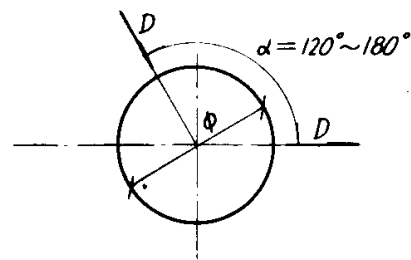


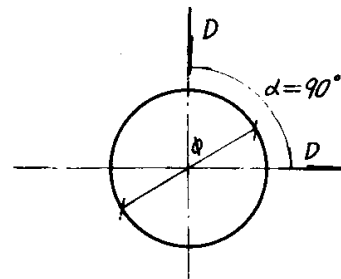
总 说 明

- 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。

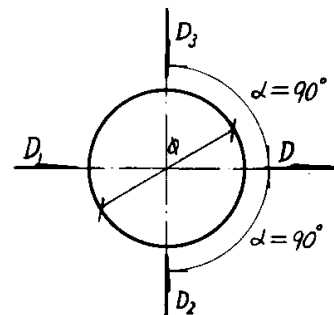
标准图	总 说 明	S 231
1977		28-2



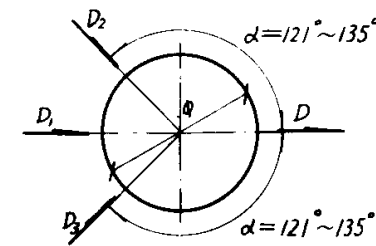
直线、转弯井尺寸表						
井径 ϕ	700	1000	1250	1500	2000	2500
管径 D	≤ 400	≤ 600	≤ 800	≤ 1000	≤ 1200	≤ 1500



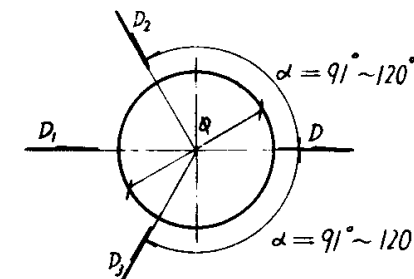
90° 转弯井尺寸表						
井径 ϕ	700	1000	1250	1500	2000	2500
管径 D	≤ 300	≤ 500	≤ 600	≤ 800	≤ 1000	≤ 1100



一侧、二侧支管通入干管交汇井尺寸表																		
井径 ϕ	700			1000			1250			1500			2000			2500		
管径	D_1	D_2, D_3	D	D_1	D_2, D_3	D	D_1	D_2, D_3	D	D_1	D_2, D_3	D	D_1	D_2, D_3	D	D_1	D_2, D_3	D
	≤ 400	≤ 300	≤ 400	≤ 600	≤ 500	≤ 600	≤ 800	≤ 600	≤ 800	≤ 1000	≤ 800	≤ 1000	≤ 1200	≤ 1000	≤ 1200	≤ 1500	≤ 1200	≤ 1500

