

重庆市工程建设标准设计

DJBT-041

城镇化粪池建筑构造

08J09

重庆市建设委员会

重庆市工程建设标准设计

城镇化粪池建筑构造

DJBT-041

主编单位:重庆市市政设计研究院

批准部门:重庆市建设委员会

施行日期:2009年01月01日

2009

重庆市建设委员会文件

渝建发[2008]194号

重庆市建设委员会 关于批准《城镇化粪池建筑构造》等 为重庆市工程建设标准设计的通知

各区县（自治县）建委，勘察设计单位，有关单位：

经审查，批准由重庆市市政设计研究院编制的《城镇化粪池建筑构造》和重庆市建设技术发展中心《JZ-C 无机保温砂浆外墙及楼面保温建筑构造》为重庆市工程建设标准设计，自 2009 年 1 月 1 日起实施。

《城镇化粪池建筑构造》编号为 DJBT-041，图集号为 08J09，由重庆市市政设计研究院负责解释。《JZ-C 无机保温砂浆外墙及楼面保温建筑构造》编号为 DJBT-042，图集号为 08J10，由重庆市建设技术发展中心负责解释。

重庆市建设委员会
二〇〇八年十二月八日

城镇化粪池建筑构造

批准部门：重庆市建设委员会

批准文号：渝建发〔2008〕194号

主编单位：重庆市市政设计研究院

统一编号：DJBT-041

施行日期：2009年1月1日

图集号：08J09

主编单位负责人：

主编单位技术负责人：

技术审定人：

设计负责人：

目 录

城镇化粪池建筑构造标准图集图纸目录(一)、(二)	1、2
设计总说明(一)、(二)、(三)	3-5
化粪池选用表	6
钢筋混凝土化粪池尺寸一览表(一)、(二)、(三)、(四)	7-10
1号钢筋混凝土化粪池平、剖面图(无覆土)	11
1号钢筋混凝土化粪池平、剖面图(有覆土)	12
1号钢筋混凝土化粪池配筋图(无覆土)	13
1号钢筋混凝土化粪池配筋图(有覆土)	14
1号钢筋混凝土化粪池钢筋表	15
1号钢筋混凝土化粪池盖板配筋图	16
2、3号钢筋混凝土化粪池平、剖面图(无覆土)	17

2、3号钢筋混凝土化粪池平、剖面图(有覆土)	18
2号钢筋混凝土化粪池配筋图(无覆土)	19
2号钢筋混凝土化粪池配筋图(有覆土)	20
2号钢筋混凝土化粪池钢筋表	21
2号钢筋混凝土化粪池盖板配筋图	22
3号钢筋混凝土化粪池配筋图	23
3号钢筋混凝土化粪池钢筋表	24
3号钢筋混凝土化粪池盖板配筋图	25
3号钢筋混凝土化粪池盖板钢筋表	26
4号~6号钢筋混凝土化粪池平、剖面图(无覆土)	27
4号~6号钢筋混凝土化粪池平、剖面图(有覆土)	28

图名	城镇化粪池建筑构造标准图集图纸目录(一)			图集号	08J09
设计	张健	校对	王长	页次	1
				审核	王长

4、5号钢筋混凝土化粪池配筋图(无覆土).....	29
4、5号钢筋混凝土化粪池配筋图(有覆土).....	30
4号钢筋混凝土化粪池钢筋表(无覆土).....	31
5号钢筋混凝土化粪池钢筋表(无覆土).....	32
4、5号钢筋混凝土化粪池钢筋表(有覆土).....	33
4、5号钢筋混凝土化粪池盖板配筋图.....	34
6号钢筋混凝土化粪池配筋图(无覆土).....	35
6号钢筋混凝土化粪池配筋图(有覆土).....	36
6号钢筋混凝土化粪池钢筋表(无覆土).....	37
6号钢筋混凝土化粪池钢筋表(有覆土).....	38
6号钢筋混凝土化粪池盖板配筋图.....	39
6号钢筋混凝土化粪池盖板配筋表.....	40
7a号钢筋混凝土化粪池平、剖面图(有覆土).....	41
7b号钢筋混凝土化粪池平、剖面图(有覆土).....	42
7a号钢筋混凝土化粪池配筋图(用于无地下水).....	43
7a号钢筋混凝土化粪池配筋图(用于有地下水).....	44
7a号钢筋混凝土化粪池钢筋表.....	45
7a号钢筋混凝土化粪池盖板配筋图.....	46
7a号钢筋混凝土化粪池盖板钢筋表.....	47
7b号钢筋混凝土化粪池配筋图(用于无地下水).....	48

7b号钢筋混凝土化粪池配筋图(用于有地下水).....	49
7b号钢筋混凝土化粪池钢筋表.....	50
7b号钢筋混凝土化粪池盖板配筋图.....	51
7b号钢筋混凝土化粪池盖板配筋表.....	52
7a、7b钢筋混凝土化粪池进、出水井配筋图.....	53
4、5、6、7a号钢筋混凝土化粪池盖板配筋表1、L2配筋图.....	54
钢筋混凝土化粪池壁洞口加强大样图.....	55

图名	城镇化粪池建筑构造标准图集图纸目录(二)			图集号	08J09
				页次	2
设计	张纪强	校对	王立	审核	王立

说明

一. 适用范围

1. 本图集为钢筋混凝土化粪池, 适用于城镇污水处理厂服务范围内, 用于一般工业及民用建筑生活污水的简单预处理。
2. 本图适用于重庆地区6度及6度以下设防地区。

二. 设计依据

1. 《建筑给水排水设计规范》GB50015-2003
2. 《室外排水设计规范》GB50014-2006
3. 《混凝土结构设计规范》GB50010-2002
4. 《给水排水工程构筑物结构设计规范》GB50069-2002
5. 《给水排水构筑物施工及验收规范》GB50141-2002
6. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》GB50204-2002
7. 《建筑地基基础设计规范》GB50007-2002
8. 《给排水工程钢筋混凝土水池结构设计规程》CECS138:2002
9. 《建筑抗震设计规范》GB50011-2001
10. 《建筑结构荷载规范》GB50009-2001
11. 重庆市城市经营及生活用水定额 渝市政委[2006]224号

三. 工艺选用技术条件

1. 化粪池的选用表给出了不同建筑物、不同用水量标准等情况下计算的化粪池设计总人数, 设计人员可按表查出相应的型号。污水在化粪池内停留时间为12h, 公共厕所清掏周期为120天, 其余场所清掏周期1年。如表内各项参数与具体工程设计参数不符时, 由设计人员另做计算。
2. 化粪池分为有覆土和无覆土两种情况, 100m³均按有覆土设计。
3. 化粪池的设置地点距高生活饮用水水池不得小于10m, 离地下水取水构筑物不得

小于30m; 化粪池外壁距建筑物外墙不宜小于5m, 并不得影响建筑物基础。

4. 新建化粪池必须设置通气管, 通气管由化粪池侧壁接出, 接入位置为距污水检查井井盖板下300mm处, 通气管接出可采取以下四种方式:
 - ① 引至进入化粪池前的第一座污水检查井;
 - ② 将通气管引至与室内排水管的通气立管相连;
 - ③ 通气管引入高空(距设计地面2.5m以上)排放;
 - ④ 以上三种方式均无法实施时, 可在不影响周边环境的情况下将通气管接出至地面高程0.3m以上并在末端设置防爆阻火透气帽。
5. 化粪池进、出水管有三个方向由设计人员确定。进、出水管必须设置三通导流管, 导流管D<200时, 选用承插式排水铸铁管或塑胶管; D>200mm时, 宜用承插式给水铸铁管或塑胶管。
6. 井盖, 不过汽车时, 采用轻型复合材料双层井盖及井座, 可过汽车时, 采用重型复合材料双层井盖及井座。

四. 化粪池型号确定

4.1 化粪池有效容积

$$W=W_1+W_2 \quad (4.1)$$

公式中: W——化粪池有效容积, m³

W₁——化粪池内污水部分容积, m³

W₂——化粪池内污泥部分容积, m³

(1) 污水容积

$$W_1 = \frac{N_z a q t}{24 \times 1000} \quad (4.2)$$

公式中: N_z——化粪池设计总人数, 人;

图名	设计总说明(一)			图集号	08J09
				页次	3
设计	张强	校对	王立	审核	王立

q ——每人最高日生活用水定额, L/人.d;

t ——污水在化粪池内停留时间, 按 12h 计算;

α ——实际使用卫生器具的人数与设计总人数的百分比, 采用以下数值:

a. 疗养院、幼儿园 (有住宿) $\alpha=100\%$

b. 住宅、集体宿舍、旅馆 $\alpha=70\%$

c. 办公楼、教学楼、工业企业生活间 $\alpha=40\%$

d. 食堂、影剧院、体育场和其他类似公共场所 $\alpha=10\%$

(2) 污泥容积

$$W_2 = 1.2 \left[\frac{aN_Z \alpha T (1-b)K}{(1-c) \times 1000} \right] \quad (4.3)$$

公式中: a ——合流系统 $a=0.7\text{L/人.d}$, 分流系统 $a=0.4\text{L/人.d}$;

b ——污泥含水率, $b=95\%$;

c ——浓缩后污泥含水率, $c=90\%$;

K ——腐化期间污泥缩减系数, $K=0.8$;

T ——化粪池清掏周期, 按 360d 计算;

1.2 ——清掏后考虑留 20% 熟污泥的容积系数;

4.2 化粪池型号设计

(1) 粪便污水与生活污水合流时

$$W = W_1 + W_2 = \frac{N_Z \alpha q t}{24 \times 1000} + 1.2 (0.00028 N_Z \alpha T)$$

$$N_Z = \frac{W}{\alpha 10^{-5} (4.17 q t + 33.6 T)} \quad (4.4)$$

(2) 粪便污水与生活污水分流时

$$W = W_1 + W_2 = \frac{N_Z \alpha q t}{24 \times 1000} + 1.2 (0.00016 N_Z \alpha T)$$

$$N_Z = \frac{W}{\alpha 10^{-5} (4.17 q t + 19.2 T)} \quad (4.5)$$

经计算若污泥容积超过有效容积的 70% ($W < 30\text{m}^3$) 或 80% ($W > 30\text{m}^3$) 时, 则按污泥容积相应等于有效容积的 70% 或 80%, 用污泥容积公式计算化粪池设计总人数。

当粪便污水与生活废水分流时, 如有中水系统按中水规范选用污水量定额。

过水断面孔口高度: 当 $W < 30\text{m}^3$ 时, H_2 按有效水深 H_1 的 60% 计算; 当 $W > 30\text{m}^3$ 时, H_2 按有效水深 H_1 的 70% 计算。

五. 结构设计

1. 结构设计技术条件:

- 1) 本图集钢筋混凝土化粪池设计使用年限为 50 年。
- 2) 设防烈度: 6 度及以下
- 3) 结构裂缝宽度控制 $< 0.2\text{mm}$ 。
- 4) 钢筋混凝土保护层厚度: 现浇钢筋混凝土盖板, 池壁为 35 mm, 底板有垫层的下层钢筋为 40 mm, 上层钢筋为 35 mm。

2. 荷载条件:

- 1) 永久荷载: 土重度标准值 18KN/m^3 (内摩擦角 $\phi=30^\circ$)
土浮重度标准值 10KN/m^3
- 2) 可变荷载: 化粪池顶面不可过汽车时, 考虑人群荷载及地面附加荷载 10KN/m^2 ;

化粪池顶面可过汽车时, 荷载为城-B (选择化粪池时, 池体均考虑过汽车所引起的附加荷载, 盖板按不过车和过车两种情况选择)

3. 地基:

以稳定均匀的原状土层或强风化 (中风化层) 岩石作为持力层, 要求池体必

图名	设计总说明 (一)			图集号	08J09
				页次	4
设计	张强	校对	张强	审核	张强

须置于同一持力层上，地基承载力特征值 $f_{ak} > 120\text{KPa}$ 。

4. 采用材料：

- 1) 混凝土：垫层：C10，池体：C30
- 2) 钢筋：HPB235 级 (ϕ)，HRB335 级 (Φ)，焊条 E43，E50
- 3) 抹面：埋地化粪池：池顶盖及井筒内外侧均用防水砂浆 (1:2 水泥砂浆内掺防水剂，掺量应参考防水剂说明书要求) 抹面，厚 20mm，作为防水层，应按刚性防水层作法。非埋地化粪池：池顶盖及井筒外侧采用水泥砂浆抹面
- 4) 混凝土的密实性应满足抗渗要求，抗渗等级为 S6。
- 5) 混凝土的含碱量应符合《混凝土结构设计规范》GB50010-2002 的规定
- 6) 当地下水具有硫酸盐侵蚀性时，要求用火山灰水泥或矿渣硅酸盐水泥。
- 7) 混凝土中可根据需要适当采用外加剂，应符合国家标准。

5. 地基处理

施工时应应对地基进行处理，当无地下水时，C10 级混凝土垫层下素土夯实，地基压实度不应小于 0.92；有地下水时，C10 级混凝土垫层下铺卵石或碎石夯实，厚度大于 100mm (厚度也可根据实际情况确定)。遇淤泥应采用级配好的卵石、碎石或砂土进行换填，并进行分层碾压夯实。

6. 本标准图地下水位计算条件：

无地下水为地下水在池底以下；有地下水为高于池底以上且不高干地面以下 1 米。超过该范围时应根据实际地下水高度进行抗浮验算。

7. 水池满水试验：

钢筋混凝土化粪池在回填土前，必须进行满水试验，按《给排水构筑物施工及验收规范》GB50141-2002 附录一水池满水试验的要求进行试验。

六. 施工注意事项

1. 池体均采用混凝土现浇结构，施工应满足《混凝土结构施工质量验收规范》的相关要求。
2. 各型号化粪池底板和顶板均为双层钢筋，要求施工时在上下层钢筋之间增加钢筋支撑，间距 600，梅花型布置。池壁需加设拉筋，用 $\phi 8$ 钢筋，间距 600，梅花型布置。该部分属施工措施，所需材料另计。
3. 受拉钢筋位于同一连接区段内的搭接钢筋面积百分率为 25%，其绑扎搭接长度 $L_l = 1.2L_a$ ，且不小于 300mm。钢筋构造可按国标 03G101 的最新版进行处理。
4. 施工缝位置以结构施工图结合施工工艺水平等进行划分。底板与侧墙交接处，一般不设置施工缝，如需设置，可设在侧墙上底板以上 500mm 位置。先浇混凝土表面应凿毛，并在施工缝位置设置遇水膨胀橡胶止水条。
5. 在化粪池满水实验后，施工混凝土盖板，然后在其周围再进行回填土，要求对称均匀回填分层夯实。
6. 在地下水和雨季施工时，要做好排水措施，防止基坑内集水及边坡坍塌。
7. 进水管、通气管材的料，管径由设计人员选定。
8. 管道支架详见 03S402 国标图集，要与土建密切配合施工。
9. 井盖及盖座，井口施工时必须根据到货的井盖及盖座尺寸与土建密切配合施工，以确保施工质量。

图名	设计总说明 (一)			图号	08J09
				页次	5
设计	张维强	校对	王立	审核	王立

钢筋混凝土化粪池选用表(化粪池内停留时间为12h, 清掏周期1年)

服务人口 建筑物类型	有效容积(m ³) 型号	2	6	12	20	30	50	100	
		1#	2#	3#	4#	5#	6#	7a#	7b#
疗养院、幼儿园(有住宿) $\alpha=100\%$		1~12	12~35	35~70	70~117	117~175	175~292	292~585	
住宅、集体宿舍、旅馆 $\alpha=70\%$		1~15	15~46	46~92	92~154	154~230	230~384	384~768	
办公楼、教学楼、工业企业生活区 $\alpha=40\%$		1~29	29~87	87~174	174~289	289~496	496~827	827~1653	
食堂、影剧院、体育场和其他类似公共场所 $\alpha=10\%$		1~116	116~347	347~694	694~1157	1157~1984	1984~3307	3307~6614	
公共厕所		1~60	60~170	170~340	340~560	560~840	840~1400	1400~2800	

注: 本表中用水量按照重庆市城市经营及生活用水定额 渝市政委[2006]224号确定;

由于重庆市大都采用合流系统, 因此本表中公共厕所化粪池按分流制进行计算, 其余化粪池选用按粪便污水与生活污水合流时计算;

根据重庆市目前化粪池运行管理的经验, 很多化粪池发生事故的原因是由于不能按时清掏, 因此公共厕所清掏周期取120天, 其余场所清掏周期为1年。

图名	化粪池选用表			图集号	08J09
				页次	6
设计	王长云	校对	李洪华	审核	王长云

钢筋混凝土化粪池结构尺寸一览表(一)

地下水	活荷载	覆土	化粪池		结构尺寸 (mm)																
			型 号	有效厚度 (m)	h	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	B3	B4	H	H1	H2	H3	h1	h2
无地下水	顶面不过汽车	无覆土	1	2	850~1100	2950	1400	750	2750	700	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2400~2650	600~850	---
			2	6	850~1100	4800	3000	1000	4600	1000	1600	1000	300	1400	150	1850	1500	900	2500~2750	600~850	---
			3	12	850~1100	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	2350	2000	1200	3000~3250	600~850	---
			4	20	850~1100	6000	3000	1000	5800	---	3100	2500	500	2900	450	1950	1600	960	2600~2850	630~880	---
			5	30	850~1100	6000	3000	1000	5800	---	3100	2500	500	2900	450	2750	2400	1700	3400~3650	630~880	---
			6	50	850~1100	9000	4800	1600	8800	---	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3500~3750	630~880	---
			7a	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			7b	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		有覆土	1	2	1200~2500	2950	1400	750	2750	700	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2300	500	---
			2	6	1200~2500	4800	3000	1000	4600	1000	1600	1000	300	1400	150	1850	1500	900	2400	500	---
			3	12	1200~2500	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	2350	2000	1200	2900	500	---
			4	20	1200~2500	6000	3000	1000	5800	---	3100	2500	500	2900	450	1950	1600	960	2470	500	---
			5	30	1200~2500	6000	3000	1000	5800	---	3100	2500	500	2900	450	2750	2400	1700	3270	500	---
			6	50	1200~2500	9000	4800	1600	8800	---	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3370	500	---
			7a	100	1200~2500	13400	7300	2500	13200	1475	3700	3000	450	3500	425	3200	2800	1900	3720	500	180
			7b	100	1200~2500	10660	4300	1500	8100	---	5800	2500	500	5600	450	3150	2800	2000	3670	500	---

图名	钢筋混凝土化粪池尺寸一览表(一)			图集号	08J09
设计	王立	校对	李洪华	页次	7
				审核	王立

钢筋混凝土化粪池结构尺寸一览表(二)

地下水	活荷载	覆土	化粪池		结构尺寸 (mm)																
			型	有效容积 (m³)	h	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	B3	B4	H	H1	H2	H3	h1	h2
			号																		
无地下水	顶面可过汽车	无覆土	1	2	850~1100	2950	1400	750	2750	700	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2400~2650	550~800	---
			2	6	850~1100	4800	3000	1000	4600	1000	1600	1000	300	1400	150	1850	1500	900	2500~2750	550~850	---
			3	12	850~1100	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	2350	2000	1200	3000~3250	550~800	---
			4	20	850~1100	6000	3000	1000	5800	---	3100	2500	500	2900	450	1950	1600	960	2600~2850	550~800	---
			5	30	850~1100	6000	3000	1000	5800	---	3100	2500	500	2900	450	2750	2400	1700	3400~3650	550~800	---
			6	50	850~1100	9000	4800	1600	8800	---	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3500~3750	550~800	---
			7a	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			7b	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		有覆土	1	2	1200~2500	2950	1400	750	2750	700	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2300	500	---
			2	6	1200~2500	4800	3000	1000	4600	1000	1600	1000	300	1400	150	1850	1500	900	2400	500	---
			3	12	1200~2500	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	2350	2000	1200	2900	500	---
			4	20	1200~2500	6000	3000	1000	5800	---	3100	2500	500	2900	450	1950	1600	960	2500	500	---
			5	30	1200~2500	6000	3000	1000	5800	---	3100	2500	500	2900	450	2750	2400	1700	3300	500	---
			6	50	1200~2500	9000	4800	1600	8800	---	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3400	500	---
			7a	100	1200~2500	13400	7300	2500	13200	1475	3700	3000	450	3500	425	3200	2800	1900	3720	500	230
			7b	100	1200~2500	10660	4300	1500	8100	---	5800	2500	500	5600	450	3150	2800	2000	3670	500	---

