

版权所有
严禁翻印

江苏省给水排水通用图集

平顶砖砌化粪池

苏S9401

江苏省工程建设标准设计站

一九九四年



江苏省给水排水通用图集

平顶砖砌化粪池通用图集

批准部门 江苏省建设委员会

主编单位 无锡市建筑设计研究院

发行单位 江苏省工程建设标准设计站

实行日期 一九九四年十月一日

批准文号 苏建科(1994)309号

统一编号

分类号 苏S9401

主编单位负责人

主编单位技术负责人

审核人

校核人

设计负责人

陆学洲

陈锡荣

王

李

李

目 录

1. 目录	1	13. 4号化粪池平剖面图	18	24. 7号化粪池圈梁及底板结构图	29
2. 总说明	2~7	14. 4号化粪池顶板结构图	19	25. 8号化粪池平剖面图	30
3. 化粪池规格一览表	8	15. 4号化粪池圈梁及底板结构图	20	26. 8号化粪池顶板结构图	31
4. 1号化粪池平剖面图	9	16. 5号化粪池平剖面图	21	27. 8号化粪池圈梁及底板结构图	32
5. 1号化粪池顶板结构图	10	17. 5号化粪池顶板结构图	22	28. 9号化粪池平剖面图	33
6. 1号化粪池圈梁及底板结构图	11	18. 5号化粪池圈梁及底板结构图	23	29. 9号化粪池顶板结构图	34
7. 2号化粪池平剖面图	12	19. 6号化粪池平剖面图	24	30. 9号化粪池圈梁及底板结构图	35
8. 2号化粪池顶板结构图	13	20. 6号化粪池顶板结构图	25	31. 10号化粪池平剖面图	36
9. 2号化粪池圈梁及底板结构图	14	21. 6号化粪池圈梁及底板结构图	26	32. 10号化粪池顶板结构图	37
10. 3号化粪池平剖面图	15	22. 7号化粪池平剖面图	27	33. 10号化粪池圈梁及底板结构图	38
11. 3号化粪池顶板结构图	16	23. 7号化粪池顶板结构图	28		
12. 3号化粪池圈梁及底板结构图	17				

编 号	苏S9401
设 计	丁
校 对	丁

目 录

分 页 号
页(总页号) 1

总 说 明

(一) 本图集为“平顶砖砌化粪池”图集,适用于省内一般工业企业及民用建筑生活粪便污水的局部处理。

(二) 本图集结合地区水文气象特点编制“平顶砖砌化粪池”,即顶盖板与地面基本相平(顶上不覆土),以适应地区特点,并在87年使用以来的基础上总结调整重新编制,编制过程中依据规范的原则局部有所因地制宜。

(三) 设计条件

1) 化粪池有效容积计算公式采用及计算参数:

$$\nabla_x = \nabla_s + \nabla_m \quad (\text{m}^3)$$

∇_s ——池污水部分容积 (m^3)

∇_m ——池浓缩污泥部分容积 (m^3)

$$\nabla_s = \frac{a N q t}{24 \times 1000} \quad (\text{m}^3)$$

$$\nabla_m = \frac{a N T a (1-b)(1+m)(1-k)}{1000(1-c)} \quad (\text{m}^3)$$

式中:

q ——每人每日生活污水量 $(\text{L}/\text{人} \cdot \text{d})$

a ——每人每日生活污水污泥量 $(\text{L}/\text{人} \cdot \text{d})$

q, a 参数依据室内排水分流体制与合流体制采用

参 数 \ 排水体制	污废合流系统	粪便污水 单排系统
$q(\text{L}/\text{人} \cdot \text{d})$	依各类建筑排水量取定	30
$a(\text{L}/\text{人} \cdot \text{d})$	0.7	0.4

N ——使用卫生设备总人数

α ——卫生设备实际使用人数与总人数百分比

医院、疗养院、幼儿园(有住宿)	$\alpha=100\%$
住宅、集体宿舍、旅馆	$\alpha=70\%$
办公楼、学校、工业企业生活间	$\alpha=40\%$
公共食堂、影剧院、体育场和其它类似公共场所	$\alpha=10\%$

t ——污水停留时间 (h) ($t=24 \sim 36\text{h}$)

T ——污泥清掏周期 (d) ($T=120 \sim 180\text{d}$)

b ——新鲜污泥含水率 95%

c ——浓缩污泥含水率 90%

k ——污泥发酵腐化后浓缩减量 20%

m ——清掏污泥遗留量 20%

2) 活荷载,按汽-10级加重车或均布荷载 $10\text{KN}/\text{m}^2$ 计算。

3) 土壤容量按 $r=18\text{KN}/\text{m}^2$ (内摩擦角 $\phi=25^\circ$),地基土壤容许承载力标准值 $f_k=80\text{KPa}$

4) 按有地下水 and 无地下水进行设计,并按最高地下水位为地面下1.0米深处进行计算。

5) 土建设计依据:

GBJ3-88 砌体结构设计规范

GBJ9-87 建筑结构荷载规范

GBJ10-89 混凝土结构设计规范

GBJ7-89 建筑地基基础设计规范

JTJ021-85 公路桥涵设计通用规范

6) 给排水设计依据 GBJ15-88 建筑给水排水设计规范。

(四) 材料采用:

1) 砖砌体 MU10 机制标准砖, M10 水泥砂浆砌筑。

图 号	02S11-33
图 名	平顶砖砌化粪池

总说明

图 号	02S11-33
图 名	平顶砖砌化粪池

2

2) 钢筋混凝土构件:

预制玻璃管均采用C20级混凝土, 6-1级钢筋, 9-II级钢筋。

钢筋保护层: 顶板 25mm, 底板 35mm, 梁 35mm。

钢筋搭接长度不小于 35d。

3) 底板垫层采用C10级素混凝土。

4) 抹面: 池壁内外及池底均抹20mm厚1:2水泥砂浆(内掺水泥重量5%的防水剂)。

5) 顶板上检查孔的孔盖孔座, 车道下宜用铸铁盖座, 非车道下可用钢筋混凝土孔座盖, 分别参见国标S147/17-5, 6, S147/17-12。

6) 化粪池土建完工后池外四周及时回填土, 回填均匀分层夯实。

(五) 施工要求:

1) 钢筋混凝土预制构件强度达75%后方可安装。

2) 砖砌体转角处应用踏步式, 砖缝砂浆应饱满。

3) 施工应符合《建筑安装工程质量检验评定标准TJ301-74》的规定要求。

(六) 选用说明:

1) 本图集不适用于地下水具有硫酸盐浸蚀性地区和最大冻土深度大于0.25米的地区。

2) 凡选用条件应与本图集规定的设计条件符合, 倘与本图条件有出入处由选用人的情选用, 并采取相应技术措施处理。

3) 本图集共有10种化粪池规格, 每池均采用三格池型, 具体技术参数详见本图集第8页化粪池规格一览表。

4) 本图集按各类建筑物及其室内分合流排水体制编制化粪池使用人数表, 供选用者根据使用条件酌情选用, 详见本图集4-7页。

5) 化粪池宜就建筑物附近设置, 并符合规范要求, 满足池基外缘与主建筑基础外缘的水平间距不应小于两者底高差的二倍。

6) 化粪池进出管前宜设检查井, 进出口管径及埋设深度由选用的人确定。

(七) 医院和“涉外建筑物”在化粪池后应进行消毒或进一步处理。

(八) 使用本图集时应遵照国家有关规范和规程或规定办理。

(九) 本图集中尺寸均以毫米计。

注: 指接待国外宾客人员的建筑。

编	号	111111
设	计	111111
制	图	111111

总说明

全图号

页(分册号)

3

表一 医院住院部的化粪池使用人数表(分流制)

型号 t (时)	T (日)	V (米 ³)	型号									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2.41	3.77	5.31	7.61	10.06	13.04	15.86	18.91	22.83	26.59
36	180	30	47	66	95	126	163	199	237	286	334	
48	180	25	40	56	80	106	137	167	200	241	281	

表二 疗养院、幼儿园住宿部的化粪池使用人数表(分流制)

型号 t (时)	T (日)	V (米 ³)	型号									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2.41	3.77	5.31	7.61	10.06	13.04	15.86	18.91	22.83	26.59
24	120	45	71	100	144	190	246	299	357	430	501	
	150	41	64	90	129	170	221	269	320	388	452	
	180	37	58	82	117	155	202	244	293	353	411	
36	120	35	55	78	112	148	192	233	278	336	391	
	150	33	51	72	103	136	176	214	256	309	360	
	180	30	47	66	95	126	164	198	236	286	333	

表三 住宅、旅馆、集体宿舍的化粪池使用人数表(分流制)

型号 t (时)	T (日)	V (米 ³)	型号									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2.41	3.77	5.31	7.61	10.06	13.04	15.86	18.91	22.83	26.59
24	120	64	101	143	205	271	351	427	510	615	716	
	150	59	91	129	185	243	316	384	457	555	646	
	180	53	83	117	167	222	287	349	418	505	588	
36	120	50	79	111	160	211	274	333	397	479	558	
	150	47	73	103	147	194	252	306	366	442	514	
	180	43	67	95	136	180	234	283	339	410	477	

表四 办公楼、教学楼、工业企业生活间的化粪池使用人数表(分流制)

型号 t (时)	T (日)	V (米 ³)	型号									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2.41	3.77	5.31	7.61	10.06	13.04	15.86	18.91	22.83	26.59
24	120	114	178	250	359	474	614	747	891	1076	1253	
	180	93	146	205	295	389	505	614	732	884	1029	
36	120	88	138	195	279	369	479	582	695	839	968	
	180	76	120	169	242	320	415	504	601	726	846	

姓 名	张 华
工 号	丁 梅 芳
时 间	二 月 二 日

总说明

分 类 号	1
页(分册号)	4

表五 公共食堂、影剧院、体育场和其它公共场所
建筑的化粪池使用人数表（合流制）

型号 q 步 入 数 (人)	T (h)	V (m³)	型号									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2.41	3.77	5.31	7.61	10.06	13.04	15.86	18.91	22.83	26.59
5	120	504	788	1110	1591	2103	2727	3316	3954	4774	5560	
	150	416	651	917	1314	1737	2252	2739	3266	3943	4592	
	180	354	554	781	1119	1479	1918	2332	2781	3358	3911	
10	120	435	682	960	1375	1818	2357	2866	3418	4126	4806	
	150	368	576	812	1163	1538	1993	2425	2891	3490	4065	
	180	319	499	704	1008	1333	1727	2101	2505	3024	3523	
15	120	383	600	845	1211	1601	2075	2524	3010	3633	4232	
	150	330	517	728	1043	1380	1788	2175	2594	3131	3647	
	180	290	454	640	917	1212	1571	1911	2278	2751	3204	
20	120	343	536	755	1082	1430	1854	2255	2689	3246	3781	
	150	300	470	660	946	1251	1621	1972	2352	2839	3307	
	180	266	416	587	841	1112	1441	1753	2090	2509	2938	

表六 办公楼、教学楼、工业企业生活间
的化粪池使用人数表（合流制）

型号 q 步 入 数 (人)	T (h)	V (m³)	型号									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2.41	3.77	5.31	7.61	10.06	13.04	15.86	18.91	22.83	26.59
30	24	150	75	118	165	238	314	408	495	591	713	831
		180	66	103	145	209	276	358	436	520	627	730
	36	150	63	99	140	199	264	342	416	496	598	697
		180	57	89	125	179	237	308	374	446	538	627
40	24	120	73	113	160	229	303	392	477	560	687	800
		180	60	94	132	189	250	324	394	470	568	662
	36	120	60	94	132	189	251	325	395	471	569	663
		180	50	78	110	156	208	270	329	392	473	552
50	24	120	67	104	147	210	278	361	439	523	632	736
		180	54	85	120	172	227	295	359	428	516	602
	36	120	52	82	115	165	218	282	344	410	495	576
		180	44	69	98	140	181	240	292	345	421	491

设计
审核
制图

总说明

分表号
及(分图号)

5

表七 医院住院部、疗养院、幼儿园住宿部的化粪池使用人数表（合流制）

		型号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
化粪池 个	化粪池 个	型号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		型号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
100	24	120	17	27	38	54	72	93	113	135	163	190
		150	16	25	35	51	67	87	106	128	152	177
		180	15	24	33	48	63	82	99	118	143	166
	36	120	13	20	28	40	53	69	83	100	120	140
		150	12	19	27	38	50	65	79	95	114	133
		180	11	18	25	36	48	62	76	90	109	127
	48	180	9	15	20	29	39	50	61	73	88	102
		120	13	20	28	40	53	69	83	100	120	140
		150	12	19	27	38	50	65	79	95	114	133
		180	11	18	25	36	48	62	76	90	109	127
150	24	120	9	14	20	29	38	49	60	71	86	100
		150	9	14	19	28	37	47	58	68	83	97
		180	8	13	18	27	35	46	56	66	80	93
	36	180	7	10	15	21	28	38	44	53	63	74
		120	10	16	22	32	42	54	66	79	95	111
		150	10	15	21	30	40	52	63	76	91	106
		180	9	15	20	29	39	50	61	73	88	102
	48	120	7	11	16	22	30	38	47	56	61	78
		150	7	11	16	22	30	38	47	56	61	78
		180	7	11	16	22	30	38	47	56	61	78

		型号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
化粪池 个	化粪池 个	型号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		型号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
200	36	150	7	11	15	22	29	37	45	54	65	76
		180	7	10	15	21	28	36	44	53	63	74
		48	180	5	8	12	17	22	28	34	41	50
	24	120	8	13	18	26	35	45	55	65	79	92
		150	8	13	18	25	34	43	53	63	76	89
		180	8	12	17	25	32	42	51	61	74	86
250	36	120	6	9	13	18	24	31	38	48	55	64
		150	6	9	12	18	24	31	37	44	54	63
		180	6	9	12	17	23	30	36	43	52	61
	48	180	4	7	9	13	18	23	28	34	41	47
		24	180	7	10	15	21	28	36	44	52	63
		36	120	5	8	11	16	20	26	32	38	46
300	36	180	5	7	10	15	20	25	31	37	44	52
		24	180	5	8	11	16	22	28	34	41	49
		48	180	5	8	11	16	22	28	34	41	49
	36	120	4	6	8	12	15	20	25	29	35	41
		180	4	6	8	11	15	19	24	28	34	40
		24	180	4	7	9	14	18	23	28	34	40
400	36	120	3	5	7	10	12	16	20	24	29	33
		180	3	5	7	9	12	16	19	23	28	32
		24	180	4	7	9	14	18	23	28	34	40
	36	120	3	5	7	10	12	16	20	24	29	33
		180	3	5	7	9	12	16	19	23	28	32
		24	180	4	7	9	14	18	23	28	34	40

设计	张有
校核	丁松利
审核	丁松利

总说明

合类号	
页(合类号)	0

表八 住宅、集体宿舍、旅馆的化粪池
使用人数表 (合流制)

