

湖南省工程建设标准设计图集

湖南省工程建设标准设计

湖南省工程建设标准设计

湖南省工程建设标准设计

湖南省工程建设标准设计

湖南省装配式球墨铸铁排水检查井标准图集

湘2026S402

湖南省工程建设标准设计

湖南省工程建设标准设计

湖南省工程建设标准设计

湖南省工程建设标准设计

湖南省工程建设标准设计

湖南省建筑标准设计办公室 编

图集技术审查人员

审查组长： 刘建文

审查组成员： 唐明雄 吴 彦 姚志强 朱 林

（按姓名首字母顺序）

湖南省建筑标准设计图集 湘2026S402

湖南省装配式球墨铸铁排水检查井标准图集

批准部门：湖南省住房和城乡建设厅

组织编制：湖南省建筑科学研究院有限责任公司

《湖南省装配式球墨铸铁排水检查井标准图集》编 审 名 单

编制组负责人： 戴勇军 邓 超

编制组成员： 陈水平 周忠德 赵立峰 杨建平 赵冬琴 贾 亮 黄暨周 王领军 陈建华 王 川 易长福 唐 胜 葛玉杰
黄中杰 胡藏书 肖楚婷 喻颖达 苏 诚 吴艳霞 胡梓敬 何 栋 周子健 王驭龙 张海云 祝玉芳

审查组长： 刘建文

审查组成员： 唐明雄 吴 彦 姚志强 朱 林
(按姓名首字母顺序)

项目负责人： 戴勇军 邓 超

项目技术负责人： 周忠德 陈水平

主编单位： 湖南省建筑科学研究院有限责任公司

参编单位： 新兴铸管股份有限公司

湖南省装配式球墨铸铁排水检查井标准图集

批准部门：湖南省住房和城乡建设厅

批准文号：

主编单位：湖南省建筑科学研究院有限责任公司

图集编号：湘2026S402

实施日期：

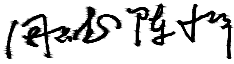
主编单位负责人



主编单位技术负责人



技术审定人



设计负责人



目 录

总说明.....	1	直筒式流槽检查井（法兰）规格尺寸表.....	12
检查井流槽构造说明及形式图.....	4	收口式流槽检查井（套口）详图一.....	13
井室外部形式示意图.....	6	收口式流槽检查井（套口）详图二.....	14
直筒式流槽检查井（套口）详图一.....	7	收口式流槽检查井（套口）规格尺寸表一.....	15
直筒式流槽检查井（套口）详图二.....	8	收口式流槽检查井（套口）规格尺寸表二.....	16
直筒式流槽检查井（套口）规格尺寸表.....	9	收口式流槽检查井（法兰）详图一.....	17
直筒式流槽检查井（法兰）详图一.....	10	收口式流槽检查井（法兰）详图二.....	18
直筒式流槽检查井（法兰）详图二.....	11	收口式流槽检查井（法兰）规格尺寸表一.....	19
		收口式流槽检查井（法兰）规格尺寸表二.....	20
		收口分体式流槽检查井（套口）详图一.....	21

目 录								图集号	湘2026S402
审核	陈水平		校对	王 川		设计	赵冬琴	页	I

收口分体式流槽检查井(套口)详图二.....	22	收口式沉泥检查井(法兰)详图二.....	40
收口分体式流槽检查井(套口)规格尺寸表一.....	23	收口式沉泥检查井(法兰)规格尺寸表一.....	41
收口分体式流槽检查井(套口)规格尺寸表二.....	24	收口式沉泥检查井(法兰)规格尺寸表二.....	42
收口分体式流槽检查井(法兰)详图一.....	25	收口分体式沉泥检查井(套口)详图一.....	43
收口分体式流槽检查井(法兰)详图二.....	26	收口分体式沉泥检查井(套口)详图二.....	44
收口分体式流槽检查井(法兰)规格尺寸表一.....	27	收口分体式沉泥检查井(套口)规格尺寸表一.....	45
收口分体式流槽检查井(法兰)规格尺寸表二.....	28	收口分体式沉泥检查井(套口)规格尺寸表二.....	46
直筒式沉泥检查井(套口)详图一.....	29	收口分体式沉泥检查井(法兰)详图一.....	47
直筒式沉泥检查井(套口)详图二.....	30	收口分体式沉泥检查井(法兰)详图二.....	48
直筒式沉泥检查井(套口)规格尺寸表.....	31	收口分体式沉泥检查井(法兰)规格尺寸表一.....	49
直筒式沉泥检查井(法兰)详图一.....	32	收口分体式沉泥检查井(法兰)规格尺寸表二.....	50
直筒式沉泥检查井(法兰)详图二.....	33	管件式沉泥检查井示意图一.....	51
直筒式沉泥检查井(法兰)规格尺寸表.....	34	管件式沉泥检查井示意图二.....	52
收口式沉泥检查井(套口)详图一.....	35	管件式沉泥检查井规格尺寸表.....	53
收口式沉泥检查井(套口)详图二.....	36	球墨铸铁检查井与球墨铸铁管道连接件示意图.....	54
收口式沉泥检查井(套口)规格尺寸表一.....	37	球墨铸铁检查井与钢筋混凝土承连接件示意图.....	55
收口式沉泥检查井(套口)规格尺寸表二.....	38	球墨铸铁检查井与钢筋混凝土承插连接件A型示意图.....	56
收口式沉泥检查井(法兰)详图一.....	39	球墨铸铁检查井与钢筋混凝土承插连接件B型示意图.....	57

目 录								图集号	湘2026S402
审核	陈水平	陈中	校对	王 川	设计	赵冬琴	赵冬琴	页	II

总 说 明

1 设计依据

《室外排水设计标准》	GB50014-2021
《给水排水工程构筑物结构设计规范》	GB50069-2019
《给水排水工程管道结构设计规范》	GB50332-2022
《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》	GB50032-2019
《建筑给水排水与节水通用规范》	GB55020-2021
《城乡排水工程项目规范》	GB55027-2022
《建筑与市政工程抗震通用规范》	GB55002-2021
《建筑地基基础设计规范》	GB50007-2019
《给水排水管道工程施工及验收规范》	GB50268-2008
《水及燃气用球墨铸铁管、管件和附件》	GB/T 13295-2019
《橡胶密封件 给排水管及污水管道用接口密封圈 材料规范》	GB/T 21873-2008
《排水工程用球墨铸铁管、管件和附件》	GB/T 26081-2022
《排水工程用球墨铸铁检查井》	QXPB 102-2022
《球墨铸铁件》	GB/T 1348-2022

当依据的标准规范进行修订或有新的标准规范出版实施时，本图集与现行工程建设标准不符的内容、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。

2 适用范围

2.1 本图集为常用装配式球墨铸铁排水检查井标准图，适用湖南省行政区域内新建、改建、扩建的小区、道路等排水系统中，包括市政设施工程、建筑小区、工业与民用建筑管道工程。

2.2 本图集适用于管径为 $D \leq 2600\text{mm}$ ，管顶覆土 $\leq 6\text{m}$ ，排入检查井的水温不大于 40°C ，直线（每隔一定距离处）、转弯处、管道交汇处、分水处的情况，超出此范围的检查井需结合专项计算及预制工艺可行性分析进行定制设计，确保预制部件的运输及吊装便利性。

2.3 本图集适用于球墨铸铁检查井与排水球墨铸铁管道、钢筋混凝土管道、钢管、塑料、玻璃钢等类别管道进行连接。

2.4 当地下水有腐蚀作用或有腐蚀性化学溶液接入检查井时，应按相关标准另行防腐处理。

2.5 本图集适用于一般土质条件下的球墨铸铁排水检查井设计和施工。当地基土为淤泥、淤泥质土、冲填土等软土地基时应根据相关规范进行地基处理，达到本图集规定的设计条件和施工要求，对于湿陷性黄土、膨胀土地区的球墨铸铁排水检查井设计和施工，应根据有关规范另作处理。

2.6 本图集适用于抗震设防烈度为7度及7度以下地区。

3 检查井基本组成与分类

3.1 检查井的形式

3.1.1 本图集为预制装配式球墨铸铁检查井（以下简称检查井），由井室、井筒、井盖、挡圈及支撑圈等部分组成。

3.1.2 本图集包括直筒式、收口式、收口分体式、管件式检查井四种。

3.1.3 按照检查井井室外部形状不同，井室还可分为直通井、三通井、四通井、转弯井等。

3.1.4 井筒内径为 $\varnothing 700$ 和 $\varnothing 800$ 两种，图中以 $\varnothing 700$ 示意。当工程所需井筒内径与之不符时，设计人应另行设计。

3.1.5 检查井井底包括流槽式和带沉泥室两种形式；污水检查井流槽顶可与大管管径的85%高度处相平，雨水（合流）检查井流槽顶可与大管管径的50%高度处相平。

3.1.6 井筒可由管和管件单独或组合构成，井筒管和管件的接口可为柔性接口或法兰接口，可根据检查井需要的高度采用排水工程用球墨铸铁管切割而成，应符合GB/T26081的要求。

3.1.7 检查井井室分类应符合表3.1中的规定。

表3.1 井室外部规格尺寸表

井室形式	井室类型	井室规格	井筒规格	主管规格
直筒式	直筒式流槽检查井井室	DN700-DN800	DN700-DN800	DN100-DN600
	直筒式沉泥检查井井室	DN700-DN800	DN700-DN800	DN100-DN600
收口式 (收口分体式)	收口式流槽检查井井室	DN1000-DN1600	DN700-DN800	DN200-DN1500
	收口式沉泥检查井井室	DN1000-DN1600	DN700-DN800	DN200-DN1500
管件式	管件式沉泥检查井井室	DN1200-DN2200	DN700	DN1600-DN2600

总 说 明

图集号

湘2026S402

审核

陈水平

校对

王 川

设计

赵冬琴

页

1

3.1.8 检查井与球墨铸铁管道的接口形式包括球墨铸铁管T型、K型接口、法兰接口，但不涉及具体的接口设计和密封圈形状设计。本图集检查井与其他材质管道接口采用连接件形式，连接件的连接方式包括双承连接、承插连接、盘承连接,生产厂家可根据实际工程要求进行选用。

3.1.9 检查井井筒壁厚级别按照GB/T13295中壁厚分级表，采用 K9级壁厚，连接件及井室壁厚级别采用K12级壁厚，允许偏差应符合 GB/T26081的规定，详表3.2规定。

表3.2 井室长度偏差

铸件类型	偏差 (mm)
承插连接件 (带承口、插口的连接件)	±20
盘接连接件 (带法兰盘的连接件)	±10

3.1.10 井盖、井座、防坠落装置应符合 GB/T23858 的要求。

3.1.11 检查井应安装防坠落装置，本图集为防坠隔板设计图，使用单位可根据实际情况选用其他符合要求的防坠落措施。

4 检查井成型工艺及材料性能

4.1 检查井井筒、井室常用铸造工艺为离心铸造工艺、非离心铸造工艺，检查井采用高韧性球墨铸铁QT550-7材质应符合GB/T1348-2009要求，抗拉强度及伸长率详表3.3。

表4.1 井筒用管和井室及配件抗拉强度与断后伸长率

铸件类型	抗拉强度Rm/MPa	断后伸长率A%	
	DN300~DN1500	DN300~DN1000	DN1100~DN1500
离心井筒用管	≥420	≥10	≥7
非离心井筒用管件、井室、附件	≥420	≥5	≥5

4.2 布氏硬度：检查井各部件的硬度应满足用常规机械加工方式对其进行切割、钻孔的要求,离心铸造井体的布氏硬度应不超过230HBW,非离心铸造井体的布氏硬度应不超过250HBW，焊接制造部件的焊接热影响区的布氏硬度可大于上述规定。

4.3 金相：井筒、井室及配件的球化等级不低于3级，石墨球大小不低于6级，珠光体<25%。

4.4 防腐：井筒、井室均应采取涂层防腐，对于一般腐蚀性土壤条件（大多数土壤属于此种类型），外防腐涂层可采用环氧树脂或富锌涂料+ 氯化聚烯烃涂覆,内防腐涂层采用硅酸盐水泥或环氧树脂等，涂层要求应满足相关规范要求；其余强腐蚀性条件土壤不适用于本图集。涂覆前内外表面应无铁锈和杂物，涂覆后内外表面应光洁，涂层均匀，粘附牢固，不因气候变化而发生异常。

4.5 表面质量：井筒和井室的表面不应有裂纹、重皮；承、插口密封工作面不应有连续的轴向沟纹；带内衬井筒和井室的内表面上的任何凸起高度不应超出内衬厚度的1/2；井筒和井室外表面的局部凹陷、铸造缺陷以及毛刺、飞边清除后的壁厚不得小于最小壁厚；对于井筒、井室及配件表面不影响最小壁厚的缺陷和局部损伤，必要时可进行修复，例如焊补，修复后的井筒、井室及配件应符合 GB/T 26081 的规定。

4.6 检查井连接用橡胶密封圈应由检查井生产厂配套供应,其材质性能应符合《橡胶密封件给、排水管及污水管道用接口密封圈材料规范》GB/T 21873-2008的规定,如有必要使用除橡胶以外材质（如其它接口用），其材质应符合相关标准的规定。

4.7 螺栓：井筒用连接螺栓宜选用不锈钢螺栓,强度等级为 A2-70级,选用高强度螺栓时，强度等级不应低于4.8级,热浸镀锌防腐。井室固定用膨胀螺栓材料力学性能应不低于《建筑材料手册》（第四版）表7-50的规定。法兰接口用螺栓应符合GB/T 26081-2010的规定，K型接口用螺栓应符合GB/T 13295-2008的规定。

4.8 球墨铸铁井筒、井室、管道和胶圈,应同寿命。

4.9 检查井爬梯的承载力不应小于2kN，并按CJ/T326-2010附录E 踏步承载试验方法进行性能检验。

总 说 明								图集号	湘2026S402
审核	陈水平	陈永	校对	王 川	设计	赵冬琴	赵冬琴	页	2

5 结构设计

- 5.1 土压力: 土的重力密度为 18kN/m^3 ; 地下水位以下土的有效重力密度为 10kN/m^3 。
- 5.2 地面荷载: 城-A级汽车荷载或地面堆积荷载 10kN/m^2 , 取两者中较大值。
- 5.3 土壤条件: 土的折算内摩擦角按 30° 计算。
- 5.4 使用本图集时, 需按现行国家有关标准规范要求进行地质勘察。地基承载力特征值不应低于 $f_{ak}=100\text{kPa}$ 。当地基承载力特征值不能满足要求时, 设计人员应进行地基承载力及变形验算或进行地基加固处理。
- 5.5 根据《排水球墨铸铁管道工程技术规程》(T/CECS823-2021)附录E.0.3条: 球墨铸铁井在准永久组合下的径向最大允许变形率: 水泥砂浆内衬为3%, 挠性内衬(环氧树脂或聚氨酯内衬)为4%。
- 5.6 检查井基础应设置在未扰动的土壤或岩石上, 不应在岩土分界处设置。
- 5.7 结构安全等级: 二级。
- 5.8 检查井主体结构设计工作年限: 50年。
- 5.9 构筑物抗震设防烈度: 7度(0.15g)及以下。
- 5.10 结构地基基础设计等级为丙级。
- 5.11 结构抗浮设计等级与管道结构设计要求保持一致。

6 安装要求

球墨铸铁检查井井室根据安装位置及使用环境不同分为埋地安装、架空安装、河道内(水下或部分水下)安装, 在定位安装前需查验井室规格型号、接口管径、数量等是否符合设计和满足现场要求, 发现问题及时与相关单位沟通。

管道与检查井采用承插方式连接时, 最大允许偏转角度应满足《给排水管道工程施工及验收规范》(GB 50268-2008) 第5.5.8条的相关规定

安装要求不涉及检查井基础的具体设计, 设计单位应根据相关标准或规范进行详细设计。

6.1 埋地安装

检查井埋地安装前, 应核查钢筋混凝土基础养护时间和强度是否满足要求, 核实基础尺寸是否满足安装要求, 不满足时严禁安装。

待一侧球铁管安装到位后, 吊下检查井井室按照球墨铸管安装规范进行组装, 随后进行另一侧球铁管的安装。

应对检查井井室周围分层回填夯实, 夯实到距离井室上边缘约20cm处停止夯实(可与管道同步回填夯实)。

测量和切割合适长度的直管用做井筒, 打好倒角, 使用吊装设备将井筒与井室进行组装, 可使用倒链、手扳葫芦等(或采用合适的机械设备)按装到位, 严禁井室地脚与混凝土底板固定后再使用机械压装井筒, 防止固定地脚损坏;

井筒用螺栓与井筒外壁贴合端需打磨平整, 去除毛刺或飞边。

井筒安装固定到位后, 对井筒周围分层回填夯实并对其垂直度进行观测, 若出现偏斜应停止回填, 调整竖直后再重新分层回填夯实。

检查井盖的安装, 对于人行车道、机动车道等载荷路面, 检查井盖建议选用防沉降井盖, 同时检查井盖与井筒端面预留安全的沉降间隙, 施工时两者禁止直接接触。

6.2 河道安装

检查井河道内安装前, 基础检查确认要求同6.1, 设计单位在设计时需充分考虑基础及管网的抗浮能力。

井筒选取及安装、井筒用螺栓处理要求同6.1。

将井室和井筒进行预组装。然后一同吊装(严禁吊带或钢绳单独绑在井筒上进行吊装)到承台基础上, 进行两侧球铁管的安装和检查井地脚固定。

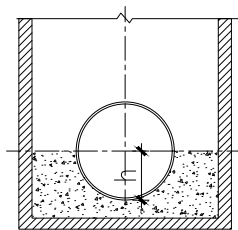
检查井盖的安装, 根据设计要求, 可选用简易检查井盖或密封检查井盖。简易检查井盖的井座与井筒插口进行套装, 密封井盖的安装方式同球铁管承插口安装。

7 维护保养

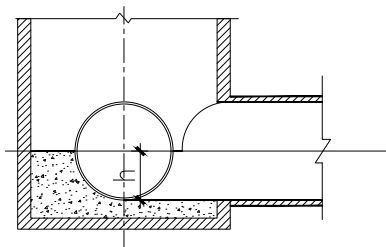
7.1 管道疏通宜采用专业疏通机械实施疏通。

7.2 检查井内淤泥、砂的清理, 宜采用机械吸泥工具实施清理; 如采用人工清理时, 应采用专用清掏工具, 并注意下井作业人员的职业安全防护, 防止中毒事件发生。

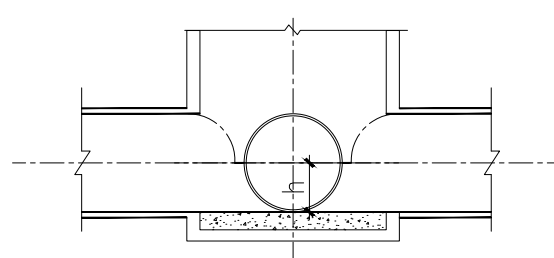
总 说 明								图集号	湘2026S402
审核	陈水平	陈永	校对	王 川	设计	赵冬琴	赵冬琴	页	3



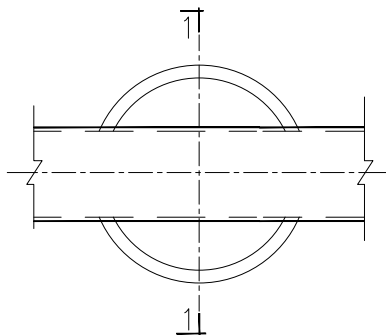
1-1剖面图



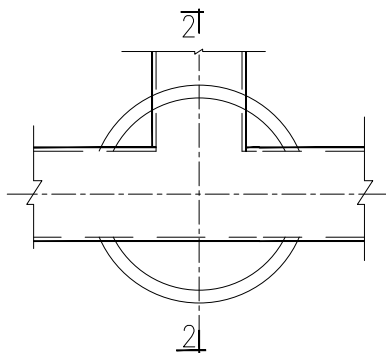
2-2剖面图



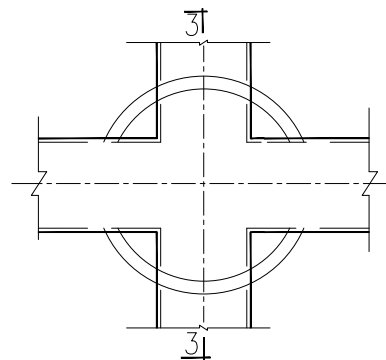
3-3剖面图



直线井平面图



三通井平面图



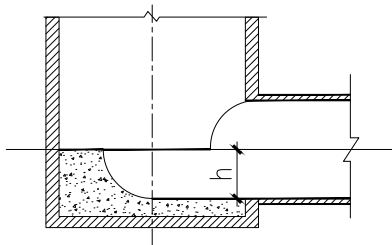
四通井平面图

流槽构造形式说明:

