

四川省建筑标准设计

# 钢 筋 混 凝 土 水 箱 图 集

DBJT20-20

图集号川 03S801

2004

钢筋混凝土水箱图集

批准部门：四川省建设厅  
批准文号：川建勘设发[2004]338号  
主编单位：四川省建筑设计院  
统一编号：DBJT20-20  
实行日期：2004年10月1日  
图集号：川03S801

主编单位负责人：符培文  
主编单位技术负责人：章一萍  
技术审定人：刘学梅  
设计负责人：王田华

目 录		目 录	
图纸名称	页次	图纸名称	页次
图纸目录	1	现浇水箱剖面图(一)	11
设计说明	3	现浇水箱剖面图(二)	12
现浇顶板水箱选用表(一)	6	现浇顶板配筋平面	13
现浇顶板水箱选用表(二)	7	水箱预制顶板布置图(一)	14
预制顶板水箱选用表(一)	8	水箱预制顶板布置图(二)	15
预制顶板水箱选用表(二)	9	水箱预制顶板剖面图	16
水箱侧壁配筋与现浇顶板平面图	10	平板B11~101配筋图及钢筋表	17

图 纸 目 录		图集号	川03S801
		页 次	1

图纸名称	页次	图纸名称	页次
平板B12~102配筋图及钢筋表	18	YV0311-3021钢筋表(一)	29
SL梁配筋及钢筋表(一)	19	YV0311-3021钢筋表(二)	30
SL梁配筋及钢筋表(二)	20	YV0311-3021钢筋表(三)	31
V0311~3021钢筋表(一)	21	YV0312-3022钢筋表(一)	32
V0311~3021钢筋表(二)	22	YV0312-3022钢筋表(二)	33
V0311-3021钢筋表(三)	23	YV0312-3022钢筋表(三)	34
V0311-3021钢筋表(四)	24	现浇顶板水箱各型钢材用量表	35
V0312-3022钢筋表(一)	25	预制顶板水箱各型钢材用量表	36
V0312-3022钢筋表(二)	26	水箱配管图	37
V0312-3022钢筋表(三)	27	水箱防雷平面图	38
V0312-3022钢筋表(四)	28	防雷系统连接详图	39

图 纸 目 录

图集号	川03S801
页次	2



## 设计说明

### 一、适用范围及技术条件

1、本图集水箱为不保温、储盛常温无侵蚀性的一般工业与民用建筑生活及消防用水的现浇钢筋混凝土水箱(以下简称水箱)。

2、水箱的标志容积为 $3\sim 30\text{m}^3$ ,有效容积为 $3.11\sim 30.30\text{m}^3$ ,共有16种规格,水箱顶板有现浇与预制两种形式,水箱配筋分别采用HPB235钢筋和HRB335钢筋,故水箱共有64个型号。

3、水箱的有效容积系净空高度减300mm并扣除水箱腋角与粉面后的容积。

4、水箱内、外均为二a类环境,箱体计算裂缝宽度限值取 $0.2\text{mm}$ 。

5、水箱代号:V代表现浇钢筋混凝土顶板水箱,YV代表预制顶板水箱,如0311表示标志容积为 $3\text{m}^3$  1型水箱用HPB235

钢筋配筋,1222表示标志容积为 $12\text{m}^3$  2型水箱用HRB335钢筋配筋,余类推。

### 二、设计依据

- 1、给排水工程结构设计规范 GB50069—2002;
- 2、混凝土结构设计规范 GB50010—2002;
- 3、建筑抗震设计规范 GB50011—2001;
- 4、建筑结构荷载规范 GB50009—2001;
- 5、混凝土结构工程施工质量验收规范 GB50204—2002。

### 三、荷载设计值

1、荷载组合:水箱自重(包括粉面20mm厚重量及池内外均用瓷砖饰面重量)、活荷载、箱内满水重。

2、侧壁:箱内满水侧压力 $F=\gamma h(\text{kN}/\text{m}^2)$ 的三角形荷载。

设计说明

图集号	川03S801
页次	3



3、底板：箱内满水的均布荷载 ( $\text{kN}/\text{m}^2$ )，再加板自重与粉面重。

4、顶板：按上人考虑，活荷载标准值  $2.0\text{kN}/\text{m}^2$ ，再加板自重与粉面重。

5、材料自重：钢筋混凝土容重取  $25\text{kN}/\text{m}^3$ ，水泥砂浆容重取  $20\text{kN}/\text{m}^3$ 。

#### 四、采用材料与施工要求

1、混凝土强度等级：标志容积为  $30\text{m}^3$  的水箱用 C30，其余水箱及预制板用 C25，混凝土的抗渗等级不小于 S6。

2、钢筋： $\Phi$  为 HPB235 钢筋， $\Phi$  为 HRB335 钢筋；钢板：Q235B。

3、钢筋保护层厚度：底板与池壁  $20\text{mm}$ ，顶板  $15\text{mm}$ 。

4、钢筋的锚固长度  $L_a$ ：HPB235 钢筋在混凝土强度等级为 C25 时  $L_a=27d$ ，C30 时  $L_a=24d$ ；HRB335 钢筋在混凝土强度等级为 C25 时  $L_a=34d$ ，C30 时

$L_a=30d$ 。

5、钢筋的搭接长度  $L_L$ ：钢筋搭接接头的面积百分率  $\leq 25\%$  时  $L_L=1.2L_a$ ，为  $50\%$  时  $L_L=1.4L_a$ ，为  $100\%$  时  $L_L=1.6L_a$ 。

6、水箱箱体内外粉面用  $20\text{mm}$  厚 1:2 水泥砂浆，池内侧砂浆宜掺入防水剂。允许池内外均有瓷砖饰面。

7、水箱底板与池壁混凝土宜一次浇注，不宜留施工缝。如需留施工缝，可留在侧壁与底板交接处的腋角上方，宜做成企口缝，并应特别注意施工缝处的混凝土浇注质量，以免施工缝处出现渗漏水现象。

8、水箱的现浇顶板宜采用二次浇注，施工缝宜留在顶板底面。

9、应切实加强混凝土浇注后的养护，以防止混凝土的早期收缩裂缝。

10、水箱的进出水管需预埋钢套管，钢套管可选用国家标准图集 02S404。水箱钢筋与钢套管相碰时，钢筋应绕过钢套管而不应切断。

设计说明

图集号	川03S801
页次	4

11、水箱的进水管、溢水管、泄水管、消防出水管的箱外侧与生活出水管的箱内侧，均应采用法蓝连接。

12、水箱的铁爬梯应进行防锈处理，可刷红丹一度，再刷防锈漆两度罩面。

13、在雷击地区，水箱设于屋顶时，应有防雷设施，见本图集38、39页。

14、水箱的支承构件可按图1~3方案布置，水箱底面距屋（楼）面板顶的净空高度不应小于700mm。

15、水箱用于地震区时，应在水箱与水箱梁之间设置锚拉钢筋①、②，如剖面1-1、2-2所示，锚拉钢筋①或②在抗震设防烈度为6、7度时可用 $\Phi 8@200$ ，8度时可用 $\Phi 10@200$ ，9度可用 $\Phi 12@150$ 。

16、水箱梁及其与房屋主体结构的拉接由选用入设计。

17、本图集所列钢筋表仅供备料参考，不得作为下料依据。钢筋用量未包括钢筋搭接长度及钢筋损耗。

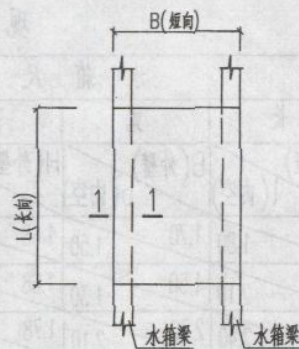
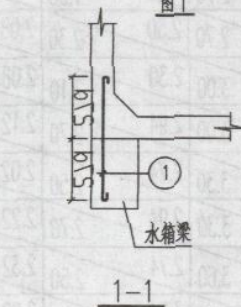
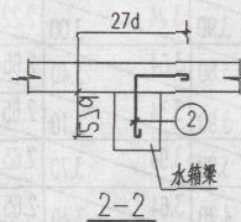


图1



1-1



2-2

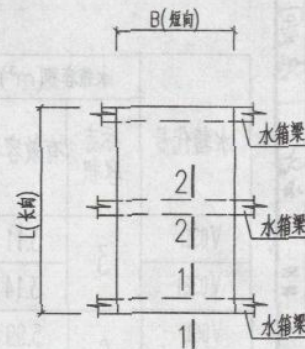


图2

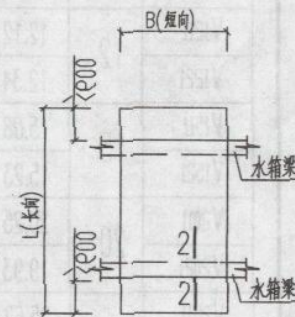


图3

设计说明

图集号	川03S801
页次	5



现浇顶板水箱选用表(一)

水箱代号	水箱容积(m³)		水 箱 尺 寸 (m)							混凝土 体 积 (m³)	用钢量 (kg)	水箱自重 (kN)	水箱总重 (kN)		
	标志 容积	有效容积	长		宽		高	侧壁厚 t	底板厚 t1					顶板厚 t2	
			L(外壁) l(内空)	B(外壁) b(内空)	H(外壁) h(内空)										
V0311	3	3.11	2.00	1.80	1.70	1.50	1.68	1.50	0.10	0.10	0.08	1.84	271.76	65	96
V0321		3.14	2.30	2.10	1.50	1.30	1.68	1.50	0.10	0.10	0.08	1.88	277.49	66	98
V0611	6	5.99	2.60	2.40	2.30	2.10	1.78	1.50	0.10	0.10	0.08	3.31	396.15	116	176
V0621		6.09	2.90	2.70	2.10	1.90	1.78	1.50	0.10	0.10	0.08	3.37	395.56	119	179
V0911	9	9.21	2.90	2.70	2.50	2.30	2.08	1.80	0.10	0.10	0.08	4.16	528.33	146	238
V0921		9.34	3.20	3.00	2.30	2.10	2.08	1.80	0.10	0.10	0.08	4.23	530.48	149	242
V1211	12	12.12	3.24	3.00	2.94	2.70	2.12	1.80	0.12	0.12	0.10	5.91	668.42	208	329
V1221		12.34	3.54	3.30	2.74	2.50	2.02	1.80	0.12	0.12	0.10	5.05	655.19	177	301
V1511	15	15.08	3.54	3.30	2.94	2.70	2.22	2.00	0.12	0.12	0.10	5.61	768.74	197	348
V1521		15.23	3.84	3.60	2.74	2.50	2.32	2.00	0.12	0.12	0.10	6.74	721.27	236	389
V2011	20	20.25	3.84	3.60	3.54	3.30	2.22	2.00	0.12	0.12	0.10	6.78	1043.07	238	440
V2021		19.93	4.14	3.90	3.24	3.00	2.22	2.00	0.12	0.12	0.10	6.74	1065.37	236	436
V2511	25	25.62	3.84	3.60	3.64	3.40	2.65	2.40	0.12	0.15	0.10	8.05	1271.40	282	538
V2521		25.29	4.14	3.90	3.34	3.10	2.65	2.40	0.12	0.15	0.10	8.01	1248.49	281	534
V3011	30	30.30	4.14	3.90	3.94	3.70	2.65	2.40	0.12	0.15	0.10	9.00	1473.95	316	619
V3021		29.97	4.44	4.20	3.64	3.40	2.65	2.40	0.12	0.15	0.10	8.96	1458.82	314	614

注：水箱总重包括有效容积的水重和水箱自重。

现浇顶板水箱选用表(一)

图集号	川03S801
页次	6



现浇顶板水箱选用表(二)

