湿陷性黄土地区排水检查井

批准部门	中华人民共和国建设部	批准文号	建质［2004］73号
主编单位	中国建筑西北设计研究院	统一编号	GJBT-742
实行日期	二00四年 六 月 一 日	图 集 号	04S531-5

主编单位负责人 樊治康

主编单位技术负责人 冯鸣峰

技 术 审 定 人 王刚

设 计 负 责 人 赵整社

目　　录

目录 ……1～2
说明 ……3～4
圆形砖砌排水检查井尺寸表 ……5
圆形排水检查井流槽形式图 ……6
Φ700 圆形砖砌排水检查井(D≤400) ……7
Φ1000 圆形砖砌排水检查井(收口式) (D≤600) ……8
Φ1000 圆形砖砌排水检查井(盖板式) (D≤600) ……9
Φ1250 圆形砖砌排水检查井(收口式) (D=600～800) ……10
Φ1250 圆形砖砌排水检查井(盖板式) (D=600～800) ……11
Φ1500 圆形砖砌排水检查井(盖板式) (D=800～1000) ……12
矩形排水检查井流槽形式图 ……13
700×700矩形钢筋混凝土排水检查井（D≤400） ……14
1000×1000矩形钢筋混凝土排水检查井（D≤600） ……15
矩形直线钢筋混凝土排水检查井 ……16
矩形90° 三通钢筋混凝土排水检查井 ……17
矩形90° 四通钢筋混凝土排水检查井 ……18
竖管式砖砌(收口式)跌水井（直线内跌）(D≤200) ……19
竖管式砖砌(盖板式)跌水井（直线内跌）(D≤200) ……20
竖管式砖砌(收口式)跌水井（支线内跌）(D≤200) ……21
竖管式砖砌(盖板式)跌水井（支线内跌）(D≤200) ……22
竖槽式砖砌(收口式)跌水井（直线外跌）(D=200～400) ……23

竖槽式砖砌(盖板式)跌水井（直线外跌）(D=200～400) ……24
竖槽式砖砌(收口式)跌水井（直线外跌）(D=400～600)……25
竖槽式砖砌(盖板式)跌水井（直线外跌）(D=400～600)……26
竖槽式砖砌(收口式)跌水井（支线外跌）(D=200～400)……27
竖槽式砖砌(盖板式)跌水井（支线外跌）(D=200～400)……28
竖管式钢筋混凝土跌水井(直线内跌) (D≤200)……29
竖管式钢筋混凝土跌水井(支线内跌) (D≤200)……30
竖槽式钢筋混凝土跌水井(直线外跌) (D=200～400) ……31
竖槽式钢筋混凝土跌水井(直线外跌) (D=400～600) ……32
竖槽式钢筋混凝土跌水井(支线外跌) (D=200～400) ……33
圆形砖砌井钢筋混凝土井盖板 ……34
圆形砖砌井钢筋混凝土井盖板材料表 ……35
竖槽式砖砌(盖板式)跌水井盖板配筋图(直线外跌)(D=200～400)……36
竖槽式跌水井盖板配筋图(直线外跌)(D=400～600)……37
竖槽式跌水井盖板配筋图(支线外跌、直线外跌)(D=200～400)……38
矩形钢筋混凝土井井盖板(一)～(三) ……39～41
矩形钢筋混凝土井井盖板材料表(一)～(五) ……42～46
钢筋混凝土排水检查井钢筋表(一)～(六) ……47～52
圆形砖砌排水检查井及跌水井主要材料表 ……53
矩形钢筋混凝土排水检查井主要材料表 ……54
矩形钢筋混凝土排水检查井及跌水井主要材料表 ……55

目　　录									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花 蕾		页	2

库七七 www.kqqw.com标准下载

说　　明

1　　编制依据

本图集根据建设［2000］110号“关于印发《二000年国家建筑标准设计编制工作计划》的通知”，对原国家建筑标准设计图集86S460（一）～（七）《湿陷性黄土地区给排水管道构筑物》进行修编。

2　　设计依据

2.1　《给水排水工程构筑物结构设计规范》 GB50069-2002

2.2　《给水排水工程管道结构设计规范》 GB50332-2002

2.3　《混凝土结构设计规范》 GB50010-2002

2.4　《建筑地基基础设计规范》 GB50007-2002

2.5　《砌体结构设计规范》 GB50003-2002

2.6　《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》 GB50032-2003

2.7　《室外排水设计规范》 GB50014

2.8　《湿陷性黄土地区建筑规范》 GB50025-2004

3　　适用范围

3.1　本图集适用于抗震设防烈度≤8度的湿陷性黄土地区，主要用于市政、建筑小区、工业企业与民用建筑雨、污水管道工程。其中砖砌排水检查井用于非自重湿陷性黄土场地，钢筋混凝土排水检查井用于非自重及自重湿陷性黄土场地，不适用于有地下水的地基。

3.2　排水检查井、跌水井一般应设在建筑物防护距离之外。适用于排水管道管径D≤3000mm，管道直线、转弯、90°三通、90°四通等情况。

3.3　本图集如用于室外采暖计算温度低于 －20℃地区，需做保温井盖(参见05S502-25)或采用其它保温措施。

3.4　本图集如用于常年冻土区、膨胀土区以及地震区的可液化土地基或遇高温及腐蚀性污水时，应根据其它有关规范和规程的规定另作处理。

3.5　除跌水井外，接入支管均与下游管道采用管内顶平接。

3.6　圆形井:有φ700mm、φ1000mm、φ1250mm、φ1500mm四种井径，适用于管径D=200～1000mm的雨、污水管道上。

3.7　矩形井:分直线井、90°三通井、90°四通井，适用于管径D=200～3000mm的雨、污水管道上。

3.8　跌水井:有竖管式、竖槽式二种形式，适合雨、污水管道跌水水头≥1m时选用。

3.9　检查井井室高度：污水检查井井室高度指流槽顶至井室收口底或井室盖板内顶的高度；雨水（包括雨、污水合流）检查井井室高度指下游管管内底至井室收口底或井室盖板内顶的高度。检查井井室的高度一般宜≥1800mm，埋深不足时可酌情减少。

4　　设计参数

4.1　设计荷载:汽车荷载等级按汽-超20级设计;地面堆积荷载为10kN/m^2。二者不叠加计算，取其大者。

4.2　土壤条件：土的重度 18kN/m^3,土的内摩擦角φ=22°,地基承载力特征值fak =100kPa。

说　　明									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花　蕾		页	3

库七七 www.kqqw.com 标准下载

5 建筑材料

5.1 砖砌井井壁采用MU10烧结实心砖，M10水泥砂浆砌筑，底板采用C30混凝土；钢筋混凝土井井壁及底板采用C30混凝土，混凝土的抗渗等级≥S6；检查井流槽采用C15混凝土。上述井的井盖板预制或现浇均采用C30混凝土。

5.2 钢筋种类： HPB235(φ≤10 mm)，HRB335(φ≥12 mm) 。

5.3 井盖、井盖支座、踏步：排水检查井和排水跌水井宜采用φ700 铸铁井盖及井盖支座，井盖过汽车者采用重型井盖及井盖支座，不过汽车者采用轻型井盖及井盖支座。井内踏步宜采用铸铁踏步。铸铁井盖顶面中间空白处应填铸“排水检查井或排水跌水井”，作为区别于其他井室的标志。井盖支座安装用1:3水泥砂浆稳固，踏步在施工井壁时要预埋，具体施工做法见 S501-1～2《单层、双层井盖及踏步》。

5.4 防水层：砖砌检查井防水采用1:2防水水泥砂浆抹面厚20mm;钢筋混凝土检查井防水采用合成高分子防水涂膜防水层,具体做法为10mm厚1:2水泥砂浆找平,1.5～2.0mm厚合成高分子防水涂膜，20mm厚1:2水泥砂浆保护层。

5.5 混凝土垫层：采用100mm厚度的C15混凝土。

5.6 灰土垫层：采用300mm厚度的3:7灰土分层夯实，压实系数≥0.95。

5.7 土垫层：采用300mm厚度的土垫层,分层夯实，压实系数≥0.95。

5.8 柔性填料：采用发泡聚乙烯或聚氨酯等材料。

6 施工注意事项

6.1 管道穿越井壁处应预埋防水套管，然后根据设计采用的管材，选用不同的密封材料填塞打实，严防漏水,施工见04S531-3，第43页。

6.2 回填土时应先将井盖盖好，在井壁周围同时回填并分层夯实。

6.3 钢筋混凝土构件不得有蜂窝麻面。

6.4 钢筋保护层厚度：底板40mm，井壁及井盖板35mm。

6.5 砖砌井壁砌筑时砂浆应饱满，钢筋混凝土井壁及底板浇筑时,必须振捣密实,并应一次浇好不设施工缝。踏步应按图预先埋设牢固，防止浇筑混凝土时松动。

6.6 混凝土应注意养护避免出现干缩裂缝,养护时间不得少于14天,强度≥70%时方可拆模，拆模时防水混凝土表面温度与环境气温差不得超过15℃。

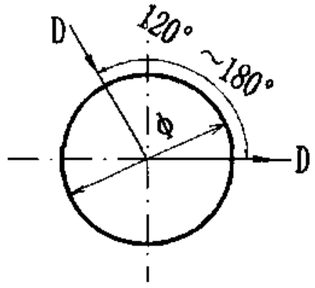
6.7 在孔洞、套管处的钢筋应尽量绕过，如必须截断时，应将截断的钢筋加弯，并套在孔洞、套管处的加强筋上。

6.8 本图集未考虑预制井盖板吊环,在施工过程中,由施工单位自行解决。

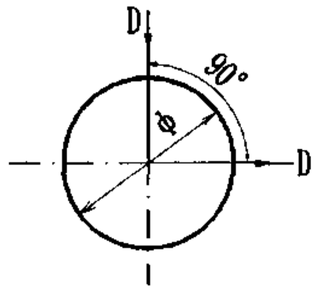
7 本图集标注尺寸均以毫米计。

说 明									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花 蕾		页	4

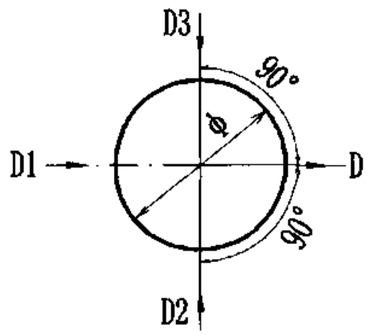
库七七 www.kqqw.com 标准下载



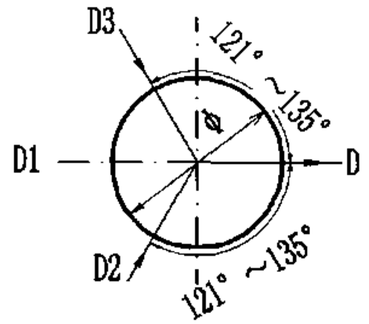
直线、转弯井尺寸表				
井 径Φ	700	1000	1250	1500
管 径 D	≤400	≤600	≤800	≤1000



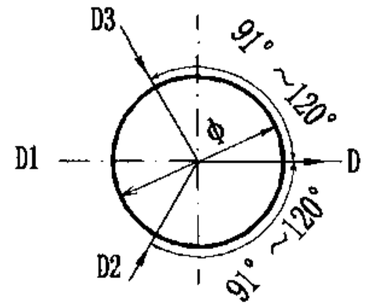
90° 转弯井尺寸表				
井 径Φ	700	1000	1250	1500
管 径 D	≤300	≤500	≤600	≤800



90° 三通、四通井尺寸表												
井径Φ	700			1000			1250			1500		
管径 D	D1	D2、D3	D	D1	D2、D3	D	D1	D2、D3	D	D1	D2、D3	D
	≤400	≤300	≤400	≤600	≤500	≤600	≤800	≤600	≤800	≤900	≤800	≤900



121° ~135° 三通、四通井尺寸表												
井 径Φ	700			1000			1250			1500		
管 径 D	D1	D2、D3	D	D1	D2、D3	D	D1	D2、D3	D	D1	D2、D3	D
	≤200	≤200	≤400	≤400	≤200	≤600	≤600	≤200	≤800	≤700	≤200	≤1000
				≤300	≤300	≤600	≤500	≤300	≤800	≤600	≤300	≤1000
							≤400	≤400	≤800	≤500	≤400	≤1000



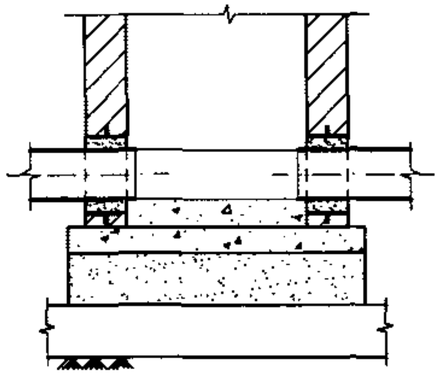
91° ~120° 三通、四通井尺寸表												
井 径Φ	700			1000			1250			1500		
管 径 D	D1	D2、D3	D	D1	D2、D3	D	D1	D2、D3	D	D1	D2、D3	D
	≤400	≤200	≤400	≤600	≤200	≤600	≤800	≤200	≤800	≤1000	≤300	≤1000
	≤300	≤300	≤400	≤500	≤300	≤600	≤700	≤300	≤800	≤900	≤400	≤1000
				≤400	≤400	≤600	≤600	≤400	≤800	≤800	≤500	≤1000
							≤500	≤500	≤800	≤700	≤600	≤1000

说明:1. 转弯井流槽中心线的弯曲半径R不宜小于大管管径D。

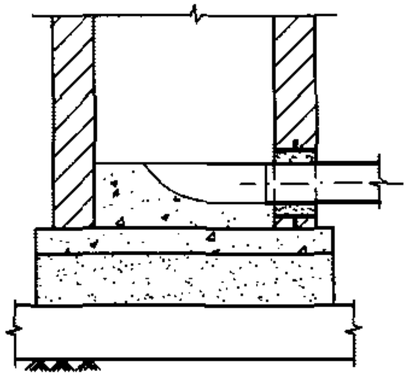
2. 管道通入检查井以管外壁与井内壁接触为准。

圆形砖砌排水检查井尺寸表									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花 蕾		页	5

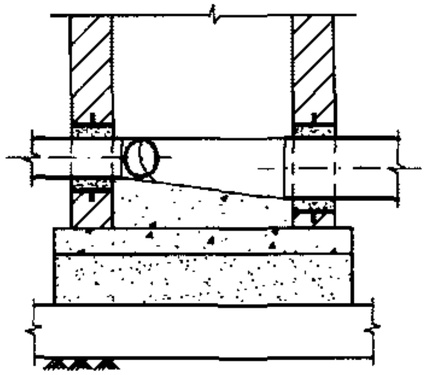
库七七 www.kqqw.com 标准下载



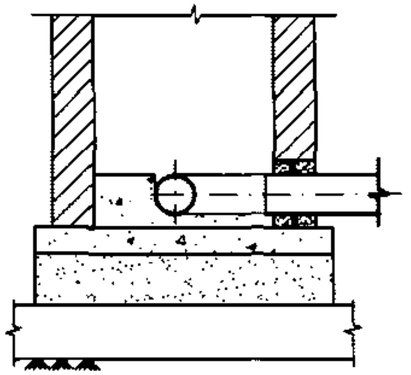
1-1 剖面图



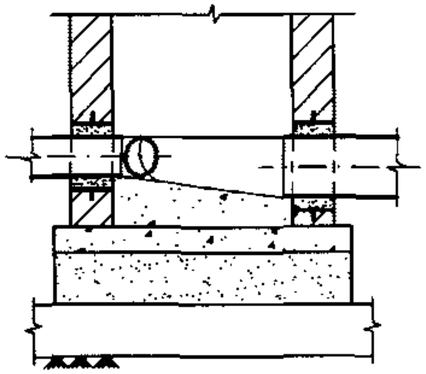
2-2 剖面图



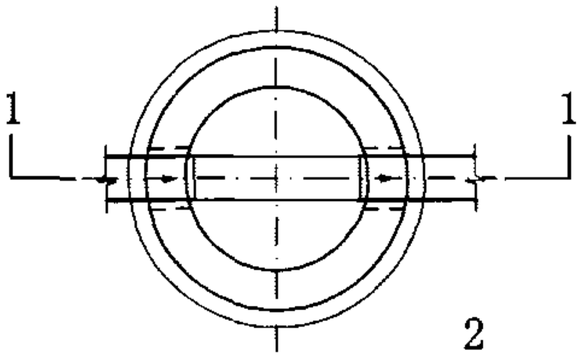
3-3 剖面图



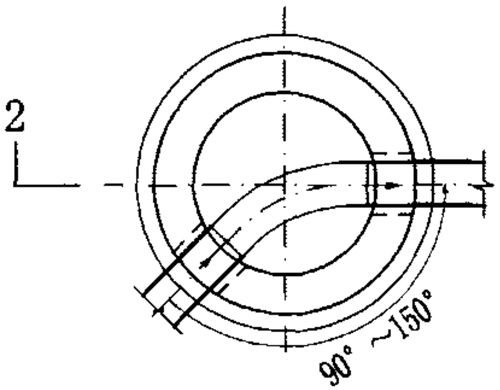
4-4 剖面图



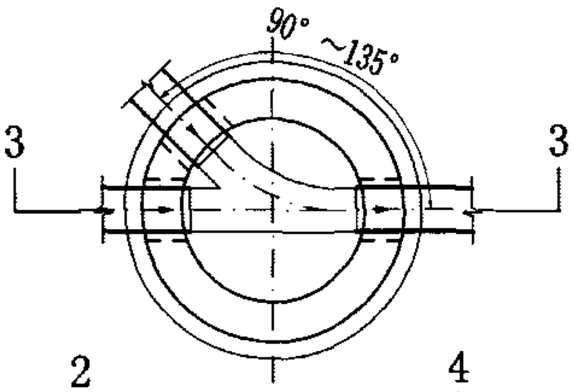
5-5 剖面图



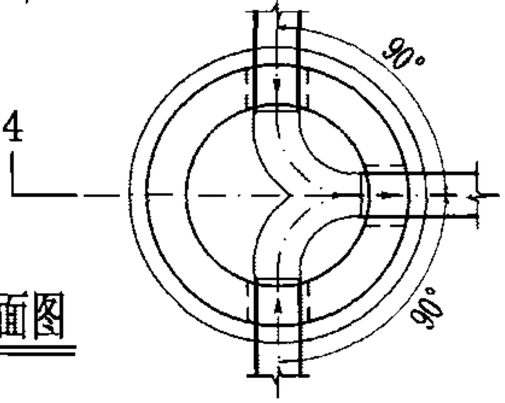
直线井平面图



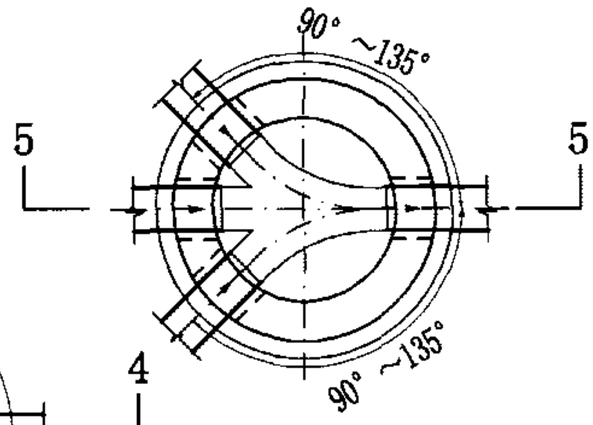
转弯井平面图



90° ~135° 三通井平面图



90° 三通井平面图



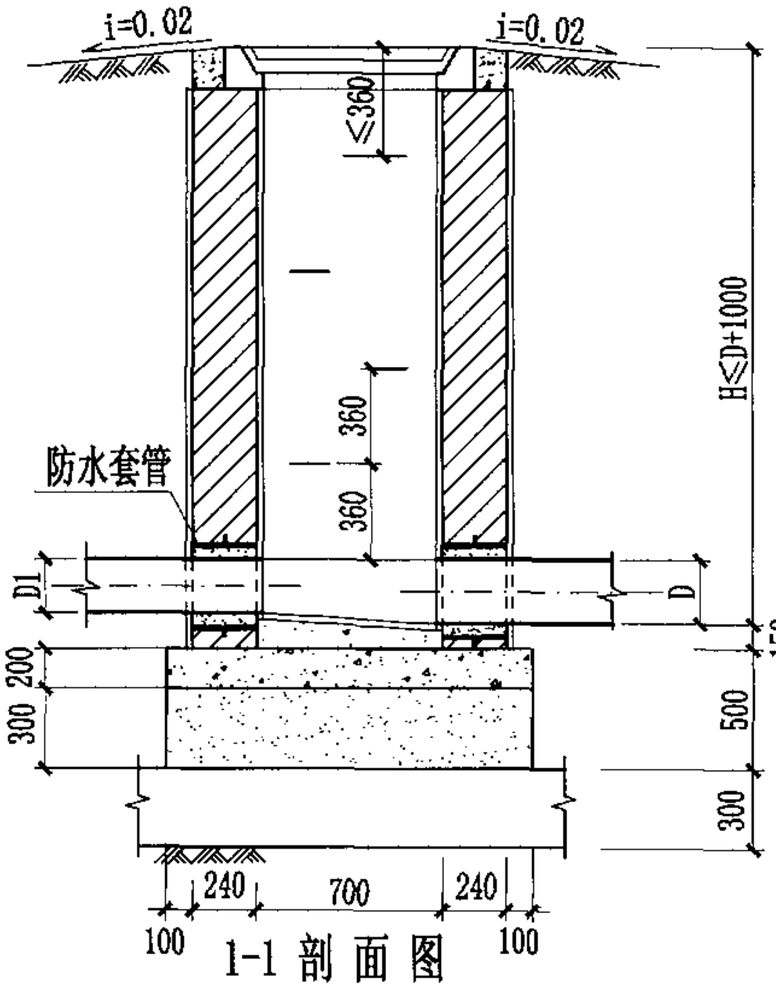
90° ~135° 四通井平面图

说明：

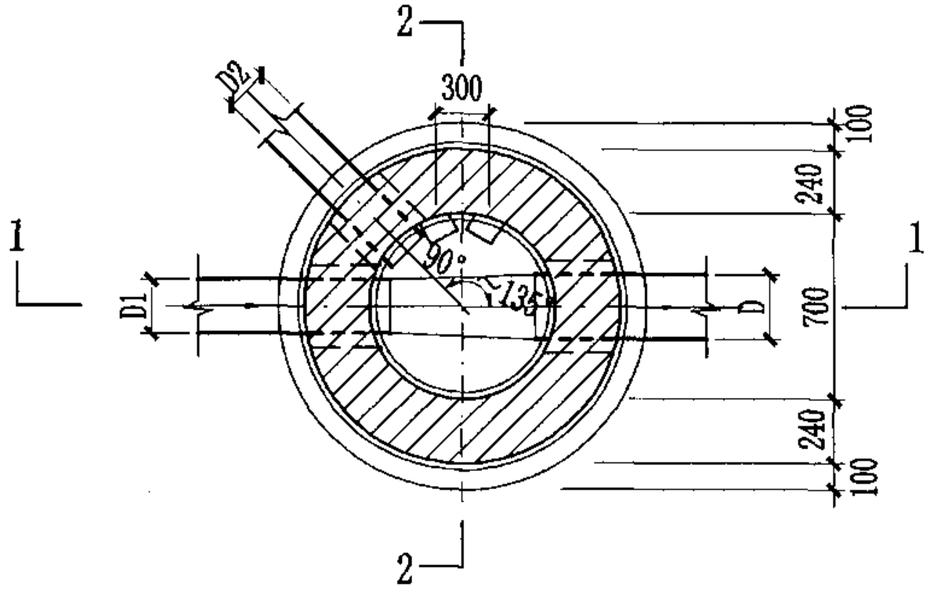
1. 检查井井底设置流槽。雨水（包括雨、污水合流）检查井流槽顶可与0.5倍大管管径处相平，污水检查井流槽顶可与大管管内顶相平。
2. 流槽采用C15混凝土。
3. 本图集流槽是按污水检查井流槽绘制。

圆形排水检查井流槽形式图									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花蕾		页	6

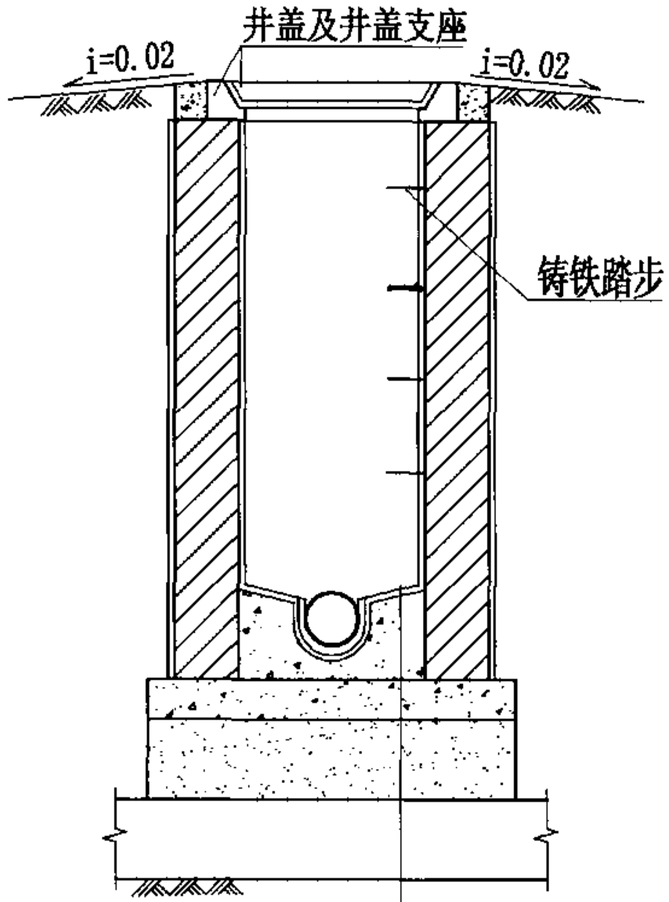
库七七 www.kqqw.com 标准下载



1-1 剖面图



平 面 图



2-2 剖面图

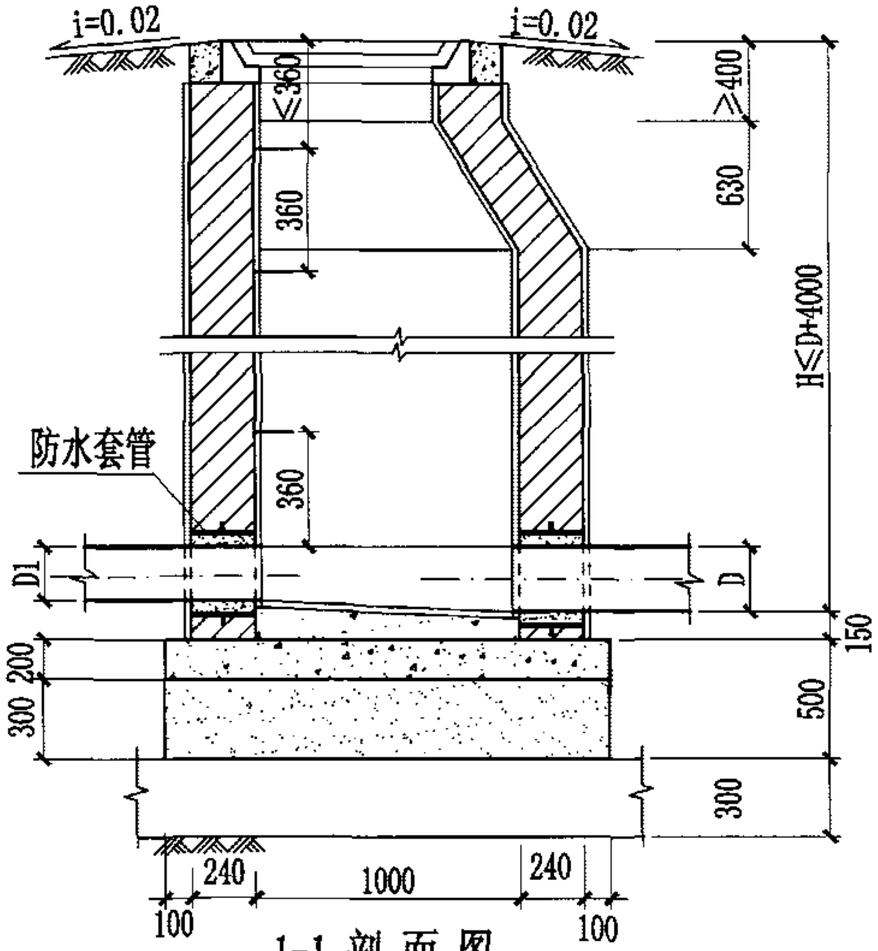
1:2 防水水泥砂浆抹面厚20mm
C15混凝土流槽
C30混凝土
3:7灰土
土垫层

说明：

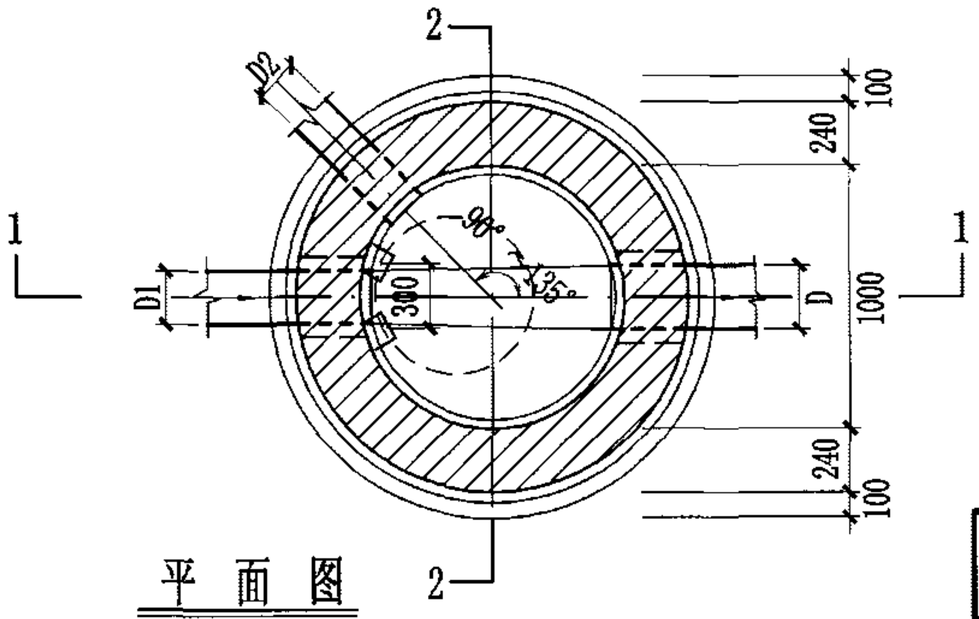
1. 排水管道连接均采用管顶平接。
2. 排水管道平面位置以工程设计图为准，本图仅为示意。
3. 管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表。

φ700圆形砖砌排水检查井（D≤400）									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花 蕾		页	7

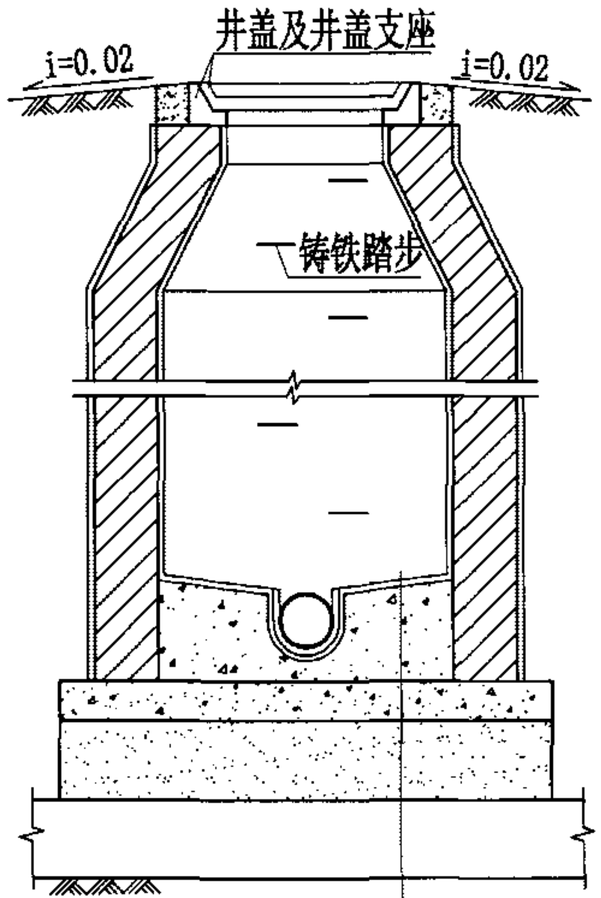
库七七 www.kqqw.com 标准下载



1-1 剖面图



平面图



2-2 剖面图

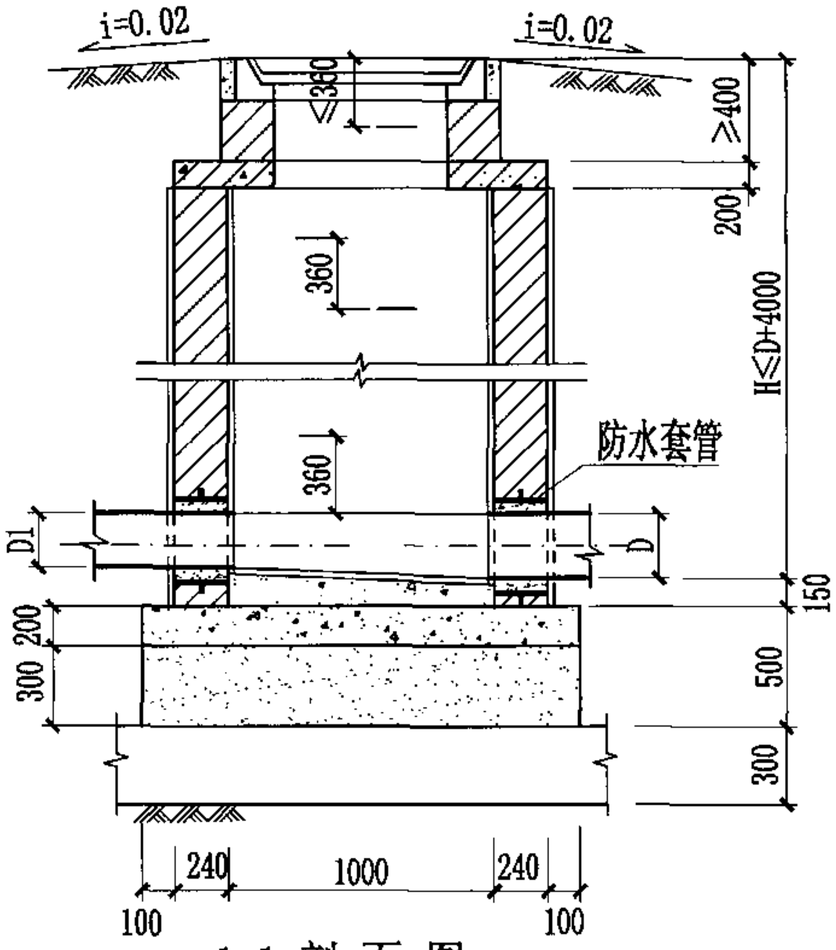
1:2 防水水泥砂浆抹面厚20mm
C15混凝土流槽
C30混凝土
3:7灰土
土垫层

说明：

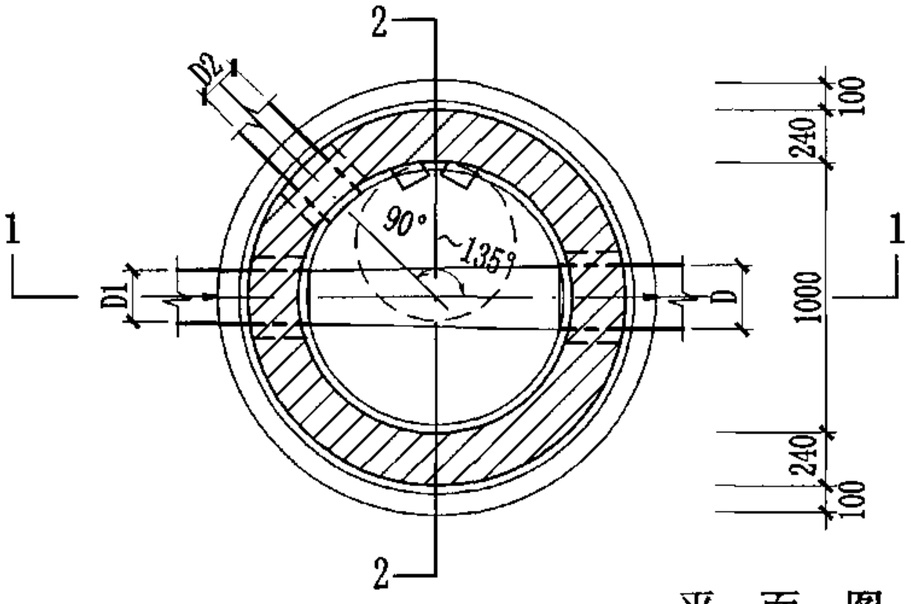
1. 排水管道连接均采用管顶平接。
2. 排水管道平面位置以工程设计图为准，本图仅为示意。
3. 管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表。
4. 检查井井室高度要求见本册图集第3页中3.9条说明。

φ1000圆形砖砌排水检查井（收口式）（D≤600）									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花蕾		页	8