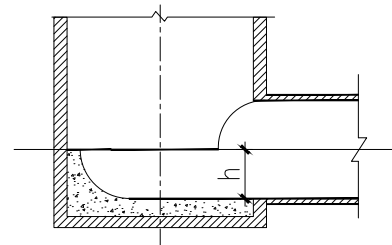
检查井室底部流槽, 即井室底部设置有利于排水顺畅的导向圆弧构造。流槽分为雨水用流槽和污水用流槽两种, 流槽构造需满足以下要求:

- 1、管道连接一般采用管顶平接。
- 2、雨水检查井流槽高度: 雨水管流槽与上游管中心平。
- 3、污水检查井流槽高度: 污水管流槽与下游管内顶平。
- 4、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、流槽可用预制构件装配, 也可用C20混凝土现浇或用流槽砖砌筑

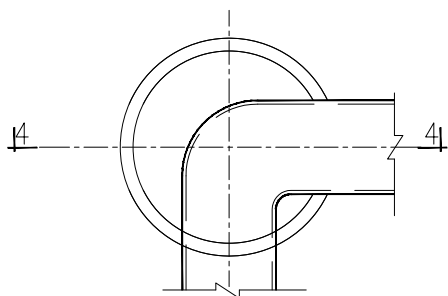
检查井流槽构造说明及形式图						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	陈小平	校对	王 川	设计	赵冬琴	赵冬琴
						页	4



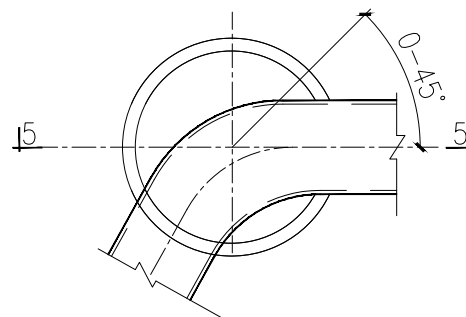
4-4剖面图



5-5剖面图



45° - 90° 转弯井平面图



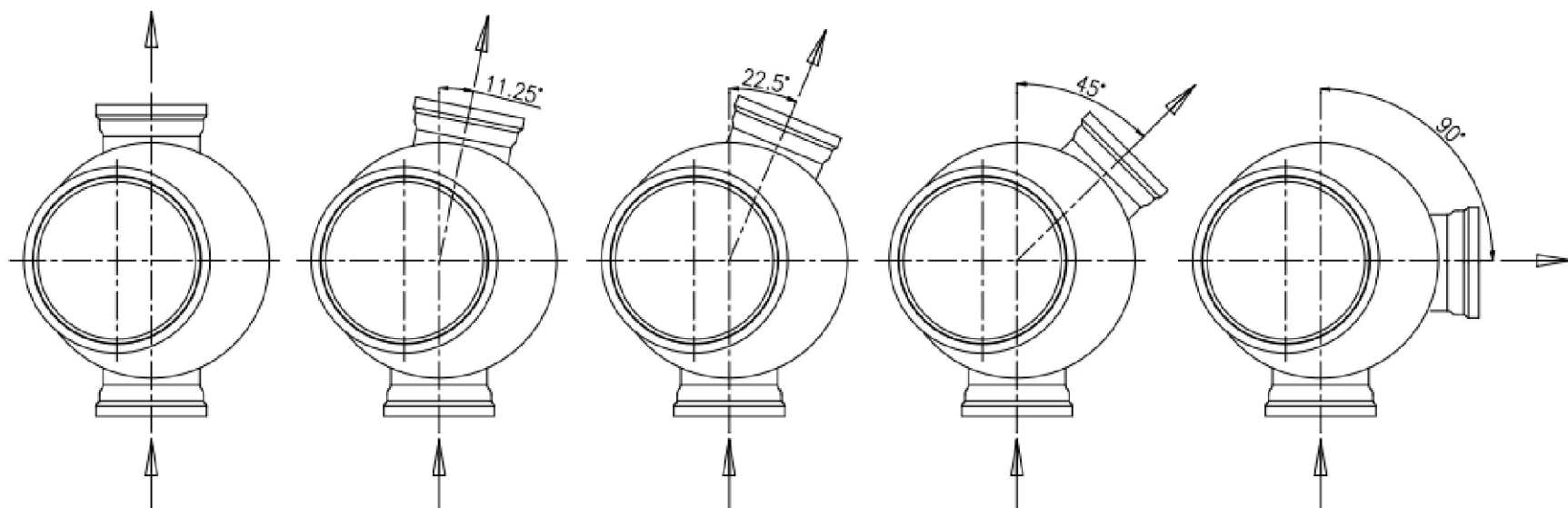
0° - 45° 转弯井平面图

流槽构造形式说明:

检查井井室底部流槽, 即井室底部设置有利于排水顺畅的导向圆弧构造。流槽分为雨水用流槽和污水用流槽两种, 流槽构造需满足以下要求:

- 1、管道连接一般采用管顶平接。
- 2、雨水检查井流槽高度: 雨水管流槽与上游管中心平。
- 3、污水检查井流槽高度: 污水管流槽与下游管内顶平。
- 4、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、流槽可用预制构件装配, 也可用C20混凝土现浇或用流槽砖砌筑。

检查井流槽构造说明及形式图							图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	赵冬琴	页	5	



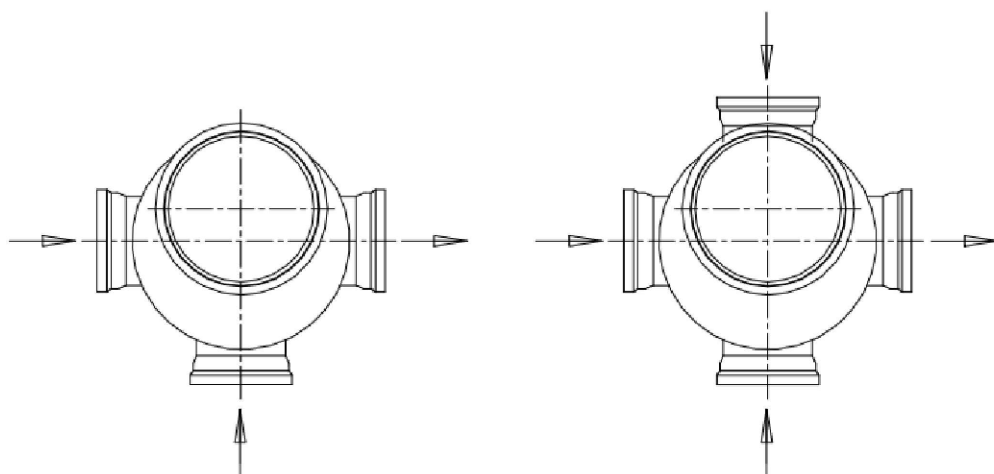
直通井

11.25° 转弯井

22.5° 转弯井

45° 转弯井

90° 转弯井



三通井

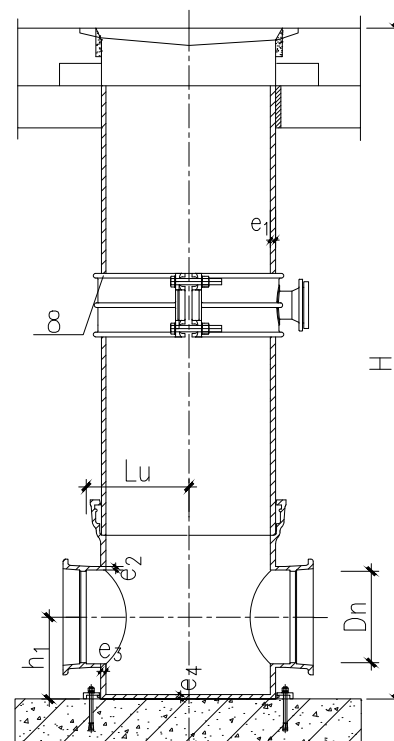
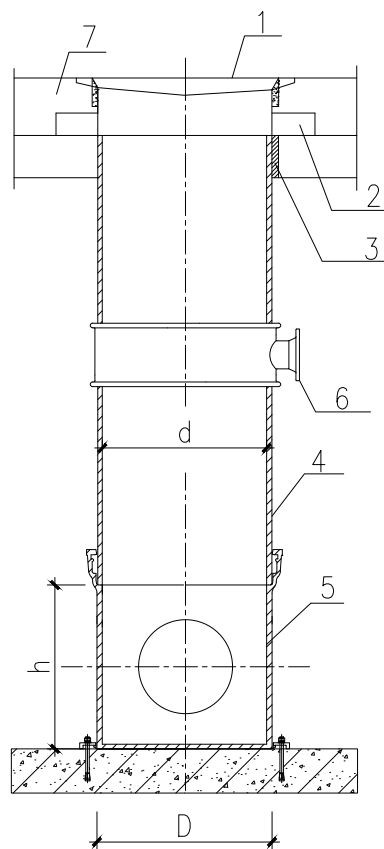
四通井

井室外部形式示意图

图集号 湘2026S402

审核 陈水平 陈水 校对 王 川 设计 赵冬琴 赵冬琴

页 6



直筒式流槽检查井（套口）详图一

注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。

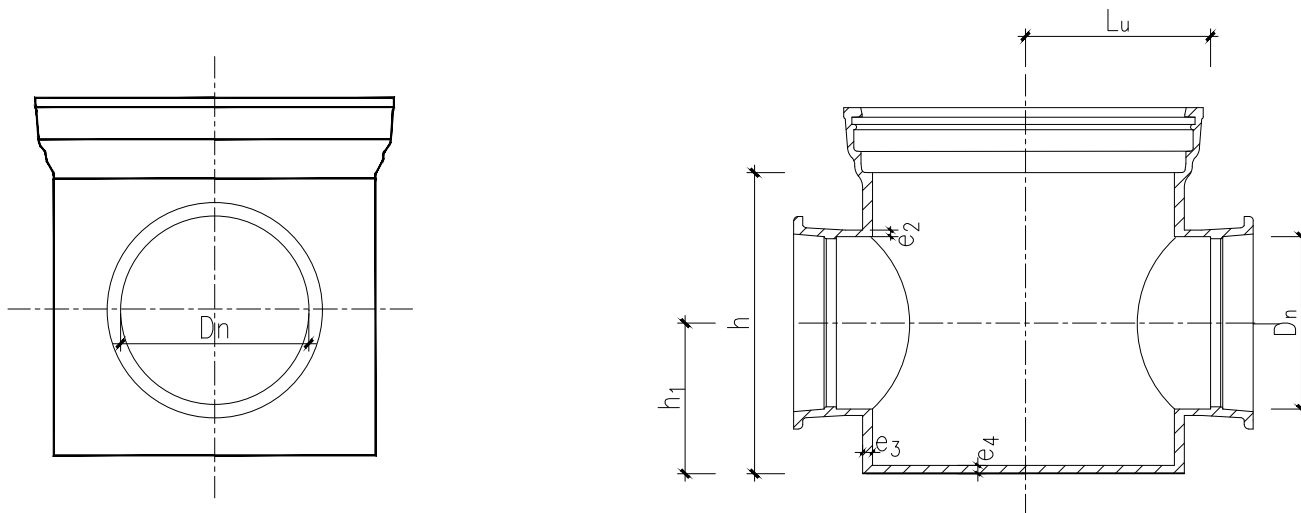
2、未注圆角 R10-30。

3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081-2010的规定。

1、检查井盖 2、支撑圈 3、档圈 4、井筒 5、井室

6、管件三通 7、路面 8、马鞍式管卡

直筒式流槽检查井（套口）详图一							图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	杨建平	页	7	



直筒式流槽检查井（套口）详图二

- 注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。
 2、未注圆角 R10—30。
 3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081—2010的规定。

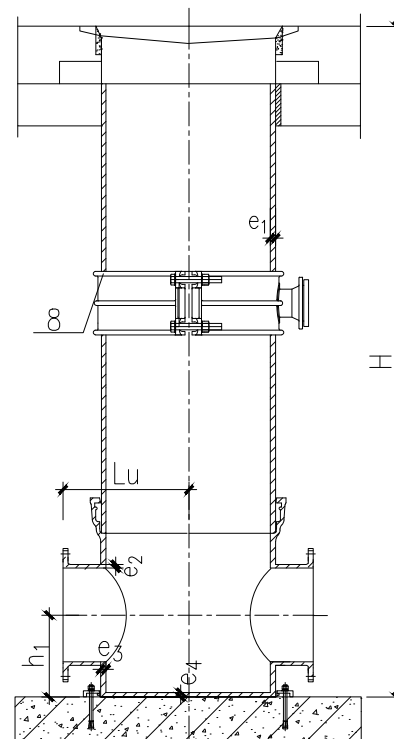
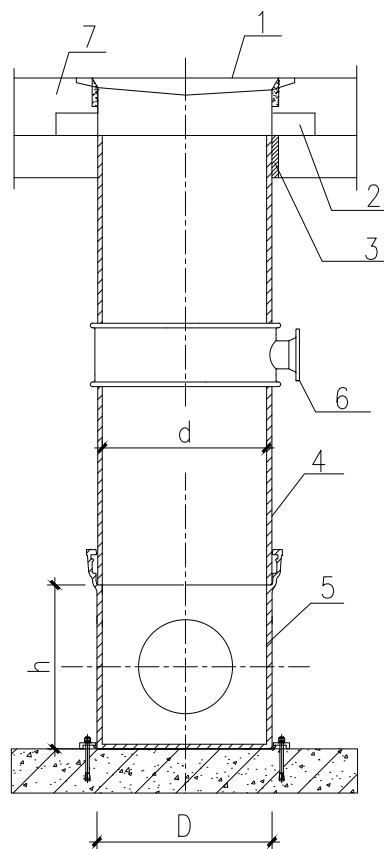
直筒式流槽检查井（套口）详图二						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	杨建平	校对	王川	页	8

直筒式流槽检查井（套口）规格尺寸表

井筒直径	井室	h/mm	h1/mm	Lu/mm	支管规格	井筒壁厚	井室壁厚		
d/mm	D/mm				DN/mm	e ₁ (mm)	e ₂ (mm)	e ₃ (mm)	e ₄ (mm)
700	738	340	170	400	100	10.8	7.2	14.4	14.4
		455	230	410	200		8.4		
		570	285	420	300		9.6		
		670	335	430	400		10.8		
		780	395	440	500		12.0		
		880	445	450	600		13.2		
800	842	340	170	445	100	11.7	7.2	15.6	15.6
		455	230	460	200		8.4		
		570	285	470	300		9.6		
		670	335	480	400		10.8		
		780	395	490	500		12.0		
		880	445	500	600		13.2		

注：同一检查井接入不同管径支管时，井尺寸按最大支管管径对应规格选取。

直筒式流槽检查井（套口）规格尺寸表								图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	杨建平	页	9		



直筒式流槽检查井（法兰）详图一

注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。

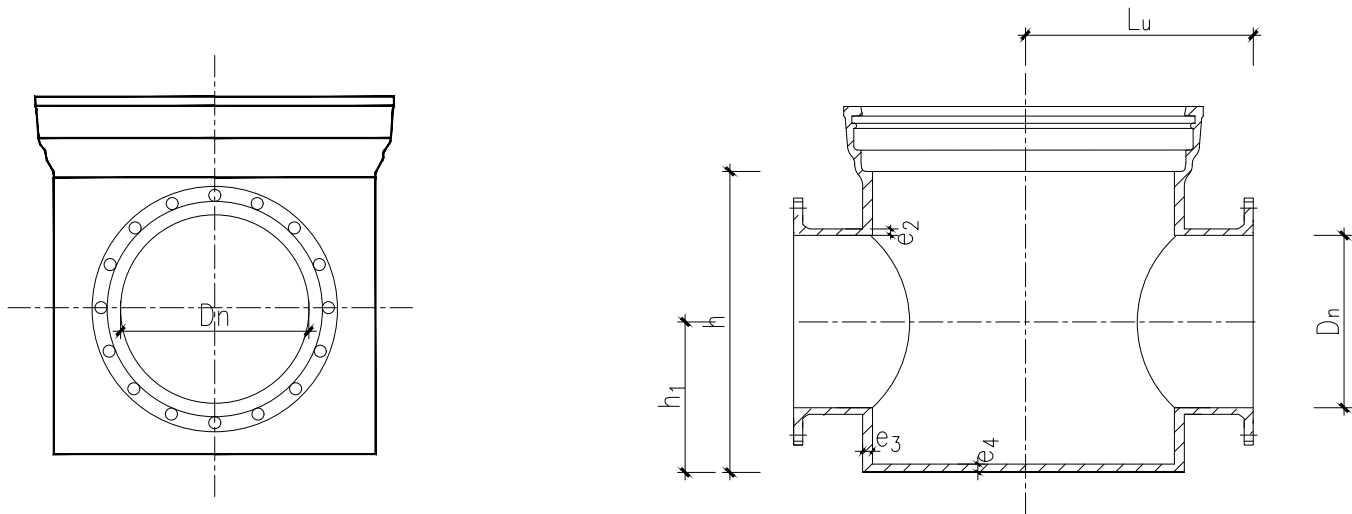
2、未注圆角 R10-30。

3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081-2010的规定。

1、检查井盖 2、支撑圈 3、档圈 4、井筒 5、井室

6、管件三通 7、路面 8、马鞍式管卡

直筒式流槽检查井（法兰）详图一							图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	杨建平	页	10	



直筒式流槽检查井（法兰）详图二

- 注：1、铸件不得有冷隔、气孔、夹杂等铸造缺陷。
 2、未注圆角 R10-30。
 3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081-2010的规定。

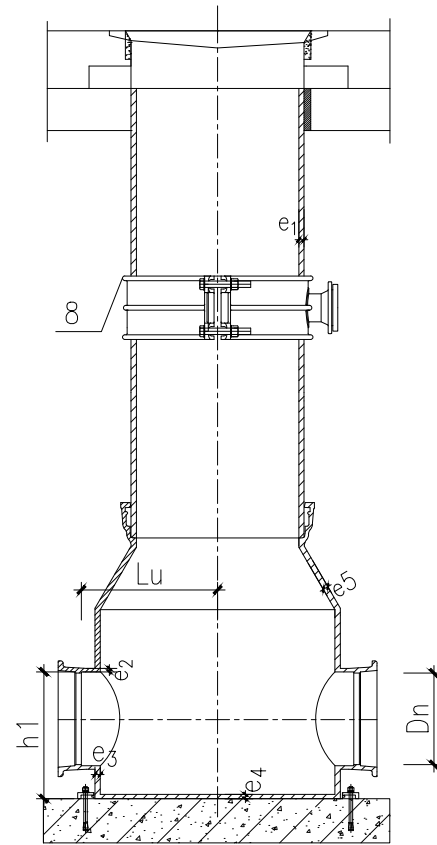
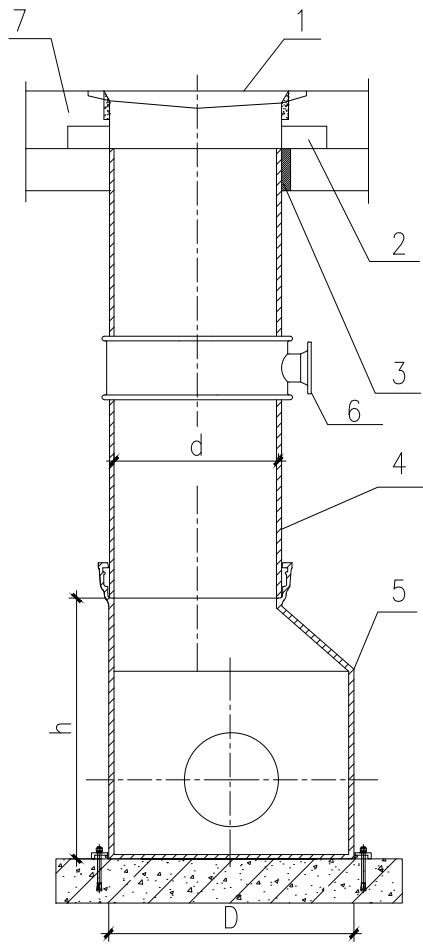
直筒式流槽检查井（法兰）详图二								图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	杨建平	页	11		

直筒式流槽检查井（法兰）规格尺寸表

井筒直径	井室	h/mm	h1/mm	Lu/mm	支管规格	井筒壁厚	井室壁厚		
d/mm	D/mm				DN/mm	e ₁ (mm)	e ₂ (mm)	e ₃ (mm)	e ₄ (mm)
700	738	340	170	490	100	10.8	7.2	14.4	14.4
		455	230	510	200		8.4		
		570	285	520	300		9.6		
		670	335	555	400		10.8		
		780	395	570	500		12.0		
		880	445	585	600		13.2		
800	842	340	170	550	100	11.7	7.2	15.6	15.6
		455	230	585	200		8.4		
		570	285	595	300		9.6		
		670	335	615	400		10.8		
		780	395	630	500		12.0		
		880	445	645	600		13.2		

