

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 1980

序 号	图 集 号	图 集 名	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	282

砖砌矩形化粪池

S213 (有效容积为3.75~20.00立方米)

建筑工程部北京工业建筑设计院

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 XCB-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 XCB-4 _A , 4 _{A'} XL-4 _A , 4 _{A'} 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 XCB-4 _A , 4 _{A'} XL-4 _A , 4 _{A'} 材料表	S213-1	21-13
4.	1~4 _A 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.	1~4 _A 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 CB-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 CB-5~8 配筋图	S213-1	21-16
7.	4 _A 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 CB-1~8 材料表	S213-1	21-17
8.	4 _A 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-1~4 _A 及 QL-II-1~4 _A 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-1~4 _A 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-1~4 _A 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 DB-1~4 _A 配筋图	S213-1	21-21
12.	砖砌化粪池顶部圈梁 DQL-I-4 _A 及 DQL-II-4 _A 配筋图	S213-1	21-9				
13.	砖砌化粪池顶部圈梁 DQL-I-II-4 _A 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级加重车或均布荷载 $400 \frac{\text{公斤}}{\text{平方米}}$ 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 (A33, A53) $R_{\sigma}=2100 \frac{\text{公斤}}{\text{平方厘米}}$ 。

(2) 现浇构件,均采用 150 号混凝土,钢筋为 A3 (A33, A53) $R_{\sigma}=2100 \frac{\text{公斤}}{\text{平方厘米}}$ 。

(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 (A33, A53) $R_{\sigma}=2100 \frac{\text{公斤}}{\text{平方厘米}}$ 。下面用碎石(碎砖)垫层厚 100 毫米,并用砂浆找平。

4. 抹面:内墙:一律用 1:2 水泥砂浆抹面厚 20 毫米。

外墙: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。

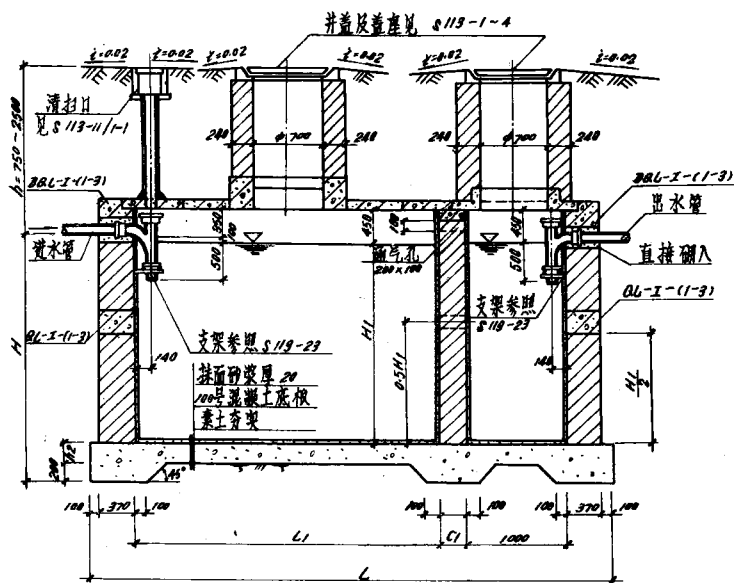
冶金工业部有色冶金设计总院、黑色冶金设计总院。

第五机械工业部第五设计院。

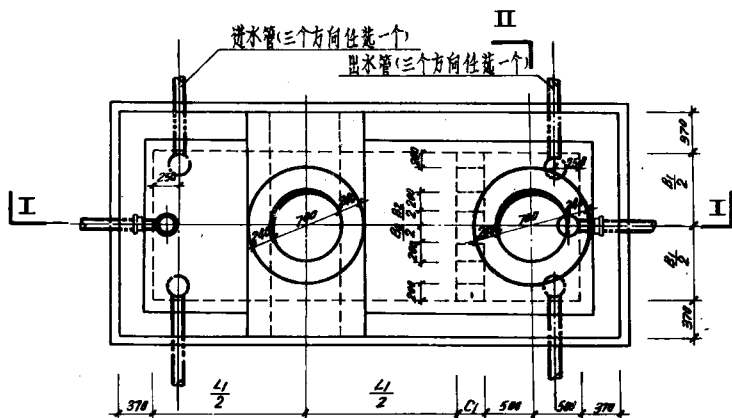
建筑工程部北京工业建筑设计院。

化学工业部橡胶工业研究设计院。

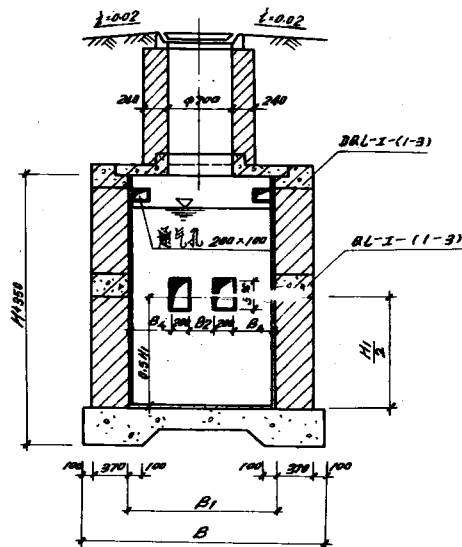
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	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	1324	1325	1326	1327	1328	1329	1330	1331	1332	1333	1334	1335	1336	1337	1338	1339	1340	1341	1342	1343	1344	1345	1346	1347	1348	1349	1350	1351	1352	1353	1354	1355	1356	1357	1358	1359	1360	1361	1362	1363	1364	1365	1366	1367	1368	1369	1370	1371	1372	1373	1374	1375	1376	1377	1378	1379	1380	1381	1382	1383	1384	1385	1386	1387	1388	1389	1390	1391	1392	1393	1394	1395	1396	1397	1398	1399	1400	1401	1402	1403	1404	1405	1406	1407	1408	1409	1410	1411	1412	1413	1414	1415	1416	1417	1418	1419	1420	1421	1422	1423	1424	1425	1426	1427	1428	1429	1430	1431	1432	1433	1434	1435	1436	1437	1438	1439	1440	1441	1442	1443	1444	1445	1446	1447	1448	1449	1450	1451	1452	1453	1454	1455	1456	1457	1458	1459	1460	1461	1462	1463	1464	1465	1466	1467	1468	1469	1470	1471	1472	1473	1474	1475	1476	1477	1478	1479	1480	1481	1482	1483	1484	1485	1486	1487	1488	1489	1490	1491	1492	1493	1494	1495	1496
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------



