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

根据建设部（90）建设字第204号颁发《关于工程建设标准设计编制与管理的若干规定》，本图集版权所有，任何单位和个人不得翻印和复制，违者按版权法的规定追究责任。

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

皖2016S215

*

安徽省工程建设标准设计办公室出版、发行
安徽省建筑标准设计站总经销
（合肥市包河大道与紫云路交口，邮编230091）

787mm × 1092mm　1/16　印张：9.25
2016年12月第1版　2016年12月第1次印刷
印数：1-1000册　定价：65.00元
如有印刷质量问题，可寄回总经销点退换

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。

校对		编制说明	图集号	皖2016S215
设计			页次	4
制图				

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($f_{ak}<100kN/m^2$)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

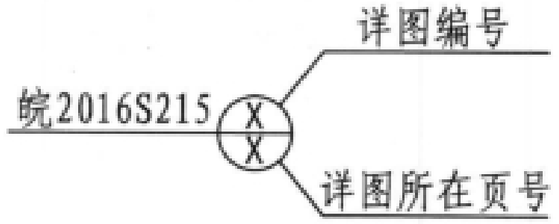
11.1 盖板内力计算：周边简支的受弯构件。
11.2 井墙内力计算：
11.2.1 圆形预制检查井：侧向荷载作用下，下端铰支于底板、上端铰支于顶板的柱壳结构；竖向荷载作用下，下端铰支于底板、上端铰支于顶板的轴心受压构件；
11.2.2 矩形预制检查井：侧向荷载作用下，下端固接于底板、上端铰支于顶板，侧边固结的双向板（壳）结构；竖向荷载作用下，下端固接于底板、上端铰支于顶板的竖向承压构件；
11.3 底板内力计算：周边简支的受弯构件，池壁侧向荷载下的底端弯矩作为底板的端部弯矩。

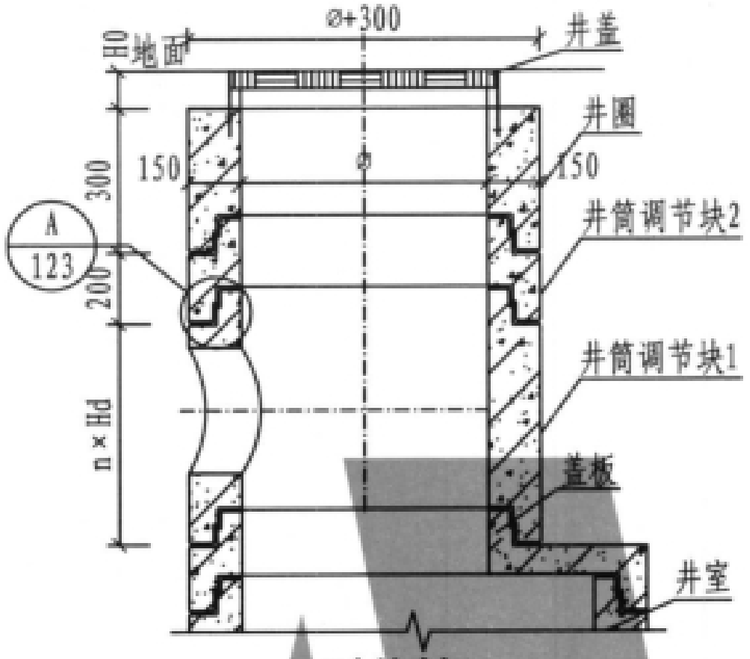
12 使用中应注意的问题

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。

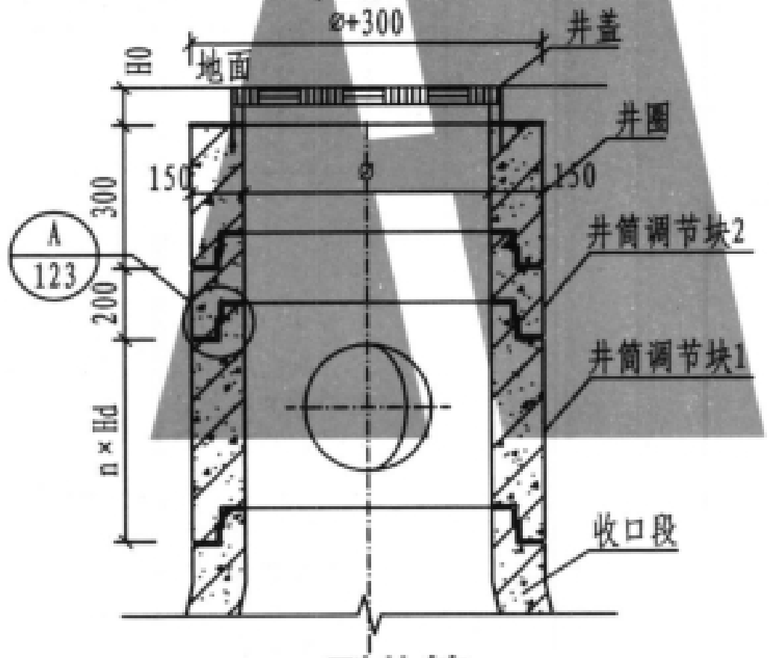
14 本图集索引方法





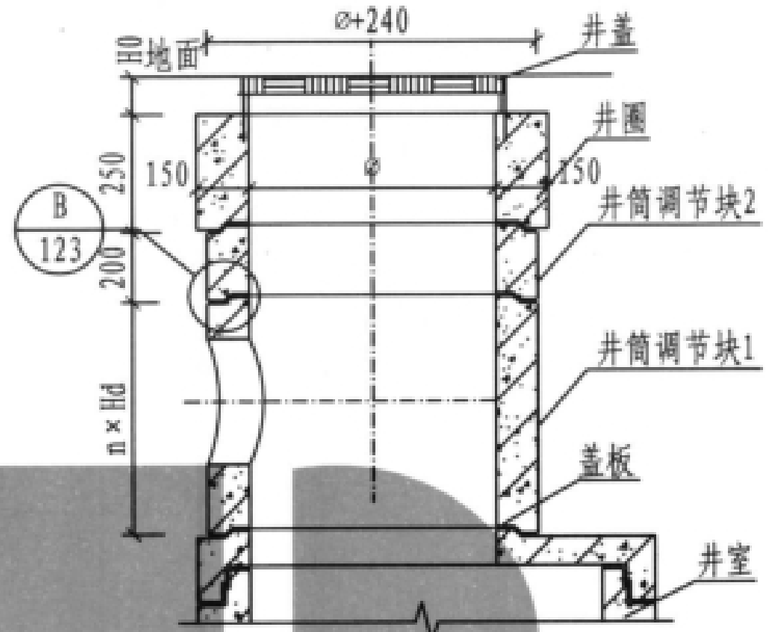
A型井筒

盖板式



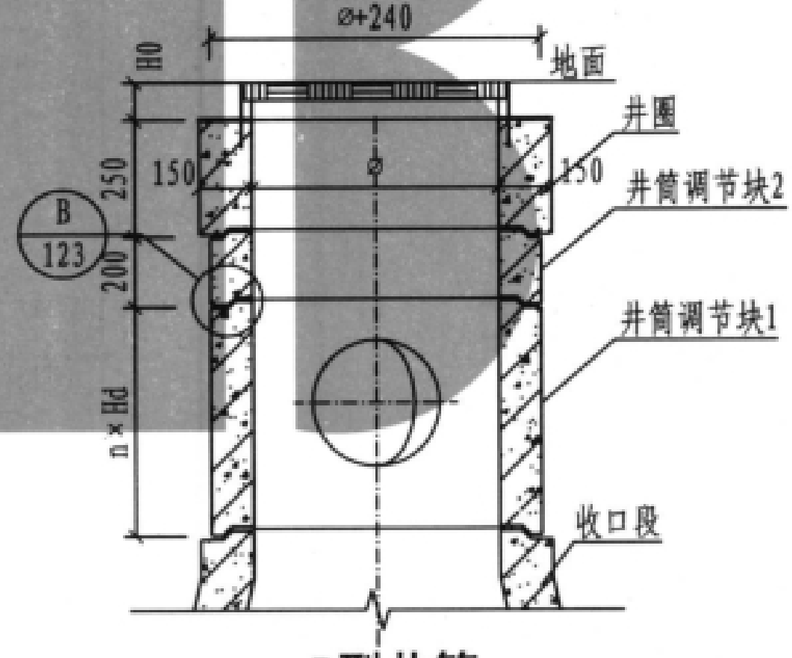
A型井筒

收口式



B型井筒

盖板式



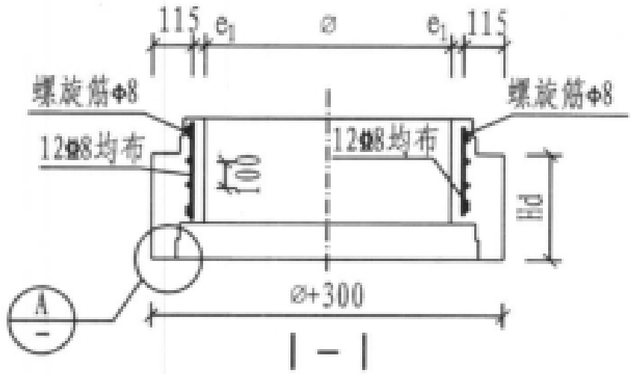
B型井筒

收口式

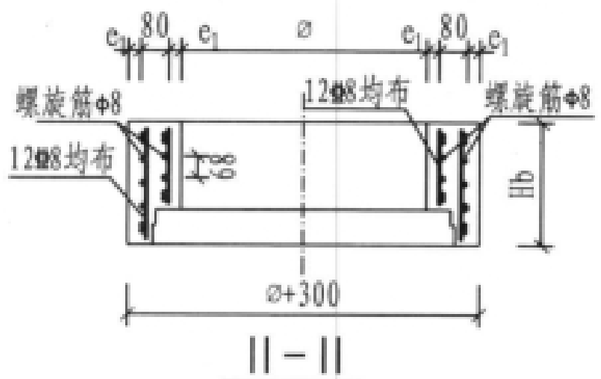
注:

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。

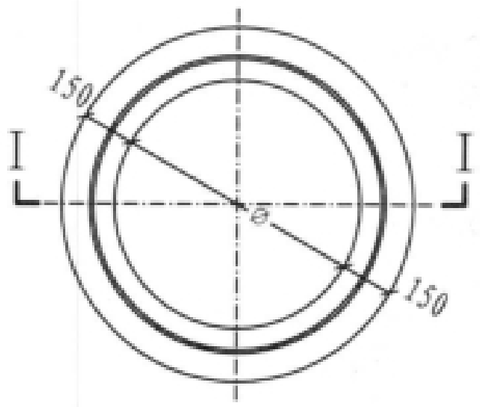
校对		井筒装配图	图集号 皖2016S215
设计	金祥翔		页次 9
制图	金祥翔		



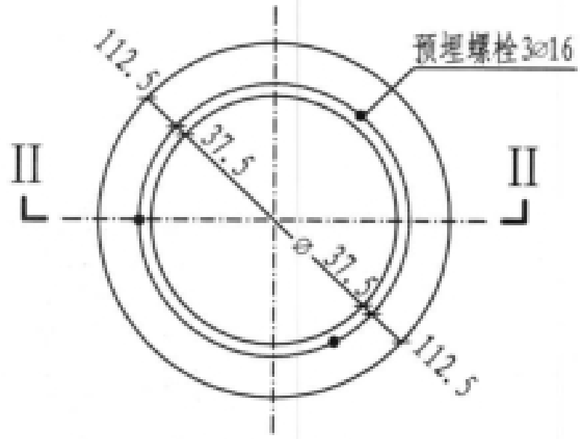
Ⅰ－Ⅰ
(A型井筒)



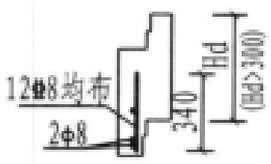
Ⅱ－Ⅱ
(A型井筒)



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

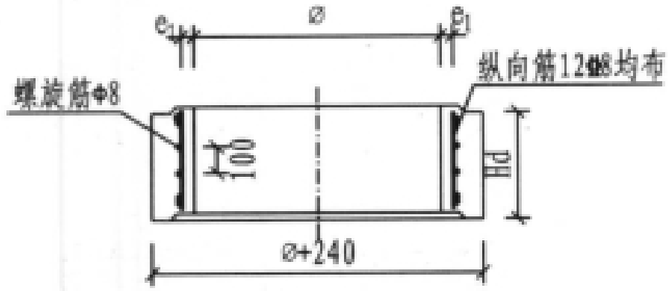
Hd	⌀700井筒 (t)	⌀800井筒 (t)
200	0.200	0.224
300	0.300	0.336
400	0.401	0.448
900	0.901	1.007
1100	1.102	1.231
1600	1.602	1.791
1700	1.702	1.903
2000	2.003	2.238

井圈重量表

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

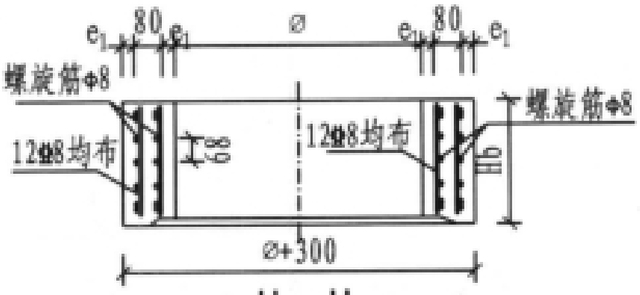
注:
1. 图中⌀值为700、800两种，Hb表示井圈高度,Hd表示井筒调节块高度。
2. 井圈和井筒调节块钢筋在构件两端密绕两圈。
3. 连接企口尺寸见本图集第123页图。
4. 本图属于A型井筒，A型井筒包括井盖、井圈、井筒调节块1、2。
5. 井筒调节块包括井筒调节块1、2。
6. 图中e_1为钢筋净保护层，其值为35。
7. 井圈可现浇。
8. 如井筒接入支管，支管直径≤400mm。

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



I－I

(B型井筒)

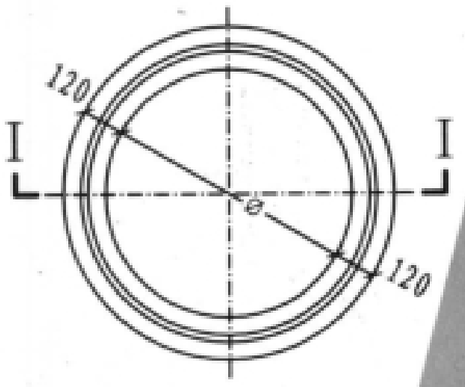


II－II

(B型井筒)

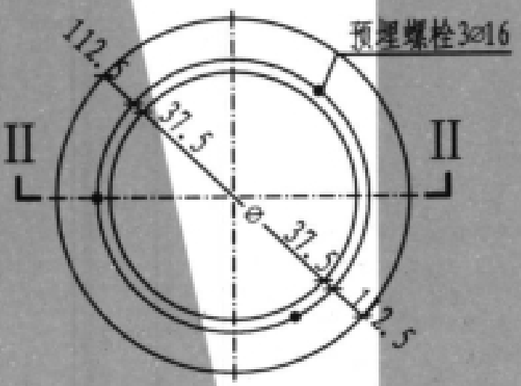
井筒重量表

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)

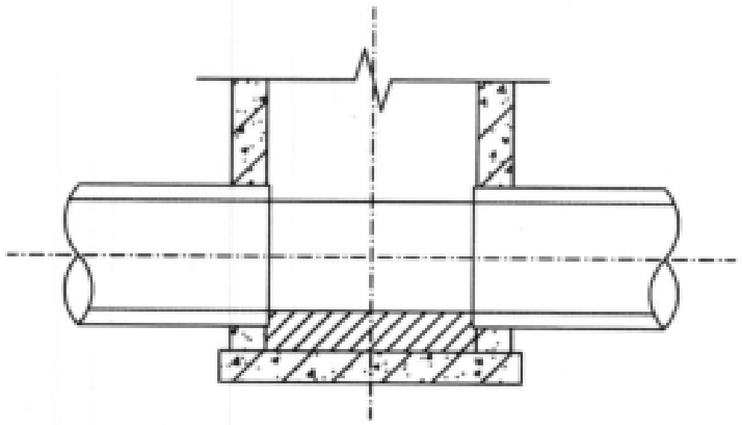
井圈重量表

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

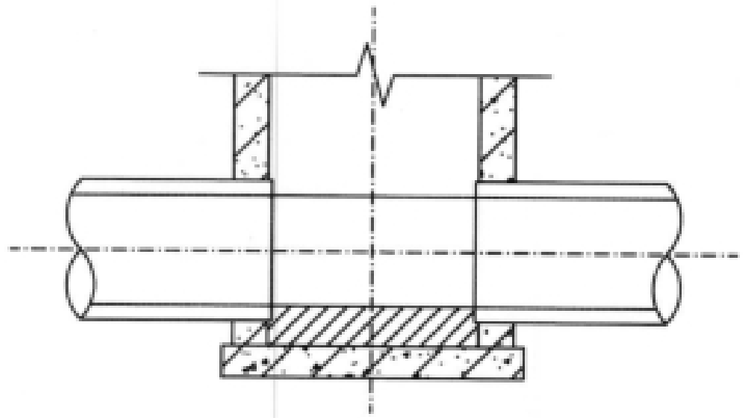
注:

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。

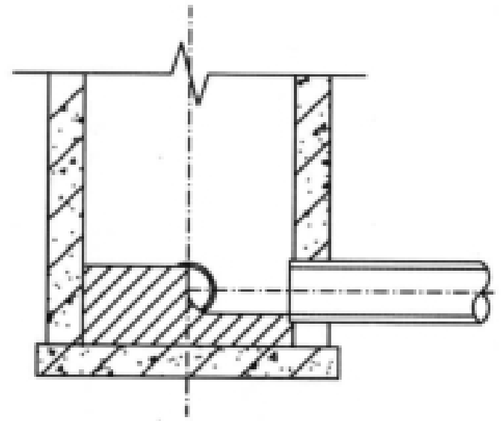
校对		⌀700、⌀800 B型井圈、井筒调节块配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	11
制图				



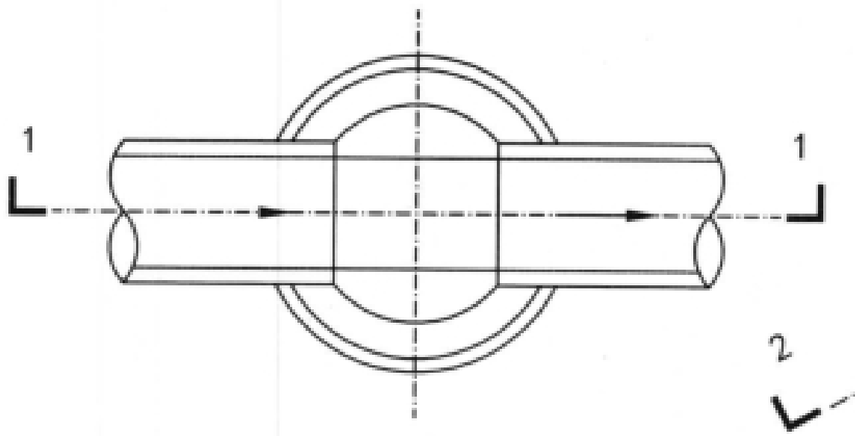
1—1



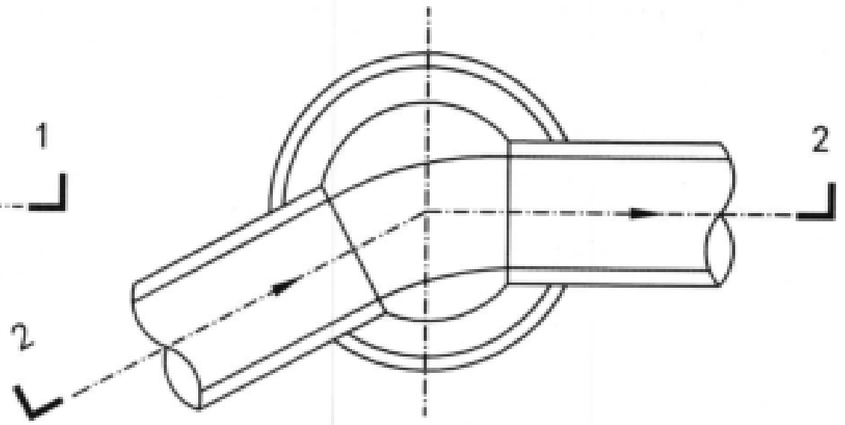
2—2



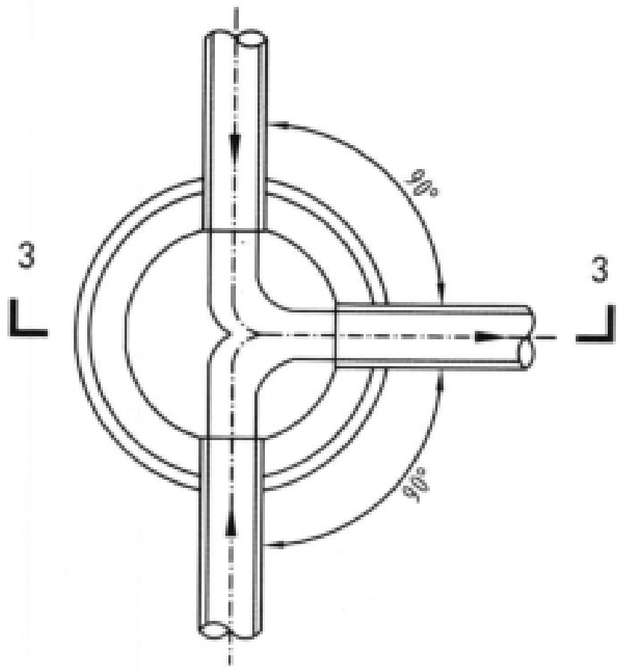
3—3



直线井流槽图



转弯井流槽图

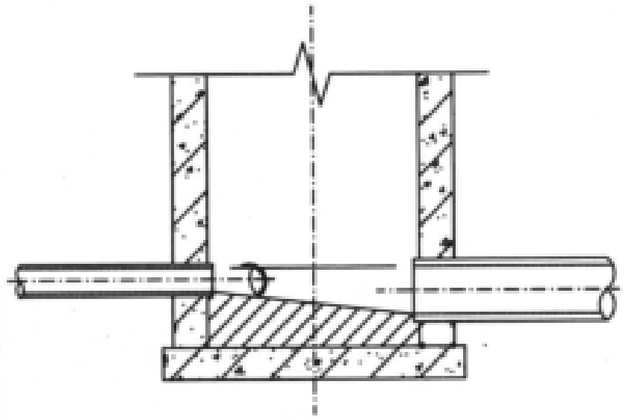


90°三通井流槽图

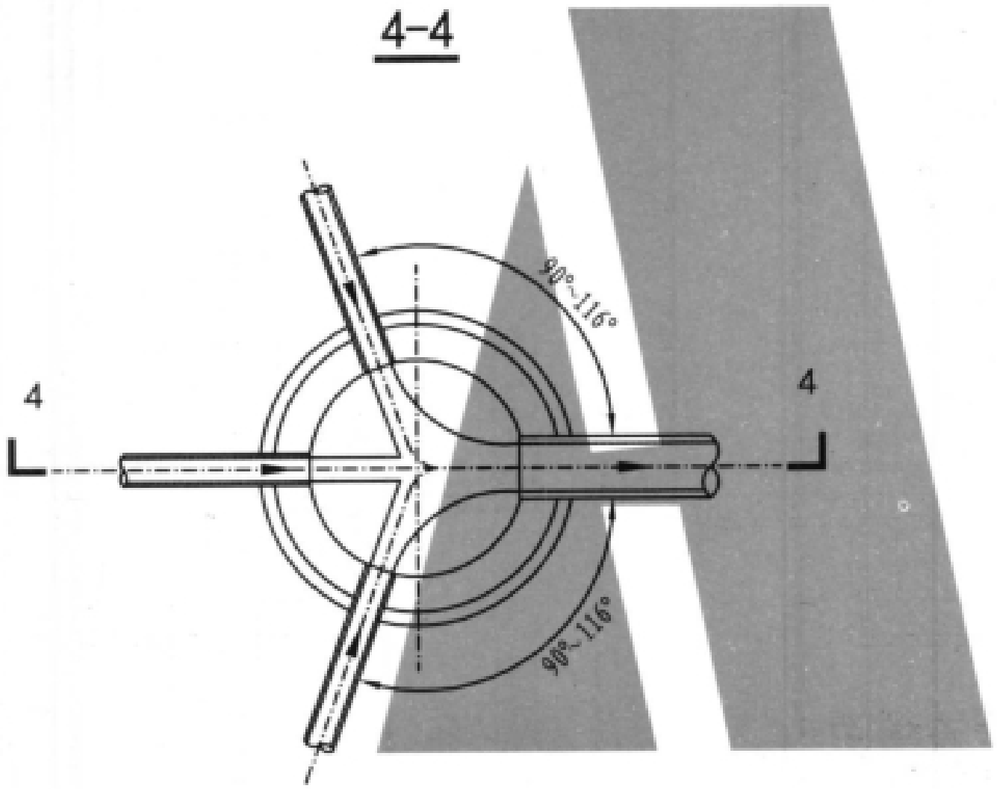
注：

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。

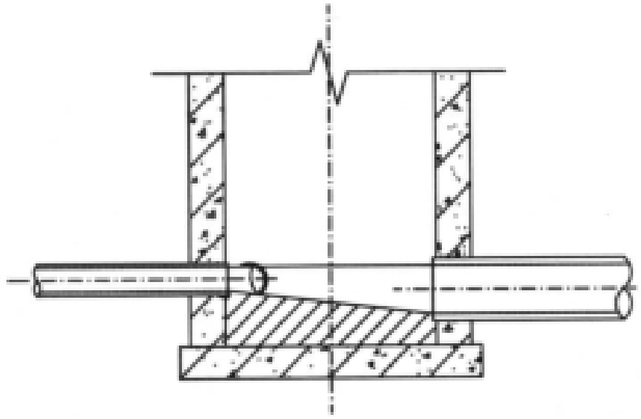
校对		圆形检查井流槽(一)	图集号 皖2016S215
设计			页次 12
制图			



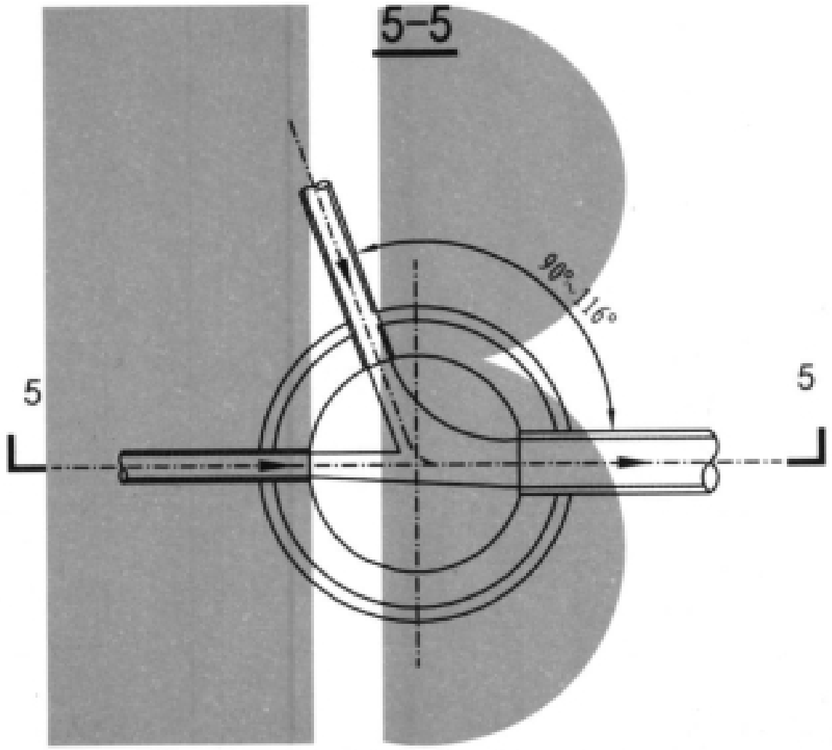
4-4



90°~116°四通井流槽图



5-5

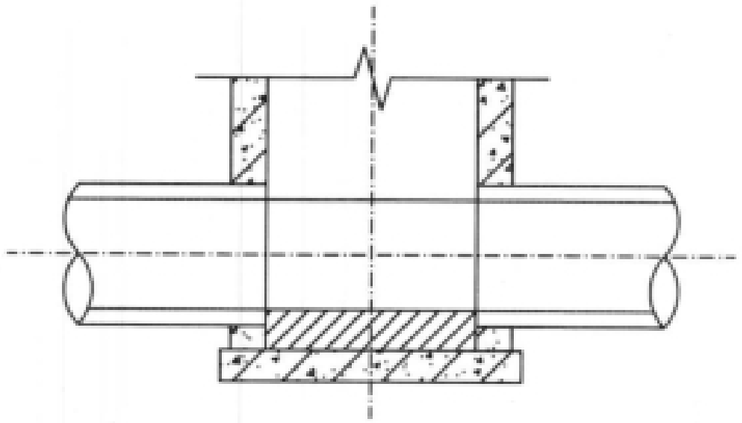


90°~116°三通井流槽图

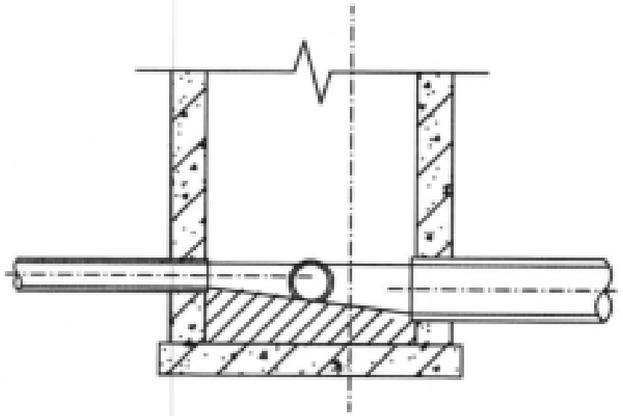
注:

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。

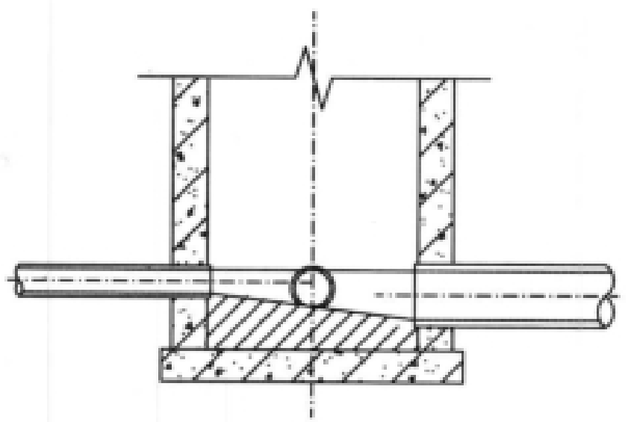
校对		圆形检查井流槽(二)	图集号 皖2016S215
设计			页次 13
制图			



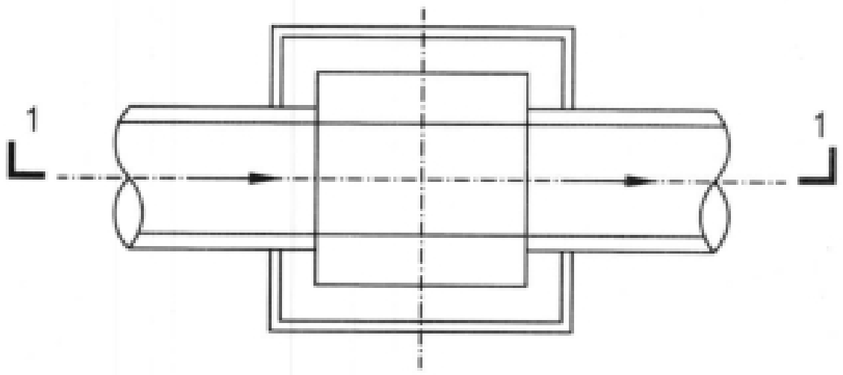
1—1



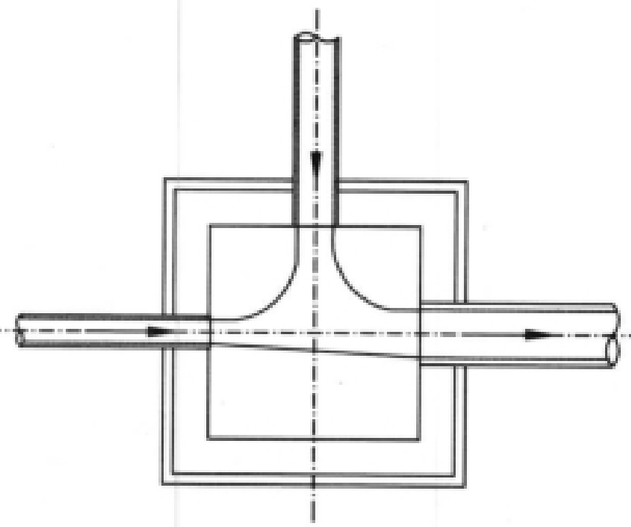
2—2



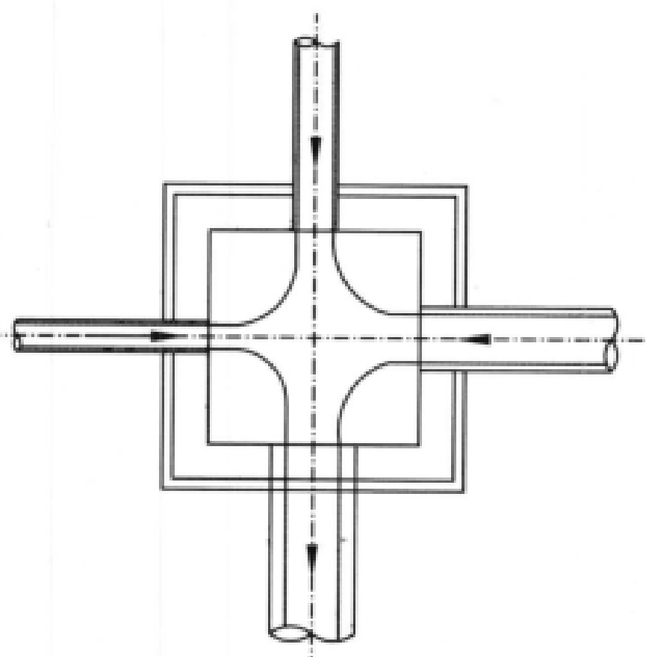
3—3



直线井流槽图



90°三通井流槽图

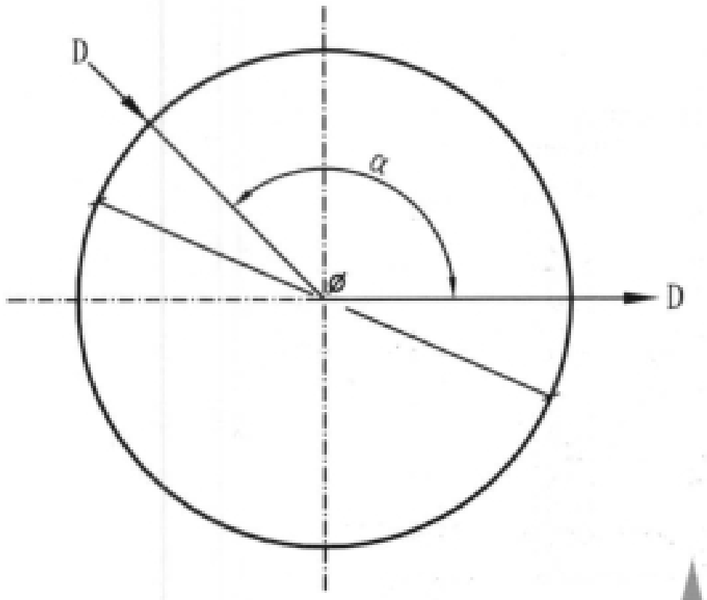


90°四通井流槽图

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。

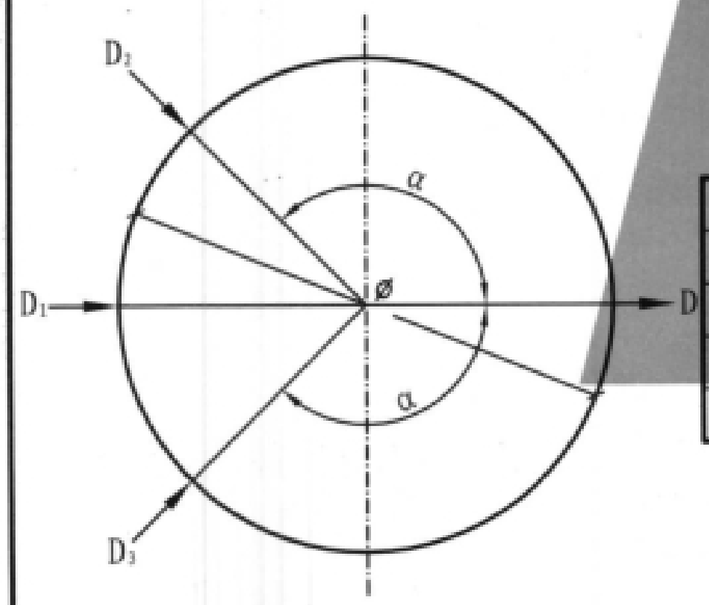
校对		矩形检查井流槽	图集号 统2016S215
设计			页次 14
制图			



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

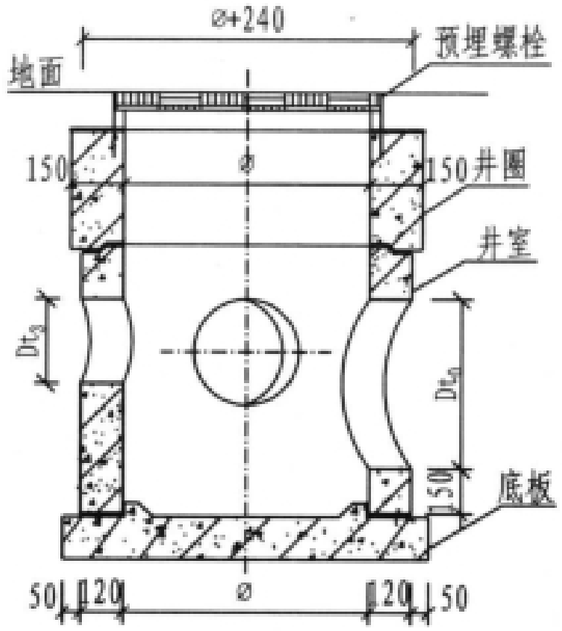
三通、四通井接管规格表 （mm）

⌀	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°

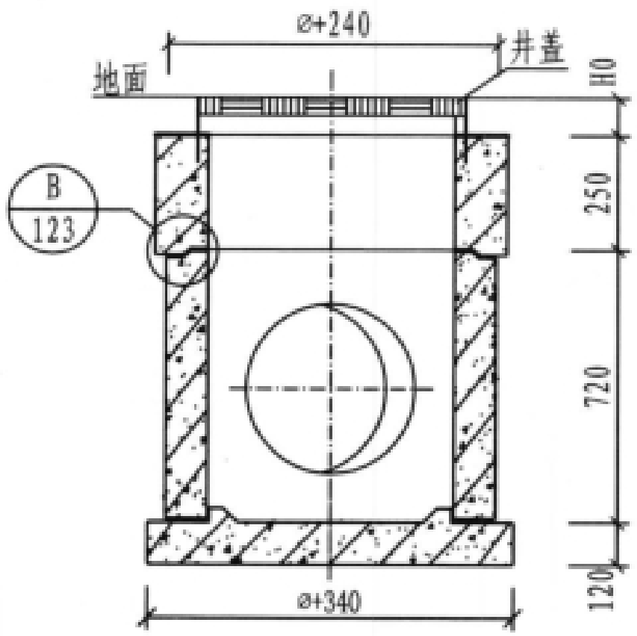
注：

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。

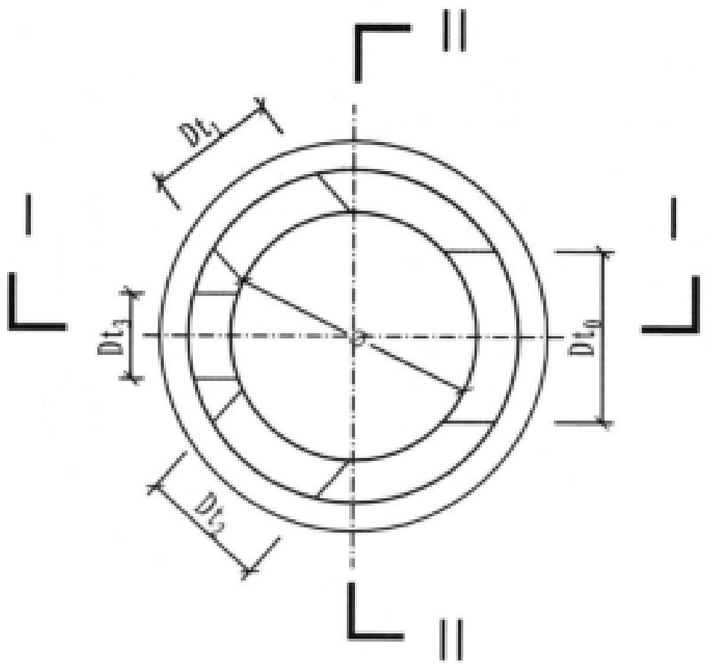
校对		⌀700、⌀800圆形检查井接管规格	图集号	皖2016S215
设计			页次	15
制图				



I－I



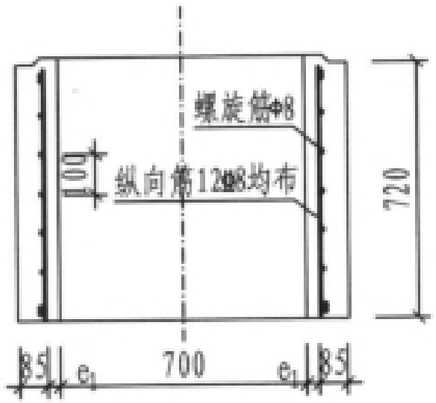
II－II



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_1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。

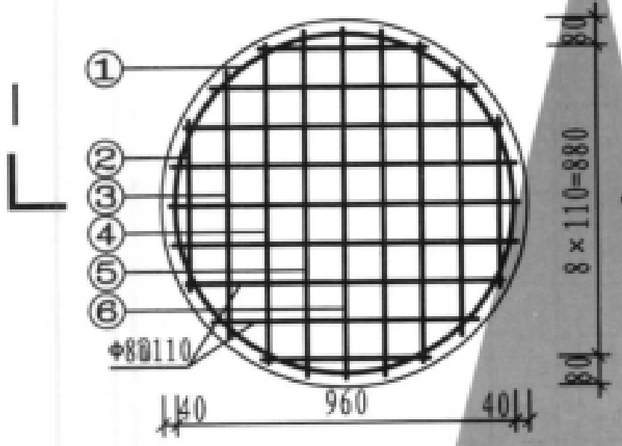
校 对		⌀700、⌀800圆形检查井装配图（D=200～400）	图集号	皖2016S215
设 计			页 次	16
制 图				



井室配筋图

井室材料表

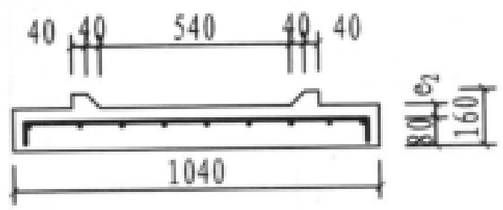
钢筋										混凝土		总重(t)
螺旋筋					纵向筋				骨架重量(kg)	体积(m^3)	重量(t)	
直径(mm)	螺旋环内径(mm)	环数(环)	螺距(mm)	重量(kg)	直径(mm)	根数(根)	长度(mm)	重量(kg)				
Φ8	794	10	100	10.0	Φ8	12	650	3.1	13.04	0.22	0.56	0.57



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			

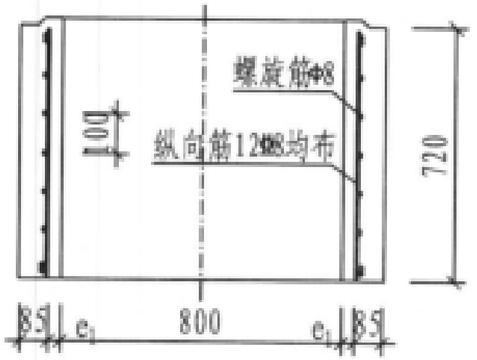


1-1

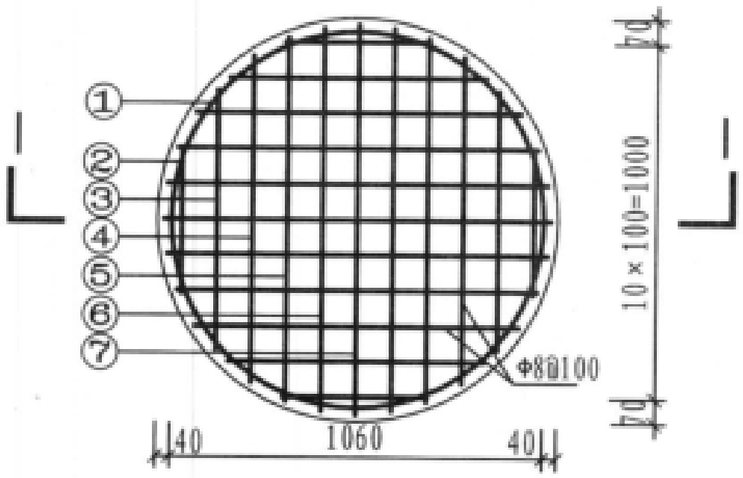
注:

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。

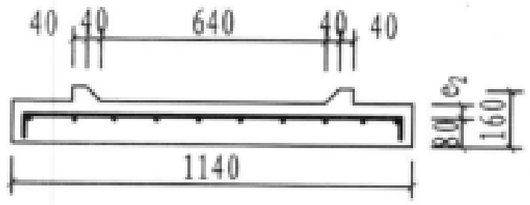
校对		⌀700圆形检查井井室、底板配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	17
制图				



井室配筋图



底板配筋图



Ⅰ－Ⅰ

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

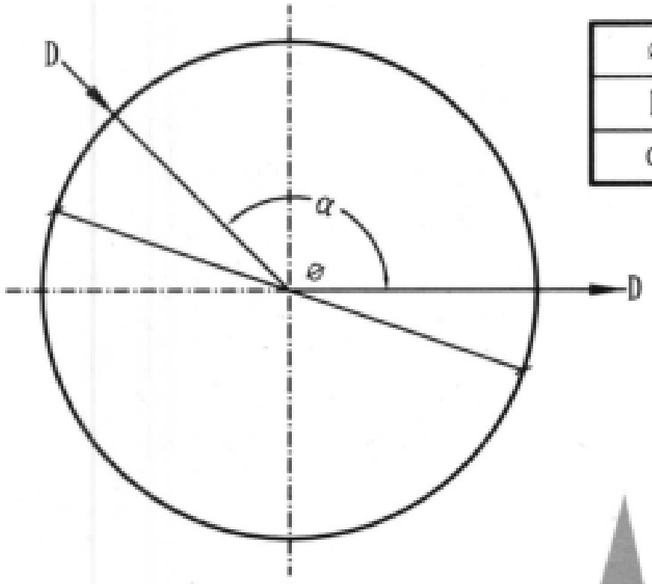
底板材料表

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

直线、转弯井接管规格表 （mm）

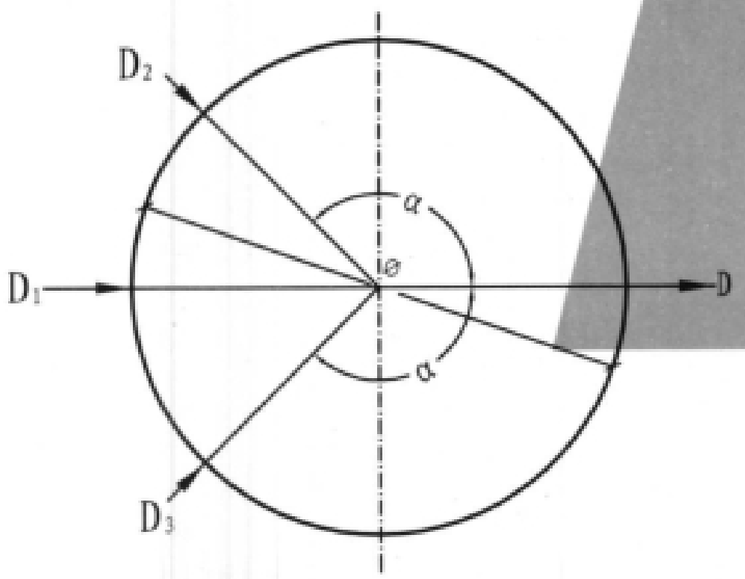
⌀	1000			1200			1500		
D	≤400	500	600	≤500	600	700	≤600	700	800
α	90°~270°	103°~257°	122°~238°	90°~270°	102°~258°	115°~245°	90°~270°	95°~265°	107°~253°

⌀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°



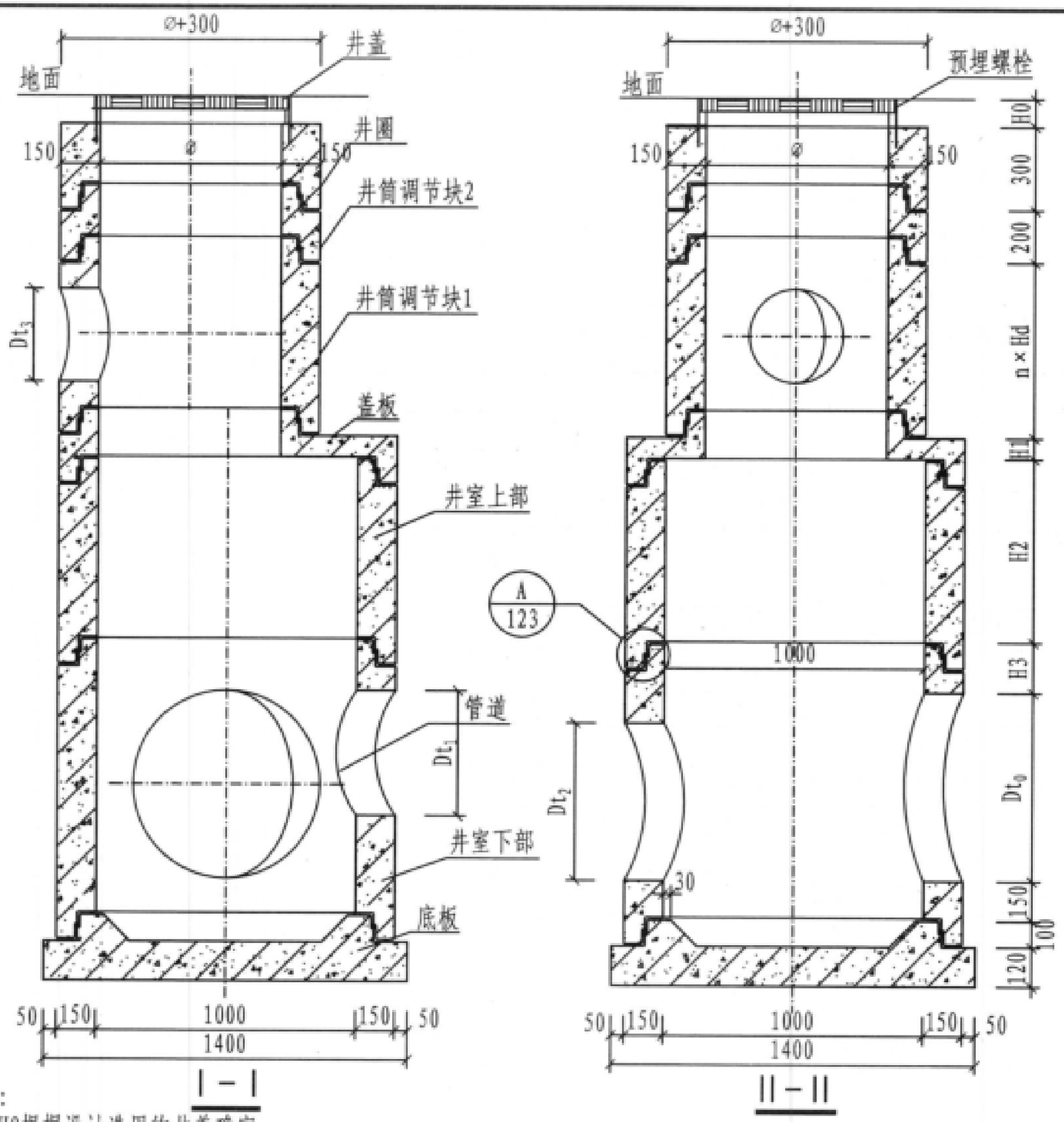
三通、四通井

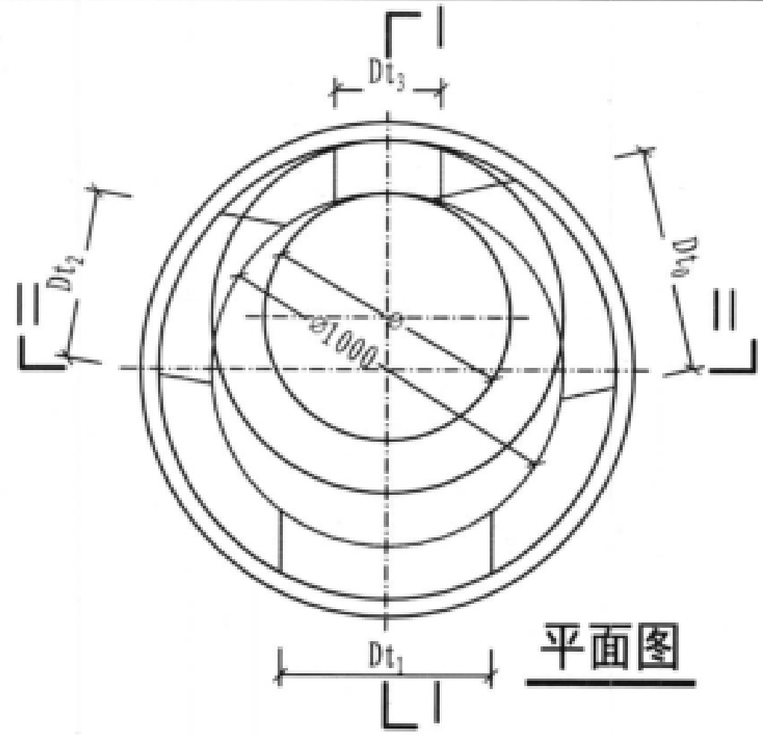
⌀1500三通、四通井接管规格表 （mm）

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°

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	李波		页次	19
制图	李波			





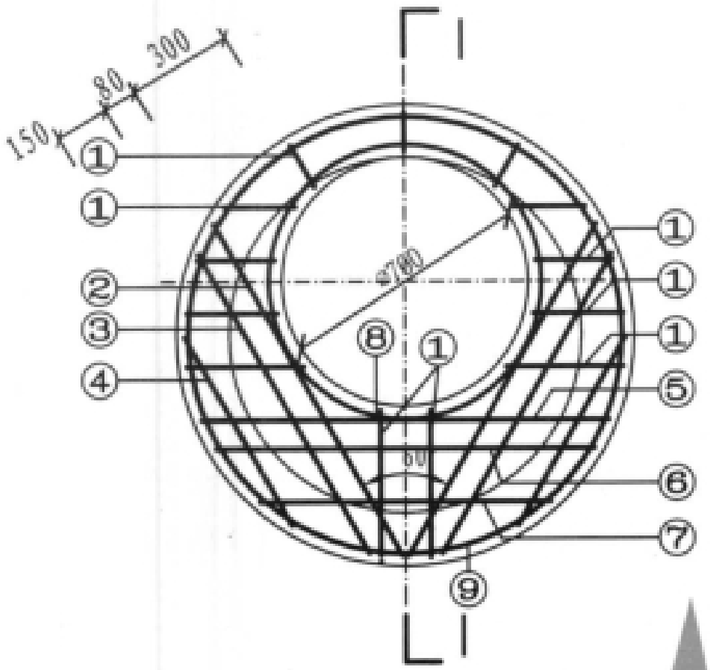
平面图

⌀1000检查井尺寸表 (mm)

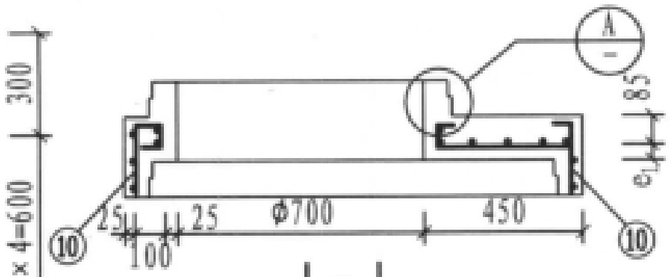
D	Dt_0	尺寸	雨水	污水
300	420	H1	120	120
		H2	1110	1410
		H3	300	300
400	540	H1	120	120
		H2	1110	1410
		H3	300	300
500	660	H1	120	120
		H2	1110	1410
		H3	300	300
600	780	H1	120	120
		H2	1110	1410
		H3	300	300

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_i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。

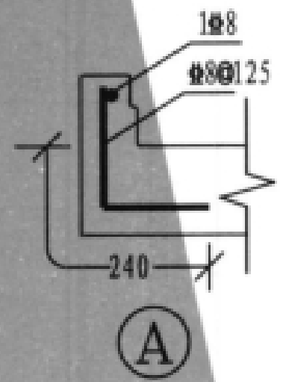
校对		⌀1000圆形检查井盖板式装配图(D≤600)	图集号	皖2016S215
设计			页次	20
制图				

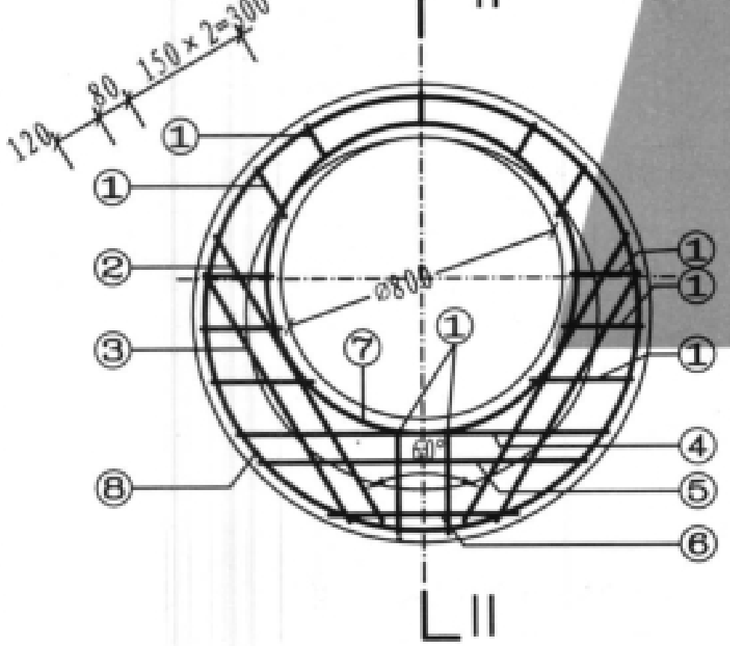


盖板配筋图
(700井筒)

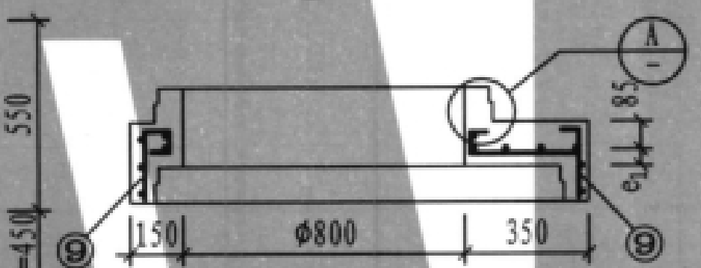


(A型井筒)





盖板配筋图
(800井筒)



(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.

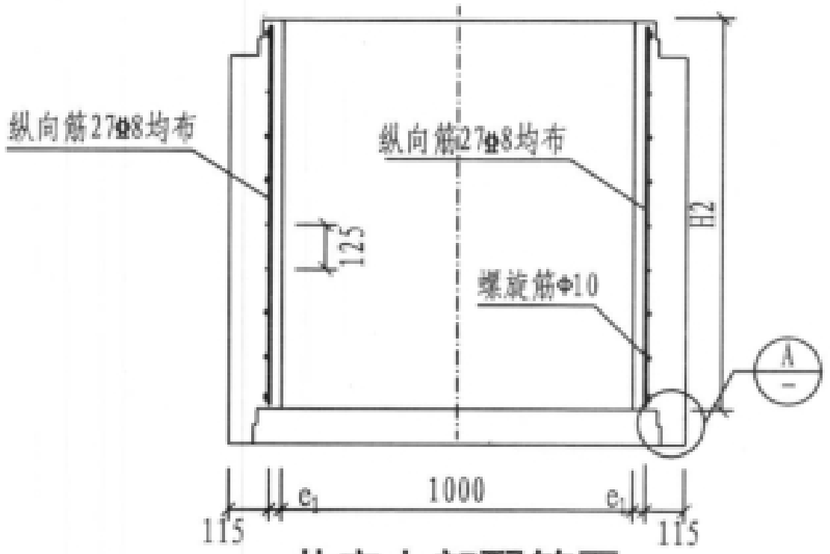
盖板材料表 (700井筒)

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	60, 40, 50~352	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			

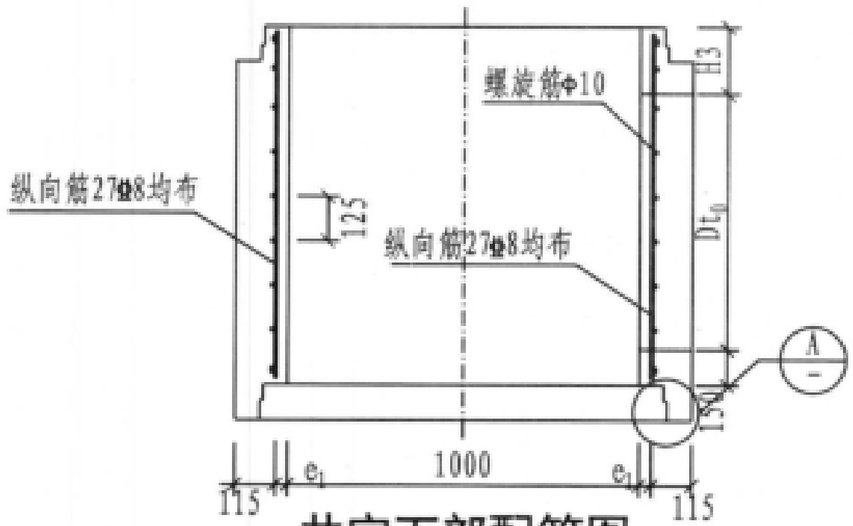
盖板材料表 (800井筒)

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	60, 40, 50~351	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			

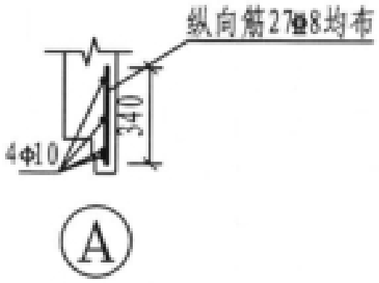
校对		ø1000圆形检查井盖板配筋图 (700、800井筒)	图集号 皖2016S215
设计			页次 21
制图			



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										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)				
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

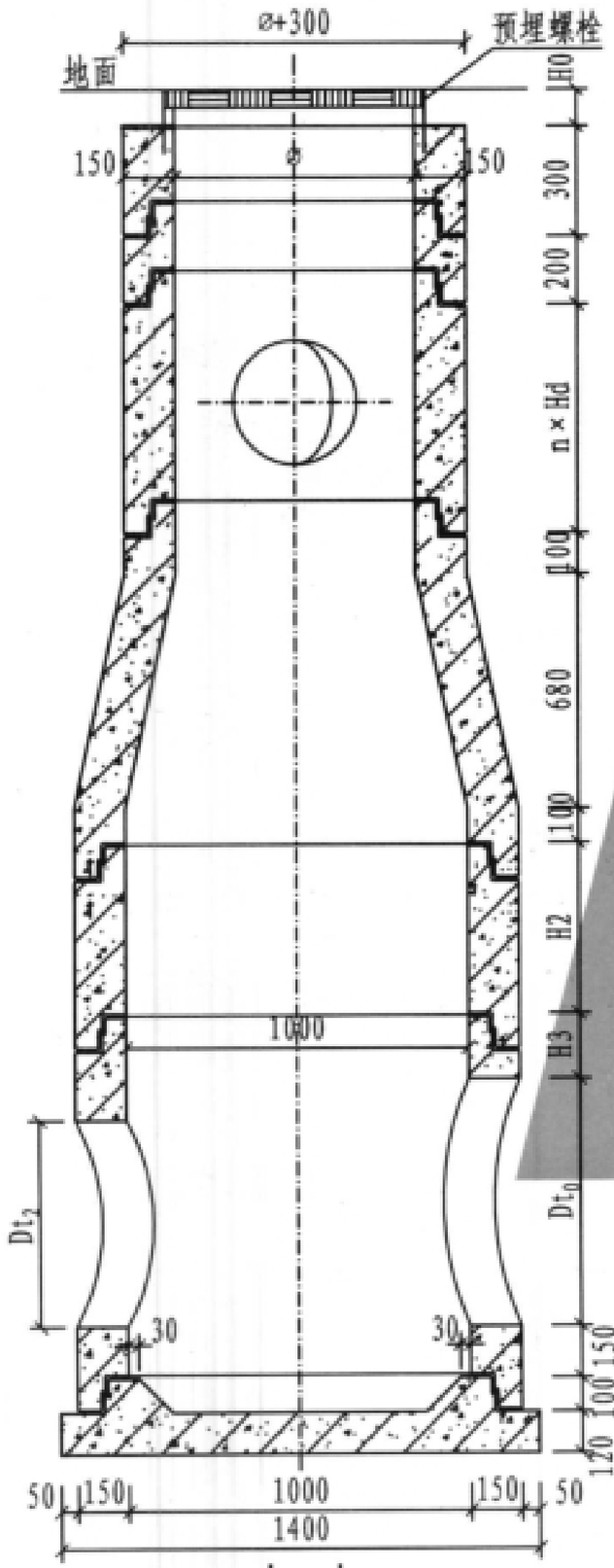
井室下部材料表

D (mm)	Dt_0 (mm)	H3 (mm)	钢筋										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)				
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

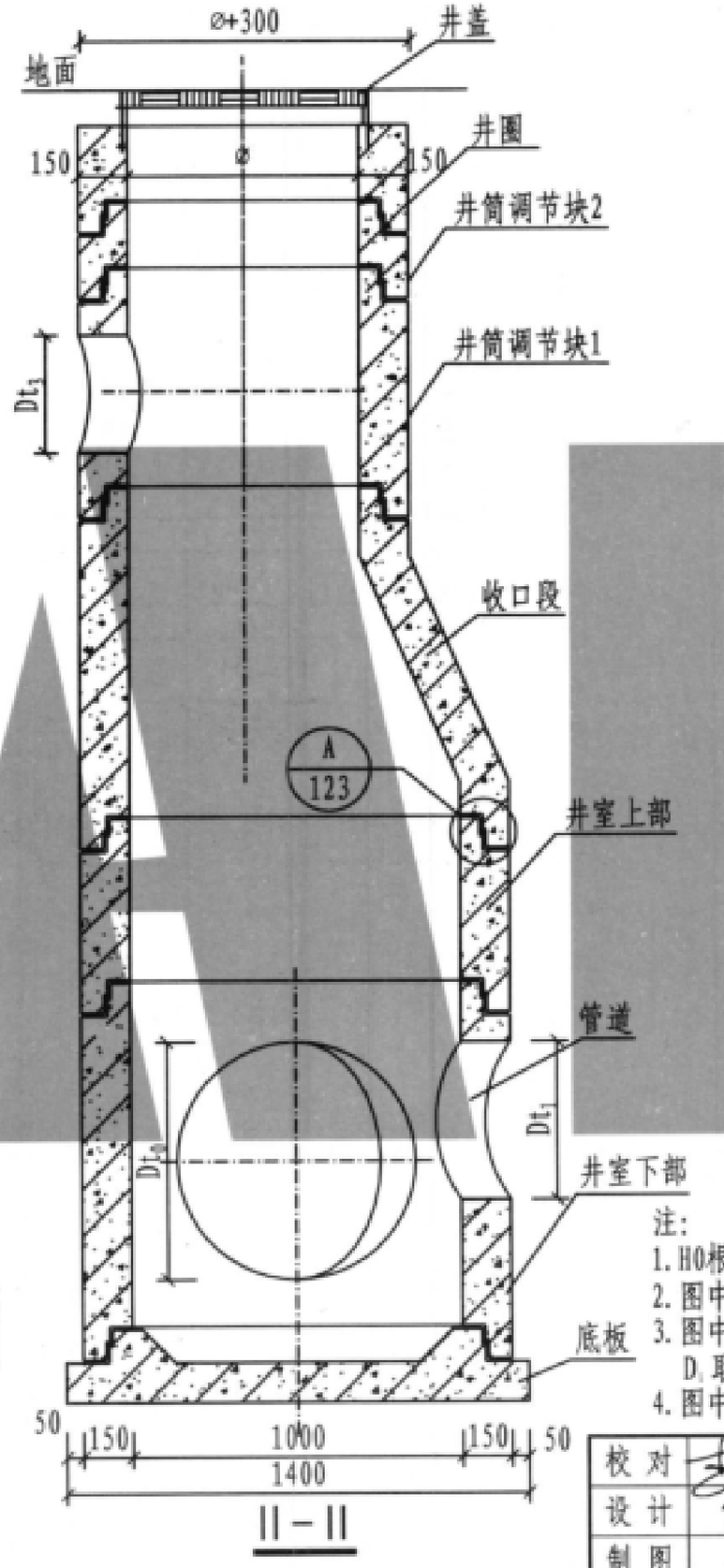
注:

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。

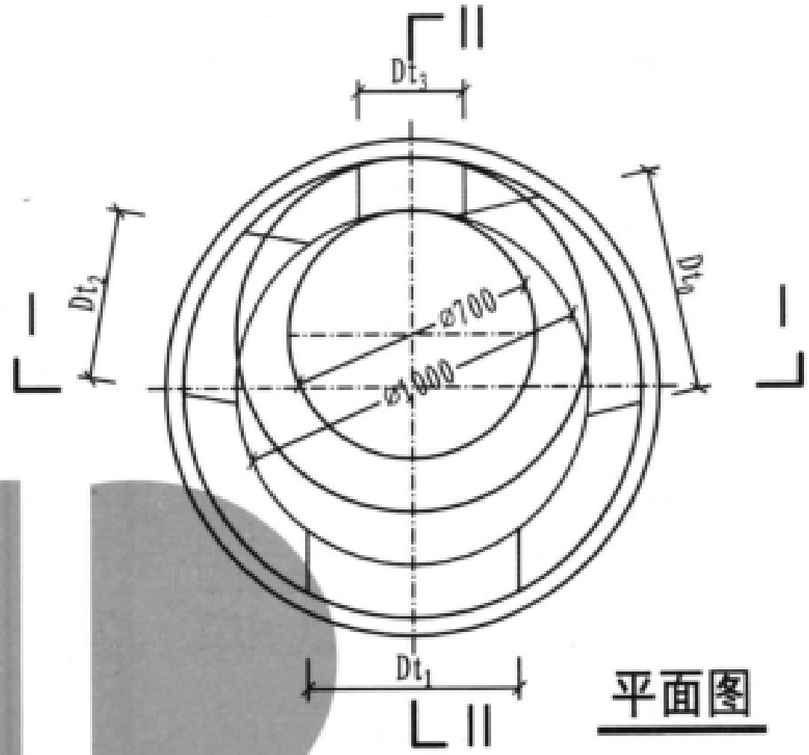
校对		⌀1000圆形检查井井室配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	22
制图				



I－I



II－II



平面图

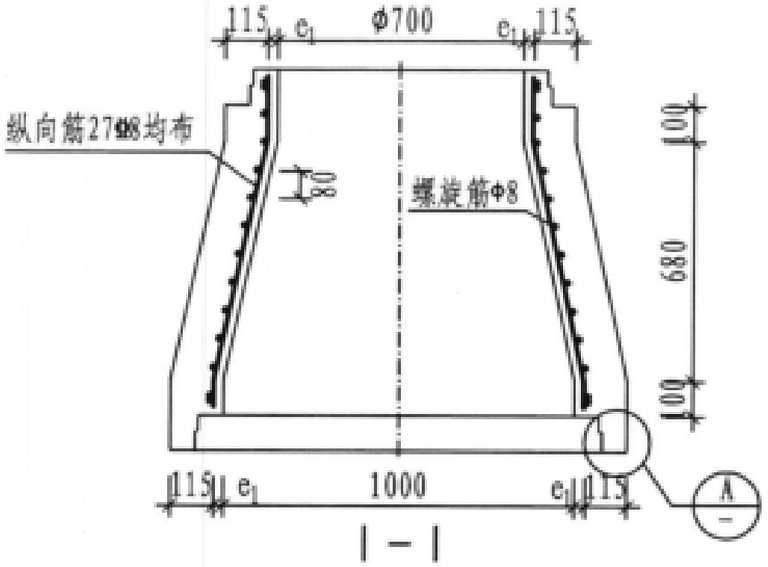
⌀1000检查井尺寸表 (mm)

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：

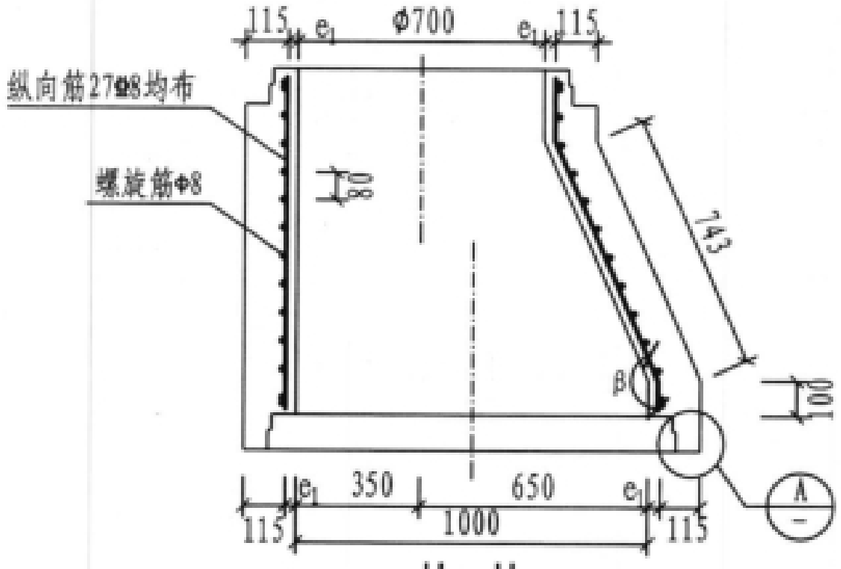
1. H0根据设计选用的井盖确定。
2. 图中⌀值为700、800两种。
3. 图中Dt_1、Dt_2、Dt_3、Dt_4为预留孔孔径。D取值见第19页接管规格表。
4. 图中Hd尺寸见第10页井筒及井圈配筋图。
5. 预制构件均设置起吊环或吊装孔，位置见第126页起吊环或吊装孔安装图。
6. 本图按A型井筒制图，如采用B型井筒，做法详见井筒装配图及配筋图。

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				



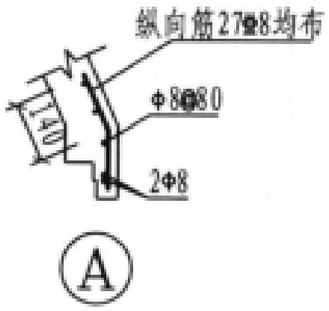
Ⅰ－Ⅰ

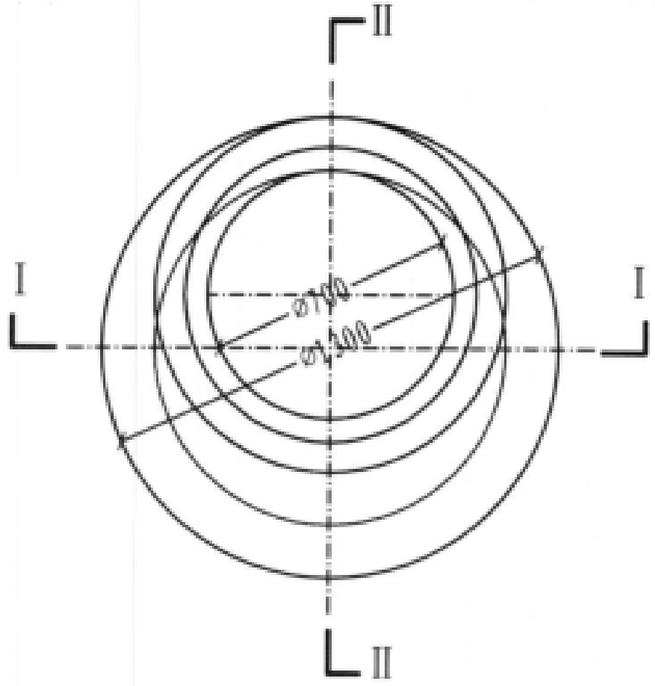
(A型井筒)



Ⅱ－Ⅱ

(A型井筒)





平面图

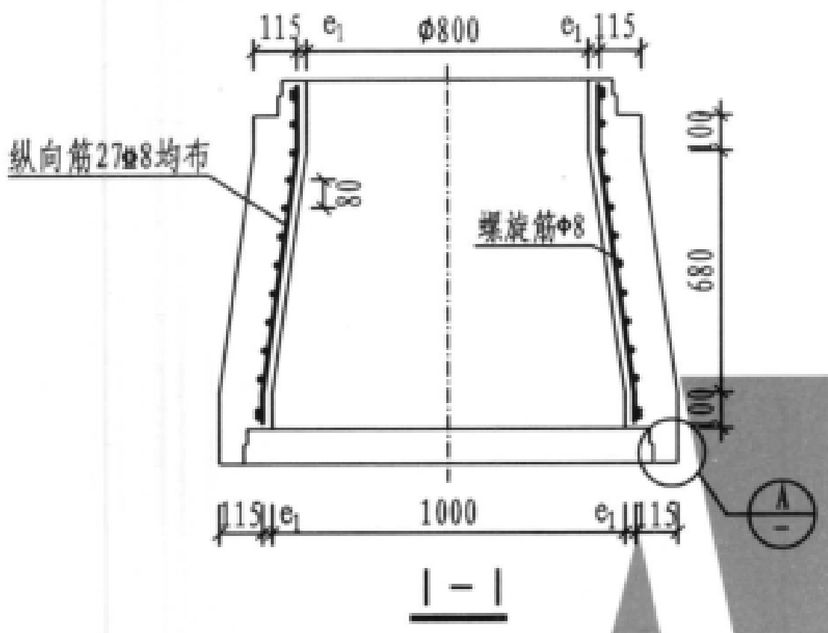
∅1000圆形检查井收口段材料表

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

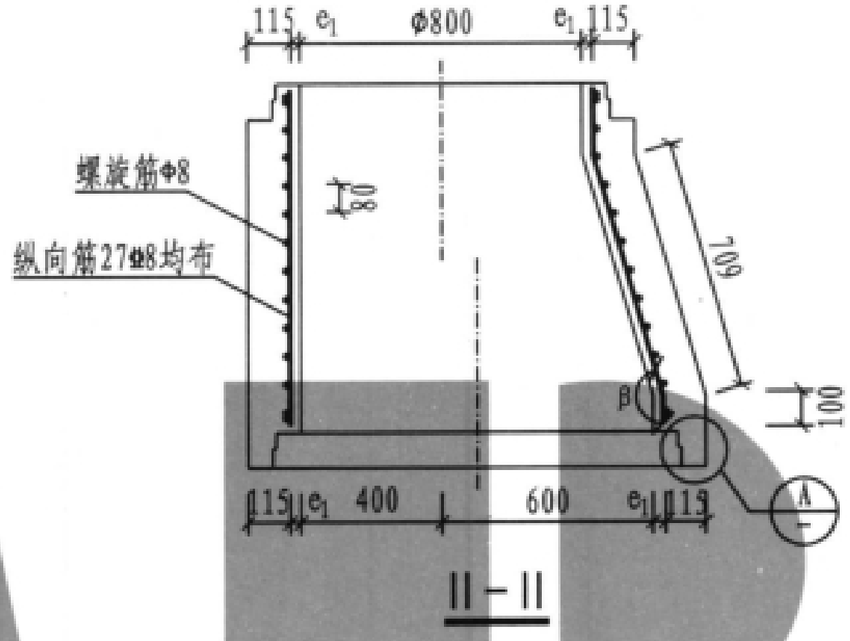
注:

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.

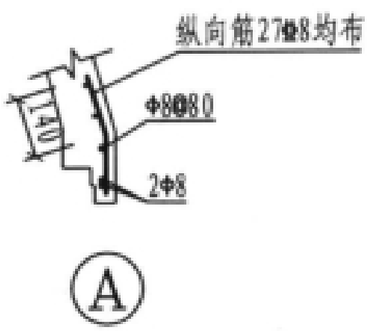
校对		∅1000圆形检查井三面收口式配筋图(700井筒)	图集号	皖2016S215
设计			页次	24
制图				

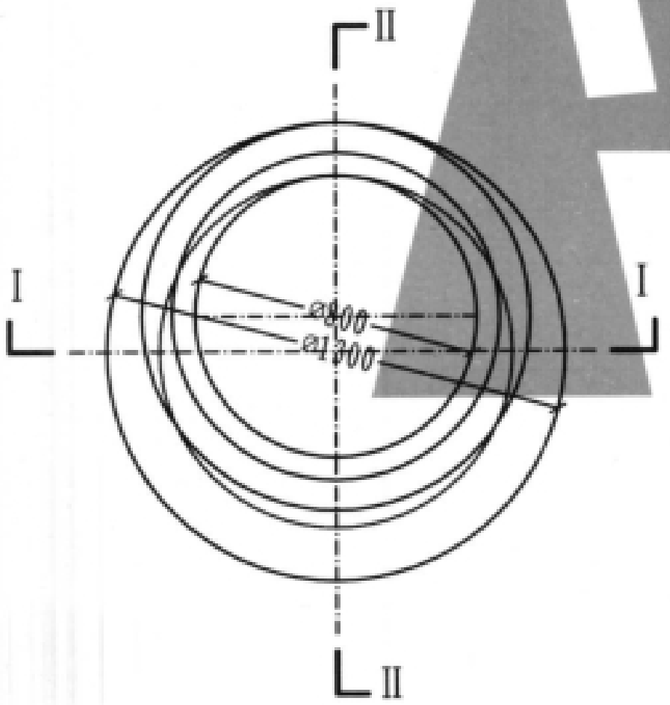


I－I



II－II





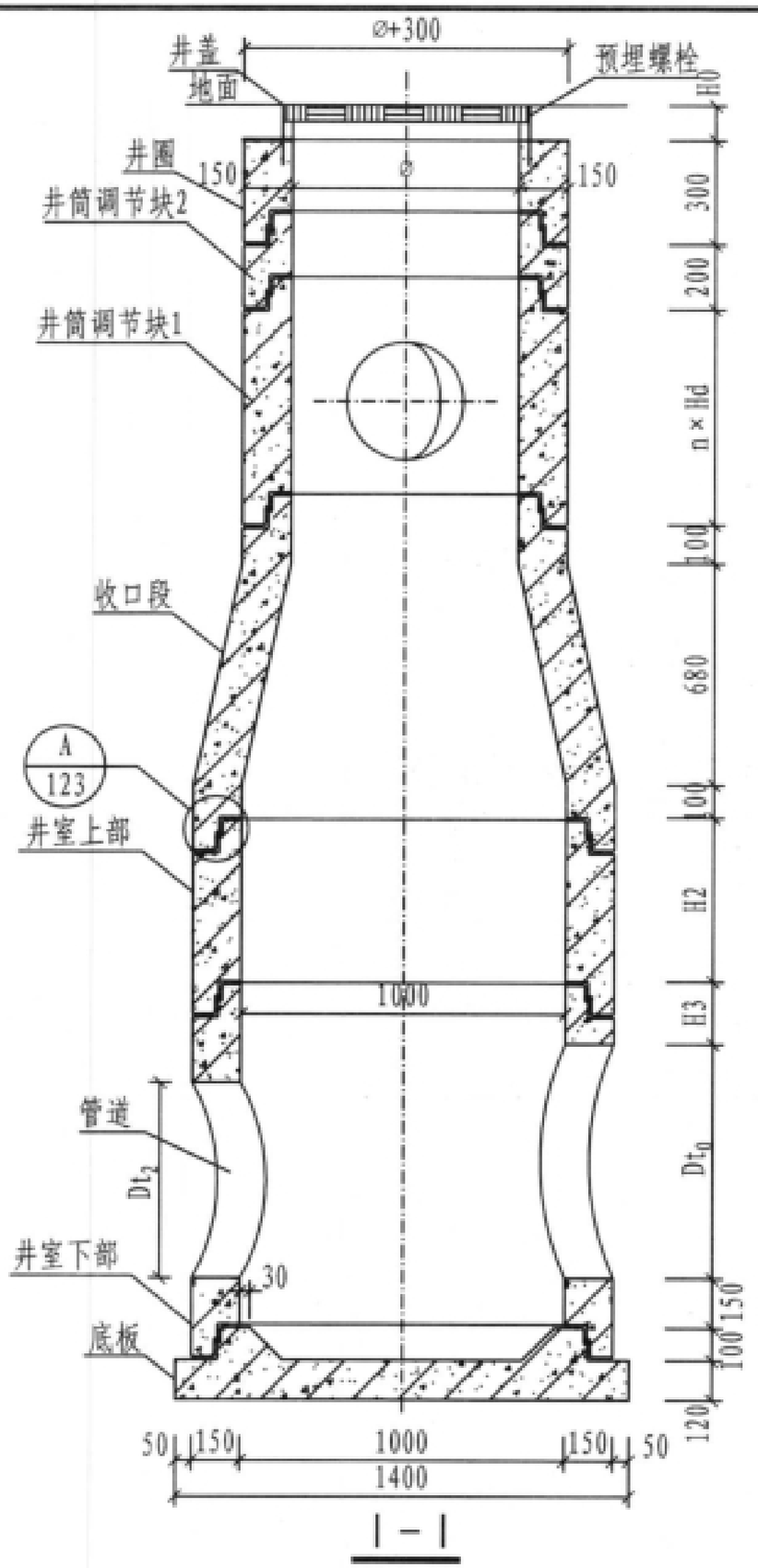
平面图

⌀1000圆形检查井收口段材料表

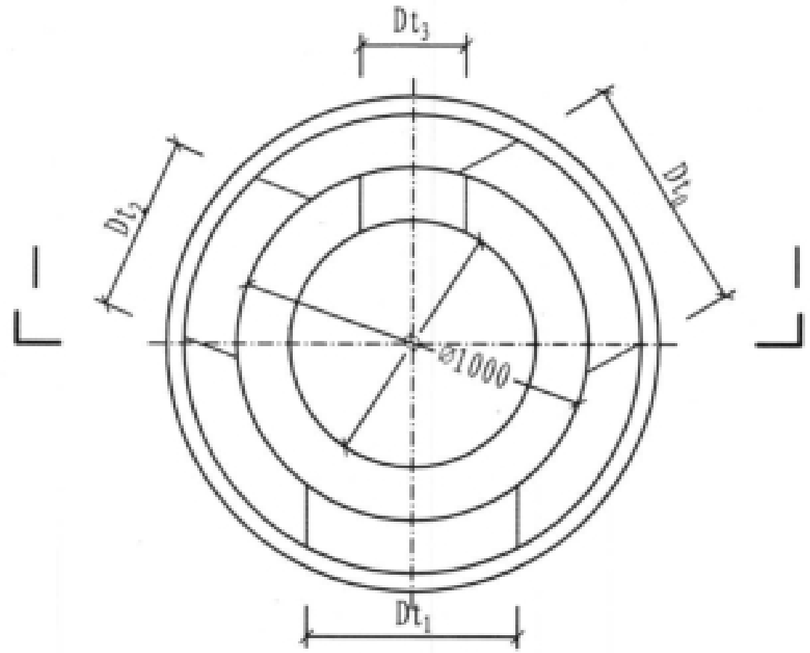
钢筋										混凝土		总重
螺旋筋					纵向筋					体积	重量	
直径 (mm)	环内径 (mm)	环数 (环)	螺距 (mm)	重量 (kg)	直径 (mm)	根数 (根)	长度 (mm)	β	重量 (kg)	(m^3)	(t)	(t)
Φ8	894-1094	15	80	18.50	Φ8	27	910-939	164°-180°	9.86	0.48	1.20	1.23

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

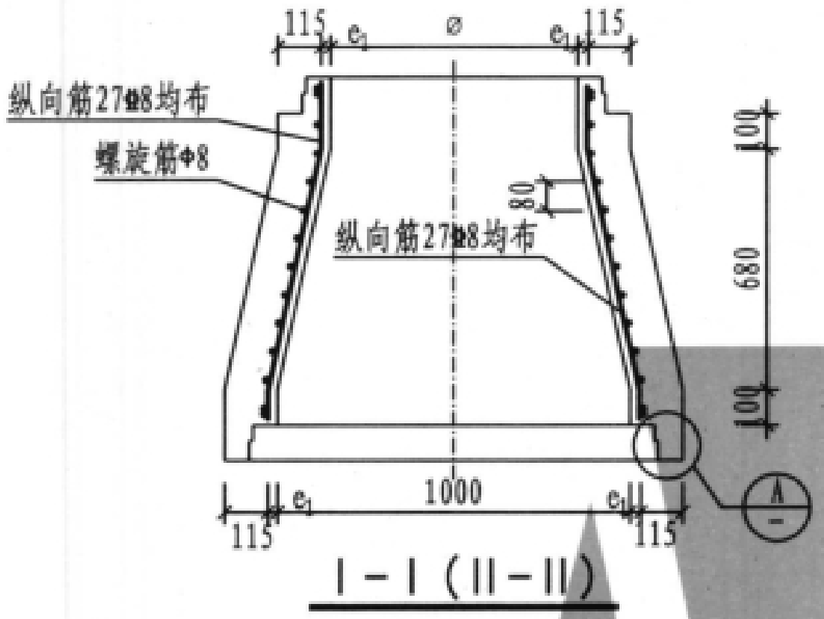
⌀1000检查井尺寸表 (mm)

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

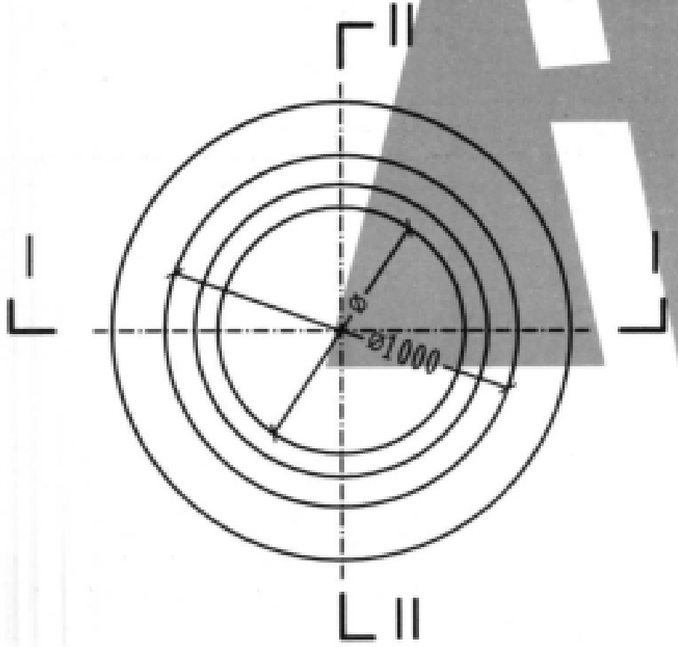
注:

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。D_1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				



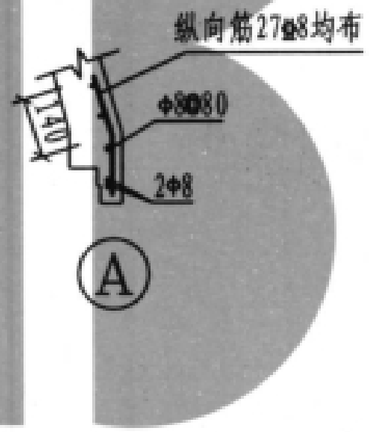
1－1（Ⅱ－Ⅱ）



平面图

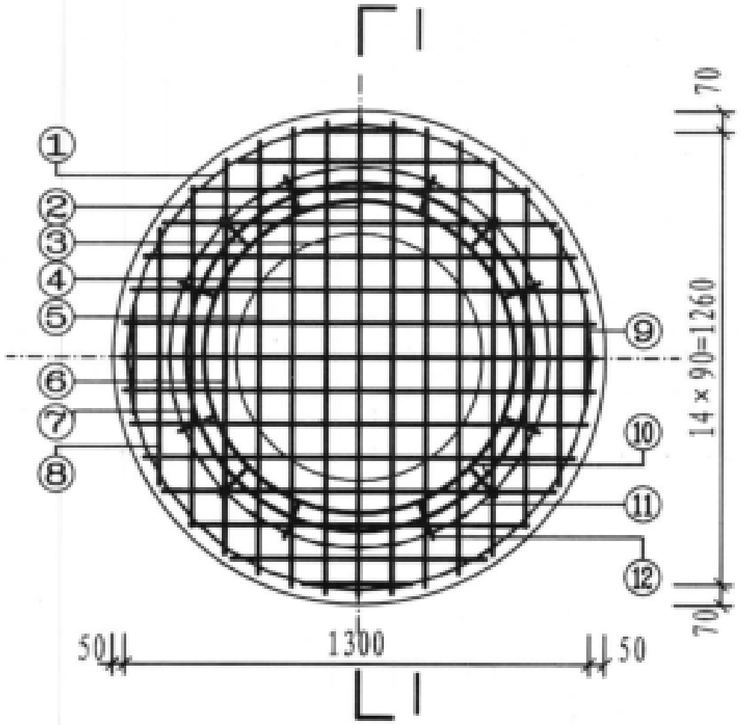
⌀1000圆形检查井收口段材料表

井筒直径⌀ (mm)	钢筋 螺旋筋 直径 (mm)	环内径 (mm)	环数 (环)	螺距 (mm)	重量 (kg)	钢筋 纵向筋 直径 (mm)	根数 (根)	长度 (mm)	β	重量 (kg)	混凝土 体积 (m^3)	重量 (t)	总重 (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

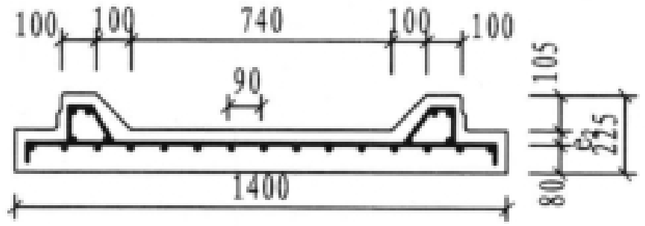


注：
1. 钢筋Φ-HPB300，Φ-HRB400，
2. 图中e_1为钢筋净保护层，其值为35mm，
3. 螺旋筋在收口段上下两端密绕两圈，
4. 预制构件均设置起吊环或吊装孔，位置见图集第126页起吊环、吊装孔配筋图，
5. 本图按A型井筒制图.