水箱代号	水箱容积(m³)		水 箱 尺 寸 (m)							混凝土 体 积 (m³)	用钢量 (kg)	水箱自重 (kN)	水箱总重 (kN)		
	标志 容积	有效容积	长		宽		高		侧壁厚 t					底板厚 t1	顶板厚 t2
			L(外壁) l(内空)	B(外壁) b(内空)	H(外壁) h(内空)										
V0312	3	3.11	2.00	1.80	1.70	1.50	1.68	1.50	0.10	0.10	0.08	1.84	202.15	65	96
V0322		3.14	2.30	2.10	1.50	1.30	1.68	1.50	0.10	0.10	0.08	1.88	205.42	66	98
V0612	6	5.99	2.60	2.40	2.30	2.10	1.78	1.50	0.10	0.10	0.08	3.31	293.09	116	176
V0622		6.09	2.90	2.70	2.10	1.90	1.78	1.50	0.10	0.10	0.08	3.37	298.51	119	179
V0912	9	9.21	2.90	2.70	2.50	2.30	2.08	1.80	0.10	0.10	0.08	4.16	382.10	146	238
V0922		9.34	3.20	3.00	2.30	2.10	2.08	1.80	0.10	0.10	0.08	4.23	376.67	149	242
V1212	12	12.12	3.24	3.00	2.94	2.70	2.12	1.80	0.12	0.12	0.10	5.91	470.83	208	329
V1222		12.34	3.54	3.30	2.74	2.50	2.02	1.80	0.12	0.12	0.10	5.05	476.11	177	301
V1512	15	15.08	3.54	3.30	2.94	2.70	2.22	2.00	0.12	0.12	0.10	5.61	582.41	197	348
V1522		15.23	3.84	3.60	2.74	2.50	2.32	2.00	0.12	0.12	0.10	6.74	577.23	236	389
V2012	20	20.25	3.84	3.60	3.54	3.30	2.22	2.00	0.12	0.12	0.10	6.78	823.37	238	440
V2022		19.93	4.14	3.90	3.24	3.00	2.22	2.00	0.12	0.12	0.10	6.74	789.04	236	436
V2512	25	25.62	3.84	3.60	3.64	3.40	2.65	2.40	0.12	0.15	0.10	8.05	871.39	282	538
V2522		25.29	4.14	3.90	3.34	3.10	2.65	2.40	0.12	0.15	0.10	8.01	877.02	281	534
V3012	30	30.30	4.14	3.90	3.94	3.70	2.65	2.40	0.12	0.15	0.10	9.00	1059.66	316	619
V3022		29.97	4.44	4.20	3.64	3.40	2.65	2.40	0.12	0.15	0.10	8.96	1024.37	314	614

注：水箱总重包括有效容积的水重和水箱自重。

现浇顶板水箱选用表(二)

图集号 川03S801  
页次 7

预制顶板水箱选用表(一)

水箱代号	水箱容积(m³)		水 箱 尺 寸 (m)							混凝土 体 积 (m³)	用钢量 (kg)	水箱自重 (kN)	水箱总重 (kN)		
	标志 容积	有效容积	长		宽		高		侧壁厚 t					底板厚 t1	顶板平 均厚度
			L(外壁) l(内空)	B(外壁) b(内空)	H(外壁) h(内空)										
YV0311	3	3.11	2.00	1.80	1.70	1.50	1.72	1.50	0.10	0.10	0.11	1.94	238.57	69	100
YV0321		3.13	2.30	2.10	1.50	1.30	1.72	1.50	0.10	0.10	0.11	1.99	252.48	70	101
YV0611	6	5.98	2.60	2.40	2.30	2.10	1.78	1.50	0.10	0.10	0.125	3.00	336.92	105	165
YV0621		6.09	2.90	2.70	2.10	1.90	1.78	1.50	0.10	0.10	0.125	3.06	340.04	107	168
YV0911	9	9.21	2.90	2.70	2.50	2.30	2.08	1.80	0.10	0.10	0.125	3.78	458.71	133	225
YV0921		9.34	3.20	3.00	2.30	2.10	2.08	1.80	0.10	0.10	0.125	3.85	464.90	135	229
YV1211	12	12.11	3.24	3.00	2.94	2.70	2.10	1.80	0.12	0.12	0.125	5.21	579.61	183	304
YV1221		12.34	3.54	3.30	2.74	2.50	2.10	1.80	0.12	0.12	0.125	5.30	567.43	186	310
YV1511	15	15.07	3.54	3.30	2.94	2.70	2.30	2.00	0.12	0.12	0.125	5.88	677.96	206	357
YV1521		15.22	3.84	3.60	2.74	2.50	2.30	2.00	0.12	0.12	0.125	5.96	623.93	209	361
YV2011	20	20.24	3.84	3.60	3.54	3.30	2.30	2.00	0.12	0.12	0.125	7.14	934.71	250	453
YV2021		19.92	4.14	3.90	3.24	3.00	2.30	2.00	0.12	0.12	0.125	7.09	949.09	249	448
YV2511	25	25.61	3.84	3.60	3.64	3.40	2.73	2.40	0.12	0.15	0.125	8.42	1150.10	295	511
YV2521		25.28	4.14	3.90	3.34	3.10	2.73	2.40	0.12	0.15	0.125	8.38	1125.74	294	547
YV3011	30	30.30	4.14	3.90	3.94	3.70	2.73	2.40	0.12	0.15	0.125	9.43	1353.22	331	634
YV3021		29.97	4.44	4.20	3.64	3.40	2.73	2.40	0.12	0.15	0.125	9.39	1312.40	329	629

注: 1、顶板平均厚度包括二次现浇层40mm及小梁SL在内。

2、水箱总重包括有效容积的水重和水箱自重。

预制顶板水箱选用表(一)

图集号 川03S801  
页次 8



预制顶板水箱选用表(二)

水箱代号	水箱容积(m³)		水 箱 尺 寸 (m)							混凝土 体 积 (m³)	用钢量 (kg)	水箱自重 (kN)	水箱总重 (kN)		
	标志 容积	有效容积	长		宽		高	侧壁厚 t	底板厚 t1					顶板平 均厚度	
			L(外壁) l(内空)	B(外壁) b(内空)	H(外壁) h(内空)										
YV0312	3	3.11	2.00	1.80	1.70	1.50	1.72	1.50	0.10	0.10	0.11	1.94	175.07	69	100
YV0322		3.13	2.30	2.10	1.50	1.30	1.72	1.50	0.10	0.10	0.11	1.99	185.74	70	101
YV0612	6	5.98	2.60	2.40	2.30	2.10	1.78	1.50	0.10	0.10	0.125	3.00	255.00	105	165
YV0622		6.09	2.90	2.70	2.10	1.90	1.78	1.50	0.10	0.10	0.125	3.06	264.17	107	168
YV0912	9	9.21	2.90	2.70	2.50	2.30	2.08	1.80	0.10	0.10	0.125	3.78	335.82	133	225
YV0922		9.34	3.20	3.00	2.30	2.10	2.08	1.80	0.10	0.10	0.125	3.85	340.56	135	229
YV1212	12	12.11	3.24	3.00	2.94	2.70	2.10	1.80	0.12	0.12	0.125	5.21	414.76	183	304
YV1222		12.34	3.54	3.30	2.74	2.50	2.10	1.80	0.12	0.12	0.125	5.30	419.74	186	310
YV1512	15	15.07	3.54	3.30	2.94	2.70	2.30	2.00	0.12	0.12	0.125	5.88	538.86	206	357
YV1522		15.22	3.84	3.60	2.74	2.50	2.30	2.00	0.12	0.12	0.125	5.96	532.68	209	361
YV2012	20	20.24	3.84	3.60	3.54	3.30	2.30	2.00	0.12	0.12	0.125	7.14	748.37	250	453
YV2022		19.92	4.14	3.90	3.24	3.00	2.30	2.00	0.12	0.12	0.125	7.09	731.52	249	448
YV2512	25	25.61	3.84	3.60	3.64	3.40	2.73	2.40	0.12	0.15	0.125	8.42	820.65	295	511
YV2522		25.28	4.14	3.90	3.34	3.10	2.73	2.40	0.12	0.15	0.125	8.38	845.29	294	547
YV3012	30	30.30	4.14	3.90	3.94	3.70	2.73	2.40	0.12	0.15	0.125	9.43	1027.07	331	634
YV3022		29.97	4.44	4.20	3.64	3.40	2.73	2.40	0.12	0.15	0.125	9.39	981.92	329	629

