

089

山东省建筑标准设计

钢 筋 混 凝 土 梁

DBJT 14-3

图集号: L98G304

跟多资料加微信公众号j ianzhu118



设计 校核 审核 编制	钢 筋 混 凝 土 梁			主编单位负责人 王立斌	
	批准部门	山东省建设委员会	批准文号	鲁建设字 [2000]20 号	单位技术负责人 裴智
	主编单位	山东省建筑设计研究院	统一编号	DBJT14-3	技术审定人 宋昌礼
	实行日期	2000年 7 月 1 日	图集号	L98G304	设计负责人 王青

目 录

名 称	页次	名 称	页次
目录	1	L45-XX 技术经济指标	22-25
钢筋混凝土梁设计说明	2-5	L48-XX 技术经济指标	25-28
钢筋混凝土梁配筋图	6-7	L51-XX 技术经济指标	29-32
L39-XX, L42-XX 选用表	8	L54-XX 技术经济指标	32-35
L45-XX, L48-XX 选用表	9	L57-XX 技术经济指标	36-39
L51-XX, L54-XX 选用表	10	L60-XX 技术经济指标	39-42
L57-XX, L60-XX 选用表	11	L66-XX 技术经济指标	43-46
L66-XX, L72-XX 选用表	12	L72-XX 技术经济指标	46-49
L78-XX, L84-XX 选用表	13	L78-XX 技术经济指标	50-53
L90-XX 选用表	14	L84-XX 技术经济指标	54-58
L39-XX 技术经济指标	15-18	L90-XX 技术经济指标	59-65
L42-XX 技术经济指标	18-21	梁垫选用表	66-69

目 录	图集号	L98G304
	页	1

校 核	计 算	图 样
张 明 凡	7.2.1	

架立筋: I 级钢 (用 Φ 表示)

强度设计值 $f_y=210 \text{ N/mm}^2$

弹性模量 $E_s = 2.1 \times 10^5 \text{ N/mm}^2$

主筋: II级钢 (用 Φ 表示)

强度设计值 $f_y=310 \text{ N/mm}^2$

弹性模量 $E_s = 2.0 \times 10^5 \text{ N/mm}^2$

箍筋: 550 级冷轧带肋钢筋

强度设计值 $f_y=310 \text{ N/mm}^2$

弹性模量 $E_s = 1.9 \times 10^5 \text{ N/mm}^2$

吊钩采用 I 级钢(严禁采用冷加工钢筋)

五、计算方法

1. 本图集按简支梁计算, 荷载为均布荷载, 支座为240mm 宽
2. 计算跨度: 取轴线跨度与1.05倍净跨度 (即 $1.05l_n$) 二者中的较小者。
3. 结构构件重要性系数取 $\gamma_0 = 1.0$ 。

4. 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进行计算的挠度计算值: 当 $l_0 < 7000$ 时为 $l_0/200$, 当 $7000 \leq l_0 \leq 9000$ 时为 $l_0/250$ 。

5. 构件裂缝控制等级为三级，最大裂缝宽度允许值为0.3mm。

6. 荷载分项系数

永久荷载 $r_G = 1.2$

可变荷载 $r_Q = 1.4$

7. 准永久值系数 $\psi_k = 0.5$

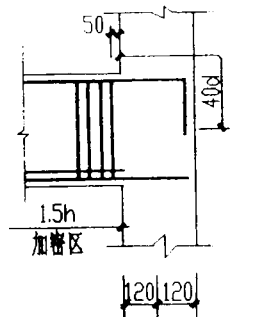
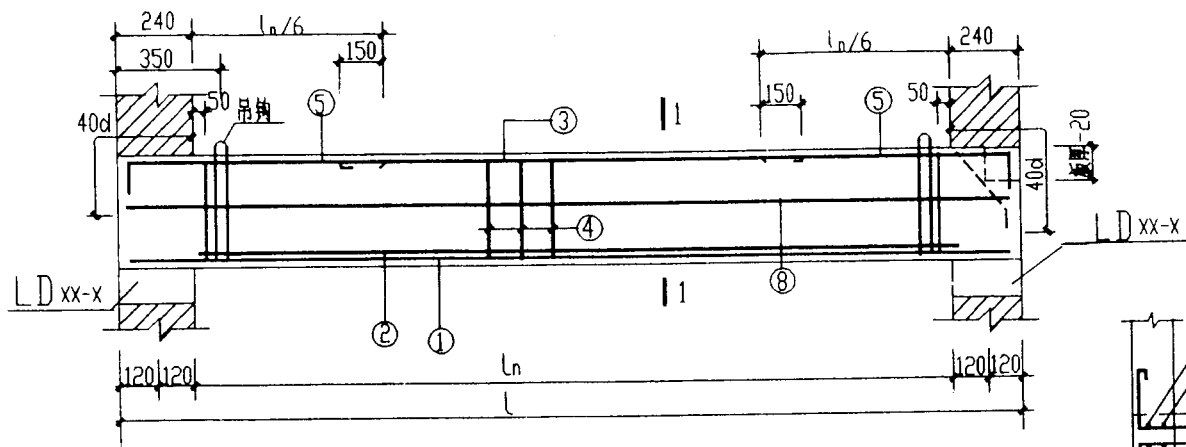
六、选用方法：

选用时,按梁的跨度、截面型式、荷载标准值,直接从选用表中查出构件的代号、配筋及材料用量。

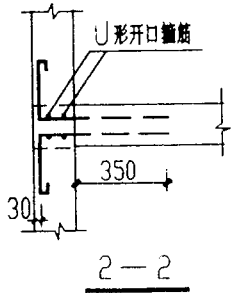
例如:一梁跨度为6.0m,梁截面为花篮形,梁上均布永久荷载标准值13.5 kN/m(不包括梁自重及梁抹面重),梁上均布可变荷载标准

设计说明(三)	图集号	L98G304
	页	4

审核
设计
校核
编制

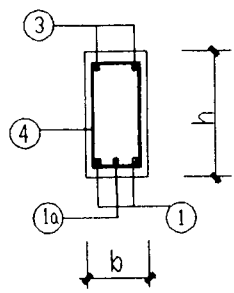
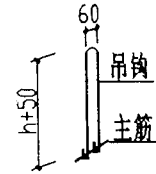


支座为构造柱
(梁端加密间距100)

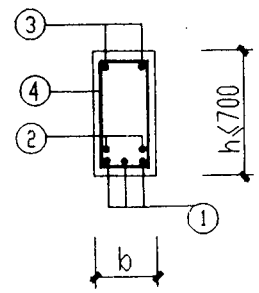


矩形梁纵剖面图

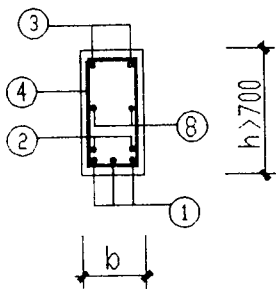
注：下部主筋为二排时，上排钢筋在支座边截断
现浇梁取消吊钩



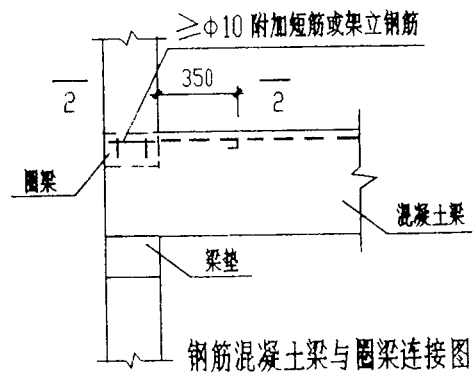
1 — 1
单排筋



1 — 1
双排筋



1 — 1
双排筋

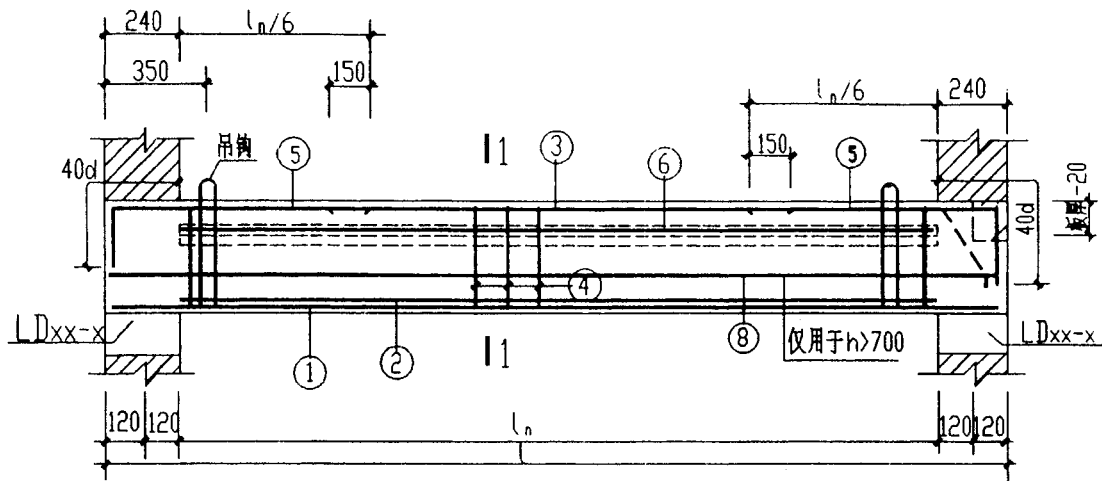


钢筋混凝土梁与圈梁连接图

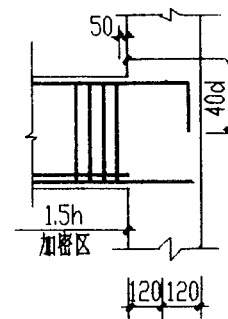
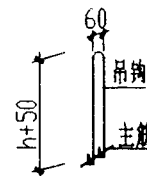
钢筋混凝土梁配筋图 (-)

图集号	L98G304
页	6

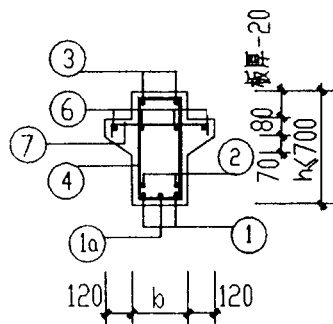
审核	设计	制图
李国栋	李国栋	李国栋



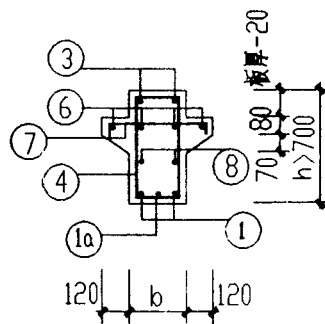
花兰梁纵剖面图



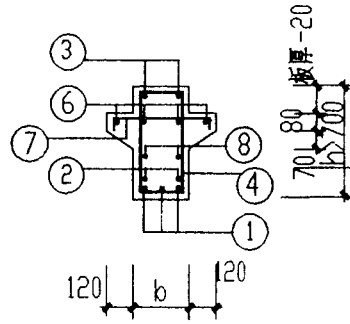
支座为构造柱
(梁箍筋加密间距100)



1-1
单排筋 (⑩仅用于单排筋)
双排筋



1-1
单排筋



1-1
双排筋

注：下部主筋为二排时，上排钢筋在
支座边截断，现浇梁取消吊钩

钢筋混凝土梁配筋图 (二)

