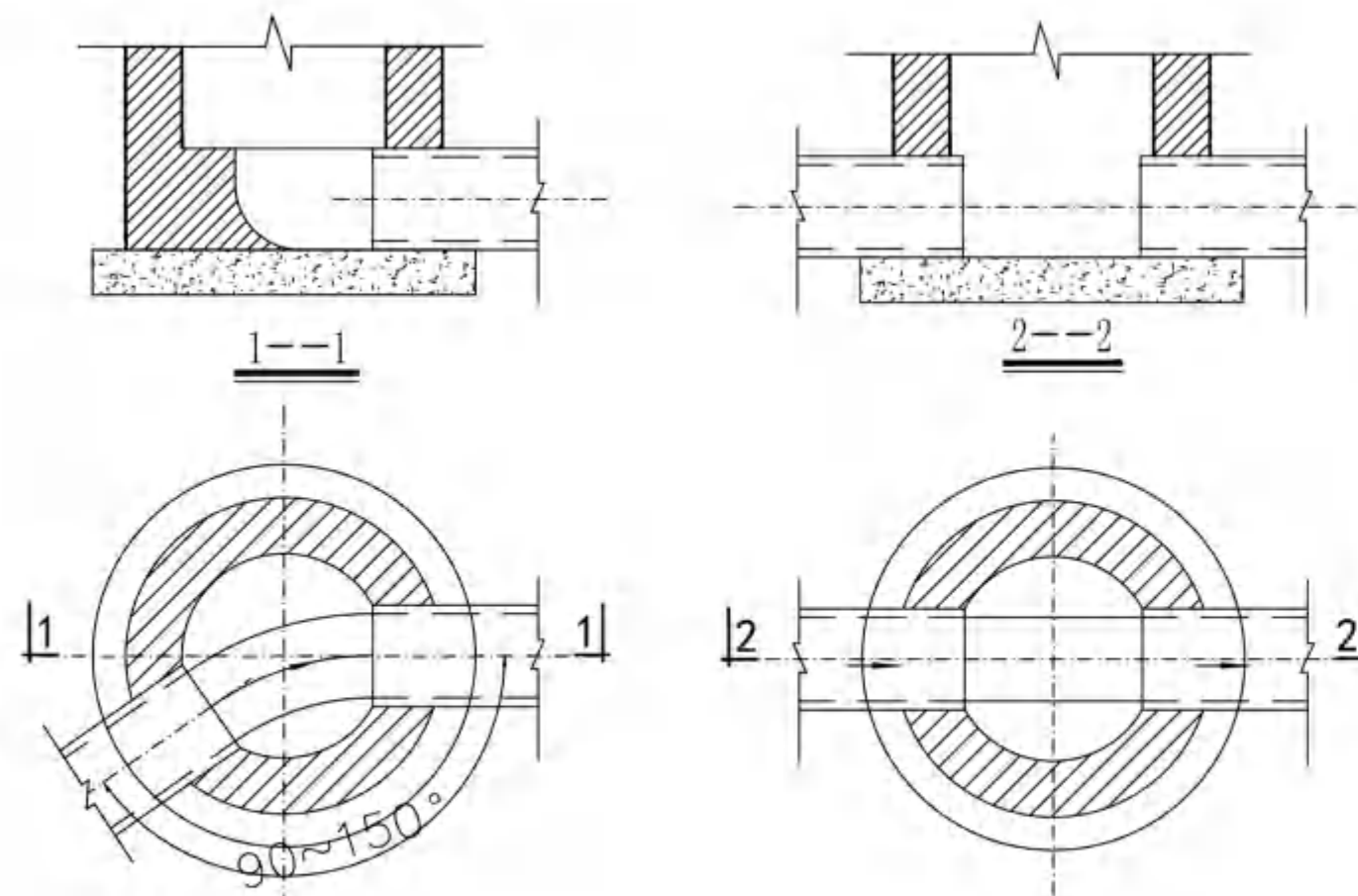


说明:
除经特别许可,本图不可作其它用途。
THIS DRAWING IS NOT VALID FOR OTHER PURPOSES
UNLESS SEPARATELY CERTIFIED.
1、本图版权为本公司所有,任何人士未获许可不得翻印任何部分。
2、所有尺寸均按图中列明的尺寸或辅助网格,不得在图中量取。
3、图纸上所有遗漏和与现场不符,请知会负责该工程的设计师。
4、参考本图时,请同时阅读合约条款细则及国家有关规范。
5、本图以最后更正的图纸为准,其余版本自动作废。
6、本图加盖资质章后生效。

