安徽省工程建设标准设计

预制装配式钢筋混凝土排水检查井

批准部门：安徽省住房和城乡建设厅

组织单位：安徽省工程建设标准设计办公室

安徽省住房城乡建设厅关于批准安徽省工程建设标准设计《预制装配式钢筋混凝土排水检查井》的通知

建标函〔2016〕2154号

各市住房城乡建设委（城乡建设委、城乡规划建设委），广德、宿松县住房城乡建设委（局），省直有关单位：

经审查，批准由安徽省城建设计研究总院有限公司等单位编制的《预制装配式钢筋混凝土排水检查井》为安徽省工程建设标准设计（统一编号：DBJT11-227，图集号：皖2016S215），自2017年1月1日起实施。

该标准设计由安徽省工程建设标准设计办公室组织出版发行。

安徽省住房和城乡建设厅

2016年10月18日

主参编单位和编审人员名单

主编单位:

安徽省城建设计研究总院有限公司

安徽建川市政工程有限公司

编制组负责人:

孟 玉　　王先正

编制组成员:

李正健	王先恩	曹爱群	顾正亚
邵自江	季晨龙	陈步信	孟祥翔
于 佳	魏正见	王宗德	夏德礼
熊振长	徐鹤柏	尹文静	王先标
胡迎风	张爱国	袁 波	钱益光
宋 青	左 权	曹令通	

审查组长:

郭建营

审查组成员:

胡晶莉	贾鸿雁	王志进
赵德平	陈 波	徐永仁

预制装配式钢筋混凝土排水检查井

批准部门：安徽省住房和城乡建设厅　　批准文号：建标函〔2016〕2154号

主编单位：安徽省城建设计研究总院有限公司
安徽建川市政工程有限公司　　统一编号：DBJT11-227

实行日期：2017年1月1日　　图 集 号：皖2016S215

主编单位负责人：

主编单位技术负责人：

技 术 审 定 人：

设 计 负 责 人：

目　录

目录 … … … … … … … … … … … … … 1
编制说明 … … … … … … … … … … … … 4
井筒装配图… … … … … … … … … … … 9
⌀700、⌀800井圈、井筒调节块配筋图 … … … … 10
圆形检查井流槽… … … … … … … … … … 12
矩形检查井流槽… … … … … … … … … … 14
圆形检查井
⌀700、⌀800圆形检查井接管规格 … … … … … 15
⌀700、⌀800圆形检查井装配图（D=200～400）… … 16
⌀700圆形检查井井室、底板配筋图… … … … … 17
⌀800圆形检查井井室、底板配筋图… … … … … 18
⌀1000~⌀1500圆形检查井接管规格 … … … … … 19
⌀1000圆形检查井盖板式装配图（D≤600）… … … 20
⌀1000圆形检查井盖板配筋图… … … … … … … 21
⌀1000圆形检查井井室配筋图… … … … … … … 22
⌀1000圆形检查井三面收口式装配图… … … … … 23
⌀1000圆形检查井三面收口式配筋图… … … … … 24
⌀1000圆形检查井四面收口式装配图… … … … … 26
⌀1000圆形检查井四面收口式配筋图… … … … … 27
⌀1000圆形检查井底板配筋图… … … … … … … 28
⌀1200圆形盖板式检查井装配图(D=600、700) … … 29
⌀1200圆形检查井盖板配筋图… … … … … … … 30
⌀1200圆形检查井井室配筋图… … … … … … … 32
⌀1200圆形检查井三面收口式装配图… … … … … 33

校对		目　录	图集号	皖2016S215
设计			页次	1
制图				

⌀1200圆形检查井三面收口式配筋图··· ··· ··· ··34
⌀1200圆形检查井四面收口式装配图··· ··· ··· ··35
⌀1200圆形检查井四面收口式配筋图··· ··· ··· ··36
⌀1200圆形检查井底板配筋图··· ··· ··· ··· ··· 37
⌀1500圆形检查井盖板式装配图（D=700、800）··· 38
⌀1500圆形检查井盖板配筋图··· ··· ··· ··· ··· 39
⌀1500圆形检查井井室配筋图··· ··· ··· ··· ··· 40
⌀1500圆形检查井三面收口式装配图··· ··· ··· ··41
⌀1500圆形检查井三面收口式配筋图··· ··· ··· ··42
⌀1500圆形检查井四面收口式装配图··· ··· ··· ··43
⌀1500圆形检查井四面收口式配筋图··· ··· ··· ··44
⌀1500圆形检查井底板配筋图··· ··· ··· ··· ··· 45
圆形检查井井室预留孔加强配筋图 ··· ··· ··· ··46

矩形检查井

矩形检查井管道接入组合表 ··· ··· ··· ··· ··· 47
1560×1560矩形直通检查井装配图（D=800～1000）48
1560×1560矩形检查井盖板配筋图 ··· ··· ··· ··49
1560×1560矩形检查井井室上部配筋图 ··· ··· ··50
1560×1560矩形直通检查井井室中部配筋图 ··· ··51
1560×1560矩形直通检查井井室下部配筋图 ··· ··52
1560×1560矩形直通检查井井室下部洞口配筋图···53
1560×1560矩形三通检查井装配图 ··· ··· ··· ··55
1560×1560矩形三通检查井井室中部洞口加强筋图 56
1560×1560矩形三通检查井井室中部洞口加强筋表 57
1560×1560矩形三通检查井井室下部洞口加强筋图 58
1560×1560矩形四通检查井装配图 ··· ··· ··· ··59
1560×1560矩形四通检查井井室中部模板图··· ···60
1560×1560矩形四通检查井井室下部模板图··· ···61
1800×1100矩形直通检查井装配图（D=1000～1200） 62
1800×1100矩形检查井盖板配筋图 ··· ··· ··· ··63
1800×1100矩形检查井井室上部配筋图 ··· ··· ··64
1800×1100矩形直通检查井井室中部配筋图··· ···65
1800×1100矩形直通检查井井室下部配筋图··· ···66
1800×1100矩形直通检查井井室下部洞口配筋图···67
1800×1800矩形三通检查井装配图（D=1000～1200） 69
1800×1800矩形检查井盖板配筋图 ··· ··· ··· ··70
1800×1800矩形检查井井室上部配筋图 ··· ··· ··71
1800×1800矩形三通检查井井室中部配筋图··· ···72
1800×1800矩形三通检查井井室下部配筋图··· ···73
1800×1800矩形三通检查井井室下部洞口配筋图···74
1800×1800矩形三通检查井井室中部洞口加强配筋图 76
1800×1800矩形三通检查井井室中部预留孔加强筋表 77
1800×1800矩形三通检查井井室下部洞口加强配筋图 78
1800×1800矩形四通检查井装配图 ··· ··· ··· ··79
1800×1800矩形四通检查井井室中部模板图··· ···80
1800×1800矩形四通检查井井室下部模板图··· ···81
2300×1100矩形直通检查井装配图（D=1400～1600） 82
2300×1100矩形检查井盖板配筋图 ··· ··· ··· ··83
2300×1100矩形检查井井室上部配筋图 ··· ··· ··84
2300×1100矩形直通检查井井室中部配筋图··· ···85
2300×1100矩形直通检查井井室下部配筋图··· ···86
2300×1100矩形直通检查井井室下部洞口配筋图···87
2500×1300矩形直通检查井装配图（D=1800）··· 90
2500×1300矩形检查井盖板配筋图 ··· ··· ··· ··91

校对		目　录	图集号	皖2016S215
设计			页次	2
制图				

2500×1300矩形检查井井室上部配筋图 …… ……92
2500×1300矩形直通检查井井室中部配筋图 …… ……93
2500×1300矩形直通检查井井室下部配筋图 …… ……94
2500×1300矩形直通检查井井室下部洞口配筋图 ……95
2760×1300矩形直通检查井装配图（D=2000）…… 96
2760×1300矩形检查井盖板配筋图 …… …… …… ……97
2760×1300矩形检查井井室上部配筋图 …… …… ……98
2760×1300矩形直通检查井井室中部配筋图 …… ……99
2760×1300矩形直通检查井井室下部配筋图 …… ……100
2760×1300矩形直通检查井井室下部洞口配筋图 ……101
3000×1300矩形直通检查井装配图（D=2200）…… 102
3000×1300矩形检查井盖板配筋图 …… …… …… 103
3000×1300矩形直通检查井井室上部配筋图 …… ……104
3000×1300矩形直通检查井井室上部洞口配筋图 ……105
3000×1300矩形直通检查井井室下部配筋图 …… ……106
3000×1300矩形直通检查井井室下部洞口配筋图 ……107
3260×1300矩形直通检查井装配图（D=2400）…… 108
3260×1300矩形检查井盖板配筋图 …… …… …… 109
3260×1300矩形直通检查井井室上部配筋图 …… ……110
3260×1300矩形直通检查井井室上部洞口配筋图 ……111
3260×1300矩形直通检查井井室下部配筋图 …… ……112
3260×1300矩形直通检查井井室下部洞口配筋图 ……113
3960×1400矩形直通检查井装配图（D=3000）…… 114
3960×1400矩形检查井盖板配筋图 …… …… …… 115
3960×1400矩形直通检查井井室上部配筋图 …… ……116
3960×1400矩形直通检查井井室上部洞口配筋图 ……117
3960×1400矩形直通检查井井室下部配筋图 …… ……118
3960×1400矩形直通检查井井室下部洞口配筋图 …… 119

井盖座加固、路面加固、构件连接、起吊环、雨水口、防坠网、双层井盖

检查井盖座加固图 …… …… …… …… …… …… …… ……120
检查井混凝土路面加固图 …… …… …… …… …… …… 122
构件连接节点图 …… …… …… …… …… …… …… ……123
排水管道与检查井的连接 …… …… …… …… …… …… 124
橡胶圈及橡胶垫性能指标表 …… …… …… …… …… ……125
起吊环、吊装孔位置及安装 …… …… …… …… …… ……126
预制混凝土装配式平箅式单箅雨水口（铸铁井圈）H=1000 ……127
预制混凝土装配式平箅式单箅雨水口（铸铁井圈）H=800 ……128
预制混凝土装配式单箅雨水口配筋图（H=1000）…… ……129
预制混凝土装配式单箅雨水口配筋图(H=800) …… ……130
预制混凝土装配式平箅式双箅雨水口（铸铁井圈）H=1000 ……131
预制混凝土装配式平箅式双箅雨水口（铸铁井圈）H=800 ……132
预制混凝土装配式双箅雨水口配筋图 …… …… …… ……133
预制混凝土装配式平箅式多箅雨水口（铸铁井圈）H=1000 ……134
预制混凝土装配式平箅式多箅雨水口（铸铁井圈）H=800 ……135
预制混凝土装配式多箅雨水口配筋图 …… …… …… ……136
单箅雨水口加固图(沥青路面) …… …… …… …… …… ……137
井筒防坠网 …… …… …… …… …… …… …… …… ……138
双层井盖安装图 …… …… …… …… …… …… …… ……139
铸铁子盖支座及尺寸表 …… …… …… …… …… …… ……140

校对		目　录	图集号	统2016S215
设计			页次	3
制图				

编 制 说 明

1 编制依据

1.1 本图集根据《安徽省住房城乡建设厅关于印发2014年度安徽省工程建设地方标准及标准设计图集制（修）订计划的通知》(建标〔2014〕80号)进行编制。

1.2 为全面贯彻落实“住房建设部《关于进一步加强禁止使用实心粘土砖工作的通知》（建科【2007】74号）及“安徽省人民政府办公厅《关于禁止和限制使用实心粘土砖和空心粘土砖等粘土类墙体材料的通知》（皖政办【2008】9号）”的文件要求，规范装配式预制钢筋砼检查井在市政、工业与民用建筑室外排水工程中的应用，保证工程质量，提高工程建设综合效益，编制本标准图集。

1.3 本图集依据下列标准规范:

《室外排水设计规范》	GB 50014-2006(2014版)
《混凝土结构设计规范》	GB 50010-2010(2015版)
《给水排水工程管道结构设计规范》	GB 50332-2002
《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》	GB 50032-2003
《建筑地基基础设计规范》	GB 50007-2011
《建筑结构荷载规范》	GB 50009-2012
《城市桥梁设计规范》	CJJ 11-2011
《污水排入城镇下水道水质标准》	GB/T 31962-2015
《公路工程技术标准》	JTG B01-2014
《给水排水管道工程施工及验收规范》	GB 50268-2008
《混凝土结构工程施工质量验收规范》	GB 50204-2015
《预制装配式钢筋混凝土检查井技术规程》	DB34/T 1786-2012
《预制混凝土检查井》	JC/T 2241-2014

2 适用范围

2.1 本图集适用于新建、扩建和改建的城镇、一般工业区和居住区工程中的无内压排水管道工程。机场、公路、水利工程中的管道工程可参照本图集设计。本图集可作为相关设计人员进行"预制装配式钢筋混凝土排水检查井"工程设计的参考资料，还可供生产厂家及有关工程技术人员参考。

2.2 适用于一般土质条件下施工的检查井，当地基为软弱土层时，应根据相关规范进行地基处理。用于膨胀土、可液化土等不良地层的场地时，应符合国家现行相关标准的规定。

2.3 在腐蚀环境下，结构混凝土的基本要求及防腐措施参照规范《工业建筑防腐蚀设计规范》GB 50046-2008及图集《建筑防腐蚀构造》08J333执行。

2.4 当选用条件与本图集不符时，应另行设计。

3 编制内容及原则

3.1 本图集编制的内容分为四个部分,包括圆形排水检查井、矩形排水检查井、雨水口。

3.1.1 圆形检查井分为收口式和盖板式两种，收口式检查井又分为三面收口式和四面收口式两种:
井内径Φ700～Φ1500，适用于管道直径D=200mm～800mm的雨、污水管道;

3.1.2 矩形排水检查井为盖板式:
适用于直径D≤3000mm的雨水管道及直径D≤2000mm的污水管道工程中;

3.1.3 预制装配式钢筋混凝土雨水口的施工详图。

3.2 井筒内径为φ700、φ800两种。井筒由井圈和8种不同高度的调节块组成，以满足不同覆土厚度要求。雨污水井井室高度可通过多节井室组合调节。

3.3 接入预制检查井各管道为管顶平接，接入干线时的高程差由支线井调节。预制检查井的雨水支管接入预留孔，由生产厂家选配不同高度的调节块来满足设计管线高程和方向的要求。

3.4 预制检查井井室与管道的连接方式为刚性接口，但在与检查井相接的第一节管道上应设柔性接口。检查井井室各部位构件接口采用大企口内安置止水橡胶圈形式，也可以采用凹槽式接口形式。井筒接口采用大企口内安置止水橡胶圈形式，也可以采用水泥砂浆企口型接口。

3.5 井筒接口采用大企口内安置止水橡胶圈接口（A型）或水泥砂浆企口型接口（B型）。A型主要用于路面范围内以及地下水位高的粉土、粉细砂、软土、滨水区等地段；B型主要用于非道路段以及地下水位低土质良好的地段。

3.6 雨水检查井井室高度（指下游管管道内底至盖板内顶高度或收口段下接口线高度）与污水检查井井室高度（指流槽顶至盖板内顶高度或收口段下接口线高度）一般≥1800mm，埋深不足时，酌情减少。