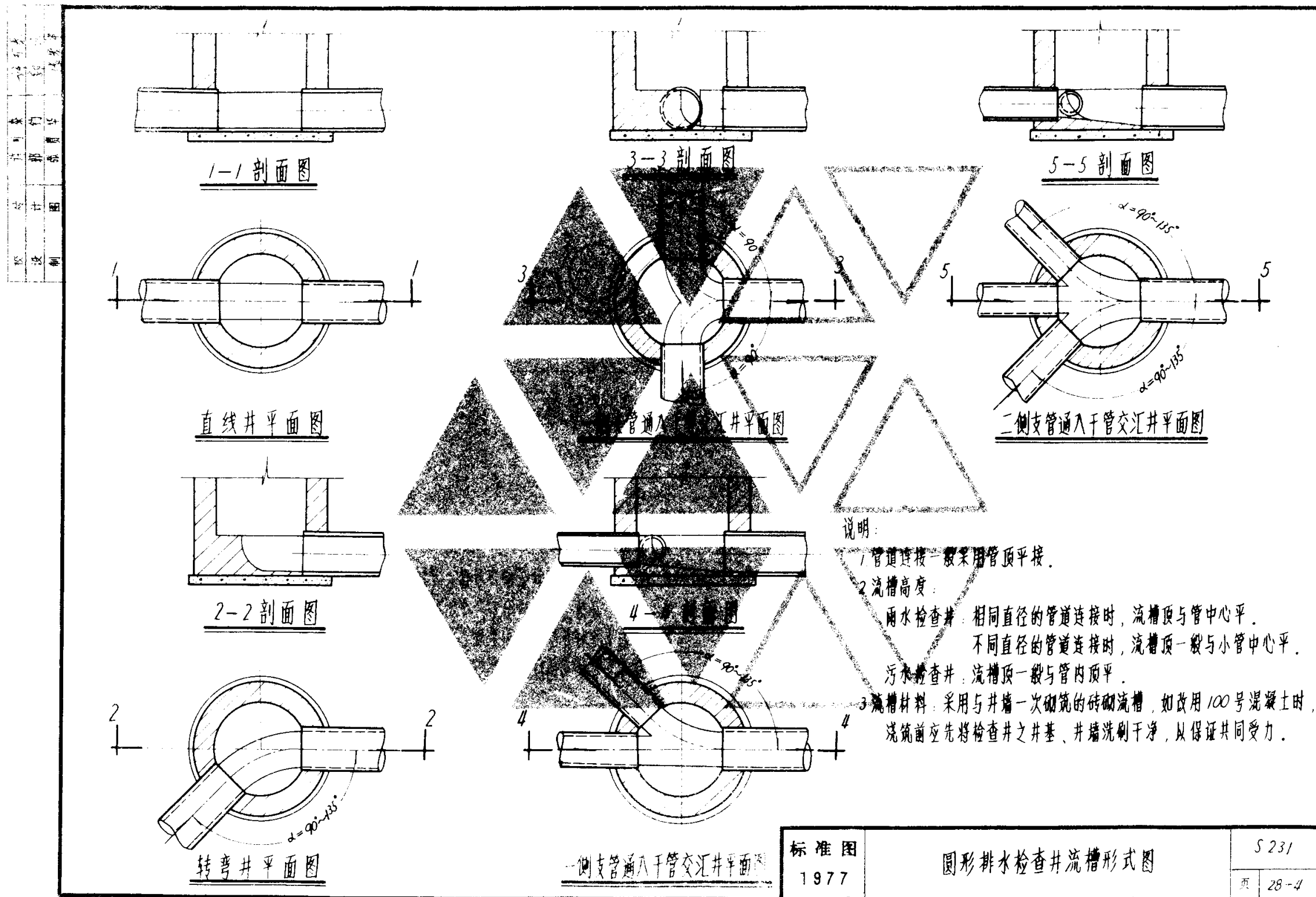


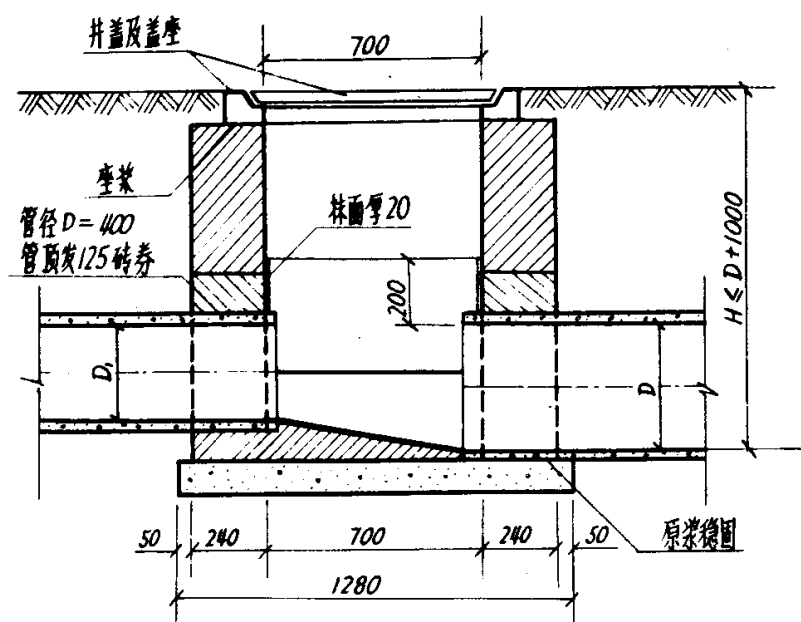
一侧、二侧支管通入干管交汇井尺寸表																		
井径 ϕ	700			1000			1250			1500			2000			2500		
管径	D_1	D_2, D_3	D	D_1	D_2, D_3	D	D_1	D_2, D_3	D	D_1	D_2, D_3	D	D_1	D_2, D_3	D	D_1	D_2, D_3	D
	≤ 200	≤ 200	≤ 400	≤ 400	≤ 200	≤ 600	≤ 600	≤ 200	≤ 800	≤ 700	≤ 200	≤ 1000	≤ 1100	≤ 200	≤ 1200	≤ 1350	≤ 300	≤ 1500
				≤ 300	≤ 300	≤ 600	≤ 500	≤ 300	≤ 800	≤ 600	≤ 300	≤ 1000	≤ 1000	≤ 300	≤ 1200	≤ 1200	≤ 400	≤ 1500
							≤ 400	≤ 400	≤ 800	≤ 500	≤ 400	≤ 1000	≤ 900	≤ 400	≤ 1200	≤ 1100	≤ 500	≤ 1500
													≤ 800	≤ 500	≤ 1200	≤ 1000	≤ 600	≤ 1500
													≤ 700	≤ 600	≤ 1200	≤ 900	≤ 700	≤ 1500
																≤ 800	≤ 800	≤ 1500



