

GUOJI AJI ANZHUBI A0ZHUNSHENJI 20S515

国家建筑标准设计图集

20S515

[ 替代 02S515、02(03)S515 ]

# 钢筋混凝土及砖砌排水检查井

中国建筑标准设计研究院



国家建筑标准设计图集

20S515

[ 替代 02S515、02(03)S515 ]

# 钢筋混凝土及砖砌排水检查井

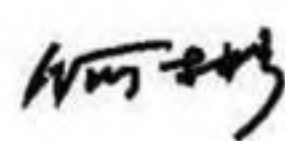
组织编制：中国建筑标准设计研究院

中国计划出版社



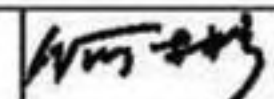
# 钢筋混凝土及砖砌排水检查井

主编单位 北京市市政工程设计研究总院有限公司 统一编号 GJBT-1556  
实行日期 二〇二〇年九月一日 图 集 号 20S515

主编单位负责人   
主编单位技术负责人   
技术审定人  李制  
设计负责人 周志坚 王晓娟

## 目 录

|                                    |    |                                     |    |
|------------------------------------|----|-------------------------------------|----|
| 总说明 .....                          | 9  | Φ1000~Φ1800圆形混凝土雨水检查井 (Y03yh) ..... | 29 |
| 检查井井型选用表                           |    | Φ1000~Φ1800圆形混凝土污水检查井 (Y03wh) ..... | 30 |
| 检查井(雨水井)井型选用表 .....                | 16 | 圆形混凝土雨、污水检查井 (Y03yh、Y03wh) 各部尺寸     |    |
| 检查井(污水井)井型选用表 .....                | 17 | 及工程量表 .....                         | 31 |
| 检查井(跌水井)井型选用表 .....                | 18 | Φ1000圆形雨、污水检查井盖板配筋 (Y03B10) .....   | 32 |
| 圆形检查井                              |    | Φ1250圆形雨、污水检查井盖板配筋 (Y03B12.5) ..... | 33 |
| 圆形检查井管道接入尺寸表 .....                 | 19 | Φ1500圆形雨、污水检查井盖板配筋 (Y03B15) .....   | 34 |
| 圆形检查井流槽形式图 .....                   | 20 | Φ1800圆形雨、污水检查井盖板配筋 (Y03B18) .....   | 35 |
| Φ700圆形砖砌雨水检查井 (Y01yz) .....        | 21 | 矩形直线检查井                             |    |
| Φ700圆形砖砌污水检查井 (Y01wz) .....        | 22 | 矩形检查井流槽形式图 .....                    | 36 |
| Φ800圆形砖砌雨水检查井 (Y02yz) .....        | 23 | 矩形直线砖砌雨水检查井 (J01yz) .....           | 37 |
| Φ800圆形砖砌污水检查井 (Y02wz) .....        | 24 | 矩形直线砖砌雨水检查井各部尺寸及工程量表 .....          | 38 |
| Φ1000~Φ1800圆形砖砌雨水检查井 (Y03yz) ..... | 25 | 矩形直线混凝土雨水检查井 (J01yh) .....          | 39 |
| 圆形砖砌雨水检查井 (Y03yz) 各部尺寸及工程量表 .....  | 26 | 矩形直线混凝土雨水检查井各部尺寸及工程量表 .....         | 40 |
| Φ1000~Φ1800圆形砖砌污水检查井 (Y03wz) ..... | 27 | 矩形直线砖砌污水检查井 (J01wz) .....           | 41 |
| 圆形砖砌污水检查井 (Y03wz) 各部尺寸及工程量表 .....  | 28 | 矩形直线砖砌污水检查井各部尺寸及工程量表 .....          | 42 |

| 目 录 |     |                                                                                       |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |
|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 审核  | 何 彬 |  | 校对 | 王晓娟 | 王晓娟 | 设计 | 周志坚 | 周志坚 | 1      |



|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| 矩形三通混凝土污水检查井(无地下水)各部尺寸及工程量表         | 66 |
| 矩形三通雨、污水检查井( $D=1000$ )盖板配筋(J02B1)  | 67 |
| 矩形三通雨、污水检查井( $D=1200$ )盖板配筋(J02B2)  | 68 |
| 矩形三通雨、污水检查井( $D=1400$ )盖板配筋(J02B3)  | 69 |
| 矩形三通雨、污水检查井( $D=1600$ )盖板配筋(J02B4)  | 70 |
| 矩形三通雨、污水检查井( $D=1800$ )盖板配筋(J02B5)  | 71 |
| 矩形三通雨、污水检查井( $D=2000$ )盖板配筋(J02B6)  | 72 |
| 矩形三通雨、污水检查井( $D=2200$ )盖板配筋(J02B7)  | 73 |
| 矩形三通雨、污水检查井( $D=2400$ )盖板配筋(J02B8)  | 74 |
| 矩形三通雨、污水检查井( $D=2600$ )盖板配筋(J02B9)  | 75 |
| 矩形三通雨、污水检查井( $D=2800$ )盖板配筋(J02B10) | 76 |
| 矩形三通雨、污水检查井( $D=3000$ )盖板配筋(J02B11) | 77 |
| <b>矩形四通检查井</b>                      |    |
| 矩形四通砖砌雨水检查井(J03yz)                  | 78 |
| 矩形四通砖砌雨水检查井各部尺寸及工程量表                | 79 |
| 矩形四通混凝土雨水检查井(J03yh)                 | 80 |
| 矩形四通混凝土雨水检查井(有地下水)各部尺寸及工程量表         | 81 |
| 矩形四通混凝土雨水检查井(无地下水)各部尺寸及工程量表         | 82 |
| 矩形四通砖砌污水检查井(J03wz)                  | 83 |
| 矩形四通砖砌污水检查井各部尺寸及工程量表                | 84 |
| 矩形四通混凝土污水检查井(J03wh)                 | 85 |
| 矩形四通混凝土污水检查井(有地下水)各部尺寸及工程量表         | 86 |
| 矩形四通混凝土污水检查井(无地下水)各部尺寸及工程量表         | 87 |
| 矩形四通雨、污水检查井( $D=1000$ )盖板配筋(J03B1)  | 88 |

|     |     |                                                                                       |    |     |                                                                                       |    |     |                                                                                       |     |        |
|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 目 录 |     |                                                                                       |    |     |                                                                                       |    |     |                                                                                       | 图集号 | 20S515 |
| 审核  | 何 彬 |  | 校对 | 王晓玥 |  | 设计 | 周志坚 |  | 页   | 2      |



|     |    |                                                                                       |    |     |                                                                                       |    |     |                                                                                       |     |        |
|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 目 录 |    |                                                                                       |    |     |                                                                                       |    |     |                                                                                       | 图集号 | 20S515 |
| 审核  | 何彬 |  | 校对 | 王晓玥 |  | 设计 | 周志坚 |  | 页   | 3      |



















|     |    |                                                                                       |    |     |                                                                                       |    |     |                                                                                       |     |        |
|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 目 录 |    |                                                                                       |    |     |                                                                                       |    |     |                                                                                       | 图集号 | 20S515 |
| 核   | 何彬 |  | 校对 | 王晓玥 |  | 设计 | 周志坚 |  | 页   | 8      |



总 说 明

1 编制依据

本图集根据中华人民共和国住房和城乡建设部《关于印发〈2017年国家建筑标准设计编制工作计划〉的通知》（建质函〔2017〕255号）对02S515、02（03）S515《排水检查井（含2003年局部修改版）》进行修编。

2 设计依据

- 《室外排水设计规范》GB 50014-2006（2016年版）
- 《建筑给水排水设计标准》GB 50015-2019
- 《给水排水工程构筑物结构设计规范》GB 50069-2002
- 《给水排水工程管道结构设计规范》GB 50332-2002
- 《混凝土结构设计规范》GB 50010-2010（2015年版）
- 《砌体结构设计规范》GB 50003-2011
- 《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
- 《城市桥梁设计规范》CJJ 11-2011（2019年版）

当依据的标准规范进行修订或有新的标准规范及国家、地方政策出版实施时，本图集与现行工程建设标准或国家、地方政策不符的内容、限制或淘汰的技术或产品，视为无效。工程技术人员在参考使用时，应注意加以区分，并应对本图集相关内容进行复核后选用。

3 适用范围

3.1 本图集为常用雨、污水检查井标准图，适用于一般城镇市政及水质条件满足城镇排污条件的工业与民用建筑室外无内压的圆形排水管道。

3.1.1 管径为 $D=200\sim3000\text{mm}$ 的雨水管道。

3.1.2 管径为 $D=200\sim2200\text{mm}$ 的污水管道。

3.1.3 接入检查井的管道（包括支、干管，雨水口管不在此列）均为管内顶平接。

3.1.4 检查井盖板以上设计覆土厚度为 $0.4\text{m}\sim4.0\text{m}$ 。

3.1.5 检查井按有地下水（地下水位于地面下 $0.5\text{m}$ ）及无地下水（地下水位于底板以下）两种条件设计。

3.1.6 当结构设计条件与本图集不符时，应另行设计。

3.2 本图集如用于湿陷性黄土、膨胀土、永冻土、液化土、腐蚀性土（包括腐蚀性地下水）等不良地质场地时应根据有关规范和规程另做处理；如用于地震设计烈度为9度及9度以上地区时，应根据有关标准规范和规程另做处理。

3.3 本图集应与04S516《混凝土排水管道基础及接口》、04S520《埋地塑料排水管道施工》、14S501-1《球墨铸铁单层井盖及踏步施工》、14S501-2《双层井盖》等图集配套使用。如果采用其他管材，应参考相应管材图集配套使用。

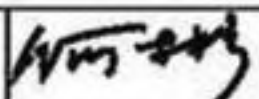
4 设计标准

- 4.1 结构安全等级：二级。
- 4.2 主体结构设计使用年限：50年。
- 4.3 构筑物抗震设防烈度：不大于8度（ $0.2g$ 、 $0.3g$ ）。

5 设计原则及选用

5.1 本图集检查井由钢筋混凝土盖板、井墙、现浇钢筋混凝土底板及流槽四部分组成。井墙材质可为烧结普通砖、混凝土普通砖及现浇钢筋混凝土。

5.2 本图集检查井井型包括圆形、直线、三通、四通、异型三通、扇形、竖槽式跌水、阶梯式跌水等雨污水检查井及小

|     |    |                                                                                       |    |     |     |    |     |     |        |
|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 总说明 |    |                                                                                       |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核  | 何彬 |  | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚 | 页 9    |



直径管线上的户线检查井、闸槽井、沉泥井等。

5.3 雨水检查井下游管内底到盖板底净高、污水检查井下游管内顶到盖板底净高一般不宜小于1.8m，如遇特殊情况时，可根据具体情况适当降低井室高度。

5.4 井室为混凝土的检查井按盖板顶覆土厚度 $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ 、 $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 及 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ 三种荷载工况设计两种等级井室尺寸及配筋；井室为砖砌体的检查井按盖板顶覆土厚度 $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ 、 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ 两种荷载工况设计两种等级井室尺寸及底板配筋；砖砌体检查井井墙厚度控制在490mm，超过此厚度，本图集视为不适宜砖砌体结构。

5.5 地下水应根据工程地质勘察报告提供的水文资料“抗浮水位”，确定属于“有地下水”或“无地下水”条件。

5.6 井筒内径为 $\phi 700$ 、 $\phi 800$ 两种，图中以 $\phi 700$ 示意，可替换为 $\phi 800$ 。当工程所需井筒内径与之不符时，设计人应另行设计。

5.7 使用本图集时，需按有关规范要求进行地质勘察。一般情况下地基承载力特征值不应低于 $f_{ak}=80\text{kPa}$ 。当地基承载力不能满足要求时，设计人员应进行地基承载力及变形验算或进行地基处理。

5.8 使用本图集时，应根据接入管的直径、方向、板顶覆土、地面活载、地下水适用条件等因素选用井型。当工程条件与本图集不符时，设计人应进行复核；当井室尺寸与本图集不能一一对应时，应另行设计。

5.9 流槽高度：污水井应与下游管内顶齐平；雨水井应与上游管的管中心齐平。

5.10 当上、下游管道内底不在同一高度时，上、下游管道内底流槽坡度不宜大于10%。

5.11 混凝土排水管道井室上、下游与井室连接的第一节管段应采用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》。

5.12 检查井盖板一般应采用预制构件，如因运输及施工条件等因素限制，可改为现场原位现浇方式施工，盖板配筋不变，取消吊环。本图集较大尺寸盖板按现场原位现浇方式设计。

5.13 污水检查井内侧表面应与相连的上下游污水管道采取相同的防腐措施；跌水井及其上下游管道宜采取防腐措施，防腐设计应由设计人员依据相关规范另行设计。

6 设计参数

6.1 永久作用：

6.1.1 土压力：土的重力密度为 $18\text{kN/m}^3$ ；地下水位以下土的有效重力密度为 $10\text{kN/m}^3$ 。

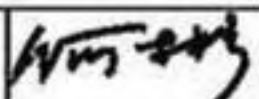
6.1.2 结构自重：钢筋混凝土重力密度为 $25\text{kN/m}^3$ ；烧结普通砖及混凝土普通砖砌体自重为 $19\text{kN/m}^3$ 。

6.2 可变作用：

6.2.1 地下水：检查井地下水位按两种条件设计。

1) 有地下水：地下水位于地面下0.5m；

2) 无地下水：地下水位于底板以下。

|     |    |                                                                                       |    |     |     |    |     |     |        |
|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 总说明 |    |                                                                                       |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核  | 何彬 |  | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚 | 页 10   |



6.2.2 地面可变荷载按《城市桥梁设计规范》CJJ 11-2011 (2019年版) 中城-A级汽车荷载或地面堆积荷载 $10\text{kN/m}^2$ 设计, 二者取大值。

6.3 本图集检查井按开槽施工进行结构设计, 竖向土压力系数 $C_d$ 取1.2, 土等效内摩擦角按 $30^\circ$  计算, 底板压力按均布反力计算。

6.4 钢筋混凝土结构的最大设计裂缝宽度不大于0.2mm。

6.5 砌体结构轴向力设计值的偏心距不大于 $0.7y$  ( $y$ 为截面重心到轴向力所在偏心方向截面边缘的距离)。

**7 材料**

7.1 砌体墙体材料: 烧结普通砖强度等级为MU15, 混凝土普通砖强度等级为MU20, 砌筑砂浆为M10水泥砂浆。严寒地区不宜采用砖砌井室、井筒, 若采用, 应采取保温措施防冻。

7.2 混凝土材料: 预制盖板强度等级为C30; 钢筋混凝土井墙及底板强度等级为C30, 抗渗等级P6; 素混凝土井基强度等级为C25; 垫层混凝土强度等级为C15。严寒地区冰冻线以上混凝土抗冻等级不低于F200 (D200)。

7.3 钢筋: 采用 $\Phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400级钢筋。

7.4 流槽: 砖砌体井室流槽应采用与井室相同的材料同步砌筑完成; 混凝土井墙井室流槽采用C15混凝土浇筑或用M10水泥砂浆砌筑MU10流槽专用砖; 跌水井流槽及闸槽井闸槽采用C30混凝土。

7.5 混凝土材料的耐久性应满足《混凝土结构设计规范》GB 50010中环境等级二b的基本要求。

7.6 钢筋的强度标准值应具有不小于95%的保证率。

7.7 预制盖板吊环应采用HPB300级制作, 严禁使用冷加工钢筋, 且吊环埋入混凝土应有可靠锚固长度, 不应小于 $30d$ , 并应焊接或绑扎在钢筋骨架上。

7.8 抹面、勾缝、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。

7.9  $\Phi 700$ 、 $\Phi 800$ 井筒可采用预制混凝土、混凝土模块、混凝土普通砖或烧结普通砖砌筑井筒; 图中混凝土检查井井筒仅以预制混凝土井筒示意。

**8 施工及安装**

8.1 砌体施工质量控制等级为B级。

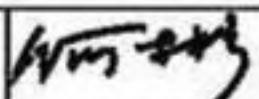
8.2 现浇及预制混凝土构件必须保证表面平整、光滑、无蜂窝麻面。

8.3 混凝土净保护层厚度: 40mm。

8.4 钢筋锚固长度: $\Phi -30d$ 、 $\Phi -35d$ 。钢筋连接接头宜采用机械接头或焊接接头, 若采用绑扎钢筋接头, 其搭接长度: $\Phi -42d$ 、 $\Phi -49d$  ( $d$ 为钢筋直径, 钢筋接头率均应不大于50%)。

8.5 预制盖板安装时, 需在墙顶坐20mm厚M10水泥砂浆及抹三角灰。

8.6 当采用机械开挖基槽时, 应保留0.2m厚土层采用人工清

|     |    |                                                                                       |    |     |     |    |     |     |        |
|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 总说明 |    |                                                                                       |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核  | 何彬 |  | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚 | 页 11   |



槽。若有地基土被扰动或超挖时，需进行相应的地基处理。

8.7 基坑开挖深度较大时，应采取有效措施保证基坑边坡稳定与安全。

8.8 当设计基础底面以上的范围内有地下水时，应采取有效的施工降、排水措施，确保干槽施工。

8.9 若支、干管基础位于井室基坑中时，基底以下可用级配砂石、低强度等级混凝土填筑。

8.10 基坑开挖达到设计高程后，应会同有关部门进行验槽。

8.11 基坑回填要求：

8.11.1 基坑回填必须在流槽及检查井盖板施工完毕、达到设计强度后实施。

8.11.2 基坑四周应同步回填，其高度差不得大于300mm，回填时不得使用重型机械，回填土压实系数不应低于0.94。冻深范围基坑应使用非冻胀材料回填。

8.11.3 当检查井位于路基、广场范围内，路基要求的压实系数大于0.94时，按路基要求的压实系数执行；位于绿地或农田范围内的检查井基坑回填土压实系数可适当降低，但不应低于0.85。

8.11.4 检查井盖板以上0.5m范围内的覆土回填时，不得使用重型及振动压实机械碾压。

8.11.5 路面范围内，检查井及井筒周围不易压实的部位，应采用石灰土、砂、沙砾等材料回填，其回填宽度不宜小于400mm。

8.12 检查井井盖顶面应与周围场地地坪、路面齐平，位于绿

地内的检查井井盖顶面应高于绿地地坪0.1m~0.2m。井盖采用球墨铸铁材质，做法详见14S501-1《球墨铸铁单层井盖及踏步施工》、14S501-2《双层井盖》。

8.13 预制盖板安装时应按照相应井室盖板布置图或所示支撑位置安装，不得随意改变支撑及布板方式，不能用于其他井室。盖板在堆放及运输时也应注意构件的受力方向，不得倒置。

8.14 检查井井盖应采用符合相关产品标准的检查井井盖，道路上应使用与之荷载等级相匹配的井盖。

8.15 除预制混凝土井筒配套使用塑钢小踏步外，其余踏步采用球墨铸铁小踏步，且均应符合相关产品标准要求。

8.16 预制混凝土管与井室相接处表面应凿毛，采用混凝土或水泥砂浆与井室可靠连接；其他管材与井室连接处宜采用混凝土满包形式，由设计人员根据相应规范确定。

8.17 本图集检查井施工及验收尚应满足如下国家标准：

《给水排水构筑物工程施工及验收规范》GB 50141-2008；

《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；

《砌体结构工程施工质量验收规范》GB 50203-2011；

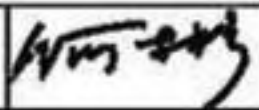
《钢筋机械连接技术规程》JGJ 107-2016；

《钢筋焊接及验收规程》JGJ 18-2012。

9 其他

9.1 本图集未注明的尺寸单位均以毫米（mm）计。

9.2 检查井型号。

|     |    |                                                                                       |    |     |     |    |     |     |        |
|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 总说明 |    |                                                                                       |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核  | 何彬 |  | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚 | 页 12   |



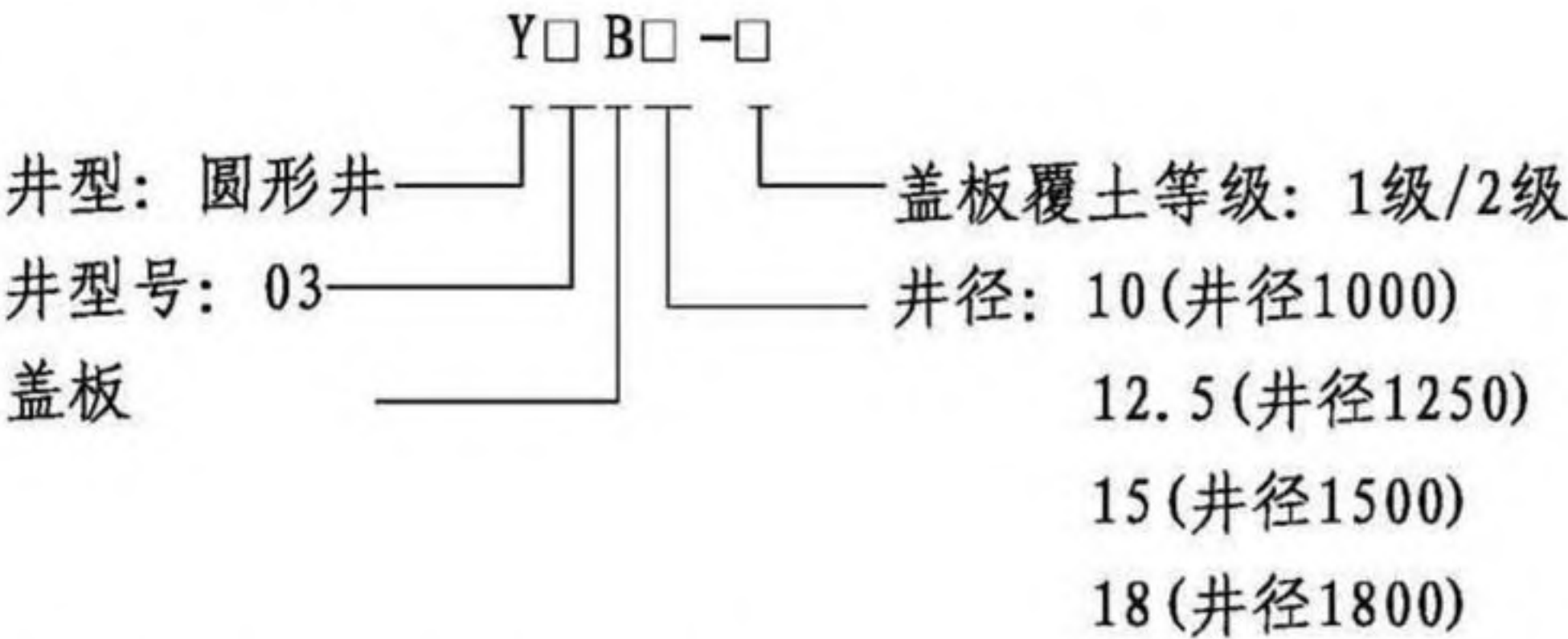




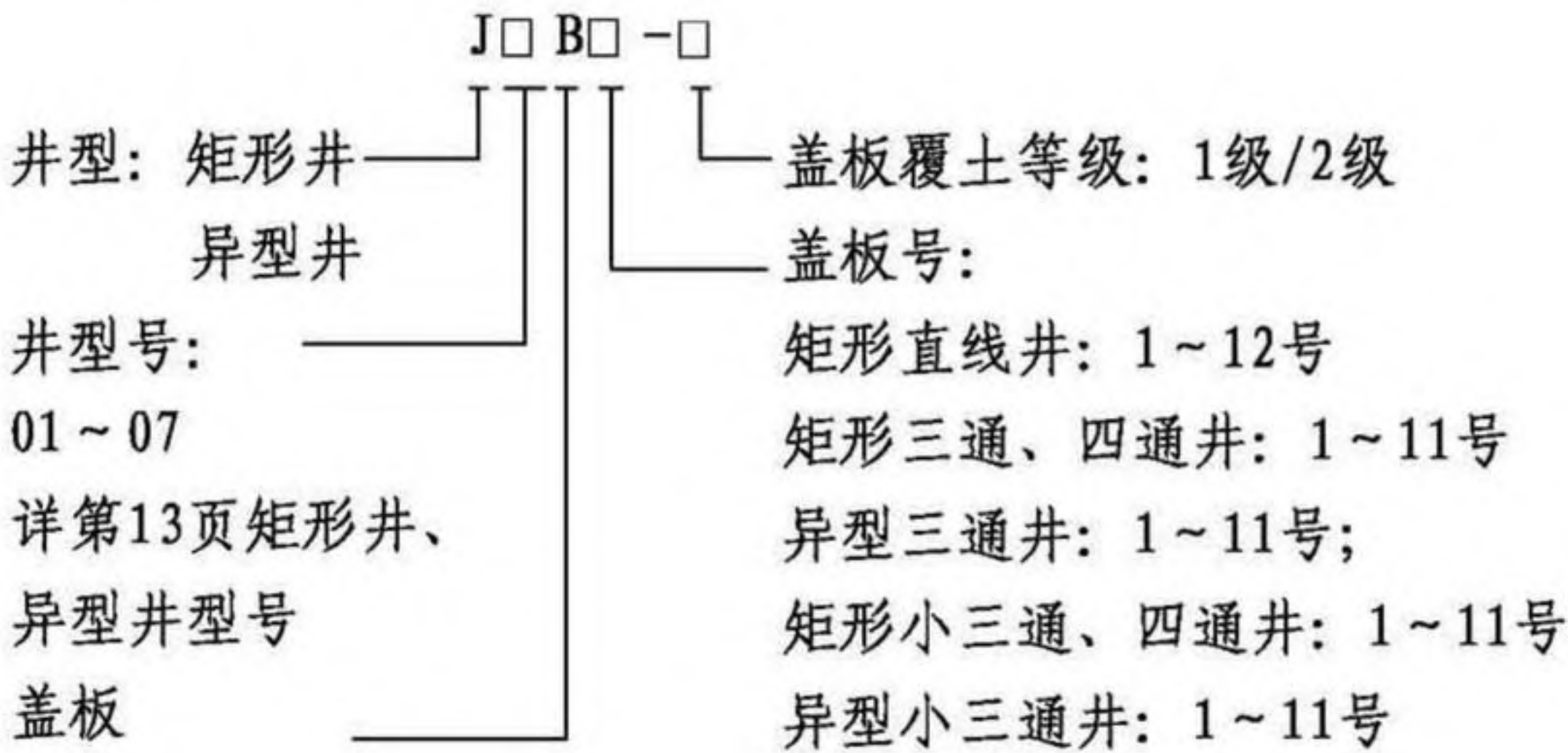
9.3 盖板型号及分级。本图集检查井盖板按覆土厚度分为两个等级：

- 1级： $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ ;
- 2级： $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 或 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ 。

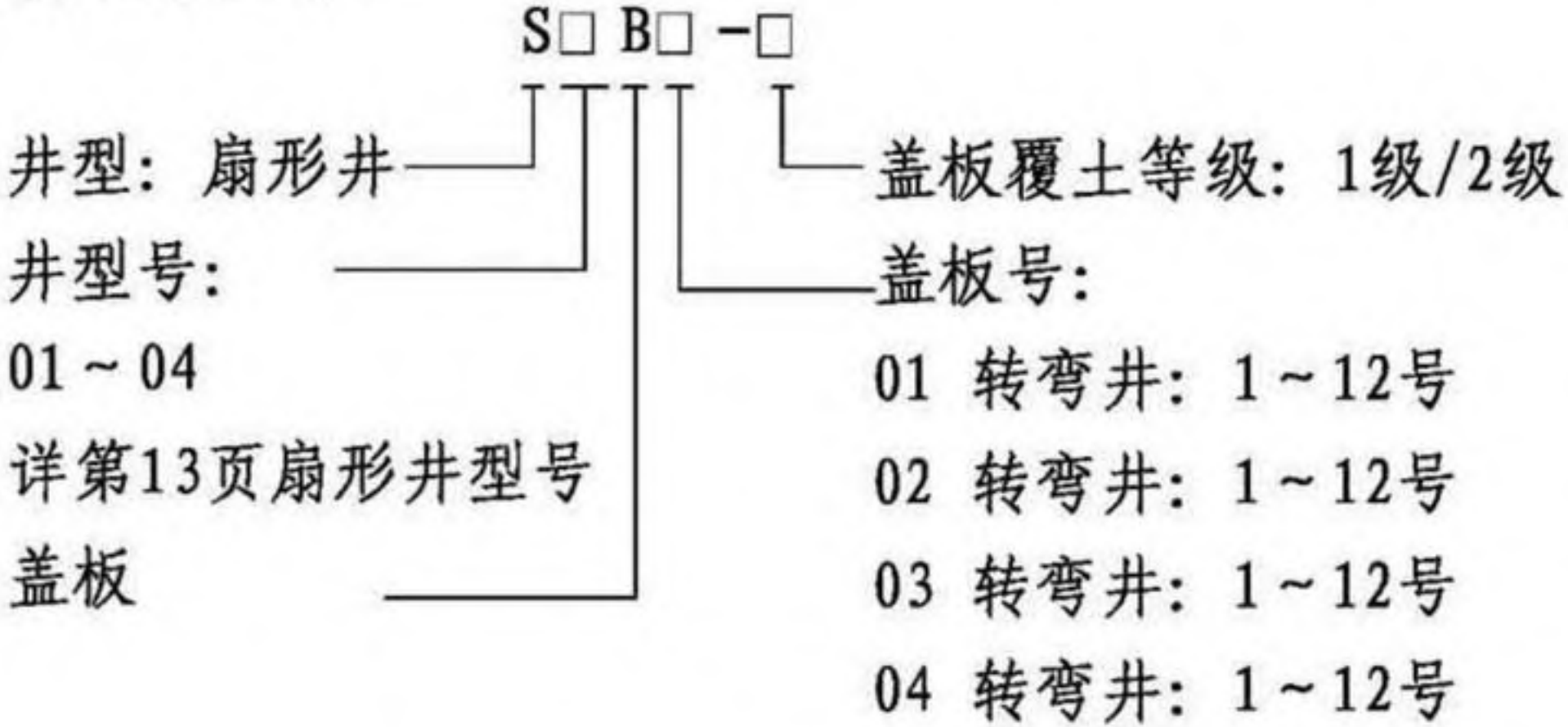
圆形井盖板型号：



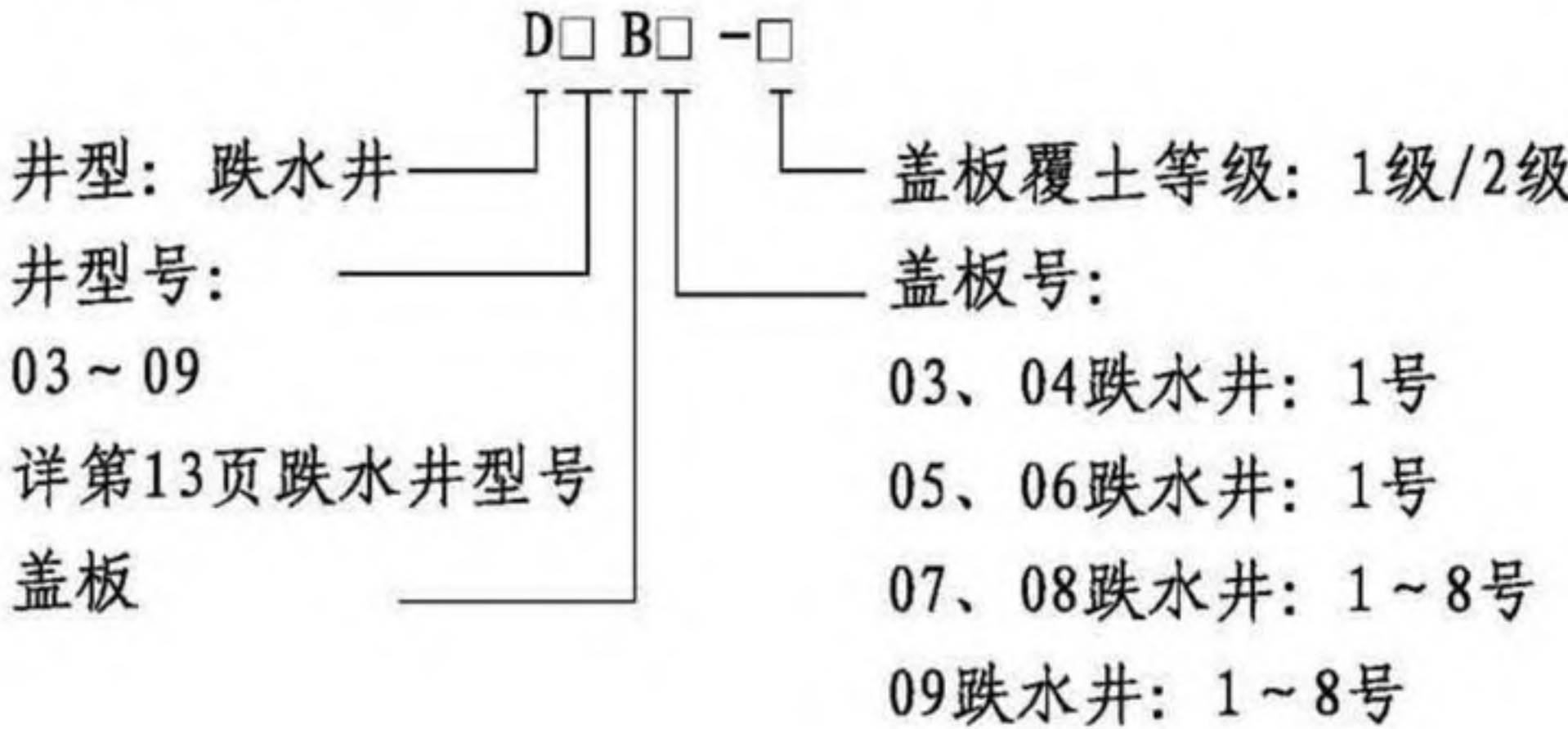
矩形井、异型井盖板型号：



扇形井盖板型号：



跌水井盖板型号：



10 检查井内力计算简图

计算简图中符号含义：

$A_0=1.05A$ ,  $B_0=1.05B$ ;  $A$ 、 $B$ 为井室净距。  
 $H_0$ 为井墙计算高度，砖砌井室取流槽以上井墙净高度，混凝土井室取底板距盖板净高度。

|     |    |    |    |     |     |    |     |     |        |
|-----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 总说明 |    |    |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核  | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚 | 页 14   |







检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
矩形小三通  
矩形小四通

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
矩形小三通  
矩形小四通

检查井（雨水井）井型选用表

| 类别  | 井 型                 | 井型号  | 管径 ( mm ) |                |                |                | 页号      |
|-----|---------------------|------|-----------|----------------|----------------|----------------|---------|
|     |                     |      | D         | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D <sub>3</sub> |         |
| 雨水井 | φ 700圆形井            | Y01y | ≤ 300     | ≤ 300          | ≤ 200          | —              | 21      |
|     | φ 800圆形井            | Y02y | ≤ 400     | ≤ 400          | ≤ 200          | —              | 23      |
|     | φ 1000~ φ 1800圆形井   | Y03y | ≤ 1100    | ≤ 1100         | ≤ 600          | ≤ 600          | 25、29   |
|     | 90° 扇形井             | S01  | 800~3000  | 800~3000       | —              | —              | 183、188 |
|     | 120° 扇形井            | S02  | 800~3000  | 800~3000       | —              | —              | 183、188 |
|     | 135° 扇形井            | S03  | 800~3000  | 800~3000       | —              | —              | 183、188 |
|     | 150° 扇形井            | S04  | 800~3000  | 800~3000       | —              | —              | 183、188 |
|     | 矩形直线                | J01y | 800~3000  | 800~3000       | —              | —              | 37、39   |
|     | 矩形三通                | J02y | 1000~3000 | 400~2400       | 700~3000       | —              | 57、59   |
|     | 矩形四通                | J03y | 1000~3000 | 400~2000       | 700~3000       | 700~3000       | 78、80   |
|     | 异型三通                | J04y | 1000~3000 | 600~2400       | 700~3000       | —              | 99、101  |
|     | 矩形小三通               | J05y | 1000~3000 | 600~3000       | 400~2000       | —              | 120、122 |
|     | 矩形小四通               | J06y | 1000~3000 | 600~3000       | 400~2000       | 400~2000       | 141、143 |
|     | 异型小三通               | J07y | 1000~3000 | 800~3000       | 400~2000       | —              | 162、164 |
|     | φ 1000~ φ 1500圆形沉泥井 | Y04c | ≤ 1000    | ≤ 1000         | —              | —              | 312、313 |



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
矩形小三通  
矩形小四通

检查井（污水井）井型选用表

| 类别  | 井 型             | 井型号   | 管径（mm）    |                |                |                | 页号      |
|-----|-----------------|-------|-----------|----------------|----------------|----------------|---------|
|     |                 |       | D         | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D <sub>3</sub> |         |
| 污水井 | φ700圆形井         | Y01w  | ≤300      | ≤300           | ≤200           | —              | 22      |
|     | φ800圆形井         | Y02w  | ≤400      | ≤400           | ≤200           | —              | 24      |
|     | φ1000~ φ1800圆形井 | Y03w  | ≤1100     | ≤1100          | ≤600           | ≤600           | 27、30   |
|     | 90°扇形井          | S01   | 800~2200  | 800~2200       | —              | —              | 193、196 |
|     | 120°扇形井         | S02   | 800~2200  | 800~2200       | —              | —              | 193、196 |
|     | 135°扇形井         | S03   | 800~2200  | 800~2200       | —              | —              | 193、196 |
|     | 150°扇形井         | S04   | 800~2200  | 800~2200       | —              | —              | 193、196 |
|     | 矩形直线            | J01w  | 800~2200  | 800~2200       | —              | —              | 41、43   |
|     | 矩形三通            | J02w  | 1000~2200 | 400~1800       | 700~2200       | —              | 62、64   |
|     | 矩形四通            | J03w  | 1000~2200 | 400~1600       | 700~2200       | 700~2200       | 83、85   |
|     | 异型三通            | J04w  | 1000~2200 | 600~1600       | 700~2200       | —              | 104、106 |
|     | 矩形小三通           | J05w  | 1000~2200 | 600~2200       | 400~1200       | —              | 125、127 |
|     | 矩形小四通           | J06w  | 1000~2200 | 600~2200       | 400~1200       | 400~1200       | 146、148 |
|     | 异型小三通           | J07w  | 1000~2200 | 800~2200       | 400~1200       | —              | 167、169 |
|     | 矩形闸槽井           | J08z  | ≤1000     | ≤1000          | —              | —              | 315、317 |
|     | 500×500户线检查井    | J09x1 | ≤200      | ≤200           | —              | —              | 324     |
|     | 600×600户线检查井    | J09x2 | ≤300      | ≤300           | —              | —              | 325、326 |
|     | 700×700户线检查井    | J09x3 | ≤400      | ≤400           | —              | —              | 327、328 |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
矩形小三通  
矩形小四通



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查小三通  
矩形检查小四通

检查井（跌水井）井型选用表

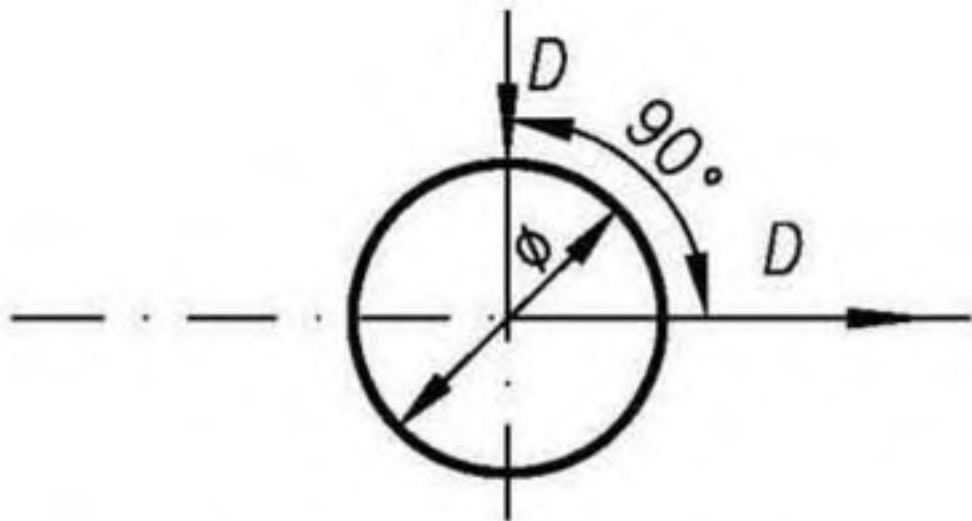
| 类别     | 井 型        | 井型号 | 管径（mm）     |            |            | 管底差 $H_c$ （m） | 管顶差 $H_c$ （m） | 页号      |
|--------|------------|-----|------------|------------|------------|---------------|---------------|---------|
|        |            |     | $D$        | $D_1、D_2$  | $d$        |               |               |         |
| 竖槽式跌水井 | 竖管式（直线内跌）  | D01 | $\leq 200$ | —          | —          | 1.0~6.0       | —             | 249、250 |
|        | 竖管式（支线内跌）  | D02 | $\leq 200$ | —          | —          |               |               | 251、252 |
|        | 半圆形（直线外跌）  | D03 | $\leq 600$ | —          | $\leq 600$ | 1.0~4.0       | —             | 253、254 |
|        | 半圆形（单支线外跌） | D04 | $\leq 600$ | —          | $\leq 600$ |               |               | 255、256 |
|        | 矩形（直线外跌）   | D05 | $\leq 600$ | $\leq 400$ | $\leq 600$ |               |               | 258、259 |
|        | 矩形（单支线外跌）  | D06 | $\leq 600$ | $\leq 400$ | $\leq 600$ |               |               | 260、261 |
|        | 半圆形（单支线外跌） | D07 | 800~2200   | —          | $\leq 600$ | —             | 1.0~4.0       | 263     |
|        | 半圆形（双支线外跌） | D08 | 800~2200   | —          | $\leq 600$ |               |               | 272     |
| 矩形跌水井  | 阶梯式        | D09 | 800~2200   | —          | —          | 1.0~2.5       | —             | 295     |

注：跌差为管道水头之差，本图集D07、D08井型以管顶差形式表示，其余井型以管底差形式表示。

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查小三通  
矩形检查小四通

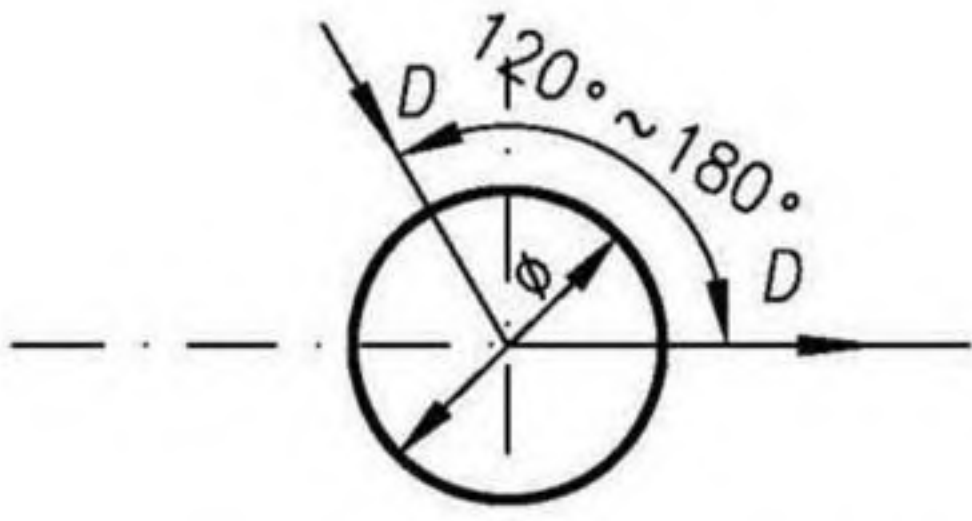


检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



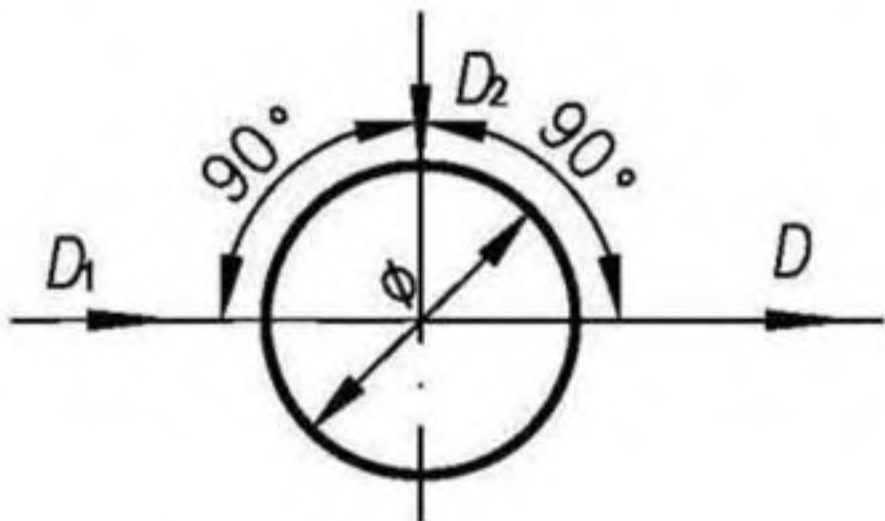
90° 转弯井尺寸表 (mm)

|     |      |      |      |      |      |      |
|-----|------|------|------|------|------|------|
| 井径φ | 700  | 800  | 1000 | 1250 | 1500 | 1800 |
| 管径D | ≤300 | ≤300 | ≤500 | ≤600 | ≤700 | ≤900 |



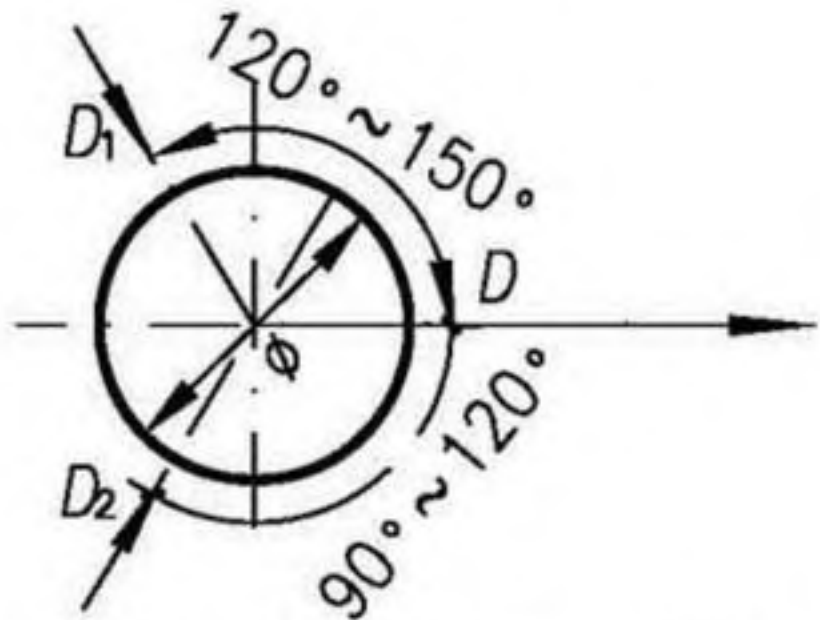
直线、转弯井尺寸表 (mm)

|     |      |      |      |      |      |       |
|-----|------|------|------|------|------|-------|
| 井径φ | 700  | 800  | 1000 | 1250 | 1500 | 1800  |
| 管径D | ≤300 | ≤400 | ≤600 | ≤800 | ≤900 | ≤1100 |



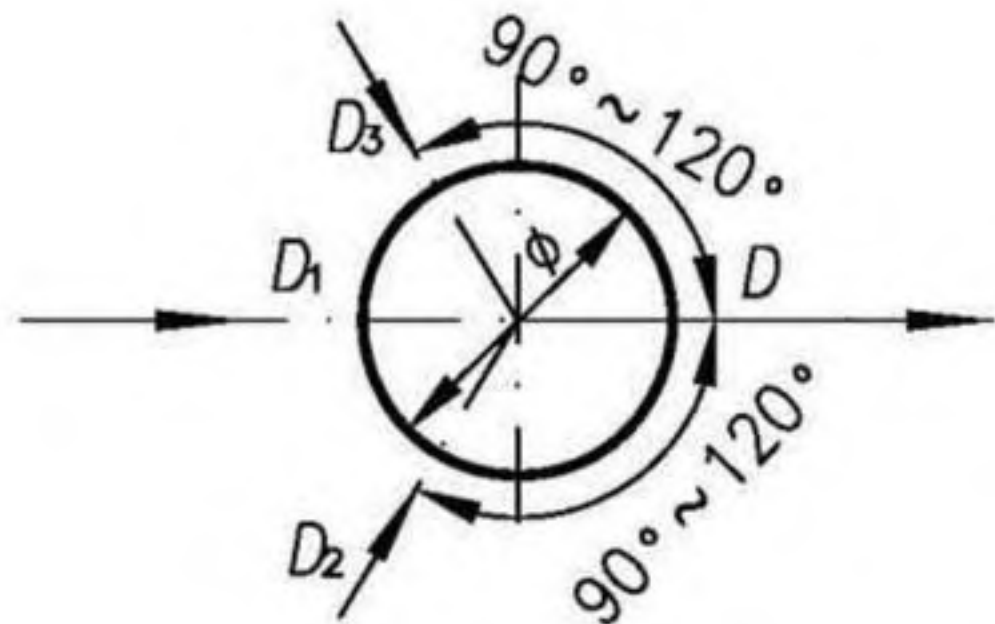
90° 三通井尺寸表 (mm)

|     |                |                |      |                |                |      |                |                |       |
|-----|----------------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-------|
| 井径φ | 700            |                |      | 800            |                |      | 1000           |                |       |
| 管径  | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D    | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D    | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D     |
|     | ≤300           | ≤200           | ≤300 | ≤400           | ≤200           | ≤400 | ≤600           | ≤400           | ≤600  |
| 井径φ | 1250           |                |      | 1500           |                |      | 1800           |                |       |
| 管径  | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D    | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D    | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D     |
|     | ≤800           | ≤400           | ≤800 | ≤900           | ≤500           | ≤900 | ≤1100          | ≤600           | ≤1100 |



120° ~150° 三通井尺寸表 (mm)

|     |                |                |      |                |                |      |                |                |       |
|-----|----------------|----------------|------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|-------|
| 井径φ | 700            |                |      | 800            |                |      | 1000           |                |       |
| 管径  | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D    | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D    | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D     |
|     | ≤300           | ≤200           | ≤300 | ≤400           | ≤200           | ≤400 | ≤600           | ≤300           | ≤600  |
| 井径φ | 1250           |                |      | 1500           |                |      | 1800           |                |       |
| 管径  | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D    | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D    | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D     |
|     | ≤800           | ≤400           | ≤800 | ≤900           | ≤500           | ≤900 | ≤1100          | ≤600           | ≤1100 |



90° ~120° 四通井尺寸表 (mm)

|      |                |                |                |      |                |                |                |      |                |                |                |       |
|------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|------|----------------|----------------|----------------|-------|
| 井径φ  | 1000           |                |                | 1250 |                |                | 1500           |      |                | 1800           |                |       |
| 管径   | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D <sub>3</sub> | D    | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D <sub>3</sub> | D    | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | D <sub>3</sub> | D     |
| 90°  | ≤400           | ≤300           | ≤400           | ≤500 | ≤400           | ≤500           | ≤700           | ≤500 | ≤700           | ≤900           | ≤600           | ≤900  |
| 120° | ≤300           | ≤200           | ≤600           | ≤300 | ≤300           | ≤700           | ≤500           | ≤400 | ≤900           | ≤600           | ≤400           | ≤1000 |

圆形检查井管道接入尺寸表

审核 李振川 李振川 校对 王晓玥 王晓玥 设计 周志坚 周志坚

图集号

20S515

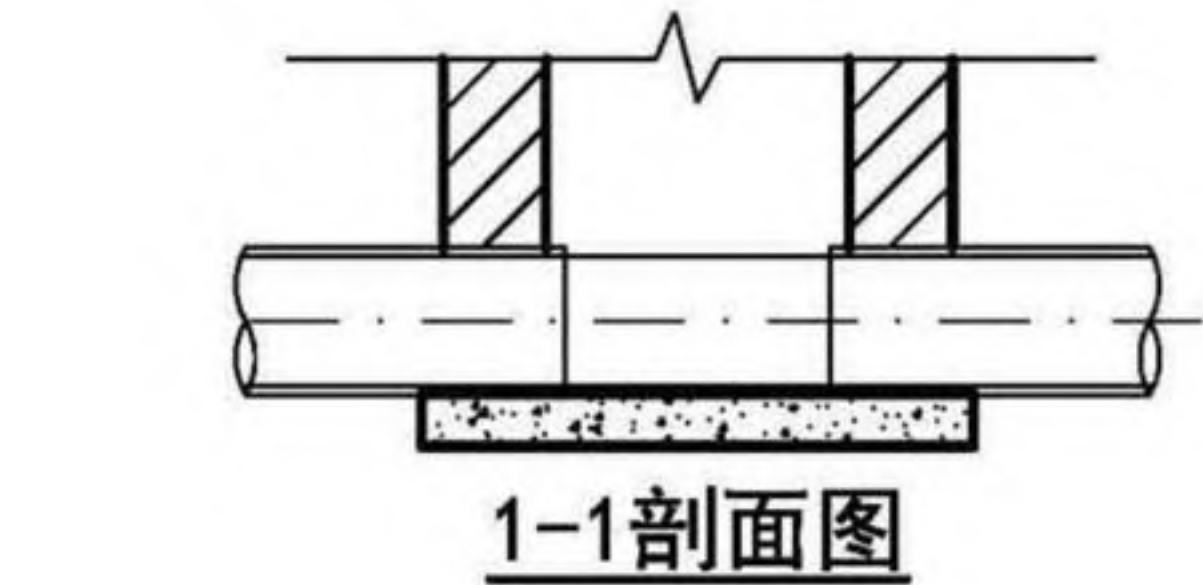
页

19

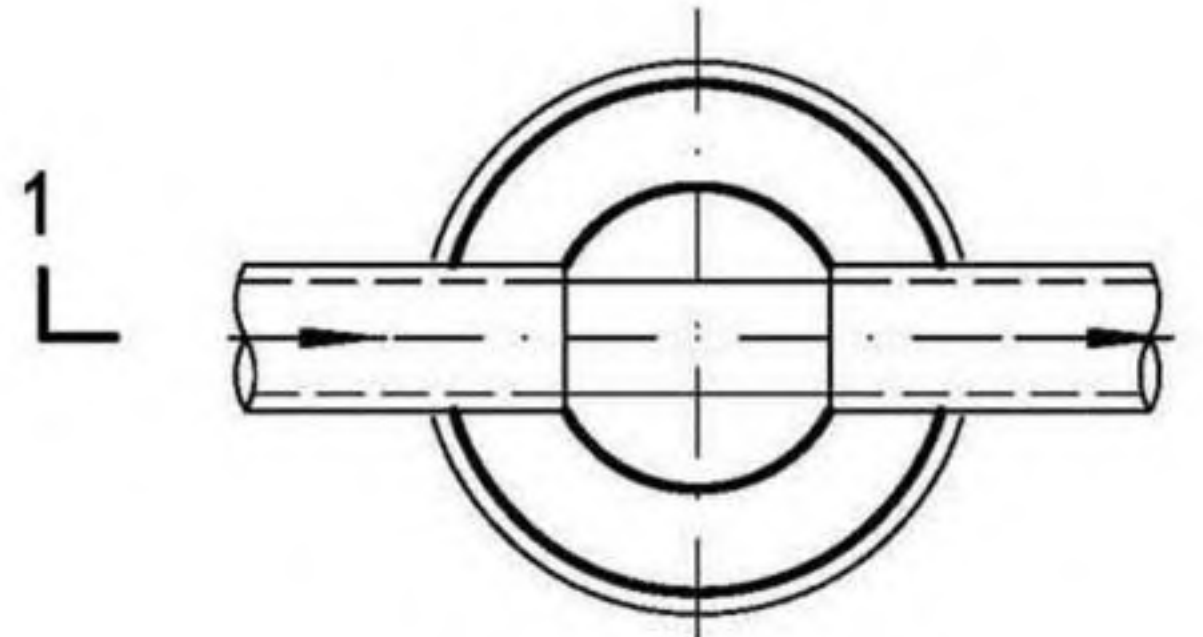
检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



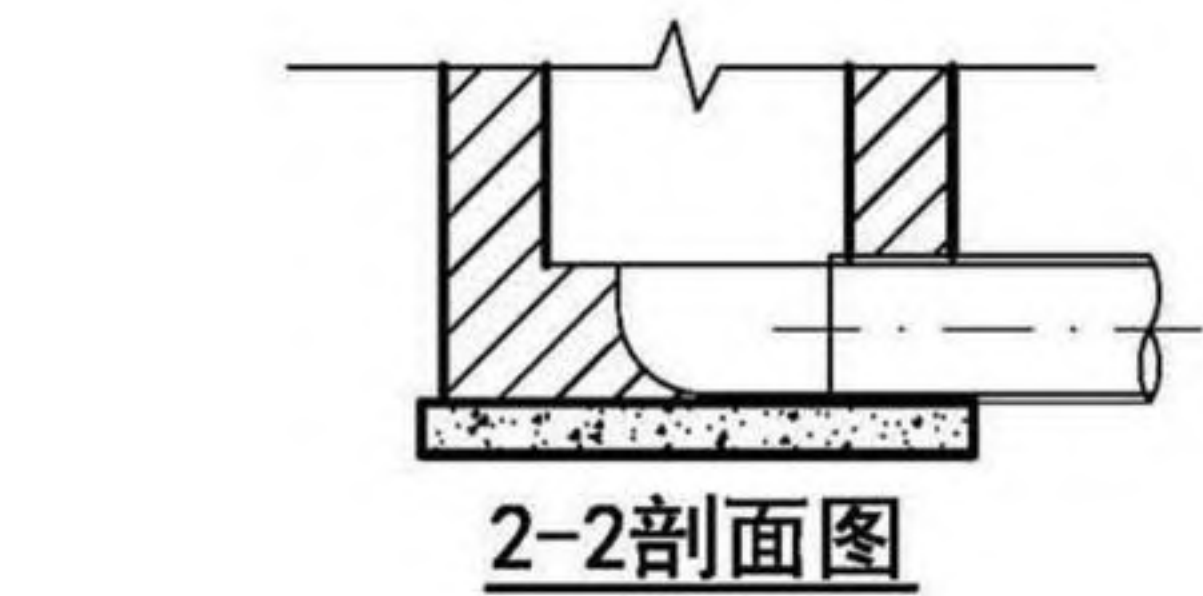
检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



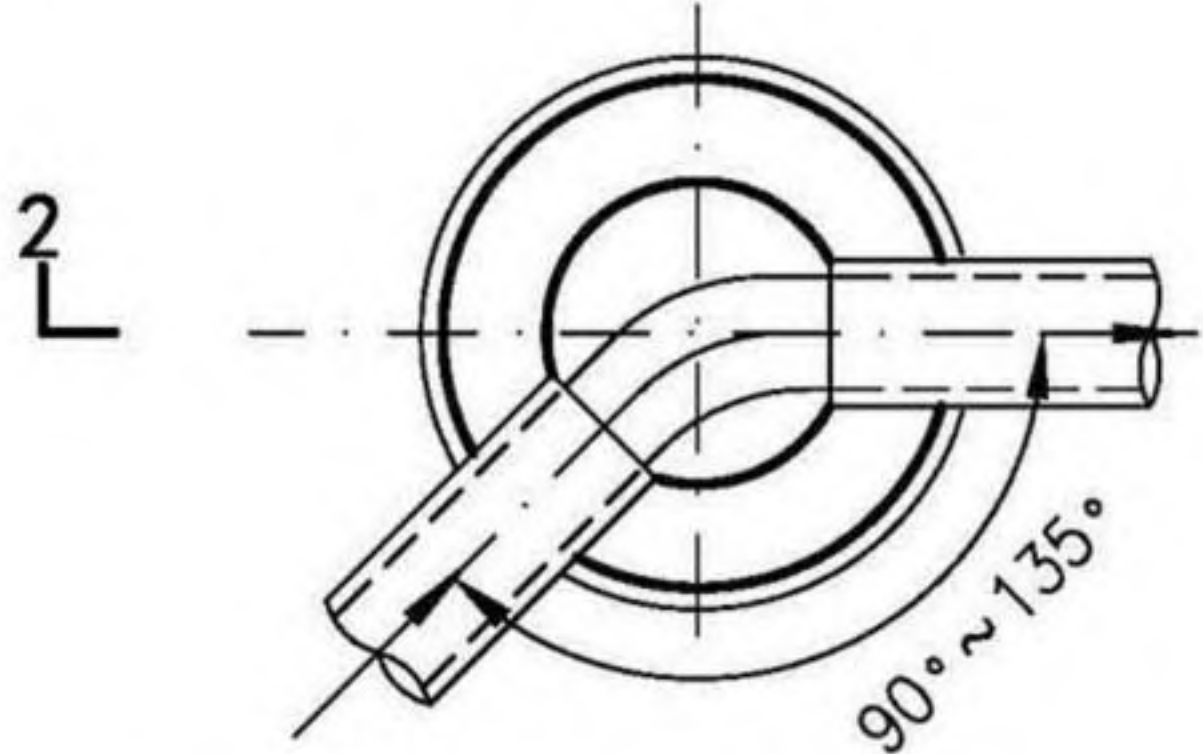
1-1剖面图



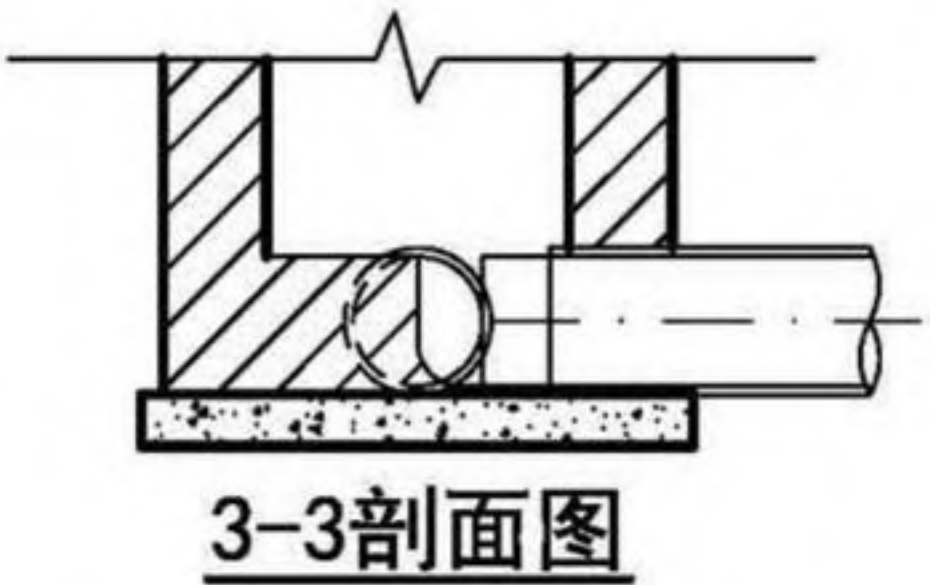
直线井平面图



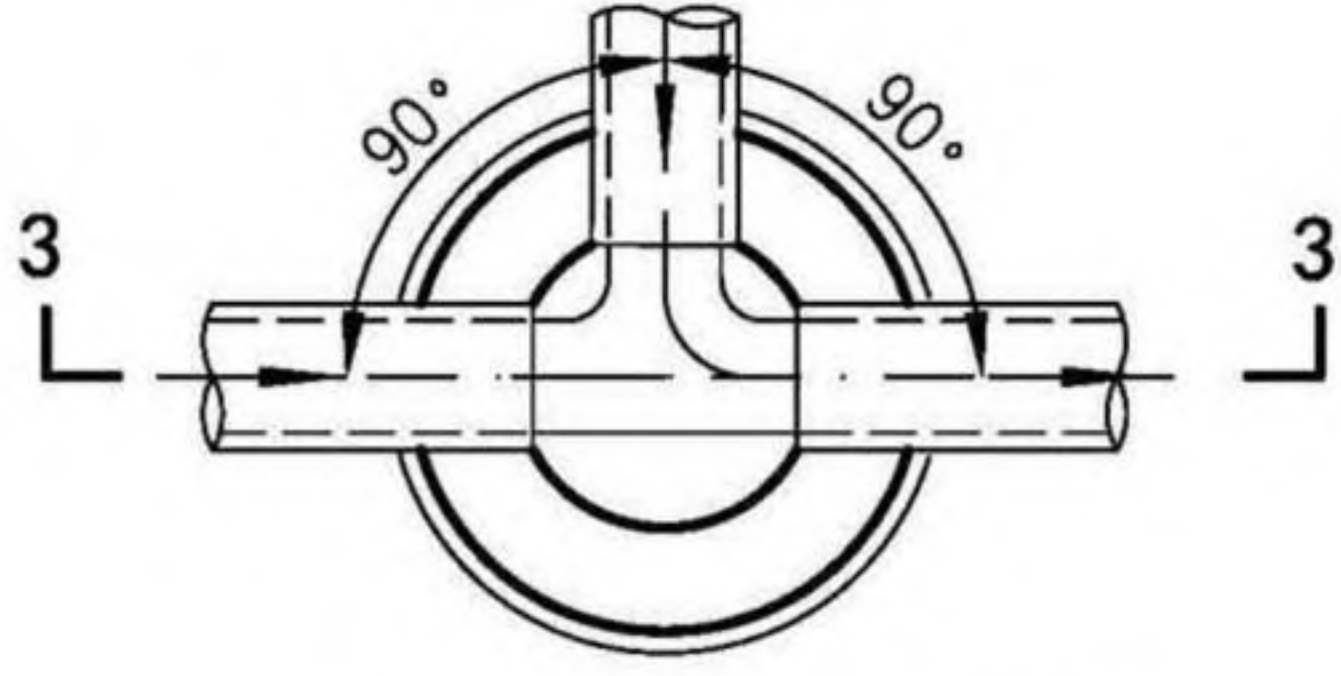
2-2剖面图



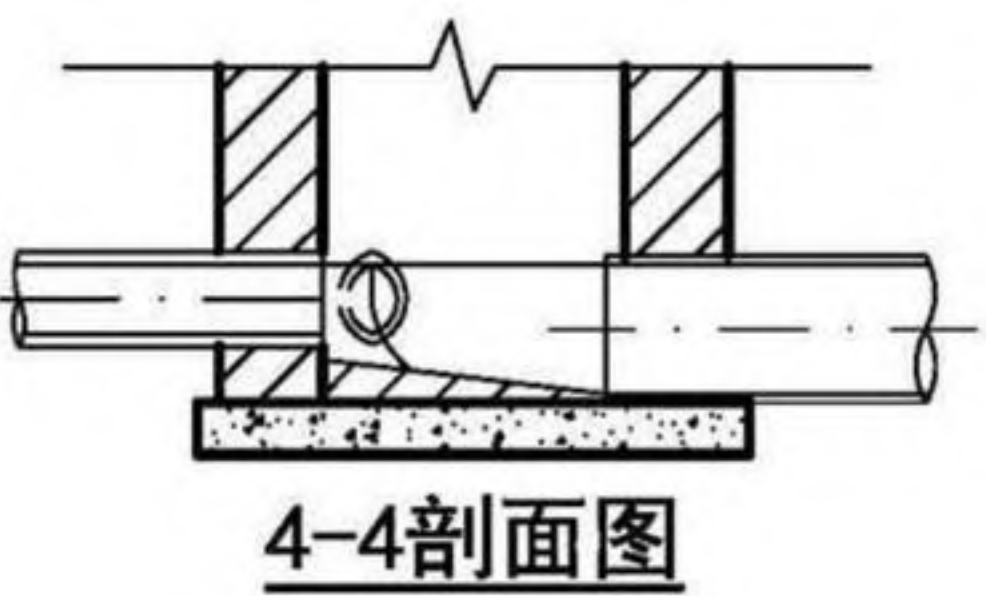
转弯井平面图



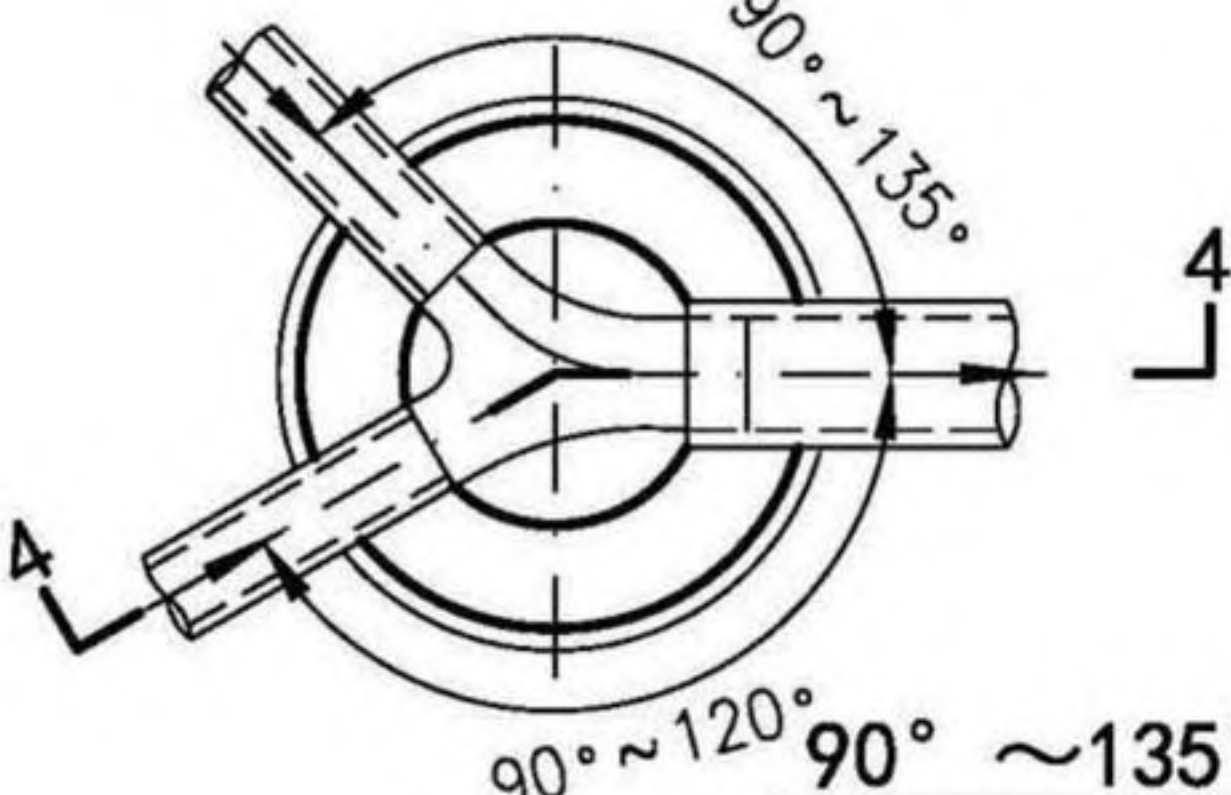
3-3剖面图



90°三通井平面图



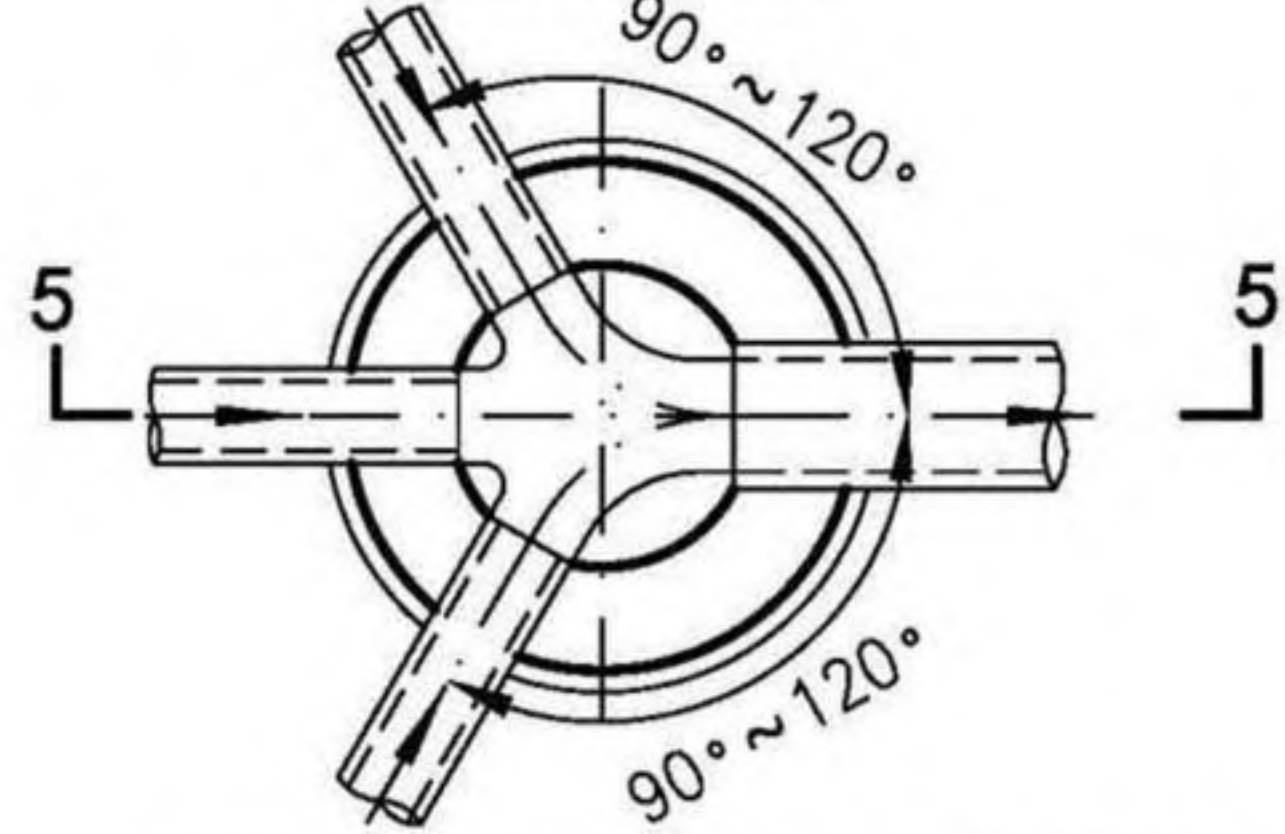
4-4剖面图



90°~135°三通井平面图



5-5剖面图



90°~120°四通井平面图

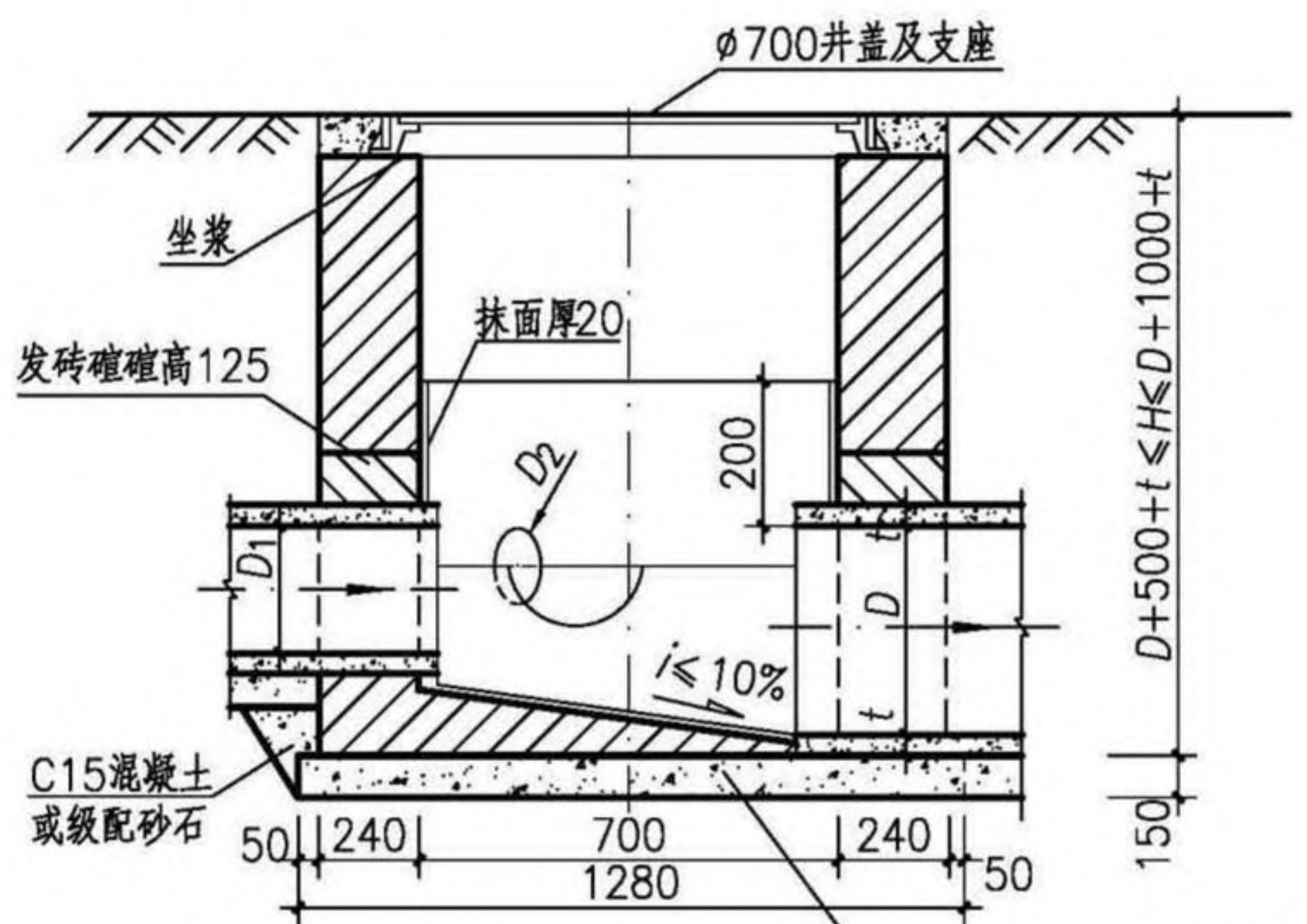
- 注: 1. 管道连接一般采用管顶平接。  
2. 流槽高度: 雨水检查井: 雨水管流槽与上游管中心平。  
污水检查井: 污水管流槽与下游管内顶平。  
不同管径检查井管底斜坡控制不大于10%。  
3. 本图所示为污水检查井流槽线。

|            |     |     |    |     |     |    |     |     |        |
|------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 圆形检查井流槽形式图 |     |     |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核         | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚 | 页      |
|            |     |     |    |     |     |    |     |     | 20     |

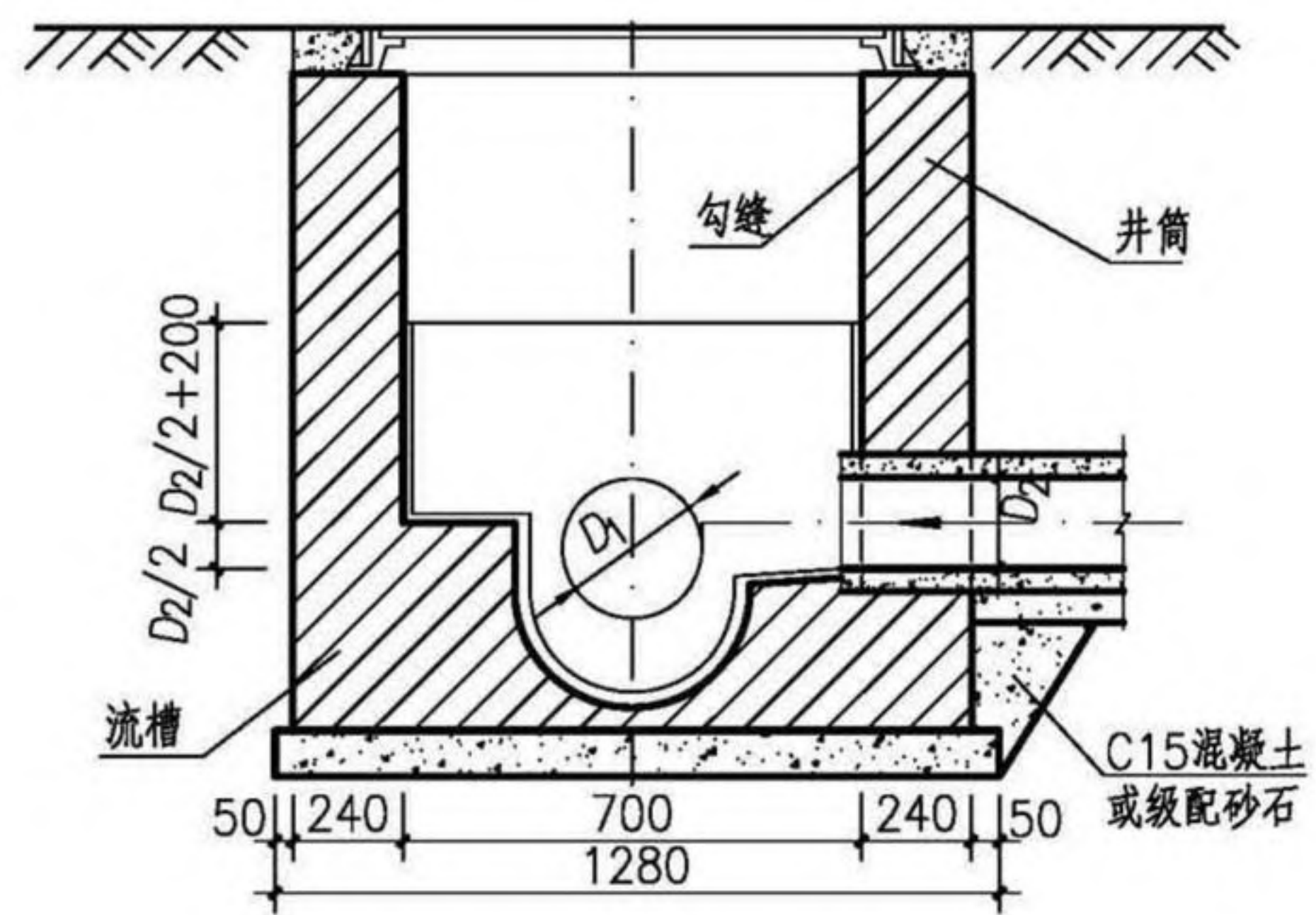
检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



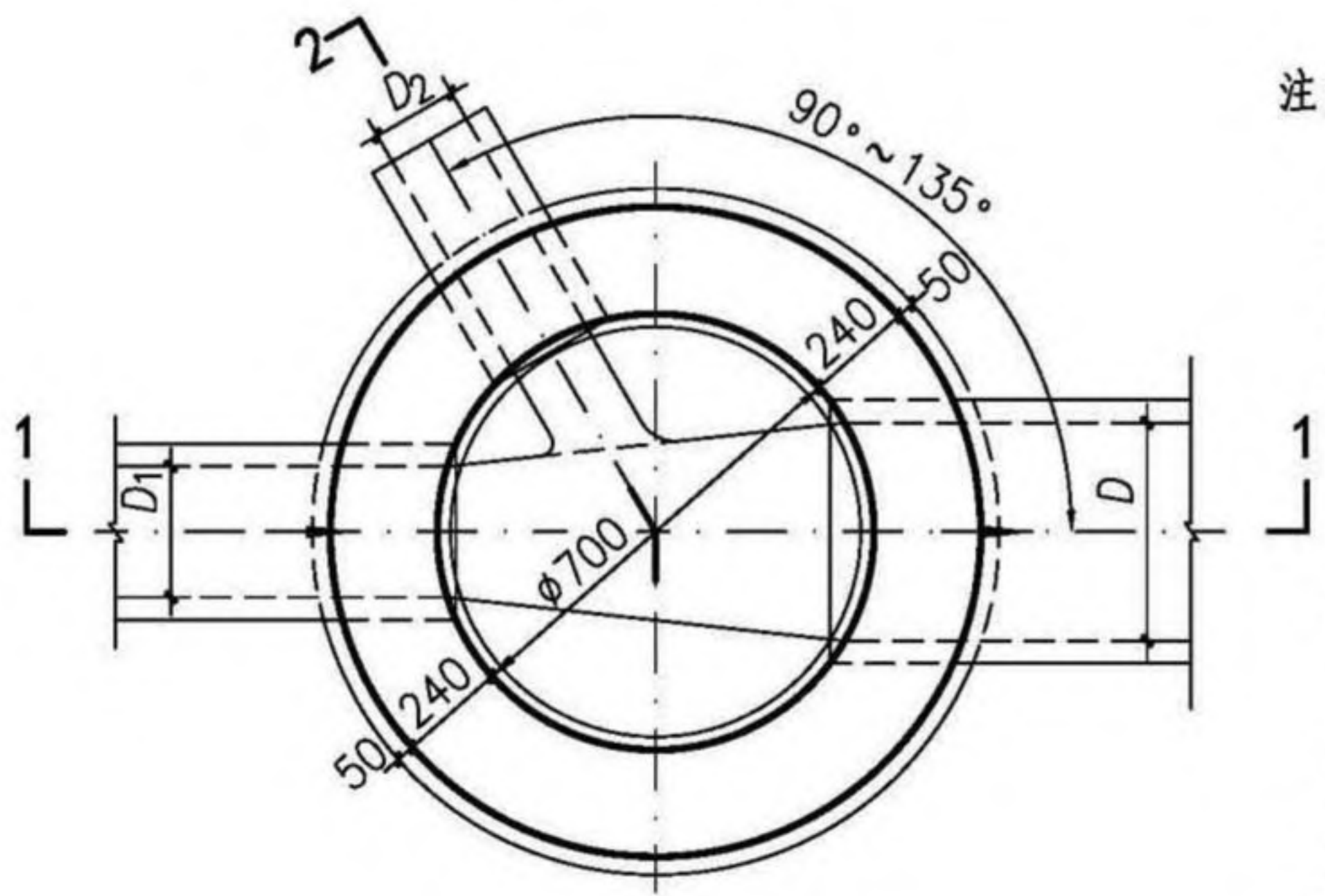
检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



1-1 剖面图



2-2 剖面图



2 平面图

- 注:1. 井筒采用M10水泥砂浆砌MU15烧结普通砖或MU20混凝土普通砖;流槽采用与井室相同的材料同步砌筑完成。
2. 抹面、勾缝、坐浆均用M10防水水泥砂浆。
3. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
4. 管道与墙体、底板间隙应砂浆砌筑、填实、挤压严密。
5. 适用条件: $D \leq 300\text{mm}$ ;干管顶设计覆土厚度不大于1.0m,不小于0.5m;地下水最高位于地面以下500mm。
6. 遇地下水时,井墙外用M10防水水泥砂浆抹面至地下水位以上500mm,厚20mm。
7.  $D$ 、 $D_1$ 、 $D_2$ 允许管径见第19页。
8. 工程量按  $H$  最大值计算。
9. 其他详见总说明。

工程量表

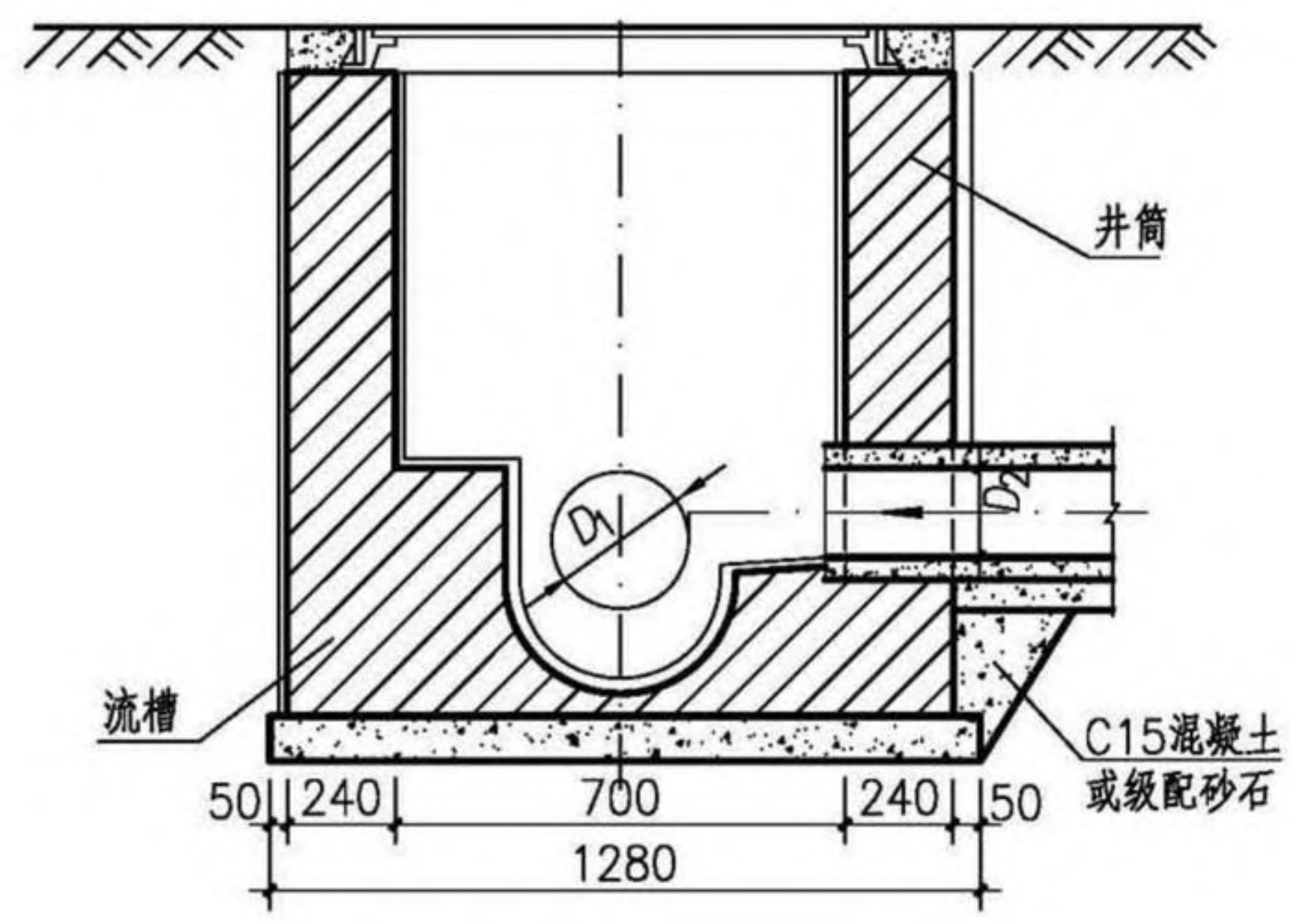
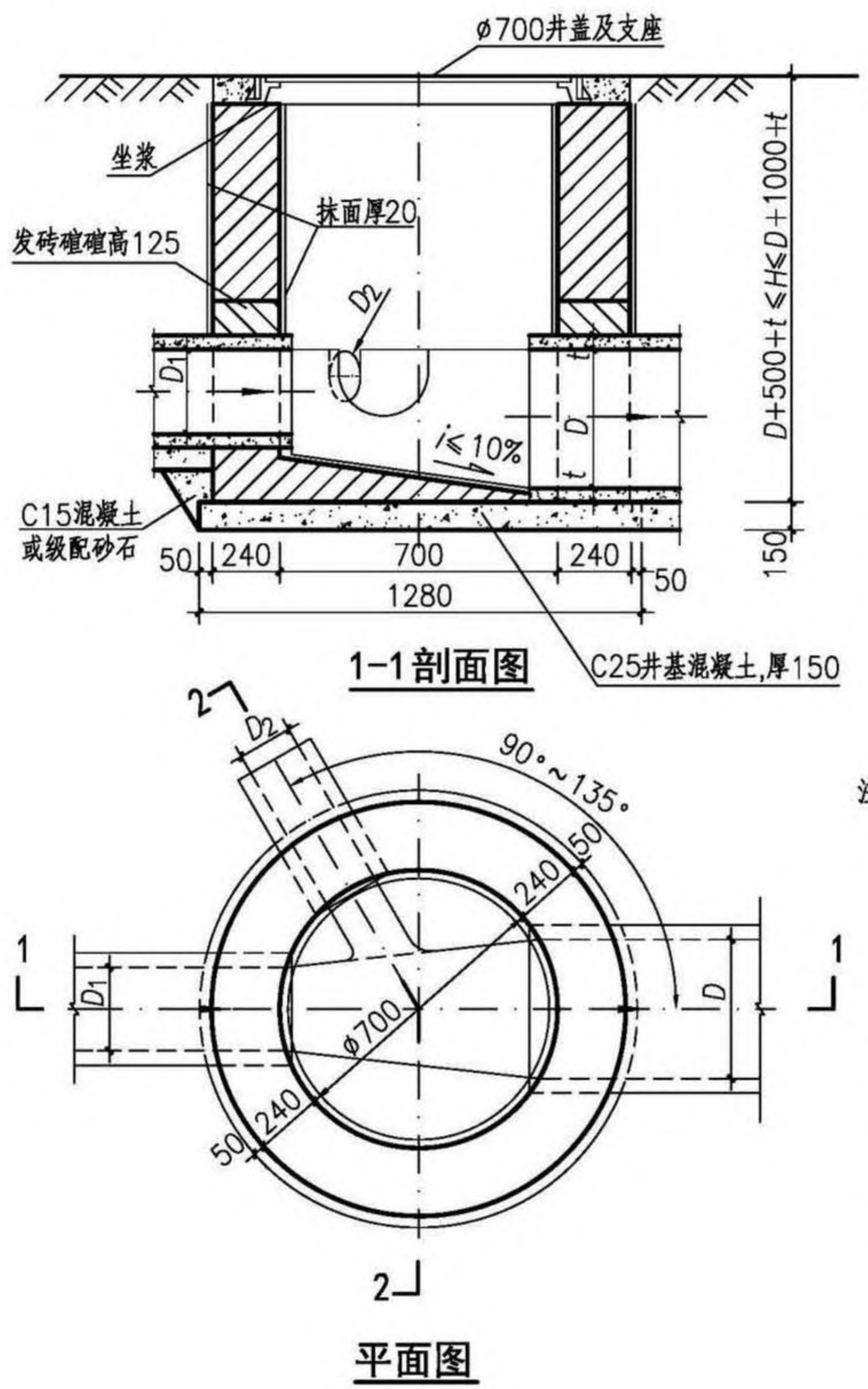
| 管径 $D$<br>(mm) | 墙砌体<br>( $\text{m}^3$ ) | 井基<br>混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) | 砂浆抹面<br>(无地下水)<br>( $\text{m}^2$ ) | 砂浆抹面<br>(有地下水)<br>( $\text{m}^2$ ) |
|----------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 200            | 0.88                    | 0.19                          | 1.13                               | 5.65                               |
| 300            | 0.94                    | 0.19                          | 1.29                               | 6.23                               |

|                             |     |     |    |     |        |
|-----------------------------|-----|-----|----|-----|--------|
| $\phi 700$ 圆形砖砌雨水检查井(Y01yz) |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                          | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晚玥    |
| 设计                          | 周志坚 | 周志坚 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
| 页                           | 21  |     |    |     |        |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



2-2 剖面图

- 注:1. 井筒采用M10水泥砂浆砌MU15烧结普通砖或MU20混凝土普通砖;流槽采用与井室相同的材料同步砌筑完成。
2. 抹面、勾缝、坐浆均用M10防水水泥砂浆。
3. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
4. 管道与墙体、底板间隙应砂浆砌筑、填实、挤压严密。
5. 适用条件: $D \leq 300\text{mm}$ ;干管顶设计覆土厚度不大于1.0m,不小于0.5m;地下水最高位于地面以下500mm。
6. 井墙内外用M10防水水泥砂浆抹面,厚20mm。
7.  $D$ 、 $D_1$ 、 $D_2$ 允许管径见第19页。
8. 工程量按  $H$  最大值计算。
9. 其他详见总说明。

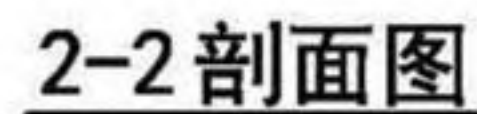
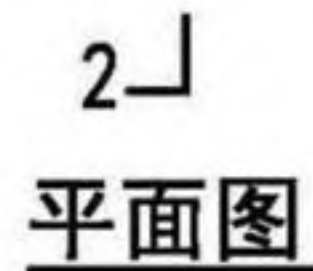
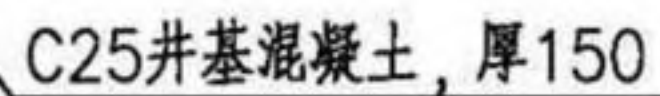
工程量表

| 管径 $D$<br>(mm) | 墙砌体<br>( $\text{m}^3$ ) | 井基<br>混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) | 砂浆抹面<br>( $\text{m}^2$ ) |
|----------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 200            | 0.90                    | 0.19                          | 7.38                     |
| 300            | 0.97                    | 0.19                          | 7.93                     |

|                             |     |     |    |     |     |    |     |        |
|-----------------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| $\phi 700$ 圆形砖砌污水检查井(Y01wz) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                          | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                             |     |     |    |     |     |    | 页   | 22     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井





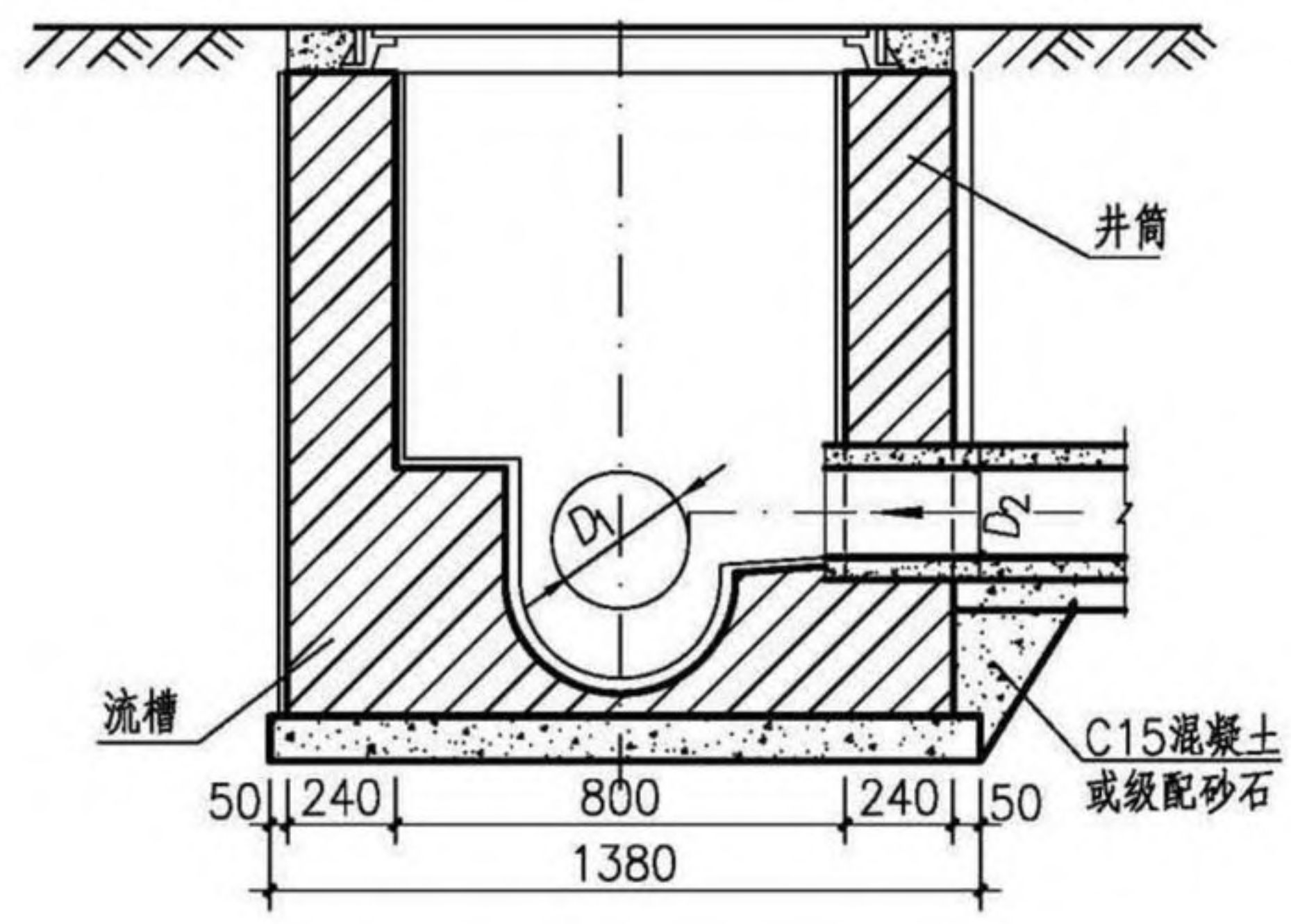
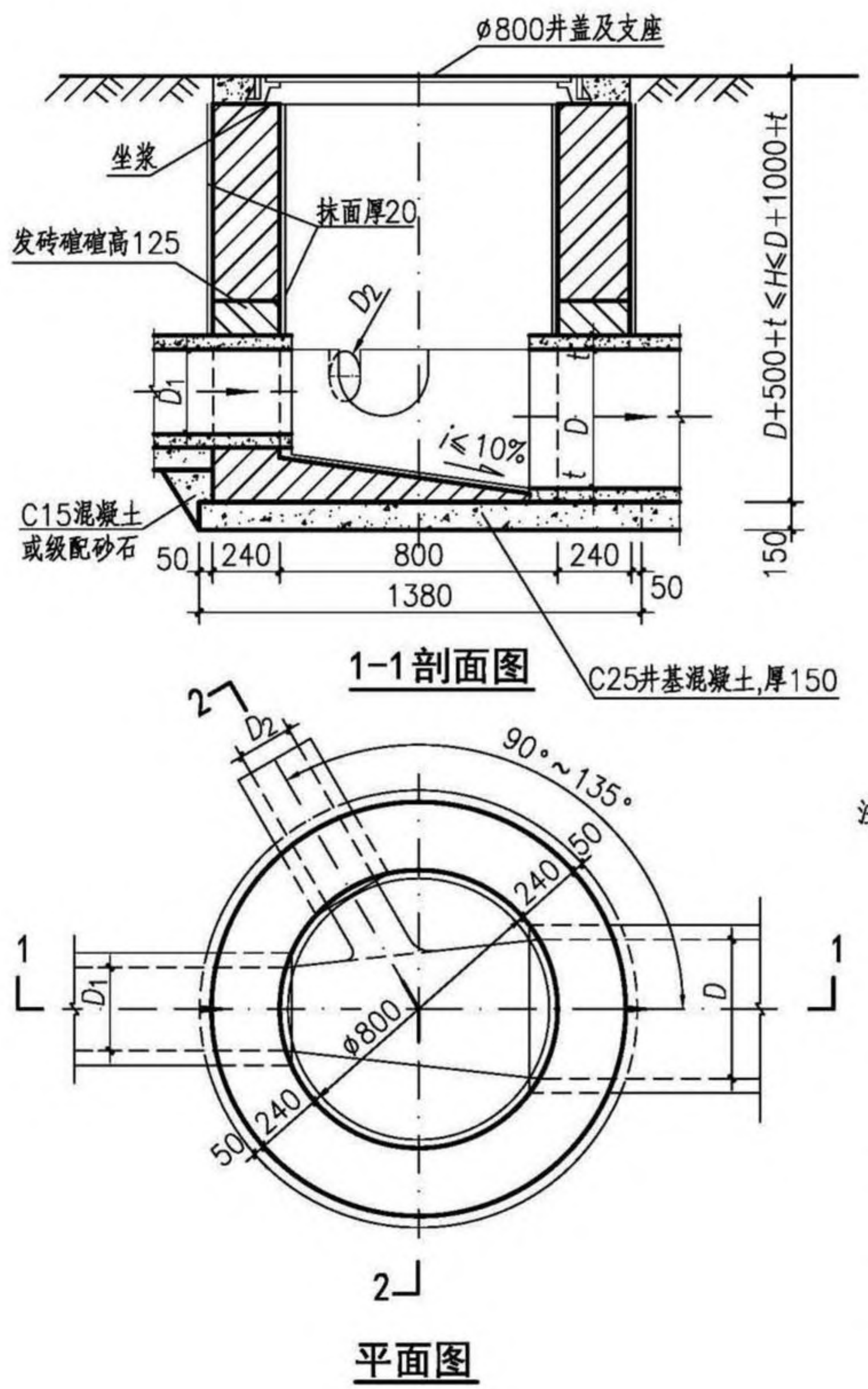
- ## 工程量表

| 管径 $D$<br>(mm) | 墙砌体<br>( $\text{m}^3$ ) | 井基<br>混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) | 砂浆抹面<br>(无地下水)<br>( $\text{m}^2$ ) | 砂浆抹面<br>(有地下水)<br>( $\text{m}^2$ ) |
|----------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| 300            | 1.06                    | 0.22                          | 1.54                               | 6.89                               |
| 400            | 1.12                    | 0.22                          | 1.73                               | 7.52                               |

|       |       |      |      |      |       |       |
|-------|-------|------|------|------|-------|-------|
| 检查井井型 | 矩形直线  | 矩形三通 | 矩形四通 | 异型三通 | 矩形小三通 | 矩形小四通 |
| 选用表   | 圆形检查井 | 检查井  | 检查井  | 检查井  | 检查井   | 检查井   |



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



- 注:1. 井筒采用M10水泥砂浆砌MU15烧结普通砖或MU20混凝土普通砖;流槽采用与井室相同的材料同步砌筑完成。
2. 抹面、勾缝、坐浆均用M10防水水泥砂浆。
3. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
4. 管道与墙体、底板间隙应砂浆砌筑、填实、挤压严密。
5. 适用条件: $D \leq 400\text{mm}$ ;干管顶设计覆土厚度不大于1.0m,不小于0.5m;地下水最高位于地面以下500mm。
6. 井墙内外用M10防水水泥砂浆抹面,厚20mm。
7.  $D$ 、 $D_1$ 、 $D_2$ 允许管径见第19页。
8. 工程量按  $H$  最大值计算。
9. 其他详见总说明。

工程量表

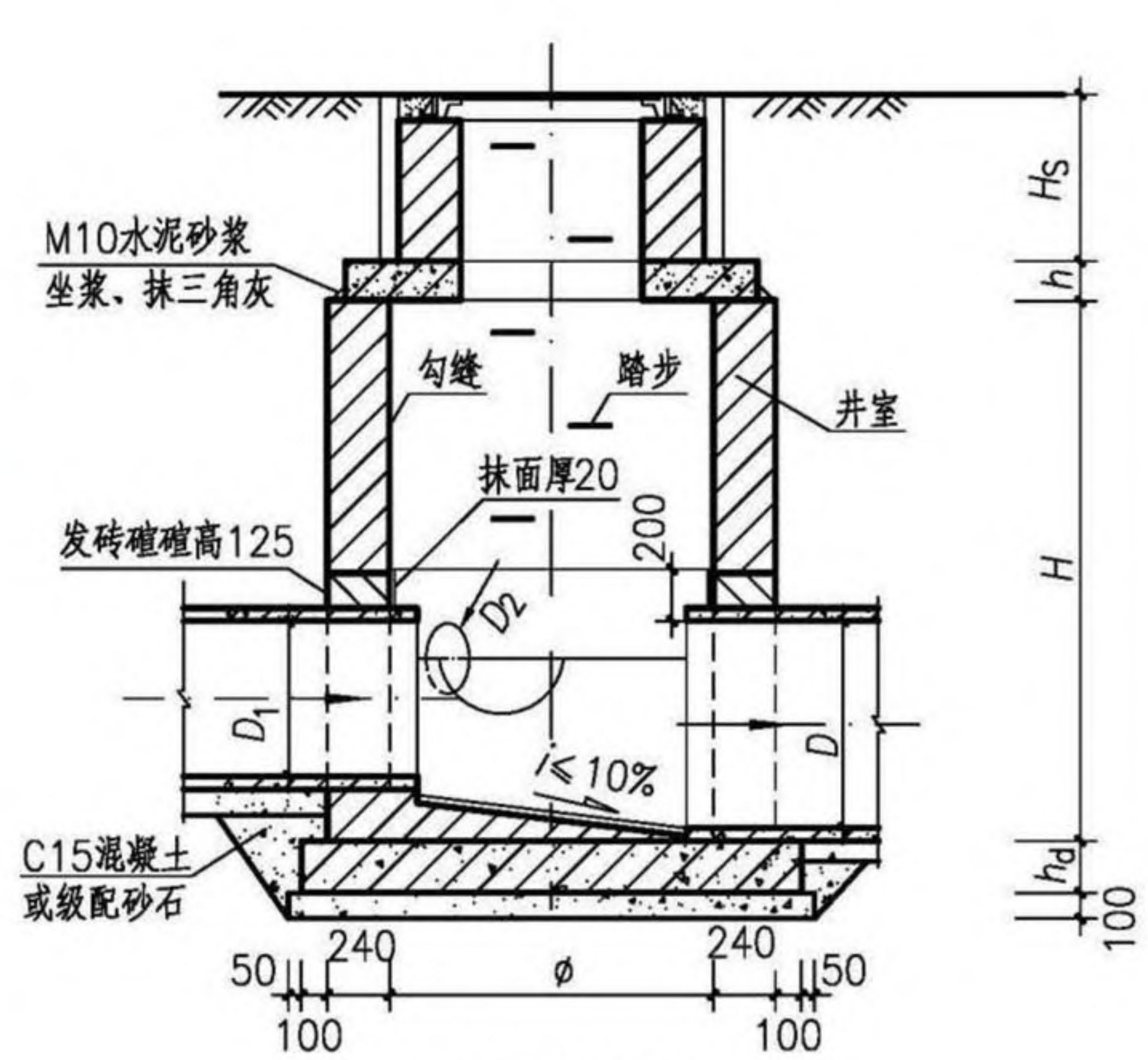
| 管径D<br>(mm) | 墙砌体<br>( $\text{m}^3$ ) | 井基<br>混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) | 砂浆抹面<br>( $\text{m}^2$ ) |
|-------------|-------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| 300         | 1.10                    | 0.22                          | 8.83                     |
| 400         | 1.16                    | 0.22                          | 9.45                     |

|                       |     |     |    |     |     |    |     |        |
|-----------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| Ø 800圆形砖砌污水检查井(Y02wz) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                    | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                       |     |     |    |     |     |    | 页   | 24     |

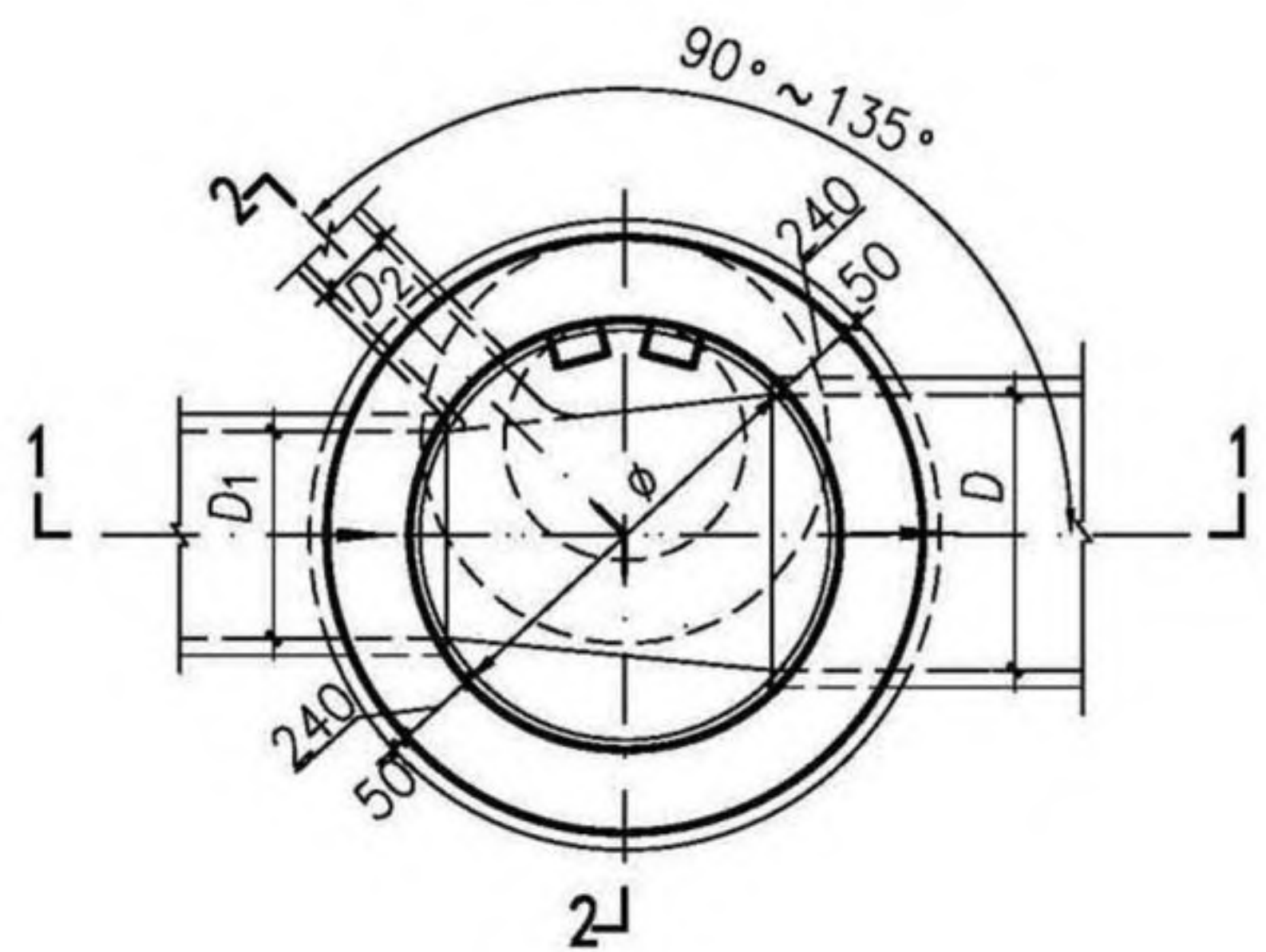
检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



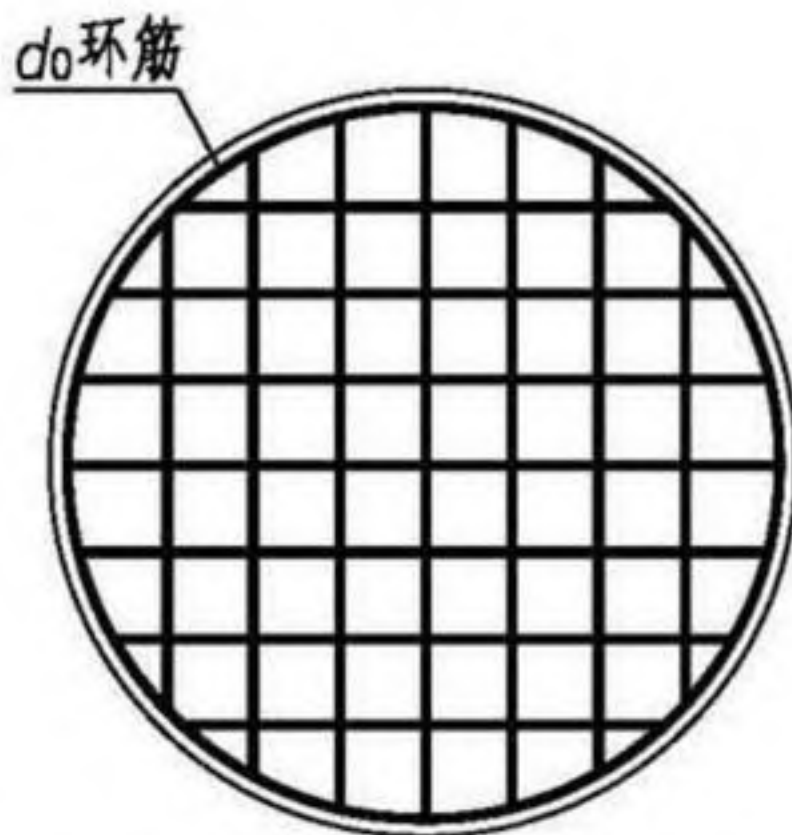
检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



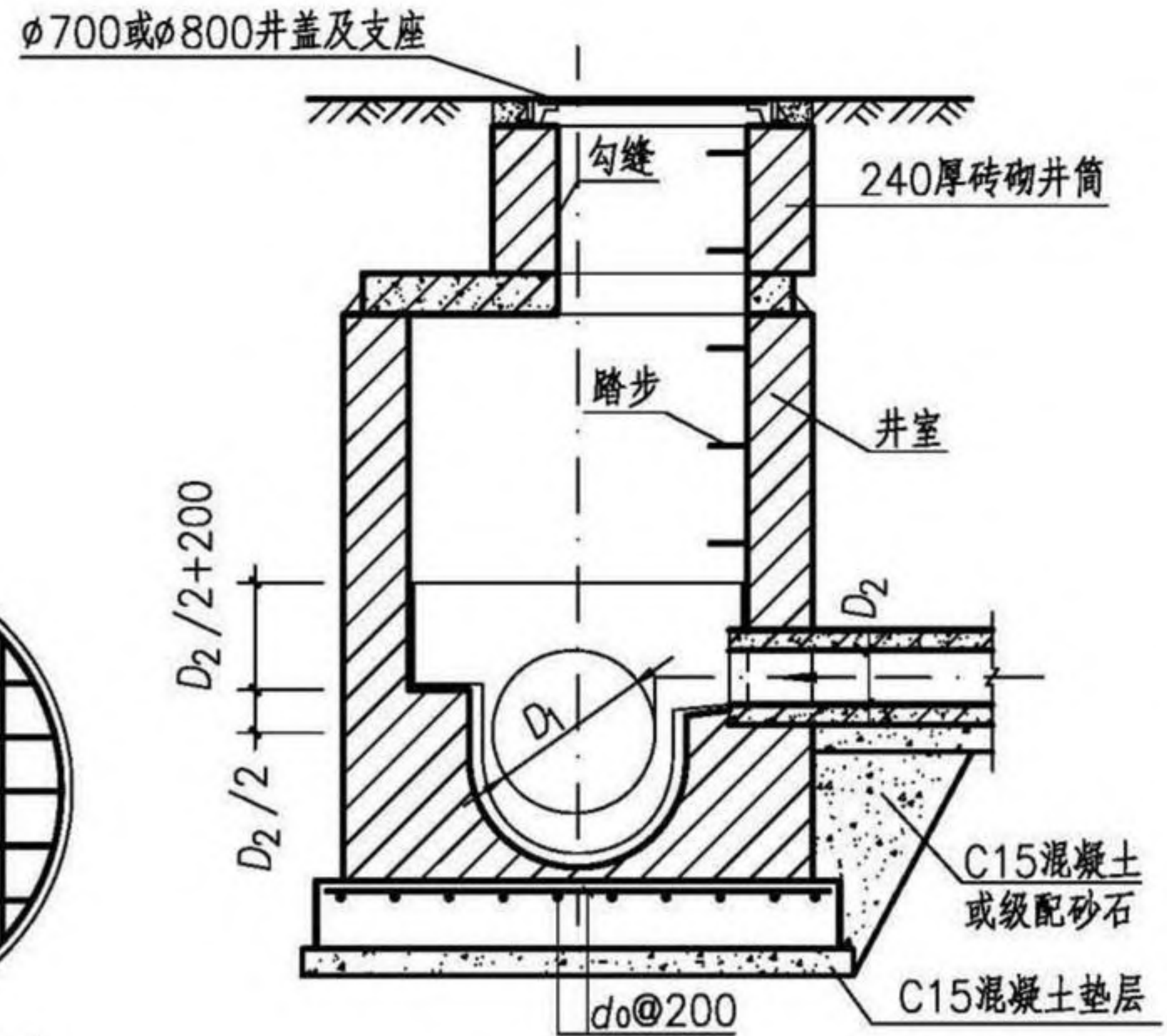
1-1剖面图



平面图



底板布筋示意图



2-2剖面图

- 注: 1. 井墙及井筒采用M10水泥砂浆砌MU15烧结普通砖或MU20混凝土普通砖; 流槽采用与井室相同的材料同步砌筑完成。
2. 抹面、勾缝、坐浆、三角灰均用M10防水水泥砂浆。
3. 底板混凝土C30; 钢筋  $\Phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400; 混凝土净保护层厚度40mm。
4. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
5. 管道与墙体、底板间隙应砂浆砌筑、填实、挤压严密。
6. 遇地下水时, 井墙外用M10防水水泥砂浆抹面至地下水位以上500mm, 厚20mm。
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号应根据 $\phi$ 、D值按第26页确定。
8. D、D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>允许管径见第19页。
9. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝, 踏步及脚窝布置、踏步安装见第332、334页。
10. 其他要求详见总说明。

|                             |     |     |    |     |     |    |     |        |
|-----------------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| Ø1000~Ø1800圆形砖砌雨水检查井(Y03yz) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                          | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                             |     |     |    |     |     |    | 页   | 25     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
矩形小三通  
矩形小四通

