

全国通用 给水排水标准图集

S₂

合订本

中国建筑科学研究院建筑标准设计研究所出版

北京 1989

总 目 录

序 号	图 集 号	图 集 名 称	页 次
1	S 213	砖砌矩形化粪池 (有效容积 $3.75 \sim 20.0 \text{ M}^3$) ————	1
2	S 213.1	砖砌矩形化粪池 (有效容积 $20 \sim 50.0 \text{ M}^3$) ————	24
3	S 213.2	砖砌圆形化粪池 (有效容积 $2.0 \sim 10.0 \text{ M}^3$) ————	42
4	S 214	钢筋混凝土矩形化粪池 (有效容积 $3.75 \sim 20.0 \text{ M}^3$) ————	47
5	S 214.1	钢筋混凝土矩形化粪池 (有效容积 $20 \sim 50.0 \text{ M}^3$) ————	66
6	S 215	砖砌汽车库洗车污水沉淀池 ————	82
7	S 217	小型排水构筑物 ————	87
8	S 220	排水设备附件制造及安装 ————	95
9	S 222	排水管道基础管道接口及出水口 ————	116
10	S 231	圆形排水检查井 ————	146
11	S 232	矩形排水检查井 ————	174
12	S 233	扇形排水检查井 ————	216
13	S 234	跌水井 ————	265
14	S 235	雨水口 ————	276
15	CS 236	耐腐蚀检查井及耐腐蚀管道接口 ————	295

序 号	图 集 号	图 集 名 称	页 次
16	88S238(一)	锅炉排污降温池钢筋混凝土溢流式	309
17	88S238(二)	锅炉排污降温池砖砌溢流式	331
18	88S238(三)	锅炉排污降温池钢筋混凝土虹吸式	346
19	88S238(四)	锅炉排污降温池砖砌虹吸式	358

砖砌矩形化粪池

S213 (有效容积为3.75~2000立方米)

建筑工程部北京工业设计院

目 录

序号	名 称	编 号	页	序号	名 称	编 号	页
1.	封 面			14.	砖砌化粪池现浇盖板及盖板梁 XGB-1~3, XL-1~3 配筋图	S213-1	21-11
2.	目 录			15.	砖砌化粪池现浇盖板及盖板梁 XGB-4A, 4A' XL-4A, 4A' 配筋图	S213-1	21-12
3.	总说明			16.	砖砌化粪池现浇盖板及盖板梁 XGB-4A, 4A' XL-4A, 4A' 材料表	S213-1	21-13
4.	1~4A号砖砌化粪池结构尺寸与需用构件一览表及 材料表	S213-1	21-1	17.	1~4A号砖砌化粪池预制盖板平面布置图 (用于 有地下水 and 无地下水)	S213-1	21-14
5.	1~3号砖砌化粪池 (用于无地下水)	S213-1	21-2	18.	预制钢筋混凝土盖板 GB-1~4 配筋图	S213-1	21-15
6.	1~3号砖砌化粪池 (用于有地下水)	S213-1	21-3	19.	预制钢筋混凝土盖板 GB-5~8 配筋图	S213-1	21-16
7.	4A号砖砌化粪池 (用于无地下水)	S213-1	21-4	20.	预制钢筋混凝土盖板 GB-1~8 材料表	S213-1	21-17
8.	4A号砖砌化粪池 (用于有地下水)	S213-1	21-5	21.	砖砌化粪池中部圈梁 QL-I-1~4A 及 QL-II-1~4A 配筋图	S213-1	21-18
9.	砖砌化粪池顶部圈梁 DQL-I-1~3 及 DQL-II-1~3 配 筋图	S213-1	21-6	22.	砖砌化粪池中部圈梁 QL-I-1~4A 材料表	S213-1	21-19
10.	砖砌化粪池顶部圈梁 DQL-I-1~3 材料表	S213-1	21-7	23.	砖砌化粪池中部圈梁 QL-II-1~4A 材料表	S213-1	21-20
11.	砖砌化粪池顶部圈梁 DQL-II-1~3 材料表	S213-1	21-8	24.	砖砌化粪池现浇钢筋混凝土底板 LB-1~4A 配筋图	S213-1	21-21
12.	砖砌化粪池顶部圈梁 DQL-I-4A 及 DQL-II-4A 配筋图	S213-1	21-9				
13.	砖砌化粪池顶部圈梁 DQL-I-II-4A 材料表	S213-1	21-10				

总 说 明

一、本图集适用于一般工业企业及民用建筑少量生活污水的局部处理

二、本图集如用于湿陷性黄土区、八级和八级以上地震区、永久性冻土区,或其它特殊地区时应根据有关规范和规程的规定另作处理

三、化粪池型号的确定:

应有设计选用根据具体条件,经过详细计算后,选用本图集的相应型号。

四、荷载条件:

是按活荷载汽—10级加重车或均部荷载 $400 \frac{\text{公斤}}{\text{平方米}}$ 计算的。

五、土壤条件:

容重 $\gamma=1800 \frac{\text{公斤}}{\text{立方米}}$,内摩擦角 $\varphi=30^\circ$ 度,地基计算强度为 $10 \frac{\text{吨}}{\text{平方米}}$ 。

六、地下水条件:

是按有地下水和无地下水两个条件进行设计并按最高地下水位为地面下一米深处进行计算的。

七、采用材料:

1. 砖砌体:无地下水时采用 75 号砖, 50 号混合砂浆砌筑;有地下水时优先采用 100 号砖(如有困难时可用 75 号砖代替), 75 号水泥砂浆砌筑。

2. 钢筋混凝土构件: (1) 预制构件:均采用 200 号混凝土,钢筋为 A3 (A3, AS3) $R_0=2100 \frac{\text{公斤}}{\text{平方厘米}}$

(2) 现浇构件:均采用 150 号混凝土,钢筋为 A3 (A3, AS3) $R_0=2100 \frac{\text{公斤}}{\text{平方厘米}}$

(3) 预制构件制作尺寸的误差不得超过 ± 5 毫米。

3. 底板: (1) 无地下水时采用 100 号混凝土,下面素土夯实。

(2) 有地下水时采用 150 号混凝土,钢筋为 A3 (A3, AS3) $R_0=2100 \frac{\text{公斤}}{\text{平方厘米}}$ 下面用碎石(碎砖)垫层厚 100 毫米,并用砂浆找平。