图集号	L98G304
页	7

		钢筋混凝土梁选用表(一)							钢筋混凝土梁选用表(二)												
		梁编号	轴跨尺寸 (mm)	梁断面 (bXh)	永久荷载 标准值 (KN/m)	可变荷载 标准值 (KN/m)	剪力 设计值 (kN)	主 筋	材料表 页次			梁编号	轴跨尺寸 (mm)	梁断面 (bXh)	永久荷载 标准值 (KN/m)	可变荷载 标准值 (KN/m)	剪力 设计值 (kN)	主 筋	材料表 页次		
核 计 图 表 制		L39-1A	3900	200X350	10.00	5.00	46.8	3Φ16	15			L42-1A	4200	200X350	10.00	5.00	50.4	2Φ18, 1Φ16	18		
		L39-1B		200X350		10.00	61.1	3Φ18	15		L42-1B	200X350		10.00		65.8	3Φ20	19			
		L39-1C		200X350		15.00	75.5	2Φ20, 1Φ22	16		L42-1C	200X400		15.00		82.1	2Φ20, 1Φ22	19			
		L39-1D		200X400		20.00	90.6	2Φ20, 1Φ22	16		L42-1D	200X450		20.00		98.4	5Φ18	20			
		L39-1E		200X450		25.00	105.7	3Φ16, 2Φ18	17		L42-1E	200X450		25.00		113.8	3Φ20, 2Φ18	20			
		L39-2A		200X350	15.00	5.00	59.1	3Φ18	15		L42-2A	200X350		15.00	5.00	63.6	3Φ20	19			
		L39-2B		200X350		10.00	73.4	2Φ20, 1Φ22	16		L42-2B	200X400			10.00	79.9	2Φ20, 1Φ22	19			
		L39-2C		200X400		15.00	88.5	2Φ20, 1Φ22	16		L42-2C	200X450			15.00	96.2	5Φ18	20			
		L39-2D		200X450		20.00	103.6	3Φ16, 2Φ18	17		L42-2D	200X450			20.00	111.6	3Φ20, 2Φ18	20			
		L39-2E		200X450		25.00	118.0	3Φ18, 2Φ20	17		L42-2E	200X500			25.00	127.9	3Φ18, 2Φ20	21			
		L39-3A		200X350	20.00	5.00	71.4	2Φ20, 1Φ22	16		L42-3A	200X400		20.00	5.00	77.7	2Φ20, 1Φ22	19			
		L39-3B		200X400		10.00	86.5	2Φ20, 1Φ22	16		L42-3B	200X450			10.00	93.9	5Φ18	20			
		L39-4A		200X400	25.00	5.00	84.4	2Φ20, 1Φ22	16		L42-4A	200X450		25.00	5.00	91.7	5Φ18	20			
		L39-4B		200X450		10.00	99.5	3Φ18, 2Φ16	18		L42-4B	200X450			10.00	107.2	3Φ18, 2Φ20	21			
	注:表中永久荷载标准值包括梁上垫层重及板上永久荷载,不包括梁自重,梁抹面重															L39-XX, L42-XX		图集号	L98G304		
																页	8				

钢筋混凝土梁选用表(三)								钢筋混凝土梁选用表(四)								
梁编号	轴跨尺寸 (mm)	梁断面 (bXh)	永久荷载 标准值 (KN/m)	可变荷载 标准值 (KN/m)	剪力 设计值 (kN)	主 筋	材料表 页次	梁编号	轴跨尺寸 (mm)	梁断面 (bXh)	永久荷载 标准值 (KN/m)	可变荷载 标准值 (KN/m)	剪力 设计值 (kN)	主 筋	材料表 页次	
L45-1A	4500	200X400	10.00	5.00	54.9	3Φ18	22	L48-1A	4800	200X400	10.00	5.00	58.5	3Φ18	25	
L45-1B		200X400		10.00	71.4	3Φ20	22	L48-1B		200X450		10.00	77.1	3Φ18 2Φ16	26	
L45-1C		200X450		15.00	88.8	3Φ18, 2Φ16	23	L48-1C		200X450		15.00	94.8	3Φ18, 2Φ18	26	
L45-1D		200X500		20.00	106.3	3Φ18, 2Φ16	23	L48-1D		200X500		20.00	113.4	3Φ20, 2Φ18	27	
L45-1E		200X500		25.00	122.8	3Φ20, 2Φ18	24	L48-1E		250X550		25.00	134.1	3Φ20, 2Φ18	27	
L45-2A		200X400	15.00	5.00	69.1	3Φ20	22	L48-2A		200X450	15.00	5.00	74.6	3Φ18, 2Φ16	26	
L45-2B		200X450		10.00	86.5	3Φ18, 2Φ16	23	L48-2B		200X450		10.00	92.2	3Φ18, 2Φ18	26	
L45-2C		200X500		15.00	103.9	3Φ18, 2Φ16	23	L48-2C		200X500		15.00	110.8	3Φ20, 2Φ18	27	
L45-2D		200X500		20.00	120.4	3Φ20, 2Φ18	24	L48-2D		250X550		20.00	131.6	3Φ20, 2Φ18	27	
L45-2E		200X500		25.00	137.0	5Φ20	24	L48-2E		250X550		25.00	149.2	3Φ20, 2Φ20	28	
L45-3A		200X450	20.00	5.00	84.1	3Φ18, 2Φ16	23	L48-3A		200X450	20.00	5.00	89.7	3Φ18, 2Φ18	26	
L45-3B		200X500		10.00	101.5	3Φ18, 2Φ16	23	L48-3B		200X500		10.00	108.3	3Φ20, 2Φ18	27	
L45-4A		200X500	25.00	5.00	99.2	3Φ18, 2Φ16	23	L48-4A		200X500	25.00	5.00	105.8	3Φ20, 2Φ18	27	
L45-4B		200X500		10.00	115.7	3Φ18, 2Φ18	25	L48-4B		250X550		10.00	126.6	3Φ20, 2Φ16	28	
注:表中永久荷载标准值包括梁上垫层重及板上永久荷载,不包括梁自重,梁抹面重											L45-XX L48-XX		图集号	L98G304		
													页	9		

图集号
 页次
 设计人
 审核人
 日期

钢筋混凝土梁选用表(五)

钢筋混凝土梁选用(六)

梁编号	轴跨尺寸 (mm)	梁断面 (b×h)	永久荷载 标准值 (KN/m)	可变荷载 标准值 (KN/m)	剪力 设计值 (kN)	主 筋	材料表 页次	梁编号	轴跨尺寸 (mm)	梁断面 (b×h)	永久荷载 标准值 (KN/m)	可变荷载 标准值 (KN/m)	剪力 设计值 (kN)	主 筋	材料表 页次
L51-1A	5100	200X450	10.00	5.00	63.2	2Φ18, 1Φ20	29	L54-1A	5400	200X450	10.00	5.00	66.9	3Φ20	32
L51-1B		200X450		10.00	81.9	3Φ22	29	L54-1B		200X450		10.00	86.8	3Φ22	33
L51-1C		200X500		15.00	101.7	3Φ20, 2Φ16	30	L54-1C		200X500		15.00	107.7	3Φ20, 2Φ18	33
L51-1D		250X550		20.00	123.8	3Φ20, 2Φ16	30	L54-1D		250X550		20.00	131.0	3Φ22, 2Φ18	34
L51-1E		250X550	15.00	25.00	142.5	3Φ20, 2Φ20	31	L54-1E		250X550		25.00	150.9	3Φ22, 2Φ22	34
L51-2A		200X450		5.00	79.3	3Φ22	29	L54-2A		200X450	15.00	5.00	83.9	3Φ22	33
L51-2B		200X500		10.00	99.0	3Φ20, 2Φ16	30	L54-2B		200X500		10.00	104.8	3Φ20, 2Φ18	33
L51-2C		250X550		15.00	121.1	3Φ20, 2Φ16	30	L54-2C		250X550		15.00	128.2	3Φ22, 2Φ18	34
L51-2D		250X550		20.00	139.8	3Φ20, 2Φ20	31	L54-2D		250X550		20.00	148.0	3Φ22, 2Φ22	34
L51-2E		250X550	20.00	25.00	158.6	3Φ22, 2Φ20	31	L54-2E		250X550	20.00	25.00	167.9	4Φ22, 2Φ18	35
L51-3A		200X500		5.00	96.3	3Φ20, 2Φ16	30	L54-3A		200X500		5.00	102.0	3Φ20, 2Φ18	33
L51-3B		250X550		10.00	118.4	3Φ20, 2Φ16	30	L54-3B		250X550		10.00	125.4	3Φ22, 2Φ18	34
L51-4A		250X550	25.00	5.00	115.7	3Φ20, 2Φ16	30	L54-4A		250X550	25.00	5.00	122.5	3Φ22, 2Φ18	34
L51-4B		250X550		10.00	134.5	3Φ22, 2Φ18	32	L54-4B		250X550		10.00	142.4	4Φ20, 2Φ18	35

注:表中永久荷载标准值包括梁上垫层重及板上永久荷载,不包括梁自重,梁抹面重

L51-XX, L54-XX

图集号 L98G304
 页 10

图 集 号 L 9 8 G 3 0 4		钢筋混凝土梁选用表(七)								钢筋混凝土梁选用表(八)							
		梁编号	轴跨尺寸 (mm)	梁断面 (bXh)	永久荷载 标准值 (KN/m)	可变荷载 标准值 (KN/m)	剪力 设计值 (kN)	主 筋	材料表 页次	梁编号	轴跨尺寸 (mm)	梁断面 (bXh)	永久荷载 标准值 (KN/m)	可变荷载 标准值 (KN/m)	剪力 设计值 (kN)	主 筋	材料表 页次
		L57-1A	5700	200X500	10.00	5.00	71.8	3Φ20	36	L60- 1A	6000	200X500	10.00	5.00	75.5	2Φ20, 1Φ22	39
L57-1B	200X500	10.00		92.7		3Φ20, 2Φ18	36	L60- 1B	250X550	10.00		101.5		4Φ20	40		
L57-1C	250X550	15.00		117.4		5Φ20	37	L60- 1C	250X550	15.00		123.5		4Φ20, 2Φ18	40		
L57-1D	250X550	20.00		138.3		4Φ20, 2Φ18	37	L60- 1D	250X550	20.00		145.6		4Φ22, 2Φ18	41		
L57-1E	250X600	25.00		160.6		6Φ20	38	L60- 1E	250X600	25.00		169.1		4Φ22, 2Φ20	41		
L57-2A	5700	200X500	15.00	5.00	89.7	3Φ20, 2Φ18	36	L60- 2A	6000	250X550	15.00	5.00	98.3	4Φ20	40		
L57-2B		250X550		10.00	114.4	5Φ20	37	L60- 2B		250X550		10.00	120.4	4Φ20, 2Φ18	40		
L57-2C		250X550		15.00	135.3	4Φ20, 2Φ18	37	L60- 2C		250X550		15.00	142.4	4Φ22, 2Φ18	41		
L57-2D		250X600		20.00	157.6	6Φ20	38	L60- 2D		250X600		20.00	165.9	4Φ22, 2Φ20	41		
L57-2E		250X600		25.00	178.6	6Φ22	38	L60- 2E		250X600		25.00	188.0	4Φ22, 4Φ20	42		
L57-3A	5700	250X550	20.00	5.00	111.4	5Φ20	37	L60- 3A	6000	250X550	20.00	5.00	117.2	4Φ20, 2Φ18	40		
L57-3B		250X550		10.00	132.3	4Φ20, 2Φ18	37	L60- 3B		250X550		10.00	139.3	4Φ22, 2Φ18	41		
L57-4A		25.00	250X550	5.00	129.3	4Φ20, 2Φ18	37	L60- 4A		25.00	250X550	5.00	136.1	4Φ22, 2Φ18	41		
L57-4B			250X600	10.00	151.6	4Φ22, 2Φ16	39	L60- 4B			250X600	10.00	159.6	4Φ22, 2Φ18	42		
注:表中永久荷载标准值包括梁上垫层重及板上永久荷载,不包括梁自重,梁抹面重												L57-XX, L60-XX				图集号	L98G304
																页	11