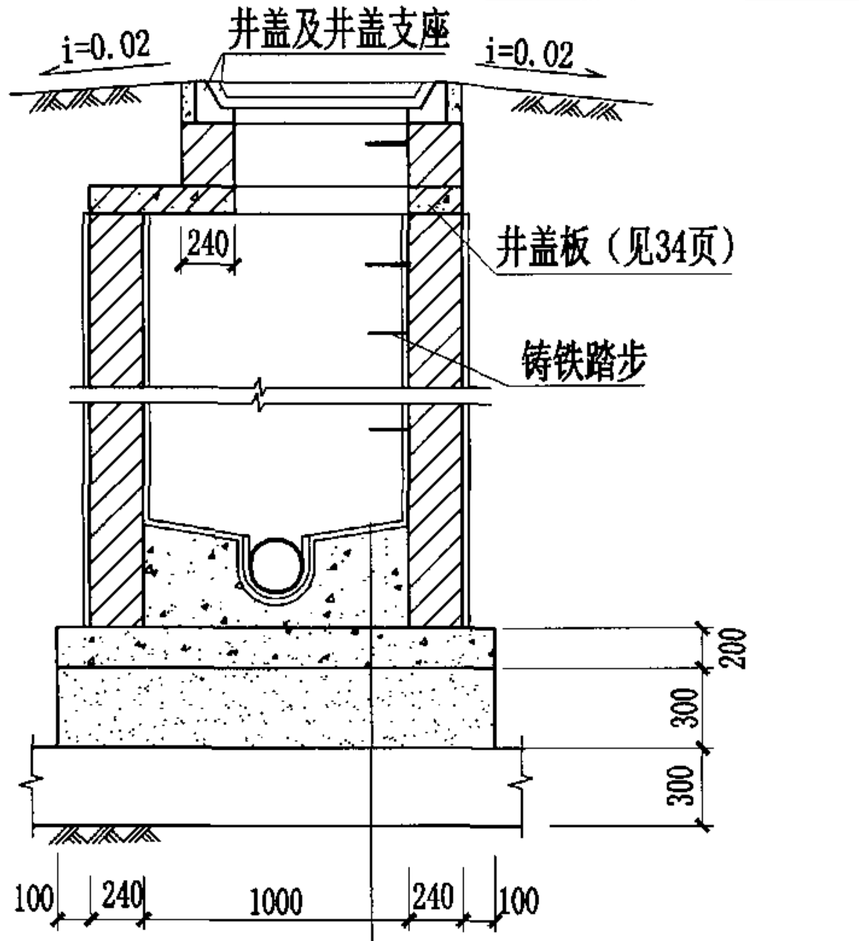
库七七 www.kqqw.com 标准下载



1-1 剖 面 图



平 面 图



2-2 剖 面 图

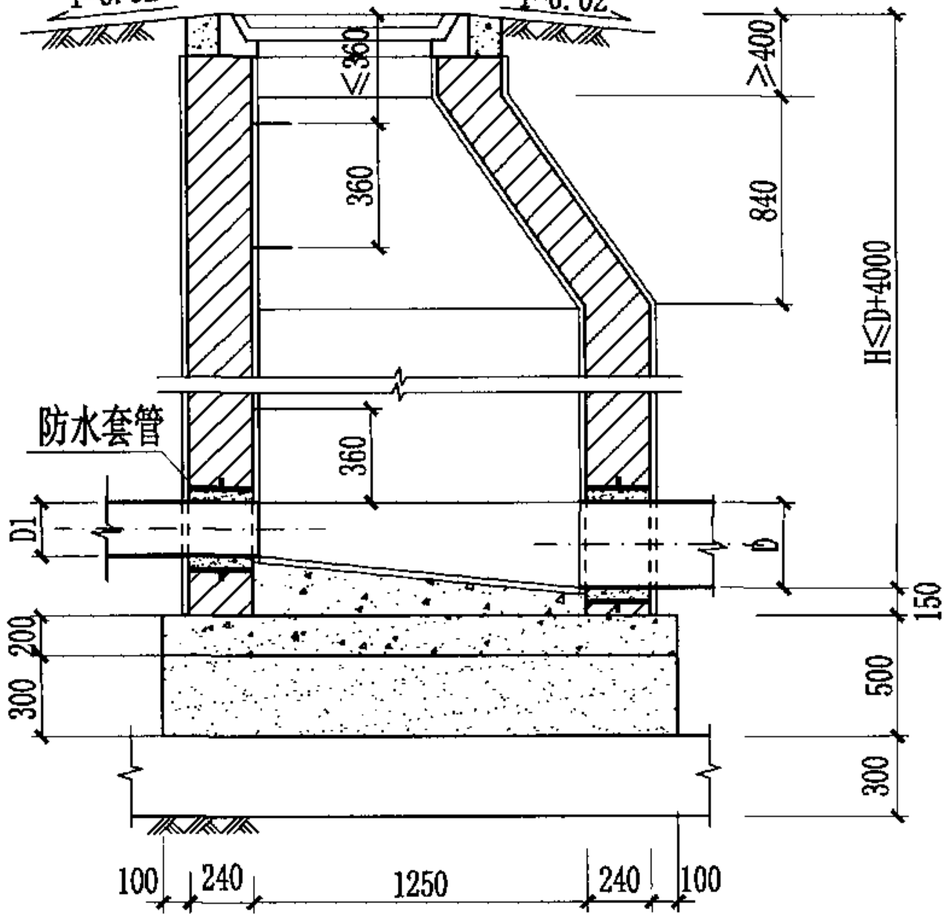
1:2 防水水泥砂浆抹面厚20mm
C15混凝土流槽
C30混凝土
3:7灰土
土垫层

说明：

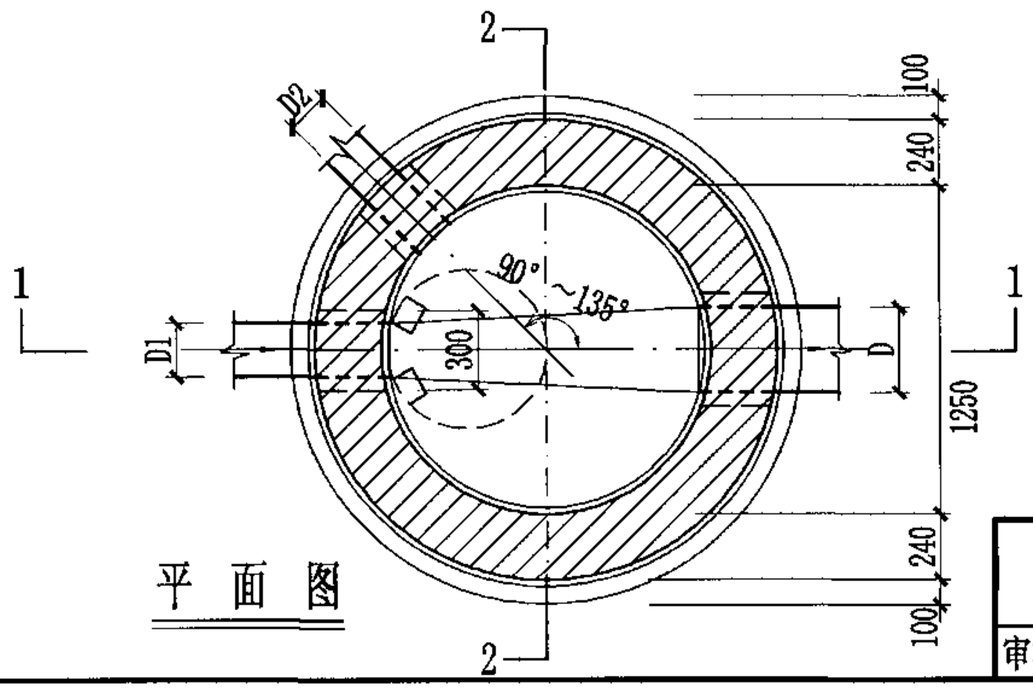
1. 排水管道连接均采用管顶平接。
2. 排水管道平面位置以工程设计图为准，本图仅为示意。
3. 管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表。
4. 检查井井室高度要求见本册图集第3页中3.9条说明。

Φ1000圆形砖砌排水检查井（盖板式）（D≤600）									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花 蕾		页	9

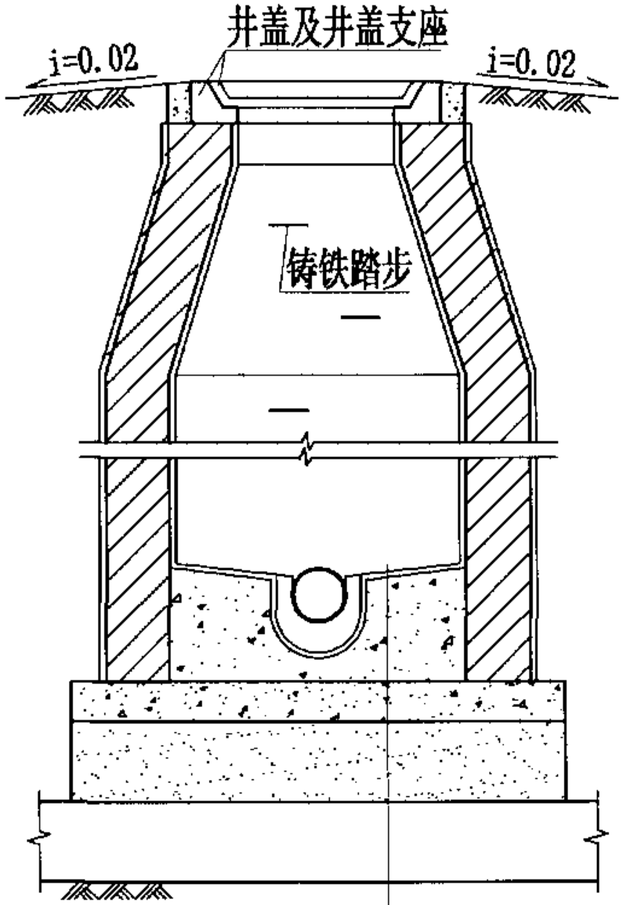
库七七 www.kqqw.com 标准下载



1-1 剖面图



平 面 图



2-2 剖面图

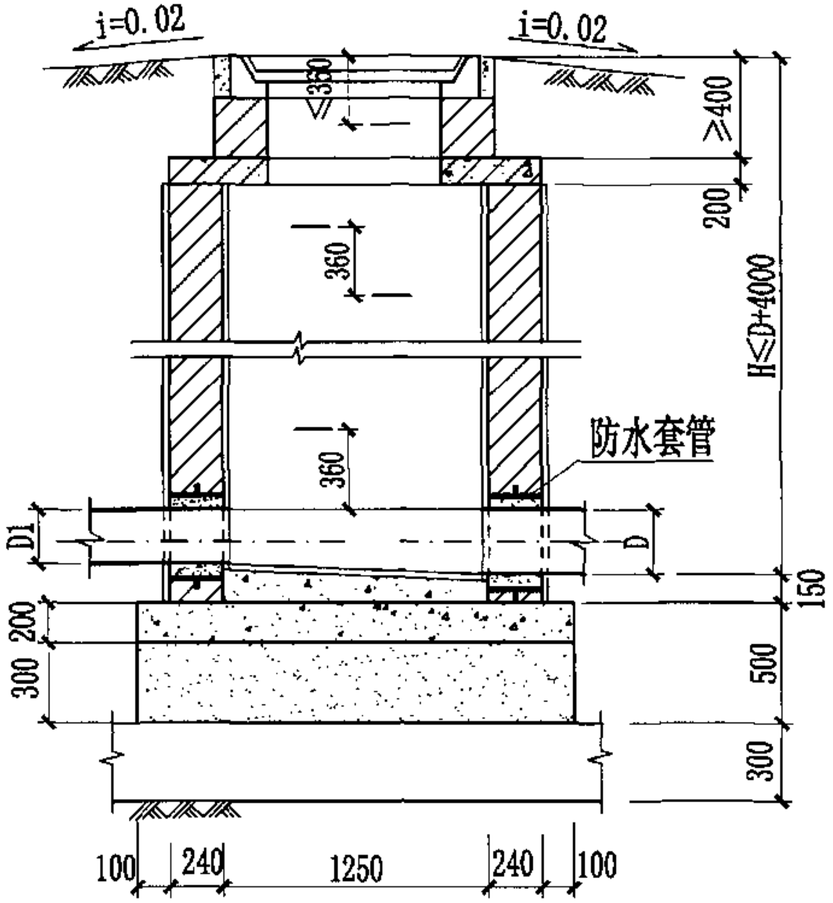
- 1:2防水水泥砂浆抹面厚20mm
- C15混凝土流槽
- C30混凝土
- 3:7灰土
- 土垫层

说明：

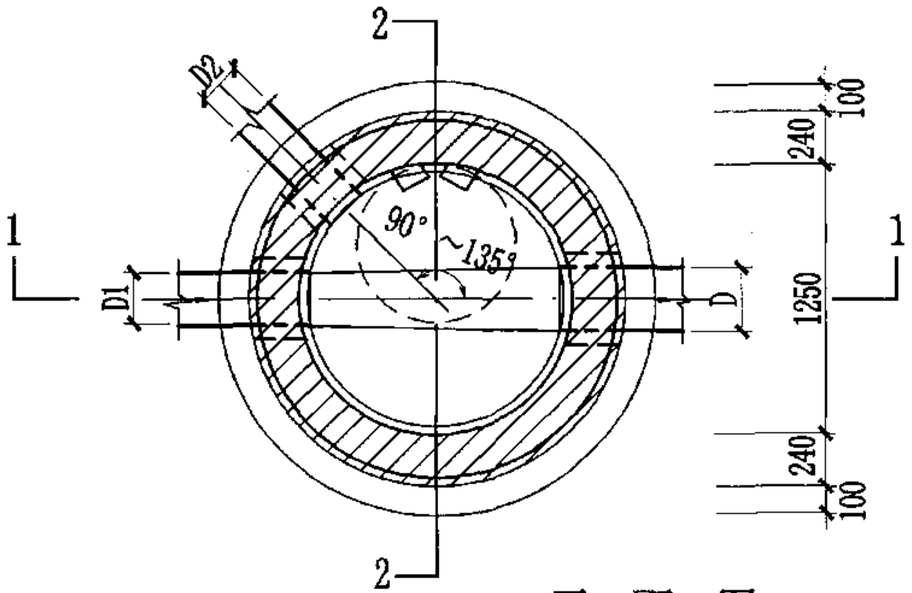
1. 排水管道连接均采用管顶平接。
2. 排水管道平面位置以工程设计图为准，本图仅为示意。
3. 管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表。
4. 检查井井室高度要求见本册图集第3页中3.9条说明。

Φ1250圆形砖砌排水检查井 （收口式） （D=600～800）									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花 蕾		页	10

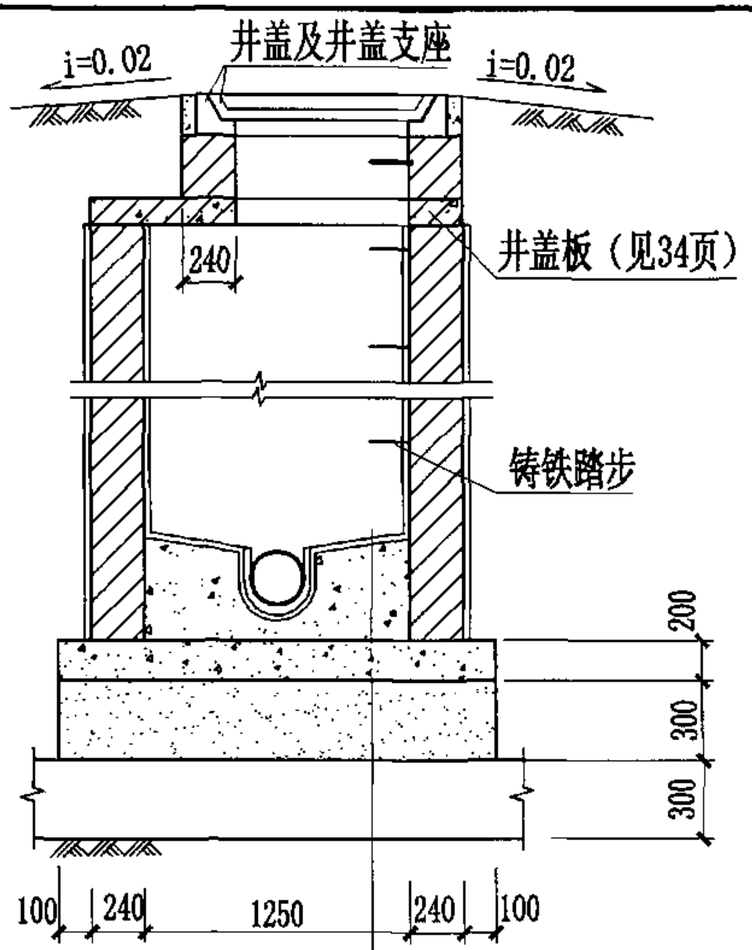
库七七 www.kqqw.com标准下载



1-1 剖 面 图



平 面 图



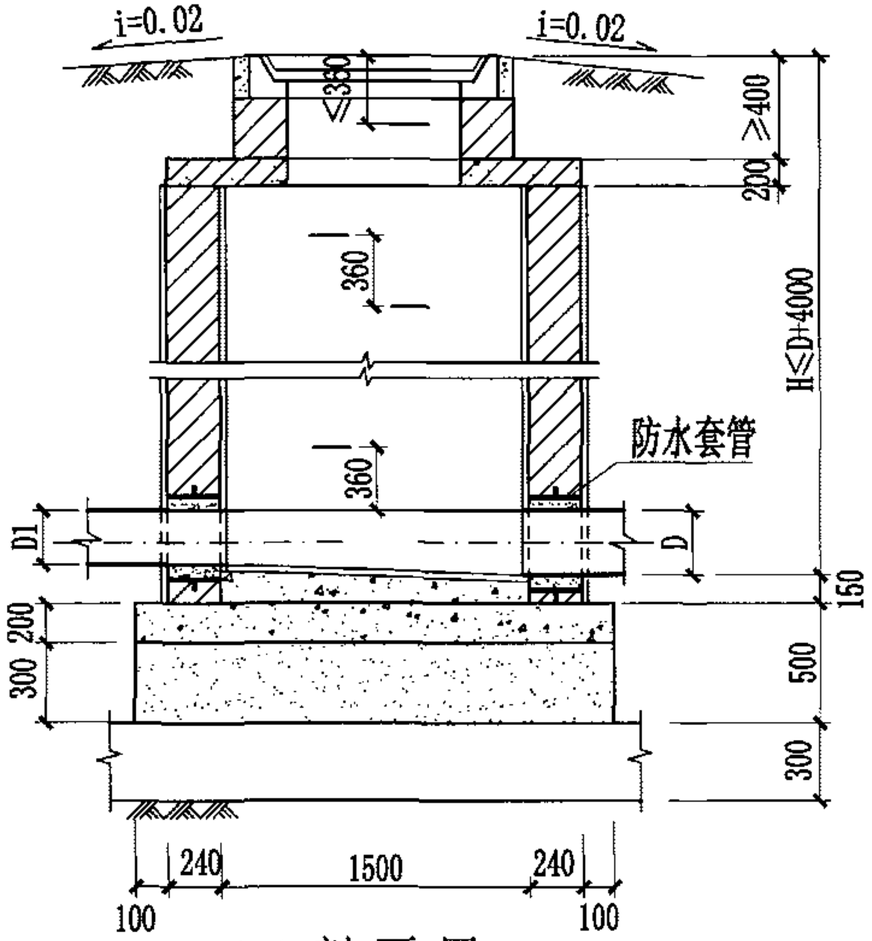
2-2 剖 面 图

说明：

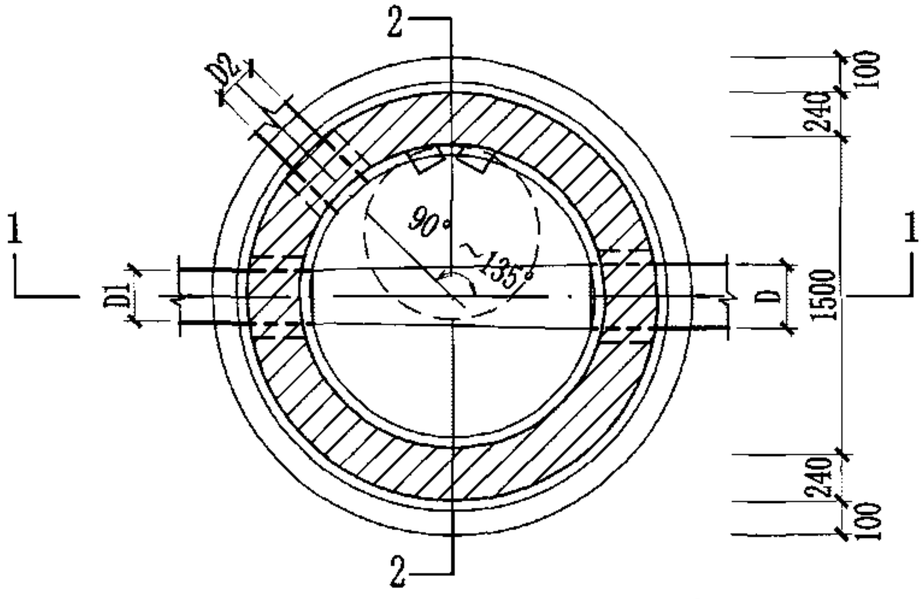
1. 排水管道连接均采用管顶平接。
2. 排水管道平面位置以工程设计图为准，本图仅为示意。
3. 管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表。
4. 检查井井室高度要求见本册图集第3页中3.9条说明。

φ1250 圆形砖砌排水检查井 （盖板式）（D=600～800）									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花 蕾		页	11

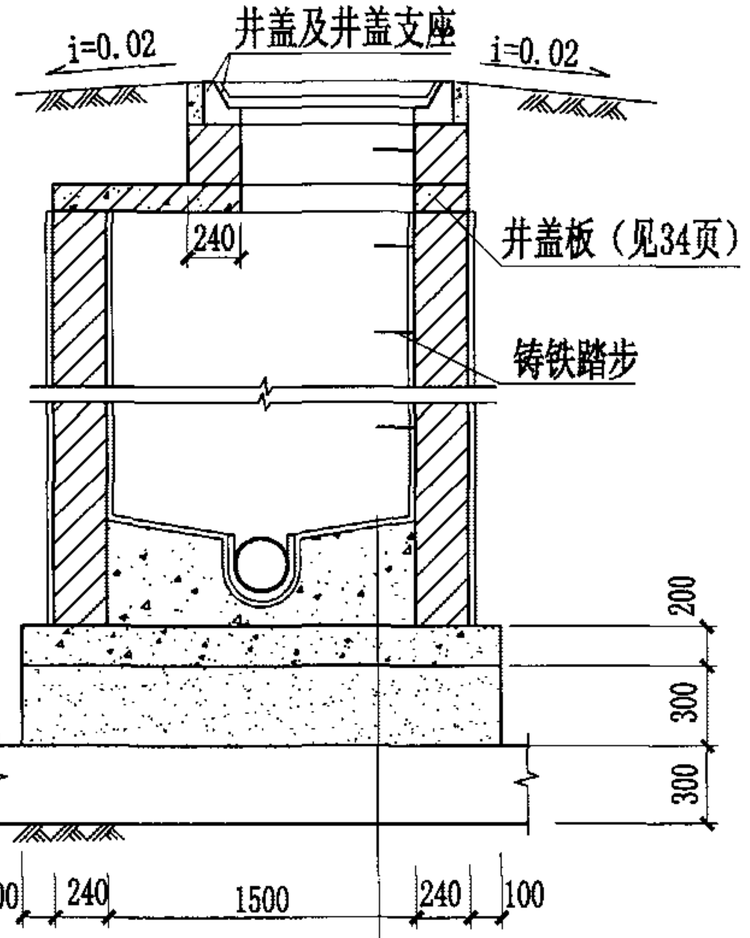
库七七 www.kqqw.com 标准下载



1-1 剖面图



平面图



2-2 剖面图

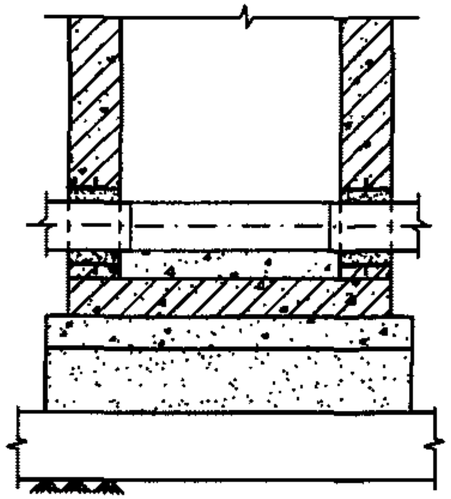
1:2 防水水泥砂浆抹面厚20mm
C15混凝土流槽
C30混凝土
3:7灰土
土垫层

说明：

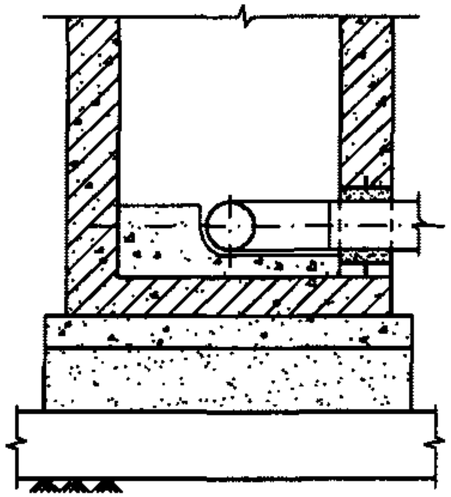
1. 排水管道连接均采用管顶平接。
2. 排水管道平面位置以工程设计图为准，本图仅为示意。
3. 管顶平接入支管见圆形排水检查井尺寸表。
4. 检查井井室高度要求见本册图集第3页中3.9条说明。

φ1500圆形砖砌排水检查井（盖板式）（D=800～1000）									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花蕾		页	12

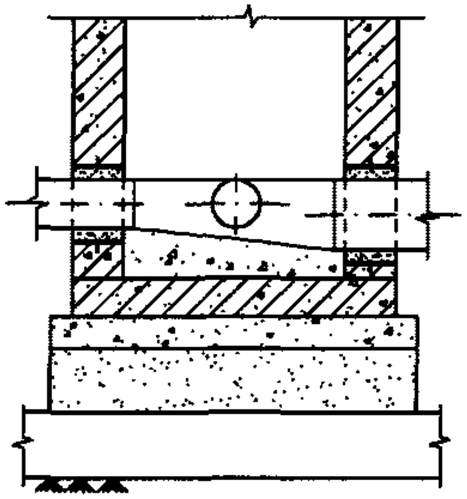
库七七 www.kqqw.com标准下载



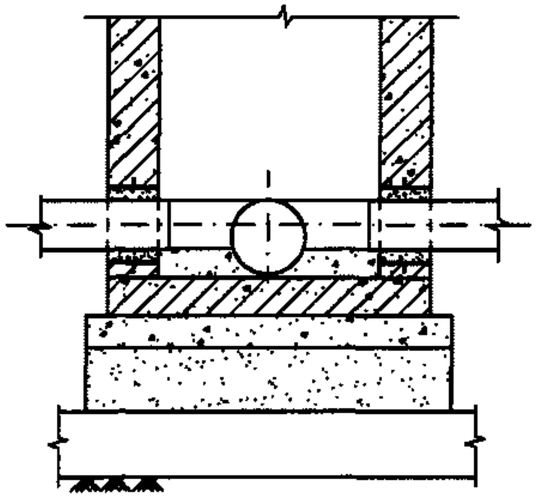
1-1 剖面图



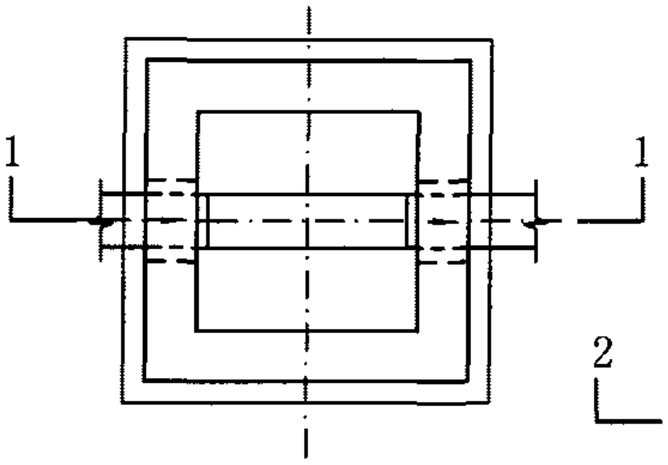
2-2 剖面图



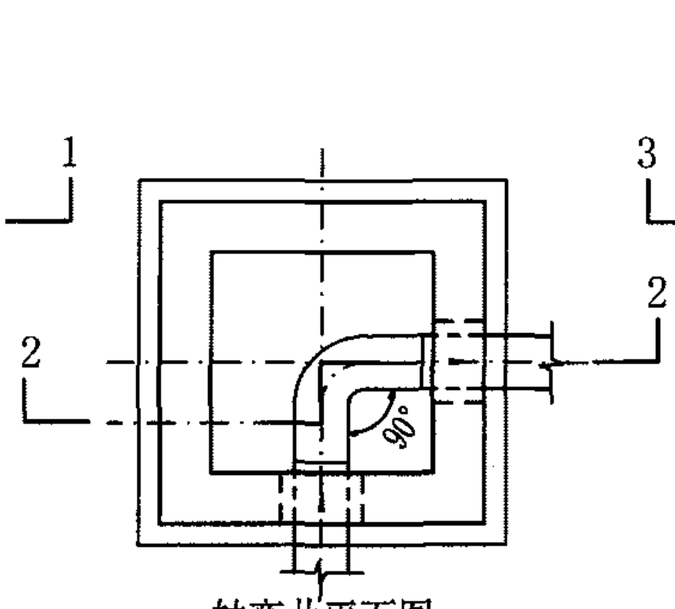
3-3 剖面图



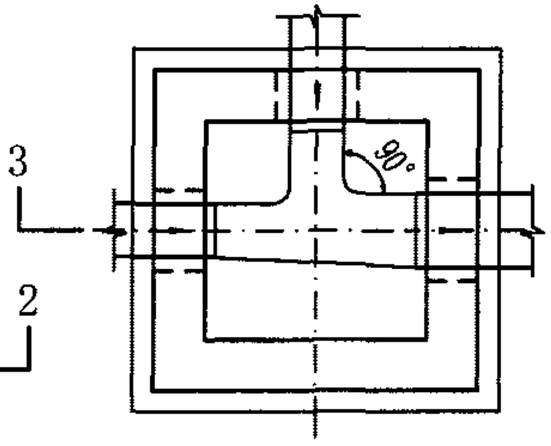
4-4 剖面图



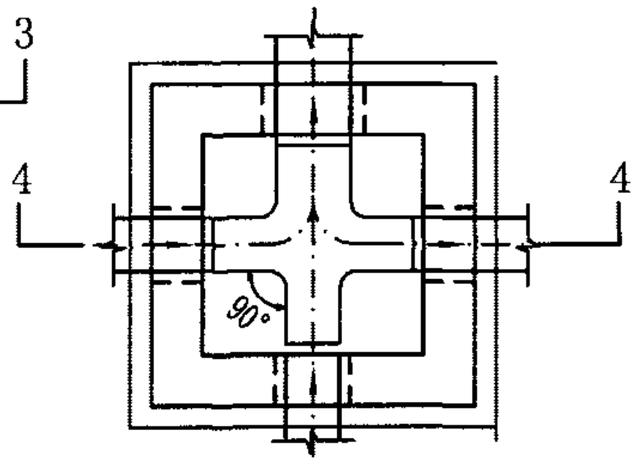
直线井平面图



转弯井平面图



90° 三通井平面图



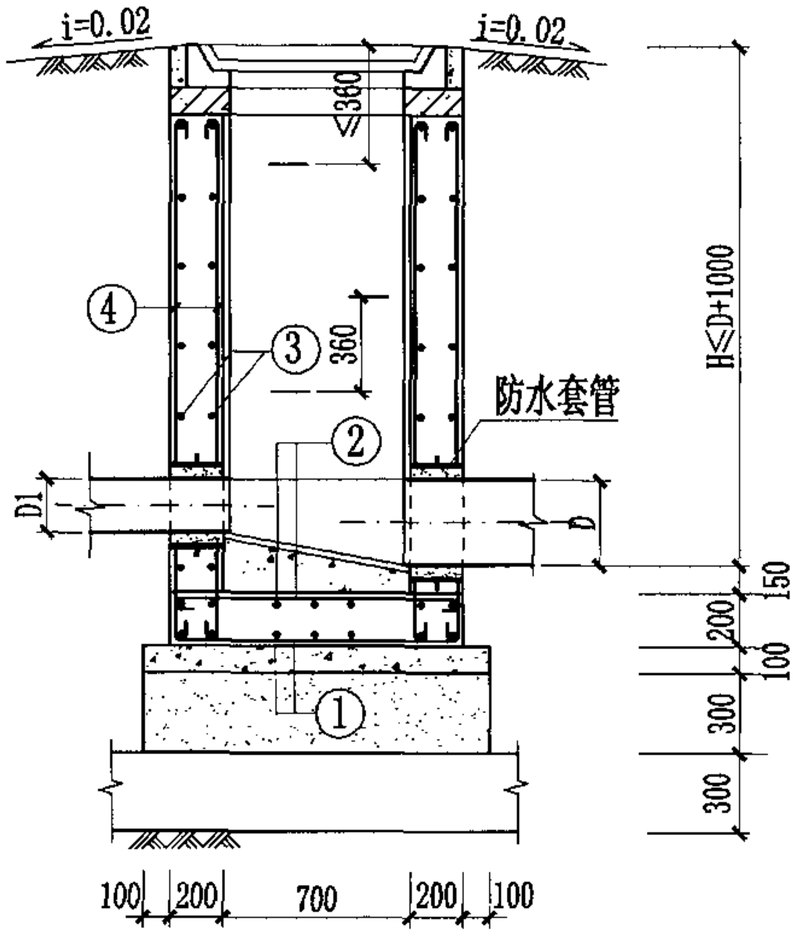
90° 四通井平面图

说明：

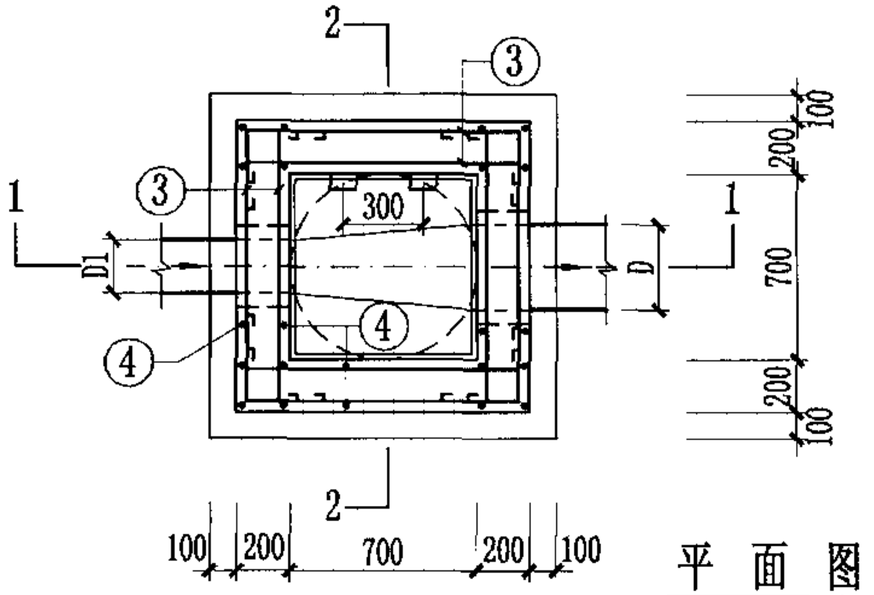
1. 检查井井底设置流槽。雨水（包括雨、污水合流）检查井流槽顶可与0.5倍大管管径处相平，污水检查井流槽顶可与大管管内顶相平。
2. 流槽采用C15混凝土。
3. 本图集流槽是按污水检查井流槽绘制。
4. 转弯井流槽中心线的弯曲半径R不宜小于大管管径D。

矩形排水检查井流槽形式图									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花 蕾		页	13

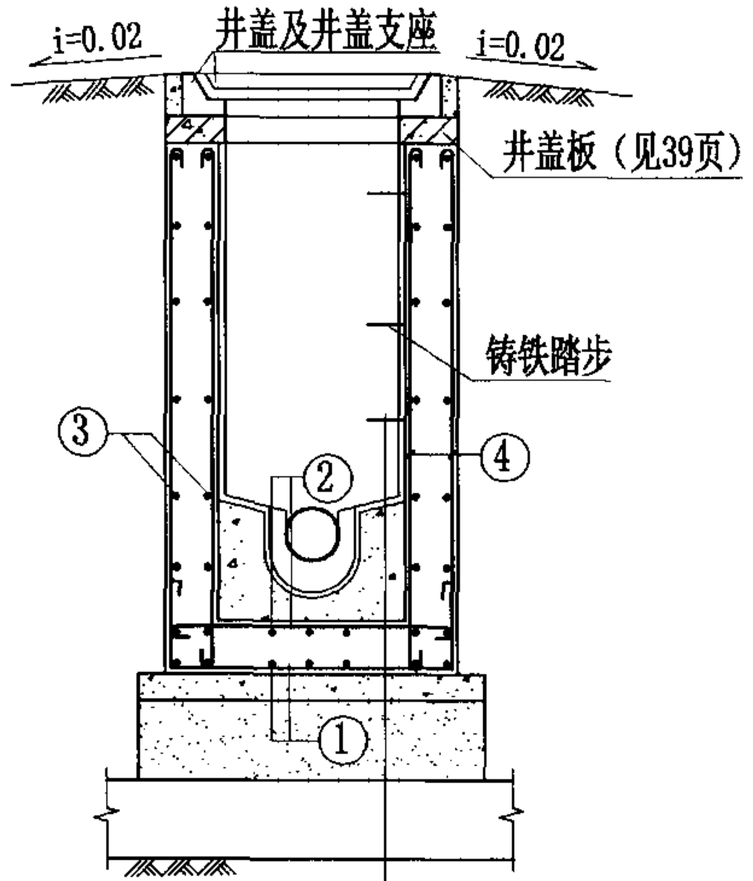
库七七 www.kqqw.com标准下载



1-1 剖面图



平面图



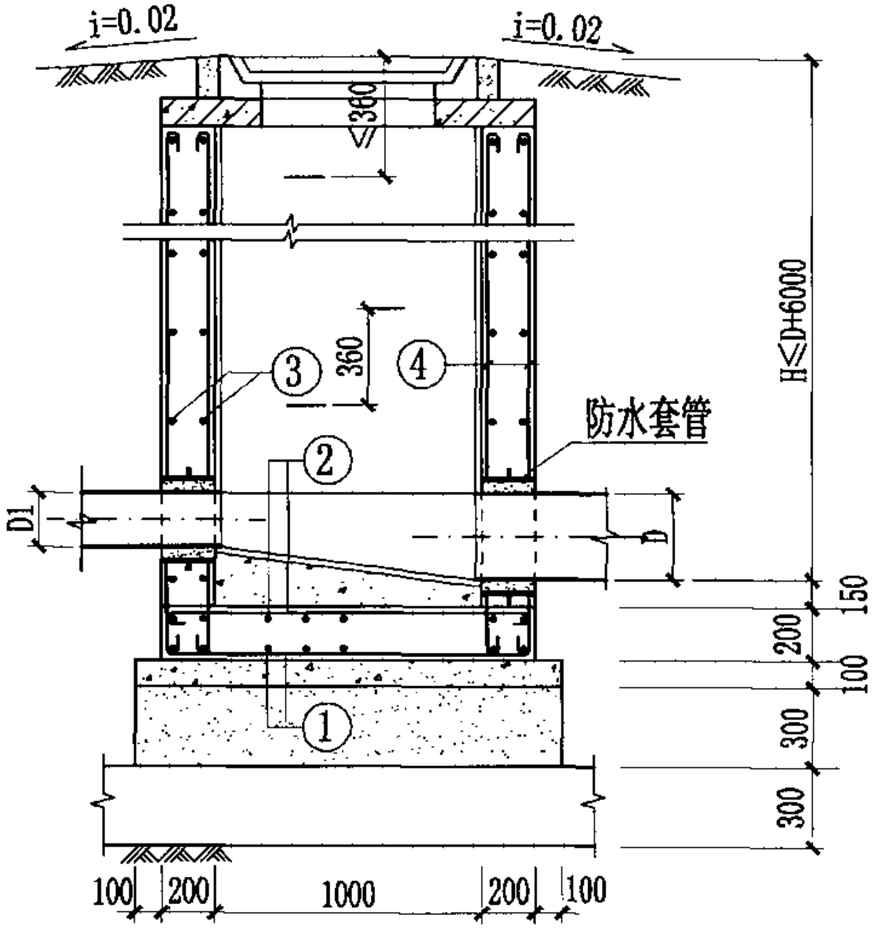
2-2 剖面图

说明：

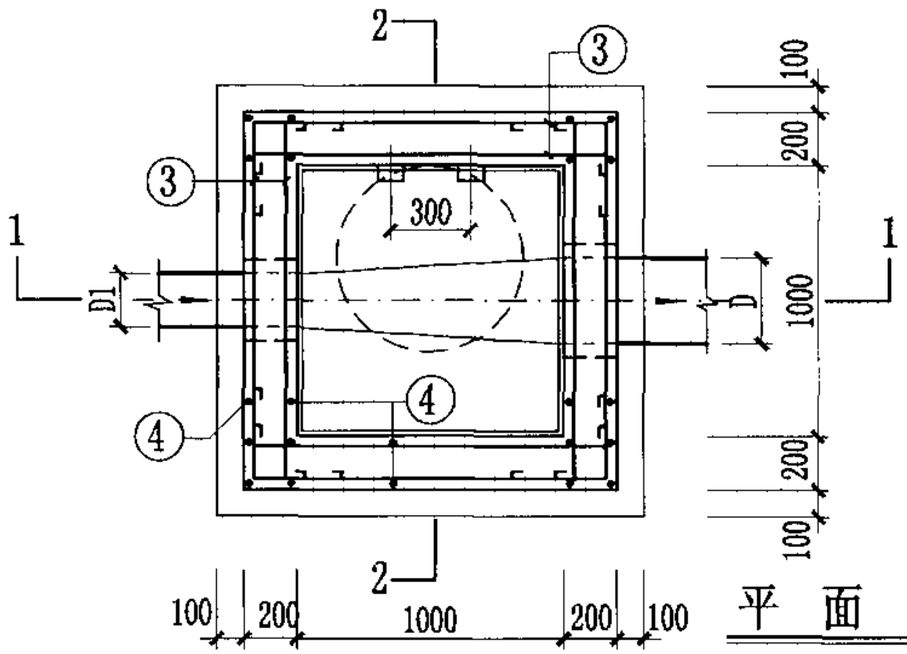
1. 排水管道连接均采用管顶平接。
2. 排水管道平面位置以工程设计图为准，本图仅为示意。