4. 抹面:内壁:一律用 1:2 水泥砂浆抹面厚 20 毫米。

外壁:有地下水时,用 1:2 水泥砂浆抹面,厚 20 毫米,并高出最高地下水位 250 毫米。

无地下水时一律原浆勾缝。

5. 当地下水具有硫酸盐浸蚀性时,所用的水泥,要求采用火山灰硅酸盐水泥或矿渣硅酸盐水泥,外表面涂两遍热沥青作为防腐措施。

八、本图集有关的铸铁井盖、钢筋混凝土井盖、保温木井盖及清扫口作法等见 S113 图集。

九、使用本图集时应遵照国家颁布的有关规范和规程的规定办理。

十、本图集系由建筑工程部设计局组织编制的,由建筑工程部北京工业建筑设计院负责主审,参加编制的单位有:

第一机械工业部第一设计院,第八设计院。

冶金工业部有色冶金设计总院,黑色冶金设计总院。

第五机械工业部第五设计院。

建筑工程部北京工业建筑设计院。

化学工业部橡胶工业研究设计院。

砖砌化粪池结构尺寸与所需用的构件一览表

化粪池 类型	池号	有效 容积 (m ³)	结构尺寸 (mm)										一个化粪池中所需用的构件																	
			L	B	H	h ₂	H ₁	L ₁	B ₁	B ₂	B ₄	C ₁	现浇顶部圈梁		现浇钢筋混凝土盖板		现浇钢筋混凝土盖板		预制钢筋混凝土盖板		现浇中部圈梁		现浇钢筋混凝土底板							
													名称	个数 所在图号	名称	个数 所在图号	名称	个数 所在图号	名称	个数 所在图号	名称	个数 所在图号	名称	个数 所在图号						
用于无地下水	#1	3.75	5030	1690	1850	150	1400	2850	750	250	50	240	DL-I-1	1		XGB-1	1		XL-1	2		GB-1	4		QL-I-1	1				
	#2	6.25	5330	1940	2050	150	1600	3150	1000	300	150	240	DL-I-2	1	S2/3-1/21-6	XGB-2	1	S2/3-1/21-11	XL-2	2	S2/3-1/21-11	GB-2	1	S2/3-1/21-15	QL-I-2	1	S2/3-1/21-18			
	#3	12.50	5460	2440	2600	200	2100	3150	1500	300	400	370	DL-I-3	1		XGB-3	1		XL-3	2		GB-3	4		QL-I-3	1				
	#4	20.00	6310	3440	2200	—	1700	3750	2500	—	—	—	DL-I-4	1	S2/3-1/21-9	XGB-4 _A	1	S2/3-1/21-12	XL-4 _A	2	S2/3-1/21-12	GB-4	1	S2/3-1/21-15	QL-I-4 _A	1				
用于有地下水	#1	3.75	5270	1930	1800	—	1400	2850	750	250	50	240	DL-II-1	1		XGB-1	1		XL-1	2		GB-1	4		QL-II-1	1		DB-1	1	
	#2	6.25	5570	2180	2000	—	1600	3150	1000	300	150	240	DL-II-2	1	S2/3-1/21-6	XGB-2	1	S2/3-1/21-11	XL-2	2	S2/3-1/21-11	GB-2	1	S2/3-1/21-15	QL-II-2	1	S2/3-1/21-18	DB-2	1	S2/3-1/21-21
	#3	12.50	5700	2680	2500	—	2100	3150	1500	300	400	370	DL-II-3	1		XGB-3	1		XL-3	2		GB-3	4		QL-II-3	1		DB-3	1	
	#4	20.70	6550	3680	2100	—	1700	3750	2500	—	—	—	DL-II-4	1	S2/3-1/21-9	XGB-4 _A	1	S2/3-1/21-12	XL-4 _A	2	S2/3-1/21-12	GB-4	1	S2/3-1/21-15	QL-II-4 _A	1		DB-4 _A	1	

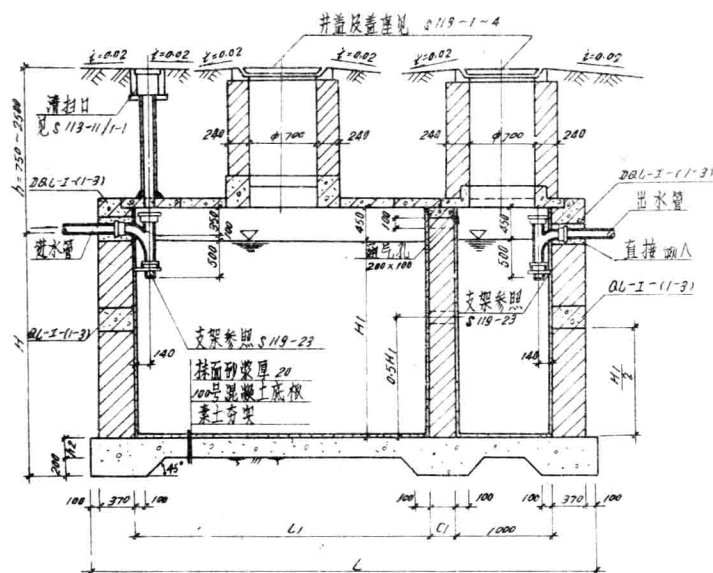
砖砌化粪池材料表

化粪池 类型	池号	砖砌体		#100 碎石 垫层	#100 素混凝土	抹面砂浆		现浇顶部圈梁			现浇钢筋混凝土盖板及梁		预制钢筋混凝土盖板		现浇中部圈梁		现浇钢筋混凝土底板		清理口 所在图号	三通 数量 规格及材料						
		型号	数量			厚度 20毫米	混凝土	钢筋	混凝土	钢筋	混凝土	钢筋	混凝土	钢筋	混凝土	钢筋	混凝土	钢筋			混凝土	钢筋				
适用范围	序号	标号	数量 (m³)	标号	数量 (m³)	标号	数量 (m²)	标号	数量 (m³)	标号	数量 (kg)	标号	数量 (m³)	标号	数量 (kg)	标号	数量 (m²)	标号	数量 (kg)	标号	数量 (套)					
用于无地下水	#1	#75砖	6.35~8.02		2.770		22.79		0.990		101.07		0.140		27.39		0.308		43.12		1.030		112.93			
	#2	#75砖	8.14~10.60		3.230		29.35		1.180		121.50		0.210		35.53		0.490		49.71		1.130		122.48			
	#3	#75砖	11.38~13.04		3.930		42.73		1.330		134.06		0.340		53.32		0.809		92.89		1.250		147.59			
	#4	#75砖	13.07~15.53		5.840		55.55		2.230		208.57		1.170		195.65		1.170		100.74		1.590		277.94			
用于有地下水	#1	#100砖	8.67~11.13	1.020			63.43		1.100	A3	112.92	#150	0.140	A3	27.39	#200	0.308	A3	43.12	#150	1.430	A3	123.61	2.040	A3	88.00
	#2	#100砖	10.99~13.35	1.200			76.04		1.420	(A3) (A3.3)	134.43		0.210	(A3.3)	35.53		0.490	(A3.3)	49.71		1.560	(A3.3)	139.54	2.430	(A3.3)	103.70
	#3	#100砖	15.66~18.12	1.530			102.82		1.650		147.29		0.340		53.32		0.809		92.89		1.720		159.49	3.050		284.40
	#4	#100砖	17.18~19.64	2.510			130.94		2.450		230.22		1.170		195.65		1.170		100.74		2.170		295.05	4.820		769.00