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



Ⅰ－Ⅰ

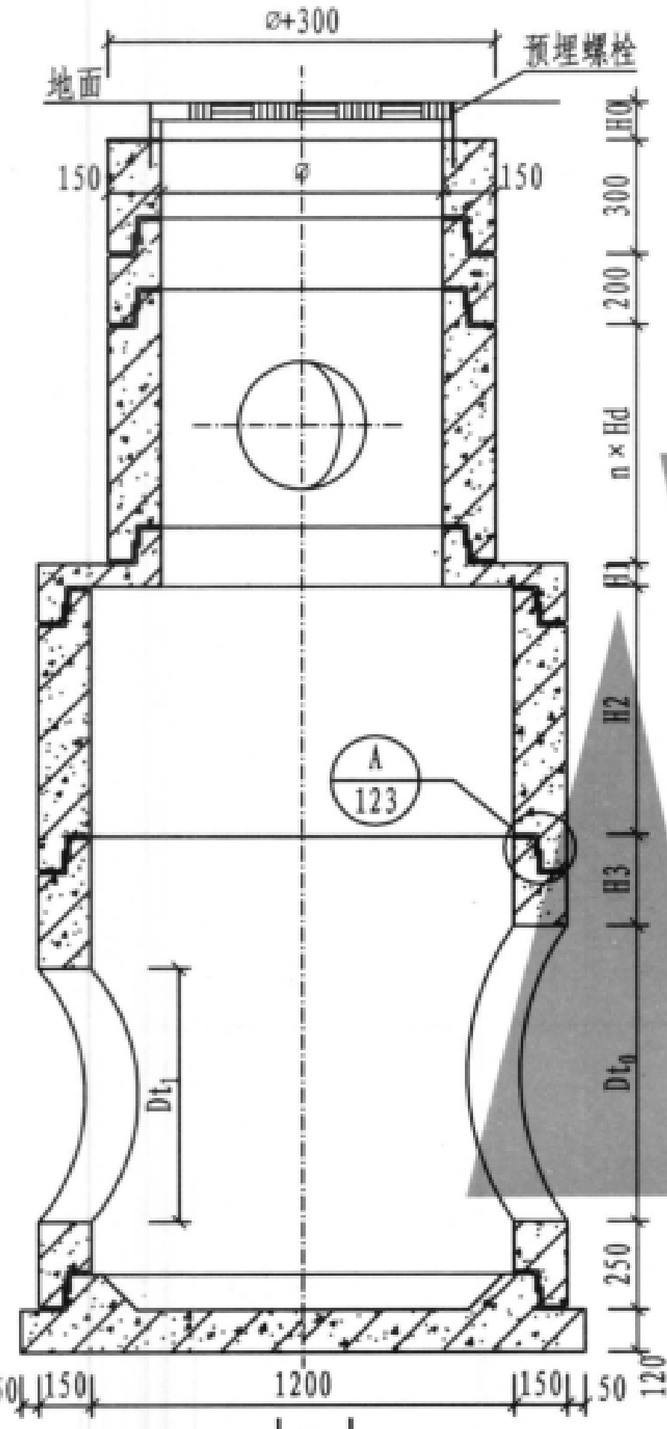
底板材料表

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			

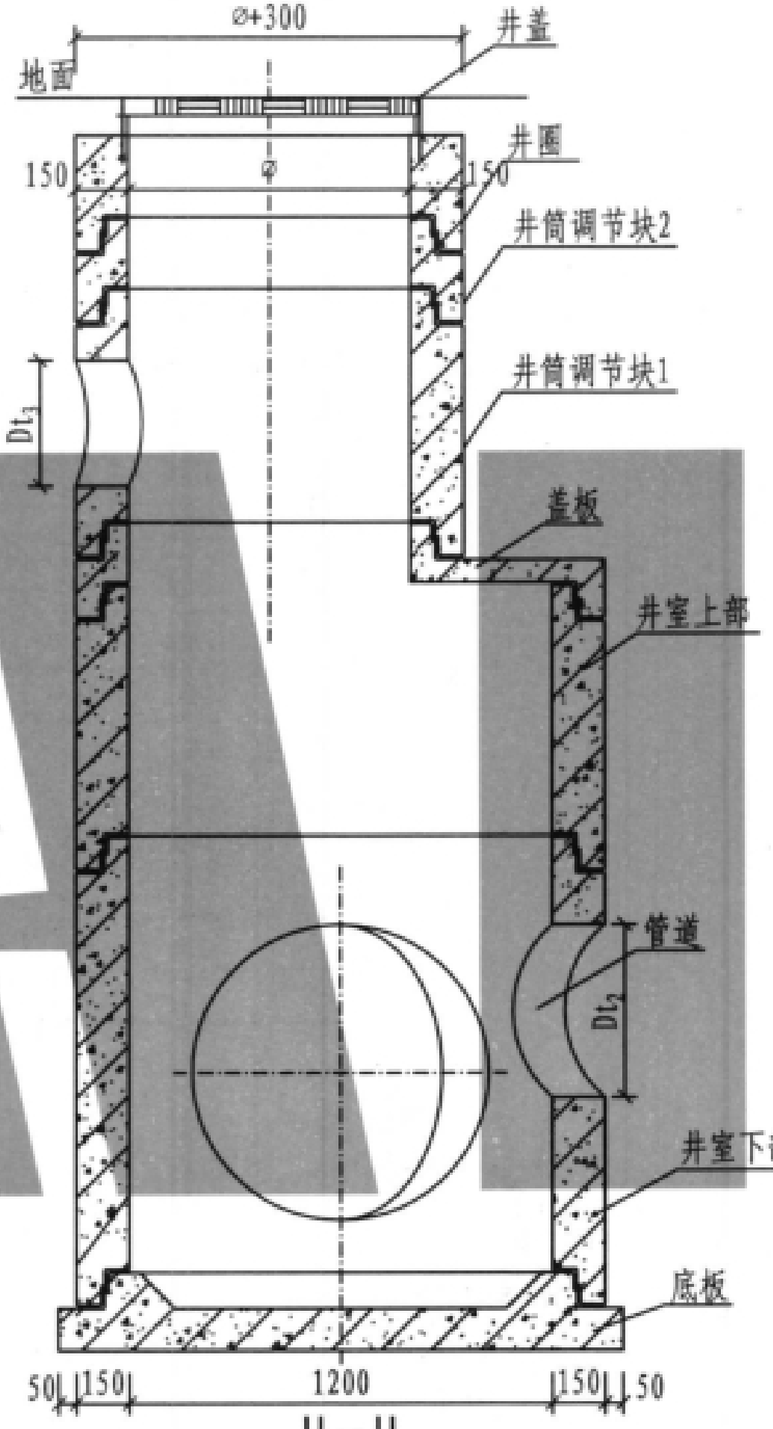
注：

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。

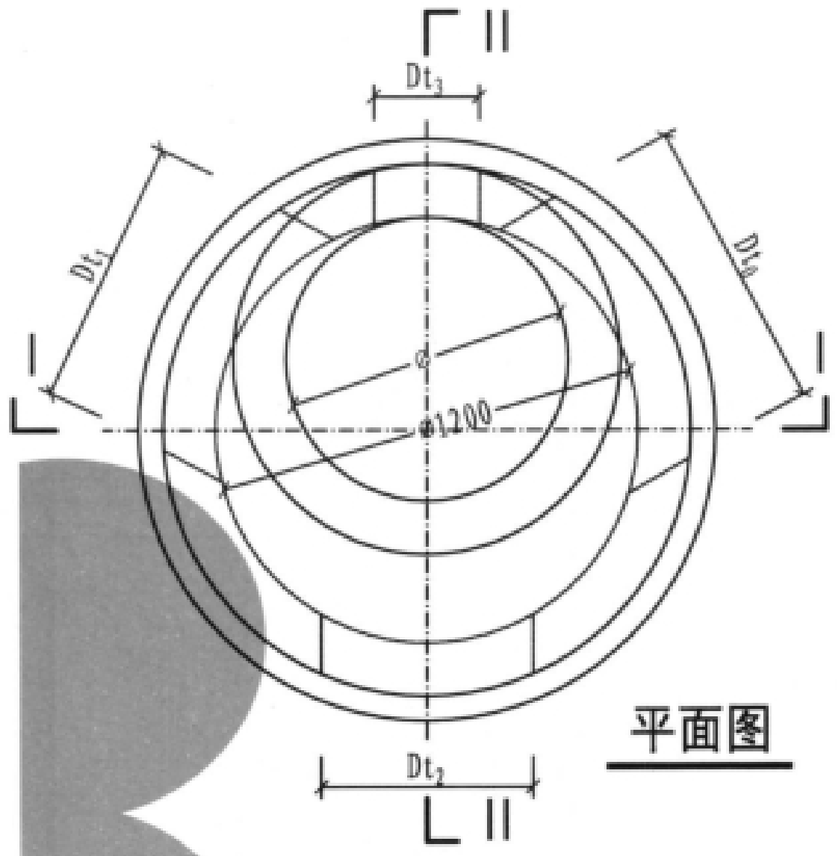
校对		⌀1000圆形检查井底板配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	28
制图				



Ⅰ－Ⅰ



Ⅱ－Ⅱ



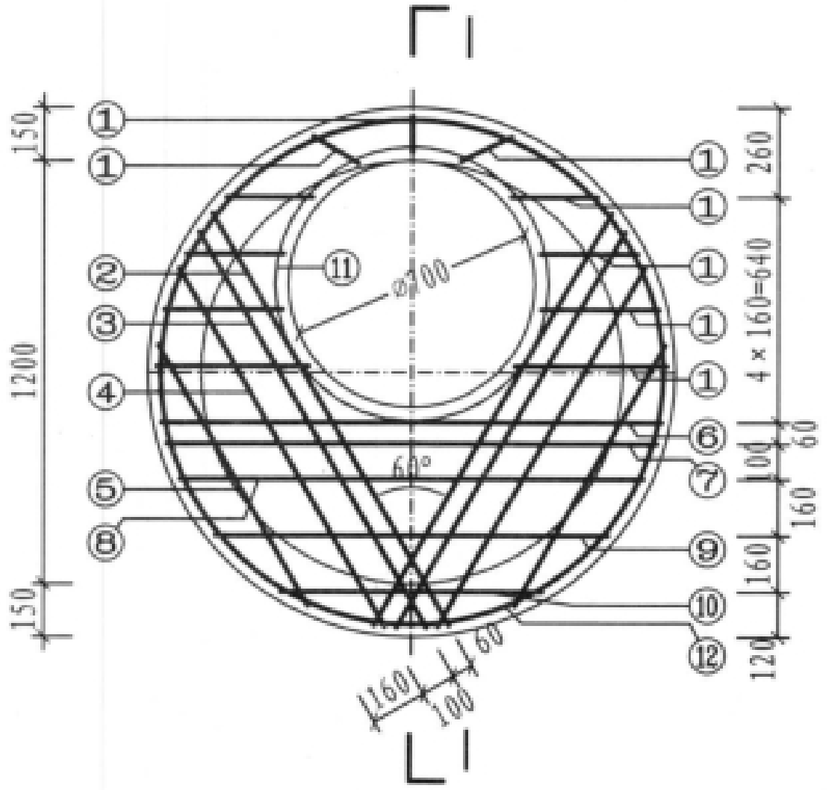
平面图

⌀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、Dt_4为预留孔孔径，D_i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。

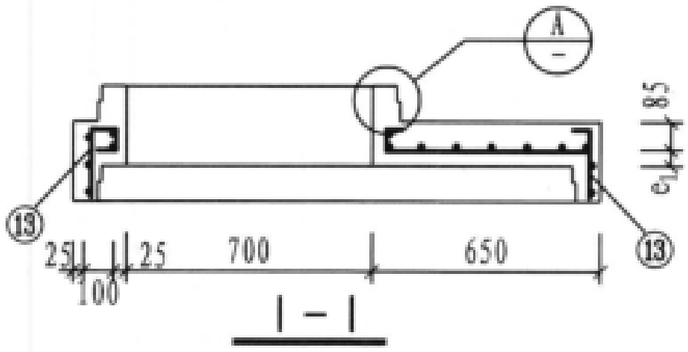
校对	李强	⌀1200圆形盖板式检查井装配图 (D=600、700)	图集号 皖2016S215
设计	高祥翔		页次 29
制图	高祥翔		



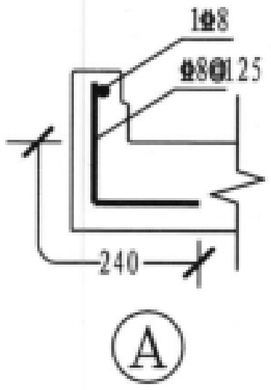
盖板配筋图

盖板材料表 （700井筒）

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	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			



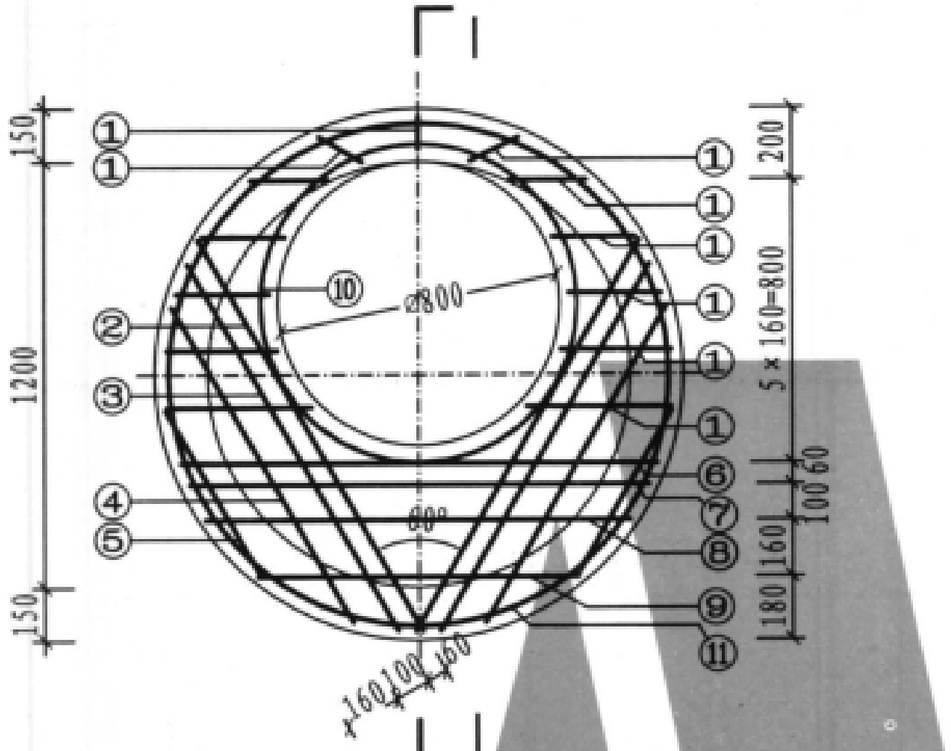
Ⅰ－Ⅰ



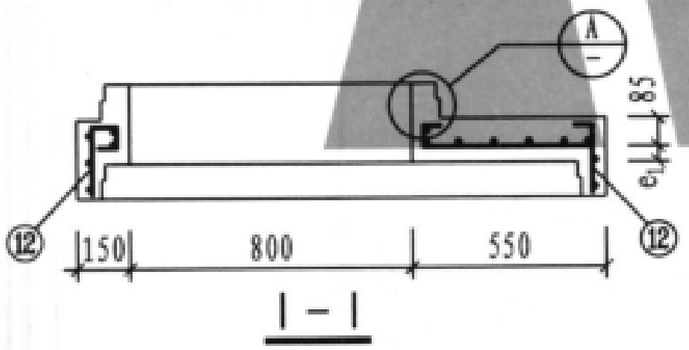
Ⓐ

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.

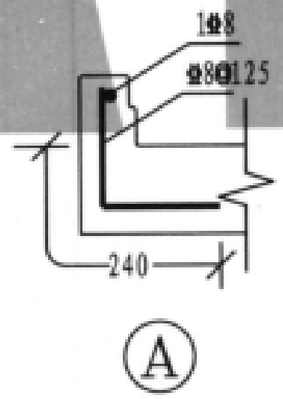
校对		⌀1200圆形检查井盖板配筋图（700井筒）	图集号	皖2016S215
设计			页次	30
制图				



盖板配筋图



Ⅰ－Ⅰ



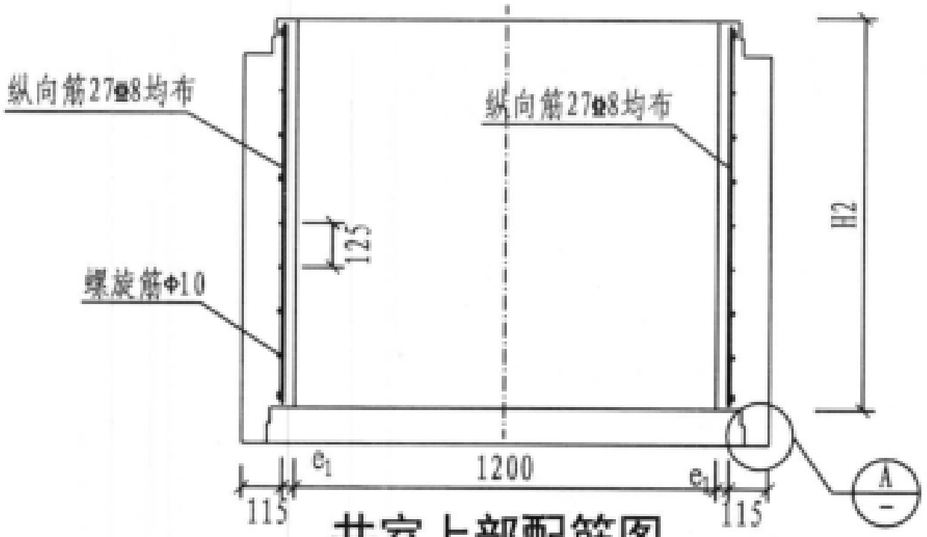
Ⓐ

盖板材料表 (800井筒)

编号	钢筋 形式尺寸(mm)	钢筋 规格(mm)	钢筋 长度(mm)	钢筋 数量(根)	钢筋 总长(m)	钢筋 重量(kg)	混凝土 体积(m³)	混凝土 重量(t)	总重(t)
①	40 60 50~350	⌀10	150~450	13	2.49	1.54	0.15	0.38	0.41
②	1212	⌀14	1212	2	2.42	2.93			
③	1135	⌀14	1135	2	2.27	2.75			
④	959	⌀14	959	2	1.92	2.32			
⑤	405	⌀14	405	2	0.81	0.98			
⑥	1308	⌀14	1308	1	1.31	1.58			
⑦	1255	⌀14	1255	1	1.26	1.52			
⑧	1135	⌀14	1135	1	1.14	1.37			
⑨	813	⌀14	813	1	0.81	0.98			
⑩	⌀900 240	⌀14	3066	2	6.13	7.42			
⑪	⌀1400 240	⌀14	4636	1	4.64	5.61			
⑫	60 150	⌀10	210	27	5.67	3.50			

注：
1. 钢筋⌀-HRB400。
2. ①号钢筋放最上层，⑥⑦⑧⑨号钢筋放最下层，
3. 图中c_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。

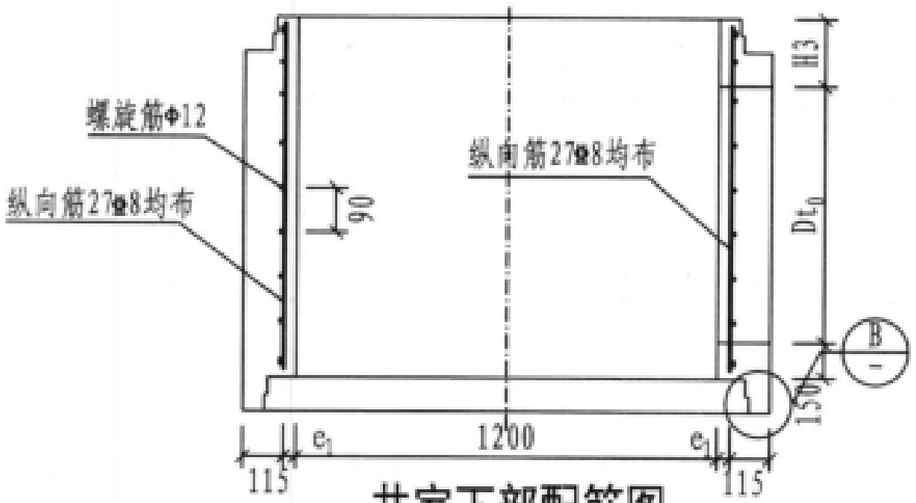
校对		⌀1200圆形检查井盖板配筋图 (800井筒)	图集号 皖2016S215
设计			页次 31
制图			



井室上部配筋图

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)	钢筋 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)
600、700（污水）	780、900	1410	Φ10	1296	14	125	35.44	Φ8	27	1310	13.97	49.41	0.70	1.75	1.80
600、700（雨水）	780、900	780	Φ10	1296	8	125	20.25	Φ8	27	650	6.93	27.18	0.57	1.43	1.45



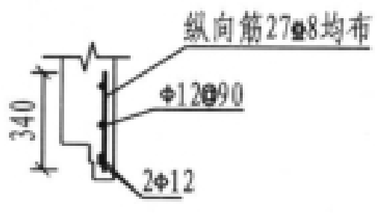
井室下部配筋图

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)	钢筋 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)
600	780	300	Φ12	1298	16	90	58.46	Φ8	27	1110	11.84	70.30	0.78	1.95	2.02
700	900	300	Φ12	1298	17	90	62.11	Φ8	27	1230	13.12	75.23	0.86	2.15	2.23



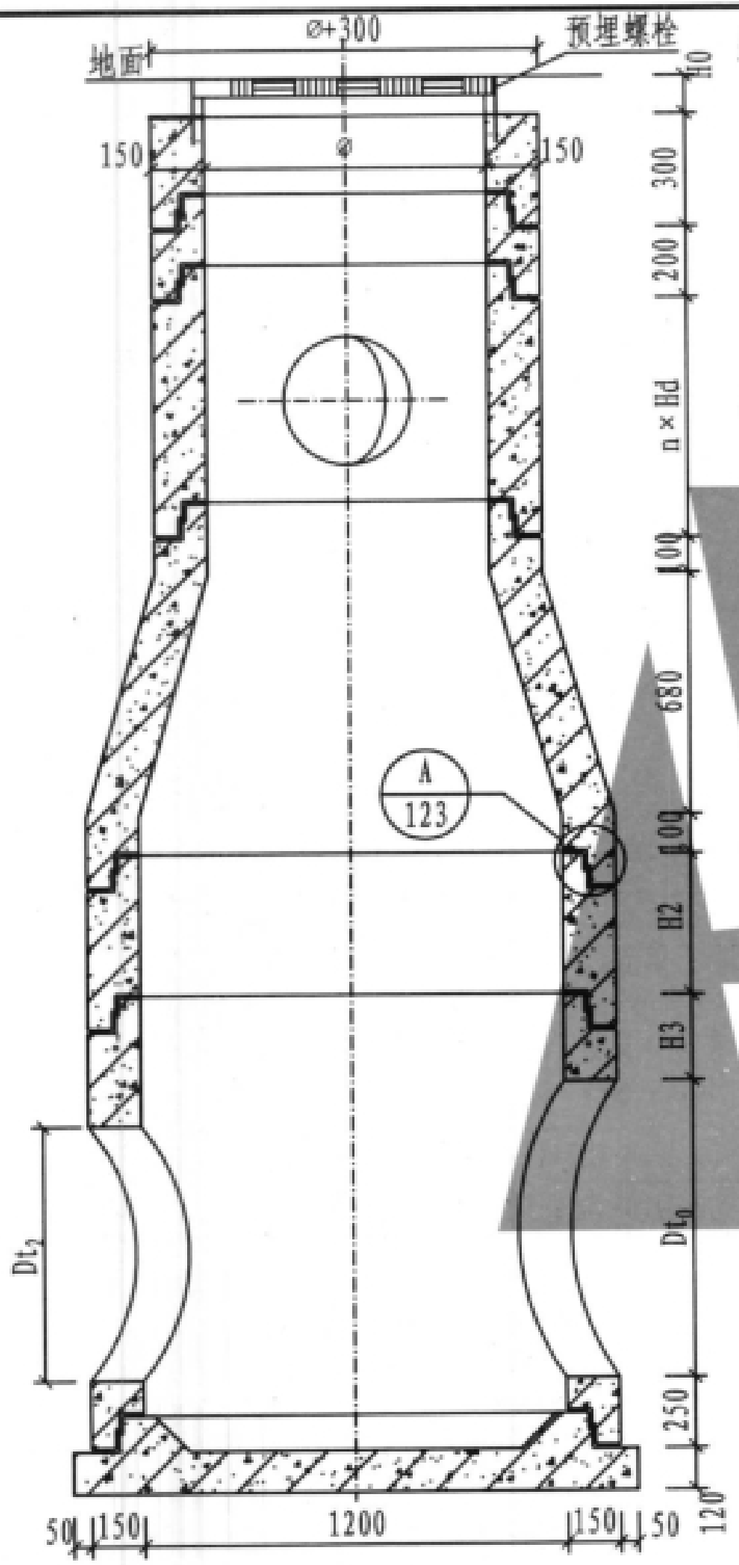
A



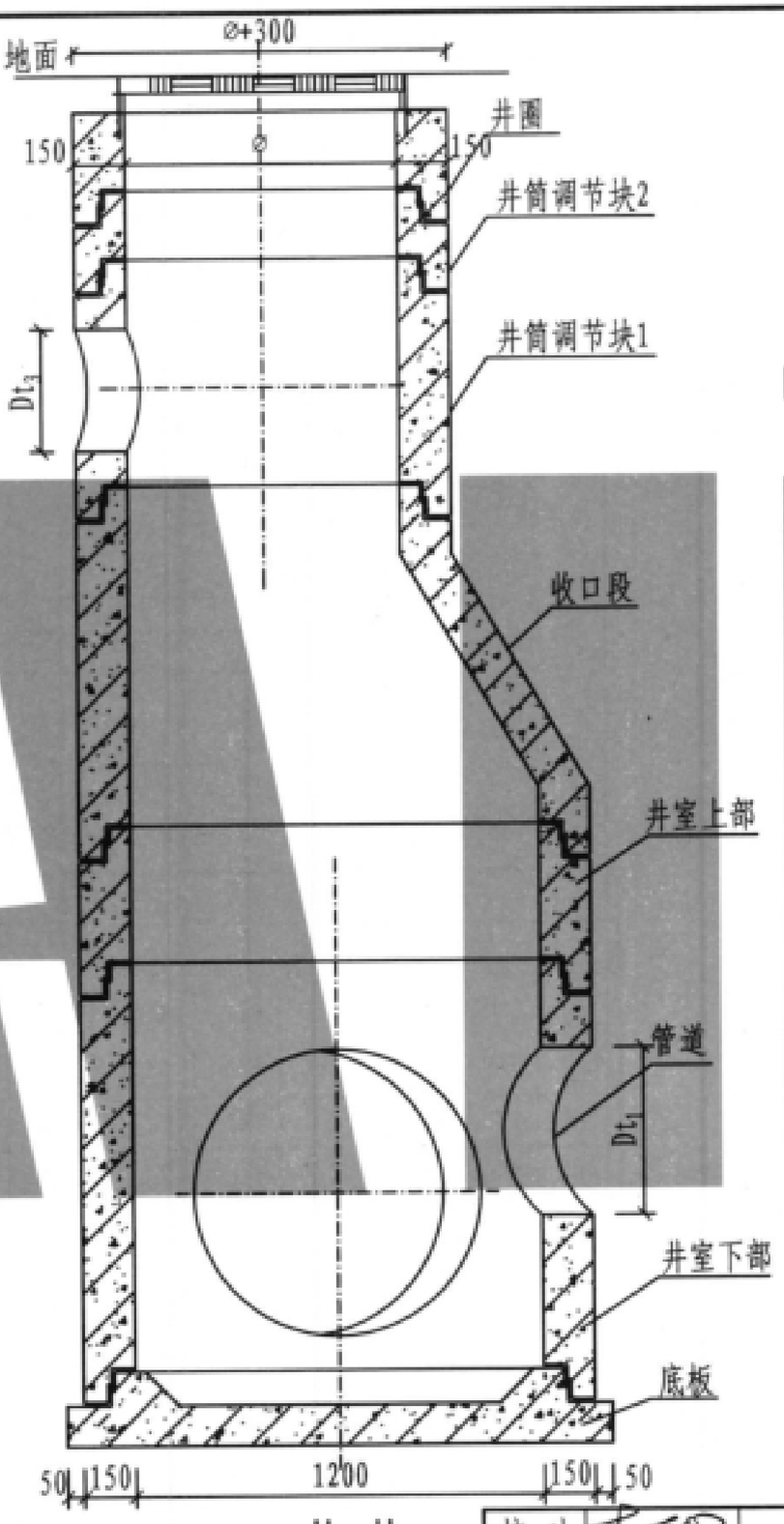
B

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。

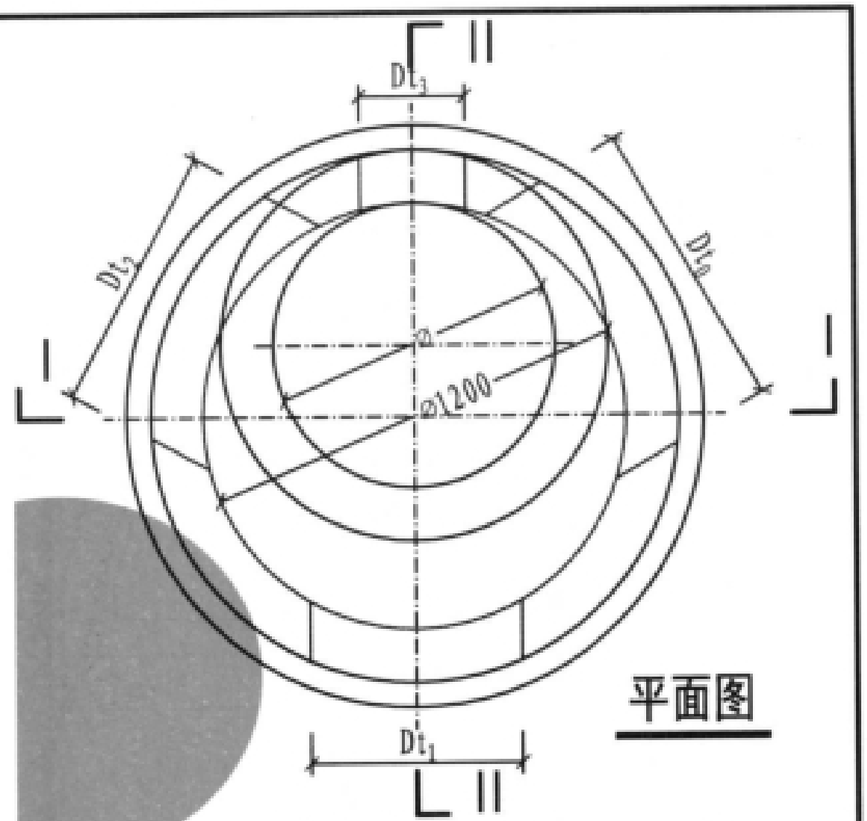
校对		∅1200圆形检查井井室配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	32
制图				



I－I



II－II



平面图

⌀1200检查井尺寸表 (mm)

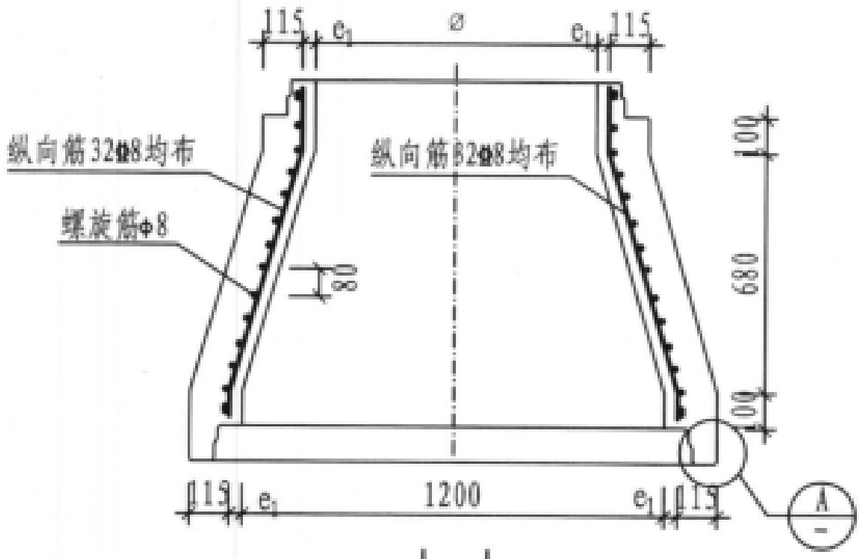
D	Dt_0	尺寸	雨水	污水
600	780	H2	780	1410
		H3	300	300
700	900	H2	780	1410
		H3	300	300

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_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型井筒设计，如采用B型井筒，做法详见井筒装配图及配筋图。

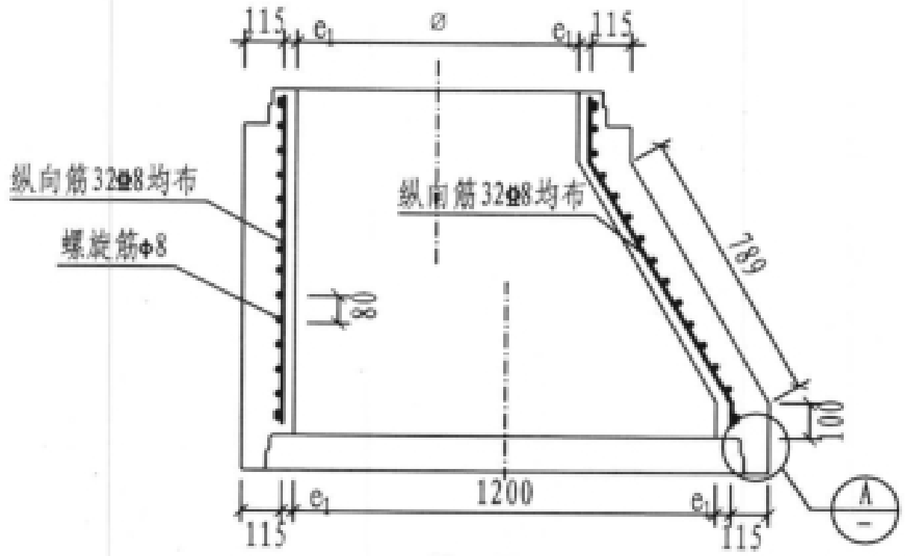
校对	
设计	金祥翔
制图	金祥翔

⌀1200圆形检查井三面收口式装配图（D=600、700）

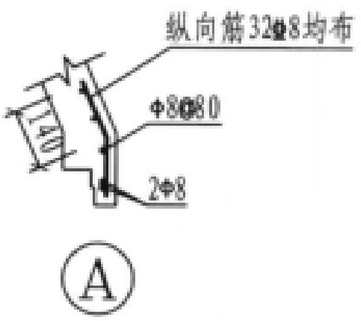
图集号	皖2016S215
页次	33

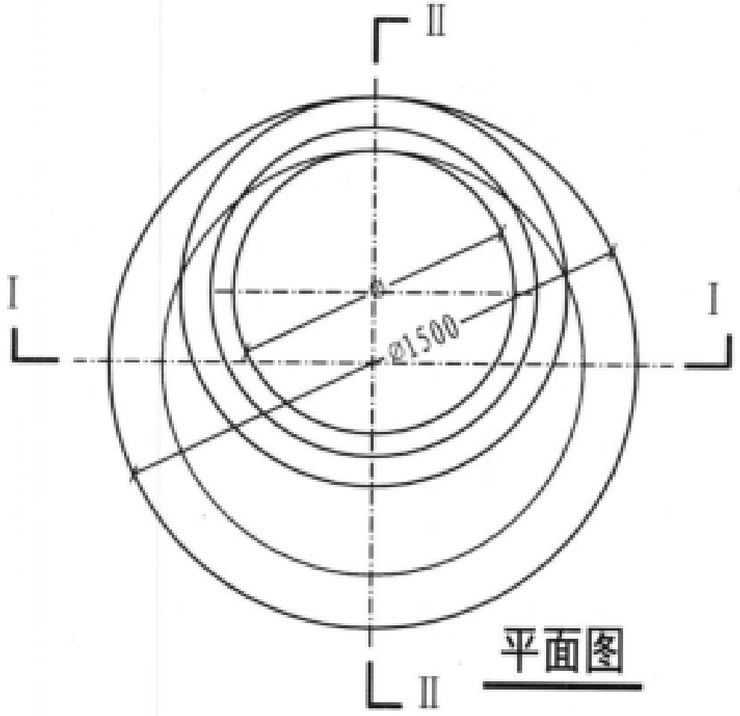


Ⅰ－Ⅰ



Ⅱ－Ⅱ





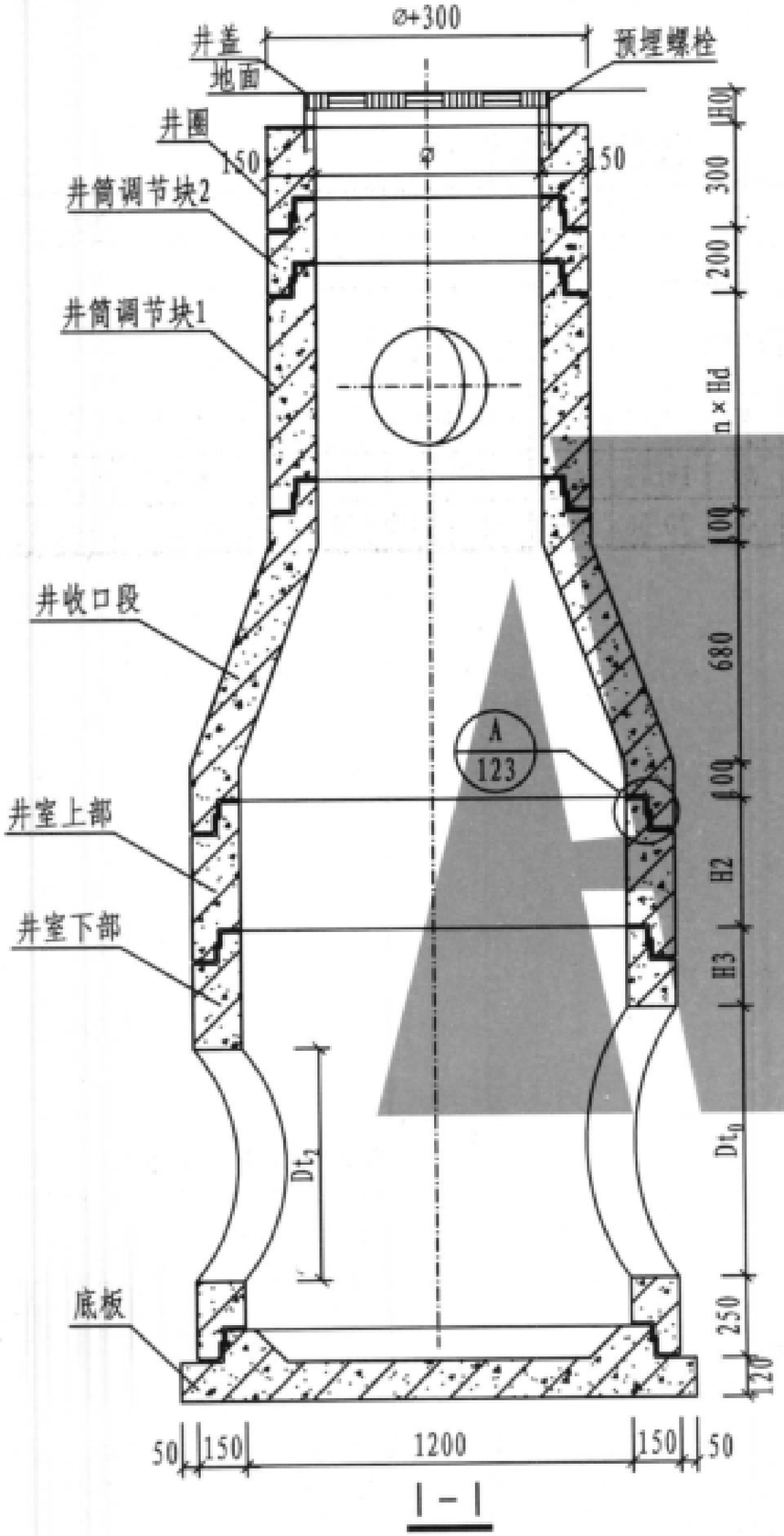
平面图

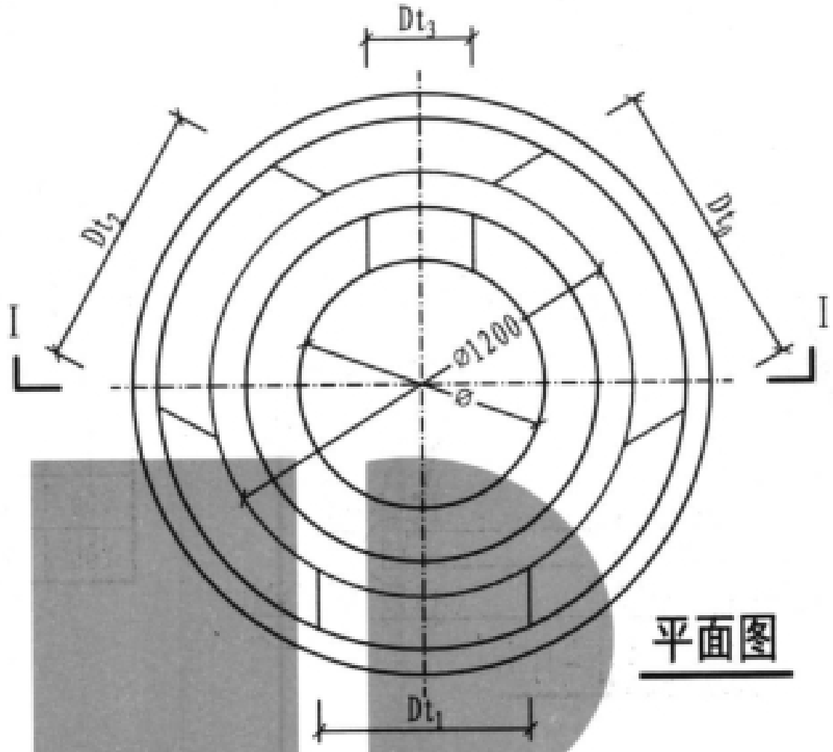
收口材料表

钢筋											混凝土		总重
螺旋筋						纵向筋							
井筒直径(mm)	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)	β	重量(kg)	体积(m^3)	重量(t)	(t)
700	φ8	794±294	15	80	19.43	φ8	32	910~1074	144°~180°	12.54	0.51	1.28	1.31
800	φ8	894±294	15	80	20.36	φ8	32	910~1019	150°~180°	12.19	0.53	1.32	1.36

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		ø1200圆形检查井三面收口式配筋图(700、800井筒)	图集号	皖2016S215
设计			页次	34
制图				





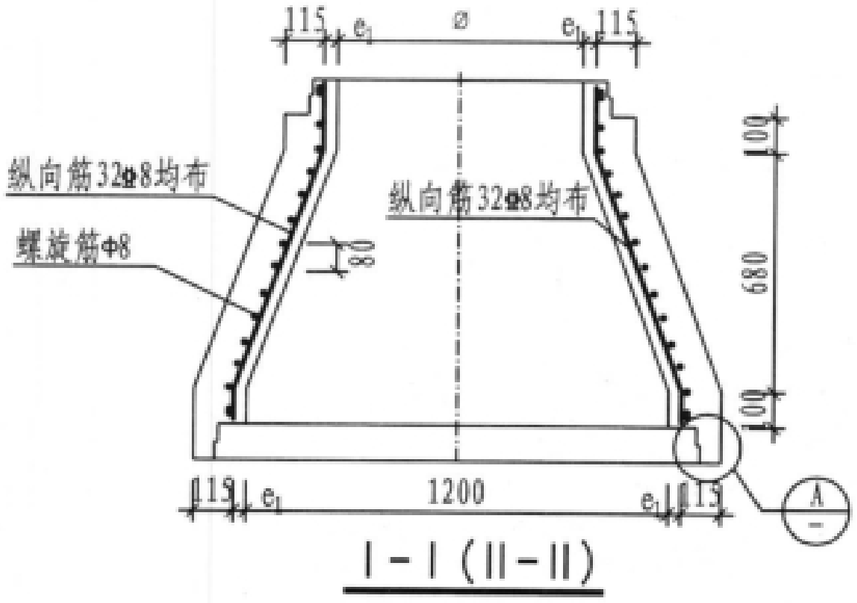
平面图

⌀1200收口式检查井尺寸表 (mm)

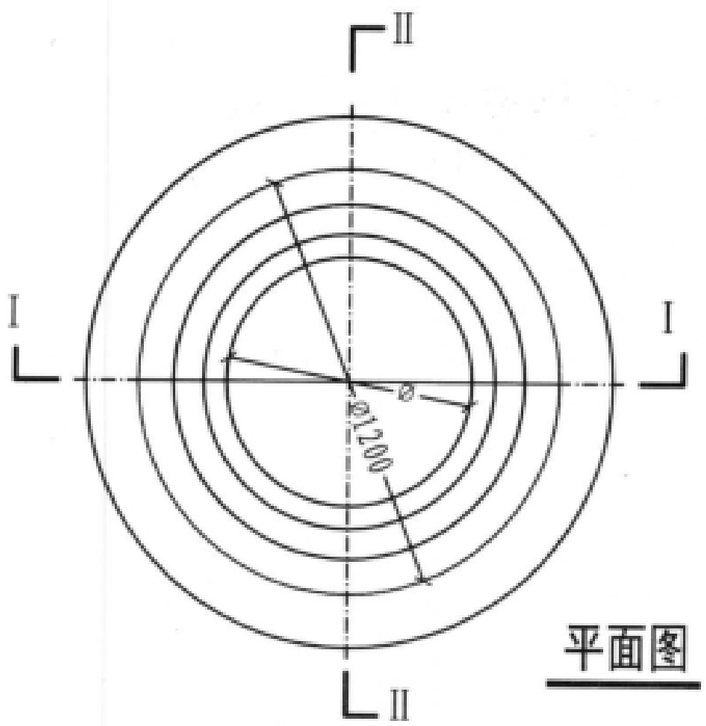
D	Dt_0	尺寸	雨水	污水
600	780	H2	780	1410
		H3	300	300
700	900	H2	780	1410
		H3	300	300

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_0、Dt_1、Dt_2、Dt_3为预留孔孔径。
   D_1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。

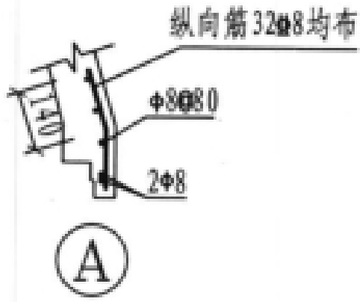
校对		⌀1200圆形检查井四面收口式装配图（D=600、700）	图集号	皖2016S215
设计			页次	35
制图				



I－I（II－II）



平面图

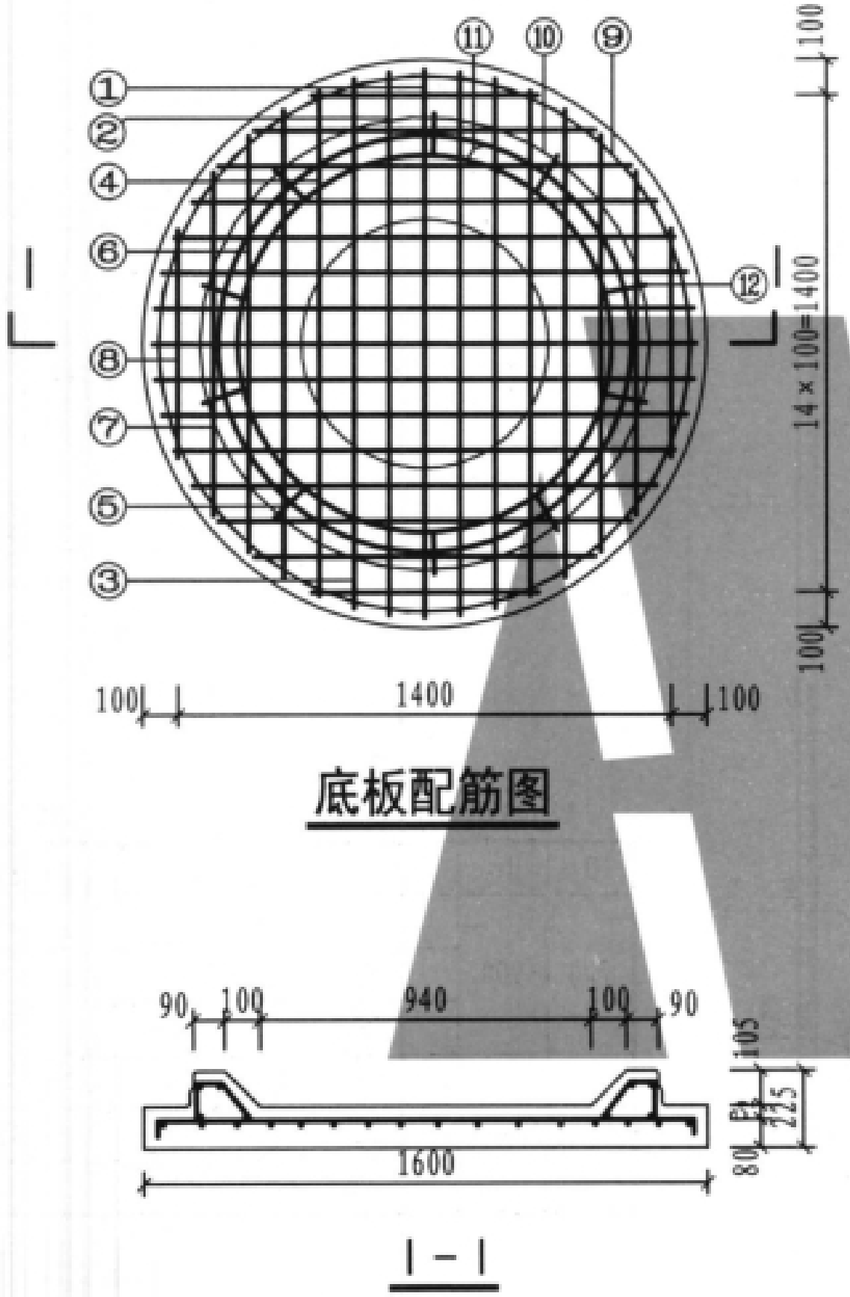


收口材料表

钢筋											混凝土		
螺旋筋						纵向筋							
井筒直径 (mm)	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)	β	重量 (kg)	体积 (m^3)	重量 (t)	总重 (t)
700	Φ8	794-1294	15	80	19.43	ø8	32	1074	144°-180°	13.58	0.51	1.28	1.31
800	Φ8	894-1294	15	80	20.36	ø8	32	1019	150°-180°	12.88	0.53	1.33	1.36

注：
1. 钢筋Φ-HPB300，ø-HRB400。
2. 图中c_1为钢筋净保护层，其值为35。
3. 吊装孔见图集126页。
4. 螺旋筋在收口段上下两端密绕两圈。
5. 本图按A型井筒制图。

校对		⌀1200圆形检查井四面收口式配筋图(700、800井筒)	图集号	皖2016S215
设计	高祥翔		页次	36
制图	高祥翔			



底板配筋图

1－1

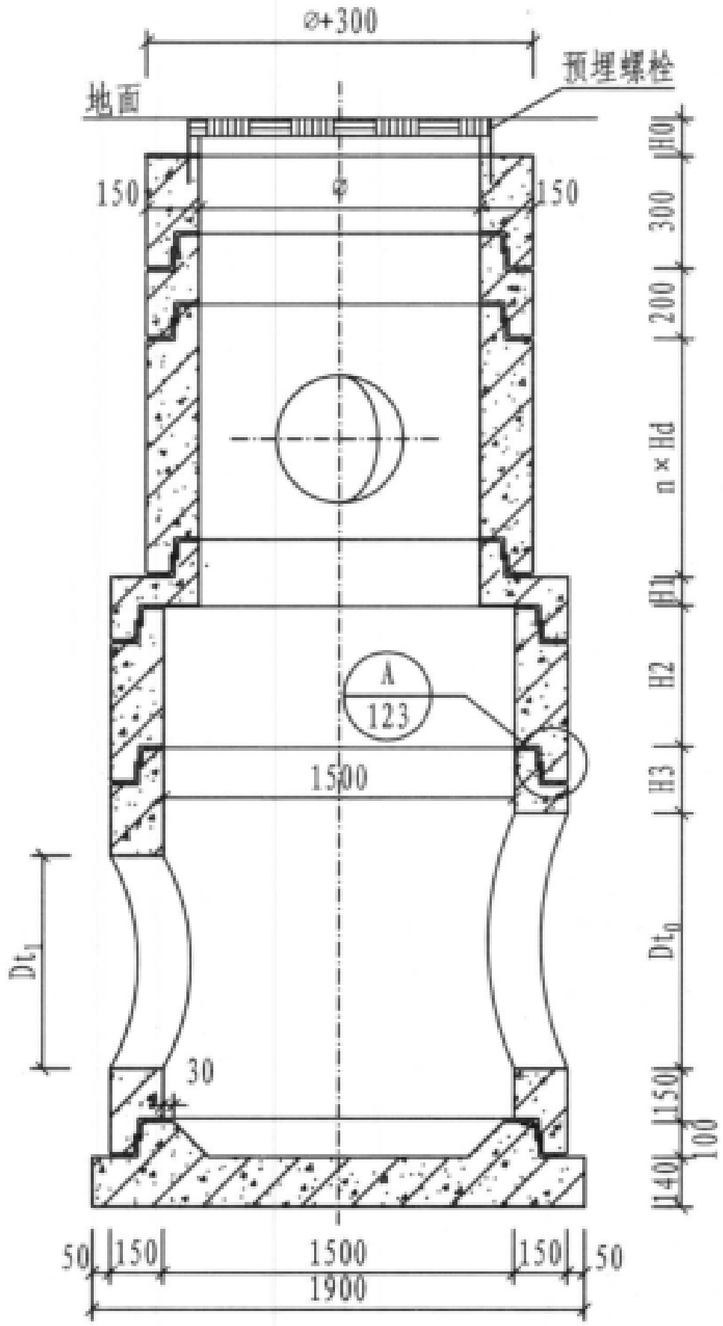
底板材料表

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	1500 60 60	Φ12	1620	2	3.24	2.88	0.24	0.60	0.65
②	1487 60 60	Φ12	1607	4	6.43	5.71			
③	1446 60 60	Φ12	1566	4	6.26	5.56			
④	1375 60 60	Φ12	1495	4	5.98	5.31			
⑤	1269 60 60	Φ12	1389	4	5.56	4.93			
⑥	1118 60 60	Φ12	1238	4	4.95	4.40			
⑦	900 60 60	Φ12	1020	4	4.08	3.62			
⑧	539 60 60	Φ12	659	4	2.64	2.34			
⑨	ø1500 240	Φ10	4950	1	4.95	3.05			
⑩	ø1276 240	Φ8	4247	2	8.49	3.35			
⑪	ø1120 240	Φ8	3757	2	7.51	2.97			
⑫		Φ6	400	18	7.20	1.60			

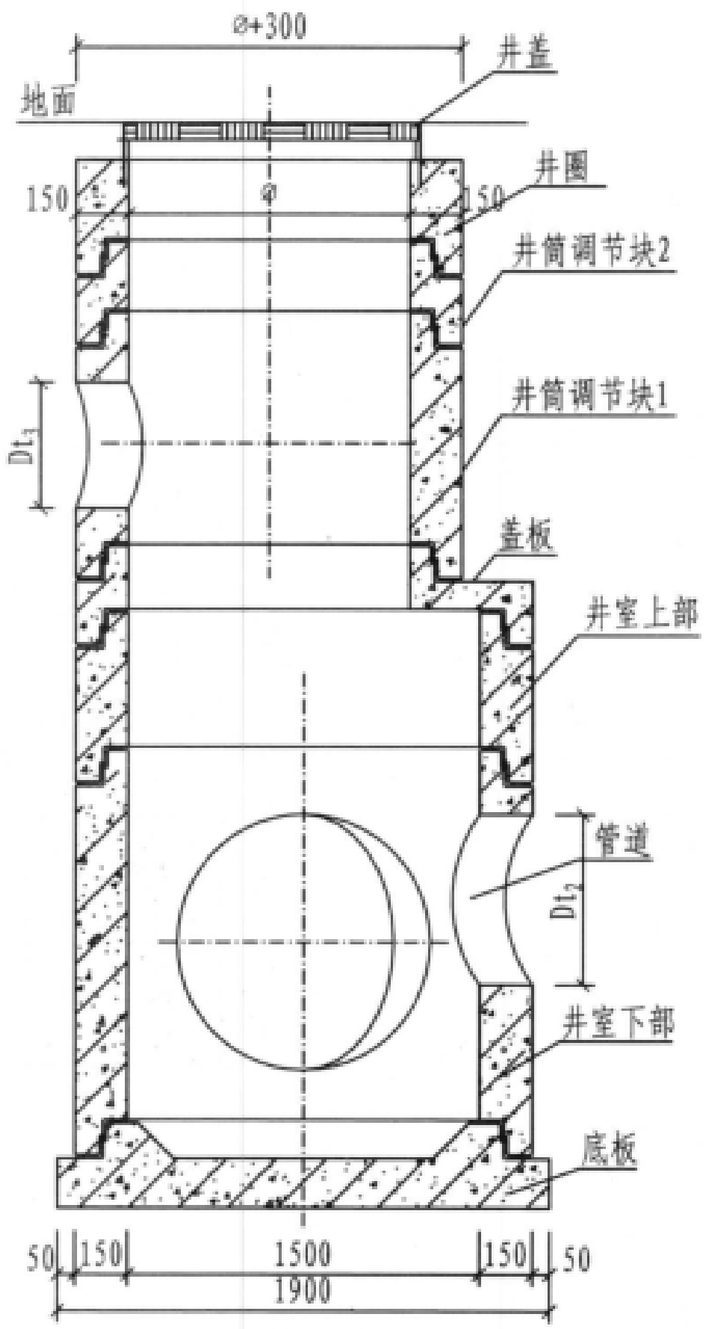
注：

1. 钢筋Φ-HPB300，Φ-HRB400。
2. 底板钢筋放上层。
3. 图中e_1为钢筋净保护层，其值为40。
4. 吊环见本图集第126页图。

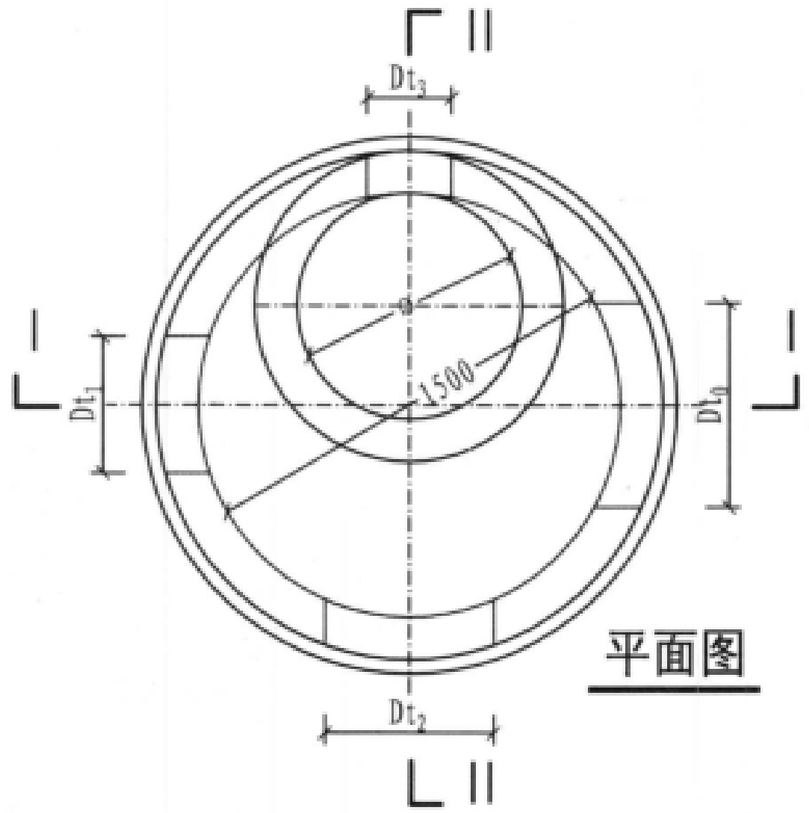
校对		⌀1200圆形检查井底板配筋图	图集号 皖2016S215
设计	高祥翔		页次 37
制图	高祥翔		



I－I



II－II



平面图

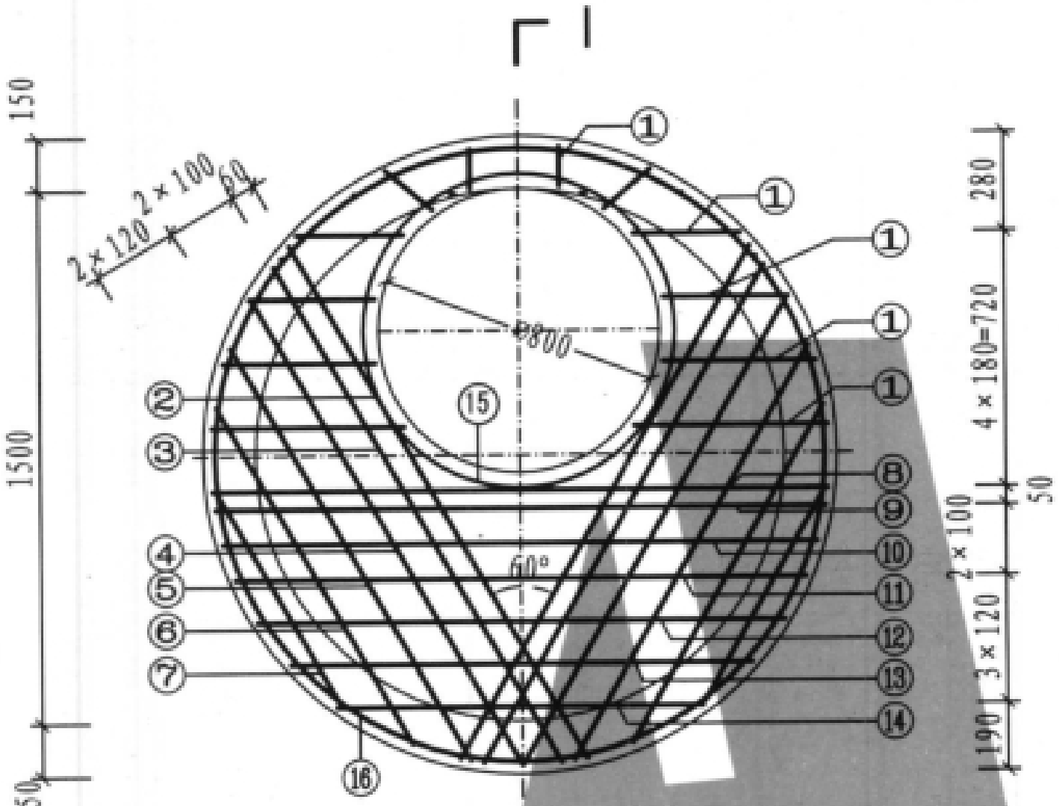
⌀1500检查井尺寸表 (mm)

D	Dt_0	尺寸	雨水	污水
700	900	H1	140	140
		H2	780	1410
		H3	300	300
800	1020	H1	140	140
		H2	780	1410
		H3	300	300

注：

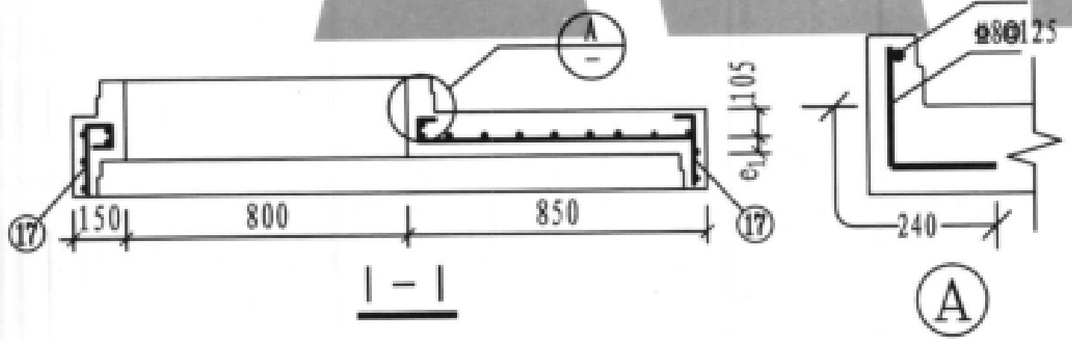
1. H0根据设计选用的井盖确定。
2. 图中⌀值为700、800两种。
3. 图中Dt_0、Dt_1、Dt_2、Dt_3为预留孔孔径。D_i取值见第19页接管规格表。
4. 图中Hd尺寸见第10页井筒及井圈配筋图。
5. 预制构件均设置起吊环或吊装孔，位置见第126页起吊环或吊装孔安装图。
6. 本图按A型井筒设计，如采用B型井筒，做法详见井筒装配图及配筋图。

校对		⌀1500圆形检查井盖板式装配图（D=700、800）	图集号	皖2016S215
设计			页次	38
制图				



L-I

盖板配筋图

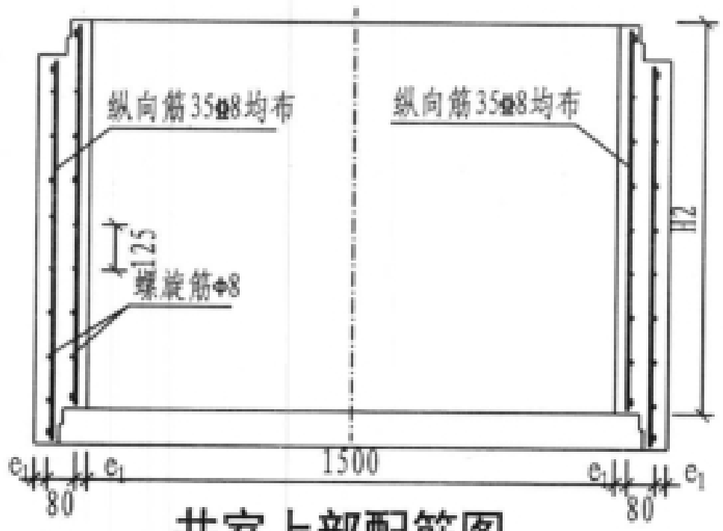


盖板材料表

编号	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(m³)	混凝土 重量(t)	总重(t)
		钢筋							
①	50 400 57-484	ø10	157-584	12	4.25	2.62	0.29	0.72	0.77
②	1607	ø14	1607	2	3.21	3.89			
③	1570	ø14	1570	2	3.14	3.80			
④	1470	ø14	1470	2	2.94	3.56			
⑤	1334	ø14	1334	2	2.67	3.23			
⑥	1104	ø14	1104	2	2.21	2.67			
⑦	735	ø14	735	2	1.47	1.78			
⑧	1688	ø14	1688	1	1.69	2.04			
⑨	1673	ø14	1673	1	1.67	2.02			
⑩	1625	ø14	1625	1	1.63	1.97			
⑪	1549	ø14	1549	1	1.55	1.87			
⑫	1416	ø14	1416	1	1.42	1.71			
⑬	1224	ø14	1224	1	1.22	1.48			
⑭	935	ø14	935	1	0.94	1.13			
⑮	ø900 240	ø14	3066	2	6.13	7.42			
⑯	ø1700 240	ø14	5578	1	5.58	6.75			
⑰	60 150	ø10	210	35	7.35	4.53			

注：
1. 钢筋Φ-HPB300、ø-HRB400。
2. ①号钢筋放最上层，⑧⑨⑩⑪⑫⑬⑭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。

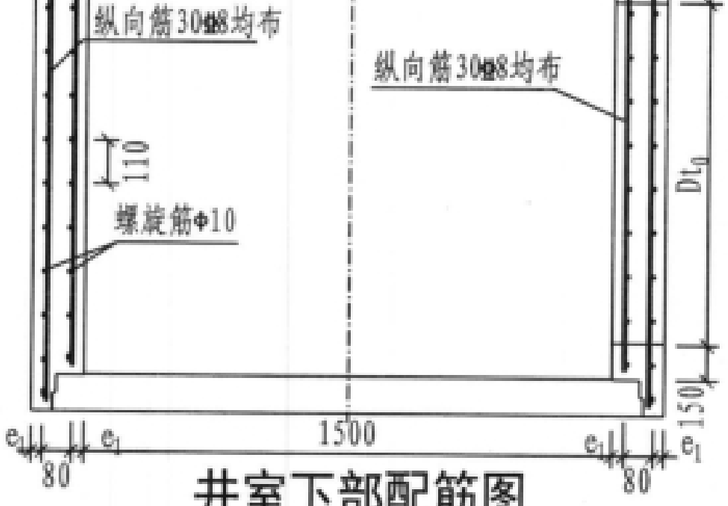
校对		ø1500圆形检查井盖板配筋图	图集号 皖2016S215
设计			页次 39
制图			



井室上部配筋图

井室上部材料表

D (mm)	H2 (mm)	钢筋															混凝土		总重 (t)
		内螺旋筋					外螺旋筋					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)	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)				
700、800（污水）	1410	Φ8	1594	14	125	27.83	Φ8	1722	14	125	30.05	Φ8	70	1310	36.22	94.10	0.86	2.15	2.25
700、800（雨水）	780	Φ8	1594	8	125	15.90	Φ8	1722	8	125	17.17	Φ8	70	650	17.97	51.04	0.70	1.75	1.81



井室下部配筋图

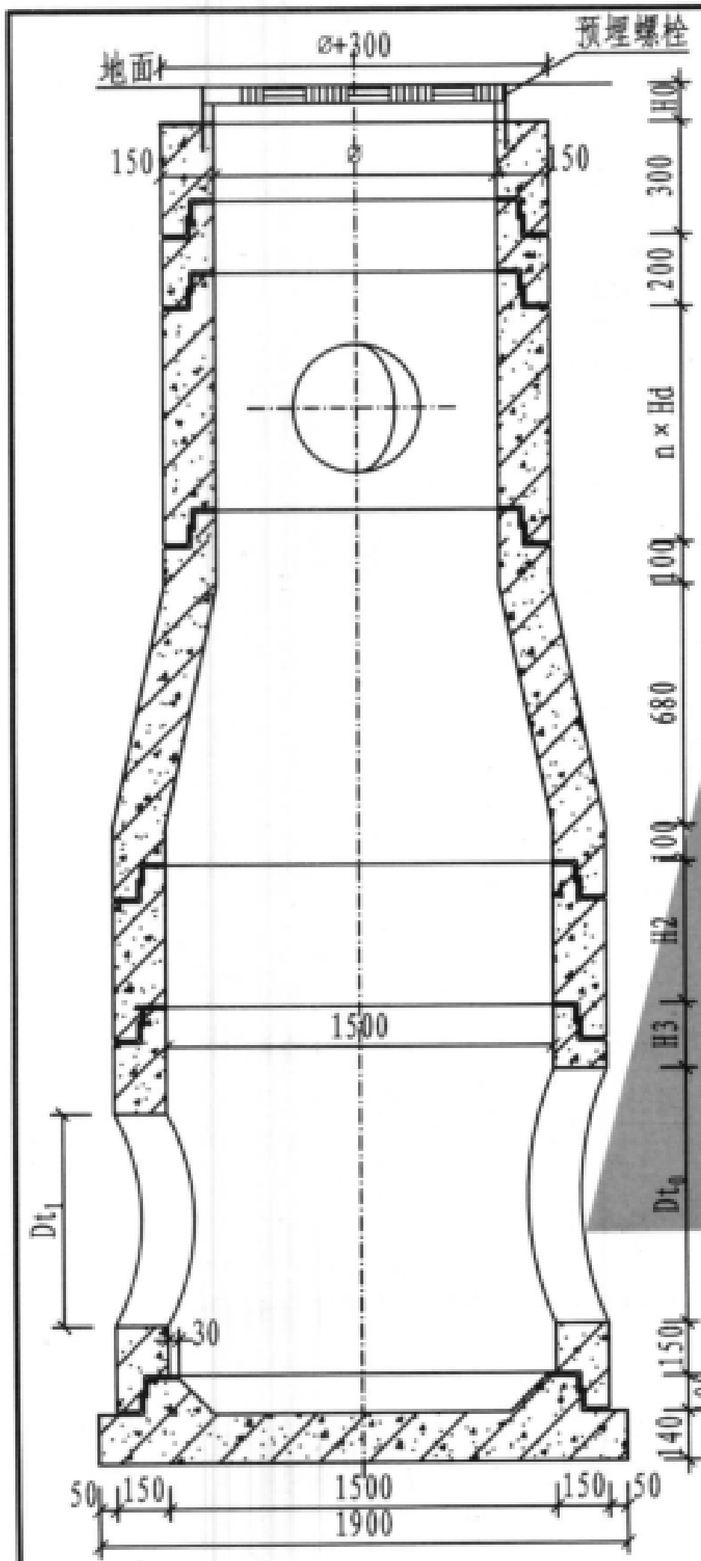
井室下部材料表

D (mm)	H3 (mm)	钢筋															混凝土		总重 (t)
		内螺旋筋					外螺旋筋					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)	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)				
700	300	Φ10	1596	14	110	43.57	Φ10	1724	14	110	47.04	Φ8	60	1230	29.15	119.76	1.05	2.37	2.75
800	300	Φ10	1596	15	110	46.68	Φ10	1724	15	110	50.40	Φ8	60	1350	30.00	129.08	1.14	2.37	2.98

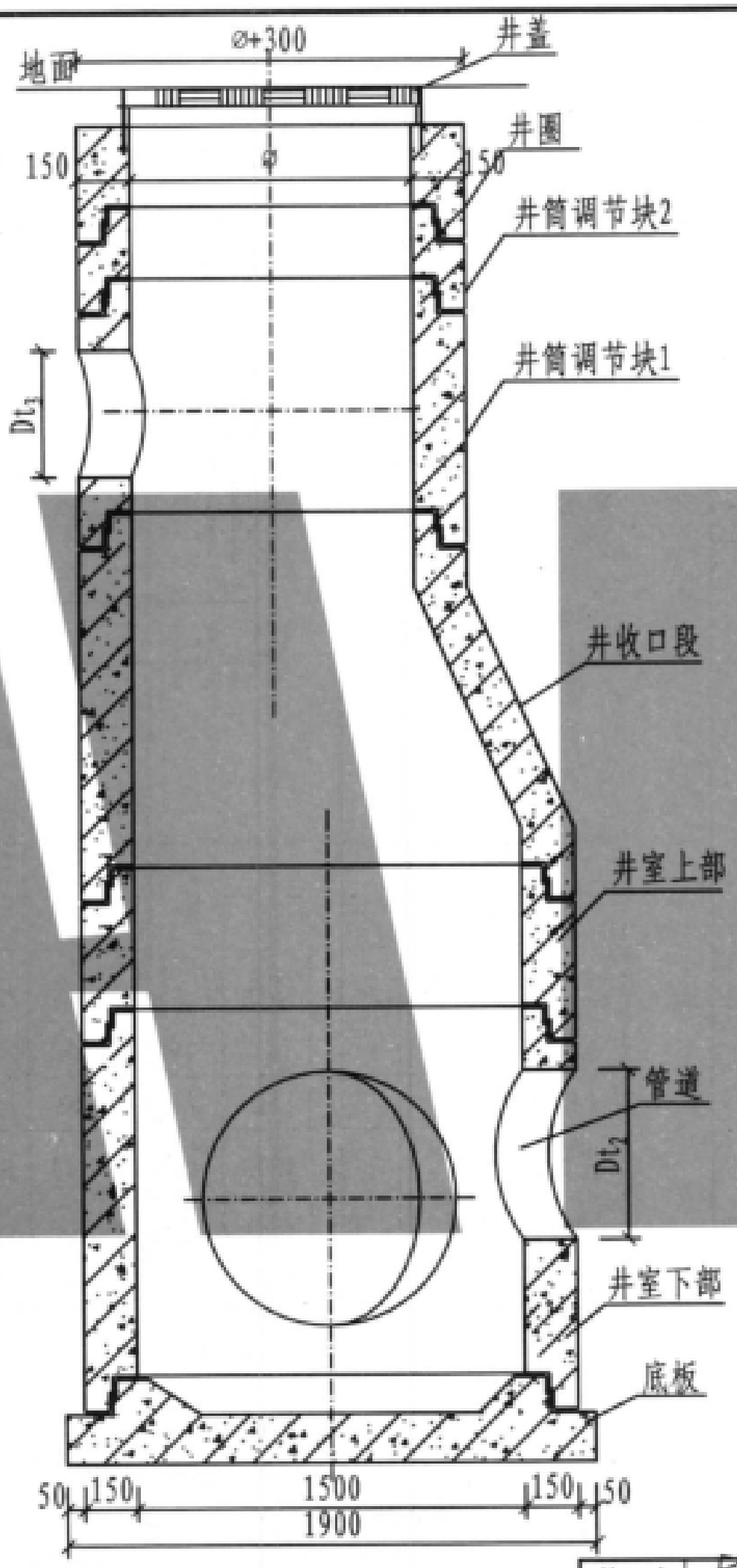
注：

1. 钢筋Φ-HPB300，Φ-HRB400。
2. 井室开孔处配筋见图集中第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。

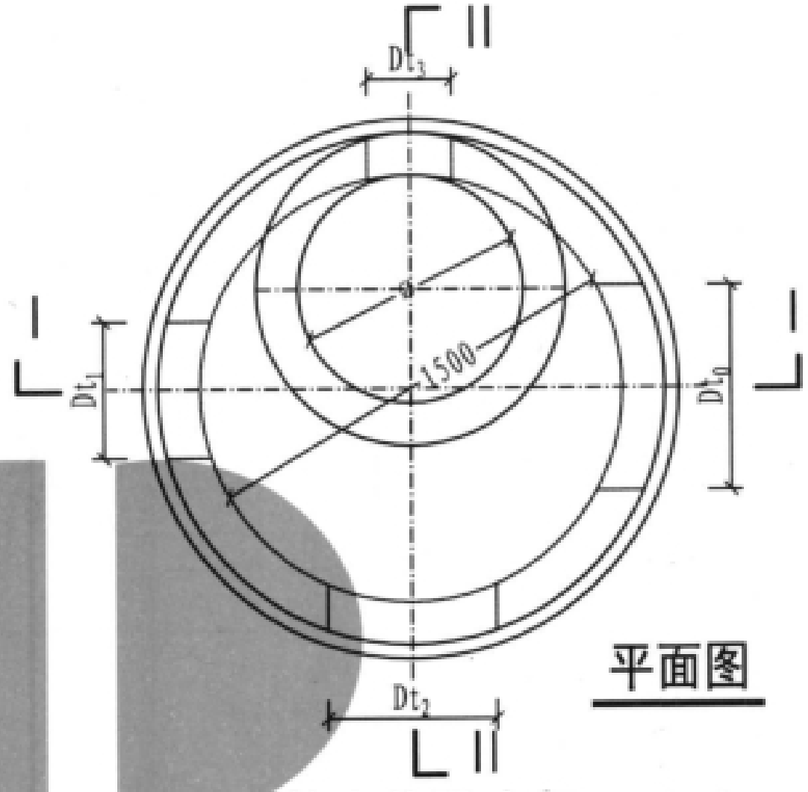
校对		⌀1500圆形检查井井室配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	40
制图				



I－I



II－II



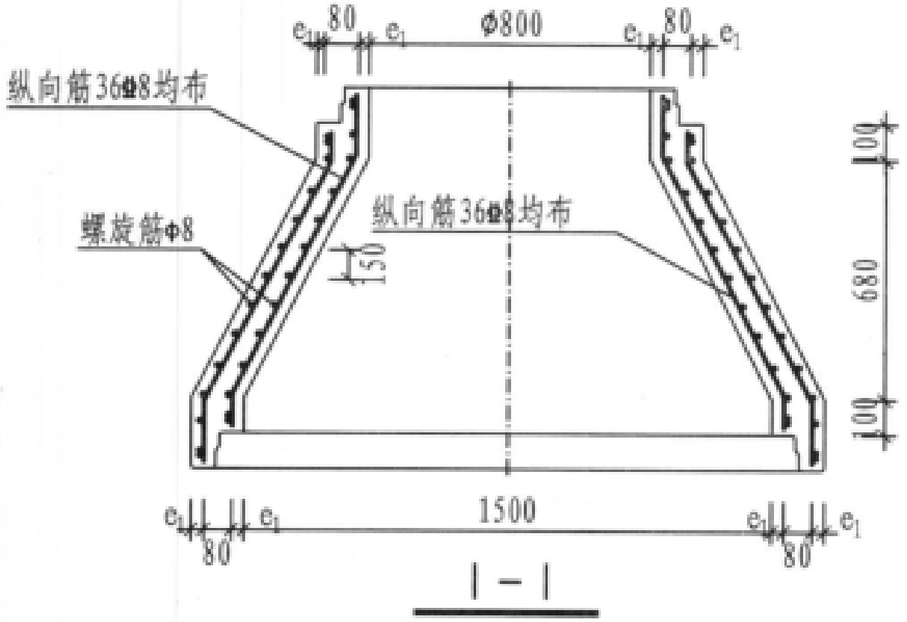
平面图

⌀1500检查井尺寸表 (mm)

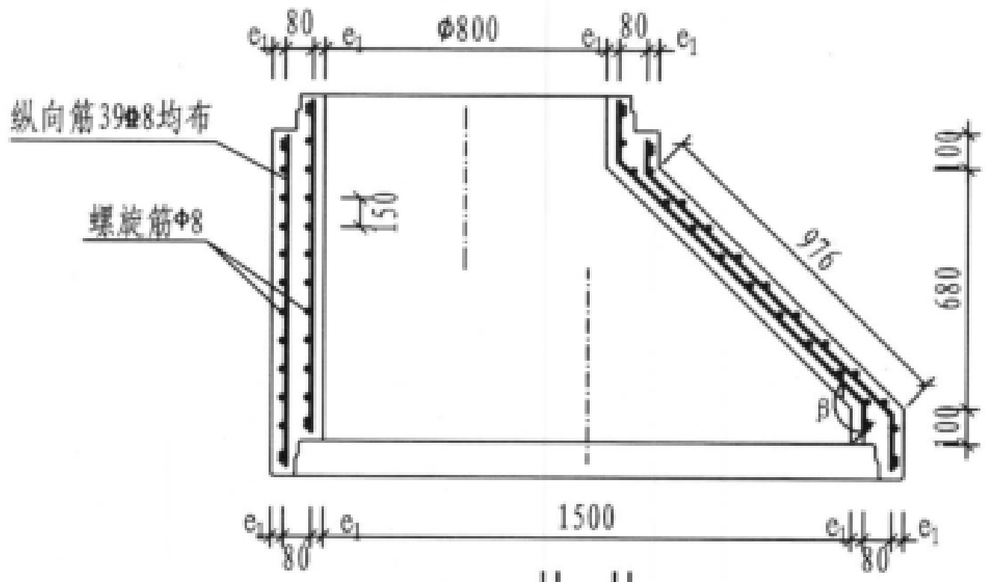
D	Dt_0	尺寸	雨水	污水
700	900	H2	780	1410
		H3	300	300
800	1020	H2	780	1410
		H3	300	300

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_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型井筒设计，如采用B型井筒，做法详见井筒装配图及配筋图。

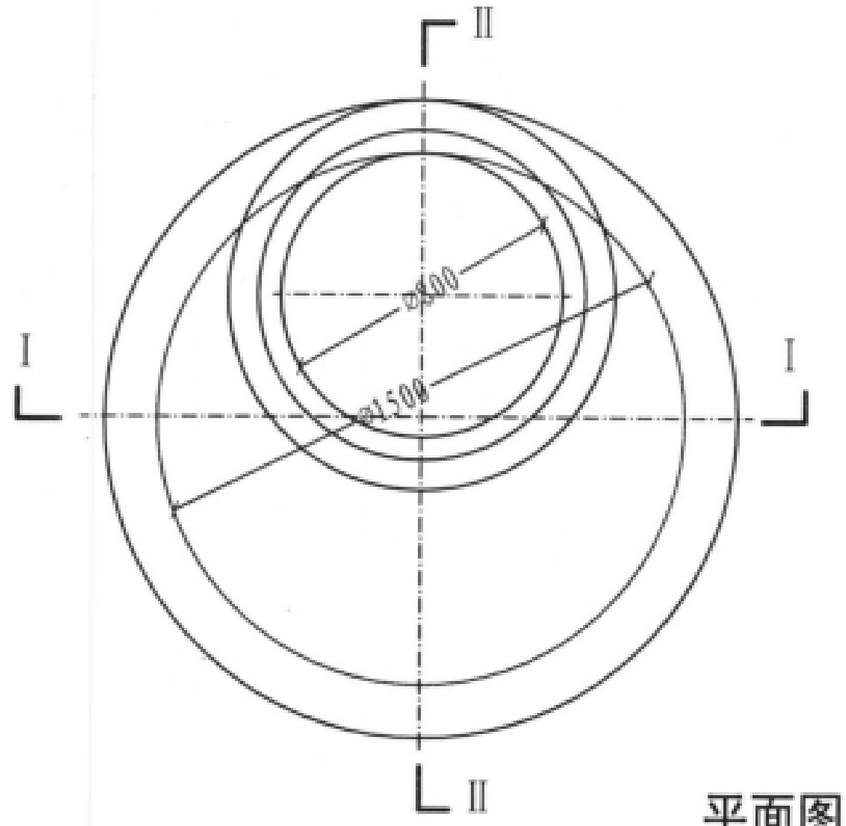
校对		⌀1500圆形检查井三面收口式装配图（D=700、800）	图集号	皖2016S215
设计			页次	41
制图				



Ⅰ－Ⅰ



Ⅱ－Ⅱ



平面图

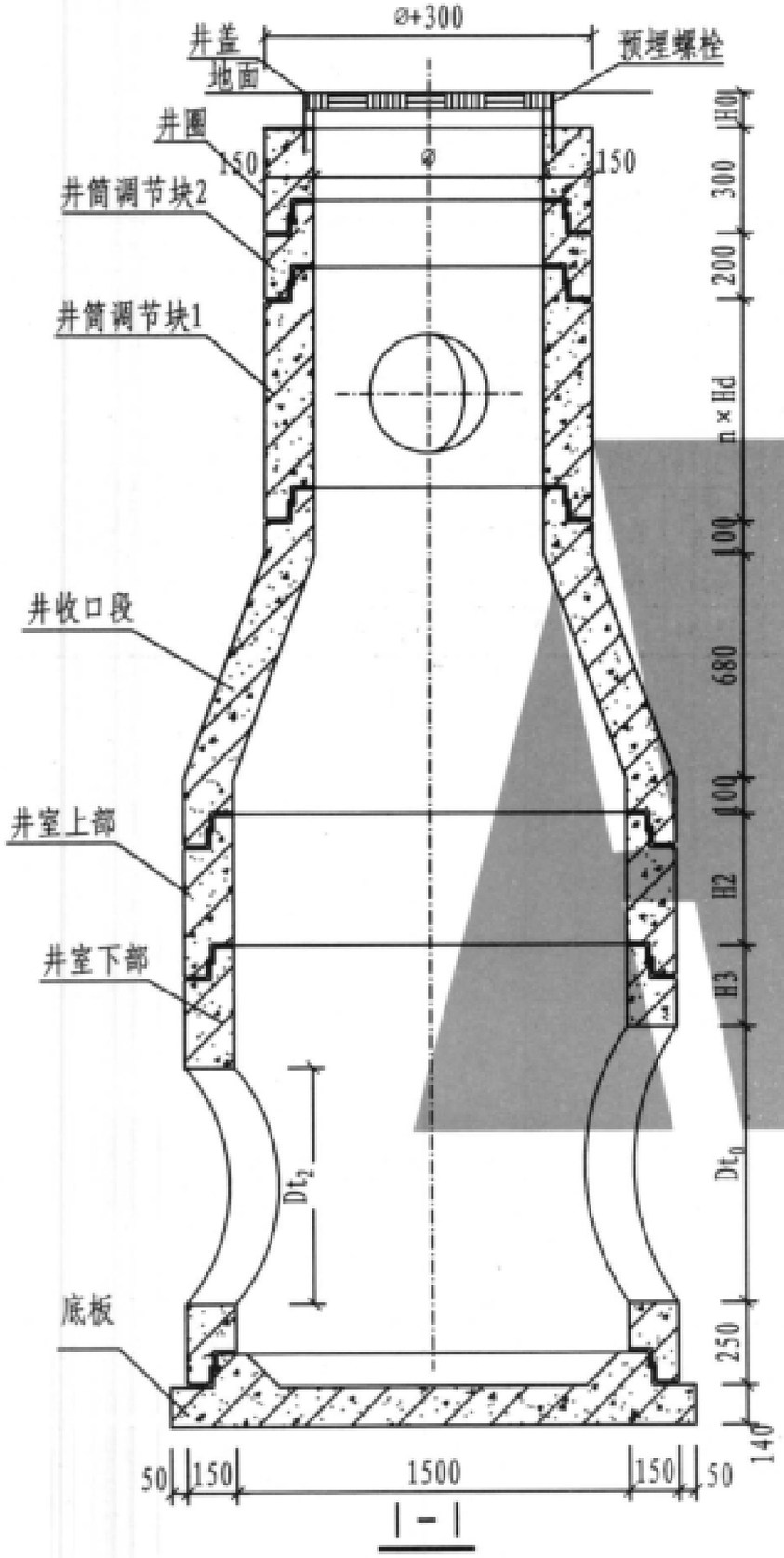
收口材料表

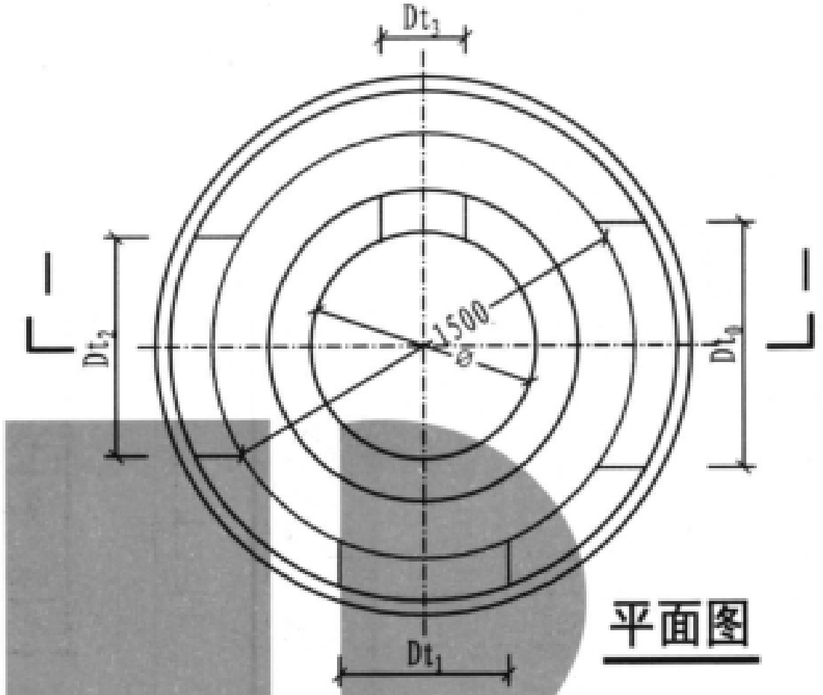
钢筋										混凝土		
螺旋筋					纵向筋					体积	重量	总重
直径 (mm)	内螺旋环内径 (mm)	环数 (环)	螺距 (mm)	内螺旋重量 (kg)	直径 (mm)	根数 (根)	长度 (mm)	β	重量 (kg)	(m^3)	(t)	(t)
Φ8	894~1594	15	150	23.16	Φ8	36	910~1206	134°~180°	15.05	0.60	1.50	1.58
直径 (mm)	外螺旋环内径 (mm)	环数 (环)	螺距 (mm)	外螺旋重量 (kg)	直径 (mm)	根数 (根)	长度 (mm)	β	重量 (kg)			
Φ8	1022~1722	15	150	25.54	Φ8	39	910~1206	134°~180°	16.30			

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		⌀1500圆形检查井三面收口式配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	42
制图				





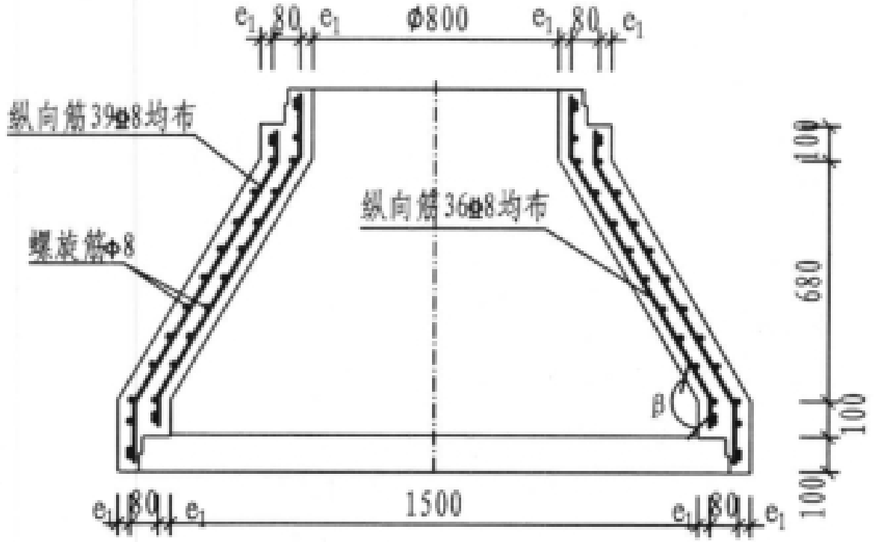
平面图

⌀1500检查井尺寸表 (mm)

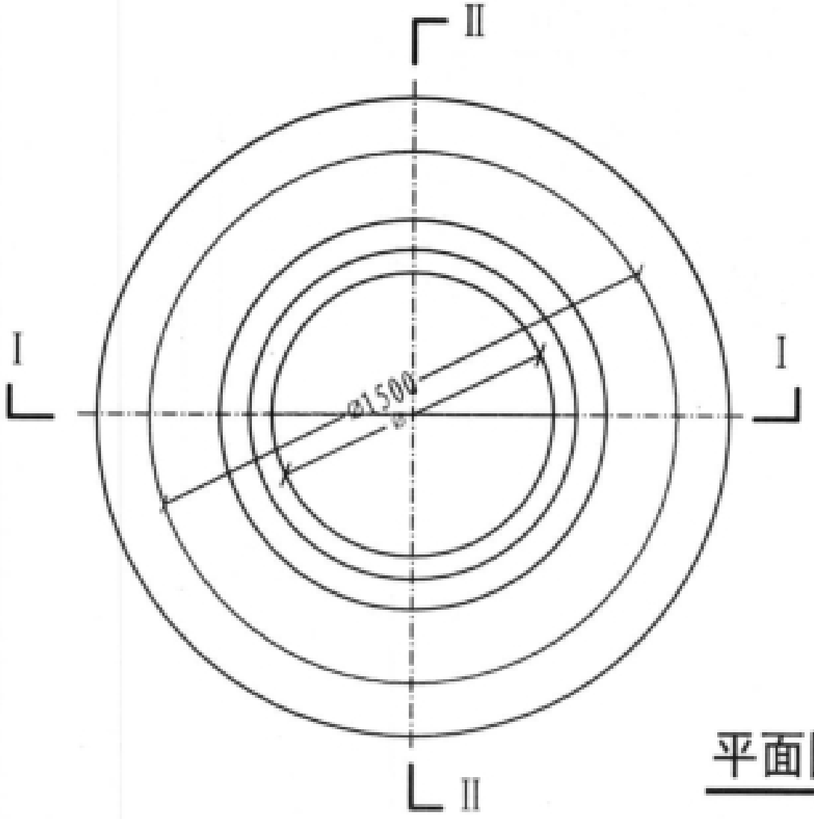
D	Dt_0	尺寸	雨水	污水
700	900	H2	780	1410
		H3	300	300
800	1020	H2	780	1410
		H3	300	300

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_0、Dt_1、Dt_2、Dt_3为预留孔孔径。
   D_i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		⌀1500圆形检查井四面收口式装配图（D=700、800）	图集号	皖2016S215
设计			页次	43
制图				



1－1



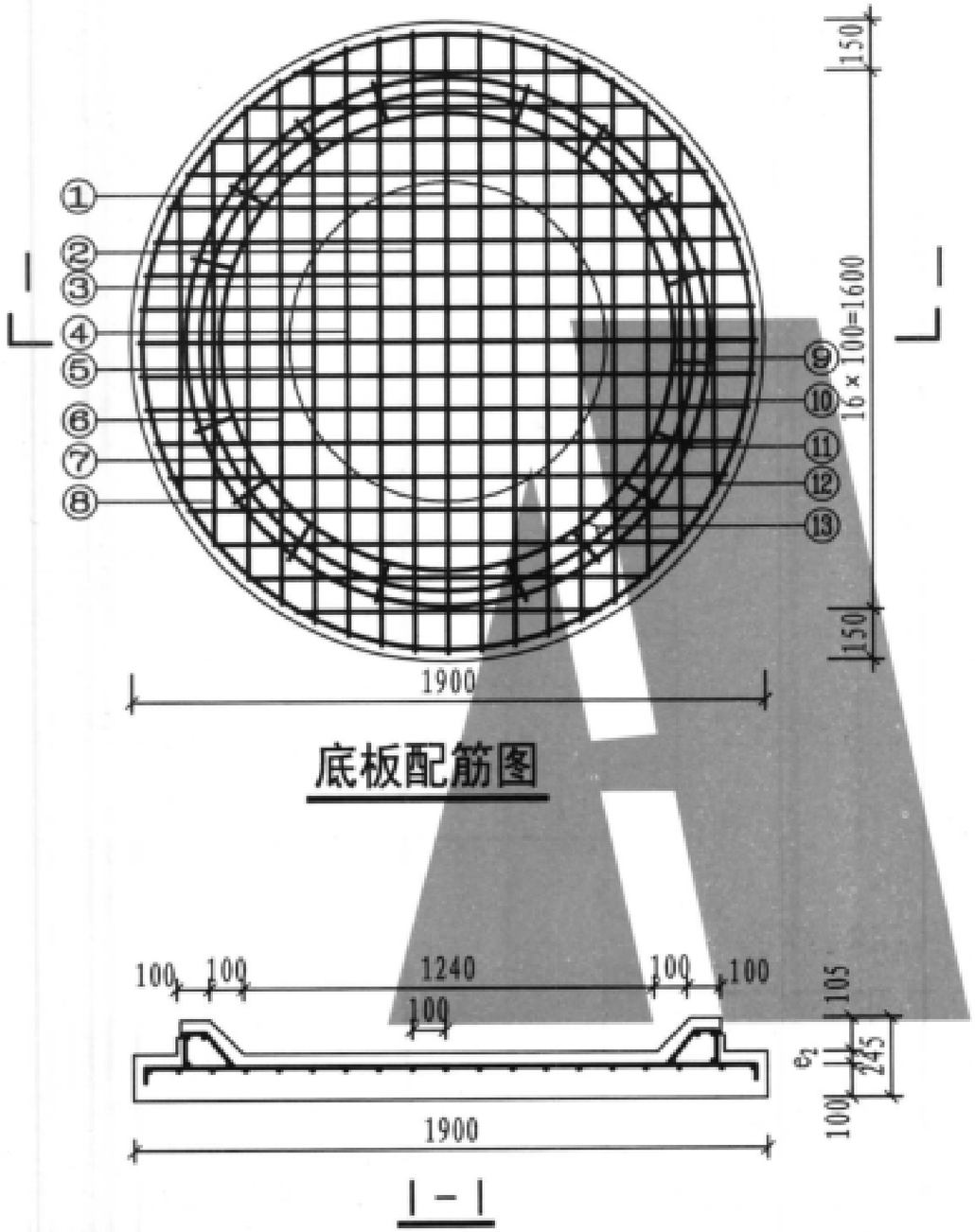
平面图

收口材料表

钢筋										混凝土		总重
螺旋筋					纵向筋					体积	重量	
直径 (mm)	内螺旋环内径 (mm)	环数 (环)	螺距 (mm)	内螺旋重量 (kg)	直径 (mm)	根数 (根)	长度 (mm)	β	重量 (kg)	(m^3)	(t)	(t)
Φ8	894|594	15	150	23.16	Φ8	36	995	153°-180°	14.15	0.60	1.50	1.58
直径 (mm)	外螺旋环内径 (mm)	环数 (环)	螺距 (mm)	外螺旋重量 (kg)	直径 (mm)	根数 (根)	长度 (mm)	β	重量 (kg)			
Φ8	1022|1722	15	150	25.54	Φ8	39	995	153°-180°	15.33			

注：
1. 钢筋Φ-HPB300，Φ-HRB400。
2. 图中e_1为钢筋净保护层，其值为35。
3. 吊装孔见图集第126页。
4. 螺旋筋在收口段上下两端密绕两圈。
5. 本图按A型井筒制图。

校对		⌀1500圆形检查井四面收口式配筋图	图集号 皖2016S215
设计			页次 44
制图			



底板配筋图

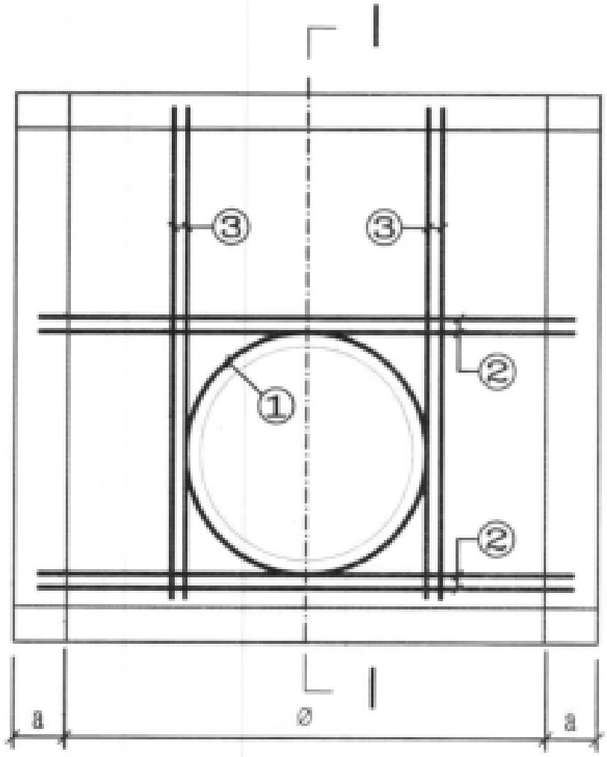
底板材料表

编号	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(m³)	混凝土 重量(t)	总重(t)
①	60 1800 60	Φ12	1920	2	3.84	3.41	0.40	0.99	1.06
②	60 1789 60	Φ12	1909	4	7.64	6.78			
③	60 1755 60	Φ12	1875	4	7.50	6.66			
④	60 1697 60	Φ12	1817	4	7.27	6.45			
⑤	60 1612 60	Φ12	1732	4	6.93	6.15			
⑥	60 1497 60	Φ12	1617	4	6.47	5.74			
⑦	60 1342 60	Φ12	1462	4	5.85	5.19			
⑧	60 1131 60	Φ12	1251	4	5.00	4.44			
⑨	60 825 60	Φ12	945	4	3.78	3.36			
⑩	∅1570 240	Φ10	5170	2	10.34	6.38			
⑪		Φ6	400	20	8.00	1.78			
⑫	∅1800 240	Φ10	5892	1	5.89	3.64			
⑬	∅1420 240	Φ10	4699	2	9.40	5.80			

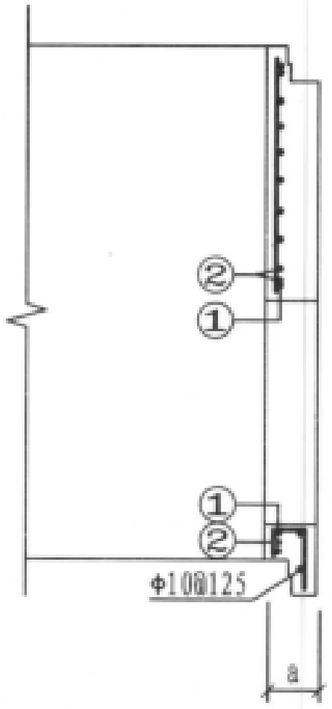
注：

1. 钢筋Φ-HPB300、Φ-HRB400。
2. 底板钢筋放上层。
3. 图中e_1为钢筋净保护层，其值为40。
4. 吊环见本图集第126页图。

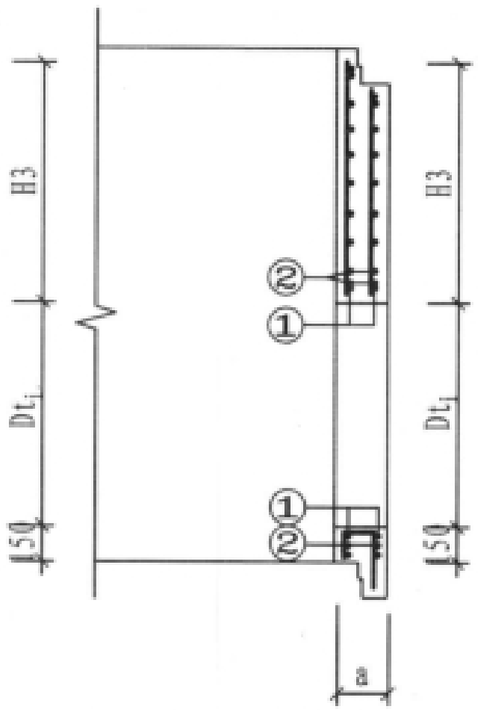
校对		∅1500圆形检查井底板配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	45
制图				