注：同一检查井接入不同管径支管时，井尺寸按最大支管管径对应规格选取。

直筒式流槽检查井（法兰）规格尺寸表								图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	杨建平	页	12		



收口式流槽检查井（套口）详图一

注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。

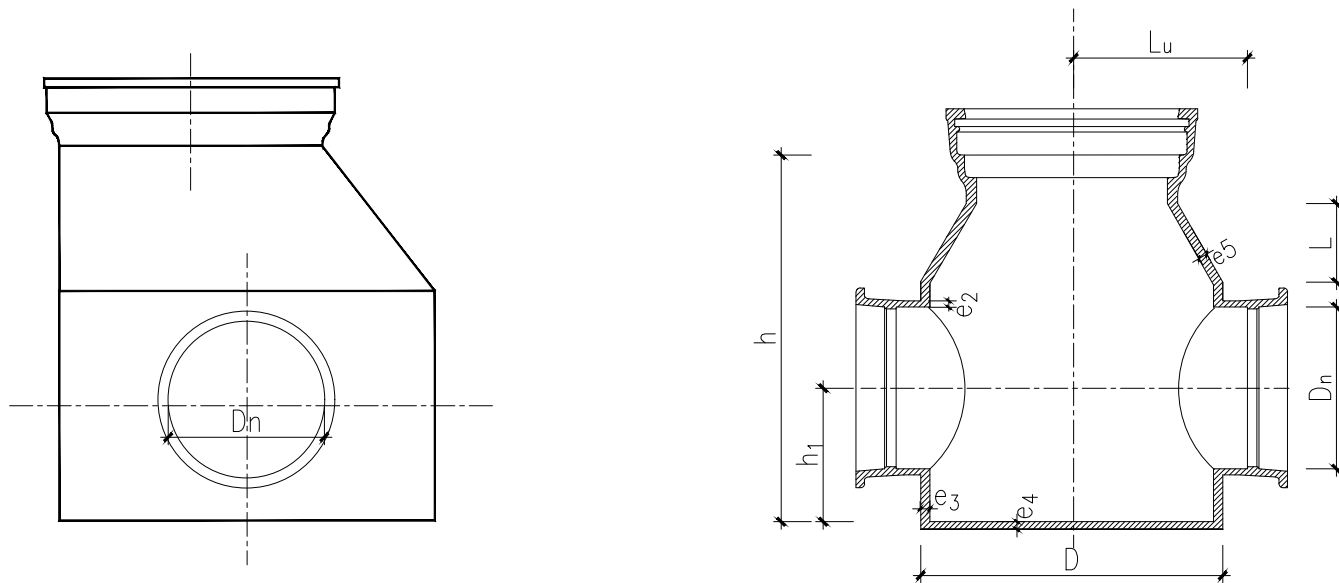
2、未注圆角 R10-30。

3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081-2010的规定。

1、检查井盖 2、支撑圈 3、档圈 4、井筒 5、井室

6、管件三通 7、路面 8、马鞍式管卡

收口式流槽检查井（套口）详图一							图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	设计	杨建平	页	13	



收口式流槽检查井（套口）详图二

注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。

2、未注圆角 R10-30。

3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081-2010的规定。

收口式流槽检查井（套口）详图二						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	设计	杨建平	页	14

收口式流槽检查井（套口）规格尺寸表一

井室规格	井筒直径	D/mm	h/mm	L/mm	h1/mm	Lu/mm	支管规格	井筒壁厚	井室壁厚				
DN/mm	d/mm						DN/mm	e ₁ (mm)	e ₂ (mm)	e ₃ (mm)	e ₄ (mm)	e ₅ (mm)	
1000	700(800)	1048	855	400	230	560	200	10.8(11.7)	8.4	18	18	14.4(15.6)	
			970		285	570	300		9.6				
			1080		340	580	400		10.8				
			1185		395	590	500		12.0				
			1280		440	600	600		13.2				
			1510		560	620	800		15.6				
1200	700(800)	1255	1130	450	340	680	400	10.8(11.7)	10.8	20.4	20.4	14.4(15.6)	
			1235		395	690	500		12.0				
			1340		440	700	600		13.2				
			1445		500	710	700		14.4				
			1560		560	720	800		15.6				
			1800		675	745	1000		18.0				

注：1、同一检查井接入不同管径支管时，井尺寸按最大支管管径对应规格选取。
2、本表括号内为井筒直径800mm对应参数值，其余为通用参数值。

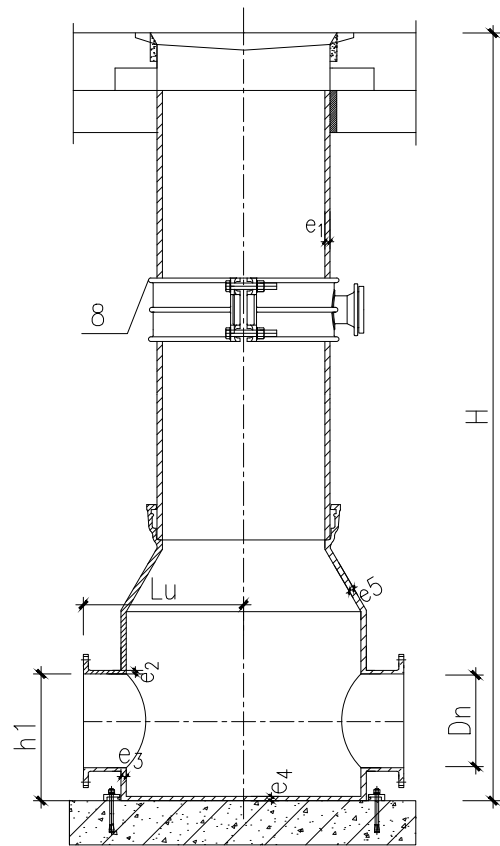
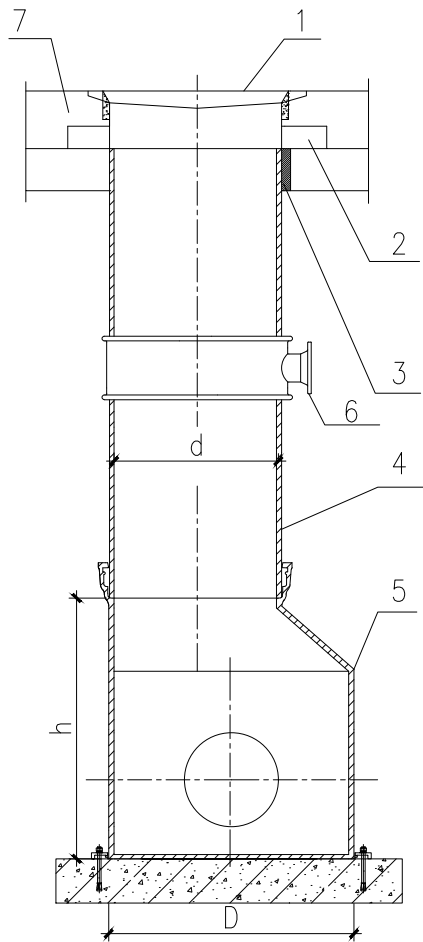
收口式流槽检查井（套口）规格尺寸表一								图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	杨建平	页	15		

收口式流槽检查井（套口）规格尺寸表二

井室规格	井筒直径	D/mm	h/mm	L/mm	h1/mm	Lu/mm	支管规格	井筒壁厚	井室壁厚				
DN/mm	d/mm						DN/mm	e ₁ (mm)	e ₂ (mm)	e ₃ (mm)	e ₄ (mm)	e ₅ (mm)	
1400	700(800)	1462	1285	500	395	790	500	10.8(11.7)	12.0	22.8	22.8	14.4(15.6)	
			1390		445	800	600		13.2				
			1505		505	810	700		14.4				
			1610		560	820	800		15.6				
			1850		675	845	1000		18.0				
			2060		780	870	1200		20.4				
1600	700(800)	1668	1660	550	560	920	800	10.8(11.7)	15.6	25.2	25.2	14.4(15.6)	
			1800		635	930	900		18.0				
			1900		675	945	1000		20.4				
			2000		725	955	1100		19.2				
			2100		780	970	1200		20.4				
			2300		890	990	1400		22.8				
			2420		960	1000	1500		24.0				

注：1、同一检查井接入不同管径支管时，井尺寸按最大支管管径对应规格选取。
2、本表括号内为井筒直径800mm对应参数值，其余为通用参数值。

收口式流槽检查井（套口）规格尺寸表二								图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	杨建平	页	16		



收口式流槽检查井（法兰）详图一

注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。

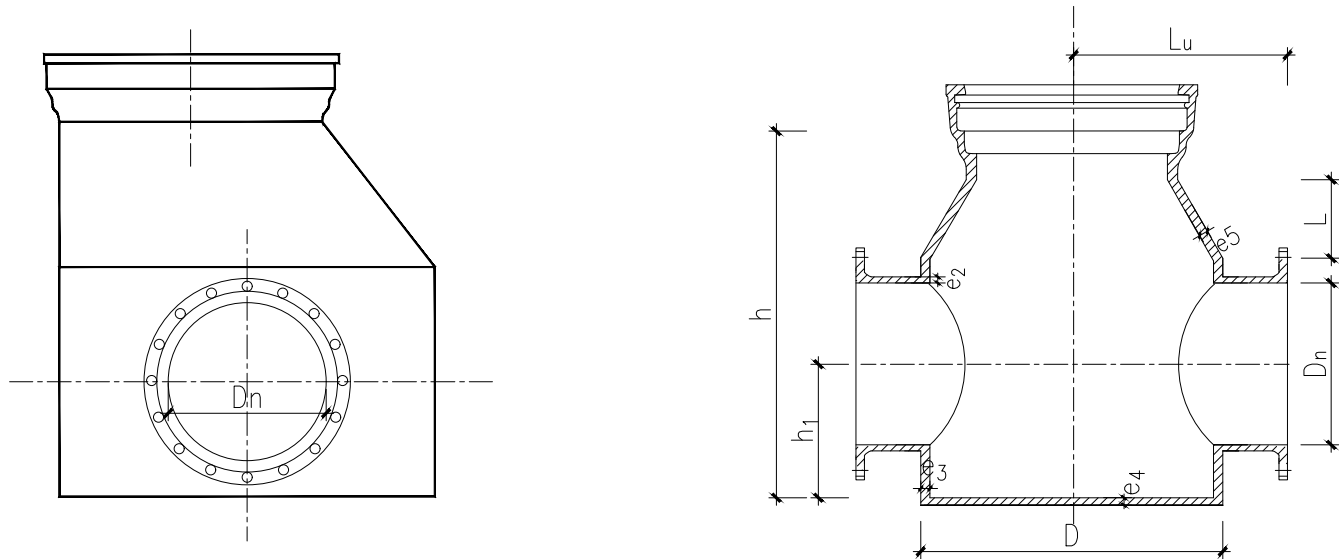
2、未注圆角 R10-30。

3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081-2010的规定。

1、检查井盖 2、支撑圈 3、档圈 4、井筒 5、井室

6、管件三通 7、路面 8、马鞍式管卡

收口式流槽检查井（法兰）详图一							图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	杨建平	校对	王川	页	17	



收口式流槽检查井（法兰）详图二

注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。

2、未注圆角 R10-30。

3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081-2010的规定。

收口式流槽检查井（法兰）详图二						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	设计	杨建平	页	18

收口式流槽检查井（法兰）规格尺寸表一

井室规格	井筒直径	D/mm	h/mm	L/mm	h1/mm	Lu/mm	支管规格	井筒壁厚	井室壁厚				
DN/mm	d/mm						DN/mm	e ₁ (mm)	e ₂ (mm)	e ₃ (mm)	e ₄ (mm)	e ₅ (mm)	
1000	700(800)	1048	855	400	230	705	200	10.8(11.7)	8.4	18	18	14.4(15.6)	
			970		285	710	300		9.6				
			1080		340	735	400		10.8				
			1185		395	750	500		12.0				
			1280		440	765	600		13.2				
			1510		560	795	800		15.6				
1200	700(800)	1255	1130	450	340	835	400	10.8(11.7)	10.8	20.4	20.4	14.4(15.6)	
			1235		395	850	500		12.0				
			1340		440	885	600		13.2				
			1445		500	895	700		14.4				
			1560		560	915	800		15.6				
			1800		675	945	1000		18.0				

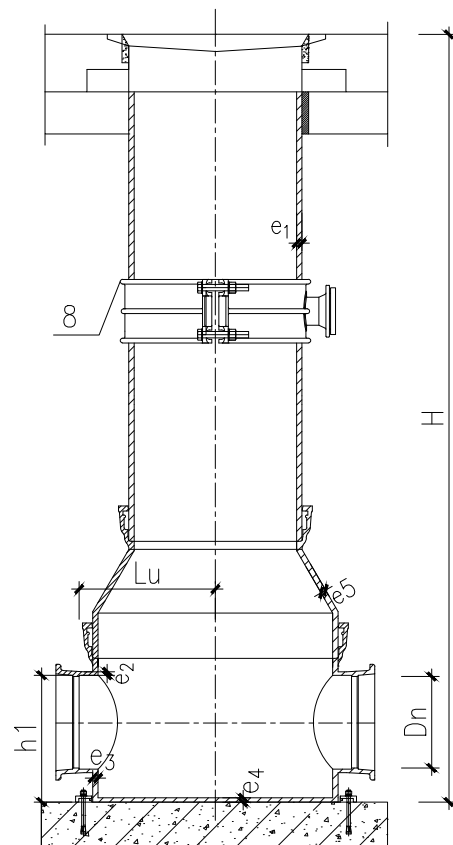
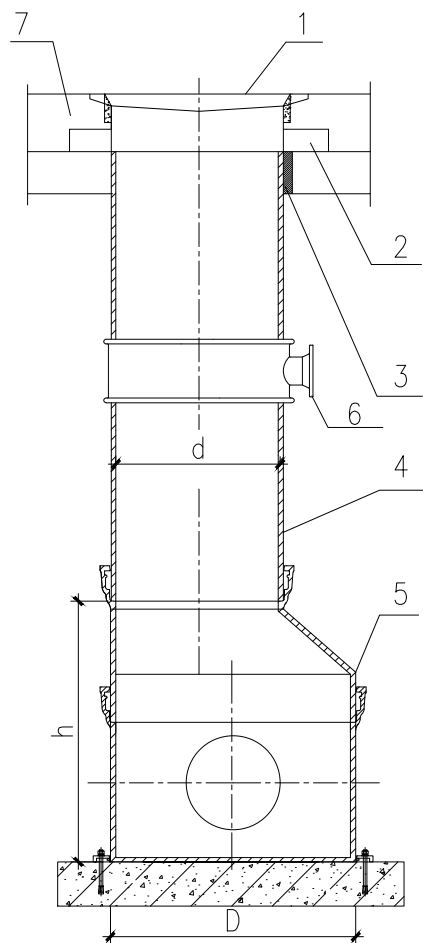
注：1、同一检查井接入不同管径支管时，井尺寸按最大支管管径对应规格选取。
2、本表括号内为井筒直径800mm对应参数值，其余为通用参数值。

收口式流槽检查井（法兰）规格尺寸表一								图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	杨建平	页	19		

收口式流槽检查井（法兰）规格尺寸表二

井室规格	井筒直径	D/mm	h/mm	L/mm	h1/mm	Lu/mm	支管规格	井筒壁厚	井室壁厚				
DN/mm	d/mm						DN/mm	e ₁ (mm)	e ₂ (mm)	e ₃ (mm)	e ₄ (mm)	e ₅ (mm)	
1400	700(800)	1462	1285	500	395	935	500	10.8(11.7)	12.0	22.8	22.8	14.4(15.6)	
			1390		445	980	600		13.2				
			1505		505	990	700		14.4				
			1610		560	1010	800		15.6				
			1850		675	1040	1000		18.0				
			2060		780	1050	1200		20.4				
1600	700(800)	1668	1660	550	560	1120	800	10.8(11.7)	15.6	25.2	25.2	14.4(15.6)	
			1800		635	1130	900		18.0				
			1900		675	1150	1000		20.4				
			2000		725	1165	1100		19.2				
			2100		780	1180	1200		20.4				
			2300		890	1210	1400		22.8				
			2420		960	1225	1500		24.0				

注：1、同一检查井接入不同管径支管时，井尺寸按最大支管管径对应规格选取。
2、本表括号内为井筒直径800mm对应参数值，其余为通用参数值。



收口分体式流槽检查井（套口）详图一

注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。

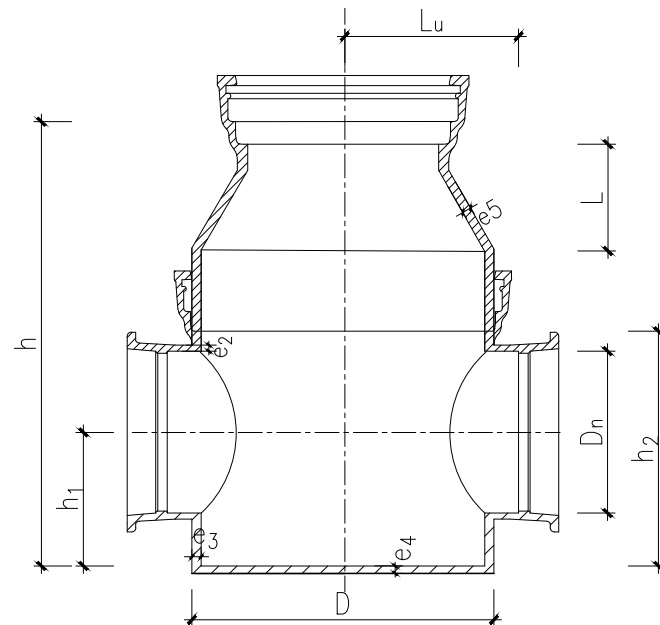
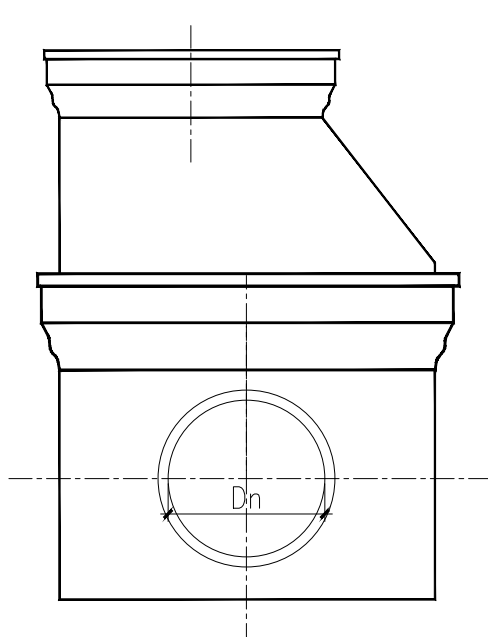
2、未注圆角 R10-30。

3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081-2010的规定。

1、检查井盖 2、支撑圈 3、档圈 4、井筒 5、井室

6、管件三通 7、路面 8、马鞍式管卡

收口分体式流槽检查井（套口）详图一						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	设计	杨建平	页	21



收口分体式流槽检查井（套口）详图二

注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。

2、未注圆角 R10-30。

3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081-2010的规定。

收口分体式流槽检查井（套口）详图二						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	杨建平	校对	王川	页	22

收口分体式流槽检查井（套口）规格尺寸表一

井室规格	井筒直径	D/mm	h/mm	L/mm	h1/mm	h2/mm	Lu/mm	支管规格	井筒壁厚	井室壁厚				
DN/mm	d/mm							DN/mm	e ₁ (mm)	e ₂ (mm)	e ₃ (mm)	e ₄ (mm)	e ₅ (mm)	
1000	700(800)	1048	1095	400	230	455	560	200	10.8(11.7)	8.4	18	18	14.4(15.6)	
			1210		285	570	570	300		9.6				
			1320		340	680	580	400		10.8				
			1425		395	785	590	500		12.0				
			1520		440	880	600	600		13.2				
			1800		560	1100	620	800		15.6				
1200	700(800)	1255	1400	450	340	680	680	400	10.8(11.7)	10.8	20.4	20.4	14.4(15.6)	
			1505		395	785	690	500		12.0				
			1600		440	880	700	600		13.2				
			1725		500	1005	710	700		14.4				
			1900		560	1110	720	800		15.6				
			2125		675	1350	745	1000		18.0				