3.7 检查井井底设置流槽。雨水检查井流槽顶与0.5倍大管管径处相平，污水检查井流槽顶与0.85倍大管管径处相平。

3.8 检查井预留接管孔的孔径：明开施工法为插入管外径加40mm；顶进施工法为管外径加60mm。相邻预留孔边缘最小净间距宜为2倍井壁厚。图集中Dt=1.2D+60（或40），式中Dt为预留孔直径，D为管道公称直径。

3.9 检查井底板下铺100mm厚碎石垫层（或粗砂垫层）。

3.10 在排水管道每隔适当距离的检查井内和泵站前一检查井内，宜设置沉泥井，深度宜为0.3m~0.5m。圆形沉泥井的配筋参见圆形排水检查井。

4 设计标准

4.1 结构安全等级：二级;设计使用年限：50年。

4.2 混凝土结构的环境类别：二b。

4.3 抗震设防标准：适用于抗震设防烈度7度及以下地区。

5 设计参数

5.1 永久作用：

5.1.1 土壤条件：土的重度18kN/m³，土的浮重度10kN/m³，土的折算内摩擦角φ=30°。

5.1.2 结构自重：钢筋混凝土重度为25kN/m³。

5.2 可变作用：

5.2.1 地面荷载：城-A级或地面堆载10kN/m² 取其大者。

5.2.2 地下水位：按地面以下0.5m计算。

5.3 钢筋混凝土的最大设计裂缝宽度为污水井0.2mm、雨水井0.25mm。

5.4 地基承载力特征值不小于100kN/m²。

6 采用材料

6.1 混凝土最低强度等级为C30，抗渗等级为P8，最大水灰比为0.50，最小水泥用量为300kg/m³，最大氯离子含量0.15%，最大碱含量为3.0kg/m³。

6.2 钢筋采用HPB300(Φ)、HRB400(Φ)，钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。

6.3 混凝土钢筋净保护层厚度：井室底板下层筋保护层为

40mm，顶板、井室为35mm，井筒为35mm，特殊情况下不小于15mm。

6.4 构件吊环所用钢筋采用HPB300级，严禁使用冷加工钢筋。吊环埋入混凝土的深度不应小于30d，并应绑扎在钢筋骨架上。

6.5 流槽采用C15混凝土浇筑或用M10水泥砂浆砌MU10流槽专用砖，20厚M10水泥砂浆抹面。

6.6 座浆、抹三角灰：M10水泥砂浆；当盖板位于地下水位以下时应采用M10防水砂浆。

7 设计选用

7.1 使用时应根据接入管的管径、数量、方向、转角、高程、覆土厚度和有无井室盖板等条件选用井型。

7.2 接入圆形检查井和矩形检查井的支管（接户管或连接管）数不宜超过3条。

7.3 矩形三通、四通式检查井适用于上游管中心线与下游管中心线分别成90°、180°、270°交角的管道上，其它不同角度和高度需按设计要求另行预制。

7.4 检查井井型选用按表7.4-1、表7.4-2、表7.4-3采用。

表7.4-1 圆形检查井（雨、污）井型适用范围

检查井井径（mm）	下游管顶覆土厚度（m）	适用管径范围（mm）			
		D	D1	D2	D3
700	≤1	≤400	≤400	≤200	≤200
800	≤1	≤400	≤400	≤300	≤300
1000	≤5(7)	≤600	≤600	≤400	≤400
1200	≤5(7)	600-700	500-700	≤400	≤400
1500	≤5(7)	700-800	600-800	≤600	≤600

注：（）内数字为圆形污水检查井。

表7.4-2 矩形污水检查井井型适用范围

检查井井径（mm）	下游管顶覆土厚度（m）	适用管径范围（mm）			
		D	D1	D2	D3
1560×1560	≤7	800-1000	800-1000	≤800	≤800
1800×1100	≤7	1000-1200	1000-1200	—	—
1800×1800	≤7	1000-1200	1000-1200	≤900	≤900
2300×1100	≤7	1400-1600	1400-1600	—	—
2500×1300	≤7	1800	1800	—	—
2760×1300	≤7	2000	2000	—	—

表7.4-3 矩形雨水检查井井型适用范围

检查井井径（mm）	下游管顶覆土厚度（m）	适用管径范围（mm）			
		D	D1	D2	D3
1560×1560	≤5	800-1000	800-1000	≤800	≤800
1800×1100	≤5	1000-1200	1000-1200	—	—
1800×1800	≤5	1000-1200	1000-1200	≤900	≤900
2300×1100	≤5	1400-1600	1400-1600	—	—
2500×1300	≤5	1800	1800	—	—
2760×1300	≤5	2000	2000	—	—
3000×1300	≤5	2200	2200	—	—
3260×1300	≤5	2400	2400	—	—
3960×1400	≤5	3000	3000	—	—

注：每种井型具体管径组合详见各井型管道接入组合表，其中圆形井见本图集第15、19页，矩形井见第47页。

7.5 与检查井连接的雨污水管各种管材均可使用。

8 制作及检测要求

8.1 钢筋及混凝土构件的制作应符合现行《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB 50204-2015）的有关规定。

8.2 预制混凝土构件必须保证表面平整、光滑、无蜂窝麻面。

8.3 检查井井筒和圆形检查井井室钢筋采用滚焊成型，其余绑扎成型。

8.4 井室钢筋整体成型，预留孔处钢筋截断并做加强处理。

8.5 可采用试振捣、悬滚、芯模震、振动平台工艺制造构件。矩形井及圆形井的构件质量应符合钢筋混凝土管道产品标准。

8.6 吊环严格按照图纸所示位置设置，严禁在预留孔位置上方安装其吊环。

8.7 非圆管及开孔构件尺寸允许偏差见下表。

外框尺寸	内框尺寸	构件厚度	板块厚度	预留孔位置	预留孔孔径	企口尺寸
+3 -2	+3 -2	+5 -3	+5 -3	+3 -3	+3 -3	+2 -2

9 吊装及运输

9.1 应根据预制构件的形状、尺寸、重量和作业半径等要求选择吊具和起重设备；所采用的吊具和起重设备及其施工操作，应符合国家现行标准及产品应用技术手册；

9.2 应采取保证起重设备的主钩位置、吊具及构件重心在竖直方向上重合的措施；吊索与构件水平夹角不宜小于60°，且不应小于45°；吊运过程应平稳，不应有大幅度摆动。

9.3 预制构件经检查合格后，应在构件上设置可靠标识。

9.4 预制构件的运输和堆放应经计算确定。

10 施工、安装及验收

10.1 工程的施工测量、降水、开槽、基坑支护等技术要求，应按现行国家标准《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB 50268-2008)的有关规定执行。

10.2 排水检查井应在井筒内安装防坠网、防坠落井篦等装置，并应符合相关产品标准的要求。道路、广场等直接承受车辆荷载的井盖应采用重型井盖。

10.3 井基下软弱土层(f_{ak}<100kN/m²)时，如厚度不大于1m，宜全部清除，采用级配砂石、灰土等换填，砂石粒径不大于40mm，并分层夯实，压实系数≥0.95；如厚度大于1.0m，需进行地基深层加固处理。

10.4 基槽开挖与回填：

10.4.1开挖沟槽时，不得扰动基底原状土层。采用机械开挖时应保留基底设计标高以上200mm～300mm的原状土采用人工清槽。如局部超挖或发生扰动，可采用级配砂石回填，其最大粒径不大于40mm，并分层夯实，压实系数不小于0.95。

10.4.2 基槽的回填与压实应沿井室两侧同时对称进行，两侧压实面高差不得超过300mm。回填材料应分层碾压夯实，压实系数不得小于0.92。严禁使用推土机、挖掘机或自卸汽车将回填材料直接推倒入基槽内。

10.4.3 道路下检查井及井筒周边应采用2:8灰土、粗砂或砂砾等材料回填至道路结构层以下，宽度不小于400mm，回填土压实系数根据路面要求而定，但不应低于0.95。雨水口周边可用C15混凝土回填。

10.4.4 检查井基槽中的管道基础下肥槽部分应采用级配砂石分层压实整平至管道基础垫层底标高，压实系数≥0.95。

10.4.5 检查井基槽与管道沟槽的回填应同时进行，当不能同时进行时应留有台阶形接茬。

10.5 预制混凝土检查井与管道接口接触面均应“凿毛”处理。检查井与钢筋混凝土管、铸铁管连接时采用1:2水泥砂浆或采用聚氨酯掺和水泥砂浆，掺和量为代替20%-50%的水量，接缝厚度为10mm～15mm。当采用塑料管等其他管材时，应按其管材要求。

10.6 上、下游与井室连接的第一节管段（或2m长管段）采用180° 混凝土基础，做法参见图集04S516《混凝土排水管道基础及接口》。

10.7 预制混凝土检查井的施工安装及验收应符合《混凝土结构工程施工质量验收规范》(GB 50204-2015)的规定。

11 检查井的内力计算

11.1 盖板内力计算：周边简支的受弯构件。

11.2 井墙内力计算：

11.2.1 圆形预制检查井：侧向荷载作用下，下端铰支于底板、上端铰支于顶板的柱壳结构；竖向荷载作用下，下端铰支于底板、上端铰支于顶板的轴心受压构件；

11.2.2 矩形预制检查井：侧向荷载作用下，下端固接于底板、上端铰支于顶板，侧边固结的双向板（壳）结构；竖向荷载作用下，下端固接于底板、上端铰支于顶板的竖向承压构件；

11.3 底板内力计算：周边简支的受弯构件，池壁侧向荷载下的底端弯矩作为底板的端部弯矩。

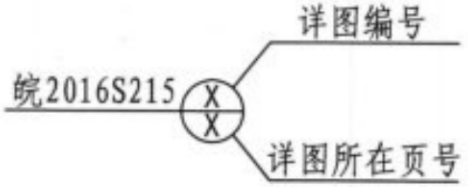
12 使用中应注意的问题

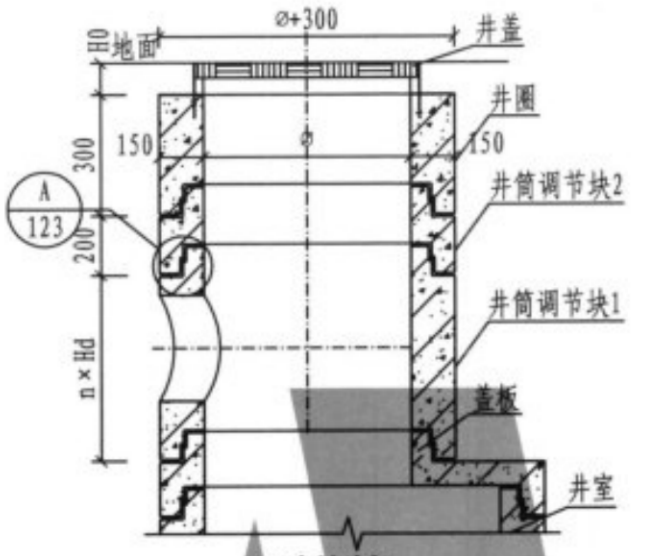
12.1 使用本图集时，应阅读总说明，了解技术要点。

12.2 设计人员应根据工程实际情况合理选择，复核使用条件是否与本图集一致；当本图集与设计条件不相适应时，可以选用其他现行标准设计图集或自行设计；使用本图集并不免除使用者的责任。

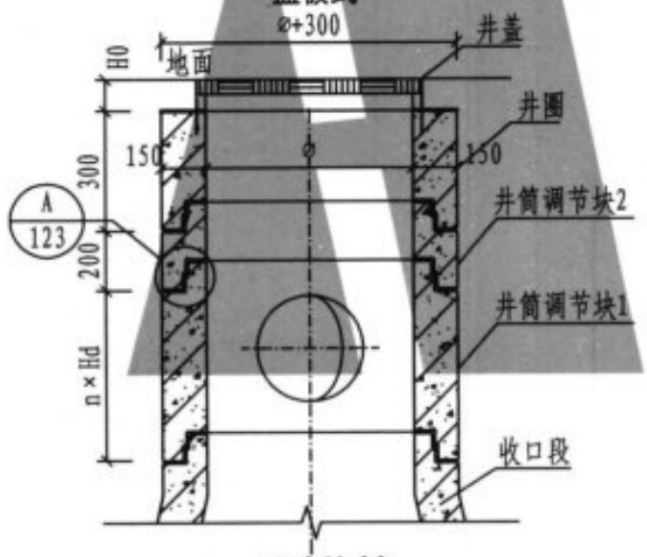
13 本图集尺寸除注明者外均以mm计。

14 本图集索引方法

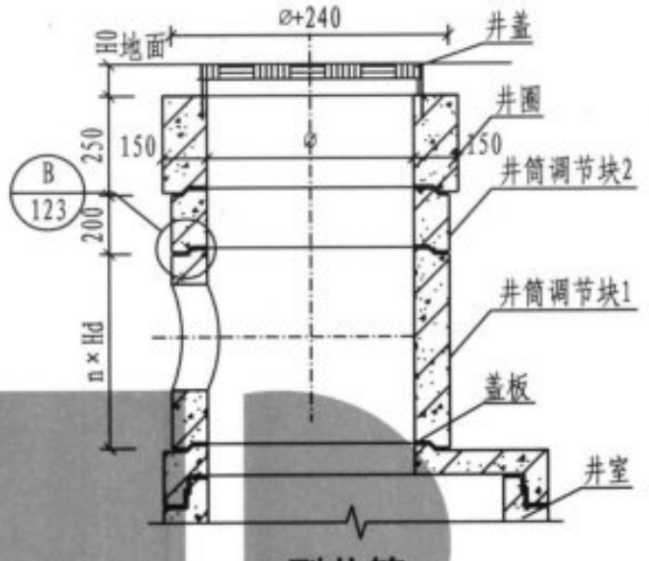




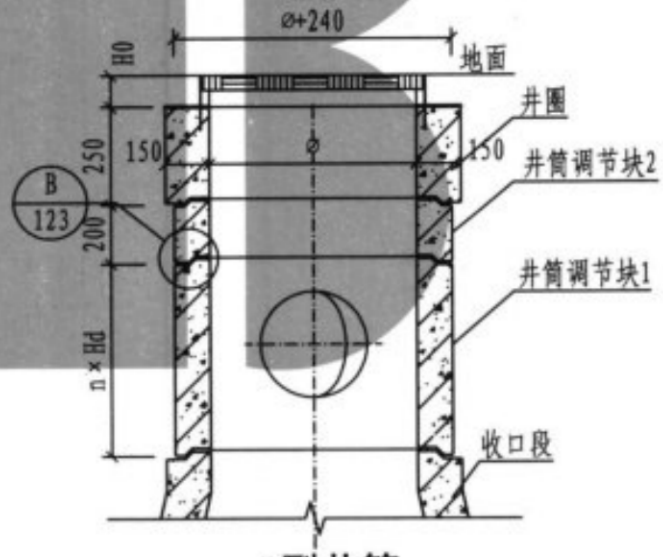
A型井筒
盖板式



A型井筒
收口式



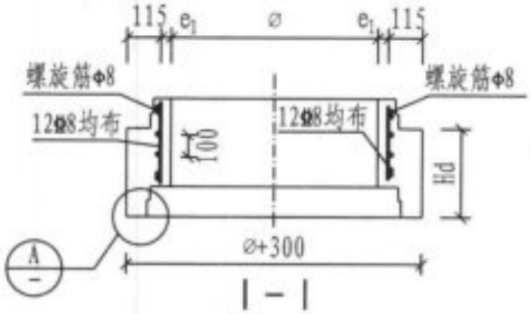
B型井筒
盖板式



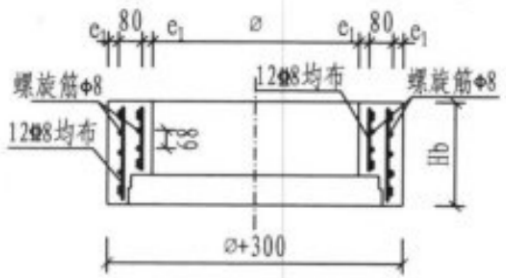
B型井筒
收口式

注：
1. H0根据设计选用的井盖确定。
2. 图中⌀值为700、800两种。
3. 图中Hd尺寸见第10、11页井筒及井圈配筋图。

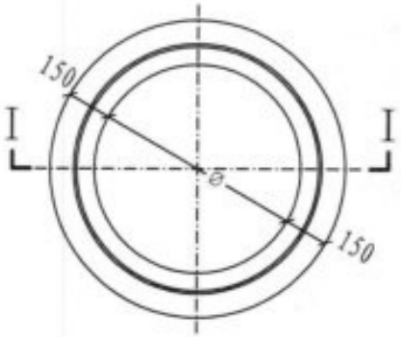
校对		井筒装配图	图集号	皖2016S215
设计			页次	9
制图				



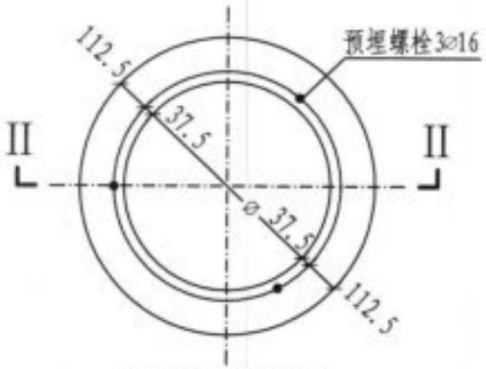
Ⅰ－Ⅰ
(A型井筒)



