

根据国家建委(75)建发设字108号文

国家建委建筑科学研究院审定

全国通用

给水排水标准图集

S231

圆形排水检查井

北京市市政设计院主编

北京 1977

图	号	名	单	位	编	号	图	号	名	单	位	编	号
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

圆形排水检查井

S 231

北京市市政设计院

单位负责人 刘生

单位技术负责人 李远文

技术审定人 石磊

设计负责人 孙海文

序号	名 称	页 数
1	封面	
2	目录	28-1
3	总说明	28-2
4	圆形排水检查井尺寸表	28-3
5	圆形排水检查井流槽形式图	28-4
6	Φ700 毫米砖砌圆形雨水检查井 D≤400毫米	28-5
7	Φ1000 毫米砖砌圆形雨水检查井 D=200~600毫米	28-6
8	Φ1250 毫米砖砌圆形雨水检查井 D=600~800毫米	28-7
9	Φ1500 毫米砖砌圆形雨水检查井 D=800~1000毫米	28-8
10	Φ2000 毫米砖砌圆形雨水检查井 D=1000~1200毫米	28-9
11	Φ2500 毫米砖砌圆形雨水检查井 D=1200~1500毫米	28-10
12	Φ700 毫米砖砌圆形污水检查井 D≤400毫米	28-11
13	Φ1000 毫米砖砌圆形污水检查井 D=200~600毫米	28-12
14	Φ1250 毫米砖砌圆形污水检查井 D=600~800毫米	28-13
15	Φ1500 毫米砖砌圆形污水检查井 D=800~1000毫米	28-14

序号	名 称	页 数
16	Φ2000 毫米砖砌圆形污水检查井 D=1000~1200毫米	28-15
17	Φ2500 毫米砖砌圆形污水检查井 D=1200~1500毫米	28-16
18	Φ1500 毫米砖砌圆形排水检查井盖板配筋图	28-17
19	Φ2000 毫米砖砌圆形排水检查井盖板配筋图	28-18
20	Φ2500 毫米砖砌圆形排水检查井盖板配筋图	28-19
21	Φ2500 毫米砖砌圆形排水检查井盖板配筋表	28-20
22	Φ1000 毫米预制钢筋混凝土圆形排水检查井 D=200~600毫米	28-21
23	Φ1000 毫米预制钢筋混凝土井筒详图	28-22
24	Φ1250 毫米预制钢筋混凝土圆形排水检查井 D=600~800毫米	28-23
25	Φ1250 毫米预制钢筋混凝土井筒详图	28-24
26	Φ1500 毫米预制钢筋混凝土圆形排水检查井 D=800~1000毫米	28-25
27	Φ1500 毫米预制钢筋混凝土井筒详图	28-26
28	Φ1250 毫米砖砌圆形排水沉泥井 D=600~800毫米	28-27
29	检查井附属位置图	28-28

标准图
1977

目 录

S 231

页 28-1

总 说 明

一 本图集是在1965年编制的《圆形排水检查井S211》图集基础上由北京市市政设计院修编的。

二 本图集如用于湿陷性黄土地区、永久性冻土地区、其它特殊性地区及地震设计烈度为9度及9度以上的工程时，应根据有关规范和规程的规定另作处理。

三 图集内容及使用条件

1. 本图集分雨水检查井、污水检查井两种，合流管可采用雨水检查井。
2. 本图集适用于管径 $D \leq 1500$ 毫米之直线、转弯、一侧支管接入干管及二侧支管接入干管等情况。
3. 检查井的选用可参考排水检查井尺寸表(见28-3)，该尺寸表仅考虑流槽半径及管与管之间的施工要求。
4. 本图集编入的 $\phi 2000$ 、 $\phi 2500$ 毫米圆形排水检查井建议用于排水管道不规则转弯角度及一、二侧有支管接入的情况。

四 设计条件

1. 荷载条件：按Ⅰ级重车。
2. 土壤条件：容重 γ 地下水位以上 1800 kg/m^3 ，地下水位以下 2000 kg/m^3 ，内摩擦角 $\varphi = 30^\circ$ 。
3. 地下水条件：按无地下水和有地下水两种情况设计，有地下水时按地下水位为地下一米计算。

五 采用材料

1. 砌砖：一般采用25号水泥砂浆砌25号砖，无地下水时也可用50号混合

砂浆砌25号砖。

2. 钢筋混凝土构件：预制与现浇均采用200号混凝土，钢筋3号钢(Ⅰ级钢筋) $R_s = 2400 \text{ kg/cm}^2$ ，16锰(Ⅱ级钢筋) $R_s = 3400 \text{ kg/cm}^2$ 。
3. 井基：采用100号混凝土，有地下水时井基下铺碎石或卵石，厚100毫米。
4. 抹面：采用1:2(体积比)水泥砂浆，厚20毫米。
 (1) 砖砌井：无地下水时，污水井内壁抹面高度抹至工作室顶板底，雨水井抹至流槽上200毫米，其余部分用1:2水泥砂浆勾缝。有地下水时，井外壁抹面，其高度至地下水位以上500毫米。
 (2) 钢筋混凝土预制井筒砖砌部分内壁抹面至砌体以上50毫米，有地下水时井外壁抹面高度至砌体以上100毫米。
5. 流槽：采用与井墙一次砌筑的砖砌流槽，如改用100号混凝土时，浇筑前应先砌检查井之井基，井墙洗刷干净，以保证其受力。

六 施工注意事项

1. 钢筋混凝土盖板必须保证底面平整光滑，不得有蜂窝麻面。
2. 安装盖板座浆，井盖座面要求与路面平。
3. 回填土时，先将盖板座浆盖好，在井墙和井筒周围同时回填，回填土密实度根据路面要求而定，但不低于95%。
4. 井盖、盖座、爬梯详见S147图集。

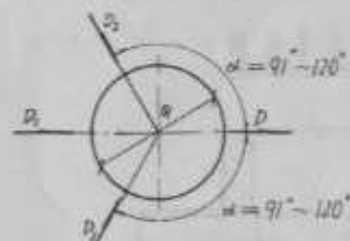
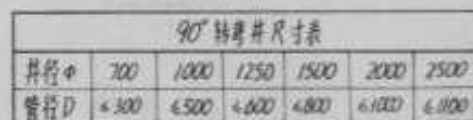
七 使用本图集时应遵照国家颁布的有关规范和规程的规定办理。

标准图
1977

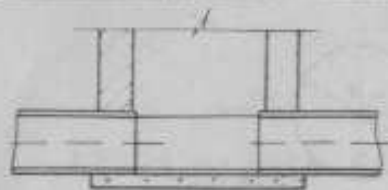
总 说 明

S 231

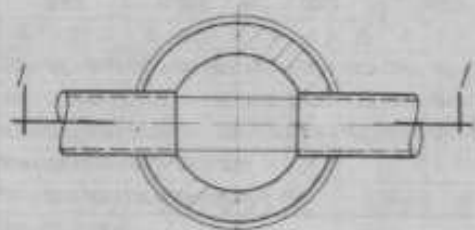
28-2

[illegible]

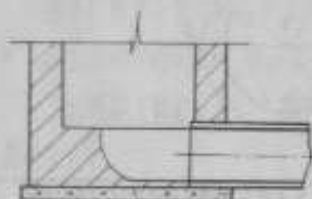
3. 管子通入检查井以管内壁与井内壁接触为准。



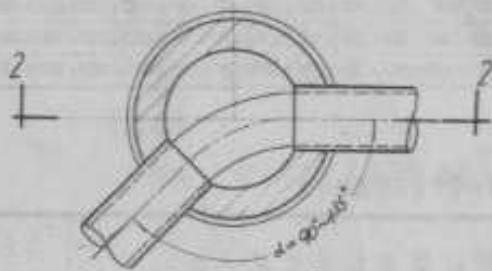
1-1 剖面图



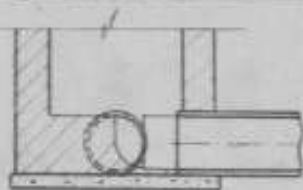
直线井平面图



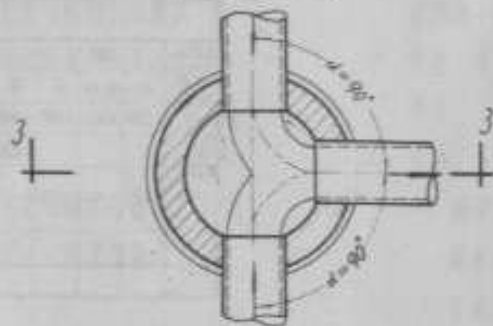
2-2 剖面图



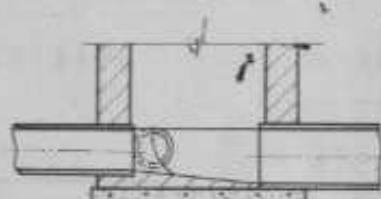
转弯井平面图



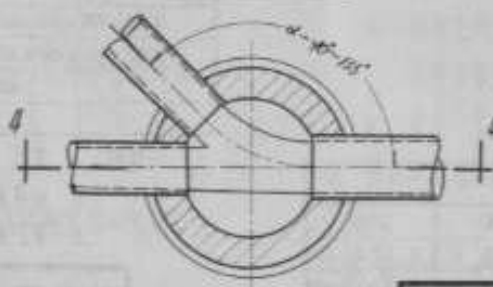
3-3 剖面图



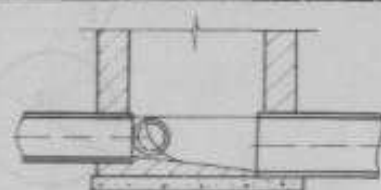
一侧支管通入干管交汇井平面图



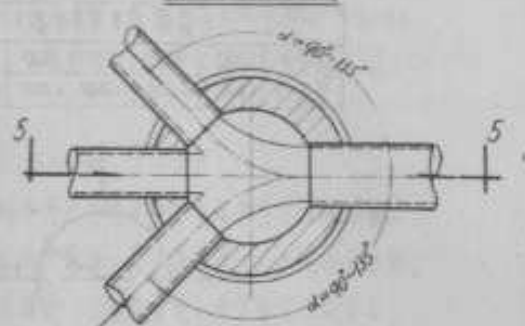
4-4 剖面图



一侧支管通入干管交汇井平面图



5-5 剖面图



两侧支管通入干管交汇井平面图

说明:

1. 管道连接一般采用管顶平接。

2. 流槽高度

雨水检查井: 相同直径的管道连接时, 流槽顶与管中心平。

不同直径的管道连接时, 流槽顶一般与小管中心平。

污水检查井: 流槽顶一般与管内顶平。

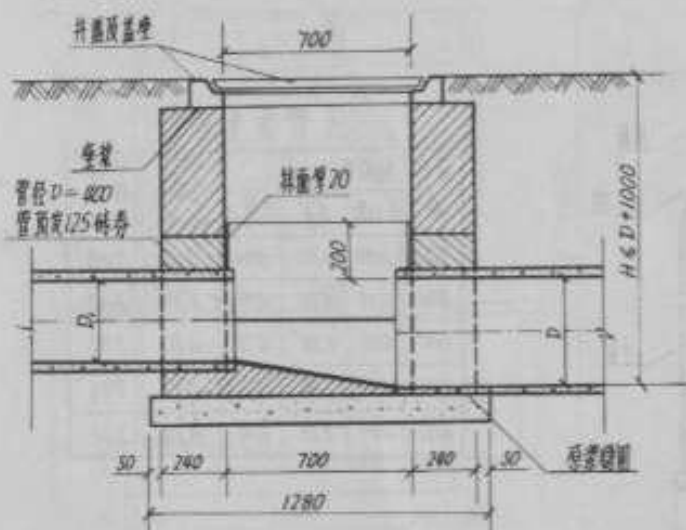
3. 流槽材料: 采用与井壁一次砌筑的砖砌流槽, 如改用 100 号混凝土时, 流槽面应先将检查井之井基、井端洗刷干净, 以保证共同受力。

标准图
1977

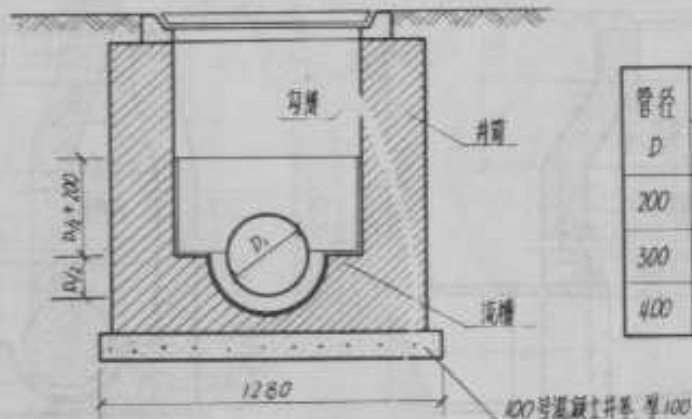
圆形排水检查井流槽形式图

S 231

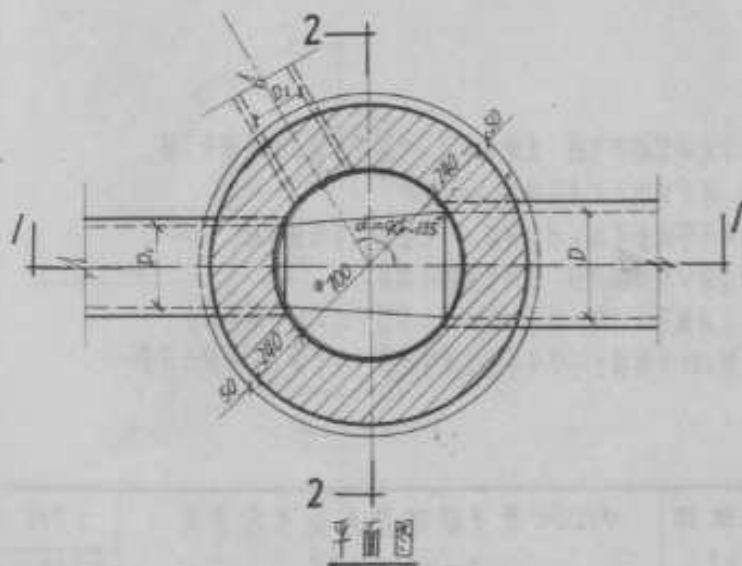
图 28-4



1-1 剖面



2-2 剖面



2 平面图

工程数量表

管径 D	砖砌体 (立方米)	100号 混凝土 (立方米)	砂浆 抹面 (平方米)
200	0.04	0.11	1.40
300	0.05	0.11	1.47
400	0.06	0.11	1.58

说明:

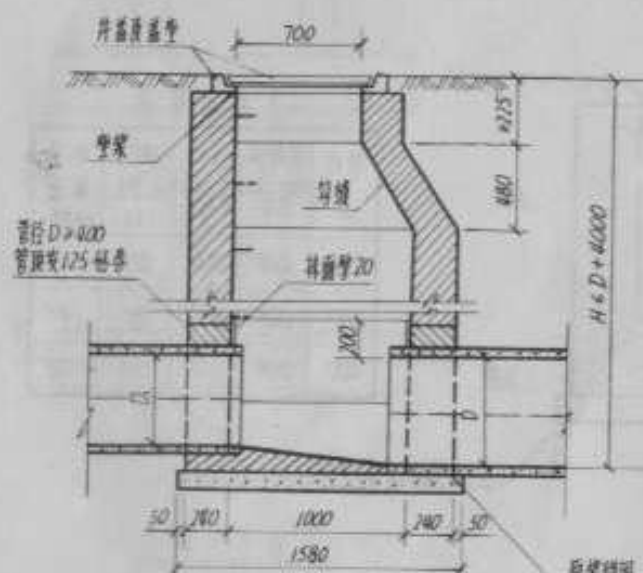
1. 单位: 毫米。
2. 井筒用20号水泥砂浆砌20号砖, 无地下水时, 可用50号混合砂浆砌20号砖。
3. 抹面, 勾缝, 坐浆均用1:2水泥砂浆。
4. 遇地下水时井外壁抹面至地下水位以上500, 厚20, 井底铺碎石, 厚100。
5. 接入支管处用细配砂石, 混凝土或砌砖填实。

