

14系列山东省建筑设计图集

塑料排水检查井

图集号：L14ST54

山东省标准设计办公室 编

中国建材工业出版社

山东省住房和城乡建设厅

鲁建设函〔2015〕2号

关于批准《TR铝塑共挤节能门窗》 等七项省标准图集的通知

各市住房城乡建委（建设局）：

根据“山东省建筑设计标准设计编制计划”的安排，由山东同圆设计集团有限公司主编的《TR铝塑共挤节能门窗》（L14SJ612）、由山东省建筑设计研究院主编的《DHZ系列防水建筑构造》（L14JT53）、《塑料排水检查井》（L14ST54）、由威海市规划设计研究院有限公司主编的《LJS叠合板现浇混凝土复合保温系统》（L14SJ179）、由济南方圆经纬建筑设计有限公司主编的《HDL保温装饰板外墙外保温系统》（L14SJ158）、由中国航天建设集团有限公司济南设计研究院主编的《WEB石墨模塑聚苯板外墙外保温系统》（L14SJ174）、《HD轻钢装配式复合板》（L14GT55）现已完成全部编制工作。经审查，该7项图集已达到标准设计深度和质量要求，现批准为山东省标准设计图集，于2015年1月15日起施行。

二〇一五年一月四日

序号
编制
审查
校核
设计
制图

塑料排水检查井

批准部门: 山东省住房和城乡建设厅

批准文号: 鲁建设函[2015]2号

组编单位: 山东省标准设计办公室

统一编号: DBJT14—4

主编单位: 山东省建筑设计研究院

图集号: L14ST54

山东文远建材科技股份

实行日期: 2015年01月15日

有限公司

主编单位负责人: 徐伟

主编单位技术负责人: 康令亭

技术审定人: 张晓峰

设计负责人: 何海英 丁鹤金

目 录

目录	01~02
编制说明	03~09
检查井安装构造示意图	10
检查井规格	11
检查井单根汇入管连接(一)	12
检查井单根汇入管连接(二)	13
检查井两根汇入管连接(一)	14
检查井两根汇入管连接(二)	15
检查井多根汇入管连接	16
可变角接头调整坡度或角度连接	17

弯头调整坡度或角度连接	18
球形接头调整坡度或角度连接	19
球形接头调整井筒角度连接	20
支管马鞍接头连接	21
伸缩管接连接示意图	22
多根排出管汇合配件连接	23
井座与连接管道变径连接	24
井座与管道过渡连接	25
跌水井、水封井连接	26
井盖安装示意图	27

图 名	图集号	L14ST54
	页 号	01

平算式雨水口安装	28	有流槽90° 三通井座（二）	49
偏沟式雨水口安装	29	有沉泥90° 三通井座（一）	50
立算式雨水口安装	30	有沉泥90° 三通井座（二）	51
检查井基础	31	有流槽90° 四通井座（一）	52
检查井回填	32	有流槽90° 四通井座（二）	53
检查井抗浮、减少下曳力回填	33	有沉泥90° 四通井座（一）	54
有流槽起始井座（一）	34	有沉泥90° 四通井座（二）	55
有流槽起始井座（二）	35	有流槽90°X45° 四通井座	56
有沉泥起始井座（一）	36	水封井座、有口一通井座	57
有沉泥起始井座（二）	37	跌水井座	58
有流槽直通井座（一）	38	井筒多接头（一）	59
有流槽直通井座（二）	39	井筒多接头（二）	60
有沉泥直通井座（一）	40	球形接头、可变角接头、过渡接头	61
有沉泥直通井座（二）	41	弯头	62
有沉泥45° 弯头井座	42	汇合接头、马鞍接头	63
有流槽45° 弯头井座	43	优化井接头、异径接头	64
有流槽90° 弯头井座（一）	44	钢带管专用接头、井筒直接	65
有流槽90° 弯头井座（二）	45	井筒转换接头、管接	66
有沉泥90° 弯头井座（一）	46	雨水口	67
有沉泥90° 弯头井座（二）	47	井盖	68
有流槽90° 三通井座（一）	48		

图 名	图集号	L14ST54
	页 号	02

编 制 说 明

设计图核

一、适用范围

1. 市政道路、建筑小区、工业企业与民用建筑中的污水、废水及雨水排水工程。
2. 抗震设防烈度为9度及9度以下。
3. 塑料检查井井径和管道外径不大于1500mm，管道埋深不大于7m。
4. 连续排水温度不大于40° C。
5. 一般土质、软土土质、季节性冻土土质和湿陷性黄土土质条件下的塑料排水检查井工程施工，其它特殊土质条件下的施工，还应符合其它相关规范和规程的要求。
6. 普通道路的地面荷载按汽车总重15t（后轮压5t）计算；消防车道地面荷载按汽车总重30t（后轮压6t）计算。

二、编制依据

- 《室外排水设计规范》GB 50014
《建筑给水排水设计规范》GB 50015
《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268
《给水排水工程管道结构设计规范》GB 50332
《埋地聚乙烯排水管管道工程技术规程》CECS 164
《建筑小区排水用塑料检查井》CJ/T 233
《市政排水用塑料排水检查井》CJ/T 326
《建筑给水排水制图标准》GB/T 50106
《给排水工程塑料检查井应用技术规程》DBJ/T 14-074

三、编制内容

1. 塑料排水检查井的设计、施工说明。
2. 塑料排水检查井的构造、井座与管道的连接方法。
3. 塑料排水检查井井座和连接配件的规格尺寸。

四、材料

1. 塑料排水检查井

- (1) 塑料排水检查井材料应符合现行行业标准《市政排水用塑料排水检查井》CJ/T 326和《建筑小区排水用塑料检查井》CJ/T 233的规定。
- (2) 塑料排水检查井分为收口井、直壁井和管件井。
- (3) 塑料排水检查井应由井座、井筒、盖座或防护盖座、井盖及检查井配件组成。
- (4) 井座应一次性注塑成型，材料可采用高密度聚乙烯、聚丙烯或聚氯乙烯树脂。
- (5) 井座与井筒的连接面，应有连续可靠的支撑。
- (6) 井座应便于养护和检修，井筒接口与管道接口的交汇部位应有曲率半径不小于10mm的圆弧。
- (7) 井座内流槽中心线的弯曲半径应按两侧台阶分布，流槽宽度应与管道匹配。多根汇入管接入井座时，井座应有水流导向的曲线构造。
- (8) 井筒可选用成品井筒单体，也可采用符合要求的专用管材截取。

(9) 井筒材料可采用高密度聚乙烯(HDPE)中空缠绕管、硬聚氯乙烯(PVC-U)双层轴向中空壁管、聚乙烯(PE)实壁管。

(10) 井筒管材的环刚度应大于等于 8KN/m^2 。

(11) 井盖材料可采用硬聚氯乙烯(PVC-U)、钢纤维混凝土、树脂复合和铸铁材料。

(12) 硬聚氯乙烯(PVC-U)井盖质量应符合现行《建筑小区排水用塑料检查井》CJ/T 233中附录A的要求。

(13) 钢纤维混凝土井盖质量应符合现行的《钢纤维混凝土检查井盖》JC 889的要求。

(14) 复合材料井盖质量应符合现行的《聚合物基复合材料检查井盖》CJ/T 211和《聚合物基复合材料水箅》CJ/T 212的要求。

(15) 铸铁井盖质量应符合现行的《铸铁检查井盖》CJ/T 3012的要求。

2. 塑料排水检查井配件

(1) 塑料排水检查井配件应符合现行国家有关标准的要求。

(2) 塑料排水检查井连接管件的材料应与检查井材料相匹配。

(3) 塑料排水检查井连接用的弹性橡胶密封圈应由检查井厂家配套供应，弹性橡胶密封圈的材料性能应符合现

行行业标准《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的要求。

(4) 塑料检查井连接用的胶粘剂应由检查井生产厂家配套供应，其它管道连接用的胶粘剂应采用与管道相适应的产品，并应符合现行国家有关标准的要求。

(5) 热收缩带(套)应由检查井生产厂家配套供应。

(6) 塑料检查井应根据设计要求设置踏步，踏步应采用塑料材质，踏步与井壁应采用热熔连接，并应熔接牢固。

(7) 踏步截面尺寸不小于 $40\times 40\text{mm}$ ，竖向间距为 $360\pm 10\text{mm}$ ，踏步的错步中心距为 $300\pm 10\text{mm}$ 。

(8) 检查井踏步应做承载试验，试验方法按《市政排水用塑料排水检查井》CJ/T 326附录E执行。

五、设计

1. 连接排水的检查井应有编号，排水管上的检查井首位字母为“W”，雨水管上的检查井首位字母为“Y”。

2. 每个检查井处应标明管道的管内底标高。

3. 污水、雨水排水管道的水流偏角不得大于 90° 。

4. 检查井应设在排出管接入处、管道交汇处、转弯处、管道坡度或管径变化处、跌水处及直线管段上每隔一定距离处。

5. 检查井应根据设计要求设流槽或沉泥室。

6. 接入检查井的支管管径大于 300 mm 时，支管数不宜

编制说明 (二)	图集号	L14ST54
	页号	04

超过3条。

7. 位于道路上的检查井，应采用具有足够承载能力和稳定性良好的井座和井盖。

8. 位于道路上的检查井，井盖宜与路面齐平；位于绿化带上的检查井，井盖应高于土壤表面50mm。

六、检查井选用

1. 检查井应根据安装位置、连接排水管的数量、管道直径、管道标高及检查井处的交汇角度等因素确定。

2. 建筑小区和市政检查井规格按本图集第11页选用。

七、井座选用

1. 污水管道系统应选用有流槽的检查井井座。

2. 雨水管道系统的检查井井座应符合下列要求：

(1) 道路上的雨水口应采用有沉泥室的井座，沉泥室的深度应根据井筒直径确定，井筒直径小于等于315mm时，沉泥室深度为200mm~300mm，井筒直径大于315mm时，沉泥室深度为300mm~500mm，沉泥室除必要的脱模锥度外，应保证其直径与井筒直径相同。

(2) 其它雨水检查井可采用有流槽的井座。

3. 下列情况下应采用直通井座：

(1) 排水管管径160mm，且检查井直线距离大于30m。

(2) 排水管管径大于等于200mm，且污水检查井直线距离大于40m。

(3) 雨水检查井直线距离大于50m。

4. 建筑排出管与接户管在起始检查井井筒连接时，起始检查井的井座如有跌落差可采用直立弯头井座；如管顶平接可采用弯头井座。

5. 排水管道水流在检查井处转向时，应根据水流偏转角选择检查井井座。

6. 当排水直线管段上有汇入管接入井座时，可根据汇入管连接角度选择检查井井座。

7. 建筑排出管与接户管连接的井座应符合下列要求：

(1) 两根或两根以上管径小于等于160mm的排出管与接户管相接，排出管管底与接户管管底标高之差小于0.3m，且排出管之间间距较小时，可采用90° /45° 左四通或右四通检查井井座直接连接。

(2) 两根或两根以上管径小于等于160mm的排出管与接户管相接，排出管管底与接户管管底标高之差小于0.3m，且不受排出管间距限制时，可采用90° 三通井座逐一与接户管连接。

8. 当检查井上下游落差大于2m时，应选用跌水井座。

9. 当检查井上下游需要气体隔断时，应选用水封井座。

10. 检查井井座底应有稳定的支撑构造，支撑底应大于管道接口下边缘。

11. 检查井井座与埋地塑料排水管道连接的承口型式

应与塑料排水管道的管材相匹配。

八、井筒选用

1. 检查井井筒直径应根据井座连接井筒的外径确定。
2. 冰冻线大于等于1m的地区，在冰冻层内的井筒应采用耐低温的管材。
3. 井筒采用的管材应根据井筒直径、埋设深度、埋地排水管材及井座连接井筒的承口型式等因素按下表选用。

按井筒直径选用管材表

井筒直径 (mm)	井筒管材
200	平壁实壁管、PVC中空管
315	平壁实壁管、PVC中空管
400~1500	PVC中空壁管、HDPE缠绕管

九、井盖选用

1. 井盖应根据管道输送介质、设置场所、井筒直径、井筒材料等因素选用。
2. 污水管道检查井井盖上应有“污”字标记，雨水管道检查井井盖上应有“雨”字标记。
3. 井筒直径小于等于315mm，且检查井设置在绿化带上时，宜采用硬聚氯乙烯材质的井盖；室外环境最冷月平均气温低于-10℃时，应采用聚合物基复合材料或高密度聚乙烯材质的井盖；设置在车行道时，应采用有防护盖座的井盖。

4. 除有特殊要求外，有防护盖座的检查井的井筒上应设内盖。

十、连接配件选用

1. 检查井与管道连接需要调整角度、坡度时，可采用可变角接头和相应配件。
2. 4根及4根以下管径小于等于160mm的排出管与接户管连接，且排出管与接户管管底标高差大于等于0.3m时，可采用有口井筒井连接，也可采用马鞍接头连接。
3. 当检查井承插橡胶圈密封连接管道或井筒偏转角大于允许偏移角时，应采用可变角接头、球形接头或弯头调整角度。承插橡胶圈密封接口管道允许最大偏转角为1.5°。
4. 当建筑物沉降较大需调整坡度时，可设置球形接头。
5. 检查井井座与金属排水管连接时，应采用过渡接头。
6. 检查井井座与连接管道需要变径时，污水应采用渐缩异径接头，雨水可采用偏心异径接头。

十一、井坑开挖与基础

1. 井坑开挖应与管沟同时进行，井座与管沟主轴线应一致；井坑与管沟边坡应一致，并采取可靠的支护措施。
2. 井坑开挖不得扰动基土超挖，如基土受扰动，应采取弥补措施。
3. 人工开挖井坑时，临时堆土等不得影响施工安全。开挖时应清理坑内坚硬物，并应有安全警示标志和措施。

4. 地下水位较高或雨季施工，应有降水措施，水位应在井坑最低点300mm以下，检查井安装完毕后，必须回填至满足检查井抗浮稳定的高度后方可停止抽水。

5. 井坑不得受水浸泡。如井坑被水浸泡，应排除积水，清除被浸泡的土层，并更换填土，密实度应满足设计要求。

十二、井座与管道连接

1. 井座与管道连接安装，应先从接户管上游段开始安装，以井→管→井→管顺序安装，逐渐向下游支管、干管延伸。

2. 井座接头与管道连接施工方法，应与同类型接头的管道连接施工方法一致。

3. 当汇入管管径小于井座接口管径时，应管顶平接；当井座排出管接口大于下游管道时，应管内底平接。

4. 可变角接头或球形接头安装，应采用专用工具，不得使用链条扳手。

5. 附加接头安装，应采用专用工具在井壁上开孔，孔洞圆周边缘应平整，安装附件接头不得倒坡。

6. 在地下水位较高或雨季施工期间，在管道（含检查井）安装完成（但尚未进行灌水试验）后，应采取防止井体上浮的技术措施。

7. 施工过程中，敞开的管段接口应临时封堵。

十三、井筒安装

1. 井筒的长度应为井座连接井筒的承口底部至设计地面的高度，再减去井筒至地面的净距。当地面或路面标高难以确定时，井筒长度应适当预留余量。

2. 井筒插入井座应保持垂直，插接时不得用重锤敲打，应采用专用收紧工具；井筒与井座连接时，应采用胶圈连接，井座与支管承口应采用柔性连接。

十四、连接管件与管道连接

1. 检查井开孔直径不应超过连接管件外径6mm。井径大于等于700mm时，开孔距井底和开孔之间净距均不应小于300mm。

2. 连接管件与管道可采用电熔连接、热收缩套连接、承插连接、焊接及止水胶条卡箍式连接。

十五、回填

1. 回填应在排水管线（含管道和检查井）验收合格后进行。井坑应与管道沟槽回填同时进行，并从检查井圆周底部同时对称回填。

2. 连接管件下部必须夯实。

3. 回填时坑内应无积水，不得回填淤泥、垃圾、冻土及石块等坚硬物。

4. 回填前用砂土袋、钢钎、木支撑将井座及井筒固定。

5. 在冰冻层范围内，应在井筒周围不少于100mm范围内回填粗砂。

6. 回填应采用人工分层对称回填，每层虚铺回填土厚度不应大于300mm，每层应用木夯等轻型夯实工具对称夯实，其密实度应与管道回填一致，并不得使井筒损伤、位移和倾斜。

十六、承压圈及井盖安装

1. 承压圈应为钢筋混凝土预制构件，必须由结构专业人员根据荷载设计。

2. 承压圈内径应大于井筒外径，承压圈与井筒之间应留50mm~100mm的间隙。

3. 承压圈下应铺设厚度300mm的基础垫层。垫层每边宽度应大于承压圈外径200mm及以上。垫层材料分两层，分别为碎石垫层和C20混凝土垫层。

4. 承压圈吊装前，应用小木桩定位，保证圆心居中。

5. 承压圈施工前应在井筒外壁套上挡圈；当无挡圈时，应在井筒外壁周围采用道渣、混凝土与井筒进行隔离。

6. 井盖安装时，污水井盖、雨水井盖不得混淆。

7. 有防护盖座的检查井应安装内盖，且应在混凝土基础硬化后安装。

8. 防护盖座的井盖、盖板安装时，应在井筒与盖板内圈之间周围留出均匀缝隙。缝隙应用嵌缝材料嵌实。

9. 防护盖座的井盖、盖板安装后，应在盖板周围用C20细石混凝土填实。

10. 检查井内必须设置符合标准要求的安全防护网。

十七、质量检验与验收

1. 应对塑料检查井井座、井筒、配件、井盖及密封材料进行质量检验，重点检查环刚度、环柔性和抗冲击性。

2. 检查井施工质量检验方法应严格按山东省标准《给排水工程塑料检查井应用技术规程》DBJ/T14-074执行。主要检查项目应符合下列要求：

(1) 开挖土方时井坑底标高允许偏差为 $\pm 20\text{mm}$ ，开挖石方时井坑底标高允许偏差为 $-200\text{mm} \sim +20\text{mm}$ 。

(2) 检查井基础标高允许偏差为 $0 \sim 15\text{mm}$ ，基础两侧宽度允许偏差为 $0 \sim 10\text{mm}$ ，基础厚度允许偏差为 $0 \sim 10\text{mm}$ 。

(3) 井座接管标高允许偏差为 $0 \sim 10\text{mm}$ ，井座中心允许偏差应小于等于 20mm 。

(4) 井筒上口标高允许偏差为 $\pm 10\text{mm}$ ，井筒垂直度允许偏差 0.5° 。

(5) 防护盖座基础厚度允许偏差为 $0 \sim 10\text{mm}$ ，非防护井盖标高允许偏差为 $0 \sim 10\text{mm}$ ，道路雨水进水箅子顶面标高允许偏差为 $0 \sim -10\text{mm}$ 。

(6) 井坑回填至设计标高后，在 $12\text{h} \sim 24\text{h}$ 内测量检查井环向变形，变形率不得大于最大允许变形率的 $2/3$ （最大环向允许变形率 $4\%D$ ）。

(7) 检查井应按相应标准做密闭性试验，可采用闭水

设计图核对

或闭气试验方法。

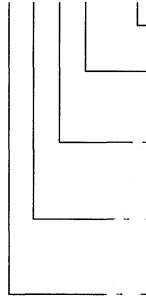
十八、维护与保养

1. 管道清通应采用专用疏通机械实施水力清通。
2. 雨水检查井内的积泥，宜采用机械吸泥工具清理；如人工清理，应采用专用清挖工具。
3. 检查积泥情况，不得下井探测，应采用检查镜目测。
4. 检查井保养时，应采取安全防护措施；检查井井盖损坏或遗失，应按原规格及时更换。

十九、检查井标记

检查井标记由检查井类型、地面荷载分类、井壁结构类型及强度等级、井径等部分组成。

SLJ□□□—□



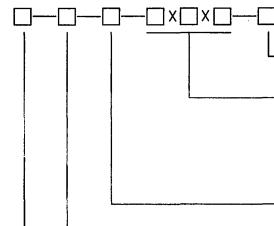
- 井壁结构类型及强度等级，缠绕结构壁为J，壁为B，带肋结构为L；
- 地面荷载分类，2表示机动车道下安装，1表示机动车道外的场所安装；
- 检查井类型：收口井为SK，直壁井为ZB，管井为GJ；
- 塑料检查井标记。

例如：

SLJ SK1B1-700，表示位于非机动车道下、井径为700mm、强度等级为1级的收口实壁检查井。

二十、井座标记

检查井井座标记由井座构造、井座代号、连接井筒直径、井座汇入管管径、流出管管径等部分组成。



流出管管径，单位mm；

井座汇入管管径，单位mm；以水流方向为基准，左侧汇入为L，右侧汇入为R，与水流方向一致为S；

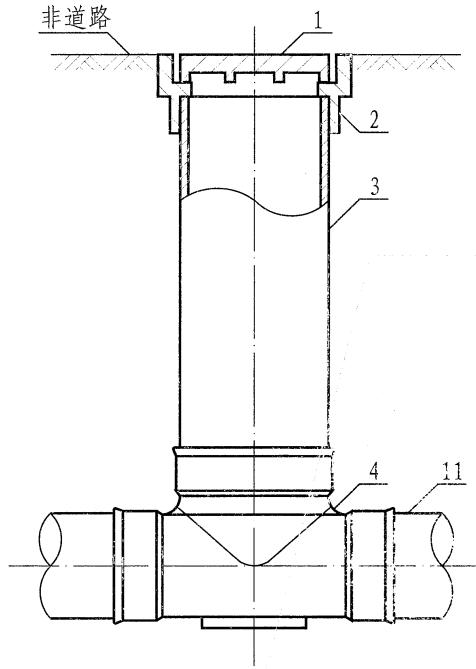
连接井筒直径，单位mm；

井座代号：直通为Z，弯头为C，三通为T，四通为X，水封井为F，跌水井为D。

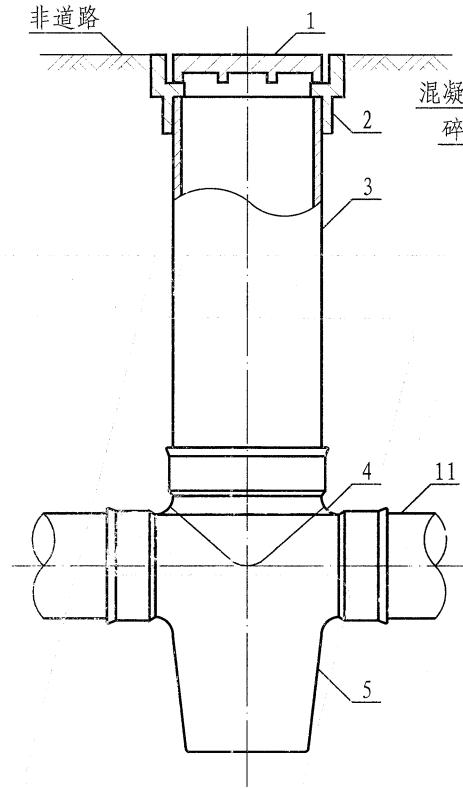
井座构造：有流槽为L，有沉泥室为N。

例如：

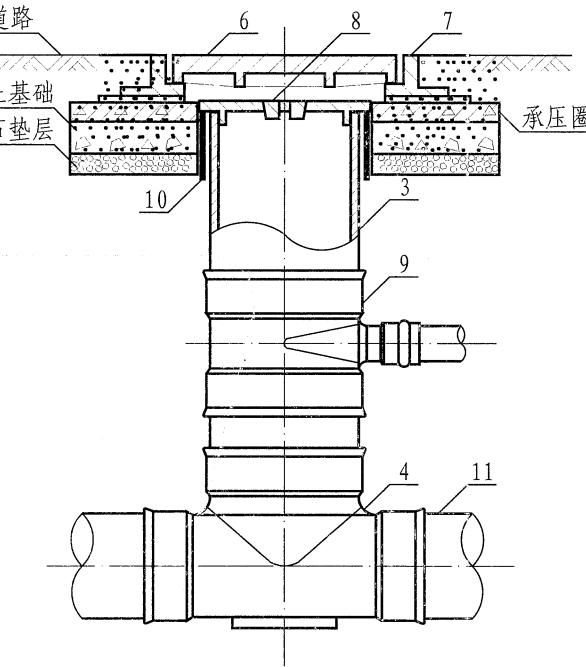
L 90X-315-160S×160×160L-200，表示有流槽90°四通，井座连接井筒直径为315mm，汇入管管径均为160mm，流出管管径为200mm的井座。



