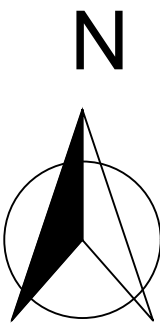


# 通许县南娄洼供水厂主管网施工图



1:1000

| 南娄洼供水厂主要工程量清单 |                           |    |     |    |
|---------------|---------------------------|----|-----|----|
| 名称            | 规格                        | 单位 | 数量  | 备注 |
| HDPE给水管       | $\Phi 75 \times 1.25$ Mpa | m  | 950 |    |
|               |                           |    |     |    |

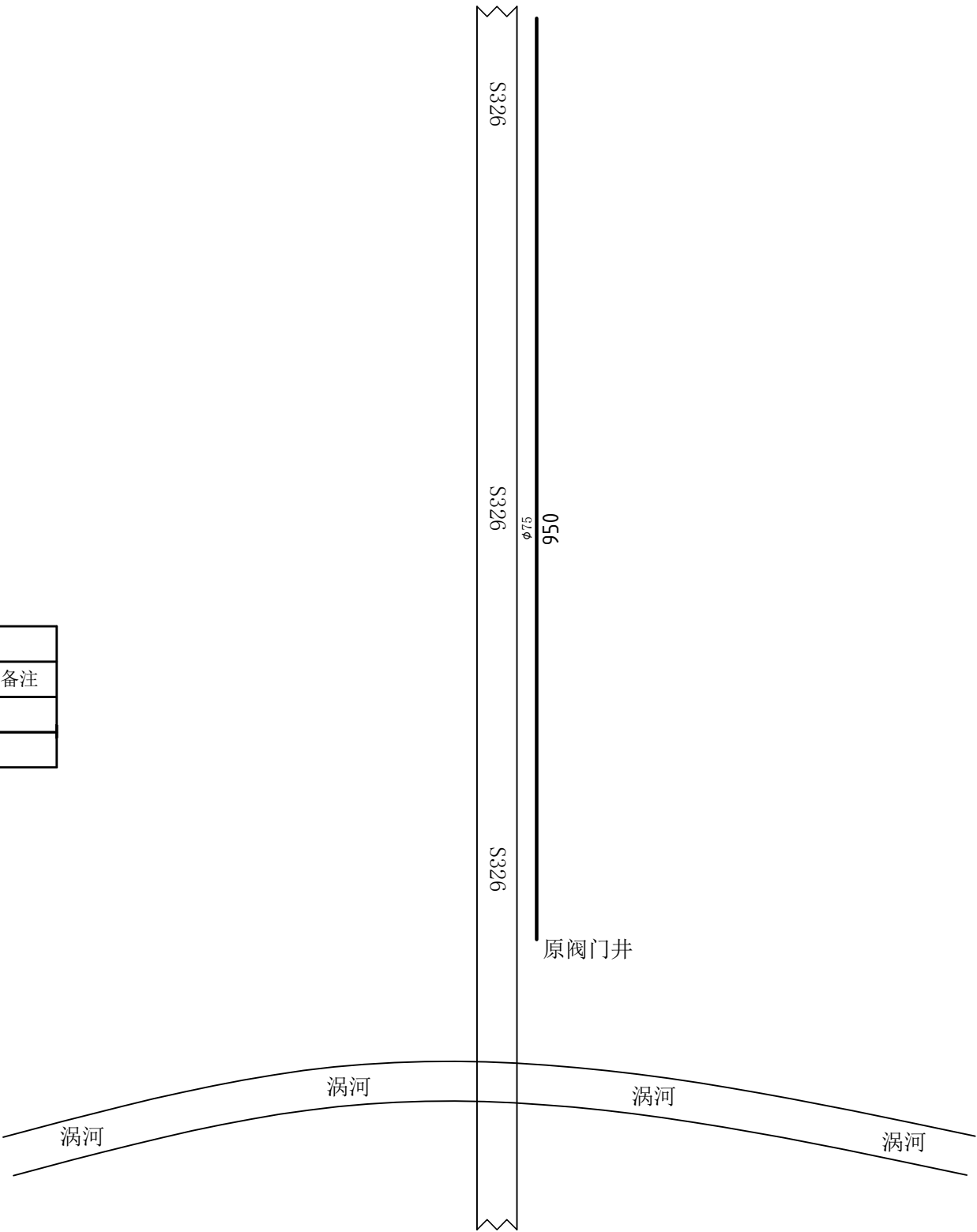


图 例

|  |          |  |        |  |      |
|--|----------|--|--------|--|------|
|  | 项目村内规划管道 |  | 闸 阀    |  | 异径直接 |
|  | 项目村外主管道  |  | 标志性建筑物 |  | 坑塘水面 |
|  | 总 表      |  | 变压器    |  | 树 林  |
|  | 水 表      |  | 公路桥梁   |  | 田 地  |
|  | 房 屋      |  | 河 流    |  |      |

- 说明:
- 此施工图设计依据现场测量而定。
  - 因村镇环境地貌复杂，占地面积较大，未设计高程及坐标。
  - 管材选用HDPE100(聚乙烯)给水管材。 $\Phi 315-\Phi 110$ 管道采用1.0MpaHDPE100管材， $\Phi 75$ 管道采用1.25MpaHDPE100管材， $\Phi 50-\Phi 25$ 管道采用1.6 MpaHDPE100管材。顶管管道采用1.25 MpaHDPE100管材。
  - 连接方式： $\Phi 110-\Phi 75$ 采用热熔对接接口， $\Phi 50-\Phi 25$ 采用热熔承插接口。铺设方式采用直埋方式。