井室预留孔配筋



Ⅰ-Ⅰ（单层筋）



Ⅰ-Ⅰ（双层筋）

预留孔混凝土表

D(mm)	200	300	400	500	600	700	800
Dt.(mm)	300	420	540	660	780	900	1020
体积(m^3)	0.008	0.017	0.027	0.051	0.072	0.095	0.123
重量(t)	0.021	0.042	0.069	0.128	0.179	0.238	0.306

预留孔1号加强筋钢筋表

D(mm)	200	300	400	500	600	700	800
Dt.(mm)	300	420	540	660	780	900	1020
形式	⌀880 240	⌀500 240	⌀620 240	⌀740 240	⌀860 240	⌀980 240	⌀1100 240
规格	Φ10	Φ10	Φ10	Φ10	Φ10	Φ10	Φ10
长度(mm)	1433	1810	2187	2564	2940	3317	3694
数量	1	1	1	1	1	1	1
总长(mm)	1402	1779	2155	2532	2909	3286	3663
重量(kg)	0.88	1.12	1.35	1.58	1.81	2.05	2.28

预留孔2号加强筋钢筋表

⌀(mm)	700	800	1000	1200	1500
形式	⌀796 240	⌀896 240	⌀1096 240	⌀1296 240	⌀1596 240 ⌀1724
规格	Φ10	Φ10	Φ10	Φ10	Φ10
长度(mm)	2739	3053	3681	4309	5251 5653
数量	2	2	2	2	2
总长(mm)	5479	6107	7363	8619	21810
重量(kg)	3.38	3.77	4.54	5.32	13.46

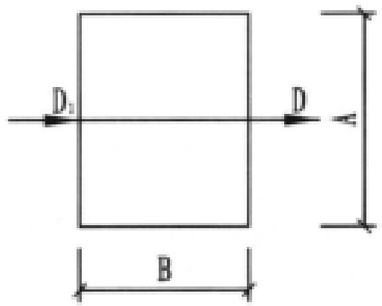
预留孔3号加强筋钢筋表

D(mm)	200	300	400	500	600	700	800
Dt.(mm)	300	420	540	660	780	900	1020
形式	—	—	—	—	—	—	—
规格	Φ10	Φ10	Φ10	Φ10	Φ10	Φ10	Φ10
数量	2	2	2	2	2	2	2

注：

1.①号钢筋绕预留孔周围，②号钢筋绕井室周围放置。
2. 预留孔加强筋与构件钢筋骨架点焊连接。
3. 图中a为井室壁厚。
4. 预留孔③号加强筋的长度由构件高度确定。

校对		圆形检查井井室预留孔加强配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	46
制图				



直线雨水井

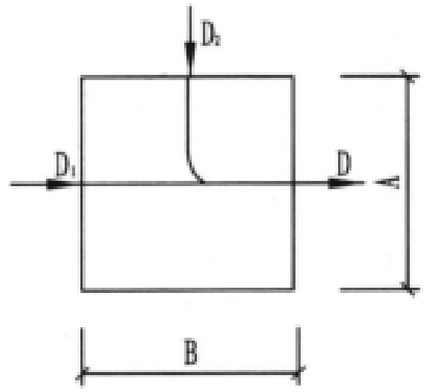
井室尺寸	管径
A×B	D、D₁
1560×1560	800~1000
1800×1100	1000~1200
1800×1800	1000~1200
2300×1100	1400~1600
2500×1300	1800
2760×1300	2000
3000×1300	2200
3260×1300	2400
3960×1400	3000

注：D≤D。

直线污水井

井室尺寸	管径
A×B	D、D₁
1560×1560	800~1000
1800×1100	1000~1200
1800×1800	1000~1200
2300×1100	1400~1600
2500×1300	1800
2760×1300	2000

注：D≤D。



三通雨水井

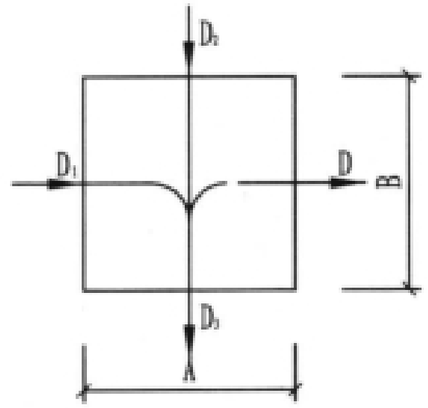
井室尺寸	管径	
A×B	D、D₁	D₂
1560×1560	800~1000	600~800
1800×1800	1000~1200	700~900

注：D≤D。

三通污水井

井室尺寸	管径	
A×B	D、D₁	D₂
1560×1560	800~1000	600~800
1800×1800	1000~1200	700~900

注：D≤D。



四通雨水井

井室尺寸	管径	
A×B	D、D₁	D₂、D₃
1560×1560	800~1000	600~800
1800×1800	1000~1200	700~900

注：D≤D。

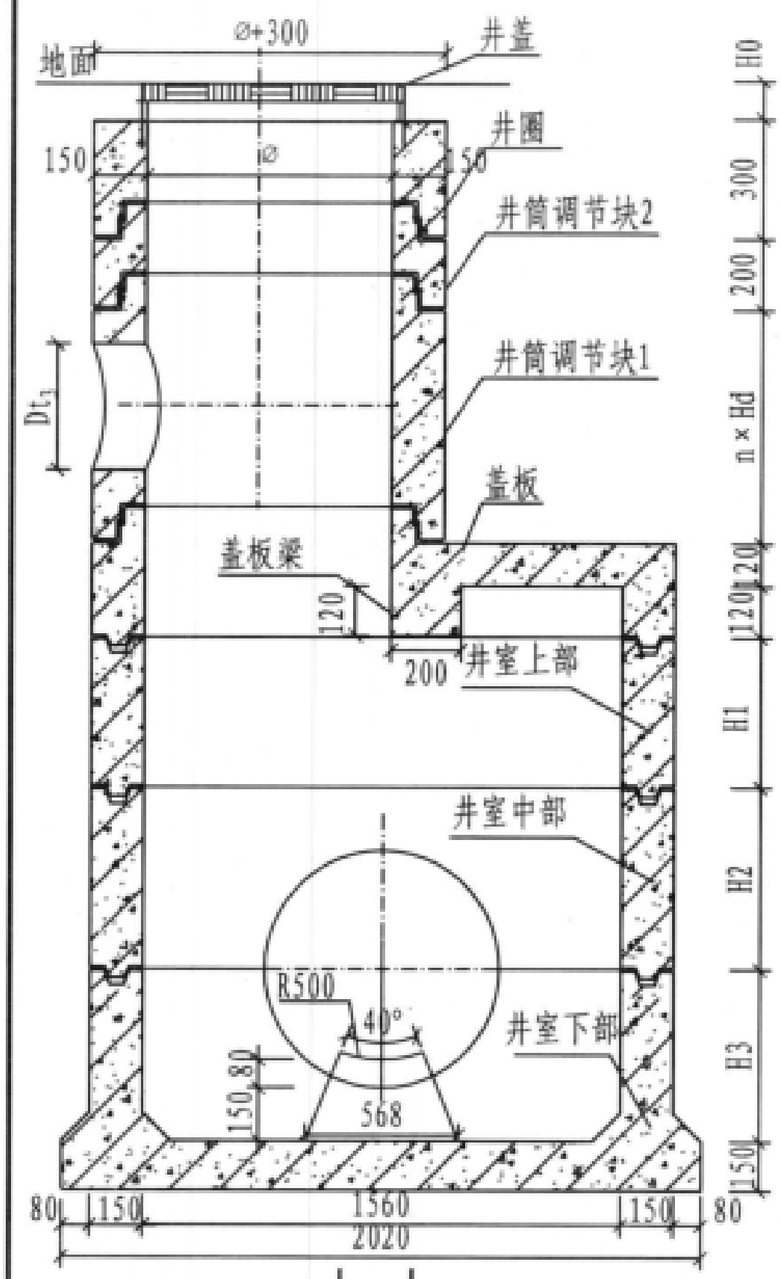
四通污水井

井室尺寸	管径	
A×B	D、D₁	D₂、D₃
1560×1560	800~1000	600~800
1800×1800	1000~1200	700~900

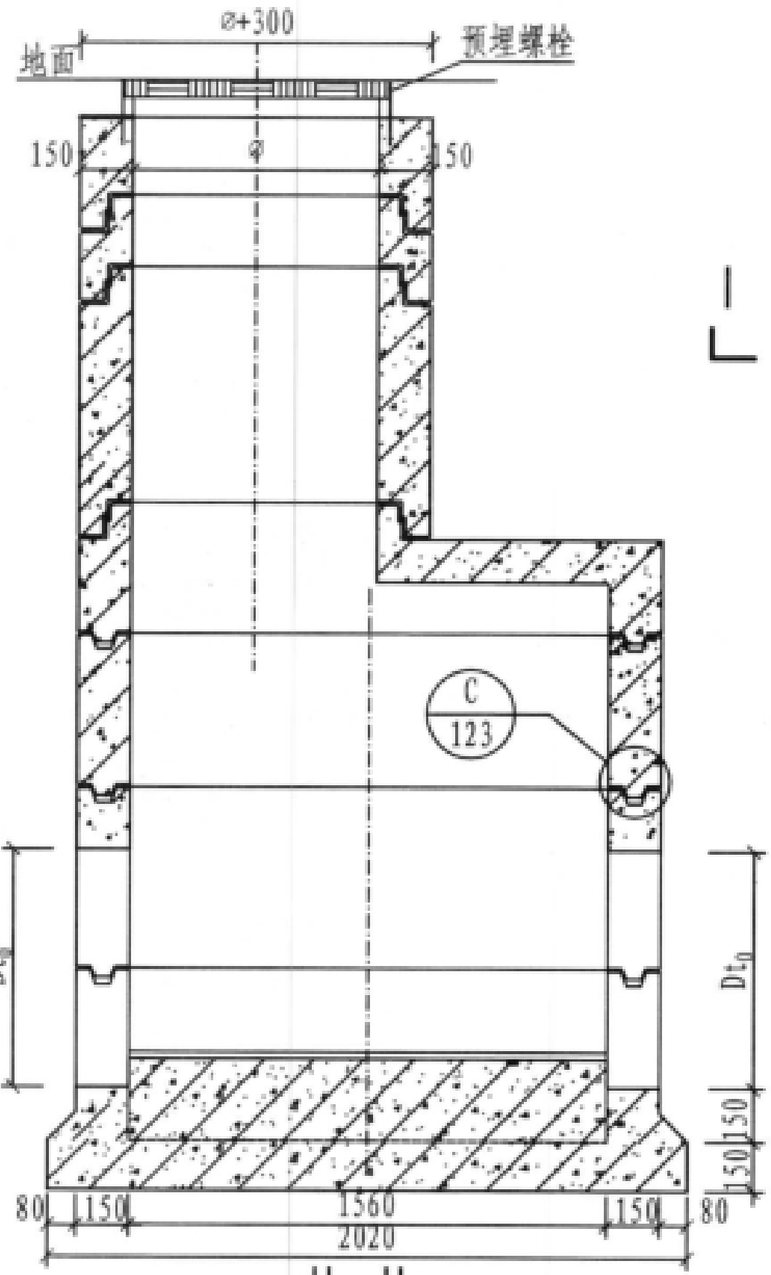
注：D≤D。

注：
1. 图中D、D₁、D₂、D₃为排水管公称直径。
2. D、D₁、D₂、D₃为接入管管顶平接，如D₃接入井筒，D₃≤400。

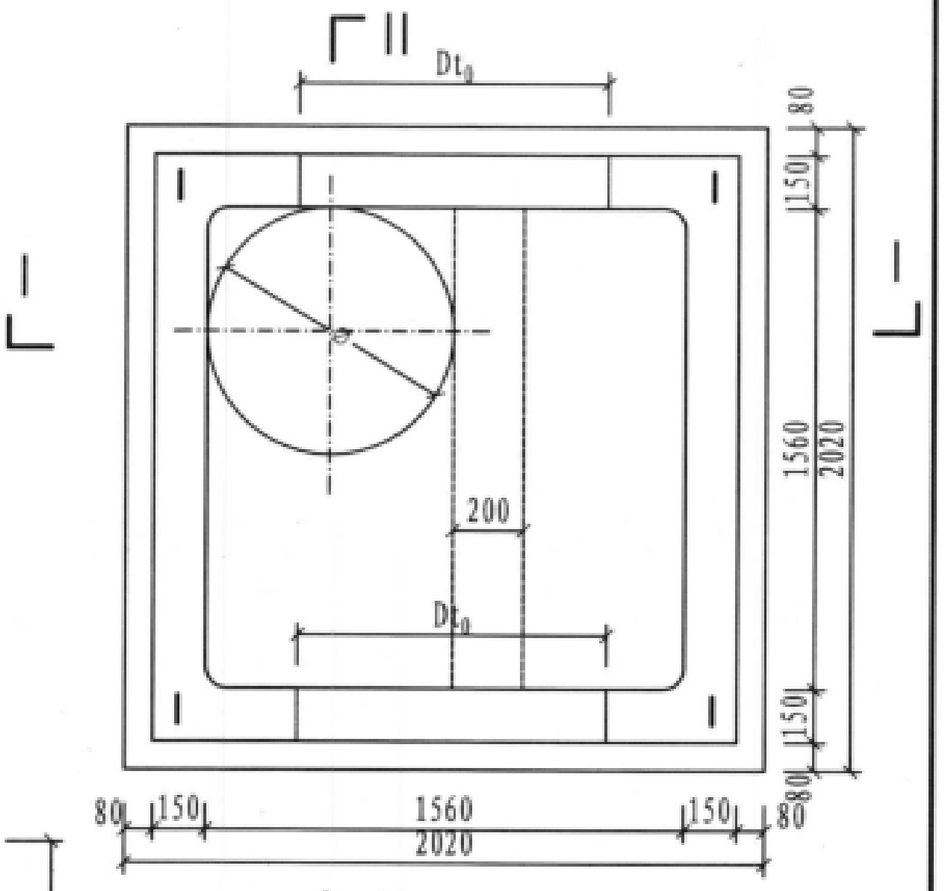
校对		矩形检查井 管道接入组合表	图集号	皖2016S215
设计	袁波		页次	47
制图	袁波			



I－I



II－II



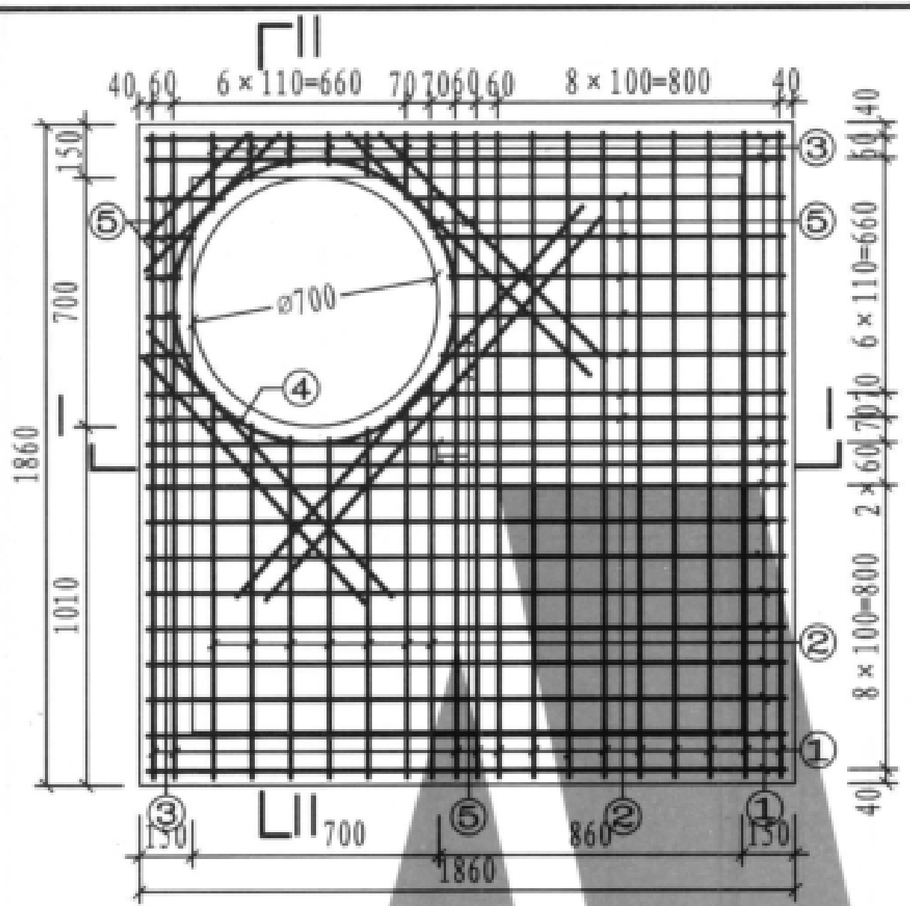
L II 平面图

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Hd尺寸见本图集第10页⌀700、⌀800井筒及井圈配筋图。
4. 图中Dt0为预留孔孔径。
5. 内、外侧接缝原浆勾平缝。
6. 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。
7. 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。

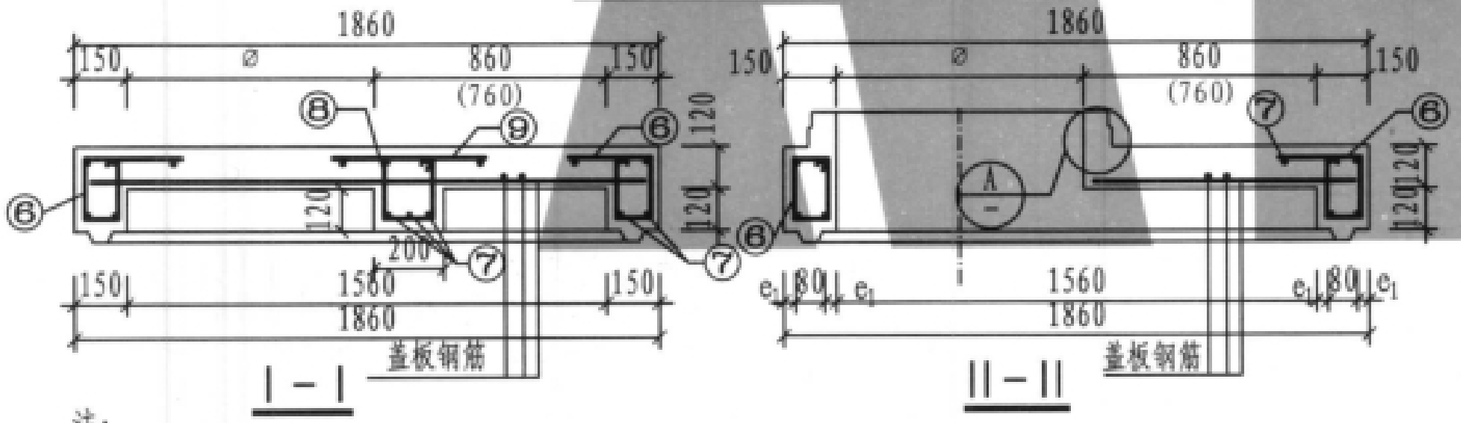
1560×1560检查井预留孔尺寸表 (mm)

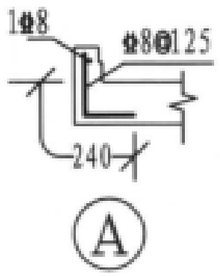
D	800			900			1000		
Dt_0	1020			1140			1260		
尺寸	H1	H2	H3	H1	H2	H3	H1	H2	H3
雨水	---	1250	660	---	1200	720	---	1150	780
污水	1000	1250	660	1000	1200	720	1000	1150	780

校对		1560×1560矩形直通检查井装配图(D=800~1000)	图集号	皖2016S215
设计			页次	48
制图				



盖板配筋图





注：

1. 钢筋Φ-HPB300，⌀-HRB400。
2. 板厚为120。
3. 洞口加强斜筋均为密排两根，间距为40。
4. 吊环见本图集第126页。
5. 图中括号内数据针对800井筒。
6. 800井筒盖板配筋形式参照700井筒。

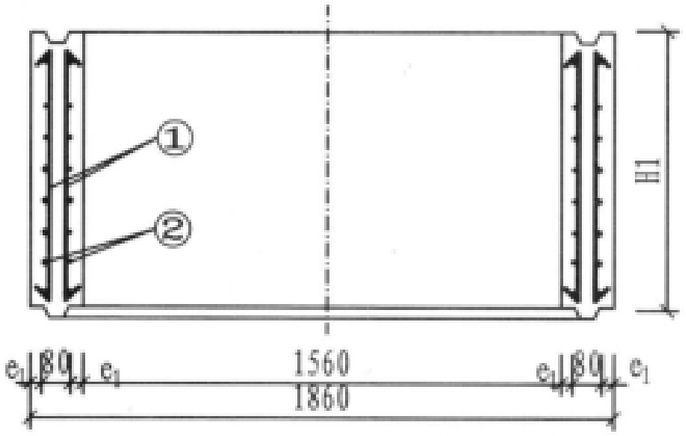
盖板配筋表 （700井筒）

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 (m³)	混凝土 重量 (t)
①	1790	⌀10	1790	20	35.80	22.09	0.53	1.32
②	60 40 944~1124	⌀10	1044~1224	14	14.17	8.74		
③	60 40 79~188	⌀10	179~288	12	2.72	1.68		
④	240 ⌀780	⌀10	2689	2	5.38	3.32		
⑤	448~1590	⌀12	448~1590	10	11.37	10.10		
⑥	0~350 80 170	⌀8	750	68	51.00	20.15		
⑦	60 1790 60	⌀14	1910	27	51.57	62.40		
⑧	130 170	⌀8	600	17	10.20	4.03		
⑨	365~590	⌀10	365~590	17	8.12	5.01		

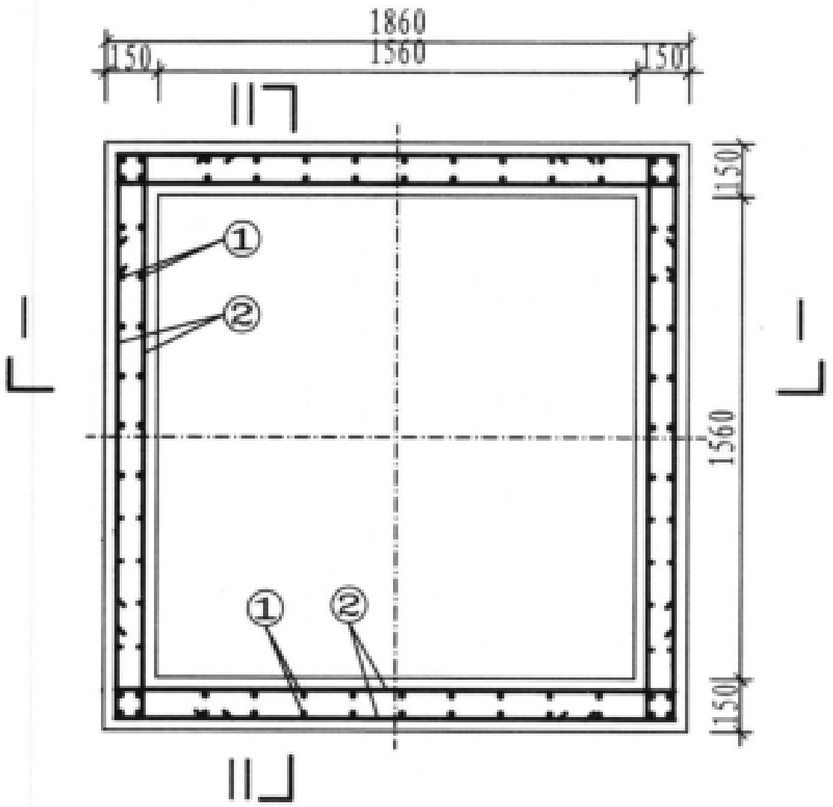
盖板配筋表 （800井筒）

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 (m³)	混凝土 重量 (t)
①	1790	⌀10	1790	18	32.22	18.88	0.51	1.29
②	60 40 635~784	⌀10	935~1084	14	11.18	6.90		
③	60 40 75~224	⌀10	175~324	14	3.34	2.06		
④	240 ⌀880	⌀10	3003	2	6.01	3.71		
⑤	448~1590	⌀12	448~1590	10	11.37	10.10		
⑥	0~350 80 170	⌀8	770	68	51.00	20.15		
⑦	60 1790 60	⌀14	1910	27	51.57	62.40		
⑧	130 170	⌀8	600	17	10.20	4.03		
⑨	340~590	⌀10	340~590	17	7.91	4.88		

校对		1560×1560矩形检查井盖板配筋图(700、800井筒)	图集号 皖2016S215
设计			页次 49
制图			



Ⅰ－Ⅰ、Ⅱ－Ⅱ



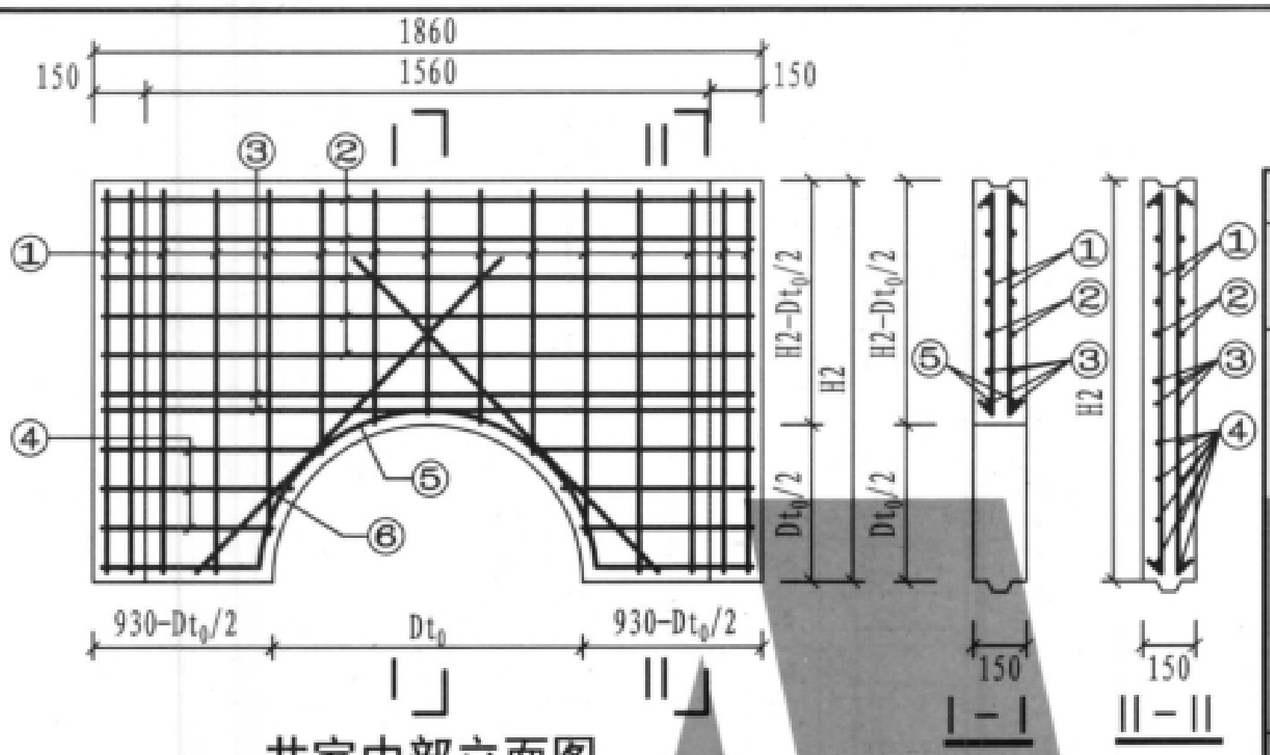
井室上部配筋平面图

井室上部配筋表

钢筋										混凝土	
D	H1	编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	间距（mm）	总长（m）	重量（kg）	体积（m^3）	重量（t）
800~1000	1000	①	930	Φ10	930	152	100	141.36	87.22	1.03	2.56
		②	100 1790 100	Φ8	2190	88	90	192.72	76.12		

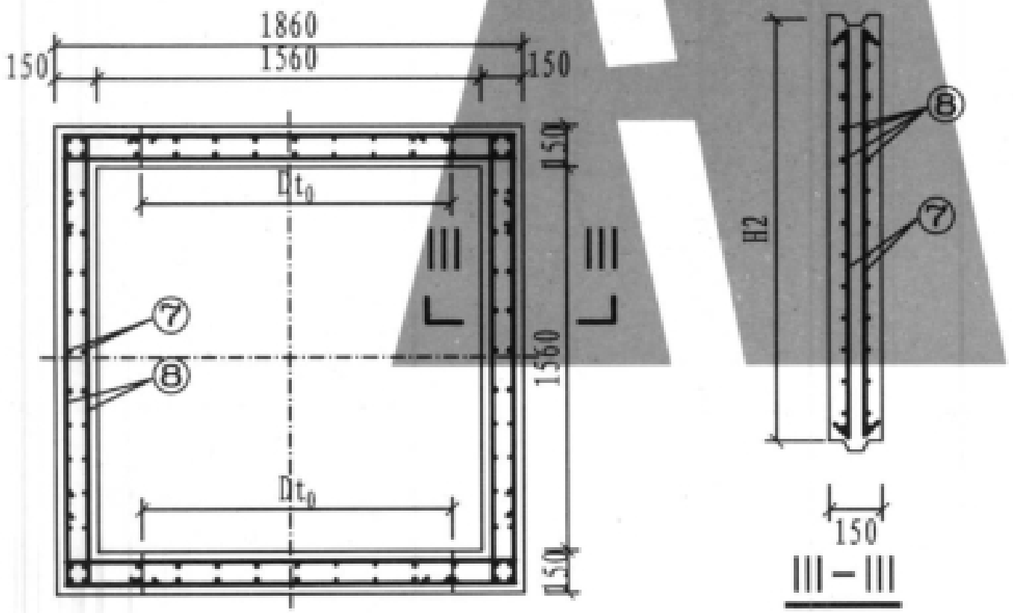
注：
1. 钢筋Φ-HPB300，Φ-HRB400。
2. 图中e_1为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中H1为井室上部高度，D为排水管公称直径。
4. 吊装孔见图集第126页。

校对		1560×1560矩形检查井井室上部配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	50
制图				



井室中部立面图

（开孔截面）



井室中部配筋平面图

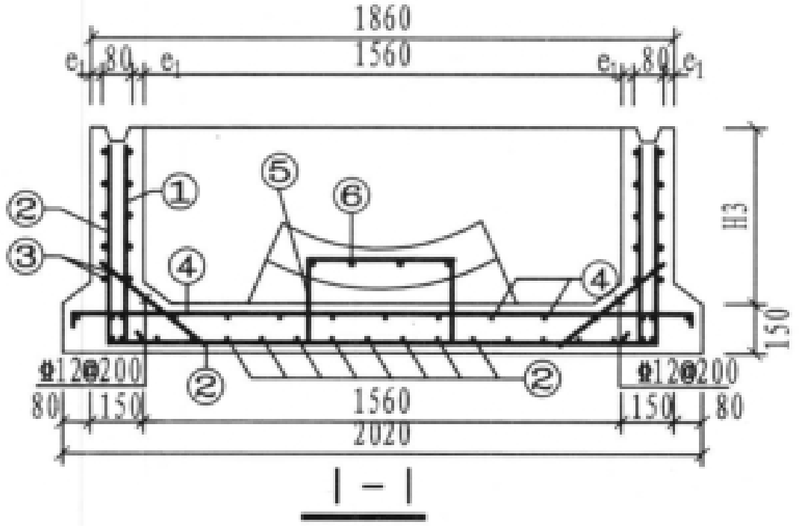
注：

1. 钢筋Φ-HPB300、Φ-HRB400。
2. 图中D为排水管公称直径，Dt，为预留孔孔径。
3. 吊装孔见图集第126页。

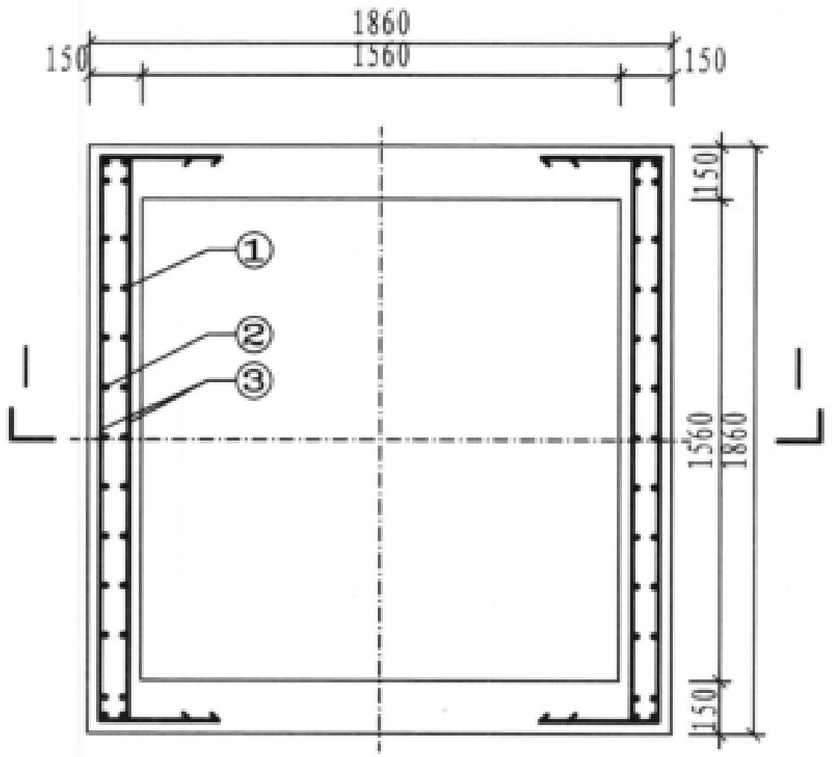
井室中部配筋表

D	H2	编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	间距（mm）	总长（m）	重量（kg）	混凝土体积（m^3）	混凝土重量（t）
800	1250	①	670~1180	Φ8	674~1180	64	130	62.34	24.63	1.16	2.90
		②	300 1790 300	Φ10	2390	28	90	66.92	41.29		
		③	360 1790 360	Φ12	2510	8	40	20.08	17.83		
		④	200 370~628	Φ8	570~828	32	110	20.17	7.97		
		⑤	350 354 350	Φ10	2411	4		9.65	5.95		
		⑥	1573	Φ10	1649	8		13.19	8.14		
		⑦	1100	Φ8	1180	52	130	61.36	24.24		
		⑧	300 1790 300	Φ10	2390	60	90	143.40	88.48		
900	1200	①	563~1130	Φ8	563~1130	64	130	55.82	16.26	1.08	2.70
		②	300 1790 300	Φ10	2390	24	90	57.36	35.39		
		③	360 1790 360	Φ12	2510	8	40	20.08	17.83		
		④	200 308~520	Φ8	508~720	32	110	19.10	7.54		
		⑤	290 260 290	Φ10	2480	4		12.90	7.96		
		⑥	1537	Φ10	1613	8		10.91	6.73		
		⑦	1130	Φ8	1130	52	130	58.76	23.21		
		⑧	300 1790 300	Φ10	2390	56	90	133.84	82.58		
1000	1150	①	453~1080	Φ8	453~1080	64	130	49.09	19.39	0.99	2.48
		②	300 1790 300	Φ10	2390	20	90	47.80	29.49		
		③	360 1790 360	Φ12	2510	8	40	20.08	17.83		
		④	200 246~578	Φ8	446~778	40	110	23.00	9.09		
		⑤	230 166 230	Φ10	2548	4		10.19	6.29		
		⑥	1411	Φ10	1487	8		11.90	7.34		
		⑦	1080	Φ8	1080	52	130	56.16	22.18		
		⑧	300 1790 300	Φ10	2390	56	90	133.84	82.58		

校对		1560×1560矩形直通检查井 井室中部配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	51
制图				



1－1



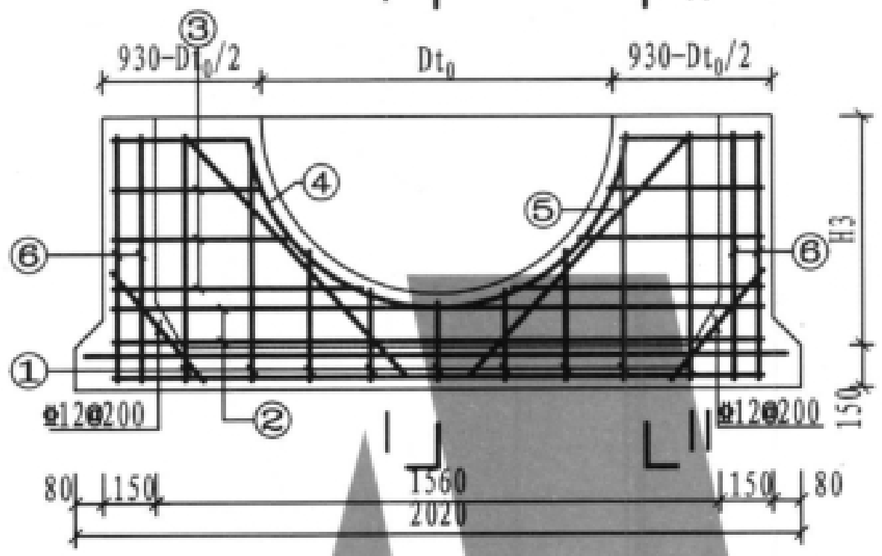
井室下部配筋平面图

井室下部配筋表

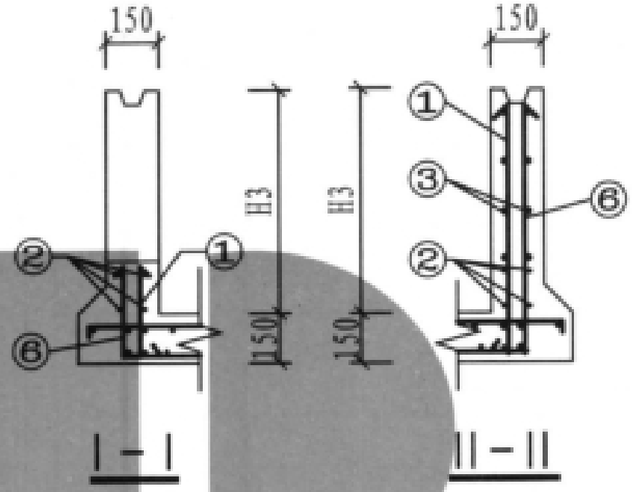
D	H3	编号	形式尺寸（mm）	钢筋规格（mm）	钢筋长度（mm）	钢筋数量（根）	钢筋间距（mm）	钢筋总长（m）	钢筋重量（kg）	混凝土体积（m^3）	混凝土重量（t）
800	660	①	740 200	Φ8	940	18	200	15.04	5.94	1.05	2.63
		②	175~740 1790 175~740	Φ12	2140~3270	48	100	126.78	112.6		
		③	200 1790 200	Φ8	2190	20	150	43.80	17.30		
		④	300 1950 300	Φ10	2550	44	100	112.2	69.23		
		⑤	310 330	Φ8	1280	9	200	11.52	4.19		
		⑥	1790	Φ14	1790	4		7.16	8.66		
900	720	①	800 200	Φ8	1000	16	200	16.00	6.32	1.08	2.70
		②	175~800 1790 175~800	Φ12	1940~3390	48	100	129.62	115.1		
		③	200 1790 200	Φ8	2190	20	150	43.80	17.30		
		④	300 1950 300	Φ10	2550	44	100	112.2	69.23		
		⑤	310 330	Φ8	1280	9	200	11.52	4.19		
		⑥	1790	Φ14	1790	4		7.16	8.66		
1000	780	①	860 200	Φ8	1060	16	200	16.96	6.70	1.11	2.77
		②	175~860 1790 175~860	Φ12	1940~3510	48	100	131.82	117.1		
		③	200 1790 200	Φ8	2190	24	150	52.56	20.76		
		④	300 1950 300	Φ10	2550	44	100	112.2	69.23		
		⑤	310 330	Φ8	1280	9	200	11.52	4.19		
		⑥	1790	Φ14	1790	4		7.16	8.66		

注：
1. 钢筋Φ-HRB300、Φ-HRB400。
2. 图中c_1为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中D为排水管公称直径。
4. 吊装孔见图集第126页。

校对		1560×1560矩形直通检查井 井室下部配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	52
制图				



井室下部立面图(D=800)



井室下部配筋表 (D=800)

D	H3	编号	钢筋 形式尺寸(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	间距(mm)	总长(m)	重量(kg)	混凝土 体积(m^3)	混凝土 重量(t)
800	660	①	225~935	φ8	425-935	16	200	8.54	3.38	0.25	0.61
		②	1790	φ12	2510	8	45	20.08	17.83		
		③	382~646	φ8	582-846	24	150	16.11	6.36		
		④	350 350 554	φ10	2211	4		8.85	5.46		
		⑤	875	φ10	951	8		7.61	4.69		

注:
1. 钢筋Φ-HRB300、φ-HRB400。
2. 图中D为排水管公称直径,Dt0为预留孔孔径。
3. 吊装孔见图集第126页。
4. ⑥号筋的型号、长度与第52页②号筋同。

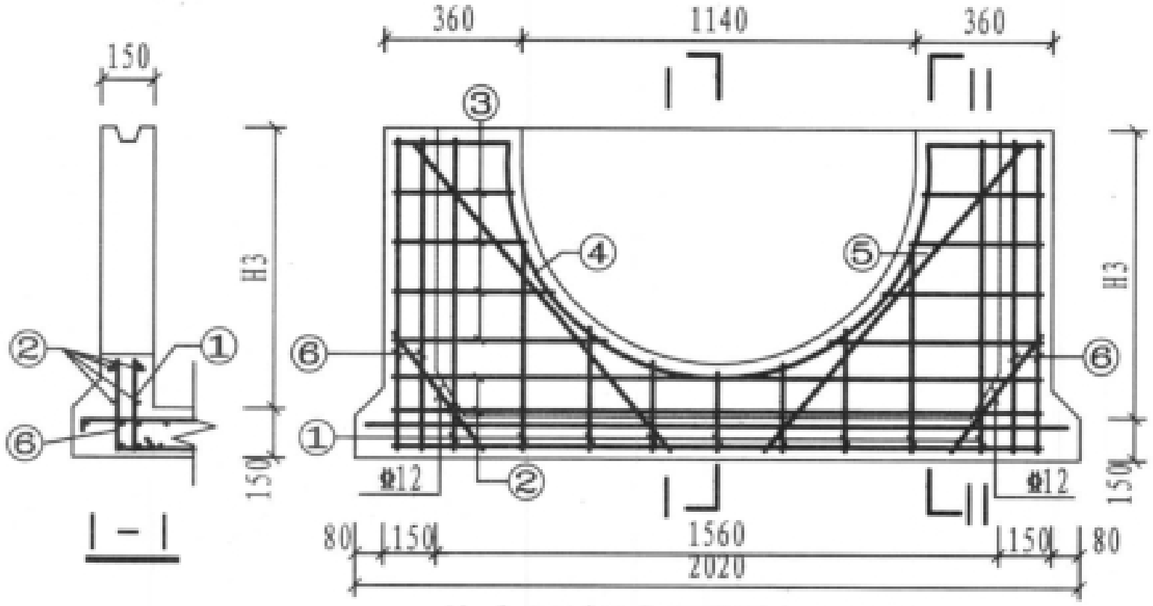
校对		1560×1560矩形直通检查井 井室下部洞口配筋图(D=800)	图集号 皖2016S215
设计			页次 53
制图			

井室下部配筋表　(D=900)

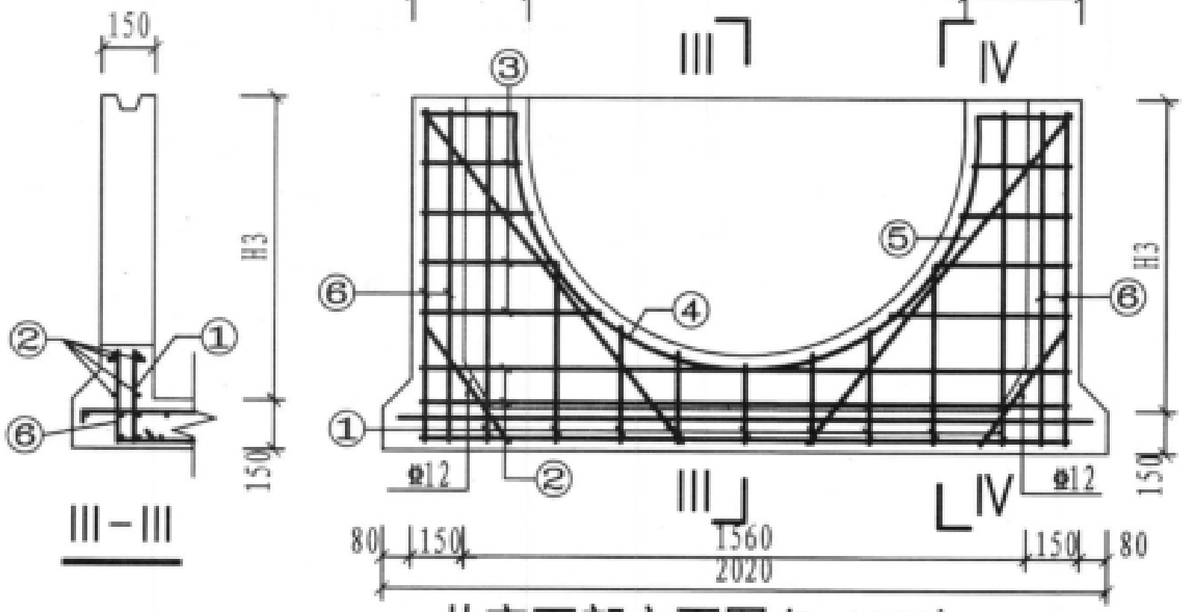
钢筋										混凝土	
D	H3	编号	形式尺寸(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	间距(mm)	总长(m)	重量(kg)	体积(m^3)	重量(t)
900	720	①	225~795	Φ8	425~995	16	200	8.50	3.36	0.25	0.62
		②	360 1790 360	Φ12	2310	8	45	20.08	17.83		
		③	200 319~533	Φ8	419~733	24	150	13.68	5.40		
		④	290 60 290	Φ10	2280	4		9.12	5.63		
		⑤	954	Φ10	1030	8		8.24	5.08		

井室下部配筋表　(D=1000)

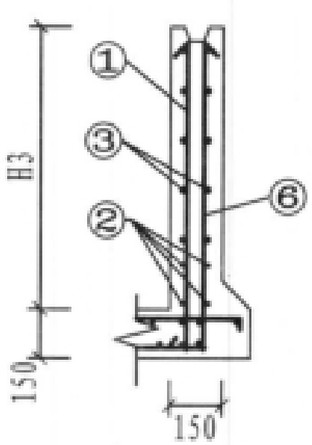
钢筋										混凝土	
D	H3	编号	形式尺寸(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	间距(mm)	总长(m)	重量(kg)	体积(m^3)	重量(t)
1000	780	①	225~855	Φ8	425~1055	16	200	7.82	3.08	0.25	0.62
		②	360 1290 360	Φ12	2510	8	45	20.08	17.83		
		③	200 256~440	Φ8	456~640	24	150	11.45	4.52		
		④	230 666 230	Φ10	2348	4		9.39	5.80		
		⑤	994	Φ10	1070	8		8.56	5.28		

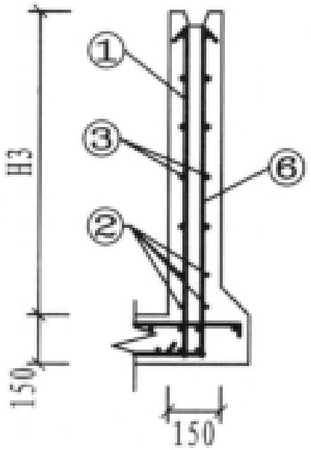


井室下部立面图(D=900)



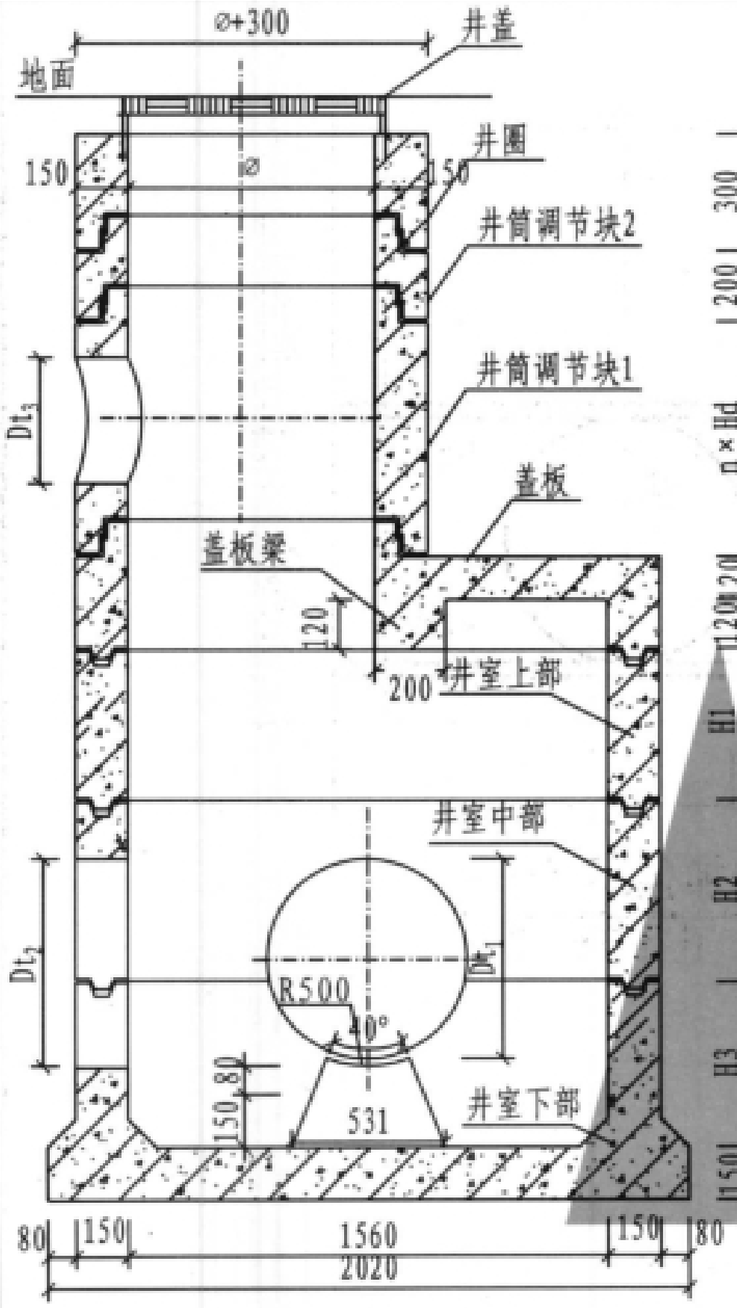
井室下部立面图(D=1000)



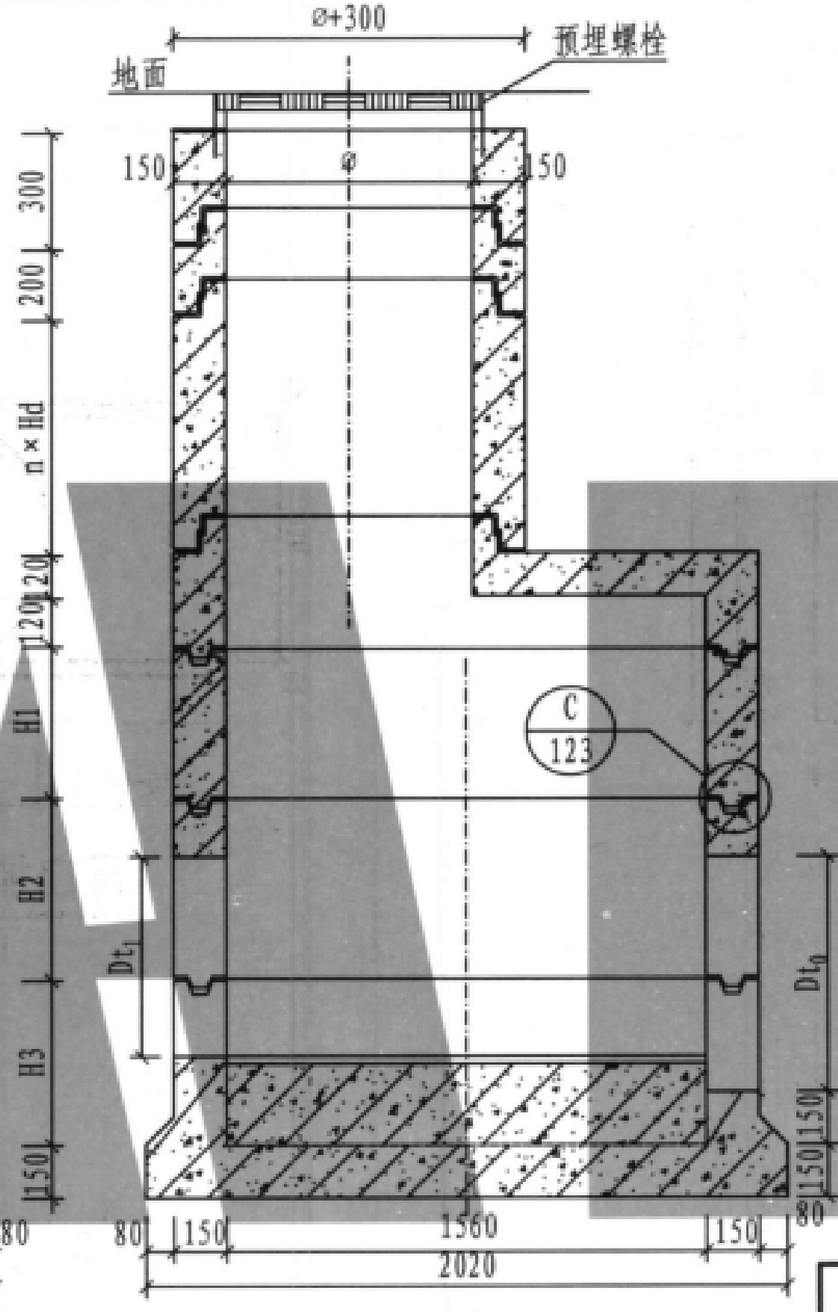


注:
1. 钢筋Φ-HRB300、Φ-HRB400。
2. 图中D为排水管公称直径,Dt为预留孔孔径。
3. 吊装孔见图集第126页。
4. ⑥号筋的型号、长度与第52页②号筋同。

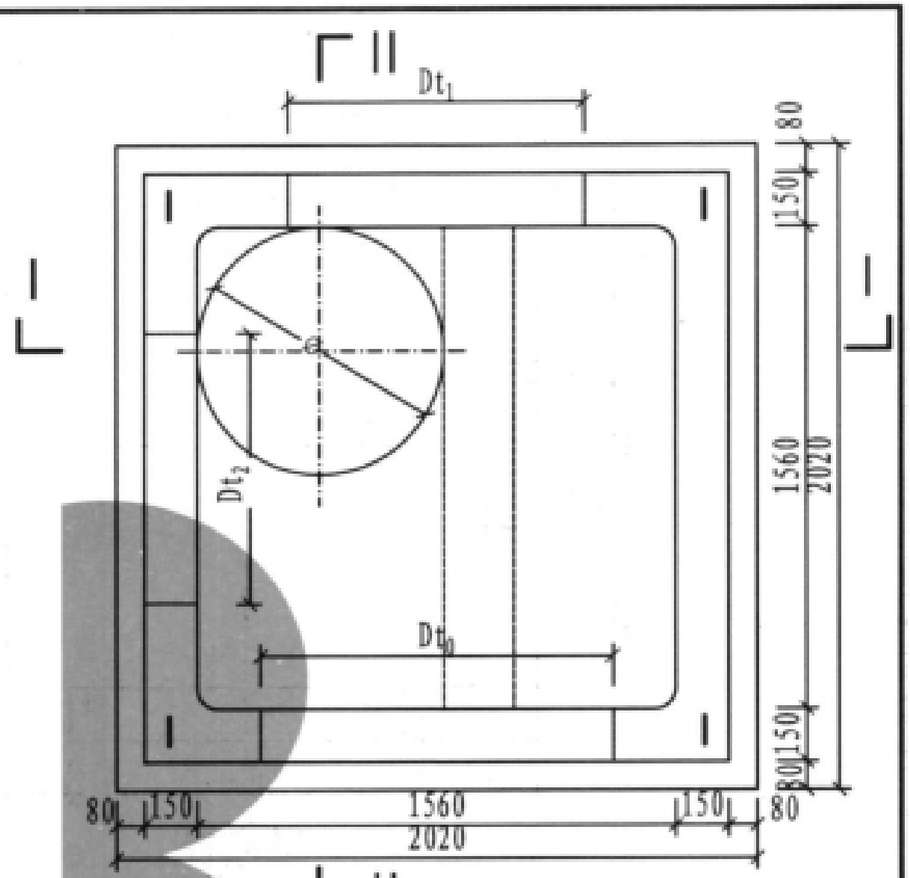
校对		1560×1560矩形直通检查井井室下部洞口配筋图(D=900、D=1000)	图集号 皖2016S215
设计			页次 54
制图			



I－I



II－II



L II

平面图

支管接入组合表 (mm)

Dt_0(D)	Dt_1(D1)	Dt_2(D2)
1020(800)	≤1020（800）	≤1020（800）
1140(900)	≤1140（900）	≤900（700）
1260(1000)	≤1260（1000）	≤780（600）

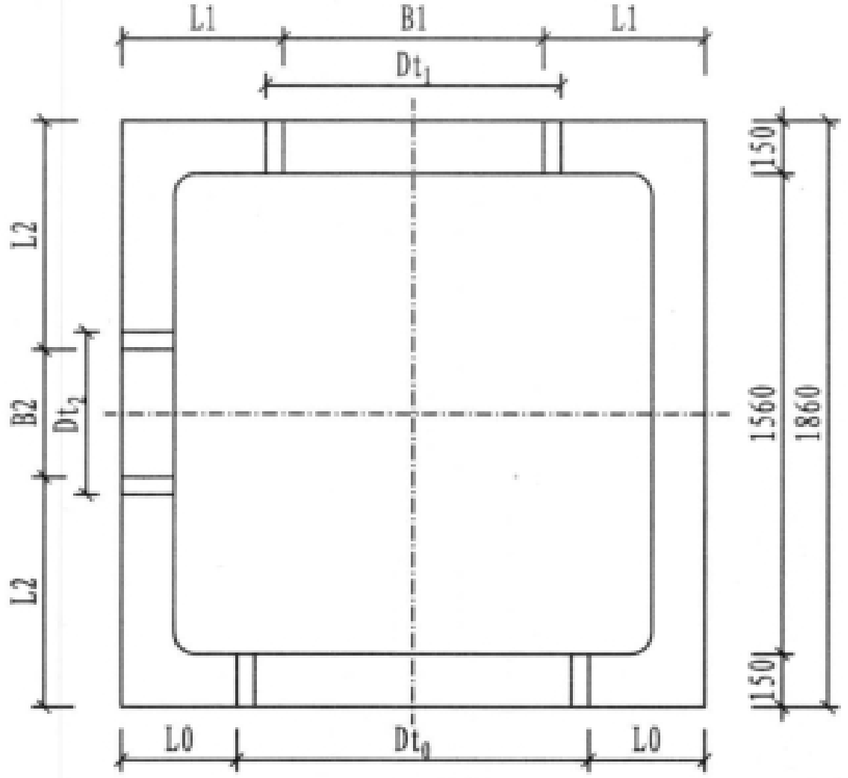
1560×1560检查井预留孔尺寸表 (mm)

D	800			900			1000		
Dt_0	1020			1140			1260		
尺寸	H1	H2	H3	H1	H2	H3	H1	H2	H3
雨水	—	1250	660	—	1200	720	—	1150	780
污水	1000	1250	660	1000	1200	720	1000	1150	780

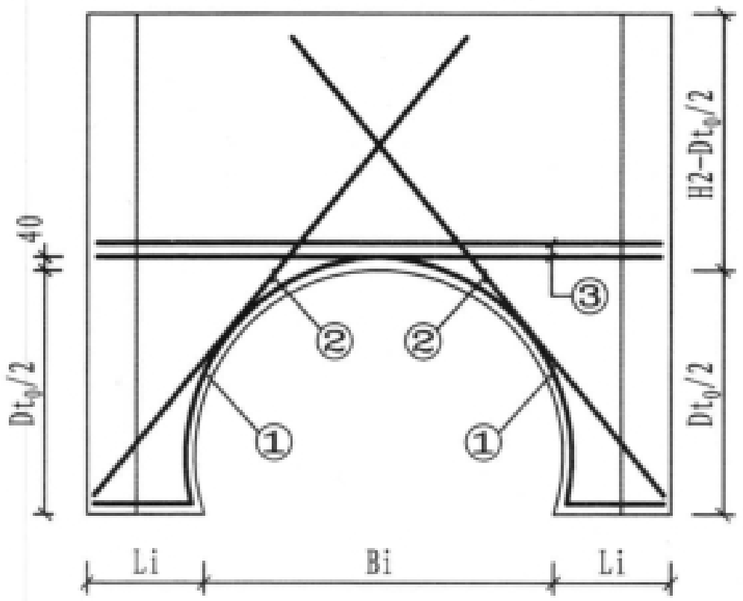
注：

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尺寸见本图集第10页⌀700、⌀800井筒及井圈配筋图。
4. 图中Dt_0、Dt_1、Dt_2为预留孔孔径。D_1取值见第47页管道接入组合表。
5. 内、外侧接缝原浆勾平缝。
6. 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。
7. 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。
8. 盖板、井室配筋见本图集第49-54页图。

校对		1560×1560矩形三通检查井装配图(D=800~1000)	图集号	皖2016S215
设计			页次	55
制图				

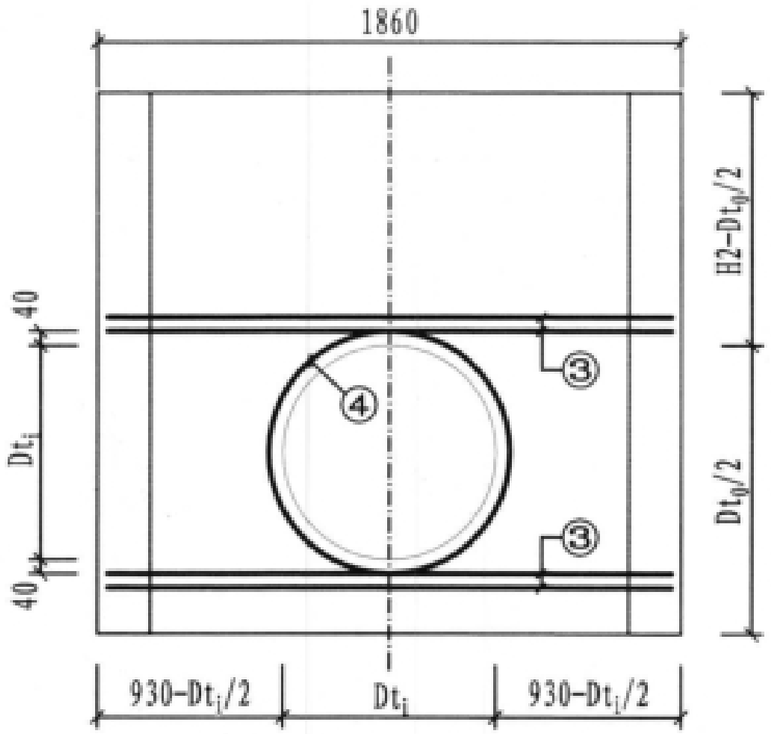


平面图



洞口加强筋（二）

孔径>Dt0/2



洞口加强筋（一）

孔径<Dt0/2

注：
1. 钢筋Φ-HPB300。
2. 本图只给出孔径Dt小于Dt0时的加强筋型号，Dt=Dt0时孔洞加强筋及其他钢筋见本图集第51页图，其中i值为1、2、3。
3. 吊环见本图集第126页图。
4. Bi、Li的具体数见60页图。
5. ③号筋的型号、长度与第51页③号筋同。

校对		1560×1560矩形三通检查井井室中部洞口加强筋图	图集号 皖2016S215
设计			页次 56
制图			

预留孔加强筋钢筋表（Dt_0=1020）

Dt_0	Dt_i	编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	总长（m）	重量（kg）
1020	540	①	538 538	Φ10	2383	2	4.77	2.94
		②	1290	Φ10	1290	4	5.16	3.18
	660	①	449 449	Φ10	2279	2	4.56	2.81
		②	1360	Φ10	1360	4	5.44	3.36
	780	①	375 375	Φ10	2216	2	4.43	2.73
		②	1385	Φ10	1385	4	5.54	3.42
	900	①	310 310	Φ10	2174	2	4.35	2.68
		②	1425	Φ10	1425	4	5.70	3.52
	420	④	⌀490	Φ10	2138	2	4.28	2.64

预留孔加强筋钢筋表（Dt_0=1140）

Dt_0	Dt_i	编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	总长（m）	重量（kg）
1140	540	①	579 579	Φ10	2593	2	5.19	3.20
		②	1215	Φ10	1215	4	4.86	3.00
	660	①	469 469	Φ10	2427	2	4.85	2.99
		②	1395	Φ10	1395	4	5.58	3.44
	780	①	386 386	Φ10	2340	2	4.68	2.89
		②	1410	Φ10	1410	4	5.64	3.48
	900	①	314 314	Φ10	2282	2	4.56	2.82
		②	1445	Φ10	1445	4	5.78	3.57
	1020	①	250 250	Φ10	2242	2	4.48	2.77
		②	1490	Φ10	1490	4	5.96	3.68
	420	④	⌀490	Φ10	2139	2	4.28	2.64

预留孔加强筋钢筋表（Dt_0=1260）

Dt_0	Dt_i	编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	总长（m）	重量（kg）
1260	540	④	⌀610	Φ10	2515	2	5.03	3.10
	660	①	500 500	Φ10	2606	2	5.21	3.22
		②	1335	Φ10	1335	4	5.34	3.29
	780	①	403 403	Φ10	2480	2	4.96	3.06
		②	1390	Φ10	1390	4	5.56	3.43
	900	①	324 324	Φ10	2404	2	4.81	2.97
		②	1525	Φ10	1525	4	6.10	3.76
	1020	①	254 254	Φ10	2350	2	4.70	2.90
		②	1565	Φ10	1565	4	6.26	3.86
	1140	①	190 190	Φ10	2311	2	4.62	2.85
		②	1525	Φ10	1525	4	6.10	3.76
	420	④	⌀490	Φ10	2139	2	4.28	2.64

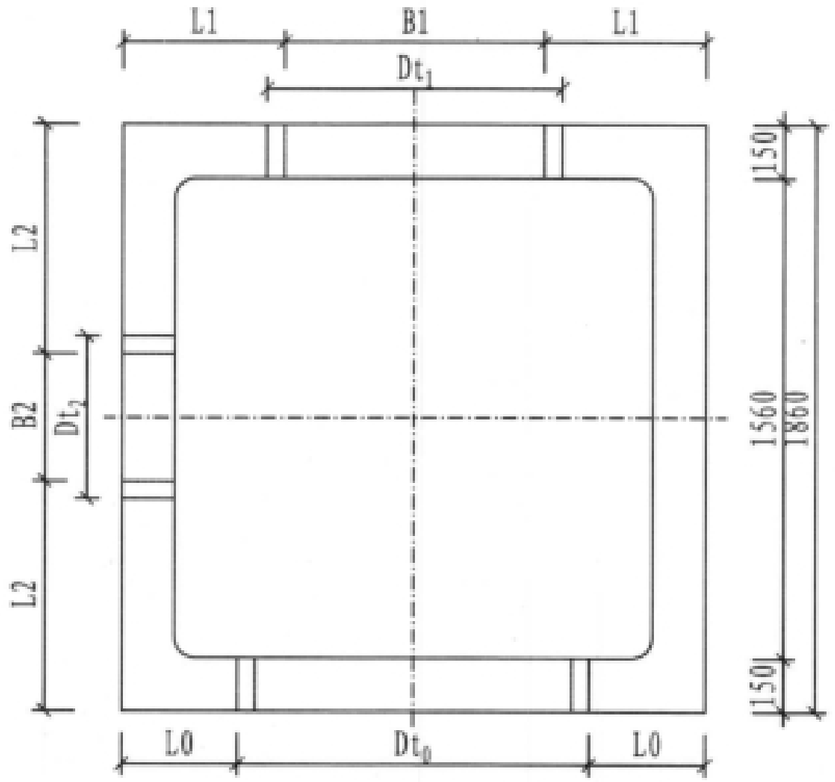
注：不同Dt_0，当接管外径为420时，钢筋型号同。

校对		1560×1560矩形三通检查井 井室中部洞口加强钢筋表	图集号	皖2016S215
设计			页次	57
制图				

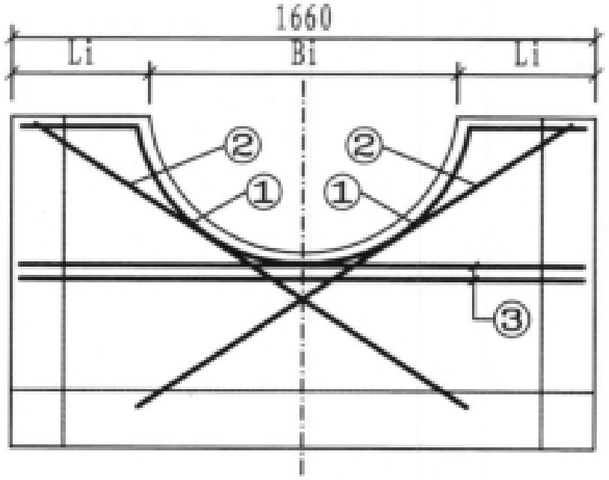
预留孔加强筋钢筋表

Dt_o	Dt_i	编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	总长（m）	重量（kg）
1020	540	①	601 601	Φ10	1624	2	3.25	2.00
	660	①	480 480	Φ10	1719	2	3.44	2.12
	780	①	392 392	Φ10	1844	2	3.69	2.28
		②	1142	Φ10	1142	4	4.57	2.82
	900	①	318 318	Φ10	1989	2	3.98	2.45
		②	1035	Φ10	1035	4	4.14	2.55
1140	540	①	686 686	Φ10	1594	2	3.19	1.97
	660	①	516 516	Φ10	1668	2	3.34	2.06
	780	①	472 472	Φ10	1776	2	3.55	2.19
		②	975	Φ10	975	4	3.90	2.41
	900	①	329 329	Φ10	1908	2	3.82	2.35
		②	1165	Φ10	1165	4	4.66	2.88
	1020	①	257 257	Φ10	2055	2	4.11	2.54
		②	1120	Φ10	1120	4	4.48	2.76
1260	660	①	567 567	Φ10	1627	2	3.25	2.01
	780	①	441 441	Φ10	1719	2	3.44	2.12
	900	①	347 347	Φ10	1838	2	3.68	2.27
		②	1095	Φ10	1095	4	4.38	2.70
	1020	①	267 267	Φ10	1973	2	3.95	2.43
		②	1284	Φ10	1284	4	5.14	3.17
	1140	①	196 196	Φ10	2122	2	4.24	2.62
		②	1225	Φ10	1225	4	4.90	3.02

注：
1. 钢筋Φ-HRB400。
2. 本图只给出各种加强筋型号、规格，井壁及底板钢筋见本图集第52、53、54页图。
3. 吊环见本图集第126页图。
4. ③号筋的型号、长度与第53、54页②号筋同。



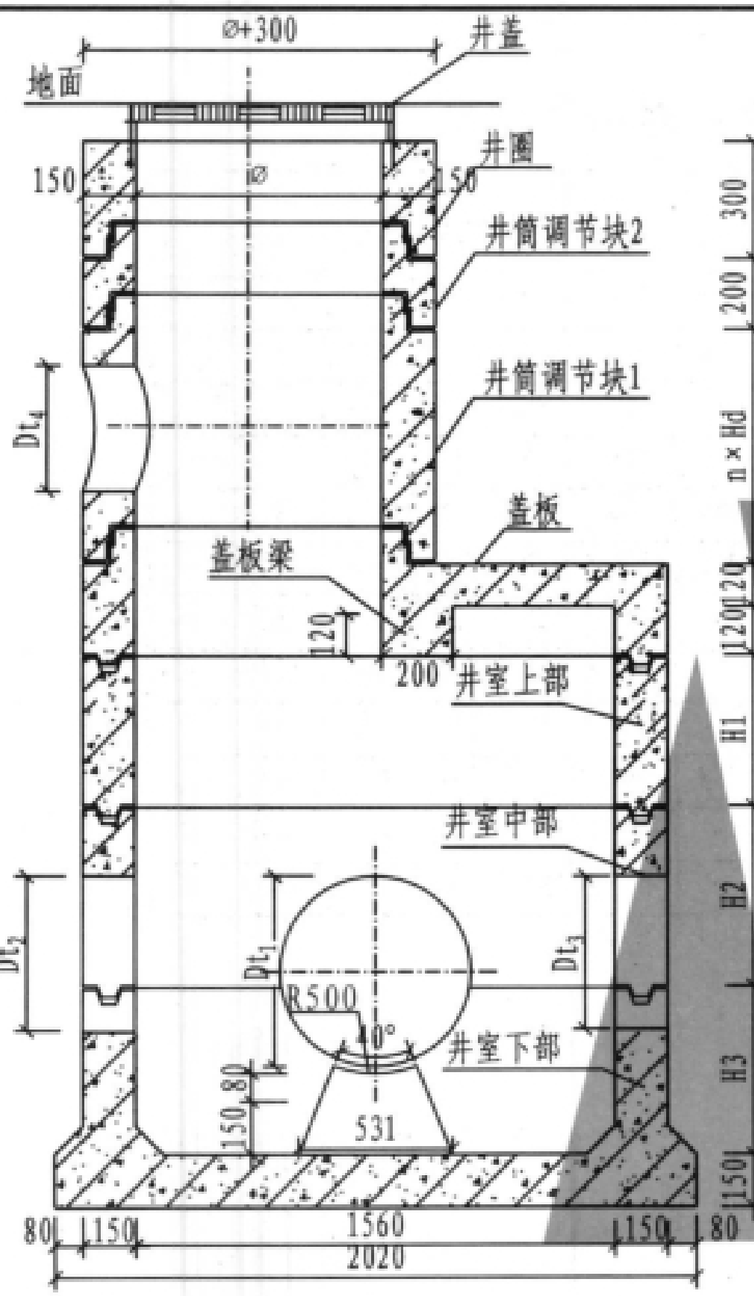
平面图



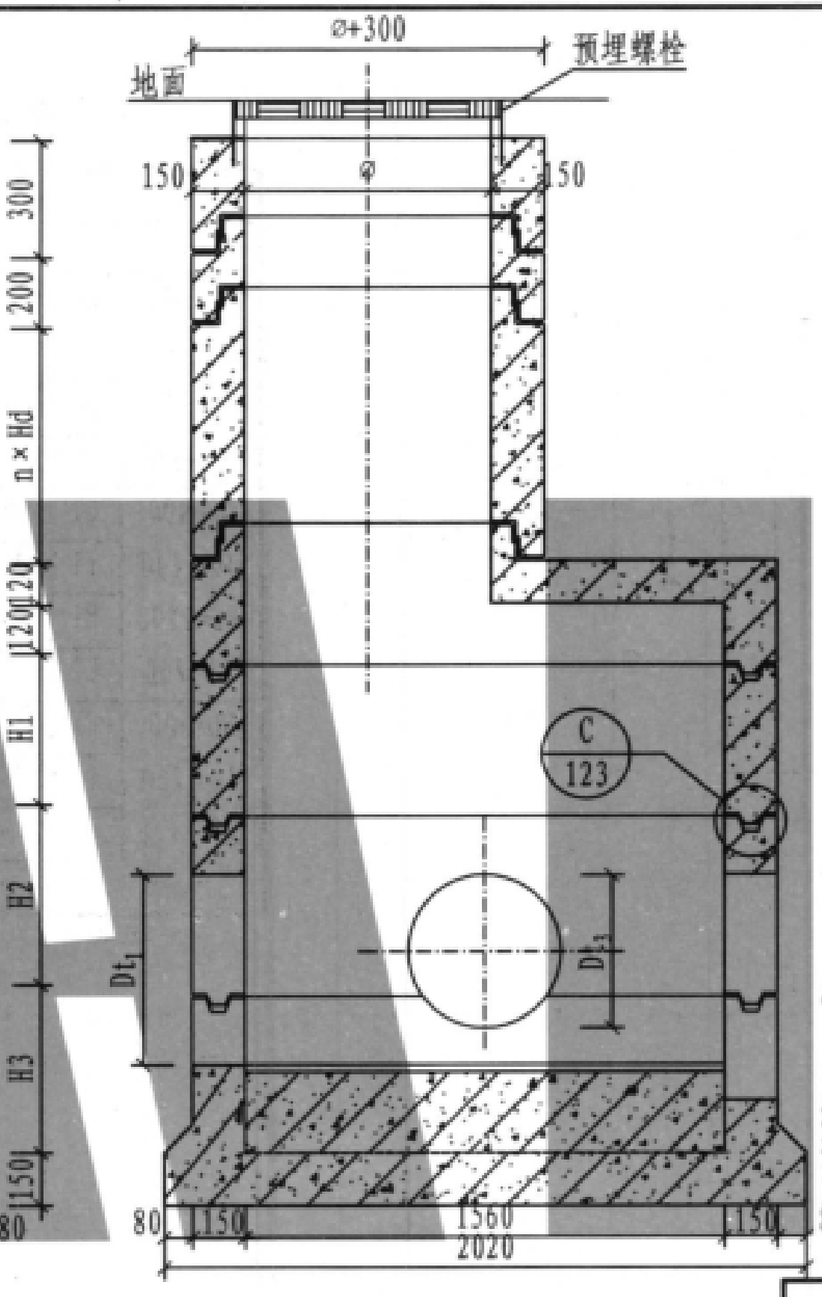
洞口加强筋（一）

孔径<Dt_0

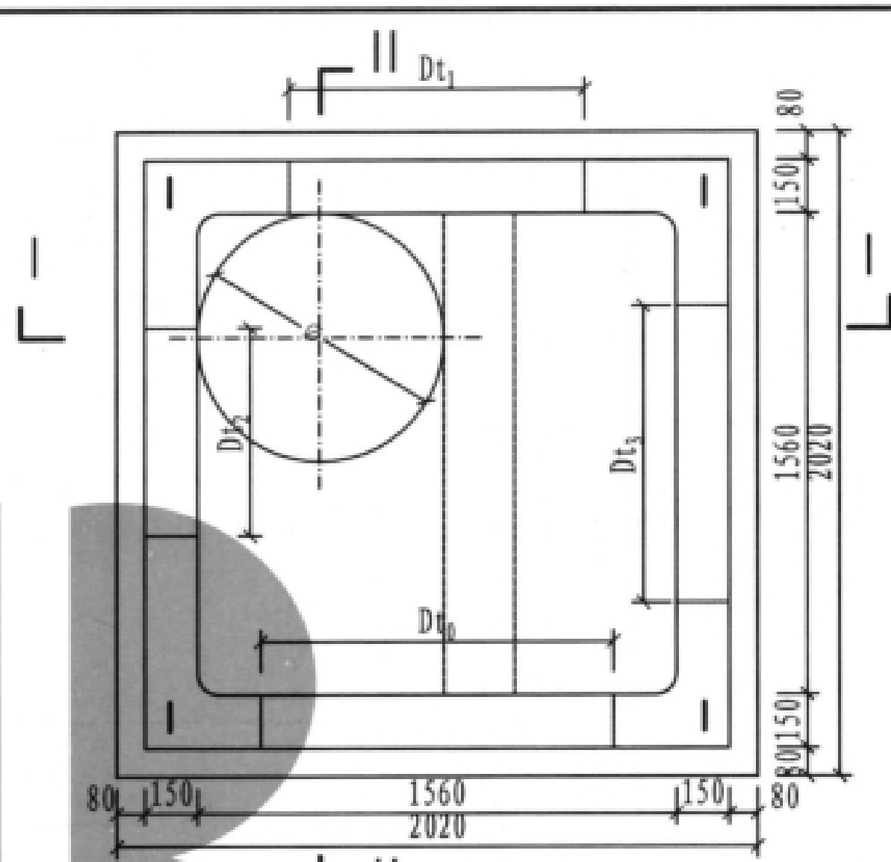
校对		1560×1560矩形三通检查井井室下部洞口加强筋图	图集号 皖2016S215
设计			页次 58
制图			



I－I



II－II



L II

平面图

支管接入组合表 (mm)

Dt_0(D)	Dt_1(D1)	Dt_2、Dt_3(D2、D3)
1020(800)	≤1020(800)	≤1020(800)
1140(900)	≤1140(900)	≤900(700)
1260(1000)	≤1260(1000)	≤780(600)

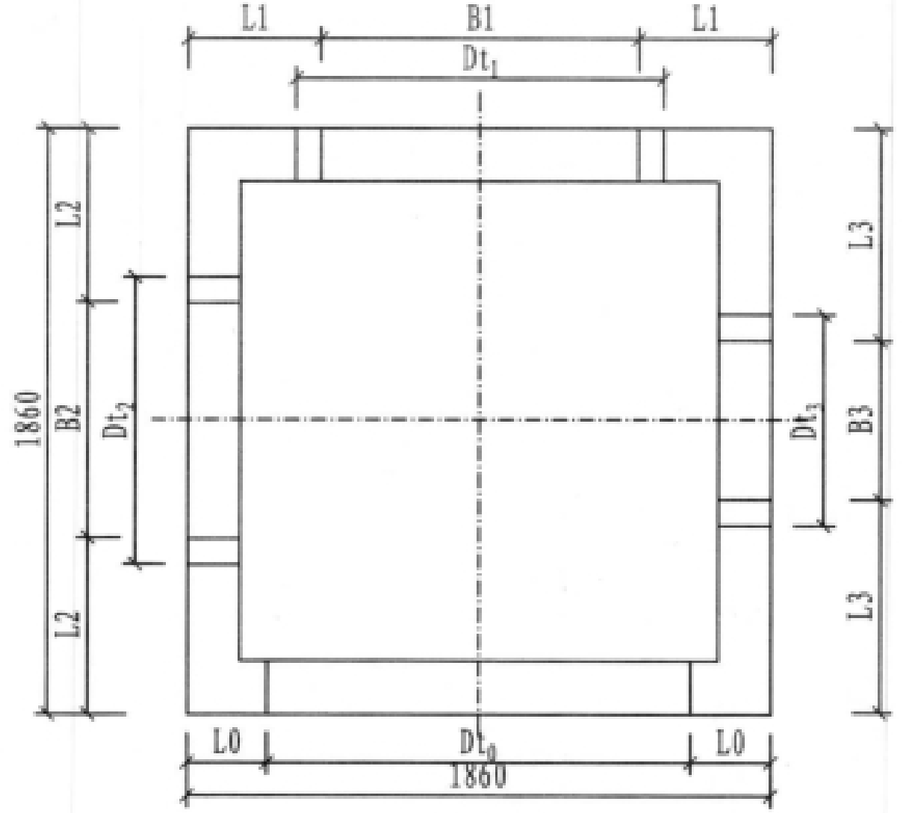
1560×1560检查井预留孔尺寸表 (mm)

D	800			900			1000		
Dt_0	1020			1140			1260		
尺寸	H1	H2	H3	H1	H2	H3	H1	H2	H3
雨水	—	1250	660	—	1200	720	—	1150	780
污水	1000	1250	660	1000	1200	720	1000	1150	780

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尺寸见本图集第10页⌀700、⌀800井筒及井圈配筋图。
4. 图中Dt_1、Dt_1、Dt_2、Dt_3为预留孔孔径。D_i取值见第47页管道接入组合表。
5. 内、外侧接缝原浆勾平缝。
6. 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。
7. 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。
8. 盖板、井室配筋见本图集第49~54页图，井室加强筋见本图集第56~58页图。

校对		1560×1560矩形四通检查井装配图(D=800~1000)	图集号	皖2016S215
设计			页次	59
制图				

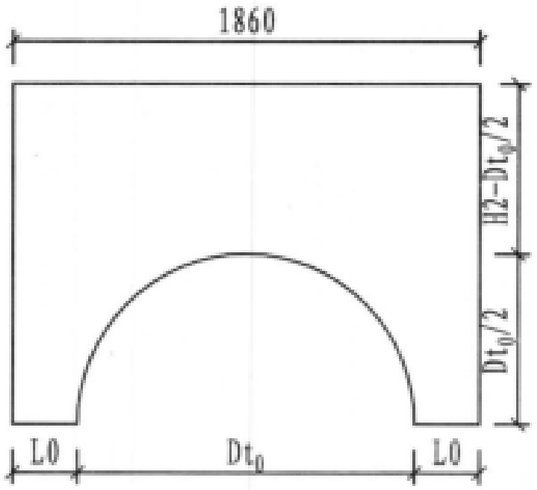


平面图

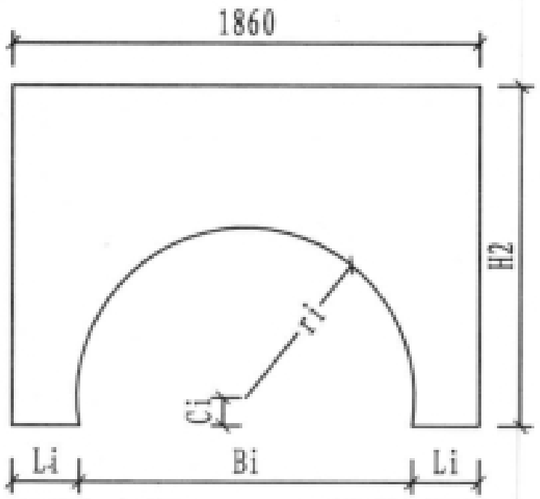
开孔截面尺寸表（mm）

		Dt。						
		420	540	660	780	900	1020	1140
D0=800	Ci	250	200	150	100	50	-	-
Dt=1020	ri	210	270	330	390	450	-	-
H2=1250	Bi	-	363	588	754	894	-	-
L0=320	Li	-	748	636	553	483	-	-
D0=900	Ci	300	250	200	150	100	50	-
Dt=1140	ri	210	270	330	390	450	510	-
H2=1200	Bi	-	204	525	720	877	1015	-
L0=260	Li	-	828	668	570	491	422	-
D0=900	Ci	350	300	250	200	150	100	50
Dt=1260	ri	210	270	330	390	450	510	570
H2=1150	Bi	-	-	431	670	848	1000	1136
L0=200	Li	-	-	715	595	506	430	362

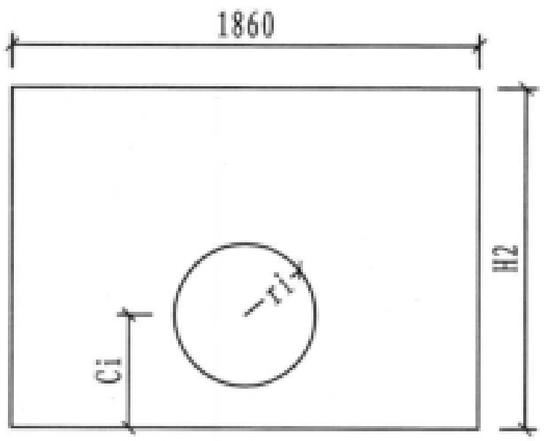
注：各符号所表示的尺寸见图示。



开孔直径=Dt。的井壁图



开孔直径＞Dt。/2的井壁图

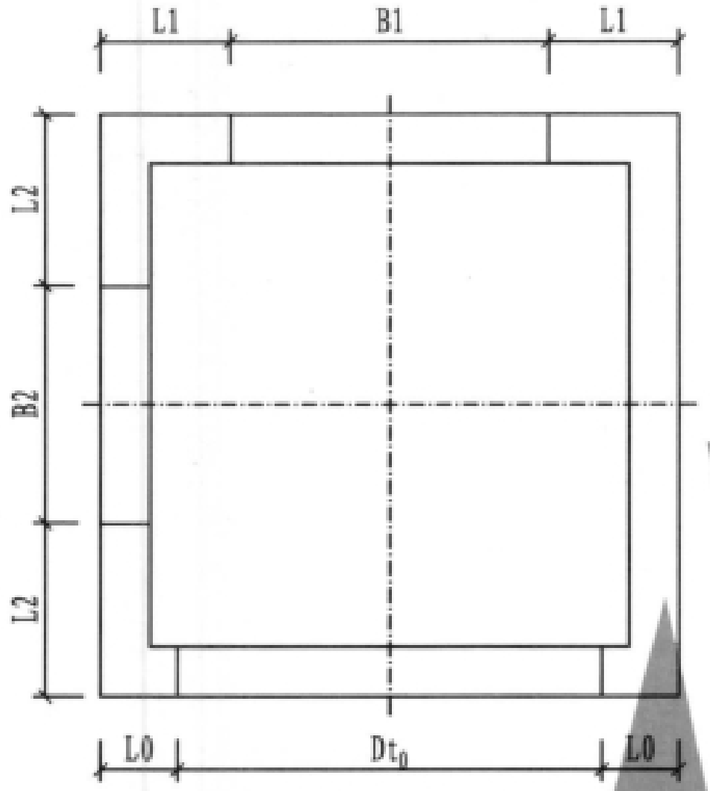


开孔直径＜Dt。/2的井壁图

Ci=(D0-Di)/2　Ci-预留孔圆心到构件底边的距离；
ri=Dti/2　ri-预留孔半径；
$Bi=\sqrt{ri^2-Ci^2}$　Bi-预留孔与井壁相交的弦长；
Li=(1860-Bi)/2　Li-预留孔边缘到构件边缘的距离。

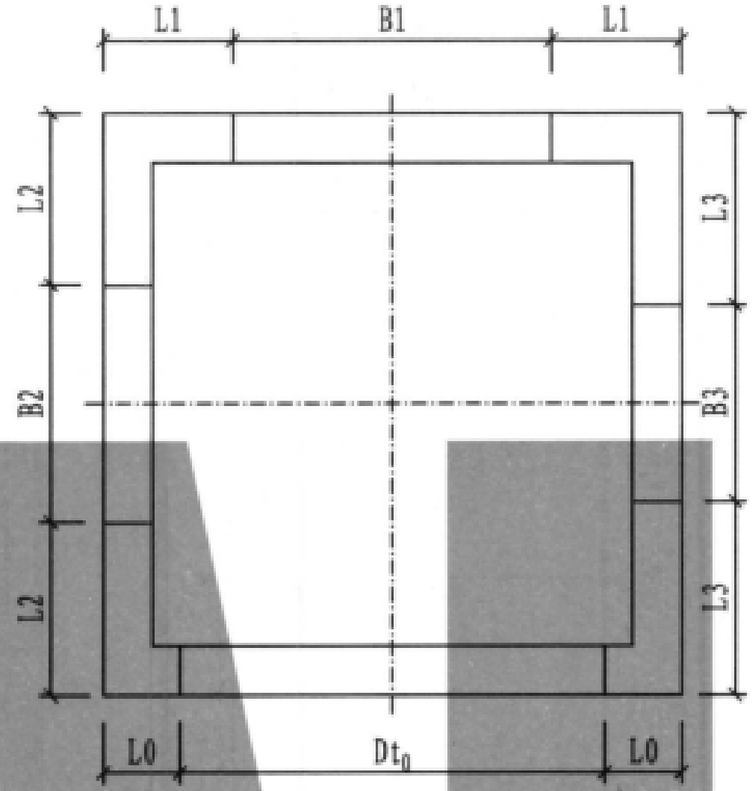
注：
1. 钢筋Φ-HPB300、Φ-HRB400。
2. 各井壁钢筋规格参见本图集第51页图，加强筋规格参加本图集56页图。
3. 吊环见本图集第126页图。

校对		1560×1560矩形四通检查井井室中部模板图	图集号	皖2016S215
设计			页次	60
制图				



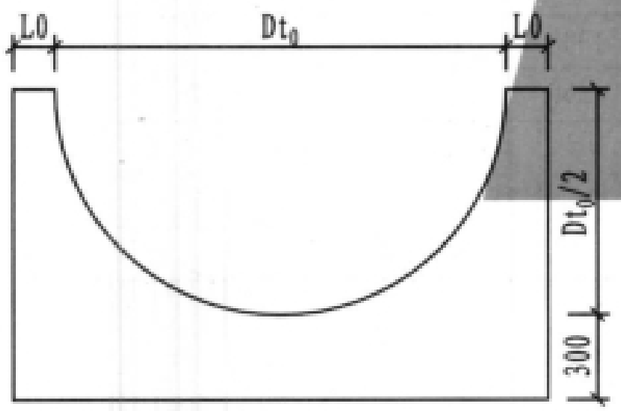
平面图(一)

$Dt \leq Dt_0/2$

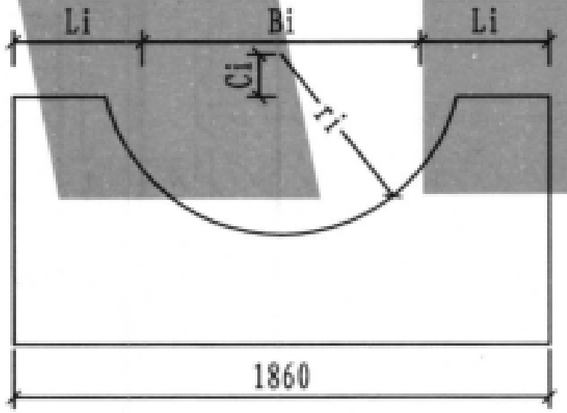


平面图(二)

$Dt > Dt_0/2$



开孔直径=Dt_0的井壁图



开孔直径>$Dt_0/2$的井壁图

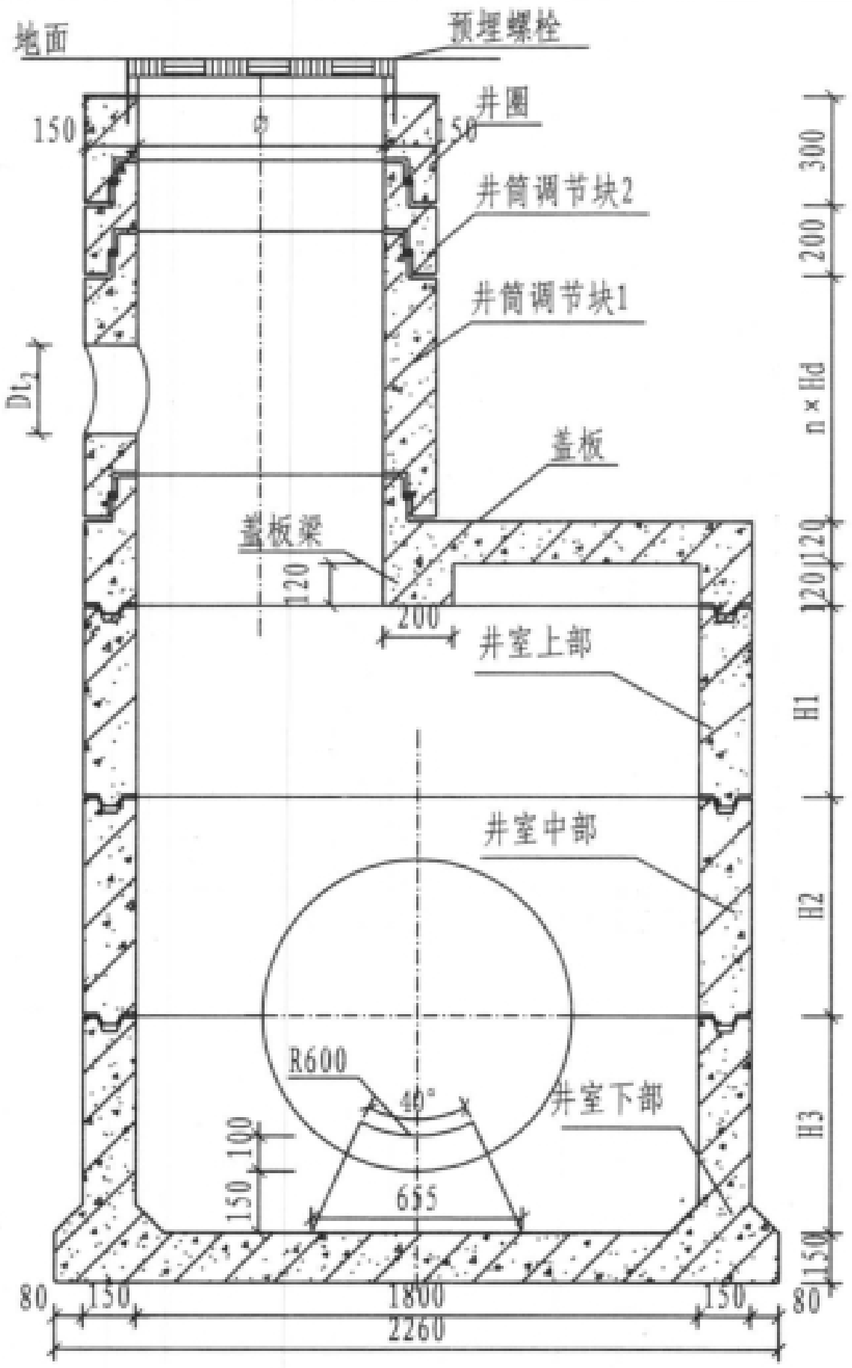
开孔截面尺寸表（mm）

		Dt_0					
		540	660	780	900	1020	1140
D0=800	Ci	200	150	100	50	-	-
Dt_0=1020	ri	270	330	390	450	-	-
H2=1250	Bi	363	588	754	894	-	-
L0=320	Li	749	636	553	483	-	-
D0=900	Ci	250	200	150	100	50	-
Dt_0=1140	ri	270	330	390	450	510	-
H2=1200	Bi	204	525	720	877	1015	-
L0=260	Li	828	668	570	491	422	-
D0=1000	Ci	-	250	200	150	100	50
Dt_0=1260	ri	-	330	390	450	510	570
H2=1150	Bi	-	431	670	848	1000	1136
L0=200	Li	-	715	595	506	430	362

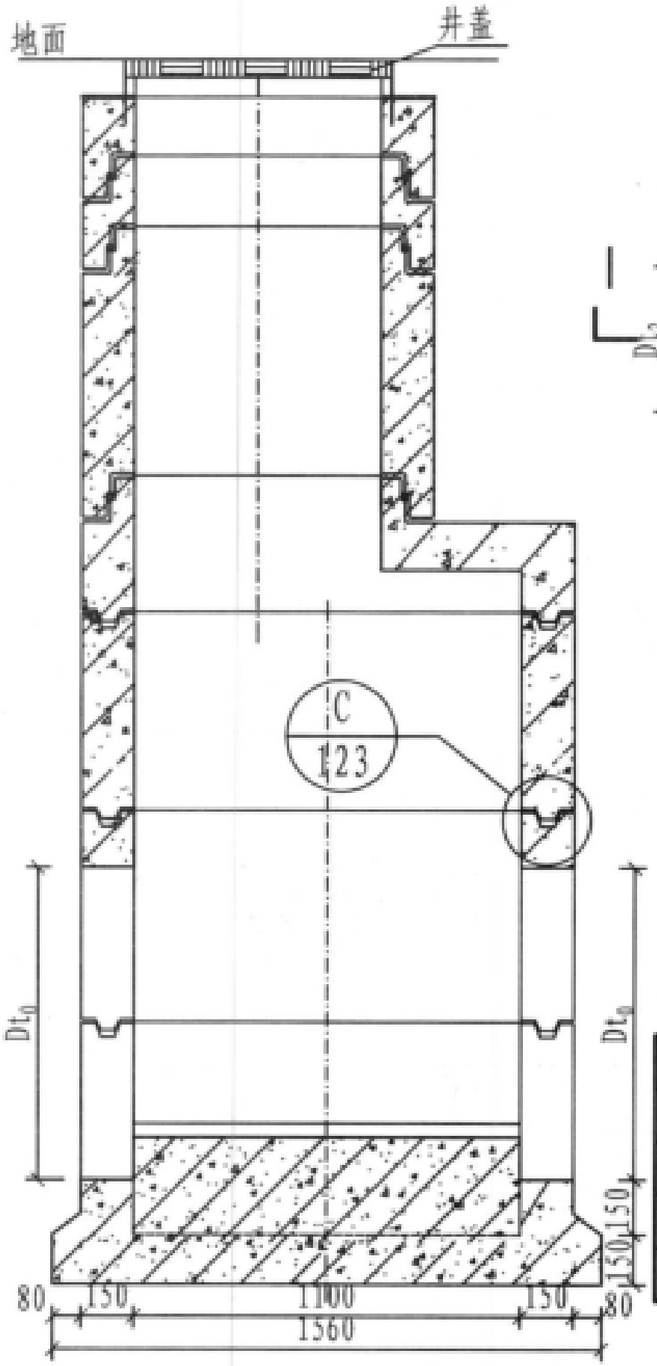
注：各符号所表示的尺寸见图示。

注：
1. 钢筋Φ-HPB300、Φ-HRB400。
2. 各井壁钢筋规格参见本图集第52、53、54页图，加强筋规格参加本图集58页图。
3. 吊环见本图集第126页图。