标准图
1977

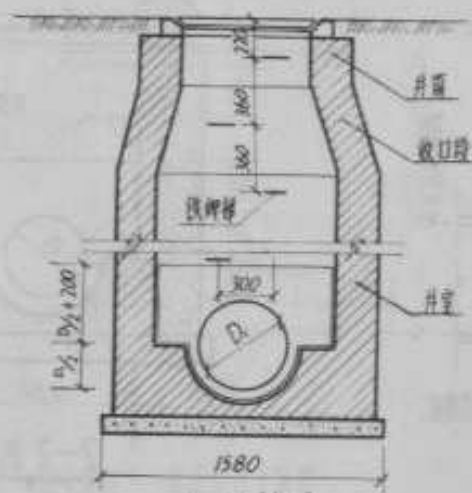
φ700毫米砖砌圆形雨水检查井
D≤400毫米

S 231

页 28-5



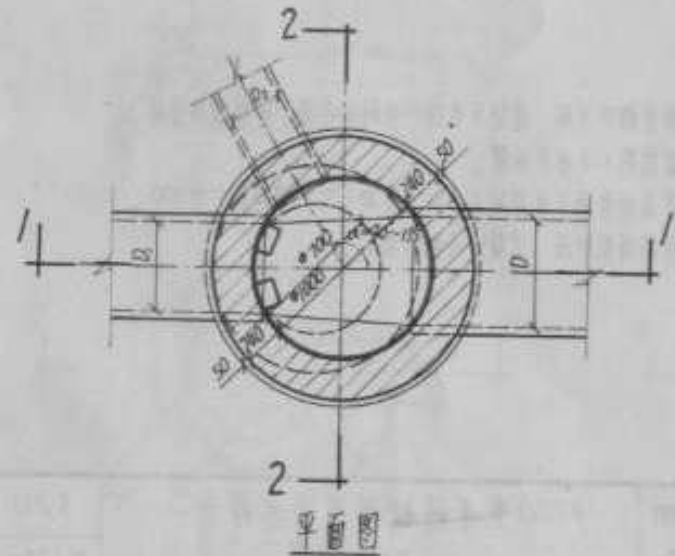
1-1 剖面



2-2 剖面

工程数量表

管径 D	砖砌井壁 井室	井筒 井室	井筒 井室	100号 混凝土 井室	砂浆 抹面
200	0.39	1.76	0.71	0.70	2.48
300	0.39	1.76	0.71	0.20	2.60
400	0.39	1.76	0.71	0.20	2.70
500	0.39	1.76	0.71	0.22	2.79
600	0.39	1.76	0.71	0.24	2.86



平面图

说明:

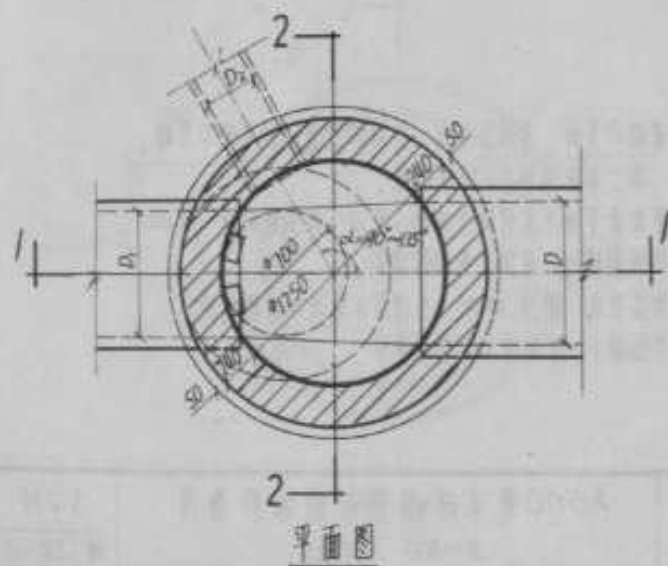
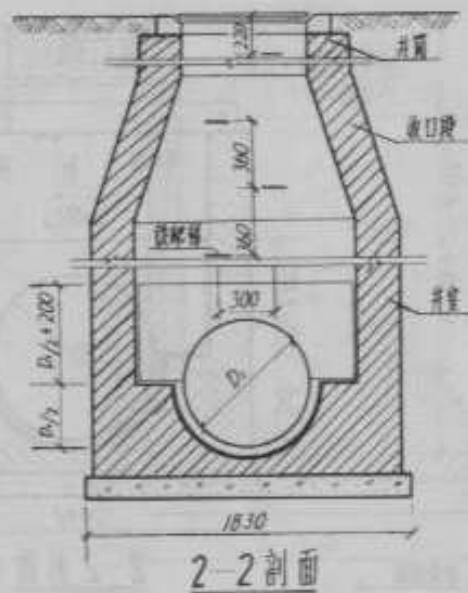
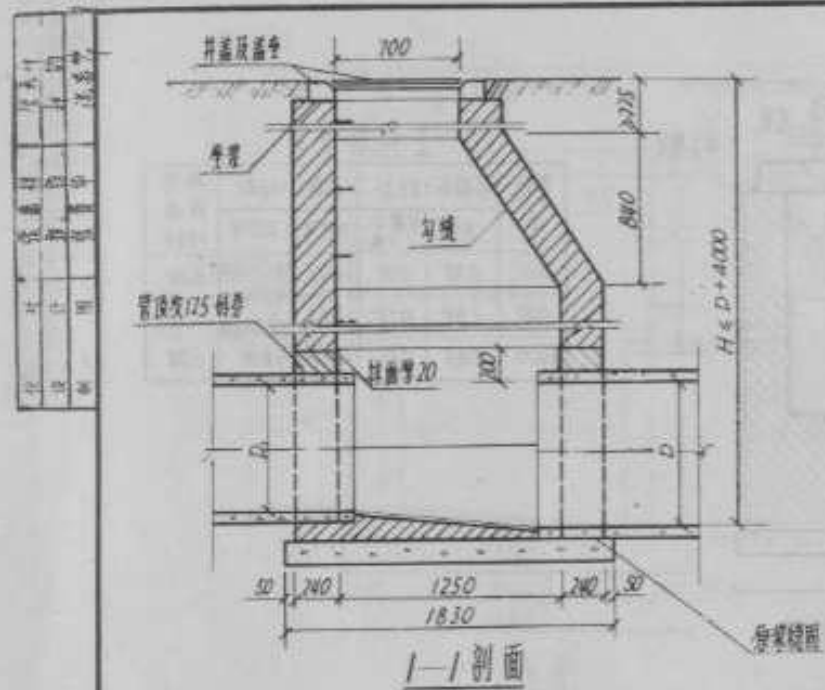
1. 单位: 毫米。
2. 井壁用 20 号水泥砂浆砌 20 号砖, 无地下水时, 可用 50 号混合砂浆砌 20 号砖。
3. 抹面: 勾缝、座浆均用 1:2 水泥砂浆。
4. 遇地下水时井外壁抹面至地下水位以上 500, 厚 20, 并筑隔卵石, 厚 100。
5. 接入支管超挖部份用级配砂石、混凝土或砌砖填实。
6. 井室高度: 自井底至收口段一般为 1800, 当埋深不允许时可酌情减小。
7. 井基材料采用 100 号混凝土, 厚度等于干管管基厚, 若干管为土基时, 井基厚度为 100。

标准图
1977

Φ1000 毫米砖砌圆形雨水检查井
D=200~600 毫米

S 231

Ⅲ 28-6



工程数量表

管径 D	砖砌体 (立方米)	100号 混凝土 (立方米)	砂浆 抹面 (平方米)
600	0.71	2.19	0.71
700	0.71	2.19	0.71
800	0.71	2.17	0.71

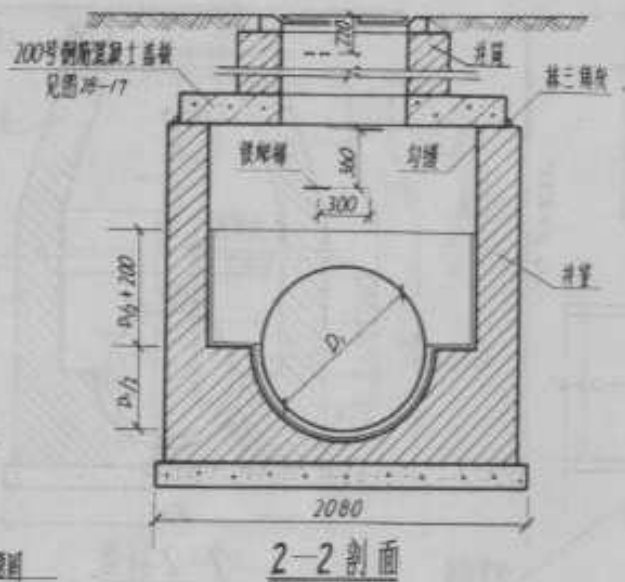
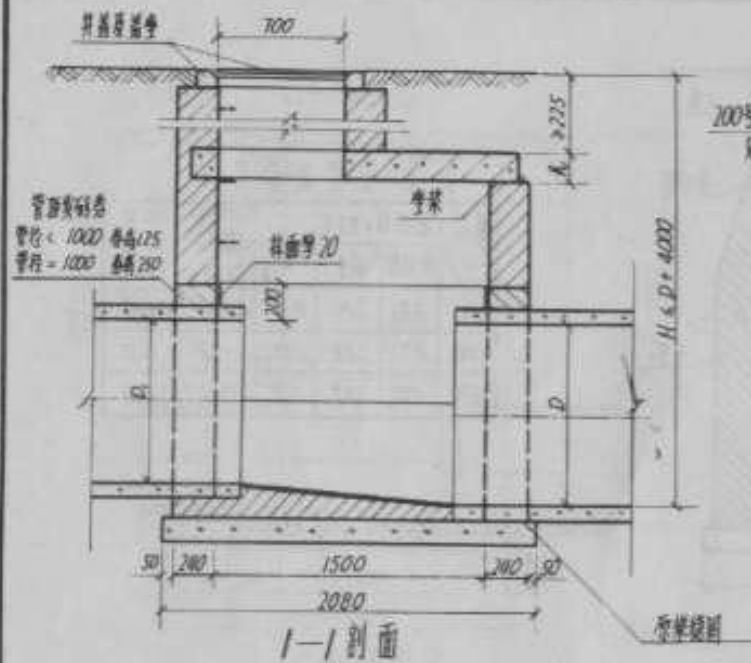
说明:

1. 单位: 毫米。
2. 井壁用20号水泥砂浆砌25号砖, 无地下水时, 可用30号混合砂浆砌25号砖。
3. 抹面、勾缝、垫层均用1:2水泥砂浆。
4. 遇地下水时, 井外壁抹面至地下水位以上500, 垫层20, 井底铺碎石, 厚100。
5. 接入支管超挖部份用灰配砂石、混凝土或砌砖填实。
6. 井室高度: 自井底至收口段一般为1800, 当埋深不允许时可酌情减小。
7. 井基材料采用100号混凝土, 厚度等于干管管基厚。

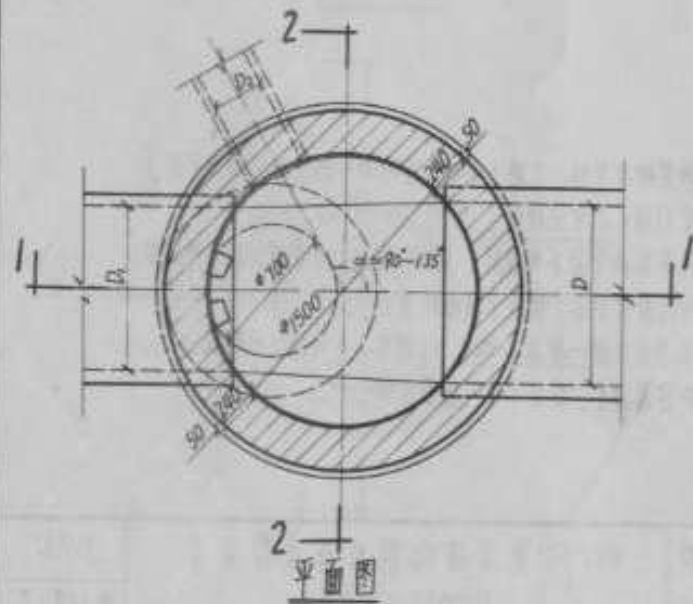
标准图
1977

Φ1250毫米砖砌圆形雨水检查井
D—600~800毫米

S231
页 28-7



管径 D	砂管 (分米)		泥管 (分米)		砂管 抹面 (平方米)
	管径	管径	100号	200号	
800	2.70	0.31	0.54	水=120米 泥=20米	5.86
900	2.69	0.31	0.61	水=180米 泥=30米	5.96
1000	2.68	0.31	0.68	水=240米 泥=40米	6.04



说明:

1. 单位：毫米。
2. 井随用 75 号水泥砂浆砌 75 号砖，无地下水时，可用 50 号混合砂浆砌 75 号砖。
3. 抹面、勾缝、座浆、抹三角灰均用 1:2 水泥砂浆。
4. 遇地下水时，井外壁抹面至地下水位以上 500 毫米，井底铺碎石，厚 100 毫米。
5. 接入支管起花部位用级配砂石、混凝土或砌砖填充。
6. 井室高度：自井底至盖板底一般为 1800 毫米，当埋深不允许时可酌情减小。
7. 井基材料采用 100 号混凝土，厚度等于管管壁厚。