注：1、同一检查井接入不同管径支管时，井尺寸按最大支管管径对应规格选取。
2、本表括号内为井筒直径800mm对应参数值，其余为通用参数值。

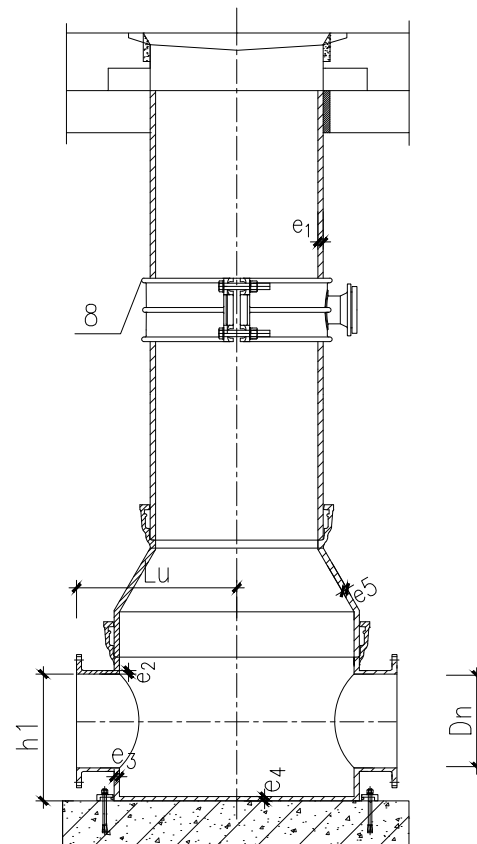
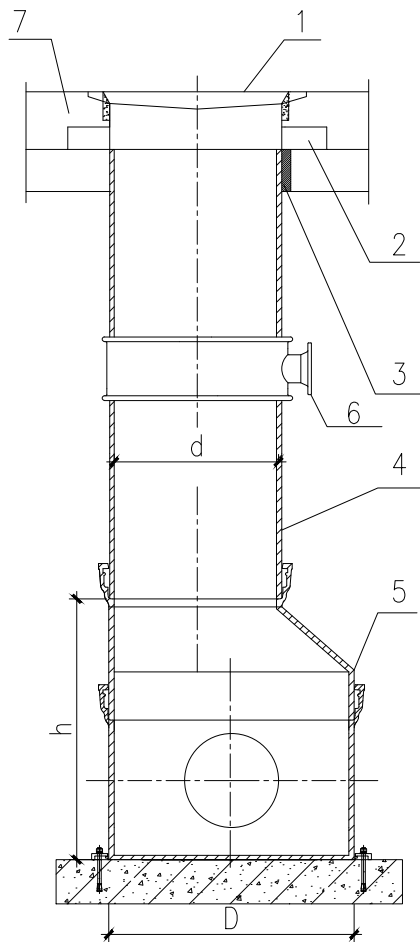
收口分体式流槽检查井（套口）规格尺寸表一										图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	杨建平	页	23				

收口式流槽检查井（套口）规格尺寸表二

井室规格	井筒直径	D/mm	h/mm	L/mm	h1/mm	h2/mm	Lu/mm	支管规格	井筒壁厚	井室壁厚				
DN/mm	d/mm							DN/mm	e ₁ (mm)	e ₂ (mm)	e ₃ (mm)	e ₄ (mm)	e ₅ (mm)	
1400	700(800)	1462	1285	500	395	785	790	500	10.8(11.7)	12.0	22.8	22.8	14.4(15.6)	
			1390		445	890	800	600		13.2				
			1505		505	1005	810	700		14.4				
			1610		560	1110	820	800		15.6				
			1850		675	1360	845	1000		18.0				
			2060		780	1570	870	1200		20.4				
1600	700(800)	1668	1660	550	560	1100	920	800	10.8(11.7)	15.6	25.2	25.2	14.4(15.6)	
			1800		635	1260	930	900		18.0				
			1900		675	1360	945	1000		20.4				
			2000		725	1460	955	1100		19.2				
			2100		780	1570	970	1200		20.4				
			2300		890	1780	990	1400		22.8				
			2420		960	1905	1000	1500		24.0				

注：1、同一检查井接入不同管径支管时，井尺寸按最大支管管径对应规格选取。
2、本表括号内为井筒直径800mm对应参数值，其余为通用参数值。

收口分体式流槽检查井（套口）规格尺寸表二										图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	杨建平	页	24				



收口分体式流槽检查井（法兰）详图一

注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。

2、未注圆角 R10-30。

3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081-2010的规定。

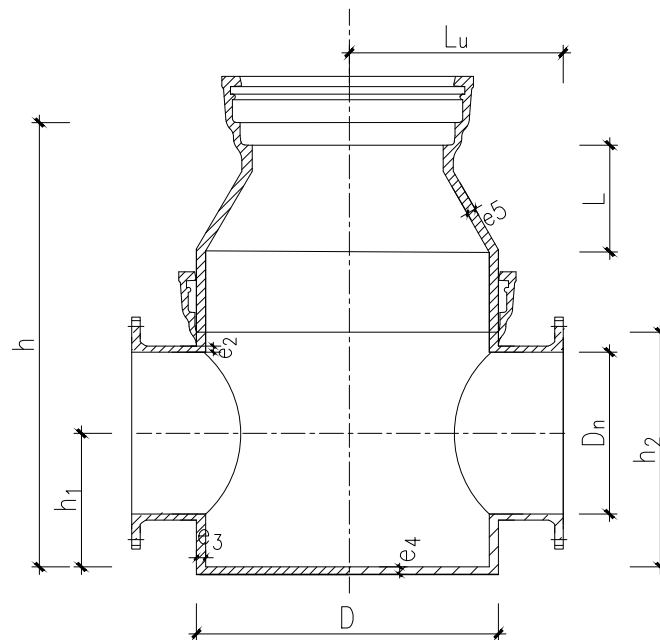
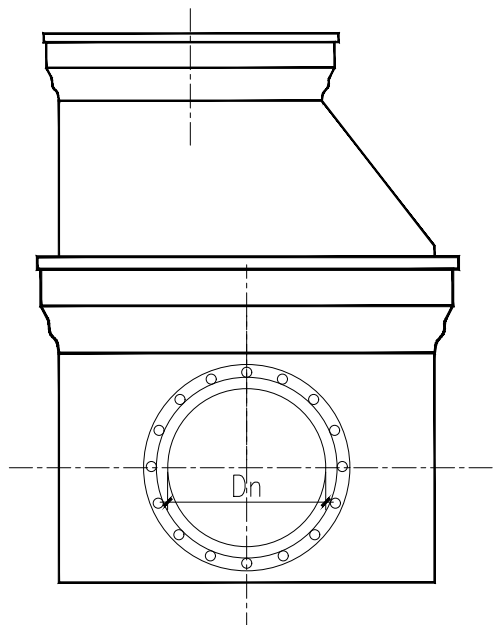
1、检查井盖 2、支撑圈 3、档圈 4、井筒 5、井室

6、管件三通 7、路面 8、马鞍式管卡

收口分体式流槽检查井（法兰）详图一

图集号 湘2026S402

审核 陈水平 设计 杨建平 页 25



收口分体式流槽检查井（法兰）详图二

注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。

2、未注圆角 R10-30。

3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081-2010的规定。

收口分体式流槽检查井（法兰）详图二						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	杨建平	校对	王川	页	26

收口分体式流槽检查井（法兰）规格尺寸表一

井室规格	井筒直径	D/mm	h/mm	L/mm	h1/mm	h2/mm	Lu/mm	支管规格	井筒壁厚	井室壁厚				
DN/mm	d/mm							DN/mm	e ₁ (mm)	e ₂ (mm)	e ₃ (mm)	e ₄ (mm)	e ₅ (mm)	
1000	700(800)	1048	1095	400	230	455	705	200	10.8(11.7)	8.4	18	18	14.4(15.6)	
			1210		285	570	710	300		9.6				
			1320		340	680	735	400		10.8				
			1425		395	785	750	500		12.0				
			1520		440	880	765	600		13.2				
			1800		560	1100	795	800		15.6				
1200	700(800)	1255	1400	450	340	680	835	400	10.8(11.7)	10.8	20.4	20.4	14.4(15.6)	
			1505		395	785	850	500		12.0				
			1600		440	880	885	600		13.2				
			1725		500	1005	895	700		14.4				
			1900		560	1110	915	800		15.6				
			2125		675	1350	945	1000		18.0				

注：1、同一检查井接入不同管径支管时，井尺寸按最大支管管径对应规格选取。
2、本表括号内为井筒直径800mm对应参数值，其余为通用参数值。

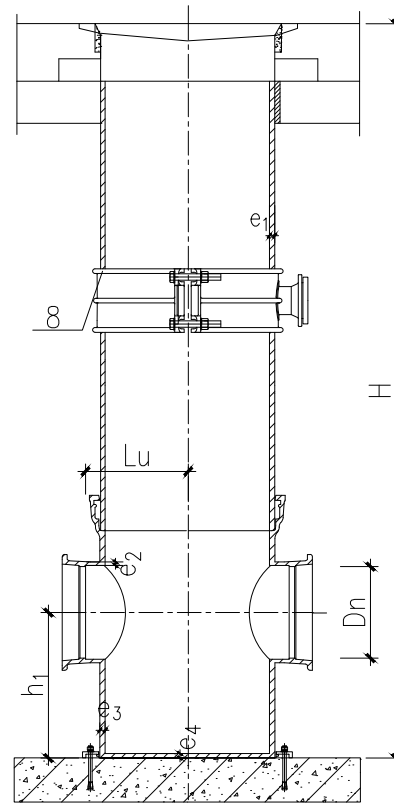
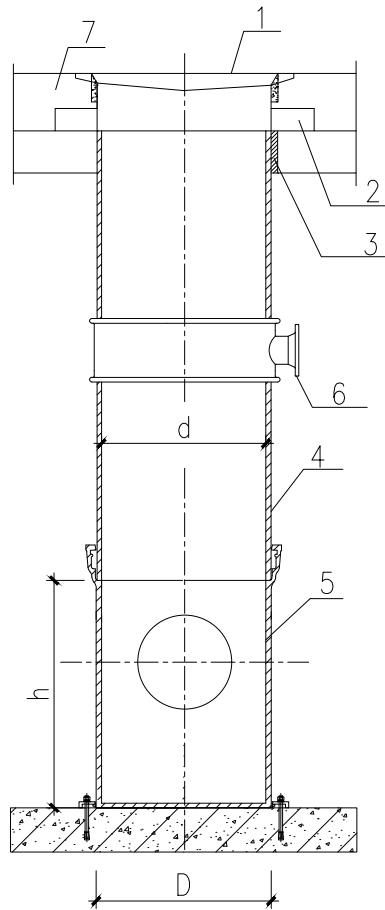
收口分体式流槽检查井（法兰）规格尺寸表一										图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	杨建平	页	27				

收口分体式流槽检查井（法兰）规格尺寸表二

井室规格	井筒直径	D/mm	h/mm	L/mm	h1/mm	h2/mm	Lu/mm	支管规格	井筒壁厚	井室壁厚				
DN/mm	d/mm							DN/mm	e ₁ (mm)	e ₂ (mm)	e ₃ (mm)	e ₄ (mm)	e ₅ (mm)	
1400	700(800)	1462	1285	500	395	785	935	500	10.8(11.7)	12.0	22.8	22.8	14.4(15.6)	
			1390		445	890	980	600		13.2				
			1505		505	1005	990	700		14.4				
			1610		560	1110	1010	800		15.6				
			1850		675	1360	1040	1000		18.0				
			2060		780	1570	1050	1200		20.4				
1600	700(800)	1668	1660	550	560	1100	1120	800	10.8(11.7)	15.6	25.2	25.2	14.4(15.6)	
			1800		635	1260	1130	900		18.0				
			1900		675	1360	1150	1000		20.4				
			2000		725	1460	1165	1100		19.2				
			2100		780	1570	1180	1200		20.4				
			2300		890	1780	1210	1400		22.8				
			2420		960	1905	1225	1500		24.0				

注：1、同一检查井接入不同管径支管时，井尺寸按最大支管管径对应规格选取。
2、本表括号内为井筒直径800mm对应参数值，其余为通用参数值。

收口分体式流槽检查井（法兰）规格尺寸表二										图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	杨建平	页	28				



直筒式沉泥检查井（套口）详图一

注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。

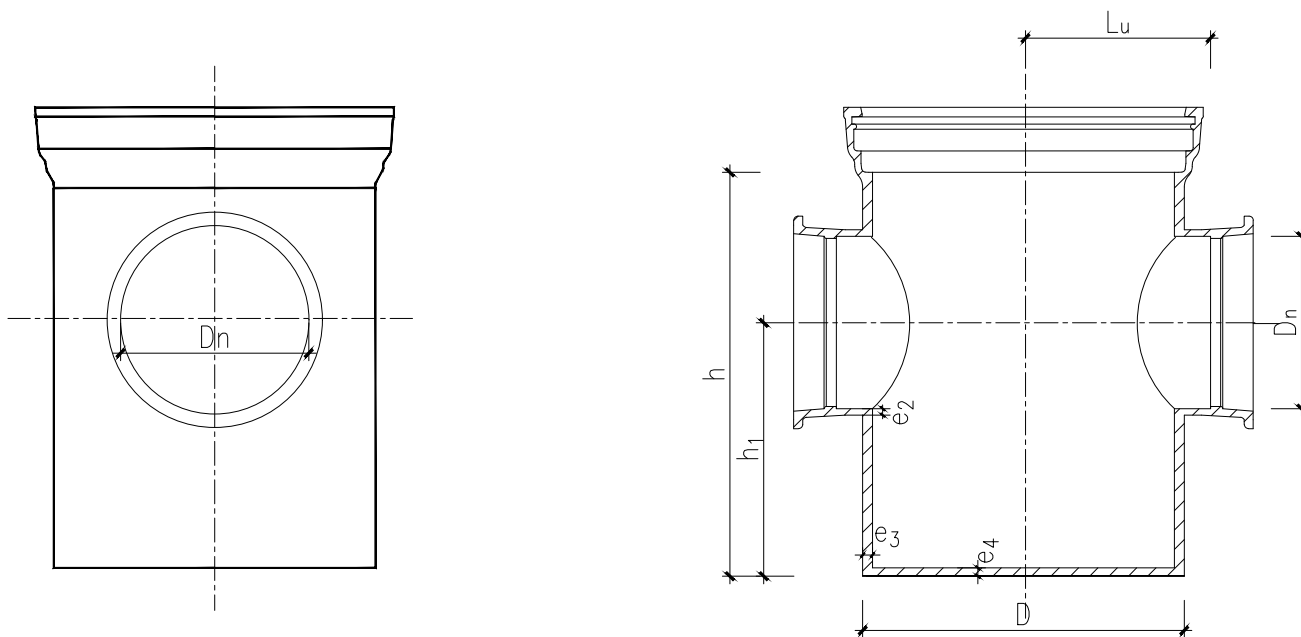
2、未注圆角 R10-30。

3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081-2010的规定。

1、检查井盖 2、支撑圈 3、档圈 4、井筒 5、井室

6、管件三通 7、路面 8、马鞍式管卡

直筒式沉泥检查井（套口）详图一						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	黄暨周	页	29



直筒式沉泥检查井（套口）详图二

- 注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。
 2、未注圆角 R10—30。
 3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081—2010的规定。

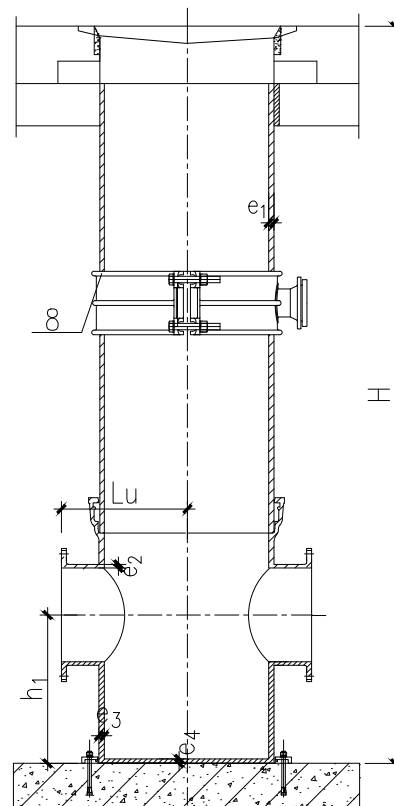
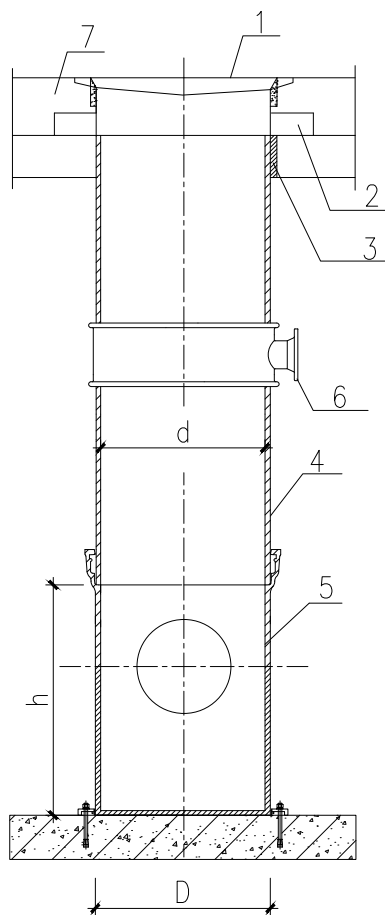
直筒式沉泥检查井（套口）详图二						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	黄暨周	页	30

直筒式沉泥检查井（套口）规格尺寸表

井筒直径	井室	h/mm	h1/mm	Lu/mm	支管规格	井筒壁厚	井室壁厚		
d/mm	D/mm				DN/mm	e ₁ (mm)	e ₂ (mm)	e ₃ (mm)	e ₄ (mm)
700	738	695	510	410	200	10.8	8.4	14.4	14.4
		810	565	420	300		9.6		
		925	615	430	400		10.8		
		1130	765	440	500		12.0		
		1230	815	450	600		13.2		
800	842	700	510	460	200	11.7	8.4	15.6	15.6
		815	565	470	300		9.6		
		925	615	480	400		10.8		
		1130	765	490	500		12.0		
		1235	815	500	600		13.2		

注：1、同一检查井接入不同管径支管时，井尺寸按最大支管管径对应规格选取。

直筒式沉泥检查井（套口）规格尺寸表							图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	黄璧周	页	31	



直筒式沉泥检查井（法兰）详图一

注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。

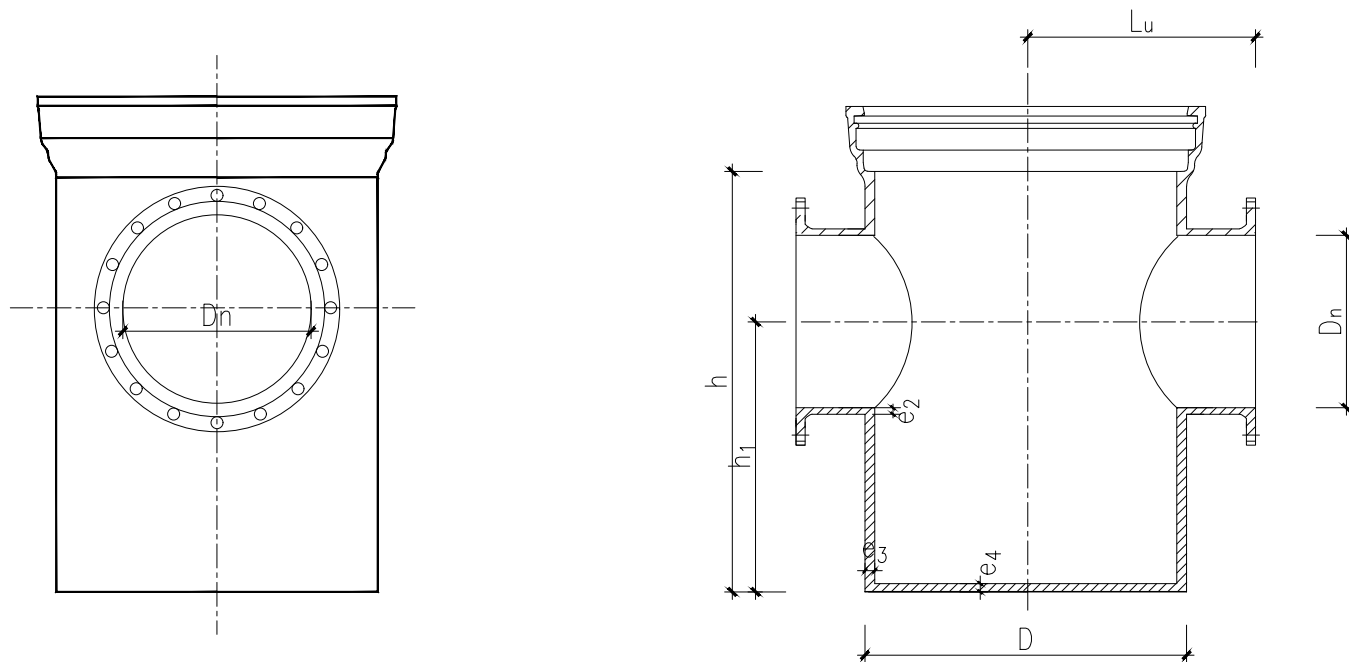
2、未注圆角 R10-30。

3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081-2010的规定。

1、检查井盖 2、支撑圈 3、档圈 4、井筒 5、井室

6、管件三通 7、路面 8、马鞍式管卡

直筒式沉泥检查井（法兰）详图一						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	王川	页	32