非防护井盖检查井（有流槽）



非防护井盖检查井（有沉泥室）



有防护井盖检查井（有流槽）

说明:

1. 有防护井盖检查井也可配置有沉泥室井座;
2. 非防护井盖检查井也可配置井筒接管配件;
3. 井筒配管数量可根据设计要求多层配置;
4. 收口检查井安装示意图可参照本图。

序号	名称	序号	名称
1	非防护井盖	7	有防护盖座
2	非防护盖座	8	内盖
3	井筒	9	井筒接管配件
4	有流槽井座	10	挡圈
5	有沉泥室井座	11	埋地排水管
6	有防护井盖		

检查井安装构造示意图

图集号	L14ST54
页号	10

校核设计图制图

市政检查井规格

公称直径D (mm)	连接管直径DN (mm)	检查井形式
600	≤300	直壁检查井
	>600	管件检查井
700	≤400	直壁检查井
	>700	管件检查井
800	≤400	直壁检查井
	>800	管件检查井
1000	≤600	直壁检查井
	>1000	管件检查井
	200~600	收口检查井
1200	400~700	收口检查井
1500	800~1000	收口检查井

注：市政检查井的其他性能指标，应符合现行国家有关标准的要求。

检查井最大间距

排水管道公称直径 (mm)	最大间距 (m)	
	污水管道	雨水管道
≤160	30	40
200~400	40	50
500~700	60	70
800~1000	80	90
1100~1500	100	120

建筑小区检查井规格

井筒直径D (mm)	连接管直径DN (mm)	检查井形式
200	ID150	直壁检查井
	OD160	
315	ID225、 ID200	直壁检查井
	OD160、 OD200、 OD250、 OD315	
400	ID225、 ID300、 ID400	直壁检查井
	OD250、 OD315、 OD400	
500	ID225、 ID300、 ID400、 ID500	直壁检查井
	OD250、 OD315、 OD400、 OD500	
630	ID400、 ID500、 ID600	直壁检查井
	OD400、 OD500、 OD630	

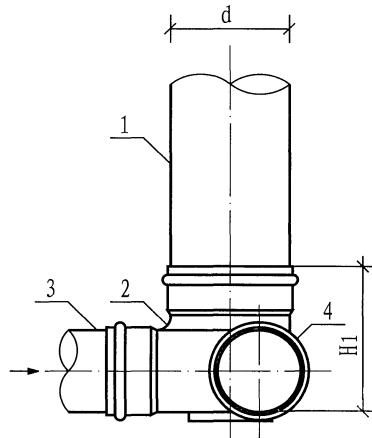
注：1. 接管管径应根据井筒直径，选用合适的内径或外径；

2. 表中ID为内径系列，OD为外径系列；

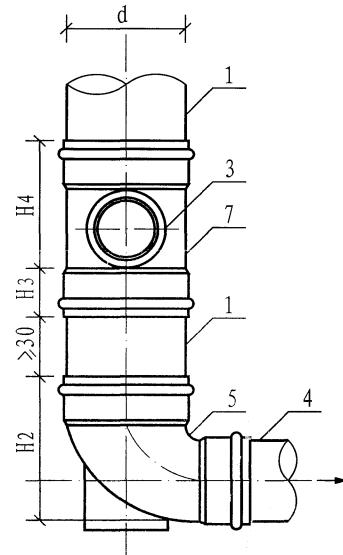
3. 建筑小区检查井的其他性能指标，应符合现行国家有关标准的要求。

检查井规格

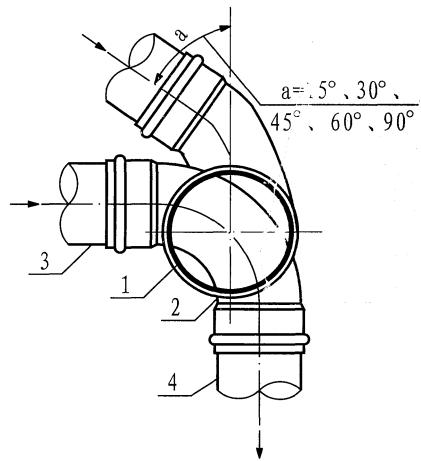
图集号	L14ST54
页号	11



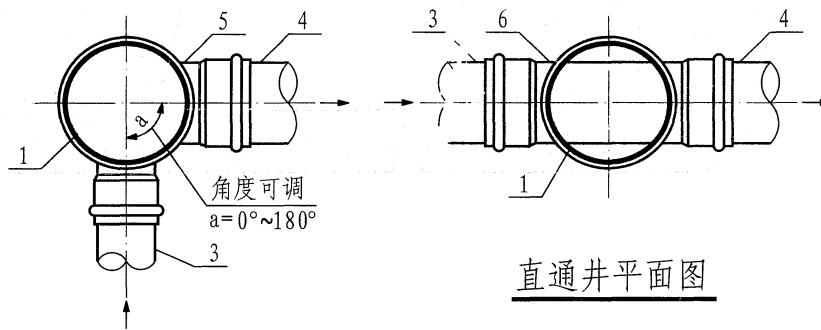
平面弯头井立面图



直通井立面图



起始井立面图



直通井平面图

平面弯头井平面图

起始井平面图

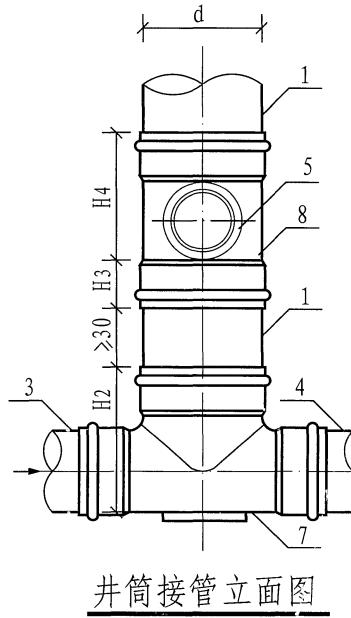
检查井构件表

序号	名称
1	井筒
2	有流槽弯头井座
3	汇入管
4	出水管
5	有流槽起始井
6	有流槽直通井座
7	井筒多头接

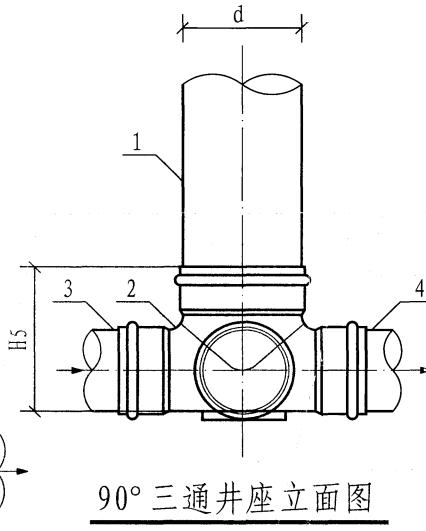
说明:

1. 有流槽起始井座规格尺寸
详本图集第34~35页;
2. 有流槽直通井座规格尺寸
详本图集第38~39页;
3. 有流槽弯头井座规格尺寸
详本图集第43~45页;
4. 井筒多头接规格尺寸详本
图集第59~60页。

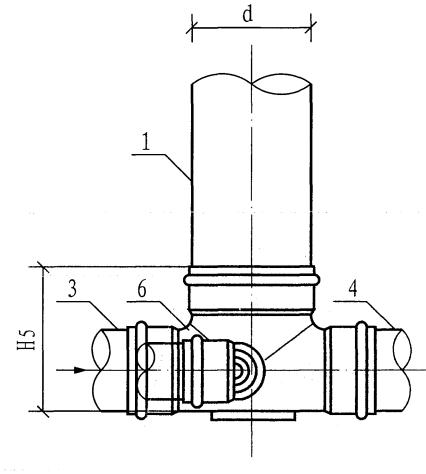
检查井单根汇入管连接 (一)	图集号	L14ST54
	页 号	12



井筒接管立面图



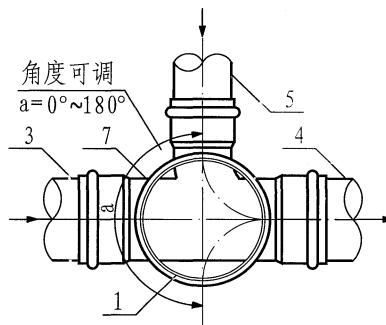
90°三通井座立面图



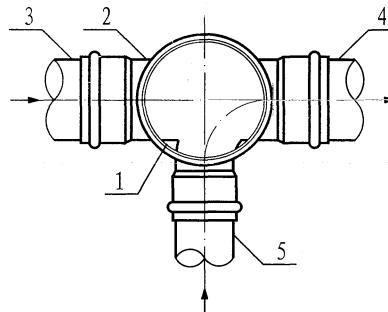
45°三通井座立面图

检查井构件表

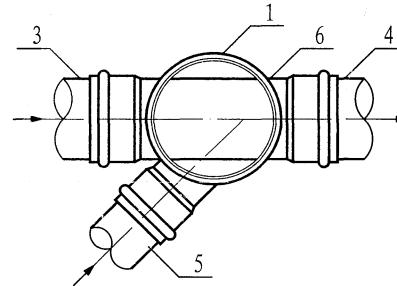
序号	名称
1	井筒
2	有流槽90°三通井座
3	进水管
4	出水管
5	汇入管
6	有流槽45°三通井座
7	有流槽直通井座
8	井筒多头接



井筒接管平面图



90°三通井座平面图



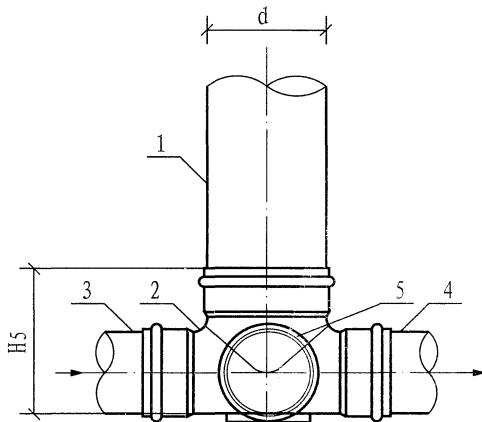
45°三通井座平面图

说明:

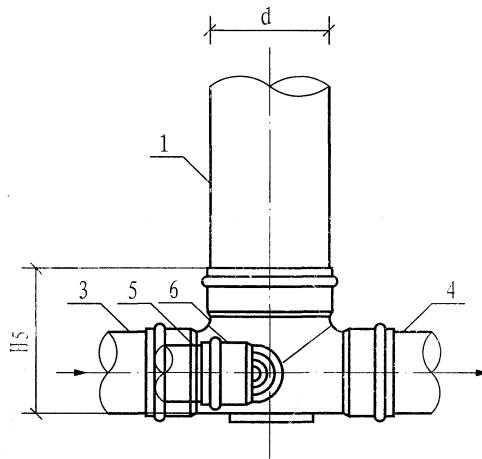
1. 有流槽直通井座规格尺寸
详本图集第38~39页;
2. 有流槽90°三通井座规格
尺寸详本图集第48~49页;
3. 有流槽45°三通井座规格
尺寸详本图集第48~49页;
4. 井筒多头接规格尺寸详本
图集第59~60页。

检查井单根汇入管连接 (二)

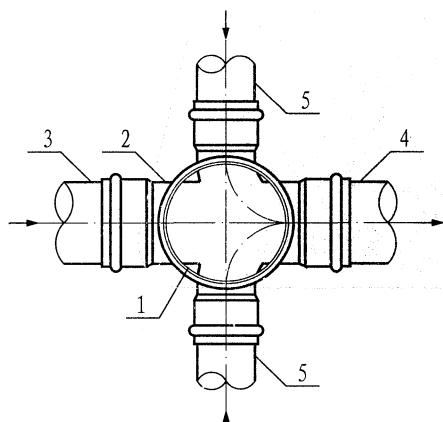
图集号	L14ST54
页号	13



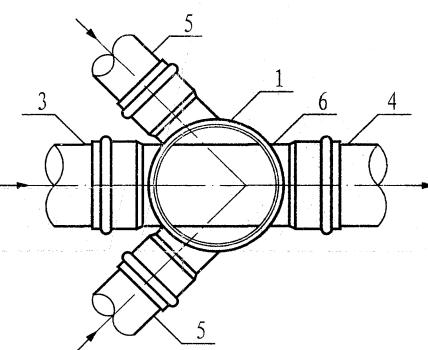
90°四通井座立面图



45°四通井座立面图



90°四通井座平面图



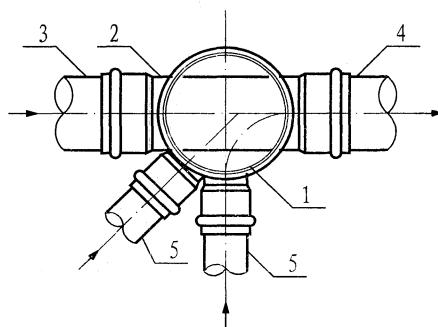
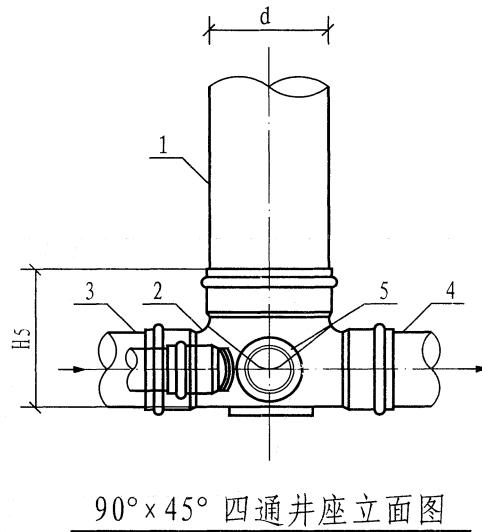
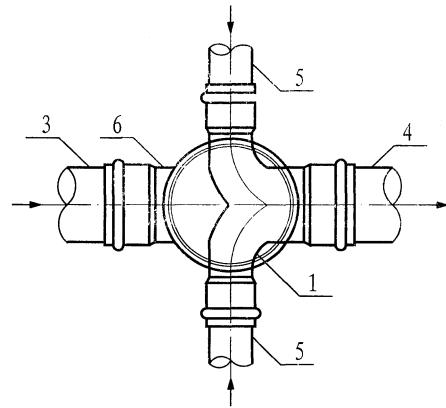
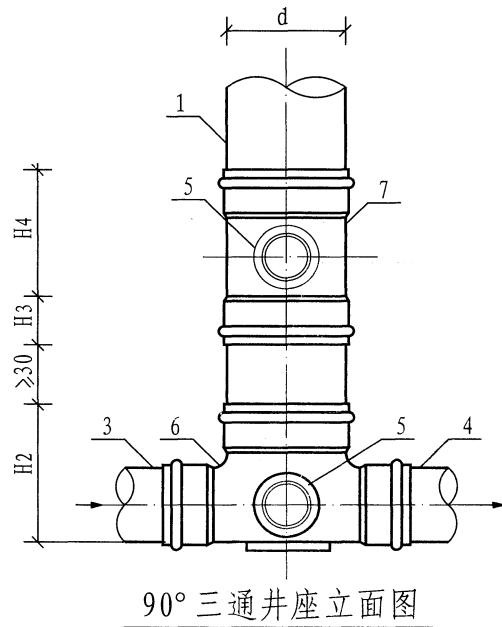
45°四通井座平面图

检查井构件表

序号	名称
1	井筒
2	有流槽90°四通井座
3	进水管
4	出水管
5	汇入管
6	有流槽45°四通井座

说明:

1. 有流槽90° 四通井座规格尺寸详本图集第52~53页;
2. 有流槽45° 四通井座规格尺寸参照本图集第56页。

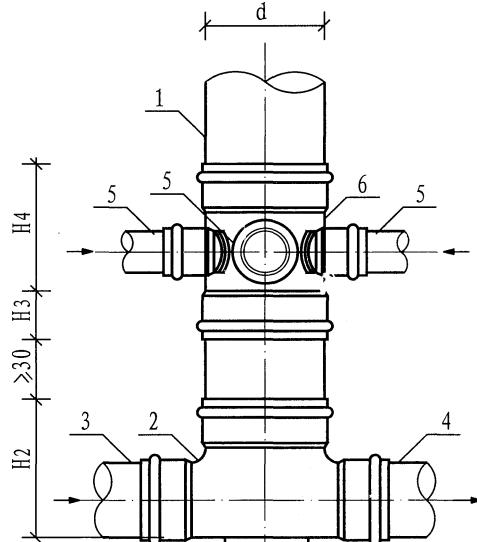


检查井构件表

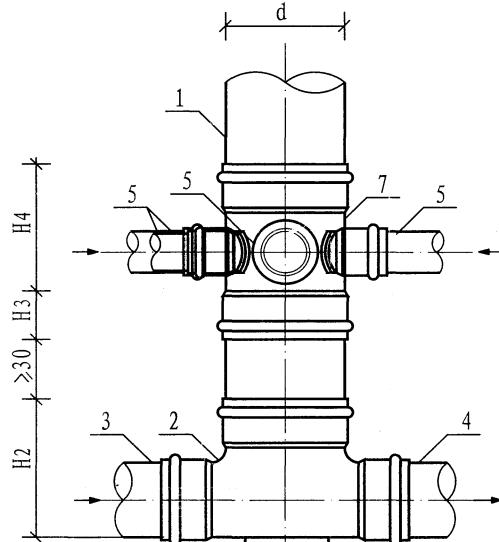
序号	名称
1	井筒
2	有流槽90° x 45° 四通井座
3	进水管
4	出水管
5	汇入管
6	90° 三通井座平面图
7	井筒多接头

说明:

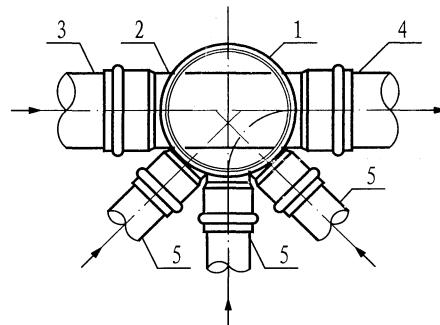
1. 有流槽90° 三通井座规格尺寸详本图集第48~49页;
2. 有流槽90° x 45° 四通井座规格尺寸详本图集第56页;
3. 井筒多头接规格尺寸详本图集第59~60页。



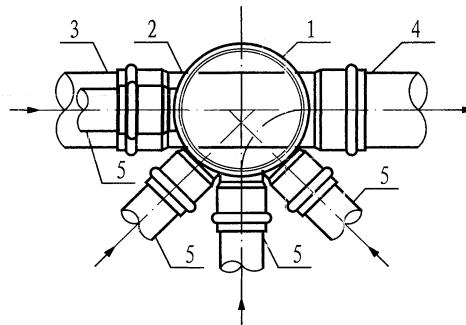
有流槽直通井座立面图



有流槽直通井座立面图



有流槽直通井座平面图



有流槽直通井座平面图

检查井构件表

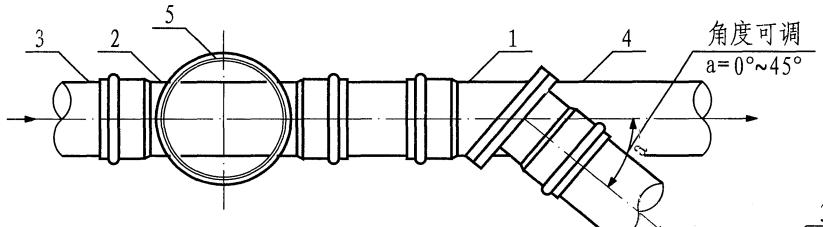
序号	名称
1	井筒
2	有流槽直通井座
3	进水管
4	出水管
5	汇入管
6	井筒三接头
7	井筒四接头

说明:

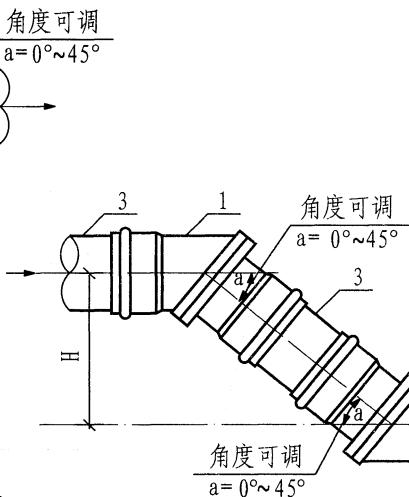
1. 有流槽直通井座规格尺寸
详本图集第38~39页;
4. 井筒多头接规格尺寸详本
图集第59~60页。

