

武江区什石园村乡村振兴 人居环境整治项目

施工图

第三册：给排水工程

建筑行业（建筑工程）	甲级	A161013216
市政行业（道路工程）	甲级	A161013216
风景园林工程	甲级	A161013216
环境工程（水污染防治工程）	甲级	A161013216
风景园林设计专项	甲级	A161013216
电力行业（送电 变电 风力发电 新能源发电）	乙级	A261128659
市政行业（给水工程 排水工程 桥梁工程 城镇燃气工程 热力工程、环境卫生工程）	乙级	A261128659
公路行业（公路）	乙级	A161013216
水利行业	乙级	A161013216(临)
建筑行业人防工程 冶金行业冶金矿山工程	乙级	A261128659
机械行业机械加工 轻型钢结构工程	乙级	A261128659
建筑幕墙工程 照明工程设计	乙级	A261128659
城乡规划 甲级 自资规甲字23610797 工程勘察 乙级 B261110145		
工程造价 乙级 乙212061010386 工程咨询 乙级 乙322024010117		
工程监理 乙级 E261012501 工程施工 二级 D261322700		



国昇设计有限责任公司

Guosheng Design Co., Ltd.

建设单位：武江区西河镇人民政府

设计单位：国昇设计有限责任公司

设计时间：二〇二六年四月



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

国昇设计有限责任公司

Guosheng Design Co., Ltd.

建设单位
Client

韶关市武江区西河镇人民政府

工程名称
Project Name

武江区什石园村乡村振兴和人居环境整治项目

子项名称
Sub-Project

图纸名称
Drawing Title

目 录

工程编号
Project No.

SG20260456

专 业
Discipline

给排水

子项编号
Sub-Project No.

设计阶段
Stage

施工图

图 号
Drawing No.

ML-00

日 期
Date

2026. 04

图 纸 目 录 Drawing List

序号 S.N	图纸名称 Drawing Title	图 号 Drawing No.	图幅 Size	备 注 Comments
1	目录	ML-00	A3	
2	设计说明（一）	SM-01	A3	
3	设计说明（二）	SM-02	A3	
4	给排水工程总平面图	SS-01	A3	
5	给排水工程分屏一	SS-02	A3	
6	给排水工程分屏二	SS-03	A3	
7	给排水工程分屏三	SS-04	A3	
8	给排水工程分屏四	SS-05	A3	
9	给排水工程分屏五	SS-06	A3	
10	通用大样图	TY-01	A3	
11	通用大样图	TY-02	A3	
12	通用大样图	TY-03	A3	
13	通用大样图	TY-04	A3	
14	排水管纵断面图	TY-05	A3	
15	工程量统计表	TY-06	A3	
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				

给排水设计说明（一）

一、设计依据

- 甲方提供的的规划总平面图及相关资料；
- 《室外排水设计标准》（GB50014-2021）；
- 《给水排水工程管道结构设计规范》（GB50332-2002）；
- 《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）；
- 《城市工程管线综合规划规范》（GB50289-2016）；
- 国家建筑标准设计图集《市政排水管道工程及附属设施》（06MS201）；
- 《城市排水工程规划规范》（GB50318-2017）；
- 《埋地塑料排水管道工程技术规范》（CJJ143-2010）；
- 《埋地聚乙烯排水管道工程技术规程》（CECS164;2004）；
- 《建筑给水排水设计标准》（GB50015-2019）；
- 《镇（乡）村排水工程技术规程》（CJJ124-2008）。
- 《城乡排水工程项目规范》GB55027-2022；

二、工程设计

本项目排水工程主要构筑物的主体结构和地下干管，其结构设计工作年限50年，安全等级二级。

1、雨水工程：本工程设计采用Ⅱ级钢筋混凝土管，当雨水井设置于人行道时采用隐形检查井；位于道路位置采用现浇钢筋混凝土井。土方填筑前应清除填筑范围内的草皮、树根、淤泥、腐殖土和污物，刨除基土表面，适当洒水湿润，然后填铺粘性土，压实。