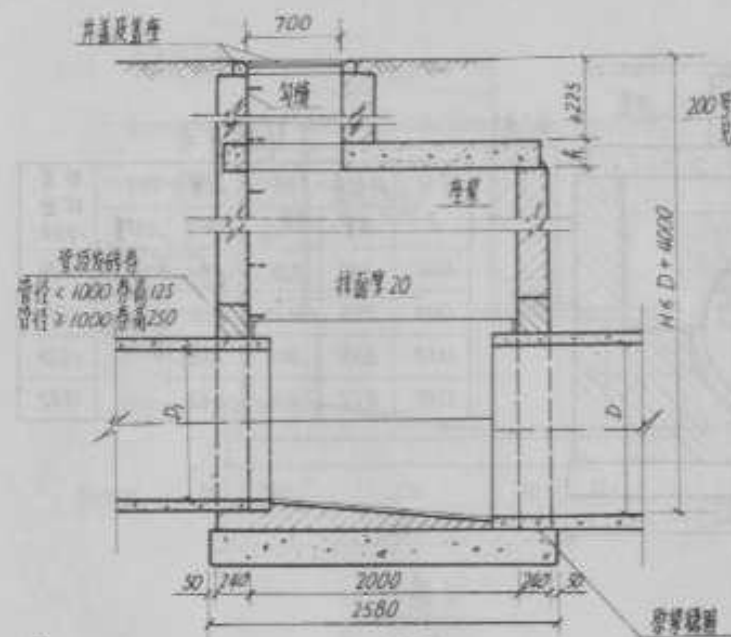
标准图
1977

Φ1500毫米磚砌圓形雨水檢查井

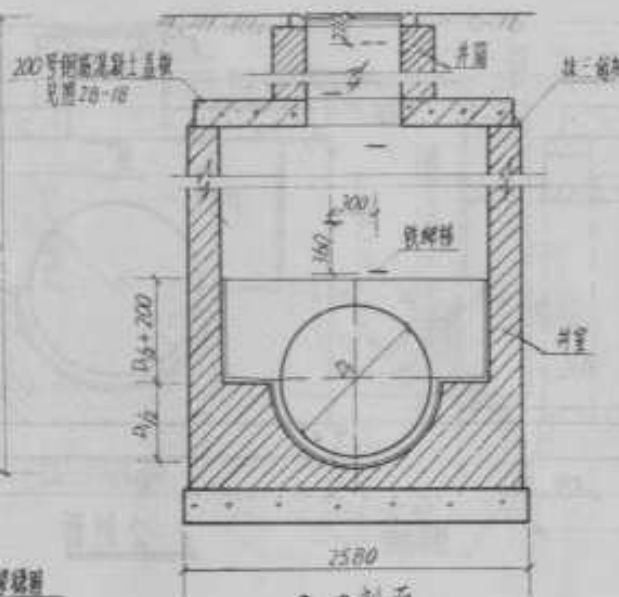
$D=800\sim 1000$ 毫米

S 231

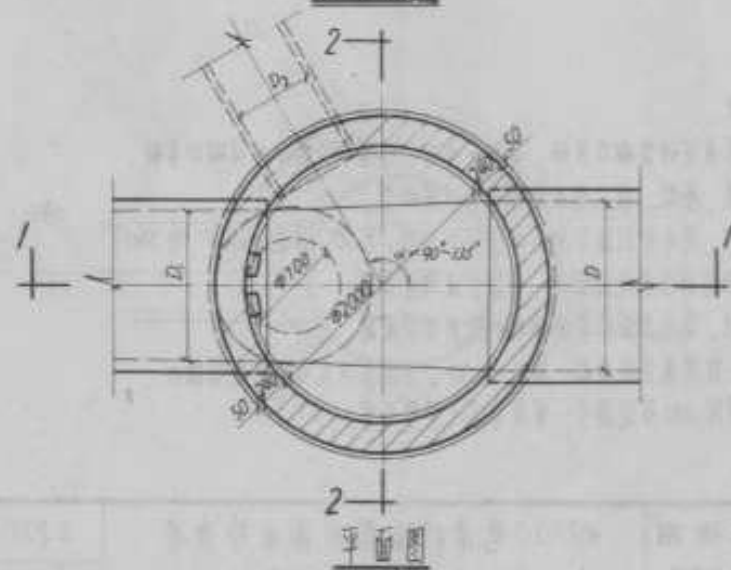
頁 28-8



1-1 剖面



2-2 剖面



2—
平面图

工 程 数 学 主 编

管径 D	砖砌体 (立方米)		混凝土 (立方米)		抹灰面 (平方米)
	井室	井筒	100号	200号	
1000	3.95	0.71	1.05	1.50 0.57	9.80
1100	3.98	0.71	1.15	1.22 0.61	10.04
1200	4.00	0.71	1.25	1.03	10.23

2004

1. 單位：毫米。
2. 井牆用25號水泥砂漿砌25號磚，無地下水時，可用50號混合砂漿砌25號磚。
3. 抹面：勾縫、壓裝、抹三簡灰均用1:2水泥砂漿。
4. 遇地下水時，井外壁抹面至地下水位以上500，每20，井底鋪卵石，厚100。
5. 接入支管超挖部份用級配砂石、混凝土或砌磚填實。
6. 井室高度：自井底至蓋板底一般為1800，當埋深不允許時可酌情減小。
7. 井室材料採用100號混凝土，壁厚等於干管管壁厚。

标准图

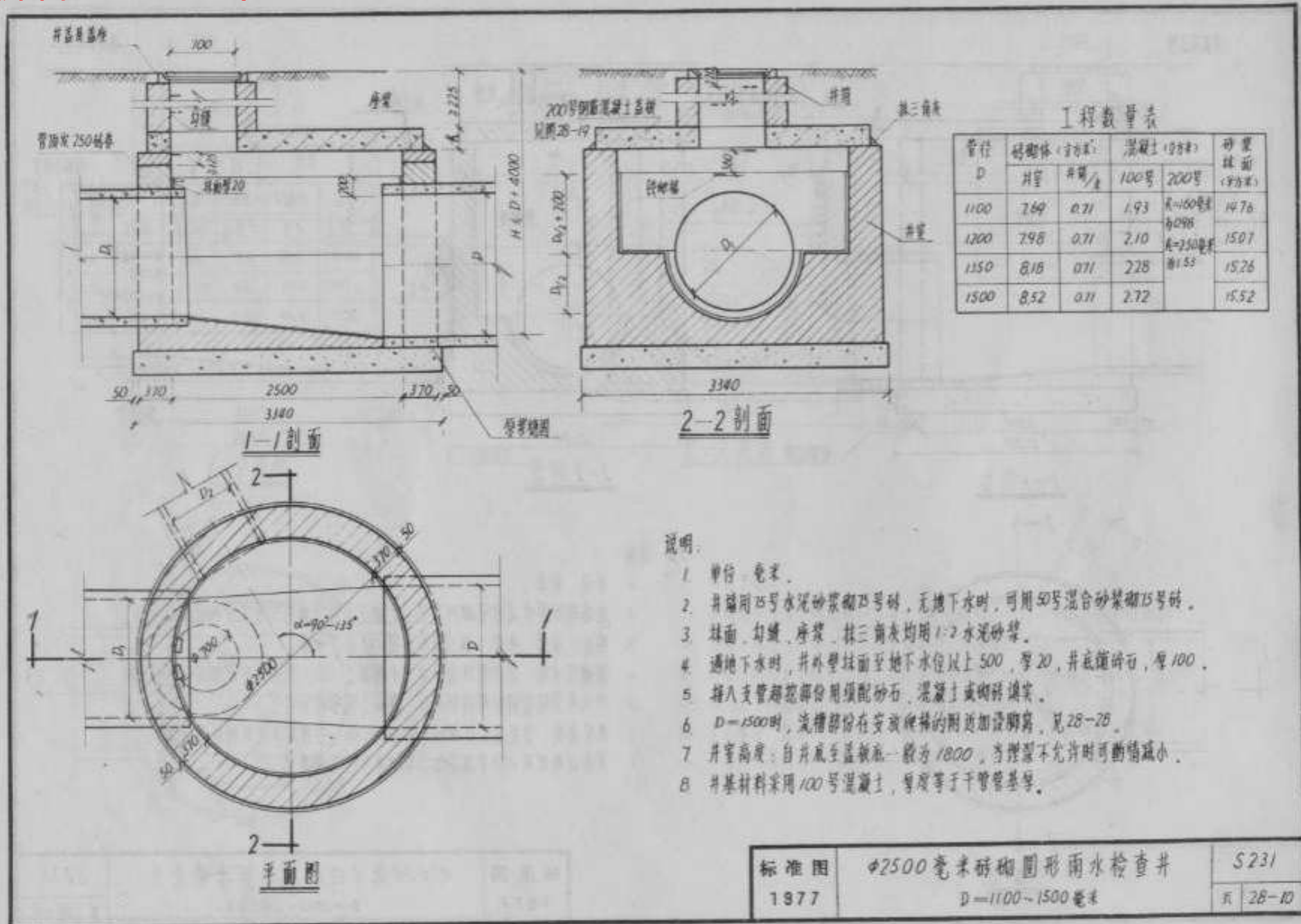
1977

Φ2000毫米砖砌圆形雨水检查井

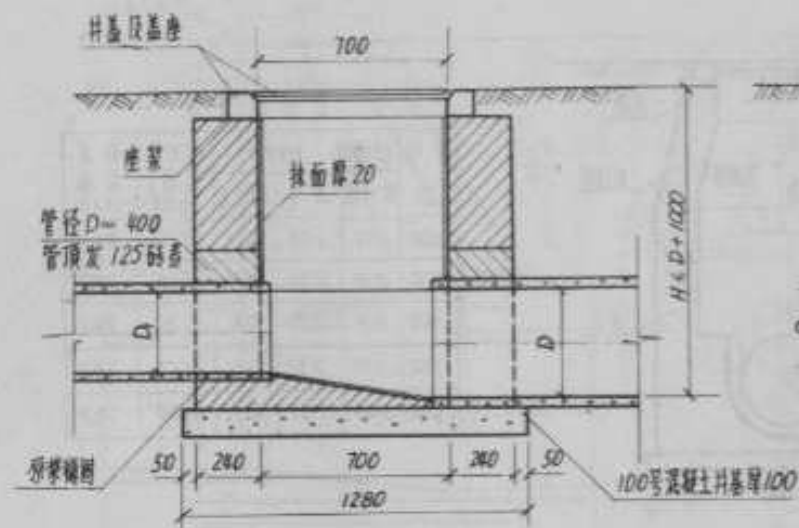
D-1000-1200毫安

5231

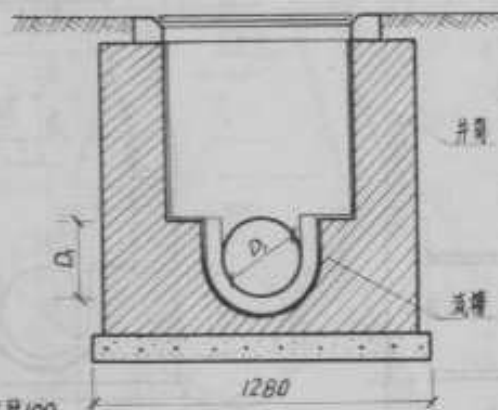
頁	28-9
---	------



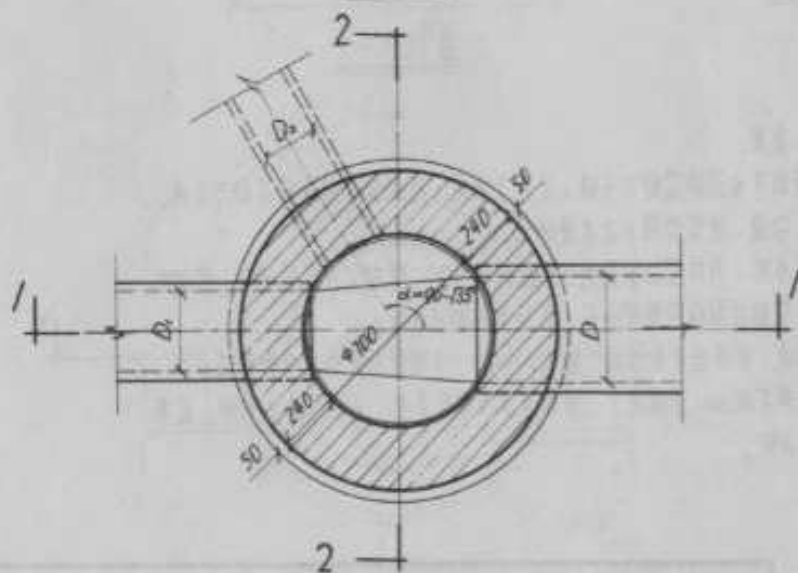
标准图	φ2500毫米砖砌圆形雨水检查井	S231
1977	D=1100~1500毫米	页 28-10



1-1 剖面



2-2 剖面



平面图

工程数量表

管径	砖砌体 (立方米)	100号混凝土 (立方米)	砂浆 (立方米)
D	流槽	井筒	抹面
200	0.05	0.71	0.13
300	0.08	0.71	0.13
400	0.10	0.71	0.13

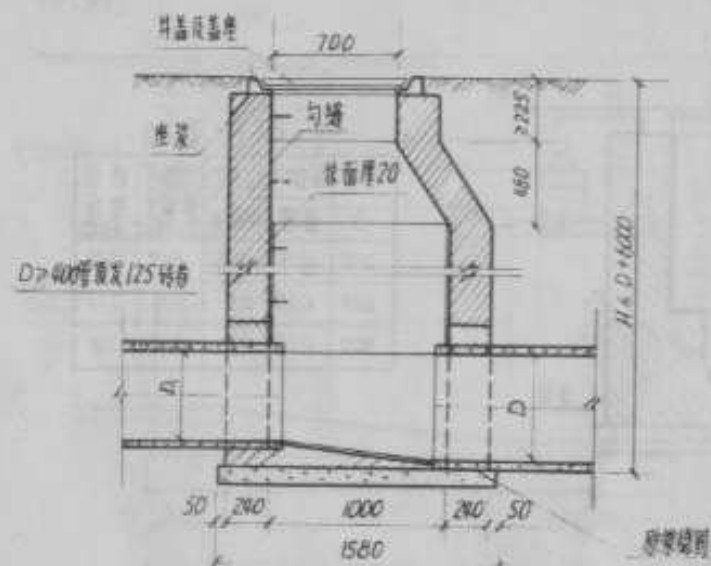
说明:

- 1 单位: 毫米。
- 2 井墙用75号水泥砂浆砌75号砖, 无地下水时, 可用50号混合砂浆砌75号砖。
- 3 抹面、勾缝、座浆均用1:2水泥砂浆。
- 4 遇地下水时, 井外壁抹面至地下水位以上500, 厚20, 井底铺碎石, 厚100。
- 5 接入支管超挖部份用级配砂石、混凝土或砌砖填实。

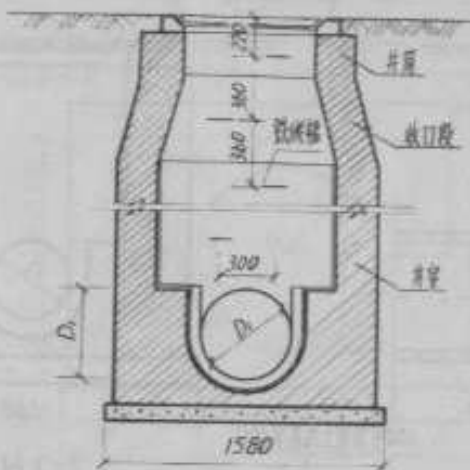
标准图
1977

Φ700毫米砖砌圆形污水检查井
D ≤ 400毫米

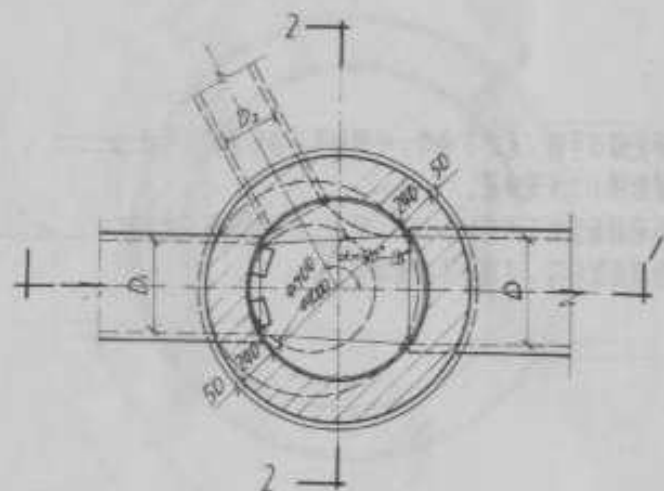
S 231
页 28-11



1-1 剖面



2-2 剖面



平面图

工程数量表

管径	砖砌体 (立方米)	100号	砂浆
D	井室	井筒	抹面
200	0.39	1.98	0.71
300	0.39	2.10	0.71
400	0.39	2.21	0.71
500	0.39	2.32	0.71
600	0.39	2.41	0.71

说明:

1. 单位: 毫米。
2. 井墙用75号水泥砂浆砌75号砖, 无地下水时, 可用50号混合砂浆砌75号砖。
3. 抹面、勾缝、座浆均用1:2水泥砂浆。
4. 遇地下水时, 井外壁抹面至地下水位以上500, 厚20, 井底铺卵石, 厚100。
5. 接入支管超挖部份用级配砂石、混凝土或砌砖填充。
6. 井室高度: 自井底至收口段一般为 $D+1000$, 当埋深不允许可酌情减小。
7. 井基材料采用100号混凝土, 厚度等于管管基厚, 若管为土基时, 井基厚度为100。

