.60	16.75	17.33	16.18	17.91
DK2.84-1	10Φ [#] 9	6.88	5.47	18.50	1.04	9.54	12.88	13.84	14.31	13.36	14.79
DK2.84-2	12Φ [#] 9	7.89	6.46	18.25	1.03	10.73	14.49	15.57	16.10	15.03	16.64

DK2构件结构性能检验指标

DK3构件结构性能检验指标(210X900)

构件 编 号	预应力 筋根数	正 常 使 用 极 限 状 态				承 载 能 力 极 限 状 态					
		标准组合 荷载值 [Q _k] (KN/M ²)	准永久组合 荷载值 [Q _q] (KN/M ²)	挠度检验 允许值 [a _s] (mm)	抗裂检验 系数允许值 [Y _{cr}]	承载力检验 荷载设计值 [Q _d] (KN/M ²)	检验标志1 [r _u]=1.35 (KN/M ²)	检验标志2 [r _u]=1.45 (KN/M ²)	检验标志3 [r _u]=1.50 (KN/M ²)	检验标志4 [r _u]=1.40 (KN/M ²)	检验标志5 [r _u]=1.55 (KN/M ²)
DK3.75-1	10Φ [#] 7	9.31	7.02	16.88	1.06	12.64	16.25	17.45	18.65	16.85	18.65
DK3.78-1	10Φ [#] 7	8.59	6.48	17.56	1.06	11.12	15.01	16.12	16.67	15.56	17.23
DK3.78-2	8Φ [#] 9	10.49	8.35	17.15	1.04	14.26	19.26	20.68	21.40	19.97	22.11
DK3.81-1	10Φ [#] 7	7.96	6.00	18.24	1.06	10.30	13.90	14.93	15.45	14.42	15.96
DK3.81-2	8Φ [#] 9	9.71	7.73	17.82	1.04	13.21	17.84	19.16	19.82	18.50	20.48
DK3.84-1	10Φ [#] 7	7.40	5.58	18.93	1.06	9.57	12.92	13.87	14.35	13.39	14.83
DK3.84-2	8Φ [#] 9	9.02	7.19	18.48	1.04	13.28	16.57	17.80	18.42	17.19	19.03
DK3.87-1	8Φ [#] 9	8.41	6.69	19.15	1.04	11.44	15.44	16.58	17.15	16.01	17.72
DK3.87-2	10Φ [#] 9	9.94	8.21	18.84	1.02	13.52	18.26	19.61	20.29	18.93	20.96
DK3.90-1	8Φ [#] 9	7.85	6.25	19.82	1.04	10.68	14.41	15.48	16.02	14.95	16.55
DK3.90-2	10Φ [#] 9	9.29	7.67	19.50	1.02	12.63	17.05	18.31	18.94	17.68	19.57
DK3.93-1f	10Φ [#] 9	7.91	6.54	16.80	1.02	10.76	14.53	15.61	16.14	15.07	16.68
DK3.96-1f	10Φ [#] 9	7.19	5.94	17.34	1.02	9.78	13.20	14.17	14.66	13.69	15.15
DK3构件结构性能检验指标							图集号 辽2004G401-2 页 号 58				

DK4构件结构性能检验指标(210X1200)