Ⅱ－Ⅱ
(A型井筒)



井筒调节块平面图
(A型井筒)



井圈平面图
(A型井筒)



Ⓐ
(A型井筒)

井筒重量表

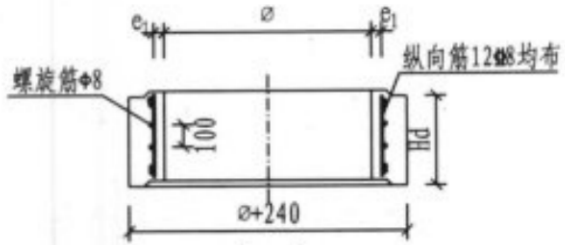
Hd	⌀700井筒 (t)	⌀800井筒 (t)
200	0.200	0.224
300	0.300	0.336
400	0.401	0.448
900	0.901	1.007
1100	1.102	1.231
1600	1.602	1.791
1700	1.702	1.903
2000	2.003	2.238

井圈重量表

Hb	⌀700井筒 (t)	⌀800井筒 (t)
300	0.25	0.28

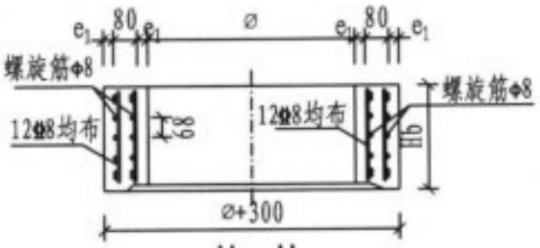
注:
1. 图中⌀值为700、800两种，Hb表示井圈高度，Hd表示井筒调节块高度。
2. 井圈和井筒调节块钢筋在构件两端密绕两圈。
3. 连接企口尺寸见本图集第123页图。
4. 本图属于A型井筒，A型井筒包括井盖、井圈、井筒调节块1、2。
5. 井筒调节块包括井筒调节块1、2。
6. 图中e_1为钢筋净保护层，其值为35。
7. 井圈可现浇。
8. 如井筒接入支管，支管直径≤400mm。

校对		⌀700、⌀800 A型井圈、井筒调节块配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	10
制图				



I－I

(B型井筒)

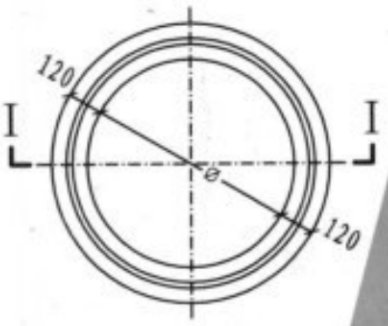


II－II

(B型井筒)

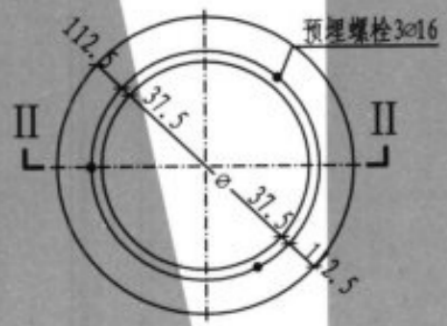
井筒重量表

Hd	⌀700井筒 (t)	⌀800井筒 (t)
200	0.155	0.173
300	0.232	0.260
400	0.309	0.347
900	0.696	0.780
1100	0.850	0.954
1600	1.237	1.387
1700	1.314	1.474
2000	1.546	1.734



井筒调节块平面图

(B型井筒)



井圈平面图

(B型井筒)

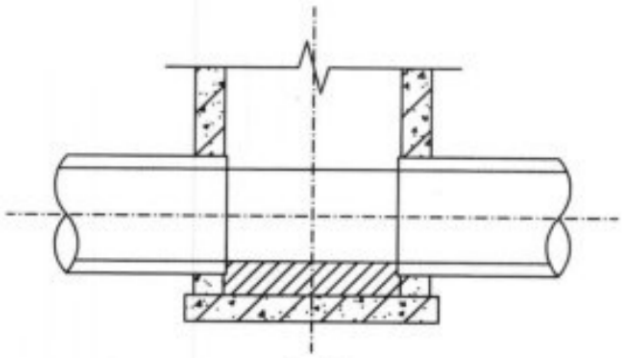
井圈重量表

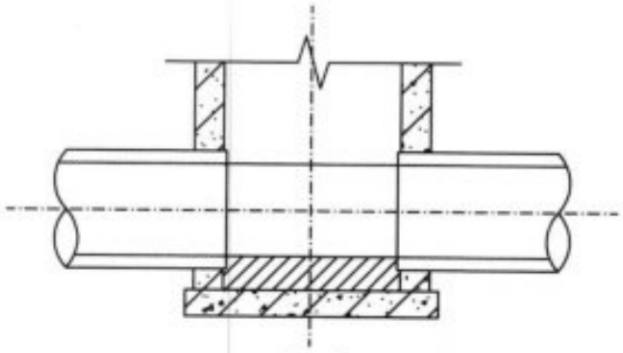
Hb	⌀700井筒 (t)	⌀800井筒 (t)
250	0.193	0.217

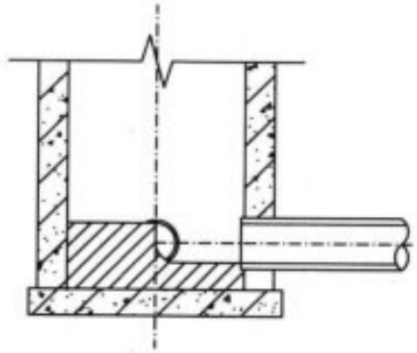
注:

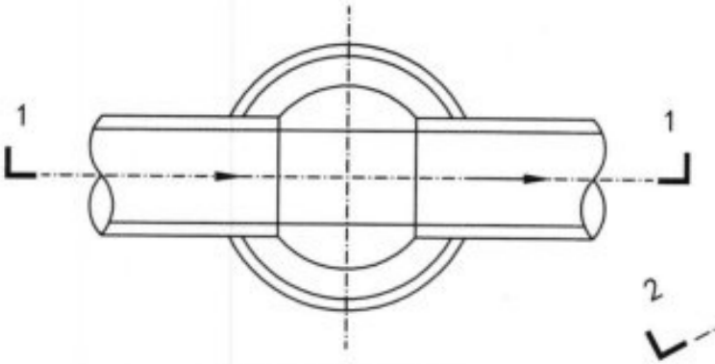
1. 图中⌀值为700、800两种，Hb表示井圈高度，Hd表示井筒调节块高度。
2. 井圈和井筒调节块钢筋在构件两端密绕两圈。
3. 连接企口尺寸见本图集第123页图。
4. 本图属于B型井筒，B型井筒包括井盖、井圈、井筒调节块1、2。
5. 井筒调节块包括井筒调节块1、2。
6. 图中e_1为钢筋净保护层，其值为35。
7. 井圈可现浇。
8. 如井筒接入支管，支管直径≤400mm。

校对		⌀700、⌀800 B型井圈、井筒调节块配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	11
制图				

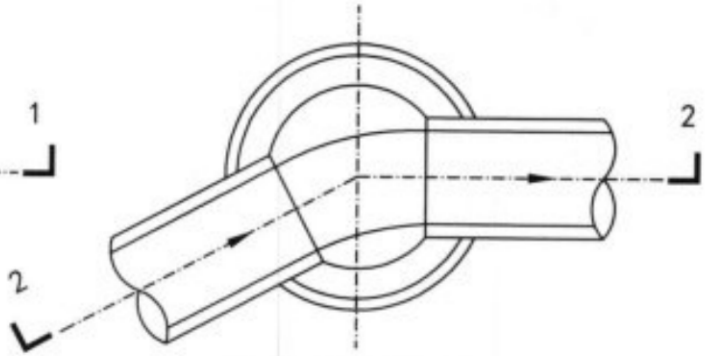




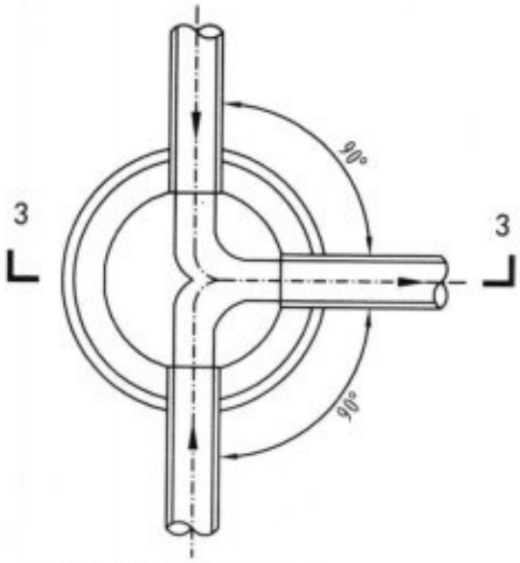




直线井流槽图



转弯井流槽图

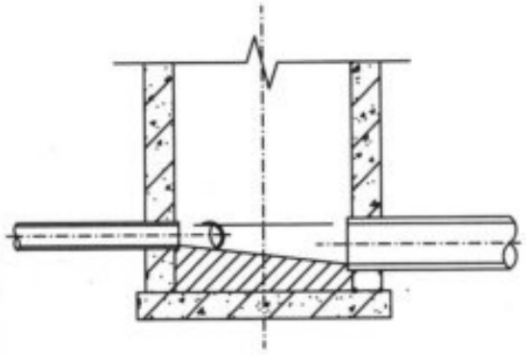


90°三通井流槽图

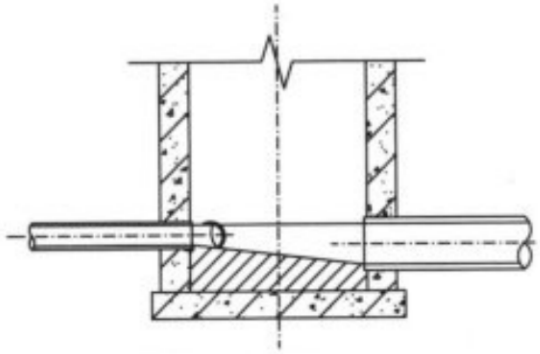
注：

1. 上下游管道采用管内顶平接。
2. 检查井井底设置流槽。雨水检查井流槽与0.5倍大管管径处相平，污水检查井流槽顶与0.85倍大管管径处相平。
3. 流槽可用C15混凝土现浇。

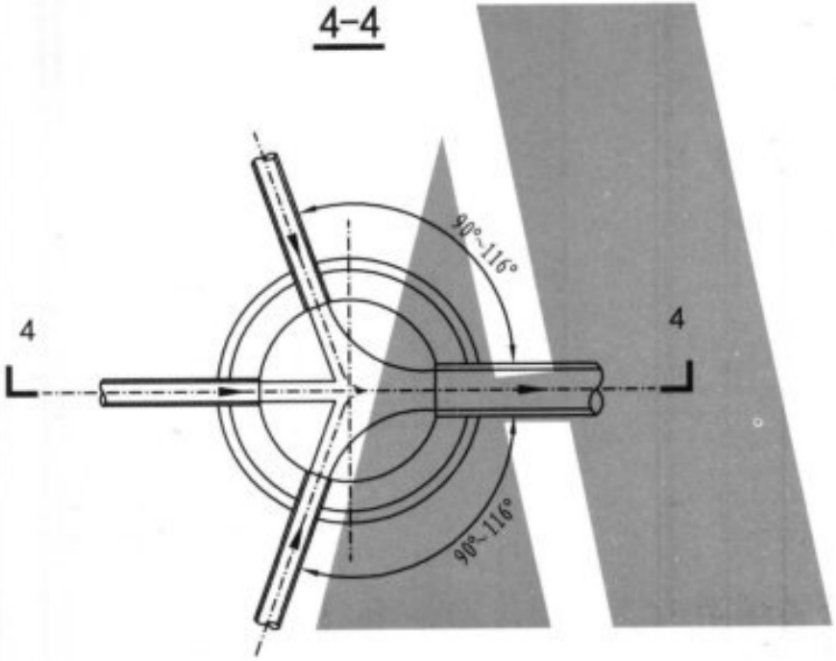
校对		圆形检查井流槽(一)	图集号 皖2016S215
设计			页次 12
制图			



