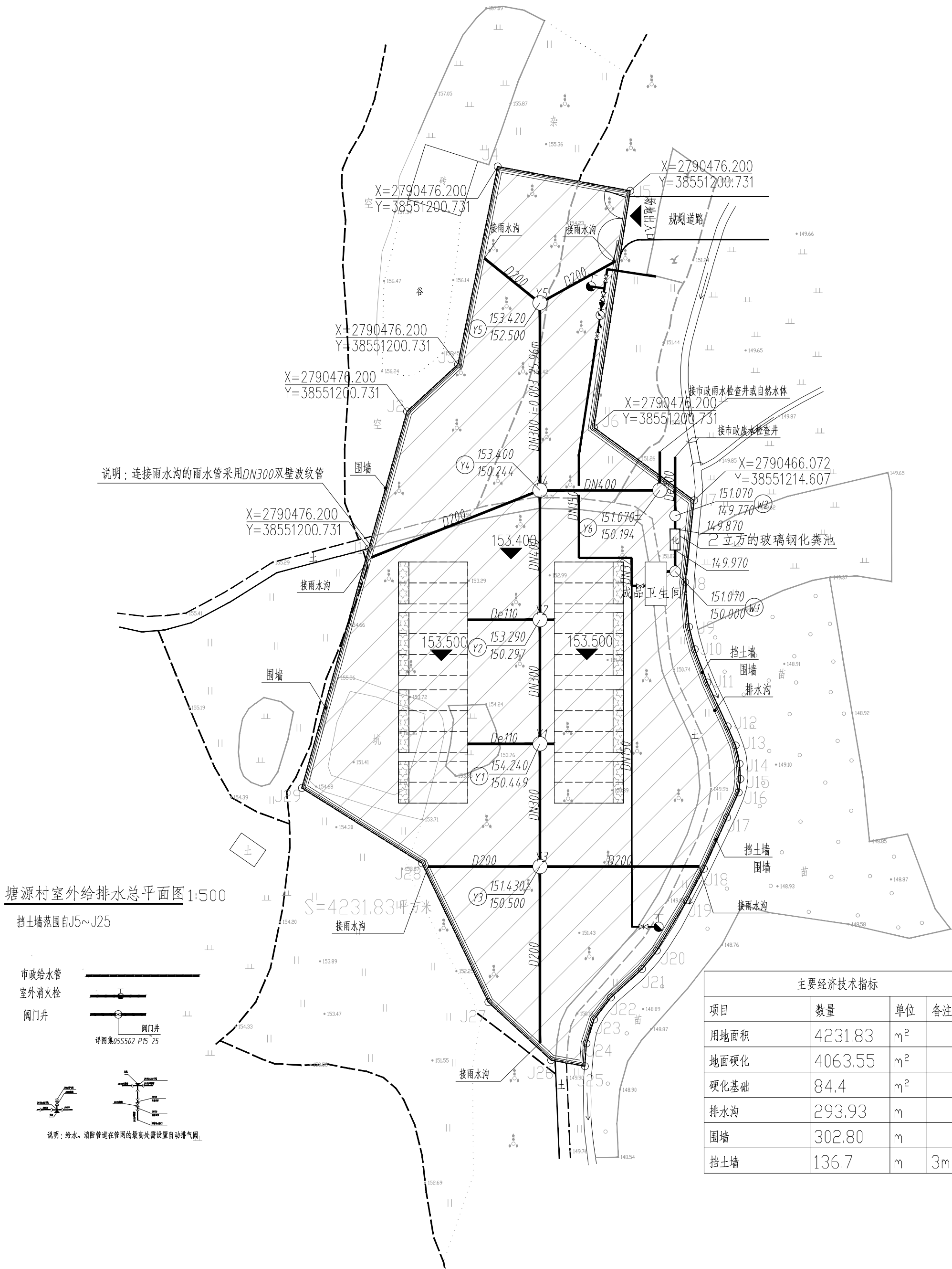


|   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| 期 | 姓 | 专 | 日 | 姓 | 专 |
|   | 名 | 业 |   | 名 | 业 |
|   |   | 通 |   |   | 通 |
|   |   | 气 |   |   | 气 |
|   |   | 电 |   |   | 电 |
|   |   | 设 |   |   | 设 |

|   |   |   |
|---|---|---|
| 期 | 姓 | 专 |
|   | 名 | 业 |
|   |   | 建 |
|   |   | 筑 |
|   |   | 结 |
|   |   | 构 |
|   |   | 给 |
|   |   | 排 |
|   |   | 水 |