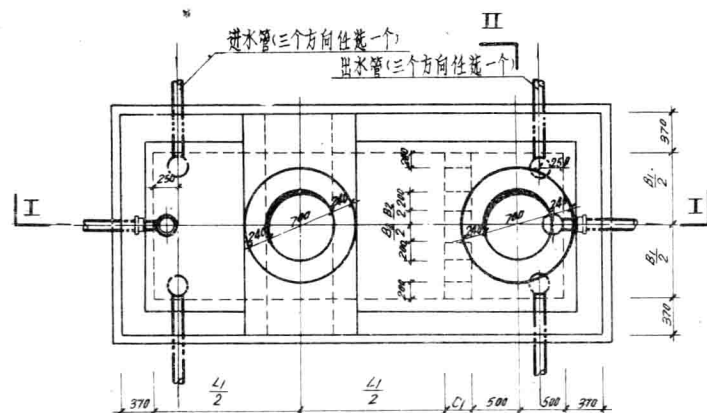
标准图
1965

1~4号 砖砌化粪池
结构尺寸与需用构件一览表及材料表

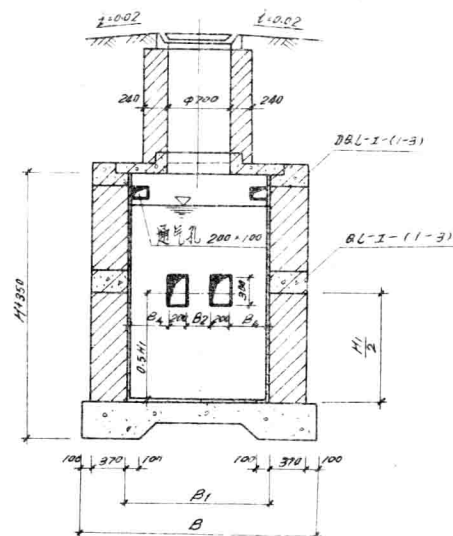
编号 S2/3-1
页 21-1



I-I 剖面图



1号~3号化粪池平面图



II-II 剖面图

说明

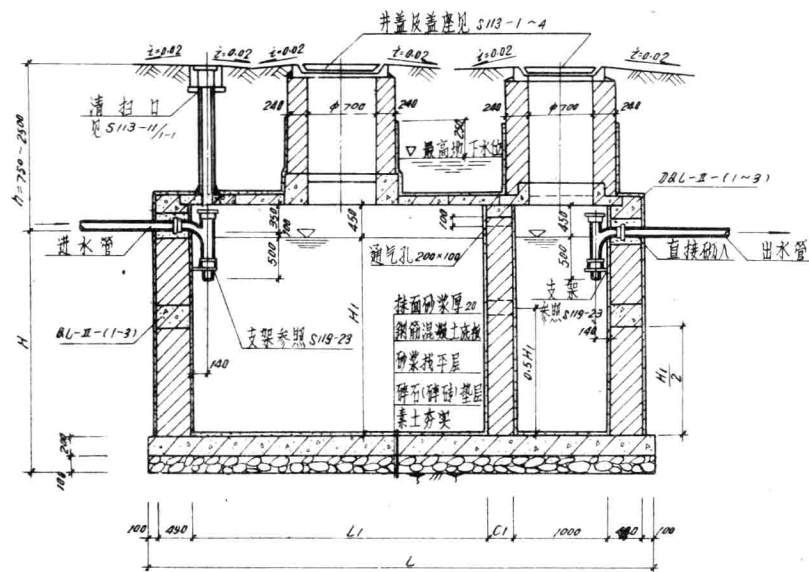
1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 本图所用材料：
砖砌体：用75号砖，50号混合砂浆砌筑。混凝土
底板用100号混凝土。池壁内表面用1:2水泥砂浆抹
面，厚20毫米，外表面用原浆勾缝。
3. 清扫口应对准进水三通口。
4. 管径由设计选用入接管要确定。
5. 清扫口见S113-11/1-1混凝土井罐大样图。

标准图
1965

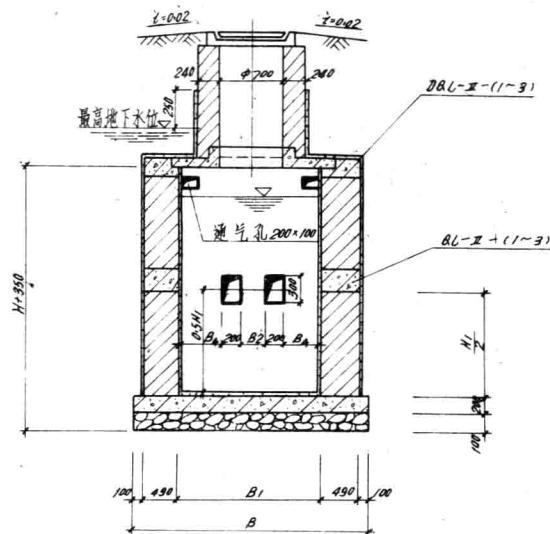
1~3号 砖砌化粪池
(用于无地下水)

图号 S213-1
页 21-2

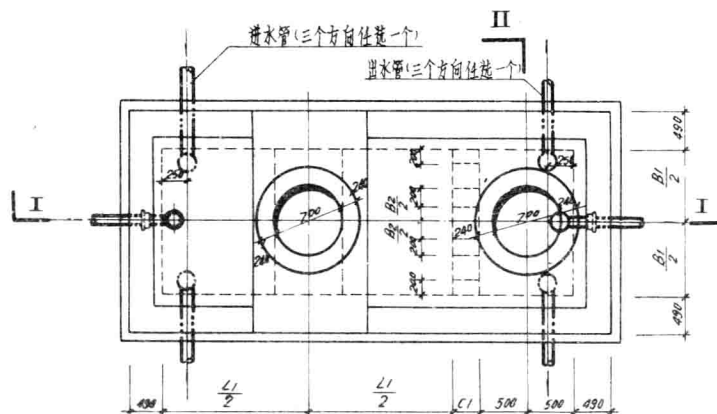
设计	审核	校核	制图	材料	备注
张明	张明	张明	张明	张明	张明
张明	张明	张明	张明	张明	张明
张明	张明	张明	张明	张明	张明
张明	张明	张明	张明	张明	张明
张明	张明	张明	张明	张明	张明
张明	张明	张明	张明	张明	张明
张明	张明	张明	张明	张明	张明
张明	张明	张明	张明	张明	张明
张明	张明	张明	张明	张明	张明