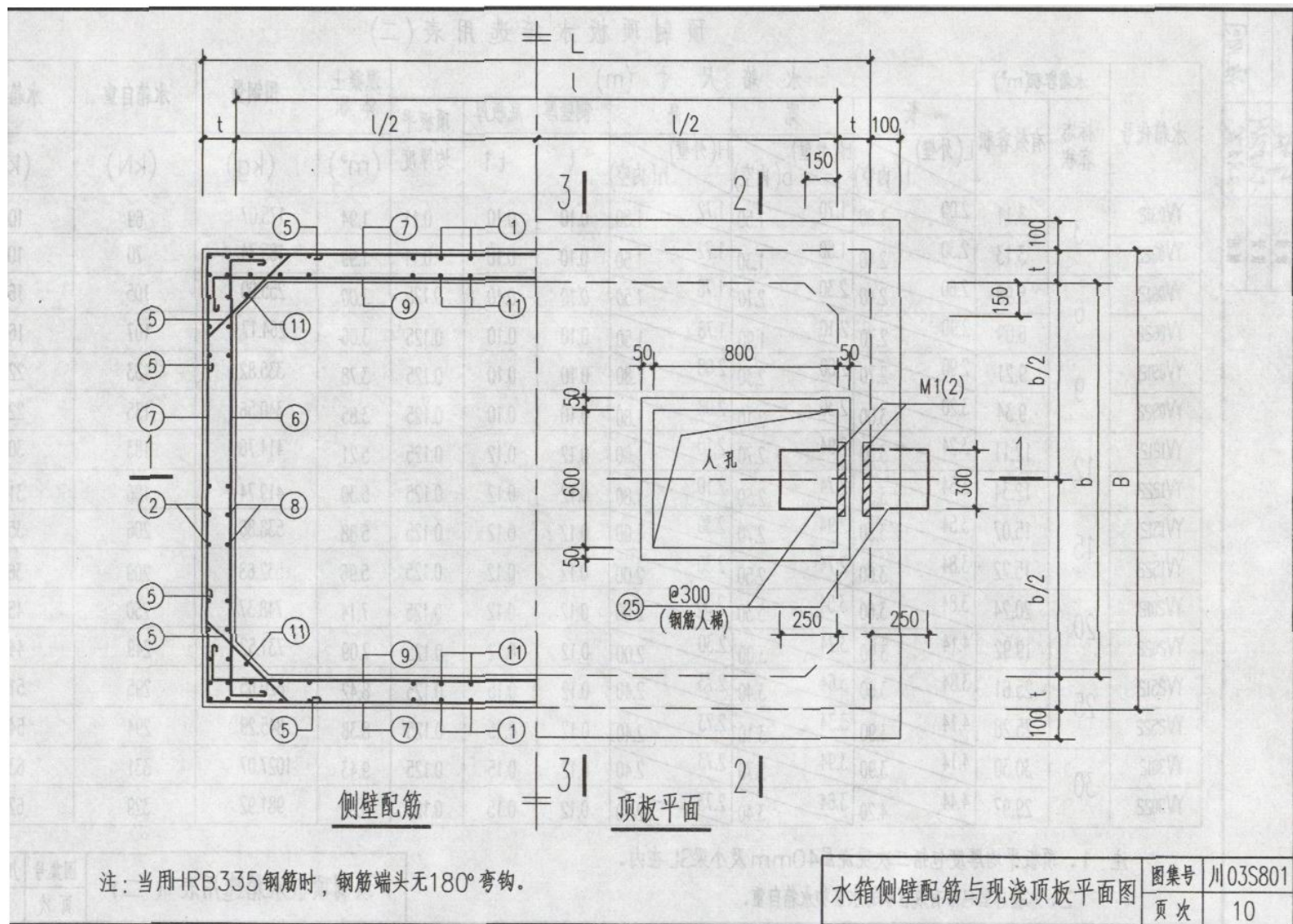
注: 1、顶板平均厚度包括二次现浇层40mm及小梁SL在内。

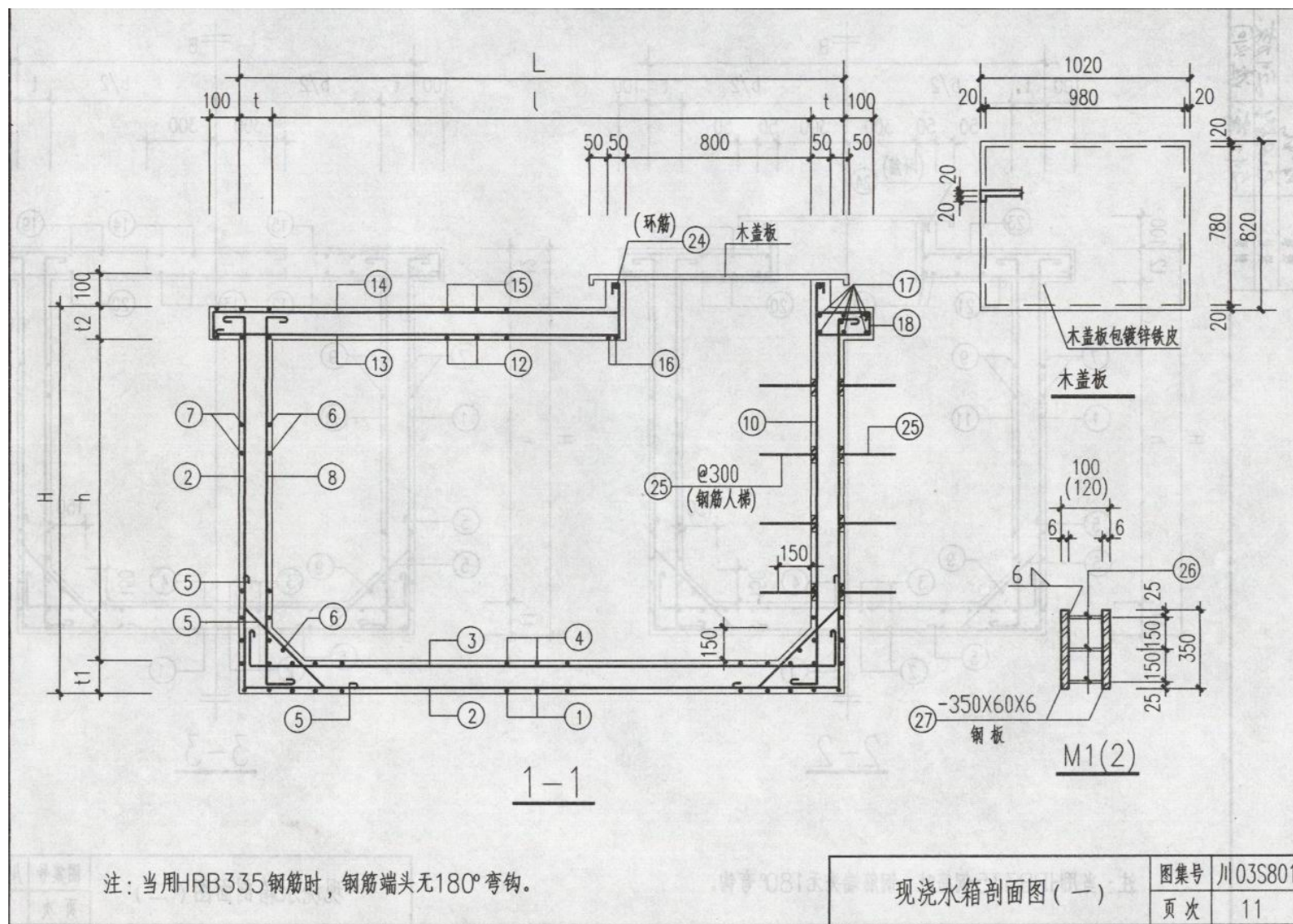
2、水箱总重包括有效容积的水重和水箱自重。

预制顶板水箱选用表(二)

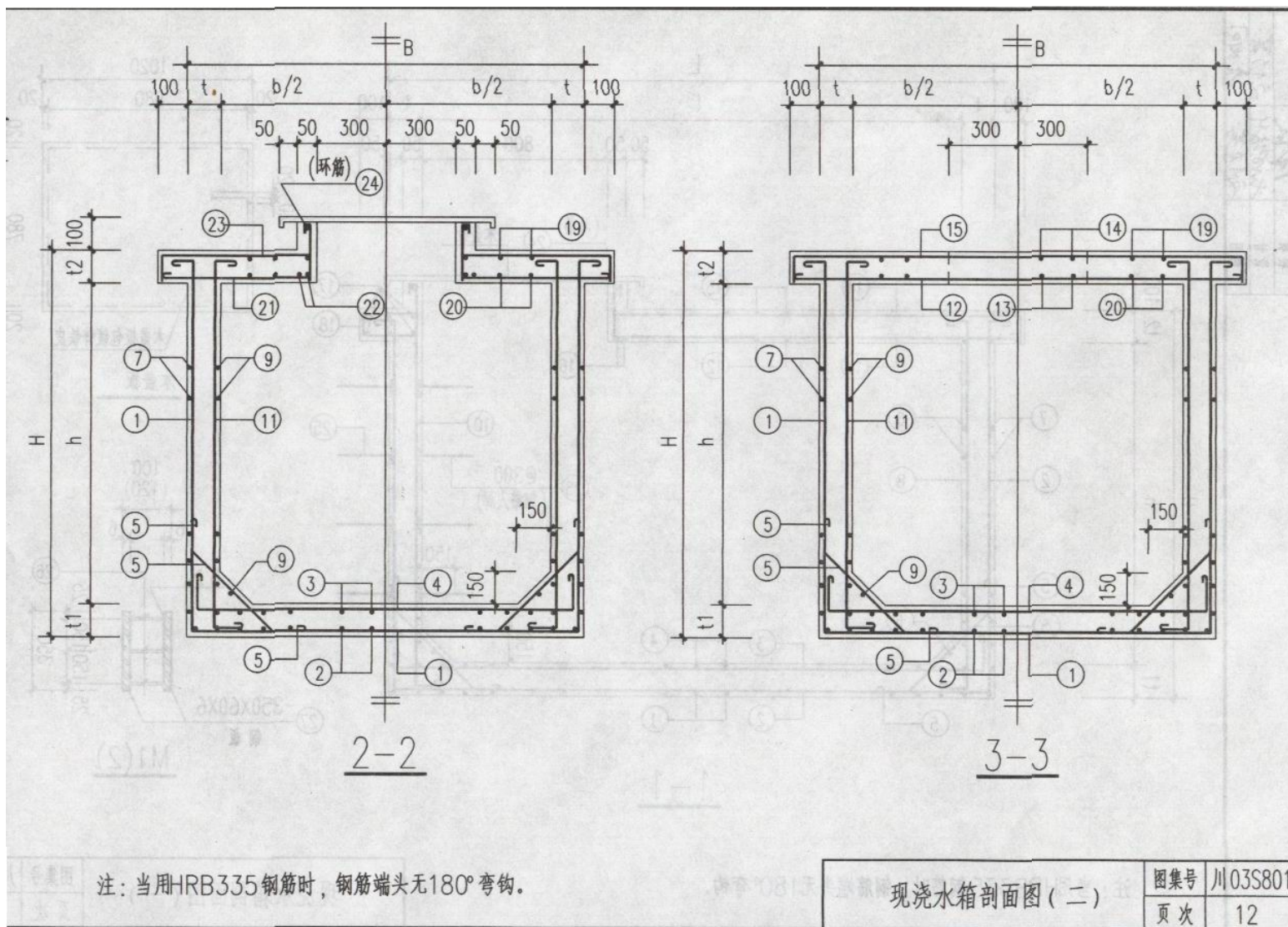
图集号 川03S801  
页次 9



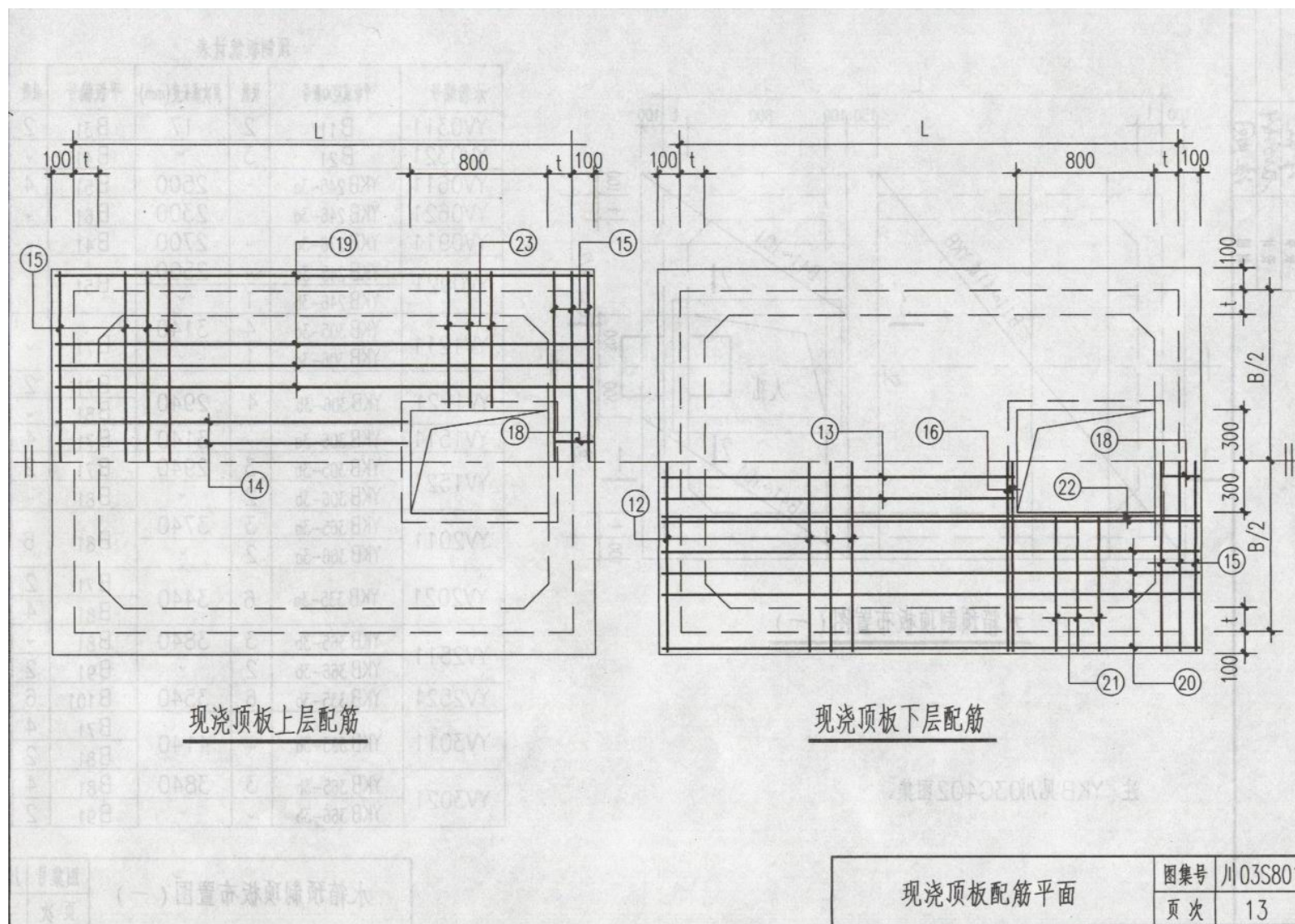


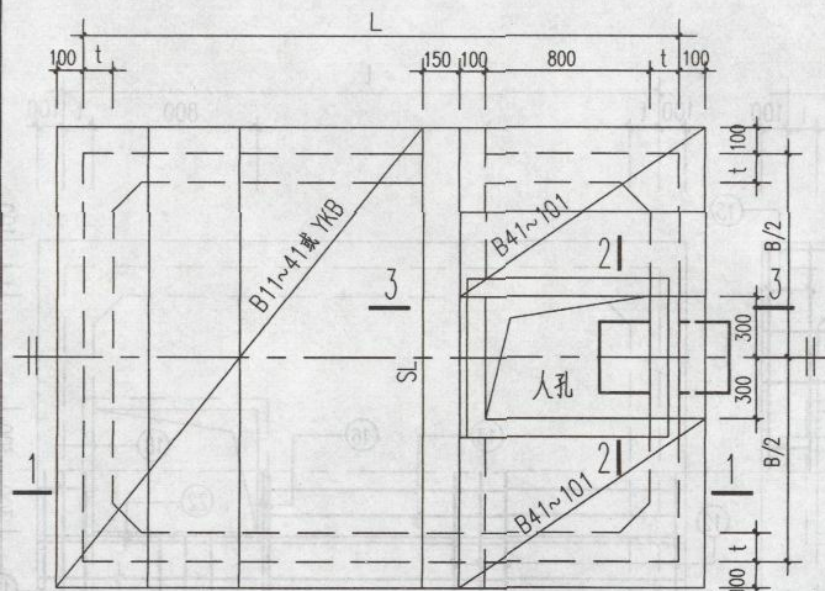












水箱预制顶板布置图 (一)