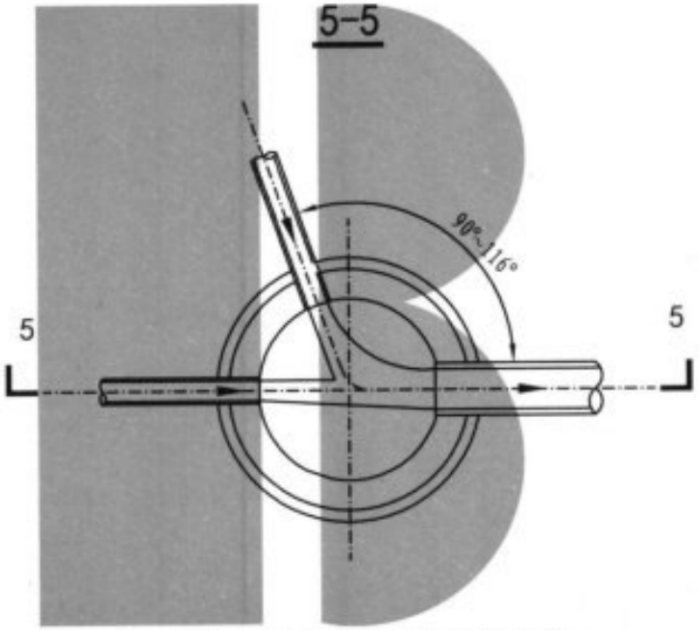
4-4



5-5



90°~116°四通井流槽图

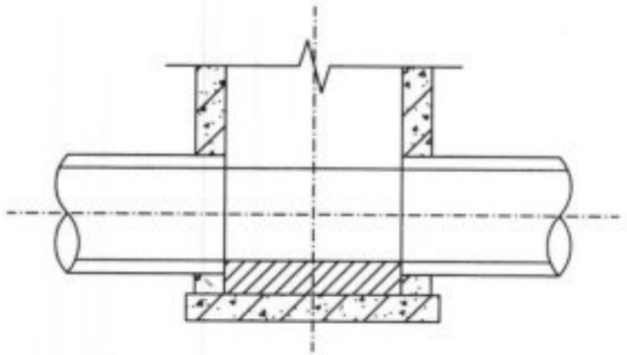


90°~116°三通井流槽图

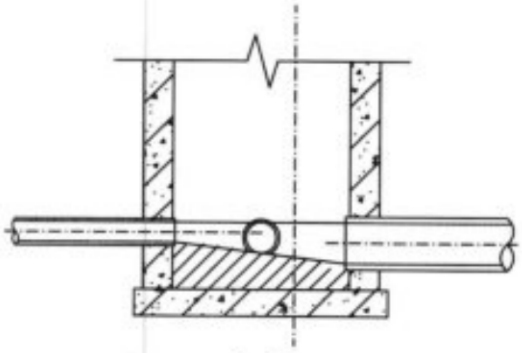
注：

1. 上下游管道采用管内顶平接。
2. 检查井井底设置流槽。雨水检查井流槽顶与0.5倍大管管径处相平，污水检查井流槽顶与0.85倍大管管径处相平。
3. 流槽可用C15混凝土现浇。

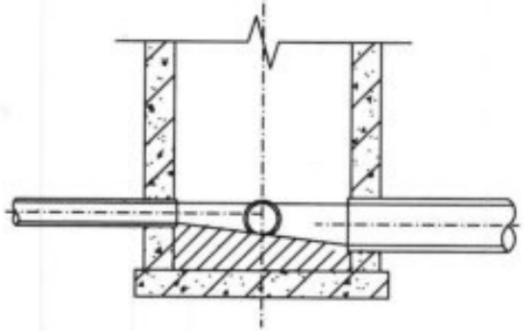
校对		圆形检查井流槽(二)	图集号 皖2016S215
设计			页次 13
制图			



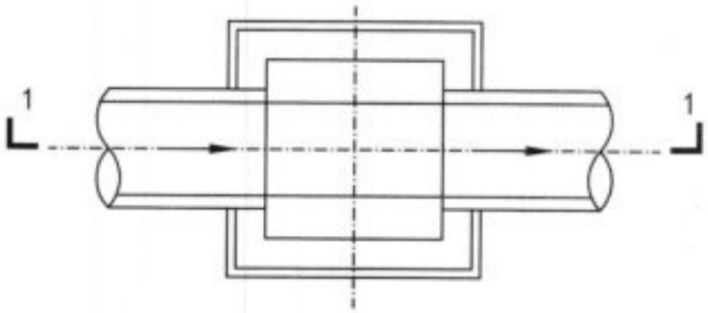
1-1



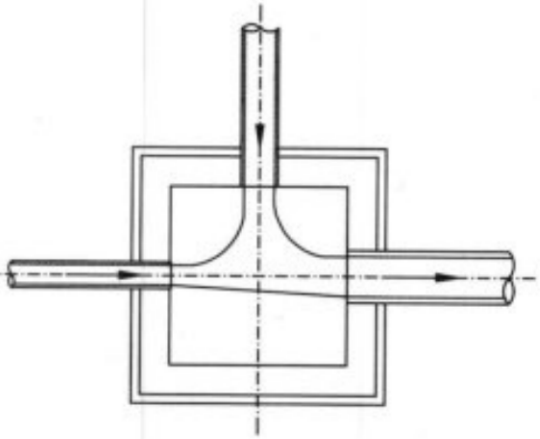
2-2



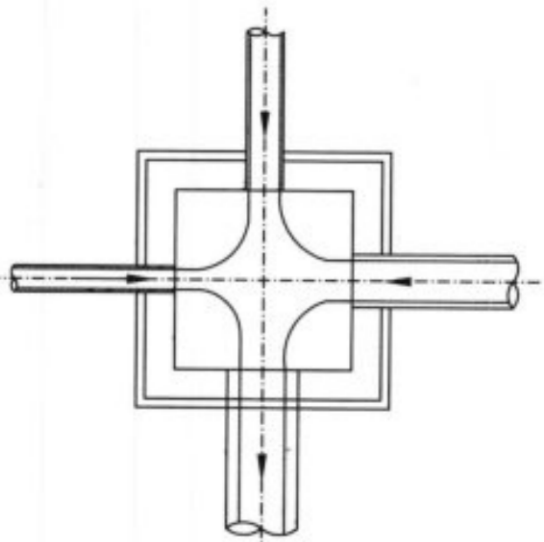
3-3



直线井流槽图



90°三通井流槽图

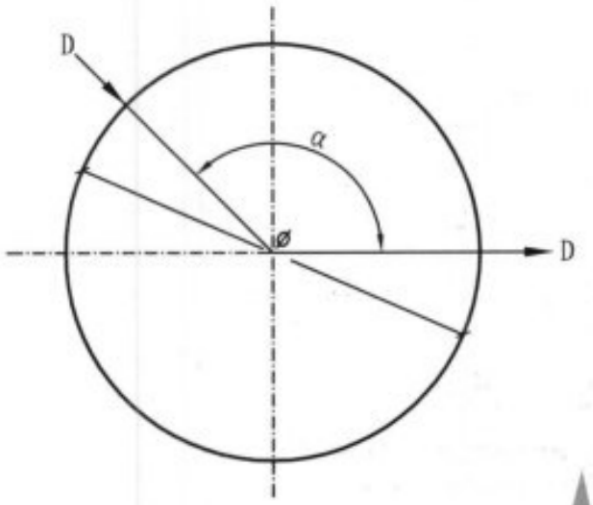


90°四通井流槽图

注：

1. 上下游管道采用管内顶平接。
2. 检查井井底设置流槽。雨水检查井流槽顶与0.5倍大管管径处相平，污水检查井流槽顶与0.85倍大管管径处相平。
3. 流槽可用C15混凝土现浇。

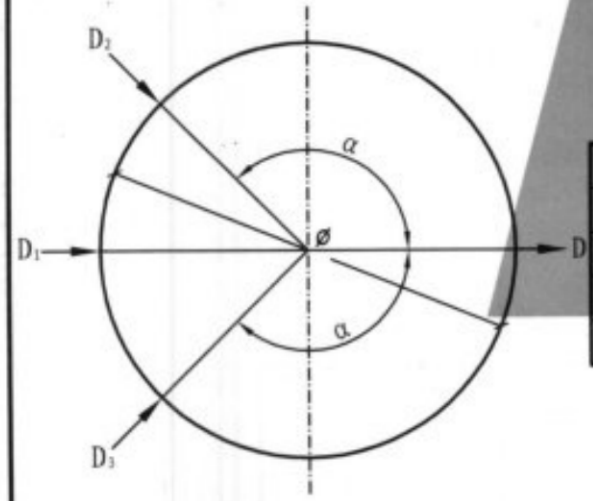
校对		矩形检查井流槽	图集号 皖2016S215
设计			页次 14
制图			



直线、转弯井

直线、转弯井接管规格表 （mm）

⌀	700			800		
D	≤200	300	400	≤200	300	400
α	90°~270°	105°~255°	129°~231°	90°~270°	90°~270°	107°~253°



三通、四通井

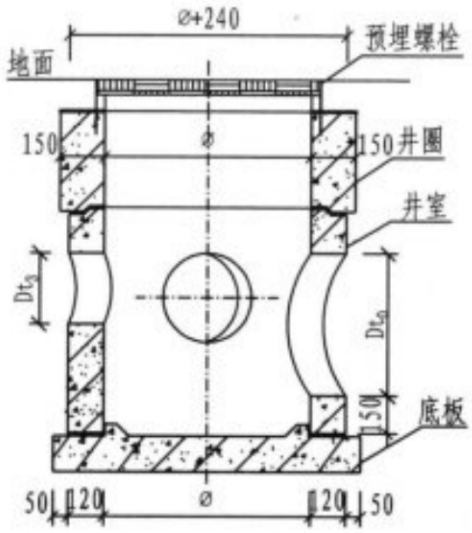
三通、四通井接管规格表 （mm）

⌀	700						800					
D	200	300		400			200	300		400		
D_1	≤200	≤200	300	≤200	300	400	≤200	200	300	200	300	400
D_2、D_3	≤200	≤200	≤200	≤200	≤150	≤100	≤200	≤300	≤300	≤300	≤200	≤200
α	90°~100°	92°~100°	97°	103°	97°	90°	90°~110°	90°~110°	90°~101°	90°~110°	90°~101°	90°

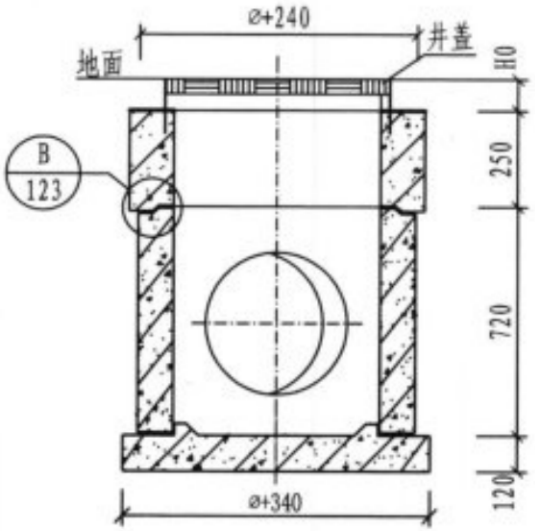
注：

1. 图中D、D_1、D_2、D_3为排水管公称直径，⌀为井室内径。
2. 三通、四通井尺寸表中α为支管D_2、D_3管转角范围。
3. 本图适用于庭院、小区等管道覆土浅的场所。

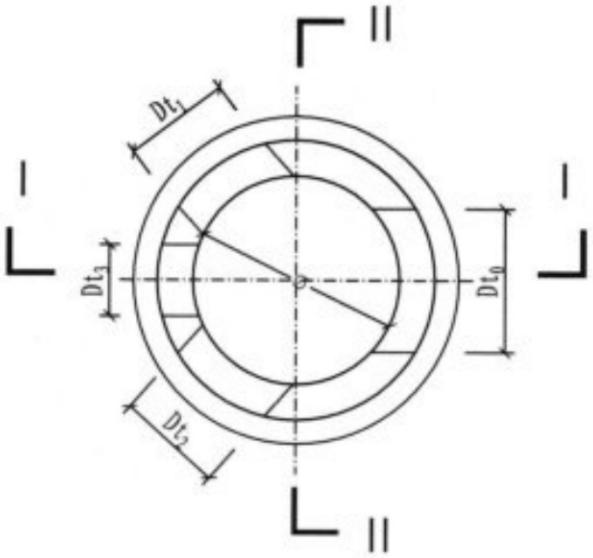
校对		⌀700、⌀800圆形检查井接管规格	图集号	皖2016S215
设计	陈移长		页次	15
制图	陈移长			



I－I



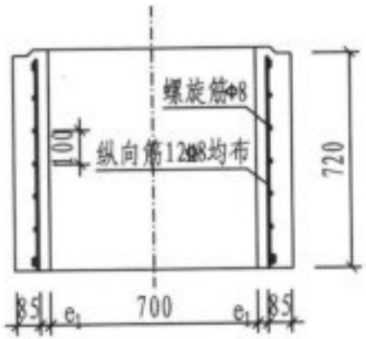
II－II



平面图

注：
1. H0根据设计选用的井盖确定。
2. 图中⌀值为700、800两种。
3. 图中Dt_0、Dt_1、Dt_2、Dt_3为预留孔孔径。D_i取值见第15页接管规格表。
4. 预制构件均设置起吊环或吊装孔，位置见第126页起吊环或吊装孔安装图。

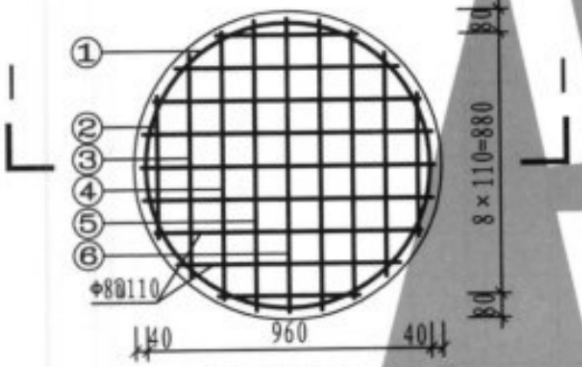
校对		⌀700、⌀800圆形检查井装配图（D=200～400）	图集号 皖2016S215
设计			页次 16
制图			



井室配筋图

井室材料表

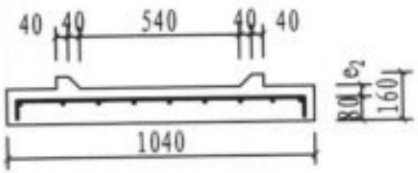
钢筋										混凝土		总重(t)
螺旋筋					纵向筋				骨架重量(kg)	体积(m^3)	重量(t)	
直径(mm)	螺旋环内径(mm)	环数(环)	螺距(mm)	重量(kg)	直径(mm)	根数(根)	长度(mm)	重量(kg)				
Φ8	794	10	100	10.0	Φ8	12	650	3.1	13.04	0.22	0.56	0.57



底板配筋图

底板材料表

钢筋							混凝土		总重(t)
编号	形式尺寸(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	总长(m)	重量(kg)	体积(m^3)	重量(t)	
①	⌀960 240	Φ8	3255	1	3.25	1.29	0.10	0.26	0.26
②	60 385 60	Φ8	505	4	2.02	0.80			
③	60 700 60	Φ8	820	4	3.28	1.30			
④	60 850 60	Φ8	970	4	3.88	1.53			
⑤	60 935 60	Φ8	1055	4	4.22	1.67			
⑥	60 960 60	Φ8	1080	2	2.16	0.85			

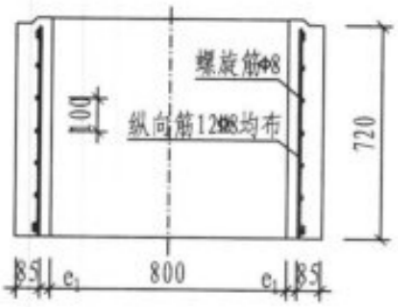


1－1

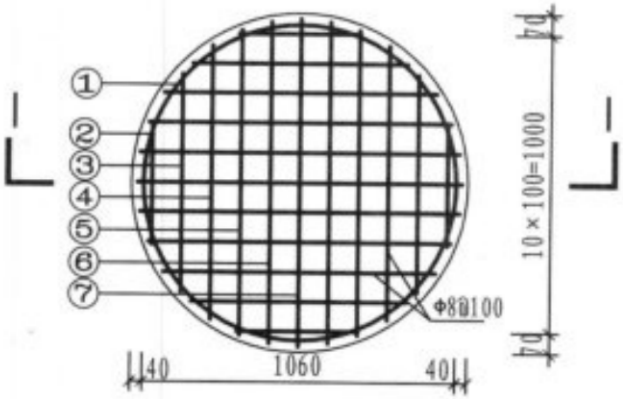
注：

1. 钢筋Φ-HPB300、Φ-HRB400。
2. 起吊环或吊装孔见第126页图。
3. 图中e_1、e_2为钢筋净保护层，其值分别为35、40。
4. 螺旋筋在井室上下两端密绕两圈。
5. 井室开孔处配筋见本图集第46页预留孔加强配筋图。
6. 井室总重为井室未开孔的重量，其实际重量应加孔洞加强筋重量并减去井室开孔部分重量，孔洞加强筋重量及井室开孔部分重量见本图集第46页图。