构 件 编 号	预应力 筋根数	正 常 使 用 极 限 状 态				承 载 能 力 极 限 状 态					
		标准组合 荷载值 [Q _k] (KN/M ²)	准永久组合 荷载值 [Q _k] (KN/M ²)	挠度检验 允许值 [a _s] (mm)	抗裂检验 系数允许值 [γ _{cr}]	承载力检验 荷载设计值 [Q _d] (KN/M ²)	检验标志1 [r _u]=1.35 (KN/M ²)	检验标志2 [r _u]=1.45 (KN/M ²)	检验标志3 [r _u]=1.50 (KN/M ²)	检验标志4 [r _u]=1.40 (KN/M ²)	检验标志5 [r _u]=1.55 (KN/M ²)
DK4.75-1	12Φ [#] 7	8.64	6.35	17.07	1.06	10.92	14.74	15.83	16.38	15.29	16.92
DK4.75-2	9Φ [#] 9	10.02	7.71	16.73	1.05	13.25	17.88	19.21	19.87	18.54	20.53
DK4.78-1	12Φ [#] 7	7.98	5.86	17.76	1.06	10.08	13.61	14.62	15.13	14.12	15.63
DK4.78-2	9Φ [#] 9	9.26	7.12	17.41	1.05	12.23	16.52	17.74	18.35	17.13	18.96
DK4.81-1	12Φ [#] 7	7.39	5.43	18.45	1.06	9.34	12.61	13.55	14.01	13.08	14.48
DK4.81-2	9Φ [#] 9	8.58	6.60	18.08	1.05	11.33	15.30	16.43	17.00	15.87	17.57
DK4.84-1	9Φ [#] 9	7.97	6.13	18.75	1.05	10.53	14.21	15.27	15.79	14.74	16.32
DK4.84-2	11Φ [#] 9	9.24	7.39	18.45	1.04	12.63	17.05	18.32	18.95	17.68	19.58
DK4.87-1	9Φ [#] 9	7.42	5.71	19.44	1.05	9.81	13.24	14.22	14.71	13.73	15.20
DK4.87-2	11Φ [#] 9	8.61	6.88	19.11	1.04	11.77	15.88	17.06	17.65	16.47	18.24
DK4.90-1	9Φ [#] 9	6.93	5.33	20.12	1.05	9.16	12.36	13.28	13.74	12.82	14.19
DK4.90-2	11Φ [#] 9	8.04	6.43	19.78	1.04	10.99	14.83	15.93	16.48	15.38	17.03
DK4.93-1	11Φ [#] 9	7.52	6.01	17.04	1.04	10.28	13.88	14.91	15.42	14.39	15.94
DK4.96-1	11Φ [#] 9	7.05	5.64	17.60	1.04	9.64	13.02	13.98	14.46	13.50	14.95

市 县 区 校 计 算 表	DK5构件结构性能检验指标 (250X900)											
	构 件 编 号	预应力 筋根数	正 常 使 用 极 限 状 态				承 载 能 力 极 限 状 态					
			标准组合 荷载值 [Q _k] (KN/M ²)	准永久组合 荷载值 [Q _q] (KN/M ²)	挠度检验 允许值 [a _s] (mm)	抗裂检验 系数允许值 [K _{cr}]	承载力检验 荷载设计值 [Q _d] (KN/M ²)	检验标志1 [ru]=1.35 (KN/M ²)	检验标志2 [ru]=1.45 (KN/M ²)	检验标志3 [ru]=1.50 (KN/M ²)	检验标志4 [ru]=1.40 (KN/M ²)	检验标志5 [ru]=1.55 (KN/M ²)
	DK5.87-1	7Φ [#] 9	9.68	7.38	19.52	1.05	12.51	16.88	18.14	18.76	17.51	19.39
	DK5.90-1	7Φ [#] 9	9.03	6.89	20.20	1.05	11.68	15.77	16.93	17.52	16.35	18.10
	DK5.90-2	9Φ [#] 9	10.87	8.71	19.77	1.04	14.71	19.86	21.33	22.07	20.60	22.80
	DK5.93-1	7Φ [#] 9	8.46	6.45	17.40	1.05	10.93	14.75	15.85	16.39	15.30	16.94
	DK5.93-2	9Φ [#] 9	10.48	8.15	17.08	1.04	13.77	18.59	19.96	20.65	19.28	21.34
	DK5.96-1	7Φ [#] 9	7.93	6.05	17.97	1.05	10.25	13.84	14.86	15.37	14.35	15.89
	DK5.96-2	9Φ [#] 9	9.54	7.64	17.59	1.04	12.91	17.43	18.72	19.37	18.08	20.01
	DK5.99-1	9Φ [#] 9	8.97	7.18	18.14	1.04	12.13	16.38	17.59	18.20	16.99	18.81
	DK5.99-2	11Φ [#] 9	10.44	8.63	17.88	1.02	14.53	19.61	21.06	21.79	20.34	22.51
	DK5.102-1	9Φ [#] 9	8.44	6.76	18.70	1.04	11.42	15.42	16.56	17.14	15.99	17.71
	DK5.102-2f	11Φ [#] 9	9.72	8.04	18.43	1.02	13.22	17.85	19.17	19.83	18.51	20.49
	DK5.105-1	9Φ [#] 9	7.96	6.38	19.25	1.04	10.77	14.55	15.62	16.16	15.08	16.70
	DK5.105-2f	11Φ [#] 9	8.90	7.36	18.98	1.02	12.11	16.35	17.56	18.16	16.95	18.77
	DK5.108-1	9Φ [#] 9	7.52	6.02	19.81	1.04	10.18	13.74	14.76	15.27	14.25	15.78
	DK5.111-1f	11Φ [#] 9	7.53	6.22	20.07	1.02	10.23	13.82	14.84	15.35	14.33	15.86
DK5构件结构性能检验指标								图集号		辽2004G401-2		
								页 号		60		