图名	钢筋混凝土化粪池尺寸一览表(二)				图集号	08J09
设计	王长云	校对	李洪华	审核	页次	8

钢筋混凝土化粪池结构尺寸一览表(三)

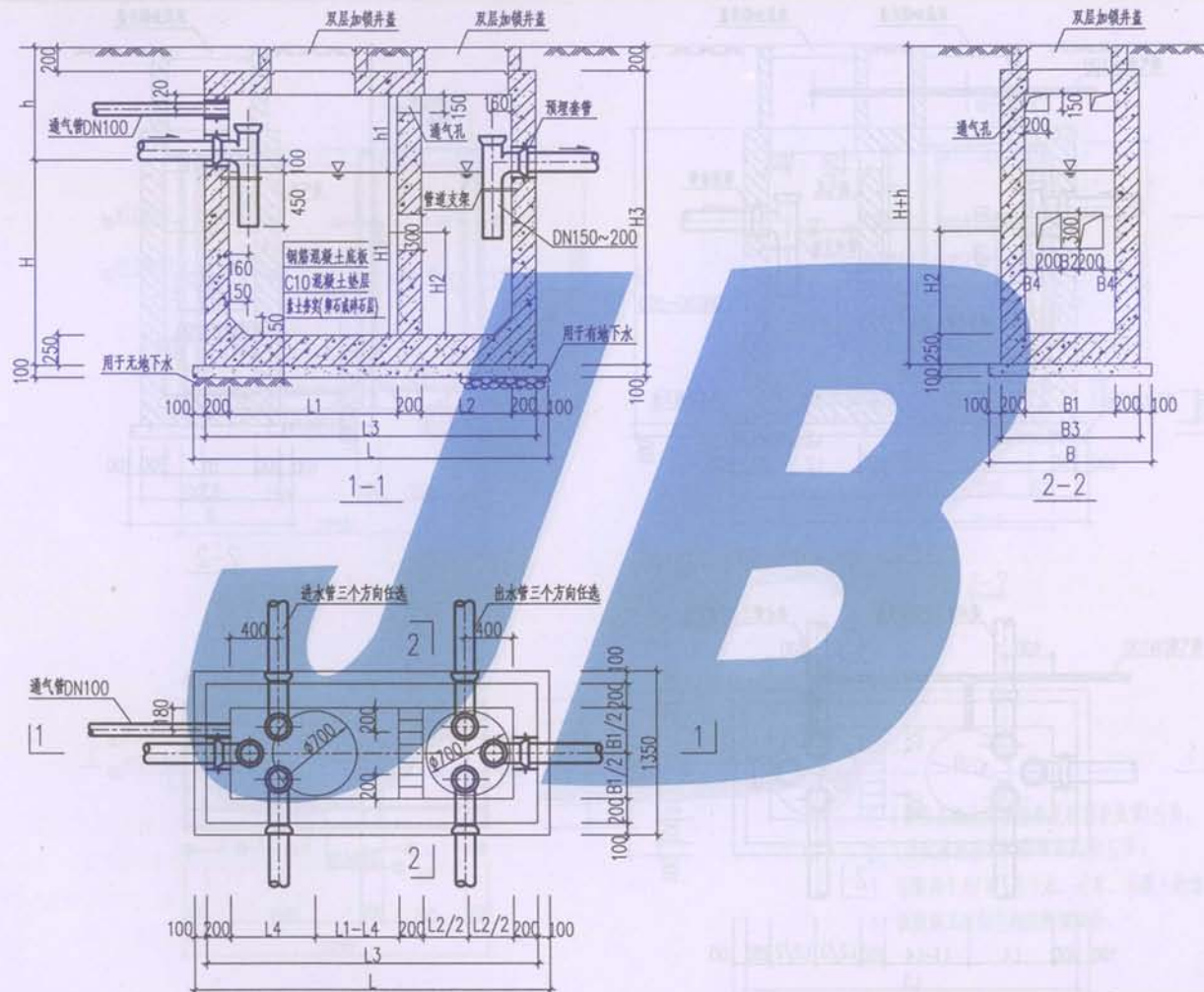
地下水	活荷载	覆土	化粪池		结构尺寸 (mm)															h1	h2
			型 号	有效容积 (m³)	h	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	B3	B4	H	H1	H2	H3		
有地 下水	顶面 不过 汽车	无 覆 土	1	2	850~1100	2950	1400	750	2750	700	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2400~2650	600~850	---
			2	6	850~1100	4800	3000	1000	4600	1000	1600	1000	300	1400	150	1850	1500	900	2500~2750	600~850	---
			3	12	850~1100	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	2350	2000	1200	3000~3250	600~850	---
			4	20	850~1100	6000	3000	1000	5800	---	3100	2500	500	2900	450	1950	1600	960	2600~2850	630~880	---
			5	30	850~1100	6000	3000	1000	5800	---	3100	2500	500	2900	450	2750	2400	1700	3400~3650	630~880	---
			6	50	850~1100	9000	4800	1600	8800	---	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3500~3750	630~880	---
			7a	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			7b	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		有 覆 土	1	2	1200~2500	2950	1400	750	2750	700	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2300	500	---
			2	6	1200~2500	4800	3000	1000	4600	1000	1600	1000	300	1400	150	1850	1500	900	2400	500	---
			3	12	1200~2500	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	2350	2000	1200	2900	500	---
			4	20	1200~2500	6000	3000	1000	5800	---	3100	2500	500	2900	450	1950	1600	960	2470	500	---
			5	30	1200~2500	6000	3000	1000	5800	---	3100	2500	500	2900	450	2750	2400	1700	3270	500	---
			6	50	1200~2500	9000	4800	1600	8800	---	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3370	500	---
			7a	100	1200~2500	13400	7300	2500	13200	1475	3700	3000	450	3500	425	3200	2800	1900	3720	500	180
			7b	100	1200~2500	10660	4300	1500	8100	---	5800	2500	500	5600	450	3150	2800	2000	3670	500	---

图名	钢筋混凝土化粪池尺寸一览表(三)			图集号	08J09
				页次	9
设计	张工	校对	李洪年	审核	王洪年

钢筋混凝土化粪池结构尺寸一览表(四)

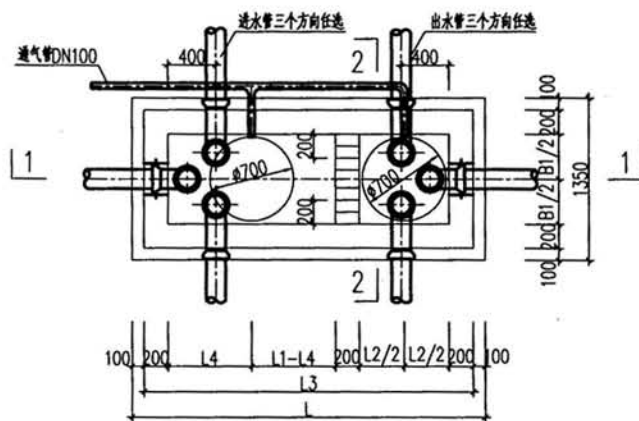
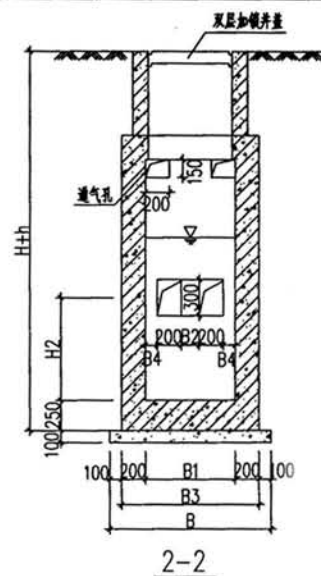
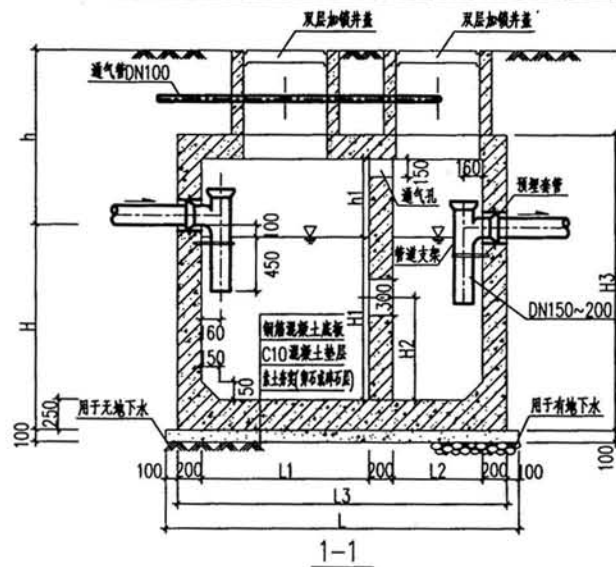
地下水	活荷载	覆土	化粪池		结构尺寸 (mm)																
			型 号	有效容积 (m³)	h	L	L1	L2	L3	L4	B	B1	B2	B3	B4	H	H1	H2	H3	h1	h2
有地下水	顶面可过汽车	无覆土	1	2	850~1100	2950	1400	750	2750	700	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2400~2650	550~800	---
			2	6	850~1100	4800	3000	1000	4600	1000	1600	1000	300	1400	150	1850	1500	900	2500~2750	550~850	---
			3	12	850~1100	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	2350	2000	1200	3000~3250	550~800	---
			4	20	850~1100	6000	3000	1000	5800	---	3100	2500	500	2900	450	1950	1600	960	2600~2850	550~800	---
			5	30	850~1100	6000	3000	1000	5800	---	3100	2500	500	2900	450	2750	2400	1700	3400~3650	550~800	---
			6	50	850~1100	9000	4800	1600	8800	---	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3500~3750	550~800	---
			7a	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
			7b	100	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
		有覆土	1	2	1200~2500	2950	1400	750	2750	700	1350	750	150	1150	100	1750	1400	850	2300	500	---
			2	6	1200~2500	4800	3000	1000	4600	1000	1600	1000	300	1400	150	1850	1500	900	2400	500	---
			3	12	1200~2500	4800	3000	1000	4600	1000	2100	1500	300	1900	150	2350	2000	1200	2900	500	---
			4	20	1200~2500	6000	3000	1000	5800	---	3100	2500	500	2900	450	1950	1600	960	2500	500	---
			5	30	1200~2500	6000	3000	1000	5800	---	3100	2500	500	2900	450	2750	2400	1700	3300	500	---
			6	50	1200~2500	9000	4800	1600	8800	---	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3400	500	---
			7a	100	1200~2500	13400	7300	2500	13200	1475	3700	3000	450	3500	425	3200	2800	1900	3720	500	230
			7b	100	1200~2500	10660	4300	1500	8100	---	5800	2500	500	5600	450	3150	2800	2000	3670	500	---

图名	钢筋混凝土化粪池尺寸一览表(四)				图集号	08J09
设计	王立	校对	李洪军	审核	页次	10



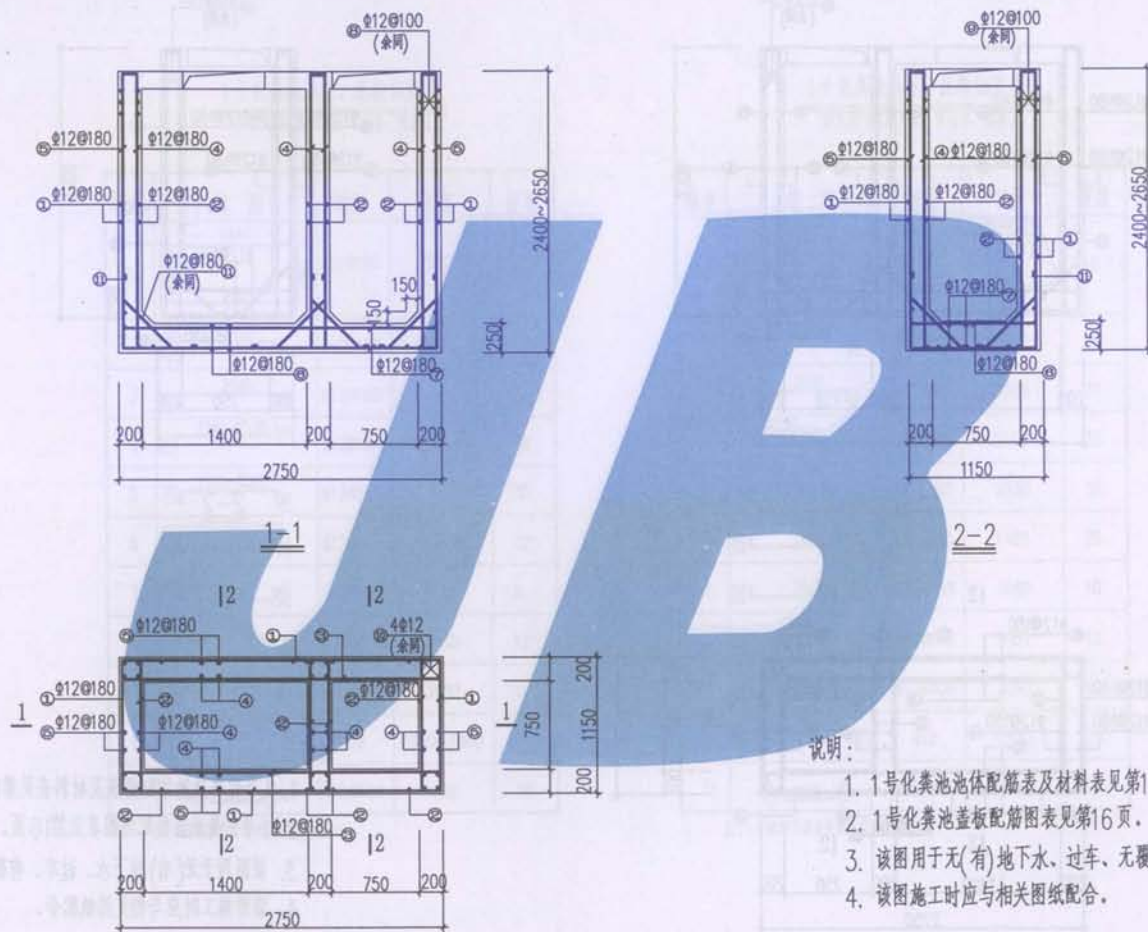
1号钢筋混凝土化粪池平面图

图名	1号钢筋混凝土化粪池、剖面图(无覆土)			图集号	08J09
设计	张江	校对	张江	页次	11
审核	张江	审核	张江	审核	张江



1号钢筋混凝土化粪池平面图

图名	1号钢筋混凝土化粪池平、剖面图(有覆土)			图集号	08J09
设计	李洪军	校对	丁立江	页次	12
				审核	2008

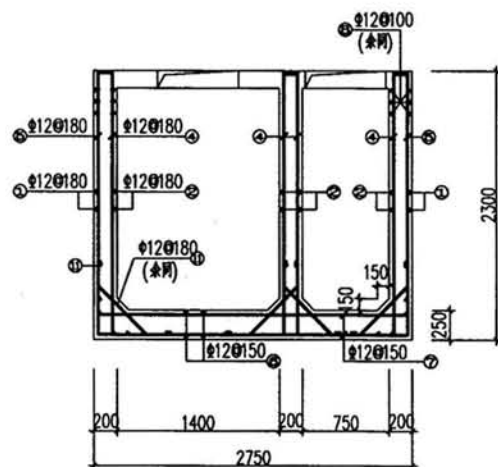


说明:

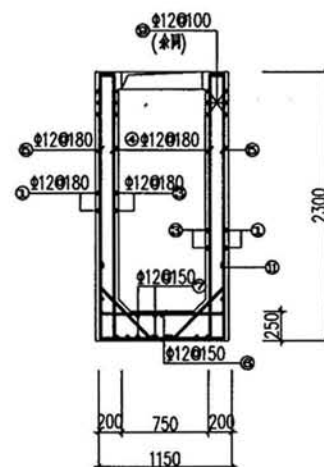
1. 1号化粪池池体配筋表及材料表见第15页。
2. 1号化粪池盖板配筋图表见第16页。
3. 该图用于无(有)地下水、过车、无覆土的情况。
4. 该图施工时应与相关图纸配合。

1号钢筋混凝土化粪池配筋平面图

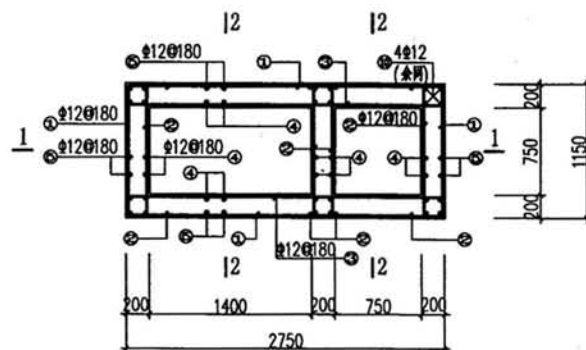
图名	1号钢筋混凝土化粪池配筋图(无覆土)		图号	08J09
设计	薛蕊	校对	王慧	页次 13
			审核	王慧



1-1



2-2



1号钢筋混凝土化粪池配筋平面图

说明:

- 1号化粪池池体配筋表及材料表见第15页。
- 1号化粪池盖板配筋图表见第16页。
- 该图用于无(有)地下水、过车、有覆土的情况。
- 该图施工时应与相关图纸配合。

图名	1号钢筋混凝土化粪池配筋图(有覆土)	图集号	08J09
		页次	14
设计	苗松	校对	李慧
		审核	王健

1号化粪池池壁、底板钢筋表

用于无(有)地下水,可过车,无覆土

编号	简图	钢筋	长度	根数
1		$\Phi 12@180$	7520	9~11
2		$\Phi 12@180$	1480	36~44
3		$\Phi 12@180$	3080	18~22
4		$\Phi 12@180$	2580~2830	38
5		$\Phi 12@180$	2630~2880	30
6		$\Phi 12@180$	1480	22
7		$\Phi 12@180$	3080	8
8		$\Phi 12@100$	1480	12
9		$\Phi 12@100$	3080	12
10		$\Phi 12$	2630~2880	24
11		$\Phi 12@180$	1190	38

注:1号钢筋可在非受拉区设置焊接点。

1号化粪池池壁、底板钢筋表

用于无(有)地下水,可过车,有覆土

编号	简图	钢筋	长度	根数
1		$\Phi 12@180$	7520	10
2		$\Phi 12@180$	1480	40
3		$\Phi 12@180$	3080	20
4		$\Phi 12@180$	2500	38
5		$\Phi 12@180$	2530	30
6		$\Phi 12@150$	1480	26
7		$\Phi 12@150$	3080	10
8		$\Phi 12@100$	1480	12
9		$\Phi 12@100$	3080	12
10		$\Phi 12$	2530	24
11		$\Phi 12@180$	1190	38