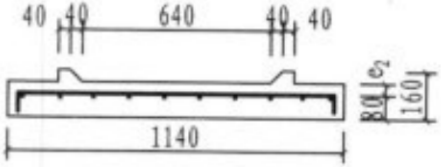
校对		⌀700圆形检查井井室、底板配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	17
制图				



井室配筋图



底板配筋图



1－1

井室材料表

钢筋										混凝土		总重(t)
螺旋筋					纵向筋				骨架重量(kg)	体积(m^3)	重量(t)	
直径(mm)	螺旋环内径(mm)	环数(环)	螺距(mm)	重量(kg)	直径(mm)	根数(根)	长度(mm)	重量(kg)				
Φ8	894	10	100	11.2	Φ8	12	650	3.08	14.28	0.25	0.62	0.64

底板材料表

钢筋							混凝土		总重(t)
编号	形式尺寸(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	总长(m)	重量(kg)	体积(m^3)	重量(t)	
①	⌀1060 240	Φ8	3570	1	3.57	1.41	0.12	0.31	0.32
②	60 350 60	Φ8	470	4	1.88	0.74			
③	60 695 60	Φ8	815	4	3.26	1.29			
④	60 875 60	Φ8	995	4	3.98	1.57			
⑤	60 980 60	Φ8	1100	4	4.40	1.74			
⑥	60 1040 60	Φ8	1160	4	4.64	1.83			
⑦	60 1060 60	Φ8	1180	2	2.36	0.93			

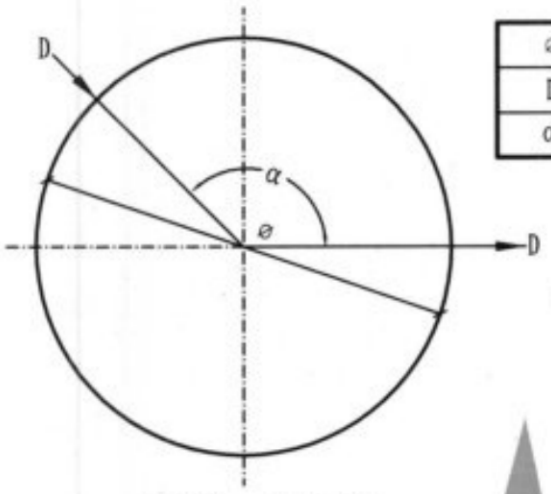
注：

1. 钢筋Φ-HPB300、Φ-HRB400。
2. 起吊环或吊装孔见第126页图。
3. 图中e_1、e_2为钢筋净保护层，其值分别为35、40。
4. 螺旋筋在井室上下两端密绕两圈。
5. 井室开孔处配筋见本图集第46页预留孔加强配筋图。
6. 井室总重为井室未开孔的重量，其实际重量应加孔洞加强筋重量并减去井室开孔部分重量，孔洞加强筋重量及井室开孔部分重量见本图集第46页图。

校对		⌀800圆形检查井井室、底板配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	18
制图				

直线、转弯井接管规格表 （mm）

⌀	1000			1200			1500		
D	≤400	500	600	≤500	600	700	≤600	700	800
α	90°~270°	103°~257°	122°~238°	90°~270°	102°~258°	115°~245°	90°~270°	95°~265°	107°~253°



直线、转弯井

⌀1000三通、四通井接管规格表 （mm）

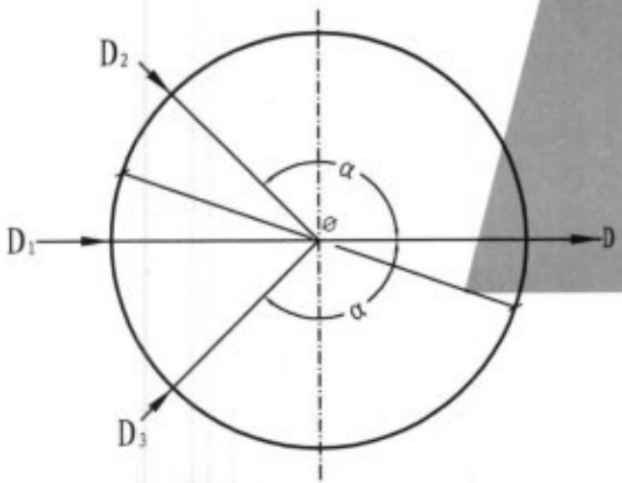
D	400	500		600		
D_1	≤400	400	500	400	500	600
D_2、D_3	≤400	≤400	≤300	≤300	≤300	≤200
α	90°~109°	90°~109°	90°~101°	90°~109°	90°~101°	90°

⌀1200三通、四通井接管规格表 （mm）

D	600		700		
D_1	500	600	500	600	700
D_2、D_3	≤400	≤400	≤400	≤300	≤300
α	90°~111°	90°~104°	90°~111°	90°~104°	90°~96°

⌀1500三通、四通井接管规格表 （mm）

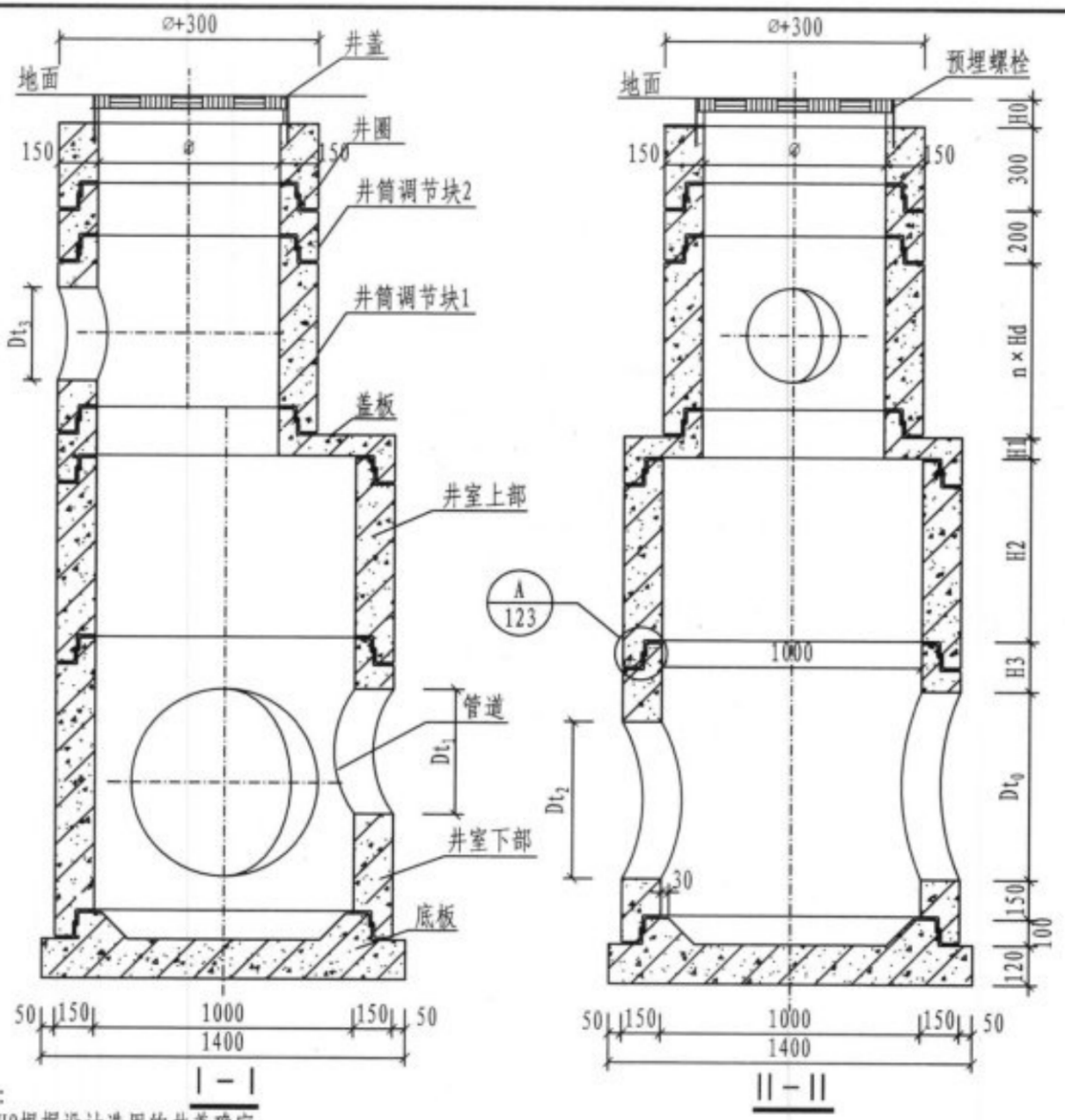
D	700		800		
D_1	600	700	600	700	800
D_2、D_3	≤600	≤500	≤600	≤500	≤500
α	90°~116°	90°~110°	90°~116°	90°~110°	90°~104°

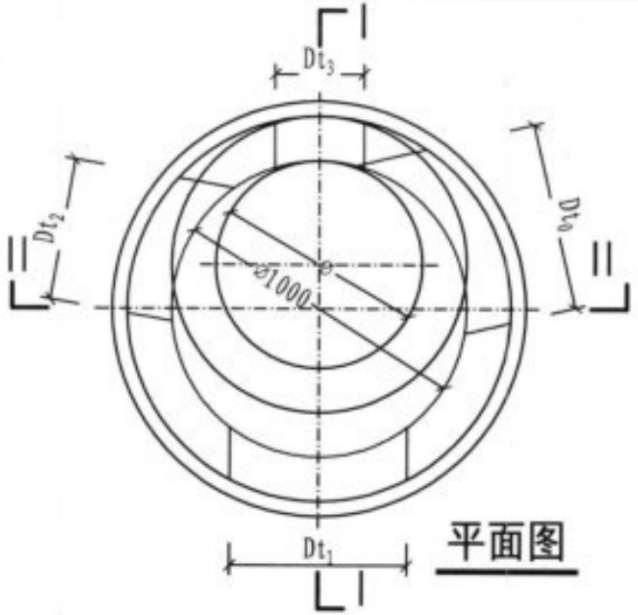


三通、四通井

注：
1. 图中D、D_1、D_2、D_3为排水管公称直径，⌀为井室内径。
2. 三通、四通井尺寸表中α为支管D_2、D_3管转角范围。
3. D、D_1、D_2、D_3为接入管管顶平接，如D_3接入井筒，D_3≤400。

校对		⌀1000～⌀1500圆形检查井接管规格	图集号	皖2016S215
设计	袁波		页次	19
制图	袁波			





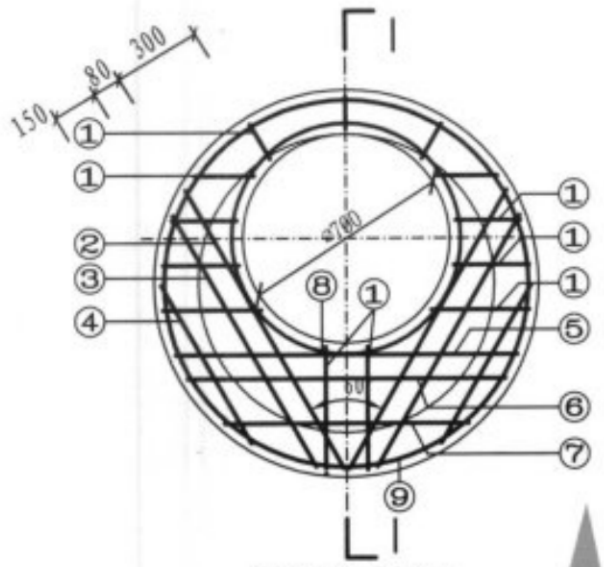
平面图

⌀1000检查井尺寸表 (mm)

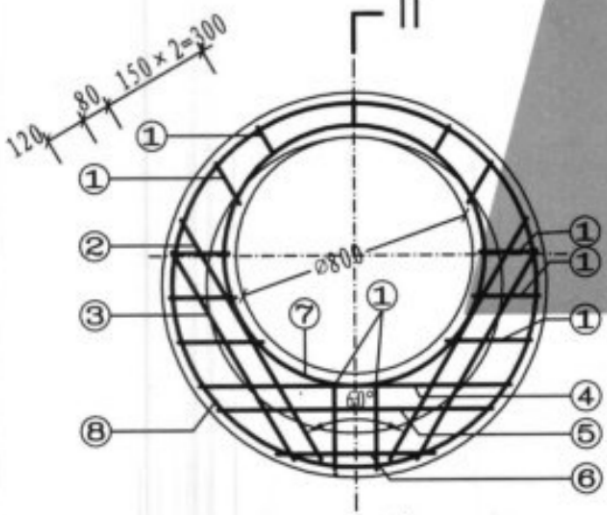
D	Dt_0	尺寸	雨水	污水
300	420	H1	120	120
		H2	1110	1410
		H3	300	300
400	540	H1	120	120
		H2	1110	1410
		H3	300	300
500	660	H1	120	120
		H2	1110	1410
		H3	300	300
600	780	H1	120	120
		H2	1110	1410
		H3	300	300

注：
1. H0根据设计选用的井盖确定。
2. 图中⌀值为700、800两种。
3. 图中Dt_0、Dt_1、Dt_2、Dt_3为预留孔孔径，D取值见第19页接管规格表。
4. 图中Hd尺寸见第10页井筒及井圈配筋图。
5. 预制构件均设置起吊环或吊装孔，位置见第126页起吊环或吊装孔安装图。
6. 本图按A型井筒制图，如采用B型井筒，做法详见井筒装配图及配筋图。

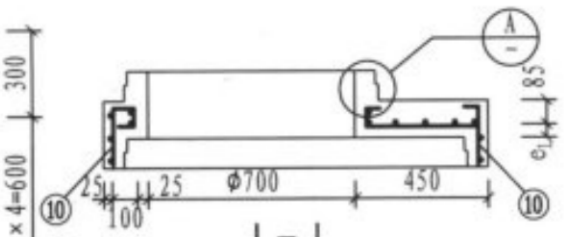
校对		⌀1000圆形检查井盖板式装配图(D≤600)	图集号	皖2016S215
设计			页次	20
制图				



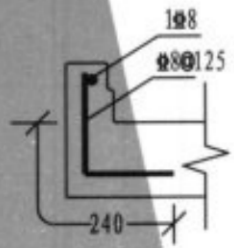
盖板配筋图
(700井筒)



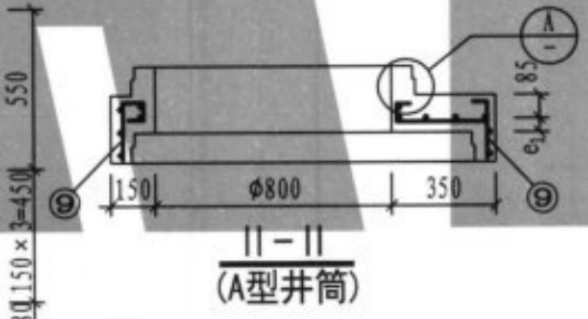
盖板配筋图
(800井筒)



I－I
(A型井筒)



A



II－II
(A型井筒)

注:
1. 钢筋Φ-HPB300,Φ-HRB400.
2. ①号钢筋放最上层,⑤⑥⑦号钢筋(700井筒)放最下层,
3. 图中e_1为钢筋净保护层,其值为35.
4. 吊装孔见本图集第126页图.
5. 本图按A型井筒制图.