钢筋混凝土梁选用表(九)								钢筋混凝土梁选用表(+)										
梁编号	轴跨尺寸 (mm)	梁断面 (bXh)	永久荷载 标准值 (KN/m)	可变荷载 标准值 (KN/m)	剪力 设计值 (kN)	主 筋	材料表 页次	梁编号	轴跨尺寸 (mm)	梁断面 (bXh)	永久荷载 标准值 (KN/m)	可变荷载 标准值 (KN/m)	剪力 设计值 (kN)	主 筋	材料表 页次			
L66-1A	6600	250X550	10.00	5.00	87.4	4Φ20	43	L72-1A	7200	250X600	10.00	5.00	97.0	4Φ22	46			
L66-1B		250X550		10.00	111.6	4Φ22	43	L72-1B		250X600		10.00	123.5	4Φ22, 2Φ25	47			
L66-1C		250X550		15.00	135.9	4Φ22, 2Φ20	44	L72-1C		250X650		15.00	151.6	4Φ22, 2Φ20	47			
L66-1D		250X600		20.00	161.7	4Φ22, 2Φ20	44	L72-1D		250X650		20.00	178.1	4Φ25, 2Φ22	48			
L66-1E		250X650		25.00	187.5	4Φ22, 2Φ22	45	L72-1E		250X700		25.00	206.3	4Φ25, 2Φ20	49			
L66-2A		250X550	15.00	5.00	108.2	4Φ22	43	L72-2A		250X600	15.00	5.00	119.7	4Φ22, 2Φ25	47			
L66-2B		250X550		10.00	132.4	4Φ22, 2Φ20	44	L72-2B		250X650		10.00	147.9	4Φ22, 2Φ20	47			
L66-2C		250X600		15.00	158.2	4Φ22, 2Φ20	44	L72-2C		250X650		15.00	174.3	4Φ25, 2Φ22	48			
L66-2D		250X650		20.00	184.1	4Φ22, 2Φ22	45	L72-2D		250X700		20.00	202.5	4Φ25, 2Φ20	49			
L66-2E		250X650		25.00	208.3	4Φ25, 2Φ22	45	L72-2E		250X700		25.00	229.0	4Φ25, 2Φ25	49			
L66-3A		250X550	20.00	5.00	129.0	4Φ22, 2Φ20	44	L72-3A		250X650	20.00	5.00	144.1	4Φ25, 2Φ22	48			
L66-3B		250X600		10.00	154.8	4Φ22, 2Φ20	44	L72-3B		250X700		10.00	172.3	4Φ25, 2Φ20	49			
L66-4A		250X600	25.00	5.00	151.3	4Φ22, 2Φ20	44	L72-4A		250X700	25.00	5.00	168.5	4Φ25, 2Φ20	49			
L66-4B		250X650		10.00	177.1	4Φ22, 2Φ20	46	L72-4B		250X700		10.00	194.9	4Φ25, 2Φ22	48			
注:表中永久荷载标准值包括梁上垫层重及板上永久荷载,不包括梁自重,梁抹面重											166-XX, L72-XX				图集号	L98G304		
															页	12		

钢筋混凝土梁选用表(+一)

钢筋混凝土梁选用表(+二)

梁编号	轴跨尺寸 (mm)	梁断面 (bXh)	永久荷载 标准值 (KN/m)	可变荷载 标准值 (KN/m)	剪力 设计值 (kN)	主 筋	材料表 页次	梁编号	轴跨尺寸 (mm)	梁断面 (bXh)	永久荷载 标准值 (KN/m)	可变荷载 标准值 (KN/m)	剪力 设计值 (kN)	主 筋	材料表 页次
L78-1A	7800	250X650	10.00	5.00	107.0	4Φ20, 2Φ20	50	L84-1A	8400	300X700	10.00	5.00	122.0	5Φ22,	54
L78-1B		250X700		10.00	137.5	4Φ20, 2Φ18	50	L84-1B		300X700		10.00	152.8	5Φ25	54
L78-1C		250X700		15.00	166.1	4Φ25, 2Φ20	51	L84-1C		300X700		15.00	183.7	5Φ25, 2Φ22	55
L78-1D		250X700		20.00	194.8	4Φ25, 2Φ22	51	L84-1D		300X750		20.00	216.9	5Φ25, 2Φ20	55
L78-1E		250X750		25.00	225.3	4Φ25, 2Φ22	52	L84-1E		300X750		25.00	247.8	5Φ25, 2Φ25	56
L78-2A		250X700	15.00	5.00	133.4	4Φ20, 2Φ18	50	L84-2A		300X700	15.00	5.00	148.4	5Φ25	54
L78-2B		250X700		10.00	162.0	4Φ25, 2Φ20	51	L84-2B		300X700		10.00	179.3	5Φ25, 2Φ22	55
L78-2C		250X700		15.00	190.7	4Φ25, 2Φ22	51	L84-2C		300X750		15.00	212.5	5Φ25, 2Φ20	55
L78-2D		250X750		20.00	221.2	4Φ25, 2Φ22	52	L84-2D		300X750		20.00	243.3	5Φ25, 2Φ25	56
L78-2E		250X750		25.00	249.9	4Φ25, 2Φ25	53	L84-2E		300X750		25.00	274.2	5Φ25, 3Φ25	57
L78-3A		250X700	20.00	5.00	157.9	4Φ25, 2Φ20	51	L84-3A		300X700	20.00	5.00	174.9	5Φ25, 2Φ22	55
L78-3B		250X750		10.00	188.4	4Φ25, 2Φ22	52	L84-3B		300X750		10.00	208.1	5Φ25, 2Φ20	55
L78-4A		250X750	25.00	5.00	184.4	4Φ25, 2Φ22	52	L84-4A		300X750	25.00	5.00	203.7	5Φ25, 2Φ20	55
L78-4B		250X750		10.00	213.0	4Φ25, 2Φ25	53	L84-4B		300X800		10.00	236.8	5Φ25, 2Φ20	58

注:表中永久荷载标准值包括梁上垫层重及板上永久荷载,不包括梁自重,梁抹面重

L78-XX, L84-XX

图集号 L98G304

页 13

钢筋混凝土梁选用表(十三)

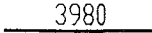
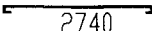
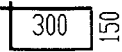
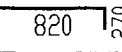
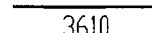
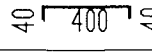
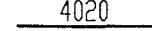
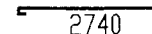
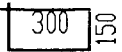
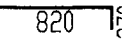
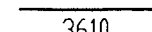
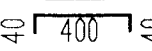
梁编号	轴跨尺寸(mm)	梁断面(b×h)	永久荷载标准值(KN/m)	可变荷载标准值(KN/m)	剪力设计值(kN)	主筋	材料表页次
L90-1A	9000	300X750	10.00	5.00	133.2	5Φ22	59
L90-1B		300X750		10.00	166.2	7Φ22	60
L90-1C		300X800		15.00	201.8	7Φ22	61
L90-1D		300X800		20.00	235.0	5Φ25,2Φ22	62
L90-1E		300X850		25.00	270.4	5Φ25,2Φ22	63
L90-2A		300X750	15.00	5.00	161.5	7Φ22	60
L90-2B		300X800		10.00	197.1	7Φ22	61
L90-2C		300X800		15.00	230.1	5Φ25,2Φ22	62
L90-2D		300X850		20.00	265.7	5Φ25,2Φ22	63
L90-2E		300X850		25.00	298.8	7Φ25	64
L90-3A		300X800	20.00	5.00	192.3	7Φ22	61
L90-3B		300X800		10.00	225.4	5Φ25,2Φ22	62
L90-4A		300X800	25.00	5.00	220.7	7Φ25	65
L90-4B		300X850		10.00	256.2	5Φ25,2Φ22	63

跟多资料加微信公众号: jianzhuzhi118

注:表中永久荷载标准值包括梁上垫层重及板上永久荷载,不包括梁自重,梁抹面重

L90-XX

梁号
L39-1A
核
校
图
样
图
编

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表														
梁编号	L _n / L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m ³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L39-1A	3660/ 4140	200X350	1		Φ16	3980	3	18.84	0.404	1010	10.21	20.78	4.90	35.89
			3		Φ8	2870	2	2.27						
			4		Φ6	1050	21	4.90						
			5		Φ12	1090	2	1.94						
			6		Φ8	3610	4	5.70						
			7		Φ6	480	21	2.24						
L39-1B -2A	3660/ 4140	200X350	1		Φ18	4020	3	24.10	0.404	1010	10.21	26.04	4.90	41.15
			3		Φ8	2870	2	2.27						
			4		Φ6	1050	21	4.90						
			5		Φ12	1090	2	1.94						
			6		Φ8	3610	4	5.70						
			7		Φ6	480	21	2.24						
注: 4 筋为冷轧带肋钢筋														
L39-1A,1B,2A 材料表											图集号	L98G304		
											页	15		

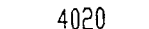
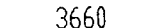
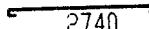
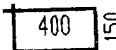
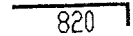
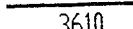
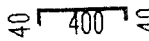
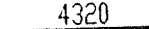
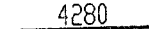
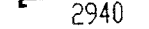
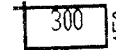
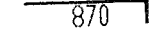
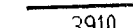
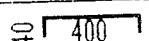
钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表															
梁编号	L _n /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m ³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)				
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷 扎 带 肋	总计	
L 39-1C -2B -3A	3660/4140	200X350	1		Φ 20	4060	2	20.03	0.404	1010	10.21	35.09	4.90	50.20	
			1a		Φ 22	4100	1	12.23							
			3		Φ 8	2870	2	2.27							
			4		Φ 6	1050	21	4.90							
			5		Φ 14	1170	2	2.83							
			6		Φ 8	3610	4	5.70							
			7		Φ 6	480	21	2.24							
L 39-1D -2C -3B -4A	3660/4140	200X400	1		Φ 20	4060	2	20.03	0.446	1114	10.21	35.09	5.36	50.66	
			1a		Φ 22	4100	1	12.23							
			3		Φ 8	2870	2	2.27							
			4		Φ 6	1150	21	5.36							
			5		Φ 14	1170	2	2.83							
			6		Φ 8	3610	4	5.70							
			7		Φ 6	480	21	2.24							
注: 4 筋为冷轧带肋钢筋										L 39-1C,2B,3A,1D,2C,3B,4A 材料表				图集号 页	L98G304 16