检查井多根汇入管连接

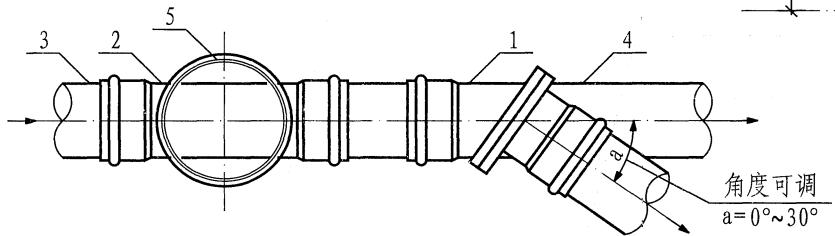
图集号	L14ST54
页号	16



0°~45° 可变角连接平面图



可变角变坡连接立面图



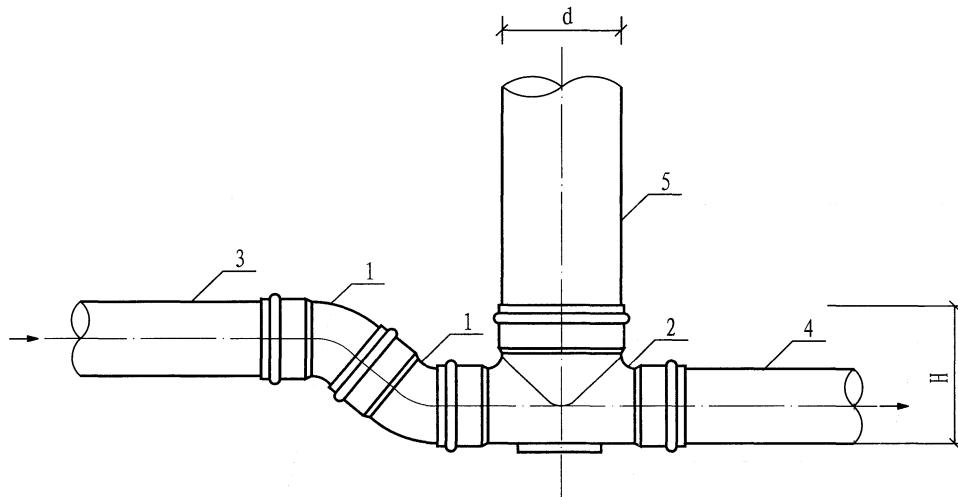
0°~30° 可变角连接平面图

检查井构件表

序号	名称
1	可变角接头
2	有流槽直通井座
3	进水管
4	出水管
5	井筒

说明:

1. 0°~30° 可变角接头连接为橡胶圈密封双承式，
0°~45° 可变角接头连接为粘接双承式；
2. H值不得大于第21页表中的规定；
3. 连接可用于平面和空间连接，不得倒坡；
4. 有流槽直通井座规格尺寸详本图集第38~39页；
5. 可变角接头规格尺寸详本图集第61页。



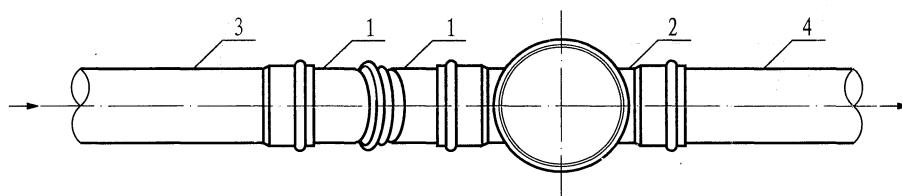
检查井构件表

序号	名称
1	弯头
2	有流槽直通井座
3	进水管
4	出水管
5	井筒

弯头调整坡度或角度连接立面图

说明:

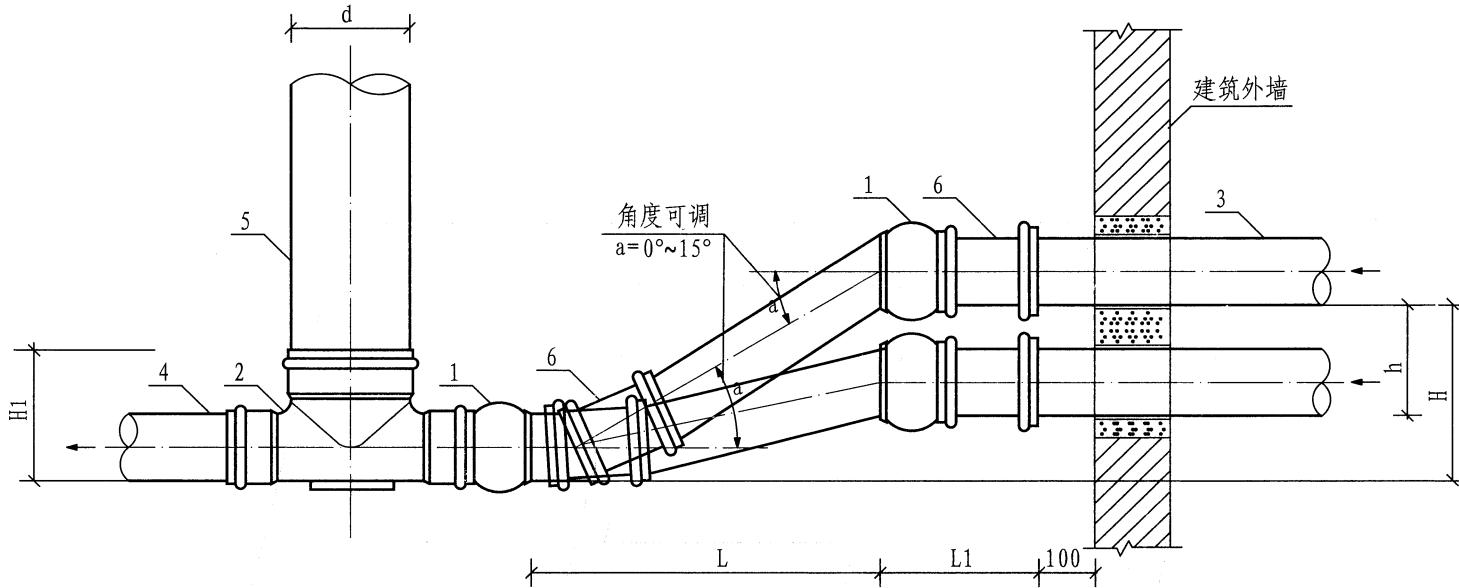
1. 弯头调整坡度或角度时, 可采用 11.25° 、 22.5° 、 45° 弯头;
2. 连接可用于平面和空间连接, 不得倒坡;
3. 有流槽直通井座规格尺寸详本图集第38~39页;
4. 弯头规格尺寸详本图集第62页。



弯头调整坡度或角度连接平面图

弯头调整坡度或角度连接

图集号	L14ST54
页号	18



说明:

- 当建筑物沉降较大，需要采用球形接头调整坡度或角度时，应按下式计算：

$$H = L \cdot i + h$$

式中：H—排出管管底与检查井井座接口管底标高之差（m）；

L—两球形接头之间的净距（m）；

i—管道设计坡度；

h—结构封顶后建筑设计沉降量（m）；

2. L1根据管件尺寸确定；

3. 连接可用于平面和空间连接，不得倒坡；

4. 有流槽直通井座规格尺寸详本图集第38~39页；

5. 球形接头规格尺寸详本图集第61页；

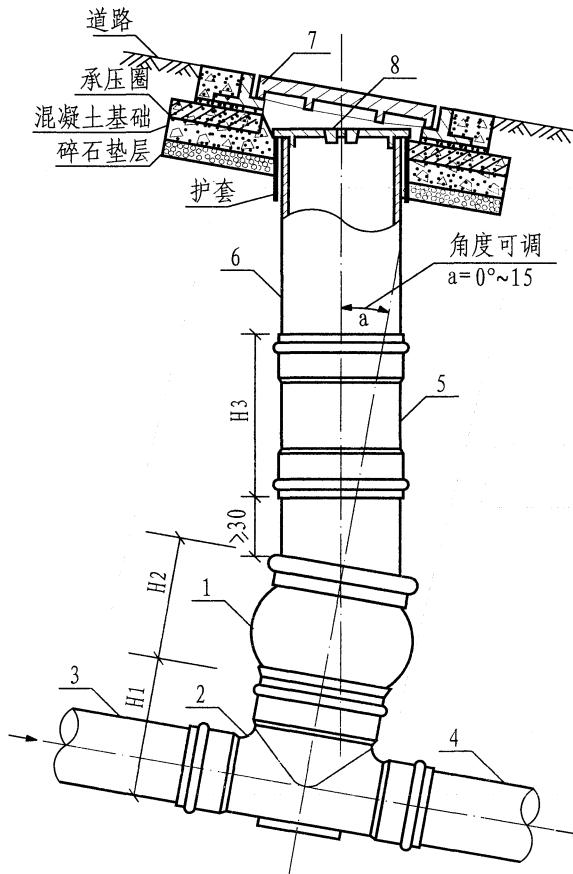
6. 伸缩管接规格尺寸详本图集第66页。

检查井构件表

序号	名称
1	球型接头
2	有流槽直通井座
3	进水管
4	出水管
5	井筒
6	伸缩管接

球形接头调整坡度或角度连接

图集号	L14ST54
页号	19



球形接头调整井筒角度立面图

检查井构件表

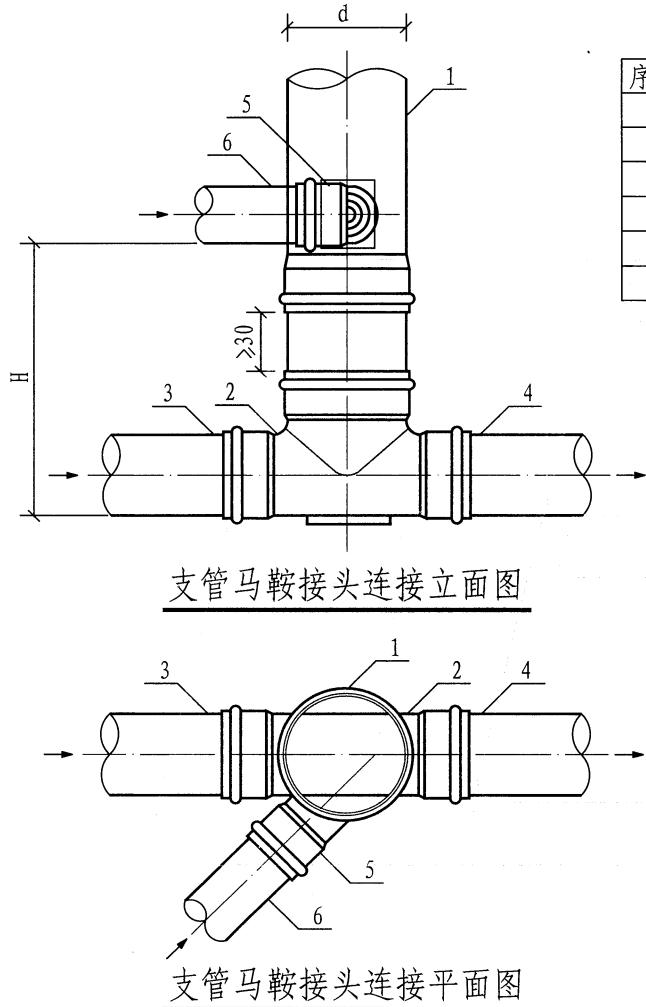
序号	名称
1	球型接头
2	有流槽直通井座
3	进水管
4	出水管
5	管接
6	井筒
7	防护井盖
8	内盖

说明:

1. 有流槽直通井座规格尺寸详本图集第38~39页;
2. 防护井盖选用安装详本图集第27页;
3. 球形接头规格尺寸详本图集第61页;
4. 管接规格尺寸详本图集第66页。

球形接头调整井筒角度连接

图集号	L14ST54
页号	20



说明:

1. 有流槽直通井座规格尺寸详本图集第38~39页;
2. 汇合接头、马鞍接头规格尺寸详本图集第63页。

检查井构件表

序号	名称
1	井筒
2	有流槽直通井座
3	进水管
4	出水管
5	马鞍接头(汇合接头)
6	汇入支管

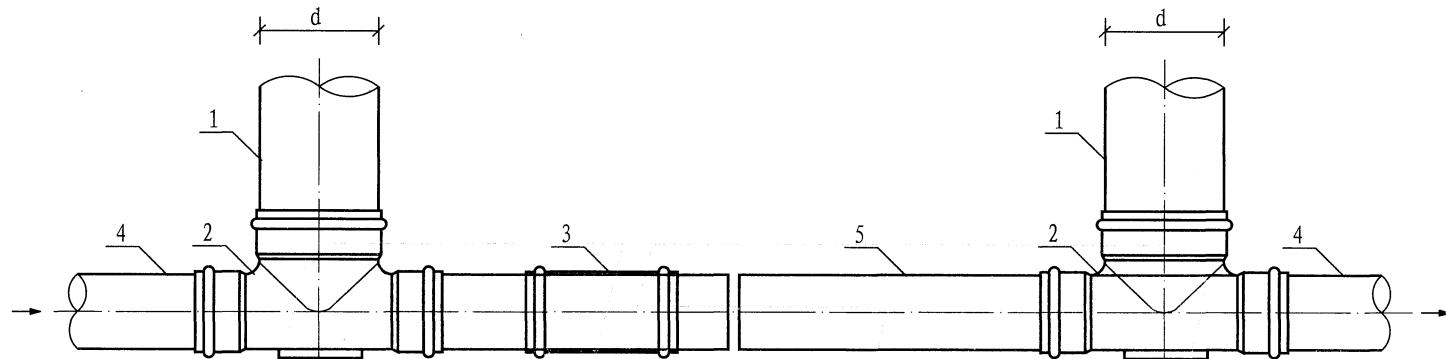
井筒连接马鞍接头的最大管径 (mm)

井筒直径DN	支管马鞍接头最大管径
200	OD110
315	OD200
400	OD315
500	ID300
600	OD400
700	OD400

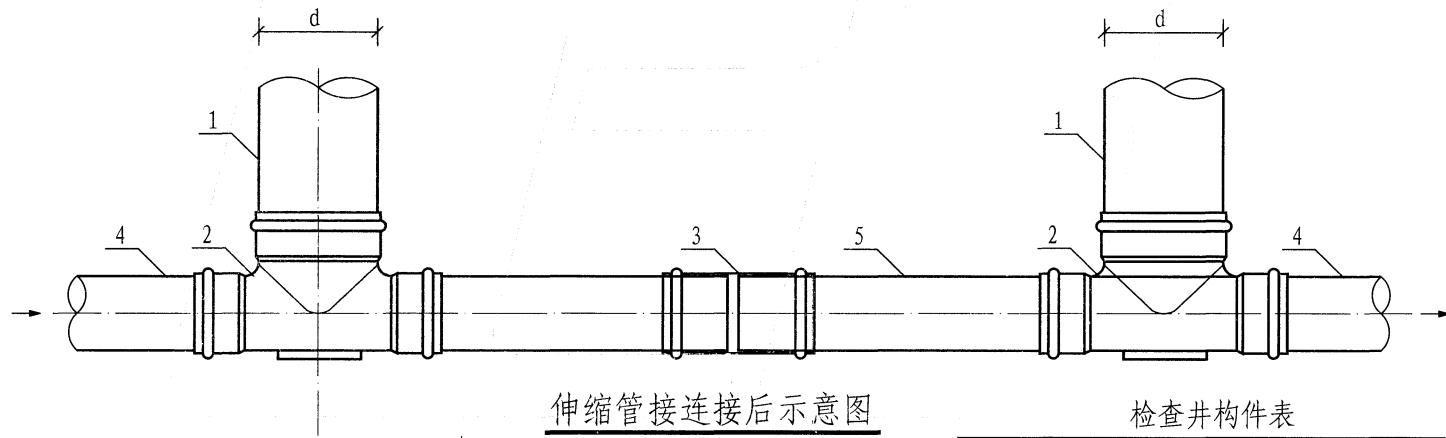
汇入支管与检查井出水管的最小值H (mm)

井筒 直径 DN	出水 管管 径	汇入管管径								
		多头接				附加接头				
		110	160	400	500	75	110	160	200	250
200	160	350				300	300			
	200	370				320	320			
315	160	400				300	300	320	320	
	200	450				350	350	350	350	
	250	500				400	400	400	400	
400	250		550				420	420	430	450
	315		600				480	480	480	500
	400		700				570	570	580	580
500	315			800	800		450	500	540	590
	400			800	800		500	520	590	660
	500			800	800		530	580	620	680
600	400			800	800		610	610	620	620
	500			900	900		710	710	720	720
	600			1000	1000		840	840	850	850
	700			1100	1100		920	920	930	940
	800			1200	1200		1010	1020	1030	1040

注: 如井座与井筒连接部位设有伸缩节、异径接头时, 应加上其安装高度。



伸缩管接连接前示意图



伸缩管接连接后示意图

说明:

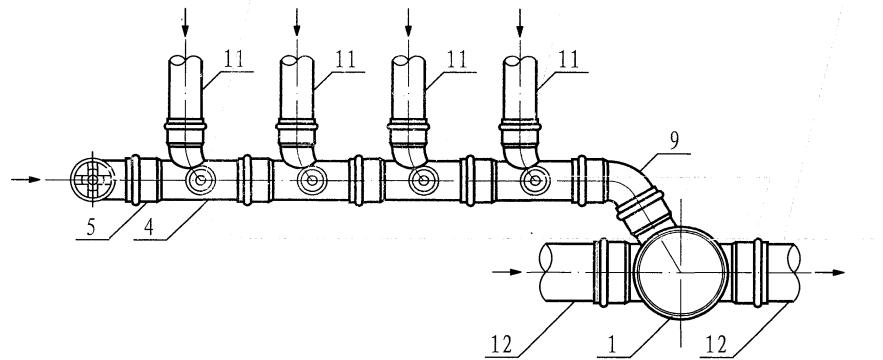
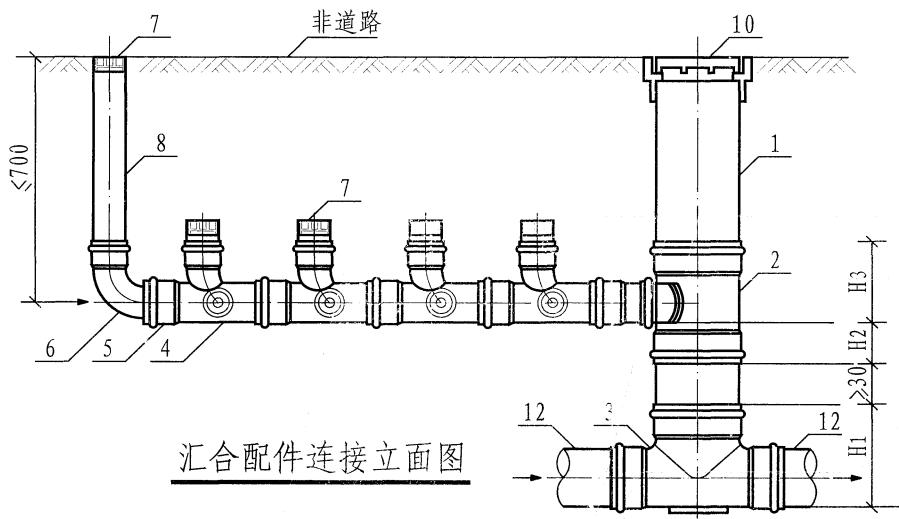
伸缩管接仅在下列情况下使用:

1. 经试水, 井座接头与管道连接有渗漏, 需要更换胶圈等维修时;
2. 管段两端均为固定承口, 直线管段无法安装时;
3. 伸缩管接规格尺寸详本图集第66页。

检查井构件表

序号	名称	序号	名称
1	井筒	4	排水管
2	有流槽直通井座	5	更换新管
3	伸缩管接		

伸缩管接连接示意图



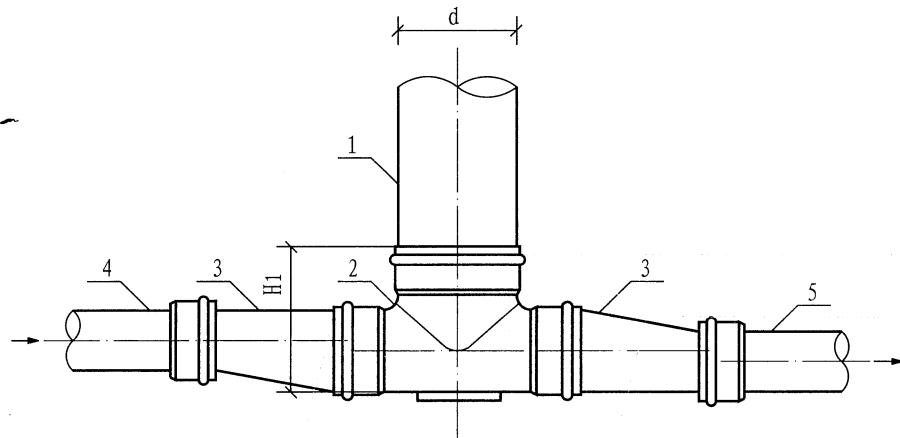
汇合配件连接平面图

检查井构件表

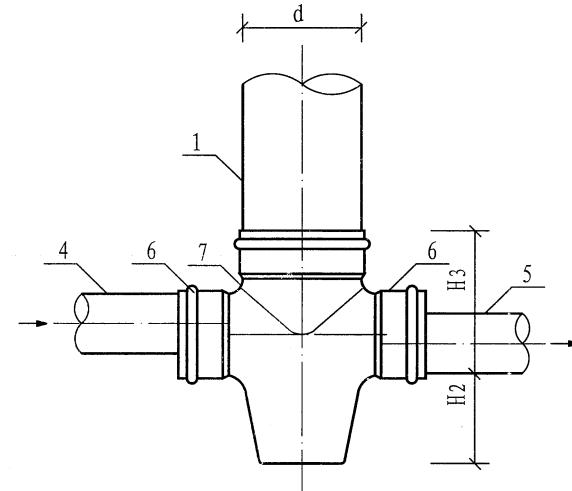
序号	名称	序号	名称
1	井筒	7	检查口
2	汇合接头或马鞍接头	8	短管
3	有流槽直通井座	9	45°弯头
4	偏心三通(汇合配件)	10	井盖
5	偏心异径接头	11	排出管
6	90°弯头	12	接户管

说明:

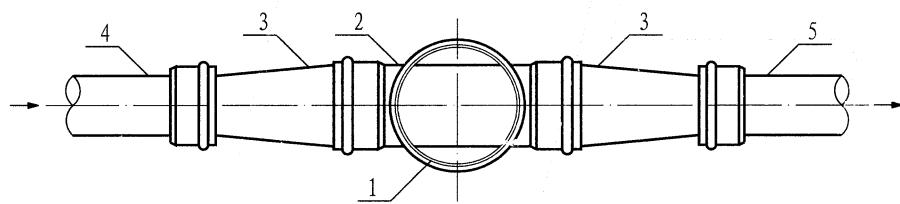
1. 本图适用于无法设置起始检查井的场所;
2. 汇合管配件布置在绿化带下,且埋设深度不大于0.7m;
3. 接户管连接的排出管不应超过4根;
4. 排出管管径应小于等于160mm;
5. 排出管与接户管管底标高差应大于等于300mm;
6. 排出管也可两侧接管;
7. 接户管与接户管也可垂直敷设;
8. 当汇合管下游管底与接户管管底标高差小于本图集21页中规定的临界值H时,汇合管应接入检查井井座;
9. 有流槽直通井座规格尺寸详本图集第38~39页;
10. 偏心异径接头规格尺寸详本图集第64页;
11. 汇合接头规格尺寸详本图集第63页;
12. 马鞍接头规格尺寸详本图集第63页。