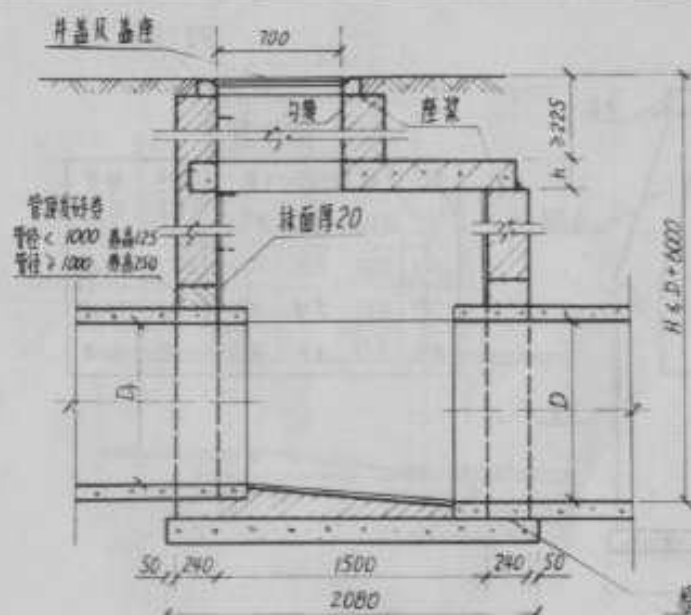
标准图
1977

Φ1000毫米砖砌圆形污水检查井
D=200~600毫米

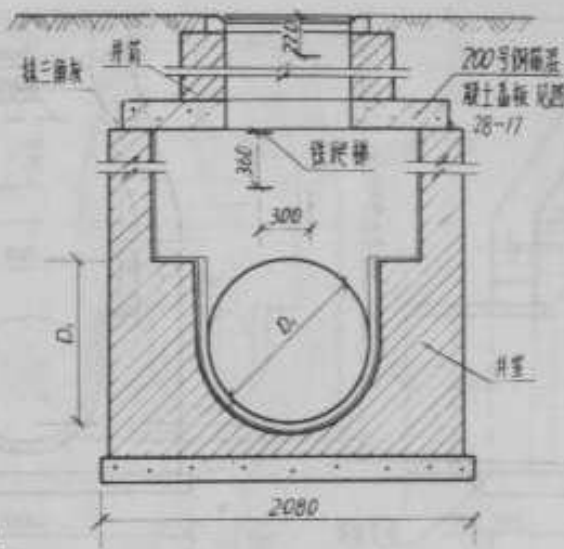
S 231

共 28-12

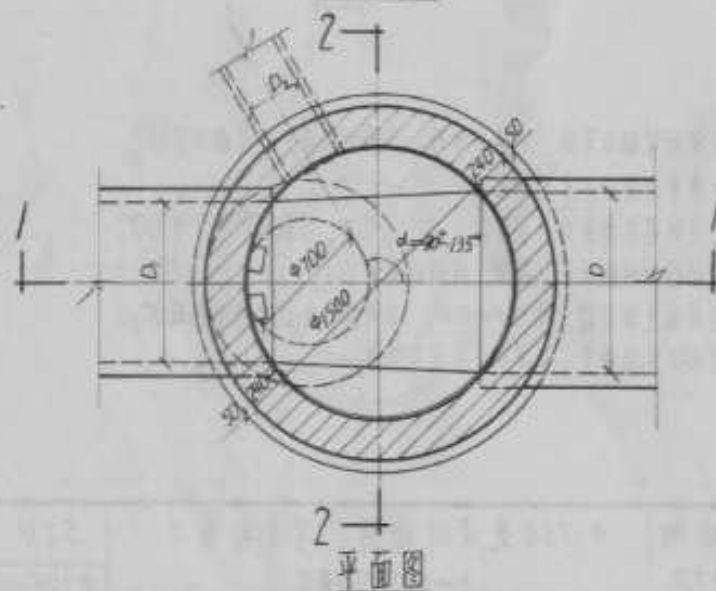
10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	255	260	265	270	275	280	285	290	295	300	305	310	315	320	325	330	335	340	345	350	355	360	365	370	375	380	385	390	395	400	405	410	415	420	425	430	435	440	445	450	455	460	465	470	475	480	485	490	495	500	505	510	515	520	525	530	535	540	545	550	555	560	565	570	575	580	585	590	595	600	605	610	615	620	625	630	635	640	645	650	655	660	665	670	675	680	685	690	695	700	705	710	715	720	725	730	735	740	745	750	755	760	765	770	775	780	785	790	795	800	805	810	815	820	825	830	835	840	845	850	855	860	865	870	875	880	885	890	895	900	905	910	915	920	925	930	935	940	945	950	955	960	965	970	975	980	985	990	995	1000	1005	1010	1015	1020	1025	1030	1035	1040	1045	1050	1055	1060	1065	1070	1075	1080	1085	1090	1095	1100	1105	1110	1115	1120	1125	1130	1135	1140	1145	1150	1155	1160	1165	1170	1175	1180	1185	1190	1195	1200	1205	1210	1215	1220	1225	1230	1235	1240	1245	1250	1255	1260	1265	1270	1275	1280	1285	1290	1295	1300	1305	1310	1315	1320	1325	1330	1335	1340	1345	1350	1355	1360	1365	1370	1375	1380	1385	1390	1395	1400	1405	1410	1415	1420	1425	1430	1435	1440	1445	1450	1455	1460	1465	1470	1475	1480	1485	1490	1495	1500	1505	1510	1515	1520	1525	1530	1535	1540	1545	1550	1555	1560	1565	1570	1575	1580	1585	1590	1595	1600	1605	1610	1615	1620	1625	1630	1635	1640	1645	1650	1655	1660	1665	1670	1675	1680	1685	1690	1695	1700	1705	1710	1715	1720	1725	1730	1735	1740	1745	1750	1755	1760	1765	1770	1775	1780	1785	1790	1795	1800	1805	1810	1815	1820	1825	1830	1835	1840	1845	1850	1855	1860	1865	1870	1875	1880	1885	1890	1895	1900	1905	1910	1915	1920	1925	1930	1935	1940	1945	1950	1955	1960	1965	1970	1975	1980	1985	1990	1995	2000	2005	2010	2015	2020	2025	2030	2035	2040	2045	2050	2055	2060	2065	2070	2075	2080	2085	2090	2095	2100	2105	2110	2115	2120	2125	2130	2135	2140	2145	2150	2155	2160	2165	2170	2175	2180	2185	2190	2195	2200	2205	2210	2215	2220	2225	2230	2235	2240	2245	2250	2255	2260	2265	2270	2275	2280	2285	2290	2295	2300	2305	2310	2315	2320	2325	2330	2335	2340	2345	2350	2355	2360	2365	2370	2375	2380	2385	2390	2395	2400	2405	2410	2415	2420	2425	2430	2435	2440	2445	2450	2455	2460	2465	2470	2475	2480	2485	2490	2495	2500	2505	2510	2515	2520	2525	2530	2535	2540	2545	2550	2555	2560	2565	2570	2575	2580	2585	2590	2595	2600	2605	2610	2615	2620	2625	2630	2635	2640	2645	2650	2655	2660	2665	2670	2675	2680	2685	2690	2695	2700	2705	2710	2715	2720	2725	2730	2735	2740	2745	2750	2755	2760	2765	2770	2775	2780	2785	2790	2795	2800	2805	2810	2815	2820	2825	2830	2835	2840	2845	2850	2855	2860	2865	2870	2875	2880	2885	2890	2895	2900	2905	2910	2915	2920	2925	2930	2935	2940	2945	2950	2955	2960	2965	2970	2975	2980	2985	2990	2995	3000	3005	3010	3015	3020	3025	3030	3035	3040	3045	3050	3055	3060	3065	3070	3075	3080	3085	3090	3095	3100	3105	3110	3115	3120	3125	3130	3135	3140	3145	3150	3155	3160	3165	3170	3175	3180	3185	3190	3195	3200	3205	3210	3215	3220	3225	3230	3235	3240	3245	3250	3255	3260	3265	3270	3275	3280	3285	3290	3295	3300	3305	3310	3315	3320	3325	3330	3335	3340	3345	3350	3355	3360	3365	3370	3375	3380	3385	3390	3395	3400	3405	3410	3415	3420	3425	3430	3435	3440	3445	3450	3455	3460	3465	3470	3475	3480	3485	3490	3495	3500	3505	3510	3515	3520	3525	3530	3535	3540	3545	3550	3555	3560	3565	3570	3575	3580	3585	3590	3595	3600	3605	3610	3615	3620	3625	3630	3635	3640	3645	3650	3655	3660	3665	3670	3675	3680	3685	3690	3695	3700	3705	3710	3715	3720	3725	3730	3735	3740	3745	3750	3755	3760	3765	3770	3775	3780	3785	3790	3795	3800	3805	3810	3815	3820	3825	3830	3835	3840	3845	3850	3855	3860	3865	3870	3875	3880	3885	3890	3895	3900	3905	3910	3915	3920	3925	3930	3935	3940	3945	3950	3955	3960	3965	3970	3975	3980	3985	3990	3995	4000	4005	4010	4015	4020	4025	4030	4035	4040	4045	4050	4055	4060	4065	4070	4075	4080	4085	4090	4095	4100	4105	4110	4115	4120	4125	4130	4135	4140	4145	4150	4155	4160	4165	4170	4175	4180	4185	4190	4195	4200	4205	4210	4215	4220	4225	4230	4235	4240	4245	4250	4255	4260	4265	4270	4275	4280	4285	4290	4295	4300	4305	4310	4315	4320	4325	4330	4335	4340	4345	4350	4355	4360	4365	4370	4375	4380	4385	4390	4395	4400	4405	4410	4415	4420	4425	4430	4435	4440	4445	4450	4455	4460	4465	4470	4475	4480	4485	4490	4495	4500	4505	4510	4515	4520	4525	4530	4535	4540	4545	4550	4555	4560	4565	4570	4575	4580	4585	4590	4595	4600	4605	4610	4615	4620	4625	4630	4635	4640	4645	4650	4655	4660	4665	4670	4675	4680	4685	4690	4695	4700	4705	4710	4715	4720	4725	4730	4735	4740	4745	4750	4755	4760	4765	4770	4775	4780	4785	4790	4795	4800	4805	4810	4815	4820	4825	4830	4835	4840	4845	4850	4855	4860	4865	4870	4875	4880	4885	4890	4895	4900	4905	4910	4915	4920	4925	4930	4935	4940	4945	4950	4955	4960	4965	4970	4975	4980	4985	4990	4995	5000	5005	5010	5015	5020	5025	5030	5035	5040	5045	5050	5055	5060	5065	5070	5075	5080	5085	5090	5095	5100	5105	5110	5115	5120	5125	5130	5135	5140	5145	5150	5155	5160	5165	5170	5175	5180	5185	5190	5195	5200	5205	5210	5215	5220	5225	5230	5235	5240	5245	5250	5255	5260	5265	5270	5275	5280	5285	5290	5295	5300	5305	5310	5315	5320	5325	5330	5335	5340	5345	5350	5355	5360	5365	5370	5375	5380	5385	5390	5395	5400	5405	5410	5415	5420	5425	5430	5435	5440	5445	5450	5455	5460	5465	5470	5475	5480	5485	5490	5495	5500	5505	5510	5515	5520	5525	5530	5535	5540	5545	5550	5555	5560	5565	5570	5575	5580	5585	5590	5595	5600	5605	5610	5615	5620	5625	5630	5635	5640	5645	5650	5655	5660	5665	5670	5675	5680	5685	5690	5695	5700	5705	5710	5715	5720	5725	5730	5735	5740	5745	5750	5755	5760	5765	5770	5775	5780	5785	5790	5795	5800	5805	5810	5815	5820	5825	5830	5835	5840	5845	5850	5855	5860	5865	5870	5875	5880	5885	5890	5895	5900	5905	5910	5915	5920	5925	5930	5935	5940	5945	5950	5955	5960	5965	5970	5975	5980	5985	5990	5995	6000	6005	6010	6015	6020	6025	6030	6035	6040	6045	6050	6055	6060	6065	6070	6075	6080	6085	6090	6095	6100	6105	6110	6115	6120	6125	6130	6135	6140	6145	6150	6155	6160	6165	6170	6175	6180	6185	6190	6195	6200	6205	6210	6215	6220	6225	6230	6235	6240	6245	6250	6255	6260	6265	6270	6275	6280	6285	6290	6295	6300	6305	6310	6315	6320	6325	6330	6335	6340	6345	6350	6355	6360	6365	6370	6375	6380	6385	6390	6395	6400	6405	6410	6415	6420	6425	6430	6435	6440	6445	6450	6455	6460	6465	6470	6475	6480	6485	6490	6495	6500	6505	6510	6515	6520	6525	6530	6535	6540	6545	6550	6555	6560	6565	6570	6575	6580	6585	6590	6595	6600	6605	6610	6615	6620	6625	6630	6635	6640	6645	6650	6655	6660	6665	6670	6675	6680	6685	6690	6695	6700	6705	6710	6715	6720	6725	6730	6735	6740	6745	6750	6755	6760	6765	6770	6775	6780	6785	6790	6795	6800	6805	6810	6815	6820	6825	6830	6835	6840	6845	6850	6855	6860	6865	6870	6875	6880	6885	6890	6895	6900	6905	6910	6915	6920	6925	6930	6935	6940	6945	6950	6955	6960	69
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----



1-1 剖面



2-2 剖面



平面图

工程数量表

管径 D	砌砌体(立方米)		混凝土(立方米)		砂浆 抹面 (平方米)
	井室	井筒/米	100号	200号	
800	4.08	0.71	0.54	6-120毫米	12.89
900	4.25	0.71	0.61	8-120毫米	12.89
1000	4.92	0.71	0.68	10-100毫米	12.89

说明:

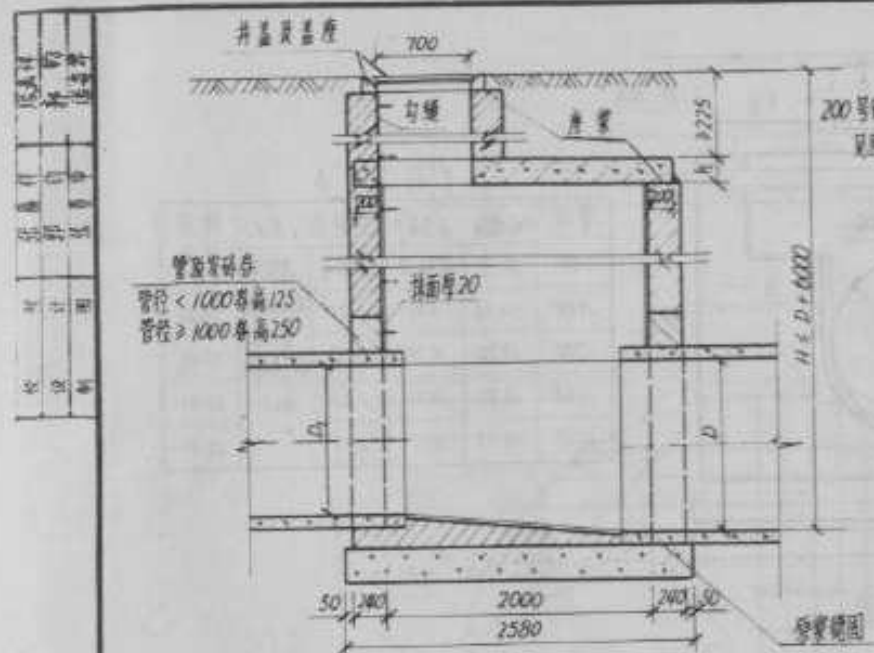
1. 单位: 毫米。
2. 井墙用75号水泥砂浆砌75号砖, 无地下水时, 可用50号混合砂浆砌75号砖。
3. 抹面、勾缝、座浆、挂三角灰均用1:2水泥砂浆。
4. 遇地下水时, 井外壁抹面至地下水位以上500, 厚20, 井底铺碎石, 厚100。
5. 接入支管超挖部份用级配砂石、混凝土或砌砖填实。
6. $D \geq 1000$ 时, 流槽部份在安放爬梯的附近加设脚窝, 见28-28。
7. 井室高度: 自井底至盖板底一般为 $D+1000$, 埋深不允许时可酌情减小。
8. 井基材料采用100号混凝土, 厚度等于管管基厚。