建设单位 CLIENT	乌苏市住房和城乡建设局
项目名称 PROJECT	乌苏市2020年老旧小区改造(水利局家属院等18个小区)内配套基础设施建设项目—捷特尔小区
项目编号 PROJECT NO.	XJ-SJ-2020-00157

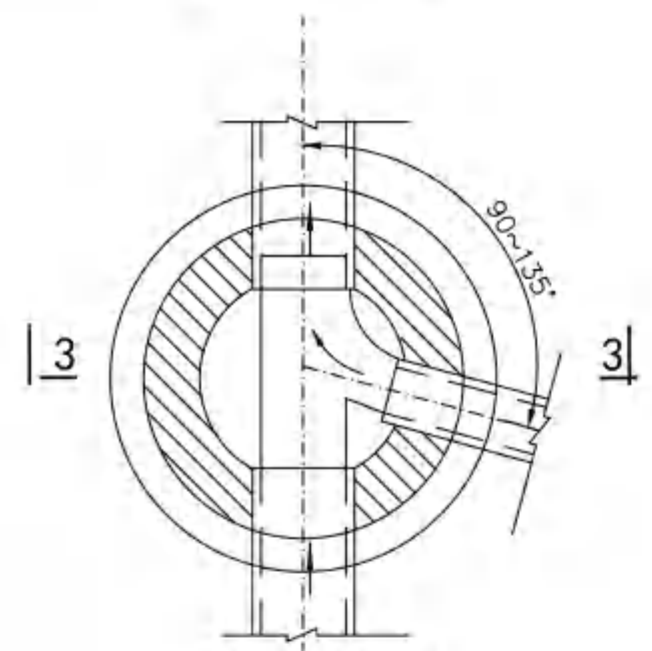
设计阶段 DESIGN STAGE	施工图阶段
设计单位 DESIGN UNIT	1354北京万合创景国际规划设计研究院有限公司
证书编号 CERTIFICATE NO.	A111019255
证书分类 CERTIFICATE CLASS	工程设计
资质等级 QUALITY GRADE	甲级
项目负责人 PROJECT MANAGER	谭永芳
审核人 CHECKER	陈香
有效期至 VALIDITY PERIOD	2022年03月31日止

设计 DESIGNED BY	图尔斯坦	图尔斯坦
制图 DRAWN BY	图尔斯坦	图尔斯坦
校对 CHECKED BY	陈香	陈香
审核 VERIFIED BY	董亚玲	董亚玲
日期 DATE	2020.10	
版本编号 EDITION NO.	第壹版	