DK6构件结构性能检验指标(250X1200)

构 件 编 号	预应力 筋根数	正 常 使 用 极 限 状 态					承 载 能 力 极 限 状 态				
		标准组合 荷载值 [Q _k] (KN/M ²)	准永久组合 荷载值 [Q _q] (KN/M ²)	挠度检验 允许值 [a _s] (mm)	抗裂检验 系数允许值 [γ _{cr}]	承载力检验 荷载设计值 [Q _d] (KN/M ²)	检验标志1 [r _u]=1.35 (KN/M ²)	检验标志2 [r _u]=1.45 (KN/M ²)	检验标志3 [r _u]=1.50 (KN/M ²)	检验标志4 [r _u]=1.40 (KN/M ²)	检验标志5 [r _u]=1.55 (KN/M ²)
DK6.87-1	9Φ [#] 9	9.43	7.12	19.60	1.05	12.10	16.33	17.54	18.15	16.94	18.75
DK6.90-1	9Φ [#] 9	8.81	6.65	20.28	1.05	11.30	15.25	16.38	16.94	15.81	17.51
DK6.90-2	11Φ [#] 9	10.20	8.03	19.92	1.04	13.60	18.36	19.72	20.40	19.04	21.08
DK6.93-1	9Φ [#] 9	8.24	6.23	17.47	1.05	10.57	14.27	15.33	15.86	14.80	16.39
DK6.93-2	11Φ [#] 9	9.54	7.51	17.16	1.04	12.73	17.18	18.45	19.09	17.82	19.73
DK6.96-1	9Φ [#] 9	7.73	5.84	18.04	1.05	9.91	13.38	14.38	14.87	13.88	15.37
DK6.96-2	11Φ [#] 9	8.95	7.04	17.72	1.04	11.94	16.11	17.31	17.90	16.71	18.50
DK6.99-1	11Φ [#] 9	8.41	6.62	18.28	1.04	11.22	15.14	16.26	16.82	15.70	17.39
DK6.99-2	13Φ [#] 9	9.53	7.72	18.04	1.03	13.05	17.62	18.93	19.58	18.28	20.23
DK6.102-1	11Φ [#] 9	7.92	6.23	18.84	1.04	10.56	14.26	15.31	15.84	14.78	16.37
DK6.102-2	13Φ [#] 9	8.97	7.27	18.60	1.03	12.29	16.59	17.82	18.44	17.21	19.05
DK6.105-1	11Φ [#] 9	7.47	5.88	19.40	1.04	9.96	13.45	14.44	14.94	13.94	15.44
DK6.105-2	13Φ [#] 9	8.46	6.86	19.15	1.03	11.59	15.65	16.81	17.39	16.23	17.97
DK6.108-1	13Φ [#] 9	7.99	6.48	19.70	1.03	10.95	14.78	15.88	16.43	15.33	16.97
DK6.111-1	13Φ [#] 9	7.56	6.13	20.25	1.03	10.36	13.99	15.02	15.54	14.51	16.06

DK6构件结构性能检验指标

图集号	辽2004G401-2
页 号	61

DK7构件结构性能检验指标(300X900)