注: YKB 见川03G402图集。

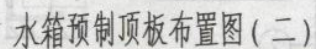
预制板统计表

水箱编号	平板或空心板号	块数	页次或长度(mm)	平板编号	块数	页次
YV0311	B11	2	17	B31	2	17
YV0321	B21	3	√	B41	√	√
YV0611	YKB 245-3a	√	2500	B51	4	√
YV0621	YKB 246-3a	√	2300	B61	√	√
YV0911	YKB 276-3a	√	2700	B41	√	√
YV0921	YKB 245-3a	√	2500	B51	√	√
	YKB 246-3b	1	√			
YV1211	YKB 305-3a	4	3140	B71	√	√
	YKB 306-3a	1	√			
YV1221	YKB 306-3b	4	2940	B71	2	√
YV1511	YKB 306-3a	√	3140	B81	√	√
YV1521	YKB 305-3b	3	2940	B71	4	√
	YKB 306-3b	2	√	B71	2	√
YV2011	YKB 365-3a	3	3740	B81	√	√
	YKB 366-3a	2	√			
YV2021	YKB 335-3a	6	3440	B71	2	√
				B81	4	√
YV2511	YKB 365-3b	3	3840	B81	√	√
	YKB 366-3b	2	√	B91	2	√
YV2521	YKB 335-3b	6	3540	B101	6	√
YV3011	YKB 395-3a	√	4140	B71	4	√
				B81	2	√
YV3021	YKB 365-3b	3	3840	B81	4	√
	YKB 366-3b	√	√	B91	2	√

水箱预制顶板布置图 (一)

图集号 川03S801  
页次 14





### 预制板统计表

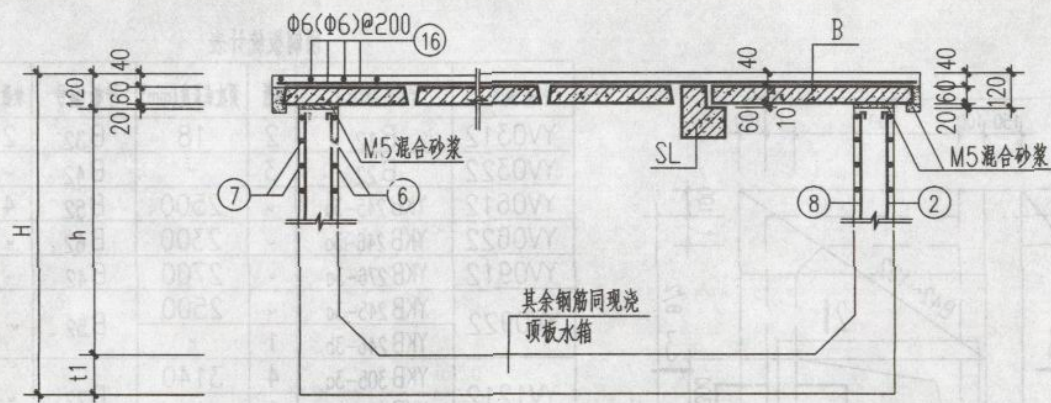
水箱编号	平板或空心板号	块数	更改或长度(mm)	平板编号	块数	更改
YV0312	B12	2	18	B32	2	18
YV0322	B22	3	∞	B42	∞	∞
YV0612	YKB 245-3a	∞	2500	B52	4	∞
YV0622	YKB 246-3a	∞	2300	B62	∞	∞
YV0912	YKB 276-3a	∞	2700	B42	∞	∞
YV0922	YKB 245-3a	∞	2500	B52	∞	∞
	YKB 246-3b	1	∞			
YV1212	YKB 305-3a	4	3140	B72	∞	∞
	YKB 306-3a	1	∞			
YV1222	YKB 306-3b	4	2940	B72	2	∞
				B82	∞	∞
YV1512	YKB 306-3a	∞	3140	B72	4	∞
YV1522	YKB 305-3b	3	2940	B72	2	∞
	YKB 306-3b	2	∞	B82	∞	∞
YV2012	YKB 365-3a	3	3740	B82	6	∞
	YKB 366-3a	2	∞			
YV2022	YKB 335-3a	6	3440	B72	2	∞
				B82	4	∞
YV2512	YKB 365-3b	3	3840	B82	∞	∞
	YKB 366-3b	2	∞	B92	2	∞
YV2522	YKB 335-3b	6	3540	B102	6	∞
YV3012	YKB 395-3a	∞	4140	B72	4	∞
				B82	2	∞
YV3022	YKB 365-3b	3	3840	B82	4	∞
	YKB 366-3b	∞	∞	B92	2	∞

水箱预制顶板布置图(二)

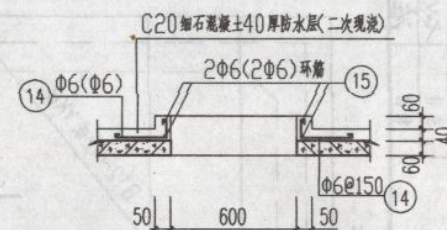
图集号	川03S801
-----	---------

页次	15
----	----

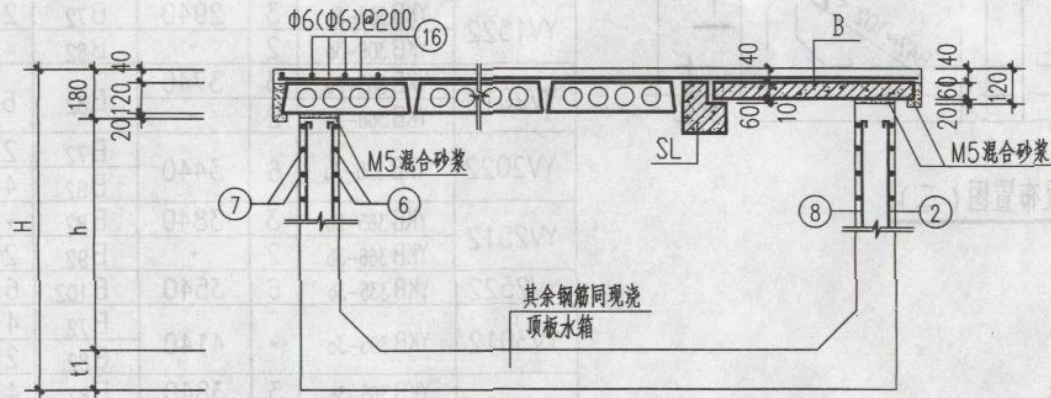




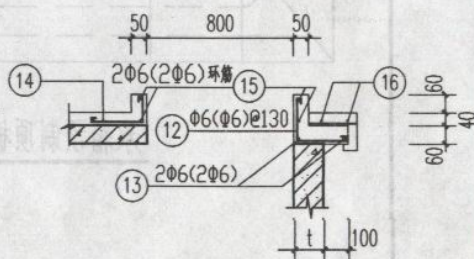
1-1 用于YV0311~0321(YV0312~0322)



2-2



1-1 用于YV0611~3021(YV0612~3022)

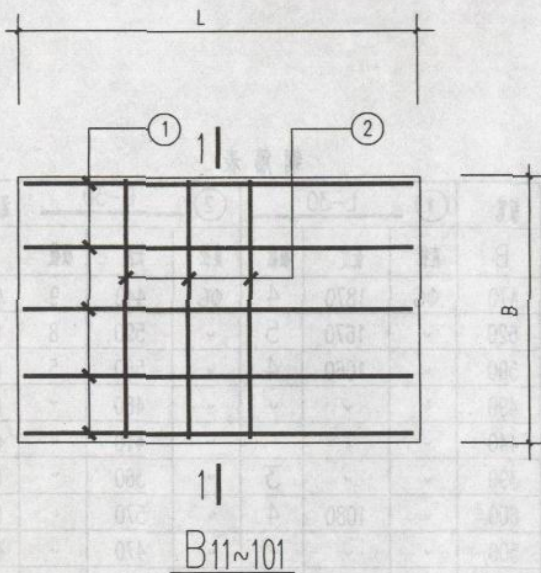


3-3

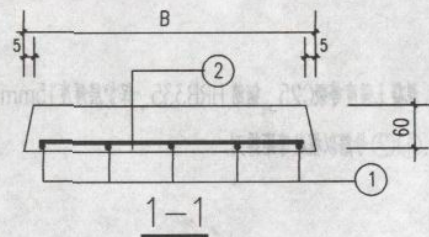
注：当用HRB335钢筋时，钢筋端头无180°弯钩。

水箱预制顶板剖面图

图集号	川03S801
页次	16



钢 筋 表										
平板代号	板长	板宽	① L-30			② B-30			混凝土体积	钢筋重量
	L	B	直径	长度	根数	直径	长度	根数	m <sup>3</sup>	Kg
B11	1900	470	Φ8	1970	4	Φ6	440	9	0.053	3.88
B21	1700	620	Φ6	1745	5	√	590	8	0.063	2.93
B31	1090	590	√	1135	4	√	560	5	0.038	1.59
B41	√	490	√	√	√	√	460	√	0.032	1.48
B51	√	440	√	√	√	√	410	√	0.028	1.42
B61	√	390	√	√	3	√	360	√	0.025	1.13
B71	1110	600	√	1155	4	√	570	√	0.040	1.62
B81	√	500	√	√	√	√	470	√	0.033	1.51
B91	√	540	√	√	√	√	510	√	0.036	1.55
B101	√	390	√	√	3	√	360	√	0.026	1.14



注: 1. 混凝土强度等级C25, 钢筋 HPB235, 保护层厚度15mm.

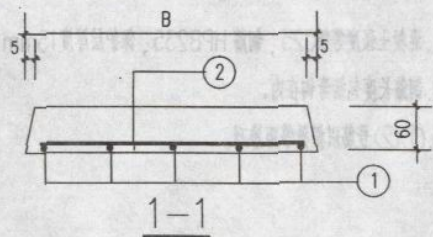
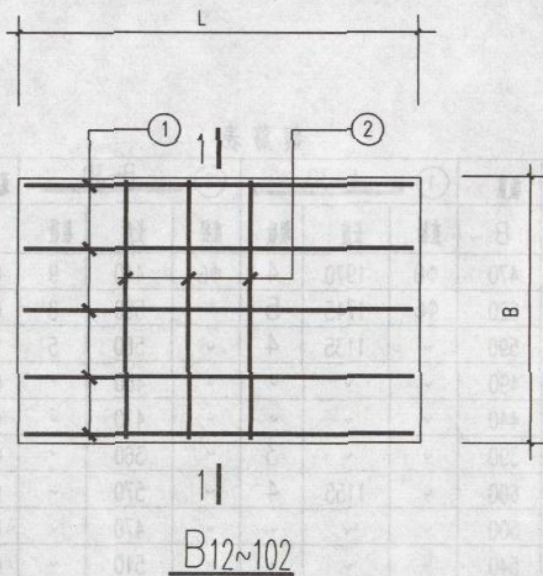
2. 钢筋长度包括弯钩在内.

3. ①②号筋以根数等距排列.