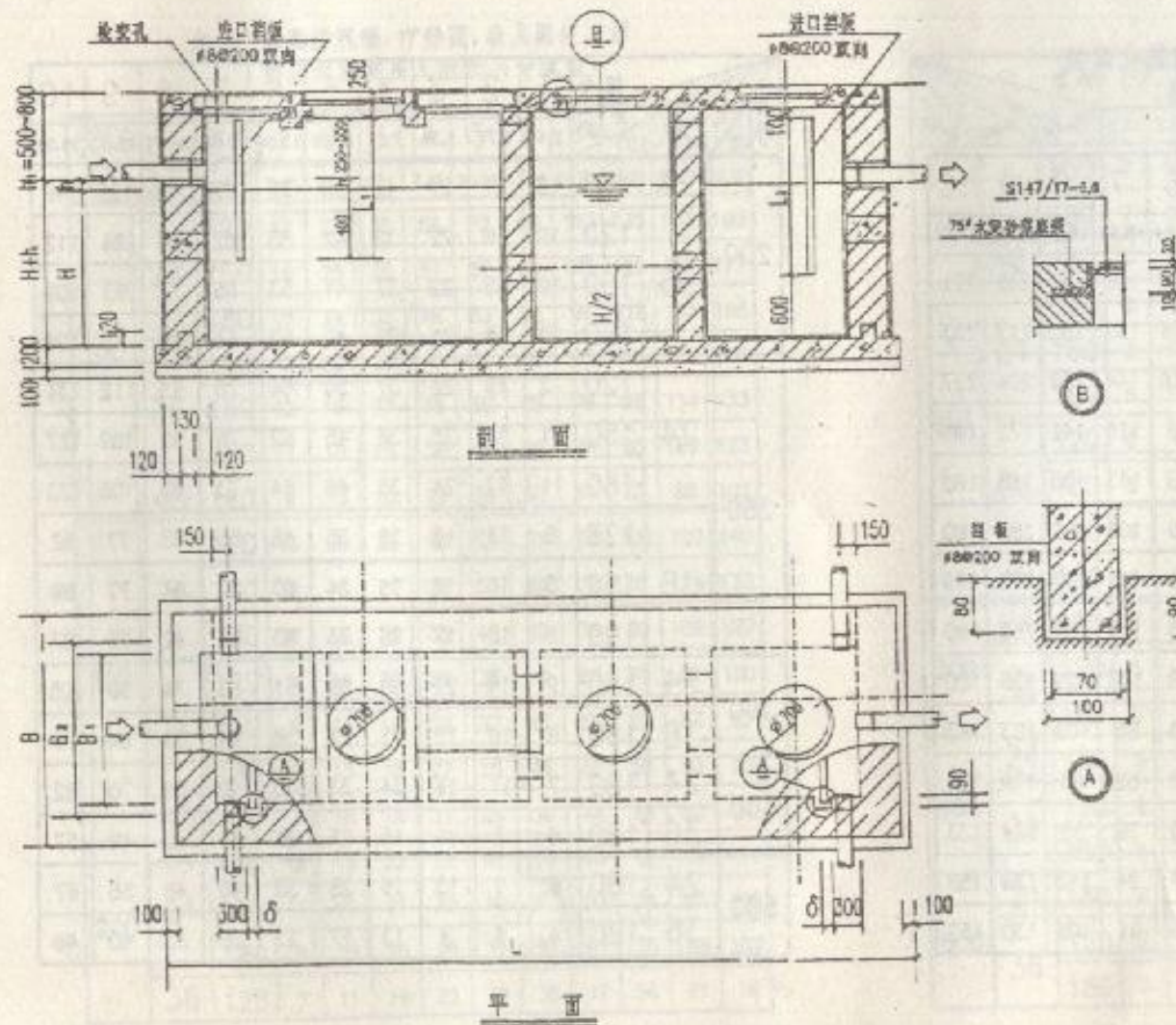
$\frac{q}{\text{人} \cdot \text{日}}$ $\frac{t}{\text{日}}$ $\frac{V}{\text{日}}$		型号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2.41	3.77	5.31	7.61	10.06	13.04	15.86	18.91	22.83	26.59
100	24	120	25	39	54	78	102	133	161	193	232	271
		150	23	36	51	72	96	124	151	180	217	253
		180	22	34	47	68	90	116	144	169	204	237
	36	120	18	28	40	57	76	98	119	142	172	199
		150	17	27	38	54	72	93	113	135	163	190
		180	16	26	36	52	68	89	108	129	155	180
150	24	120	18	28	40	57	76	98	119	142	172	199
		150	17	27	38	54	72	93	113	135	163	190
		180	16	26	36	52	68	89	108	129	155	180
	36	120	13	20	29	41	54	70	85	102	123	143
		150	13	20	29	40	52	68	82	98	119	138
		180	12	19	27	38	50	65	79	95	114	133
200	24	120	14	22	32	45	60	77	94	113	136	158
		150	14	22	30	43	57	75	91	108	130	152

$\frac{q}{\text{人} \cdot \text{日}}$ $\frac{t}{\text{日}}$ $\frac{V}{\text{日}}$		型号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			2.41	3.77	5.31	7.61	10.06	13.04	15.86	18.91	22.83	26.59
200	24	180	13	21	29	42	55	72	87	104	125	146
		120	10	16	22	32	42	55	67	86	96	112
		150	10	15	22	37	41	53	65	77	93	109
	36	180	10	15	21	30	40	52	63	75	91	106
		120	12	19	26	37	50	64	78	93	112	131
		150	11	18	25	36	45	62	76	90	109	127
250	24	180	11	17	24	35	46	64	73	87	105	123
		120	8	13	18	26	35	45	55	65	77	92
		150	8	13	18	26	34	43	53	64	77	89
	36	180	8	13	17	25	33	43	52	62	75	87
		120	9	14	21	30	39	51	63	74	90	105
		150	6	10	15	21	28	36	44	53	64	74
300	24	180	7	11	16	24	31	40	49	59	70	82
		150	6	9	13	19	25	33	40	48	58	67
400	24	180	6	9	13	19	25	33	40	48	58	67
		150	4	6	9	13	17	23	28	33	40	46
500	24	180	4	6	9	13	17	23	28	33	40	46
		150	4	6	9	13	17	23	28	33	40	46

设计	张	李
校核	张	李
审核	张	李

总说明

分表号
7



表九 化興池規格一覽表 (續前)

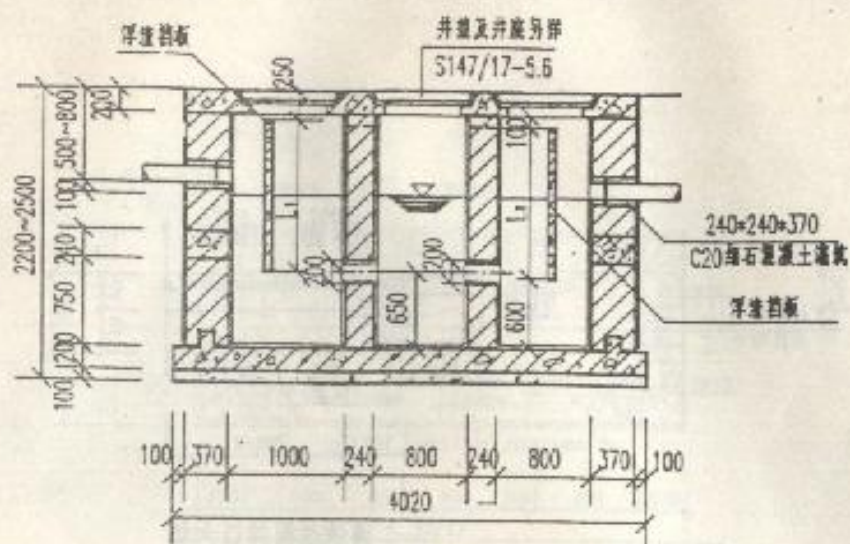
尺寸	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
L	4020	4820	5620	6220	6820	7220	7670	7970	7970	8420
B	1740	1940	1940	2140	2340	2540	2740	2940	3240	3440
E ₁	800	1000	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2300	2500
H	1300	1300	1300	1300	1400	1500	1500	1500	1600	1600
h	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
V _容 (m³)	2.41	3.77	5.31	7.51	10.06	13.04	16.04	18.91	22.63	26.58

表十 进出口挡板一覽表 (續前)

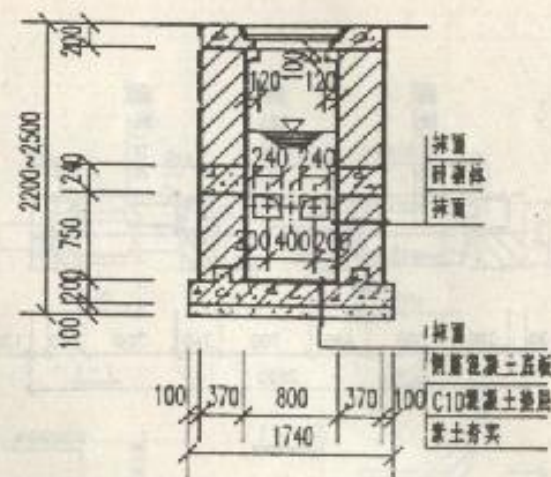
尺寸	1-4	5	6-8	9-10
E ₁	E ₁ +150			
δ	70			
L ₁	h ₁ =500	750		
	h ₁ =600	850		
	h ₁ =700	950		
	h ₁ =800	1000		
L ₂	h ₂ =500	1000	1100	1200
	h ₂ =600	1100	1200	1300
	h ₂ =700	1200	1300	1400
	h ₂ =800	1300	1400	1500

化興池規格一覽表

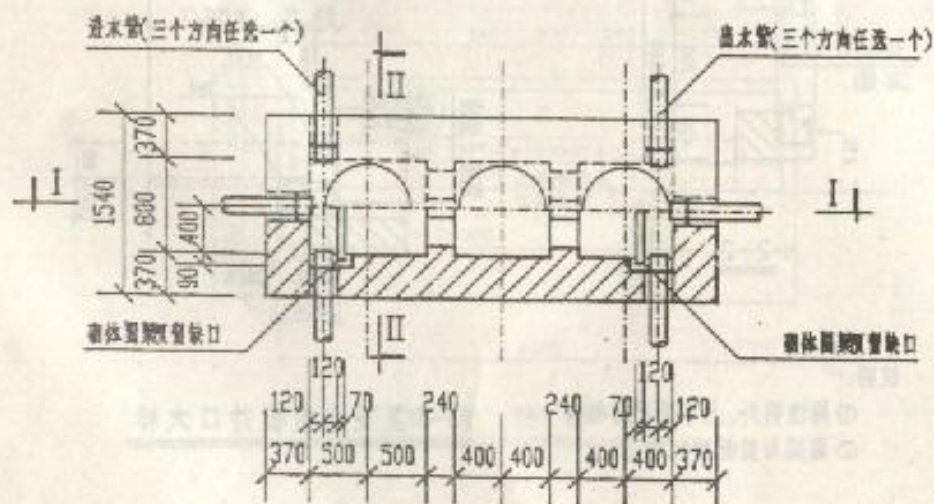
分頁
共(分頁) 8



I-I 剖面图



II-II 剖面图

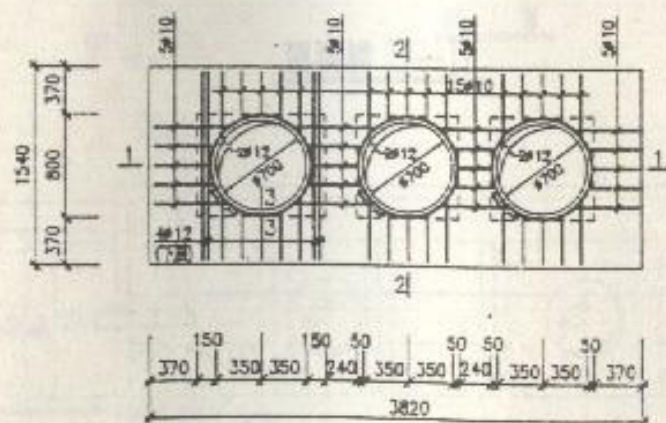
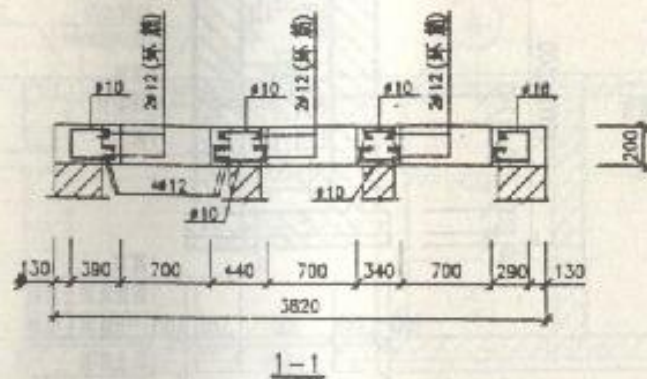


平面图

类	别	号
图	名	号
制	图	号

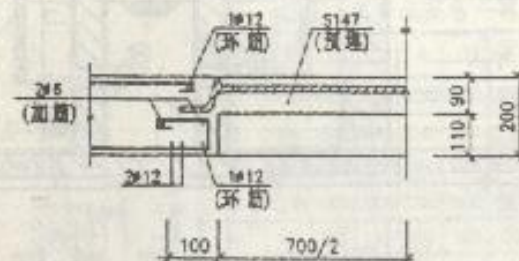
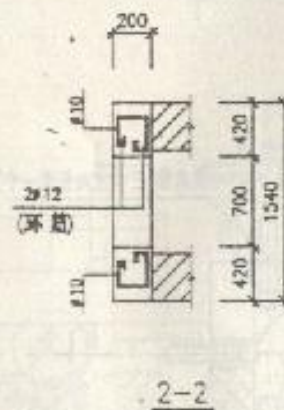
1号化粪池平剖面图

分	类	号
页	数	号

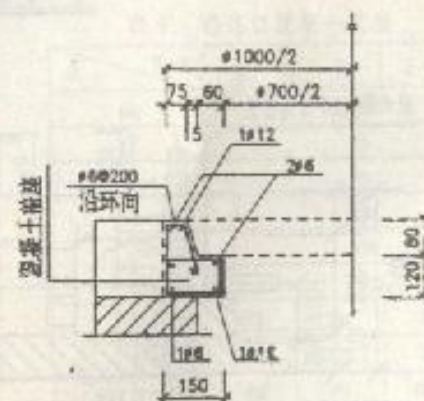


顶板上下层配筋图

(如果用混凝土盖板时, 1号上下#10板筋取消)



3-3 铸铁盖板井口大样



3-3 混凝土盖板井口大样

说明:

- ① 除注明外, 上下层配筋相同
- ② 圈梁与盖板同时施工

设计	沈道平
校核	王德平
审核	王德平

1号化粪池顶板结构图

分点号	10
页(总页)	10

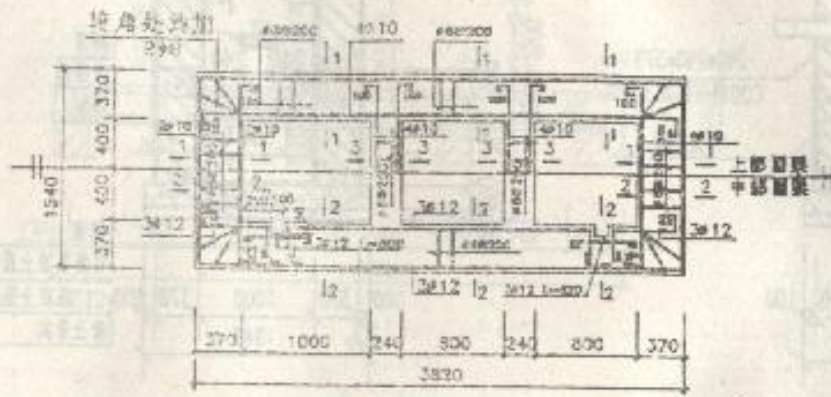
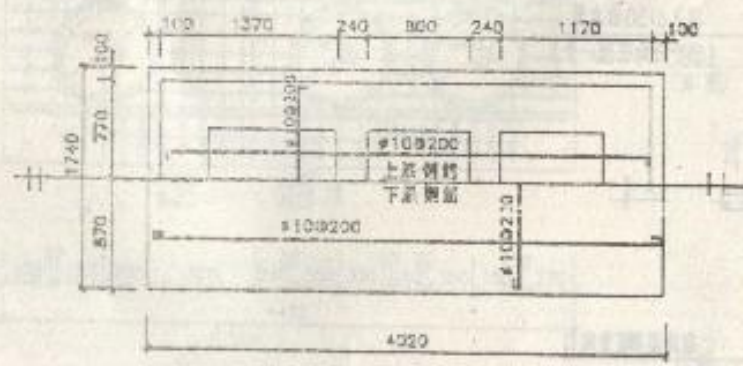
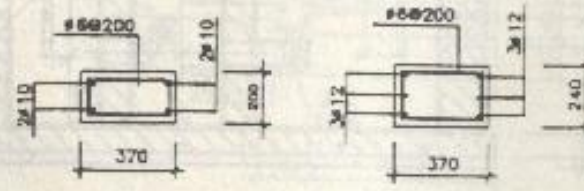