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
矩形小三通  
矩形小四通

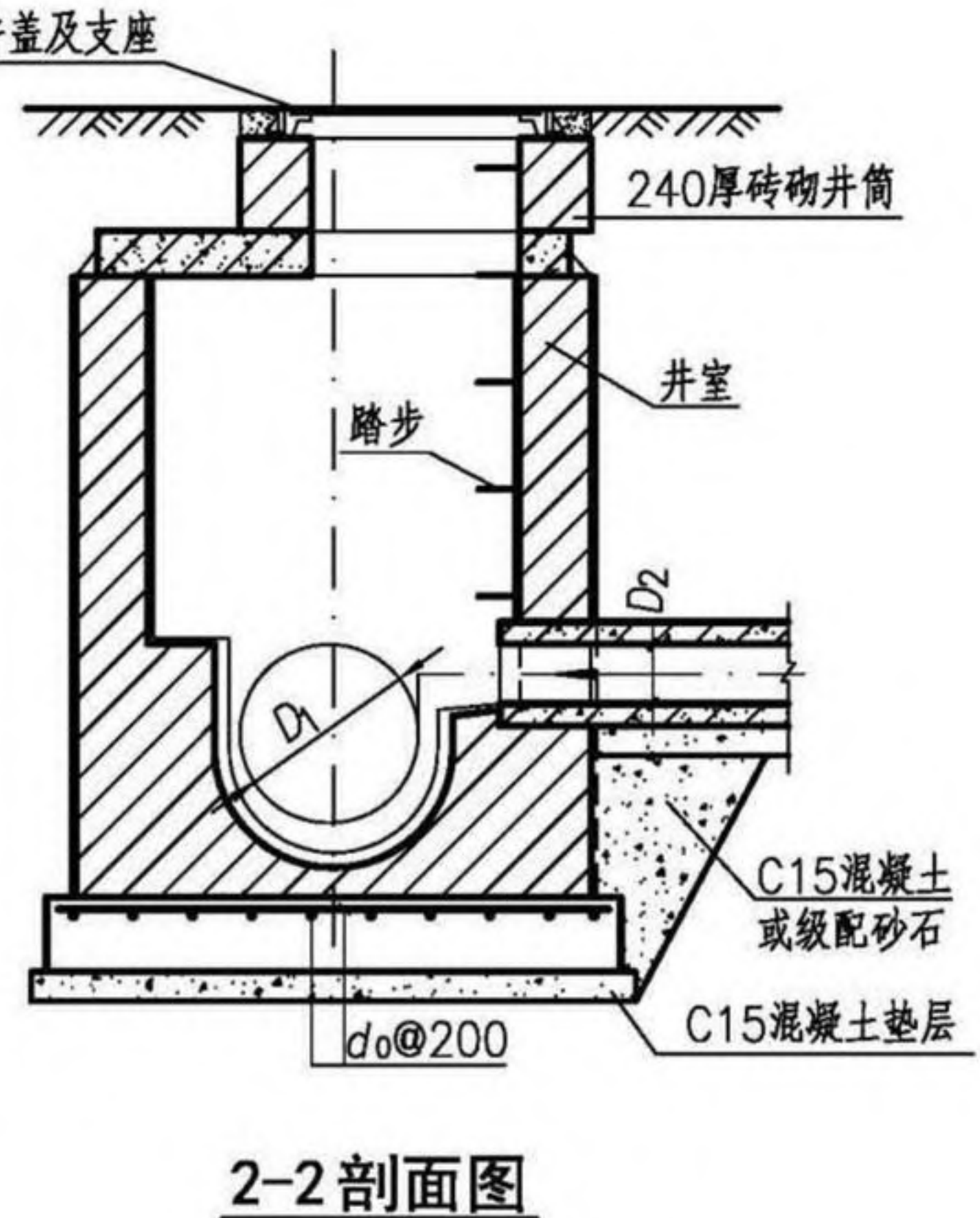
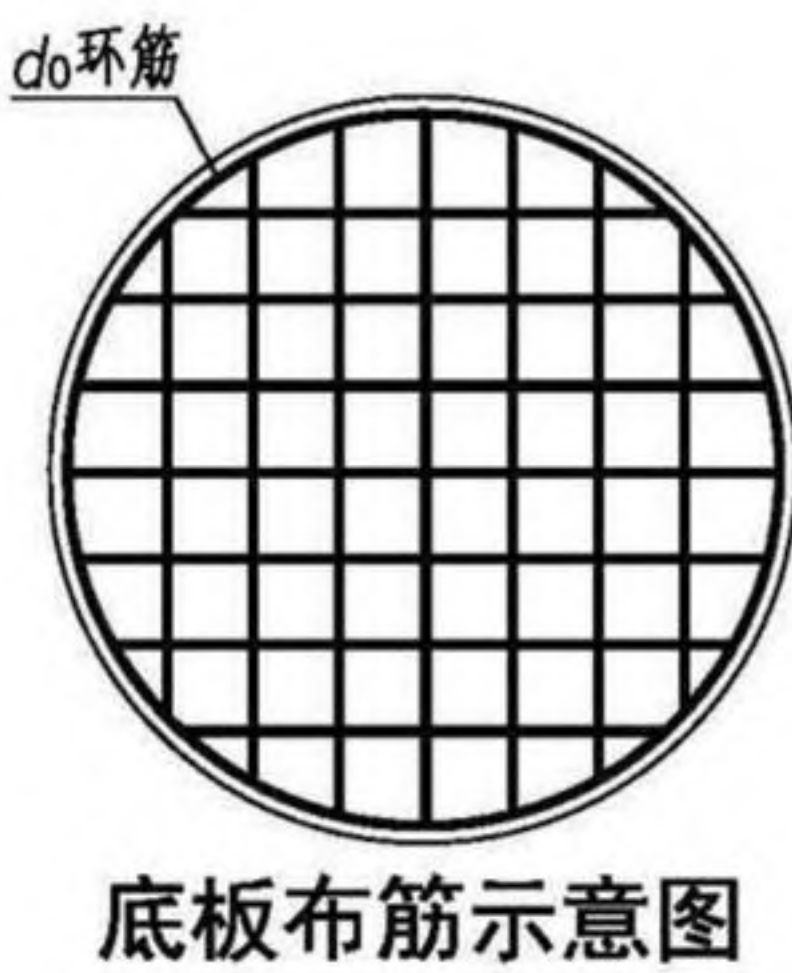
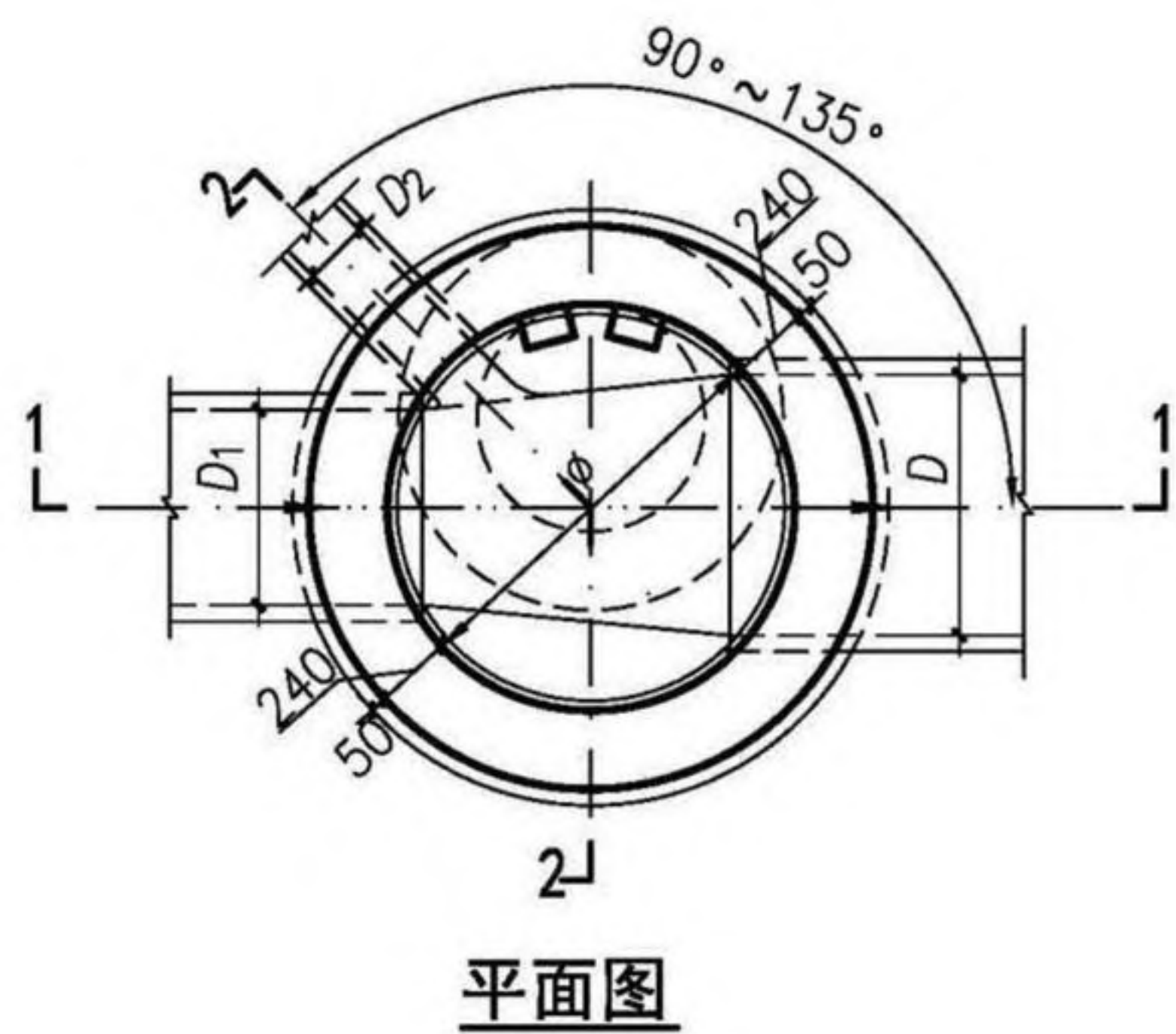
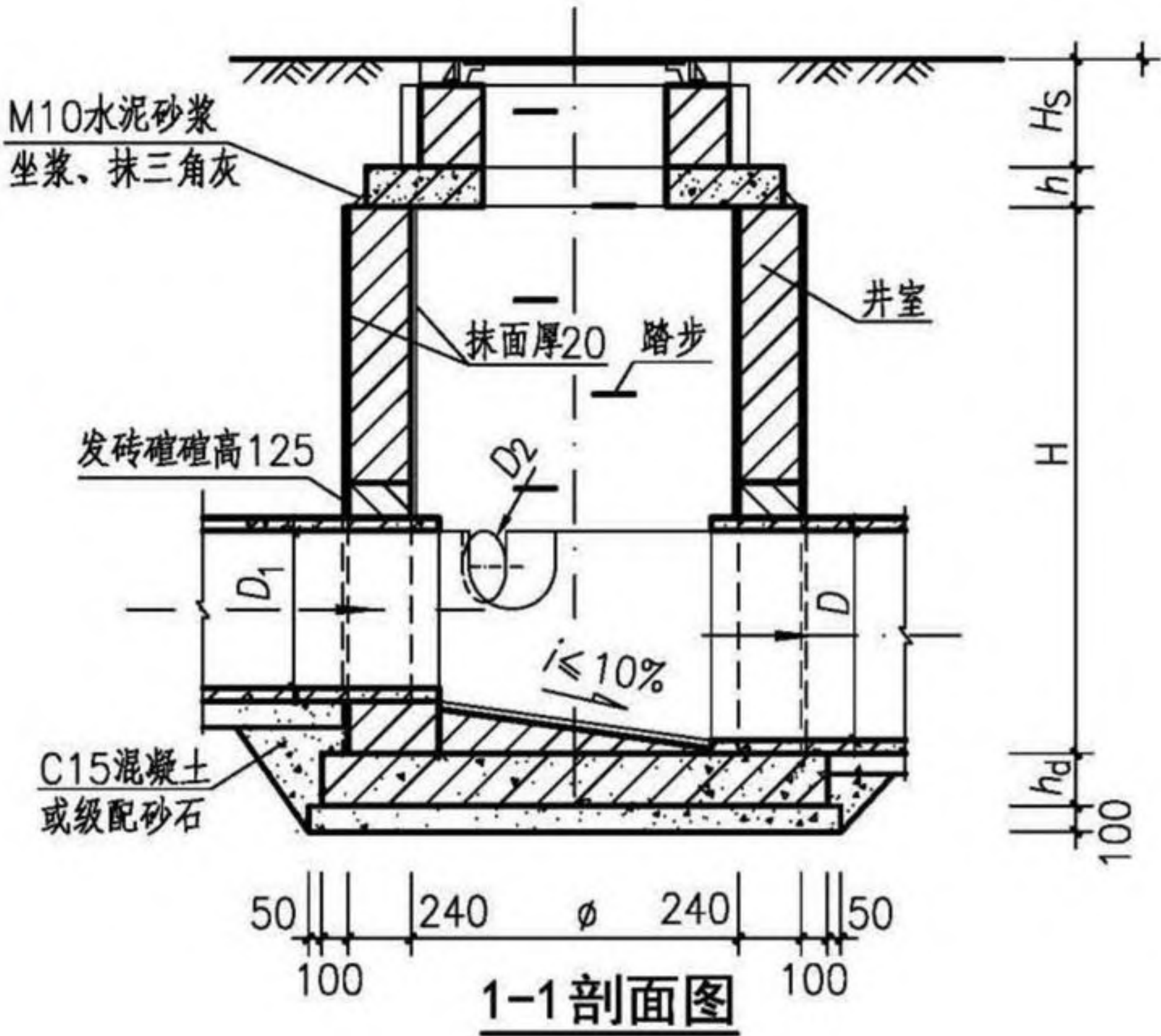
圆形砖砌雨水检查井（Y03yz）各部尺寸及工程量表（有/无地下水）

| 井径 $\phi$<br>(mm) | 管径 $D$<br>(mm) | 井高 $H$<br>(mm) | 底板厚 $h_d$<br>(mm) | 墙砌体<br>( $m^3$ ) | 底板混凝土 ( $m^3$ ) |      | 底板钢筋      |         | 砖井筒<br>( $m^3/m$ ) | 砂浆抹面<br>(无地下水)<br>( $m^2$ ) | 砂浆抹面<br>(有地下水)<br>( $m^2$ ) | 盖板型号     |
|-------------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|-----------------|------|-----------|---------|--------------------|-----------------------------|-----------------------------|----------|
|                   |                |                |                   |                  | 垫层              | 底板   | $d_0$     | 重量 (kg) |                    |                             |                             |          |
| 1000              | 200            | 1830           | 150               | 1.76             | 0.25            | 0.33 | $\phi 10$ | 13.96   | 0.71               | 1.85                        | 10.35                       | Y03B10   |
|                   | 300            | 1830           |                   | 1.76             | 0.25            | 0.33 | $\phi 10$ | 13.96   |                    | 2.07                        | 10.58                       |          |
|                   | 400            | 1840           |                   | 1.75             | 0.25            | 0.33 | $\phi 10$ | 13.96   |                    | 2.30                        | 10.86                       |          |
|                   | 500            | 1850           |                   | 1.73             | 0.25            | 0.33 | $\phi 10$ | 13.96   |                    | 2.55                        | 11.15                       |          |
|                   | 600            | 1860           |                   | 1.70             | 0.25            | 0.33 | $\phi 10$ | 13.96   |                    | 2.82                        | 11.47                       |          |
| 1250              | 600            | 1860           | 150               | 2.15             | 0.32            | 0.44 | $\phi 10$ | 17.93   |                    | 3.71                        | 13.82                       | Y03B12.5 |
|                   | 700            | 1870           |                   | 2.11             | 0.32            | 0.44 | $\phi 10$ | 17.93   |                    | 4.04                        | 14.20                       |          |
|                   | 800            | 1880           |                   | 2.05             | 0.32            | 0.44 | $\phi 10$ | 17.93   |                    | 4.39                        | 14.60                       |          |
| 1500              | 800            | 1880           | 200               | 2.56             | 0.41            | 0.75 | $\phi 12$ | 32.22   |                    | 5.46                        | 17.16                       | Y03B15   |
|                   | 900            | 1890           |                   | 2.49             | 0.41            | 0.75 | $\phi 12$ | 32.22   |                    | 5.87                        | 17.63                       |          |
|                   | 1000           | 1900           |                   | 2.41             | 0.41            | 0.75 | $\phi 12$ | 32.22   |                    | 6.30                        | 18.12                       |          |
| 1800              | 1000           | 1900           |                   | 3.11             | 0.52            | 0.97 | $\phi 12$ | 43.52   |                    | 7.83                        | 21.44                       | Y03B18   |
|                   | 1100           | 1910           |                   | 3.03             | 0.52            | 0.97 | $\phi 12$ | 43.52   |                    | 8.33                        | 22.01                       |          |

注:1.  $0.8m \leq H_s \leq 4.0m$ 。  
2. 工程量按 $\phi 700$ 井筒及  $D_1$ 、 $D_2$  最小值计算。  
3. 盖板工程量详见盖板配筋图。



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



- 注: 1. 井墙及井筒采用M10水泥砂浆砌MU15烧结普通砖或MU20混凝土普通砖; 流槽采用与井室相同的材料同步砌筑完成。
2. 抹面、勾缝、坐浆、三角灰均用M10防水水泥砂浆。
3. 底板混凝土C30; 钢筋  $\Phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400; 混凝土净保护层厚度40mm。
4. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
5. 管道与墙体、底板间隙应砂浆砌筑、填实、挤压严密。
8. 井墙内外均用M10防水水泥砂浆抹面, 厚20mm。
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号应根据 $\phi$ 、 $D$ 值按第28页确定。
6.  $D$ 、 $D_1$ 、 $D_2$ 允许管径见第19页。
9. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝, 踏步及脚窝布置、踏步安装见第333、334页。
10. 其他要求详见总说明。

|                                          |     |     |    |     |     |    |     |        |
|------------------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| $\phi$ 1000~ $\phi$ 1800圆形砖砌污水检查井(Y03wz) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                                       | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                                          |     |     |    |     |     |    | 页   | 27     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井

圆形砖砌污水检查井（Y03wz）各部尺寸及工程量表（有/无地下水）

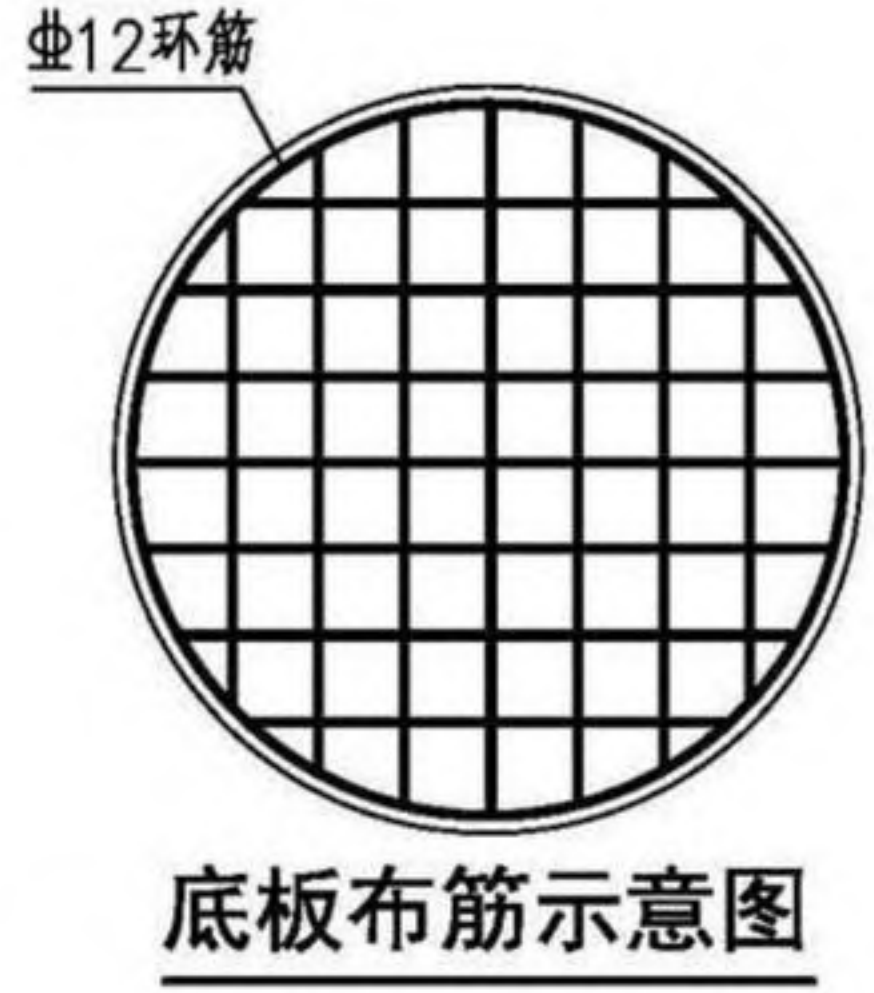
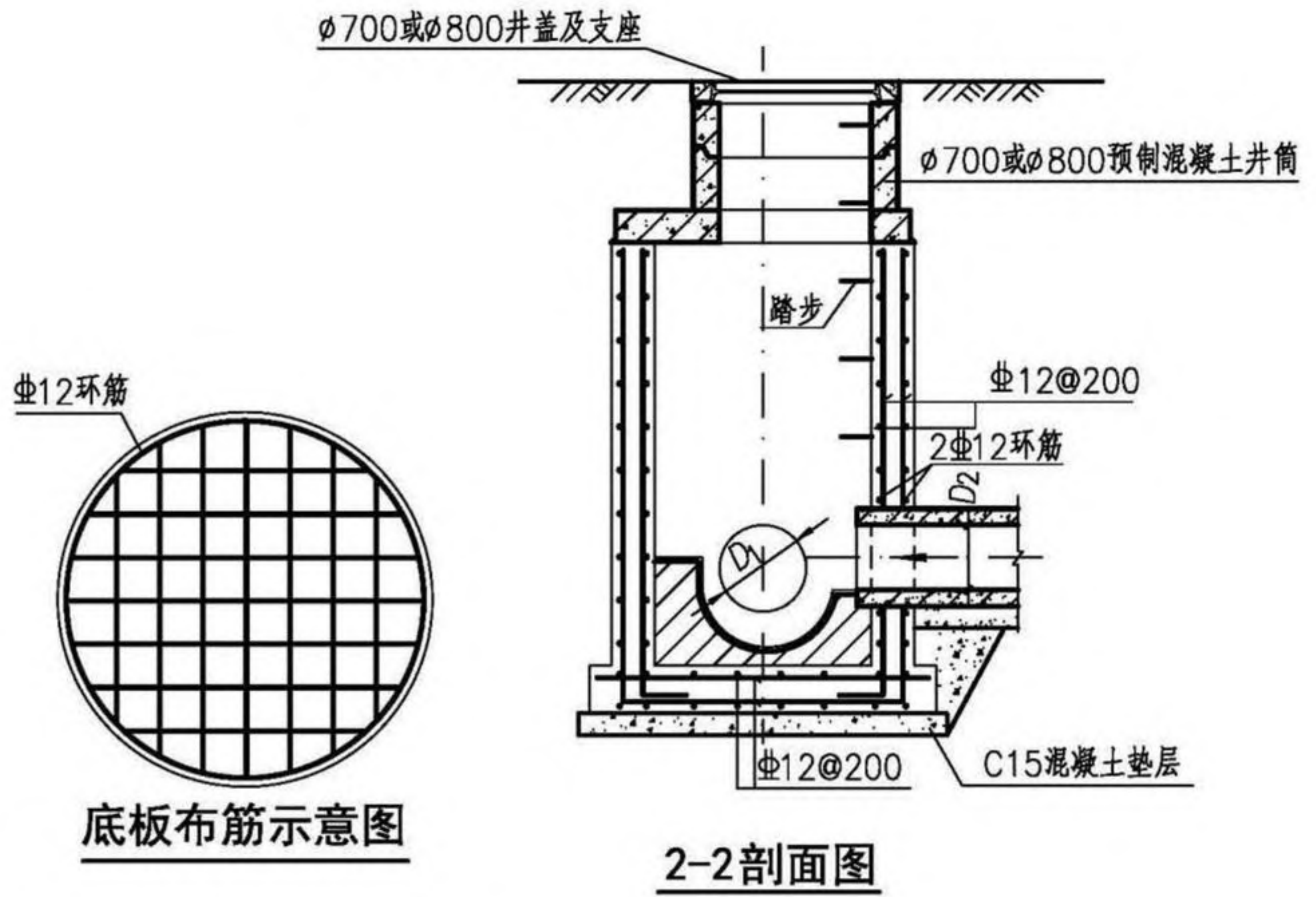
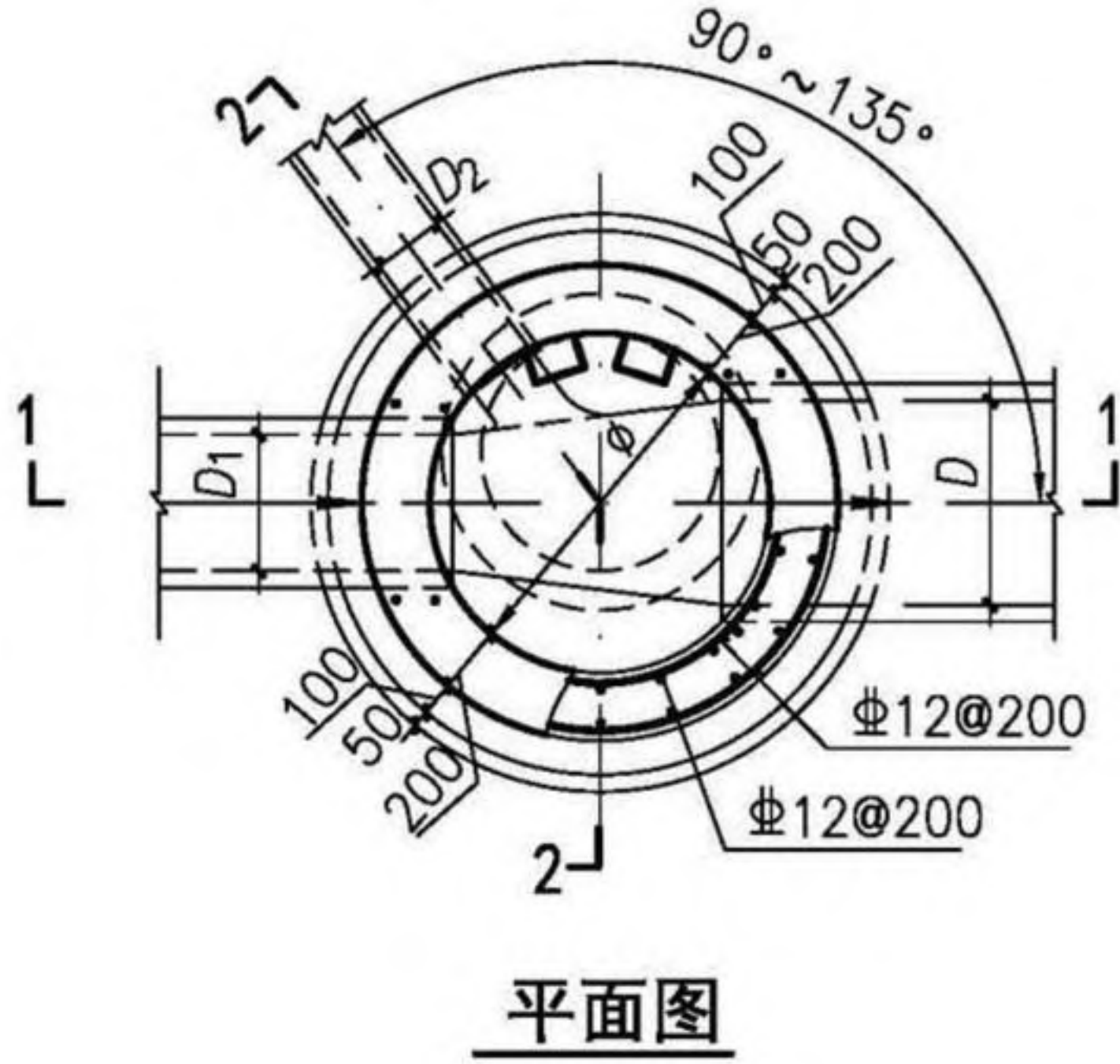
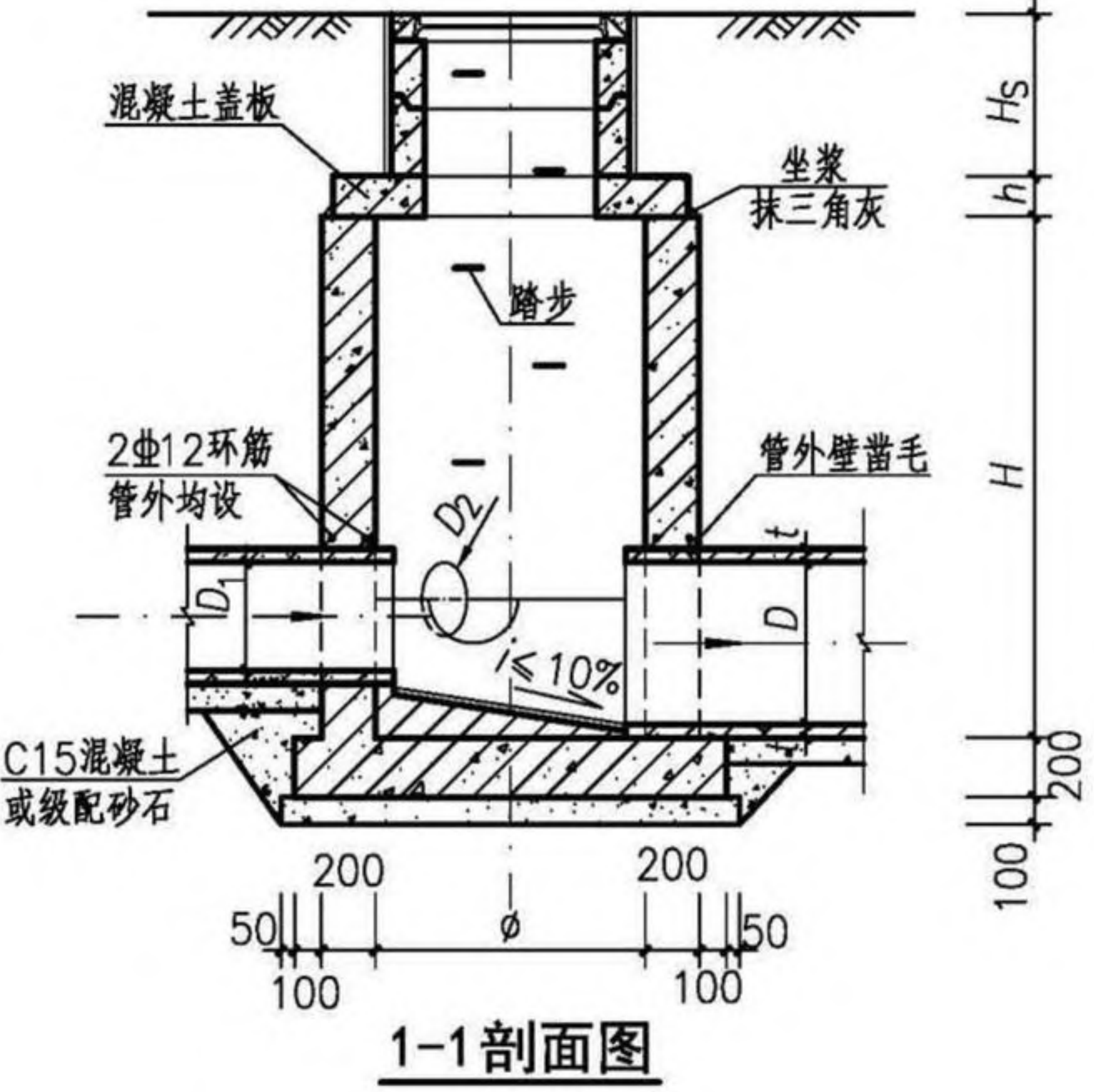
| 井径 $\phi$<br>(mm) | 管径 $D$<br>(mm) | 井高 $H$<br>(mm) | 底板厚 $h_d$<br>(mm) | 墙砌体<br>( $m^3$ ) | 底板混凝土 ( $m^3$ ) |      | 底板钢筋      |         | 砖井筒<br>( $m^3/m$ ) | 砂浆抹面<br>( $m^2$ ) | 盖板型号     |
|-------------------|----------------|----------------|-------------------|------------------|-----------------|------|-----------|---------|--------------------|-------------------|----------|
|                   |                |                |                   |                  | 垫层              | 底板   | $d_0$     | 重量 (kg) |                    |                   |          |
| 1000              | 200            | 2030           | 150               | 2.00             | 0.25            | 0.33 | $\phi 10$ | 13.96   | 0.71               | 16.29             | Y03B10   |
|                   | 300            | 2130           |                   | 2.11             | 0.25            | 0.33 | $\phi 10$ | 13.96   |                    | 16.92             |          |
|                   | 400            | 2240           |                   | 2.21             | 0.25            | 0.33 | $\phi 10$ | 13.96   |                    | 17.64             |          |
|                   | 500            | 2350           |                   | 2.27             | 0.25            | 0.33 | $\phi 10$ | 13.96   |                    | 18.38             |          |
|                   | 600            | 2460           |                   | 2.31             | 0.25            | 0.33 | $\phi 10$ | 13.96   |                    | 19.13             |          |
| 1250              | 600            | 2460           | 150               | 2.96             | 0.32            | 0.44 | $\phi 10$ | 17.93   |                    | 23.17             | Y03B12.5 |
|                   | 700            | 2570           |                   | 3.01             | 0.32            | 0.44 | $\phi 10$ | 17.93   |                    | 24.06             |          |
|                   | 800            | 2680           |                   | 3.04             | 0.32            | 0.44 | $\phi 10$ | 17.93   |                    | 24.98             |          |
| 1500              | 800            | 2680           | 200               | 3.83             | 0.41            | 0.75 | $\phi 12$ | 32.22   |                    | 29.37             | Y03B15   |
|                   | 900            | 2790           |                   | 3.86             | 0.41            | 0.75 | $\phi 12$ | 32.22   |                    | 30.42             |          |
|                   | 1000           | 2900           |                   | 3.86             | 0.41            | 0.75 | $\phi 12$ | 32.22   |                    | 31.50             |          |
| 1800              | 1000           | 2900           |                   | 5.02             | 0.52            | 0.97 | $\phi 12$ | 43.52   |                    | 37.19             | Y03B18   |
|                   | 1100           | 3010           |                   | 5.03             | 0.52            | 0.97 | $\phi 12$ | 43.52   |                    | 38.43             |          |

注:1.  $0.8m \leq H_s \leq 4.0m$  .  
2. 工程量按 $\phi 700$ 井筒及  $D_1$ 、 $D_2$  最小值计算。  
3. 盖板工程量详见盖板配筋图。

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



- 注：1. 井墙及底板混凝土为C30、S6；钢筋  $\Phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土净保护层厚度40mm。  
3. 坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆。  
4. 流槽用C15混凝土浇筑或用M10水泥砂浆砌MU10流槽专用砖，M10防水水泥砂浆抹面，厚20mm。  
5. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。  
6. 管道与墙体、底板间隙应混凝土浇筑或砂浆填实、挤压严密。  
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号应根据 $\phi$ 、D值按第31页确定。  
8. D、D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>允许管径见第19页。  
9. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝，踏步及脚窝布置、踏步安装见第332、334页。  
10.其他要求详见总说明。

|                              |     |     |    |     |     |    |     |        |
|------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| Φ1000~Φ1800圆形混凝土雨水检查井(Y03yh) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                           | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                              |     |     |    |     |     |    | 页   | 29     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井







检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形小三通检查井  
矩形小四通检查井

圆形混凝土雨水检查井（Y03yh）各部尺寸及工程量表

| 井径<br>φ<br>(mm) | 管径<br>D<br>(mm) | 井高<br>H<br>(mm) | 井墙<br>混凝土<br>(m³) | 底板<br>混凝土<br>(m³) | 钢筋重量(kg) |       | 垫层混凝土<br>(m³) | 流槽<br>(m³) | 盖板型号     |
|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------|-------|---------------|------------|----------|
|                 |                 |                 |                   |                   | 井墙       | 底板    |               |            |          |
| 1000            | 200             | 1830            | 1.37              | 0.40              | 101.59   | 38.16 | 0.23          | 0.06       | Y03B10   |
|                 | 300             | 1830            | 1.35              | 0.40              | 101.59   | 38.16 | 0.23          | 0.08       |          |
|                 | 400             | 1840            | 1.34              | 0.40              | 101.59   | 38.16 | 0.23          | 0.09       |          |
|                 | 500             | 1850            | 1.32              | 0.40              | 101.59   | 38.16 | 0.23          | 0.10       |          |
|                 | 600             | 1860            | 1.29              | 0.40              | 101.59   | 38.16 | 0.23          | 0.09       |          |
| 1250            | 600             | 1860            | 1.58              | 0.54              | 122.64   | 49.38 | 0.30          | 0.19       | Y03B12.5 |
|                 | 700             | 1870            | 1.55              | 0.54              | 122.64   | 49.38 | 0.30          | 0.19       |          |
|                 | 800             | 1880            | 1.51              | 0.54              | 122.64   | 49.38 | 0.30          | 0.18       |          |
| 1500            | 800             | 1880            | 1.81              | 0.69              | 143.69   | 61.99 | 0.38          | 0.33       | Y03B15   |
|                 | 900             | 1890            | 1.76              | 0.69              | 143.69   | 61.99 | 0.38          | 0.32       |          |
|                 | 1000            | 1900            | 1.72              | 0.69              | 143.69   | 61.99 | 0.38          | 0.29       |          |
| 1800            | 1000            | 1900            | 2.07              | 0.90              | 168.42   | 84.14 | 0.49          | 0.57       | Y03B18   |
|                 | 1100            | 1910            | 2.02              | 0.90              | 168.42   | 84.14 | 0.49          | 0.54       |          |

注：1. 0.4m≤Hs≤4.0m；地下水最高位于地面下0.5m。  
2. 工程量按D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>最小值计算。  
3. 盖板工程量详见盖板配筋图。

圆形混凝土污水检查井（Y03wh）各部尺寸及工程量表

| 井径<br>φ<br>(mm) | 管径<br>D<br>(mm) | 井高<br>H<br>(mm) | 井墙<br>混凝土<br>(m³) | 底板<br>混凝土<br>(m³) | 钢筋重量(kg) |       | 垫层混凝土<br>(m³) | 流槽<br>(m³) | 盖板型号     |
|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|----------|-------|---------------|------------|----------|
|                 |                 |                 |                   |                   | 井墙       | 底板    |               |            |          |
| 1000            | 200             | 2030            | 1.52              | 0.40              | 108.28   | 38.16 | 0.23          | 0.12       | Y03B10   |
|                 | 300             | 2130            | 1.58              | 0.40              | 108.28   | 38.16 | 0.23          | 0.16       |          |
|                 | 400             | 2240            | 1.64              | 0.40              | 114.98   | 38.16 | 0.23          | 0.17       |          |
|                 | 500             | 2350            | 1.69              | 0.40              | 114.98   | 38.16 | 0.23          | 0.17       |          |
|                 | 600             | 2460            | 1.74              | 0.40              | 121.67   | 38.16 | 0.23          | 0.15       |          |
| 1250            | 600             | 2460            | 2.13              | 0.54              | 146.91   | 49.38 | 0.30          | 0.33       | Y03B12.5 |
|                 | 700             | 2570            | 2.19              | 0.54              | 146.91   | 49.38 | 0.30          | 0.31       |          |
|                 | 800             | 2680            | 2.24              | 0.54              | 155.00   | 49.38 | 0.30          | 0.27       |          |
| 1500            | 800             | 2680            | 2.66              | 0.69              | 181.63   | 61.99 | 0.38          | 0.56       | Y03B15   |
|                 | 900             | 2790            | 2.73              | 0.69              | 181.63   | 61.99 | 0.38          | 0.51       |          |
|                 | 1000            | 2900            | 2.78              | 0.69              | 191.12   | 61.99 | 0.38          | 0.43       |          |
| 1800            | 1000            | 2900            | 3.33              | 0.90              | 224.22   | 84.14 | 0.49          | 0.94       | Y03B18   |
|                 | 1100            | 3010            | 3.40              | 0.90              | 235.37   | 84.14 | 0.49          | 0.85       |          |

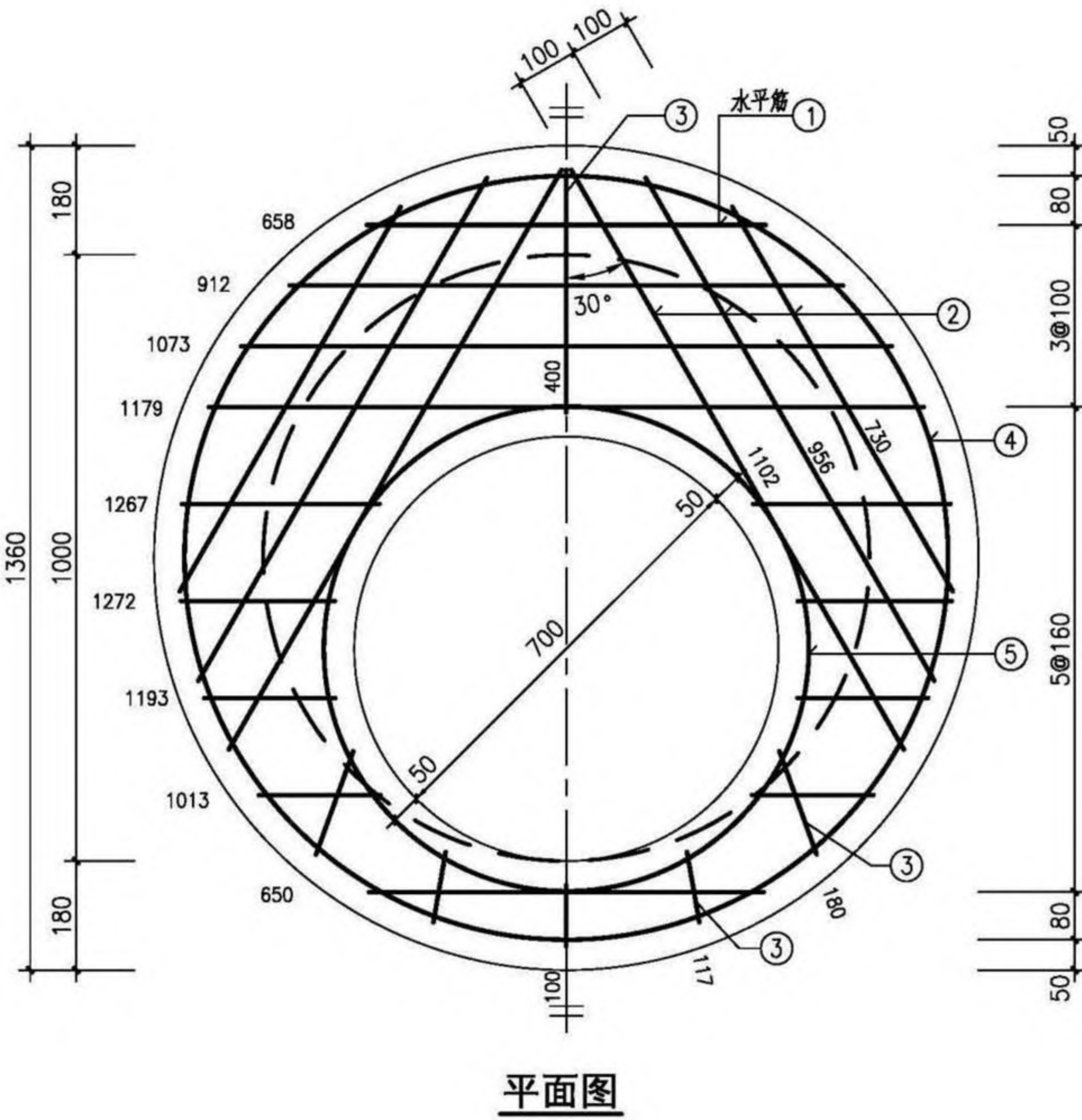
圆形混凝土雨、污水检查井（Y03yh、Y03wh）各部尺寸及工程量表

审核 李振川 李振川 校对 王晓玥 王晓玥 设计 周志坚 周志坚

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形小三通检查井  
矩形小四通检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异形三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



盖板规格表

| 盖板型号     | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|----------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| Y03B10-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 140            | 0.15             |
| Y03B10-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 160            | 0.17             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | Y03B10-1 |    | Y03B10-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|----------|----|----------|----|------------|
|    |    | 规格       | 数量 | 规格       | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ14      | 9  | Φ14      | 9  | 分示         |
| ②  | —  | Φ14      | 6  | Φ14      | 6  | 分示         |
| ③  | —  | Φ14      | 5  | Φ14      | 6  | 分示         |
| ④  | ○  | Φ14      | 1  | Φ14      | 1  | 3960       |
| ⑤  | ○  | Φ14      | 1  | Φ14      | 1  | 2510       |

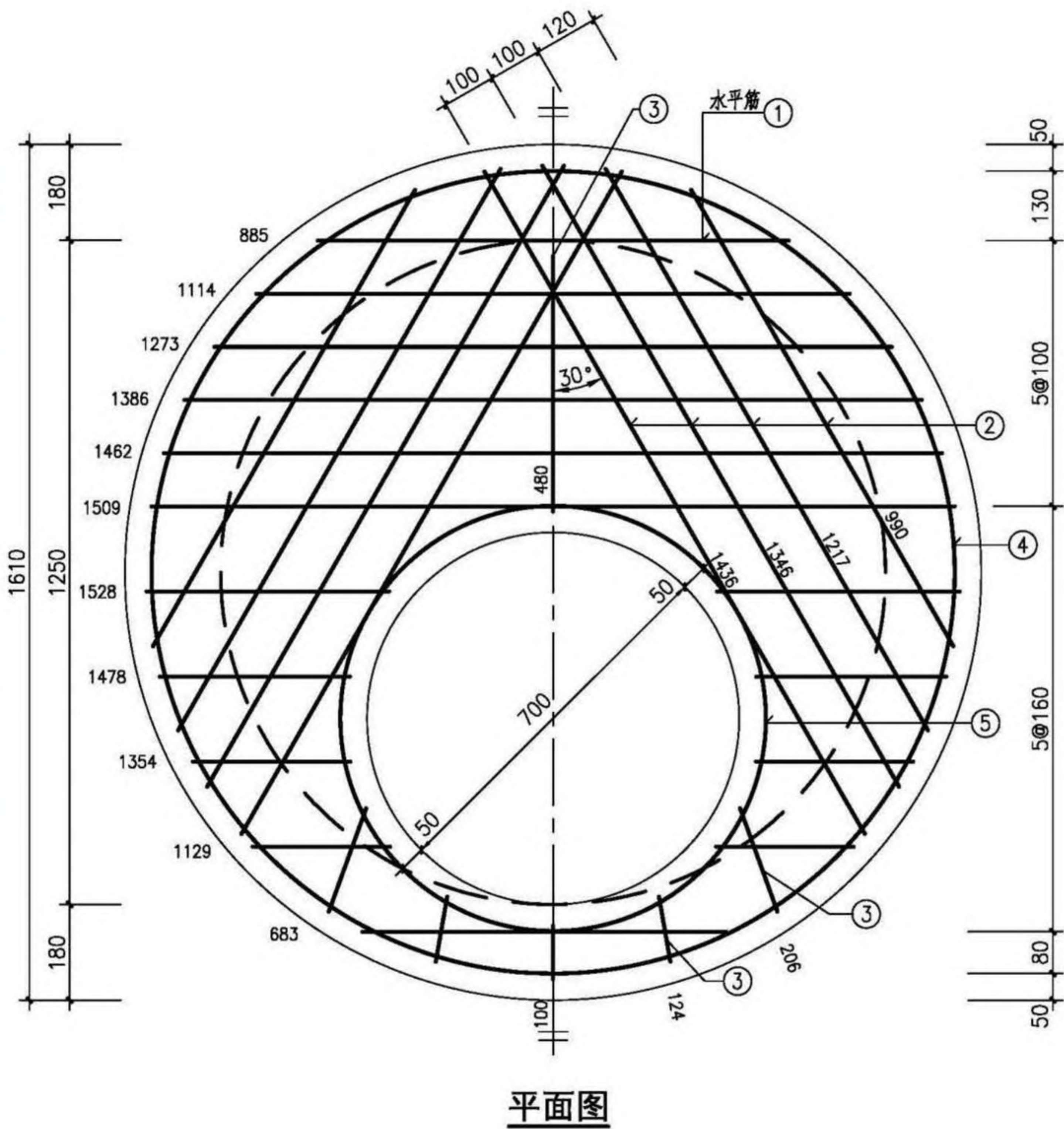
说明：1. 钢筋放下层，水平筋在最下面；钢筋遇洞口断开。  
2. ①号筋未扣除洞口钢筋长度。  
3. ④⑤号筋不包括搭接或焊接长度。

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ—HPB300，Φ—HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4Φ8，吊环做法详见第330页。  
5. Φ700人孔可改为Φ800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异形三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异形三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



盖板规格表

| 盖板型号       | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|------------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| Y03B12.5-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 160            | 0.27             |
| Y03B12.5-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 180            | 0.30             |

钢筋表

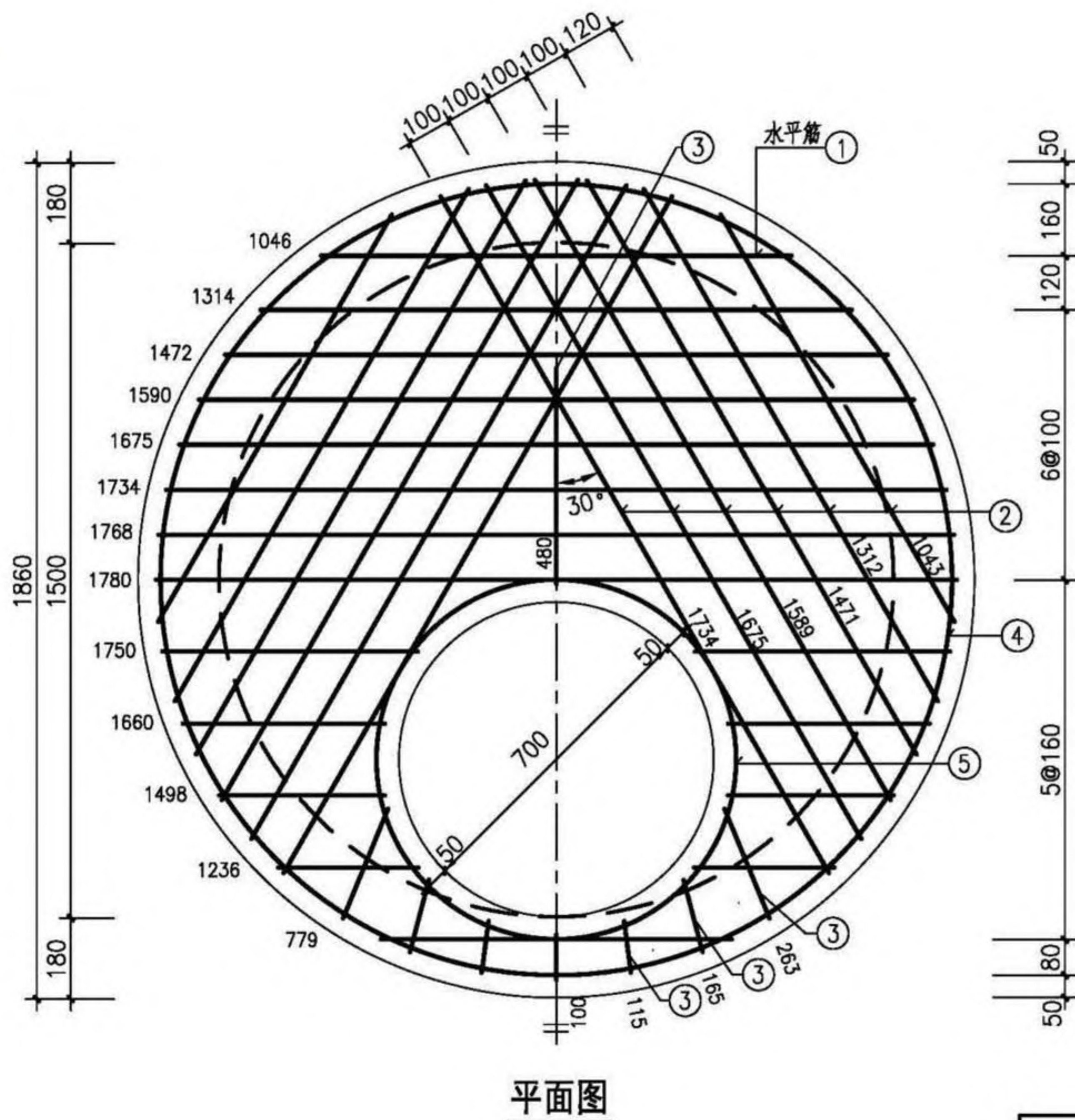
| 编号 | 型式 | Y03B12.5-1 |    | Y03B12.5-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|------------|----|------------|----|------------|
|    |    | 规格         | 数量 | 规格         | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ14        | 11 | Φ14        | 11 | 分示         |
| ②  | —  | Φ14        | 8  | Φ14        | 8  | 分示         |
| ③  | —  | Φ14        | 5  | Φ14        | 6  | 分示         |
| ④  | ○  | Φ14        | 1  | Φ14        | 1  | 4740       |
| ⑤  | ○  | Φ14        | 1  | Φ14        | 1  | 2510       |

说明: 1. 钢筋放下层, 水平筋在最下面; 钢筋遇洞口断开。  
2. ①号筋未扣除洞口钢筋长度。  
3. ④⑤号筋不包括搭接或焊接长度。

- 注: 1. 材料: 混凝土为C30; 钢筋:  $\Phi$ -HPB300,  $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度: 40mm。  
3. 设计覆土厚度: 0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制, 加设吊环, 吊环钢筋不小于4 $\Phi$ 8, 吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi$ 700人孔可改为 $\Phi$ 800, 钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异形三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井





平面图

### 盖板规格表

| 盖板型号     | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) |
|----------|----------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| Y03B15-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 180            | 0.42                    |
| Y03B15-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 200            | 0.47                    |

### 钢筋表

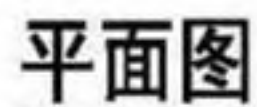
| 编号 | 型式 | Y03B15-1 |    | Y03B15-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|----------|----|----------|----|------------|
|    |    | 规格       | 数量 | 规格       | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ14      | 13 | Φ16      | 13 | 分示         |
| ②  | —  | Φ14      | 12 | Φ16      | 12 | 分示         |
| ③  | —  | Φ14      | 7  | Φ16      | 8  | 分示         |
| ④  | ○  | Φ14      | 1  | Φ16      | 1  | 5530       |
| ⑤  | ○  | Φ14      | 1  | Φ16      | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层，水平筋在最下面；钢筋遇洞口断开。  
2. ①号筋未扣除洞口钢筋长度。  
3. ④⑤号筋不包括搭接或焊接长度。

说明: 1. 钢筋放下层, 水平筋在最下面; 钢筋遇洞口断开。  
2. ①号筋未扣除洞口钢筋长度。  
3. ④⑤号筋不包括搭接或焊接长度。

注: 1. 材料: 混凝土为C30; 钢筋:  $\Phi$ -HPB300,  $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度: 40mm。  
3. 设计覆土厚度: 0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制, 加设吊环, 吊环钢筋不小于4 $\Phi$ 8, 吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi$ 700人孔可改为 $\Phi$ 800, 钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。





**Ø1800圆形雨、污水检查井盖板配筋(Y03B18)**

20S515

35

| 盖板型号     | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) |
|----------|----------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| Y03B18-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 200            | 0.66                    |
| Y03B18-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 220            | 0.72                    |

| 编号 | 型式 | Y03B18-1 |    | Y03B18-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|----------|----|----------|----|------------|
|    |    | 规格       | 数量 | 规格       | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ14      | 16 | Φ16      | 16 | 分示         |
| ②  | —  | Φ14      | 16 | Φ16      | 16 | 分示         |
| ③  | —  | Φ14      | 7  | Φ16      | 8  | 分示         |
| ④  | ○  | Φ14      | 1  | Φ16      | 1  | 6470       |
| ⑤  | ○  | Φ14      | 1  | Φ16      | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层，水平筋在最下面；钢筋遇洞口断开。

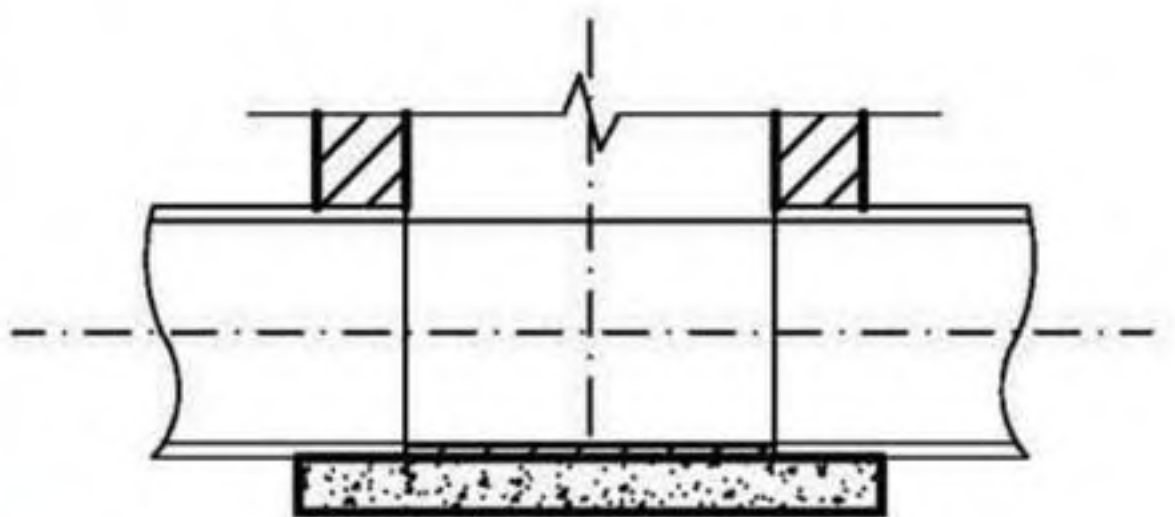
2. ①号筋未扣除洞口钢筋长度。

3. ④⑤号筋不包括搭接或焊接长度。

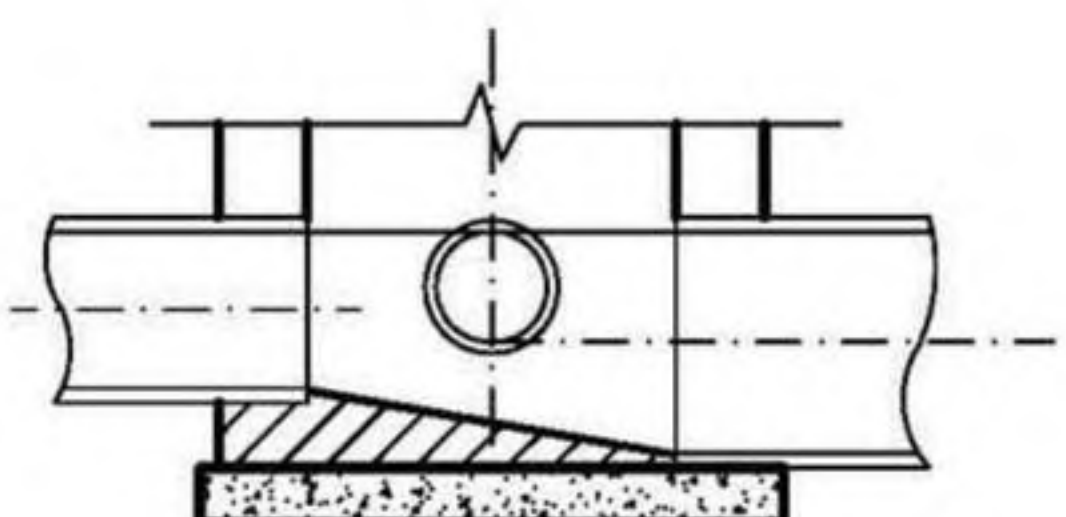
6. 其他详见总说明。



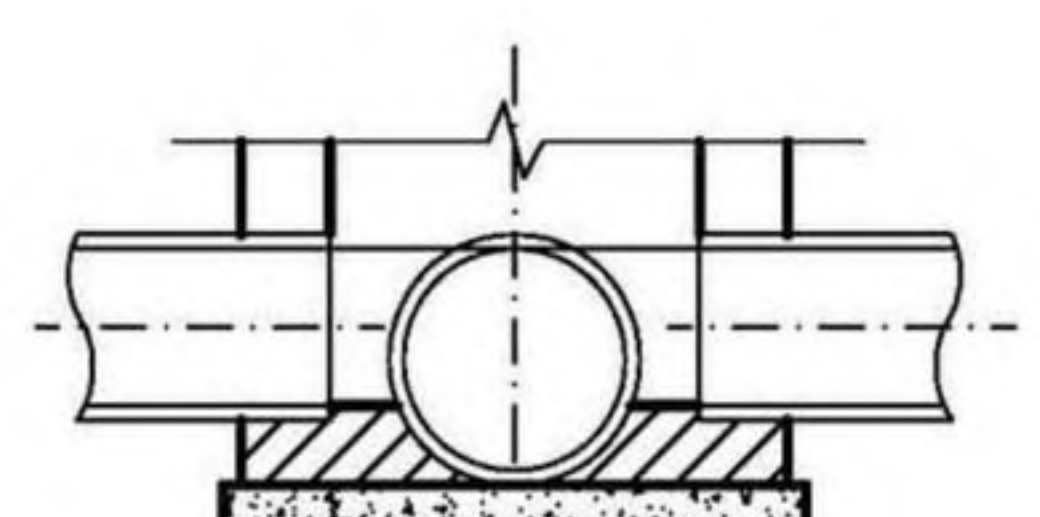
检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形检查小三通  
检查井  
矩形检查小四通  
检查井



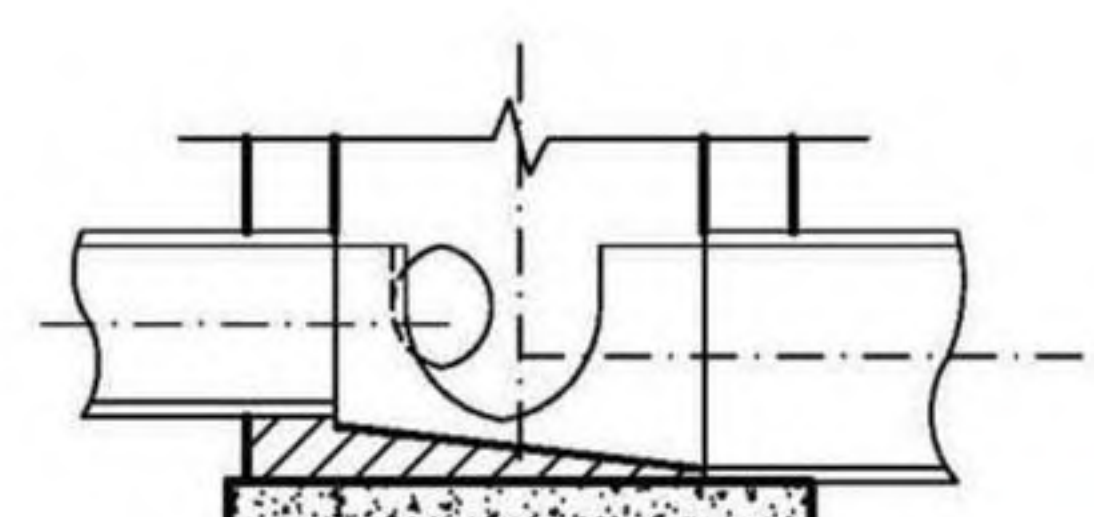
1-1剖面图



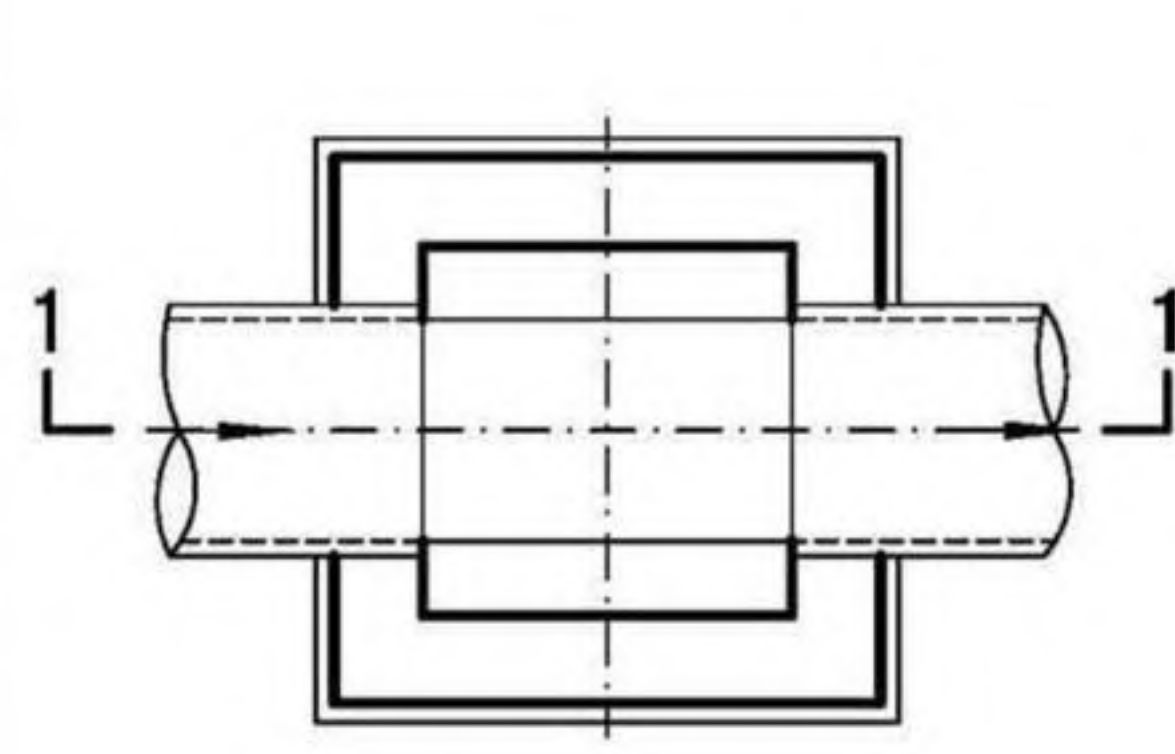
2-2剖面图



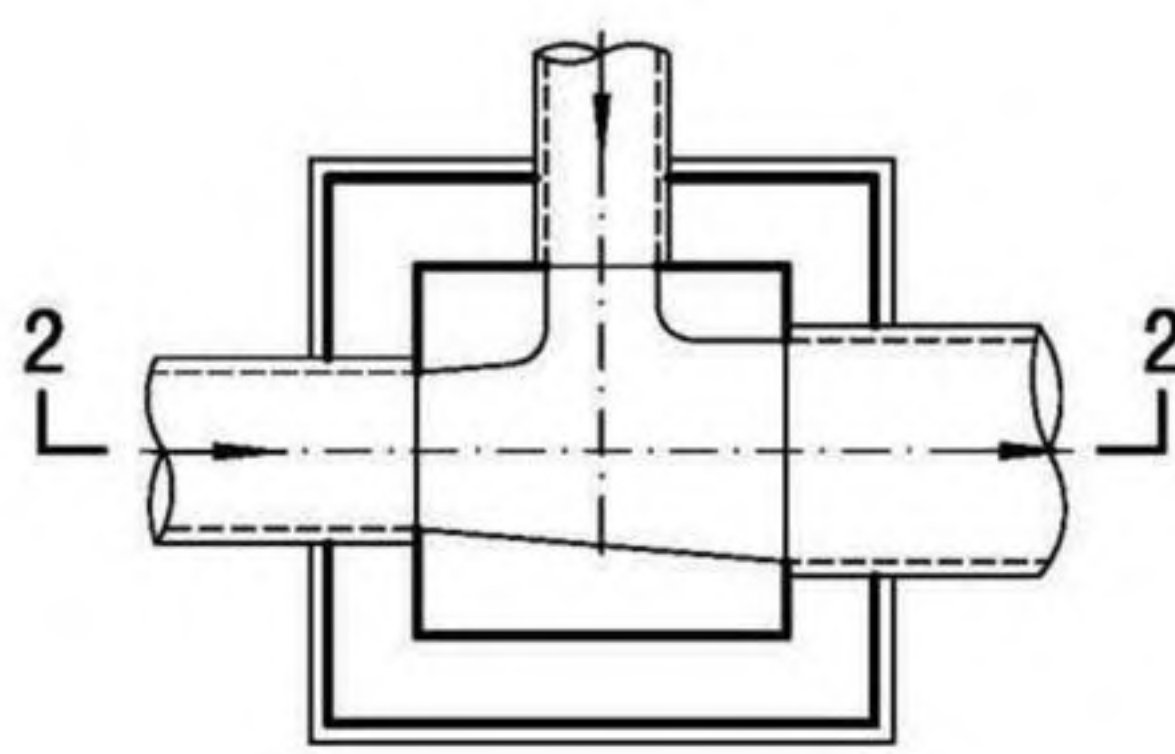
3-3剖面图



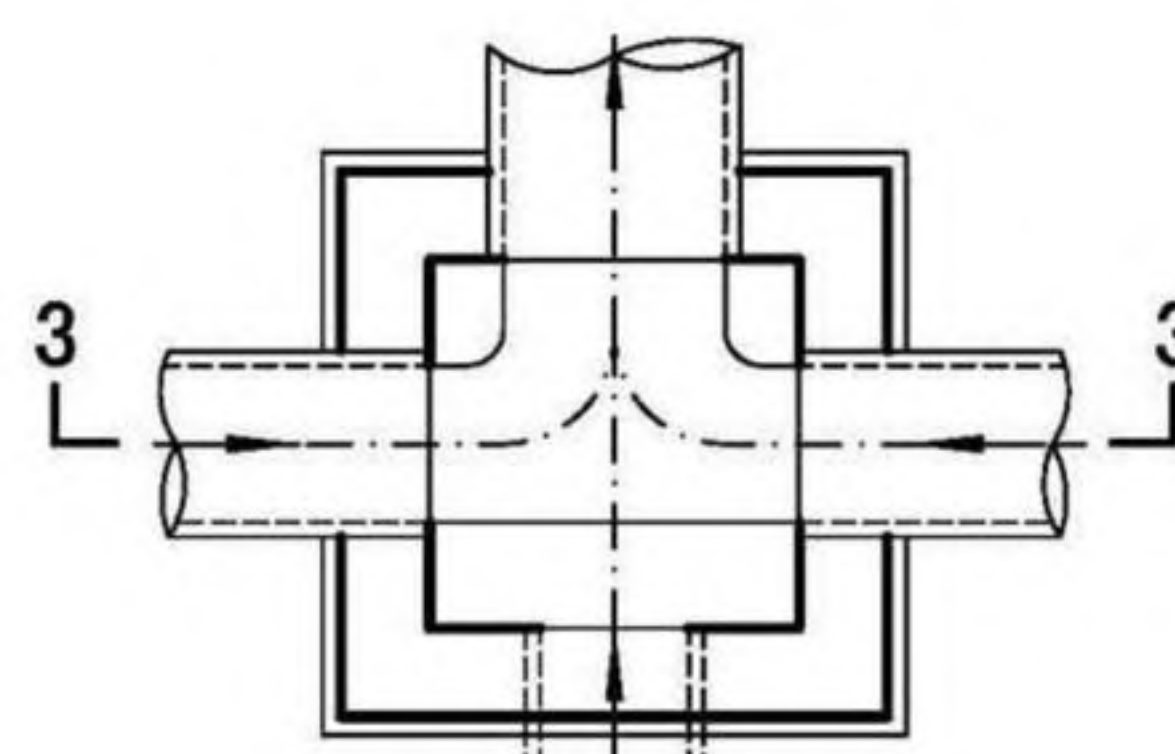
4-4剖面图



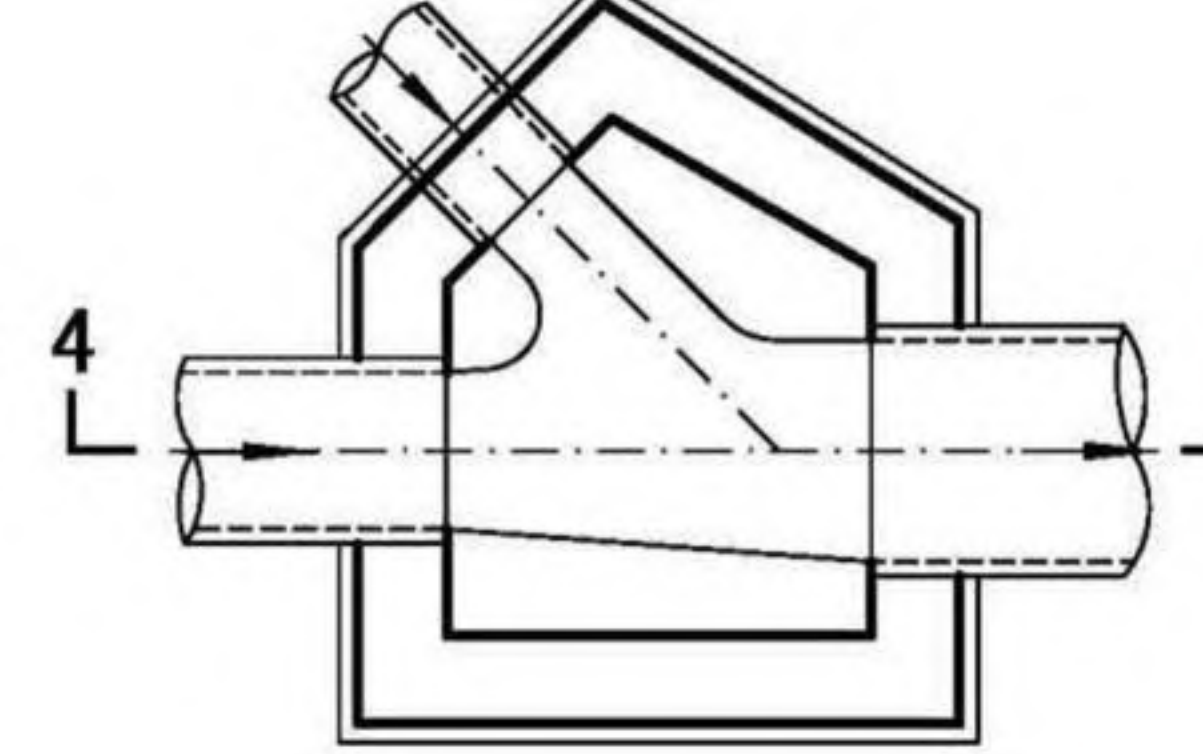
直线井平面图



90°三通井平面图



90°四通井平面图



135°异型三通井平面图

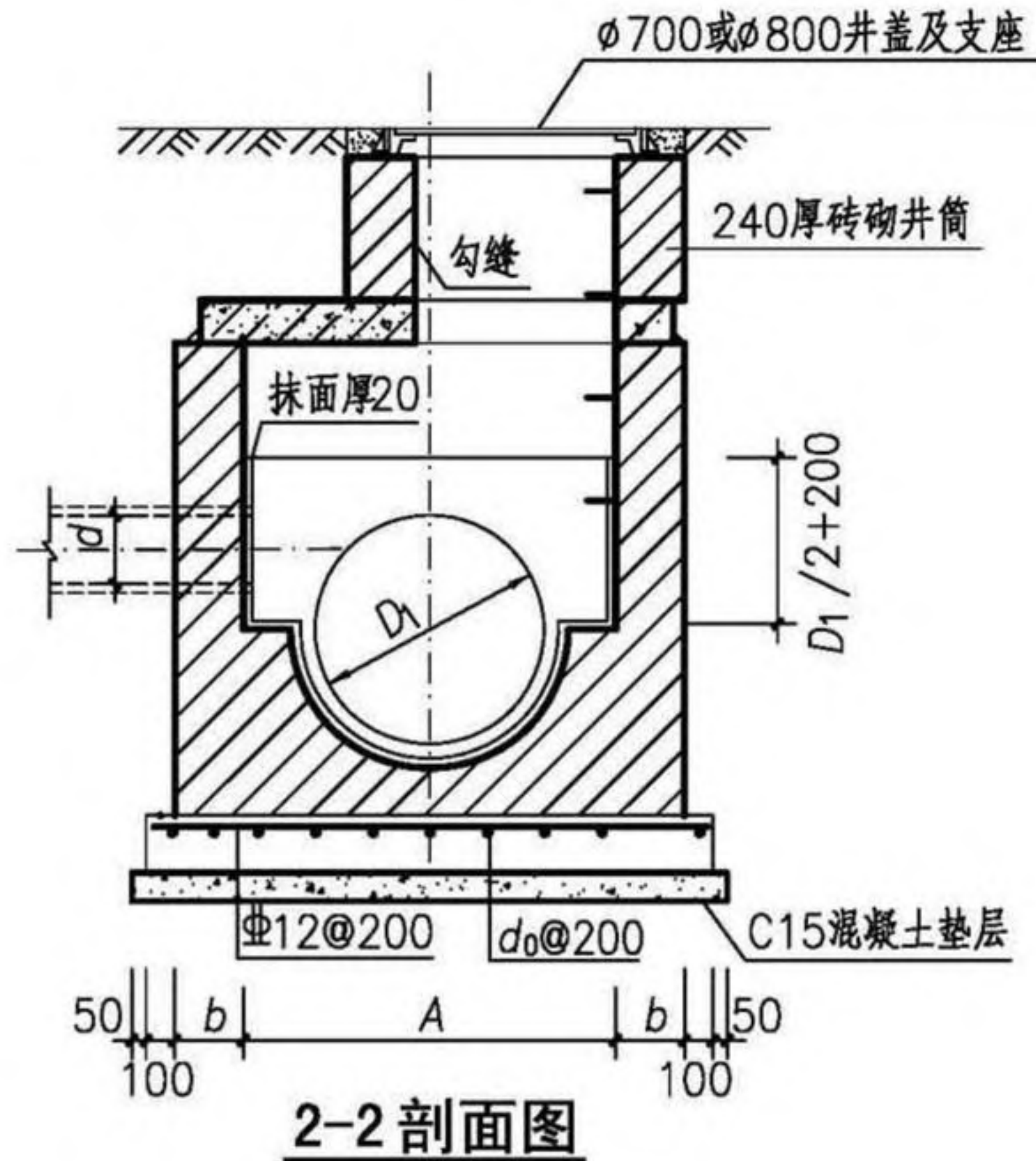
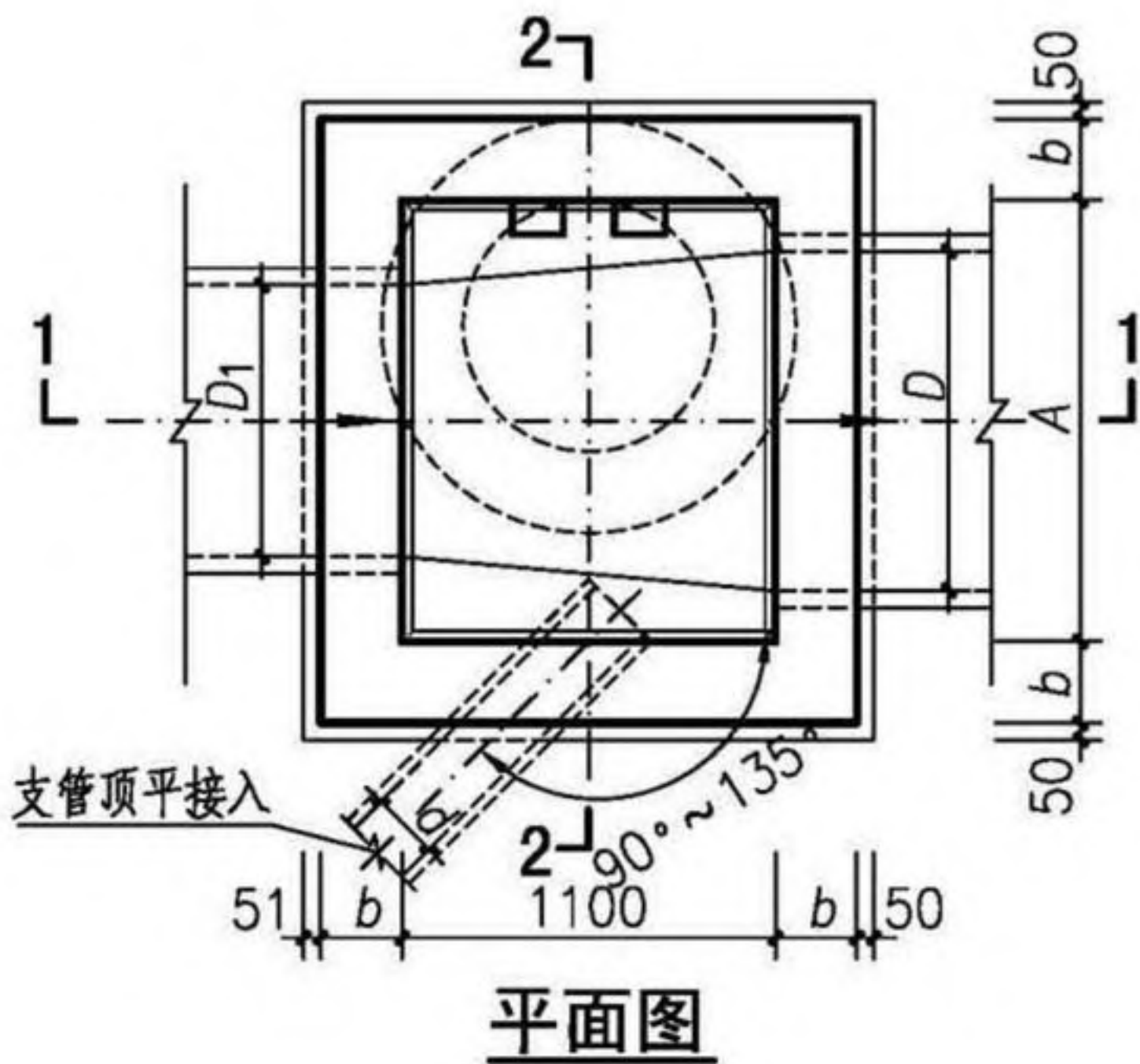
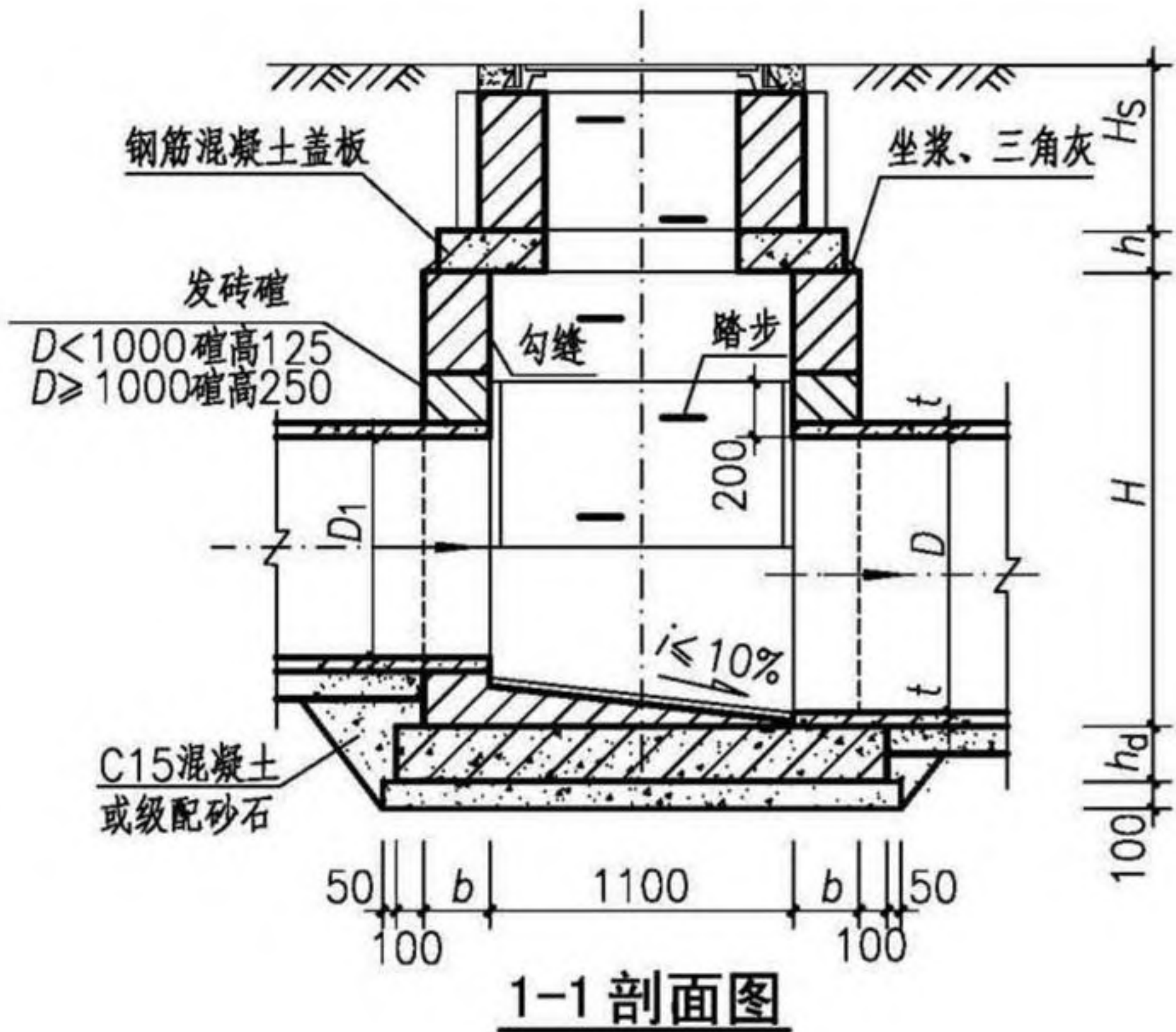
- 注：1. 管道连接一般采用管顶平接。  
2. 流槽高度：雨水检查井雨水管流槽与上游管中心平。  
污水检查井污水管流槽与下游管内顶平。不同管径检查井管底斜坡控制不大于10%。  
3. 本图所示为污水检查井流槽线。

|            |     |     |    |     |     |    |     |     |        |
|------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 矩形检查井流槽形式图 |     |     |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核         | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚 | 页 36   |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形检查小三通  
检查井  
矩形检查小四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形检查小三通  
检查井  
矩形检查小四通



- 注:1. 井墙及井筒采用M10水泥砂浆砌MU15烧结普通砖或MU20混凝土普通砖;流槽采用与井室相同的材料同步砌筑完成。
2. 抹面、勾缝、坐浆、三角灰均用M10防水水泥砂浆。
3. 底板混凝土C30;钢筋  $\phi$ -HPB300、 $\phi$ -HRB400;混凝土净保护层厚度40mm。
4. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
5. 管道与墙体、底板间隙应砂浆砌筑、填实、挤压严密。
6. 遇地下水时,井墙外用M10防水水泥砂浆抹面至地下水位以上500mm,厚20mm。
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及支管允许管径 $d$ 应根据 $D$ 值按第38页确定。
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝,踏步及脚窝布置、踏步安装见第332、334页。
9. 其他要求详见总说明。

|                    |     |     |    |     |     |    |     |        |
|--------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 矩形直线砖砌雨水检查井(J01yz) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                 | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                    |     |     |    |     |     |    | 页   | 37     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形检查小三通  
检查井  
矩形检查小四通



检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
四  
通

矩形直线砖砌雨水检查井（J01yz）各部尺寸及工程量表（无地下水）

| 管径<br>$D$<br>(mm) | 各部尺寸 (mm) |      |            | $0.8\text{m} \leq H_s \leq 4.0\text{m}$ |               |                         |                        |      |               |            |                          | 砖井筒<br>( $\text{m}^3/\text{m}$ ) | 盖板型号   |
|-------------------|-----------|------|------------|-----------------------------------------|---------------|-------------------------|------------------------|------|---------------|------------|--------------------------|----------------------------------|--------|
|                   | $A$       | $H$  | $d$        | $b$<br>(mm)                             | $h_d$<br>(mm) | 墙砌体<br>( $\text{m}^3$ ) | 底板混凝土 ( $\text{m}^3$ ) |      | 底板钢筋          |            | 砂浆抹面<br>( $\text{m}^2$ ) |                                  |        |
|                   |           |      |            |                                         |               |                         | 底板                     | 垫层   | $d_0$<br>(mm) | 重量<br>(kg) |                          |                                  |        |
| 800               | 1200      | 1880 | $\leq 200$ | 240                                     | 200           | 2.41                    | 0.67                   | 0.37 | $\Phi 12$     | 29.48      | 4.08                     | 0.71                             | J01B1  |
| 1000              | 1400      | 1900 | $\leq 300$ |                                         |               | 2.51                    | 0.74                   | 0.41 | $\Phi 12$     | 32.59      | 4.88                     |                                  | J01B2  |
| 1200              | 1700      | 1920 | $\leq 400$ |                                         |               | 2.74                    | 0.85                   | 0.47 | $\Phi 12$     | 36.50      | 5.97                     |                                  | J01B3  |
| 1400              | 1900      | 1940 | $\leq 400$ |                                         |               | 2.79                    | 0.92                   | 0.50 | $\Phi 14$     | 46.68      | 6.83                     |                                  | J01B4  |
| 1600              | 2200      | 2170 | $\leq 500$ |                                         |               | 3.38                    | 1.03                   | 0.56 | $\Phi 14$     | 53.18      | 8.01                     |                                  | J01B5  |
| 1800              | 2400      | 2410 | $\leq 600$ | 370                                     |               | 5.83                    | 1.36                   | 0.74 | $\Phi 14$     | 72.09      | 8.93                     |                                  | J01B6  |
| 2000              | 2600      | 2750 | $\leq 600$ |                                         |               | 6.82                    | 1.44                   | 0.78 | $\Phi 14$     | 76.42      | 9.85                     |                                  | J01B7  |
| 2200              | 2900      | 2990 | $\leq 700$ |                                         |               | 7.86                    | 1.57                   | 0.84 | $\Phi 14$     | 84.08      | 11.17                    |                                  | J01B8  |
| 2400              | 3100      | 3230 | $\leq 700$ |                                         |               | 8.59                    | 1.65                   | 0.89 | $\Phi 14$     | 88.40      | 12.15                    |                                  | J01B9  |
| 2600              | 3400      | 3470 | $\leq 700$ |                                         |               | 9.74                    | 1.77                   | 0.95 | $\Phi 14$     | 93.70      | 13.56                    |                                  | J01B10 |
| 2800              | 3600      | 3710 | $\leq 700$ |                                         |               | 10.53                   | 1.85                   | 0.99 | $\Phi 14$     | 98.02      | 14.60                    |                                  | J01B11 |
| 3000              | 3900      | 3950 | $\leq 700$ |                                         |               | 11.79                   | 1.97                   | 1.06 | $\Phi 14$     | 105.69     | 16.11                    |                                  | J01B12 |

矩形直线砖砌雨水检查井（J01yz）各部尺寸及工程量表（有地下水）

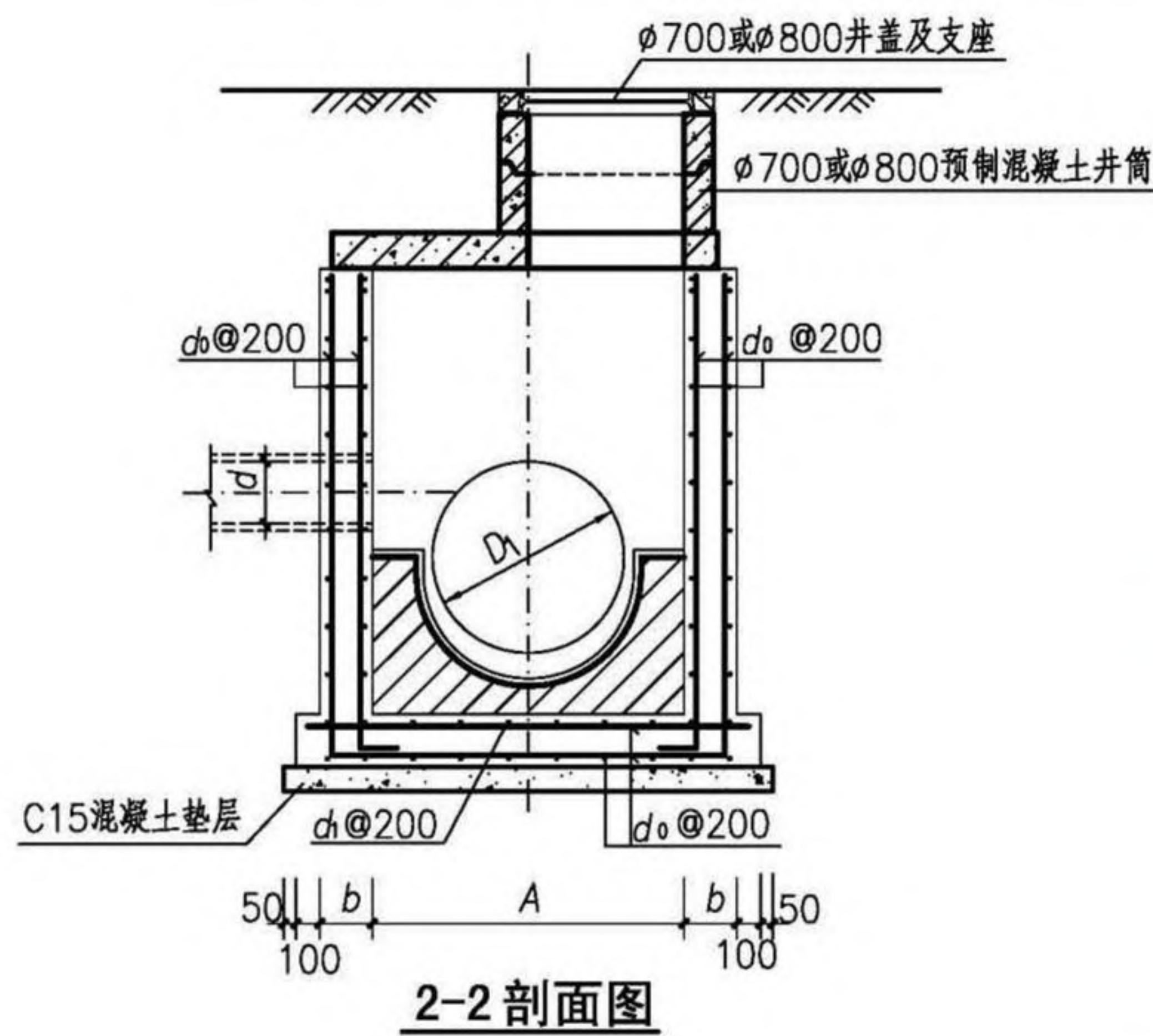
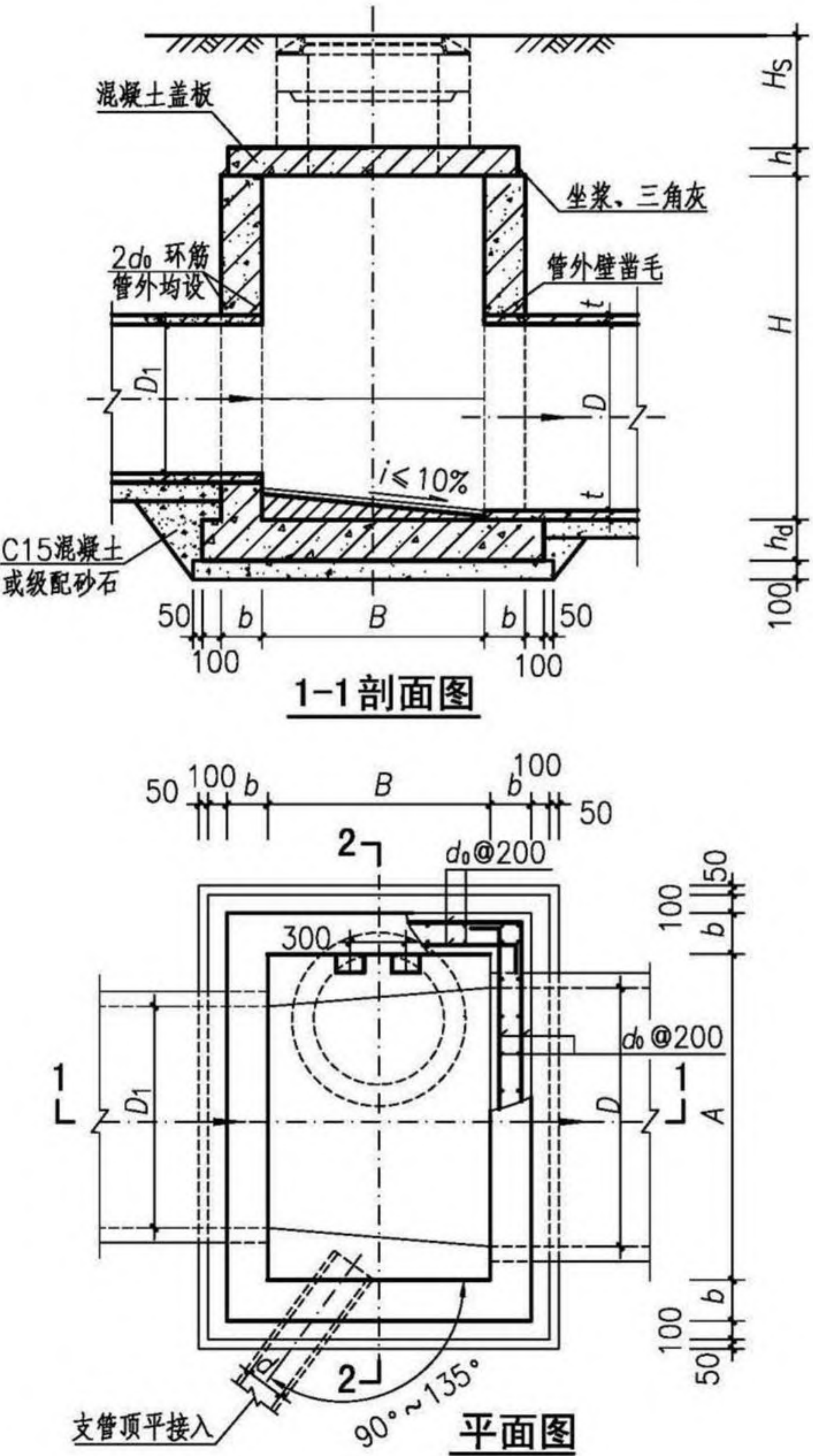
| 管径<br><i>D</i><br>(mm) | 各部尺寸 (mm) |          |          | 0.8m≤ <i>H</i> <sub>s</sub> ≤2.0m |                               |                          |                         |      |                               |            |                           | 2.0m< <i>H</i> <sub>s</sub> ≤4.0m |                               |                          |                         |      |                               |            |                           | 砖井筒<br>(m <sup>3</sup> /m) | 盖板型号  |  |        |  |
|------------------------|-----------|----------|----------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|------|-------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|------|-------------------------------|------------|---------------------------|----------------------------|-------|--|--------|--|
|                        | <i>A</i>  | <i>H</i> | <i>d</i> | <i>b</i><br>(mm)                  | <i>h</i> <sub>d</sub><br>(mm) | 墙砌体<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板混凝土 (m <sup>3</sup> ) |      | 底板钢筋                          |            | 砂浆抹面<br>(m <sup>2</sup> ) | <i>b</i><br>(mm)                  | <i>h</i> <sub>d</sub><br>(mm) | 墙砌体<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板混凝土 (m <sup>3</sup> ) |      | 底板钢筋                          |            | 砂浆抹面<br>(m <sup>2</sup> ) |                            |       |  |        |  |
|                        |           |          |          |                                   |                               |                          | 底板                      | 垫层   | <i>d</i> <sub>0</sub><br>(mm) | 重量<br>(kg) |                           |                                   |                               |                          | 底板                      | 垫层   | <i>d</i> <sub>0</sub><br>(mm) | 重量<br>(kg) |                           |                            |       |  |        |  |
| 800                    | 1200      | 1880     | ≤200     | 490                               | 250                           | 5.59                     | 1.36                    | 0.59 | Φ12                           | 47.95      | 18.65                     | 490                               | 250                           | 5.59                     | 1.36                    | 0.59 | Φ12                           | 47.95      | 18.65                     | 0.71                       | J01B1 |  |        |  |
| 1000                   | 1400      | 1900     | ≤300     |                                   |                               | 5.71                     | 1.47                    | 0.64 | Φ12                           | 52.04      | 19.57                     |                                   |                               | 5.71                     | 1.47                    | 0.64 | Φ12                           | 52.04      | 19.57                     |                            | J01B2 |  |        |  |
| 1200                   | 1700      | 1920     | ≤400     |                                   |                               | 6.02                     | 1.64                    | 0.71 | Φ12                           | 59.14      | 20.99                     |                                   |                               | 6.02                     | 1.64                    | 0.71 | Φ12                           | 59.14      | 20.99                     |                            | J01B3 |  |        |  |
| 1400                   | 1900      | 1940     | ≤400     |                                   |                               | 6.01                     | 1.76                    | 0.76 | Φ12                           | 63.23      | 21.64                     |                                   |                               | 6.01                     | 1.76                    | 0.76 | Φ14                           | 74.49      | 21.64                     |                            | J01B4 |  |        |  |
| 1600                   | 2200      | 2170     | ≤500     |                                   |                               | 7.09                     | 1.93                    | 0.83 | Φ12                           | 68.38      | 25.05                     |                                   |                               | 7.09                     | 1.93                    | 0.83 | Φ14                           | 80.34      | 25.05                     |                            | J01B5 |  |        |  |
| 1800                   | 2400      | 2410     | ≤600     |                                   |                               | 7.97                     | 2.04                    | 0.88 | Φ12                           | 72.46      | 27.91                     |                                   |                               | 7.97                     | 2.04                    | 0.88 | Φ14                           | 85.13      | 27.91                     |                            | J01B6 |  |        |  |
| 2000                   | 2600      | 2750     | ≤600     |                                   |                               | 9.31                     | 2.15                    | 0.92 | Φ14                           | 89.92      | 31.94                     |                                   |                               | 9.31                     | 2.15                    | 0.92 | Φ16                           | 105.39     | 31.94                     |                            | J01B7 |  |        |  |
| 2200                   | 2900      | 2990     | ≤700     |                                   |                               | 10.65                    | 2.33                    | 0.99 | Φ14                           | 98.43      | 35.86                     |                                   |                               | 10.65                    | 2.33                    | 0.99 | Φ16                           | 115.53     | 35.86                     |                            | J01B8 |  |        |  |
| 2400                   | 3100      | 3230     | ≤700     |                                   |                               | 11.62                    | 2.44                    | 1.04 | Φ14                           | 103.22     | 38.92                     |                                   |                               | —                        |                         |      |                               |            |                           |                            |       |  | J01B9  |  |
| 2600                   | 3400      | 3470     | ≤700     |                                   |                               | 13.08                    | 2.61                    | 1.11 | Φ14                           | 109.08     | 43.10                     |                                   |                               |                          |                         |      |                               |            |                           |                            |       |  | J01B10 |  |

注：1.  $D_1 \leq D$ 。  
2. 工程量按井筒直径 $\phi 700$ 、 $D_1=D$ 计算，不计 $d$ 的影响。  
3. 盖板工程量详见盖板配筋图。

检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
四  
通



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



- 注：1. 井墙及底板混凝土为C30、S6；钢筋  $\Phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土净保护层厚度40mm。  
3. 坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆。  
4. 流槽用C15混凝土浇筑或用M10水泥砂浆砌MU10流槽专用砖，M10防水水泥砂浆抹面，厚20mm。  
5. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。  
6. 管道与墙体、底板间隙应混凝土浇筑或砂浆填实、挤压严密。  
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及支管管径 $d$ 应根据 $D$ 值按第40页确定。  
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝，踏步及脚窝布置、踏步安装见第332、334页。  
9. 其他要求详见总说明。

|                     |     |     |    |     |     |    |     |        |
|---------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 矩形直线混凝土雨水检查井(J01yh) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                  | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                     |     |     |    |     |     |    | 页   | 39     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查井小三通  
矩形检查井小四通

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查井小三通  
矩形检查井小四通

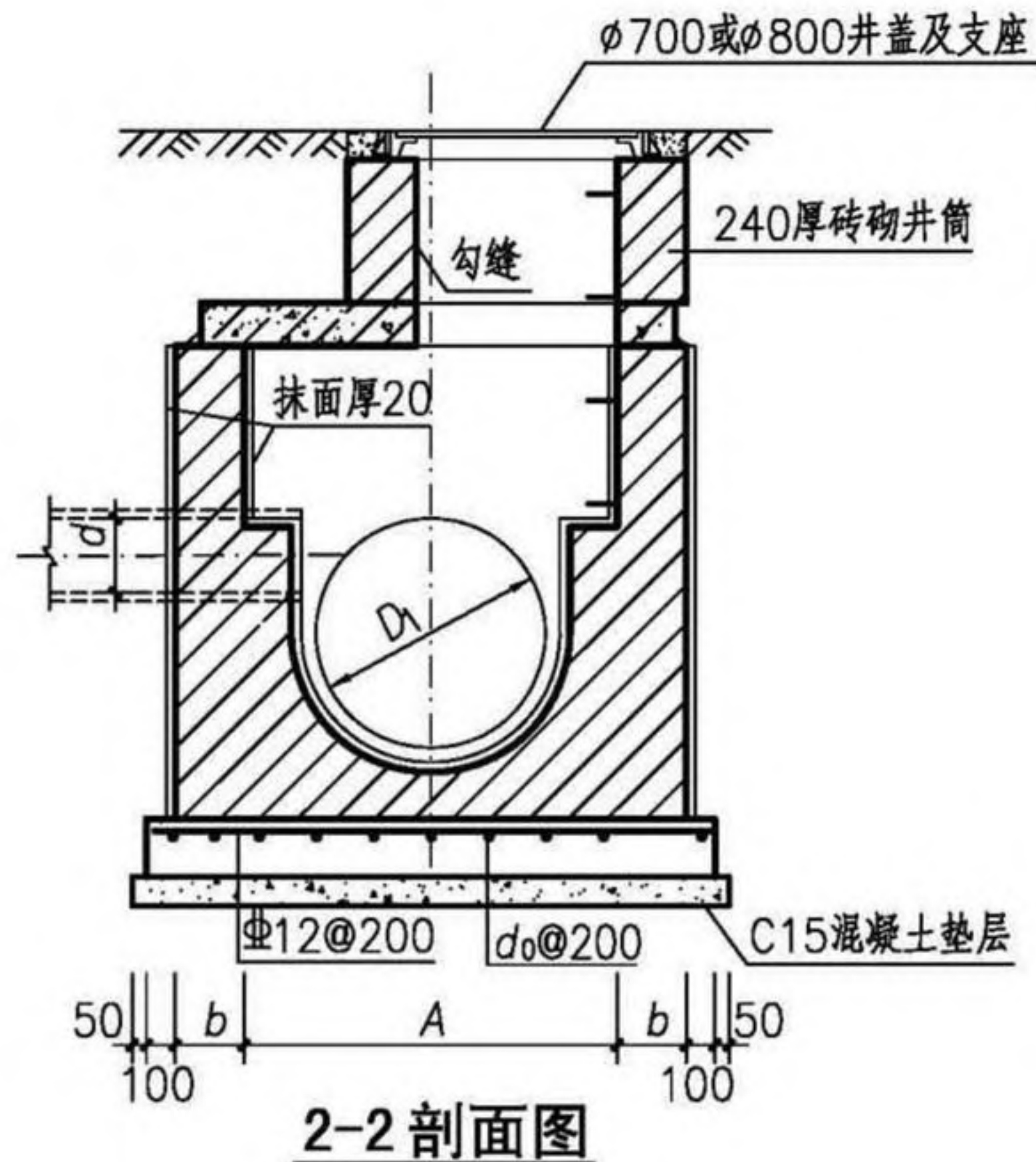
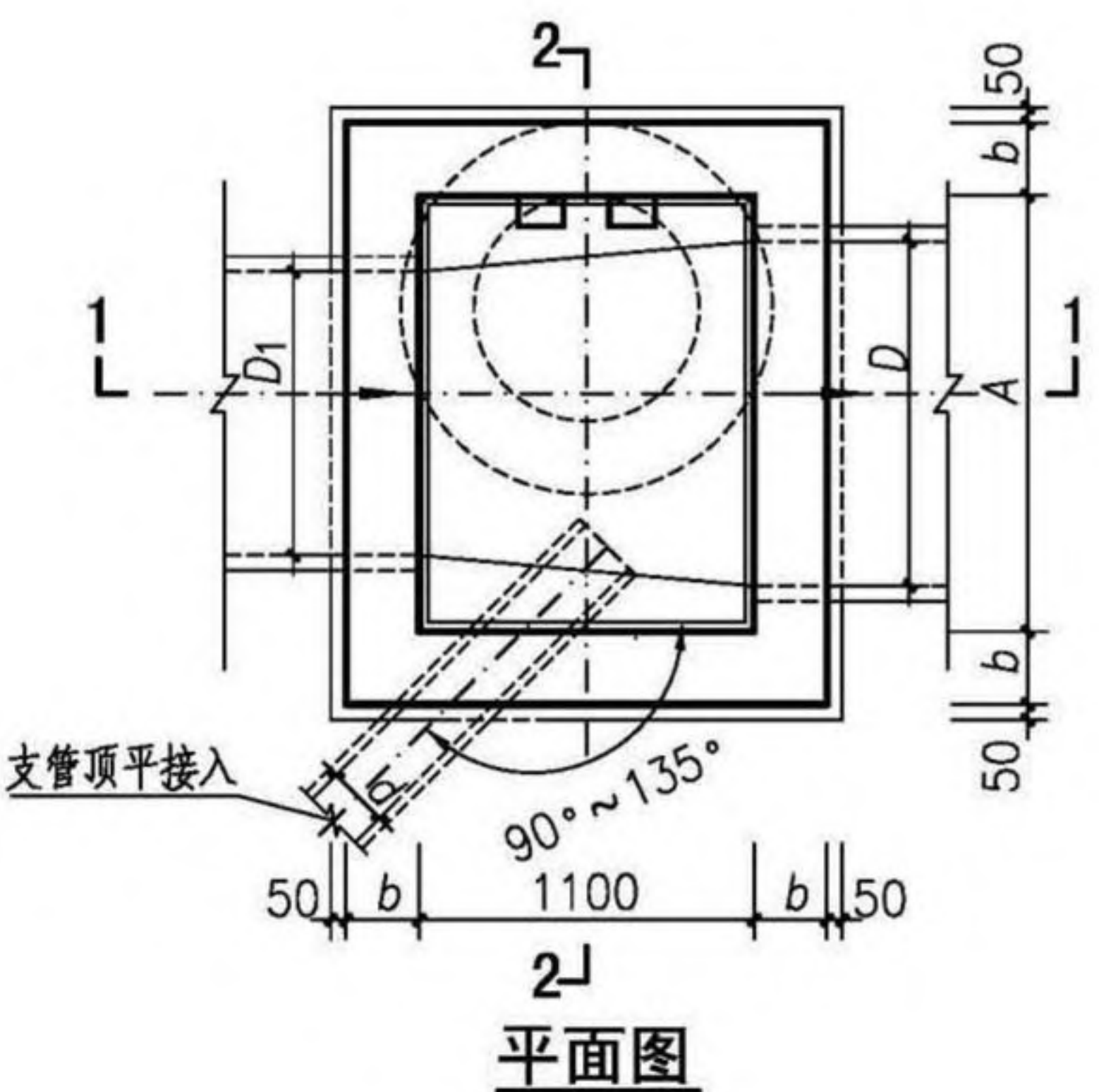
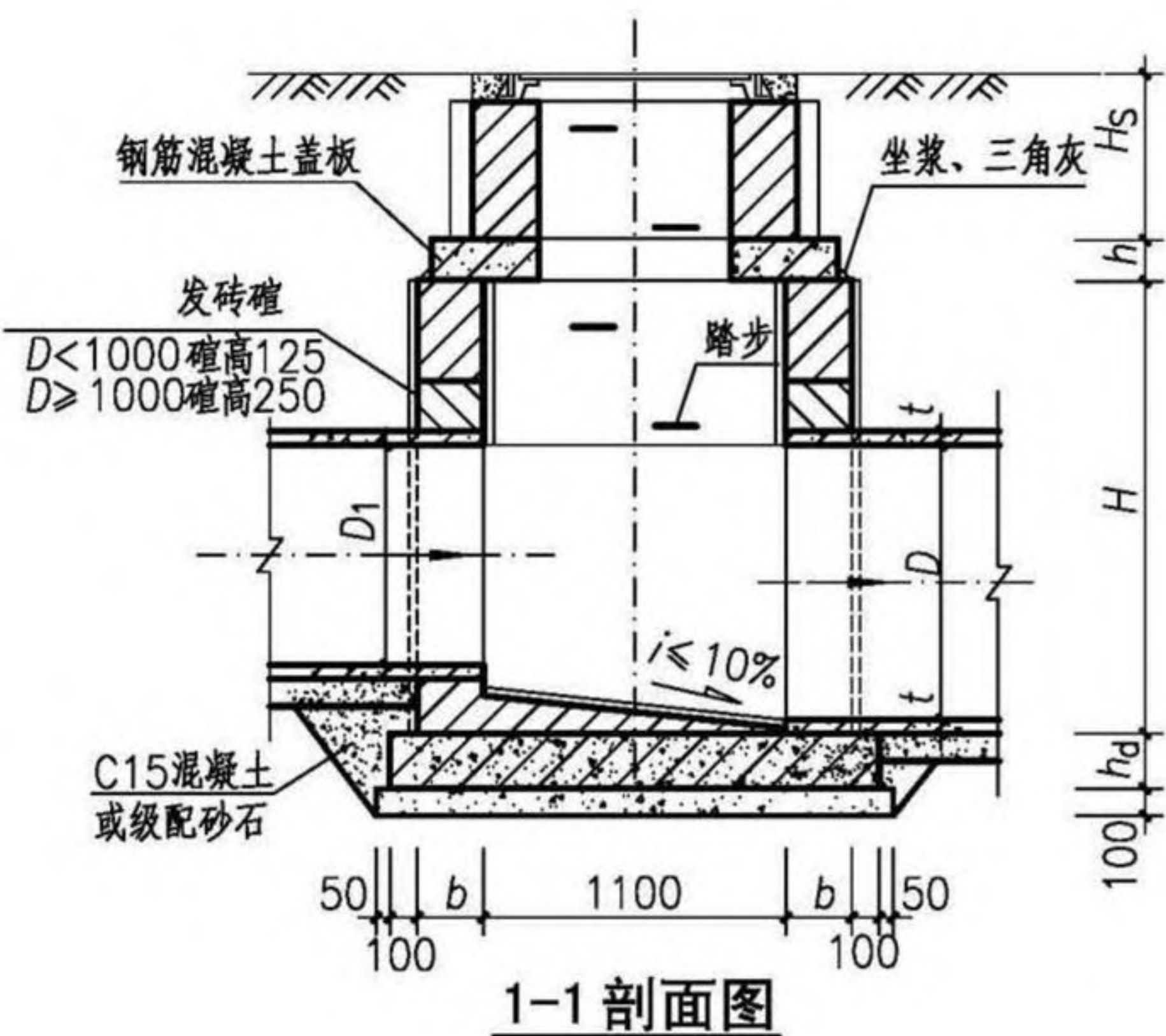
矩形直线混凝土雨水检查井（J01yh）各部尺寸及工程量表（有/无地下水）

| 管径<br><br>$D$<br>(mm) | 各部尺寸 (mm) |      |            | $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ |                      |              |           |                               |                               |              |        | $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}, 2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ |                      |              |           |                               |                               |              |       | 垫层<br>混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) | 流槽<br>( $\text{m}^3$ ) | 盖板型号  |
|-----------------------|-----------|------|------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|--------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|-----------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|-------|-------------------------------|------------------------|-------|
|                       | $A$       | $H$  | $d$        | 墙厚<br>$b$<br>(mm)                       | 底板厚<br>$h_d$<br>(mm) | 钢筋直径<br>(mm) |           | 墙砌<br>混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) | 底板<br>混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) | 钢筋重量<br>(kg) |        | 墙厚<br>$b$<br>(mm)                                                        | 底板厚<br>$h_d$<br>(mm) | 钢筋直径<br>(mm) |           | 墙砌<br>混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) | 底板<br>混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) | 钢筋重量<br>(kg) |       |                               |                        |       |
|                       |           |      |            |                                         |                      | $d_0$        | $d_1$     |                               |                               | 井墙           | 底板     |                                                                          |                      | $d_0$        | $d_1$     |                               |                               | 井墙           | 底板    |                               |                        |       |
| 800                   | 1200      | 1880 | $\leq 200$ | 200                                     | 200                  | $\Phi 12$    | $\Phi 12$ | 1.74                          | 0.61                          | 225.20       | 56.26  | 200                                                                      | 250                  | $\Phi 12$    | $\Phi 12$ | 1.74                          | 0.77                          | 228.22       | 56.26 | 0.34                          | 0.25                   | J01B1 |
| 1000                  | 1400      | 1900 | $\leq 300$ |                                         |                      |              |           | 1.75                          | 0.68                          | 240.68       | 62.34  |                                                                          |                      |              |           | 1.75                          | 0.85                          | 243.88       | 62.34 | 0.38                          | 0.34                   | J01B2 |
| 1200                  | 1700      | 1920 | $\leq 400$ |                                         |                      |              |           | 1.81                          | 0.78                          | 259.86       | 70.01  |                                                                          |                      |              |           | 1.81                          | 0.98                          | 263.24       | 70.01 | 0.43                          | 0.50                   | J01B3 |
| 1400                  | 1900      | 1940 | $\leq 400$ |                                         |                      |              |           | 1.75                          | 0.85                          | 275.64       | 76.08  |                                                                          |                      |              |           | 1.75                          | 1.06                          | 279.19       | 76.08 | 0.47                          | 0.62                   | J01B4 |
| 1600                  | 2200      | 2170 | $\leq 500$ |                                         |                      |              |           | 2.05                          | 0.95                          | 332.89       | 86.63  |                                                                          |                      |              |           | 2.05                          | 1.19                          | 336.80       | 86.63 | 0.52                          | 0.83                   | J01B5 |
| 1800                  | 2400      | 2410 | $\leq 600$ |                                         |                      |              |           | 2.29                          | 1.02                          | 397.86       | 92.71  |                                                                          |                      |              |           | 2.29                          | 1.28                          | 401.94       | 92.71 | 0.56                          | 0.98                   | J01B6 |
| 2000                  | 2600      | 2750 | $\leq 600$ |                                         | 250                  |              |           | 2.70                          | 1.09                          | 460.48       | 98.78  |                                                                          |                      |              | 2.70      | 1.36                          | 464.74                        | 107.59       | 0.59  | 1.13                          | J01B7                  |       |
| 2200                  | 2900      | 2990 | $\leq 700$ |                                         |                      |              |           | 3.07                          | 1.49                          | 527.83       | 106.45 |                                                                          |                      |              | 3.07      | 1.49                          | 527.83                        | 115.78       | 0.65  | 1.42                          | J01B8                  |       |
| 2400                  | 3100      | 3230 | $\leq 700$ |                                         |                      |              |           | 3.34                          | 1.57                          | 606.26       | 112.53 |                                                                          |                      |              | 3.34      | 1.57                          | 606.26                        | 122.38       | 0.68  | 1.60                          | J01B9                  |       |
| 2600                  | 3400      | 3470 | $\leq 700$ |                                         |                      |              |           | 3.74                          | 1.70                          | 690.65       | 123.08 |                                                                          |                      |              | 3.74      | 1.70                          | 690.65                        | 133.96       | 0.74  | 1.94                          | J01B10                 |       |
| 2800                  | 3600      | 3710 | $\leq 700$ |                                         |                      |              |           | 4.02                          | 1.79                          | 760.06       | 129.15 |                                                                          |                      |              | 4.02      | 1.79                          | 760.06                        | 140.56       | 0.77  | 2.16                          | J01B11                 |       |
| 3000                  | 3900      | 3950 | $\leq 700$ |                                         |                      |              |           | 4.46                          | 1.91                          | 839.69       | 136.82 |                                                                          |                      |              | 4.46      | 1.91                          | 839.69                        | 148.75       | 0.83  | 2.55                          | J01B12                 |       |

注：1.  $D_1 \leq D$ 。  
2. 工程量按  $D_1=D$  计算，不计  $d$  的影响。  
3. 盖板工程量详见盖板配筋图。



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



- 注:1. 井墙及井筒采用M10水泥砂浆砌MU15烧结普通砖或MU20混凝土普通砖;流槽采用与井室相同的材料同步砌筑完成。
2. 抹面、勾缝、坐浆、三角灰均用M10防水水泥砂浆。
3. 底板混凝土为C30;钢筋  $\Phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400;混凝土净保护层厚度40mm。
4. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
5. 管道与墙体、底板间隙应砂浆砌筑、填实、挤压严密。
6. 井墙内外均用M10防水水泥砂浆抹面,厚20mm。
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及支管管径d应根据D值按第42页确定。
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝,踏步及脚窝布置、踏步安装见第333、334页。
9. 其他要求详见总说明。

|                    |     |     |    |     |     |    |     |        |
|--------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 矩形直线砖砌污水检查井(J01wz) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                 | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓明 | 王晓明 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                    |     |     |    |     |     |    | 页   | 41     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查小三通  
矩形检查小四通

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查小三通  
矩形检查小四通

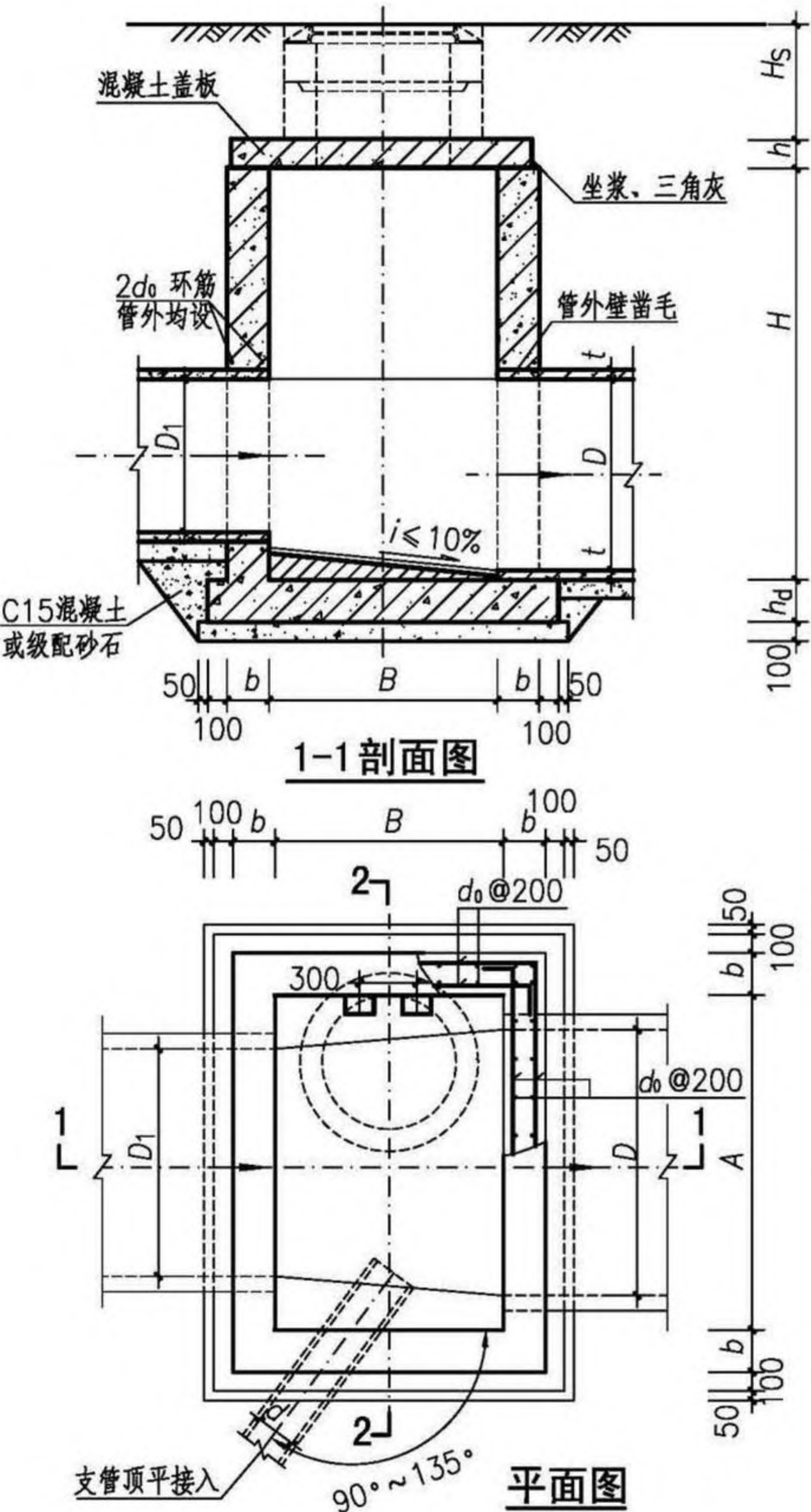
矩形直线砖砌污水检查井（J01wz）各部尺寸及工程量表（无地下水）

| 管径<br><i>D</i><br>(mm) | 各部尺寸 (mm) |          |          | 0.8m≤ <i>H</i> <sub>s</sub> ≤2.0m |                               |                          |                         |      |                               |            |                           | 2.0m< <i>H</i> <sub>s</sub> ≤4.0m |                               |                          |                         |      |                               |            |                           | 砖井筒<br>(m <sup>3</sup> /m) | 盖板型号  |  |
|------------------------|-----------|----------|----------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|------|-------------------------------|------------|---------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|------|-------------------------------|------------|---------------------------|----------------------------|-------|--|
|                        | <i>A</i>  | <i>H</i> | <i>d</i> | <i>b</i><br>(mm)                  | <i>h</i> <sub>d</sub><br>(mm) | 墙砌体<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板混凝土 (m <sup>3</sup> ) |      | 底板钢筋                          |            | 砂浆抹面<br>(m <sup>2</sup> ) | <i>b</i><br>(mm)                  | <i>h</i> <sub>d</sub><br>(mm) | 墙砌体<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板混凝土 (m <sup>3</sup> ) |      | 底板钢筋                          |            | 砂浆抹面<br>(m <sup>2</sup> ) |                            |       |  |
|                        |           |          |          |                                   |                               |                          | 底板                      | 垫层   | <i>d</i> <sub>0</sub><br>(mm) | 重量<br>(kg) |                           |                                   |                               |                          | 底板                      | 垫层   | <i>d</i> <sub>0</sub><br>(mm) | 重量<br>(kg) |                           |                            |       |  |
| 800                    | 1200      | 2680     | ≤200     | 370                               | 200                           | 5.92                     | 0.87                    | 0.48 | Φ12                           | 39.27      | 30.30                     | 490                               | 250                           | 8.33                     | 1.36                    | 0.59 | Φ12                           | 47.95      | 32.87                     | 0.71                       | J01B1 |  |
| 1000                   | 1400      | 2900     | ≤300     |                                   |                               | 6.67                     | 0.95                    | 0.52 | Φ12                           | 42.96      | 33.80                     |                                   |                               | 9.34                     | 1.47                    | 0.64 | Φ12                           | 52.04      | 36.59                     |                            | J01B2 |  |
| 1200                   | 1700      | 3120     | ≤400     | 490                               | 250                           | 10.79                    | 1.64                    | 0.71 | Φ12                           | 59.14      | 41.45                     |                                   |                               | 10.79                    | 1.64                    | 0.71 | Φ12                           | 59.14      | 41.45                     |                            | J01B3 |  |
| 1400                   | 1900      | 3340     | ≤400     |                                   |                               | 11.86                    | 1.76                    | 0.76 | Φ12                           | 63.23      | 45.27                     |                                   |                               | 11.86                    | 1.76                    | 0.76 | Φ14                           | 86.01      | 45.27                     |                            | J01B4 |  |
| 1600                   | 2200      | 3560     | ≤500     |                                   |                               | 13.45                    | 1.93                    | 0.83 | Φ12                           | 68.38      | 50.33                     |                                   |                               | 13.45                    | 1.93                    | 0.83 | Φ14                           | 93.02      | 50.33                     |                            | J01B5 |  |
| 1800                   | 2400      | 3780     | ≤600     |                                   |                               | 14.58                    | 2.04                    | 0.88 | Φ12                           | 72.46      | 54.25                     |                                   |                               | —                        |                         |      |                               |            |                           |                            | J01B6 |  |
| 2000                   | 2600      | 4000     | ≤600     |                                   |                               | 15.70                    | 2.15                    | 0.92 | Φ14                           | 104.13     | 58.21                     |                                   |                               |                          |                         |      |                               |            |                           |                            | J01B7 |  |
| 2200                   | 2900      | 4220     | ≤700     |                                   |                               | 17.50                    | 2.33                    | 0.99 | Φ14                           | 113.79     | 63.54                     |                                   |                               |                          |                         |      |                               |            |                           |                            | J01B8 |  |