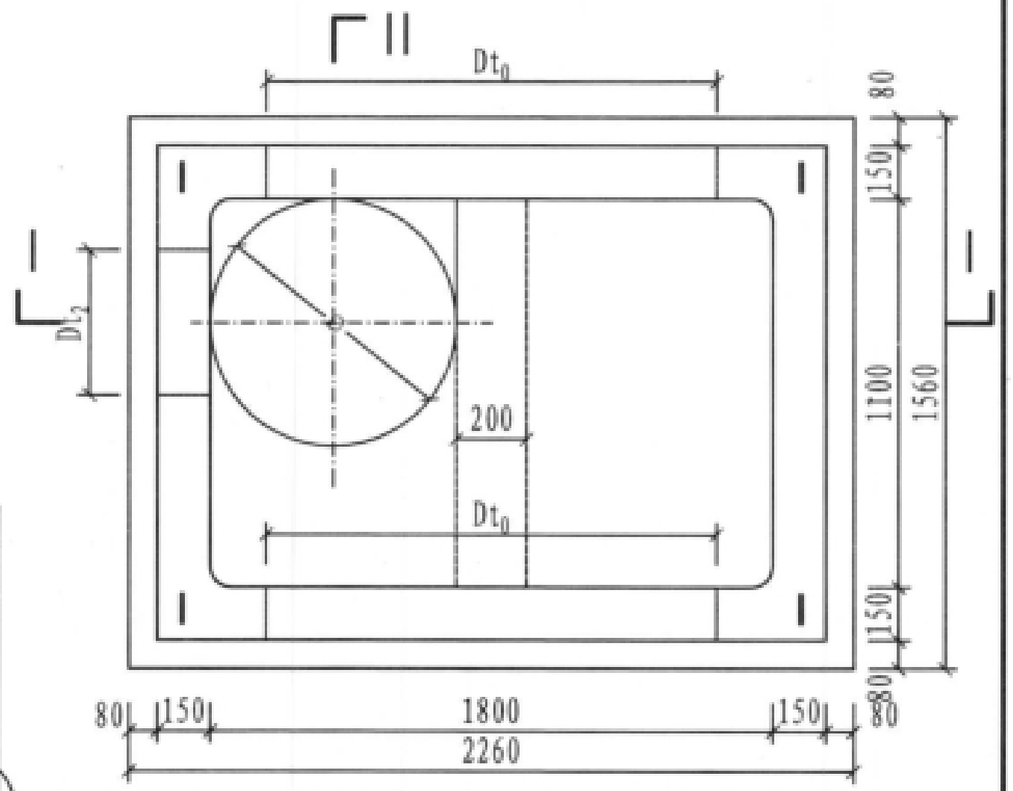
校对		1560×1560矩形四通检查井 井室下部模板图	图集号	皖2016S215
设计			页次	61
制图				



I－I



II－II



平面图

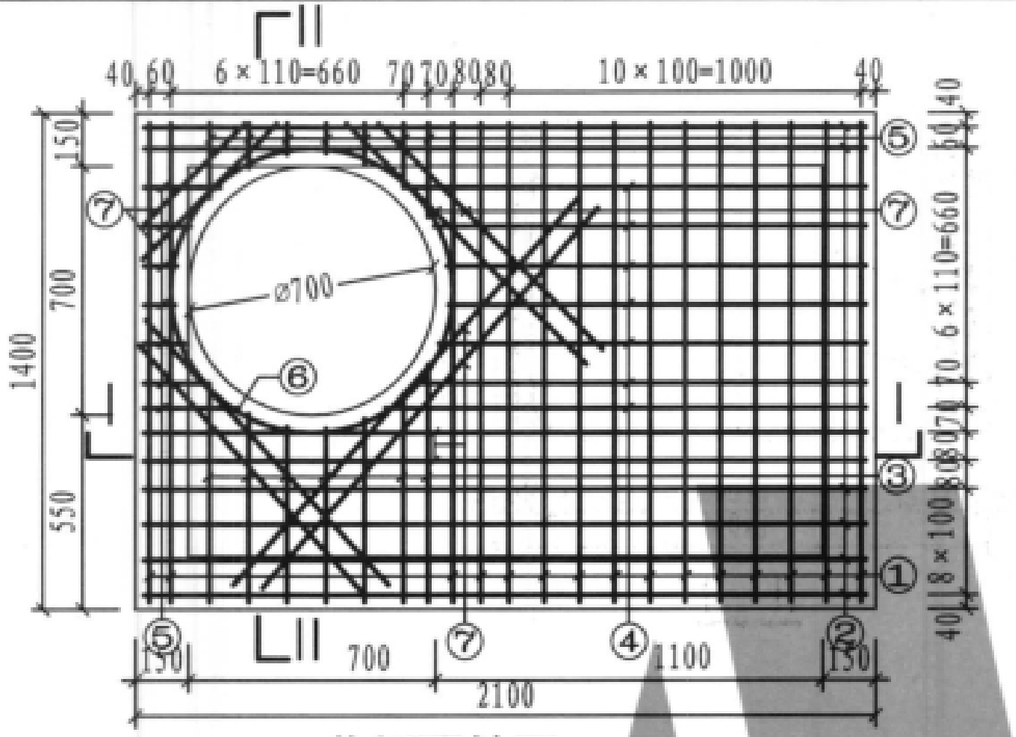
1800×1100检查井尺寸表 (mm)

D	1000			1100			1200		
Dt_0	1260			1380			1500		
尺寸	H1	H2	H3	H1	H2	H3	H1	H2	H3
雨水	—	1150	780	—	1150	840	—	1210	900
污水	1050	1150	780	1050	1150	840	1050	1210	900

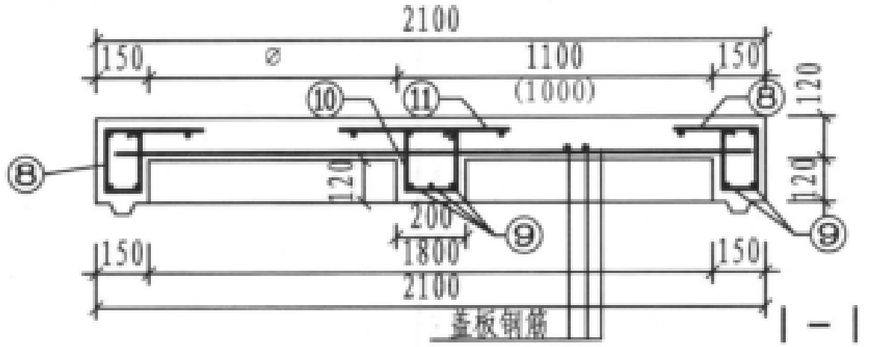
注：

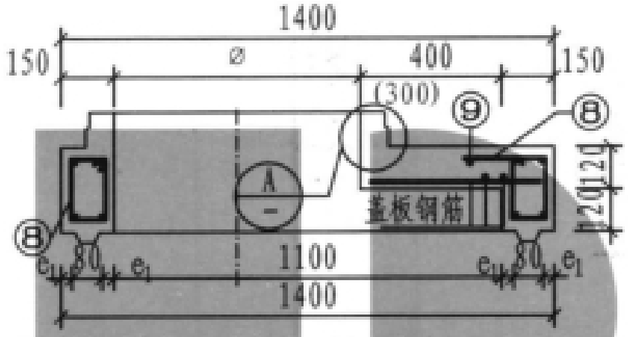
1. H0根据设计选用的井盖确定。
2. 图中∅值为700、800两种。
3. 图中Hd尺寸见本图集第10页∅700、∅800井筒及井圈配筋图。
4. 图中Dt0为预留孔孔径。
5. 内、外侧接缝原浆勾平缝。
6. 预制构件均设置起吊环或吊装孔，位置见第126页起吊环或吊装孔安装图。
7. 本图按A型井筒设计，如采用B型井筒，做法详见井筒装配图及配筋图。

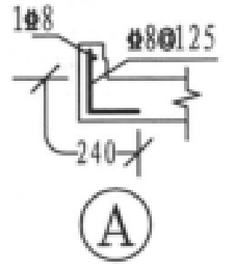
校对		1800×1100矩形直通检查井装配图(D=1000~1200)	图集号	皖2016S215
设计			页次	62
制图				



盖板配筋图







盖板配筋表 （700井筒）

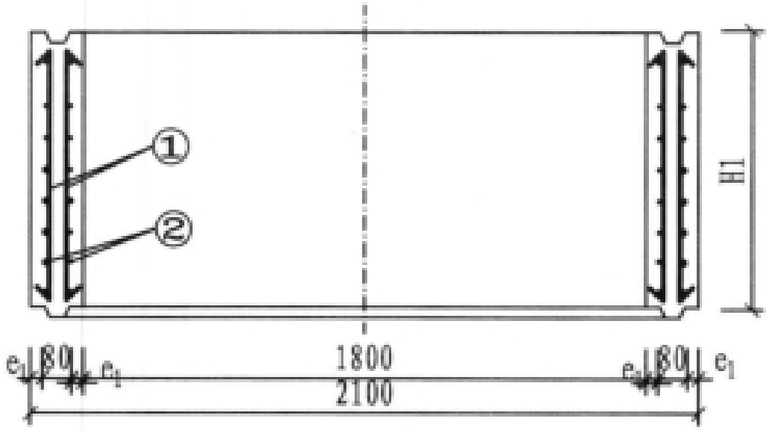
编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	钢筋 总长（m）	钢筋 重量（kg）	混凝土 体积（m^3）	混凝土 重量（t）
①	1330	Ø12	1330	13	17.29	15.35		
②	2030	Ø12	2030	6	12.18	10.82		
③	40 50 479~588	Ø12	579~688	7	3.76	3.34		
④	40 50 179~1288	Ø12	1279~1388	7	6.76	6.00		
⑤	40 50 79~188	Ø12	179~288	12	2.72	2.41		
⑥	240 Ø780	Ø12	2689	2	5.38	4.78	0.46	1.15
⑦	455~1830	Ø14	455~1830	10	11.88	14.37		
⑧	80 330~450 170	Ø8	750	60	45.00	17.78		
⑨	60 1330 (2030) 60	Ø14	1450 (2150)	27	48.60	58.81		
⑩	150 170	Ø8	600	15	9.00	3.56		
⑪	375~550	Ø10	375~550	15	6.94	4.28		

盖板配筋表 （800井筒）

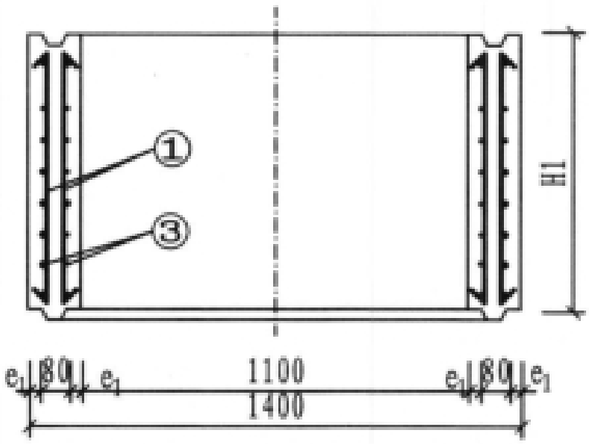
编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	钢筋 总长（m）	钢筋 重量（kg）	混凝土 体积（m^3）	混凝土 重量（t）
①	1330	Ø12	1330	12	15.96	14.17		
②	2030	Ø12	2030	5	10.15	9.01		
③	40 50 375~524	Ø12	475~624	7	3.77	3.35		
④	40 50 1075~1224	Ø12	1175~1324	7	7.27	6.45		
⑤	40 50 75~224	Ø12	175~324	14	3.34	2.96		
⑥	240 Ø880	Ø12	3003	2	6.01	5.33	0.44	1.11
⑦	497~1830	Ø14	497~1830	10	11.02	13.33		
⑧	80 330~450 170	Ø8	770	60	46.20	18.25		
⑨	60 1330 (2030) 60	Ø14	1450 (2150)	27	48.60	58.81		
⑩	150 170	Ø8	600	15	9.00	3.56		
⑪	350~550	Ø10	350~550	15	6.75	4.16		

注：
1. 钢筋Φ-HPB300，Ø-HRB400。
2. 板厚为120。
3. 洞口加强斜筋均为密排两根，间距为40。
4. 吊环见本图集第126页。
5. 图中括号内数据针对800井筒。

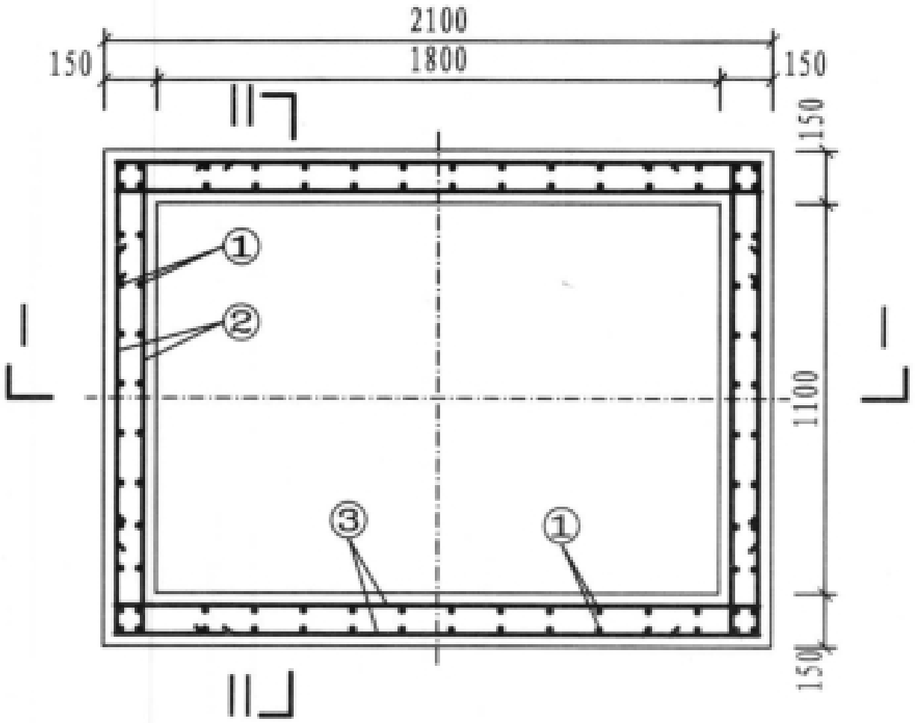
校对		1800×1100矩形检查井盖板配筋图（700、800井筒）	图集号	皖2016S215
设计			页次	63
制图				



I－I



II－II



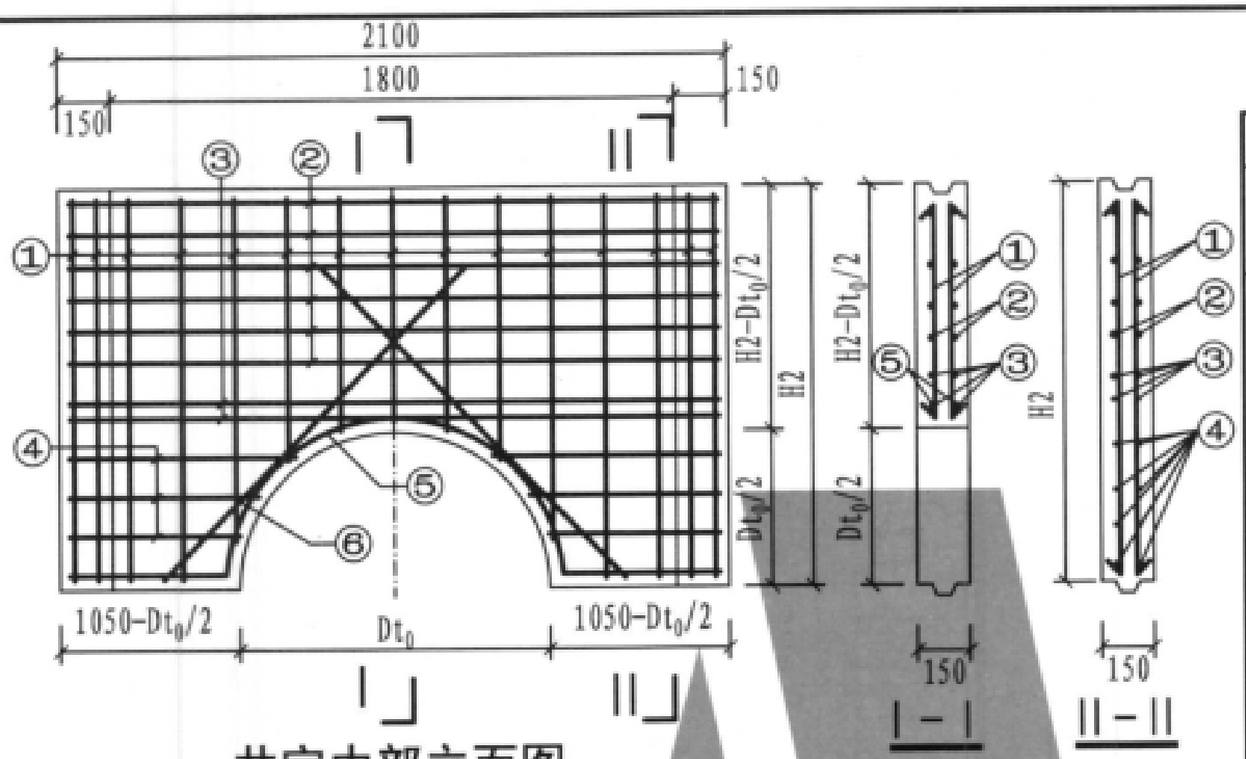
井室上部配筋平面图

井室上部配筋表

钢筋										混凝土	
D	H1	编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	间距（mm）	总长（m）	重量（kg）	体积（m^3）	重量（t）
1000~1200	1050	①	980	Φ8	980	108	140	105.84	41.81	0.83	2.06
		②	1330	Φ10	1930	48	100	92.64	57.16		
		③	2030	Φ10	2630	48	100	126.24	77.89		

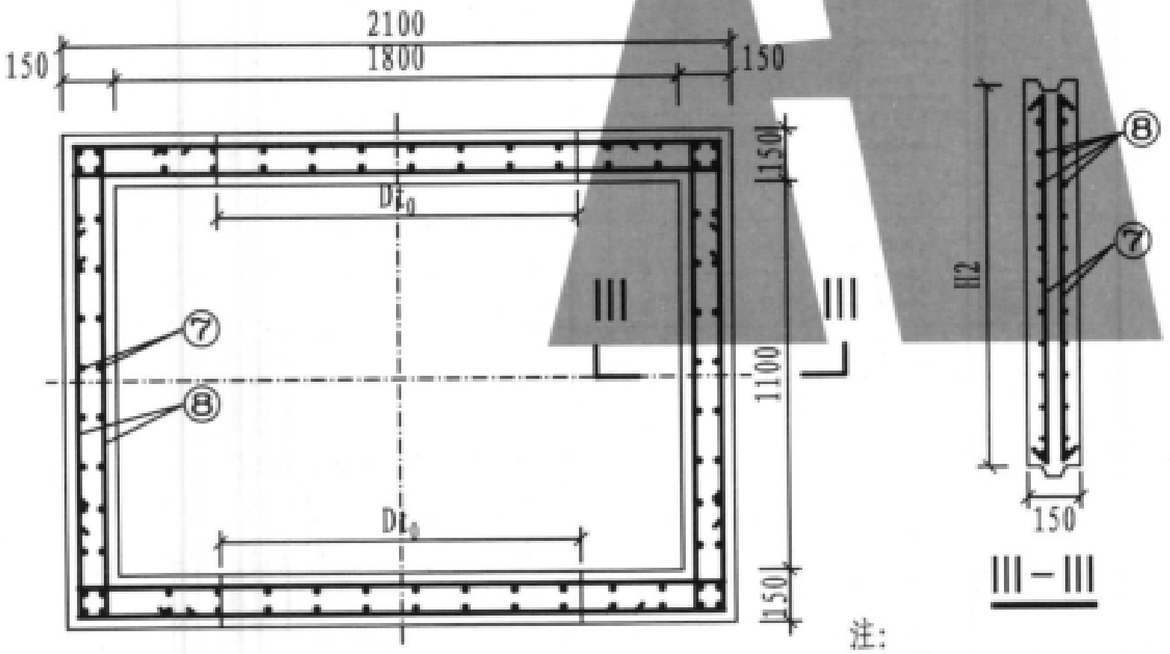
注：
1. 钢筋Φ-HPB300，Φ-HRB400。
2. 图中e_1为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中H_1为井室上部高度，D为排水管公称直径。
4. 吊装孔见图集第126页。

校对		1800×1100矩形检查井井室上部配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	64
制图				



井室中部立面图

（开孔截面）



井室中部配筋平面图

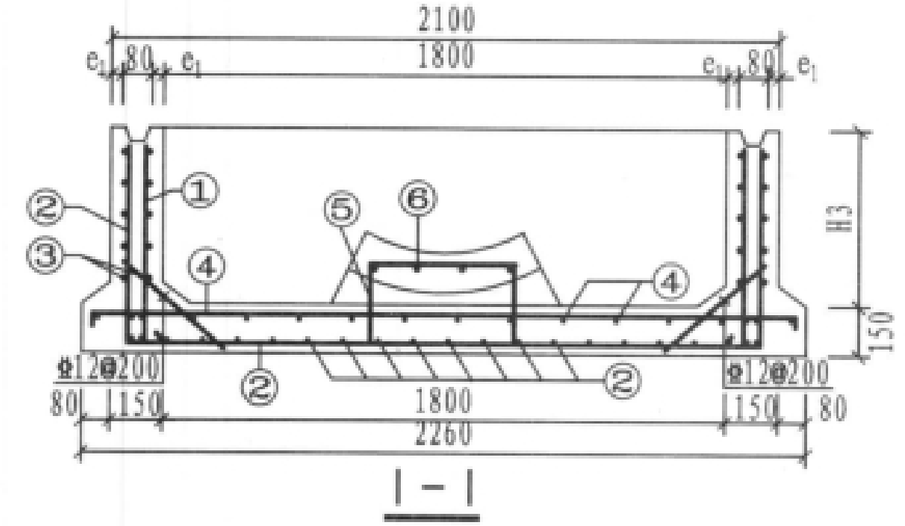
注：

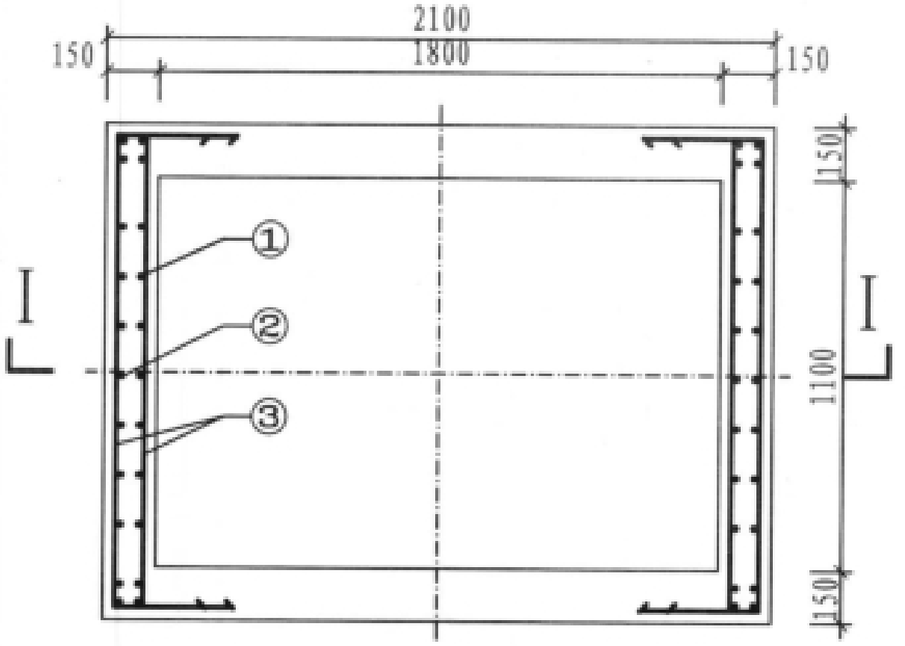
1. 钢筋Φ-HPB300、Φ-HRB400。
2. 图中D为排水管公称直径，Dt。为预留孔孔径。
3. 吊装孔见图集第126页。

井室中部配筋表

D	H2	编号	钢筋 形式尺寸(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	间距(mm)	总长(m)	重量(kg)	混凝土 体积(m^3)	混凝土 重量(t)
1000	1150	①	450~1080	Φ8	450-1080	68	140	46.51	18.37	0.92	2.29
		②	300 2030 300	Φ10	2630	20	90	52.60	32.45		
		③	360 2030 360	Φ12	2750	8	40	22.00	19.54		
		④	300 360~649	Φ10	660-949	40	110	28.64	17.67		
		⑤	350 R166 450	Φ12	2788	4		11.15	9.90		
		⑥	1175	Φ10	1251	8		10.01	6.17		
		⑦	1080	Φ8	1080	36	140	38.88	15.36		
		⑧	300 1330 300	Φ10	1930	56	90	108.08	66.69		
1100	1150	①	393~1080	Φ8	393-1080	68	140	46.97	18.55	0.88	2.20
		②	300 2030 300	Φ10	2630	16	90	42.08	25.96		
		③	360 2030 360	Φ12	2750	8	40	22.00	19.54		
		④	300 211~531	Φ10	511-831	40	110	26.87	16.58		
		⑤	290 R172 290	Φ12	2856	4		11.43	10.15		
		⑥	1226	Φ10	1302	8		10.42	6.43		
		⑦	1080	Φ8	1080	36	140	38.88	15.36		
		⑧	300 1330 300	Φ10	1930	56	90	108.08	66.69		
1200	1210	①	393~1140	Φ8	393-1140	68	140	46.84	18.50	0.90	2.24
		②	300 2030 300	Φ10	2630	16	90	42.08	25.96		
		③	360 2030 360	Φ12	2750	8	40	22.00	19.54		
		④	300 240~614	Φ10	540-914	48	110	28.72	17.72		
		⑤	230 R178 230	Φ12	2924	4		11.70	10.39		
		⑥	1327	Φ10	1403	8		11.22	6.93		
		⑦	1140	Φ8	1140	36	140	41.04	16.21		
		⑧	300 1330 300	Φ10	1930	56	90	108.08	66.69		

校对		1800×1100矩形直通检查井 井室中部配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	65
制图				





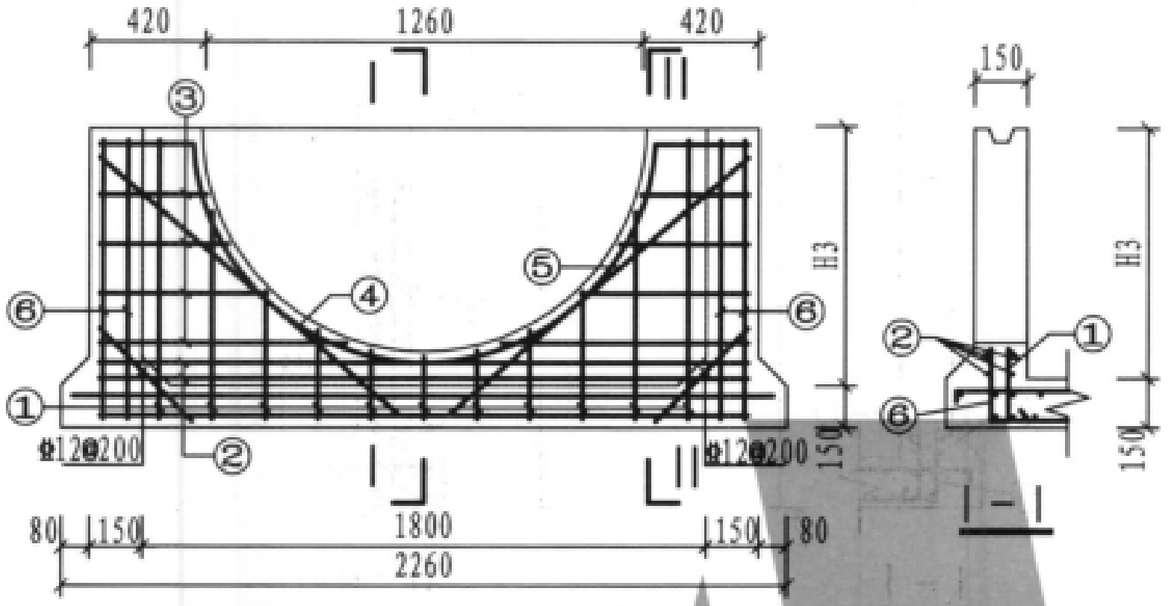
井室下部配筋平面图

井室下部配筋表

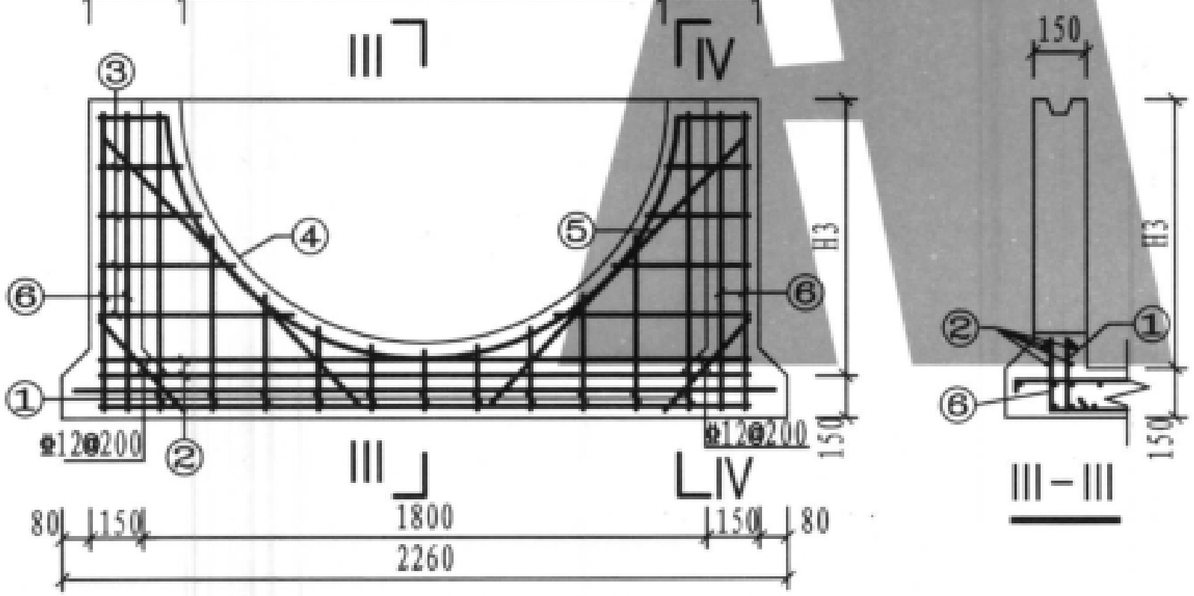
D	H3	编号	形式尺寸（mm）	钢筋规格（mm）	钢筋长度（mm）	钢筋数量（根）	钢筋间距（mm）	钢筋总长（m）	钢筋重量（kg）	混凝土体积（m^3）	混凝土重量（t）
1000	780	①	860 100	⌀8	1060	18	130	19.08	7.54	0.93	2.32
		②	220~335 2030 220~335 (1530)	⌀12	2486~3740 (1786~3040)	47	100	139.29	123.69		
		③	200 1330 200	⌀8	1730	24	140	41.52	16.40		
		④	300 2190 (1490) 300	⌀10	2790 (2090)	43	100	102.5	63.22		
		⑤	280 403	⌀8	1366	8	200	10.93	4.31		
		⑥	1330	⌀12	1330	4		5.32	4.72		
1100	840	①	920 100	⌀8	1120	18	130	20.16	7.96	0.95	2.37
		②	178~465 2030 178~465 (1530)	⌀12	2186~3560 (1686~3060)	47	100	142.23	126.30		
		③	200 1330 200	⌀8	1730	28	140	48.44	19.13		
		④	300 2190 (1490) 300	⌀10	2790 (2090)	43	100	102.5	63.22		
		⑤	280 403	⌀8	1366	8	200	10.93	4.32		
		⑥	1330	⌀12	1330	4		5.32	4.72		
1200	900	①	980 100	⌀8	1180	18	130	21.24	8.39	0.97	2.42
		②	178~925 2030 178~925 (1530)	⌀12	2386~3880 (1686~3180)	47	100	144.77	128.56		
		③	200 1330 200	⌀8	1730	28	140	48.44	19.13		
		④	300 2190 (1490) 300	⌀10	2790 (2090)	43	100	102.5	63.22		
		⑤	280 403	⌀8	1366	8	200	10.93	4.32		
		⑥	1330	⌀12	1330	4		5.32	4.72		

注：
1. 钢筋Φ-HPB300，⌀-HRB400。
2. 图中 e_1 为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中H，为井室下部高度，D为排水管公称直径。
4. 吊装孔见图集第126页。

校对		1800×1100矩形直通检查井井室下部配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	66
制图				



井室下部立面图(D=1000)



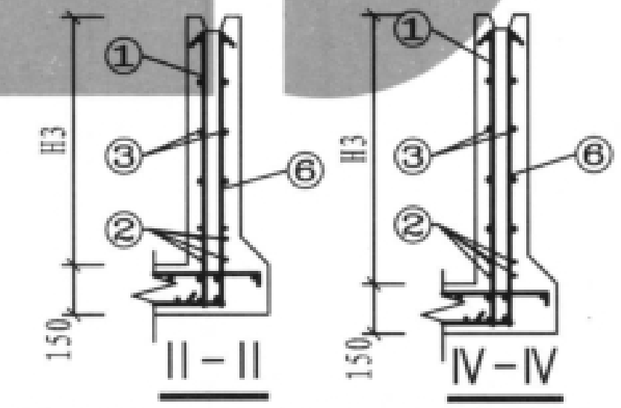
井室下部立面图(D=1100)

井室下部配筋表 (D=1000)

D	H3	钢筋 编号	形式尺寸 (mm)	规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	间距 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 体积 (m^3)	混凝土 重量 (t)
1000	780	①	228~853 130	Φ8	428~1055	24	130	14.10	5.57	0.30	0.76
		②	360 2030 360	Φ12	2750	8	45	22.00	19.54		
		③	200 373~718	Φ8	573~918	32	140	21.36	8.44		
		④	350 350 866	Φ12	2788	4		11.15	9.90		
		⑤	1144	Φ14	1220	8		9.76	11.81		

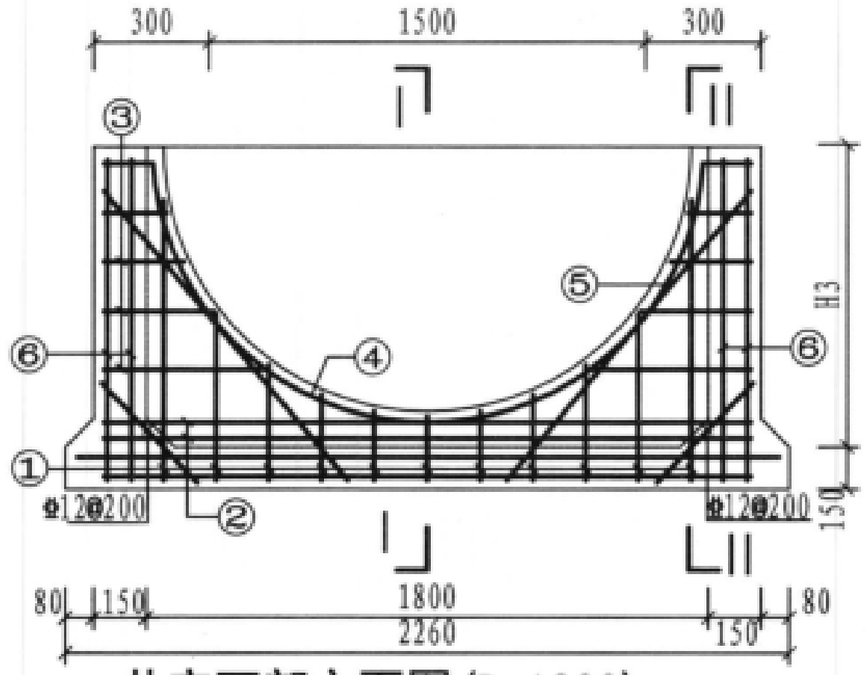
井室下部配筋表 (D=1100)

D	H3	钢筋 编号	形式尺寸 (mm)	规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	间距 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 体积 (m^3)	混凝土 重量 (t)
1100	840	①	228~915 130	Φ8	428~1115	24	130	13.68	5.40	0.30	0.76
		②	360 2030 360	Φ12	2750	8	45	22.00	19.54		
		③	200 311~601	Φ8	511~801	32	140	18.34	7.24		
		④	290 290 972	Φ12	2856	4		11.43	10.15		
		⑤	1120	Φ14	1196	8		9.57	11.58		

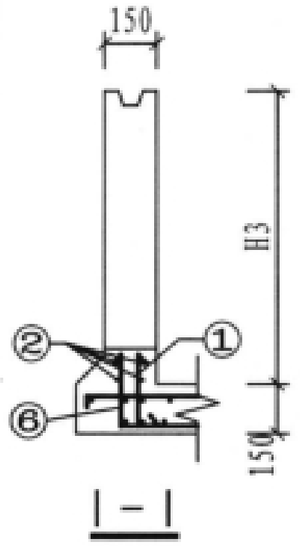


注:
1. 钢筋Φ-HPB300、Φ-HRB400。
2. 图中D为排水管公称直径，H_3为井室下部高度。
3. 吊装孔见图集第126页。
4. ⑥号筋的型号、长度与第66页②号筋同。

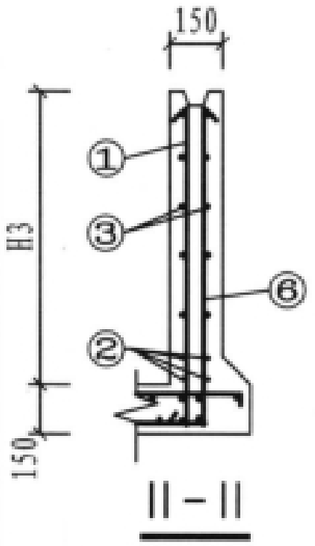
校对		1800×1100矩形直通检查井井室下部洞口配筋图(D=1000、D=1100)	图集号	皖2016S215
设计			页次	67
制图				



井室下部立面图(D=1200)



Ⅰ－Ⅰ



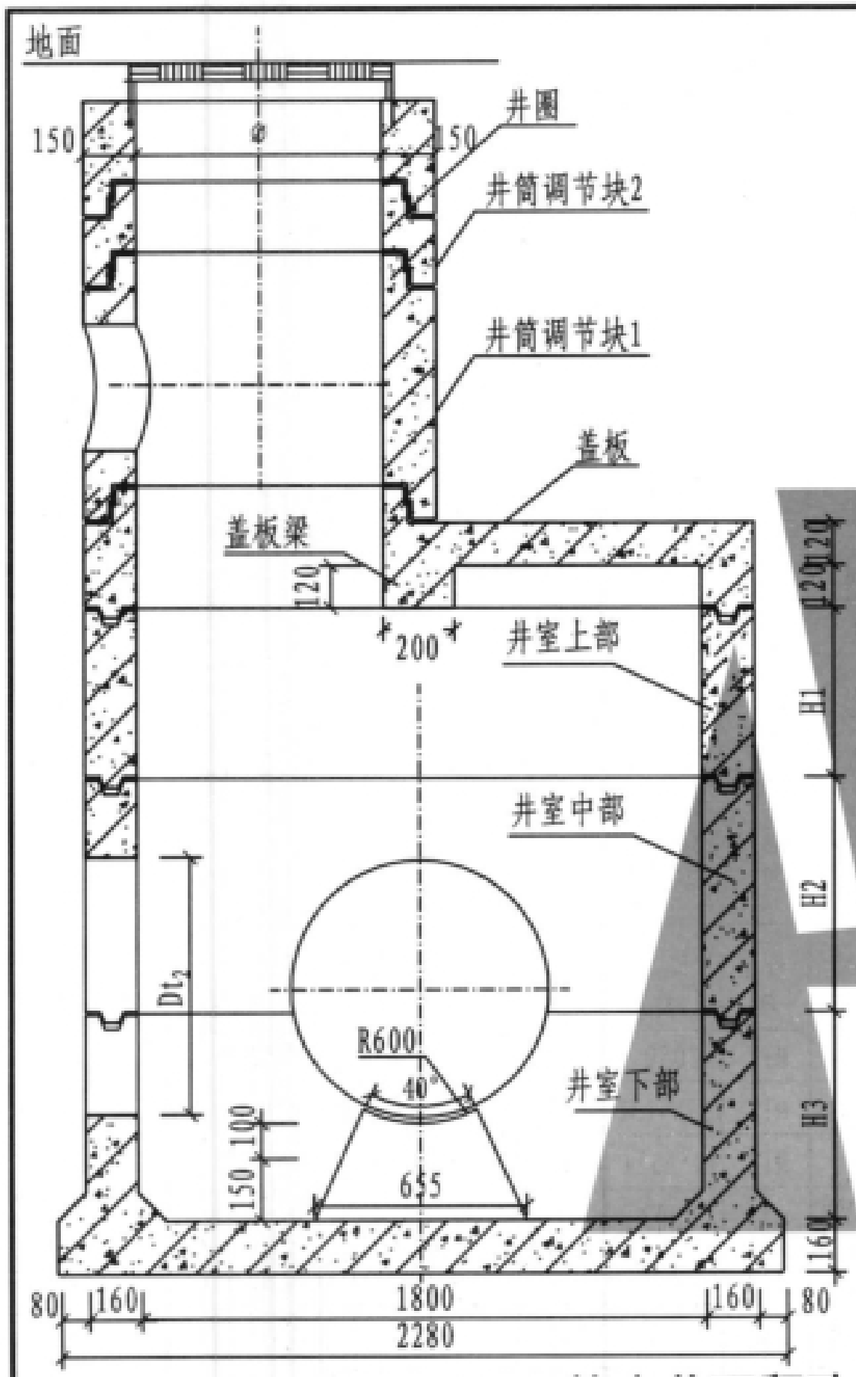
Ⅱ－Ⅱ

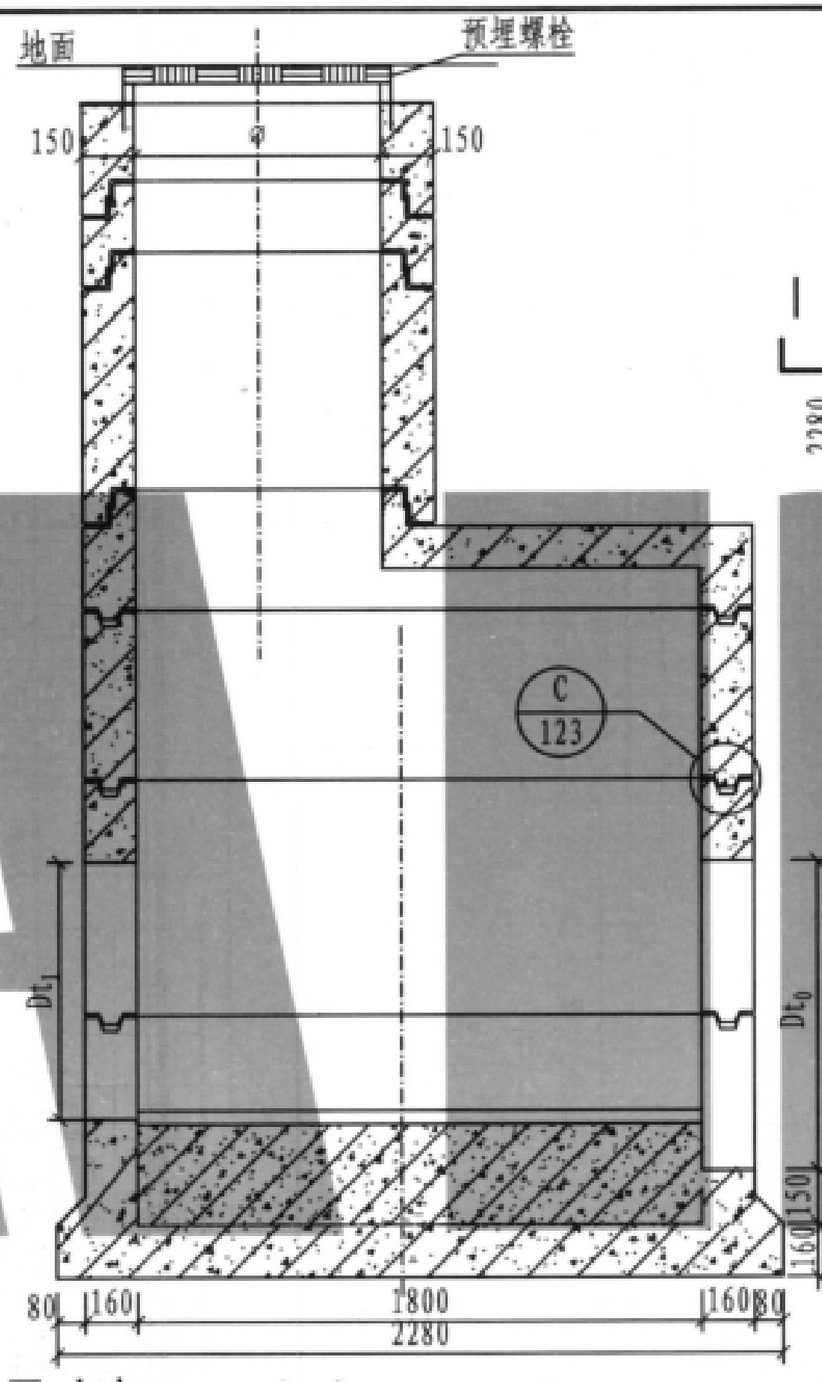
井室下部配筋表　　(D=1200)

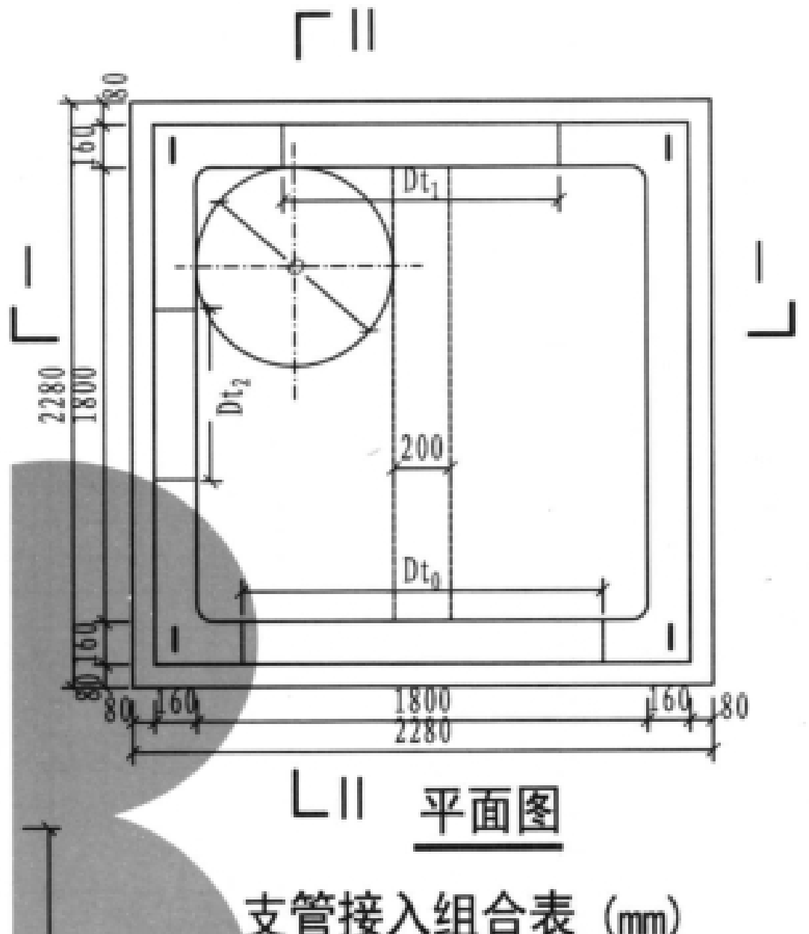
钢筋										混凝土	
D	H3	编号	形式尺寸(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	间距(mm)	总长(m)	重量(kg)	体积(m^3)	重量(t)
1200	900	①	228~975	⌀8	428~1175	24	130	12.86	5.08	0.30	0.76
		②	300 2030 300	⌀12	2750	8	45	22.00	19.54		
		③	200 250~739	⌀8	450~939	48	140	23.82	9.41		
		④	230 230 878	⌀12	2925	4		11.70	10.39		
		⑤	1082	⌀14	1158	8		9.26	11.21		

注:
1. 钢筋Φ-HPB300,⌀-HRB400。
2. 图中D为排水管公称直径,H₃为井室下部高度。
3. 吊装孔见图集第126页。
4. ⑥号筋的型号、长度与第66页②号筋同。

校对		1800×1100矩形直通检查井	图集号 皖2016S215
设计		井室下部洞口配筋图(D=1200)	页次 68
制图			







平面图

支管接入组合表（mm）

Dt_0(D)	Dt_1(D1)	Dt_2(D2)
1260(1000)	≤1260（1000）	≤1140（900）
1380(1100)	≤1380（1100）	≤1020（800）
1500(1200)	≤1500（1200）	≤900（700）

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尺寸见本图集第10页∅700、∅800井筒及井圈配筋图。
4. 图中Dt_0为预留孔孔径。5.内、外侧接缝原浆勾平缝。
6. 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。
7. 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。

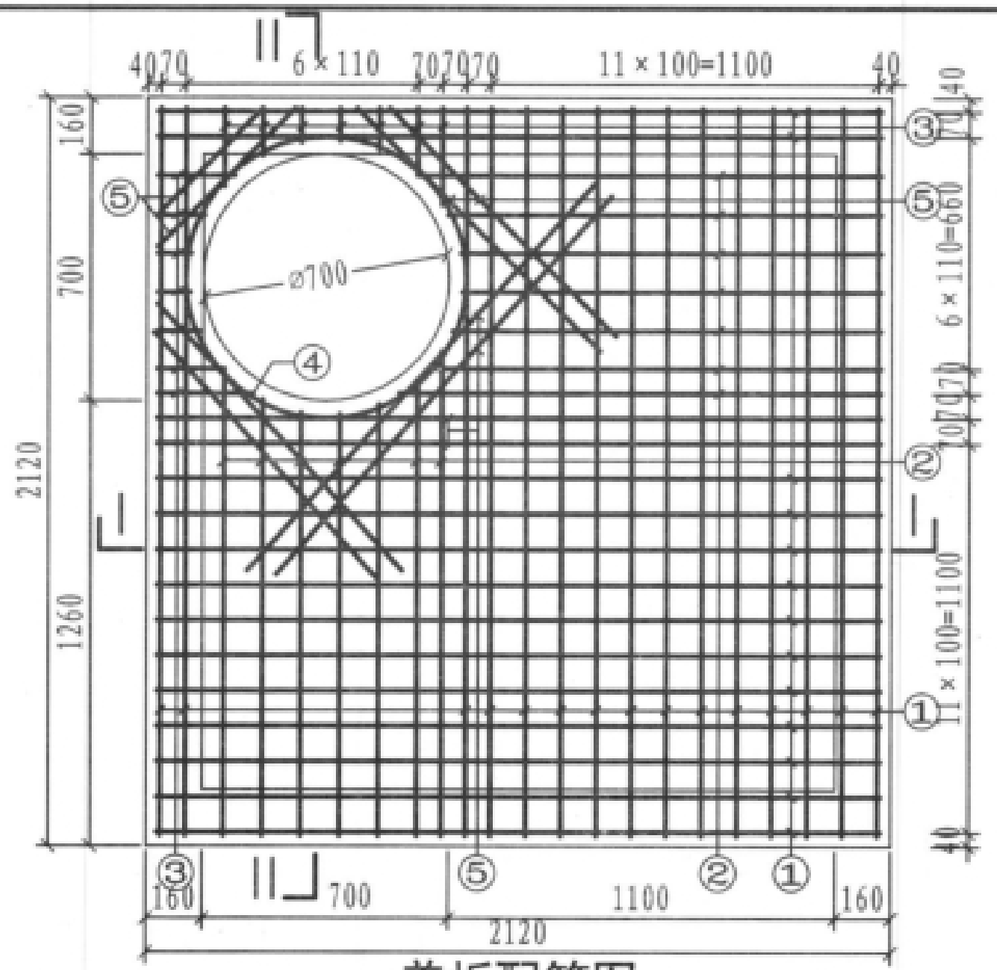
Ⅰ－Ⅰ

1800×1800检查井预留孔尺寸表 （mm）

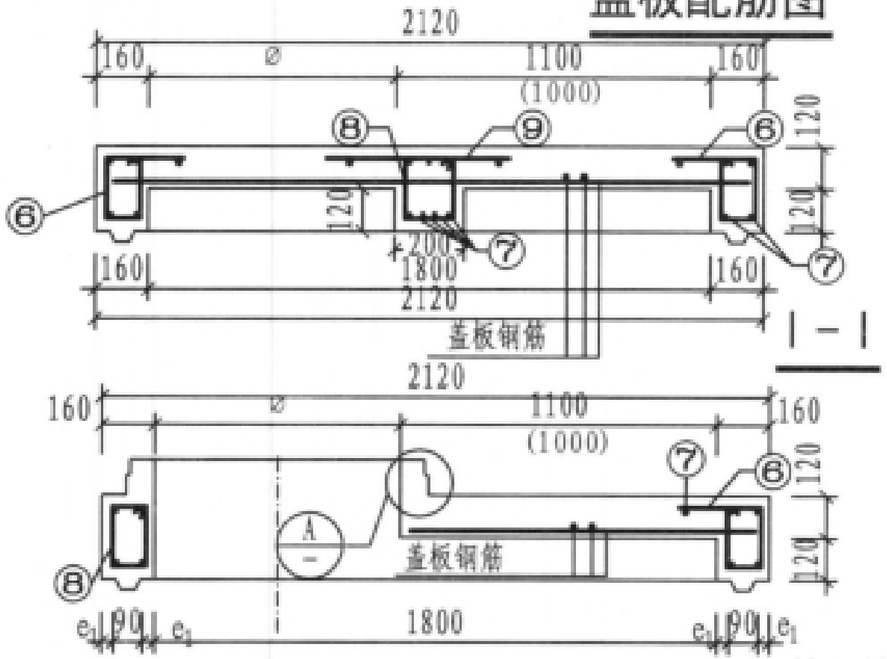
D	1000			1100			1200		
Dt_0	1260			1380			1500		
尺寸	H1	H2	H3	H1	H2	H3	H1	H2	H3
雨水	—	1150	780	—	1150	840	—	1210	900
污水	1050	1150	780	1050	1150	840	1050	1210	900

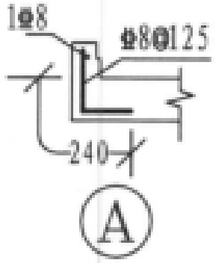
Ⅱ－Ⅱ

校对		1800×1800矩形三通检查井装配图(D=1000~1200)	图集号	皖2016S215
设计	金祥翔		页次	69
制图				



盖板配筋图





注：

1. 钢筋Φ-HPB300，⌀-HRB400。
2. 板厚为120。
3. 洞口加强斜筋均为密排两根，间距为40。
4. 吊环见本图集第126页。
5. 图中括号内数据针对800井筒。

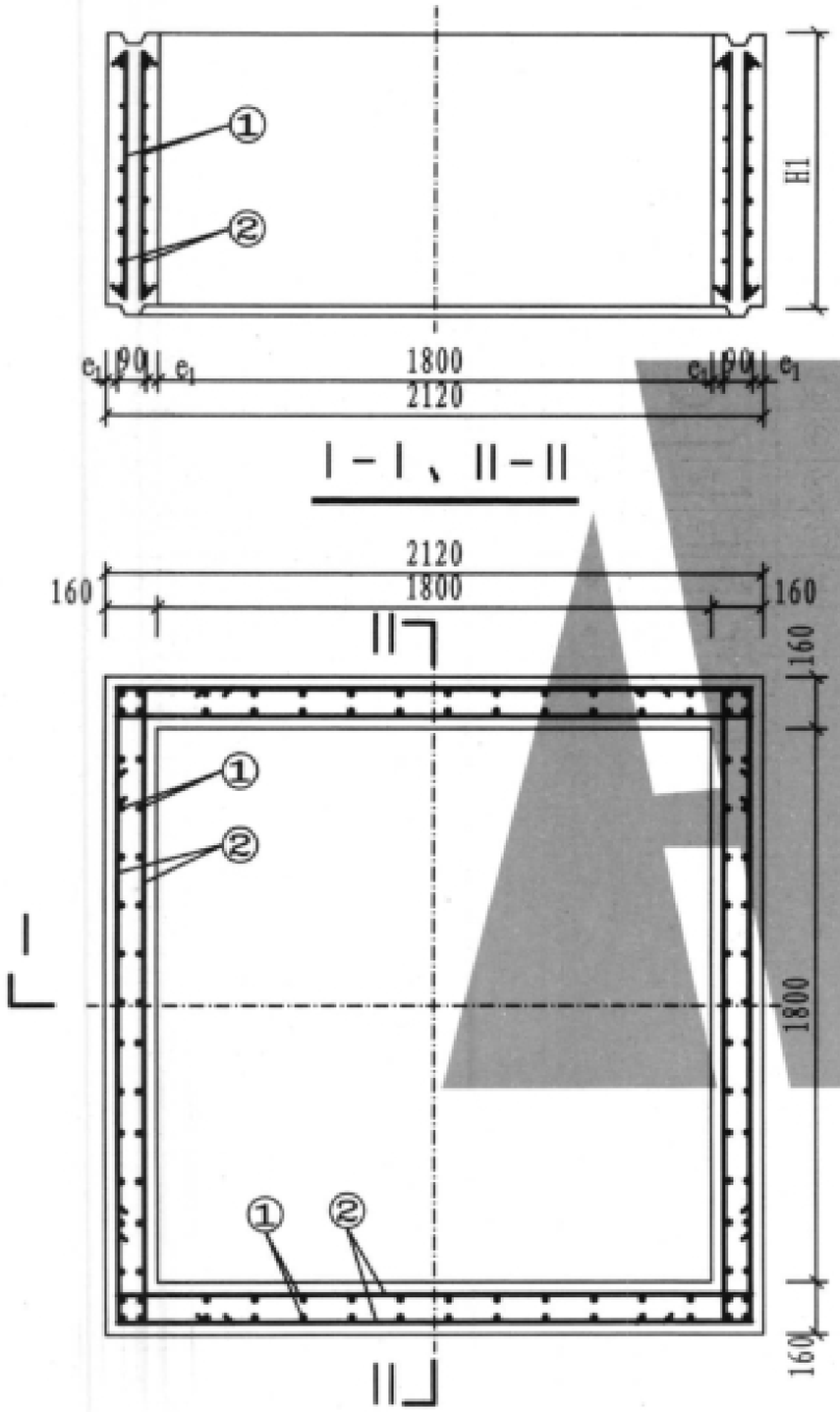
盖板配筋表 （700井筒）

编号	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）
①	2050	⌀12	2050	28	61.50	54.61	0.67	1.66
②	50 40 1179~1288	⌀12	1279~1388	14	13.52	12.00		
③	50 40 79~188	⌀12	179~288	14	2.72	2.41		
④	240 ⌀780	⌀12	2689	2	5.38	4.78		
⑤	455~1830	⌀14	455~1830	10	11.88	14.37		
⑥	0~130 90 170	⌀8	750	80	60.00	23.70		
⑦	60 2050 60	⌀14	2170	29	62.93	76.15		
⑧	130 170	⌀8	600	20	12.00	4.74		
⑨	375~550	⌀10	375~550	20	9.55	5.89		

盖板配筋表 （800井筒）

编号	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）
①	2050	⌀12	2050	26	53.30	47.33	0.65	1.63
②	50 40 1075~1224	⌀12	1175~1324	14	14.54	12.91		
③	50 40 75~224	⌀12	175~324	14	3.34	2.96		
④	240 ⌀880	⌀12	3003	2	6.01	5.33		
⑤	497~1830	⌀14	497~1830	10	11.99	14.51		
⑥	0~350 90 170	⌀8	770	80	61.60	24.33		
⑦	60 2050 60	⌀14	2170	29	62.93	76.15		
⑧	130 170	⌀8	600	20	12.00	4.74		
⑨	350~550	⌀10	350~550	20	9.00	5.55		

校对	李强	1800×1800矩形检查井盖板配筋图（700、800井筒）	图集号 皖2016S215
设计	金祥翔		页次 70
制图	千洁		



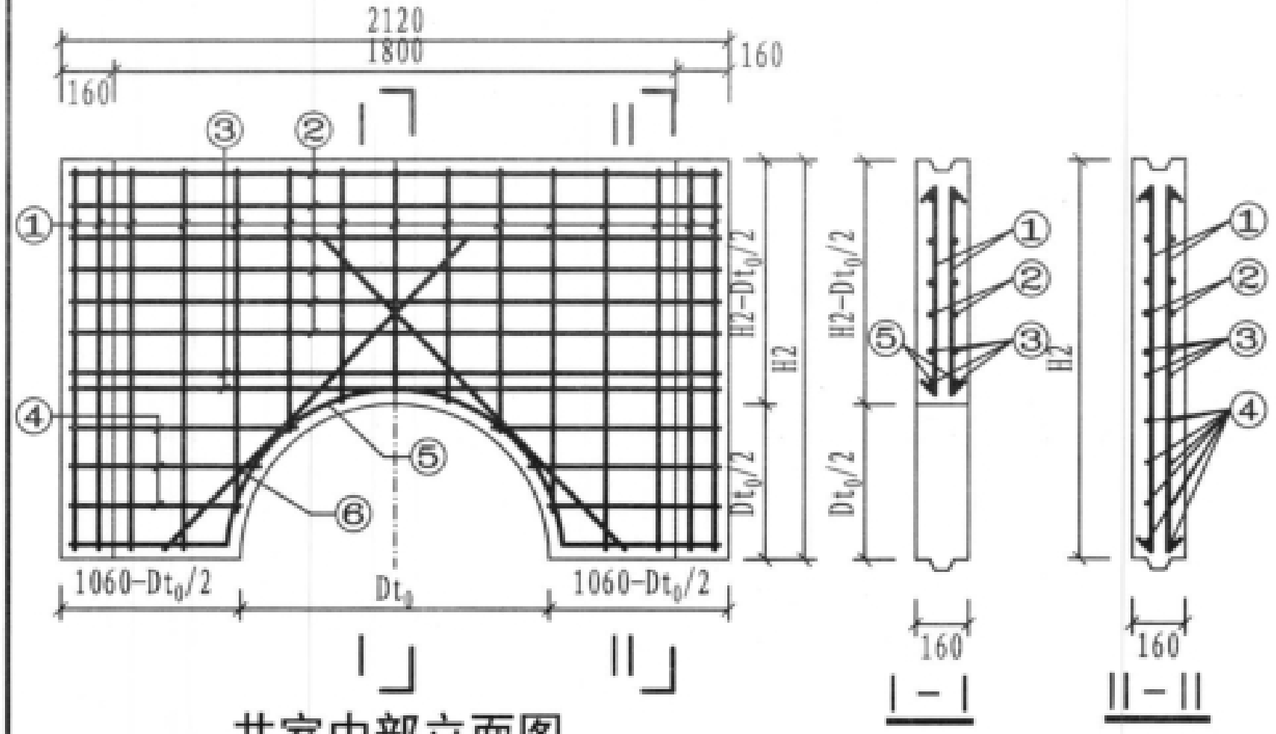
井室上部配筋平面图

井室上部配筋表

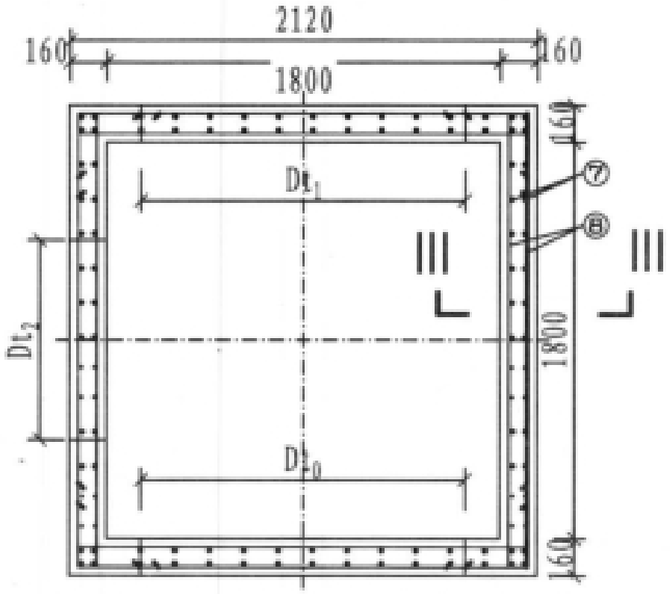
钢筋										混凝土	
D	H1	编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	间距（mm）	总长（m）	重量（kg）	体积（m^3）	重量（t）
1000~1200	1050	①	980	Φ8	980	128	140	125.44	49.55	1.08	2.70
		②	2050	Φ10	2650	104	90	275.60	170.04		

注：
1. 钢筋Φ-HPB300,Φ-HRB400。
2. 图中c_1为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中H1为井室上部高度,D为排水管公称直径。
4. 吊装孔见图集第126页。

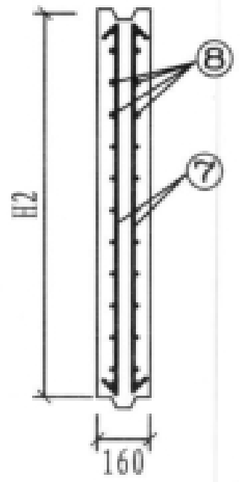
校对		1800×1800矩形检查井井室上部配筋图	图集号	皖2016S215
设计	金祥翔		页次	71
制图	子佳			



井室中部立面图
（开孔截面）



井室中部配筋平面图



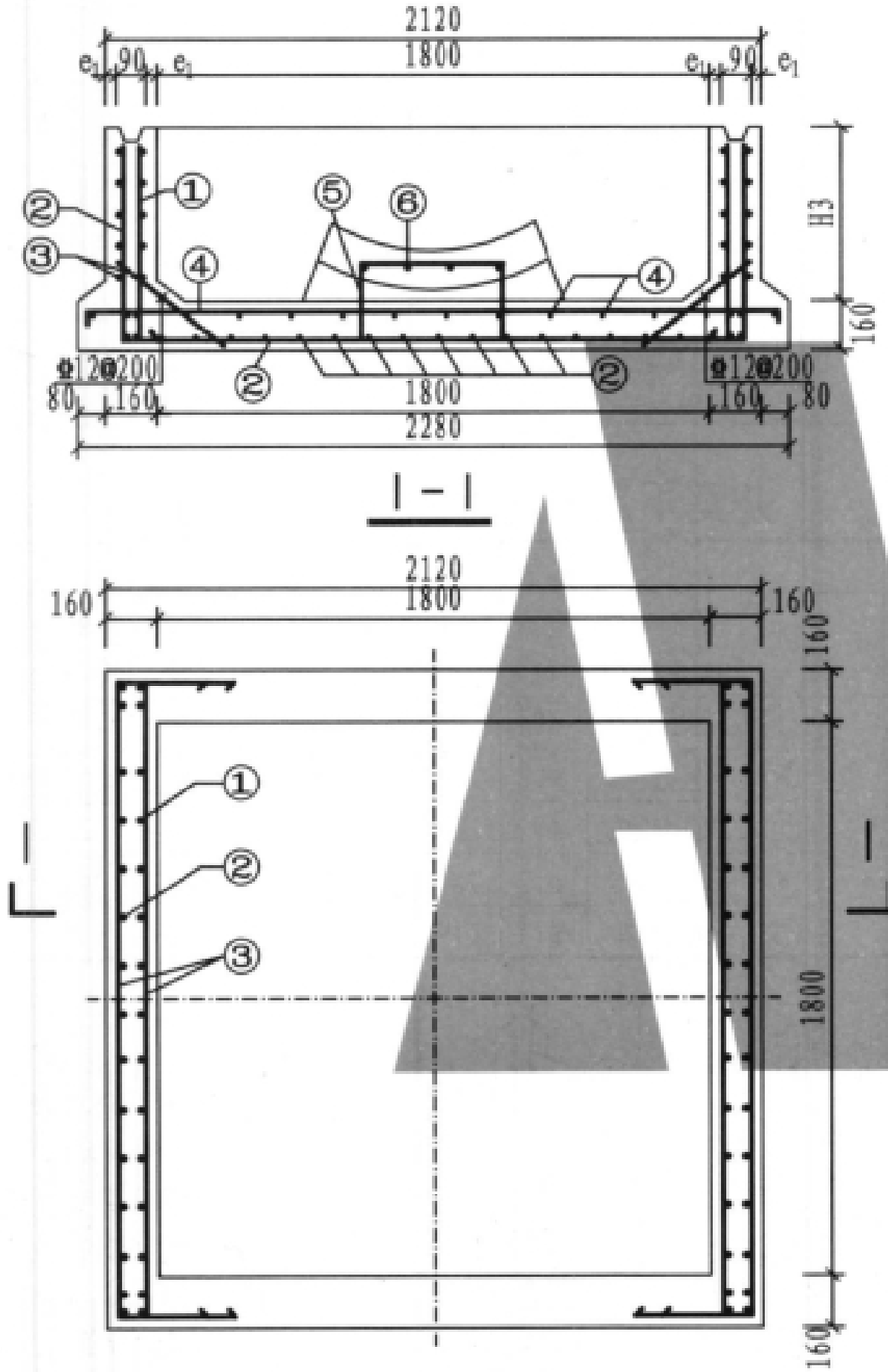
Ⅲ－Ⅲ

注：
1. 钢筋Φ-HPB300、Φ-HRB400。
2. 图中D为排水管公称直径，H2为井室中部高度。
3. 吊装孔见图集第126页。

井室中部配筋表

D	H2	编号	形式尺寸（mm）	钢筋 规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	间距（mm）	总长（m）	重量（kg）	混凝土 体积（m^3）	混凝土 重量（t）
1000	1150	①	594~1220	Φ8	594~1220	68	140	46.51	18.37	1.24	3.11
		②	300 2050 300	Φ12	2650	16	90	42.40	37.65		
		③	360 2050 360	Φ14	2770	8	40	22.16	26.81		
		④	300 360~649	Φ10	660~949	40	110	28.64	17.67		
		⑤	360 360 R66	Φ14	2808	4		11.23	13.59		
		⑥	1175	Φ10	1251	8		10.01	6.17		
		⑦	1080	Φ8	1080	48	140	51.84	20.48		
		⑧	300 2050 300	Φ12	2650	56	90	148.10	131.78		
1100	1150	①	593~1280	Φ8	593~1280	68	140	46.97	18.55	1.20	3.01
		②	300 2050 300	Φ12	2650	16	90	42.40	37.65		
		③	360 2050 360	Φ14	2770	8	40	22.16	26.81		
		④	300 311~631	Φ10	611~931	40	110	26.87	16.58		
		⑤	300 300 R72	Φ14	2657	4		10.63	12.86		
		⑥	1226	Φ10	1302	8		10.42	6.43		
		⑦	1080	Φ8	1080	48	140	51.84	20.48		
		⑧	300 2050 300	Φ12	2650	56	90	148.40	131.78		
1200	1210	①	593~1340	Φ8	593~1340	68	140	46.84	18.50	1.24	3.09
		②	300 2050 300	Φ12	2650	16	90	42.40	37.65		
		③	360 2050 360	Φ14	2770	8	40	22.16	26.81		
		④	300 240~614	Φ10	540~914	48	110	28.72	17.72		
		⑤	240 240 R78	Φ14	2724	4		10.90	13.19		
		⑥	1327	Φ10	1403	8		11.22	6.93		
		⑦	1140	Φ8	1140	48	140	54.72	21.61		
		⑧	300 2050 300	Φ12	2650	56	90	148.40	131.78		

校对		1800×1800矩形三通检查井 井室中部配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	72
制图				



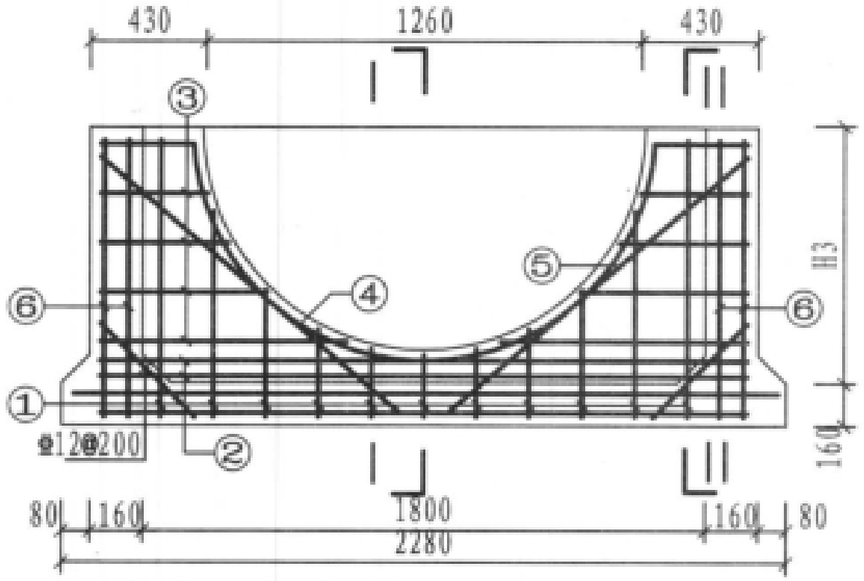
井室下部配筋平面图

井室下部配筋表

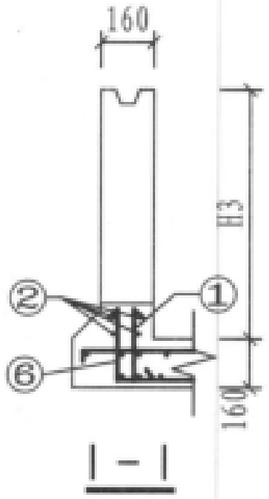
D	H3	编号	形式尺寸(mm)	钢筋 规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	间距(mm)	总长(m)	重量(kg)	混凝土 体积(m^3)	混凝土 重量(t)
1000	780	①	870	Φ8	1070	28	130	29.96	11.83	1.49	3.72
		②	228-855 2050 228-855	Φ12	2506-3760	54	100	163.47	145.16		
		③	200 2050 200	Φ8	2450	24	140	58.80	23.23		
		④	300 2210 300	Φ10	2810	50	100	140.50	86.69		
		⑤	290 405	Φ8	1386	11	200	15.25	6.02		
		⑥	2050	Φ14	2050	4		8.20	9.92		
1100	840	①	930 200	Φ8	1130	28	130	31.64	12.50	1.52	3.80
		②	228-915 2050 228-915	Φ12	2506-3880	54	100	166.29	147.67		
		③	200 2050 200	Φ8	2450	28	140	68.60	27.10		
		④	300 2210 300	Φ10	2810	50	100	140.50	86.69		
		⑤	290 405	Φ8	1386	11	200	15.25	6.02		
		⑥	2050	Φ14	2050	4		8.20	9.92		
1200	900	①	990 200	Φ8	1190	28	130	33.32	13.16	1.56	3.89
		②	228-975 2050 228-975	Φ12	2506-4000	54	100	168.71	149.82		
		③	200 2050 200	Φ8	2450	28	140	68.60	27.69		
		④	300 2210 300	Φ10	2810	50	100	140.50	86.69		
		⑤	290 405	Φ8	1386	11	200	15.25	6.02		
		⑥	2050	Φ14	2050	4		8.20	9.92		

注：
1. 钢筋Φ-HPB300、Φ-HRB400。
2. 图中 e_1 为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中 D 为排水管公称直径，H_3 为井室下部高度。
4. 吊装孔见图集第126页。

校对		1800×1800矩形三通检查井 井室下部配筋图	图集号 皖2016S215
设计	俞祥翔		页次 73
制图			



井室下部立面图(D=1000)



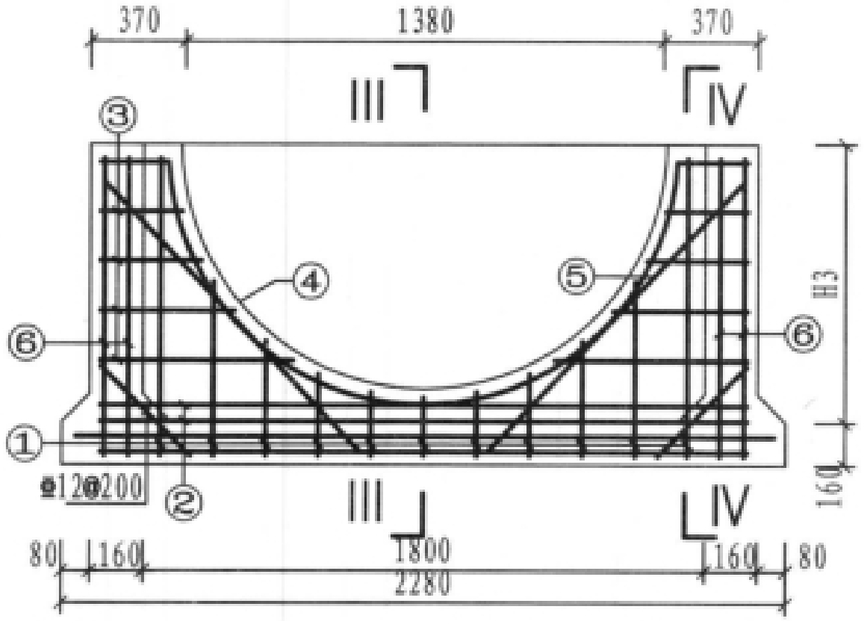
Ⅰ－Ⅰ

井室下部配筋表　(D=1000)

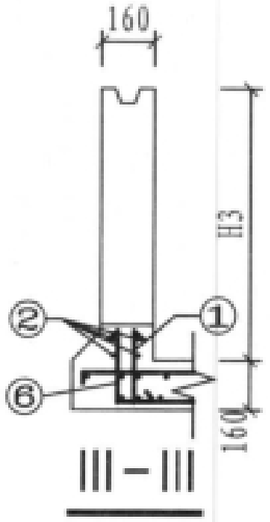
钢筋										混凝土	
D	H3	编号	形式尺寸(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	间距(mm)	总长(m)	重量(kg)	体积(m^3)	重量(t)
1000	780	①	228~855	Φ8	428~1055	25	130	14.30	5.65	0.33	0.82
		②	50 2050 50	Φ12	2770	8	45	22.16	19.68		
		③	200 373~718	Φ8	573~918	32	140	21.36	8.44		
		④	360 360 R66	Φ12	2808	4		11.23	9.97		
		⑤	1144	Φ14	1220	8		9.76	11.81		

井室下部配筋表　(D=1100)

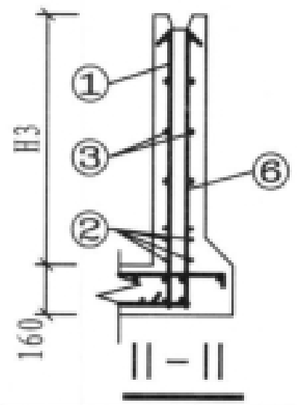
钢筋										混凝土	
D	H3	编号	形式尺寸(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	间距(mm)	总长(m)	重量(kg)	体积(m^3)	重量(t)
1100	840	①	228~915	Φ8	428~1115	25	130	13.88	5.48	0.33	0.83
		②	340 2050 340	Φ12	2770	8	45	22.16	19.68		
		③	200 311~601	Φ8	511~801	32	140	18.34	7.24		
		④	300 300 R72	Φ12	2877	4		11.51	10.22		
		⑤	1120	Φ14	1196	8		9.57	11.58		



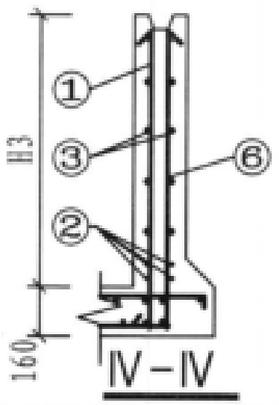
井室下部立面图(D=1100)



Ⅲ－Ⅲ



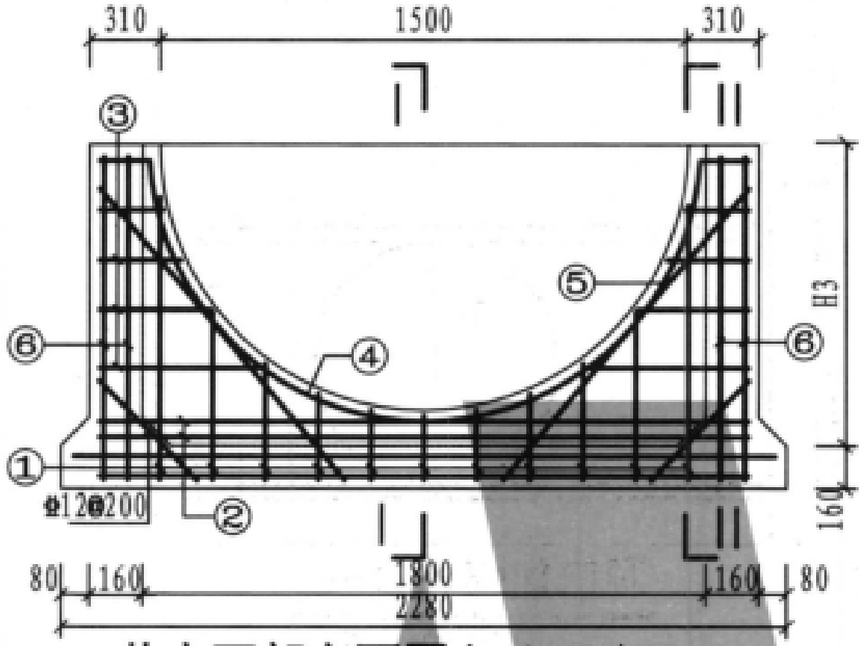
Ⅱ－Ⅱ



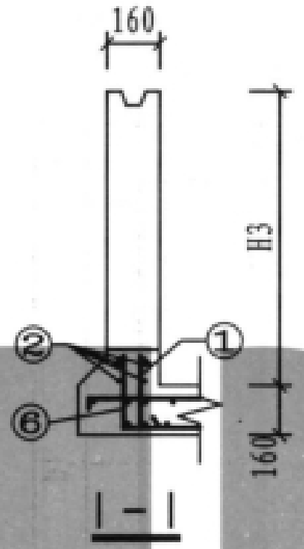
Ⅳ－Ⅳ

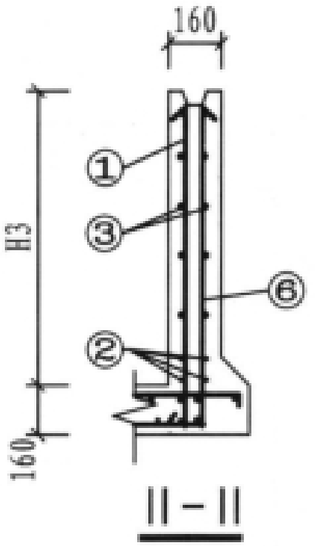
注：
1. 钢筋Φ-HPB300,Φ-HRB400.
2. 图中D为排水管公称直径，
   H₁为井室下部高度.
3. 吊装孔见图集第126页。
4. ⑥号筋的型号、长度
   与第73页②号筋同。

校对		1800×1800矩形三通检查井井室下部洞口配筋图(D=1000、D=1100)	图集号	皖2016S215
设计	金祥湖		页次	74
制图				



井室下部立面图(D=1200)



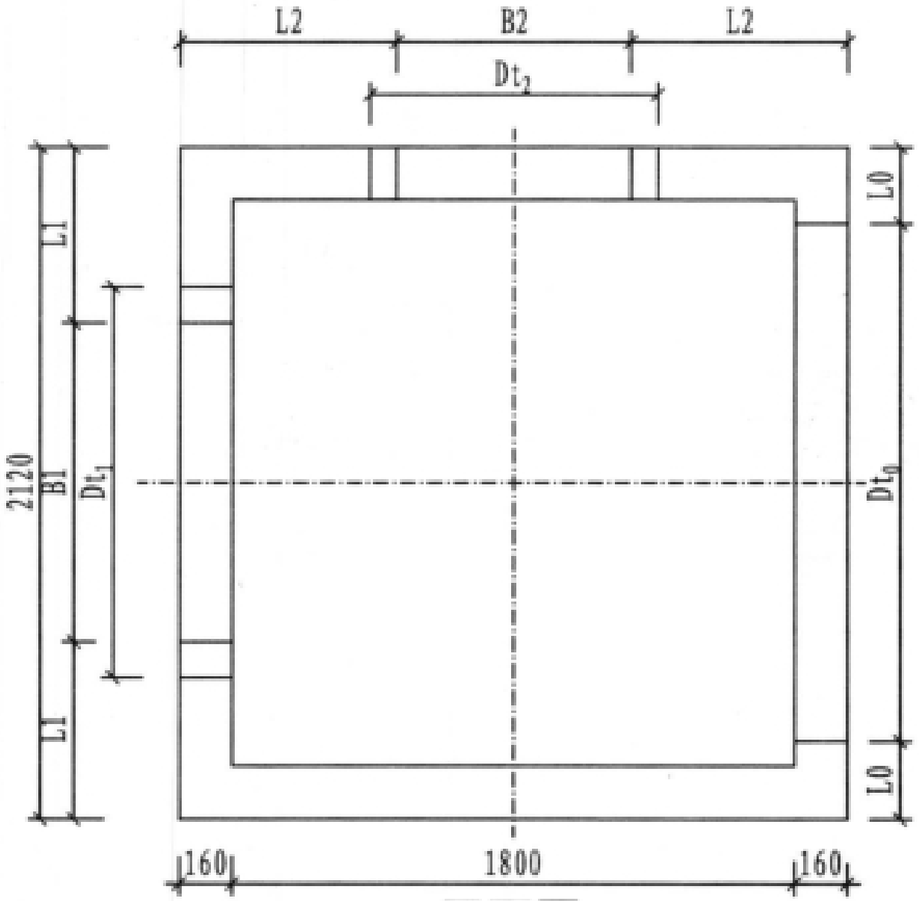


井室下部配筋表 (D=1200)

钢筋										混凝土	
D	H3	编号	形式尺寸(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	间距(mm)	总长(m)	重量(kg)	体积(m^3)	重量(t)
1200	900	①	228~975	φ8	428~1175	25	130	13.06	5.16	0.33	0.82
		②	2050	φ12	2770	8	45	22.16	19.68		
		③	250~839	φ8	550~1039	40	140	23.82	9.41		
		④	240 78 240	φ12	2945	4		11.78	10.46		
		⑤	1082	φ14	1158	8		9.26	11.21		

注:
1. 钢筋Φ-HPB300、Φ-HRB400。
2. 图中D为排水管公称直径，H_3为井室下部高度。
3. 吊装孔见图集第126页。
4. ⑥号筋的型号、长度与第73页②号筋同。

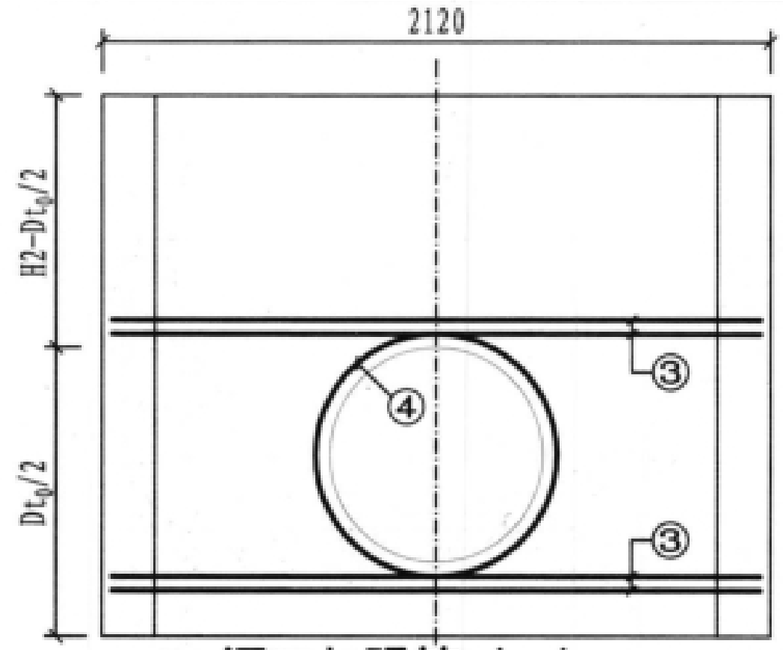
校对		1800×1800矩形三通检查井 井室下部洞口配筋图(D=1200)	图集号	皖2016S215
设计			页次	75
制图				



平面图

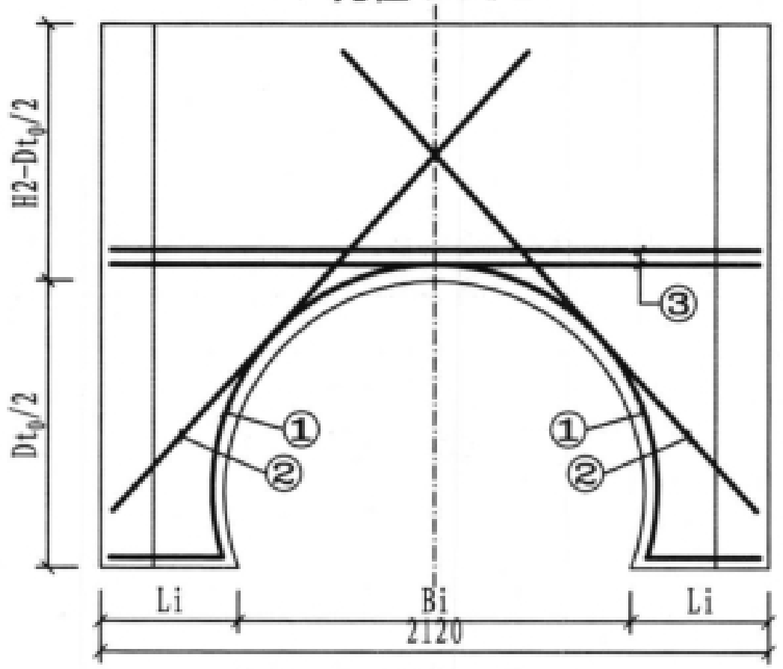
注：

1. 钢筋Φ-HPB300。
2. 本图只给出孔径Dt_i小于Dt_0时的加强筋型号，Dt_i=Dt_0时孔洞加强筋及其他钢筋见本图集第72页图，其中i值为1、2、3。
3. 吊环见本图集第126页。
4. Bi、Li的具体数见80页图。
5. ③号筋的型号、长度与第72页③号筋同。



洞口加强筋（一）

孔径<Dt_0/2



洞口加强筋（二）

孔径>Dt_0/2

校对	李强	1800×1800矩形三通检查井 井室中部洞口加强配筋图	图集号	皖2016S215
设计	金祥湖		页次	76
制图	千佳			

预留孔加强筋钢筋表（Dt_0=1260）

Dt_0	Dt_i	编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	总长（m）	重量（kg）
1260	660	①	620 620	Φ10	2846	2	5.69	3.51
		②	1435	Φ10	1435	4	5.74	3.54
	780	①	523 523	Φ10	2720	2	5.44	3.36
		②	1482	Φ10	1482	4	5.93	3.66
	900	①	444 444	Φ10	2644	2	5.29	3.26
		②	1520	Φ10	1520	4	6.08	3.75
	1020	①	374 374	Φ10	2590	2	5.18	3.20
		②	1575	Φ10	1575	4	6.30	3.89
	1140	①	310 310	Φ10	2551	2	5.10	3.15
		②	1610	Φ10	1610	4	6.44	3.97

预留孔加强筋钢筋表（Dt_0=1380）

Dt_0	Dt_i	编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	总长（m）	重量（kg）
1380	660	①	664 664	Φ10	3068	2	6.14	3.79
		②	1265	Φ10	1265	4	5.06	3.12
	780	①	548 548	Φ10	2882	2	5.76	3.56
		②	1355	Φ10	1355	4	5.42	3.34
	900	①	459 459	Φ10	2778	2	5.56	3.43
		②	1434	Φ10	1434	4	5.74	3.54
	1020	①	382 382	Φ10	2708	2	5.42	3.34
		②	1514	Φ10	1514	4	6.06	3.74
	1140	①	314 314	Φ10	2659	2	5.32	3.28
		②	1585	Φ10	1585	4	6.34	3.91
	1260	①	250 250	Φ10	2619	2	5.24	3.23
		②	1628	Φ10	1628	4	6.51	4.02

预留孔加强筋钢筋表（Dt_0=1500）

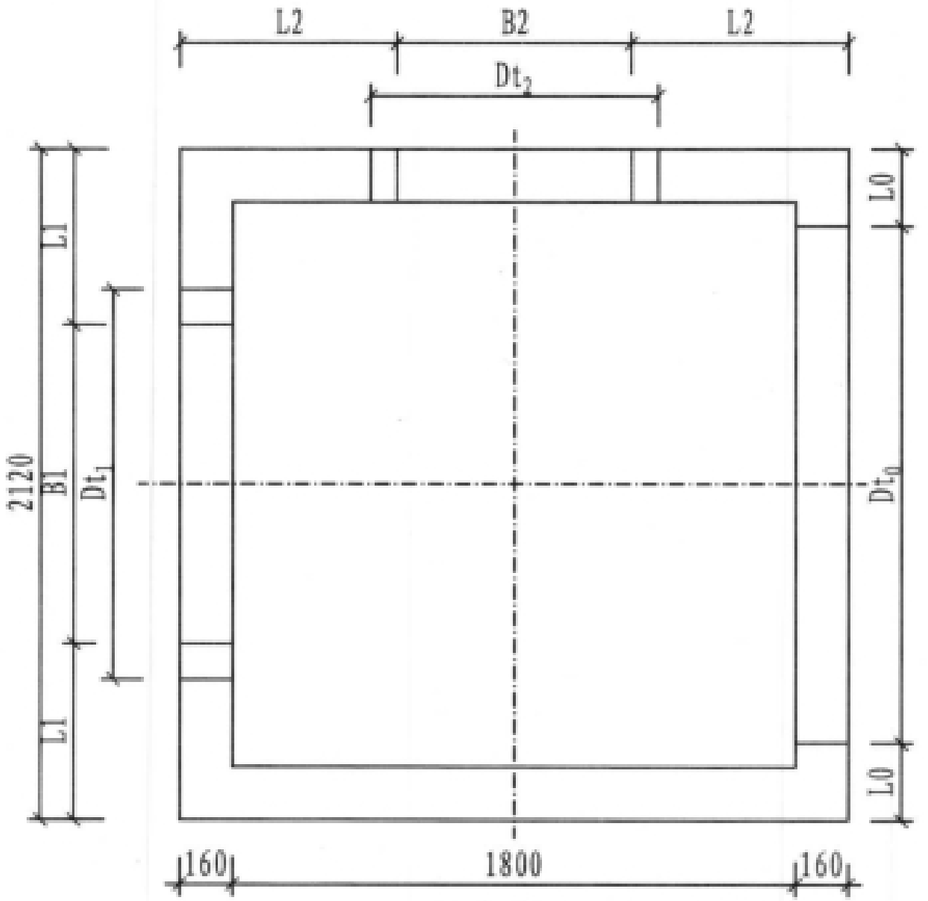
Dt_0	Dt_i	编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	总长（m）	重量（kg）
1500	660	①	731 731	Φ10	3235	2	6.47	3.99
		②	1512	Φ10	1512	4	6.05	3.73
	780	①	583 583	Φ10	3003	2	6.01	3.71
		②	1528	Φ10	1528	4	6.11	3.77
	900	①	480 480	Φ10	2887	2	5.77	3.56
		②	1628	Φ10	1628	4	6.51	4.02
	1020	①	396 396	Φ10	2811	2	5.62	3.47
		②	1595	Φ10	1595	4	6.38	3.94
	1140	①	321 321	Φ10	2760	2	5.52	3.41
		②	1570	Φ10	1570	4	6.28	3.87
	1260	①	253 253	Φ10	2719	2	5.44	3.36
		②	1525	Φ10	1525	4	6.10	3.76
	1380	①	190 190	Φ10	2808	2	5.62	3.47
		②	1480	Φ10	1480	4	5.92	3.65
	420	④	⌀490	Φ10	2139	2	4.28	2.64
	540	④	⌀610	Φ10	2515	2	5.03	3.10

注：不同Dt_0在接管外径为420、540时，钢筋型号规格同。

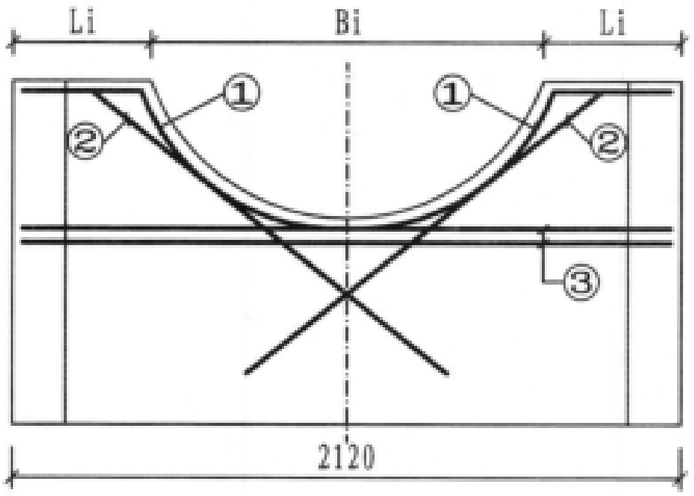
校对		1800×1800矩形三通检查井井室中部预留孔加强筋表	图集号	皖2016S215
设计	金祥翔		页次	77
制图				

预留孔加强筋钢筋表（mm）

Dt_0	Dt_1	编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	总长（m）	重量（kg）
1260	660	①	687 687	Φ10	1867	2	3.73	2.30
	780	①	561 561	Φ10	1959	2	3.92	2.42
	900	①	467 467	Φ10	2078	2	4.16	2.56
		②	1080	Φ10	1080	4	4.32	2.67
	1020	①	387 387	Φ10	2213	2	4.43	2.73
		②	1290	Φ10	1290	4	5.16	3.18
	1140	①	316 316	Φ10	2362	2	4.72	2.91
		②	1385	Φ10	1385	4	5.54	3.42
1380	780	①	600 600	Φ10	1910	2	3.82	2.36
	900	①	491 491	Φ10	2015	2	4.03	2.49
		②	1025	Φ10	1025	4	4.10	2.53
	1020	①	402 402	Φ10	2139	2	4.28	2.64
		②	1220	Φ10	1220	4	4.88	3.01
	1140	①	325 325	Φ10	2278	2	4.56	2.81
		②	1375	Φ10	1375	4	5.50	3.39
	1260	①	255 255	Φ10	2429	2	4.86	3.00
		②	1295	Φ10	1295	4	5.18	3.20
1500	780	①	653 653	Φ10	1869	2	3.74	2.31
	900	①	523 523	Φ10	1960	2	3.92	2.42
	1020	①	423 423	Φ10	2072	2	4.14	2.56
		②	1155	Φ10	1155	4	4.62	2.85
	1140	①	339 339	Φ10	2203	2	4.41	2.72
		②	1345	Φ10	1345	4	5.38	3.32
	1260	①	264 264	Φ10	2345	2	4.69	2.89
		②	1506	Φ10	1506	4	6.02	3.72
	1380	①	195 195	Φ10	2497	2	4.99	3.08
		②	1325	Φ10	1325	4	5.30	3.27