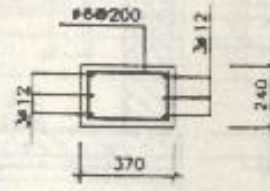
图 梁 平 面 图



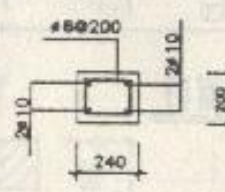
底 板 配 筋 图



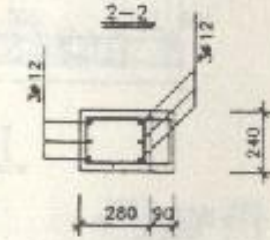
1-1



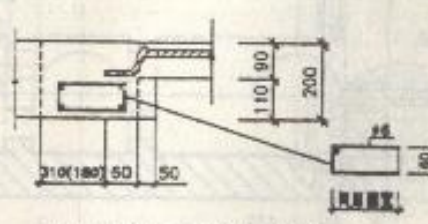
2-2



3-3



中部圆梁快口

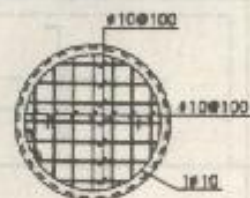
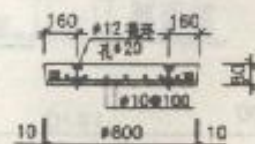
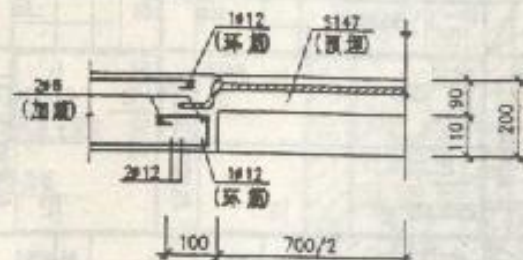
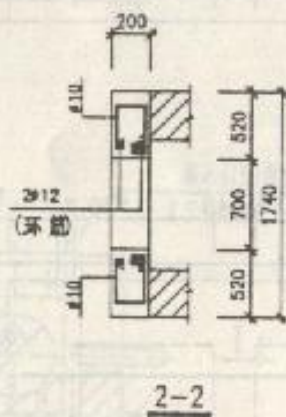
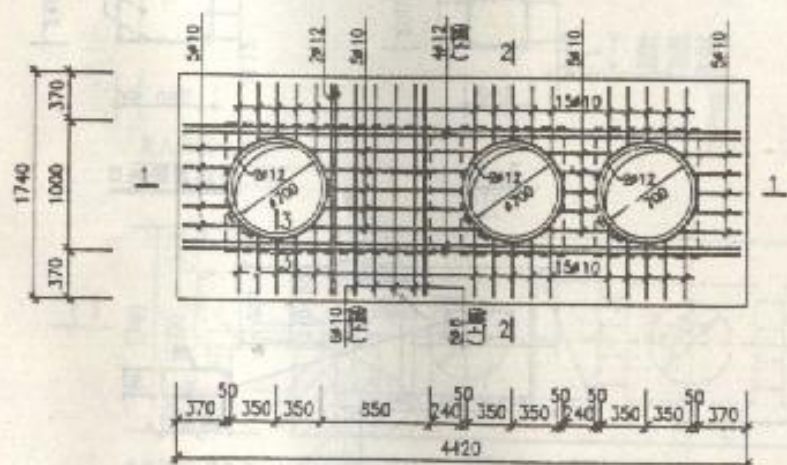
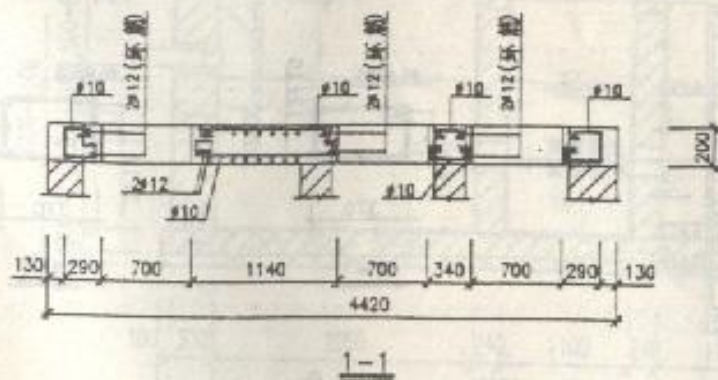


采用铸铁盖洞口图梁大样
(截面尺寸及配筋同原设计)

设 计	沈 建 芳
审 计	李 将 军
校 对	李 将 军

1号化粪池图梁及底板结构图

分 类 号	
页 数	11



说明:

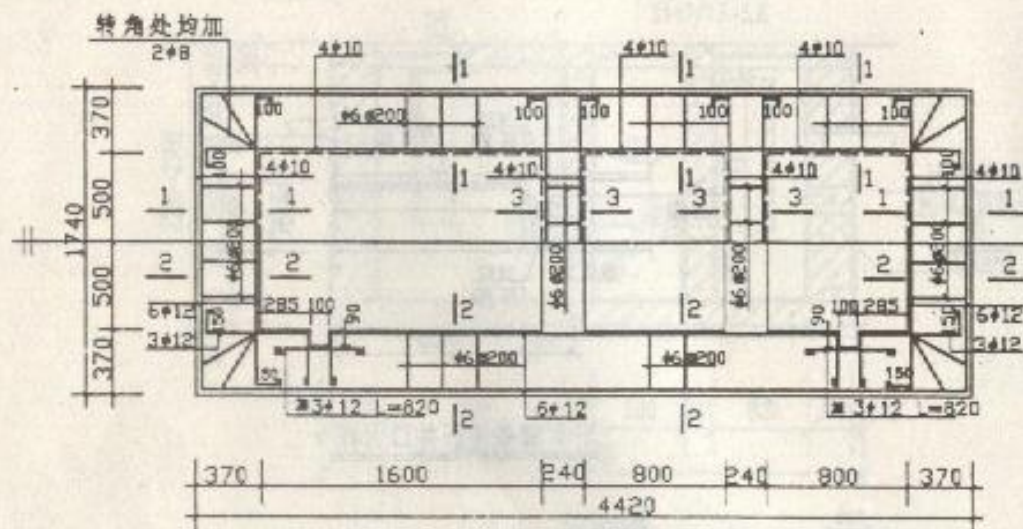
- ① 除注明外, 上下层配筋相同
- ② 用混凝土盖板时, 盖座配筋详P10大样

校 核	沈建芳
设 计	王学军
制 图	王学军

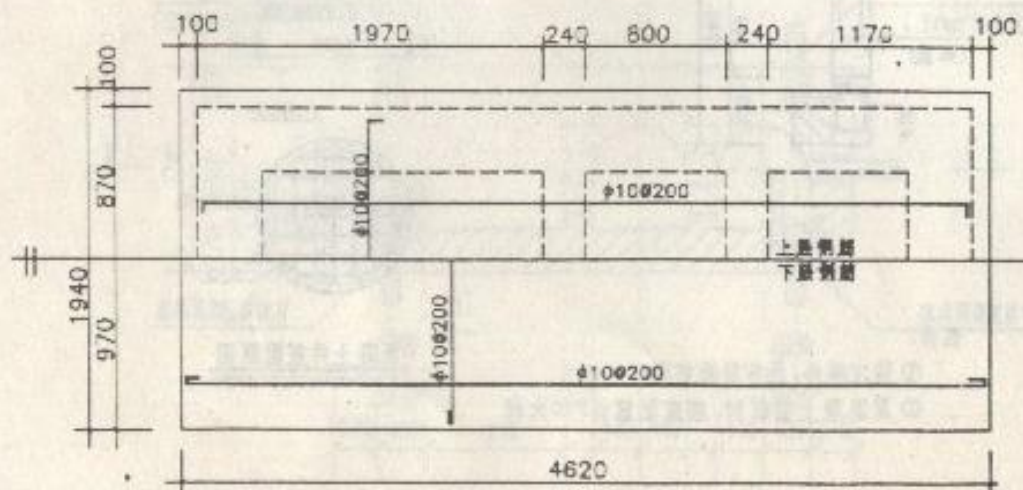
2号化粪池顶板结构图

合 类 号

页(张数) 13

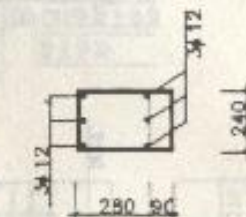
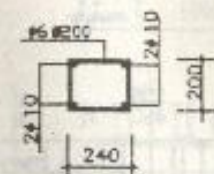
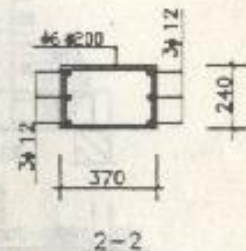
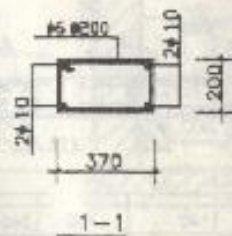


图梁详图

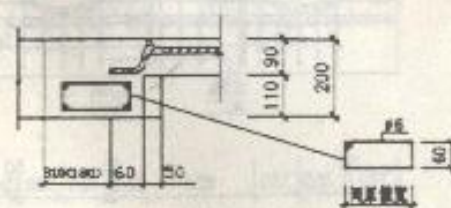


底板配筋图
(板厚200)

上部梁类
中部梁类



中部梁类缺口

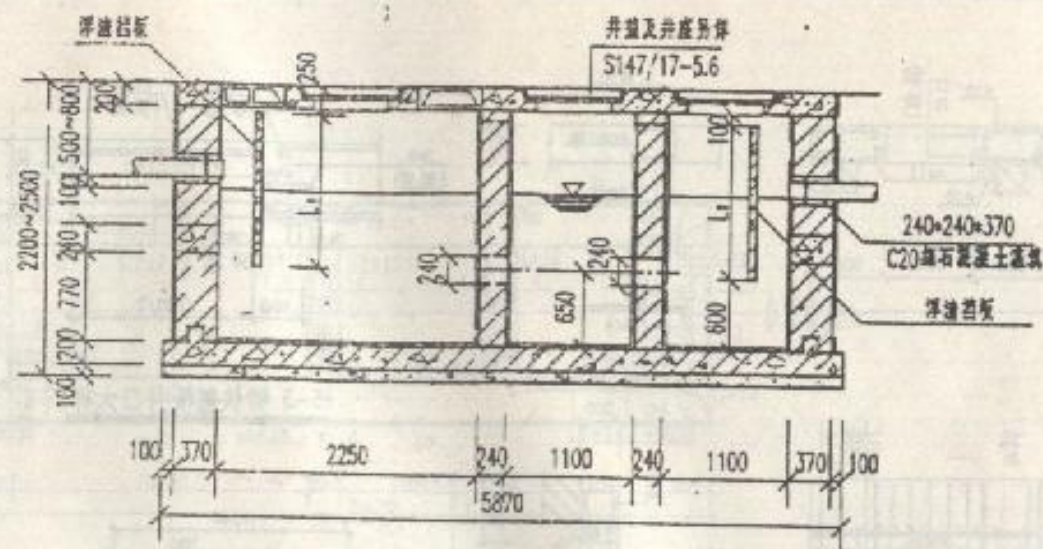


采用铸钢缺口图梁大样
(截面尺寸及配筋同原设计)

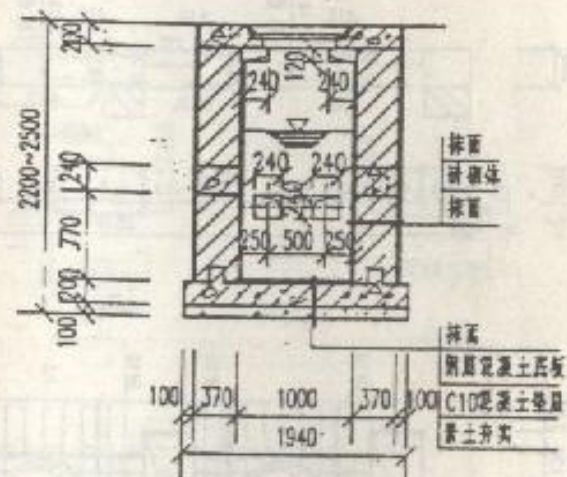
校核	沈通子
设计	李洪
制图	李洪

2号化粪池图梁及底板结构图

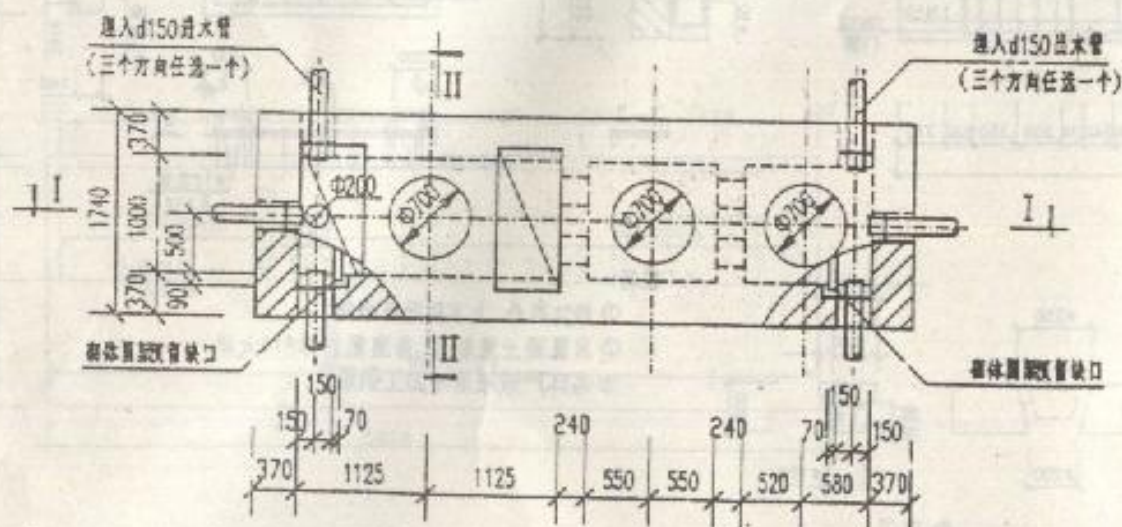
分类号	
图(号)	14



I-I 剖面图



II-II 剖面图

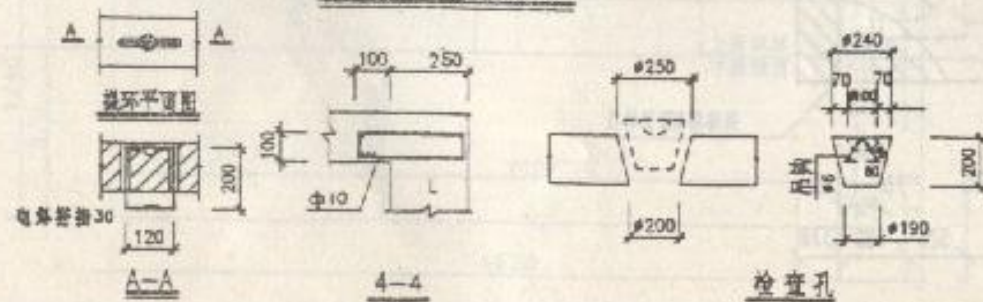
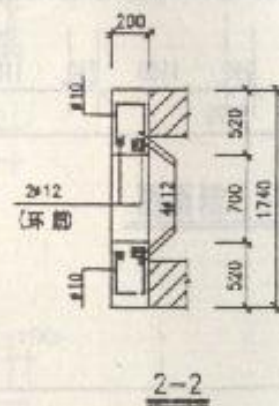
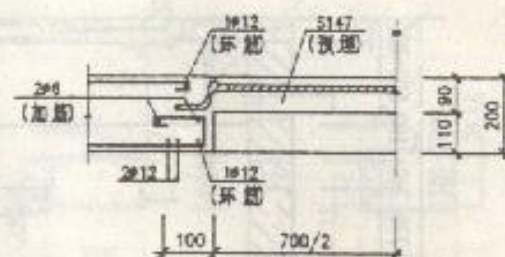