2、钢筋混凝土井采用材料：

钢筋混凝土：井室-C25、盖板-C25、井圈-C25；钢筋：B为HPB300光圆钢筋，C为HRB400带肋钢筋。

井基：采用C25混凝土。

流槽：采用C20号混凝土，浇筑前应先将检查井之井基、井墙洗刷干净，以保证共同受力。预制盖板，应在适当位置加吊环。

井筒：钢筋混凝土，本设计中采用预制混凝土井筒。井盖、井座采用球墨铸铁材料井盖井座（Φ700型），且应符合材料符合《球墨铸铁件》GB/T1348-2019、《GB/T23858-2009检查井盖》的要求，井盖采用可调式防沉降防盗井盖，D400荷载，井盖与井座为同一材质，且装配尺寸符合《铸件尺寸公差、几何公差与机械加工余量》GB/T6414-2017的要求，井盖表面印有防滑花纹，凹凸部分面积与总面积相比为≤70%且≥10%；检查井盖应根据管道系统，分别选用标有“雨”、“污”字的井盖，方便区别管理。

3、管道管材、接口及基础形式

3.1管道采用Ⅱ级钢筋混凝土管，承插式橡胶圈接口，120°混凝土基础。在每节管接口处将混凝土基础断开或根据设计要求确定变形缝间距。管道质量应满足

《混凝土和钢筋混凝土排水管》（GB/T11836-2009）中相关技术要求，其配筋应符合《给水排水工程埋地预制混凝土圆形管道结构设计规程》（143-2022）的规定；

3.2采用承插式接口的管道，插口插入的方向应与水流方向一致；T/CECS

3.3位于车行道下的管道管顶覆土不得小于0.7m，如必须小于0.7m敷设时则管道须采用360°满包200mm厚C30混凝土。

3、开工前施工单位应全面熟悉设计文件，在设计交底的基础上进行现场核对和施工调查，发现问题及时通过业主与设计单位取得联系。

4、施工前应全面的调查现状地下各类管线及结构物等的规格、位置、覆土，以避免施工过程中对既有管线的破坏。调查地下管线的准确位置应检验核实，并与管线单位结合，请他们现场监护，当地下管线不能迁移且覆土浅时，要采取必要的安全措施，保证人员安全及管线的正常使用。要拆迁的管线，要与业主同各管线单位统一协调处理。

5、施工前应彻底清除沟底腐殖土、淤泥等杂物，并在填筑前进行压实。基础范围内土坑、污水坑等地，回填土的压实度不得低于所规定压实度的要求。

三、管道相关抗震设计措施

1.本工程所在地的抗震设防烈度为6度，应符合《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002-2021，且本设计应满足GB55002-2021 6.2.1-1/2、6.2.9-1/2、6.2.12条相关要求。采用抗震设防烈度为6度，设计基本地震加速度0.05g，抗震等级四级。《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021）6.2规定：

6.2.1城乡给水排水工程应符合下列规定：

1、地下或半地下砌体结构.砖砌体强度等级不应低于MU10,块石砌体强度等级不应低于MU20；砌筑砂浆应采用水泥砂浆.强度等级不应低于M7.5。

2、盛水构筑物 and 地下管道的混凝土强度等级不应低于C25；构造柱、芯柱、圈梁及其他各类构件的混凝土强度等级小应低于C25

3、各类构筑物的非结构构件和附属设备，其自身及其与结构主体的连接.应进行抗震设计。

6.2.2盛水构筑物的防震缝宽度不得小于30mm。当缝两侧结构在多遇地震最大变形值超过10mm时，应适当加宽，同时应明确止水带相应的技术要求。彼此贴建,且各自独立工作的双墙水池.其防震缝宽度不应小于单侧挡水墙多遇地震最大位移的2倍.且不得小于50mmo

6.2.3城乡给水排水工程中单层现浇混凝土结构的抗震等级不得低于表6.2.3的规定。

表6.2.3 单层混凝土结构的抗震等级									
结构类型			设防烈度						
			6 度		7 度		8 度		9 度
单层框 架 结构	高度(m)		<12	>12	<12	>12	<12	>12	<12
	框架	乙类	四	三	三	二	二	一	一
		丙类	四	四	四	三	三	二	二
		跨度不小于 18m 的 框架	乙类	二		一		一	
	丙类		三		二		一		一
单层排架结构			乙类	三		二		一	
			丙类	四		三		二	
钢筋混凝土构 筑物 、 管道			乙类	一		二		二	
			丙类	四		四		三	