标准图
1977

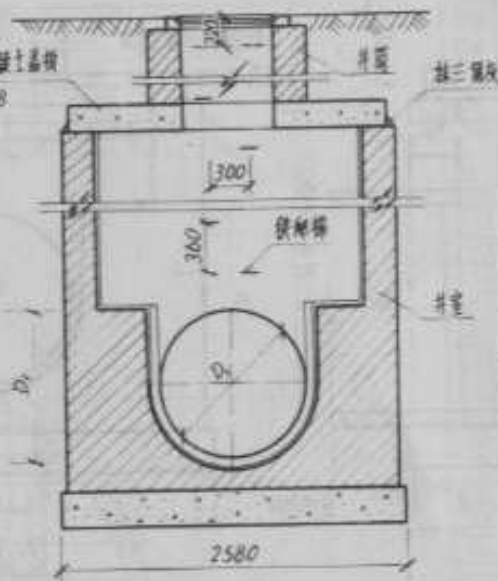
Φ1500毫米砖砌圆形污水检查井
D=800~1000毫米

S231

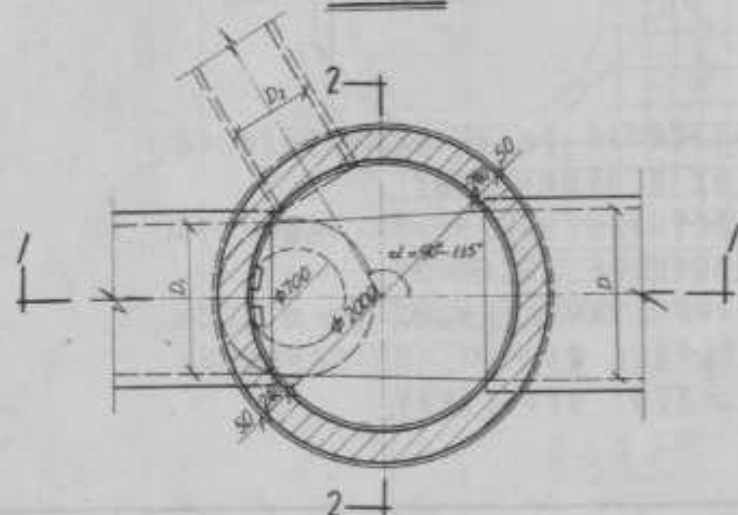
页 28-14



1-1 剖面



2-2 剖面



2-2 平面图

工程数量表

管径 D	砖砌体 (立方米)		混凝土 (立方米)		砂浆抹面 (平方米)
	井室	井筒/米	100号	200号	
1000	6.39	0.71	1.05	井=150毫米 井=257	19.16
1100	6.67	0.71	1.15	井=220毫米	19.16
1200	7.06	0.71	1.25	井=280	19.16

说明:

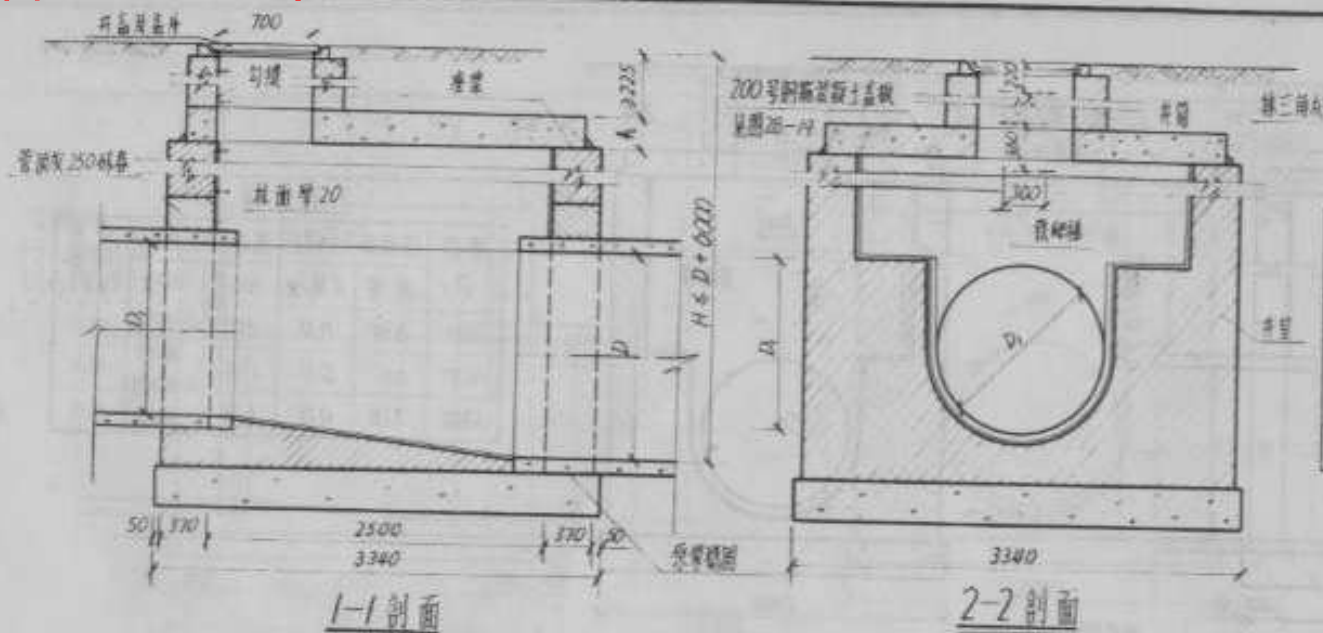
1. 单位: 毫米。
2. 井筒用 25 号水泥砂浆砌 25 号砖, 无地下水时, 可用 50 号混合砂浆砌 25 号砖。
3. 抹面、勾缝、座浆、抹三筒灰均用 1:2 水泥砂浆。
4. 遇地下水时, 井外壁抹面至地下水位以上 500, 厚 20, 井底铺碎石, 厚 100。
5. 接入支管超挖部份用级配砂石、混凝土或砌砖填实。
6. $D \geq 1000$ 时, 流槽部份在安放爬梯的附近加设脚踏, 见 28-28。
7. 井室高度: 自井底至盖板底一般为 $D+1800$, 当埋深不允许时可酌情减小。
8. 井基材料采用 100 号混凝土, 厚度等于管基厚。

标准图
1977

φ2000 毫米砖砌圆形污水检查井
D=1000~1200 毫米

S231

页 28-15



工料数量表

管径 D	砖砌体 (立方米)		混凝土 (立方米)		砂浆 抹面 (平方米)
	井室	井筒/座	100号	200号	
1100	12.52	0.71	1.93	1.00座	26.41
1200	13.76	0.71	2.10	1.00座	26.41
1350	13.73	0.71	2.28	1.53座	26.41
1500	14.43	0.71	2.72		26.41

说明:

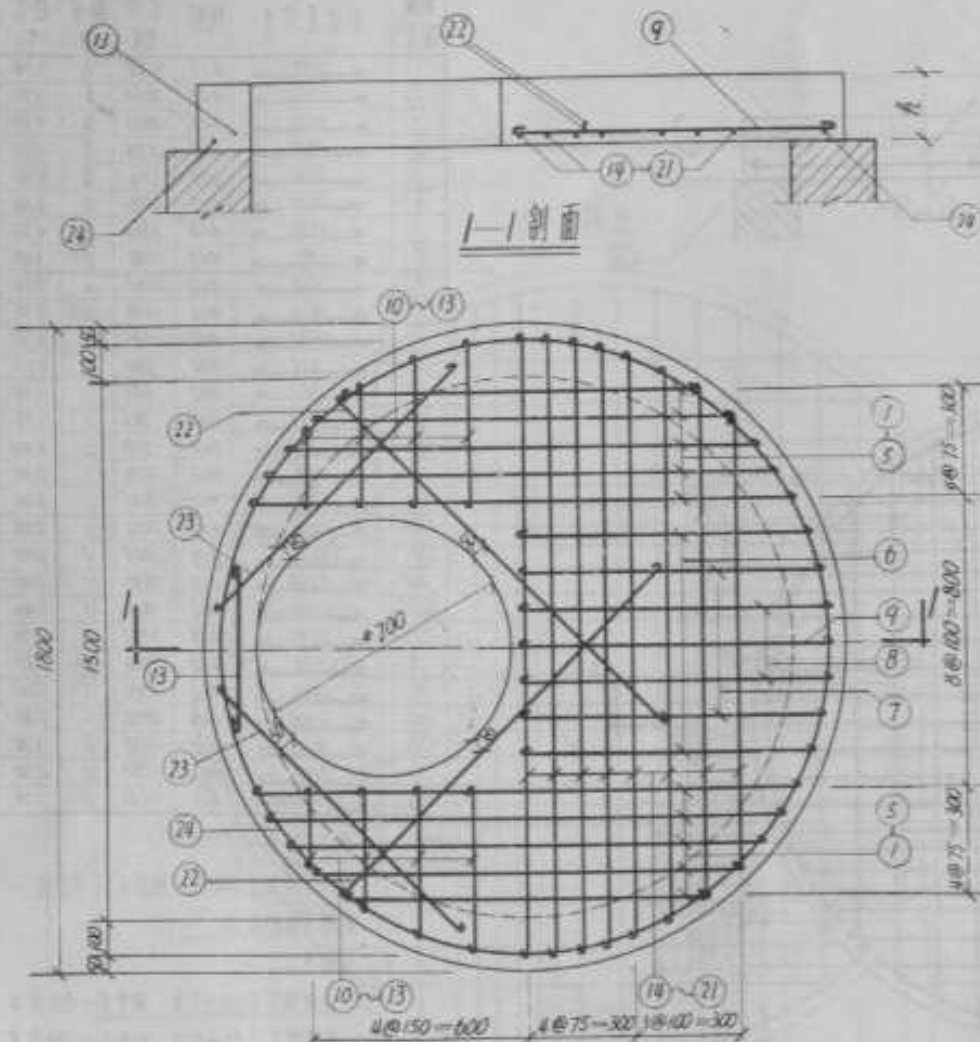
1. 单位: 毫米。
2. 井墙用75号水泥砂浆砌25号砖, 无地下水时, 可用50号混合砂浆砌25号砖。
3. 抹面、勾缝、座浆、抹三角灰均用1:2水泥砂浆。
4. 遇地下水时, 井外壁抹面至地下水位以上500, 厚20, 井底铺碎石, 厚100。
5. 接入支管超挖部份用级配砂石、混凝土或砌砖填实。
6. $D > 1000$ 时, 流槽部份在安放爬梯的同侧加设脚窝, 见28-28。
7. 井室高度: 自井底至盖板底一般为 $D + 1800$, 与埋管允许时可酌情减小。
8. 井基材料采用100号混凝土, 厚度等于管管基型。

标准图
1977

φ2500毫米砖砌圆形污水检查井
 $D = 1100 \sim 1500$ 毫米

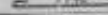
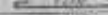
S 231
页 28-16

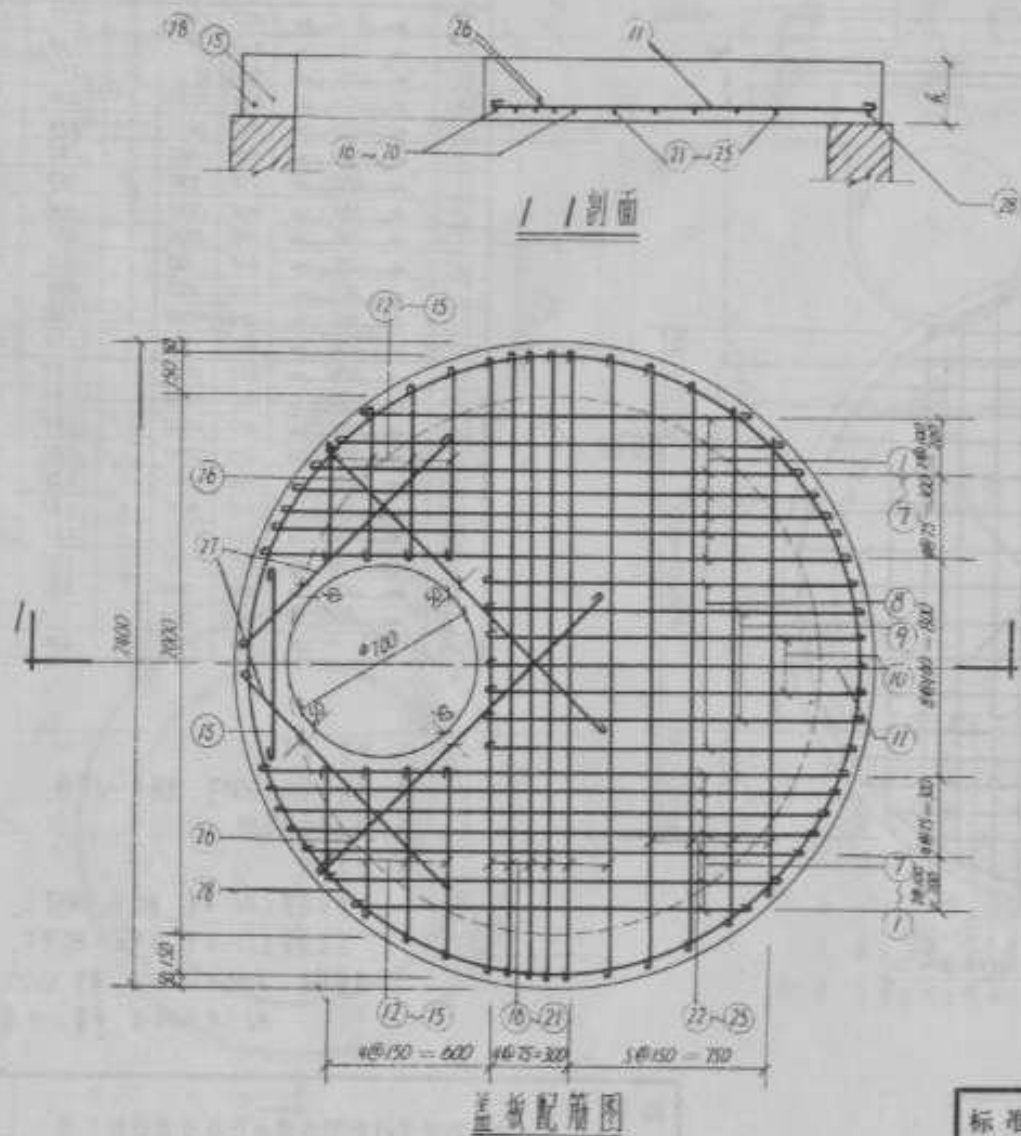
图例	说明
1	钢筋
2	混凝土
3	砂浆
4	垫层
5	基础
6	墙体
7	屋面
8	地面
9	门窗
10	其他



盖板配筋图

钢筋数量表

钢筋 编号	形状及尺寸	规格	长度 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	重量 (kg)
1	 1030	Φ10	1160	2	2.32	1.43
2	 1210	Φ10	1340	2	2.68	1.65
3	 1340	Φ10	1470	2	2.94	1.81
4	 1450	Φ10	1580	2	3.16	1.95
5	 1540	Φ10	1670	2	3.34	2.06
6	 200	Φ10	900	2	1.80	1.18
7	 260	Φ10	990	2	1.98	1.23
8	 300	Φ10	1010	2	2.02	1.25
9	 390	Φ10	1070	1	1.07	0.63
10	 430	Φ10	1100	2	2.20	1.35
11	 490	Φ10	1170	2	2.34	1.44
12	 510	Φ10	1200	2	2.40	1.47
13	 450	Φ10	1250	3	3.75	2.29
14	 1280	Φ10	1280	1	1.28	0.77
15	 1720	Φ10	1350	1	1.35	0.82
16	 1720	Φ10	1340	1	1.34	0.81
17	 580	Φ10	1310	1	1.31	0.81
18	 560	Φ10	1760	1	1.76	1.09
19	 1240	Φ10	1670	1	1.67	1.03
20	 430	Φ10	1550	1	1.55	0.96
21	 1260	Φ10	1390	1	1.39	0.86
22	 1280	Φ10	1410	2	2.82	1.74
23	 700	Φ10	1090	2	2.18	1.35
24	 1100	Φ8	5440	1	5.44	2.15