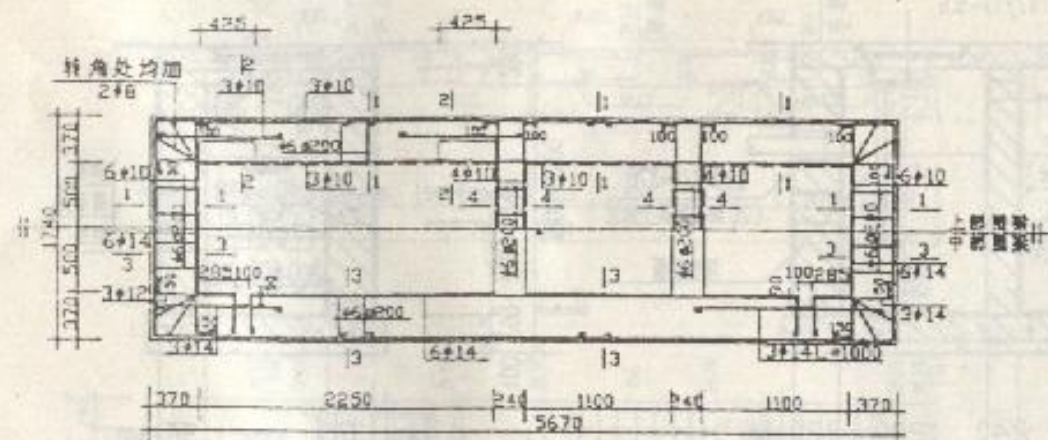
平面图

设计	张
审核	李
制图	王

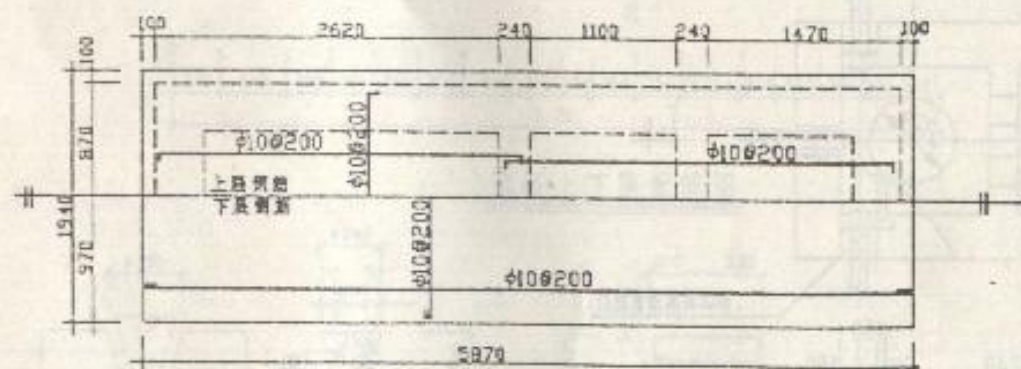
3号化粪池平剖面图

分页数
共(分)页 15



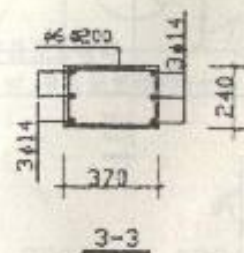
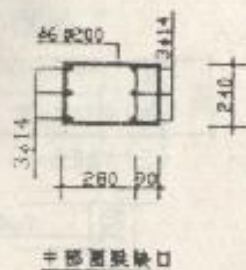
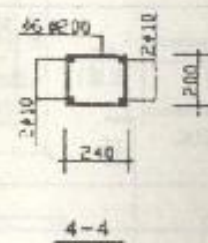
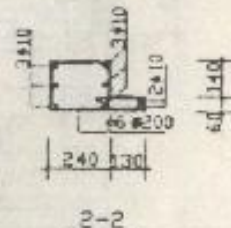
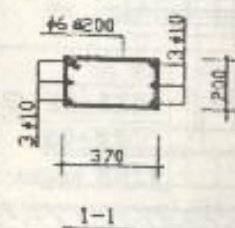


圈梁详图



底板配筋图

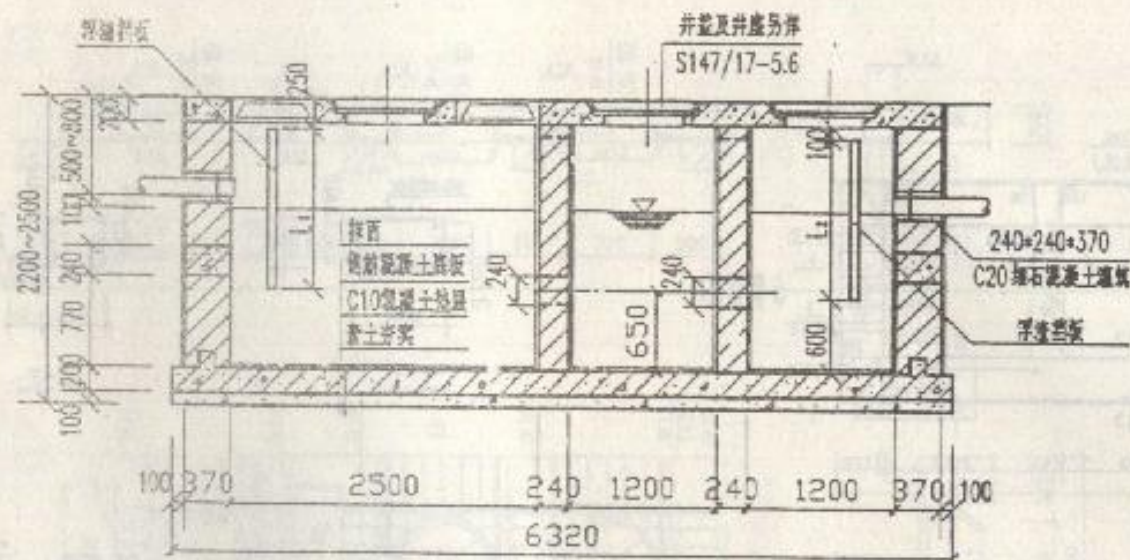
(板厚200)



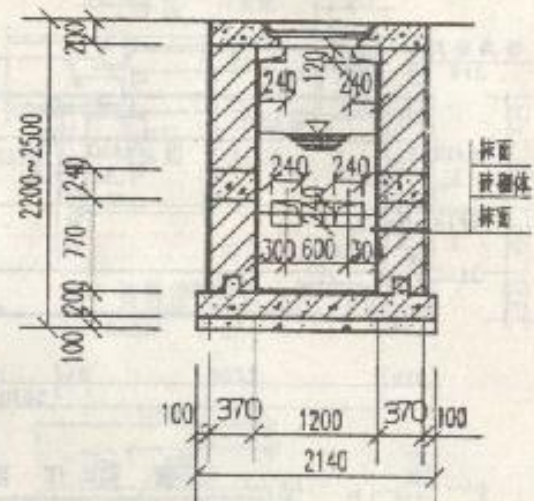
设计	沈通芳
审核	李学军
制图	李学军

3号化粪池圈梁及底板结构图

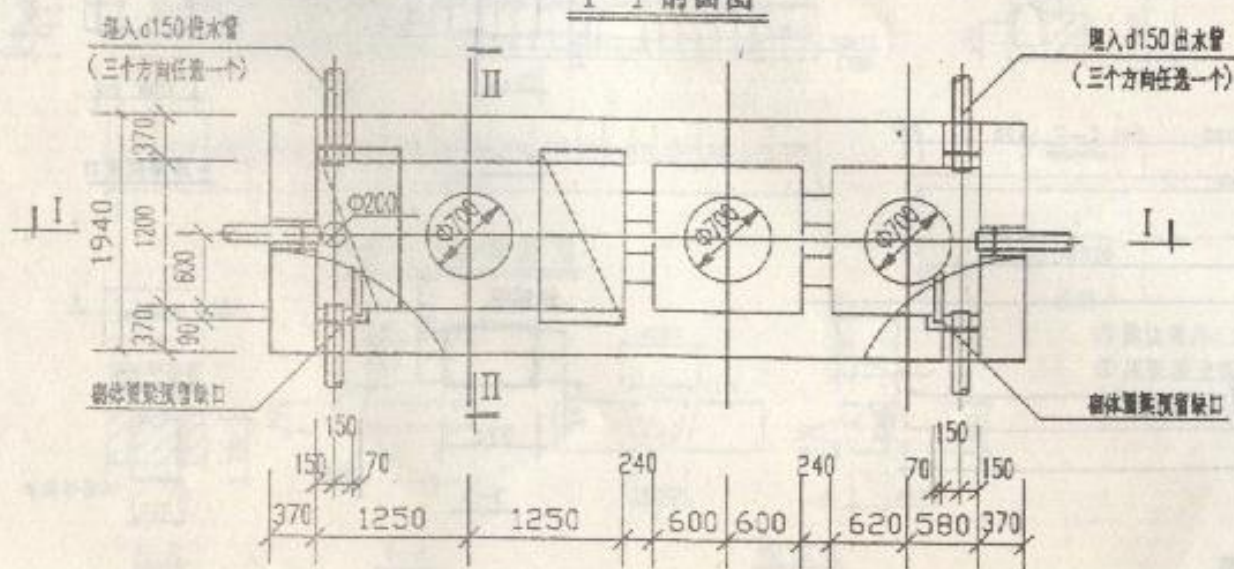
分类号
页(共页) 17



I-I 剖面图



II-II 剖面图



平面图

设计	审核	制图
设计	审核	制图
设计	审核	制图

4号化粪池平剖面图

图号	18
比例	1:1

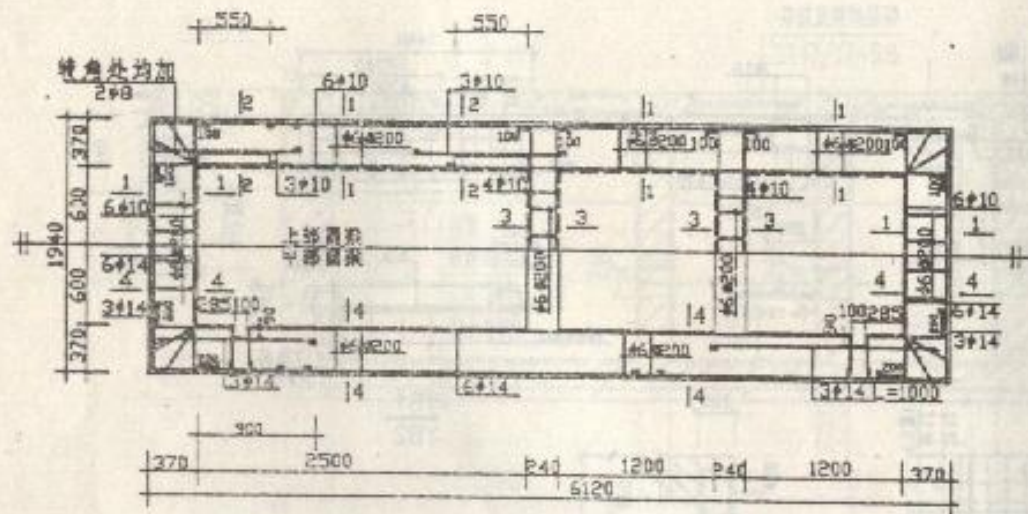
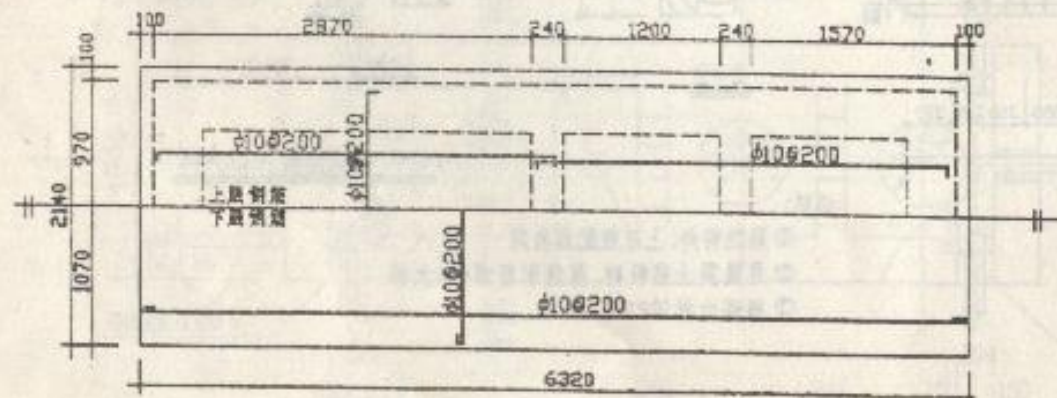
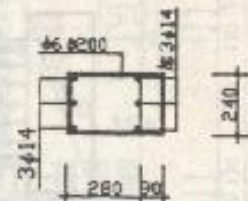
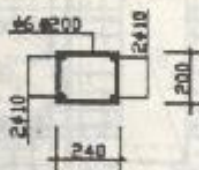
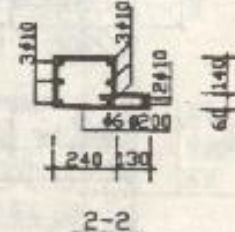
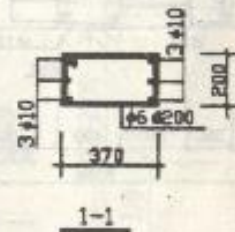


图 梁 详 图

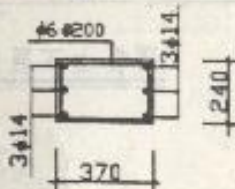


底板配筋图

(板厚200)