I-I 剖面图



II-II 剖面图



1号~3号化粪池平面图

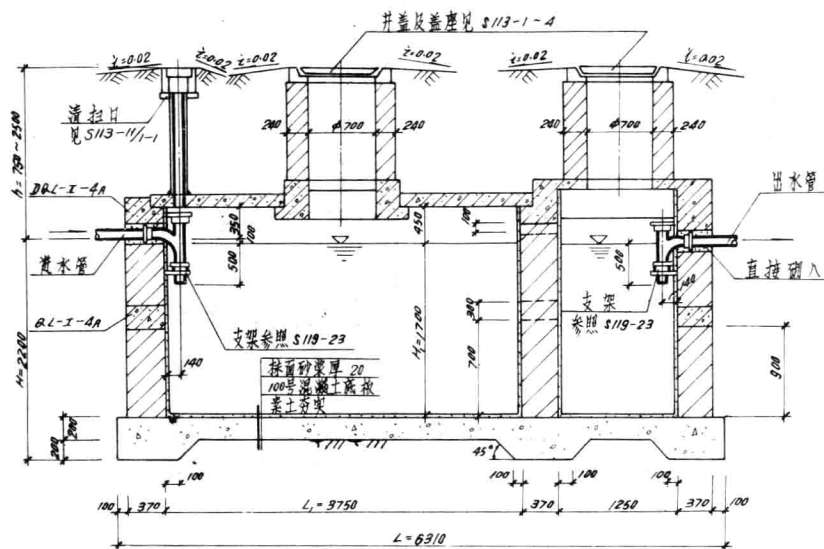
说明

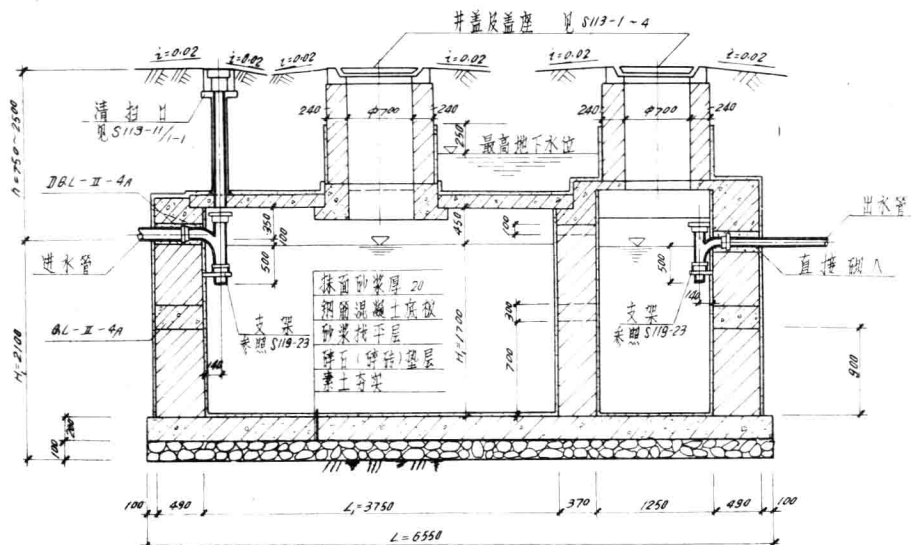
1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 本图所用材料：
砖砌体：用100号砖，75号水泥砂浆砌筑，150号钢筋混凝土底板见21-21页。池室内表面用1:2水泥砂浆抹面厚20毫米池壁外表用1:2水泥砂浆抹面厚20毫米并高出最高池下水位250毫米，其余部份原浆勾缝。
3. 清扫口应对准进水三通口。见S113-11/1-1混凝土化粪池大样图
4. 管径由设计选用入按需要确定。

标准图
1985

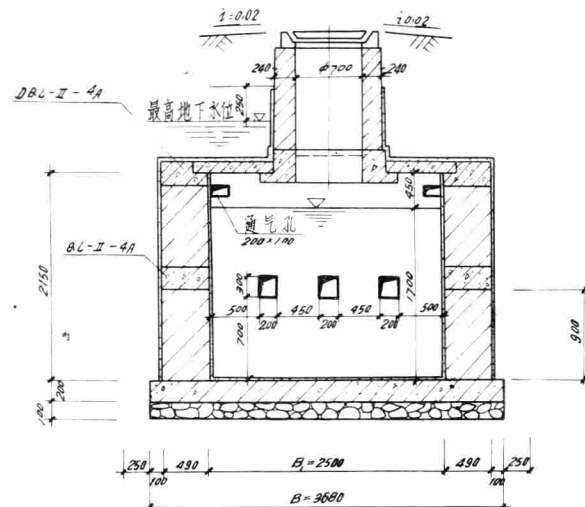
1~3号 砖砌化粪池
(用于有地下水)