直筒式沉泥检查井（法兰）详图二

注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。

2、未注圆角 R10-30。

3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081-2010的规定。

1、检查井盖 2、支撑圈 3、档圈 4、井筒 5、井室

6、管件三通 7、路面 8、马鞍式管卡

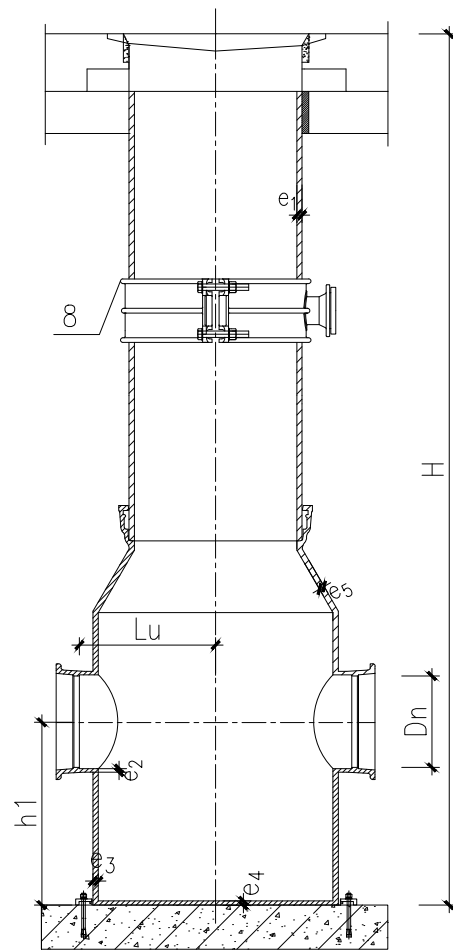
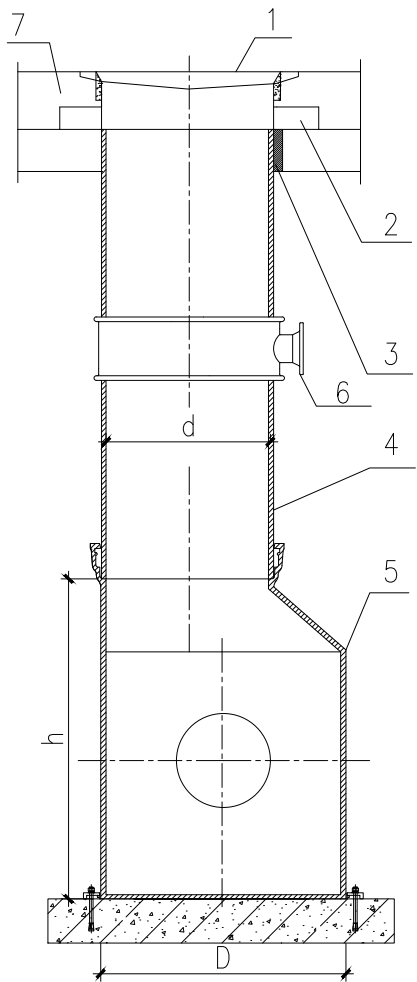
直筒式沉泥检查井（法兰）详图二						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	黄暨周	页	33

直筒式沉泥检查井（法兰）规格尺寸表

井筒直径	井室	h/mm	h1/mm	Lu/mm	支管规格	井筒壁厚	井室壁厚		
d/mm	D/mm				DN/mm	e ₁ (mm)	e ₂ (mm)	e ₃ (mm)	e ₄ (mm)
700	738	695	510	510	200	10.8	8.4	14.4	14.4
		810	565	520	300		9.6		
		925	615	555	400		10.8		
		1130	765	570	500		12.0		
		1230	815	585	600		13.2		
800	842	700	510	585	200	11.7	8.4	15.6	15.6
		815	565	600	300		9.6		
		925	615	615	400		10.8		
		1130	765	630	500		12.0		
		1235	815	645	600		13.2		

注：1、同一检查井接入不同管径支管时，井尺寸按最大支管管径对应规格选取。

直筒式沉泥检查井（法兰）规格尺寸表							图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	黄暨周	页	34	



收口式沉泥检查井（套口）详图一

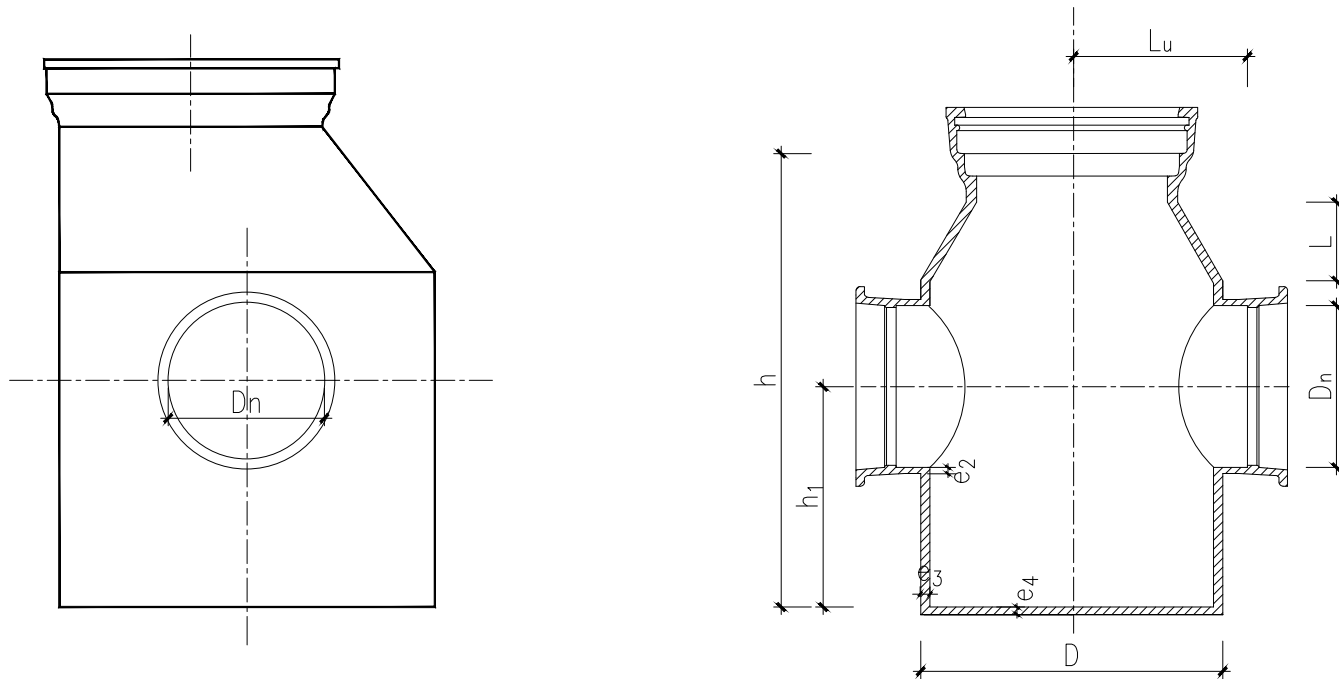
1、检查井盖 2、支撑圈 3、档圈 4、井筒 5、井室
6、管件三通 7、路面 8、马鞍式管卡

注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。

2、未注圆角 R10-30。

3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081-2010的规定。

收口式沉泥检查井（套口）详图一						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	黄暨周	页	35



收口式沉泥检查井（套口）详图二

注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。

2、未注圆角 R10-30。

3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081-2010的规定。

收口式沉泥检查井（套口）详图二						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	陈小平	校对	王川	设计	黄暨周	页 36

收口式沉泥检查井（套口）规格尺寸表一

井室规格	井筒直径	D/mm	h/mm	L/mm	h1/mm	支管Lu/mm	支管规格	井筒壁厚	井室壁厚				
DN/mm	d/mm						DN/mm	e ₁ (mm)	e ₂ (mm)	e ₃ (mm)	e ₄ (mm)	e ₅ (mm)	
1000	700(800)	1048	1145	400	510	560	200	10.8(11.7)	8.4	18	18	14.4(15.6)	
			1250		565	570	300		9.6				
			1370		615	580	400		10.8				
			1580		765	590	500		12.0				
			1680		815	600	600		13.2				
			1900		920	620	800		15.6				
1200	700(800)	1255	1425	450	615	680	400	10.8(11.7)	10.8	20.4	20.4	14.4(15.6)	
			1630		765	690	500		12.0				
			1740		815	700	600		13.2				
			1840		870	710	700		14.4				
			1950		920	720	800		15.6				
			2175		1025	745	1000		18.0				

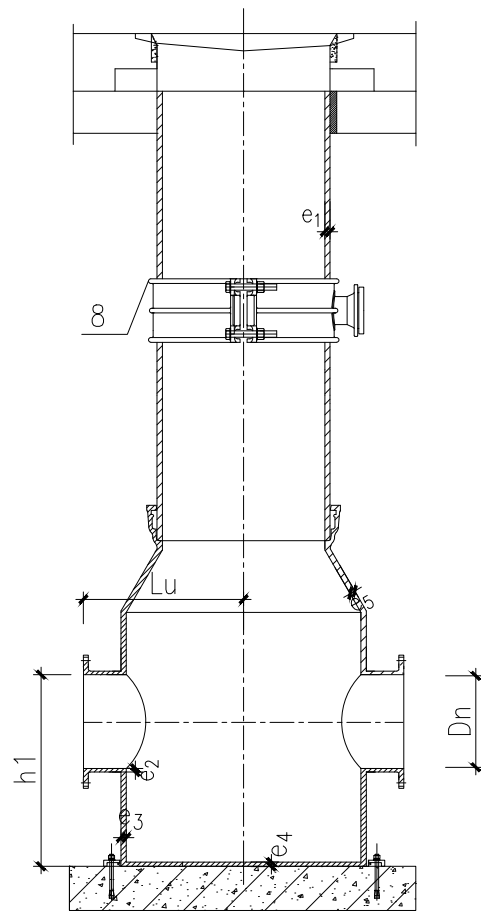
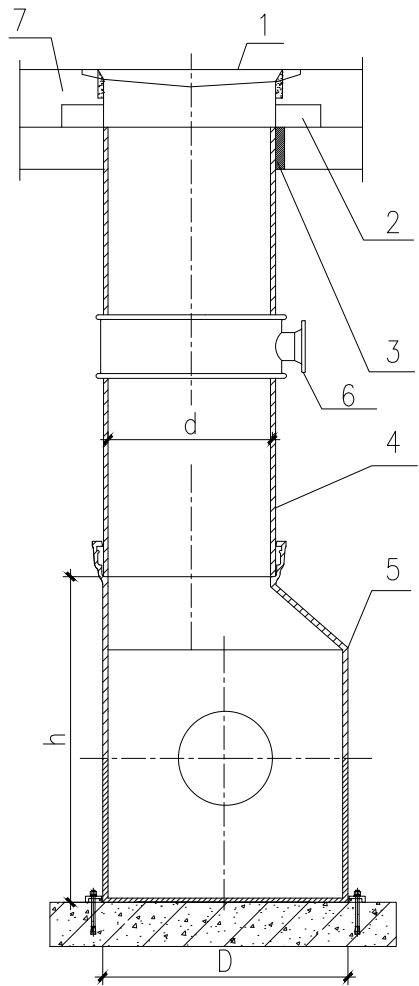
注：1、同一检查井接入不同管径支管时，井尺寸按最大支管管径对应规格选取。
2、本表括号内为井筒直径800mm对应参数值，其余为通用参数值。

收口式沉泥检查井（套口）规格尺寸表二

井室规格	井筒直径	D/mm	h/mm	L/mm	h1/mm	支管Lu/mm	支管规格	井筒壁厚	井室壁厚				
DN/mm	d/mm						DN/mm	e ₁ (mm)	e ₂ (mm)	e ₃ (mm)	e ₄ (mm)	e ₅ (mm)	
1400	700(800)	1462	1680	500	765	790	500	10.8(11.7)	12.0	22.8	22.8	14.4(15.6)	
			1785		815	800	600		13.2				
			1895		870	810	700		14.4				
			2000		920	820	800		15.6				
			2230		1025	845	1000		18.0				
			2450		1125	870	1200		20.4				
1600	700(800)	1668	2050	550	920	920	800	10.8(11.7)	15.6	25.2	25.2	14.4(15.6)	
			2175		970	930	900		18.0				
			2280		1025	945	1000		20.4				
			2400		1075	955	1100		19.2				
			2520		1125	970	1200		20.4				
			2635		1230	990	1400		22.8				
			2750		1280	1000	1500		24.0				

注：1、同一检查井接入不同管径支管时，井尺寸按最大支管管径对应规格选取。
2、本表括号内为井筒直径800mm对应参数值，其余为通用参数值。

收口式沉泥检查井（套口）规格尺寸表二								图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	王川	设计	黄暨周	页	38



收口式沉泥检查井（法兰）详图一

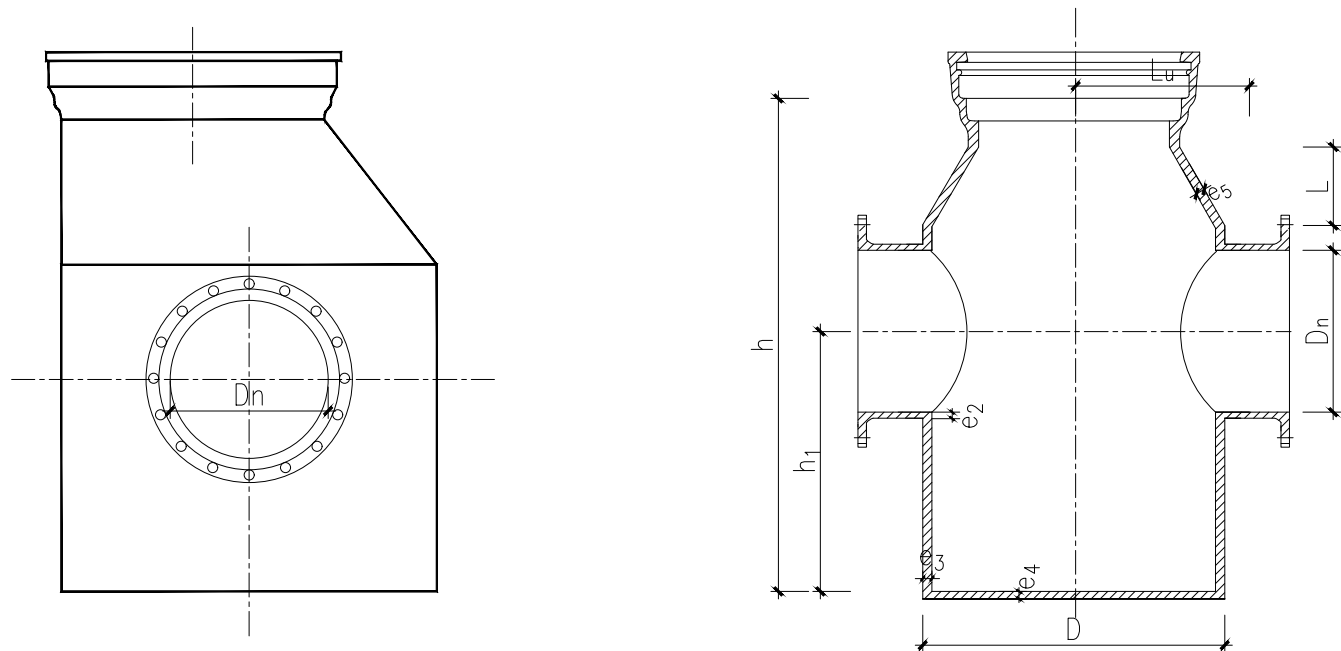
1、检查井盖 2、支撑圈 3、档圈 4、井筒 5、井室
6、管件三通 7、路面 8、马鞍式管卡

注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。

2、未注圆角 R10-30。

3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081-2010的规定。

收口式沉泥检查井（法兰）详图一						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	设计	黄暨周	页	39



收口式沉泥检查井（法兰）详图二

注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。

2、未注圆角 R10-30。

3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081-2010的规定。

收口式沉泥检查井（法兰）详图二						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	黄暨周	页	40

收口式沉泥检查井（法兰）规格尺寸表一

井室规格	井筒直径	D/mm	h/mm	L/mm	h1/mm	支管Lu/mm	支管规格	井筒壁厚	井室壁厚				
DN/mm	d/mm						DN/mm	e ₁ (mm)	e ₂ (mm)	e ₃ (mm)	e ₄ (mm)	e ₅ (mm)	
1000	700(800)	1048	1145	400	510	705	200	10.8(11.7)	8.4	18	18	14.4(15.6)	
			1250		565	710	300		9.6				
			1370		615	735	400		10.8				
			1580		765	750	500		12.0				
			1680		815	765	600		13.2				
			1900		920	795	800		15.6				
1200	700(800)	1255	1425	450	615	835	400	10.8(11.7)	10.8	20.4	20.4	14.4(15.6)	
			1630		765	850	500		12.0				
			1740		815	885	600		13.2				
			1840		870	895	700		14.4				
			1950		920	915	800		15.6				
			2175		1025	945	1000		18.0				

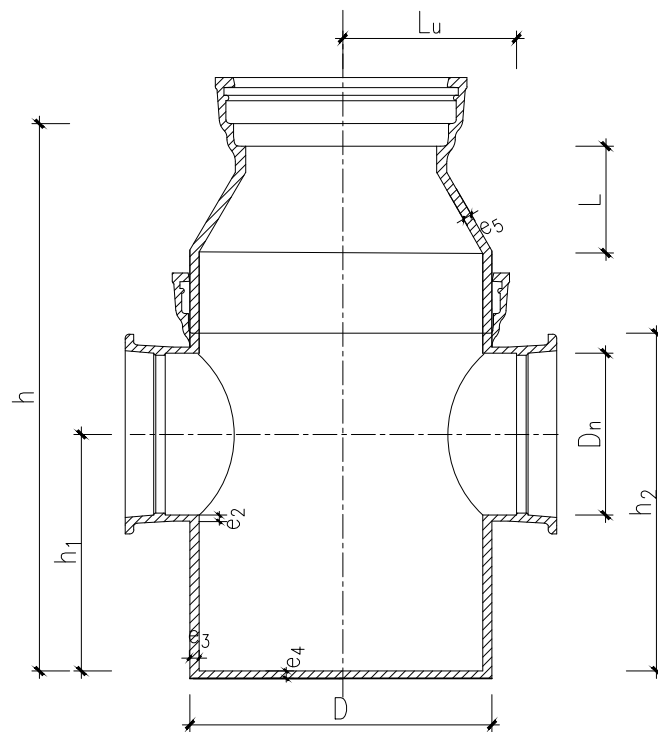
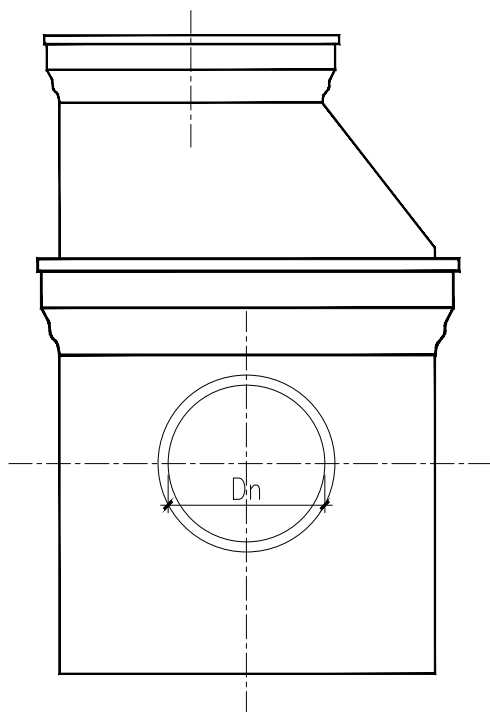
注：1、同一检查井接入不同管径支管时，井尺寸按最大支管管径对应规格选取。
2、本表括号内为井筒直径800mm对应参数值，其余为通用参数值。