注：1. 矩形直线砖砌污水检查井不适用于有地下水工况。  
2.  $D_1 \leq D$ 。  
3. 工程量按井筒直径 $\phi 700$ 、 $D_1=D$ 计算，不计 $d$ 的影响。  
4. 盖板工程量详见盖板配筋图。



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



- 注：1. 井墙及底板混凝土为C30、S6；钢筋  $\Phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土净保护层厚度40mm。  
3. 坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆。  
4. 流槽用C15混凝土浇筑或用M10水泥砂浆砌MU10流槽专用砖，M10防水水泥砂浆抹面，厚20mm。  
5. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。  
6. 管道与墙体、底板间隙应混凝土浇筑或砂浆填实、挤压严密。  
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及支管管径 $d$ 应根据 $D$ 值按第44页确定。  
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝，踏步及脚窝布置、踏步安装见第333、334页。  
9. 其他要求详见总说明。

|                     |     |     |    |     |     |    |     |        |
|---------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 矩形直线混凝土污水检查井(J01wh) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                  | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                     |     |     |    |     |     |    | 页   | 43     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查小三通  
矩形检查小四通

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查小三通  
矩形检查小四通

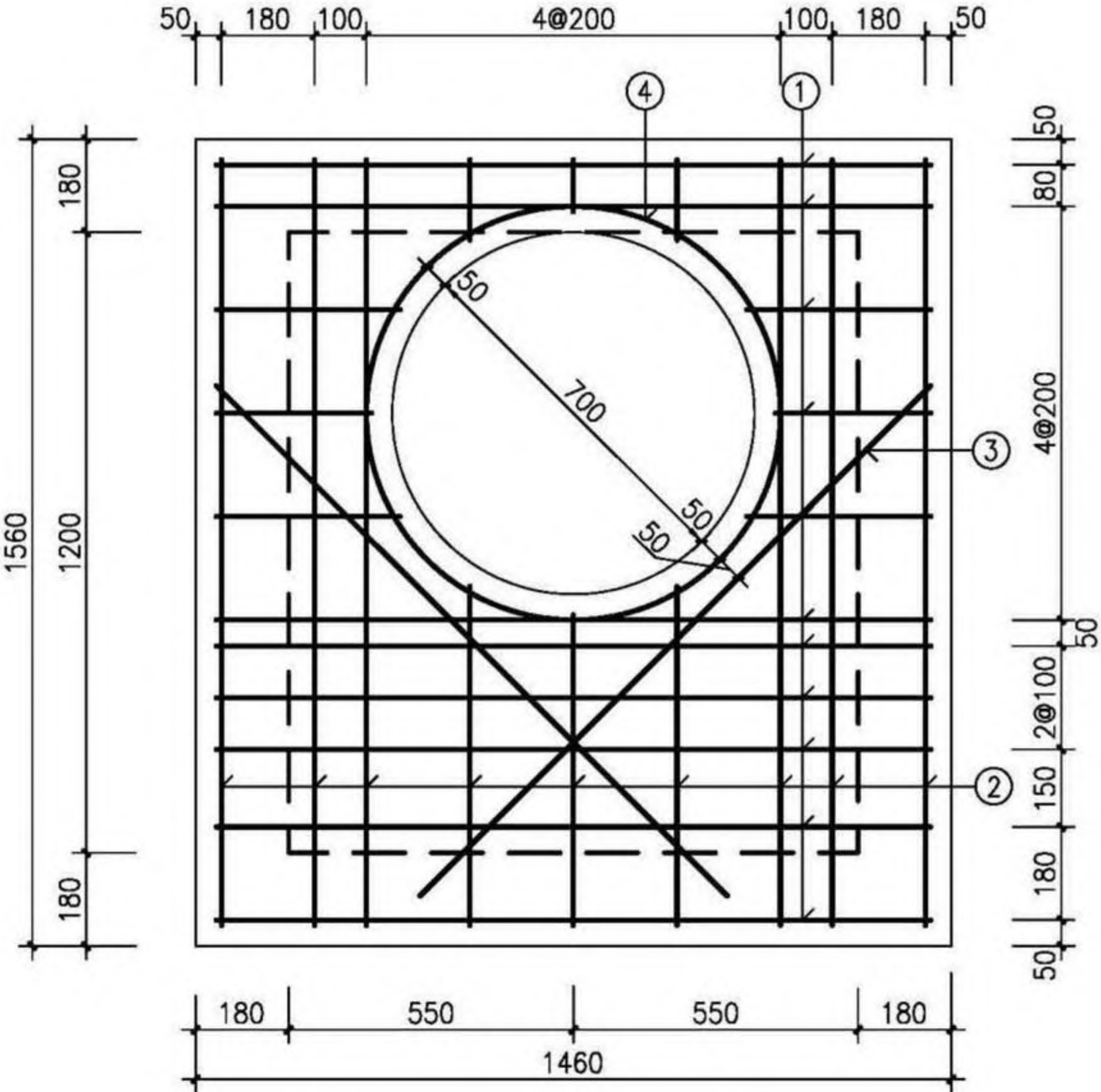
矩形直线混凝土污水检查井（J01wh）各部尺寸及工程量表（有/无地下水）

| 管径<br><div>D</div><br>(mm) | 各部尺寸 (mm) |      |      | 0.8m≤ H <sub>s</sub> ≤2.0m |                               |                |                |                                |                                |              |       | 0.4m≤ H <sub>s</sub> <0.8m、2.0m< H <sub>s</sub> ≤4.0m |                               |                |                |                                |                                |              |       | 垫层<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号  |
|----------------------------|-----------|------|------|----------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------|-------|-------------------------------------------------------|-------------------------------|----------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------|-------|--------------------------------|-------------------------|-------|
|                            | A         | H    | d    | 墙厚<br>b<br>(mm)            | 底板厚<br>h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径<br>(mm)   |                | 墙砌<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量<br>(kg) |       | 墙厚<br>b<br>(mm)                                       | 底板厚<br>h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径<br>(mm)   |                | 墙砌<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量<br>(kg) |       |                                |                         |       |
|                            |           |      |      |                            |                               | d <sub>0</sub> | d <sub>1</sub> |                                |                                | 井墙           | 底板    |                                                       |                               | d <sub>0</sub> | d <sub>1</sub> |                                |                                | 井墙           | 底板    |                                |                         |       |
| 800                        | 1200      | 2680 | ≤200 | 200                        | 200                           | Φ12            | Φ12            | 2.60                           | 0.61                           | 315.28       | 56.26 | 200                                                   | 250                           | Φ12            | Φ14            | 2.60                           | 0.77                           | 318.29       | 56.26 | 0.34                           | 0.43                    | J01B1 |
| 1000                       | 1400      | 2900 | ≤300 |                            |                               |                |                | 2.91                           | 0.68                           | 360.39       | 62.34 |                                                       |                               |                |                | 2.91                           | 0.85                           | 363.58       | 62.34 | 0.38                           | 0.56                    | J01B2 |
| 1200                       | 1700      | 3120 | ≤400 |                            |                               |                |                | 3.34                           | 0.78                           | 414.16       | 70.01 |                                                       |                               |                |                | 3.34                           | 0.98                           | 417.54       | 70.01 | 0.43                           | 0.83                    | J01B3 |
| 1400                       | 1900      | 3340 | ≤400 |                            | 3.66                          |                |                | 1.06                           | 469.15                         | 76.08        | 3.66  |                                                       |                               |                |                | 1.06                           | 469.15                         | 82.82        | 0.47  | 1.00                           | J01B4                   |       |
| 1600                       | 2200      | 3560 | ≤500 |                            | 4.11                          |                |                | 1.19                           | 543.38                         | 86.63        | 4.11  |                                                       |                               |                |                | 1.19                           | 543.38                         | 94.41        | 0.52  | 1.36                           | J01B5                   |       |
| 1800                       | 2400      | 3780 | ≤600 |                            | 4.43                          |                |                | 1.28                           | 602.10                         | 92.71        | 4.43  |                                                       |                               |                |                | 1.28                           | 602.10                         | 101.00       | 0.56  | 1.57                           | J01B6                   |       |
| 2000                       | 2600      | 4000 | ≤600 |                            | 4.75                          |                |                | 1.36                           | 679.21                         | 98.78        | 4.75  |                                                       |                               |                |                | 1.36                           | 679.21                         | 107.59       | 0.59  | 1.79                           | J01B7                   |       |
| 2200                       | 2900      | 4220 | ≤700 |                            | 5.24                          |                |                | 1.49                           | 752.42                         | 106.45       | 250   | 6.76                                                  |                               |                |                | 1.62                           | 799.24                         | 131.01       | 0.70  | 2.27                           | J01B8                   |       |

注：1.  $D_1 \leq D$ 。  
2. 工程量按  $D_1=D$  计算，不计  $d$  的影响。  
3. 盖板工程量详见盖板配筋图。



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>( m )                               | 板厚 $h$<br>( mm ) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|------------------|------------------|
| J01B1-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 140              | 0.27             |
| J01B1-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 160              | 0.30             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J01B1-1 |    | J01B1-2 |    | 长度<br>( mm ) |
|----|----|---------|----|---------|----|--------------|
|    |    | 规格      | 数量 | 规格      | 数量 |              |
| ①  | —  | Φ14     | 11 | Φ14     | 11 | 1380         |
| ②  | —  | Φ12     | 9  | Φ12     | 9  | 1480         |
| ③  | —  | Φ12     | 2  | Φ12     | 2  | 1400         |
| ④  | ○  | Φ12     | 1  | Φ12     | 1  | 2510         |

说明：1. 钢筋放下层，①号筋在最下面；③号筋在最上层，钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

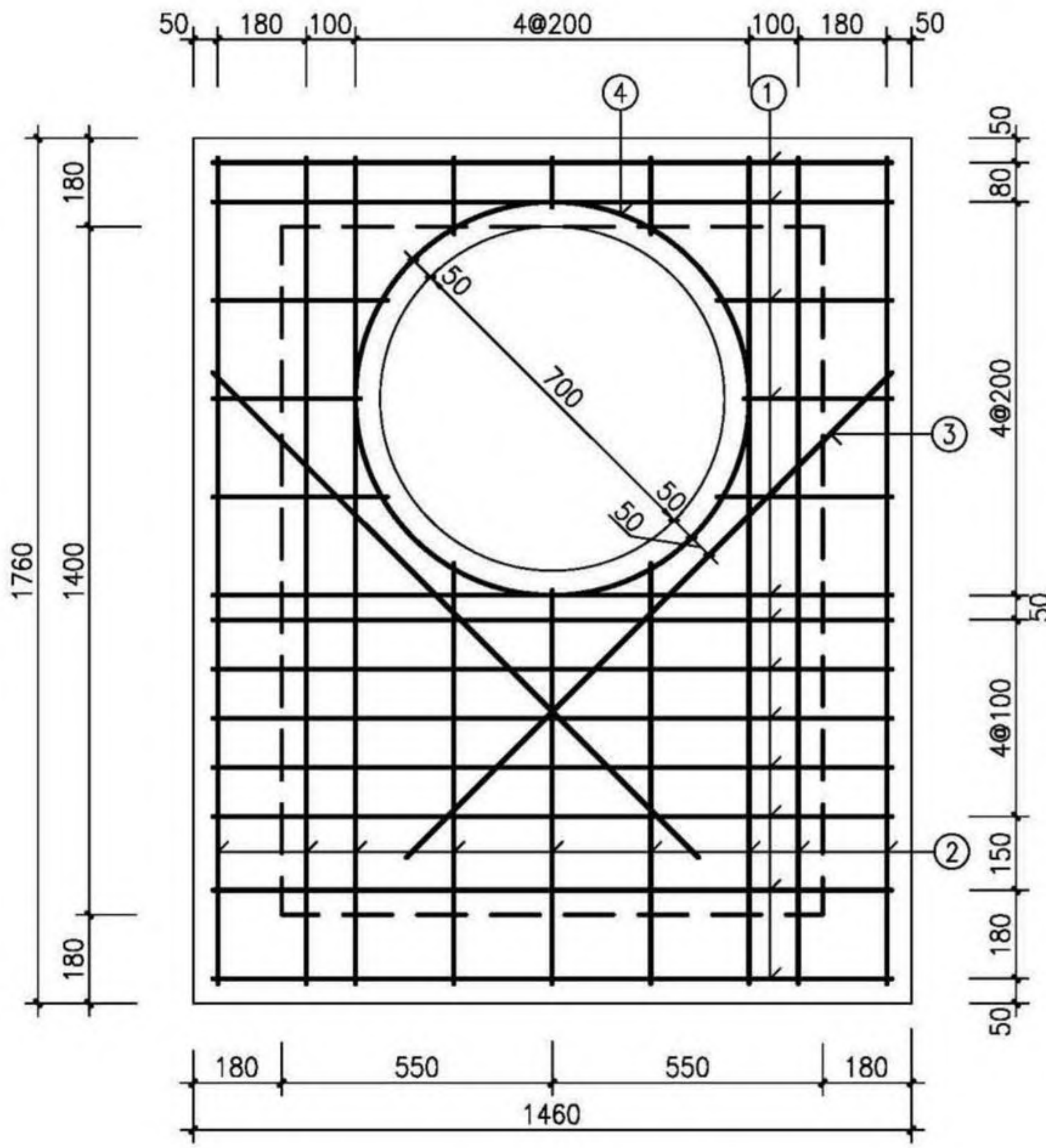
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ—HPB300，Φ—HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4Φ8，吊环做法详见第330页。  
5. Φ700人孔可改为Φ800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

|                                     |    |    |    |     |     |    |     |     |        |
|-------------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 矩形直线雨、污水检查井 (D=800)<br>盖板配筋 (J01B1) |    |    |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核                                  | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 高兴军 | 页   | 45     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J01B2-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 140            | 0.31             |
| J01B2-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 160            | 0.35             |

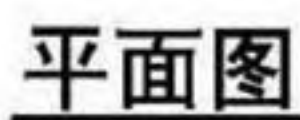
钢筋表

| 编号                                                         | 型式 | J01B2-1   |    | J01B2-2   |    | 长度<br>(mm) |
|------------------------------------------------------------|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|                                                            |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①                                                          | —  | $\Phi 4$  | 13 | $\Phi 4$  | 13 | 1380       |
| ②                                                          | —  | $\Phi 12$ | 9  | $\Phi 12$ | 9  | 1680       |
| ③                                                          | —  | $\Phi 12$ | 2  | $\Phi 12$ | 2  | 1400       |
| ④                                                          | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |
| 说明：1. 钢筋放下层，①号筋在最下面；③号筋在最上层，钢筋遇洞口断开。<br>2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。 |    |           |    |           |    |            |

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ —HPB300， $\Phi$ —HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4 $\Phi 8$ ，吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井





平面图

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| J01B3-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 160            | 0.42                    |
| J01B3-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 160            | 0.42                    |

| 编号 | 型式 | J01B3-1 |    | J01B3-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|---------|----|---------|----|------------|
|    |    | 规格      | 数量 | 规格      | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ14     | 15 | Φ16     | 15 | 1380       |
| ②  | —  | Φ12     | 9  | Φ12     | 9  | 1980       |
| ③  | —  | Φ12     | 2  | Φ12     | 2  | 1400       |
| ④  | ○  | Φ12     | 1  | Φ12     | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层，①号筋在最下面；③号筋在最上层，钢筋遇洞口断开。

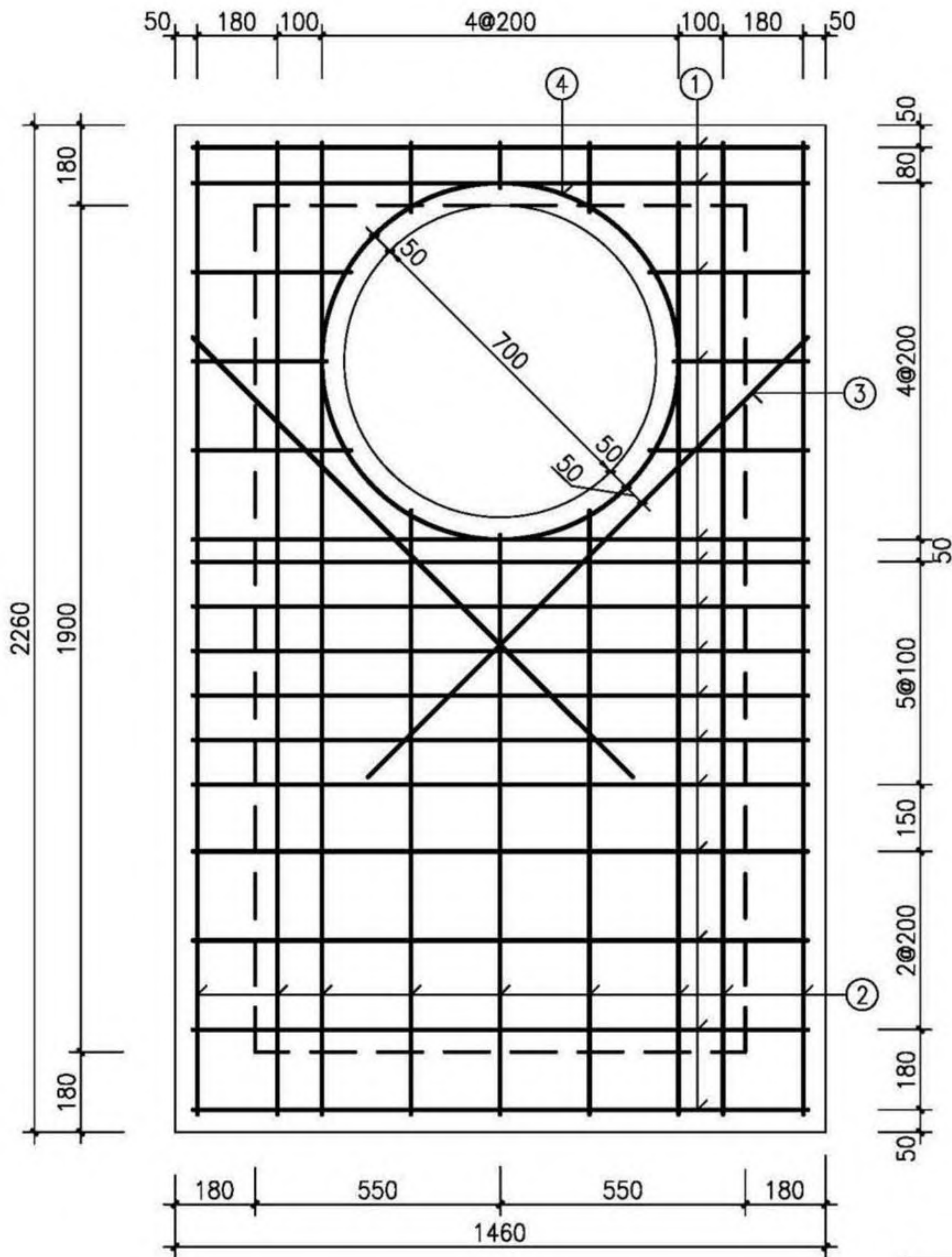
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4 $\Phi$ 8，吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi$ 700人孔可改为 $\Phi$ 800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

|                                    |    |    |    |     |     |    |     |     |        |    |
|------------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|----|
| 矩形直线雨、污水检查井(D=1200)<br>盖板配筋(J01B3) |    |    |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |    |
| 审核                                 | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓明 | 王晓明 | 设计 | 高兴军 | 高兴军 | 页      | 47 |



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J01B4-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 160            | 0.47             |
| J01B4-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 160            | 0.47             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J01B4-1   |    | J01B4-2   |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | $\Phi 14$ | 16 | $\Phi 6$  | 16 | 1380       |
| ②  | —  | $\Phi 12$ | 9  | $\Phi 12$ | 9  | 2180       |
| ③  | —  | $\Phi 12$ | 2  | $\Phi 12$ | 2  | 1400       |
| ④  | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层，①号筋在最下面；③号筋在最上层，钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ —HPB300， $\Phi$ —HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4 $\Phi 8$ ，吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

矩形直线雨、污水检查井(D=1400)  
盖板配筋(J01B4)

审核 何彬 何彬 校对 王晓玥 王晓玥 设计 高兴军 高兴军

图集号

20S515

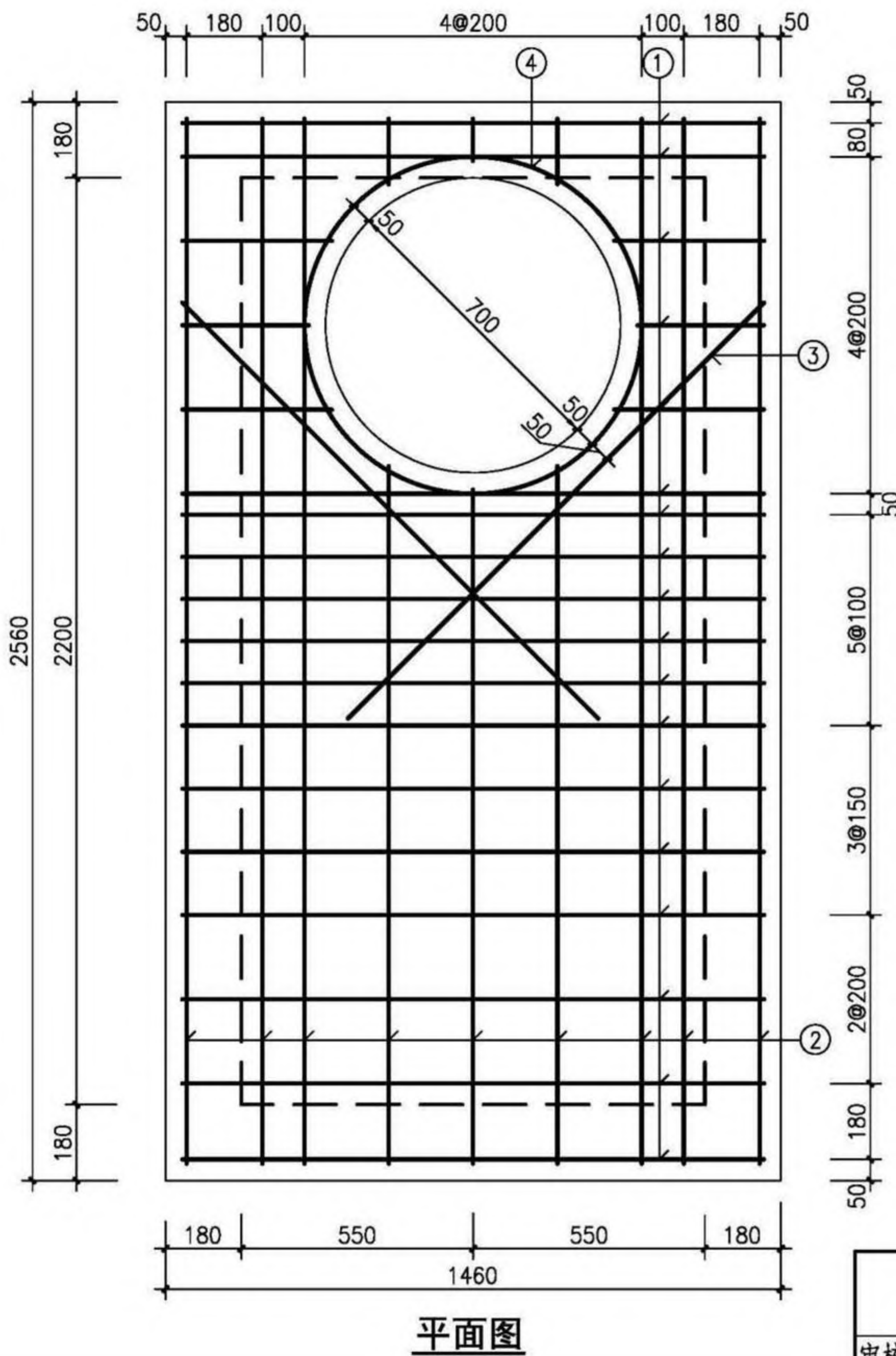
页

48

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚h<br>(mm) | 混凝土<br>(m³) |
|---------|----------------------------------------------|-------------|-------------|
| J01B5-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 160         | 0.54        |
| J01B5-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 160         | 0.54        |

钢筋表

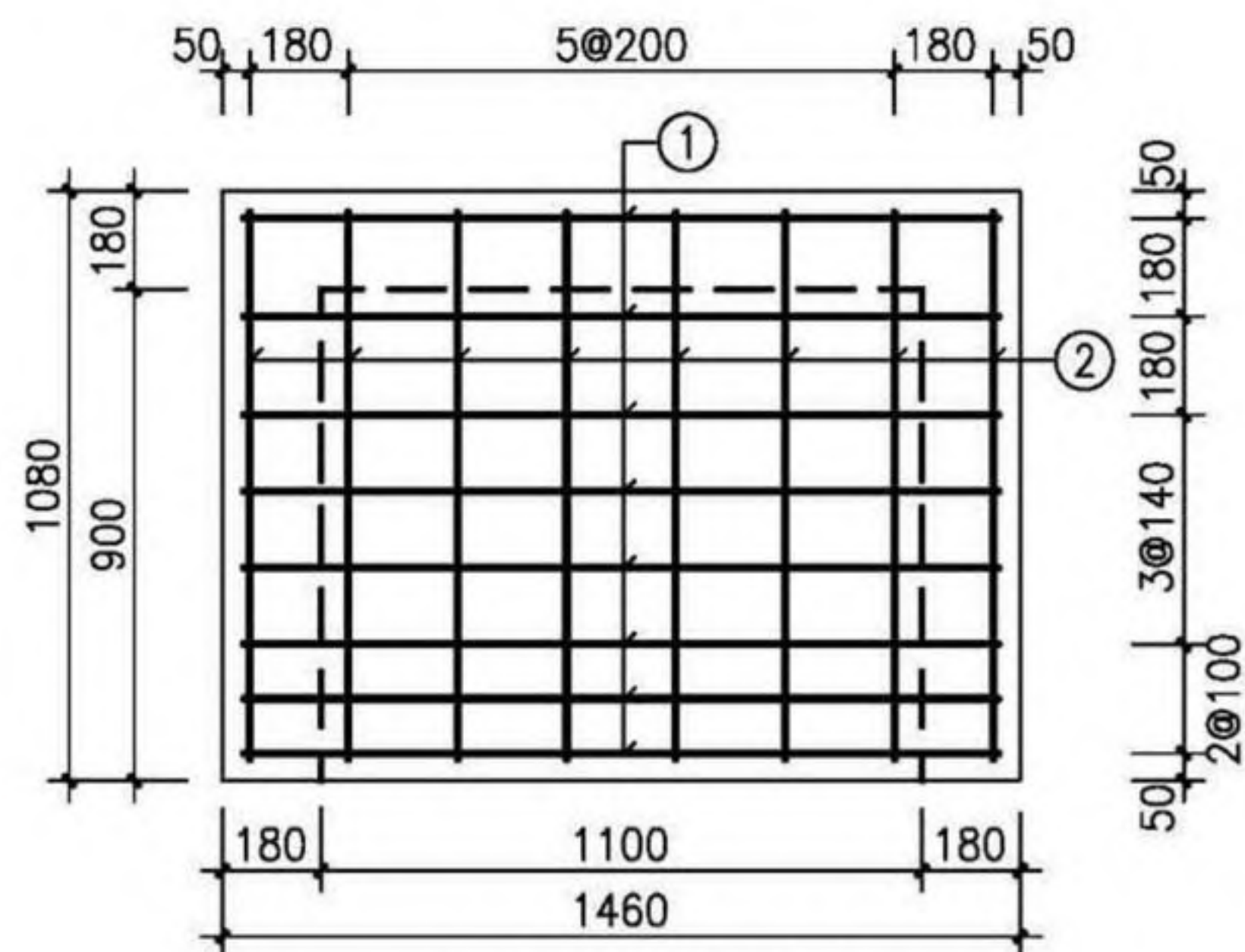
| 编号 | 型式 | J01B5-1 |    | J01B5-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|---------|----|---------|----|------------|
|    |    | 规格      | 数量 | 规格      | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ4      | 18 | Φ6      | 18 | 1380       |
| ②  | —  | Φ12     | 9  | Φ12     | 9  | 2480       |
| ③  | —  | Φ12     | 2  | Φ12     | 2  | 1400       |
| ④  | ○  | Φ12     | 1  | Φ12     | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层，①号筋在最下面；③号筋在最上层，钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

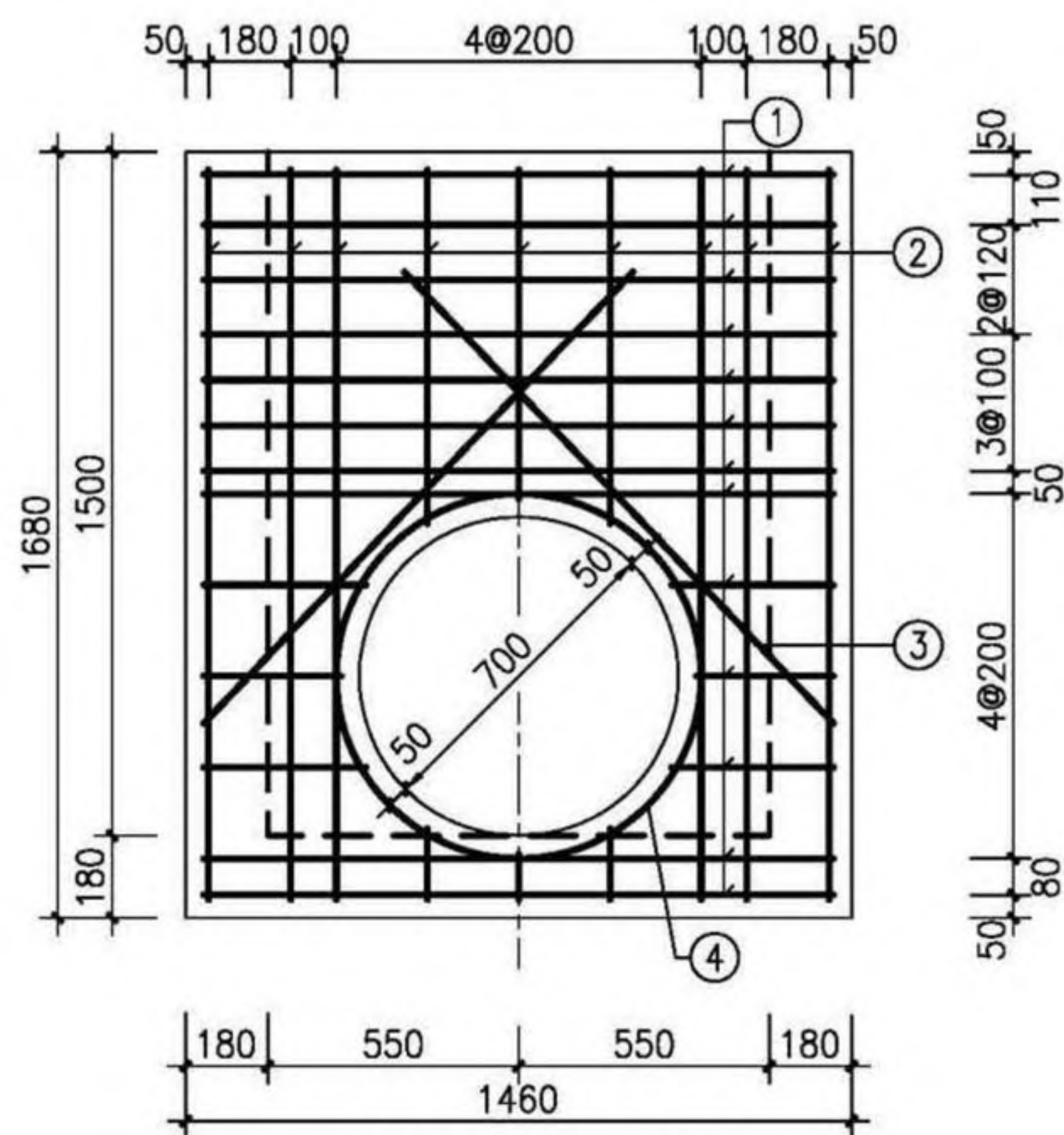
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ—HPB300，Φ—HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4Φ8，吊环做法详见第330页。  
5. Φ700人孔可改为Φ800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井

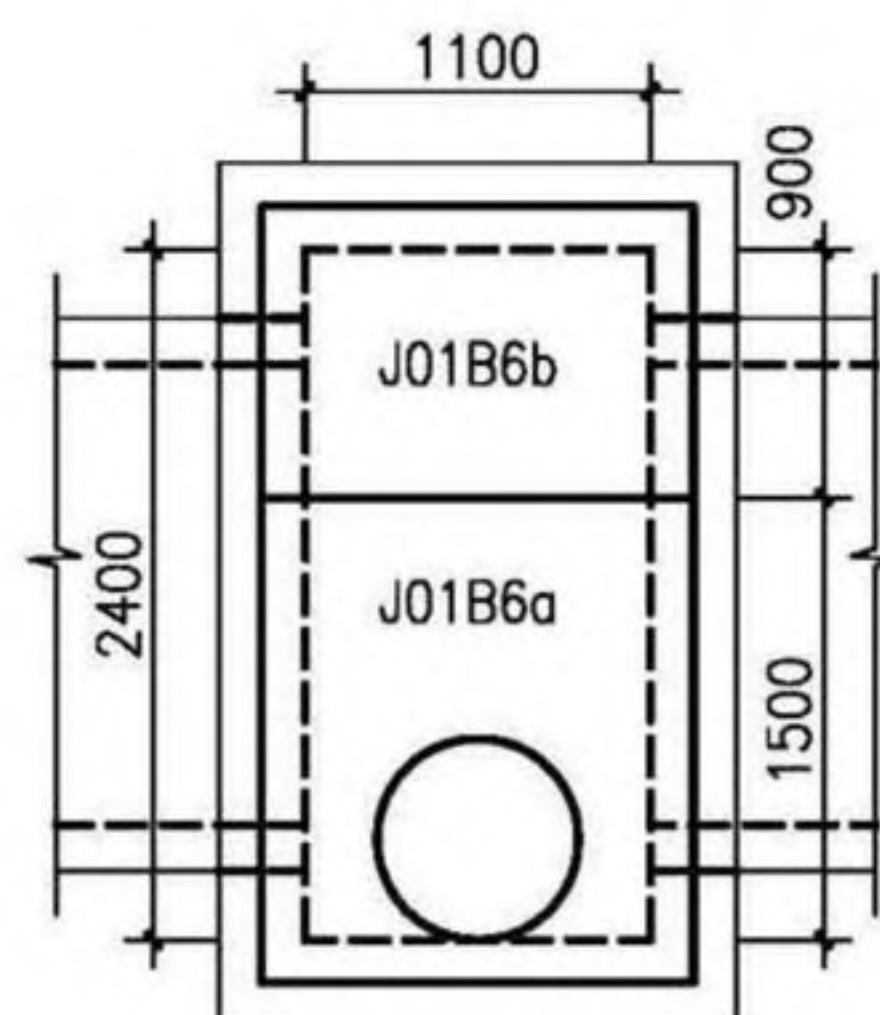




### J01B6b平面图



### J01B6a平面图



### 盖板布置图

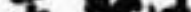
### 盖板规格表

| 盖板型号     | 盖板覆土厚<br>(m)            | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) |
|----------|-------------------------|----------------|-------------------------|
| J01B6a-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$ | 160            | 0.33                    |
| J01B6b-1 |                         | 120            | 0.19                    |
| J01B6a-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$    | 160            | 0.33                    |
| J01B6b-2 | $2.0 < H_s \leq 4.0$    | 140            | 0.22                    |

### 钢筋表

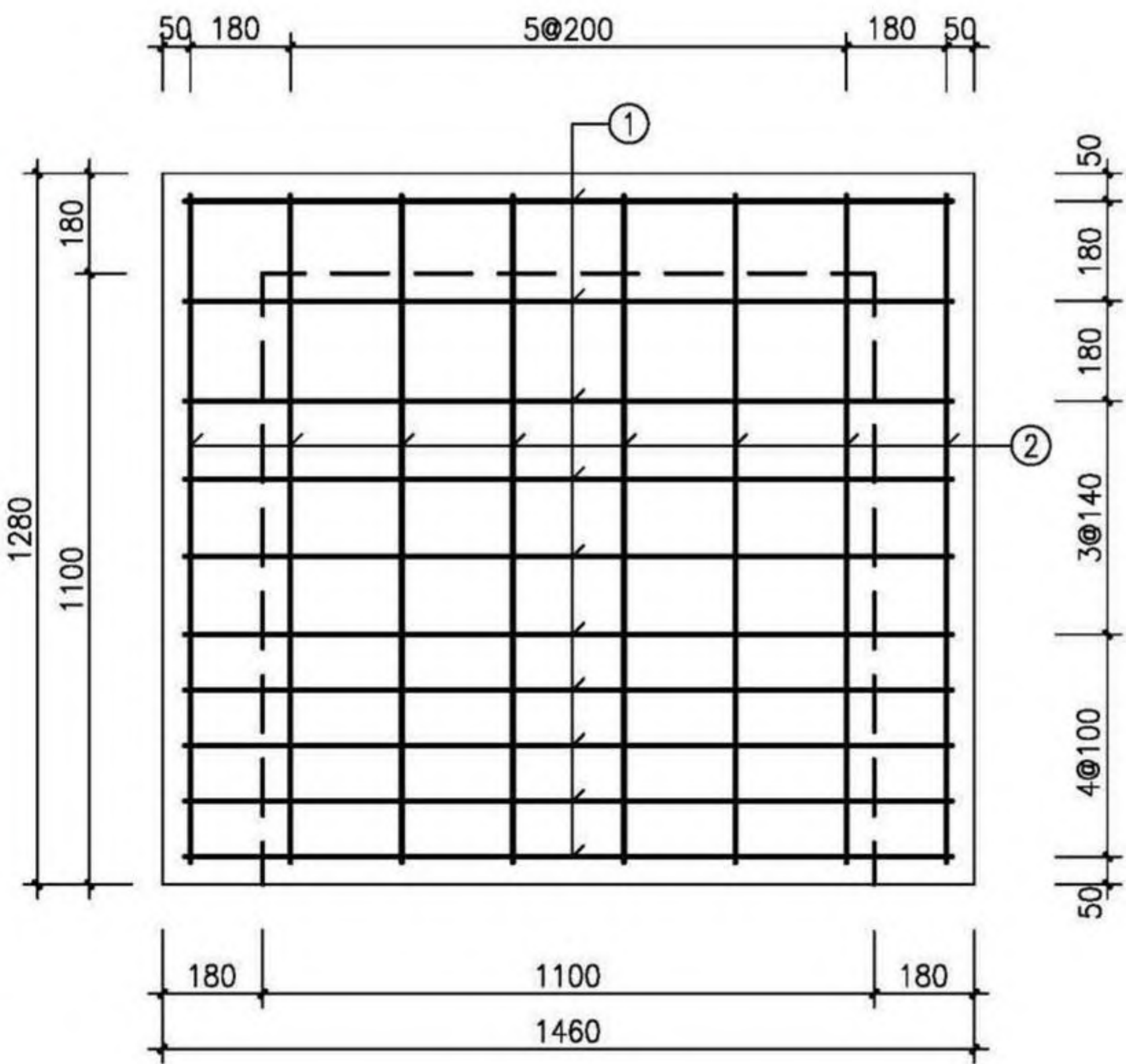
| 编号 | 型式 | J01B6a-1 |    | J01B6a-2 |    | 长度<br>(mm) | 编号                                                         | 型式 | J01B6b-1 |    | J01B6b-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|----------|----|----------|----|------------|------------------------------------------------------------|----|----------|----|----------|----|------------|
|    |    | 规格       | 数量 | 规格       | 数量 |            |                                                            |    | 规格       | 数量 | 规格       | 数量 |            |
| ①  | —— | Φ14      | 13 | Φ16      | 13 | 1380       | ①                                                          | —— | Φ12      | 8  | Φ14      | 8  | 1380       |
| ②  | —— | Φ12      | 9  | Φ12      | 9  | 1600       | ②                                                          | —— | Φ12      | 8  | Φ12      | 8  | 1000       |
| ③  | —— | Φ12      | 2  | Φ12      | 2  | 1400       | 说明：1. 钢筋放下层，①号筋在最下面；③号筋在最上层，钢筋遇洞口断开。<br>2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。 |    |          |    |          |    |            |
| ④  | ○  | Φ12      | 1  | Φ12      | 1  | 2510       |                                                            |    |          |    |          |    |            |

- 注: 1. 材料: 混凝土为C30; 钢筋:  $\Phi$ -HPB300, Ⅱ- $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度: 40mm。  
3. 设计覆土厚度: 0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制, 加设吊环, 吊环钢筋不小于4 $\Phi$ 8, 吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi$ 700人孔可改为 $\Phi$ 800, 钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

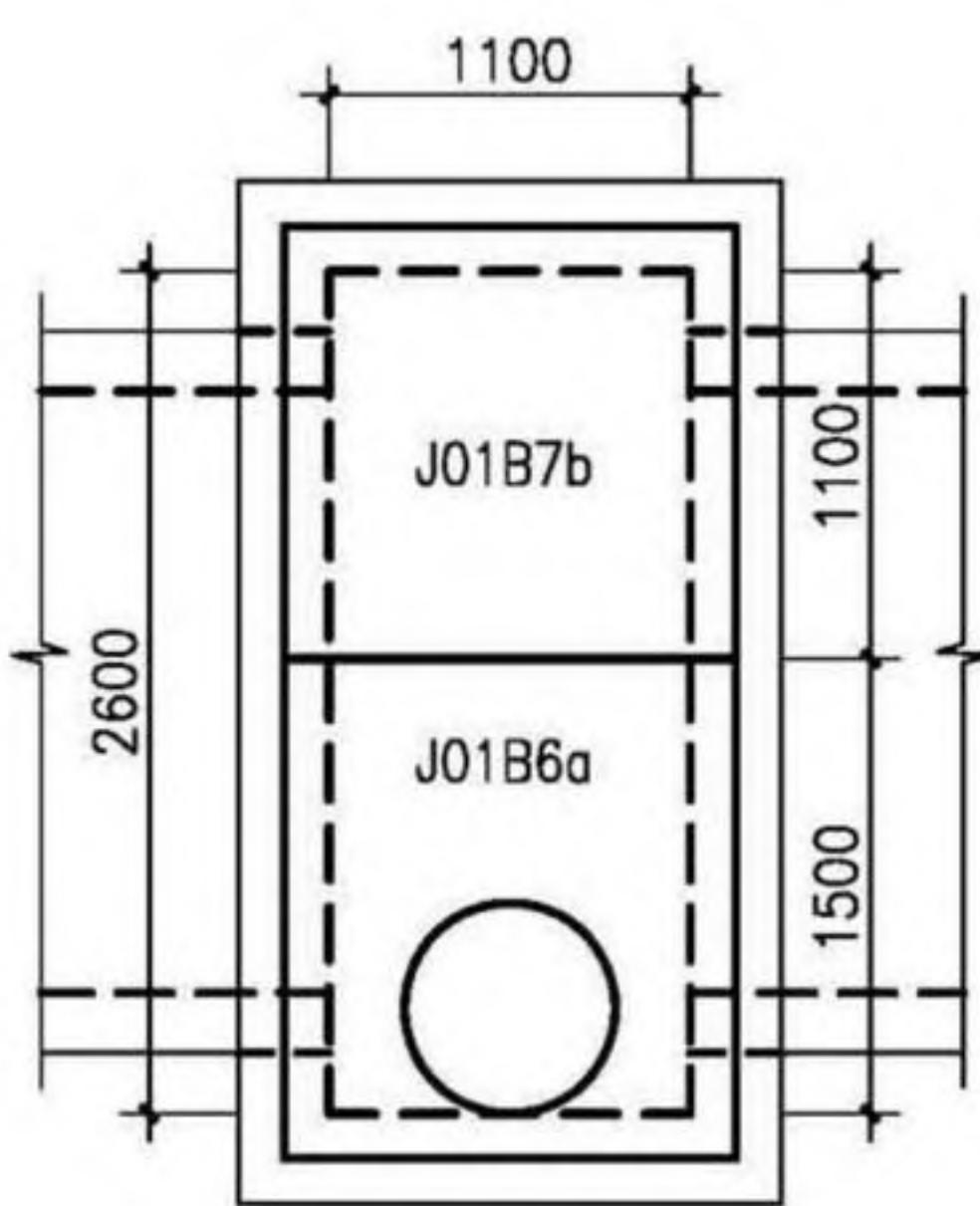
|                      |    |                                                                                       |    |     |                                                                                       |    |     |     |        |
|----------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|--------|
| 矩形直线雨、污水检查井 (D=1800) |    |                                                                                       |    |     |                                                                                       |    |     | 图集号 | 20S515 |
| 盖板配筋 (J01B6)         |    |                                                                                       |    |     |                                                                                       |    |     |     |        |
| 审核                   | 何彬 |  | 校对 | 王晓玥 |  | 设计 | 高兴军 | 页   | 50     |



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



J01B7b平面图



J01B7盖板布置图

盖板规格表

| 盖板型号     | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|----------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J01B7b-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 120            | 0.22             |
| J01B7b-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 140            | 0.26             |

钢筋表

| 编号                | 型式 | J01B7b-1 |    | J01B7b-2 |    | 长度<br>(mm) |
|-------------------|----|----------|----|----------|----|------------|
|                   |    | 规格       | 数量 | 规格       | 数量 |            |
| ①                 | —  | Φ12      | 10 | Φ14      | 10 | 1380       |
| ②                 | —  | Φ12      | 8  | Φ12      | 8  | 1200       |
| 说明：钢筋放下层，①号筋在最下面。 |    |          |    |          |    |            |

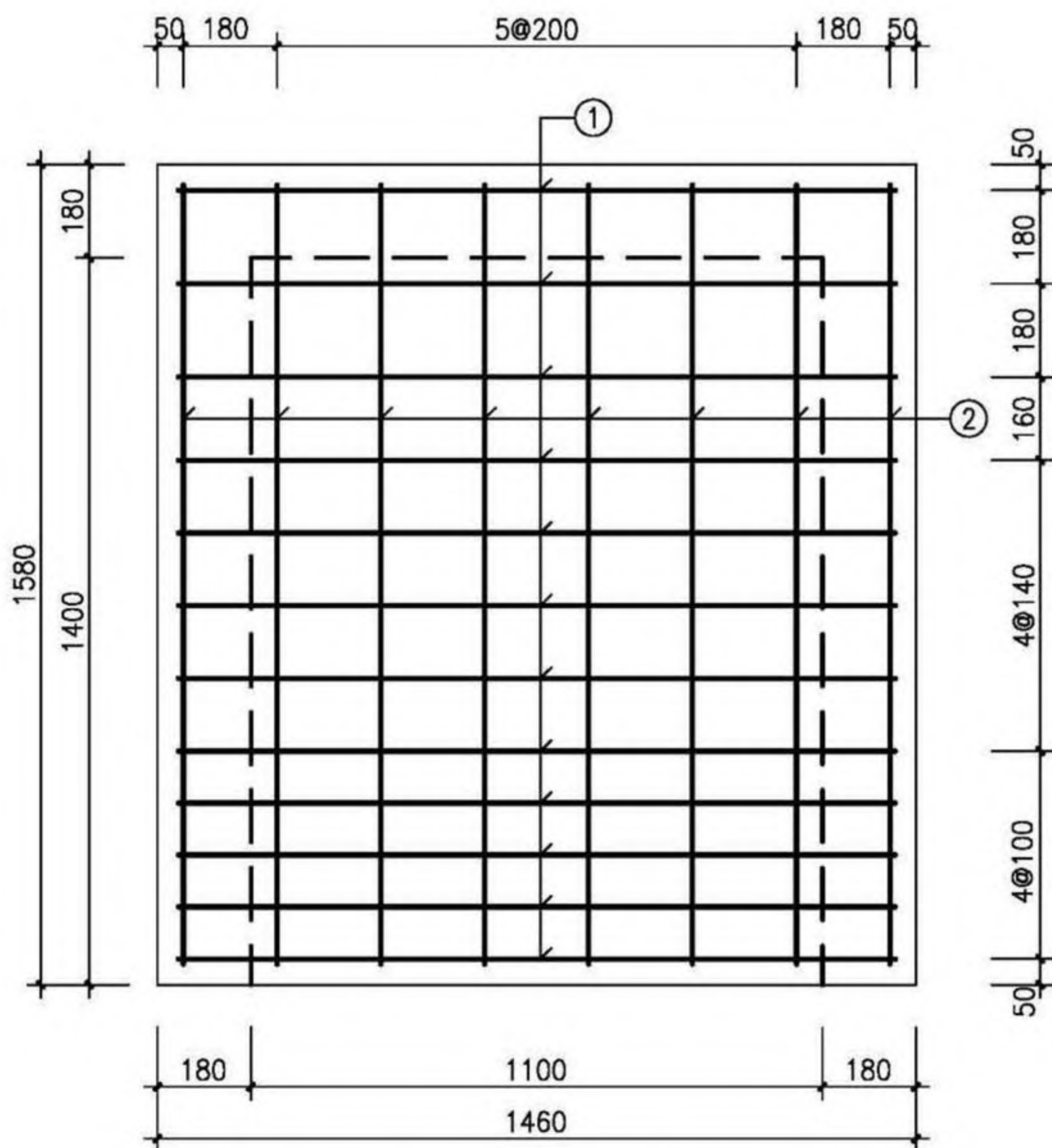
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ—HPB300，Φ—HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4Φ8，吊环做法详见第330页。  
5. 盖板J01B6a配筋图详见第50页。  
6. 其他详见总说明。

矩形直线雨、污水检查井(D=2000)  
盖板配筋 (J01B7)

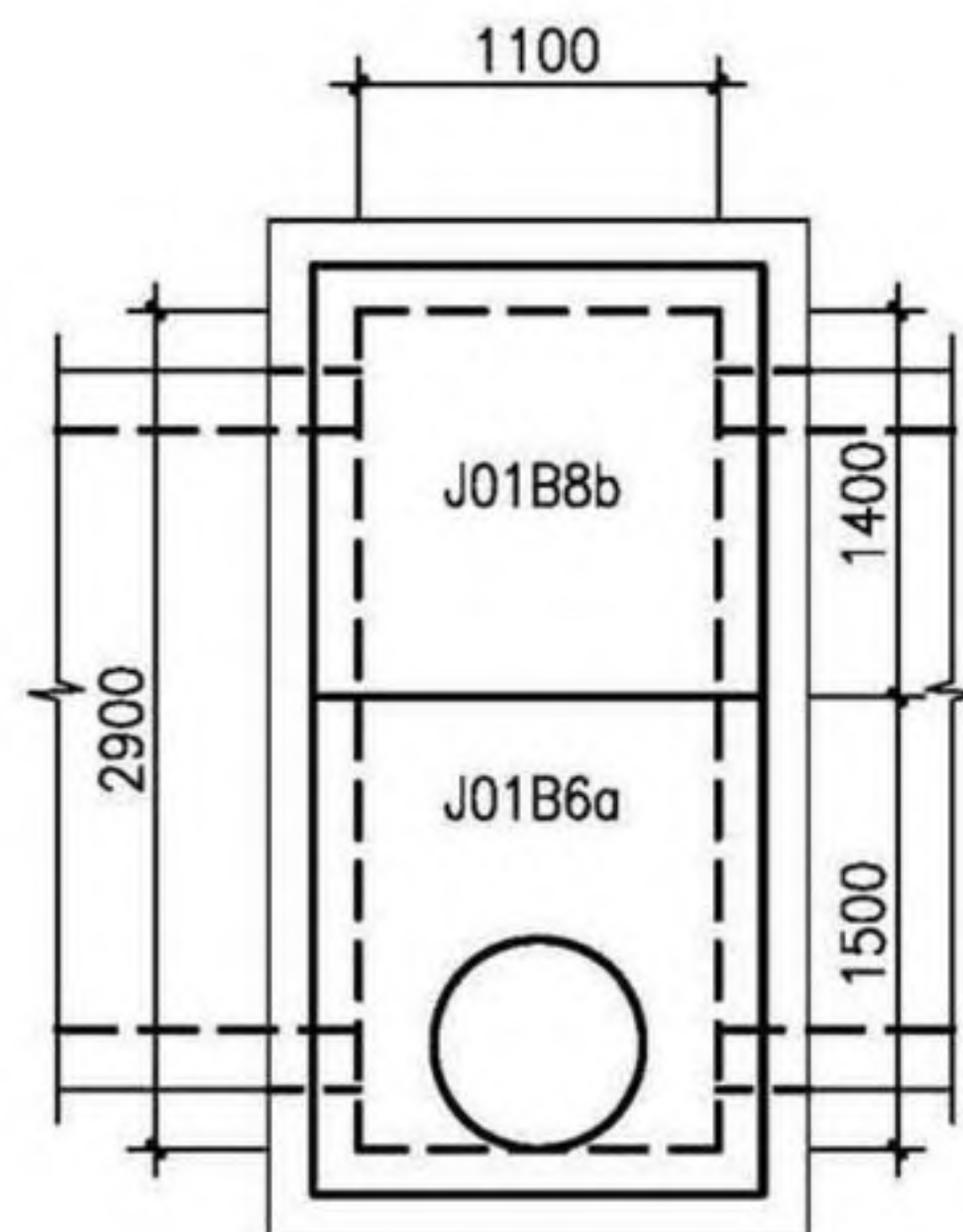
|    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |        |
|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|--------|
| 审核 | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 高兴军 | 唐×× | 图集号 | 20S515 |
|    |    |    |    |     |     |    |     |     | 页   | 51     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井





### J01B8b平面图



### J01B8盖板布置图

### 盖板规格表

| 盖板型号     | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) |
|----------|----------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| J01B8b-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 120            | 0.28                    |
| J01B8b-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 140            | 0.32                    |

## 钢筋表

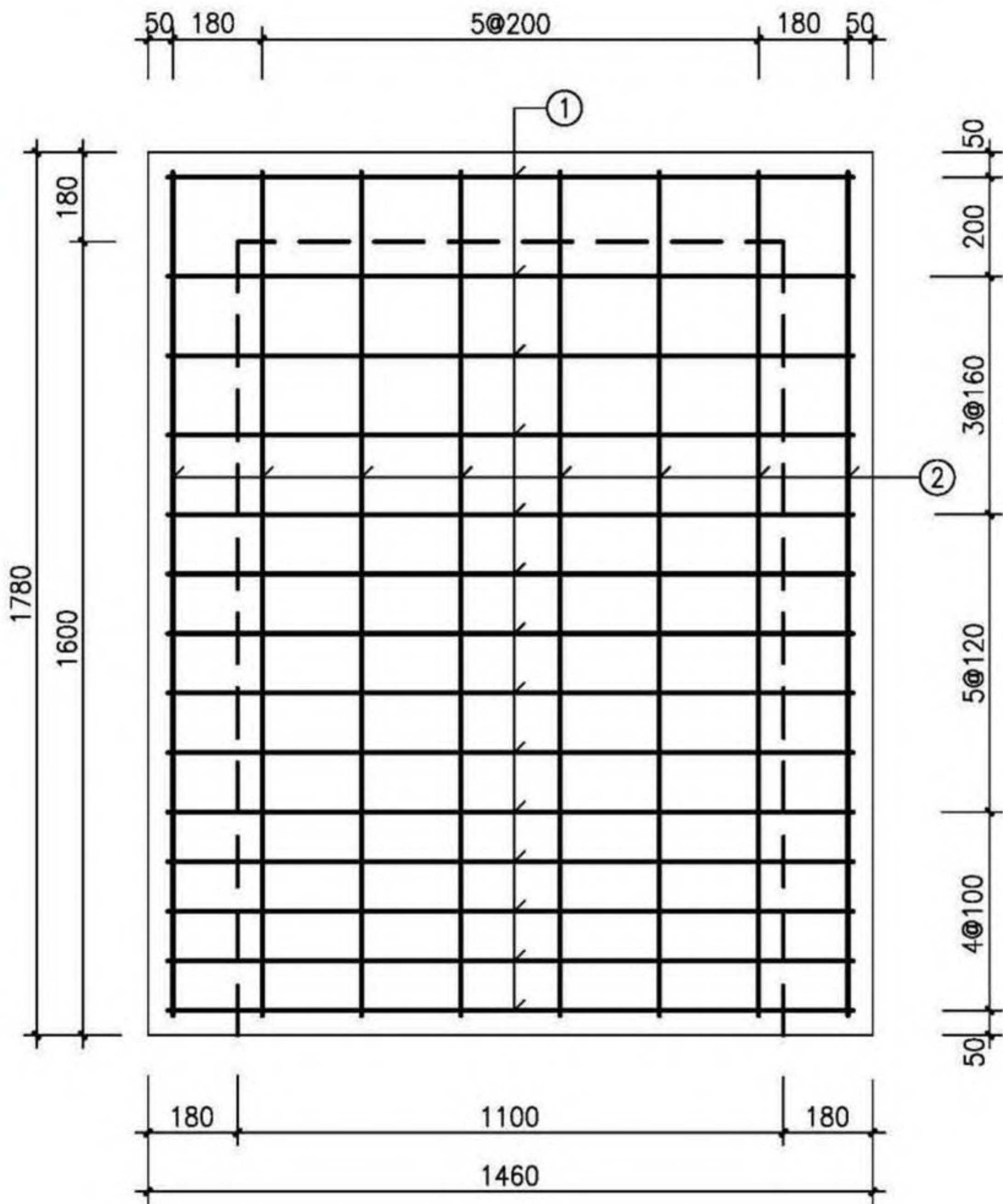
| 编号                | 型式 | J01B8b-1 |    | J01B8b-2 |    | 长度<br>(mm) |
|-------------------|----|----------|----|----------|----|------------|
|                   |    | 规格       | 数量 | 规格       | 数量 |            |
| ①                 | —— | Φ12      | 12 | Φ14      | 12 | 1380       |
| ②                 | —— | Φ12      | 9  | Φ12      | 9  | 1500       |
| 说明：钢筋放下层，①号筋在最下面。 |    |          |    |          |    |            |

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4 $\Phi$ 8，吊环做法详见第330页。  
5. 盖板J01B6a配筋图详见第50页。  
6. 其他详见总说明。

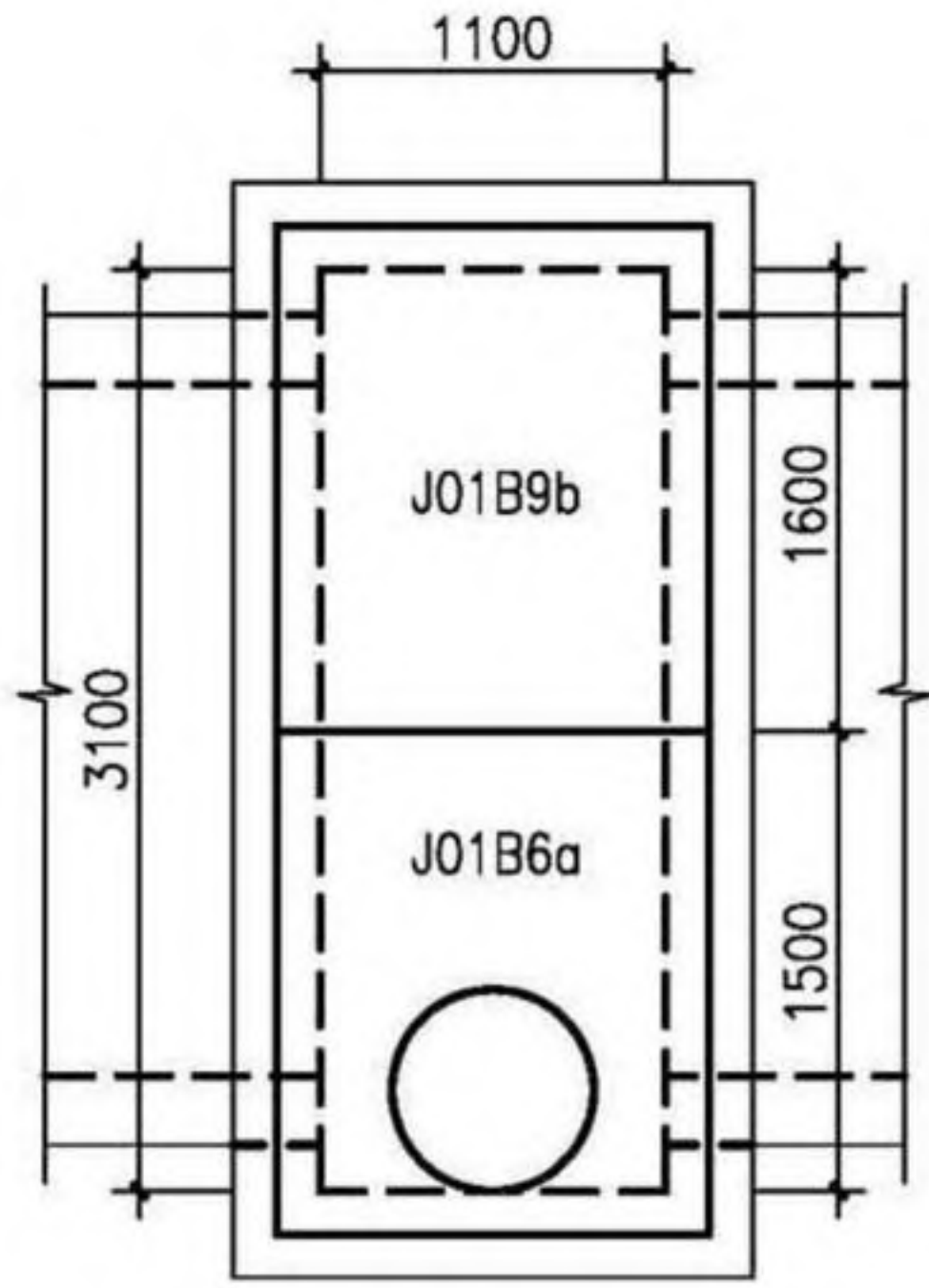
|                                      |    |                                                                                       |    |     |     |    |     |        |
|--------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 矩形直线雨、污水检查井 (D=2200)<br>盖板配筋 (J01B8) |    |                                                                                       |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                                   | 何彬 |  | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 高兴军 | 高兴军    |
|                                      |    |                                                                                       |    |     |     |    | 页   | 52     |



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



J01B9b平面图



J01B9盖板布置图

盖板规格表

| 盖板型号     | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|----------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J01B9b-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 120            | 0.31             |
| J01B9b-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 140            | 0.36             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J01B9b-1  |    | J01B9b-2  |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | $\Phi 12$ | 14 | $\Phi 14$ | 14 | 1380       |
| ②  | —  | $\Phi 12$ | 9  | $\Phi 12$ | 9  | 1700       |

说明：钢筋放下层，①号筋在最下面。

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ —HPB300， $\Phi$ —HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4 $\Phi 8$ ，吊环做法详见第330页。  
5. 盖板J01B6a配筋图详见第50页。  
6. 其他详见总说明。

矩形直线雨、污水检查井(D=2400)  
盖板配筋(J01B9)

图集号 20S515

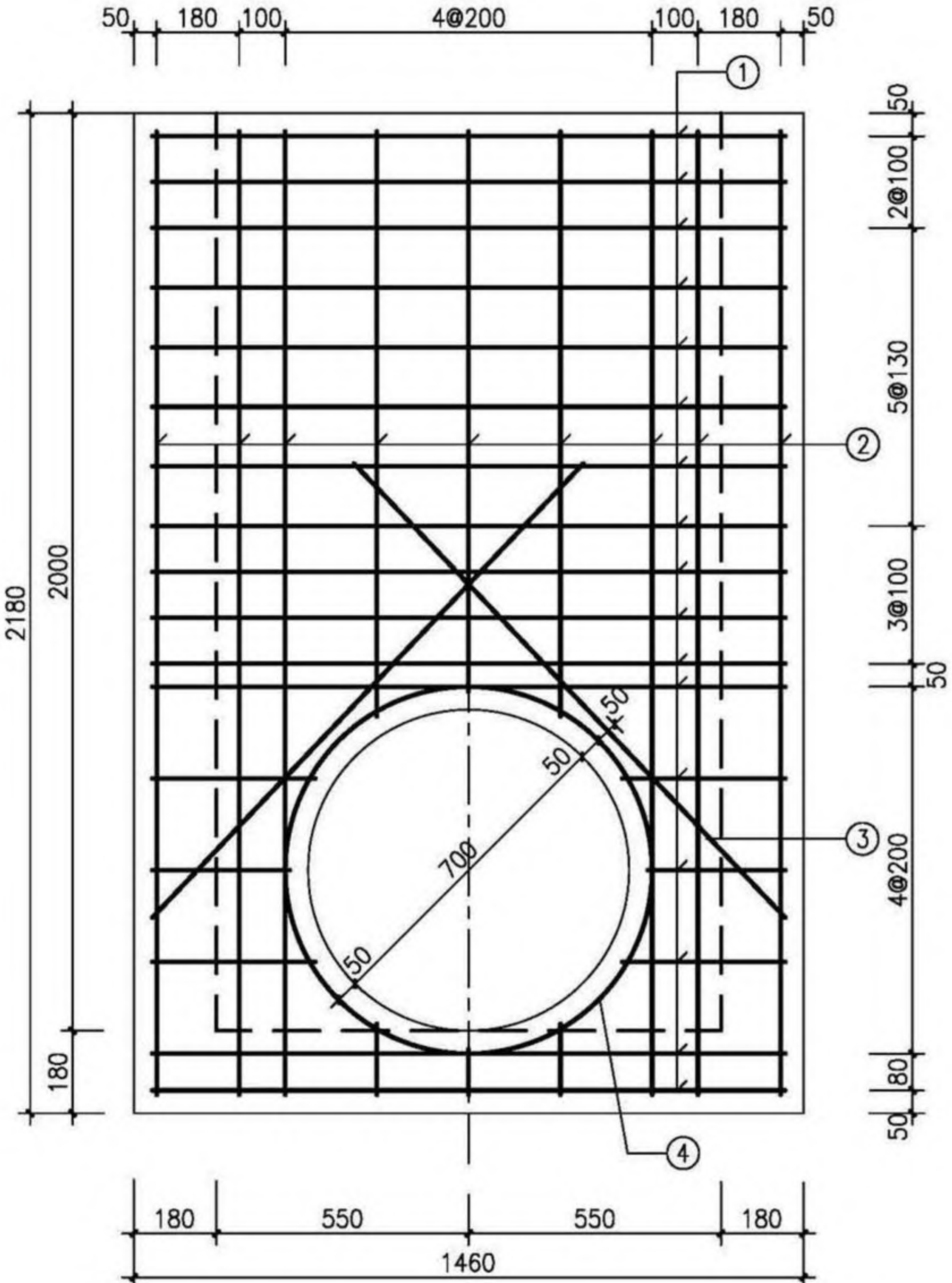
审核 何彬 何彬 校对 王晓玥 王晓玥 设计 高兴军 高兴军

页 53

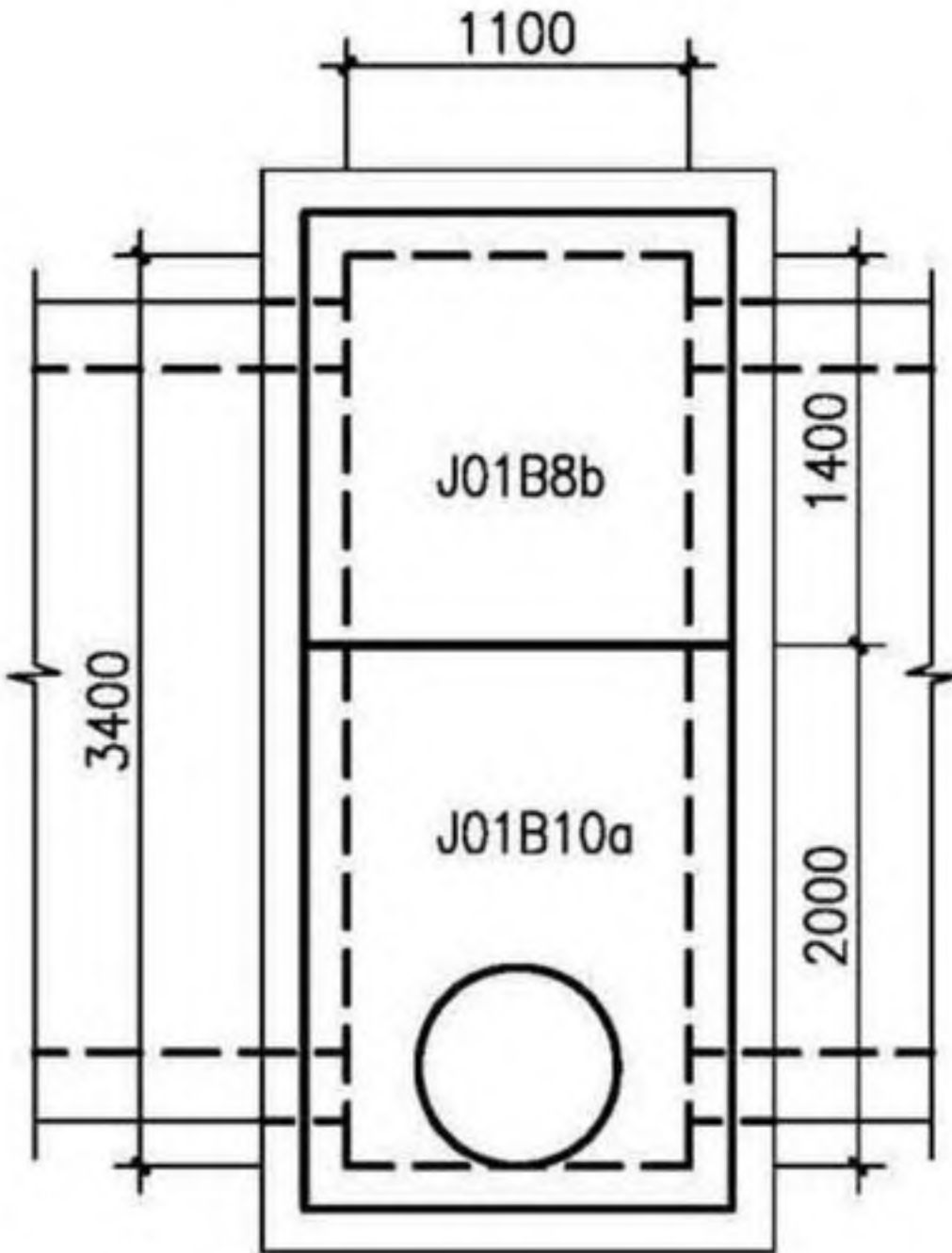
检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



J01B10a平面图



J01B10盖板布置图

盖板规格表

| 盖板型号      | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚h<br>(mm) | 混凝土<br>(m³) |
|-----------|----------------------------------------------|-------------|-------------|
| J01B10a-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 160         | 0.45        |
| J01B10a-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 160         | 0.45        |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J01B10-1 |    | J01B10-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|----------|----|----------|----|------------|
|    |    | 规格       | 数量 | 规格       | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ14      | 17 | Φ16      | 17 | 1380       |
| ②  | —  | Φ12      | 9  | Φ12      | 9  | 2100       |
| ③  | —  | Φ12      | 2  | Φ12      | 2  | 1400       |
| ④  | ○  | Φ12      | 1  | Φ12      | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层，①号筋在最下面；③号筋在最上层，钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ—HPB300，Φ—HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4Φ8，吊环做法详见第330页。  
5. 盖板J01B8b配筋图详见第52页。  
6. 其他详见总说明。

矩形直线雨、污水检查井(D=2600)  
盖板配筋 (J01B10)

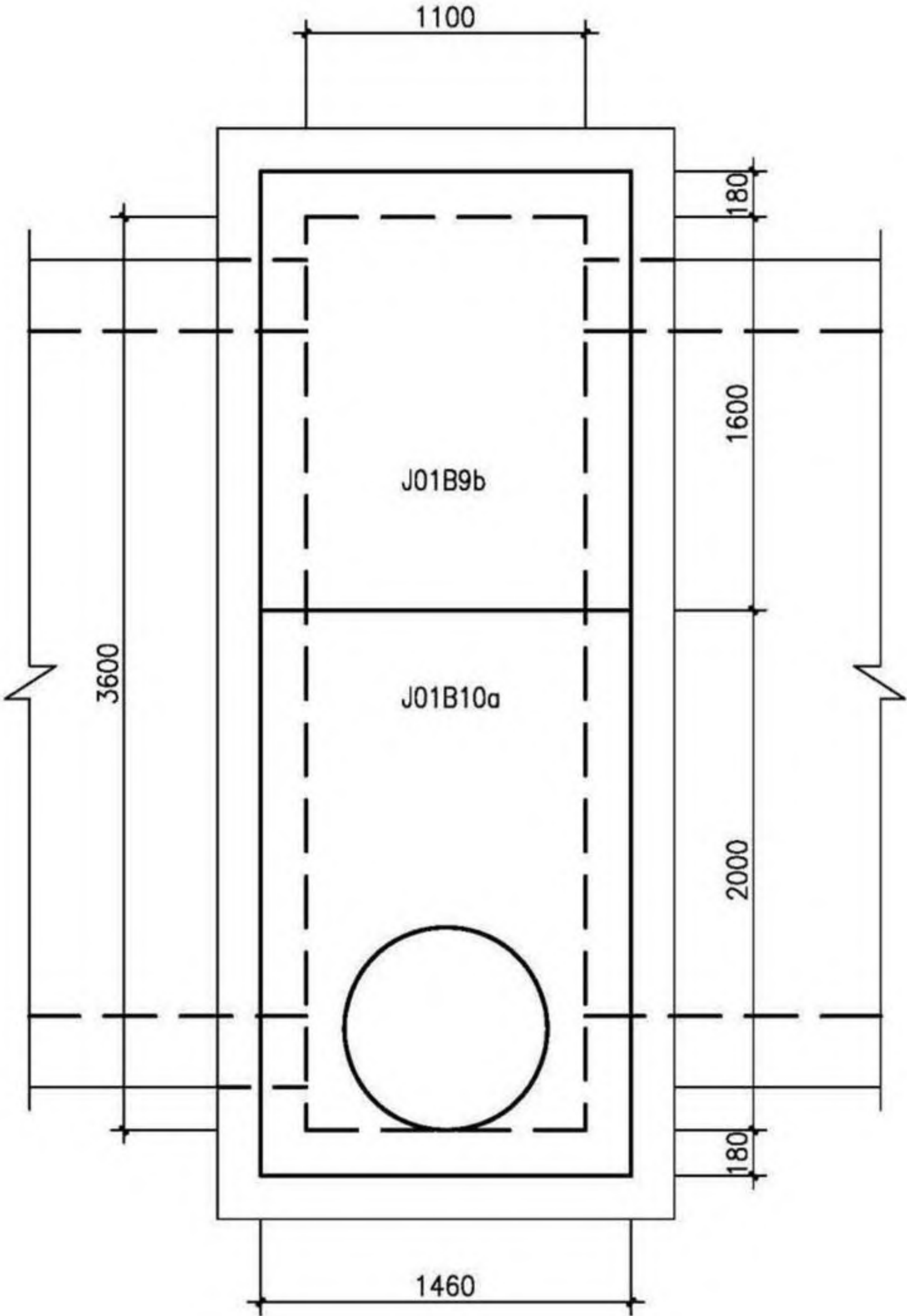
图集号 20S515

审核 何彬 何彬 校对 王晓玥 王晓玥 设计 高兴军 高兴军

页 54

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井





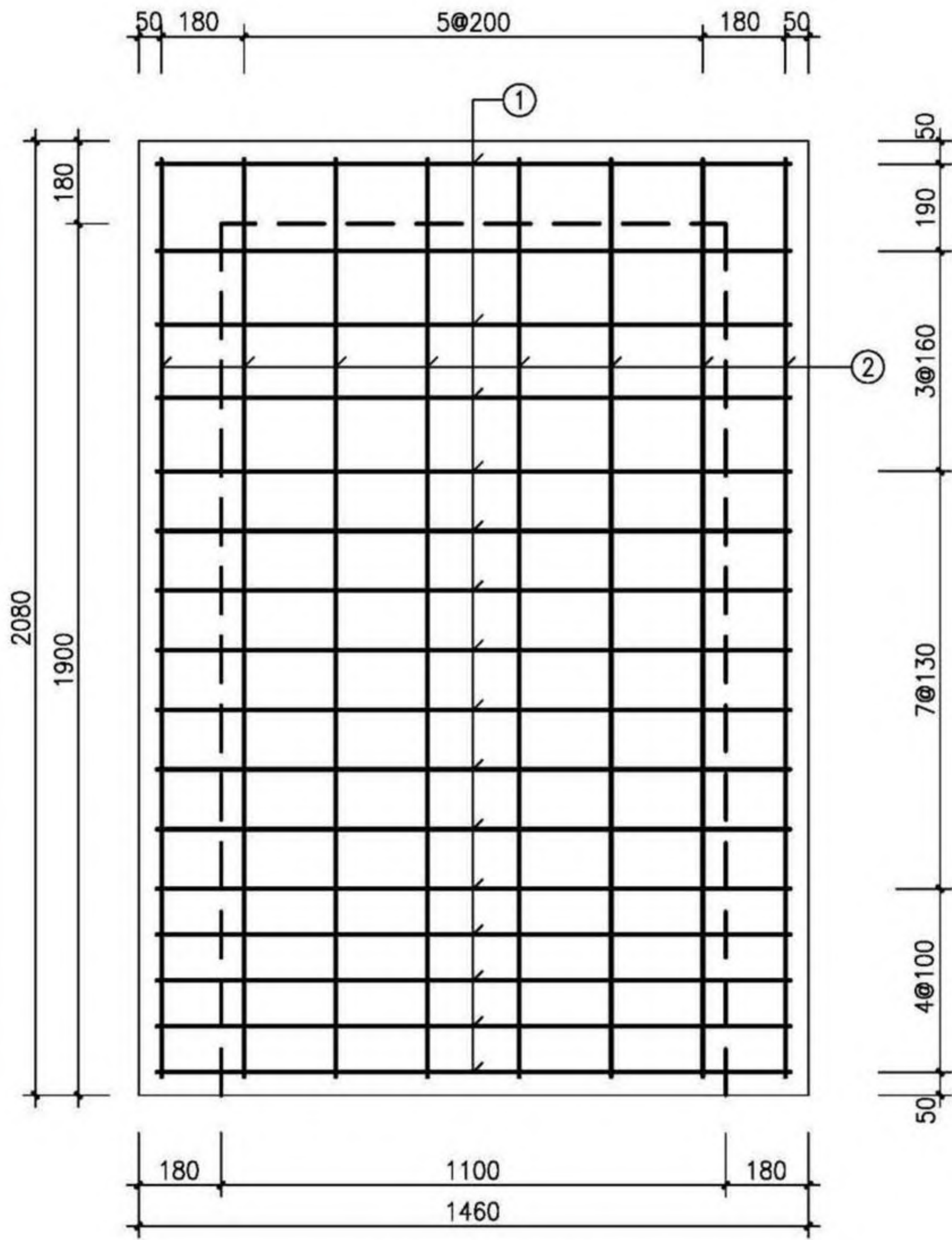
J01B11盖板布置图

注：1. 盖板J01B10a配筋图详见第54页；盖板J01B9b配筋图详见第53页。  
2. 其他详见总说明。

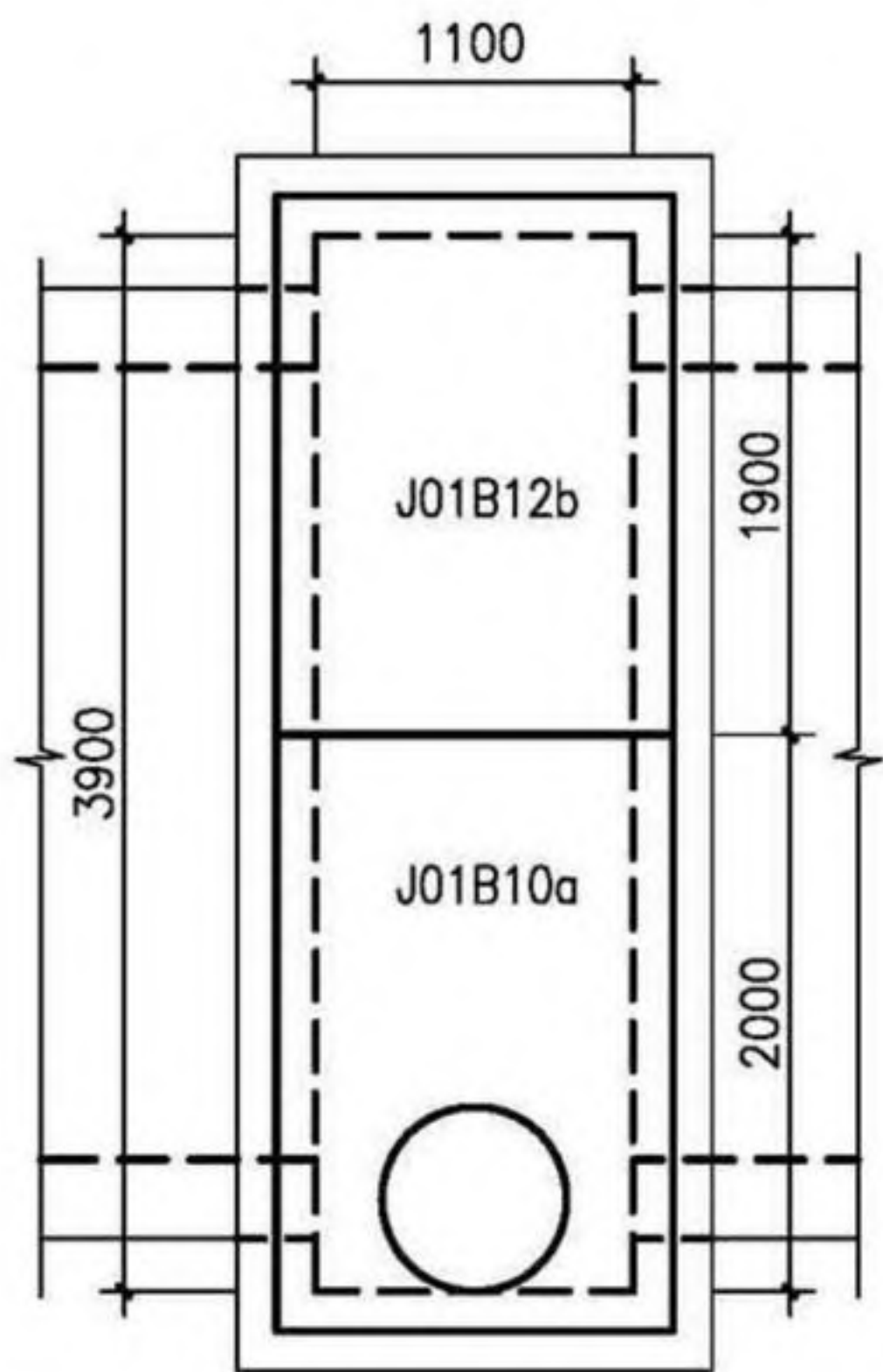
|                                      |    |    |    |     |     |    |     |     |        |
|--------------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 矩形直线雨、污水检查井(D=2800)<br>盖板配筋 (J01B11) |    |    |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核                                   | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 高兴军 | 页   | 55     |



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



J01B12b平面图



J01B12盖板布置图

盖板规格表

| 盖板型号      | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚h<br>(mm) | 混凝土<br>(m³) |
|-----------|----------------------------------------------|-------------|-------------|
| J01B12b-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 120         | 0.36        |
| J01B12b-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 140         | 0.43        |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J01B12b-1 |    | J01B12b-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ12       | 16 | Φ14       | 16 | 1380       |
| ②  | —  | Φ12       | 8  | Φ12       | 8  | 2000       |

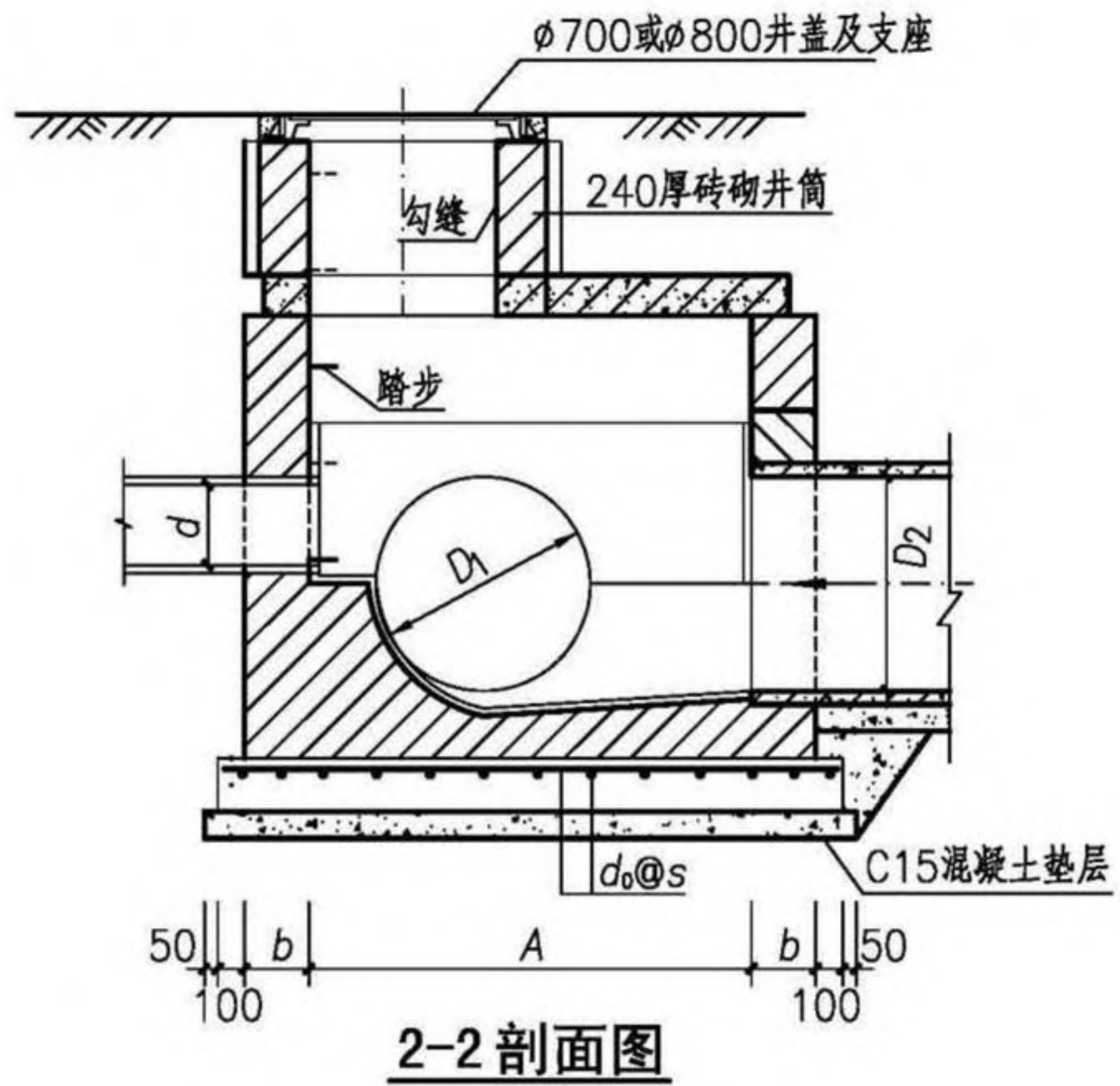
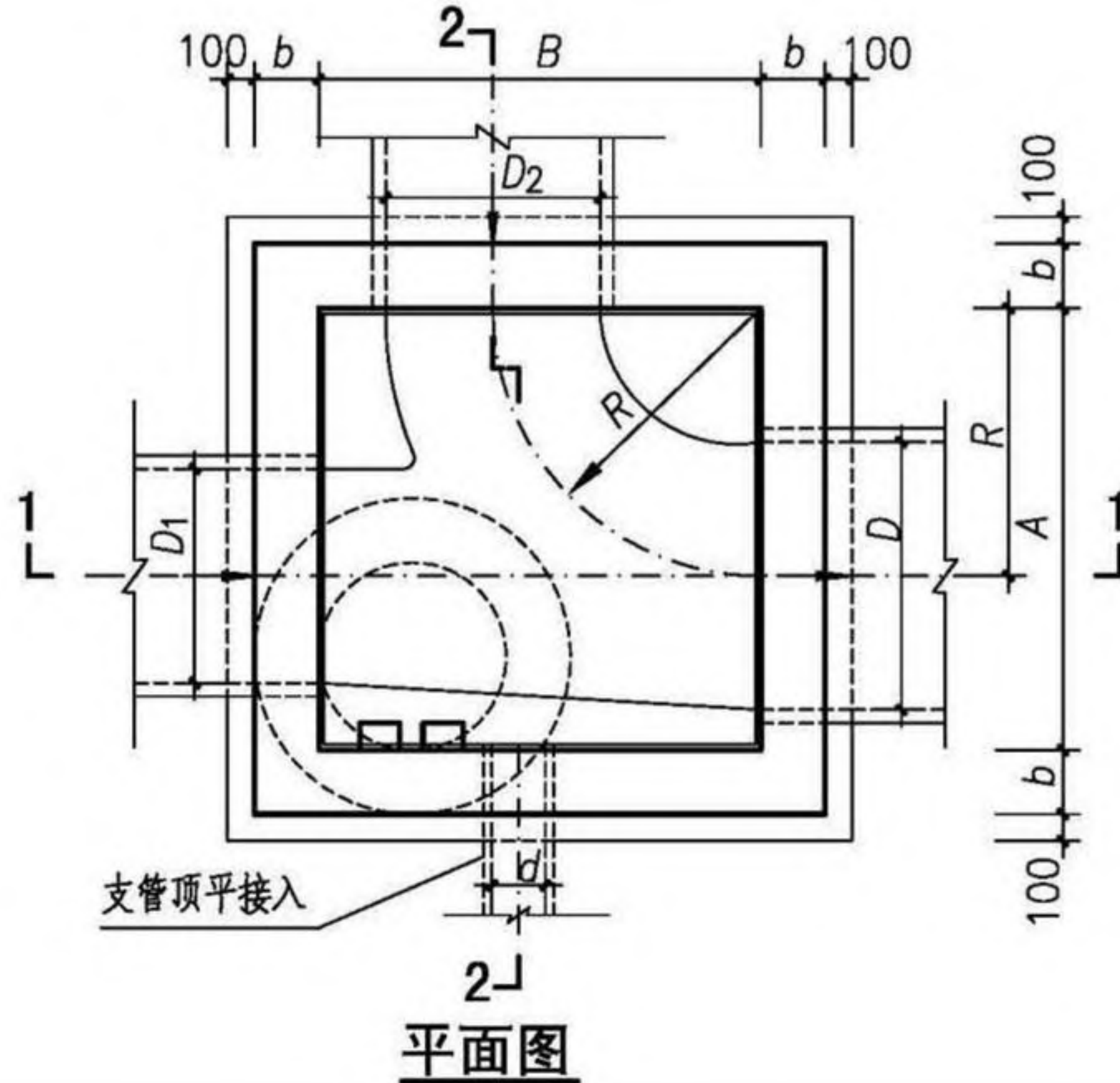
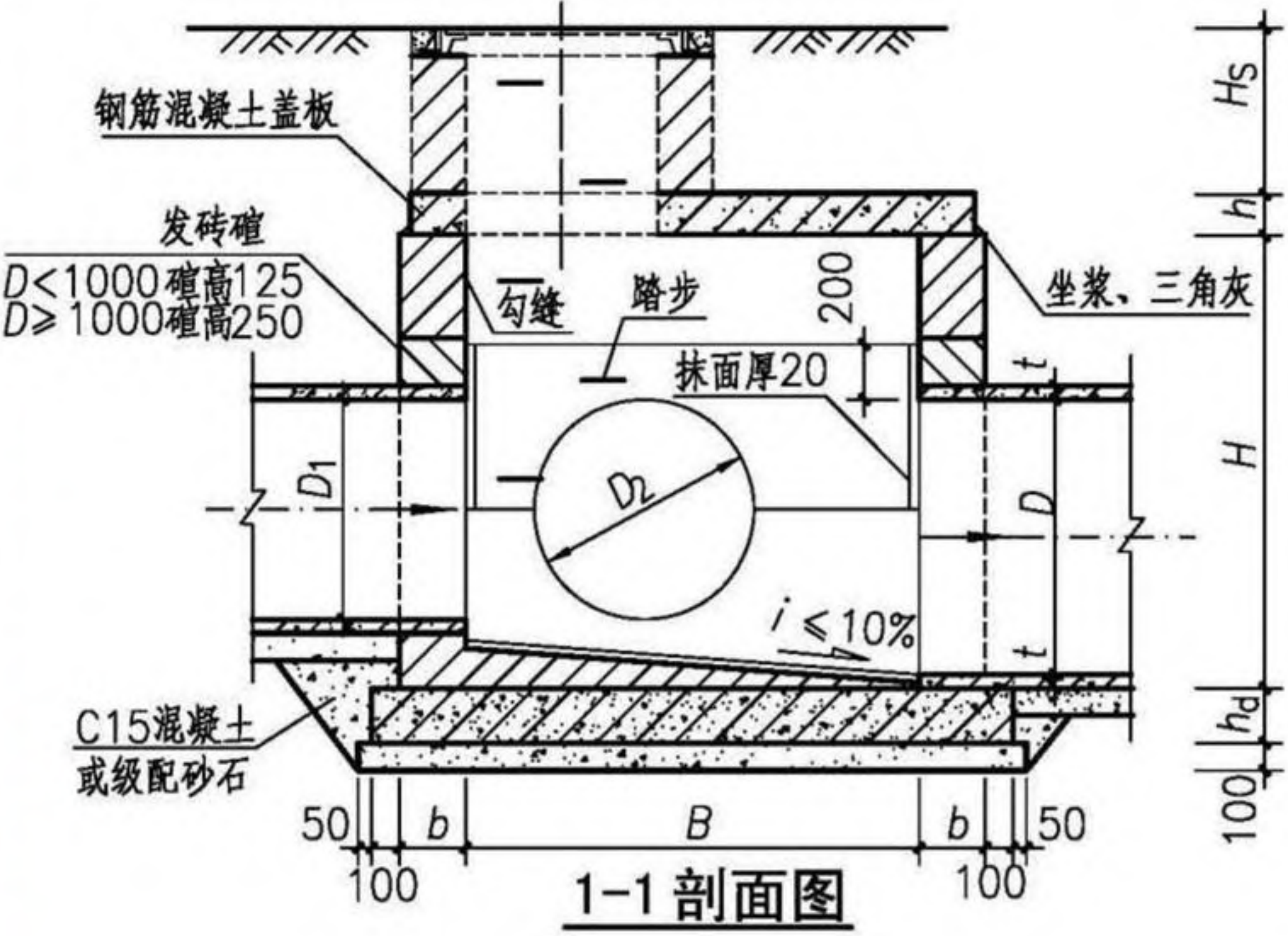
说明：钢筋放下层，①号筋在最下面。

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ—HPB300，Φ—HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4Φ8，吊环做法详见第330页。  
5. 盖板J01B10a配筋图详见第54页。  
6. 其他详见总说明。

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通



- 注: 1. 井墙及井筒采用M10水泥砂浆砌MU15烧结普通砖或MU20混凝土普通砖; 流槽采用与井室相同的材料同步砌筑完成。
2. 抹面、勾缝、坐浆、三角灰均用M10防水水泥砂浆。
3. 底板混凝土C30; 钢筋  $\phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400; 混凝土净保护层厚度40mm。
4. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
5. 管道与墙体、底板间隙应砂浆砌筑、填实、挤压严密。
6. 遇地下水时, 井墙外用M10防水水泥砂浆抹面至地下水位以上500mm, 厚20mm。
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及干管、支管允许管径应根据D值按第58页确定。
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝, 踏步及脚窝布置、踏步安装见第332、334页。
9. 其他要求详见总说明。

|                    |     |     |    |     |     |    |     |        |
|--------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 矩形三通砖砌雨水检查井(J02yz) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                 | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                    |     |     |    |     |     |    | 页   | 57     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通



检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
四  
通

矩形三通砖砌雨水检查井（J02yz）各部尺寸及工程量表（无地下水）

| 管径 (mm) |                |                |       | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.8m≤H <sub>S</sub> ≤4.0m |                        |                          |                         |       |                   |            |                           | 砖井筒<br>(m <sup>3</sup> /m) | 盖板型号   |
|---------|----------------|----------------|-------|-----------|------|------|------|---------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|-------|-------------------|------------|---------------------------|----------------------------|--------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d     | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 墙砌体<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板混凝土 (m <sup>3</sup> ) |       | 底板钢筋              |            | 砂浆抹面<br>(m <sup>2</sup> ) |                            |        |
|         |                |                |       |           |      |      |      |                           |                        |                          | 底板                      | 垫层    | d <sub>0</sub> @s | 重量<br>(kg) |                           |                            |        |
| 1000    | 400~800        | 700~1000       | ≤300  | 1700      | 1700 | 1000 | 1900 | 240                       | 250                    | 5.13                     | 1.42                    | 0.62  | Φ12@200           | 49.02      | 9.12                      | 0.71                       | J02B1  |
| 1200    | 500~900        | 800~1200       | ≤400  | 2100      | 2100 | 1200 | 1920 |                           |                        | 7.75                     | 1.93                    | 0.83  |                   | 67.13      | 13.48                     |                            | J02B2  |
| 1400    | 600~1000       | 900~1400       | ≤400  | 2400      | 2400 | 1400 | 1940 |                           |                        | 10.87                    | 2.37                    | 1.01  |                   | 85.25      | 18.68                     |                            | J02B3  |
| 1600    | 700~1200       | 1000~1600      | ≤500  | 2700      | 2700 | 1600 | 2170 |                           |                        | 15.28                    | 2.86                    | 1.21  | Φ12@100           | 199.27     | 23.76                     |                            | J02B4  |
| 1800    | 700~1400       | 1000~1800      | ≤600  | 3000      | 3000 | 1800 | 2410 |                           |                        | 20.82                    | 3.39                    | 1.43  |                   | 236.56     | 29.53                     |                            | J02B5  |
| 2000    | 800~1400       | 1200~2000      | ≤600  | 3300      | 3300 | 2000 | 2750 | 370                       | 300                    | 32.03                    | 5.39                    | 1.88  | Φ14@100           | 317.69     | 35.68                     |                            | J02B6  |
| 2200    | 800~1600       | 1400~2200      | ≤700  | 3700      | 3700 | 2200 | 2990 |                           |                        | 42.22                    | 6.46                    | 2.25  |                   | 380.63     | 43.74                     |                            | J02B7  |
| 2400    | 900~1800       | 1600~2400      | ≤800  | 4000      | 4000 | 2400 | 3230 |                           |                        | 51.89                    | 7.32                    | 2.54  |                   | 587.09     | 51.15                     |                            | J02B8  |
| 2600    | 900~2000       | 1800~2600      | ≤800  | 4300      | 4300 | 2600 | 3470 |                           |                        | 63.66                    | 8.24                    | 2.85  | 660.73            | 59.21      | J02B9                     |                            |        |
| 2800    | 1000~2200      | 2000~2800      | ≤900  | 4600      | 4600 | 2800 | 3710 |                           |                        | 350                      | 76.33                   | 10.74 | 3.18              | Φ16@100    | 964.98                    |                            | 67.77  |
| 3000    | 1100~2400      | 2200~3000      | ≤1000 | 5000      | 5000 | 3000 | 3950 |                           | 94.21                  |                          | 12.35                   | 3.65  | 1109.65           |            | 78.69                     |                            | J02B11 |

矩形三通砖砌雨水检查井（J02yz）各部尺寸及工程量表（有地下水）

| 管径 (mm) |                |                |      | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.8m≤H <sub>S</sub> ≤4.0m |                        |                          |                         |      |                   |            |                           | 砖井筒<br>(m <sup>3</sup> /m) | 盖板型号  |
|---------|----------------|----------------|------|-----------|------|------|------|---------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------|-------------------|------------|---------------------------|----------------------------|-------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d    | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 墙砌体<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板混凝土 (m <sup>3</sup> ) |      | 底板钢筋              |            | 砂浆抹面<br>(m <sup>2</sup> ) |                            |       |
|         |                |                |      |           |      |      |      |                           |                        |                          | 底板                      | 垫层   | d <sub>0</sub> @s | 重量<br>(kg) |                           |                            |       |
| 1000    | 400~800        | 700~1000       | ≤300 | 1700      | 1700 | 1000 | 1900 | 490                       | 300                    | 9.28                     | 2.49                    | 0.89 | Φ14@200           | 101.47     | 27.61                     | 0.71                       | J02B1 |
| 1200    | 500~900        | 800~1200       | ≤400 | 2100      | 2100 | 1200 | 1920 |                           |                        | 12.56                    | 3.23                    | 1.14 |                   | 131.43     | 34.63                     |                            | J02B2 |
| 1400    | 600~1000       | 900~1400       | ≤400 | 2400      | 2400 | 1400 | 1940 |                           |                        | 16.02                    | 3.84                    | 1.35 |                   | 152.21     | 41.23                     |                            | J02B3 |
| 1600    | 700~1200       | 1000~1600      | ≤500 | 2700      | 2700 | 1600 | 2170 |                           |                        | 21.58                    | 4.52                    | 1.58 | Φ14@100           | 358.05     | 51.12                     |                            | J02B4 |
| 1800    | 700~1400       | 1000~1800      | ≤600 | 3000      | 3000 | 1800 | 2410 |                           |                        | 28.48                    | 5.24                    | 1.83 |                   | 416.04     | 62.55                     |                            | J02B5 |
| 2000    | 800~1400       | 1200~2000      | ≤600 | 3300      | 3300 | 2000 | 2750 |                           |                        | 36.70                    | 6.02                    | 2.10 |                   | 478.37     | 75.88                     |                            | J02B6 |
| 2200    | 800~1600       | 1400~2200      | ≤700 | 3700      | 3700 | 2200 | 2990 |                           |                        | 47.76                    | 7.14                    | 2.48 |                   | 568.24     | 91.30                     |                            | J02B7 |

注：1. D>2200时，矩形三通砖砌雨水检查井不适用于有地下水工况。  
2. D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>应与下游管径D流量匹配，较大D<sub>1</sub>值应匹配较小D<sub>2</sub>值。  
3. 工程量按井筒直径φ700、D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>的最小管径计算，不计d的影响。  
4. 盖板工程量详见盖板配筋图。

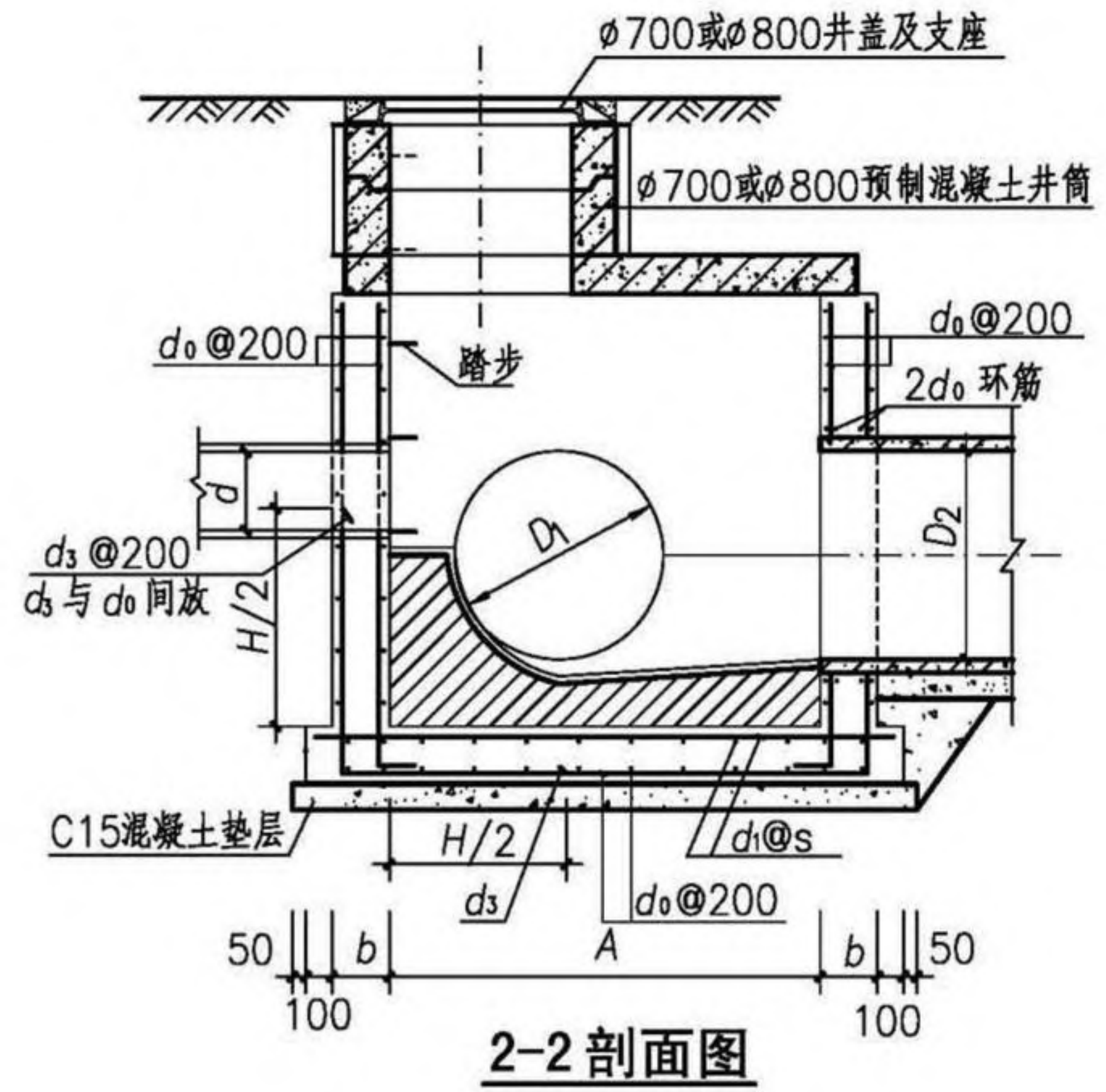
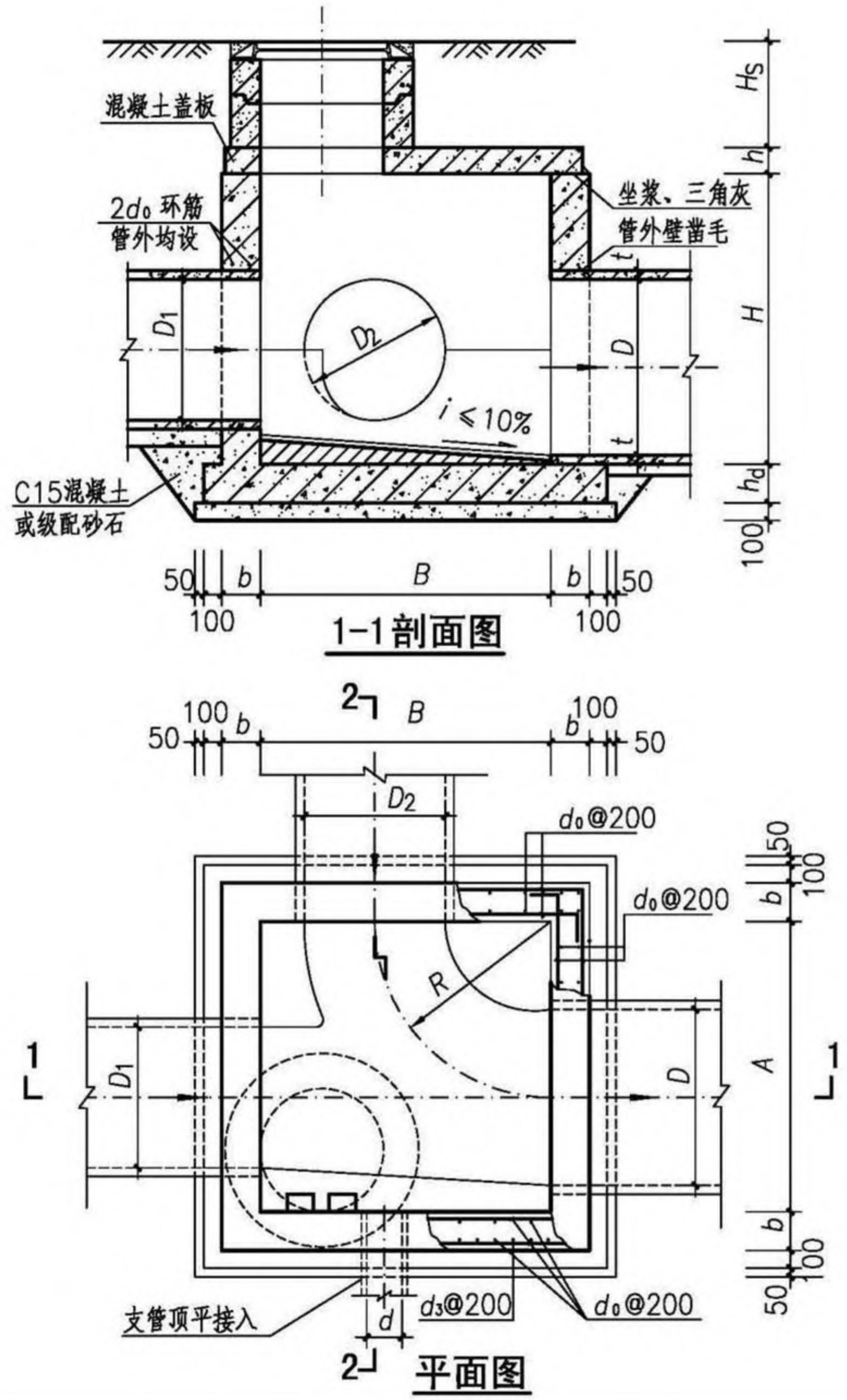
矩形三通砖砌雨水检查井各部尺寸及工程量表

审核 李振川 李振川 校对 王晓玥 王晓玥 设计 周志坚 周志坚 图集号 20S515 页 58

检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
四  
通



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



- 注：1. 井墙及底板混凝土为C30、S6；钢筋  $\phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土净保护层厚度40mm。  
3. 坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆。  
4. 流槽用C15混凝土浇筑或用M10水泥砂浆砌MU10流槽专用砖，M10防水水泥砂浆抹面，厚20mm。  
5. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。  
6. 管道与墙体、底板间隙应混凝土浇筑或砂浆填实，挤压严密。  
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及干管、支管管径应根据D值按第60、61页确定。  
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝，踏步及脚窝布置、踏步安装见第332、334页。  
9. 其他要求详见总说明。

|                     |     |     |    |     |     |    |     |        |
|---------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 矩形三通混凝土雨水检查井(J02yh) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                  | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                     |     |     |    |     |     |    | 页   | 59     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通

矩形三通混凝土雨水检查井（J02yh）各部尺寸及工程量表（有地下水， $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |           |           |             | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ |               |           |           |               |                               |                               |          |         |                        | 流槽<br>( $\text{m}^3$ ) | 盖板型号   |
|---------|-----------|-----------|-------------|-----------|------|------|------|-----------------------------------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|----------|---------|------------------------|------------------------|--------|
| $D$     | $D_1$     | $D_2$     | $d$         | $A$       | $B$  | $R$  | $H$  | $b$<br>(mm)                             | $h_d$<br>(mm) | 钢筋直径 (mm) |           |               | 井墙<br>混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) | 底板<br>混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) | 钢筋重量(kg) |         | 垫层<br>( $\text{m}^3$ ) |                        |        |
|         |           |           |             |           |      |      |      |                                         |               | $d_0$     | $d_3$     | $d_1@s$       |                               |                               | 井墙       | 底板      |                        |                        |        |
| 1000    | 400~800   | 700~1000  | $\leq 300$  | 1700      | 1700 | 1000 | 1900 | 200                                     | 250           | $\Phi 12$ | —         | $\Phi 12@200$ | 2.51                          | 1.32                          | 305.26   | 94.63   | 0.58                   | 2.04                   | J02B1  |
| 1200    | 500~900   | 800~1200  | $\leq 400$  | 2100      | 2100 | 1200 | 1920 |                                         |               |           |           |               | 3.03                          | 1.82                          | 364.93   | 130.29  | 0.78                   | 4.04                   | J02B2  |
| 1400    | 600~1000  | 900~1400  | $\leq 400$  | 2400      | 2400 | 1400 | 1940 |                                         |               |           |           |               | 3.30                          | 2.25                          | 418.07   | 165.95  | 0.96                   | 6.84                   | J02B3  |
| 1600    | 700~1200  | 1000~1600 | $\leq 500$  | 2700      | 2700 | 1600 | 2170 |                                         |               |           |           |               | 4.12                          | 2.72                          | 501.97   | 194.44  | 1.16                   | 10.26                  | J02B4  |
| 1800    | 700~1400  | 1000~1800 | $\leq 600$  | 3000      | 3000 | 1800 | 2410 | 250                                     | 250           | $\Phi 12$ | —         | $\Phi 14@100$ | 6.50                          | 3.42                          | 645.75   | 488.74  | 1.44                   | 14.61                  | J02B5  |
| 2000    | 800~1400  | 1200~2000 | $\leq 600$  | 3300      | 3300 | 2000 | 2750 |                                         |               |           |           |               | 8.04                          | 4.00                          | 784.85   | 572.53  | 1.68                   | 19.64                  | J02B6  |
| 2200    | 800~1600  | 1400~2200 | $\leq 700$  | 3700      | 3700 | 2200 | 2990 |                                         |               |           |           |               | 9.71                          | 4.84                          | 932.90   | 692.74  | 2.03                   | 27.33                  | J02B7  |
| 2400    | 900~1800  | 1600~2400 | $\leq 800$  | 4000      | 4000 | 2400 | 3230 |                                         |               |           |           |               | 11.15                         | 5.52                          | 1481.88  | 885.60  | 2.30                   | 34.82                  | J02B8  |
| 2600    | 900~2000  | 1800~2600 | $\leq 800$  | 4300      | 4300 | 2600 | 3470 | 300                                     | 300           | $\Phi 14$ | $\Phi 14$ | $\Phi 16@100$ | 12.73                         | 6.25                          | 1700.48  | 1001.55 | 2.60                   | 44.20                  | J02B9  |
| 2800    | 1000~2200 | 2000~2800 | $\leq 900$  | 4600      | 4600 | 2800 | 3710 |                                         |               |           |           |               | 17.46                         | 8.75                          | 2567.60  | 1525.67 | 3.03                   | 54.42                  | J02B10 |
| 3000    | 1100~2400 | 2200~3000 | $\leq 1000$ | 5000      | 5000 | 3000 | 3950 |                                         |               |           |           |               | 20.09                         | 10.09                         | 2920.31  | 1759.69 | 3.48                   | 69.03                  | J02B11 |

矩形三通混凝土雨水检查井（J02yh）各部尺寸及工程量表（有地下水， $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |           |           |             | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ |               |           |           |               |                               |                               |          |         |                        | 流槽<br>( $\text{m}^3$ ) | 盖板型号   |
|---------|-----------|-----------|-------------|-----------|------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|----------|---------|------------------------|------------------------|--------|
| $D$     | $D_1$     | $D_2$     | $d$         | $A$       | $B$  | $R$  | $H$  | $b$<br>(mm)                                                                 | $h_d$<br>(mm) | 钢筋直径 (mm) |           |               | 井墙<br>混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) | 底板<br>混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) | 钢筋重量(kg) |         | 垫层<br>( $\text{m}^3$ ) |                        |        |
|         |           |           |             |           |      |      |      |                                                                             |               | $d_0$     | $d_3$     | $d_1@s$       |                               |                               | 井墙       | 底板      |                        |                        |        |
| 1000    | 400~800   | 700~1000  | $\leq 300$  | 1700      | 1700 | 1000 | 1900 | 200                                                                         | 250           | $\Phi 14$ | —         | $\Phi 14@200$ | 2.51                          | 1.32                          | 415.26   | 128.72  | 0.58                   | 2.04                   | J02B1  |
| 1200    | 500~900   | 800~1200  | $\leq 400$  | 2100      | 2100 | 1200 | 1920 |                                                                             |               |           |           |               | 3.03                          | 1.82                          | 496.44   | 177.24  | 0.78                   | 4.04                   | J02B2  |
| 1400    | 600~1000  | 900~1400  | $\leq 400$  | 2400      | 2400 | 1400 | 1940 |                                                                             |               |           |           |               | 3.30                          | 2.25                          | 568.73   | 225.75  | 0.96                   | 6.84                   | J02B3  |
| 1600    | 700~1200  | 1000~1600 | $\leq 500$  | 2700      | 2700 | 1600 | 2170 |                                                                             |               |           |           |               | 5.26                          | 2.89                          | 716.10   | 457.81  | 1.23                   | 10.26                  | J02B4  |
| 1800    | 700~1400  | 1000~1800 | $\leq 600$  | 3000      | 3000 | 1800 | 2410 | 250                                                                         | 300           | $\Phi 14$ | $\Phi 14$ | $\Phi 14@100$ | 6.50                          | 3.42                          | 878.46   | 545.10  | 1.44                   | 14.61                  | J02B5  |
| 2000    | 800~1400  | 1200~2000 | $\leq 600$  | 3300      | 3300 | 2000 | 2750 |                                                                             |               |           |           |               | 8.04                          | 4.80                          | 1077.34  | 638.92  | 1.68                   | 19.64                  | J02B6  |
| 2200    | 800~1600  | 1400~2200 | $\leq 700$  | 3700      | 3700 | 2200 | 2990 |                                                                             |               |           |           |               | 9.71                          | 5.81                          | 1671.67  | 1009.94 | 2.03                   | 27.33                  | J02B7  |
| 2400    | 900~1800  | 1600~2400 | $\leq 800$  | 4000      | 4000 | 2400 | 3230 |                                                                             |               |           |           |               | 13.57                         | 6.91                          | 2015.30  | 1201.92 | 2.40                   | 34.82                  | J02B8  |
| 2600    | 900~2000  | 1800~2600 | $\leq 800$  | 4300      | 4300 | 2600 | 3470 | 300                                                                         | 350           | $\Phi 16$ | $\Phi 16$ | $\Phi 16@100$ | 15.49                         | 7.80                          | 2259.82  | 1356.23 | 2.70                   | 44.20                  | J02B9  |
| 2800    | 1000~2200 | 2000~2800 | $\leq 900$  | 4600      | 4600 | 2800 | 3710 |                                                                             |               |           |           |               | 20.63                         | 10.59                         | 3302.93  | 1997.20 | 3.14                   | 54.42                  | J02B10 |
| 3000    | 1100~2400 | 2200~3000 | $\leq 1000$ | 5000      | 5000 | 3000 | 3950 |                                                                             |               |           |           |               | 23.71                         | 12.18                         | 3752.72  | 2298.30 | 3.60                   | 69.03                  | J02B11 |

注：1.  $D_1$ 、 $D_2$ 应与下游管径  $D$  流量匹配，较大  $D_1$  值应匹配较小  $D_2$  值。  
2. 工程量按  $D_1$ 、 $D_2$  的最小管径计算，不计  $d$  的影响。  
3. 盖板工程量详见盖板配筋图。  
4. 钢筋  $d_3$  仅存在于无  $D$ 、 $D_1$ 、 $D_2$  接入的井墙上；表中“—”表示不需要该钢筋。

检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通



检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通

矩形三通混凝土雨水检查井（J02yh）各部尺寸及工程量表（无地下水， $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |           |           |             | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ |               |           |           |               |                               |                               |          |         |                        | 流槽<br>( $\text{m}^3$ ) | 盖板型号   |
|---------|-----------|-----------|-------------|-----------|------|------|------|-----------------------------------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|----------|---------|------------------------|------------------------|--------|
| $D$     | $D_1$     | $D_2$     | $d$         | $A$       | $B$  | $R$  | $H$  | $b$<br>(mm)                             | $h_d$<br>(mm) | 钢筋直径 (mm) |           |               | 井墙<br>混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) | 底板<br>混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) | 钢筋重量(kg) |         | 垫层<br>( $\text{m}^3$ ) |                        |        |
|         |           |           |             |           |      |      |      |                                         |               | $d_0$     | $d_3$     | $d_1@s$       |                               |                               | 井墙       | 底板      |                        |                        |        |
| 1000    | 400~800   | 700~1000  | $\leq 300$  | 1700      | 1700 | 1000 | 1900 | 200                                     | 250           | $\Phi 12$ | —         | $\Phi 12@200$ | 2.51                          | 1.32                          | 305.26   | 94.63   | 0.58                   | 2.04                   | J02B1  |
| 1200    | 500~900   | 800~1200  | $\leq 400$  | 2100      | 2100 | 1200 | 1920 |                                         |               |           |           |               | 3.03                          | 1.82                          | 364.93   | 130.29  | 0.78                   | 4.04                   | J02B2  |
| 1400    | 600~1000  | 900~1400  | $\leq 400$  | 2400      | 2400 | 1400 | 1940 |                                         |               |           |           |               | 3.30                          | 2.25                          | 418.07   | 165.95  | 0.96                   | 6.84                   | J02B3  |
| 1600    | 700~1200  | 1000~1600 | $\leq 500$  | 2700      | 2700 | 1600 | 2170 |                                         |               |           |           |               | 4.12                          | 2.72                          | 501.97   | 194.44  | 1.16                   | 10.26                  | J02B4  |
| 1800    | 700~1400  | 1000~1800 | $\leq 600$  | 3000      | 3000 | 1800 | 2410 |                                         |               |           |           |               | 5.10                          | 3.24                          | 636.52   | 237.56  | 1.37                   | 14.61                  | J02B5  |
| 2000    | 800~1400  | 1200~2000 | $\leq 600$  | 3300      | 3300 | 2000 | 2750 |                                         |               |           |           |               | 6.32                          | 3.80                          | 754.16   | 271.37  | 1.60                   | 19.64                  | J02B6  |
| 2200    | 800~1600  | 1400~2200 | $\leq 700$  | 3700      | 3700 | 2200 | 2990 | 250                                     | 300           | $\Phi 14$ | $\Phi 14$ | $\Phi 12@100$ | 9.71                          | 4.84                          | 1269.08  | 585.31  | 2.03                   | 27.33                  | J02B7  |
| 2400    | 900~1800  | 1600~2400 | $\leq 800$  | 4000      | 4000 | 2400 | 3230 |                                         |               |           |           |               | 11.15                         | 5.52                          | 1481.88  | 661.73  | 2.30                   | 34.82                  | J02B8  |
| 2600    | 900~2000  | 1800~2600 | $\leq 800$  | 4300      | 4300 | 2600 | 3470 |                                         |               |           |           |               | 12.73                         | 7.50                          | 1712.56  | 840.96  | 2.60                   | 44.20                  | J02B9  |
| 2800    | 1000~2200 | 2000~2800 | $\leq 900$  | 4600      | 4600 | 2800 | 3710 |                                         |               |           |           |               | 14.36                         | 8.43                          | 1909.22  | 948.69  | 2.92                   | 54.42                  | J02B10 |
| 3000    | 1100~2400 | 2200~3000 | $\leq 1000$ | 5000      | 5000 | 3000 | 3950 |                                         |               |           |           |               | 16.54                         | 9.75                          | 2175.95  | 1096.73 | 3.36                   | 69.03                  | J02B11 |

矩形三通混凝土雨水检查井（J02yh）各部尺寸及工程量表（无地下水， $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ ）