编号 S213-1
页 21-3

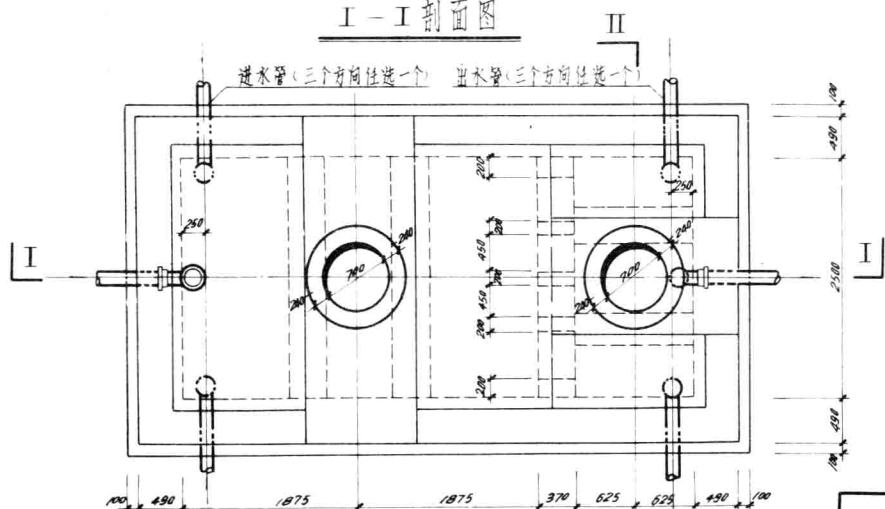




I-I剖面图



II-II剖面图



4A号化粪池平面图

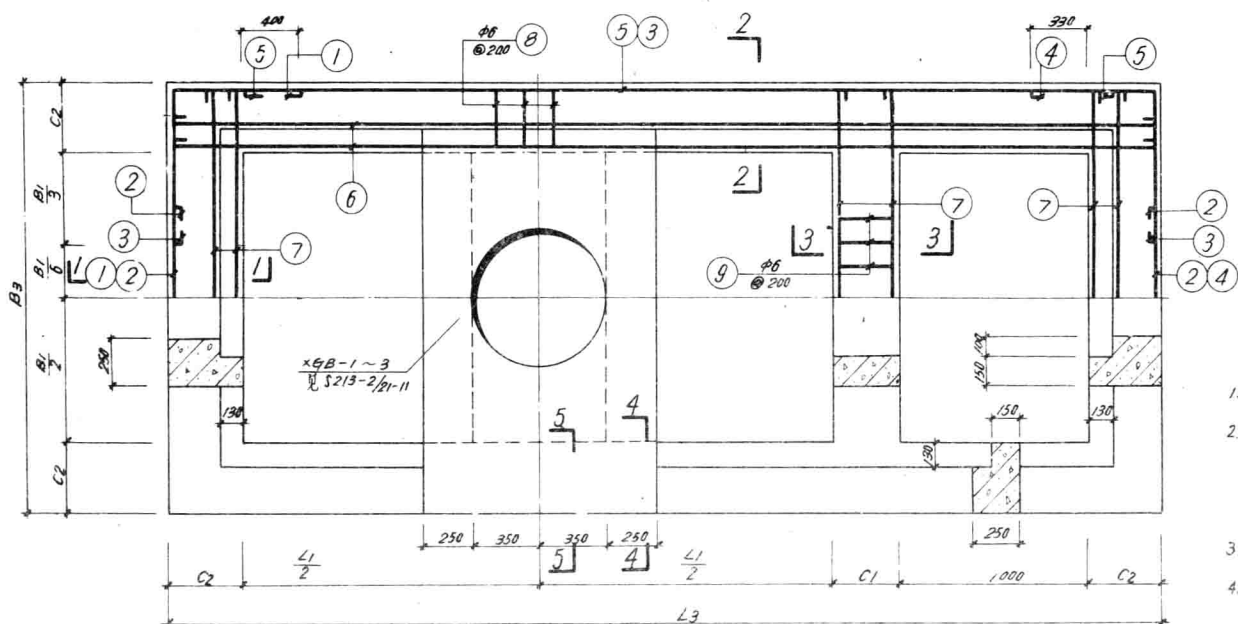
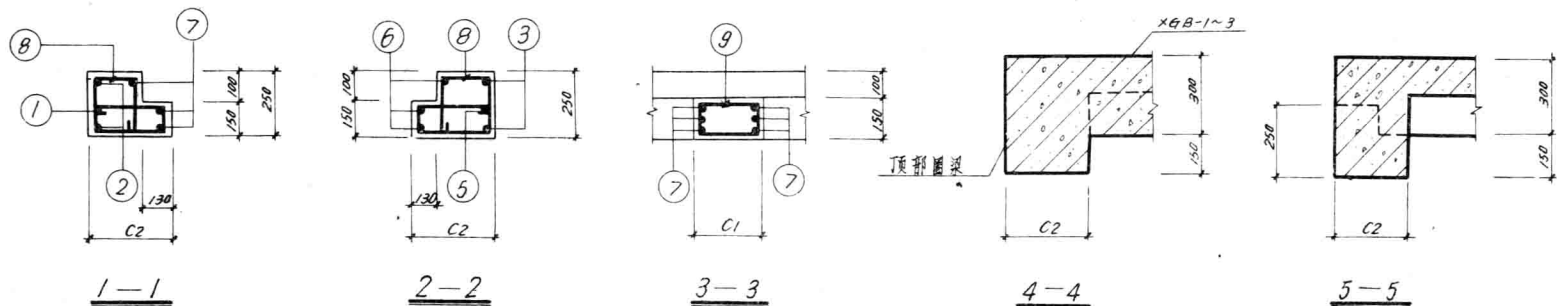
说明:

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 本图所用材料:
砖砌体: 用100号砖, 75号水泥砂浆砌筑, 150号钢筋
混凝土底板见21-21页池壁内表面用1:2水泥砂浆抹面厚20毫米。
池壁外表面用1:2水泥砂浆抹面厚20毫米。并高出最高地下水位250毫米, 其余部分原浆找平。
3. 清扫口应对准进水三通口。
4. 管径由设计选用入挖需要确定。
5. 清扫口见S113-11/1-1混凝土闸罐大样图。

标准图
1965

4A号砖砌化粪池
(用于有地下水)

编号 213-1
页 21-5



DBL-I-1~3及DBL-II-1~3配筋图

顶部圈梁尺寸一览表						
构件名称	构件尺寸					
	L1	L3	B1	B3	C1	C2
DBL-I-1	2850	4830	750	1480	240	370
DBL-I-1'	2850	5070	750	1730	240	490
DBL-I-2	3150	5130	1000	1740	240	370
DBL-I-2'	3150	5370	1000	1980	240	490
DBL-I-3	3150	5260	1500	2240	370	370
DBL-II-3	3150	5500	1500	2480	370	490

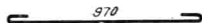
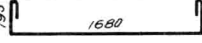
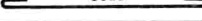
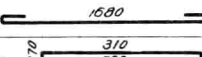
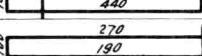
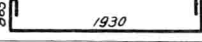
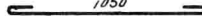
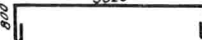
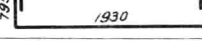
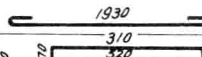
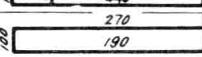
说明

1. 本图尺寸为以毫米计。
2. 本图所用材料：
混凝土用150号。钢筋用A3(A33, A33)'
 $R_a=2100$ 公斤/平方厘米。
3. 钢筋保护层为25毫米。
4. XGB-1~3与顶部圈梁同时浇灌。

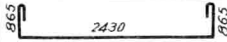
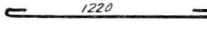
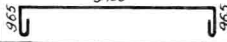
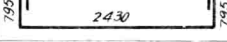
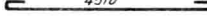
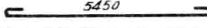
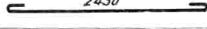
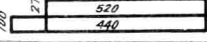
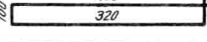
标准图 1965	砖砌化粪池 顶部圈梁 DBL-I-1~3 及 DBL-II-1~3 配筋图	编号 5213-1
		页 21-6