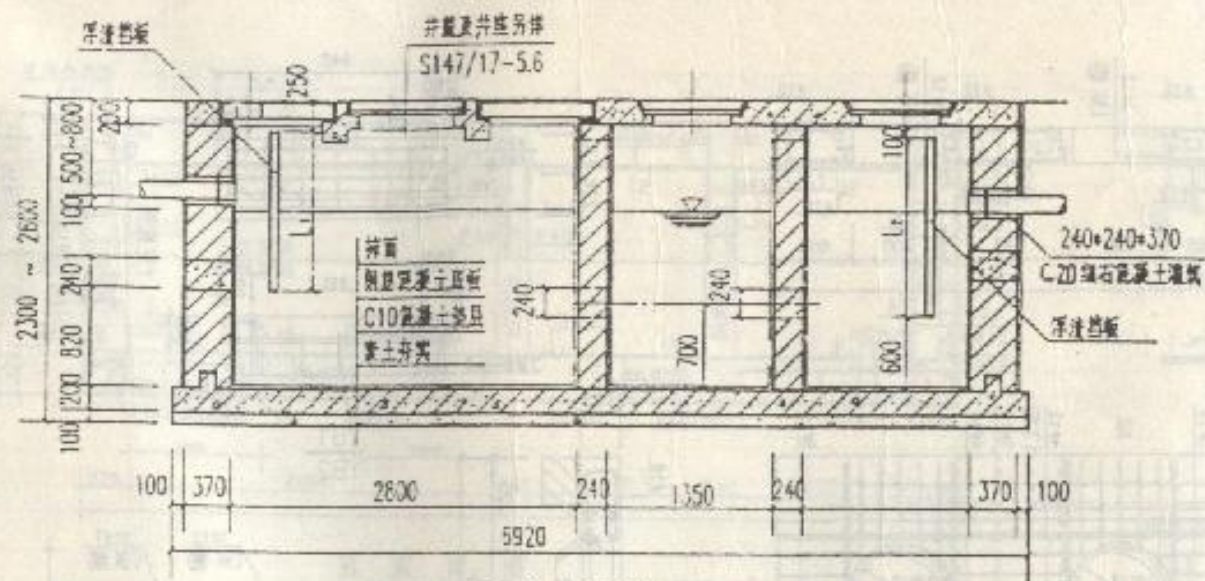


中帮圈梁缺口

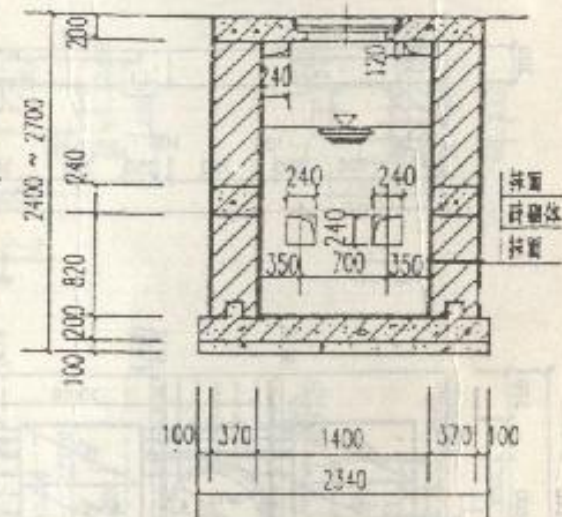


4-4

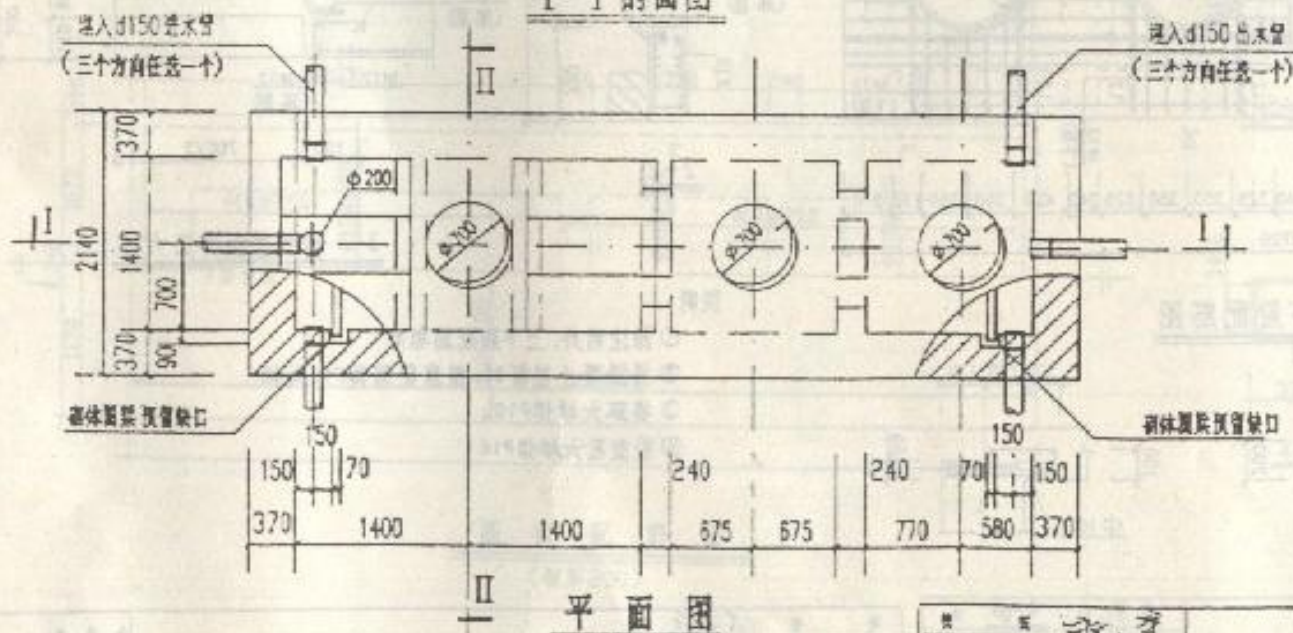
设计	沈建芳	4号化粪池圈梁及底板结构图	分图号	
审核	李辉		图(步图号)	20



I—I 剖面图



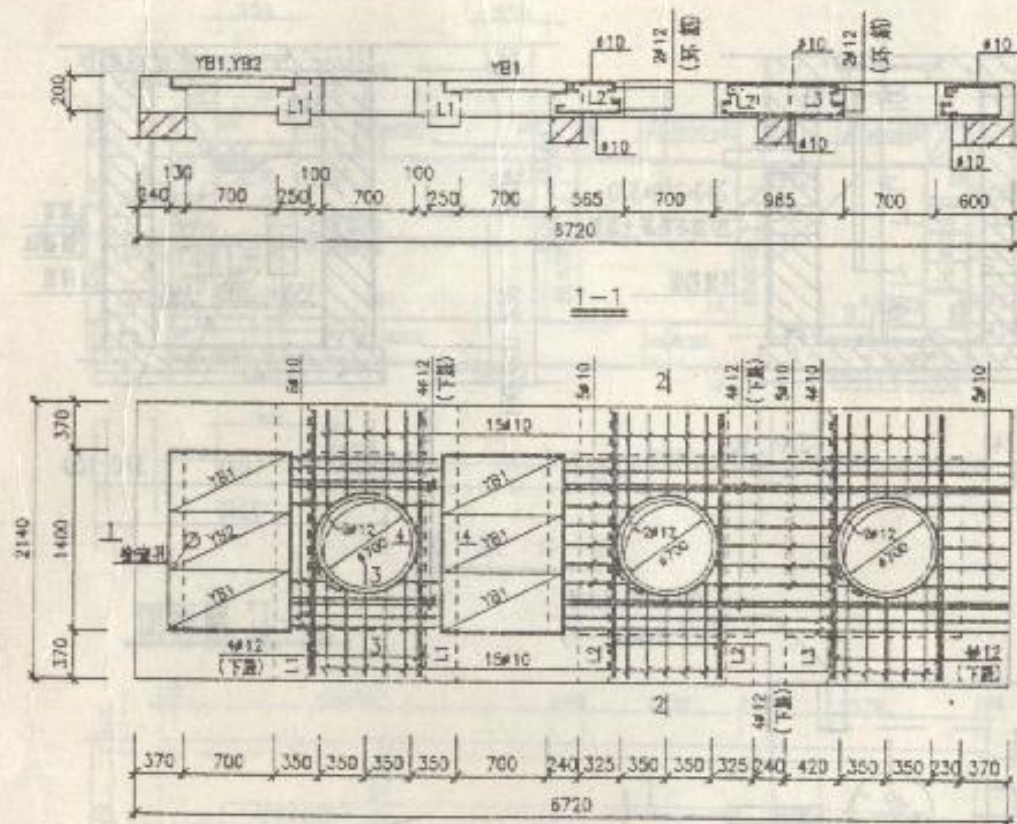
II-II 剖面图



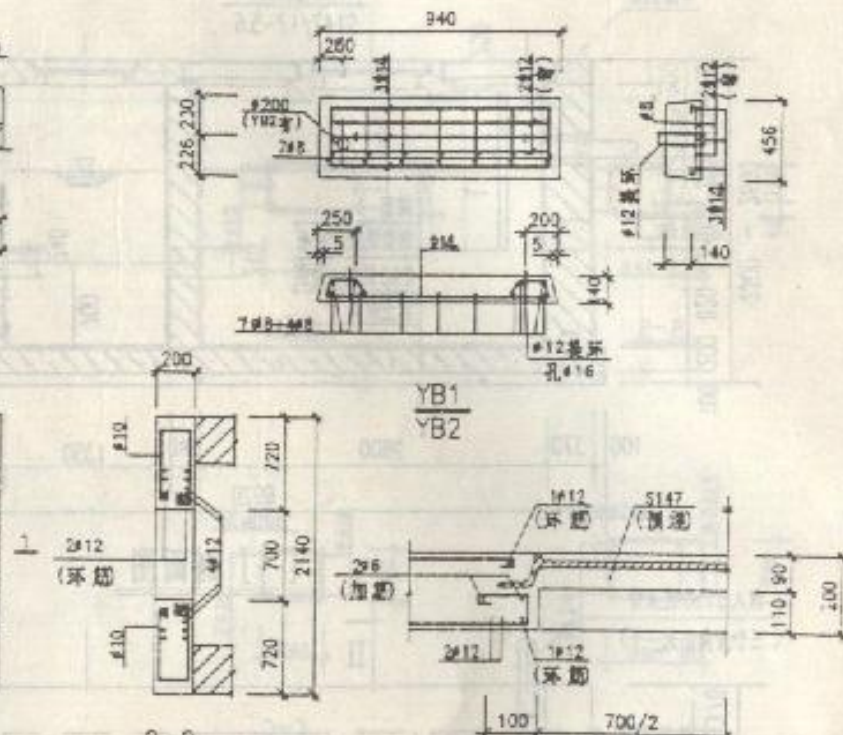
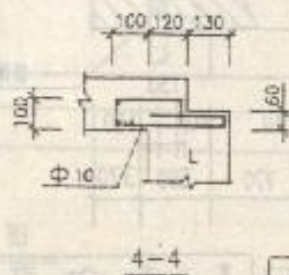
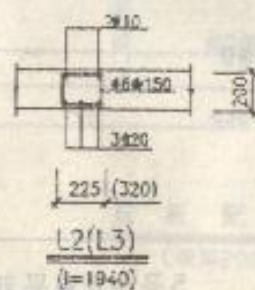
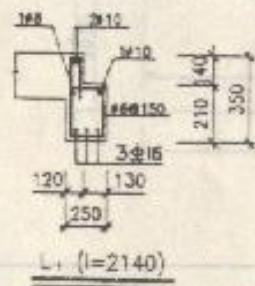
平面图

设计	审核	制图
丁	李	李
丁	李	李

5号化粪池平剖面图



顶板上下层配筋图



3-3 铸铁盖板井口大样

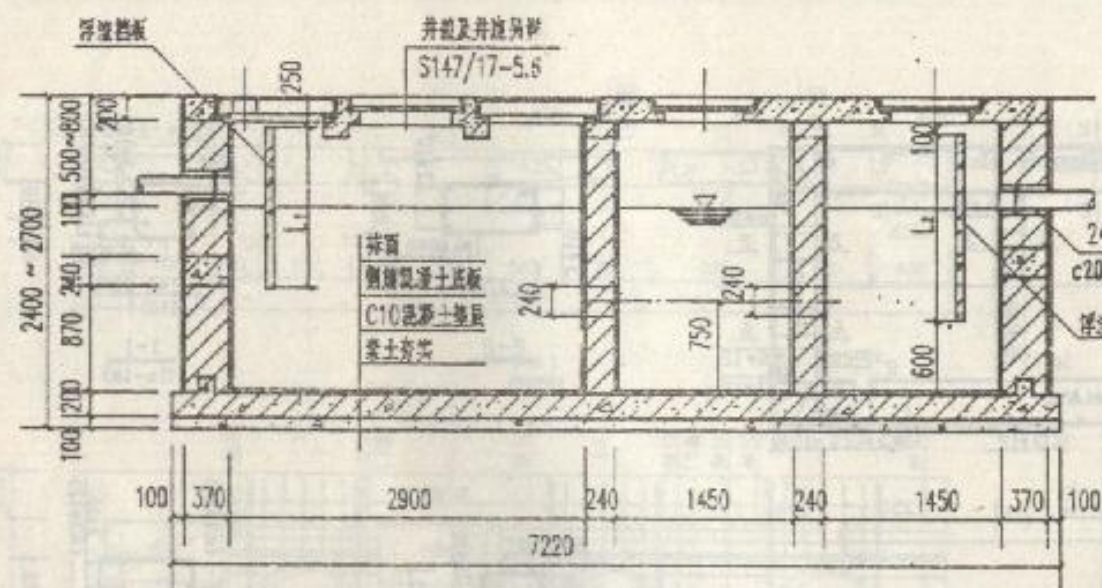
说明:

- ① 除注明外, 上下层配筋相同
- ② 用混凝土盖板时, 盖底配筋详P10大样
- ③ 铁环大样详P16
- ④ 检查孔大样详P16

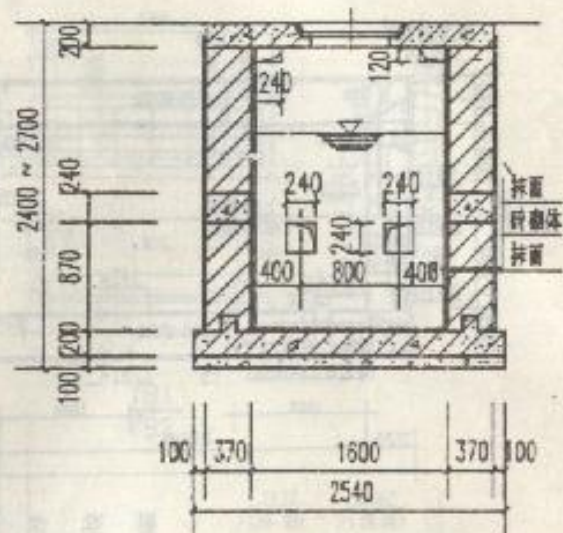
设计	沈建东
审核	李作海
校对	李作海

5号化粪池顶板结构图

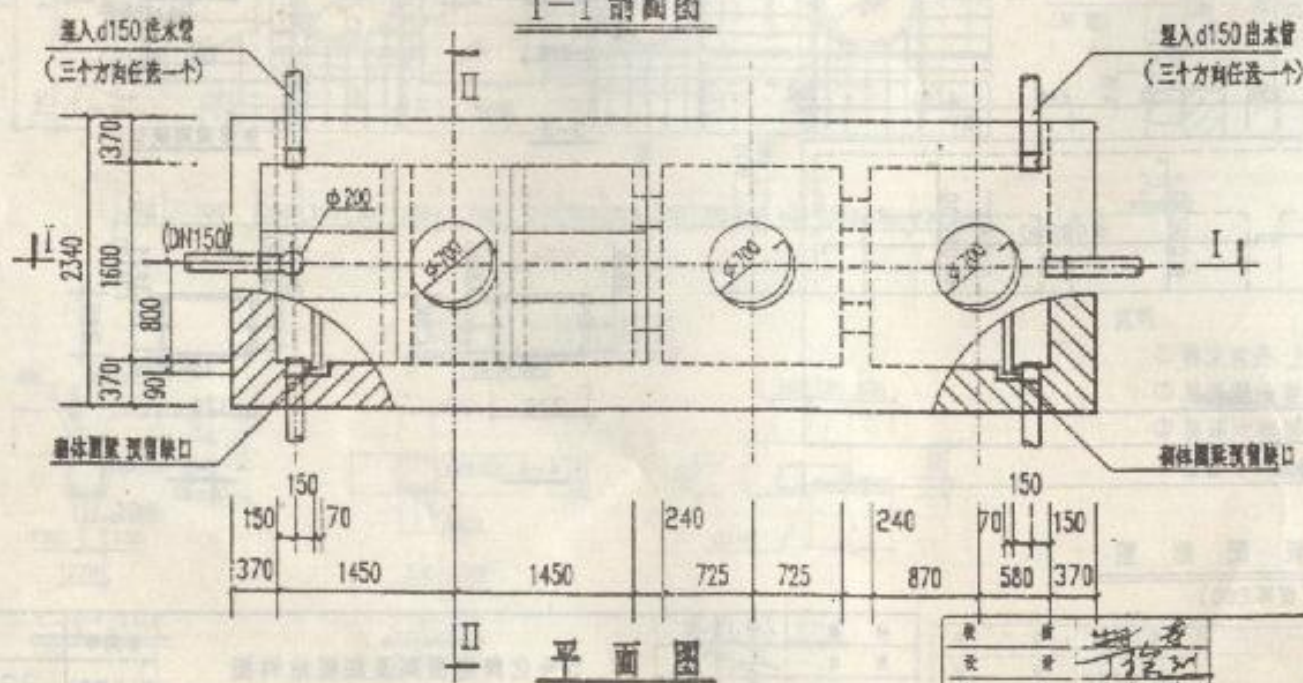
分图号	
页(分图号)	22



I-I 剖面图



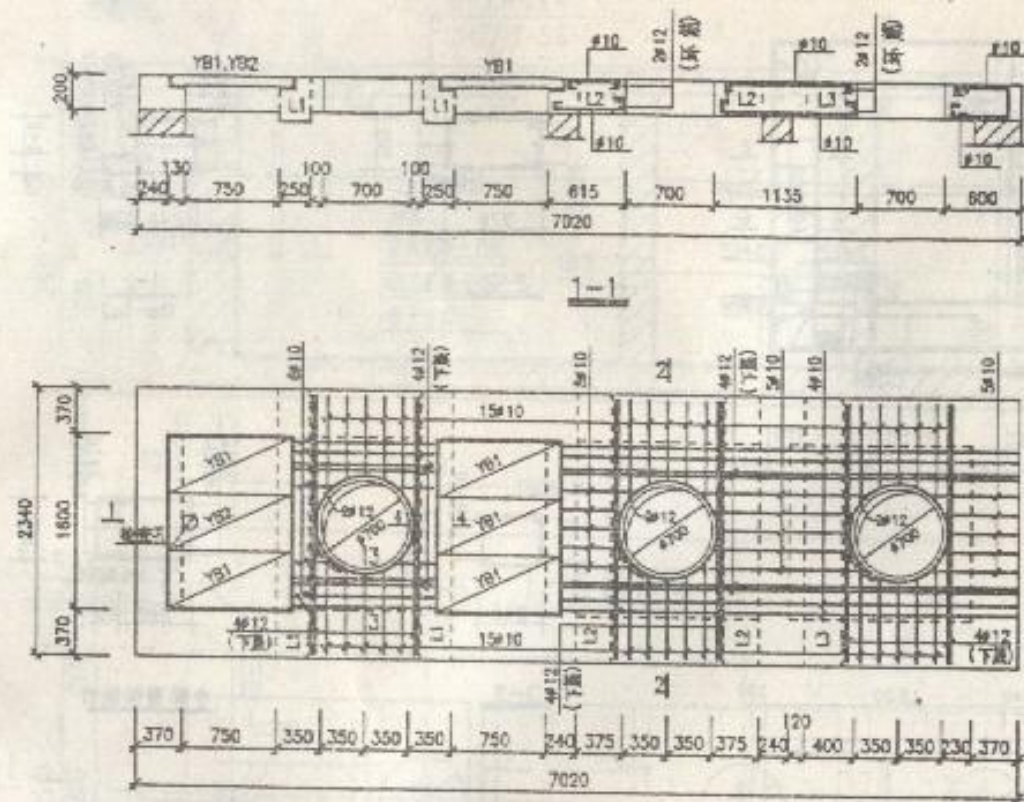
II-II 剖面图



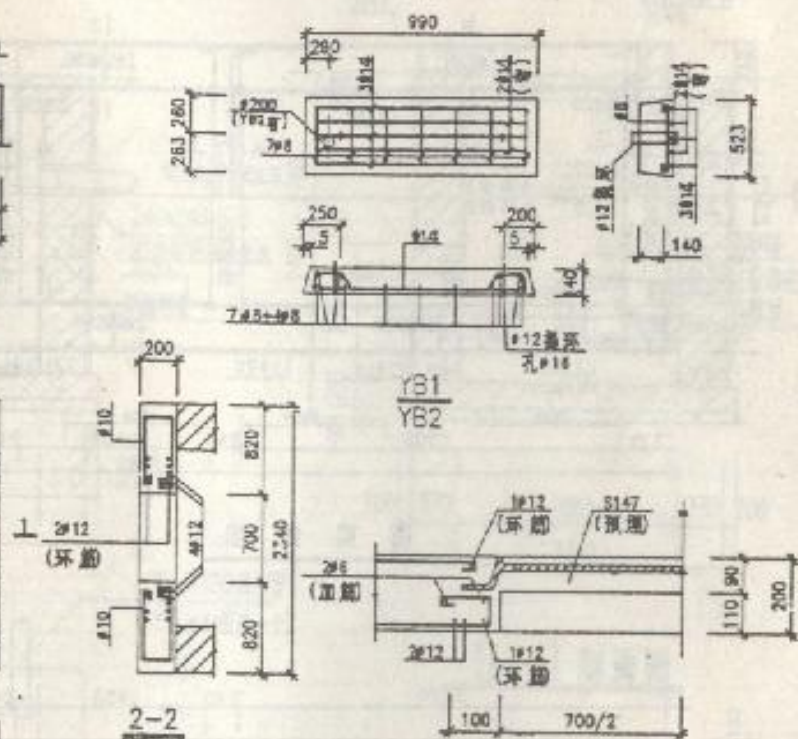
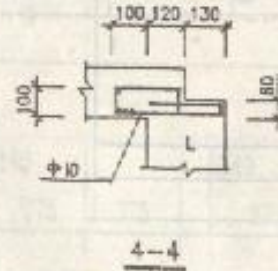
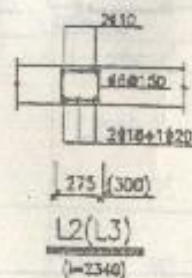
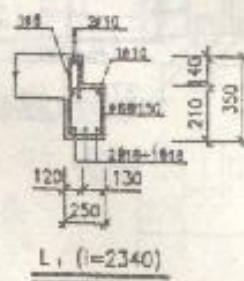
平面图

设计	审核	制图	校对
王	王	王	王
王	王	王	王
王	王	王	王

6号化粪池平面图



顶板上下层配筋图



3-3 铸铁盖板井口大样

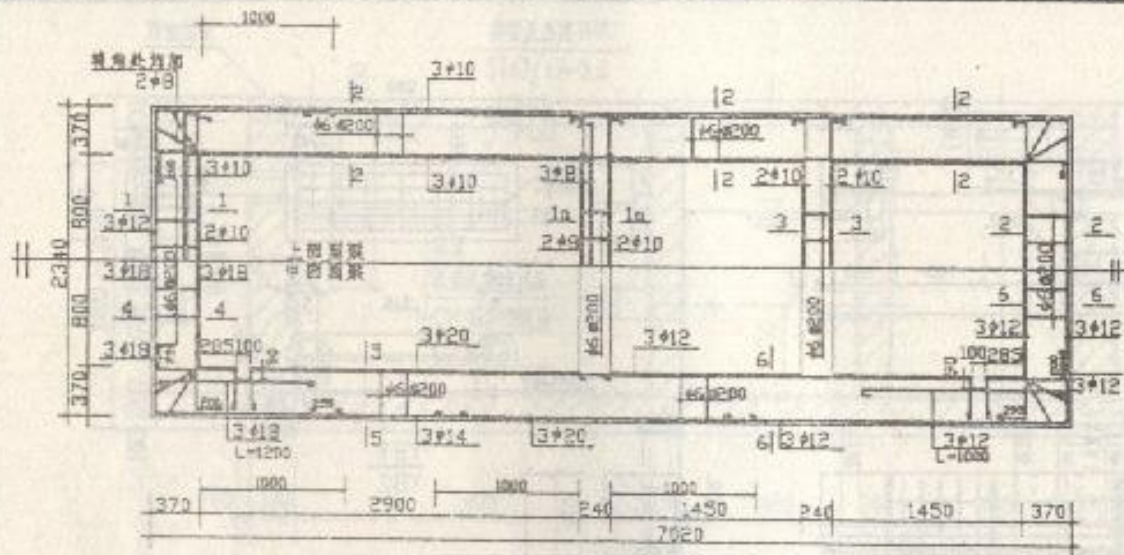
说明:

- ① 除注明外, 上下层配筋相同
- ② 浇筑混凝土盖板时, 座底配筋详P10大样
- ③ 设环大样详P15
- ④ 检查孔大样详P15

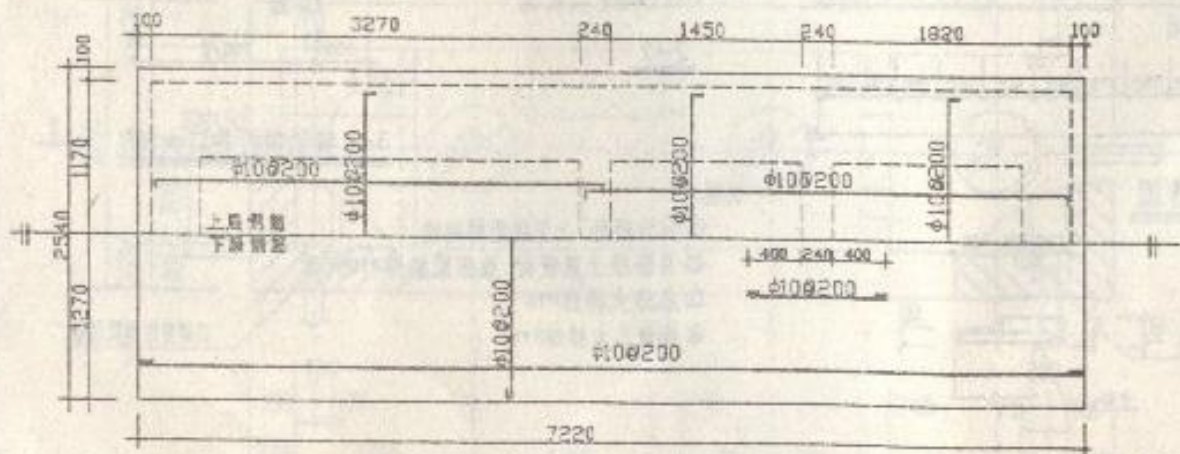
设计	沈建芳
审核	李学军
校核	李学军

6号化粪池顶板结构图

图号	25
页(分)数	25

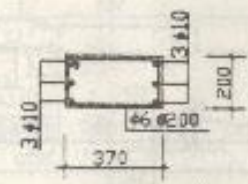


图梁详图

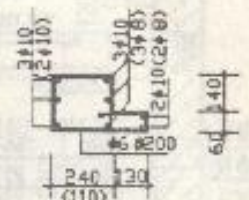


图板配筋图

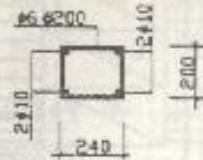
(板厚200)



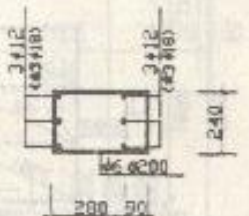
2-2



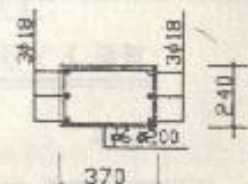
1-1
(1a-1a)



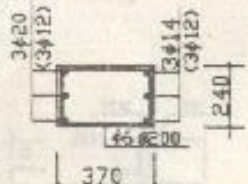
3-3



4-4



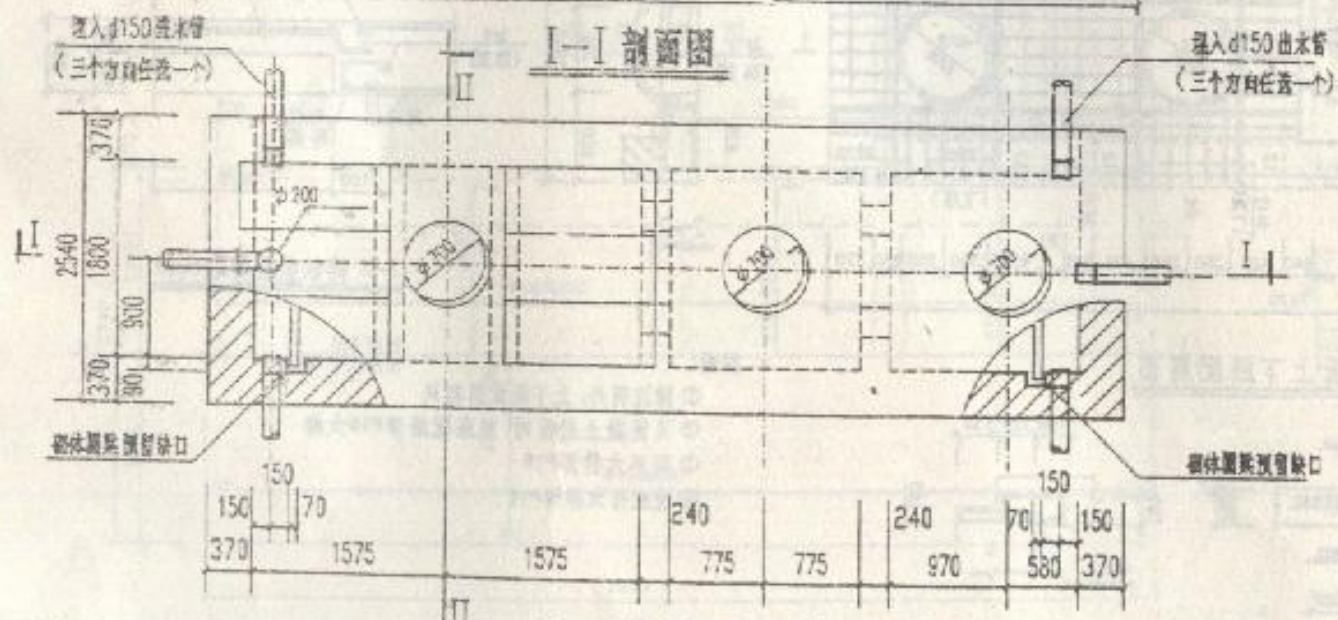
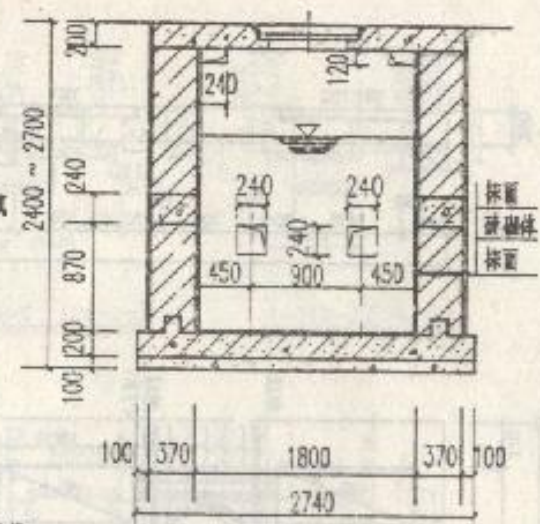
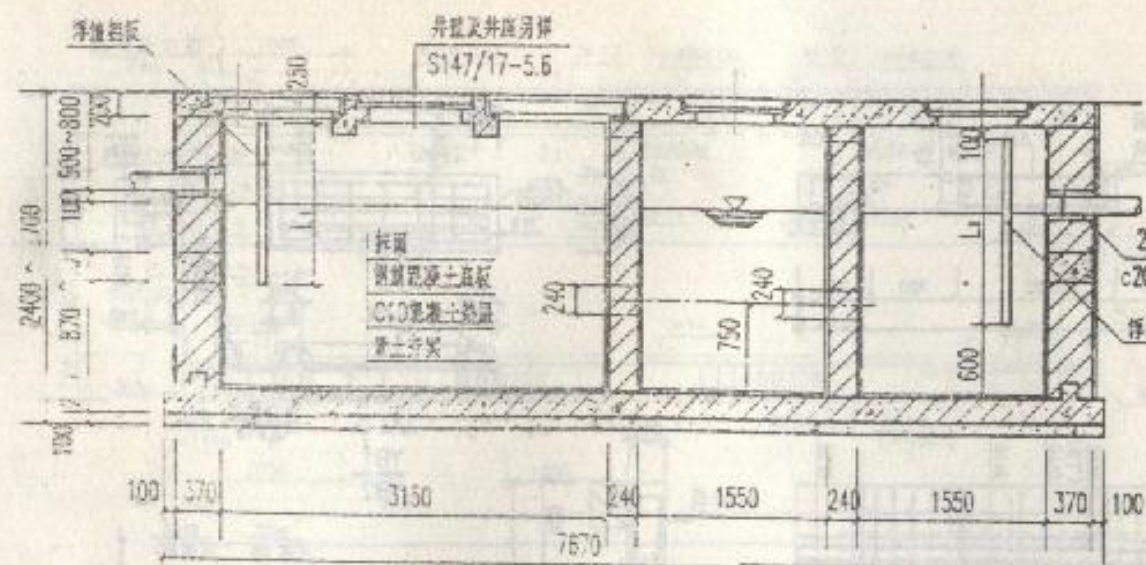
5-5