6.2.9 城镇给排水和燃气热力工程中，管道穿过建（构）筑物的墙体或基础时，应符合下列规定：

- 在穿管的墙体或基础上应设置套管，穿管与套管之间的间隙应用柔性防腐、防水材料密封。
- 当穿越的管道与墙体或基础嵌固时，应在穿越的管道上就近设置柔性连接装置。

6.2.12 管网上的阀门均应设置阀门井。

四、基坑开挖安全技术要求

1、基坑开挖前，应对基坑三倍开挖深度范围内需进行变形监测的建（构）筑物交由有资质的第三方进行施工前状态测量、结构鉴定，施工过程中按照设计文件有关的技术要求

开展监测工作。

2、施工单位应根据场地地质条件、周边环境、支护结构及有关技术要求，做好施工组织设计，尤其是针对基坑可能出现的各种险情，制定应急预案并备足有关的抢险物料。

3、基坑开挖时，应对基坑支护结构做好结构变形监测，并实行动态信息化管理，监测数据应及时反馈给业主及设计单位。

4、为保证支护结构的稳定，严禁在基坑附近堆土，土方施工应做到：挖出多少就运走多少。

5、对采用内支撑类型的支护结构，施工单位应严格按照设计文件的要求安装和拆除内支撑。

6、基坑内应有专用坡道或梯道供施工人员上下。梯道的宽度不应小于0.75米。坡道宽度小于3米时应在两侧设置安全护栏。梯道的搭设应符合相关安全规范要求。基坑支护结构物上及边坡顶面等处有坠落可能的物件、废料等，应先行拆除或加以固定，防止坠落伤人。基坑坡顶必须设置护栏，并加强基坑周边的管理和治安，禁止闲杂人等靠近基坑周边，防止人身意外的发生。

7、基坑开挖的坡度和深度应严格按设计要求进行。当设计未作规定时，对人工开挖的狭窄基槽或坑井，应按其塌方不会导致人身安全隐患的条件对挖土深度和宽度进行限制。人工开挖基坑的深度较大并存在边坡塌方危险时，应采取临时支护措施。

 国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	武江区什石园村 乡村振兴和人居环境整治项目	设 计	张 杰	专业负责人	郑艳秋	审 核		专 业	给排水	工程编号	SG20260456	阶 段	施工图
	图 名	设计说明（一）	校 对	王 艳	项目负责人	王 艳	审 定	孙 敏	比 例		图 号	SM-01	日 期	2026年4月

给排水设计说明（二）

五、管道施工安全技术要求

- 1、管道采用开挖施工时，应严格按设计要求做好支护措施，防止管槽坍塌，确保管槽支护结构及周边的安全、稳定。
- 2、管道装卸及堆放时，必须设置防止管道滚动的定位块；在管槽内下管时，所用索具要牢固，管槽内不得有人。
- 3、当管道需采用敞开式掘进（俗称：人工顶管）工艺时，必须经过专项评审通过后才能实施，施工过程必须设专人监测各项安全指标，特别在通风、用电、冒水、涌砂、涌泥、抢险、应急预案等各方面要严格按有关规定进行操作。
- 4、沉管施工水下开挖前应摸查开挖范围的水下管线及有关情况，并取得有关部门的施工许可，船上作业人员均应穿着救生和安全防护装备。
- 5、管线及渠箱的接驳应根据施工季节考虑其流量、流速，且应留有一定的富余，导流、截流措施必须可靠、有效，对较大的接驳必须设置2道（种）或以上数量（类型）的导流、截流措施；在拆除导流、截流措施通水之前，应对每道措施的拆除顺序做出严格的安排和控制。

六、工程验收及质量控制

本工程的验收应由建设主管单位组织施工、设计、监理和其它有关单位共同进行。验收合格后，建设单位应将有关设计、施工及验收的文件资料立卷归档。各项施工与验收应符合下列所列规范及标准：