700×700矩形钢筋混凝土排水检查井 （D≤400）									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	薛中兴		设计	花 蕾		页	14

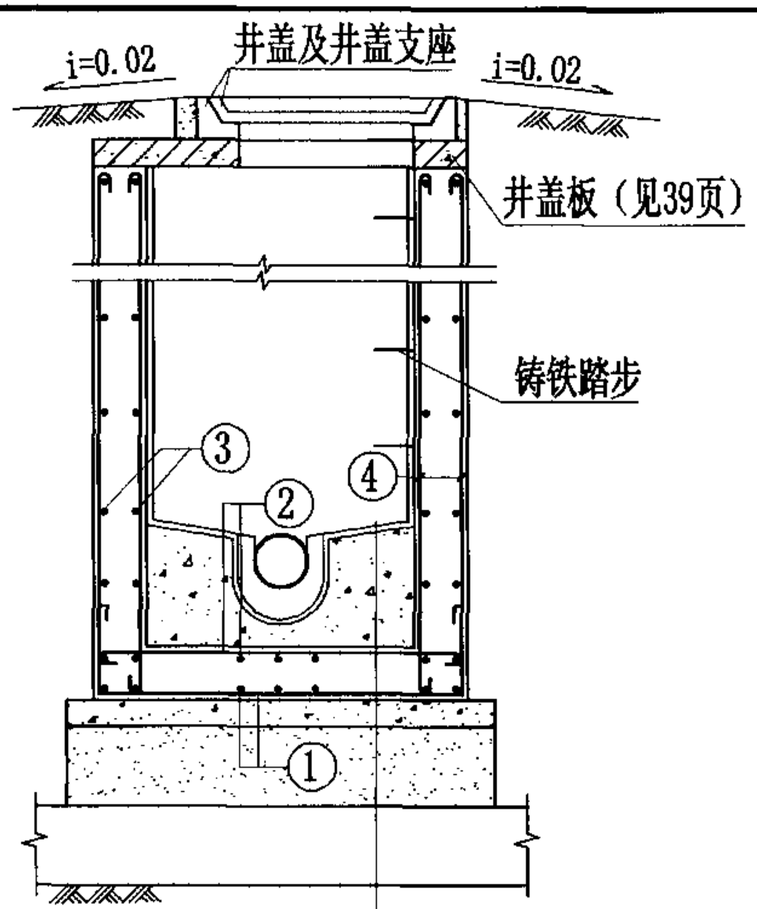
库七七 www.kqqw.com标准下载



1-1 剖 面 图



平 面 图



2-2 剖 面 图

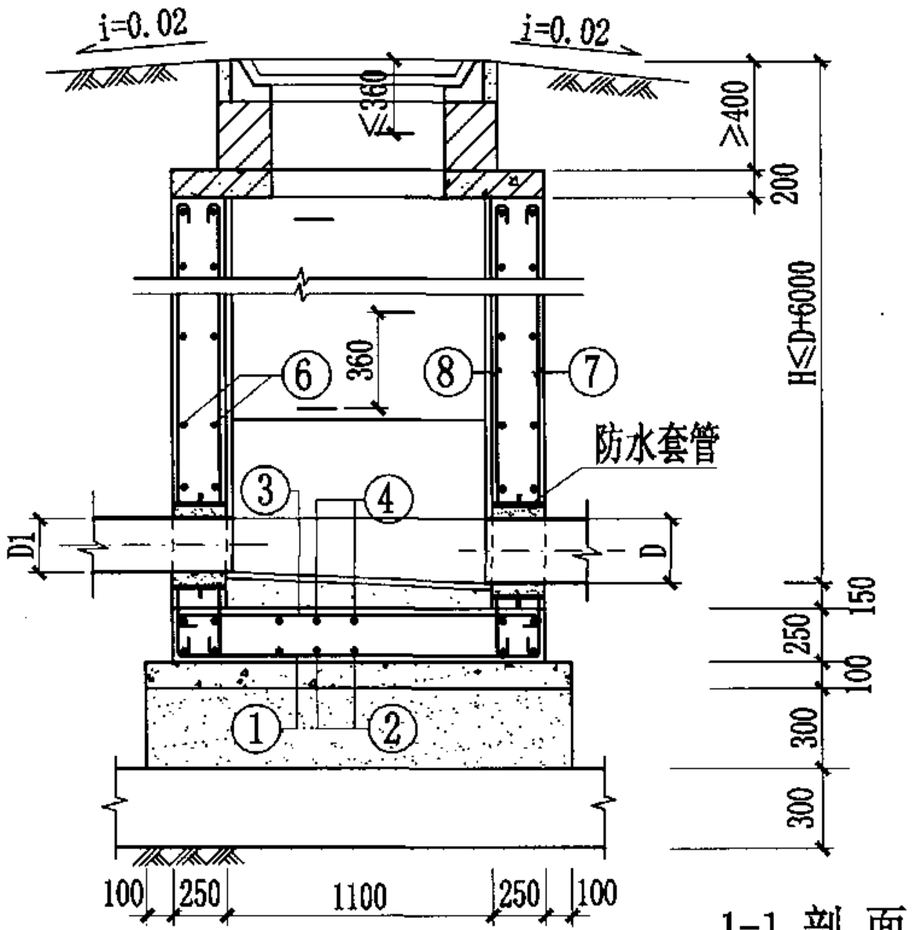
- 合成高分子防水涂膜防水层
- C15混凝土流槽
- C30混凝土
- C15混凝土
- 3:7灰土
- 土垫层

说明：

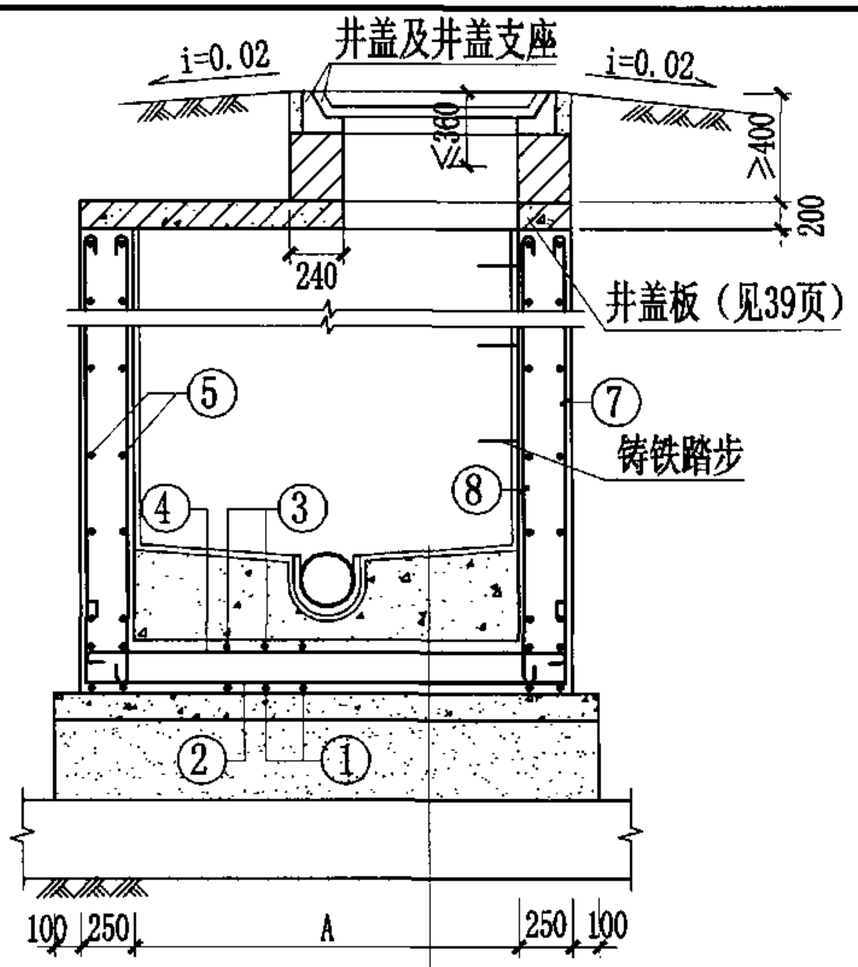
1. 排水管道连接均采用管顶平接。
2. 排水管道平面位置以工程设计图为准，本图仅为示意。

1000×1000矩形钢筋混凝土排水检查井 (D≤600)									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	薛中兴		设计	花 蕾		页	15

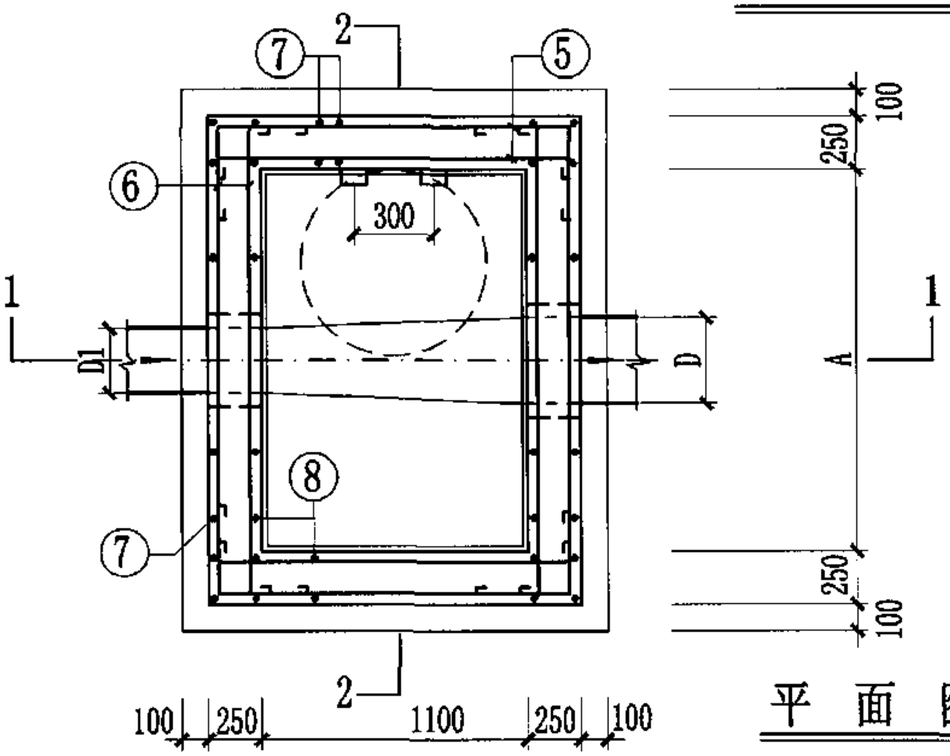
库七七 www.kqqw.com标准下载



1-1 剖面图



2-2 剖面图



平面图

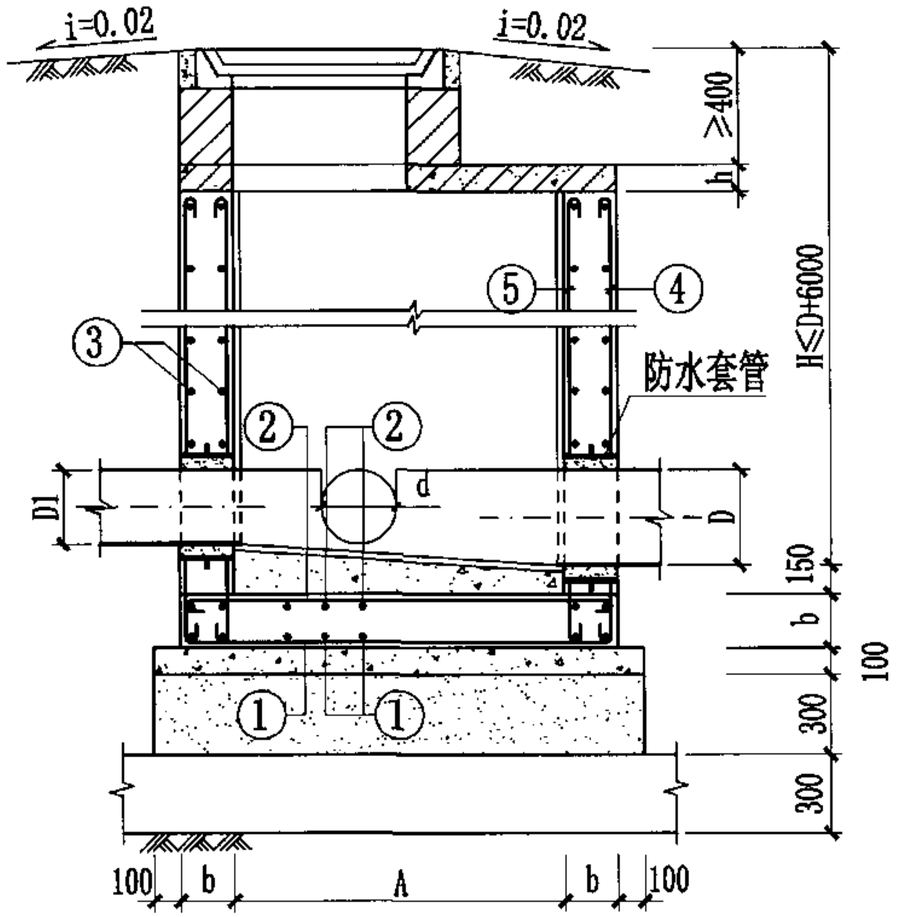
管径（mm）	A（mm）	盖板型号
700	1100	PB1(2)-4
800	1100	
900	1200	PB1(2)-5
1000	1300	PB1(2)-6
1100	1400	PB1(2)-7
1200	1500	PB1(2)-8
1350	1700	PB1(2)-9
1500	1800	PB1(2)-10
1650	2000	PB1(2)-11
1800	2100	PB1(2)-12
2000	2300	PB1(2)-13
2200	2500	PB1(2)-14
2400	2700	PB1(2)-15
2600	2900	PB1(2)-16
2800	3100	PB1(2)-17
3000	3300	PB1(2)-18

说明：

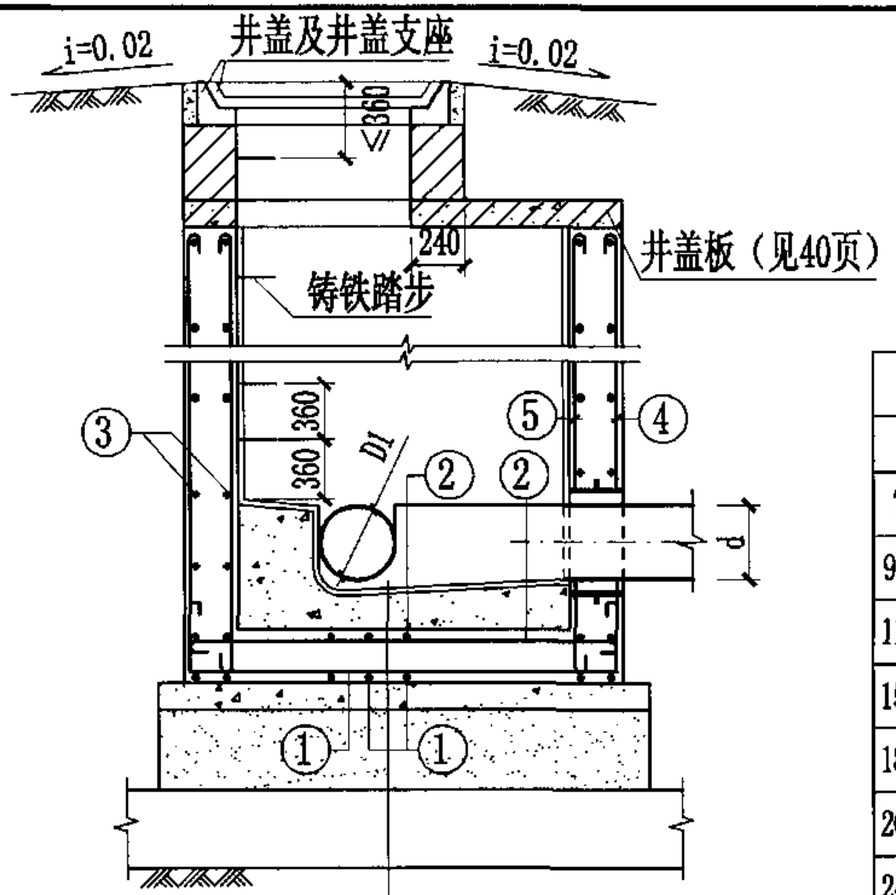
1. 排水管道连接均采用管顶平接。
2. 排水管道平面位置以工程设计图为准，本图仅为示意。
3. 检查井井室高度要求见本册图集第3页中3.9条说明。

矩形直线钢筋混凝土排水检查井									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	薛中兴		设计	花蕾		页	16

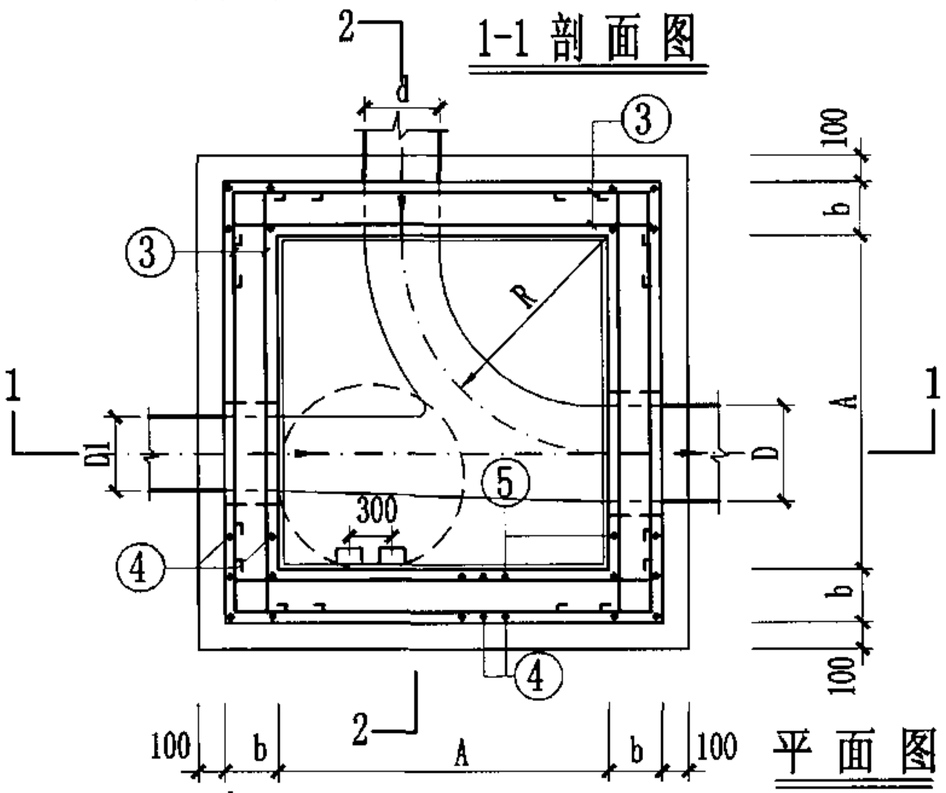
库七七 www.kqqw.com 标准下载



1-1 剖面图



2-2 剖面图



平面图

管径（mm）		尺寸（mm）			盖板型号
D	D1	A	R	b	
700～800	600～800	1350	800	250	PB1(2)-19
900～1000	600～1000	1650	1000	250	PB1(2)-20
1100～1350	600～1350	2200	1350	250	PB1(2)-21
1500～1650	600～1650	2630	1650	300	PB1(2)-22
1800～2000	600～2000	3150	2000	300	PB1(2)-23
2000～2200	600～2200	3450	2200	350	PB1(2)-24
2400～2600	600～2600	4050	2600	350	PB1(2)-25
2800～3000	600～3000	4650	3000	350	PB1(2)-26

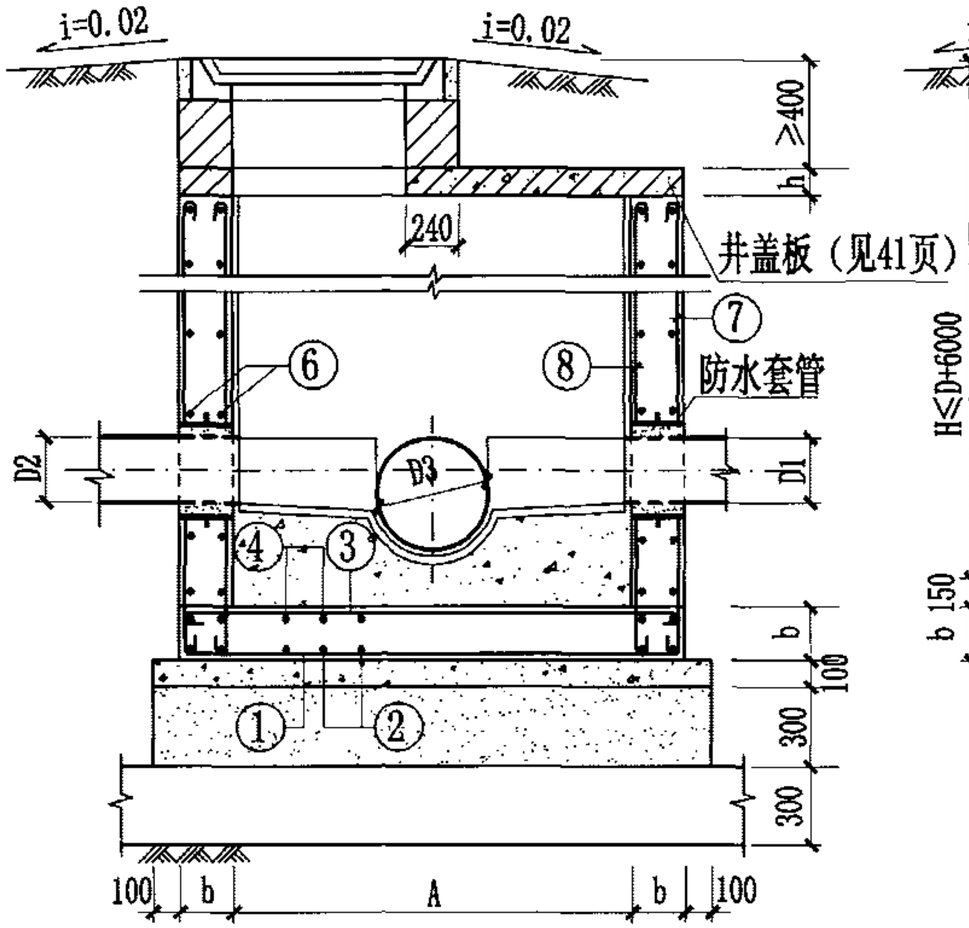
合成高分子防水涂膜防水层
C15混凝土流槽
C30混凝土
C15混凝土
3:7灰土
土垫层

说明：

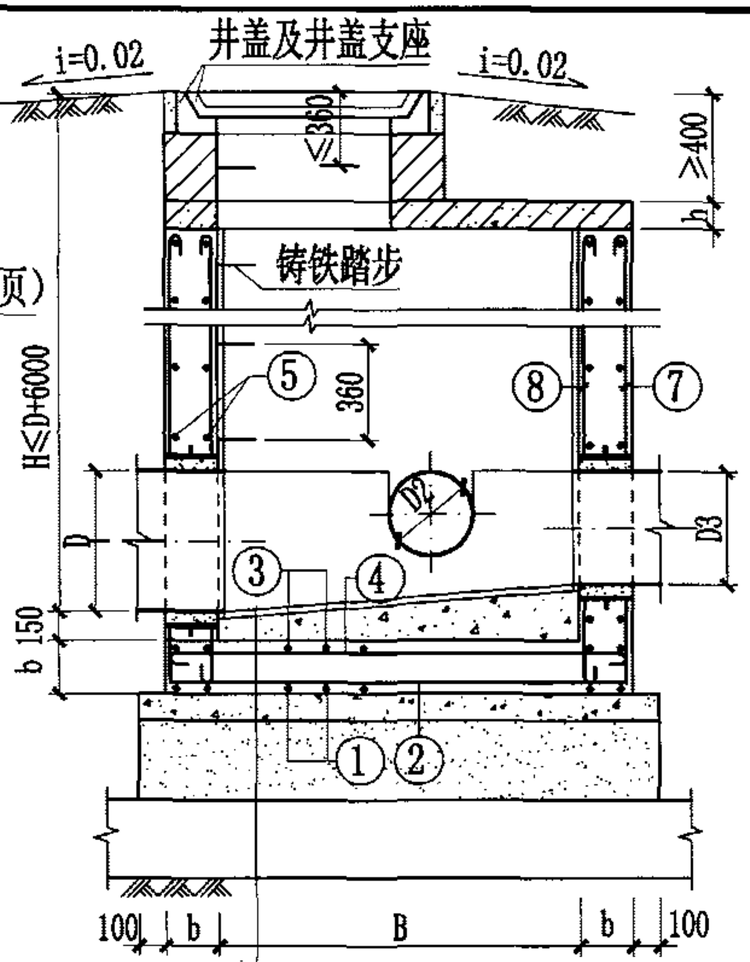
1. 排水管道连接均采用管顶平接。
2. 排水管道平面位置以工程设计图为准，本图仅为示意。
3. 支管垂直接入最大管径:D=700～900时,d≤300;D=1000～1350时,d≤400;D=1500～1650时,d≤600;D=1800～2200时,d≤800;D=2400～2600时,d≤1000;D=2800～3000时,d≤1200。
4. 检查井井室高度要求见本册图集第3页中3.9条说明。

矩形90°三通钢筋混凝土排水检查井									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	薛中兴		设计	花蕾		页	17

库七七 www.kqqw.com 标准下载

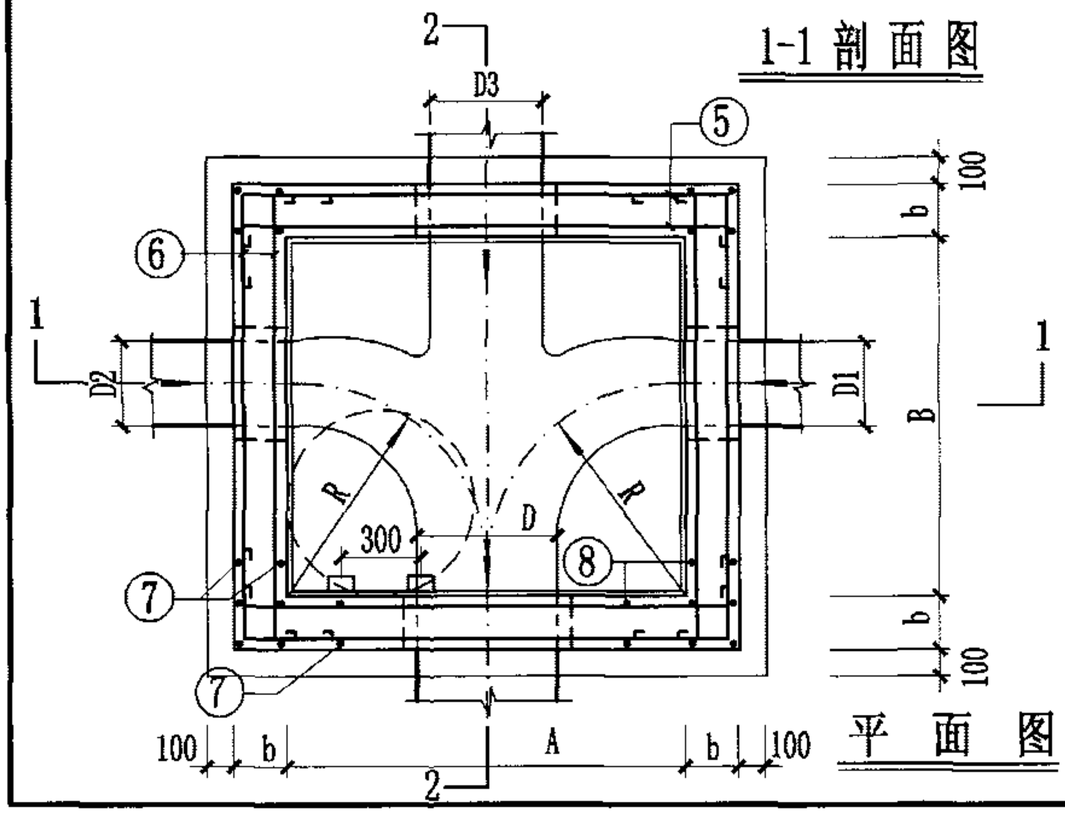


1-1 剖面图



- 合成高分子防水涂膜防水层
- C15混凝土流槽
- C30混凝土
- C15混凝土
- 3:7灰土
- 土垫层

2-2 剖面图



平面图

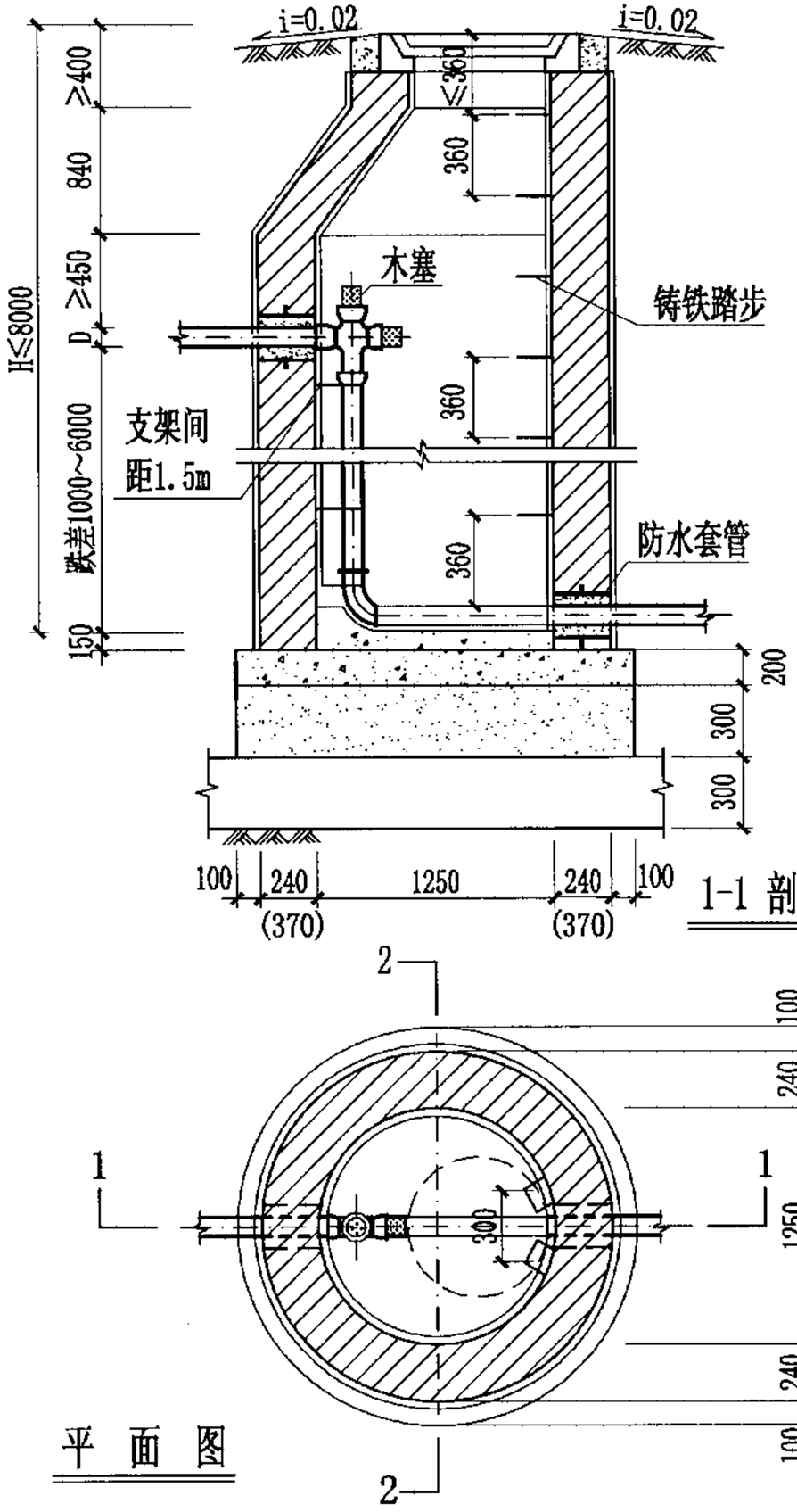
管径（mm）			尺寸（mm）				盖板型号
D	D1、D2	D3	R	A	B	b	
700～900	400～700	600～900	1000	2000	1500	250	PB1(2)-27
1000～1100	600～900	600～1100	1100	2200	1700	250	PB1(2)-28
1200～1350	600～1100	600～1350	1350	2700	2050	300	PB1(2)-29
1500～1650	600～1350	600～1650	1650	3600	2630	350	PB1(2)-30
1800～2000	800～1500	800～2000	2000	4300	3300	350	PB1(2)-31
2200～2400	800～1800	800～2400	2400	5100	3700	350	PB1(2)-32
2600～2800	1000～2200	1000～2800	2800	5900	4300	350	PB1(2)-33
3000	1000～2600	1000～3000	3000	6300	4700	350	PB1(2)-34

说明：

1. 排水管道连接均采用管顶平接。
2. 排水管道平面位置以工程设计图为准，本图仅为示意。
3. 检查井井室高度要求见本册图集第3页中3.9条说明。

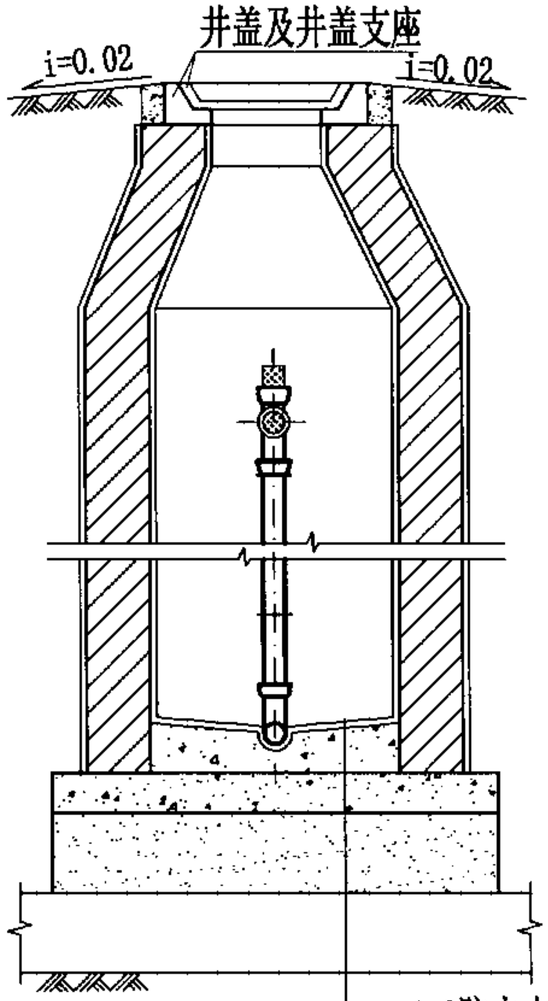
矩形90° 四通钢筋混凝土排水检查井									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	薛中兴	薛中兴	设计	花蕾	花蕾	页	18

库七七 www.kqqw.com 标准下载



1-1 剖 面 图

平 面 图



2-2 剖 面 图

1:2防水水泥砂浆抹面厚20mm
C15混凝土流槽
C30混凝土
3:7灰土
土垫层

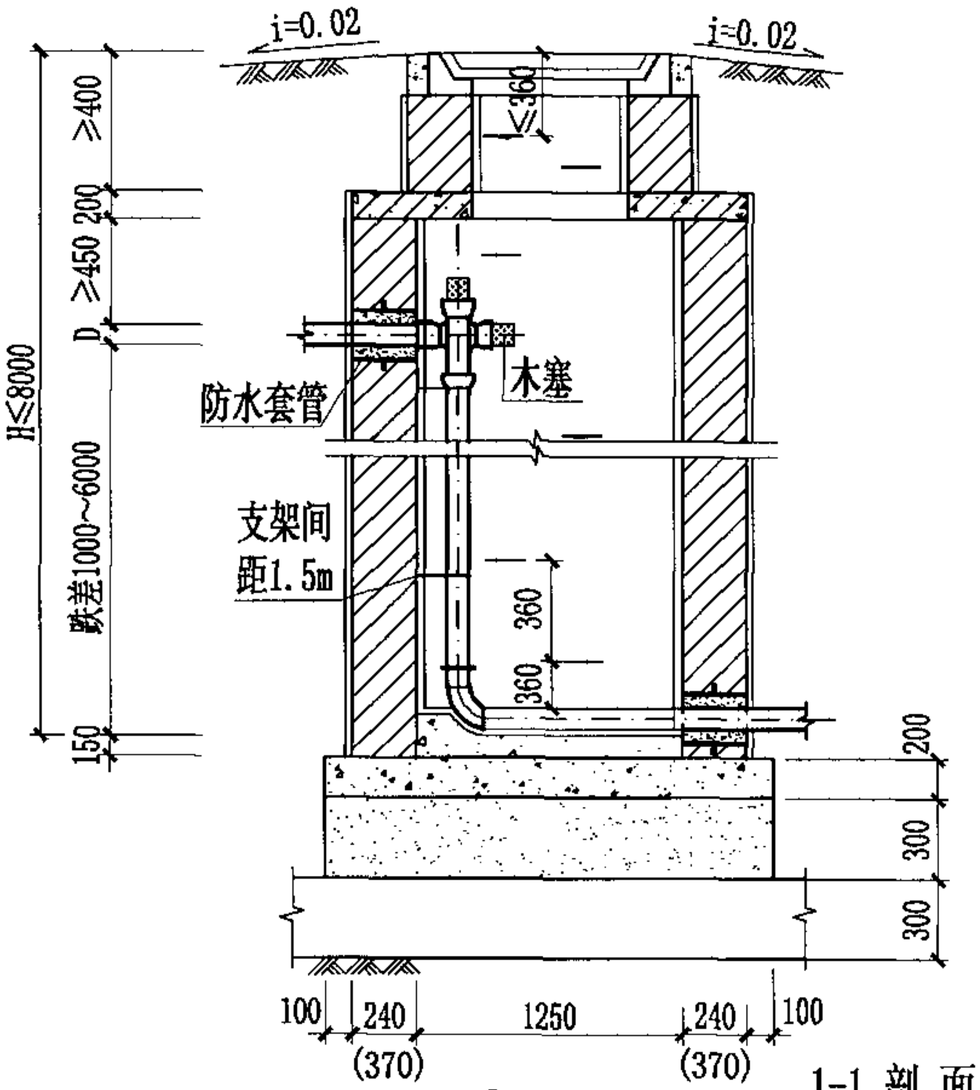
跌差（mm）	井室墙高（mm）
1000	1800
2000	2800
3000	3800
4000	4800
5000	5800
6000	6800