中	长	宽	高	厚	重	备注
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31	32	33	34	35
36	37	38	39	40	41	42
43	44	45	46	47	48	49
50	51	52	53	54	55	56
57	58	59	60	61	62	63
64	65	66	67	68	69	70
71	72	73	74	75	76	77
78	79	80	81	82	83	84
85	86	87	88	89	90	91
92	93	94	95	96	97	98
99	100	101	102	103	104	105
106	107	108	109	110	111	112
113	114	115	116	117	118	119
120	121	122	123	124	125	126
127	128	129	130	131	132	133
134	135	136	137	138	139	140
141	142	143	144	145	146	147
148	149	150	151	152	153	154
155	156	157	158	159	160	161
162	163	164	165	166	167	168
169	170	171	172	173	174	175
176	177	178	179	180	181	182
183	184	185	186	187	188	189
190	191	192	193	194	195	196
197	198	199	200	201	202	203
204	205	206	207	208	209	210
211	212	213	214	215	216	217
218	219	220	221	222	223	224
225	226	227	228	229	230	231
232	233	234	235	236	237	238
239	240	241	242	243	244	245
246	247	248	249	250	251	252
253	254	255	256	257	258	259
260	261	262	263	264	265	266
267	268	269	270	271	272	273
274	275	276	277	278	279	280
281	282	283	284	285	286	287
288	289	290	291	292	293	294
295	296	297	298	299	300	301
302	303	304	305	306	307	308
309	310	311	312	313	314	315
316	317	318	319	320	321	322
323	324	325	326	327	328	329
330	331	332	333	334	335	336
337	338	339	340	341	342	343
344	345	346	347	348	349	350
351	352	353	354	355	356	357
358	359	360	361	362	363	364
365	366	367	368	369	370	371
372	373	374	375	376	377	378
379	380	381	382	383	384	385
386	387	388	389	390	391	392
393	394	395	396	397	398	399
400	401	402	403	404	405	406
407	408	409	410	411	412	413
414	415	416	417	418	419	420
421	422	423	424	425	426	427
428	429	430	431	432	433	434
435	436	437	438	439	440	441
442	443	444	445	446	447	448
449	450	451	452	453	454	455
456	457	458	459	460	461	462
463	464	465	466	467	468	469
470	471	472	473	474	475	476
477	478	479	480	481	482	483
484	485	486	487	488	489	490
491	492	493	494	495	496	497
498	499	500	501	502	503	504
505	506	507	508	509	510	511
512	513	514	515	516	517	518
519	520	521	522	523	524	525
526	527	528	529	530	531	532
533	534	535	536	537	538	539
540	541	542	543	544	545	546
547	548	549	550	551	552	553
554	555	556	557	558	559	560
561	562	563	564	565	566	567
568	569	570	571	572	573	574
575	576	577	578	579	580	581
582	583	584	585	586	587	588
589	590	591	592	593	594	595
596	597	598	599	600	601	602
603	604	605	606	607	608	609
610	611	612	613	614	615	616
617	618	619	620	621	622	623
624	625	626	627	628	629	630
631	632	633	634	635	636	637
638	639	640	641	642	643	644
645	646	647	648	649	650	651
652	653	654	655	656	657	658
659	660	661	662	663	664	665
666	667	668	669	670	671	672
673	674	675	676	677	678	679
680	681	682	683	684	685	686
687	688	689	690	691	692	693
694	695	696	697	698	699	700
701	702	703	704	705	706	707
708	709	710	711	712	713	714
715	716	717	718	719	720	721
722	723	724	725	726	727	728
729	730	731	732	733	734	735
736	737	738	739	740	741	742
743	744	745	746	747	748	749
750	751	752	753	754	755	756
757	758	759	760	761	762	763
764	765	766	767	768	769	770
771	772	773	774	775	776	777
778	779	780	781	782	783	784
785	786	787	788	789	790	791
792	793	794	795	796	797	798
799	800	801	802	803	804	805
806	807	808	809	810	811	812
813	814	815	816	817	818	819
820	821	822	823	824	825	826
827	828	829	830	831	832	833
834	835	836	837	838	839	840
841	842	843	844	845	846	847
848	849	850	851	852	853	854
855	856	857	858	859	860	861
862	863	864	865	866	867	868
869	870	871	872	873	874	875
876	877	878	879	880	881	882
883	884	885	886	887	888	889
890	891	892	893	894	895	896
897	898	899	900	901	902	903
904	905	906	907	908	909	910
911	912	913	914	915	916	917
918	919	920	921	922	923	924
925	926	927	928	929	930	931
932	933	934	935	936	937	938
939	940	941	942	943	944	945
946	947	948	949	950	951	952
953	954	955	956	957	958	959
960	961	962	963	964	965	966
967	968	969	970	971	972	973
974	975	976	977	978	979	980
981	982	983	984	985	986	987
988	989	990	991	992	993	994
995	996	997	998	999	1000	1001
1002	1003	1004	1005	1006	1007	1008
1009	1010	1011	1012	1013	1014	1015
1016	1017	1018	1019	1020	1021	1022
1023	1024	1025	1026	1027	1028	1029
1030	1031	1032	1033	1034	1035	1036
1037	1038	1039	1040	1041	1042	1043
1044	1045	1046	1047	1048	1049	1050
1051	1052	1053	1054	1055	1056	1057
1058	1059	1060	1061	1062	1063	1064
1065	1066	1067	1068	1069	1070	1071
1072	1073	1074	1075	1076	1077	1078
1079	1080	1081	1082	1083	1084	1085
1086	1087	1088	1089	1090	1091	1092
1093	1094	1095	1096	1097	1098	1099
1100	1101	1102	1103	1104	1105	1106
1107	1108	1109	1110	1111	1112	1113
1114	1115	1116	1117	1118	1119	1120
1121	1122	1123	1124	1125	1126	1127
1128	1129	1130	1131	1132	1133	1134
1135	1136	1137	1138	1139	1140	1141
1142	1143	1144	1145	1146	1147	1148
1149	1150	1151	1152	1153	1154	1155
1156	1157	1158	1159	1160	1161	1162
1163	1164	1165	1166	1167	1168	1169
1170	1171	1172	1173	1174	1175	1176
1177	1178	1179	1180	1181	1182	1183
1184	1185	1186	1187	1188	1189	1190
1191	1192	1193	1194	1195	1196	1197
1198	1199	1200	1201	1202	1203	1204
1205	1206	1207	1208	1209	1210	1211
1212	1213	1214	1215	1216	1217	1218
1219	1220	1221	1222	1223	1224	1225
1226	1227	1228	1229	1230	1231	1232
1233	1234	1235	1236	1237	1238	1239
1240	1241	1242	1243	1244	1245	1246
1247	1248	1249	1250	1251	1252	1253
1254	1255	1256	1257	1258	1259	1260
1261	1262	1263	1264	1265	1266	1267
1268	1269	1270	1271	1272	1273	1274
1275	1276	1277	1278	1279	1280	1281
1282	1283	1284	1285	1286	1287	1288
1289	1290	1291	1292	1293	1294	1295
1296	1297	1298	1299	1300	1301	1302
1303	1304	1305	1306	1307	1308	1309
1310	1311	1312	1313	1314	1315	1316
1317	1318	1319	1320	1321	1322	1323