I-I 剖面图



1号-3号化粪池平面图



II-II 剖面图

说明

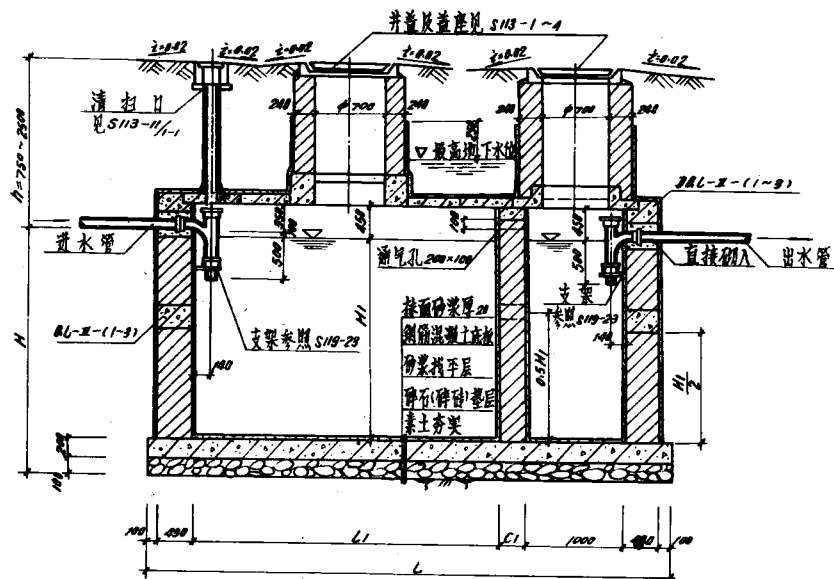
1. 本图尺寸均以毫米计。
2. 本图所用材料：
砖砌体：用75号砖，50号混合砂浆砌筑。混凝土
底板用100号混凝土。池壁内表面用1:2水泥砂浆抹
面，厚20毫米，外表面用原浆砌筑。
3. 清扫口应对准进水三通口。
4. 管径由设计选用入接管要确定。
5. 清扫口见S113-11/1-1混凝土井盖大样图。

标准图
1985

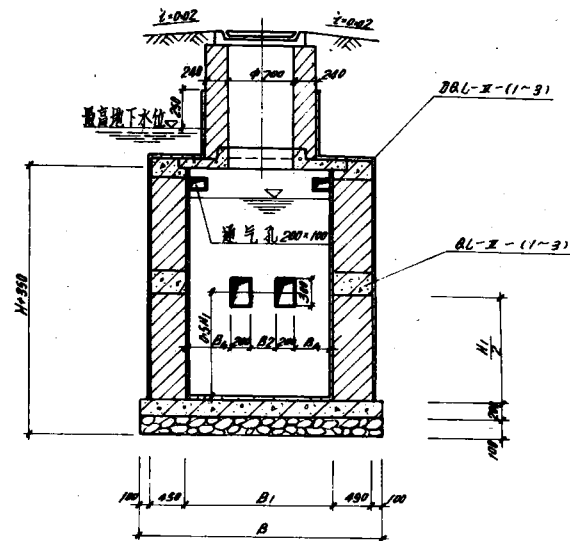
1~3号砖砌化粪池
(用于无地下水)

编号	S213-1
页	21-2

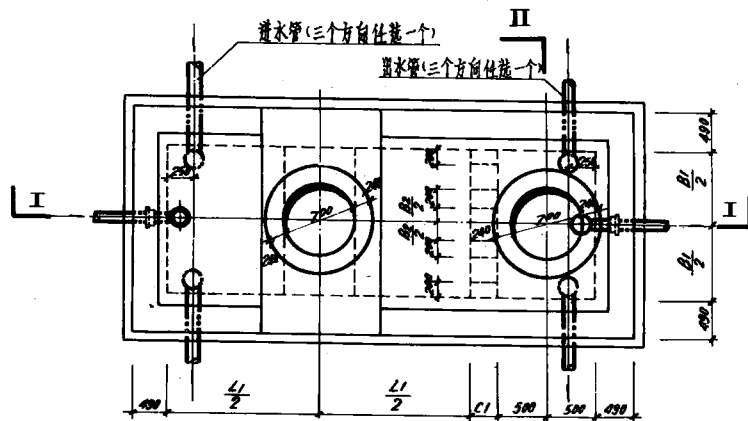
1-1号化粪池
1-2号化粪池
1-3号化粪池
1-4号化粪池
1-5号化粪池
1-6号化粪池
1-7号化粪池
1-8号化粪池
1-9号化粪池
1-10号化粪池
1-11号化粪池
1-12号化粪池
1-13号化粪池
1-14号化粪池
1-15号化粪池
1-16号化粪池
1-17号化粪池
1-18号化粪池
1-19号化粪池
1-20号化粪池
1-21号化粪池
1-22号化粪池
1-23号化粪池
1-24号化粪池
1-25号化粪池
1-26号化粪池
1-27号化粪池
1-28号化粪池
1-29号化粪池
1-30号化粪池
1-31号化粪池
1-32号化粪池
1-33号化粪池
1-34号化粪池
1-35号化粪池
1-36号化粪池
1-37号化粪池
1-38号化粪池
1-39号化粪池
1-40号化粪池
1-41号化粪池
1-42号化粪池
1-43号化粪池
1-44号化粪池
1-45号化粪池
1-46号化粪池
1-47号化粪池
1-48号化粪池
1-49号化粪池
1-50号化粪池
1-51号化粪池
1-52号化粪池
1-53号化粪池
1-54号化粪池
1-55号化粪池
1-56号化粪池
1-57号化粪池
1-58号化粪池
1-59号化粪池
1-60号化粪池
1-61号化粪池
1-62号化粪池
1-63号化粪池
1-64号化粪池
1-65号化粪池
1-66号化粪池
1-67号化粪池
1-68号化粪池
1-69号化粪池
1-70号化粪池
1-71号化粪池
1-72号化粪池
1-73号化粪池
1-74号化粪池
1-75号化粪池
1-76号化粪池
1-77号化粪池
1-78号化粪池
1-79号化粪池
1-80号化粪池
1-81号化粪池
1-82号化粪池
1-83号化粪池
1-84号化粪池
1-85号化粪池
1-86号化粪池
1-87号化粪池
1-88号化粪池
1-89号化粪池
1-90号化粪池
1-91号化粪池
1-92号化粪池
1-93号化粪池
1-94号化粪池
1-95号化粪池
1-96号化粪池
1-97号化粪池
1-98号化粪池
1-99号化粪池
1-100号化粪池