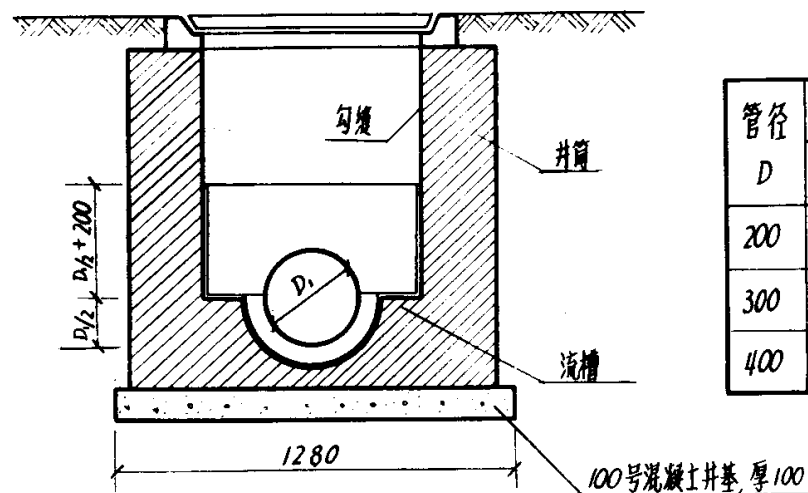
一侧、二侧支管通入干管交汇井尺寸表																		
井径 ϕ	700			1000			1250			1500			2000			2500		
管径	D_1	D_2, D_3	D	D_1	D_2, D_3	D	D_1	D_2, D_3	D	D_1	D_2, D_3	D	D_1	D_2, D_3	D	D_1	D_2, D_3	D
	≤ 400	≤ 200	≤ 400	≤ 600	≤ 200	≤ 600	≤ 800	≤ 200	≤ 800	≤ 1000	≤ 300	≤ 1000	≤ 1200	≤ 500	≤ 1200	≤ 1500	≤ 600	≤ 1500
	≤ 300	≤ 300	≤ 400	≤ 500	≤ 300	≤ 600	≤ 700	≤ 300	≤ 800	≤ 900	≤ 400	≤ 1000	≤ 1100	≤ 600	≤ 1200	≤ 1350	≤ 800	≤ 1500
				≤ 400	≤ 400	≤ 600	≤ 600	≤ 400	≤ 800	≤ 800	≤ 500	≤ 1000	≤ 1000	≤ 700	≤ 1200	≤ 1200	≤ 900	≤ 1500
							≤ 500	≤ 500	≤ 800	≤ 700	≤ 600	≤ 1000	≤ 900	≤ 800	≤ 1200	≤ 1100	≤ 1000	≤ 1500

- 说明: 1. 单位: 毫米。
2. 转弯井流槽半径 $R \approx D$ 。
3. 管子通入检查井以管内壁与井内壁接触为准。





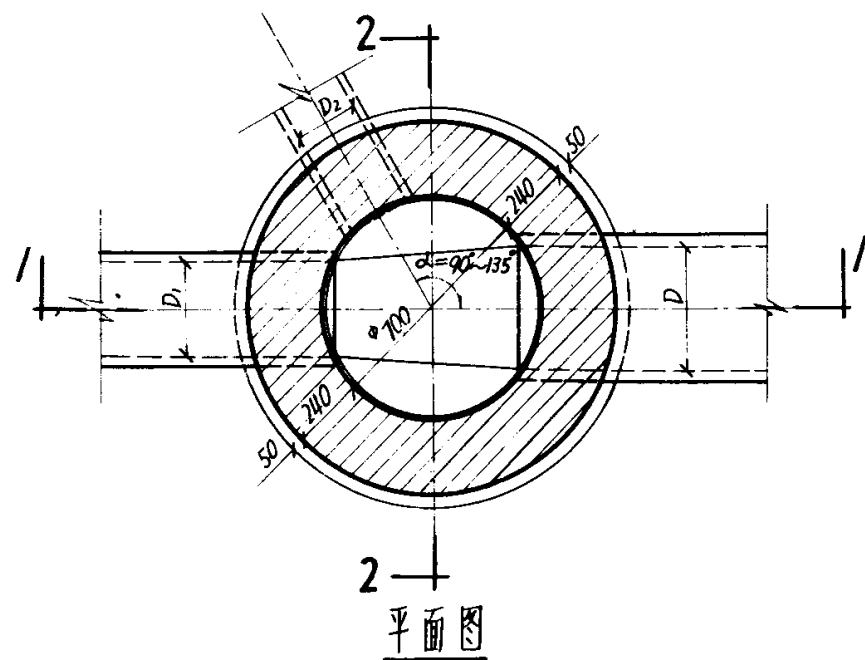
1-1 剖面



2-2 剖面

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)
	流槽	井筒		
200	0.04	0.71	0.13	1.40
300	0.05	0.71	0.13	1.47
400	0.06	0.71	0.13	1.58



2 平面图

说明:

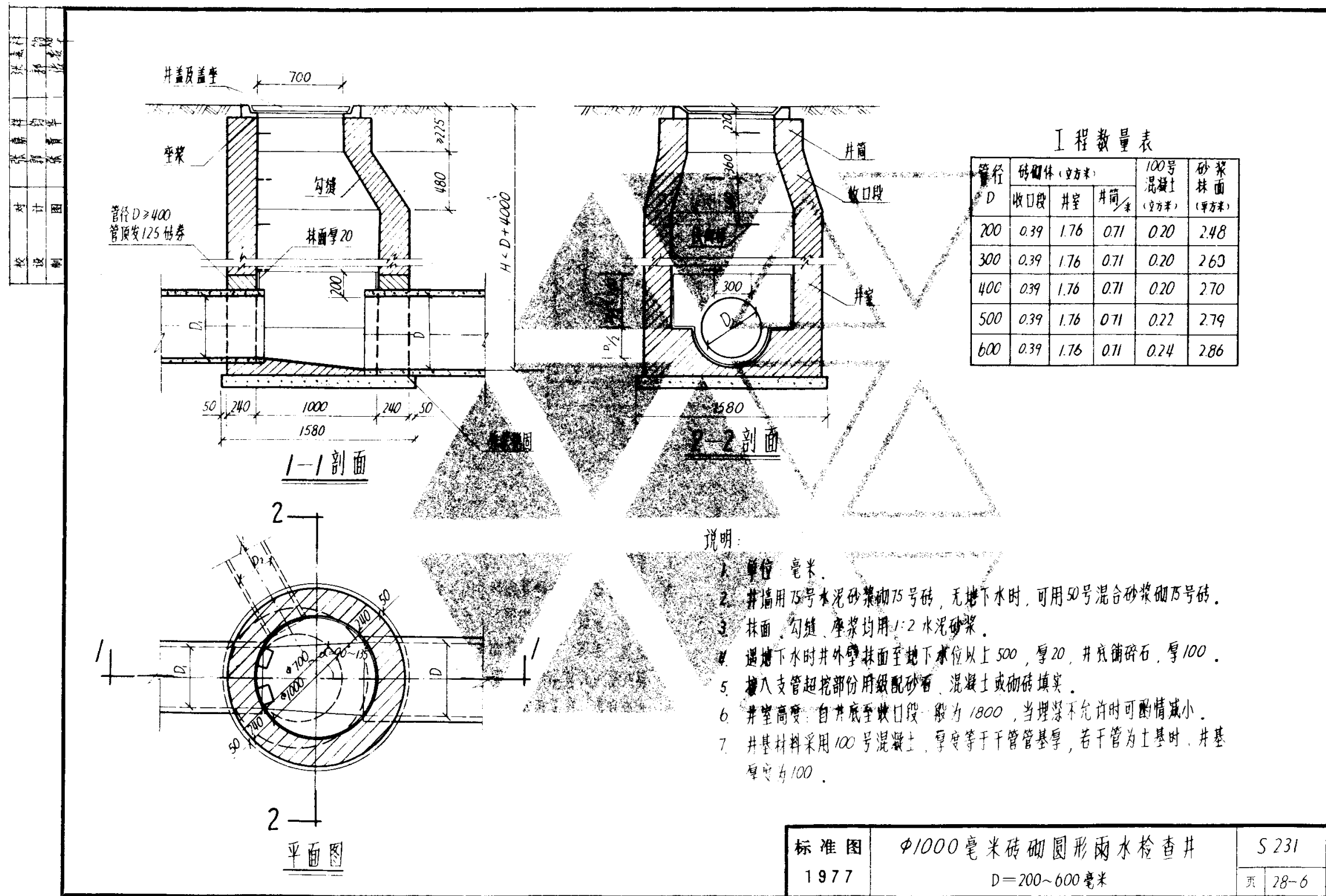
1. 单位: 毫米。
2. 井墙用75号水泥砂浆砌75号砖, 无地下水时, 可用50号混合砂浆砌75号砖。
3. 抹面、勾缝、座浆均用1:2水泥砂浆。
4. 遇地下水时井外壁抹面至地下水位以上500, 厚20, 井底铺碎石, 厚100。
5. 接入支管超挖部份用级配砂石、混凝土或砌砖填实。

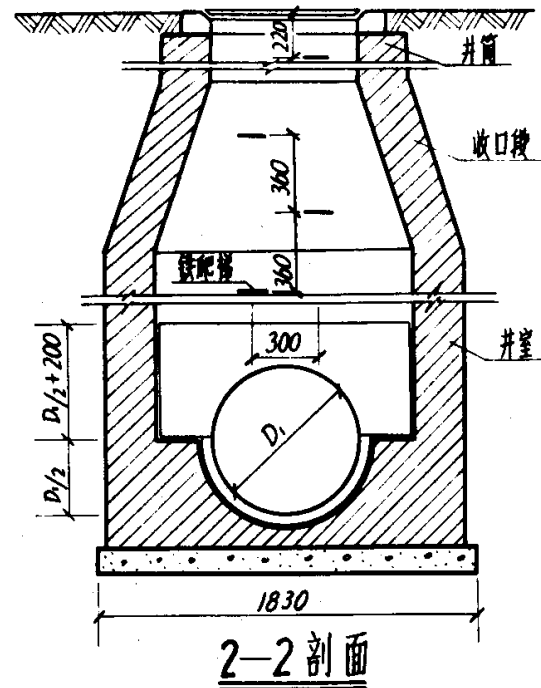
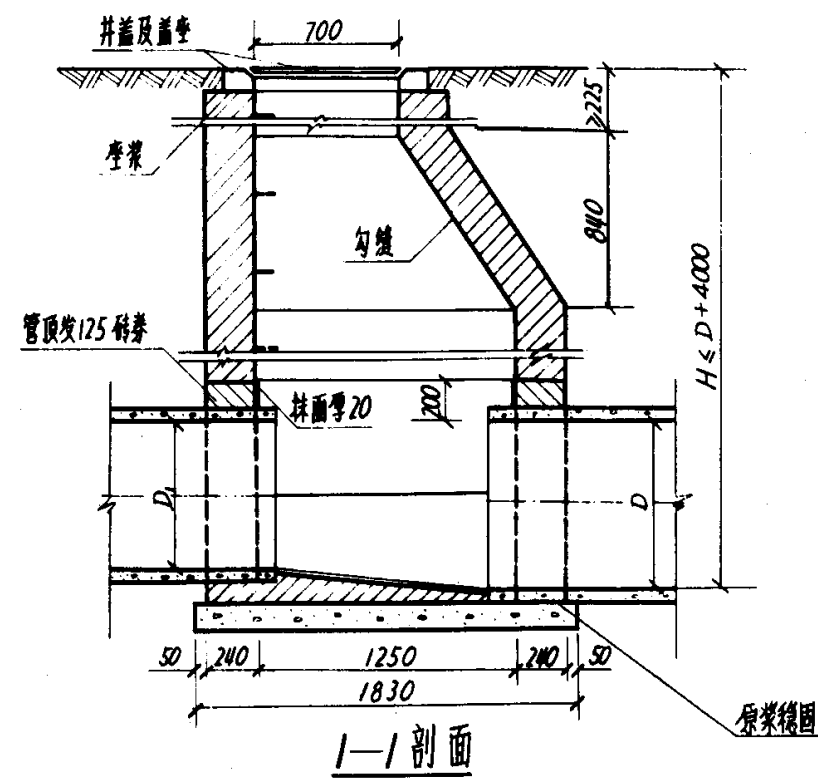
标准图
1977