平板 B<sub>11~101</sub> 配筋图及钢筋表

图集号	川03S801
页次	17





钢筋表

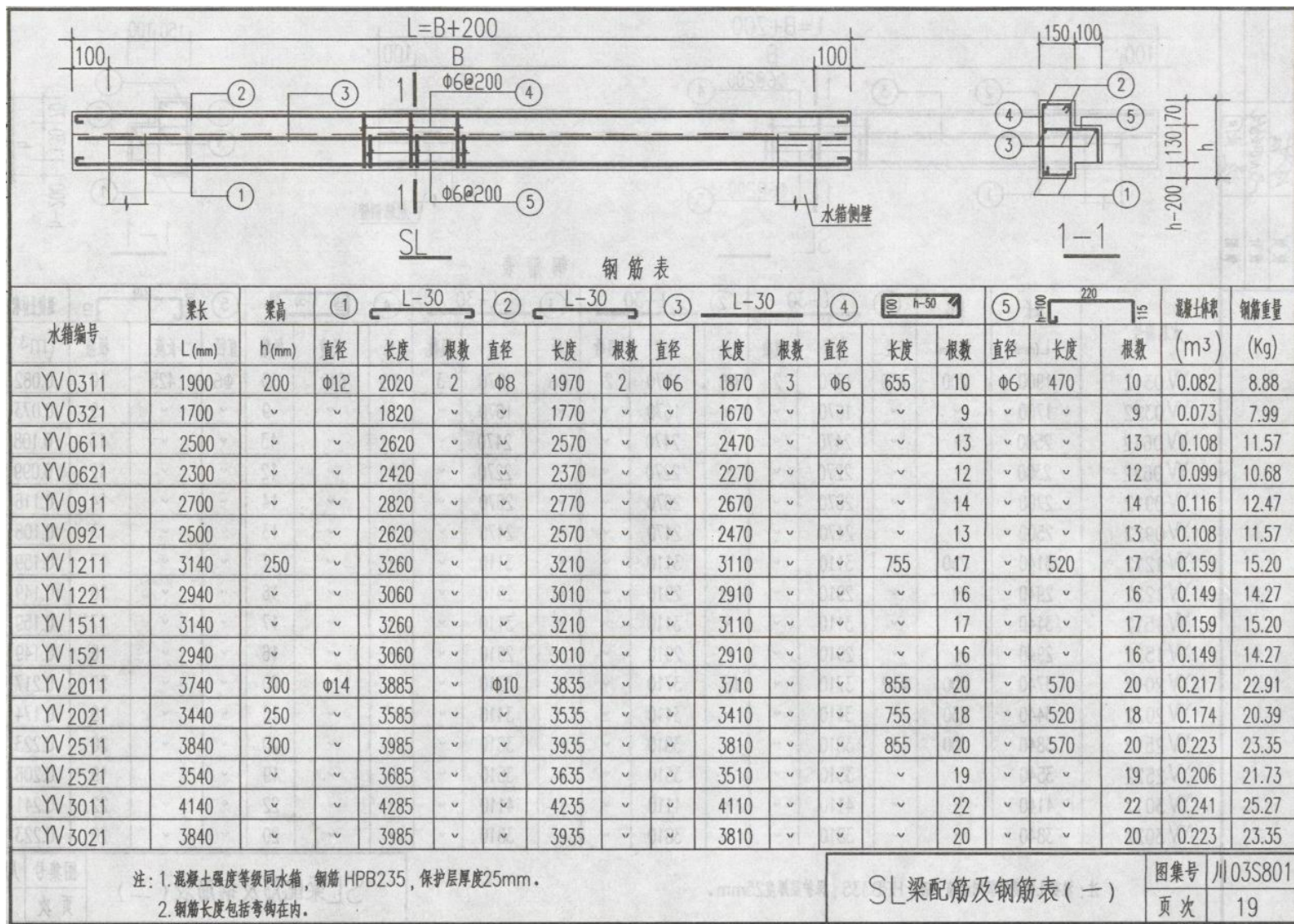
平板代号	板长 L	板宽 B	① L-30			② B-30			混凝土体积 m <sup>3</sup>	钢筋重量 Kg
			直径	长度	根数	直径	长度	根数		
B12	1900	470	Φ6	1870	4	Φ6	440	9	0.053	2.57
B22	1700	620	~	1670	5	~	590	8	0.063	2.93
B32	1090	590	~	1060	4	~	560	5	0.038	1.59
B42	~	490	~	~	~	~	460	~	0.032	1.48
B52	~	440	~	~	~	~	410	~	0.028	1.42
B62	~	390	~	~	3	~	360	~	0.025	1.13
B72	1110	600	~	1080	4	~	570	~	0.040	1.62
B82	~	500	~	~	~	~	470	~	0.033	1.51
B92	~	540	~	~	~	~	510	~	0.036	1.55
B102	~	390	~	~	3	~	360	~	0.026	1.14

注: 1. 混凝土强度等级C25, 钢筋 HRB335, 保护层厚度15mm。

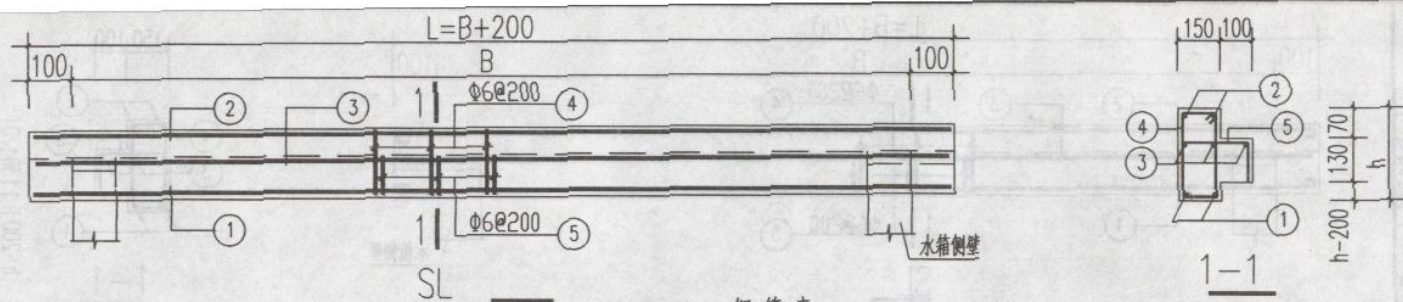
2. ①②号筋以根数等距排列。

平板 B12~102 配筋图及钢筋表

图集号	川03S801
页次	18







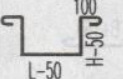
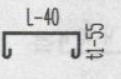
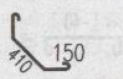
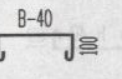
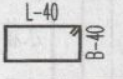
钢筋表

水箱编号	梁长	梁高	① L-30			② L-30			③ L-30			④ L-50			⑤ L-220			混凝土体积 (m³)	钢筋重量 (Kg)
	L(mm)	h(mm)	直径	长度	根数	直径	长度	根数	直径	长度	根数	直径	长度	根数	直径	长度	根数		
YV0312	1900	200	Φ10	1870	2	Φ6	1870	2	Φ6	1870	3	Φ6	640	10	Φ6	425	10	0.082	6.77
YV0322	1700	~	~	1670	~	~	1670	~	~	1670	~	~	~	9	~	~	9	0.073	6.06
YV0612	2500	~	~	2470	~	~	2470	~	~	2470	~	~	~	13	~	~	13	0.108	8.89
YV0622	2300	~	~	2270	~	~	2270	~	~	2270	~	~	~	12	~	~	12	0.099	8.18
YV0912	2700	~	~	2670	~	~	2670	~	~	2670	~	~	~	14	~	~	14	0.116	9.60
YV0922	2500	~	~	2470	~	~	2470	~	~	2470	~	~	~	13	~	~	13	0.108	8.89
YV1212	3140	250	~	3110	~	~	3110	~	~	3110	~	~	~	17	~	~	17	0.159	12.00
YV1222	2940	~	~	2910	~	~	2910	~	~	2910	~	~	~	16	~	~	16	0.149	11.17
YV1512	3140	~	~	3110	~	~	3110	~	~	3110	~	~	~	17	~	~	17	0.159	12.00
YV1522	2940	~	~	2910	~	~	2910	~	~	2910	~	~	~	16	~	~	16	0.149	8.96
YV2012	3740	300	Φ12	3710	~	Φ8	3710	~	~	3710	~	~	~	20	~	~	20	0.217	21.13
YV2022	3440	250	~	3410	~	~	3410	~	~	3410	~	~	~	18	~	~	18	0.174	18.70
YV2512	3840	300	~	3810	~	~	3810	~	~	3810	~	~	~	20	~	~	20	0.223	21.53
YV2522	3540	~	~	3510	~	~	3510	~	~	3510	~	~	~	19	~	~	19	0.206	20.02
YV3012	4140	~	~	4110	~	~	4110	~	~	4110	~	~	~	22	~	~	22	0.241	22.75
YV3022	3840	~	~	3810	~	~	3810	~	~	3810	~	~	~	20	~	~	20	0.223	20.98

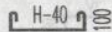
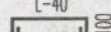
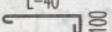
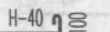
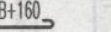
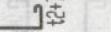
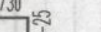
注：混凝土强度等级同水箱，钢筋 HRB335，保护层厚度25mm。

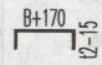
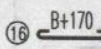
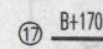
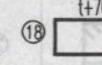
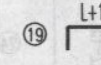

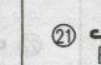
SL梁配筋及钢筋表(二)

图集号 川03S801  
页次 20

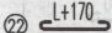
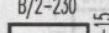




水箱 代号																												
	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数
V0311	Φ8	150	5230	14	Φ8	150	5510	12	Φ8	150	2150	12	Φ8	150	1880	13	Φ8	150	810	80	Φ8	150	1960	18	Φ8	150	7340	11
V0321	√	√	5030	16	√	√	5810	11	√	√	2450	11	√	√	1680	15	√	√	√	82	√	√	1760	√	√	√	7540	√
V0611	√	√	6030	18	√	√	6310	16	√	100	2750	24	√	120	2480	21	√	√	√	96	√	√	2560	√	√	√	9740	√
V0621	√	√	5830	20	√	√	6610	15	√	130	3050	17	√	130	2280	22	√	√	√	98	√	√	2360	√	√	√	9940	√
V0911	√	120	6830	25	√	√	7210	17	Φ10	120	3075	21	Φ10	120	2705	24	√	√	√	110	√	√	2760	22	√	√	10740	13
V0921	√	√	6630	27	√	√	7510	16	√	140	3375	17	√	√	2505	26	√	√	√	112	√	√	2560	√	√	√	10940	√
V1211	√	110	7350	30	√	110	7630	27	√	120	3455	25	√	√	3185	√	√	√	√	120	√	√	3200	√	√	√	12300	√
V1221	√	100	6950	36	√	150	7730	19	√	130	3755	22	√	130	2985	√	√	√	√	122	√	√	3000	√	√	√	12500	√
V1511	√	√	7550	√	√	110	8130	27	√	100	√	30	√	100	3185	34	√	√	√	130	√	√	3200	24	√	√	12900	14
V1521	Φ10	140	7575	28	√	150	8630	19	√	√	4055	28	√	√	2985	37	√	√	√	√	√	√	3000	√	√	√	13100	√
V2011	√	√	8175	√	Φ10	140	8455	26	Φ12	√	4080	36	Φ12	√	3810	√	√	√	√	142	√	√	3800	√	√	√	14700	√
V2021	√	110	7875	38	√	150	8755	22	√	√	4380	33	√	√	3510	40	√	√	√	√	√	√	3500	√	√	√	√	√
V2511	√	130	9135	30	√	√	9315	25	√	√	4140	37	√	110	3970	34	√	√	√	154	√	120	3900	38	√	120	14900	21
V2521	√	120	8835	35	√	√	9615	23	√	130	4440	26	√	√	3670	36	√	√	√	√	√	√	3600	√	√	√	√	√
V3011	√	√	9435	√	√	120	√	33	√	100	√	40	√	100	4270	40	√	√	√	162	√	√	4200	√	√	√	16100	√
V3021	√	110	9135	41	√	150	9915	25	√	110	4740	34	√	√	3970	43	√	√	√	√	√	√	3900	√	√	√	√	√
注：表中钢筋长度包括两端弯钩在内。																	V0311~3021钢筋表(一)						图集号		川03S801			
																							页次		21			

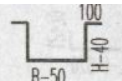
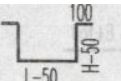
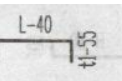
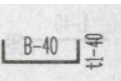

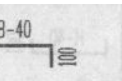
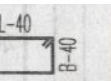