构件 编号	预应力 筋根数	正常使用极限状态				承载力极限状态					
		标准组合 荷载值 [Q _k] (KN/M ²)	准永久组合 荷载值 [Q _q] (KN/M ²)	挠度检验 允许值 [a _s] (mm)	抗裂检验 系数允许值 [K _{cr}]	承载力检验 荷载设计值 [Q _u] (KN/M ²)	检验标志1 [ru]=1.35 (KN/M ²)	检验标志2 [ru]=1.45 (KN/M ²)	检验标志3 [ru]=1.50 (KN/M ²)	检验标志4 [ru]=1.40 (KN/M ²)	检验标志5 [ru]=1.55 (KN/M ²)
DK7.108-1	8Φ [#] 9	9.03	6.80	20.34	1.06	11.40	15.39	16.53	17.10	15.96	17.67
DK7.108-2	10Φ [#] 9	10.64	8.39	19.94	1.04	14.04	18.96	20.36	21.06	19.66	21.77
DK7.111-1	8Φ [#] 9	8.54	6.44	20.91	1.06	10.79	14.57	15.64	16.18	15.11	16.72
DK7.111-2	10Φ [#] 9	10.07	7.94	20.50	1.04	13.29	17.94	19.27	19.93	18.60	20.60
DK7.114-1	10Φ [#] 9	9.54	7.52	21.05	1.04	12.59	17.00	18.26	18.89	17.63	19.52
DK7.114-2	8Φ [#] 11	10.87	8.84	20.77	1.03	14.77	19.94	21.41	22.15	20.68	22.89
DK7.117-1	10Φ [#] 9	9.05	7.14	21.62	1.04	11.95	16.13	17.33	17.92	16.73	18.52
DK7.117-2	8Φ [#] 11	10.31	8.39	21.33	1.03	14.01	18.92	20.32	21.02	19.62	21.72
DK7.120-1	10Φ [#] 9	8.60	6.78	22.13	1.04	11.35	15.33	16.46	17.03	15.90	17.60
DK7.120-2	8Φ [#] 11	9.60	7.97	21.88	1.03	13.32	17.98	19.31	19.98	18.64	20.64
DK7.123-1	10Φ [#] 9	8.18	6.45	22.73	1.04	10.89	14.58	15.66	16.20	15.12	16.74
DK7.123-2	8Φ [#] 11	9.32	7.58	22.43	1.03	12.67	17.10	18.37	19.01	17.74	19.64
DK7.126-1	8Φ [#] 11	8.88	7.22	22.98	1.03	12.07	16.29	17.50	18.10	16.90	18.71
DK7.129-1	8Φ [#] 11	8.47	6.89	23.53	1.03	11.51	15.54	16.69	17.27	16.11	17.84
DK7.132-1	8Φ [#] 11	8.09	6.58	24.08	1.03	10.99	14.84	15.93	16.48	15.38	17.03

DK7构件结构性能检验指标

DK8构件结构性能检验指标(300X1200)

构件 编号	预应力 筋根数	正常使用极限状态				承载能力极限状态					
		标准组合 荷载值 [Q _k] (KN/M ²)	准永久组合 荷载值 [Q _q] (KN/M ²)	挠度检验 允许值 [a _s] (mm)	抗裂检验 系数允许值 [K _{cr}]	承载能力检验 荷载设计值 [Q _d] (KN/M ²)	检验标志1 [ru]=1.35 (KN/M ²)	检验标志2 [ru]=1.45 (KN/M ²)	检验标志3 [ru]=1.50 (KN/M ²)	检验标志4 [ru]=1.40 (KN/M ²)	检验标志5 [ru]=1.55 (KN/M ²)
DK8.108-1	12Φ [#] 9	9.89	7.66	20.10	1.05	12.74	17.20	18.47	19.11	17.84	19.75
DK8.111-1	12Φ [#] 9	9.36	7.25	20.66	1.05	12.06	16.27	17.48	18.08	16.88	18.69
DK8.111-2	10Φ [#] 11	10.98	8.85	20.30	1.03	14.71	19.85	21.32	22.06	20.59	22.79
DK8.114-1	12Φ [#] 9	8.87	6.87	21.22	1.05	11.42	15.42	16.56	17.14	15.99	17.71
DK8.114-2	10Φ [#] 11	10.40	8.39	20.85	1.03	13.93	18.81	20.21	20.90	19.51	21.60
DK8.117-1	12Φ [#] 9	8.41	6.52	21.79	1.05	10.84	14.62	15.72	16.26	15.18	16.80
DK8.117-2	10Φ [#] 11	9.87	7.96	21.41	1.03	13.22	17.85	18.17	19.84	18.51	20.50
DK8.120-1	10Φ [#] 11	9.38	7.56	21.96	1.03	12.57	16.96	18.22	18.85	17.59	19.48
DK8.120-2	12Φ [#] 11	10.79	8.95	21.63	1.03	14.62	20.01	21.49	22.24	20.75	22.98
DK8.123-1	10Φ [#] 11	8.93	7.20	22.52	1.03	11.95	16.14	17.33	17.93	16.74	18.53
DK8.123-2f	12Φ [#] 11	10.07	8.35	22.23	1.02	13.69	18.48	19.85	20.54	19.17	21.22
DK8.126-1	10Φ [#] 11	8.50	6.85	23.07	1.03	11.39	15.37	16.51	17.08	15.94	17.65
DK8.126-2f	12Φ [#] 11	9.36	7.77	22.77	1.02	12.73	17.19	18.46	19.09	17.82	19.73
DK8.129-1	10Φ [#] 11	8.11	6.54	23.62	1.03	10.86	14.66	15.75	16.29	15.20	16.83
DK8.132-1f	12Φ [#] 11	8.13	6.75	23.87	1.02	11.06	14.93	16.04	16.59	15.48	17.14