钢 筋 及 材 料 表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格 (#)	长度 (mm)	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长	重量	混凝土
DQL-II-1							(#)	(m)	(kg)	(m³)
DQL-II-1	1		12	3560	1	3.56	6	114.05	25.32	1.100
	2		12	1120	4	4.48	12	98.50	87.60	
	3		12	6400	4	25.60	合计	112.92		
	4		12	3420	1	3.42				
	5		12	4230	2	8.46				
	6		12	5170	6	31.02				
	7		12	1830	12	21.96				
	8		6	1840	60	110.40				
	9		6	730	5	3.65				
DQL-II-2	1		12	3810	1	3.81	6	125.82	27.93	1.420
	2		12	1200	4	4.80	12	74.58	66.50	
	3		12	7070	4	28.28	14	33.00	40.00	
	4		12	3670	1	3.67	合计	134.43		
	5		12	4530	2	9.06				
	6		14	5500	6	33.00				
	7		12	2080	12	24.96				
	8		6	1840	66	121.44				
	9		6	730	6	4.38				

钢 筋 及 材 料 表

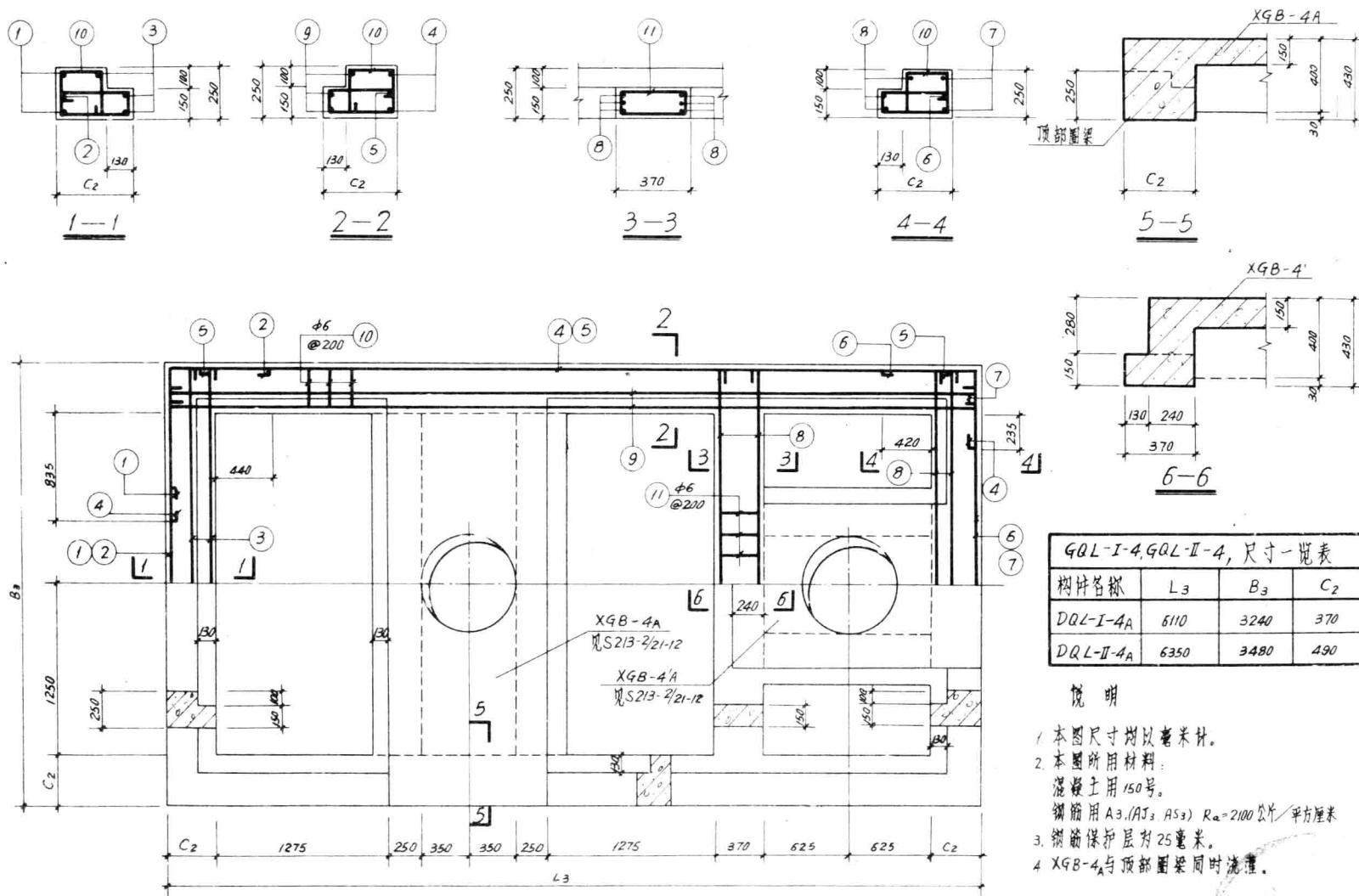
构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数	共长	一个构件需要材料			
							规格	总长	重量	混凝土
			(#)	(mm)	量	(m)	(#)	(m)	(kg)	(m³)
DQL-II-3	1		12	4310	1	4.31	6	141.39	31.39	1.650
	2		12	1370	4	5.48	12	84.36	75.10	
	3		12	7530	4	30.12	14	33.78	40.80	
	4		12	4170	1	4.17	合计	147.29		
	5		12	4660	2	9.32				
	6		14	5630	6	33.78				
	7		12	2580	12	30.96				
	8		6	1840	72	132.48				
	9		6	990	9	8.91				

标准图
1965

砖 砌 化 粪 池
顶部圈梁 DQL-II-1~3 材料表

编号 S213-1
页 21-8

设计人：张光祥
审核人：张光祥
校对人：张光祥
日期：1965.12.12



DQL-I-4, DQL-II-4, 尺寸一览表			
构件名称	L ₃	B ₃	C ₂
DQL-I-4A	6110	3240	370
DQL-II-4A	6350	3480	490