说明：

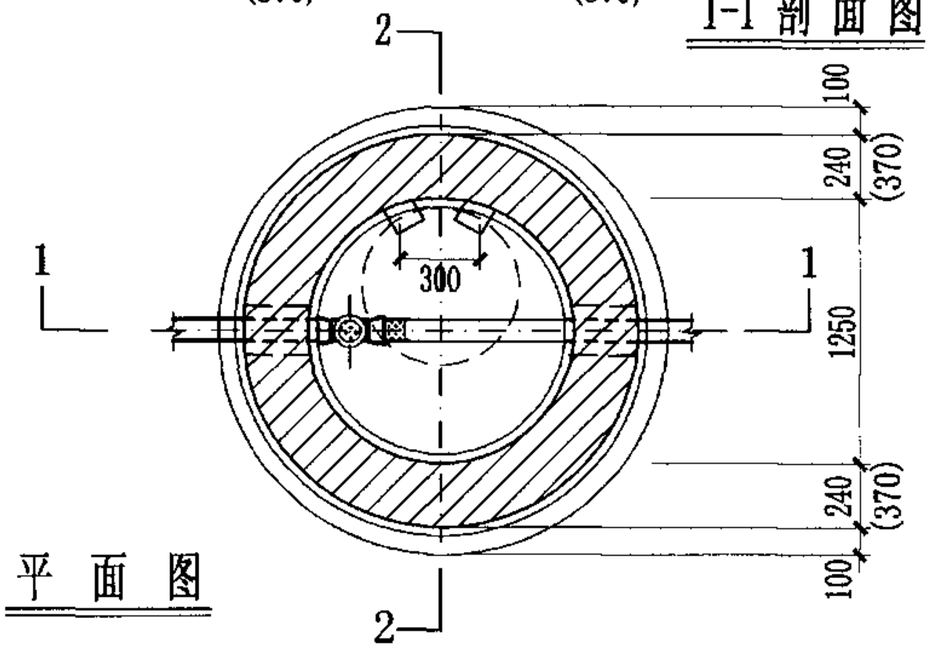
1. 跌落管采用铸铁管，外壁刷热沥青二道防腐，木塞需用热沥青浸煮防腐。
2. 跌水井内允许跌差1000～6000。
3. H≤6000 时，井墙厚240;6000＜H≤8000时，井墙厚370。
4. 管道支架作法详见03S402《室内管道支架及吊架》。
5. 井室墙高按D=200计算。

竖管式砖砌(收口式) 跌水井（直线内跌）(D≤200)								图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社	薛中兴	设计	花 蕾	花蕾	页	19

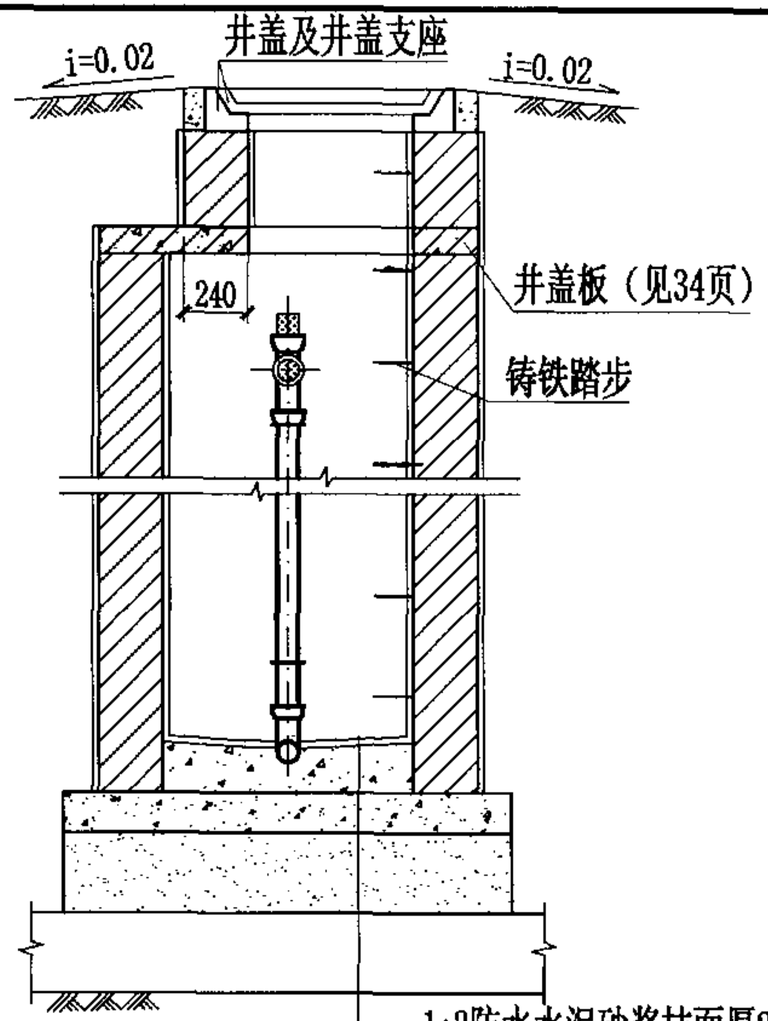
库七七 www.kqqw.com 标准下载



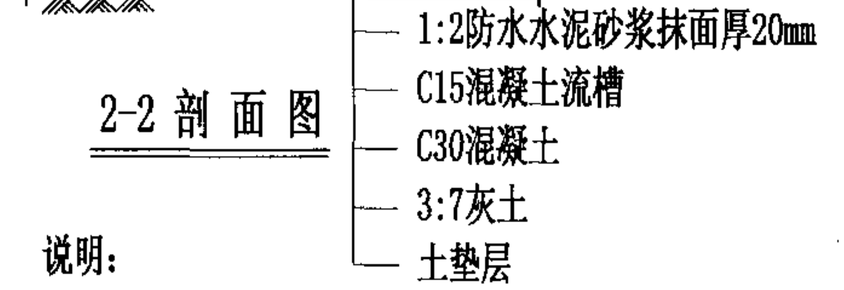
1-1 剖面图



平 面 图



跌差（mm）	井室墙高（mm）
1000	1800
2000	2800
3000	3800
4000	4800
5000	5800
6000	6800



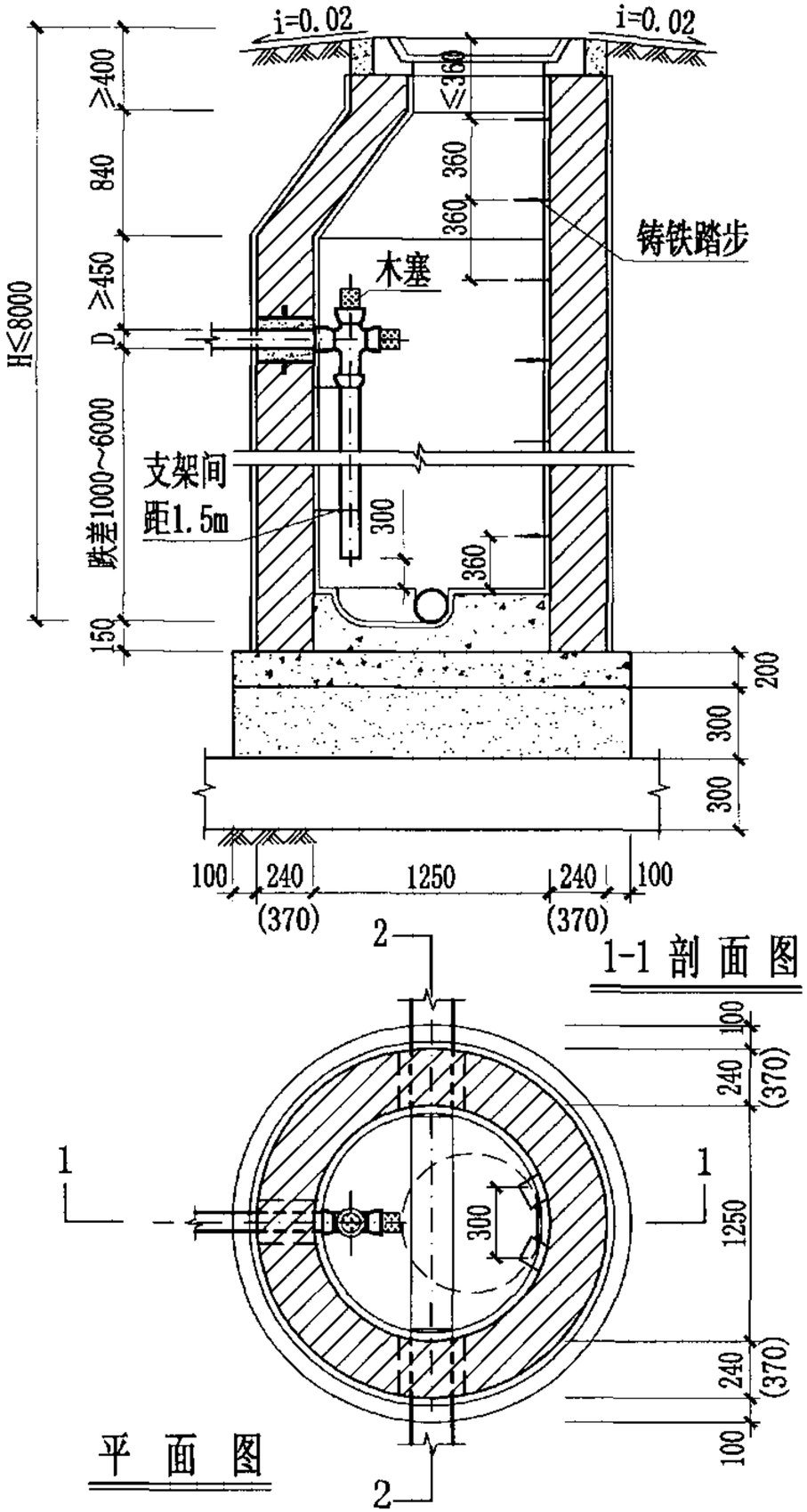
2-2 剖 面 图

说明：

1. 跌落管采用铸铁管，外壁刷热沥青二道防腐，木塞需用热沥青浸煮防腐。
2. 跌水井内允许跌差1000～6000。
3. H≤6000 时，井墙厚240;6000＜H≤8000时，井墙厚370。
4. 管道支架作法详见03S402《室内管道支架及吊架》。
5. 井室墙高按D=200计算。

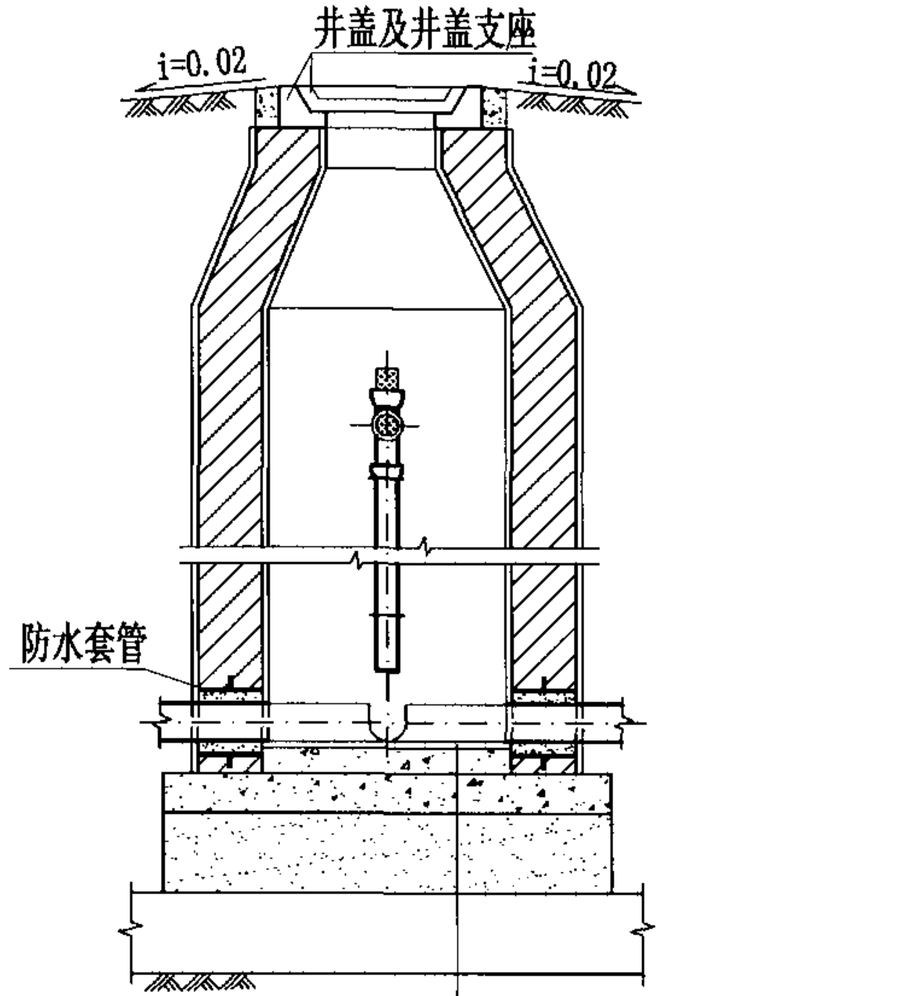
竖管式砖砌(盖板式) 跌水井（直线内跌）(D≤200)									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花 蕾		页	20

库七七 www.kqqw.com 标准下载

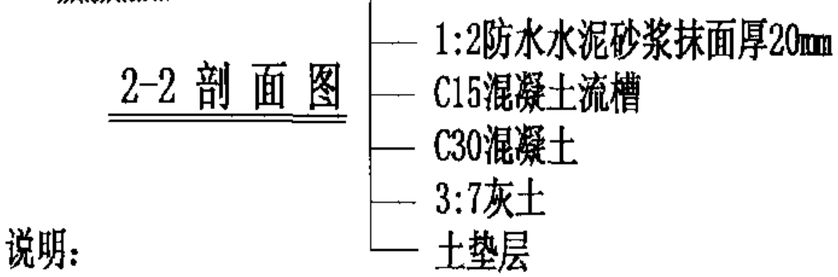


1-1 剖面图

平 面 图



2-2 剖面图



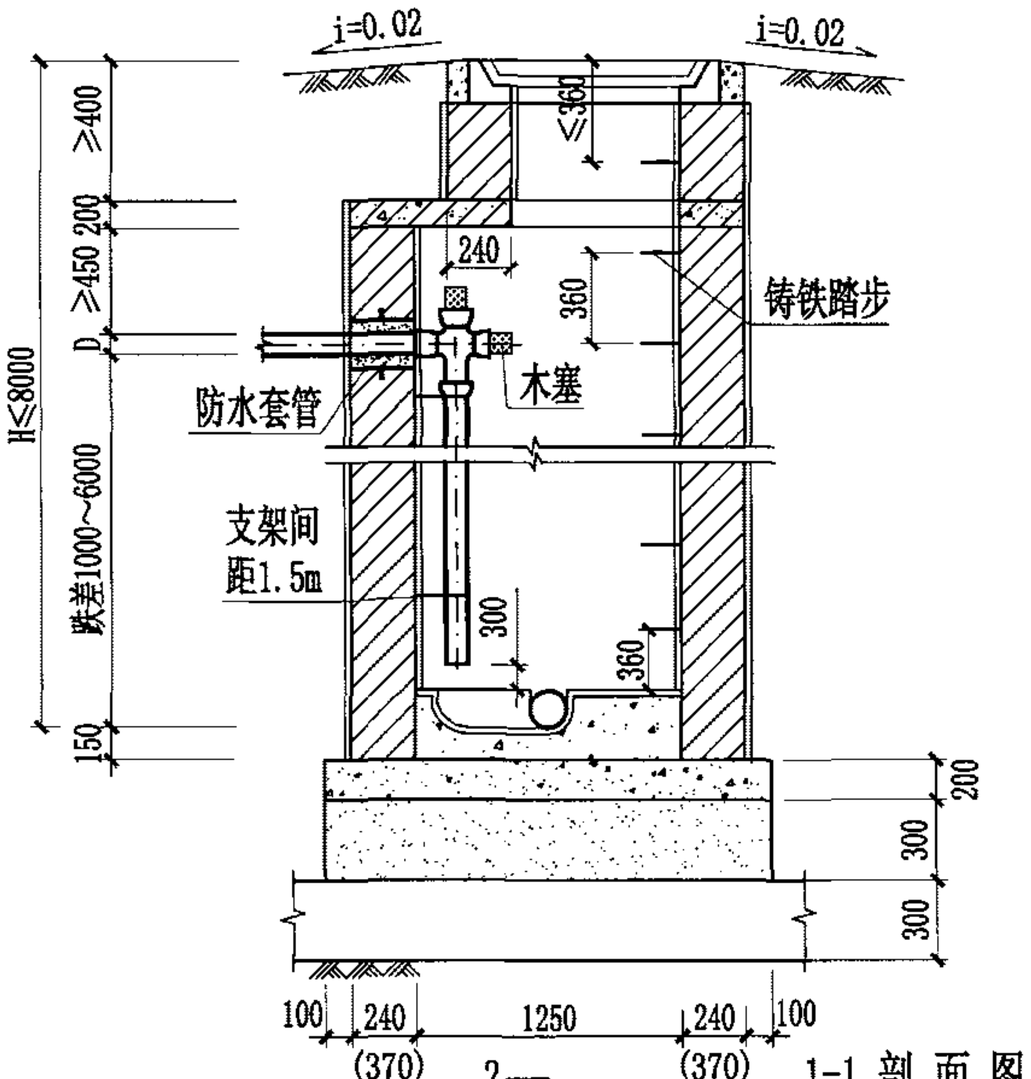
跌差（mm）	井室墙高（mm）
1000	1800
2000	2800
3000	3800
4000	4800
5000	5800
6000	6800

说明：

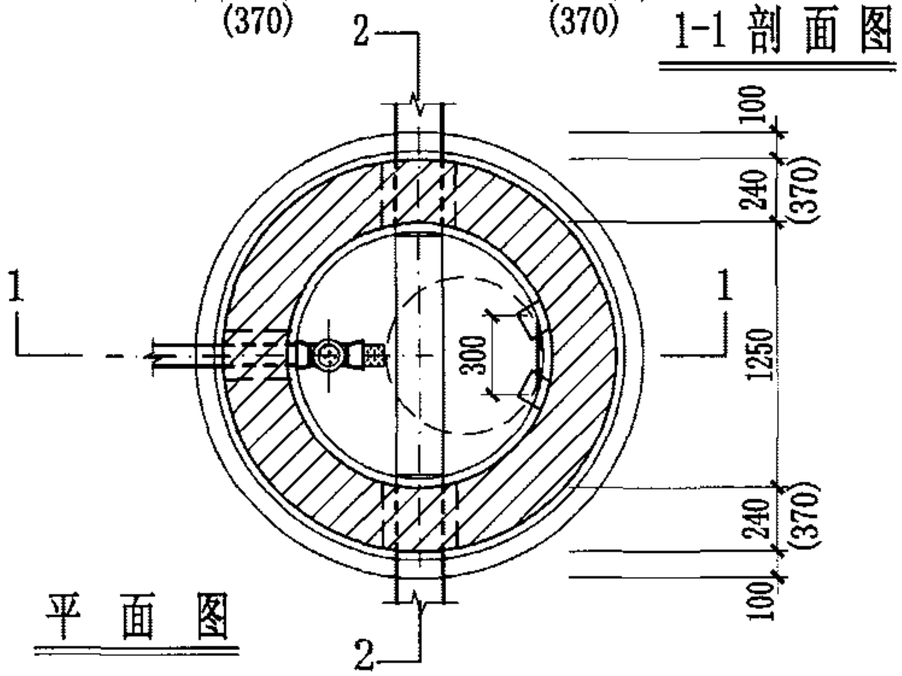
1. 跌落管采用铸铁管，外壁刷热沥青二道防腐，木塞需用热沥青浸煮防腐。
2. 跌水井内允许跌差1000~6000。
3. H≤6000 时，井墙厚240;6000<H≤8000时，井墙厚370。
4. 管道支架作法详见03S402《室内管道支架及吊架》。
5. 井室墙高按D=200计算。

竖管式砖砌(收口式) 跌水井（支线内跌）(D≤200)								图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花 蕾		页	21

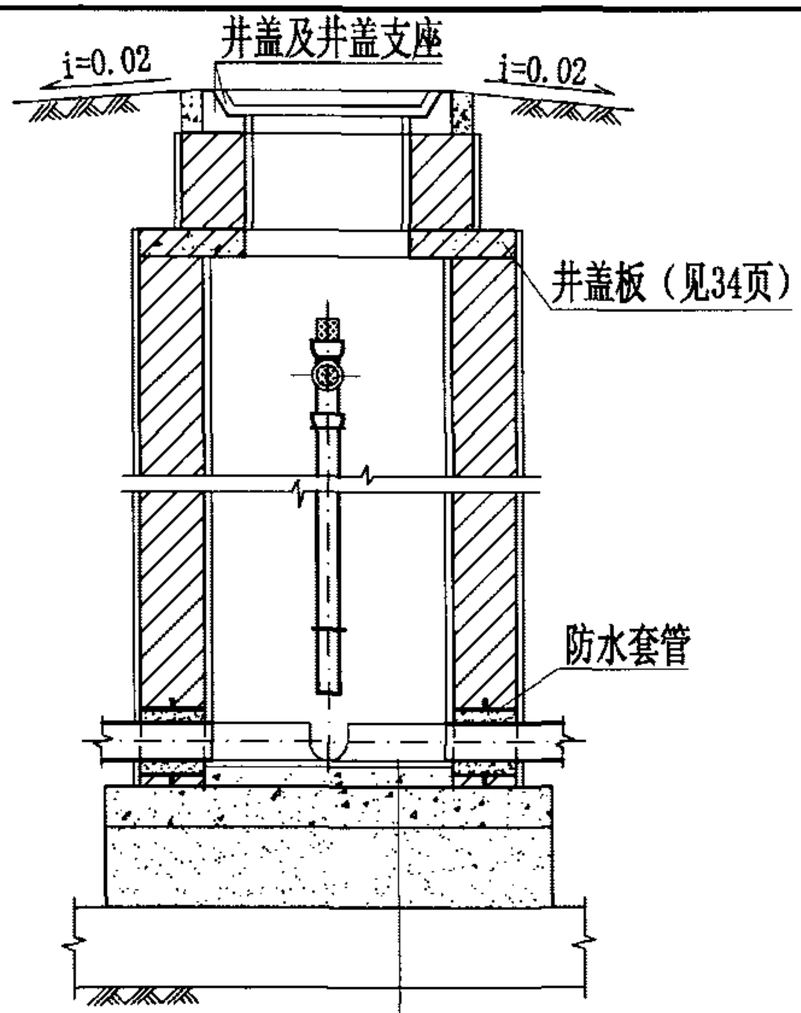
库七七 www.kqqw.com 标准下载



1-1 剖面图



平面图



2-2 剖面图

跌差（mm）	井室墙高（mm）
1000	1800
2000	2800
3000	3800
4000	4800
5000	5800
6000	6800

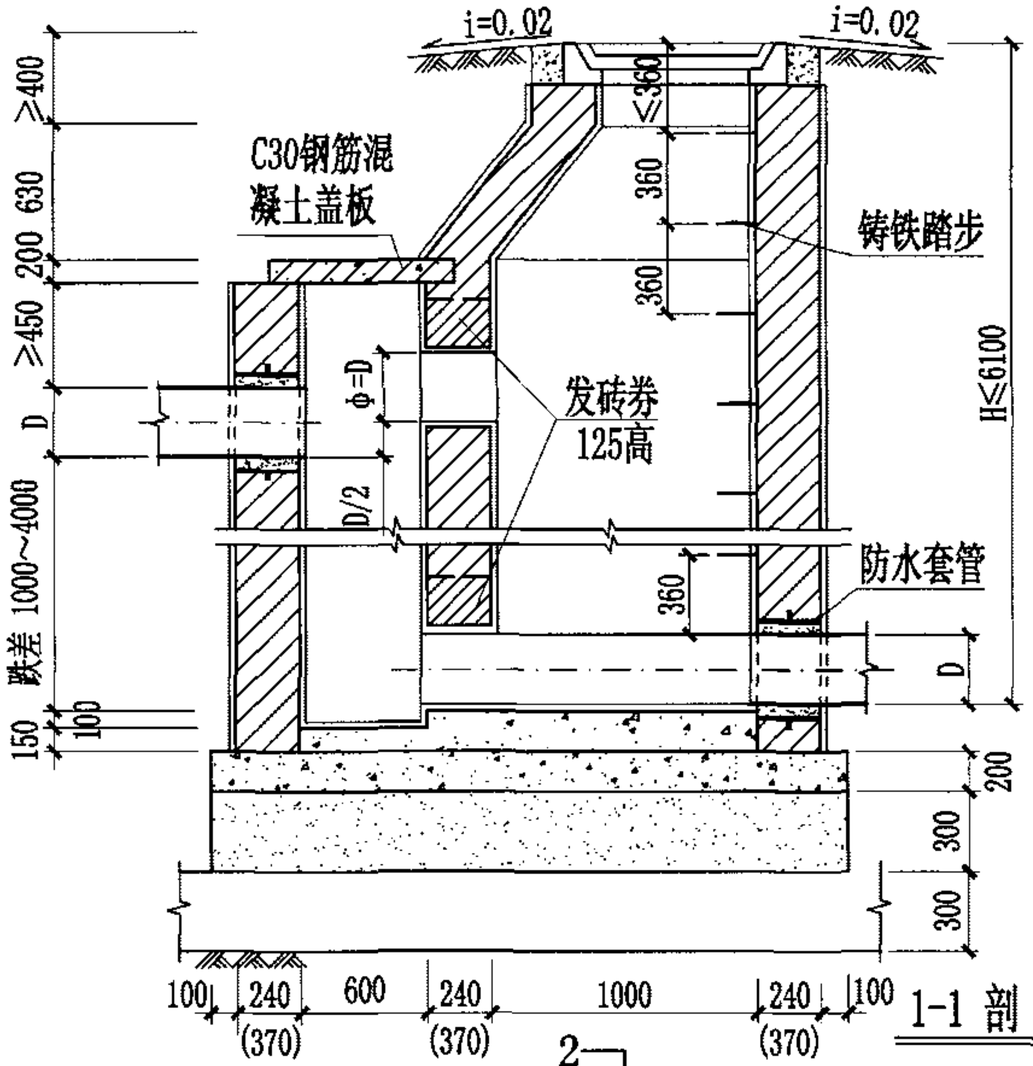
- 1:2防水水泥砂浆抹面厚20mm
- C15混凝土流槽
- C30混凝土
- 3:7灰土
- 土垫层

说明：

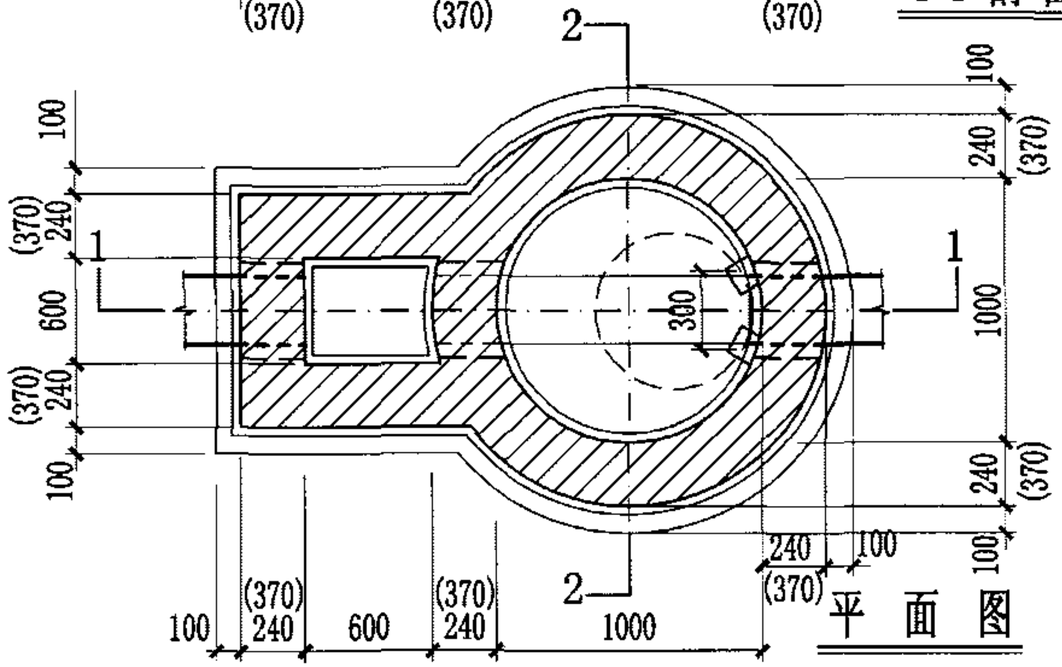
1. 跌落管采用铸铁管，外壁刷热沥青二道防腐，木塞需用热沥青浸煮防腐。
2. 跌水井内允许跌差1000~6000。
3. H≤6000 时，井墙厚240;6000<H≤8000时，井墙厚370。
4. 管道支架作法详见03S402《室内管道支架及吊架》。
5. 井室墙高按D=200计算。

竖管式砖砌(盖板式) 跌水井（支线内跌）(D≤200)									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花 蕾		页	22

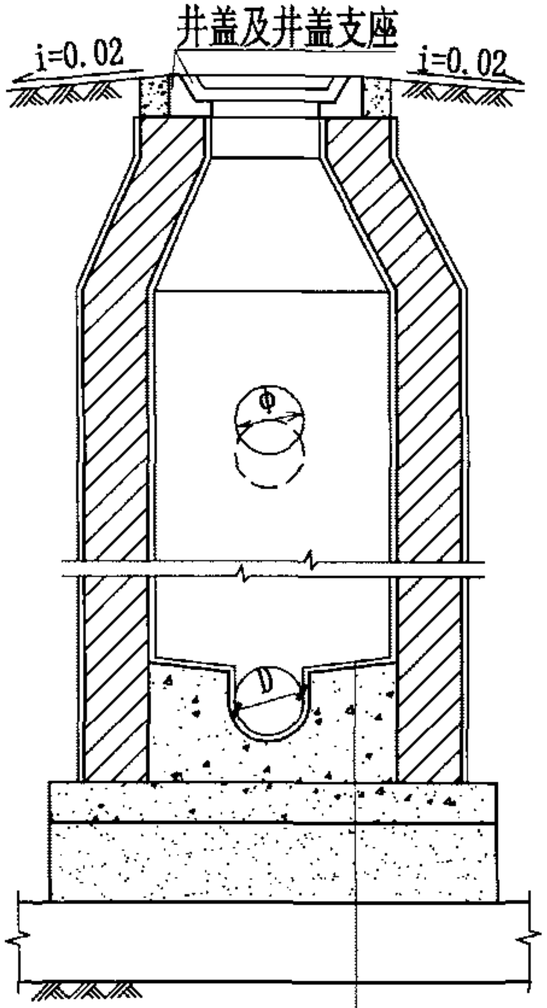
库七七 www.kqqw.com标准下载



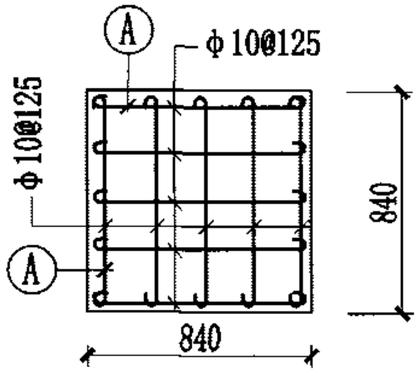
1-1 剖 面 图



平 面 图



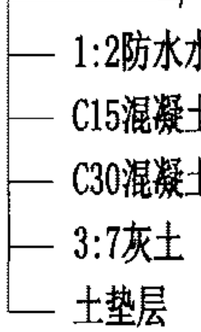
2-2 剖 面 图



钢筋混凝土盖板



钢筋混凝土盖板剖面



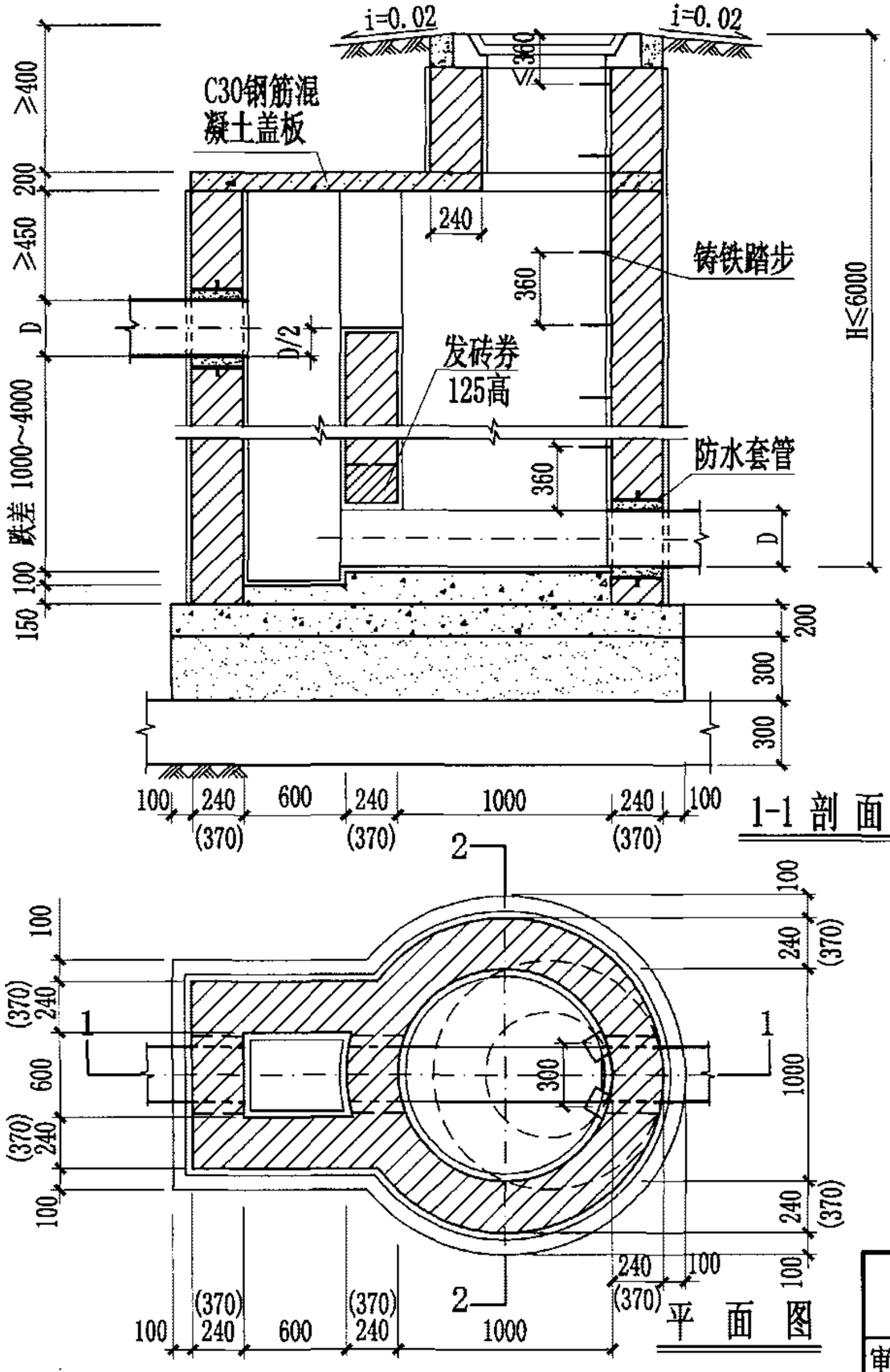
说明：

1. 本图为直线外跌竖槽式跌水井，管道跌差为1000～4000。
2. 钢筋混凝土盖板可预制，可现浇。
3. 井室墙高按D=400计算。

跌差（mm）	井室墙高（mm）	井壁厚度（mm）
1000	2100	240
2000	3100	240
3000	4100	370
4000	5100	370

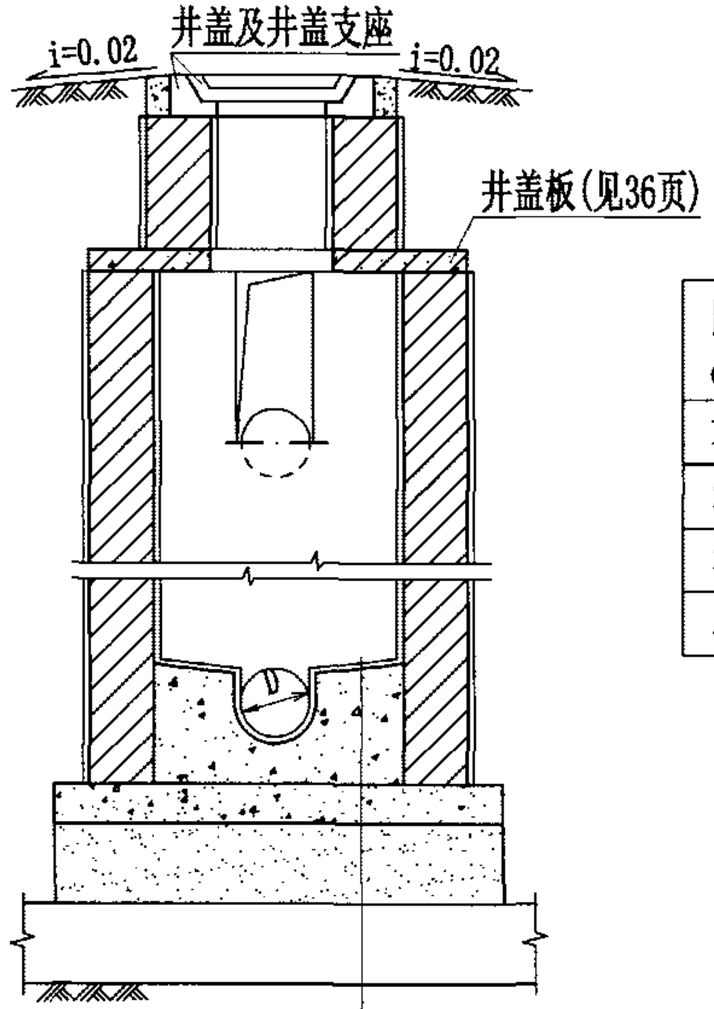
竖槽式砖砌(收口式)跌水井 （直线外跌） （D=200～400）										图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花 蕾			页	23