收口式沉泥检查井（法兰）规格尺寸表二

井室规格	井筒直径	D/mm	h/mm	L/mm	h1/mm	支管Lu/mm	支管规格	井筒壁厚	井室壁厚				
DN/mm	d/mm						DN/mm	e1(mm)	e2(mm)	e3(mm)	e4(mm)	e5(mm)	
1400	700(800)	1462	1680	500	765	935	500	10.8(11.7)	12.0	22.8	22.8	14.4(15.6)	
			1785		815	980	600		13.2				
			1895		870	990	700		14.4				
			2000		920	1010	800		15.6				
			2230		1025	1040	1000		18.0				
			2450		1125	1050	1200		20.4				
1600	700(800)	1668	2050	550	920	1120	800	10.8(11.7)	15.6	25.2	25.2	14.4(15.6)	
			2175		970	1130	900		18.0				
			2280		1025	1150	1000		20.4				
			2400		1075	1165	1100		19.2				
			2520		1125	1180	1200		20.4				
			2635		1230	1210	1400		22.8				
			2750		1280	1225	1500		24.0				

注：1、同一检查井接入不同管径支管时，井尺寸按最大支管管径对应规格选取。
2、本表括号内为井筒直径800mm对应参数值，其余为通用参数值。

收口式沉泥检查井（法兰）规格尺寸表二								图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	王川	设计	黄暨周	页	42



收口分体式沉泥检查井（套口）详图二

注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。

2、未注圆角 R10-30。

3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081-2010的规定。

收口分体式沉泥检查井（套口）详图二						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王 川	校对	黄暨周	页	44

收口分体式沉泥检查井（套口）规格尺寸表一

井室规格	井筒直径	D/mm	h/mm	L/mm	h1/mm	h2/mm	支管Lu/mm	支管规格	井筒壁厚	井室壁厚				
DN/mm	d/mm							DN/mm	e ₁ (mm)	e ₂ (mm)	e ₃ (mm)	e ₄ (mm)	e ₅ (mm)	
1000	700(800)	1048	1385	400	510	745	560	200	10.8(11.7)	8.4	18	18	14.4(15.6)	
			1490		565	850	570	300		9.6				
			1610		615	970	580	400		10.8				
			1820		765	1180	590	500		12.0				
			1980		815	1280	600	600		13.2				
			2190		920	1500	620	800		15.6				
1200	700(800)	1255	1695	450	615	970	680	400	10.8(11.7)	10.8	20.4	20.4	14.4(15.6)	
			1900		765	1180	690	500		12.0				
			2000		815	1280	700	600		13.2				
			2120		870	1400	710	700		14.4				
			2230		920	1500	720	800		15.6				
			2500		1025	1720	745	1000		18.0				

注：1、同一检查井接入不同管径支管时，井尺寸按最大支管管径对应规格选取。
2、本表括号内为井筒直径800mm对应参数值，其余为通用参数值。

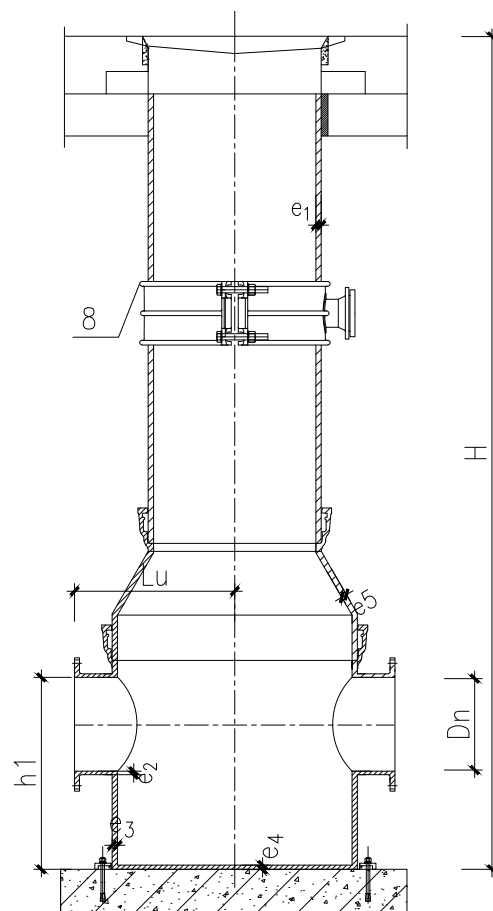
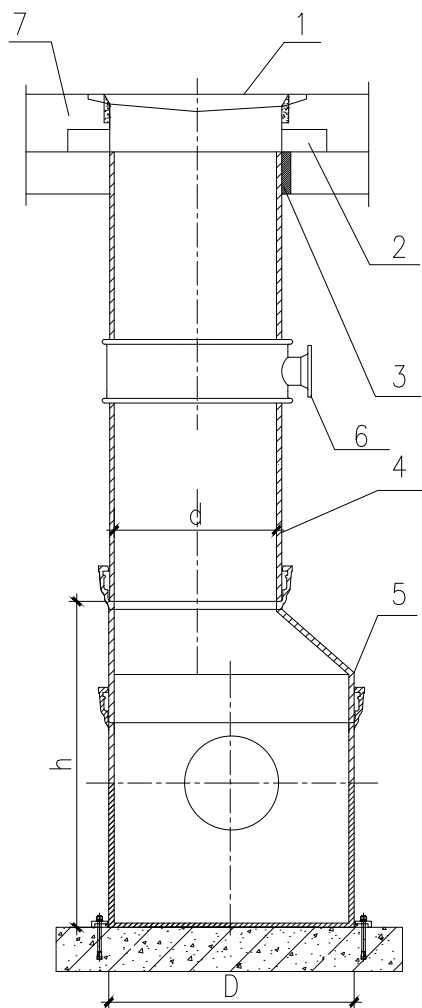
收口分体式沉泥检查井（套口）规格尺寸表一								图集号	湘2026S402	
审核	陈水平		校对	王川		设计	黄暨周		页	45

收口分体式沉泥检查井（套口）规格尺寸表二

井室规格	井筒直径	D/mm	h/mm	L/mm	h1/mm	h2/mm	支管Lu/mm	支管规格	井筒壁厚	井室壁厚				
DN/mm	d/mm							DN/mm	e ₁ (mm)	e ₂ (mm)	e ₃ (mm)	e ₄ (mm)	e ₅ (mm)	
1400	700(800)	1462	1580	500	765	1180	790	500	10.8(11.7)	12.0	22.8	22.8	14.4(15.6)	
			1685		815	1280	800	600		13.2				
			1810		870	1400	810	700		14.4				
			1950		920	1500	820	800		15.6				
			2200		1025	1720	845	1000		18.0				
			2410		1125	1950	870	1200		20.4				
1600	700(800)	1668	2010	550	920	1500	920	800	10.8(11.7)	15.6	25.2	25.2	14.4(15.6)	
			2140		970	1610	930	900		18.0				
			2250		1025	1720	945	1000		20.4				
			2350		1075	1840	955	1100		19.2				
			2460		1125	1950	970	1200		20.4				
			2670		1230	2160	990	1400		22.8				
			2795		1280	2285	1000	1500		24.0				

注：1、同一检查井接入不同管径支管时，井尺寸按最大支管管径对应规格选取。
2、本表括号内为井筒直径800mm对应参数值，其余为通用参数值。

收口分体式沉泥检查井（套口）规格尺寸表二										图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	王川	设计	黄暨周	页	46		



收口分体式沉泥检查井（法兰）详图一

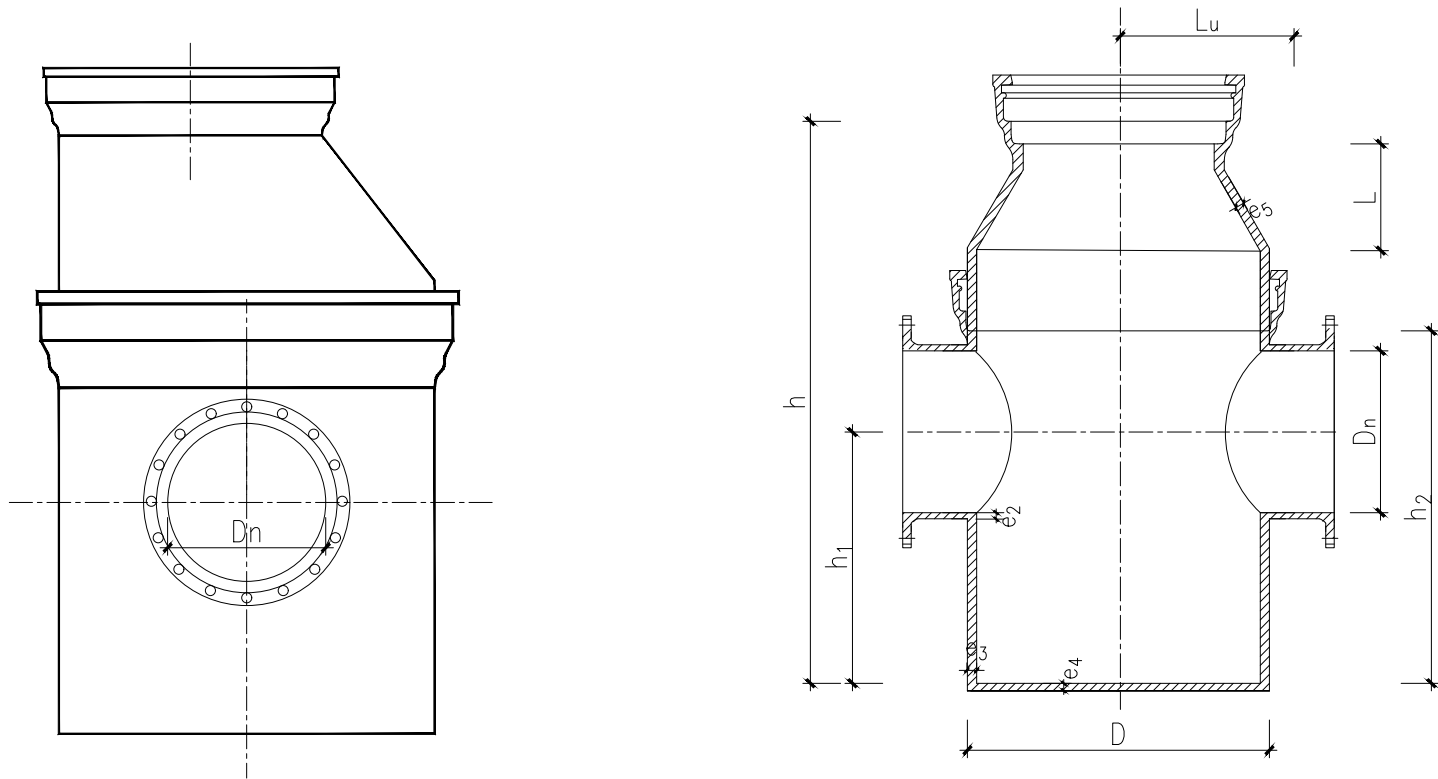
1、检查井盖 2、支撑圈 3、档圈 4、井筒 5、井室
6、管件三通 7、路面 8、马鞍式管卡

注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。

2、未注圆角 R10-30。

3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081-2010的规定。

收口分体式沉泥检查井（法兰）详图一						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	黄暨周	页	47



收口分体式沉泥检查井（法兰）详图二

注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。

2、未注圆角 R10-30。

3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081-2010的规定。

收口分体式沉泥检查井（法兰）详图二						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	设计	黄暨周	页	48

收口分体式沉泥检查井（法兰）规格尺寸表一

井室规格	井筒直径	D/mm	h/mm	L/mm	h1/mm	h2/mm	Lu/mm	支管规格	井筒壁厚	井室壁厚				
DN/mm	d/mm							DN/mm	e ₁ (mm)	e ₂ (mm)	e ₃ (mm)	e ₄ (mm)	e ₅ (mm)	
1000	700(800)	1048	1385	400	510	745	705	200	10.8(11.7)	8.4	18	18	14.4(15.6)	
			1490		565	850	710	300		9.6				
			1610		615	970	735	400		10.8				
			1820		765	1180	750	500		12.0				
			1980		815	1280	765	600		13.2				
			2190		920	1500	795	800		15.6				
1200	700(800)	1255	1695	450	615	970	835	400	10.8(11.7)	10.8	20.4	20.4	14.4(15.6)	
			1900		765	1180	850	500		12.0				
			2000		815	1280	885	600		13.2				
			2120		870	1400	895	700		14.4				
			2230		920	1500	915	800		15.6				
			2500		1025	1720	945	1000		18.0				

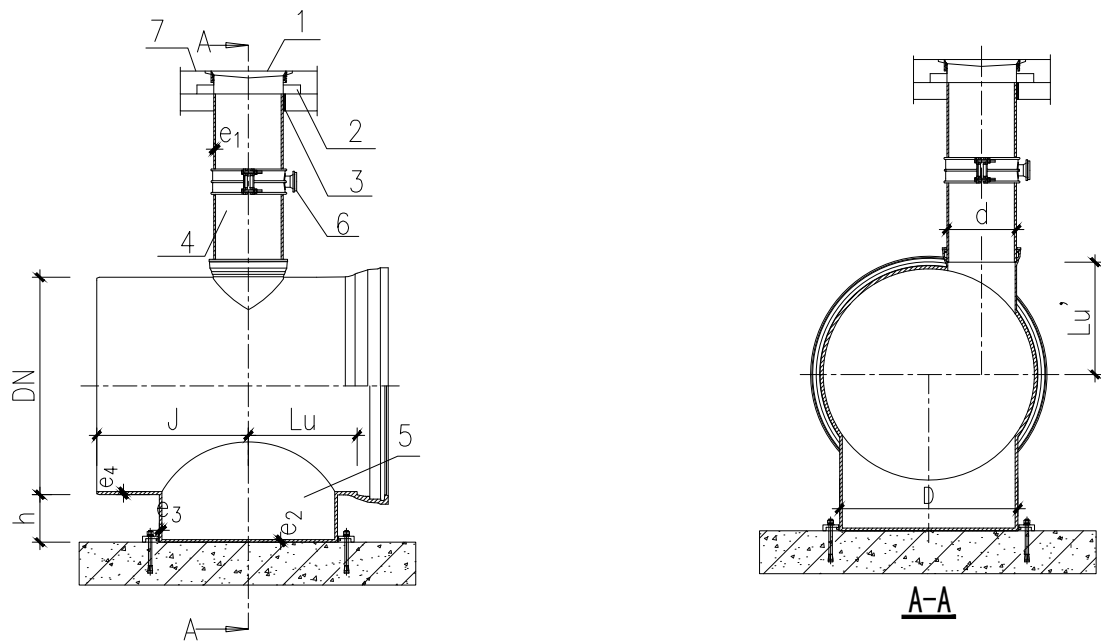
注：1、同一检查井接入不同管径支管时，井尺寸按最大支管管径对应规格选取。
2、本表括号内为井筒直径800mm对应参数值，其余为通用参数值。

收口分体式沉泥检查井（法兰）规格尺寸表一								图集号	湘2026S402	
审核	陈水平		校对	王川		设计	黄暨周		页	49

收口分体式沉泥检查井（法兰）规格尺寸表二

井室规格	井筒直径	D/mm	h/mm	L/mm	h1/mm	h2/mm	支管Lu/mm	支管规格	井筒壁厚	井室壁厚				
DN/mm	d/mm							DN/mm	e ₁ (mm)	e ₂ (mm)	e ₃ (mm)	e ₄ (mm)	e ₅ (mm)	
1400	700(800)	1462	1975	500	765	1180	935	500	10.8(11.7)	12.0	22.8	22.8	14.4(15.6)	
			2080		815	1280	980	600		13.2				
			2200		870	1400	990	700		14.4				
			2300		920	1500	1010	800		15.6				
			2580		1025	1720	1040	1000		18.0				
			2790		1125	1950	1050	1200		20.4				
1600	700(800)	1668	2400	550	920	1500	1120	800	10.8(11.7)	15.6	25.2	25.2	14.4(15.6)	
			2515		970	1610	1130	900		18.0				
			2630		1025	1720	1150	1000		20.4				
			2730		1075	1840	1165	1100		19.2				
			2840		1125	1950	1180	1200		20.4				
			3050		1230	2160	1210	1400		22.8				
			3175		1280	2285	1225	1500		24.0				

注：1、同一检查井接入不同管径支管时，井尺寸按最大支管管径对应规格选取。
2、本表括号内为井筒直径800mm对应参数值，其余为通用参数值。



管件式检查井（沉泥井）示意图一

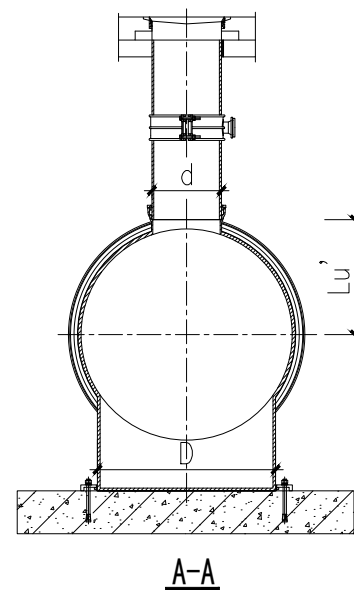
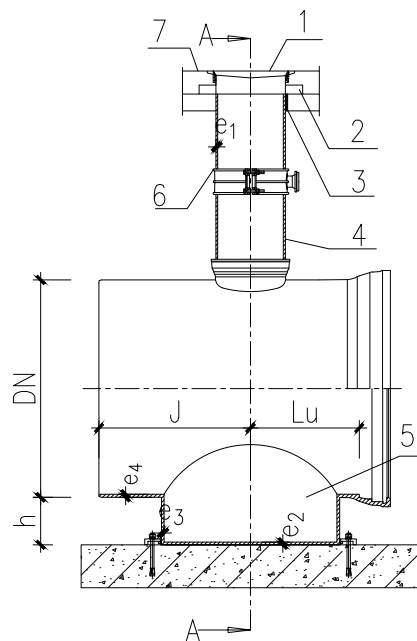
- 1、检查井盖 2、支撑圈 3、档圈 4、井筒 5、井室
6、马鞍式管卡 7、路面

注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。

2、未注圆角 R10-30。

3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081-2010的规定。

管件式沉泥检查井示意图一							图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	贾亮	页	51	



管件式检查井（沉泥井）示意图二

- 1、检查井盖 2、支撑圈 3、档圈 4、井筒 5、井室
6、马鞍式管卡 7、路面

注：1、铸件不得有冷隔、气孔，夹杂等铸造缺陷。

2、未注圆角 R10-30。

3、所有尺寸公差参考管件标准GB/T 26081-2010的规定。

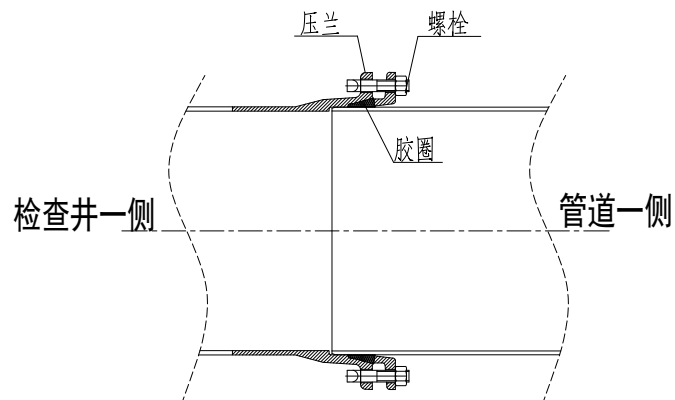
管件式沉泥检查井示意图二						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	校对	王川	设计	贾亮	页	52

管件式检查井（沉泥井）规格尺寸表

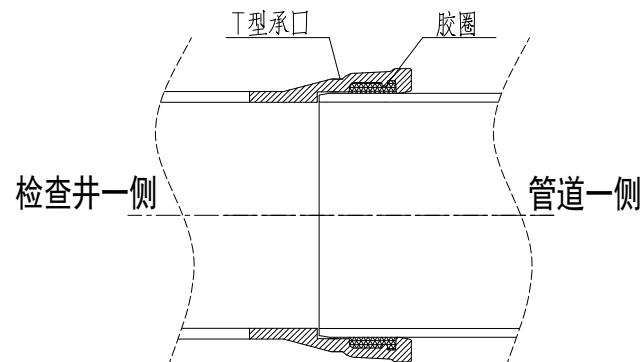
主管规格	井室	主管		沉泥槽高度	井筒规格			井筒壁厚	井室壁厚		
DN/mm	D/mm	Lu/mm	J/mm	h/mm	d/mm	Lu'（底三通）/mm	Lu'（正三通）/mm	e ₁ (mm)	e ₂ (mm)	e ₃ (mm)	e ₄ (mm)
1600	1200	780	1275	400	700	885	910	14.4	20.4		25.2
1800	1400	900	1380	400	700	975	1010		22.8		27.6
2000	1600	1025	1490	450	700	1055	1110		25.2		30.0
2200	1800	1145	1595	500	700	1130	1210		27.6		32.4
2400	2000	1265	1705	500	700	1200	1310		30.0		34.8
2600	2200	1390	1810	500	700	1280	1430		32.4		37.2

