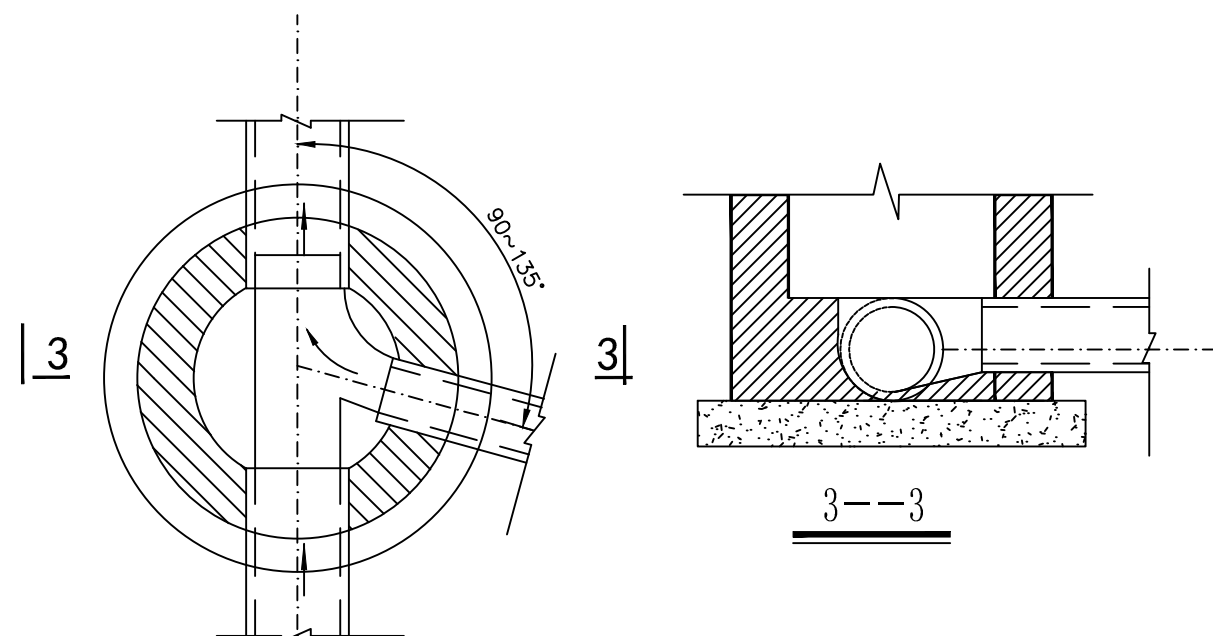


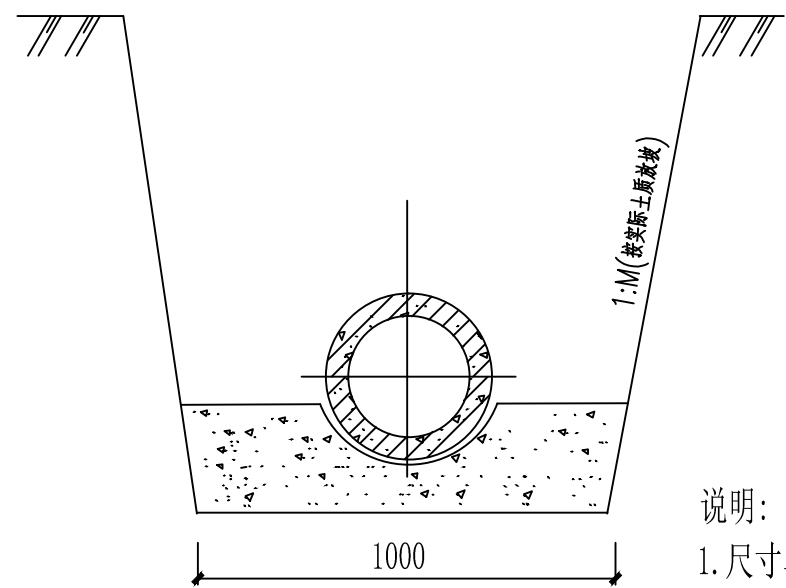
转弯井示意图

直线井示意图



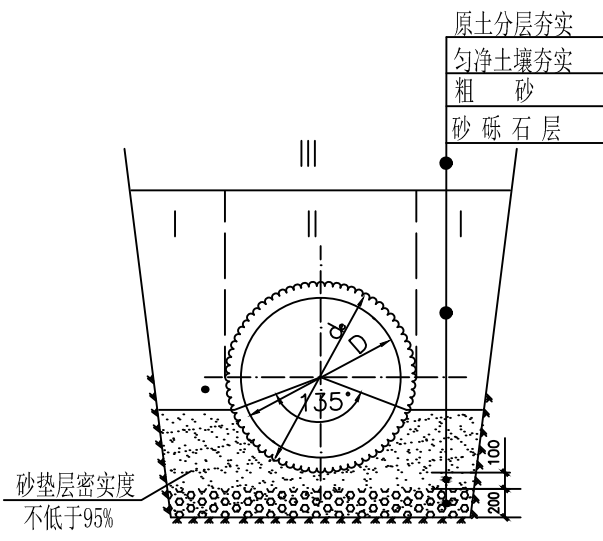
90°三通井平面图

排水检查井流槽形式图

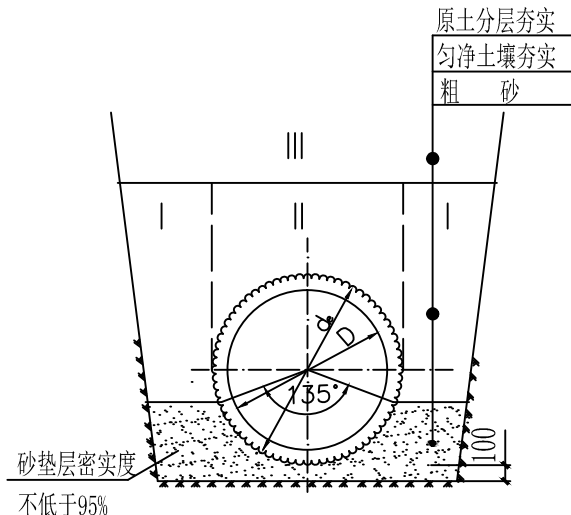


管道基槽开挖图

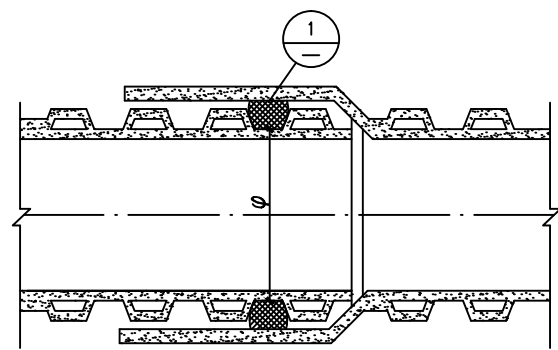
说明：  
1. 尺寸单位为毫米。  
2. 做法详见图集新12S3-A14页



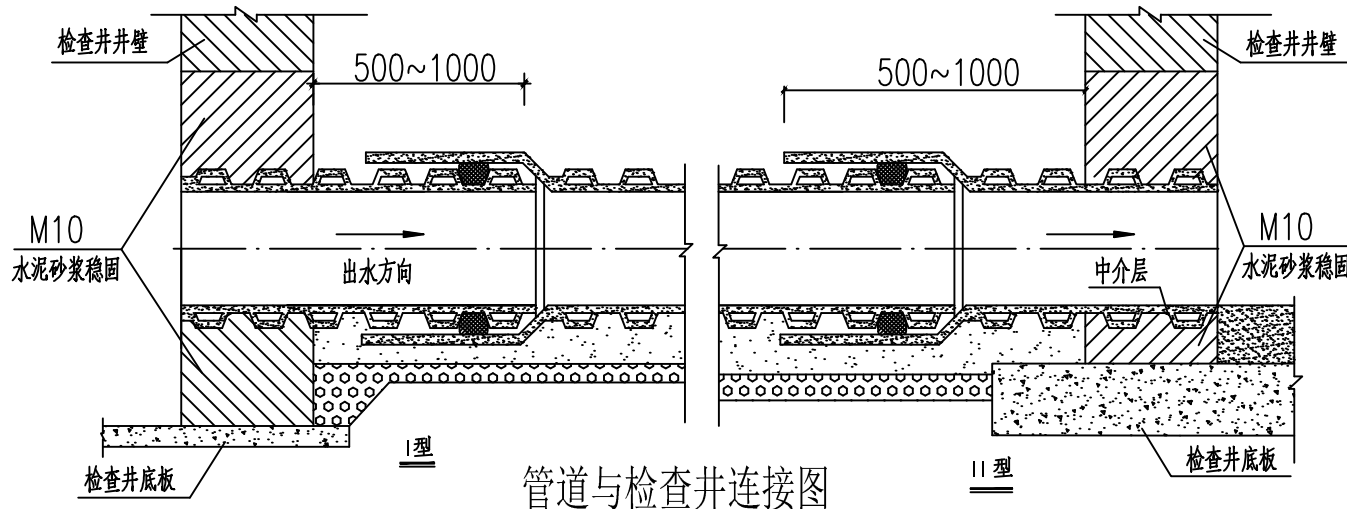
砂垫层基础A型



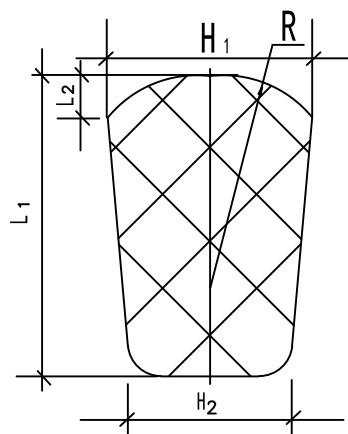
砂垫层基础B型



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 | L <sub>1</sub> | L <sub>2</sub> | H <sub>1</sub> | H <sub>2</sub> | R     | Ø   |