库七七 www.kqqw.com标准下载



1-1 剖面图

平面图



2-2 剖面图

跌差 (mm)	井室墙高 (mm)	井壁厚度 (mm)
1000	2100	240
2000	3100	240
3000	4100	370
4000	5100	370

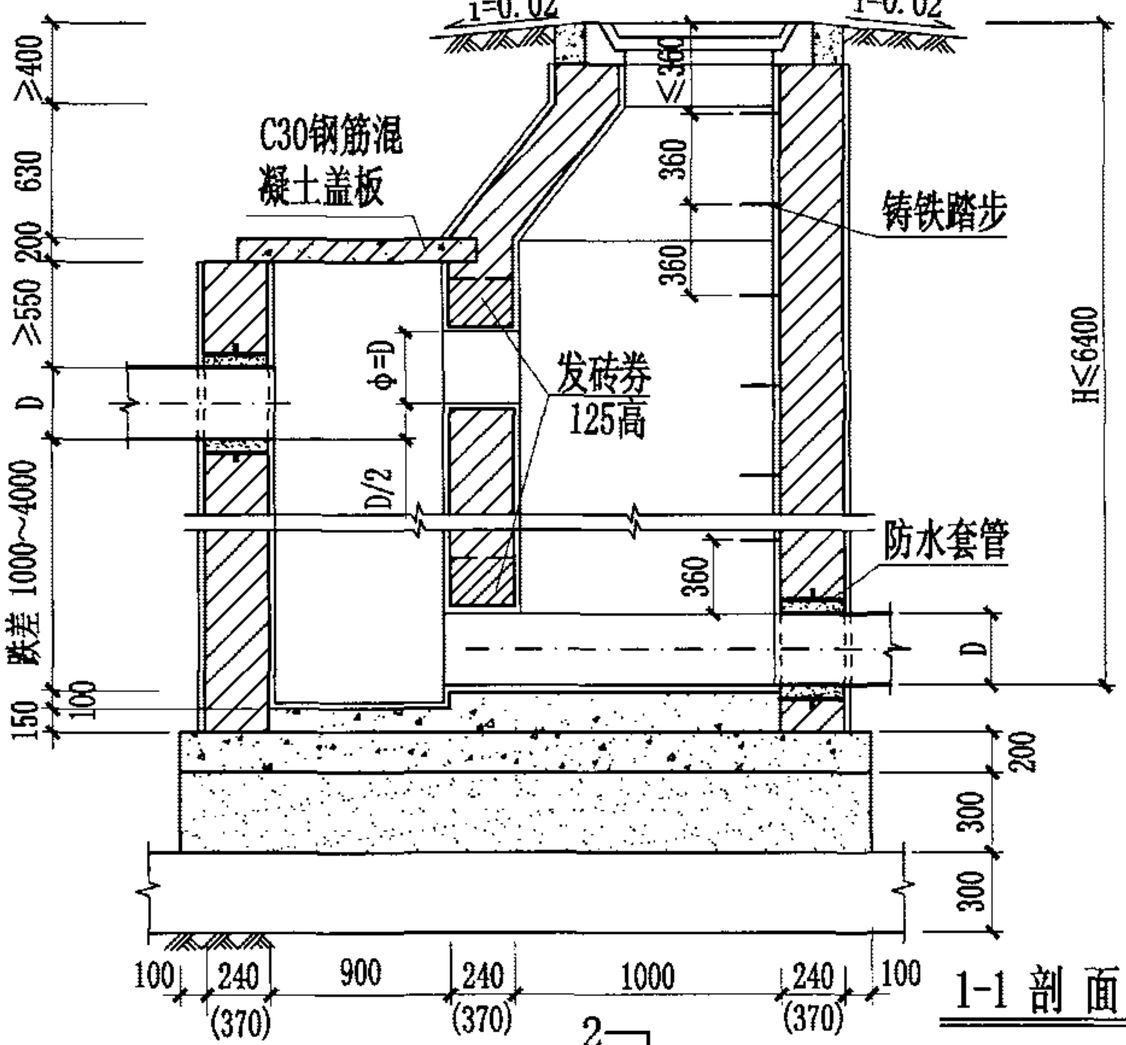
- 1:2防水水泥砂浆抹面厚20mm
- C15混凝土流槽
- C30混凝土
- 3:7灰土
- 土垫层

说明：

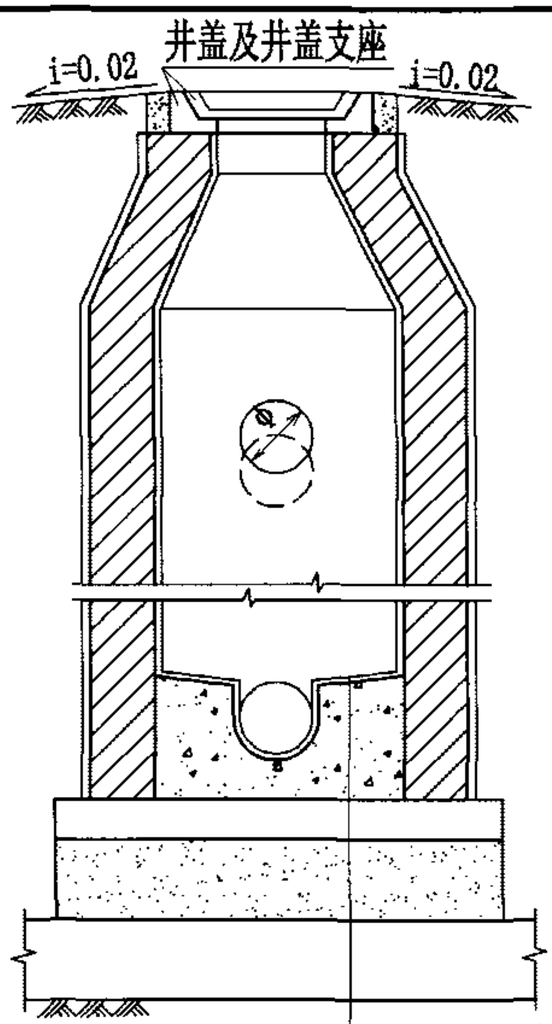
1. 本图为直线外跌竖槽式跌水井，管道跌差为1000～4000。
2. 钢筋混凝土盖板可预制，可现浇。
3. 井室墙高按D=400计算。

竖槽式砖砌(盖板式)跌水井 （直线外跌） （D=200～400）									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花 蕾		页	24

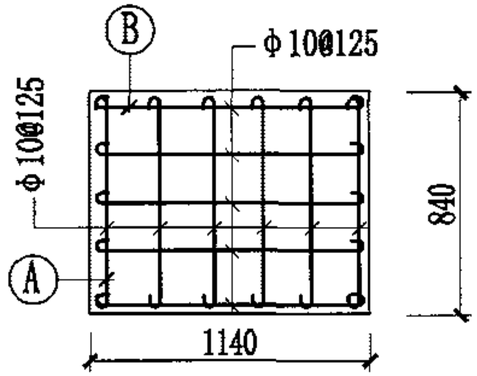
库七七 www.kqqw.com标准下载



1-1 剖面图



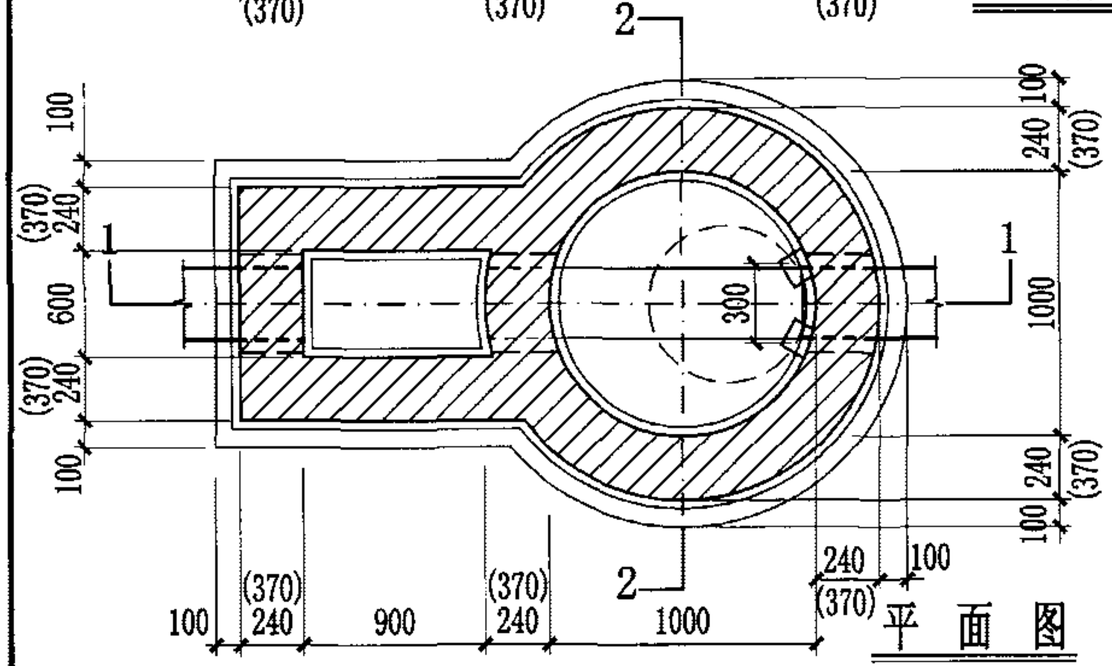
2-2 剖面图



钢筋混凝土盖板



钢筋混凝土盖板剖面



平面图

1:2防水水泥砂浆抹面厚20mm
C15混凝土流槽
C30混凝土
3:7灰土
土垫层

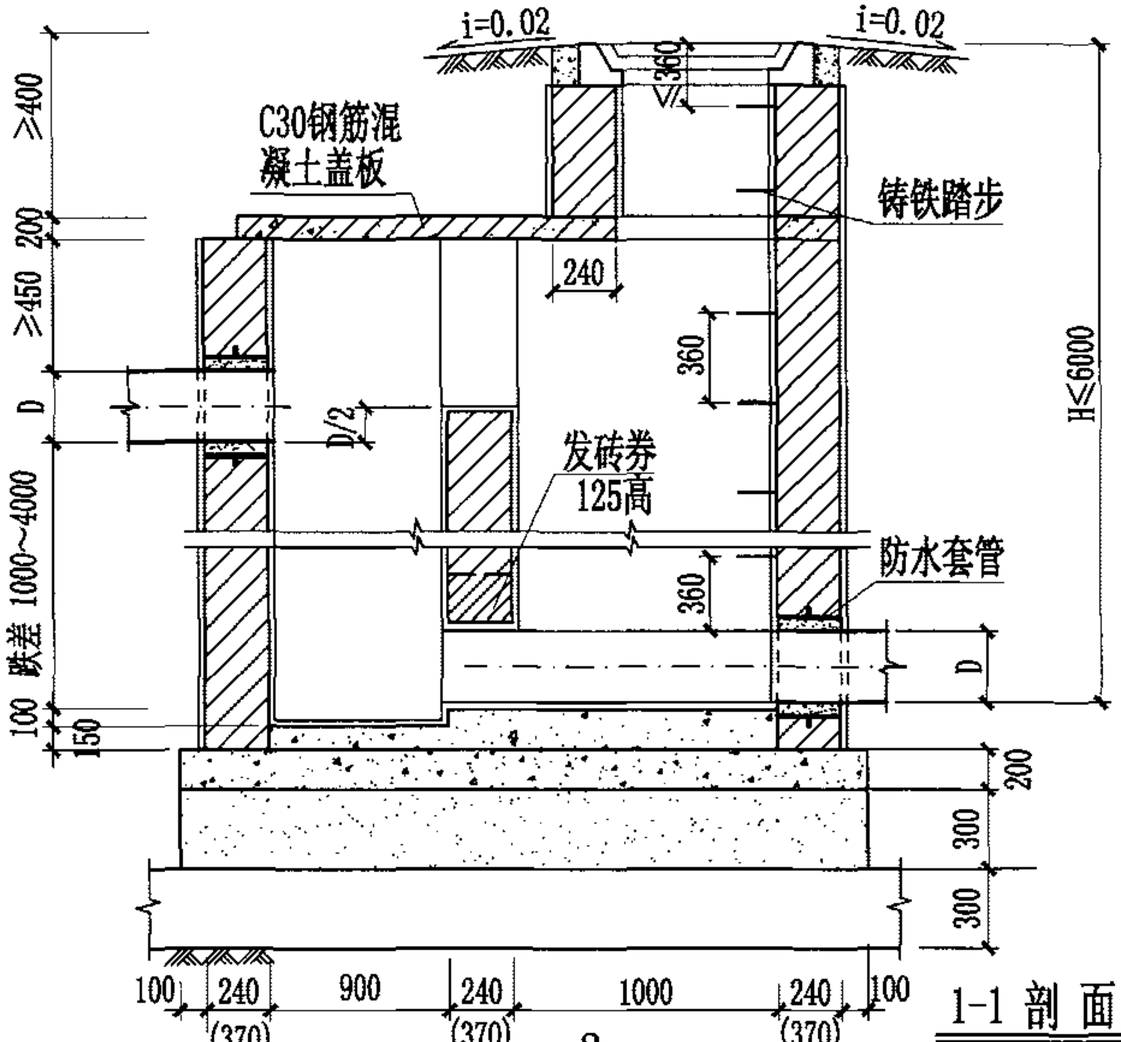
说明：

1. 本图为直线外跌竖槽式跌水井，管道跌差为1000～4000。
2. 钢筋混凝土盖板可预制，可现浇。
3. 井室墙高按D=600计算。

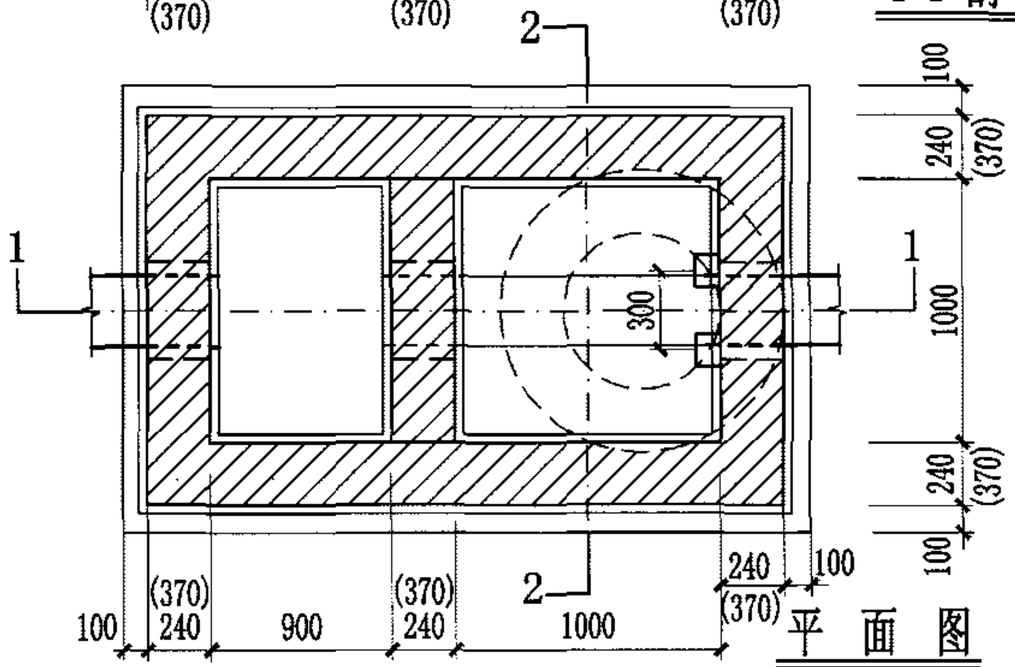
跌差（mm）	井室墙高（mm）	井壁厚度（mm）
1000	2400	240
2000	3400	240
3000	4400	370
4000	5400	370

竖槽式砖砌(收口式)跌水井 （直线外跌） (D=400～600)									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花 蕾		页	25

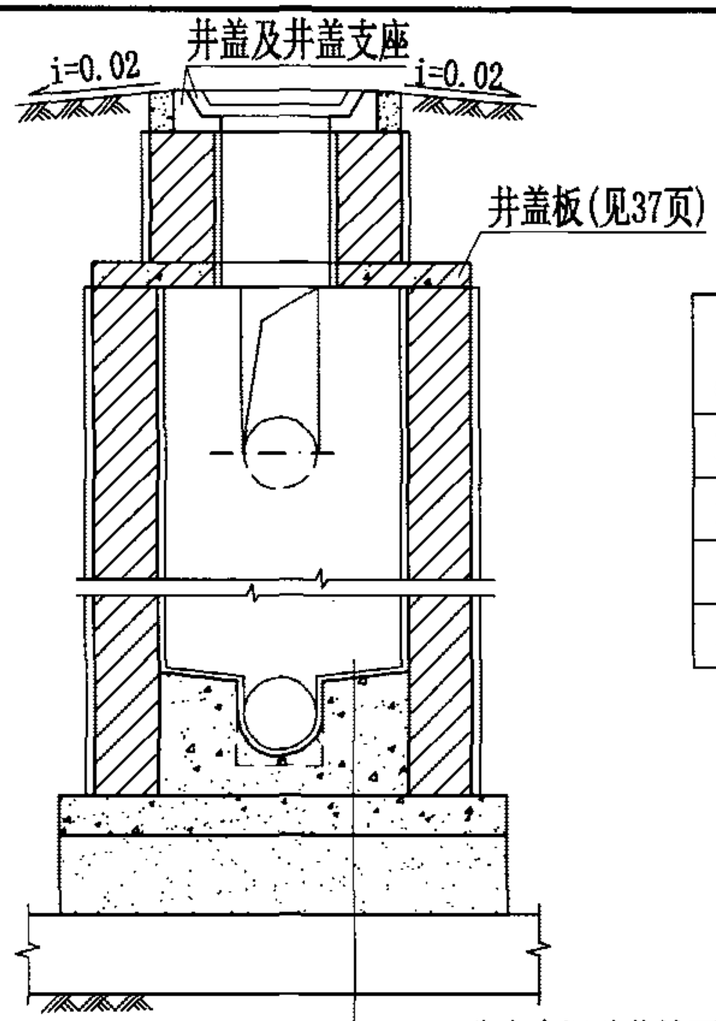
库七七 www.kqqw.com标准下载



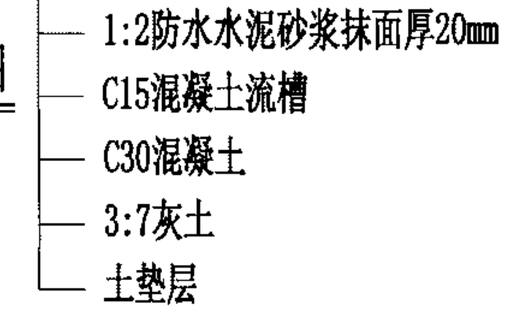
1-1 剖面图



平面图



2-2 剖面图



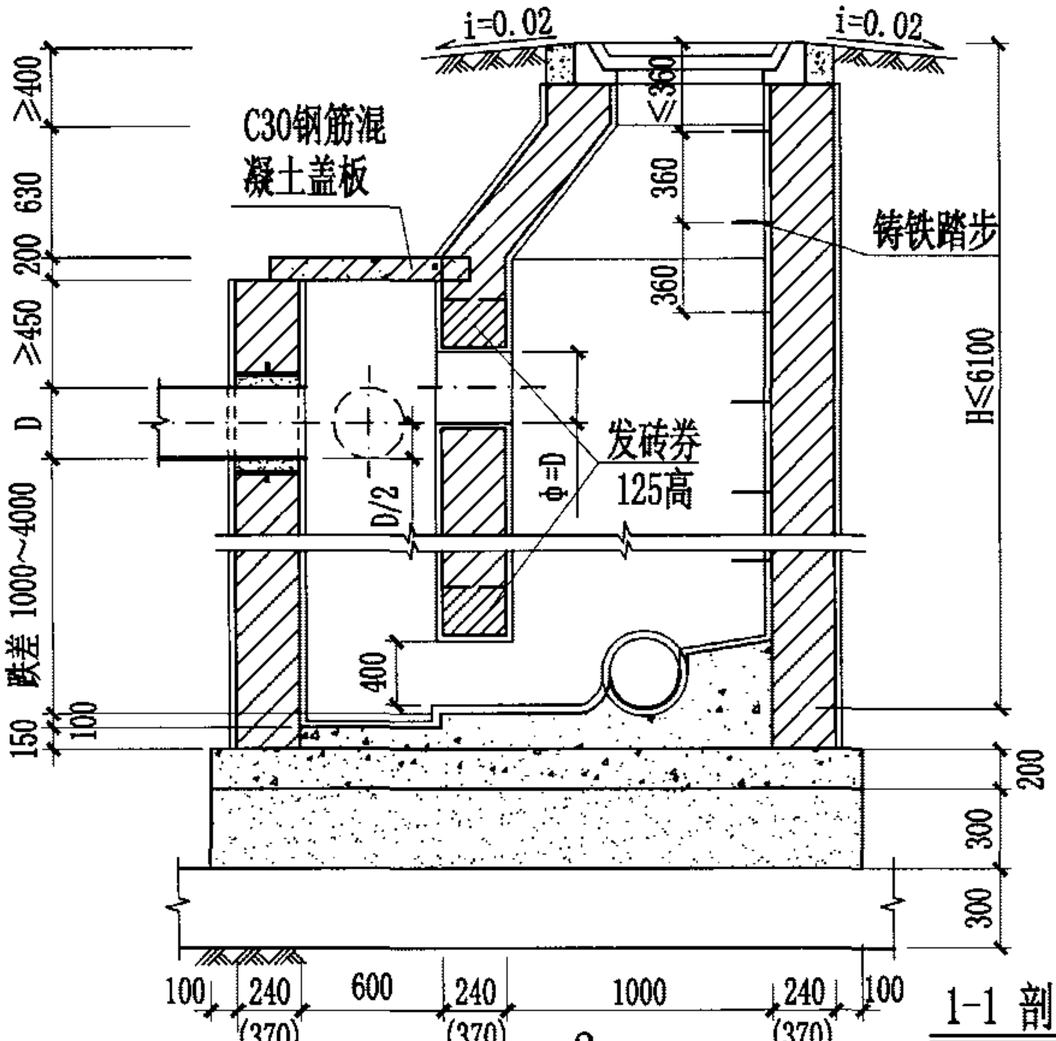
跌差（mm）	井室墙高（mm）	井壁厚度（mm）
1000	2300	240
2000	3300	240
3000	4300	370
4000	5300	370

说明：

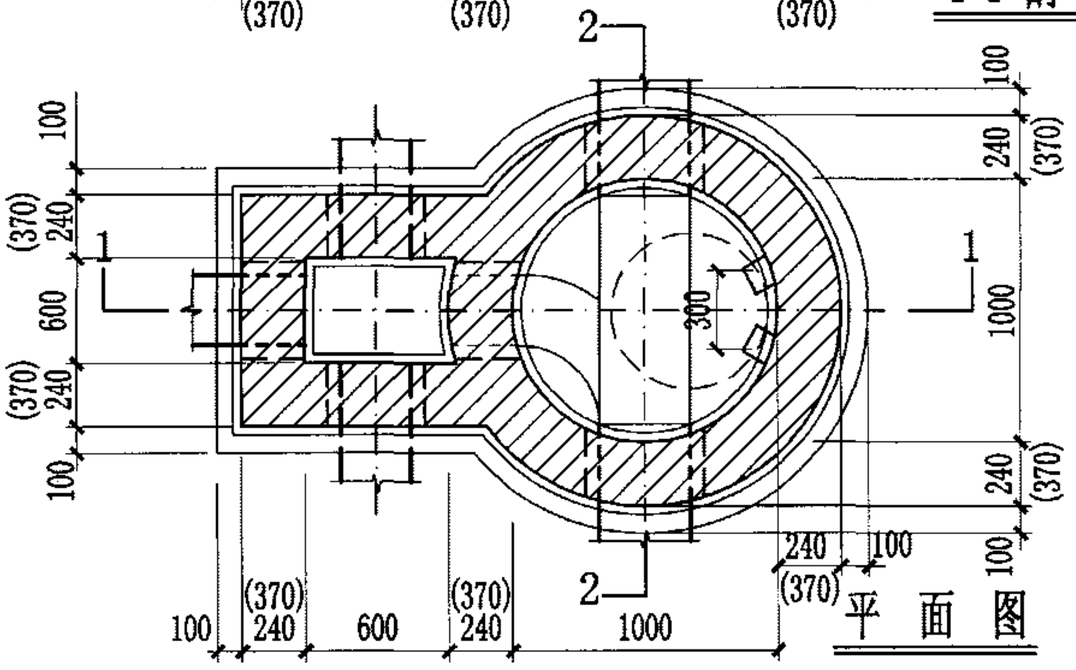
1. 本图为直线外跌竖槽式跌水井，管道跌差为1000～4000。
2. 钢筋混凝土盖板可预制，可现浇。
3. 井室墙高按D=600计算。

竖槽式砖砌(盖板式)跌水井 （直线外跌） （D=400～600）									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花 蕾		页	26

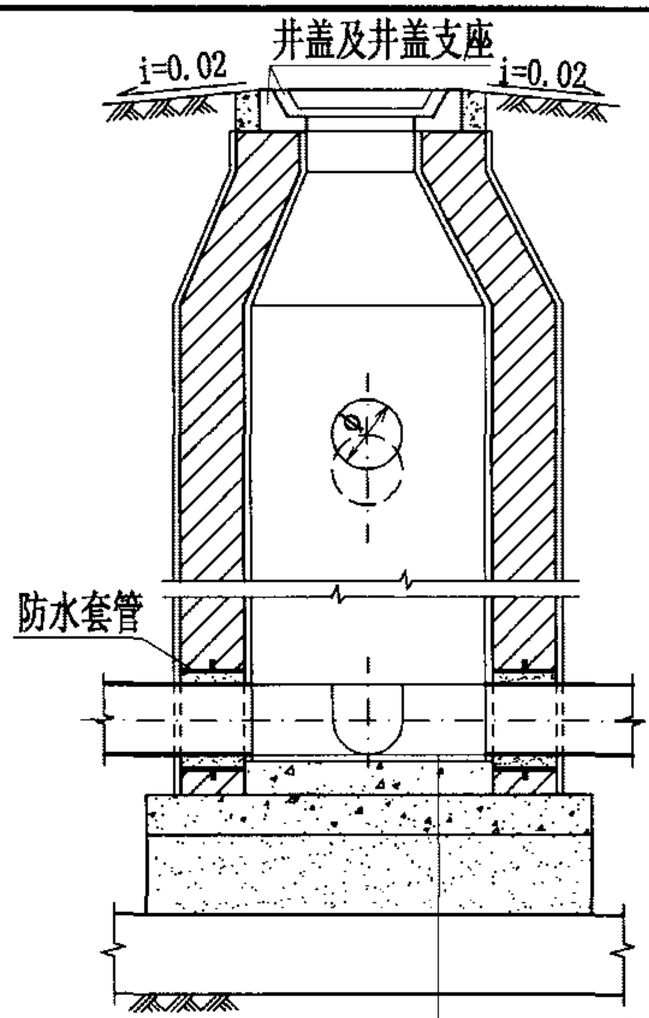
库七七 www.kqqw.com标准下载



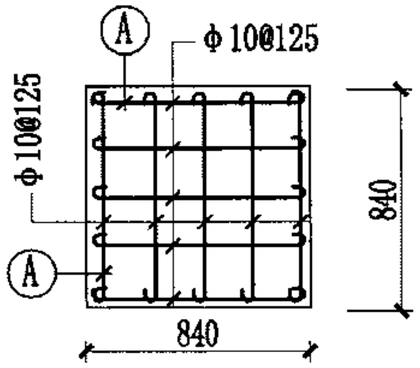
1-1 剖面图



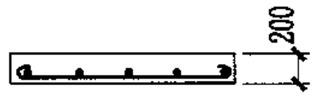
平面图



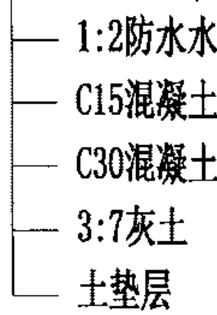
2-2 剖面图



钢筋混凝土盖板



钢筋混凝土盖板剖面



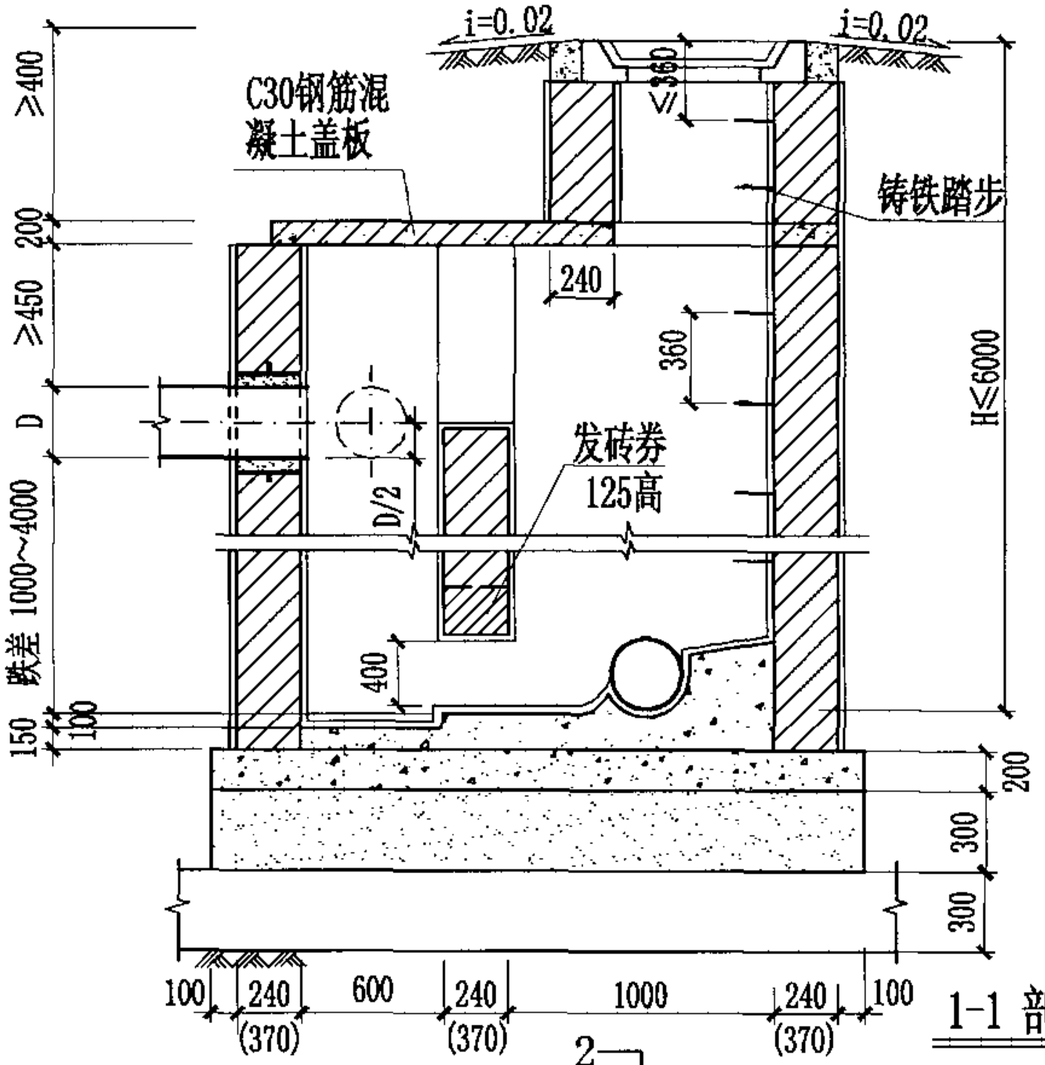
说明：

1. 本图为支线外跌竖槽式跌水井，管道跌差为1000～4000。
2. 钢筋混凝土盖板可预制，可现浇。
3. 井室墙高按D=400计算。

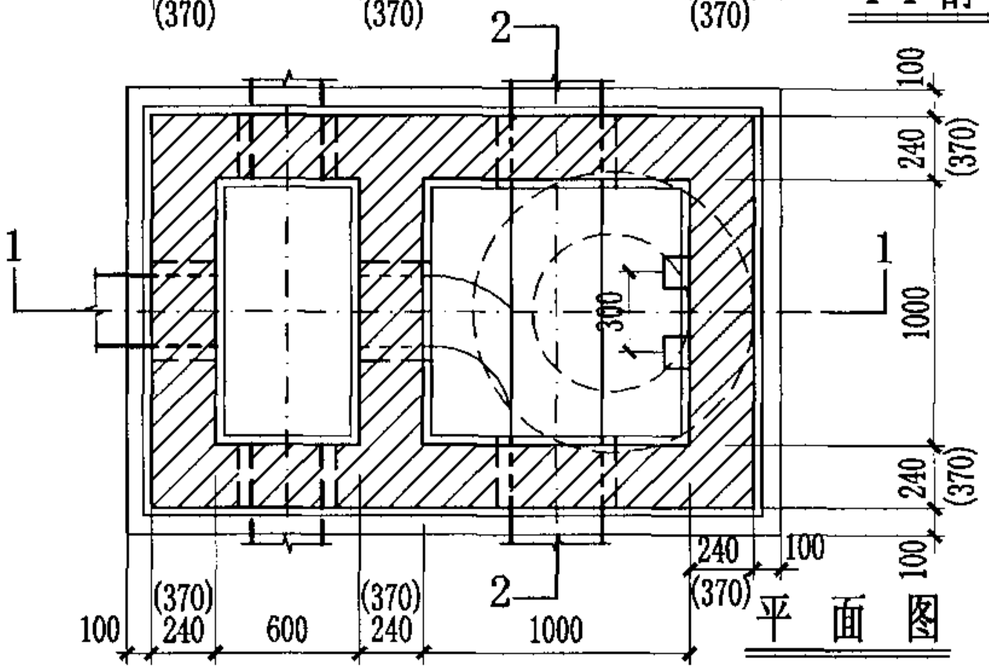
跌差（mm）	井室墙高（mm）	井壁厚度（mm）
1000	2100	240
2000	3100	240
3000	4100	370
4000	5100	370

竖槽式砖砌(收口式)跌水井 （支线外跌） (D=200～400)									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花 蕾		页	27

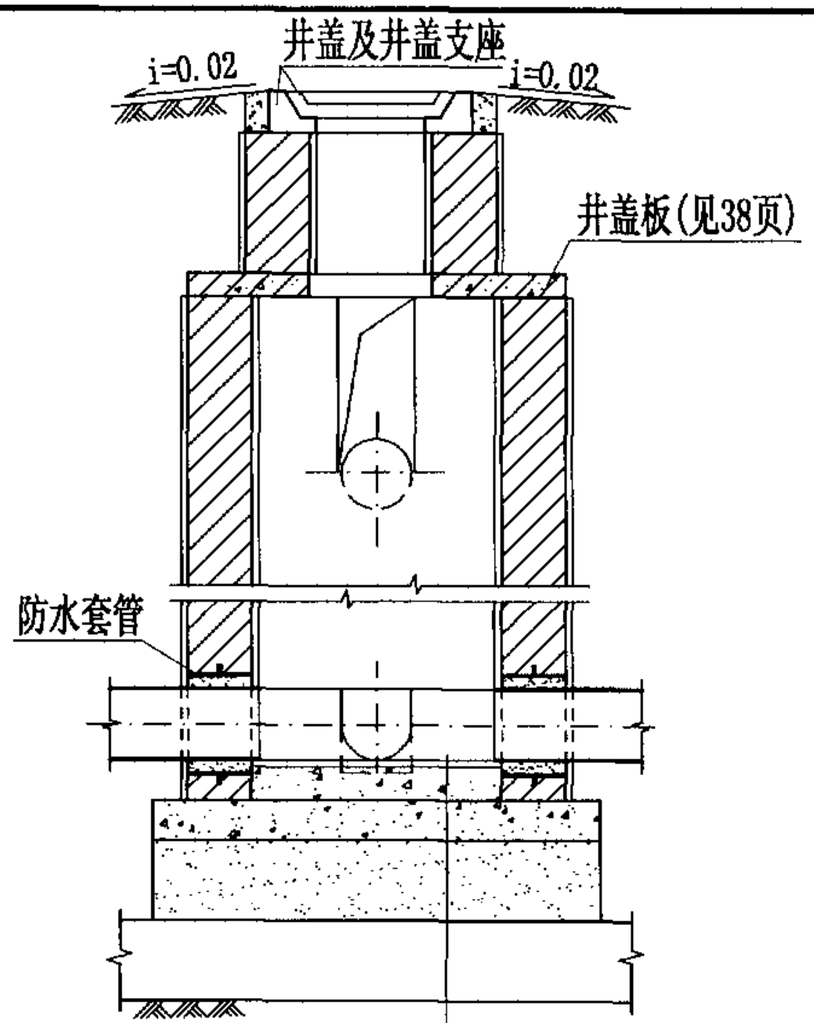
库七七 www.kqqw.com标准下载



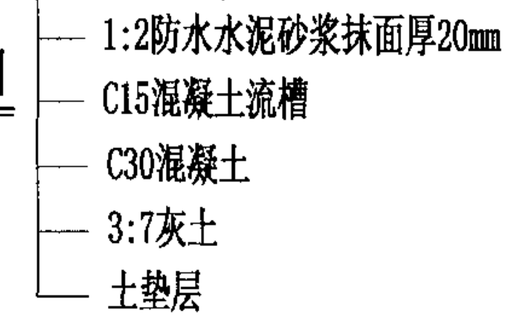
1-1 剖面图



平面图



2-2 剖面图



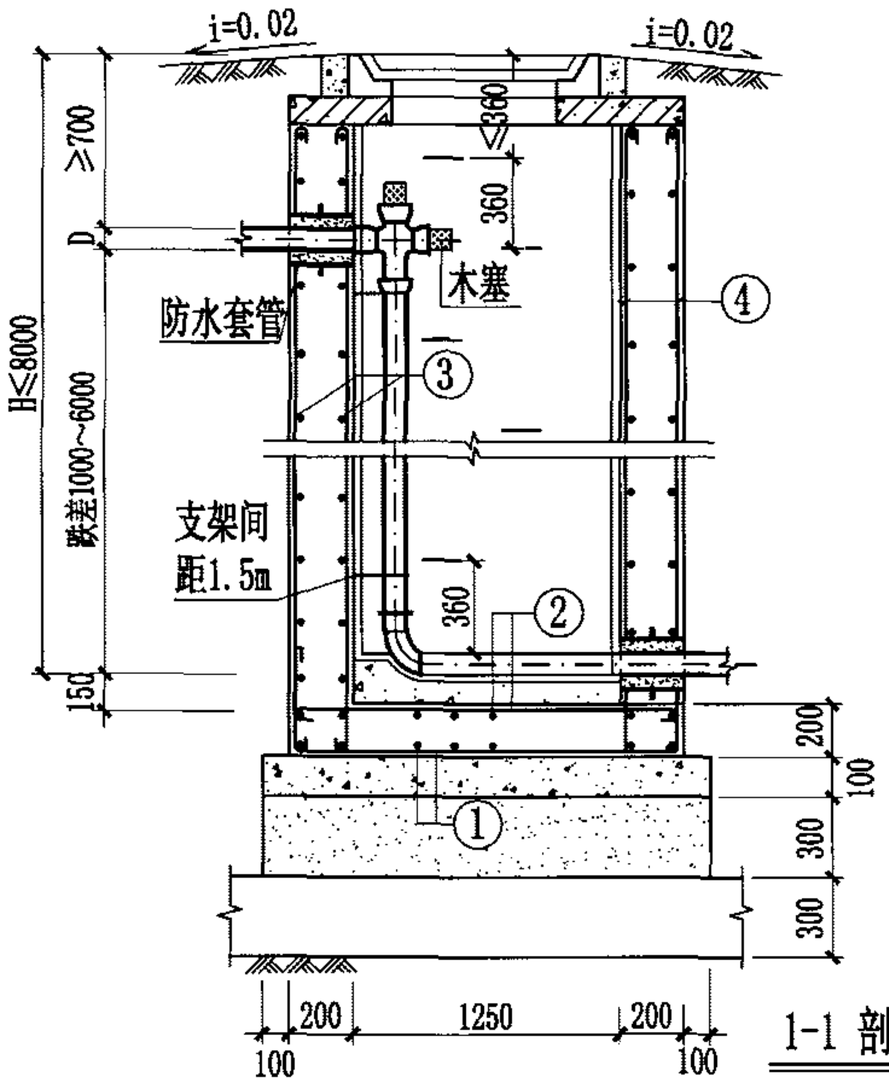
跌差（mm）	井室墙高（mm）	井壁厚度（mm）
1000	2100	240
2000	3100	240
3000	4100	370
4000	5100	370