注：根据需求选择井筒位置。

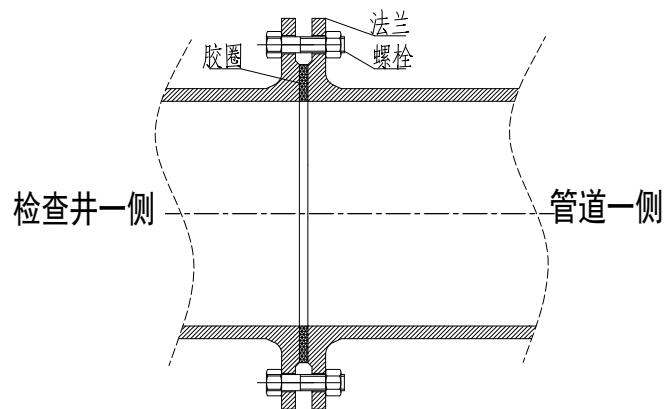
注：1、管件式流槽检查井结构参照三通管件制作,尺寸应符合 GB/T 26081 的规定。
2、井筒直径d处本表列出的700mm之外，可根据实际需求选用800mm。



普通K型连接方式示意图



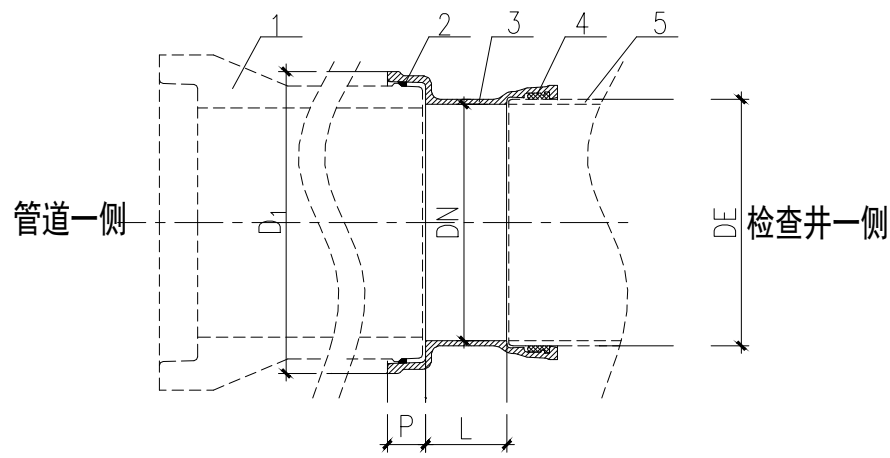
普通T型连接方式示意图



法兰连接方式示意图

- 注：1、普通 T 和 K 型接口，建议埋地安装使用；法兰型接口，建议管廊内安装使用。
 2、橡胶密封圈的材质应符合 GB/T 21873 的规定。
 3、具体安装方法参照球墨铸铁管安装规范。

球墨铸铁检查井与球墨铸铁管道连接件示意图								图集号	湘2026S402
审核	陈水平	陈水	校对	王川	王川	设计	贾亮	页	54



双承连接件示意图

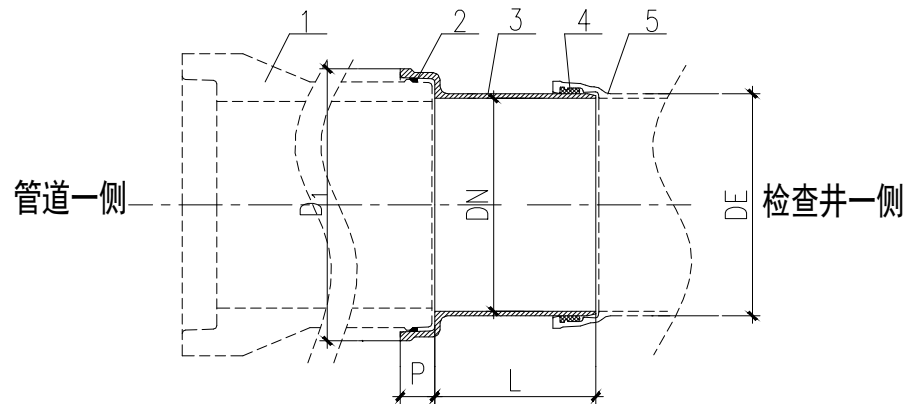
球墨铸铁管及管件与钢筋混凝土管道双承的连接件尺寸表

DN	DE	D1	L	P
400	429	600	190	180
500	532	705	200	180
600	635	820	210	180
700	738	920	220	180
800	842	1040	230	180
900	945	1150	240	180
1000	1048	1280	250	180
1200	1255	1490	270	180
1400	1462	1910	340	180
1600	1668	2170	360	180
1800	1875	2420	380	180
2000	2082	2660	400	180

标引序号说明：

- 1——钢筋混凝土管道；
- 2——O型钢砼管橡胶圈（橡胶圈）；
- 3——球墨铸铁管与钢筋混凝土管道双承的连接件；
- 4——T型胶圈（橡胶）；
- 5——球墨铸铁管道。

球墨铸铁检查井与钢筋混凝土管道双承连接件示意图						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	设计	贾亮	页	55



承插连接件A型示意图

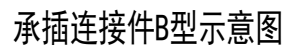
球墨铸铁管及管件与钢筋混凝土管道承插的连接件A型尺寸表

DN	DE	D1	L	P
400	429	600	355	180
500	532	705	385	180
600	635	820	425	180
700	738	920	460	180
800	842	1040	475	180
900	945	1150	500	180
1000	1048	1280	515	180
1200	1255	1490	565	180
1400	1462	1910	620	180
1600	1668	2170	650	180
1800	1875	2420	700	180
2000	2082	2660	750	180

标引序号说明：

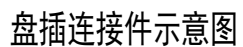
- 1——钢筋混凝土管道；
- 2——O型钢砼管橡胶圈（橡胶圈）；
- 3——球墨铸铁管与钢筋混凝土管道双承的连接件；
- 4——T型胶圈（橡胶）；
- 5——球墨铸铁管道。

球墨铸铁检查井与钢筋混凝土管道承插连接件A型示意图					图集号	湘2026S402
审核	陈水平	校对	王川	设计	贾亮	页 56



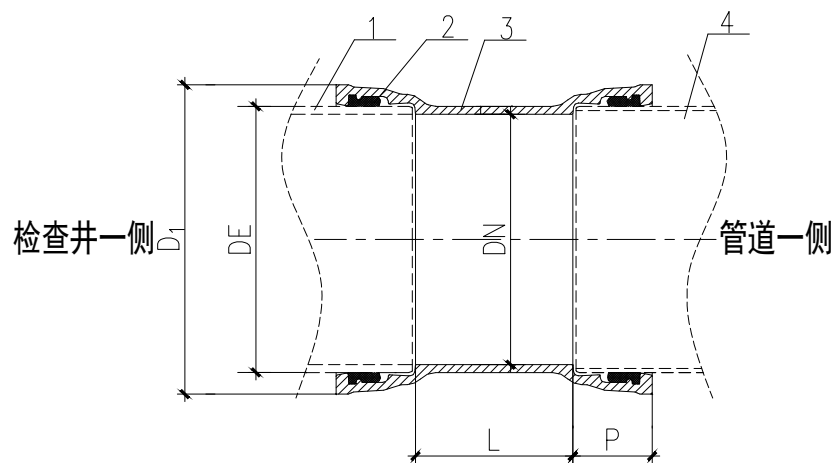
DN	DE	D1	L	P
400	429	600	355	220
500	532	705	385	220
600	635	820	425	220
700	738	920	460	220
800	842	1040	475	220
900	945	1150	500	220
1000	1048	1280	515	220
1200	1255	1490	565	220
1400	1462	1910	620	220
1600	1668	2170	650	220
1800	1875	2420	700	220
2000	2082	2660	750	220

1—球墨铸铁管道；
2—T型胶圈（橡胶）；
3—球墨铸铁管与钢筋混凝土管道双承的连接件；
4—O型钢筋混凝土管道橡胶圈（橡胶圈）；
5—钢筋混凝土管道。



DN	DE	D1	L	P
400	429	500	480	220
500	532	600	520	220
600	635	710	560	220
700	738	810	600	220
800	842	920	600	220
900	945	1030	600	220
1000	1048	1140	600	220
1200	1255	1360	600	220
1400	1462	1580	710	220
1600	1668	1808	750	220
1800	1875	2032	780	220
2000	2082	2262	920	220

- 1——球墨铸铁管道；
- 2——法兰胶圈（橡胶）；
- 3——螺栓螺母（Q235）；
- 4——球墨铸铁管与钢筋混凝土管道盘插的连接；
- 5——O型钢砼管橡胶圈（橡胶圈）。
- 6——钢筋混凝土管道。



双承连接件示意图

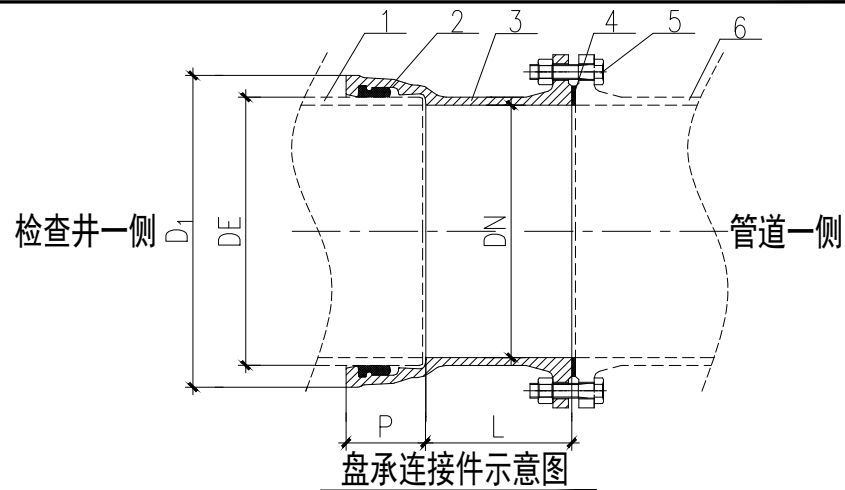
球墨铸铁管及管件与钢管双承的连接件尺寸表

DN	DE	D1	L	P
100	118	162.6	160	88
200	222	273.0	170	100
300	326	382.4	180	110
400	429	442	190	110
500	532	552	200	120
600	635	652	210	130
700	738	750	220	150
800	842	853	230	160
900	945	962	240	175
1000	1048	1064	250	185
1200	1255	1369.2	270	217
1400	1462	1587.8	340	242
1600	1668	1804.6	360	266
1800	1875	2033.0	380	297
2000	2082	2252.0	400	319

标引序号说明：

- 1——球墨铸铁管道；
 2——T型胶圈（橡胶）；
 3——球墨铸铁管与钢管双承的连接件；
 4——钢管（Q235）。

球墨铸铁检查井与钢管双承连接件示意图						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	贾亮	页	59



球墨铸铁管及管件与钢管盘承的连接件尺寸表

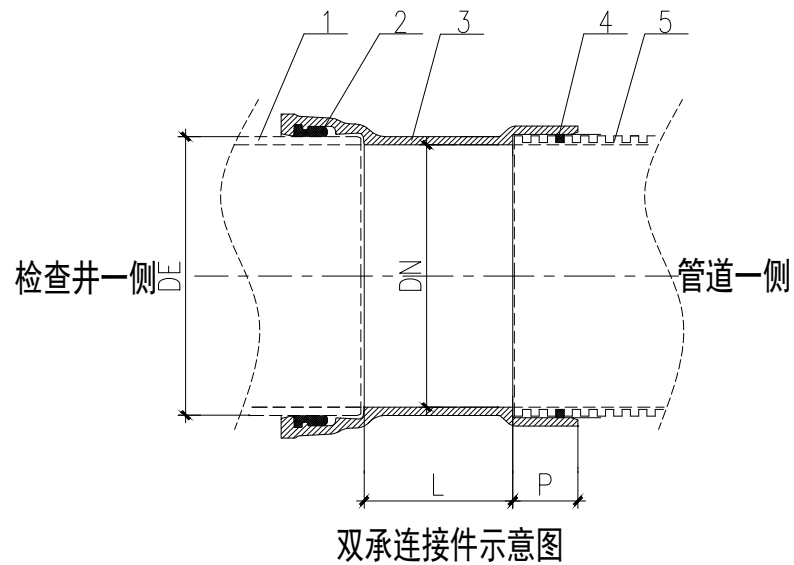
DN	DE	D1	L	P
100	118	162.6	130	88
200	222	273	140	100
300	326	382.4	150	110
400	429	442	160	110
500	532	552	170	120
600	635	652	180	130
700	738	750	190	150
800	842	853	200	160
900	945	962	210	175
1000	1048	1064	220	185
1200	1255	1369.2	240	217
1400	1462	1587.8	310	242
1600	1668	1804.6	330	266
1800	1875	2033.0	350	297
2000	2082	2252.0	370	319

标引序号说明：

- 1——球墨铸铁管道；
- 2——T型胶圈（橡胶）；
- 3——球墨铸铁管与钢管盘承的连接件；
- 4——法兰胶圈（橡胶）。
- 5——螺栓螺母（Q235）。
- 6——钢管（Q235）。

注：球墨铸铁管道与钢管之间所有直接连接处应采用绝缘性垫片分隔。

球墨铸铁检查井与钢管盘承连接件示意图						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	校对	王川	设计	贾亮	页	60



球墨铸铁管及管件与塑料管（PE）双承的连接件尺寸表

DN	DE	D1	L	P
100	118	120	160	60
200	222	225	170	90
300	326	330	180	100
400	429	430	190	110
500	532	530	200	120
600	635	640	210	130
800	842	840	230	150
1000	1048	1050	250	170
1200	1255	1260	270	200

标引序号说明：

1——球墨铸铁管道；

2——T型胶圈（橡胶）；

3——球墨铸铁管与塑料管（PE）双承的连接；

4——弹性密封胶（橡胶）；

5——塑料管（PE）；

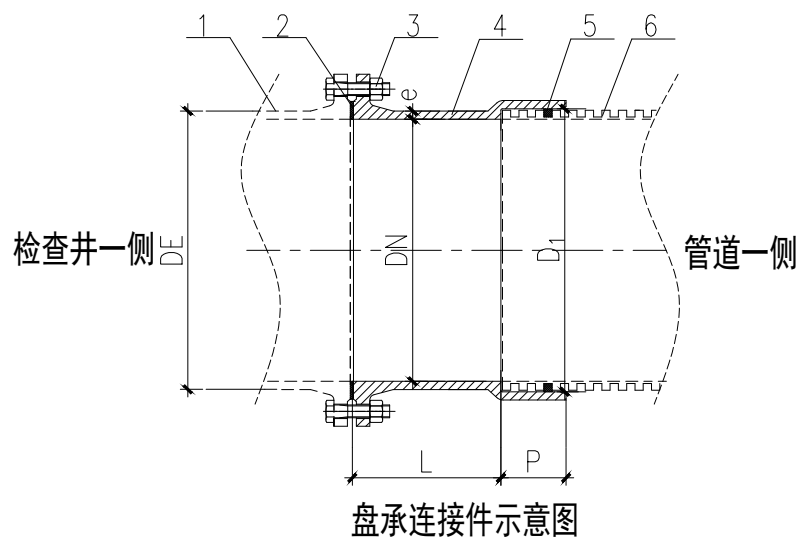
注：球墨铸铁管道与钢管之间所有直接连接处应采用绝缘性垫片分隔。

球墨铸铁检查井与塑料管（PE）双承连接件示意图

图集号 湘2026S402

审核 陈水平 校对 王川 设计 贾亮

页 61



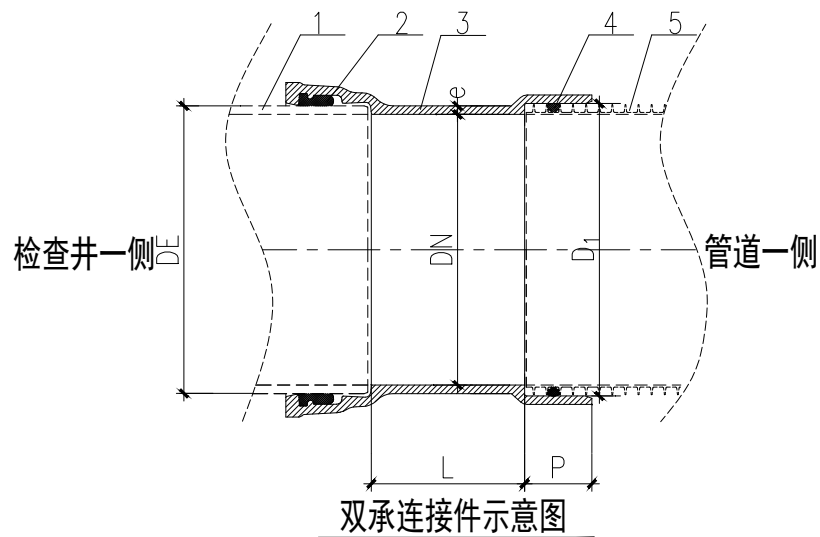
球墨铸铁管及管件与塑料管（PE）盘承的连接件尺寸表

DN	DE	D1	L	P
100	118	120	130	60
200	222	225	140	90
300	326	330	150	100
400	429	430	160	110
500	532	530	170	120
600	635	640	180	130
800	842	840	200	150
1000	1048	1050	185	170
1200	1255	1260	220	200

标引序号说明：

- 1——球墨铸铁管道；
- 2——法兰胶圈（橡胶）；
- 3——螺栓螺母（Q235）；
- 4——球墨铸铁管与塑料管（PE）盘承的连接（QT420）；
- 5——弹性密封胶（橡胶）；
- 6——塑料管（PE）；

球墨铸铁检查井与塑料管（PE）盘承连接件示意图						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	设计	贾亮	页	62

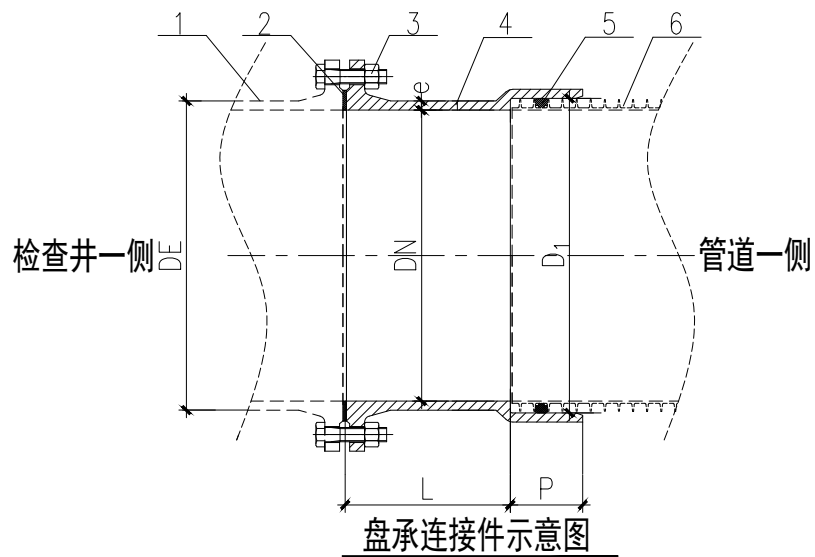


球墨铸铁管及管件与塑料管（PVC-U加筋管）双承的连接件尺寸表

DN	DE	D1	L	P
300	326	330	180	175
400	429	430	190	205
500	532	530	200	215
600	635	640	210	250
800	842	840	230	310
1000	1048	1050	250	360

标引序号说明：

- 1——球墨铸铁管道；
- 2——T型胶圈（橡胶）；
- 3——球墨铸铁管与塑料管（PVC-U加筋管）双承的连接（QT420）；
- 4——弹性密封胶（橡胶）；
- 5——塑料管（PVC-U加筋管）。