钢筋数量表

钢筋 编号	形状及尺寸	规格	长度 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	重量 (kg)
1	1855	Φ12	1645	2	1.29	1.92
2	1707	Φ12	1857	2	1.71	1.29
3	1811	Φ12	2025	2	4.05	1.60
4	1978	Φ12	2178	2	4.36	1.78
5	2066	Φ12	2216	2	4.43	1.90
6	2138	Φ12	2288	2	4.58	1.86
7	2198	Φ12	2348	2	4.70	1.87
8	2291	Φ12	2441	2	3.08	2.74
9	2413	Φ12	2563	2	3.23	2.58
10	2526	Φ12	2576	2	3.15	2.80
11	2610	Φ12	2580	1	1.58	1.80
12	2614	Φ12	2604	2	1.13	1.06
13	2617	Φ12	2677	2	1.19	1.78
14	2643	Φ12	271	2	1.59	1.41
15	2709	Φ12	279	3	2.58	2.29
16	2785	Φ12	2836	1	1.04	2.16
17	2819	Φ12	2864	1	2.06	2.18
18	2837	Φ12	2882	1	2.48	2.70
19	2839	Φ12	2884	1	2.49	2.21
20	2839	Φ12	2888	1	2.49	2.21
21	2850	Φ12	2855	1	2.46	2.18
22	2837	Φ12	2882	1	2.38	2.11
23	2816	Φ12	2866	1	2.27	2.01
24	2896	Φ12	2896	1	2.10	1.86
25	2768	Φ12	2858	1	1.86	1.65
26	2810	Φ12	2870	2	3.24	1.80
27	2800	Φ12	2850	2	2.50	2.22
28	Φ2500	Φ8	2756	1	2.74	1.06

说明: 1. 单位: 毫米

2. 材料: 混凝土 200号, 钢筋 Φ-3号钢。

3. 钢筋保护层 30。

4. 所用零件:

盖板厚度 0.6-2米 板厚 150 毫米

盖板厚度 2.1-4米 板厚 200 毫米

5. 钢筋用量: Φ12 长度 75.82米, 重量 67.29公斤

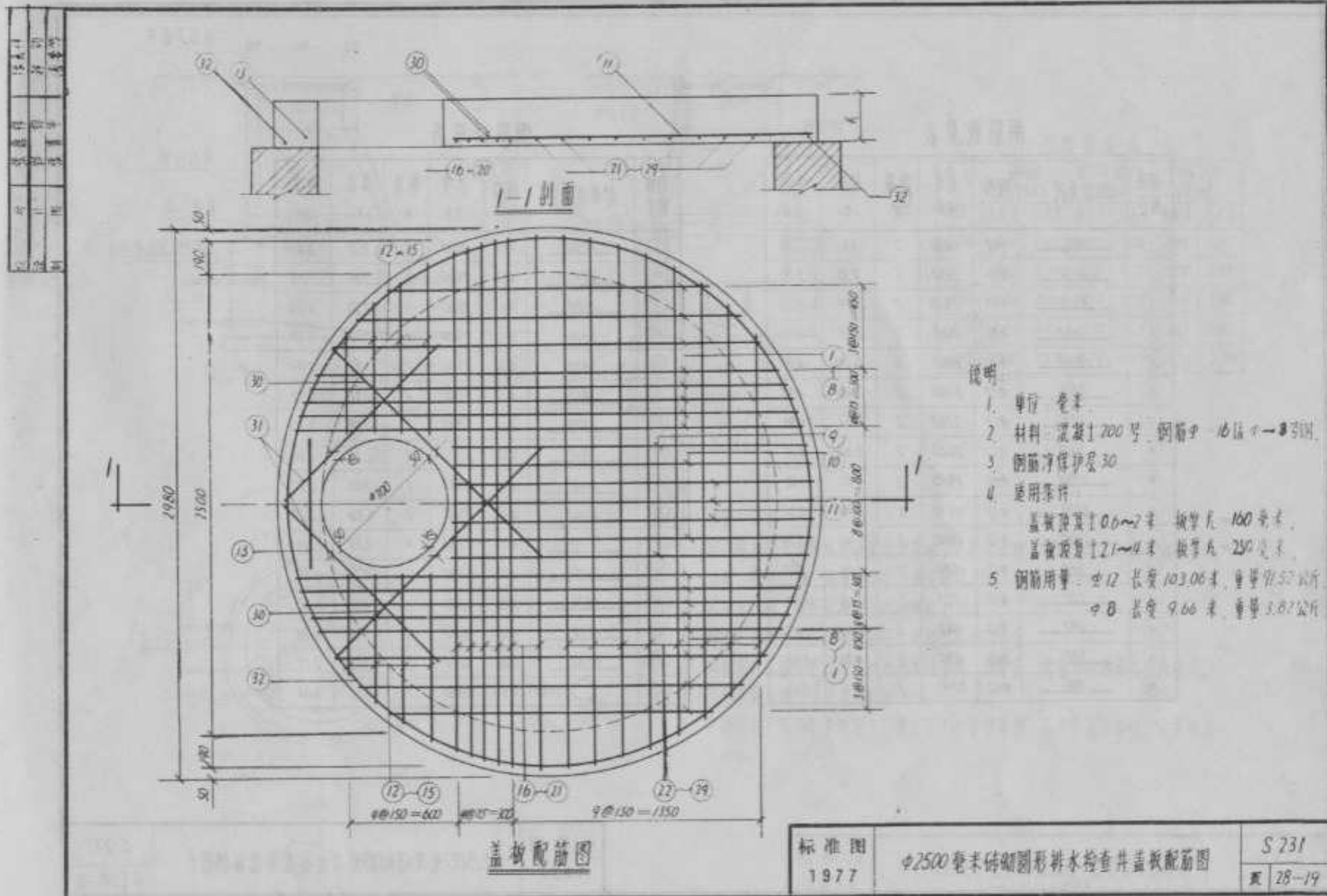
Φ8 长度 7.74米, 重量 1.06 公斤

标准图
1977

Φ2000毫米砖砌圆形排水检查井盖配筋图

S-231

28-18



钢筋数量表

例 号	形状及尺寸	规格	长度 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	重量 (公斤)
①	1800	Φ12	1800	2	3.6	3.70
②	2130	Φ12	2130	2	4.26	3.78
③	2370	Φ12	2370	2	4.74	4.21
④	2560	Φ12	2560	2	5.12	4.55
⑤	2640	Φ12	2640	2	5.28	4.69
⑥	2700	Φ12	2700	2	5.40	4.80
⑦	2760	Φ12	2760	2	5.52	4.90
⑧	2810	Φ12	2810	2	5.62	4.99
⑨	1950	Φ12	1950	2	3.90	3.46
⑩	1970	Φ12	1970	2	3.94	3.50
⑪	1980	Φ12	1980	3	5.94	5.27
⑫	580	Φ12	580	2	1.16	1.03
⑬	720	Φ12	720	3	2.16	1.92
⑭	840	Φ12	840	2	1.68	1.49
⑮	930	Φ12	930	2	1.86	1.65
⑯	2740	Φ12	2740	1	2.74	2.43

钢筋数量表

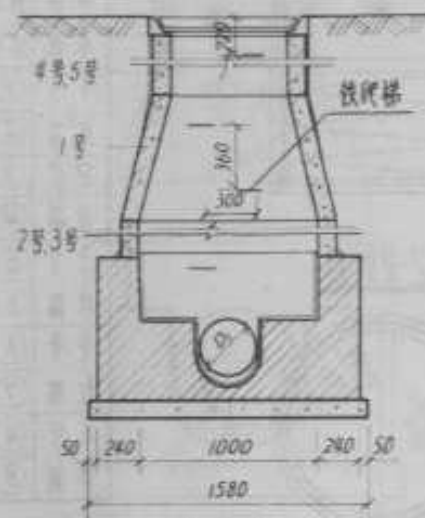
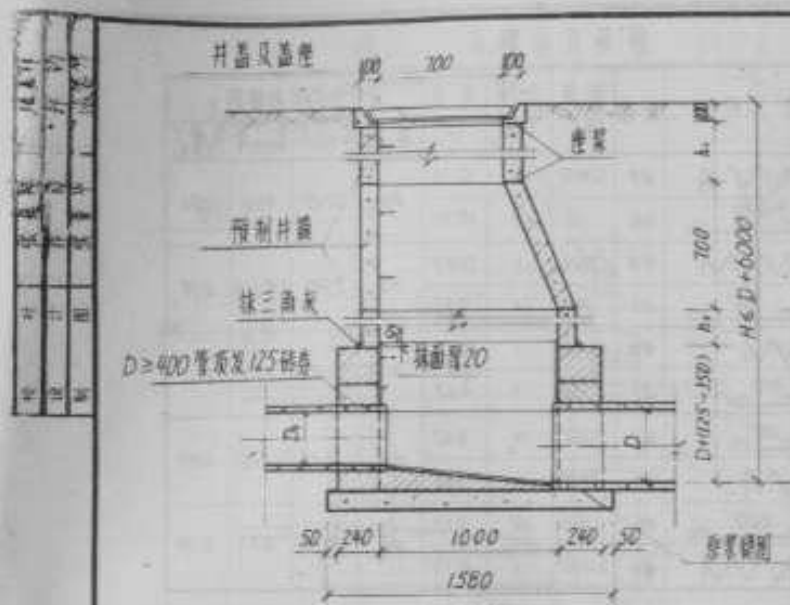
例 号	形状及尺寸	规格	长度 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	重量 (公斤)
⑰	2800	Φ12	2800	1	2.80	2.49
⑱	2840	Φ12	2840	1	2.84	2.52
⑲	2860	Φ12	2860	1	2.86	2.54
⑳	2900	Φ12	2900	1	2.90	2.58
㉑	2920	Φ12	2920	1	2.92	2.59
㉒	2910	Φ12	2910	1	2.91	2.58
㉓	2880	Φ12	2880	1	2.88	2.56
㉔	2810	Φ12	2810	1	2.81	2.50
㉕	2700	Φ12	2700	1	2.70	2.40
㉖	2560	Φ12	2560	1	2.56	2.27
㉗	2370	Φ12	2370	1	2.37	2.10
㉘	2130	Φ12	2130	1	2.13	1.89
㉙	1800	Φ12	1800	1	1.80	1.60
㉚	1620	Φ12	1620	2	3.24	2.88
㉛	1220	Φ12	1220	2	2.44	2.17
㉜	○ 2970	Φ8	9660	1	9.66	3.83

标准图
1977

Φ2500毫米砖砌圆形污水检查井盖板钢筋表

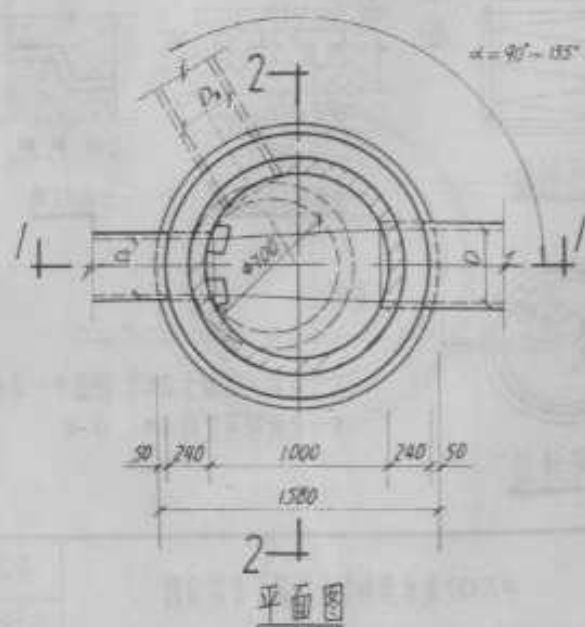
S 231

页 28-20



工程数量表

管径	砖砌体 (立方米)		100号混凝土 (立方米)		砂浆抹面 (平方米)	
D	雨水井	污水井	雨水井	污水井	雨水井	污水井
200	0.56	0.62	0.20	0.20	2.95	3.03
300	0.66	0.74	0.20	0.20	3.07	2.99
400	0.75	0.86	0.20	0.20	3.18	2.94
500	0.83	0.96	0.22	0.22	3.26	2.87
600	0.90	1.06	0.24	0.24	3.33	2.78



说明:

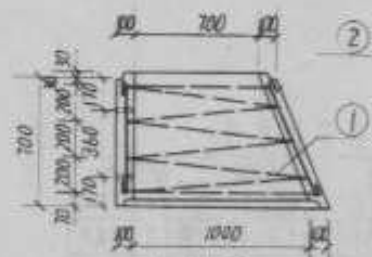
1. 单位: 毫米。
2. 砖砌体部分: 20号水泥砂浆砌20号砖, 无地下水时, 可用50号混合砂浆砌20号砖。
3. 抹面、座浆、抹三面灰均用1:2水泥砂浆。
4. 遇地下水时, 井外壁抹面至砌砌体以上100。
5. 接入支管超挖部份用级配砂石、混凝土或砌砖填实。
6. 本图按污水检查井绘制, 如为雨水检查井, 井室高、流槽高按雨水检查井要求。
7. 预制井筒工程数量见井筒详图 28-22。
8. 井基材料采用100号混凝土, 厚度等于管管基厚, 若于管为土基时, 井基厚度为100。

标准图
1977

φ1000毫米预制钢筋混凝土圆形排水检查井
D=200~600毫米

S-231

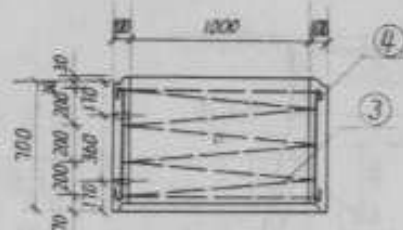
页 28-21



1-1剖面



1号井筒



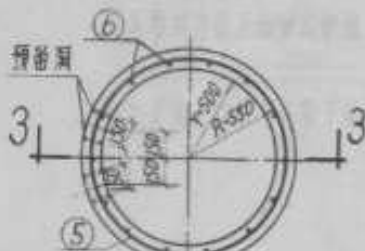
2-2剖面



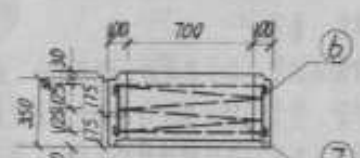
2号井筒



3-3剖面



3号井筒

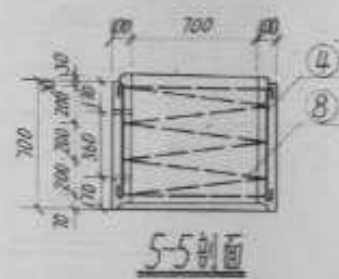


4-4剖面



4号井筒

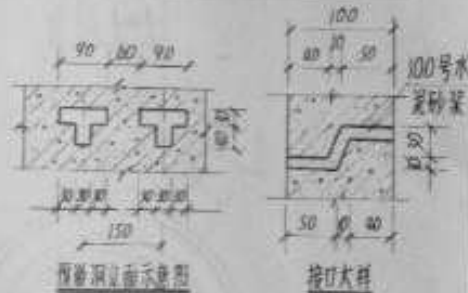
物件名称		规格	数量	总长	一个物件内材料			
					规格	数量	总长	重量
1号井筒	①	Φ6	12035	1	12.04	Φ6	2225	4.90
	②	Φ6	715	14	10.01	Φ6	2345	5.21
2号井筒	③	Φ6	13026	1	13.03	Φ6	2345	5.21
	④	Φ6	680	14	9.52	Φ6	14.99	3.33
3号井筒	⑤	Φ6	10374	1	10.37	Φ6	12.25	2.72
	⑥	Φ6	330	14	9.62	Φ6	19.89	4.37
4号井筒	⑦	Φ6	7629	1	7.63	Φ6	12.25	2.72
	⑧	Φ6	10165	1	10.17	Φ6	19.89	4.37