6-6

设计	沈海英
校核	李华
审核	李华

6号化粪池图梁及底板结构图



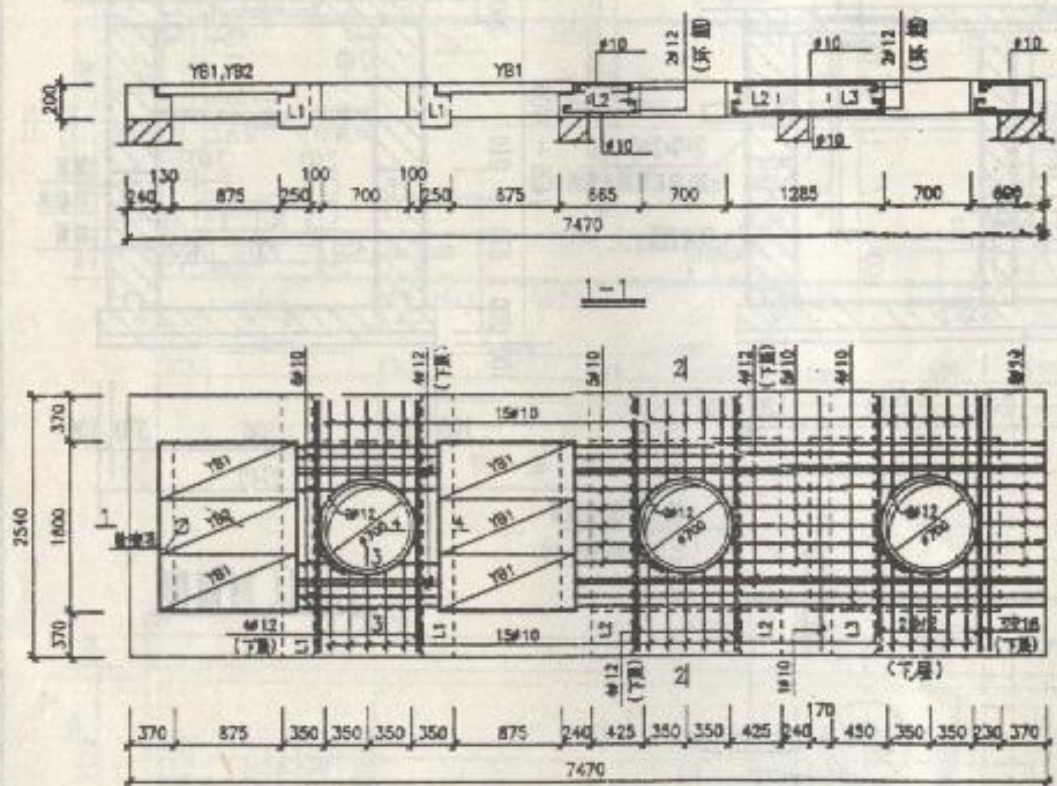
平面图

II-II 剖面图

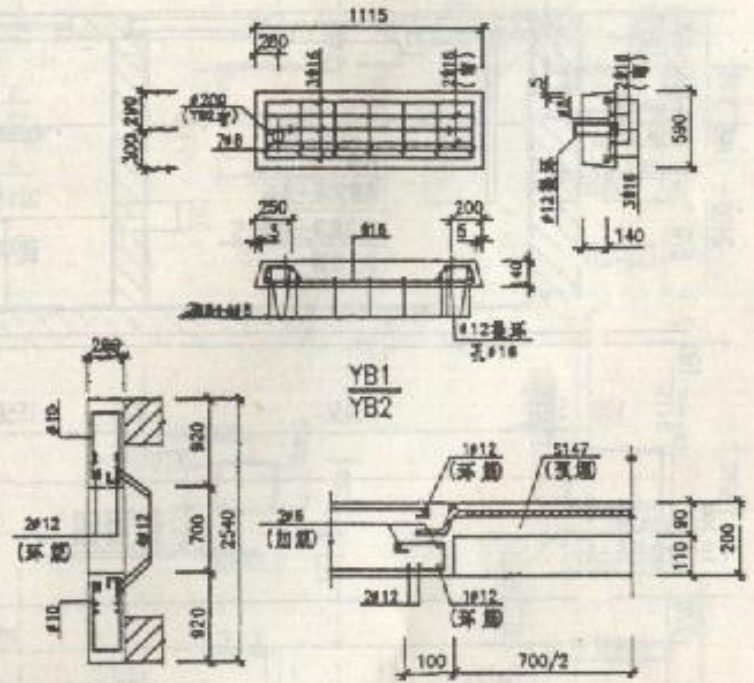
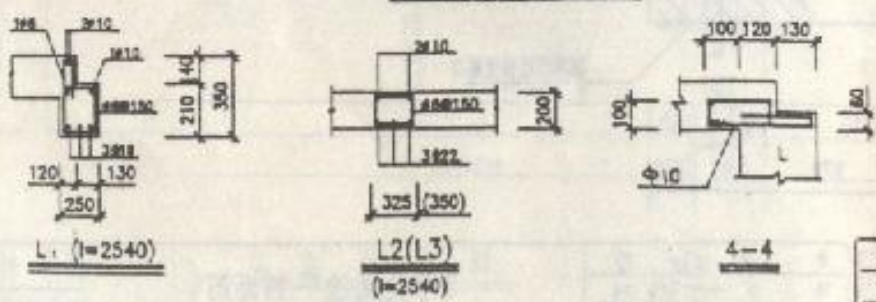
设计	张	张
审核	张	张
校对	张	张

7号化粪池平面图

合 计	27
其(合 计)	



顶板上下层配筋图



3-3 铸铁盖板井口大样

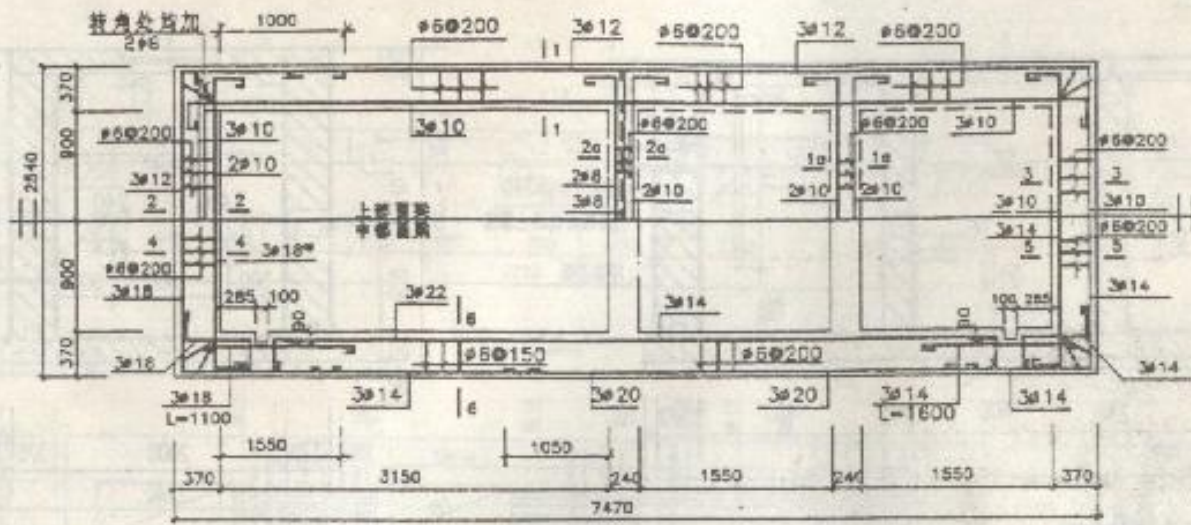
说明:

- ① 除注明外, 上下层配筋相同
- ② 用混凝土盖板时, 盖座配筋详P10大样
- ③ 盖环大样详P16
- ④ 检查孔大样详P16

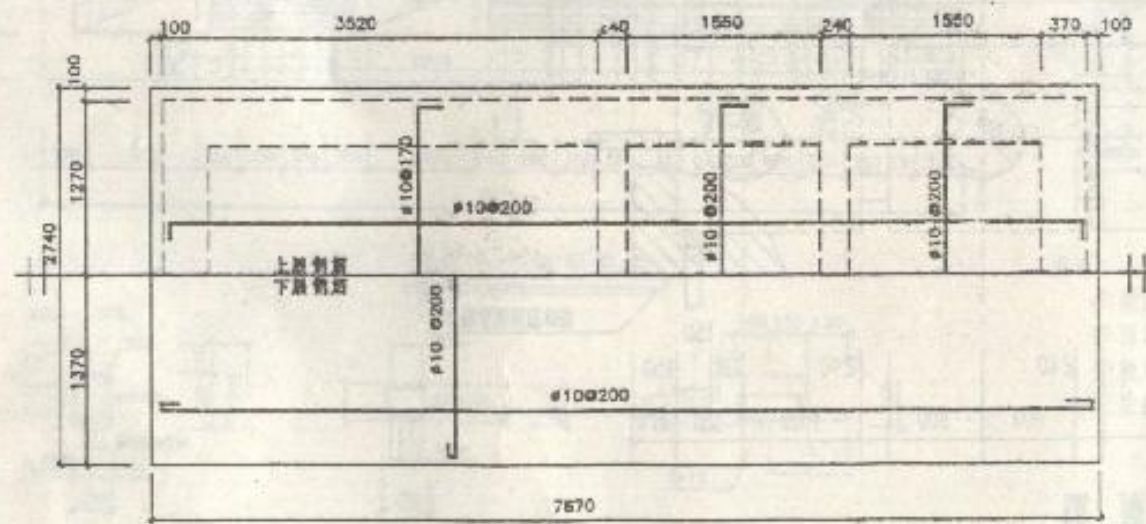
7号化粪池顶板结构图

设计	张进芳
校核	李国栋
审核	李国栋

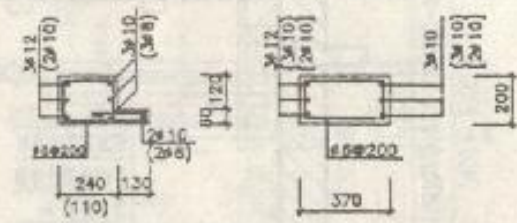
分类号	28
页(全图)	28



图梁详图

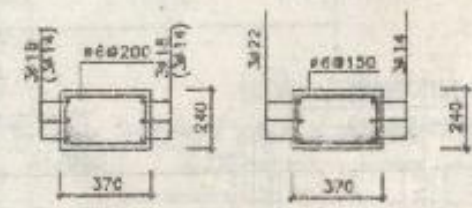


底板配筋图
(板厚200)



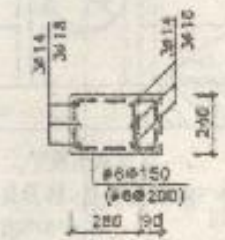
2-2 (2a-2a)

1-1 (3-3) [1a-1a]



4-4 (5-5)

6-6

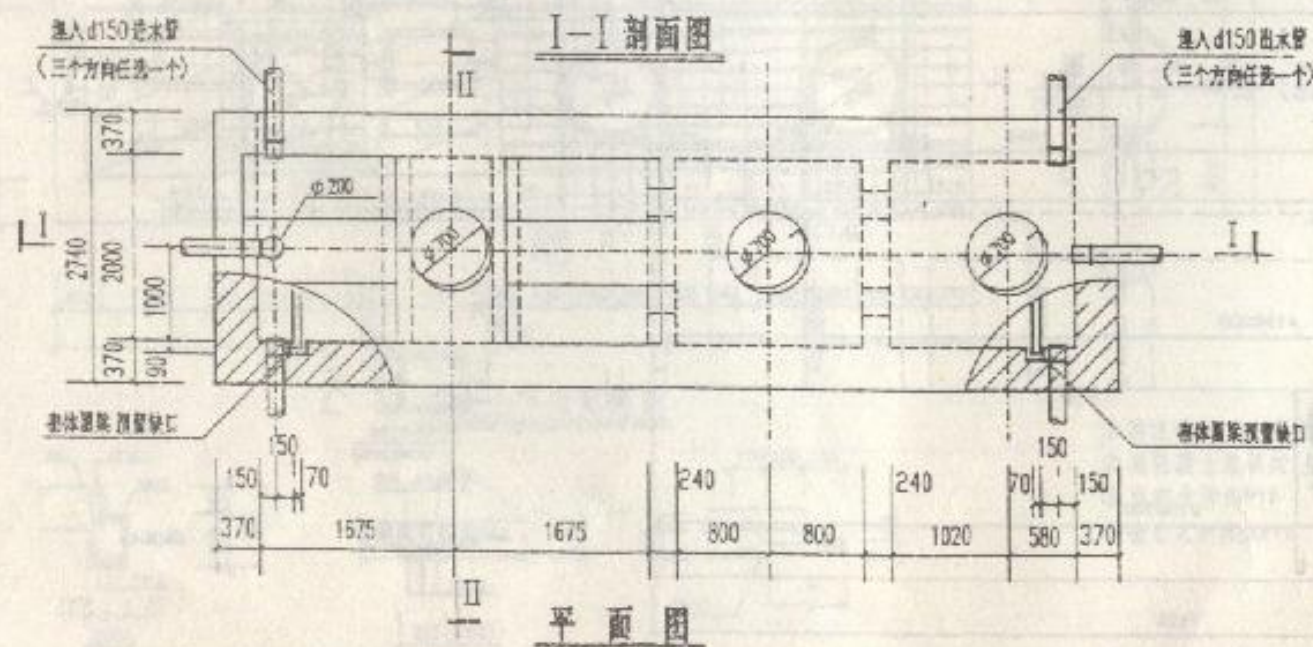
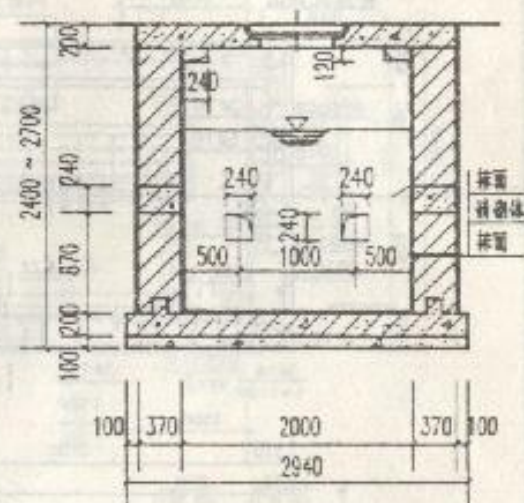
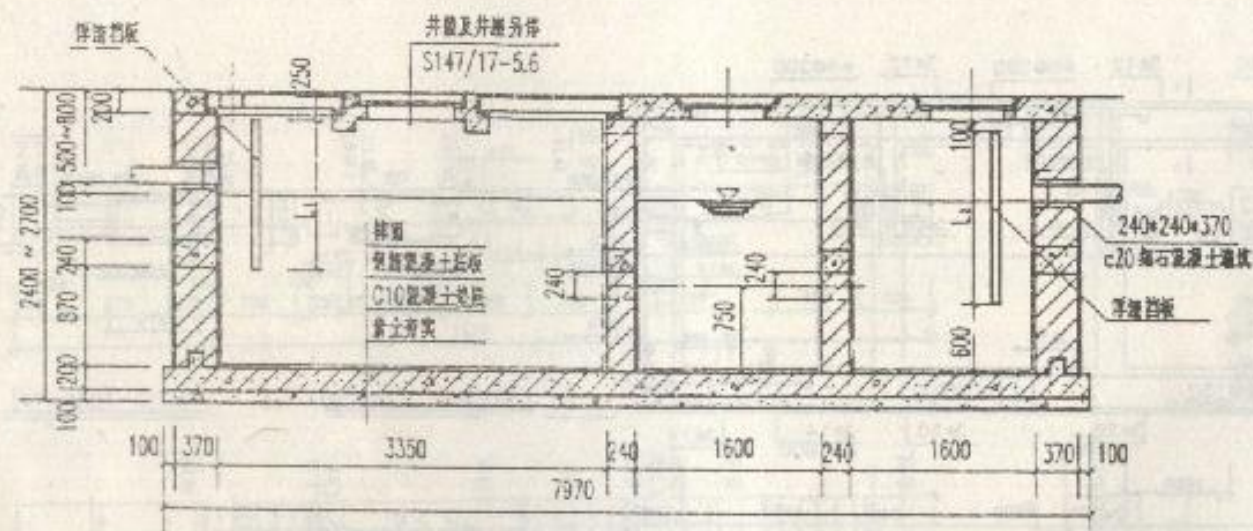