I-I 剖面图



II-II 剖面图



1号~3号化粪池平面图

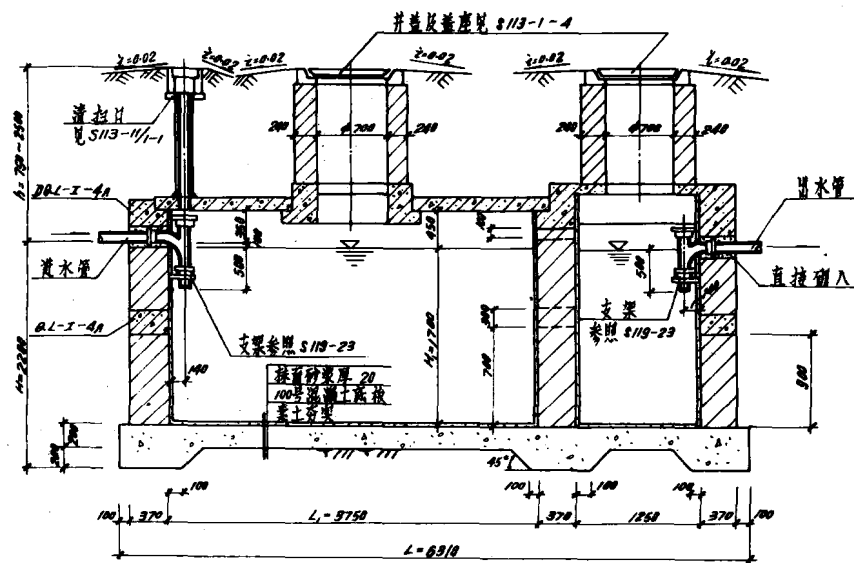
说明

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水位200毫米。其余部份原浆批缝。
3. 清扫口应对准进水三通口。见S113-11/1混凝土化粪池大样图。
4. 管径由设计选用，人按需要确定。

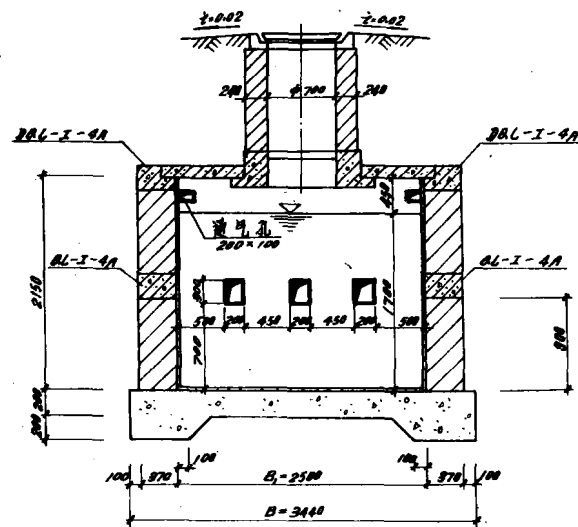
标准图
1965

1~3号砖砌化粪池
(用于有地下水)