DK8构件结构性能检验指标

图集号 JZ2004G401-2

页号 63

DK9构件结构性能检验指标一(380X900)

构件 编号	预应力 筋根数	正常使用极限状态				承载能力极限状态					
		标准组合 荷载值 [Q _k] (KN/M ²)	准永久组合 荷载值 [Q _q] (KN/M ²)	挠度检验 允许值 [a _s] (mm)	抗裂检验 系数允许值 [γ _{cr}]	承载力检验 荷载设计值 [F _d] (KN/M ²)	检验标志1 [r _u]=1.35 (KN/M ²)	检验标志2 [r _u]=1.45 (KN/M ²)	检验标志3 [r _u]=1.50 (KN/M ²)	检验标志4 [r _u]=1.40 (KN/M ²)	检验标志5 [r _u]=1.55 (KN/M ²)
DK9.123-1	8Φ [#] 11	12.51	9.87	22.73	1.04	16.70	22.54	24.21	25.05	23.38	25.88
DK9.126-1	8Φ [#] 11	11.92	9.40	23.29	1.04	15.91	21.48	23.07	23.86	22.27	24.66
DK9.129-1	8Φ [#] 11	11.36	8.96	23.85	1.04	15.17	20.48	22.00	22.78	21.24	23.51
DK9.132-1	8Φ [#] 11	10.85	8.56	24.41	1.04	14.48	19.55	21.00	21.73	20.28	22.45
DK9.132-2	8Φ [#] 12	12.36	10.04	24.09	1.03	16.98	22.93	24.63	25.48	23.78	26.33
DK9.135-1	8Φ [#] 11	10.37	8.18	24.97	1.04	13.84	18.69	20.07	20.76	19.38	21.46
DK9.135-2	8Φ [#] 12	11.81	9.60	24.64	1.05	16.23	21.91	23.54	24.35	22.73	25.16
DK9.138-1	8Φ [#] 11	9.92	7.83	25.53	1.04	13.24	17.88	19.20	19.86	18.54	20.33
DK9.138-2	8Φ [#] 12	11.30	9.18	25.19	1.03	15.53	20.96	22.52	23.29	21.74	24.07
DK9.141-1	8Φ [#] 11	9.50	7.49	26.09	1.04	12.68	17.12	18.39	19.02	17.75	19.66
DK9.141-2	8Φ [#] 12	10.82	8.79	25.74	1.03	14.87	20.08	21.56	22.31	20.82	23.05
DK9.144-1	8Φ [#] 12	10.37	8.43	26.29	1.03	14.25	19.24	20.67	21.38	19.95	22.09
DK9.144-2f	10Φ [#] 12	12.31	10.35	25.90	1.02	16.75	22.61	24.28	25.12	23.45	25.96
DK9.147-1	8Φ [#] 12	9.95	8.09	26.85	1.03	13.67	18.46	19.83	20.51	19.14	21.19
DK9.147-2f	10Φ [#] 12	11.64	9.78	26.45	1.02	15.83	21.38	22.96	23.75	22.17	24.54
							DK9构件结构性能检验指标一				图集号 页号
											2006G401-2 64