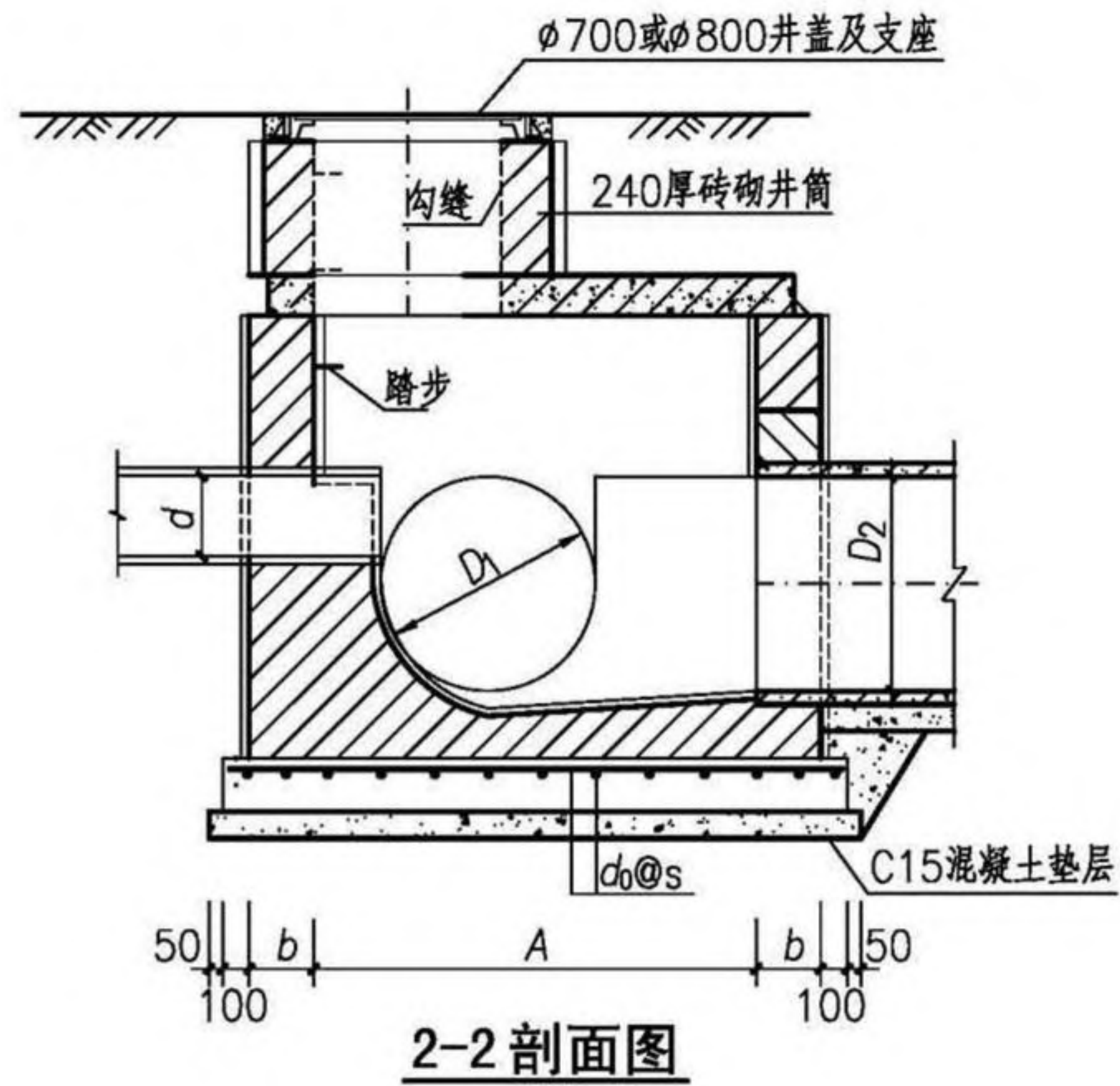
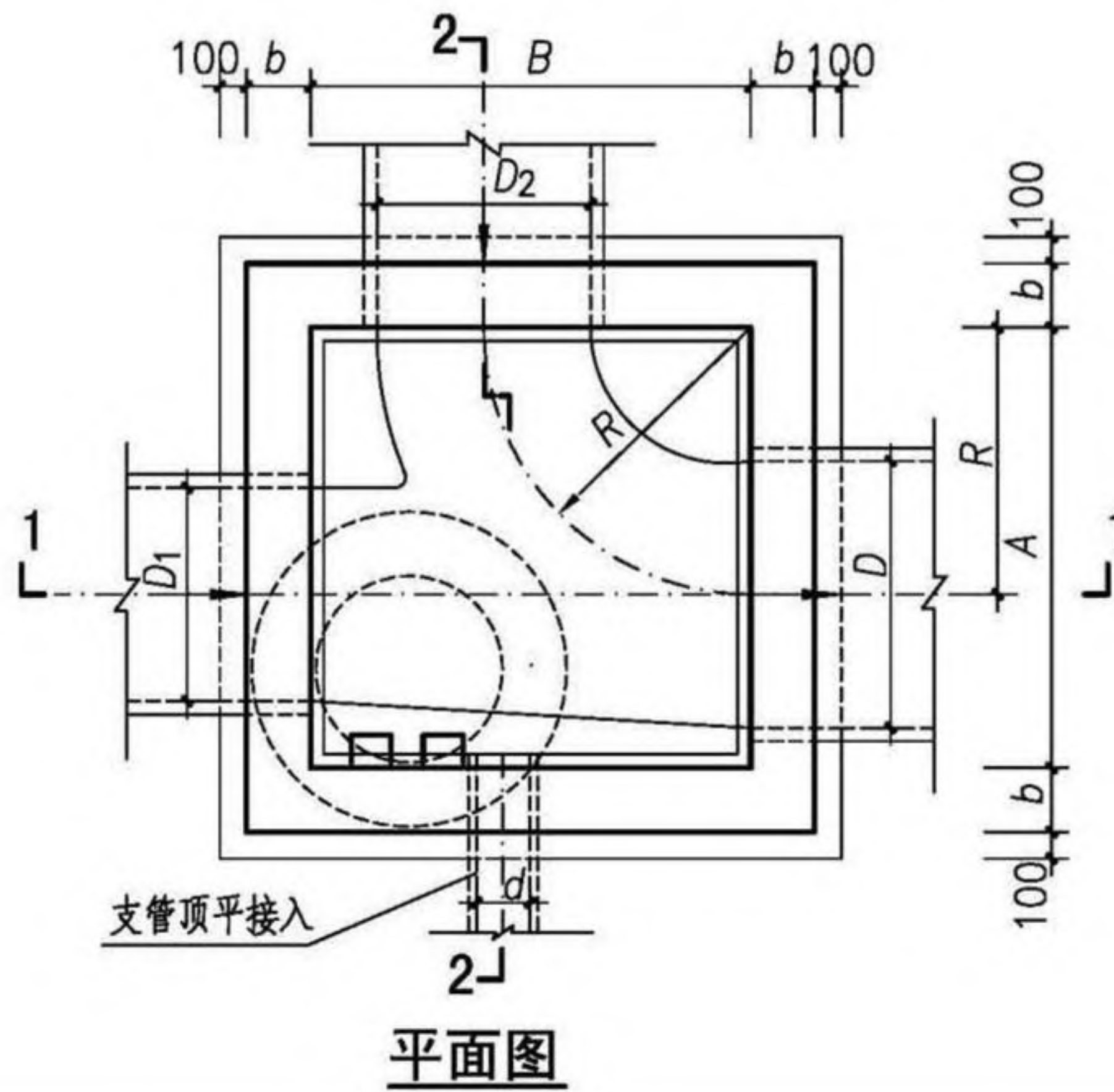
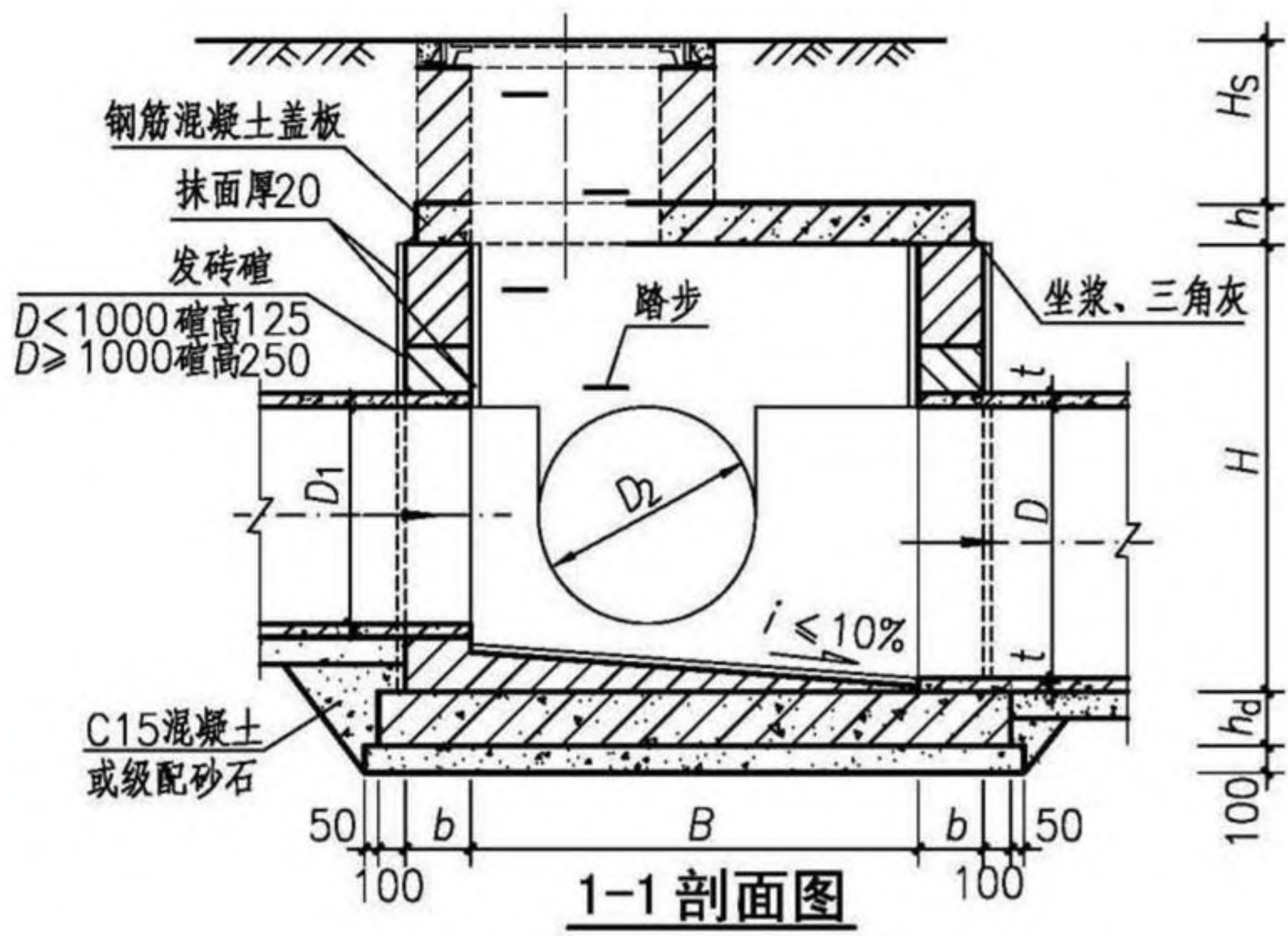
| 管径 (mm) |           |           |             | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ |               |           |           |               |                               |                               |          |         |                        | 流槽<br>( $\text{m}^3$ ) | 盖板型号   |
|---------|-----------|-----------|-------------|-----------|------|------|------|-----------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|-----------|---------------|-------------------------------|-------------------------------|----------|---------|------------------------|------------------------|--------|
| $D$     | $D_1$     | $D_2$     | $d$         | $A$       | $B$  | $R$  | $H$  | $b$<br>(mm)                                                                 | $h_d$<br>(mm) | 钢筋直径 (mm) |           |               | 井墙<br>混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) | 底板<br>混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) | 钢筋重量(kg) |         | 垫层<br>( $\text{m}^3$ ) |                        |        |
|         |           |           |             |           |      |      |      |                                                                             |               | $d_0$     | $d_3$     | $d_1@s$       |                               |                               | 井墙       | 底板      |                        |                        |        |
| 1000    | 400~800   | 700~1000  | $\leq 300$  | 1700      | 1700 | 1000 | 1900 | 200                                                                         | 250           | $\Phi 12$ | —         | $\Phi 12@200$ | 2.51                          | 1.32                          | 305.26   | 94.63   | 0.58                   | 2.04                   | J02B1  |
| 1200    | 500~900   | 800~1200  | $\leq 400$  | 2100      | 2100 | 1200 | 1920 |                                                                             |               |           |           |               | 3.03                          | 1.82                          | 364.93   | 130.29  | 0.78                   | 4.04                   | J02B2  |
| 1400    | 600~1000  | 900~1400  | $\leq 400$  | 2400      | 2400 | 1400 | 1940 |                                                                             |               |           |           |               | 3.30                          | 2.25                          | 418.07   | 165.95  | 0.96                   | 6.84                   | J02B3  |
| 1600    | 700~1200  | 1000~1600 | $\leq 500$  | 2700      | 2700 | 1600 | 2170 |                                                                             |               |           |           |               | 4.12                          | 2.72                          | 682.86   | 326.69  | 1.16                   | 10.26                  | J02B4  |
| 1800    | 700~1400  | 1000~1800 | $\leq 600$  | 3000      | 3000 | 1800 | 2410 |                                                                             |               |           |           |               | 5.10                          | 3.24                          | 865.89   | 392.89  | 1.37                   | 14.61                  | J02B5  |
| 2000    | 800~1400  | 1200~2000 | $\leq 600$  | 3300      | 3300 | 2000 | 2750 |                                                                             |               |           |           |               | 8.04                          | 4.80                          | 1077.34  | 484.32  | 1.68                   | 19.64                  | J02B6  |
| 2200    | 800~1600  | 1400~2200 | $\leq 700$  | 3700      | 3700 | 2200 | 2990 | 250                                                                         | 300           | $\Phi 14$ | —         | $\Phi 12@100$ | 9.71                          | 5.81                          | 1279.71  | 585.31  | 2.03                   | 27.33                  | J02B7  |
| 2400    | 900~1800  | 1600~2400 | $\leq 800$  | 4000      | 4000 | 2400 | 3230 |                                                                             |               |           |           |               | 11.15                         | 6.63                          | 1492.99  | 885.60  | 2.30                   | 34.82                  | J02B8  |
| 2600    | 900~2000  | 1800~2600 | $\leq 800$  | 4300      | 4300 | 2600 | 3470 |                                                                             |               |           |           |               | 12.73                         | 7.50                          | 1712.56  | 1001.55 | 2.60                   | 44.20                  | J02B9  |
| 2800    | 1000~2200 | 2000~2800 | $\leq 900$  | 4600      | 4600 | 2800 | 3710 |                                                                             |               |           |           |               | 17.46                         | 10.21                         | 1978.61  | 1167.94 | 3.03                   | 54.42                  | J02B10 |
| 3000    | 1100~2400 | 2200~3000 | $\leq 1000$ | 5000      | 5000 | 3000 | 3950 | 300                                                                         | 350           | $\Phi 14$ | $\Phi 14$ | $\Phi 14@100$ | 20.09                         | 11.77                         | 2249.59  | 1347.09 | 3.48                   | 69.03                  | J02B11 |

注：1.  $D_1$ 、 $D_2$ 应与下游管径  $D$  流量匹配，较大  $D_1$  值应匹配较小  $D_2$  值。  
2. 工程量按  $D_1$ 、 $D_2$  的最小管径计算，不计  $d$  的影响。  
3. 盖板工程量详见盖板配筋图。  
4. 钢筋  $d_3$  仅存在于无  $D$ 、 $D_1$ 、 $D_2$  接入的井墙上；表中“—”表示不需要该钢筋。

检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
矩形小三通  
矩形小四通



- 注: 1. 井墙及井筒采用M10水泥砂浆砌MU15烧结普通砖或MU20混凝土普通砖; 流槽采用与井室相同的材料同步砌筑完成。
2. 抹面、勾缝、坐浆、三角灰均用M10防水水泥砂浆。
3. 底板混凝土C30; 钢筋  $\phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400; 混凝土净保护层40mm。
4. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
5. 管道与墙体、底板间隙应砂浆砌筑、填实、挤压严密。
6. 井墙内外均用M10防水水泥砂浆抹面, 厚20mm。
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及干管、支管允许管径应根据D值按第63页确定。
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝, 踏步及脚窝布置、踏步安装见第333、334页。
9. 其他要求详见总说明。

|                     |     |     |    |     |     |    |     |        |
|---------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 矩形三通砖砌污水检查井 (J02wz) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                  | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                     |     |     |    |     |     |    | 页   | 62     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
矩形小三通  
矩形小四通



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查小三通  
矩形检查小四通

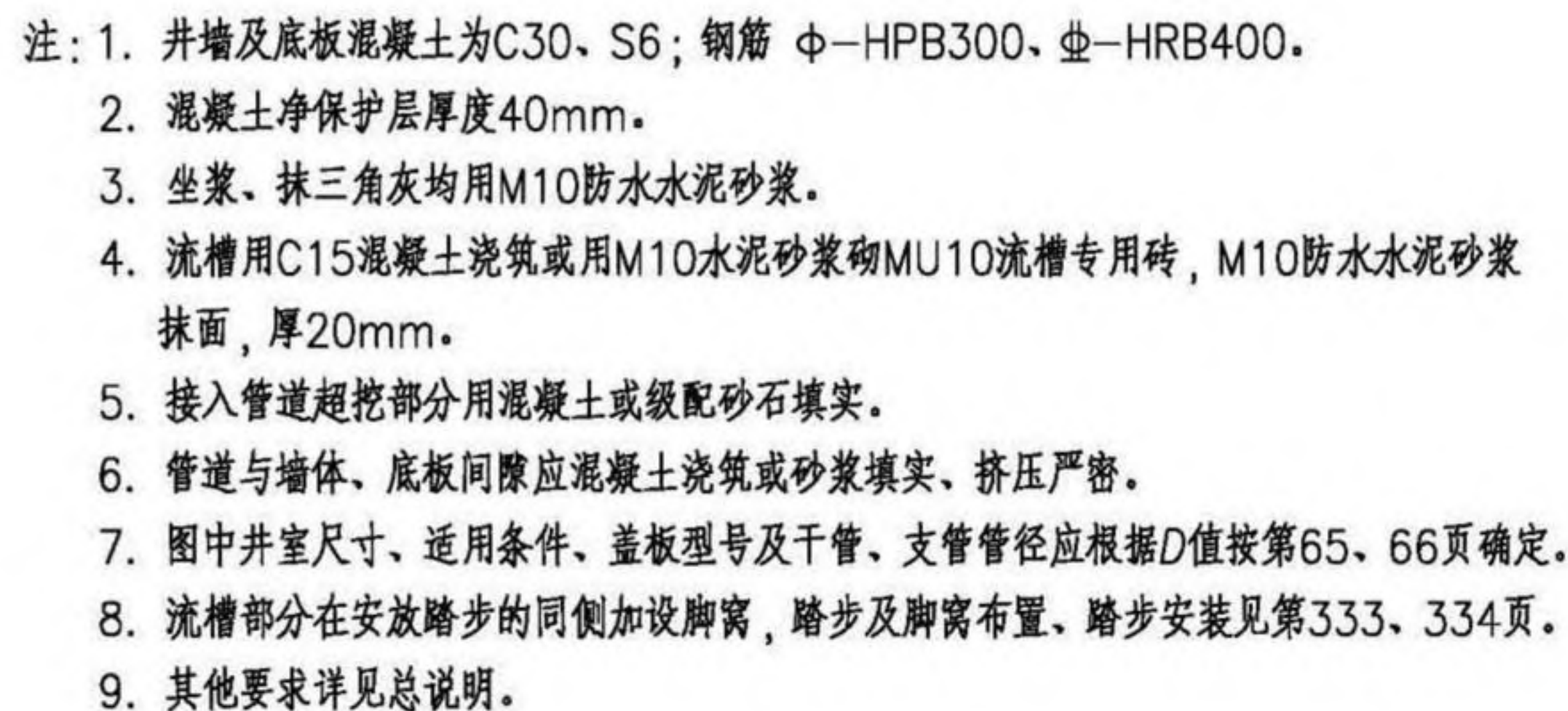
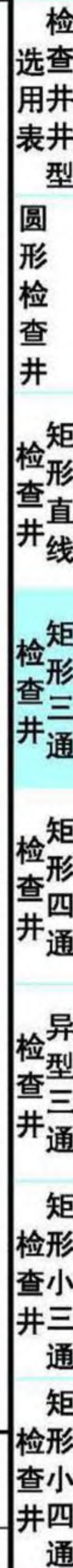
矩形三通砖砌污水检查井（J02wz）各部尺寸及工程量表（无地下水）

| 管径 (mm) |                |                |      | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤4.0m |                        |                          |                         |      |                   |            | 砖井筒<br>(m <sup>3</sup> /m) | 盖板型号 |                           |
|---------|----------------|----------------|------|-----------|------|------|------|---------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------|-------------------|------------|----------------------------|------|---------------------------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d    | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 墙砌体<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板混凝土 (m <sup>3</sup> ) |      | 底板钢筋              |            |                            |      | 砂浆抹面<br>(m <sup>2</sup> ) |
|         |                |                |      |           |      |      |      |                           |                        |                          | 底板                      | 垫层   | d <sub>0</sub> @s | 重量<br>(kg) |                            |      |                           |
| 1000    | 400~800        | 700~1000       | ≤300 | 1700      | 1700 | 1000 | 2900 | 490                       | 300                    | 15.48                    | 2.49                    | 0.89 | Φ14@200           | 101.47     | 51.11                      | 0.71 | J02B1                     |
| 1200    | 500~900        | 800~1200       | ≤400 | 2100      | 2100 | 1200 | 3120 |                           |                        | 22.54                    | 3.23                    | 1.14 |                   | 131.43     | 65.33                      |      | J02B2                     |
| 1400    | 600~1100       | 900~1400       | ≤400 | 2400      | 2400 | 1400 | 3340 |                           |                        | 30.55                    | 3.84                    | 1.35 | Φ16@200           | 198.83     | 77.86                      |      | J02B3                     |
| 1600    | 700~1200       | 1000~1600      | ≤500 | 2700      | 2700 | 1600 | 3560 |                           |                        | 40.26                    | 4.52                    | 1.58 |                   | 239.86     | 91.88                      |      | J02B4                     |
| 1800    | 700~1400       | 1000~1800      | ≤600 | 3000      | 3000 | 1800 | 3780 |                           |                        | 52.15                    | 5.24                    | 1.83 | Φ12@100           | 305.83     | 107.26                     |      | J02B5                     |
| 2000    | 800~1600       | 1200~2000      | ≤600 | 3300      | 3300 | 2000 | 4000 |                           |                        | 65.18                    | 6.02                    | 2.10 |                   | 351.65     | 123.11                     |      | J02B6                     |
| 2200    | 800~1800       | 1400~2200      | ≤700 | 3700      | 3700 | 2200 | 4220 |                           |                        | 84.69                    | 7.14                    | 2.48 |                   | 417.72     | 143.64                     |      | J02B7                     |
|         |                |                |      |           |      |      |      |                           |                        |                          |                         |      |                   |            |                            |      |                           |

注：1. 矩形三通砖砌污水检查井不适用于有地下水工况。  
2. D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>应与下游管径 D 流量匹配，较大 D<sub>1</sub> 值应匹配较小 D<sub>2</sub> 值。  
3. 工程量按井筒φ700、D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub> 的最小管径计算，不计 d 的影响。  
4. 盖板工程量详见盖板配筋图。

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查小三通  
矩形检查小四通





|     |        |
|-----|--------|
| 图集号 | 20S515 |
|-----|--------|

审核 李振川 李振川 校对 王晓玥 王晓玥 设计 周志坚 周志坚

|   |    |
|---|----|
| 页 | 64 |
|---|----|



检查井选型表  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查小井三通  
矩形检查小井四通

矩形三通混凝土污水检查井（J02wh）各部尺寸及工程量表（有地下水， $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |                |                |      | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤2.0m |                        |                |                |                   |                                |                                |          |        |                         | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号  |
|---------|----------------|----------------|------|-----------|------|------|------|---------------------------|------------------------|----------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|--------|-------------------------|-------------------------|-------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d    | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量(kg) |        | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |                         |       |
|         |                |                |      |           |      |      |      |                           |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙       | 底板     |                         |                         |       |
| 1000    | 400~800        | 700~1000       | ≤300 | 1700      | 1700 | 1000 | 2900 | 200                       | 250                    | Φ14            | —              | Φ14@200           | 4.03                           | 1.32                           | 619.17   | 128.72 | 0.58                    | 3.22                    | J02B1 |
| 1200    | 500~900        | 800~1200       | ≤400 | 2100      | 2100 | 1200 | 3120 |                           |                        |                |                |                   | 5.24                           | 1.82                           | 787.52   | 177.24 | 0.78                    | 6.23                    | J02B2 |
| 1400    | 600~1100       | 900~1400       | ≤400 | 2400      | 2400 | 1400 | 3340 |                           |                        |                |                |                   | 6.21                           | 2.25                           | 955.67   | 225.75 | 0.96                    | 10.06                   | J02B3 |
| 1600    | 700~1200       | 1000~1600      | ≤500 | 2700      | 2700 | 1600 | 3560 | 250                       | 300                    | Φ14            | Φ14            | Φ12@100           | 9.36                           | 3.47                           | 1163.74  | 406.95 | 1.23                    | 14.85                   | J02B4 |
| 1800    | 700~1400       | 1000~1800      | ≤600 | 3000      | 3000 | 1800 | 3780 |                           |                        |                |                |                   | 10.95                          | 4.11                           | 1323.77  | 483.54 | 1.44                    | 20.91                   | J02B5 |
| 2000    | 800~1600       | 1200~2000      | ≤600 | 3300      | 3300 | 2000 | 4000 |                           |                        |                |                |                   | 12.48                          | 4.80                           | 1570.59  | 561.73 | 1.68                    | 28.01                   | J02B6 |
| 2200    | 800~1800       | 1400~2200      | ≤700 | 3700      | 3700 | 2200 | 4220 |                           |                        |                |                |                   | 14.57                          | 5.81                           | 1819.92  | 676.95 | 2.03                    | 39.13                   | J02B7 |

矩形三通混凝土污水检查井（J02wh）各部尺寸及工程量表（有地下水， $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |                |                |      | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.4m≤H <sub>S</sub> <0.8m、2.0m<H <sub>S</sub> ≤4.0m |                        |                |                |                   |                                |                                |          |        |                         | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号  |
|---------|----------------|----------------|------|-----------|------|------|------|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|--------|-------------------------|-------------------------|-------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d    | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                                           | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量(kg) |        | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |                         |       |
|         |                |                |      |           |      |      |      |                                                     |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>s</sub> | d <sub>i</sub> @s |                                |                                | 井墙       | 底板     |                         |                         |       |
| 1000    | 400~800        | 700~1000       | ≤300 | 1700      | 1700 | 1000 | 2900 | 250                                                 | 250                    | Φ14            | —              | Φ14@200           | 5.19                           | 1.44                           | 663.34   | 145.73 | 0.63                    | 3.22                    | J02B1 |
| 1200    | 500~900        | 800~1200       | ≤400 | 2100      | 2100 | 1200 | 3120 |                                                     |                        |                |                |                   | 6.71                           | 1.96                           | 834.78   | 197.15 | 0.84                    | 6.23                    | J02B2 |
| 1400    | 600~1100       | 900~1400       | ≤400 | 2400      | 2400 | 1400 | 3340 | 300                                                 | 300                    | Φ16            | —              | Φ16@200           | 9.72                           | 3.07                           | 1345.72  | 334.79 | 1.09                    | 10.06                   | J02B3 |
| 1600    | 700~1200       | 1000~1600      | ≤500 | 2700      | 2700 | 1600 | 3560 |                                                     |                        |                |                |                   | 11.44                          | 3.68                           | 1542.91  | 388.57 | 1.30                    | 14.85                   | J02B4 |
| 1800    | 700~1400       | 1000~1800      | ≤600 | 3000      | 3000 | 1800 | 3780 |                                                     |                        |                |                |                   | 13.36                          | 4.33                           | 1803.72  | 674.89 | 1.52                    | 20.91                   | J02B5 |
| 2000    | 800~1600       | 1200~2000      | ≤600 | 3300      | 3300 | 2000 | 4000 |                                                     |                        |                |                |                   | 15.22                          | 5.04                           | 2078.16  | 781.65 | 1.76                    | 28.01                   | J02B6 |
| 2200    | 800~1800       | 1400~2200      | ≤700 | 3700      | 3700 | 2200 | 4220 |                                                     |                        |                |                |                   | 17.73                          | 6.08                           | 2405.12  | 938.58 | 2.12                    | 39.13                   | J02B7 |

- 注：1.  $D_1$ 、 $D_2$ 应与下游管径  $D$  流量匹配，较大  $D_1$  值应匹配较小  $D_2$  值。  
2. 工程量按  $D_1$ 、 $D_2$  的最小管径计算，不计  $d$  的影响。  
3. 盖板工程量详见盖板配筋图。  
4. 钢筋  $d_3$  仅存在于无  $D$ 、 $D_1$ 、 $D_2$  接入的井墙上；表中“—”表示不需要该钢筋。

| 矩形三通混凝土污水检查井（有地下水）<br>各部尺寸及工程量表 |     |     |    |     |     |    |     |     |   | 图集号 | 20S515 |
|---------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|---|-----|--------|
| 审核                              | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚 | 页 | 65  |        |

检查井选型表  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查小井三通  
矩形检查小井四通



检  
查  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
四  
通

矩形三通混凝土污水检查井（J02wh）各部尺寸及工程量表（无地下水， $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |                |                |      | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤2.0m |                        |                |                |                   |                                |                                |          | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号 |                         |       |
|---------|----------------|----------------|------|-----------|------|------|------|---------------------------|------------------------|----------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|-------------------------|------|-------------------------|-------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d    | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量(kg) |                         |      | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |       |
|         |                |                |      |           |      |      |      |                           |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>s</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙       |                         |      |                         | 底板    |
| 1000    | 400~800        | 700~1000       | ≤300 | 1700      | 1700 | 1000 | 2900 | 200                       | 250                    | Φ12            | —              | Φ12@200           | 4.03                           | 1.32                           | 455.15   | 94.63                   | 0.58 | 3.22                    | J02B1 |
| 1200    | 500~900        | 800~1200       | ≤400 | 2100      | 2100 | 1200 | 3120 |                           |                        |                |                |                   | 5.24                           | 1.82                           | 578.90   | 130.29                  | 0.78 | 6.23                    | J02B2 |
| 1400    | 600~1100       | 900~1400       | ≤400 | 2400      | 2400 | 1400 | 3340 |                           |                        |                |                |                   | 6.21                           | 2.25                           | 702.51   | 165.95                  | 0.96 | 10.06                   | J02B3 |
| 1600    | 700~1200       | 1000~1600      | ≤500 | 2700      | 2700 | 1600 | 3560 |                           |                        |                |                |                   | 7.34                           | 2.72                           | 810.14   | 194.44                  | 1.16 | 14.85                   | J02B4 |
| 1800    | 700~1400       | 1000~1800      | ≤600 | 3000      | 3000 | 1800 | 3780 | 250                       |                        | Φ14            | Φ12            | Φ12@100           | 10.95                          | 3.42                           | 1315.08  | 464.19                  | 1.44 | 20.91                   | J02B5 |
| 2000    | 800~1600       | 1200~2000      | ≤600 | 3300      | 3300 | 2000 | 4000 |                           |                        |                |                |                   | 12.48                          | 4.00                           | 1560.93  | 539.97                  | 1.68 | 28.01                   | J02B6 |
| 2200    | 800~1800       | 1400~2200      | ≤700 | 3700      | 3700 | 2200 | 4220 |                           |                        |                |                |                   | 14.57                          | 4.84                           | 1809.29  | 651.29                  | 2.03 | 39.13                   | J02B7 |

矩形三通混凝土污水检查井（J02wh）各部尺寸及工程量表（无地下水， $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |                |                |      | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.4m≤H <sub>S</sub> <0.8m、2.0m<H <sub>S</sub> ≤4.0m |                        |                |                |                   |                                |                                |          |        |                         | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号  |
|---------|----------------|----------------|------|-----------|------|------|------|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|--------|-------------------------|-------------------------|-------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d    | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                                           | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量(kg) |        | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |                         |       |
|         |                |                |      |           |      |      |      |                                                     |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙       | 底板     |                         |                         |       |
| 1000    | 400~800        | 700~1000       | ≤300 | 1700      | 1700 | 1000 | 2900 | 200                                                 | 250                    | Φ12            | —              | Φ12@200           | 4.03                           | 1.32                           | 455.15   | 94.63  | 0.58                    | 3.22                    | J02B1 |
| 1200    | 500~900        | 800~1200       | ≤400 | 2100      | 2100 | 1200 | 3120 |                                                     |                        |                |                |                   | 5.24                           | 1.82                           | 578.90   | 130.29 | 0.78                    | 6.23                    | J02B2 |
| 1400    | 600~1100       | 900~1400       | ≤400 | 2400      | 2400 | 1400 | 3340 |                                                     |                        |                |                |                   | 6.21                           | 2.25                           | 955.67   | 260.32 | 0.96                    | 10.06                   | J02B3 |
| 1600    | 700~1200       | 1000~1600      | ≤500 | 2700      | 2700 | 1600 | 3560 |                                                     |                        |                |                |                   |                                |                                |          |        |                         |                         |       |
| 1800    | 700~1400       | 1000~1800      | ≤600 | 3000      | 3000 | 1800 | 3780 | 250                                                 | 300                    | Φ14            | Φ14            | Φ12@100           | 10.95                          | 4.11                           | 1323.77  | 483.54 | 1.44                    | 20.91                   | J02B5 |
| 2000    | 800~1600       | 1200~2000      | ≤600 | 3300      | 3300 | 2000 | 4000 |                                                     |                        |                |                |                   | 12.48                          | 4.80                           | 1570.59  | 561.73 | 1.68                    | 28.01                   | J02B6 |
| 2200    | 800~1800       | 1400~2200      | ≤700 | 3700      | 3700 | 2200 | 4220 |                                                     |                        |                |                |                   | 14.57                          | 5.81                           | 1819.92  | 676.95 | 2.03                    | 39.13                   | J02B7 |

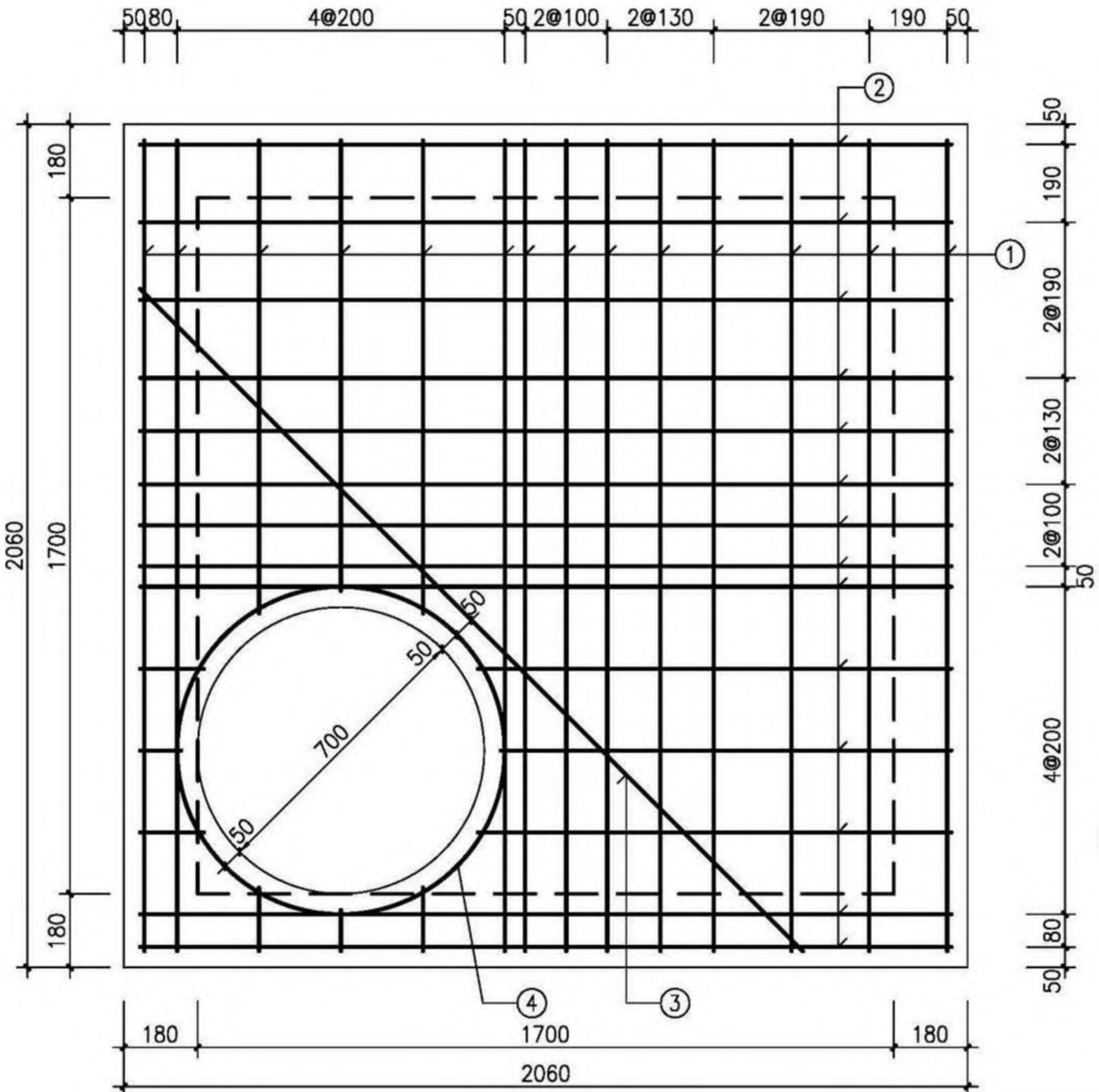
注：1.  $D_1$ 、 $D_2$ 应与下游管径  $D$  流量匹配，较大  $D_1$  值应匹配较小  $D_2$  值。  
2. 工程量按  $D_1$ 、 $D_2$  的最小管径计算，不计  $d$  的影响。  
3. 盖板工程量详见盖板配筋图。  
4. 钢筋  $d_3$  仅存在于无  $D$ 、 $D_1$ 、 $D_2$  接入的井墙上；表中“—”表示不需要该钢筋。

| 矩形三通混凝土污水检查井（无地下水）<br>各部尺寸及工程量表 |     |     |    |     |     |    |     |     |   | 图集号 | 20S515 |
|---------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|---|-----|--------|
| 审核                              | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚 | 页 | 66  |        |

检  
查  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
四  
通



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                       | 板厚h<br>(mm) | 混凝土<br>(m³) |
|---------|----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| J02B1-1 | 0.8≤H <sub>s</sub> ≤2.0                            | 140         | 0.54        |
| J02B1-2 | 0.4≤H <sub>s</sub> <0.8<br>2.0<H <sub>s</sub> ≤4.0 | 160         | 0.62        |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J02B1-1 |    | J02B1-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|---------|----|---------|----|------------|
|    |    | 规格      | 数量 | 规格      | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ14     | 14 | Φ16     | 14 | 1980       |
| ②  | —  | Φ14     | 14 | Φ16     | 14 | 1980       |
| ③  | —  | Φ14     | 1  | Φ16     | 1  | 2280       |
| ④  | ○  | Φ12     | 1  | Φ12     | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

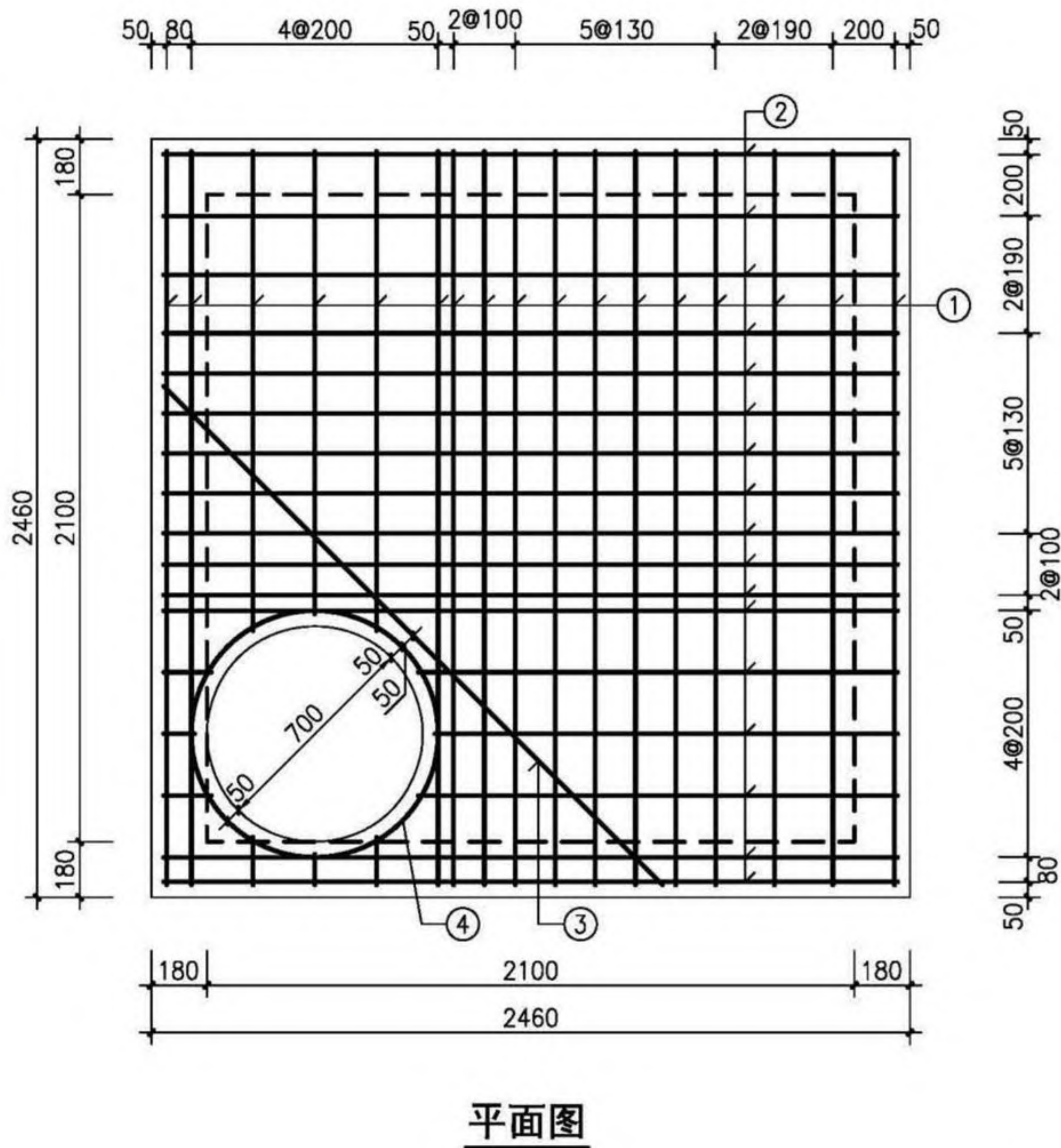
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ—HPB300，Φ—HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4Φ10，吊环做法详见第330页。  
5. Φ700人孔可改为Φ800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

矩形三通雨、污水检查井(D=1000)  
盖板配筋(J02B1)

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
矩形检查小三通  
矩形检查小四通



盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J02B2-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 160            | 0.91             |
| J02B2-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 180            | 1.02             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J02B2-1 |    | J02B2-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|---------|----|---------|----|------------|
|    |    | 规格      | 数量 | 规格      | 数量 |            |
| ①  | —  | Ⅲ4      | 17 | Ⅲ6      | 17 | 2380       |
| ②  | —  | Ⅲ4      | 17 | Ⅲ6      | 17 | 2380       |
| ③  | —  | Ⅲ4      | 1  | Ⅲ6      | 1  | 2280       |
| ④  | ○  | Ⅲ12     | 1  | Ⅲ12     | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4 $\Phi$ 12，吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi$ 700人孔可改为 $\Phi$ 800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

矩形三通雨、污水检查井(D=1200)  
盖板配筋(J02B2)

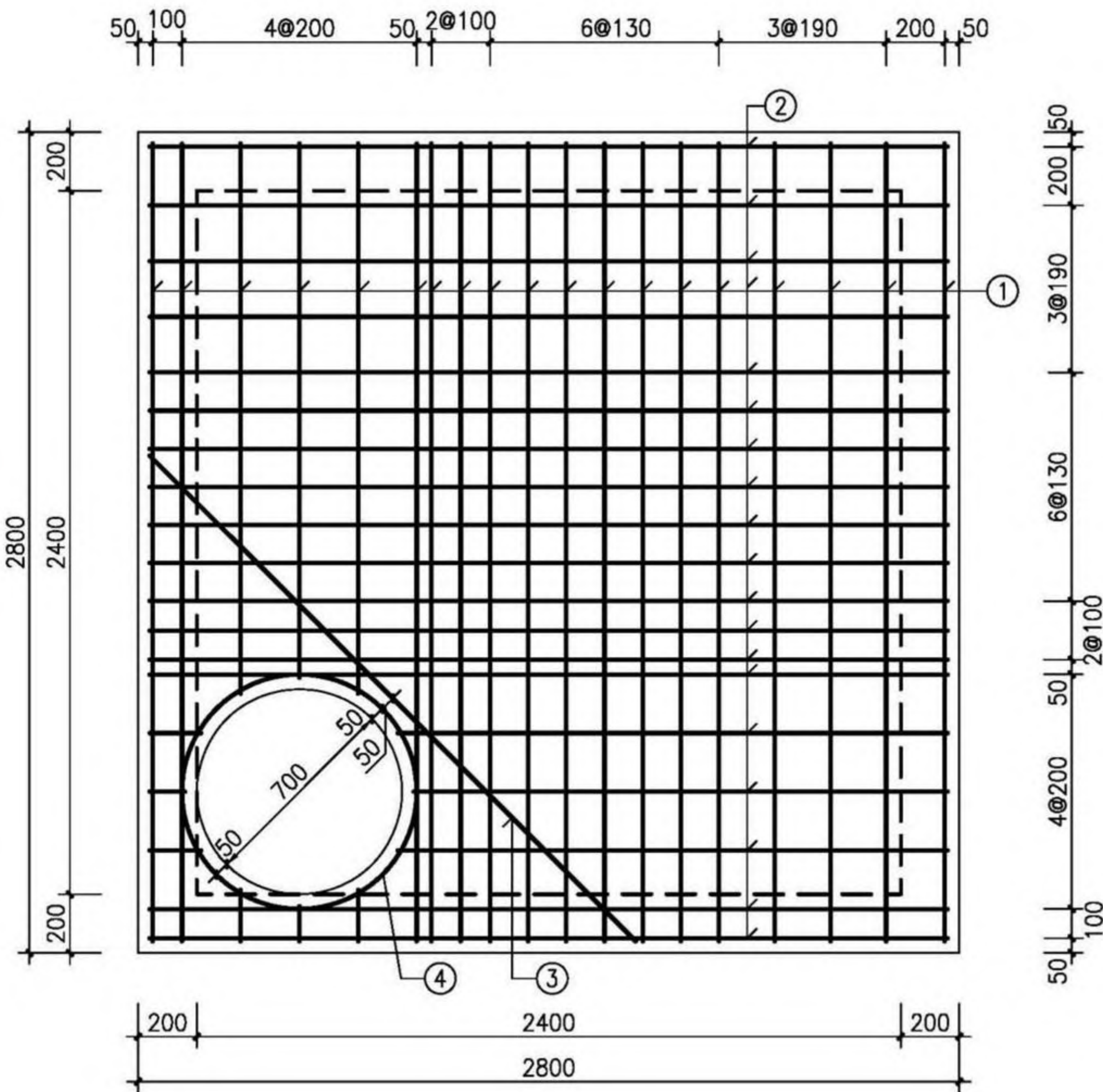
审核 何彬 何彬 校对 王晓玥 王晓玥 设计 高兴军 高兴军

图集号 20S515  
页 68

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
矩形检查小三通  
矩形检查小四通



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                       | 板厚h<br>(mm) | 混凝土<br>(m³) |
|---------|----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| J02B3-1 | 0.8≤H <sub>s</sub> ≤2.0                            | 180         | 1.34        |
| J02B3-2 | 0.4≤H <sub>s</sub> <0.8<br>2.0<H <sub>s</sub> ≤4.0 | 200         | 1.49        |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J02B3-1 |    | J02B3-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|---------|----|---------|----|------------|
|    |    | 规格      | 数量 | 规格      | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ4      | 19 | Φ16     | 19 | 2720       |
| ②  | —  | Φ4      | 19 | Φ16     | 19 | 2720       |
| ③  | —  | Φ4      | 1  | Φ16     | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | Φ12     | 1  | Φ12     | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

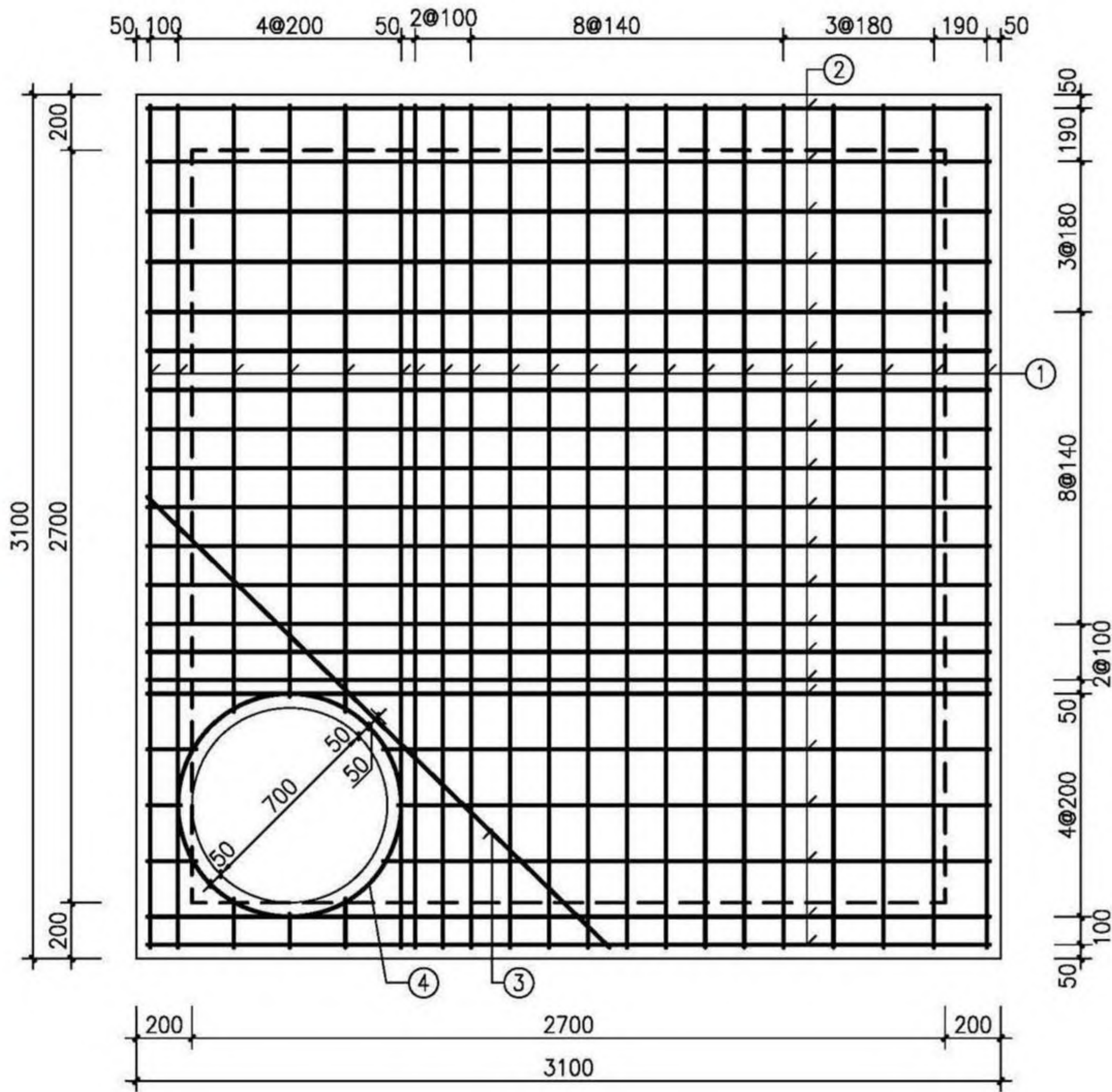
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ—HPB300，Φ—HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4Φ14，吊环做法详见第330页。  
5. Φ700人孔可改为Φ800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

矩形三通雨、污水检查井 (D=1400)  
盖板配筋 (J02B3)

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J02B4-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 200            | 1.85             |
| J02B4-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 220            | 2.03             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J02B4-1   |    | J02B4-2   |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | $\Phi 4$  | 21 | $\Phi 16$ | 21 | 3020       |
| ②  | —  | $\Phi 4$  | 21 | $\Phi 16$ | 21 | 3020       |
| ③  | —  | $\Phi 4$  | 1  | $\Phi 16$ | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ —HPB300， $\Phi$ —HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4 $\Phi 16$ ，吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

矩形三通雨、污水检查井(D=1600)  
盖板配筋(J02B4)

图集号 20S515

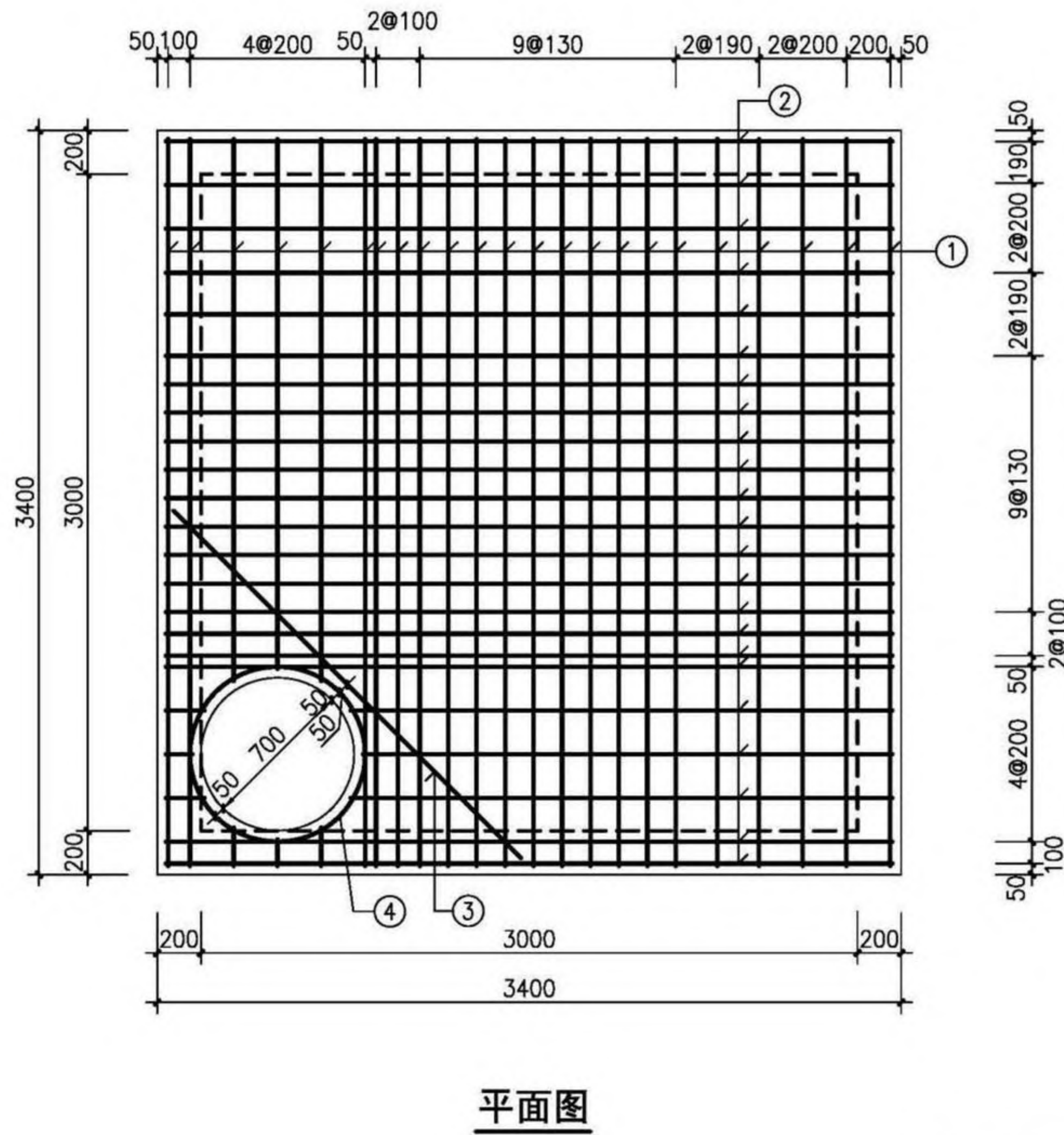
审核 何彬 何彬 校对 王晓玥 王晓玥 设计 高兴军 高兴军

页 70

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形检查小三通  
检查井  
矩形检查小四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚h<br>(mm) | 混凝土<br>(m³) |
|---------|----------------------------------------------|-------------|-------------|
| J02B5-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 200         | 2.24        |
| J02B5-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 220         | 2.46        |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J02B5-1 |    | J02B5-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|---------|----|---------|----|------------|
|    |    | 规格      | 数量 | 规格      | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ6      | 23 | Φ8      | 23 | 3320       |
| ②  | —  | Φ6      | 23 | Φ8      | 23 | 3320       |
| ③  | —  | Φ6      | 1  | Φ8      | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | Φ12     | 1  | Φ12     | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

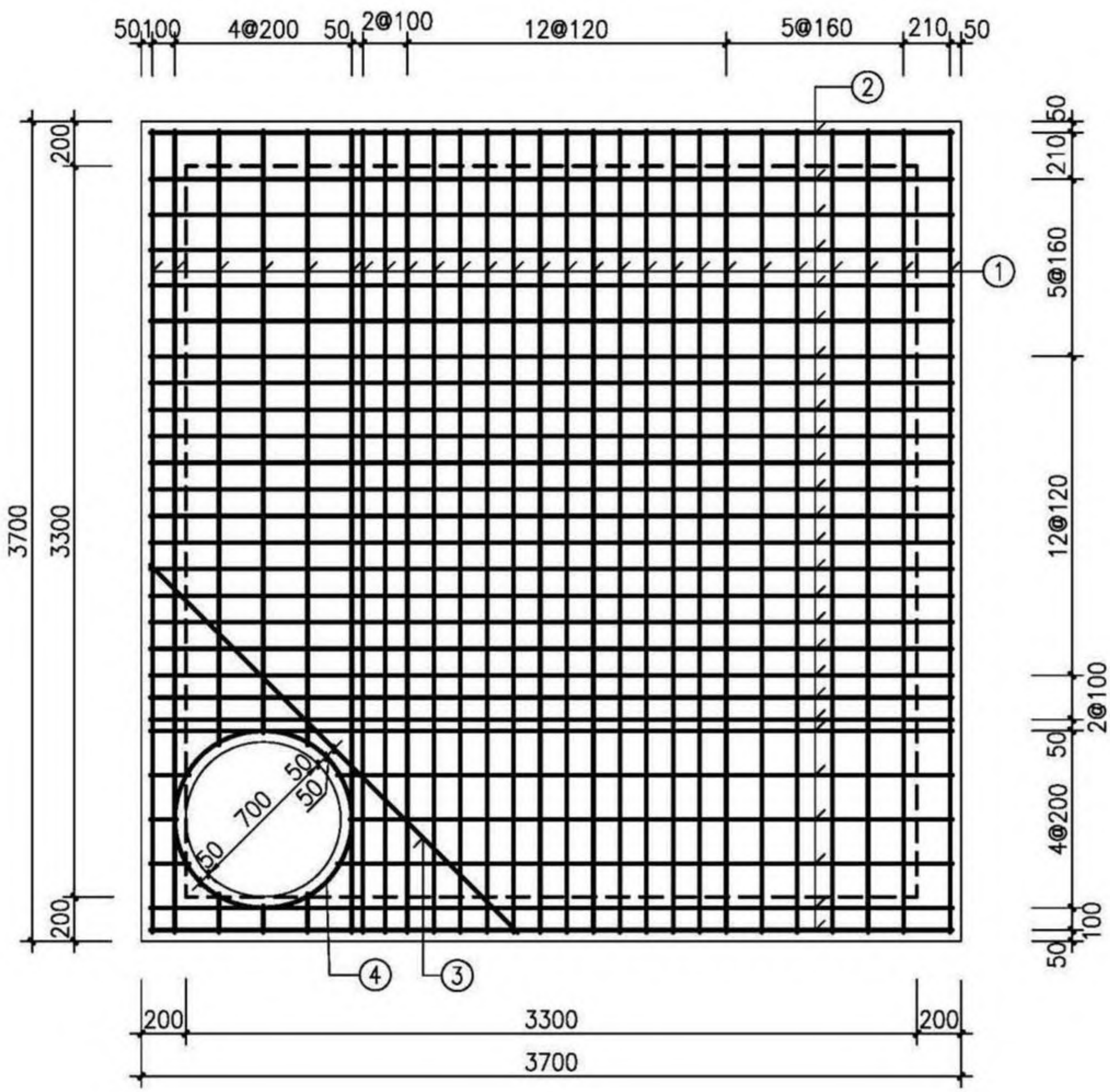
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ—HPB300，Φ—HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板宜原位现浇；跨中起拱20mm；若预制，吊环钢筋不应小于4Φ18，吊环做法详见第330页。  
5. Φ700人孔可改为Φ800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

|                                    |    |    |    |     |     |    |     |     |        |
|------------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 矩形三通雨、污水检查井(D=1800)<br>盖板配筋(J02B5) |    |    |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核                                 | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 高兴军 | 页   | 71     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形检查小三通  
检查井  
矩形检查小四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J02B6-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 220            | 2.93             |
| J02B6-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 240            | 3.19             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J02B6-1   |    | J02B6-2   |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | $\Phi 6$  | 27 | $\Phi 8$  | 27 | 3620       |
| ②  | —  | $\Phi 6$  | 27 | $\Phi 8$  | 27 | 3620       |
| ③  | —  | $\Phi 6$  | 1  | $\Phi 8$  | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板宜原位现浇；跨中起拱20mm；若预制，吊环钢筋不应小于 $4\Phi 20$ ，吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

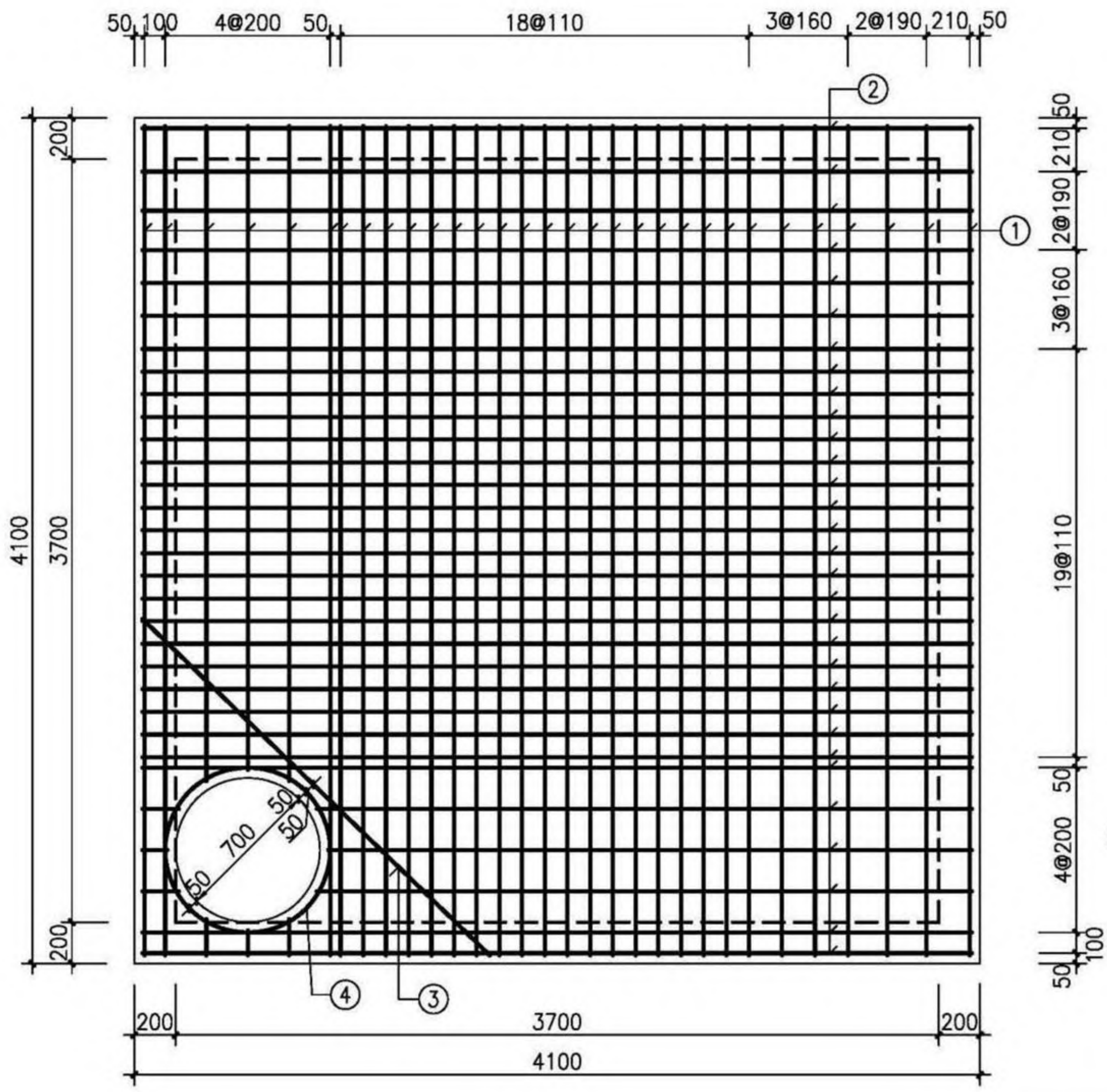
矩形三通雨、污水检查井(D=2000)  
盖板配筋(J02B6)

|    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |        |
|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|--------|
| 审核 | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 高兴军 | 高兴军 | 图集号 | 20S515 |
|    |    |    |    |     |     |    |     |     | 页   | 72     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J02B7-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 240            | 3.94             |
| J02B7-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 260            | 4.27             |

钢筋表

| 编号                                                     | 型式 | J02B7-1   |    | J02B7-2   |    | 长度<br>(mm) |
|--------------------------------------------------------|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|                                                        |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①                                                      | —  | $\Phi 6$  | 31 | $\Phi 8$  | 31 | 4020       |
| ②                                                      | —  | $\Phi 6$  | 31 | $\Phi 8$  | 31 | 4020       |
| ③                                                      | —  | $\Phi 6$  | 1  | $\Phi 8$  | 1  | 2340       |
| ④                                                      | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |
| 说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；<br>钢筋遇洞口断开。<br>2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。 |    |           |    |           |    |            |

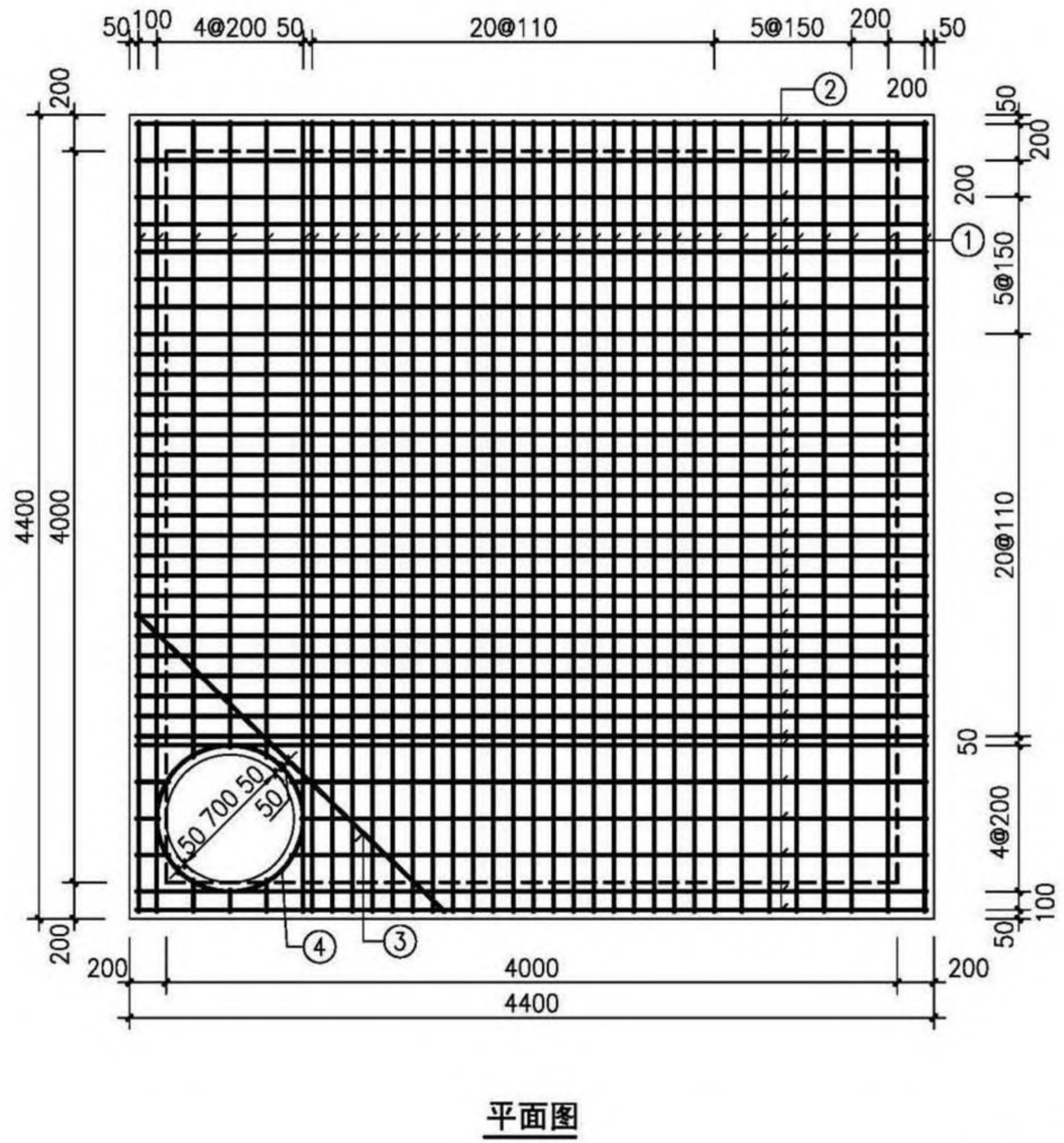
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板宜原位现浇；跨中起拱20mm；若预制，吊环钢筋不应小于4 $\Phi$ 22，吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi$ 700人孔可改为 $\Phi$ 800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

|                                    |    |    |    |     |     |     |        |
|------------------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|--------|
| 矩形三通雨、污水检查井(D=2200)<br>盖板配筋(J02B7) |    |    |    |     |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核                                 | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计  | 高兴军    |
|                                    |    |    |    |     |     | 页   | 73     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J02B8-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 240            | 4.56             |
| J02B8-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 260            | 4.93             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J02B8-1   |    | J02B8-2   |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | $\Phi 18$ | 34 | $\Phi 20$ | 34 | 4320       |
| ②  | —  | $\Phi 18$ | 34 | $\Phi 20$ | 34 | 4320       |
| ③  | —  | $\Phi 18$ | 1  | $\Phi 20$ | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 14$ | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板宜原位现浇；跨中起拱20mm；若预制，吊环钢筋不应小于 $4\Phi 25$ ，吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

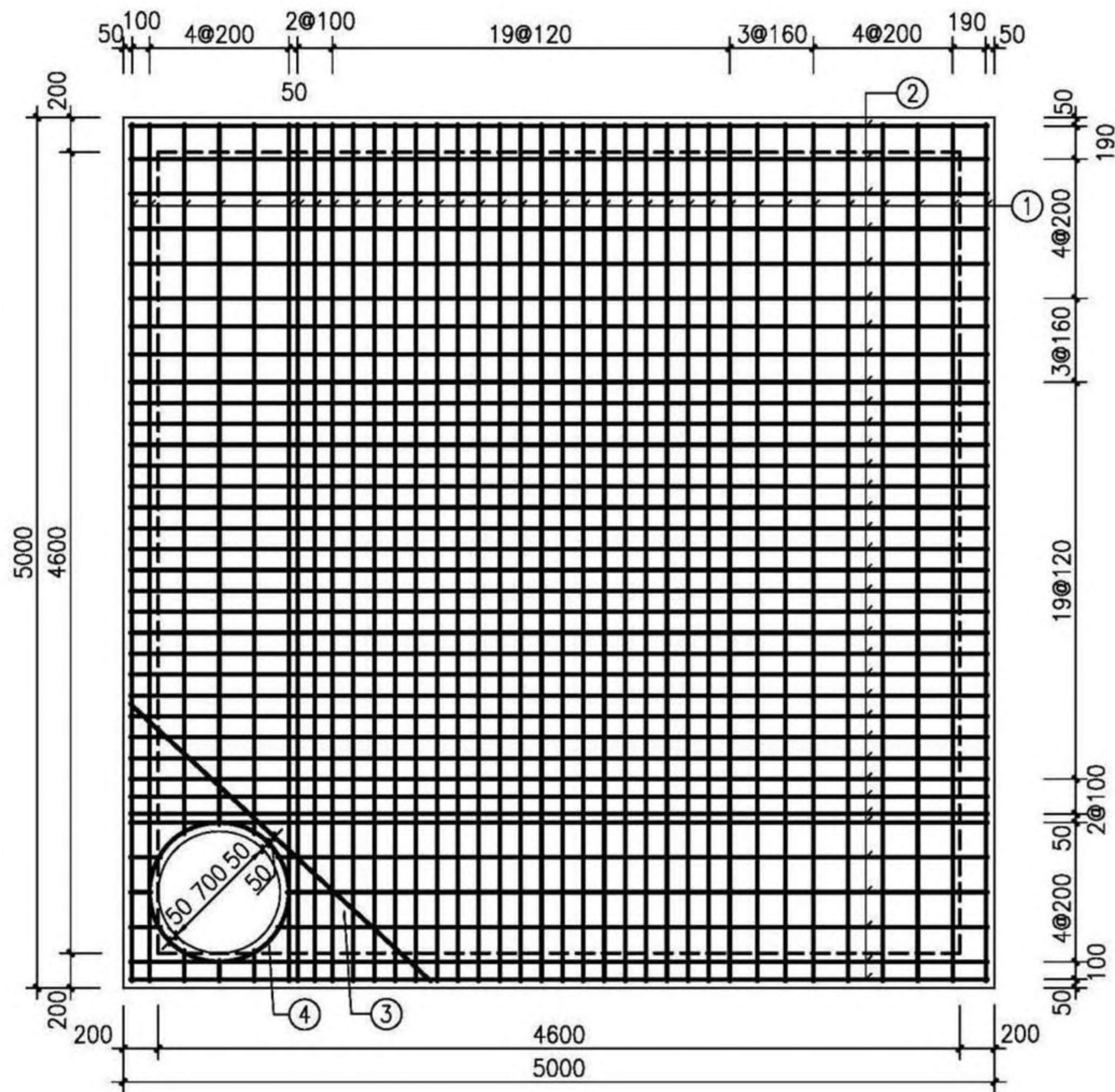
检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井







检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号     | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|----------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J02B10-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 280            | 6.89             |
| J02B10-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 300            | 7.39             |

钢筋表

| 编号                                                     | 型式 | J02B10-1  |    | J02B10-2  |    | 长度<br>(mm) |
|--------------------------------------------------------|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|                                                        |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①                                                      | —  | $\Phi 20$ | 36 | $\Phi 22$ | 36 | 4920       |
| ②                                                      | —  | $\Phi 20$ | 36 | $\Phi 22$ | 36 | 4920       |
| ③                                                      | —  | $\Phi 20$ | 1  | $\Phi 22$ | 1  | 2340       |
| ④                                                      | ○  | $\Phi 14$ | 1  | $\Phi 14$ | 1  | 2510       |
| 说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；<br>钢筋遇洞口断开。<br>2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。 |    |           |    |           |    |            |

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ —HPB300， $\Phi$ —HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板应原位现浇；跨中起拱20mm。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

矩形三通雨、污水检查井(D=2800)  
盖板配筋(J02B10)

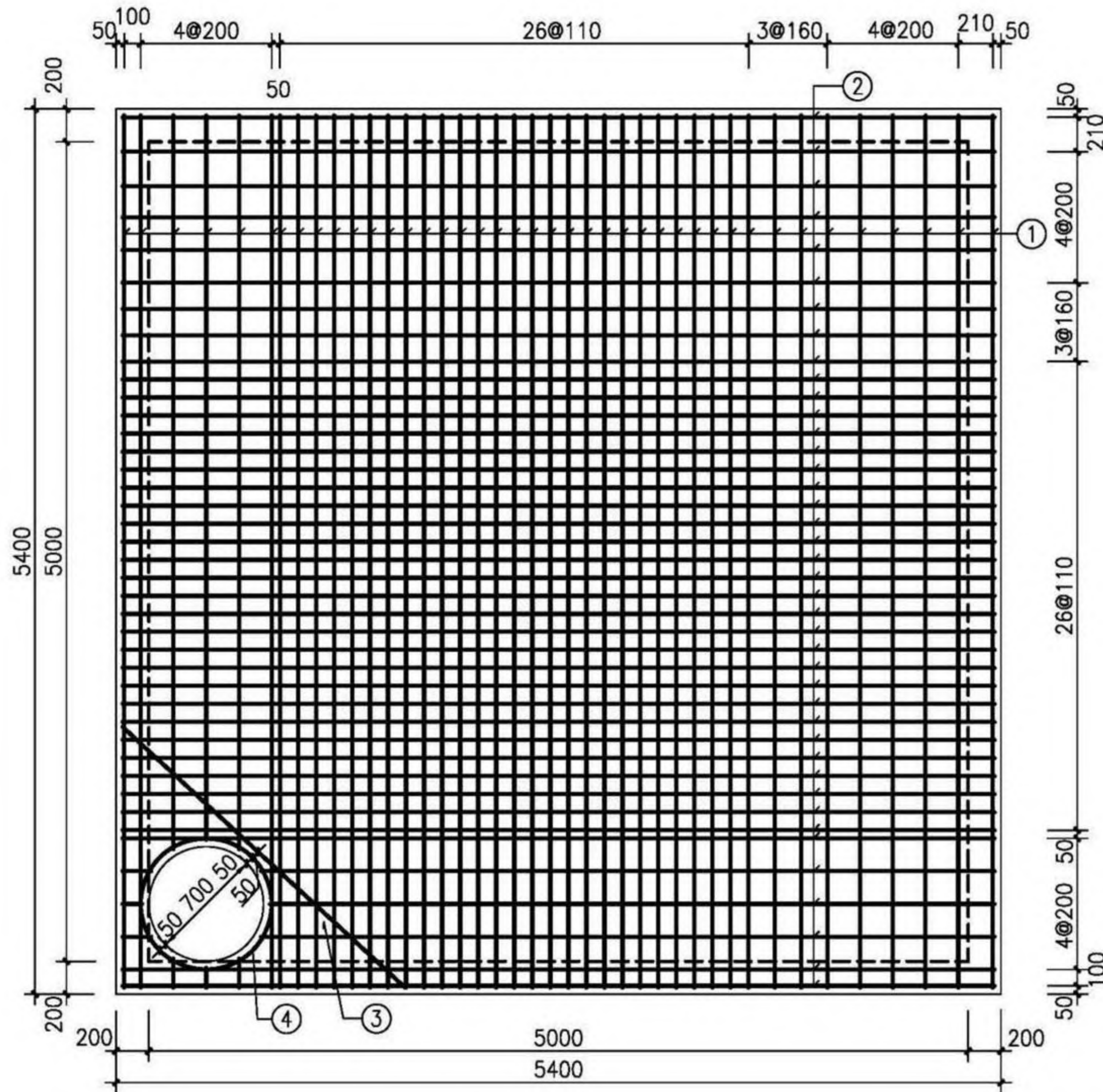
审核 何彬 何彬 校对 王晓玥 王晓玥 设计 高兴军 高兴军

图集号 20S515  
页 76

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号     | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|----------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J02B11-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 300            | 8.63             |
| J02B11-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 320            | 9.21             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J02B10-1  |    | J02B10-2  |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | $\Phi 20$ | 41 | $\Phi 22$ | 41 | 5320       |
| ②  | —  | $\Phi 20$ | 41 | $\Phi 22$ | 41 | 5320       |
| ③  | —  | $\Phi 20$ | 1  | $\Phi 22$ | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | $\Phi 14$ | 1  | $\Phi 14$ | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

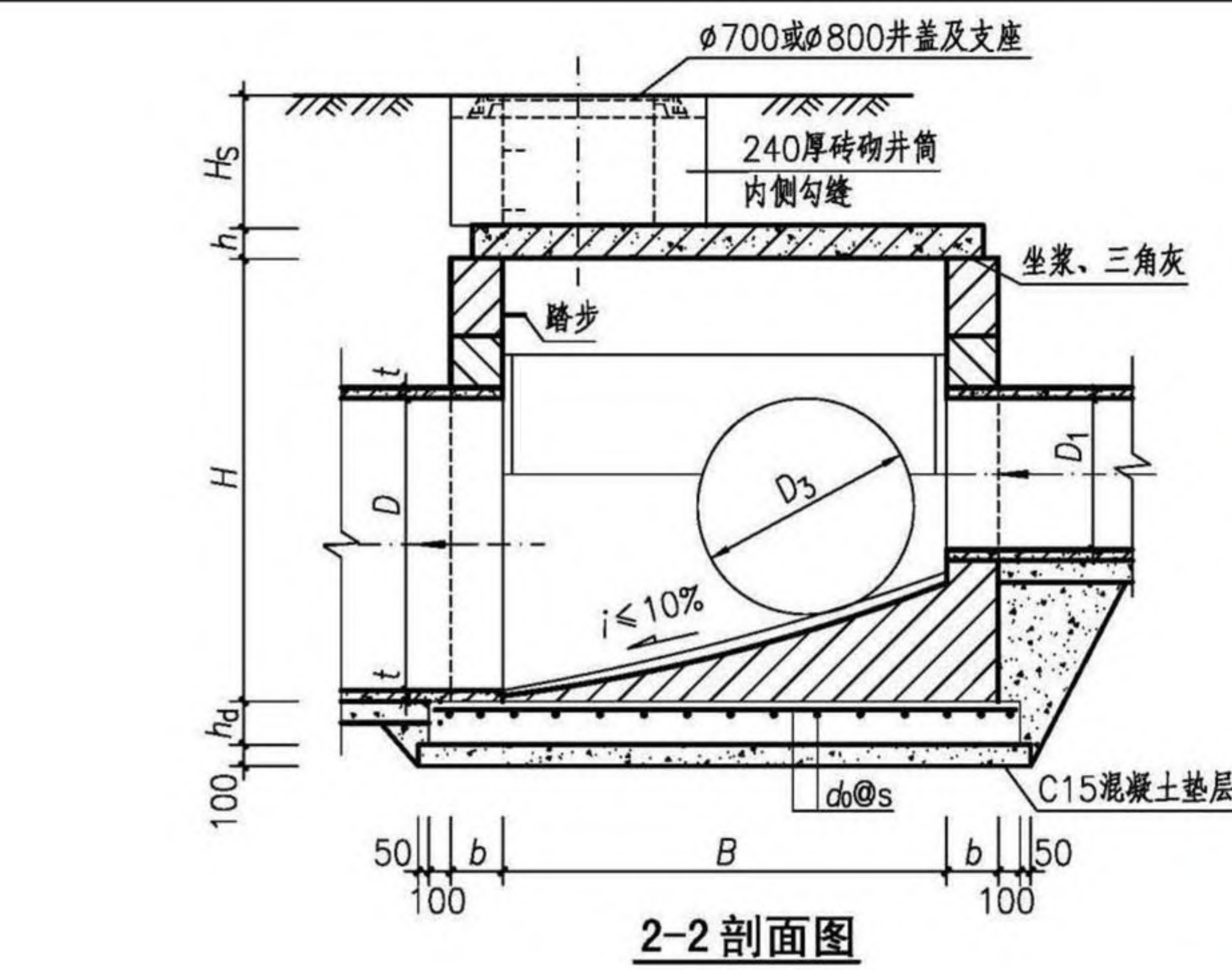
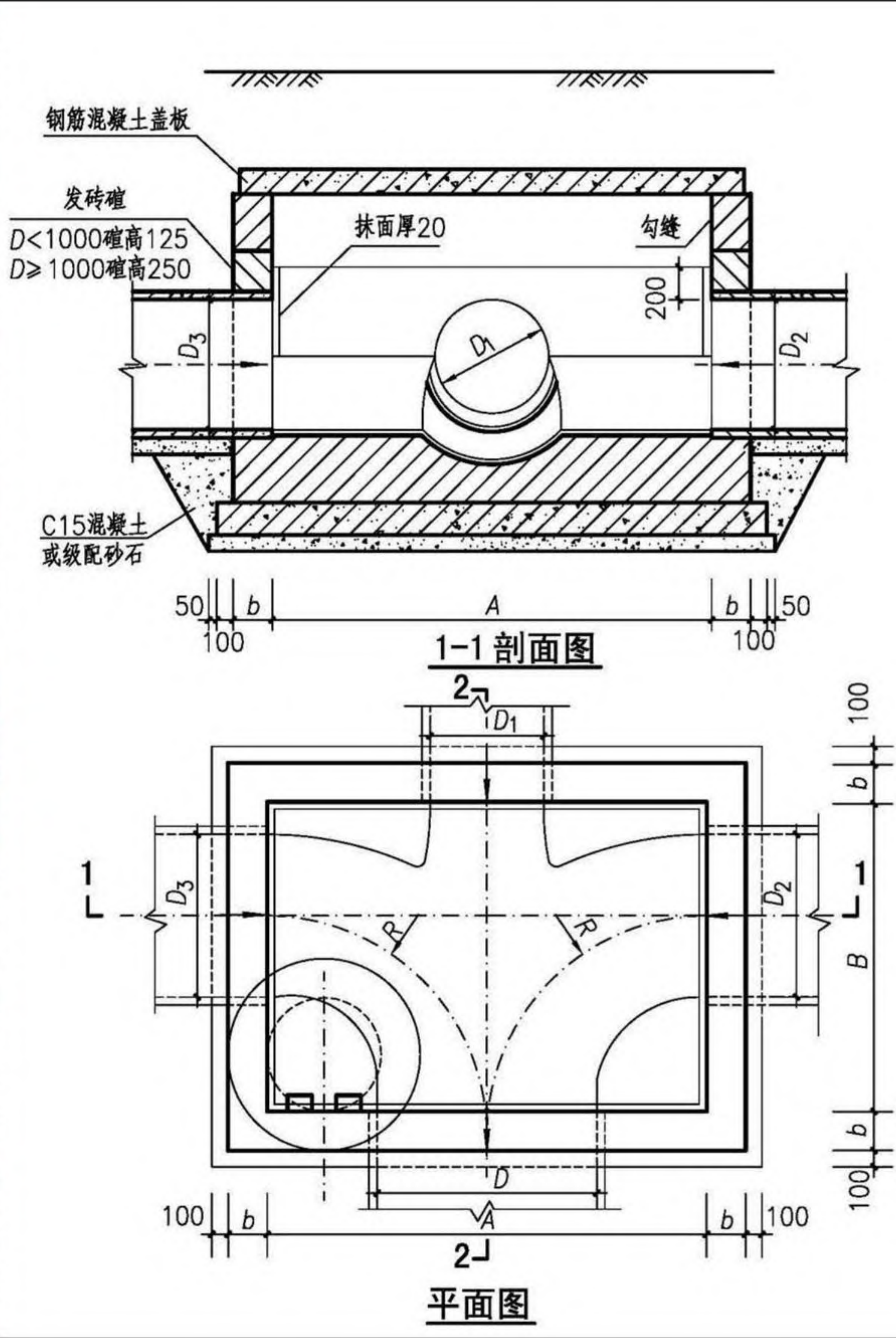
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ —HPB300， $\Phi$ —HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板应原位现浇；跨中起拱20mm。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

|                                     |    |    |    |     |     |    |     |     |        |
|-------------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 矩形三通雨、污水检查井(D=3000)<br>盖板配筋(J02B11) |    |    |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核                                  | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 高兴军 | 页   | 77     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
查  
小  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通



- 注：1. 井墙及井筒采用M10水泥砂浆砌MU15烧结普通砖或MU20混凝土普通砖；流槽采用与井室相同的材料同步砌筑完成。
2. 抹面、勾缝、坐浆、三角灰均用M10防水水泥砂浆。
3. 底板混凝土C30；钢筋  $\phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400；混凝土净保护层厚度40mm。
4. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
5. 管道与墙体、底板间隙应砂浆砌筑、填实、挤压严密。
6. 遇地下水时，井墙外用M10防水水泥砂浆抹面至地下水位以上500mm，厚20mm。
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及干管、支管允许管径应根据D值按第79页确定。
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝，踏步及脚窝布置、踏步安装见第332、334页。
9. 其他要求详见总说明。

|                     |     |     |    |     |     |    |     |        |
|---------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 矩形四通砖砌雨水检查井 (J03yz) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                  | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                     |     |     |    |     |     |    | 页   | 78     |

检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
查  
小  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通



检  
查  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通

检  
查  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通

矩形四通砖砌雨水检查井（J03yz）各部尺寸及工程量表（无地下水）

| 管径 (mm) |                |                                | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤4.0m |                        |                          |                         |      |                   |            |                           | 砖井筒<br>(m <sup>3</sup> /m) | 盖板型号   |
|---------|----------------|--------------------------------|-----------|------|------|------|---------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------|-------------------|------------|---------------------------|----------------------------|--------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> 、D <sub>3</sub> | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 墙砌体<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板混凝土 (m <sup>3</sup> ) |      | 底板钢筋              |            | 砂浆抹面<br>(m <sup>2</sup> ) |                            |        |
|         |                |                                |           |      |      |      |                           |                        |                          | 底板                      | 垫层   | d <sub>0</sub> @s | 重量<br>(kg) |                           |                            |        |
| 1000    | 400~700        | 700~1000                       | 2000      | 1700 | 1000 | 1900 | 240                       | 250                    | 6.90                     | 1.59                    | 0.69 | Φ12@200           | 56.30      | 11.42                     | 0.71                       | J03B1  |
| 1200    | 500~800        | 800~1200                       | 2400      | 2100 | 1200 | 1920 |                           |                        | 10.73                    | 2.14                    | 0.92 |                   | 75.66      | 16.62                     |                            | J03B2  |
| 1400    | 600~900        | 900~1400                       | 2800      | 2400 | 1400 | 1940 |                           |                        | 16.20                    | 2.68                    | 1.14 |                   | 96.26      | 23.69                     |                            | J03B3  |
| 1600    | 700~1100       | 1000~1600                      | 3200      | 2700 | 1600 | 2170 |                           |                        | 23.57                    | 3.28                    | 1.39 | Φ14@200           | 157.76     | 30.52                     |                            | J03B4  |
| 1800    | 700~1400       | 1000~1800                      | 3600      | 3000 | 1800 | 2410 |                           |                        | 33.01                    | 3.94                    | 1.66 |                   | 192.07     | 38.36                     |                            | J03B5  |
| 2000    | 800~1400       | 1200~2000                      | 4000      | 3300 | 2000 | 2750 | 370                       |                        | 49.14                    | 5.24                    | 2.19 | Φ12@100           | 370.28     | 46.67                     |                            | J03B6  |
| 2200    | 800~1600       | 1400~2200                      | 4400      | 3700 | 2200 | 2990 |                           |                        | 64.32                    | 6.19                    | 2.58 |                   | 438.19     | 56.46                     |                            | J03B7  |
| 2400    | 900~1600       | 1600~2400                      | 4800      | 4000 | 2400 | 3230 |                           | 300                    | 80.71                    | 8.51                    | 2.94 | Φ14@100           | 682.38     | 66.43                     |                            | J03B8  |
| 2600    | 900~1800       | 1800~2600                      | 5200      | 4300 | 2600 | 3470 |                           |                        | 100.73                   | 9.65                    | 3.33 |                   | 774.45     | 77.28                     |                            | J03B9  |
| 2800    | 1000~1800      | 2000~2800                      | 5600      | 4600 | 2800 | 3710 |                           | 350                    | 122.76                   | 12.68                   | 3.74 | Φ16@100           | 1139.51    | 88.87                     |                            | J03B10 |
| 3000    | 1000~2000      | 2200~3000                      | 6000      | 5000 | 3000 | 3950 |                           |                        | 150.24                   | 14.43                   | 4.25 |                   | 1296.80    | 102.15                    |                            | J03B11 |

矩形四通砖砌雨水检查井（J03yz）各部尺寸及工程量表（有地下水）

| 管径 (mm) |                |                                | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤4.0m |                        |                          |                         |        |                   |            |                           | 砖井筒<br>(m <sup>3</sup> /m) | 盖板型号  |
|---------|----------------|--------------------------------|-----------|------|------|------|---------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|--------|-------------------|------------|---------------------------|----------------------------|-------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> 、D <sub>3</sub> | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 墙砌体<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板混凝土 (m <sup>3</sup> ) |        | 底板钢筋              |            | 砂浆抹面<br>(m <sup>2</sup> ) |                            |       |
|         |                |                                |           |      |      |      |                           |                        |                          | 底板                      | 垫层     | d <sub>0</sub> @s | 重量<br>(kg) |                           |                            |       |
| 1000    | 400~700        | 700~1000                       | 2000      | 1700 | 1000 | 1900 | 490                       | 250                    | 11.20                    | 2.29                    | 0.98   | Φ14@200           | 110.29     | 30.49                     | 0.71                       | J03B1 |
| 1200    | 500~800        | 800~1200                       | 2400      | 2100 | 1200 | 1920 |                           |                        | 15.65                    | 2.94                    | 1.24   |                   | 141.46     | 38.20                     |                            | J03B2 |
| 1400    | 600~900        | 900~1400                       | 2800      | 2400 | 1400 | 1940 |                           |                        | 21.51                    | 3.56                    | 1.50   |                   | 169.36     | 46.87                     |                            | J03B3 |
| 1600    | 700~1100       | 1000~1600                      | 3200      | 2700 | 1600 | 2170 |                           |                        | 30.13                    | 4.25                    | 1.78   | Φ14@100           | 404.56     | 58.92                     |                            | J03B4 |
| 1800    | 700~1400       | 1000~1800                      | 3600      | 3000 | 1800 | 2410 |                           |                        | 41.10                    | 5.00                    | 2.09   |                   | 476.19     | 73.14                     |                            | J03B5 |
| 2000    | 800~1400       | 1200~2000                      | 4000      | 3300 | 2000 | 2750 |                           | 300                    | 54.07                    | 6.96                    | 2.42   | Φ16@100           | 723.20     | 89.10                     |                            | J03B6 |
| 2200    | 800~1600       | 1400~2200                      | 4400      | 3700 | 2200 | 2990 | 70.09                     |                        | 8.17                     | 2.83                    | 849.44 |                   | 105.99     | J03B7                     |                            |       |

- 注：1. D>2200时，矩形四通砖砌雨水检查井不适用于有地下水工况。  
2. D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>应与下游管径D流量匹配，较大D<sub>1</sub>值应匹配较小D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>值。  
3. 工程量按井筒直径Φ700、D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>的最小管径计算，不计d的影响。  
4. 盖板工程量详见盖板配筋图。

矩形四通砖砌雨水检查井各部尺寸及工程量表

审核 李振川 李振川 校对 王晓玥 王晓玥 设计 周志坚 周志坚

图集号

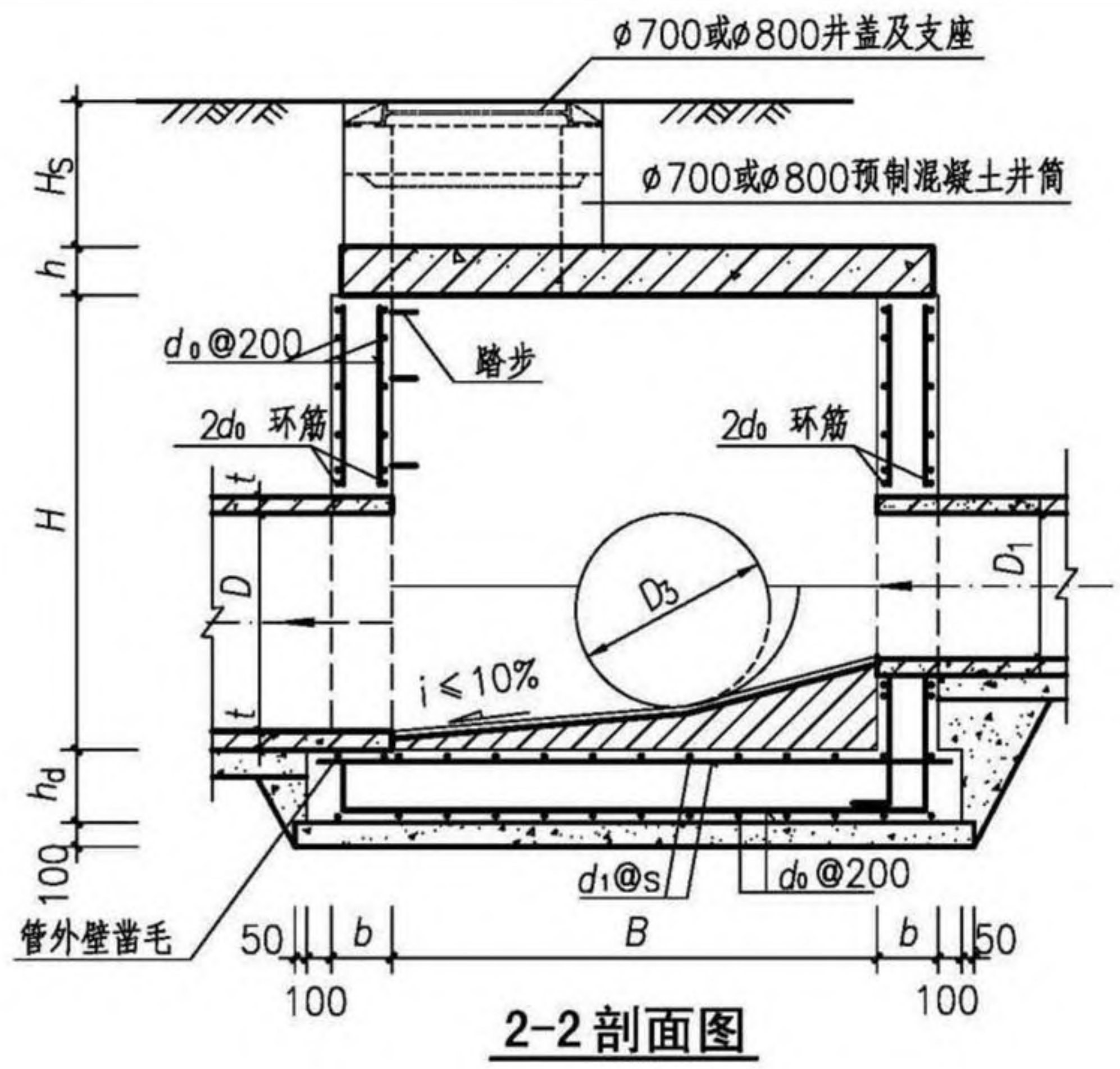
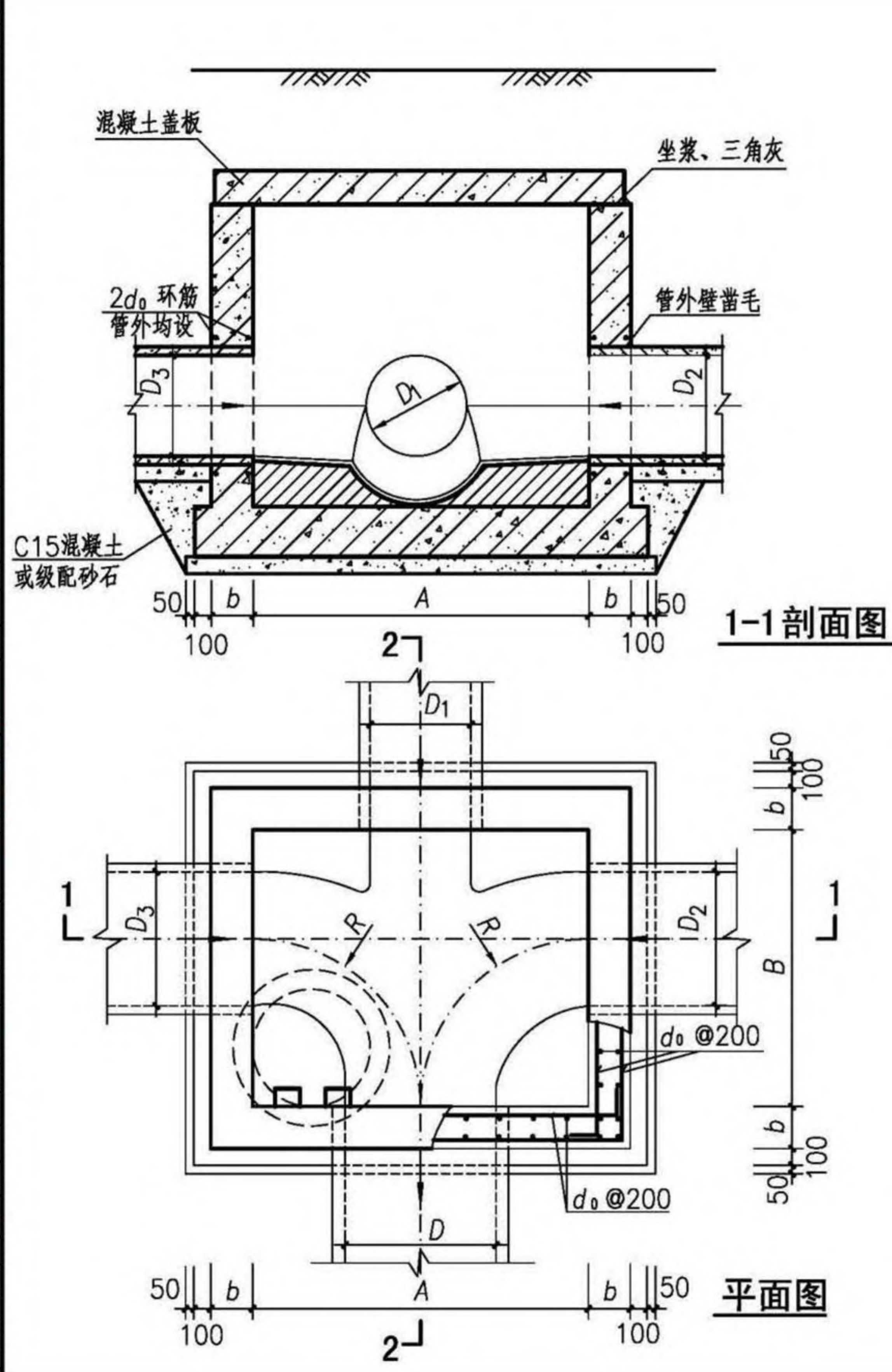
20S515

页

79



检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查井小三通  
矩形检查井小四通



- 注：1. 井墙及底板混凝土为C30、S6；钢筋  $\Phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土净保护层厚度40mm。  
3. 坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆。  
4. 流槽用C15混凝土浇筑或用M10水泥砂浆砌MU10流槽专用砖，M10防水水泥砂浆抹面，厚20mm。  
5. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。  
6. 管道与墙体、底板间隙应混凝土浇筑或砂浆填实，挤压严密。  
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及干管、支管管径应根据D值按第81、82页确定。  
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝，踏步及脚窝布置、踏步安装见第332、334页。  
9. 其他要求详见总说明。

|                     |     |     |    |     |     |    |     |        |
|---------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 矩形四通混凝土雨水检查井(J03yh) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                  | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                     |     |     |    |     |     |    | 页   | 80     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查井小三通  
矩形检查井小四通



检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通

矩形四通混凝土雨水检查井 (J03yh) 各部尺寸及工程量表 (有地下水,  $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ )

| 管径 (mm) |                |                                | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤2.0m |                        |                |                   |                                |                                |           |         | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号  |                         |
|---------|----------------|--------------------------------|-----------|------|------|------|---------------------------|------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|---------|-------------------------|-------|-------------------------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> 、D <sub>3</sub> | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量 (kg) |         |                         |       | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |
|         |                |                                |           |      |      |      |                           |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙        | 底板      |                         |       |                         |
| 1000    | 400~700        | 700~1000                       | 2000      | 1700 | 1000 | 1900 | 200                       | 250                    | Φ12            | Φ14@200           | 2.63                           | 1.50                           | 330.62    | 128.53  | 0.65                    | 1.29  | J03B1                   |
| 1200    | 500~800        | 800~1200                       | 2400      | 2100 | 1200 | 1920 |                           |                        |                |                   | 3.12                           | 2.03                           | 390.44    | 173.55  | 0.87                    | 2.48  | J03B2                   |
| 1400    | 600~900        | 900~1400                       | 2800      | 2400 | 1400 | 1940 |                           |                        |                |                   | 3.42                           | 2.55                           | 447.27    | 221.51  | 1.09                    | 4.24  | J03B3                   |
| 1600    | 700~1100       | 1000~1600                      | 3200      | 2700 | 1600 | 2170 |                           |                        |                |                   | 4.33                           | 3.14                           | 546.44    | 267.53  | 1.33                    | 6.39  | J03B4                   |
| 1800    | 700~1400       | 1000~1800                      | 3600      | 3000 | 1800 | 2410 |                           |                        |                |                   | 5.45                           | 3.78                           | 691.72    | 326.39  | 1.59                    | 9.14  | J03B5                   |
| 2000    | 800~1400       | 1200~2000                      | 4000      | 3300 | 2000 | 2750 |                           |                        |                |                   | 8.60                           | 4.70                           | 850.78    | 400.55  | 1.97                    | 12.37 | J03B6                   |
| 2200    | 800~1600       | 1400~2200                      | 4400      | 3700 | 2200 | 2990 | 250                       |                        | Φ14            | Φ16@200           | 10.20                          | 5.61                           | 1365.62   | 634.60  | 2.34                    | 16.98 | J03B7                   |
| 2400    | 900~1600       | 1600~2400                      | 4800      | 4000 | 2400 | 3230 |                           |                        |                |                   | 11.71                          | 6.46                           | 1613.31   | 722.80  | 2.69                    | 21.77 | J03B8                   |
| 2600    | 900~1800       | 1800~2600                      | 5200      | 4300 | 2600 | 3470 | 300                       | 300                    | Φ16            | Φ18@200           | 16.26                          | 9.18                           | 2478.53   | 1106.92 | 3.17                    | 27.70 | J03B9                   |
| 2800    | 1000~1800      | 2000~2800                      | 5600      | 4600 | 2800 | 3710 |                           |                        |                |                   | 18.33                          | 10.37                          | 2811.55   | 1260.61 | 3.58                    | 34.26 | J03B10                  |
| 3000    | 1000~2000      | 2200~3000                      | 6000      | 5000 | 3000 | 3950 |                           |                        |                |                   | 20.81                          | 11.83                          | 3178.16   | 1436.84 | 4.07                    | 43.04 | J03B11                  |

矩形四通混凝土雨水检查井 (J03yh) 各部尺寸及工程量表 (有地下水,  $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ )

| 管径 (mm) |                |                                | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.4m≤H <sub>S</sub> <0.8m、2.0m<H <sub>S</sub> ≤4.0m |                        |                |                   |                                |                                |           |         | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号  |                         |
|---------|----------------|--------------------------------|-----------|------|------|------|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|---------|-------------------------|-------|-------------------------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> 、D <sub>3</sub> | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                                           | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量 (kg) |         |                         |       | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |
|         |                |                                |           |      |      |      |                                                     |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙        | 底板      |                         |       |                         |
| 1000    | 400~700        | 700~1000                       | 2000      | 1700 | 1000 | 1900 | 200                                                 | 250                    | Φ12            | Φ14@200           | 2.63                           | 1.50                           | 330.62    | 128.53  | 0.65                    | 1.29  | J03B1                   |
| 1200    | 500~800        | 800~1200                       | 2400      | 2100 | 1200 | 1920 |                                                     |                        |                |                   | 3.12                           | 2.03                           | 390.44    | 173.55  | 0.87                    | 2.48  | J03B2                   |
| 1400    | 600~900        | 900~1400                       | 2800      | 2400 | 1400 | 1940 |                                                     |                        |                |                   | 3.42                           | 2.55                           | 447.27    | 221.51  | 1.09                    | 4.24  | J03B3                   |
| 1600    | 700~1100       | 1000~1600                      | 3200      | 2700 | 1600 | 2170 | 250                                                 |                        | Φ14            | Φ14@100           | 5.52                           | 3.32                           | 765.29    | 485.21  | 1.40                    | 6.39  | J03B4                   |
| 1800    | 700~1400       | 1000~1800                      | 3600      | 3000 | 1800 | 2410 |                                                     |                        |                |                   | 6.94                           | 3.98                           | 953.55    | 579.19  | 1.67                    | 9.14  | J03B5                   |
| 2000    | 800~1400       | 1200~2000                      | 4000      | 3300 | 2000 | 2750 | 300                                                 | 300                    | Φ16            | Φ16@100           | 8.60                           | 5.64                           | 1525.42   | 897.38  | 1.97                    | 12.37 | J03B6                   |
| 2200    | 800~1600       | 1400~2200                      | 4400      | 3700 | 2200 | 2990 |                                                     |                        |                |                   | 12.42                          | 7.02                           | 1837.93   | 1115.46 | 2.44                    | 16.98 | J03B7                   |
| 2400    | 900~1600       | 1600~2400                      | 4800      | 4000 | 2400 | 3230 | 350                                                 | 350                    |                | Φ18@100           | 14.25                          | 9.41                           | 2204.66   | 1511.72 | 2.79                    | 21.77 | J03B8                   |
| 2600    | 900~1800       | 1800~2600                      | 5200      | 4300 | 2600 | 3470 |                                                     |                        |                |                   | 19.21                          | 11.10                          | 3218.86   | 1913.60 | 3.29                    | 27.70 | J03B9                   |
| 2800    | 1000~1800      | 2000~2800                      | 5600      | 4600 | 2800 | 3710 | 350                                                 | 400                    | Φ18            | Φ20@100           | 21.64                          | 14.30                          | 3637.40   | 2485.24 | 3.70                    | 34.26 | J03B10                  |
| 3000    | 1000~2000      | 2200~3000                      | 6000      | 5000 | 3000 | 3950 |                                                     |                        |                |                   | 28.38                          | 16.80                          | 4206.59   | 2931.88 | 4.33                    | 43.04 | J03B11                  |

注: 1. D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>应与下游管径 D 流量匹配, 较大 D<sub>1</sub>值应匹配较小 D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub> 值。  
2. 工程量按 D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub> 的最小管径计算。  
3. 盖板工程量详见盖板配筋图。

检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通



检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
矩  
形  
三  
通  
矩  
形  
四  
通  
异  
型  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通

矩形四通混凝土雨水检查井（J03yh）各部尺寸及工程量表（无地下水， $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ ）

| 管径 ( mm ) |                |                                | 各部尺寸 ( mm ) |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤2.0m |                          |                |                   |                                 |                                 |             |         | 流槽<br>( m <sup>3</sup> ) | 盖板型号  |                          |
|-----------|----------------|--------------------------------|-------------|------|------|------|---------------------------|--------------------------|----------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|---------|--------------------------|-------|--------------------------|
| D         | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> 、D <sub>3</sub> | A           | B    | R    | H    | b<br>( mm )               | h <sub>d</sub><br>( mm ) | 钢筋直径 ( mm )    |                   | 井墙<br>混凝土<br>( m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>( m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量 ( kg ) |         |                          |       | 垫层<br>( m <sup>3</sup> ) |
|           |                |                                |             |      |      |      |                           |                          | d <sub>0</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                 |                                 | 井墙          | 底板      |                          |       |                          |
| 1000      | 400~700        | 700~1000                       | 2000        | 1700 | 1000 | 1900 | 200                       | 250                      | Φ12            | Φ12@200           | 2.63                            | 1.50                            | 330.62      | 108.90  | 0.65                     | 1.29  | J03B1                    |
| 1200      | 500~800        | 800~1200                       | 2400        | 2100 | 1200 | 1920 |                           |                          |                |                   | 3.12                            | 2.03                            | 390.44      | 147.05  | 0.87                     | 2.48  | J03B2                    |
| 1400      | 600~900        | 900~1400                       | 2800        | 2400 | 1400 | 1940 |                           |                          |                |                   | 3.42                            | 2.55                            | 447.27      | 187.69  | 1.09                     | 4.24  | J03B3                    |
| 1600      | 700~1100       | 1000~1600                      | 3200        | 2700 | 1600 | 2170 |                           |                          |                |                   | 4.33                            | 3.14                            | 546.44      | 226.69  | 1.33                     | 6.39  | J03B4                    |
| 1800      | 700~1400       | 1000~1800                      | 3600        | 3000 | 1800 | 2410 |                           |                          |                |                   | 5.45                            | 3.78                            | 691.72      | 276.56  | 1.59                     | 9.14  | J03B5                    |
| 2000      | 800~1400       | 1200~2000                      | 4000        | 3300 | 2000 | 2750 | 250                       | 300                      | Φ14            | Φ14@200           | 6.77                            | 4.49                            | 1129.72     | 439.91  | 1.88                     | 12.37 | J03B6                    |
| 2200      | 800~1600       | 1400~2200                      | 4400        | 3700 | 2200 | 2990 |                           |                          |                |                   | 8.04                            | 5.38                            | 1335.85     | 526.59  | 2.24                     | 16.98 | J03B7                    |
| 2400      | 900~1600       | 1600~2400                      | 4800        | 4000 | 2400 | 3230 |                           |                          |                |                   | 11.71                           | 6.46                            | 1613.31     | 626.81  | 2.69                     | 21.77 | J03B8                    |
| 2600      | 900~1800       | 1800~2600                      | 5200        | 4300 | 2600 | 3470 |                           |                          |                |                   | 13.38                           | 7.38                            | 1849.11     | 832.79  | 3.06                     | 27.70 | J03B9                    |
| 2800      | 1000~1800      | 2000~2800                      | 5600        | 4600 | 2800 | 3710 |                           |                          |                |                   | 15.09                           | 10.02                           | 2095.98     | 933.25  | 3.46                     | 34.26 | J03B10                   |
| 3000      | 1000~2000      | 2200~3000                      | 6000        | 5000 | 3000 | 3950 |                           |                          |                |                   | 17.15                           | 11.46                           | 2373.33     | 1067.21 | 3.94                     | 43.04 | J03B11                   |

矩形四通混凝土雨水检查井（J03yh）各部尺寸及工程量表（无地下水， $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ ）

| 管径 ( mm ) |                |                                | 各部尺寸 ( mm ) |      |      |      | 0.4m≤H <sub>S</sub> <0.8m、2.0m<H <sub>S</sub> ≤4.0m |                          |                |                   |                                 |                                 |             |         | 流槽<br>( m <sup>3</sup> ) | 盖板型号  |                          |
|-----------|----------------|--------------------------------|-------------|------|------|------|-----------------------------------------------------|--------------------------|----------------|-------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------|---------|--------------------------|-------|--------------------------|
| D         | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> 、D <sub>3</sub> | A           | B    | R    | H    | b<br>( mm )                                         | h <sub>d</sub><br>( mm ) | 钢筋直径 ( mm )    |                   | 井墙<br>混凝土<br>( m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>( m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量 ( kg ) |         |                          |       | 垫层<br>( m <sup>3</sup> ) |
|           |                |                                |             |      |      |      |                                                     |                          | d <sub>0</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                 |                                 | 井墙          | 底板      |                          |       |                          |
| 1000      | 400~700        | 700~1000                       | 2000        | 1700 | 1000 | 1900 | 200                                                 | 250                      | Φ12            | Φ12@200           | 2.63                            | 1.50                            | 330.62      | 108.90  | 0.65                     | 1.29  | J03B1                    |
| 1200      | 500~800        | 800~1200                       | 2400        | 2100 | 1200 | 1920 |                                                     |                          |                |                   | 3.12                            | 2.03                            | 390.44      | 147.05  | 0.87                     | 2.48  | J03B2                    |
| 1400      | 600~900        | 900~1400                       | 2800        | 2400 | 1400 | 1940 |                                                     |                          |                |                   | 3.42                            | 2.55                            | 447.27      | 187.69  | 1.09                     | 4.24  | J03B3                    |
| 1600      | 700~1100       | 1000~1600                      | 3200        | 2700 | 1600 | 2170 |                                                     |                          |                | 4.33              | 3.14                            | 546.44                          | 267.53      | 1.33    | 6.39                     | J03B4 |                          |
| 1800      | 700~1400       | 1000~1800                      | 3600        | 3000 | 1800 | 2410 |                                                     |                          | 5.45           | 3.78              | 940.98                          | 376.22                          | 1.59        | 9.14    | J03B5                    |       |                          |
| 2000      | 800~1400       | 1200~2000                      | 4000        | 3300 | 2000 | 2750 | 250                                                 | 300                      | Φ12@100        | 8.60              | 4.70                            | 1157.36                         | 566.14      | 1.88    | 12.37                    | J03B6 |                          |
| 2200      | 800~1600       | 1400~2200                      | 4400        | 3700 | 2200 | 2990 |                                                     |                          |                | 10.20             | 5.61                            | 1365.62                         | 675.24      | 2.24    | 16.98                    | J03B7 |                          |
| 2400      | 900~1600       | 1600~2400                      | 4800        | 4000 | 2400 | 3230 |                                                     |                          |                | 11.71             | 7.76                            | 1625.39                         | 940.21      | 2.69    | 21.77                    | J03B8 |                          |
| 2600      | 900~1800       | 1800~2600                      | 5200        | 4300 | 2600 | 3470 |                                                     |                          |                | 13.38             | 8.85                            | 1862.16                         | 1076.26     | 3.06    | 27.70                    | J03B9 |                          |
| 2800      | 1000~1800      | 2000~2800                      | 5600        | 4600 | 2800 | 3710 |                                                     |                          | 18.33          | 12.10             | 2166.57                         | 1263.47                         | 3.58        | 34.26   | J03B10                   |       |                          |
| 3000      | 1000~2000      | 2200~3000                      | 6000        | 5000 | 3000 | 3950 | 300                                                 | 350                      | Φ16            | Φ16@100           | 20.81                           | 13.80                           | 3198.04     | 1882.49 | 4.07                     | 43.04 | J03B11                   |

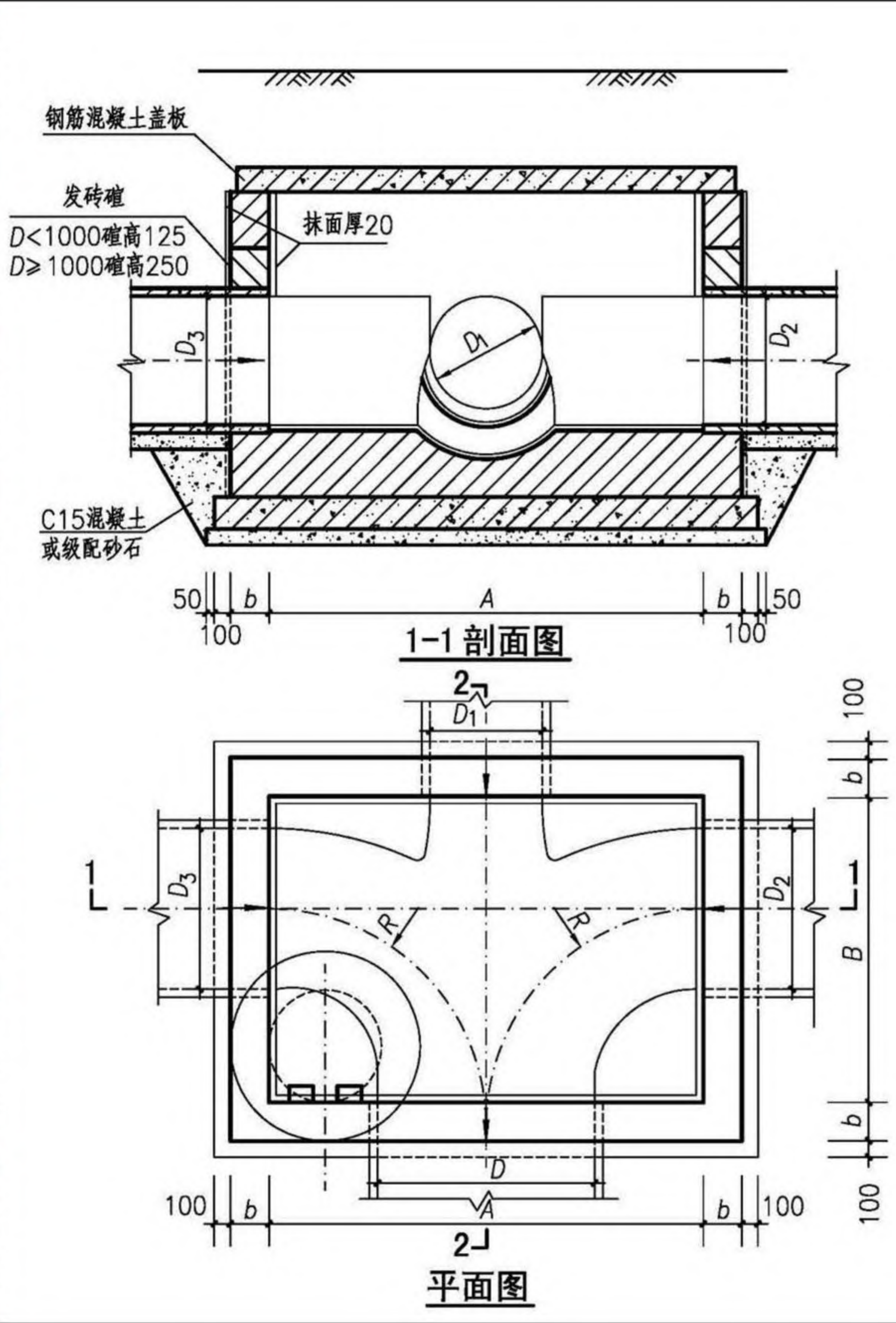
注：1.  $D_1$ 、 $D_2$ 、 $D_3$ 应与下游管径D流量匹配，较大 $D_1$ 值应匹配较小 $D_2$ 、 $D_3$ 值。  
2. 工程量按 $D_1$ 、 $D_2$ 、 $D_3$ 的最小管径计算。  
3. 盖板工程量详见盖板配筋图。

| 矩形四通混凝土雨水检查井（无地下水）<br>各部尺寸及工程量表 |     |     |    |     |     |    |     |     |     | 图集号 | 20S515 |
|---------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 审核                              | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚 | 周志坚 |     |        |

检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
矩  
形  
三  
通  
矩  
形  
四  
通  
异  
型  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通



检查井表井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通



- 注:1. 井墙及井筒采用M10水泥砂浆砌MU15烧结普通砖或MU20混凝土普通砖;流槽采用与井室相同的材料同步砌筑完成。
2. 抹面、勾缝、坐浆、三角灰均用M10防水水泥砂浆。
3. 底板混凝土C30;钢筋  $\phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400;混凝土净保护层厚度40mm。
4. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
5. 管道与墙体、底板间隙应砂浆砌筑、填实、挤压严密。
6. 井墙内外均用M10防水水泥砂浆抹面,厚20mm。
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及干管、支管允许管径应根据D值按第84页确定。
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝,踏步及脚窝布置、踏步安装见第333、334页。
9. 其他要求详见总说明。

|                    |     |     |    |     |     |    |     |        |
|--------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 矩形四通砖砌污水检查井(J03wz) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                 | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                    |     |     |    |     |     |    | 页   | 83     |