5-5剖面



5号井筒



说明:

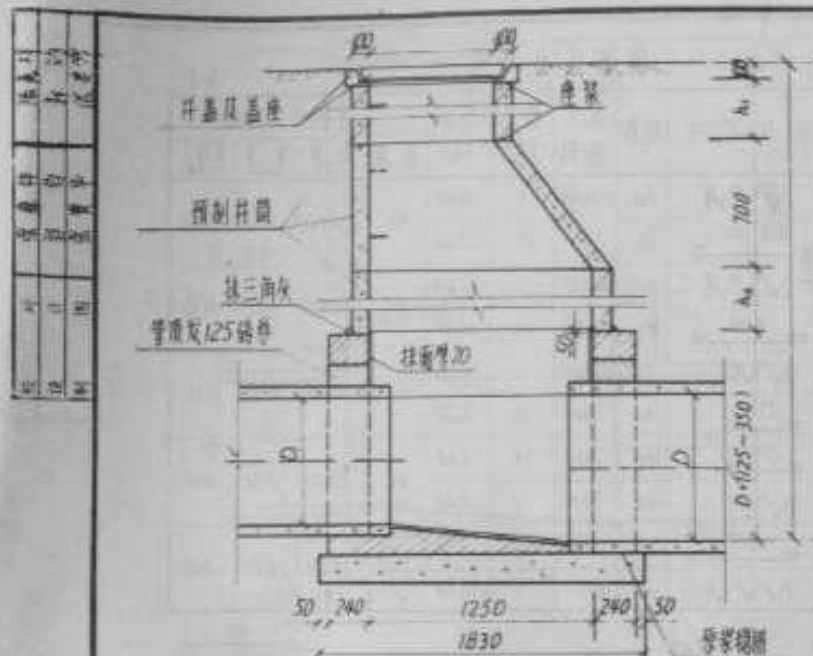
1. 单位: 毫米。
2. 材料: 混凝土200号, 钢筋Φ-3号钢。
3. 铁梯另见图5147 15-4。

标准图
1977

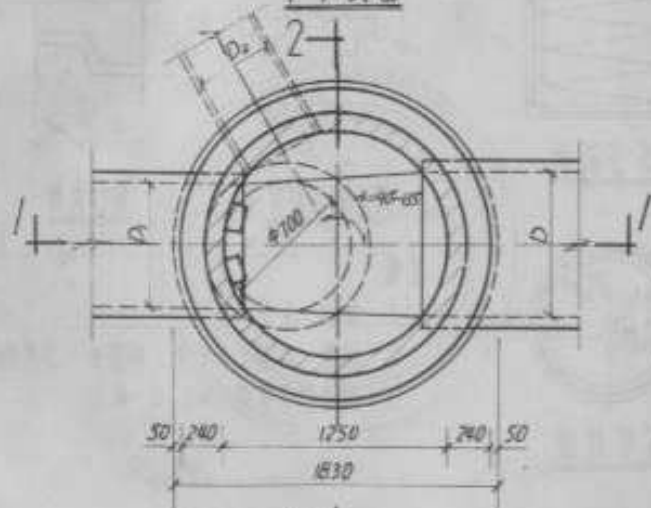
Φ1000毫米预制钢筋混凝土井筒详图

S 231

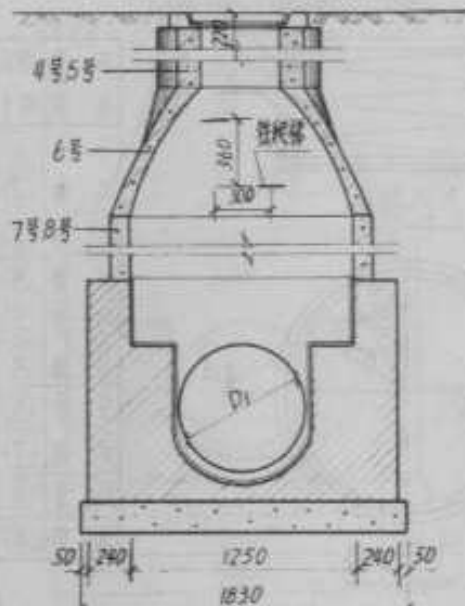
页 28-22



1-1 剖面



2-1 平面图



2-2 剖面

说明:

- 1 单位: 毫米。
- 2 砖砌体部份: 25号水泥砂浆砌25号砖, 无地下水时, 可用50号混合砂浆砌25号砖。
- 3 抹面、座浆、抹三合灰均用1:2水泥砂浆。
- 4 遇地下水时, 井外壁抹面至砖砌体以上100。
- 5 接入支管超挖部份用级配砂石、混凝土或砌砖填实。
- 6 本图按污水检查井绘制, 如为雨水检查井, 井室高、流槽高按雨水检查井要求。
- 7 预制井筒工程数量见井筒详图 28-28。
- 8 井基材料采用100号混凝土, 厚度等于干管管壁厚。

工程数量表

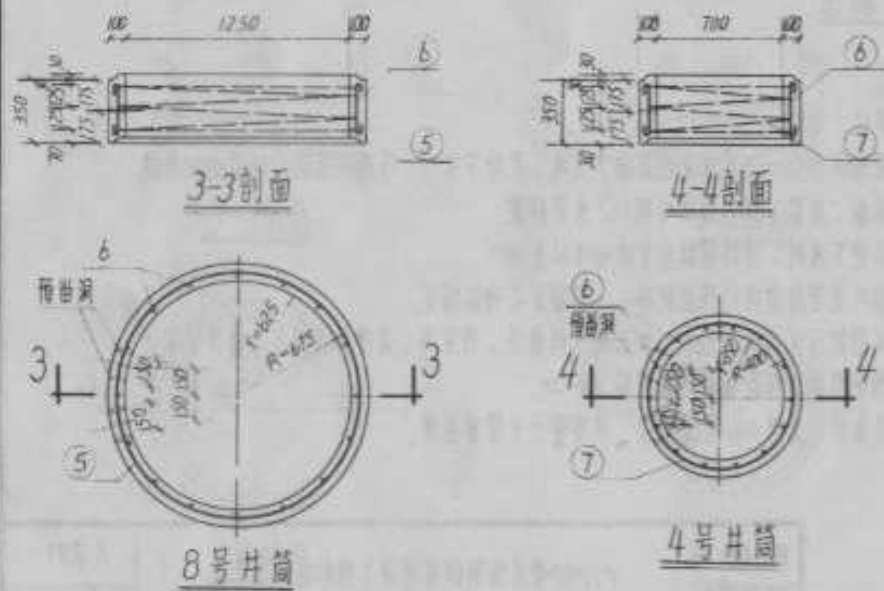
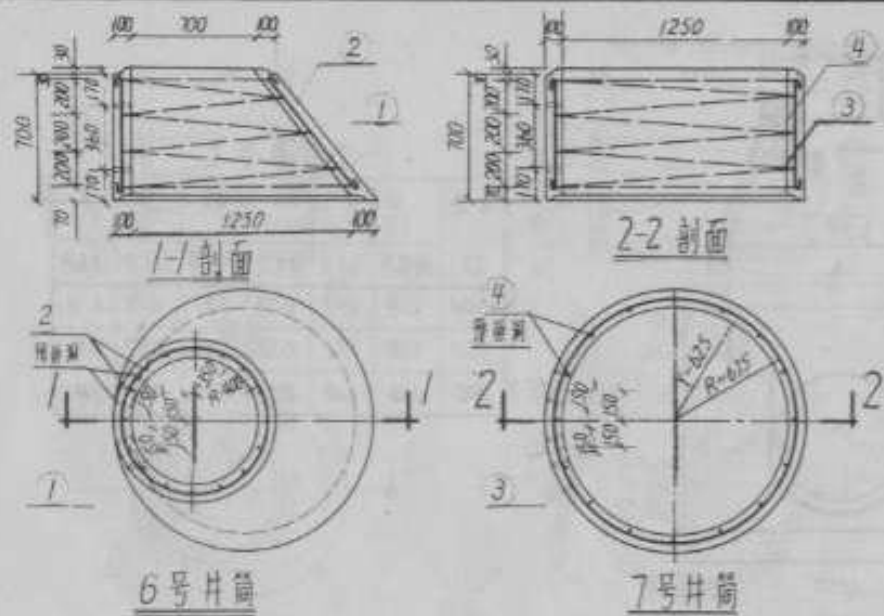
管径	砖砌体 (立方米)		100号混凝土 (立方米)		砂浆抹面 (平方米)	
D	雨水井	污水井	雨水井	污水井	雨水井	污水井
600	1.18	1.42	0.20	0.32	4.72	4.16
700	1.28	1.55	0.32	0.37	4.82	4.06
800	1.36	1.68	0.37	0.42	4.90	3.94

标准图
1977

Φ1250毫米预制钢筋混凝土圆形雨水检查井
D=600-800毫米

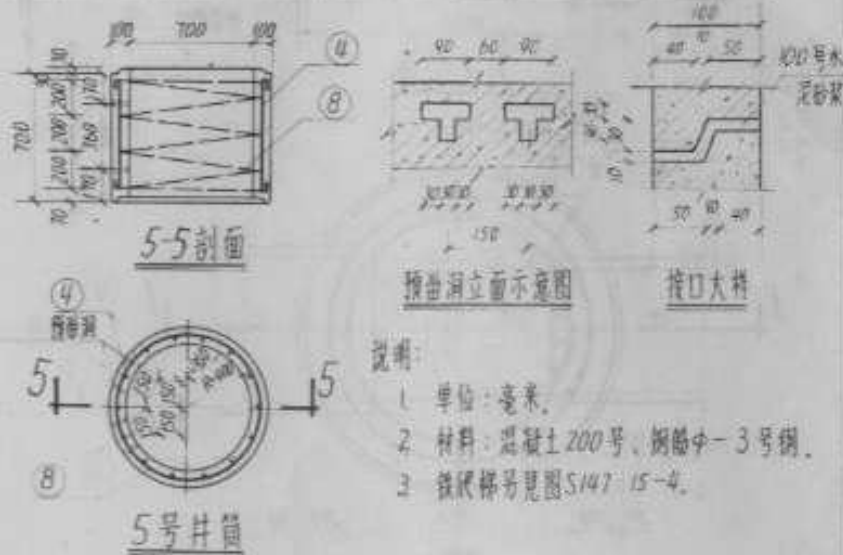
S 231

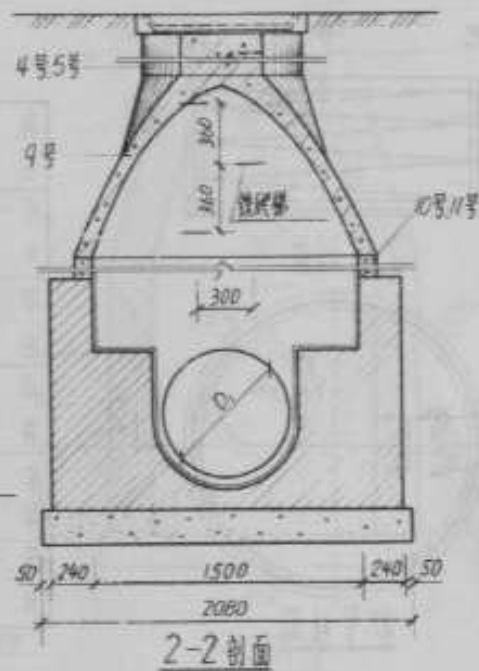
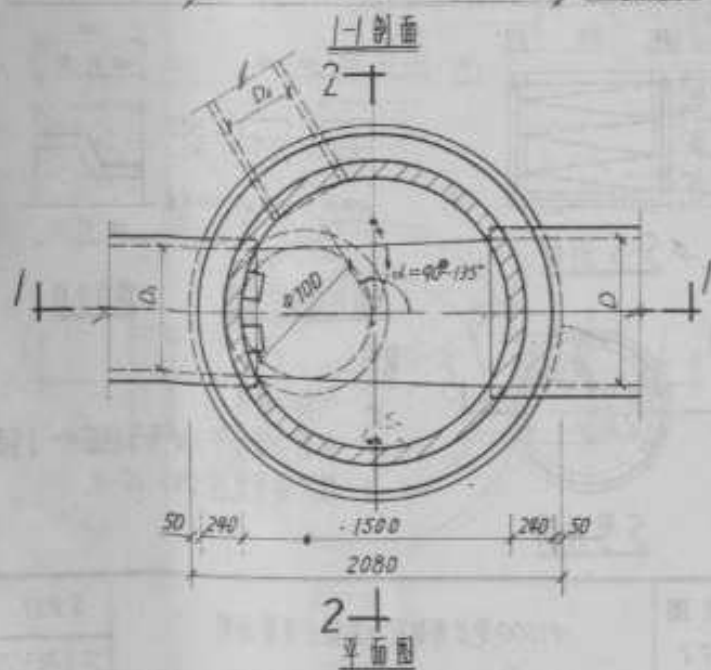
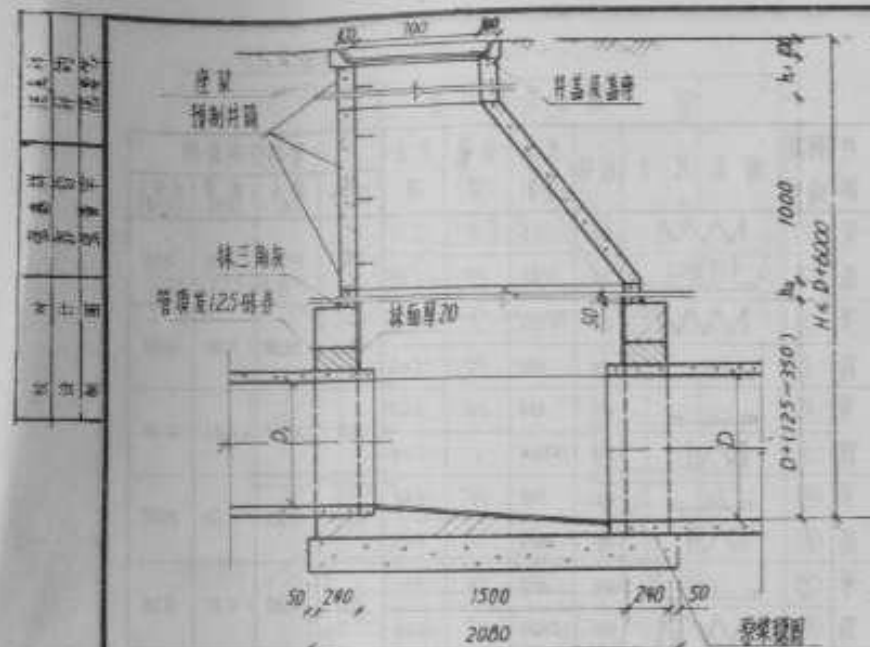
页 28-23



钢筋及材料表

井筒 名称	钢筋 编号	形状尺寸	规格	长度 (毫米)	数量 (根)	总长 (米)	一个构件内材料			
							重量	重量	重量	重量
6号井筒	①	MM	Φ6	13604	1	13.60	Φ6	26.20	5.82	0.24
	②	MM	Φ6	707	16	12.60				
7号井筒	③	MM	Φ6	17043	1	17.06	Φ6	21.96	6.21	0.30
	④	MM	Φ6	480	16	10.90				
8号井筒	⑤	MM	Φ6	12809	1	12.80	Φ6	18.08	4.01	0.15
	⑥	MM	Φ6	330	16	5.28				
4号井筒	⑦	MM	Φ6	7624	1	7.62	Φ6	12.25	2.72	0.14
	⑧	MM	Φ6	10164	1	10.16				