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表														
梁编号	L /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体积m³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L39-1E -2D	3660/ 4140	200X450	1		Φ16	3980	3	18.84	0.487	1217	10.85	36.30	7.49	54.64
			2		Φ18	3660	2	14.63						
			3		Φ8	2870	2	2.27						
			4		Φ6	1250	27	7.49						
			5		Φ14	1170	2	2.83						
			6		Φ8	3610	4	5.70						
			7		Φ6	480	27	2.88						
L39-2E	3660/ 4140	200X450	1		Φ18	4020	3	24.10	0.487	1217	10.85	46.10	7.49	64.44
			2		Φ20	3660	2	18.05						
			3		Φ8	2870	2	2.27						
			4		Φ6	1250	27	7.49						
			5		Φ16	1250	2	3.95						
			6		Φ8	3610	4	5.70						
			7		Φ6	480	27	2.88						
注: 4 筋为冷轧带肋钢筋									L39-1E,2D,2E 材料表				图集号	L98G304
													页	17

审核
 设计
 校核

钢筋混凝土梁材料表

梁编号	L _n /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m ³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)				
				简 图	规格	长度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计	
L39-4B	3660/4140	200X450	1		Φ18	4020	3	24.10	0.487	1217	10.21	38.48	5.83	54.52	
			2		Φ16	3660	2	11.55							
			3		Φ8	2870	2	2.27							
			4		Φ6	1250	21	5.83							
			5		Φ14	1170	2	2.83							
			6		Φ8	3610	4	5.70							
			7		Φ6	480	21	2.24							
L42-1A	3960/4440	200X350	1		Φ18	4320	2	17.26	0.433	1083	12.31	26.04	5.13	43.48	
			1a		Φ16	4280	1	6.75							
			3		Φ10	3070	2	3.79							
			4		Φ6	1050	22	5.13							
			5		Φ12	1140	2	2.03							
			6		Φ8	3910	4	6.18							
			7		Φ6	480	22	2.34							
注:表中4筋为冷轧带肋钢筋										L39-4B, L42-1A材料表				图集号 页	L98G304 18

钢筋混凝土梁材料表

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表															
梁编号	L_n/L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m^3	构 件 质 量 (kg)	钢筋总质量 (kg)				
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷 轧 带 肋	总 计	
L42-1B -2A	3960/ 4440	200X350	1		Φ20	4360	3	32.26	0.433	1083	12.31	35.21	5.13	52.65	
			3		Φ10	3070	2	3.79							
			4		Φ6	1050	22	5.13							
			5		Φ14	1220	2	2.95							
			6		Φ8	3910	4	6.18							
			7		Φ6	480	22	2.34							
L42-1C -2B -3A	3960/ 4440	200X400	1		Φ20	4360	2	21.50	0.478	1195	12.31	37.58	5.62	55.51	
			1a		Φ22	4400	1	13.13							
			3		Φ10	3070	2	3.79							
			4		Φ6	1150	22	5.62							
			5		Φ14	1220	2	2.95							
			6		Φ8	3910	4	6.18							
			7		Φ6	480	22	2.34							
注: 4 筋为冷轧带肋钢筋															
L42-1B,2A,1C,2B,3A 材料表											图集号	L98G304			
											页	19			

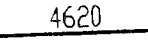
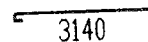
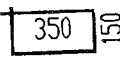
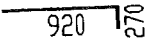
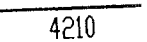
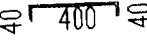
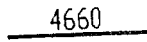
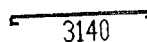
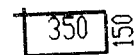
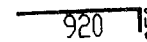
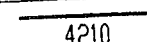
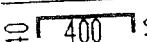
审核
 设计
 校核
 制图

钢筋混凝土梁材料表

梁编号	L _n /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m ³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)				
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	Ⅱ级钢	冷轧带肋	总计	
L 42-1D -2C -3B -4A	3960/4440	200X450	1		Φ18	4320	3	25.89	0.522	1305	12.31	45.81	6.11	64.23	
			2		Φ18	3960	2	15.82							
			3		Φ10	3070	2	3.79							
			4		Φ6	1250	22	6.11							
			5		Φ16	1300	2	4.10							
			6		Φ8	3910	4	6.18							
			7		Φ6	480	22	2.34							
L 42-1E -2D	3960/4440	200X450	1		Φ20	4360	3	32.26	0.522	1305	12.85	52.18	7.49	72.52	
			2		Φ18	3960	2	15.82							
			3		Φ10	3070	2	3.79							
			4		Φ6	1250	27	7.49							
			5		Φ16	1300	2	4.10							
			6		Φ8	3910	4	6.18							
			7		Φ6	480	27	2.88							
注:表中4筋为冷轧带肋钢筋										L 42-1D,2C,3B,4A,1E,2D 材料表				图集号 页	L98G304 20

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表														
梁编号	L ₀ / L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体积m ³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L42-2E	3960/ 4440	200X500	1		Φ18	4320	3	25.89	0.567	1416	12.85	49.52	8.09	70.46
			2		Φ20	3960	2	19.53						
			3		Φ10	3070	2	3.79						
			4		Φ6	1350	27	8.09						
			5		Φ16	1300	2	4.10						
			6		Φ8	3910	4	6.18						
			7		Φ6	480	27	2.88						
L42-4B	3960/ 4440	200X450	1		Φ18	4320	3	25.89	0.522	1305	12.85	49.52	7.49	69.86
			2		Φ20	3960	2	19.53						
			3		Φ10	3070	2	3.79						
			4		Φ6	1250	27	7.49						
			5		Φ16	1300	2	4.10						
			6		Φ8	3910	4	6.18						
			7		Φ6	480	27	2.88						
注: 4 筋为冷轧带肋钢筋									L42-2E,4B 材料表			图集号	L98G304	
												页	21	

钢筋混凝土梁材料表

梁编号	L _n /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m ³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L45-1A	4260/4740	200X400	1		Φ18	4620	3	27.69	0.510	1275	13.25	29.80	6.13	49.18
			3		Φ10	3270	2	4.04						
			4		Φ6	1150	24	6.13						
			5		Φ12	1190	2	2.11						
			6		Φ8	4210	4	6.65						
			7		Φ6	480	24	2.56						
L45-1B -2A	4260/4740	200X400	1		Φ20	4660	3	34.48	0.510	1275	13.25	37.55	6.13	56.93
			3		Φ10	3270	2	4.04						
			4		Φ6	1150	24	6.13						
			5		Φ14	1270	2	3.07						
			6		Φ8	4210	4	6.65						
			7		Φ6	480	24	2.56						

注: 4 筋为冷轧带肋钢筋

_45-1A,1B,2A 材料表

图集号 L98G304
页 22

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表														
梁编号	L ₀ / L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m ³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 45-1C -2B -3A	4260/ 4740	200X450	1		Φ18	4620	3	27.69	0.557	1393	13.25	44.21	6.66	64.12
			2		Φ16	4260	2	13.45						
			3		Φ10	3270	2	4.04						
			4		Φ6	1250	24	6.66						
			5		Φ14	1270	2	3.07						
			6		Φ8	4210	4	6.65						
			7		Φ6	480	24	2.56						
L 45-1D -2C -3B -4A	4260/ 4740	200X500	1		Φ18	4620	3	27.69	0.605	1512	13.25	44.21	7.19	64.65
			2		Φ16	4260	2	13.45						
			3		Φ10	3270	2	4.04						
			4		Φ6	1350	24	7.19						
			5		Φ14	1270	2	3.07						
			6		Φ8	4210	4	6.65						
			7		Φ6	480	24	2.56						
注: 4 筋为冷轧带肋钢筋									L 45-1C,2B,3A,1D,2C,3B,4A材料表				图集号 页	L98G304 23

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表

梁编号	L_n/L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m^3	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I 级 钢	II 级 钢	冷 轧 带 肋	总 计
L45-1E -2D	$4260/4740$	200X500	1							$\Phi 20$				
			2		$\Phi 18$	4260	2	17.02						
			3		$\Phi 10$	3270	2	4.04						
			4		$\Phi 6$	1350	28	8.39						
			5		$\Phi 16$	1350	2	4.26						
			6		$\Phi 8$	4210	4	6.65						
			7		$\Phi 6$	480	28	2.98						
L 45-2E	$4260/4740$	200X500	1		$\Phi 20$	4660	3	34.48	0.605	1512	13.67	59.75	8.39	81.81
			2		$\Phi 20$	4260	2	21.01						
			3		$\Phi 10$	3270	2	4.04						
			4		$\Phi 6$	1350	28	8.39						
			5		$\Phi 16$	1350	2	4.26						
			6		$\Phi 8$	4210	4	6.65						
			7		$\Phi 6$	480	28	2.98						
注: 4 筋为冷轧带肋钢筋									L45-1E,2D,2E 材料表				图集号 L98G304	
													页 24	

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表

梁编号	L /L	梁 截 面 宽×高	编 号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m³	构 件 质 量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规 格	长 度 (mm)	根 数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷 轧 带 肋	总 计
L 45-4B	4260 /4740	200X500	1		Φ18	4620	3	27.69	0.605	1512	13.25	47.79	7.19	68.23
			2		Φ18	4260	2	17.02						
			3		Φ10	3270	2	4.04						
			4		Φ6	1350	24	7.19						
			5		Φ14	1270	2	3.07						
			6		Φ8	4210	4	6.65						
			7		Φ6	480	24	2.56						
L 48-1A	4560 /5040	200X400	1		Φ18	4920	3	29.49	0.542	1356	14.07	31.69	6.38	52.14
			3		Φ10	3470	2	4.28						
			4		Φ6	1150	25	6.38						
			5		Φ12	1240	2	2.20						
			6		Φ8	4510	4	7.13						
			7		Φ6	480	25	2.66						

注: 4 筋为冷轧带肋钢筋

L45-4B, L48-1A 材料表	图集号	L98G304
	页	25

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表															
梁编号	L /L	梁截面 宽X高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)				
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计	
L 48-1B -2A	4560/ 5040	200X450	1		Φ18	4920	3	29.49	0.593	1482	14.07	47.07	6.94	68.08	
			2		Φ16	4560	2	14.39							
			3		Φ10	3470	2	4.28							
			4		Φ6	1250	25	6.94							
			5		Φ14	1320	2	3.19							
			6		Φ8	4510	4	7.13							
			7		Φ6	480	25	2.66							
L 48-1C -2B -3A	4560/ 5040	200X450	1		Φ18	4920	3	29.49	0.593	1482	14.07	52.13	6.94	73.14	
			2		Φ18	4560	2	18.22							
			3		Φ10	3470	2	4.28							
			4		Φ6	1250	25	6.94							
			5		Φ16	1400	2	4.42							
			6		Φ8	4510	4	7.13							
			7		Φ6	480	25	2.66							
注: 4 筋为冷轧带肋钢筋										L48-1B,2A,1C,2B,3A 材料表				图集号 页	L98G304 26

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表															
梁编号	L /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)				
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计	
L 48-1D -2C -3B -4A	4560/ 5040	200X500	1		Φ20	4960	3	36.69	0.643	1608	14.07	59.33	7.49	80.89	
			2		Φ18	4560	2	18.22							
			3		Φ10	3470	2	4.28							
			4		Φ6	1350	25	7.49							
			5		Φ16	1400	2	4.42							
			6		Φ8	4510	4	7.13							
			7		Φ6	480	25	2.66							
L 48-1E -2D	4560/ 5040	250X550	1		Φ20	4960	3	36.69	0.832	2080	14.07	59.33	8.60	82.00	
			2		Φ18	4560	2	18.22							
			3		Φ10	3470	2	4.28							
			4		Φ6	1550	25	8.60							
			5		Φ16	1400	2	4.42							
			6		Φ8	4510	4	7.13							
			7		Φ6	480	25	2.66							
注:表中4筋为冷轧带肋钢筋										L48-1D,2C,3B,4A,1E,2D 材料表				图集号 页	L98G304 27