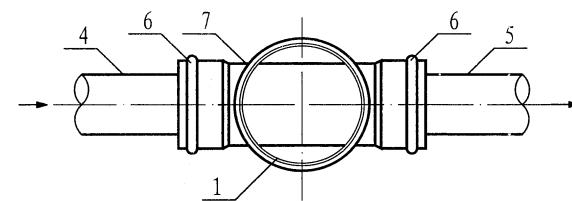
偏心渐缩异径接头立面图



偏心异径接头立面图



偏心渐缩异径接头平面图



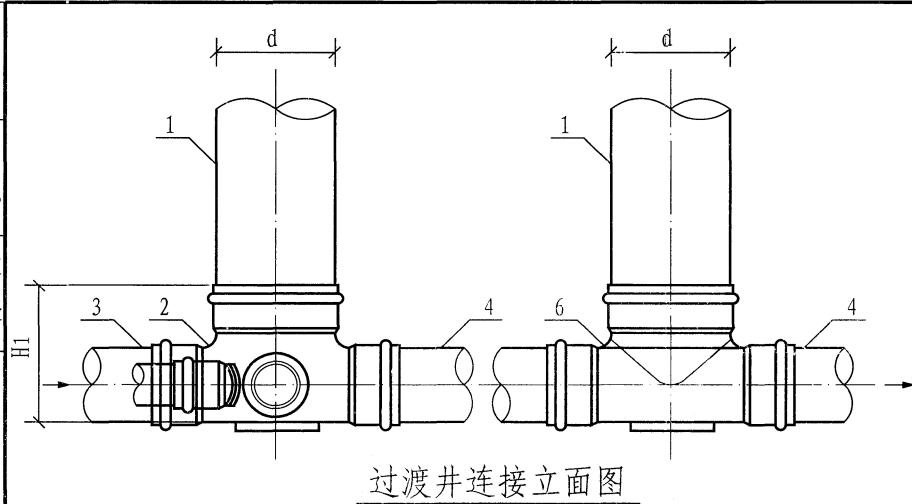
偏心异径接头平面图

说明:

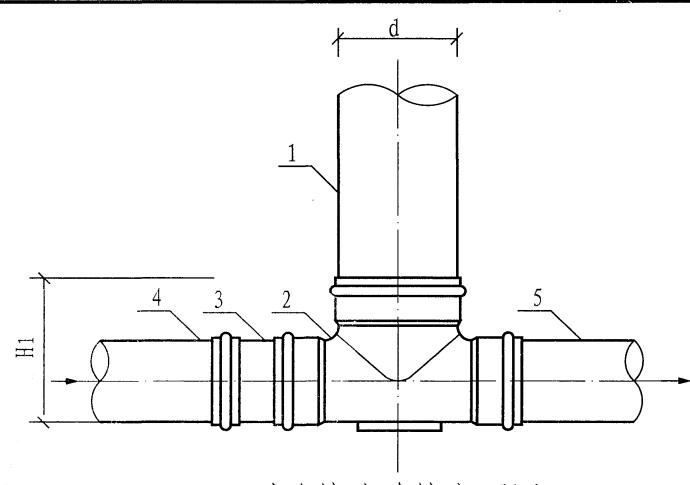
1. 有流槽直通井座规格尺寸详本图集第38~39页;
2. 有沉泥室的雨水检查井直通井座规格尺寸详本图集第40~41页;
3. 偏心渐缩异径接头, 适用污水检查井与管道的连接, 规格尺寸详本图集第64页;
4. 偏心异径接头, 适用于雨水检查井与管道的连接; 规格尺寸详本图集第64页。

检查井构件表

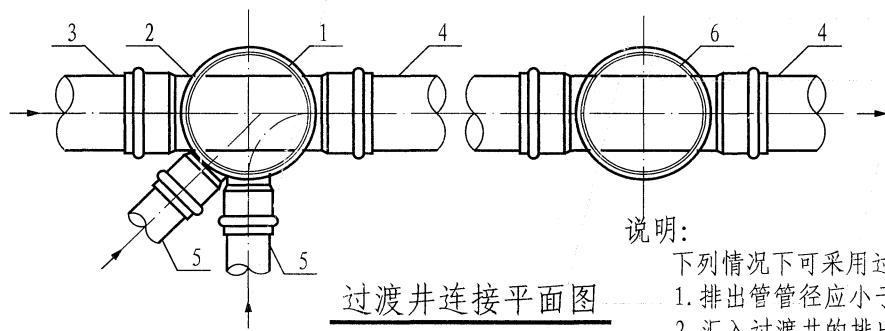
序号	名称	序号	名称
1	井筒	5	出水管
2	有流槽直通井座	6	偏心异径接头
3	偏心渐缩异径接头	7	有沉泥室直通井座
4	进入管		



过渡井连接立面图



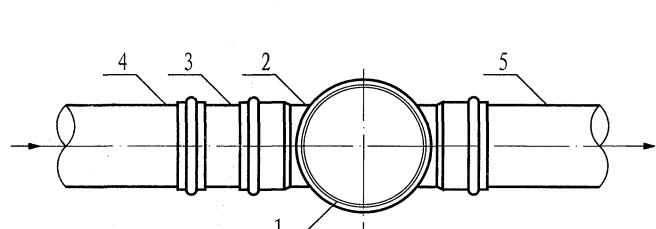
过渡接头连接立面图



过渡井连接平面图

说明:

- 下列情况下可采用过渡井连接:
1. 排出管管径应小于等于200mm;
 2. 汇入过渡井的排出管不得超过8根;
 3. 无法设置起始检查井的场所;
 4. 过渡井应布置在绿化带下, 且埋设深度不大于0.7m;
 5. 有流槽直通井座规格尺寸详本图集
详本图集第38~39页;
 6. 过渡接头规格尺寸详本图集第61页。



过渡接头连接平面图

过渡接头连接构件表

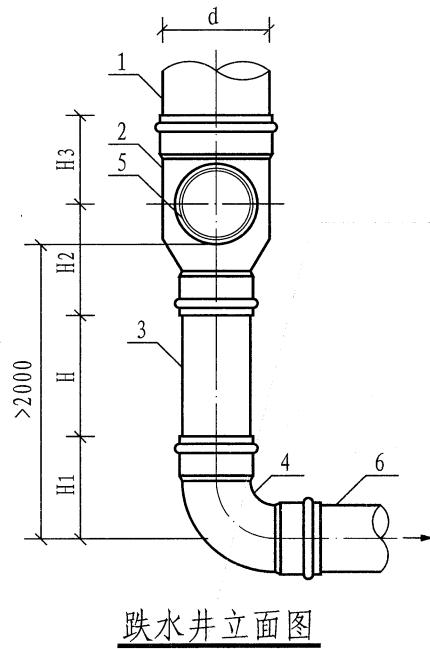
序号	名称	序号	名称
1	井筒	4	进水管(金属)
2	有流槽直通井座	5	出水管(塑料)
3	过渡接头		

过渡井检查井构件表

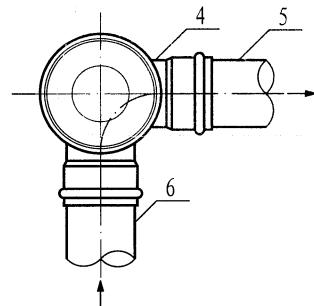
序号	名称	序号	名称
1	井筒	4	出水管
2	有流槽过渡直通井座	5	汇入管
3	接户管	6	有流槽直通井座

井座与管道过渡连接

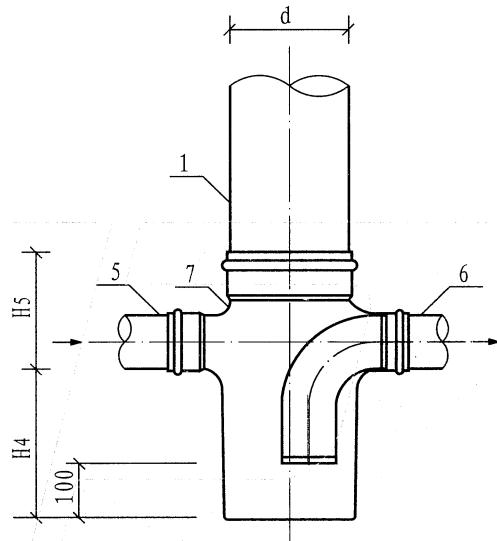
图集号 L14ST54
页 号 25



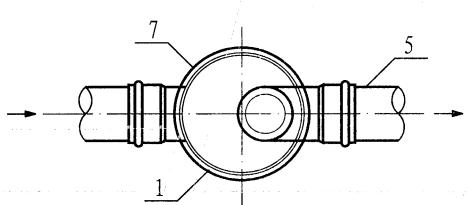
跌水井立面图



跌水井平面图



水封井立面图



水封井平面图

跌水井、水封井构件表

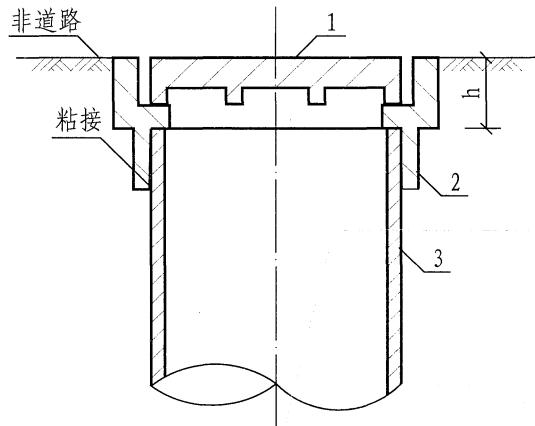
序号	名称
1	井筒
2	跌水井座
3	流出管
4	90°弯头
5	进水管
6	出水管
7	水封井座

说明:

1. 检查井上下游落差大于2m时，应采用跌水井井座；
2. 检查井上下游需将气体隔断时，应采用水封井井座；
3. 水封井井座规规格尺寸详本图集第57页；
4. 跌水井井座规规格尺寸详本图集第58页。

跌水井、水封井连接

图集号	L14ST54
页号	26



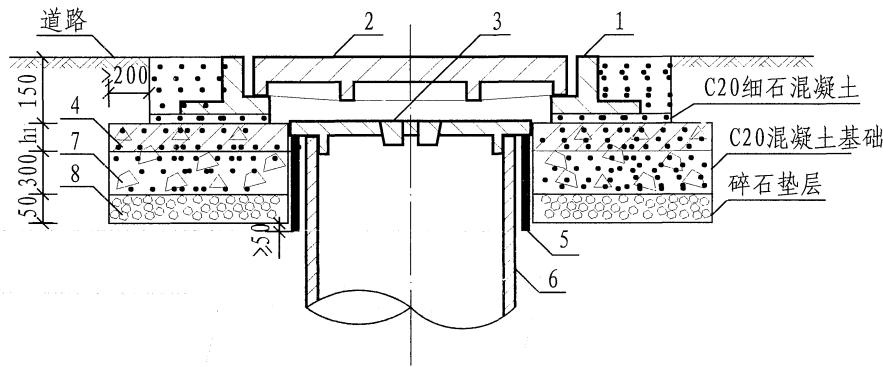
非防护井盖安装图

非防护井盖构件表

序号	名称
1	非防护井盖
2	非防护盖座
3	井筒

非防护盖座井筒顶至地面净距h (mm)

井筒直 径DN	h			
	内插粘接型	外插粘接型	外插胶圈型	内插胶圈型
200	18	35	35	—
315	—	—	38	38



防护井盖安装图

防护井盖构件表

序号	名称	序号	名称
1	防护盖座	5	挡圈
2	防护井盖	6	井筒
3	内盖	7	盖座基础
4	承压圈	8	垫层

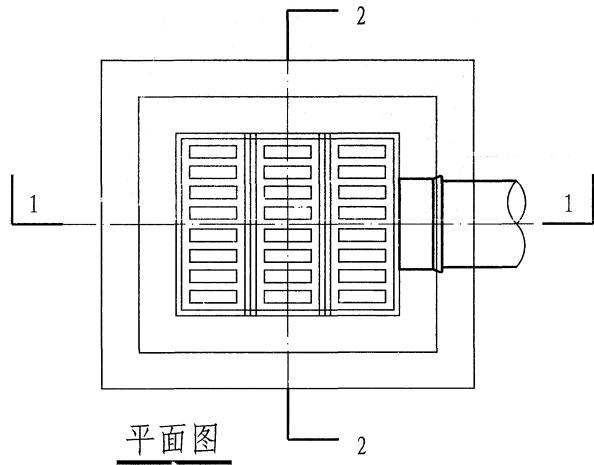
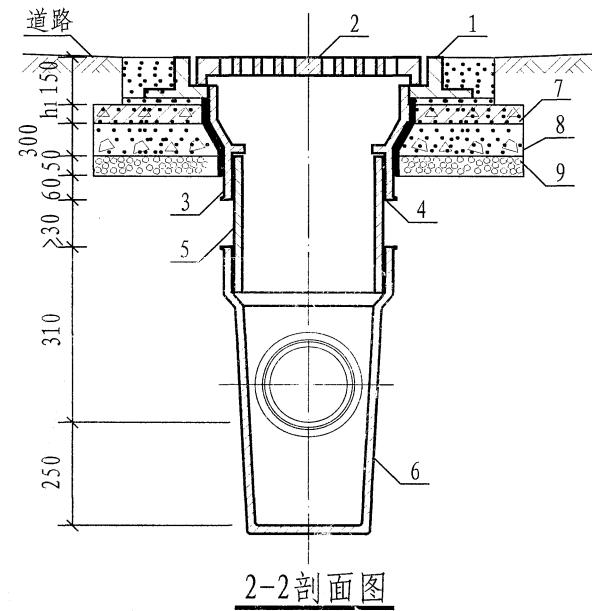
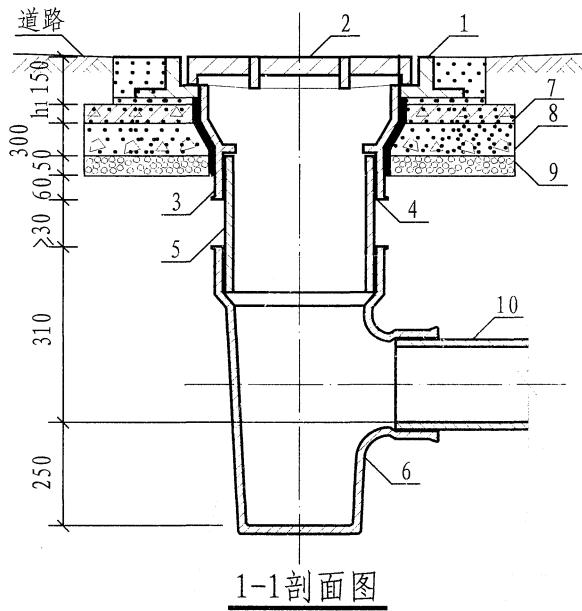
挡圈规格尺寸 (mm)

井筒直径DN	高度	内径	厚度
600	300 ± 5	680 ± 5	16 ± 1
700	300 ± 5	805 ± 5	16 ± 1
800	300 ± 5	905 ± 5	18 ± 1
1000	300 ± 5	1115 ± 5	24 ± 1
1200	300 ± 5	1355 ± 5	30 ± 1
1500	300 ± 5	1655 ± 5	36 ± 1

说明:

1. 非防护井盖适用于绿化带等非道路上的安装；
2. 防护井盖适用于道路上安装；
3. 井盖安装前，应精确测量井筒长度，并切割多余部分；
4. 井盖安装应平整，并符合编制说明中的相关要求；
5. 井盖内应安装防护网；
6. 防护井盖内应安装内盖；
7. 井盖材质应根据荷载大小选用；
8. 承压圈采用钢筋混凝土制作，h1等尺寸必须由结构专业人员根据荷载设计。

井盖安装示意图

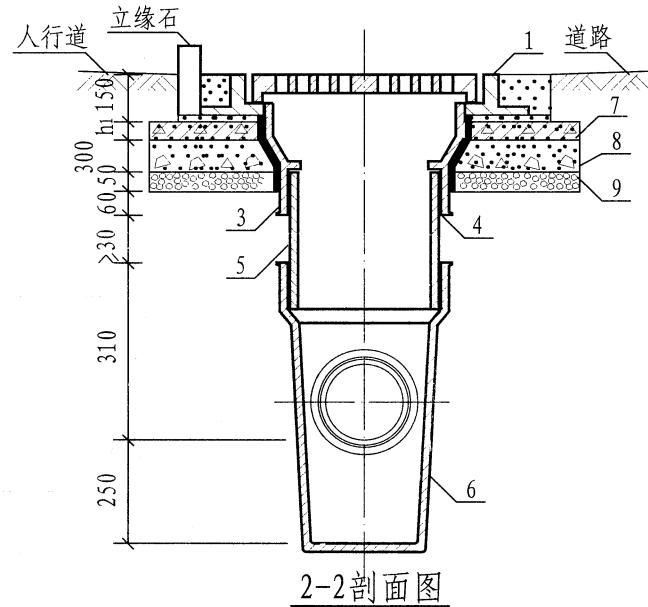
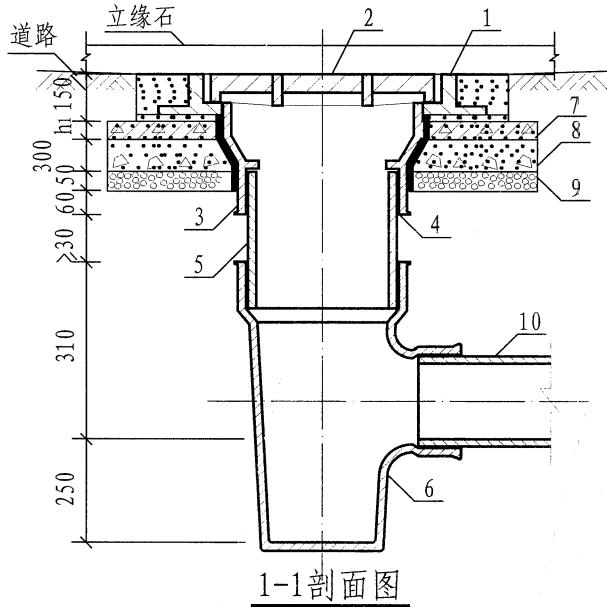


检查井构件表

序号	名称	序号	名称
1	防护盖座	6	直立雨水井座
2	铸铁井算	7	承压圈
3	过渡接头	8	盖座基础
4	橡胶密封圈	9	垫层
5	井筒	10	雨水管

说明:

1. 井算应根据荷载大小选用;
2. 图中h1应根据设计确定;
3. 雨水口与雨水口连接时, 应采用直通雨水井井座。

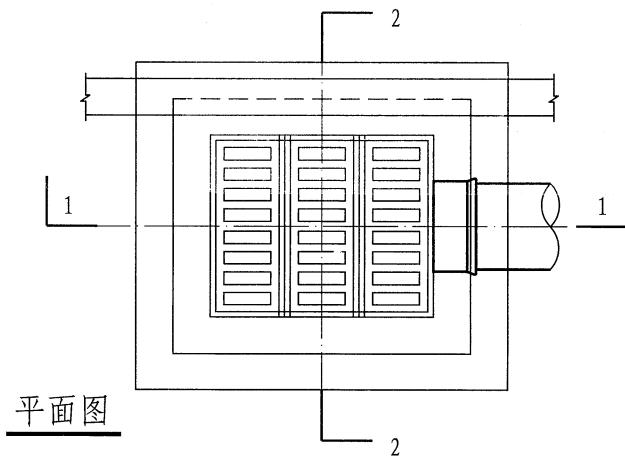


检查井构件表

序号	名称	序号	名称
1	防护盖座	6	直立雨水井座
2	铸铁井算	7	承压圈
3	过渡接头	8	盖座基础
4	橡胶密封圈	9	垫层
5	井筒	10	雨水管

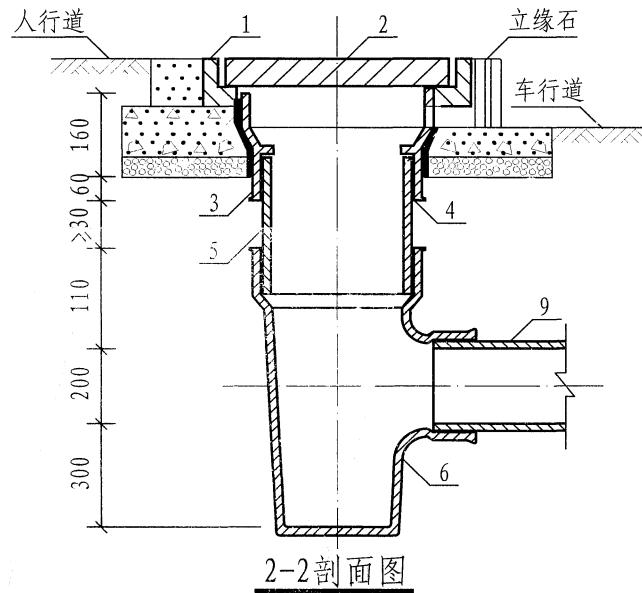
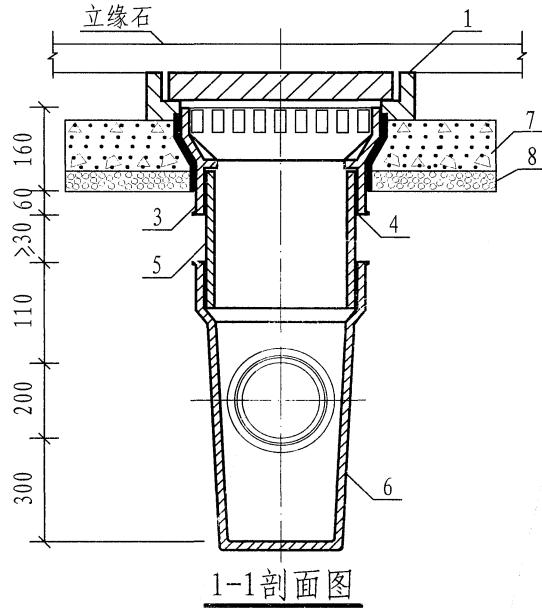
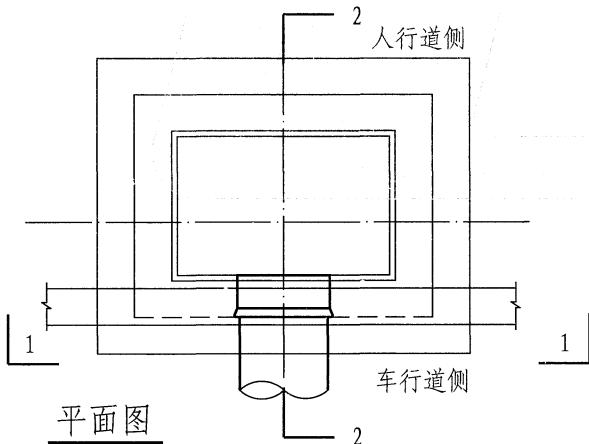
说明:

1. 井算应根据荷载大小选用;
2. 图中h1应根据设计确定;
3. 雨水口与雨水口连接时, 应采用直通雨水井井座。



偏沟式雨水口安装

图集号	L14ST54
页号	29

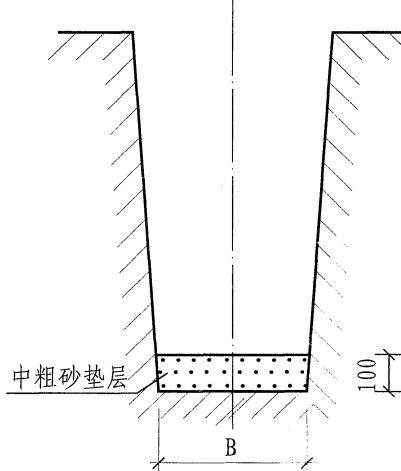


检查井构件表

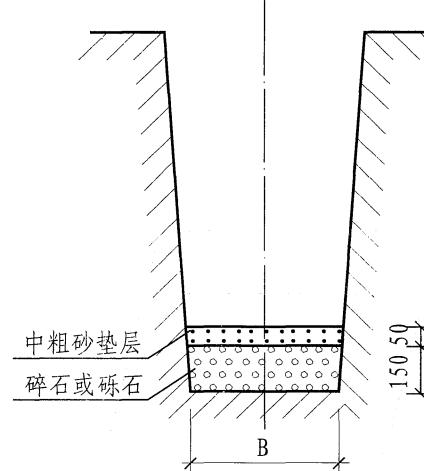
序号	名称	序号	名称
1	盖座	6	直立雨水井座
2	盖板	7	盖座基础
3	过渡接头	8	垫层
4	橡胶密封圈	9	雨水管
5	井筒		

说明:

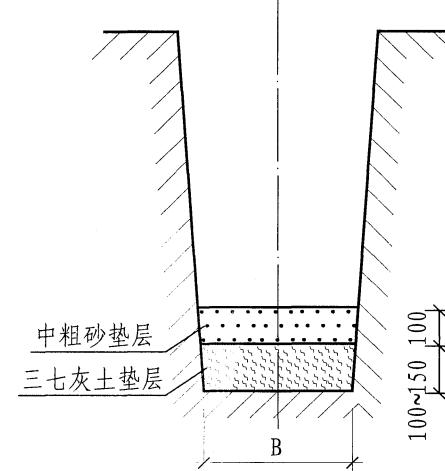
1. 井算应根据荷载大小选用;
2. 雨水口与雨水口连接时, 应采用直通雨水井井座。



一般基础



软土基础



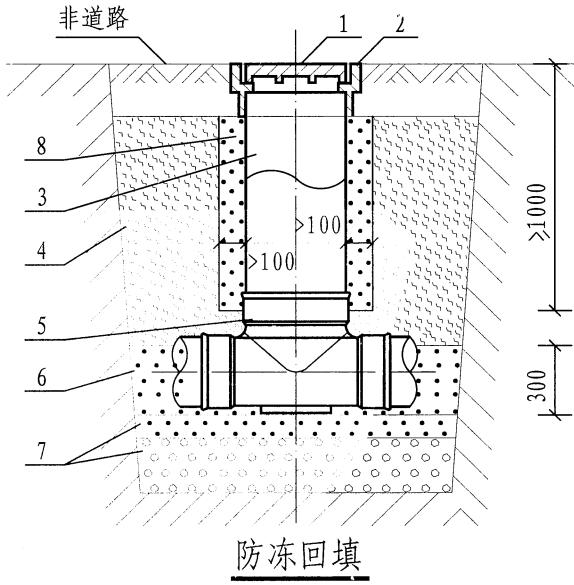
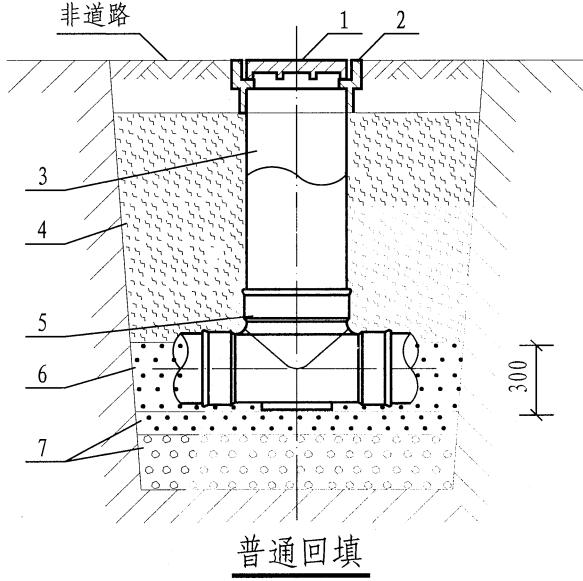
湿陷性黄土基础

井坑底开挖净尺寸 (mm)

井座连接井筒的接口直径	井坑底净尺寸 (B×B)	井座连接井筒的接口直径	井坑底净尺寸 (B×B)
200	800×800	700	1500×1500
315	900×900	800	1700×1700
400	1000×1000	1000	2000×2000
500	1100×1100	1200	2500×2500
600	1300×1300	1500	3200×3200

说明:

1. 井坑开挖和基础质量应符合编制说明的要求;
2. 市政检查井井座应采用不低于C15现浇混凝土基础浇筑捣实;
3. 软土基础中的碎石或砾石的粒径为5~40mm。

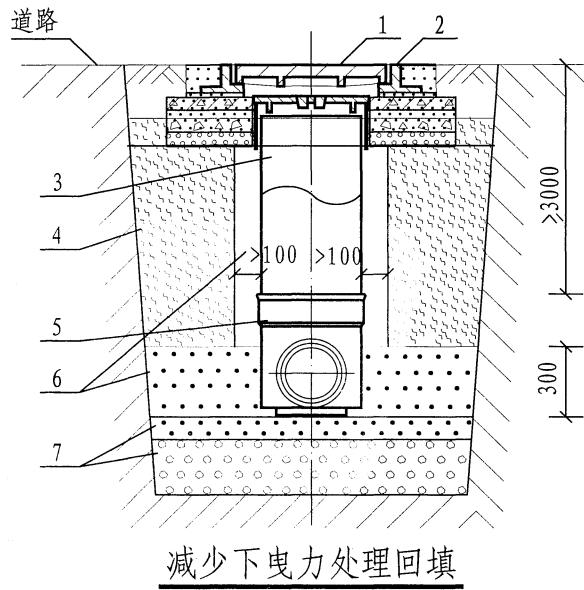
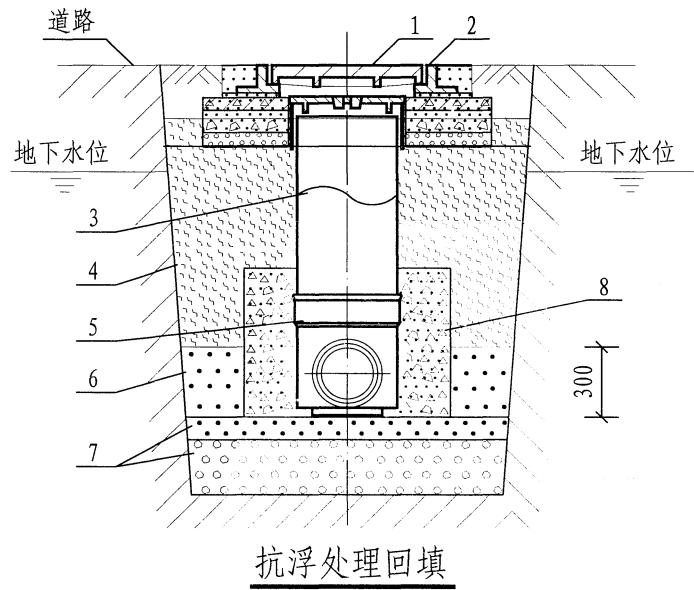


检查井构件表

序号	名称	序号	名称
1	非防护井盖	5	井座
2	非防护盖座	6	中粗砂回填
3	井筒	7	检查井基础
4	原土分层回填	8	中粗砂分层回填

说明:

1. 检查井回填应符合编制说明中的要求;
2. 本图系按软土土质绘制的回填做法，其他土质的回填参照本图施工；
3. 本图系按非防护井盖编制的，防护井盖检查井的回填参照本图施工；
4. 各类土质的基础做法详本图集第31页。



说明:

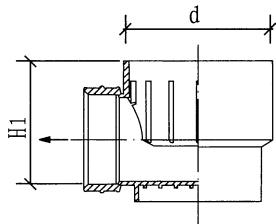
1. 检查井回填应符合编制说明中的要求;
2. 本图系按软土土质绘制的回填做法, 其他土质的回填参照本图施工;
3. 地下水位较高, 检查井埋深较深时, 应进行抗浮计算;
4. 井筒覆土深度大于等于3m时, 应进行回填土下曳力计算;
5. 检查井抗浮、抗拔、减少下曳力计算方法, 详山东省工程建设标准《给排水工程塑料检查井应用技术规程》DBJ/T14-07。

检查井构件表

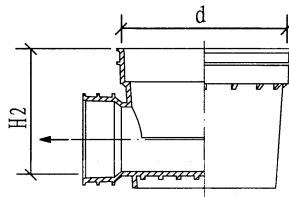
序号	名称	序号	名称
1	防护井盖	5	井座
2	防护盖座	6	中粗砂回填
3	井筒	7	检查井基础
4	原土分层回填	8	C20混凝土

检查井抗浮、减少下曳力回填

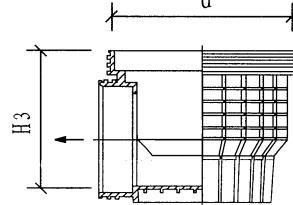
图集号	L14ST54
页号	33



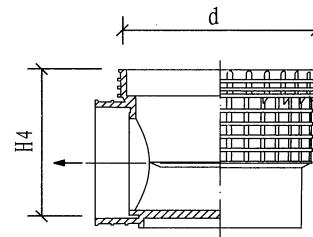
a型立、剖面图



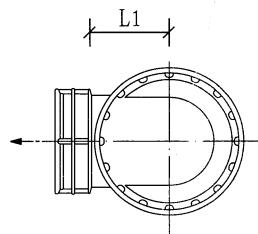
b型立、剖面图



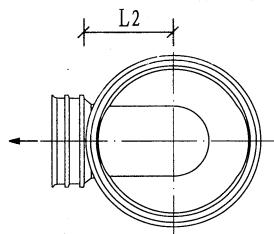
c型立、剖面图



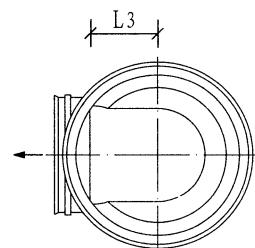
d型立、剖面图



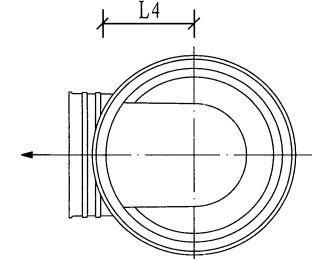
a型平面图



b型平面图



c型平面图



d型平面图

说明:

1. a、b型适用于建筑小区排水系统；
2. c、d型适用于市政道路排水系统；
3. 检查井与管道的连接均为胶圈式
柔性承插连接。

有流槽起始井座（一）

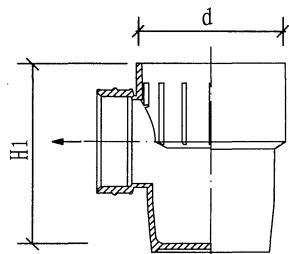
图集号	L14ST54
页号	34

有流槽起始检查井井座规格表 (mm)

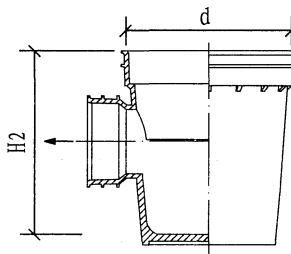
井筒直径 d	汇入管 直径	流出管 直径	井座长度				井座高度				井筒直径 d	汇入管 直径	流出管 直径	井座长度				井座高度										
			L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4				L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4							
200	160B	160B	-	122	-	-	-	238	-	-	300	300A	300A	385	-	-	-	565	-	-	-							
315	160B	160B	-	185	-	-	-	250	-	-	400	400A	400A	395	-	-	-	565	-	-	-							
	200A	200A	195	-	-	-	-	290	-	-	500	500A	500A	388	-	-	-	710	-	-	-							
	200B	200B	192	-	-	-	-	285	-	-	600	600A	600A	400	-	-	-	830	-	-	-							
	225A	225A	195	-	-	-	-	335	-	-	700	300A	300A	-	-	450	510	-	-	585	575							
	250B	250B	195	-	-	-	-	335	-	-	1000	400A	400A	-	-	422	510	-	-	635	625							
	300A	300A	192	-	-	-	-	405	-	-	1200	500A	500A	-	-	412	510	-	-	785	785							
	200A	200A	255	-	-	-	-	345	-	-	600	600A	600A	-	-	387	510	-	-	835	835							
450	225A	225A	260	-	-	-	-	385	-	-	800	800A	800A	-	-	-	510	-	-	-	1055							
	250B	250B	260	-	-	-	-	385	-	-	300	300A	300A	-	-	-	510	-	-	-	575							
	300A	300A	-	320	-	-	-	415	-	-	400	400A	400A	-	-	-	510	-	-	-	625							
	315B	315B	255	-	-	-	-	415	-	-	500	500A	500A	-	-	-	510	-	-	-	785							
	400A	400A	-	270	-	-	-	530	-	-	600	600A	600A	-	-	-	510	-	-	-	835							
	400B	400B	255	-	-	-	-	475	-	-	800	800A	800A	-	-	-	613	-	-	-	1160							
	225A	225A	282	-	-	-	-	365	-	-	1000	1000A	1000A	-	-	-	613	-	-	-	1260							
500	300A	300A	290	-	-	-	-	415	-	-	说明:																	
	400A	400A	370	-	-	-	-	530	-	-	1.	表中A表示内径系列管道管径;																
630	225A	225A	195	-	-	-	-	415	-	-	2.	表中B表示外径系列管道管径。																
	300A	300A	195	-	-	-	-	465	-	-																		
	400A	400A	192	-	-	-	-	570	-	-																		
	500A	500A	192	-	-	-	-	695	-	-																		

有流槽起始井座 (二)

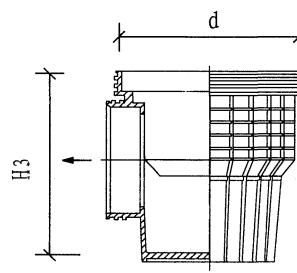
图集号	L14ST54
页号	35



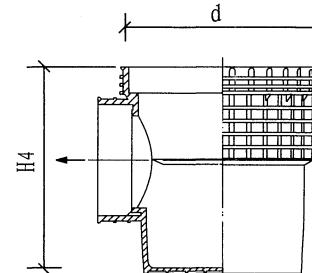
a型立、剖面图



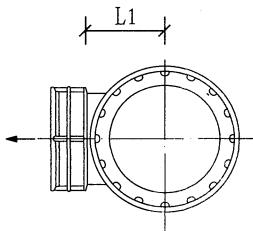
b型立、剖面图



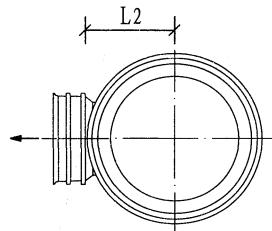
c型立、剖面图



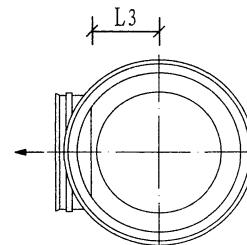
d型立、剖面图



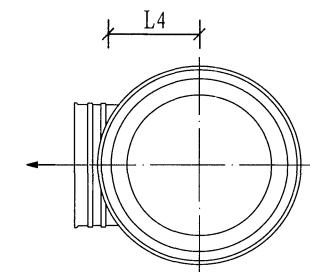
a型平面图



b型平面图



c型平面图



d型平面图

说明:

1. a、b型适用于建筑小区排水系统;
2. c、d型适用于市政道路排水系统;
3. 检查井与管道的连接均为胶圈式
柔性承插连接。

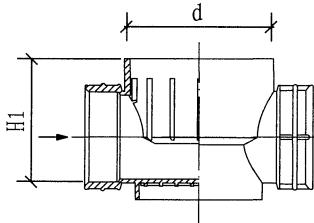
有沉泥起始检查井井座规格表 (mm)

设计图
校核
制图
审核
会签
人
名
字
：

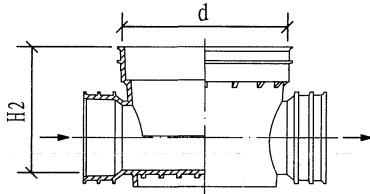
井筒直径 d	汇入管 直径	流出管 直径	井座长度				井座高度				井筒直径 d	汇入管 直径	流出管 直径	井座长度				井座高度				
			L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4				L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	
200	160B	160B	-	122	-	-	-	365	-	-	315	300A	300A	385	-	-	-	870	-	-	-	
315	160B	160B	-	185	-	-	-	415	-	-		400A	400A	395	-	-	-	870	-	-	-	
	200A	200A	195	-	-	-	-	585	-	-		500A	500A	388	-	-	-	1000	-	-	-	
	200B	200B	192	-	-	-	-	570	-	-		600A	600A	400	-	-	-	1070	-	-	-	
	225A	225A	195	-	-	-	-	600	-	-		300A	300A	-	-	450	510	-	-	880	880	
	250B	250B	195	-	-	-	-	600	-	-		400A	400A	-	-	422	510	-	-	930	935	
	300A	300A	192	-	-	-	-	670	-	-		500A	500A	-	-	412	510	-	-	1080	1110	
	200A	200A	255	-	-	-	-	638	-	-	450	600A	600A	-	-	387	510	-	-	1125	1160	
450	225A	225A	260	-	-	-	-	615	-	-		800A	800A	-	-	-	510	-	-	-	1380	
	250B	250B	260	-	-	-	-	615	-	-		300A	300A	-	-	-	510	-	-	-	880	
	300A	300A	-	320	-	-	-	720	-	-		400A	400A	-	-	-	510	-	-	-	935	
	315B	315B	255	-	-	-	-	680	-	-	630	500A	500A	-	-	-	510	-	-	-	1110	
500	400A	400A	-	270	-	-	-	810	-	-		600A	600A	-	-	-	510	-	-	-	1160	
	400B	400B	255	-	-	-	-	750	-	-		800A	800A	-	-	-	613	-	-	-	1485	
	225A	225A	282	-	-	-	-	600	-	-		1000A	1000A	-	-	-	613	-	-	-	1585	
	300A	300A	290	-	-	-	-	725	-	-		225A	225A	195	-	-	-	680	-	-	-	
	400A	400A	370	-	-	-	-	830	-	-		300A	300A	195	-	-	-	730	-	-	-	
630	400A	400A	192	-	-	-	-	860	-	-		500A	500A	192	-	-	-	940	-	-	-	
	500A	500A	192	-	-	-	-	-	-	-		500A	500A	195	-	-	-	-	-	-	-	

说明:

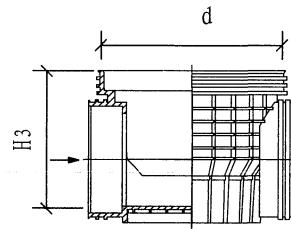
- 表中A表示内径系列管道管径;
- 表中B表示外径系列管道管径。



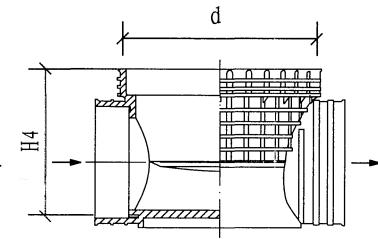
a型立、剖面图



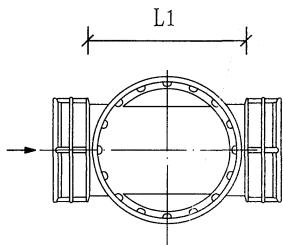
b型立、剖面图



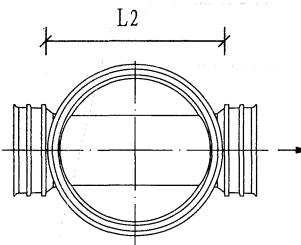
c型立、剖面图



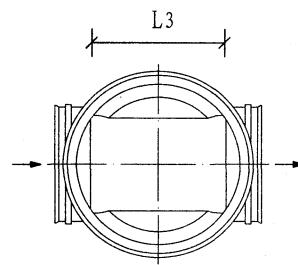
d型立、剖面图



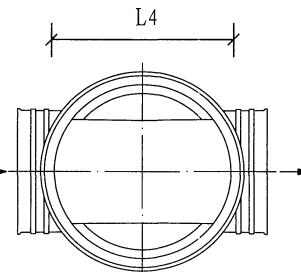
a型平面图



b型平面图



c型平面图



d型平面图

说明:

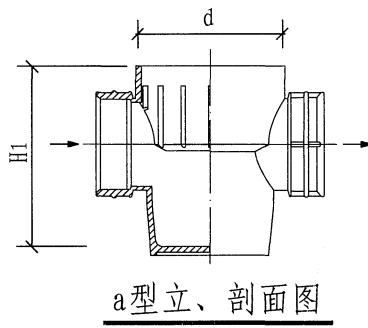
1. a、b型适用于建筑小区排水系统;
2. c、d型适用于市政道路排水系统;
3. 检查井与管道的连接均为胶圈式
柔性承插连接。

有流槽直通检查井井座规格表 (mm)