注:1号钢筋可在非受拉区设置焊接点。

图名

1号钢筋混凝土化粪池钢筋表

图集号

08J09

页次

15

设计

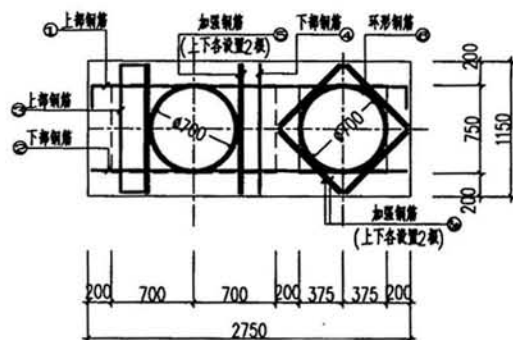
校对

审核

设计

校对

审核



1号钢筋混凝土化粪池盖板配筋图

说明：

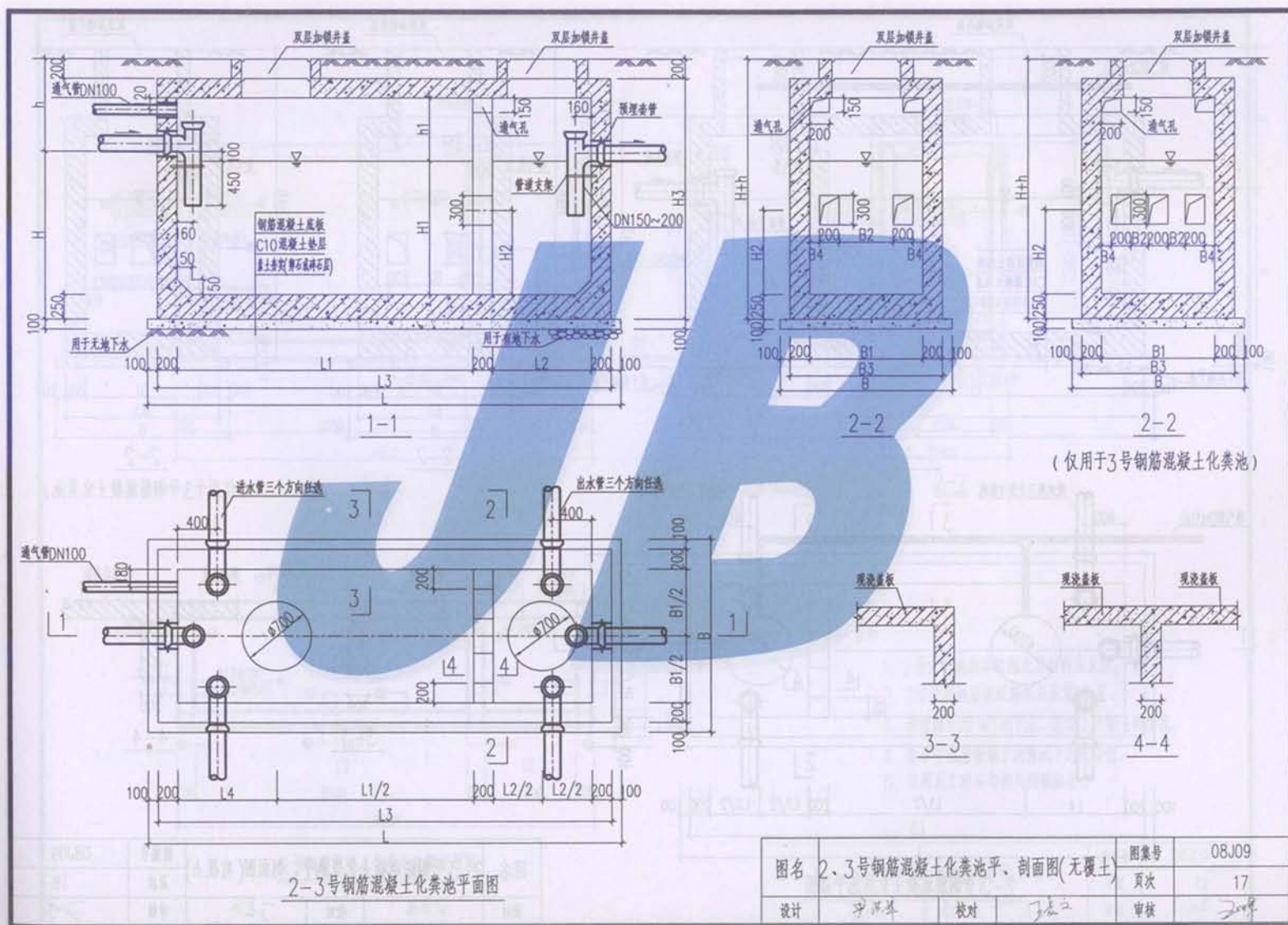
1. 本图尺寸均以毫米计。
2. Φ^T 为冷轧扭钢筋， Φ 为HPB235钢筋， Φ 为HRB335钢筋。
3. 无覆土：顶板以上至少留有0.2米路面层。
有覆土：顶板以上0.5~2.0米厚覆土。
人行荷载：4KN/m²
车荷载：城-B

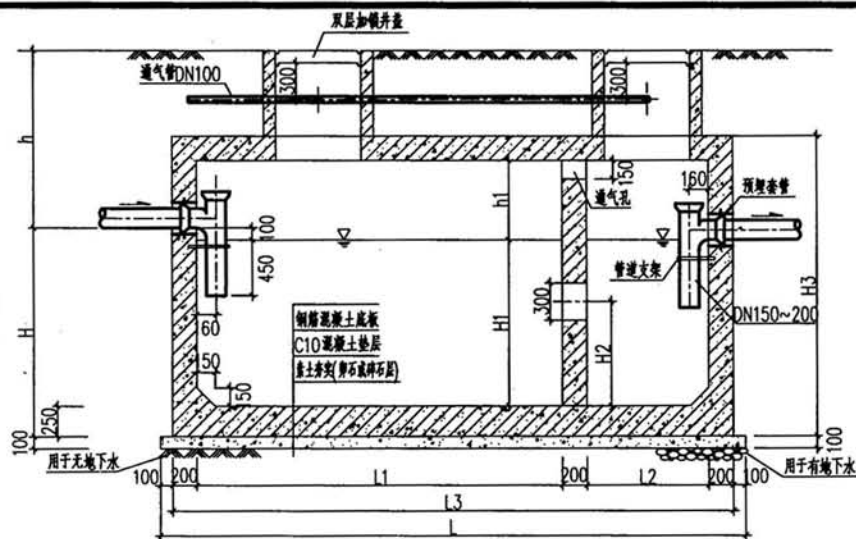
1号化粪池盖板钢筋明细表

无覆土、无车荷载 (板厚150mm) (C30混凝土)	编号	简图	钢筋	长度	根数
	1		$\Phi^T 8 @ 150$	2920	8
	2		$\Phi^T 8 @ 150$	2680	8
	3		$\Phi^T 8 @ 150$	1320	9
	4		$\Phi^T 8 @ 150$	1080	9
	5		$\Phi^T 10 @ 50$	1080	8
	5a		$\Phi^T 10 @ 50$	780	8
	6		$\Phi 12$	2930	4
无覆土、有车荷载 有覆土、无车荷载 有覆土、有车荷载 (板厚150mm) (C30混凝土)	编号	简图	钢筋	长度	根数
	1		$\Phi^T 8 @ 150$	2920	8
	2		$\Phi^T 8 @ 150$	2680	8
	3		$\Phi^T 10 @ 150$	1320	9
	4		$\Phi^T 10 @ 150$	1080	9
	5		$\Phi^T 12 @ 50$	1080	8
	5a		$\Phi^T 12 @ 50$	780	8
	6		$\Phi 14$	2990	4

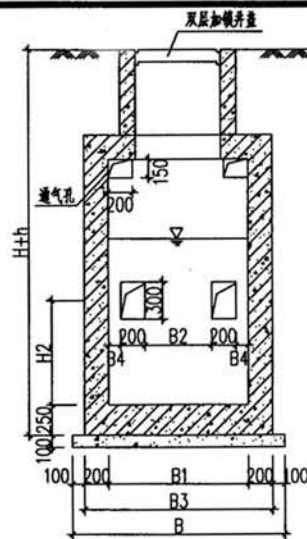
注：3、4号钢筋在洞口截断部分未计量

图名	1号钢筋混凝土化粪池盖板配筋图	图集号	08J09
设计	陈斌	校对	王慧
审核		审核	王慧

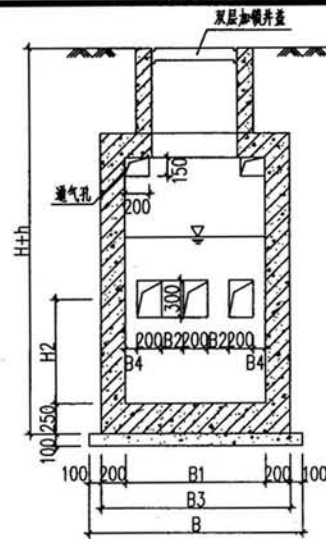




1-1

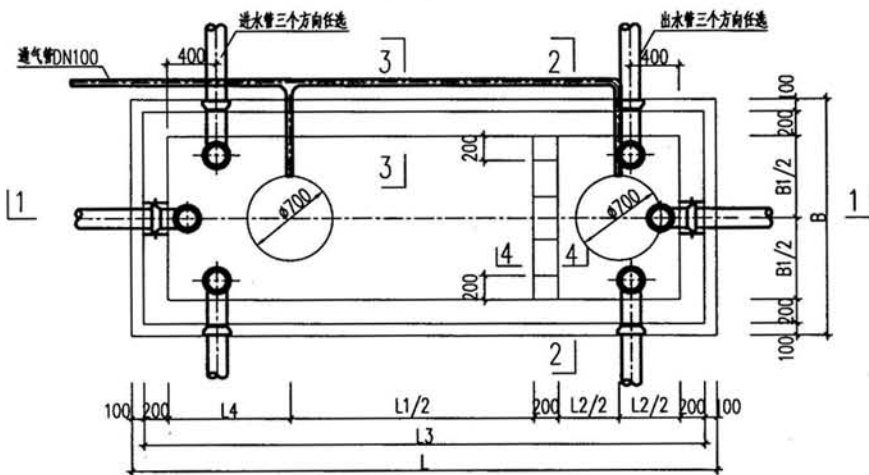


2-2

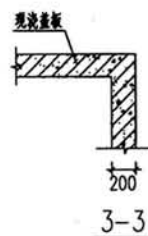


2-2

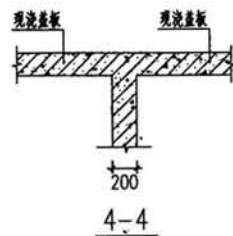
(仅用于3号钢筋混凝土化粪池)



2-3号钢筋混凝土化粪池平面图

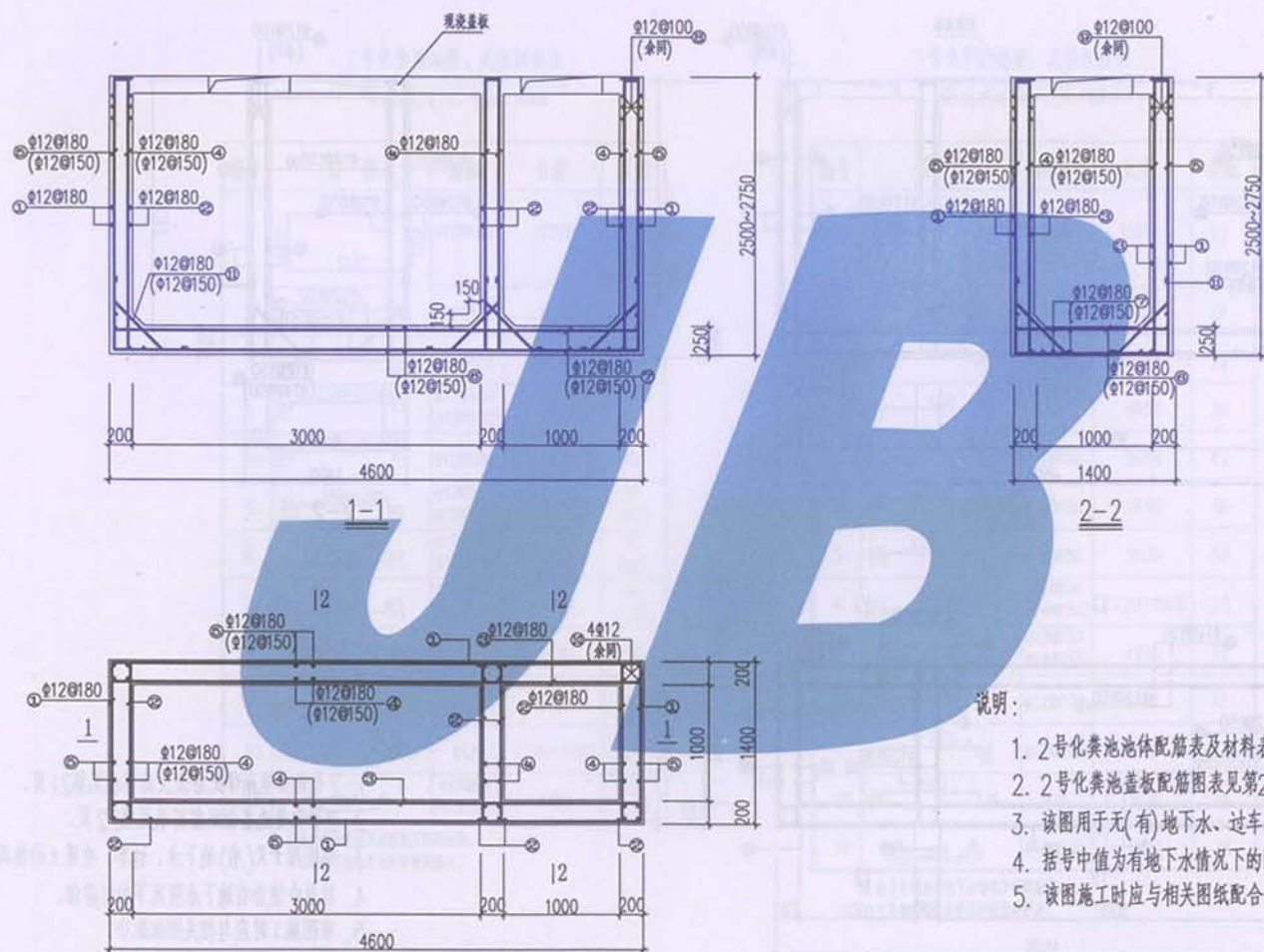


3-3



4-4

图名	2、3号钢筋混凝土化粪池平、剖面图(有覆土)			图索号	08J09
设计	沙洪华	校对	王立	页次	18
				审核	王立

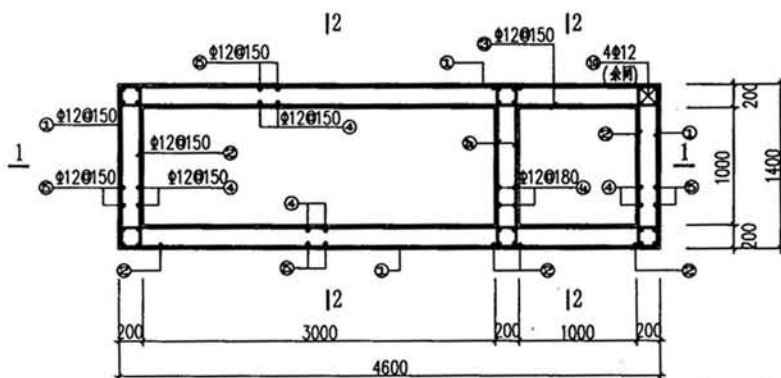
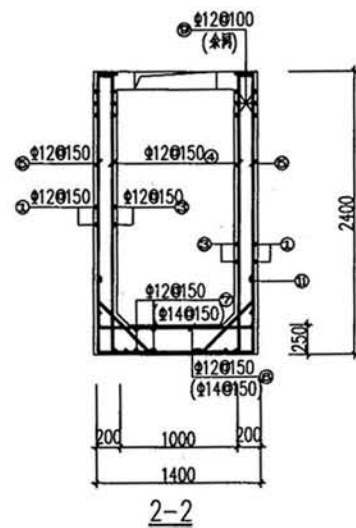
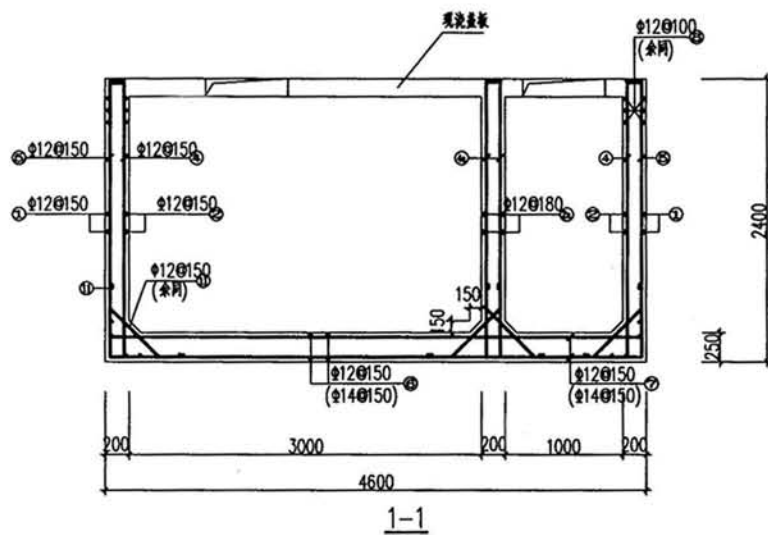


说明:

1. 2号化粪池池体配筋表及材料表见第21页。
2. 2号化粪池盖板配筋图表见第22页。
3. 该图用于无(有)地下水、过车、无覆土的情况。
4. 括号中值为有地下水情况下的配筋值。
5. 该图施工时应与相关图纸配合。

2号钢筋混凝土化粪池配筋平面图

图名	2号钢筋混凝土化粪池配筋图(无覆土)		图集号	08J09
设计	苗志	校对	页次	19
			审核	王



说明:

1. 2号化粪池池体配筋表及材料表见第21页。
2. 2号化粪池盖板配筋图表见第22页。
3. 该图用于无(有)地下水、过车、有覆土的情况。
4. 括号中值为有地下水情况下的配筋值。
5. 该图施工时应与相关图纸配合。

图名	2号钢筋混凝土化粪池配筋图(有覆土)		图号	08J09
设计	陈松	校对	王其	页次 20
				审核 江建

2号化粪池池壁、底板钢筋表

用于无(有)地下水、可过车、无覆土

编号	简图	钢筋	长度	根数
1		Φ12@180	11720	10~11
2		Φ12@180	1730	40~44
3		Φ12@180	4930	20~22
4		Φ12@180 (Φ12@150)	2680~2930	52 (62)
4a		Φ12@180	2680~2930	10
5		Φ12@180 (Φ12@150)	2730~2980	52 (62)
6		Φ12@180 (Φ12@150)	1730	42 (50)
7		Φ12@180 (Φ12@150)	4930	10 (12)
8		Φ12@100	1730	12
9		Φ12@100	4930	12
10		Φ12	2730~2980	24
11		Φ12@180 (Φ12@150)	1190	62 (74)

注: 括号中值为有地下水情况下的配筋值。

1号钢筋可在非受拉区设置搭接点。

2号化粪池池壁、底板钢筋表

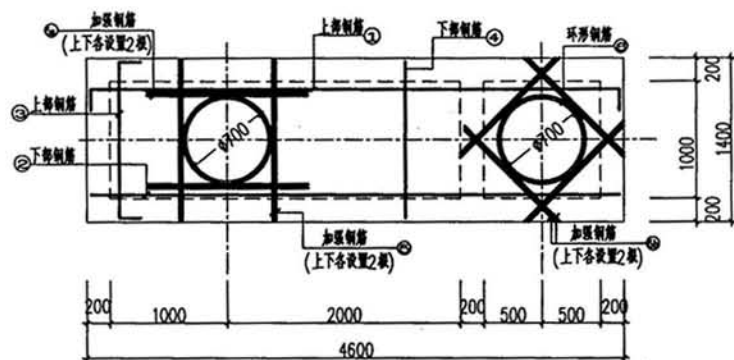
用于无(有)地下水、可过车、有覆土

编号	简图	钢筋	长度	根数
1		Φ12@150	11720	13
2		Φ12@150	1730	26
2a		Φ12@180	1730	22
3		Φ12@150	4930	26
4		Φ12@150	2600	62
4a		Φ12@180	2630	10
5		Φ12@150	2630	62
6		Φ12@150 (Φ14@150)	1730(1850)	50
7		Φ12@150 (Φ14@150)	4930	12
8		Φ12@100	1730	12
9		Φ12@100	4930	12
10		Φ12	2630	24
11		Φ12@150	1190	74

注: 括号中值为有地下水情况下的配筋值。

1号钢筋可在非受拉区设置搭接点。

图名	2号钢筋混凝土化粪池钢筋表			图索号	08J09
设计	薛蕊	校对	王慧	页次	21
				审核	王慧



2号钢筋混凝土化粪池盖板配筋图

说明:

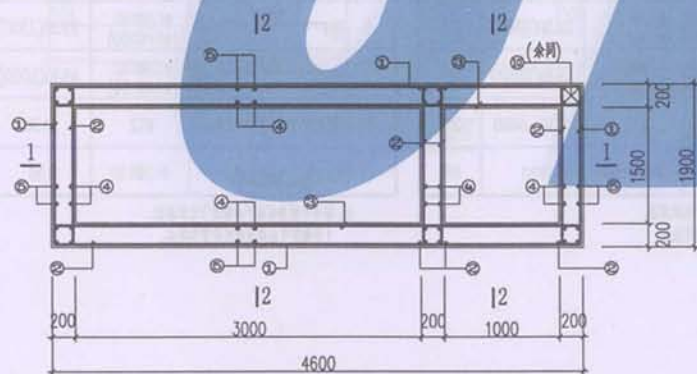
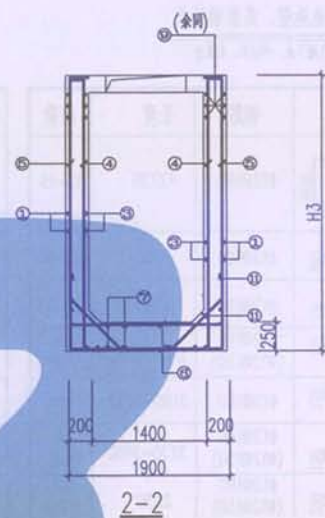
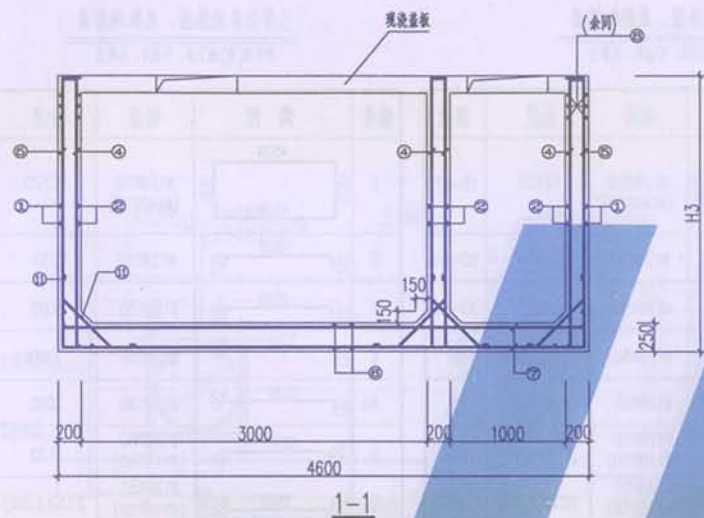
1. 本图尺寸均以毫米计。
2. Φ^T 为冷轧扭钢筋, Φ 为HPB235钢筋, Φ 为HRB335钢筋。
3. 无覆土: 顶板以上至少留有0.2米路面层。
有覆土: 顶板以上0.5~2.0米厚覆土。
人行荷载: 4KN/m^2
车荷载: 城-B

2号化粪池盖板钢筋明细表

编号	简图	钢筋	长度	根数
1		$\Phi^T 8@150$	4770	10
2		$\Phi^T 8@150$	4530	10
3		$\Phi^T 8@150$	1570	31
4		$\Phi^T 8@150$	1330	31
5		$\Phi 12@50$	1330	8
5a		$\Phi 12@50$	1420	8
5b		$\Phi 12@50$	1200	16
6		$\Phi 12$	2930	4

编号	简图	钢筋	长度	根数
1		$\Phi^T 8@150$	4770	10
2		$\Phi^T 8@150$	4530	10
3		$\Phi^T 10@150$	1570	31
4		$\Phi^T 10@150$	1330	31
5		$\Phi 14@50$	1330	8
5a		$\Phi 14@50$	1540	8
5b		$\Phi 14@50$	1200	16
6		$\Phi 14$	2990	4

图名	2号钢筋混凝土化粪池盖板配筋图	图号	08J09
设计	陈德	页次	22
校核	李强	审核	王强



3号钢筋混凝土化粪池配筋平面图

3号化粪池尺寸表

编号	H3
无覆土	3000~3250
有覆土	2900

说明:

1. 3号化粪池池体配筋表及材料表见第24页。
2. 3号化粪池盖板配筋图表见第25、26页。
3. 该图用于无(有)地下水、可过车、无覆土、有覆土的情况。
4. 有覆土: 顶板以上0.5~2.0米厚覆土。
5. 该图施工时应与相关图纸配合。

图名	3号钢筋混凝土化粪池配筋图	图集号	08J09
设计	苗志	页次	23
校对	丁慧	审核	丁慧

3号化粪池池壁、底板钢筋表

用于无(有)地下水, 不过车, 无覆土

编号	简图	钢筋	长度	根数
1		Φ12@180	12720	13~15
2		Φ12@180	2230	52~60
3		Φ12@180	3080	26~30
4		Φ12@180 (Φ12@150)	3180~3430	58 (68)
4a		Φ12@180	3180~3430	16
5		Φ12@180 (Φ12@150)	3230~3480	58 (68)
6		Φ12@180 (Φ12@150)	2230	42 (50)
7		Φ12@180 (Φ12@150)	4930	16 (18)
8		Φ12@100	2230	12
9		Φ12@100	4930	12
10		Φ12	3230~3480	24
11		Φ12@180 (Φ12@150)	1190	74 (86)

注: 括号中值为有地下水情况下的配筋值。
1号钢筋可在非受拉区设置焊接点。

3号化粪池池壁、底板钢筋表

用于无(有)地下水, 可过车, 无覆土

编号	简图	钢筋	长度	根数
1		Φ12@150 (Φ14@150)	12720	15~17
2		Φ12@150	2230	60~68
3		Φ12@150	3080	30~34
4		Φ12@150	3180~3430	68
4a		Φ12@180	3180~3430	16
5		Φ12@150 (Φ14@150)	3230~3480	68
6		Φ12@150 (Φ14@150)	2230(2350)	50
7		Φ12@150	4930	18
8		Φ12@100 (Φ14@100)	2230(2350)	12
9		Φ12@100 (Φ14@100)	4930(5050)	12
10		Φ12	3230~3480	24
11		Φ12@150	1190	86

注: 括号中值为有地下水情况下的配筋值。
1号钢筋可在非受拉区设置焊接点。

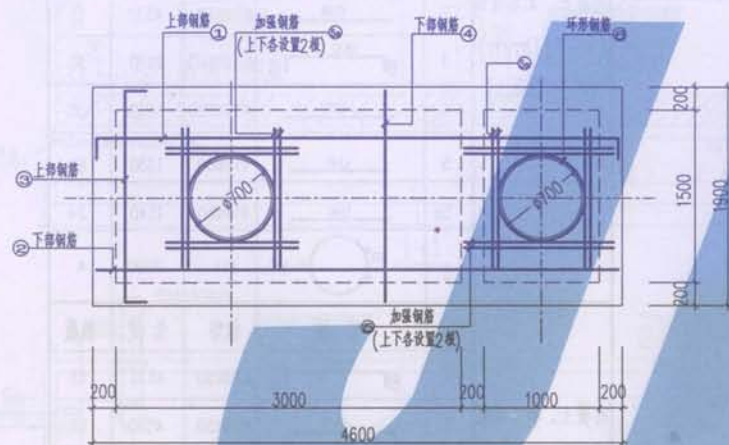
3号化粪池池壁、底板钢筋表

用于无(有)地下水, 可过车, 有覆土

编号	简图	钢筋	长度	根数
1		Φ12@150 (Φ14@150)	12720	15
2		Φ12@150	2230	60
3		Φ12@150	3080	30
4		Φ12@150	3080	68
4a		Φ12@180	3080	16
5		Φ12@150 (Φ14@150)	3130	68
6		Φ12@150 (Φ14@150)	2230(2350)	50
7		Φ12@150	4930	18
8		Φ12@100 (Φ14@100)	2230(2350)	12
9		Φ12@100 (Φ14@100)	4930(5050)	12
10		Φ12	3130	24
11		Φ12@150	1190	86

注: 括号中值为有地下水情况下的配筋值。
1号钢筋可在非受拉区设置焊接点。

图名	3号钢筋混凝土化粪池钢筋表			图号	08J09
设计	陈	校对	李	页次	24
				审核	王



3号钢筋混凝土化粪池盖板配筋图

说明:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. Φ^r 为冷轧扭钢筋, Φ 为HPB235钢筋, Φ 为HRB335钢筋。
3. 有覆土: 顶板以上0.5~2.0米厚覆土。
人行荷载: 4KN/m^2
车荷载: 城-B

图名	3号钢筋混凝土化粪池盖板配筋图			图集号	08J09
				页次	25
设计	陈	校对	才	审核	王

3号化粪池盖板钢筋明细表

无覆土、无车荷载 (板厚150mm) (C30混凝土)	编号	简图	钢筋	长度	根数
	1		$\phi^8@150$	4770	13
	2		$\phi^8@150$	4530	13
	3		$\phi^8@150$	2070	31
	4		$\phi^8@150$	1830	31
	5		$\phi^{12}@50$	1330	8
	5a		$\phi^{12}@50$	1420	24
	6		ϕ^{12}	2930	4
无覆土、有车荷载 (板厚200mm) (C30混凝土)	编号	简图	钢筋	长度	根数
	1		$\phi^8@150$	4870	13
	2		$\phi^8@150$	4530	13
	3		$\phi^{10}@150$	2170	31
	4		$\phi^{10}@150$	1830	31
	5		$\phi^{14}@50$	1330	8
	5a		$\phi^{14}@50$	1540	24
	6		ϕ^{14}	2990	4

说明:

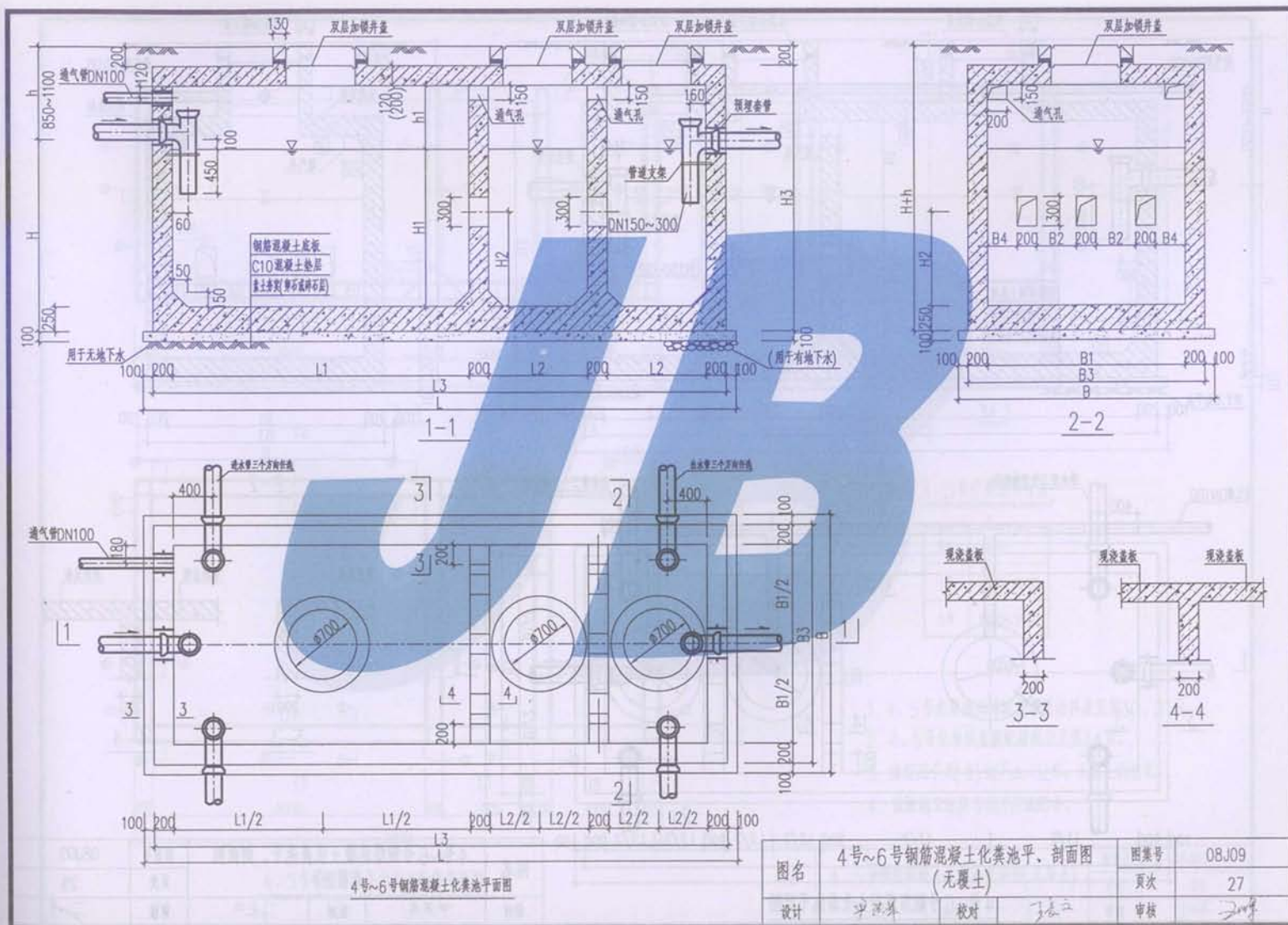
1. 本图尺寸均以毫米计。

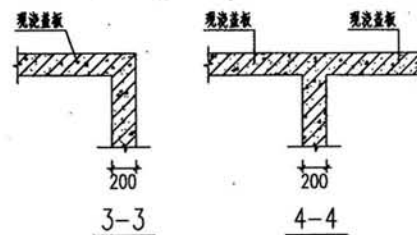
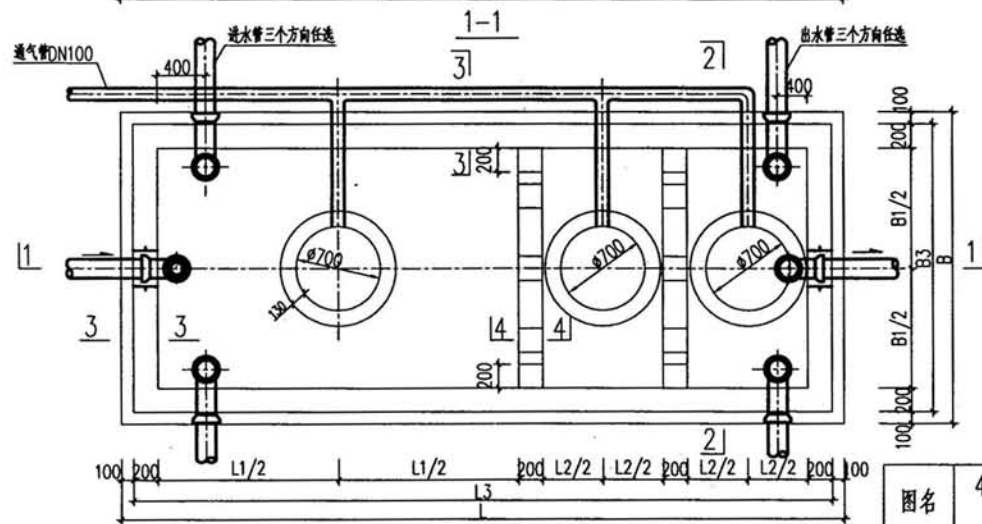
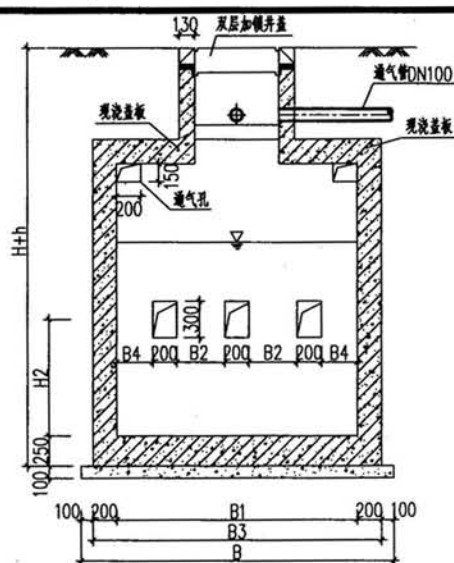
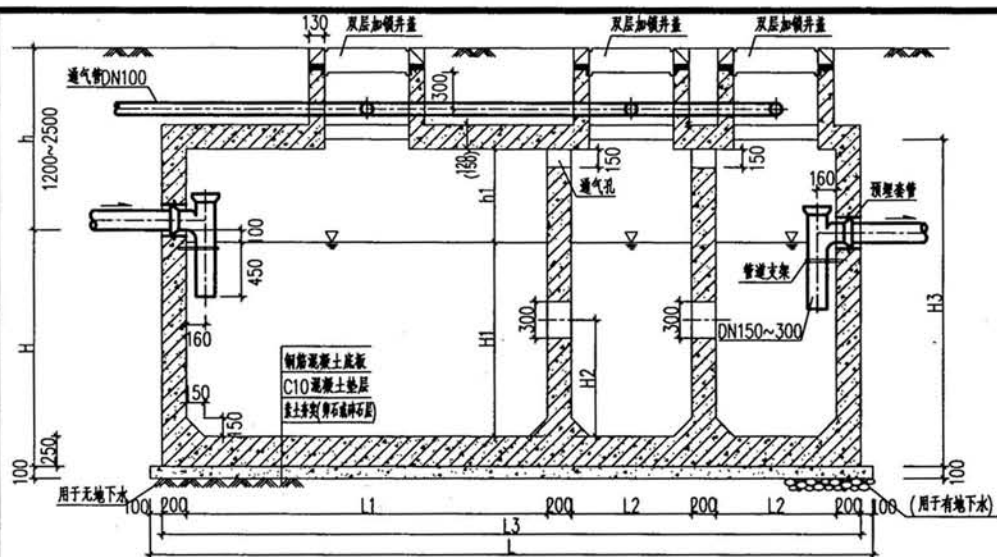
2. ϕ^T 为冷轧扭钢筋, ϕ 为HPB235钢筋, ϕ 为HRB335钢筋。

3号化粪池盖板钢筋明细表

有覆土、无车荷载 (板厚150mm) (C30混凝土)	编号	简图	钢筋	长度	根数
	1		$\phi^8@150$	4770	13
	2		$\phi^8@150$	4530	13
	3		$\phi^{10}@100$	2070	35
	4		$\phi^{10}@100$	1830	35
	5		$\phi^{14}@50$	1330	8
	5a		$\phi^{14}@50$	1540	24
	6		ϕ^{14}	2990	4
有覆土、有车荷载 (板厚200mm) (C30混凝土)	编号	简图	钢筋	长度	根数
	1		$\phi^8@150$	4870	13
	2		$\phi^8@150$	4530	13
	3		$\phi^{10}@100$	2170	35
	4		$\phi^{10}@100$	1830	35
	5		$\phi^{14}@50$	1330	8
	5a		$\phi^{14}@50$	1540	24
	6		ϕ^{14}	2990	4