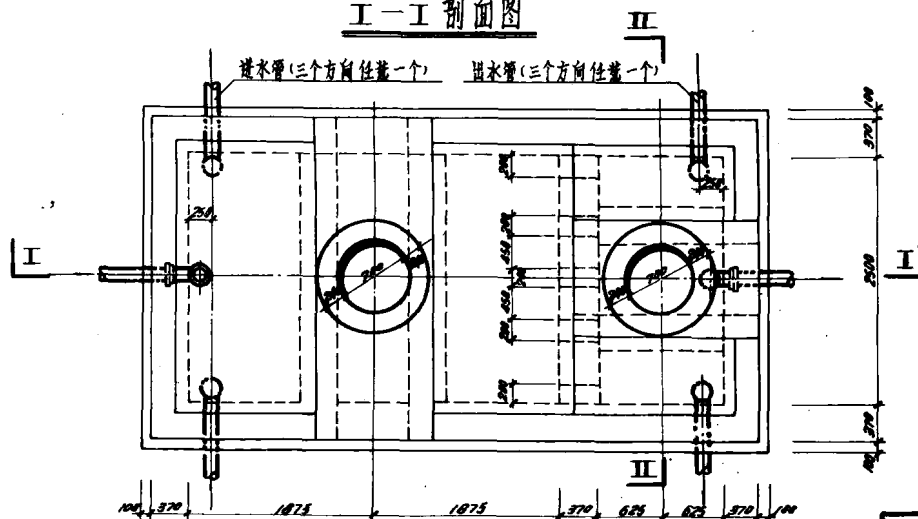
编号 S213-1
页 21-3



I-I 剖面图



II-II 剖面图



4A 号化粪池平面图

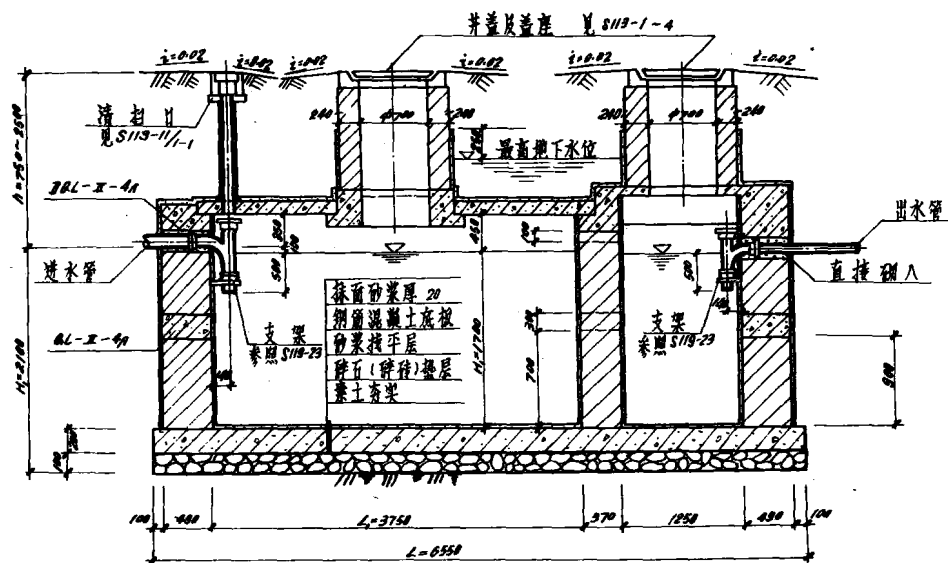
说明

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. 清扫口应对准进水管三通口。
4. 管径由设计选用, 按需要确定。
5. 清扫口见 S113-11/1-1 混凝土井盖大样图

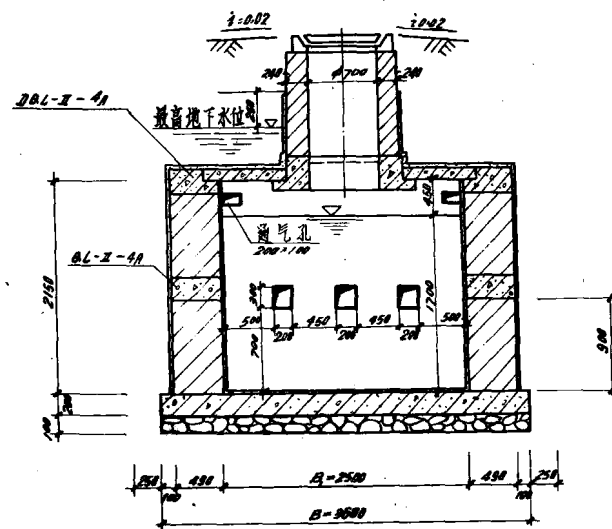
标准图
1965

4A 号 砖 砌 化 粪 池
(用于无地下水)

