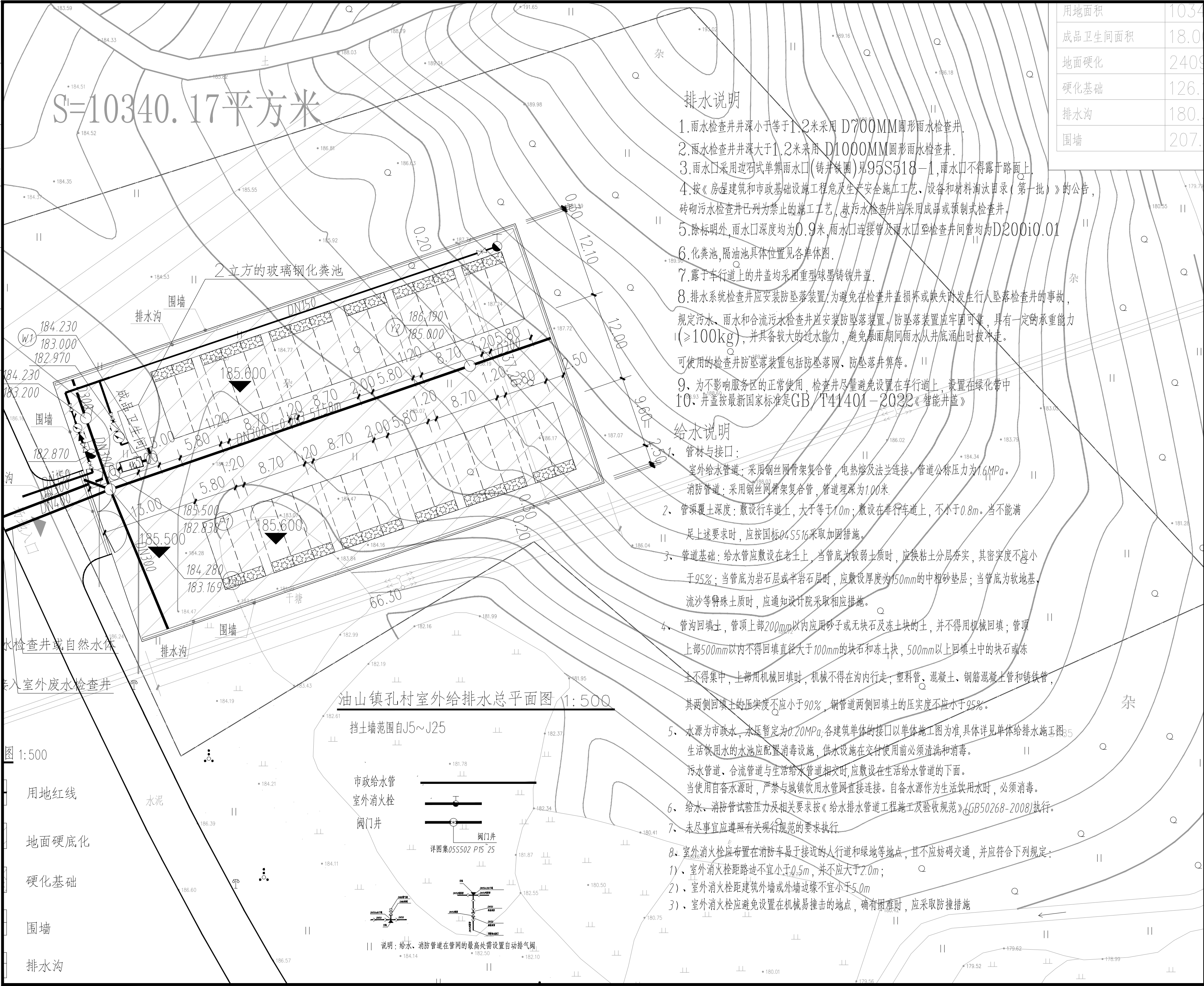


日期					
姓名					
专业	暖通	电气	给排水		
日期					
姓名					
专业	建筑	结构	给排水		



用地面积	10340.17
成品卫生间面积	18.0
地面硬化	2409.0
硬化基础	126.0
排水沟	180.0
围墙	207.0

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 SCHEME CHIEF	莫嘉立	
专业负责人 CHIEF	江晓耀	
设计人 DESIGNED	黄莹莹	
制图 DRAWING	黄莹莹	
校对 CHECKED	江晓耀	
审核 APPROVED	林淑娇	
审定 AUTHORIZED	廖奕斌	
南雄市国有资产投资有限责任公司 建设单位 ORGANIZATION		
南雄市乡村振兴和人居环境整治建设项目 -南雄市乡村振兴特色产业基础设施 建设项目（四期） 项目 PROJECT		
子项名 SUB PROJECT 孔村		
业务号 DESIGN NO.	子项号 SUBKEY	
图名 TITLE 室外给排水总平面图		
版次 VERSION 第一版	专业 PROFESSIONAL 给排水	
日期 DATE 2025. 11	图别 TYPE 施工图	
比例 SCALE 1: 500	图号 DRAWN NO. ZS-01	

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(铸铁铁圈)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式检查井。
 - 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

- 管林与接口:
室外给水管道:采用钢丝网骨架复合管,电熔及法兰连接。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;敷设在非机动车道上,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,当管底为较弱土质时,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。

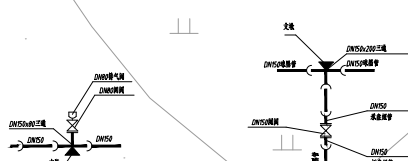
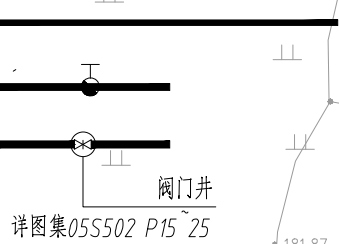
8、室外消火栓应布置在消防车易于接近的人行道和绿地等地点,且不应妨碍交通,并应符合下列规定:

- 室外消火栓距路边不宜小于0.5m,并应大于2.0m;
- 室外消火栓距建筑外墙或外墙边缘不宜小于5.0m
- 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

油山镇孔村室外给排水总平面图 1: 500

挡土墙范围自J5~J25

市政给水管
室外消火栓
阀门井



说明: 给水、消防管道在管网的最高处需设置自动排气阀