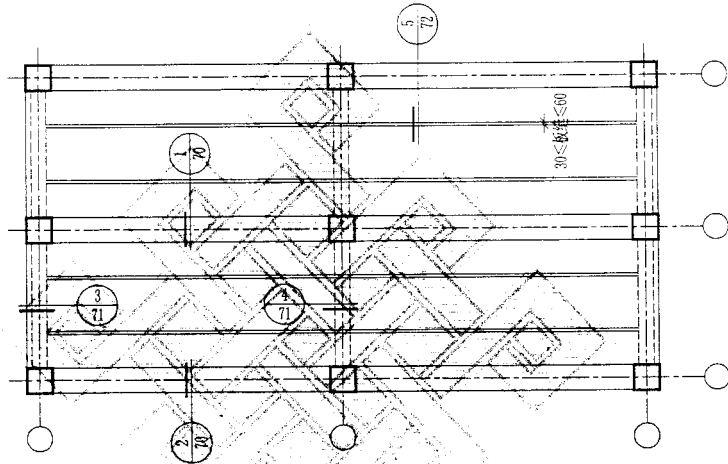
[illegible]

页号	65
----	----

DK10构件结构性能检验指标一(380X1200)												
构 件 编 号	预应力 筋根数	正 常 使 用 极 限 状 态				承 载 能 力 极 限 状 态						
		标准组合 荷载值 [Q _k] (KN/M ²)	准永久组合 荷载值 [Q _q] (KN/M ²)	挠度检验 允许值 [a _s] (mm)	抗裂检验 系数允许值 [σ _{cr}]	承载力检验 荷载设计值[Q _u] (KN/M ²)	检验标志1 [ru]=1.35 (KN/M ²)	检验标志2 [ru]=1.45 (KN/M ²)	检验标志3 [ru]=1.50 (KN/M ²)	检验标志4 [ru]=1.40 (KN/M ²)	检验标志5 [ru]=1.55 (KN/M ²)	
DK10.123-1	10Φ [#] 11	11.97	9.35	22.83	1.04	15.73	21.24	22.81	23.60	22.03	24.39	
DK10.126-1	10Φ [#] 11	11.41	8.91	23.39	1.04	14.99	20.23	21.73	22.48	20.98	23.23	
DK10.129-1	10Φ [#] 11	10.88	8.50	23.95	1.04	14.29	19.29	20.72	21.44	20.01	22.15	
DK10.132-1	10Φ [#] 11	10.38	8.11	24.52	1.04	13.65	18.42	19.79	20.47	19.10	21.15	
DK10.132-2	10Φ [#] 12	11.82	9.53	24.18	1.03	16.02	21.02	23.22	24.02	22.42	24.83	
DK10.135-1	10Φ [#] 11	9.92	7.75	25.08	1.04	15.04	17.01	18.91	19.56	18.26	20.21	
DK10.135-2	10Φ [#] 12	11.29	9.10	24.73	1.03	15.31	20.67	22.20	22.96	21.43	23.73	
DK10.138-1	10Φ [#] 11	9.49	7.42	25.64	1.04	12.48	16.84	18.09	18.71	17.47	19.34	
DK10.138-2	10Φ [#] 12	10.80	8.71	25.28	1.03	14.84	19.77	21.23	21.97	20.50	22.70	
DK10.141-1	10Φ [#] 12	10.35	8.34	25.84	1.03	14.62	18.93	20.33	21.04	19.63	21.74	
DK10.141-2	12Φ [#] 12	11.90	9.87	25.51	1.03	16.57	22.37	24.02	24.85	23.20	25.68	
DK10.144-1	10Φ [#] 12	9.92	7.99	26.39	1.03	13.44	18.15	19.49	20.16	18.82	20.83	
DK10.144-2f	12Φ [#] 12	11.40	9.46	26.05	1.02	15.88	21.44	23.03	23.82	22.23	24.61	
DK10.147-1	10Φ [#] 12	9.51	7.67	26.95	1.03	12.89	17.41	18.70	19.34	18.05	19.99	
DK10.147-2f	12Φ [#] 12	10.94	9.07	26.60	1.02	15.23	20.57	22.09	22.85	21.33	23.61	
DK10构件结构性能检验指标一							图集号		2004G401-2			
							页 号		66			