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表															
梁编号	L _n / L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m ³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)				
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计	
L 48-2E	4560/ 5040	250X550	1		Φ20	4960	3	36.69	0.832	2080	14.07	63.60	8.60	86.27	
			2		Φ20	4560	2	22.49							
			3		Φ10	3470	2	4.28							
			4		Φ6	1550	25	8.60							
			5		Φ16	1400	2	4.42							
			6		Φ8	4510	4	7.13							
			7		Φ6	480	25	2.66							
L 48-4B	4560/ 5040	250X550	1		Φ20	4960	3	36.69	0.832	2080	14.07	55.50	8.60	78.17	
			2		Φ16	4560	2	14.39							
			3		Φ10	3470	2	4.28							
			4		Φ6	1550	25	8.60							
			5		Φ16	1400	2	4.42							
			6		Φ8	4510	4	7.13							
			7		Φ6	480	25	2.66							
注: 4 筋为冷轧带肋钢筋										L48-2E,4B 材料表				图集号	L98G304
														页	28

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表														
梁编号	Ln/L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 51-1A	4860/5340	200X450	1		Φ13	5220	2	20.86	0.628	1570	15.01	37.14	7.49	59.64
			1a		Φ20	5260	1	12.97						
			3		Φ10	3670	2	4.53						
			4		Φ6	1250	27	7.49						
			5		Φ14	1370	2	3.31						
			6		Φ8	4810	4	7.60						
			7		Φ6	480	27	2.88						
L 51-1B -2A	4860/5340	200X450	1		Φ22	5300	3	47.45	0.628	1570	15.01	50.76	7.49	73.26
			3		Φ10	3670	2	4.53						
			4		Φ6	1250	27	7.49						
			5		Φ14	1370	2	3.31						
			6		Φ8	4810	4	7.60						
			7		Φ6	480	27	2.88						
			注: 4 筋为冷轧带肋钢筋											
L51-1A,1B,2A 材料表											图集号	L98G304		
											页	29		

钢筋混凝土梁材料表

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表														
梁编号	L /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 51-1C -2B -3A	4860 /5340	200X500	1		Φ20	5260	3	38.91	0.681	1704	15.01	58.83	8.09	81.93
			2		Φ16	4860	2	15.34						
			3		Φ10	3670	2	4.53						
			4		Φ6	1350	27	8.09						
			5		Φ16	1450	2	4.58						
			6		Φ8	4810	4	7.60						
			7		Φ6	480	27	2.88						
L 51-1D -2C -3B -4A	4860 /5340	250X550	1		Φ20	5260	3	38.91	0.882	2204	16.30	58.83	13.47	88.60
			2		Φ16	4860	2	15.34						
			3		Φ10	3670	2	4.53						
			4		Φ8	1550	22	13.47						
			5		Φ16	1450	2	4.58						
			6		Φ8	4810	4	7.60						
			7		Φ8	480	22	4.17						
注: 4 筋为冷轧带肋钢筋									L51-1C,2B,3A,1D,2C,3B,4A 材料表			图集号	L98G304	
												页	30	

钢筋混凝土梁材料表

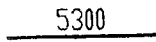
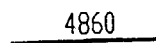
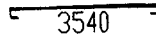
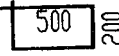
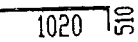
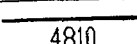
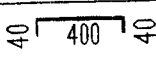
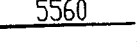
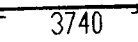
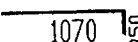
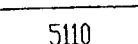
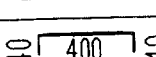
梁编号	L _n /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m ³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 51-1E -2D	4860/ 5340	250X550	1		Φ20	5260	3	38.91	0.882	2204	16.30	67.46	13.47	97.23
			2		Φ20	4860	2	23.97						
			3		Φ10	3670	2	4.53						
			4		Φ8	1550	22	13.47						
			5		Φ16	1450	2	4.58						
			6		Φ8	4810	4	7.60						
			7		Φ8	480	22	4.17						
L 51-2E	4860/ 5340	250X550	1		Φ22	5300	3	47.45	0.882	2204	16.30	77.53	13.47	107.30
			2		Φ20	4860	2	23.97						
			3		Φ10	3670	2	4.53						
			4		Φ8	1550	22	13.47						
			5		Φ18	1530	2	6.11						
			6		Φ8	4810	4	7.60						
			7		Φ8	480	22	4.17						

注: 4 筋为冷轧带肋钢筋

L51-1E,2D,2E 材料表

图集号	L98G304
页	31

钢筋混凝土梁材料表

梁编号	L _n /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积m ³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 51-4B	4860/5340	250X550	1		Φ22	5300	3	47.45	0.882	2204	16.30	72.98	13.47	102.75
			2		Φ18	4860	2	19.42						
			3		Φ10	3670	2	4.53						
			4		Φ8	1550	22	13.47						
			5		Φ18	1530	2	6.11						
			6		Φ8	4810	4	7.60						
			7		Φ8	480	22	4.17						
L 54-1A	5160/5640	200X450	1		Φ20	5560	3	41.13	0.663	1658	15.83	44.56	7.77	68.16
			3		Φ10	3870	2	4.78						
			4		Φ6	1250	28	7.77						
			5		Φ14	1420	2	3.43						
			6		Φ8	5110	4	8.07						
			7		Φ6	480	28	2.98						
			注: 4 筋为冷轧带肋钢筋											
L51-4B L54-1A 材料表											图集号	L98G304		
											页	32		

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表

梁编号	L _n /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m ³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷 轧 带 肋	总 计
L 54-1B -2A	5160/ 5640	200X450	1		Φ22	5600	3	50.13	0.663	1658	15.83	53.56	7.77	77.16
			3		Φ10	3870	2	4.78						
			4		Φ6	1250	28	7.77						
			5		Φ14	1420	2	3.43						
			6		Φ8	5110	4	8.07						
			7		Φ6	480	28	2.98						
L 54-1C -2B -3A	5160/ 5640	200X500	1		Φ20	5560	3	41.13	0.720	1799	15.83	66.48	8.39	90.70
			2		Φ18	5160	2	20.62						
			3		Φ10	3870	2	4.78						
			4		Φ6	1350	28	8.39						
			5		Φ16	1500	2	4.73						
			6		Φ8	5110	4	8.07						
			7		Φ6	480	28	2.98						

注: 4 筋为冷轧带肋钢筋

钢筋混凝土梁材料表

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表														
梁编号	L /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 54-1D -2C -3B -4A	5160/ 5640	250X550	1		Φ22	5600	3	50.13	0.931	2328	17.40	75.48	14.69	107.57
			2		Φ18	5160	2	20.62						
			3		Φ10	3870	2	4.78						
			4		Φ8	1550	24	14.69						
			5		Φ16	1500	2	4.73						
			6		Φ8	5110	4	8.07						
			7		Φ8	480	24	4.55						
L 54-1E -2D	5160/ 5640	250X550	1		Φ22	5600	3	50.13	0.931	2328	17.40	87.24	14.69	119.33
			2		Φ22	5160	2	30.80						
			3		Φ10	3870	2	4.78						
			4		Φ8	1550	24	14.69						
			5		Φ18	1580	2	6.31						
			6		Φ8	5110	4	8.07						
			7		Φ8	480	24	4.55						
注: 4 筋为冷轧带肋钢筋										L54-1D,2C,3B,4A,1E,2D材料表				图索号 L98G304
														页 34

梁编号
L54-2E
L54-4B

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表

梁编号	Ln /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体积m³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 54-2E	5160/ 5640	250X550	1		Φ22	5600	4	66.84	0.931	2328	17.40	93.77	14.69	125.86
			2		Φ18	5160	2	20.62						
			3		Φ10	3870	2	4.78						
			4		Φ8	1550	24	14.69						
			5		Φ18	1580	2	6.31						
			6		Φ8	5110	4	8.07						
			7		Φ8	480	24	4.55						
L 54-4B	5160/ 5640	250X550	1		Φ20	5560	4	54.84	0.931	2328	17.40	81.77	14.69	113.86
			2		Φ18	5160	2	20.62						
			3		Φ10	3870	2	4.78						
			4		Φ8	1550	24	14.69						
			5		Φ18	1580	2	6.31						
			6		Φ8	5110	4	8.07						
			7		Φ8	480	24	4.55						
注: 4 筋为冷轧带肋钢筋										L54-2E,4B 材料表		图集号	L98G304	
												页	35	

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表														
梁编号	L _n /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m ³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷扎带肋	总计
L 57-1A	5460/5940	200X500	1		Φ20	5860	3	43.35	0.758	1895	16.87	45.82	9.29	71.98
			3		Φ10	4070	2	5.02						
			4		Φ6	1350	31	9.29						
			5		Φ12	1390	2	2.47						
			6		Φ8	5410	4	8.55						
			7		Φ6	480	31	3.30						
L 57-1B -2A	5460/5940	200X500	1		Φ20	5860	3	43.35	0.758	1895	16.87	70.06	9.29	96.22
			2		Φ18	5460	2	21.82						
			3		Φ10	4070	2	5.02						
			4		Φ6	1350	31	9.29						
			5		Φ16	1550	2	4.89						
			6		Φ8	5410	4	8.55						
			7		Φ6	480	31	3.30						
注: 4 筋为冷扎带肋钢筋														
L57-1A,1B,2A 材料表											图集号	L98G304		
											页	36		

审核
 设计
 材料表

钢筋混凝土梁材料表

梁编号	L _n /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m ³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	I级钢	冷轧带肋	总计
L 57-1C -2B -3A	5460/5940	250X550	1		Φ20	5860	3	43.35	0.981	2452	18.31	75.17	15.31	108.79
			2		Φ20	5460	2	26.93						
			3		Φ10	4070	2	5.02						
			4		Φ8	1550	25	15.31						
			5		Φ16	1550	2	4.89						
			6		Φ8	5410	4	8.55						
			7		Φ8	480	25	4.74						
L 57-1D -2C -3B -4A	5460/5940	250X550	1		Φ20	5860	4	57.80	0.981	2452	18.31	86.13	15.31	119.75
			2		Φ18	5460	2	21.82						
			3		Φ10	4070	2	5.02						
			4		Φ8	1550	25	15.31						
			5		Φ18	1630	2	6.51						
			6		Φ8	5410	4	8.55						
			7		Φ8	480	25	4.74						

注: 4 筋为冷轧带肋钢筋

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表															
梁编号	Ln/L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)				
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷 轧 带 肋	总 计	
L 57-1E -2D	5460/5940	250X600	1		Φ20	5860	4	57.80	1.055	2637	18.31	91.24	16.29	125.84	
			2		Φ20	5460	2	26.93							
			3		Φ10	4070	2	5.02							
			4		Φ8	1650	25	16.29							
			5		Φ18	1630	2	6.51							
			6		Φ8	5410	4	8.55							
			7		Φ8	480	25	4.74							
L 57-2E	5460/5940	250X600	1		Φ22	5900	4	70.42	1.055	2637	18.31	111.45	16.29	146.05	
			2		Φ22	5460	2	32.59							
			3		Φ10	4070	2	5.02							
			4		Φ8	1650	25	16.29							
			5		Φ20	1710	2	8.44							
			6		Φ8	5410	4	8.55							
			7		Φ8	480	25	4.74							
注: 4 筋为冷轧带肋钢筋										L57-1E,2D,2E 材料表				图集号 L98G304	
														页 38	