- 1、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）
- 2、《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204-2015）
- 3、《排水工程混凝土模块砌体结构技术规程》（CJJ/T230-2015）
- 4、《球墨铸铁复合树脂水算》（CJ/T328-2010）
- 5、其他未尽事宜，参考相关法律、法规及规范执行。

七、其他

- 1、图纸说明与设计图纸具有同等效力,如二者有矛盾时,以设计院解释为准。
- 2、施工前需对管线路由范围内现状管线进行复测,施工影响范围内房屋进行鉴定,与图纸不一致需反馈给设计复核;施工过程中需做好管线保护和房屋保护工作。
- 3、设计文件中选用图集、规范、法律文件与现行版本不一致时,应以现行版本为准。
- 4、本说明未及之处应严格执行国家、行业和本地区现行有效的相关法律法规、技术规范、规程和国家标准,保证工程质量。
- 5、施工时必须按照工程设计图纸和施工技术标准施工,施工阶段若发现设计文件有差错,应及时向设计人提出。
- 6、施工前务必与街道做好沟通，与给水管网改造、三线下地、城中村综合整治、城市更新等项目做好协调配合，避免重复开挖、重复建设。
- 7、其他要求详见相应专业设计说明及图纸要求。

<div> 国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.</div>	工程名称	武江区什石园村 乡村振兴和人居环境整治项目	设 计	张 杰	专业负责人	郑艳秋	审 核		专 业	给排水	工程编号	SG20260456	阶 段	施工图
	图 名	设计说明（二）	校 对	王 艳	项目负责人	王 艳	审 定	孙 敏	比 例		图 号	SM-02	日 期	2026年4月



图 例

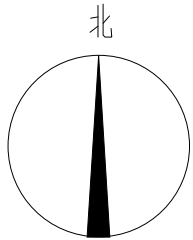
- | | | | |
|----------|-------|--|------|
| ⊕ Y3 | 雨水井编号 | | 雨篦子 |
| DN500 | 排水管管径 | | 排水暗沟 |
| i=3% | 排水坡度 | | 排水明沟 |
| L=26.29m | 管道长度 | | 排水明沟 |
| | 流水方向 | | |

- 说明：
- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
 - 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。
 - 3、新建排水沟坡度就现状地形，最小坡度不低于1%。
 - 4、本项服务人口约1500人。
 - 5、本项目所有杂土运至什石园堆放点，暂按3km计取，结算按实调整。



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	武江区什石园村 乡村振兴和人居环境整治项目	设 计	家 彦	专业负责人	郑艳秋	审 核		专 业	给排水	工程编号	SG20260456	阶 段	施工图
图 名	给排水工程总平面图	校 对	王 艳	项目负责人	王 艳	审 定	孙 敏	比 例	1:6000	图 号	SS-01	日 期	2026年4月



⊕Y3
DN500
i=3‰
L=26.29m
雨水井编号
排水管管径
排水坡度
管道长度
流水方向

说明:

- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。
- 3、新建排水沟坡度就现状地形,最小坡度不低于1‰。
- 4、本项服务人口约1500人。
- 5、本项目所有杂土运至什石园堆放点,暂按3km计取,结算按实调整。

 国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	武江区什石园村 乡村振兴和人居环境整治项目	设计	家彦	专业负责人	郑艳秋	审核		专业	给排水	工程编号	SG20260456	阶段	施工图
图名	给排水工程分屏一	校对	王艳	项目负责人	陈伟	审定	孙敏	比例	1:1000	图号	SS-02	日期	2026年4月



- 说明:
- 1、图中尺寸除注明外均以mm计
 - 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。
 - 3、新建排水沟坡度就现状地形,最小坡度不低于1‰。
 - 4、本项服务人口约1500人。
 - 5、本项目所有杂土运至什石园堆放点,暂按3km计取,结算按实调整。