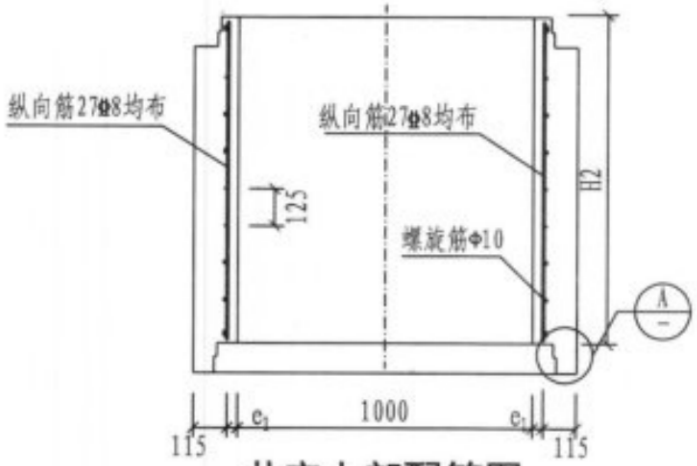
盖板材料表 (700井筒)

编号	钢筋 形式尺寸(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	总长(m)	重量(kg)	混凝土 体积(m^3)	混凝土 重量(t)	总重(t)
①	40 60 150~352	Φ10	150-452	13	2.49	1.54	0.11	0.28	0.30
②	1010	Φ14	1010	2	2.02	2.44			
③	887	Φ14	887	2	1.77	2.15			
④	461	Φ14	461	2	0.92	1.12			
⑤	1091	Φ14	1091	1	1.09	1.32			
⑥	1002	Φ14	1002	1	1.00	1.21			
⑦	720	Φ14	720	1	0.72	0.87			
⑧	ø800 240	Φ12	2752	2	5.50	4.89			
⑨	ø1200 240	Φ12	4008	1	4.01	3.56			
⑩	60 150	Φ10	210	27	5.67	3.50			

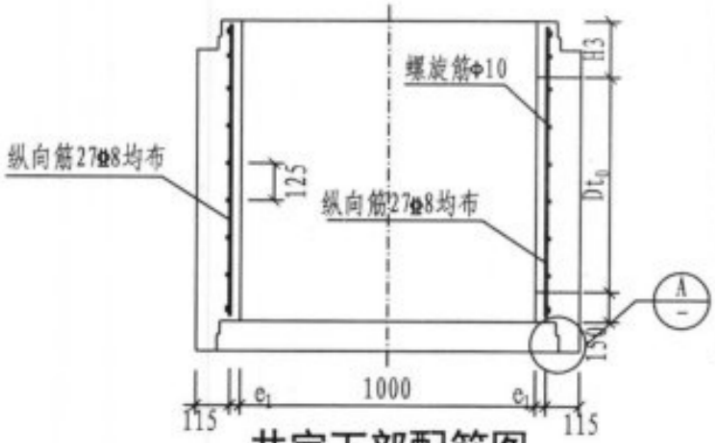
盖板材料表 (800井筒)

编号	钢筋 形式尺寸(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	总长(m)	重量(kg)	混凝土 体积(m^3)	混凝土 重量(t)	总重(t)
①	40 60 150~251	Φ10	150-351	13	2.03	1.25	0.099	0.25	0.27
②	894	Φ14	894	2	1.79	2.16			
③	720	Φ14	720	2	1.44	1.74			
④	975	Φ14	975	1	0.98	1.18			
⑤	837	Φ14	837	1	0.84	1.01			
⑥	307	Φ14	307	1	0.31	0.37			
⑦	ø900 240	Φ12	3066	2	6.13	5.45			
⑧	ø1200 240	Φ12	4008	1	4.01	3.56			
⑨	60 150	Φ10	210	27	5.67	3.50			

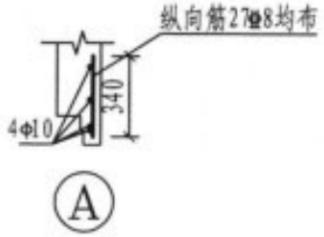
校对		ø1000圆形检查井盖板配筋图 (700、800井筒)	图集号	皖2016S215
设计			页次	21
制图				



井室上部配筋图



井室下部配筋图



井室上部材料表

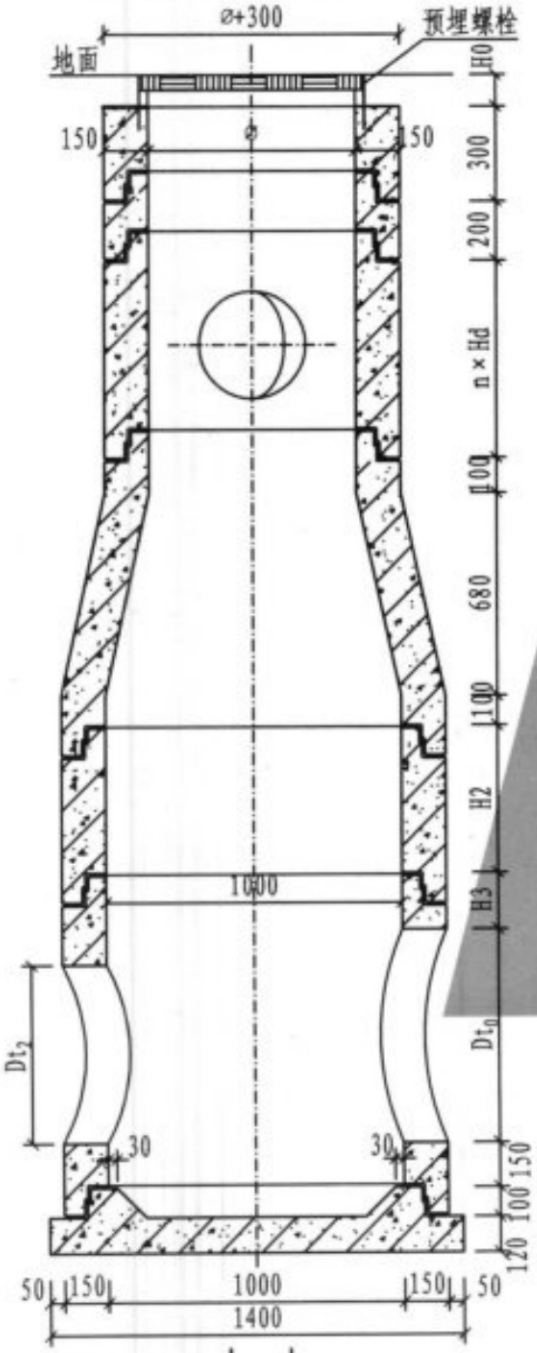
D (mm)	Dt_0 (mm)	H2 (mm)	钢筋 螺旋筋 直径 (mm)	螺旋环内径 (mm)	环数 (环)	螺距 (mm)	重量 (kg)	纵向筋 直径 (mm)	根数 (根)	长度 (mm)	重量 (kg)	骨架重量 (kg)	混凝土 体积 (m^3)	重量 (t)	总重 (t)
300~600(污水)	420~780	1410	Φ10	1096	14	125	30.02	Φ8	27	1310	13.97	43.99	0.60	1.49	1.53
300~600(雨水)	420~780	1110	Φ10	1096	11	125	23.59	Φ8	27	1010	10.77	34.36	0.49	1.22	1.25

井室下部材料表

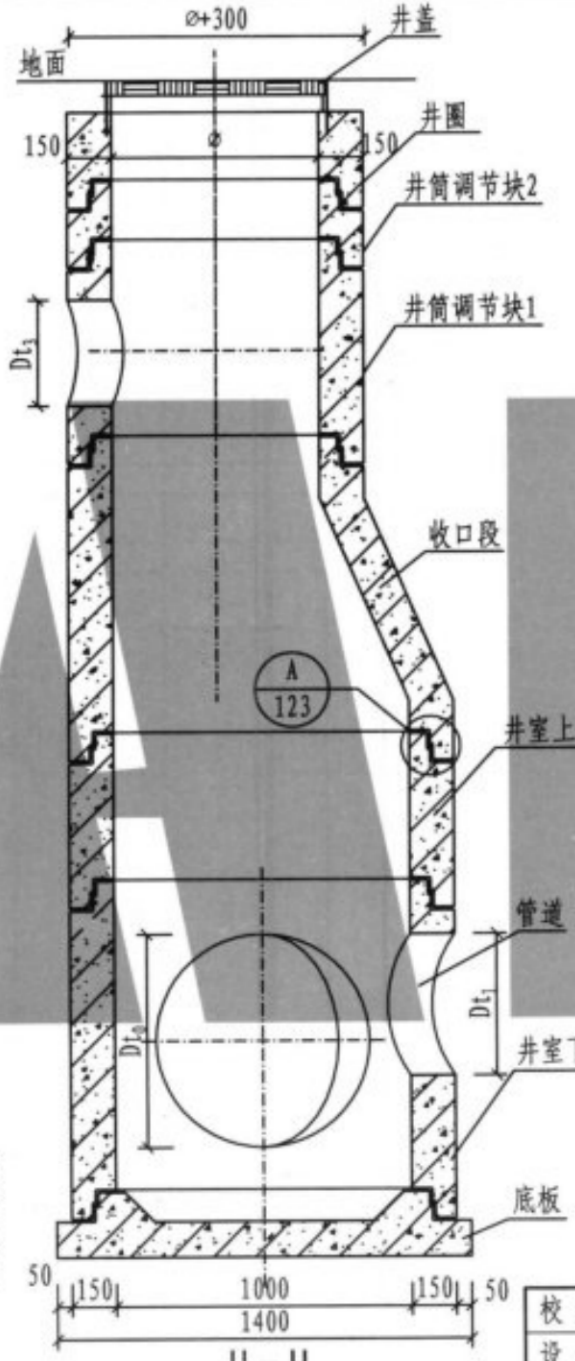
D (mm)	Dt_0 (mm)	H3 (mm)	钢筋 螺旋筋 直径 (mm)	螺旋环内径 (mm)	环数 (环)	螺距 (mm)	重量 (kg)	纵向筋 直径 (mm)	根数 (根)	长度 (mm)	重量 (kg)	骨架重量 (kg)	混凝土 体积 (m^3)	重量 (t)	总重 (t)
300	420	300	Φ10	1096	9	125	19.30	Φ8	27	750	8.00	27.30	0.44	1.10	1.14
400	540	300	Φ10	1096	10	125	21.44	Φ8	27	870	9.28	30.72	0.51	1.28	1.30
500	660	300	Φ10	1096	11	125	23.59	Φ8	27	990	10.56	34.14	0.57	1.44	1.47
600	780	300	Φ10	1096	12	125	25.73	Φ8	27	1110	11.84	37.57	0.64	1.60	1.64

注：
1. 钢筋Φ-HPB300，Φ-HRB400。
2. 井室开孔处配筋见图集第46页预留孔加强筋配筋图。
3. 图中e_1为钢筋净保护层，其值为35。
4. 吊装孔见图集第126页。
5. 螺旋筋在井室上下两端密绕两圈。
6. 井室总重为井室未开孔的重量，其实际重量应加孔洞加强筋重量并减去井室开孔部分重量，孔洞加强筋重量及井室开孔部分重量见本图集第46页。

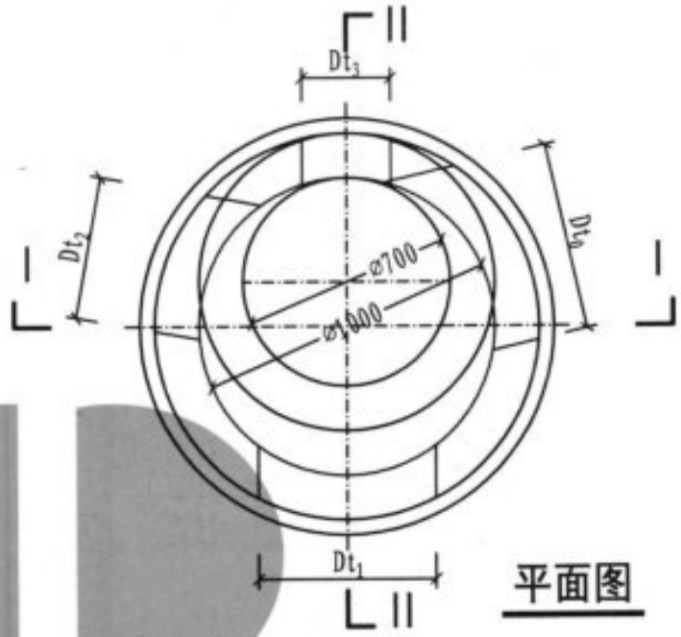
校对		⌀1000圆形检查井井室配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	22
制图				



I－I



II－II



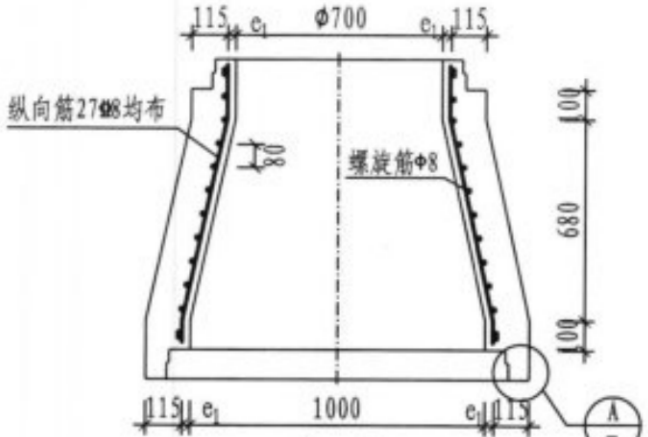
平面图

⌀1000检查井尺寸表 (mm)

D	Dt_0	尺寸	雨水	污水
300	420	H2	1110	1410
		H3	300	300
400	540	H2	1110	1410
		H3	300	300
500	660	H2	1110	1410
		H3	300	300
600	780	H2	1110	1410
		H3	300	300