|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------|-----|
| 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≥100KPa）  
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+5MPa  
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。

北京万合创景国际规划  
设计研究院

BEI JING WAN HE CREAT LANDSCAPE INTERNATIONAL  
PLANNING AND DESIGN INSTITUTE

证书编号  
CERTIFICATE NO.  
A211019252

证书级别 乙级  
CERTIFICATED GRADE B

地 址  
ADDRESS

北京市朝阳区八里庄东里1号院  
莱锦文化创意产业园CF13  
Laijin Cultural and Creative Industrial Park, No. 1 Dongli,  
Baili, Chaoyang District, Beijing (71)

邮政编码  
POST CODE

100025

电子邮箱  
E-mail

whc.j@jgjsw.com

电 话  
TEL.

0086-010-57158360

传 真  
FAX

声明：  
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—明珠小区

项目编号  
PROJECT NO.

XJ-SJ-2020-00157

设计阶段  
DESIGN PHASE

施工图阶段

图纸编号  
DRAWING NO.

水施-08

图 名  
DRAWING

管道基槽开挖图  
排水检查井流槽形式图

项目负责人  
PROJECT PRINCIPAL

谭永芳

专业负责人  
PROFESSIONAL DIRECTOR

陈 香

设 计  
DESIGNED BY

图尔斯汗

制 图  
DRAWN BY

图尔斯汗

校 对  
CHECKED BY

陈 香

审 核  
VERIFIED BY

董亚玲

日 期  
DATE

2020.10

版本编号  
EDITION NO.

第壹版