球墨铸铁管及管件与塑料管（PVC-U加筋管）盘承的连接件尺寸表

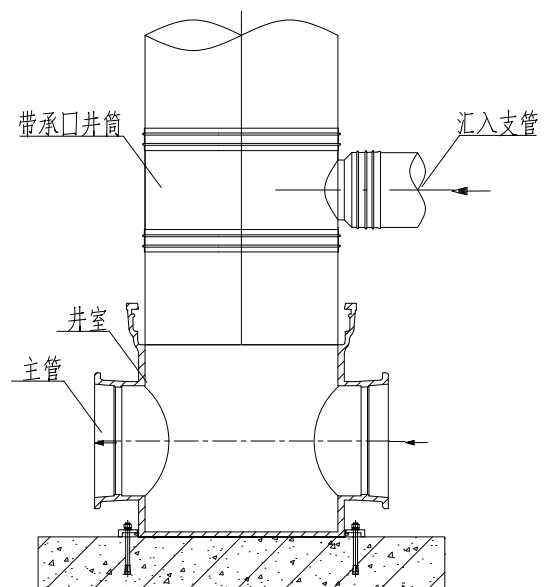
DN	DE	D1	L	P
300	326	330	150	175
400	429	430	160	205
500	532	530	170	215
600	635	640	180	250
800	842	840	200	310
1000	1048	1050	185	360

标引序号说明：

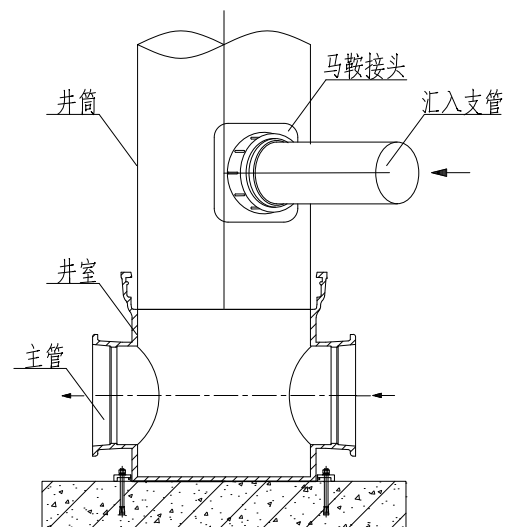
- 1——球墨铸铁管道；
- 2——法兰胶圈（橡胶）；
- 3——螺栓螺母（Q235）；
- 4——球墨铸铁管与塑料管（PVC-U加筋管）盘承的连接（QT420）；
- 5——弹性密封胶（橡胶）；
- 6——塑料管（PVC-U加筋管）。

球墨铸铁检查井与塑料管（PVC-U加筋管）盘承连接件示意图 图集号 湘2026S402

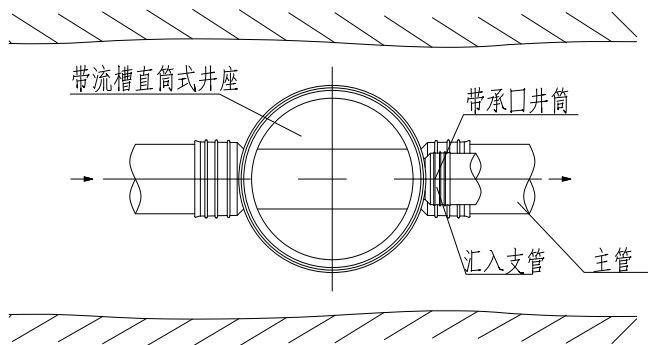
审核 陈水平 校对 王 川 设计 贾 亮 页 64



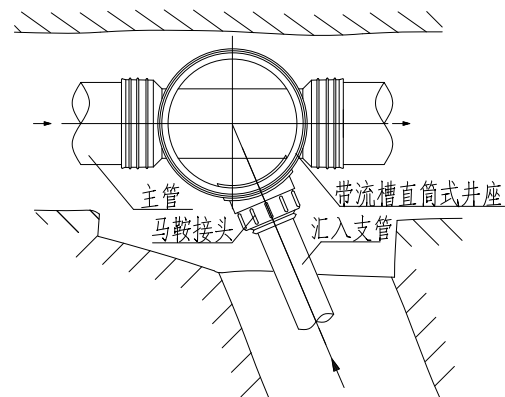
立面图



立面图

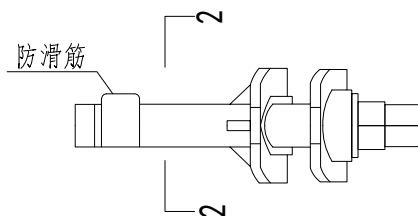
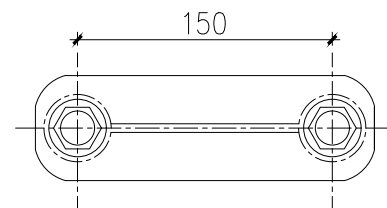
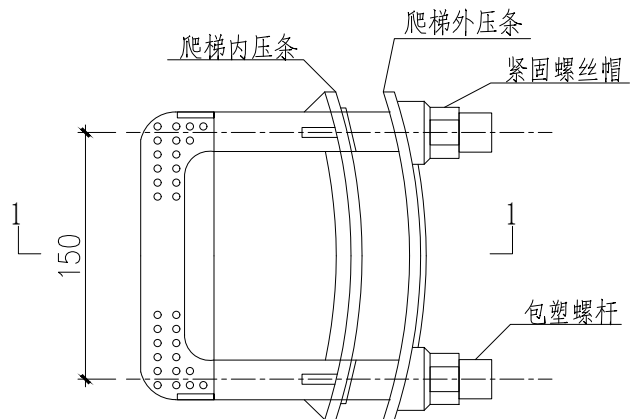


平面图



平面图

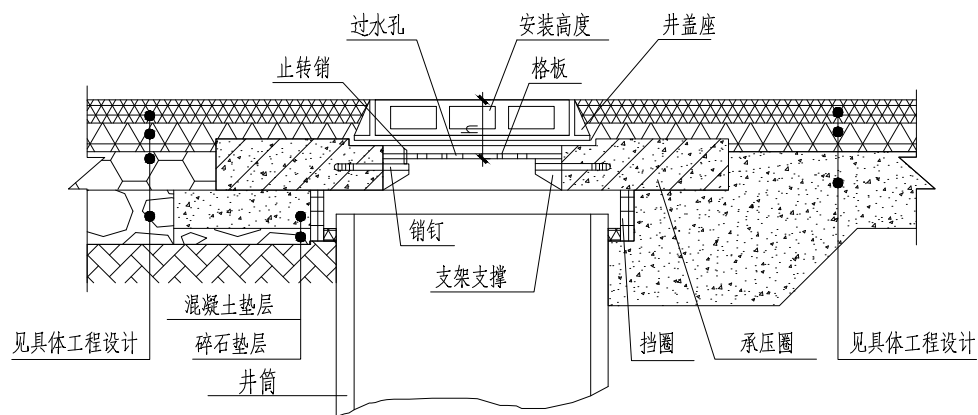
支管接入井筒示意图（支管连接管件）							图集号	湘2026S402
审核	陈水平	设计	王川	校对	贾亮	页	65	



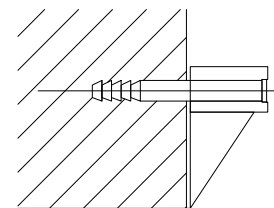
说明:

1. 检查井内爬梯可根据实际设计要求采用球墨铸铁、塑钢、塑料等材质。
2. 爬梯安装应按下列步骤进行:
 - 1) 将密封圈套在爬梯上, 齿形面贴井筒内壁。
 - 2) 将安装好密封圈的塑料爬梯平行插入井筒开好的孔内, 使密封圈与井筒内壁密贴。
 - 3) 将爬梯外压条安装在井筒外壁。
 - 4) 紧固螺帽。
3. 爬梯强度要求应根据负载要求试验确定

爬梯安装示意图(二)						图集号	湘2026S402
审核	陈水平	陈水	校对	王川	设计	贾亮	页 67



防坠格板安装示意图



支撑支架安装示意图

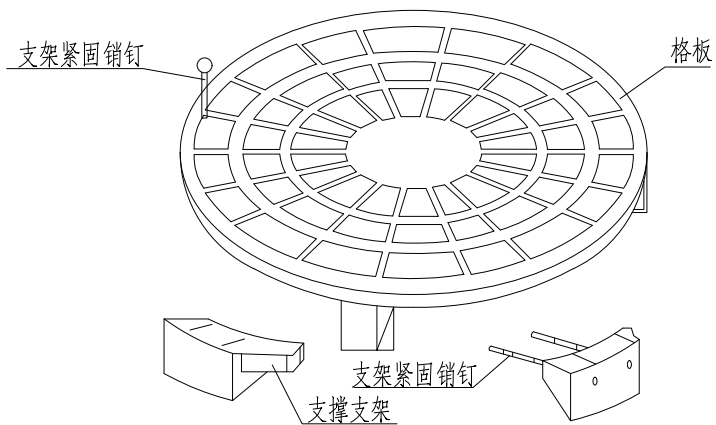
安装步骤:

1. 采用圆等分定位支架标记支撑支架销钉位置。
2. 采用电钻对标记位置进行打孔。
3. 采用支架紧固销钉固定支撑支架，嵌入深度应大于45mm。
4. 采用装拆工具将塑料防坠落格板安装于支撑支架上。
5. 安装上转销或其他固定构件。

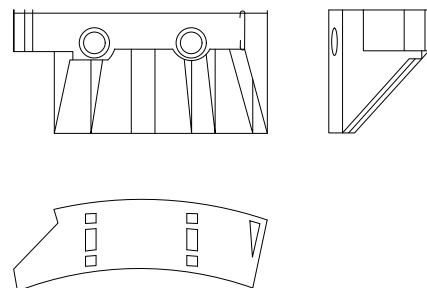
安装要求:

1. 支架紧固销钉固定在钢筋混凝土承压圈预留孔上，沿预留孔同一水平面均匀分布。
2. 防坠格板的安装高度宜为150~200mm。
3. 防坠格板与孔口之间的总间隙宜小于50mm。
4. 支撑支架与检查井连接管道中心线的水平距离宜大于50mm。
5. 安装过程中，每半个小时监测井内 H_2S 等气体是否达标，有异常情况应进行人工通风。

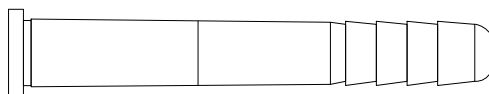
检查井防坠隔板安装示意图（一）								图集号	湘2026S402
审核	陈水平	陈小平	校对	王川	王川	设计	贾亮	页	69



塑料防坠格板示意图



支撑支架结构示意图



支架紧固销钉结构示意图

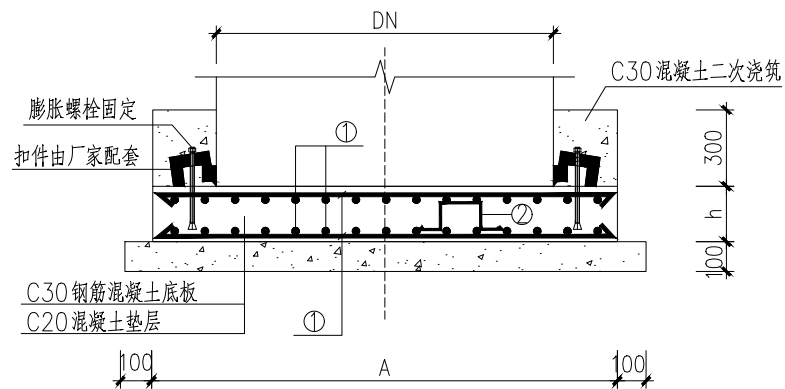


销钉内嵌圆钢结构示意图

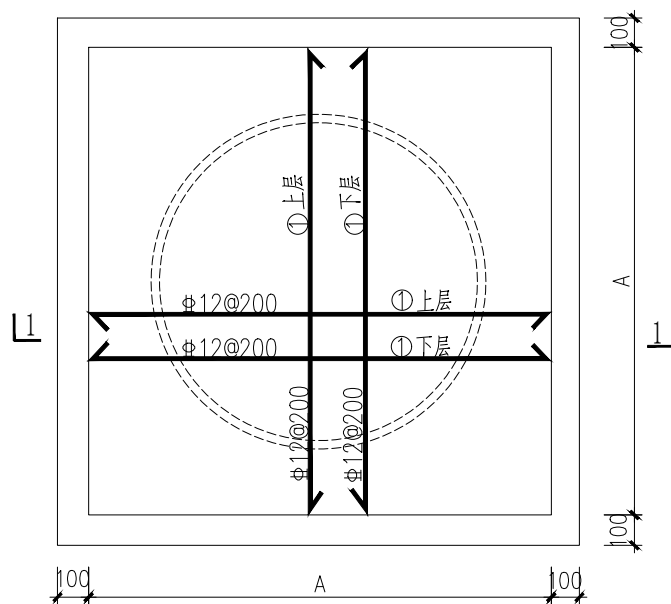
说明：

1. 防坠格板安装于检查井井盖下的承压圈上，承重能力不小于150kg。
2. 防坠格板过水孔面积比应为50%~70%，最大孔径应小于80mm。
3. 格板厚度宜大于20mm，重量宜小于3kg。
4. 本图所示防坠格板安装方式为支架支撑安装方式，也可采用悬挂等其他安全可靠的安装方式。

检查井防坠隔板安装示意图（二）								图集号	湘2026S402
审核	陈水平	陈水	校对	王 川	设计	贾 亮	贾亮	页	70



1-1剖面图



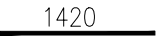
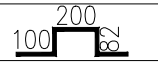
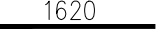
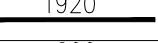
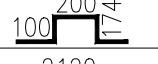
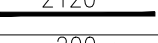
底板配筋平面图

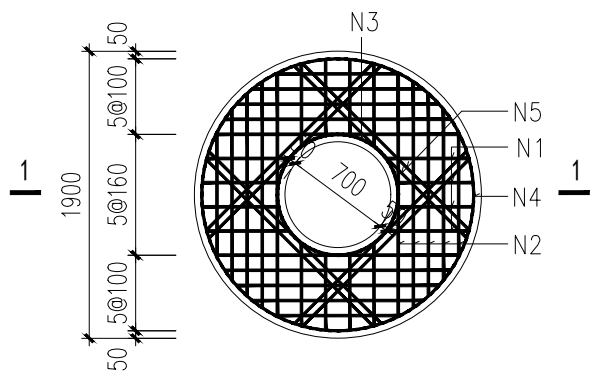
注:

- 1 材料: 混凝土强度等级为C30。钢筋采用Φ-HRB400,
- 2 钢筋混凝土净保护层厚度为40mm.
- 3 适用于埋地球墨铸铁检查井。
- 4 底板马凳筋为Φ12, 间距600mm 交错布置

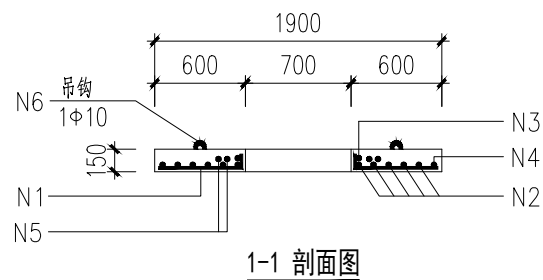
球墨铸铁检查井底板配筋图						图集号	湘2026S402
审核	周忠德	校对	赵立峰	设计	唐胜	页	71

钢筋材料表

井室规格 DN (mm)	基础边长 A (mm)	钢筋 编号	直径 (mm)	形式及尺寸	单根长 (cm)	根数	总长 (m)	单位重 (kg/m)	总重 (kg)	合计 (kg)	混凝土底板厚度 h (mm)	膨胀螺栓 (8.8级)
700/800	1500	1	Φ12		142.0	32	45.44	0.888	40.35	44.86	200	4M16X150
		2	Φ12		56.4	9	5.08	0.888	4.51			
1000	1700	1	Φ14		162.0	36	58.32	0.888	70.45	74.96	300	4M20X200
		2	Φ12		56.4	9	5.08	0.888	4.51			
1200	2000	1	Φ14		192.0	44	84.48	0.888	102.05	110.06	300	4M20X200
		2	Φ12		56.4	16	9.02	0.888	8.01			
1400/1600	2200	1	Φ14		212.0	48	101.76	0.888	122.93	130.94	300	4M20X200
		2	Φ12		56.4	16	9.02	0.888	8.01			



承压圈下层配筋图



1-1 剖面图

钢筋表(mm)

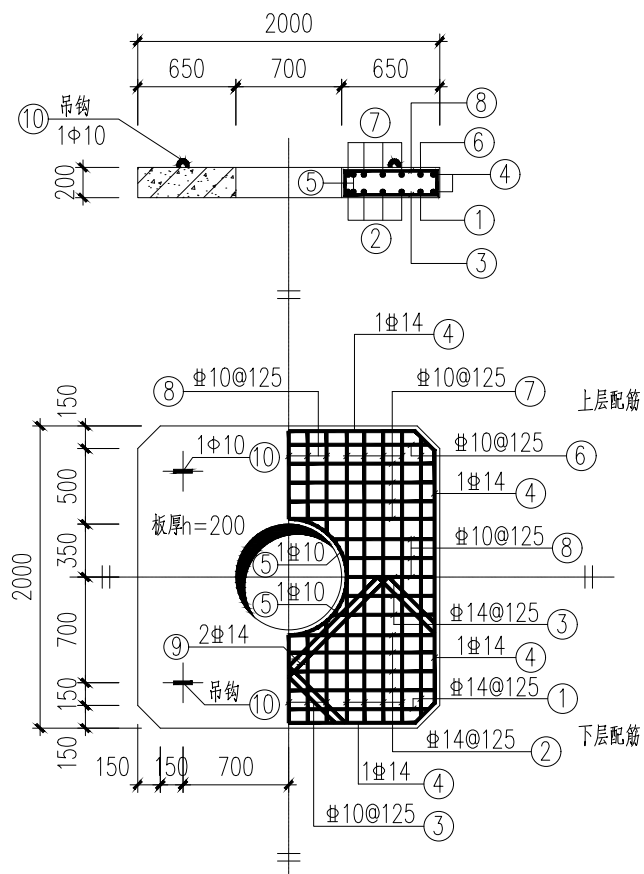
钢 筋						钢筋 总量 (kg)	混凝土 体积 (m³)
编号	简图	规格 (mm)	长度 (mm)	数量 (根)	重量 (kg)		
N1	$\frac{531 \sim 573}{80} \quad \frac{851 \sim 1638}{80}$	Φ10	611~653	16	6.24	53.78	0.368
N2		Φ10	851~1638	20	15.36		
N3	$\frac{800}{150} \text{ 焊接} \quad \frac{1800}{150} \text{ 焊接}$	Φ12	2663	2	4.73		
N4		Φ12	5805	2	10.31		
N5	$\frac{1560, 1610}{150} \quad \frac{1720}{150} \text{ R=30}$	Φ14	1560, 1610	8	15.32		
N6		Φ10	735	4	1.82		

- 注：1. 混凝土强度等级为C30，钢筋采用Ⅱ-HRB400钢筋。
 2. 混凝土净保护层厚度为35mm。
 3. 环形钢筋采用焊接，单面焊缝长度10d，双面焊缝长度5d。
 4. 本承压圈适用于人行道下球墨铸铁排水检查井。

球墨铸铁检查井承压圈构造图(一)

图集号 湘2026S402

审核 周忠德 校对 赵立峰 设计 唐胜 页 73



承压圈大样图

- 注: 1. 混凝土强度等级为C30, 钢筋采用Φ—HRB400钢筋。
2. 混凝土净保护层厚度为35mm。
3. 环形钢筋采用焊接, 单面焊缝长度10d, 双面焊缝长度5d。

钢筋表(mm)

代号	编号	钢筋简图	直径/ mm	长度/ mm	根数	总长/ mm	重量/ kg	备注
CYQ-b	1		Φ14	2190	4	8760	10.58	
	2		Φ14	2200	16	35200	42.52	
	3		Φ14	1195	20	23900	28.86	
	4		Φ14	7930	2	15850	19.14	
	5		Φ10	2600	2	5200	3.20	
	6		Φ10	2190	4	8760	5.40	
	7		Φ10	2200	16	35200	21.69	
	8		Φ10	920	20	18400	11.34	
	9		Φ14	1680	8	13440	16.23	
	10		Φ10	835	4	3340	2.06	
注: 适用于城-A车行道下的球墨铸铁排水检查井。 混凝土体积0.714m ³ 。					钢筋总量161.02kg。			

球墨铸铁检查井承压圈构造图(二)

图集号 湘2026S402

审核 周忠德 校对 赵立峰 设计 唐胜 页 74

组织编制单位、主编单位联系人及电话

组织编制单位、联系人及电话：

湖南省建筑标准设计办公室

陈宇

0731-85166233

主编单位、联系人及电话：

湖南省建筑科学研究院有限责任公司

邓超

0731-88952229

参编单位、联系人及电话：

新兴铸管股份有限公司

陈建华

0310-5792241