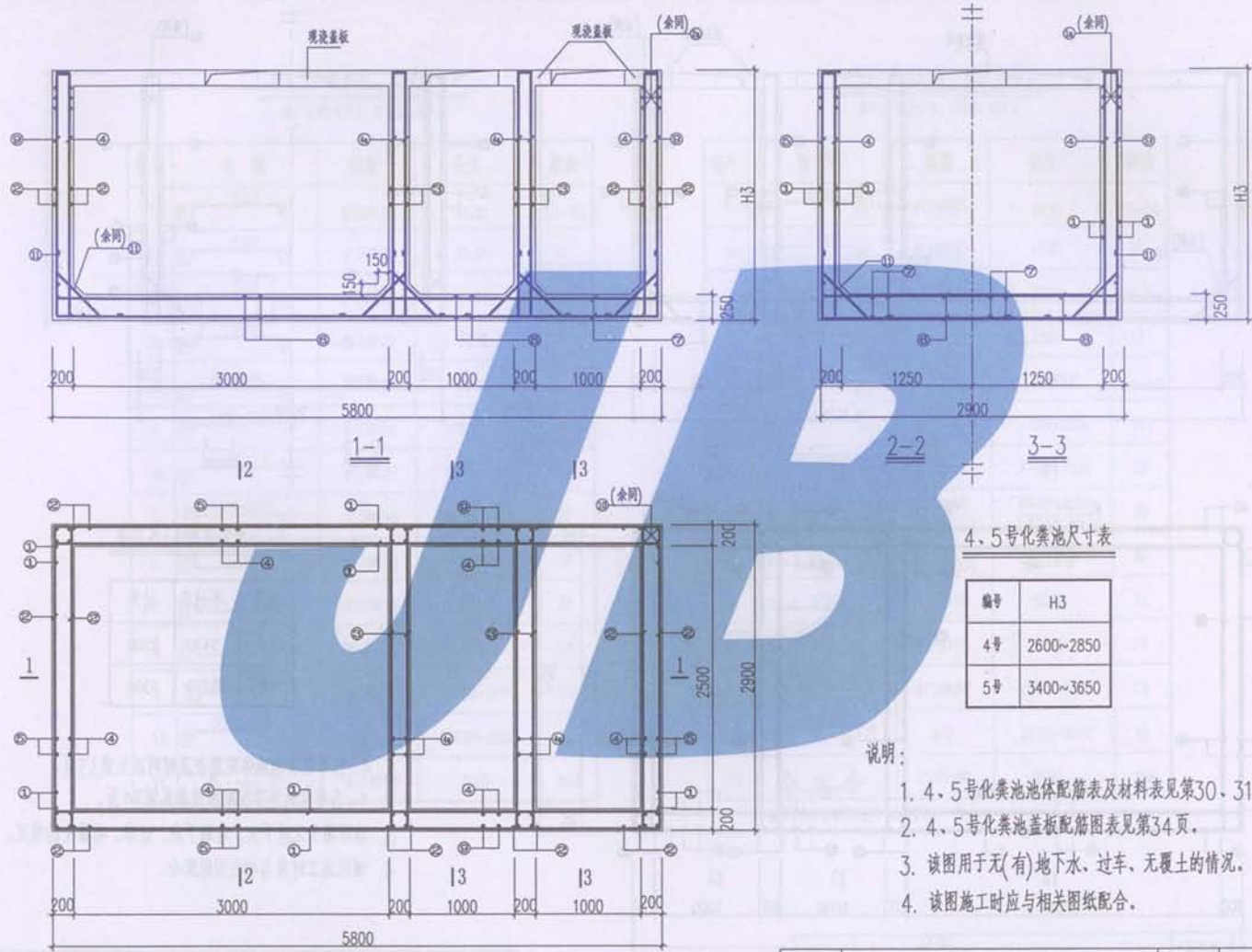
图名	3号钢筋混凝土化粪池盖板配筋表			图号	08J09
				页次	26
设计	陈	校对	王	审核	王





4号~6号钢筋混凝土化粪池平面图

图名	4号~6号钢筋混凝土化粪池平、剖面图 (有覆土)			图集号	08J09
	设计	孙洪华	校对	王长	28
				审核	王长



4、5号化粪池尺寸表

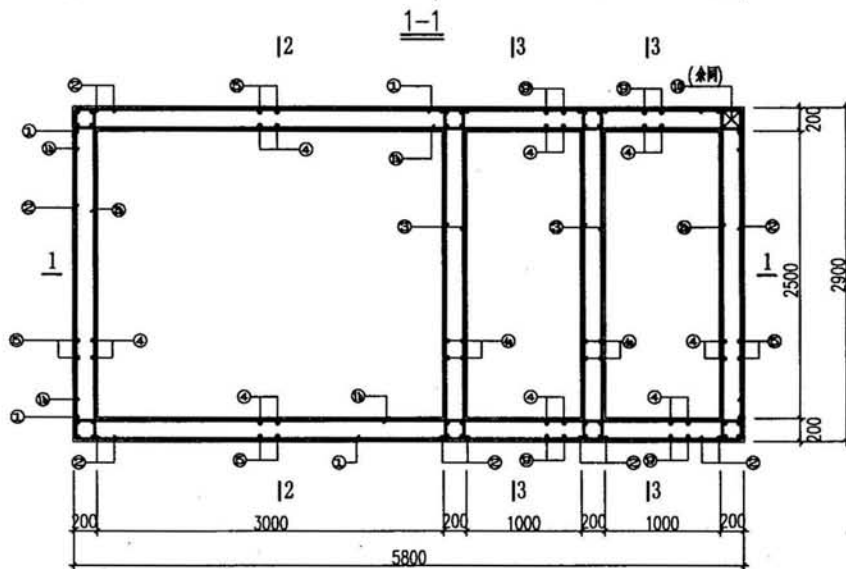
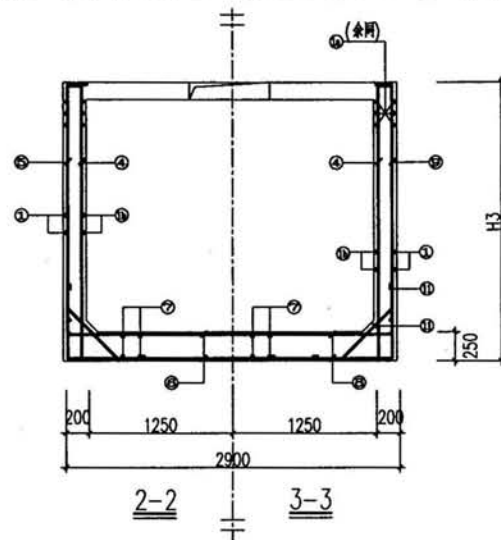
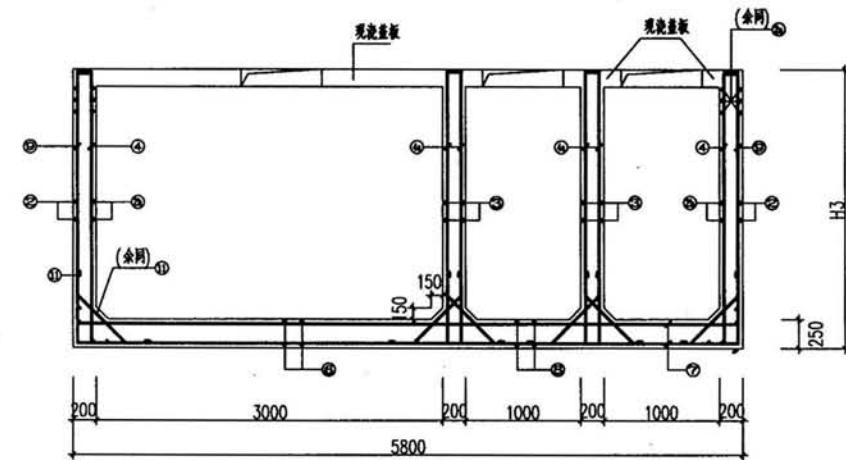
编号	H3
4号	2600~2850
5号	3400~3650

说明:

1. 4、5号化粪池池体配筋表及材料表见第30、31页。
2. 4、5号化粪池盖板配筋图见第34页。
3. 该图用于无(有)地下水、过车、无覆土的情况。
4. 该图施工时应与相关图纸配合。

4、5号钢筋混凝土化粪池配筋平面图

图名	4、5号钢筋混凝土化粪池配筋图(无覆土)	图集号	08J09
设计	高	页次	29
校对	李	审核	王



4、5号钢筋混凝土化粪池配筋平面图

4、5号化粪池H3尺寸表

编号	不过车	过车
4号	2470	2500
5号	3270	3300

说明:

1. 4、5号化粪池池体配筋表及材料表见第33页。
2. 4、5号化粪池盖板配筋图表见第34页。
3. 该图用于无地下水、有地下水、过车、有覆土的情况。
4. 该图施工时应与相关图纸配合。

图名	4、5号钢筋混凝土化粪池配筋图(有覆土)		图编号	08J09
设计	高志	校对	页次	30
			审核	王健

4号化粪池池壁、底板钢筋表

用于无(有)地下水, 不过车, 无覆土

编号	简图	钢筋	长度	根数
1		$\Phi 12 @ 150$	6130	52~56
1a		$\Phi 12 @ 100$	6130	12
2		$\Phi 12 @ 150$	3230	52~56
2a		$\Phi 12 @ 100$	3230	12
3		$\Phi 12 @ 180$	3230	44~48
4		$\Phi 12 @ 150$	2780~3030	94
4a		$\Phi 12 @ 180$	2780~3030	52
5		$\Phi 12 @ 150$	2930~3180	70
6		$\Phi 12 @ 150$	3330	38
7		$\Phi 12 @ 150$	6230	32
8		$\Phi 12 @ 150$	3330	24
9		$\Phi 12 @ 150$	2930~3180	24
10		$\Phi 12$	2830~3080	32
11		$\Phi 12 @ 150$	1190	158

4号化粪池池壁、底板钢筋表

用于无(有)地下水, 可过车, 无覆土

编号	简图	钢筋	长度	根数
1		$\Phi 12 @ 150$	6130	52~56
1a		$\Phi 12 @ 100$	6130	12
2		$\Phi 12 @ 150$	3230	52~56
2a		$\Phi 12 @ 100$	3230	12
3		$\Phi 12 @ 180$	3230	44~48
4		$\Phi 12 @ 150$	2780~3030	94
4a		$\Phi 12 @ 180$	2780~3030	52
5		$\Phi 12 @ 150$ ($\Phi 14 @ 150$)	2930~3180 (3050~3300)	70
6		$\Phi 12 @ 150$ ($\Phi 14 @ 150$)	3330(3530)	38
7		$\Phi 12 @ 150$	6230	32
8		$\Phi 12 @ 150$	3330	24
9		$\Phi 12 @ 150$	2930~3180	24
10		$\Phi 12$	2830~3080	32
11		$\Phi 12 @ 150$	1190	158

注: 括号中值为有地下水情况下的配筋值。

图名

4号钢筋混凝土化粪池钢筋表(无覆土)

图索号

08J09

页次

31

设计

陈松

校对

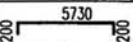
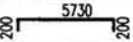
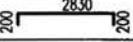
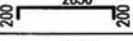
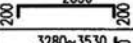
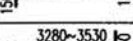
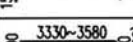
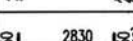
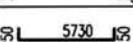
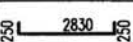
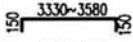
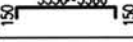
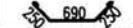

李其

审核

李其

5号化粪池池壁、底板钢筋表

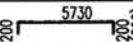
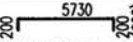
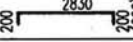
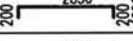
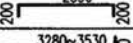
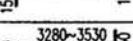
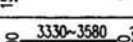
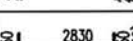
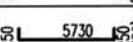
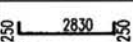
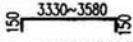
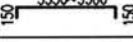


用于无(有)地下水, 不过车, 无覆土

编号	简图	钢筋	长度	根数
1		$\Phi 12@150$	6130	72~76
1a		$\Phi 12@100$	6130	12
2		$\Phi 12@150$	3230	72~76
2a		$\Phi 12@100$	3230	12
3		$\Phi 12@180$	3230	64~68
4		$\Phi 12@150$	3580~3830	94
4a		$\Phi 12@180$	3580~3830	52
5		$\Phi 12@150$ ($\Phi 14@150$)	3730~3980 (3850~4100)	70
6		$\Phi 12@150$ ($\Phi 14@150$)	3330(3530)	38
7		$\Phi 12@150$	6230	32
8		$\Phi 12@150$	3330	24
9		$\Phi 12@150$	3630~3880	24
10		$\Phi 12$	3630~3880	32
11		$\Phi 12@150$	1190	158

注: 括号中值为有地下水情况下的配筋值。

5号化粪池池壁、底板钢筋表

用于无(有)地下水, 可过车, 无覆土

编号	简图	钢筋	长度	根数
1		$\Phi 12@150$ ($\Phi 14@150$)	6130(6250)	72~76
1a		$\Phi 12@100$ ($\Phi 14@100$)	6130(6250)	12
2		$\Phi 12@150$ ($\Phi 14@150$)	3230(3350)	72~76
2a		$\Phi 12@100$ ($\Phi 14@100$)	3230(3350)	12
3		$\Phi 12@180$	3230	64~68
4		$\Phi 12@150$	3580~3830	94
4a		$\Phi 12@180$	3580~3830	52
5		$\Phi 12@150$ ($\Phi 14@150$)	3730~3980 (3850~4100)	70
6		$\Phi 12@150$ ($\Phi 14@150$)	3330(3530)	38
7		$\Phi 12@150$ ($\Phi 14@150$)	6230(6430)	32
8		$\Phi 12@150$	3330	24
9		$\Phi 12@150$	3630~3880	24
10		$\Phi 12$	3630~3880	32
11		$\Phi 12@150$	1190	158

注: 括号中值为有地下水情况下的配筋值。

图名	5号钢筋混凝土化粪池钢筋表(无覆土)			图集号	08J09
设计	高斌	校对	王基	页次	32
				审核	王基

4号化粪池壁、底板钢筋表

用于无(有)地下水、可过车、有覆土

编号	简图	钢筋	长度	根数
1		Φ12@150 (Φ14@150)	6130(6250)	34
1a		Φ12@100 (Φ14@100)	6130(6250)	12
1b		Φ12@150	6130	34
2		Φ12@150 (Φ14@150)	3230(3350)	34
2a		Φ12@100	3230	12
2b		Φ12@150	3230	34
3		Φ12@180	3230	56
4		Φ12@150	2650	94
4a		Φ12@180	2650	52
5		Φ12@150 (Φ14@150)	2800(2920)	70
6		Φ14@150 (Φ16@150)	3530(3630)	38
7		Φ12@150 (Φ14@150)	6230(6430)	32
8		Φ12@150	3330	24
9		Φ12@150	2800(2920)	24
10		Φ12	2800	32
11		Φ12@150	1190	158

注: 括号中值为有地下水情况下的配筋值。

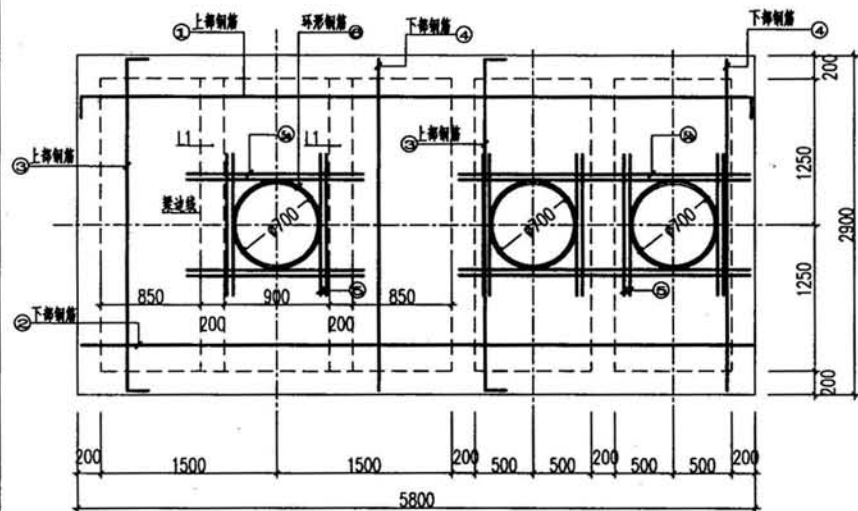
5号化粪池壁、底板钢筋表

用于无(有)地下水、可过车、有覆土

编号	简图	钢筋	长度	根数
1		Φ14@150	6250	38
1a		Φ14@100	6250	12
1b		Φ12@150	6130	38
2		Φ14@150	3350	38
2a		Φ14@100	3350	12
2b		Φ12@150	3230	38
3		Φ12@180	3230	60
4		Φ12@150	3450	94
4a		Φ12@180	3450	52
5		Φ12@150 (Φ14@150)	3600(3720)	70
6		Φ14@150 (Φ16@150)	3530(3630)	38
7		Φ12@150 (Φ14@150)	6230(6430)	32
8		Φ12@150	3330	24
9		Φ12@150 (Φ14@150)	3600(3720)	24
10		Φ12	3600	32
11		Φ12@150	1190	158

注: 括号中值为有地下水情况下的配筋值。

图名	4、5号钢筋混凝土化粪池钢筋表(有覆土)			图号	08J09
设计	苗	校对	丁	页次	33
				审核	丁



4、5号钢筋混凝土化粪池盖板配筋图

说明:

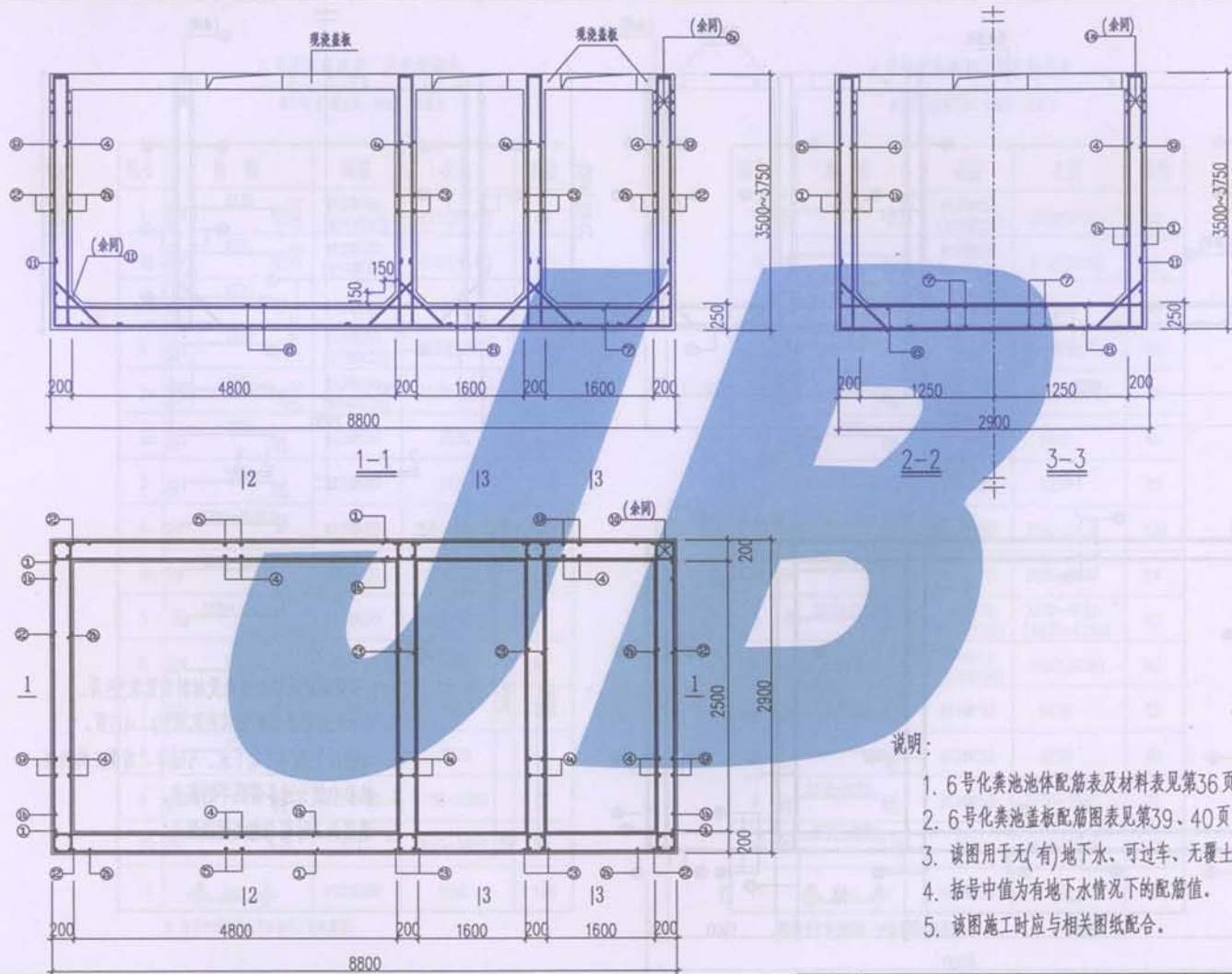
1. 本图尺寸均以毫米计。
2. ϕ 为冷轧扭钢筋, Φ 为HPB235钢筋, Φ 为HRB335钢筋。
3. 无覆土: 顶板以上至少留有0.2米路面层。
有覆土: 顶板以上0.5~2.0米厚覆土。
人行荷载: 4KN/m^2
车荷载: 城-B
4. L1配筋详见54页。