设计图
审核
日期

钢筋混凝土梁材料表

梁编号	L _n /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混凝土 体积m ³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 57-4B	5460/ 5940	250X600	1		Φ22	5900	4	70.42	1.055	2637	18.31	94.16	16.29	128.76
			2		Φ16	5460	2	17.23						
			3		Φ10	4070	2	5.02						
			4		Φ8	1650	25	16.29						
			5		Φ18	1630	2	6.51						
			6		Φ8	5410	4	8.55						
			7		Φ8	480	25	4.74						
L 60-1A	5760/ 6240	200X500	1		Φ20	6160	2	30.38	0.796	1991	17.70	52.55	9.59	79.84
			1a		Φ22	6200	1	18.50						
			3		Φ10	4270	2	5.27						
			4		Φ6	1350	32	9.59						
			5		Φ14	1520	2	3.67						
			6		Φ8	5710	4	9.02						
			7		Φ6	480	32	3.41						

注: 4 筋为冷轧带肋钢筋

L 57-4B, L 60-1A 材料表

图集号	L98G304
页	39

钢筋混凝土梁材料表

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表														
梁编号	L _n / L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m ³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	Ⅱ级钢	冷轧带肋	总计
L 60-1B -2A	5760/ 6240	250X550	1		Φ20	6160	4	60.76	0.796	1991	19.22	65.81	15.92	100.95
			3		Φ10	4270	2	5.27						
			4		Φ8	1550	26	15.92						
			5		Φ16	1600	2	5.05						
			6		Φ8	5710	4	9.02						
			7		Φ8	480	26	4.93						
			L 60-1C -2B -3A	5760/ 6240	250X550	1		Φ20						
2		Φ18				5760	2	23.02						
3		Φ10				4270	2	5.27						
4		Φ8				1550	26	15.92						
5		Φ18				1680	2	6.71						
6		Φ8				5710	4	9.02						
7		Φ8				480	26	4.93						
注: 4 筋为冷轧带肋钢筋														
L 60-1B,2A,1C,2B,3A 材料表												图集号	L98G304	
												页	40	

审核
设计
制图

钢筋混凝土梁材料表

梁编号	L _n /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长 度 (mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 60-1D -2C -3B -4A	5760/6240	250X550	1		Φ22	6200	4	74.00	1.030	2576	19.22	103.73	15.92	138.87
			2		Φ18	5760	2	23.02						
			3		Φ10	4270	2	5.27						
			4		Φ8	1550	26	15.92						
			5		Φ18	1680	2	6.71						
			6		Φ8	5710	4	9.02						
			7		Φ8	480	26	4.93						
L 60-1E -2D	5760/6240	250X600	1		Φ22	6200	4	74.00	1.108	2576	19.22	111.09	16.95	147.26
			2		Φ20	5760	2	28.41						
			3		Φ10	4270	2	5.27						
			4		Φ8	1650	26	16.95						
			5		Φ20	1760	2	8.68						
			6		Φ8	5710	4	9.02						
			7		Φ8	480	26	4.93						
注: 4 筋为冷轧带肋钢筋									L60-1D,2C,3B,4A,1E,2D 材料表				图集号 页	L98G304 41

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表															
梁编号	L _n /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)				
				简 图	规格	长度(mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计	
L 60-2E	5760/6240	250X600	1		Φ22	6200	4	74.00	1.108	2771	19.22	141.80	16.95	177.97	
			2		Φ20	5760	4	56.82							
			3		Φ10	4270	2	5.27							
			4		Φ8	1650	26	16.95							
			5		Φ22	1840	2	10.98							
			6		Φ8	5710	4	9.02							
			7		Φ8	480	26	4.93							
L 60-4B	5760/6240	250X600	1		Φ22	6200	4	74.00	1.108	2771	19.22	103.73	16.95	139.90	
			2		Φ18	5760	2	23.02							
			3		Φ10	4270	2	5.27							
			4		Φ8	1650	26	16.95							
			5		Φ18	1680	2	6.71							
			6		Φ8	5710	4	9.02							
			7		Φ8	480	26	4.93							
注: 4 筋为冷轧带肋钢筋										L60-2E,4B 材料表				图集号 L98G304	
														页 42	

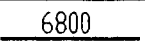
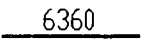
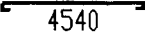
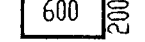
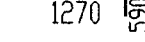
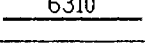
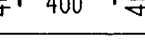
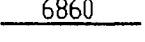
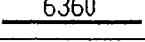
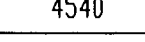
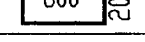
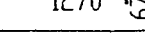
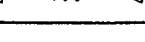
钢筋混凝土梁材料表

设计图
校核图

梁编号	L _n /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长度(mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	Ⅱ级钢	冷轧带肋	总计
L 66-1C -2B -3A	6360/ 6840	250X550	1		Φ22	6800	4	81.17	1.129	2823	21.04	121.71	17.14	159.89
			2		Φ20	6360	2	31.37						
			3		Φ10	4670	2	5.76						
			4		Φ8	1550	28	17.14						
			5		Φ20	1860	2	9.17						
			6		Φ8	6310	4	9.97						
			7		Φ8	480	28	5.31						
L 66-1D -2C -3B -4A	6360/ 6840	250X600	1		Φ22	6800	4	81.17	1.215	3037	21.04	121.71	18.25	161.00
			2		Φ20	6360	2	31.37						
			3		Φ10	4670	2	5.76						
			4		Φ8	1650	28	18.25						
			5		Φ20	1860	2	9.17						
			6		Φ8	6310	4	9.97						
			7		Φ8	480	28	5.31						
注: 4 筋为冷轧带肋钢筋									L66-1C,2B,3A,1D,2C,3B,4A材料表				图集号 页	L98G304 44

审核
 设计
 制图

钢筋混凝土梁材料表

梁编号	Ln/L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长度(mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 66-1E -2D	6360/ 6840	250X650	1		Φ22	6800	4	81.17	1.300	3251	21.04	128.30	19.36	168.70
			2		Φ22	6360	2	37.96						
			3		Φ10	4670	2	5.76						
			4		Φ8	1750	28	19.36						
			5		Φ20	1860	2	9.17						
			6		Φ8	6310	4	9.97						
			7		Φ8	480	28	5.31						
L 66-2E	6360/ 6840	250X650	1		Φ25	6860	4	105.64	1.300	3251	21.04	155.18	19.36	195.58
			2		Φ22	6360	2	37.96						
			3		Φ10	4670	2	5.76						
			4		Φ8	1750	28	19.36						
			5		Φ22	1940	2	11.58						
			6		Φ8	6310	4	9.97						
			7		Φ8	480	28	5.31						

注: 4 筋为冷轧带肋钢筋

L66-1E,2D,2E 材料表

图集号	L98G304
页	45

钢筋混凝土梁材料表

梁编号	L _a /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m ³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长度(mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 66-4B	6360/ 6840	250X650	1		Φ22	6800	4	81.17	1.300	3251	21.04	121.71	19.36	162.11
			2		Φ20	6360	2	31.37						
			3		Φ10	4670	2	5.76						
			4		Φ8	1750	28	19.36						
			5		Φ20	1860	2	9.17						
			6		Φ8	6310	4	9.97						
			7		Φ8	480	28	5.31						
L 72-1A	6960/ 7440	250X600	1		Φ22	7400	4	88.33	1.321	3303	23.08	92.49	20.20	135.77
			3		Φ10	5090	2	6.28						
			4		Φ8	1650	31	20.20						
			5		Φ14	1720	2	4.16						
			6		Φ8	6910	4	10.92						
			7		Φ8	480	31	5.88						

注 4 筋为冷轧带肋钢筋

L66-4B, L72-1A 材料表

图集号 L98G304
页 46

钢筋混凝土梁材料表

梁编号	L /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)				
				简 图	规格	长度(mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计	
L 72-1B -2A	6960 /7440	250X600	1		Φ22	7400	4	88.33	1.321	3303	23.08	151.59	20.20	194.82	
			2		Φ25	6960	2	53.59							
			3		Φ10	5090	2	6.28							
			4		Φ8	1650	31	20.20							
			5		Φ20	1960	2	9.67							
			6		Φ8	6910	4	10.92							
			7		Φ8	480	31	5.88							
L 72-1C -2B	6960 /7440	250X650	1		Φ22	7400	4	88.33	1.414	3536	23.08	130.17	21.43	174.68	
			2		Φ20	6960	2	34.33							
			3		Φ10	5090	2	6.28							
			4		Φ8	1750	31	21.43							
			5		Φ18	1880	2	7.51							
			6		Φ8	6910	4	10.92							
			7		Φ8	480	31	5.88							
注: 4 筋为冷轧带肋钢筋										L72-1B,2A,1C,2B 材料表				图集号 页	L98G304 47

钢筋混凝土梁材料表

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表														
梁编号	Ln/L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长度(mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 72-1D -2C -3A	6960/7440	250X650	1		Φ25	7460	4	114.88	1.414	3536	23.08	168.60	21.43	213.11
			2		Φ22	6960	2	41.54						
			3		Φ10	5090	2	6.28						
			4		Φ8	1750	31	21.43						
			5		Φ22	2040	2	12.18						
			6		Φ8	6910	4	10.92						
			7		Φ8	480	31	5.88						
L 72-4B	6960/7440	250X700	1		Φ25	7460	4	114.88	1.507	3768	23.08	168.60	22.65	214.33
			2		Φ22	6960	2	41.54						
			3		Φ10	5090	2	6.28						
			4		Φ8	1850	31	22.65						
			5		Φ22	2040	2	12.18						
			6		Φ8	6910	4	10.92						
			7		Φ8	480	31	5.88						
注: 4 筋为冷轧带肋钢筋									L72-1D,2C,3A,4B 材料表				图集号	L98G304
													页	48

钢筋混凝土梁材料表

梁编号	L /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长度mm	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 72-2E	6960/ 7440	250X700	1		Φ25	7460	4	114.88	1.507	3768	23.08	180.65	22.65	226.38
			2		Φ25	6960	2	53.59						
			3		Φ10	5090	2	6.28						
			4		Φ8	1850	31	22.65						
			5		Φ22	2040	2	12.18						
			6		Φ8	6910	4	10.92						
			7		Φ8	480	31	5.88						
L 72-1E -2D -3B -4A	6960/ 7440	250X700	1		Φ25	7460	4	114.88	1.507	3768	23.08	161.39	22.65	207.12
			2		Φ20	6960	2	34.33						
			3		Φ10	5090	2	6.28						
			4		Φ8	1850	31	22.65						
			5		Φ22	2040	2	12.18						
			6		Φ8	6910	4	10.92						
			7		Φ8	480	31	5.88						

注: 4 筋为冷轧带肋钢筋

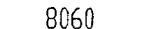
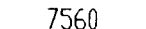
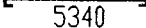
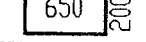
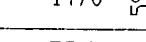
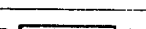
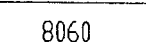
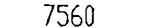
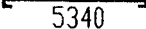
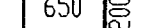
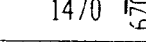
L 72-1E,2D,3B,4A,2E 材料表