说明：

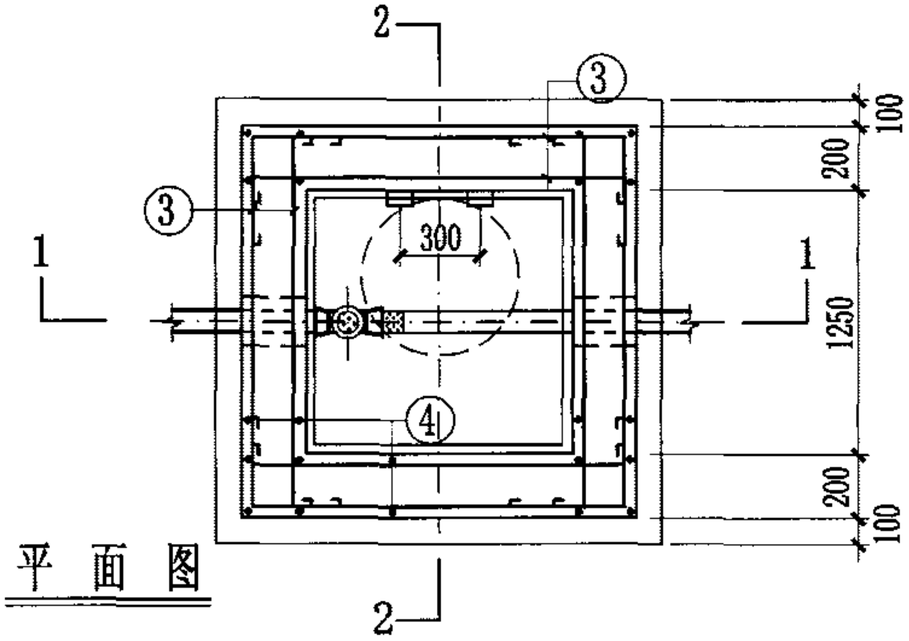
1. 本图为支线外跌竖槽式跌水井，管道跌差为1000～4000。
2. 钢筋混凝土盖板可预制，可现浇。
3. 井室墙高按D=400计算。

竖槽式砖砌(盖板式)跌水井 （支线外跌） （D=200～400）									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花 蕾		页	28

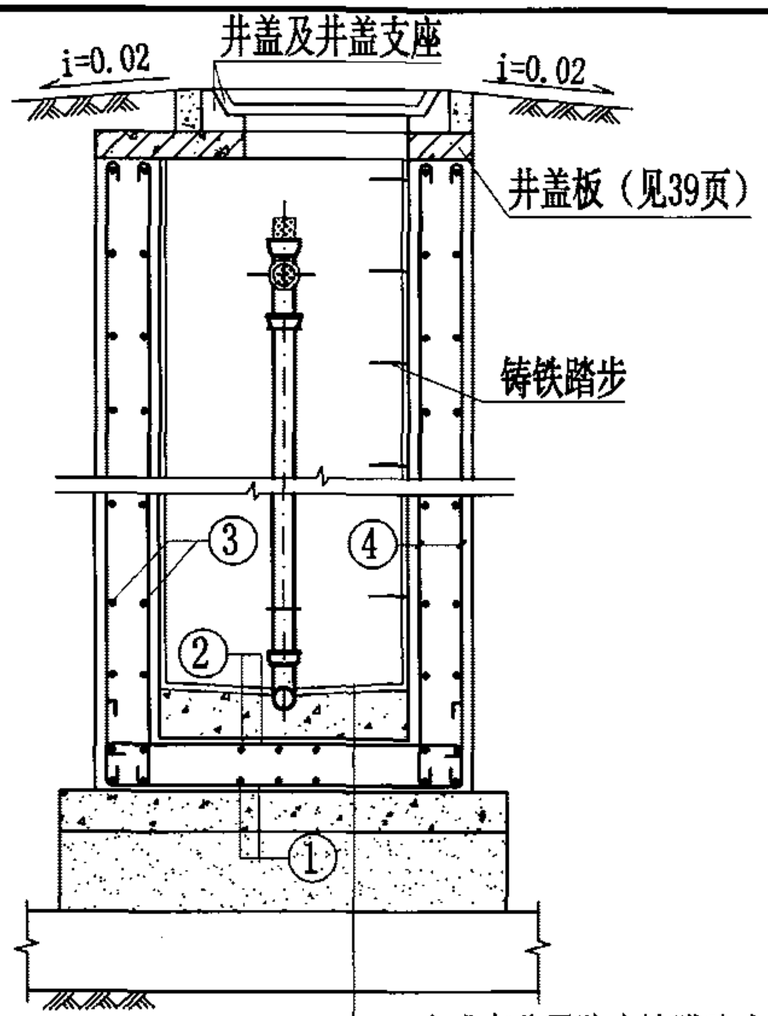
库七七 www.kqqw.com标准下载



1-1 剖面图



平面图



2-2 剖面图

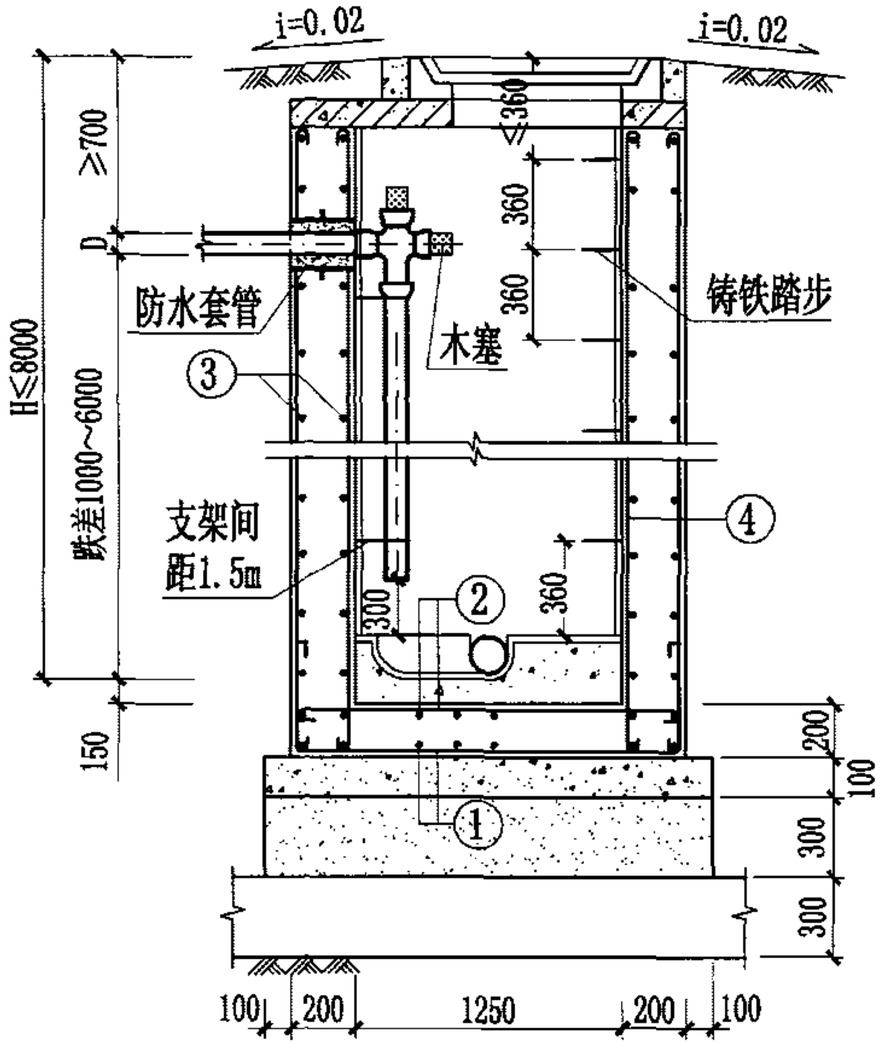
合成高分子防水涂膜防水层
C15混凝土流槽
C30混凝土
C15混凝土
3:7灰土
土垫层

说明：

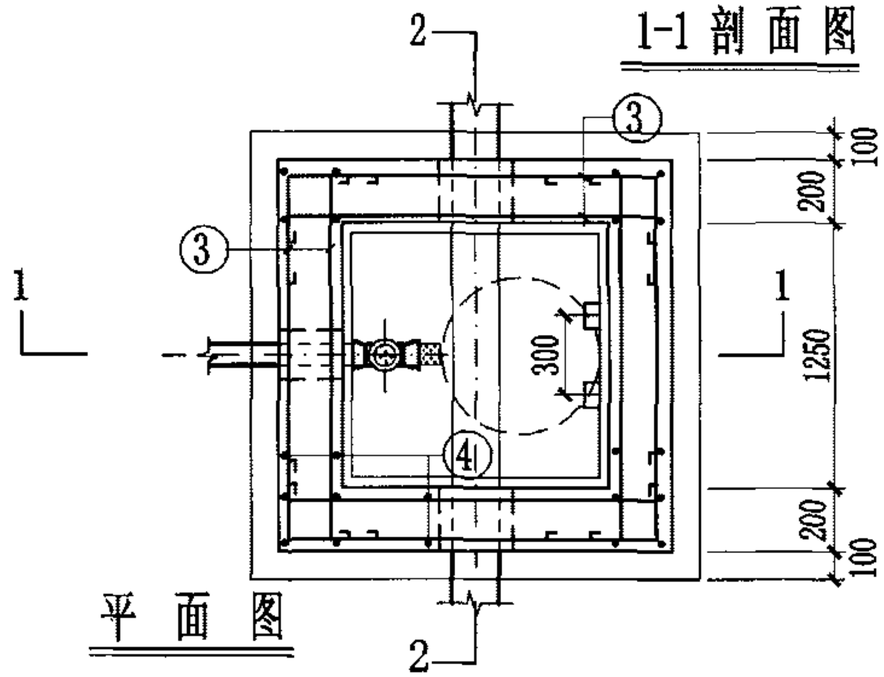
1. 跌落管采用机制离心排水铸铁管，承插式法兰压盖橡胶圈密封接口，外壁刷热沥青二道防腐，木塞需用热沥青浸煮防腐。
2. 跌水井内允许跌差1000～6000。
3. 管道支架作法详见03S402《室内管道支架及吊架》。

竖管式钢筋混凝土跌水井（直线内跌） （D≤200）									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	薛中兴		设计	花 蕾		页	29

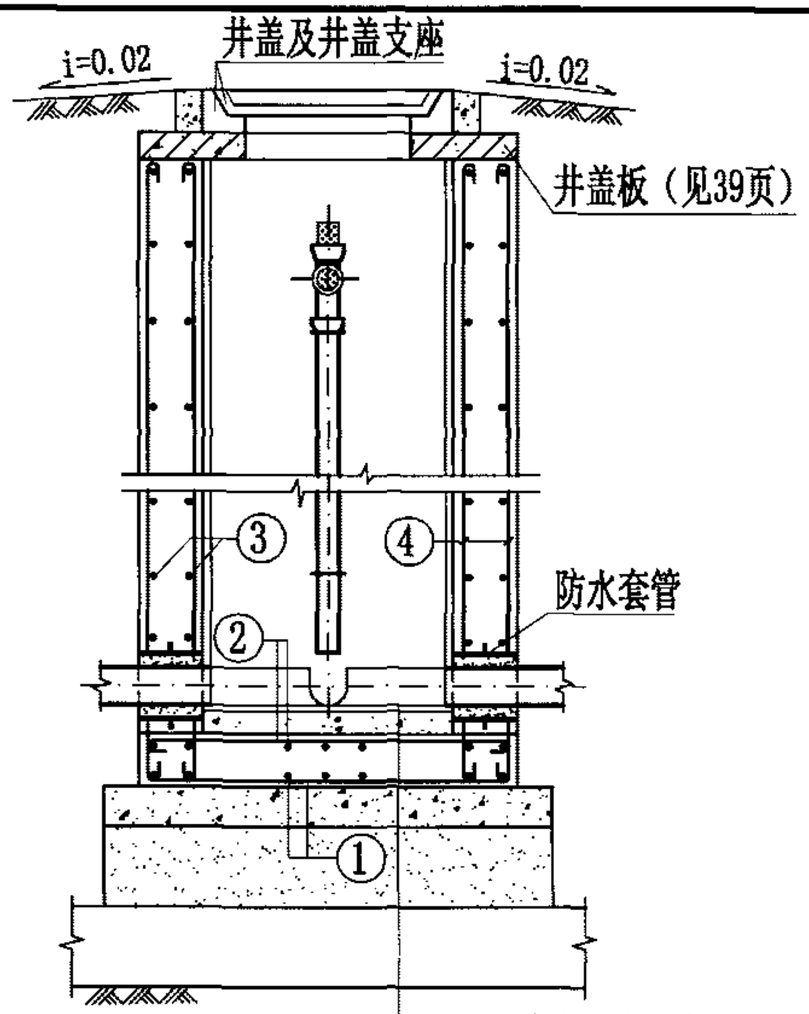
库七七 www.kqqw.com标准下载



1-1 剖面图



平面图

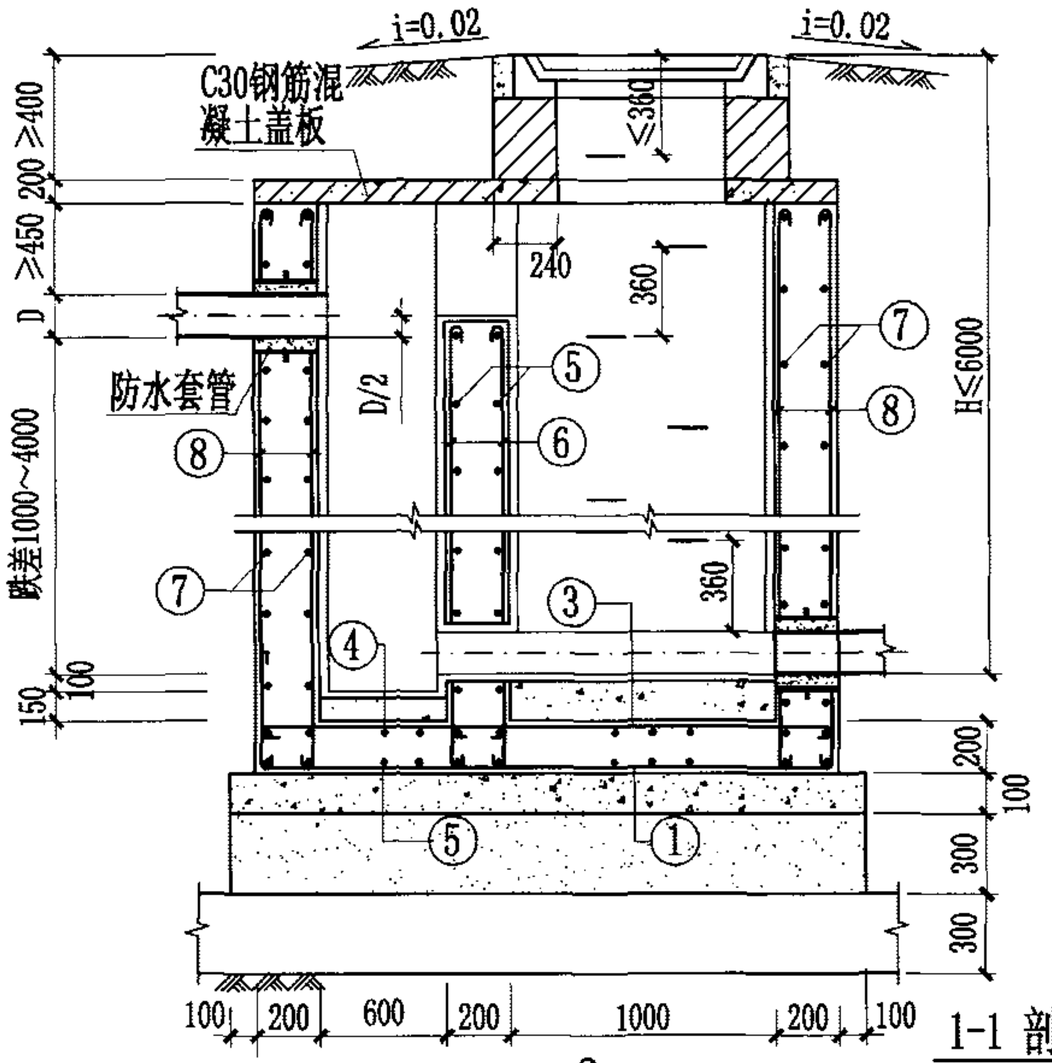


2-2 剖面图

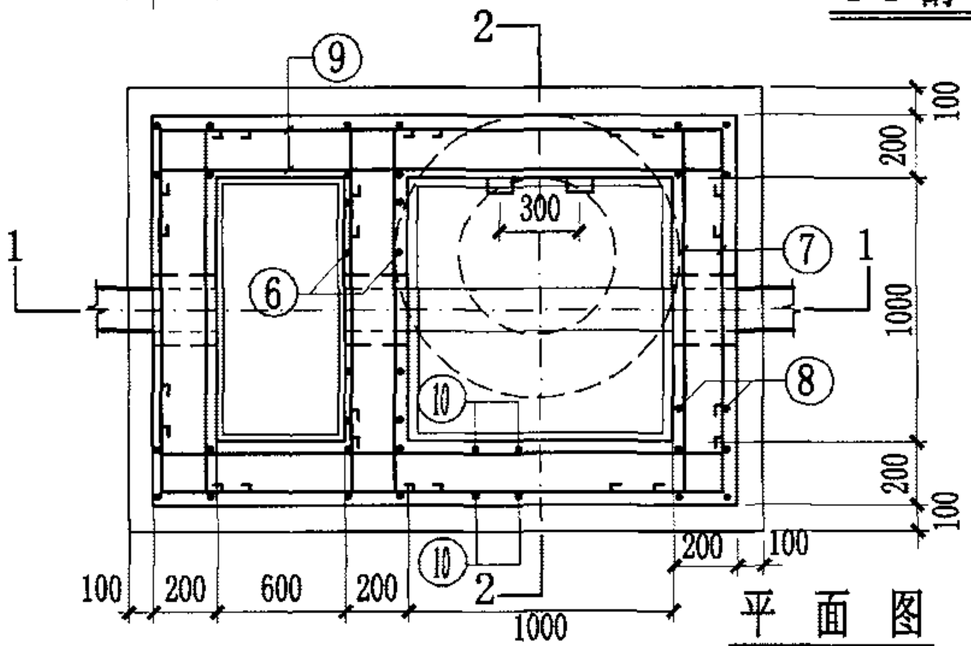
说明：

1. 跌落管采用机制离心排水铸铁管，承插式法兰压盖橡胶圈密封接口，外壁刷热沥青二道防腐，木塞需用热沥青浸煮防腐。
2. 跌水井内允许跌差1000~6000。
3. 管道支架作法详见03S402《室内管道支架及吊架》。

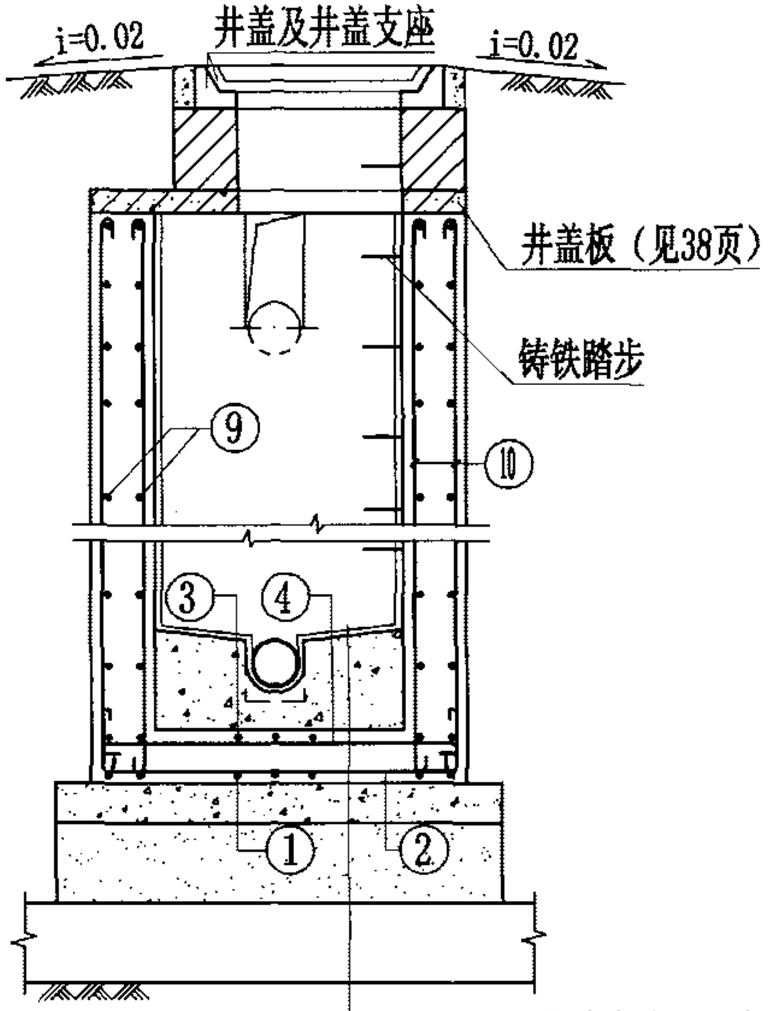
竖管式钢筋混凝土跌水井（支线内跌） （D≤200）									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	薛中兴		设计	花蕾		页	30



1-1 剖面图



平面图



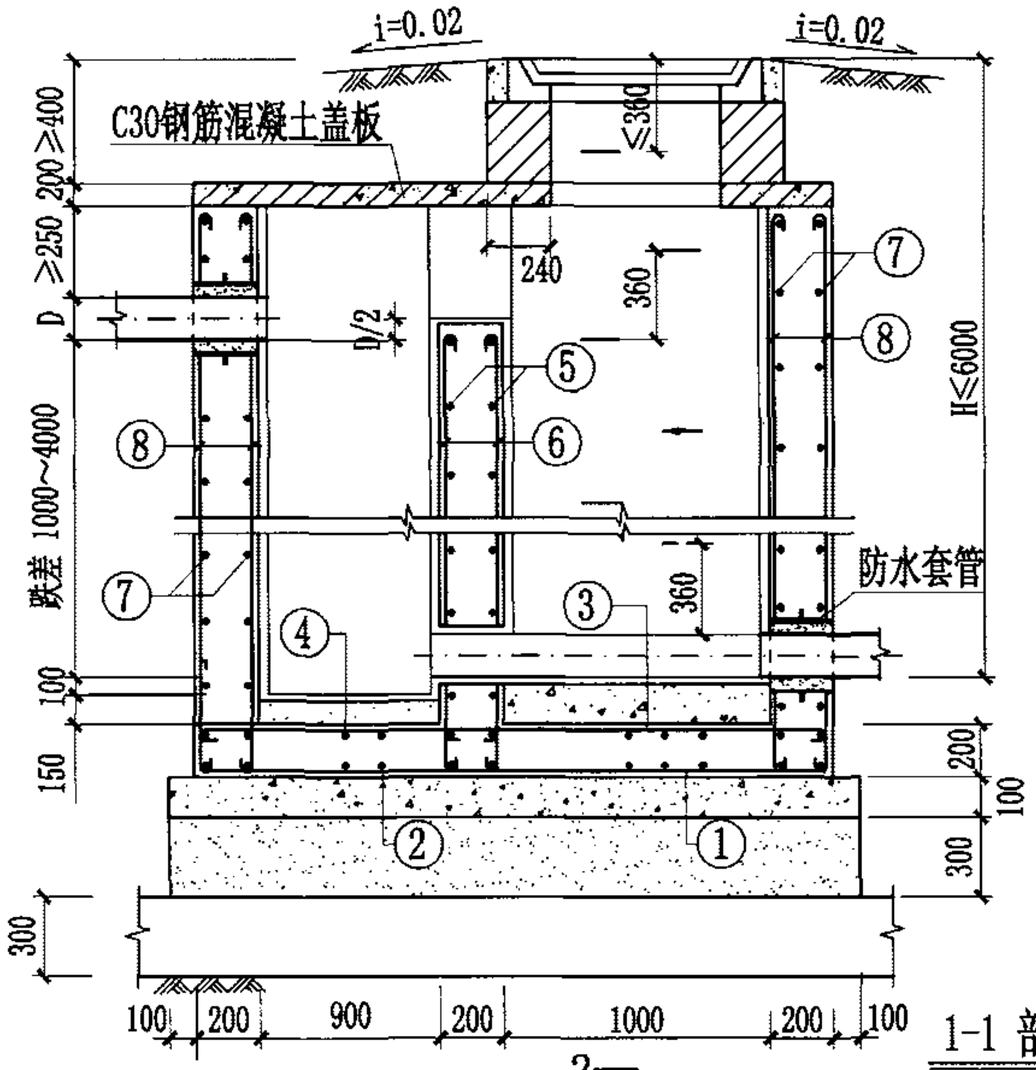
2-2 剖面图

- 合成高分子防水涂膜防水层
- C15混凝土流槽
- C30混凝土
- C15混凝土
- 3:7灰土
- 土垫层

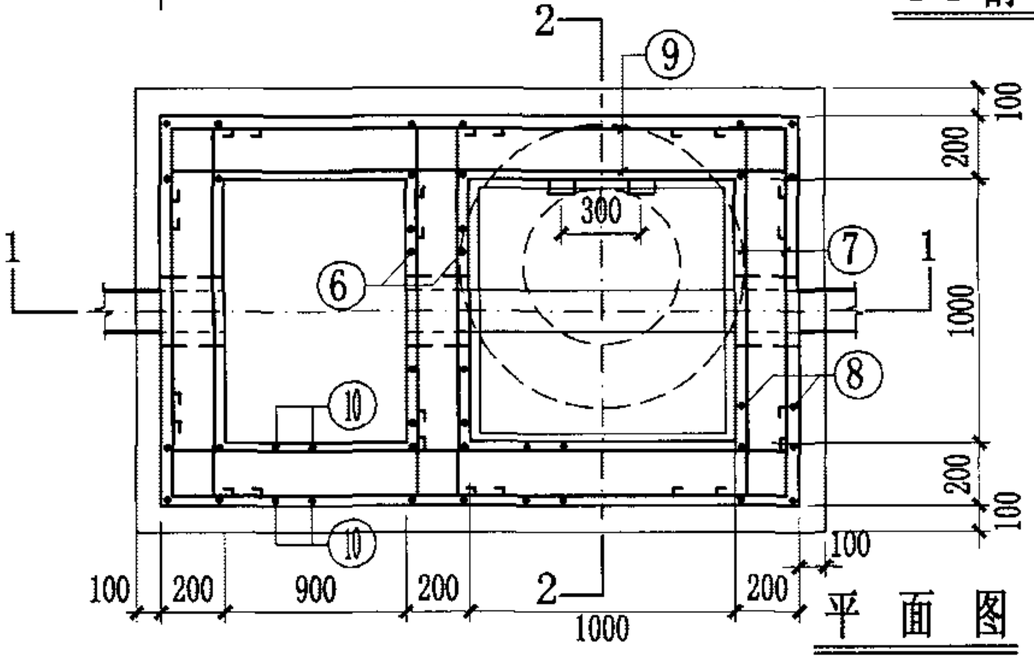
说明：

1. 本图为直线外跌竖槽式跌水井，管道跌差为1000~4000。
2. 钢筋混凝土盖板可预制，可现浇。

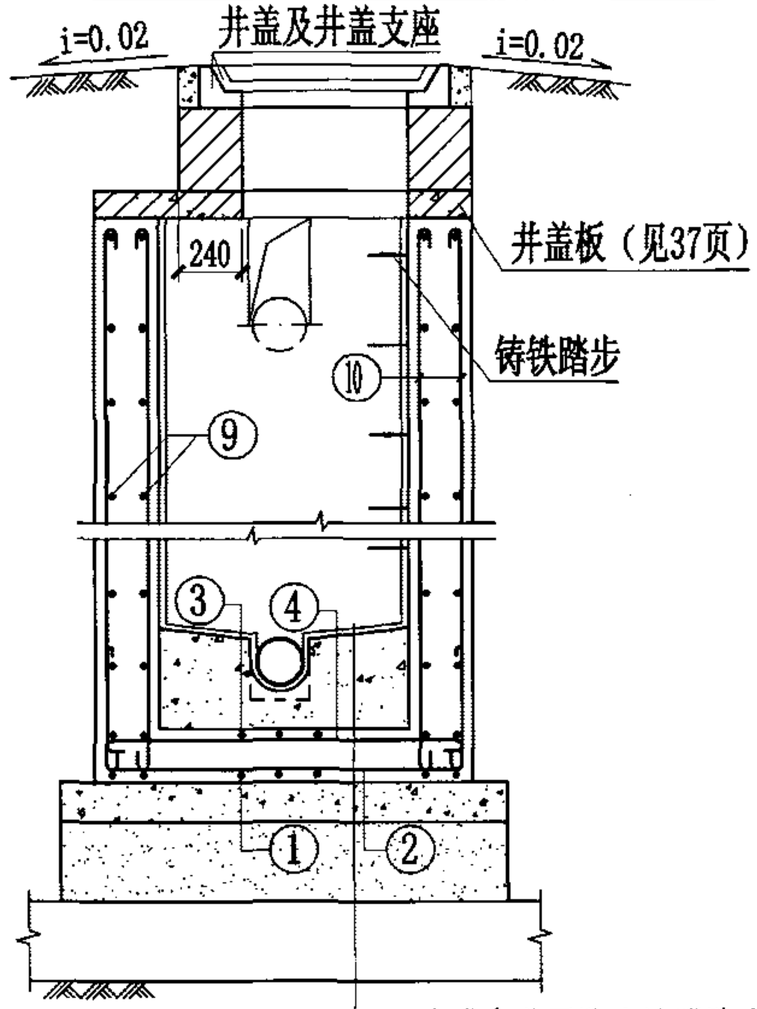
竖槽式钢筋混凝土跌水井 （直线外跌） （D=200~400）									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	薛中兴		设计	花 蕾		页	31



1-1 剖面图



平面图



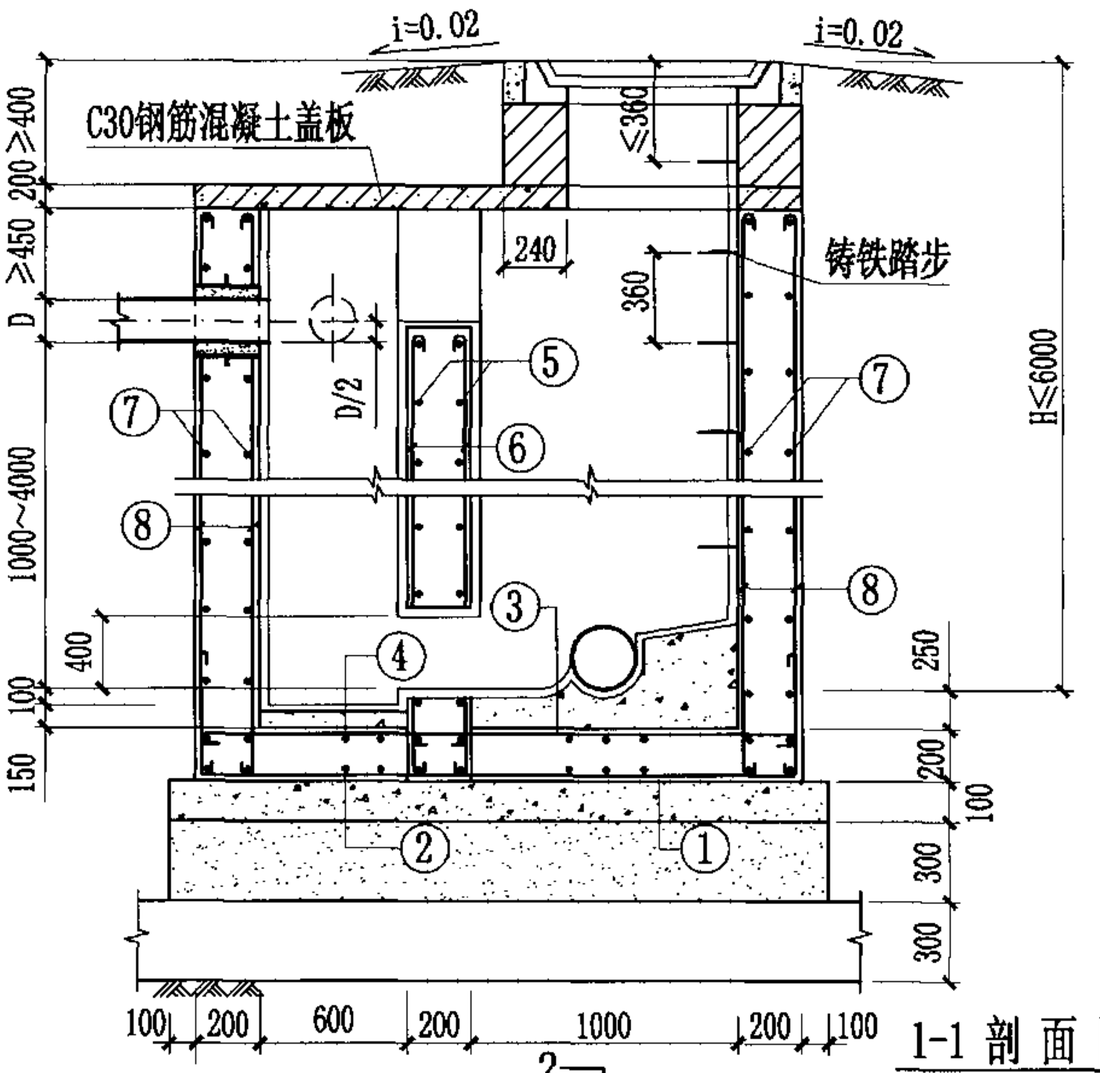
2-2 剖面图

- 合成高分子防水涂膜防水层
- C15混凝土流槽
- C30混凝土
- C15混凝土
- 3:7灰土
- 土垫层

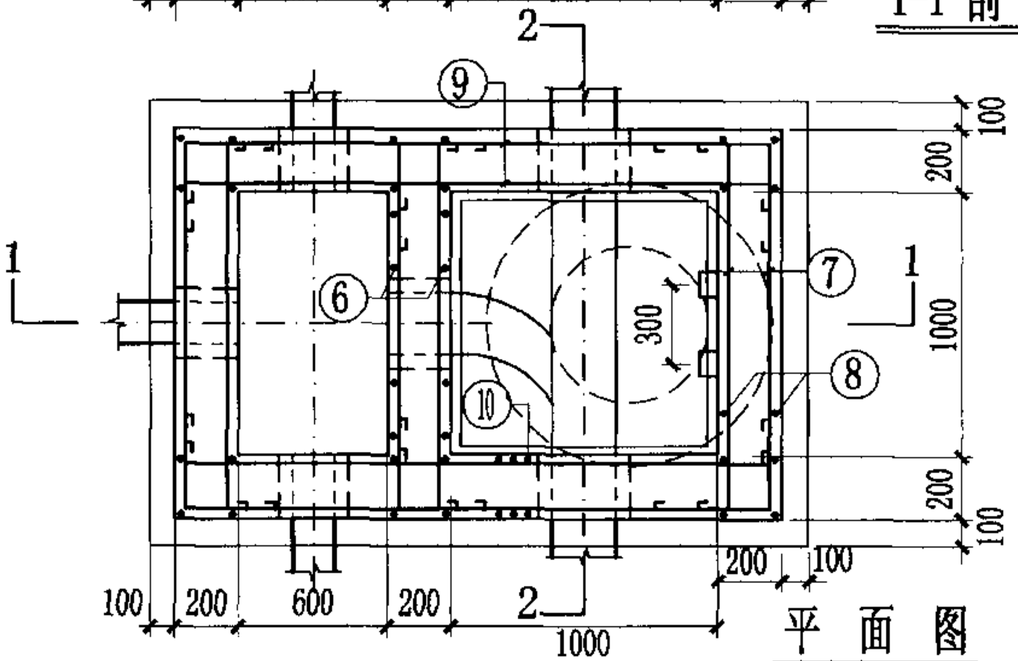
说明：

1. 本图为直线外跌竖槽式跌水井，管道跌差为1000～4000。
2. 钢筋混凝土盖板可预制，可现浇。

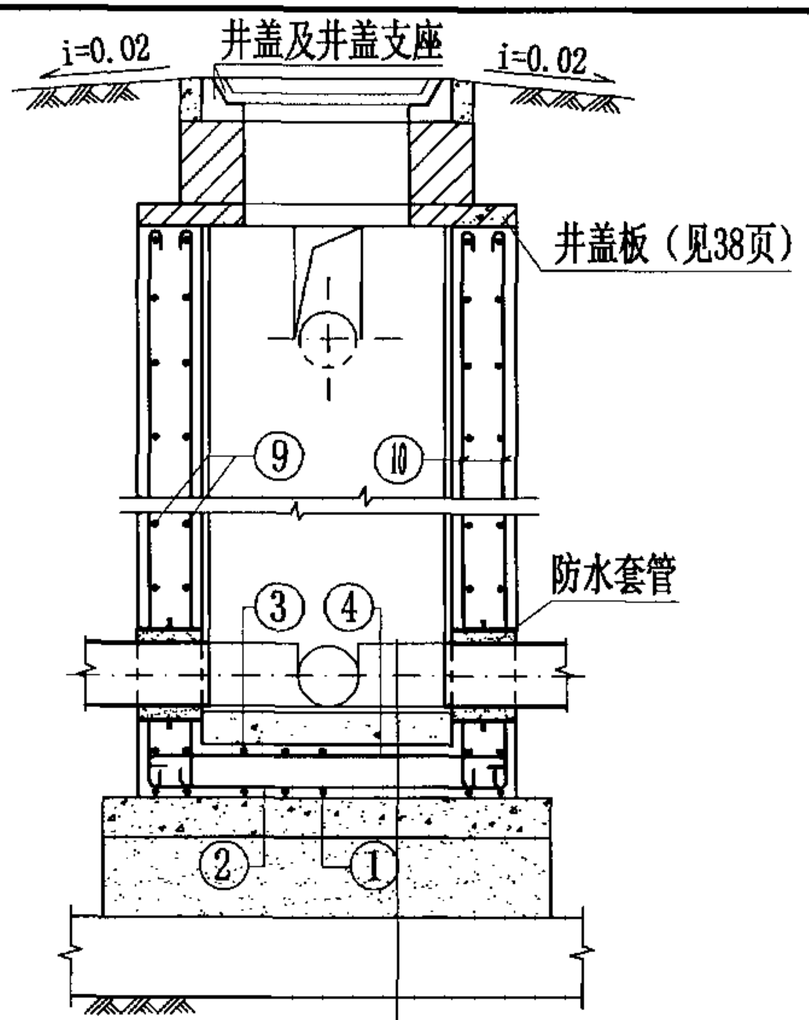
竖槽式钢筋混凝土跌水井 （直线外跌） （D=400～600）									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	薛中兴		设计	花 蕾		页	32