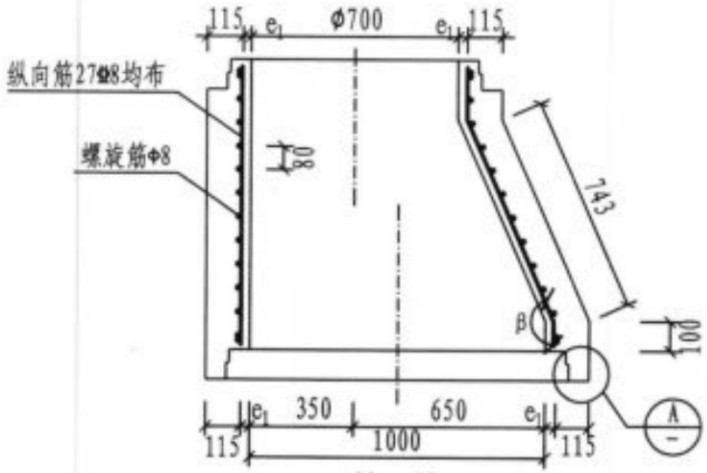
注：
1. H0根据设计选用的井盖确定。
2. 图中⌀值为700、800两种。
3. 图中Dt_1、Dt_2、Dt_3、Dt_4为预留孔孔径。D_0取值见第19页接管规格表。
4. 图中Hd尺寸见第10页井筒及井圈配筋图。
5. 预制构件均设置起吊环或吊装孔，位置见第126页起吊环或吊装孔安装图。
6. 本图按A型井筒制图，如采用B型井筒，做法详见井筒装配图及配筋图。

校对		⌀1000圆形检查井三面收口式装配图(700、800井筒)	图集号	皖2016S215
设计			页次	23
制图				



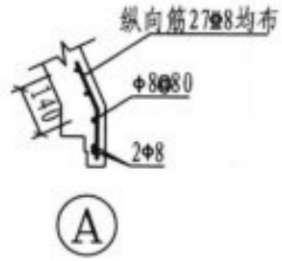
Ⅰ－Ⅰ

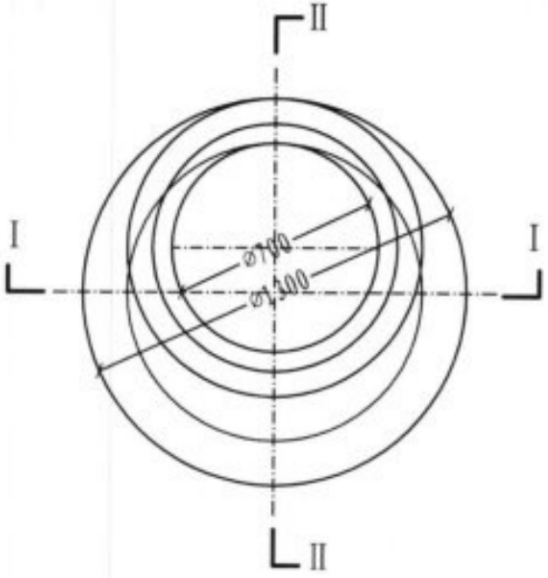
(A型井筒)



Ⅱ－Ⅱ

(A型井筒)





平面图

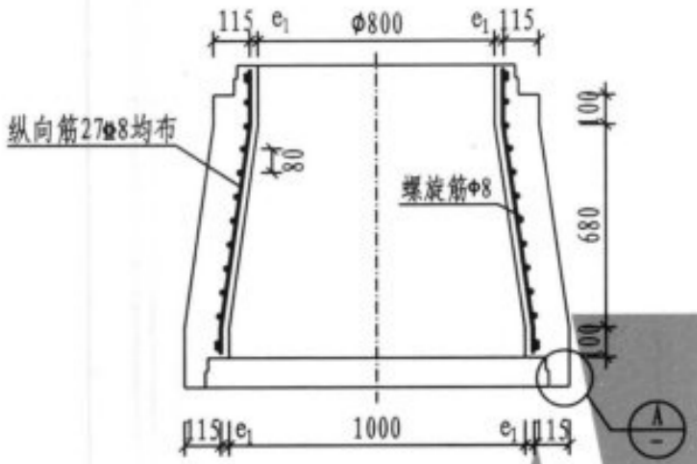
∅1000圆形检查井收口段材料表

钢筋										混凝土		总重
螺旋筋					纵向筋					体积	重量	
直径 (mm)	环内径 (mm)	环数 (环)	螺距 (mm)	重量 (kg)	直径 (mm)	根数 (根)	长度 (mm)	β	重量 (kg)	(m^3)	(t)	(t)
Φ8	794~1094	15	80	17.57	Φ8	27	910~973	156°~180°	10.04	0.46	1.15	1.18

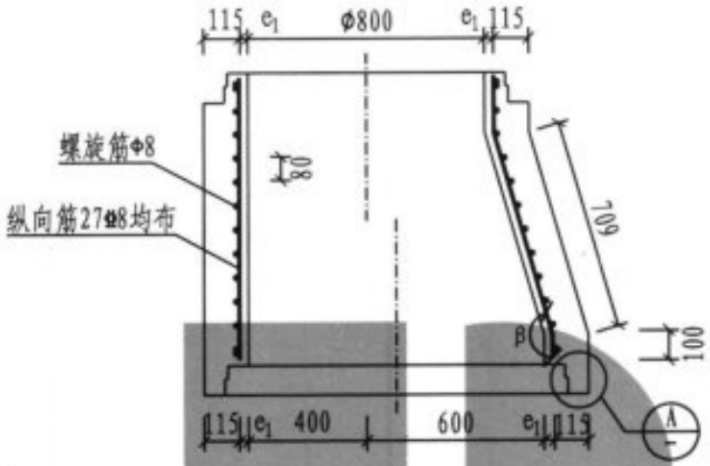
注：

1. 钢筋Φ-HPB300、Φ-HRB400。
2. 图中e_1为钢筋净保护层，其值为35mm。
3. 螺旋筋在收口段上下两端密绕两圈。
4. 预制构件均设置起吊环或吊装孔，位置见图集第126页起吊环、吊装孔配筋图。
5. 本图按A型井筒制图。

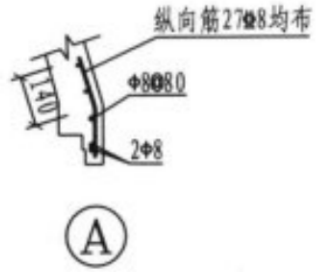
校对		∅1000圆形检查井三面收口式配筋图(700井筒)	图集号	皖2016S215
设计			页次	24
制图				

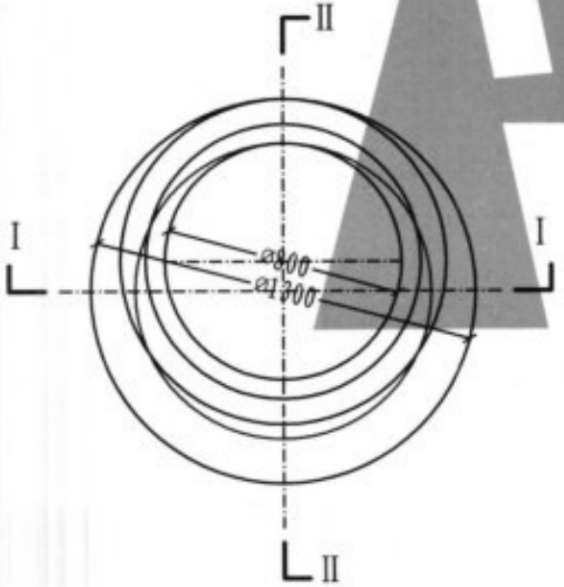


I－I



II－II





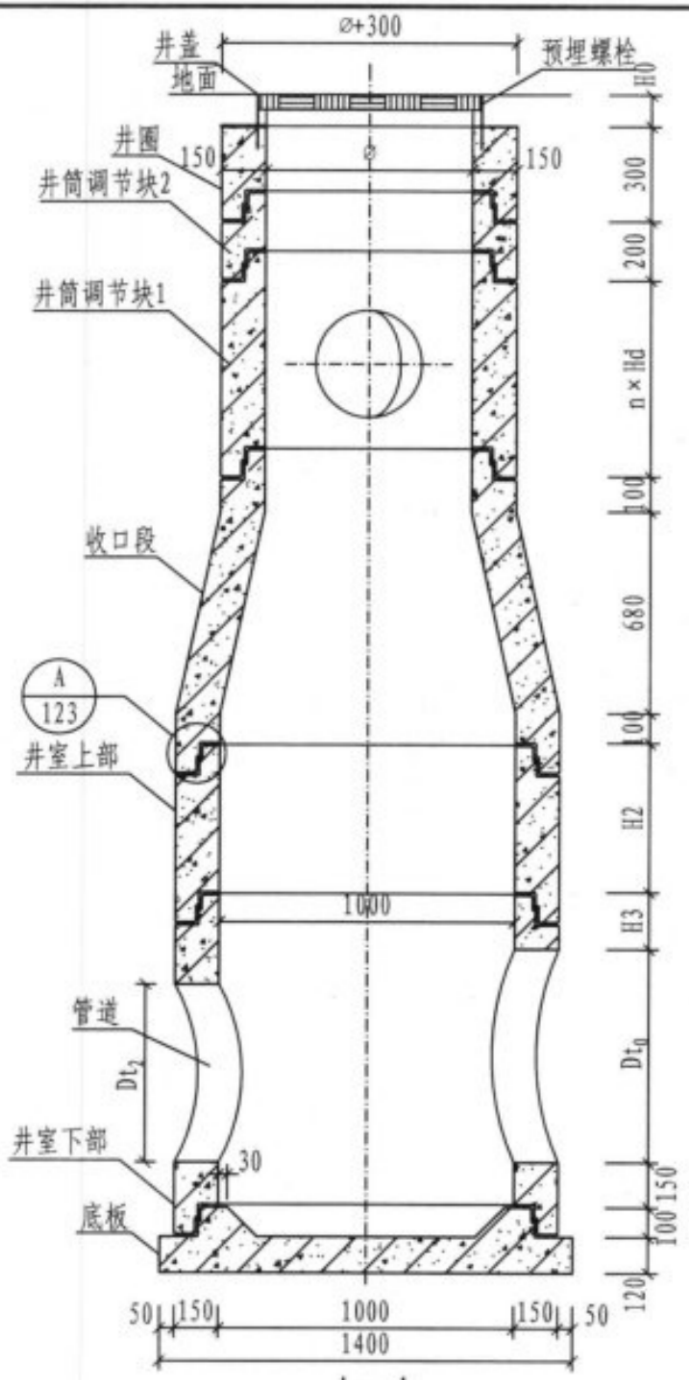
平面图

⌀1000圆形检查井收口段材料表

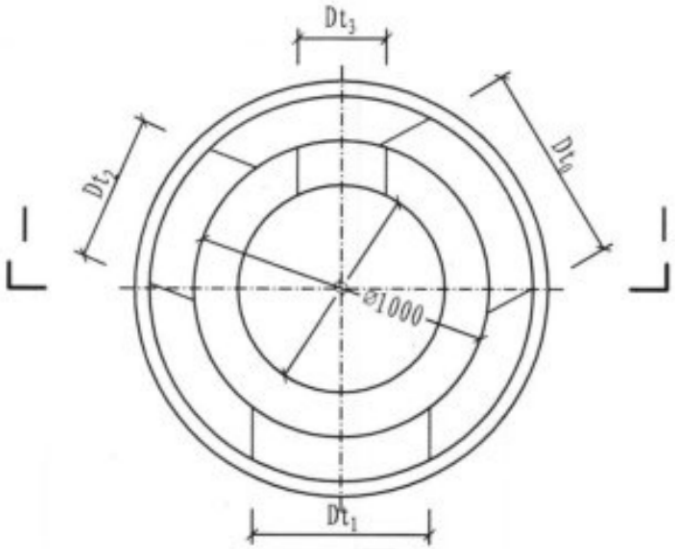
钢筋										混凝土		总重
螺旋筋					纵向筋					体积	重量	
直径 (mm)	环内径 (mm)	环数 (环)	螺距 (mm)	重量 (kg)	直径 (mm)	根数 (根)	长度 (mm)	β	重量 (kg)	(m^3)	(t)	(t)
Φ8	894-1094	15	80	18.50	Φ8	27	910-939	164°-180°	9.86	0.48	1.20	1.23

注：
1. 钢筋Φ-HPB300、Φ-HRB400.
2. 图中e_1为钢筋净保护层，其值为35mm.
3. 螺旋筋在收口段上下两端密绕两圈.
4. 预制构件均设置起吊环或吊装孔，位置见图集第126页起吊环、吊装孔配筋图.
5. 本图按A型井筒制图.

校对		⌀1000圆形检查井三面收口式配筋图(800井筒)	图集号	皖2016S215
设计			页次	25
制图				



I－I



平面图

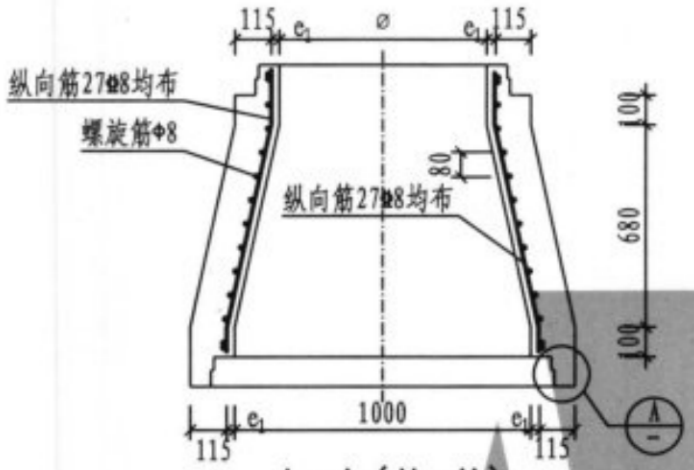
⌀1000检查井尺寸表 (mm)

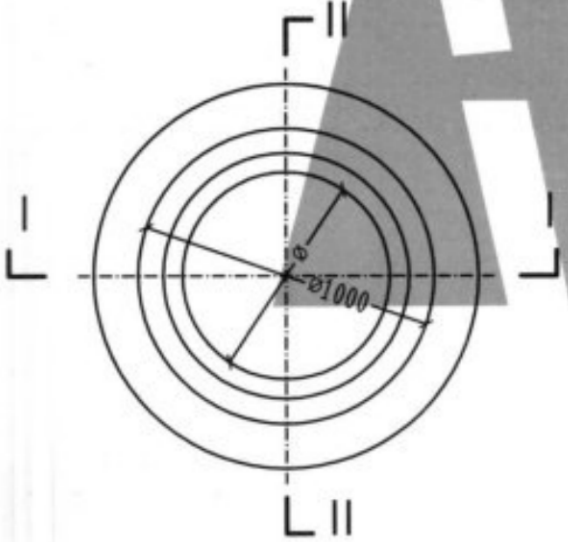
D	Dt_0	尺寸	雨水	污水
300	420	H2	1110	1410
		H3	300	300
400	540	H2	1110	1410
		H3	300	300
500	660	H2	1110	1410
		H3	300	300
600	780	H2	1110	1410
		H3	300	300

注：

1. H0根据设计选用的井盖确定。
2. 图中⌀值为700、800两种。
3. 图中Dt_0、Dt_1、Dt_2、Dt_3为预留孔孔径。D1取值见第19页接管规格表。
4. 图中Hd尺寸见第10页井筒及井圈配筋图。
5. 预制构件均设置起吊环或吊装孔，位置见第126页起吊环或吊装孔安装图。
6. 本图按A型井筒制图，如采用B型井筒，做法详见井筒装配图及配筋图。