平面图

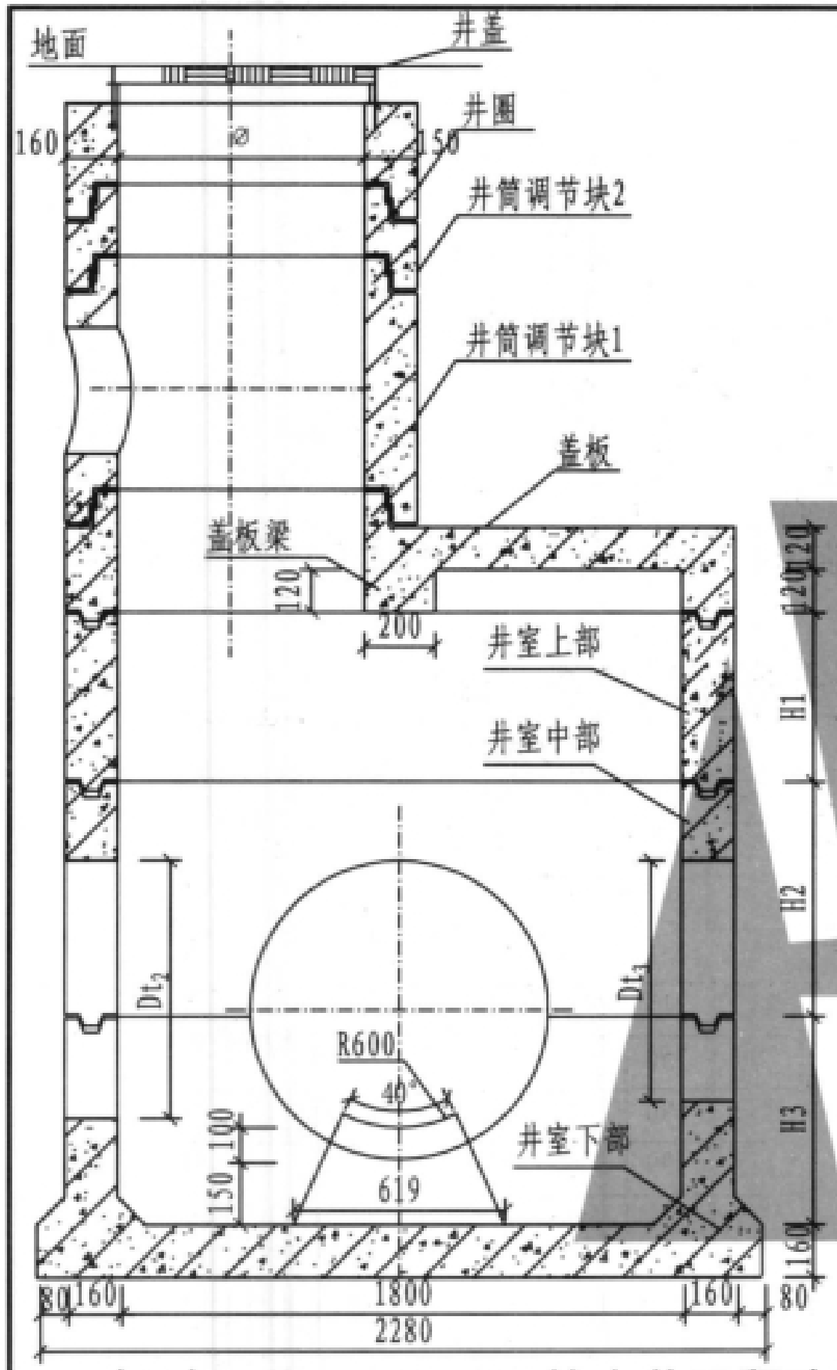


注：
1. 钢筋Φ-HRB400。
2. 本图只给出各种加强筋型号、规格，井壁及底板钢筋见本图集第73、74、75页图。
3. 吊环见本图集第126页图。
4. ③号筋的型号、长度与第74、75页②号筋同。

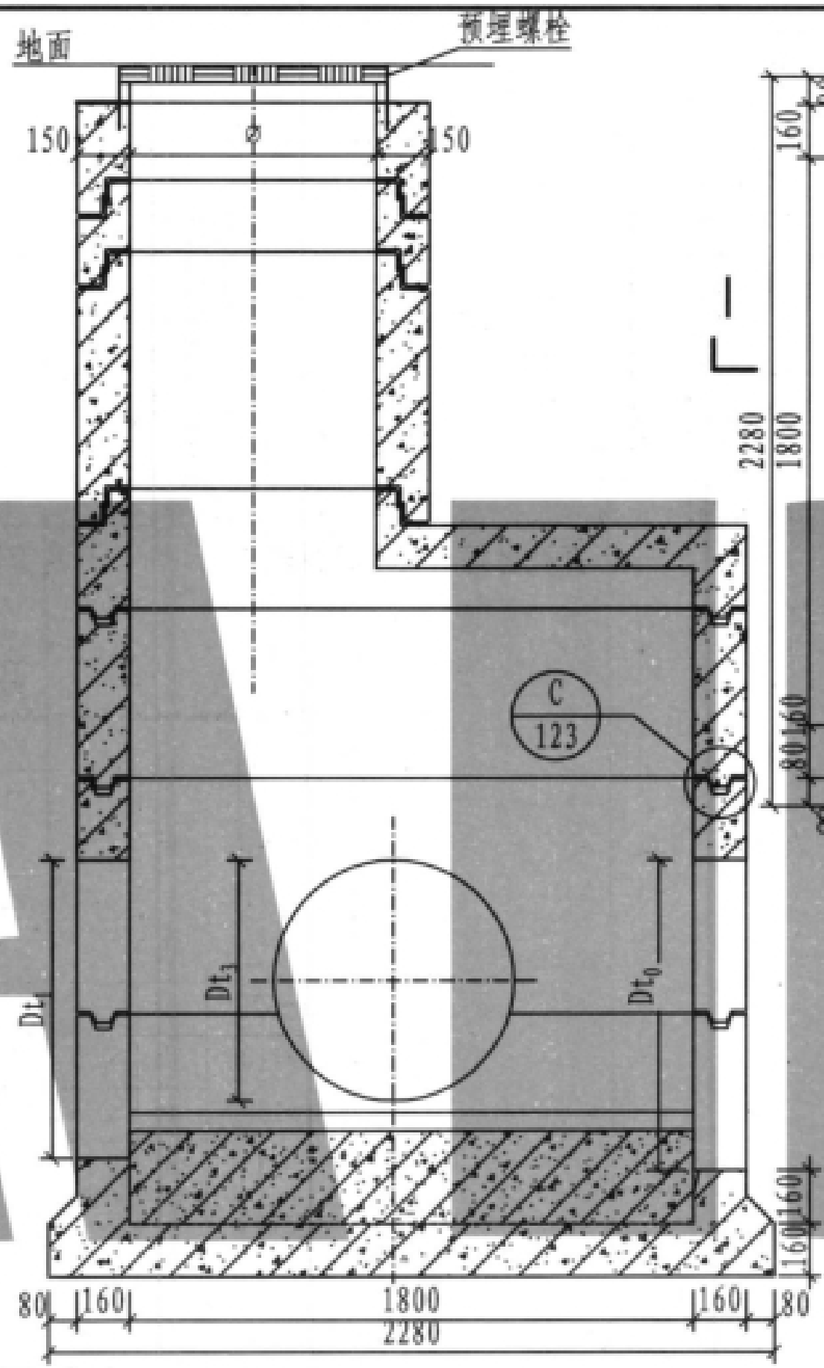
洞口加强筋

孔径<Dt_0

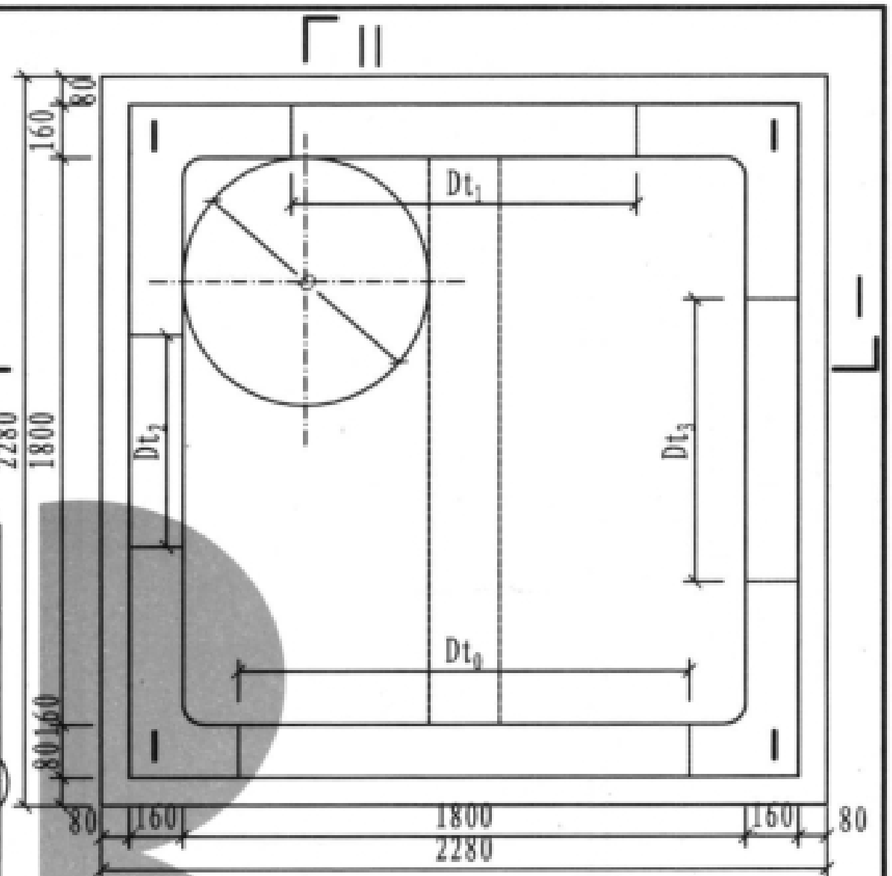
校对		1800×1800矩形三通检查井井室下部洞口加强筋配筋图	图集号 皖2016S215
设计			页次 78
制图			



I－I



II－II



L II 平面图

1800×1800检查井预留孔尺寸表 (mm)

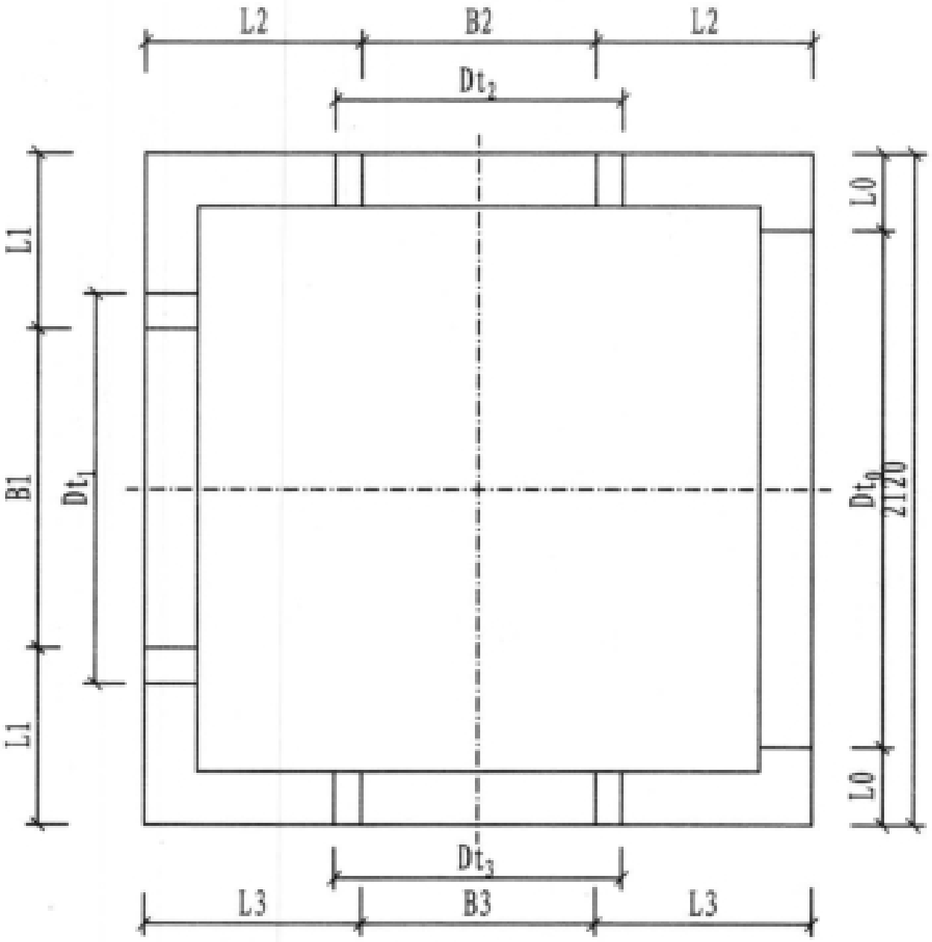
D	1000			1100			1200		
Dt_0	1260			1380			1500		
尺寸	H1	H2	H3	H1	H2	H3	H1	H2	H3
雨水	—	1150	780	—	1150	840	—	1210	900
污水	1050	1150	780	1050	1150	840	1050	1210	900

支管接入组合表 (mm)

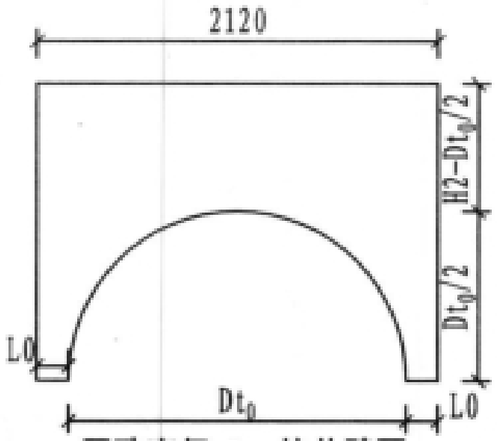
Dt_0(D)	Dt_1(D1)	Dt_2、Dt_3(D2、D3)
1260(1000)	≤1260(1000)	≤1140(900)
1380(1100)	≤1380(1100)	≤1020(800)
1500(1200)	≤1500(1200)	≤900(700)

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尺寸见本图集第10页∅700、∅800井筒及井圈配筋图。
4. 图中Dt_1为预留孔孔径。5. 内、外侧接缝原浆勾平缝。
6. 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。7. 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。

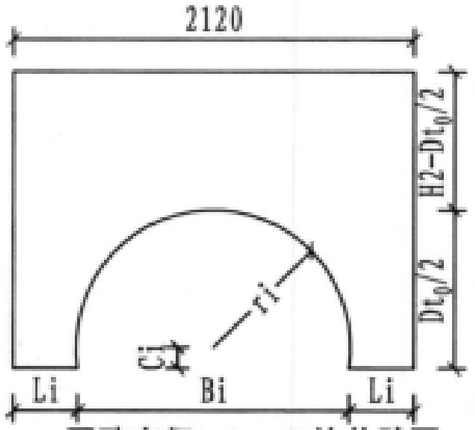
校对		1800×1800矩形四通检查井装配图(D=1000~1200)	图集号	皖2016S215
设计	金祥翔		页次	79
制图				



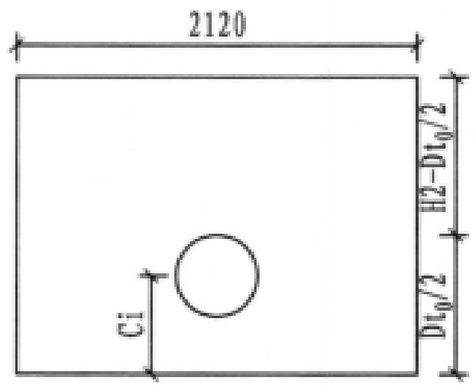
平面图



开孔直径=Dt.的井壁图



开孔直径>Dt./2的井壁图



开孔直径<Dt./2的井壁图

Ci=(D0-Di)/2　　Ci-预留孔圆心到构件底边的距离;
ri=Dti/2　　ri-预留孔半径;
$Bi=\sqrt{ri^2-Ci^2}$　　Bi-预留孔与井壁相交的弦长;
Li=(2120-Bi)/2　　Li-预留孔边缘到构件边缘的距离。

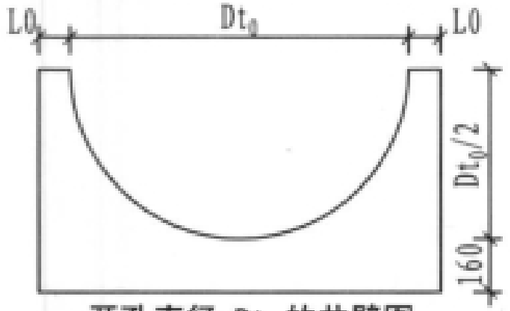
注:
1. 钢筋Φ-HPB300、Φ-HRB400。
2. 各井壁钢筋规格参见本图集第72页图,加强筋规格参加本图集76页图。
3. 吊环见本图集第126页图。

开孔截面尺寸表 (mm)

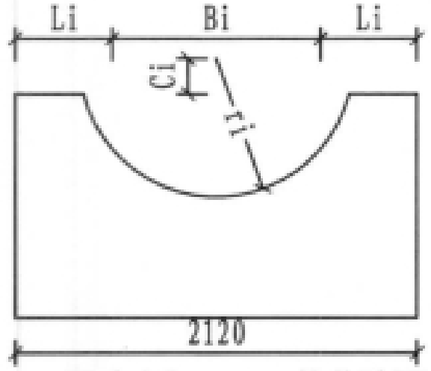
		Dti								
		420	540	660	780	900	1020	1140	1260	1380
D0=1000	Ci	350	300	250	200	150	100	50	-	-
Dt=1260	ri	210	270	330	390	450	510	570	-	-
H2=1150	Bi	-	-	431	670	849	1000	1136	-	-
L0=320	Li	-	-	835	715	626	550	482	-	-
D0=1100	Ci	400	350	300	250	200	150	100	50	-
Dt=1380	ri	210	270	330	390	450	510	570	630	-
H2=1150	Bi	-	-	275	599	806	975	1122	1256	-
L0=260	Li	-	-	913	751	647	563	489	422	-
D0=1200	Ci	450	400	350	300	250	200	150	100	50
Dt=1500	ri	210	270	330	390	450	510	570	630	690
H2=1210	Bi	-	-	-	498	748	938	1100	1244	1376
L0=200	Li	-	-	-	801	676	581	500	428	362

注: 各符号所表示的尺寸见图示。

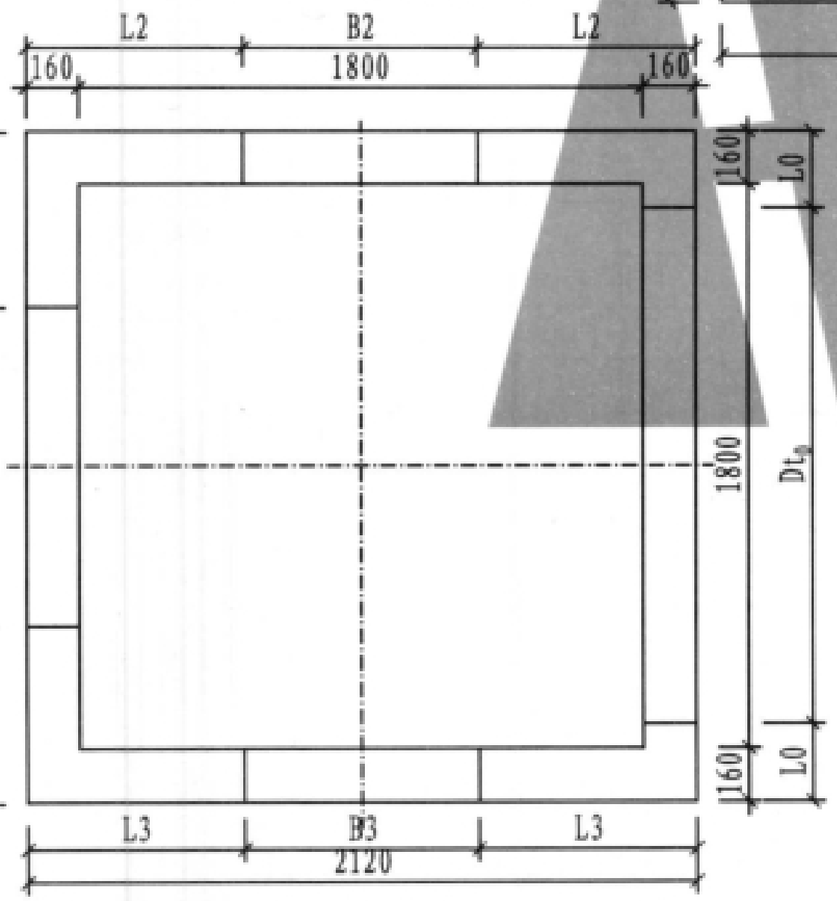
校对		1800×1800矩形四通检查井 井室中部模板图	图集号 皖2016S215
设计	金祥翔		页次 80
制图			



开孔直径=Dt$_i$的井壁图



开孔直径>Dt$_i$/2的井壁图



平面图(一)

Dt$_3$<Dt$_0$/2

平面图(二)

Dt$_3$>Dt$_0$/2

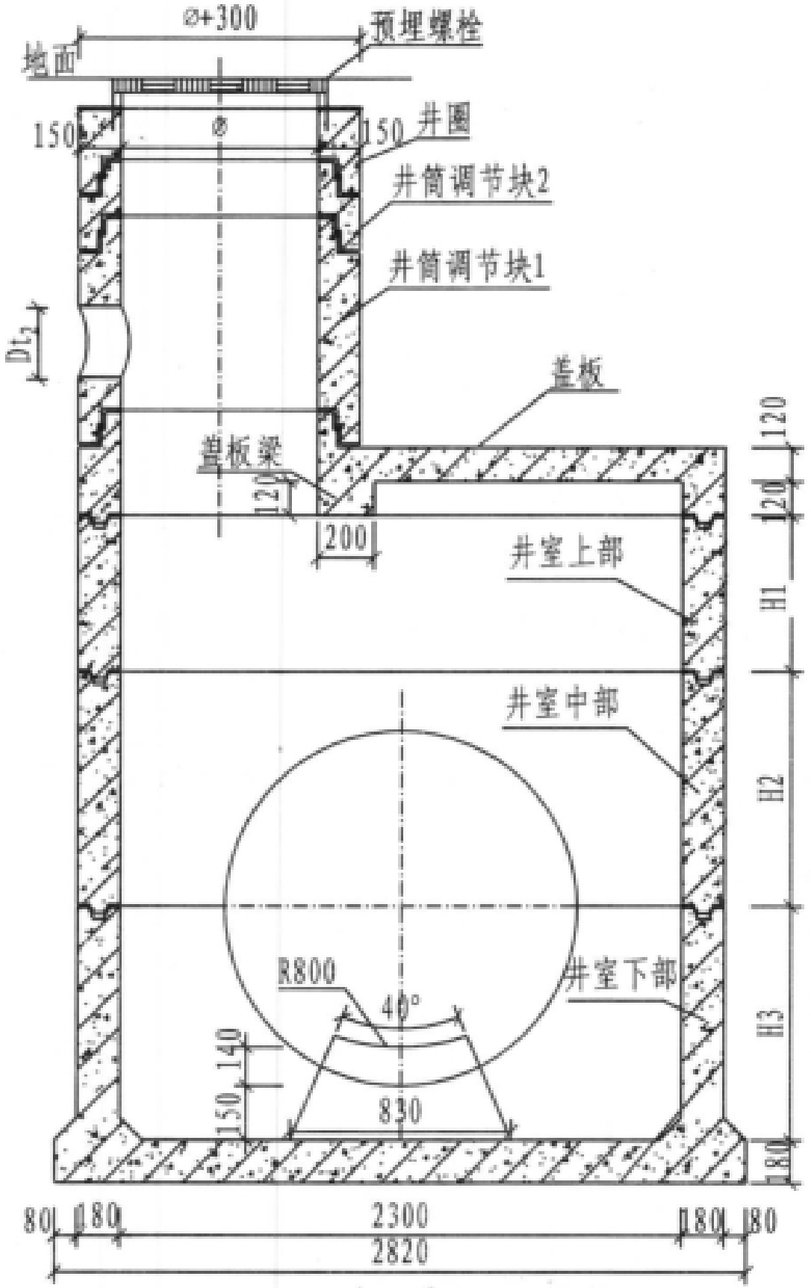
开孔截面尺寸表（mm）

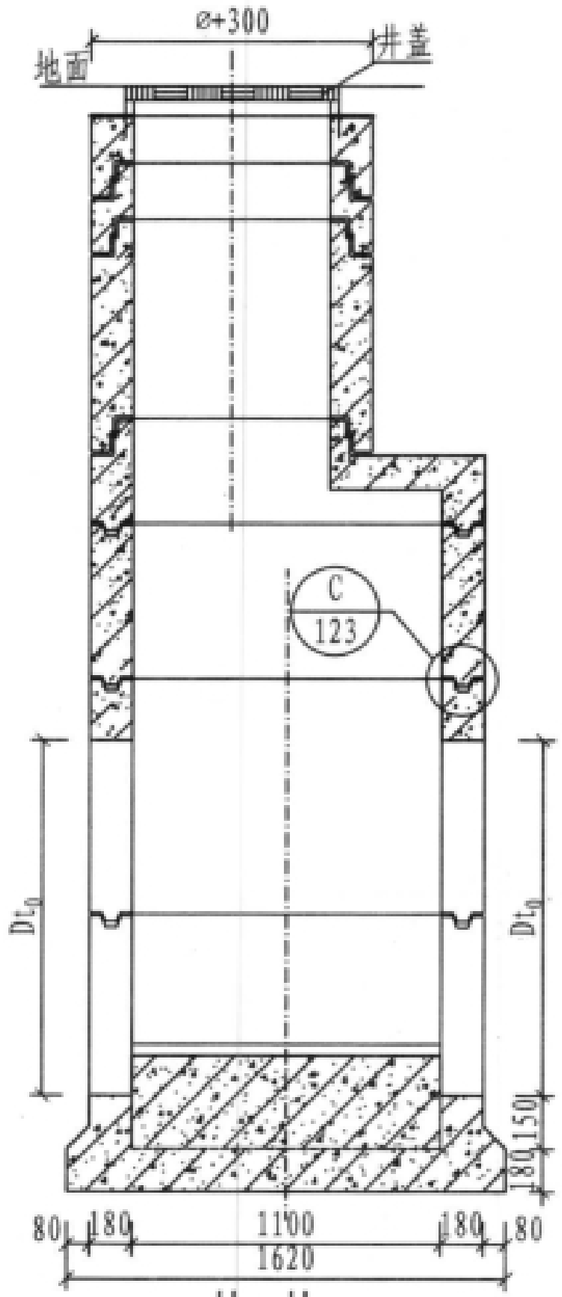
		Dt$_i$						
		660	780	900	1020	1140	1260	1380
D0=1000	Ci	250	200	150	100	50	-	-
Dt$_i$=1260	ri	330	390	450	510	570	-	-
H2=1150	Bi	431	670	849	1000	1136	-	-
L0=320	Li	835	715	626	550	482	-	-
D0=1100	Ci	300	250	200	150	100	50	-
Dt$_i$=1380	ri	330	390	450	510	570	630	-
H2=1150	Bi	275	599	806	975	1122	1256	-
L0=260	Li	913	751	647	563	489	422	-
D0=1200	Ci	-	300	250	200	150	100	50
Dt$_i$=1500	ri	-	390	450	510	570	630	690
H2=1210	Bi	-	498	748	938	1100	1244	1376
L0=200	Li	-	801	676	581	500	428	362

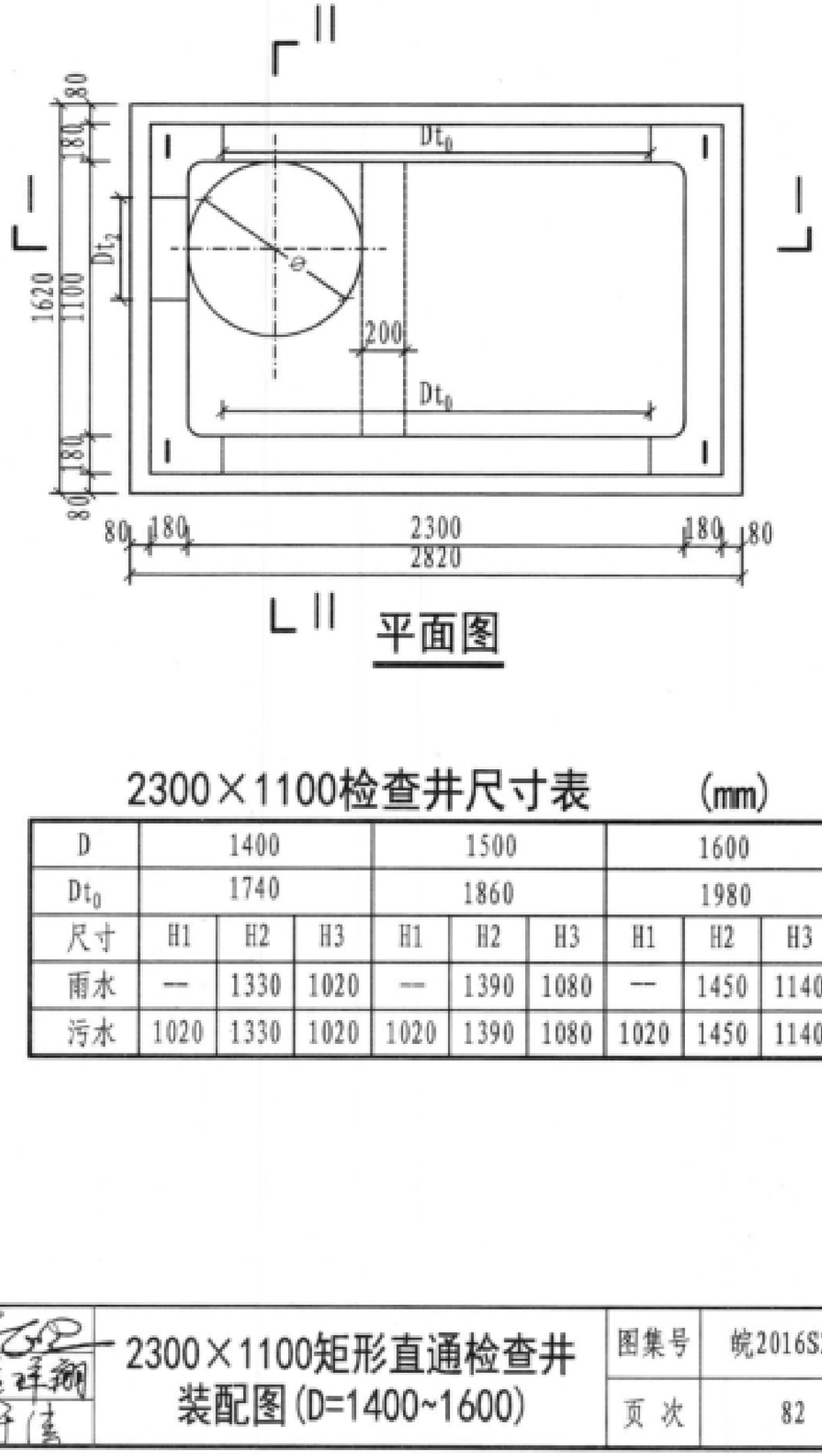
注：各符号所表示的尺寸见图示。

注：
1. 钢筋Φ-HPB300，Φ-HRB400。
2. 各井壁钢筋规格参见本图集第73、74、75页图，加强筋规格参加本图集78页图。
3. 吊环见本图集第126页图。

校对		1800×1800矩形四通检查井井室下部模板图	图集号 皖2016S215
设计			页次 81
制图			







平面图

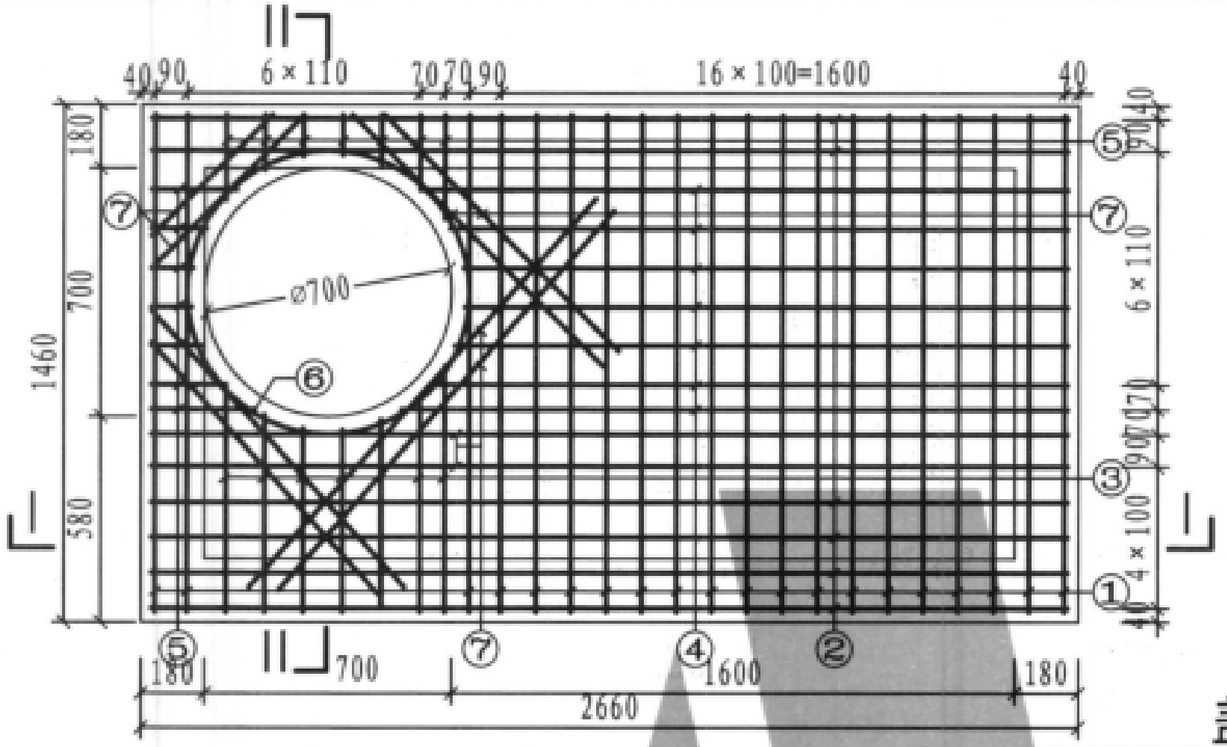
2300×1100检查井尺寸表 (mm)

D	1400			1500			1600		
Dt_0	1740			1860			1980		
尺寸	H1	H2	H3	H1	H2	H3	H1	H2	H3
雨水	—	1330	1020	—	1390	1080	—	1450	1140
污水	1020	1330	1020	1020	1390	1080	1020	1450	1140

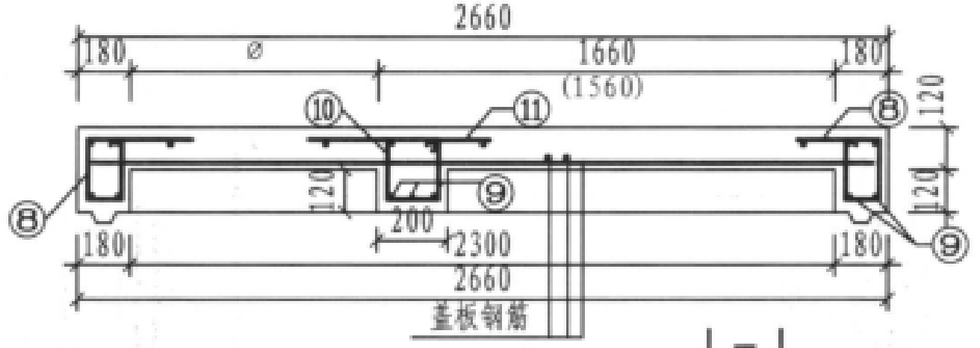
注：

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尺寸见本图集第10页⌀700、⌀800井筒及井圈配筋图。
4. 图中Dt_0为预留孔孔径。
5. 内、外侧接缝原浆勾平缝。
6. 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。
7. 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。
8. 井室侧壁允许顶平接入支管最大管径d≤600，接入支管洞口加固参见第56~58页。

校对		2300×1100矩形直通检查井装配图(D=1400~1600)	图集号	皖2016S215
设计			页次	82
制图				



盖板配筋图



盖板配筋表 (700井筒)

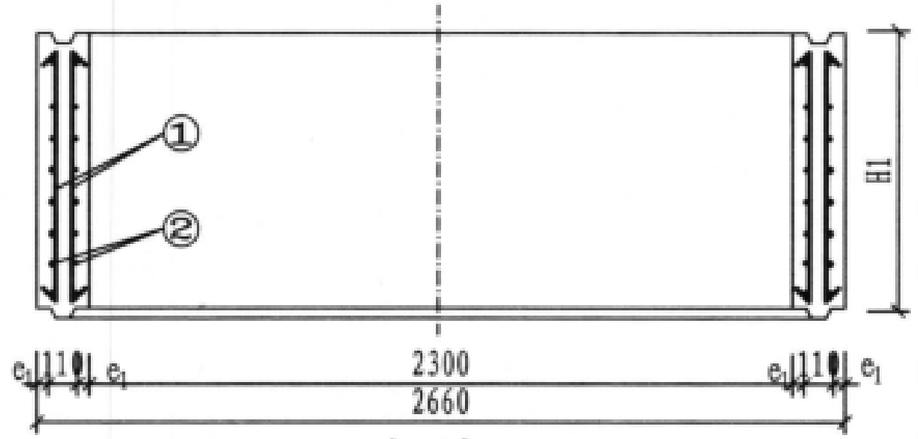
编号	钢筋 形式尺寸 (mm)	规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 体积 (m^3)	混凝土 重量 (t)
①	1390	⌀12	1390	20	27.80	24.69		
②	2590	⌀12	2590	6	15.54	13.80		
③	40 60 479~588	⌀12	579-688	7	3.86	3.43		
④	40 60 679~788	⌀12	1779~1888	7	9.86	8.75		
⑤	40 60 79~188	⌀12	179-288	14	2.72	2.41		
⑥	240 ⌀780	⌀12	2689	2	5.38	4.78	0.59	1.48
⑦	455~2330	⌀14	455-2330	10	12.88	15.58		
⑧	0~450 170 110	⌀8	870	60	52.20	20.62		
⑨	60 1390 (2590) 60	⌀14	1510 (2710)	27	56.97	68.93		
⑩	150 170	⌀8	600	15	9.00	3.56		
⑪	500~675	⌀10	500-675	15	8.81	5.44		

盖板配筋表 (800井筒)

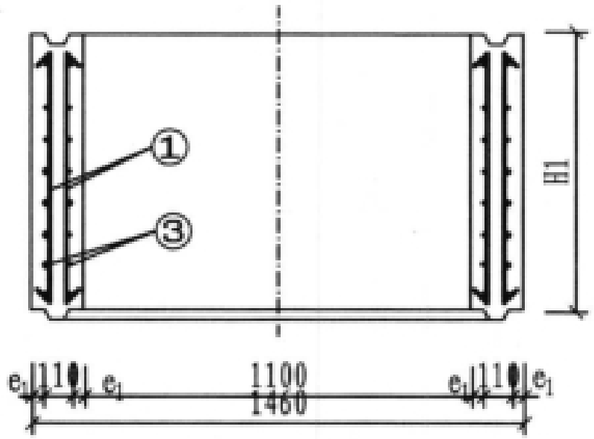
编号	钢筋 形式尺寸 (mm)	规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 体积 (m^3)	混凝土 重量 (t)
①	1390	⌀12	1390	19	26.41	23.45		
②	2590	⌀12	2590	5	12.95	11.50		
③	40 60 375~524	⌀12	475-624	7	3.77	3.35		
④	40 60 575~724	⌀12	1675~1824	7	10.77	9.56		
⑤	40 60 75~224	⌀12	175-324	14	3.34	2.96		
⑥	240 ⌀880	⌀12	3003	2	6.01	5.33	0.58	1.40
⑦	497~2330	⌀14	497-2330	10	12.02	14.54		
⑧	0~475 170 110	⌀8	845	60	50.70	20.03		
⑨	60 1390 (2590) 60	⌀14	1510 (2710)	27	56.97	68.93		
⑩	150 170	⌀8	600	15	9.00	3.56		
⑪	475~675	⌀10	475-675	15	8.63	5.32		

注:
1. 钢筋Φ-HPB300,⌀-HRB400。
2. 板厚为120。
3. 洞口加强斜筋均为密排两根，间距为40。
4. 吊环见本图集第126页。
5. 图中括号内数据针对800井筒。

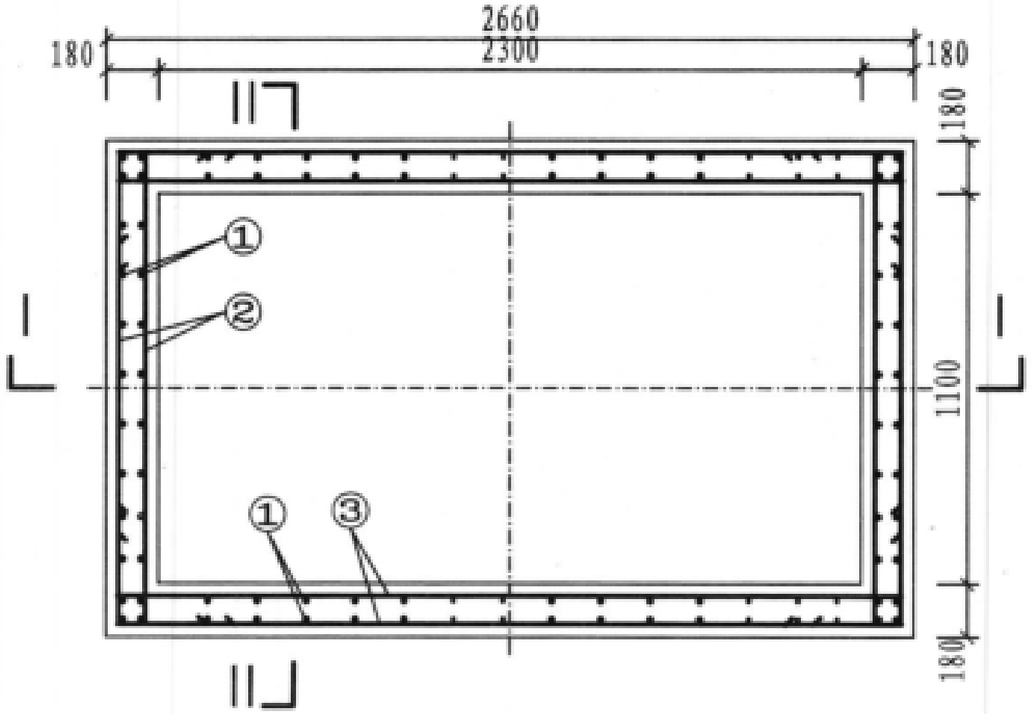
校对	李祥翔	2300×1100矩形检查井盖板配筋图(700、800井筒)	图集号 皖2016S215
设计	李祥翔		页次 83
制图	李祥翔		



I－I



II－II



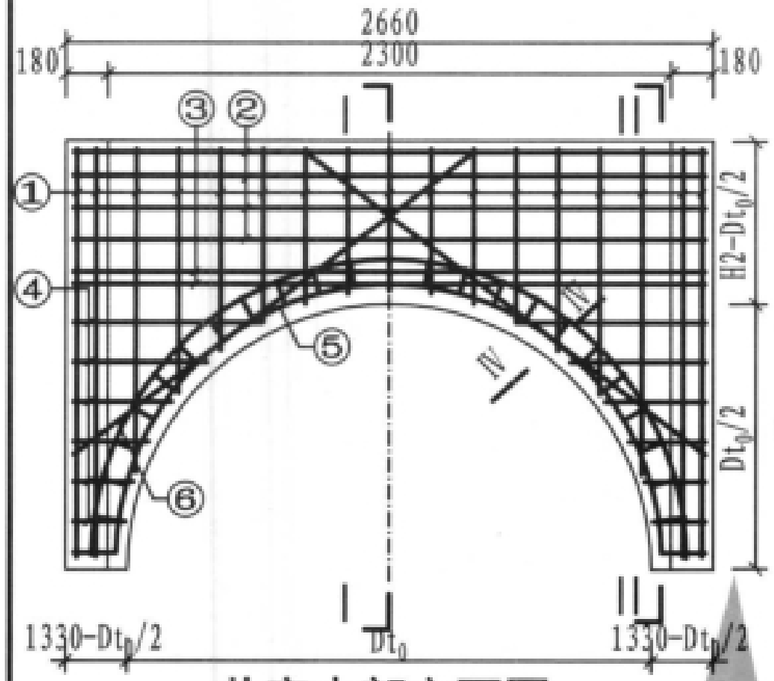
井室上部配筋平面图

井室上部配筋表

钢筋										混凝土	
D	H1	编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	间距（mm）	总长（m）	重量（kg）	体积（m^3）	重量（t）
1400~1600	1020	①	950	Φ10	950	120	140	114.00	70.34	1.38	3.45
		②	300 1390 300	Φ10	1990	48	90	95.52	58.94		
		③	300 2590 300	Φ10	3190	48	90	153.12	94.48		

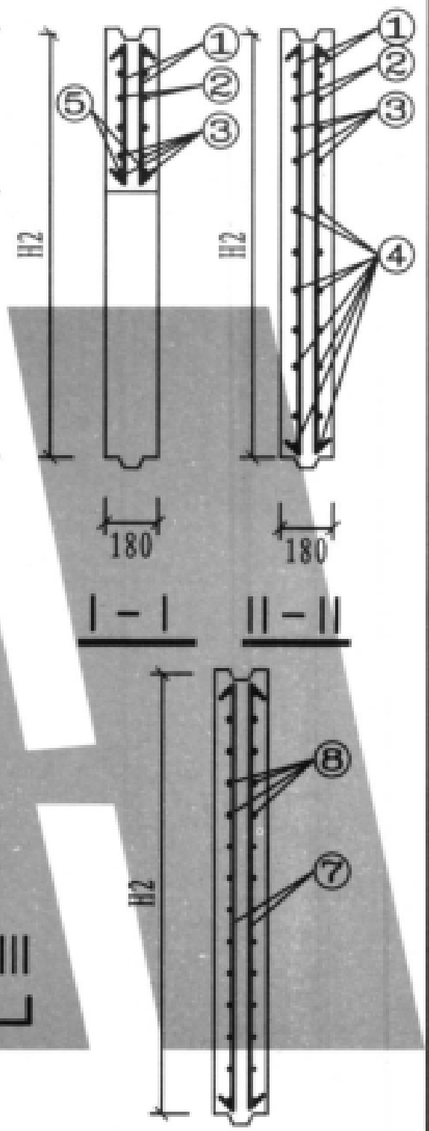
注：
1. 钢筋Φ-HPB300，Φ-HRB400。
2. 图中e_1为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中H_1为井室上部高度，D为排水管公称直径。
4. 吊装孔见图集第126页。

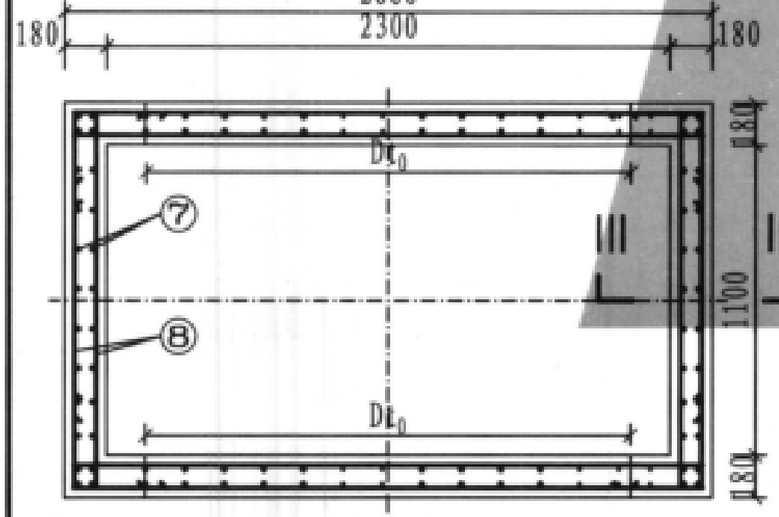
校对		2300×1100矩形检查井井室上部配筋图	图集号	皖2016S215
设计	金祥翔		页次	84
制图	千洁			



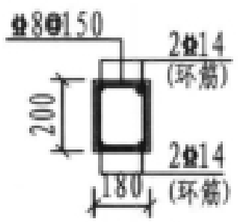
井室中部立面图

（开孔截面）





井室中部配筋平面图



Ⅳ－Ⅳ

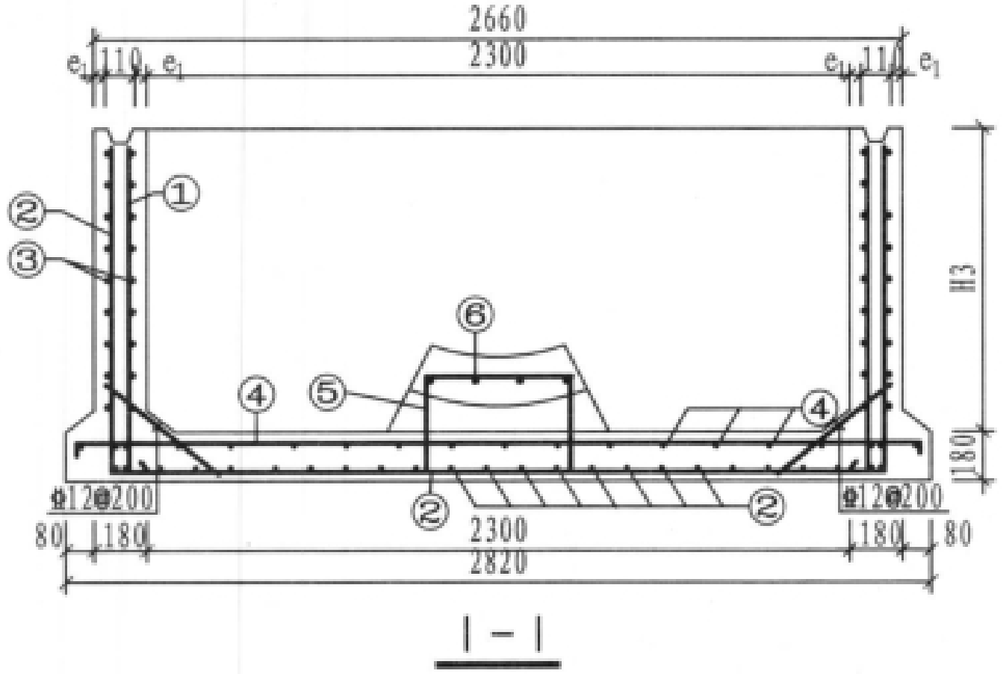
注：

1. 钢筋Φ-HPB300,⌀-HRB400。
2. 图中e1为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中H2为井室中部高度,D为排水管公称直径。
4. 吊装孔见图集第126页。

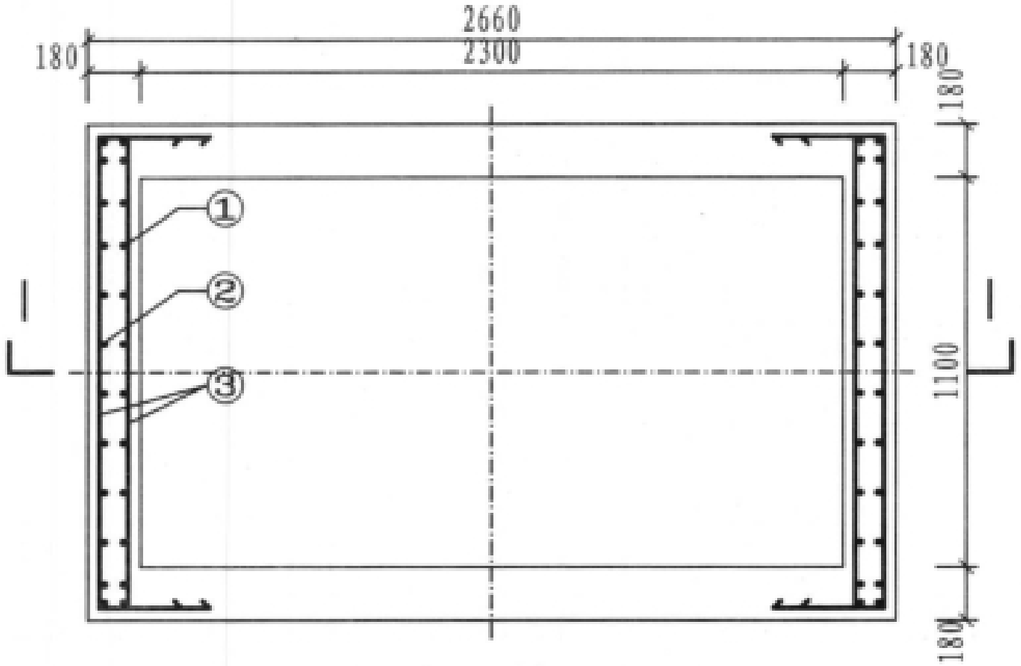
井室中部配筋表

D	Dt0	H2	钢筋 编号	形式尺寸 (mm)	规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	间距 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 体积 (m^3)	混凝土 重量 (t)
1400	1740	1330	①	390~1260	⌀10	390~1260	77	140	60.53	37.35	1.37	3.43
			②	360 2590 360	⌀12	3310	16	90	52.96	47.03		
			③	420 2590 420	⌀14	3430	8	45	27.44	33.20		
			④	350 384~781	⌀12	744~1141	40	140	29.63	26.31		
			⑤	390 390 R90	⌀14	3621	4		14.49	17.53		
			⑥	R1750	⌀12	1826	8		14.61	12.97		
			⑦	1260	⌀10	1260	36	140	45.36	27.99		
			⑧	360 1390 360	⌀12	2110	64	90	135.04	119.92		
1500	1860	1390	①	390~1320	⌀10	390~1320	77	140	60.90	37.58	1.39	3.48
			②	360 2590 360	⌀12	3310	16	90	52.96	47.3		
			③	420 2590 420	⌀14	3430	8	45	27.44	33.20		
			④	350 308~764	⌀12	568~1024	48	140	32.42	28.79		
			⑤	330 330 R796	⌀14	3430	4		14.76	17.86		
			⑥	R1740	⌀12	1816	8		14.53	12.90		
			⑦	1320	⌀10	1320	36	140	47.52	29.32		
			⑧	360 1390 360	⌀12	2110	64	90	135.04	119.92		
1600	1980	1450	①	390~1380	⌀10	390~1380	77	140	59.43	36.67	1.41	3.52
			②	360 2590 360	⌀12	3310	16	90	52.96	47.03		
			③	420 2590 420	⌀14	3430	8	45	27.44	33.20		
			④	360 257~848	⌀12	717~1208	48	140	30.79	27.34		
			⑤	270 270 R1025	⌀14	3758	4		15.03	18.19		
			⑥	R1714	⌀12	1790	8		14.32	12.72		
			⑦	1380	⌀10	1380	36	140	49.68	30.65		
			⑧	360 1390 360	⌀12	2110	68	90	143.35	127.41		

校对		2300×1100矩形直通检查井 井室中部配筋图	图集号 皖2016S215
设计	金祥翔		页次 85
制图			



1－1



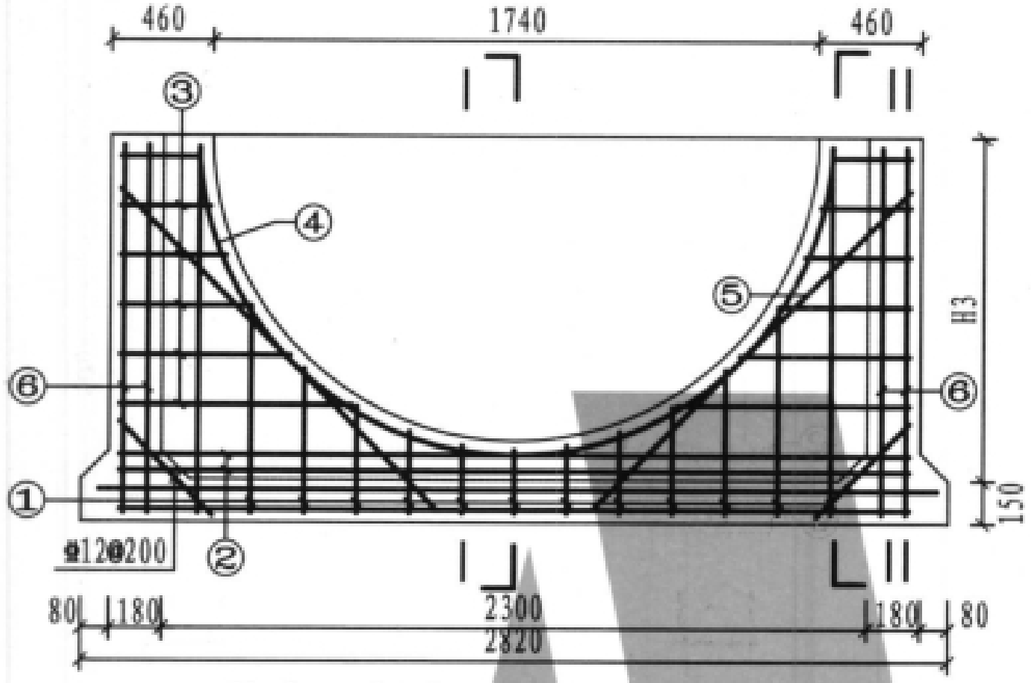
井室下部配筋平面图

井室下部配筋表

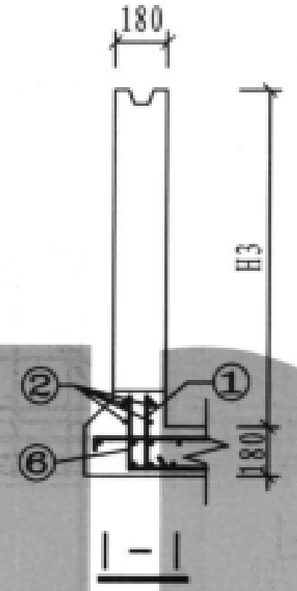
钢筋										混凝土	
D	H3	编号	形式尺寸(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	间距(mm)	总长(m)	重量(kg)	体积(m^3)	重量(t)
1400	1020	①	1130 300	Φ10	1430	18	140	25.74	15.88	4.45	3.62
		②	225 1085 225 1085 2590 (1590)	Φ12	3040~4780 (1840~3580)	52	100	178.41	158.43		
		③	300 1390 300	Φ10	1990	32	140	63.68	39.29		
		④	300 2750 (1550) 300	Φ10	3350 (2150)	48	100	124.80	77.00		
		⑤	350 549	Φ8	1798	8	200	14.39	5.68		
		⑥	1390	Φ12	1390	4		5.56	4.94		
1500	1080	①	1190 300	Φ10	1490	18	140	26.82	16.55	1.47	3.68
		②	225 1135 225 1135 2590 (1590)	Φ12	3040~4900 (1840~3700)	52	100	181.48	161.15		
		③	300 1390 300	Φ10	1990	36	140	71.64	44.20		
		④	300 2750 (1550) 300	Φ10	3350 (2150)	48	100	124.80	77.00		
		⑤	350 549	Φ8	1798	8	200	14.38	5.68		
		⑥	1390	Φ12	1390	4		5.56	4.94		
1600	1140	①	1250 300	Φ10	1850	18	140	33.30	20.55	1.50	3.74
		②	225 1215 225 1215 2590 (1590)	Φ12	3040~5020 (1840~3820)	52	100	183.63	163.06		
		③	300 1390 300	Φ10	1990	36	140	71.64	44.21		
		④	300 2750 (1550) 300	Φ10	3350 (2150)	48	100	124.80	77.00		
		⑤	350 549	Φ8	1798	8	200	14.38	5.68		
		⑥	1390	Φ12	1390	4		5.56	4.93		

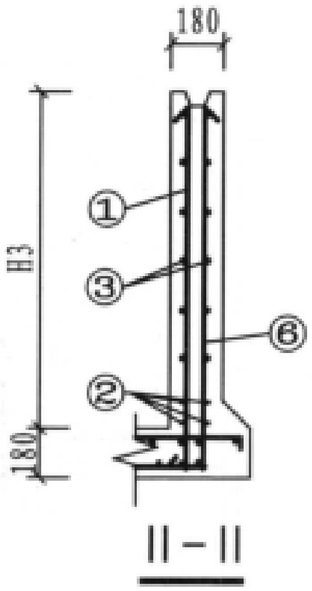
注：
1. 钢筋Φ-HPB300,Φ-HRB400。
2. 图中 e_1 为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中 D 为排水管公称直径，H_3 为井室下部高度。
4. 吊装孔见图集第126页。

校对		2300x1100矩形直通检查井 井室下部配筋图	图集号	皖2016S215
设计	金祥翔		页次	86
制图	子法			



井室下部立面图(D=1400)



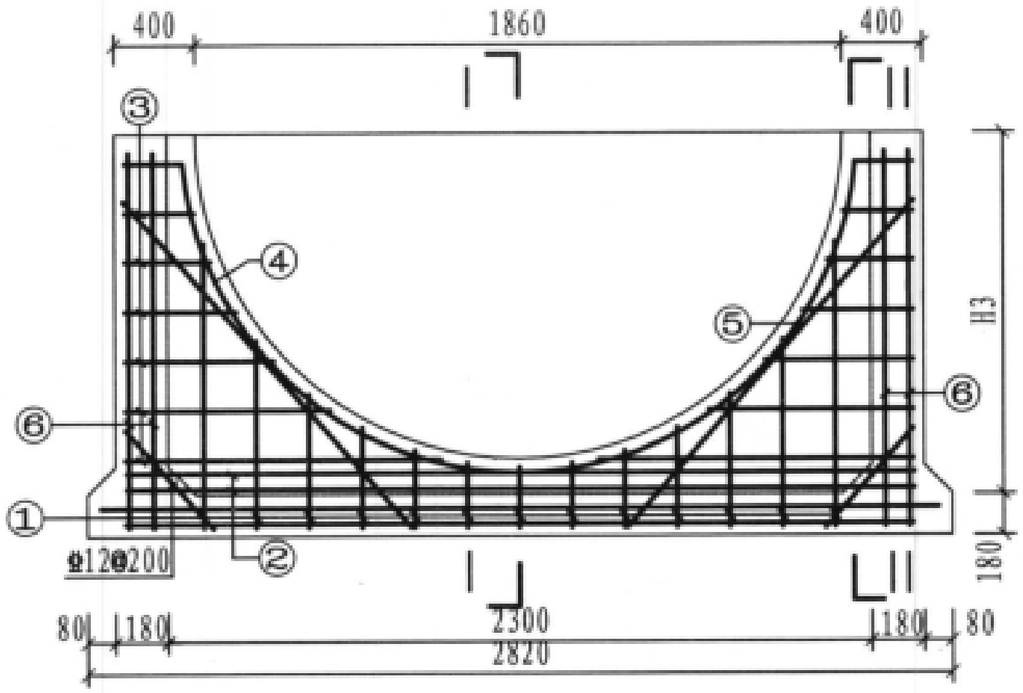


井室下部配筋表　(D=1400)

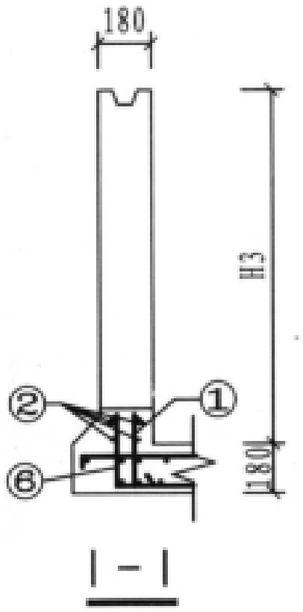
钢筋										混凝土	
D	H3	编号	形式尺寸(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	间距(mm)	总长(m)	重量(kg)	体积(m^3)	重量(t)
1400	1020	①	225~1095	φ10	525~1395	31	140	23.03	14.21	0.55	1.37
		②	360 2590 360	φ12	3310	8	45	26.48	23.51		
		③	300 377~737	φ10	677~1037	40	140	30.60	18.88		
		④	390 390 R90	φ12	3622	4		14.49	12.86		
		⑤	1280	φ10	1356	8		10.85	6.69		

注：
1. 钢筋Φ-HPB300,Φ-HRB400。
2. 图中D为排水管公称直径,H,为井室下部高度。
3. 吊装孔见图集第126页。
4. ⑥号筋的型号、长度与第86页②号筋同。

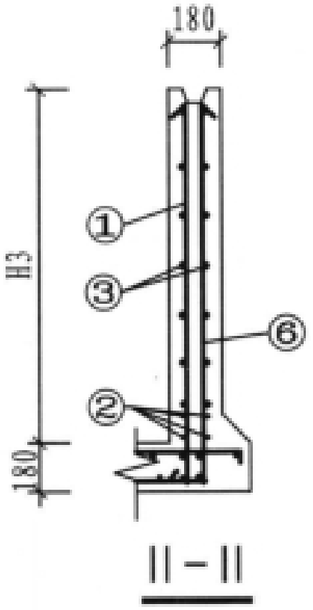
校对		2300x1100矩形直通检查井 井室下部洞口配筋图(D=1400)	图集号	皖2016S215
设计	金祥翔		页次	87
制图	千佳			



井室下部立面图(D=1500)



Ⅰ－Ⅰ



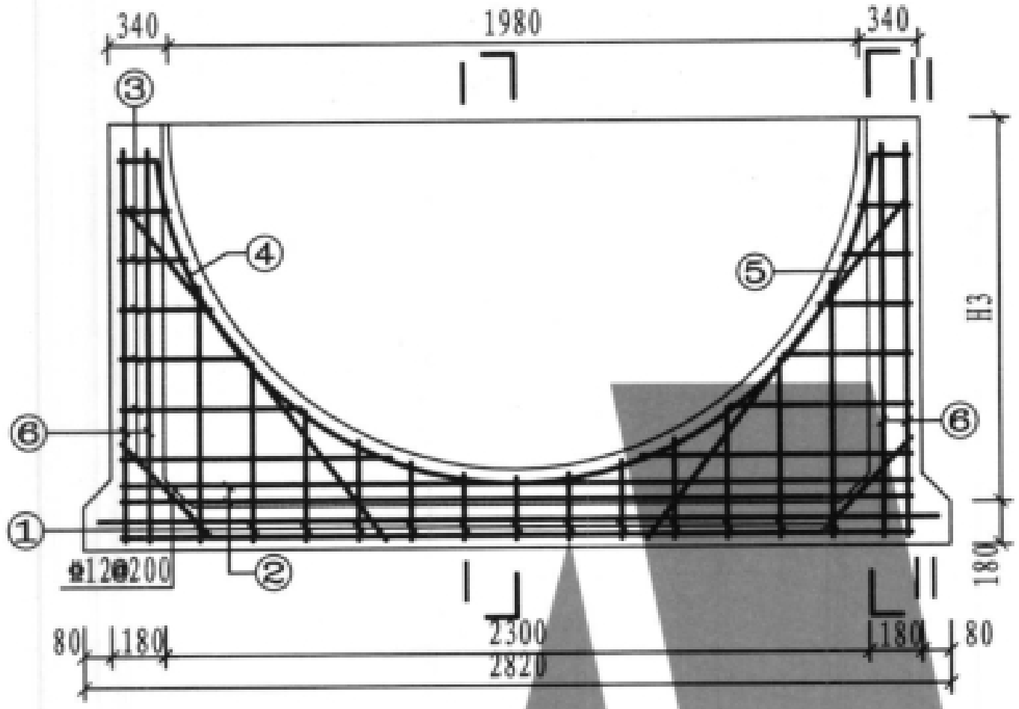
Ⅱ－Ⅱ

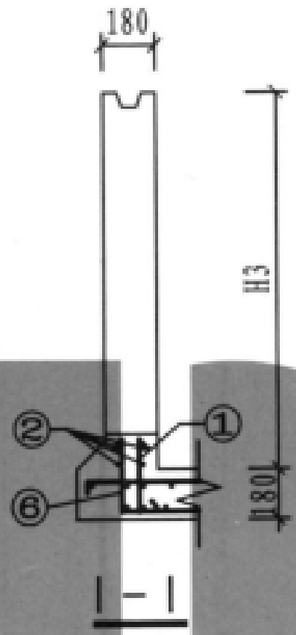
井室下部配筋表　(D=1500)

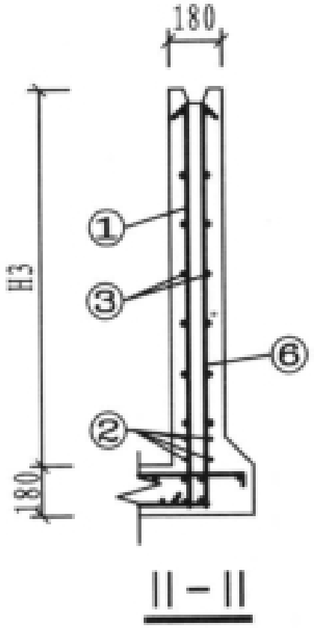
钢筋										混凝土	
D	H3	编号	形式尺寸(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	间距(mm)	总长(m)	重量(kg)	体积(m^3)	重量(t)
1500	1080	①	225~1155	Φ10	525~1455	31	140	22.74	14.03	0.55	1.36
		②	2590	Φ12	3310	8	45	26.48	23.51		
		③	316~858	Φ10	616~1158	48	140	35.70	22.02		
		④	330 330 896	Φ12	3690	4		14.76	13.11		
		⑤	1360	Φ10	1436	8		11.49	7.09		

注：
1. 钢筋Φ-HPB300,Φ-HRB400。
2. 图中D为排水管公称直径,H_3为井室下部高度。
3. 吊装孔见图集第126页。
4. ⑥号筋的型号、长度与第86页②号筋同。

校对		2300x1100矩形直通检查井	图集号	统2016S215
设计	金祥翔	井室下部洞口配筋图(D=1500)	页次	88
制图				







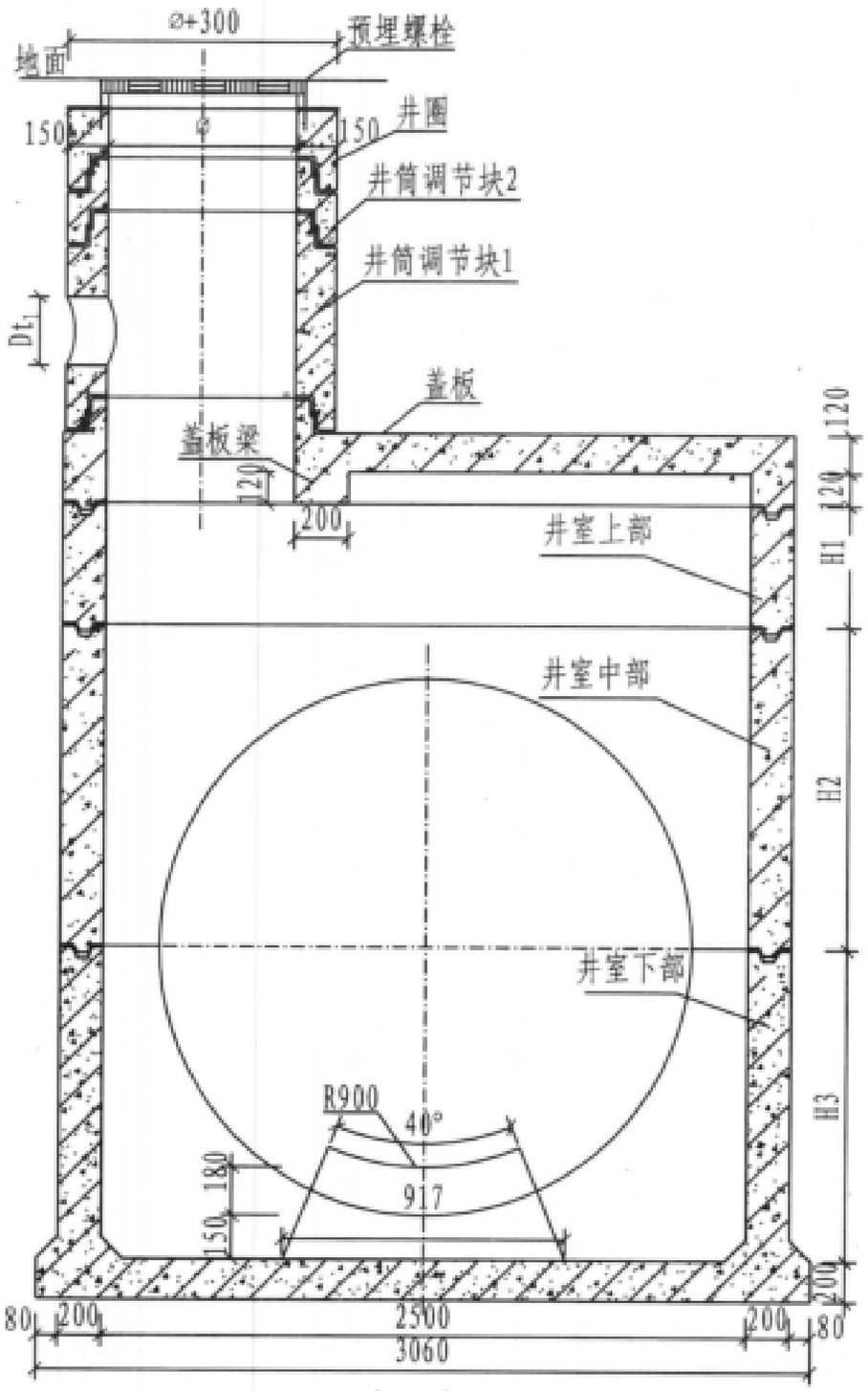
井室下部立面图(D=1600)

井室下部配筋表　(D=1600)

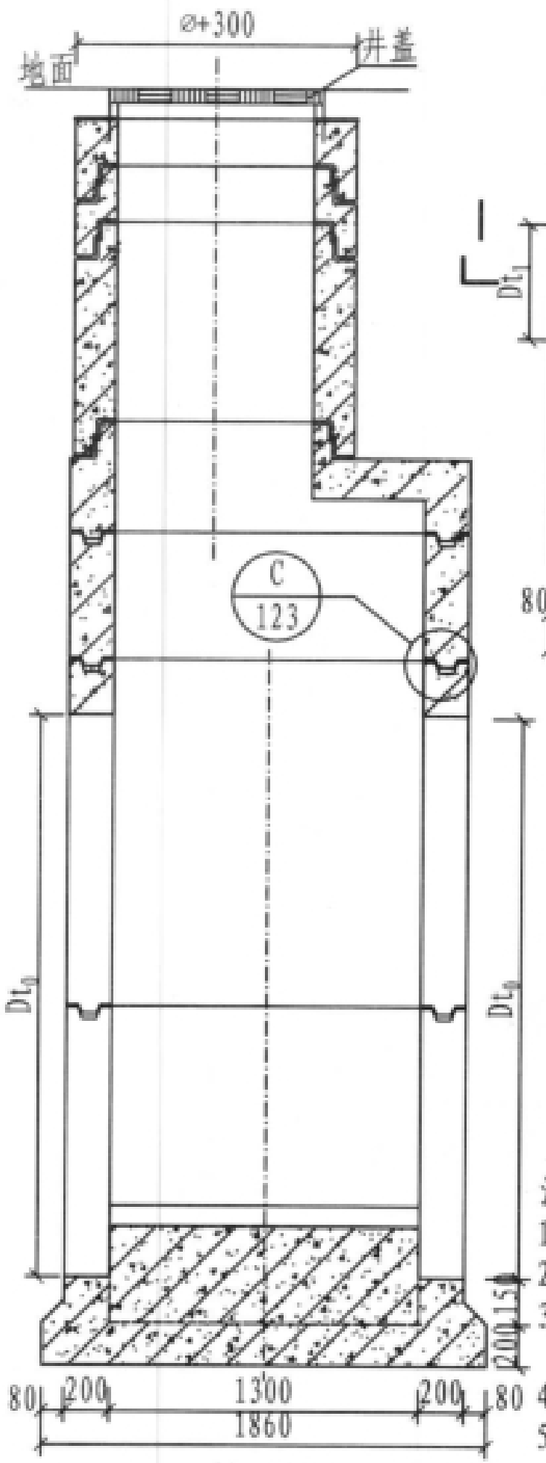
钢筋									混凝土	
D	H3	编号	形式尺寸(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	间距(mm)	总长(m)	重量(kg)	体积(m^3)	重量(t)
1600	1140	①	225~1215	Φ10	525~1515	31	140	21.53	13.28	0.54	1.34
		②	360 2590 360	Φ12	3310	8	45	26.48	23.51		
		③	360 255~731	Φ10	555~1158	48	140	31.42	19.39		
		④	270 270 107	Φ12	3759	4		15.03	13.35		
		⑤	1281	Φ10	1357	8		10.86	6.70		

注：
1. 钢筋Φ-HPB300,Φ-HRB400.
2. 图中 D 为排水管公称直径,H,为井室下部高度.
3. 吊装孔见图集第126页.
4. ⑥号筋的型号、长度与第86页②号筋同.

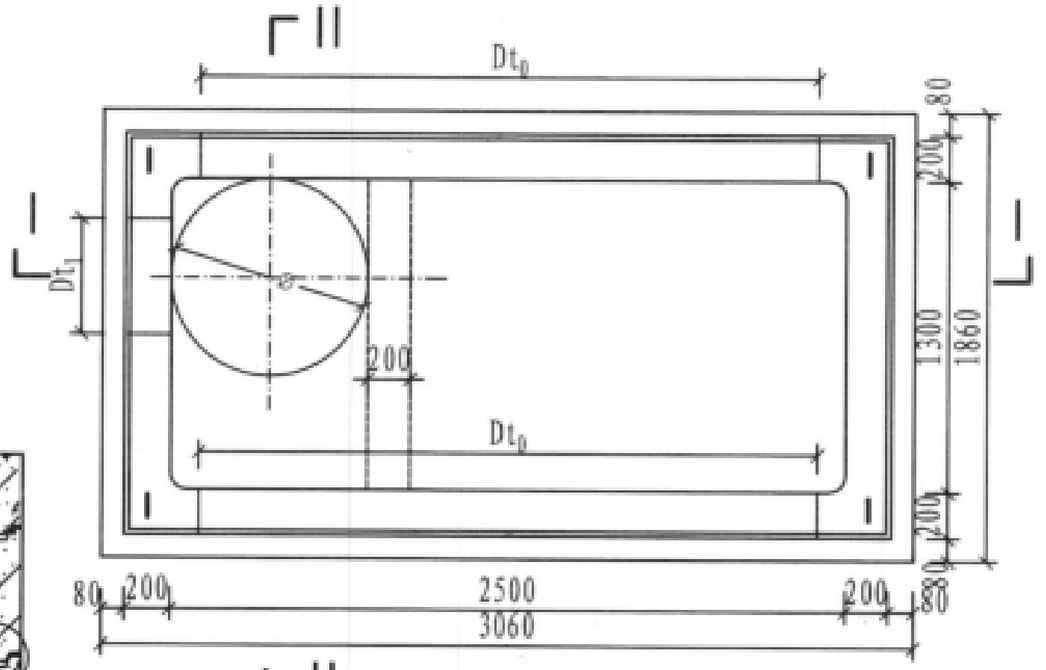
校对		2300x1100矩形直通检查井	图集号	皖2016S215
设计	金祥翔	井室下部洞口配筋图(D=1600)	页次	89
制图				



Ⅰ－Ⅰ



Ⅱ－Ⅱ



平面图

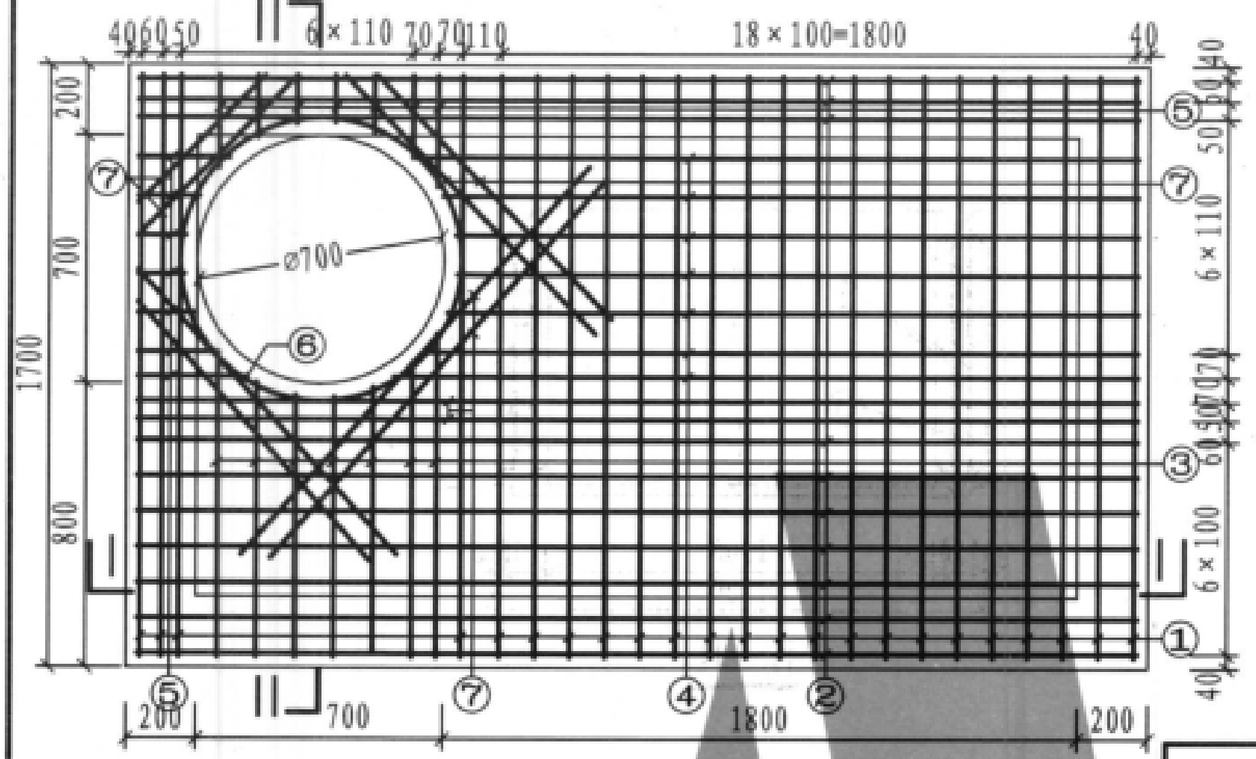
2500×1300检查井尺寸表 (mm)

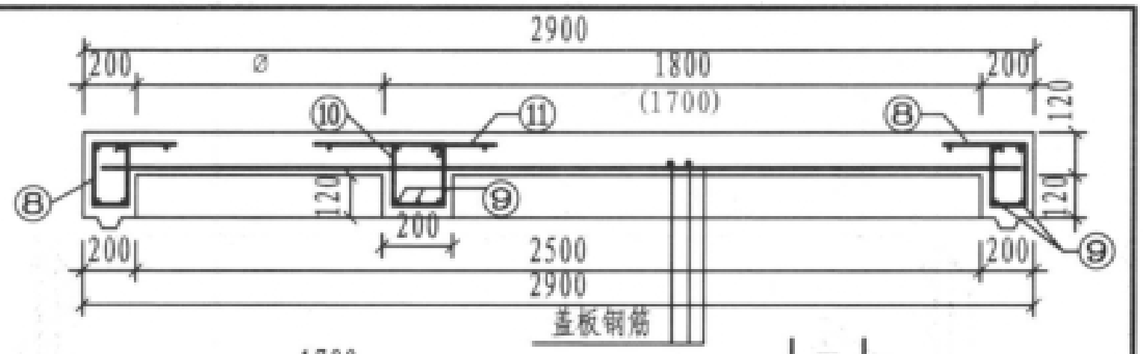
D	1800		
Dt_0	2220		
尺寸	H1	H2	H3
雨水	—	1570	1260
污水	980	1570	1260

注：

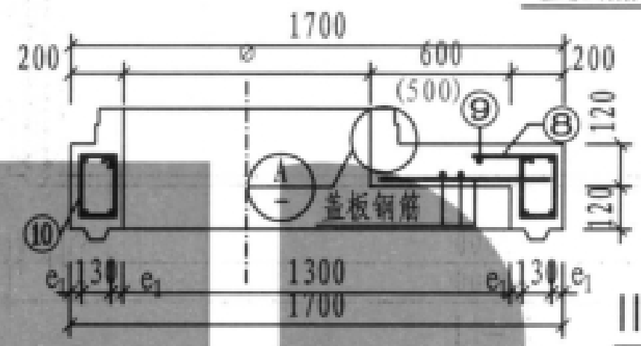
1. H0根据设计选用的井盖确定。
2. 图中⌀值为700、800两种。
3. 图中Hd尺寸见本图集第10页⌀700、⌀800井筒及井圈配筋图。
4. 图中Dt_0为预留孔孔径。
5. 内、外侧接缝原浆勾平缝。
6. 预制构件均设置起吊环或吊装孔，位置见第126页起吊环或吊装孔安装图。
7. 本图按A型井筒设计，如采用B型井筒，做法详见井筒装配图及配筋图。
8. 井室侧壁允许顶平接入支管最大管径d≤800，接入支管洞口加固参见第56~58页。

校对		2500×1300矩形直通检查井装配图(D=1800)	图集号	皖2016S215
设计	金祥翔		页次	90
制图	子清			

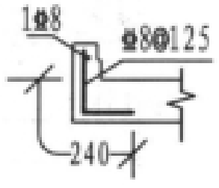




I－I



II－II



A

盖板配筋图

盖板配筋表　(700井筒)

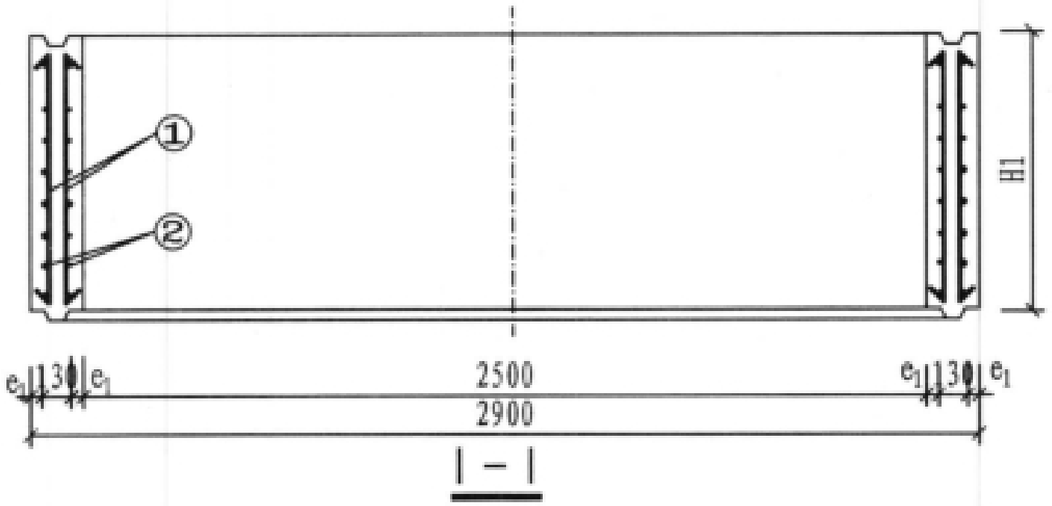
编号	形式尺寸(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	钢筋 总长(m)	钢筋 重量(kg)	混凝土 体积(m^3)	混凝土 重量(t)
①	1630	⌀12	1630	23	37.49	33.29		
②	2830	⌀12	2830	10	28.30	25.13		
③	40 60 649~758	⌀12	749~858	7	4.42	3.92		
④	40 60 1889~1998	⌀12	1889~1998	7	11.62	10.32		
⑤	40 60 89~198	⌀12	189~298	14	2.84	2.52		
⑥	240 ⌀780	⌀12	2689	2	5.38	4.78	0.73	1.84
⑦	469~2650	⌀14	469~2650	10	13.62	16.48		
⑧	170 130 R=535	⌀8	965	88	84.92	33.54		
⑨	60 1630(2830) 60	⌀14	1750(2950)	27	63.45	76.77		
⑩	130 170	⌀8	600	16	9.60	3.79		
⑪	575~750	⌀10	575~750	16	10.60	6.54		

盖板配筋表　(800井筒)

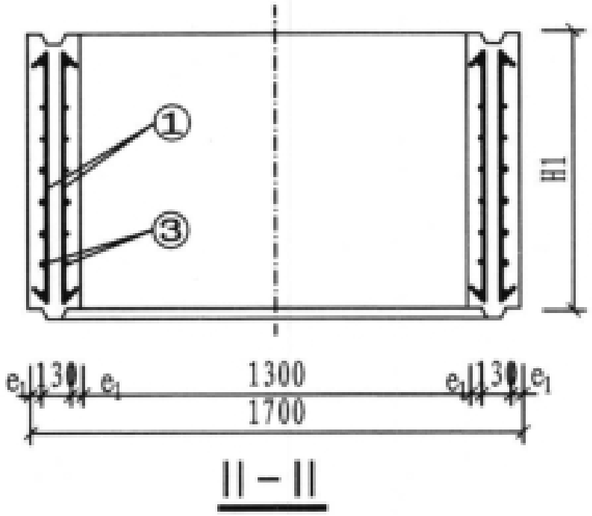
编号	形式尺寸(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	钢筋 总长(m)	钢筋 重量(kg)	混凝土 体积(m^3)	混凝土 重量(t)
①	1630	⌀12	1630	22	35.86	31.84		
②	2830	⌀12	2830	10	28.30	25.13		
③	40 60 545~694	⌀12	645~794	7	4.54	4.03		
④	40 60 1785~1934	⌀12	1885~2034	7	12.94	11.49		
⑤	40 60 85~234	⌀12	185~334	14	3.48	3.09		
⑥	240 ⌀880	⌀12	3003	2	6.01	5.33	0.72	1.80
⑦	525~2650	⌀14	525~2650	10	13.68	16.56		
⑧	170 130 R=510	⌀8	940	88	82.72	32.67		
⑨	60 1630(2830) 60	⌀14	1750(2950)	27	63.45	76.77		
⑩	130 170	⌀8	600	16	9.60	3.79		
⑪	550~750	⌀10	550~750	16	10.40	6.42		

注：
1. 钢筋Φ-HPB300,⌀-HRB400。
2. 板厚为120。
3. 洞口加强斜筋均为密排两根，间距为40。
4. 吊环见图集第126页。
5. 图中括号内数据针对800井筒。

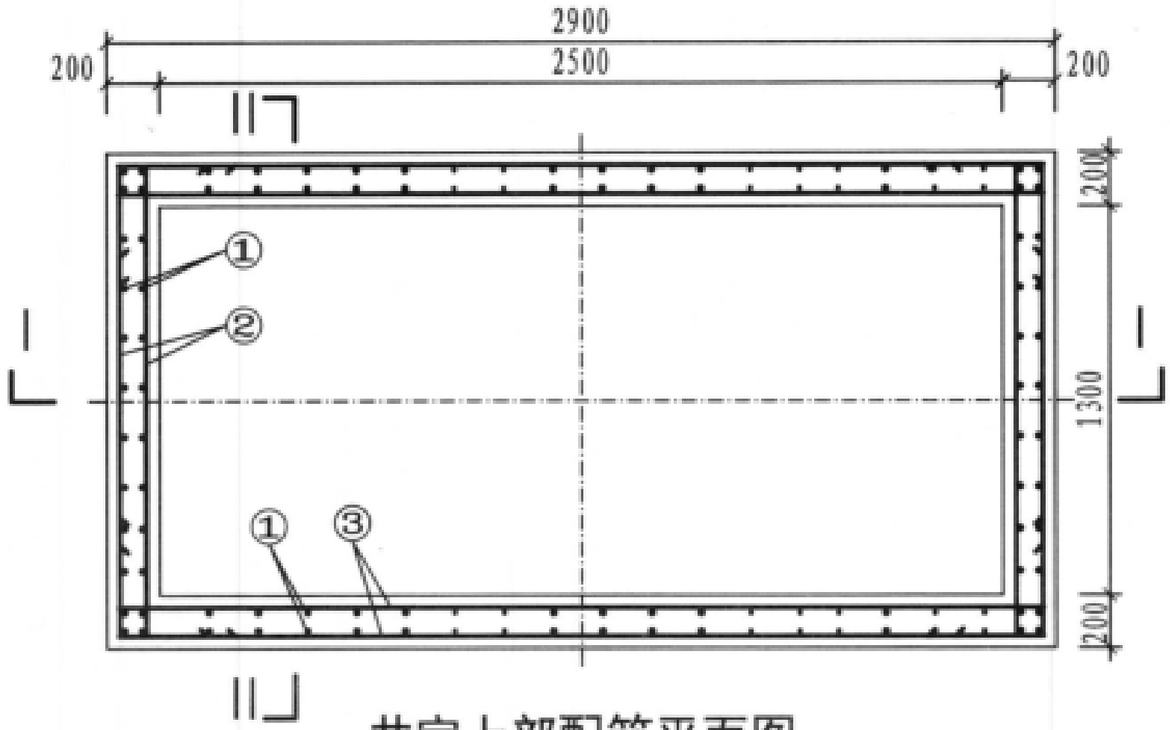
校对		2500×1300矩形检查井盖板配筋图	图集号	皖2016S215
设计	金祥翔		页次	91
制图	子洁			



Ⅰ－Ⅰ



Ⅱ－Ⅱ



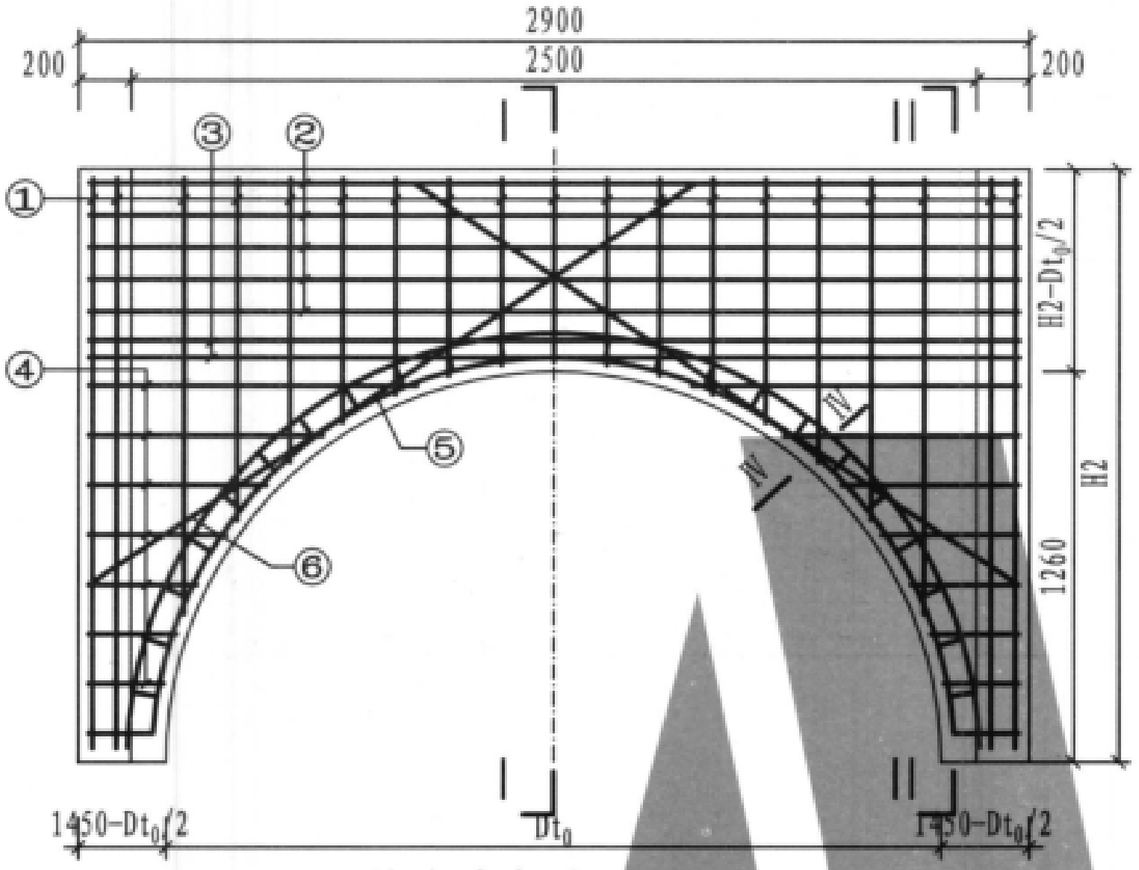
井室上部配筋平面图

井室上部配筋表

钢筋										混凝土	
D	H1	编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	间距（mm）	总长（m）	重量（kg）	体积（m^3）	重量（t）
1800	980	①	910	Φ10	910	132	140	120.12	74.11	1.65	4.12
		②	360 1630 360	Φ12	2350	44	100	103.40	91.82		
		③	360 2830 360	Φ12	3550	44	100	156.20	138.71		

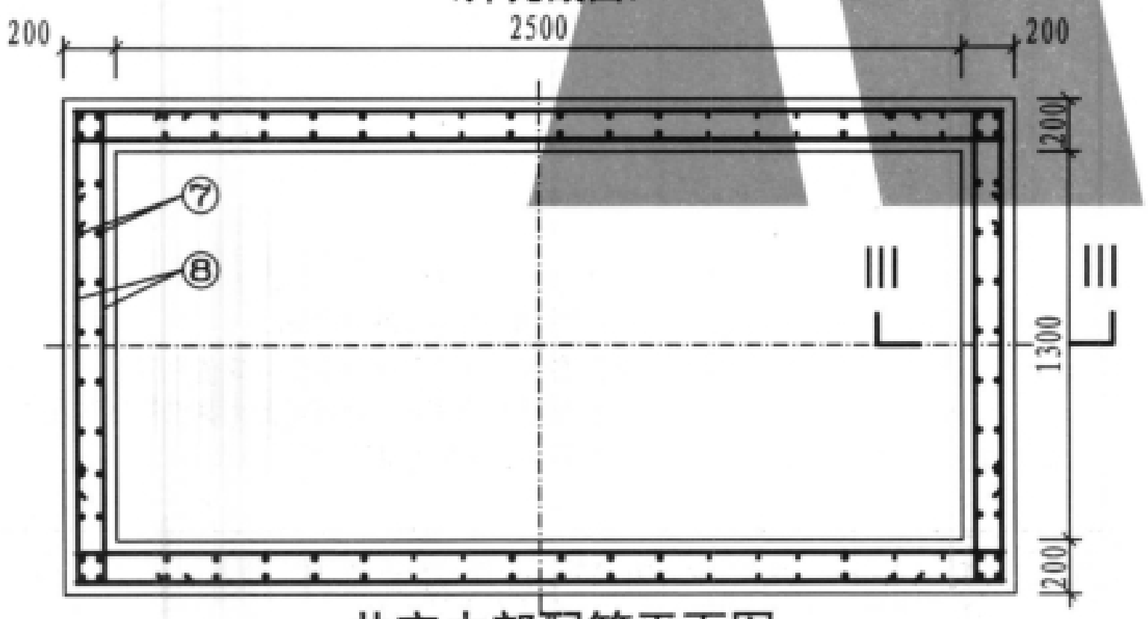
注：
1. 钢筋Φ-HPB300，Φ-HRB400。
2. 图中e_1为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中H_1为井室上部高度，D为排水管公称直径。
4. 吊装孔见图集第126页。

校对		2500×1300矩形检查井井室上部配筋图	图集号	统2016S215
设计			页次	92
制图				



井室中部立面图

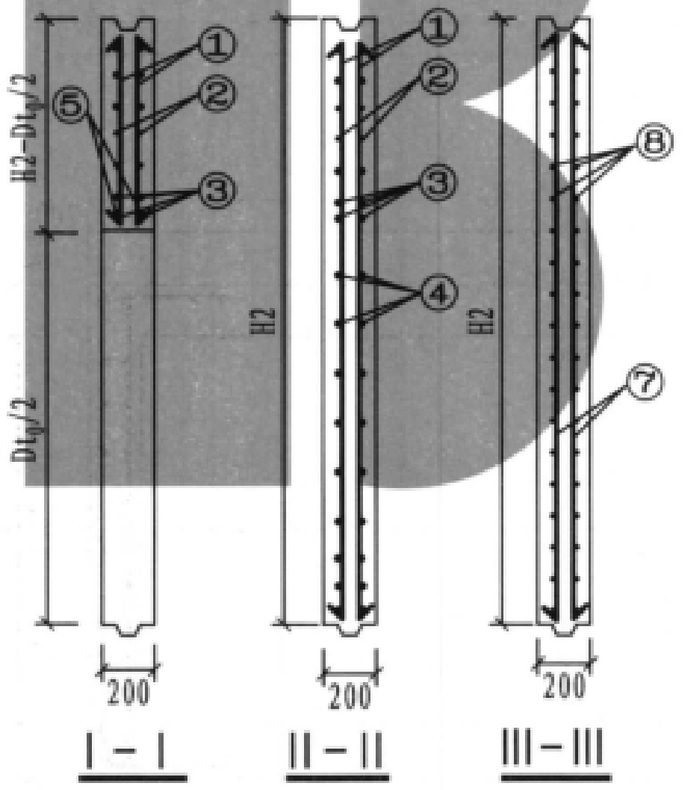
（开孔截面）



井室中部配筋平面图

井室中部配筋表

钢筋											混凝土	
D	Dt。	H2	编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	间距（mm）	总长（m）	重量（kg）	体积（m^3）	重量（t）
1800	2220	1570	①	390~1500	Φ10	390~1500	85	140	69.21	42.70	1.86	4.66
			②	360 2830 360	Φ12	3550	20	80	71.00	63.05		
			③	420 2830 420	Φ14	3670	8	45	29.36	35.53		
			④	360 242~826	Φ12	602~1186	56	140	39.31	34.91		
			⑤	270 270 1782	Φ14	4135	4		16.54	20.01		
			⑥	1782	Φ12	1858	8		14.86	13.20		
			⑦	1500	Φ10	1500	36	140	54.00	33.32		
			⑧	360 1630 360	Φ12	2350	84	80	197.40	175.29		