φ700毫米砖砌圆形雨水检查井
D ≤ 400毫米

S 231

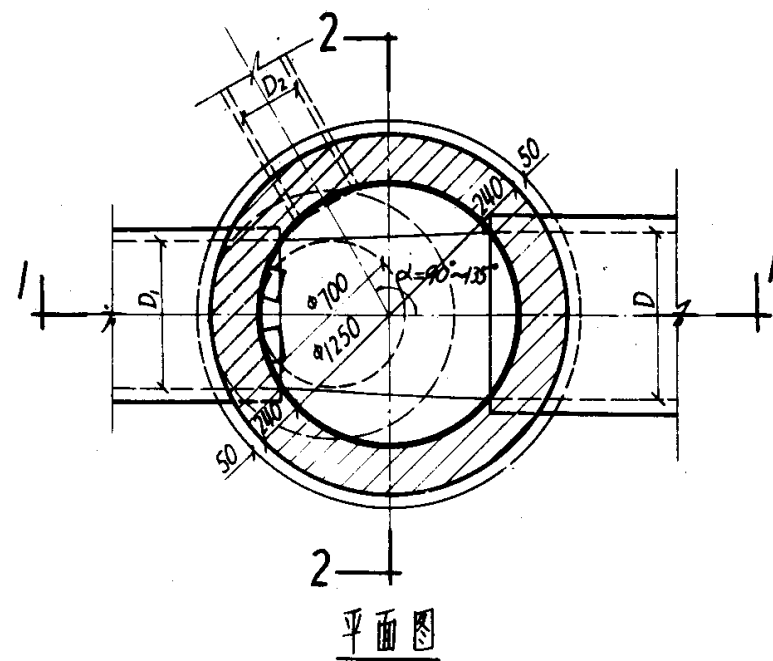
页 28-5





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)
	收口段	井室	井筒/米		
600	0.77	2.19	0.71	0.32	4.14
700	0.77	2.19	0.71	0.37	4.23
800	0.77	2.17	0.71	0.42	4.31



说明:

1. 单位: 毫米。
2. 井墙用万号水泥砂浆砌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。
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。