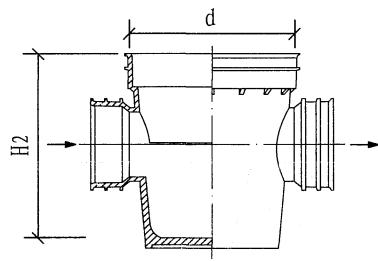
井筒直径 d	汇入管 直径	流出管 直径	井座长度				井座高度				井筒直径 d	汇入管 直径	流出管 直径	井座长度				井座高度			
			L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4				L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4
200	160B	160B	-	245	-	-	-	238	-	-	300	300A	770	-	-	-	565	-	-	-	
315	160B	160B	-	370	-	-	-	250	-	-	400	400A	790	-	-	-	565	-	-	-	
	200A	200A	390	-	-	-	-	290	-	-	500	500A	775	-	-	-	710	-	-	-	
	200B	200B	385	-	-	-	-	285	-	-	600	600A	800	-	-	-	830	-	-	-	
	225A	225A	390	-	-	-	-	335	-	-	300	300A	-	-	900	1020	-	-	585	575	
	250B	250B	390	-	-	-	-	335	-	-	400	400A	-	-	845	1020	-	-	635	625	
	300A	300A	385	-	-	-	-	405	-	-	500	500A	-	-	825	1020	-	-	785	785	
	200A	200A	510	-	-	-	-	345	-	-	600	600A	-	-	775	1020	-	-	835	835	
450	225A	225A	520	-	-	-	-	385	-	-	800	800A	-	-	-	1020	-	-	-	1055	
	250B	250B	520	-	-	-	-	385	-	-	300	300A	-	-	-	1020	-	-	-	575	
	300A	300A	-	640	-	-	-	415	-	-	400	400A	-	-	-	1020	-	-	-	625	
	315B	315B	510	-	-	-	-	415	-	-	500	500A	-	-	-	1020	-	-	-	785	
	400A	400A	-	540	-	-	-	530	-	-	600	600A	-	-	-	1020	-	-	-	835	
	400B	400B	510	-	-	-	-	475	-	-	800	800A	-	-	-	1225	-	-	-	1160	
	225A	225A	565	-	-	-	-	365	-	-	1000	1000A	-	-	-	1225	-	-	-	1260	
500	300A	300A	580	-	-	-	-	415	-	-	225A	225A	390	-	-	-	415	-	-	-	
	400A	400A	740	-	-	-	-	530	-	-	300A	300A	390	-	-	-	465	-	-	-	
	225A	225A	390	-	-	-	-	415	-	-	400A	400A	385	-	-	-	570	-	-	-	
	300A	300A	390	-	-	-	-	465	-	-	500A	500A	385	-	-	-	695	-	-	-	
	400A	400A	385	-	-	-	-	570	-	-	500A	500A	385	-	-	-	695	-	-	-	
630	225A	225A	390	-	-	-	-	415	-	-	300A	300A	390	-	-	-	465	-	-	-	
	300A	300A	390	-	-	-	-	465	-	-	400A	400A	385	-	-	-	570	-	-	-	
	400A	400A	385	-	-	-	-	570	-	-	500A	500A	385	-	-	-	695	-	-	-	
	500A	500A	385	-	-	-	-	695	-	-	500A	500A	385	-	-	-	695	-	-	-	

说明:

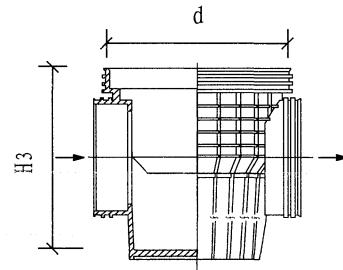
- 表中A表示内径系列管道管径;
- 表中B表示外径系列管道管径。



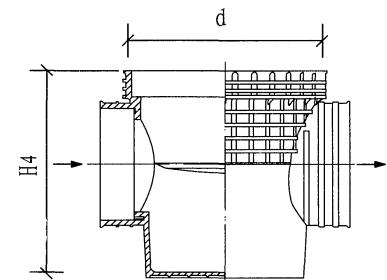
a型立、剖面图



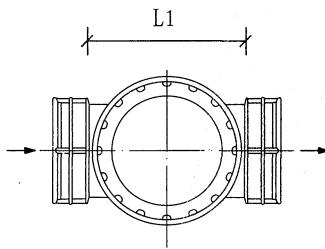
b型立、剖面图



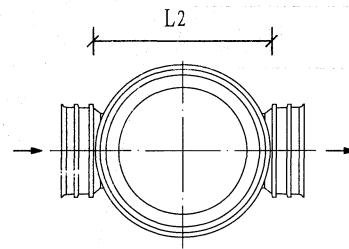
c型立、剖面图



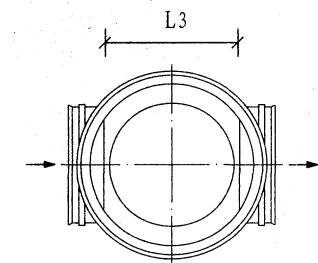
d型立、剖面图



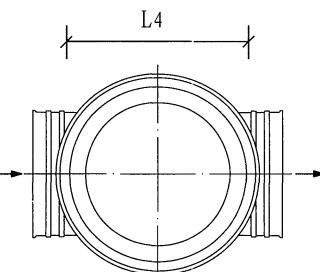
a型平面图



b型平面图



c型平面图



d型平面图

说明:

1. a、b型适用于建筑小区排水系统;
2. c、d型适用于市政道路排水系统;
3. 检查井与管道的连接均为胶圈式
柔性承插连接。

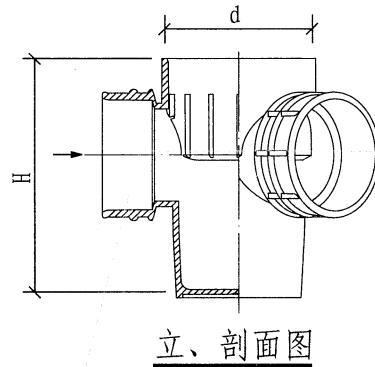
有沉泥直通检查井井座规格表 (mm)

灌底
通
核
计
制
图

井筒直径 d	汇入管 直径	流出管 直径	井座长度				井座高度				井筒直径 d	汇入管 直径	流出管 直径	井座长度				井座高度				
			L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4				L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	
315	200	160B	160B	-	245	-	-	-	365	-	-	700	300A	300A	770	-	-	-	870	-	-	-
		160B	160B	-	370	-	-	-	415	-	-		400A	400A	790	-	-	-	870	-	-	-
		200A	200A	390	-	-	-	585	-	-	-		500A	500A	775	-	-	-	1000	-	-	-
		200B	200B	385	-	-	-	570	-	-	-		600A	600A	800	-	-	-	1070	-	-	-
		225A	225A	390	-	-	-	600	-	-	-		300A	300A	-	-	900	1020	-	-	880	880
		250B	250B	390	-	-	-	600	-	-	-		400A	400A	-	-	845	1020	-	-	930	935
		300A	300A	385	-	-	-	670	-	-	-		500A	500A	-	-	825	1020	-	-	1080	1110
450		200A	200A	510	-	-	-	638	-	-	-	1000	600A	600A	-	-	775	1020	-	-	1125	1160
		225A	225A	520	-	-	-	615	-	-	-		800A	800A	-	-	-	1020	-	-	-	1380
		250B	250B	520	-	-	-	615	-	-	-		300A	300A	-	-	-	1020	-	-	-	880
		300A	300A	-	640	-	-	-	720	-	-		400A	400A	-	-	-	1020	-	-	-	935
		315B	315B	510	-	-	-	680	-	-	-		500A	500A	-	-	-	1020	-	-	-	1110
		400A	400A	-	540	-	-	-	810	-	-		600A	600A	-	-	-	1020	-	-	-	1160
		400B	400B	510	-	-	-	750	-	-	-		800A	800A	-	-	-	1225	-	-	-	1485
500		225A	225A	565	-	-	-	600	-	-	-	1200	1000A	1000A	-	-	-	1225	-	-	-	1585
		300A	300A	580	-	-	-	725	-	-	-											
		400A	400A	740	-	-	-	830	-	-	-											
630		225A	225A	390	-	-	-	680	-	-	-											
		300A	300A	390	-	-	-	730	-	-	-											
		400A	400A	385	-	-	-	860	-	-	-											
		500A	500A	385	-	-	-	940	-	-	-											

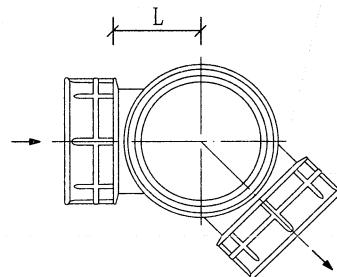
说明:

- 表中A表示内径系列管道管径;
- 表中B表示外径系列管道管径。



有沉泥45°弯头检查井井座规格表(mm)

井筒直径 d	汇入管 直径	流出管 直径	井座长度	井座高度
			L	H
450	200A	200A	225	638
	225A	225A	260	615
	300A	300A	260	720

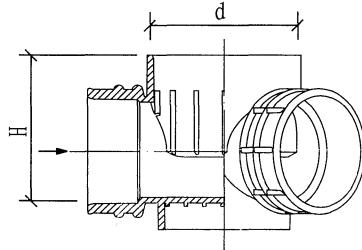


说明:

1. 检查井适用于建筑小区排水系统;
2. 检查井与管道的连接均为胶圈式
柔性承插连接;
3. 表中A表示内径系列管道管径,
B表示外径系列管道管径。

有沉泥45°弯头井座

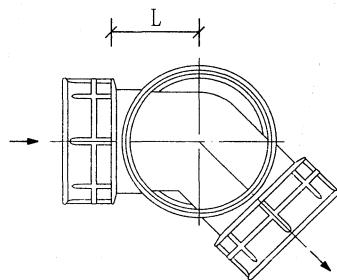
图集号	L14ST54
页号	42



立、剖面图

有流槽45°弯头检查井井座规格表(mm)

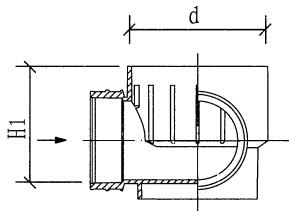
井筒直径 d	汇入管 直径	流出管 直径	井座长度	井座高度
			L	H
315	200A	200A	193	400
	225A	225A	190	400
	300A	300A	198	440
450	200A	200A	225	345
	225A	225A	260	385
	300A	300A	320	415



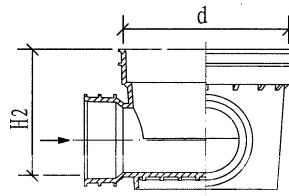
平面图

说明:

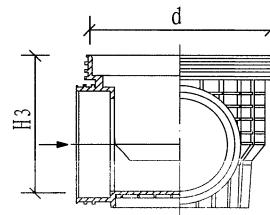
1. 检查井适用于建筑小区排水系统;
2. 检查井与管道的连接均为胶圈式柔性承插连接;
3. 表中A表示内径系列管道管径,
B表示外径系列管道管径。



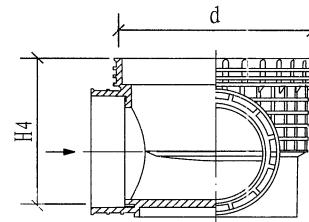
a型立、剖面图



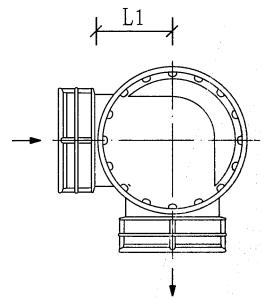
b型立、剖面图



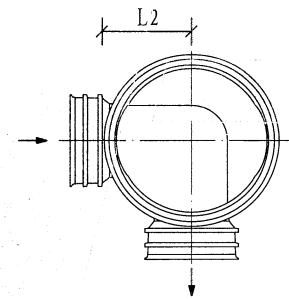
c型立、剖面图



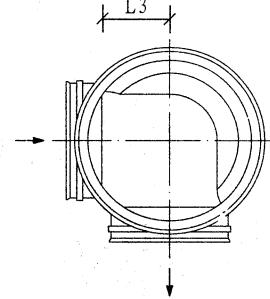
d型立、剖面图



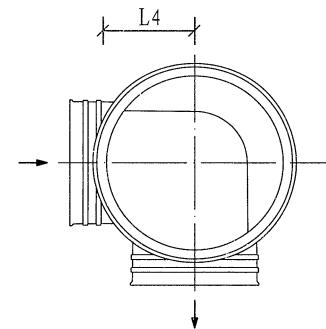
a型平面图



b型平面图



c型平面图



d型平面图

说明:

1. a、b型适用于建筑小区排水系统;
2. c、d型适用于市政道路排水系统;
3. 检查井与管道的连接均为胶圈式
柔性承插连接。

有流槽90°弯头井座(一)

图集号	L14ST54
页号	44

核
算
图
制

有流槽90° 检查井井座规格表 (mm)

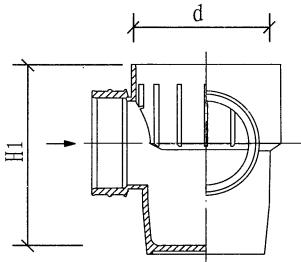
井筒直径 d	汇入管 直径	流出管 直径	井座长度				井座高度				井筒直径 d	汇入管 直径	流出管 直径	井座长度				井座高度			
			L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4				L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4
200	160B	160B	-	122	-	-	-	238	-	-	700	300A	300A	385	-	-	-	565	-	-	-
315	160B	160B	-	185	-	-	-	250	-	-		400A	400A	395	-	-	-	565	-	-	-
	200A	200A	195	-	-	-	-	290	-	-		500A	500A	388	-	-	-	710	-	-	-
	200B	200B	192	-	-	-	-	285	-	-		600A	600A	400	-	-	-	830	-	-	-
	225A	225A	195	-	-	-	-	335	-	-		300A	300A	-	-	450	510	-	-	585	575
	250B	250B	195	-	-	-	-	335	-	-		400A	400A	-	-	422	510	-	-	635	625
	300A	300A	192	-	-	-	-	405	-	-		500A	500A	-	-	412	510	-	-	785	785
	200A	200A	255	-	-	-	-	345	-	-		600A	600A	-	-	387	510	-	-	835	835
450	225A	225A	260	-	-	-	-	385	-	-	1200	800A	800A	-	-	-	510	-	-	-	1055
	250B	250B	260	-	-	-	-	385	-	-		300A	300A	-	-	-	510	-	-	-	575
	300A	300A	-	320	-	-	-	415	-	-		400A	400A	-	-	-	510	-	-	-	625
	315B	315B	255	-	-	-	-	415	-	-		500A	500A	-	-	-	510	-	-	-	785
	400A	400A	-	270	-	-	-	530	-	-		600A	600A	-	-	-	510	-	-	-	835
	400B	400B	255	-	-	-	-	475	-	-		800A	800A	-	-	-	613	-	-	-	1160
	225A	225A	282	-	-	-	-	365	-	-		1000A	1000A	-	-	-	613	-	-	-	1260
500	300A	300A	290	-	-	-	-	415	-	-	630	225A	225A	195	-	-	-	415	-	-	-
	400A	400A	370	-	-	-	-	530	-	-		300A	300A	195	-	-	-	465	-	-	-
630	400A	400A	192	-	-	-	-	570	-	-		400A	400A	192	-	-	-	695	-	-	-
	500A	500A	192	-	-	-	-	695	-	-		500A	500A	192	-	-	-	-	-	-	-

说明:

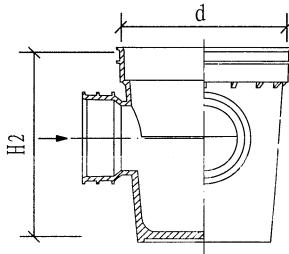
- 表中A表示内径系列管道管径;
- 表中B表示外径系列管道管径。

有流槽90° 弯头井座 (二)

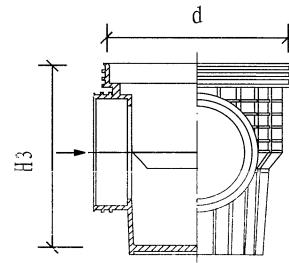
图集号	L14ST54
页号	45



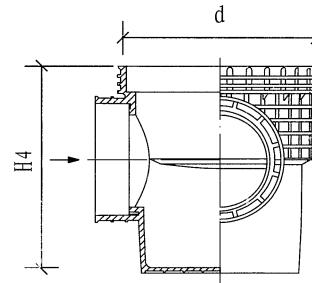
a型立、剖面图



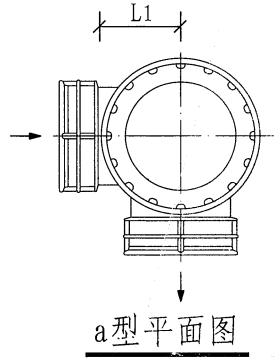
b型立、剖面图



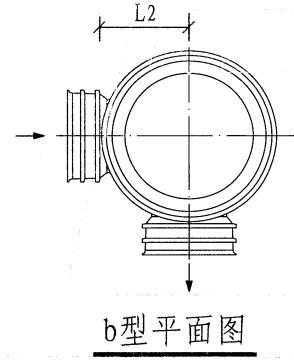
c型立、剖面图



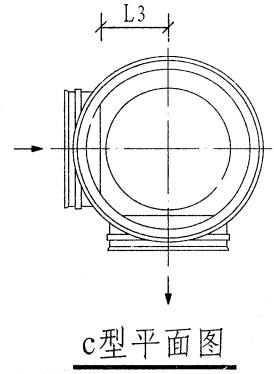
d型立、剖面图



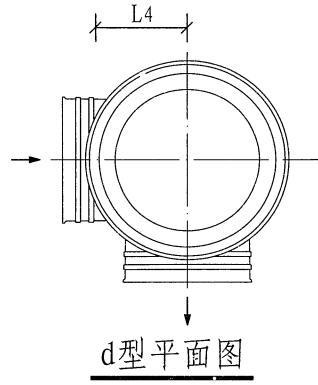
a型平面图



b型平面图



c型平面图



d型平面图

说明:

1. a、b型适用于建筑小区排水系统;
2. c、d型适用于市政道路排水系统;
3. 检查井与管道的连接均为胶圈式
柔性承插连接。

有沉泥90°弯头井座(一)

图集号	L14ST54
页号	46

设计制图

有沉泥90° 检查井井座规格表 (mm)

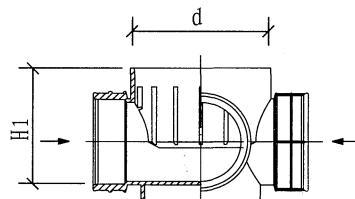
井筒直径 d	汇入管 直 径	流出管 直 径	井座长度				井座高度				井筒直径 d	汇入管 直 径	流出管 直 径	井座长度				井座高度				
			L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4				L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	
315	200	160B	160B	-	122	-	-	-	365	-	-	700	300A	300A	385	-	-	-	870	-	-	-
		160B	160B	-	185	-	-	-	415	-	-		400A	400A	395	-	-	-	870	-	-	-
		200A	200A	195	-	-	-	585	-	-	-		500A	500A	388	-	-	-	1000	-	-	-
		200B	200B	192	-	-	-	570	-	-	-		600A	600A	400	-	-	-	1070	-	-	-
		225A	225A	195	-	-	-	600	-	-	-		300A	300A	-	-	450	510	-	-	880	880
		250B	250B	195	-	-	-	600	-	-	-		400A	400A	-	-	422	510	-	-	930	935
		300A	300A	192	-	-	-	670	-	-	-		500A	500A	-	-	412	510	-	-	1080	1110
450		200A	200A	255	-	-	-	638	-	-	-	1000	600A	600A	-	-	387	510	-	-	1125	1160
		225A	225A	260	-	-	-	615	-	-	-		800A	800A	-	-	-	510	-	-	-	1380
		250B	250B	260	-	-	-	615	-	-	-		300A	300A	-	-	-	510	-	-	-	880
		300A	300A	-	320	-	-	-	720	-	-		400A	400A	-	-	-	510	-	-	-	935
		315B	315B	255	-	-	-	680	-	-	-		500A	500A	-	-	-	510	-	-	-	1110
		400A	400A	-	270	-	-	-	810	-	-		600A	600A	-	-	-	510	-	-	-	1160
		400B	400B	255	-	-	-	750	-	-	-		800A	800A	-	-	-	613	-	-	-	1485
500		225A	225A	282	-	-	-	600	-	-	-	1200	1000A	1000A	-	-	-	613	-	-	-	1585
		300A	300A	290	-	-	-	725	-	-	-											
		400A	400A	370	-	-	-	830	-	-	-											
630		225A	225A	195	-	-	-	680	-	-	-											
		300A	300A	195	-	-	-	730	-	-	-											
		400A	400A	192	-	-	-	860	-	-	-											
		500A	500A	192	-	-	-	940	-	-	-											

说明:

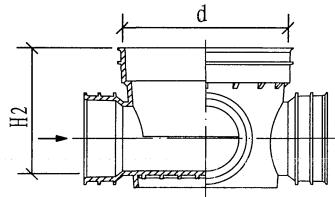
1. 表中A表示内径系列管道管径;
2. 表中B表示外径系列管道管径。

有沉泥90° 弯头井座 (二)

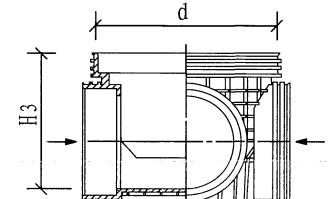
图集号	L14ST54
页 号	47



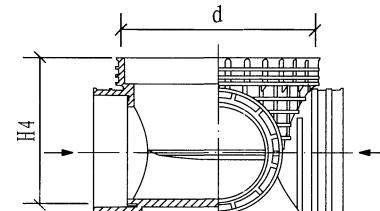
a型立、剖面图



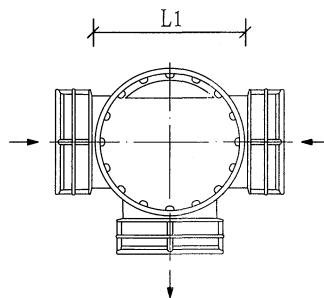
b型立、剖面图



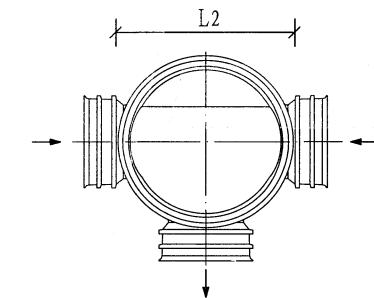
c型立、剖面图



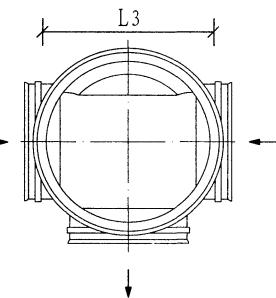
d型立、剖面图



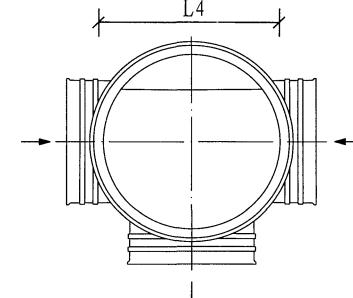
a型平面图



b型平面图



c型平面图



d型平面图

说明:

1. a、b型适用于建筑小区排水系统;
2. c、d型适用于市政道路排水系统;
3. 检查井与管道的连接均为胶圈式
柔性承插连接;
4. 45° 三通井座可参照90° 三通井
座, 根据厂家产品规格调整。

有流槽90° 三通井座 (一)

图集号	L14ST54
页号	48

核对图

有流槽90° 三通检查井井座规格表 (mm)

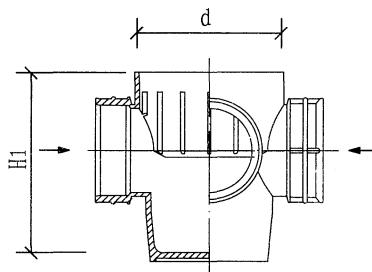
井筒直径 d	汇入管 直径	流出管 直径	井座长度				井座高度				井筒直径 d	汇入管 直径	流出管 直径	井座长度				井座高度				
			L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4				L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	
315	200	160B	160B	-	245	-	-	-	238	-	-	700	300A	300A	770	-	-	-	565	-	-	-
		160B	160B	-	370	-	-	-	250	-	-		400A	400A	790	-	-	-	565	-	-	-
	200A	200A	390	-	-	-	-	290	-	-	-		500A	500A	775	-	-	-	710	-	-	-
	200B	200B	385	-	-	-	-	285	-	-	-		600A	600A	800	-	-	-	830	-	-	-
	225A	225A	390	-	-	-	-	335	-	-	-		300A	300A	-	-	900	1020	-	-	585	575
	250B	250B	390	-	-	-	-	335	-	-	-		400A	400A	-	-	845	1020	-	-	635	625
	300A	300A	385	-	-	-	-	405	-	-	-		500A	500A	-	-	825	1020	-	-	785	785
	200A	200A	510	-	-	-	-	345	-	-	-		600A	600A	-	-	775	1020	-	-	835	835
	225A	225A	520	-	-	-	-	385	-	-	-		800A	800A	-	-	-	1020	-	-	-	1055
	250B	250B	520	-	-	-	-	385	-	-	-		300A	300A	-	-	-	1020	-	-	-	575
450	300A	300A	-	640	-	-	-	415	-	-	-	1200	400A	400A	-	-	-	1020	-	-	-	625
	315B	315B	510	-	-	-	-	415	-	-	-		500A	500A	-	-	-	1020	-	-	-	785
	400A	400A	-	540	-	-	-	530	-	-	-		600A	600A	-	-	-	1020	-	-	-	835
	400B	400B	510	-	-	-	-	475	-	-	-		800A	800A	-	-	-	1225	-	-	-	1160
	225A	225A	565	-	-	-	-	365	-	-	-		1000A	1000A	-	-	-	1225	-	-	-	1260
	300A	300A	580	-	-	-	-	415	-	-	-											
500	400A	400A	740	-	-	-	-	530	-	-	-											
	225A	225A	390	-	-	-	-	415	-	-	-											
	300A	300A	390	-	-	-	-	465	-	-	-											
	400A	400A	385	-	-	-	-	570	-	-	-											
	500A	500A	385	-	-	-	-	695	-	-	-											
630																						

说明:

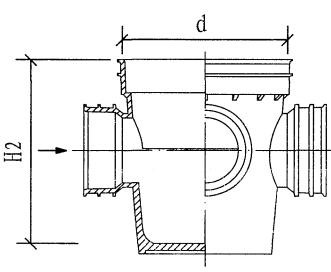
1. 表中A表示内径系列管道管径;
2. 表中B表示外径系列管道管径。

有流槽90° 三通井座 (二)

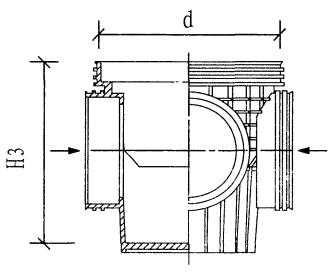
图集号	L14ST54
页号	49



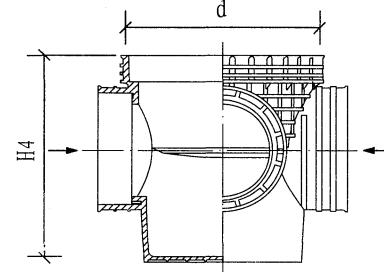
a型立、剖面图



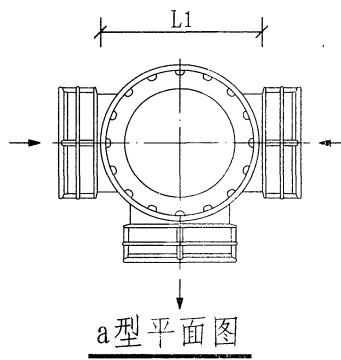
b型立、剖面图



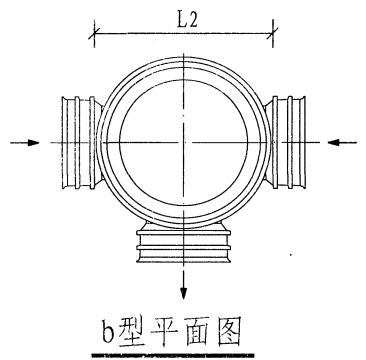
c型立、剖面图



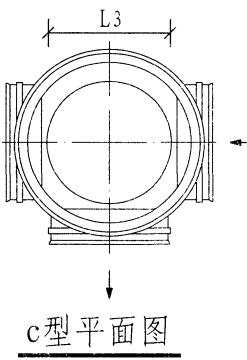
d型立、剖面图



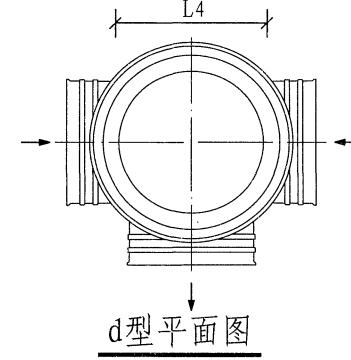
a型平面图



b型平面图



c型平面图



d型平面图

说明:

1. a、b型适用于建筑小区排水系统;
2. c、d型适用于市政道路排水系统;
3. 检查井与管道的连接均为胶圈式
柔性承插连接。
4. 45° 三通井座可参照90° 三通井
座, 根据厂家产品规格调整。

有沉泥90° 三通井座 (一)

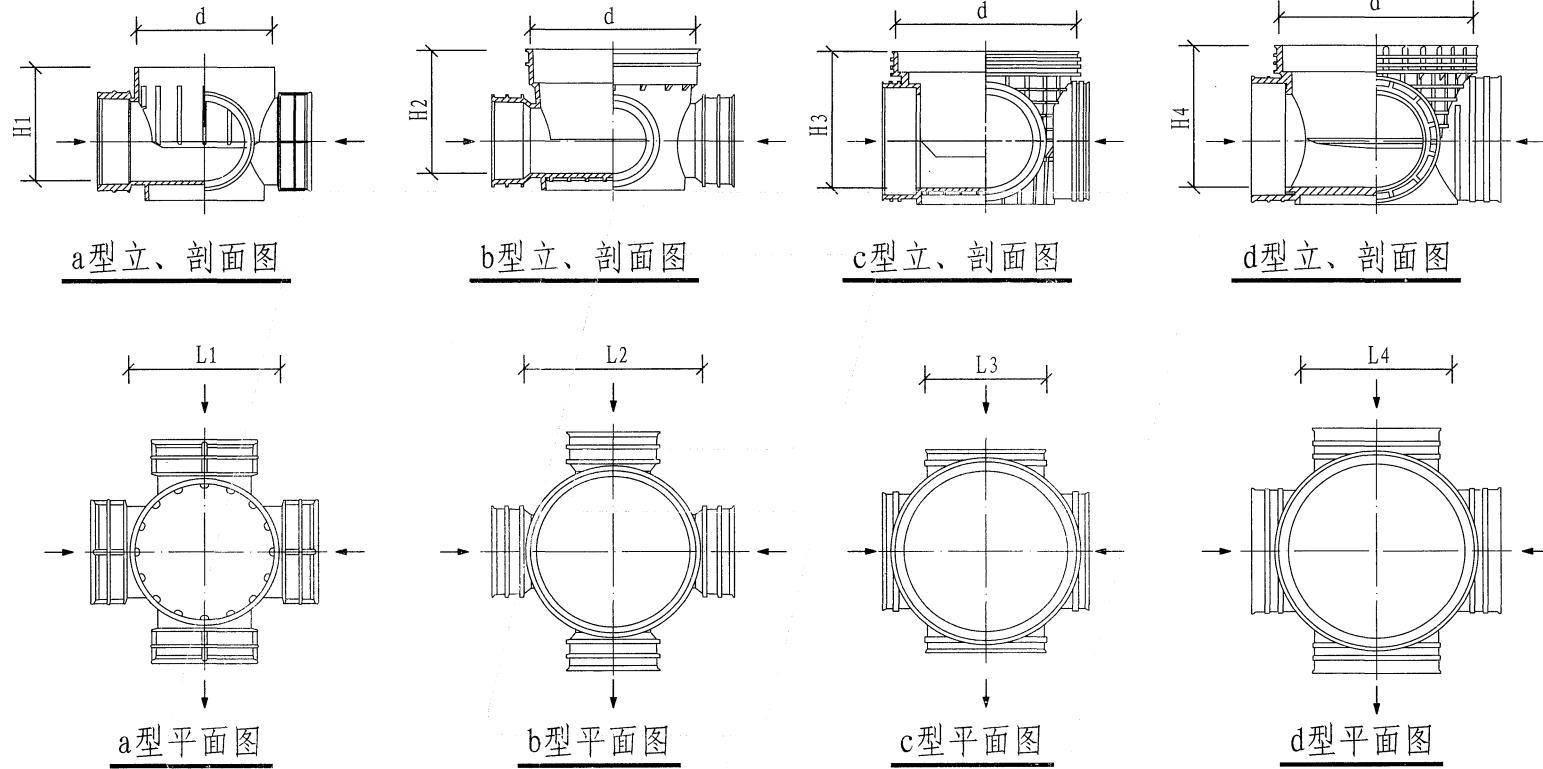
图集号	L14ST54
页号	50

有沉泥90° 三通检查井井座规格表 (mm)

井筒直径 d	汇入管 直 径	流出管 直 径	井座长度				井座高度				井筒直径 d	汇入管 直 径	流出管 直 径	井座长度				井座高度			
			L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4				L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4
200	160B	160B	-	245	-	-	-	365	-	-	700	300A	300A	770	-	-	-	870	-	-	-
315	160B	160B	-	370	-	-	-	415	-	-		400A	400A	790	-	-	-	870	-	-	-
	200A	200A	390	-	-	-	-	585	-	-		500A	500A	775	-	-	-	1000	-	-	-
	200B	200B	385	-	-	-	-	570	-	-		600A	600A	800	-	-	-	1070	-	-	-
	225A	225A	390	-	-	-	-	600	-	-		300A	300A	-	-	-	900	1020	-	-	880
	250B	250B	390	-	-	-	-	600	-	-		400A	400A	-	-	-	845	1020	-	-	935
	300A	300A	385	-	-	-	-	670	-	-		500A	500A	-	-	-	825	1020	-	-	1080
	200A	200A	510	-	-	-	-	638	-	-		600A	600A	-	-	-	775	1020	-	-	1125
450	225A	225A	520	-	-	-	-	615	-	-	1000	800A	800A	-	-	-	1020	-	-	-	1160
	250B	250B	520	-	-	-	-	615	-	-		300A	300A	-	-	-	1020	-	-	-	880
	300A	300A	-	640	-	-	-	720	-	-		400A	400A	-	-	-	1020	-	-	-	935
	315B	315B	510	-	-	-	-	680	-	-		500A	500A	-	-	-	1020	-	-	-	1110
	400A	400A	--	540	-	-	-	810	-	-		600A	600A	-	-	-	1020	-	-	-	1160
	400B	400B	510	-	-	-	-	750	-	-		800A	800A	-	-	-	1225	-	-	-	1485
	225A	225A	565	-	-	-	-	600	-	-		1000A	1000A	-	-	-	1225	-	-	-	1585
500	300A	300A	580	-	-	-	-	725	-	-	1200	300A	300A	-	-	-	1020	-	-	-	880
	400A	400A	740	-	-	-	-	830	-	-		400A	400A	-	-	-	1020	-	-	-	935
630	225A	225A	390	-	-	-	-	680	-	-		500A	500A	-	-	-	1020	-	-	-	1110
	300A	300A	390	-	-	-	-	730	-	-		600A	600A	-	-	-	1020	-	-	-	1160
	400A	400A	385	-	-	-	-	860	-	-		800A	800A	-	-	-	1225	-	-	-	1485
	500A	500A	385	-	-	-	-	940	-	-		1000A	1000A	-	-	-	1225	-	-	-	1585

说明:

1. 表中A表示内径系列管道管径;
2. 表中B表示外径系列管道管径。



说明:

1. a、b型适用于建筑小区排水系统;
2. c、d型适用于市政道路排水系统;
3. 检查井与管道的连接均为胶圈式
柔性承插连接。

有流槽90° 四通井座（一）

图集号	L14ST54
页号	52

设计图
核对

有流槽90° 四通检查井井座规格表 (mm)

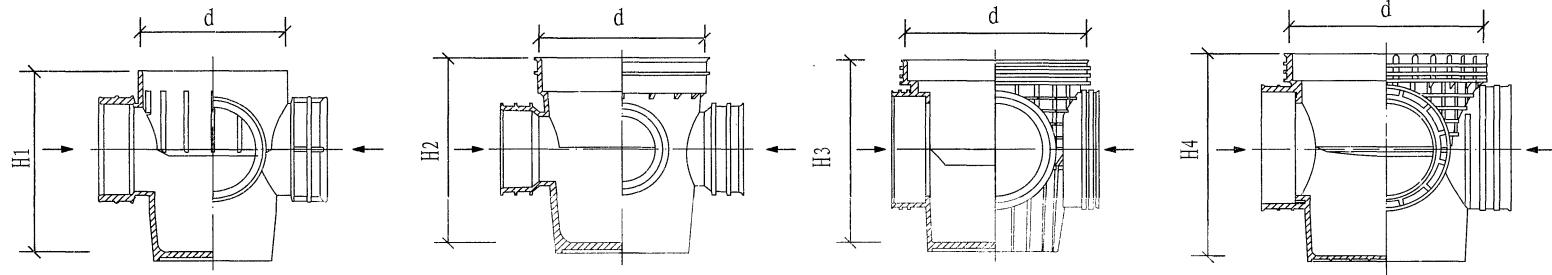
井筒直径 d	汇入管 直径	流出管 直径	井座长度				井座高度				井筒直径 d	汇入管 直径	流出管 直径	井座长度				井座高度				
			L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4				L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4	
315	200	160B	160B	-	245	-	-	-	238	-	-	700	300A	300A	770	-	-	-	565	-	-	-
		160B	160B	-	370	-	-	-	250	-	-		400A	400A	790	-	-	-	565	-	-	-
		200A	200A	390	-	-	-	290	-	-	-		500A	500A	775	-	-	-	710	-	-	-
		200B	200B	385	-	-	-	285	-	-	-		600A	600A	800	-	-	-	830	-	-	-
		225A	225A	390	-	-	-	335	-	-	-		300A	300A	-	-	900	1020	-	-	585	575
		250B	250B	390	-	-	-	335	-	-	-		400A	400A	-	-	845	1020	-	-	635	625
		300A	300A	385	-	-	-	405	-	-	-		500A	500A	-	-	825	1020	-	-	785	785
		200A	200A	510	-	-	-	345	-	-	-		600A	600A	-	-	775	1020	-	-	835	835
450		225A	225A	520	-	-	-	385	-	-	-	1000	800A	800A	-	-	-	1020	-	-	-	1055
		250B	250B	520	-	-	-	385	-	-	-		300A	300A	-	-	-	1020	-	-	-	575
		300A	300A	-	640	-	-	-	415	-	-		400A	400A	-	-	-	1020	-	-	-	625
		315B	315B	510	-	-	-	415	-	-	-		500A	500A	-	-	-	1020	-	-	-	785
		400A	400A	-	540	-	-	-	530	-	-		600A	600A	-	-	-	1020	-	-	-	835
		400B	400B	510	-	-	-	475	-	-	-		800A	800A	-	-	-	1225	-	-	-	1160
		225A	225A	565	-	-	-	365	-	-	-		1000A	1000A	-	-	-	1225	-	-	-	1260
		300A	300A	580	-	-	-	415	-	-	-											
500		400A	400A	740	-	-	-	530	-	-	-											
		225A	225A	390	-	-	-	415	-	-	-											
		300A	300A	390	-	-	-	465	-	-	-											
		400A	400A	385	-	-	-	570	-	-	-											
		500A	500A	385	-	-	-	695	-	-	-											
630																						

说明:

- 表中A表示内径系列管道管径;
- 表中B表示外径系列管道管径。

有流槽90° 四通井座 (二)

图集号	L14ST54
页号	53

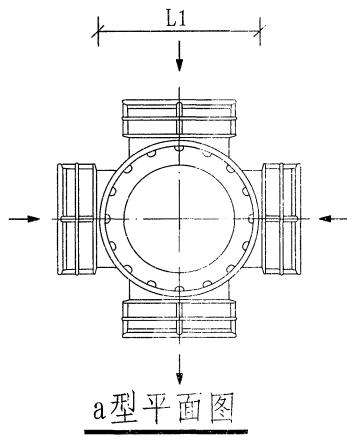


a型立、剖面图

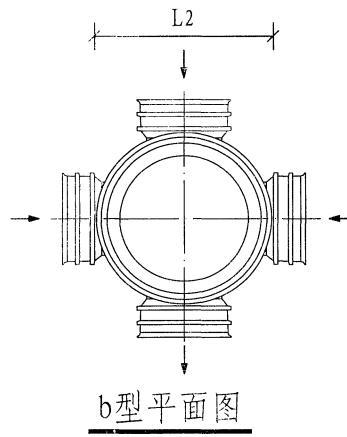
b型立、剖面图

c型立、剖面图

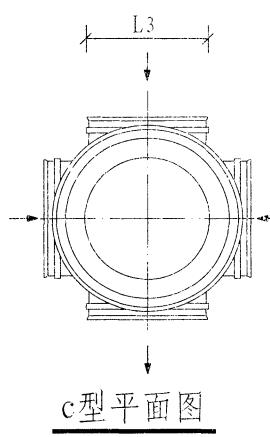
d型立、剖面图



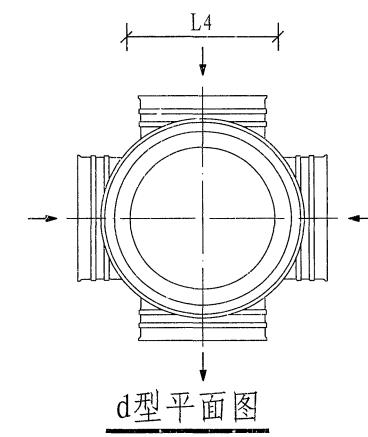
a型平面图



b型平面图



c型平面图



d型平面图

说明:

1. a、b型适用于建筑小区排水系统;
2. c、d型适用于市政道路排水系统;
3. 检查井与管道的连接均为胶圈式
柔性承插连接。

有沉泥90° 四通井座（一）

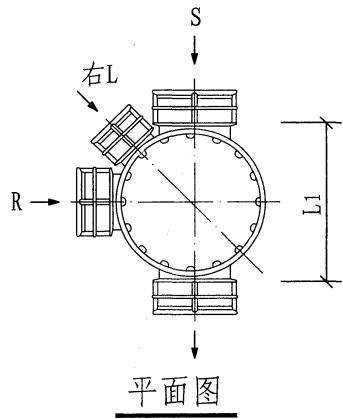
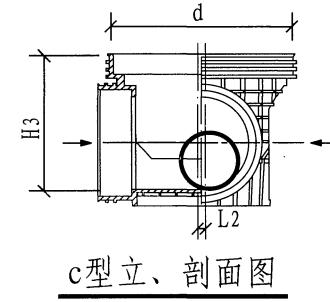
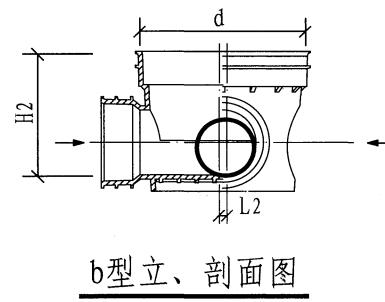
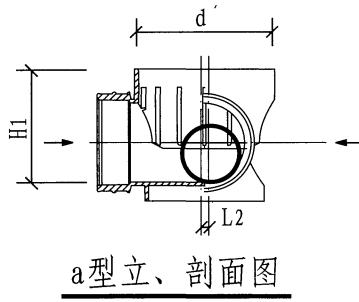
图集号	L14ST54
页 号	54

有沉泥90° 四通检查井井座规格表 (mm)

井筒直径 d	汇入管 直 径	流出管 直 径	井座长度				井座高度				井筒直 径 d	汇入管 直 径	流出管 直 径	井座长度				井座高度					
			L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4				L1	L2	L3	L4	H1	H2	H3	H4		
200	160B	160B	-	245	-	-	-	365	-	-				300A	300A	770	-	-	-	870	-	-	-
315	160B	160B	-	370	-	-	-	415	-	-	700	400A	400A	790	-	-	-	870	-	-	-		
	200A	200A	390	-	-	-	-	585	-	-		500A	500A	775	-	-	-	1000	-	-	-		
	200B	200B	385	-	-	-	-	570	-	-		600A	600A	800	-	-	-	1070	-	-	-		
	225A	225A	390	-	-	-	-	600	-	-		300A	300A	-	-	900	1020	-	-	880	880		
	250B	250B	390	-	-	-	-	600	-	-		400A	400A	-	-	845	1020	-	-	930	935		
	300A	300A	385	-	--	-	-	670	-	-		500A	500A	-	-	825	1020	-	-	1080	1110		
	200A	200A	510	-	-	-	-	638	-	-		600A	600A	-	-	775	1020	-	-	1125	1160		
450	225A	225A	520	-	-	-	-	615	-	-	1000	800A	800A	-	-	-	1020	-	-	-	1380		
	250B	250B	520	-	-	-	-	615	-	-		300A	300A	-	-	-	1020	-	-	-	880		
	300A	300A	-	640	-	-	-	720	-	-		400A	400A	-	-	-	1020	-	-	-	935		
	315B	315B	510	-	-	-	-	680	-	-		500A	500A	-	-	-	1020	-	-	-	1110		
	400A	400A	-	540	-	-	-	810	-	-		600A	600A	-	-	-	1020	-	-	-	1160		
	400B	400B	510	-	-	-	-	750	-	-		800A	800A	-	-	-	1225	-	-	-	1485		
	225A	225A	565	-	-	-	-	600	-	-		1000A	1000A	-	-	-	1225	-	-	-	1585		
500	300A	300A	580	-	-	-	-	725	-	-													
	400A	400A	740	-	-	-	-	830	-	-													
	225A	225A	390	-	-	-	-	680	-	-													
630	300A	300A	390	-	-	-	-	730	-	-													
	400A	400A	385	-	-	-	-	860	-	-													
	500A	500A	385	-	-	-	-	940	-	-													