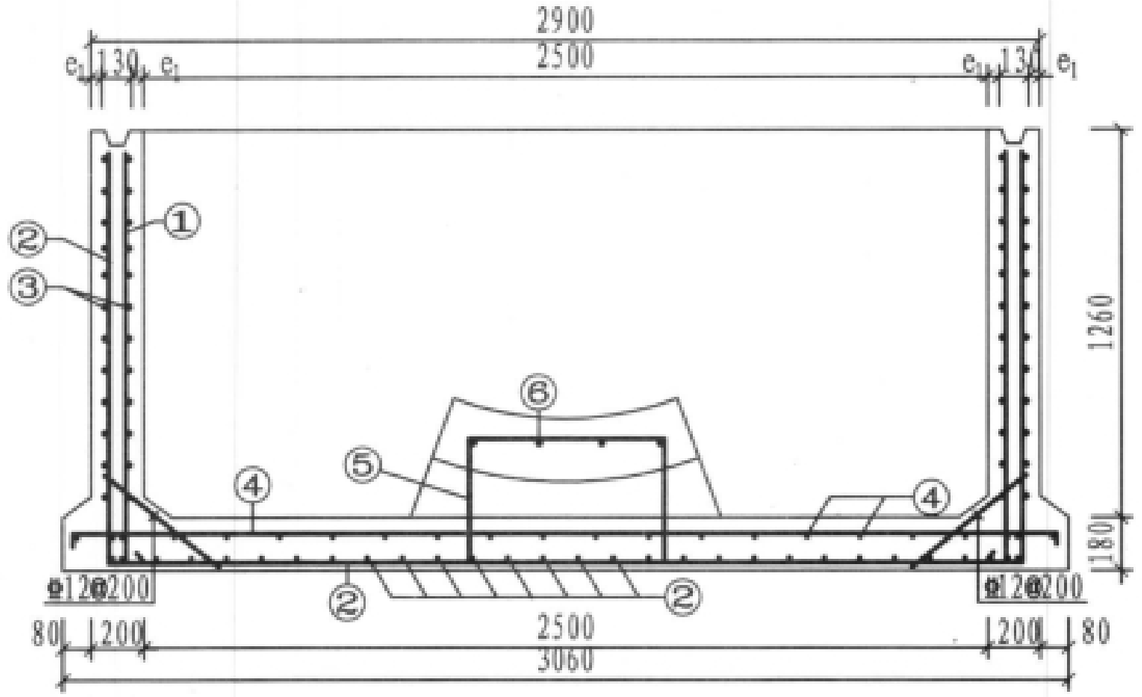


Ⅳ-Ⅳ

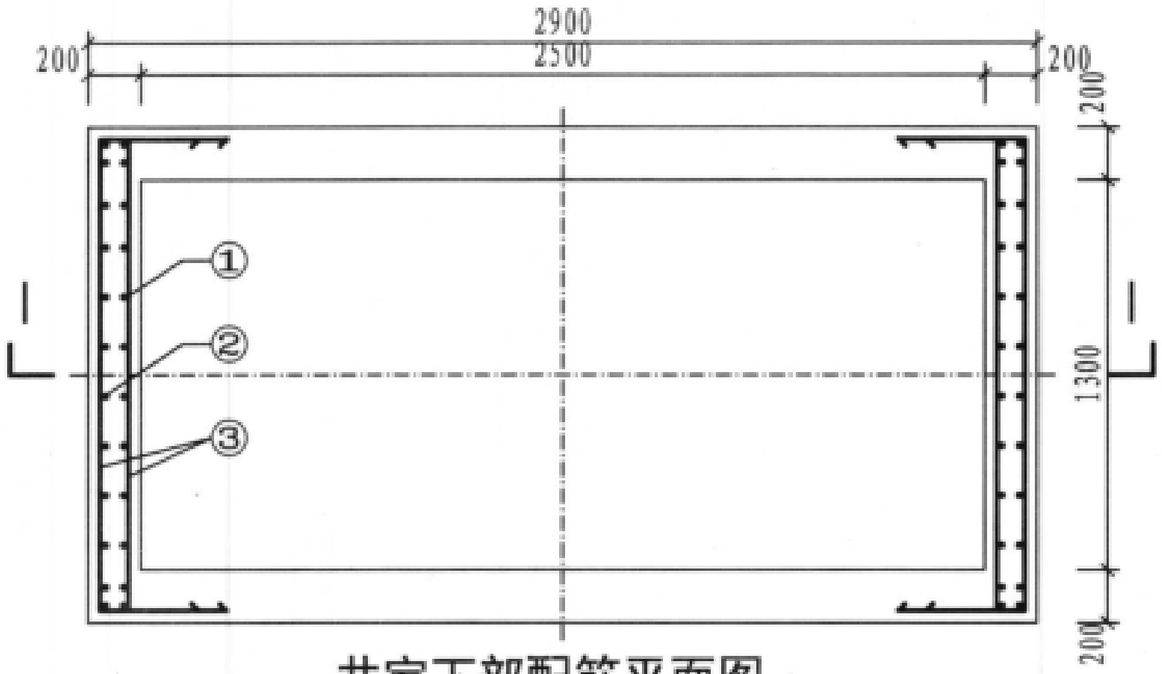
注：

1. 钢筋Φ-HPB300、Φ-HRB400。
2. 图中c。为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中H。为井室中部高度，D为排水管公称直径。
4. 吊装孔见图集第126页。

校对		2500x1300矩形直通检查井	图集号	皖2016S215
设计	金祥翔	井室中部配筋图	页次	93
制图				



1－1



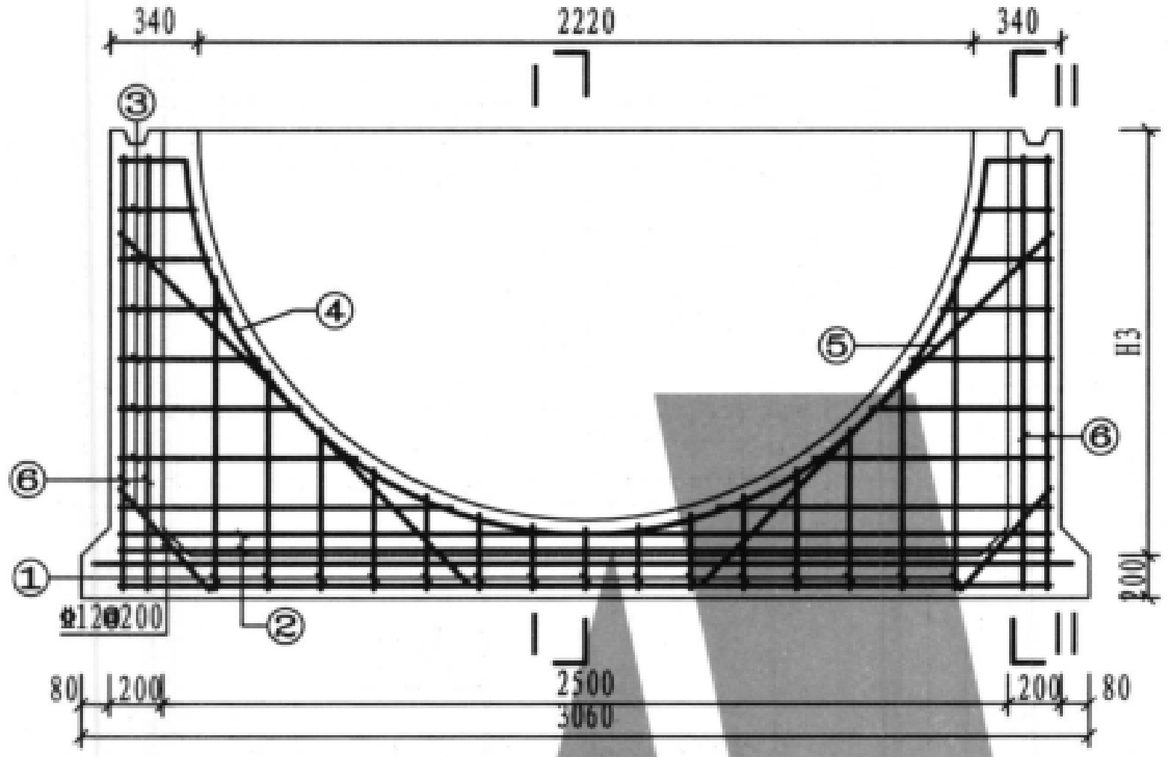
井室下部配筋平面图

井室下部配筋表 (D=1800)

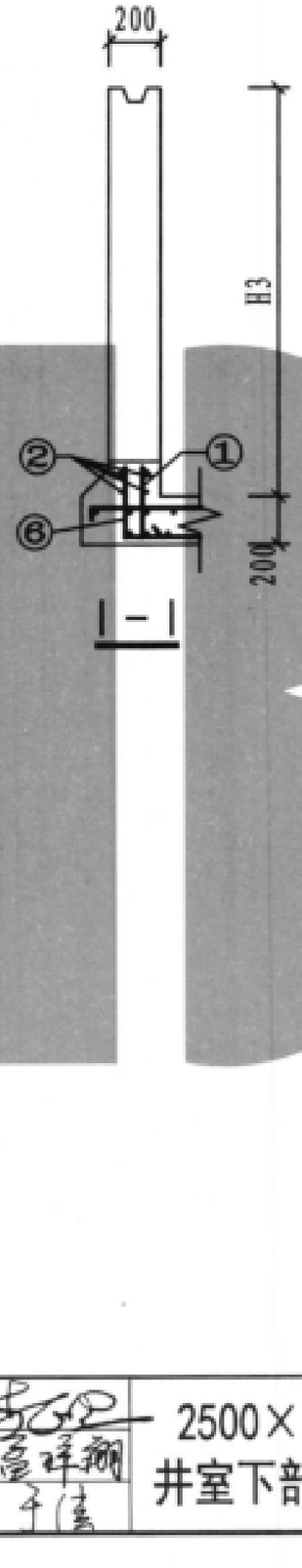
D	H3	编号	形式尺寸 (mm)	钢筋 规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	间距 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 体积 (m^3)	混凝土 重量 (t)
1800	1260	①	1390 300	Φ10	1690	20	140	33.80	20.86	2.10	5.25
		②	335~345 2830 335~345 (1690)	Φ12	3300~5320 (2100~4320)	56	100	220.61	195.91		
		③	300 1630 300	Φ10	2230	40	140	89.20	55.04		
		④	300 2890 (1790) 300	Φ10	3590 (2390)	52	100	162.68	100.37		
		⑤	410 607	Φ8	2034	8	200	16.27	6.42		
		⑥	1630	Φ12	1630	4		6.52	5.79		

注:
1. 钢筋Φ-HPB300,Φ-HRB400。
2. 图中 e_1 为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中 H_3 为井室下部高度,D为排水管公称直径。
4. 吊装孔见图集第126页。

校对		2500×1300矩形直通检查井 井室下部配筋图	图集号	皖2016S215
设计	金祥翔		页次	94
制图	子清			



井室下部立面图(D=1800)



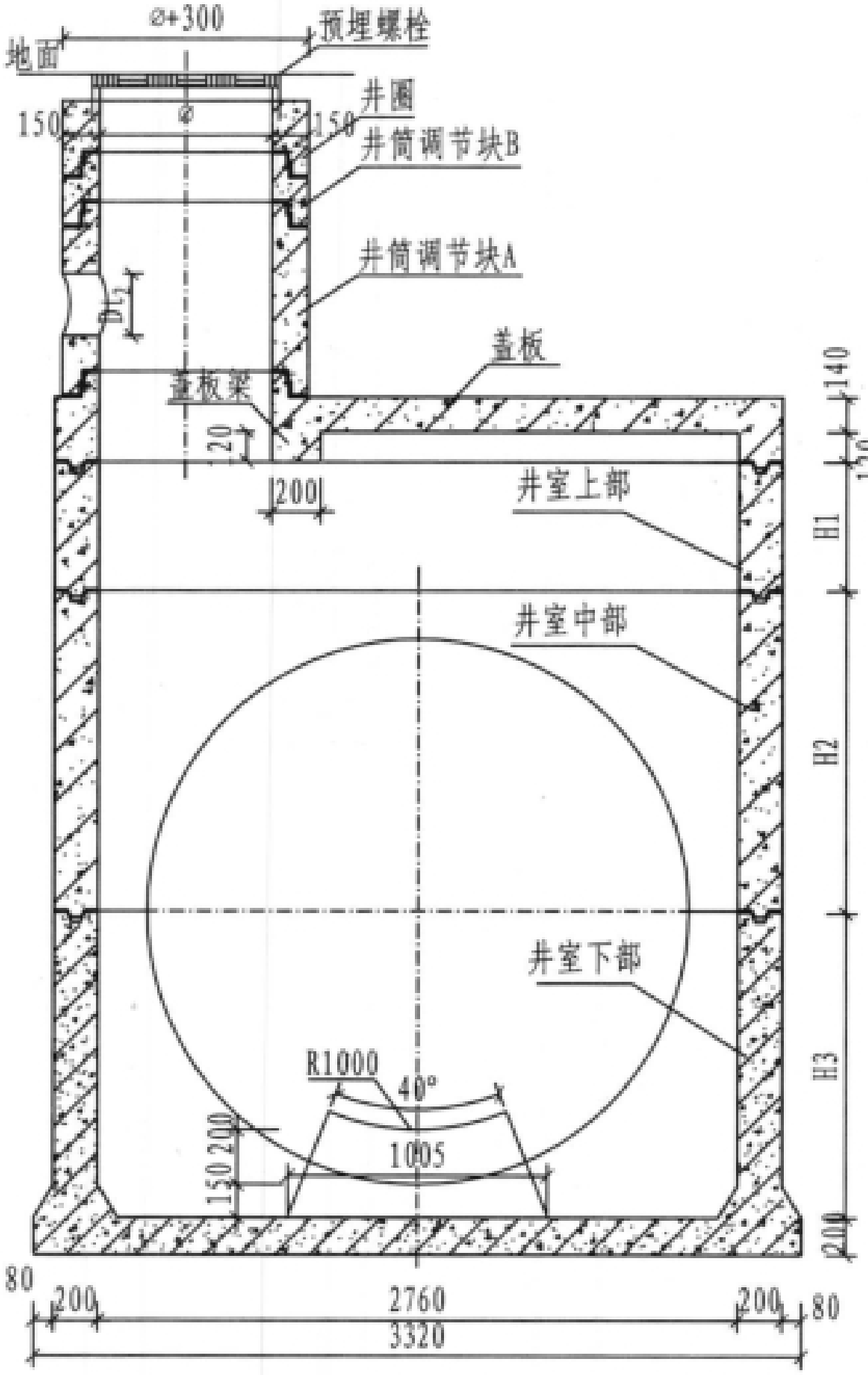


井室下部配筋表　(D=1800)

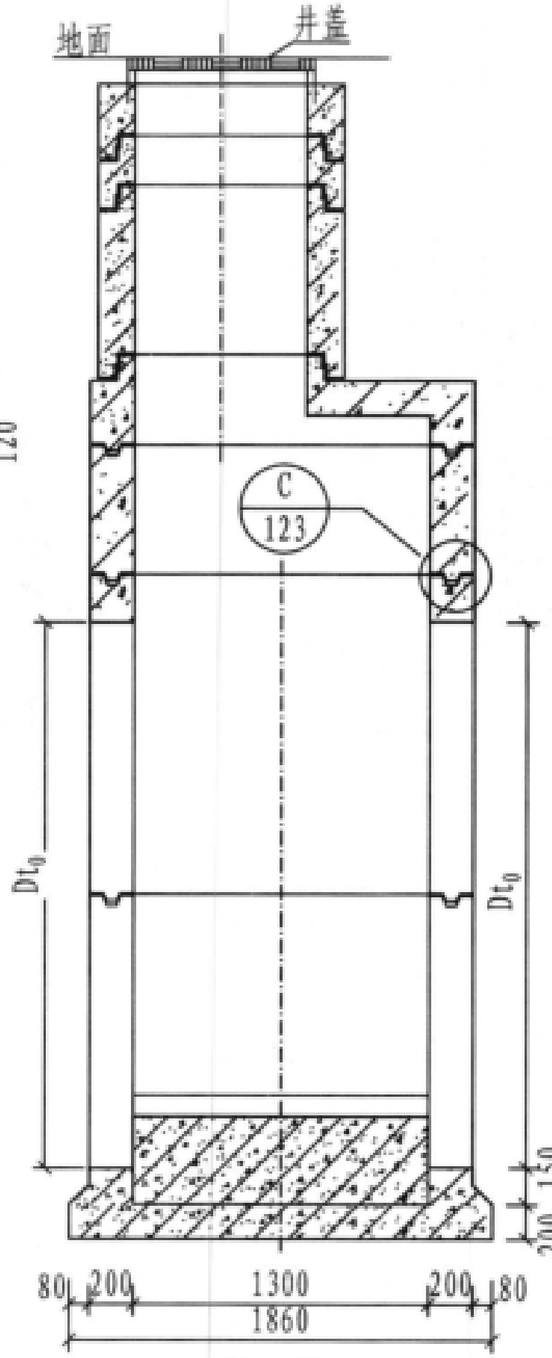
钢筋									混凝土	
D	H3	编号	形式尺寸(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	间距(mm)	总长(m)	重量(kg)	体积(m^3)	重量(t)
1800	1260	①	235~1345	Φ10	535~1645	35	140	26.13	16.12	0.69	1.72
		②	50 2830 50	Φ12	3550	8	45	28.40	25.22		
		③	260~845	Φ10	510~1095	56	140	41.00	25.29		
		④	270 270	Φ14	4135	4		16.54	20.01		
		⑤	1470	Φ12	1546	8		12.37	10.98		

注:
1. 钢筋Φ-HPB300,Φ-HRB400。
2. 图中H3为井室下部高度,D为排水管公称直径。
3. 吊装孔见图集第126页。
4. ⑥号筋的型号、长度与第94页②号筋同。

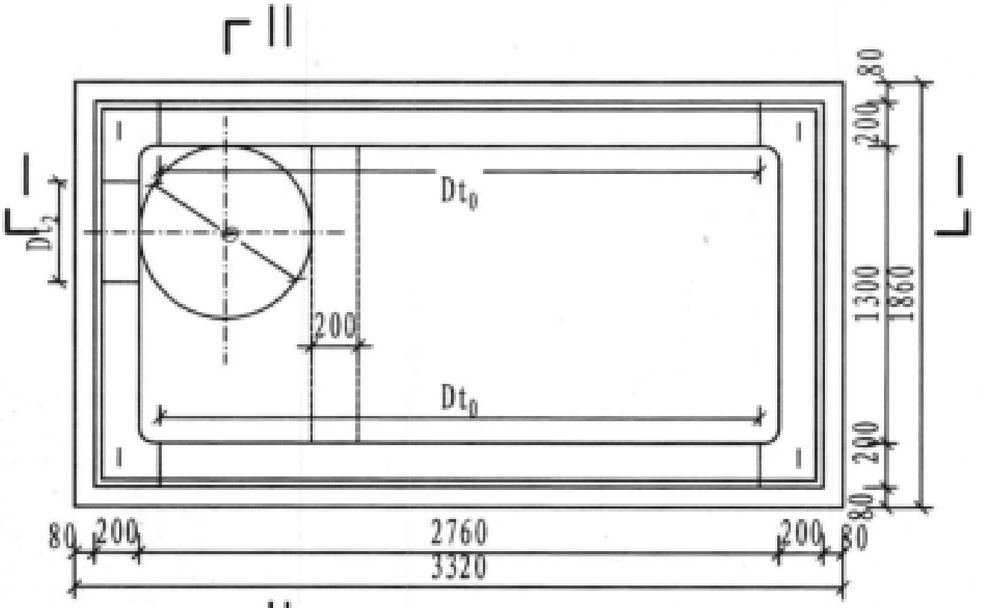
校对		2500×1300矩形直通检查井 井室下部洞口配筋图(D=1800)	图集号	皖2016S215
设计	金祥翔		页次	95
制图				



I－I



II－II



平面图

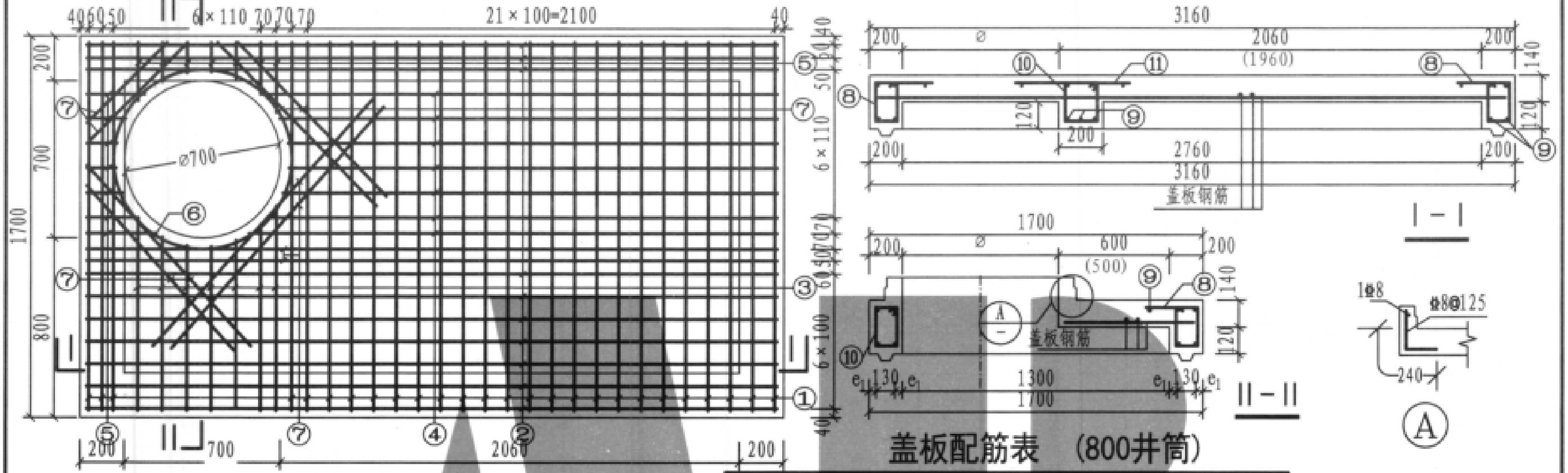
2760×1300检查井尺寸表(mm)

D	2000		
Dt_0	2460		
尺寸	H1	H2	H3
雨水	—	1690	1380
污水	960	1690	1380

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尺寸见本图集第10页⌀700、⌀800井筒及井圈配筋图。
4. 图中Dt_0为预留孔孔径。
5. 内、外侧接缝原浆勾平缝。
6. 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。
7. 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。
8. 井室侧壁允许顶平接入支管最大管径d≤800，接入支管洞口加固参见第56~58页。

校对		2760×1300矩形直通检查井装配图(D=2000)	图集号	皖2016S215
设计			页次	96
制图				



盖板配筋图

盖板配筋表 (700井筒)

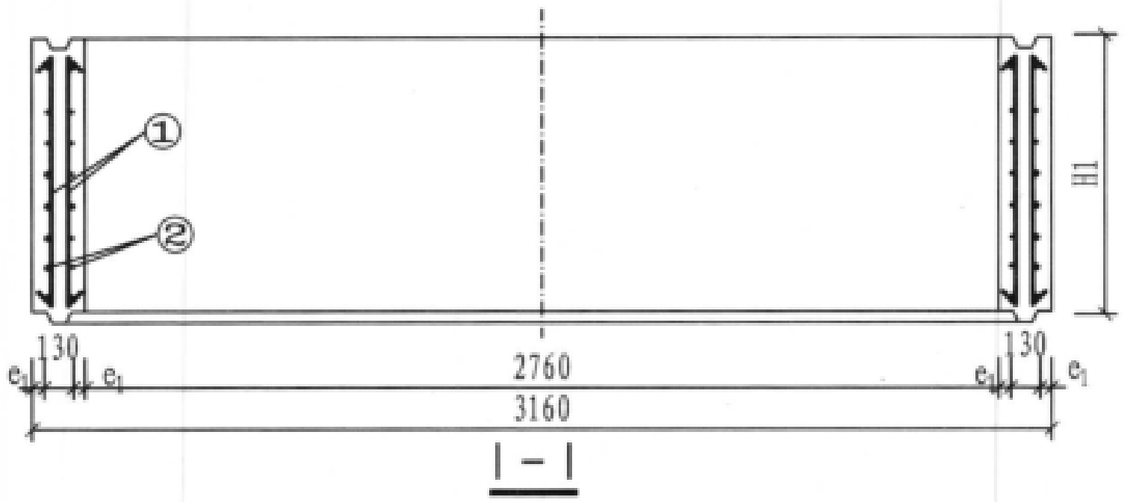
编号	形式尺寸 (mm)	规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 体积 (m^3)	混凝土 重量 (t)
①	1630	⌀12	1630	26	42.38	37.63		
②	3090	⌀12	3090	10	30.90	27.44		
③	50 55 669~728	⌀12	784~893	7	4.74	4.21		
④	50 55 2169~2278	⌀12	2284~2393	7	13.14	11.67		
⑤	50 55 109~218	⌀12	224~333	14	3.49	3.10		
⑥	240 ⌀780	⌀12	2689	2	5.38	4.78	0.90	2.25
⑦	540~2890	⌀14	540~2890	10	14.34	17.35		
⑧	0~605 130 190	⌀8	1115	92	102.58	40.52		
⑨	60 1630 60 (3090)	⌀14	1750 (3210)	27	66.96	81.02		
⑩	130 190	⌀8	640	16	10.24	4.04		
⑪	625~800	⌀10	625~800	16	11.40	7.03		

盖板配筋表 (800井筒)

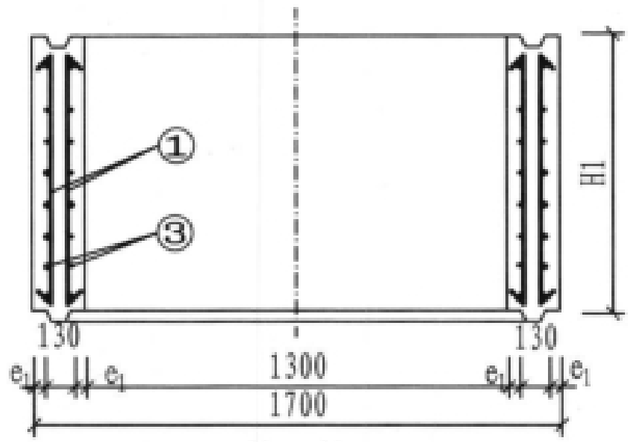
编号	形式尺寸 (mm)	规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 体积 (m^3)	混凝土 重量 (t)
①	1630	⌀12	1630	25	40.75	36.19		
②	3090	⌀12	3090	10	30.90	27.44		
③	50 55 565~714	⌀12	680~829	7	4.78	4.25		
④	50 55 2065~2214	⌀12	2180~2329	7	14.58	12.95		
⑤	50 55 100~254	⌀12	215~369	14	3.94	3.50		
⑥	240 ⌀880	⌀12	3003	2	6.01	5.33	0.78	1.96
⑦	581~2890	⌀14	581~2890	10	14.39	17.41		
⑧	0~605 130 190	⌀8	1115	92	102.58	40.52		
⑨	60 1630 60 (3090)	⌀14	1750 (3210)	27	66.96	81.02		
⑩	130 190	⌀8	640	16	10.24	4.04		
⑪	600~800	⌀10	600~800	16	11.20	6.91		

注:
1. 钢筋⌀-HPB300,⌀-HRB400。
2. 板厚为140。
3. 洞口加强斜筋均为密排两根，间距为40。
4. 吊环见本图集第126页。
5. 图中括号内数据针对800井筒。

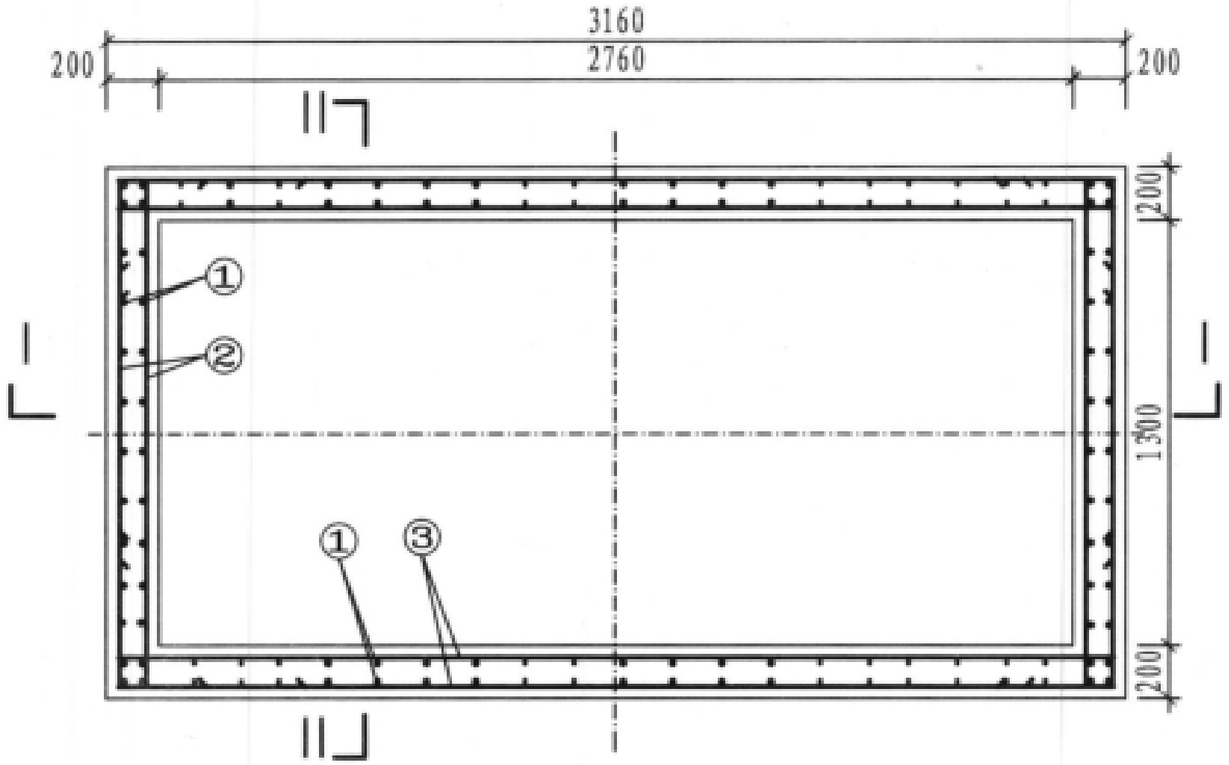
校对		2760×1300矩形检查井盖板配筋图(700、800井筒)	图集号 皖2016S215
设计			页次 97
制图			



Ⅰ－Ⅰ



Ⅱ－Ⅱ



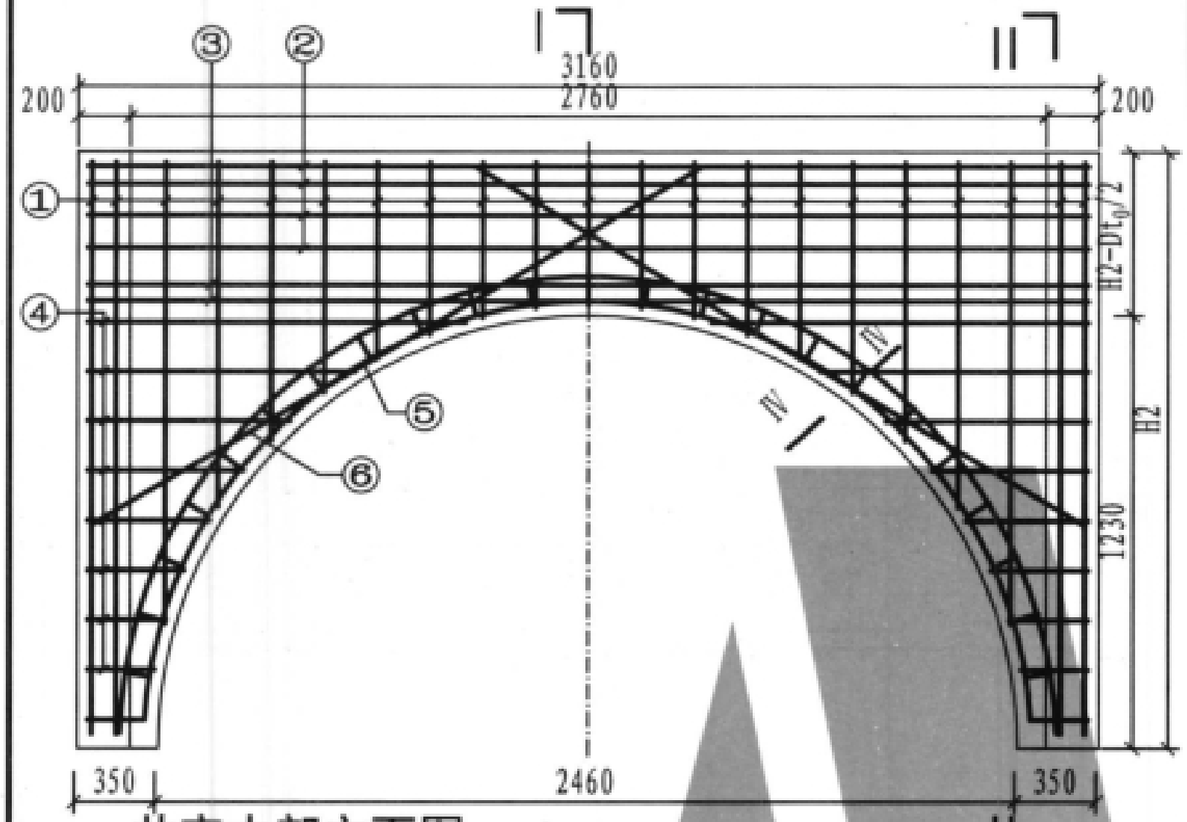
井室上部配筋平面图

井室上部配筋表

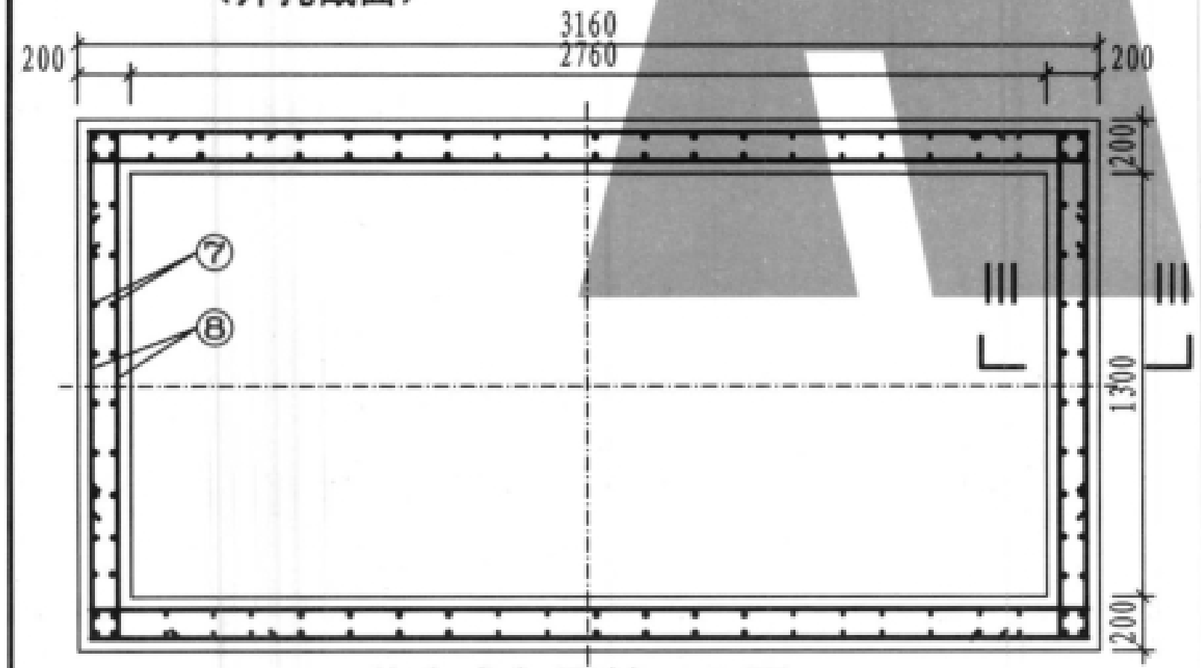
钢筋										混凝土	
D	H1	编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	间距（mm）	总长（m）	重量（kg）	体积（m^3）	重量（t）
2000	960	①	890	Φ10	890	140	140	124.60	76.88	1.71	4.28
		②	350 1630 350	Φ12	2350	44	100	103.40	91.82		
		③	350 3090 350	Φ12	3810	44	100	167.64	148.86		

注：
1. 钢筋Φ-HPB300，Φ-HRB400。
2. 图中c_1为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中H1为井室上部高度，D为排水管公称直径。
4. 吊装孔见图集第126页。

校对		2760×1300矩形检查井井室上部配筋图	图集号	统2016S215
设计			页次	98
制图				



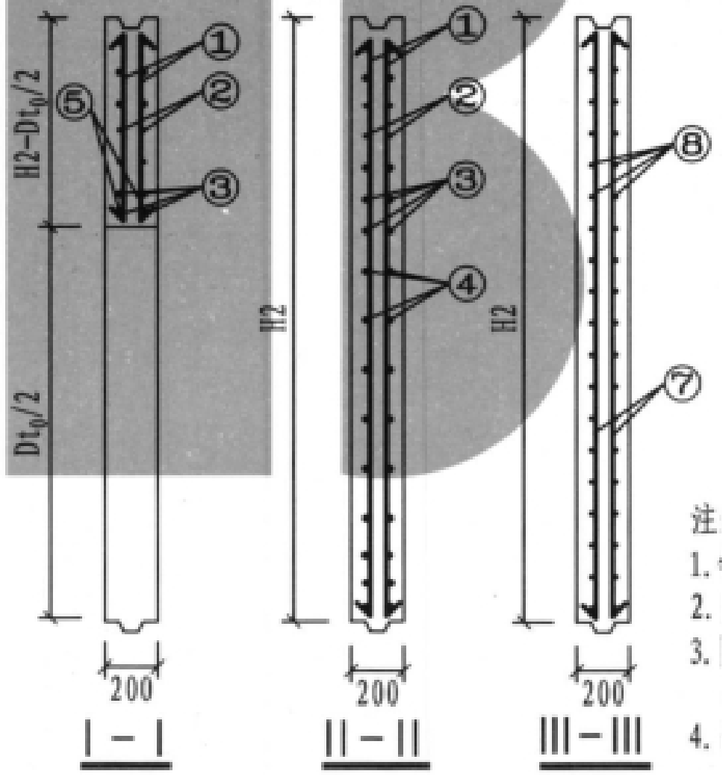
井室中部立面图
（开孔截面）

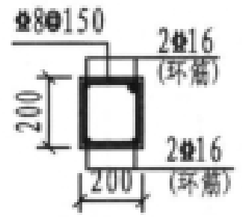


井室中部配筋平面图

井室中部配筋表

D	Dt。	H2	钢筋 编号	钢筋 形式尺寸（mm）	钢筋 规格（mm）	钢筋 长度（mm）	钢筋 数量（根）	钢筋 间距（mm）	钢筋 总长（m）	钢筋 重量（kg）	混凝土 体积（m^3）	混凝土 重量（t）
2000	2460	1690	①	390~1620	Φ10	390~1620	96	140	80.12	49.43	2.07	5.16
			②	360 3090 45°	Φ14	3810	16	85	60.96	73.76		
			③	420 3090 45°	Φ16	3930	8	45	31.44	49.68		
			④	360 268~947	Φ14	628~1307	64	140	46.28	56.00		
			⑤	280 280 R268	Φ16	4532	4		18.13	28.64		
			⑥	1904	Φ14	1980	8		15.84	19.17		
			⑦	1620	Φ10	1620	36	140	58.32	35.98		
			⑧	360 1630 45°	Φ14	2350	84	85	197.40	238.85		

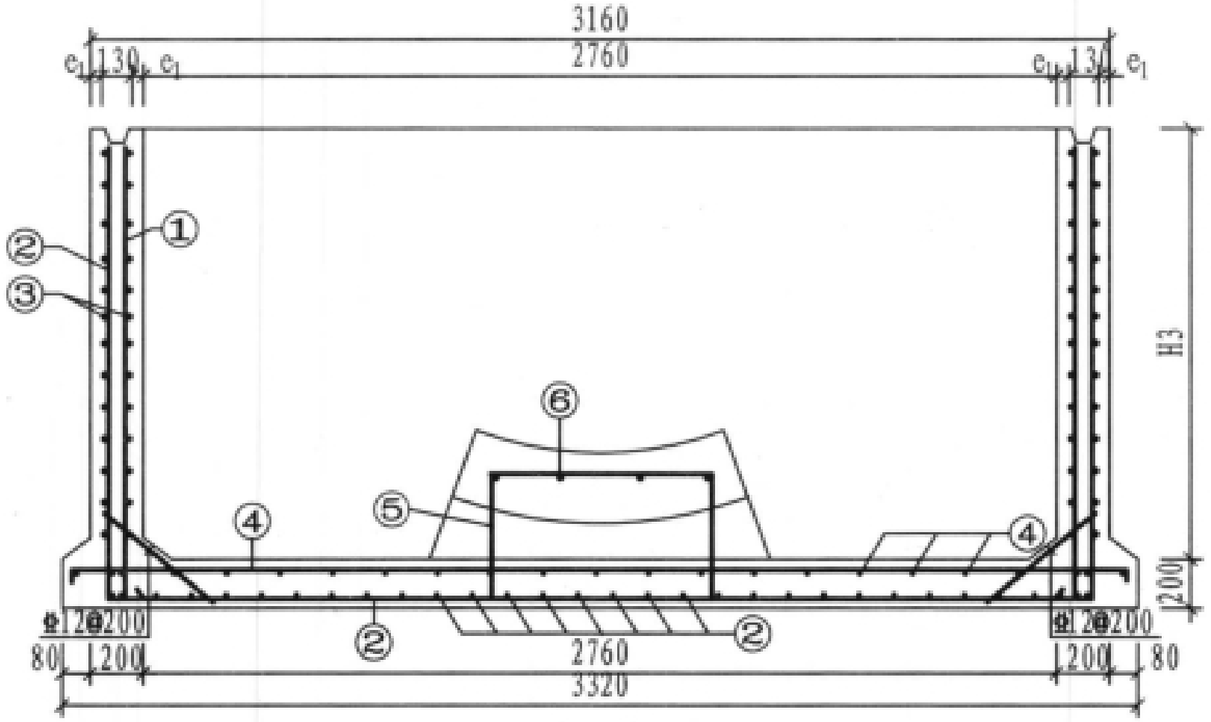




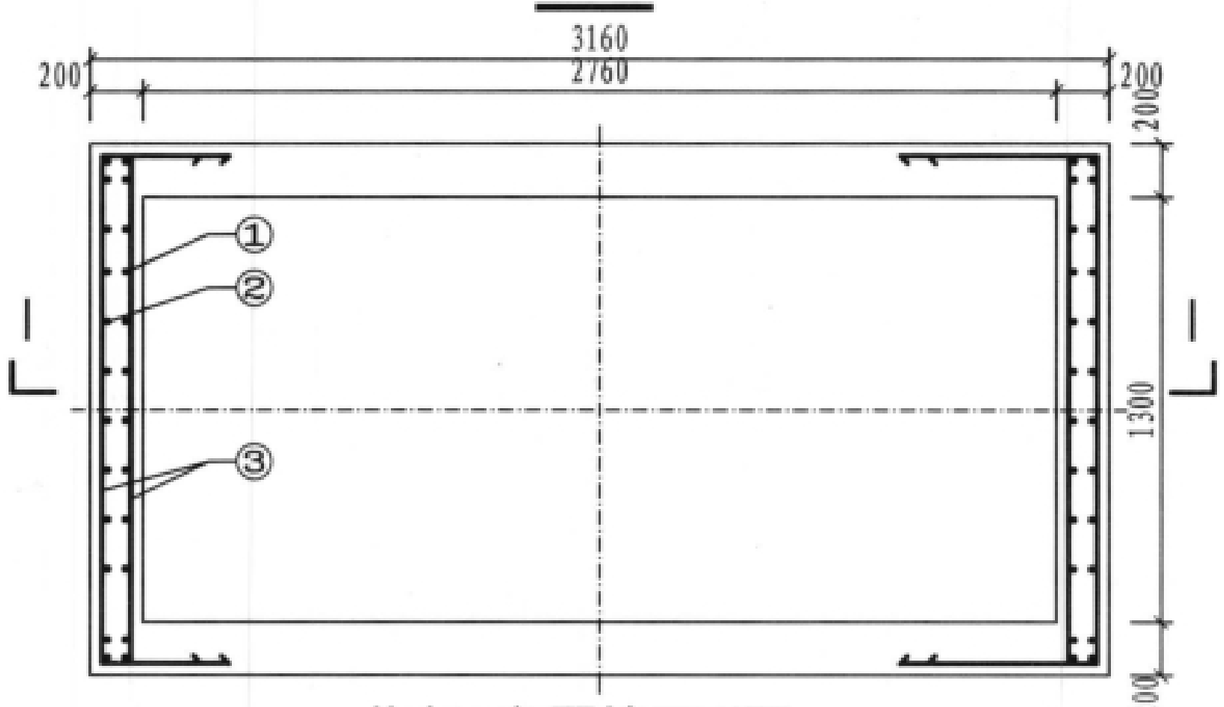
Ⅳ－Ⅳ

注：
1. 钢筋Φ-HPB300,Φ-HRB400。
2. 图中c_1为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中H2为井室中部高度,D为排水管公称直径。
4. 吊装孔见图集第126页。

校对		2760×1300矩形直通检查井 井室中部配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	99
制图				



I－I



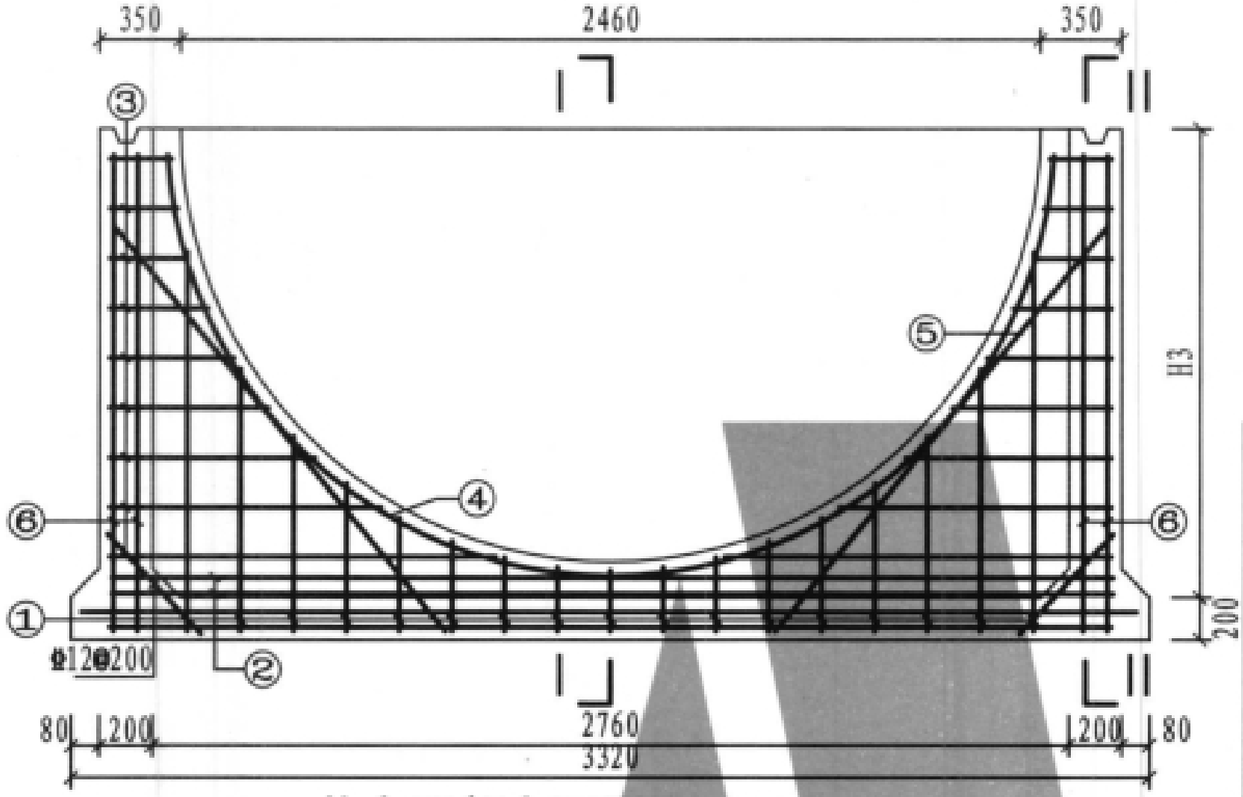
井室下部配筋平面图

井室下部配筋表 (D=2000)

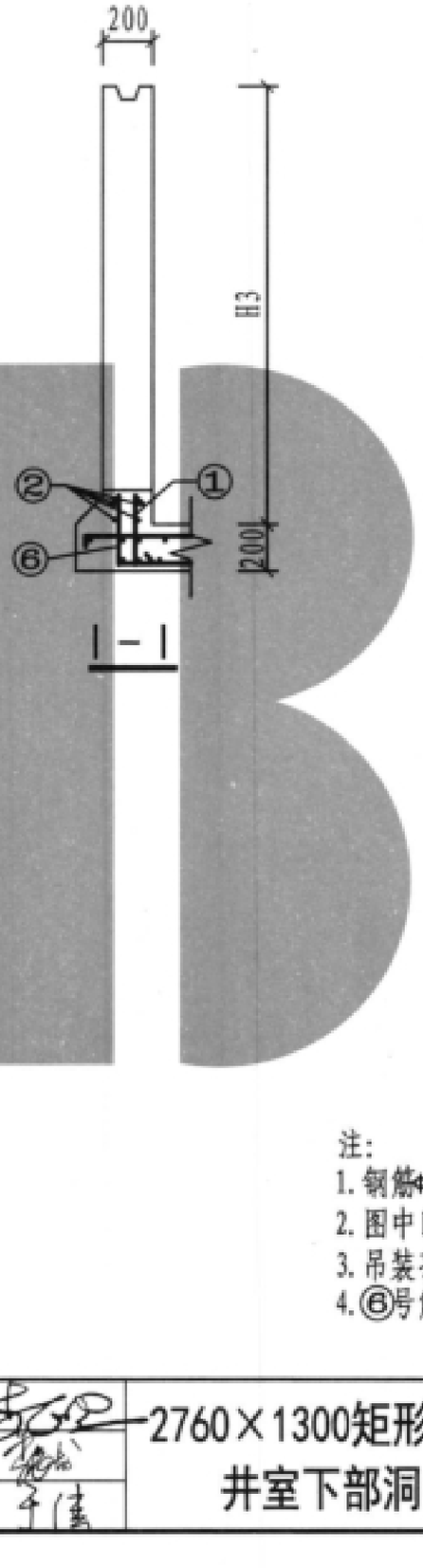
D	H3	编号	形式尺寸 (mm)	钢筋 规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	间距 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 体积 (m^3)	混凝土 重量 (t)
2000	1380	①	1510 300	Φ10	1810	20	140	36.20	22.34	2.32	5.79
		②	255~1485 3090 (1630) 255~1485	Φ12	3600~6060 (2140~4600)	59	100	246.13	218.56		
		③	300 1630 300	Φ10	2230	44	140	98.12	60.54		
		④	300 3250 (1790) 300	Φ10	3830 (2390)	55	100	182.55	112.63		
		⑤	430 680	Φ8	2220	9	200	19.98	7.89		
		⑥	1630	Φ12	1630	4		6.52	5.79		

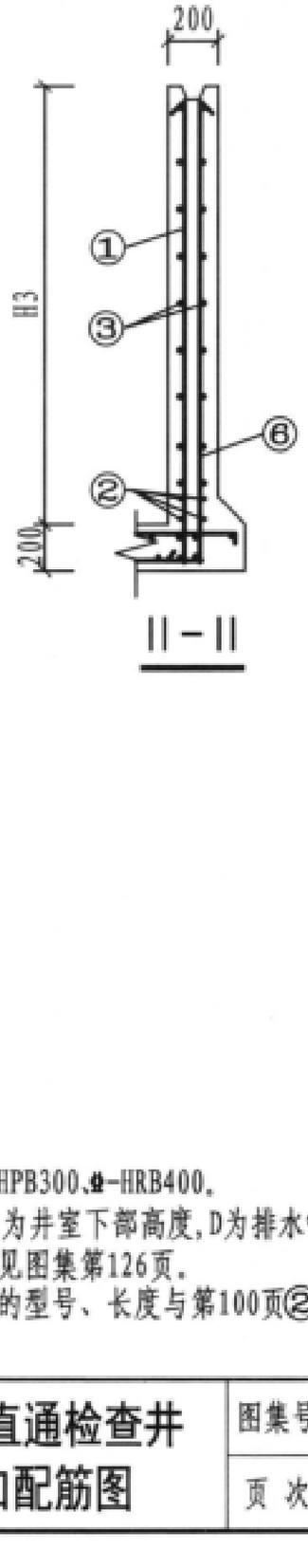
注:
1. 钢筋Φ-HPB300,Φ-HRB400。
2. 图中 e_1 为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中 H_3 为井室下部高度,D为排水管公称直径。
4. 吊装孔见图集第126页。

校对		2760×1300矩形直通检查井 井室下部配筋图	图集号 皖2016S215
设计			页次 100
制图			



井室下部立面图(D=2000)



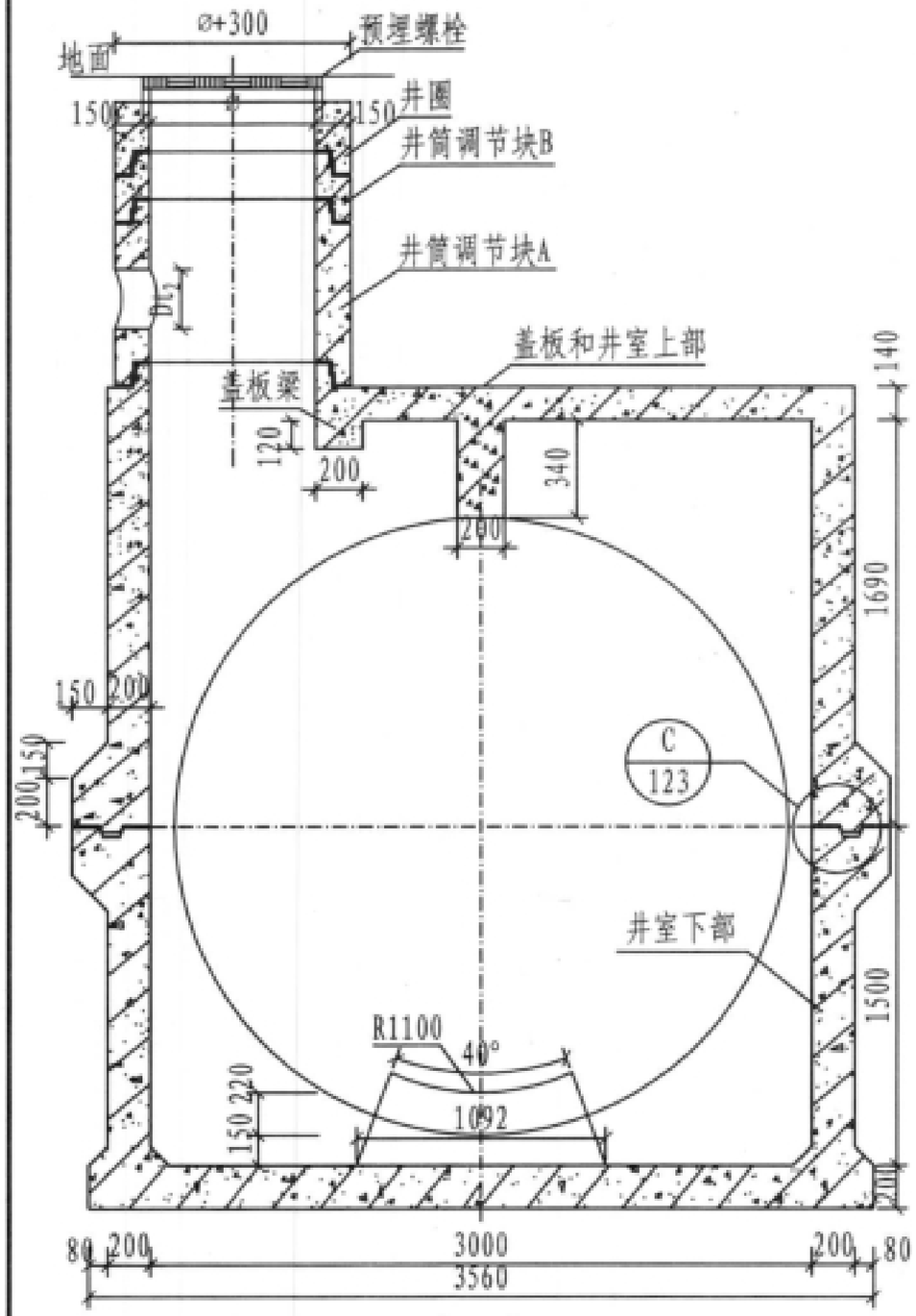


井室下部配筋表　(D=2000)

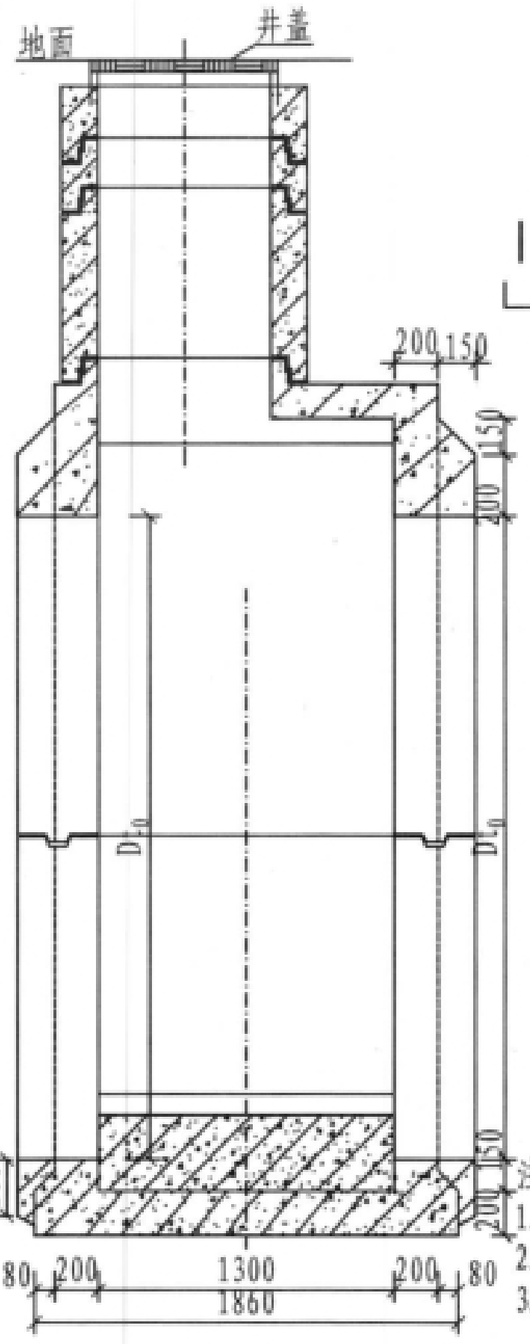
钢筋										混凝土	
D	H3	编号	形式尺寸(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	间距(mm)	总长(m)	重量(kg)	体积(m^3)	重量(t)
2000	1380	①	255~1485	Φ10	555~1785	42	140	32.66	20.15	0.79	1.99
		②	3090	Φ14	3930	8	45	31.44	38.04		
		③	270~1140	Φ10	570~1440	72	130	57.02	35.18		
		④	280 280 1260	Φ14	4532	4		18.13	28.64		
		⑤	1610	Φ12	1686	8		13.49	11.98		

注：
1. 钢筋Φ-HPB300,Φ-HRB400。
2. 图中H₁为井室下部高度,D为排水管公称直径。
3. 吊装孔见图集第126页。
4. ⑥号筋的型号、长度与第100页②号筋同。

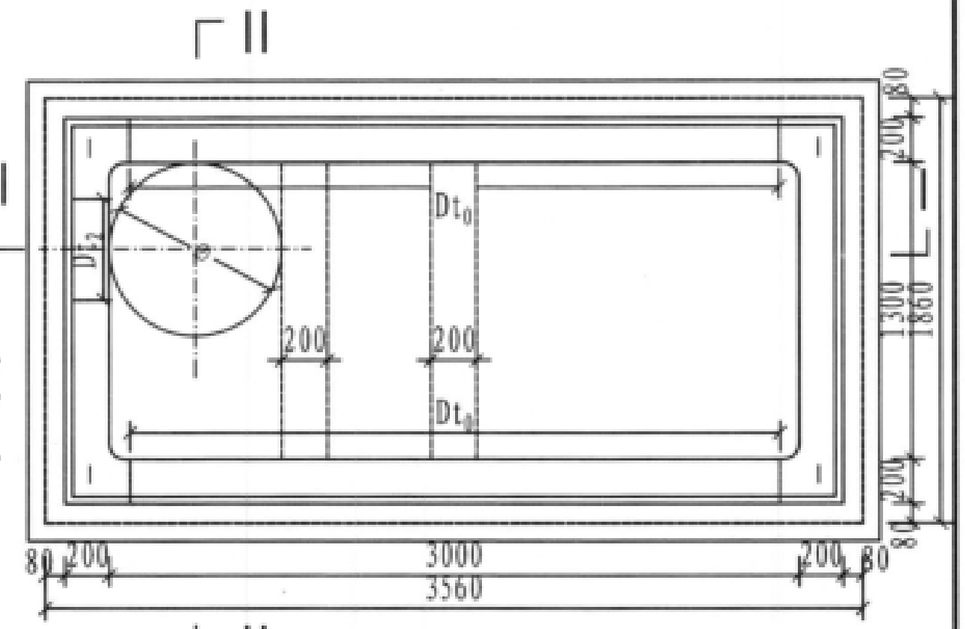
校对		2760×1300矩形直通检查井 井室下部洞口配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	101
制图				



I－I



II－II



平面图

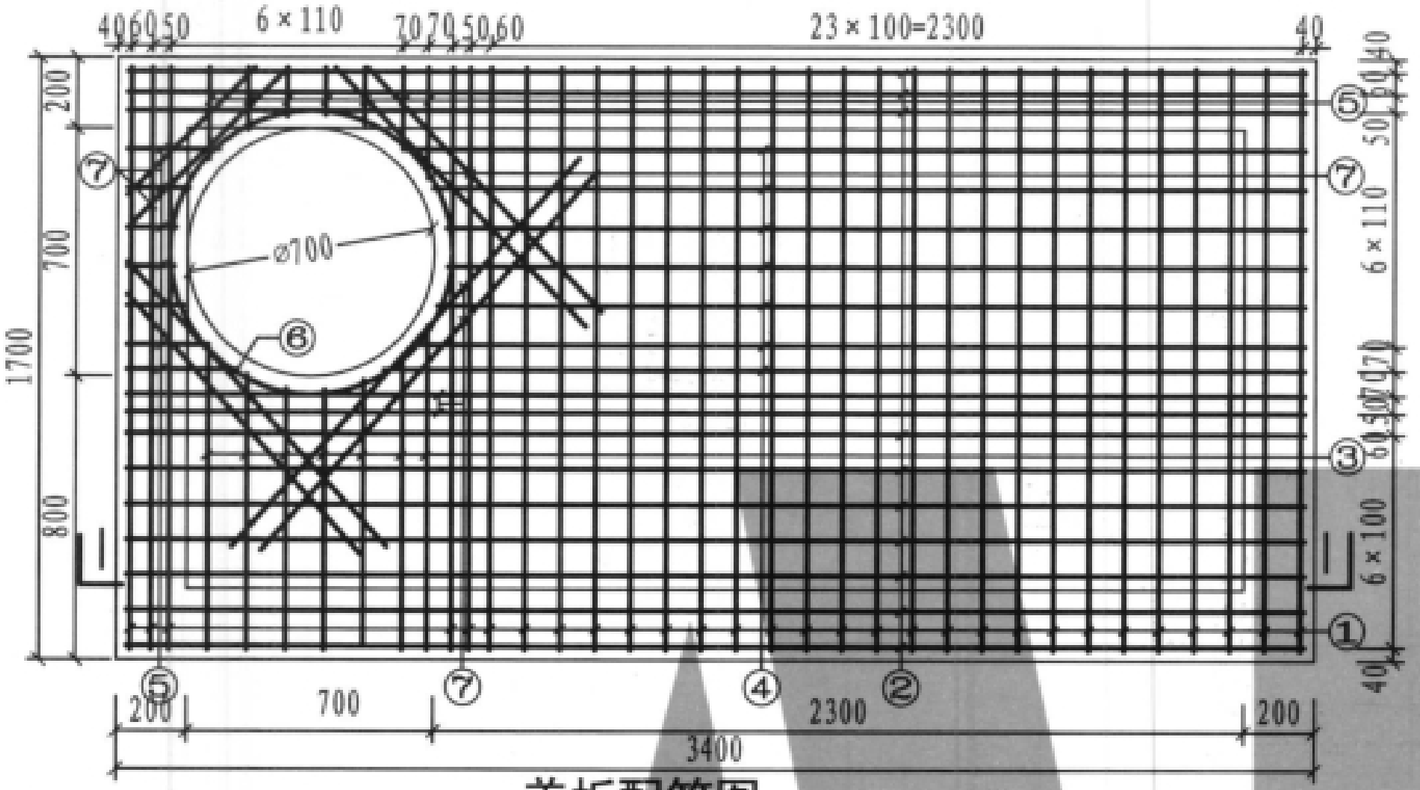
3000×1300检查井尺寸表(mm)

D	2200
Dt_0	2700

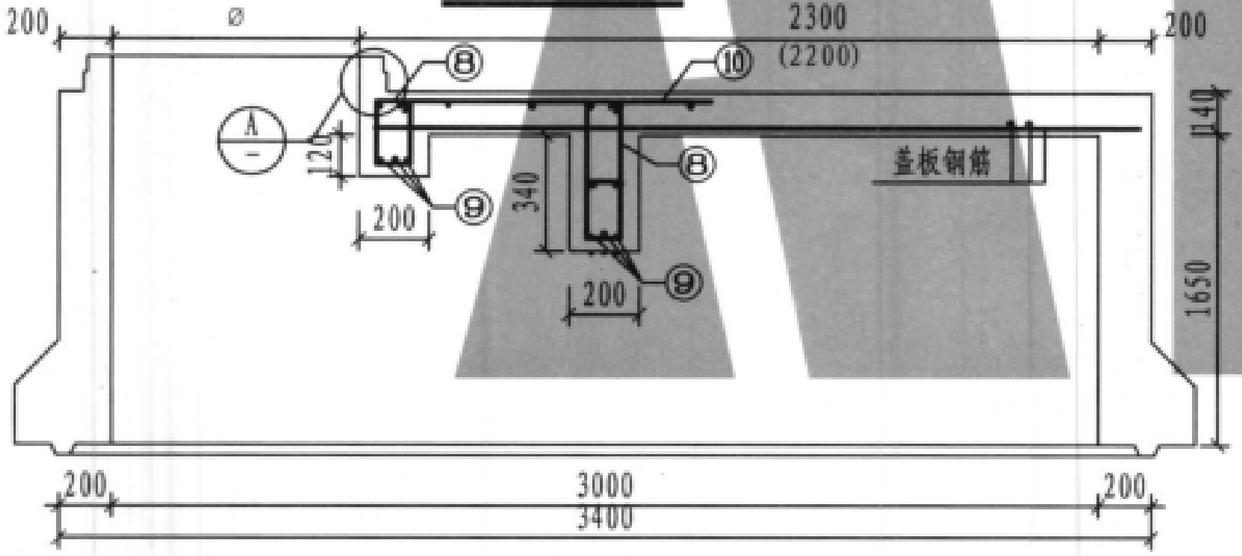
注：

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尺寸见本图集第10页⌀700、⌀800井筒及井圈配筋图。
4. 图中Dt_0为预留孔孔径。
5. 内、外侧接缝原浆勾平缝。
6. 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。
7. 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。
8. 井室侧壁允许顶平接入支管最大管径d≤800，接入支管洞口加固参见第56~58页。

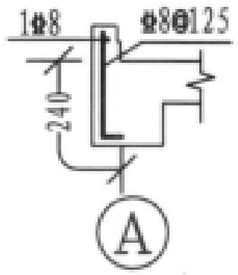
校对		3000×1300矩形直通检查井装配图(D=2200)	图集号 皖2016S215
设计			页次 102
制图			



盖板配筋图



1－1



注：
1. 钢筋Φ-HPB300、⌀-HRB400。
2. 板厚为140。
3. 洞口加强斜筋均为密排两根，间距为40。
4. 吊环见本图集第126页。
5. 图中括号内数据针对800井筒。

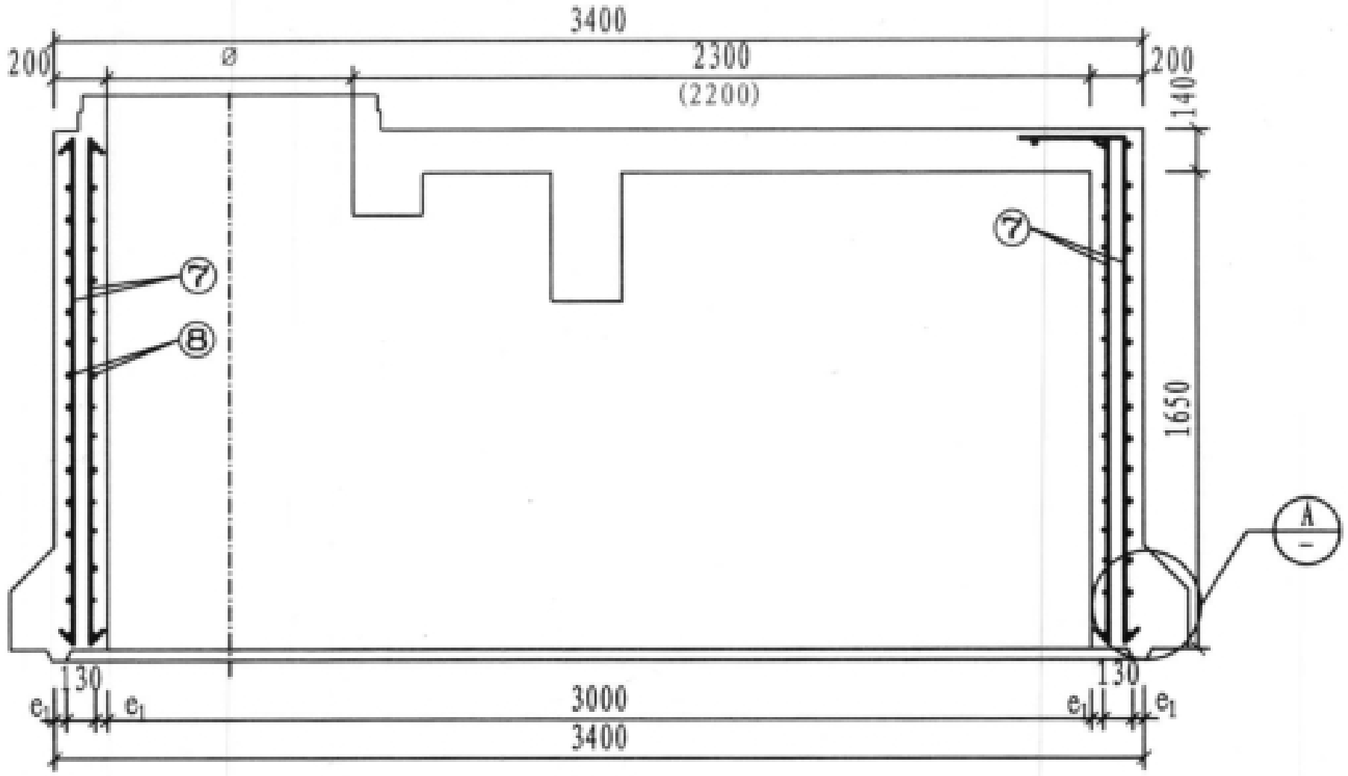
盖板配筋表（700井筒）

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）
①	1630	⌀12	1630	29	47.27	41.98	0.83	2.08
②	3330	⌀12	3330	10	23.03	20.45		
③	55 60 669~778	⌀12	784~893	7	4.63	4.11		
④	55 60 2409~2518	⌀12	2524~2633	7	14.83	13.17		
⑤	55 60 109~218	⌀12	224~333	14	3.26	2.89		
⑥	240 ⌀780	⌀12	2689	2	5.38	4.78		
⑦	540~3190	⌀14	540~3190	10	14.94	18.07		
⑧	130 190 410	⌀8	640~1080	34	29.24	11.55		
⑨	60 1630 60	⌀14	1750	16	28.00	33.88		
⑩	1420	⌀10	1420	17	24.14	14.89		

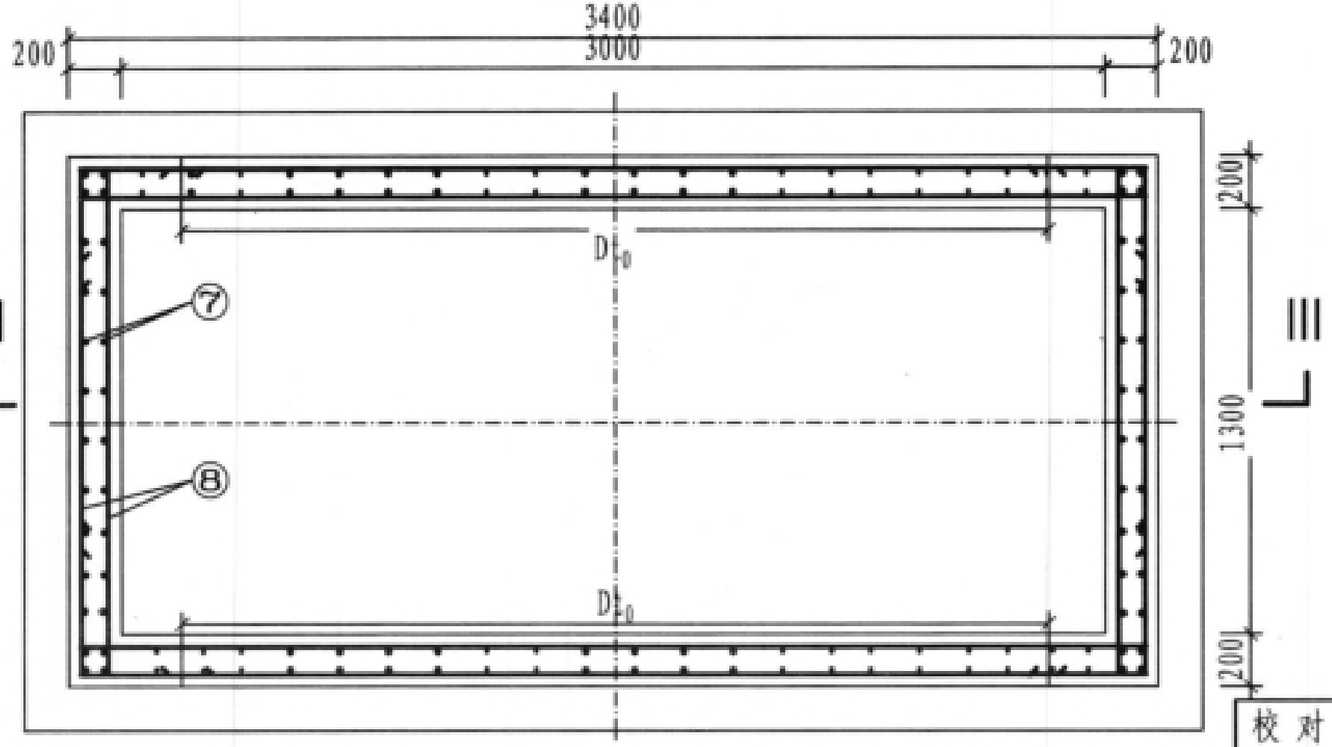
盖板配筋表（800井筒）

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）
①	1630	⌀12	1630	28	43.40	38.54	0.71	1.77
②	3330	⌀12	3330	10	23.03	20.45		
③	55 60 565~714	⌀12	680~829	7	4.78	4.25		
④	55 60 2305~2454	⌀12	2420~2569	7	16.68	14.82		
⑤	55 60 109~254	⌀12	215~369	14	3.94	3.50		
⑥	240 ⌀880	⌀12	3003	2	6.01	5.33		
⑦	581~3190	⌀14	581~3190	10	14.99	18.14		
⑧	130 190 410	⌀8	640~1080	34	29.24	11.55		
⑨	60 1630 60	⌀14	1750	16	28.00	33.88		
⑩	1320	⌀10	1320	17	22.44	13.85		

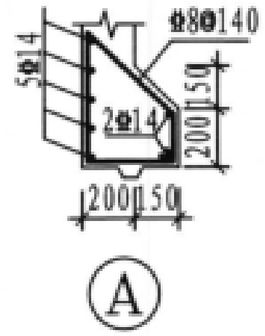
校对		3000×1300矩形检查井盖板配筋图（700、800井筒）	图集号 皖2016S215
设计			页次 103
制图			



Ⅲ－Ⅲ



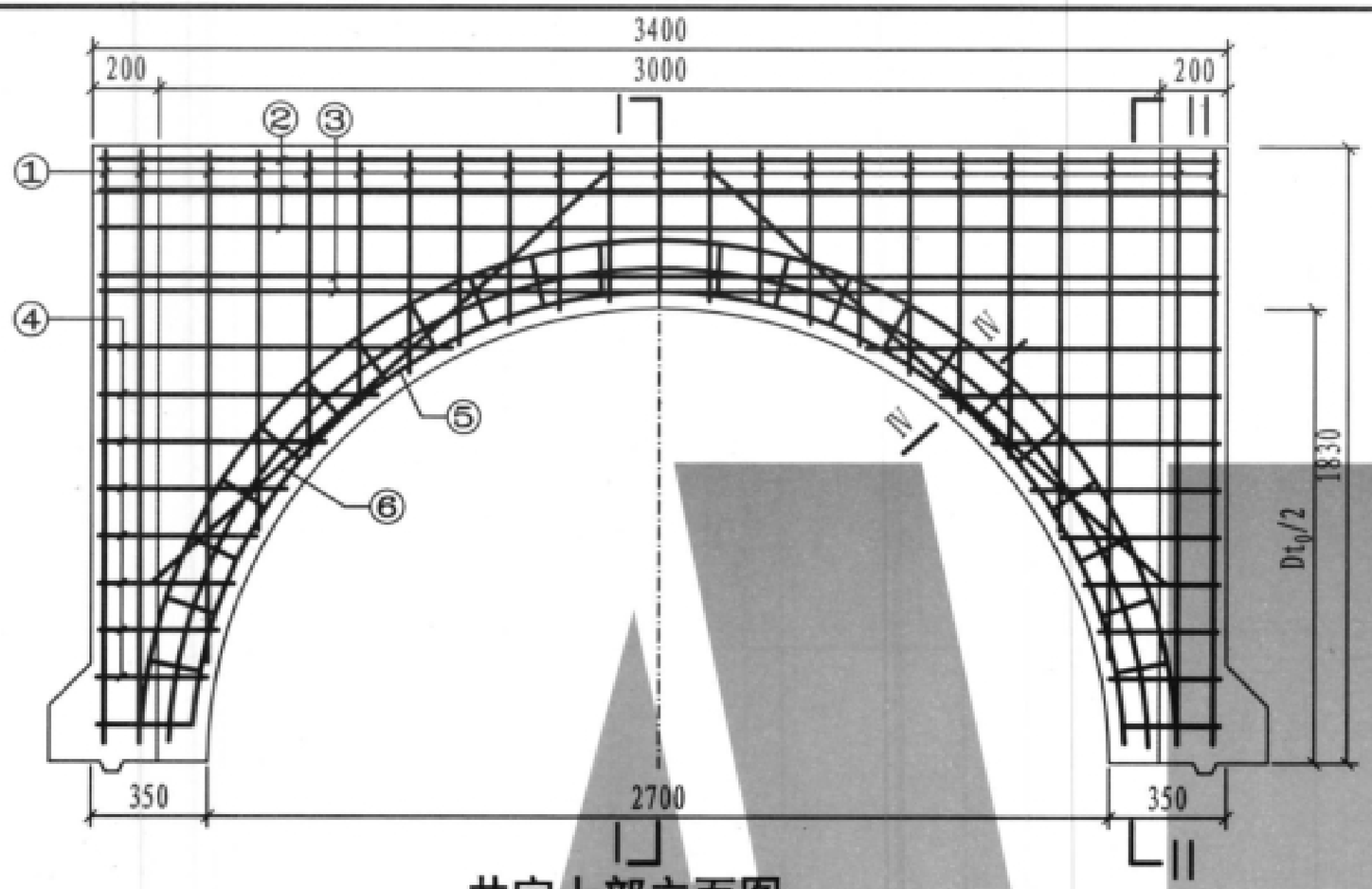
井室上部平面配筋图



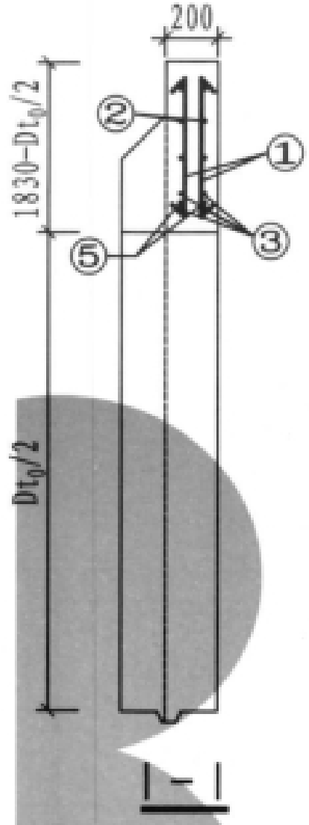
A

注：
1. 钢筋Φ-HPB300、Φ-HRB400。
2. 图中 e_1 为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中括号内尺寸针对800井筒。
4. 吊装孔见图集第126页。

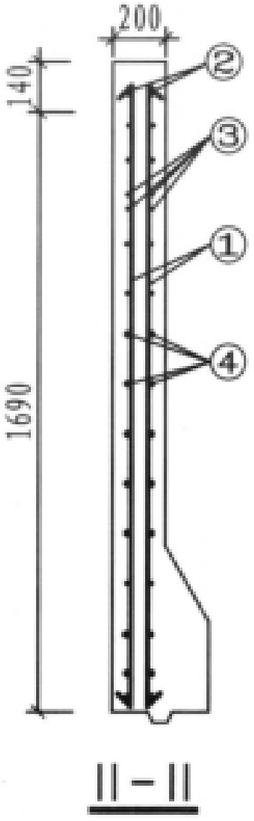
校对		3000×1300矩形直通检查井 井室上部配筋图	图集号	统2016S215
设计			页次	104
制图				



井室上部立面图



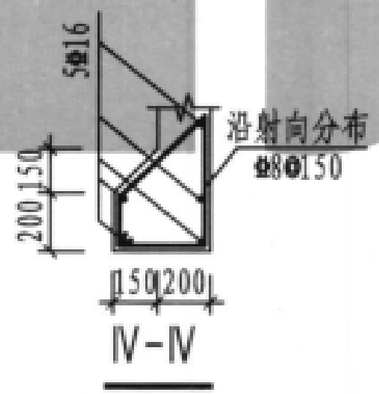
Ⅰ-Ⅰ



Ⅱ-Ⅱ

井室上部配筋表

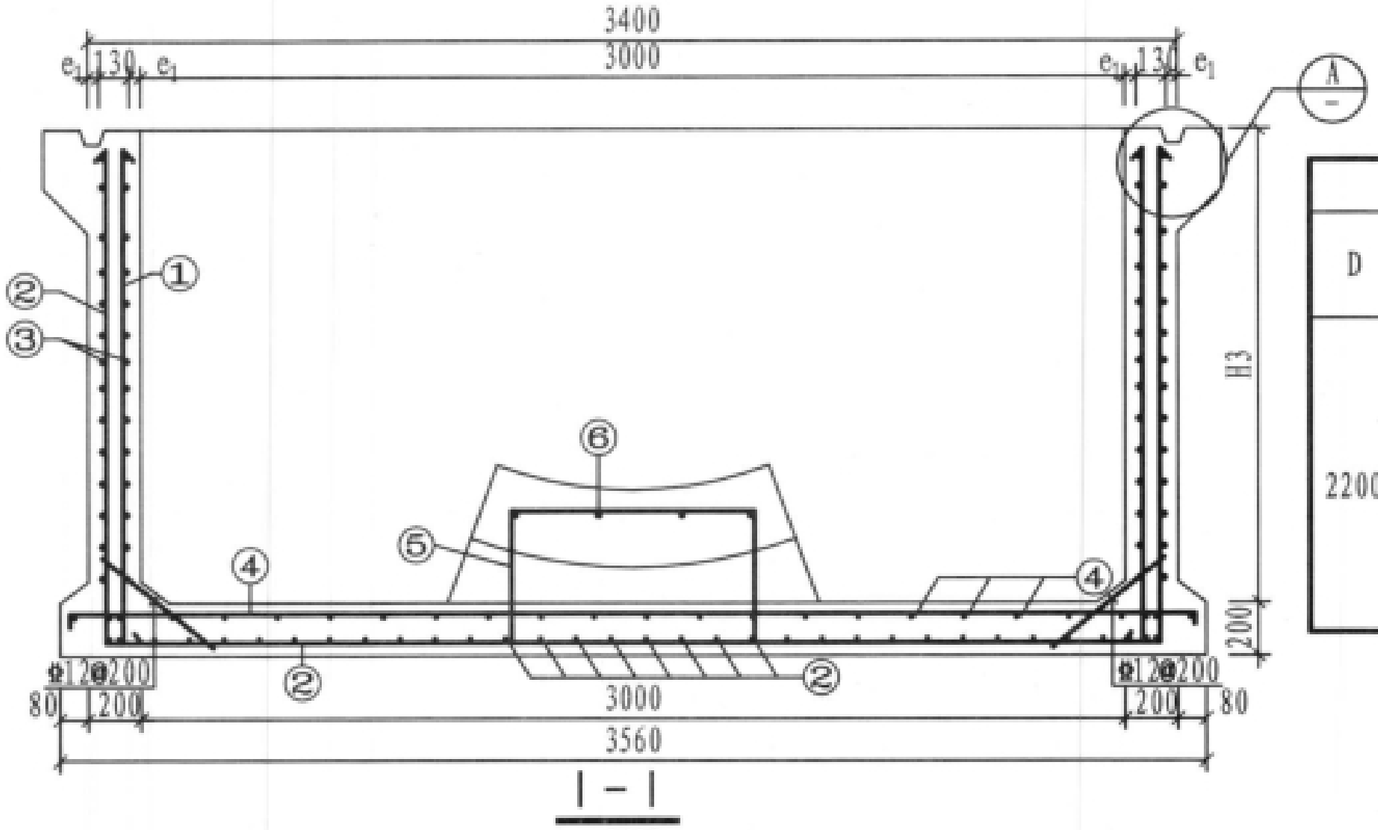
D	Dt。	编号	形式尺寸（mm）	钢筋规格（mm）	钢筋长度（mm）	钢筋数量（根）	钢筋间距（mm）	钢筋总长（m）	钢筋重量（kg）	混凝土体积（m^3）	混凝土重量（t）
2200	2700	①	410~1760	Φ10	420~1760	104	140	89.23	55.05	2.50	6.26
		②	360 3330 360	Φ12	4050	12	100	48.60	43.16		
		③	420 3330 420	Φ14	4170	8	45	33.36	40.37		
		④	360 266~1038	Φ12	626~1398	72	140	55.75	49.51		
		⑤	280 280 1385	Φ16	4909	4		19.64	31.02		
		⑥	2068	Φ12	2144	8		17.15	15.23		
		⑦	1760 100	Φ10	2060	36	140	74.16	45.76		
		⑧	360 1630 360	Φ12	2350	76	100	178.60	158.60		

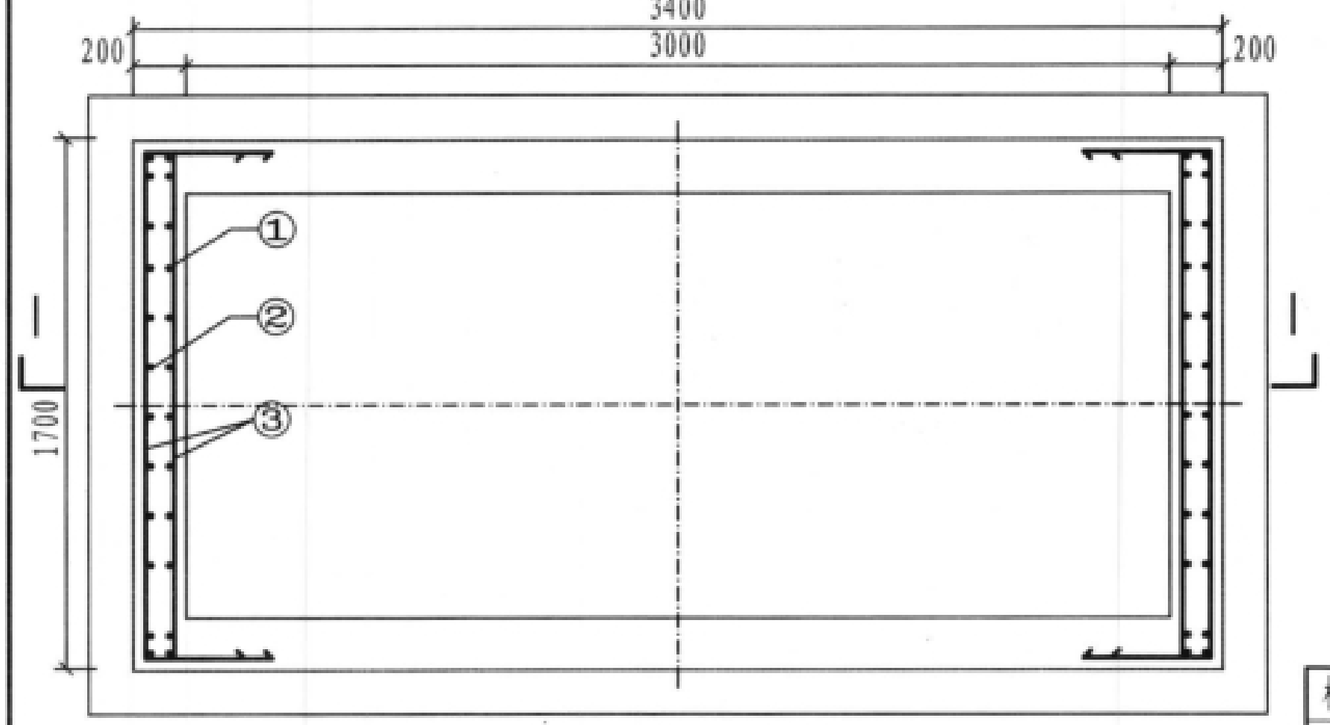


Ⅳ-Ⅳ

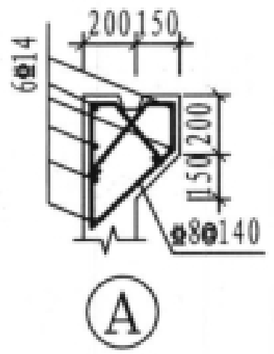
注：
1. 钢筋Φ-HPB300，Φ-HRB400。
2. 图中 e1 为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中D为排水管公称直径，Dt为预留孔孔径。
4. 吊装孔见图集第126页。

校对		3000×1300矩形直通检查井 井室上部洞口配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	105
制图				





井室下部配筋平面图

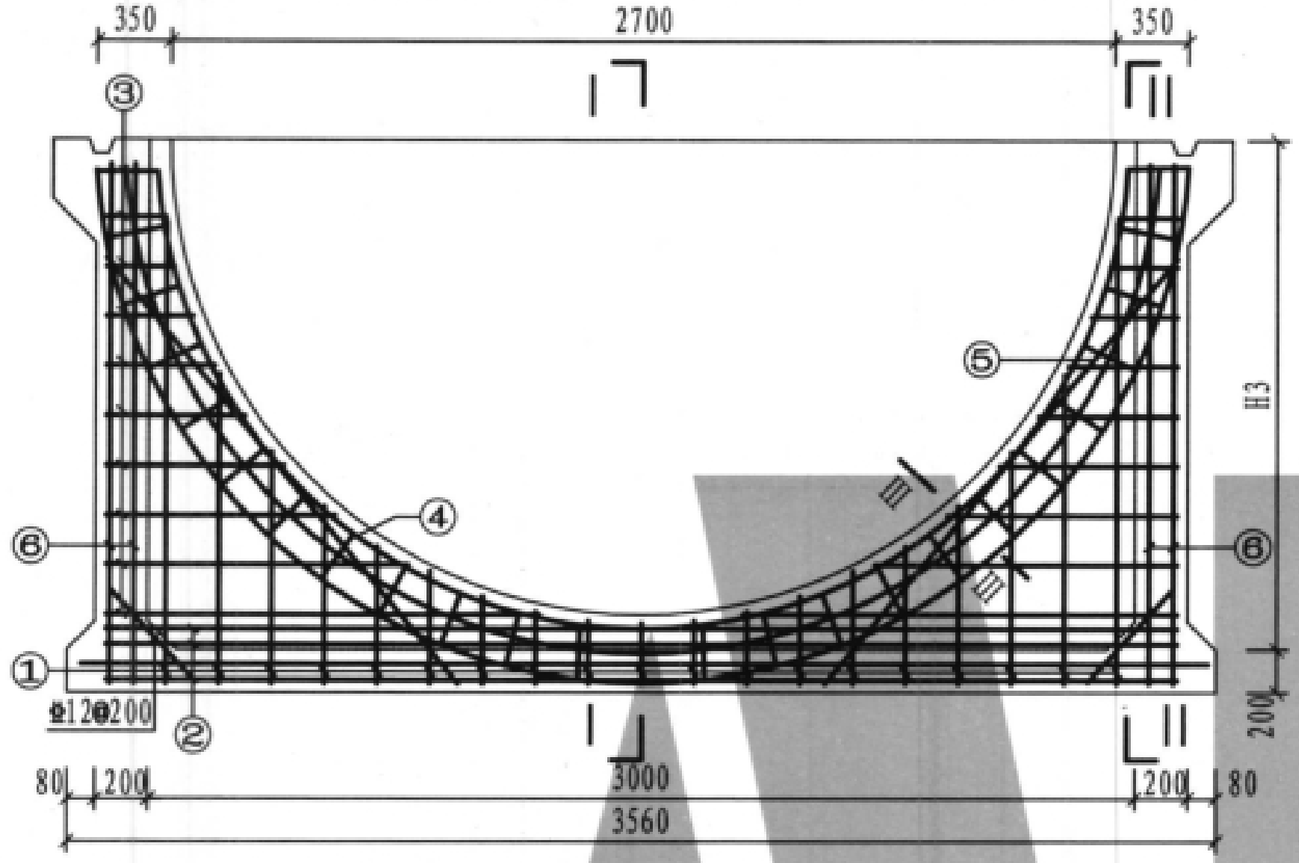


井室下部配筋表（D=2200）

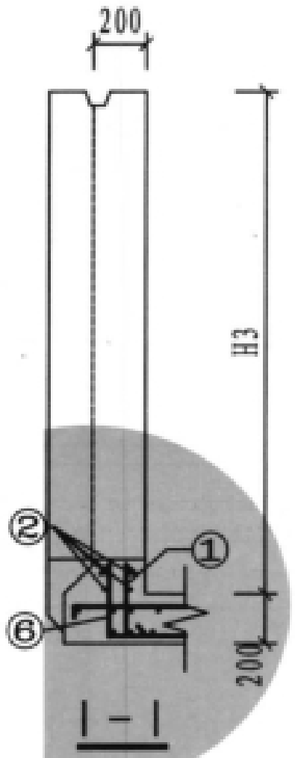
D	编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	间距（mm）	总长（m）	重量（kg）	混凝土 体积（m^3）	混凝土 重量（t）
2200	①	1630 100	Φ10	1930	20	140	38.60	23.82	2.66	6.66
	②	235~2405 235~1405 3300 (1650)	Φ12	3840~6540 (2140~4840)	61	100	267.66	237.68		
	③	300 1630 100	Φ10	2230	48	140	107.04	66.04		
	④	300 2490 (1790) 100	Φ10	4090 (2390)	57	100	199.13	122.86		
	⑤	450 753	Φ8	2406	9	200	21.65	8.55		
	⑥	1630	Φ12	1630	4		6.52	5.79		

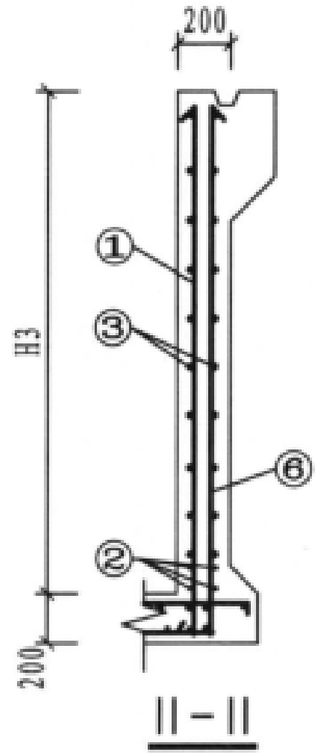
注：
1. 钢筋Φ-HPB300，Φ-HRB400。
2. 图中 e_1 为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中D为排水管公称直径，Dt为预留孔孔径。
4. 吊装孔见图集第126页。

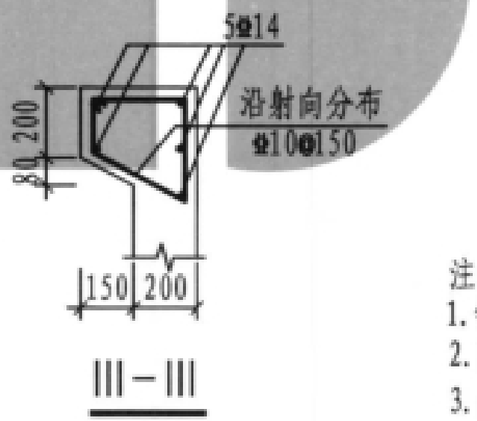
校对		3000×1300矩形直通检查井 井室下部配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	106
制图				



井室下部立面图(D=2200)





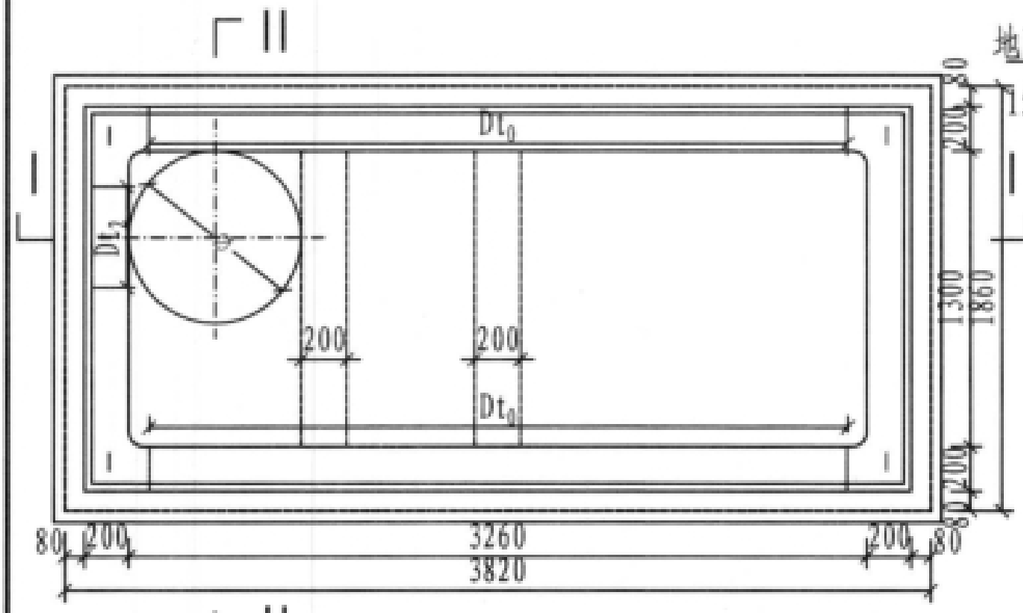


井室下部配筋表 (D=2200)