4、5号化粪池盖板钢筋明细表

编号	简图	钢筋	长度	根数
1		$\Phi 8@150$	5970	20
2		$\Phi 8@150$	5730	20
3		$\Phi 8@150$	3070	40
4		$\Phi 8@150$	2830	40
5		$\Phi 12@50$	1420	24
5a		$\Phi 12@50$	2530	8
5b		$\Phi 12@50$	2530	8
6		$\Phi 12$	2930	6

编号	简图	钢筋	长度	根数
1		$\Phi 10@150$	5970	20
2		$\Phi 10@150$	5730	20
3		$\Phi 8@150$	3070	40
4		$\Phi 8@150$	2830	40
5		$\Phi 14@50$	1540	24
5a		$\Phi 14@50$	2530	8
5b		$\Phi 14@50$	2530	8
6		$\Phi 14$	2990	6

图名	4、5号钢筋混凝土化粪池盖板配筋图		图号	08J09
设计	苗俊	校对	王其	审核
			页次	34
			审核	王其

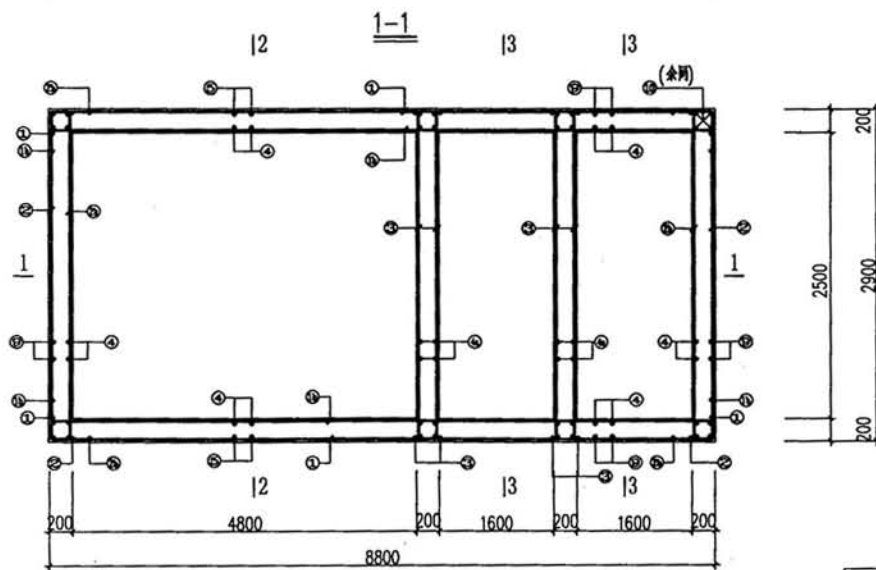
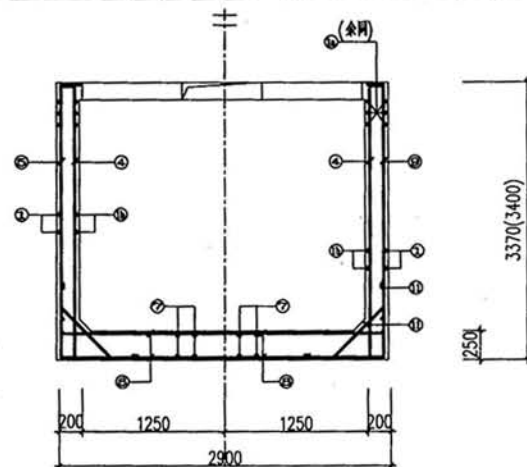
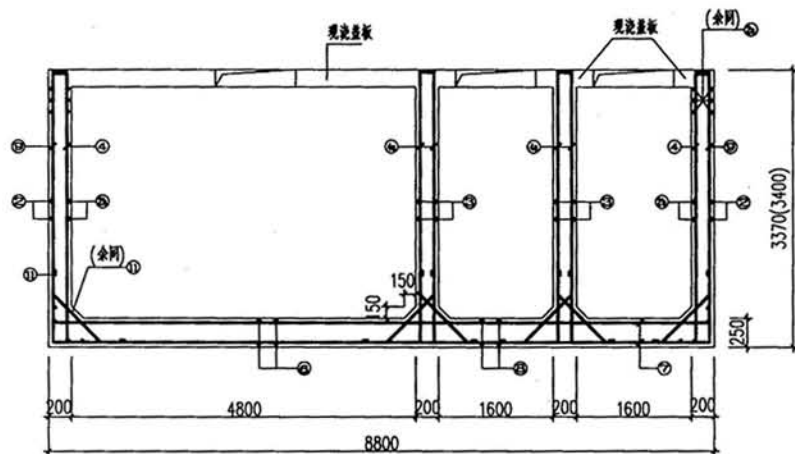


说明:

1. 6号化粪池池体配筋表及材料表见第36页。
2. 6号化粪池盖板配筋图表见第39、40页。
3. 该图用于无(有)地下水、可过车、无覆土的情况。
4. 括号中值为有地下水情况下的配筋值。
5. 该图施工时应与相关图纸配合。

6号钢筋混凝土化粪池配筋平面图

图名	6号钢筋混凝土化粪池配筋图(无覆土)		图集号	08J09
设计	[Signature]		页次	35
校对	[Signature]		审核	[Signature]



说明:

1. 6号化粪池池体配筋表及材料表见第38页。
2. 6号化粪池盖板配筋图见第39、40页。
3. 该图用于无(有)地下水、可过车、有覆土的情况。
4. 括号中值为过车情况下的高度。
5. 该图施工时应与相关图纸配合。

6号钢筋混凝土化粪池配筋平面图

图名	6号钢筋混凝土化粪池配筋图(有覆土)		图索号	08J09
			页次	36
设计	—	校对	—	—

6号化粪池池壁、底板钢筋表

用于无(有)地下水, 不过车, 无覆土

编号	简图	钢筋	长度	根数
1		$\Phi 12@150$ ($\Phi 14@150$)	9130(9170)	40
1a		$\Phi 12@100$ ($\Phi 14@100$)	9130(9170)	12
1b		$\Phi 12@150$	9130	40
2		$\Phi 12@150$ ($\Phi 14@150$)	3230(3270)	40
2a		$\Phi 12@100$ ($\Phi 14@100$)	3230(3270)	12
2b		$\Phi 12@150$	3230	40
3		$\Phi 12@180$	3230	72
4		$\Phi 12@150$	3580~3830	134
4a		$\Phi 12@180$	3580~3830	64
5		$\Phi 14@150$	3370~4020	62
6		$\Phi 14@150$	3530	62
7		$\Phi 14@150$	9430	32
8		$\Phi 12@150$	3230	40
9		$\Phi 12@150$	3730~3980	72
10		$\Phi 12$	3630~3880	32
11		$\Phi 12@150$	1190	198

注: 括号中值为有地下水情况下的配筋值。

6号化粪池池壁、底板钢筋表

用于无(有)地下水, 可过车, 无覆土

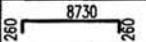
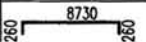
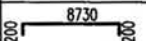
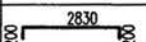
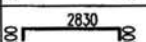
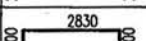
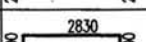
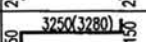
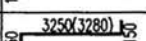
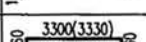
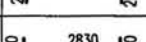
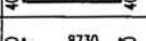
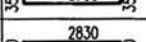
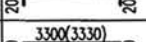
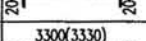
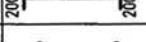
编号	简图	钢筋	长度	根数
1		$\Phi 12@150$ ($\Phi 14@150$)	9130(9170)	40
1a		$\Phi 12@100$ ($\Phi 14@100$)	9130(9170)	12
1b		$\Phi 12@150$	9130	40
2		$\Phi 12@150$ ($\Phi 14@150$)	3230(3270)	40
2a		$\Phi 12@100$ ($\Phi 14@100$)	3230(3270)	12
2b		$\Phi 12@150$	3230	40
3		$\Phi 12@180$	3230	72
4		$\Phi 12@150$	3580~3830	134
4a		$\Phi 12@180$	3580~3830	64
5		$\Phi 14@150$ ($\Phi 16@150$)	3370~4020 (4030~4280)	62
6		$\Phi 14@150$ ($\Phi 16@150$)	3530(3630)	62
7		$\Phi 14@150$	9430	32
8		$\Phi 12@150$	3230	40
9		$\Phi 12@150$	3730~3980	72
10		$\Phi 12$	3630~3880	32
11		$\Phi 12@150$	1190	198

注: 括号中值为有地下水情况下的配筋值。

图名	6号钢筋混凝土化粪池钢筋表(无覆土)			图集号	08J09
设计	王慧	校对	范志	页次	37
				审核	王慧

6号化粪池池壁、底板钢筋表

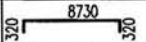
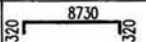
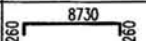
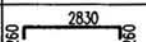
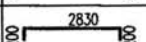
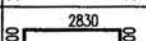
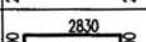
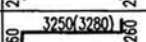
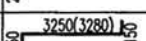
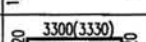
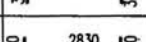
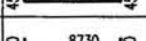
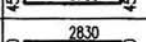
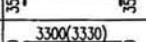
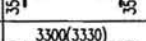
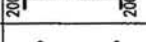
用于无地下水、可过车、有覆土

编号	简图	钢筋	长度	根数
1		$\Phi 14@150$	9250	40
1a		$\Phi 14@100$	9250	12
1b		$\Phi 12@150$	9130	40
2		$\Phi 12@150$	3230	40
2a		$\Phi 12@100$	3230	12
2b		$\Phi 12@150$	3230	40
3		$\Phi 12@180$	3230	68
4		$\Phi 12@150$	3550(3580)	134
4a		$\Phi 12@180$	3550(3580)	64
5		$\Phi 14@150$	3820(3850)	62
6		$\Phi 16@150$	3630	62
7		$\Phi 14@150$	9430	32
8		$\Phi 12@150$	3230	40
9		$\Phi 12@150$	3700(3730)	72
10		$\Phi 12$	3700(3730)	32
11		$\Phi 12@150$	1190	198

注: 括号中值为过车的情况

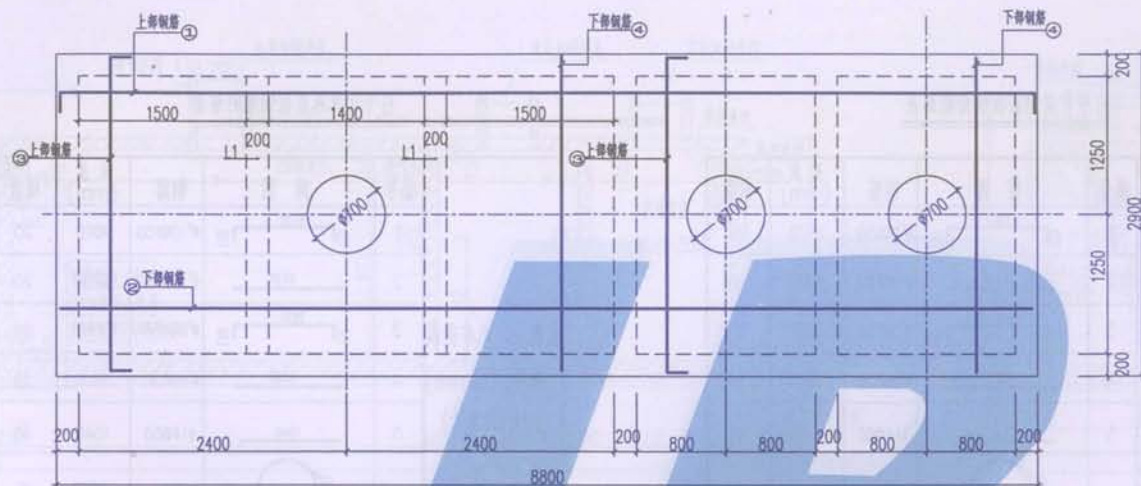
6号化粪池池壁、底板钢筋表

用于有地下水、可过车、有覆土

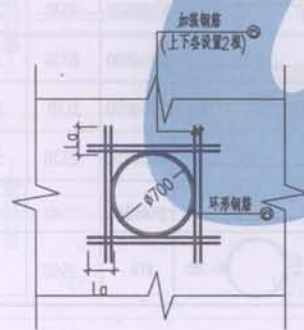
编号	简图	钢筋	长度	根数
1		$\Phi 16@150$	9370	40
1a		$\Phi 16@100$	9370	12
1b		$\Phi 14@150$	9250	40
2		$\Phi 14@150$	3350	40
2a		$\Phi 14@100$	3350	12
2b		$\Phi 12@150$	3230	40
3		$\Phi 12@180$	3230	68
4		$\Phi 14@150$	3770(3800)	134
4a		$\Phi 12@180$	3550(3580)	64
5		$\Phi 16@150$	3840(3870)	62
6		$\Phi 18@150$	3730	62
7		$\Phi 16@150$	9630	32
8		$\Phi 14@150$	3530	40
9		$\Phi 14@150$	4000(4030)	72
10		$\Phi 12$	3700(3730)	32
11		$\Phi 12@150$	1190	198

注: 括号中值为过车的情况

图名	6号钢筋混凝土化粪池钢筋表(有覆土)			图集号	08J09
设计	—	校对	—	页次	38
				审核	—



6号钢筋混凝土化粪池盖板配筋图



洞口加强配筋图

说明:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. ϕ^1 为冷轧扭钢筋, ϕ 为HPB235钢筋, Φ 为HRB335钢筋。
3. 无覆土: 顶板以上至少留有0.2米路面层。
有覆土: 顶板以上0.5~2.0米厚覆土。
人行荷载: 4KN/m^2
车荷载: 城-B
4. L1配筋详见54页。

图名	6号钢筋混凝土化粪池盖板配筋图		图集号	08J09
设计	丁	校对	页次	39
			审核	丁

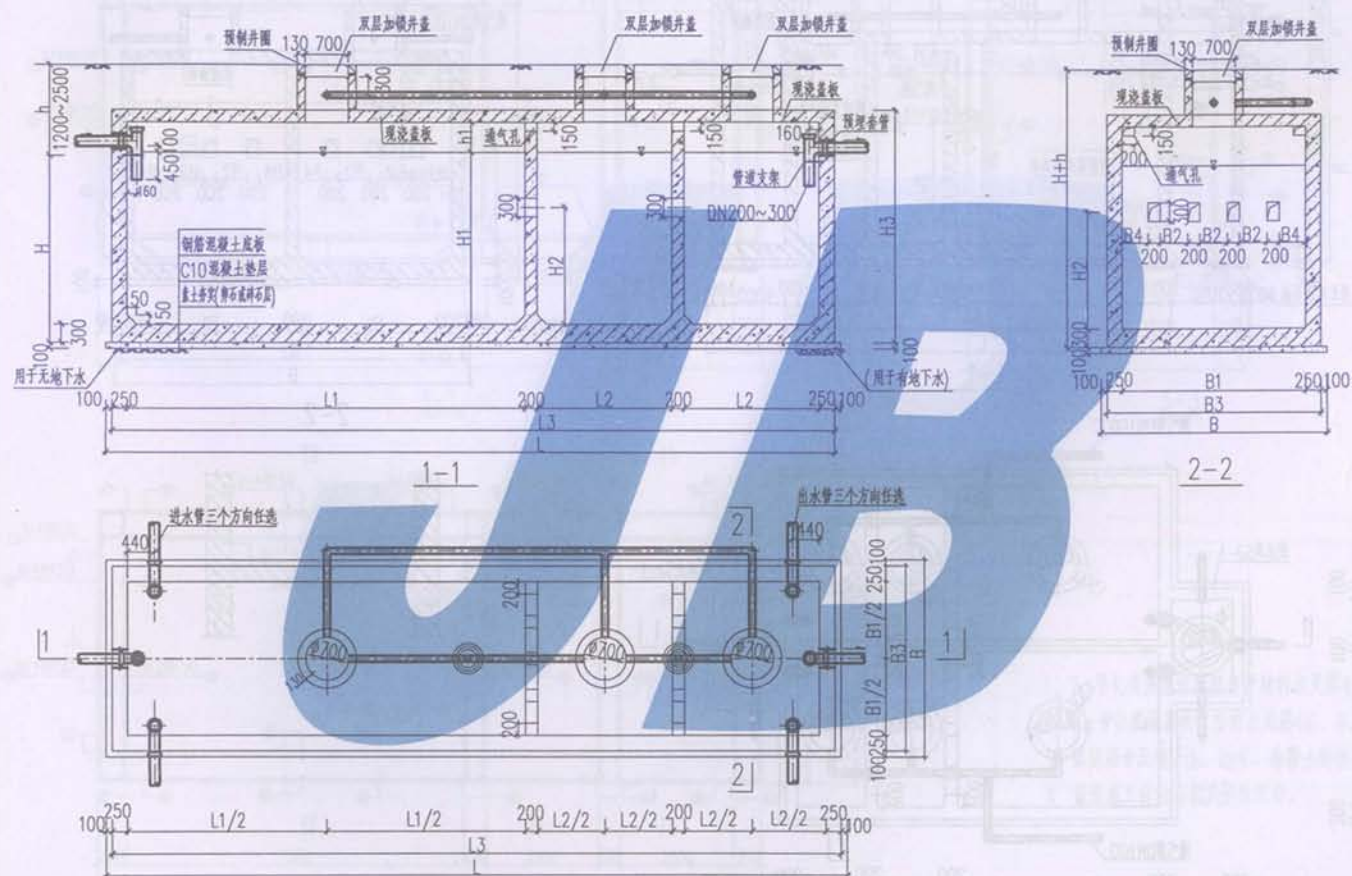
6号化粪池盖板钢筋明细表

无覆土、无车荷载 (板厚150mm) (C30混凝土)	编号	简图	钢筋	长度 (mm)	根数
	1		$\phi^8@150$	8970	20
	2		$\phi^8@150$	8730	20
	3		$\phi^8@150$	3070	59
	4		$\phi^8@150$	2830	59
	5		$\phi 14@50$	1540	48
	6		$\phi 12$	2930	6
无覆土、有车荷载 (板厚200mm) (C30混凝土)	编号	简图	钢筋	长度 (mm)	根数
	1		$\phi^{10}@150$	9070	20
	2		$\phi^{10}@150$	8730	20
	3		$\phi^{10}@150$	3170	59
	4		$\phi^{10}@150$	2830	59
	5		$\phi 14@50$	1540	48
	6		$\phi 14$	2990	6