工程数量表

管径 D	砖砌体 (立方米)		100号混凝土 (立方米)		砂浆抹面 (平方米)	
	雨水井	污水井	雨水井	污水井	雨水井	污水井
800	1.76	2.10	0.54	0.54	6.56	5.56
900	1.87	2.26	0.61	0.61	6.67	5.64
1000	1.98	2.41	0.68	0.68	6.75	5.29

说明:

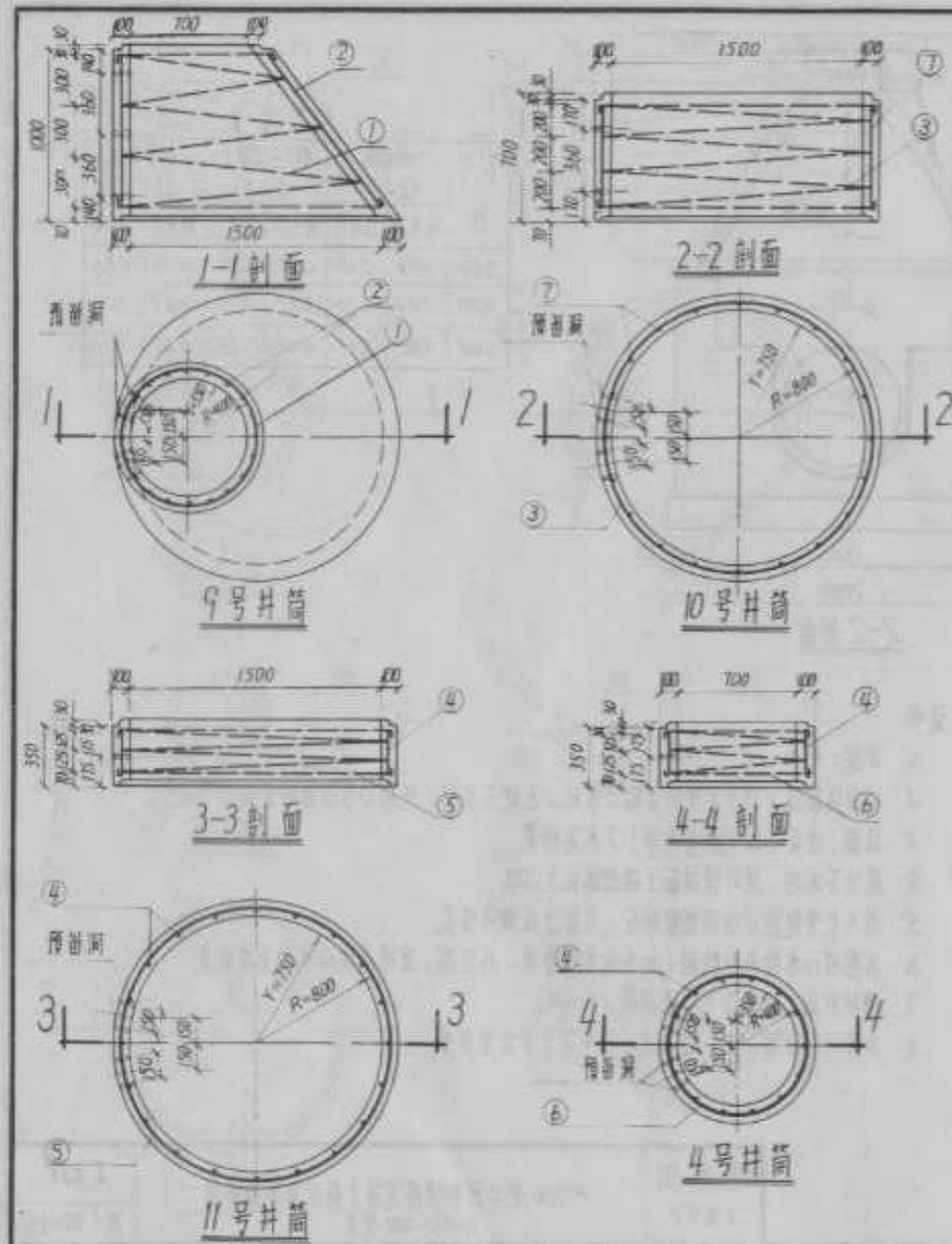
1. 单位: 毫米。
2. 砖砌体部份: 75号水泥砂浆砌75号砖, 无地下水时, 可用50号混合砂浆砌75号砖。
3. 抹面、座浆、抹三角灰均用1:2水泥砂浆。
4. 遇地下水时, 井外壁抹面至砖砌体以上100。
5. 接入支管起挖部份用级配砂石、混凝土或砌砖填实。
6. 本图按污水检查井绘制, 如为雨水检查井, 井室高、流槽高按雨水检查井要求。
7. 预制井筒工程数量见并筒详图 28-26。
8. 井基材料采用100号混凝土, 厚度等于干管管壁厚。

标准图
1977

φ1500毫米预制钢筋混凝土圆形雨水检查井
D=800-1000毫米

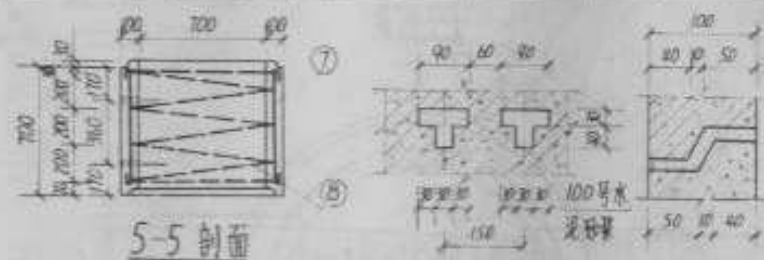
S 231

页 28-25



钢筋及材料表

构件名称	钢筋编号	形状尺寸	规格	长度(毫米)	数量(根)	总长(米)	一个构件内材料			
							规格	总长	重量	混凝土
9号井筒	①	W	Φ6	15185	1	15.20	Φ6	3780	8.39	0.38
	②	平均1052	Φ6	1132	20	22.60				
10号井筒	③	W	Φ6	20202	1	20.20	Φ6	3380	7.50	0.35
	⑦	—600—	Φ6	680	20	13.60				
11号井筒	④	—250—	Φ6	330	20	6.60	Φ6	2176	4.83	0.18
	⑤	W	Φ6	15164	1	15.16				
4号井筒	④	—250—	Φ6	330	14	4.62	Φ6	1225	2.72	0.09
	⑥	W	Φ6	7629	1	7.63				
5号井筒	⑦	—600—	Φ6	1820	14	9.52	Φ6	1938	4.31	0.18
	⑧	W	Φ6	10164	1	10.16				



预埋洞立面示意图

接口大样

说明:

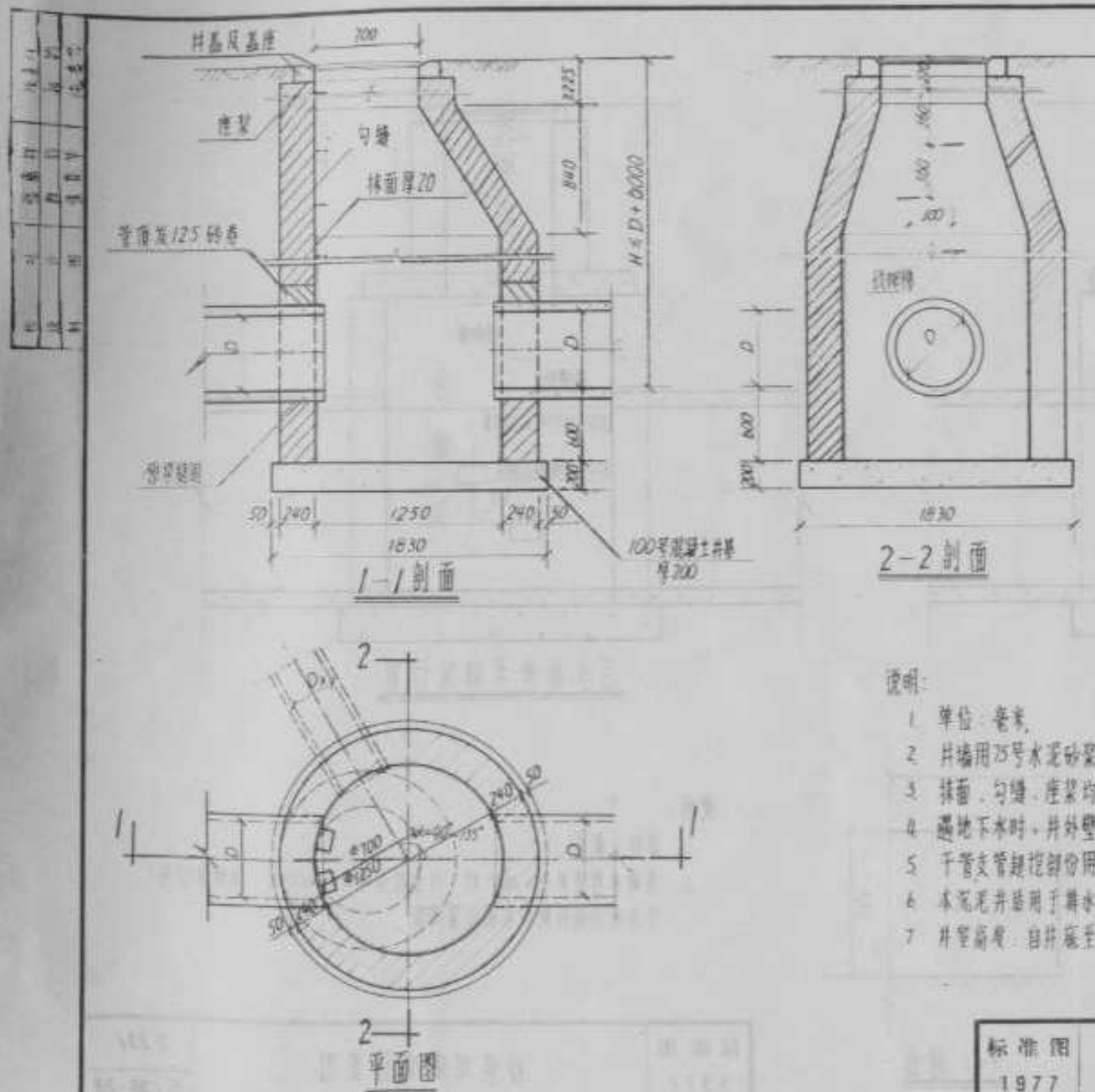
- 1 单位: 毫米
- 2 材料: 混凝土200号、钢筋Φ-3号钢
- 3 钢筋编号见图S147 15-4

标准图
1977

Φ1500毫米预制钢筋混凝土井筒详图

S 231

页 28-26



工程数量表

管径	砌砌体(立方米)		100号混凝土	砂浆
D	井室	收口段井筒/米	(立方米)	(平方米)
600	3.29	0.71	0.53	11.49
700	3.38	0.77	0.53	11.78
800	3.46	0.77	0.53	12.07

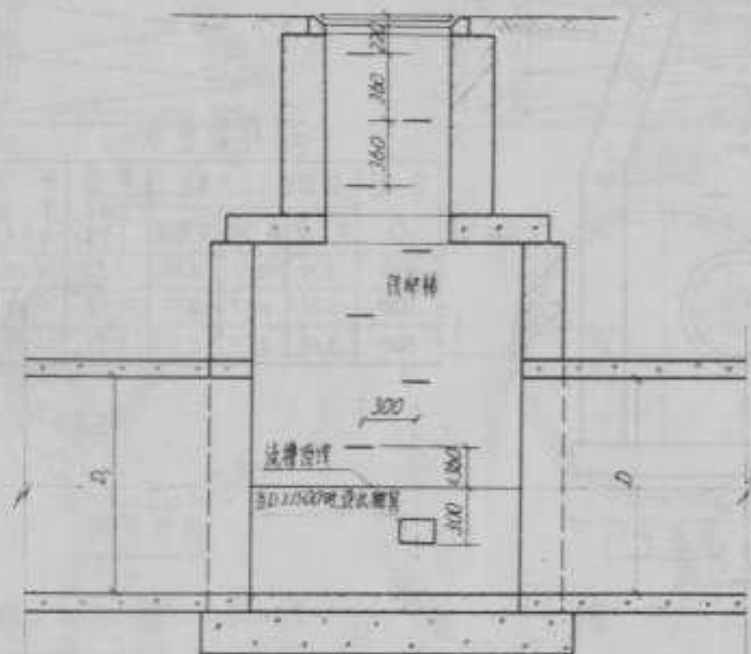
说明:

- 1 单位: 毫米。
- 2 井墙用25号水泥砂浆砌25号砖, 无地下水时, 可用50号混合砂浆砌25号砖。
- 3 抹面、勾缝、座浆均用1:2水泥砂浆。
- 4 遇地下水时, 井外壁抹面至地下水位以上500, 厚20, 井底铺碎石, 厚100。
- 5 干管支管接口部分用细配砂石、混凝土或碎砖填实。
- 6 本沉泥井适用于排水量较小的生活污水。
- 7 井室高度: 自井底至收口段一般为1800, 当埋深不允许时可酌情减小。

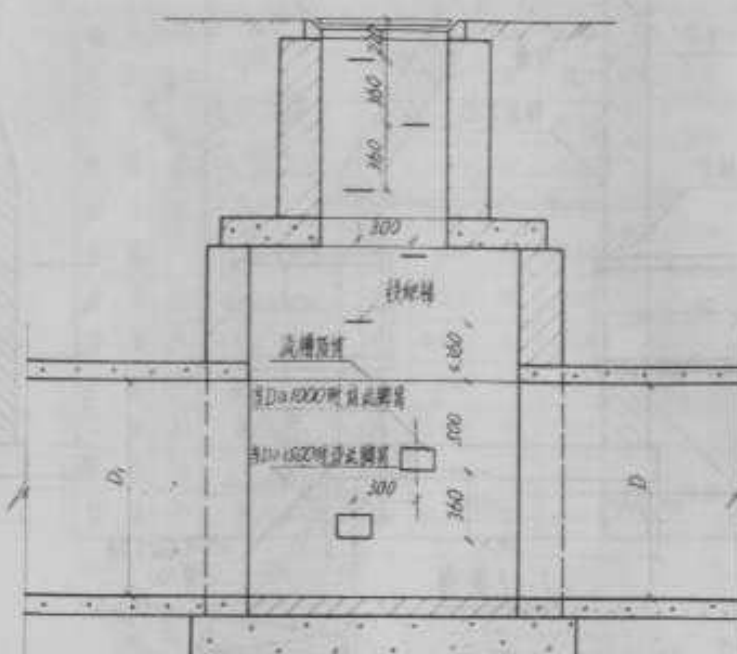
标准图
1977

φ1250毫米砖砌圆形排水沉泥井
D=600~800毫米

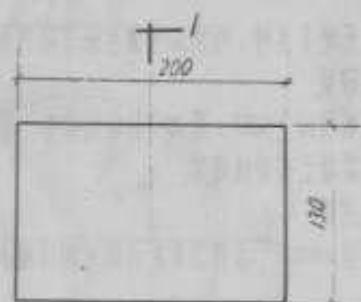
S 231
页 28-2



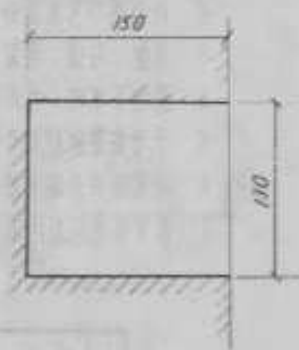
雨水检查井脚窝位置



污水检查井脚窝位置



脚窝立面



1-1 剖面

说明:

1. 单位: 毫米。
2. 当雨水检查井 $D \geq 1500$ 时, 污水检查井 $D \geq 1000$ 时, 流槽部份在支墩内侧的同侧按本图设置脚窝。

标准图
1977

检查井脚窝位置图

S 231

页 28-28