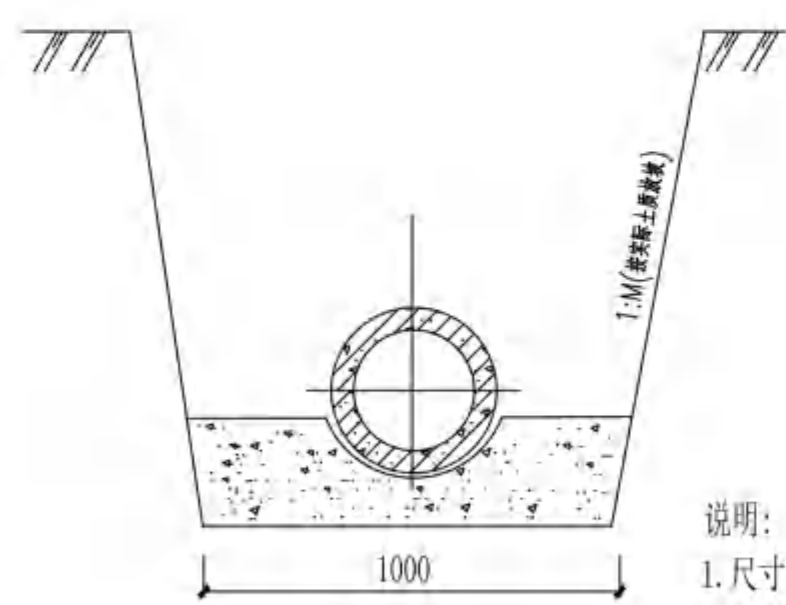
转弯井示意图

直线井示意图



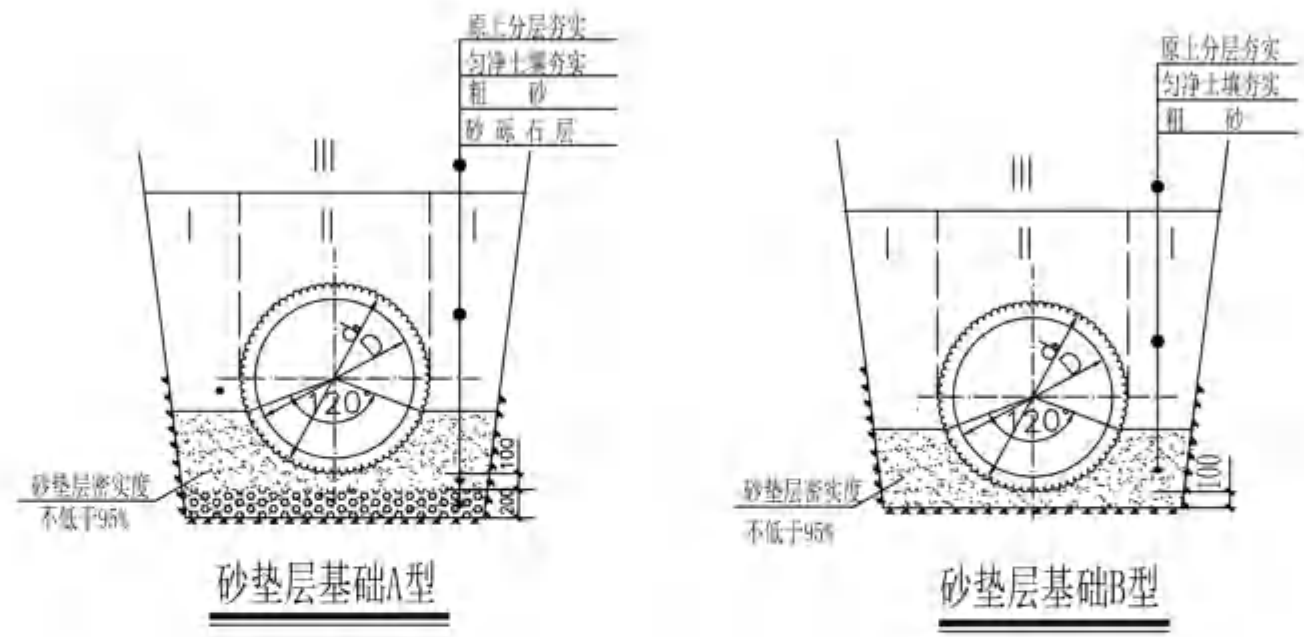
90°三通井平面图

排水检查井流槽形式图



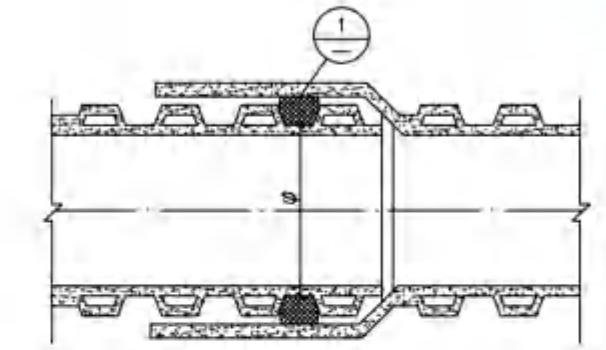
管道基槽开挖图

说明:
1. 尺寸单位为毫米。
2. 做法详见图集新12S3-A14页

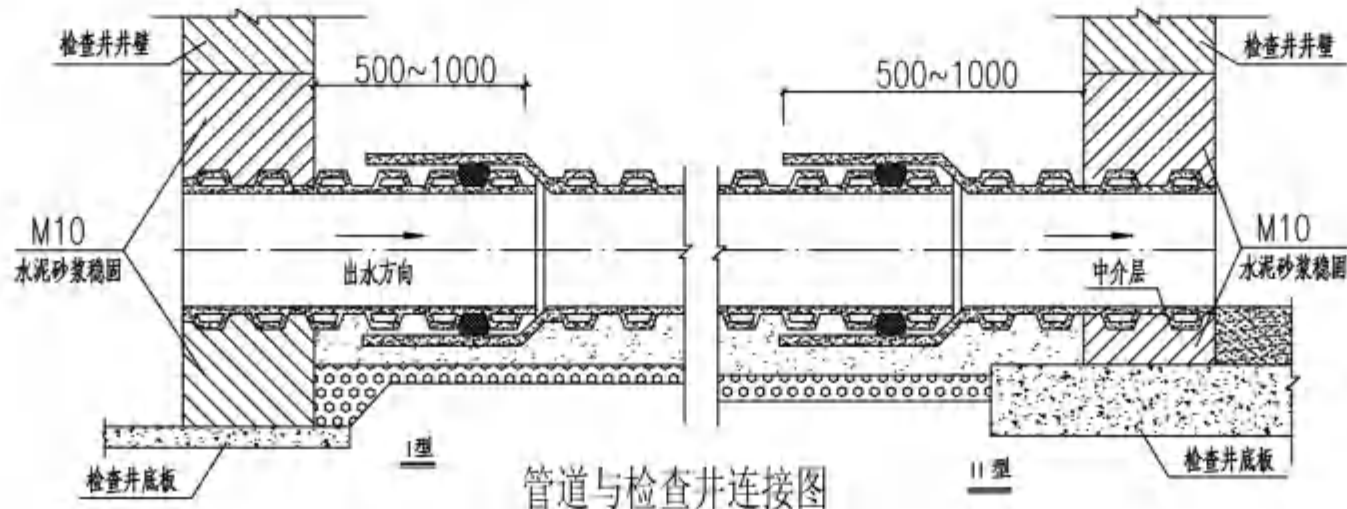


砂垫层基础A型

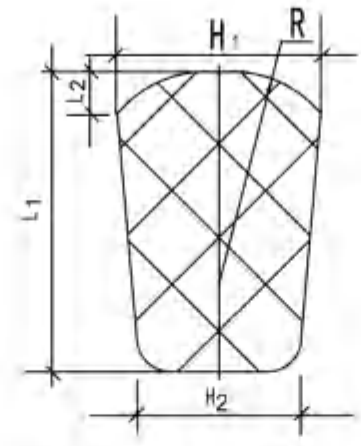
砂垫层基础B型



管道接口图



管道与检查井连接图



① 橡胶圈断面图

双壁波纹管橡胶圈尺寸表(mm)

公称外径 de	L1	L2	H1	H2	R	φ
200	7.2	1.6	7.6	5.4	5.31	180
250	9.3	1.8	9.0	5.6	6.52	225
315	13.0	2.0	13.0	8.6	11.56	282
400	17.6	2.2	15.6	10.0	15.00	355

- 说明:
1. 尺寸单位为毫米。