检查井表井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查小三通  
矩形检查小四通

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查小三通  
矩形检查小四通

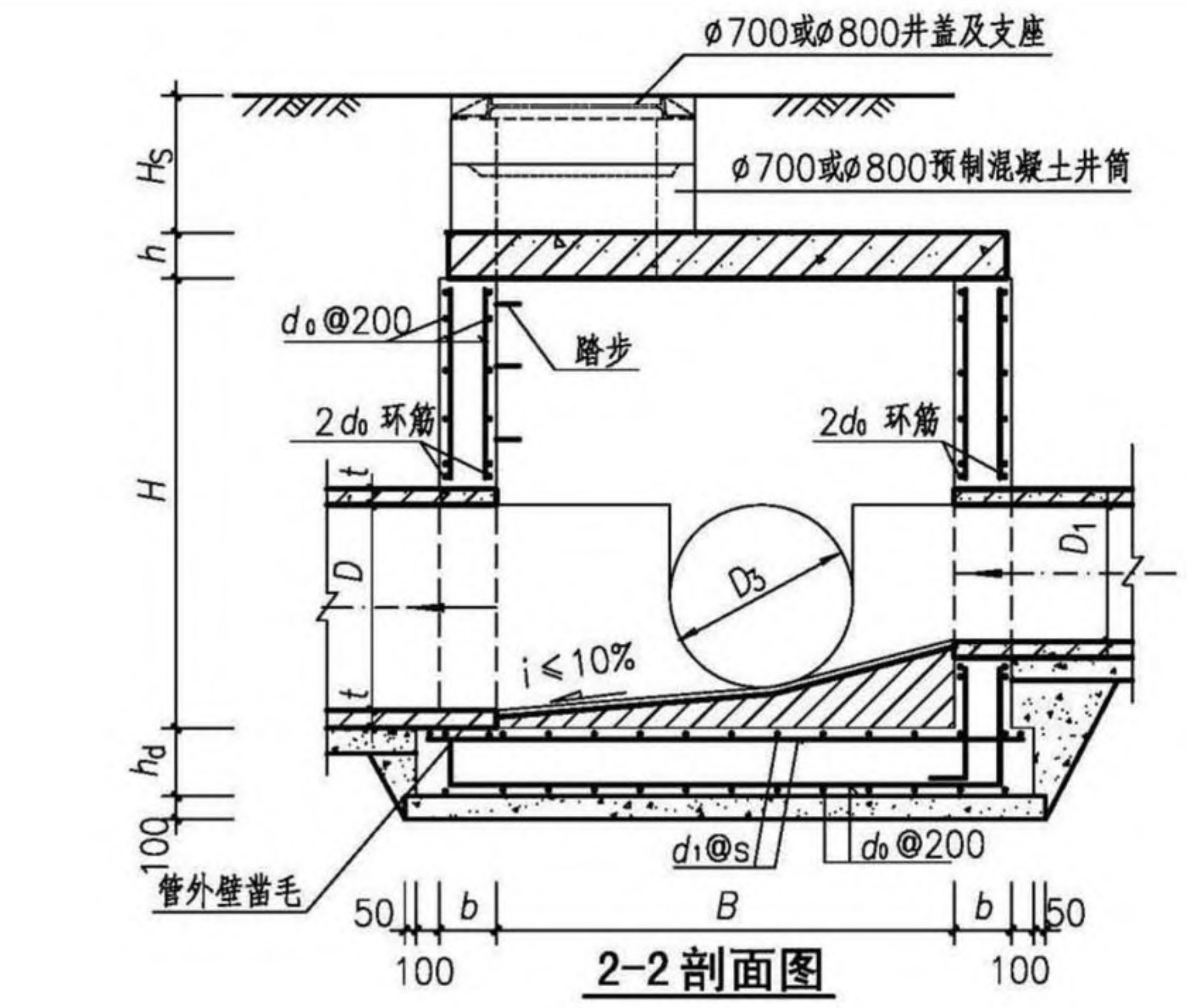
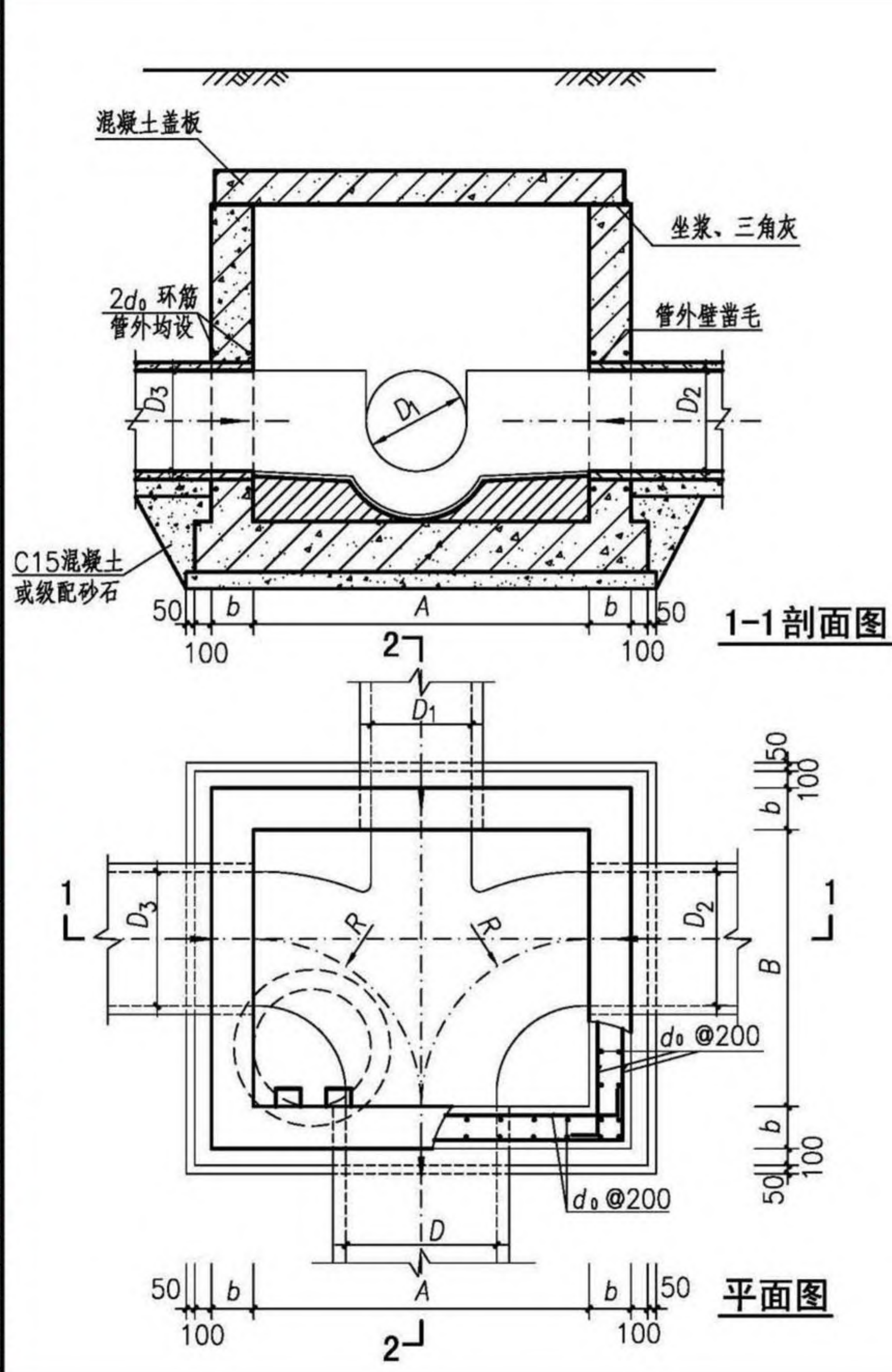
矩形四通砖砌污水检查井（J03wz）各部尺寸及工程量表（无地下水）

| 管径（mm） |                |                                | 各部尺寸（mm） |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤4.0m |                        |                          |                        |      |                   |            |                           | 砖井筒<br>（m <sup>3</sup> /m） | 盖板型号  |
|--------|----------------|--------------------------------|----------|------|------|------|---------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|------|-------------------|------------|---------------------------|----------------------------|-------|
| D      | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> 、D <sub>3</sub> | A        | B    | R    | H    | b<br>（mm）                 | h <sub>d</sub><br>（mm） | 墙砌体<br>（m <sup>3</sup> ） | 底板混凝土（m <sup>3</sup> ） |      | 底板钢筋              |            | 砂浆抹面<br>（m <sup>2</sup> ） |                            |       |
|        |                |                                |          |      |      |      |                           |                        |                          | 底板                     | 垫层   | d <sub>0</sub> @s | 重量<br>（kg） |                           |                            |       |
| 1000   | 400~700        | 700~1000                       | 2000     | 1700 | 1000 | 2900 | 490                       | 300                    | 19.27                    | 2.75                   | 0.98 | Φ12@200           | 81.07      | 57.00                     | 0.71                       | J03B1 |
| 1200   | 500~800        | 800~1200                       | 2400     | 2100 | 1200 | 3120 |                           |                        | 28.79                    | 3.52                   | 1.24 |                   | 103.98     | 72.71                     |                            | J03B2 |
| 1400   | 600~900        | 900~1400                       | 2800     | 2400 | 1400 | 3340 |                           |                        | 41.65                    | 4.27                   | 1.50 |                   | 124.50     | 88.85                     |                            | J03B3 |
| 1600   | 700~1100       | 1000~1600                      | 3200     | 2700 | 1600 | 3560 |                           |                        | 57.38                    | 5.10                   | 1.78 | Φ14@200           | 204.88     | 106.44                    |                            | J03B4 |
| 1800   | 700~1400       | 1000~1800                      | 3600     | 3000 | 1800 | 3780 |                           |                        | 77.20                    | 5.99                   | 2.09 |                   | 238.10     | 126.04                    |                            | J03B5 |
| 2000   | 800~1400       | 1200~2000                      | 4000     | 3300 | 2000 | 4000 |                           |                        | 99.48                    | 6.96                   | 2.42 | Φ12@100           | 406.97     | 146.05                    |                            | J03B6 |
| 2200   | 800~1600       | 1400~2200                      | 4400     | 3700 | 2200 | 4220 |                           |                        | 129.00                   | 8.17                   | 2.83 |                   | 478.01     | 169.44                    |                            | J03B7 |

- 注：1. 矩形四通砖砌污水检查井不适用于有地下水工况。  
2. D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>应与下游管径D流量匹配，较大D<sub>1</sub>值应匹配较小D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>值。  
3. 工程量按井筒直径φ700、D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>的最小管径计算，不计d的影响。  
4. 盖板工程量详见盖板配筋图。



检查井  
井型  
圆形  
检查井  
矩形  
检查井  
矩形  
三通  
检查井  
矩形  
四通  
检查井  
异型  
三通  
检查井  
矩形  
检查井  
矩形  
三通  
检查井  
矩形  
检查井  
矩形  
四通



- 注：1. 井墙及底板混凝土为C30、S6；钢筋  $\Phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土净保护层厚度40mm。  
3. 坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆。  
4. 流槽用C15混凝土浇筑或用M10水泥砂浆砌MU10流槽专用砖，M10防水水泥砂浆抹面，厚20mm。  
5. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。  
6. 管道与墙体、底板间隙应混凝土浇筑或砂浆填实，挤压严密。  
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及干管、支管管径应根据D值按第86、87页确定。  
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝，踏步及脚窝布置、踏步安装见第333、334页。  
9. 其他要求详见总说明。

|                     |     |     |    |     |     |    |     |        |
|---------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 矩形四通混凝土污水检查井(J03wh) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                  | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                     |     |     |    |     |     |    | 页   | 85     |

检查井  
井型  
圆形  
检查井  
矩形  
检查井  
矩形  
三通  
检查井  
矩形  
四通  
检查井  
异型  
三通  
检查井  
矩形  
检查井  
矩形  
三通  
检查井  
矩形  
检查井  
矩形  
四通



检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通

矩形四通混凝土污水检查井（J03wh）各部尺寸及工程量表（有地下水， $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |                |                                | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤2.0m |                        |                |                   |                                |                                |           |        | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号  |                         |
|---------|----------------|--------------------------------|-----------|------|------|------|---------------------------|------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------------|-------|-------------------------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> 、D <sub>3</sub> | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量 (kg) |        |                         |       | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |
|         |                |                                |           |      |      |      |                           |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙        | 底板     |                         |       |                         |
| 1000    | 400~700        | 700~1000                       | 2000      | 1700 | 1000 | 2900 | 200                       | 250                    | Φ12            | Φ12@200           | 4.27                           | 1.50                           | 492.95    | 108.90 | 0.65                    | 2.13  | J03B1                   |
| 1200    | 500~800        | 800~1200                       | 2400      | 2100 | 1200 | 3120 |                           |                        |                |                   | 5.47                           | 2.03                           | 619.33    | 147.05 | 0.87                    | 3.98  | J03B2                   |
| 1400    | 600~900        | 900~1400                       | 2800      | 2400 | 1400 | 3340 |                           |                        |                |                   | 6.56                           | 2.55                           | 751.60    | 187.69 | 1.09                    | 6.59  | J03B3                   |
| 1600    | 700~1100       | 1000~1600                      | 3200      | 2700 | 1600 | 3560 |                           |                        |                |                   | 7.83                           | 3.14                           | 881.86    | 226.69 | 1.33                    | 9.85  | J03B4                   |
| 1800    | 700~1400       | 1000~1800                      | 3600      | 3000 | 1800 | 3780 |                           |                        | Φ14            | Φ16@200           | 9.29                           | 3.78                           | 1409.06   | 433.84 | 1.59                    | 14.00 | J03B5                   |
| 2000    | 800~1400       | 1200~2000                      | 4000      | 3300 | 2000 | 4000 |                           |                        |                |                   | 10.62                          | 4.49                           | 1651.96   | 507.27 | 1.88                    | 18.98 | J03B6                   |
| 2200    | 800~1600       | 1400~2200                      | 4400      | 3700 | 2200 | 4220 |                           |                        |                |                   | 12.22                          | 5.38                           | 1904.87   | 607.24 | 2.24                    | 25.93 | J03B7                   |

矩形四通混凝土污水检查井（J03wh）各部尺寸及工程量表（有地下水， $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |                |                                | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.4m≤H <sub>S</sub> <0.8m、2.0m<H <sub>S</sub> ≤4.0m |                        |                |                   |                                |                                |           |        |                         |       | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号 |
|---------|----------------|--------------------------------|-----------|------|------|------|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------------|-------|-------------------------|------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> 、D <sub>3</sub> | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                                           | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量 (kg) |        | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |       |                         |      |
|         |                |                                |           |      |      |      |                                                     |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙        | 底板     |                         |       |                         |      |
| 1000    | 400~700        | 700~1000                       | 2000      | 1700 | 1000 | 2900 | 200                                                 | 250                    | Φ12            | Φ12@100           | 4.27                           | 1.50                           | 492.95    | 161.39 | 0.65                    | 2.13  | J03B1                   |      |
| 1200    | 500~800        | 800~1200                       | 2400      | 2100 | 1200 | 3120 |                                                     |                        |                |                   | 5.47                           | 2.03                           | 619.33    | 218.25 | 0.87                    | 3.98  | J03B2                   |      |
| 1400    | 600~900        | 900~1400                       | 2800      | 2400 | 1400 | 3340 | 250                                                 | 300                    | Φ14            | Φ14@100           | 8.37                           | 3.26                           | 1046.61   | 325.49 | 1.15                    | 6.59  | J03B3                   |      |
| 1600    | 700~1100       | 1000~1600                      | 3200      | 2700 | 1600 | 3560 |                                                     |                        |                |                   | 9.96                           | 3.98                           | 1243.76   | 485.21 | 1.40                    | 9.85  | J03B4                   |      |
| 1800    | 700~1400       | 1000~1800                      | 3600      | 3000 | 1800 | 3780 |                                                     |                        |                |                   | 11.80                          | 4.77                           | 1436.84   | 579.19 | 1.67                    | 14.00 | J03B5                   |      |
| 2000    | 800~1400       | 1200~2000                      | 4000      | 3300 | 2000 | 4000 |                                                     |                        |                |                   | 13.47                          | 5.64                           | 1702.80   | 686.97 | 1.97                    | 18.98 | J03B6                   |      |
| 2200    | 800~1600       | 1400~2200                      | 4400      | 3700 | 2200 | 4220 |                                                     |                        |                |                   | 15.49                          | 6.73                           | 2558.63   | 903.69 | 2.34                    | 25.93 | J03B7                   |      |

注：1. D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>应与下游管径 D 流量匹配，较大 D<sub>1</sub>值应匹配较小 D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>值。  
2. 工程量按D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>的最小管径计算。  
3. 盖板工程量详见盖板配筋图。

| 矩形四通混凝土污水检查井（有地下水）<br>各部尺寸及工程量表 |     |     |    |     |     |    |     |     |   |    |  | 图集号 | 20S515 |
|---------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|---|----|--|-----|--------|
| 审核                              | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚 | 页 | 86 |  |     |        |

检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通



检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通

矩形四通混凝土污水检查井（J03wh）各部尺寸及工程量表（无地下水， $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |                |                                | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤2.0m |                        |                |                   |                                |                                |           |        | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号  |                         |
|---------|----------------|--------------------------------|-----------|------|------|------|---------------------------|------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------------|-------|-------------------------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> 、D <sub>3</sub> | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量 (kg) |        |                         |       | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |
|         |                |                                |           |      |      |      |                           |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙        | 底板     |                         |       |                         |
| 1000    | 400~700        | 700~1000                       | 2000      | 1700 | 1000 | 2900 | 200                       | 250                    | Φ12            | Φ12@200           | 4.27                           | 1.50                           | 492.95    | 108.90 | 0.65                    | 2.13  | J03B1                   |
| 1200    | 500~800        | 800~1200                       | 2400      | 2100 | 1200 | 3120 |                           |                        |                |                   | 5.47                           | 2.03                           | 619.33    | 147.05 | 0.87                    | 3.98  | J03B2                   |
| 1400    | 600~900        | 900~1400                       | 2800      | 2400 | 1400 | 3340 |                           |                        |                |                   | 6.56                           | 2.55                           | 751.60    | 187.69 | 1.09                    | 6.59  | J03B3                   |
| 1600    | 700~1100       | 1000~1600                      | 3200      | 2700 | 1600 | 3560 |                           |                        |                |                   | 7.83                           | 3.14                           | 881.86    | 226.69 | 1.33                    | 9.85  | J03B4                   |
| 1800    | 700~1400       | 1000~1800                      | 3600      | 3000 | 1800 | 3780 |                           |                        |                | Φ14@200           | 9.29                           | 3.78                           | 1035.80   | 326.39 | 1.59                    | 14.00 | J03B5                   |
| 2000    | 800~1400       | 1200~2000                      | 4000      | 3300 | 2000 | 4000 |                           |                        |                |                   | 10.62                          | 4.49                           | 1214.36   | 381.64 | 1.88                    | 18.98 | J03B6                   |
| 2200    | 800~1600       | 1400~2200                      | 4400      | 3700 | 2200 | 4220 |                           |                        |                |                   | 12.22                          | 5.38                           | 1400.27   | 456.84 | 2.24                    | 25.93 | J03B7                   |

矩形四通混凝土污水检查井（J03wh）各部尺寸及工程量表（无地下水， $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ ）

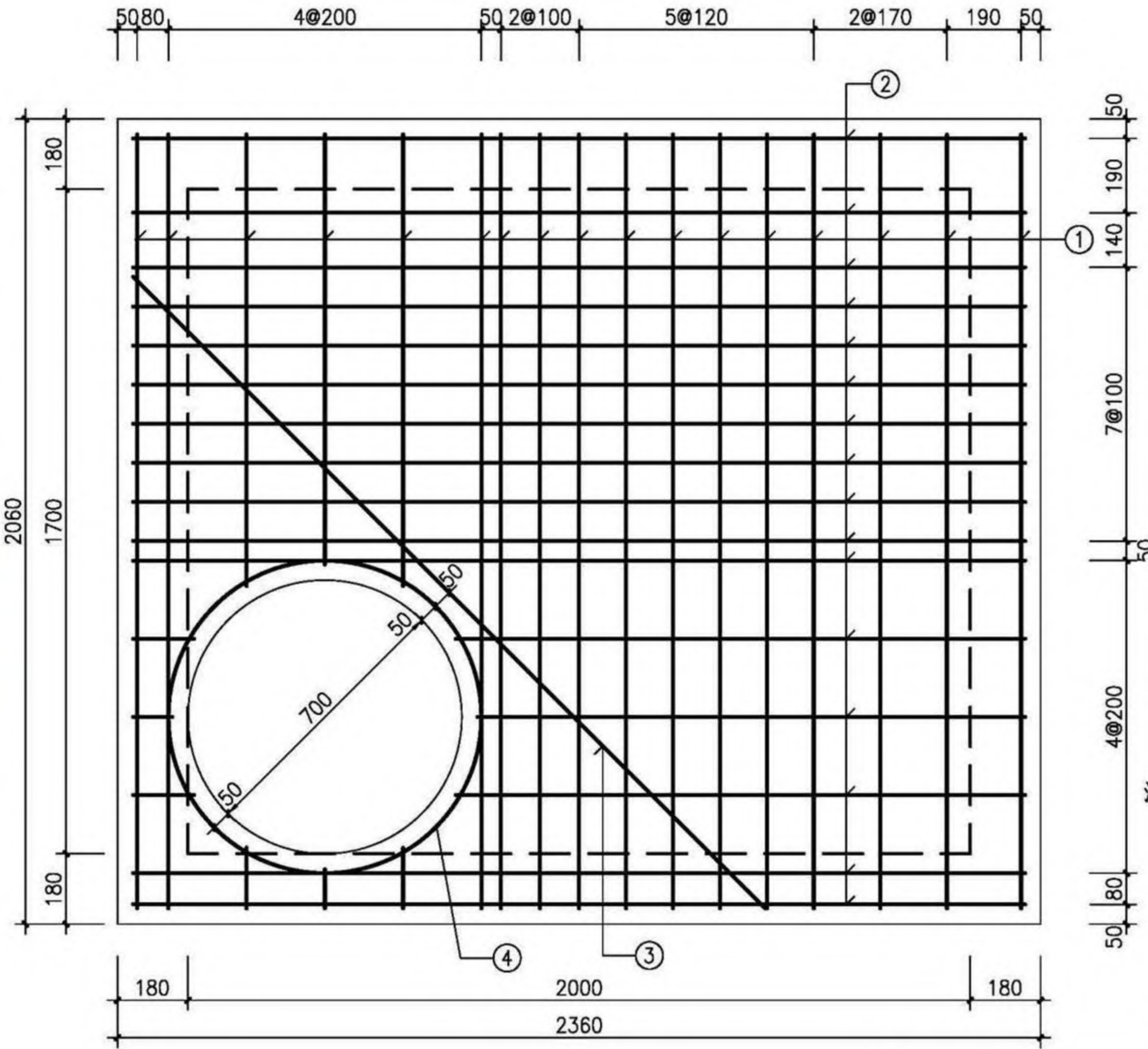
| 管径 (mm) |                |                                | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.4m≤H <sub>S</sub> <0.8m、2.0m<H <sub>S</sub> ≤4.0m |                        |                |                   |                                |                                |           |        | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号  |                         |
|---------|----------------|--------------------------------|-----------|------|------|------|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------------|-------|-------------------------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> 、D <sub>3</sub> | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                                           | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量 (kg) |        |                         |       | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |
|         |                |                                |           |      |      |      |                                                     |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙        | 底板     |                         |       |                         |
| 1000    | 400~700        | 700~1000                       | 2000      | 1700 | 1000 | 2900 | 200                                                 | 250                    | Φ12            | Φ14@200           | 4.27                           | 1.50                           | 492.95    | 128.53 | 0.65                    | 2.13  | J03B1                   |
| 1200    | 500~800        | 800~1200                       | 2400      | 2100 | 1200 | 3120 |                                                     |                        |                |                   | 5.47                           | 2.03                           | 619.33    | 183.55 | 0.87                    | 3.98  | J03B2                   |
| 1400    | 600~900        | 900~1400                       | 2800      | 2400 | 1400 | 3340 |                                                     |                        |                |                   | 6.56                           | 2.55                           | 751.60    | 221.51 | 1.09                    | 6.59  | J03B3                   |
| 1600    | 700~1100       | 1000~1600                      | 3200      | 2700 | 1600 | 3560 |                                                     |                        |                | Φ12@100           | 7.83                           | 3.14                           | 881.86    | 340.03 | 1.33                    | 9.85  | J03B4                   |
| 1800    | 700~1400       | 1000~1800                      | 3600      | 3000 | 1800 | 3780 |                                                     |                        |                |                   | 9.29                           | 3.78                           | 1035.80   | 414.84 | 1.59                    | 14.00 | J03B5                   |
| 2000    | 800~1400       | 1200~2000                      | 4000      | 3300 | 2000 | 4000 |                                                     |                        |                |                   | 10.62                          | 4.49                           | 1214.36   | 485.06 | 1.88                    | 18.98 | J03B6                   |
| 2200    | 800~1600       | 1400~2200                      | 4400      | 3700 | 2200 | 4220 |                                                     |                        |                |                   | 12.22                          | 5.38                           | 1400.27   | 580.65 | 2.24                    | 25.93 | J03B7                   |

注：1. D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>应与下游管径 D 流量匹配，较大 D<sub>1</sub>值应匹配较小 D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub> 值。  
2. 工程量按D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>的最小管径计算。  
3. 盖板工程量详见盖板配筋图。

检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J03B1-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 140            | 0.63             |
| J03B1-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 160            | 0.72             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J03B1-1   |    | J03B1-2   |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | $\Phi 14$ | 17 | $\Phi 16$ | 17 | 1980       |
| ②  | —  | $\Phi 12$ | 16 | $\Phi 14$ | 16 | 2280       |
| ③  | —  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 14$ | 1  | 2280       |
| ④  | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |

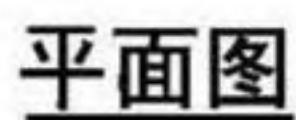
说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4 $\Phi 10$ ，吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

矩形四通雨、污水检查井(D=1000)  
盖板配筋(J03B1)

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井





平面图

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| J03B2-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 160            | 1.03                    |
| J03B2-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 180            | 1.15                    |

| 编号 | 型式 | J03B2-1 |    | J03B2-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|---------|----|---------|----|------------|
|    |    | 规格      | 数量 | 规格      | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ14     | 20 | Φ16     | 20 | 2380       |
| ②  | —  | Φ12     | 19 | Φ14     | 19 | 2680       |
| ③  | —  | Φ12     | 1  | Φ14     | 1  | 2280       |
| ④  | ○  | Φ12     | 1  | Φ12     | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。

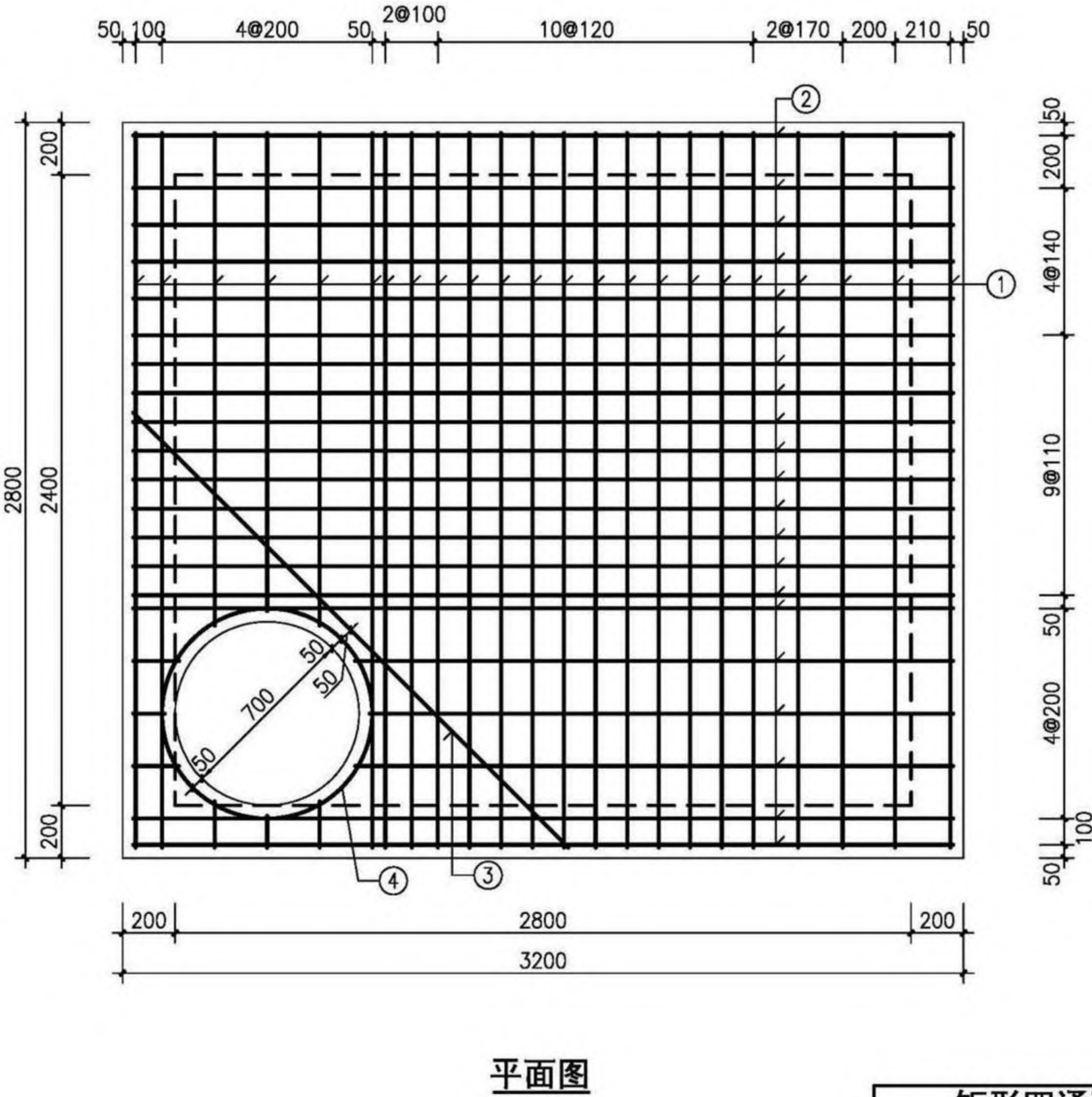
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4 $\Phi$ 12，吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi$ 700人孔可改为 $\Phi$ 800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

|                                      |    |    |    |     |     |    |     |        |
|--------------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 矩形四通雨、污水检查井 (D=1200)<br>盖板配筋 (J03B2) |    |    |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                                   | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 高兴军 | 高兴军    |
|                                      |    |    |    |     |     |    | 页   | 89     |



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J03B3-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 180            | 1.54             |
| J03B3-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 200            | 1.72             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J03B3-1   |    | J03B3-2   |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | $\Phi 14$ | 23 | $\Phi 16$ | 23 | 2720       |
| ②  | —  | $\Phi 12$ | 21 | $\Phi 14$ | 21 | 3120       |
| ③  | —  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 14$ | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4 $\Phi 14$ ，吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

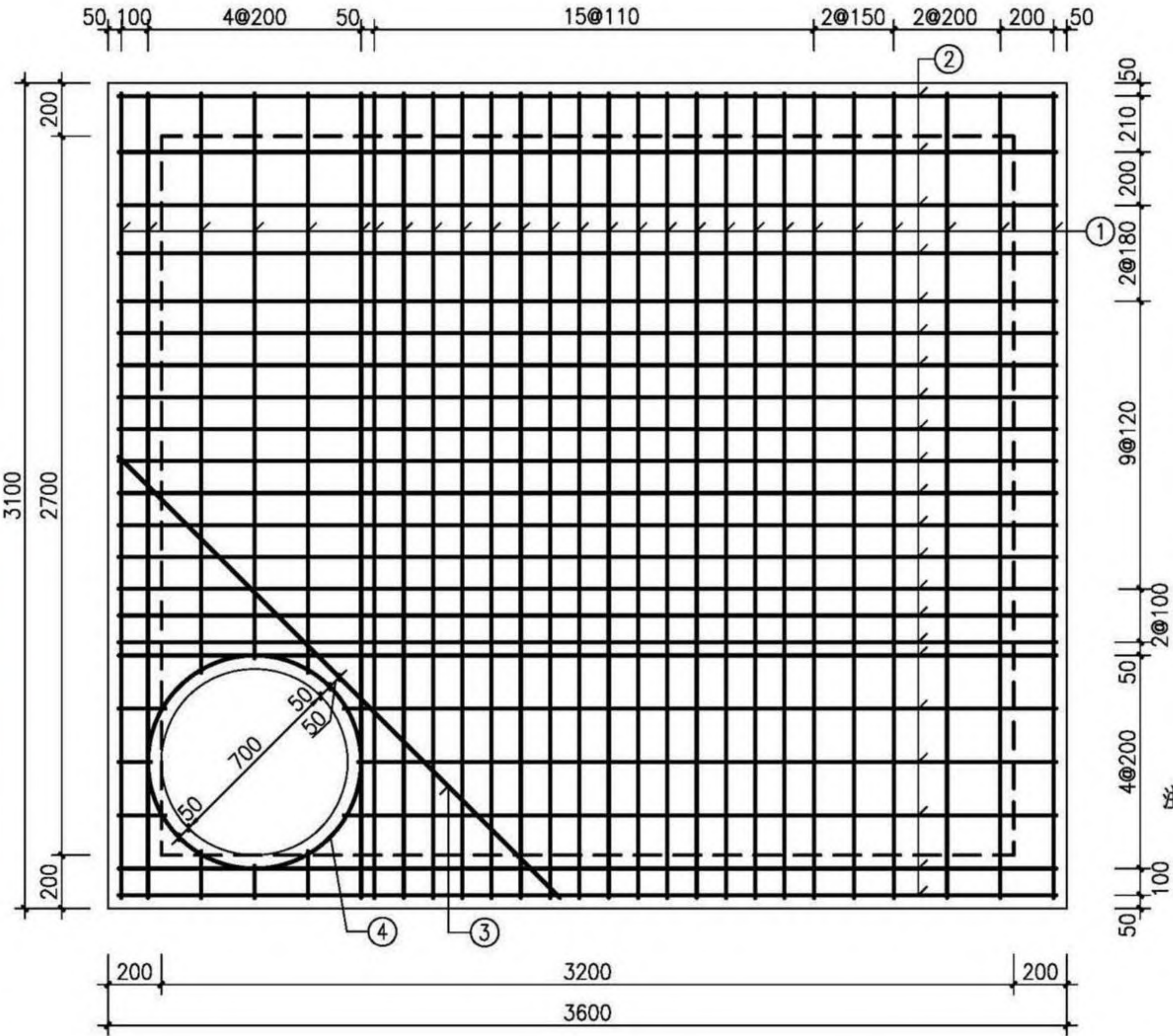
矩形四通雨、污水检查井(D=1400)  
盖板配筋(J03B3)

|    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |        |
|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|--------|
| 审核 | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 高兴军 | 高兴军 | 图集号 | 20S515 |
|    |    |    |    |     |     |    |     |     | 页   | 90     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J03B4-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 180            | 1.94             |
| J03B4-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 200            | 2.16             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J03B4-1   |    | J03B4-2   |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | $\Phi 16$ | 27 | $\Phi 18$ | 27 | 3020       |
| ②  | —  | $\Phi 4$  | 22 | $\Phi 16$ | 22 | 3520       |
| ③  | —  | $\Phi 4$  | 1  | $\Phi 16$ | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4 $\Phi 16$ ，吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

矩形四通雨、污水检查井(D=1600)  
盖板配筋(J03B4)

审核 何彬 何彬 校对 王晓玥 王晓玥 设计 高兴军 高兴军

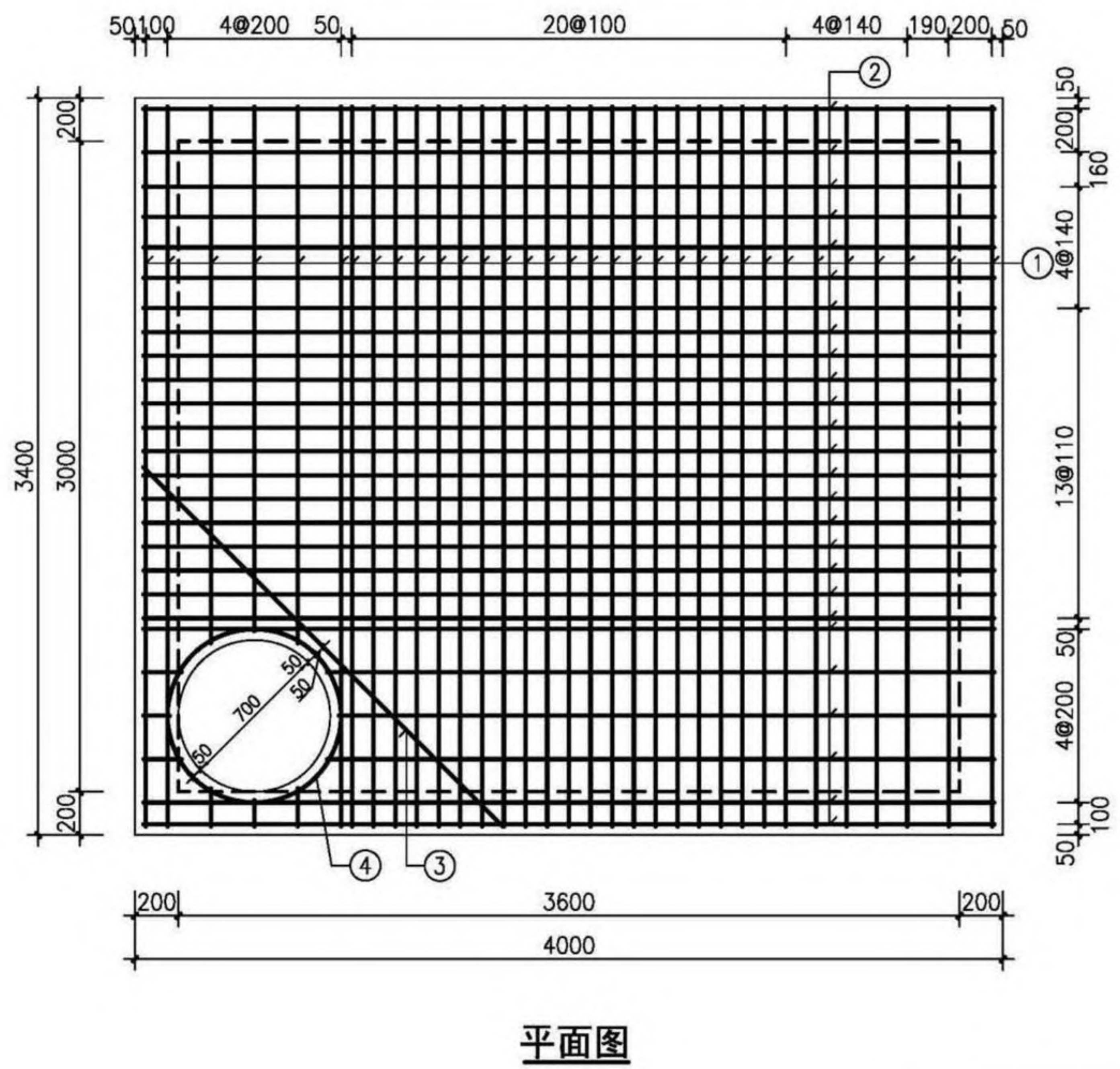
图集号 20S515

页 91

检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查小井三通  
矩形检查小井四通



盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                       | 板厚h<br>(mm) | 混凝土<br>(m³) |
|---------|----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| J03B5-1 | 0.8≤H <sub>s</sub> ≤2.0                            | 200         | 2.64        |
| J03B5-2 | 0.4≤H <sub>s</sub> <0.8<br>2.0<H <sub>s</sub> ≤4.0 | 220         | 2.91        |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J03B5-1 |    | J03B5-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|---------|----|---------|----|------------|
|    |    | 规格      | 数量 | 规格      | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ16     | 33 | Φ18     | 33 | 3320       |
| ②  | —  | Φ14     | 26 | Φ16     | 26 | 3920       |
| ③  | —  | Φ14     | 1  | Φ16     | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | Φ12     | 1  | Φ12     | 1  | 2510       |

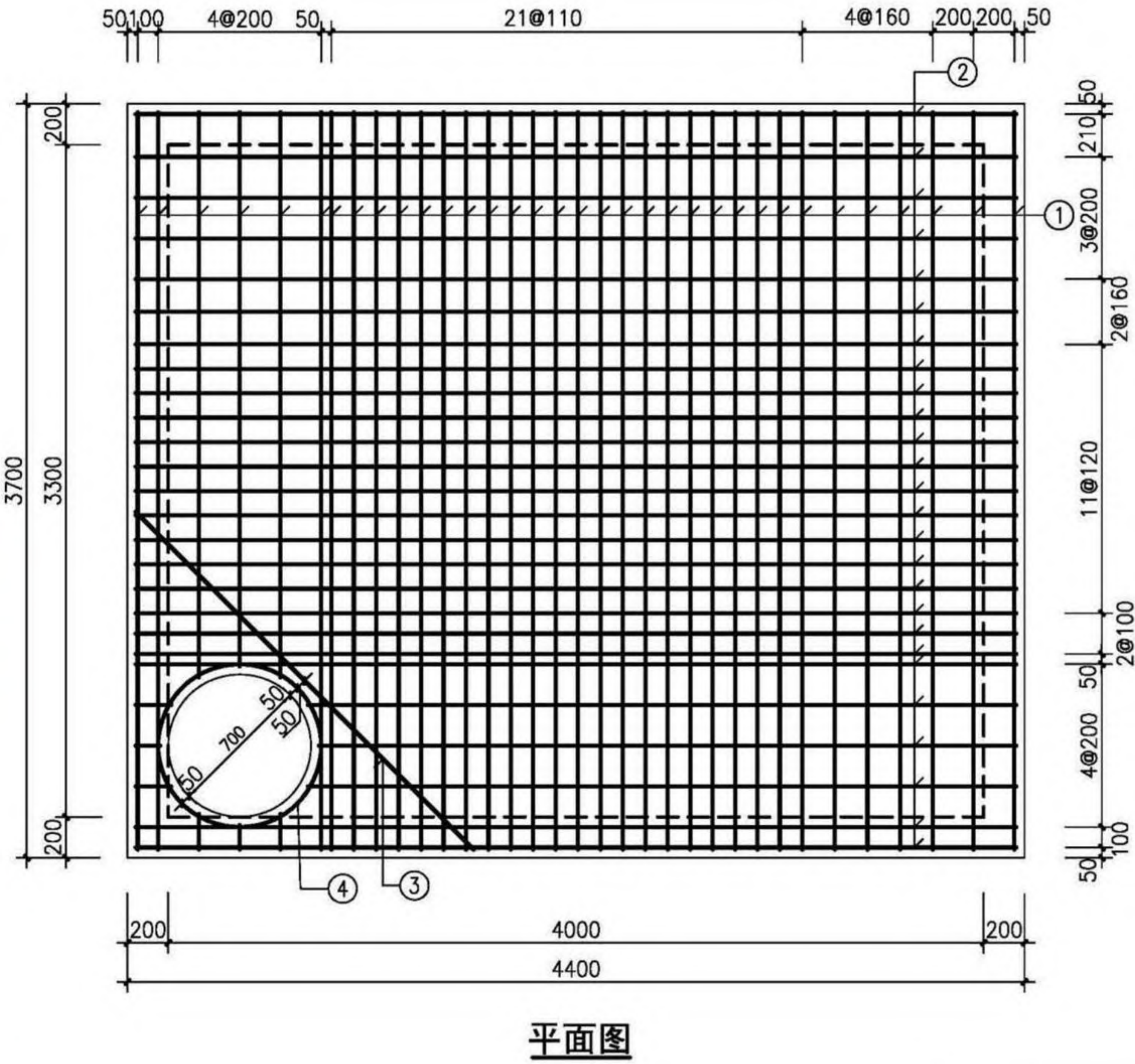
说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ—HPB300，Φ—HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板宜原位现浇；跨中起拱20；若预制，吊环钢筋不应小于4Φ18，吊环做法详见第330页。  
5. Φ700人孔可改为Φ800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查小井三通  
矩形检查小井四通



检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查小井三通  
矩形检查小井四通



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                       | 板厚h<br>(mm) | 混凝土<br>(m³) |
|---------|----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| J03B6-1 | 0.8≤H <sub>s</sub> ≤2.0                            | 220         | 3.50        |
| J03B6-2 | 0.4≤H <sub>s</sub> <0.8<br>2.0<H <sub>s</sub> ≤4.0 | 240         | 3.82        |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J03B6-1 |    | J03B6-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|---------|----|---------|----|------------|
|    |    | 规格      | 数量 | 规格      | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ18     | 34 | Φ20     | 34 | 3620       |
| ②  | —  | Φ16     | 26 | Φ18     | 26 | 4320       |
| ③  | —  | Φ16     | 1  | Φ18     | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | Φ12     | 1  | Φ12     | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

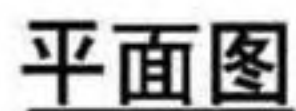
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ—HPB300，Φ—HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板宜原位现浇；跨中起拱20；若预制，吊环钢筋不应小于4Φ22，吊环做法详见第330页。  
5. Φ700人孔可改为Φ800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

矩形四通雨、污水检查井 (D=2000)  
盖板配筋 (J03B6)

|    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |        |
|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|--------|
| 审核 | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 高兴军 | 高兴军 | 图集号 | 20S515 |
|    |    |    |    |     |     |    |     |     | 页   | 93     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查小井三通  
矩形检查小井四通





矩形四通雨、污水检查井(D=2200)  
盖板配筋(J03B7)

|    |    |    |    |     |     |    |     |     |   |    |
|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|---|----|
| 审核 | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 高兴军 | 高兴军 | 页 | 94 |
|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|---|----|

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| J03B7-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 240            | 4.63                    |
| J03B7-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 260            | 5.02                    |

| 编号 | 型式 | J03B7-1 |    | J03B7-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|---------|----|---------|----|------------|
|    |    | 规格      | 数量 | 规格      | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ18     | 40 | Φ20     | 40 | 4020       |
| ②  | —  | Φ16     | 31 | Φ18     | 31 | 4720       |
| ③  | —  | Φ16     | 1  | Φ18     | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | Φ12     | 1  | Φ12     | 1  | 2510       |

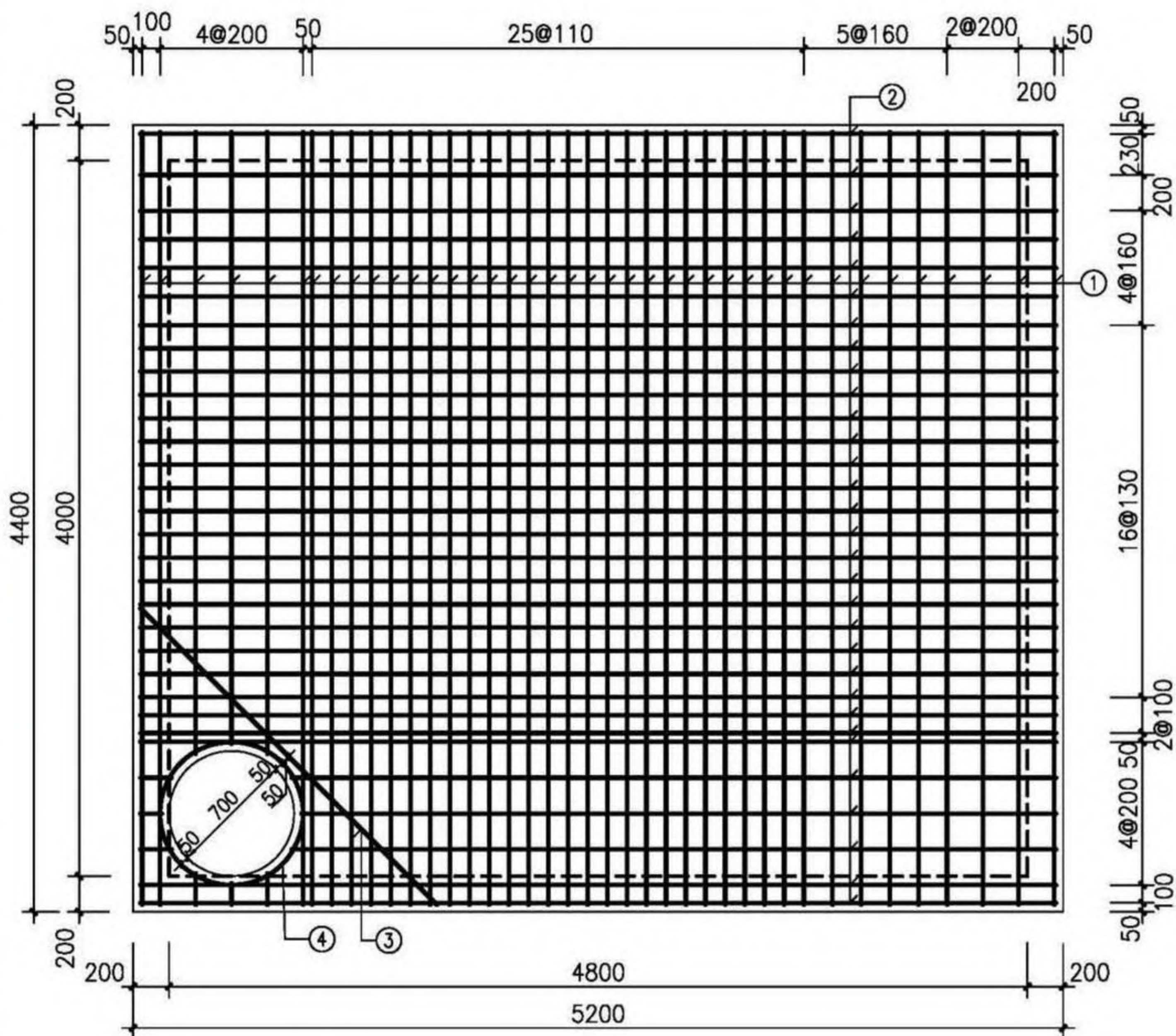
说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。

2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

注: 1. 材料: 混凝土为C30; 钢筋:  $\Phi$ -HPB300,  $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度: 40mm。  
3. 设计覆土厚度: 0.4m~4.0m。  
4. 此盖板宜原位现浇; 跨中起拱20mm; 若预制, 吊环钢筋不应小于4 $\Phi$ 25, 吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi$ 700人孔可改为 $\Phi$ 800, 钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J03B8-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 260            | 5.85             |
| J03B8-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 280            | 6.30             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J03B8-1   |    | J03B8-2   |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | $\Phi 20$ | 40 | $\Phi 22$ | 40 | 4320       |
| ②  | —  | $\Phi 16$ | 31 | $\Phi 20$ | 31 | 5120       |
| ③  | —  | $\Phi 16$ | 1  | $\Phi 18$ | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 14$ | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

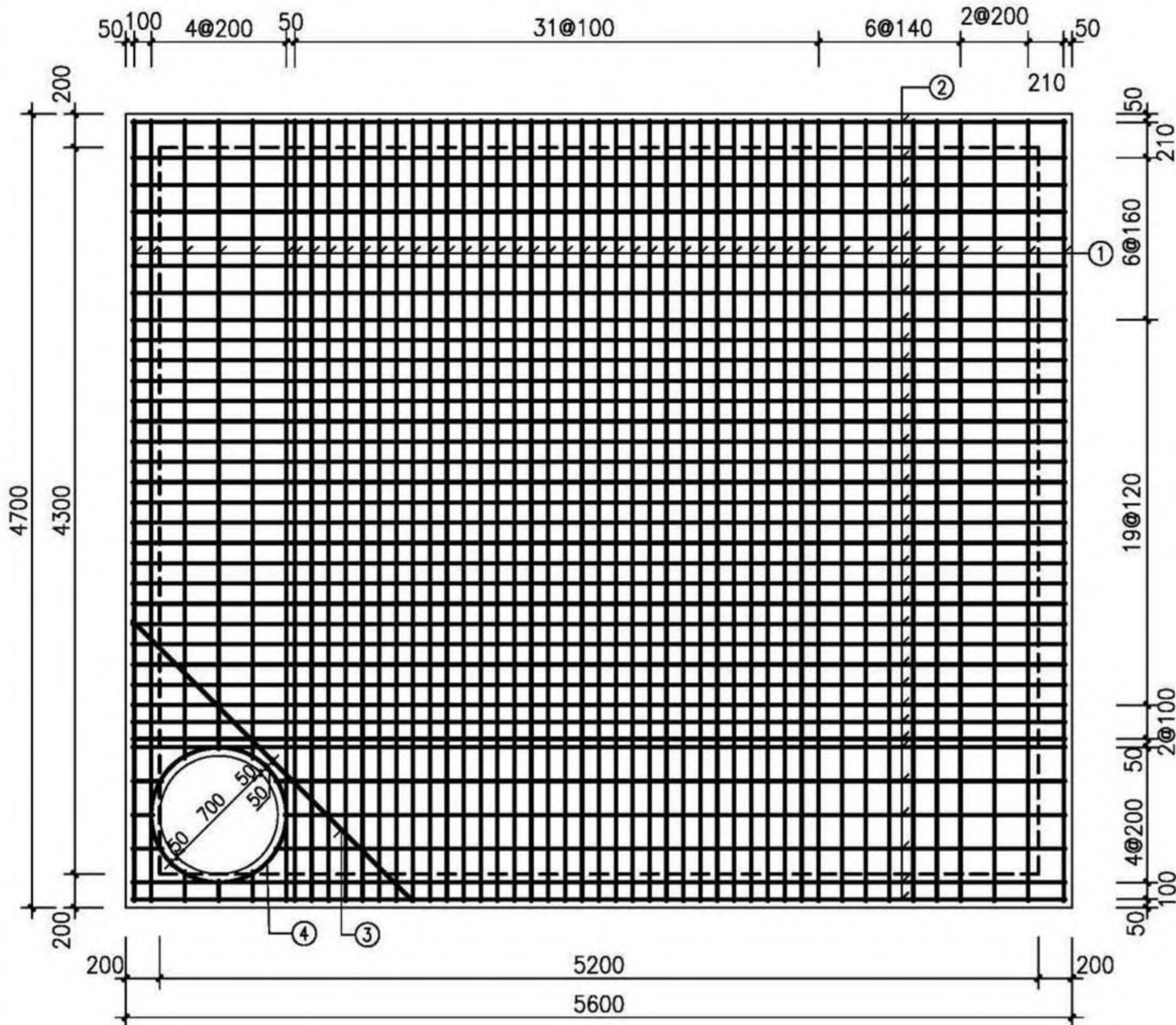
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板应原位现浇；跨中起拱25mm。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

|                                    |    |    |    |     |     |    |     |     |        |
|------------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 矩形四通雨、污水检查井(D=2400)<br>盖板配筋(J03B8) |    |    |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核                                 | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 高兴军 | 页   | 95     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                       | 板厚h<br>(mm) | 混凝土<br>(m³) |
|---------|----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| J03B9-1 | 0.8≤H <sub>s</sub> ≤2.0                            | 280         | 7.26        |
| J03B9-2 | 0.4≤H <sub>s</sub> <0.8<br>2.0<H <sub>s</sub> ≤4.0 | 300         | 7.78        |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J03B9-1 |    | J03B9-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|---------|----|---------|----|------------|
|    |    | 规格      | 数量 | 规格      | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ20     | 47 | Φ22     | 47 | 4620       |
| ②  | —  | Φ16     | 35 | Φ20     | 35 | 5520       |
| ③  | —  | Φ16     | 1  | Φ18     | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | Φ12     | 1  | Φ14     | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

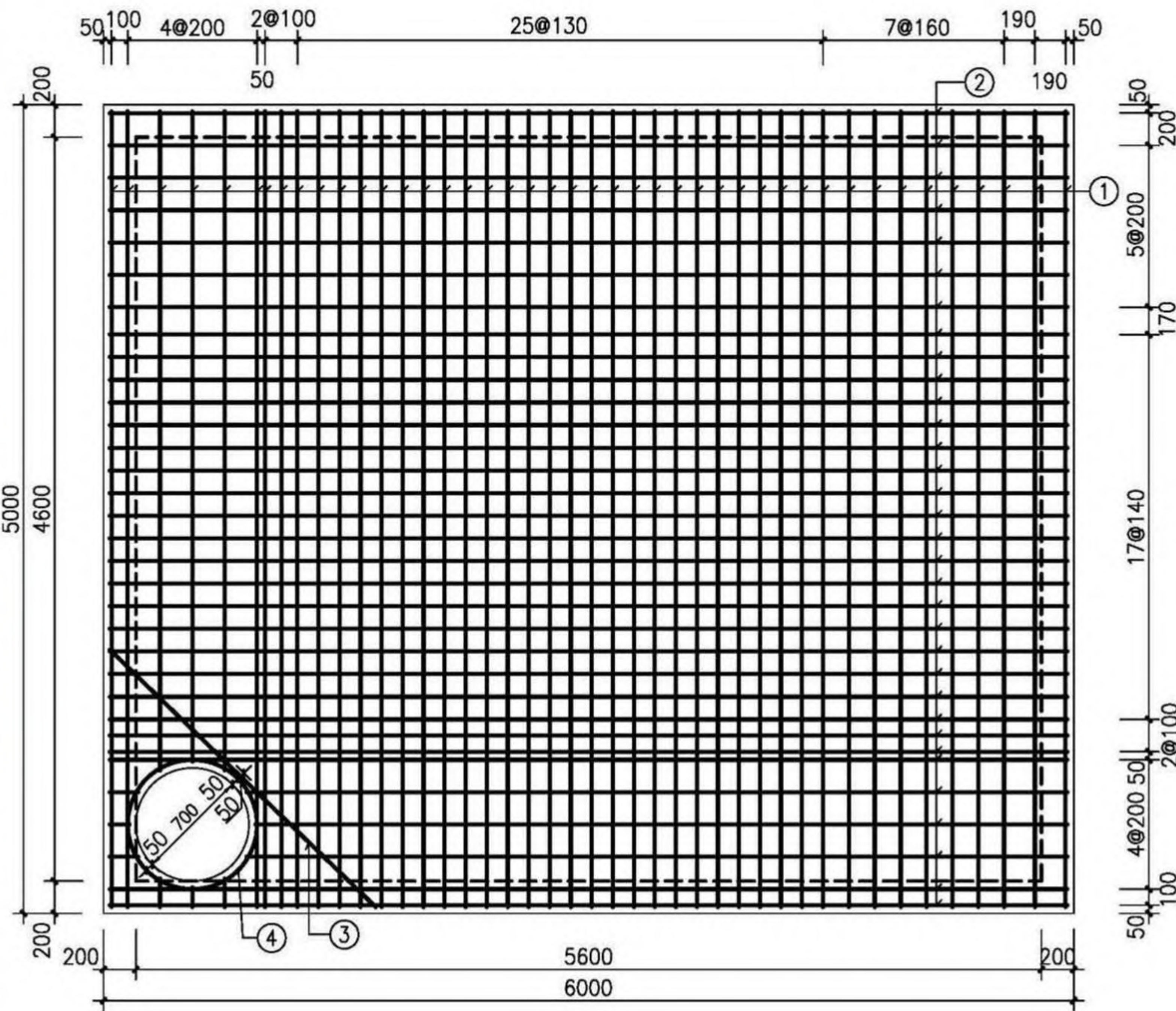
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ—HPB300，Φ—HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板应原位现浇；跨中起拱25mm。  
5. Φ700人孔可改为Φ800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

|                                      |    |    |    |     |     |    |     |     |        |
|--------------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 矩形四通雨、污水检查井 (D=2600)<br>盖板配筋 (J03B9) |    |    |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核                                   | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 高兴军 | 页   | 96     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号     | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚h<br>(mm) | 混凝土<br>(m³) |
|----------|----------------------------------------------|-------------|-------------|
| J03B10-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 300         | 8.89        |
| J03B10-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 320         | 9.48        |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J03B10-1 |    | J03B10-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|----------|----|----------|----|------------|
|    |    | 规格       | 数量 | 规格       | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ22      | 43 | Φ25      | 43 | 4920       |
| ②  | —  | Φ18      | 33 | Φ22      | 33 | 5920       |
| ③  | —  | Φ18      | 1  | Φ22      | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | Φ12      | 1  | Φ14      | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ—HPB300，Φ—HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板应原位现浇；跨中起拱25mm。  
5. Φ700人孔可改为Φ800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

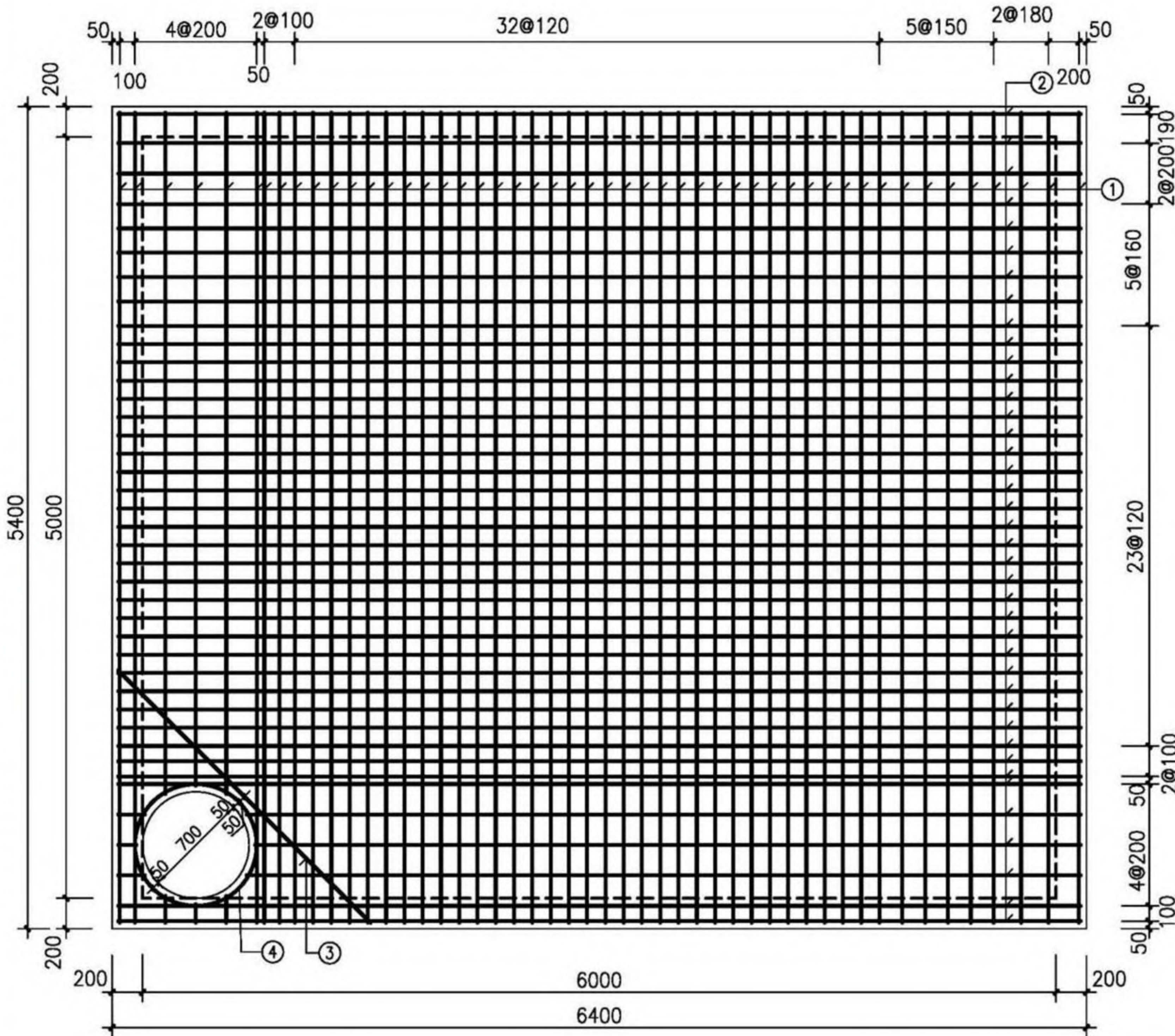
矩形四通雨、污水检查井 (D=2800)  
盖板配筋 (J03B10)

|    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |        |
|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|--------|
| 审核 | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 高兴军 | 高兴军 | 图集号 | 20S515 |
|    |    |    |    |     |     |    |     |     | 页   | 97     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号     | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|----------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J03B11-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 320            | 10.94            |
| J03B11-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 340            | 11.62            |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J03B10-1  |    | J03B10-2  |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | $\Phi 22$ | 49 | $\Phi 25$ | 49 | 5320       |
| ②  | —  | $\Phi 18$ | 40 | $\Phi 22$ | 40 | 6320       |
| ③  | —  | $\Phi 18$ | 1  | $\Phi 20$ | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

- 注：
- 1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ —HPB300， $\Phi$ —HRB400。
  - 2. 混凝土保护层厚度：40mm。
  - 3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。
  - 4. 此盖板应原位现浇；跨中起拱25mm。
  - 5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。
  - 6. 其他详见总说明。

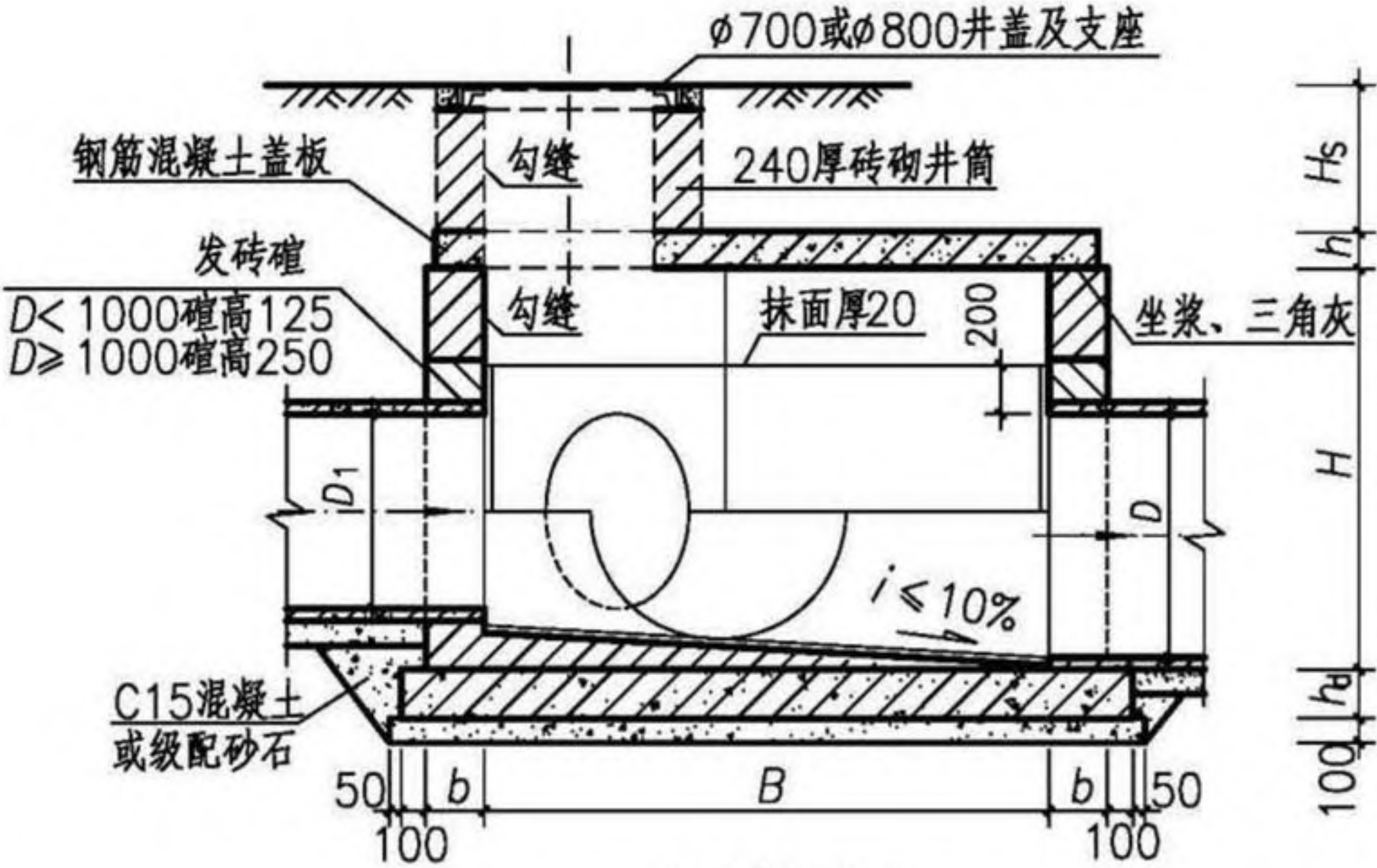
矩形四通雨、污水检查井(D=3000)  
盖板配筋(J03B11)

|    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |        |
|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|--------|
| 审核 | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 高兴军 | 高兴军 | 图集号 | 20S515 |
|    |    |    |    |     |     |    |     |     | 页   | 98     |

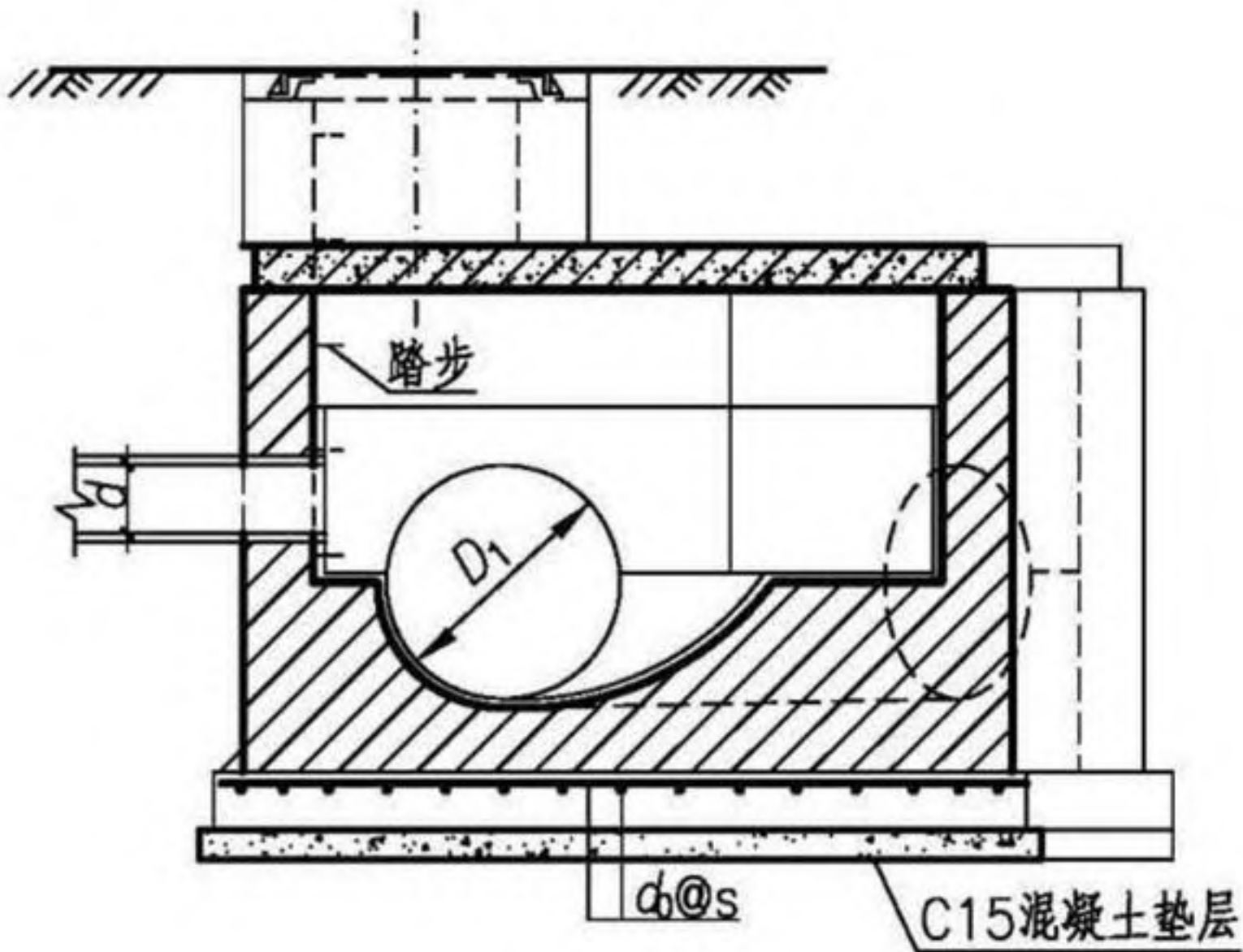
检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



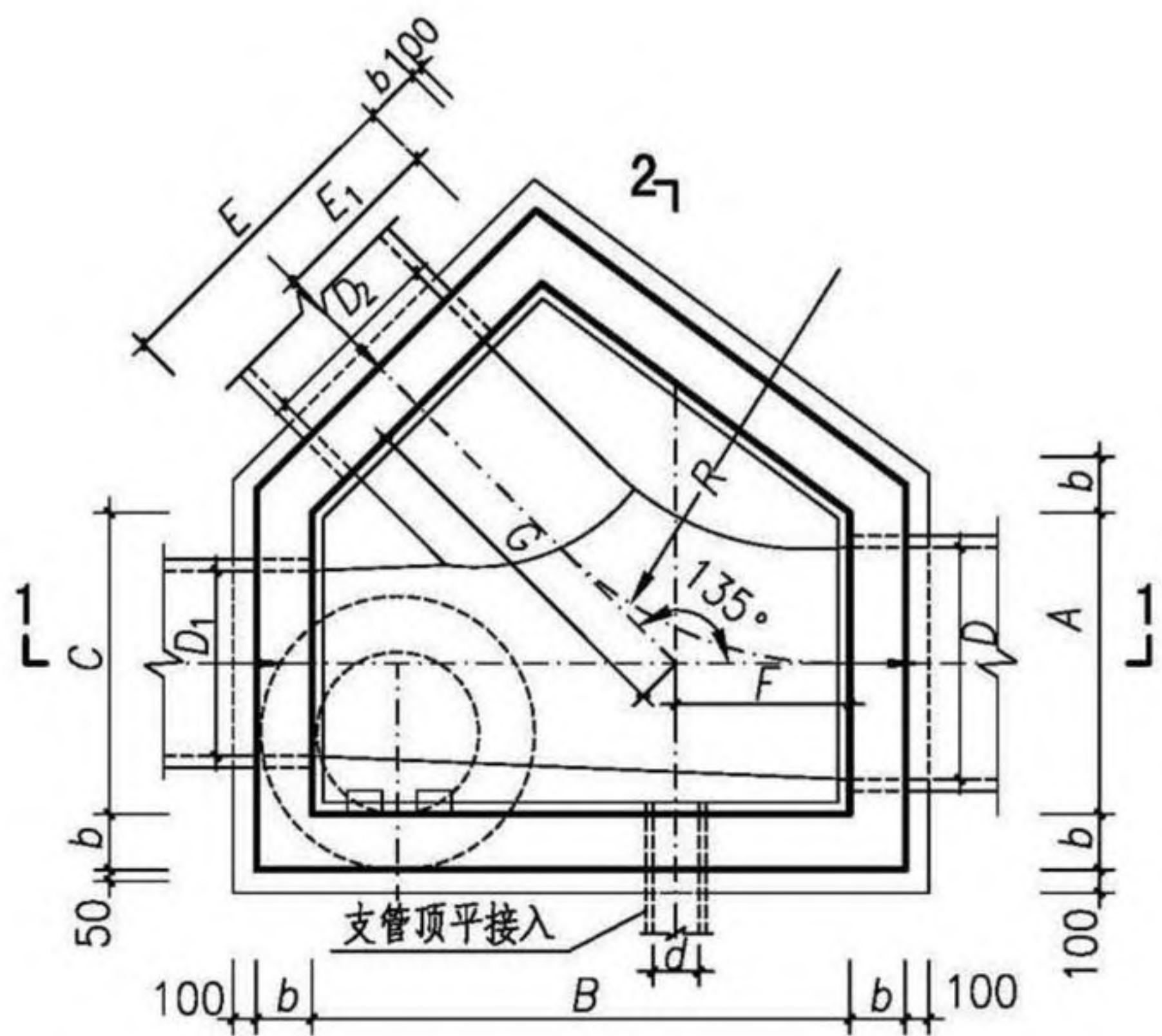
检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井



1-1 剖面图



2-2 剖面图



平面图 2'

- 注: 1. 井墙及井筒采用M10水泥砂浆砌MU15烧结普通砖或MU20混凝土普通砖; 流槽采用与井室相同的材料同步砌筑完成。
2. 抹面、勾缝、坐浆、三角灰均用M10防水水泥砂浆。
3. 底板混凝土C30; 钢筋  $\phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400; 混凝土净保护层厚度40mm。
4. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
5. 管道与墙体、底板间隙应砂浆砌筑、填实、挤压严密。
6. 遇地下水时, 井墙外用M10防水水泥砂浆抹面至地下水位以上500mm, 厚20mm。
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及干管、支管允许管径应根据D值按第100确定。
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝, 踏步及脚窝布置、踏步安装见第332、334页。
9. 其他要求详见总说明。

|                    |     |     |    |     |     |    |     |        |
|--------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 异型三通砖砌雨水检查井(J04yz) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                 | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                    |     |     |    |     |     |    | 页   | 99     |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井



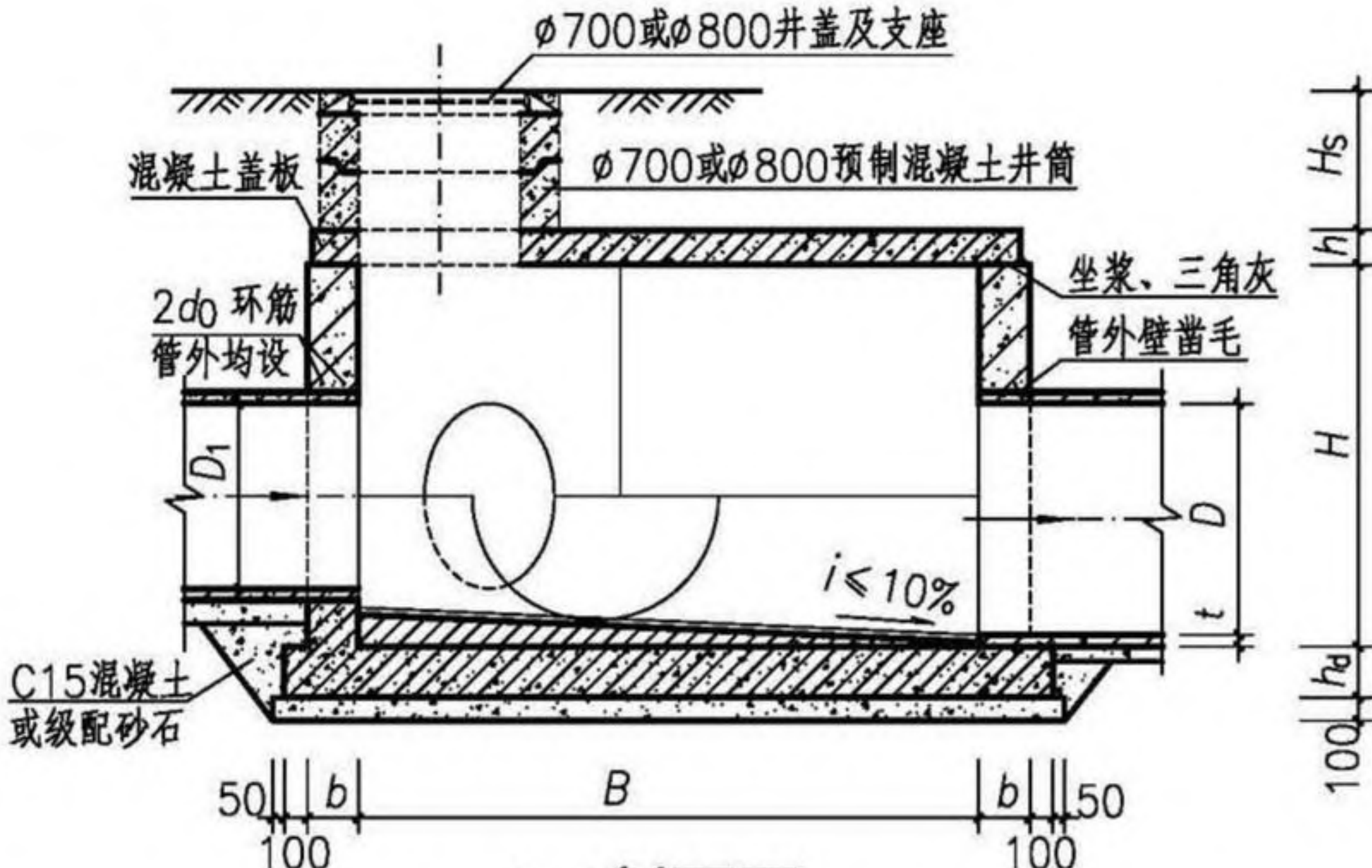
检  
选  
查  
用  
井  
表  
井  
型  
  
圆  
形  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
直  
线  
井  
  
矩  
形  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
四  
通  
井  
  
异  
型  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通  
井

| 异型三通砖砌雨水检查井（J04yz）各部尺寸及工程量表（无地下水）                                                                                                                                                                                     |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                          |                        |       |                           |            |                            |      |                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|----------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|---------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|-------|---------------------------|------------|----------------------------|------|---------------------------|--|
| 管径（mm）                                                                                                                                                                                                                |                |                |       | 各部尺寸（mm） |      |      |      |                |      |      |      |      | 0.8m≤H <sub>S</sub> ≤4.0m |                        |                          |                        |       |                           |            | 砖井筒<br>（m <sup>3</sup> /m） | 盖板型号 |                           |  |
| D                                                                                                                                                                                                                     | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d     | A        | B    | C    | E    | E <sub>1</sub> | F    | G    | R    | H    | b<br>（mm）                 | h <sub>d</sub><br>（mm） | 墙砌体<br>（m <sup>3</sup> ） | 底板混凝土（m <sup>3</sup> ） |       | 底板钢筋                      |            |                            |      | 砂浆抹面<br>（m <sup>2</sup> ） |  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                          | 垫层                     | 底板    | d <sub>0</sub> @s<br>（mm） | 重量<br>（kg） |                            |      |                           |  |
| 1000                                                                                                                                                                                                                  | 600~800        | 700~1000       | ≤300  | 1400     | 2250 | 1400 | 1500 | 700            | 420  | 1790 | 1000 | 1900 | 240                       | 300                    | 6.22                     | 0.82                   | 2.29  | Φ14@100                   | 182.29     | 12.77                      | 0.71 | J04B1                     |  |
| 1200                                                                                                                                                                                                                  | 600~900        | 800~1200       | ≤400  | 1700     | 2610 | 1600 | 1800 | 850            | 520  | 2010 | 1200 | 1920 |                           |                        | 8.71                     | 1.03                   | 2.90  |                           | 237.49     | 17.46                      |      | J04B2                     |  |
| 1400                                                                                                                                                                                                                  | 700~1000       | 900~1400       | ≤400  | 1900     | 2860 | 1750 | 2000 | 950            | 580  | 2180 | 1400 | 1940 |                           |                        | 10.85                    | 1.19                   | 3.37  |                           | 268.42     | 21.53                      |      | J04B3                     |  |
| 1600                                                                                                                                                                                                                  | 700~1200       | 1000~1600      | ≤500  | 2200     | 3320 | 2050 | 2300 | 1100           | 670  | 2540 | 1600 | 2170 |                           |                        | 15.95                    | 1.51                   | 4.30  | Φ16@100                   | 448.63     | 28.53                      |      | J04B4                     |  |
| 1800                                                                                                                                                                                                                  | 700~1400       | 1000~1800      | ≤600  | 2400     | 3640 | 2250 | 2500 | 1200           | 750  | 2780 | 1800 | 2410 |                           |                        | 21.04                    | 1.75                   | 4.99  |                           | 520.74     | 34.64                      |      | J04B5                     |  |
| 2000                                                                                                                                                                                                                  | 800~1400       | 1200~2000      | ≤600  | 2600     | 3860 | 2350 | 2700 | 1300           | 830  | 2880 | 2000 | 2750 | 370                       | 350                    | 31.25                    | 2.16                   | 6.20  | Φ18@100                   | 727.07     | 39.56                      |      | J04B6                     |  |
| 2200                                                                                                                                                                                                                  | 800~1600       | 1400~2200      | ≤700  | 2900     | 4310 | 2650 | 3000 | 1450           | 920  | 3250 | 2200 | 2990 |                           |                        | 40.96                    | 2.57                   | 7.41  |                           | 976.82     | 48.57                      |      | J04B7                     |  |
| 2400                                                                                                                                                                                                                  | 900~1800       | 1600~2400      | ≤800  | 3100     | 4630 | 2850 | 3200 | 1550           | 1000 | 3490 | 2400 | 3230 |                           |                        | 49.21                    | 2.88                   | 9.72  | Φ20@100                   | 1481.33    | 55.80                      |      | J04B8                     |  |
| 2600                                                                                                                                                                                                                  | 900~2000       | 1800~2600      | ≤800  | 3400     | 5030 | 3100 | 3500 | 1700           | 1080 | 3780 | 2600 | 3470 |                           |                        | 61.53                    | 3.31                   | 11.19 |                           | 1556.29    | 65.58                      |      | J04B9                     |  |
| 2800                                                                                                                                                                                                                  | 1000~2200      | 2000~2800      | ≤900  | 3600     | 5400 | 3350 | 3700 | 1800           | 1160 | 4090 | 2800 | 3710 |                           |                        | 73.14                    | 3.71                   | 12.56 | Φ22@100                   | 2110.88    | 74.81                      |      | J04B10                    |  |
| 3000                                                                                                                                                                                                                  | 1100~2400      | 2200~3000      | ≤1000 | 3900     | 5730 | 3600 | 3950 | 1950           | 1250 | 4330 | 3000 | 3950 | 88.22                     | 4.14                   | 14.04                    | 2355.27                | 85.10 |                           | J04B11     |                            |      |                           |  |
| 异型三通砖砌雨水检查井（J04yz）各部尺寸及工程量表（有地下水）                                                                                                                                                                                     |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                          |                        |       |                           |            |                            |      |                           |  |
| 管径（mm）                                                                                                                                                                                                                |                |                |       | 各部尺寸（mm） |      |      |      |                |      |      |      |      | 0.8m≤H <sub>S</sub> ≤4.0m |                        |                          |                        |       |                           |            | 砖井筒<br>（m <sup>3</sup> /m） | 盖板型号 |                           |  |
| D                                                                                                                                                                                                                     | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d     | A        | B    | C    | E    | E <sub>1</sub> | F    | G    | R    | H    | b<br>（mm）                 | h <sub>d</sub><br>（mm） | 墙砌体<br>（m <sup>3</sup> ） | 底板混凝土（m <sup>3</sup> ） |       | 底板钢筋                      |            |                            |      | 砂浆抹面<br>（m <sup>2</sup> ） |  |
|                                                                                                                                                                                                                       |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                          | 垫层                     | 底板    | d <sub>0</sub> @s<br>（mm） | 重量<br>（kg） |                            |      |                           |  |
| 1000                                                                                                                                                                                                                  | 600~800        | 700~1000       | ≤300  | 1400     | 2250 | 1400 | 1500 | 700            | 420  | 1790 | 1000 | 1900 | 490                       | 300                    | 11.30                    | 1.13                   | 3.20  | Φ14@100                   | 218.29     | 35.45                      | 0.71 | J04B1                     |  |
| 1200                                                                                                                                                                                                                  | 600~900        | 800~1200       | ≤400  | 1700     | 2610 | 1600 | 1800 | 850            | 520  | 2010 | 1200 | 1920 |                           |                        | 14.33                    | 1.38                   | 3.91  |                           | 258.55     | 42.33                      |      | J04B2                     |  |
| 1400                                                                                                                                                                                                                  | 700~1000       | 900~1400       | ≤400  | 1900     | 2860 | 1750 | 2000 | 950            | 580  | 2180 | 1400 | 1940 |                           |                        | 16.76                    | 1.56                   | 4.45  |                           | 311.78     | 47.59                      |      | J04B3                     |  |
| 1600                                                                                                                                                                                                                  | 700~1200       | 1000~1600      | ≤500  | 2200     | 3320 | 2050 | 2300 | 1100           | 670  | 2540 | 1600 | 2170 |                           |                        | 23.36                    | 1.92                   | 5.51  | Φ16@100                   | 507.96     | 60.87                      |      | J04B4                     |  |
| 1800                                                                                                                                                                                                                  | 700~1400       | 1000~1800      | ≤600  | 2400     | 3640 | 2250 | 2500 | 1200           | 750  | 2780 | 1800 | 2410 |                           |                        | 29.89                    | 2.19                   | 6.29  |                           | 588.91     | 73.05                      |      | J04B5                     |  |
| 2000                                                                                                                                                                                                                  | 800~1400       | 1200~2000      | ≤600  | 2600     | 3860 | 2350 | 2700 | 1300           | 830  | 2880 | 2000 | 2750 |                           |                        | 36.48                    | 2.39                   | 6.88  | Φ18@100                   | 818.18     | 84.85                      |      | J04B6                     |  |
| 2200                                                                                                                                                                                                                  | 800~1600       | 1400~2200      | ≤700  | 2900     | 4310 | 2650 | 3000 | 1450           | 920  | 3250 | 2200 | 2990 |                           |                        | 47.13                    | 2.82                   | 8.15  |                           | 976.82     | 101.84                     |      | J04B7                     |  |
| 注：1. D>2200mm时，异型三通砖砌雨水检查井不适用于有地下水工况。<br>2. D <sub>1</sub> 、D <sub>2</sub> 应与下游管径D流量匹配，较大D <sub>1</sub> 值应匹配较小D <sub>2</sub> 值。<br>3. 工程量按井筒直径φ700、D <sub>1</sub> 、D <sub>2</sub> 的最小管径计算，不计d的影响。<br>4. 盖板工程量详见盖板配筋图。 |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                          |                        |       |                           |            |                            |      |                           |  |
| 异型三通砖砌雨水检查井各部尺寸及工程量表                                                                                                                                                                                                  |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                          |                        |       |                           |            | 图集号                        |      | 20S515                    |  |
| 审核                                                                                                                                                                                                                    |                | 李振川            |       | 李振川      |      | 校对   |      | 王晓玥            |      | 王晓玥  |      | 设计   |                           | 周志坚                    |                          | 周志坚                    |       | 页                         |            | 100                        |      |                           |  |

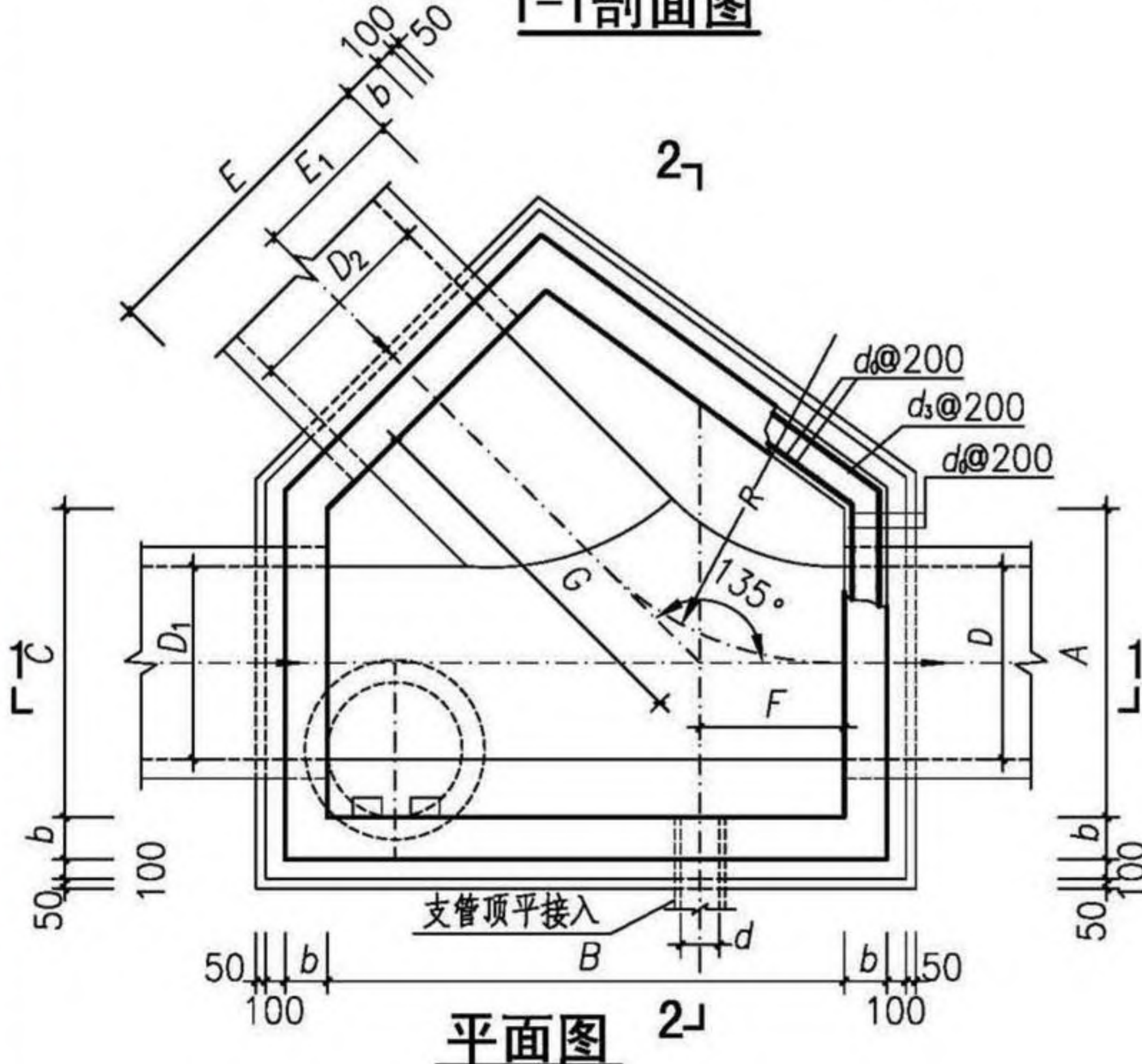
检  
选  
查  
用  
井  
表  
井  
型  
  
圆  
形  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
直  
线  
井  
  
矩  
形  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
四  
通  
井  
  
异  
型  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通  
井



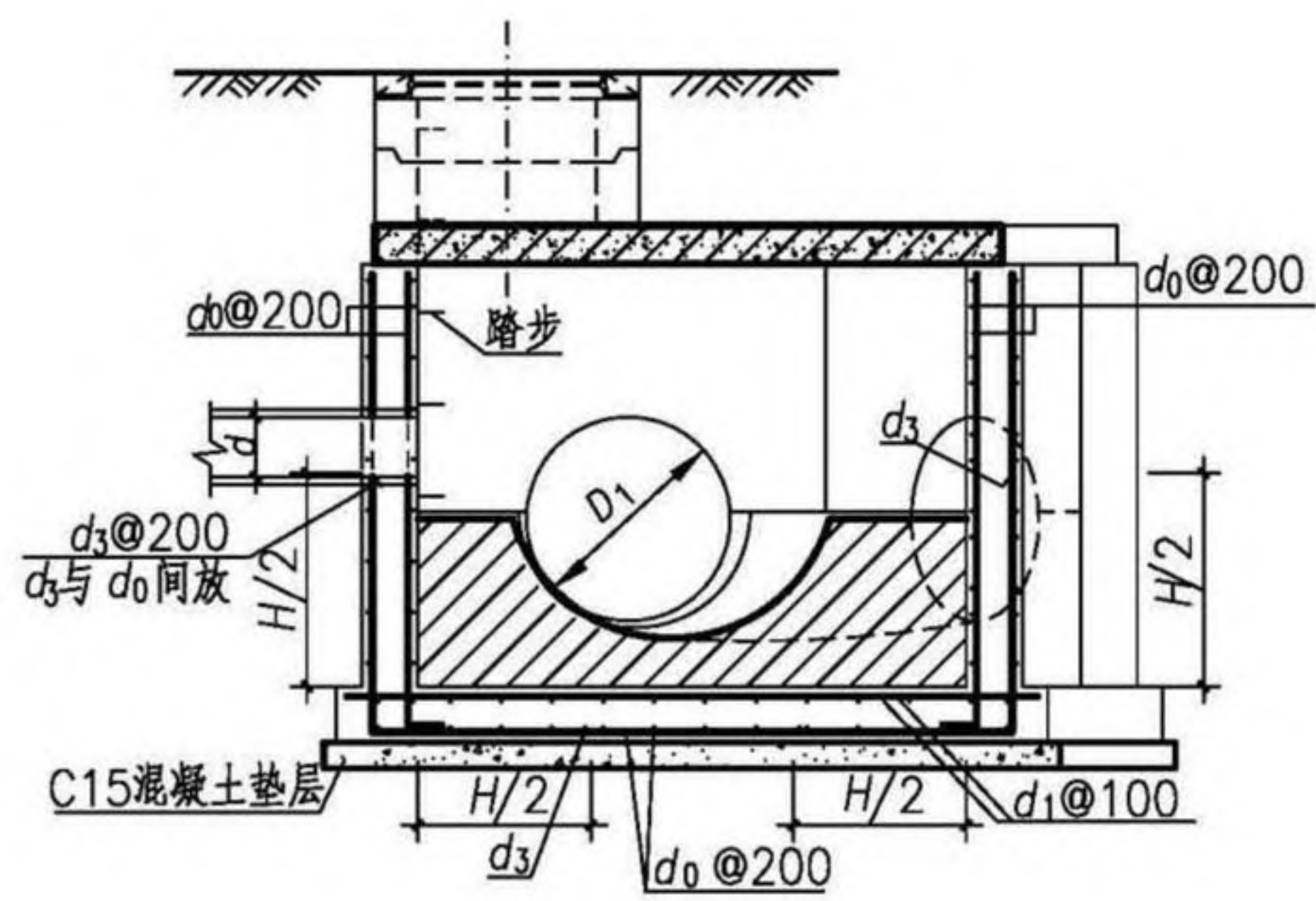
检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



1-1剖面图



平面图



2-2剖面图

- 注：1. 井墙及底板混凝土为C30、S6；钢筋  $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土净保护层厚度40mm。  
3. 坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆。  
4. 流槽用C15混凝土浇筑或用M10水泥砂浆砌MU10流槽专用砖，M10防水水泥砂浆抹面，厚20mm。  
5. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。  
6. 管道与墙体、底板间隙应混凝土浇筑或砂浆填实，挤压严密。  
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及干管、支管管径应根据D值按第102、103页确定。  
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝，踏步及脚窝布置、踏步安装见第332、334页。  
9. 其他要求详见总说明。

|                     |     |     |    |     |     |    |     |        |
|---------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 异型三通混凝土雨水检查井(J04yh) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                  | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                     |     |     |    |     |     |    | 页   | 101    |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检  
选  
用  
井  
表  
井  
型  
  
圆  
形  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
直  
线  
井  
  
矩  
形  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
四  
通  
井  
  
异  
型  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通  
井

| 异型三通混凝土雨水检查井（J04yh）各部尺寸及工程量表（有地下水， $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ ）                                                                                                                                                                             |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                |                |                |                                |                                |          |                         |        |                         |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|----------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|---------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|-------------------------|--------|-------------------------|---------|
| 管径（mm）                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                |       | 各部尺寸（mm） |      |      |      |                |      |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤2.0m |                        |                |                |                |                                |                                |          | 流槽<br>（m <sup>3</sup> ） | 盖板型号   |                         |         |
| D                                                                                                                                                                                                                                                        | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d     | A        | B    | C    | E    | E <sub>1</sub> | F    | G    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径（mm）       |                |                | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量（kg） |                         |        | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>1</sub> |                                |                                | 井墙       |                         |        |                         | 底板      |
| 1000                                                                                                                                                                                                                                                     | 600~800        | 700~1000       | ≤300  | 1400     | 2250 | 1400 | 1500 | 700            | 420  | 1790 | 1000 | 1900 | 200                       | 250                    | Φ12            | —              | Φ12            | 3.43                           | 1.80                           | 322.52   | 191.54                  | 0.78   | 2.47                    | J04B1   |
| 1200                                                                                                                                                                                                                                                     | 600~900        | 800~1200       | ≤400  | 1700     | 2610 | 1600 | 1800 | 850            | 520  | 2010 | 1200 | 1920 |                           |                        |                |                |                | 3.86                           | 2.30                           | 371.15   | 242.42                  | 0.98   | 4.45                    | J04B2   |
| 1400                                                                                                                                                                                                                                                     | 700~1000       | 900~1400       | ≤400  | 1900     | 2860 | 1750 | 2000 | 950            | 580  | 2180 | 1400 | 1940 |                           |                        |                |                |                | 4.09                           | 2.68                           | 406.38   | 284.38                  | 1.14   | 6.32                    | J04B3   |
| 1600                                                                                                                                                                                                                                                     | 700~1200       | 1000~1600      | ≤500  | 2200     | 3320 | 2050 | 2300 | 1100           | 670  | 2540 | 1600 | 2170 |                           |                        |                |                |                | 5.21                           | 3.43                           | 514.38   | 362.17                  | 1.45   | 10.12                   | J04B4   |
| 1800                                                                                                                                                                                                                                                     | 700~1400       | 1000~1800      | ≤600  | 2400     | 3640 | 2250 | 2500 | 1200           | 750  | 2780 | 1800 | 2410 |                           |                        | Φ12            | Φ14            | 6.29           | 4.00                           | 641.88                         | 595.97   | 1.68                    | 13.96  | J04B5                   |         |
| 2000                                                                                                                                                                                                                                                     | 800~1400       | 1200~2000      | ≤600  | 2600     | 3860 | 2350 | 2700 | 1300           | 830  | 2880 | 2000 | 2750 |                           |                        |                |                | 7.46           | 4.42                           | 752.06                         | 665.85   | 1.85                    | 17.59  | J04B6                   |         |
| 2200                                                                                                                                                                                                                                                     | 800~1600       | 1400~2200      | ≤700  | 2900     | 4310 | 2650 | 3000 | 1450           | 920  | 3250 | 2200 | 2990 | 250                       | 300                    | Φ14            | Φ14            | Φ16            | 11.52                          | 6.71                           | 1238.18  | 1113.36                 | 2.33   | 24.62                   | J04B7   |
| 2400                                                                                                                                                                                                                                                     | 900~1800       | 1600~2400      | ≤800  | 3100     | 4630 | 2850 | 3200 | 1550           | 1000 | 3490 | 2400 | 3230 |                           |                        |                |                |                | 13.08                          | 7.59                           | 1464.75  | 1244.46                 | 2.63   | 30.63                   | J04B8   |
| 2600                                                                                                                                                                                                                                                     | 900~2000       | 1800~2600      | ≤800  | 3400     | 5030 | 3100 | 3500 | 1700           | 1080 | 3780 | 2600 | 3470 | 300                       | 350                    | Φ16            | Φ16            | Φ18            | 18.59                          | 10.64                          | 2237.48  | 1934.97                 | 3.15   | 40.08                   | J04B9   |
| 2800                                                                                                                                                                                                                                                     | 1000~2200      | 2000~2800      | ≤900  | 3600     | 5400 | 3350 | 3700 | 1800           | 1160 | 4090 | 2800 | 3710 |                           |                        |                |                |                | 20.91                          | 11.98                          | 2538.09  | 2172.27                 | 3.54   | 48.93                   | J04B10  |
| 3000                                                                                                                                                                                                                                                     | 1100~2400      | 2200~3000      | ≤1000 | 3900     | 5730 | 3600 | 3950 | 1950           | 1250 | 4330 | 3000 | 3950 |                           |                        |                |                |                | 23.44                          | 13.42                          | 2846.05  | 2426.61                 | 3.96   | 60.99                   | J04B11  |
| 异型三通混凝土雨水检查井（J04yh）各部尺寸及工程量表（有地下水， $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ ）                                                                                                                                         |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                |                |                |                                |                                |          |                         |        |                         |         |
| 管径（mm）                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                |       | 各部尺寸（mm） |      |      |      |                |      |      |      |      | 0.4m≤H<0.8m、2.0m<H≤4.0m   |                        |                |                |                |                                |                                |          | 流槽<br>（m <sup>3</sup> ） | 盖板型号   |                         |         |
| D                                                                                                                                                                                                                                                        | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d     | A        | B    | C    | E    | E <sub>1</sub> | F    | G    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径（mm）       |                |                | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量（kg） |                         |        | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |         |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>1</sub> |                                |                                | 井墙       |                         |        |                         | 底板      |
| 1000                                                                                                                                                                                                                                                     | 600~800        | 700~1000       | ≤300  | 1400     | 2250 | 1400 | 1500 | 700            | 420  | 1790 | 1000 | 1900 | 200                       | 250                    | Φ14            | Φ14            | Φ16            | 3.43                           | 1.80                           | 438.75   | 361.97                  | 0.78   | 2.47                    | J04B1   |
| 1200                                                                                                                                                                                                                                                     | 600~900        | 800~1200       | ≤400  | 1700     | 2610 | 1600 | 1800 | 850            | 520  | 2010 | 1200 | 1920 |                           |                        |                |                |                | 3.86                           | 2.30                           | 504.90   | 450.47                  | 0.98   | 4.45                    | J04B2   |
| 1400                                                                                                                                                                                                                                                     | 700~1000       | 900~1400       | ≤400  | 1900     | 2860 | 1750 | 2000 | 950            | 580  | 2180 | 1400 | 1940 |                           |                        |                |                |                | 4.09                           | 2.68                           | 552.83   | 524.45                  | 1.14   | 6.32                    | J04B3   |
| 1600                                                                                                                                                                                                                                                     | 700~1200       | 1000~1600      | ≤500  | 2200     | 3320 | 2050 | 2300 | 1100           | 670  | 2540 | 1600 | 2170 |                           |                        |                |                |                | 5.21                           | 3.43                           | 699.75   | 669.31                  | 1.45   | 10.12                   | J04B4   |
| 1800                                                                                                                                                                                                                                                     | 700~1400       | 1000~1800      | ≤600  | 2400     | 3640 | 2250 | 2500 | 1200           | 750  | 2780 | 1800 | 2410 | 250                       | 300                    | Φ16            | Φ16            | Φ18            | 8.16                           | 5.04                           | 1158.25  | 1041.41                 | 1.76   | 13.96                   | J04B5   |
| 2000                                                                                                                                                                                                                                                     | 800~1400       | 1200~2000      | ≤600  | 2600     | 3860 | 2350 | 2700 | 1300           | 830  | 2880 | 2000 | 2750 |                           |                        |                |                |                | 9.67                           | 5.56                           | 1355.91  | 1161.73                 | 1.94   | 17.59                   | J04B6   |
| 2200                                                                                                                                                                                                                                                     | 800~1600       | 1400~2200      | ≤700  | 2900     | 4310 | 2650 | 3000 | 1450           | 920  | 3250 | 2200 | 2990 | 300                       | 350                    |                |                |                | Φ16                            | Φ16                            | Φ20      | 11.52                   | 6.71   | 1617.42                 | 1425.94 |
| 2400                                                                                                                                                                                                                                                     | 900~1800       | 1600~2400      | ≤800  | 3100     | 4630 | 2850 | 3200 | 1550           | 1000 | 3490 | 2400 | 3230 |                           |                        | 16.18          | 9.21           | 1936.74        |                                |                                |          | 1923.82                 | 2.73   | 30.63                   | J04B8   |
| 2600                                                                                                                                                                                                                                                     | 900~2000       | 1800~2600      | ≤800  | 3400     | 5030 | 3100 | 3500 | 1700           | 1080 | 3780 | 2600 | 3470 |                           |                        | 18.59          | 10.64          | 2237.48        |                                |                                |          | 2220.35                 | 3.15   | 40.08                   | J04B9   |
| 2800                                                                                                                                                                                                                                                     | 1000~2200      | 2000~2800      | ≤900  | 3600     | 5400 | 3350 | 3700 | 1800           | 1160 | 4090 | 2800 | 3710 |                           |                        | 25.04          | 14.17          | 3247.11        |                                |                                |          | 3165.97                 | 3.66   | 48.93                   | J04B10  |
| 3000                                                                                                                                                                                                                                                     | 1100~2400      | 2200~3000      | ≤1000 | 3900     | 5730 | 3600 | 3950 | 1950           | 1250 | 4330 | 3000 | 3950 | 350                       | 400                    | Φ18            | Φ18            | Φ22            | 28.04                          | 15.84                          | 3639.00  | 3530.49                 | 4.09   | 60.99                   | J04B11  |
| 注：1. D <sub>1</sub> 、D <sub>2</sub> 应与下游管径D流量匹配，较大D <sub>1</sub> 值应匹配较小D <sub>2</sub> 值。<br>2. 工程量按D <sub>1</sub> 、D <sub>2</sub> 的最小管径计算，不计d的影响。<br>3. 盖板工程量详见盖板配筋图。<br>4. 钢筋d <sub>3</sub> 仅存在于无D、D <sub>1</sub> 、D <sub>2</sub> 接入的井墙上；表中“—”表示不需要该钢筋。 |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                |                |                |                                |                                |          |                         |        |                         |         |
| 异型三通混凝土雨水检查井（有地下水）<br>各部尺寸及工程量表                                                                                                                                                                                                                          |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                |                |                |                                |                                | 图集号      |                         | 20S515 |                         |         |
| 审核 李振川 李振川 校对 王晓玥 王晓玥 设计 周志坚 周志坚                                                                                                                                                                                                                         |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                |                |                |                                |                                | 页        |                         | 102    |                         |         |

检  
选  
用  
井  
表  
井  
型  
  
圆  
形  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
直  
线  
井  
  
矩  
形  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
四  
通  
井  
  
异  
型  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通  
井



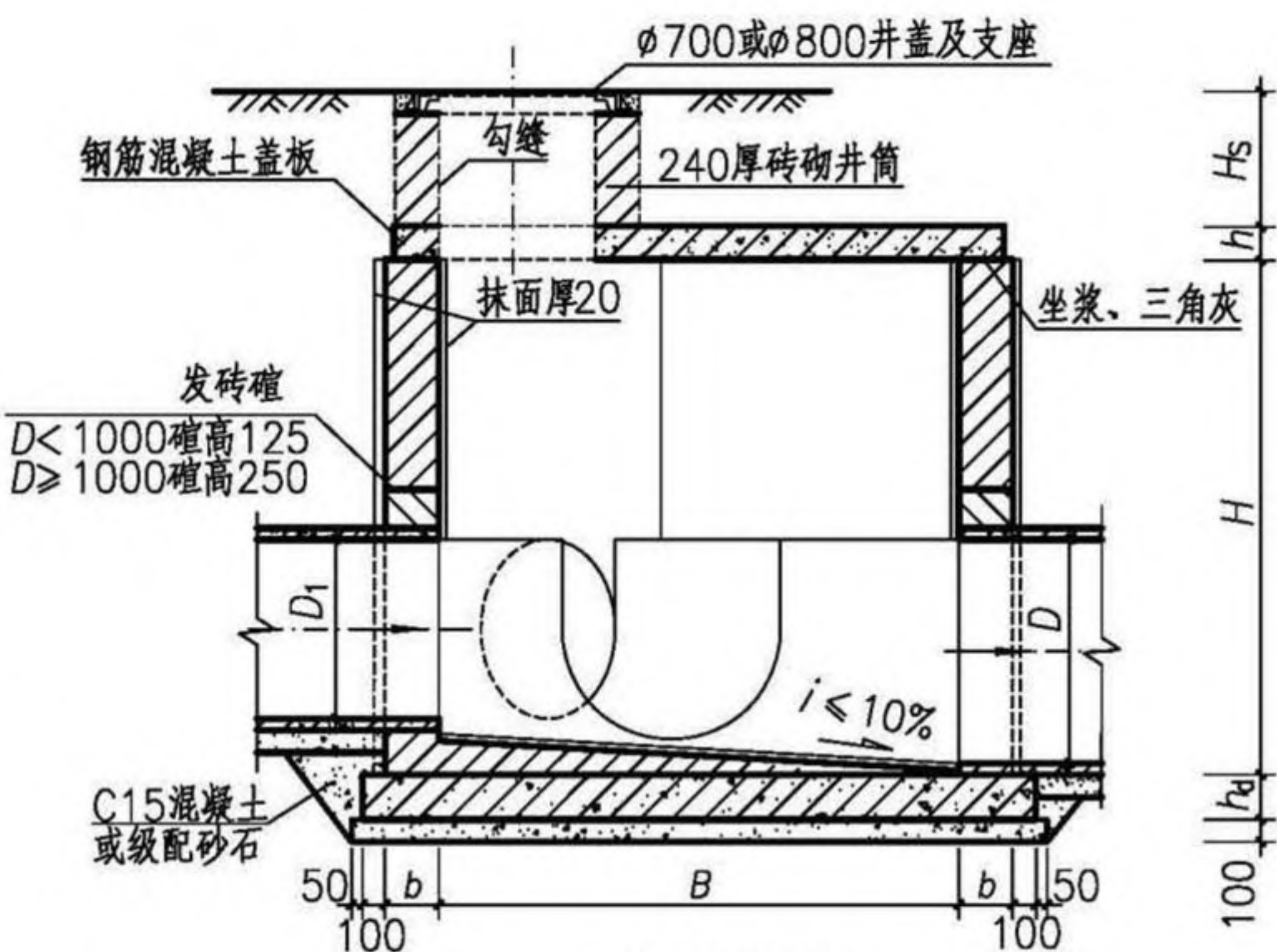
检  
选  
用  
井  
表  
井  
型  
  
圆  
形  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
直  
线  
井  
  
矩  
形  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
四  
通  
井  
  
异  
型  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通  
井

| 异型三通混凝土雨水检查井（J04yh）各部尺寸及工程量表（无地下水， $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ ）                                                                                                                                                                             |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                |                |                |                                |                                |          |                         |        |                         |        |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|----------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|---------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|-------------------------|--------|-------------------------|--------|--|--|--|
| 管径（mm）                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                |       | 各部尺寸（mm） |      |      |      |                |      |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤2.0m |                        |                |                |                |                                |                                |          | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号   |                         |        |  |  |  |
| D                                                                                                                                                                                                                                                        | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d     | A        | B    | C    | E    | E <sub>1</sub> | F    | G    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径（mm）       |                |                | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量（kg） |                         |        | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |        |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>1</sub> |                                |                                | 井墙       |                         |        |                         | 底板     |  |  |  |
| 1000                                                                                                                                                                                                                                                     | 600~800        | 700~1000       | ≤300  | 1400     | 2250 | 1400 | 1500 | 700            | 420  | 1790 | 1000 | 1900 | 200                       | 250                    | Φ12            | —              | Φ12            | 3.43                           | 1.80                           | 322.52   | 191.54                  | 0.78   | 2.47                    | J04B1  |  |  |  |
| 1200                                                                                                                                                                                                                                                     | 600~900        | 800~1200       | ≤400  | 1700     | 2610 | 1600 | 1800 | 850            | 520  | 2010 | 1200 | 1920 |                           |                        |                |                |                | 3.86                           | 2.30                           | 371.15   | 242.42                  | 0.98   | 4.45                    | J04B2  |  |  |  |
| 1400                                                                                                                                                                                                                                                     | 700~1000       | 900~1400       | ≤400  | 1900     | 2860 | 1750 | 2000 | 950            | 580  | 2180 | 1400 | 1940 |                           |                        |                |                |                | 4.09                           | 2.68                           | 406.38   | 284.38                  | 1.14   | 6.32                    | J04B3  |  |  |  |
| 1600                                                                                                                                                                                                                                                     | 700~1200       | 1000~1600      | ≤500  | 2200     | 3320 | 2050 | 2300 | 1100           | 670  | 2540 | 1600 | 2170 |                           |                        |                |                |                | 5.21                           | 3.43                           | 514.38   | 362.17                  | 1.45   | 10.12                   | J04B4  |  |  |  |
| 1800                                                                                                                                                                                                                                                     | 700~1400       | 1000~1800      | ≤600  | 2400     | 3640 | 2250 | 2500 | 1200           | 750  | 2780 | 1800 | 2410 |                           |                        |                |                |                | 6.29                           | 4.00                           | 641.88   | 425.31                  | 1.68   | 13.96                   | J04B5  |  |  |  |
| 2000                                                                                                                                                                                                                                                     | 800~1400       | 1200~2000      | ≤600  | 2600     | 3860 | 2350 | 2700 | 1300           | 830  | 2880 | 2000 | 2750 | 250                       | 300                    | Φ14            | —              | Φ14            | 7.46                           | 4.42                           | 1023.08  | 639.27                  | 1.85   | 17.59                   | J04B6  |  |  |  |
| 2200                                                                                                                                                                                                                                                     | 800~1600       | 1400~2200      | ≤700  | 2900     | 4310 | 2650 | 3000 | 1450           | 920  | 3250 | 2200 | 2990 |                           |                        |                |                |                | 8.92                           | 5.36                           | 1222.09  | 785.32                  | 2.24   | 24.62                   | J04B7  |  |  |  |
| 2400                                                                                                                                                                                                                                                     | 900~1800       | 1600~2400      | ≤800  | 3100     | 4630 | 2850 | 3200 | 1550           | 1000 | 3490 | 2400 | 3230 |                           |                        |                |                |                | 13.08                          | 7.59                           | 1464.75  | 1203.11                 | 2.63   | 30.63                   | J04B8  |  |  |  |
| 2600                                                                                                                                                                                                                                                     | 900~2000       | 1800~2600      | ≤800  | 3400     | 5030 | 3100 | 3500 | 1700           | 1080 | 3780 | 2600 | 3470 |                           |                        |                |                |                | 15.06                          | 8.79                           | 1693.79  | 1410.71                 | 3.04   | 40.08                   | J04B9  |  |  |  |
| 2800                                                                                                                                                                                                                                                     | 1000~2200      | 2000~2800      | ≤900  | 3600     | 5400 | 3350 | 3700 | 1800           | 1160 | 4090 | 2800 | 3710 |                           |                        |                |                |                | 16.96                          | 9.92                           | 1913.96  | 1433.06                 | 3.42   | 48.93                   | J04B10 |  |  |  |
| 3000                                                                                                                                                                                                                                                     | 1100~2400      | 2200~3000      | ≤1000 | 3900     | 5730 | 3600 | 3950 | 1950           | 1250 | 4330 | 3000 | 3950 | 250                       | 300                    | Φ14            | Φ12            | Φ16            | 19.04                          | 11.14                          | 2157.29  | 1450.09                 | 3.84   | 60.99                   | J04B11 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                |                |                |                                |                                |          |                         |        |                         |        |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                |                |                |                                |                                |          |                         |        |                         |        |  |  |  |
| 异型三通混凝土雨水检查井（J04yh）各部尺寸及工程量表（无地下水， $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ ）                                                                                                                                         |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                |                |                |                                |                                |          |                         |        |                         |        |  |  |  |
| 管径（mm）                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                |       | 各部尺寸（mm） |      |      |      |                |      |      |      |      | 0.4m≤H<0.8m、2.0m<H≤4.0m   |                        |                |                |                |                                |                                |          | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号   |                         |        |  |  |  |
| D                                                                                                                                                                                                                                                        | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d     | A        | B    | C    | E    | E <sub>1</sub> | F    | G    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径（mm）       |                |                | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量（kg） |                         |        | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |        |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>1</sub> |                                |                                | 井墙       |                         |        |                         | 底板     |  |  |  |
| 1000                                                                                                                                                                                                                                                     | 600~800        | 700~1000       | ≤300  | 1400     | 2250 | 1400 | 1500 | 700            | 420  | 1790 | 1000 | 1900 | 200                       | 250                    | Φ12            | —              | Φ12            | 3.43                           | 1.80                           | 322.52   | 191.54                  | 0.78   | 2.47                    | J04B1  |  |  |  |
| 1200                                                                                                                                                                                                                                                     | 600~900        | 800~1200       | ≤400  | 1700     | 2610 | 1600 | 1800 | 850            | 520  | 2010 | 1200 | 1920 |                           |                        |                |                |                | 3.86                           | 2.30                           | 371.15   | 242.42                  | 0.98   | 4.45                    | J04B2  |  |  |  |
| 1400                                                                                                                                                                                                                                                     | 700~1000       | 900~1400       | ≤400  | 1900     | 2860 | 1750 | 2000 | 950            | 580  | 2180 | 1400 | 1940 |                           |                        |                |                |                | 4.09                           | 2.68                           | 406.38   | 284.38                  | 1.14   | 6.32                    | J04B3  |  |  |  |
| 1600                                                                                                                                                                                                                                                     | 700~1200       | 1000~1600      | ≤500  | 2200     | 3320 | 2050 | 2300 | 1100           | 670  | 2540 | 1600 | 2170 |                           |                        |                |                |                | 5.21                           | 3.43                           | 514.38   | 362.17                  | 1.45   | 10.12                   | J04B4  |  |  |  |
| 1800                                                                                                                                                                                                                                                     | 700~1400       | 1000~1800      | ≤600  | 2400     | 3640 | 2250 | 2500 | 1200           | 750  | 2780 | 1800 | 2410 |                           |                        |                |                |                | 8.16                           | 5.04                           | 886.67   | 597.96                  | 1.76   | 13.96                   | J04B5  |  |  |  |
| 2000                                                                                                                                                                                                                                                     | 800~1400       | 1200~2000      | ≤600  | 2600     | 3860 | 2350 | 2700 | 1300           | 830  | 2880 | 2000 | 2750 | 250                       | 300                    | Φ14            | —              | Φ14            | 9.67                           | 5.56                           | 1037.99  | 659.39                  | 1.94   | 17.59                   | J04B6  |  |  |  |
| 2200                                                                                                                                                                                                                                                     | 800~1600       | 1400~2200      | ≤700  | 2900     | 4310 | 2650 | 3000 | 1450           | 920  | 3250 | 2200 | 2990 |                           |                        |                |                |                | 11.52                          | 6.71                           | 1238.18  | 813.59                  | 2.33   | 24.62                   | J04B7  |  |  |  |
| 2400                                                                                                                                                                                                                                                     | 900~1800       | 1600~2400      | ≤800  | 3100     | 4630 | 2850 | 3200 | 1550           | 1000 | 3490 | 2400 | 3230 |                           |                        |                |                |                | 13.08                          | 7.59                           | 1464.75  | 1203.11                 | 2.63   | 30.63                   | J04B8  |  |  |  |
| 2600                                                                                                                                                                                                                                                     | 900~2000       | 1800~2600      | ≤800  | 3400     | 5030 | 3100 | 3500 | 1700           | 1080 | 3780 | 2600 | 3470 |                           |                        |                |                |                | 15.06                          | 8.79                           | 1693.79  | 1410.71                 | 3.04   | 40.08                   | J04B9  |  |  |  |
| 2800                                                                                                                                                                                                                                                     | 1000~2200      | 2000~2800      | ≤900  | 3600     | 5400 | 3350 | 3700 | 1800           | 1160 | 4090 | 2800 | 3710 |                           |                        |                |                |                | 20.91                          | 11.98                          | 1942.97  | 1981.82                 | 3.54   | 48.93                   | J04B10 |  |  |  |
| 3000                                                                                                                                                                                                                                                     | 1100~2400      | 2200~3000      | ≤1000 | 3900     | 5730 | 3600 | 3950 | 1950           | 1250 | 4330 | 3000 | 3950 | 300                       | 350                    | Φ14            | Φ14            | Φ18            | 23.44                          | 13.42                          | 2178.72  | 2214.19                 | 3.96   | 60.99                   | J04B11 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                |                |                |                                |                                |          |                         |        |                         |        |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                |                |                |                                |                                |          |                         |        |                         |        |  |  |  |
| 注：1. D <sub>1</sub> 、D <sub>2</sub> 应与下游管径D流量匹配，较大D <sub>1</sub> 值应匹配较小D <sub>2</sub> 值。<br>2. 工程量按D <sub>1</sub> 、D <sub>2</sub> 的最小管径计算，不计d的影响。<br>3. 盖板工程量详见盖板配筋图。<br>4. 钢筋d <sub>3</sub> 仅存在于无D、D <sub>1</sub> 、D <sub>2</sub> 接入的井墙上；表中“—”表示不需要该钢筋。 |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                |                |                |                                |                                |          |                         |        |                         |        |  |  |  |
| 异型三通混凝土雨水检查井（无地下水）<br>各部尺寸及工程量表                                                                                                                                                                                                                          |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                |                |                |                                |                                | 图集号      |                         | 20S515 |                         |        |  |  |  |
| 审核                                                                                                                                                                                                                                                       |                | 李振川            |       | 李振川      |      | 校对   |      | 王晓玥            |      | 王晓玥  |      | 设计   |                           | 周志坚                    |                | 周志坚            |                | 页                              |                                | 103      |                         |        |                         |        |  |  |  |