图集号	L98G304
页	49

钢筋混凝土梁材料表

梁编号	L_n/L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m^3	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长度(mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 78-1A	7560/8040	250X650	1		Φ20	7960	4	78.52	1.528	3820	27.88	123.72	22.81	174.41
			2		Φ20	7560	2	37.29						
			3		Φ12	5490	2	9.75						
			4		Φ8	1750	33	22.81						
			5		Φ18	1980	2	7.91						
			6		Φ8	7510	4	11.87						
			7		Φ8	480	33	6.26						
L 78-1B -2A	7560/8040	250X700	1		Φ20	7960	4	78.52	1.629	4072	27.88	116.64	24.12	168.64
			2		Φ18	7560	2	30.21						
			3		Φ12	5490	2	9.75						
			4		Φ8	1850	33	24.12						
			5		Φ18	1980	2	7.91						
			6		Φ8	7510	4	11.87						
			7		Φ8	480	33	6.26						
注: 4 筋为冷轧带肋钢筋									L78-1A,1B,2A 材料表				图集号	L98G304
													页	50

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表

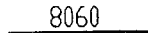
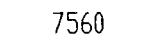
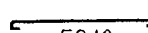
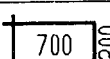
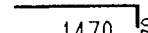
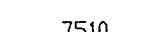
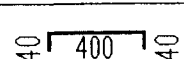
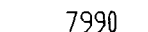
梁编号	L /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m³	构 件 质 量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长度mm	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 78-1C -2B -3A	7560/ 8040	250X700	1		Φ25	8060	4	124.12	1.629	4072	27.88	171.57	24.12	223.57
			2		Φ20	7560	2	37.29						
			3		Φ12	5490	2	9.75						
			4		Φ8	1850	33	24.12						
			5		Φ20	2060	2	10.16						
			6		Φ8	7510	4	11.87						
			7		Φ8	480	33	6.26						
L 78-1D -2C	7560/ 8040	250X700	1		Φ25	8060	4	124.12	1.629	4072	27.88	182.01	24.12	234.01
			2		Φ22	7560	2	45.12						
			3		Φ12	5490	2	9.75						
			4		Φ8	1850	33	24.12						
			5		Φ22	2140	2	12.77						
			6		Φ8	7510	4	11.87						
			7		Φ8	480	33	6.26						

注: 4 筋为冷轧带肋钢筋

L78-1C,2B,3A,1D,2C 材料表

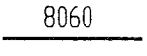
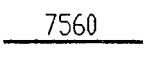
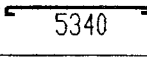
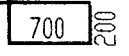
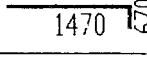
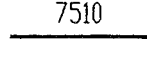
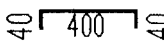
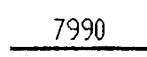
图 表 号	L98G304
页	51

钢筋混凝土梁材料表

审核 设计 材料 数量 计算 复核	梁编号	L_n/L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m^3	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
					简 图	规格	长度(mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 78-1E -2D -3B -4A	7560/8040	250X750	1		Φ25	8060	4	124.12	1.729	4324	37.74	182.01	25.42	245.17	
			2		Φ22	7560	2	45.12							
			3		Φ12	5490	2	9.75							
			4		Φ8	1950	33	25.42							
			5		Φ22	2140	2	12.77							
			6		Φ8	7510	4	11.87							
			7		Φ8	480	33	6.26							
			8		Φ10	7990	2	9.86							
注: 4 筋为冷轧带肋钢筋															
											图集号		L98G304		
											页		52		

L78-1E,2D,3B,4A 材料表

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表

梁编号	L_n/L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m^3	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长度(mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 78-2E -4B	7560/ 8040	250X750	1		Φ25	8060	4	124.12	1.729	4324	37.74	195.10	25.42	258.26
			2		Φ25	7560	2	58.21						
			3		Φ12	5490	2	9.75						
			4		Φ8	1950	33	25.42						
			5		Φ22	2140	2	12.77						
			6		Φ8	7510	4	11.87						
			7		Φ8	480	33	6.26						
			8		Φ10	7990	2	9.86						

注: 4 筋为冷轧带肋钢筋

L 78-2E,4B 材料表

图集号	L98G304
页	53

设计
审核
校对
制图

钢筋混凝土梁材料表

梁编号	Ln/L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长度(mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 84-1A	8160/ 8640	300X700	1		Φ22	8600	5	128.31	2.053	5132	30.10	136.62	27.73	194.45
			3		Φ12	5890	2	10.46						
			4		Φ8	1950	36	27.73						
			5		Φ18	2080	2	8.31						
			6		Φ8	8110	4	12.81						
			7		Φ8	480	36	6.83						
L 84-1B -2A	8160/ 8640	300X700	1		Φ25	8660	5	166.71	2.053	5132	30.10	177.36	27.73	235.19
			3		Φ12	5890	2	10.46						
			4		Φ8	1950	36	27.73						
			5		Φ20	2160	2	10.65						
			6		Φ8	8110	4	12.81						
			7		Φ8	480	36	6.83						

注: 4 筋为冷轧带肋钢筋

L84-1A,1B,2A 材料表

图集号 L98G304
页 54

设计图
 审核图
 日期

钢筋混凝土梁材料表

梁编号	Ln/L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长度(mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 84-1C -2B -3A	8160/ 8640	300X700	1		Φ25	8660	5	166.71	2.053	5132	30.10	233.58	27.73	291.41
			2		Φ22	8160	2	48.70						
			3		Φ12	5890	2	10.46						
			4		Φ8	1950	36	27.73						
			5		Φ25	2360	2	18.17						
			6		Φ8	8110	4	12.81						
			7		Φ8	480	36	6.83						
L 84-1D -2C -3B -4A	8160/ 8640	300X750	1		Φ25	8660	5	166.71	2.183	5456	40.70	220.33	29.15	290.18
			2		Φ20	8160	2	40.25						
			3		Φ12	5890	2	10.46						
			4		Φ8	2050	36	29.15						
			5		Φ22	2240	2	13.37						
			6		Φ8	8110	4	12.81						
			7		Φ8	480	36	6.83						
			8		Φ10	8590	2	10.60						

注: 4 筋为冷轧带肋钢筋

L 84-1C,2B,3A,1D,2C,3B,4A材料表

图集号 L98G304
 页 55

审核
 设计
 日期

钢筋混凝土梁材料表

梁编号	Ln/L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长度(mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 84-1E -2D	8160/ 8640	300X750	1		Φ25	8660	5	166.71	2.183	5456	40.70	247.71	29.15	317.56
			2		Φ25	8160	2	62.83						
			3		Φ12	5890	2	10.46						
			4		Φ8	2050	36	29.15						
			5		Φ25	2360	2	18.17						
			6		Φ8	8110	4	12.81						
			7		Φ8	480	36	6.83						
			8		Φ10	8590	2	10.60						

注: 4 筋为冷轧带肋钢筋

L84-1E,2D 材料表	图集号	L98G304
	页	56

钢筋混凝土梁材料表

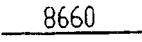
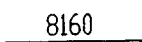
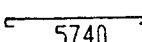
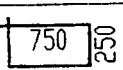
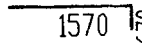
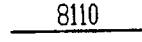
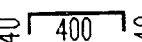
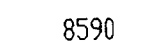
梁编号	L_n/L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m^3	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长度(mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 84-2E	8160/ 8640	300X750	1		Φ25	8660	5	166.71	2.183	5456	40.70	279.13	29.15	348.98
			2		Φ25	8160	3	94.25						
			3		Φ12	5890	2	10.46						
			4		Φ8	2050	36	29.15						
			5		Φ25	2360	2	18.17						
			6		Φ8	8110	4	12.81						
			7		Φ8	480	36	6.83						
			8		Φ10	8590	2	10.60						

注: 4 筋为冷轧带肋钢筋

L84-2E 材料表

图集号	L98G304
页	57

钢筋混凝土梁材料表

梁编号	L _n /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混凝土 体积m ³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长度(mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 84-4B	8160/ 8640	300X800	1		Φ25	8660	5	166.71	2.312	5780	40.70	220.33	30.57	291.60
			2		Φ20	8160	2	40.25						
			3		Φ12	5890	2	10.46						
			4		Φ8	2150	36	30.57						
			5		Φ22	2240	2	13.37						
			6		Φ8	8110	4	12.81						
			7		Φ8	480	36	6.83						
			8		Φ10	8590	2	10.60						

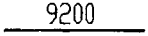
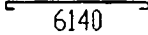
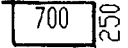
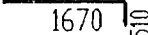
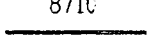
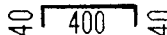
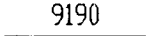
注: 4 筋为冷轧带肋钢筋

L 84-4B 材料表

图集号	L98G304
页	58

审核
设计
材料表

钢筋混凝土梁材料表

梁编号	L_0/L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m^3	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长度mm	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 90-1A	8760/9240	300×750	1		Φ22	9200	5	137.26	2.334	5835	48.46	145.97	30.77	225.20
			3		Φ12	6290	2	11.17						
			4		Φ8	2050	38	30.77						
			5		Φ18	2180	2	8.71						
			6		Φ8	8710	4	13.76						
			7		Φ8	480	38	7.21						
			8		Φ12	9190	2	16.32						

注: 4 筋为冷轧带肋钢筋

钢筋混凝土梁材料表

梁编号	L_n/L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m^3	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长度(mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 90-1B -2A	8760/ 9240	300X750	1		Φ22	9200	5	137.26	2.334	5835	48.46	202.91	30.77	282.14
			2		Φ22	8760	2	52.28						
			3		Φ12	6290	2	11.17						
			4		Φ8	2050	38	30.77						
			5		Φ22	2240	2	13.37						
			6		Φ8	8710	4	13.76						
			7		Φ8	480	38	7.21						
			8		Φ12	9190	2	16.32						

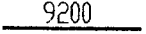
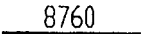
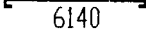
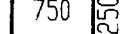
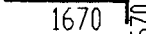
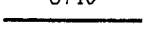
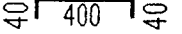
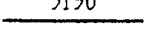
注 4 筋为冷轧带肋钢筋

L90-1B,2A 材料表

图集号	L98G304
页	60

审核
 日期
 10月8日

钢筋混凝土梁材料表

梁编号	L/L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长度(mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L 90-1C -2B -3A	8760/ 9240	300×800	1		Φ22	9200	5	137.26	2.473	6182	48.46	202.91	32.27	283.64
			2		Φ22	8760	2	52.28						
			3		Φ12	6290	2	11.17						
			4		Φ8	2150	38	32.27						
			5		Φ22	2240	2	13.37						
			6		Φ8	8710	4	13.76						
			7		Φ8	480	38	7.21						
			8		Φ12	9190	2	16.32						