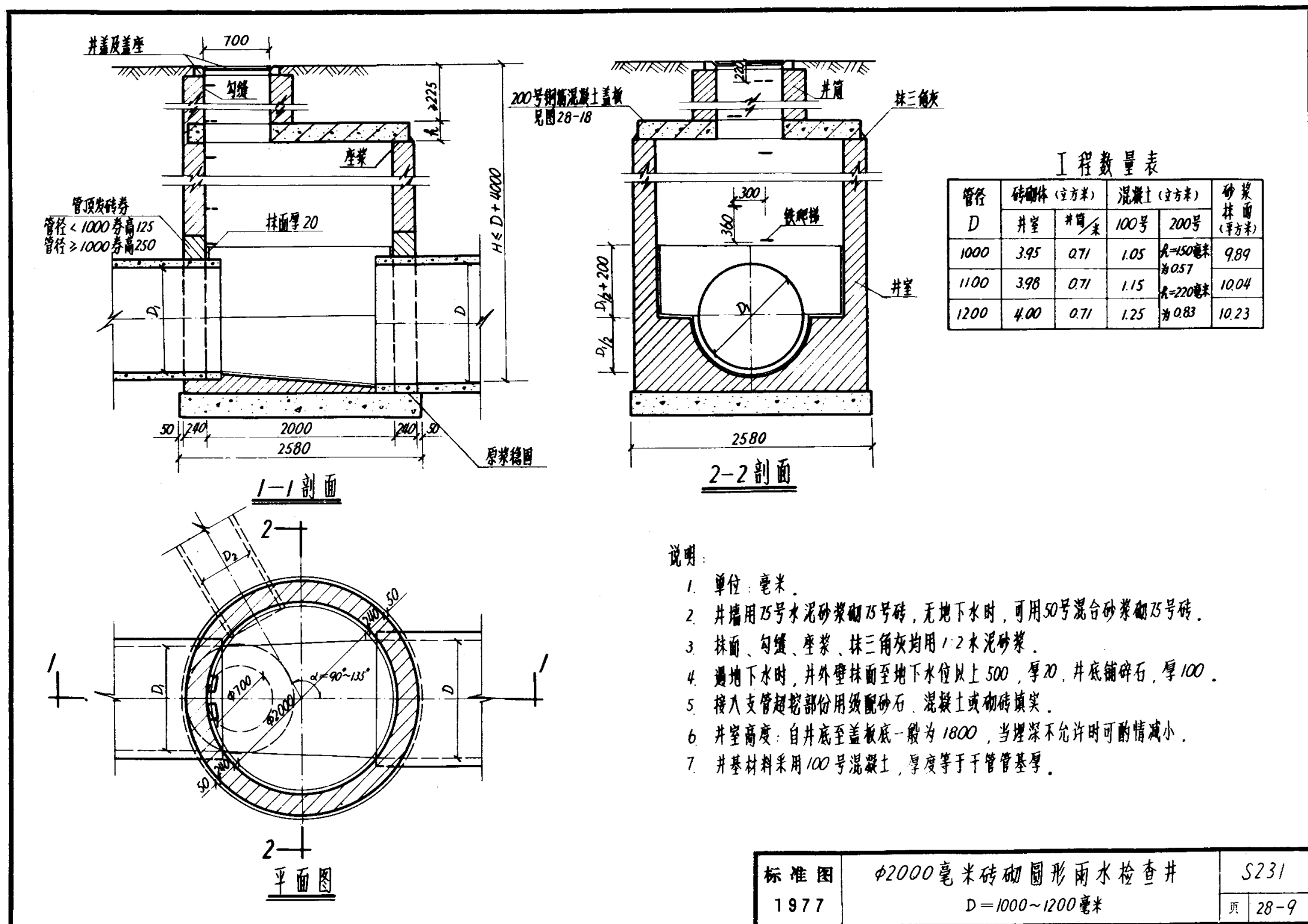
标准图
1977

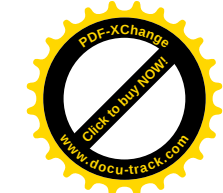
φ1250毫米砖砌圆形雨水检查井
D=600~800毫米

S 231

页 28-7

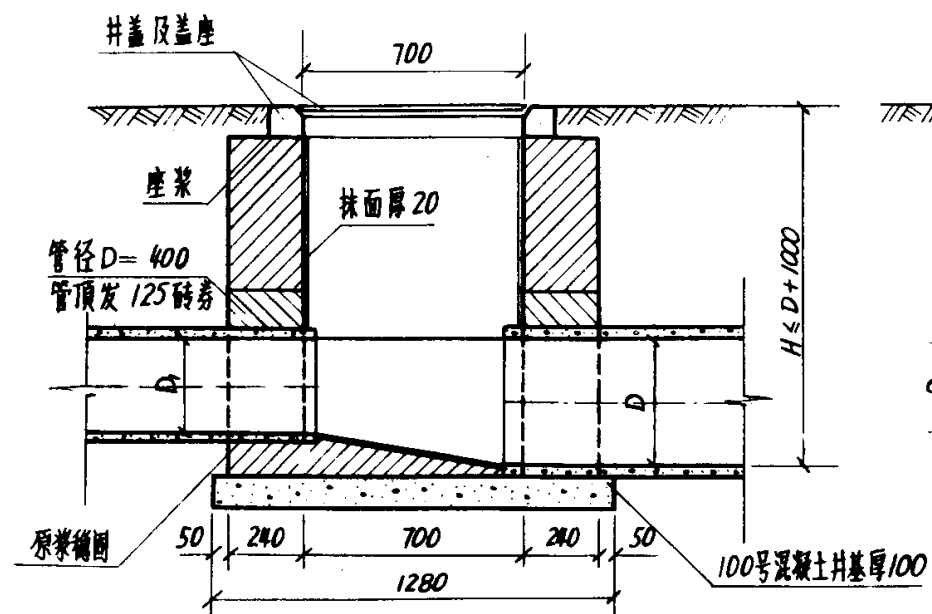




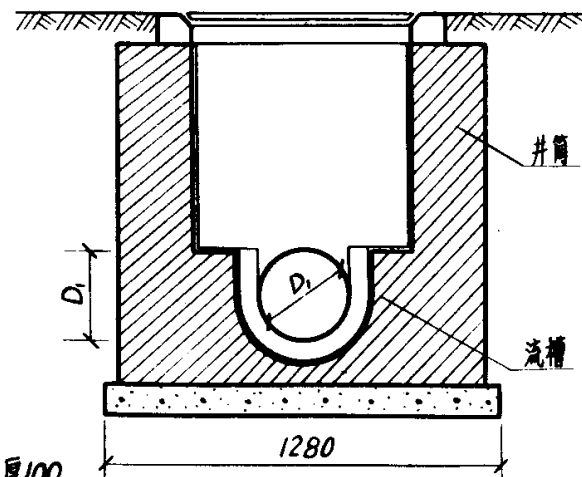


8 井基材料采用100号混凝土,厚度等于干管管基厚。

69



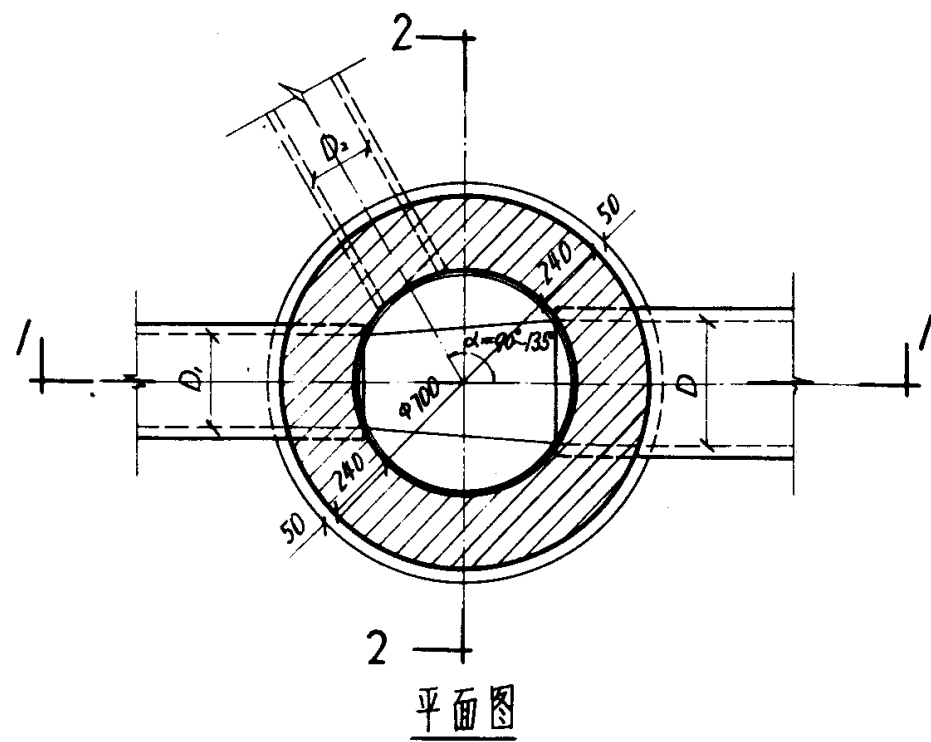
1-1 剖面



2-2 剖面

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	0.05	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。

