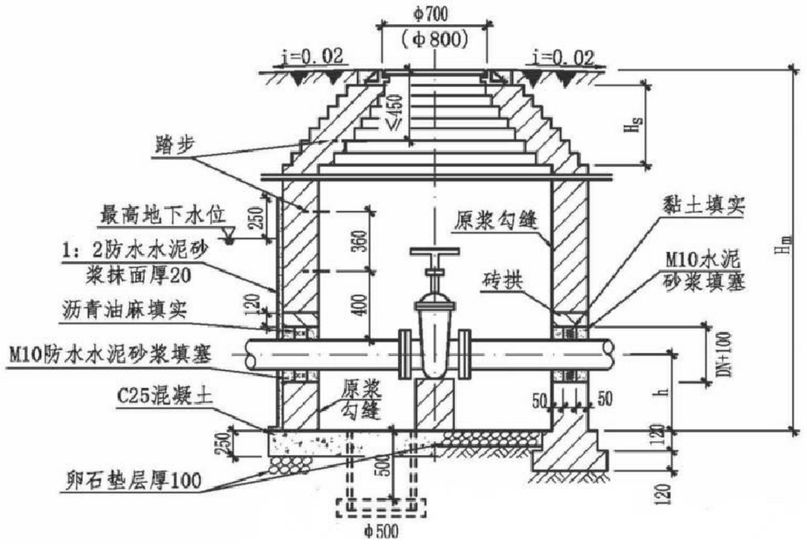
广东省施工图数字化审查专用
出图 设计单位：中国市政工程东北设计研究总院有限公司
2024年03月13日确认图纸
审图 机构名称：深圳市精鼎建筑工程咨询有限公司
机构类别：一类　认定书编号：19014
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程；一类 市政基础设施（给水、排水、道路、桥梁、隧道、公共交通、轨道交通、风景园林）工程
有效期至：2026年09月19日
2024年03月14日完成审查








## 主要尺寸表

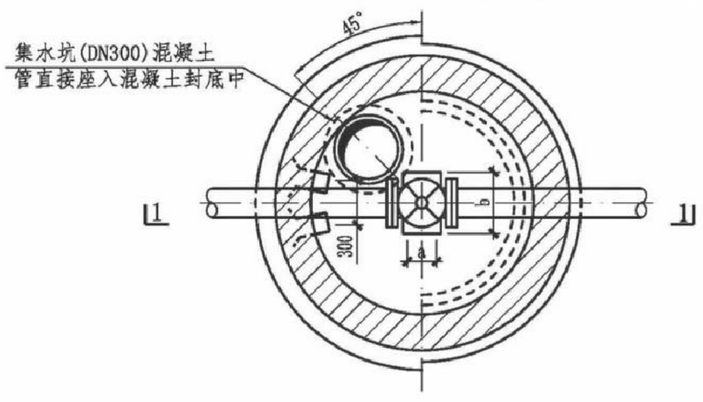
（mm）

| 阀门直径(DN) | 阀井内径 Φ | 最小井深 Hm | 收口高度 Hs | 收口层数 | 中井高 管到底 h | 支墩 a | 支墩 b |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 65～80 | 1000 | 1380 | 190 | 3 | 440 | 120 | 240 |
| 100 | 1200 | 1440 | 310 | 5 | 450 | 120 | 240 |
| 150 | 1200 | 1630 | 310 | 5 | 475 | 120 | 240 |
| 200 | 1400 | 1800 | 440 | 7 | 500 | 120 | 240 |
| 250 | 1400 | 1940 | 440 | 7 | 525 | 240 | 240 |
| 300 | 1600 | 2130 | 560 | 9 | 550 | 240 | 370 |
| 350 | 1800 | 2350 | 690 | 11 | 675 | 240 | 370 |
| 400 | 1800 | 2540 | 690 | 11 | 700 | 240 | 370 |

## 阀门井主要工程数量表（单座）

| 编号 | 名称 | 规格 | 符号 | 材料 | 数量 | 单位 | 备注 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 阀门 | DN PN16 | | | 1 | 只 | 已列入总表 |
| ② | 盘承/法兰套 | DN PN16 | | | 2 | 只 | 已列入总表 |
| ③ | 井盖、井座 | φ800 | | | 1 | 座 | |

有地下水




无地下水

## 说明：

1. 除图上特殊说明外，本图尺寸以mm计，标高以m计。
2. 本图标高采用相对高程系统标高。
3. 阀门下必须设置支墩，支墩与闸阀底部应用M10水泥砂浆抹八字填实。
4. 阀门井位于铺装地面下，井口与地面平，在非铺装地面下，井口高出地面50mm。
5. 本图为工艺示意图，检查井尺寸可根据现场相应调整，做法详见图集《17ZS02 给水工程》335页。
6. 井收口部分每层砖每侧收进50mm。
7. 阀门井根据给水立式闸阀设计，也可采用立式蝶阀。
8. 井盖材质为球墨铸铁。
9. 巷道范围内的阀门井可根据管道覆土深度及井底支墩尺寸大小来控制整座阀门井深度。
10. 井深≥1.0m的阀门井宜安装安全（防坠）网，保障运维人员安全。

中国市政工程东北设计研究总院有限公司
出图专用章
证书编号：2200389
吉林省住房和城乡建设厅核准

| 中国市政工程东北设计研究总院有限公司 | | | | | | | 建设单位 | 东莞市水务集团供水有限公司 | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | 工程名称 | 东莞市供水设施更新改造项目-东莞市供水管网更新改造二期工程（虎门标段） | | | | | |
| 审　定 | 薛　昆 | | 校　核 | 刘健辉 | | | 子项名称 | 居岐社区 | | | | | |
| 审　核 | 崔　壮 | | 设　计 | 杨　宁 | | | 中南标砖砌阀门井工艺图 | | | | | | |
| 项目负责人 | 袁　琳 | | 制　图 | 杨　宁 | | | 阶　段 | 施工图 | 专　业 | 给排水 | 比　例 | | |
| 专业负责人 | 梁　伟 | | 日　期 | 2023.12 | 图　号 | | HM-JQ-SS-24 | | 工程编号 | DG2023P021S | 版　次 | A | |