中间圆梁横切

设计	沈通号
审核	李国平
制图	李国平

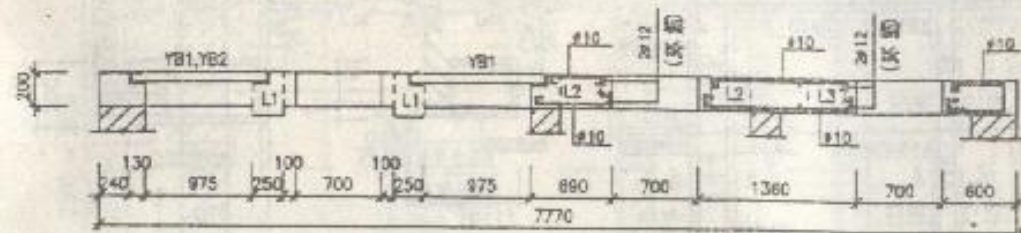
7号化粪池圆梁及底板结构图

分表号	天(分表号) 29
-----	-----------

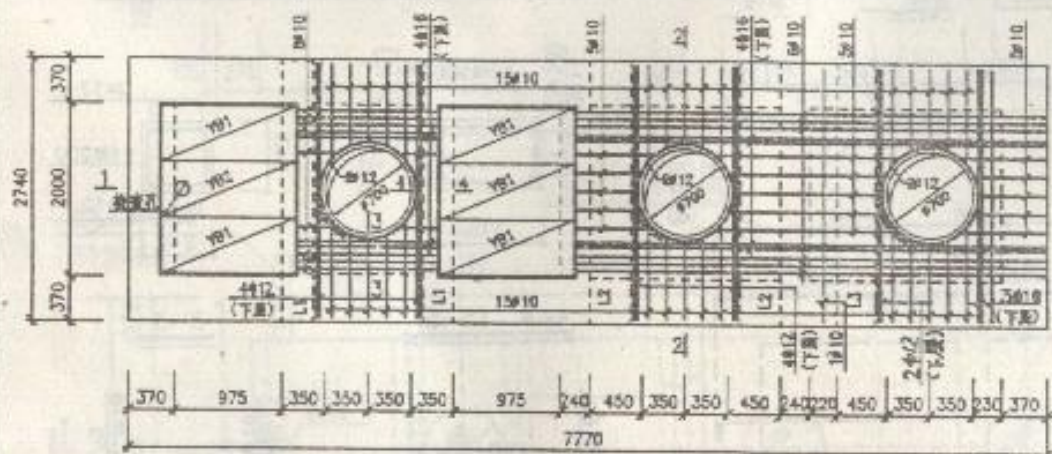


设计	张	李
审核	王	李
制图	王	李

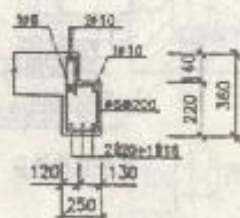
8号化粪池平面图



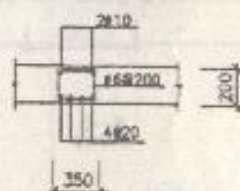
1-1



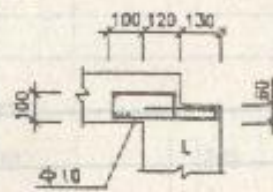
顶板上下层配筋图



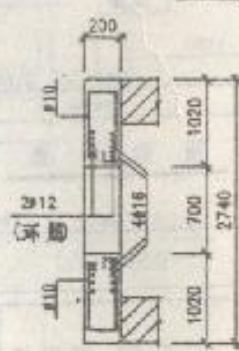
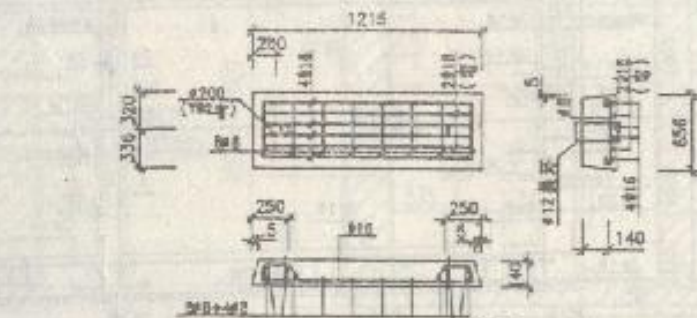
L₁ (l=2740)



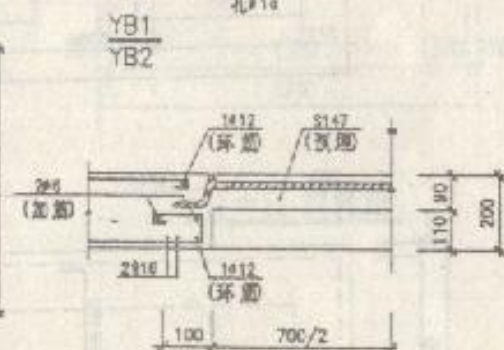
L₂ (L₃)
(l=2740)



4-4



2-2



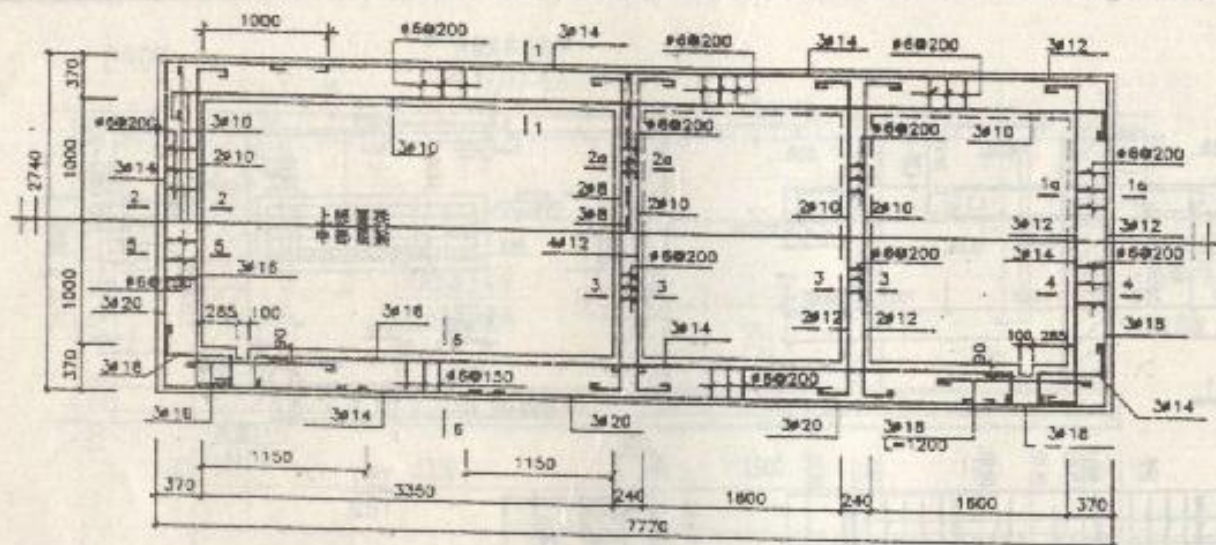
3-3 铸铁盖板井口大样

说明:

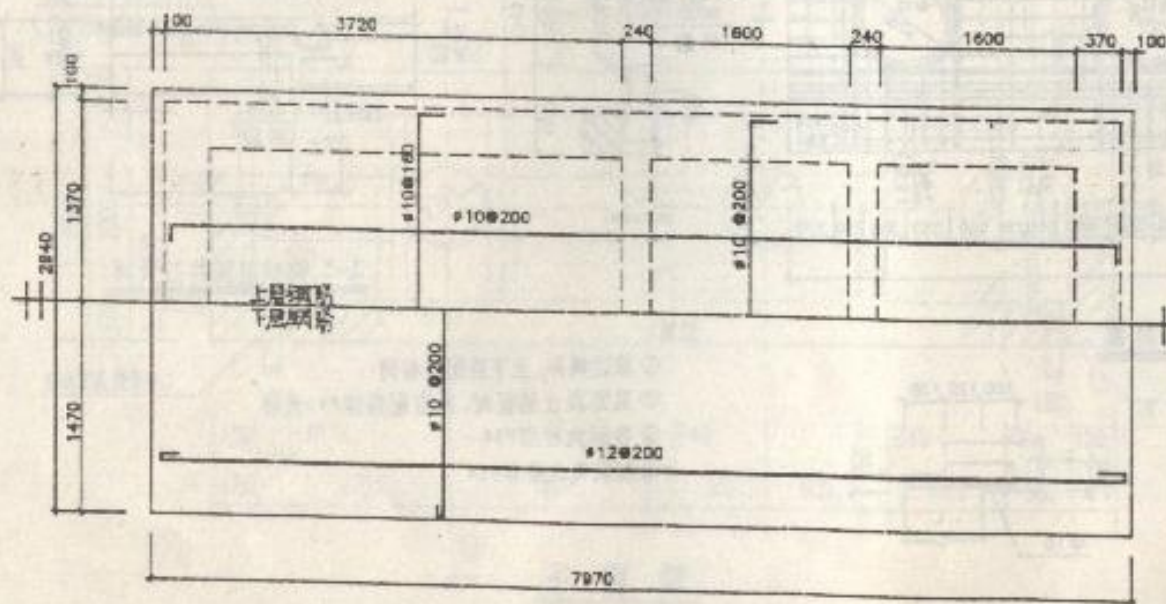
- ① 除注明外, 上下层配筋相同
- ② 用混凝土盖板时, 就应配筋详P10大样
- ③ 视环大样详P16
- ④ 检查孔大样详P16

校 核	李 彦 东
设 计	沈 建 芳
制 图	沈 建 芳

8号化粪池顶板结构图



图梁详图



底板配筋图
(板厚200)

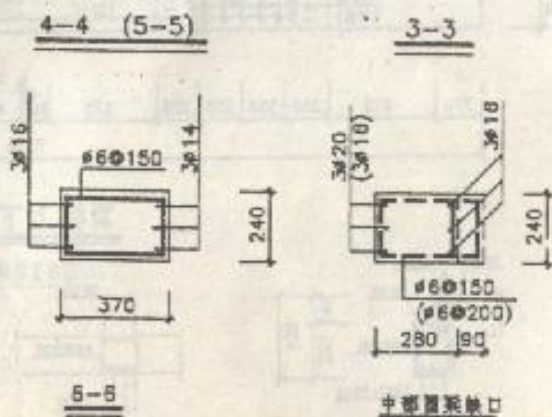
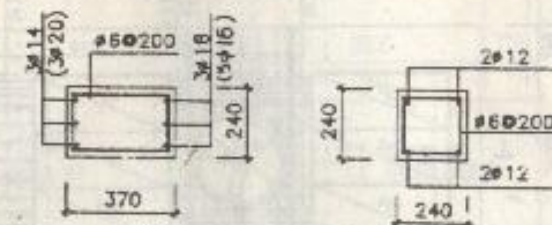
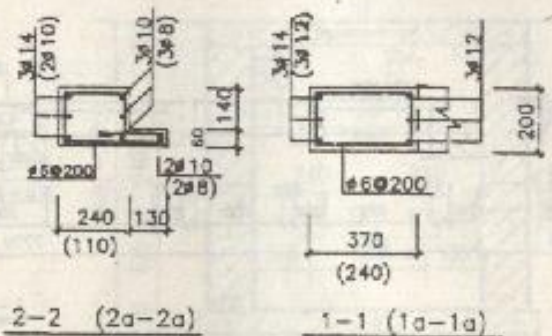
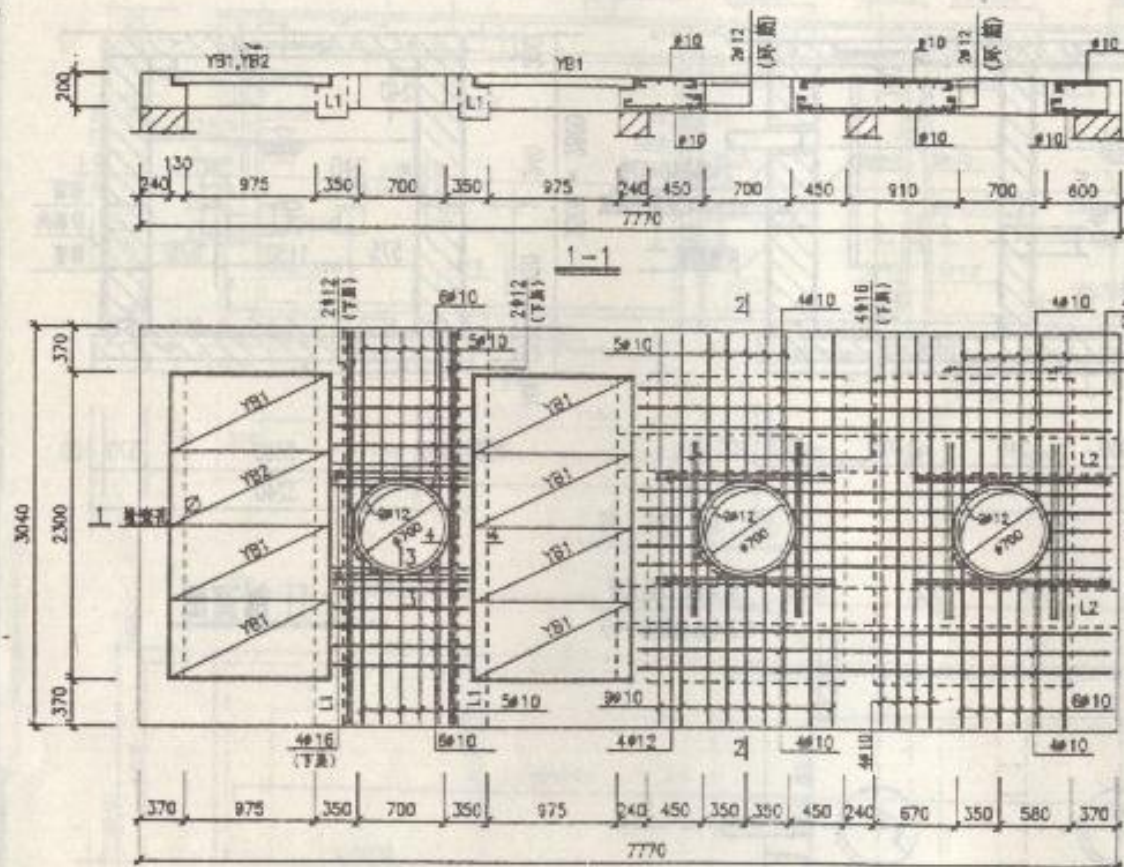


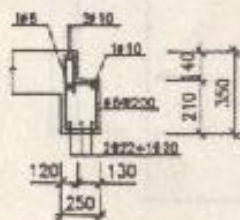
图	号	8号化粪池
图	号	化粪池
图	号	化粪池

8号化粪池图梁及底板结构图

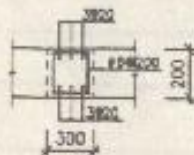
分	号	
图	号	32



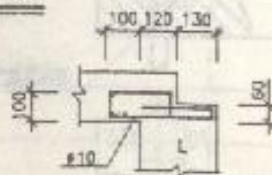
顶板上下层配筋图



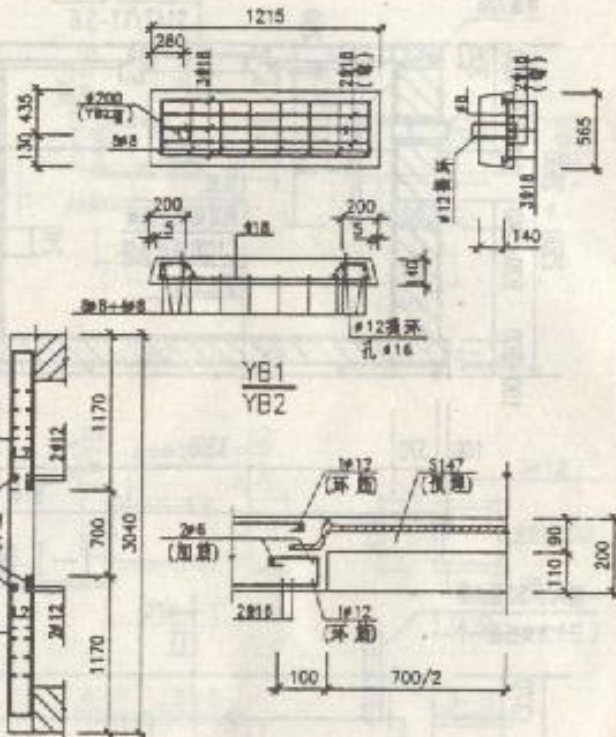
L, (L=3040)



L, (L=4050)



4-4



3-3 铸铁盖板井口大样

说明:

- ① 除注明外, 上下层配筋相同
- ② 用混凝土盖板时, 盖座配筋详P10大样
- ③ 翼环大样详P16
- ④ 检查孔大样详P16

9号化粪池顶板结构图

分类号

页(总页数)

34