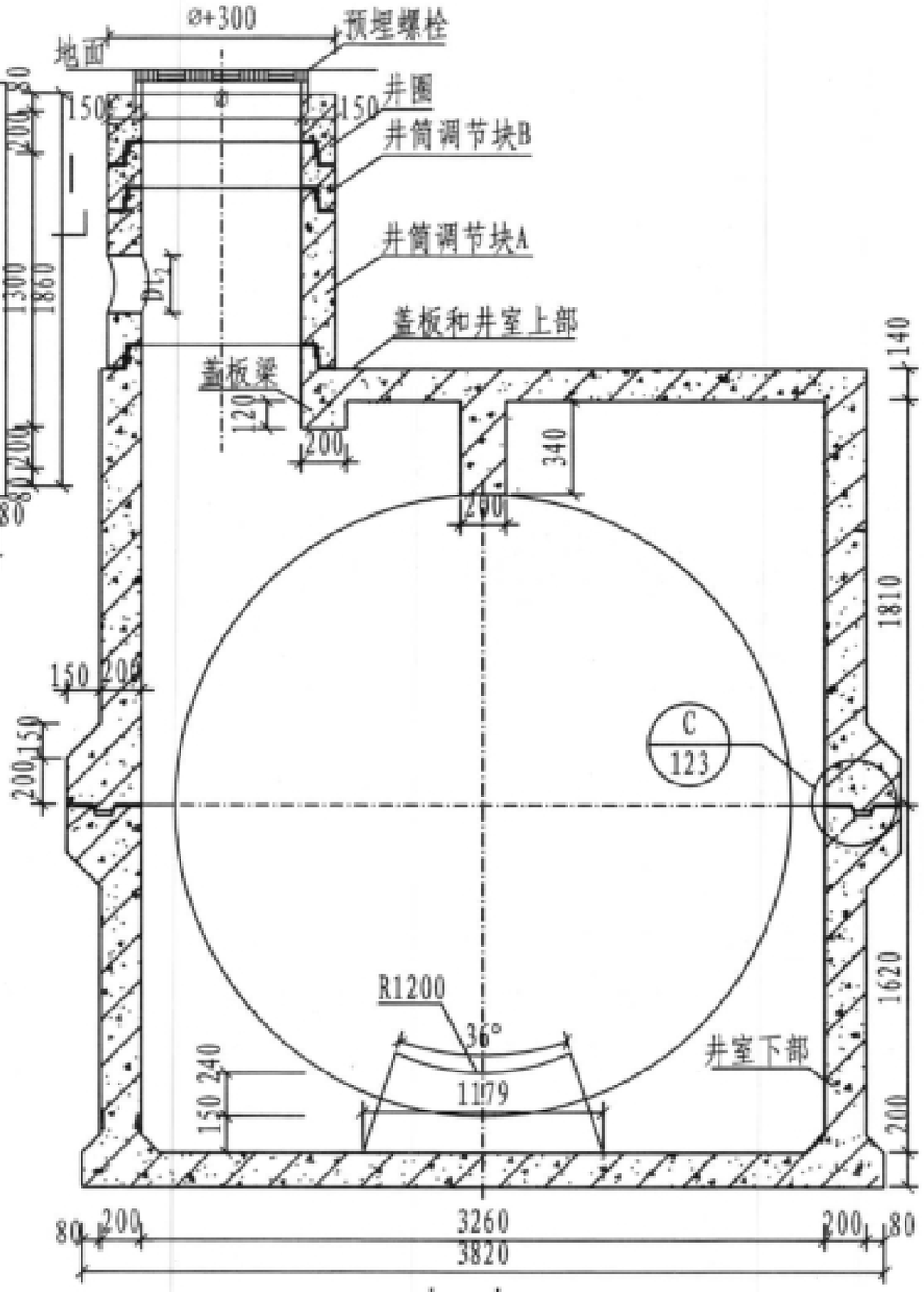
D	编号	形式尺寸 (mm)	钢筋 规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	间距 (mm)	总长 (m)	重量 (kg)	混凝土 体积 (m^3)	混凝土 重量 (t)
2200	①	255~1605	Φ10	555~1905	46	140	37.73	23.28	1.24	3.09
	②	3330	Φ14	4170	8	45	33.36	40.37		
	③	270~1276	Φ10	570~1576	80	130	68.45	42.24		
	④	280 280	Φ14	4909	4		19.64	23.76		
	⑤	1743	Φ12	1819	8		14.55	12.92		

注:
1. 钢筋Φ-HPB300,Φ-HRB400。
2. 图中D为排水管公称直径,Dt为预留孔孔径。
3. 吊装孔见图集第126页。
4. ⑥号筋的型号、长度与第106页②号筋同。

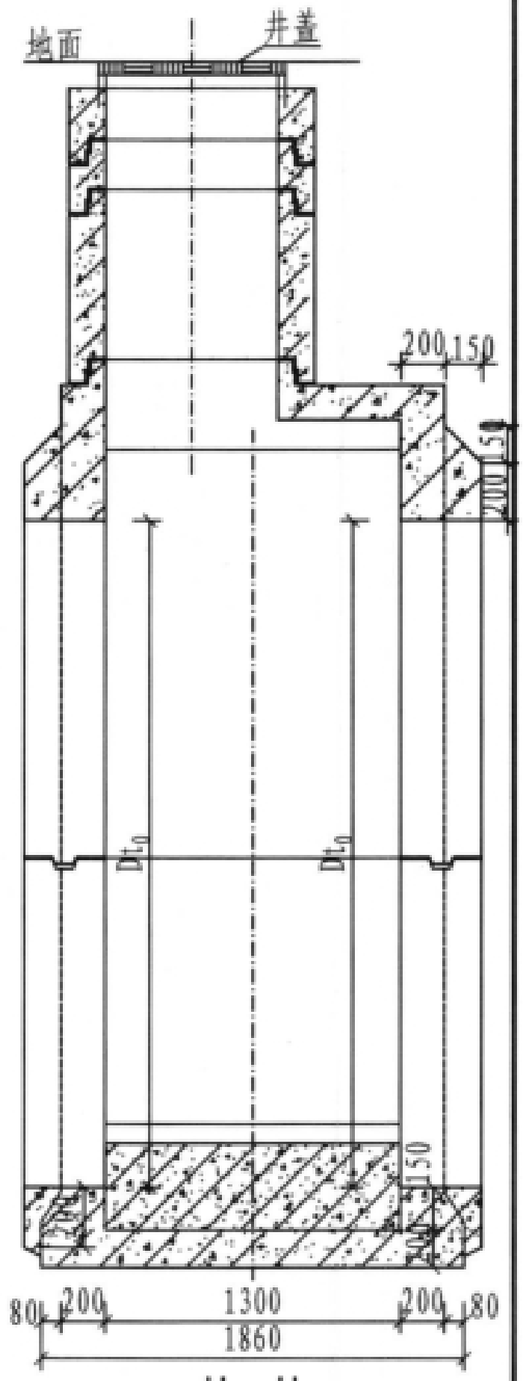
校对		3000×1300矩形直通检查井 井室下部洞口配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	107
制图				



平面图



I－I



II－II

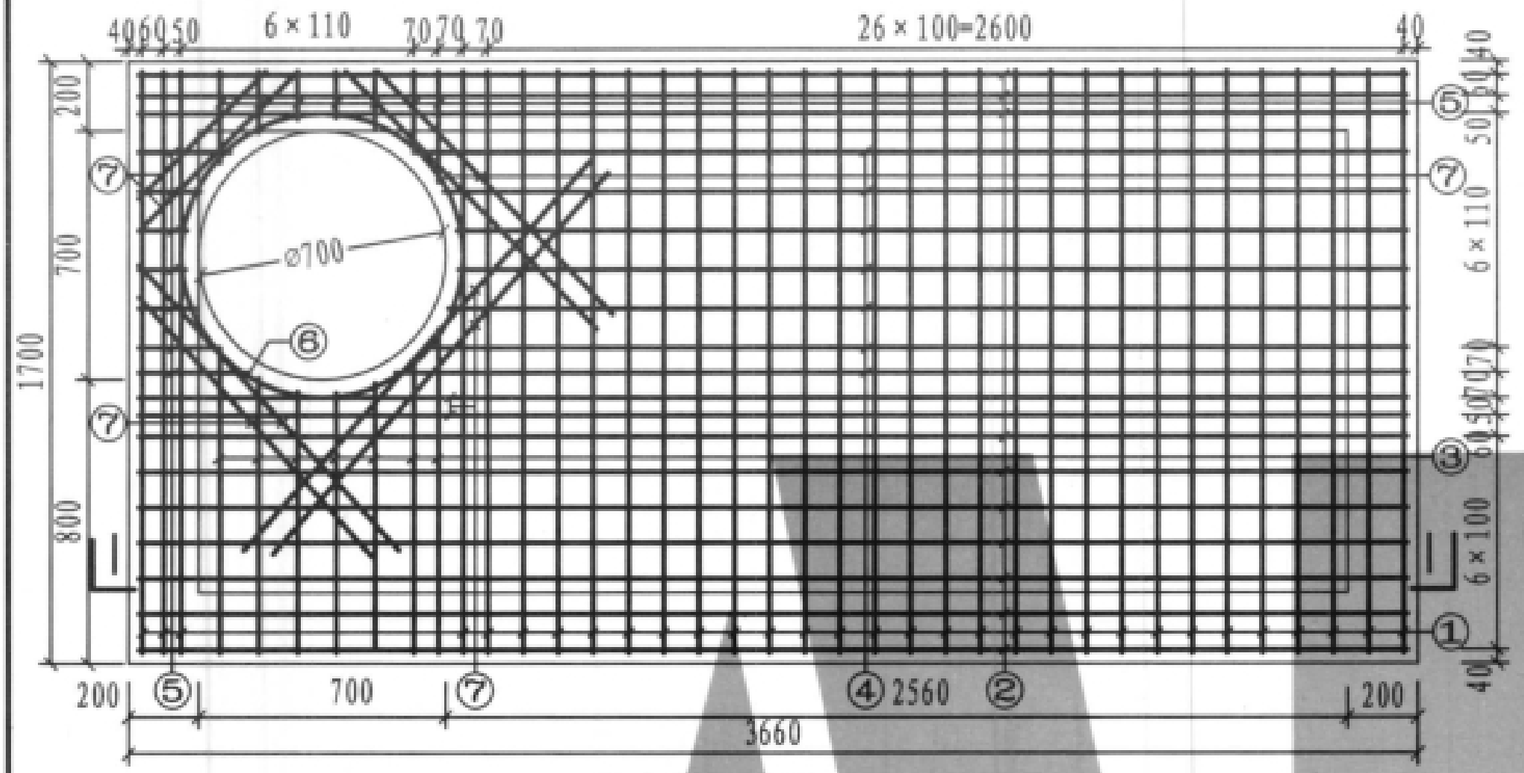
3260×1300检查井尺寸表(mm)

D	2400
Dt_0	2940

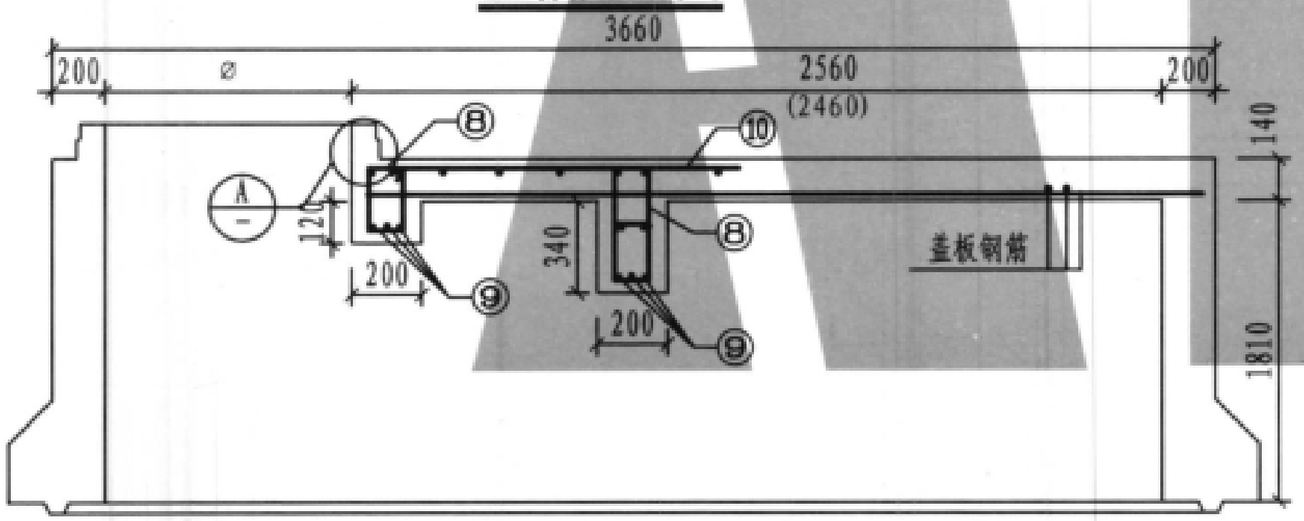
注：

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尺寸见本图集第10页∅700、∅800井筒及井圈配筋图。
4. 图中Dt_1为预留孔孔径。
5. 内、外侧接缝原浆勾平缝。
6. 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。
7. 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。
8. 井室侧壁允许顶平接入支管最大管径d≤800，接入支管洞口加固参见第56~58页。

校对		3260×1300矩形直通检查井装配图(D=2400)	图集号 皖2016S215
设计			页次 108
制图			

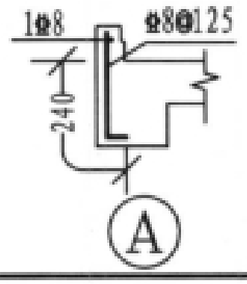


盖板配筋图



盖板梁配筋图

注：
1. 钢筋Φ-HPB300，Φ-HRB400。
2. 板厚为140。
3. 洞口加强斜筋均为密排两根，间距为40。
4. 吊环见图集第126页。
5. 图中括号内数据针对800井筒。



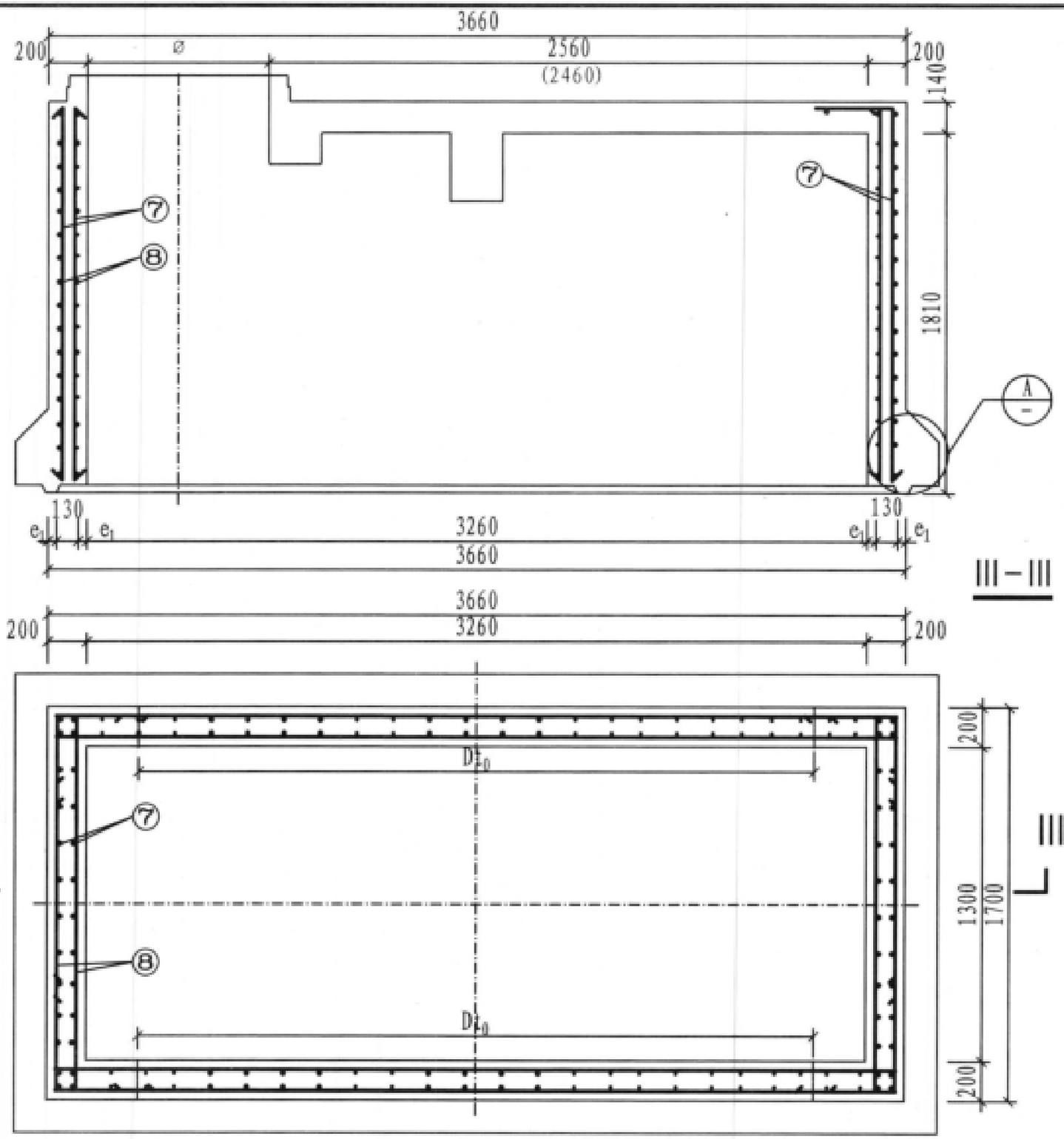
盖板配筋表（700井筒）

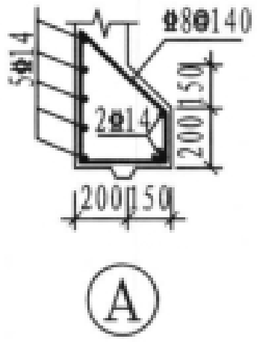
编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	总长（m）	重量（kg）	混凝土 体积（m^3）	混凝土 重量（t）
①	1630	Φ12	1630	31	50.53	44.87	0.89	2.23
②	3590	Φ12	3590	10	35.90	31.88		
③	55 60 669~778	Φ12	784~893	7	4.74	4.21		
④	55 60 2769~2878	Φ12	2884~2993	7	16.74	14.87		
⑤	55 60 109~218	Φ12	224~333	14	3.49	3.10		
⑥	240 ⌀780	Φ12	2689	2	5.38	4.78		
⑦	540~3390	Φ14	540~3390	10	15.34	18.56		
⑧	130 190 410	Φ8	640~1080	34	29.24	11.55		
⑨	60 1630 60	Φ14	1750	16	28.00	33.88		
⑩	1455	Φ10	1455	17	24.74	15.26		

盖板配筋表（800井筒）

编号	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）
①	1630	Φ12	1630	30	48.90	43.42	0.76	1.90
②	3590	Φ12	3590	10	35.90	31.87		
③	55 50 565~714	Φ12	680~829	7	4.78	4.25		
④	55 50 2665~2814	Φ12	2780~2929	7	18.78	16.68		
⑤	55 50 100~254	Φ12	215~369	14	3.94	3.50		
⑥	240 ⌀880	Φ12	3003	2	6.01	5.33		
⑦	581~3390	Φ14	581~3390	10	15.39	18.62		
⑧	130 190 410	Φ8	640~1080	34	29.24	11.55		
⑨	60 1630 60	Φ14	1750	16	28.00	33.88		
⑩	1355	Φ10	1355	17	23.04	14.21		

校对		3260×1300矩形检查井盖板配筋图（700、800井筒）	图集号 皖2016S215
设计			页次 109
制图			

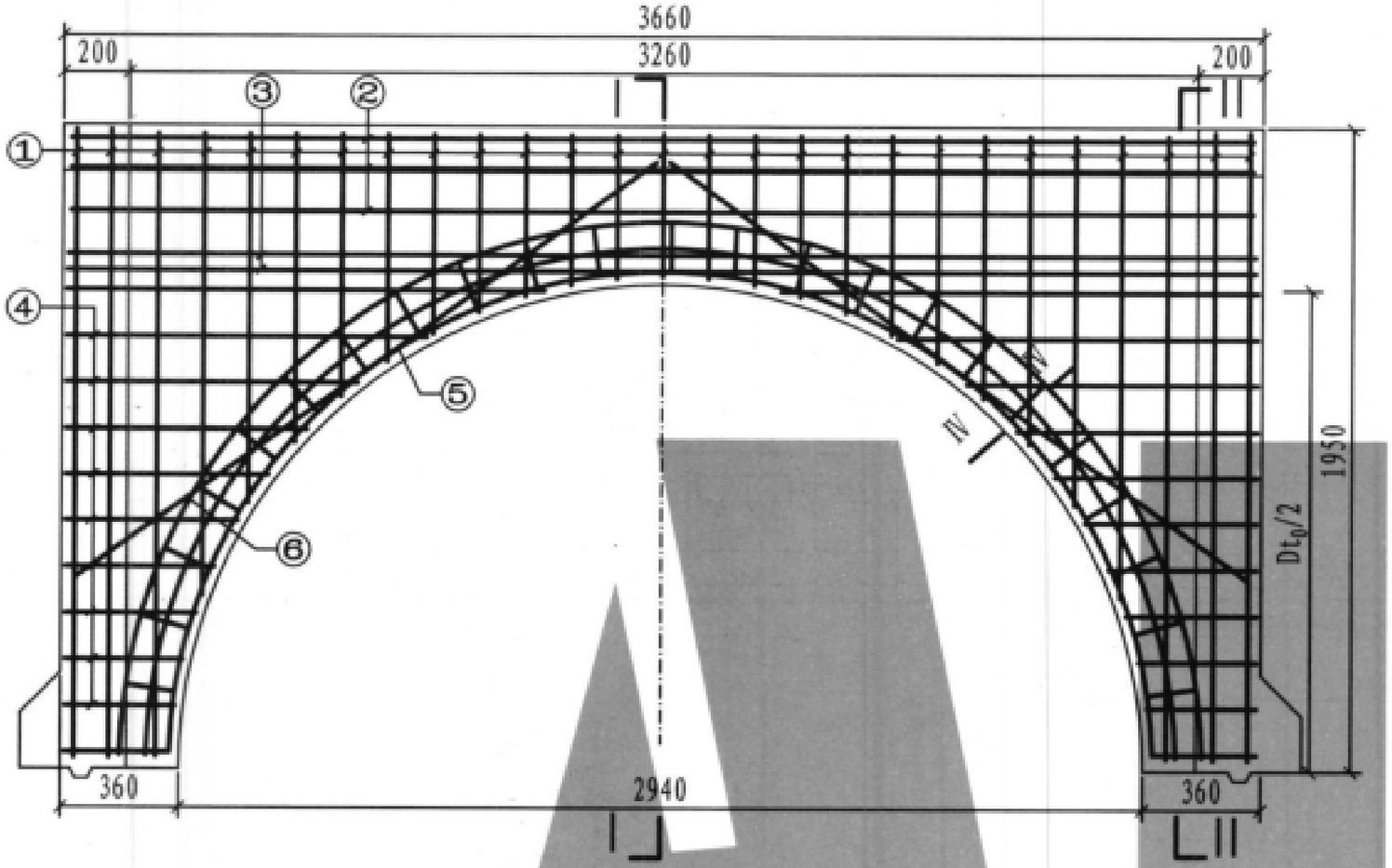




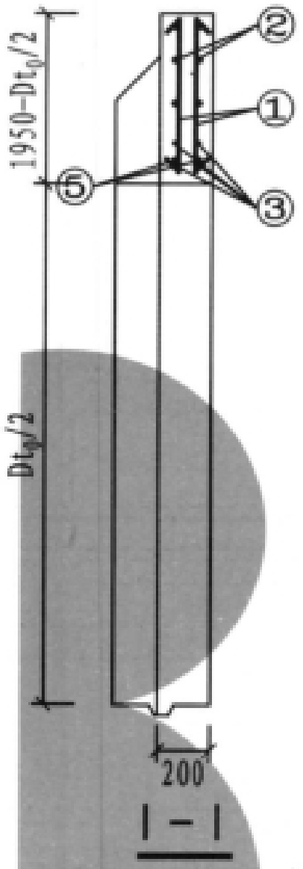
注：
1. 钢筋Φ-HPB300，Φ-HRB400。
2. 图中 c_1 为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中括号内尺寸针对800井筒。
4. 吊装孔见图集第126页。

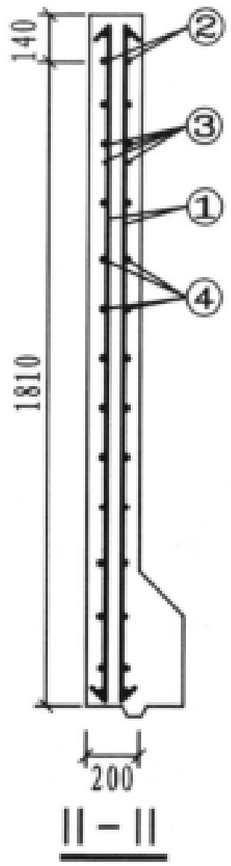
井室上部平面配筋图

校对		3260×1300矩形直通检查井 井室上部配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	110
制图				



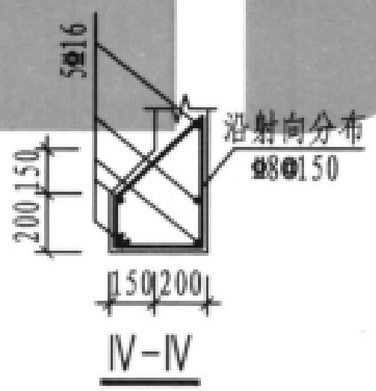
井室上部立面图





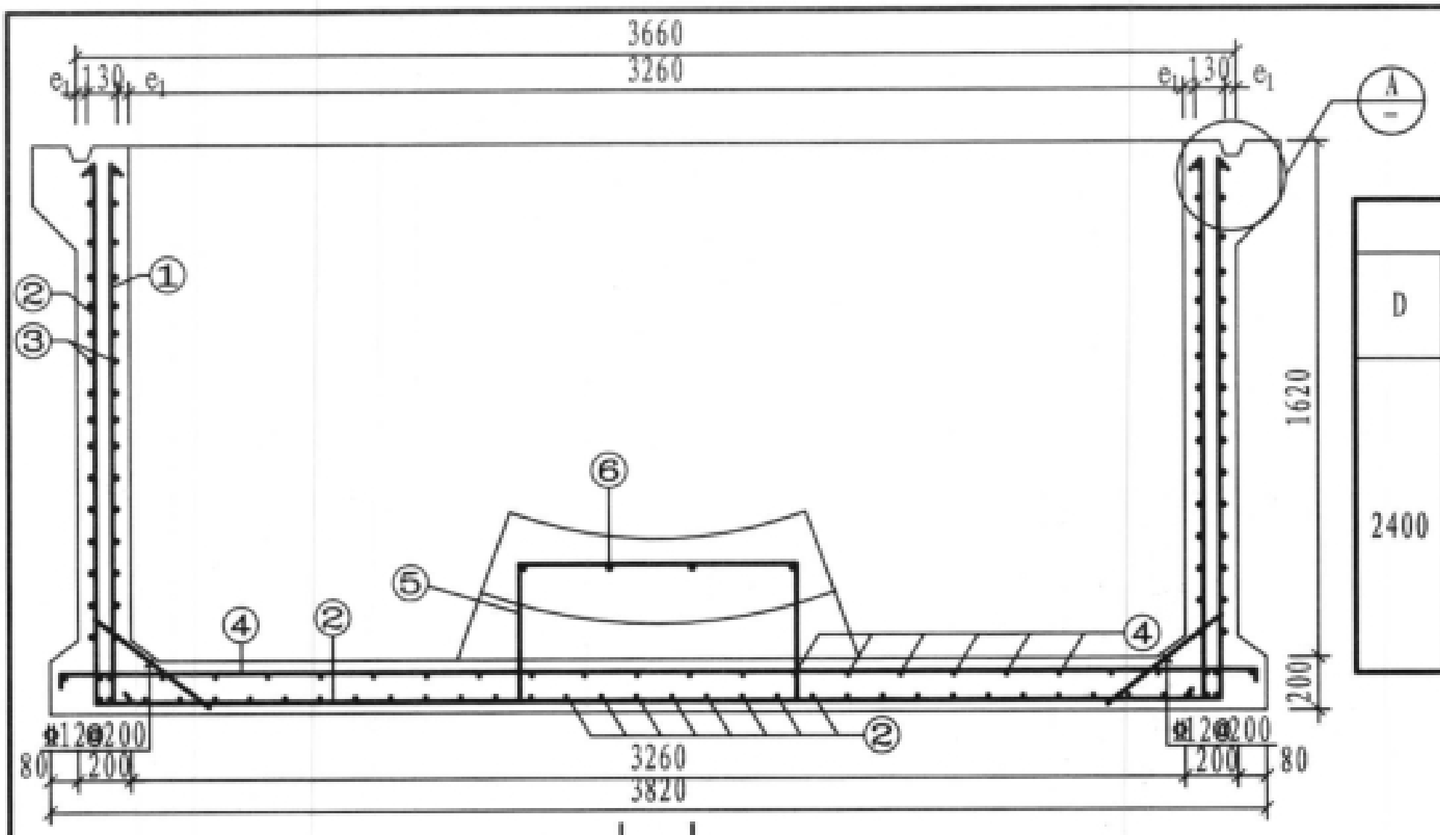
井室上部配筋表

钢筋										混凝土	
D	Dt_0	编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	间距（mm）	总长（m）	重量（kg）	体积（m^3）	重量（t）
2400	2940	①	410~1880	Φ10	410~1880	100	140	81.54	50.31	2.74	6.86
		②	350 3590 350	Φ12	4310	12	100	51.72	45.93		
		③	420 3590 420	Φ14	4430	8	45	35.44	42.88		
		④	350 280~1321	Φ12	640~1681	80	140	66.66	59.19		
		⑤	290 290 1505	Φ16	5306	4		21.22	33.53		
		⑥	2070	Φ12	2146	8		17.17	15.25		
		⑦	1880 150	Φ10	2180	36	140	78.48	48.42		
		⑧	150 1630 150	Φ12	2350	84	100	19.74	175.29		

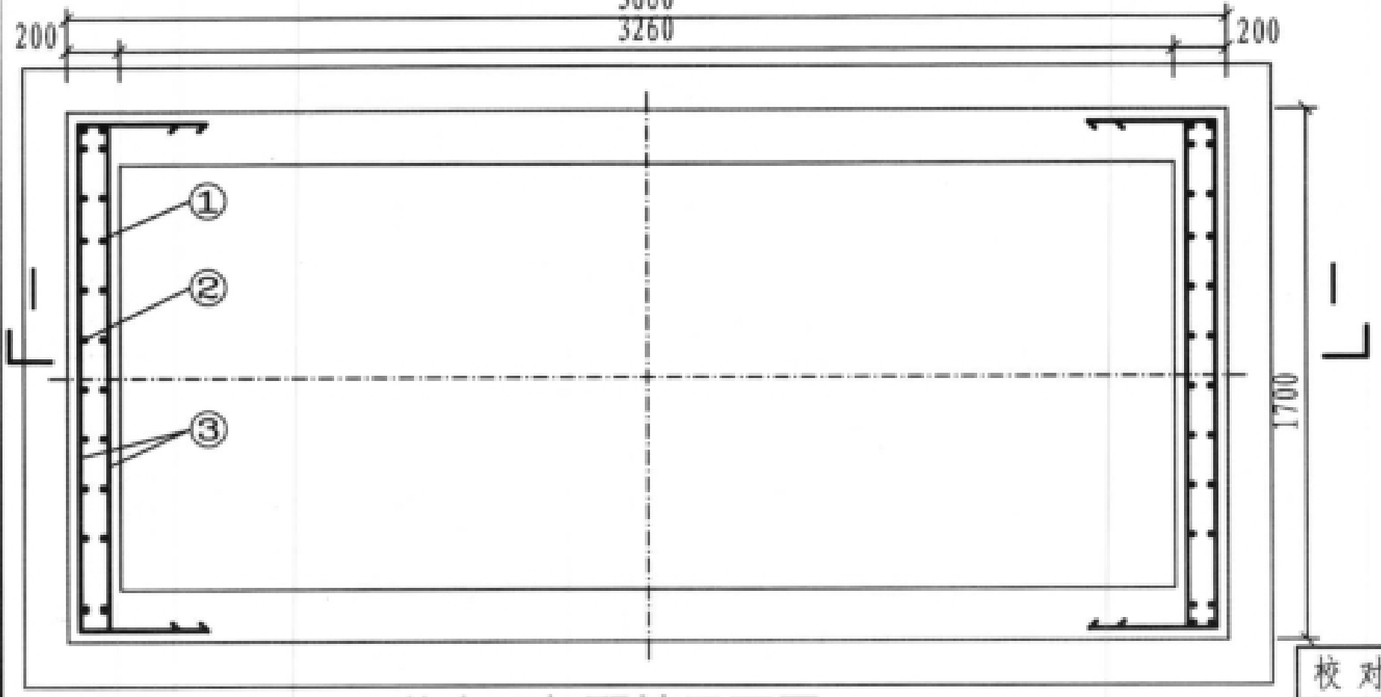


注：
1. 钢筋Φ-HPB300，Φ-HRB400。
2. 图中c_1为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中D为排水管公称直径，Dt_0为预留孔孔径。
4. 吊装孔见图集第126页。

校对		3260×1300矩形直通检查井 井室上部洞口配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	111
制图				



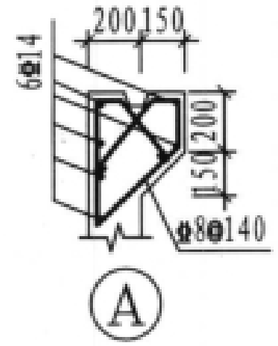
1－1



井室下部配筋平面图

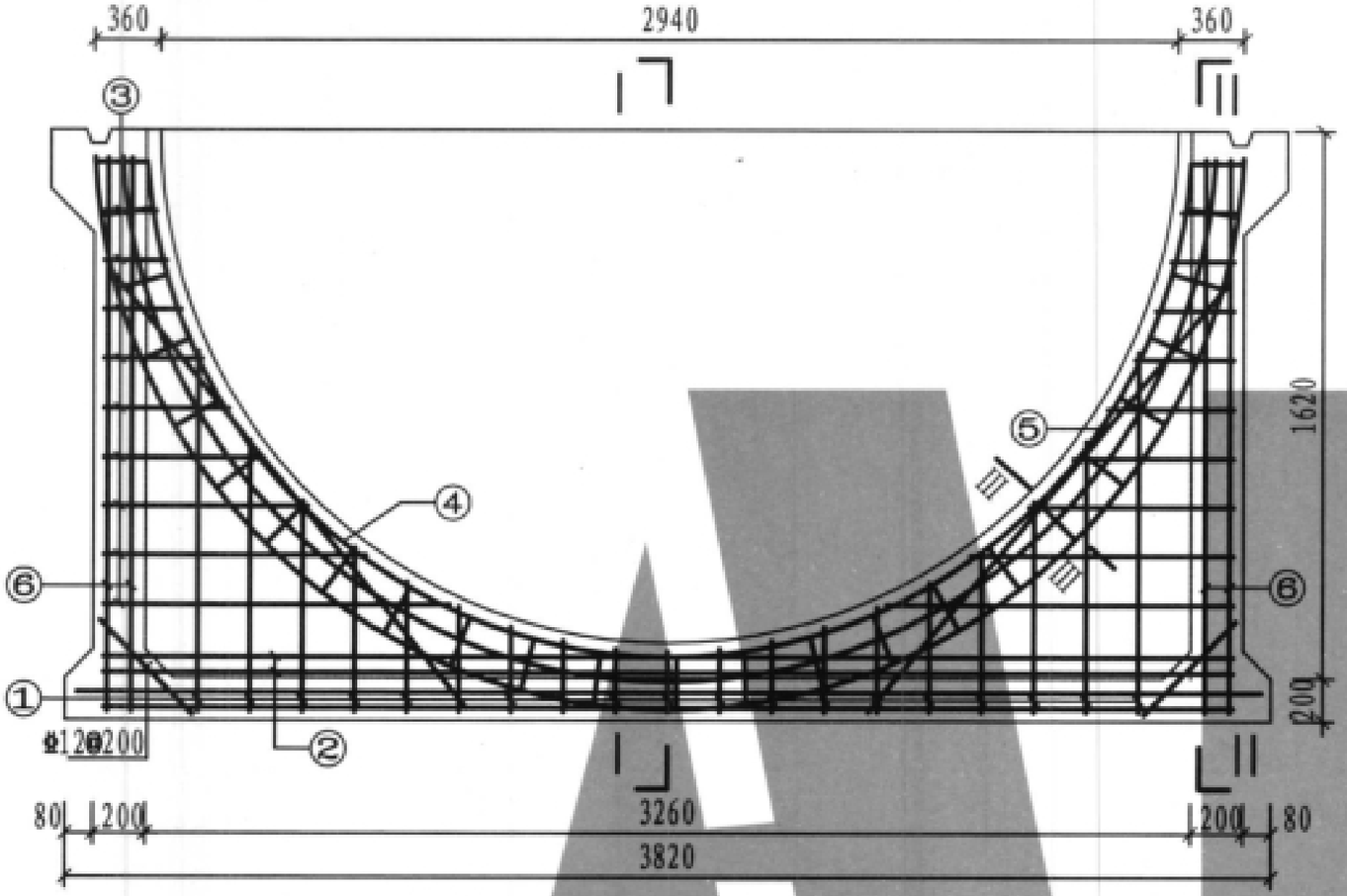
井室下部配筋表（D=2400）

D	编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	间距（mm）	总长（m）	重量（kg）	混凝土 体积（m^3）	混凝土 重量（t）
2400	①	1750	Φ10	2030	20	140	41.00	25.30	2.89	7.22
	②	355~725 3580 355~725 (16300)	Φ12	4100~7040 (2140~5080)	64	100	284.74	252.85		
	③	300 1630 300	Φ10	2150	52	140	115.96	71.55		
	④	300 3750 300 (1190)	Φ10	4310 (2310)	60	100	221.80	136.85		
	⑤	470 825	Φ8	2550	9	200	23.31	9.21		
	⑥	1630	Φ12	1550	4		6.52	5.79		

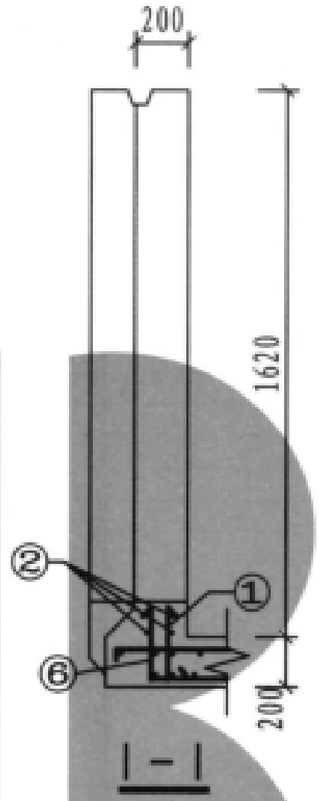


注：
1. 钢筋Φ-HPB300，Φ-HRB400。
2. 图中c1为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中D为排水管公称直径，Dt为预留孔孔径。
4. 吊装孔见图集第126页。

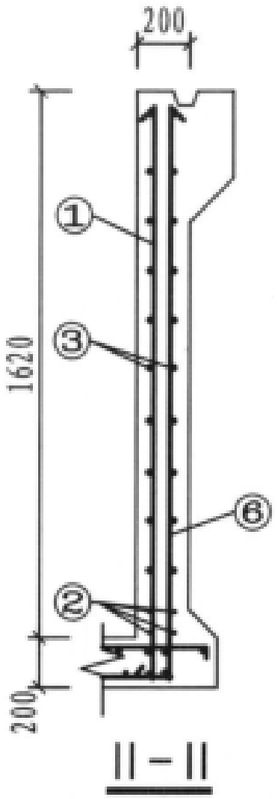
校对		3260×1300矩形直通检查井 井室下部配筋图	图集号	统2016S215
设计			页次	112
制图				



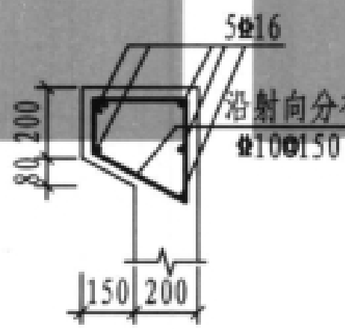
井室下部立面图(D=2400)



Ⅰ－Ⅰ



Ⅱ－Ⅱ



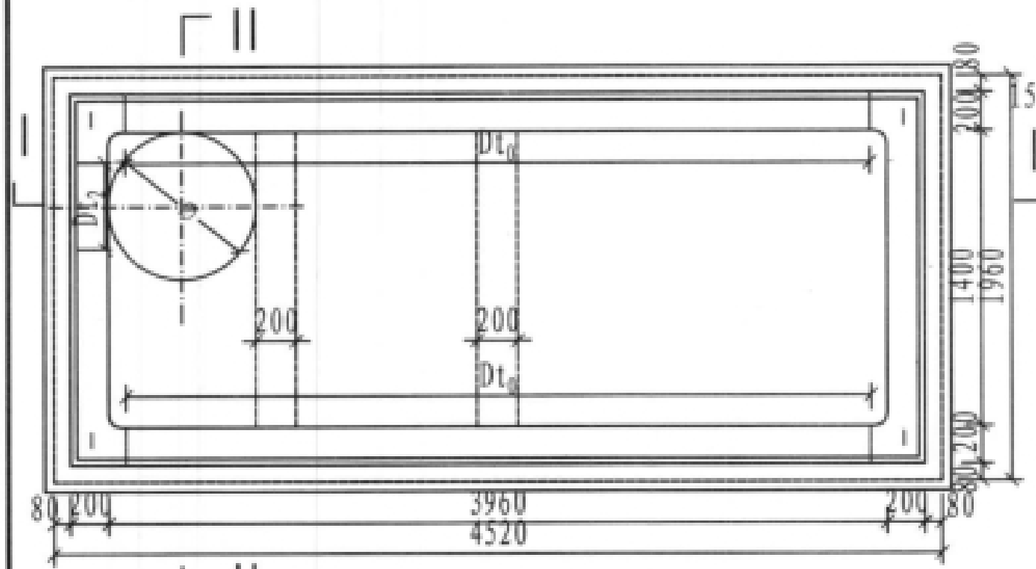
Ⅲ－Ⅲ

井室下部配筋表 (D=2400)

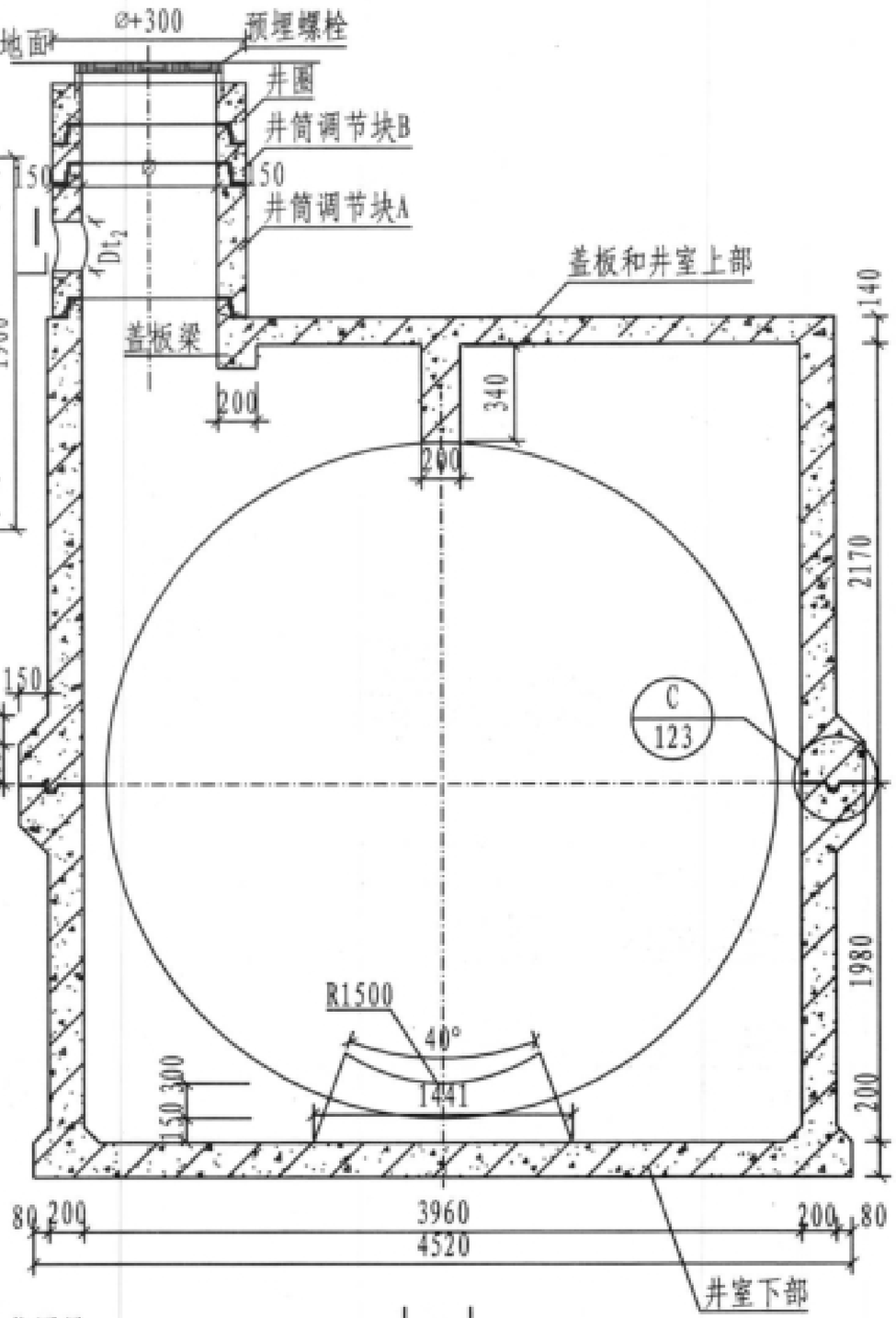
D	编号	形式尺寸(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	间距(mm)	总长(m)	重量(kg)	混凝土体积(m^3)	混凝土重量(t)
			钢筋							
2400	①	255~1725	Φ10	555~2025	46	140	34.92	21.54	1.40	3.49
	②	3590	Φ16	4510	8	45	36.40	57.51		
	③	280~1080	Φ10	580~1380	80	130	63.00	38.87		
	④	290 290 150	Φ16	5306	4		21.22	33.53		
	⑤	1843	Φ12	1919	8		15.35	13.63		

注:
1. 钢筋Φ-HPB300,Φ-HRB400.
2. 图中D为排水管公称直径,Dt为预留孔孔径.
3. 吊装孔见图集第126页.
4. ⑥号筋的型号、长度与第112页②号筋同.

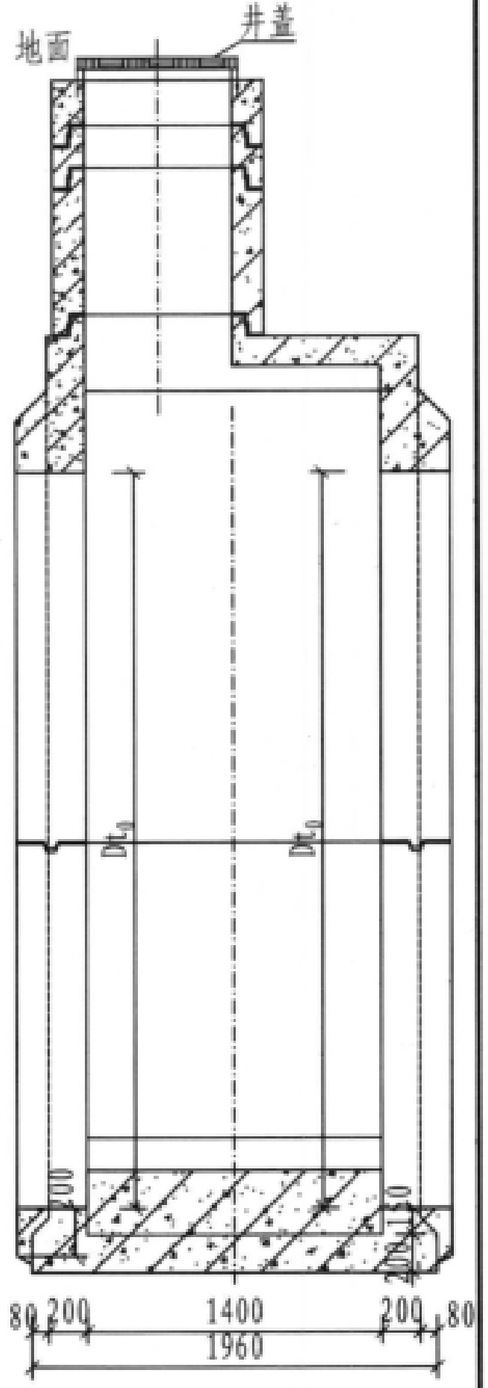
校对		3260×1300矩形直通检查井 井室下部洞口配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	113
制图				



平面图



I－I



II－II

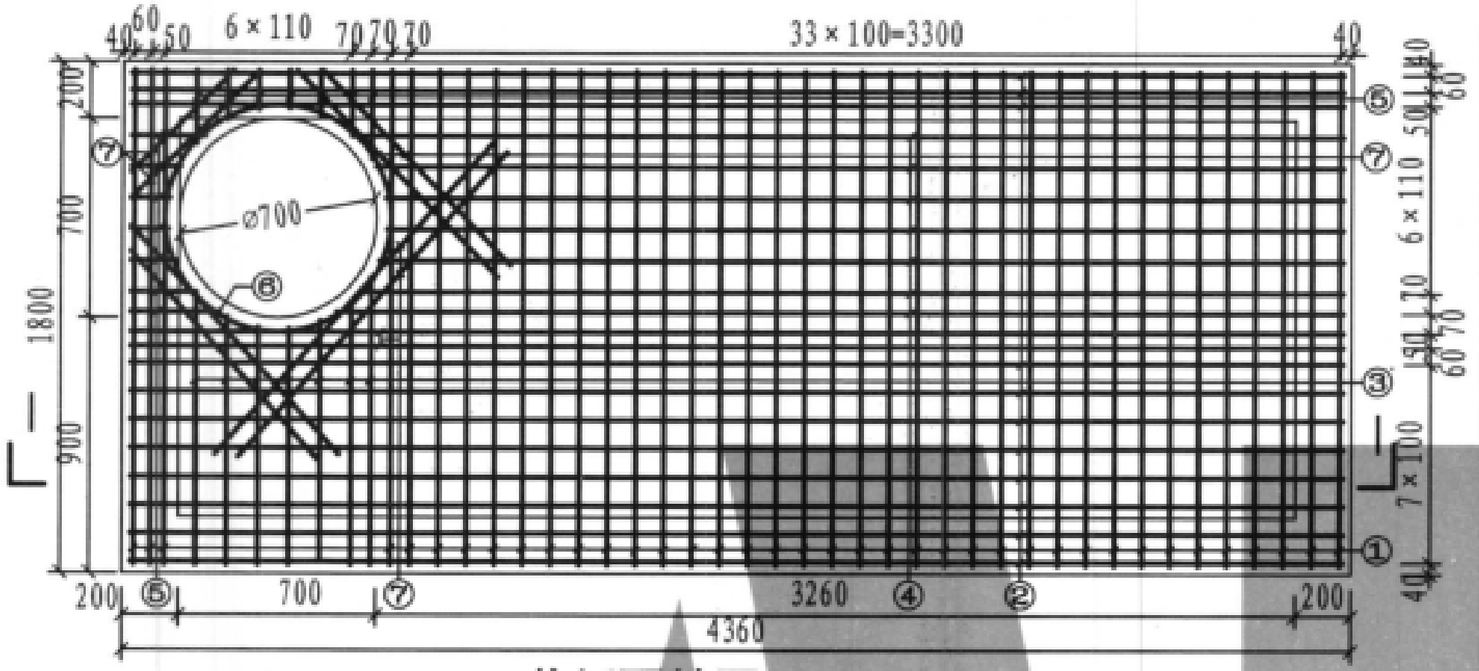
3960×1400检查井尺寸表(mm)

D	3000
Dt_0	3660

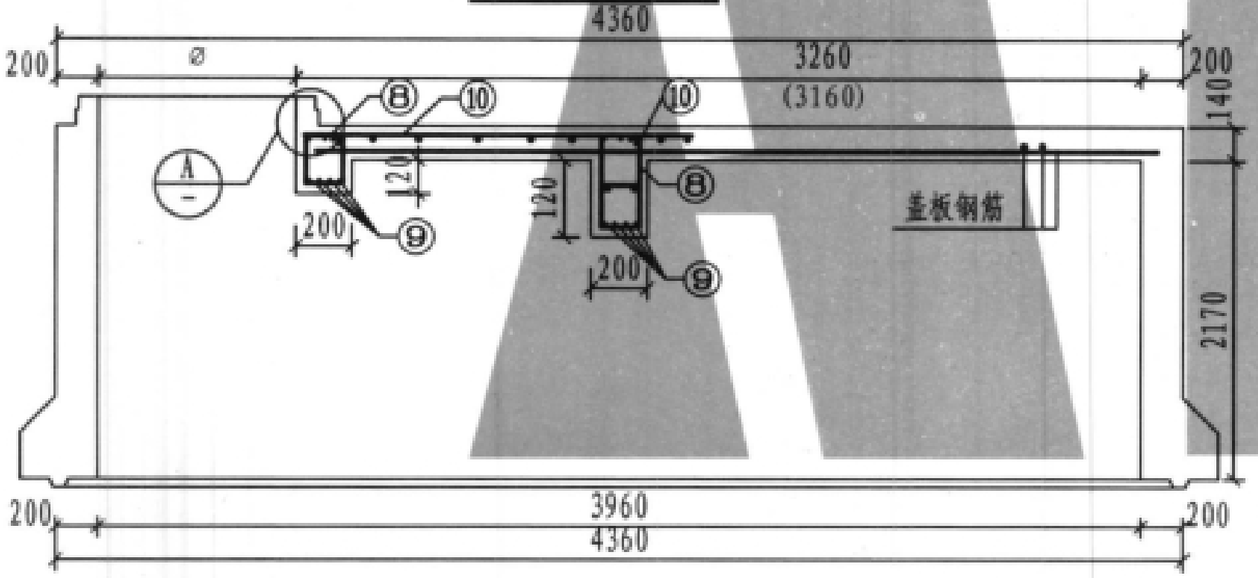
注:

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尺寸见本图集第10页⌀700、⌀800井筒及井圈配筋图。
4. 图中Dt。为预留孔孔径。
5. 内、外侧接缝原浆勾平缝。
6. 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。
7. 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。
8. 井室侧壁允许顶平接入支管最大管径d≤800，接入支管洞口加固参见第56~58页。

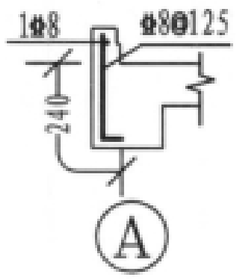
校对		3960×1400矩形直通检查井装配图(D=3000)	图集号	皖2016S215
设计			页次	114
制图				



盖板配筋图



盖板梁配筋图



注：
1. 钢筋Φ-HPB300，⌀-HRB400。
2. 板厚为140。
3. 洞口加强斜筋均为密排两根，间距为40。
4. 吊环见图集第126页。
5. 图中括号内数据针对800井筒。

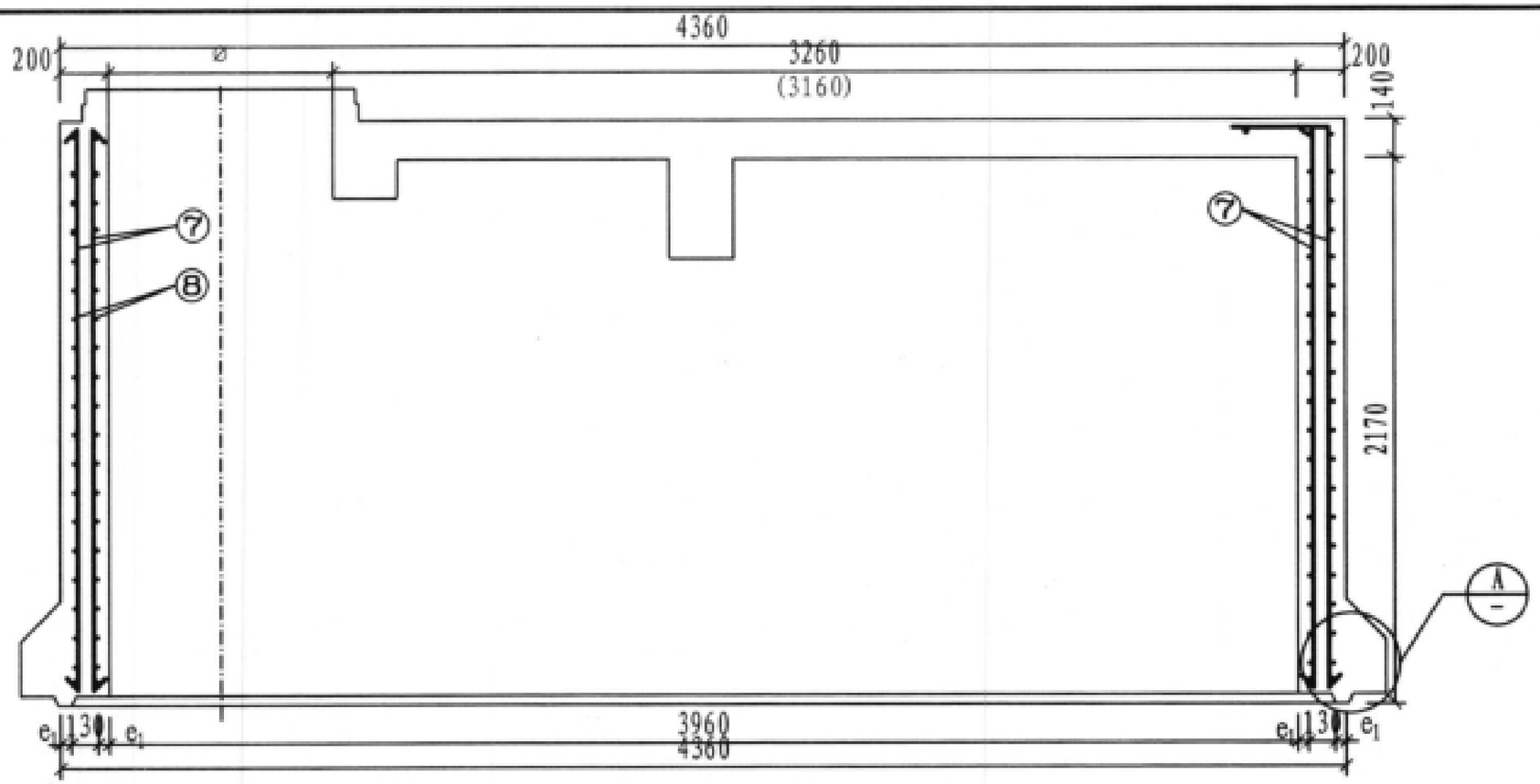
盖板配筋表（700井筒）

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）
①	1730	⌀12	1730	38	65.74	58.38	1.13	2.82
②	4290	⌀12	4290	11	47.19	41.90		
③	55 60 809~918	⌀12	924~1033	7	5.94	5.28		
④	55 60 3469~3578	⌀12	3584~3693	7	20.94	18.60		
⑤	55 60 109~218	⌀12	224~333	14	3.49	3.10		
⑥	240 ⌀780	⌀12	2689	2	5.38	4.78		
⑦	540~4090	⌀14	540~4090	10	16.74	20.25		
⑧	130 190 410	⌀8	640~1080	38	32.68	12.91		
⑨	60 1730 60	⌀14	1850	23	42.55	51.49		
⑩	1830	⌀10	1830	19	34.77	21.45		

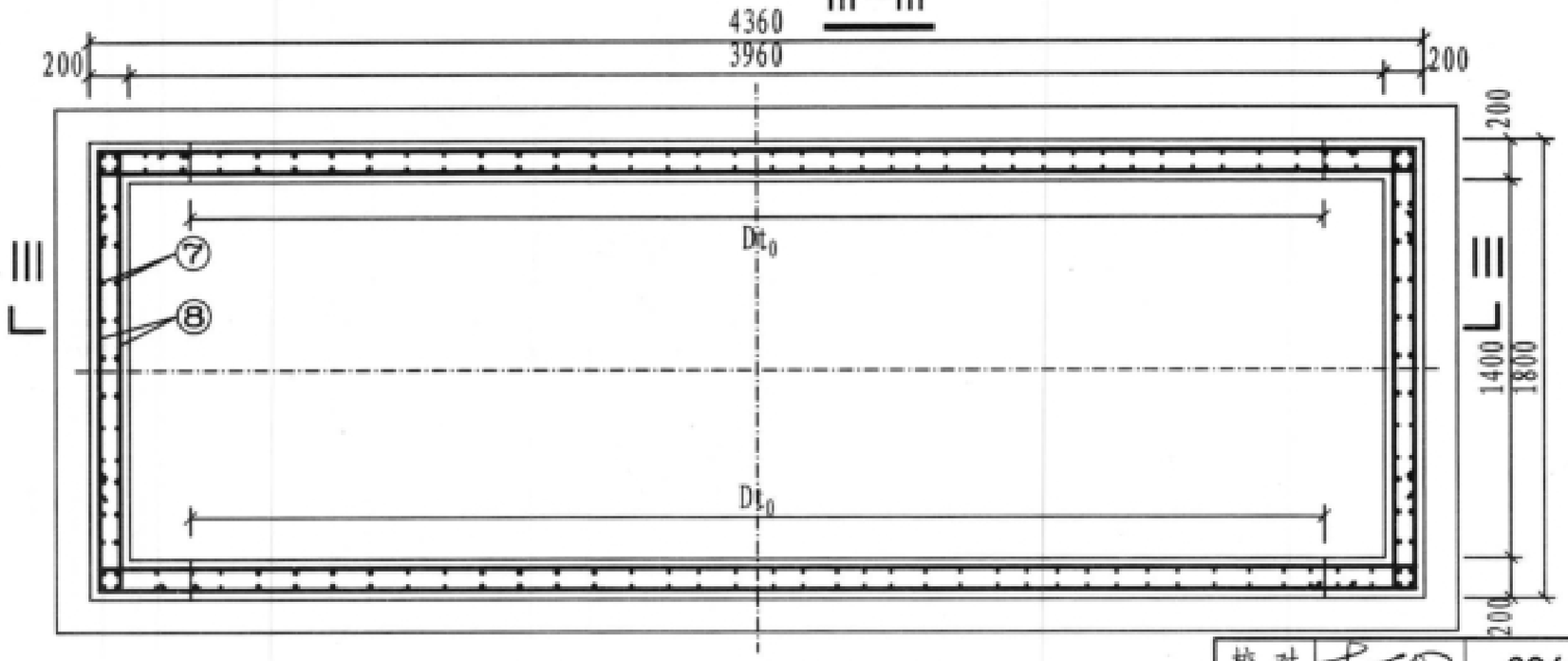
盖板配筋表（800井筒）

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）
①	1730	⌀12	1730	37	64.01	56.84	0.97	2.41
②	4290	⌀12	4290	10	42.90	38.10		
③	55 50 705~854	⌀12	820~969	7	6.18	5.49		
④	55 50 3365~3514	⌀12	3480~3649	7	23.68	21.03		
⑤	55 50 100~254	⌀12	215~369	14	3.94	3.50		
⑥	240 ⌀880	⌀12	3003	2	6.01	5.33		
⑦	581~4090	⌀14	581~4090	10	16.79	20.31		
⑧	130 190 410	⌀8	640~1080	38	32.68	9.61		
⑨	60 1730 60	⌀14	1850	23	42.55	51.49		
⑩	1730	⌀10	1730	19	32.87	20.28		

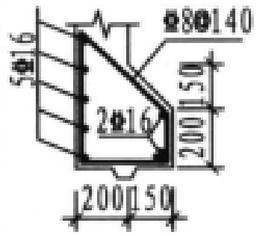
校对		3960×1400矩形检查井盖板配筋图（700、800井筒）	图集号 皖2016S215
设计			页次 115
制图			



III－III



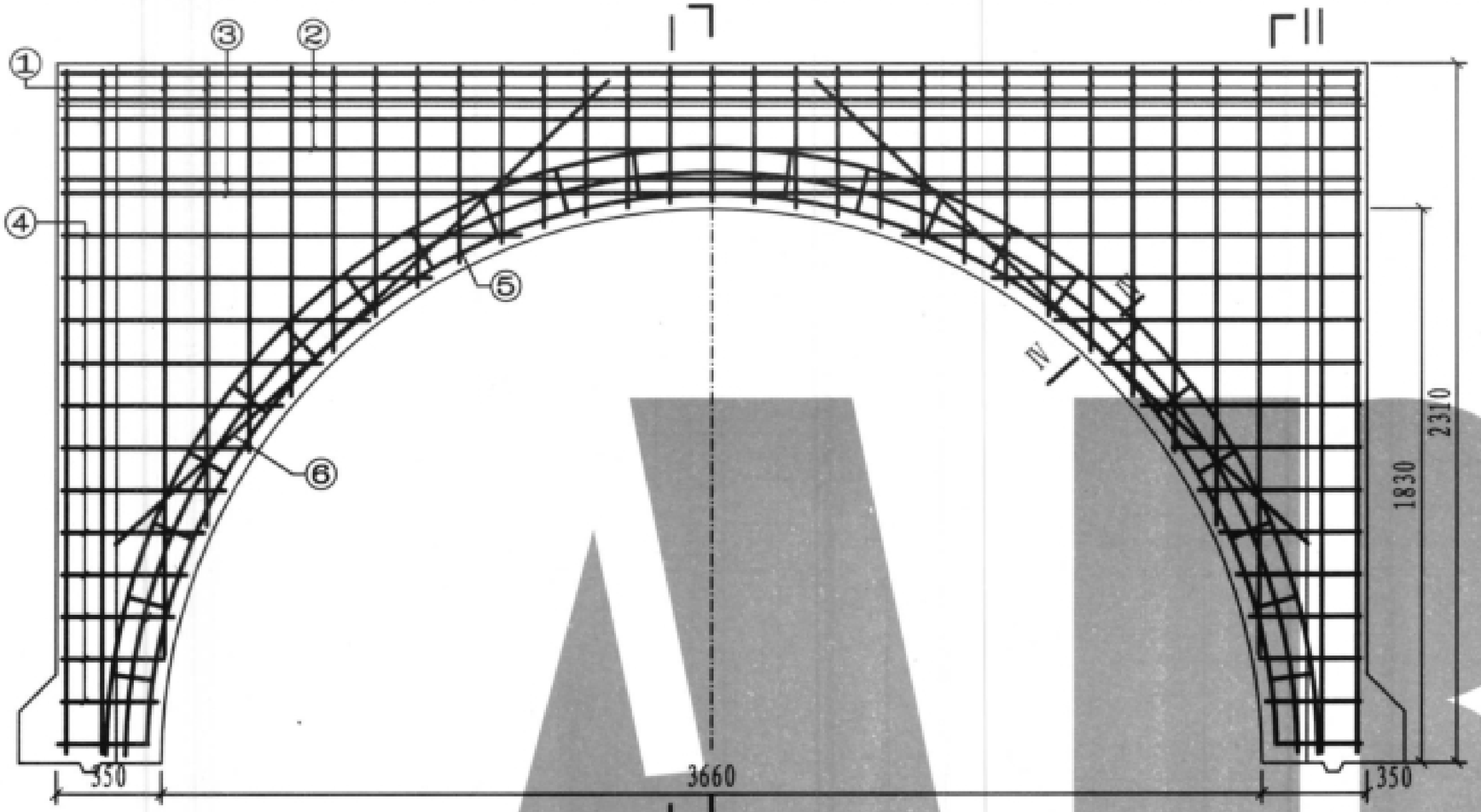
井室上部平面配筋图



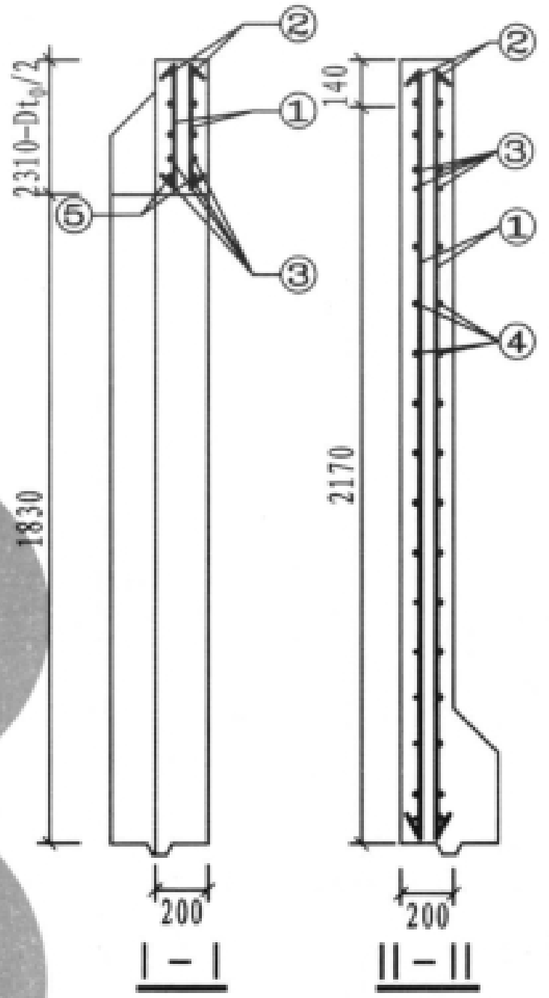
A

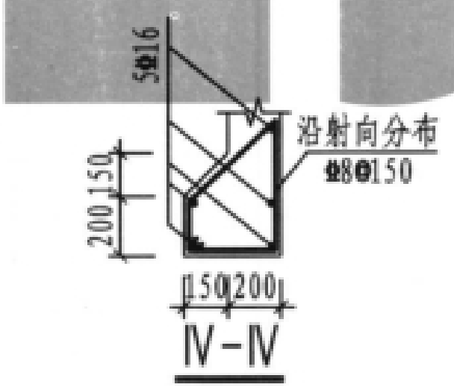
注：
1. 钢筋Φ-HPB300、Φ-HRB400。
2. 图中e_1为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中括号内尺寸针对800井筒。
4. 吊装孔见图集第126页。

校对		3960×1400矩形直通检查井 井室上部配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	116
制图				



井室上部立面图



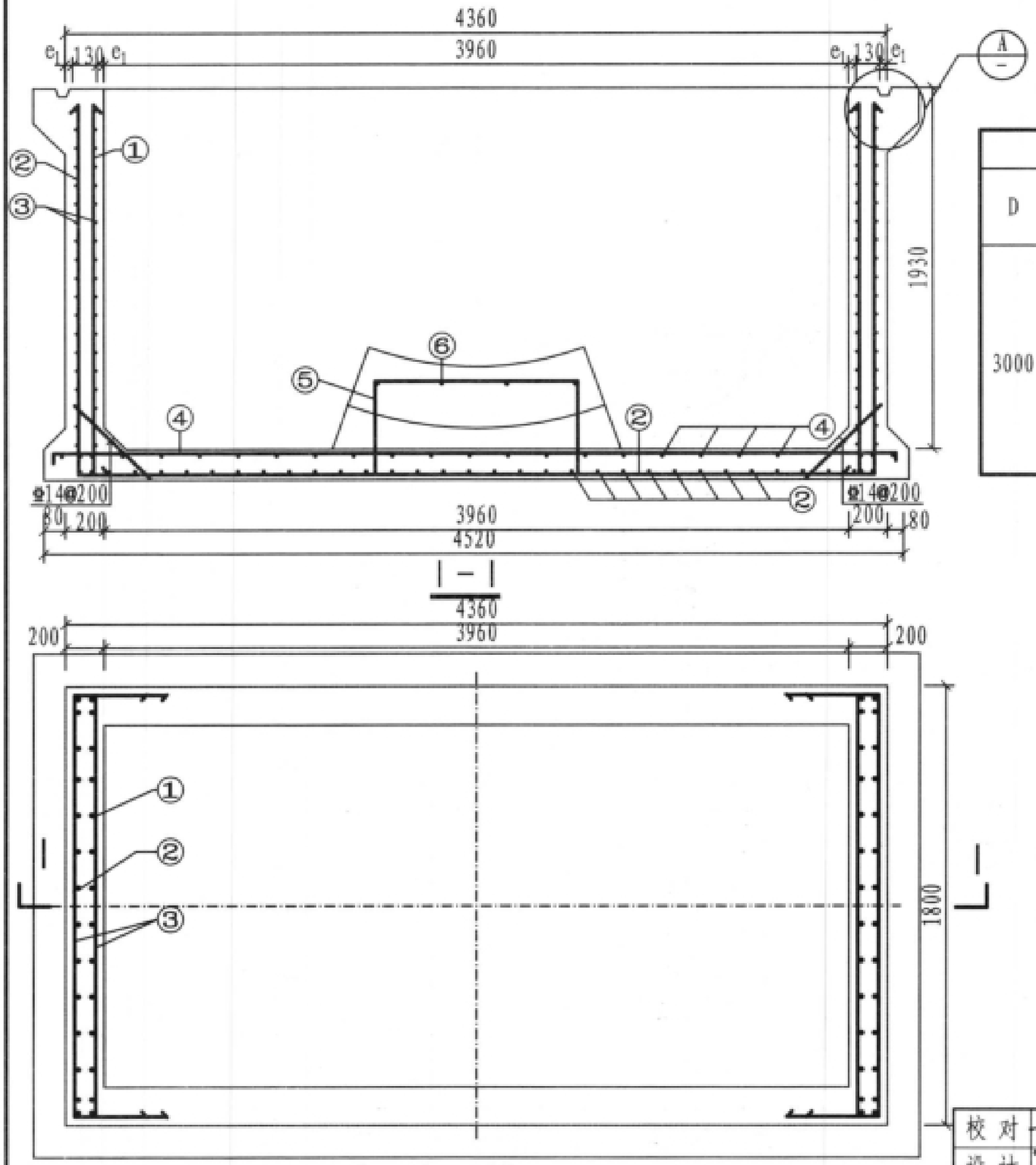


井室上部配筋表

钢筋										混凝土	
D	Dt₀	编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	间距（mm）	总长（m）	重量（kg）	体积（m³）	重量（t）
3000	3660	①	410~2240	Φ12	410~2240	128	140	112.49	99.89	3.52	8.79
		②	420 4290 420	Φ14	5130	12	100	61.56	74.49		
		③	480 4290 480	Φ16	5250	8	45	42.00	66.36		
		④	420 268~1392	Φ14	688~1812	96	140	81.70	98.86		
		⑤	280 280 186	Φ16	6416	4		25.66	40.55		
		⑥	2440	Φ14	2516	8		20.13	24.35		
		⑦	2240	Φ12	2600	44	140	114.40	101.59		
		⑧	420 1730	Φ14	2570	96	100	246.72	298.53		

注：
1. 钢筋Φ-HPB300、Φ-HRB400。
2. 图中 e_1 为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中D为排水管公称直径，Dt_0为预留孔孔径。
4. 吊装孔见图集第126页。

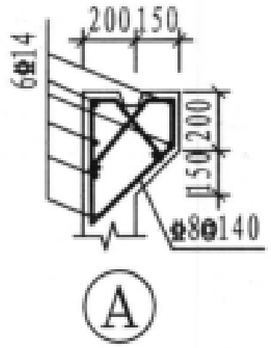
校对		3960×1400矩形直通检查井 井室上部洞口配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	117
制图				



井室下部配筋平面图

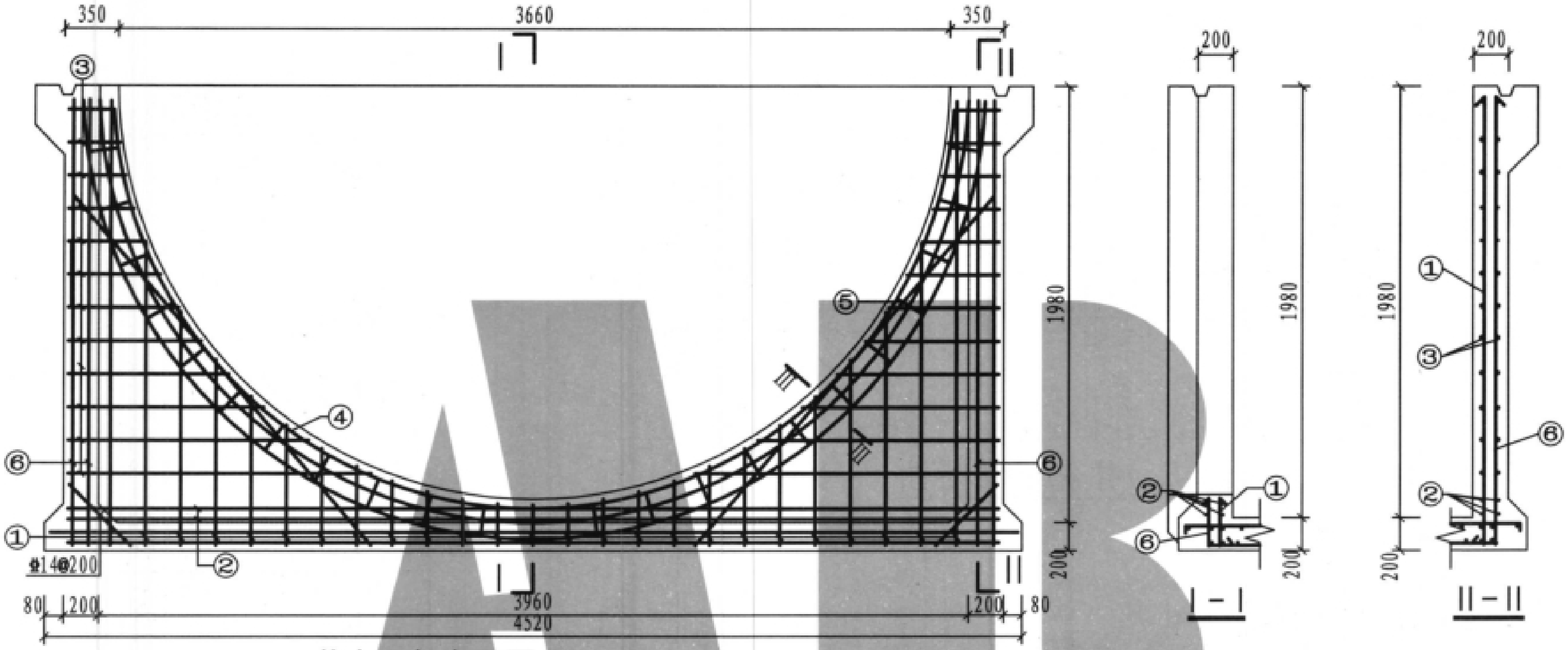
井室下部配筋表（D=3000）

D	钢筋 编号	形式尺寸（mm）	规格（mm）	长度（mm）	数量（根）	间距（mm）	总长（m）	重量（kg）	混凝土 体积（m^3）	混凝土 重量（t）
3000	①	2110 360	Φ12	2470	22	140	54.34	48.25	3.87	9.68
	②	355~2085 4290 355~2085 (4750)	Φ14	4800~8460 (2240~5900)	72	100	363.55	439.89		
	③	300 1730 300	Φ10	2330	60	140	139.80	86.26		
	④	360 4450 (1890) 360	Φ12	5170 (2610)	68	100	197.80	264.45		
	⑤	530 1044	Φ8	3148	10	200	31.48	12.43		
	⑥	1730	Φ14	1730	4		6.92	8.37		



注：
1. 钢筋Φ-HPB300，Φ-HRB400。
2. 图中 c_1 为钢筋净保护层，其值为35。
3. 图中D为排水管公称直径，Dt为预留孔孔径。
5. 吊装孔见图集第126页。

校对		3960×1400矩形直通检查井 井室下部配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	118
制图				



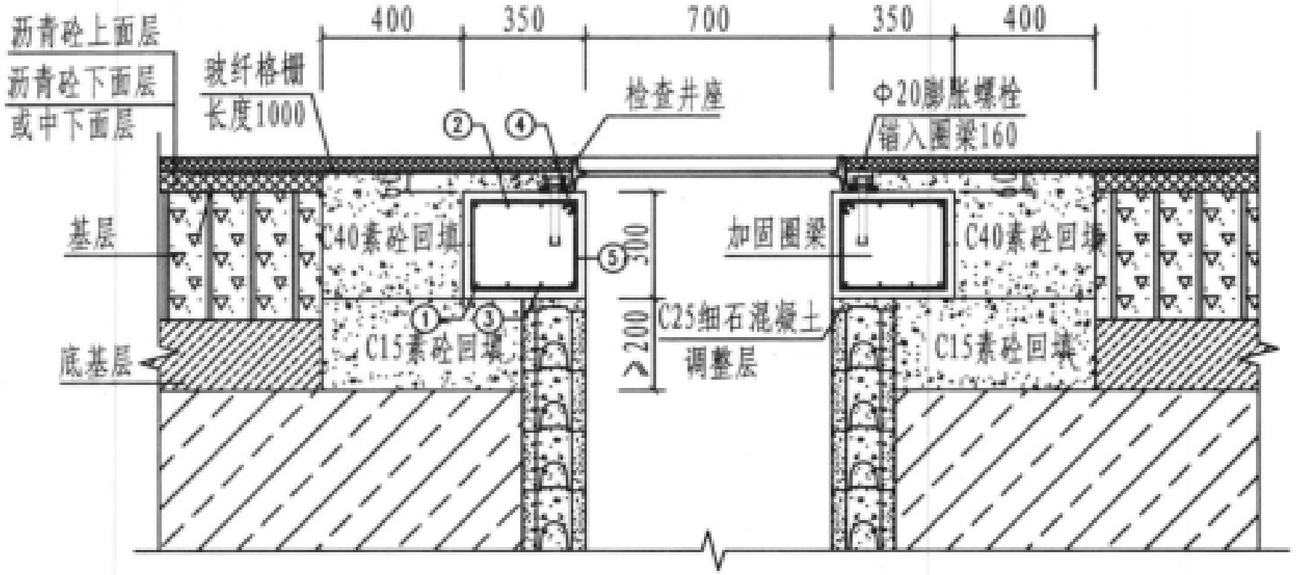
井室下部立面图(D=3000)

井室下部配筋表 (D=3000)

D	编号	形式尺寸(mm)	钢筋 规格(mm)	长度(mm)	数量(根)	间距(mm)	总长(m)	重量(kg)	混凝土 体积(m^3)	重量(t)
3000	①	255~2085	Φ12	615~2445	54	140	78.10	69.35	1.82	4.56
	②	4290	Φ16	5250	8	45	42.00	66.36		
	③	267~1416	Φ14	687~1836	104	130	102.45	123.97		
	④	280 280 180	Φ16	6416	4		25.66	40.55		
	⑤	2049	Φ14	2125	8		17.00	20.57		

注:
1. 钢筋Φ-HPB300,Φ-HRB400,
2. 图中D为排水管公称直径,Dt为预留孔孔径.
3. 吊装孔见图集第126页。
4. ⑥号筋的型号、长度与第118页②号筋同。

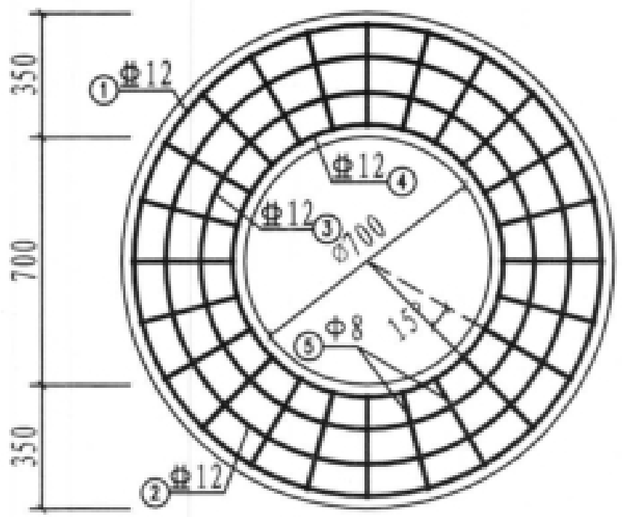
校对		3960×1400矩形直通检查井 井室下部洞口配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	119
制图				



井座加固剖面图



井圈加固及构造图



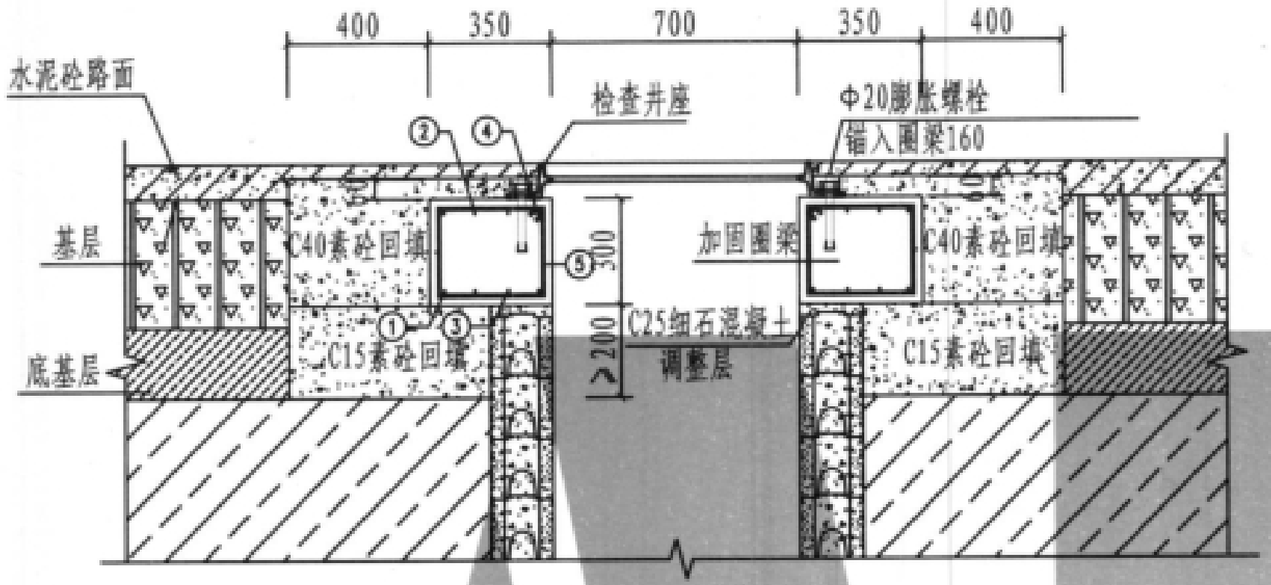
加固圈梁配筋平面图

注:
1. 加固圈梁混凝土等级:C40;混凝土保护层厚度:30mm;
2. 检查井盖为Φ700重型铸铁检查井盖，井盖、座的质量和技术要求应符合《城镇检查井盖技术规范》DB34/T1118-2010的相关要求;
3. 格栅采用双向玻纤格栅，纵横向拉伸屈服力≥50kN/m;
4. 井周回填应在井体强度达到设计要求后方可进行，严禁同步回填，井周回填压实度应不低于0.95;
5. 基层施工成型后，检查井周边反挖并浇筑C15素混凝土。
6. 检查井盖应与路面齐平，标高允许偏差为±5mm。

加固圈梁钢筋表及材料表

编号	形式尺寸 (mm)	规格 (mm)	数量	长度 (mm)
①	300 R665	Φ12	2	4480
②	300 R575	Φ12	2	3910
③	300 R480	Φ12	2	3315
④	300 R385	Φ12	2	2720
⑤	240 290	Φ8	24	1160
钢筋(kg)	36.62	混凝土(m³)	0.35	

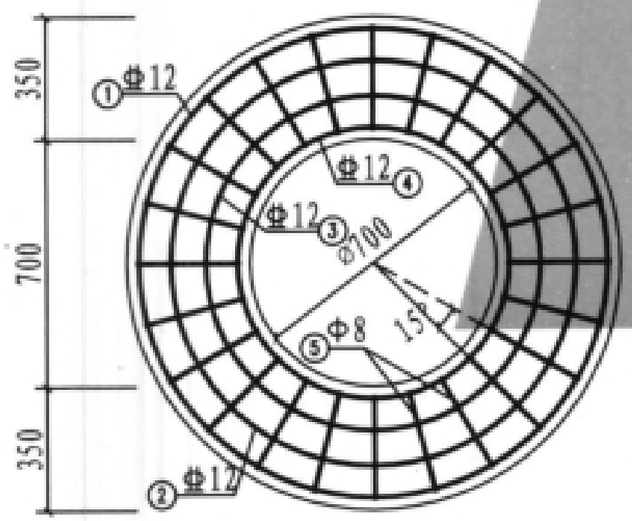
校对		检查井盖座加固图(沥青路面)	图集号 皖2016S215
设计			页次 120
制图			



井座加固剖面图



井圈加固及构造图



加固圈梁配筋平面图

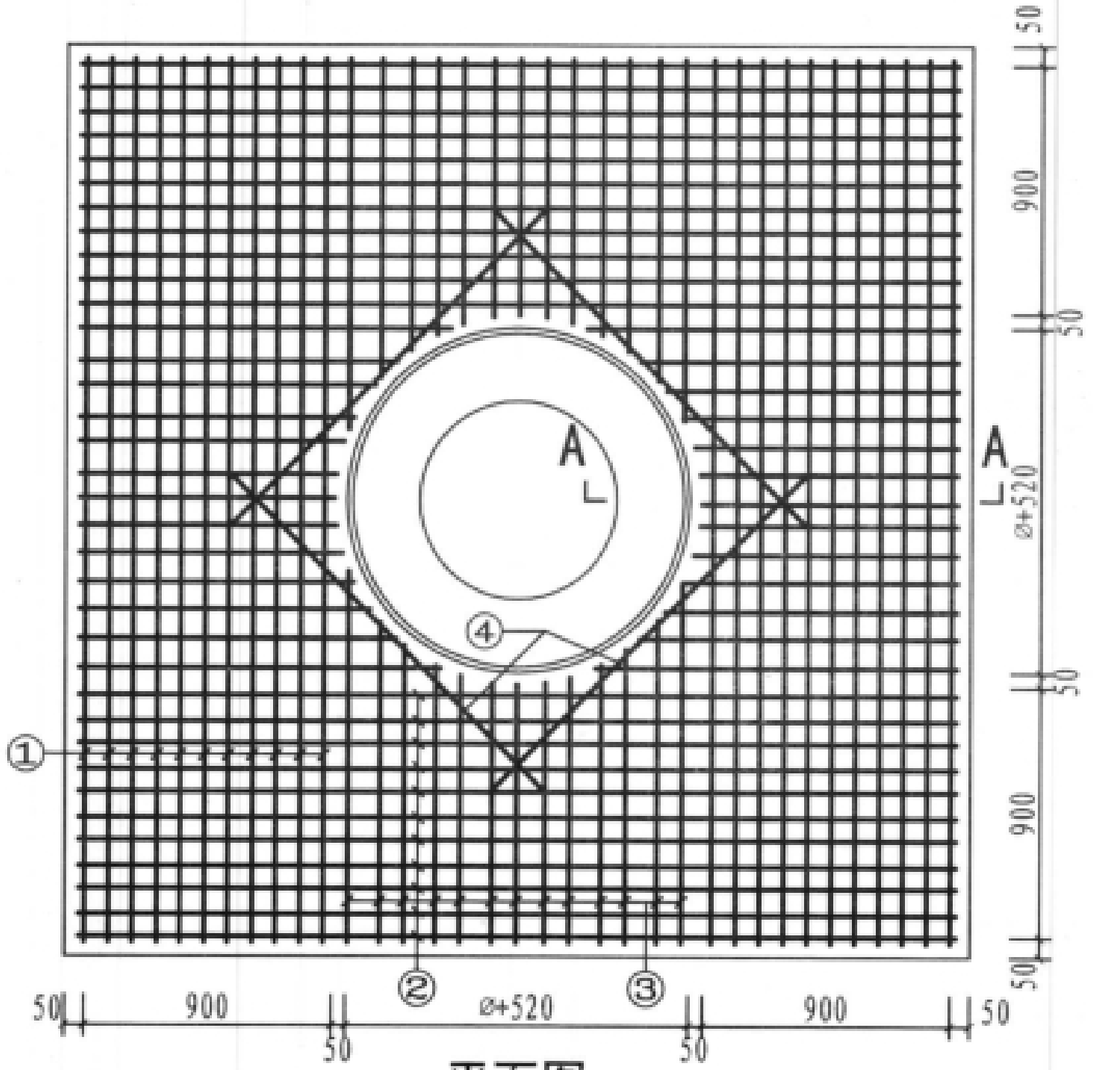
注:

1. 加固圈梁混凝土等级:C40;混凝土保护层厚度:30mm;
2. 检查井盖为Φ700重型铸铁检查井盖，井盖、座的质量和技术要求应符合《城镇检查井盖技术规范》DB34/T1118-2010的相关要求;
3. 格栅采用双向玻纤格栅，纵横向拉伸屈服力≥50kN/m;
4. 井周回填应在井体强度达到设计要求后方可进行，严禁同步回填。井周回填压实度应不低于0.95;
5. 基层施工成型后，检查井周边反挖并浇筑C15素混凝土。
6. 检查井盖应与路面齐平，标高允许偏差为±5mm。

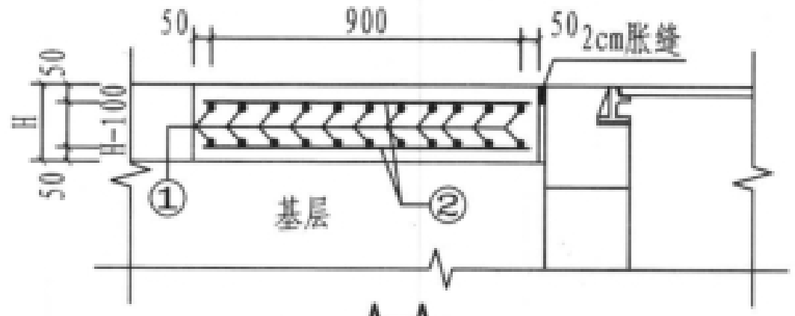
加固圈梁钢筋表及材料表

编号	形式尺寸 (mm)	规格 (mm)	数量	长度 (mm)
①	300 R665	Φ12	2	4480
②	300 R575	Φ12	2	3910
③	300 R480	Φ12	2	3315
④	300 R385	Φ12	2	2720
⑤	240 290	Φ8	24	1160
钢筋(kg)	36.62	混凝土(m³)	0.35	

校对		检查井盖座加固图 (混凝土路面)	图集号 皖2016S215
设计			页次 121
制图			



平面图



A-A

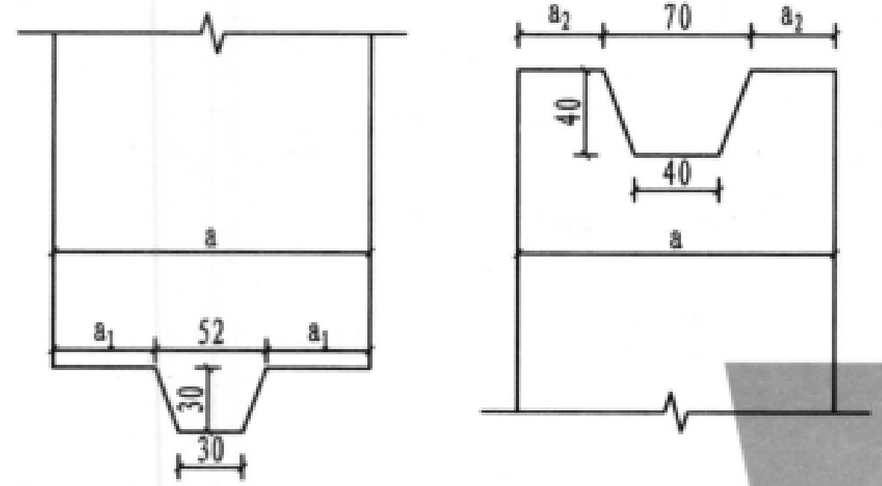
钢筋明细表

钢筋编号	直径(mm)	根数	每根长(cm)	总长(m)	重量(kg)
.1	12	40	322	128.8	341.0
2		40	322	128.8	
3		88	130	114.4	
4		8	150	12.0	