6号化粪池盖板钢筋明细表

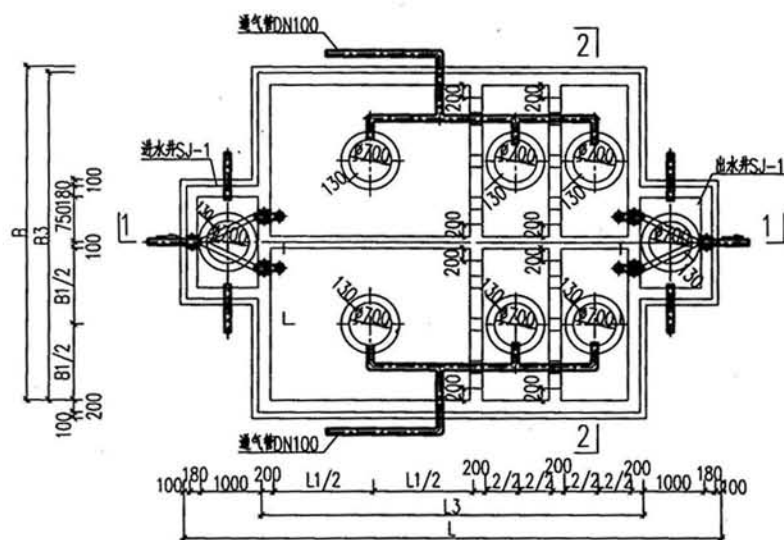
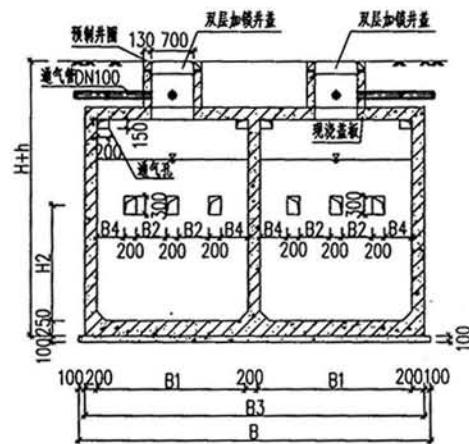
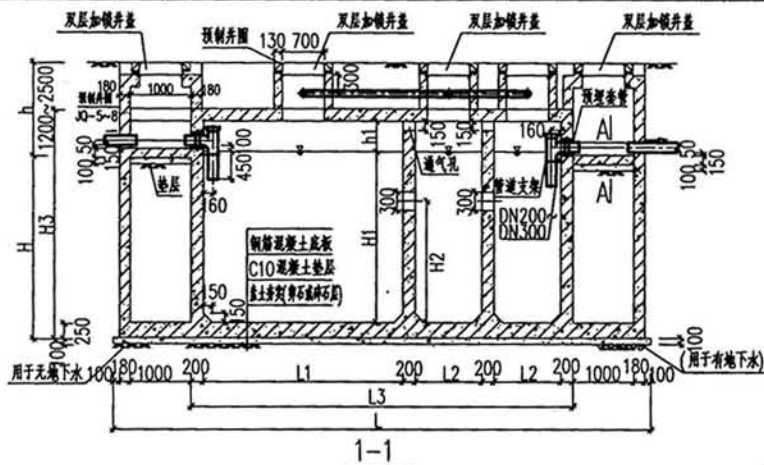
有覆土、无车荷载 (板厚200mm) (C30混凝土)	编号	简图	钢筋	长度 (mm)	根数
	1		$\phi^{10}@150$	9070	20
	2		$\phi^{10}@150$	8730	20
	3		$\phi^8@150$	3170	59
	4		$\phi^8@150$	2830	59
	5		$\phi 14@50$	1540	48
	6		$\phi 12$	2930	6
有覆土、有车荷载 (板厚200mm) (C30混凝土)	编号	简图	钢筋	长度 (mm)	根数
	1		$\phi^{10}@100$	9070	28
	2		$\phi^{10}@100$	8730	28
	3		$\phi^{10}@150$	3170	59
	4		$\phi^{10}@150$	2830	59
	5		$\phi 14@50$	1540	48
	6		$\phi 14$	2990	6

图名	6号钢筋混凝土化粪池盖板配筋表			图集号	08J09
				页次	40
设计	丁慧	校对	范志	审核	王立

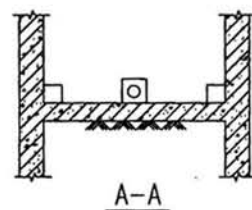


7a号钢筋混凝土化粪池平面图

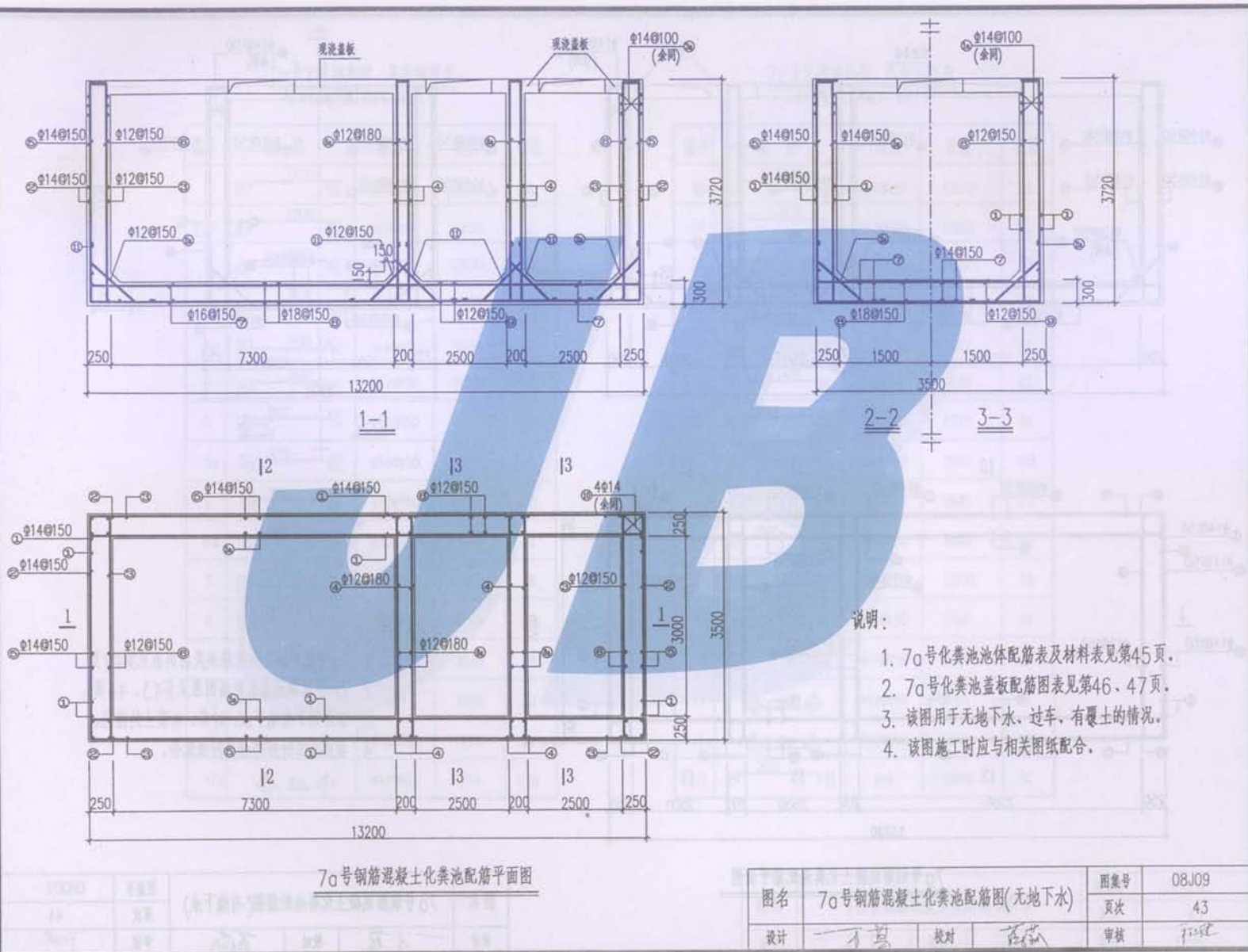
图名	7a号钢筋混凝土化粪池, 剖面图 (有覆土)			图号	08J09
设计	沙洪林	校对	王立	页次	41
				审核	王立

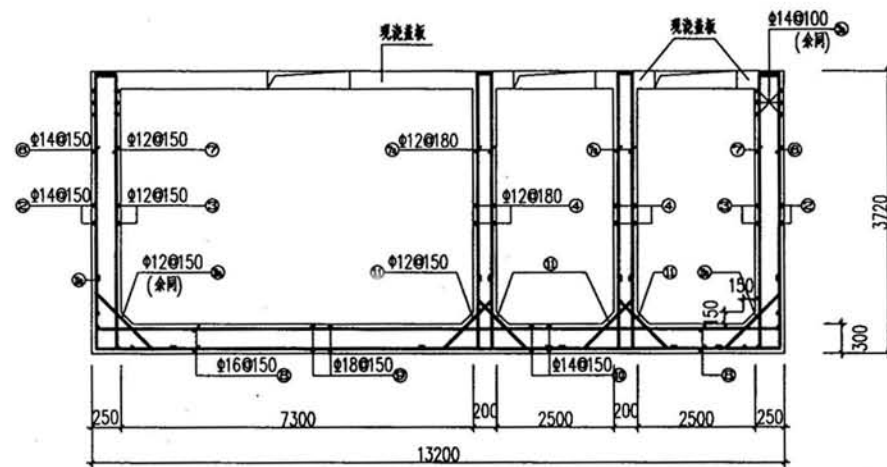


7b号钢筋混凝土化粪池平面图

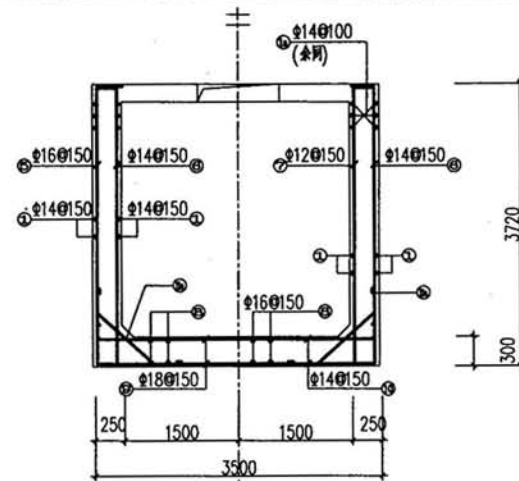


图名	7b号钢筋混凝土化粪池, 剖面图 (有覆土)			图样号	08J09
				页次	42
设计	尹洪基	校对	王长	审核	王长



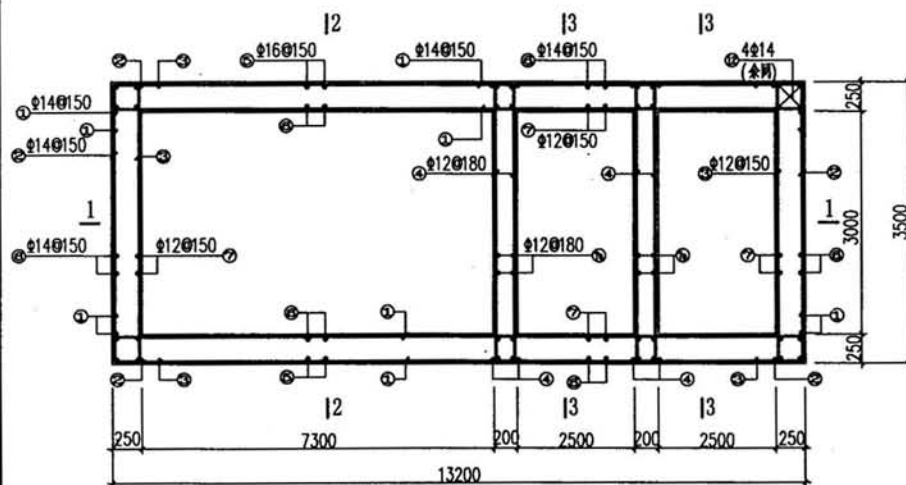


1-1



2-2

3-3



7a号钢筋混凝土化粪池配筋平面图

说明:

1. 7a号化粪池池体配筋表及材料表见第42页。
2. 7a号化粪池盖板配筋图见第43、44页。
3. 该图用于有地下水、过车、有覆土的情况。
4. 该图施工时应与相关图纸配合。

图名	7a号钢筋混凝土化粪池配筋图(有地下水)			图索号	08J09
设计	王君	校对	高杰	页次	44
				审核	王君

7a号化粪池池壁、底板钢筋表

(用于无地下水,可过车,有覆土)

编号	简图	钢筋	长度	根数
1		$\Phi 14@150$	13650	80
1a		$\Phi 14@100$	13650	16
2		$\Phi 14@150$	3950	40
3		$\Phi 12@150$	3830	40
3a		$\Phi 14@100$	3950	16
4		$\Phi 12@180$	3830	68
5		$\Phi 14@150$	4170	134
5a		$\Phi 14@150$	4120	96
6		$\Phi 12@150$	3900	166
6a		$\Phi 12@180$	3900	68
7		$\Phi 16@150$	13770	38
8		$\Phi 18@150$	4190	96
9		$\Phi 12@150$	3830	64
10		$\Phi 14$	3950	32
11		$\Phi 12@150$	1190	76
11a		$\Phi 12@150$	1314	198

7a号化粪池池壁、底板钢筋表

(用于有地下水,可过车,有覆土)

编号	简图	钢筋	长度	根数
1		$\Phi 14@150$	13650	80
1a		$\Phi 14@100$	13650	16
2		$\Phi 14@150$	3950	40
3		$\Phi 12@150$	3830	40
3a		$\Phi 14@100$	3950	16
4		$\Phi 12@180$	3830	68
5		$\Phi 16@150$	4290	96
6		$\Phi 14@150$	3940	198
7		$\Phi 12@150$	3900	102
7a		$\Phi 12@180$	3900	64
8		$\Phi 16@150$	13770	38
9		$\Phi 18@150$	4190	96
10		$\Phi 14@150$	3830	64
11		$\Phi 12@150$	1190	76
11a		$\Phi 12@150$	1314	198
12		$\Phi 14$	3950	32

图名

7a号钢筋混凝土化粪池钢筋表

图集号

08J09

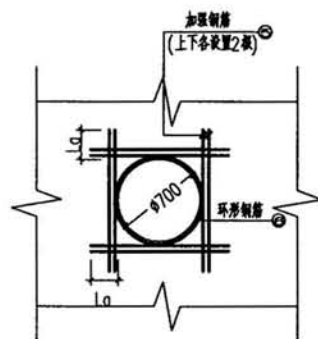
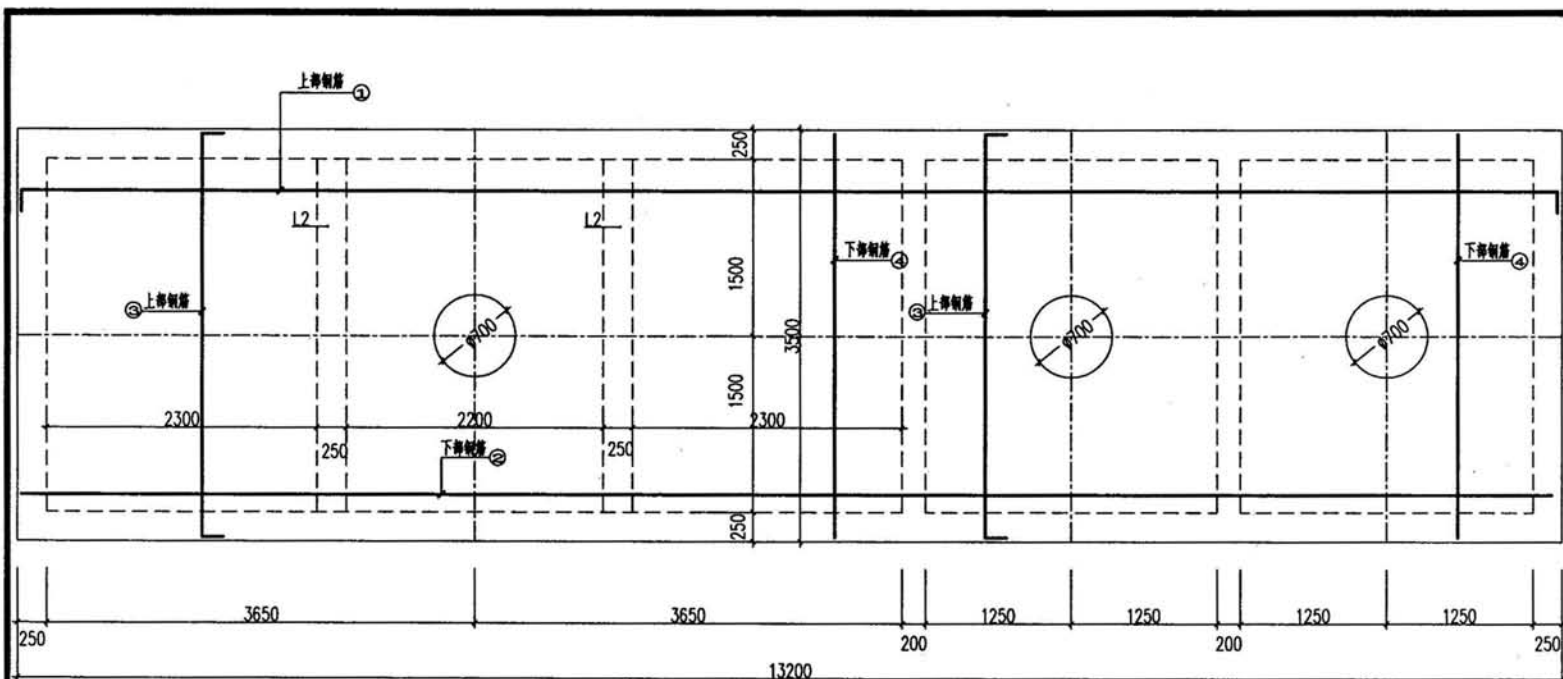
页次

45

设计

校对

审核



洞口加强配筋图

7#号钢筋混凝土化粪池盖板配筋图

说明:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 有覆土: 顶板以上0.5~2.0米厚覆土。
人行荷载: 4KN/m²
车荷载: 城-B
3. L2配筋详见54页。

图名	7#号钢筋混凝土化粪池盖板配筋图		图集号	08J09
			页次	46
设计	—才基	校对	—陈	审核

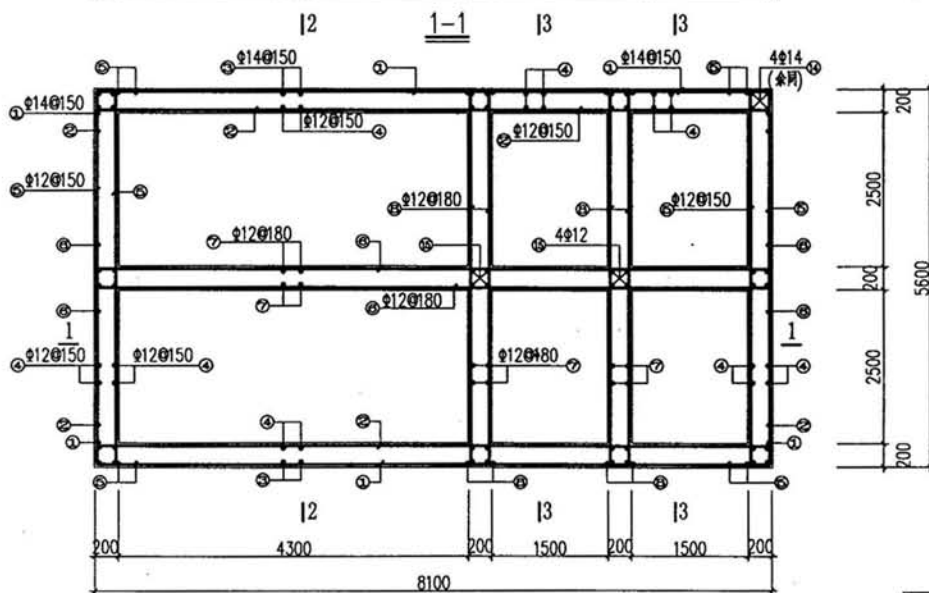
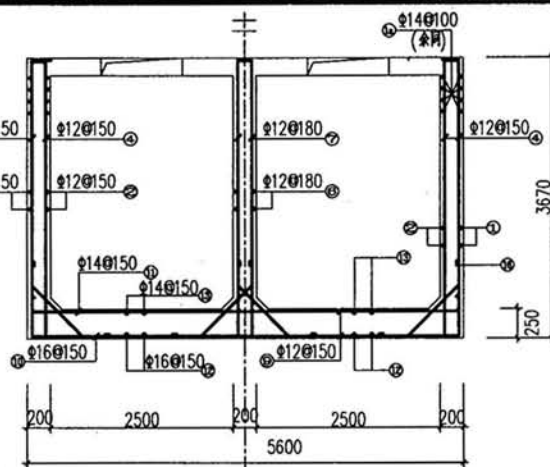
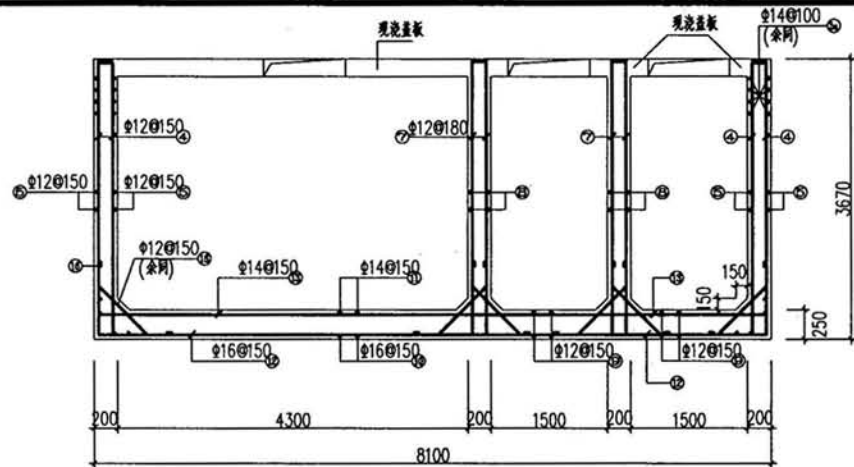
7a号化粪池盖板钢筋明细表