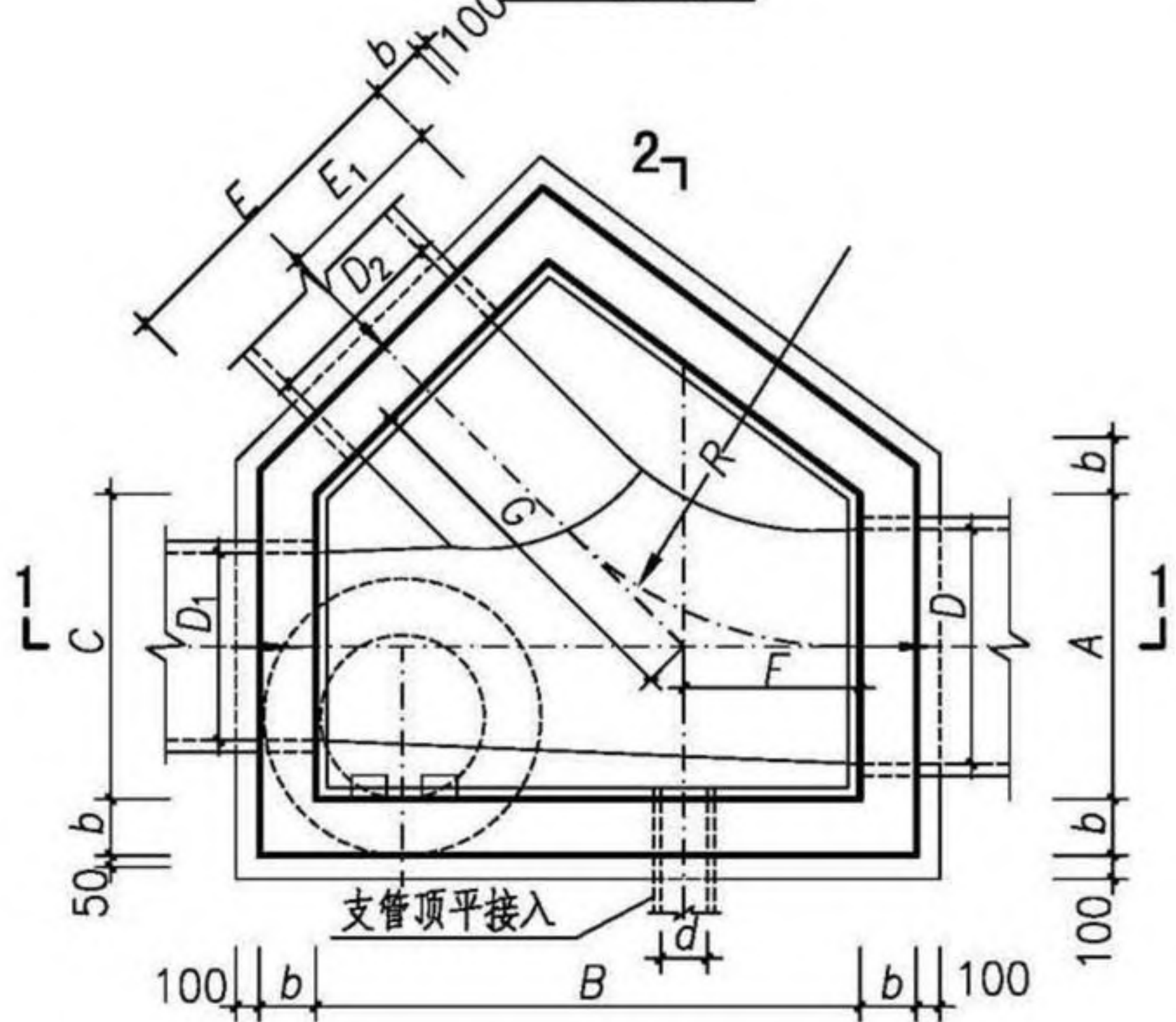
检  
选  
用  
井  
表  
井  
型  
  
圆  
形  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
直  
线  
井  
  
矩  
形  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
四  
通  
井  
  
异  
型  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通  
井



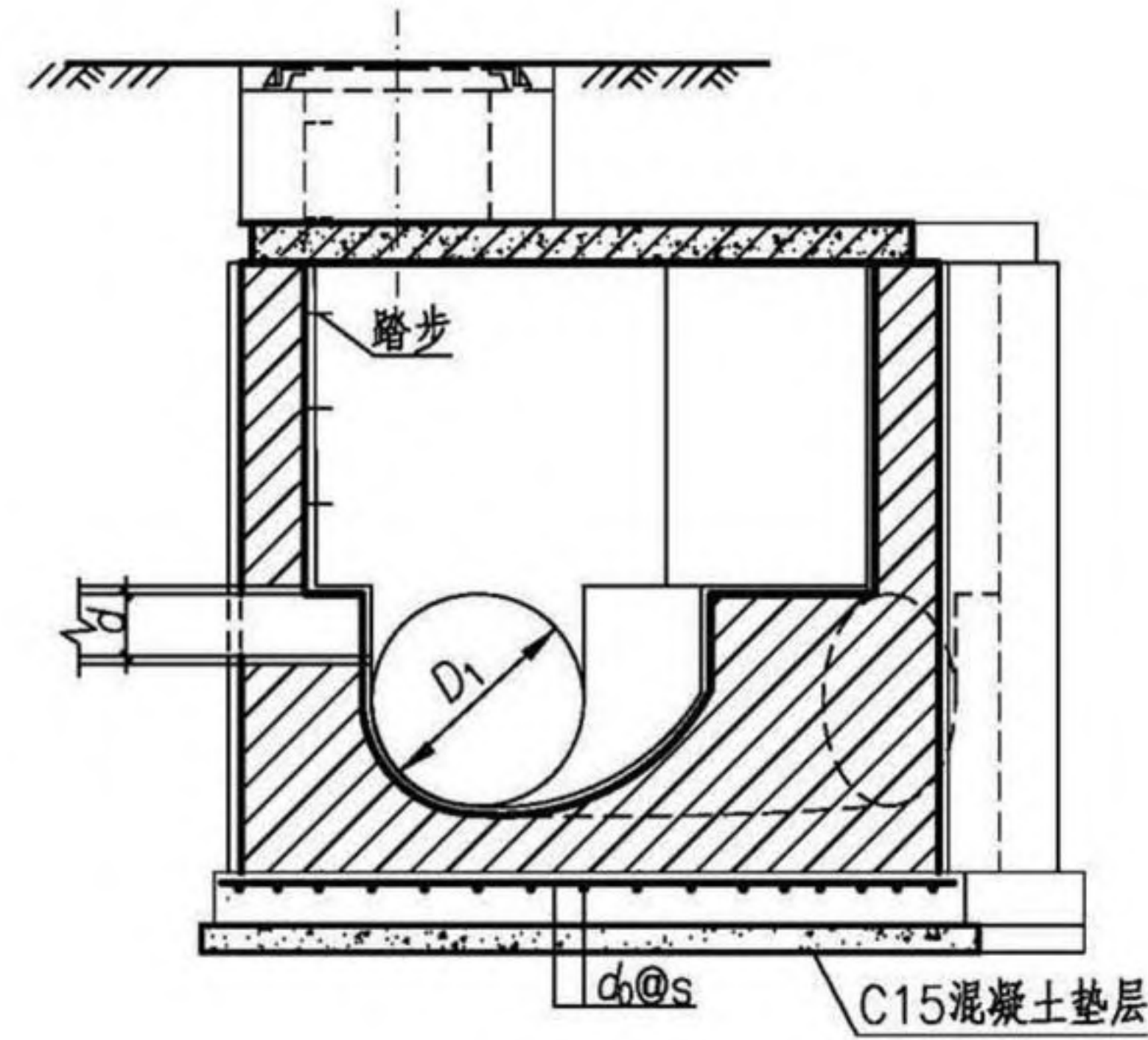
检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
四  
通



1-1 剖面图



平面图 2-1



2-2 剖面图

- 注:1. 井墙及井筒采用M10水泥砂浆砌MU15烧结普通砖或MU20混凝土普通砖;流槽采用与井室相同的材料同步砌筑完成。
2. 抹面、勾缝、坐浆、三角灰均用M10防水水泥砂浆。
3. 底板混凝土C30;钢筋  $\phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400;混凝土净保护层厚度40mm。
4. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
5. 管道与墙体、底板间隙应砂浆砌筑、填实、挤压严密。
6. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及干管、支管允许管径应根据D值按第105确定。
7. 井墙内外均用M10防水水泥砂浆抹面,厚20mm。
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝,踏步及脚窝布置、踏步安装见第333、334页。
9. 其他要求详见总说明。

|                    |     |     |    |     |     |    |     |        |
|--------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 异型三通砖砌污水检查井(J04wz) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                 | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                    |     |     |    |     |     |    | 页   | 104    |

检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
四  
通



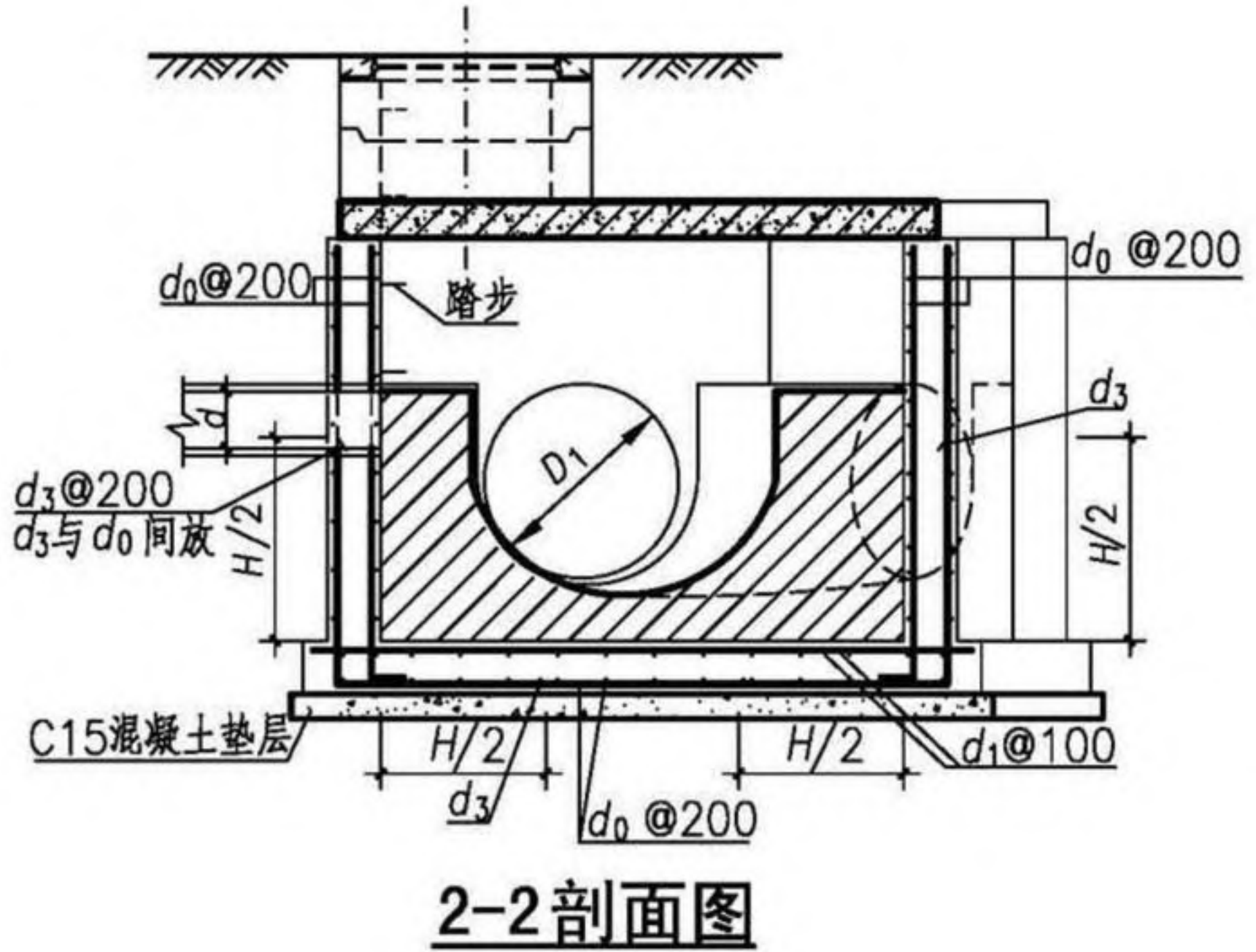
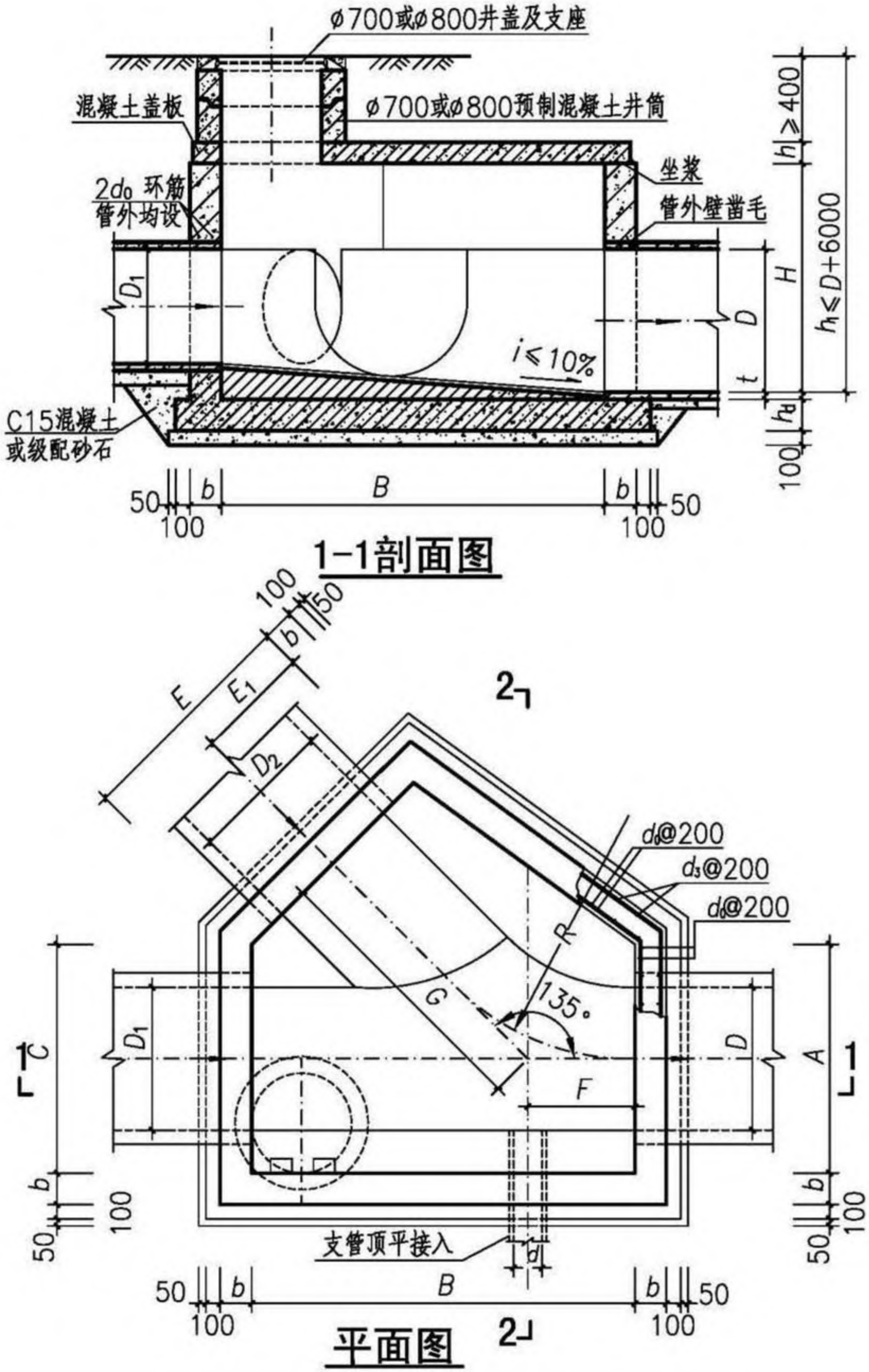
检  
查  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
直  
线  
井  
  
矩  
形  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
四  
通  
井  
  
异  
型  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
检  
查  
小  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
检  
查  
小  
四  
通  
井

| 异型三通砖砌污水检查井（J04wz）各部尺寸及工程量表（无地下水）                                                                                                                                                                                         |                |                |      |          |      |      |      |                |     |      |      |      |                           |                        |                          |                        |      |                           |            |                            |        |                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------|----------|------|------|------|----------------|-----|------|------|------|---------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|------|---------------------------|------------|----------------------------|--------|---------------------------|
| 管径（mm）                                                                                                                                                                                                                    |                |                |      | 各部尺寸（mm） |      |      |      |                |     |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤4.0m |                        |                          |                        |      |                           |            | 砖井筒<br>(m <sup>3</sup> /m) | 盖板型号   |                           |
| D                                                                                                                                                                                                                         | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d    | A        | B    | C    | E    | E <sub>1</sub> | F   | G    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 墙砌体<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板混凝土(m <sup>3</sup> ) |      | 底板钢筋                      |            |                            |        | 砂浆抹面<br>(m <sup>2</sup> ) |
|                                                                                                                                                                                                                           |                |                |      |          |      |      |      |                |     |      |      |      |                           |                        |                          | 垫层                     | 底板   | d <sub>0</sub> @s<br>(mm) | 重量<br>(kg) |                            |        |                           |
| 1000                                                                                                                                                                                                                      | 600~800        | 700~1000       | ≤300 | 1400     | 2250 | 1400 | 1500 | 700            | 420 | 1790 | 1000 | 2900 | 490                       | 300                    | 18.96                    | 1.13                   | 3.20 | Φ12@100                   | 160.46     | 62.68                      | 0.71   | J04B1                     |
| 1200                                                                                                                                                                                                                      | 600~900        | 800~1200       | ≤400 | 1700     | 2610 | 1600 | 1800 | 850            | 520 | 2010 | 1200 | 3120 |                           |                        | 25.80                    | 1.38                   | 3.91 |                           | 190.06     | 76.30                      |        | J04B2                     |
| 1400                                                                                                                                                                                                                      | 700~1000       | 900~1400       | ≤400 | 1900     | 2860 | 1750 | 2000 | 950            | 580 | 2180 | 1400 | 3340 |                           |                        | 31.92                    | 1.56                   | 4.45 | Φ14@100                   | 311.78     | 87.68                      |        | J04B3                     |
| 1600                                                                                                                                                                                                                      | 700~1200       | 1000~1600      | ≤500 | 2200     | 3320 | 2050 | 2300 | 1100           | 670 | 2540 | 1600 | 3560 |                           |                        | 43.40                    | 1.92                   | 5.51 |                           | 388.86     | 106.47                     |        | J04B4                     |
| 1800                                                                                                                                                                                                                      | 700~1400       | 1000~1800      | ≤600 | 2400     | 3640 | 2250 | 2500 | 1200           | 750 | 2780 | 1800 | 3780 |                           |                        | 54.39                    | 2.19                   | 6.29 | Φ16@100                   | 588.91     | 122.37                     |        | J04B5                     |
| 2000                                                                                                                                                                                                                      | 800~1400       | 1200~2000      | ≤600 | 2600     | 3860 | 2350 | 2700 | 1300           | 830 | 2880 | 2000 | 4000 |                           |                        | 64.20                    | 2.39                   | 6.88 |                           | 712.62     | 134.80                     |        | J04B6                     |
| 2200                                                                                                                                                                                                                      | 800~1600       | 1400~2200      | ≤700 | 2900     | 4310 | 2650 | 3000 | 1450           | 920 | 3250 | 2200 | 4220 |                           |                        | 82.71                    | 2.82                   | 8.15 |                           | 849.91     | 156.97                     |        | J04B7                     |
| <p>注：1. 异型三通砖砌污水检查井不适用于有地下水工况。</p> <p>2. D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>应与下游管径 D 流量匹配，较大 D<sub>1</sub> 值应匹配较小 D<sub>2</sub> 值。</p> <p>3. 工程量按井筒φ700、D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub> 的最小管径计算，不计 d 的影响。</p> <p>4. 盖板工程量详见盖板配筋图。</p> |                |                |      |          |      |      |      |                |     |      |      |      |                           |                        |                          |                        |      |                           |            |                            |        |                           |
| 异型三通砖砌污水检查井各部尺寸及工程量表                                                                                                                                                                                                      |                |                |      |          |      |      |      |                |     |      |      |      |                           |                        |                          |                        |      |                           | 图集号        |                            | 20S515 |                           |
| 审核 李振川 李振川 校对 王晓玥 王晓玥 设计 周志坚 周志坚                                                                                                                                                                                          |                |                |      |          |      |      |      |                |     |      |      |      |                           |                        |                          |                        |      |                           | 页          |                            | 105    |                           |

检  
查  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
直  
线  
井  
  
矩  
形  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
四  
通  
井  
  
异  
型  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
检  
查  
小  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
检  
查  
小  
四  
通  
井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



- 注：1. 井墙及底板混凝土为C30、S6；钢筋  $\phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土净保护层厚度40mm。  
3. 坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆。  
4. 流槽用C15混凝土浇筑或用M10水泥砂浆砌MU10流槽专用砖，M10防水水泥砂浆抹面，厚20mm。  
5. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。  
6. 管道与墙体、底板间隙应混凝土浇筑或砂浆填实、挤压严密。  
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及干管、支管管径应根据D值按第107、108页确定。  
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝，踏步及脚窝布置、踏步安装见第333、334页。  
9. 其他要求详见总说明。

|                     |     |     |    |     |     |    |     |        |
|---------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 异型三通混凝土污水检查井(J04wh) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                  | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                     |     |     |    |     |     |    | 页   | 106    |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



| 异型三通混凝土污水检查井（J04wh）各部尺寸及工程量表（有地下水， $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ ） |                |                |      |          |      |      |      |                |     |      |      |      |                           |                        |                |                |                |                                |                                |                         |        |          |        |                         |         |         |
|------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------|----------|------|------|------|----------------|-----|------|------|------|---------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------|----------|--------|-------------------------|---------|---------|
| 管径（mm）                                                                       |                |                |      | 各部尺寸（mm） |      |      |      |                |     |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤2.0m |                        |                |                |                |                                |                                | 流槽<br>（m <sup>3</sup> ） | 盖板型号   |          |        |                         |         |         |
| D                                                                            | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d    | A        | B    | C    | E    | E <sub>1</sub> | F   | G    | R    | H    | b<br>（mm）                 | h <sub>d</sub><br>（mm） | 钢筋直径（mm）       |                |                | 井墙<br>混凝土<br>（m <sup>3</sup> ） | 底板<br>混凝土<br>（m <sup>3</sup> ） |                         |        | 钢筋重量（kg） |        | 垫层<br>（m <sup>3</sup> ） |         |         |
|                                                                              |                |                |      |          |      |      |      |                |     |      |      |      |                           |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>1</sub> |                                |                                |                         |        | 井墙       | 底板     |                         |         |         |
| 1000                                                                         | 600~800        | 700~1000       | ≤300 | 1400     | 2250 | 1400 | 1500 | 700            | 420 | 1790 | 1000 | 2900 | 200                       | 250                    | Φ14            | —              | Φ12            | 5.46                           | 1.80                           | 668.99                  | 214.55 | 0.78     | 4.76   | J04B1                   |         |         |
| 1200                                                                         | 600~900        | 800~1200       | ≤400 | 1700     | 2610 | 1600 | 1800 | 850            | 520 | 2010 | 1200 | 3120 |                           |                        |                |                |                | 250                            | 300                            | Φ12                     | 6.62   | 2.30     | 821.05 | 271.54                  | 0.98    | 8.70    |
| 1400                                                                         | 700~1000       | 900~1400       | ≤400 | 1900     | 2860 | 1750 | 2000 | 950            | 580 | 2180 | 1400 | 3340 | 250                       | 300                    |                |                |                | Φ14                            | Φ12                            | Φ14                     | 9.87   | 3.41     | 972.63 | 461.01                  | 1.21    | 12.36   |
| 1600                                                                         | 700~1200       | 1000~1600      | ≤500 | 2200     | 3320 | 2050 | 2300 | 1100           | 670 | 2540 | 1600 | 3560 |                           |                        | 300            | 350            | Φ14            |                                |                                |                         | Φ16    | 11.86    | 4.34   | 1174.47                 | 584.36  | 1.52    |
| 1800                                                                         | 700~1400       | 1000~1800      | ≤600 | 2400     | 3640 | 2250 | 2500 | 1200           | 750 | 2780 | 1800 | 3780 | 300                       | 350                    |                |                |                |                                |                                |                         |        | Φ14      | Φ16    | 13.56                   | 5.04    | 1350.71 |
| 2000                                                                         | 800~1400       | 1200~2000      | ≤600 | 2600     | 3860 | 2350 | 2700 | 1300           | 830 | 2880 | 2000 | 4000 |                           |                        | 300            | 350            |                | Φ14                            | Φ16                            | 18.42                   |        |          |        | 6.80                    | 1562.50 | 934.10  |
| 2200                                                                         | 800~1600       | 1400~2200      | ≤700 | 2900     | 4310 | 2650 | 3000 | 1450           | 920 | 3250 | 2200 | 4220 | 300                       | 350                    |                |                | Φ14            |                                |                                | Φ16                     | 21.19  |          |        | 8.17                    | 1821.76 | 1183.63 |

| 异型三通混凝土污水检查井（J04wh）各部尺寸及工程量表（有地下水， $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ ） |                |                |      |          |      |      |      |                |     |      |      |      |                         |                        |                |                |                |                                |                                |                         |        |          |       |                         |         |         |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------|----------|------|------|------|----------------|-----|------|------|------|-------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--------|----------|-------|-------------------------|---------|---------|---------|
| 管径（mm）                                                                                                           |                |                |      | 各部尺寸（mm） |      |      |      |                |     |      |      |      | 0.4m≤H<0.8m、2.0m<H≤4.0m |                        |                |                |                |                                |                                | 流槽<br>（m <sup>3</sup> ） | 盖板型号   |          |       |                         |         |         |         |
| D                                                                                                                | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d    | A        | B    | C    | E    | E <sub>1</sub> | F   | G    | R    | H    | b<br>（mm）               | h <sub>d</sub><br>（mm） | 钢筋直径（mm）       |                |                | 井墙<br>混凝土<br>（m <sup>3</sup> ） | 底板<br>混凝土<br>（m <sup>3</sup> ） |                         |        | 钢筋重量（kg） |       | 垫层<br>（m <sup>3</sup> ） |         |         |         |
|                                                                                                                  |                |                |      |          |      |      |      |                |     |      |      |      |                         |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>1</sub> |                                |                                |                         |        | 井墙       | 底板    |                         |         |         |         |
| 1000                                                                                                             | 600~800        | 700~1000       | ≤300 | 1400     | 2250 | 1400 | 1500 | 700            | 420 | 1790 | 1000 | 2900 | 250                     | 300                    | Φ14            | Φ12            | Φ14            | 7.19                           | 2.33                           | 684.86                  | 314.64 | 0.83     | 4.76  | J04B1                   |         |         |         |
| 1200                                                                                                             | 600~900        | 800~1200       | ≤400 | 1700     | 2610 | 1600 | 1800 | 850            | 520 | 2010 | 1200 | 3120 |                         |                        |                |                |                | 300                            | 350                            | Φ14                     | Φ12    | Φ14      | 8.66  | 2.94                    | 838.06  | 393.51  | 1.04    |
| 1400                                                                                                             | 700~1000       | 900~1400       | ≤400 | 1900     | 2860 | 1750 | 2000 | 950            | 580 | 2180 | 1400 | 3340 | 300                     | 350                    |                |                |                |                                |                                |                         |        |          | Φ14   | Φ12                     | Φ14     | 9.87    | 3.41    |
| 1600                                                                                                             | 700~1200       | 1000~1600      | ≤500 | 2200     | 3320 | 2050 | 2300 | 1100           | 670 | 2540 | 1600 | 3560 |                         |                        | 300            | 350            | Φ14            | Φ16                            | 14.76                          |                         |        |          |       |                         |         | 5.34    | 1202.15 |
| 1800                                                                                                             | 700~1400       | 1000~1800      | ≤600 | 2400     | 3640 | 2250 | 2500 | 1200           | 750 | 2780 | 1800 | 3780 | 300                     | 350                    |                |                |                |                                | Φ14                            | Φ16                     | 16.83  | 6.17     |       |                         |         | 1371.13 | 866.18  |
| 2000                                                                                                             | 800~1400       | 1200~2000      | ≤600 | 2600     | 3860 | 2350 | 2700 | 1300           | 830 | 2880 | 2000 | 4000 |                         |                        | 300            | 350            |                |                                |                                |                         | Φ14    | Φ16      | 18.42 | 6.80                    | 2041.08 | 1228.80 | 2.03    |
| 2200                                                                                                             | 800~1600       | 1400~2200      | ≤700 | 2900     | 4310 | 2650 | 3000 | 1450           | 920 | 3250 | 2200 | 4220 | 300                     | 350                    |                |                | Φ14            | Φ16                            |                                |                         |        |          | 21.19 | 8.17                    | 2379.75 | 1497.75 | 2.43    |

注：1. D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>应与下游管径D流量匹配，较大D<sub>1</sub>值应匹配较小D<sub>2</sub>值。

2. 工程量按D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>的最小管径计算，不计d的影响。

3. 盖板工程量详见盖板配筋图。

4. 钢筋d<sub>3</sub>仅存在于无D、D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>接入的井墙上；表中“—”表示不需要该钢筋。

| 异型三通混凝土污水检查井（有地下水）<br>各部尺寸及工程量表 |     |     |    |     |     |    |     |     |   | 图集号 | 20S515 |
|---------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|---|-----|--------|
| 审核                              | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚 | 页 | 107 |        |



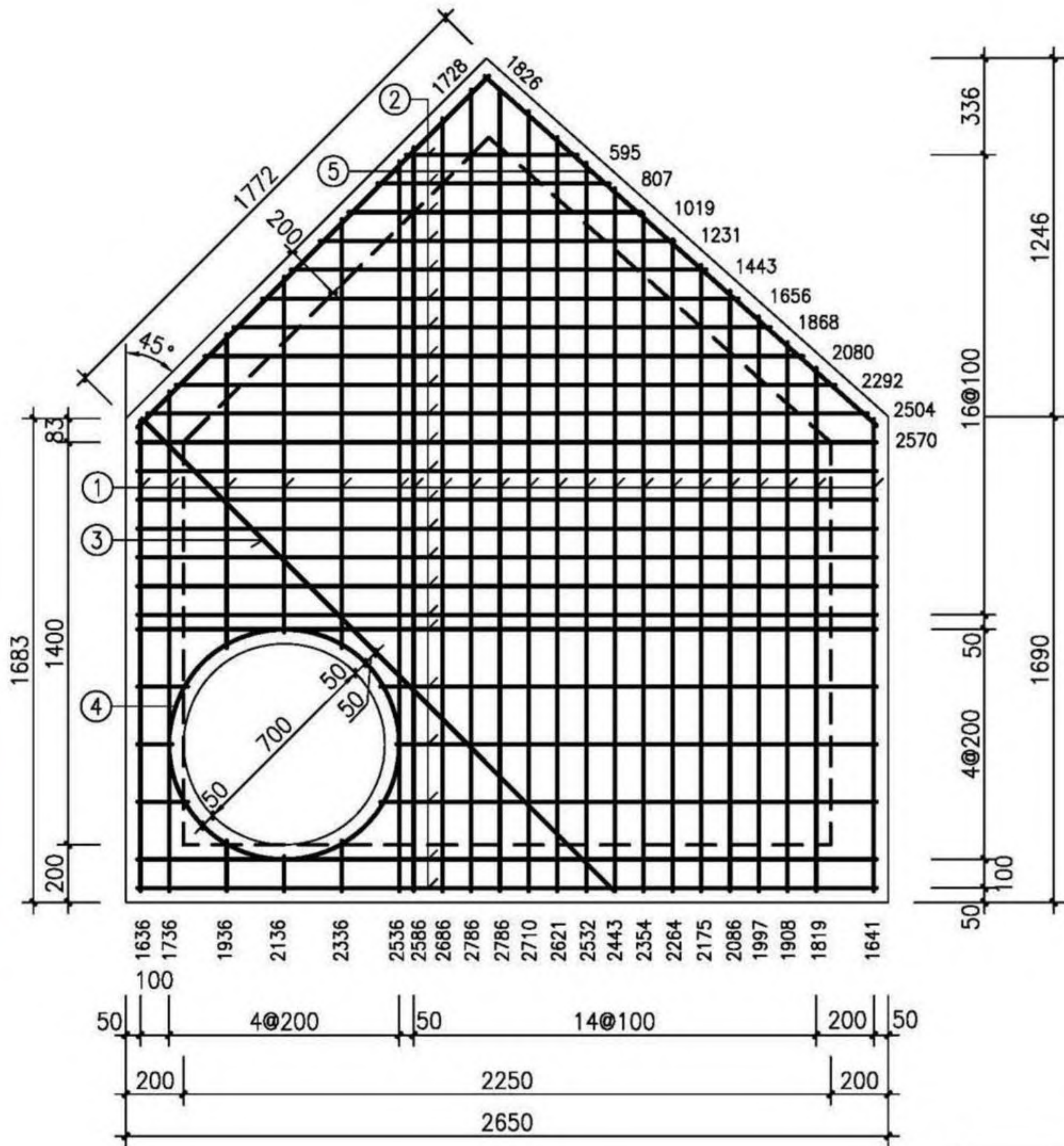
检  
选  
查  
用  
井  
表  
井  
型  
  
圆  
形  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通  
检  
查  
井

| 异型三通混凝土污水检查井（J04wh）各部尺寸及工程量表（无地下水， $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ ）                                                                                                                                                                                      |                |                |      |          |      |      |      |                |     |      |      |      |                           |                        |          |                |                |                                |                                |          |                         |      |                         |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|------|----------|------|------|------|----------------|-----|------|------|------|---------------------------|------------------------|----------|----------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|-------------------------|------|-------------------------|-------|
| 管径（mm）                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                |      | 各部尺寸（mm） |      |      |      |                |     |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤2.0m |                        |          |                |                |                                |                                |          | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号 |                         |       |
| D                                                                                                                                                                                                                                                                 | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d    | A        | B    | C    | E    | E <sub>1</sub> | F   | G    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径（mm） |                |                | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量（kg） |                         |      | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                |      |          |      |      |      |                |     |      |      |      |                           |                        |          | d <sub>0</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>1</sub>                 |                                |          | 井墙                      | 底板   |                         |       |
| 1000                                                                                                                                                                                                                                                              | 600~800        | 700~1000       | ≤300 | 1400     | 2250 | 1400 | 1500 | 700            | 420 | 1790 | 1000 | 2900 | 200                       | 250                    | Φ12      | —              | Φ12            | 5.46                           | 1.80                           | 491.77   | 191.54                  | 0.78 | 4.76                    | J04B1 |
| 1200                                                                                                                                                                                                                                                              | 600~900        | 800~1200       | ≤400 | 1700     | 2610 | 1600 | 1800 | 850            | 520 | 2010 | 1200 | 3120 |                           |                        |          |                |                | 6.62                           | 2.30                           | 603.56   | 242.42                  | 0.98 | 8.70                    | J04B2 |
| 1400                                                                                                                                                                                                                                                              | 700~1000       | 900~1400       | ≤400 | 1900     | 2860 | 1750 | 2000 | 950            | 580 | 2180 | 1400 | 3340 |                           |                        |          |                |                | 7.57                           | 2.68                           | 701.64   | 284.38                  | 1.14 | 12.36                   | J04B3 |
| 1600                                                                                                                                                                                                                                                              | 700~1200       | 1000~1600      | ≤500 | 2200     | 3320 | 2050 | 2300 | 1100           | 670 | 2540 | 1600 | 3560 |                           |                        |          |                |                | 9.13                           | 3.43                           | 1155.19  | 405.67                  | 1.45 | 13.22                   | J04B4 |
| 1800                                                                                                                                                                                                                                                              | 700~1400       | 1000~1800      | ≤600 | 2400     | 3640 | 2250 | 2500 | 1200           | 750 | 2780 | 1800 | 3780 |                           |                        |          |                |                | 10.47                          | 4.00                           | 1330.30  | 476.40                  | 1.68 | 27.54                   | J04B5 |
| 2000                                                                                                                                                                                                                                                              | 800~1400       | 1200~2000      | ≤600 | 2600     | 3860 | 2350 | 2700 | 1300           | 830 | 2880 | 2000 | 4000 | 250                       | 300                    | Φ14      | Φ12            | Φ14            | 14.85                          | 5.56                           | 1540.34  | 760.04                  | 1.94 | 34.67                   | J04B6 |
| 2200                                                                                                                                                                                                                                                              | 800~1600       | 1400~2200      | ≤700 | 2900     | 4310 | 2650 | 3000 | 1450           | 920 | 3250 | 2200 | 4220 |                           |                        |          |                |                | 17.13                          | 6.71                           | 1788.47  | 952.24                  | 2.33 | 48.66                   | J04B7 |
| 异型三通混凝土污水检查井（J04wh）各部尺寸及工程量表（无地下水， $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ ）                                                                                                                                                  |                |                |      |          |      |      |      |                |     |      |      |      |                           |                        |          |                |                |                                |                                |          |                         |      |                         |       |
| 管径（mm）                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                |      | 各部尺寸（mm） |      |      |      |                |     |      |      |      | 0.4m≤H<0.8m、2.0m<H≤4.0m   |                        |          |                |                |                                |                                |          | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号 |                         |       |
| D                                                                                                                                                                                                                                                                 | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d    | A        | B    | C    | E    | E <sub>1</sub> | F   | G    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径（mm） |                |                | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量（kg） |                         |      | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                |      |          |      |      |      |                |     |      |      |      |                           |                        |          | d <sub>0</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>1</sub>                 |                                |          | 井墙                      | 底板   |                         |       |
| 1000                                                                                                                                                                                                                                                              | 600~800        | 700~1000       | ≤300 | 1400     | 2250 | 1400 | 1500 | 700            | 420 | 1790 | 1000 | 2900 | 200                       | 250                    | Φ12      | —              | Φ12            | 5.46                           | 1.80                           | 668.99   | 214.55                  | 0.78 | 4.76                    | J04B1 |
| 1200                                                                                                                                                                                                                                                              | 600~900        | 800~1200       | ≤400 | 1700     | 2610 | 1600 | 1800 | 850            | 520 | 2010 | 1200 | 3120 |                           |                        |          |                |                | 6.62                           | 2.30                           | 821.05   | 271.54                  | 0.98 | 8.70                    | J04B2 |
| 1400                                                                                                                                                                                                                                                              | 700~1000       | 900~1400       | ≤400 | 1900     | 2860 | 1750 | 2000 | 950            | 580 | 2180 | 1400 | 3340 |                           |                        |          |                |                | 7.57                           | 2.68                           | 954.49   | 318.54                  | 1.14 | 12.36                   | J04B3 |
| 1600                                                                                                                                                                                                                                                              | 700~1200       | 1000~1600      | ≤500 | 2200     | 3320 | 2050 | 2300 | 1100           | 670 | 2540 | 1600 | 3560 | 250                       | 300                    | Φ14      | Φ12            | Φ14            | 11.86                          | 4.34                           | 1174.47  | 584.36                  | 1.52 | 13.22                   | J04B4 |
| 1800                                                                                                                                                                                                                                                              | 700~1400       | 1000~1800      | ≤600 | 2400     | 3640 | 2250 | 2500 | 1200           | 750 | 2780 | 1800 | 3780 |                           |                        |          |                |                | 13.56                          | 5.04                           | 1350.71  | 705.37                  | 1.76 | 27.54                   | J04B5 |
| 2000                                                                                                                                                                                                                                                              | 800~1400       | 1200~2000      | ≤600 | 2600     | 3860 | 2350 | 2700 | 1300           | 830 | 2880 | 2000 | 4000 |                           |                        |          |                |                | 14.85                          | 5.56                           | 1540.34  | 780.15                  | 1.94 | 34.67                   | J04B6 |
| 2200                                                                                                                                                                                                                                                              | 800~1600       | 1400~2200      | ≤700 | 2900     | 4310 | 2650 | 3000 | 1450           | 920 | 3250 | 2200 | 4220 |                           |                        |          |                |                | 17.13                          | 6.71                           | 1788.47  | 952.24                  | 2.33 | 48.66                   | J04B7 |
| 注：1. D <sub>1</sub> 、D <sub>2</sub> 应与下游管径 D 流量匹配，较大 D <sub>1</sub> 值应匹配较小 D <sub>2</sub> 值。<br>2. 工程量按 D <sub>1</sub> 、D <sub>2</sub> 的最小管径计算，不计 d 的影响。<br>3. 盖板工程量详见盖板配筋图。<br>4. 钢筋 d <sub>3</sub> 仅存在于无 D、D <sub>1</sub> 、D <sub>2</sub> 接入的井墙上；表中“—”表示不需要该钢筋。 |                |                |      |          |      |      |      |                |     |      |      |      |                           |                        |          |                |                |                                |                                |          |                         |      |                         |       |
| 异型三通混凝土污水检查井（无地下水）<br>各部尺寸及工程量表                                                                                                                                                                                                                                   |                |                |      |          |      |      |      |                |     |      |      |      |                           |                        |          |                |                |                                |                                |          | 图集号                     |      | 20S515                  |       |
| 审核 李振川 李振川 校对 王晓玥 王晓玥 设计 周志坚 周志坚                                                                                                                                                                                                                                  |                |                |      |          |      |      |      |                |     |      |      |      |                           |                        |          |                |                |                                |                                |          | 页                       |      | 108                     |       |

检  
选  
查  
用  
井  
表  
井  
型  
  
圆  
形  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通  
检  
查  
井



检  
选  
查  
用  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
四  
通



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J04B1-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 140            | 0.80             |
| J04B1-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 160            | 0.92             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J04B1-1   |    | J04B1-2   |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | $\Phi 14$ | 22 | $\Phi 16$ | 22 | 分示         |
| ②  | —  | $\Phi 14$ | 23 | $\Phi 16$ | 23 | 分示         |
| ③  | —  | $\Phi 14$ | 1  | $\Phi 16$ | 1  | 2320       |
| ④  | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |
| ⑤  | —  | $\Phi 14$ | 2  | $\Phi 16$ | 2  | 分示         |

说明：1. 钢筋放下层；③ ⑤号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ —HPB300， $\Phi$ —HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4 $\Phi 12$ ，吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

异型三通雨、污水检查井(D=1000)  
盖板配筋(J04B1)

审核 何彬 何彬 校对 王晓玥 王晓玥 设计 高兴军 高兴军

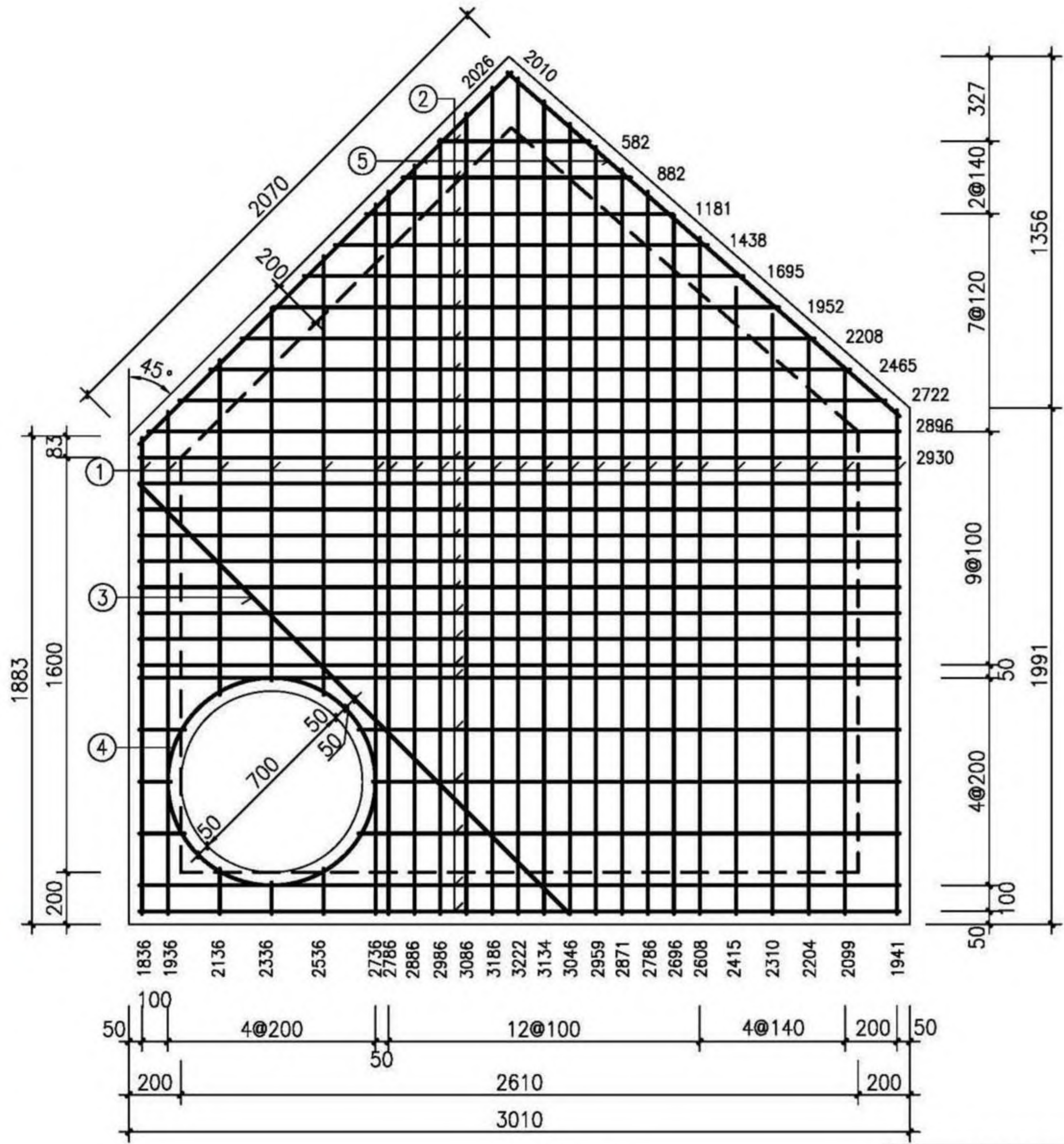
图集号 20S515

页 109

检  
选  
查  
用  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
四  
通



检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
异型四通  
矩形小三通  
矩形小四通



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                       | 板厚h<br>(mm) | 混凝土<br>(m³) |
|---------|----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| J04B2-1 | 0.8≤H <sub>s</sub> ≤2.0                            | 160         | 1.21        |
| J04B2-2 | 0.4≤H <sub>s</sub> <0.8<br>2.0<H <sub>s</sub> ≤4.0 | 180         | 1.36        |

钢筋表

| 编号                                                       | 型式 | J04B2-1 |    | J04B2-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----------------------------------------------------------|----|---------|----|---------|----|------------|
|                                                          |    | 规格      | 数量 | 规格      | 数量 |            |
| ①                                                        | —  | Φ14     | 24 | Φ16     | 24 | 分示         |
| ②                                                        | —  | Φ14     | 25 | Φ16     | 25 | 分示         |
| ③                                                        | —  | Φ14     | 1  | Φ16     | 1  | 2340       |
| ④                                                        | ○  | Φ12     | 1  | Φ12     | 1  | 2510       |
| ⑤                                                        | —  | Φ14     | 2  | Φ16     | 2  | 分示         |
| 说明：1. 钢筋放下层；③ ⑤号筋在最上层；<br>钢筋遇洞口断开。<br>2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。 |    |         |    |         |    |            |

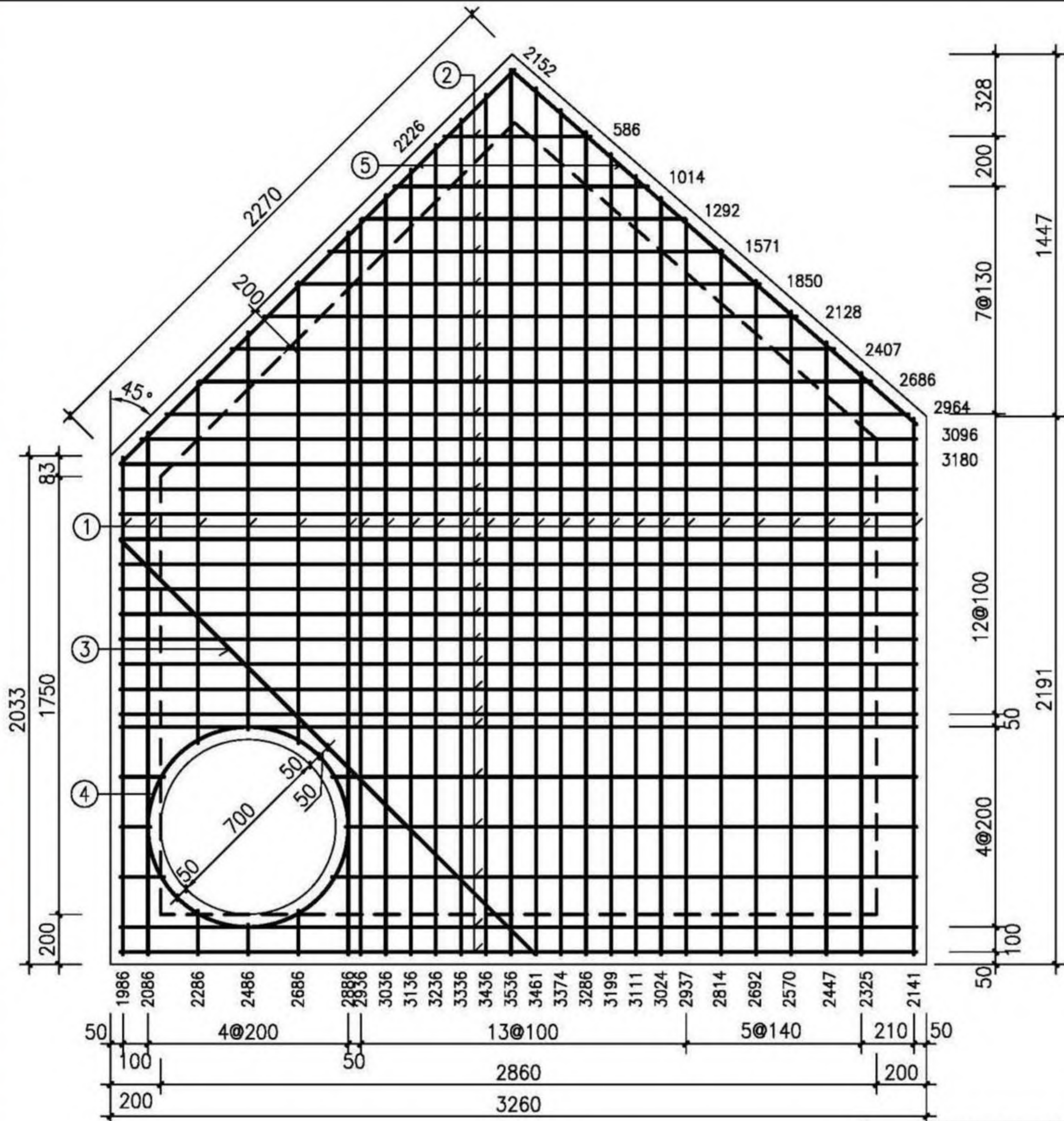
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ—HPB300，Φ—HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4Φ14，吊环做法详见第330页。  
5. Φ700人孔可改为Φ800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

异型三通雨、污水检查井(D=1200)  
盖板配筋(J04B2)

检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
异型四通  
矩形小三通  
矩形小四通



检  
选  
用  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
四  
通



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                       | 板厚h<br>(mm) | 混凝土<br>(m³) |
|---------|----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| J04B3-1 | 0.8≤H <sub>s</sub> ≤2.0                            | 180         | 1.62        |
| J04B3-2 | 0.4≤H <sub>s</sub> <0.8<br>2.0<H <sub>s</sub> ≤4.0 | 200         | 1.80        |

钢筋表

| 编号                                                       | 型式 | J04B3-1 |    | J04B3-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----------------------------------------------------------|----|---------|----|---------|----|------------|
|                                                          |    | 规格      | 数量 | 规格      | 数量 |            |
| ①                                                        | —  | Φ4      | 26 | Φ6      | 26 | 分示         |
| ②                                                        | —  | Φ4      | 27 | Φ6      | 27 | 分示         |
| ③                                                        | —  | Φ4      | 1  | Φ6      | 1  | 2340       |
| ④                                                        | ○  | Φ12     | 1  | Φ12     | 1  | 2510       |
| ⑤                                                        | —  | Φ4      | 2  | Φ6      | 2  | 分示         |
| 说明：1. 钢筋放下层；③ ⑤号筋在最上层；<br>钢筋遇洞口断开。<br>2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。 |    |         |    |         |    |            |

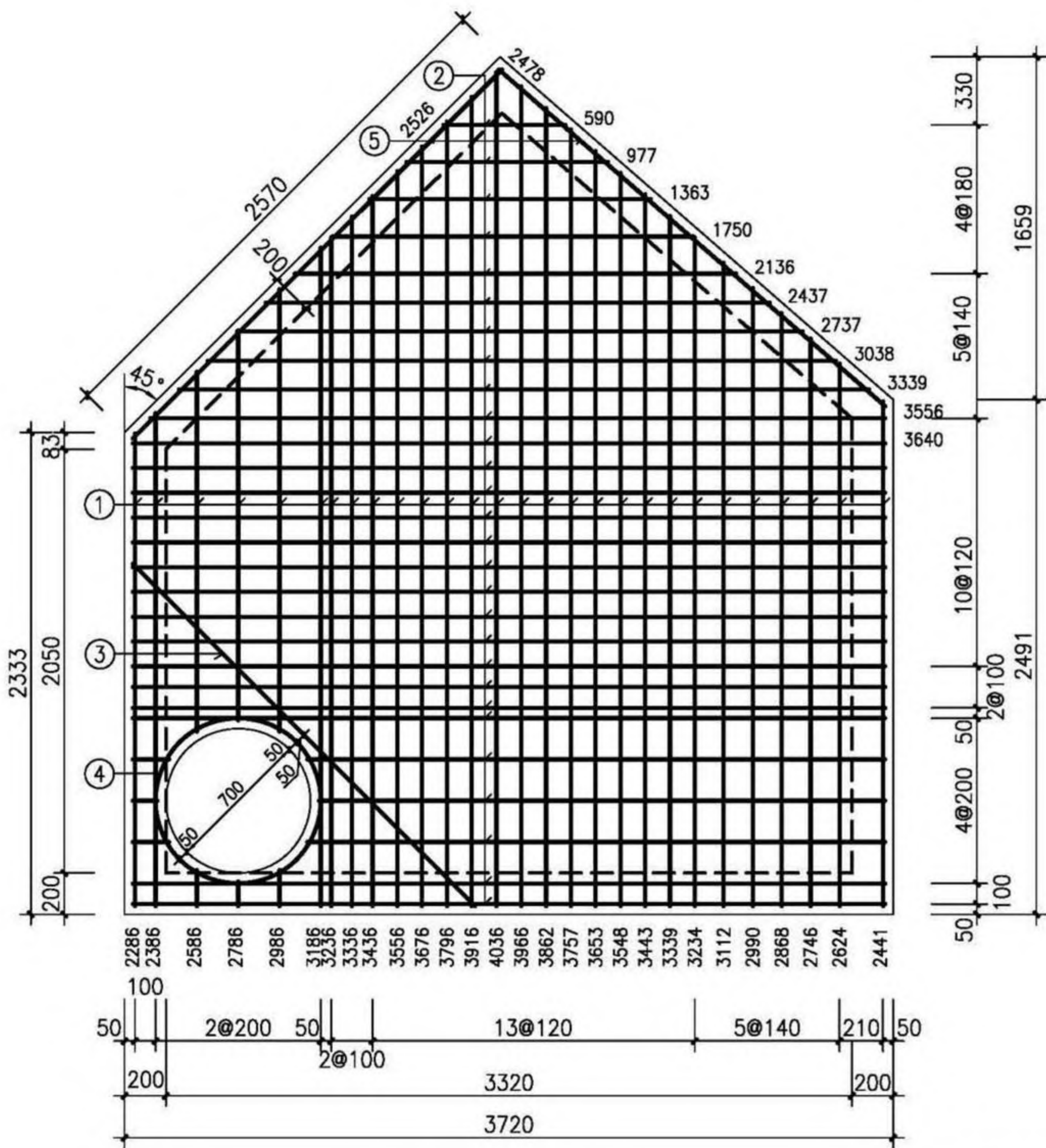
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ—HPB300，Φ—HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4Φ16，吊环做法详见第330页。  
5. Φ700人孔可改为Φ800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

异型三通雨、污水检查井(D=1400)  
盖板配筋(J04B3)

检  
选  
用  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
四  
通



检  
选  
用  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
四  
通



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J04B4-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 200            | 2.37             |
| J04B4-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 220            | 2.60             |

钢筋表

| 编号                                                   | 型式 | J04B4-1 |    | J04B4-2 |    | 长度<br>(mm) |
|------------------------------------------------------|----|---------|----|---------|----|------------|
|                                                      |    | 规格      | 数量 | 规格      | 数量 |            |
| ①                                                    | —  | Ⅲ6      | 28 | Ⅲ8      | 28 | 分示         |
| ②                                                    | —  | Ⅲ6      | 28 | Ⅲ8      | 28 | 分示         |
| ③                                                    | —  | Ⅲ6      | 1  | Ⅲ8      | 1  | 2340       |
| ④                                                    | ○  | Ⅲ12     | 1  | Ⅲ12     | 1  | 2510       |
| ⑤                                                    | —  | Ⅲ6      | 2  | Ⅲ8      | 2  | 分示         |
| 说明：1. 钢筋放下层；③ ⑤号筋在最上层；钢筋遇洞口断开。<br>2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。 |    |         |    |         |    |            |

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Ⅲ-HPB300，Ⅲ-HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板宜原位现浇；如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4Ⅲ18，吊环做法详见第330页；盖板跨中起拱20mm。  
5.  $\phi 700$ 人孔可改为 $\phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

异型三通雨、污水检查井(D=1600)  
盖板配筋(J04B4)

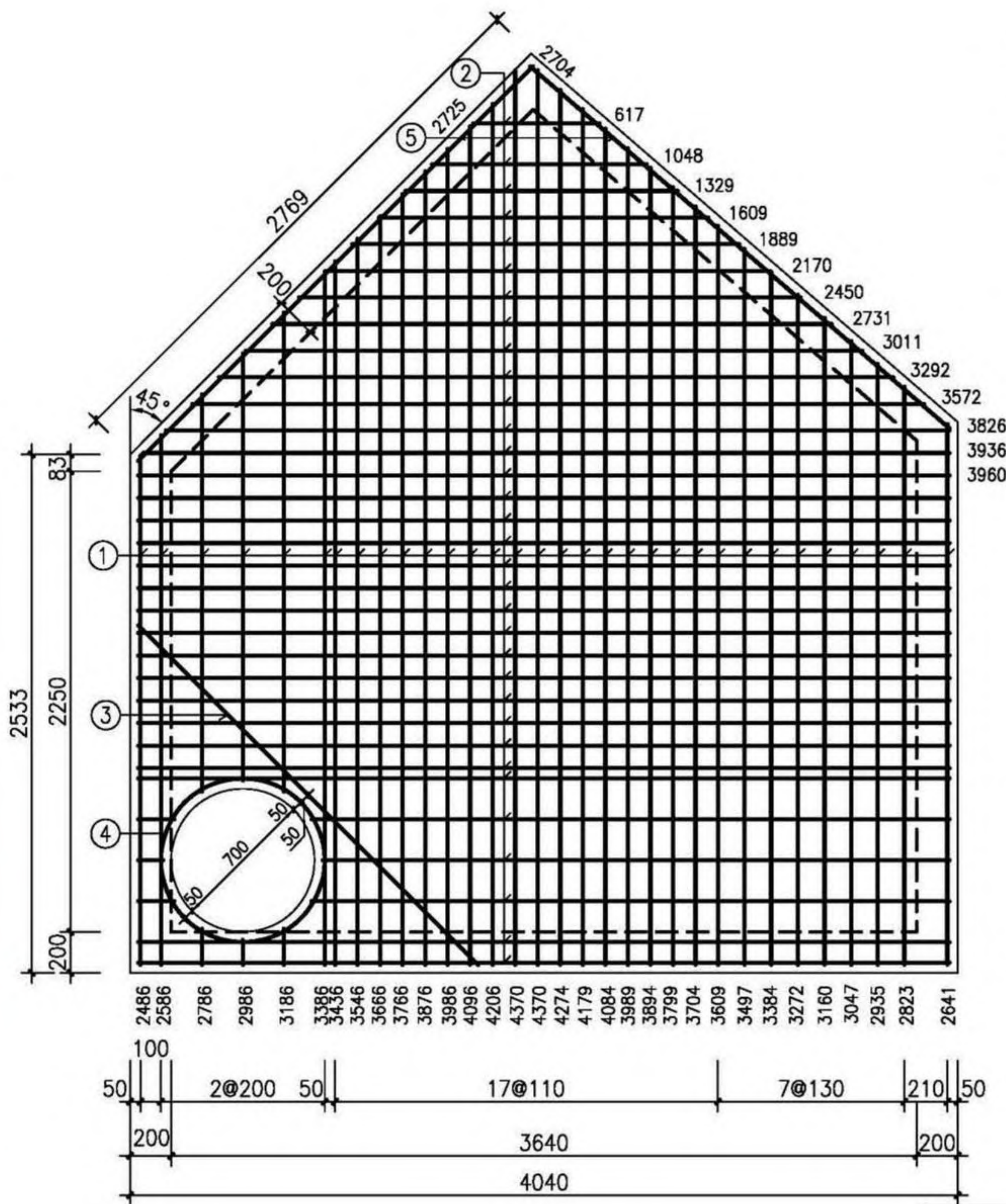
审核 何彬 何彬 校对 王晓玥 王晓玥 设计 高兴军 高兴军

|     |        |
|-----|--------|
| 图集号 | 20S515 |
| 页   | 112    |

检  
选  
用  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
四  
通



检  
查  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
四  
通



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                       | 板厚h<br>(mm) | 混凝土<br>(m³) |
|---------|----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| J04B5-1 | 0.8≤H <sub>s</sub> ≤2.0                            | 220         | 3.07        |
| J04B5-2 | 0.4≤H <sub>s</sub> <0.8<br>2.0<H <sub>s</sub> ≤4.0 | 240         | 3.35        |

钢筋表

| 编号                                                   | 型式 | J04B5-1 |    | J04B5-2 |    | 长度<br>(mm) |
|------------------------------------------------------|----|---------|----|---------|----|------------|
|                                                      |    | 规格      | 数量 | 规格      | 数量 |            |
| ①                                                    | —  | Φ16     | 32 | Φ18     | 32 | 分示         |
| ②                                                    | —  | Φ16     | 33 | Φ18     | 33 | 分示         |
| ③                                                    | —  | Φ16     | 1  | Φ18     | 1  | 2340       |
| ④                                                    | ○  | Φ12     | 1  | Φ12     | 1  | 2510       |
| ⑤                                                    | —  | Φ16     | 2  | Φ18     | 2  | 分示         |
| 说明：1. 钢筋放下层；③ ⑤号筋在最上层；钢筋遇洞口断开。<br>2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。 |    |         |    |         |    |            |

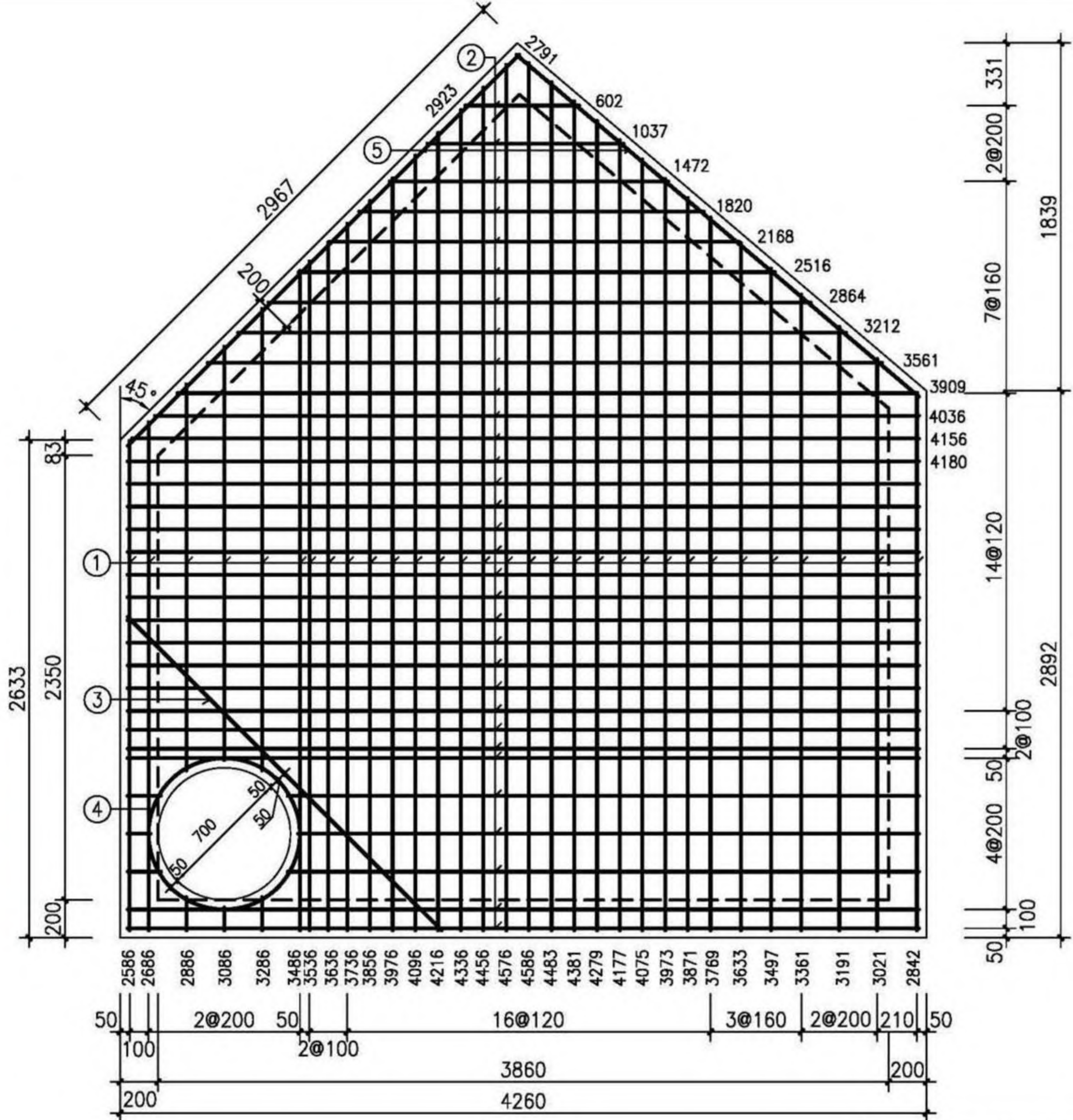
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ—HPB300，Φ—HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板宜原位现浇；如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4Φ20，吊环做法详见第330页；盖板跨中起拱20mm。  
5. Φ700人孔可改为Φ800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

异型三通雨、污水检查井(D=1800)  
盖板配筋(J04B5)

检  
查  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
四  
通



检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
矩形小三通  
矩形小四通



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J04B6-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 240            | 3.74             |
| J04B6-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 260            | 4.05             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J04B6-1   |    | J04B6-2   |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | $\Phi 18$ | 31 | $\Phi 20$ | 31 | 分示         |
| ②  | —  | $\Phi 18$ | 32 | $\Phi 20$ | 32 | 分示         |
| ③  | —  | $\Phi 18$ | 1  | $\Phi 20$ | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |
| ⑤  | —  | $\Phi 18$ | 2  | $\Phi 20$ | 2  | 分示         |

说明：1. 钢筋放下层；③ ⑤号筋在最上层；钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

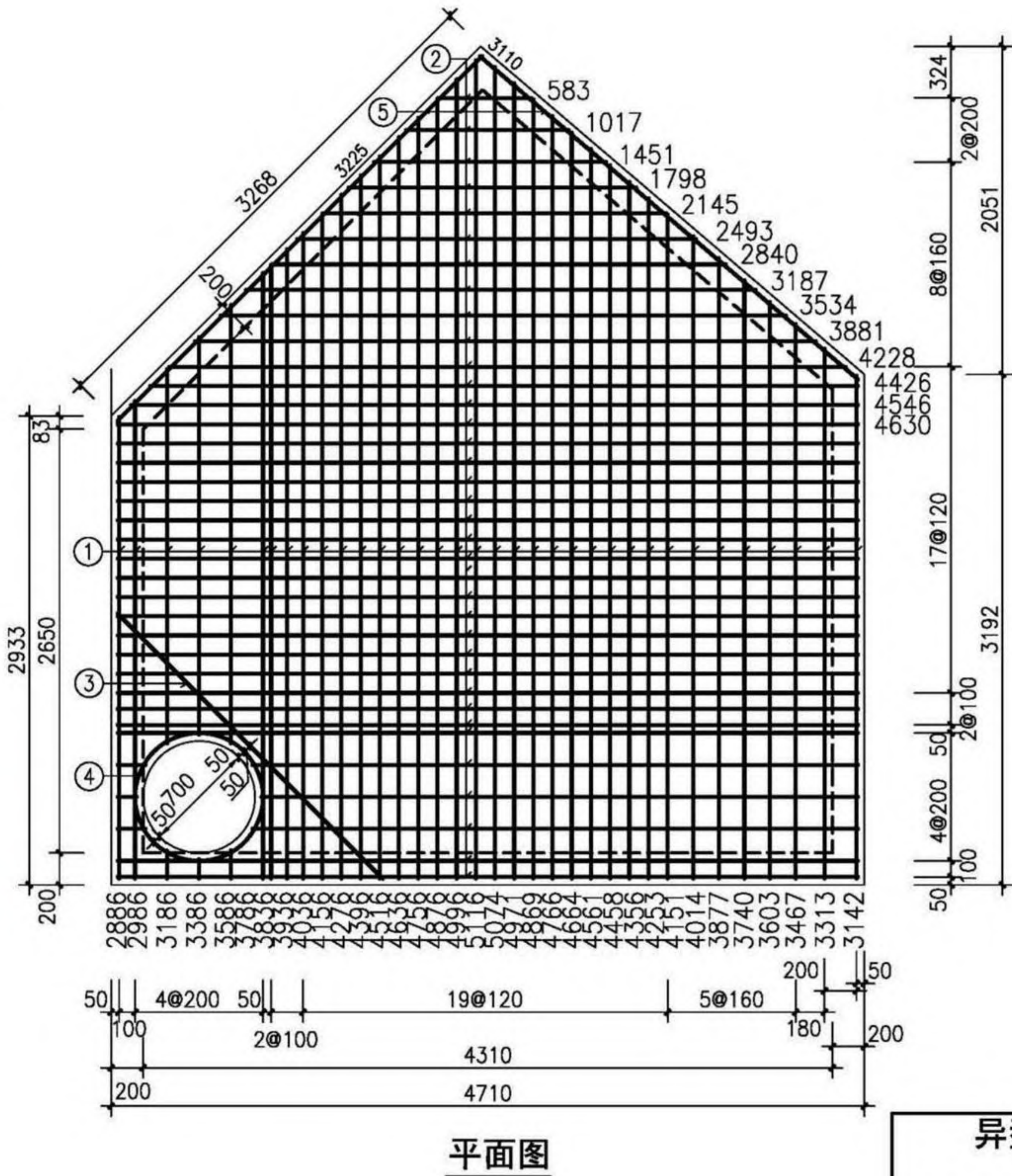
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板宜原位现浇；如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4 $\Phi 22$ ，吊环做法详见第330页；盖板跨中起拱20mm。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

异型三通雨、污水检查井(D=2000)  
盖板配筋(J04B6)

检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
矩形小三通  
矩形小四通



检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
矩形检查小三通  
矩形检查小四通



盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                       | 板厚h<br>(mm) | 混凝土<br>(m³) |
|---------|----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| J04B7-1 | 0.8≤H <sub>s</sub> ≤2.0                            | 260         | 4.99        |
| J04B7-2 | 0.4≤H <sub>s</sub> <0.8<br>2.0<H <sub>s</sub> ≤4.0 | 280         | 5.37        |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J04B7-1 |    | J04B7-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|---------|----|---------|----|------------|
|    |    | 规格      | 数量 | 规格      | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ18     | 35 | Φ20     | 35 | 分示         |
| ②  | —  | Φ18     | 36 | Φ20     | 36 | 分示         |
| ③  | —  | Φ18     | 1  | Φ20     | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | Φ12     | 1  | Φ12     | 1  | 2510       |
| ⑤  | —  | Φ18     | 2  | Φ20     | 2  | 分示         |

说明：1. 钢筋放下层；③ ⑤号筋在最上层；钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

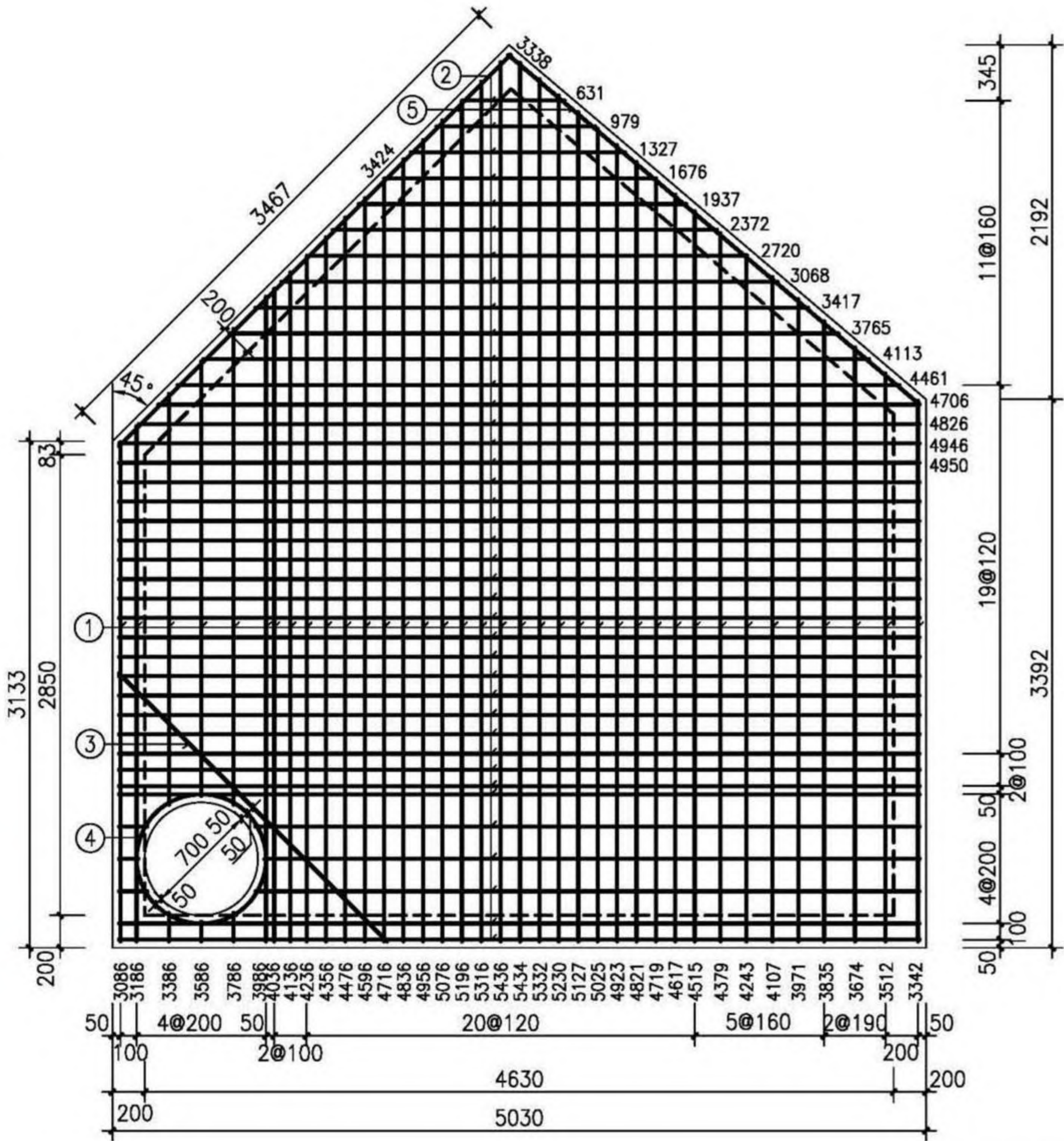
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ—HPB300，Φ—HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板宜原位现浇；如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4Φ25，吊环做法详见第330页；盖板跨中起拱20mm。  
5. Φ700人孔可改为Φ800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

异型三通雨、污水检查井(D=2200)  
盖板配筋(J04B7)

检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
矩形检查小三通  
矩形检查小四通



检  
选  
查  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
四  
通



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                       | 板厚h<br>(mm) | 混凝土<br>(m³) |
|---------|----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| J04B8-1 | 0.8≤H <sub>s</sub> ≤2.0                            | 280         | 6.13        |
| J04B8-2 | 0.4≤H <sub>s</sub> <0.8<br>2.0<H <sub>s</sub> ≤4.0 | 300         | 6.56        |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J04B8-1 |    | J04B8-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|---------|----|---------|----|------------|
|    |    | 规格      | 数量 | 规格      | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ20     | 37 | Φ22     | 37 | 分示         |
| ②  | —  | Φ20     | 39 | Φ22     | 39 | 分示         |
| ③  | —  | Φ20     | 1  | Φ22     | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | Φ12     | 1  | Φ12     | 1  | 2510       |
| ⑤  | —  | Φ20     | 2  | Φ22     | 2  | 分示         |

说明：1. 钢筋放下层；③ ⑤号筋在最上层；钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

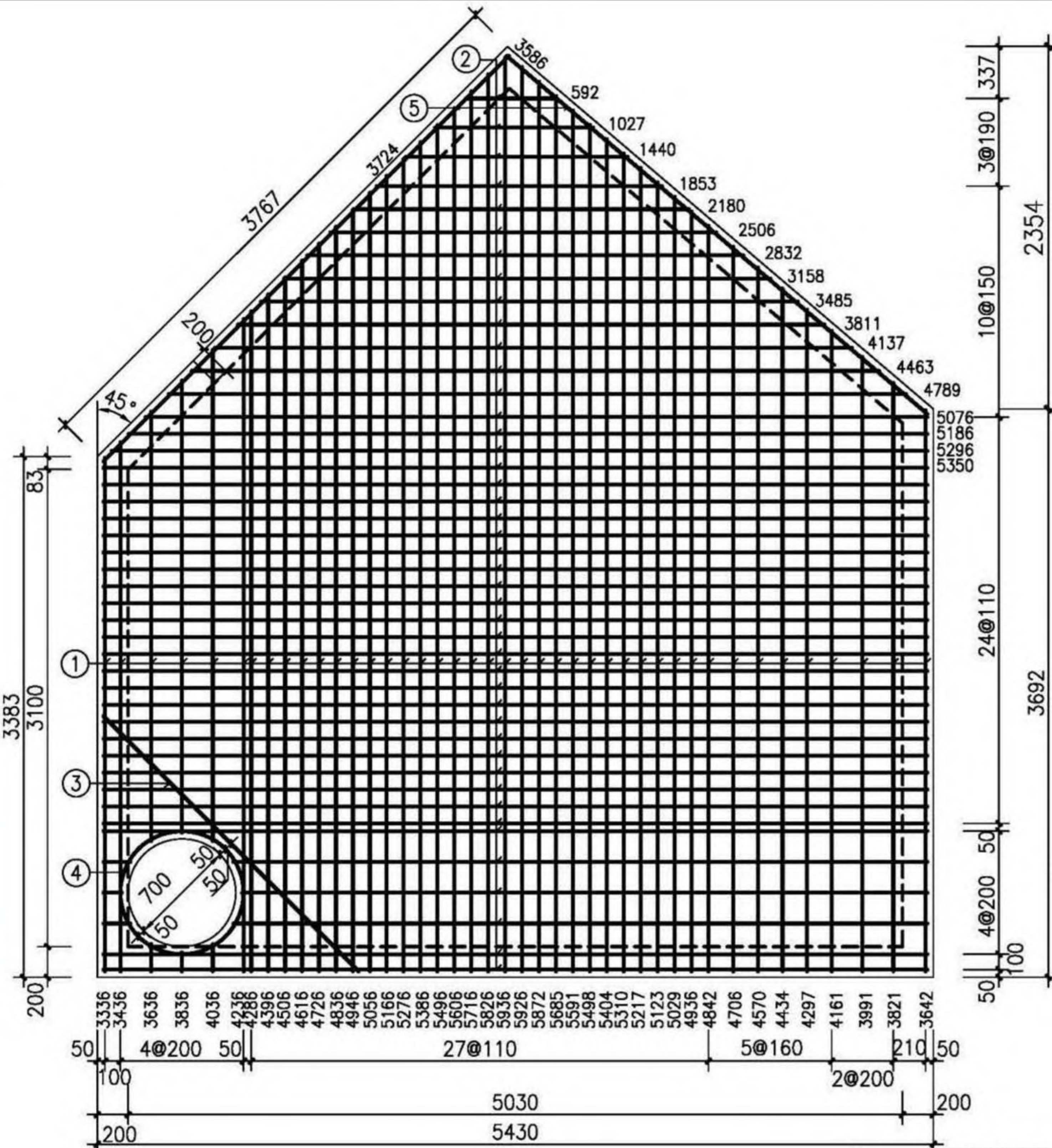
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ—HPB300，Φ—HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板应原位现浇；跨中起拱25。  
5. Ø700人孔可改为Ø800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

异型三通雨、污水检查井(D=2400)  
盖板配筋(J04B8)

检  
选  
查  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
四  
通



检  
选  
用  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
四  
通



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                       | 板厚h<br>(mm) | 混凝土<br>(m³) |
|---------|----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| J04B9-1 | 0.8≤H <sub>s</sub> ≤2.0                            | 300         | 7.70        |
| J04B9-2 | 0.4≤H <sub>s</sub> <0.8<br>2.0<H <sub>s</sub> ≤4.0 | 320         | 8.21        |

钢筋表

| 编号                                                   | 型式 | J04B9-1 |    | J04B9-2 |    | 长度<br>(mm) |
|------------------------------------------------------|----|---------|----|---------|----|------------|
|                                                      |    | 规格      | 数量 | 规格      | 数量 |            |
| ①                                                    | —  | Φ20     | 42 | Φ22     | 42 | 分示         |
| ②                                                    | —  | Φ20     | 44 | Φ22     | 44 | 分示         |
| ③                                                    | —  | Φ20     | 1  | Φ22     | 1  | 2340       |
| ④                                                    | ○  | Φ12     | 1  | Φ12     | 1  | 2510       |
| ⑤                                                    | —  | Φ20     | 2  | Φ22     | 2  | 分示         |
| 说明：1. 钢筋放下层；③ ⑤号筋在最上层；钢筋遇洞口断开。<br>2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。 |    |         |    |         |    |            |

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ—HPB300，Φ—HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板应原位现浇；跨中起拱25。  
5. Φ700人孔可改为Φ800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

异型三通雨、污水检查井(D=2600)  
盖板配筋(J04B9)

图集号 20S515

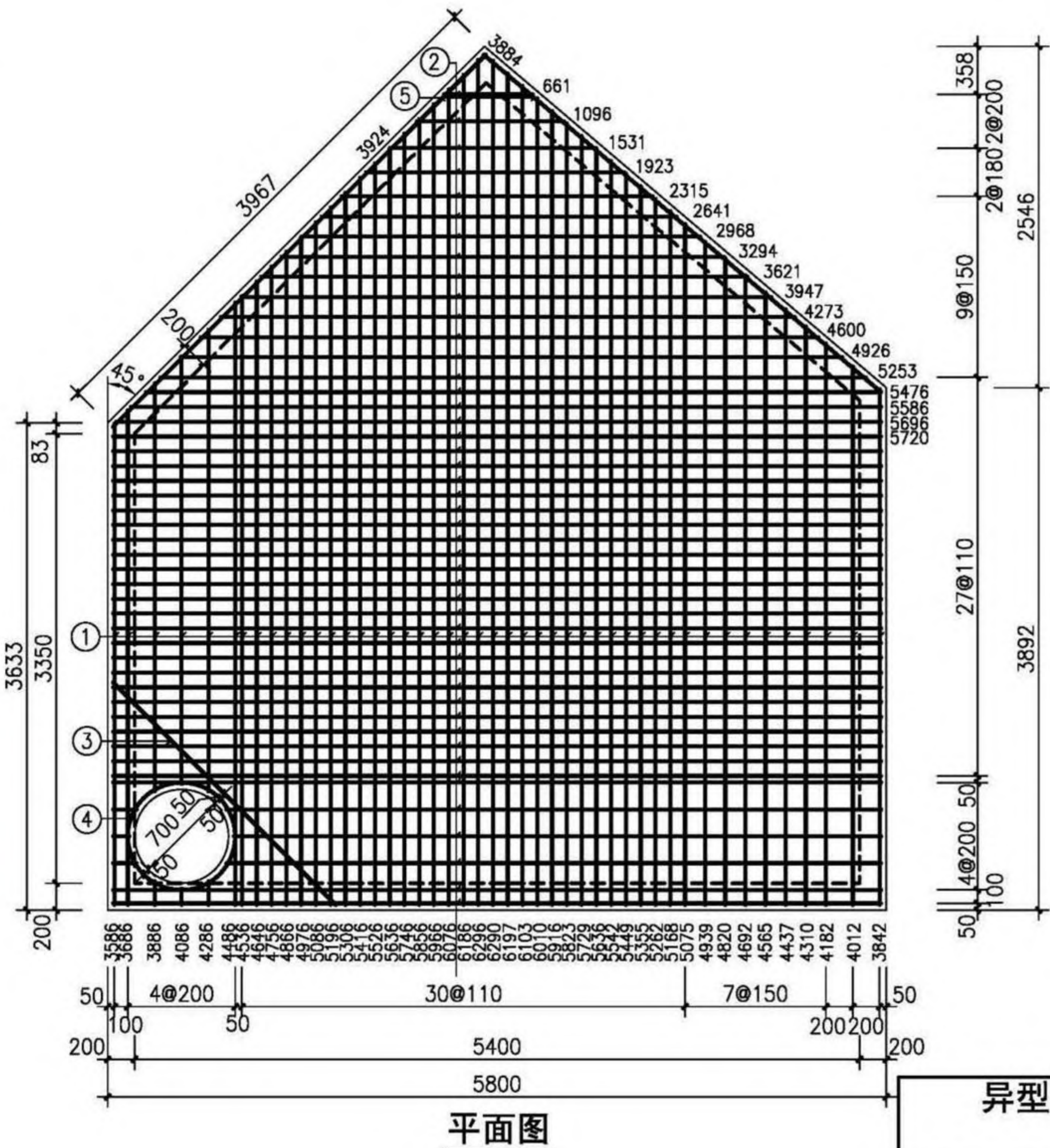
审核 何彬 何彬 校对 王晓玥 王晓玥 设计 高兴军 高兴军

页 117

检  
选  
用  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
四  
通



检  
选  
用  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
四  
通



盖板规格表

| 盖板型号     | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|----------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J04B10-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 320            | 9.35             |
| J04B10-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 340            | 9.93             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J04B10-1  |    | J04B10-2  |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | $\Phi 20$ | 46 | $\Phi 22$ | 46 | 分示         |
| ②  | —  | $\Phi 20$ | 47 | $\Phi 22$ | 47 | 分示         |
| ③  | —  | $\Phi 20$ | 1  | $\Phi 22$ | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |
| ⑤  | —  | $\Phi 20$ | 2  | $\Phi 22$ | 2  | 分示         |

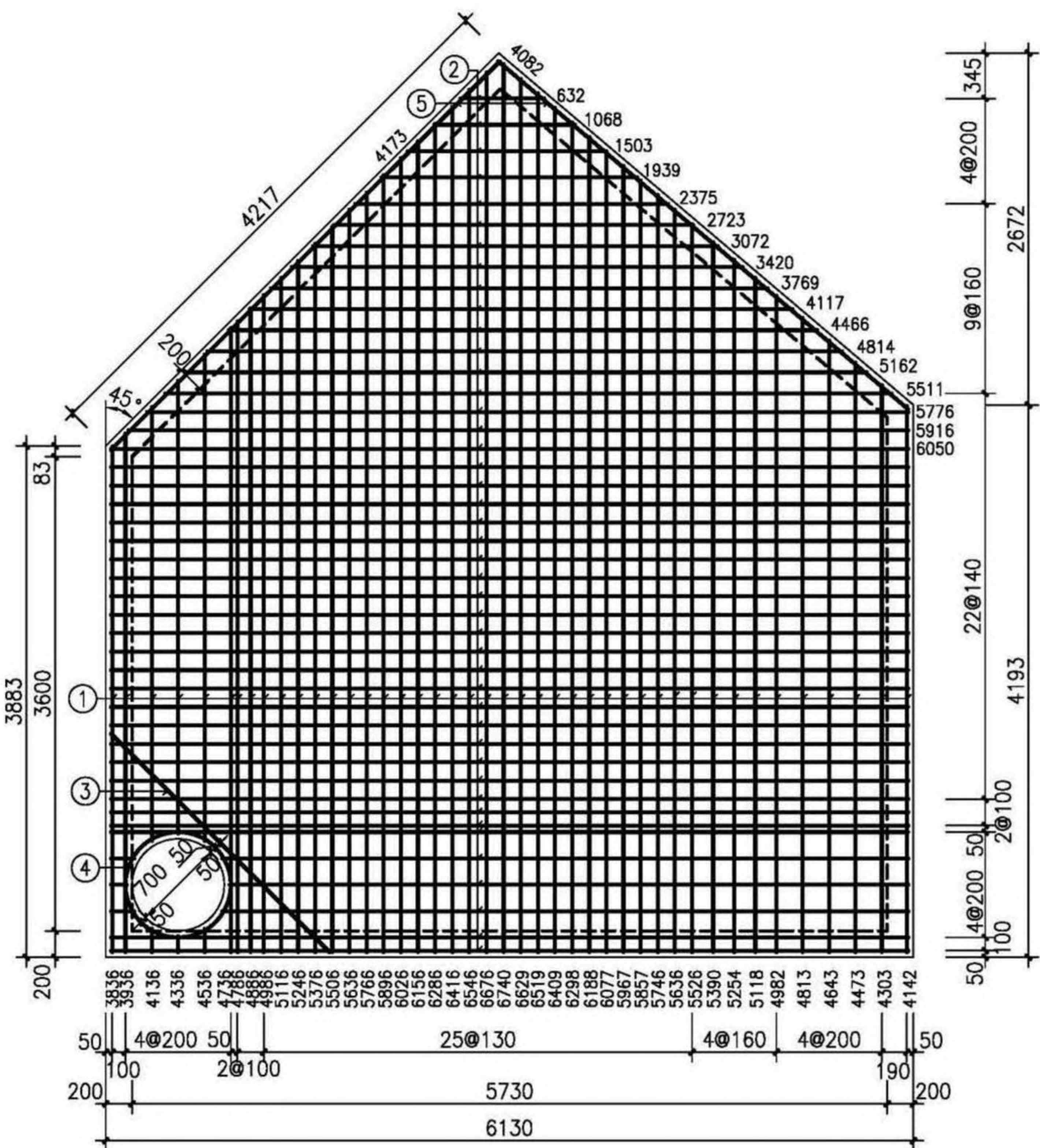
说明：1. 钢筋放下层；③ ⑤ 筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④ 号钢筋不包括搭接或焊接长度。

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板应原位现浇；跨中起拱25mm。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

检  
选  
用  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
四  
通



检  
选  
用  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
四  
通



平面图

盖板规格表

| 盖板型号     | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|----------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J04B11-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 340            | 11.24            |
| J04B11-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 360            | 11.90            |

钢筋表

| 编号                                                        | 型式 | J04B11-1  |    | J04B11-2  |    | 长度<br>(mm) |
|-----------------------------------------------------------|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|                                                           |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①                                                         | —  | $\Phi 22$ | 43 | $\Phi 25$ | 43 | 分示         |
| ②                                                         | —  | $\Phi 22$ | 44 | $\Phi 25$ | 44 | 分示         |
| ③                                                         | —  | $\Phi 22$ | 1  | $\Phi 25$ | 1  | 2340       |
| ④                                                         | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |
| ⑤                                                         | —  | $\Phi 22$ | 2  | $\Phi 25$ | 2  | 分示         |
| 说明：1. 钢筋放下层；③ ⑤ 筋在最上层；<br>钢筋遇洞口断开。<br>2. ④ 号钢筋不包括搭接或焊接长度。 |    |           |    |           |    |            |

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ —HPB300， $\Phi$ —HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板应原位现浇；跨中起拱25mm。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

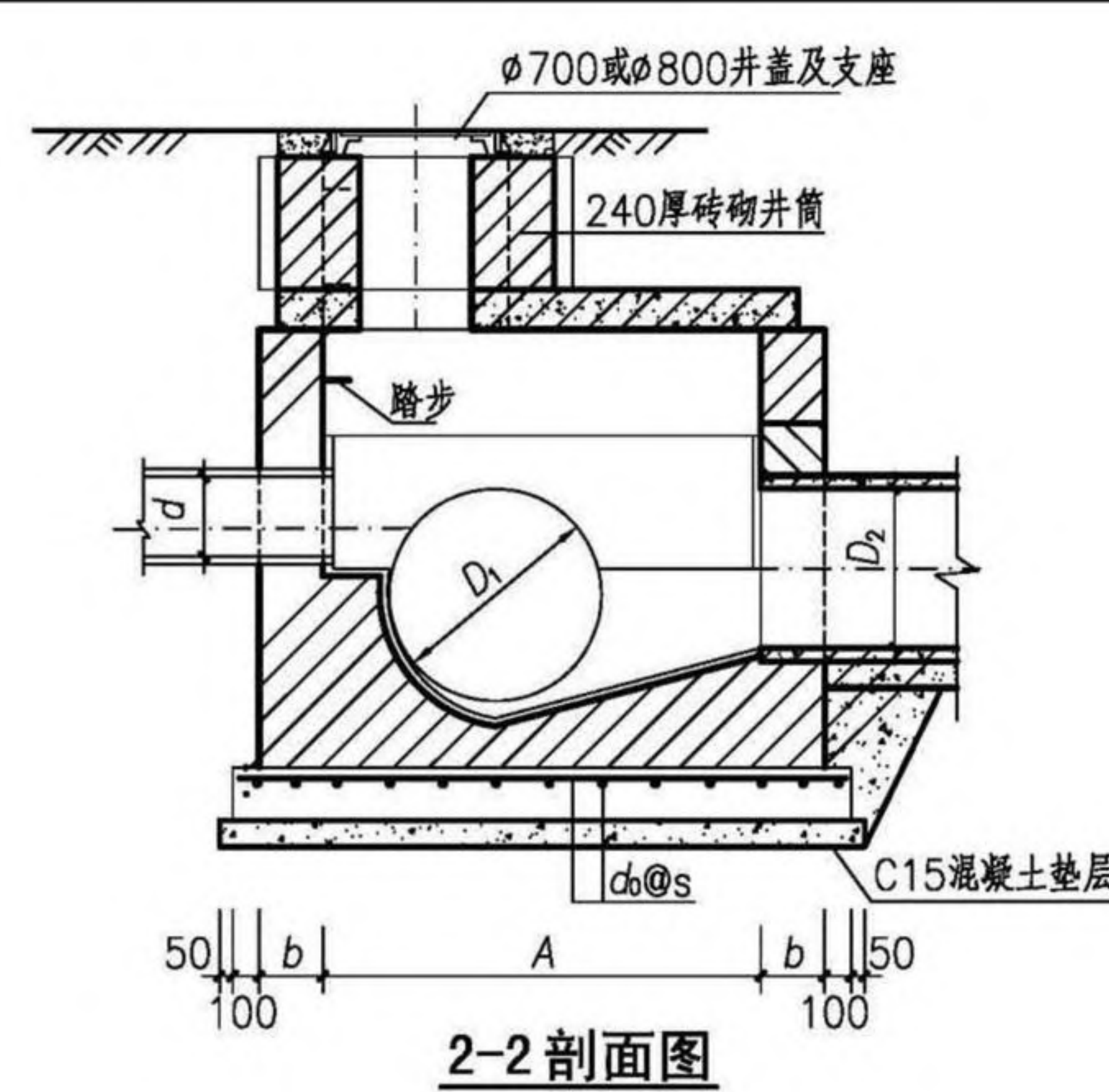
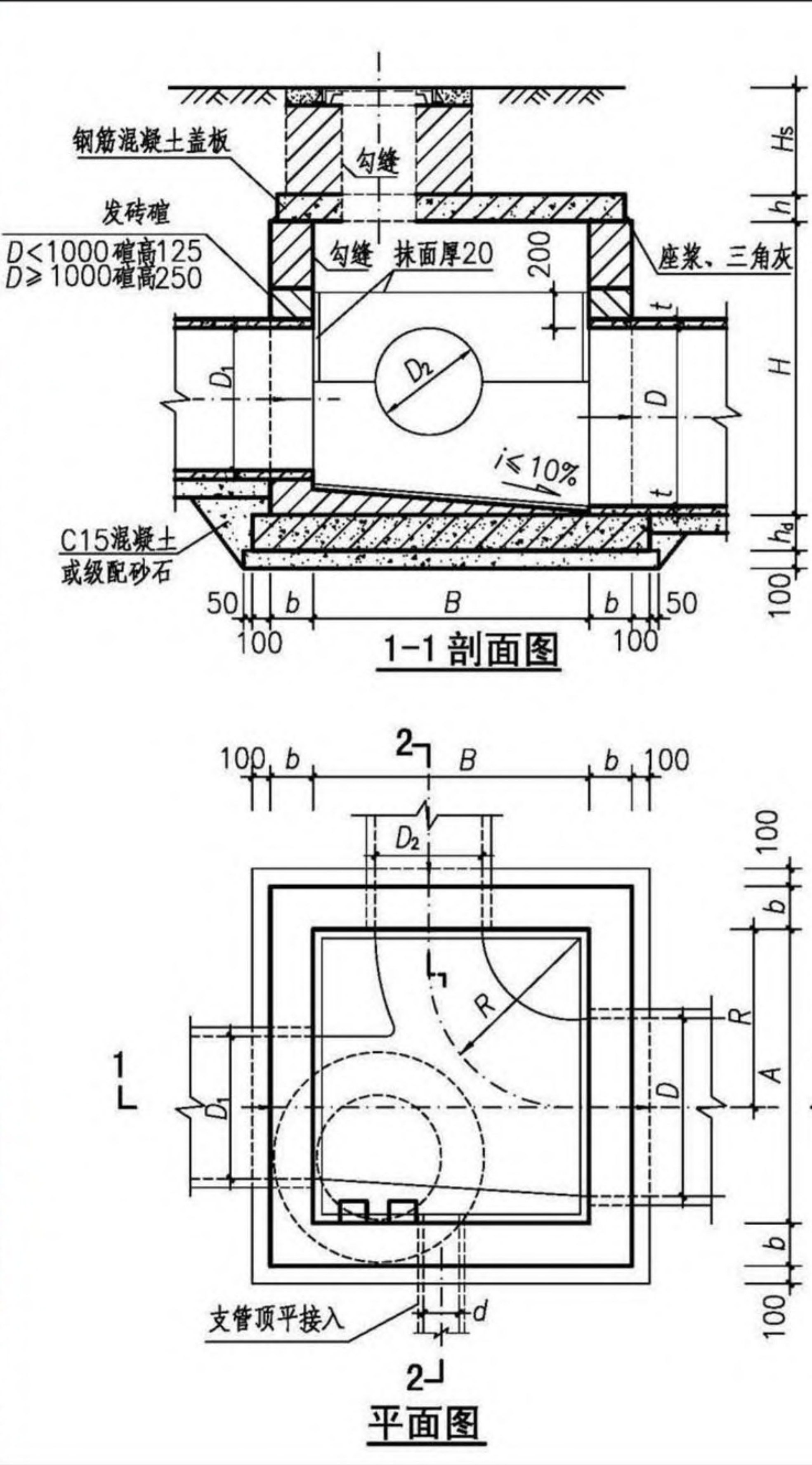
异型三通雨、污水检查井(D=3000)  
盖板配筋(J04B11)

审核 何彬 何彬 校对 王晓玥 王晓玥 设计 高兴军 高兴军

检  
选  
用  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
四  
通



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
矩形小三通  
矩形小四通



- 注：1. 井墙及井筒采用M10水泥砂浆砌MU15烧结普通砖或MU20混凝土普通砖；流槽采用与井室相同的材料同步砌筑完成。
2. 抹面、勾缝、座浆、三角灰均用M10防水水泥砂浆。
3. 底板混凝土C30；钢筋  $\phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400；混凝土净保护层厚度40mm。
4. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
5. 管道与墙体、底板间隙应砂浆砌筑、填实、挤压严密。
6. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及干管、支管允许管径应根据D值按第121页确定。
7. 遇地下水时，井墙外用M10防水水泥砂浆抹面至地下水位以上500mm，厚20mm。
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝，踏步及脚窝布置、踏步安装见第332、334页。
9. 其他要求详见总说明。

|                      |     |     |    |     |     |    |     |        |
|----------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 矩形小三通砖砌雨水检查井 (J05yz) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                   | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                      |     |     |    |     |     |    | 页   | 120    |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
矩形小三通  
矩形小四通



检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
井  
四  
通

矩形小三通砖砌雨水检查井（J05yz）各部尺寸及工程量表（无地下水）

| 管径 (mm) |                |                |       | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.8m≤H <sub>S</sub> ≤4.0m |                        |                          |                         |      |                   |            |                           | 砖井筒<br>(m <sup>3</sup> /m) | 盖板型号   |
|---------|----------------|----------------|-------|-----------|------|------|------|---------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------|-------------------|------------|---------------------------|----------------------------|--------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d     | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 墙砌体<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板混凝土 (m <sup>3</sup> ) |      | 底板钢筋              |            | 砂浆抹面<br>(m <sup>2</sup> ) |                            |        |
|         |                |                |       |           |      |      |      |                           |                        |                          | 底板                      | 垫层   | d <sub>0</sub> @s | 重量<br>(kg) |                           |                            |        |
| 1000    | 600~1000       | 400~600        | ≤300  | 1700      | 1500 | 1000 | 1900 | 240                       | 250                    | 4.91                     | 1.30                    | 0.57 | Φ12@200           | 44.84      | 8.66                      | 0.71                       | J05B1  |
| 1200    | 600~1200       | 500~700        | ≤400  | 2100      | 1800 | 1200 | 1920 |                           |                        | 7.28                     | 1.72                    | 0.74 |                   | 61.01      | 12.55                     |                            | J05B2  |
| 1400    | 700~1400       | 500~800        | ≤400  | 2400      | 2000 | 1400 | 1940 |                           |                        | 10.06                    | 2.06                    | 0.88 |                   | 74.24      | 17.18                     |                            | J05B3  |
| 1600    | 700~1600       | 600~900        | ≤500  | 2700      | 2300 | 1600 | 2170 |                           |                        | 14.25                    | 2.52                    | 1.07 | Φ12@100           | 175.47     | 22.09                     |                            | J05B4  |
| 1800    | 700~1800       | 600~900        | ≤600  | 3000      | 2500 | 1800 | 2410 |                           |                        | 19.17                    | 2.93                    | 1.24 |                   | 204.15     | 27.12                     |                            | J05B5  |
| 2000    | 800~2000       | 700~1100       | ≤600  | 3300      | 2800 | 2000 | 2750 | 370                       | 300                    | 29.89                    | 4.76                    | 1.67 | Φ12@100           | 280.13     | 33.13                     |                            | J05B6  |
| 2200    | 800~2200       | 800~1200       | ≤700  | 3700      | 3100 | 2200 | 2990 |                           |                        | 39.16                    | 5.62                    | 1.96 |                   | 331.30     | 40.38                     |                            | J05B7  |
| 2400    | 900~2400       | 900~1400       | ≤800  | 4000      | 3400 | 2400 | 3230 |                           |                        | 48.50                    | 6.43                    | 2.24 |                   | 515.62     | 47.65                     |                            | J05B8  |
| 2600    | 900~2600       | 900~1600       | ≤800  | 4300      | 3700 | 2600 | 3470 |                           |                        | 59.97                    | 7.29                    | 2.53 | 584.91            | 55.67      | J05B9                     |                            |        |
| 2800    | 1000~2800      | 1000~1800      | ≤900  | 4600      | 4000 | 2800 | 3710 |                           |                        | 350                      | 72.31                   | 9.58 | 2.84              | Φ16@100    | 860.26                    |                            | 64.15  |
| 3000    | 1000~3000      | 1000~2000      | ≤1000 | 5000      | 4300 | 3000 | 3950 |                           | 88.80                  |                          | 10.89                   | 3.23 | 978.64            |            | 74.17                     |                            | J05B11 |

矩形小三通砖砌雨水检查井（J05yz）各部尺寸及工程量表（有地下水）

| 管径 (mm) |                |                |     | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.8m≤H <sub>S</sub> ≤4.0m |                        |                          |                         |      |                   |            |                           | 砖井筒<br>(m <sup>3</sup> /m) | 盖板型号  |
|---------|----------------|----------------|-----|-----------|------|------|------|---------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|------|-------------------|------------|---------------------------|----------------------------|-------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d   | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 墙砌体<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板混凝土 (m <sup>3</sup> ) |      | 底板钢筋              |            | 砂浆抹面<br>(m <sup>2</sup> ) |                            |       |
|         |                |                |     |           |      |      |      |                           |                        |                          | 底板                      | 垫层   | d <sub>0</sub> @s | 重量<br>(kg) |                           |                            |       |
| 1000    | 800~1000       | 400~600        | 300 | 1700      | 1500 | 1000 | 1900 | 490                       | 300                    | 8.96                     | 2.32                    | 0.83 | Φ14@200           | 94.47      | 26.76                     | 0.71                       | J05B1 |
| 1200    | 900~1200       | 500~700        | 400 | 2100      | 1800 | 1200 | 1920 |                           |                        | 11.91                    | 2.93                    | 1.04 |                   | 117.54     | 33.00                     |                            | J05B2 |
| 1400    | 900~1400       | 500~800        | 400 | 2400      | 2000 | 1400 | 1940 |                           |                        | 14.98                    | 3.42                    | 1.21 |                   | 135.05     | 38.81                     |                            | J05B3 |
| 1600    | 1000~1600      | 600~900        | 500 | 2700      | 2300 | 1600 | 2170 |                           |                        | 20.30                    | 4.05                    | 1.42 | Φ14@100           | 320.84     | 48.44                     |                            | J05B4 |
| 1800    | 1000~1800      | 600~900        | 600 | 3000      | 2500 | 1800 | 2410 |                           |                        | 26.40                    | 4.61                    | 1.62 |                   | 365.90     | 58.45                     |                            | J05B5 |
| 2000    | 1200~2000      | 700~1100       | 600 | 3300      | 2800 | 2000 | 2750 |                           |                        | 34.35                    | 5.35                    | 1.87 |                   | 424.61     | 71.66                     |                            | J05B6 |
| 2200    | 1400~2200      | 800~1200       | 700 | 3700      | 3100 | 2200 | 2990 |                           |                        | 44.44                    | 6.27                    | 2.18 |                   | 497.94     | 85.84                     |                            | J05B7 |

注：1. D>2200时，矩形小三通砖砌雨水检查井不适用于有地下水工况。  
2. D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>应与下游管径D流量匹配，较大D<sub>1</sub>值应匹配较小D<sub>2</sub>值。  
3. 工程量按井筒Φ700、D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>的最小管径计算，不计d的影响。  
4. 盖板工程量详见盖板配筋图。

矩形小三通砖砌雨水检查井各部尺寸及工程量表

审核 李振川 李振川 校对 王晓玥 王晓玥 设计 周志坚 周志坚

图集号

20S515

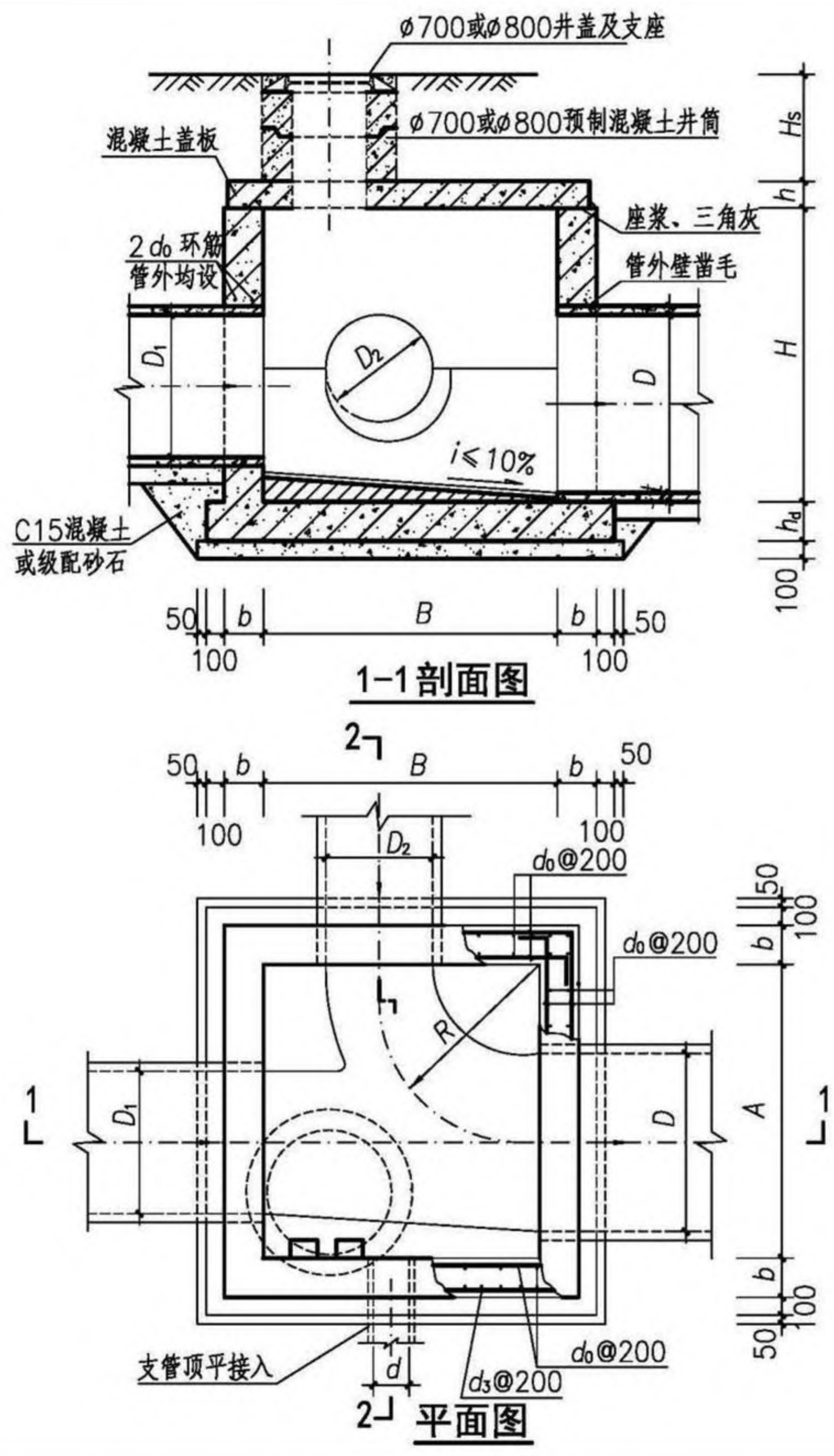
页

121

检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
井  
四  
通



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



- 注：1. 井墙及底板混凝土为C30、S6；钢筋  $\phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土净保护层厚度40mm。  
3. 座浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆。  
4. 流槽用C15混凝土浇筑或用M10水泥砂浆砌MU10流槽专用砖，M10防水水泥砂浆抹面，厚20mm。  
5. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。  
6. 管道与墙体、底板间隙应混凝土浇筑或砂浆填实、挤压严密。  
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及干管、支管管径应根据D值按第123、124页确定。  
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝，踏步及脚窝布置、踏步安装见第332、334页。  
9. 其他要求详见总说明。

|                      |     |     |    |     |     |    |     |        |
|----------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 矩形小三通混凝土雨水检查井(J05yh) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                   | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                      |     |     |    |     |     |    | 页   | 122    |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通

矩形小三通混凝土雨水检查井（J05yh）各部尺寸及工程量表（有地下水， $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |                |                |       | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤2.0m |                        |                |                |                   |                                |                                |          |         |                         | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号   |
|---------|----------------|----------------|-------|-----------|------|------|------|---------------------------|------------------------|----------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|---------|-------------------------|-------------------------|--------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d     | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量(kg) |         | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |                         |        |
|         |                |                |       |           |      |      |      |                           |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙       | 底板      |                         |                         |        |
| 1000    | 600~1000       | 400~600        | ≤300  | 1700      | 1500 | 1000 | 1900 | 200                       | 250                    | Φ12            | —              | Φ12@200           | 2.44                           | 1.21                           | 290.80   | 86.42   | 0.53                    | 1.92                    | J05B1  |
| 1200    | 600~1200       | 500~700        | ≤400  | 2100      | 1800 | 1200 | 1920 |                           |                        |                |                |                   | 2.89                           | 1.62                           | 346.85   | 118.18  | 0.70                    | 3.74                    | J05B2  |
| 1400    | 700~1400       | 500~800        | ≤400  | 2400      | 2000 | 1400 | 1940 |                           |                        |                |                |                   | 3.11                           | 1.95                           | 388.87   | 144.21  | 0.84                    | 6.25                    | J05B3  |
| 1600    | 700~1600       | 600~900        | ≤500  | 2700      | 2300 | 1600 | 2170 |                           |                        |                |                |                   | 3.92                           | 2.39                           | 469.72   | 170.92  | 1.02                    | 9.47                    | J05B4  |
| 1800    | 700~1800       | 600~900        | ≤600  | 3000      | 2500 | 1800 | 2410 | 250                       |                        | Φ12            | Φ14@100        | 6.07              | 2.96                           | 604.34                         | 421.03   | 1.25    | 13.36                   | J05B5                   |        |
| 2000    | 800~2000       | 700~1100       | ≤600  | 3300      | 2800 | 2000 | 2750 |                           |                        |                |                | 7.62              | 3.50                           | 728.87                         | 501.40   | 1.48    | 18.11                   | J05B6                   |        |
| 2200    | 800~2200       | 800~1200       | ≤700  | 3700      | 3100 | 2200 | 2990 |                           |                        |                |                | 9.18              | 4.18                           | 867.26                         | 597.36   | 1.76    | 25.03                   | J05B7                   |        |
| 2400    | 900~2400       | 900~1400       | ≤800  | 4000      | 3400 | 2400 | 3230 |                           |                        | Φ14            |                | Φ14               | 10.67                          | 4.82                           | 1383.30  | 771.48  | 2.02                    | 32.13                   | J05B8  |
| 2600    | 900~2600       | 900~1600       | ≤800  | 4300      | 3700 | 2600 | 3470 |                           |                        |                |                |                   | 12.38                          | 5.50                           | 1595.53  | 880.04  | 2.30                    | 41.04                   | J05B9  |
| 2800    | 1000~2800      | 1000~1800      | ≤900  | 4600      | 4000 | 2800 | 3710 | 300                       | 300                    | Φ16            | Φ16            | Φ16@100           | 17.14                          | 7.78                           | 2421.22  | 1354.44 | 2.70                    | 50.79                   | J05B10 |
| 3000    | 1000~3000      | 1000~2000      | ≤1000 | 5000      | 4300 | 3000 | 3950 |                           |                        |                |                |                   | 19.73                          | 8.87                           | 2726.66  | 1542.23 | 3.07                    | 64.05                   | J05B11 |

矩形小三通混凝土雨水检查井（J05yh）各部尺寸及工程量表（有地下水， $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |                |                |       | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.4m≤H <sub>S</sub> <0.8m、2.0m<H <sub>S</sub> ≤4.0m |                        |                |                |                   |                                |                                |          |         |                         | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号   |
|---------|----------------|----------------|-------|-----------|------|------|------|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|---------|-------------------------|-------------------------|--------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d     | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                                           | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量(kg) |         | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |                         |        |
|         |                |                |       |           |      |      |      |                                                     |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙       | 底板      |                         |                         |        |
| 1000    | 600~1000       | 400~600        | ≤300  | 1700      | 1500 | 1000 | 1900 | 200                                                 | 250                    | Φ14            | —              | Φ14@200           | 2.44                           | 1.21                           | 395.60   | 117.56  | 0.53                    | 1.92                    | J05B1  |
| 1200    | 600~1200       | 500~700        | ≤400  | 2100      | 1800 | 1200 | 1920 |                                                     |                        |                |                |                   | 2.89                           | 1.62                           | 471.84   | 160.76  | 0.70                    | 3.74                    | J05B2  |
| 1400    | 700~1400       | 500~800        | ≤400  | 2400      | 2000 | 1400 | 1940 |                                                     |                        |                |                |                   | 3.11                           | 1.95                           | 529.01   | 196.18  | 0.84                    | 6.25                    | J05B3  |
| 1600    | 700~1600       | 600~900        | ≤500  | 2700      | 2300 | 1600 | 2170 | 250                                                 |                        |                | Φ14            | Φ14@100           | 5.00                           | 2.55                           | 672.23   | 403.13  | 1.09                    | 9.47                    | J05B4  |
| 1800    | 700~1800       | 600~900        | ≤600  | 3000      | 2500 | 1800 | 2410 |                                                     |                        |                |                |                   | 6.07                           | 2.96                           | 822.12   | 469.14  | 1.25                    | 13.36                   | J05B5  |
| 2000    | 800~2000       | 700~1100       | ≤600  | 3300      | 2800 | 2000 | 2750 |                                                     |                        |                |                |                   | 7.62                           | 4.20                           | 1000.47  | 559.62  | 1.48                    | 18.11                   | J05B6  |
| 2200    | 800~2200       | 800~1200       | ≤700  | 3700      | 3100 | 2200 | 2990 | 300                                                 | 300                    | Φ16            | Φ16            | Φ16@100           | 9.18                           | 5.02                           | 1554.08  | 870.52  | 1.76                    | 25.03                   | J05B7  |
| 2400    | 900~2400       | 900~1400       | ≤800  | 4000      | 3400 | 2400 | 3230 |                                                     |                        |                |                |                   | 13.00                          | 6.05                           | 1885.58  | 1050.00 | 2.11                    | 32.13                   | J05B8  |
| 2600    | 900~2600       | 900~1600       | ≤800  | 4300      | 3700 | 2600 | 3470 |                                                     |                        |                |                |                   | 15.06                          | 6.89                           | 2121.78  | 1194.66 | 2.39                    | 41.04                   | J05B9  |
| 2800    | 1000~2800      | 1000~1800      | ≤900  | 4600      | 4000 | 2800 | 3710 | 350                                                 | 350                    | Φ18            | Φ18            | Φ18@100           | 20.26                          | 9.43                           | 3116.40  | 1776.80 | 2.80                    | 50.79                   | J05B10 |
| 3000    | 1000~3000      | 1000~2000      | ≤1000 | 5000      | 4300 | 3000 | 3950 |                                                     |                        |                |                |                   | 23.30                          | 10.74                          | 3539.66  | 2018.76 | 3.18                    | 64.05                   | J05B11 |

注：1.  $D_1$ 、 $D_2$ 应与下游管径  $D$  流量匹配，较大  $D_1$  值应匹配较小  $D_2$  值。  
2. 工程量按  $D_1$ 、 $D_2$  的最小管径计算，不计  $d$  的影响。  
3. 盖板工程量详见盖板配筋图。  
4. 钢筋  $d_3$  仅存在于无  $D$ 、 $D_1$ 、 $D_2$  接入的井墙上；表中“—”表示不需要该钢筋。

|                                  |     |     |    |     |     |    |     |     |     |     |        |
|----------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 矩形小三通混凝土雨水检查井（有地下水）<br>各部尺寸及工程量表 |     |     |    |     |     |    |     |     |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核                               | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚 | 周志坚 | 页   | 123    |

检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通



检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
四  
通

矩形小三通混凝土雨水检查井（J05yh）各部尺寸及工程量表（无地下水， $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |                |                |       | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤2.0m |                        |                |                |                   |                                |                                |          |        |                         | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号   |
|---------|----------------|----------------|-------|-----------|------|------|------|---------------------------|------------------------|----------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|--------|-------------------------|-------------------------|--------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d     | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量(kg) |        | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |                         |        |
|         |                |                |       |           |      |      |      |                           |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙       | 底板     |                         |                         |        |
| 1000    | 600~1000       | 400~600        | ≤300  | 1700      | 1500 | 1000 | 1900 | 200                       | 250                    | Φ12            | —              | Φ12@200           | 2.44                           | 1.21                           | 290.80   | 86.42  | 0.53                    | 1.92                    | J05B1  |
| 1200    | 600~1200       | 500~700        | ≤400  | 2100      | 1800 | 1200 | 1920 |                           |                        |                |                |                   | 2.89                           | 1.62                           | 346.85   | 118.18 | 0.70                    | 3.74                    | J05B2  |
| 1400    | 700~1400       | 500~800        | ≤400  | 2400      | 2000 | 1400 | 1940 |                           |                        |                |                |                   | 3.11                           | 1.95                           | 388.87   | 144.21 | 0.84                    | 6.25                    | J05B3  |
| 1600    | 700~1600       | 600~900        | ≤500  | 2700      | 2300 | 1600 | 2170 |                           |                        |                |                |                   | 3.92                           | 2.39                           | 469.72   | 170.92 | 1.02                    | 9.47                    | J05B4  |
| 1800    | 700~1800       | 600~900        | ≤600  | 3000      | 2500 | 1800 | 2410 |                           |                        |                |                |                   | 4.76                           | 2.79                           | 585.94   | 201.93 | 1.18                    | 13.36                   | J05B5  |
| 2000    | 800~2000       | 700~1100       | ≤600  | 3300      | 2800 | 2000 | 2750 |                           |                        |                |                |                   | 5.99                           | 3.32                           | 708.55   | 240.04 | 1.40                    | 18.11                   | J05B6  |
| 2200    | 800~2200       | 800~1200       | ≤700  | 3700      | 3100 | 2200 | 2990 | 250                       | 300                    | Φ14            | Φ14            | Φ12@100           | 9.18                           | 4.18                           | 1179.78  | 505.99 | 1.76                    | 25.03                   | J05B7  |
| 2400    | 900~2400       | 900~1400       | ≤800  | 4000      | 3400 | 2400 | 3230 |                           |                        |                |                |                   | 10.67                          | 4.82                           | 1383.30  | 577.40 | 2.02                    | 32.13                   | J05B8  |
| 2600    | 900~2600       | 900~1600       | ≤800  | 4300      | 3700 | 2600 | 3470 |                           |                        |                |                |                   | 12.38                          | 6.60                           | 1606.88  | 738.69 | 2.30                    | 41.04                   | J05B9  |
| 2800    | 1000~2800      | 1000~1800      | ≤900  | 4600      | 4000 | 2800 | 3710 |                           |                        |                |                |                   | 14.10                          | 7.47                           | 1797.17  | 840.17 | 2.59                    | 50.79                   | J05B10 |
| 3000    | 1000~3000      | 1000~2000      | ≤1000 | 5000      | 4300 | 3000 | 3950 |                           |                        |                |                |                   | 16.24                          | 8.55                           | 2047.85  | 958.37 | 2.96                    | 64.05                   | J05B11 |

矩形小三通混凝土雨水检查井（J05yh）各部尺寸及工程量表（无地下水， $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |                |                |       | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.4m≤H <sub>S</sub> <0.8m、2.0m<H <sub>S</sub> ≤4.0m |                        |                |                |                   |                                |                                |          |         |                         | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号   |        |
|---------|----------------|----------------|-------|-----------|------|------|------|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|---------|-------------------------|-------------------------|--------|--------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d     | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                                           | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量(kg) |         | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |                         |        |        |
|         |                |                |       |           |      |      |      |                                                     |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙       | 底板      |                         |                         |        |        |
| 1000    | 600~1000       | 400~600        | ≤300  | 1700      | 1500 | 1000 | 1900 | 200                                                 | 250                    | Φ12            | —              | Φ12@200           | 2.44                           | 1.21                           | 290.80   | 86.42   | 0.53                    | 1.92                    | J05B1  |        |
| 1200    | 600~1200       | 500~700        | ≤400  | 2100      | 1800 | 1200 | 1920 |                                                     |                        |                |                |                   | 2.89                           | 1.62                           | 346.85   | 118.18  | 0.70                    | 3.74                    | J05B2  |        |
| 1400    | 700~1400       | 500~800        | ≤400  | 2400      | 2000 | 1400 | 1940 |                                                     |                        |                |                |                   | 3.11                           | 1.95                           | 388.87   | 144.21  | 0.84                    | 6.25                    | J05B3  |        |
| 1600    | 700~1600       | 600~900        | ≤500  | 2700      | 2300 | 1600 | 2170 |                                                     |                        |                |                |                   | 3.92                           | 2.39                           | 638.98   | 287.18  | 1.02                    | 9.47                    | J05B4  |        |
| 1800    | 700~1800       | 600~900        | ≤600  | 3000      | 2500 | 1800 | 2410 |                                                     |                        |                |                |                   | 4.76                           | 2.79                           | 797.09   | 336.60  | 1.18                    | 13.36                   | J05B5  |        |
| 2000    | 800~2000       | 700~1100       | ≤600  | 3300      | 2800 | 2000 | 2750 | 250                                                 | 300                    | Φ14            | —              | Φ12@100           | 7.62                           | 4.20                           | 1000.47  | 421.82  | 1.48                    | 18.11                   | J05B6  |        |
| 2200    | 800~2200       | 800~1200       | ≤700  | 3700      | 3100 | 2200 | 2990 |                                                     |                        |                |                |                   | 9.18                           | 5.02                           | 1189.69  | 505.99  | 1.76                    | 25.03                   | J05B7  |        |
| 2400    | 900~2400       | 900~1400       | ≤800  | 4000      | 3400 | 2400 | 3230 |                                                     |                        |                |                |                   | 10.67                          | 5.78                           | 1393.69  | 771.48  | 2.02                    | 32.13                   | J05B8  |        |
| 2600    | 900~2600       | 900~1600       | ≤800  | 4300      | 3700 | 2600 | 3470 |                                                     |                        |                |                |                   | 12.38                          | 6.60                           | 1606.88  | 880.04  | 2.30                    | 41.04                   | J05B9  |        |
| 2800    | 1000~2800      | 1000~1800      | ≤900  | 4600      | 4000 | 2800 | 3710 |                                                     |                        |                |                |                   | 17.14                          | 9.07                           | 1865.83  | 1036.86 | 2.70                    | 50.79                   | J05B10 |        |
| 3000    | 1000~3000      | 1000~2000      | ≤1000 | 5000      | 4300 | 3000 | 3950 | 300                                                 | 350                    | —              | —              | Φ14               | Φ14@100                        | 19.73                          | 10.35    | 2100.37 | 1180.61                 | 3.07                    | 64.05  | J05B11 |

注：1.  $D_1$ 、 $D_2$ 应与下游管径  $D$  流量匹配，较大  $D_1$  值应匹配较小  $D_2$  值。  
2. 工程量按  $D_1$ 、 $D_2$  的最小管径计算，不计  $d$  的影响。  
3. 盖板工程量详见盖板配筋图。  
4. 钢筋  $d_3$  仅存在于无  $D$ 、 $D_1$ 、 $D_2$  接入的井墙上；表中“—”表示不需要该钢筋。