注: 4 筋为冷轧带肋钢筋

L 90-1C,2B,3A 材料表

图集号	L98G304
页	61

审核
 设计
 校核
 日期

钢筋混凝土梁材料表

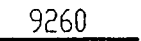
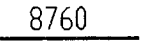
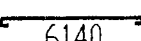
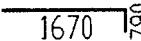
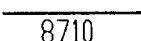
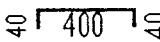
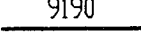
梁编号	L /L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长度(mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L90-1D -2C -3B	8760 / 9240	300×800	1		Φ25	9260	5	178.26	2.473	6182	48.46	249.48	32.27	330.21
			2		Φ22	8760	2	52.28						
			3		Φ12	6290	2	11.17						
			4		Φ8	2150	38	32.27						
			5		Φ25	2460	2	18.94						
			6		Φ8	8710	4	13.76						
			7		Φ8	480	38	7.21						
			8		Φ12	9190	2	16.32						

主 4 筋为冷轧带肋钢筋

L90-1D,2C,3B 材料表

图集号 L98G304
 页 62

钢 筋 混 凝 土 梁 材 料 表

梁编号	L _n / L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体积m ³	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长度(mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	Ⅱ级钢	冷轧带肋	总计
L90-1E 2D 4B	8760 9240	300X850	1		Φ25	9260	5	178.26	2.611	6528	48.46	249.48	33.77	331.71
			2		Φ22	8760	2	52.28						
			3		Φ12	6290	2	11.17						
			4		Φ8	2250	38	33.77						
			5		Φ25	2460	2	18.94						
			6		Φ8	8710	4	13.76						
			7		Φ8	480	38	7.21						
			8		Φ12	9190	2	16.32						

注: 4 筋为冷轧带肋钢筋

L90-1E,2D,4B 材料表

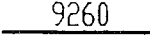
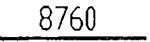
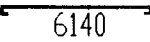
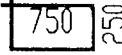
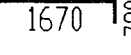
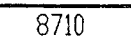
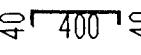
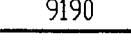
图集号	L98G304
页	63

校核	设计	制图
李恩礼	王恩礼	王恩礼

校核	设计	制图
----	----	----

L90-2E 材料表	图集号	L98G304
	页	64

钢筋混凝土梁材料表

梁编号	L_n/L	梁截面 宽×高	编号	钢 筋					混 凝 土 体 积 m^3	构件质量 (kg)	钢筋总质量 (kg)			
				简 图	规格	长度(mm)	根数	质 量 (kg)			I级钢	II级钢	冷轧带肋	总计
L90-4A	$\frac{8760}{9240}$	300×800	1		Φ25	9260	5	178.26	2.473	6182	48.46	264.65	32.27	345.38
			2		Φ25	8760	2	67.45						
			3		Φ12	6290	2	11.17						
			4		Φ8	2150	38	32.27						
			5		Φ25	2460	2	18.94						
			6		Φ8	8710	4	13.76						
			7		Φ8	480	38	7.21						
			8		Φ12	9190	2	16.32						

注: 4 筋为冷轧带肋钢筋

L90-4A 材料表

图集号	L98G304
页	65

审核	设计	制图
张明	李华	王强

梁垫设计说明

1. 梁垫为预制钢筋混凝土刚性垫块, 仅用于墙体厚度240,370的烧结普通砖非烧结硅酸盐砖和承重粘土多孔砖砌体结构。
2. 梁垫材料: 混凝土 C20 钢筋 ϕ -I 级钢。
3. 本图梁垫不适用于与梁端现浇成整体的垫块。
4. 计算方法: 图中选用表是根据砌体结构设计规范GBJ3-88中在梁端下设有刚性垫块或垫梁时,垫块或垫梁下砌体的局部受压承载力计算公式

$$N_0 + N_1 = \varphi r_1 \alpha_f f A_b$$

N_0 — 垫块面积 A_b 内上部轴向力设计值 $N_0 = \sigma_0 A_b$;

N_1 — 由混凝土梁传至梁端的局部压力设计值。

φ — 垫块上 $N_0 + N_1$ 的合力影响系数, 选用表中, 允许竖向力设计值是 $\varphi=1$ 时的数值, 当合力偏心距 e 不为0 时, φ 值由表二查得采用。

r_1 — 垫块外砌体面积有利影响系数 $r_1=0.8r$ (并不小于 1)

时,

$$r=1+0.35\sqrt{\frac{A_0}{A_b}-1}$$

σ_0 — 由上层荷载所产生的压应力。

A_b — 垫块面积。

f — 砌体强度 (本选用表允许竖向力设计值是以砖 $Mu=7.5Mpa$, 砂浆 $M=2.5Mpa$, 砌体强度 $f=1.19Mpa$ 计算得出) 其他情况需从表一中查得的砌体强度修正系数 α_f 与选用表中允许竖向力设计值乘积。

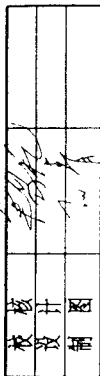
α_f — 砌体强度修正系数, 从表一查得。

5. 选用方法

- 1) 根据砌体砖及砂浆强度等级从表一中查得砌体强度修正系数 α_f 值。
- 2) 根据已知条件中垫块上合力偏心距 e 与墙厚 h (或 h_T) 比值, 从表二中查得合力影响系数 φ 值 (当偏心距 $e=0$ 时 $\varphi=1$)。
- 3) 根据已知条件中 N_0, N_1 之和及墙厚从选用表中查得合适的允许竖向力设计值 $[N]$ 。

梁垫选用表 (一)

图集号	L98G304
页	66



4) 从查得的 $[N]$ 与 $\varphi \alpha_f$ 值之乘积检验是否大于 $N_0 + N_l$, 如果大于 $N_0 + N_l$ 则即可从选用表中查得相对应的梁垫号。

例1: 一梁下砌体厚度为 240 砖墙, 砖强度等级为 M7.5, 砌筑砂浆强度等级为 M2.5, 梁端局部压应力 $N_l = 150 \text{ kN}$, 垫块面积 A_b 内上部轴向力 $N_0 = 50 \text{ kN}$, 垫块上合力偏心距 e 与墙厚 h 比为 $e/h = 0.15$, 选用梁垫。

选用时, 先从表一查得砌体强度修正系数为 $\alpha_f = 1$, 从表二查得 $\varphi = 0.79$, 由垫块上轴向力设计值与混凝土梁传至梁端的局部压力设计值之和为 $N_0 + N_l = 50 + 150 = 200 \text{ kN}$, 选用表中 LD24-4 之允许竖向力设计值为 $232 \times 0.79 = 183 \text{ kN}$, $183 \text{ kN} < 200 \text{ kN}$, 应另选 LD24-5, 其允许竖向力设计值 $257 \times 0.79 = 203 \text{ kN} > 200 \text{ kN}$, 可以。

例2: 一梁下砌体厚度为 240, 砖强度等级为 Mu10, 砂浆强度等级为 M5, 梁端局部压应力设计值 $N_l = 175 \text{ kN}$, 垫块面积 A_b 内上部轴向力 $N_0 = 63 \text{ kN}$, $e/h = 0.10$, 选用梁垫。

选用时, 先从表一查得砌体强度修正系数为 $\alpha_f = 1.33$, 从表二查得 $\varphi = 0.89$, 由垫块上轴向力设计值与混凝土梁传至梁端的局部压力设计值之和为 $N_0 + N_l = 63 + 175 = 238 \text{ kN}$, 选用表中 LD24-4 之允许竖向力设计值为 232 kN , $232 \times 1.33 \times 0.89 = 274 \text{ kN}$, $274 \text{ kN} > 238 \text{ kN}$, 如选用 LD24-3, 允许竖向力设计值为 $205 \times 1.33 \times 0.89 = 242 \text{ kN}$, $242 \text{ kN} > 238 \text{ kN}$, 亦可以满足。

砌体强度修正系数 α_f 表 一

砖强度等级	砂 浆 强 度 等 级					
	M1	M2.5	M5	M7.5	M10	M15
Mu7.5	0.92	1.00	1.15	1.30	1.45	-
Mu10	1.06	1.16	1.33	1.50	1.67	2.02
Mu15	1.29	1.42	1.63	1.84	2.05	2.47

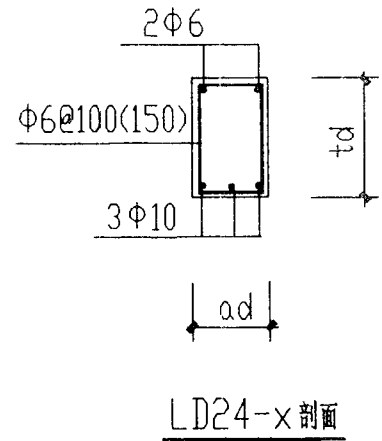
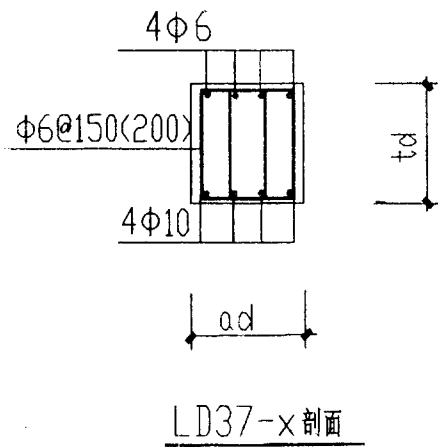
梁垫选用表 (二)

图集号 L98G304
页 67

审核
 设计
 校核
 制图

垫块上合力影响系数φ（砂浆强度等级M2.5） 表 二

e/h 或 e/h _T								
0	0.025	0.05	0.075	0.100	0.125	0.150	0.175	0.200
1	0.99	0.97	0.94	0.89	0.84	0.79	0.73	0.68
e/h 或 e/h _T								
0.225	0.250	0.275	0.300	0.325	0.350	0.400	0.450	0.500
0.62	0.57	0.52	0.48	0.44	0.40	0.34	0.29	0.25



LD24-1
LD24-2
LD24-3
LD24-4
LD24-5
LD24-6
LD37-7
LD37-8
LD37-9
LD37-10
LD37-11
LD37-12
LD37-13

梁 垫 选 用 表

编 号	梁 垫 尺 寸 (adXlXtd)	钢 筋		[N] (kN)	编 号	梁 垫 尺 寸 (adXlXtd)	钢 筋		[N] (kN)
		主 筋	箍 筋				主 筋	箍 筋	
LD24-1	240X500X180	3 ϕ 10	ϕ 6@100	152	LD37-7	370X500X200	4 ϕ 10	ϕ 6@150	251
LD24-2	240X600X200	3 ϕ 10	ϕ 6@100	179	LD37-8	370X600X200	4 ϕ 10	ϕ 6@150	292
LD24-3	240X700X250	3 ϕ 10	ϕ 6@100	205	LD37-9	370X700X250	4 ϕ 10	ϕ 6@150	335
LD24-4	240X800X300	3 ϕ 10	ϕ 6@150	232	LD37-10	370X800X300	4 ϕ 10	ϕ 6@150	376
LD24-5	240X900X350	3 ϕ 10	ϕ 6@150	257	LD37-11	370X900X350	4 ϕ 10	ϕ 6@200	417
LD24-6	240X1000X400	3 ϕ 10	ϕ 6@150	285	LD37-12	370X1000X350	4 ϕ 10	ϕ 6@200	458
					LD37-13	370X1100X400	4 ϕ 10	ϕ 6@200	498

注：表中[N]= $\varphi \gamma_1 \alpha_f f A_b$ 是当梁垫上合力影响系数 $\varphi=1$ （即 $e/h=0$ ）
及砌体强度修正系数 $\alpha_f=1$ 时的允许竖向力设计值

梁 垫 选 用 表 （ 四 ）