说明:

1. 表中A表示内径系列管道管径;
2. 表中B表示外径系列管道管径。



说明:

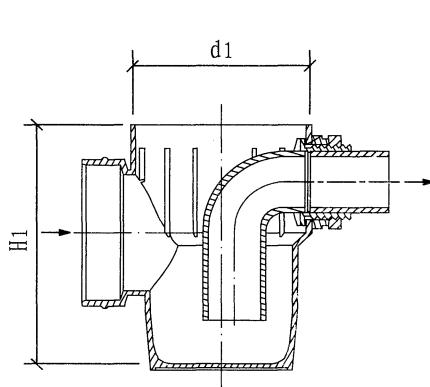
1. a、b型适用于建筑小区排水系统;
2. c型适用于市政道路排水系统;
3. 检查井与管道的连接均为胶圈式柔性承插连接。

有流槽90° × 45° 四通检查井井座规格表 (mm)

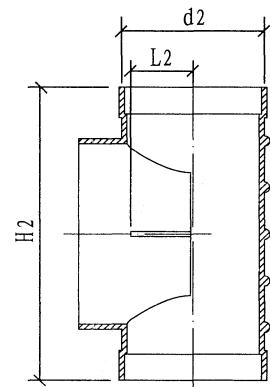
井筒直径 d	汇入管直径			流出管 直径	井座长度		井座高度		
	S	R	L		L1	L2	H1	H2	H3
315	160	110	-	160	330	30	260	260	270
		110							
	160	-	110	160	330	30	260	260	270
			110						
	200	160	-	200	370	40	310	310	320
		160							
250	200	-	160	200	370	40	310	310	320
			160						
	250	160	-	250	380	50	350	350	360
		160							

有流槽90° × 45° 四通井座

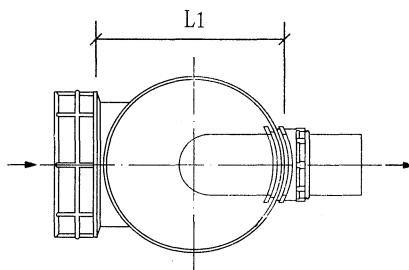
图集号	L14ST54
页号	56



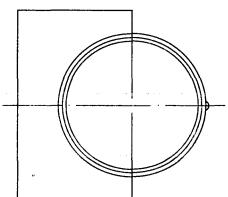
水封井座立、剖面图



有口一通井座立、剖面图



水封井座平面图



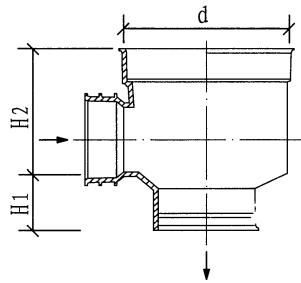
有口一通井座平面图

水封井座规格表 (mm)

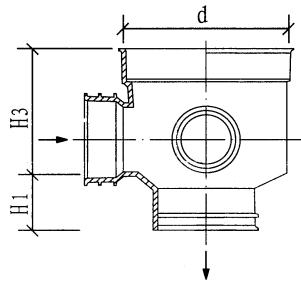
规格	直径		长度		高度	
	d1	d2	L1	L2	H1	H2
315×225×75	327	-	390	-	600	-
315×225×110	327	-	390	-	600	-
315×225×160	327	-	390	-	600	-

有口一通井座规格表 (mm)

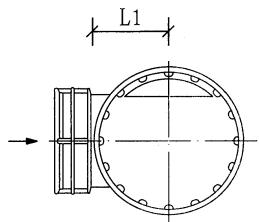
规格	直径		长度		高度	
	d1	d2	L1	L2	H1	H2
315×225	-	315	-	145	-	420
315×300	-	315	-	145	-	520
450×300	-	450	-	200	-	560



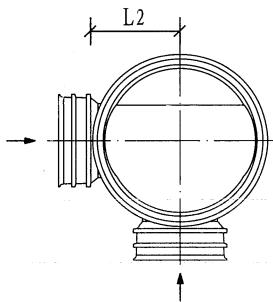
a型立、剖面图



b型立、剖面图



a型平面图



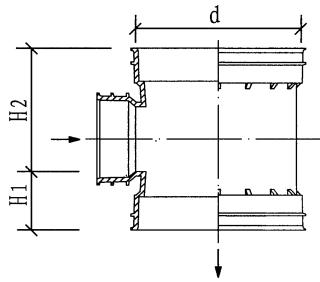
b型平面图

跌水井座规格表 (mm)

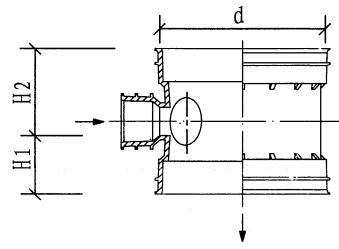
井座连接井 筒外径 d	汇入管 管径	流出管 管径	长度		高度		
			L1	L2	H1	H2	H3
200	160	160	110	110	95	260	270
315	160	160	170	170	150	280	290
	160	200	170	170	150	320	330
	200	200	170	170	150	320	330

说明:

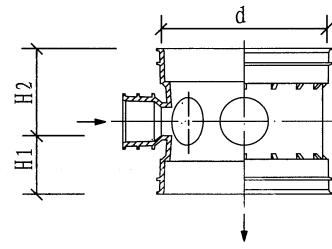
1. a型适用于双壁波纹管井筒胶圈连接;
2. b型适用于平壁实壁或平壁结构壁管井筒胶圈连接。



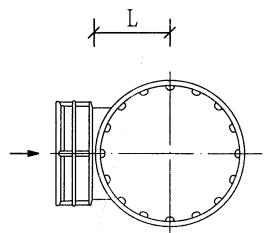
立、剖面图 (一)



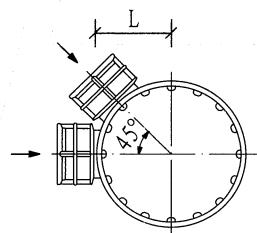
立、剖面图 (二)



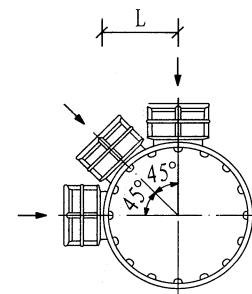
立、剖面图 (三)



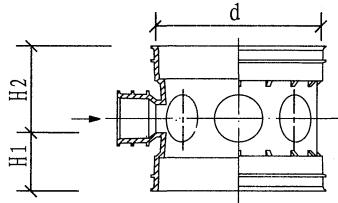
平面图 (一)



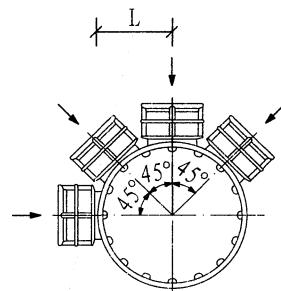
平面图 (二)



平面图 (三)



立、剖面图(四)



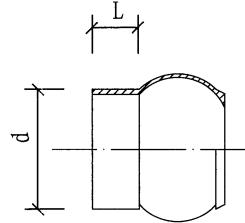
平面图(四)

井筒多头接规格表(mm)

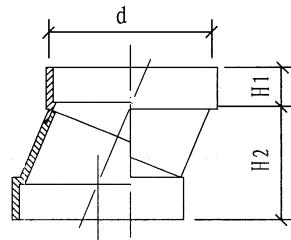
井筒直 径 d	汇入管 管径	长度 L	高度				角度 45°	
			a型		b型			
			H1	H2	H1	H2		
200	110×2	110	-	-	80	210	45°	
	160×2	110	-	-	80	210	45°	
315	110×2	200	90	200	100	210	45°	
	110×3	200	90	200	100	210	45°	
	110×4	200	90	200	100	210	45°	
	160×2	210	90	250	100	210	45°	
	160×3	210	90	250	100	210	45°	
450	160×2	270	120	280	130	290	45°	
	160×3	270	120	280	130	290	45°	
630	400	350	150	550	160	560		
	500	350	150	650	160	660		

说明:

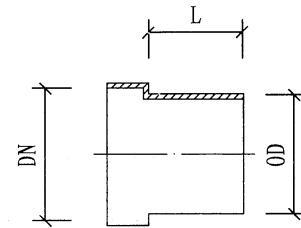
1. a型适用于双壁波纹管井筒胶圈连接;
2. b型适用于平壁实壁或平壁结构壁管
井筒胶圈连接。



球型接头立、剖面图



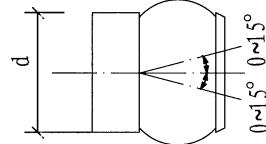
可变角接头立、剖面图



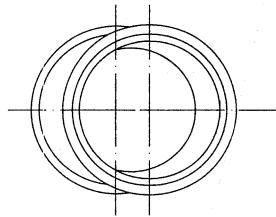
过渡接头剖面图

球型接头规格表 (mm)

规格 d	长度 L
50	35
75	50
110	60
160	70
200	80
250	90
315	100
160	70



球型接头平面图



可变角接头平面图

过渡接头规格表 (mm)

规格 DN	长度 L
OD75x70	50
OD110x100	50
OD160x150	60
OD200x200	70

可变角接头规格表 (mm)

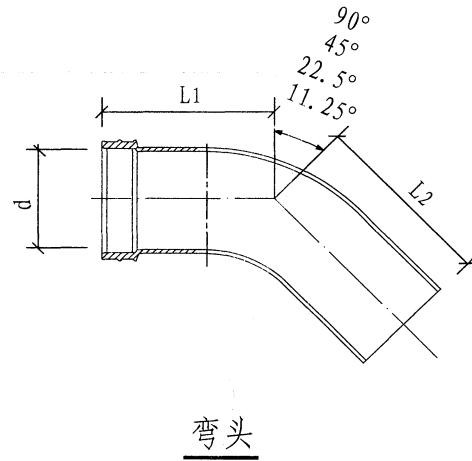
规格	直径 d	高度 H1	高度 H2	规格	直径 d	高度 H1	高度 H2
	L	DN	OD		DN	OD	H2
110	110	45	130	300	350	130	320
160	160	55	165	400	465	160	385
200	200	65	155	500	580	155	425
225	260	110	270	600			

说明:

1. 球形接头和可变角接头的接管角度, 应根据现场情况调整;
2. 过渡接头适用于检查井井座与金属排水管道胶圈连接。

弯头规格表 (mm)

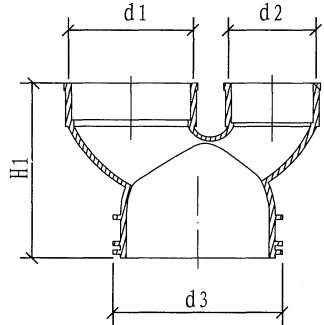
角度	规格 d	长度	
		L1	L2
11.25°	315	30	100
	400	40	130
	500	50	180
	630	50	200
	700	50	230
	800	70	240
22.5°	315	50	110
	400	60	150
	500	70	210
	630	80	230
	700	90	260
	800	100	290
45°	160	40	100
	200	40	120
	250	60	120
	315	80	150
	400	100	200
	500	120	270
	630	150	300
90°	110	70	120
	160	90	160
	200	110	180



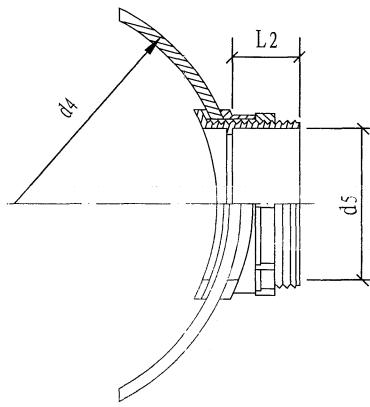
弯头

弯头

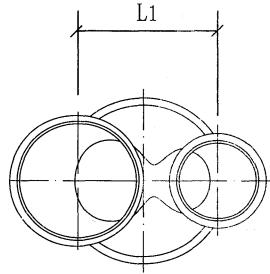
图集号	L14ST54
页号	62



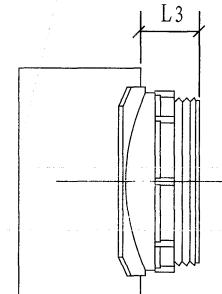
汇合接头立、剖面图



马鞍接头立、剖面图



汇合接头平面图



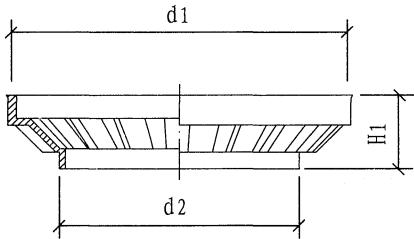
马鞍接头平面图

汇合接头规格表 (mm)

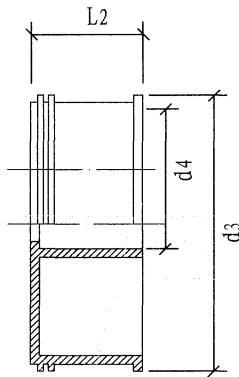
规格	汇入管 直径d1	汇入管 直径d2	流出管 直径d3	间距 L1	高度 H1
200×160×110	160	110	225	190	195
225×160×110	160	110	255	190	195
225×200×160	200	160	255	240	310

马鞍接头规格表 (mm)

规格	直径		长度		规格	直径		长度	
	d	d	L	L		d4	d5	L2	L3
200×160B	200	160	45	35	450×200B	450	200	65	50
315×75B	315	75	50	40	500×110B	500	110	50	35
315×110B	315	110	50	40	500×160B	500	160	60	45
315×150B	315	150	60	50	500×200B	500	200	65	50
315×160B	315	160	60	50	630×110B	630	110	60	45
315×200B	315	200	65	55	630×160B	630	160	60	45
450×75B	450	75	50	40	630×200A	630	230	90	75
450×110B	450	110	50	40	630×200B	630	200	65	50
450×160B	450	160	60	50	630×225A	630	262	90	75

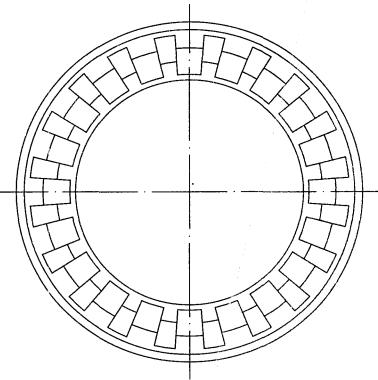


优化井接头立、剖面图

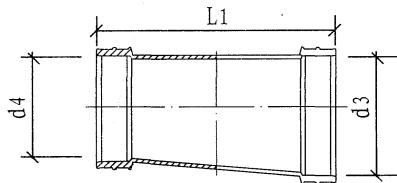


优化井接头规格表(mm)

规格	直径		高度 H1
	d1	d2	
450×700	715	455	385
700×1000	1015	715	300



偏心异径接头

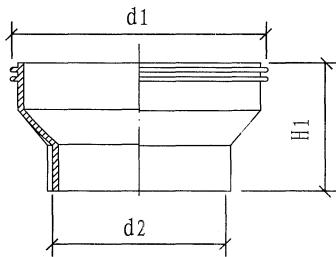


优化井接头平面图

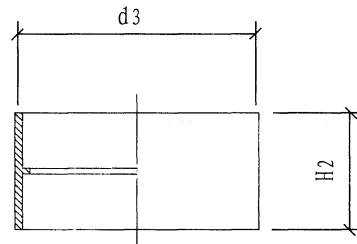
偏心渐扩异径接头

异径接头规格表 (mm)

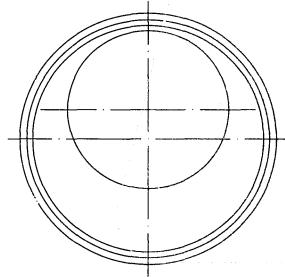
规格	直径				规格	直径			
	d3	d4	L1	L2		d3	d4	L1	L2
160×75	160	75	110	50	315×200	315	200	150	80
160×110	160	110	100	50	315×250	315	250	120	80
200×110	200	110	110	50	400×315	400	315	180	110
200×160	200	160	120	50	500×400	500	400	240	150
250×160	250	160	120	60	630×500	630	500	280	170
250×200	250	200	100	60	700×630	700	630	290	190
315×160	315	160	170	80	800×700	800	700	320	170



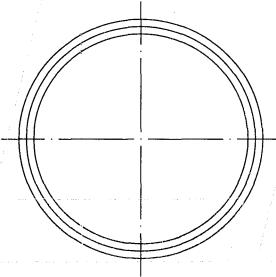
钢带管专用接头立、剖面图



井筒直接立、剖面图



钢带管专用接头平面图



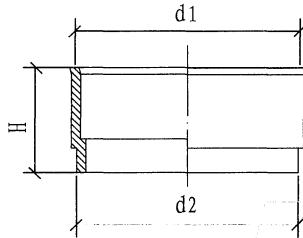
井筒直接平面图

钢带管专用接头规格表 (mm)

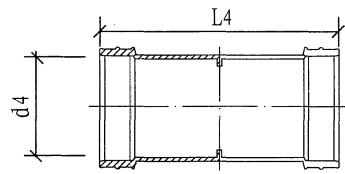
规格	直径		高度 H1
	d1	d2	
200	227	190	125
300	342	280	210
400	465	380	260

井筒直接规格表 (mm)

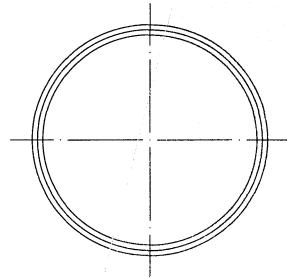
规格	直径	高度	规格	直径	高度
	d3	H2		d3	H2
200	212	150	500	520	210
315	330	180	630	655	290
450	470	200	700	720	310



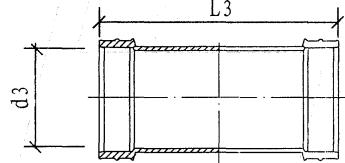
井筒转换接头立、剖面图



管接立、剖面图



井筒转换接头平面图



伸缩管接立、剖面图

说明:

1. a型适用于双壁波纹管井筒胶圈连接;
2. b型适用于平壁实壁或平壁结构壁管井筒胶圈连接。

井筒转换接头规格表(mm)

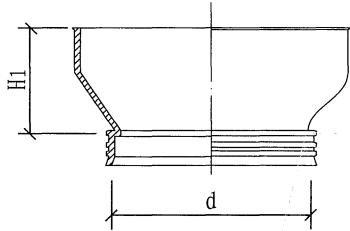
规格	直径		高度 H
	d1	d2	
315×300	350	315	160
630×600	710	630	230

伸缩管接规格表(mm)

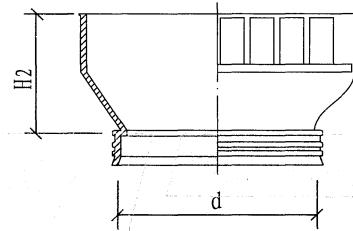
规格 d3	长度 L3		规格 d3	长度 L3	
	a型	b型		a型	b型
75	75	—	400	230	270
110	85	—	500	280	340
160	110	170	630	340	390
200	120	170	700	400	430
250	120	170	800	430	480
315	150	210	—	—	—

管接规格表(mm)

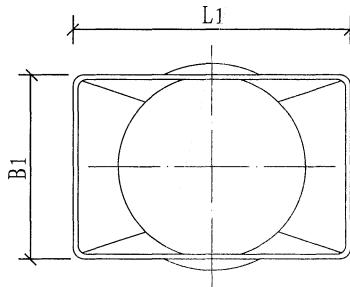
规格 d4	长度 L4		规格 d4	长度 L4	
	a型	b型		a型	b型
110	130	—	400	—	230
160	150	100	500	—	300
200	160	110	630	—	340
250	180	120	700	—	390
315	210	170	800	—	430



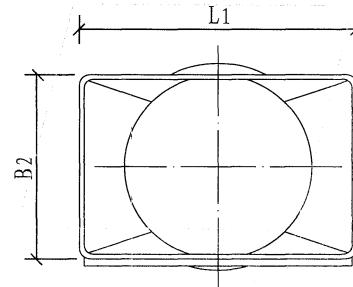
平算式雨水口立、剖面图



立算式雨水口立、剖面图



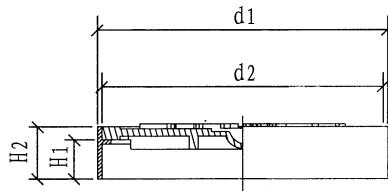
平算式雨水口平面图



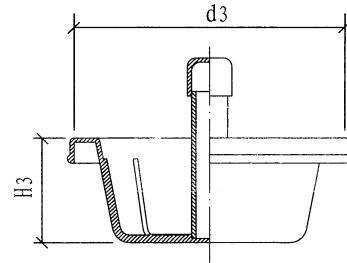
立算式雨水口平面图

配件规格表(mm)

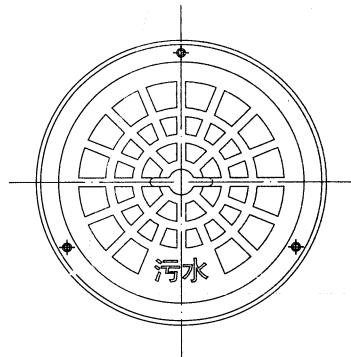
配件名称	规格 L×B	直径 d	长度		宽度		高度	
			L1	L2	B1	B2	H1	H2
平算式 雨水口	315×315	320	430	-	300	-	106	-
立算式 雨水口	315×315	320	-	430	-	300	-	155



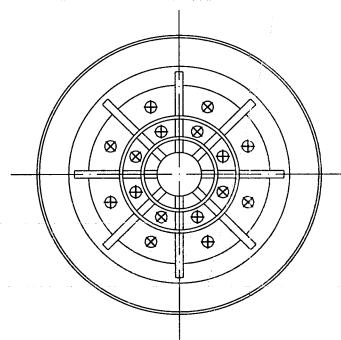
井盖(含底座)立、剖面图



草坪井盖立、剖面图



井盖(含底座)平面图



草坪井盖平面图

配件规格表(mm)

名称	规格	直径			高度		
		d1	d2	d3	H1	H2	H3
井盖 (含底座)	315	326	310	-	30	75	-
	450	460	448	-	30	80	-
	500	515	498	-	30	80	-
	630	645	620	-	30	85	-
	700	715	695	-	30	85	-
草坪井盖	315	-	-	325	-	-	125
	450	-	-	460	-	-	130
	630	-	-	640	-	-	150