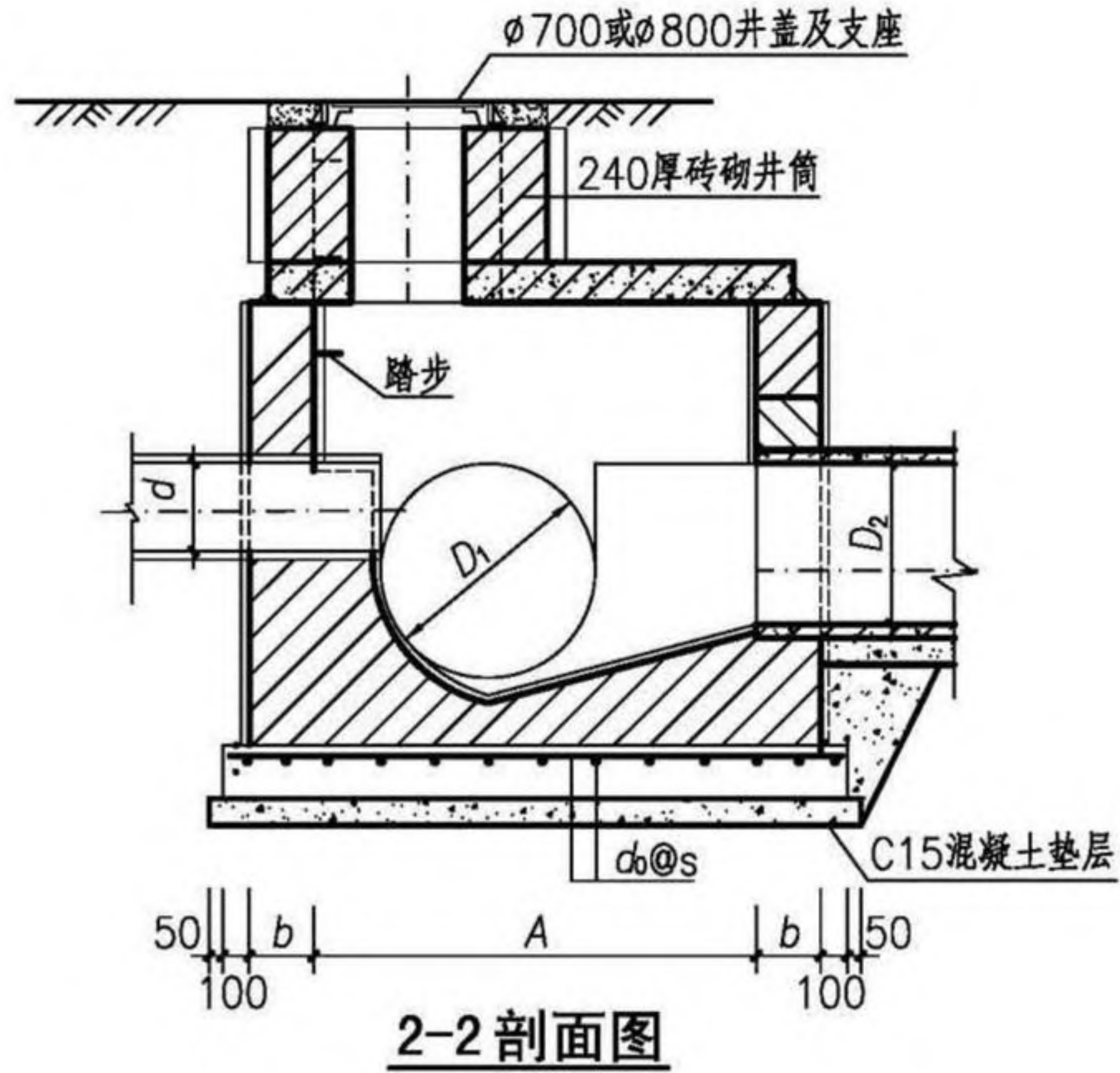
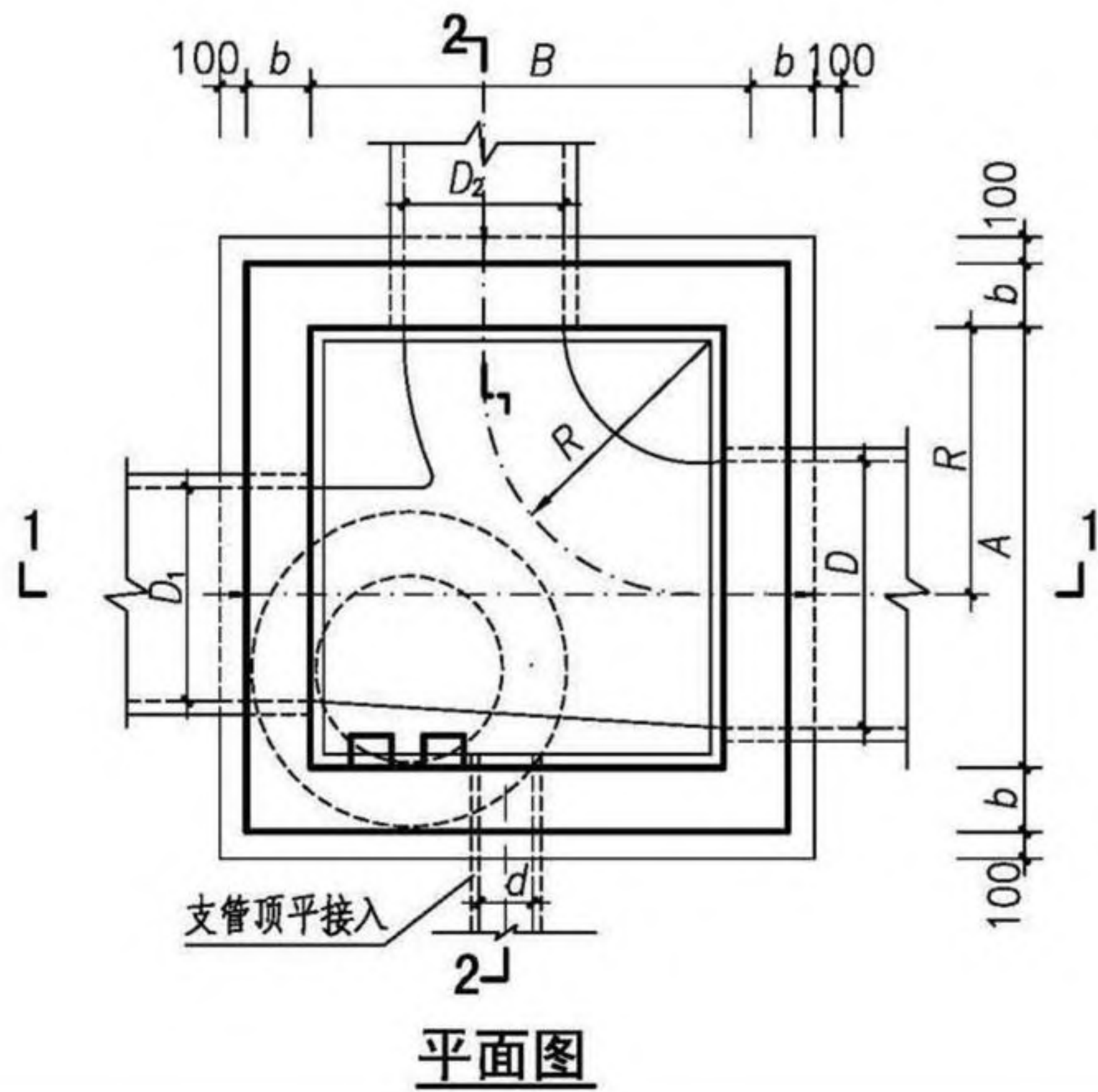
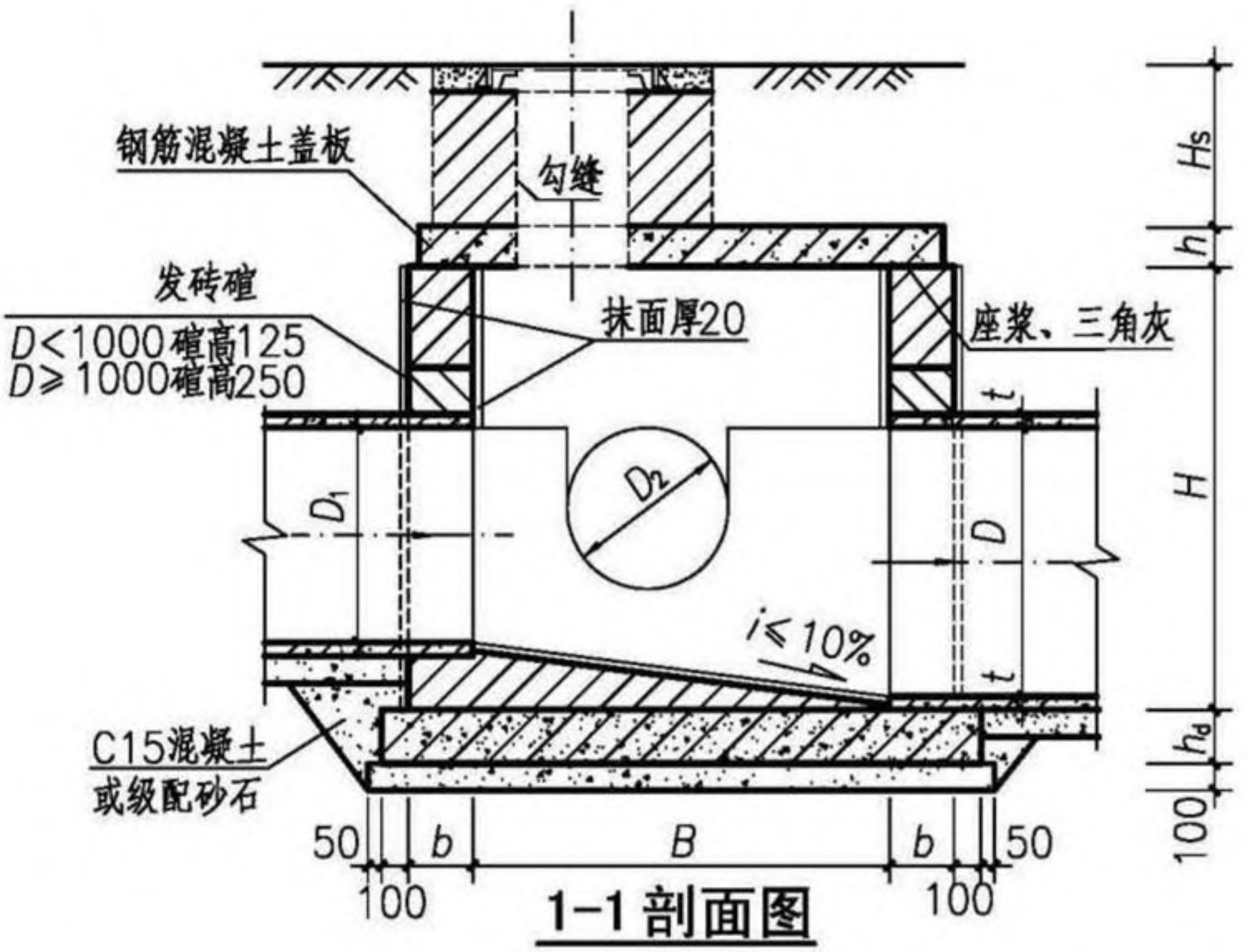
矩形小三通混凝土雨水检查井（无地下水）  
各部尺寸及工程量表

审核 李振川 李振川 校对 王晓玥 王晓玥 设计 周志坚 周志坚 图集号 20S515 页 124

检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
四  
通



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
矩形小三通  
矩形小四通



- 注:1. 井墙及井筒采用M10水泥砂浆砌MU15烧结普通砖或MU20混凝土普通砖;流槽采用与井室相同的材料同步砌筑完成。
2. 抹面、勾缝、座浆、三角灰均用M10防水水泥砂浆。
3. 底板混凝土C30;钢筋  $\phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400;混凝土净保护层厚度40mm。
4. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
5. 管道与墙体、底板间隙应砂浆砌筑、填实、挤压严密。
6. 井墙内外均用M10防水水泥砂浆抹面,厚20mm。
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及干管、支管允许管径应根据D值按第126页确定。
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝,踏步及脚窝布置、踏步安装见第333、334页。
9. 其他要求详见总说明。

|                     |     |     |    |     |     |    |     |        |
|---------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 矩形小三通砖砌污水检查井(J05wz) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                  | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                     |     |     |    |     |     |    | 页   | 125    |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
矩形小三通  
矩形小四通



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形小三通检查井  
矩形小四通检查井

矩形小三通砖砌污水检查井（J05wz）各部尺寸及工程量表（无地下水）

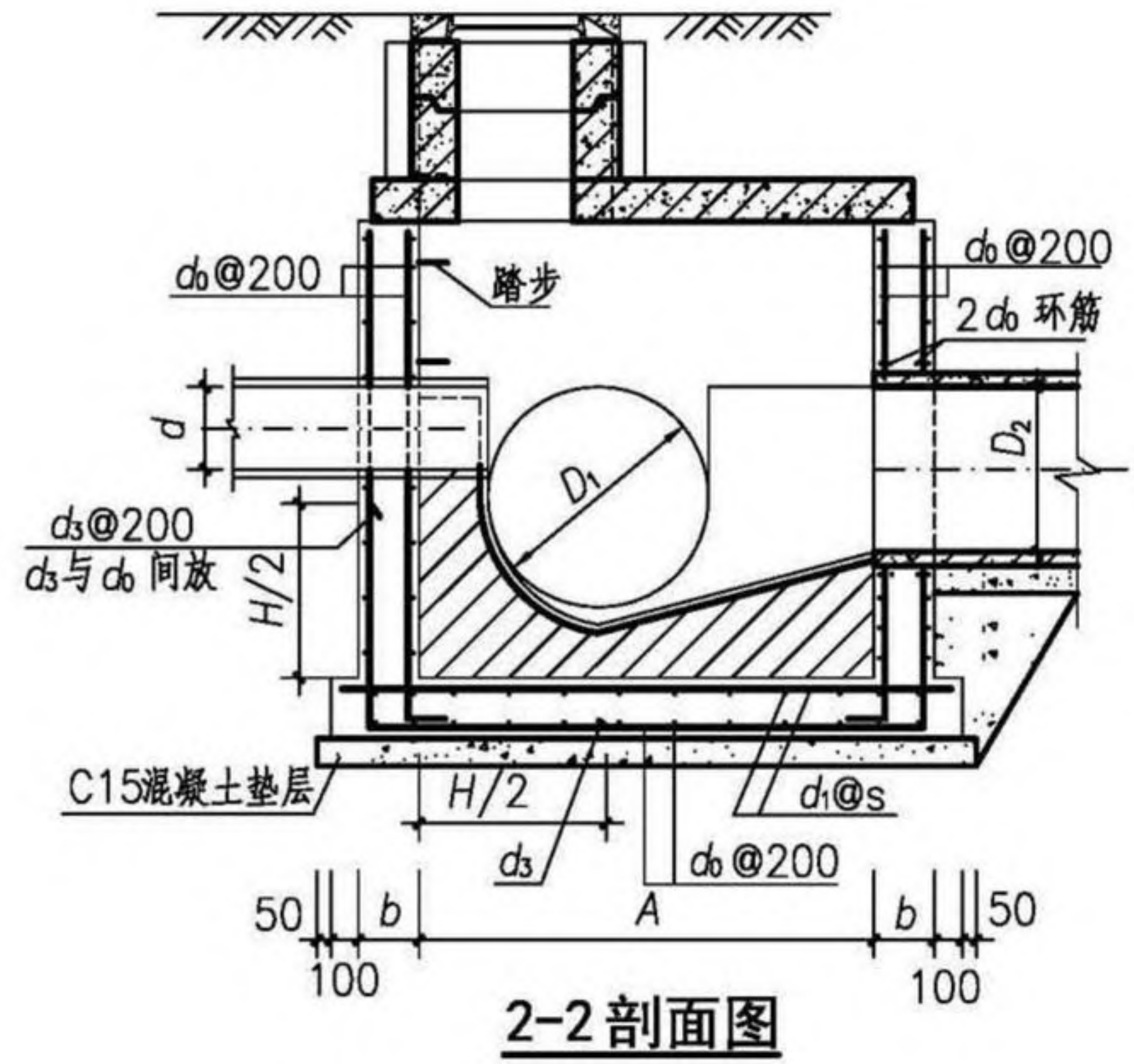
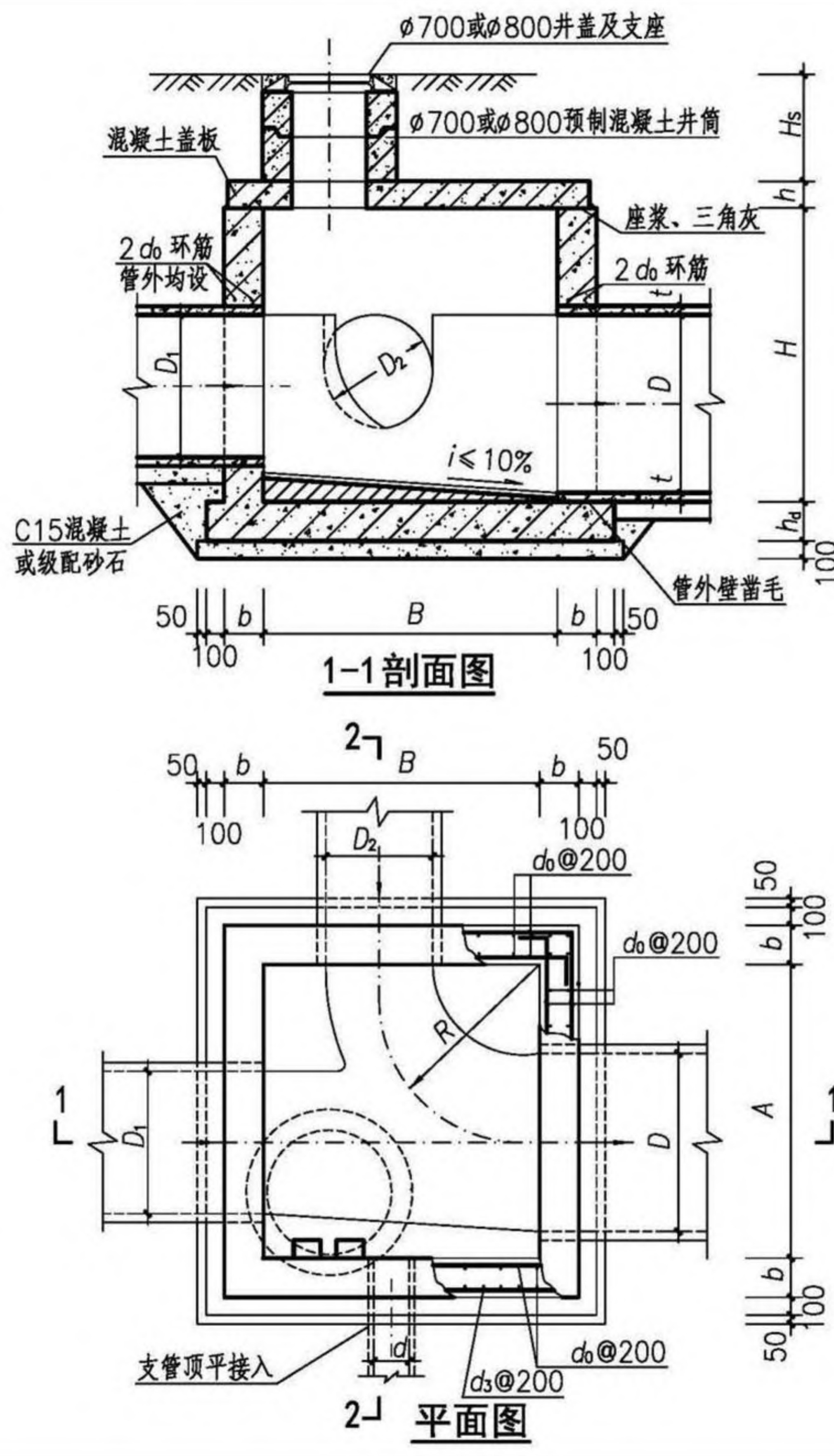
| 管径（mm） |                |                |      | 各部尺寸（mm） |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤4.0m |                        |                          |                        |      |                   |            | 砖井筒<br>（m <sup>3</sup> /m） | 盖板型号 |                           |
|--------|----------------|----------------|------|----------|------|------|------|---------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|------|-------------------|------------|----------------------------|------|---------------------------|
| D      | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d    | A        | B    | R    | H    | b<br>（mm）                 | h <sub>d</sub><br>（mm） | 墙砌体<br>（m <sup>3</sup> ） | 底板混凝土（m <sup>3</sup> ） |      | 底板钢筋              |            |                            |      | 砂浆抹面<br>（m <sup>2</sup> ） |
|        |                |                |      |          |      |      |      |                           |                        |                          | 底板                     | 垫层   | d <sub>0</sub> @s | 重量<br>（kg） |                            |      |                           |
| 1000   | 600~1000       | 400~600        | ≤300 | 1700     | 1500 | 1000 | 2900 | 490                       | 300                    | 14.85                    | 2.32                   | 0.83 | Φ14@200           | 94.47      | 49.01                      | 0.71 | J05B1                     |
| 1200   | 600~1200       | 500~700        | ≤400 | 2100     | 1800 | 1200 | 3120 |                           |                        | 21.24                    | 2.93                   | 1.04 |                   | 117.54     | 61.74                      |      | J05B2                     |
| 1400   | 700~1400       | 500~800        | ≤400 | 2400     | 2000 | 1400 | 3340 |                           |                        | 28.39                    | 3.42                   | 1.21 | Φ16@200           | 176.42     | 72.71                      |      | J05B3                     |
| 1600   | 700~1600       | 600~900        | ≤500 | 2700     | 2300 | 1600 | 3560 |                           |                        | 37.66                    | 4.05                   | 1.42 |                   | 215.24     | 86.43                      |      | J05B4                     |
| 1800   | 700~1800       | 600~900        | ≤600 | 3000     | 2500 | 1800 | 3780 |                           |                        | 48.18                    | 4.61                   | 1.62 | Φ12@100           | 268.98     | 99.76                      |      | J05B5                     |
| 2000   | 800~2000       | 700~1100       | ≤600 | 3300     | 2800 | 2000 | 4000 |                           |                        | 61.73                    | 5.48                   | 1.91 |                   | 320.04     | 117.21                     |      | J05B6                     |
| 2200   | 800~2200       | 800~1200       | ≤700 | 3700     | 3100 | 2200 | 4220 |                           |                        | 78.40                    | 6.27                   | 2.18 |                   | 366.03     | 134.01                     |      | J05B7                     |

注：1. 矩形小三通砖砌污水检查井不适用于有地下水工况。  
2. D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>应与下游管径D流量匹配，较大D<sub>1</sub>值应匹配较小D<sub>2</sub>值。  
3. 工程量按井筒Φ700、D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>的最小管径计算，不计d的影响。  
4. 盖板工程量详见盖板配筋图。

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形小三通检查井  
矩形小四通检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



- 注：1. 井墙及底板混凝土为C30、S6；钢筋  $\phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土净保护层厚度40mm。  
3. 座浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆。  
4. 流槽用C15混凝土浇筑或用M10水泥砂浆砌MU10流槽专用砖，M10防水水泥砂浆抹面，厚20mm。  
5. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。  
6. 管道与墙体、底板间隙应混凝土浇筑或砂浆填实、挤压严密。  
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及干管、支管管径应根据D值按第128、129页确定。  
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝，踏步及脚窝布置、踏步安装见第333、334页。  
9. 其他要求详见总说明。

|                      |     |     |    |     |     |    |     |        |
|----------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 矩形小三通混凝土污水检查井(J05wh) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                   | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                      |     |     |    |     |     |    | 页   | 127    |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
小  
井  
四  
通

矩形小三通混凝土污水检查井（J05wh）各部尺寸及工程量表（有地下水， $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |                |                |      | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.8m≤H <sub>S</sub> ≤2.0m |                        |                |                |                   |                                |                                |          |        |                         | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号  |
|---------|----------------|----------------|------|-----------|------|------|------|---------------------------|------------------------|----------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|--------|-------------------------|-------------------------|-------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d    | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量(kg) |        | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |                         |       |
|         |                |                |      |           |      |      |      |                           |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙       | 底板     |                         |                         |       |
| 1000    | 600~1000       | 400~600        | ≤300 | 1700      | 1500 | 1000 | 2900 | 200                       | 250                    | Φ14            | —              | Φ14@200           | 3.88                           | 1.21                           | 589.84   | 117.56 | 0.53                    | 3.02                    | J05B1 |
| 1200    | 600~1200       | 500~700        | ≤400 | 2100      | 1800 | 1200 | 3120 |                           |                        |                |                |                   | 4.95                           | 1.62                           | 748.43   | 160.76 | 0.70                    | 5.76                    | J05B2 |
| 1400    | 700~1400       | 500~800        | ≤400 | 2400      | 2000 | 1400 | 3340 |                           |                        |                |                |                   | 5.80                           | 1.95                           | 888.89   | 196.18 | 0.84                    | 9.19                    | J05B3 |
| 1600    | 700~1600       | 600~900        | ≤500 | 2700      | 2300 | 1600 | 3560 | 250                       | 300                    | Φ14            |                | Φ12@100           | 8.83                           | 3.06                           | 1092.42  | 357.64 | 1.09                    | 13.71                   | J05B4 |
| 1800    | 700~1800       | 600~900        | ≤600 | 3000      | 2500 | 1800 | 3780 |                           |                        |                |                |                   | 10.18                          | 3.55                           | 1239.21  | 414.49 | 1.25                    | 19.11                   | J05B5 |
| 2000    | 800~2000       | 700~1100       | ≤600 | 3300      | 2800 | 2000 | 4000 |                           |                        |                |                |                   | 11.95                          | 4.32                           | 1489.22  | 504.21 | 1.52                    | 26.27                   | J05B6 |
| 2200    | 800~2200       | 800~1200       | ≤700 | 3700      | 3100 | 2200 | 4220 |                           |                        |                |                |                   | 13.67                          | 5.02                           | 1691.78  | 582.70 | 1.76                    | 35.85                   | J05B7 |

矩形小三通混凝土污水检查井（J05wh）各部尺寸及工程量表（有地下水， $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |                |                |      | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.4m≤H <sub>S</sub> <0.8m、2.0m<H <sub>S</sub> ≤4.0m |                        |                |                |                   |                                |                                |          |        |                         | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号  |
|---------|----------------|----------------|------|-----------|------|------|------|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|--------|-------------------------|-------------------------|-------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d    | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                                           | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量(kg) |        | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |                         |       |
|         |                |                |      |           |      |      |      |                                                     |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>s</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙       | 底板     |                         |                         |       |
| 1000    | 600~1000       | 400~600        | ≤300 | 1700      | 1500 | 1000 | 2900 | 250                                                 | 250                    | Φ14            | —              | Φ14@200           | 4.99                           | 1.32                           | 634.01   | 133.85 | 0.58                    | 3.02                    | J05B1 |
| 1200    | 600~1200       | 500~700        | ≤400 | 2100      | 1800 | 1200 | 3120 |                                                     |                        |                |                |                   | 6.35                           | 1.75                           | 779.79   | 173.13 | 0.75                    | 5.76                    | J05B2 |
| 1400    | 700~1400       | 500~800        | ≤400 | 2400      | 2000 | 1400 | 3340 | 300                                                 | 300                    | Φ16            | —              | Φ16@200           | 9.10                           | 2.69                           | 1257.86  | 293.63 | 0.96                    | 9.19                    | J05B3 |
| 1600    | 700~1600       | 600~900        | ≤500 | 2700      | 2300 | 1600 | 3560 |                                                     |                        |                |                |                   | 10.80                          | 3.26                           | 1449.74  | 344.26 | 1.15                    | 13.71                   | J05B4 |
| 1800    | 700~1800       | 600~900        | ≤600 | 3000      | 2500 | 1800 | 3780 |                                                     |                        |                |                |                   | 12.45                          | 3.76                           | 1668.01  | 580.91 | 1.33                    | 19.11                   | J05B5 |
| 2000    | 800~2000       | 700~1100       | ≤600 | 3300      | 2800 | 2000 | 4000 |                                                     |                        |                |                |                   | 14.58                          | 4.55                           | 1971.87  | 703.37 | 1.60                    | 26.27                   | J05B6 |
| 2200    | 800~2200       | 800~1200       | ≤700 | 3700      | 3100 | 2200 | 4220 |                                                     |                        |                |                |                   | 16.66                          | 5.27                           | 2237.73  | 810.53 | 1.84                    | 35.85                   | J05B7 |

注：1. D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>应与下游管径 D 流量匹配，较大 D<sub>1</sub> 值应匹配较小 D<sub>2</sub> 值。  
2. 工程量按 D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub> 的最小管径计算，不计 d 的影响。  
3. 盖板工程量详见盖板配筋图。  
4. 钢筋 d<sub>3</sub> 仅存在于无 D、D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub> 接入的井墙上；表中“—”表示不需要该钢筋。

检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
小  
井  
四  
通



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
矩形小三通  
矩形小四通

矩形小三通混凝土污水检查井（J05wh）各部尺寸及工程量表（无地下水， $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |                |                |      | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤2.0m |                        |                |                |                   |                                |                                |          |        |                         | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号  |
|---------|----------------|----------------|------|-----------|------|------|------|---------------------------|------------------------|----------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|--------|-------------------------|-------------------------|-------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d    | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量(kg) |        | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |                         |       |
|         |                |                |      |           |      |      |      |                           |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙       | 底板     |                         |                         |       |
| 1000    | 600~1000       | 400~600        | ≤300 | 1700      | 1500 | 1000 | 2900 | 200                       | 250                    | Φ12            | —              | Φ12@200           | 3.88                           | 1.21                           | 433.59   | 86.42  | 0.53                    | 3.02                    | J05B1 |
| 1200    | 600~1200       | 500~700        | ≤400 | 2100      | 1800 | 1200 | 3120 |                           |                        |                |                |                   | 4.95                           | 1.62                           | 550.17   | 118.18 | 0.70                    | 5.76                    | J05B2 |
| 1400    | 700~1400       | 500~800        | ≤400 | 2400      | 2000 | 1400 | 3340 |                           |                        |                |                |                   | 5.80                           | 1.95                           | 653.43   | 144.21 | 0.84                    | 9.19                    | J05B3 |
| 1600    | 700~1600       | 600~900        | ≤500 | 2700      | 2300 | 1600 | 3560 |                           |                        |                |                |                   | 6.92                           | 2.39                           | 758.07   | 170.92 | 1.02                    | 13.71                   | J05B4 |
| 1800    | 700~1800       | 600~900        | ≤600 | 3000      | 2500 | 1800 | 3780 | 250                       |                        | Φ14            | Φ12            | Φ12@100           | 10.18                          | 2.96                           | 1231.00  | 398.76 | 1.25                    | 19.11                   | J05B5 |
| 2000    | 800~2000       | 700~1100       | ≤600 | 3300      | 2800 | 2000 | 4000 |                           |                        |                |                |                   | 11.95                          | 3.60                           | 1480.04  | 485.01 | 1.52                    | 26.27                   | J05B6 |
| 2200    | 800~2200       | 800~1200       | ≤700 | 3700      | 3100 | 2200 | 4220 |                           |                        |                |                |                   | 13.67                          | 4.18                           | 1681.87  | 561.09 | 1.76                    | 35.85                   | J05B7 |

矩形小三通混凝土污水检查井（J05wh）各部尺寸及工程量表（无地下水， $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ ）

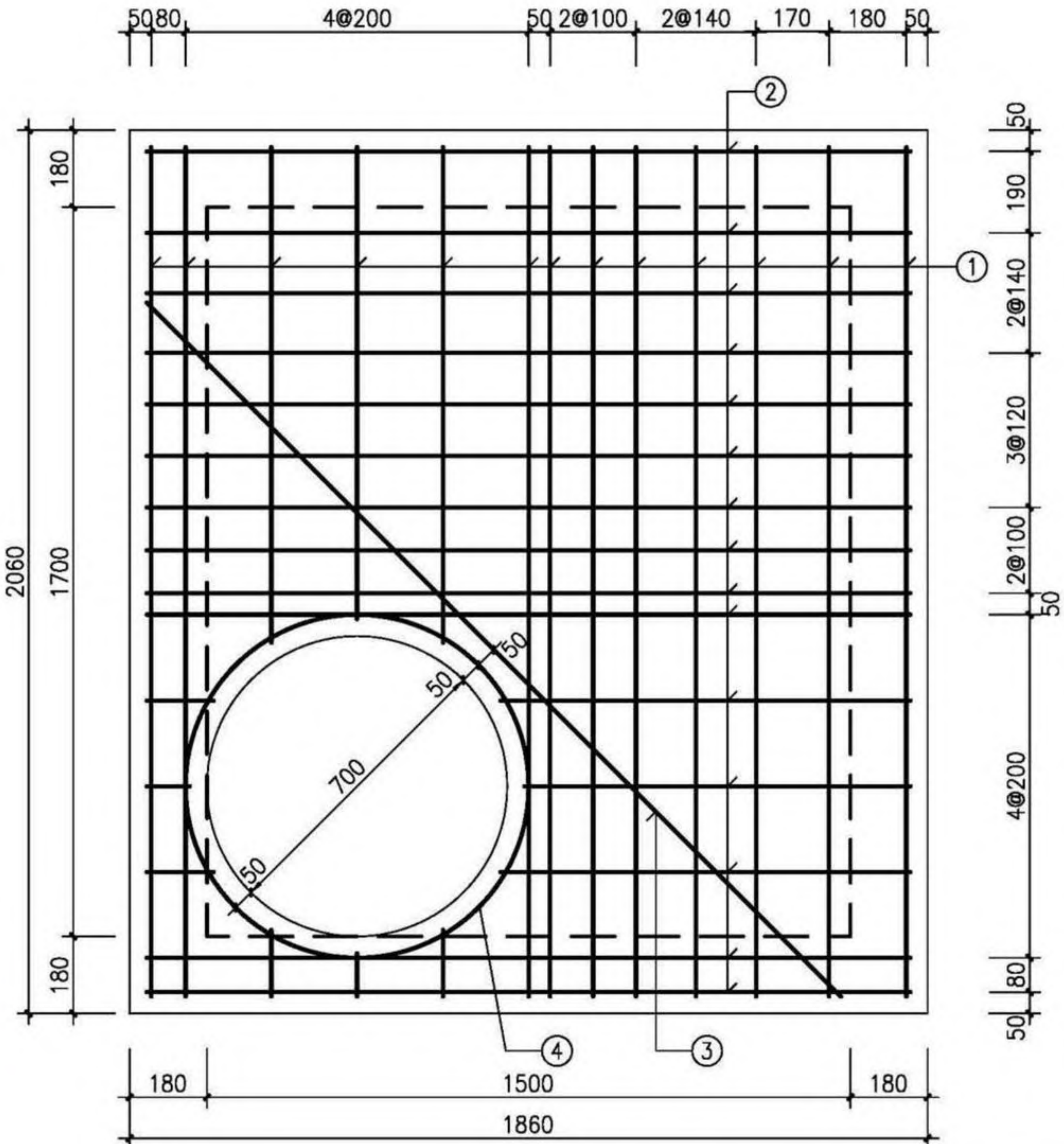
| 管径 (mm) |                |                |      | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.4m≤H <sub>S</sub> <0.8m、2.0m<H <sub>S</sub> ≤4.0m |                        |                |                |                   |                                |                                |          |        |                         | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号  |
|---------|----------------|----------------|------|-----------|------|------|------|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|--------|-------------------------|-------------------------|-------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d    | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                                           | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量(kg) |        | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |                         |       |
|         |                |                |      |           |      |      |      |                                                     |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙       | 底板     |                         |                         |       |
| 1000    | 600~1000       | 400~600        | ≤300 | 1700      | 1500 | 1000 | 2900 | 200                                                 | 250                    | Φ12            | —              | Φ12@200           | 3.88                           | 1.21                           | 433.59   | 86.42  | 0.53                    | 3.02                    | J05B1 |
| 1200    | 600~1200       | 500~700        | ≤400 | 2100      | 1800 | 1200 | 3120 |                                                     |                        |                |                |                   | 4.95                           | 1.62                           | 550.17   | 118.18 | 0.70                    | 5.76                    | J05B2 |
| 1400    | 700~1400       | 500~800        | ≤400 | 2400      | 2000 | 1400 | 3340 |                                                     |                        | Φ14            | —              | Φ16@200           | 5.80                           | 1.95                           | 888.89   | 256.27 | 0.84                    | 9.19                    | J05B3 |
| 1600    | 700~1600       | 600~900        | ≤500 | 2700      | 2300 | 1600 | 3560 |                                                     |                        |                |                |                   | 6.92                           | 2.39                           | 1031.25  | 303.73 | 1.02                    | 13.71                   | J05B4 |
| 1800    | 700~1800       | 600~900        | ≤600 | 3000      | 2500 | 1800 | 3780 | 250                                                 | 300                    | Φ14            | Φ14            | Φ12@100           | 10.18                          | 3.55                           | 1239.21  | 414.49 | 1.25                    | 19.11                   | J05B5 |
| 2000    | 800~2000       | 700~1100       | ≤600 | 3300      | 2800 | 2000 | 4000 |                                                     |                        |                |                |                   | 11.95                          | 4.32                           | 1489.22  | 504.21 | 1.52                    | 26.27                   | J05B6 |
| 2200    | 800~2200       | 800~1200       | ≤700 | 3700      | 3100 | 2200 | 4220 |                                                     |                        |                |                |                   | 13.67                          | 5.02                           | 1691.78  | 582.70 | 1.76                    | 35.85                   | J05B7 |

注：1.  $D_1$ 、 $D_2$ 应与下游管径  $D$  流量匹配，较大  $D_1$  值应匹配较小  $D_2$  值。  
2. 工程量按  $D_1$ 、 $D_2$  的最小管径计算，不计  $d$  的影响。  
3. 盖板工程量详见盖板配筋图。  
4. 钢筋  $d_3$  仅存在于无  $D$ 、 $D_1$ 、 $D_2$  接入的井墙上；表中“—”表示不需要该钢筋。

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
矩形小三通  
矩形小四通



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚h<br>(mm) | 混凝土<br>(m³) |
|---------|----------------------------------------------|-------------|-------------|
| J05B1-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 140         | 0.48        |
| J05B1-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 160         | 0.55        |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J05B1-1 |    | J05B1-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|---------|----|---------|----|------------|
|    |    | 规格      | 数量 | 规格      | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ14     | 13 | Φ14     | 13 | 1980       |
| ②  | —  | Φ14     | 15 | Φ16     | 15 | 1780       |
| ③  | —  | Φ14     | 1  | Φ14     | 1  | 2280       |
| ④  | ○  | Φ12     | 1  | Φ12     | 1  | 2510       |

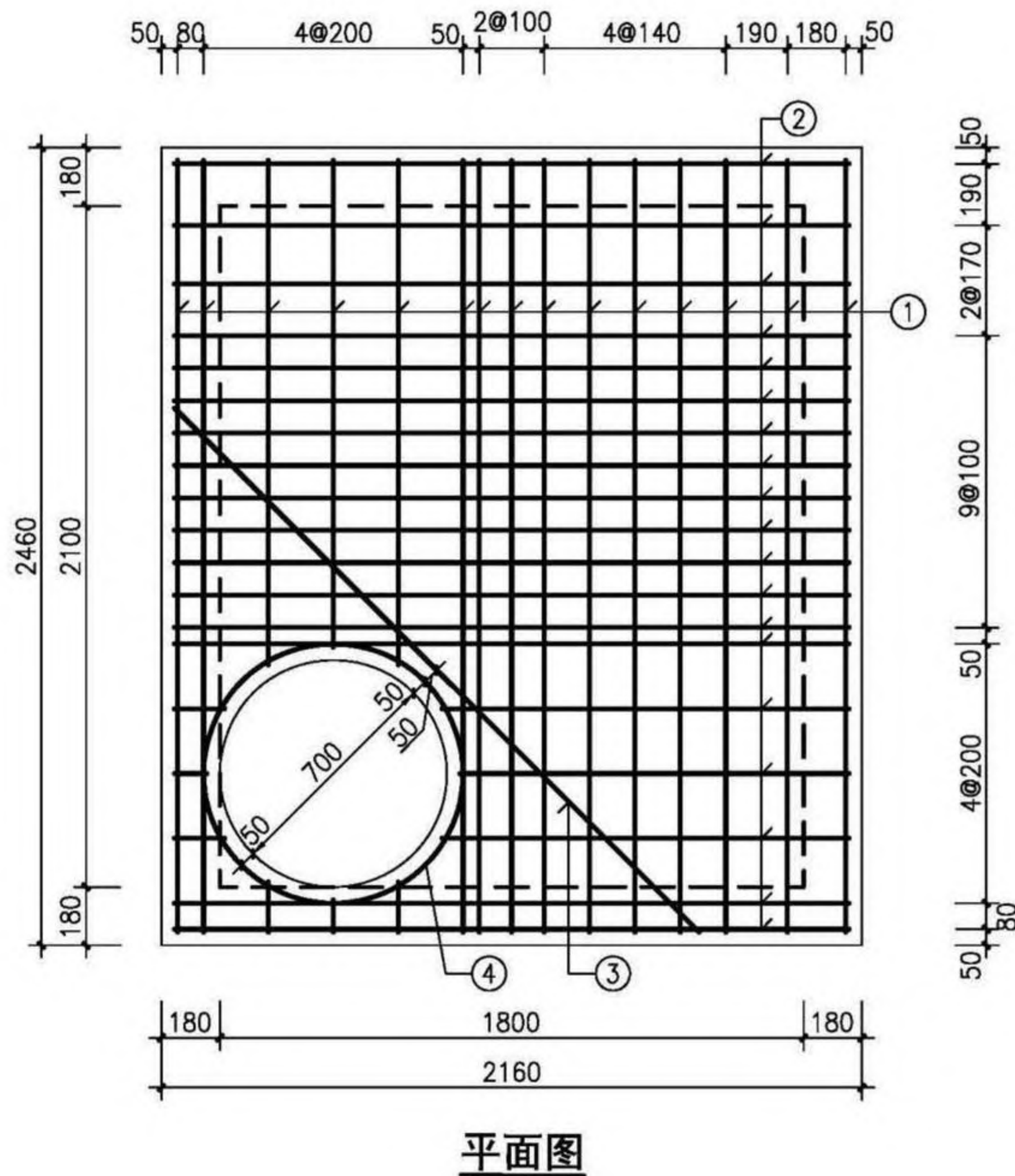
说明：1. 钢筋放下层；③筋在最上层；钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ—HPB300，Φ—HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4Φ10，吊环做法详见第330页。  
5. Φ700人孔可改为Φ800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

|                                       |    |    |    |     |     |    |     |     |     |        |
|---------------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|--------|
| 矩形小三通雨、污水检查井 (D=1000)<br>盖板配筋 (J05B1) |    |    |    |     |     |    |     |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核                                    | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 高兴军 | 唐兴军 | 页   | 130    |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井





平面图

### 盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $\text{m}^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|-------------------------|
| J05B2-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 160            | 0.79                    |
| J05B2-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 180            | 0.89                    |

## 钢筋表

| 编号 | 型式 | J05B2-1 |    | J05B2-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|---------|----|---------|----|------------|
|    |    | 规格      | 数量 | 规格      | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ14     | 15 | Φ14     | 15 | 2380       |
| ②  | —  | Φ14     | 19 | Φ16     | 19 | 2080       |
| ③  | —  | Φ14     | 1  | Φ14     | 1  | 2280       |
| ④  | ○  | Φ12     | 1  | Φ12     | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③ 筋在最上层；钢筋遇洞口断开。

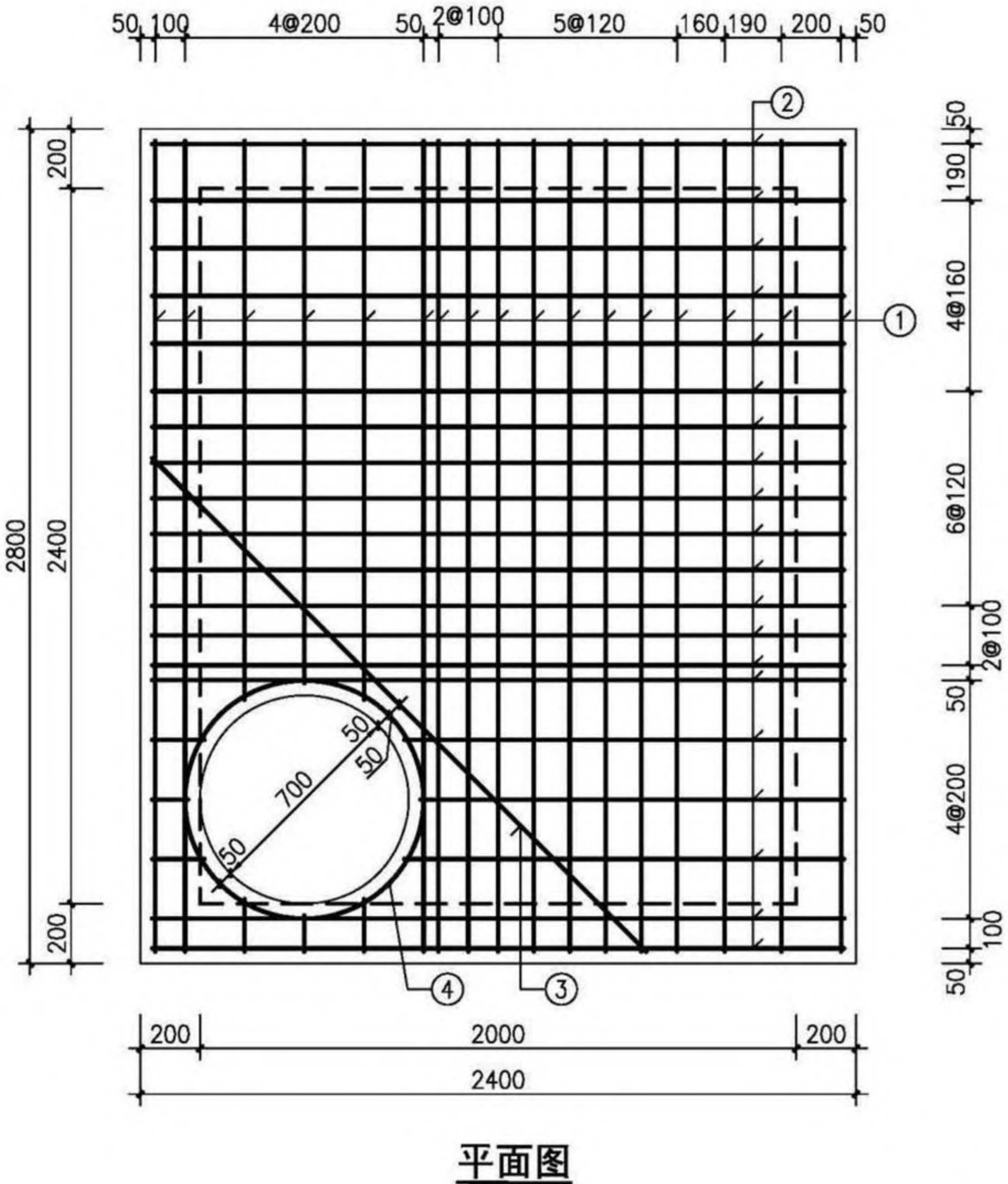
2. ④ 号钢筋不包括搭接或焊接长度。

- 注: 1. 材料: 混凝土为C30; 钢筋:  $\Phi$ -HPB300,  $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度: 40mm。  
3. 设计覆土厚度: 0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制, 加设吊环, 吊环钢筋不小于4 $\Phi$ 10, 吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi$ 700人孔可改为 $\Phi$ 800, 钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

|                                     |    |    |    |     |     |    |     |     |        |     |
|-------------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|-----|
| 矩形小三通雨、污水检查井(D=1200)<br>盖板配筋(J05B2) |    |    |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |     |
| 审核                                  | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓明 | 王晓明 | 设计 | 高兴军 | 高兴军 | 页      | 131 |



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J05B3-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 180            | 1.14             |
| J05B3-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 200            | 1.27             |

钢筋表

| 编号                                                | 型式 | J05B3-1   |    | J05B3-2   |    | 长度<br>(mm) |
|---------------------------------------------------|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|                                                   |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①                                                 | —  | $\Phi 14$ | 17 | $\Phi 14$ | 17 | 2720       |
| ②                                                 | —  | $\Phi 14$ | 20 | $\Phi 16$ | 20 | 2320       |
| ③                                                 | —  | $\Phi 14$ | 1  | $\Phi 14$ | 1  | 2340       |
| ④                                                 | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |
| 说明：1. 钢筋放下层；③筋在最上层；钢筋遇洞口断开。<br>2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。 |    |           |    |           |    |            |

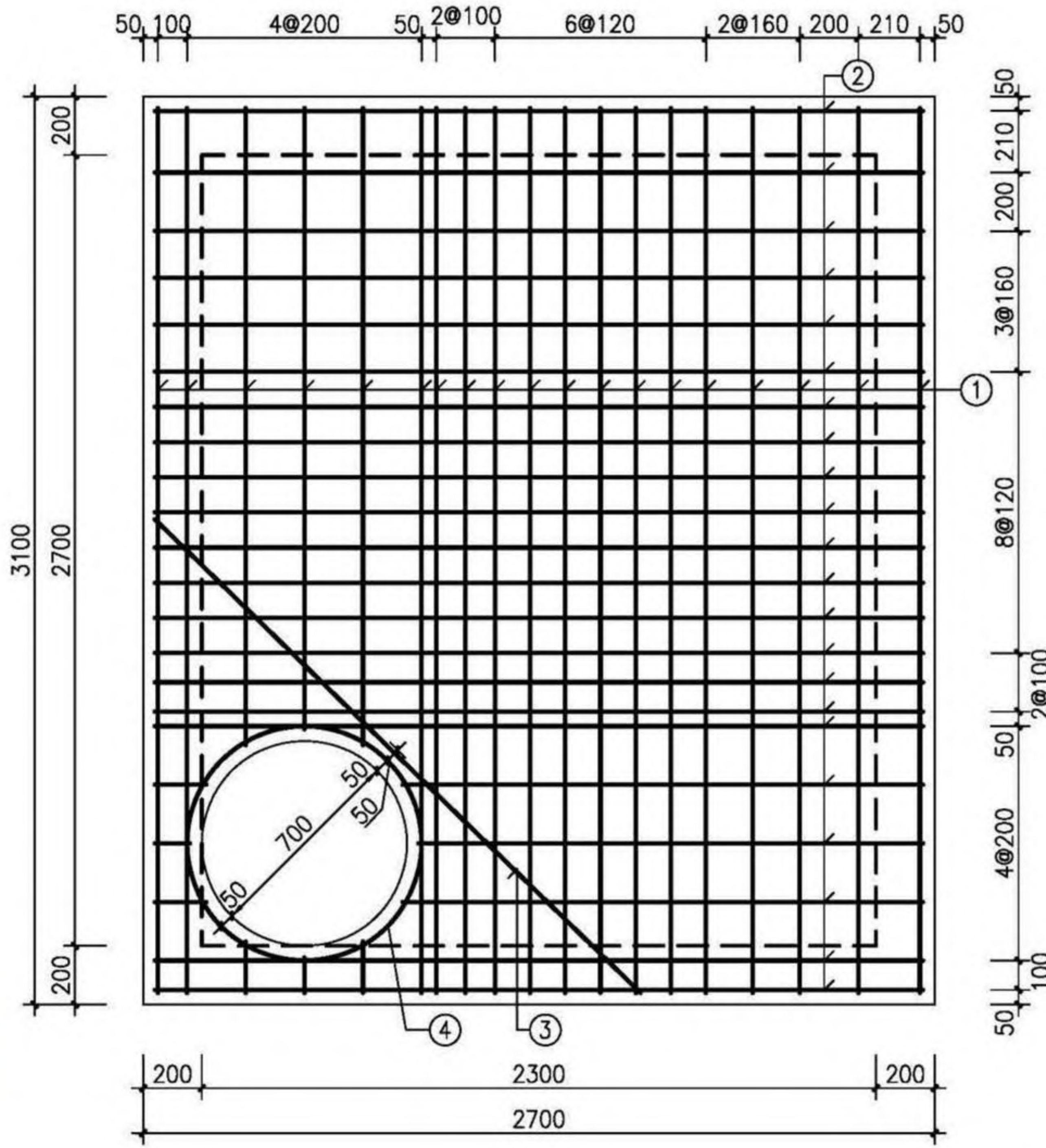
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ —HPB300， $\Phi$ —HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4 $\Phi 12$ ，吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

|                                           |    |    |    |     |     |     |        |
|-------------------------------------------|----|----|----|-----|-----|-----|--------|
| 矩形小三通雨、污水检查井 ( $D=1400$ )<br>盖板配筋 (J05B3) |    |    |    |     |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核                                        | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓明 | 王晓明 | 设计  | 高兴军    |
|                                           |    |    |    |     |     | 页   | 132    |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                       | 板厚h<br>(mm) | 混凝土<br>(m³) |
|---------|----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| J05B4-1 | 0.8≤H <sub>s</sub> ≤2.0                            | 200         | 1.60        |
| J05B4-2 | 0.4≤H <sub>s</sub> <0.8<br>2.0<H <sub>s</sub> ≤4.0 | 220         | 1.76        |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J05B4-1 |    | J05B4-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|---------|----|---------|----|------------|
|    |    | 规格      | 数量 | 规格      | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ14     | 19 | Φ14     | 19 | 3020       |
| ②  | —  | Φ14     | 22 | Φ16     | 22 | 2620       |
| ③  | —  | Φ14     | 1  | Φ14     | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | Φ12     | 1  | Φ12     | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③筋在最上层；钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ—HPB300，Φ—HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4Φ14，吊环做法详见第330页。  
5. Ø700人孔可改为Ø800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

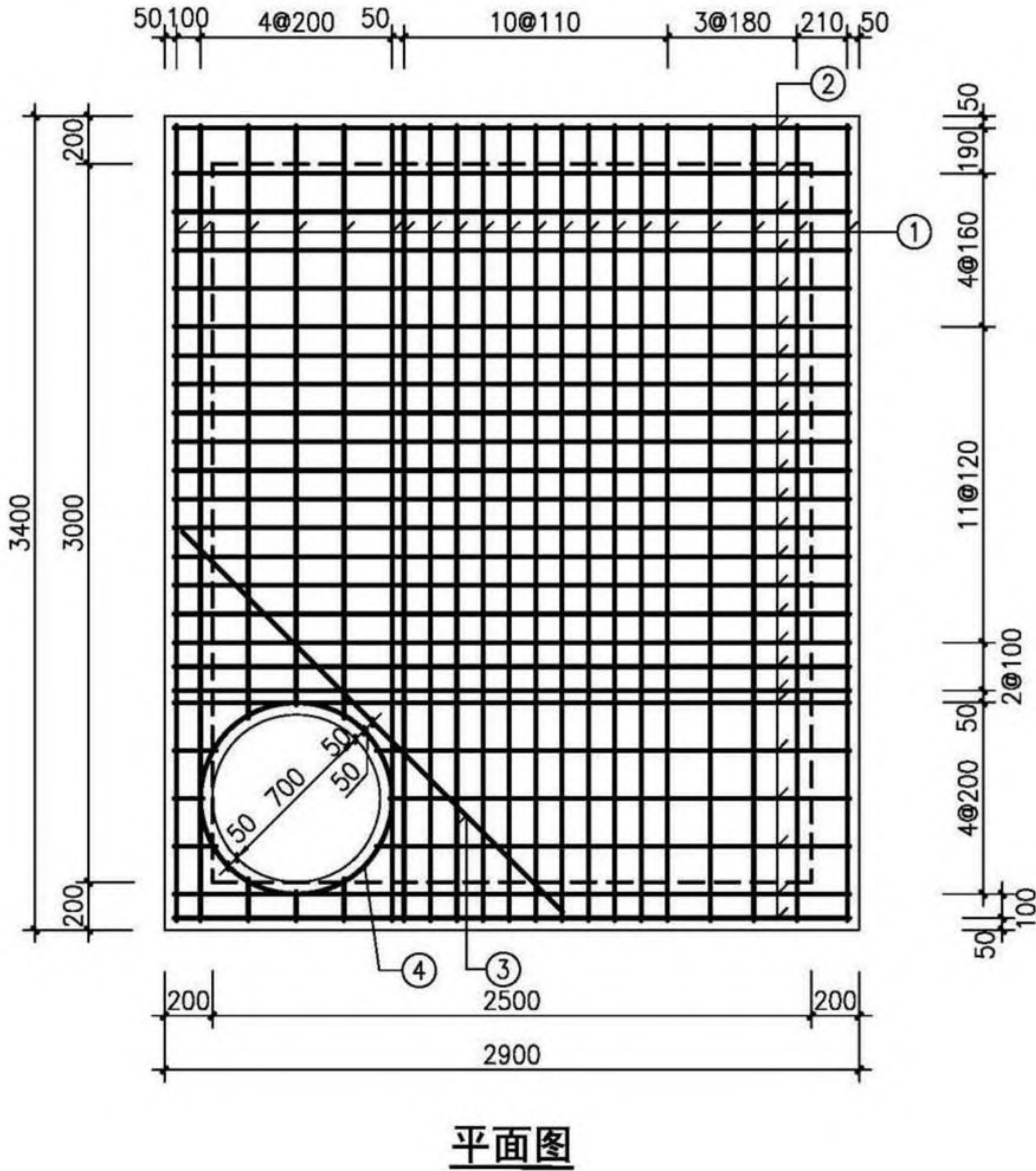
|                                     |    |    |    |     |     |    |     |     |        |
|-------------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 矩形小三通雨、污水检查井(D=1600)<br>盖板配筋(J05B4) |    |    |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核                                  | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 高兴军 | 页   | 133    |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形小三通检查井  
矩形小四通检查井

检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形小三通检查井  
矩形小四通检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J05B5-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 200            | 1.90             |
| J05B5-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 220            | 2.09             |

钢筋表

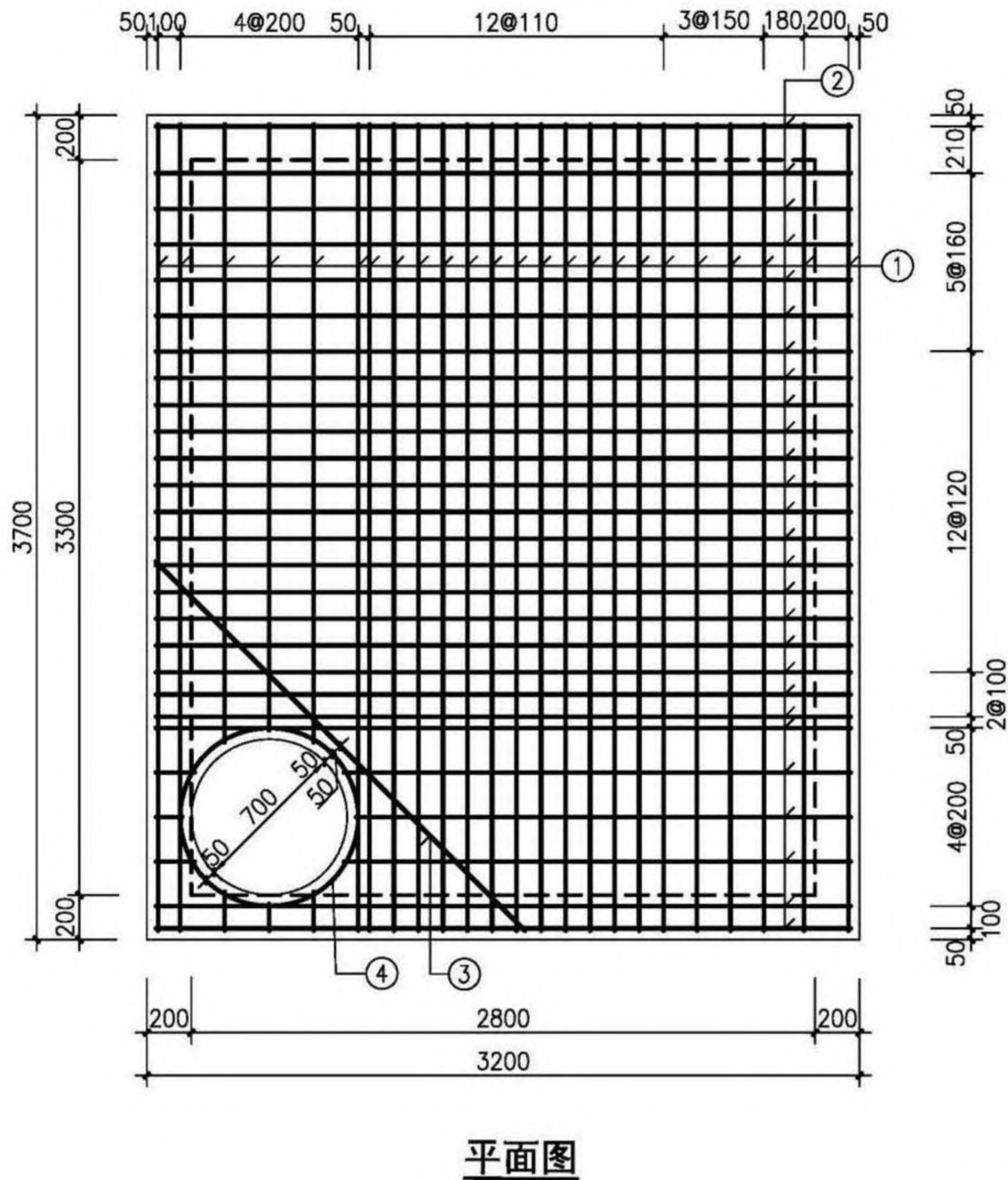
| 编号                                                | 型式 | J05B5-1   |    | J05B5-2   |    | 长度<br>(mm) |
|---------------------------------------------------|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|                                                   |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①                                                 | —  | $\Phi 14$ | 21 | $\Phi 16$ | 21 | 3320       |
| ②                                                 | —  | $\Phi 16$ | 25 | $\Phi 18$ | 25 | 2820       |
| ③                                                 | —  | $\Phi 14$ | 1  | $\Phi 16$ | 1  | 2340       |
| ④                                                 | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |
| 说明：1. 钢筋放下层；③筋在最上层；钢筋遇洞口断开。<br>2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。 |    |           |    |           |    |            |

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板若预制，加设吊环，吊环钢筋不应小于4 $\Phi 16$ ，吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

|                                     |    |    |    |     |     |    |     |     |        |
|-------------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 矩形小三通雨、污水检查井(D=1800)<br>盖板配筋(J05B5) |    |    |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核                                  | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 高兴军 | 页   | 134    |



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J05B6-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 220            | 2.52             |
| J05B6-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 240            | 2.75             |

钢筋表

| 编号                                                | 型式 | J05B6-1   |    | J05B6-2   |    | 长度<br>(mm) |
|---------------------------------------------------|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|                                                   |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①                                                 | —  | $\Phi 14$ | 24 | $\Phi 16$ | 24 | 3620       |
| ②                                                 | —  | $\Phi 16$ | 27 | $\Phi 18$ | 27 | 3120       |
| ③                                                 | —  | $\Phi 14$ | 1  | $\Phi 16$ | 1  | 2340       |
| ④                                                 | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |
| 说明：1. 钢筋放下层；③筋在最上层；钢筋遇洞口断开。<br>2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。 |    |           |    |           |    |            |

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板宜原位现浇；跨中起拱20mm；若预制，吊环钢筋不应小于 $4\Phi 18$ ，吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

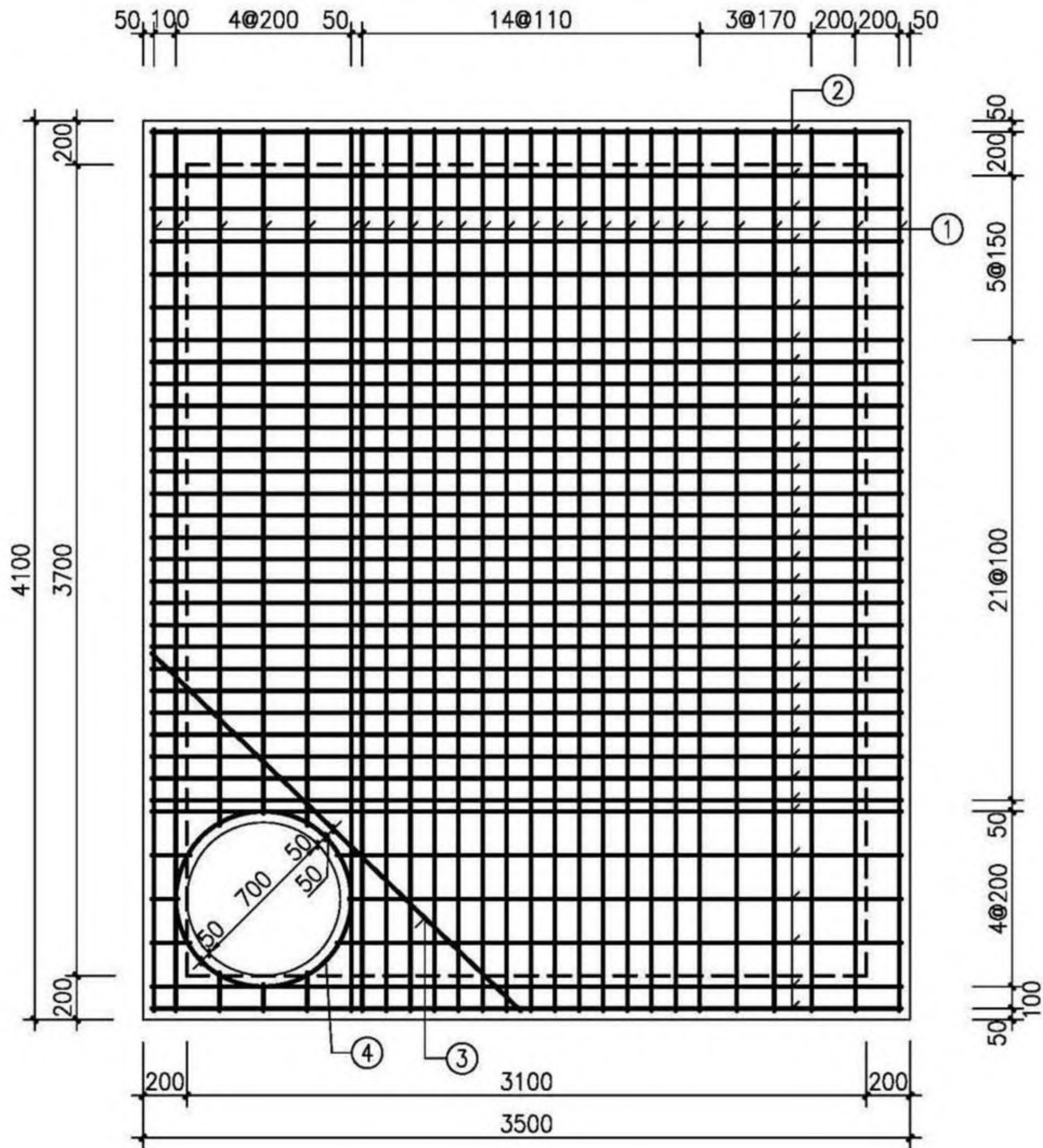
矩形小三通雨、污水检查井 (D=2000)  
盖板配筋 (J05B6)

|    |    |    |    |     |     |    |     |     |     |        |
|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|--------|
| 审核 | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 高兴军 | 高兴军 | 图集号 | 20S515 |
|    |    |    |    |     |     |    |     |     | 页   | 135    |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检  
选  
查  
用  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
四  
通



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J05B7-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 240            | 3.35             |
| J05B7-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 260            | 3.63             |

钢筋表

| 编号                                                | 型式 | J05B7-1   |    | J05B7-2   |    | 长度<br>(mm) |
|---------------------------------------------------|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|                                                   |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①                                                 | —  | $\Phi 14$ | 26 | $\Phi 16$ | 26 | 4020       |
| ②                                                 | —  | $\Phi 16$ | 34 | $\Phi 18$ | 34 | 3420       |
| ③                                                 | —  | $\Phi 14$ | 1  | $\Phi 16$ | 1  | 2340       |
| ④                                                 | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |
| 说明：1. 钢筋放下层；③筋在最上层；钢筋遇洞口断开。<br>2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。 |    |           |    |           |    |            |

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板宜原位现浇；跨中起拱20mm；若预制，吊环钢筋不应小于4 $\Phi$ 20，吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

矩形小三通雨、污水检查井 (D=2200)  
盖板配筋 (J05B7)

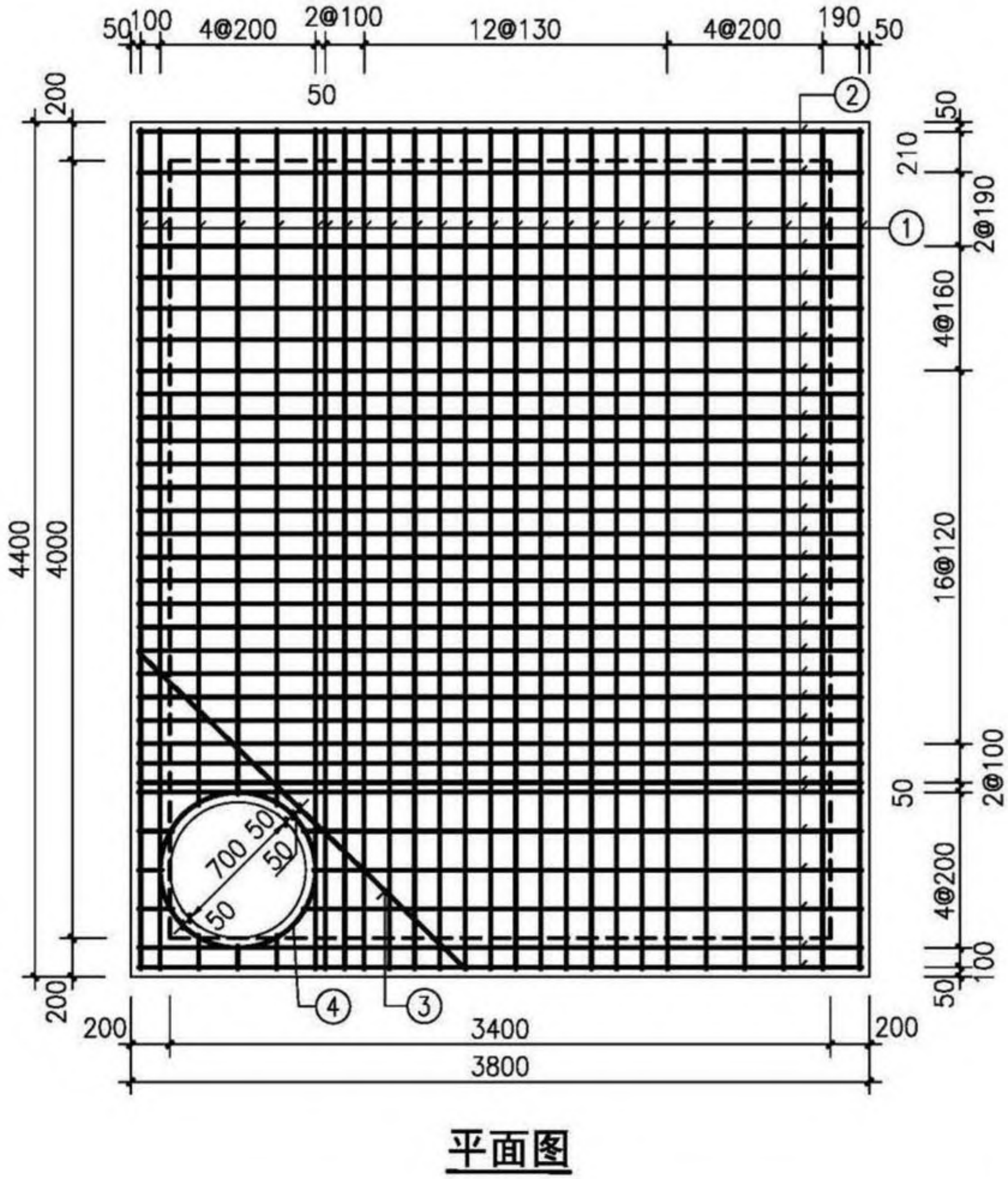
审核 何彬 何彬 校对 王晓玥 王晓玥 设计 高兴军 高兴军

图集号 20S515  
页 136

检  
选  
查  
用  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
四  
通



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J05B8-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 240            | 3.92             |
| J05B8-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 260            | 4.25             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J05B8-1   |    | J05B8-2   |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | $\Phi 16$ | 26 | $\Phi 18$ | 26 | 4320       |
| ②  | —  | $\Phi 18$ | 32 | $\Phi 20$ | 32 | 3720       |
| ③  | —  | $\Phi 16$ | 1  | $\Phi 18$ | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 14$ | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③筋在最上层；钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

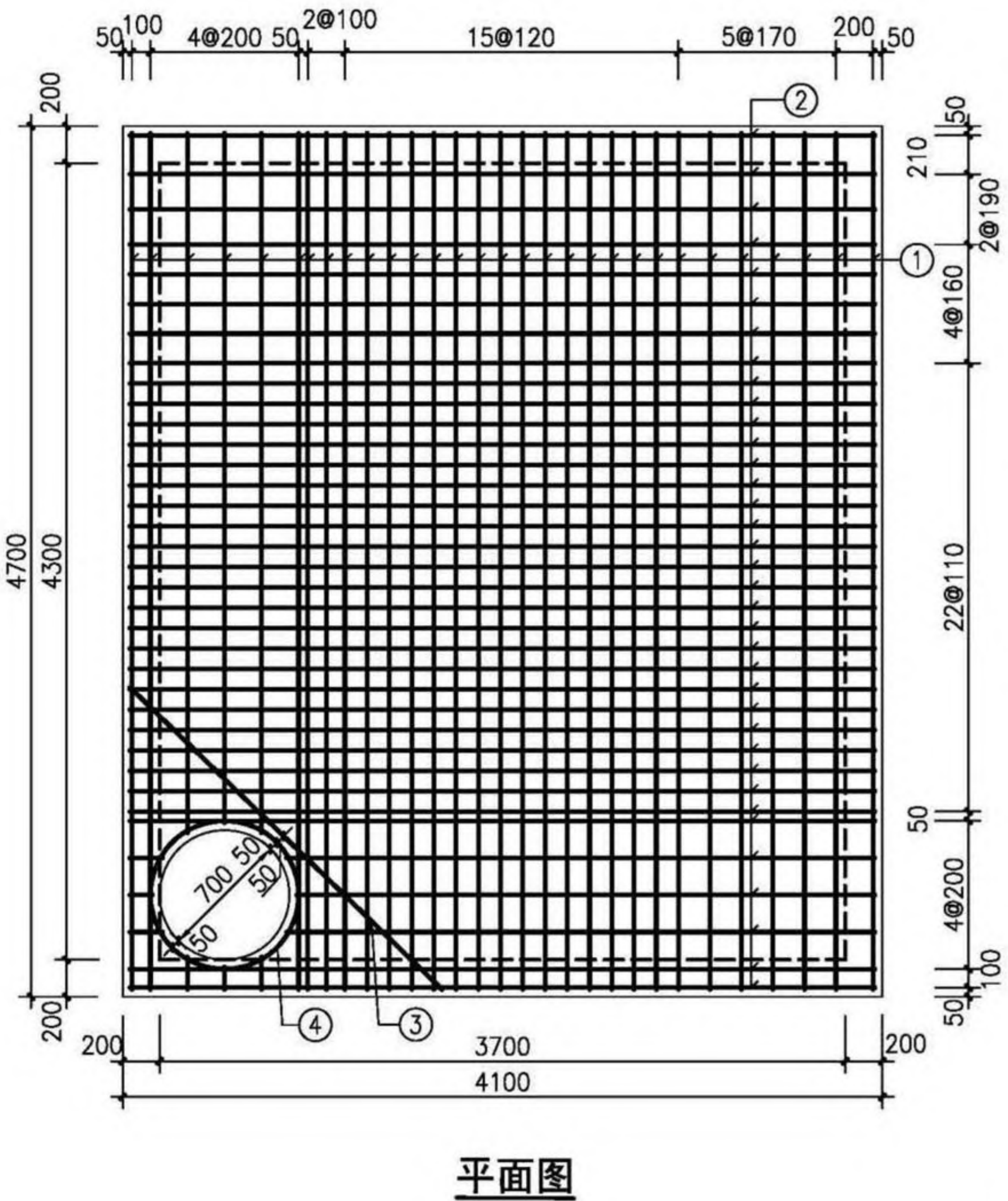
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板宜原位现浇；跨中起拱20mm；若预制，吊环钢筋不应小于 $4\Phi 22$ ，吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

|                                       |    |    |    |     |     |    |     |     |        |
|---------------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 矩形小三通雨、污水检查井 (D=2400)<br>盖板配筋 (J05B8) |    |    |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核                                    | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓明 | 王晓明 | 设计 | 高兴军 | 页   | 137    |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J05B9-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 260            | 4.91             |
| J05B9-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 280            | 5.29             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J05B9-1   |    | J05B9-2   |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | $\Phi 16$ | 30 | $\Phi 18$ | 30 | 4620       |
| ②  | —  | $\Phi 18$ | 36 | $\Phi 20$ | 36 | 4020       |
| ③  | —  | $\Phi 16$ | 1  | $\Phi 18$ | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 14$ | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③筋在最上层；钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

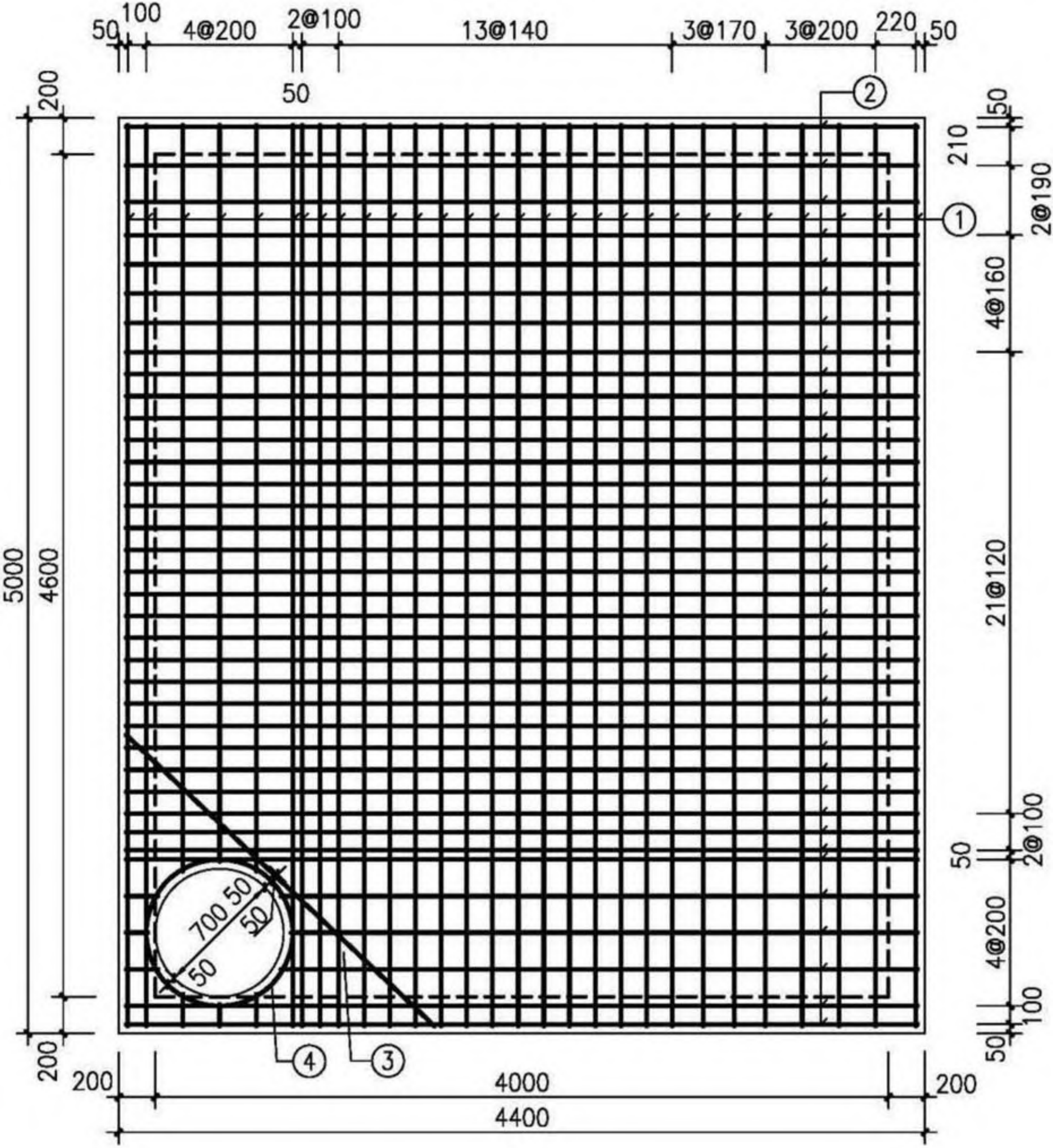
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板宜原位现浇；跨中起拱20mm；若预制，吊环钢筋不应小于4 $\Phi$ 25，吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

|                                     |    |    |    |     |     |    |     |     |        |
|-------------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 矩形小三通雨、污水检查井(D=2600)<br>盖板配筋(J05B9) |    |    |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核                                  | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓明 | 王晓明 | 设计 | 高兴军 | 页   | 138    |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号     | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|----------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J05B10-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 280            | 6.05             |
| J05B10-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 300            | 6.49             |

钢筋表

| 编号                                                | 型式 | J05B10-1  |    | J05B10-2  |    | 长度<br>(mm) |
|---------------------------------------------------|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|                                                   |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①                                                 | —  | $\Phi 18$ | 29 | $\Phi 20$ | 29 | 4920       |
| ②                                                 | —  | $\Phi 20$ | 37 | $\Phi 22$ | 37 | 4320       |
| ③                                                 | —  | $\Phi 18$ | 1  | $\Phi 20$ | 1  | 2340       |
| ④                                                 | ○  | $\Phi 14$ | 1  | $\Phi 14$ | 1  | 2510       |
| 说明：1. 钢筋放下层；③筋在最上层；钢筋遇洞口断开。<br>2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。 |    |           |    |           |    |            |

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板应原位现浇；跨中起拱20mm。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

矩形小三通雨、污水检查井(D=2800)  
盖板配筋(J05B10)

审核 何彬 何彬 校对 王晓玥 王晓玥 设计 高兴军 高兴军

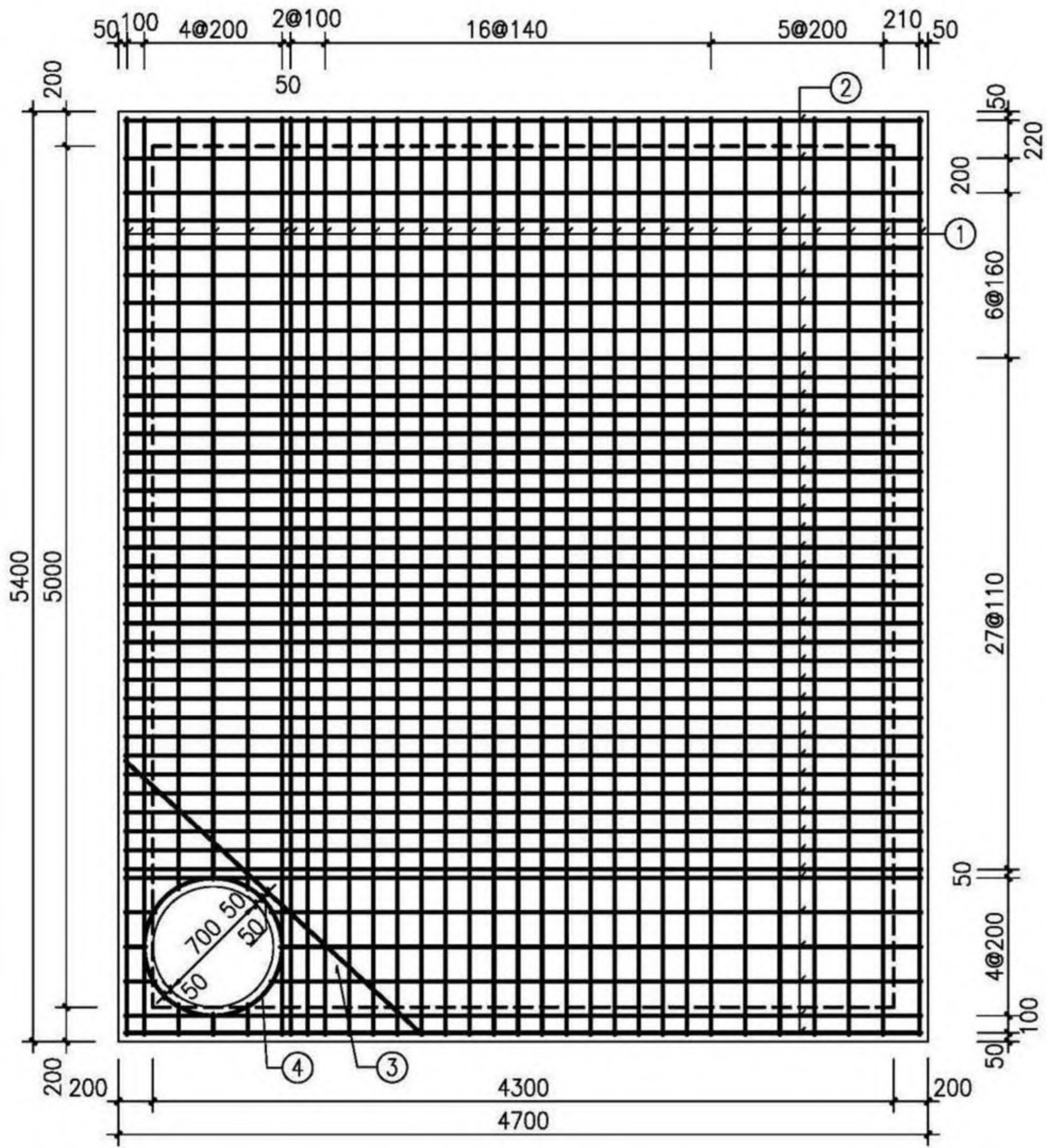
图集号 20S515

页 139

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号     | 盖板覆土厚<br>(m)                                       | 板厚h<br>(mm) | 混凝土<br>(m³) |
|----------|----------------------------------------------------|-------------|-------------|
| J05B11-1 | 0.8≤H <sub>s</sub> ≤2.0                            | 300         | 7.50        |
| J05B11-2 | 0.4≤H <sub>s</sub> <0.8<br>2.0<H <sub>s</sub> ≤4.0 | 320         | 8.00        |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J05B10-1 |    | J05B10-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|----------|----|----------|----|------------|
|    |    | 规格       | 数量 | 规格       | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ18      | 31 | Φ20      | 31 | 5320       |
| ②  | —  | Φ20      | 42 | Φ22      | 42 | 4620       |
| ③  | —  | Φ18      | 1  | Φ20      | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | Φ14      | 1  | Φ14      | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③筋在最上层；钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

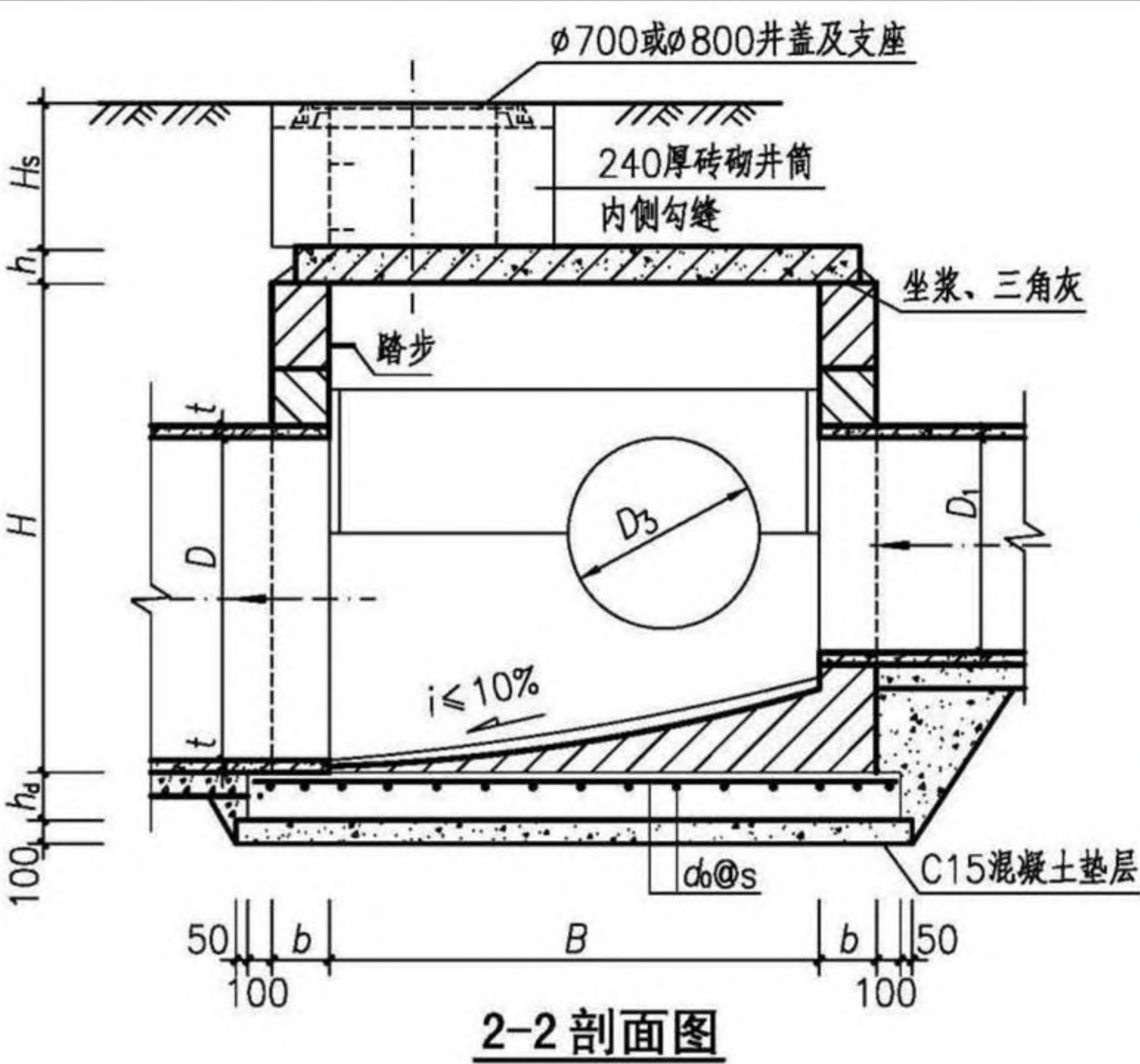
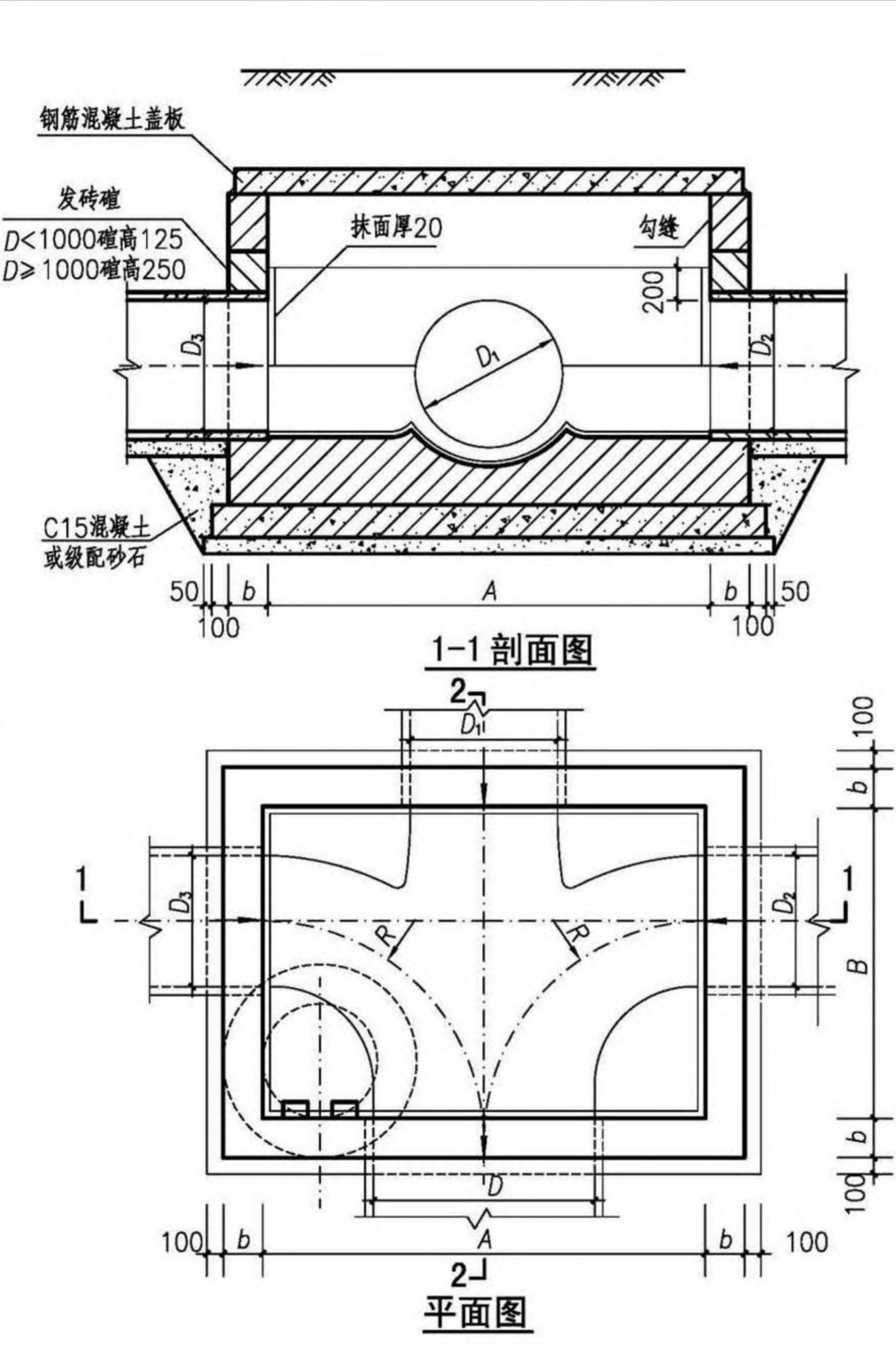
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ-HPB300，Φ-HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土厚度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板应原位现浇；跨中起拱20mm。  
5. Ø700人孔可改为Ø800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

|                                        |    |    |    |     |     |    |     |     |        |
|----------------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 矩形小三通雨、污水检查井 (D=3000)<br>盖板配筋 (J05B11) |    |    |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核                                     | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 高兴军 | 页   | 140    |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检  
选  
用  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
四  
通



- 注：1. 井墙及井筒采用M10水泥砂浆砌MU15烧结普通砖或MU20混凝土普通砖；流槽采用与井室相同的材料同步砌筑完成。
2. 抹面、勾缝、坐浆、三角灰均用M10防水水泥砂浆。
3. 底板混凝土C30；钢筋  $\phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400；混凝土净保护层厚度40mm。
4. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
5. 管道与墙体、底板间隙应砂浆砌筑、填实、挤压严密。
6. 遇地下水时，井墙外用M10防水水泥砂浆抹面至地下水位以上500mm，厚20mm。
6. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及干管、支管允许管径应根据D值按第142页确定。
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝，踏步及脚窝布置、踏步安装见第332、334页。
9. 其他要求详见总说明。

|                     |     |     |    |     |     |    |     |        |
|---------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 矩形小四通砖砌雨水检查井(J06yz) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                  | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                     |     |     |    |     |     |    | 页   | 141    |

检  
选  
用  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
四  
通



检  
选  
查  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通

矩形小四通砖砌雨水检查井（J06yz）各部尺寸及工程量表（无地下水）

| 管径 ( mm ) |                |                                | 各部尺寸 ( mm ) |      |      |      | 0.8m≤H <sub>S</sub> ≤4.0m |                          |                           |                          |      |                   |              |                            | 砖井筒<br>( m <sup>3</sup> /m ) | 盖板型号   |
|-----------|----------------|--------------------------------|-------------|------|------|------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------|-------------------|--------------|----------------------------|------------------------------|--------|
| D         | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> 、D <sub>3</sub> | A           | B    | R    | H    | b<br>( mm )               | h <sub>d</sub><br>( mm ) | 墙砌体<br>( m <sup>3</sup> ) | 底板混凝土 ( m <sup>3</sup> ) |      | 底板钢筋              |              | 砂浆抹面<br>( m <sup>2</sup> ) |                              |        |
|           |                |                                |             |      |      |      |                           |                          |                           | 底板                       | 垫层   | d <sub>0</sub> @s | 重量<br>( kg ) |                            |                              |        |
| 1000      | 600~1000       | 400~600                        | 2000        | 1500 | 1000 | 1900 | 240                       | 250                      | 6.75                      | 1.46                     | 0.63 | Φ12@200           | 51.50        | 11.13                      | 0.71                         | J06B1  |
| 1200      | 600~1200       | 500~700                        | 2400        | 1800 | 1200 | 1920 |                           |                          | 10.32                     | 1.91                     | 0.82 |                   | 68.73        | 15.96                      |                              | J06B2  |
| 1400      | 700~1400       | 500~800                        | 2800        | 2000 | 1400 | 1940 |                           |                          | 15.43                     | 2.33                     | 1.00 |                   | 83.83        | 22.53                      |                              | J06B3  |
| 1600      | 700~1600       | 600~900                        | 3200        | 2300 | 1600 | 2170 |                           |                          | 22.55                     | 2.89                     | 1.23 | Φ14@200           | 138.92       | 29.21                      |                              | J06B4  |
| 1800      | 700~1800       | 600~900                        | 3600        | 2500 | 1800 | 2410 |                           |                          | 31.26                     | 3.40                     | 1.44 |                   | 163.56       | 36.35                      |                              | J06B5  |
| 2000      | 800~2000       | 700~1100                       | 4000        | 2800 | 2000 | 2750 | 370                       | 250                      | 47.04                     | 4.62                     | 1.94 | Φ12@100           | 326.50       | 44.65                      |                              | J06B6  |
| 2200      | 800~2200       | 800~1200                       | 4400        | 3100 | 2200 | 2990 |                           |                          | 61.34                     | 5.39                     | 2.25 |                   | 381.40       | 53.86                      |                              | J06B7  |
| 2400      | 900~2400       | 900~1400                       | 4800        | 3400 | 2400 | 3230 |                           | 300                      | 77.47                     | 7.47                     | 2.59 | Φ14@100           | 599.31       | 63.87                      |                              | J06B8  |
| 2600      | 900~2600       | 900~1600                       | 5200        | 3700 | 2600 | 3470 |                           |                          | 97.36                     | 8.55                     | 2.96 |                   | 685.59       | 74.94                      |                              | J06B9  |
| 2800      | 1000~2800      | 1000~1800                      | 5600        | 4000 | 2800 | 3710 |                           | 350                      | 119.15                    | 11.31                    | 3.35 | Φ16@100           | 1015.85      | 86.66                      |                              | J06B10 |
| 3000      | 1000~3000      | 1000~2000                      | 6000        | 4300 | 3000 | 3950 |                           |                          | 145.38                    | 12.73                    | 3.76 |                   | 1143.70      | 99.48                      |                              | J06B11 |

矩形小四通砖砌雨水检查井（J06yz）各部尺寸及工程量表（有地下水）

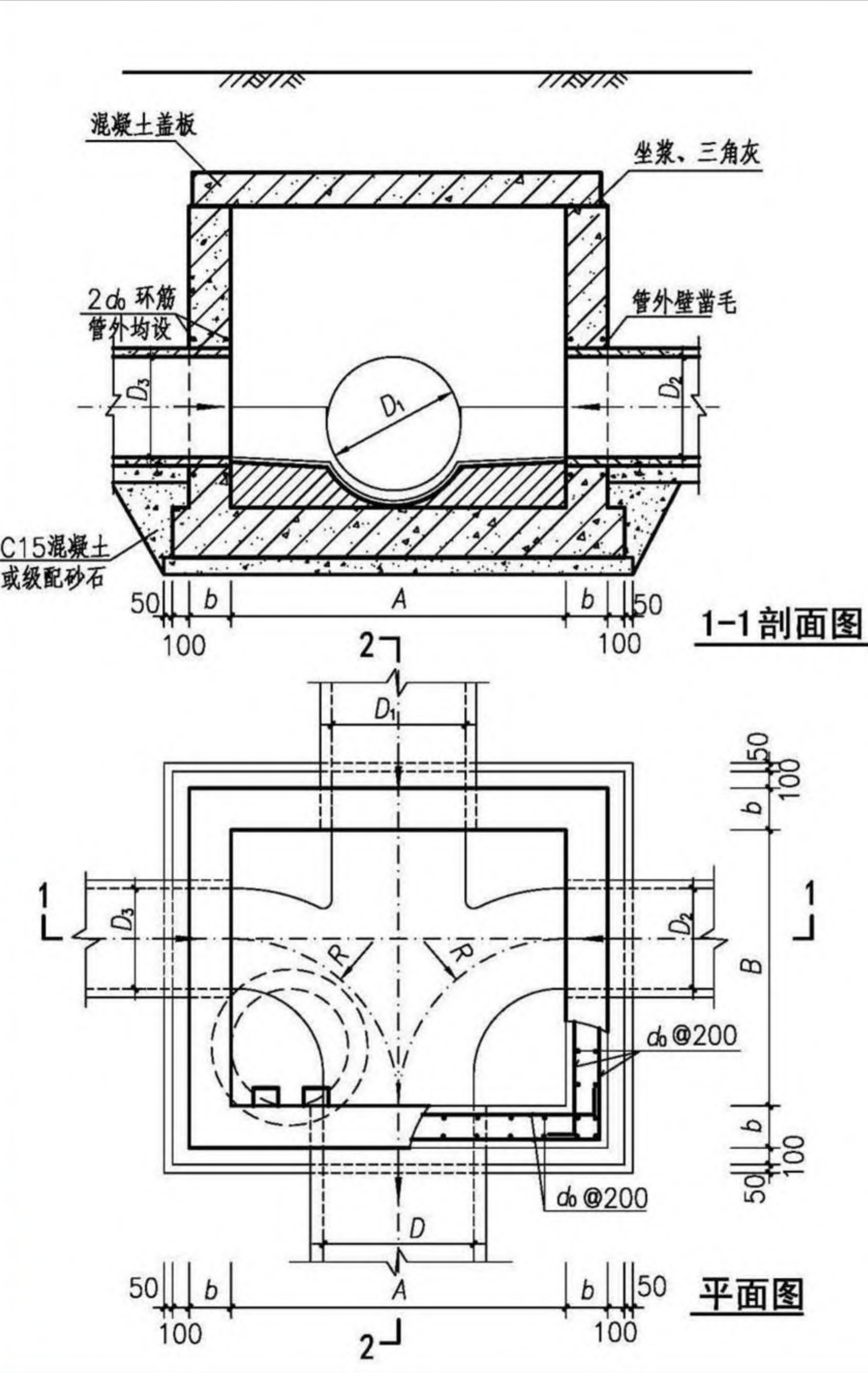
| 管径 ( mm ) |                |                                | 各部尺寸 ( mm ) |      |      |      | 0.8m≤ H <sub>S</sub> ≤ 4.0m |                          |                           |                          |      |                   |              |                            | 砖井筒<br>( m <sup>3</sup> /m ) | 盖板型号  |
|-----------|----------------|--------------------------------|-------------|------|------|------|-----------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------|-------------------|--------------|----------------------------|------------------------------|-------|
| D         | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> 、D <sub>3</sub> | A           | B    | R    | H    | b<br>( mm )                 | h <sub>d</sub><br>( mm ) | 墙砌体<br>( m <sup>3</sup> ) | 底板混凝土 ( m <sup>3</sup> ) |      | 底板钢筋              |              | 砂浆抹面<br>( m <sup>2</sup> ) |                              |       |
|           |                |                                |             |      |      |      |                             |                          |                           | 底板                       | 垫层   | d <sub>0</sub> @s | 重量<br>( kg ) |                            |                              |       |
| 1000      | 600~1000       | 400~600                        | 2000        | 1500 | 1000 | 1900 | 490                         | 250                      | 11.04                     | 2.13                     | 0.91 | Φ14@200           | 102.68       | 30.19                      | 0.71                         | J06B1 |
| 1200      | 600~1200       | 500~700                        | 2400        | 1800 | 1200 | 1920 |                             |                          | 15.16                     | 2.67                     | 1.13 |                   | 126.48       | 37.27                      |                              | J06B2 |
| 1400      | 700~1400       | 500~800                        | 2800        | 2000 | 1400 | 1940 |                             |                          | 20.66                     | 3.16                     | 1.34 |                   | 150.28       | 45.42                      |                              | J06B3 |
| 1600      | 700~1600       | 600~900                        | 3200        | 2300 | 1600 | 2170 |                             |                          | 29.04                     | 3.81                     | 1.60 | Φ14@100           | 362.52       | 57.33                      |                              | J06B4 |
| 1800      | 700~1800       | 600~900                        | 3600        | 2500 | 1800 | 2410 |                             |                          | 39.11                     | 4.40                     | 1.84 |                   | 418.81       | 70.17                      |                              | J06B5 |
| 2000      | 800~2000       | 700~1100                       | 4000        | 2800 | 2000 | 2750 |                             | 300                      | 51.90                     | 6.18                     | 2.15 | Φ16@100           | 641.93       | 86.47                      |                              | J06B6 |
| 2200      | 800~2200       | 800~1200                       | 4400        | 3100 | 2200 | 2990 |                             |                          | 67.04                     | 7.16                     | 2.49 |                   | 744.34       | 102.79                     |                              | J06B7 |

注：1. D>2200时，矩形小四通砖砌雨水检查井不适用于有地下水工况。  
2. D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>应与下游管径D流量匹配，较大D<sub>1</sub>值应匹配较小D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>值。  
3. 工程量按井筒直径Φ700、D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>的最小管径计算，不计d的影响。  
4. 盖板工程量详见盖板配筋图。

检  
选  
查  
井  
表  
井  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通



检查井  
井型  
圆形  
检查井  
矩形  
检查井  
矩形  
三通  
检查井  
矩形  
四通  
检查井  
异型  
三通  
检查井  
矩形  
小三通  
检查井  
矩形  
小四通  
检查井



- 注：1. 井墙及底板混凝土为C30、S6；钢筋  $\Phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土净保护层厚度40mm。  
3. 坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆。  
4. 流槽用C15混凝土浇筑或用M10水泥砂浆砌MU10流槽专用砖，M10防水水泥砂浆抹面，厚20mm。  
5. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。  
6. 管道与墙体、底板间隙应混凝土浇筑或砂浆填实，挤压严密。  
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及干管、支管管径应根据D值按第144、145页确定。  
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝，踏步及脚窝布置、踏步安装见第332、334页。  
9. 其他要求详见总说明。

|                      |     |     |    |     |     |    |     |        |
|----------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 矩形小四通混凝土雨水检查井(J06yh) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                   | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                      |     |     |    |     |     |    | 页   | 143    |

检查井  
井型  
圆形  
检查井  
矩形  
检查井  
矩形  
三通  
检查井  
矩形  
四通  
检查井  
异型  
三通  
检查井  
矩形  
小三通  
检查井  
矩形  
小四通  
检查井



检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
四  
通

矩形小四通混凝土雨水检查井（J06yh）各部尺寸及工程量表（有地下水， $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |                |                                | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤2.0m |                        |                |                   |                                |                                |           |         | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号  |                         |
|---------|----------------|--------------------------------|-----------|------|------|------|---------------------------|------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|---------|-------------------------|-------|-------------------------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> 、D <sub>3</sub> | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量 (kg) |         |                         |       | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |
|         |                |                                |           |      |      |      |                           |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙        | 底板      |                         |       |                         |
| 1000    | 600~1000       | 400~600                        | 2000      | 1500 | 1000 | 1900 | 200                       | 250                    | Φ12            | Φ14@200           | 2.63                           | 1.37                           | 316.16    | 117.38  | 0.59                    | 1.14  | J06B1                   |
| 1200    | 600~1200       | 500~700                        | 2400      | 1800 | 1200 | 1920 |                           |                        |                |                   | 3.06                           | 1.80                           | 372.36    | 157.37  | 0.78                    | 2.12  | J06B2                   |
| 1400    | 700~1400       | 500~800                        | 2800      | 2000 | 1400 | 1940 |                           |                        |                |                   | 3.37                           | 2.21                           | 418.07    | 192.50  | 0.95                    | 3.54  | J06B3                   |
| 1600    | 700~1600       | 600~900                        | 3200      | 2300 | 1600 | 2170 |                           |                        |                |                   | 4.27                           | 2.76                           | 514.19    | 235.17  | 1.17                    | 5.45  | J06B4                   |
| 1800    | 700~1800       | 600~900                        | 3600      | 2500 | 1800 | 2410 |                           |                        |                |                   | 5.26                           | 3.26                           | 641.14    | 277.43  | 1.38                    | 7.62  | J06B5                   |
| 2000    | 800~2000       | 700~1100                       | 4000      | 2800 | 2000 | 2750 |                           |                        |                |                   | 8.45                           | 4.11                           | 794.80    | 346.34  | 1.73                    | 10.50 | J06B6                   |
| 2200    | 800~2200       | 800~1200                       | 4400      | 3100 | 2200 | 2990 | 250                       | 300                    | Φ14            | Φ16@200           | 10.05                          | 4.85                           | 1276.32   | 549.18  | 2.03                    | 14.22 | J06B7                   |
| 2400    | 900~2400       | 900~1400                       | 4800      | 3400 | 2400 | 3230 |                           |                        |                |                   | 11.73                          | 5.64                           | 1514.74   | 630.69  | 2.35                    | 18.50 | J06B8                   |
| 2600    | 900~2600       | 900~1600                       | 5200      | 3700 | 2600 | 3470 | 300                       | 300                    | Φ16            | Φ18@200           | 16.66                          | 8.10                           | 2340.49   | 976.89  | 2.81                    | 23.84 | J06B9                   |
| 2800    | 1000~2800      | 1000~1800                      | 5600      | 4000 | 2800 | 3710 |                           |                        |                |                   | 19.03                          | 9.22                           | 2665.18   | 1122.01 | 3.19                    | 29.79 | J06B10                  |
| 3000    | 1000~3000      | 1000~2000                      | 6000      | 4300 | 3000 | 3950 |                           |                        |                |                   | 21.76                          | 10.40                          | 2984.50   | 1253.10 | 3.59                    | 37.01 | J06B11                  |

矩形小四通混凝土雨水检查井（J06yh）各部尺寸及工程量表（有地下水， $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |                |                                | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.4m≤H <sub>S</sub> <0.8m、2.0m<H <sub>S</sub> ≤4.0m |                        |                |                   |                                |                                |           |         | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号    |                         |
|---------|----------------|--------------------------------|-----------|------|------|------|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|---------|-------------------------|---------|-------------------------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> 、D <sub>3</sub> | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                                           | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量 (kg) |         |                         |         | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |
|         |                |                                |           |      |      |      |                                                     |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙        | 底板      |                         |         |                         |
| 1000    | 600~1000       | 400~600                        | 2000      | 1500 | 1000 | 1900 | 200                                                 | 250                    | Φ12            | Φ14@200           | 2.63                           | 1.37                           | 316.16    | 117.38  | 0.59                    | 1.14    | J06B1                   |
| 1200    | 600~1200       | 500~700                        | 2400      | 1800 | 1200 | 1920 |                                                     |                        |                |                   | 3.06                           | 1.80                           | 372.36    | 157.37  | 0.78                    | 2.12    | J06B2                   |
| 1400    | 700~1400       | 500~800                        | 2800      | 2000 | 1400 | 1940 |                                                     |                        |                |                   | 3.37                           | 2.21                           | 418.07    | 192.50  | 0.95                    | 3.54    | J06B3                   |
| 1600    | 700~1600       | 600~900                        | 3200      | 2300 | 1600 | 2170 | 250                                                 |                        | Φ14            | Φ14@100           | 5.44                           | 2.93                           | 721.42    | 426.22  | 1.24                    | 5.45    | J06B4                   |
| 1800    | 700~1800       | 600~900                        | 3600      | 2500 | 1800 | 2410 |                                                     |                        |                |                   | 6.69                           | 3.44                           | 897.21    | 501.09  | 1.45                    | 7.62    | J06B5                   |
| 2000    | 800~2000       | 700~1100                       | 4000      | 2800 | 2000 | 2750 |                                                     |                        |                |                   | 300                            | Φ16                            | Φ16@100   | 8.45    | 4.94                    | 1425.00 | 782.25                  |
| 2200    | 800~2200       | 800~1200                       | 4400      | 3100 | 2200 | 2990 | 12.24                                               | 6.08                   | 1720.34        | 963.98            |                                |                                |           | 2.12    | 14.22                   | J06B7   |                         |
| 2400    | 900~2400       | 900~1400                       | 4800      | 3400 | 2400 | 3230 | 300                                                 | Φ16                    | Φ18@100        | 14.28             |                                |                                |           | 8.23    | 2074.00                 | 1316.02 | 2.45                    |
| 2600    | 900~2600       | 900~1600                       | 5200      | 3700 | 2600 | 3470 |                                                     |                        |                | 19.68             | 9.82                           | 3042.87                        | 1687.85   | 2.91    | 23.84                   | J06B9   |                         |
| 2800    | 1000~2800      | 1000~1800                      | 5600      | 4000 | 2800 | 3710 |                                                     |                        |                | 350               | Φ18                            | Φ20@100                        | 22.46     | 12.74   | 3449.67                 | 2214.55 | 3.30                    |
| 3000    | 1000~3000      | 1000~2000                      | 6000      | 4300 | 3000 | 3950 | 400                                                 | 29.65                  | 14.84          |                   |                                |                                | 3958.20   | 2579.00 | 3.83                    | 37.01   | J06B11                  |

注：1. D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>应与下游管径D流量匹配，较大D<sub>1</sub>值应匹配较小D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>值。  
2. 工程量按D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>的最小管径计算。  
3. 盖板工程量详见盖板配筋图。

| 矩形小四通混凝土雨水检查井（有地下水）<br>各部尺寸及工程量表 |     |     |    |     |     |    |     |     |     | 图集号 | 20S515 |
|----------------------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|--------|
| 审核                               | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚 | 周志坚 | 页   | 144    |

检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
检  
查  
小  
井  
四  
通



检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
矩  
形  
三  
通  
矩  
形  
四  
通  
异  
型  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通

矩形小四通混凝土雨水检查井（J06yh）各部尺寸及工程量表（无地下水， $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |                |                                | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤2.0m |                        |                |                   |                                |                                |           |        | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号  |                         |
|---------|----------------|--------------------------------|-----------|------|------|------|---------------------------|------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------------|-------|-------------------------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> 、D <sub>3</sub> | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量 (kg) |        |                         |       | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |
|         |                |                                |           |      |      |      |                           |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙        | 底板     |                         |       |                         |
| 1000    | 600~1000       | 400~600                        | 2000      | 1500 | 1000 | 1900 | 200                       | 250                    | Φ12            | Φ12@200           | 2.63                           | 1.37                           | 316.16    | 99.46  | 0.59                    | 1.14  | J06B1                   |
| 1200    | 600~1200       | 500~700                        | 2400      | 1800 | 1200 | 1920 |                           |                        |                |                   | 3.06                           | 1.80                           | 372.36    | 133.34 | 0.78                    | 2.12  | J06B2                   |
| 1400    | 700~1400       | 500~800                        | 2800      | 2000 | 1400 | 1940 |                           |                        |                |                   | 3.37                           | 2.21                           | 418.07    | 163.11 | 0.95                    | 3.54  | J06B3                   |
| 1600    | 700~1600       | 600~900                        | 3200      | 2300 | 1600 | 2170 |                           |                        |                |                   | 4.27                           | 2.76                           | 514.19    | 199.27 | 1.17                    | 5.45  | J06B4                   |
| 1800    | 700~1800       | 600~900                        | 3600      | 2500 | 1800 | 2410 |                           |                        |                |                   | 5.26                           | 3.26                           | 641.14    | 235.07 | 1.38                    | 7.62  | J06B5                   |
| 2000    | 800~2000       | 700~1100                       | 4000      | 2800 | 2000 | 2750 | 250                       | 300                    | Φ14            | Φ14@200           | 6.65                           | 3.91                           | 1067.68   | 389.07 | 1.65                    | 10.50 | J06B6                   |
| 2200    | 800~2200       | 800~1200                       | 4400      | 3100 | 2200 | 2990 |                           |                        |                |                   | 7.92                           | 4.63                           | 1246.56   | 453.24 | 1.94                    | 14.22 | J06B7                   |
| 2400    | 900~2400       | 900~1400                       | 4800      | 3400 | 2400 | 3230 |                           |                        |                |                   | 11.73                          | 5.64                           | 1514.74   | 546.93 | 2.35                    | 18.50 | J06B8                   |
| 2600    | 900~2600       | 900~1600                       | 5200      | 3700 | 2600 | 3470 |                           |                        |                |                   | 13.71                          | 6.49                           | 1744.16   | 734.00 | 2.70                    | 23.84 | J06B9                   |
| 2800    | 1000~2800      | 1000~1800                      | 5600      | 4000 | 2800 | 3710 |                           |                        |                | Φ16@200           | 15.67                          | 8.88                           | 1983.92   | 827.78 | 3.07                    | 29.79 | J06B10                  |
| 3000    | 1000~3000      | 1000~2000                      | 6000      | 4300 | 3000 | 3950 | 17.94                     | 10.05                  | 2245.24        |                   | 945.57                         | 3.47                           | 37.01     | J06B11 |                         |       |                         |

矩形小四通混凝土雨水检查井（J06yh）各部尺寸及工程量表（无地下水， $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |                |                                | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.4m≤H <sub>S</sub> <0.8m、2.0m<H <sub>S</sub> ≤4.0m |                        |                |                   |                                |                                |           |         | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号  |                         |
|---------|----------------|--------------------------------|-----------|------|------|------|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|---------|-------------------------|-------|-------------------------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> 、D <sub>3</sub> | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                                           | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量 (kg) |         |                         |       | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |
|         |                |                                |           |      |      |      |                                                     |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙        | 底板      |                         |       |                         |
| 1000    | 600~1000       | 400~600                        | 2000      | 1500 | 1000 | 1900 | 200                                                 | 250                    | Φ12            | Φ12@200           | 2.63                           | 1.37                           | 316.16    | 99.46   | 0.59                    | 1.14  | J06B1                   |
| 1200    | 600~1200       | 500~700                        | 2400      | 1800 | 1200 | 1920 |                                                     |                        |                |                   | 3.06                           | 1.80                           | 372.36    | 133.34  | 0.78                    | 2.12  | J06B2                   |
| 1400    | 700~1400       | 500~800                        | 2800      | 2000 | 1400 | 1940 |                                                     |                        |                |                   | 3.37                           | 2.21                           | 418.07    | 163.11  | 0.95                    | 3.54  | J06B3                   |
| 1600    | 700~1600       | 600~900                        | 3200      | 2300 | 1600 | 2170 |                                                     |                        |                |                   | 4.27                           | 2.76                           | 514.19    | 199.27  | 1.17                    | 5.45  | J06B4                   |
| 1800    | 700~1800       | 600~900                        | 3600      | 2500 | 1800 | 2410 |                                                     |                        |                |                   | 5.26                           | 3.26                           | 872.18    | 277.43  | 1.38                    | 7.62  | J06B5                   |
| 2000    | 800~2000       | 700~1100                       | 4000      | 2800 | 2000 | 2750 | 250                                                 | 300                    | Φ14            | Φ12@100           | 8.45                           | 4.11                           | 1081.21   | 493.08  | 1.73                    | 10.50 | J06B6                   |
| 2200    | 800~2200       | 800~1200                       | 4400      | 3100 | 2200 | 2990 |                                                     |                        |                |                   | 10.05                          | 4.85                           | 1276.32   | 588.21  | 2.03                    | 14.22 | J06B7                   |
| 2400    | 900~2400       | 900~1400                       | 4800      | 3400 | 2400 | 3230 |                                                     |                        |                |                   | 11.73                          | 6.77                           | 1526.09   | 820.40  | 2.35                    | 18.50 | J06B8                   |
| 2600    | 900~2600       | 900~1600                       | 5200      | 3700 | 2600 | 3470 |                                                     |                        |                |                   | 13.71                          | 7.79                           | 1756.48   | 954.78  | 2.70                    | 23.84 | J06B9                   |
| 2800    | 1000~2800      | 1000~1800                      | 5600      | 4000 | 2800 | 3710 |                                                     |                        |                |                   | 19.03                          | 10.75                          | 2053.79   | 1137.07 | 3.19                    | 29.79 | J06B10                  |
| 3000    | 1000~3000      | 1000~2000                      | 6000      | 4300 | 3000 | 3950 | 300                                                 | 350                    | Φ16            | Φ16@100           | 21.76                          | 12.14                          | 3003.12   | 1658.89 | 3.59                    | 37.01 | J06B11                  |

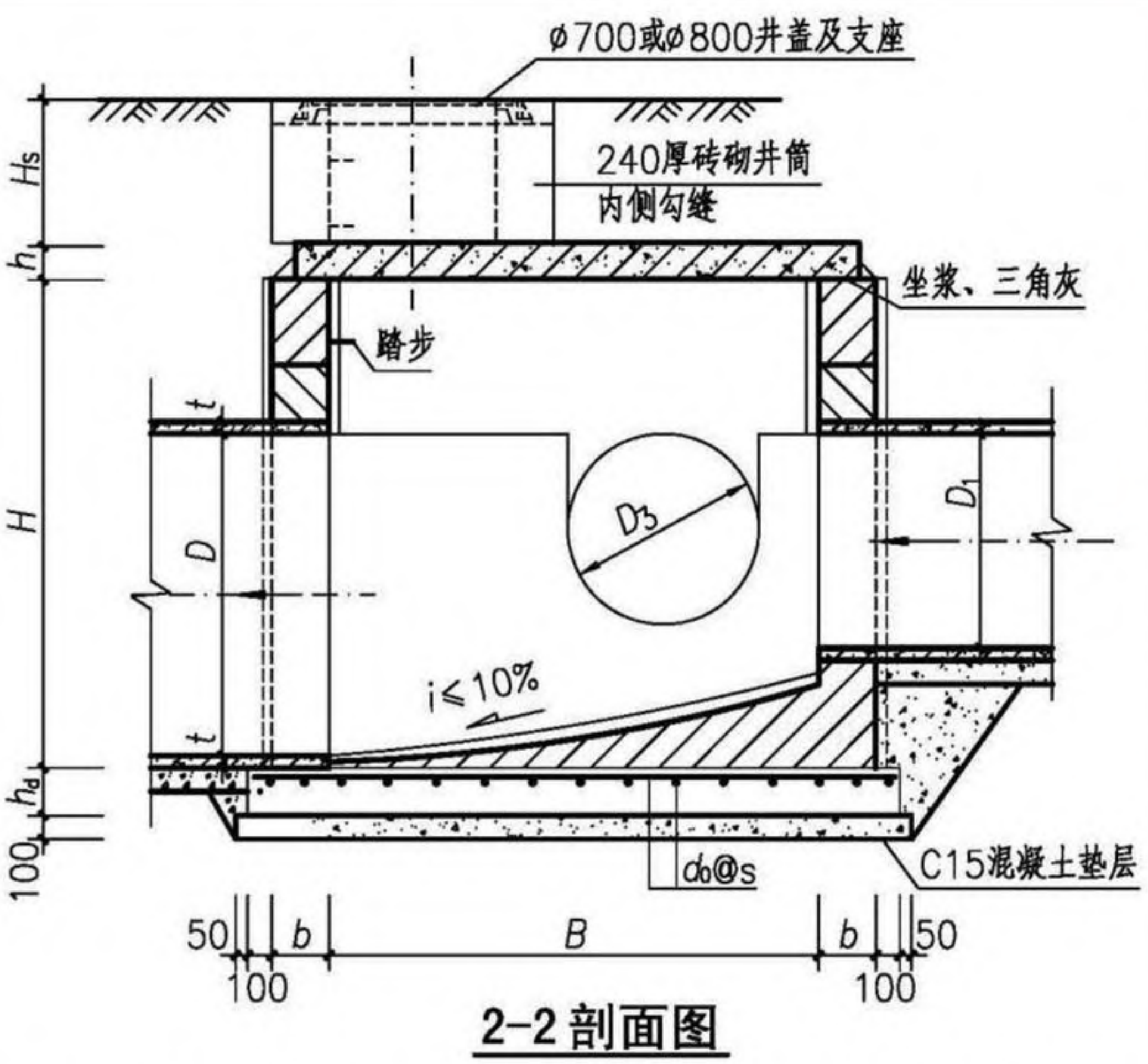
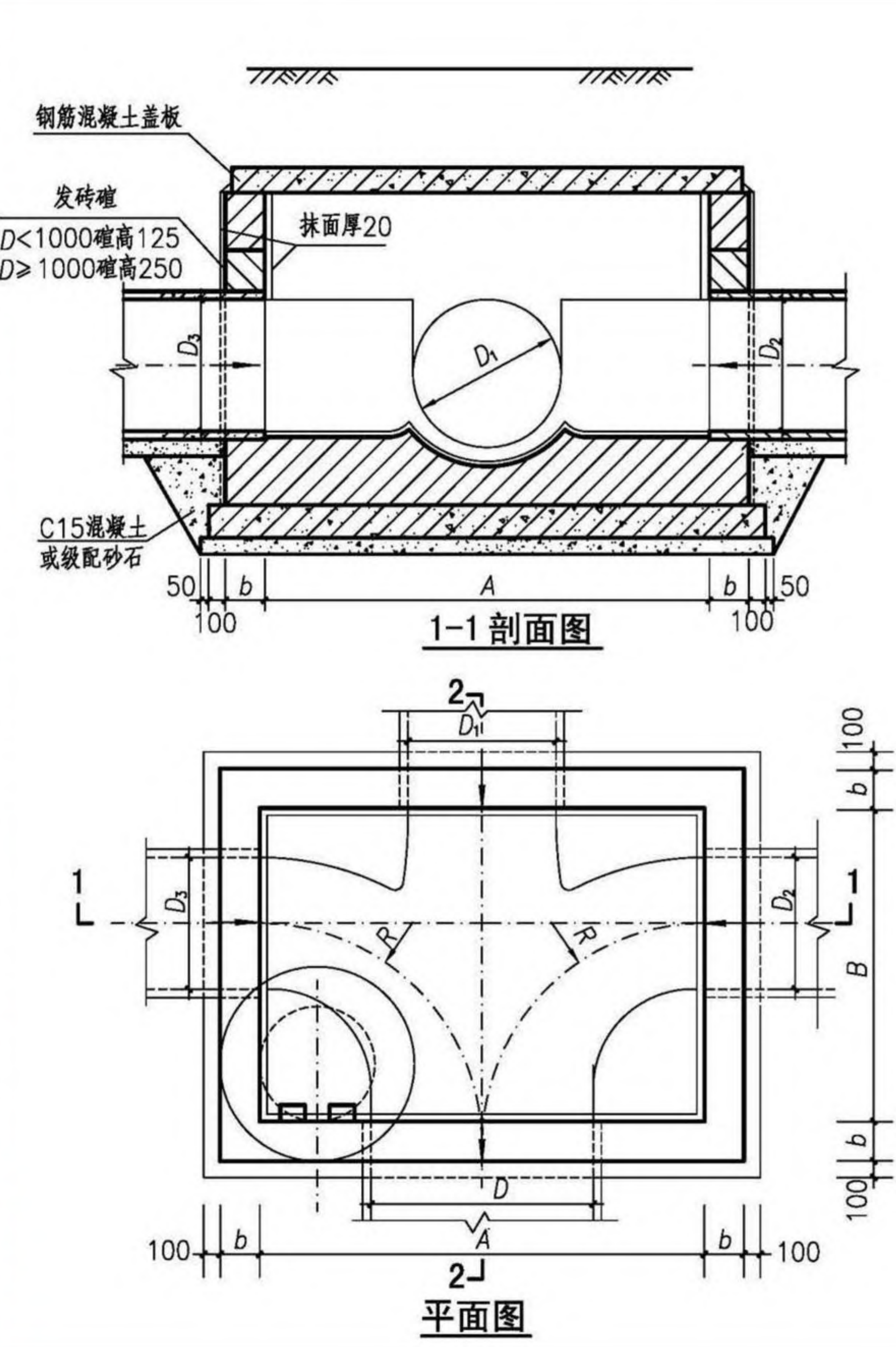
注：1. D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>应与下游管径 D 流量匹配，较大 D<sub>1</sub>值应匹配较小 D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub> 值。  
2. 工程量按D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>的最小管径计算。  
3. 盖板工程量详见盖板配筋图。