说明

- 1 本图尺寸均以毫米计。
- 2 本图所用材料：
混凝土用150号。
钢筋用A3 (AJ3, AS3) R_a=2100公斤/平方厘米
- 3 钢筋保护层为25毫米。
- 4 XGB-4A与顶部圈梁同时浇筑。

DQL-I-4A及DQL-II-4A配筋图

标准图
1965

砖砌化粪池
顶部圈梁DQL-I-4A及DQL-II-4A配筋图

编号 S213-1
页 21-9

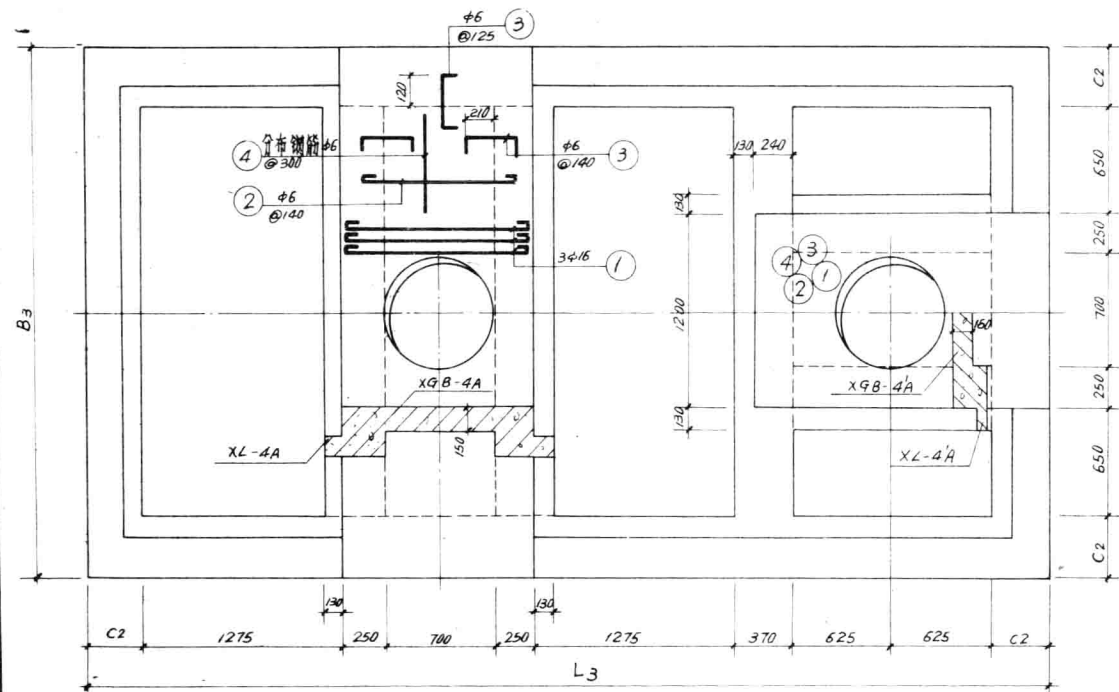
钢筋及材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度 (mm)	数量 (m)	一个构件需要材料			
						规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
DQL-I-4A	1		16	1990	2	3.98	6	143.11	31.77
	2		16	4960	1	4.96	17	21.17	18.80
	3		16	3390	3	10.17	16	180.09	158.00
	4		16	8020	4	32.08	合计	208.57	2.230
	5		16	5670	2	11.34			
	6		12	4870	1	4.87			
	7		12	3140	2	6.28			
	8		12	3340	3	10.02			
	9		16	6260	6	37.56			
	10		6	1480	88	130.24			
	11		6	990	13	12.87			

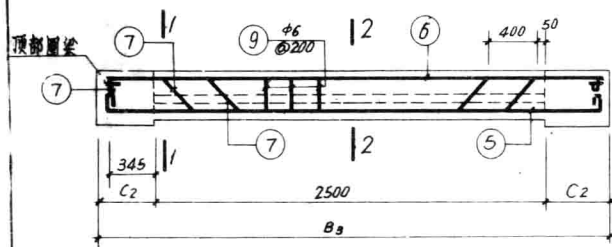
钢筋及材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度 (mm)	数量 (m)	一个构件需要材料			
						规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
DQL-II-4A	1		16	1990	2	3.98	6	178.47	39.62
	2		16	5440	1	5.44	12	27.72	24.60
	3		16	3630	3	10.89	16	104.65	166.00
	4		16	8500	4	34.00	合计	230.22	2.450
	5		16	5670	2	11.34			
	6		12	5350	1	10.70			
	7		12	3140	2	6.28			
	8		12	3580	3	10.74			
	9		16	6500	6	39.00			
	10		6	1840	90	165.60			
	11		6	990	13	12.87			

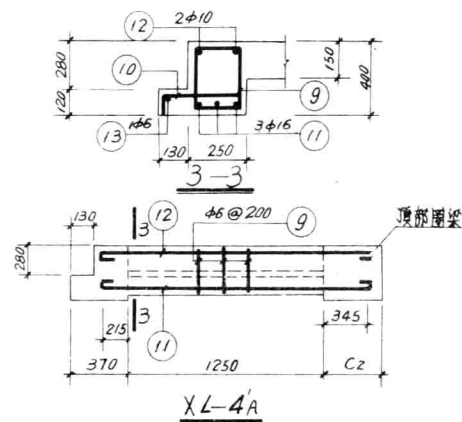
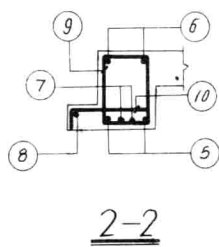
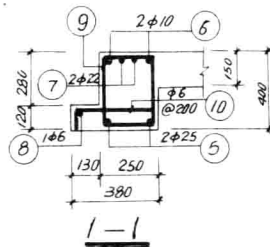
标准图	砖 砌 化 粪池	编号	S213-1
1965	顶部圈梁 DQL-I-II-4A 材料表	页	21-10



XGB-4A, 4A 配筋图



XL-4A 配筋图



现浇盖板, 盖板梁尺寸一览表

构件名称	构件尺寸					
	用于无地下水			用于有地下水		
	L3	B3	C2	L3	B3	C2
XGB-4A	6110	3240	370	6350	3480	490
XGB-4'A	6110	3240	370	6350	3480	490
XL-4A	/	3240	370	/	3240	490
XL-4'A	/	/	370	/	/	490

说明

1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 本图所用材料:
混凝土用 150 号
钢筋用 A3 (A33, AS3) $R_a = 2100$ 兆帕/平方厘米。
3. 钢筋保护层: 梁为 25 毫米, 板为 15 毫米。

标准图

1965

砖砌化粪池

现浇盖板及盖板梁 XGB-4A, 4'A, XL-4A, 4'A 配筋图

编号 S213-1

页 21-12