 2. 砂垫层基础A、B适用于HDPE双壁波纹管的基础,其中A型适用于有地下水或一般软土地基。B型适用一般地基($f \geq 100\text{KPa}$)
 3. A型砂垫层基础的砂砾石粒径为5~40mm。
 4. 管道基础在接口部位应挖预留凹槽,以便接口操作,其长度为0.4~0.6m,深0.1m,宽为外径的1.1倍。
 5. 沟底为岩石、半岩石或卵石时除按设计有规定外均应铺设厚度不小于100mm的砂或砂砾垫层。
 6. 回填土密实度不得低于下列数值:胸腔部分填土(图中I)为95%;管顶以上500mm范围内(图中II)为85%;管顶以上500至地面(图中III)为:填方上方当年修路者为95%;填方上方当年不修路者为90%。
 7. 当沟底土壤不稳定,如:沼泽地、流砂、或沉陷性土壤等情况时,必须采取其他措施以确保工程质量。
 8. 管道与检查井的连接采用短管连接,管道承口应放在检查井的进水方向,管道插口应放在检查井的出水方向。
 9. 橡胶圈采用氯丁橡胶(或天然橡胶)制成,邵氏硬度 $>50+5\text{MPa}$ 。
 10. 橡胶圈必须质地密实,表面平整,无气孔、气泡或其它缺陷。
 11. 橡胶圈必须安装在波纹管凹槽中,安装时承口内壁以及橡胶圈外缘需涂润滑剂(橡胶圈和润滑剂由管道生产厂家配套供应)。
 12. 管道必须插至承口根部。