水箱 代号	⑧  H-40				⑨  L-40				⑩  L-40				⑪  H-40				⑫  B+160				⑬  $\frac{L-t}{L-t-670}$				⑭  $\frac{L-t-730}{L-t-730}$			
	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数
V0311	Φ8	150	1940	16	Φ8	150	2260	18	Φ8	130	1940	6	Φ8	150	1940	22	Φ6	130	1935	10	Φ6	120	1385	4	Φ8	130	1280	5
V0321	√	√	√	13	√	√	2560	√	√	√	√	√	√	√	√	26	√	√	1735	12	√	√	1685	√	√	√	1580	√
V0611	√	√	2040	24	√	√	2860	√	√	√	2040	√	√	√	2040	30	√	√	2535	14	√	√	1985	√	√	√	1880	√
V0621	√	√	√	21	√	√	3160	√	√	√	√	√	√	√	√	34	√	√	2335	16	√	√	2285	√	√	√	2180	√
V0911	√	√	2340	27	√	√	√	22	√	√	2340	√	√	√	2340	√	√	√	2735	√	√	√	√	√	√	√	√	√
V0921	√	√	√	24	√	√	3460	√	√	√	√	√	√	√	√	38	√	√	2535	19	√	√	2585	√	√	√	2480	√
V1211	√	√	2380	32	√	√	3500	√	√	√	2380	√	√	√	2380	√	√	100	3175	25	√	√	2625	5	√	√	2540	√
V1221	√	√	2280	29	√	√	3800	√	√	√	2280	√	√	√	2280	42	√	√	2975	28	√	√	2925	√	√	√	2840	√
V1511	√	√	2480	32	√	√	√	24	√	√	2480	√	√	√	2480	√	√	√	3175	√	√	√	√	√	√	√	√	√
V1521	√	√	2580	29	√	√	4100	√	√	√	2580	√	√	√	2580	46	√	√	2975	31	√	√	3225	√	√	√	3140	√
V2011	√	√	2480	40	√	√	√	√	√	√	2480	√	√	√	2480	√	√	√	3775	√	√	√	√	√	√	√	√	√
V2021	√	√	√	36	√	√	4400	√	√	√	√	√	√	√	√	50	√	√	3475	34	√	√	3525	√	√	√	3440	√
V2511	Φ10	140	2935	45	√	120	4100	38	√	120	2910	7	Φ10	140	2935	√	√	√	3875	31	√	√	3225	√	√	√	3140	√
V2521	√	150	√	37	√	√	4400	√	√	√	√	√	√	130	√	58	√	√	3575	34	√	√	3525	√	√	√	3440	√
V3011	√	140	√	49	√	√	√	√	√	√	4200	√	√	√	√	Φ8	150	4200	22	Φ8	150	3550	3	√	√	√	√	√
V3021	√	150	√	41	√	√	4700	√	√	√	3900	√	√	125	√	66	√	√	3900	24	√	√	3850	√	√	√	3740	√
注：表中钢筋长度包括两端弯钩在内。																	V0311~3021钢筋表(二)						图集号		川03S801			
																							页次		22			

水箱 代号	⑮ 				⑯ 				⑰ 				⑱ 				⑲ 				⑳ 				㉑ 			
	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数
V0311	Φ8	150	2000	8	Φ14	30	2045	2	Φ6		1870	6	Φ6	150	600	13	Φ8	150	2280	10	Φ8	150	2170	10	Φ6	130	845	10
V0321	√	√	1800	10	√	√	1845	√	√		1670	√	√	√	√	12	√	√	2580	8	√	√	2470	8	√	√	745	√
V0611	√	√	2600	12	√	√	2645	√	√		2470	√	√	√	√	17	√	√	2880	14	√	√	2770	14	√	√	1145	√
V0621	√	√	2400	14	√	√	2445	√	√		2270	√	√	√	√	16	√	√	3180	12	√	√	3070	12	√	√	1045	√
V0911	√	√	2800	√	√	√	2845	√	√		2670	√	√	√	√	19	√	√	√	16	√	√	√	16	√	√	1245	√
V0921	√	√	2600	16	√	√	2645	√	√		2470	√	√	√	√	17	√	√	3480	14	√	√	3370	14	√	√	1145	√
V1211	√	√	3280	√	Φ16	√	3310	√	√		3110	√	√	√	680	22	√	√	3560	18	√	√	3410	18	Φ8	√	1510	√
V1221	√	√	3080	18	√	√	3110	√	√		2910	√	√	√	√	20	√	√	3860	√	√	√	3710	16	√	√	1410	√
V1511	√	√	3280	√	√	√	3310	√	√		3110	√	√	√	√	22	√	√	√	√	√	√	√	18	√	√	1510	√
V1521	√	√	3080	20	√	√	3110	√	√		2910	√	√	√	√	20	√	√	4160	√	√	√	4010	16	√	√	1410	√
V2011	√	√	3880	√	√	√	3910	√	√		3710	√	√	√	√	26	√	√	√	22	√	√	√	22	√	√	1810	√
V2021	√	√	3580	22	√	√	3610	√	√		3410	√	√	√	√	24	√	√	4460	20	√	√	4310	20	√	√	1660	√
V2511	√	√	3980	20	√	√	4010	√	√		3810	√	√	√	√	26	√	√	4160	24	√	√	4010	22	√	√	1860	√
V2521	√	√	3680	22	√	√	3710	√	√		3510	√	√	√	√	24	√	√	4460	22	√	√	4310	20	√	√	1710	√
V3011	√	√	4280	√	√	√	4310	√	√		4110	√	√	√	√	28	√	√	√	26	√	√	√	14	Φ8	130	2010	√
V3021	√	√	3980	24	√	√	4010	√	√		3810	√	√	√	√	26	√	√	4760	24	√	√	4610	22	√	√	1860	√
注：表中钢筋长度包括两端弯钩在内。																	V0311~3021钢筋表(三)							图集号		川03S801		
																								页次		23		


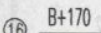
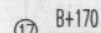
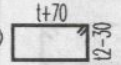
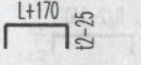
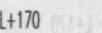
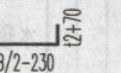


水箱 代号	② 				③ 				④ 				⑤ 				⑥ 				⑦ 							
	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数
V0311	Φ12	30	2320	4	Φ8	150	750	8	Φ6		3000	1	Φ18	300	800	8	Φ12	150	88	12		300	350	8				
V0321	√	√	2620	√	√	√	650	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√				
V0611	√	√	2920	√	√	√	1050	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√				
V0621	√	√	3220	√	√	√	950	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√				
V0911	√	√	√	√	√	√	1150	√	√		√	√	√	√	√	10	√	√	√	15		√	√	√	10			
V0921	√	√	3520	√	√	√	1050	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√				
V1211	√	√	3560	√	√	√	1410	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√				
V1221	√	√	3860	√	√	√	1310	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√				
V1511	√	√	√	√	√	√	1410	√	√		√	√	√	√	√	12	√	√	√	18		√	√	√	12			
V1521	√	√	4160	√	√	√	1310	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√				
V2011	√	√	√	√	√	√	1710	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√				
V2021	√	√	4460	√	√	√	1560	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√				
V2511	√	√	4160	√	√	√	1760	√	√		√	√	√	√	√	14	√	√	√	21		√	√	√	14			
V2521	√	√	4460	√	√	√	1610	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√				
V3011	√	√	√	√	√	√	1910	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√				
V3021	√	√	4760	√	√	√	1760	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√				
注：表中钢筋长度包括两端弯钩在内。																	V0311~3021钢筋表(四)					图集号		川03S801				
																						页次		24				

水箱 代号	① 				② 				③ 				④ 				⑤ 				⑥ 				⑦ 			
	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数
V0312	Φ6	120	5130	6	Φ6	120	5410	15	Φ8	150	2050	12	Φ8	150	1780	13	Φ6	150	710	80	Φ6	125	1860	22	Φ6	125	7240	13
V0322	√	√	4930	18	√	√	5710	13	√	√	2350	11	√	√	1580	15	√	√	82	√	√	1660	√	√	√	7440	√	
V0612	√	110	5930	22	√	110	6210	22	√	√	2650	16	√	√	2380	17	√	√	96	√	√	2460	√	√	√	9640	√	
V0622	√	√	5730	25	√	√	6510	20	√	√	2950	15	√	√	2180	19	√	√	98	√	√	2260	√	√	√	9840	√	
V0912	√	100	6730	28	√	√	7110	23	√	100	26	√	100	2580	28	√	√	110	√	√	2660	26	√	√	10640	15		
V0922	√	√	6530	31	√	√	7410	22	√	140	3250	17	√	125	2380	25	√	√	112	√	√	2460	√	√	√	10840	√	
V1212	√	√	7250	√	√	√	7530	27	√	110	3330	27	√	110	3060	28	√	√	120	√	110	3100	30	√	√	12200	17	
V1222	√	√	6850	34	√	√	7630	26	√	120	3630	23	√	120	2860	√	√	√	122	√	√	2900	√	√	√	12400	√	
V1512	Φ8	140	7450	24	Φ8	140	8030	21	Φ10	140	22	Φ10	140	3060	25	√	√	√	130	√	√	3100	34	√	√	12800	19	
V1522	√	130	√	28	Φ6	110	8530	26	Φ8	100	3930	28	Φ8	100	2860	37	√	√	√	√	√	2900	√	√	√	13000	√	
V2012	√	110	8050	33	Φ8	√	8330	33	Φ12	110	√	33	Φ10	√	3660	√	√	√	142	√	√	3700	√	√	√	14600	√	
V2022	√	100	7750	40	√	130	8630	26	Φ10	100	4230	√	√	√	3360	40	√	√	√	√	√	3400	√	√	√	√	√	
V2512	√	120	9010	31	√	120	9190	31	√	110	3990	34	√	120	3820	31	√	√	154	√	√	3800	42	√	√	14800	23	
V2522	√	100	8710	40	√	140	9490	25	√	120	4290	28	√	√	3520	34	√	√	√	√	√	3500	√	√	√	√	√	
V3012	√	√	9310	√	√	100	√	40	√	100	√	40	√	100	4120	40	√	√	√	162	√	√	4100	√	√	√	16000	√
V3022	√	√	9010	43	√	130	9790	29	√	√	√	37	√	√	3820	43	√	√	√	√	√	3800	√	√	√	√	√	
V0312~3022钢筋表(一)																	图集号		川03S801									
																	页次		25									



水箱 代号	⑧				⑨				⑩				⑪				⑫				⑬				⑭			
	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数
V0312	Φ6	125	1840	20	Φ6	130	2160	24	Φ6	130	1840	6	Φ6	130	1840	28	Φ6	150	1860	8	Φ6	120	1310	5	Φ8	120	1280	5
V0322	√	√	√	17	√	√	2460	√	√	√	√	√	√	√	√	33	√	√	1660	10	√	√	1610	√	√	√	1580	√
V0612	√	√	1940	30	√	√	2760	√	√	√	1940	√	√	√	1940	36	√	√	2460	12	√	√	1910	√	√	√	1880	√
V0622	√	√	√	26	√	√	3060	√	√	√	√	√	√	√	√	42	√	√	2260	14	√	√	2210	√	√	√	2180	√
V0912	√	√	2240	33	√	√	√	28	√	√	2240	√	√	√	2240	√	√	√	2660	√	√	√	√	√	√	√	√	√
V0922	√	√	√	30	√	√	3360	√	√	√	√	√	√	√	√	46	√	√	2460	16	√	√	2510	√	√	√	2480	√
V1212	√	110	2280	45	√	110	3400	34	√	110	2280	7	√	110	2280	54	√	120	3100	21	√	√	2550	√	√	√	2540	√
V1222	√	√	2180	41	√	√	3700	√	√	√	2180	√	√	√	2180	60	√	√	2900	23	√	√	2850	√	√	√	2840	√
V1512	√	√	2380	45	√	√	√	36	√	√	2380	√	√	100	2380	66	√	√	3100	√	√	√	√	√	√	√	√	√
V1522	√	√	2480	41	√	√	4000	√	√	√	2480	√	√	√	2480	72	√	√	2900	26	√	√	3150	√	√	√	3140	√
V2012	√	√	2380	56	√	√	√	√	√	√	2380	√	√	√	2380	√	√	√	3700	√	√	√	√	√	√	√	√	√
V2022	√	√	√	51	√	√	4300	√	√	√	√	√	√	√	√	78	√	√	3400	28	√	√	3450	√	√	√	3440	√
V2512	Φ8	140	2810	45	√	√	4000	44	√	√	2810	√	Φ8	125	2810	58	√	√	3800	26	√	√	3150	√	√	√	3140	√
V2522	√	150	√	37	√	√	4300	√	√	√	√	√	√	120	√	66	√	√	3500	28	√	√	3450	√	√	√	3440	√
V3012	√	125	√	55	√	100	√	48	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	4100	√	√	√	√	√	√	√	√	√
V3022	√	140	√	45	√	√	4600	√	√	√	√	√	√	110	√	76	√	√	3800	31	√	√	3750	√	√	√	3740	√
V0312~3022钢筋表(二)																	图集号		川03S801									
																	页次		26									