矩形小四通混凝土雨水检查井（无地下水）  
各部尺寸及工程量表

检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
矩  
形  
三  
通  
矩  
形  
四  
通  
异  
型  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
查  
小  
井  
四  
通



检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查小三通  
矩形检查小四通



- 注：1. 井墙及井筒采用M10水泥砂浆砌MU15烧结普通砖或MU20混凝土普通砖；流槽采用与井室相同的材料同步砌筑完成。
2. 抹面、勾缝、坐浆、三角灰均用M10防水水泥砂浆。
3. 底板混凝土C30；钢筋  $\phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400；混凝土净保护层厚度40mm。
4. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
5. 管道与墙体、底板间隙应砂浆砌筑、填实、挤压严密。
6. 井墙内外均用M10防水水泥砂浆抹面，厚20mm。
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及干管、支管允许管径应根据D值按第147页确定。
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝，踏步及脚窝布置、踏步安装见第333、334页。
9. 其他要求详见总说明。

|                      |     |     |    |     |     |    |     |        |
|----------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 矩形小四通砖砌污水检查井 (J06wz) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                   | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                      |     |     |    |     |     |    | 页   | 146    |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形检查小三通  
矩形检查小四通



检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
检  
查  
小  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
检  
查  
小  
四  
通  
井

检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
  
矩  
形  
检  
查  
小  
三  
通  
井  
  
矩  
形  
检  
查  
小  
四  
通  
井

矩形小四通砖砌污水检查井（J06wz）各部尺寸及工程量表（无地下水）

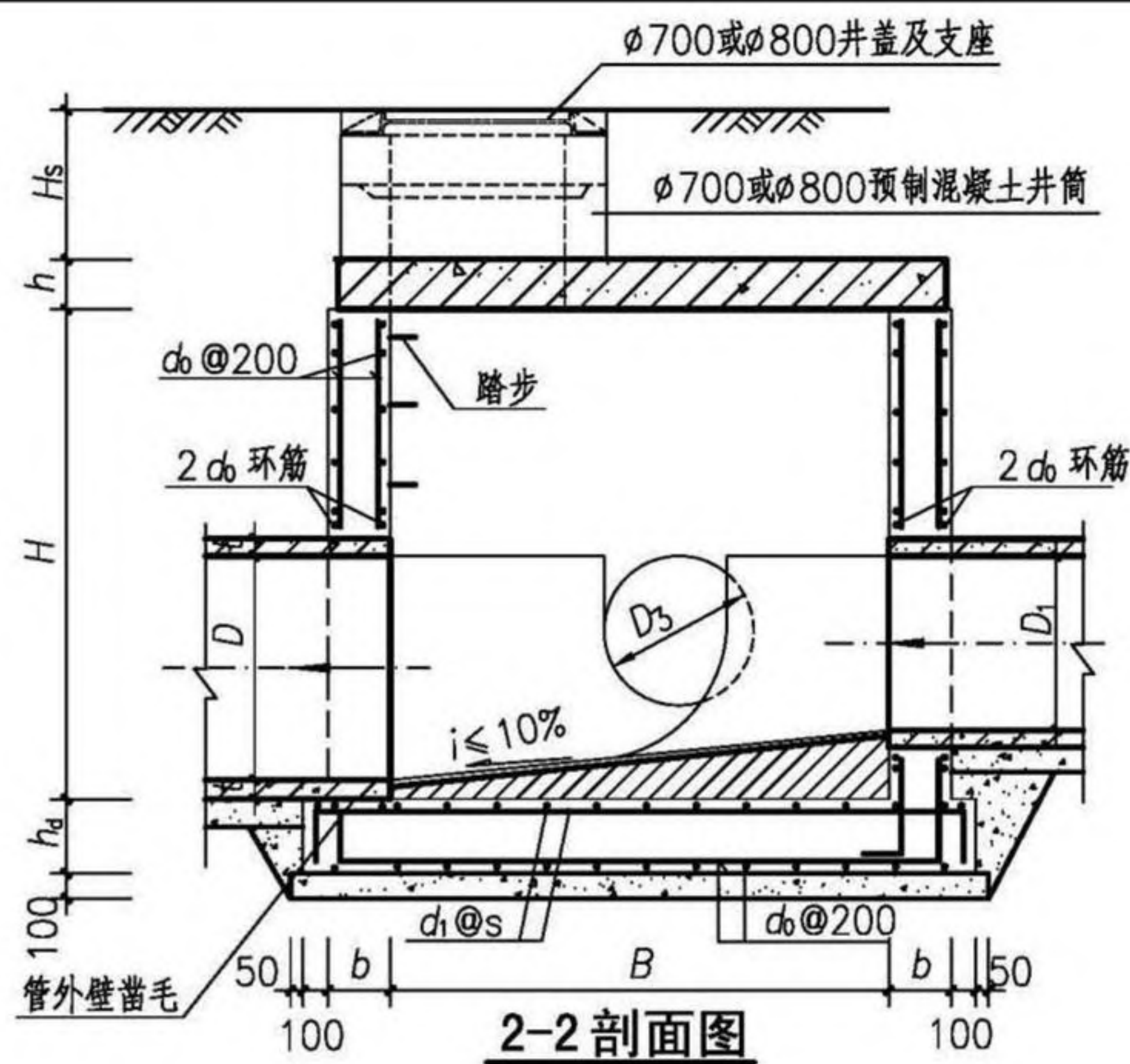
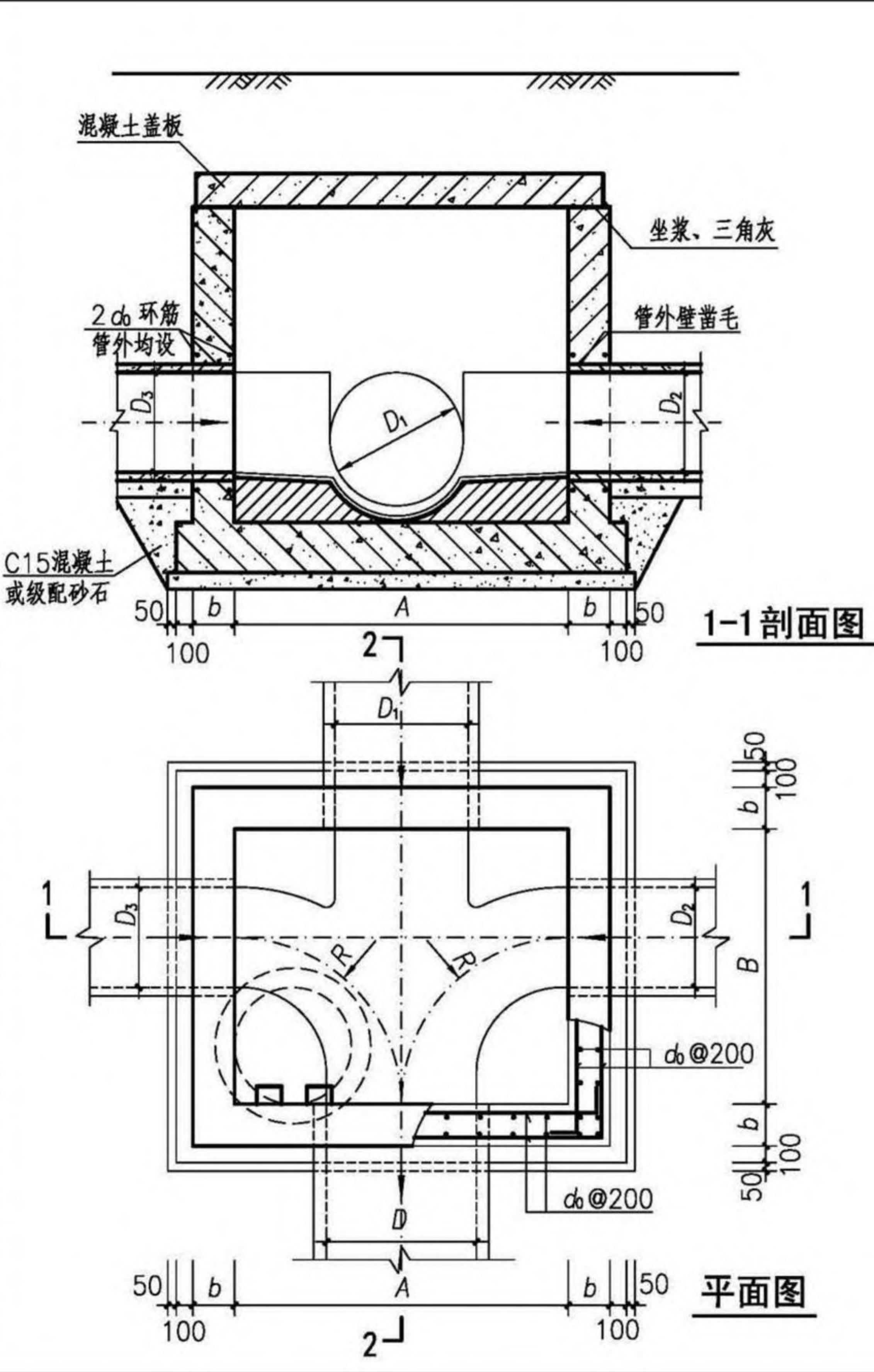
| 管径 ( mm ) |                |                                | 各部尺寸 ( mm ) |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤4.0m |                          |                           |                          |      |                   |              |                            | 砖井筒<br>( m <sup>3</sup> /m ) | 盖板型号  |
|-----------|----------------|--------------------------------|-------------|------|------|------|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------|------|-------------------|--------------|----------------------------|------------------------------|-------|
| D         | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> 、D <sub>3</sub> | A           | B    | R    | H    | b<br>( mm )               | h <sub>d</sub><br>( mm ) | 墙砌体<br>( m <sup>3</sup> ) | 底板混凝土 ( m <sup>3</sup> ) |      | 底板钢筋              |              | 砂浆抹面<br>( m <sup>2</sup> ) |                              |       |
|           |                |                                |             |      |      |      |                           |                          |                           | 底板                       | 垫层   | d <sub>0</sub> @s | 重量<br>( kg ) |                            |                              |       |
| 1000      | 600~1000       | 400~600                        | 2000        | 1500 | 1000 | 2900 | 490                       | 300                      | 18.77                     | 2.56                     | 0.91 | Φ12@200           | 75.48        | 55.33                      | 0.71                         | J06B1 |
| 1200      | 600~1200       | 500~700                        | 2400        | 1800 | 1200 | 3120 |                           |                          | 27.61                     | 3.20                     | 1.13 |                   | 92.97        | 69.66                      |                              | J06B2 |
| 1400      | 700~1400       | 500~800                        | 2800        | 2000 | 1400 | 3340 |                           |                          | 39.57                     | 3.80                     | 1.34 |                   | 110.47       | 84.45                      |                              | J06B3 |
| 1600      | 700~1600       | 600~900                        | 3200        | 2300 | 1600 | 3560 |                           |                          | 54.83                     | 4.57                     | 1.60 | Φ14@200           | 183.86       | 101.83                     |                              | J06B4 |
| 1800      | 700~1800       | 600~900                        | 3600        | 2500 | 1800 | 3780 |                           |                          | 73.04                     | 5.28                     | 1.84 |                   | 212.25       | 119.41                     |                              | J06B5 |
| 2000      | 800~2000       | 700~1100                       | 4000        | 2800 | 2000 | 4000 |                           |                          | 94.86                     | 6.18                     | 2.15 | Φ12@100           | 361.24       | 139.63                     |                              | J06B6 |
| 2200      | 800~2200       | 800~1200                       | 4400        | 3100 | 2200 | 4220 |                           |                          | 122.52                    | 7.16                     | 2.49 |                   | 418.87       | 161.54                     |                              | J06B7 |

注：1. 矩形小四通砖砌污水检查井不适用于有地下水工况。  
2. D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>应与下游管径D流量匹配，较大D<sub>1</sub>值应匹配较小D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>值。  
3. 工程量按井筒直径φ700、D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>的最小管径计算，不计d的影响。  
4. 盖板工程量详见盖板配筋图。

|                       |     |     |    |     |     |    |     |     |   |     |  |  |     |        |
|-----------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|---|-----|--|--|-----|--------|
| 矩形小四通砖砌污水检查井各部尺寸及工程量表 |     |     |    |     |     |    |     |     |   |     |  |  | 图集号 | 20S515 |
| 审核                    | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚 | 页 | 147 |  |  |     |        |



检查井  
井型  
圆形  
检查井  
矩形  
检查井  
矩形  
三通  
检查井  
矩形  
四通  
检查井  
异型  
三通  
检查井  
矩形  
小三通  
检查井  
矩形  
小四通  
检查井



- 注：1. 井墙及底板混凝土为C30、S6；钢筋  $\phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土净保护层厚度40mm。  
3. 坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆。  
4. 流槽用C15混凝土浇筑或用M10水泥砂浆砌MU10流槽专用砖，M10防水水泥砂浆抹面，厚20mm。  
5. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。  
6. 管道与墙体、底板间隙应混凝土浇筑或砂浆填实，挤压严密。  
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及干管、支管管径应根据D值按第149、150页确定。  
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝，踏步及脚窝布置、踏步安装见第333、334页。  
9. 其他要求详见总说明。

|                      |     |     |    |     |     |    |     |        |
|----------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 矩形小四通混凝土污水检查井(J06wh) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                   | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                      |     |     |    |     |     |    | 页   | 148    |

检查井  
井型  
圆形  
检查井  
矩形  
检查井  
矩形  
三通  
检查井  
矩形  
四通  
检查井  
异型  
三通  
检查井  
矩形  
小三通  
检查井  
矩形  
小四通  
检查井



检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
小  
井  
四  
通

矩形小四通混凝土污水检查井（J06wh）各部尺寸及工程量表（无地下水， $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |                |                                | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤2.0m |                        |                |                   |                                |                                |           |        | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号  |                         |
|---------|----------------|--------------------------------|-----------|------|------|------|---------------------------|------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------------|-------|-------------------------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> 、D <sub>3</sub> | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量 (kg) |        |                         |       | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |
|         |                |                                |           |      |      |      |                           |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙        | 底板     |                         |       |                         |
| 1000    | 600~1000       | 400~600                        | 2000      | 1500 | 1000 | 2900 | 200                       | 250                    | Φ12            | Φ12@200           | 4.19                           | 1.37                           | 471.39    | 99.46  | 0.59                    | 1.88  | J06B1                   |
| 1200    | 600~1200       | 500~700                        | 2400      | 1800 | 1200 | 3120 |                           |                        |                |                   | 5.27                           | 1.80                           | 590.59    | 133.34 | 0.78                    | 3.41  | J06B2                   |
| 1400    | 700~1400       | 500~800                        | 2800      | 2000 | 1400 | 3340 |                           |                        |                |                   | 6.28                           | 2.21                           | 702.51    | 163.11 | 0.95                    | 5.50  | J06B3                   |
| 1600    | 700~1600       | 600~900                        | 3200      | 2300 | 1600 | 3560 |                           |                        |                |                   | 7.55                           | 2.76                           | 829.78    | 199.27 | 1.17                    | 8.39  | J06B4                   |
| 1800    | 700~1800       | 600~900                        | 3600      | 2500 | 1800 | 3780 |                           |                        |                | Φ14@200           | 8.82                           | 3.26                           | 959.96    | 277.43 | 1.38                    | 11.67 | J06B5                   |
| 2000    | 800~2000       | 700~1100                       | 4000      | 2800 | 2000 | 4000 |                           |                        |                |                   | 10.25                          | 3.91                           | 1147.44   | 337.54 | 1.65                    | 16.10 | J06B6                   |
| 2200    | 800~2200       | 800~1200                       | 4400      | 3100 | 2200 | 4220 |                           |                        |                |                   | 11.81                          | 4.63                           | 1306.60   | 393.21 | 1.94                    | 21.73 | J06B7                   |

矩形小四通混凝土污水检查井（J06wh）各部尺寸及工程量表（无下水， $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |                |                                | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.4m≤H <sub>s</sub> <0.8m、2.0m<H <sub>s</sub> ≤4.0m |                        |                |                   |                                |                                |           |        | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号  |                         |
|---------|----------------|--------------------------------|-----------|------|------|------|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------------|-------|-------------------------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> 、D <sub>3</sub> | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                                           | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量 (kg) |        |                         |       | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |
|         |                |                                |           |      |      |      |                                                     |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙        | 底板     |                         |       |                         |
| 1000    | 600~1000       | 400~600                        | 2000      | 1500 | 1000 | 2900 | 200                                                 | 250                    | Φ12            | Φ14@200           | 4.19                           | 1.37                           | 471.39    | 117.38 | 0.59                    | 1.88  | J06B1                   |
| 1200    | 600~1200       | 500~700                        | 2400      | 1800 | 1200 | 3120 |                                                     |                        |                |                   | 5.27                           | 1.80                           | 590.59    | 157.37 | 0.78                    | 3.41  | J06B2                   |
| 1400    | 700~1400       | 500~800                        | 2800      | 2000 | 1400 | 3340 |                                                     |                        |                |                   | 6.28                           | 2.84                           | 702.51    | 192.50 | 0.95                    | 5.50  | J06B3                   |
| 1600    | 700~1600       | 600~900                        | 3200      | 2300 | 1600 | 3560 |                                                     |                        |                | Φ12@100           | 7.55                           | 2.76                           | 829.78    | 298.90 | 1.17                    | 8.39  | J06B4                   |
| 1800    | 700~1800       | 600~900                        | 3600      | 2500 | 1800 | 3780 |                                                     |                        |                |                   | 8.82                           | 3.26                           | 959.96    | 352.61 | 1.38                    | 11.67 | J06B5                   |
| 2000    | 800~2000       | 700~1100                       | 4000      | 2800 | 2000 | 4000 |                                                     |                        |                |                   | 10.25                          | 3.91                           | 1147.44   | 429.01 | 1.65                    | 16.10 | J06B6                   |
| 2200    | 800~2200       | 800~1200                       | 4400      | 3100 | 2200 | 4220 |                                                     |                        |                |                   | 11.81                          | 4.63                           | 1306.60   | 499.77 | 1.94                    | 21.73 | J06B7                   |

注：1. D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>应与下游管径 D 流量匹配，较大 D<sub>1</sub>值应匹配较小 D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub> 值。  
2. 工程量按井筒 D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub> 的最小管径计算。  
3. 盖板工程量详见盖板配筋图。

检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
检  
查  
井  
矩  
形  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
四  
通  
检  
查  
井  
异  
型  
三  
通  
检  
查  
井  
矩  
形  
小  
井  
三  
通  
矩  
形  
小  
井  
四  
通



检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
矩  
形  
三  
通  
矩  
形  
四  
通  
异  
型  
三  
通  
矩  
形  
小  
三  
通  
矩  
形  
小  
四  
通

矩形小四通混凝土污水检查井（J06wh）各部尺寸及工程量表（有地下水， $0.8\text{m} \leq H_s \leq 2.0\text{m}$ ）

| 管径 (mm) |                |                                | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤2.0m |                        |                |                   |                                |                                |           |        | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号 |                         |
|---------|----------------|--------------------------------|-----------|------|------|------|---------------------------|------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------------|------|-------------------------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> 、D <sub>3</sub> | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                 | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量 (kg) |        |                         |      | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |
|         |                |                                |           |      |      |      |                           |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙        | 底板     |                         |      |                         |
| 1000    | 600~1000       | 400~600                        | 2000      | 1500 | 1000 | 2900 | 200                       | 250                    | Φ12            | Φ12@200           | 4.19                           | 1.37                           | 471.39    | 99.46  | 0.59                    | 1.88 | J06B1                   |
| 1200    | 600~1200       | 500~700                        | 2400      | 1800 | 1200 | 3120 |                           |                        |                |                   | 5.27                           | 1.80                           | 590.59    | 133.34 | 0.78                    | 3.41 | J06B2                   |
| 1400    | 700~1400       | 500~800                        | 2800      | 2000 | 1400 | 3340 |                           |                        |                |                   | 6.28                           | 2.21                           | 702.51    | 163.11 | 0.95                    | 5.50 | J06B3                   |
| 1600    | 700~1600       | 600~900                        | 3200      | 2300 | 1600 | 3560 |                           |                        |                |                   | 7.55                           | 2.76                           | 829.78    | 199.27 | 1.17                    | 8.39 | J06B4                   |
| 1800    | 700~1800       | 600~900                        | 3600      | 2500 | 1800 | 3780 |                           |                        | 8.82           | 3.26              | 1305.90                        | 368.75                         | 1.38      | 11.67  | J06B5                   |      |                         |
| 2000    | 800~2000       | 700~1100                       | 4000      | 2800 | 2000 | 4000 |                           |                        | 10.25          | 3.91              | 1560.93                        | 448.66                         | 1.65      | 16.10  | J06B6                   |      |                         |
| 2200    | 800~2200       | 800~1200                       | 4400      | 3100 | 2200 | 4220 |                           |                        | 11.81          | 4.63              | 1777.45                        | 522.65                         | 1.94      | 21.73  | J06B7                   |      |                         |

矩形小四通混凝土污水检查井（J06wh）各部尺寸及工程量表（有地下水， $0.4\text{m} \leq H_s < 0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m} < H_s \leq 4.0\text{m}$ ）

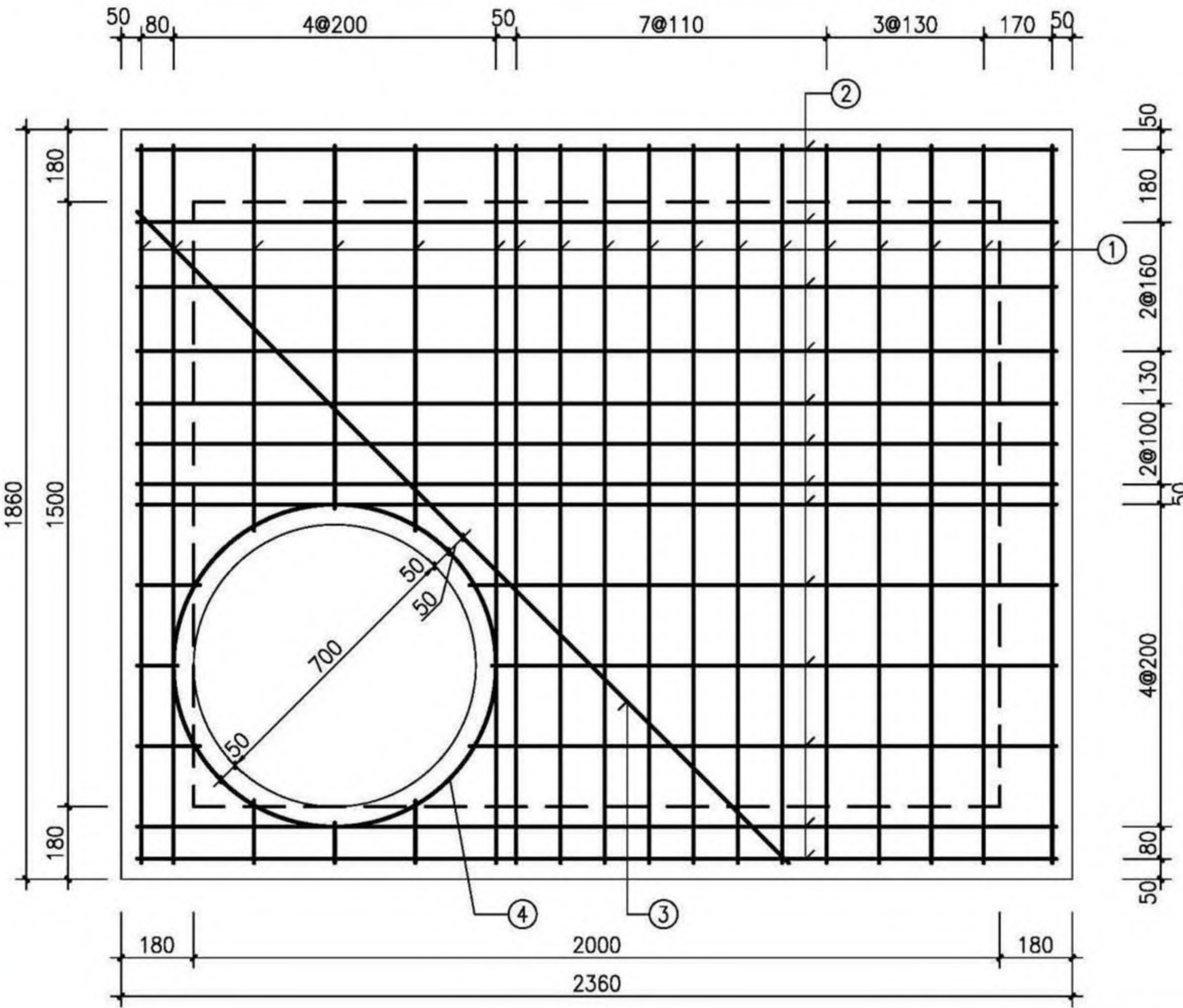
| 管径 (mm) |                |                                | 各部尺寸 (mm) |      |      |      | 0.4m≤H <sub>S</sub> <0.8m、2.0m<H <sub>S</sub> ≤4.0m |                        |                |                   |                                |                                |           |        | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号  |                         |
|---------|----------------|--------------------------------|-----------|------|------|------|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------|-------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------|--------|-------------------------|-------|-------------------------|
| D       | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> 、D <sub>3</sub> | A         | B    | R    | H    | b<br>(mm)                                           | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径 (mm)      |                   | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量 (kg) |        |                         |       | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |
|         |                |                                |           |      |      |      |                                                     |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>1</sub> @s |                                |                                | 井墙        | 底板     |                         |       |                         |
| 1000    | 600~1000       | 400~600                        | 2000      | 1500 | 1000 | 2900 | 200                                                 | 250                    | Φ12            | Φ12@100           | 4.19                           | 1.37                           | 471.39    | 149.18 | 0.59                    | 1.88  | J06B1                   |
| 1200    | 600~1200       | 500~700                        | 2400      | 1800 | 1200 | 3120 |                                                     |                        |                |                   | 5.27                           | 1.80                           | 590.59    | 200.01 | 0.78                    | 3.41  | J06B2                   |
| 1400    | 700~1400       | 500~800                        | 2800      | 2000 | 1400 | 3340 | 250                                                 | 300                    | Φ14            | Φ14@100           | 8.02                           | 2.84                           | 979.35    | 283.60 | 1.01                    | 5.50  | J06B3                   |
| 1600    | 700~1600       | 600~900                        | 3200      | 2300 | 1600 | 3560 |                                                     |                        |                |                   | 9.61                           | 3.51                           | 1172.44   | 433.14 | 1.24                    | 8.39  | J06B4                   |
| 1800    | 700~1800       | 600~900                        | 3600      | 2500 | 1800 | 3780 |                                                     |                        | 11.22          |                   | 4.13                           | 1352.28                        | 508.74    | 1.45   | 11.67                   | J06B5 |                         |
| 2000    | 800~2000       | 700~1100                       | 4000      | 2800 | 2000 | 4000 |                                                     |                        | 13.01          |                   | 4.94                           | 1590.89                        | 598.83    | 1.73   | 16.10                   | J06B6 |                         |
| 2200    | 800~2200       | 800~1200                       | 4400      | 3100 | 2200 | 4220 |                                                     |                        | Φ16            |                   | 14.97                          | 5.81                           | 2391.24   | 787.30 | 2.03                    | 21.73 | J06B7                   |

注：1. D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>应与下游管径 D 流量匹配，较大 D<sub>1</sub>值应匹配较小 D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub> 值。  
2. 工程量按井筒D<sub>1</sub>、D<sub>2</sub>、D<sub>3</sub>的最小管径计算。  
3. 盖板工程量详见盖板配筋图。

检  
查  
井  
表  
型  
圆  
形  
检  
查  
井  
矩  
形  
直  
线  
矩  
形  
三  
通  
矩  
形  
四  
通  
异  
型  
三  
通  
矩  
形  
小  
三  
通  
矩  
形  
小  
四  
通



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚h<br>(mm) | 混凝土<br>(m³) |
|---------|----------------------------------------------|-------------|-------------|
| J06B1-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 140         | 0.56        |
| J06B1-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 160         | 0.64        |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J06B1-1 |    | J06B1-2 |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|---------|----|---------|----|------------|
|    |    | 规格      | 数量 | 规格      | 数量 |            |
| ①  | —  | Φ14     | 18 | Φ16     | 18 | 1780       |
| ②  | —  | Φ12     | 13 | Φ14     | 13 | 2280       |
| ③  | —  | Φ12     | 1  | Φ14     | 1  | 2280       |
| ④  | ○  | Φ12     | 1  | Φ12     | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋：Φ—HPB300，Φ—HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土深度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4Φ10，吊环做法详见第330页。  
5. Φ700人孔可改为Φ800，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

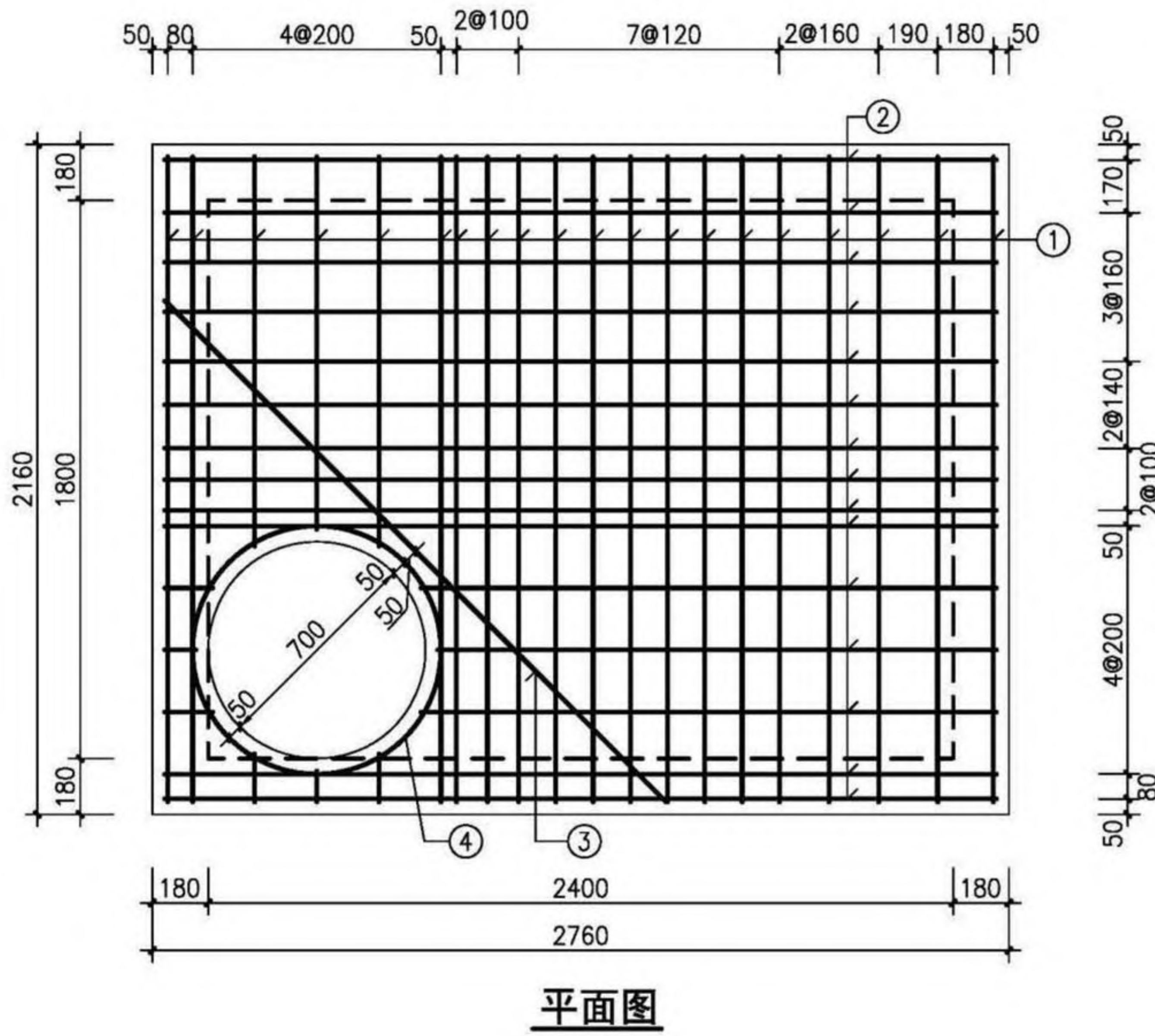
|                                       |    |    |    |     |     |    |     |     |        |
|---------------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 矩形小四通雨、污水检查井 (D=1000)<br>盖板配筋 (J06B1) |    |    |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核                                    | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 高兴军 | 页   | 151    |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J06B2-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 160            | 0.89             |
| J06B2-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 180            | 1.00             |

钢筋表

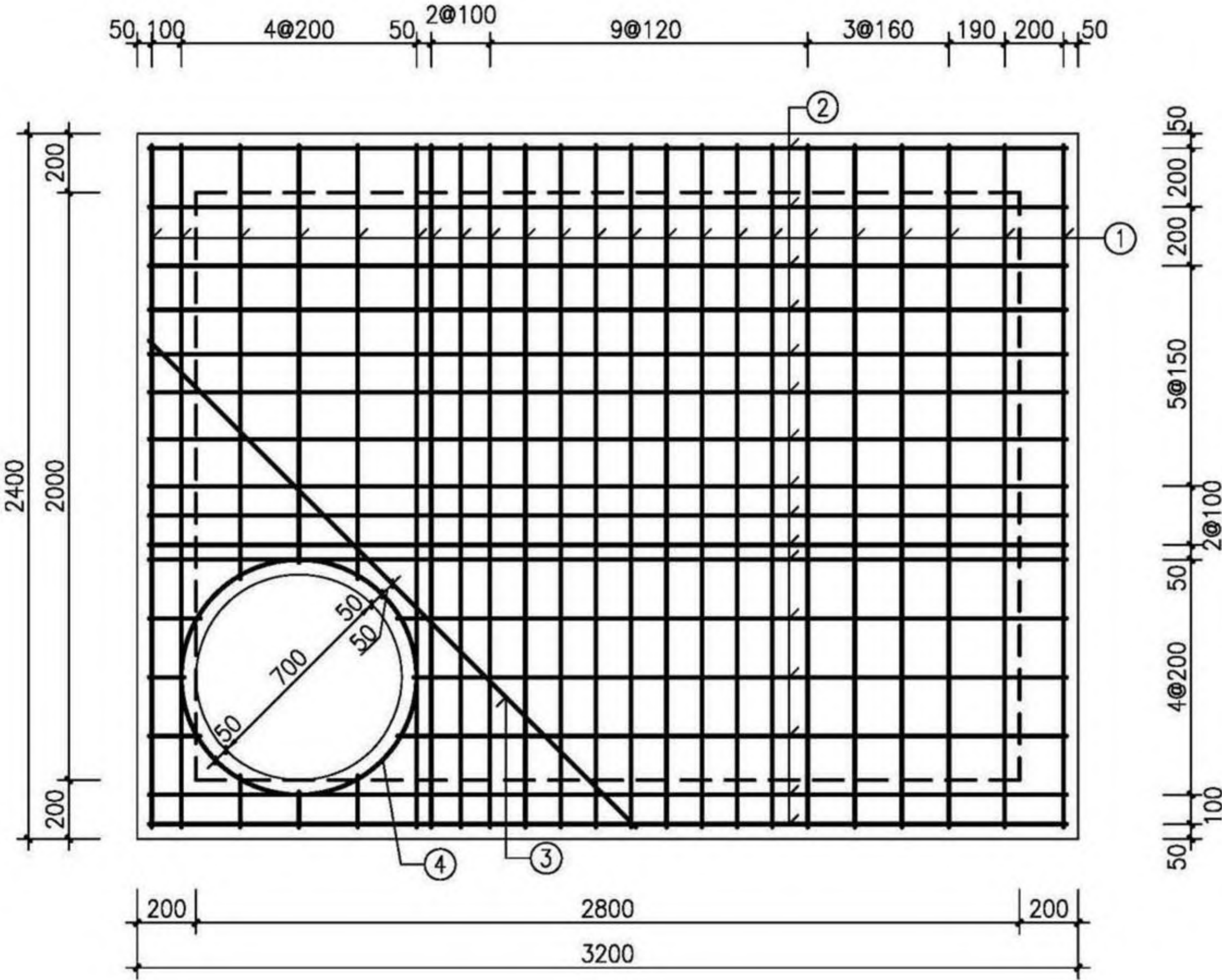
| 编号 | 型式 | J06B2-1   |    | J06B2-2   |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | $\Phi 14$ | 20 | $\Phi 16$ | 20 | 2080       |
| ②  | —  | $\Phi 12$ | 15 | $\Phi 14$ | 15 | 2680       |
| ③  | —  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 14$ | 1  | 2280       |
| ④  | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ —HPB300， $\Phi$ —HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土深度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4 $\Phi 12$ ，吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。



检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形小三通检查井  
矩形小四通检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J06B3-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 180            | 1.31             |
| J06B3-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 200            | 1.46             |

钢筋表

| 编号                                                     | 型式 | J06B3-1   |    | J06B3-2   |    | 长度<br>(mm) |
|--------------------------------------------------------|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|                                                        |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①                                                      | —  | $\Phi 14$ | 23 | $\Phi 16$ | 23 | 2320       |
| ②                                                      | —  | $\Phi 12$ | 16 | $\Phi 14$ | 16 | 3120       |
| ③                                                      | —  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 14$ | 1  | 2340       |
| ④                                                      | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |
| 说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；<br>钢筋遇洞口断开。<br>2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。 |    |           |    |           |    |            |

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土深度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4 $\Phi 14$ ，吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

矩形小四通雨、污水检查井 (D=1400)  
盖板配筋 (J06B3)

图集号 20S515

审核 何彬 何彬 校对 王晓玥 王晓玥 设计 高兴军 高兴军

页 153

检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形小三通检查井  
矩形小四通检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井

盖板规格表

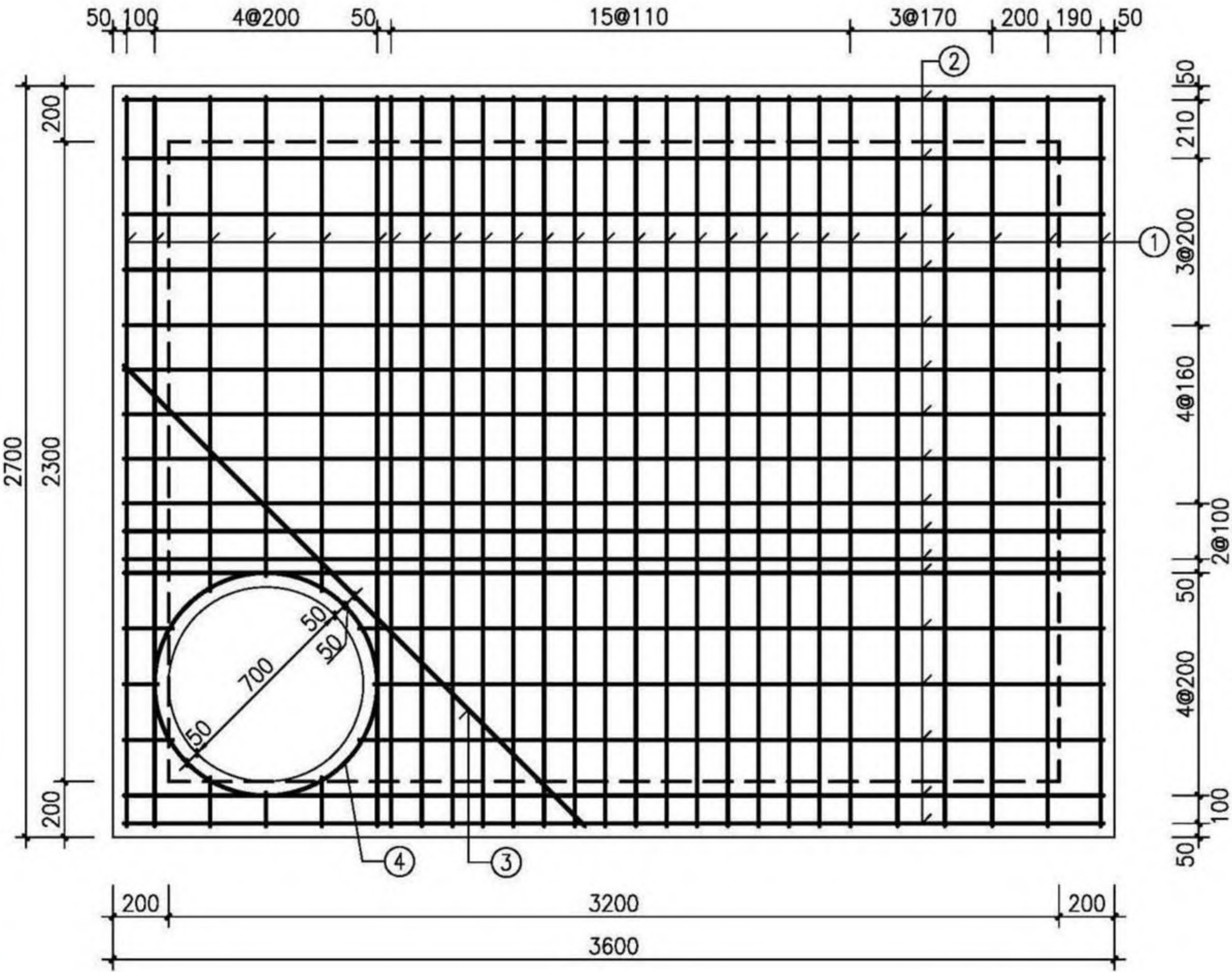
| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J06B4-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 200            | 1.87             |
| J06B4-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 220            | 2.05             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J06B4-1   |    | J06B4-2   |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | $\Phi 14$ | 27 | $\Phi 16$ | 27 | 2620       |
| ②  | —  | $\Phi 12$ | 17 | $\Phi 14$ | 17 | 3520       |
| ③  | —  | $\Phi 16$ | 1  | $\Phi 18$ | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土深度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板如预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4 $\Phi 16$ ，吊环做法详见第330页。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。



平面图

矩形小四通雨、污水检查井 ( $D=1600$ )  
盖板配筋 (J06B4)

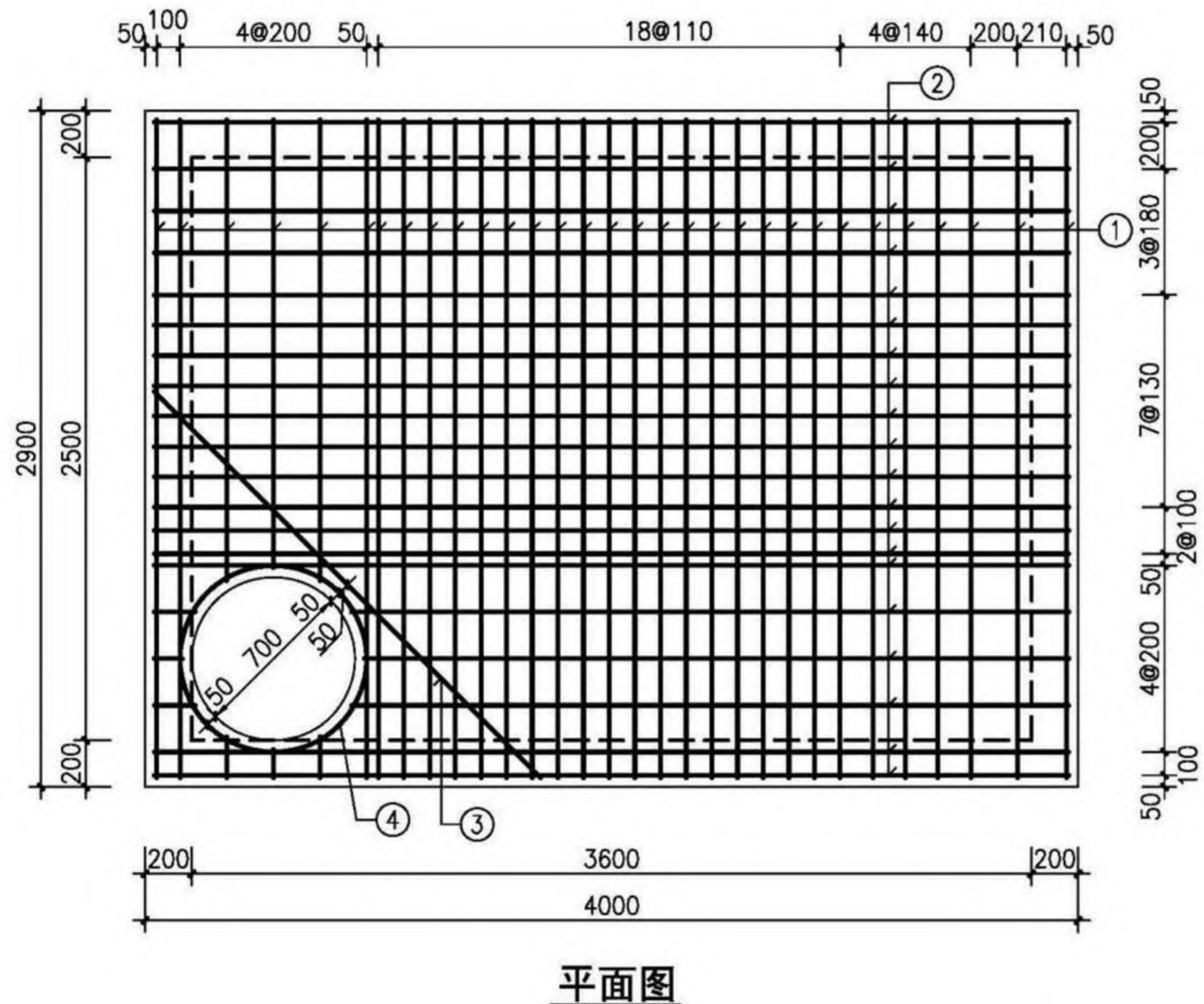
审核 何彬 何彬 校对 王晓玥 王晓玥 设计 高兴军 高兴军

图集号 20S515

页 154



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J06B5-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 200            | 2.24             |
| J06B5-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 220            | 2.47             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J06B5-1   |    | J06B5-2   |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | $\Phi 16$ | 31 | $\Phi 18$ | 31 | 2820       |
| ②  | —  | $\Phi 14$ | 20 | $\Phi 16$ | 20 | 3920       |
| ③  | —  | $\Phi 14$ | 1  | $\Phi 16$ | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土深度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板宜原位现浇；若预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4 $\Phi 18$ ，吊环做法详见第330页；盖板跨中起拱20mm。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

矩形小四通雨、污水检查井 (D=1800)  
盖板配筋 (J06B5)

图集号 20S515

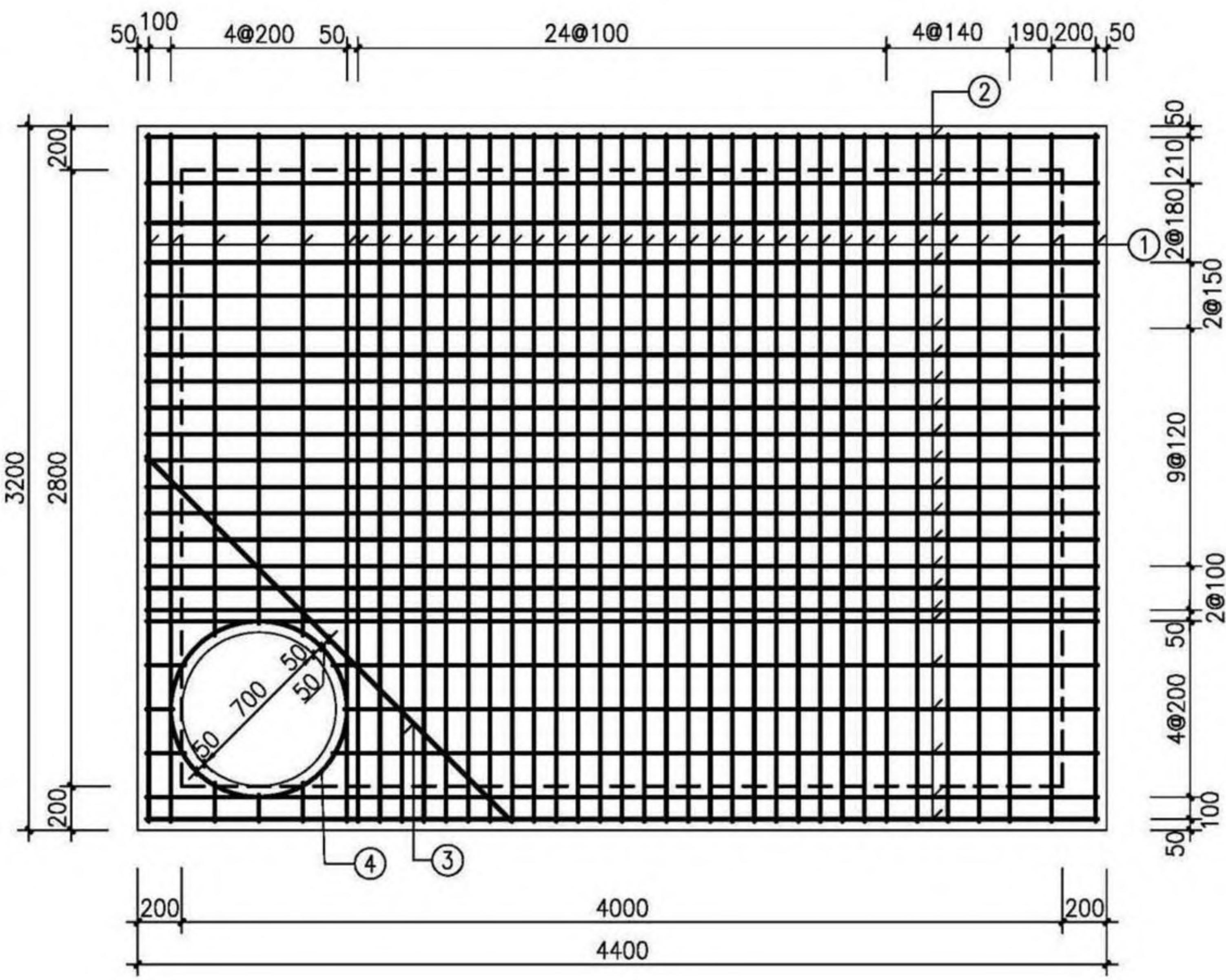
审核 何彬 何彬 校对 王晓玥 王晓玥 设计 高兴军 高兴军

页 155

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形小三通检查井  
矩形小四通检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J06B6-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 220            | 3.01             |
| J06B6-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 240            | 3.29             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J06B6-1   |    | J06B6-2   |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | $\Phi 16$ | 37 | $\Phi 18$ | 37 | 3120       |
| ②  | —  | $\Phi 14$ | 23 | $\Phi 16$ | 23 | 4320       |
| ③  | —  | $\Phi 16$ | 1  | $\Phi 18$ | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

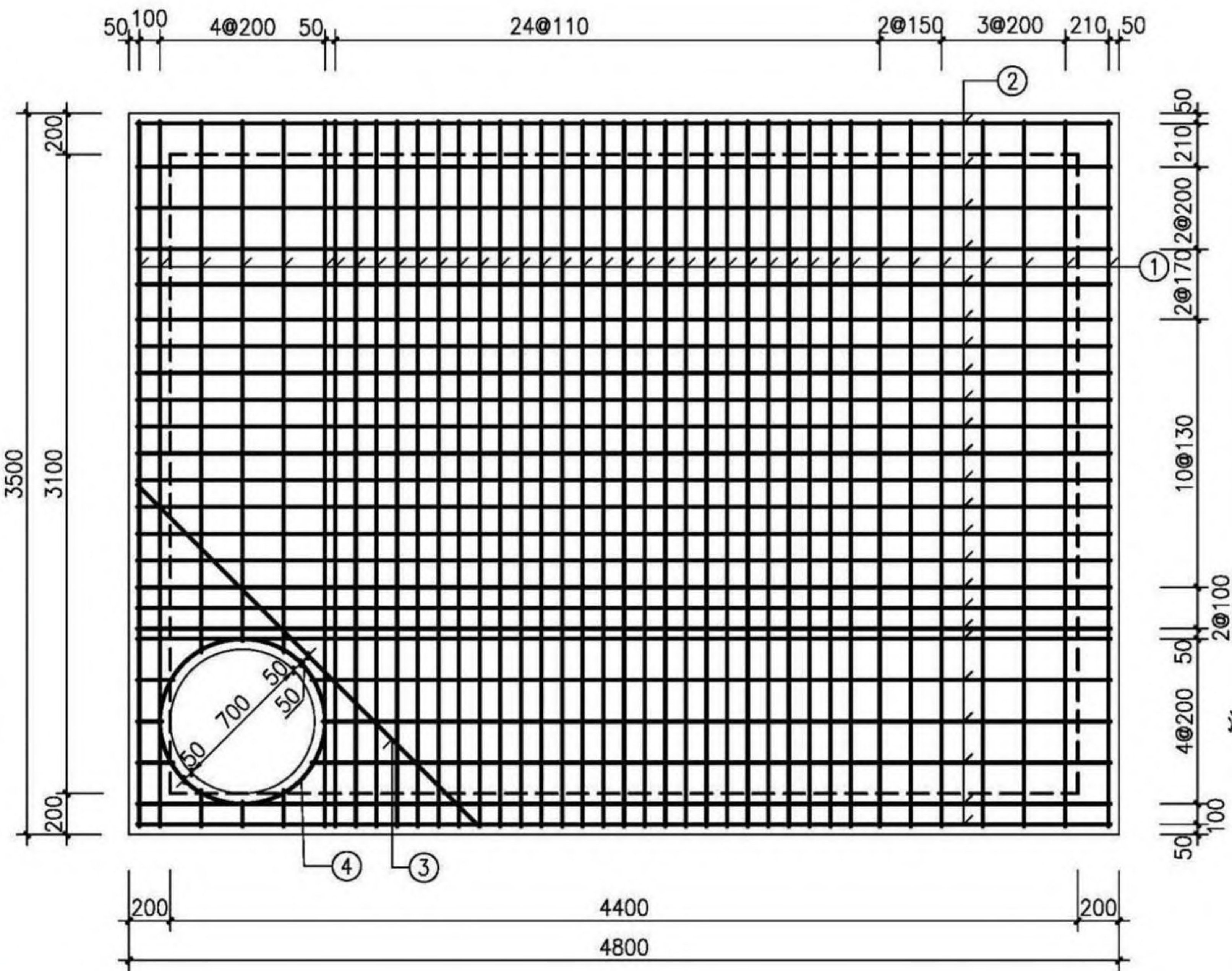
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土深度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板宜原位现浇；若预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4 $\Phi 20$ ，吊环做法详见第330页；盖板跨中起拱20mm。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

|                                     |    |    |    |     |     |    |     |     |        |
|-------------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 矩形小四通雨、污水检查井(D=2000)<br>盖板配筋(J06B6) |    |    |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核                                  | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 高兴军 | 页   | 156    |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形小三通检查井  
矩形小四通检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形小三通检查井  
矩形小四通检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J06B7-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 240            | 3.94             |
| J06B7-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 260            | 4.27             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J06B7-1   |    | J06B7-2   |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | $\Phi 18$ | 39 | $\Phi 20$ | 39 | 3420       |
| ②  | —  | $\Phi 14$ | 24 | $\Phi 16$ | 24 | 4720       |
| ③  | —  | $\Phi 16$ | 1  | $\Phi 18$ | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土深度：0.4m~4.0m。  
4. 盖板宜原位现浇；若预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4 $\Phi 22$ ，吊环做法详见第330页；盖板跨中起拱20mm。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

矩形小四通雨、污水检查井 (D=2200)  
盖板配筋 (J06B7)

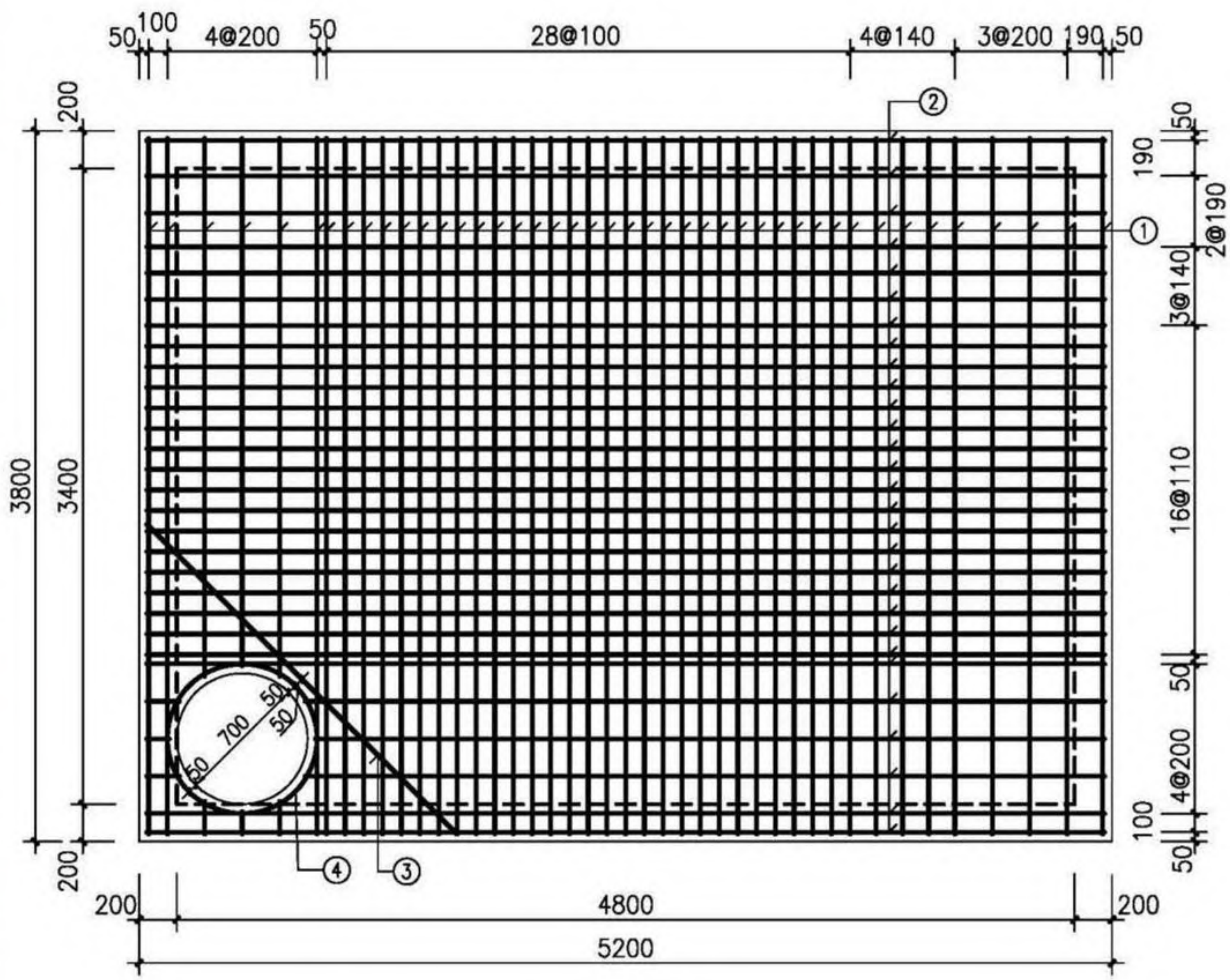
图集号 20S515  
页 157

审核 何彬 何彬 校对 王晓玥 王晓玥 设计 高兴军 高兴军

检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形小三通检查井  
矩形小四通检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J06B8-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 260            | 5.04             |
| J06B8-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 280            | 5.43             |

钢筋表

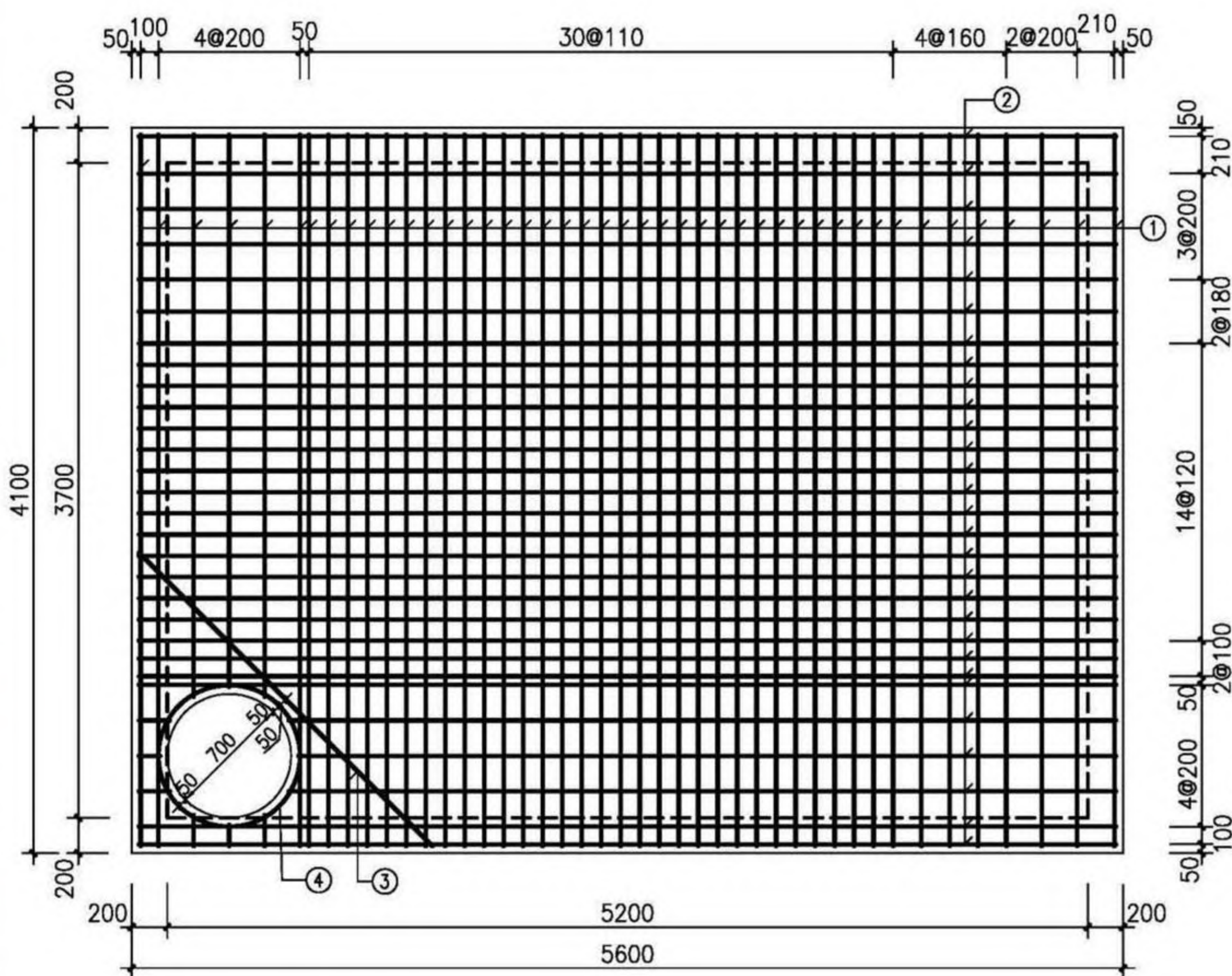
| 编号                                                     | 型式 | J06B8-1   |    | J06B8-2   |    | 长度<br>(mm) |
|--------------------------------------------------------|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|                                                        |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①                                                      | —  | $\Phi 18$ | 43 | $\Phi 20$ | 43 | 3720       |
| ②                                                      | —  | $\Phi 14$ | 29 | $\Phi 16$ | 29 | 5120       |
| ③                                                      | —  | $\Phi 14$ | 1  | $\Phi 16$ | 1  | 2340       |
| ④                                                      | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 12$ | 1  | 2510       |
| 说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；<br>钢筋遇洞口断开。<br>2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。 |    |           |    |           |    |            |

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土深度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板宜原位现浇；若预制，加设吊环，吊环钢筋不小于4 $\Phi 25$ ，吊环做法详见第330页；盖板跨中起拱20mm。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形小三通检查井  
矩形小四通检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号    | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|---------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J06B9-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 280            | 6.32             |
| J06B9-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 300            | 6.77             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J06B9-1   |    | J06B9-2   |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | $\Phi 20$ | 44 | $\Phi 22$ | 44 | 4020       |
| ②  | —  | $\Phi 4$  | 29 | $\Phi 16$ | 29 | 5520       |
| ③  | —  | $\Phi 4$  | 1  | $\Phi 16$ | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 4$  | 1  | 2510       |

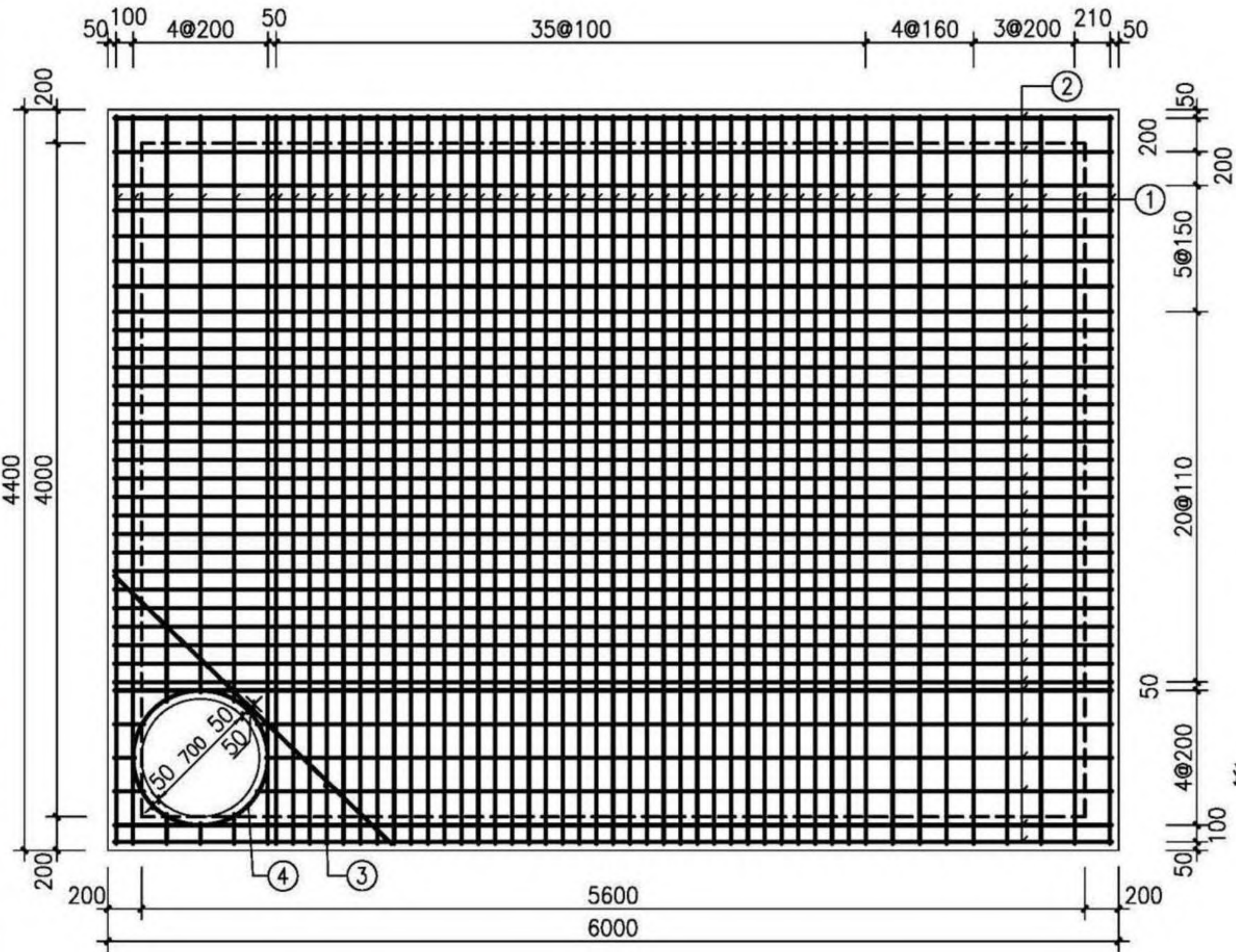
说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土深度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板应原位现浇；跨中起拱25mm。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通检查井  
矩形四通检查井  
异型三通检查井  
矩形小三通检查井  
矩形小四通检查井



检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
矩形小三通  
矩形小四通



平面图

盖板规格表

| 盖板型号     | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|----------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J06B10-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 300            | 7.81             |
| J06B10-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 320            | 8.33             |

钢筋表

| 编号 | 型式 | J06B10-1  |    | J06B10-2  |    | 长度<br>(mm) |
|----|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|    |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①  | —  | $\Phi 20$ | 50 | $\Phi 22$ | 50 | 4320       |
| ②  | —  | $\Phi 14$ | 34 | $\Phi 16$ | 34 | 5920       |
| ③  | —  | $\Phi 18$ | 1  | $\Phi 20$ | 1  | 2340       |
| ④  | ○  | $\Phi 12$ | 1  | $\Phi 14$ | 1  | 2510       |

说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；  
钢筋遇洞口断开。  
2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。

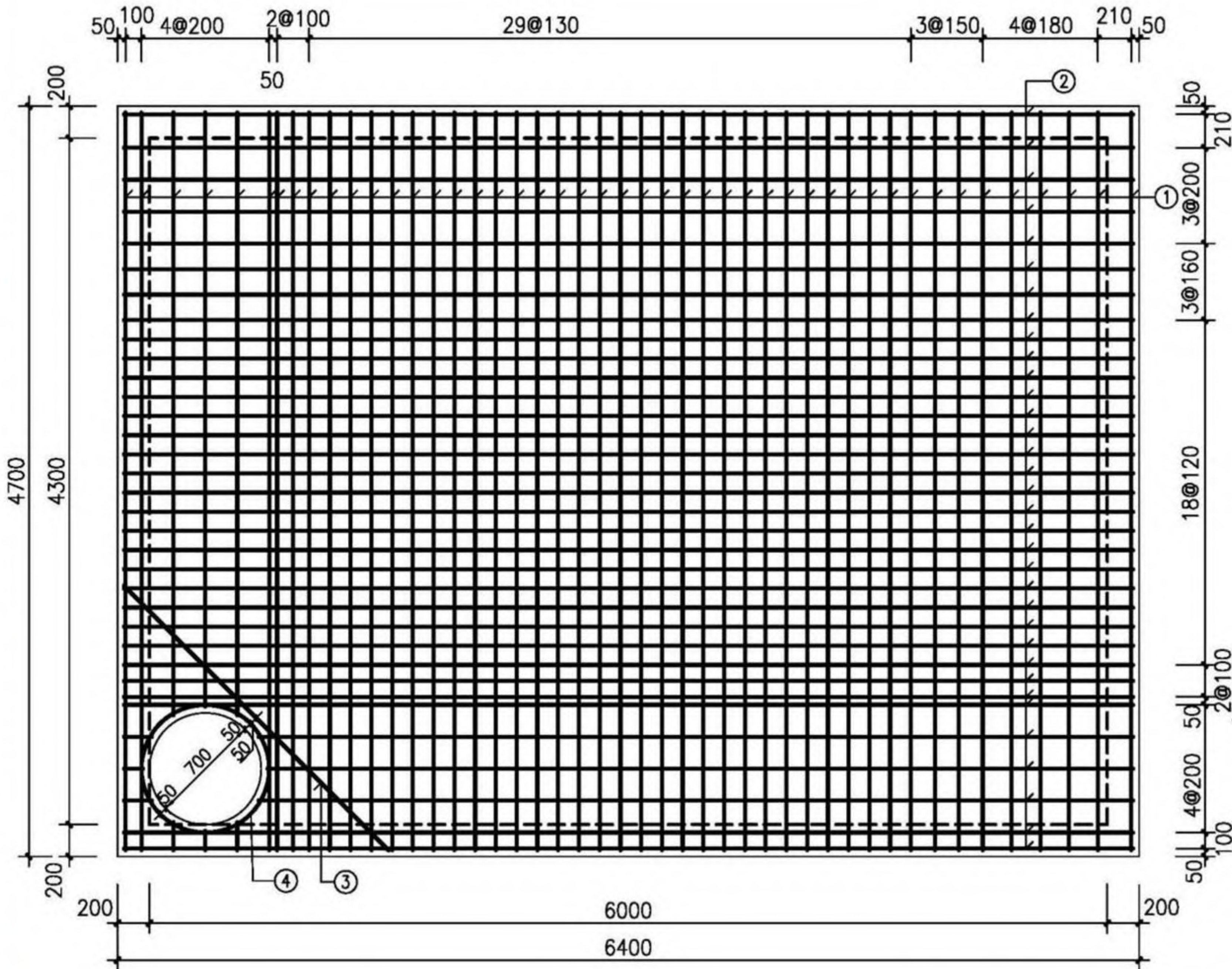
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土深度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板应原位现浇；跨中起拱25mm。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

|                                      |    |    |    |     |     |    |     |     |        |
|--------------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 矩形小四通雨、污水检查井(D=2800)<br>盖板配筋(J06B10) |    |    |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核                                   | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 高兴军 | 页   | 160    |

检查井井型  
圆形检查井  
矩形检查井  
矩形三通  
矩形四通  
异型三通  
矩形小三通  
矩形小四通



检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



平面图

盖板规格表

| 盖板型号     | 盖板覆土厚<br>(m)                                 | 板厚 $h$<br>(mm) | 混凝土<br>( $m^3$ ) |
|----------|----------------------------------------------|----------------|------------------|
| J06B11-1 | $0.8 \leq H_s \leq 2.0$                      | 320            | 9.50             |
| J06B11-2 | $0.4 \leq H_s < 0.8$<br>$2.0 < H_s \leq 4.0$ | 340            | 10.10            |

钢筋表

| 编号                                                     | 型式 | J06B11-1  |    | J06B11-2  |    | 长度<br>(mm) |
|--------------------------------------------------------|----|-----------|----|-----------|----|------------|
|                                                        |    | 规格        | 数量 | 规格        | 数量 |            |
| ①                                                      | —  | $\Phi 22$ | 46 | $\Phi 25$ | 46 | 4620       |
| ②                                                      | —  | $\Phi 16$ | 34 | $\Phi 18$ | 34 | 6320       |
| ③                                                      | —  | $\Phi 16$ | 1  | $\Phi 18$ | 1  | 2340       |
| ④                                                      | ○  | $\Phi 14$ | 1  | $\Phi 14$ | 1  | 2510       |
| 说明：1. 钢筋放下层；③号筋在最上层；<br>钢筋遇洞口断开。<br>2. ④号钢筋不包括搭接或焊接长度。 |    |           |    |           |    |            |

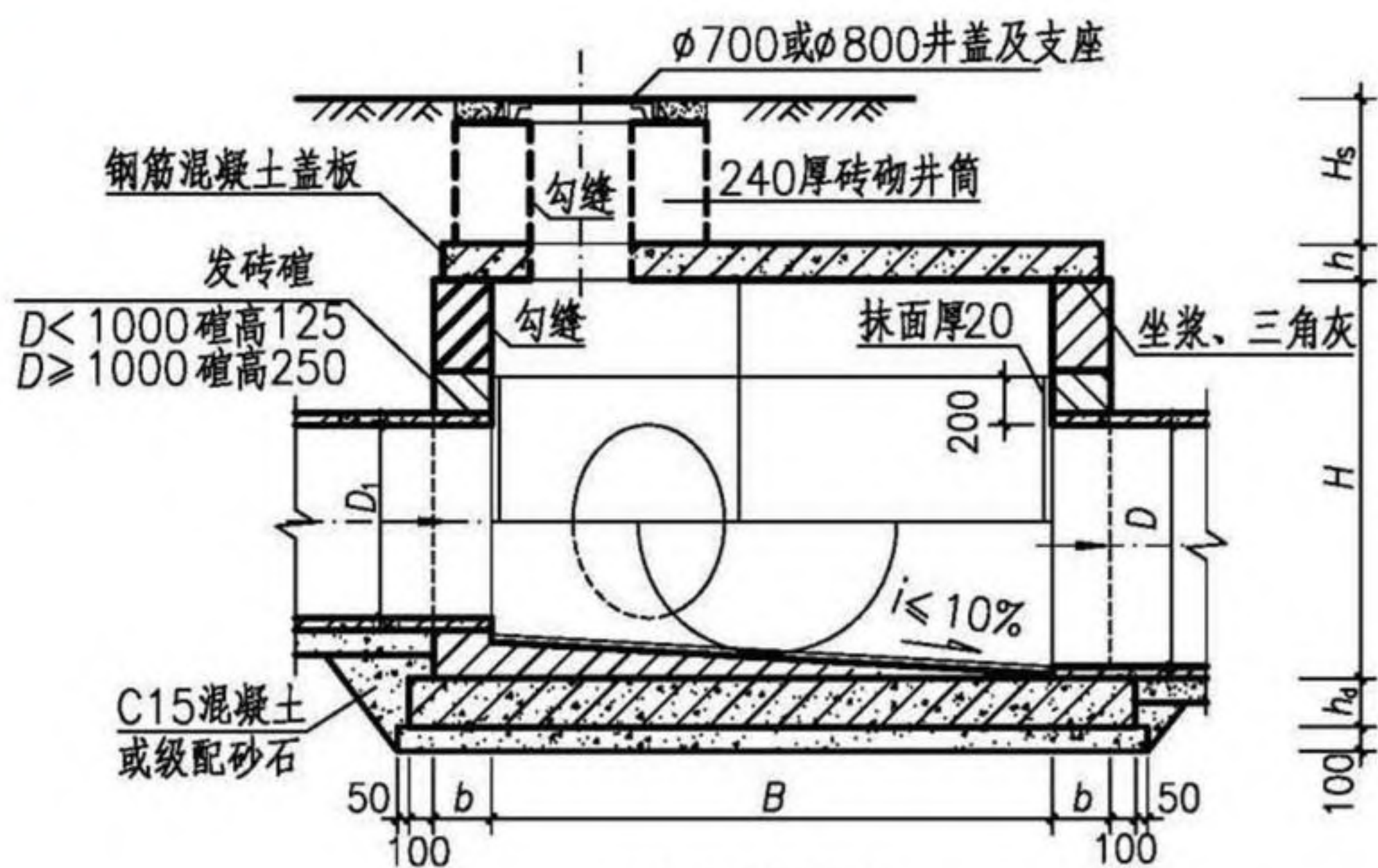
- 注：1. 材料：混凝土为C30；钢筋： $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土保护层厚度：40mm。  
3. 设计覆土深度：0.4m~4.0m。  
4. 此盖板应原位现浇；跨中起拱25mm。  
5.  $\Phi 700$ 人孔可改为 $\Phi 800$ ，钢筋直径、根数及相对位置不变。  
6. 其他详见总说明。

|                                        |    |    |    |     |     |    |     |     |        |
|----------------------------------------|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|--------|
| 矩形小四通雨、污水检查井 (D=3000)<br>盖板配筋 (J06B11) |    |    |    |     |     |    |     | 图集号 | 20S515 |
| 审核                                     | 何彬 | 何彬 | 校对 | 王晓明 | 王晓明 | 设计 | 高兴军 | 页   | 161    |

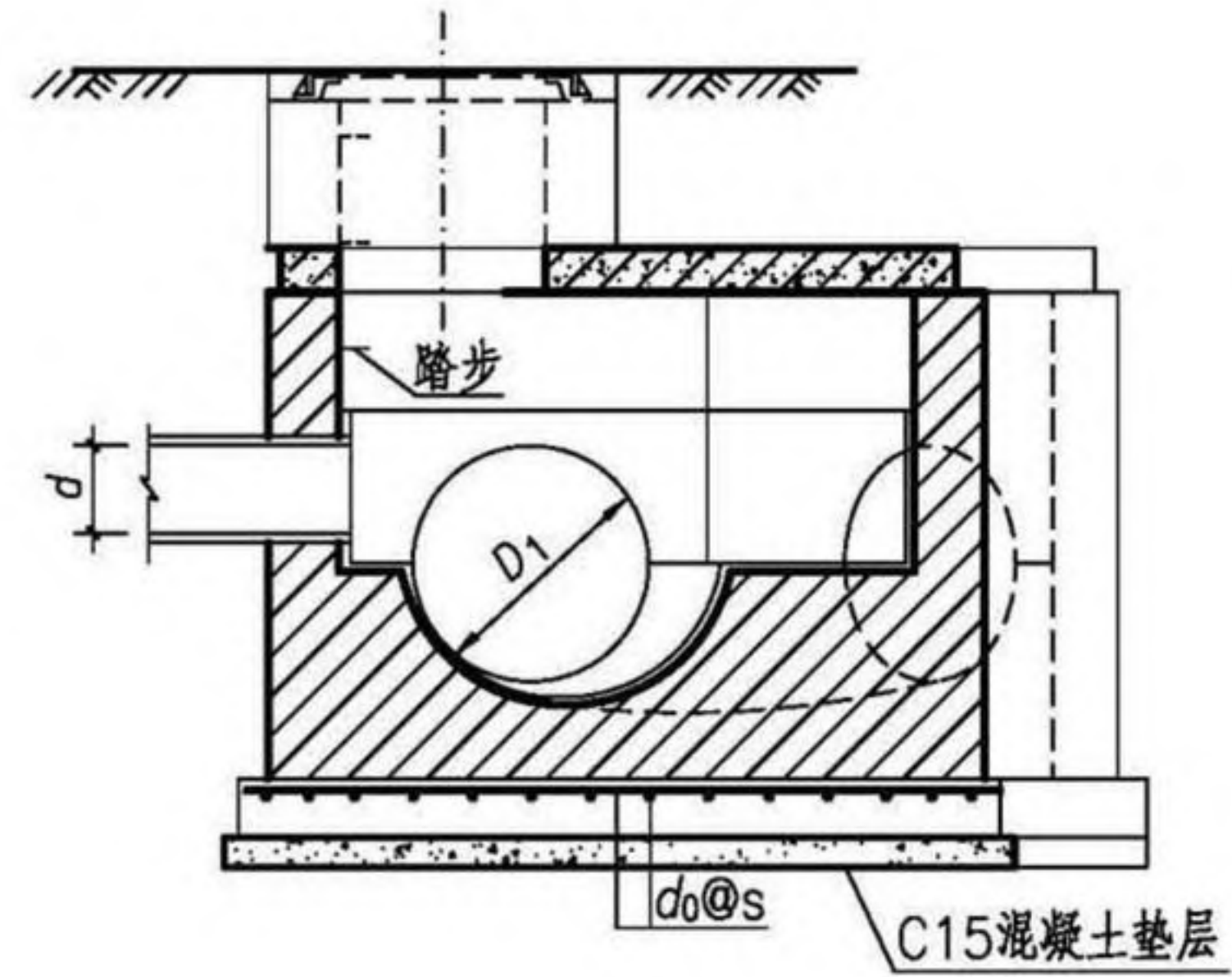
检查井井型  
圆形检查井  
矩形直线  
检查井  
矩形三通  
检查井  
矩形四通  
检查井  
异型三通  
检查井  
矩形小三通  
检查井  
矩形小四通  
检查井



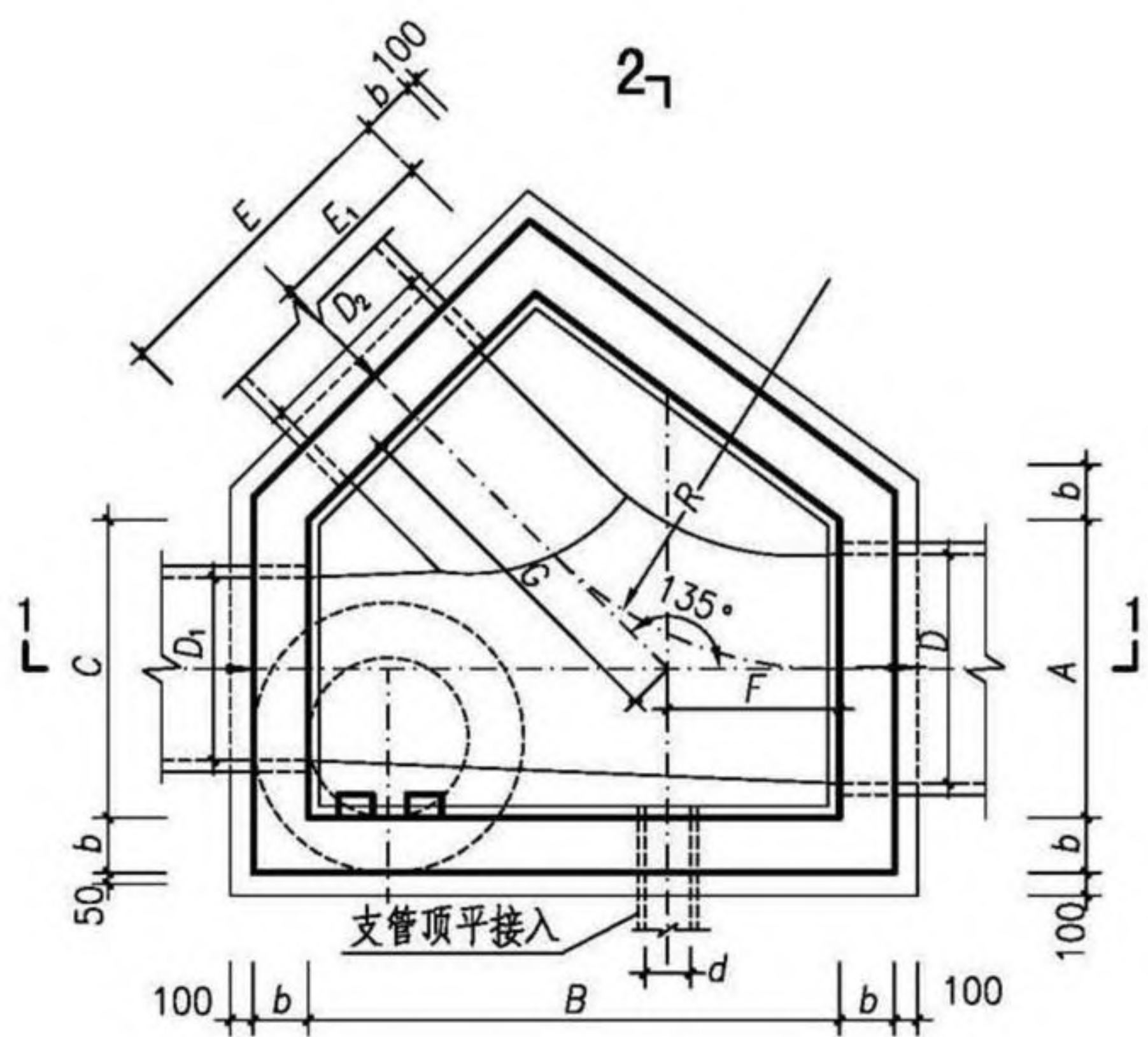
异型检查井  
小三通  
扇形检查井  
跌水槽井式  
跌阶水梯井式  
沉泥井  
闸槽井  
检小查方井形  
其他



1-1 剖面图



2-2 剖面图



2' 平面图

- 注: 1. 井墙及井筒采用M10水泥砂浆砌MU15烧结普通砖或MU20混凝土普通砖; 流槽采用与井室相同的材料同步砌筑完成。
2. 抹面、勾缝、坐浆、三角灰均用M10防水水泥砂浆。
3. 底板混凝土C30; 钢筋  $\phi$ -HPB300、 $\Phi$ -HRB400; 混凝土净保护层厚度40mm。
4. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
5. 管道与墙体、底板间隙应砂浆砌筑、填实、挤压严密。
6. 遇地下水时, 井墙外用M10防水水泥砂浆抹面至地下水位以上500mm, 厚20mm。
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及干管、支管允许管径应根据D值按第163页确定。
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝, 踏步及脚窝布置、踏步安装见第332、334页。
9. 其他要求详见总说明。

|                     |     |     |    |     |     |    |     |        |
|---------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 异型小三通砖砌雨水检查井(J07yz) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                  | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                     |     |     |    |     |     |    | 页   | 162    |

异型检查井  
小三通  
扇形检查井  
竖跌水槽井式  
阶跌水梯井式  
沉泥井  
闸槽井  
小检方查形井  
其他



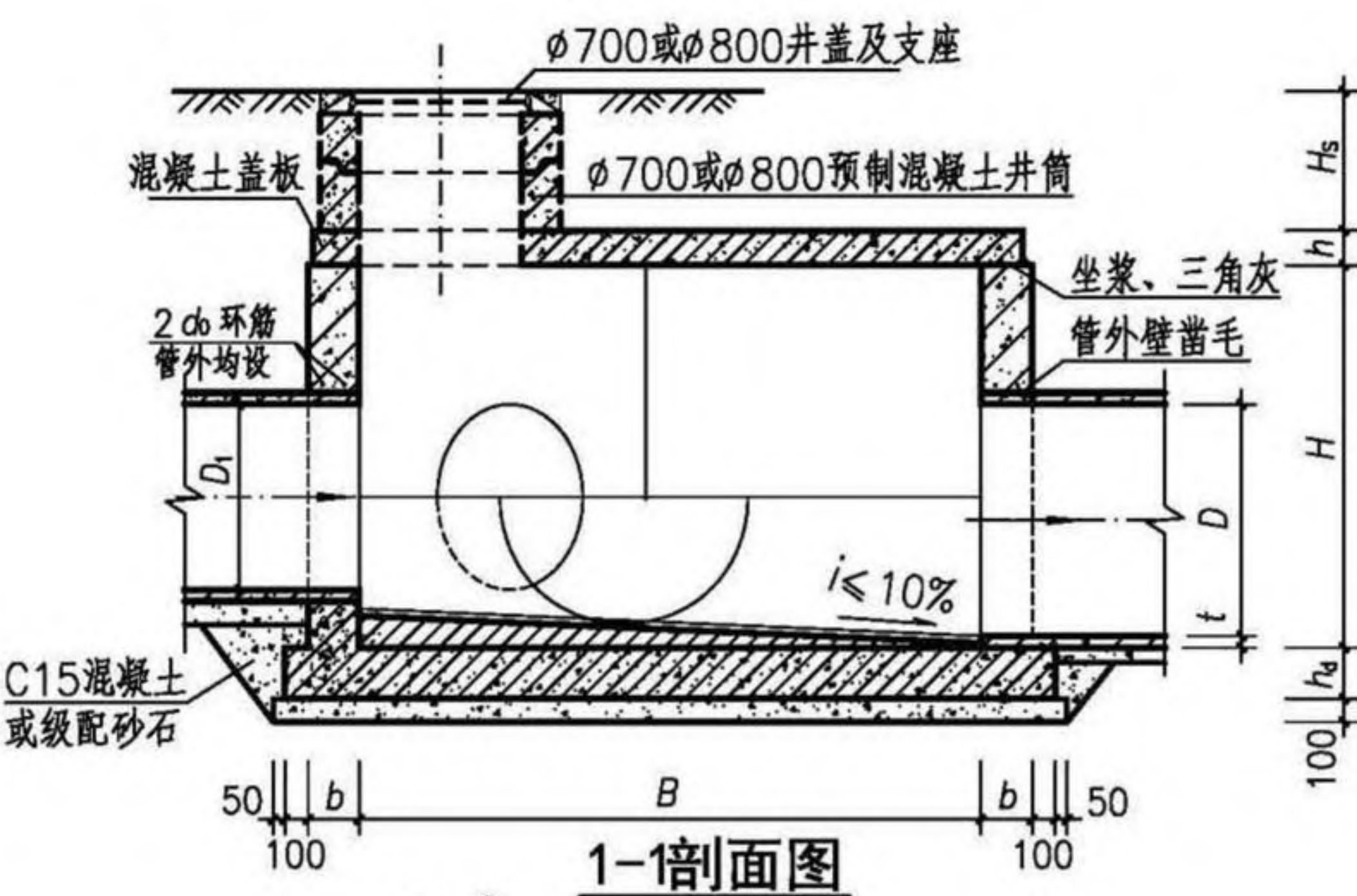
异型小三通  
井式  
跌水槽  
井式  
跌阶水梯  
井式  
沉泥井  
井式  
小检方井  
井式  
其他

| 异型小三通砖砌雨水检查井（J07yz）各部尺寸及工程量表（无地下水）                                                                                                                                                                                   |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                          |                        |       |                   |            |                            |      |                           |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|----------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|---------------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|-------|-------------------|------------|----------------------------|------|---------------------------|--|
| 管径（mm）                                                                                                                                                                                                               |                |                |       | 各部尺寸（mm） |      |      |      |                |      |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤4.0m |                        |                          |                        |       |                   |            | 砖井筒<br>（m <sup>3</sup> /m） | 盖板型号 |                           |  |
| D                                                                                                                                                                                                                    | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d     | A        | B    | C    | E    | E <sub>1</sub> | F    | G    | R    | H    | b<br>（mm）                 | h <sub>d</sub><br>（mm） | 墙砌体<br>（m <sup>3</sup> ） | 底板混凝土（m <sup>3</sup> ） |       | 底板钢筋              |            |                            |      | 砂浆抹面<br>（m <sup>2</sup> ） |  |
|                                                                                                                                                                                                                      |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                          | 垫层                     | 底板    | d <sub>0</sub> @s | 重量<br>（kg） |                            |      |                           |  |
| 1000                                                                                                                                                                                                                 | 800~1000       | 400~600        | ≤300  | 1400     | 2070 | 1500 | 1100 | 500            | 420  | 1730 | 1000 | 1900 | 240                       | 300                    | 6.24                     | 0.75                   | 2.09  | Φ14@100           | 158.30     | 11.73                      | 0.71 | J07B1                     |  |
| 1200                                                                                                                                                                                                                 | 900~1200       | 500~700        | ≤400  | 1700     | 2390 | 1800 | 1200 | 550            | 520  | 1990 | 1200 | 1920 |                           |                        | 8.44                     | 0.94                   | 2.65  |                   | 202.32     | 15.90                      |      | J07B2                     |  |
| 1400                                                                                                                                                                                                                 | 900~1400       | 500~800        | ≤400  | 1900     | 2620 | 2000 | 1300 | 600            | 580  | 2180 | 1400 | 1940 |                           |                        | 10.85                    | 1.09                   | 3.08  |                   | 236.61     | 19.86                      |      | J07B3                     |  |
| 1600                                                                                                                                                                                                                 | 1000~1600      | 600~900        | ≤500  | 2200     | 2930 | 2300 | 1400 | 650            | 670  | 2450 | 1600 | 2170 |                           |                        | 15.14                    | 1.31                   | 3.73  | Φ16@100           | 377.71     | 25.51                      |      | J07B4                     |  |
| 1800                                                                                                                                                                                                                 | 1000~1800      | 600~900        | ≤600  | 2400     | 3110 | 2500 | 1400 | 650            | 750  | 2590 | 1800 | 2410 |                           |                        | 19.51                    | 1.46                   | 4.14  |                   | 416.68     | 30.20                      |      | J07B5                     |  |
| 2000                                                                                                                                                                                                                 | 1200~2000      | 700~1100       | ≤600  | 2600     | 3570 | 2700 | 1800 | 850            | 830  | 2930 | 2000 | 2750 | 370                       | 350                    | 30.32                    | 2.00                   | 5.74  | Φ18@100           | 737.51     | 36.76                      |      | J07B6                     |  |
| 2200                                                                                                                                                                                                                 | 1400~2200      | 800~1200       | ≤700  | 2900     | 3810 | 3000 | 1800 | 850            | 920  | 3140 | 2200 | 2990 |                           |                        | 38.01                    | 2.25                   | 6.48  |                   | 832.12     | 43.41                      |      | J07B7                     |  |
| 2400                                                                                                                                                                                                                 | 1600~2400      | 900~1400       | ≤800  | 3100     | 4130 | 3200 | 2000 | 950            | 1000 | 3380 | 2400 | 3230 |                           |                        | 45.90                    | 2.54                   | 8.55  | Φ20@100           | 1156.65    | 50.24                      |      | J07B8                     |  |
| 2600                                                                                                                                                                                                                 | 1800~2600      | 900~1600       | ≤800  | 3400     | 4580 | 3500 | 2300 | 1100           | 1080 | 3750 | 2600 | 3470 |                           |                        | 58.17                    | 2.99                   | 10.09 |                   | 1373.72    | 60.02                      |      | J07B9                     |  |
| 2800                                                                                                                                                                                                                 | 2000~2800      | 1000~1800      | ≤900  | 3600     | 4900 | 3700 | 2500 | 1200           | 1160 | 4000 | 2800 | 3710 |                           |                        | 68.96                    | 3.32                   | 11.23 | Φ22@100           | 1857.52    | 68.36                      |      | J07B10                    |  |
| 3000                                                                                                                                                                                                                 | 2200~3000      | 1000~2000      | ≤1000 | 3900     | 5230 | 3950 | 2700 | 1300           | 1250 | 4230 | 3000 | 3950 | 83.46                     | 3.72                   | 12.59                    | 2068.27                | 78.05 |                   | J07B11     |                            |      |                           |  |
| 异型小三通砖砌雨水检查井（J07yz）各部尺寸及工程量表（有地下水）                                                                                                                                                                                   |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                          |                        |       |                   |            |                            |      |                           |  |
| 管径（mm）                                                                                                                                                                                                               |                |                |       | 各部尺寸（mm） |      |      |      |                |      |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤4.0m |                        |                          |                        |       |                   |            | 砖井筒<br>（m <sup>3</sup> /m） | 盖板型号 |                           |  |
| D                                                                                                                                                                                                                    | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d     | A        | B    | C    | E    | E <sub>1</sub> | F    | G    | R    | H    | b<br>（mm）                 | h <sub>d</sub><br>（mm） | 墙砌体<br>（m <sup>3</sup> ） | 底板混凝土（m <sup>3</sup> ） |       | 底板钢筋              |            |                            |      | 砂浆抹面<br>（m <sup>2</sup> ） |  |
|                                                                                                                                                                                                                      |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                          | 垫层                     | 底板    | d <sub>0</sub> @s | 重量<br>（kg） |                            |      |                           |  |
| 1000                                                                                                                                                                                                                 | 800~1000       | 400~600        | ≤300  | 1400     | 2070 | 1500 | 1100 | 500            | 420  | 1730 | 1000 | 1900 | 490                       | 300                    | 11.09                    | 1.05                   | 2.96  | Φ14@100           | 219.13     | 33.50                      | 0.71 | J07B1                     |  |
| 1200                                                                                                                                                                                                                 | 900~1200       | 500~700        | ≤400  | 1700     | 2390 | 1800 | 1200 | 550            | 520  | 1990 | 1200 | 1920 |                           |                        | 13.76                    | 1.28                   | 3.61  |                   | 271.00     | 39.56                      |      | J07B2                     |  |
| 1400                                                                                                                                                                                                                 | 900~1400       | 500~800        | ≤400  | 1900     | 2620 | 2000 | 1300 | 600            | 580  | 2180 | 1400 | 1940 |                           |                        | 16.52                    | 1.45                   | 4.11  |                   | 310.62     | 44.96                      |      | J07B3                     |  |
| 1600                                                                                                                                                                                                                 | 1000~1600      | 600~900        | ≤500  | 2200     | 2930 | 2300 | 1400 | 650            | 670  | 2450 | 1600 | 2170 |                           |                        | 22.01                    | 1.70                   | 4.86  | Φ16@100           | 484.48     | 55.71                      |      | J07B4                     |  |
| 1800                                                                                                                                                                                                                 | 1000~1800      | 600~900        | ≤600  | 2400     | 3110 | 2500 | 1400 | 650            | 750  | 2590 | 1800 | 2410 |                           |                        | 27.52                    | 1.86                   | 5.33  |                   | 529.14     | 65.22                      |      | J07B5                     |  |
| 2000                                                                                                                                                                                                                 | 1200~2000      | 700~1100       | ≤600  | 2600     | 3570 | 2700 | 1800 | 850            | 830  | 2930 | 2000 | 2750 |                           |                        | 35.34                    | 2.22                   | 6.39  | Φ18@100           | 808.17     | 80.24                      |      | J07B6                     |  |
| 2200                                                                                                                                                                                                                 | 1400~2200      | 800~1200       | ≤700  | 2900     | 3810 | 3000 | 1800 | 850            | 920  | 3140 | 2200 | 2990 |                           |                        | 43.71                    | 2.49                   | 7.16  |                   | 907.61     | 92.70                      |      | J07B7                     |  |
| 注：1. D>2200时，异型小三通砖砌雨水检查井不适用于有地下水工况。<br>2. D <sub>1</sub> 、D <sub>2</sub> 应与下游管径D流量匹配，较大D <sub>1</sub> 值应匹配较小D <sub>2</sub> 值。<br>3. 工程量按井筒直径φ700、D <sub>1</sub> 、D <sub>2</sub> 的最小管径计算，不计d的影响。<br>4. 盖板工程量详见盖板配筋图。 |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                          |                        |       |                   |            |                            |      |                           |  |
| 异型小三通砖砌雨水检查井各部尺寸及工程量表                                                                                                                                                                                                |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                           |                        |                          |                        |       |                   |            | 图集号                        |      | 20S515                    |  |
| 审核                                                                                                                                                                                                                   |                | 李振川            |       | 李振川      |      | 校对   |      | 王晓玥            |      | 王晓玥  |      | 设计   |                           | 周志坚                    |                          | 周志坚                    |       | 页                 |            | 163                        |      |                           |  |

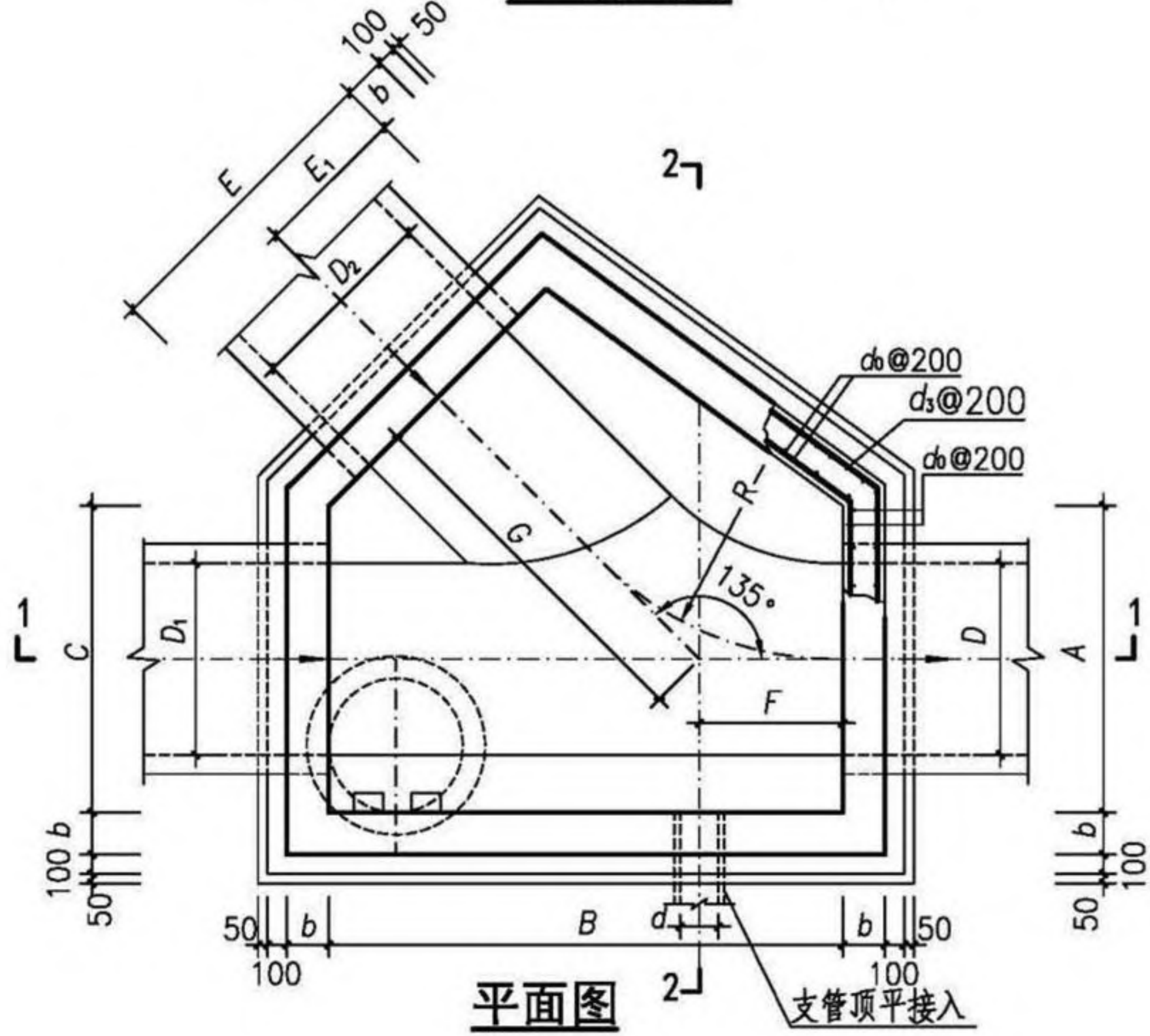
异型小三通  
井式  
跌水槽  
井式  
跌阶水梯  
井式  
沉泥井  
井式  
小检方井  
井式  
其他



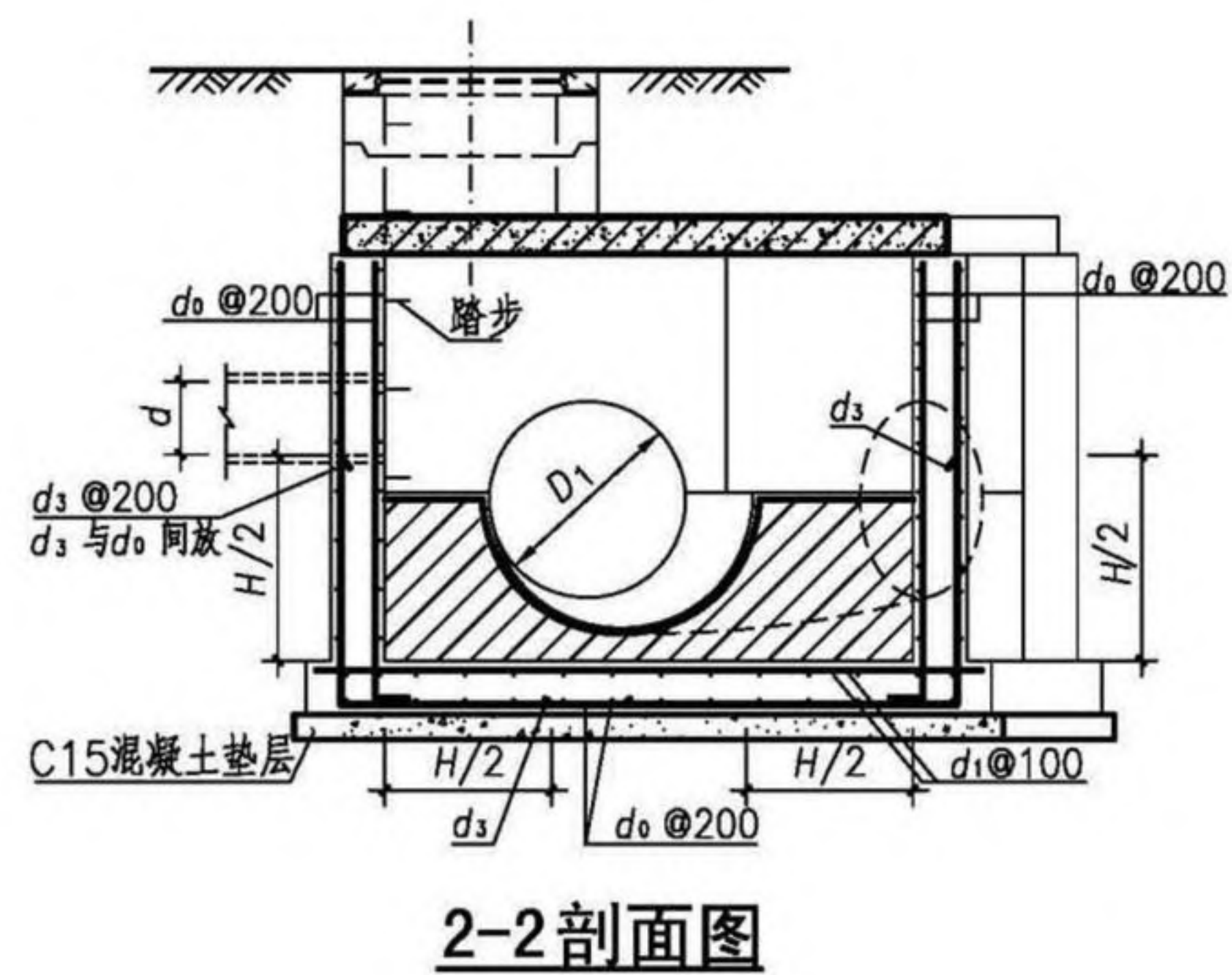
异  
型  
检  
查  
小  
井  
三  
通  
扇  
形  
检  
查  
井  
跌  
竖  
水  
槽  
井  
式  
跌  
阶  
水  
梯  
井  
式  
沉  
泥  
井  
闸  
槽  
井  
检  
小  
查  
方  
井  
形  
其  
他



1-1剖面图



平面图



2-2剖面图

- 注：1. 井墙及底板混凝土为C30、S6；钢筋  $\Phi$ -HPB300， $\Phi$ -HRB400。  
2. 混凝土净保护层厚度40mm。  
3. 坐浆、抹三角灰均用M10防水水泥砂浆。  
4. 流槽用C15混凝土浇筑或用M10水泥砂浆砌MU10流槽专用砖，M10防水水泥砂浆抹面，厚20mm。  
5. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。  
6. 管道与墙体、底板间隙应混凝土浇筑或砂浆填实，挤压严密。  
7. 图中井室尺寸、适用条件、盖板型号及干管、支管管径应根据D值按第165、166页确定。  
8. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝，踏步及脚窝布置、踏步安装见第332、334页。  
9. 其他要求详见总说明。

|                      |     |     |    |     |     |    |     |        |
|----------------------|-----|-----|----|-----|-----|----|-----|--------|
| 异型小三通混凝土雨水检查井(J07yh) |     |     |    |     |     |    | 图集号 | 20S515 |
| 审核                   | 李振川 | 李振川 | 校对 | 王晓玥 | 王晓玥 | 设计 | 周志坚 | 周志坚    |
|                      |     |     |    |     |     |    | 页   | 164    |

异  
型  
检  
查  
小  
井  
三  
通  
扇  
形  
检  
查  
井  
竖  
跌  
槽  
水  
井  
式  
阶  
跌  
梯  
水  
井  
式  
沉  
泥  
井  
闸  
槽  
井  
小  
检  
方  
查  
形  
井  
其  
他



异型小三通  
井  
扇形  
检查井  
跌竖  
水槽  
井式  
跌阶  
水梯  
井式  
沉泥  
井  
闸槽  
井  
检小  
查方  
井形  
其他

| 异型小三通混凝土雨水检查井（J07yh）各部尺寸及工程量表（有地下水， $0.8\text{m}\leq H_s\leq 2.0\text{m}$ ）                                                                                                                                                                                       |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                                                     |                        |                |                |                |                                |                                |          |                         |      |                         |        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------|-------|----------|------|------|------|----------------|------|------|------|------|-----------------------------------------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|--------------------------------|--------------------------------|----------|-------------------------|------|-------------------------|--------|
| 管径（mm）                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                |       | 各部尺寸（mm） |      |      |      |                |      |      |      |      | 0.8m≤H <sub>s</sub> ≤2.0m                           |                        |                |                |                |                                |                                |          | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号 |                         |        |
| D                                                                                                                                                                                                                                                                 | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d     | A        | B    | C    | E    | E <sub>1</sub> | F    | G    | R    | H    | b<br>(mm)                                           | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径（mm）       |                |                | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量（kg） |                         |      | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                                                     |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>1</sub> |                                |                                | 井墙       |                         |      |                         | 底板     |
| 1000                                                                                                                                                                                                                                                              | 800~1000       | 400~600        | ≤300  | 1400     | 2070 | 1500 | 1100 | 500            | 420  | 1730 | 1000 | 1900 | 200                                                 | 250                    | Φ12            | —              | Φ12            | 3.25                           | 1.64                           | 307.00   | 163.66                  | 0.71 | 2.70                    | J07B1  |
| 1200                                                                                                                                                                                                                                                              | 900~1200       | 500~700        | ≤400  | 1700     | 2390 | 1800 | 1200 | 550            | 520  | 1990 | 1200 | 1920 |                                                     |                        |                |                |                | 3.62                           | 2.09                           | 350.87   | 210.66                  | 0.89 | 4.46                    | J07B2  |
| 1400                                                                                                                                                                                                                                                              | 900~1400       | 500~800        | ≤400  | 1900     | 2620 | 2000 | 1300 | 600            | 580  | 2180 | 1400 | 1940 |                                                     |                        |                |                |                | 3.90                           | 2.44                           | 385.29   | 250.88                  | 1.04 | 6.55                    | J07B3  |
| 1600                                                                                                                                                                                                                                                              | 1000~1600      | 600~900        | ≤500  | 2200     | 2930 | 2300 | 1400 | 650            | 670  | 2450 | 1600 | 2170 |                                                     |                        |                |                |                | 4.78                           | 2.97                           | 475.31   | 303.82                  | 1.26 | 9.82                    | J07B4  |
| 1800                                                                                                                                                                                                                                                              | 1000~1800      | 600~900        | ≤600  | 2400     | 3110 | 2500 | 1400 | 650            | 750  | 2590 | 1800 | 2410 |                                                     |                        |                |                |                | 5.61                           | 3.30                           | 574.84   | 484.23                  | 1.40 | 13.25                   | J07B5  |
| 2000                                                                                                                                                                                                                                                              | 1200~2000      | 700~1100       | ≤600  | 2600     | 3570 | 2700 | 1800 | 850            | 830  | 2930 | 2000 | 2750 |                                                     |                        |                |                |                | 7.10                           | 4.07                           | 715.20   | 598.36                  | 1.71 | 17.34                   | J07B6  |
| 2200                                                                                                                                                                                                                                                              | 1400~2200      | 800~1200       | ≤700  | 2900     | 3810 | 3000 | 1800 | 850            | 920  | 3140 | 2200 | 2990 | 250                                                 | 300                    | Φ14            | Φ14            | Φ16            | 10.53                          | 5.82                           | 1147.79  | 948.11                  | 2.03 | 23.15                   | J07B7  |
| 2400                                                                                                                                                                                                                                                              | 1600~2400      | 900~1400       | ≤800  | 3100     | 4130 | 3200 | 2000 | 950            | 1000 | 3380 | 2400 | 3230 |                                                     |                        |                |                |                | 11.99                          | 6.63                           | 1356.03  | 1088.08                 | 2.31 | 28.93                   | J07B8  |
| 2600                                                                                                                                                                                                                                                              | 1800~2600      | 900~1600       | ≤800  | 3400     | 4580 | 3500 | 2300 | 1100           | 1080 | 3750 | 2600 | 3470 | 300                                                 | 350                    | Φ16            | Φ16            | Φ18            | 17.36                          | 9.57                           | 2106.25  | 1704.85                 | 2.84 | 38.24                   | J07B9  |
| 2800                                                                                                                                                                                                                                                              | 2000~2800      | 1000~1800      | ≤900  | 3600     | 4900 | 3700 | 2500 | 1200           | 1160 | 4000 | 2800 | 3710 |                                                     |                        |                |                |                | 19.41                          | 10.68                          | 2376.94  | 1911.77                 | 3.16 | 46.61                   | J07B10 |
| 3000                                                                                                                                                                                                                                                              | 2200~3000      | 1000~2000      | ≤1000 | 3900     | 5230 | 3950 | 2700 | 1300           | 1250 | 4230 | 3000 | 3950 |                                                     |                        |                |                |                | 21.79                          | 12.01                          | 2672.82  | 2153.22                 | 3.55 | 58.26                   | J07B11 |
| 异型小三通混凝土雨水检查井（J07yh）各部尺寸及工程量表（有地下水， $0.4\text{m}\leq H_s<0.8\text{m}$ 、 $2.0\text{m}< H_s\leq 4.0\text{m}$ ）                                                                                                                                                      |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                                                     |                        |                |                |                |                                |                                |          |                         |      |                         |        |
| 管径（mm）                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                |       | 各部尺寸（mm） |      |      |      |                |      |      |      |      | 0.4m≤H <sub>s</sub> <0.8m、2.0m<H <sub>s</sub> ≤4.0m |                        |                |                |                |                                |                                |          | 流槽<br>(m <sup>3</sup> ) | 盖板型号 |                         |        |
| D                                                                                                                                                                                                                                                                 | D <sub>1</sub> | D <sub>2</sub> | d     | A        | B    | C    | E    | E <sub>1</sub> | F    | G    | R    | H    | b<br>(mm)                                           | h <sub>d</sub><br>(mm) | 钢筋直径（mm）       |                |                | 井墙<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 底板<br>混凝土<br>(m <sup>3</sup> ) | 钢筋重量（kg） |                         |      | 垫层<br>(m <sup>3</sup> ) |        |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                                                     |                        | d <sub>0</sub> | d <sub>3</sub> | d <sub>1</sub> |                                |                                | 井墙       |                         |      |                         | 底板     |
| 1000                                                                                                                                                                                                                                                              | 800~1000       | 400~600        | ≤300  | 1400     | 2070 | 1500 | 1100 | 500            | 420  | 1730 | 1000 | 1900 | 200                                                 | 250                    | Φ14            | Φ14            | Φ16            | 3.25                           | 1.64                           | 417.63   | 314.00                  | 0.71 | 2.70                    | J07B1  |
| 1200                                                                                                                                                                                                                                                              | 900~1200       | 500~700        | ≤400  | 1700     | 2390 | 1800 | 1200 | 550            | 520  | 1990 | 1200 | 1920 |                                                     |                        |                |                |                | 3.62                           | 2.09                           | 477.30   | 398.43                  | 0.89 | 4.46                    | J07B2  |
| 1400                                                                                                                                                                                                                                                              | 900~1400       | 500~800        | ≤400  | 1900     | 2620 | 2000 | 1300 | 600            | 580  | 2180 | 1400 | 1940 |                                                     |                        |                |                |                | 3.90                           | 2.44                           | 524.13   | 469.57                  | 1.04 | 6.55                    | J07B3  |
| 1600                                                                                                                                                                                                                                                              | 1000~1600      | 600~900        | ≤500  | 2200     | 2930 | 2300 | 1400 | 650            | 670  | 2450 | 1600 | 2170 |                                                     |                        |                |                |                | 4.78                           | 2.97                           | 646.59   | 568.48                  | 1.26 | 9.82                    | J07B4  |
| 1800                                                                                                                                                                                                                                                              | 1000~1800      | 600~900        | ≤600  | 2400     | 3110 | 2500 | 1400 | 650            | 750  | 2590 | 1800 | 2410 | 250                                                 | 300                    | Φ16            | Φ16            | Φ18            | 7.31                           | 4.19                           | 1046.47  | 859.71                  | 1.47 | 13.25                   | J07B5  |
| 2000                                                                                                                                                                                                                                                              | 1200~2000      | 700~1100       | ≤600  | 2600     | 3570 | 2700 | 1800 | 850            | 830  | 2930 | 2000 | 2750 |                                                     |                        |                |                |                | 9.22                           | 5.13                           | 1298.82  | 1057.47                 | 1.79 | 17.34                   | J07B6  |
| 2200                                                                                                                                                                                                                                                              | 1400~2200      | 800~1200       | ≤700  | 2900     | 3810 | 3000 | 1800 | 850            | 920  | 3140 | 2200 | 2990 |                                                     |                        |                |                |                | 10.53                          | 5.82                           | 1499.35  | 1214.66                 | 2.03 | 23.15                   | J07B7  |
| 2400                                                                                                                                                                                                                                                              | 1600~2400      | 900~1400       | ≤800  | 3100     | 4130 | 3200 | 2000 | 950            | 1000 | 3380 | 2400 | 3230 | 300                                                 | 350                    | Φ18            | Φ18            | Φ20            | 14.87                          | 8.07                           | 1804.66  | 1651.63                 | 2.40 | 28.93                   | J07B8  |
| 2600                                                                                                                                                                                                                                                              | 1800~2600      | 900~1600       | ≤800  | 3400     | 4580 | 3500 | 2300 | 1100           | 1080 | 3750 | 2600 | 3470 |                                                     |                        |                |                |                | 17.36                          | 9.57                           | 2106.25  | 1952.51                 | 2.84 | 38.24                   | J07B9  |
| 2800                                                                                                                                                                                                                                                              | 2000~2800      | 1000~1800      | ≤900  | 3600     | 4900 | 3700 | 2500 | 1200           | 1160 | 4000 | 2800 | 3710 | 350                                                 | 400                    | Φ18            | Φ18            | Φ22            | 23.29                          | 12.65                          | 3043.07  | 2770.14                 | 3.28 | 46.61                   | J07B10 |
| 3000                                                                                                                                                                                                                                                              | 2200~3000      | 1000~2000      | ≤1000 | 3900     | 5230 | 3950 | 2700 | 1300           | 1250 | 4230 | 3000 | 3950 |                                                     |                        |                |                |                | 26.12                          | 14.20                          | 3419.66  | 3114.34                 | 3.67 | 58.26                   | J07B11 |
| 注：1. D <sub>1</sub> 、D <sub>2</sub> 应与下游管径 D 流量匹配，较大 D <sub>1</sub> 值应匹配较小 D <sub>2</sub> 值。<br>2. 工程量按 D <sub>1</sub> 、D <sub>2</sub> 的最小管径计算，不计 d 的影响。<br>3. 盖板工程量详见盖板配筋图。<br>4. 钢筋 d <sub>3</sub> 仅存在于无 D、D <sub>1</sub> 、D <sub>2</sub> 接入的井墙上；表中“—”表示不需要该钢筋。 |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                                                     |                        |                |                |                |                                |                                |          |                         |      |                         |        |
| 异型小三通混凝土雨水检查井（有地下水）<br>各部尺寸及工程量表                                                                                                                                                                                                                                  |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                                                     |                        |                |                |                | 图集号                            |                                | 20S515   |                         |      |                         |        |
| 审核 李振川 李振川 校对 王晓玥 王晓玥 设计 周志坚 周志坚                                                                                                                                                                                                                                  |                |                |       |          |      |      |      |                |      |      |      |      |                                                     |                        |                |                |                | 页                              |                                | 165      |                         |      |                         |        |

异型小三通  
井  
扇形  
检查井  
竖跌  
水槽  
井式  
阶跌  
水梯  
井式  
沉泥  
井  
闸槽  
井  
小检  
查方  
井形  
其他