  - 管道沟槽开挖采用人工机械结合式。管道埋深： $\Phi 315-\Phi 250 \geq 1.1\text{m}$ ， $\Phi 200-\Phi 125 \geq 1\text{m}$ ， $\Phi 110-\Phi 75 \geq 0.8\text{m}$ ， $\Phi 50-\Phi 25 \geq 0.7\text{m}$ ，户内管道沟槽深度为0.5m，深度标准以自然地面为参考值。原土以上部分分层夯实，夯实密度大于90%，管底回填0.15m沙质土、大沙或原土过筛，管顶上部0.5m以内不得回填直径大于100mm的块石、冻土块，0.5m以上部分回填块石或冻土不得集中。
  - 村内的支管控制阀均以阀门处管道口径设计，DN100-DN65采用法兰闸阀，DN40采用丝扣闸阀，DN25-DN20采用铜丝扣闸阀。每个阀门砌筑阀门井一座。阀门井砌筑参照《室外给水管道附属构筑物》05S502。
  - 在施工中如遇管道穿越柏油路及混凝土路面时应根据现场情况进行拆除。拆除后路面均采用C20混凝土进行修复。
  - 本设计除标注管径外，其余管道口径均为 $\Phi 25$ 。
  - 村总表安装方式及砌筑均按规范要求实施。
  - 图中尺寸除标明外，均以米为计量单位。
  - 施工中如需变更请与甲方及设计单位协商后进行变更。

河南金正水利工程设计咨询有限公司

|      |                      |                         |            |
|------|----------------------|-------------------------|------------|
| 核 定  |                      | 实施方案                    | 阶段         |
| 审 查  | 张云河                  | 管 网                     | 部分         |
| 校 核  | 张光明                  | 开封市通许县                  |            |
| 设 计  | 张光明                  | 2019年水利工程施工设施维护项目《饮水安全》 |            |
| 制 图  | 张光明                  | 通许县南娄洼供水厂主管网图           |            |
| 比 例  | 如 图                  |                         |            |
| 设计证号 | 水利行业丙级<br>A241019241 | 图 号                     | TXSYSZG-02 |