有覆土、无车荷载 (板厚200mm) (C30混凝土)	编号	简图	钢筋	长度	根数
	1		$\Phi 12 @ 150$	13470	23
	2		$\Phi 12 @ 150$	13130	23
	3		$\Phi 12 @ 150$	3770	85
	4		$\Phi 12 @ 150$	3430	85
	5		$\Phi 14 @ 50$	1490	48
	6		$\Phi 14$	2990	6
有覆土、有车荷载 (板厚200mm) (C30混凝土)	编号	简图	钢筋	长度	根数
	1		$\Phi 14 @ 150$	13470	23
	2		$\Phi 14 @ 150$	13130	23
	3		$\Phi 14 @ 150$	3770	85
	4		$\Phi 14 @ 150$	3430	85
	5		$\Phi 16 @ 50$	1660	48
	6		$\Phi 16$	3050	6

说明:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. Φ' 为冷轧扭钢筋, Φ 为HPB235钢筋, Φ 为HRB335钢筋。
3. 有覆土: 顶板以上0.5~2.0米厚覆土。
人行荷载: 4KN/m^2
车荷载: 城-B
4. L2配筋详见54页。

图名	7a号钢筋混凝土化粪池盖板钢筋表			图集号	08J09
				页次	47
设计	—	校对	—	审核	—

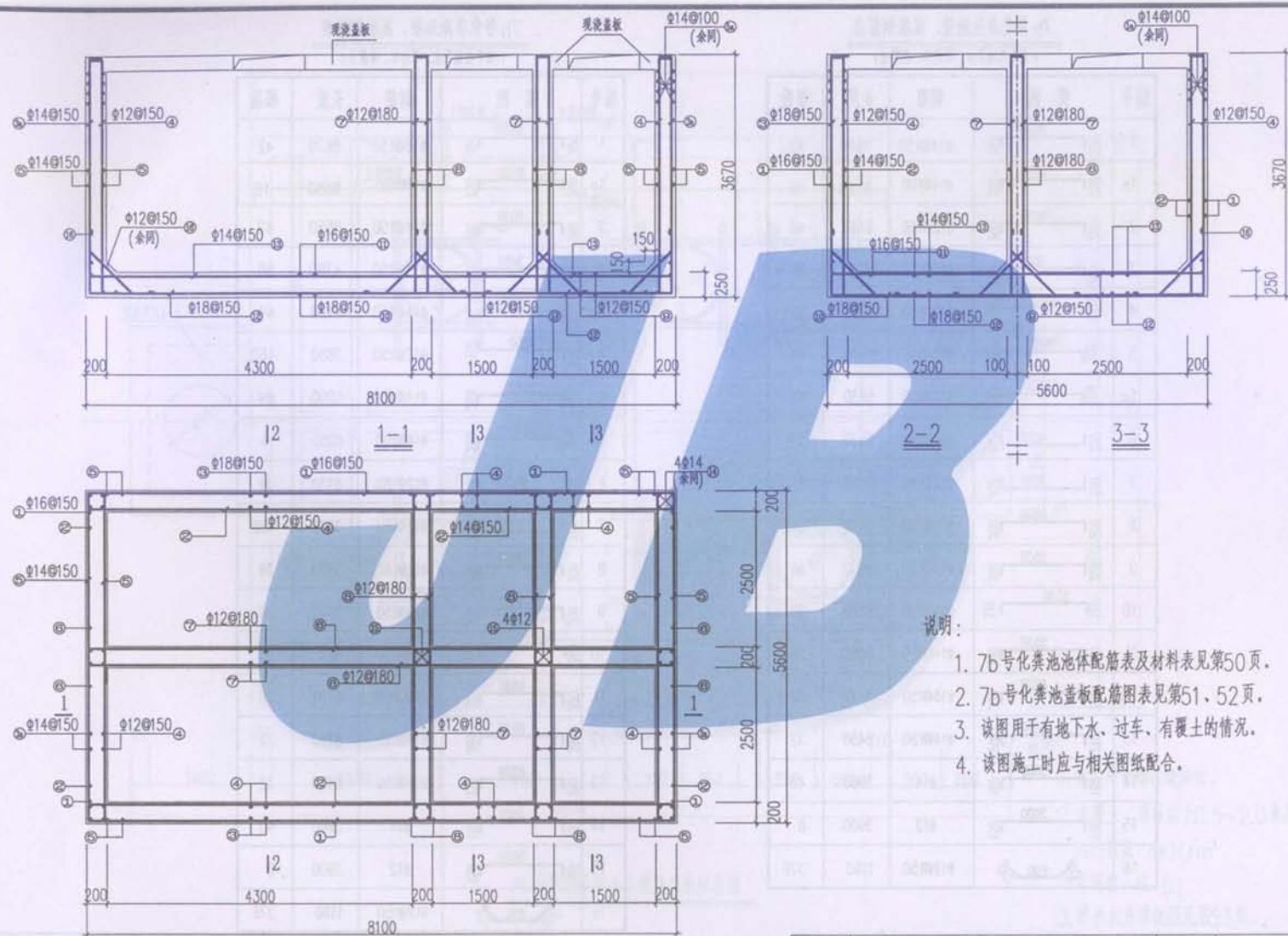


说明:

1. 7b号化粪池池体配筋表及材料表见第50页。
2. 7b号化粪池盖板配筋图见第51、52页。
3. 该图用于无地下水、过车、有覆土的情况。
4. 该图施工时应与相关图纸配合。

7b号钢筋混凝土化粪池配筋平面图

图名	7b号钢筋混凝土化粪池配筋图(无地下水)	图号	08J09
设计	—	页次	48
校对	—	审核	—



说明:

1. 7b号化粪池池体配筋表及材料表见第50页。
2. 7b号化粪池盖板配筋图表见第51、52页。
3. 该图用于有地下水、过车、有覆土的情况。
4. 该图施工时应与相关图纸配合。

7b号钢筋混凝土化粪池配筋平面图

图名	7b号钢筋混凝土化粪池配筋图(有地下水)	图集号	08J09
设计	—	页次	49
校对	—	审核	—

7b号化粪池池壁、底板钢筋表

(用于无地下水、可过车、有覆土)

编号	简图	钢筋	长度	根数
1		Φ14@150	8550	42
1a		Φ14@100	8550	16
2		Φ12@150	8430	42
3		Φ14@150	4120	56
4		Φ12@150	3850	224
5		Φ12@150	5930	84
5a		Φ12@100	5930	16
6		Φ12@180	8430	34
7		Φ12@180	3900	182
8		Φ12@180	5930	34
9		Φ12@150	5930	36
10		Φ16@150	6170	28
11		Φ14@150	6050	28
12		Φ16@150	8670	32
13		Φ14@150	8450	32
14		Φ14	3960	40
15		Φ12	3900	8
16		Φ12@150	1190	376

7b号化粪池池壁、底板钢筋表

(用于有地下水、可过车、有覆土)

编号	简图	钢筋	长度	根数
1		Φ16@150	8670	42
1a		Φ14@100	8550	16
2		Φ14@150	8550	42
3		Φ18@150	4360	56
3a		Φ14@150	4120	64
4		Φ12@150	3850	160
5		Φ14@150	6050	84
5a		Φ14@100	6050	16
6		Φ12@180	8430	34
7		Φ12@180	3900	182
8		Φ12@180	5930	34
9		Φ12@150	5930	36
10		Φ18@150	6290	28
11		Φ16@150	6170	28
12		Φ18@150	8790	32
13		Φ14@150	8450	32
14		Φ14	3960	40
15		Φ12	3900	8
16		Φ12@150	1190	376

图名

7b号钢筋混凝土化粪池钢筋表

图索号

08J09

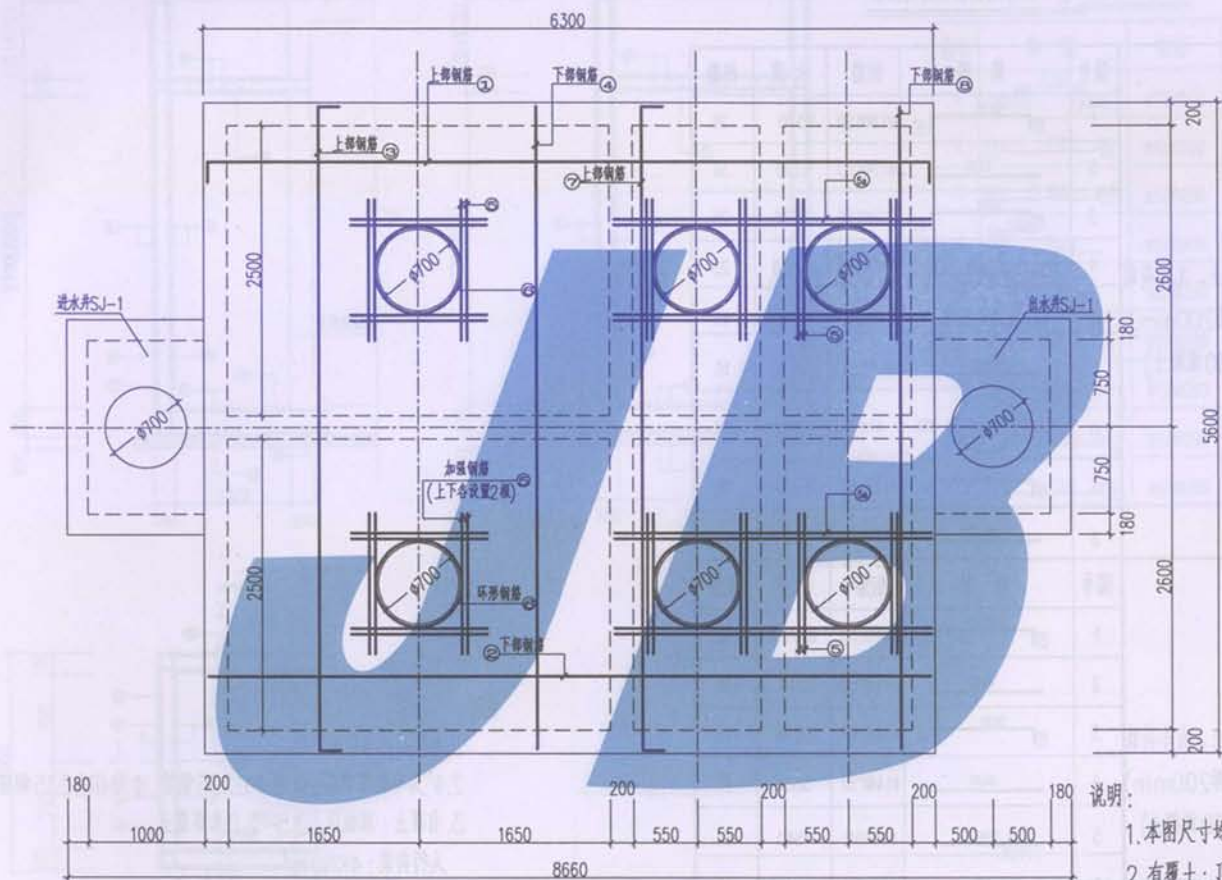
页次

50

设计

校对

审核



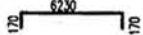
7b号钢筋混凝土化粪池盖板配筋图

说明:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 有覆土: 顶板以上0.5~2.0米厚覆土。
人行荷载: 4KN/m^2
车荷载: 城-B
3. 进出水井顶板图见第53页。

图名	7b号钢筋混凝土化粪池盖板配筋图	图号	08J09
设计	丁基	页次	51
校对	百成	审核	丁基

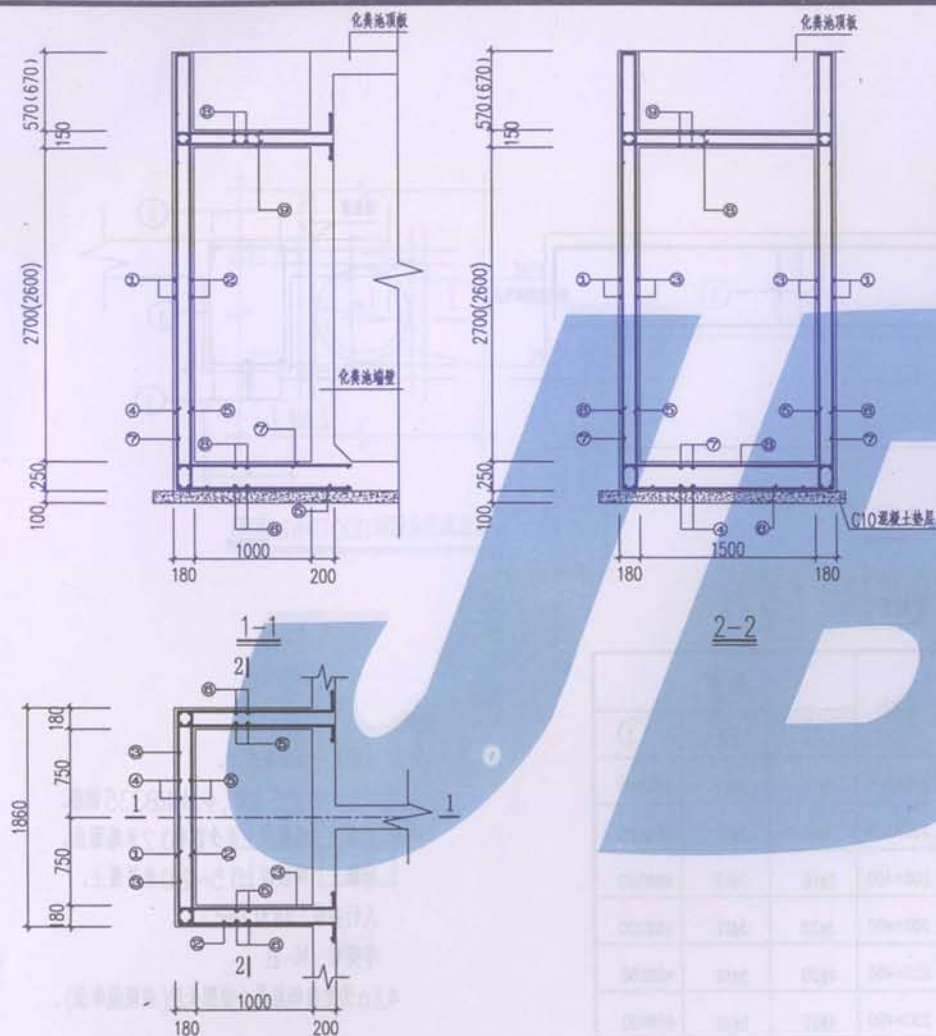
7b号化粪池盖板钢筋明细表

有覆土、无车荷载 (板厚200mm) (C30混凝土)	编号	简图	钢筋	长度	根数
	1		$\Phi 12 @ 150$	6570	38
	2		$\Phi 12 @ 150$	6230	38
	3		$\Phi 12 @ 150$	5870	25
	4		$\Phi 12 @ 150$	5530	25
	5		$\Phi 14 @ 50$	1540	64
	5a		$\Phi 14 @ 50$	2730	16
	6		$\Phi 14$	2990	12
	7		$\Phi 12 @ 180$	5870	14
	8		$\Phi 12 @ 180$	5530	14
有覆土、有车荷载 (板厚200mm) (C30混凝土)	编号	简图	钢筋	长度	根数
	1		$\Phi 14 @ 150$	6570	38
	2		$\Phi 14 @ 150$	6230	38
	3		$\Phi 14 @ 150$	5870	25
	4		$\Phi 14 @ 150$	5530	25
	5		$\Phi 16 @ 50$	1540	64
	5a		$\Phi 16 @ 50$	2730	16
	6		$\Phi 16$	3050	12
	7		$\Phi 12 @ 180$	5870	14
	8		$\Phi 12 @ 180$	5530	14

说明:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. Φ^r 为冷轧扭钢筋, Φ 为HPB235钢筋, Φ 为HRB335钢筋。
3. 有覆土: 顶板以上0.5~2.0米厚覆土。
人行荷载: 4KN/m^2
车荷载: 城-B

图名	7b号钢筋混凝土化粪池盖板配筋表			图索号	08J09
				页次	52
设计	王其	校对	陈成	审核	First



SJ-1 钢筋表

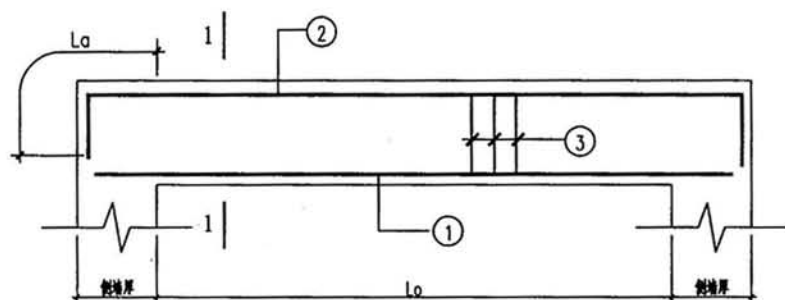
编号	简图	钢筋	长度	根数
1		Φ12@200	4810	17
2		Φ12@200	2230	17
3		Φ12@200	1730	34
4		Φ12@200	5210	9
5		Φ12@200	3860	19
6		Φ12@200	9210	7
7		Φ12@200	1720	10
8		Φ12@200	2230	21
9		Φ12@200	1730	20

说明:

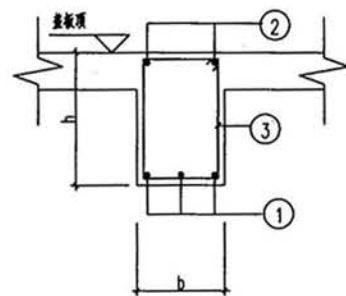
图中括号内数字用于出水井。

进(出)水井SJ-1平面配筋图

图名	7a、7b号钢筋混凝土化粪池进、出水井配筋图			图号	08J09
设计	丁慧	校对	陈斌	页次	53
				审核	江建



L1(2)



1-1

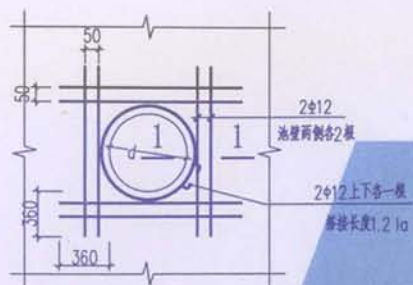
梁配筋表

梁编号	梁跨度 L_0	设计条件	$b \times h$	配筋		
				①	②	③
L1	2500	无覆土、不过车	200×400	3 Φ 14	2 Φ 12	Φ 8 Φ 200
		无覆土、可过车	200×400	3 Φ 16	3 Φ 12	Φ 8 Φ 200
		有覆土、不过车	200×400	3 Φ 16	3 Φ 12	Φ 8 Φ 200
		有覆土、可过车	200×400	3 Φ 20	3 Φ 12	Φ 8 Φ 200
L2	3000	有覆土、不过车	250×450	4 Φ 20	2 Φ 16	Φ 8 Φ 150
		有覆土、可过车	250×450	4 Φ 22	2 Φ 16	Φ 8 Φ 100

说明:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. Φ 为 HPB235 钢筋, Φ 为 HRB335 钢筋。
3. 无覆土: 顶板以上至少留有 0.2 米路面层。
有覆土: 顶板以上 0.5~2.0 米厚覆土。
人行荷载: 4KN/m²
车荷载: 城-B
4. L_a 为受拉钢筋最小锚固长度(按规范取值)。

图名	4、5、6、7a号钢筋混凝土化粪池		图样号	08J09
	L1、L2配筋图		页次	54
设计	王慧	校对	陈忠	审核



300≤d≤1000洞口加固配筋图



说明:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. Φ 为HPB235钢筋, Φ 为HRB335钢筋。
3. 板上圆形孔洞直径 d 及矩形孔洞宽度 b 均≤300mm时, 钢筋绕过洞边, 不需切断。

图名	钢筋混凝土化粪池池壁洞口加强大样图			图案号	08J09
				页次	55
设计	丁其	校对	苗	审核	post