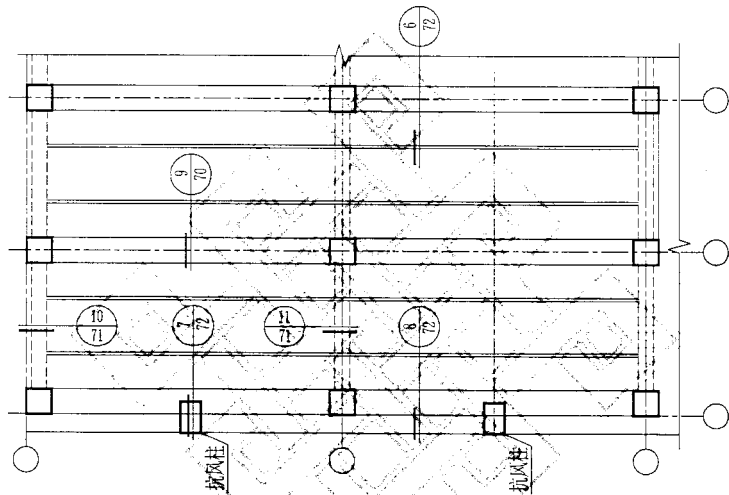
DK10构件结构性能检验指标二(380X1200)

[illegible]



多层平面布置图

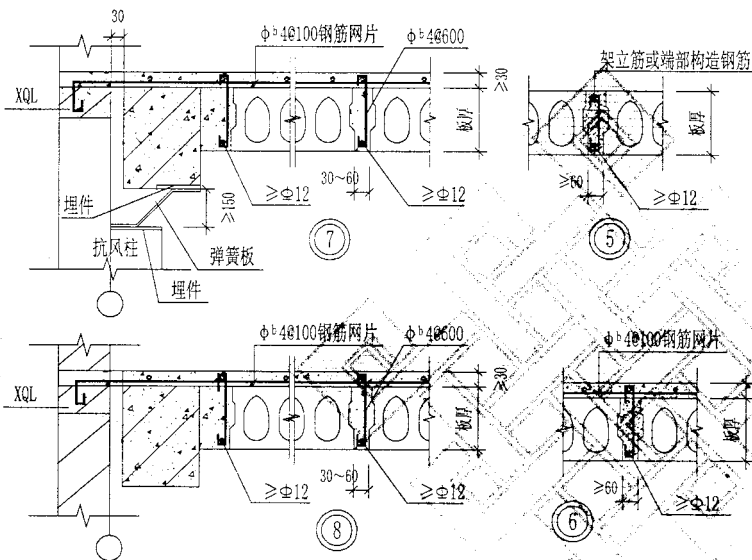
节点构造平面位置图一



单层平面布置图

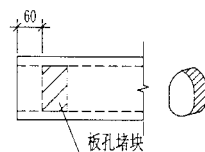
节点构造平面位置图二

图集号	辽2004G401-2
页 号	69



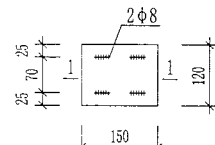
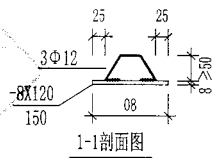
注：构造钢筋的主要计算指标见下表：

类别	公称直径 (mm)	截面面积 (mm ²)	强度标准值 f _{ptk} (N/mm ²)	抗拉强度设计值 f _{py} (N/mm ²)	弹性模量 E _s (N/mm ²)
CRB650钢筋	Φ ⁵	19.63	650	430	1.90×10 ⁵
CRB550钢筋	Φ ⁷	38.48	550	360	1.90×10 ⁵
冷拔低碳钢丝	Φ ⁴	12.56	550	320	2.00×10 ⁵
HRB335钢筋	Φ12	113.04	335	300	2.00×10 ⁵



板孔堵块示意图

注：板在出厂前必须用专用板孔堵块按图示将板孔堵塞严实。



板端预埋件示意图

节点构造详图三