### 排水说明

- 雨水检查井井深小于等于1.2米采用 D700MM圆形雨水检查井。
  - 雨水检查井井深大于1.2米采用 D1000MM圆形雨水检查井。
  - 雨水口采用边石式单算雨水口(铸井铁圈)见95S518-1,雨水口不得露于路面上。
  - 按《房屋建筑和市政基础设施工程危及生产安全施工工艺、设备和材料淘汰目录(第一批)》的公告,砖砌污水检查井已列为禁止的施工工艺,故污水检查井应采用成品或预制品检查井。
  - 除标明外,雨水口深度均为0.9米,雨水口连接管及雨水口至检查井间管均为D200i0.01
  - 化粪池、隔油池具体位置见各单体图。
  - 露于车行道上的井盖均采用重型球墨铸铁井盖。
  - 排水系统检查井应安装防坠落装置:为避免在检查井盖损坏或缺失时发生行人坠落检查井的事故,规定污水、雨水和合流污水检查井应安装防坠落装置。防坠落装置应牢固可靠,具有一定的承重能力( $\geq 100\text{kg}$ ),并具备较大的过水能力,避免暴雨期间雨水从井底涌出时被冲走。
- 可使用的检查井防坠落装置包括防坠落网、防坠落井算等。
- 为不影响服务区的正常使用,检查井尽量避免设置在车行道上,设置在绿化带中
  - 井盖按最新国家标准是GB/T41401-2022《智能井盖》

### 给水说明

- 管材与接口:
  - 室外给水管道:采用钢丝网骨架复合管,电热熔及法兰连接。管道公称压力为1.6MPa。
  - 消防管道:采用钢丝网骨架复合管,管道埋深为1.00米
- 管顶覆土深度:敷设车行道上,大于等于1.0m;敷设在非车行道上,不小于0.8m。当不能满足上述要求时,应按国标04S516采取加固措施。
- 管道基础:给水管应敷设在老土上,当管底为软弱土质时,应换粘土分层夯实,其密实度不应小于95%;当管底为岩石层或半岩石层时,应敷设厚度为150mm的中粗砂垫层;当管底为软地基、流沙等特殊土质时,应通知设计院采取相应措施。
- 管沟回填土,管顶上部200mm以内应用砂子或无块石及冻土块的土,并不得用机械回填;管顶上部500mm以内不得回填直径大于100mm的块石和冻土块,500mm以上回填土中的块石或冻土不得集中,上部用机械回填时,机械不得在沟内行走;塑料管、混凝土、钢筋混凝土管和铸铁管,其两侧回填土的压实度不应小于90%,钢管道两侧回填土的压实度不应小于95%。
- 水源为市政水,水压暂定为0.20MPa,各建筑单体的接口以单体施工图为准,具体详见单体给排水施工图
- 生活饮用水的水池应配置消毒设施,供水设施在交付使用前必须清洗和消毒。
- 污水管道、合流管道与生活给水管道相交时,应敷设在生活给水管道的下面。
- 当使用自备水源时,严禁与城镇饮用水管网直接连接。自备水源作为生活饮用水时,必须消毒。
- 给水、消防管试验压力及相关要求按《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)执行。
- 未尽事宜应遵照有关现行规范的要求执行
- 室外消火栓应布置在消防车易于接近的人行道和绿地等地点,且不应妨碍交通,并应符合下列规定:
  - 1)、室外消火栓距路边不宜小于0.5m,并应不大于2.0m;
  - 2)、室外消火栓距建筑外墙或外墙边线不宜小于5.0m
  - 3)、室外消火栓应避免设置在机械易撞击的地点,确有困难时,应采取防撞措施

## 广州建筑 产业开发有限公司

Guangzhou Construction Industry Development Co., Ltd.

建筑甲级: A144003479 工程勘察专业类岩土工程勘察乙级: B244064850  
城乡规划编制资质证书 乙级 编号: 粤自资规乙字 23440123

市政行业(给水工程、排水工程、道路工程)专业乙级: A244003476

\* 全部设计图则及说明版权属于广州建筑产业开发有限公司,未经本公司书面同意,不得使用、抄袭及复制。  
\* 本套图纸需经国家有关部门批准方可施工。

注册师章

出图章

|                       |     |  |
|-----------------------|-----|--|
| 项目负责人<br>SCHEME CHIEF | 莫嘉立 |  |
| 专业负责人<br>CHIEF        | 江晓耀 |  |
| 设计人<br>DESIGNED       | 黄莹莹 |  |
| 制图<br>DRAWING         | 黄莹莹 |  |
| 校对<br>CHECKED         | 江晓耀 |  |
| 审核<br>APPROVED        | 林淑娇 |  |
| 审定<br>AUTHORIZED      | 廖奕斌 |  |

|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| 建设单位<br>ORGANIZATION | 南雄市国有资产投资有限<br>责任公司                                |
| 项目<br>PROJECT        | 南雄市乡村振兴和人居环境整治建设项<br>目-南雄市乡村振兴特色产业基础设施<br>建设项目(四期) |
| 子项名<br>SUB PROJECT   | 塘源村                                                |
| 业务号<br>DESIGN NO.    | 子项号<br>SUBKEY                                      |

|               |           |                    |       |
|---------------|-----------|--------------------|-------|
| 图名<br>TITLE   | 室外给排水总平面图 |                    |       |
| 版次<br>VERSION | 第一版       | 专业<br>PROFESSIONAL | 给排水   |
| 日期<br>DATE    | 2025. 11  | 图别<br>TYPE         | 施工图   |
| 比例<br>SCALE   | 1: 500    | 图号<br>DRAWN NO.    | ZS-01 |