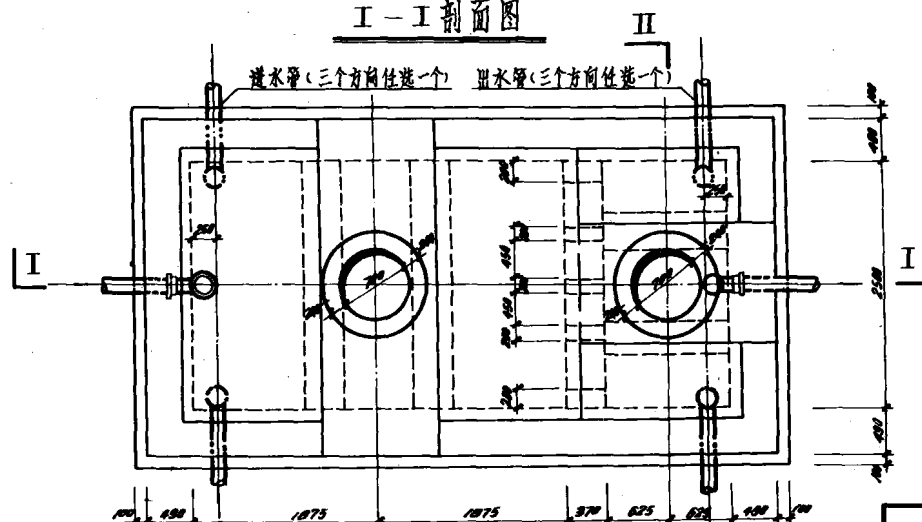
编号	S213-1
页	21-4



I-I 剖面图



II-II 剖面图



4A 号化粪池平面图

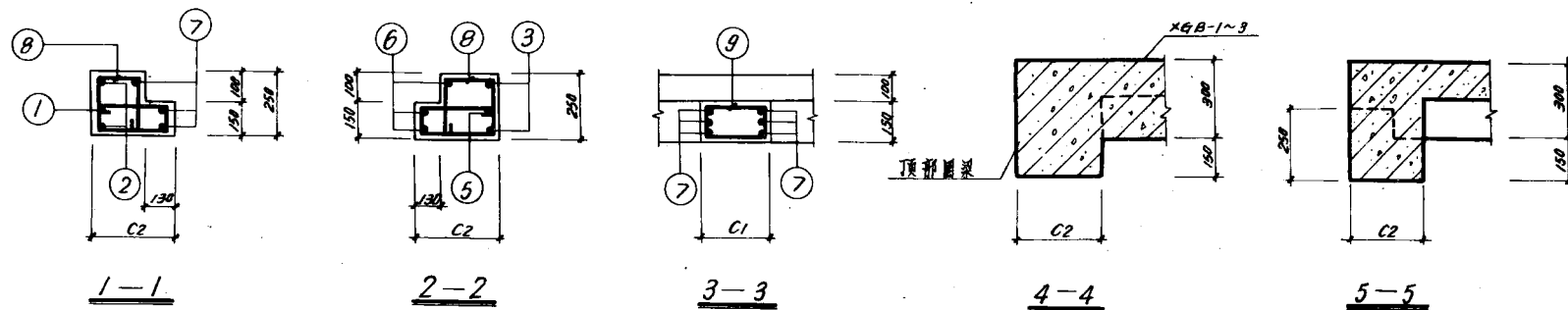
说明

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
混凝土底板按 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, 其余部分原浆抹面。
3. 清扫口应对准进水管三通口。
4. 管径由设计选用入按需要确定。
5. 清扫口见 S113-11-1 混凝土雨篦大样图。

标准图
1965

4A 号 砖 砌 化 粪 池
(用于有地下水)

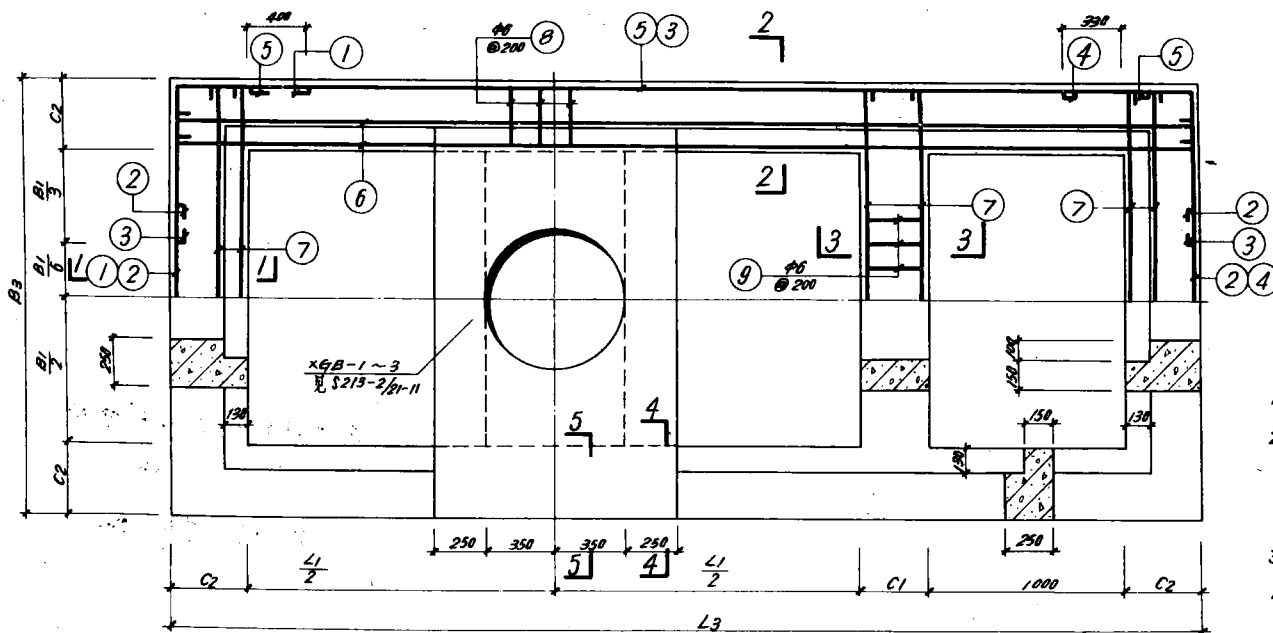
编号 213-1
页 21-5



顶部圈梁尺寸一览表						
构件名称	构件尺寸					
	L1	L3	B1	B3	C1	C2
DQL-I-1	2850	4890	750	1480	240	370
DQL-II-1	2850	5070	750	1730	240	498
DQL-I-2	3150	5130	1000	1740	240	370
DQL-II-2	3150	5370	1000	1980	240	498
DQL-I-3	3150	5260	1500	2240	370	370
DQL-II-3	3150	5300	1500	2480	370	498

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。



DQL-I-1~3及DQL-II-1~3配筋图

标准图
1965

砖砌化粪池
顶部圈梁 DQL-I-1~3 及 DQL-II-1~3 配筋图

编号	S213-1
页	21-6

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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

钢筋及材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格 (Φ)	长度 (mm)	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格 (Φ)	总长 (m)	重量 (Kg)	混凝土 (m³)
DQL-I-1	1		12	3080	1	3.08	6	89.49	19.87	0.990
	2		12	1120	4	4.48	12	92.10	82.00	
	3		12	6120	4	24.48	合计	101.87		
	4		12	2940	1	2.94				
	5		12	4230	2	8.46				
	6		12	4930	6	29.58				
	7		12	1590	12	19.08				
	8		6	1480	58	85.84				
	9		6	730	5	3.65				
DQL-I-2	1		12	3330	1	3.33	6	99.10	22.00	1.180
	2		12	1200	4	4.80	12	68.82	61.30	
	3		12	6590	4	26.36	14	31.56	38.20	
	4		12	3190	1	3.19	合计	121.50		
	5		12	4530	2	9.06				
	6		14	5260	6	31.56				
	7		12	1840	12	22.08				
	8		6	1480	64	94.72				
	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 (Φ)	长度 (mm)	数量 (m)	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格 (Φ)	总长 (m)	重量 (Kg)	混凝土 (m³)
DQL-I-3	1		12	3830	1	3.83	6	112.51	24.98	1.330
	2		12	1370	4	5.48	12	78.60	69.90	
	3		12	7050	4	28.20	14	32.34	39.20	
	4		12	3690	1	3.69	合计	134.08		
	5		12	4660	2	9.32				
	6		14	5390	6	32.34				
	7		12	2340	12	28.08				
	8		6	1480	78	103.60				
	9		6	990	9	8.91				