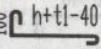
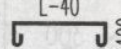
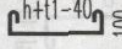




水箱 代号	⑮ 				⑯ 				⑰ 				⑱ 				⑲ 				⑳ 				㉑ 			
	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数
V0312	Φ8	150	2000	8	Φ12	30	1870	2	Φ6		1870	6	Φ6	150	600	13	Φ8	150	2280	10	Φ6	125	2170	12	Φ6	130	770	10
V0322	√	√	1800	10	√	√	1670	√	√		1670	√	√	√	√	12	√	√	2580	8	√	√	2470	10	√	√	670	√
V0612	√	√	2600	12	√	√	2470	√	√		2470	√	√	√	√	17	√	√	2880	14	√	√	2770	16	√	√	1070	√
V0622	√	√	2400	14	√	√	2270	√	√		2270	√	√	√	√	16	√	√	3180	12	√	√	3070	14	√	√	970	√
V0912	√	√	2800	√	√	√	2670	√	√		2670	√	√	√	√	19	√	√	√	16	√	√	√	18	√	√	1170	√
V0922	√	√	2600	16	√	√	2470	√	√		2470	√	√	√	√	17	√	√	3480	14	√	√	3370	16	√	√	1070	√
V1212	√	√	3280	√	Φ14	√	3110	√	√		3110	√	√	√	680	22	√	√	3560	18	√	110	3410	24	√	√	1410	√
V1222	√	√	3080	18	√	√	2910	√	√		2910	√	√	√	√	20	√	√	3860	√	√	√	3710	22	√	√	1310	√
V1512	√	√	3280	√	√	√	3110	√	√		3110	√	√	√	√	22	√	√	√	√	√	√	√	24	√	√	1410	√
V1522	√	√	3080	20	√	√	2910	√	√		2910	√	√	√	√	20	√	√	4160	√	√	√	4010	22	√	√	1310	√
V2012	√	√	3880	√	√	√	3710	√	√		3710	√	√	√	√	26	√	√	√	22	√	√	√	30	√	√	1710	√
V2022	√	√	3580	22	√	√	3410	√	√		3410	√	√	√	√	24	√	√	4460	20	√	√	4310	26	√	√	1560	√
V2512	√	√	3980	20	√	√	3810	√	√		3810	√	√	√	√	26	√	√	4160	24	√	√	4010	30	√	√	1760	√
V2522	√	√	3680	22	√	√	3510	√	√		3510	√	√	√	√	24	√	√	4460	22	√	√	4310	28	√	√	1610	√
V3012	√	√	4280	√	√	√	4110	√	√		4110	√	√	√	√	28	√	√	√	26	√	√	√	32	√	√	1910	√
V3022	√	√	3980	24	√	√	3810	√	√		3810	√	√	√	√	26	√	√	4760	24	√	√	4610	30	√	√	1760	√
(四) 水箱钢筋表																	V0312~3022钢筋表(三)						图集号		川03S801			
																							页次		27			

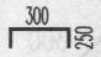


水箱 代号	② L+170				③ B/2-230				④ 850				⑤ 300				⑥ t-12				⑦ -60x6							
	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数
V0312	Φ12	30	2170	4	Φ8	150	750	10	Φ6		3000	1	Φ16	300	800	8	Φ10	150	88	12		300	350	8				
V0322	√	√	2470	√	√	√	650	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
V0612	√	√	2770	√	√	√	1050	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
V0622	√	√	3070	√	√	√	950	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
V0912	√	√	√	√	√	√	1150	√	√		√	√	√	√	√	10	√	√	√	15		√	√	10				
V0922	√	√	3370	√	√	√	1050	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
V1212	√	√	3410	√	√	√	1410	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	108	√	√	√	√					
V1222	√	√	3710	√	√	√	1310	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
V1512	√	√	√	√	√	√	1410	√	√		√	√	√	√	√	12	√	√	√	18		√	√	12				
V1522	√	√	4010	√	√	√	1310	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
V2012	√	√	√	√	√	√	1710	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
V2022	√	√	4310	√	√	√	1560	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
V2512	√	√	4010	√	√	√	1760	√	√		√	√	√	√	√	14	√	√	√	21		√	√	14				
V2522	√	√	4310	√	√	√	1610	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
V3012	√	√	√	√	√	√	1910	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
V3022	√	√	4610	√	√	√	1760	√	√		√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√					
V0312~3022钢筋表(四)																		图集号		川03S801								
																		页次		28								

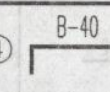
水箱 代号																												
	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数
YV0311	Φ8	150	4870	14	Φ8	150	5150	12	Φ8	150	2150	11	Φ8	150	1880	13	Φ8	150	810	80	Φ8	150	1960	18	Φ8	150	7340	11
YV0321	~	~	4670	16	~	~	5450	11	~	~	2450	10	~	~	1680	15	~	~	~	82	~	~	1760	~	~	~	7540	~
YV0611	~	~	5470	18	~	~	5750	16	~	100	2750	22	~	120	2480	21	~	~	~	96	~	~	2560	~	~	~	9740	~
YV0621	~	~	5270	20	~	~	6050	15	~	130	3050	16	~	130	2280	22	~	~	~	98	~	~	2360	~	~	~	9940	~
YV0911	~	120	6270	25	~	~	6650	17	Φ10	120	3075	20	Φ10	120	2705	24	~	~	~	110	~	~	2760	22	~	~	10740	14
YV0921	~	~	6070	27	~	~	6950	16	~	140	3375	16	~	~	2505	26	~	~	~	112	~	~	2560	~	~	~	10940	~
YV1211	~	110	6750	30	~	110	7030	27	~	120	3455	24	~	~	3185	~	~	~	~	120	~	~	3200	~	~	~	12300	~
YV1221	~	100	6550	36	~	150	7330	19	~	130	3755	20	~	130	2985	~	~	~	~	122	~	~	3000	~	~	~	12500	~
YV1511	~	~	7150	~	~	110	7730	27	~	100	~	28	~	100	3185	34	~	~	~	130	~	~	3200	24	~	~	12900	15
YV1521	Φ10	140	6975	28	~	150	8030	19	~	~	4055	26	~	~	2985	37	~	~	~	~	~	~	3000	~	~	~	13100	~
YV2011	~	~	7775	~	Φ10	140	8055	26	Φ12	~	4080	34	Φ12	~	3810	~	~	~	~	142	~	~	3800	~	~	~	14700	~
YV2021	~	110	7475	38	~	150	8355	22	~	~	4380	31	~	~	3510	40	~	~	~	~	~	~	3500	~	~	~	~	~
YV2511	~	130	8735	30	~	~	8915	25	~	~	4140	35	~	110	3970	34	~	~	~	154	~	120	3900	38	~	120	14900	22
YV2521	~	120	8435	35	~	~	9215	23	~	130	4440	25	~	~	3670	37	~	~	~	~	~	~	3600	~	~	~	~	~
YV3011	~	~	9035	~	~	120	~	33	~	100	~	38	~	100	4270	40	~	~	~	162	~	~	4200	~	~	~	16100	~
YV3021	~	110	8735	41	~	150	9515	25	~	110	4740	32	~	~	3970	43	~	~	~	~	~	~	3900	~	~	~	~	~
注：表中钢筋长度包括两端弯钩在内。																	YV0311~3021钢筋表(一)				图集号		川03S801					
																					页次		29					

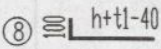
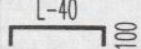
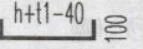
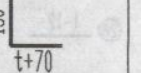
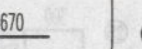
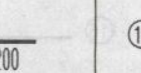



水箱 代号	⑧  h+t1-40				⑨  L-40				⑪  h+t1-40				⑫  t+70				⑬  670				⑭  200				⑮  850			
	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数
YV0311	Φ8	150	1760	12	Φ8	150	2260	20	Φ8	150	1860	24	Φ6	130	375	5	Φ6		670	2	Φ6	130	345	13	Φ6	150	2250	2
YV0321	√	√	√	10	√	√	2560	√	√	√	√	28	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV0611	√	√	√	20	√	√	2860	√	√	√	√	32	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV0621	√	√	√	18	√	√	3160	√	√	√	√	36	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV0911	√	√	2060	23	√	√	√	24	√	√	2160	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV0921	√	√	√	20	√	√	3460	√	√	√	√	40	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV1211	√	√	2080	28	√	√	3500	√	√	√	2180	√	√	√	395	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV1221	√	√	√	26	√	√	3800	√	√	√	√	44	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV1511	√	√	2280	28	√	√	√	28	√	√	2380	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV1521	√	√	√	26	√	√	4100	√	√	√	√	48	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV2011	√	√	√	36	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV2021	√	√	√	32	√	√	4400	√	√	√	√	52	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV2511	Φ10	140	2735	42	√	120	4100	40	Φ10	140	2835	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV2521	√	150	√	34	√	√	4400	√	√	130	√	60	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV3011	√	140	√	44	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV3021	√	150	√	38	√	√	4700	√	√	125	√	68	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
注：表中钢筋长度包括两端弯钩在内。																	YV0311~3021钢筋表(二)					图集号		川03S801				
																						页次		30				

水箱 代号	①⑥				②⑤ 				②⑥ $t-12$				②⑦ $-60 \times 6$															
	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数
YV0311	Φ6	200	40600		Φ16	300	800	8	Φ10	150	88	12		300	350	8												
YV0321	√	√	41360		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√												
YV0611	√	√	69520		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√												
YV0621	√	√	70880		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√												
YV0911	√	√	83520		√	√	√	10	√	√	√	15		√	√	10												
YV0921	√	√	84880		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√												
YV1211	√	√	108300		√	√	√	√	√	√	108	√		√	√	√												
YV1221	√	√	110300		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√												
YV1511	√	√	117900		√	√	√	12	√	√	√	18		√	√	12												
YV1521	√	√	119300		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√												
YV2011	√	√	152100		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√												
YV2021	√	√	150300		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√												
YV2511	√	√	156200		√	√	√	14	√	√	√	21		√	√	14												
YV2521	√	√	154700		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√												
YV3011	√	√	181100		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√												
YV3021	√	√	179600		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√												
注：表中钢筋长度包括两端弯钩在内。																	YV0311~3021钢筋表(三)					图集号		川03S801				
																						页次		31				



水箱 代号																												
	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数
YV0312	Φ6	120	5390	15	Φ6	120	5350	15	Φ8	150	1790	12	Φ8	150	1840	12	Φ6	150	710	80	Φ6	125	1860	24	Φ6	125	7240	13
YV0322	√	√	5990	13	√	√	5750	√	√	√	1590	√	√	√	√	√	√	√	82	√	√	1660	√	√	√	7440	√	
YV0612	√	110	6650	21	√	110	7150	17	√	√	2510	13	√	√	2020	√	√	√	96	√	√	2460	√	√	√	9640	√	
YV0622	√	√	7250	20	√	√	7550	√	√	√	2310	√	√	√	√	√	√	√	98	√	√	2260	√	√	√	9840	√	
YV0912	√	100	7550	26	√	√	7950	20	√	100	2710	21	√	100	2320	21	√	√	110	√	√	2660	28	√	√	10640	15	
YV0922	√	√	8150	24	√	√	8350	√	√	140	2510	16	√	125	√	17	√	√	112	√	√	2460	√	√	√	10840	√	
YV1212	√	√	8170	30	√	√	8990	√	√	110	3150	20	√	110	2340	20	√	√	120	√	110	3100	32	√	110	12200	17	
YV1222	√	√	8770	28	√	√	9390	√	√	120	2950	18	√	120	√	18	√	√	122	√	√	2900	√	√	√	12400	√	
YV1512	Φ8	140	8970	22	Φ8	140	9590	17	Φ10	140	3150	17	Φ10	140	2540	17	√	√	130	√	√	3100	36	√	√	12800	19	
YV1522	√	130	9570	√	√	110	9990	22	Φ8	100	2950	24	Φ8	100	√	24	√	√	√	√	√	2900	√	√	√	13000	√	
YV2012	√	110	√	33	√	√	10790	√	Φ12	110	3750	22	Φ10	√	√	√	√	√	142	√	√	3700	√	√	√	14600	√	
YV2022	√	100	10170	√	√	130	11090	18	Φ10	100	3450	24	√	√	√	√	√	√	√	√	√	3400	√	√	√	√	√	
YV2512	√	120	10000	31	√	120	10890	23	√	110	3850	25	√	120	2970	23	√	√	√	146	√	√	3800	44	√	√	14800	23
YV2522	√	100	10600	34	√	140	11190	20	√	120	3550	23	√	√	√	√	√	√	154	√	√	3500	√	√	√	√	√	
YV3012	√	√	√	40	√	100	11790	28	√	100	4150	28	√	100	√	28	√	√	√	162	√	√	4100	√	√	√	16000	√
YV3022	√	√	11200	37	√	130	12090	22	√	√	3850	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	3800	√	√	√	√	√	
YV0312~3022钢筋表 (一)																	图集号				川03S801							
																	页次				32							