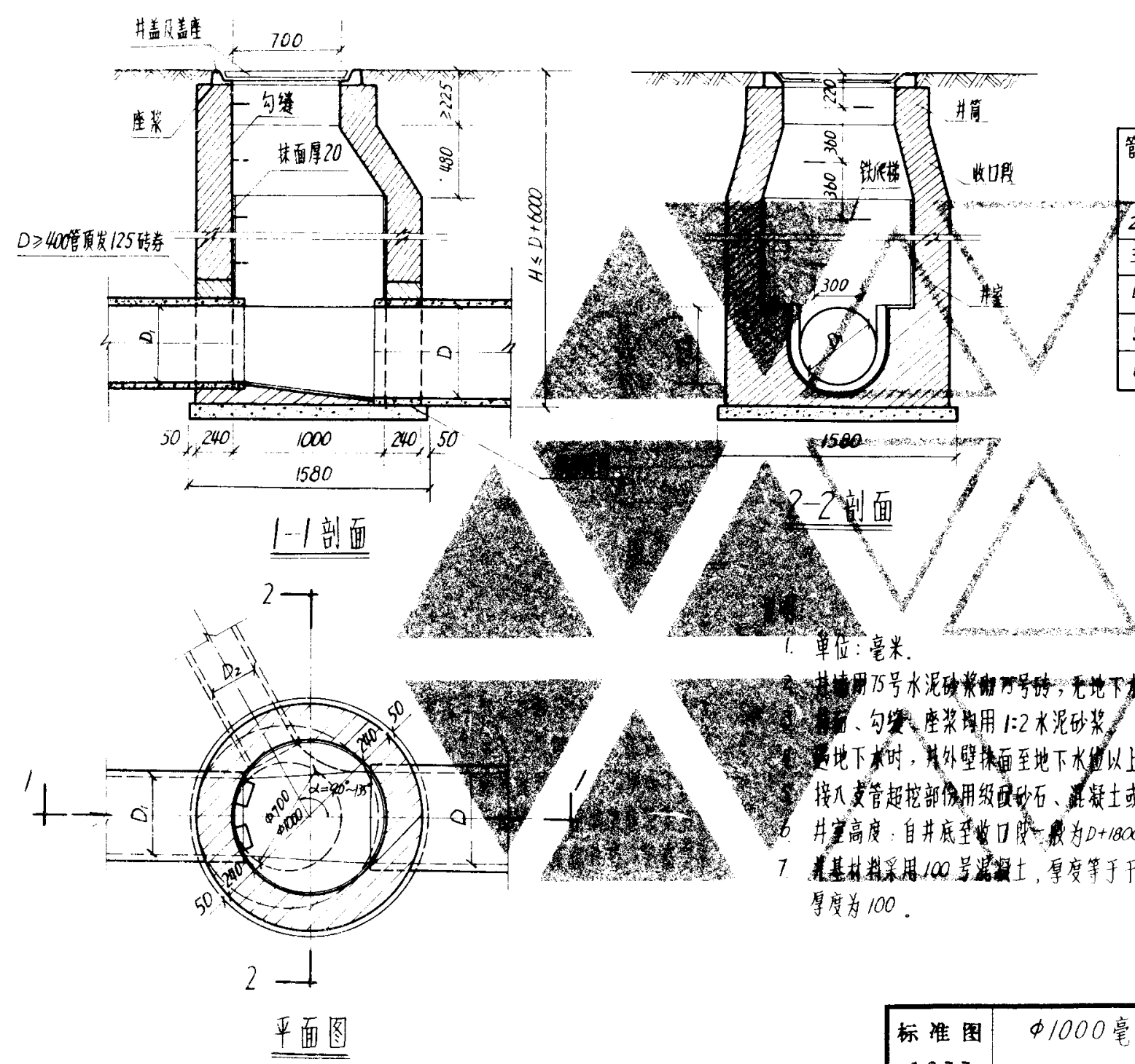
标准图
1977

φ700 毫米砖砌圆形污水检查井
D ≤ 400 毫米

S 231

页 28-11

设计
校核
审核
制图
设计
校核
审核
制图

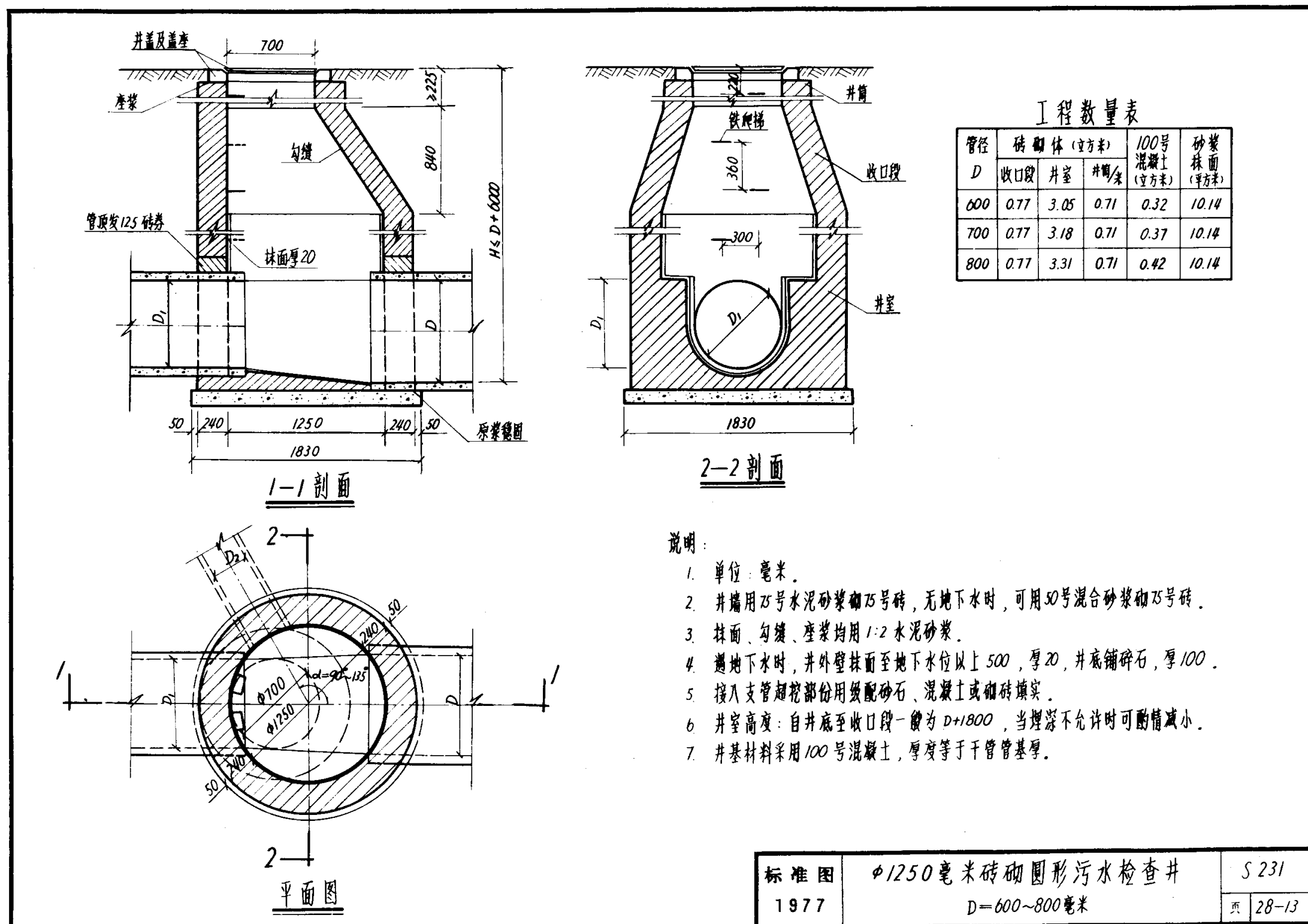


工程数量表

管径 D	砖砌体 (立方米)			100号 混凝土 (立方米)	砂浆 抹面 (平方米)
	收口段	井室	井筒/米		
200	0.39	1.98	0.71	0.20	7.62
300	0.39	2.10	0.71	0.20	7.62
400	0.39	2.21	0.71	0.20	7.62
500	0.39	2.32	0.71	0.22	7.62
600	0.39	2.41	0.71	0.24	7.62

1. 单位: 毫米.
2. 井壁用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线以上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. 井室高度: 自井底至收口段一般为D+1800, 当埋深不允许时可酌情减小.
7. 垫基材料采用100号混凝土, 厚度等于管管基厚, 若干管为土基时, 井基厚度为100.

标准图	φ1000毫米砖砌圆形污水检查井	S 231
1977	D=200~600毫米	页 28-12



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	
800	4.08	0.71	0.54	无=120毫米 为0.26	12.89
900	4.25	0.71	0.61	无=180毫米 为0.39	12.89
1000	4.42	0.71	0.68		12.89

1. 单位: 毫米。
 2. 井室、井筒用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. 勾缝、座浆、抹三角灰均用1:2水泥砂浆。
 4. 当地下水时, 井外壁抹面至地下水以上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附近加设脚窝, 见28-28。
 7. 井室高度: 自井底至盖顶底一般为D+1800, 埋深不允许时可酌情减小。
 8. 井基材料采用100号混凝土, 厚度等于干管管基厚。