标准图

1965

砖砌化粪池
顶部圈梁 DQL-I-1~3 材料表

编号

页

S213-1

21-7

钢筋及材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格 (Φ)	长度 (mm)	数量	共长 (m)	一个构件需要材料				
							规格 (Φ)	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)	
DQL-I-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	14	33.00	40.00		
	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	14	33.00	40.00		
	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

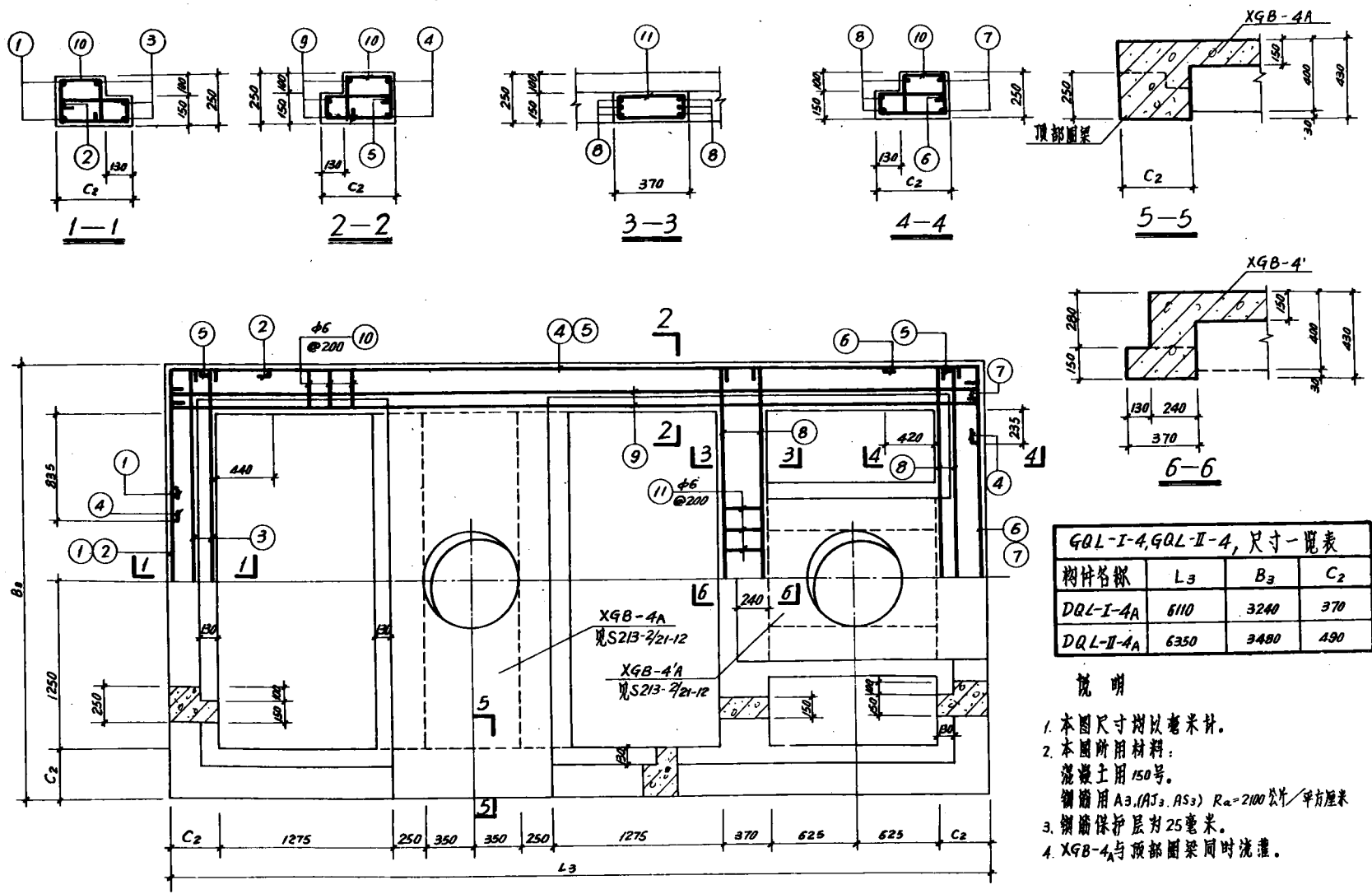
构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长	一个构件需要材料			
							规格	总长	重量	混凝土
			(Φ)	(mm)	量	(m)	(Φ)	(m)	(Kg)	(m³)
DQL-II-3	1		12	4310	1	4.31	6	141.39	31.39	1.650
	2		12	1370	4	5.48	12	84.36	75.10	
	3		12	7530	4	30.12	14	33.78	40.80	
	4		12	4170	1	4.17	合计		147.29	
	5		12	4660	2	9.32				
	6		14	5630	6	33.78				
	7		12	2580	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：王德林
审核人：王德林
日期：1965.12.12



QDL-I-4, QDL-II-4, 尺寸一览表

构件名称	L ₃	B ₃	C ₂
QDL-I-4A	6110	3240	370
QDL-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 (AT₃, 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。