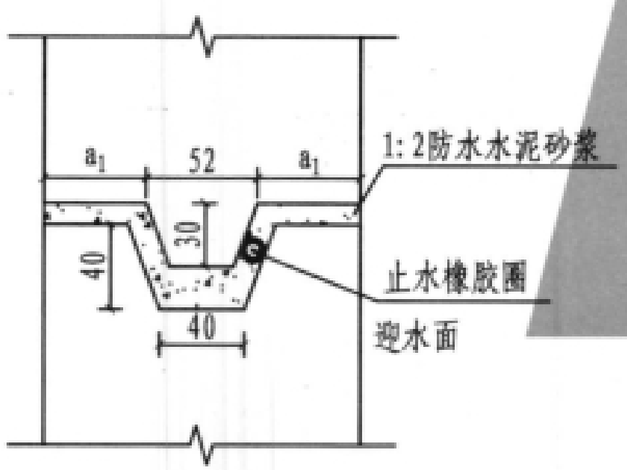
注：

1. 混凝土保护层：井圈2cm。
2. 钢筋Φ-HPB300，Φ-HRB400。

校对		检查井混凝土路面加固图	图集号 皖2016S215
设计	金祥翔		页次 122
制图	金祥翔		

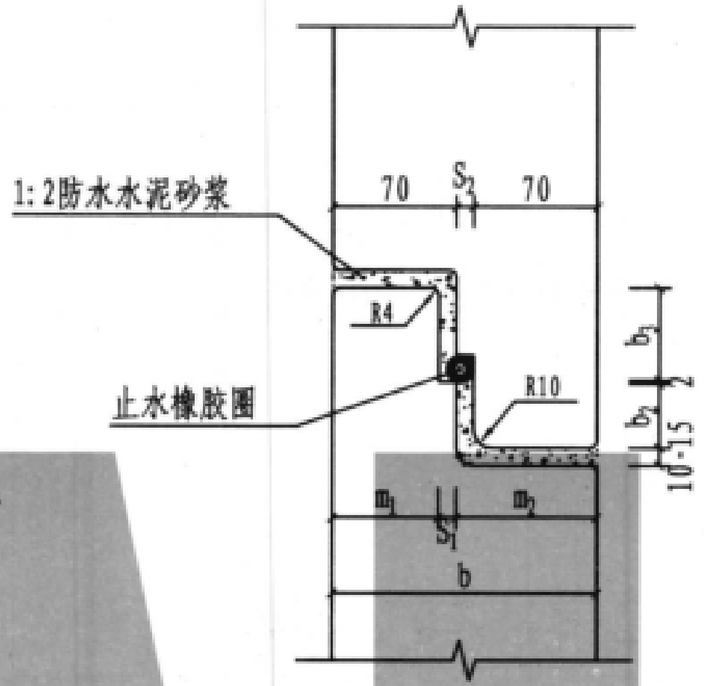


Ⓒ



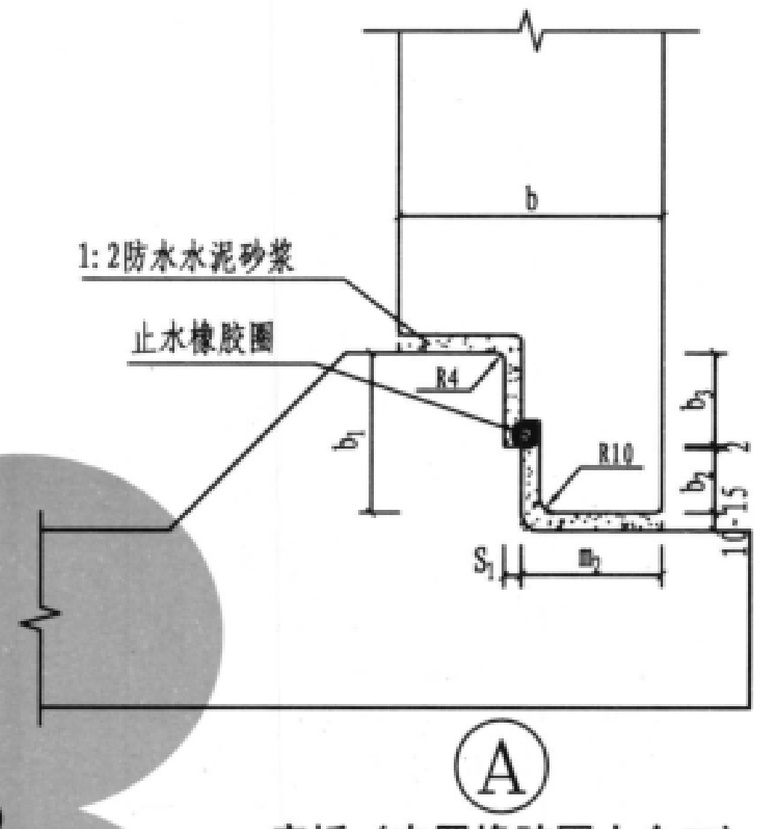
C结点大样图

（凹槽式接口）



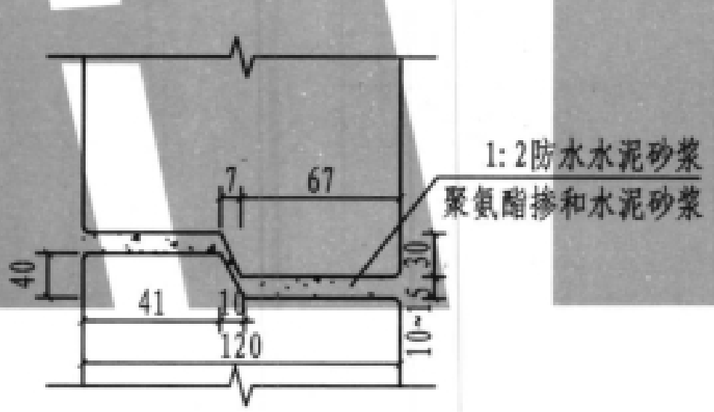
Ⓐ

井壁（内置橡胶圈大企口）



Ⓐ

底板（内置橡胶圈大企口）



Ⓑ

（企口接口）

橡胶圈大企口尺寸 （mm）

b	b_1	b_2	b_3	m_1	m_2	s_1	s_2
150	105	50	53	60	80	10	10

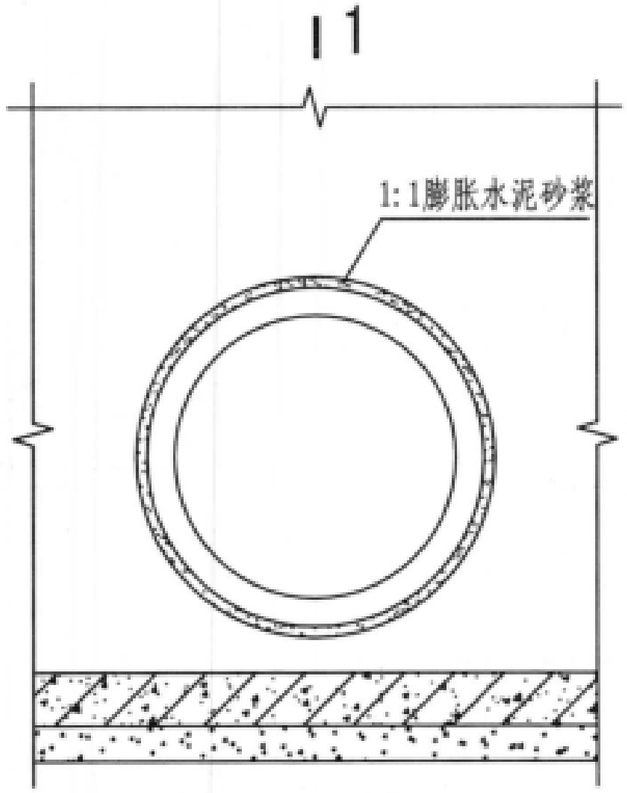
凹槽式接口尺寸（mm）

a	a_1	a_2
150	49	40
160	54	45
180	64	55
200	74	65

注：

1. 接口填料采用1:2防水水泥砂浆或聚氨酯掺和水泥砂浆。
2. 内侧接缝防水水泥砂浆勾平缝。

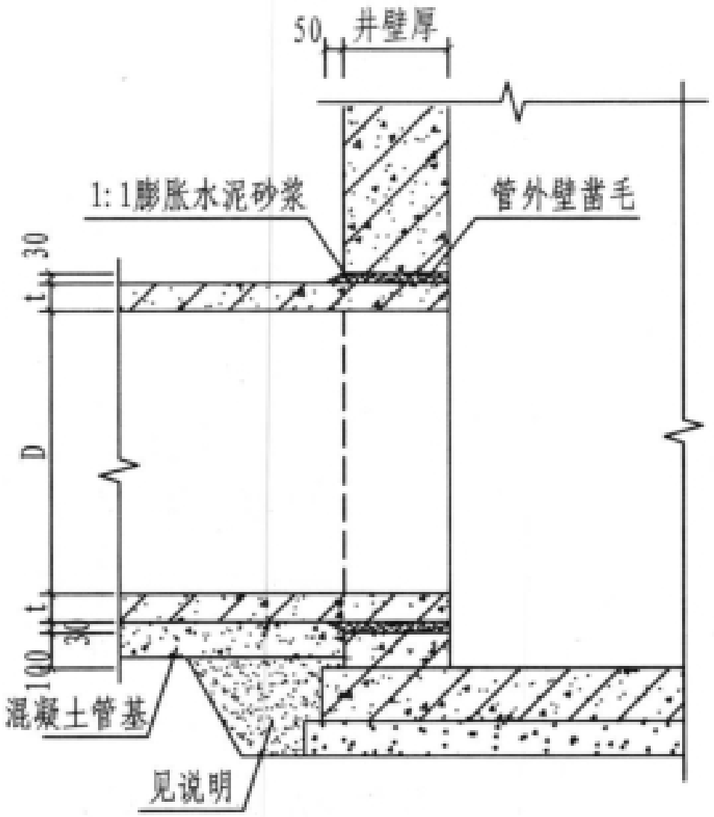
校对		构件连接节点图	图集号	皖2016S215
设计	金祥翔		页次	123
制图	金祥翔			



I 1

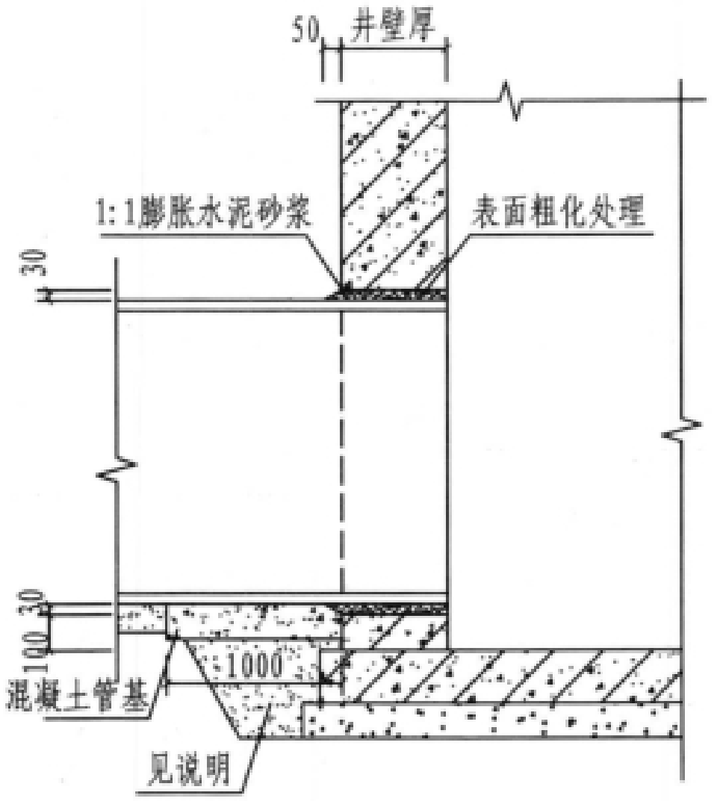
I 1

管道与检查井连接



1-1（一）

（用于混凝土管）



1-1（二）

（用于柔性管材）

注：
1. 管外壁粗化处理工艺如下：先用毛刷或棉纱将管壁外表面清理干净，然后均匀地涂刷一层胶黏剂，紧接着在上面甩撒一层干燥的石英砂（或清洁粗砂），固化10~20min，即完成表面粗化处理。
2. 座浆：M10（防水）水泥砂浆。
3. 进出检查井的圆管若为承插口管，承口不应直接与检查井相接，需选用接井专用短管节或切除承口。
4. 进出检查井的管道，混凝土的第一节管、柔性管材1.0m范围内管道基础，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》。

校对		排水管道与检查井的连接	图集号	皖2016S215
设计			页次	124
制图				

橡胶圈性能指标

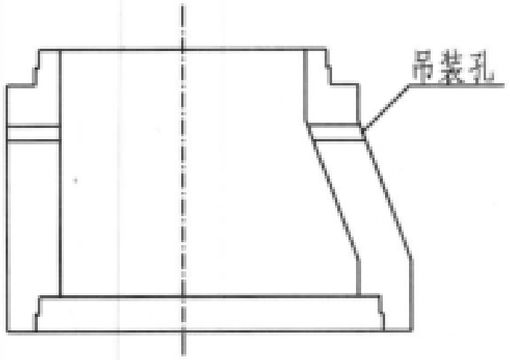
项　目	单位	级　别				
		30	40	50	60	70
公称硬度	IRHD	30 $^{+4}_{-4}$	40 $^{+5}_{-4}$	50 $^{+5}_{-4}$	60 $^{+5}_{-4}$	70 $^{+5}_{-4}$
拉伸长度≥	MPa	9	9	9	9	9
拉伸伸长率≥	%	400	400	375	300	200
压缩永久变形≤ 23°Cx72h 70°Cx24h (-10)°Cx72h	%	12 20 40	12 20 40	12 20 40	12 20 50	12 20 50
压缩应力松弛≤ 23°Cx7d	%	13	13	14	15	16
耐水性（蒸馏水） 70°Cx7d体积变化	%	-1~+8				
接头结合强度 (拉伸度100%)	-	拼接区无分离现象				
热空气老化70°Cx7d 硬度变化 拉伸强度变化≤ 扯断伸长率变化	IRHD % %	-5~+8 -20 -30~+10				
耐酸碱系数（20%浓度） 20°Cx24h	-	0.8				
耐臭氧	-	试样无裂纹				

注：管道安装时，胶圈涂刷润滑剂（如硅油等），润滑剂的的性能不得与胶圈材质有任何不良反应。

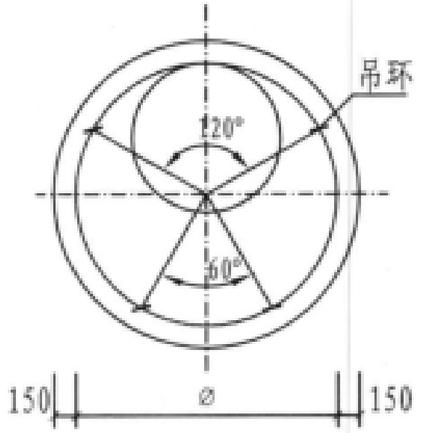
橡胶垫性能指标

项　目		单位	级　别		
			30	40	50
硬度及公差		IRHD	65±5	75±5	85±5
拉伸强度≥		MPa	14	13	12
拉伸伸长率≥		%	225	175	125
压缩永久变形≤ (常温x70h)		%	35	35	35
热空气老化 (70°Cx96h)	硬度变化	%	-10~0	-10~0	+8~0
	拉伸强度变化≤	%	-15	-15	-15
	扯断伸长率变化≤	-	-40	-40	-40
低温脆性-25℃			试 样 不 断 裂		

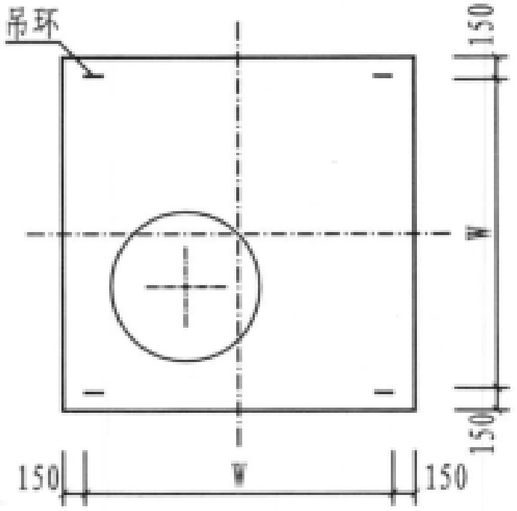
校对		橡胶圈及橡胶垫性能指标表	图集号 皖2016S215
设计	袁波		页次 125
制图	袁波		



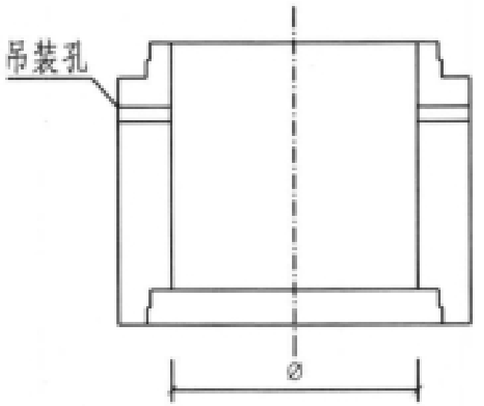
收口



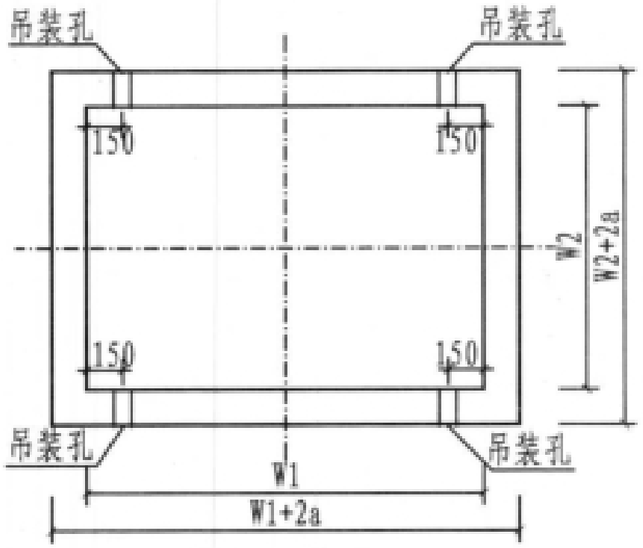
圆形盖板



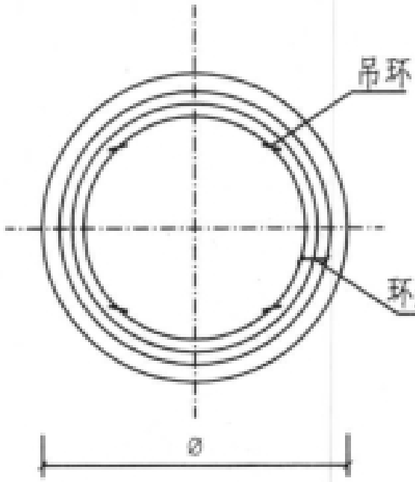
矩形盖板



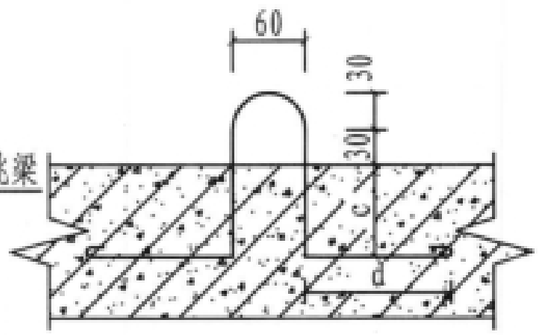
圆形井筒、井室



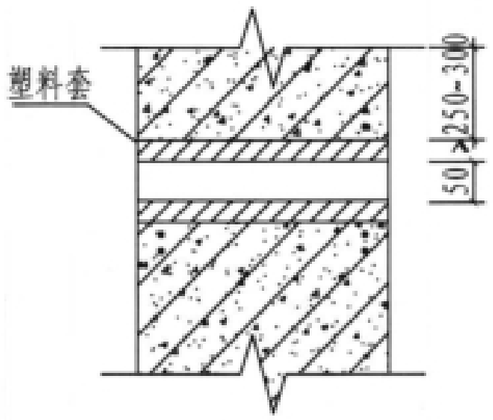
矩形井室



圆形底板



吊环



吊装孔
（专用吊钩）

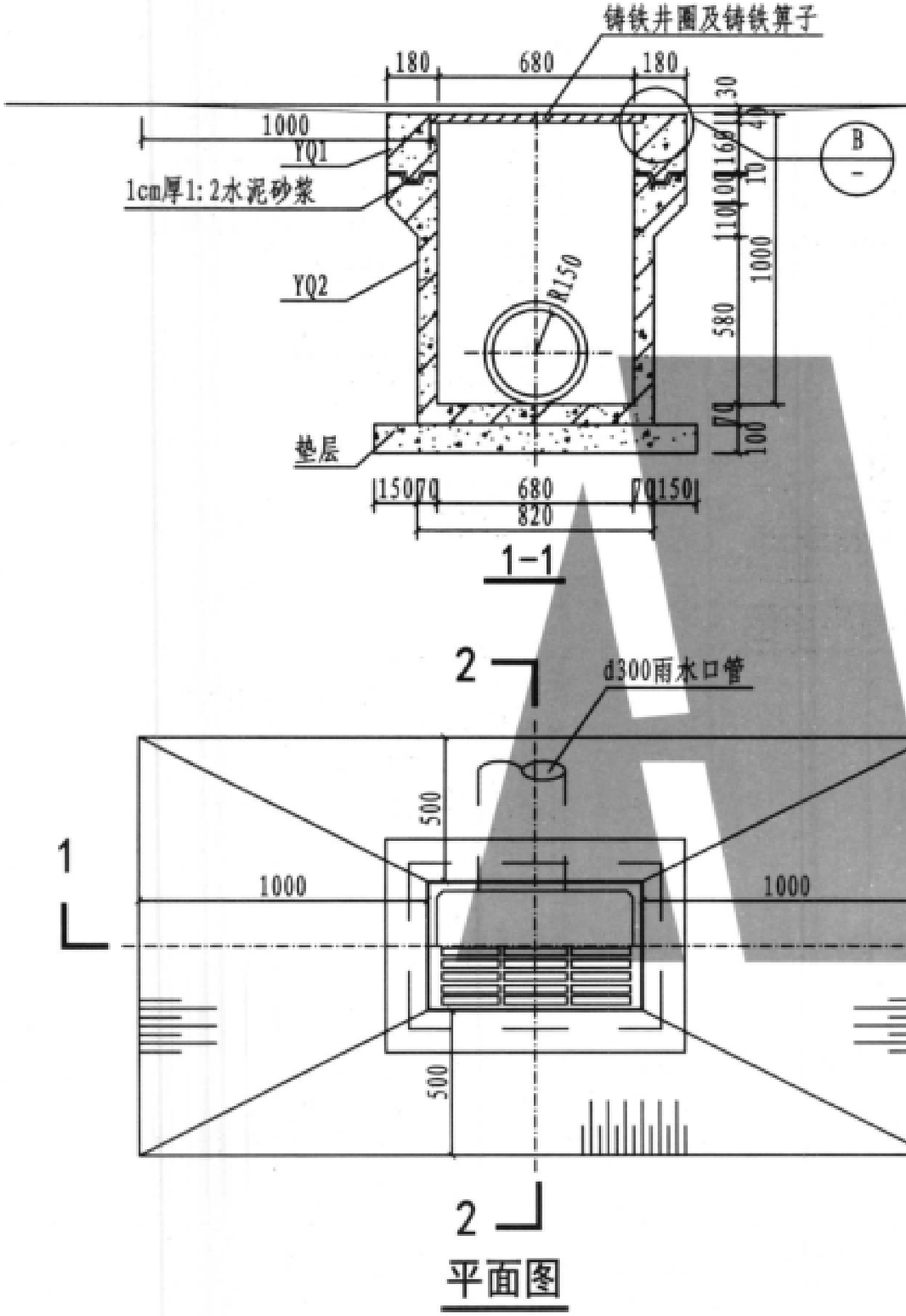
吊环配筋表

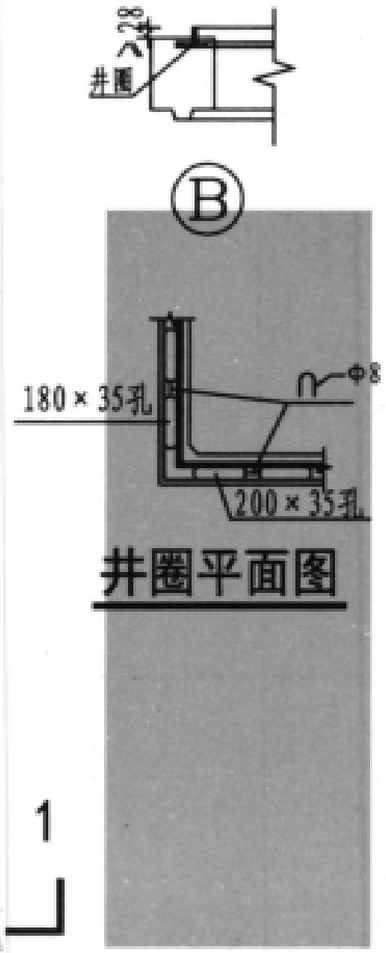
规格（mm）	c（mm）	d（mm）	形式尺寸（mm）	长度（mm）	起吊重量（kg）
Φ12	80	280	94.2 280 280	874.2	3393
Φ16	100	380	94.2 380 380	1114.2	6033
Φ20	100	500	94.2 500 500	1354.2	9426

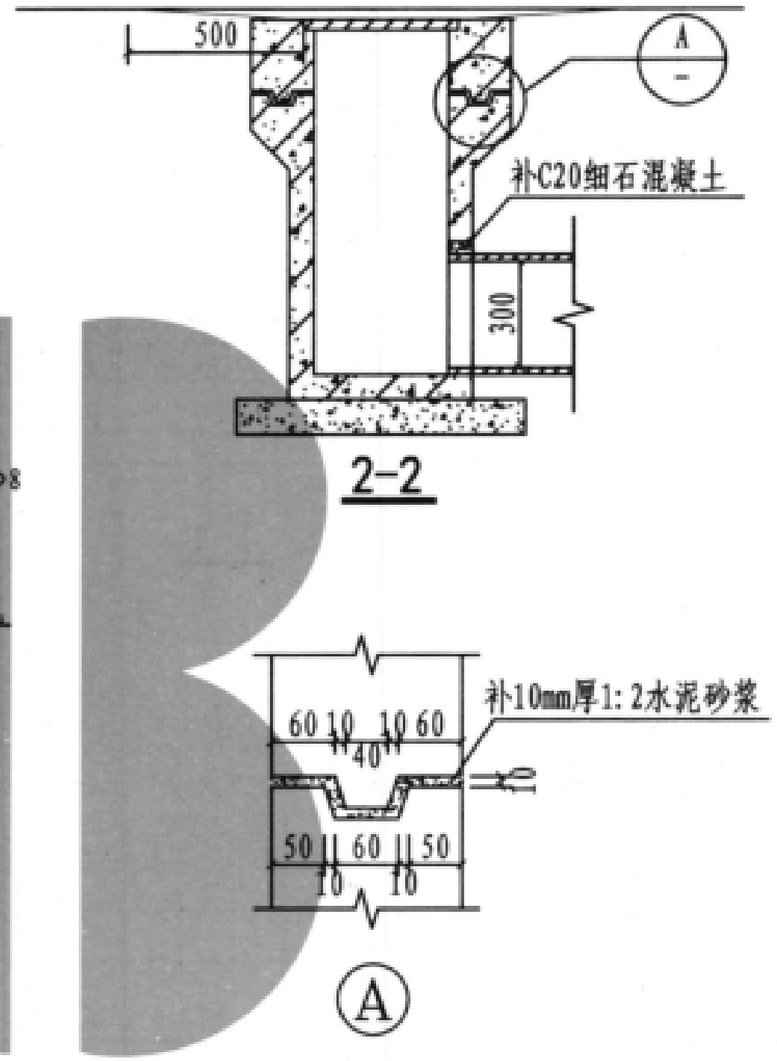
注：

1. 钢筋采用Φ-HPB300.
2. 图中a为构件壁厚。
3. 采用吊装孔起吊时，厂家根据构件重量对吊装孔口进行加固。 4. 吊装孔的竖向位置应使构件2/3重量位于其下部.
5. 吊装完成后，对吊装孔进行粗化处理：先用毛刷或棉纱将管壁外表面清理干净，然后均匀地涂刷一层胶黏剂，紧接着在上面甩撒一层干燥的石英砂（或清洁粗砂），固化10~20min。最后孔中用1:1膨胀水泥砂浆封堵。

校对		起吊环、吊装孔位置及安装	图集号	皖2016S215
设计			页次	126
制图				

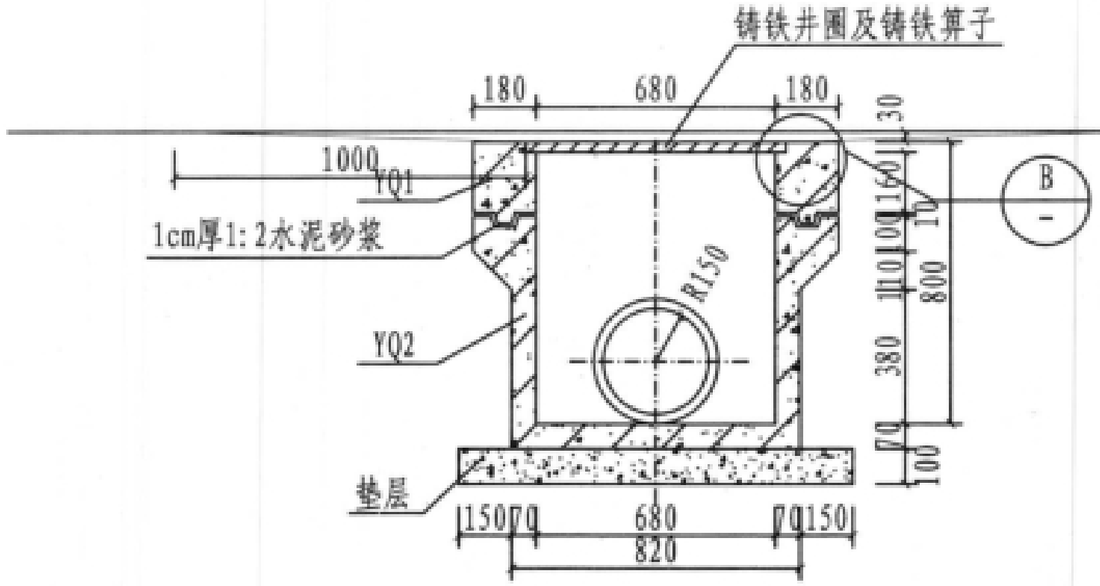




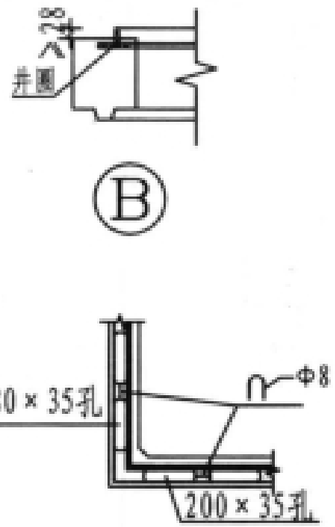


注：
1. 垫层材料为碎石、粗砂或C15混凝土。
2. 管道预留孔包括20mm灌注层雨水管内径及管壁厚。
3. 井圈与雨水口整体浇筑，井圈每孔附加1根Φ8固定钢筋。

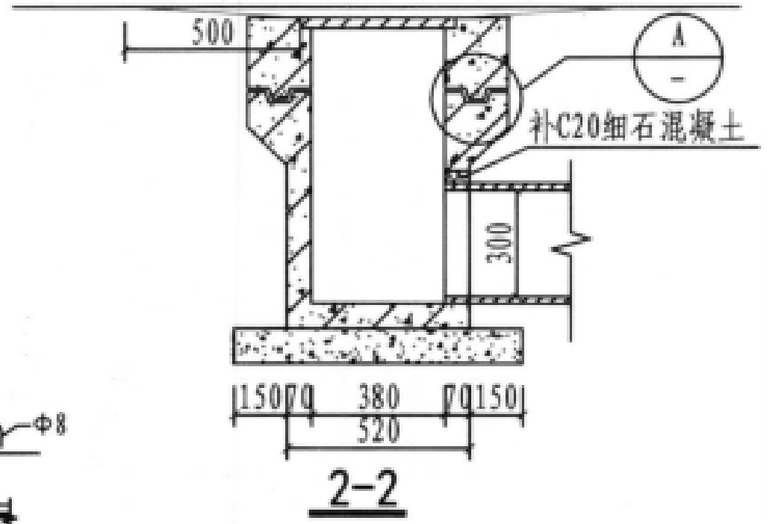
校 对		预制混凝土装配式平箅式单箅雨水口（铸铁井圈）H=1000	图集号	皖2016S215
设 计			页 次	127
制 图				



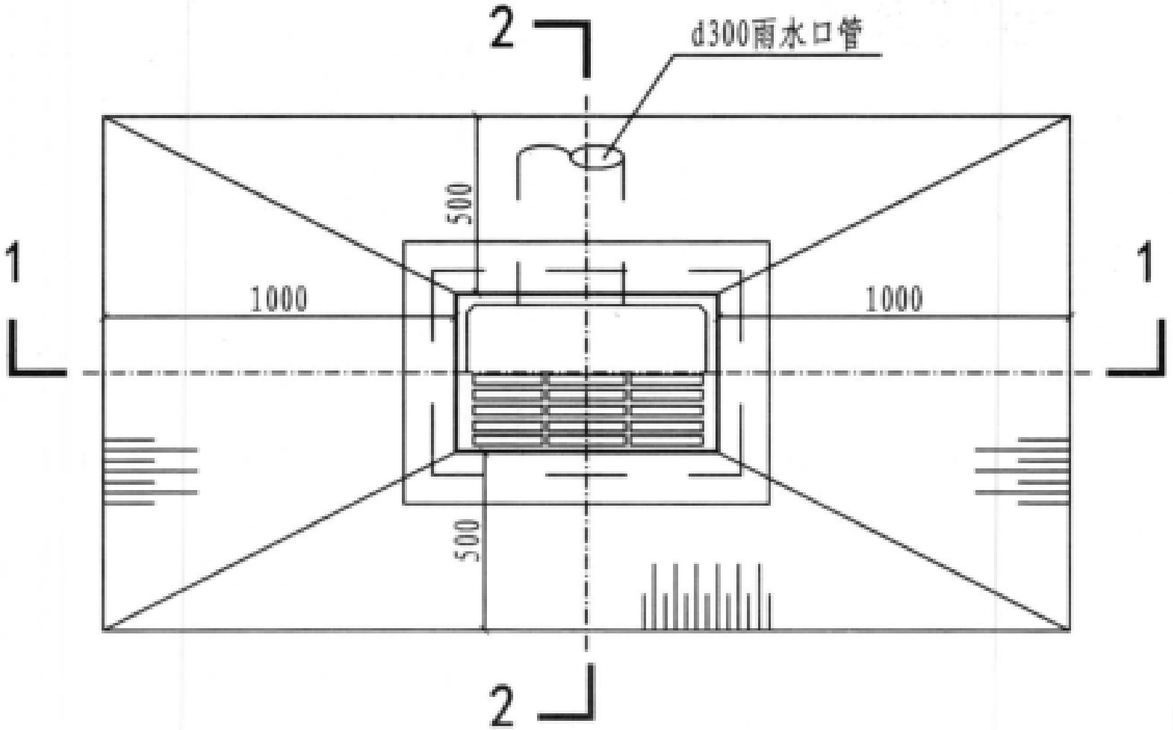
1-1



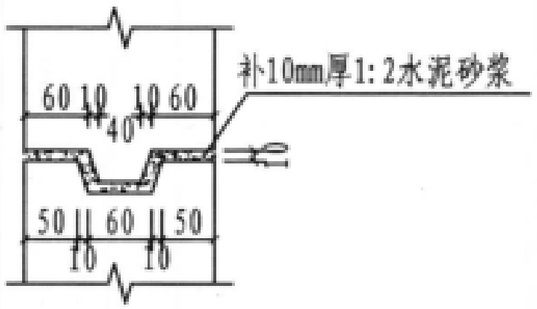
井圈平面图



2-2



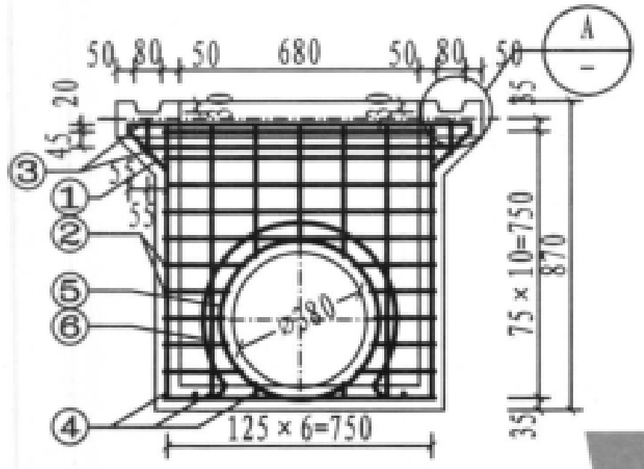
平面图



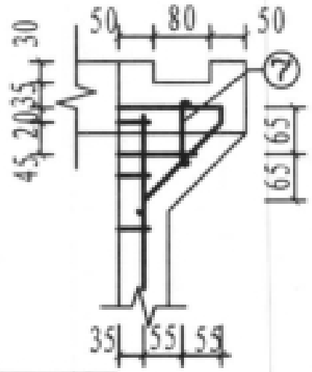
A

注：
1. 垫层材料为碎石、粗砂或C15混凝土。
2. 管道预留孔包括20mm灌注层雨水管内径及管壁厚。
3. 井圈与雨水口整体浇筑，井圈每孔附加1根Φ8固定钢筋。

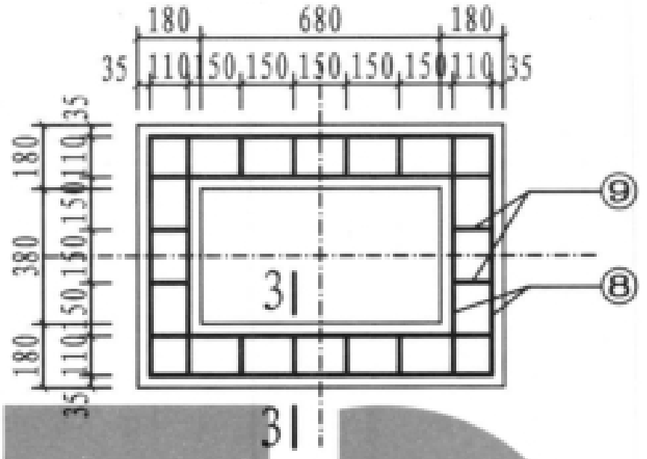
校对		预制混凝土装配式平箅式单箅雨水口（铸铁井圈）H=800	图集号	皖2016S215
设计			页次	128
制图				



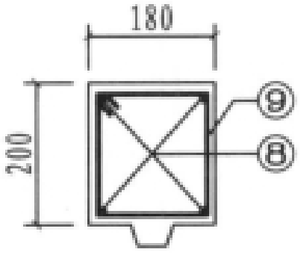
2-2配筋图



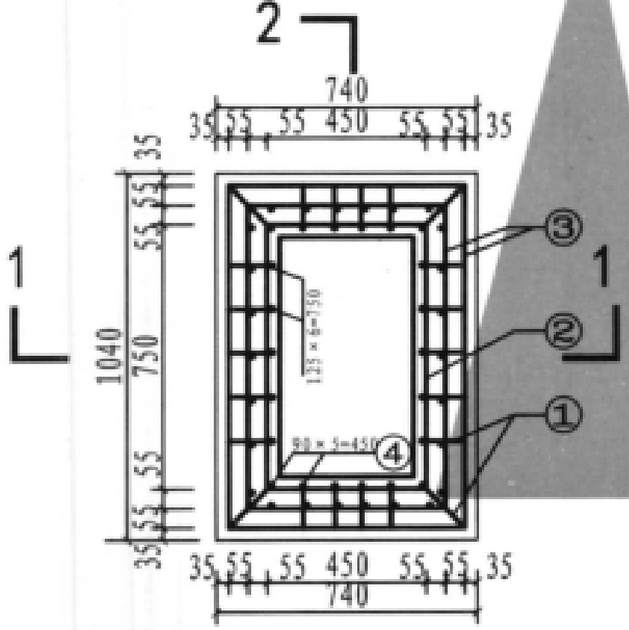
Ⓐ



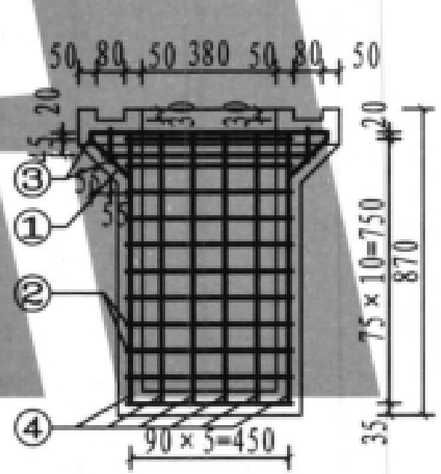
YQ1平面配筋图



3-3配筋图



YQ2平面配筋图



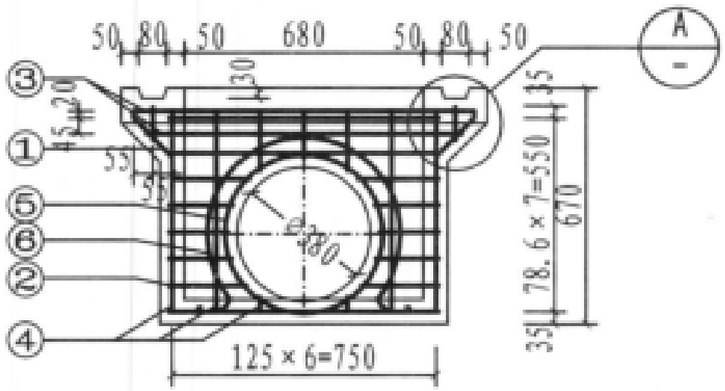
1-1配筋图

雨水口材料表

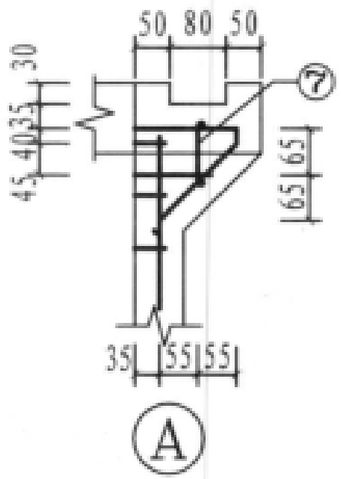
部位	编号	形式尺寸(mm)	钢筋 规格(mm)	钢筋 长度(mm)	钢筋 数量(根)	钢筋 总长(m)	钢筋 重量(kg)	混凝土 体积(m^3)	混凝土 重量(t)	总重(t)
YQ1	①	176-208	φ8	176~208	22	4	1.58	0.18	0.44	0.47
	②	2030-2464	φ8	2030~2464	10	22.75	8.99			
	③	2984-3280	φ8	2984~3280	2	6.26	2.47			
	④	516-958	φ8	516~958	48	44.83	17.71			
	⑤	ø450 240	φ8	1763	1	1.76	0.69			
	⑥	275	φ8	1370	1	1.37	0.54			
	⑦	55 55	φ8	211	22	4.64	1.83			
YQ2	⑧	670 (970)	φ12	670 (970)	16	13.12	11.65	0.10	0.26	0.27
	⑨	110 130	φ8	480	28	13.44	5.31			

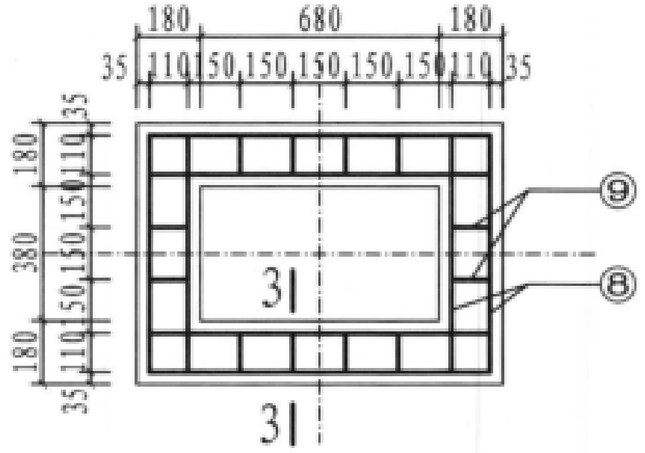
注:
1. 钢筋采用 φ-HPB300。
2. 钢筋净保护层厚度为35mm。
3. 收水井底部保护层加厚15mm。

校对		预制混凝土装配式单箅雨水口配筋图 H=1000	图集号	皖2016S215
设计			页次	129
制图				

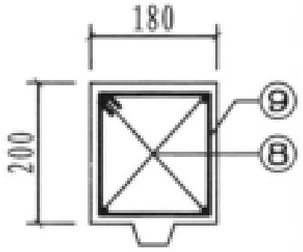


2-2配筋图

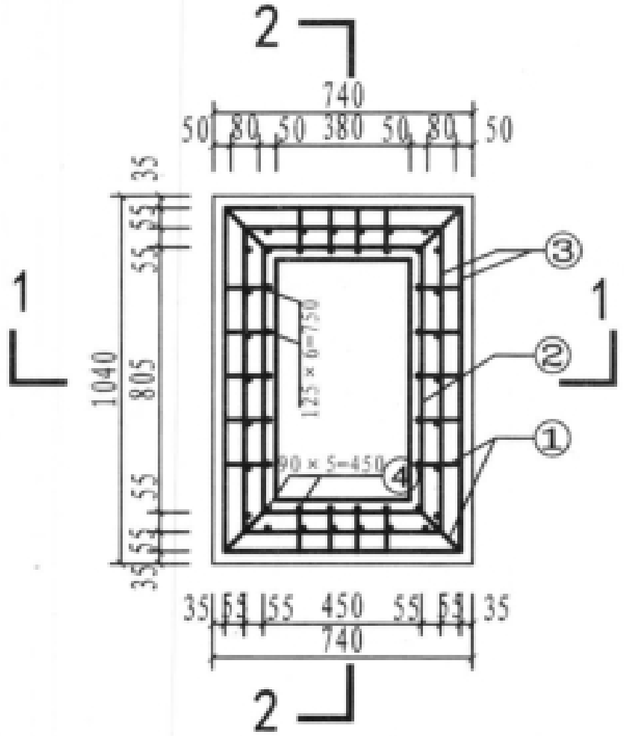




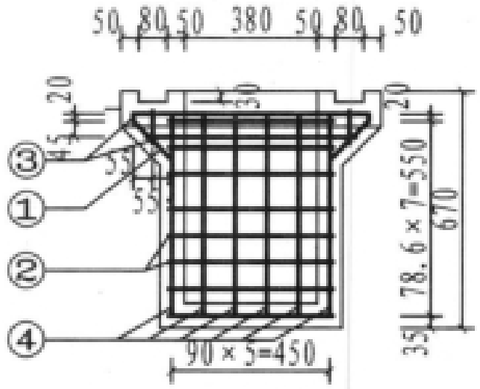
YQ1平面配筋图



3-3配筋图



YQ2平面配筋图



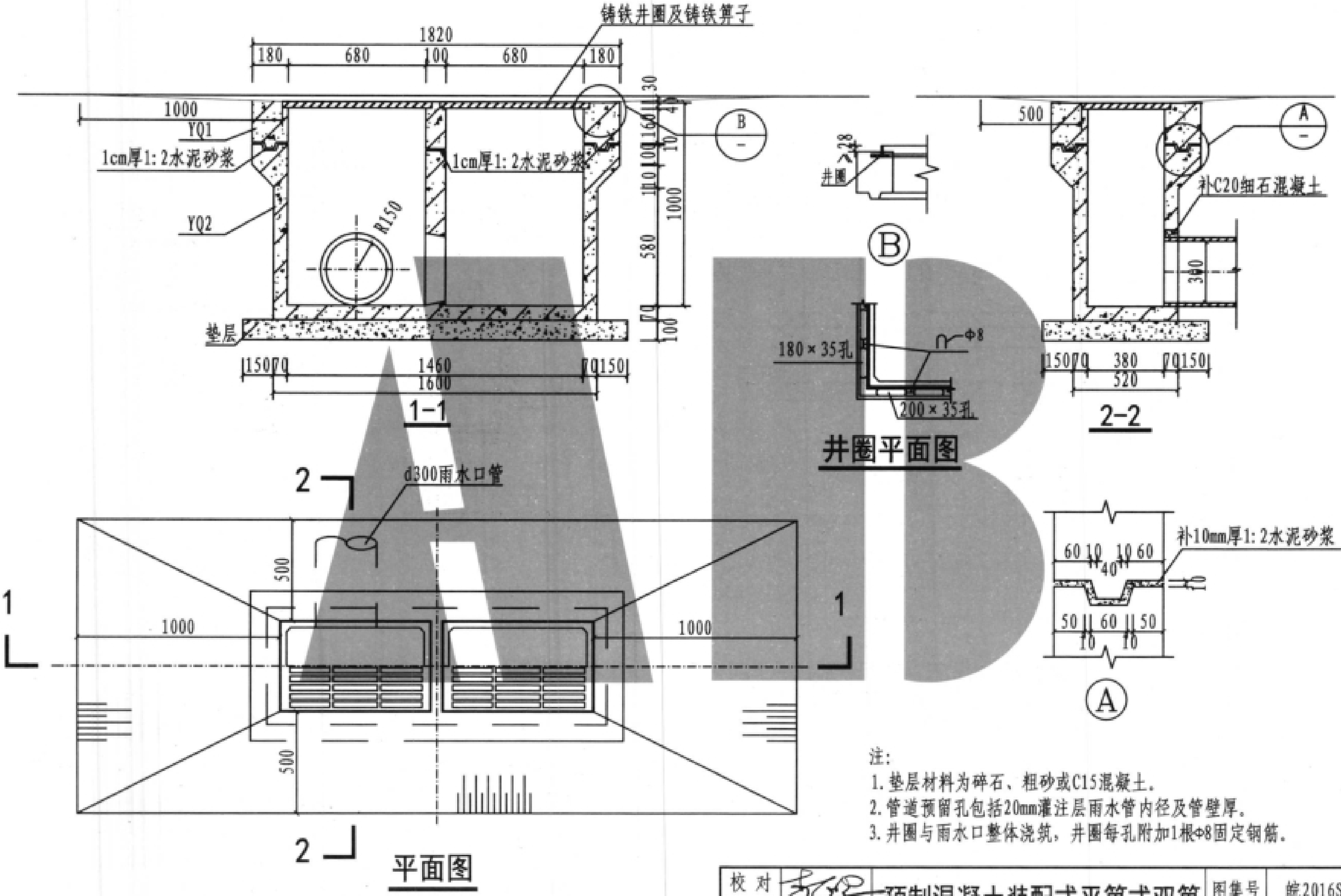
1-1配筋图

雨水口材料表

部位	编号	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)
		钢筋								
YQ1	①	176-208	Φ8	176~208	22	4	1.58	0.15	0.37	0.39
	②	2030-2464	Φ8	2030~2464	7	15.36	6.07			
	③	2984-3280	Φ8	2984~3280	2	6.26	2.47			
	④	316-758	Φ8	316~758	48	25.62	10.12			
	⑤	Φ450 240	Φ8	1763	1	1.76	0.69			
	⑥	275	Φ8	1370	1	1.37	0.54			
	⑦	55 55 55	Φ8	211	22	4.64	1.83			
YQ2	⑧	670 (910)	Φ12	670 (870)	16	13.12	11.65	0.10	0.26	0.27
	⑨	110 130	Φ8	480	28	13.44	5.31			

注：
1. 钢筋采用Φ-HRB400。
2. 钢筋净保护层厚度为35mm。
3. 收水井底部保护层加厚15mm。

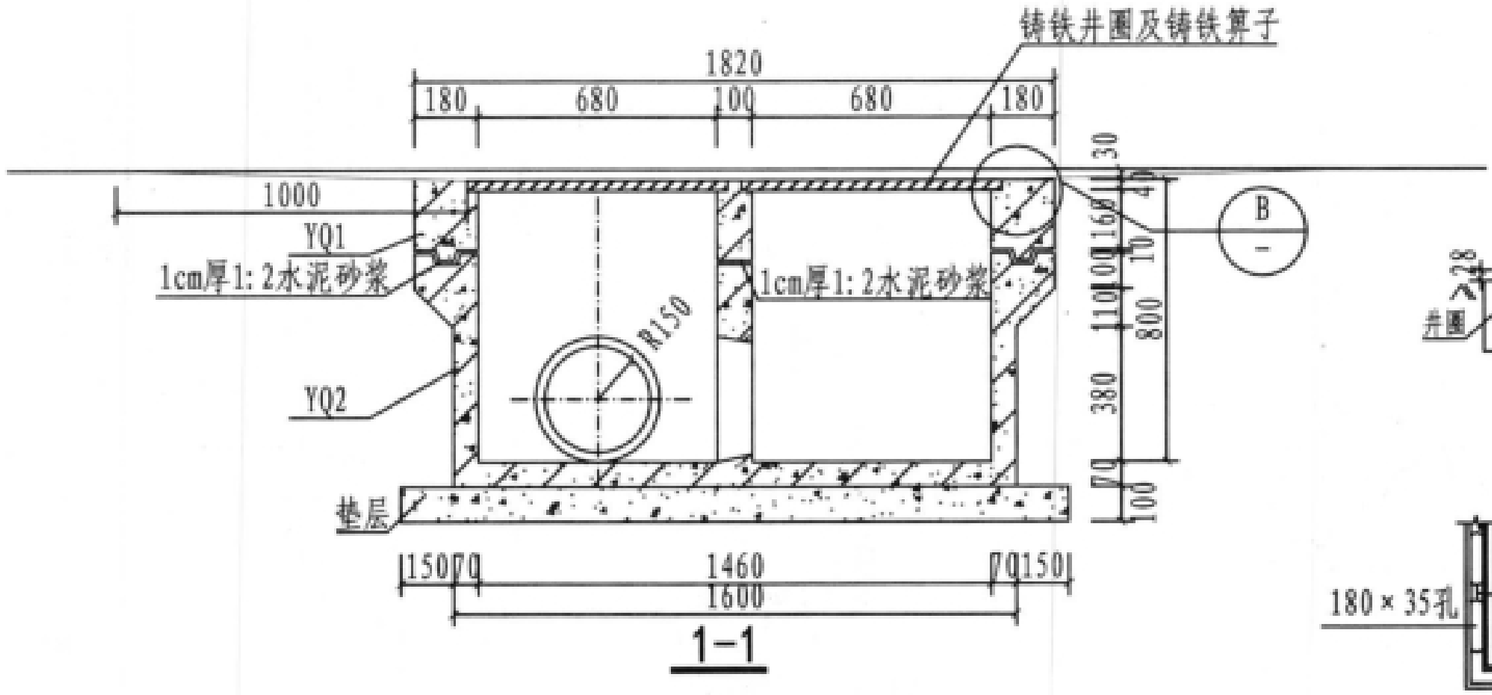
校对		预制混凝土装配式单箅雨水口配筋图 H=800	图集号 皖2016S215
设计			页次 130
制图			



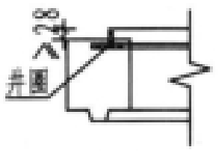
注：

1. 垫层材料为碎石、粗砂或C15混凝土。
2. 管道预留孔包括20mm灌注层雨水管内径及管壁厚。
3. 井圈与雨水口整体浇筑，井圈每孔附加1根Φ8固定钢筋。

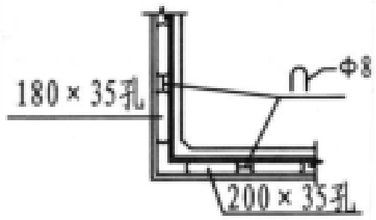
校对		预制混凝土装配式平箅式双箅雨水口（铸铁井圈）H=1000	图集号	皖2016S215
设计			页次	131
制图				



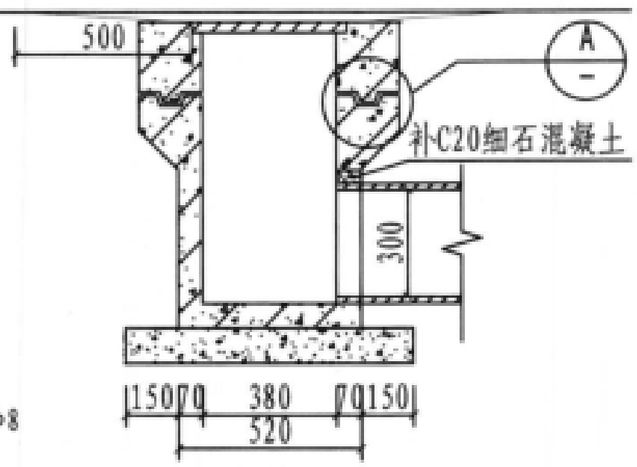
1—1



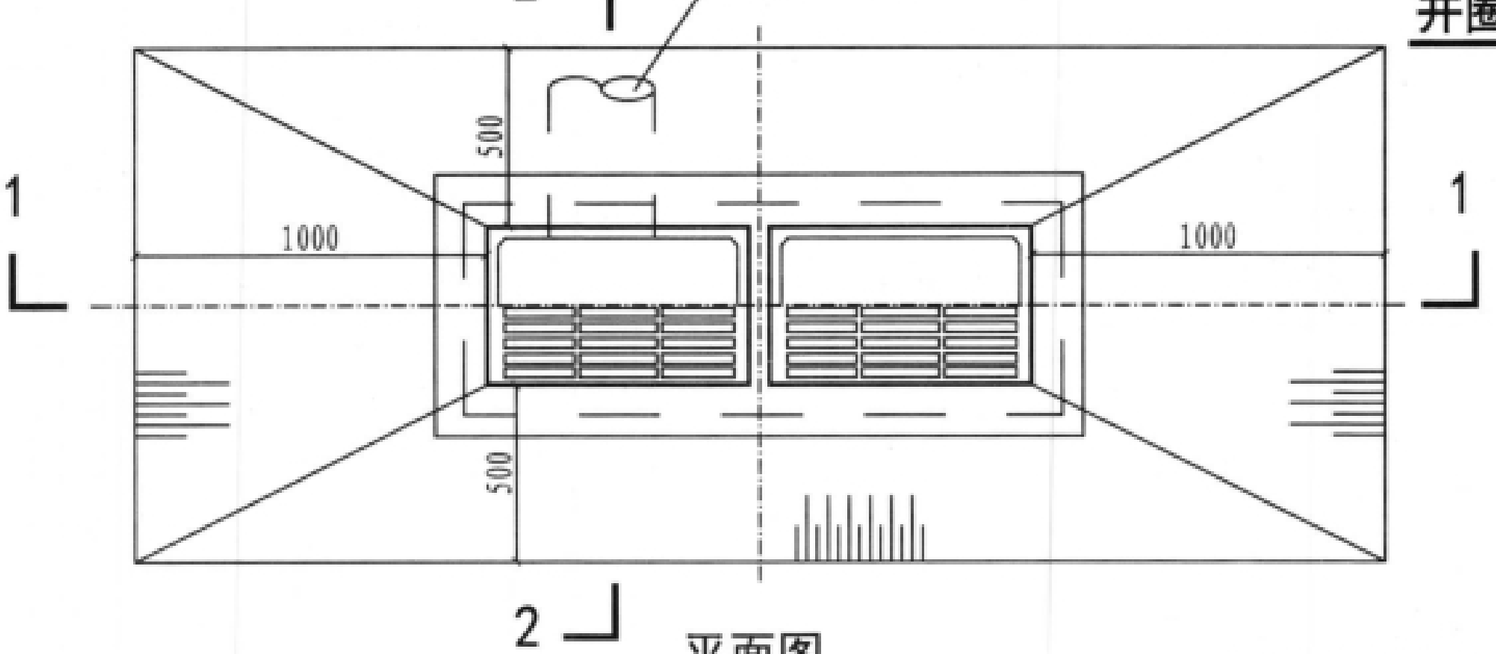
Ⓑ



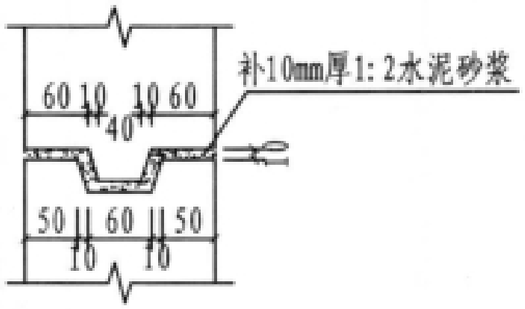
井圈平面图



2—2



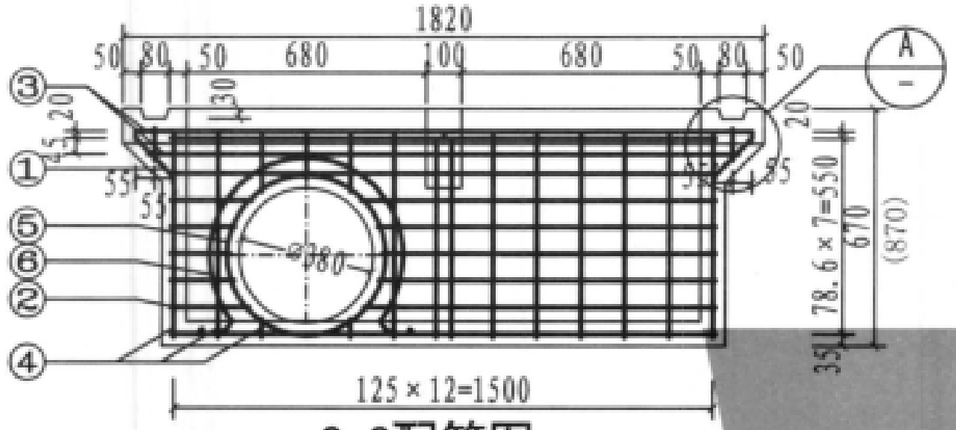
平面图



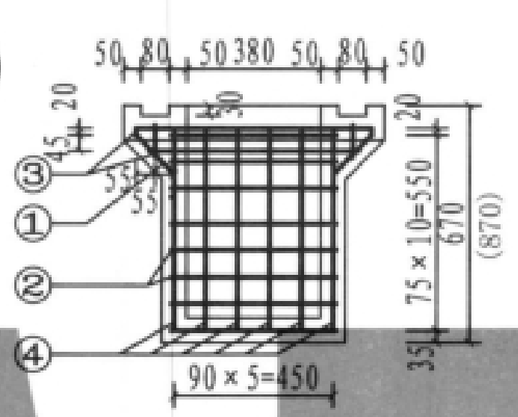
Ⓐ

注：
1. 垫层材料为碎石、粗砂或C15混凝土。
2. 管道预留孔包括20mm灌注层雨水管内径及管壁厚。
3. 井圈与雨水口整体浇筑，井圈每孔附加1根Φ8固定钢筋。

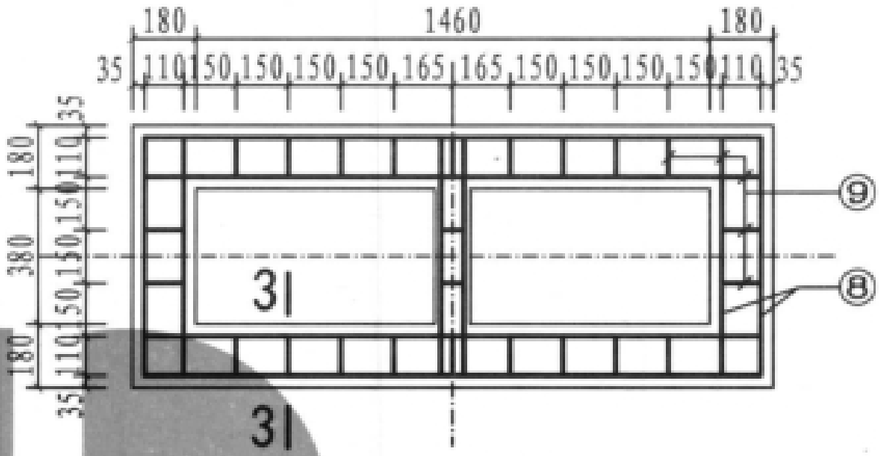
校对		预制混凝土装配式平箅式双箅雨水口（铸铁井圈）H=800	图集号	皖2016S215
设计			页次	132
制图				



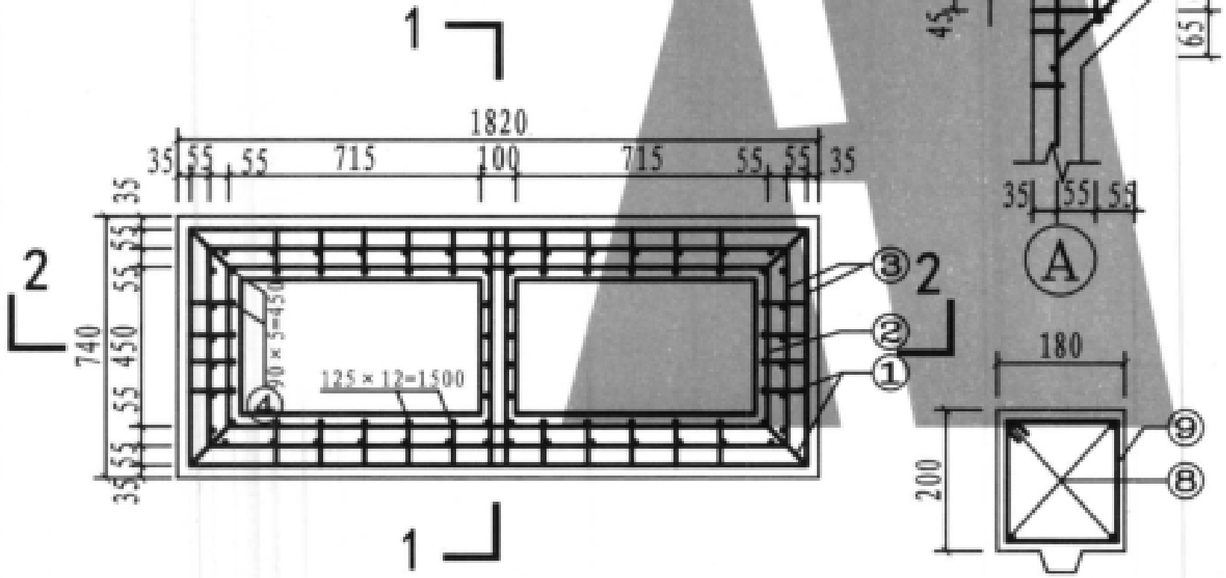
2-2配筋图



1-1配筋图



YQ1平面配筋图



YQ2平面配筋图

3-3配筋图

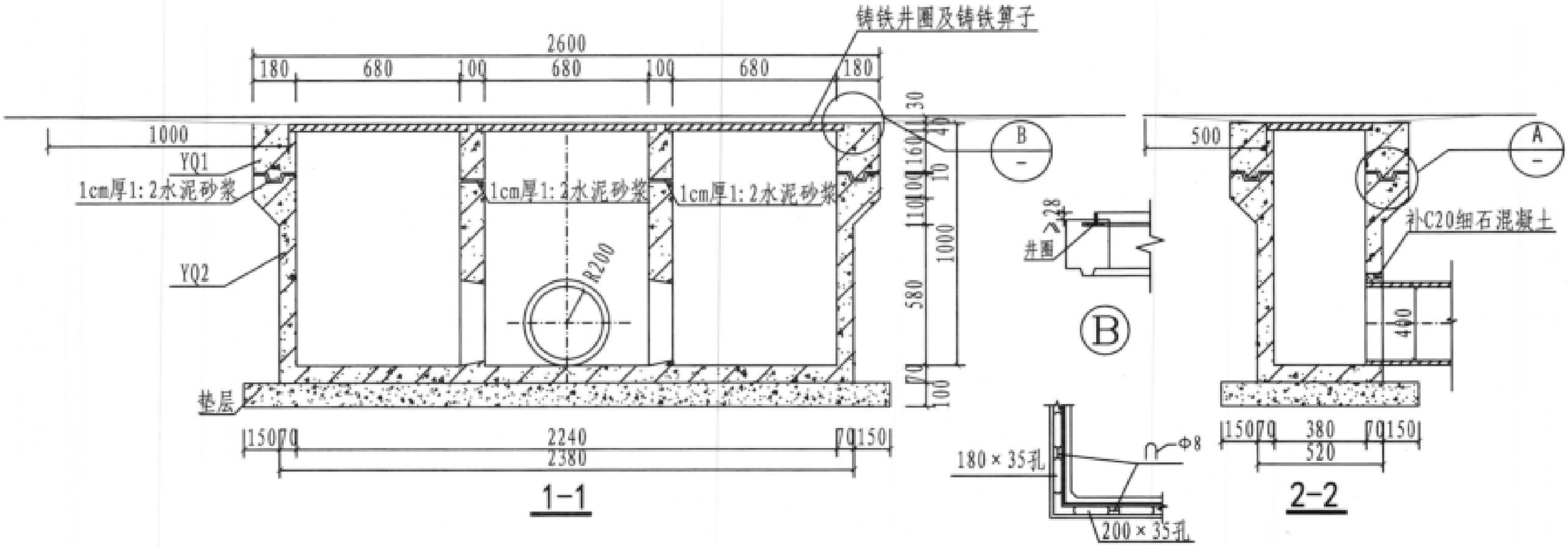
注:

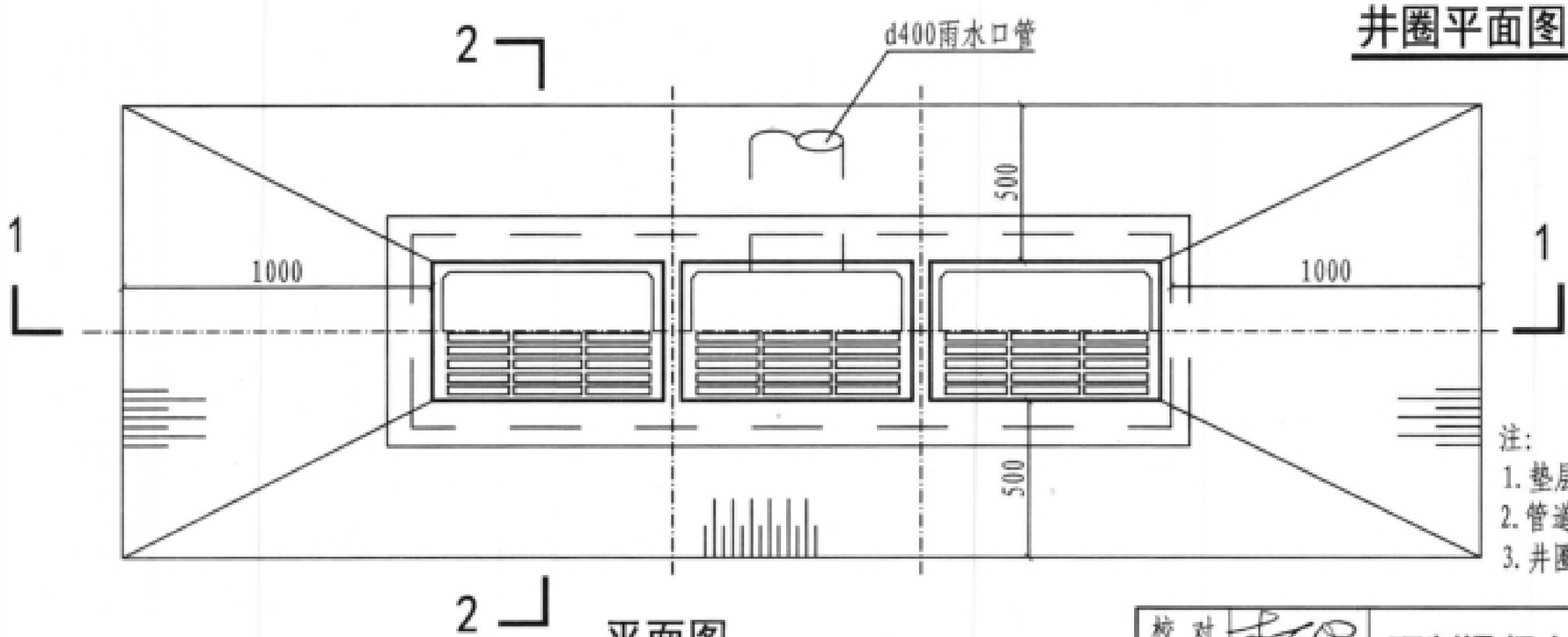
1. 钢筋Φ-HPB300,Φ-HRB400。
2. 钢筋净保护层厚度为35mm。
3. 收水井底部保护层加厚15mm。
4. 收水井材料表按H=800计算。

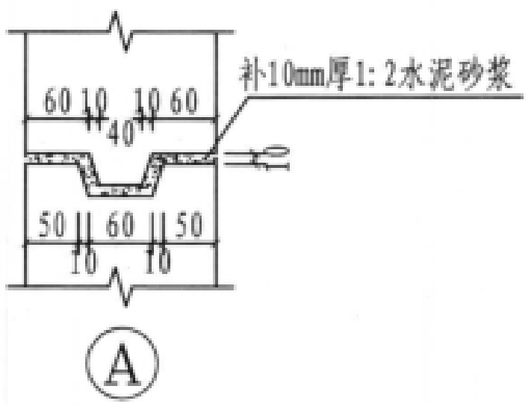
雨水口材料表

部位	编号	钢筋 形式尺寸(mm)	规格(mm)	钢筋 长度(mm)	钢筋 数量(根)	钢筋 总长(m)	钢筋 重量(kg)	混凝土 体积(m^3)	混凝土 重量(t)	总重(t)
YQ1	①	176~208	Φ8	176~208	32	5.76	2.28	0.26	0.65	0.69
	②	3590~4024	Φ8	3590~4024	7	26.28	10.38			
	③	4544~4840	Φ8	4544~4840	2	9.38	3.71			
	④	316~758	Φ8	316~758	72	53.42	21.10			
	⑤	φ450 240	Φ8	1763	1	1.76	0.69			
	⑥	275	Φ8	1370	1	1.37	0.54			
	⑦	23 161 25	Φ8	211	32	6.75	2.67			
YQ2	⑧	670 (1750)	Φ12	670 (1750)	20	22.04	19.57	0.17	0.41	0.44
	⑨	110 (170) 130	Φ8	480 (400)	44	20.64	8.15			

校对		预制混凝土装配式双箅雨水口配筋图	图集号 皖2016S215
设计			页次 133
制图			

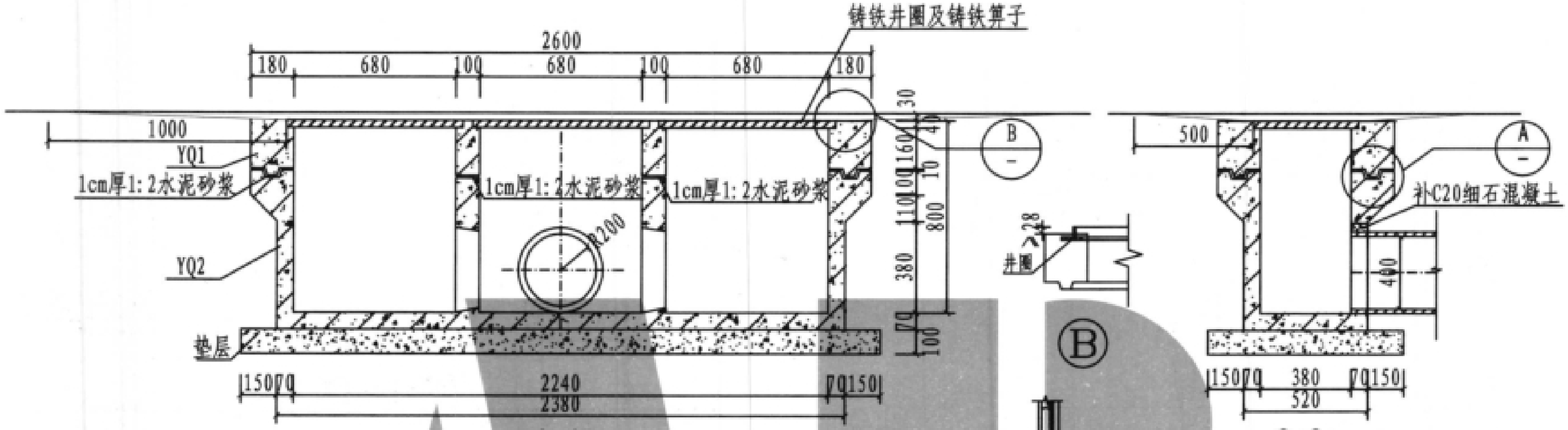






注：
1. 垫层材料为碎石、粗砂或C15混凝土。
2. 管道预留孔包括20mm灌注层雨水管内径及管壁厚。
3. 井圈与雨水口整体浇筑，井圈每孔附加1根Φ8固定钢筋。

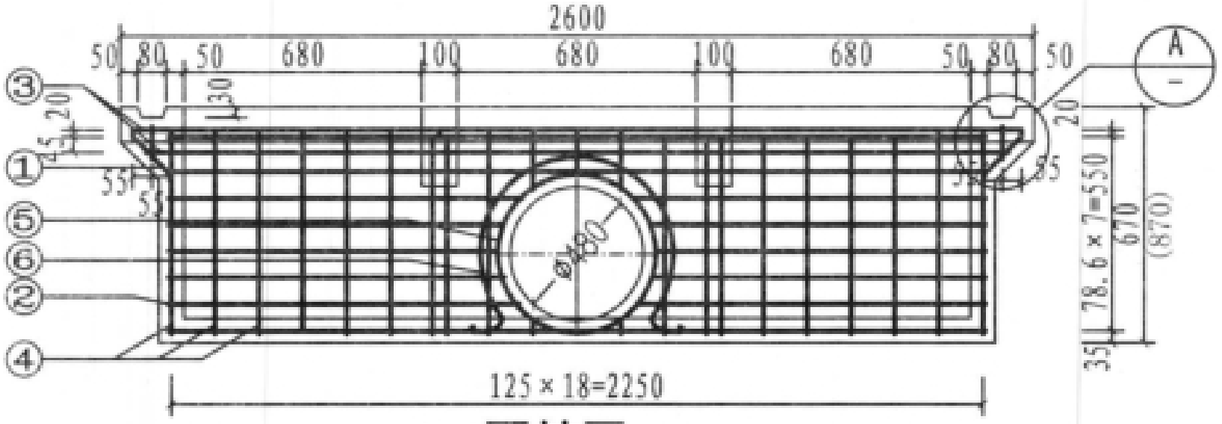
校对		预制混凝土装配式平箅式多箅雨水口（铸铁井圈）H=1000	图集号 皖2016S215
设计			页次 134
制图			



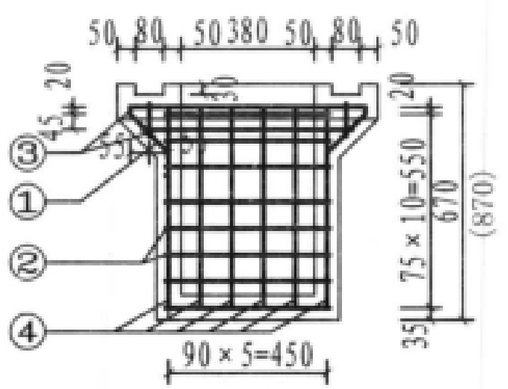
注：

1. 垫层材料为碎石、粗砂或C15混凝土。
2. 管道预留孔包括20mm灌注层雨水管内径及管壁厚。
3. 井圈与雨水口整体浇筑，井圈每孔附加1根Φ8固定钢筋。

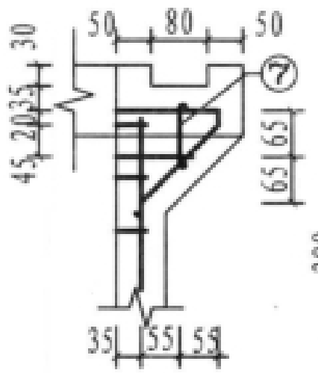
校对		预制混凝土装配式平箅式多箅雨水口（铸铁井圈）H=800	图集号	皖2016S215
设计			页次	135
制图				



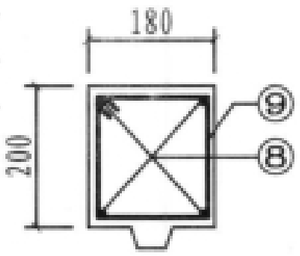
2-2配筋图



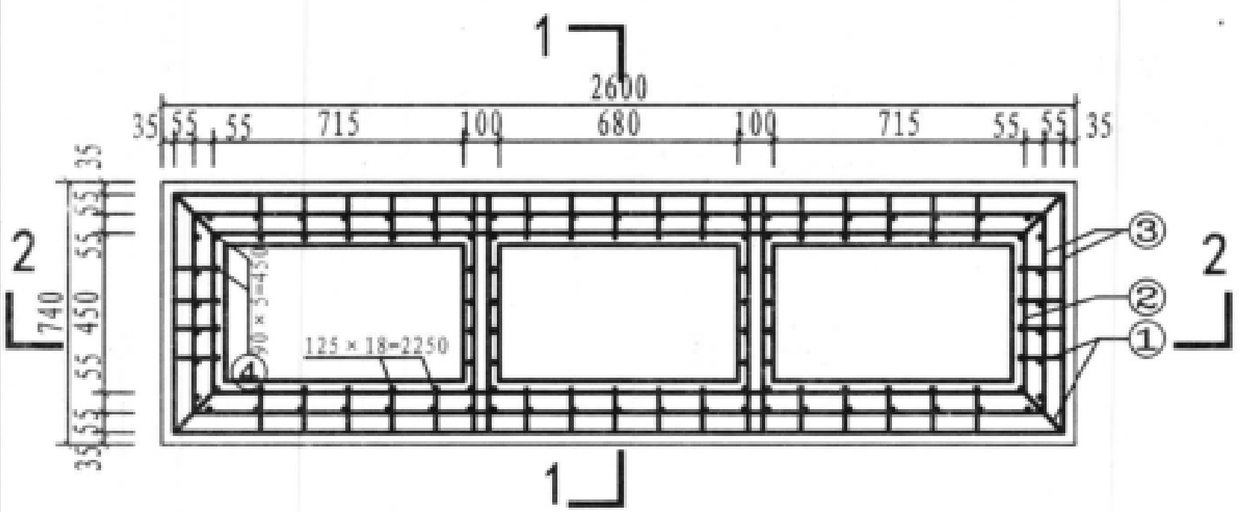
1-1配筋图



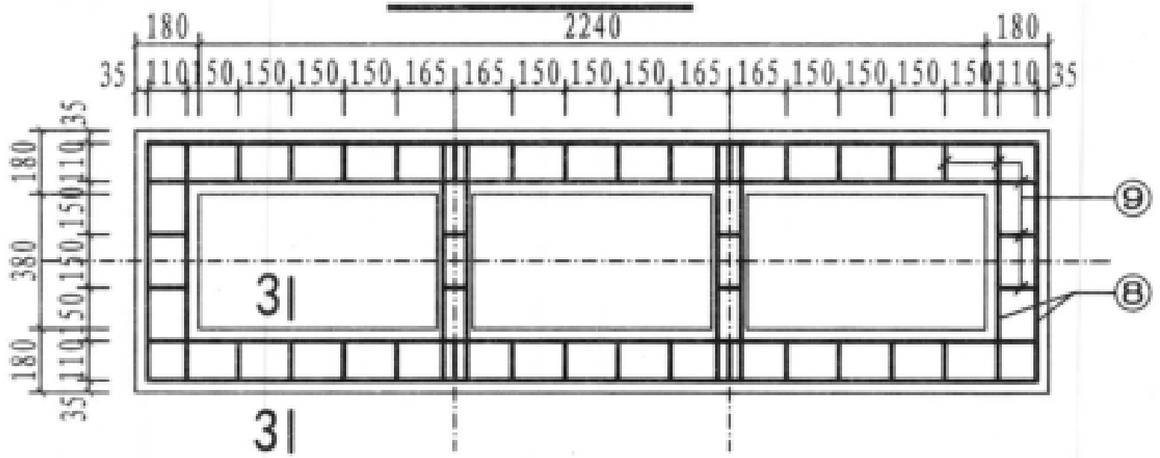
Ⓐ



3-3配筋图



YQ2平面配筋图



YQ1平面配筋图

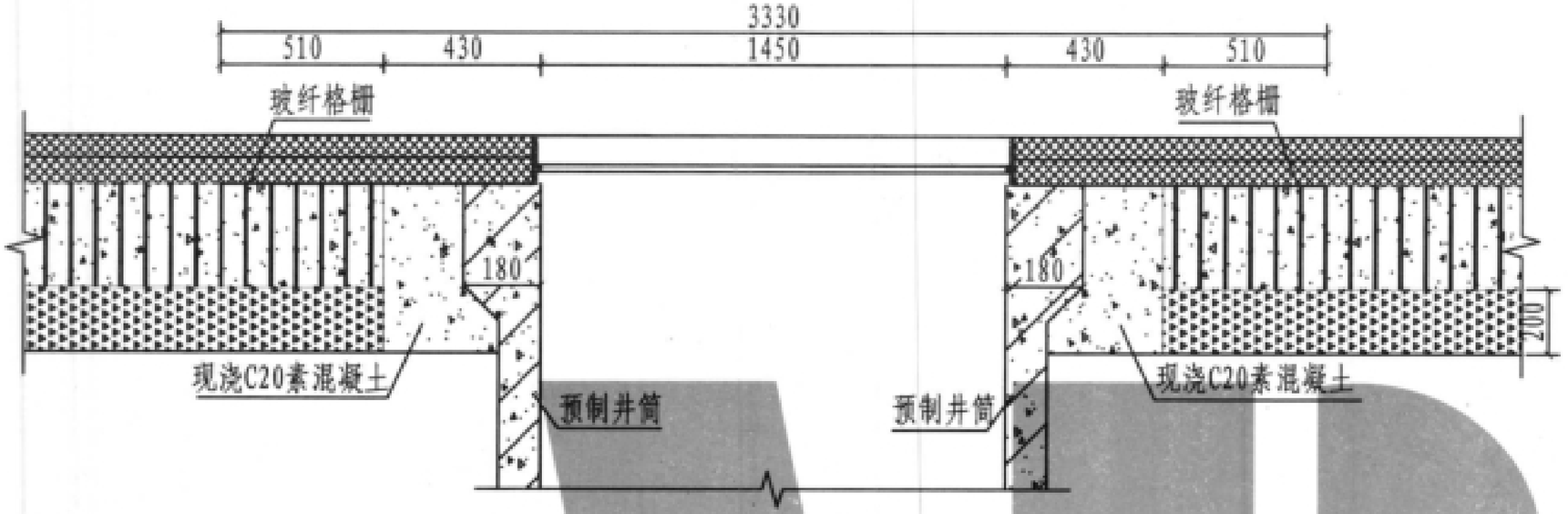
雨水口材料表

部位	编号	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)
YQ1	①	176-208	Φ8	176~208	42	7.52	2.97	0.35	0.87	0.93
	②	5150-5584	Φ8	5086~5520	7	37.12	14.66			
	③	6104-6400	Φ8	5960~6400	2	12.36	4.88			
	④	316-758	Φ8	316~758	96	71.62	28.29			
	⑤	Ø450, 240	Φ8	1763	1	1.76	0.69			
	⑥	275	Φ8	1370	1	1.37	0.54			
	⑦	25, 161, 55	Φ8	211	42	8.86	3.50			
YQ2	⑧	670 (2530)	Φ12	670 (2530)	24	30.96	27.49	0.23	0.57	0.61
	⑨	110 (70), 130	Φ8	480 (400)	60	27.84	11.00			

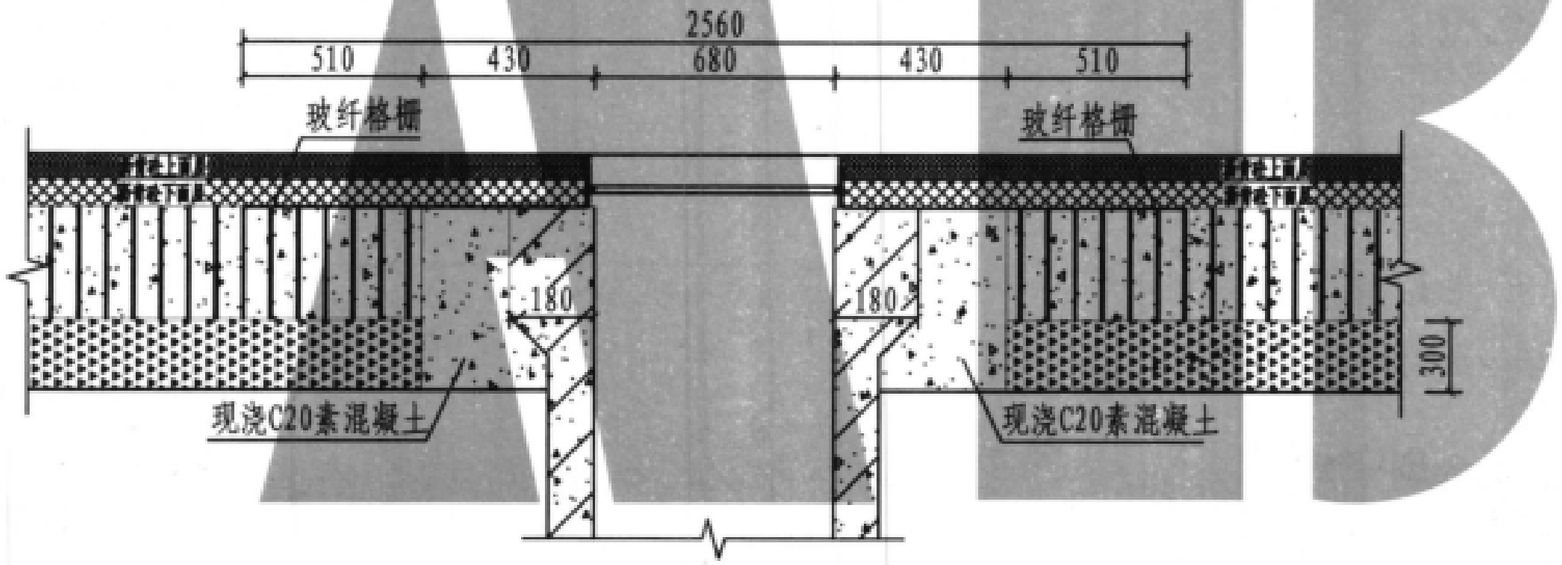
注：

1. 钢筋Φ-HPB300，Φ-HRB400。
2. 钢筋净保护层厚度为35mm。
3. 收水井底部保护层加厚15mm。
4. 收水井材料表按H=800计算。

校对		预制混凝土装配式多箅雨水口配筋图	图集号	皖2016S215
设计			页次	136
制图				



B-B断面图



A-A断面图

注:

1、混凝土保护层不得小于30mm;

2、C20素混凝土待底基层施工成型后反挖浇筑;

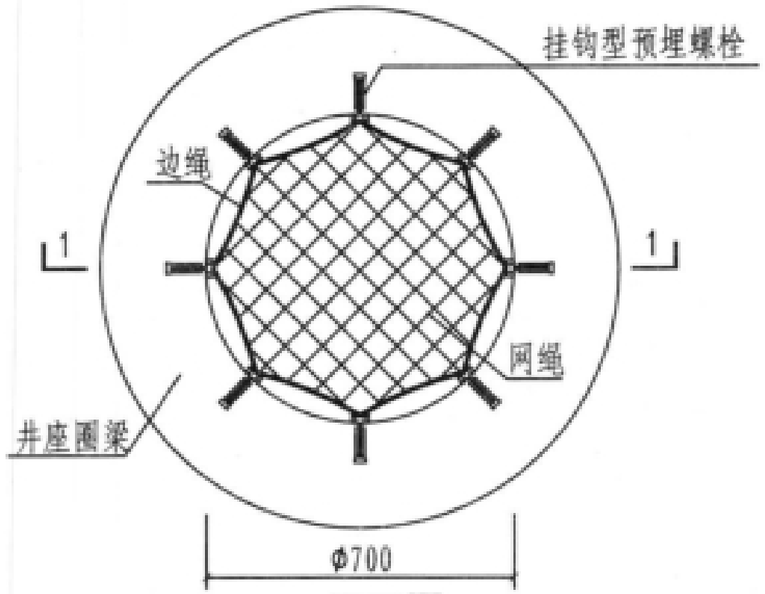
3、雨水口的其它相关构造参见排水工程设计总说明;

4、本图适用于新建沥青砼路面机动车道内单算雨水口的加固，人非共板内单算雨水口加固做法参见本图;

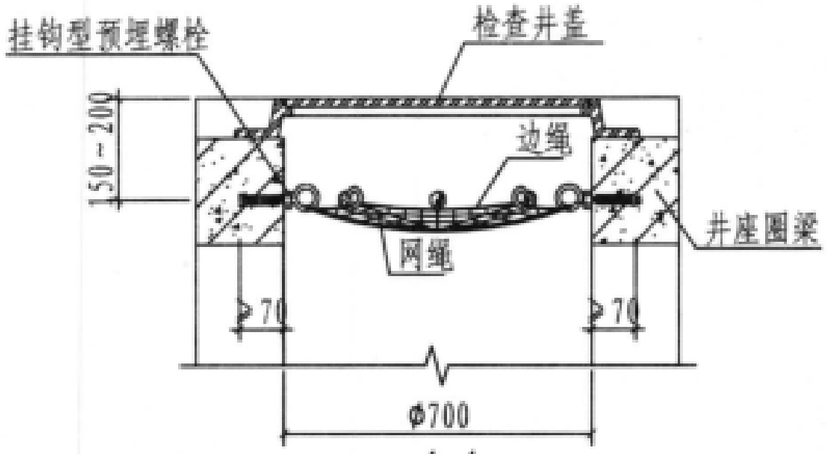
5、本图中的土工合成材料采用玻璃纤维土工格栅，玻璃纤维土工格栅的技术指标如下表:

规格	经、纬断裂强度Kn/m	伸长率（%）	网格尺寸（mm）	弹性模量（GPa）
	80	≤4	12.5x12.5	67

校 对		单算雨水口加固图(沥青路面)	图集号 皖2016S215
设 计			页 次 137
制 图			



平面图



1-1

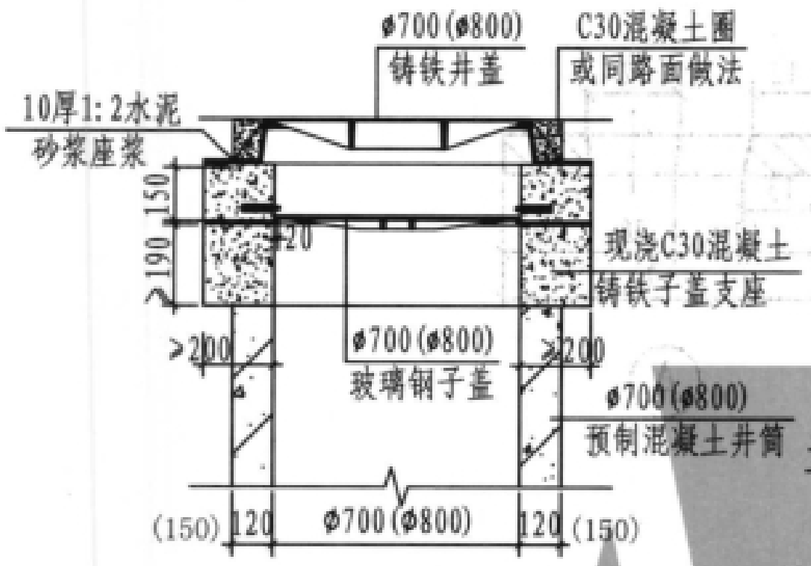
注：

1. 防坠网属《安全网》（GB5725-2009）标准中的安全平网，一般由网绳、边绳组成，可采用锦纶、维纶、涤纶等材料制成。
2. 防坠网的边绳应由不低于4股单绳制成，直径≥9mm；网绳应由不小于3股单绳制成，直径≥3mm。绳头部分应经过编花、燎烫等处理，不应散开。
3. 网绳所有节点应固定，网目形状应为菱形或方形，网目边长不应大于60mm。
4. 防坠网的断裂强力、耐冲击性能、耐候性应符合《安全网》（GB5725-2009）相关要求，单网承载力不低于6kN。

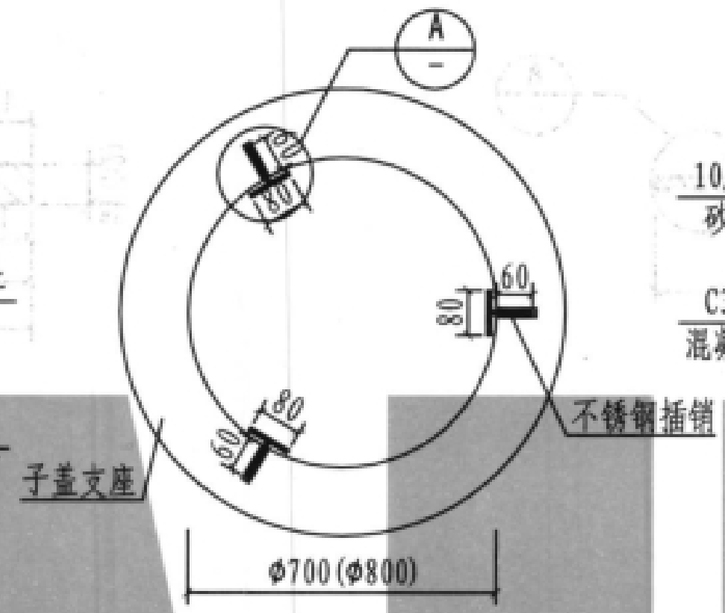
	绳类别	绳断裂强力要求(N)
断裂强力	边　绳	≥7000
	网　绳	≥3000
耐冲击性能	冲击高度	7m
	测试结果	网绳、边绳不断裂，测试重物不应接触地面

5. 本防坠网不可用于热力、供电等可能产生高温的检查井防护。
6. 固定网绳的螺旋环钩式膨胀螺栓每组不少于8根，材质为304不锈钢。
7. 挂钩型预埋螺栓直径≥8mm，锚入井座圈梁长度≥70mm。螺栓挂钩开口留置应垂直向上，且不应大于10mm。
8. 防坠网应定期进行质量检查，及时更换损坏老化的网体及配件。

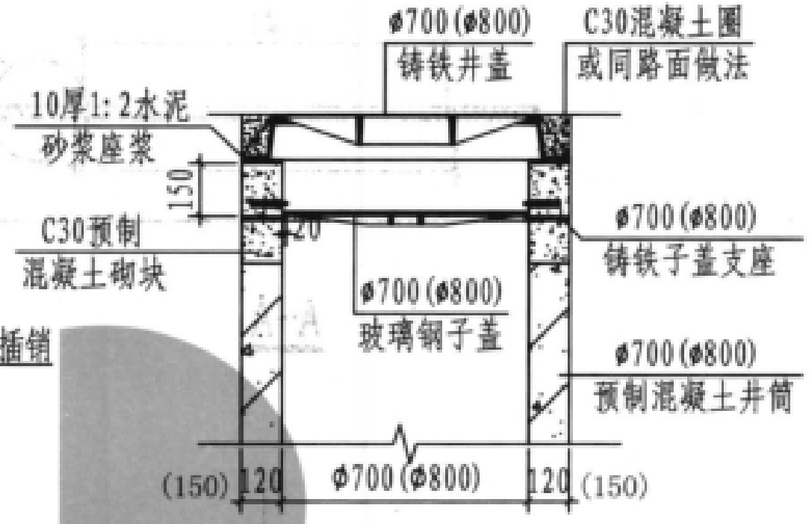
校对		井筒防坠网	图集号 皖2016S215
设计			页次 138
制图			



现浇井圈双层井盖安装图



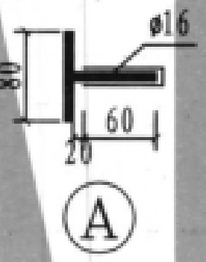
子盖插销平面布置图



预制井圈双层井盖安装图

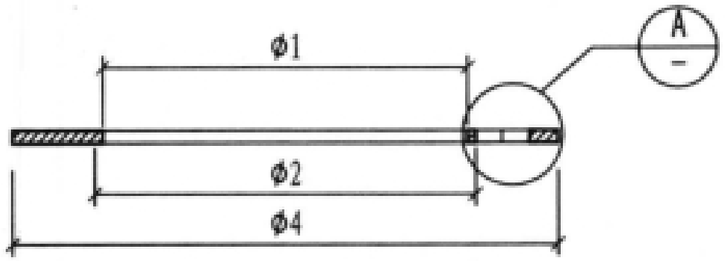
注：

1. 双层井盖支座采用分离式型式，包括子盖及子盖支座；其尺寸规格分别为：⌀700、⌀800两种。
2. 材料：子盖—玻璃纤维增强塑料（玻璃钢）等；支座—球墨铸铁（QT500-7）、灰口铸铁（HT200）。
3. 子盖支座的技术要求及试验方法应符合《铸铁检查井盖》CJ/T 3012-93的规定。
4. 设计荷载：⌀700、⌀800子盖外压荷载应不小于34KN。
5. 子盖适用于给水排水管道工程中的排水井（雨水井、污水井）及给水排水构筑物的各种出入口井口。
6. 子盖所用材料玻璃纤维增强塑料（玻璃钢）及其所用树脂的技术要求、试验检验方法均需满足国家标准《纤维增强塑料用液体不饱和聚酯树脂》GB/T 8237-2005及其他相关标准的规定。

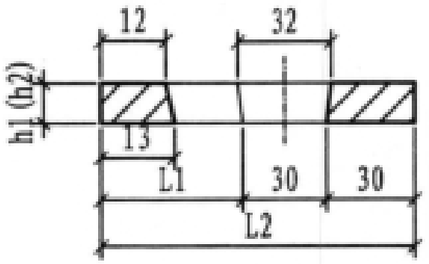


7. 玻璃钢子盖需经试制并通过技术鉴定后再成批投入生产，出厂时应有出厂证明。
8. 支座防腐做法：喷沥青漆。
9. 子盖支座的安装方法见井盖安装图，也可由设计人自行设计。
10. 设在非铺装地面时，双层井盖支座周围应浇筑C30混凝土圈，其宽度不小于200mm；若设在铺装地面时，不再浇筑混凝土圈，支座周围填筑的材料应与地面（路面）铺装材料一致。

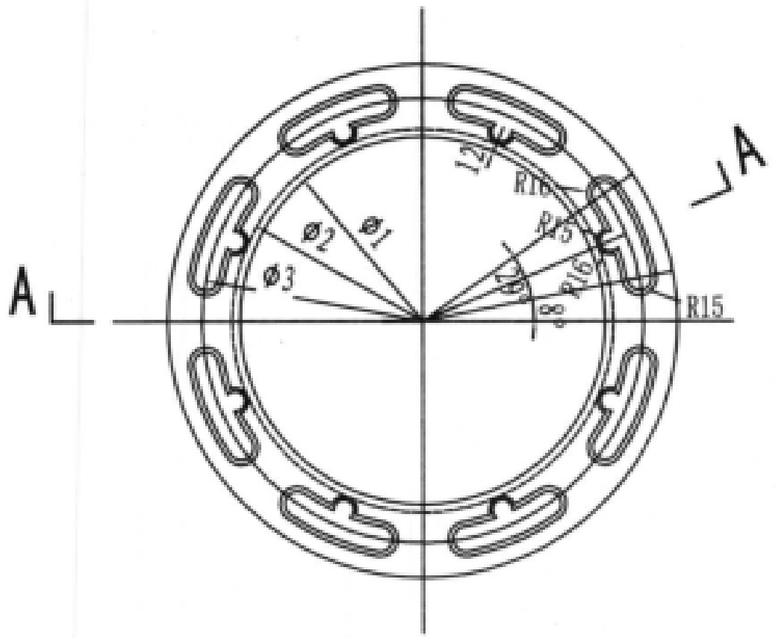
校对		双层井盖安装图	图集号 皖2016S215
设计			页次 139
制图			



A-A



Ⓐ



铸铁子盖支座尺寸表

名　称	各部尺寸（mm）								材　料	重　量（kg）
	φ1	φ2	φ3	φ4	L1	L2	h1	h2		
球墨铸铁及灰口铸铁子盖支座	φ660	φ700	φ790	φ880	42	102	10	12	QT500-7	14
									HT200	16
	φ760	φ800	φ890	φ980	42	102	10	12	QT500-7	16
									HT200	19

注：

1. 子盖与单层子盖支座应根据直径一致原则配套使用。
2. 井盖与双层井盖支座应根据直径、承载力及材料一致原则配套使用。
3. 图中未注圆角半径为R4。
4. h2用于灰口铸铁支座。

校对		铸铁子盖支座及尺寸表	图集号	皖2016S215
设计			页次	140
制图				