水箱 代号	⑧ 				⑨ 				⑪ 				⑫ 				⑬ 				⑭ 				⑮ 			
	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数
YV0312	Φ6	125	1880	20	Φ6	130	2160	23	Φ6	130	1880	28	Φ6	130	375	5	Φ6		670	2	Φ6	130	270	13	Φ6	150	2250	2
YV0322	√	√	√	16	√	√	2460	√	√	√	√	32	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV0612	√	√	1940	30	√	√	2760	√	√	√	1940	36	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV0622	√	√	√	26	√	√	3060	√	√	√	√	42	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV0912	√	√	2240	32	√	√	√	28	√	√	2240	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV0922	√	√	√	30	√	√	3360	√	√	√	√	46	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV1212	√	110	2260	46	√	110	3400	33	√	110	2260	54	√	√	395	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV1222	√	√	√	42	√	√	3700	√	√	√	√	60	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV1512	√	√	2460	46	√	√	√	36	√	100	2460	66	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV1522	√	√	√	42	√	√	4000	√	√	√	√	72	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV2012	√	√	√	56	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV2022	√	√	√	50	√	√	4300	√	√	√	√	78	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV2512	Φ8	140	2890	44	√	√	4000	44	Φ8	125	2890	58	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV2522	√	150	√	38	√	√	4300	√	√	120	√	65	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV3012	√	125	√	56	√	100	√	48	√	√	√	√	√	√	√	√	Φ8	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
YV3022	√	140	√	44	√	√	4600	√	√	110	√	76	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√	√
(三) 承 重 梁 SS02~SS10V																	YV0312~3022钢筋表(二)					图集号		川03S801				
																						页次		33				



水箱 代号	①6				②5 $\frac{300}{250}$				②6 $\frac{t-12}{t-12}$				②7 -60X6				①				②				③			
	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数	直径	间距	长度	根数
YV0312	Φ6	200	40600		Φ16	300	800	8	Φ10	150	88	12		300	350	8												
YV0322	√	√	41360		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√												
YV0612	√	√	69520		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√												
YV0622	√	√	70880		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√												
YV0912	√	√	83520		√	√	√	10	√	√	√	15		√	√	10												
YV0922	√	√	84880		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√												
YV1212	√	√	108300		√	√	√	√	√	√	108	√		√	√	√												
YV1222	√	√	110300		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√												
YV1512	√	√	117900		√	√	√	12	√	√	√	18		√	√	12												
YV1522	√	√	119300		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√												
YV2012	√	√	152100		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√												
YV2022	√	√	150300		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√												
YV2512	√	√	156200		√	√	√	14	√	√	√	21		√	√	14												
YV2522	√	√	154700		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√												
YV3012	√	√	181100		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√												
YV3022	√	√	179600		√	√	√	√	√	√	√	√		√	√	√												
YV0312~3022钢筋表(三)																	图集号				川03S801							
																	页次				34							

现浇顶板水箱各型钢材用量表

单位: kg

水箱代号	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	钢板	合计	水箱代号	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ16	钢板	合计
V0311	12.29	224.65		9.18	4.94		12.78	7.91	271.76	V0312	129.50	39.63	0.65	11.03	3.32	10.10	7.91	202.15
V0321	12.26	229.83		10.24	4.46		~	~	277.49	V0322	131.57	40.48	~	11.74	2.97	~	~	205.42
V0611	18.40	339.35		11.31	6.39		~	~	396.15	V0612	187.04	68.77	~	14.22	4.39	~	~	293.09
V0621	18.46	338.12		12.37	5.91		~	~	395.56	V0622	190.72	70.17	~	14.93	4.03	~	~	298.51
V0911	21.26	381.88	79.84	12.61	6.88		15.98	9.89	528.33	V0912	235.23	103.15	0.81	15.64	4.74	12.63	9.89	382.10
V0921	21.75	387.27	75.53	13.67	6.39		~	~	530.48	V0922	242.65	89.95	~	16.35	4.39	~	~	376.67
V1211	25.75	487.96	104.31	14.08		10.45	~	~	668.42	V1212	301.84	125.85	1.00	12.11	7.52	~	~	470.83
V1221	26.05	479.52	98.78	15.15		9.82	~	~	655.19	V1222	307.78	124.61	~	13.18	7.03	~	~	476.11
V1511	27.86	547.73	136.22	15.43		10.45	19.18	11.87	768.74	V1512	238.12	198.97	97.60	~	7.52	15.15	11.87	582.41
V1521	28.03	427.14	208.73	16.50		9.82	~	~	721.27	V1522	295.04	232.70	1.20	14.24	7.03	~	~	577.23
V2011	35.50	415.46	276.66	272.06		12.34	~	~	1043.07	V2012	280.34	292.96	84.69	129.38	8.97	~	~	823.37
V2021	35.05	414.09	303.25	270.54		11.40	~	~	1065.37	V2022	278.28	290.08	170.12	15.31	8.24	~	~	789.04
V2511	36.33	429.12	484.45	272.62		12.66	22.37	13.85	1271.40	V2512	237.59	420.77	158.05	14.24	9.21	17.68	13.85	871.39
V2521	35.94	428.08	498.90	237.64		11.71	~	~	1248.49	V2522	243.36	429.10	149.24	15.31	8.48	~	~	877.02
V3011	46.82	457.29	592.84	327.17		13.61	~	~	1473.95	V3012	265.97	528.12	208.80	~	9.93	~	~	1059.66
V3021	46.60	472.42	577.36	313.56		12.66	~	~	1458.82	V3022	270.58	496.16	200.53	16.37	9.21	~	~	1024.37

现浇顶板水箱各型钢材用量表

图集号 川03S801

页次 35



预制顶板水箱各型钢材用量表

单位: kg

水箱代号	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ14	Φ18	钢板	Y-KB 钢筋	合计
YV0311	20.40	192.95		4.52		12.78	7.91		238.57
YV0321	34.33	193.28		4.17		~	~		252.48
YV0611	27.53	272.69		5.59		~	~	10.41	336.92
YV0621	28.86	273.40		5.23		~	~	11.85	340.04
YV0911	32.21	306.40	77.94	6.18		15.98	9.89	10.11	458.71
YV0921	32.91	312.14	73.45	5.82		~	~	14.70	464.90
YV1211	40.13	381.95	102.18	7.23		~	~	22.26	579.61
YV1221	39.93	379.63	94.15	6.87		~	~	20.97	567.43
YV1511	42.26	443.15	131.59	7.51		19.18	11.87	22.40	677.96
YV1521	41.93	323.84	197.76	7.16		~	~	22.19	623.93
YV2011	54.33	291.14	268.07	250.04	9.39	~	~	30.69	934.71
YV2021	52.73	291.77	292.81	246.92	8.66	~	~	25.14	949.09
YV2511	55.40	301.76	465.54	250.50	9.63	22.37	13.85	31.06	1150.10
YV2521	52.25	301.99	479.38	221.12	8.91	~	~	25.87	1125.74
YV3011	62.12	323.96	566.74	303.44	10.36	~	~	50.38	1353.22
YV3021	60.60	324.20	555.25	288.24	9.63	~	~	38.27	1312.40

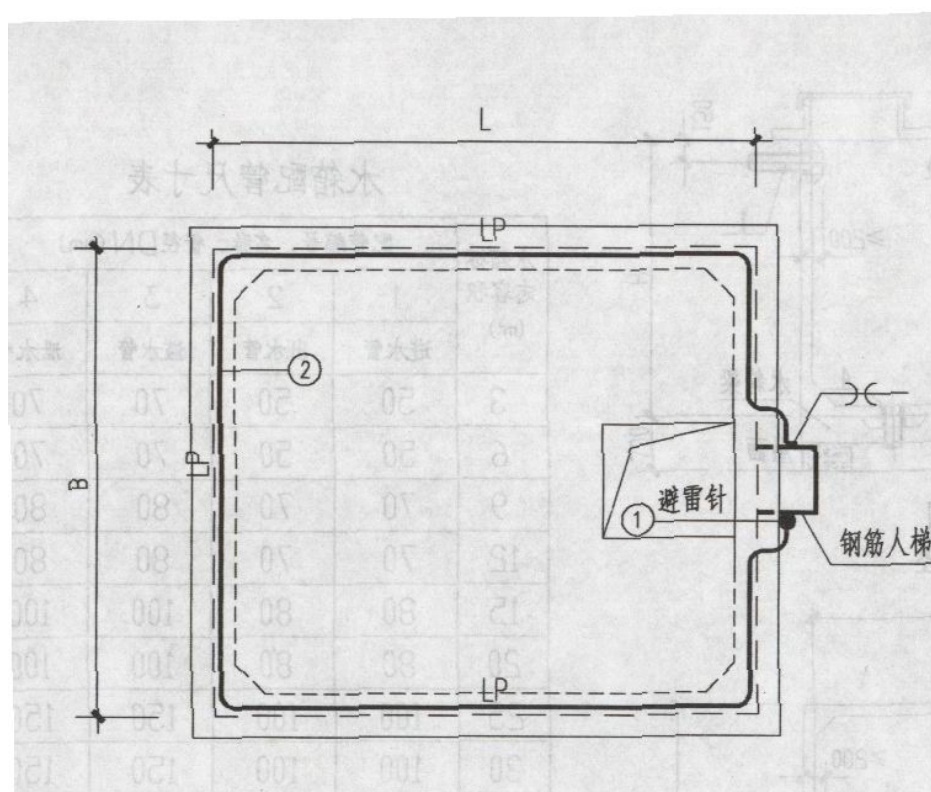
水箱代号	Φ6	Φ8	Φ10	Φ12	Φ16	钢板	Y-KB 钢筋	合计
YV0312	137.44	18.97	0.65		10.10	7.91		175.07
YV0322	144.44	20.32	2.96		~	~		185.74
YV0612	197.59	26.28	2.71		~	~	10.41	255.00
YV0622	204.38	26.24	3.70		~	~	11.85	264.17
YV0912	253.33	46.26	3.61		12.63	9.89	10.11	335.82
YV0922	262.76	36.48	4.11		~	~	14.70	340.56
YV1212	317.78	48.15	4.04		~	~	22.26	414.76
YV1222	328.23	43.19	4.83		~	~	20.97	419.74
YV1512	277.46	147.56	64.42		15.15	11.87	22.40	538.86
YV1522	337.76	140.68	5.03		~	~	22.19	532.68
YV2012	355.99	221.35	40.07	73.24	~	~	30.69	748.37
YV2022	367.03	215.90	89.83	6.59	~	~	25.14	731.52
YV2512	307.22	341.94	102.86	6.05	17.68	13.85	31.06	820.65
YV2522	334.51	352.76	93.85	6.77	~	~	25.87	845.29
YV3012	374.52	440.09	124.31	6.23	~	~	50.38	1027.07
YV3022	375.36	410.33	119.13	7.30	~	~	38.27	981.92

预制顶板水箱各型钢材用量表

图集号 川03S801  
页次 36







防雷平面图

说明:

1. 避雷带(LP)沿水箱上口四周敷设, 支铁间距等于1m, 离避雷带端头及转角处不大于0.5m; 避雷针及引下线沿钢筋人梯敷设并与钢筋人梯焊接。

2. 支铁下端预埋在水箱顶板内, 当为预制顶板水箱时预埋在顶板面的 40mm 厚细石混凝土现浇层内。支铁下端与水箱顶板内的钢筋焊接, 上端与避雷带焊接。

3. 所有防雷装置的连接均采用焊接, 双面搭接焊缝长度圆钢不小于 $6d$  ( $d$ 为圆钢直径) 且不小于50mm。

4. 引下线应与建筑屋面避雷装置连接。

5. 避雷针、避雷带、引下线及支铁等均应热镀锌。

水箱防雷平面图

图集号	川03S801
页次	38