QDL-I-4A及QDL-II-4A配筋图

标准图 1965	砖砌化粪池 顶部圈梁QDL-I-4A及QDL-II-4A配筋图	编号 S213-1
		页 21-9

钢筋及材料表

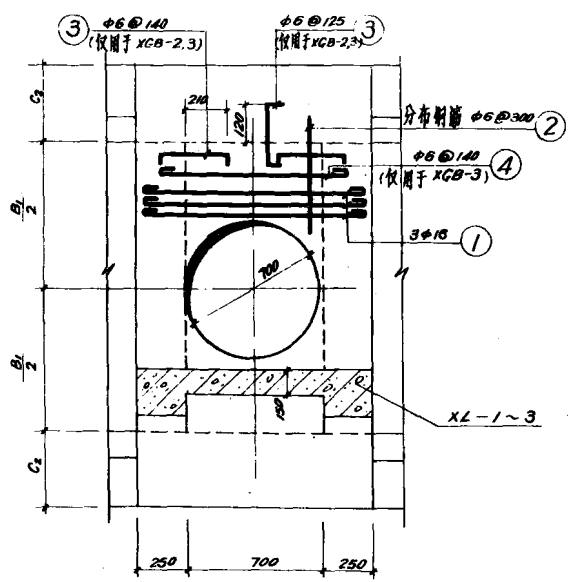
构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (m)	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m³)
DQL-I-4A	1		16	1990	2	3.98	6	143.11	31.77	2.230
	2		16	4960	1	4.96	12	21.17	18.80	
	3		16	3390	3	10.17	16	100.09	158.00	
	4		16	8020	4	32.08	合计		208.57	
	5		16	5670	2	11.34				
	6		12	4870	1	4.87				
	7		12	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

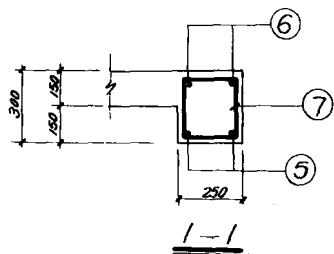
构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格	长度	数量	共长	一个构件需要材料			
							规格	总长	重量	混凝土
			(Φ)	(mm)		(m)	(Φ)	(m)	(kg)	(m ³)
DQL-II-4A	1		16	1990	2	3.98	6	178.47	39.62	2.450
	2		16	5440	7	5.44	12	27.72	24.60	
	3		16	3630	3	10.89	16	104.65	166.00	
	4		16	8500	4	34.00	合计		230.22	
	5		16	5670	2	11.34				
	6		12	5350	1	10.70				
	7		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 1965	砖 砌 化 粪 池 —顶部圈梁 DQL-I~II-4A 材料表	编号	S213-1
		页	21-10

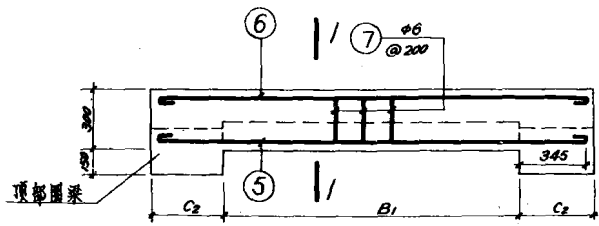
设计人：王德成
审核人：李德成
计算人：张德成
制图人：赵德成
日期：1965.10.10



XGB-1~3



1-1



XL-1~3

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	
	B ₁	C ₂	B ₁	C ₂
XGB-1	750	370	750	490
XGB-2	1000	370	1000	490
XGB-3	1500	370	1500	490
XL-1	750	370	750	490
XL-2	1000	370	1000	490
XL-3	1500	370	1500	490

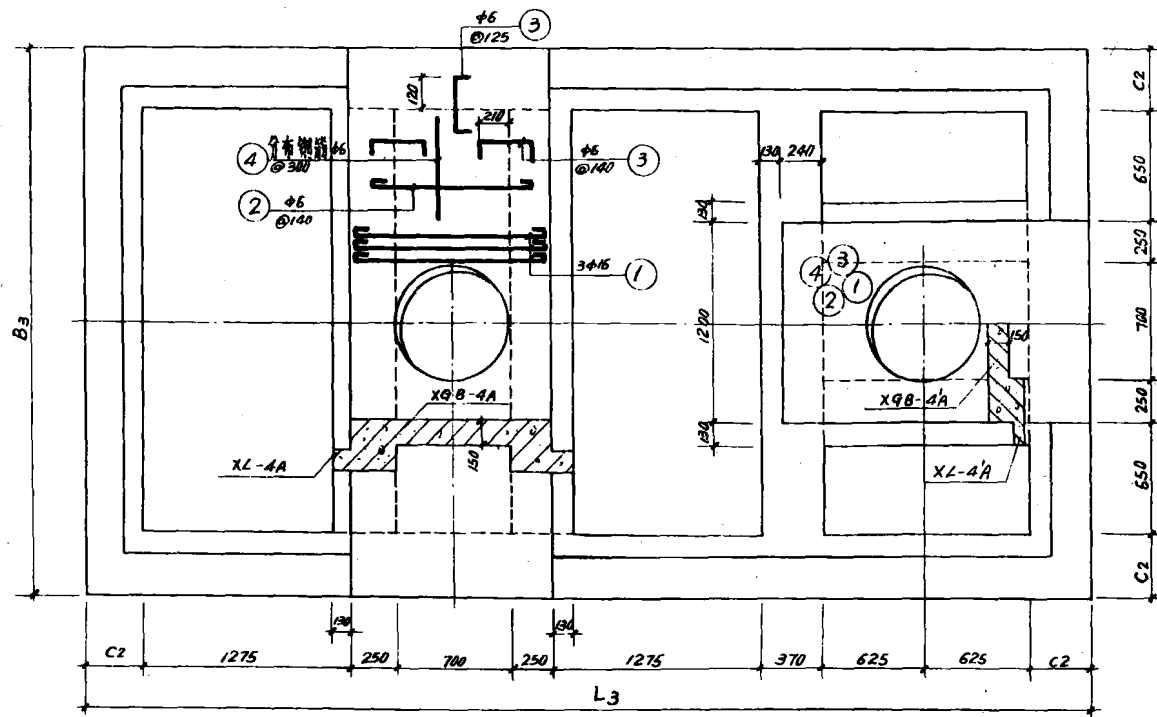
钢筋及材料表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格 (mm)	长度 (mm)	数量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 (m ³)
XGB-1	1	150	16	1350	6	8.10	6	2.30	0.51	0.020
	2	分布钢筋	6			2.30	16	8.10	12.80	
XGB-2	1	150	16	1350	6	8.10	6	15.54	3.45	0.050
	2	分布钢筋	6			6.10	16	8.10	12.80	
XGB-3	3	330	6	590	16	9.44		合计	16.25	0.100
	4	340	6	1020	4	4.80		合计	19.66	
XL-1~3	5	1440	14	1620	2	3.24	6	5.25	1.17	0.060
	6	1440	10	1570	2	3.14	10	3.14	1.95	
XL-1~3	7	270	6	1050	5	5.25	14	3.24	3.92	0.080
	8	200	6	1050	6	6.30		合计	7.04	
XL-1~3	5	1690	16	1890	2	3.78	6	6.30	1.40	0.120
	6	1690	10	1820	2	3.64	10	3.64	2.26	
XL-1~3	7	270	6	1050	6	6.30	16	3.78	5.88	0.120
	8	200	6	1050	8	8.40		合计	9.64	
XL-1~3	5	2190	20	2440	2	4.88	6	8.40	1.86	0.120
	6	2190	10	2320	2	4.64	10	4.64	2.87	
XL-1~3	7	270	6	1050	8	8.40	20	4.88	12.10	0.120
	8	200	6	1050	8	8.40		合计	16.83	