1-1 剖 面 图



平 面 图



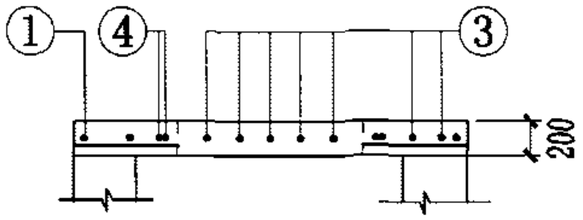
2-2 剖 面 图

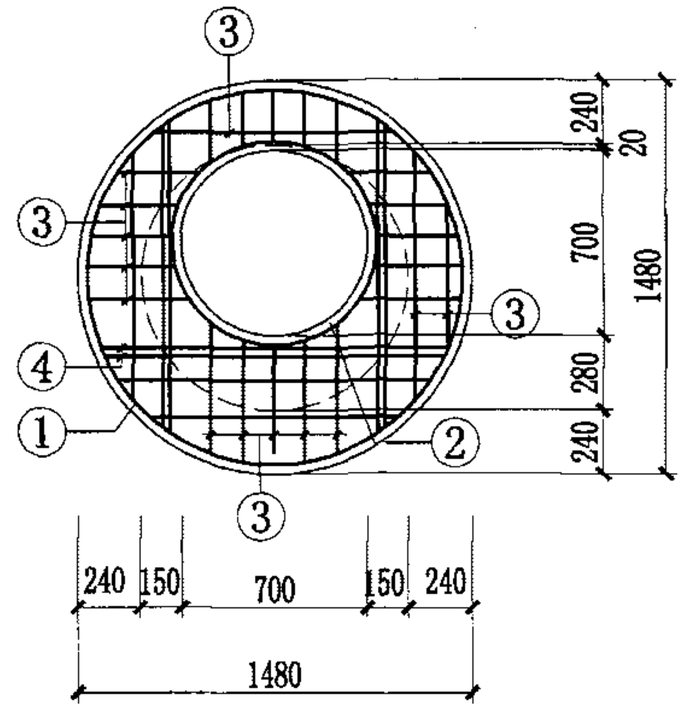
合成高分子防水涂膜防水层
C15混凝土流槽
C30混凝土
C15混凝土
3:7灰土
土垫层

说明：

1. 本图为支线外跌竖槽式跌水井，管道跌差为1000～4000。
2. 钢筋混凝土盖板可预制，可现浇。

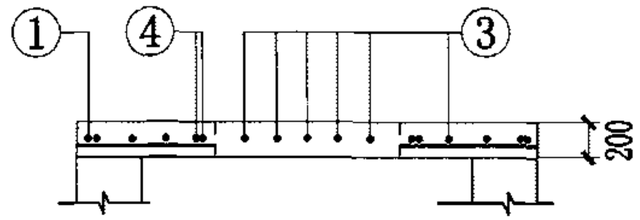
竖槽式钢筋混凝土跌水井 （支线外跌） （D=200～400）									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	薛中兴		设计	花 蕾		页	33

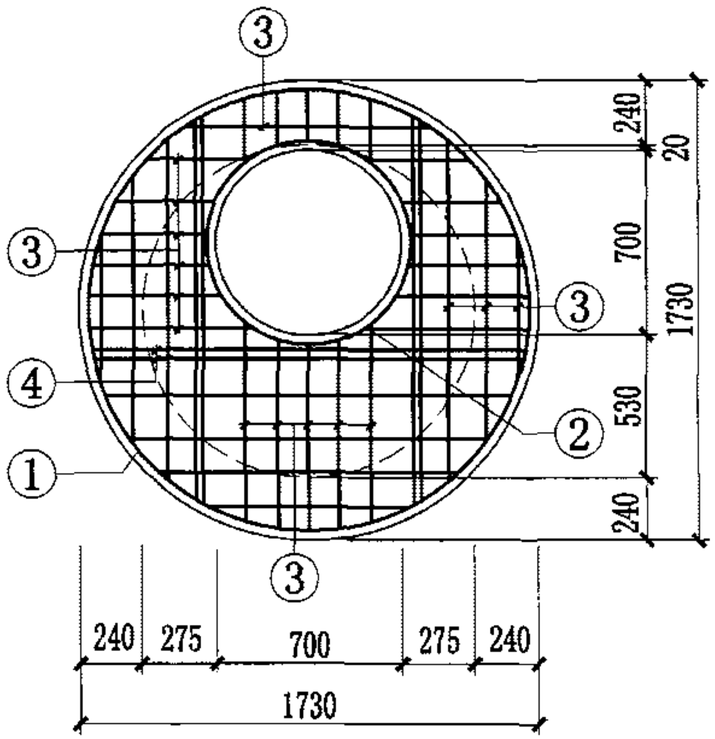




SB1-1

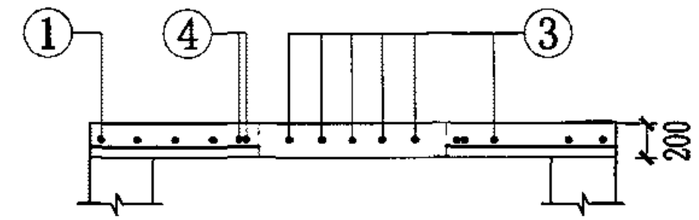
SB2-1

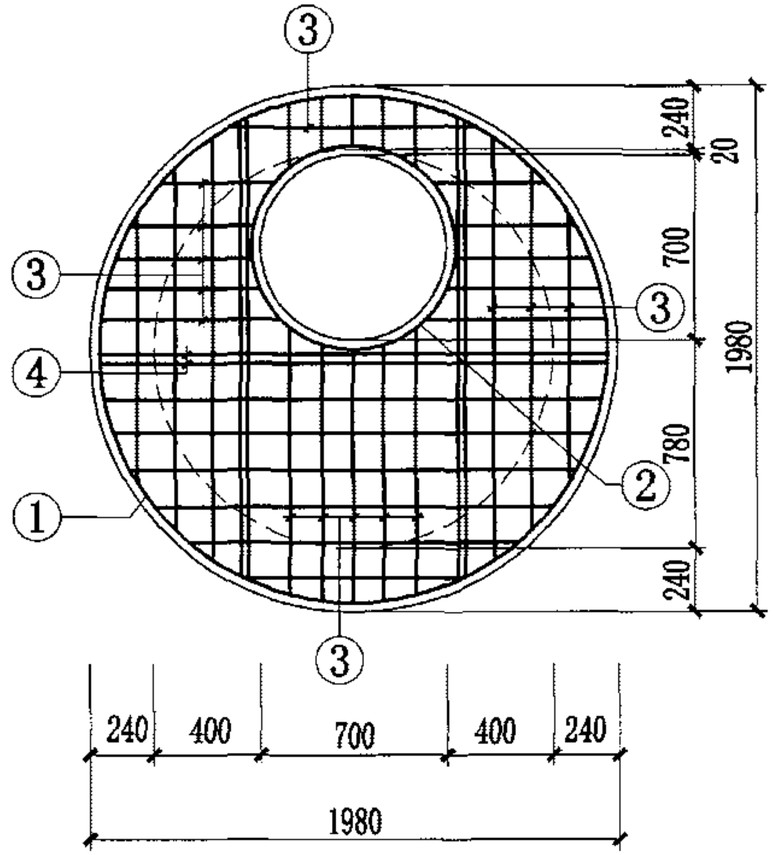




SB1-2

SB2-2





SB1-3

SB2-3

井盖板代号：SB1 荷载按汽-超20级设计(用于车行道)，
SB2 按10kN/m^{2}设计（用于人行道）。

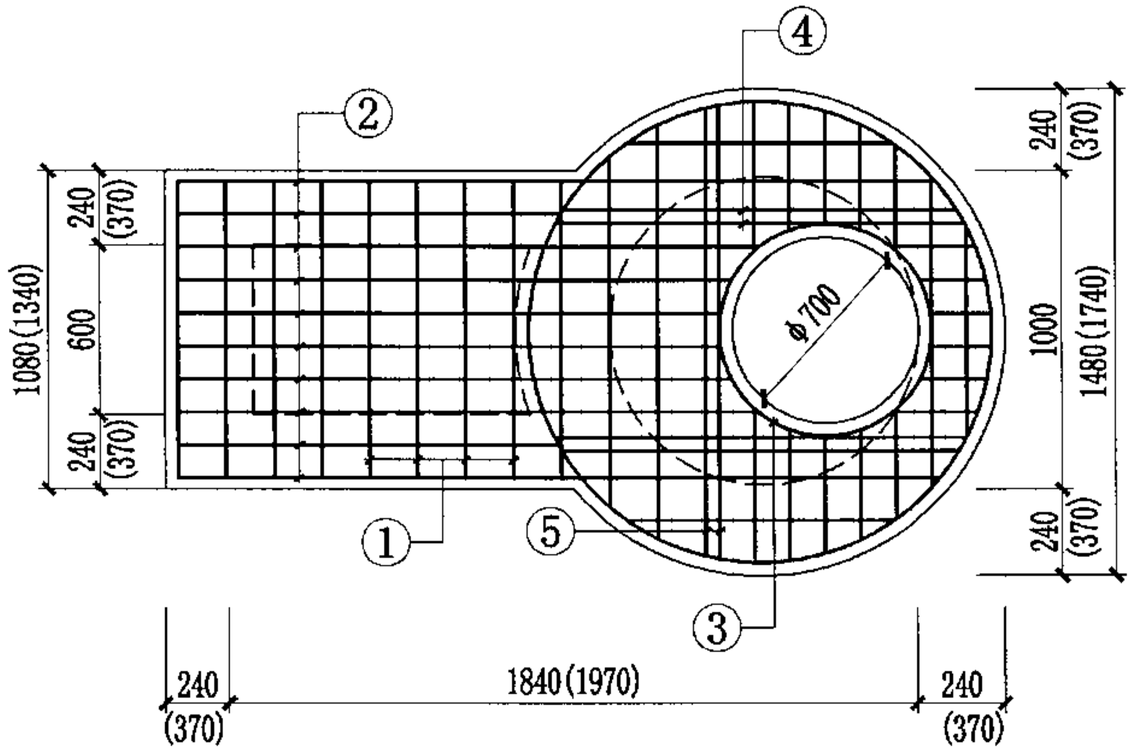
圆形砖砌井钢筋混凝土井盖板									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	薛中兴		设计	花蕾		页	34

圆形井钢筋混凝土井盖板材料表

盖板型号	厚度mm	钢筋								混凝土体积 m^3
		编号	形状	规格	长度mm	间距mm	根数	单根重kg	总重kg	
SB1-1	200	①	50 ⌀1410	Φ10	4902		1	3.028	3.03	0.312
		②	⌀770	Φ12	2968		1	2.636	2.64	
		③	193~1126	Φ10		120	33		9.09	
		④	1136~1302	Φ16			6		11.37	
SB2-1	200	①	50 ⌀1410	Φ10	4902		1	3.028	3.03	0.312
		②	⌀770	Φ12	2968		1	2.636	2.64	
		③	193~1118	Φ10		125	32		10.22	
		④	1136~1302	Φ14			6		8.70	
SB1-2	200	①	50 ⌀1660	Φ10	5687		1	3.509	3.51	0.433
		②	⌀770	Φ12	2968		1	2.636	2.64	
		③	193~1550	Φ10		110	40		16.20	
		④	1426~1632	Φ16			6		14.25	
SB2-2	200	①	50 ⌀1660	Φ10	5687		1	3.509	3.51	0.433
		②	⌀770	Φ12	2968		1	2.636	2.64	
		③	193~1538	Φ10		125	36		18.70	
		④	1426~1632	Φ14			6		10.91	
SB1-3	200	①	50 ⌀1910	Φ10	6472		1	3.993	3.99	0.573
		②	⌀770	Φ14	3018		1	3.652	3.65	
		③	193~1849	Φ12		180	25		19.05	
		④	1712~1909	Φ16			6		6.77	
SB2-3	200	①	⌀1910	Φ10	6472		1	3.993	3.99	0.573
		②	⌀770	Φ12	2968		1	2.636	2.64	
		③	193~1861	Φ10		125	40		22.71	
		④	1712~1909	Φ14			6		5.18	

盖板材料表

井壁厚 mm	盖板厚度 mm	钢筋 编号	形状	规格	长度 mm	间距 mm	根数	单根重 kg	总重 kg	混凝土体积 m^3
240	200	①	300～1420	Φ10		125	21		8.77	0.23
		②	260～2080	Φ10		125	16		10.44	
		③	∅770	Φ12	2968		1	2.636	2.64	
		④	1200～1220	Φ16			4		7.65	
		⑤	1407～1415	Φ16			2		4.46	
370	200	①	552～1810	Φ10		125	25		16.62	0.27
		②	350～2615	Φ10		125	16		18.10	
		③	∅770	Φ12	2968		1	2.636	2.64	
		④	1713～1740	Φ16			4		10.91	
		⑤	1875～1882	Φ16			2		5.94	



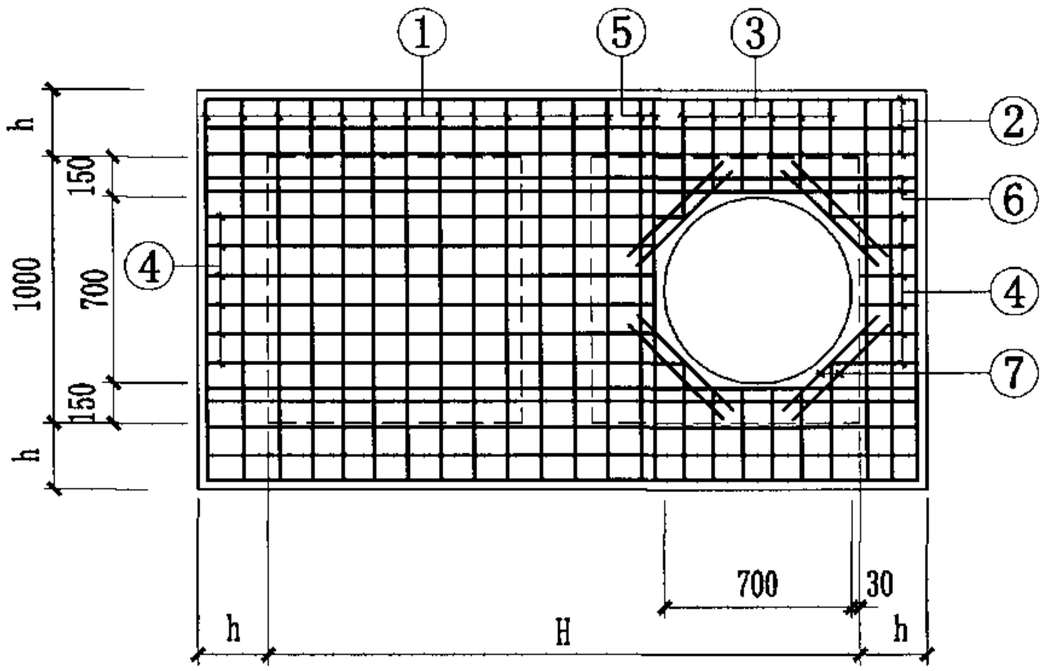
说明：

1. 材料：混凝土C30；钢筋采用HPB235(Φ≤10mm)，HRB335(Φ≥12mm)。
2. 混凝土净保护层：35mm，钢筋放下层，水平筋在最下面。
3. 盖板顶覆土0.4m≤ H_0≤4.0m。
4. Φ700孔洞亦可改为Φ800，配筋不变，钢筋长度及位置自行调整。

竖槽式砖砌(盖板式)跌水井盖板配筋图(直线外跌)(D=200～400)									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花蕾		页	36

竖槽式跌水井盖板材料表

井壁厚 mm	盖板厚度 mm	钢筋 编号	形状	规格	长度 mm	间距 mm	根数	单根重 kg	总重 kg	混凝土体积 m^3
200	200	①	1330	Φ10	1455	125	13	0.898	11.67	0.700
		②	2430	Φ10	2555	125	6	1.576	9.46	
		③	336～440	Φ10		125	12		2.76	
		④	210～1648	Φ10		125	12		6.72	
		⑤	1330	Φ14	1330		2	1.609	3.22	
		⑥	2430	Φ14	2430		4	2.940	11.76	
		⑦	500	Φ12	500		8	0.444	3.55	
240	200	①	1410	Φ10	1535	125	14	0.947	13.26	0.687
		②	2550	Φ10	2675	125	6	1.650	9.90	
		③	360～472	Φ10		125	12		2.94	
		④	240～1724	Φ10		125	12		7.14	
		⑤	1410	Φ14	1410		2	1.706	3.41	
		⑥	2550	Φ14	2550		4	3.086	12.34	
		⑦	500	Φ12	500		8	0.444	3.55	
370	200	①	1670	Φ10	1795	125	15	1.108	16.61	0.943
		②	2940	Φ10	3065	125	6	1.891	11.35	
		③	489～594	Φ10		125	12		1.94	
		④	370～1983	Φ10		125	12		8.57	
		⑤	1670	Φ14	1670		2	2.023	4.04	
		⑥	2940	Φ14	2940		4	3.557	14.23	
		⑦	500	Φ12	500		8	0.444	3.55	



井壁厚 h	200	240	370
盖板长度 H	2100	2140	2270

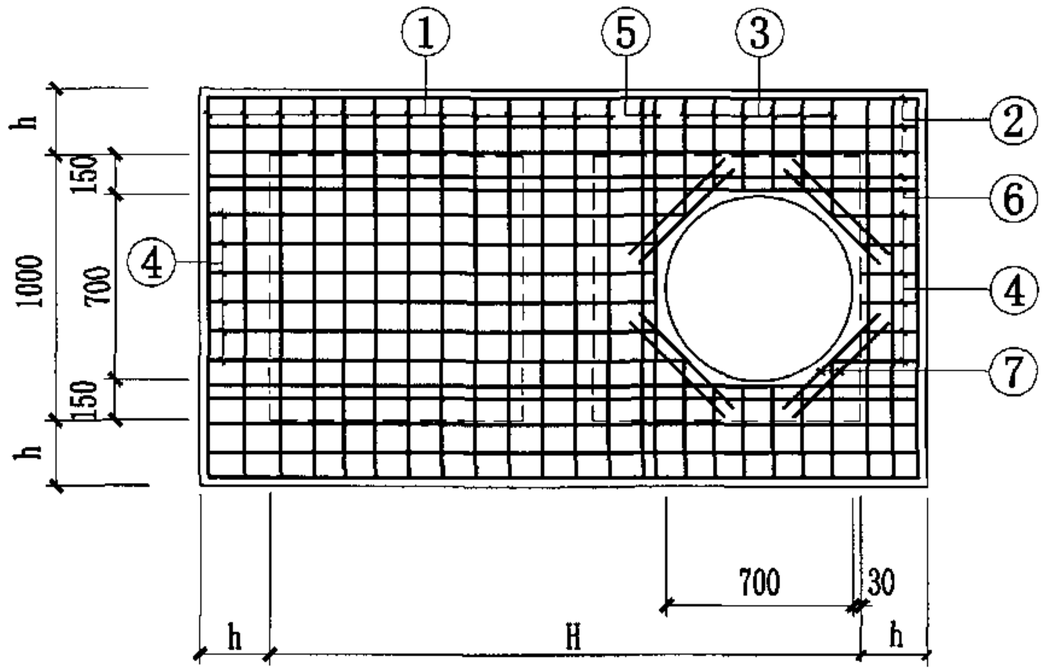
说明：

1. 材料：混凝土C30；钢筋采用HPB235(Φ≤10mm)，HRB335(Φ≥12mm)。
2. 混凝土净保护层：35mm，钢筋放下层，水平筋在最下面。
3. 盖板顶覆土0.4m≤ H_0≤4.0m。
4. Φ700孔洞亦可改为Φ800，配筋不变，钢筋长度及位置自行调整。

竖槽式跌水井盖板配筋图(直线外跌)(D=400～600)									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花蕾		页	37

竖槽式跌水井盖板材料表

井壁厚 mm	盖板厚度 mm	钢筋 编号	形状	规格	长度 mm	间距 mm	根数	单根重 kg	总重 kg	混凝土体积 m^3
200	200	①	1330	Φ10	1455	125	10	0.898	8.98	0.616
		②	2130	Φ10	2255	125	6	1.391	8.35	
		③	336~440	Φ10		125	12		2.76	
		④	210~1345	Φ10		125	12		5.62	
		⑤	1330	Φ14	1330		2	1.609	3.22	
		⑥	2130	Φ14	2130		4	2.577	10.31	
		⑦	500	Φ12	500		8	0.444	3.55	
240	200	①	1410	Φ10	1535	125	11	0.947	10.42	0.687
		②	2250	Φ10	2375	125	6	1.465	8.79	
		③	360~472	Φ10		125	12		2.94	
		④	240~1560	Φ10		125	12		6.02	
		⑤	1410	Φ14	1410		2	1.706	3.41	
		⑥	2250	Φ14	2250		4	2.723	10.89	
		⑦	500	Φ12	500		8	0.444	3.55	
370	200	①	1670	Φ10	1795	125	13	1.108	14.40	0.943
		②	2640	Φ10	2765	125	6	1.706	10.24	
		③	489~594	Φ10		125	12		1.94	
		④	370~1785	Φ10		125	12		7.60	
		⑤	1670	Φ14	1670		2	2.021	4.04	
		⑥	2640	Φ14	2640		4	3.194	12.78	
		⑦	500	Φ12	500		8	0.444	3.55	

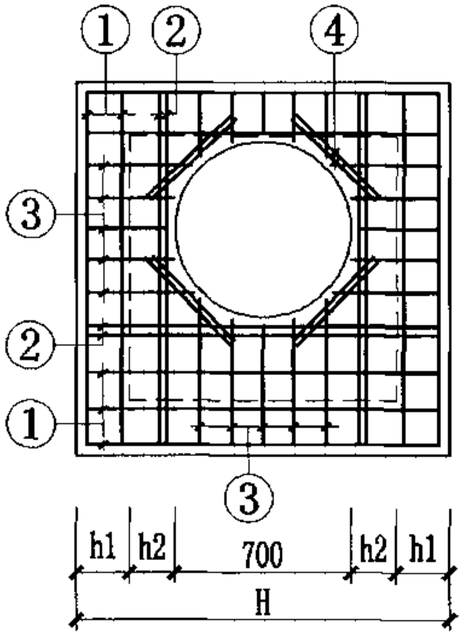


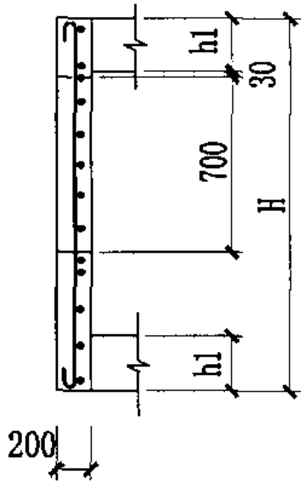
井壁厚h	200	240	370
盖板长度H	1800	1840	1970

说明：

1. 材料：混凝土C30；钢筋采用HPB235(Φ≤10mm)，HRB335(Φ≥12mm)。
2. 混凝土净保护层：35mm，钢筋放下层，水平筋在最下面。
3. 盖板顶覆土0.4m≤ H_0≤4.0m。
4. Φ700孔洞亦可改为Φ800，配筋不变，钢筋长度及位置自行调整。

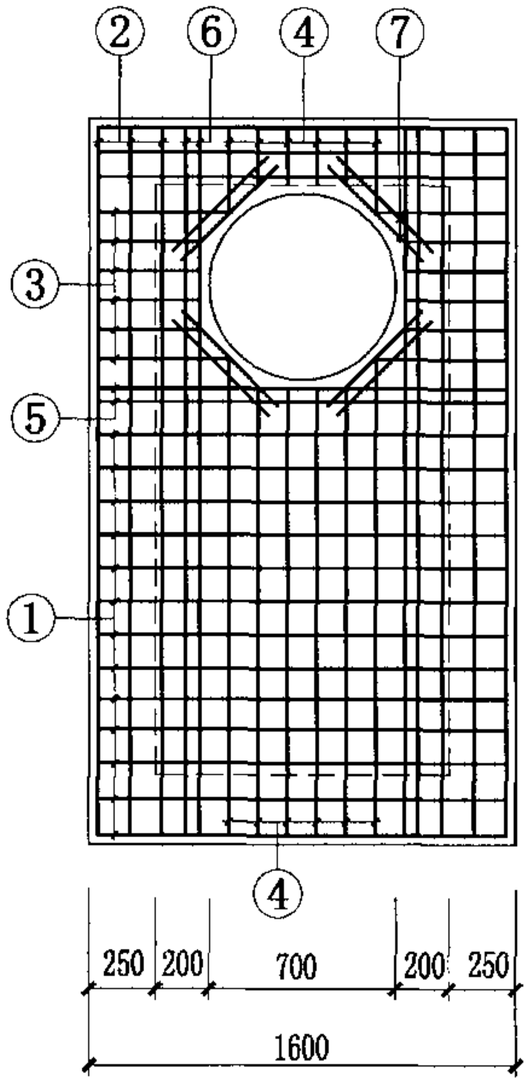
竖槽式跌水井盖板配筋图(支线外跌、直线外跌)(D=200~400)									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	赵整社		设计	花蕾		页	38

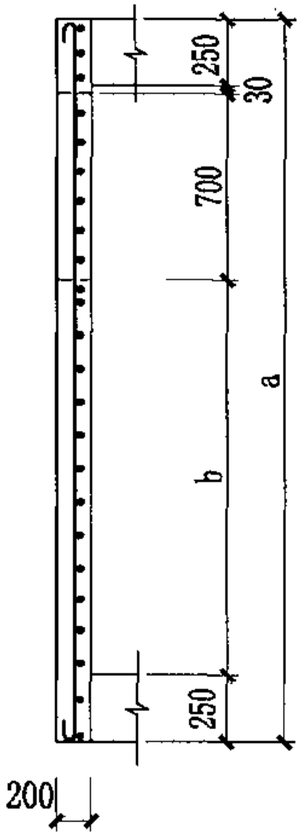




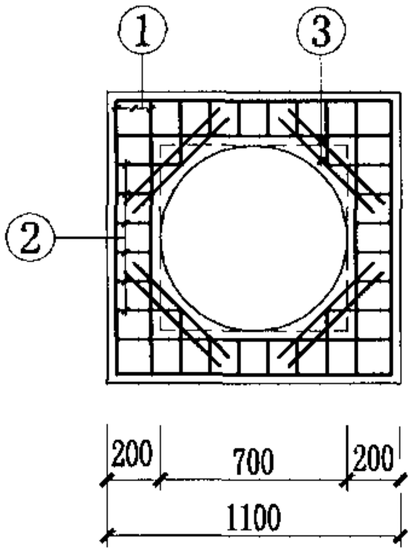
PB1-2.3
PB2-2.3

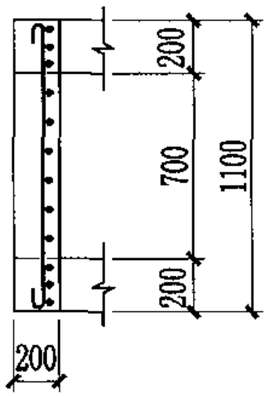
井壁厚 h1	200	200
h2	150	275
盖板长度 H	1400	1650
盖板型号	PB1(2)-2	PB1(2)-3





PB1(2)-4～18





PB1-1
PB2-1

井盖板尺寸表

盖板型号	a (mm)	b (mm)	配套井型
PB1(2)-4	1600	370	1100×1100
	1600	370	
PB1(2)-5	1700	470	1100×1200
PB1(2)-6	1800	570	1100×1300
PB1(2)-7	1900	670	1100×1400
PB1(2)-8	2000	770	1100×1500
PB1(2)-9	2200	970	1100×1700
PB1(2)-10	2300	1070	1100×1800
PB1(2)-11	2500	1270	1100×2000
PB1(2)-12	2600	1370	1100×2100
PB1(2)-13	2800	1570	1100×2300
PB1(2)-14	3000	1770	1100×2500
PB1(2)-15	3200	1970	1100×2700
PB1(2)-16	3400	2170	1100×2900
PB1(2)-17	3600	2370	1100×3100
PB1(2)-18	3800	2570	1100×3300

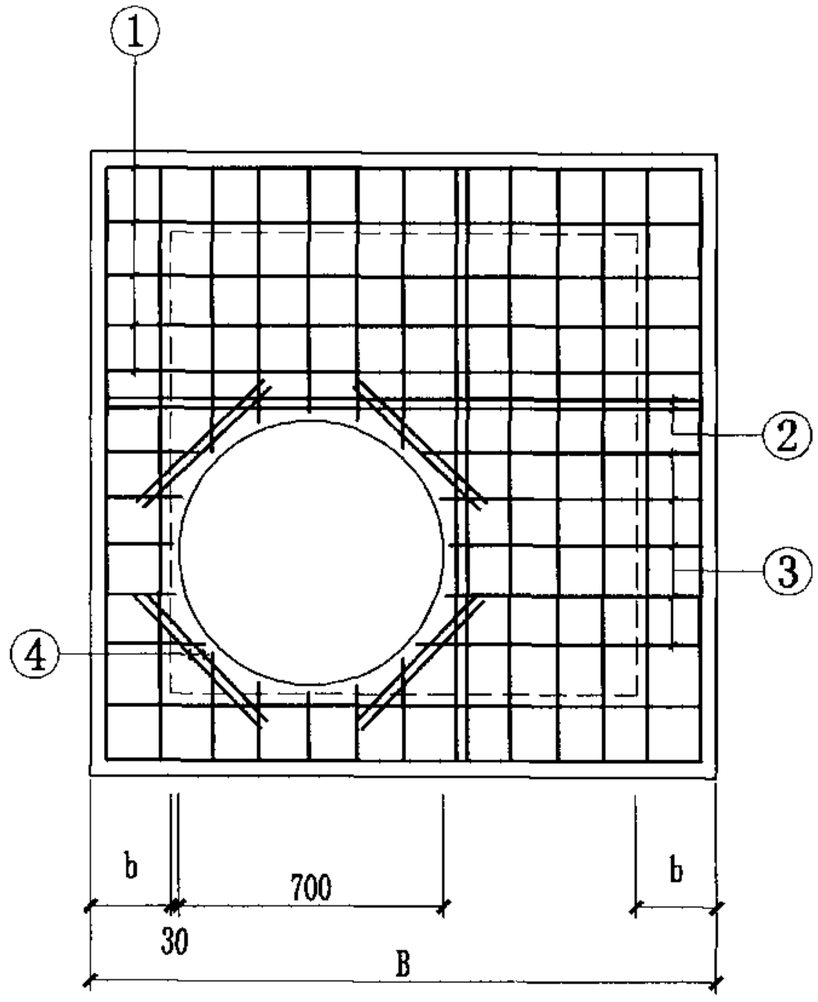
说明：

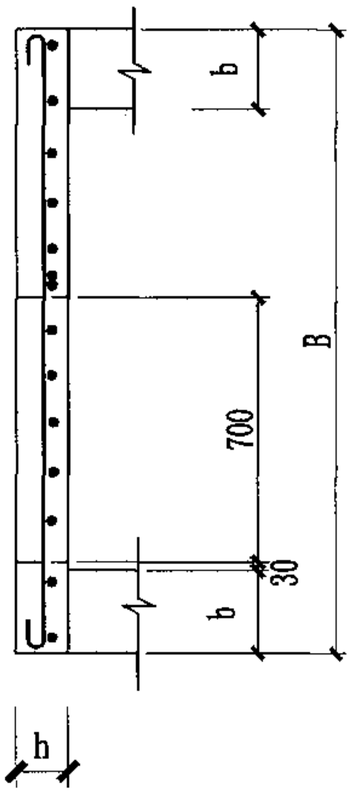
1. 井盖板代号：PB1 荷载按汽-超20级设计(用于车行道)，
   PB2 按10kN/m^{2}设计（用于人行道）。
2. PB1(2)-1～18 材料表详见 42～44页。

矩形钢筋混凝土井井盖板(一)									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	薛中兴		设计	花蕾		页	39

井盖板尺寸表

盖板型号	尺寸（mm）				配套井型
	A	B	b	h	
PB1(2)-19	1350	1850	250	200	1350×1350
PB1(2)-20	1650	2150	250	200	1650×1650
PB1(2)-21	2200	2700	250	200	2200×2200
PB1(2)-22	2630	3230	300	250	2630×2630
PB1(2)-23	3150	3750	300	250	3150×3150
PB1(2)-24	3450	4150	350	300	3450×3450
PB1(2)-25	4050	4750	350	300	4050×4050
PB1(2)-26	4650	5350	350	300	4650×4650





PB1-19～26
PB2-19～26

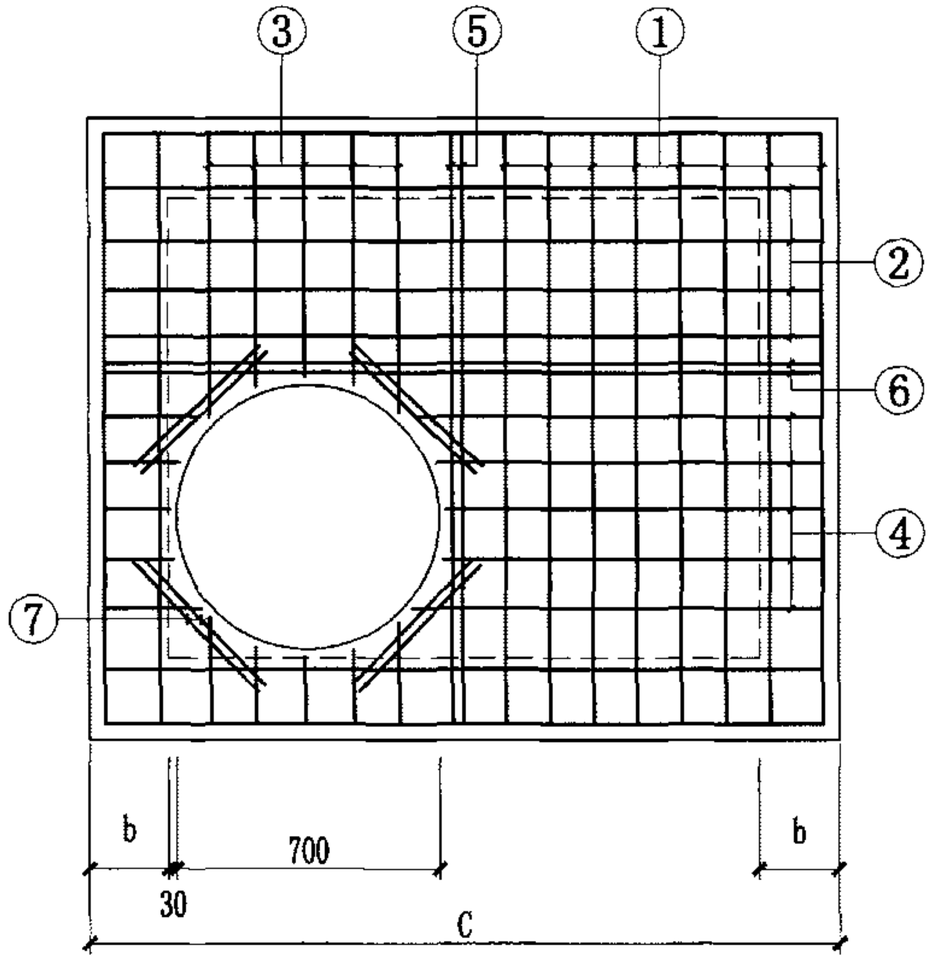
说明：

1. 井盖板代号：PB1 荷载按汽-超20级设计(用于车行道)，
   PB2 按10kN/m^{2}设计（用于人行道）。
2. PB1(2)-19～26 材料表详见 44～45 页。

矩形钢筋混凝土井井盖板(二)									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	薛中兴		设计	花 蕾		页	40

井盖板尺寸表

盖板型号	尺寸（mm）						配套井型
	A	B	C	D	b	h	
PB1(2)-27	2000	1500	2500	2000	250	200	2000×1500
PB1(2)-28	2200	1700	2700	2200	250	200	2200×1700
PB1(2)-29	2700	2050	3300	2650	300	200	2700×2050
PB1(2)-30	3600	2630	4300	3330	350	200	3600×2630
PB1(2)-31	4300	3300	5000	4000	350	250	4300×3300
PB1(2)-32	5100	3700	5800	4400	350	300	5100×3700
PB1(2)-33	5900	4300	6600	5000	350	300	5900×4300
PB1(2)-34	6300	4700	7000	5400	350	350	6300×4700



PB1-27～34
PB2-27～34

说明：

1. 井盖板代号：PB1 荷载按汽-超20级设计(用于车行道)，
   PB2 按10kN/m²设计（用于人行道）。
2. PB1(2)-27～34 材料表详见 45～46 页。