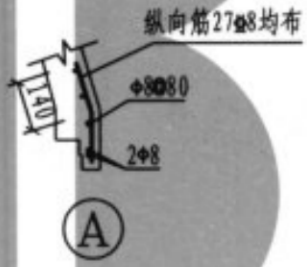
校对		⌀1000圆形检查井四面收口式装配图(700、800井筒)	图集号	皖2016S215
设计			页次	26
制图				





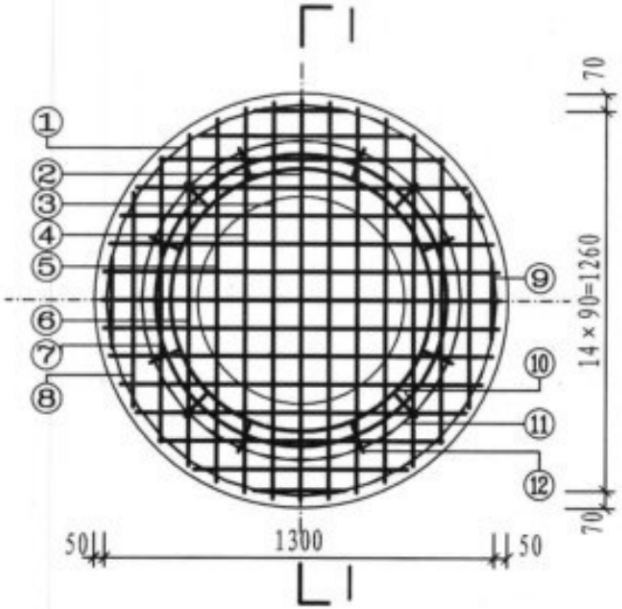
⌀1000圆形检查井收口段材料表

钢筋											混凝土		总重
螺旋筋						纵向筋					体积	重量	
井筒直径⌀(mm)	直径(mm)	环内径(mm)	环数(环)	螺距(mm)	重量(kg)	直径(mm)	根数(根)	长度(mm)	β	重量(kg)	(m^3)	(t)	(t)
700	Φ8	794-1094	15	80	17.57	Φ8	27	926	168°-180°	9.88	0.46	1.15	1.18
800	Φ8	894-1094	15	80	18.50	Φ8	27	917	168°-180°	9.78	0.48	1.20	1.23

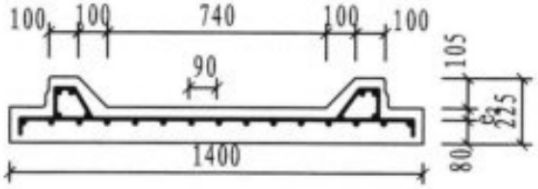


注:
1. 钢筋Φ-HPB300,Φ-HRB400.
2. 图中e_1为钢筋净保护层，其值为35mm.
3. 螺旋筋在收口段上下两端密绕两圈.
4. 预制构件均设置起吊环或吊装孔，位置见图集第126页起吊环、吊装孔配筋图.
5. 本图按A型井筒制图.

校对		⌀1000圆形检查井四面收口式配筋图(700、800井筒)	图集号	皖2016S215
设计			页次	27
制图				



底板配筋图



1－1

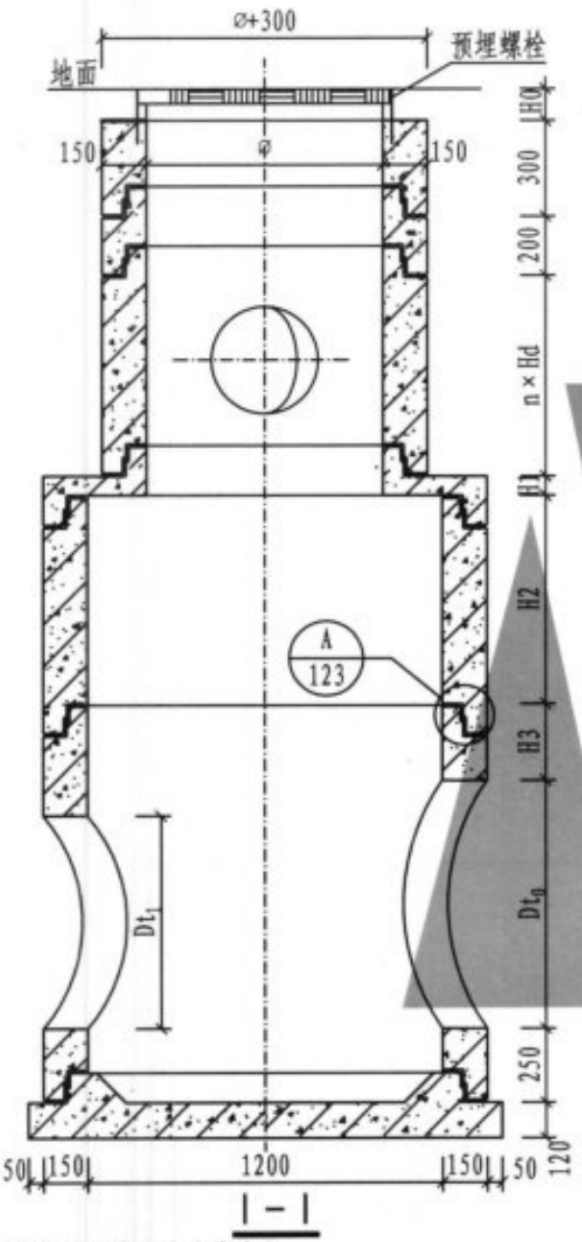
底板材料表

编号	钢筋 形式尺寸(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	总长(m)	重量(kg)	混凝土 体积(m^3)	混凝土 重量(t)	总重(t)
①	⌀1300 240	Φ10	4322	1	4.32	2.67	0.18	0.46	0.49
②	60 1300 60	Φ10	1420	2	2.84	1.75			
③	60 1287 60	Φ10	1407	4	5.63	3.47			
④	60 1249 60	Φ10	1369	4	5.48	3.38			
⑤	60 1182 60	Φ10	1302	4	5.21	3.21			
⑥	60 1082 60	Φ10	1202	4	4.81	2.97			
⑦	60 938 60	Φ10	1058	4	4.23	2.61			
⑧	60 723 60	Φ10	843	4	3.37	2.08			
⑨	60 320 60	Φ10	440	4	1.76	1.09			
⑩	⌀920 240	Φ8	3129	2	6.26	2.47			
⑪	⌀1080 240	Φ8	3631	2	7.26	2.87			
⑫		Φ6	400	16	6.40	1.42			

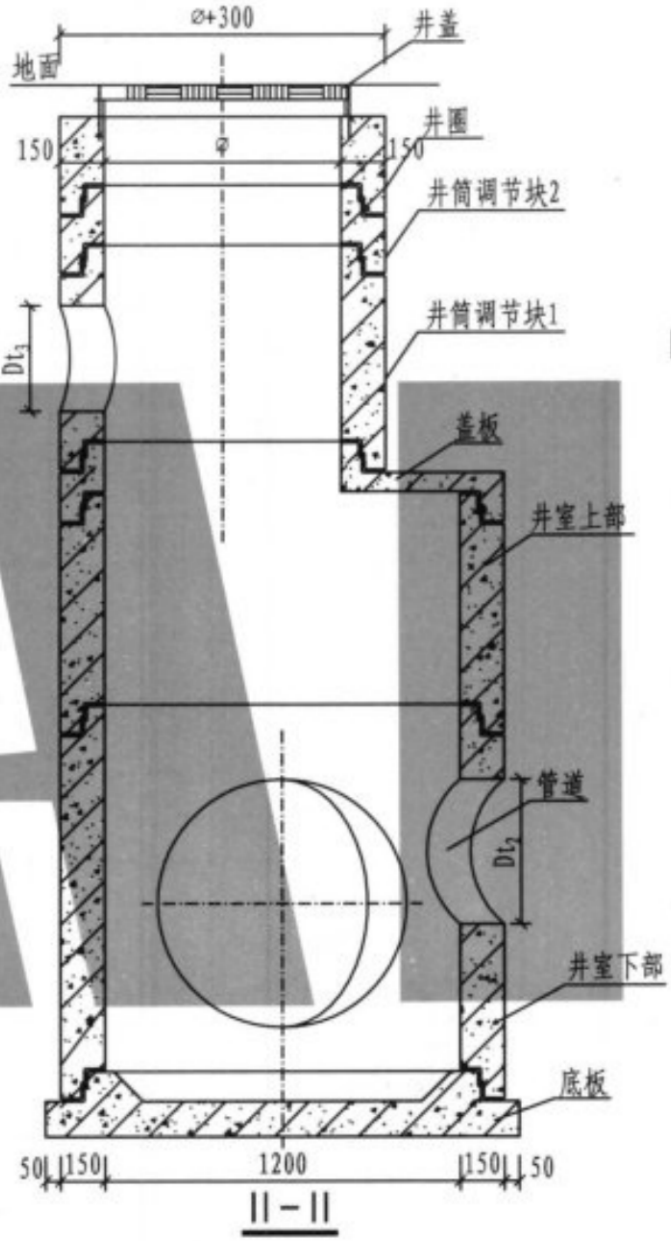
注：

1. 钢筋Φ-HPB300、Φ-HRB400。
2. 底板钢筋放上层。
3. 图中 c_1 为钢筋净保护层，其值为40。
4. 吊环见本图集第126页图。

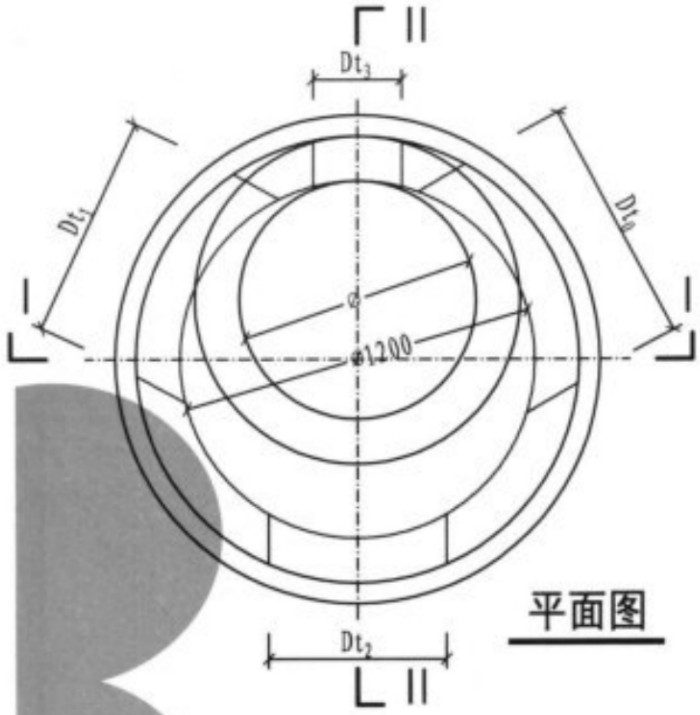
校对		⌀1000圆形检查井底板配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	28
制图				



I－I



II－II



平面图

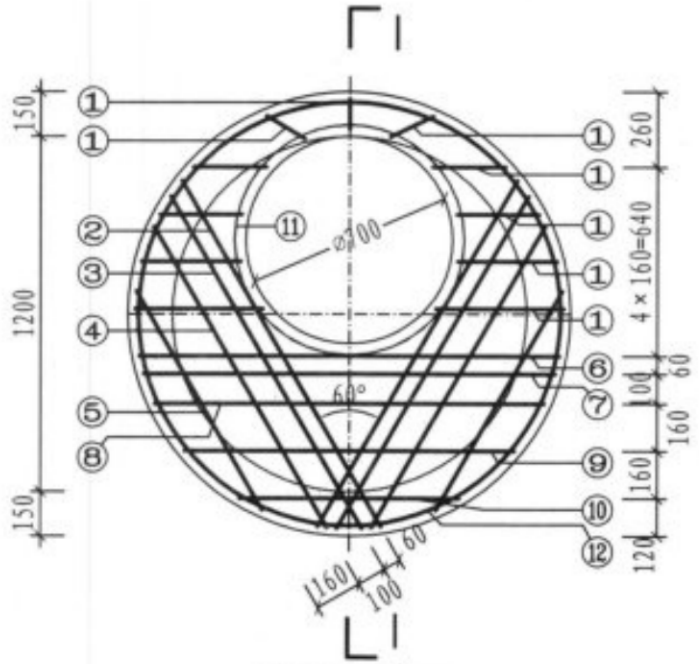
⌀1200检查井尺寸表 (mm)

D	Dt_0	尺寸	雨水	污水
600	780	H1	120	120
		H2	780	1410
		H3	300	300
700	900	H1	120	120
		H2	780	1410
		H3	300	300

注:

1. H0根据设计选用的井盖确定。
2. 图中⌀值为700、800两种。
3. 图中Dt_1、Dt_2、Dt_3为预留孔孔径。D取值见第19页接管规格表。
4. 图中Hd尺寸见第10页井筒及井圈配筋图。
5. 预制构件均设置起吊环或吊装孔，位置见第126页起吊环或吊装孔安装图。
6. 本图按A型井筒设计，如采用B型井筒，做法详见井筒装配图及配筋图。

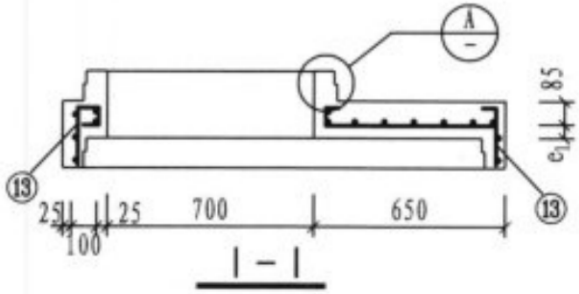
校对		⌀1200圆形盖板式检查井装配图 (D=600、700)	图集号	皖2016S215
设计			页次	29
制图				



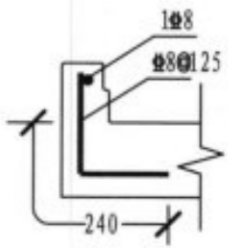
盖板配筋图

盖板材料表 （700井筒）

编号	钢筋 形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	总长（m）	重量（kg）	混凝土 体积（m^3）	混凝土 重量（t）	总重（t）
①	40 60 50~380	Φ10	150~480	11	2.39	1.47	0.17	0.41	0.45
②	1287	Φ14	1287	2	2.57	3.11			
③	1229	Φ14	1229	2	2.46	2.97			
④	1096	Φ14	1096	2	2.19	2.65			
⑤	736	Φ14	736	2	1.47	1.78			
⑥	1367	Φ14	1367	1	1.37	1.65			
⑦	1336	Φ14	1336	1	1.34	1.62			
⑧	1255	Φ14	1255	1	1.26	1.52			
⑨	1037	Φ14	1037	1	1.04	1.25			
⑩	610	Φ14	610	1	0.61	0.74			
⑪	⌀800 240	Φ14	2752	2	5.50	6.66			
⑫	⌀1400 240	Φ14	4636	1	4.64	5.61			
⑬	60 150	Φ10	210	27	5.67	3.50			



1－1



A

注：
1. 钢筋Φ-HRB400。
2. ①号钢筋放最上层，⑥⑦⑧⑨⑩号钢筋放最下层，
3. 图中e_1为钢筋净保护层，其值为35。
4. 吊环见本图集第126页图。
5. 本图按A型井筒制图。

校对		⌀1200圆形检查井盖板配筋图（700井筒）	图集号	皖2016S215
设计			页次	30
制图				