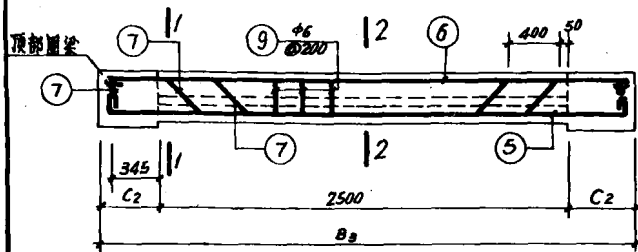
说明:

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 公斤/平方厘米。
3. 钢筋保护层: 梁为 25 毫米, 板为 15 毫米。

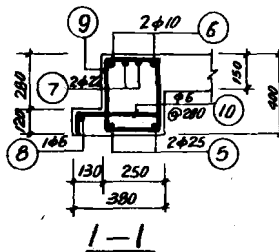
标准图	砖 砌 化 粪 池	编号	S213-1
1965	现浇盖板及盖板梁 XGB-1~3, XL-1~3 配筋图	页	21-11



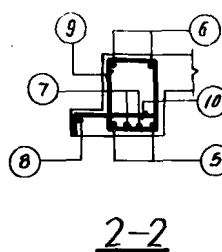
XGB-4A, 4'A 配筋图



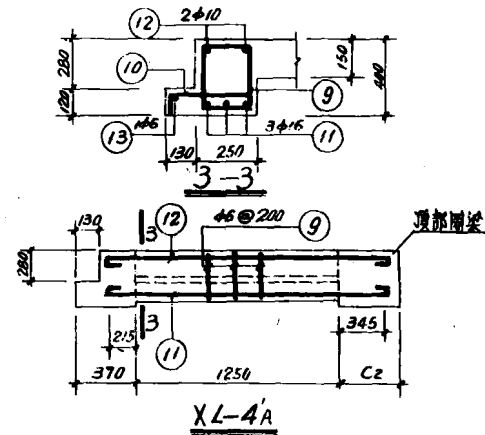
XL-4A 配筋图



1-1



2-2



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 (A3, A33, A33) $R_a = 2100$ 公斤/平方厘米。
3. 钢筋保护层: 梁为 25 毫米, 板为 15 毫米。

标准图

1965

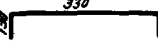
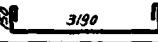
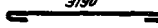
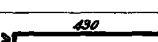
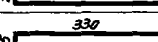
砖砌化粪池

现浇盖板及盖板梁 XGB-4A, 4'A, XL-4A, 4'A 配筋图

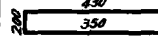
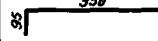
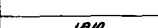
编号 S213-1

页 21-12

钢 筋 及 材 料 表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格 (Φ)	长度 (mm)	数 量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格 (Φ)	总 长 (m)	重 量 (kg)	混凝土 (m³)
XCB-4A	1		16	1350	6	8.10	6	47.38	10.50	0.210
	2		6	1020	12	12.24	16	8.10	12.80	
	3		6	590	36	21.24			23.30	
	4	分布钢筋	6			13.90				
XCB-4A'	1		16	1350	6	8.10	6	21.44	4.17	0.08
	2		6	1020	2	2.04	16	8.10	12.80	
	3		6	590	20	11.80			17.57	
	4	分布钢筋	6			7.60				
XL-4A	5		25	3800	2	7.60	6	28.05	6.21	0.29
	6		10	3320	2	6.64	10	6.64	4.10	
	7		22	3810	2	7.62	22	7.62	22.70	
	8		6	3270	1	3.27	25	7.60	29.30	
	9		6	1250	14	17.50			62.31	
	10		6	520	14	7.28				

钢 筋 及 材 料 表

构件名称	钢筋代号	形状尺寸	规格 (Φ)	长度 (mm)	数 量	共长 (m)	一个构件需要材料			
							规格 (Φ)	总 长 (m)	重 量 (kg)	混凝土 (m³)
XL-4A'	9		6	1250	7	8.75	6	14.10	3.13	0.15
	10		6	520	7	3.64	10	3.88	2.41	
	11		16	2010	3	6.03	16	6.03	9.54	
	12		10	1940	2	3.88			15.08	
	13		6	1890	1	1.89				

标准图

1965

砖 砌 化 粪 池

现浇盖板及盖板梁 XGB-4A, 4A', XL-4A, 4A' 材料表

编号

S213-1

页

21-13