矩形钢筋混凝土井井盖板(三)									图集号	04S531-5
审核	张顺强		校对	薛中兴		设计	花 蕾		页	41

矩形钢筋混凝土井井盖板材料表

盖板型号	厚度mm	钢筋 编号	形状	规格	长度mm	间距mm	根数	单根重kg	总重kg	混凝土体积 m^3
PB1-1 PB2-1	200	①	1030	Φ10	1155	125	8	0.713	5.70	0.165
		②	130~245	Φ10		125	24		4.37	
		③	500	Φ12	500		8	0.444	3.55	
PB1-2 PB2-2	200	①	1330	Φ10	1455	125	10	0.898	8.98	0.315
		②	1330	Φ16	1330		6	2.101	12.61	
		③	160~515	Φ10		125	24		6.60	
		④	500	Φ14			8	0.605	4.84	
PB1-3 PB2-3	200	①	1580	Φ10	1705	125	14	1.052	14.73	0.468
		②	1580	Φ16	1580		6	2.50	14.98	
		③	160~765	Φ10		125	24		8.45	
		④	500	Φ14	500		8	0.605	4.84	
PB1-4 PB2-4	200	①	1530	Φ10	1655	125	7	1.021	7.15	0.435
		②	1530	Φ10	1655	125	6	1.021	6.13	
		③	380~495	Φ10		125	12		4.04	
		④	210~665	Φ10		125	12		4.04	
		⑤	1530	Φ14	1530		2	1.851	3.70	
		⑥	1530	Φ14	1530		4	0.253	7.41	
		⑦	500	Φ12	500		8	0.444	3.55	
PB1-5 PB2-5	200	①	1530	Φ10	1655	125	8	1.021	8.17	0.467
		②	1630	Φ10	1755	125	6	1.083	6.50	
		③	380~495	Φ10		125	12		4.04	

矩形钢筋混凝土井井盖板材料表

盖板型号	厚度mm	钢筋 编号	形状	规格	长度mm	间距mm	根数	单根重kg	总重kg	混凝土体积 m^3
PB1-5 PB2-5	200	④	210~765	Φ10		125	12		4.41	
		⑤	1530	Φ14	1530		2	1.851	3.70	
		⑥	1630	Φ14	1630		4	1.972	7.89	
		⑦	500	Φ12	500		8	0.444	3.55	
PB1-6 PB2-6	200	①	1530	Φ10	1655	125	9	1.021	9.19	0.499
		②	1730	Φ10	1855	125	6	1.144	6.87	
		③	380~495	Φ10		125	12		4.04	
		④	210~865	Φ10		125	12		4.78	
		⑤	1530	Φ14	1530		2	1.851	3.70	
		⑥	1730	Φ14	1530		4	1.851	7.41	
		⑦	500	Φ12	500		8	0.444	3.55	
PB1-7 PB2-7	200	①	1530	Φ10	1655	125	10	1.021	10.21	0.531
		②	1830	Φ10	1955	125	6	1.206	7.24	
		③	380~495	Φ10		125	12		4.04	
		④	210~965	Φ10		125	12		5.15	
		⑤	1530	Φ14	1530		2	1.851	3.70	
		⑥	1830	Φ14	1830		4	2.214	8.86	
		⑦	500	Φ12	500		8	0.444	3.55	
PB1-8 PB2-8	200	①	1530	Φ10	1655	125	11	1.021	11.23	0.563
		②	1930	Φ10	2055	125	6	1.268	7.61	
		③	380~495	Φ10		125	12		4.04	

矩形钢筋混凝土井井盖板材料表

盖板型号	厚度mm	钢筋 编号	形状	规格	长度mm	间距mm	根数	单根重kg	总重kg	混凝土体积 m^3
PB1-8 PB2-8	200	④	210～1065	Φ10		125	12		5.52	
		⑤	1530	Φ14	1530		2	1.851	3.70	
		⑥	1930	Φ14	1930		4	2.335	9.34	
		⑦	500	Φ12	500		8	0.444	3.55	
PB1-9 PB2-9	200	①	1530	Φ10	1655	125	12	1.021	12.25	0.627
		②	2130	Φ10	1655	125	6	1.021	6.13	
		③	380～495	Φ10		125	12		4.04	
		④	210～1265	Φ10		125	12		6.26	
		⑤	1530	Φ14	1530		2	1.851	3.70	
		⑥	2130	Φ14	2130		4	2.577	1031	
		⑦	500	Φ12	500		8	0.444	3.55	
PB1-10 PB2-10	200	①	1530	Φ10	1655	125	13	1.021	13.27	0.659
		②	2230	Φ10	2355	125	6	1.453	8.72	
		③	380～495	Φ10		125	12		4.04	
		④	210～1365	Φ10		125	12		6.63	
		⑤	1530	Φ14	1530		2	1.851	3.70	
		⑥	2230	Φ14	2230		4	2.698	10.79	
		⑦	500	Φ12	500		8	0.444	3.55	
PB1-11 PB2-11	200	①	1530	Φ12	1530	200	7	1.359	9.51	0.723
		②	2430	Φ10	2555	125	6	1.576	9.46	
		③	380～495	Φ12		200	6		2.14	

矩形钢筋混凝土井井盖板材料表

盖板型号	厚度mm	钢筋 编号	形状	规格	长度mm	间距mm	根数	单根重kg	总重kg	混凝土体积 m^3
PB1-11 PB2-11	200	④	210～1565	Φ10		125	12		7.37	
		⑤	1530	Φ18	1530		2	3.060	6.12	
		⑥	2430	Φ14	2430		4	2.940	11.76	
		⑦	500	Φ14	500		8	0.605	4.84	
PB1-12 PB2-12	200	①	1530	Φ12	1530	200	11	1.359	14.95	0.755
		②	2530	Φ10	2655	125	6	1.638	9.83	
		③	380～415	Φ12		200	6		2.14	
		④	210～1665	Φ10		125	12		7.74	
		⑤	1530	Φ18	1530		2	3.060	6.12	
		⑥	2530	Φ14	2530		4	3.061	12.25	
		⑦	500	Φ14	500		8	0.605	4.84	
PB1-13 PB2-13	200	①	1530	Φ12	1530	200	12	1.359	16.30	0.819
		②	2730	Φ10	2855	125	6	1.762	10.57	
		③	380～415	Φ12		200	6		2.14	
		④	210～1865	Φ10		125	12		8.48	
		⑤	1530	Φ18	1530		2	3.060	6.12	
		⑥	2730	Φ14	2730		4	3.303	13.21	
		⑦	500	Φ14	500		8	0.605	4.84	
PB1-14 PB2-14	200	①	1530	Φ12	1530	200	13	1.359	17.66	0.883
		②	2930	Φ10	3055	125	6	1.885	11.31	
		③	380～415	Φ12		200	6		2.14	

矩形钢筋混凝土井井盖板材料表

盖板型号	厚度mm	钢筋 编号	形状	规格	长度mm	间距mm	根数	单根重kg	总重kg	混凝土体积 m^3
PB1-14 PB2-14	200	④	210～2065	Φ10		125	12		9.14	
		⑤	1530	Φ18	1530		2	3.060	6.12	
		⑥	2930	Φ14	2930		4	3.545	14.18	
		⑦	500	Φ14	500		8	0.605	4.84	
PB1-15 PB2-15	200	①	1530	Φ12	1530	200	14	1.359	19.02	0.947
		②	3130	Φ10	3255	125	6	2.008	12.05	
		③	380～415	Φ12		200	6		2.14	
		④	210～2265	Φ10		125	12		9.96	
		⑤	1530	Φ18	1530		2	3.060	6.12	
		⑥	3130	Φ14	3130		4	3.787	15.15	
		⑦	500	Φ14	500		8	0.605	4.84	
PB1-16 PB2-16	200	①	1530	Φ12	1530	200	15	1.359	20.38	1.011
		②	3330	Φ10	3455	125	6	2.132	12.79	
		③	380～415	Φ12		200	6		2.14	
		④	210～2465	Φ10		125	12		10.70	
		⑤	1530	Φ18	1530		2	3.060	6.12	
		⑥	3330	Φ14	3330		4	4.029	16.12	
		⑦	500	Φ14	500		8	0.605	4.84	
PB1-17 PB2-17	200	①	1530	Φ12	1530	200	16	1.359	21.74	1.075
		②	3530	Φ10	3655	125	6	2.255	13.53	
		③	380～415	Φ12		200	6		2.14	

矩形钢筋混凝土井井盖板材料表

盖板型号	厚度mm	钢筋 编号	形状	规格	长度mm	间距mm	根数	单根重kg	总重kg	混凝土体积 m^3
PB1-17 PB2-17	200	④	210～2665	Φ10		125	12		11.44	
		⑤	1530	Φ18	1530		2	3.060	6.12	
		⑥	3530	Φ14	3530		4	4.271	17.09	
		⑦	500	Φ14	500		8	0.605	4.84	
PB1-18 PB2-18	200	①	1530	Φ12	1530	200	17	1.359	23.10	1.139
		②	3730	Φ10	3855	125	6	2.379	14.27	
		③	380～415	Φ12		200	6		2.14	
		④	210～2865	Φ10		125	12		12.18	
		⑤	1530	Φ18	1530		2	3.060	6.12	
		⑥	3730	Φ14	3730		4	4.513	18.05	
		⑦	500	Φ14	500		8	0.605	4.84	
PB1-19 PB2-19	200	①	1780	Φ10	1905	125	9	1.175	10.58	0.423
		②	1780	Φ14	1780		4	2.154	8.62	
		③	210～920	Φ10		125	24		9.93	
		④	500	Φ12	500		8	0.444	3.55	
PB1-20 PB2-20	200	①	2080	Φ10	2205	120	12	1.360	16.33	0.633
		②	2080	Φ14	2080		4	2.517	10.07	
		③	210～1220	Φ10		120	24		12.15	
		④	500	Φ12	500		8	0.444	3.55	
PB1-21 PB2-21	200	①	2630	Φ12	2630	120	17	2.335	39.70	1.111
		②	2630	Φ20	2630		4	6.496	25.98	

矩形钢筋混凝土井井盖板材料表

盖板型号	厚度mm	钢筋 编号	形状	规格	长度mm	间距mm	根数	单根重kg	总重kg	混凝土体积 m^3
PB1-21 PB2-21	200	③	120～1770	Φ12		120	24		20.68	
		④	500	Φ18	500		8	1.000	8.00	
PB1-22 PB2-22	250	①	3160	Φ14	3160	150	17	3.824	65.00	2.028
		②	3160	Φ20	3160		4	7.805	31.22	
		③	260～2230	Φ14		150	20		29.86	
		④	500	Φ18	500		8	1.000	8.00	
PB1-23 PB2-23	250	①	3680	Φ16	3680	125	25	5.81	145.36	2.857
		②	3680	Φ25	3680		4	14.168	56.67	
		③	260～2770	Φ16		125	24		56.71	
		④	500	Φ22	500		8	1.490	11.92	
PB1-24 PB2-24	300	①	4080	Φ16	4080	140	26	6.446	167.61	4.180
		②	4080	Φ25	4080		4	15.708	62.832	
		③	310～3100	Φ16		140	20		53.53	
		④	500	Φ22	500		8	1.49	11.92	
PB1-25 PB2-25	300	①	4680	Φ18	4680	125	33	9.36	308.88	5.656
		②	4680	Φ25	4680		4	18.018	72.07	
		③	310～3720	Φ18		125	24		95.78	
		④	500	Φ22	500		8	1.49	11.92	
PB1-26 PB2-26	300	①	5280	Φ22	5280	140	33	15.734	519.24	7.348
		②	5280	Φ22	5280		8	15.734	125.88	
		③	310～4300	Φ22		140	20		136.72	

矩形钢筋混凝土井井盖板材料表

盖板型号	厚度mm	钢筋 编号	形状	规格	长度mm	间距mm	根数	单根重kg	总重kg	混凝土体积 m^3
	300	④	500	Φ25	500		8	1.925	15.40	
PB1-27 PB2-27	200	①	1430	Φ12	1430	200	10	1.270	12.70	0.923
		②	2430	Φ10	2555	125	11	1.576	17.34	
		③	210～980	Φ12		200	3		5.07	
		④	210～1570	Φ10		125	6		7.37	
		⑤	1430	Φ18	1430		2	2.860	5.72	
		⑥	2430	Φ14	2430		2	2.940	5.88	
		⑦	500	Φ14	500		8	0.605	4.84	
PB1-28 PB2-28	200	①	1630	Φ12	1630	150	14	1.447	20.26	1.111
		②	2630	Φ10	2755	110	13	1.700	22.10	
		③	210～1250	Φ12		150	5		6.38	
		④	210～1770	Φ10		110	6		8.11	
		⑤	1630	Φ18	1630		2	3.260	6.52	
		⑥	2630	Φ16	2630		2	4.155	8.31	
		⑦	500	Φ16	500		8	0.790	6.32	
PB1-29 PB2-29	200	①	1980	Φ14	1980	125	22	2.396	52.71	1.672
		②	3230	Φ12	3230	150	14	2.868	40.16	
		③	260～1670	Φ14		125	6		13.73	
		④	260～2300	Φ12		150	5		15.71	
		⑤	1980	Φ22	1980		2	5.900	11.80	
		⑥	3230	Φ18	3230		2	6.460	12.92	

矩形钢筋混凝土井井盖板材料表

盖板型号	厚度mm	钢筋 编号	形状	规格	长度mm	间距mm	根数	单根重kg	总重kg	混凝土体积 m^3
	200	⑦	500	Φ16	500		8	0.790	6.32	
PB1-30 PB2-30	200	①	2560	Φ20	2560	125	29	6.323	183.37	2.787
		②	4230	Φ16	4230	140	20	6.683	133.67	
		③	310～2300	Φ20		125	6		38.10	
		④	310～3250	Φ16		140	5		27.95	
		⑤	2560	Φ22	2560		3	7.629	22.89	
		⑥	4230	Φ25	4230		2	16.286	32.57	
		⑦	500	Φ22	500		8	1.490	11.92	
PB1-31 PB2-31	250	①	3230	Φ22	3230	125	34	9.625	327.26	4.904
		②	4930	Φ18	4930	150	23	9.860	226.78	
		③	310～2970	Φ22		125	6		57.95	
		④	310～3950	Φ18		150	5		42.38	
		⑤	3230	Φ22	3230		4	9.625	38.50	
		⑥	4930	Φ25	4930		2	18.981	37.96	
		⑦	500	Φ25	500		8	1.925	15.40	
PB1-32 PB2-32	300	①	3630	Φ22	3630	125	40	10.817	432.70	7.541
		②	5730	Φ18	5730	150	26	11.460	297.96	
		③	310～3370	Φ22		125	6		65.10	
		④	310～4750	Φ18		150	5		50.38	
		⑤	3630	Φ22	3630		4	10.817	43.27	
		⑥	5730	Φ25	5730		2	20.061	44.12	
		⑦	500	Φ25	500		8	1.925	15.40	

矩形钢筋混凝土井井盖板材料表

盖板型号	厚度mm	钢筋 编号	形状	规格	长度mm	间距mm	根数	单根重kg	总重kg	混凝土体积 m^3
PB1-33 PB2-33	300	①	4230	Φ25	4230	120	49	16.286	797.99	9.785
		②	6530	Φ22	6530	150	29	19.459	564.32	
		③	310～3970	Φ25		120	6		97.96	
		④	310～5550	Φ22		150	5		86.98	
		⑤	4230	Φ25	4230		4	16.286	65.14	
		⑥	6530	Φ25	6530		3	25.141	75.42	
		⑦	500	Φ25	500		8	1.925	15.40	
PB1-34 PB2-34	350	①	4630	Φ25	4630	125	50	17.826	891.28	13.095
		②	6930	Φ20	6930	140	34	17.117	581.98	
		③	310～4370	Φ25		125	6		107.20	
		④	310～5950	Φ20		140	5		77.04	
		⑤	4630	Φ25	4630		4	17.826	71.30	
		⑥	6930	Φ22	6930		3	20.651	61.95	
		⑦	500	Φ25	500		8	1.925	15.40	

钢筋混凝土检查井钢筋表

井室图号	井型	井室配筋 编号	形状	规格	长度 mm	间距 mm	根数	单根重 kg	总重 kg
04S531-5-16	1100×1100	①	300 1530	Φ12	2130	200	9	1.891	17.02
		②	300 1530	Φ12	2130	200	9	1.891	17.02
		③	1530	Φ12	1530	200	9	1.891	17.02
		④	1530	Φ12	1530	200	9	1.891	17.02
		⑤	200 1530	Φ12	1930	200		1.714	
		⑥	200 1530	Φ12	1930	200		1.714	
		⑦		Φ12		200	32		
		⑧		Φ12		200	24		
	1100×1200	①	300 1530	Φ12	2130	200	10	1.891	18.91
		②	300 1630	Φ12	2230	200	9	1.980	17.82
		③	1530	Φ12	1530	200	10	1.359	13.59
		④	1630	Φ12	1630	200	9	1.447	13.03
		⑤	200 1530	Φ12	1930	200		1.714	
		⑥	200 1630	Φ12	2030	200		1.803	
		⑦		Φ12		200	34		
		⑧		Φ12		200	26		
	1100×1300	①	300 1530	Φ12	2130	200	10	1.891	18.91
		②	300 1730	Φ12	2330	200	9	2.069	18.62
		③	1530	Φ12	1530	200	10	1.359	13.59
		④	1730	Φ12	1730	200	9	1.536	13.826
		⑤	200 1530	Φ12	1930	200		1.714	
		⑥	200 1730	Φ12	2130	200		1.891	
		⑦		Φ12		200	34		

钢筋混凝土检查井钢筋表

井室图号	井型	井室配筋 编号	形状	规格	长度 mm	间距 mm	根数	单根重 kg	总重 kg
04S531-5-16		⑧		Φ12		200	26		
	1100×1400	①	300 1530	Φ12	2130	200	11	1.891	20.806
		②	300 1830	Φ12	2430	200	9	2.158	19.42
		③	1530	Φ12	1530	200	11	1.359	14.95
		④	1830	Φ12	1830	200	9	1.625	14.63
		⑤	200 1530	Φ12	1930	200		1.714	
		⑥	200 1830	Φ12	2230	200		1.980	
		⑦		Φ12		200	36		
		⑧		Φ12		200	28		
	1100×1500	①	300 1530	Φ12	2130	200	11	1.891	20.81
		②	300 1930	Φ12	2530	200	9	2.247	20.22
		③	1530	Φ12	1530	200	11	1.359	14.95
		④	1930	Φ12	1930	200	9	1.714	15.42
		⑤	200 1530	Φ12	1930	200		1.714	
		⑥	200 1930	Φ12	2330	200		2.069	
		⑦		Φ12		200	36		
		⑧		Φ12		200	28		
	1100×1700	①	300 1530	Φ12	2130	200	12	1.891	22.70
		②	300 2130	Φ12	2730	200	9	2.424	21.82
		③	1530	Φ12	1530	200	12	1.359	16.30
		④	2130	Φ12	2130	200	9	1.891	17.02
		⑤	200 1530	Φ12	1930	200		1.714	
		⑥	200 2130	Φ12	2530	200		2.247	

钢筋混凝土检查井钢筋表

井室图号	井型	井室配筋								
		编号	形状	规格	长度 mm	间距 mm	根数	单根重 kg	总重 kg
04S531-5-16	1100×1800	⑦	———	Φ12		200	38		
		⑧	———	Φ12		200	30		
		①	300 300 1530	Φ12	2130	200	13	1.891	24.59
		②	300 2230	Φ12	2830	200	9	2.513	22.62
		③	1530	Φ12	1530	200	13	1.359	17.66
		④	2230	Φ12	2230	200	9	1.980	17.82
		⑤	200 1530	Φ12	1930	200		1.714	
		⑥	200 2230	Φ12	2630	200		2.335	
		⑦	———	Φ12		200	40		
		⑧	———	Φ12		200	32		
	1100×2000	①	300 300 1530	Φ12	2130	200	14	1.891	26.48
		②	300 2430	Φ12	3030	200	9	2.691	24.22
		③	1530	Φ12	1530	200	14	1.359	19.02
		④	2430	Φ12	2430	200	9	2.158	19.42
		⑤	200 1530	Φ12	1930	200		1.714	
		⑥	200 2430	Φ12	2830	200		2.513	
		⑦	———	Φ12		200	42		
		⑧	———	Φ12		200	34		
	1100×2100	①	300 300 1530	Φ12	2130	200	14	1.891	26.48
		②	300 2530	Φ12	3130	200	9	2.779	25.01
		③	1530	Φ12	1530	200	14	1.359	19.02
		④	2530	Φ12	2530	200	9	2.247	20.22
		⑤	200 1530	Φ12	1930	200		1.714	

钢筋混凝土检查井钢筋表

井室图号	井型	井室配筋							
		编号	形状	规格	长度 mm	间距 mm	根数	单根重 kg	总重 kg
04S531-5-16		⑥	200 2530	Φ12	2930	200		2.602	
		⑦	———	Φ12		200	42		
		⑧	———	Φ12		200	34		
	1100×2300	①	300 300 1530	Φ12	2130	200	15	1.891	28.37
		②	300 2730	Φ12	3330	200	9	2.957	26.61
		③	1530	Φ12	1530	200	15	1.359	20.38
		④	2730	Φ12	2730	200	9	2.424	21.82
		⑤	200 1530	Φ12	1930	180		1.714	
		⑥	200 2730	Φ12	3130	180		2.779	
		⑦	———	Φ12		200	44		
		⑧	———	Φ12		200	36		
	1100×2500	①	300 300 1530	Φ12	2130	180	18	1.891	34.05
		②	300 2930	Φ12	3530	180	10	3.135	31.35
		③	1530	Φ12	1530	200	16	1.359	21.738
		④	2930	Φ12	2930	200	9	2.602	23.42
		⑤	200 1530	Φ12	1930	160		1.714	
		⑥	200 2930	Φ12	3330	160		2.957	
		⑦	———	Φ12		180	52		
		⑧	———	Φ12		200	38		
	1100×2700	①	300 300 1530	Φ12	2130	160	21	1.891	39.72
		②	300 3130	Φ12	3730	160	11	3.312	36.43
		③	1530	Φ12	1530	200	17	1.359	23.10
		④	3130	Φ12	3130	200	9	2.779	25.01

钢筋混凝土检查井钢筋表

井室图号	井型	井室配筋							
		编号	形状	规格	长度 mm	间距 mm	根数	单根重 kg	总重 kg
04S531-5-16	1100×2700	⑤	200 1530	Φ12	1930	140		1.714	
		⑥	200 3130	Φ12	3530	140		3.135	
		⑦	———	Φ12		160	60		
		⑧	———	Φ12		200	40		
	1100×2900	①	300 1530	Φ12	2130	140	25	1.891	47.29
		②	300 3330	Φ12	3930	140	12	3.490	41.88
		③	1530	Φ12	1530	200	18	1.359	24.46
		④	3330	Φ12	3330	200	9	2.957	26.61
		⑤	200 1530	Φ12	1930	120		1.714	
		⑥	200 3330	Φ12	3730	120		3.312	
		⑦	———	Φ12		140	70		
		⑧	———	Φ12		200	42		
	1100×3100	①	300 1530	Φ12	2130	120	30	1.891	56.74
		②	300 3530	Φ12	4130	120	14	3.667	51.34
		③	1530	Φ12	1530	200	19	1.359	25.81
		④	3530	Φ12	3530	200	9	3.135	28.21
		⑤	200 1530	Φ14	1930	125		2.335	
		⑥	200 3530	Φ14	3930	125		4.755	
		⑦	———	Φ12		200	82		
		⑧	———	Φ12		200	44		
		①	300 1530	Φ14	2130	125	30	2.577	77.32
		②	300 3730	Φ14	4330	125	14	5.239	73.35

钢筋混凝土检查井钢筋表

井室图号	井型	井室配筋							
		编号	形状	规格	长度 mm	间距 mm	根数	单根重 kg	总重 kg
04S531-5-16	1100×3300	③	1530	Φ12	1530	200	20	1.359	27.17
		④	3730	Φ12	3730	200	9	3.312	29.81
		⑤	200 1530	Φ14	1930	120		2.335	
		⑥	200 3730	Φ14	4130	120		4.997	
		⑦	———	Φ14		125	82		
		⑧	———	Φ12		200	46		
04S531-5-17	1350×1350	①	300 1780	Φ12	2380	200	22	2.113	46.50
		②	1780	Φ12	1780	200	22	1.581	34.77
		③	200 1780	Φ12	2180	200		1.936	
		④	———	Φ12		200	40		
		⑤	———	Φ12		200	32		
	1650×1650	①	300 2080	Φ12	2680	200	24	2.380	57.12
		②	2080	Φ12	2080	200	24	1.847	44.329
		③	200 2080	Φ12	2480	200		2.202	
		④	———	Φ12		200	44		
		⑤	———	Φ12		200	36		
	2200×2200	①	300 2630	Φ12	3230	200	30	2.868	86.05
		②	2630	Φ12	2630	140	40	2.335	93.42
		③	200 2630	Φ12	3030	200		2.691	
		④	———	Φ12		200	56		
		⑤	———	Φ12		200	48		
		①	300 3160	Φ12	3760	170	38	3.339	126.88

钢筋混凝土检查井钢筋表

井室图号	井型	井室配筋								
		编号	形状	规格	长度 mm	间距 mm	根数	单根重 kg	总重 kg
04S531-5-17	2630×2630	②	3160	Φ14	3160	150	44	3.824	168.24
		③	200 3160	Φ12	3560	170		3.161	
		④		Φ12		170	72		
		⑤		Φ12		170	64		
	3150×3150	①	300 3680	Φ12	4280	160	48	3.801	182.43
		②	3680	Φ16	3680	140	54	5.814	313.98
		③	200 3680	Φ12	4080	170		3.623	
		④		Φ12		160	92		
		⑤		Φ12		170	76		
	3450×3450	①	300 4080	Φ12	4680	150	54	4.156	224.42
		②	4080	Φ16	4080	140	58	6.446	373.89
		③	200 4080	Φ12	4480	150		3.978	
		④		Φ12		150	104		
		⑤		Φ12		150	96		
	4050×4050	①	300 4680	Φ14	5280	150	62	6.389	396.11
		②	4680	Φ18	4680	130	70	9.360	655.20
		③	200 4680	Φ12	5080	125		4.511	
		④		Φ14		150	120		
		⑤		Φ12		150	112		
	4650×4650	①	300 5280	Φ16	5880	140	74	9.290	687.49
		②	5280	Φ20	5280	125	82	13.042	1069.41
		③	200 5280	Φ14	5880	125		7.115	

钢筋混凝土检查井钢筋表

井室图号	井型	井室配筋							
		编号	形状	规格	长度 mm	间距 mm	根数	单根重 kg	总重 kg
04S531-5-17		④		Φ16		140	144		
		⑤		Φ12		150	128		
04S531-5-18	2000×1500	①	300 2430	Φ12	3030	200	11	2.691	29.60
		②	300 1930	Φ12	2530	200	14	2.247	31.45
		③	2430	Φ12	2430	200	11	2.158	23.74
		④	1930	Φ12	1930	200	14	1.714	23.994
		⑤	200 2430	Φ12	2830	200		2.513	
		⑥	200 1930	Φ12	2330	200		2.069	
		⑦		Φ12		200	46		
		⑧		Φ12		200	38		
	2200×1700	①	300 2630	Φ12	3230	200	12	2.868	34.42
		②	300 2130	Φ12	2730	200	15	2.424	36.36
		③	2630	Φ12	2630	150	15	2.335	35.03
		④	2130	Φ12	2130	200	15	1.891	28.37
		⑤	200 2630	Φ12	3030	200		2.691	
		⑥	200 2130	Φ12	2530	200		2.247	
		⑦		Φ12		200	50		
		⑧		Φ12		200	42		
	2700×2050	①	300 3230	Φ12	3830	170	16	3.401	54.42
		②	300 2580	Φ12	3180	170	20	2.824	56.48
		③	3230	Φ14	3230	180	19	3.908	74.26
		④	2580	Φ12	2580	170	20	2.291	45.82

钢筋混凝土检查井钢筋表

井室图号	井型	井室配筋								
		编号	形状	规格	长度 mm	间距 mm	根数	单根重 kg	总重 kg
04S531-5-18	2700×2050	⑤	200 3230	Φ12	3630	170		3.223	
		⑥	200 2580	Φ12	2980	170		2.646	
		⑦		Φ12		170	68		
		⑧		Φ12		170	60		
	3600×2630	①	300 4230	Φ12	4830	150	21	4.289	90.07
		②	300 3260	Φ12	3860	150	28	3.427	95.98
		③	4230	Φ16	4230	150	21	6.683	140.35
		④	3260	Φ12	3260	150	28	2.895	81.06
		⑤	200 4260	Φ12	4630	150		4.111	
		⑥	200 3260	Φ12	3660	150		3.250	
		⑦		Φ12		150	94		
		⑧		Φ12		150	86		
	4300×3300	①	300 4930	Φ14	5530	150	26	6.691	173.97
		②	300 3930	Φ14	4530	150	33	5.481	180.88
		③	4930	Φ20	4930	160	25	12.177	304.43
		④	3930	Φ16	3930	160	31	6.209	192.49
		⑤	200 4930	Φ14	5330	150		6.449	
		⑥	200 3930	Φ14	4330	150		5.239	
		⑦		Φ14		150	114		
		⑧		Φ12		150	103		
		①	300 5730	Φ16	6330	130	32	10.001	320.04
		②	300 4330	Φ16	4930	130	43	7.789	334.94

钢筋混凝土检查井钢筋表

井室图号	井型	井室配筋							
		编号	形状	规格	长度 mm	间距 mm	根数	单根重 kg	总重 kg
04S531-5-18	5100×3700	③	5730	Φ22	5730	140	30	17.075	512.26
		④	4330	Φ18	4330	160	36	8.660	311.76
		⑤	5730	Φ14	6130	130		7.417	
		⑥	4330	Φ14	4730	130		5.723	
		⑦		Φ16		130	146		
		⑧		Φ12		150	122		
	5900×4300	①	300 6530	Φ20	7130	150	33	17.611	581.17
		②	300 4930	Φ20	5530	150	43	13.659	587.34
		③	6530	Φ25	6530	130	37	25.141	930.20
		④	4930	Φ20	4930	140	46	12.177	560.15
		⑤	200 6530	Φ16	6930	150		10.949	
		⑥	200 4930	Φ16	5330	150		8.42	
		⑦		Φ20		150	148		
		⑧		Φ12		150	140		
	6300×4700	①	300 6930	Φ22	7530	160	33	22.439	740.50
		②	300 5330	Φ22	5930	160	43	17.671	759.87
		③	6930	Φ25	6930	120	43	26.681	1147.26
		④	5330	Φ22	5330	150	46	15.883	730.64
		⑤	200 6930	Φ18	7330	150		14.660	
		⑥	200 5330	Φ18	5730	150		11.460	
		⑦		Φ22		160	148		
		⑧		Φ12		150	150		

钢筋混凝土检查井钢筋表

井室图号	井型	井室配筋								
		编号	形状	规格	长度 mm	间距 mm	根数	单根重 kg	总重 kg
04S531-5-29	1250×1250	①	300 1550	Φ12	2150	200	18	1.910	34.38
		②	300 1550	Φ12	2150	160	22	1.910	42.02
		③	200 1550	Φ12	1950	200		1.732	
		④	———	Φ12		200	64		
04S531-5-30	1250×1250	①	300 1550	Φ12	2150	200	18	1.910	34.38
		②	300 1550	Φ12	2150	160	22	1.910	42.02
		③	200 1550	Φ12	1950	200		1.732	
		④	———	Φ12		200	64		
04S531-5-31	1000×1800	①	300 2100	Φ12	2700	200	8	2.398	19.18
		②	300 1300	Φ12	1900	200	12	1.687	20.25
		③	2100	Φ12	2100	200	8	1.865	14.92
		④	1300	Φ12	1300	200	12	1.154	13.85
		⑤	200 1300	Φ12	1700	200		1.510	
		⑥	———	Φ12		200	10		
		⑦	200 1300	Φ12	1700	200		1.510	
		⑧	———	Φ12		200	36		
		⑨	200 2100	Φ12	2500	200		2.220	
		⑩	———	Φ12		200	40		
04S531-5-32		①	300 2400	Φ12	3000	200	8	2.664	21.31

钢筋混凝土检查井钢筋表

井室图号	井型	井室配筋							
		编号	形状	规格	长度 mm	间距 mm	根数	单根重 kg	总重 kg
04S531-5-32	1000×2100	②	300 1300	Φ12	1900	200	13	1.687	21.93
		③	2400	Φ12	2400	200	8	2.131	17.05
		④	1300	Φ12	1300	200	13	1.154	15.01
		⑤	200 1300	Φ12	1700	200		1.510	
		⑥	———	Φ12		200	10		
		⑦	200 1300	Φ12	1700	200		1.510	
		⑧	———	Φ12		200	36		
		⑨	200 2400	Φ12	2800	200		2.486	
		⑩	———	Φ12		200	44		
04S531-5-33	1000×1800	①	300 300 2100	Φ12	2700	200	8	2.398	19.18
		②	300 1300	Φ12	1900	200	12	1.687	20.25
		③	2100	Φ12	2100	200	8	1.865	14.92
		④	1300	Φ12	1300	200	12	1.154	13.85
		⑤	200 1300	Φ12	1700	200		1.510	
		⑥	———	Φ12		200	10		
		⑦	200 1300	Φ12	1700	200		1.510	
		⑧	———	Φ12		200	36		
		⑨	200 2100	Φ12	2500	200		2.220	
		⑩	———	Φ12		200	40		

砖砌排水检查井及跌水井主要材料表（m^3）

名　　称	墙厚 mm	3:7灰土	每米井筒(室)		底板C30混凝土
			砖砌体	找平、保护层	
φ700圆形砖砌排水检查井 D≤400	240	0.45	0.71	0.044	0.30
φ1000圆形砖砌排水检查井 D≤600	240	0.67	0.93	0.063	0.44
φ1250圆形砖砌排水检查井 D=600～800	240	0.88	1.12	0.079	0.58
φ1500圆形砖砌排水检查井 D=800～1000	240	1.09	1.31	0.097	0.73
竖管式砖砌跌水井(直线内跌) D≤200	240	0.58	1.12	0.079	0.58
	370	0.75	1.88	0.079	0.58
竖管式砖砌跌水井(支线内跌) D≤200	240	0.58	1.12	0.079	0.58

砖砌排水检查井及跌水井主要材料表（m^3）

名　　称	墙厚 mm	3:7灰土	每米井筒(室)		底板C30混凝土
			砖砌体	找平、保护层	
竖管式砖砌跌水井(支线内跌) D≤200	370	0.75	1.88	0.079	0.58
竖槽式砖砌跌水井(直线外跌) D=200～400	240	0.77	2.05	0.111	0.63
	370	0.86	2.53	0.111	0.63
竖槽式砖砌跌水井(直线外跌) D=400～600	240	0.95	2.98	0.12	0.69
	370	1.25	3.34	0.12	0.69
竖槽式砖砌跌水井(支线外跌) D=200～400	240	0.77	2.05	0.113	0.60
	370	0.86	2.53	0.113	0.60

说明：本表未包括井盖、井盖支座、井盖板、铸铁踏步及井内混凝土流槽的材料。

钢筋混凝土排水检查井主要材料表（m^3）

名　　称	3:7灰土	C15混凝土	每米井筒(室)		底板C30混凝土
			C30混凝土	找平、保护层	
1100×1100 排水检查井	0.97	0.97	1.35	0.088	0.32
1200×1100 排水检查井	1.03	1.03	1.40	0.092	0.34
1300×1100 排水检查井	1.08	1.08	1.45	0.096	0.36
1400×1100 排水检查井	1.13	1.13	1.50	0.100	0.38
1500×1100 排水检查井	1.19	1.19	1.55	0.104	0.40
1700×1100 排水检查井	1.30	1.30	1.65	0.112	0.43
1800×1100 排水检查井	1.35	1.35	1.70	0.116	0.45
2000×1100 排水检查井	1.46	1.46	1.80	0.124	0.49
2100×1100 排水检查井	1.51	1.51	1.85	0.128	0.50

钢筋混凝土排水检查井主要材料表（m^3）

名　　称	3:7灰土	C15混凝土	每米井筒(室)		底板C30混凝土
			C30混凝土	找平、保护层	
2300×1100 排水检查井	1.62	1.62	1.95	0.136	0.54
2500×1100 排水检查井	1.73	1.73	2.05	0.144	0.58
2700×1100 排水检查井	1.84	1.84	2.15	0.152	0.61
2900×1100 排水检查井	1.94	1.94	2.25	0.160	0.65
3100×1100 排水检查井	2.05	2.05	2.35	0.168	0.68
3300×1100 排水检查井	2.16	2.16	2.45	0.176	0.72
1350×1350 排水检查井	1.26	1.26	1.60	0.108	0.42
1650×1650 排水检查井	1.66	1.66	1.90	0.132	0.55
2200×2200 排水检查井	2.52	2.52	2.45	0.176	0.84

说明:本表未包括井盖、井盖支座、井盖板、铸铁踏步及井内混凝土流槽的材料。

钢筋混凝土排水检查井主要材料表（m^3）

名　　称	3:7灰土	C15混凝土	每米井筒(室)		底板C30混凝土
			C30混凝土	找平、保护层	
2630×2630 排水检查井	3.53	3.53	3.52	0.210	1.18
3150×3150 排水检查井	4.68	4.68	4.14	0.252	1.56
3450×3450 排水检查井	5.68	5.68	5.32	0.276	1.89
4050×4050 排水检查井	7.35	7.35	6.16	0.324	2.45
4650×4650 排水检查井	9.24	9.24	7.00	0.372	3.08
2000×1500 排水检查井	1.78	1.78	2.00	0.140	0.59
2200×1700 排水检查井	2.09	2.09	2.20	0.156	0.70
2700×2050 排水检查井	2.99	2.99	3.21	0.190	1.00
3600×2630 排水检查井	4.77	4.77	4.85	0.249	1.59
4300×3300 排水检查井	6.55	6.55	5.81	0.304	2.18
5100×3700 排水检查井	8.28	8.28	6.65	0.352	2.76

钢筋混凝土排水检查井及跌水井主要材料表（m^3）

名　　称	3:7灰土	C15混凝土	每米井筒(室)		底板C30混凝土
			C30混凝土	找平、保护层	
5900×4300 排水检查井	10.61	10.61	7.63	0.408	3.54
6300×4700 排水检查井	12.10	12.10	8.19	0.440	4.03
700×700 排水检查井	0.51	0.34	0.72	0.044	0.49
1000×1000 排水检查井	0.77	0.51	0.96	0.08	1.00
竖管式跌水井 (直线内跌)	1.00	0.67	1.16	0.10	1.56
竖管式跌水井 (支线内跌)	1.00	0.67	1.16	0.10	1.56
竖槽式跌水井 (直线外跌) (D=200～400)	1.06	0.70	1.60	0.13	1.36
竖槽式跌水井 (直线外跌) (D=400～600)	1.16	0.78	1.72	0.14	1.54
竖槽式跌水井 (支线外跌)	1.14	0.76	1.61	0.13	1.38

说明:本表未包括井盖、井盖支座、井盖板、铸铁踏步及井内混凝土流槽的材料。

主编单位、联系人及电话

主编单位	中国建筑西北设计研究院	赵整社	029-87258700

组织编制单位、联系人及电话

中国建筑标准设计研究院	张　勇	010-88361155-800（国标图热线电话）
		010-68318822（发行电话）