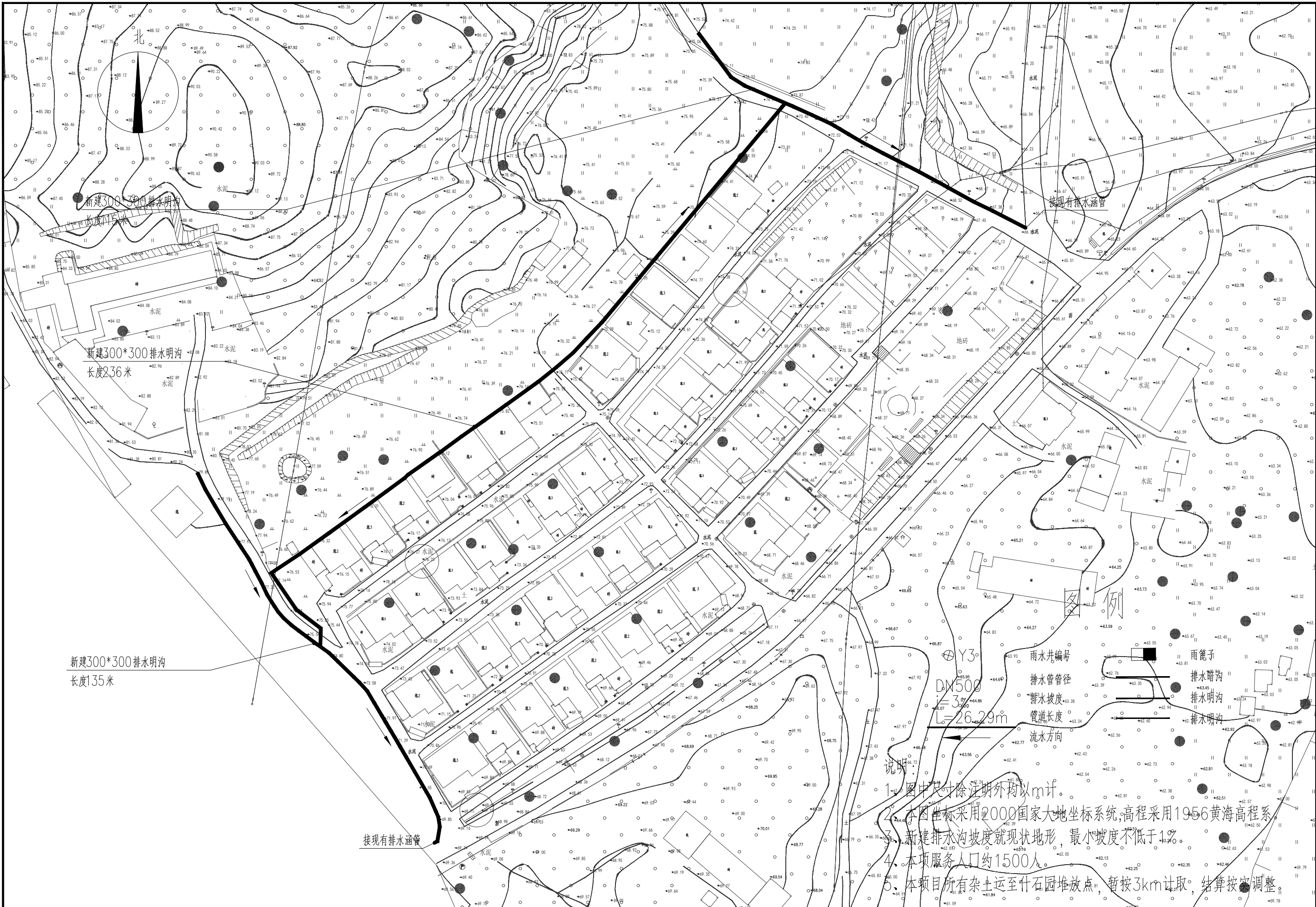
国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	武江区什石园村 乡村振兴和人居环境整治项目	设计	张德	专业负责人	郭艳秋	审核		专业	给排水	工程编号	SG20260456	阶段	施工图
图名	给排水工程分屏二	校对	王艳	项目负责人	陈伟	审定	孙敏	比例	1:1000	图号	SS-03	日期	2026年4月

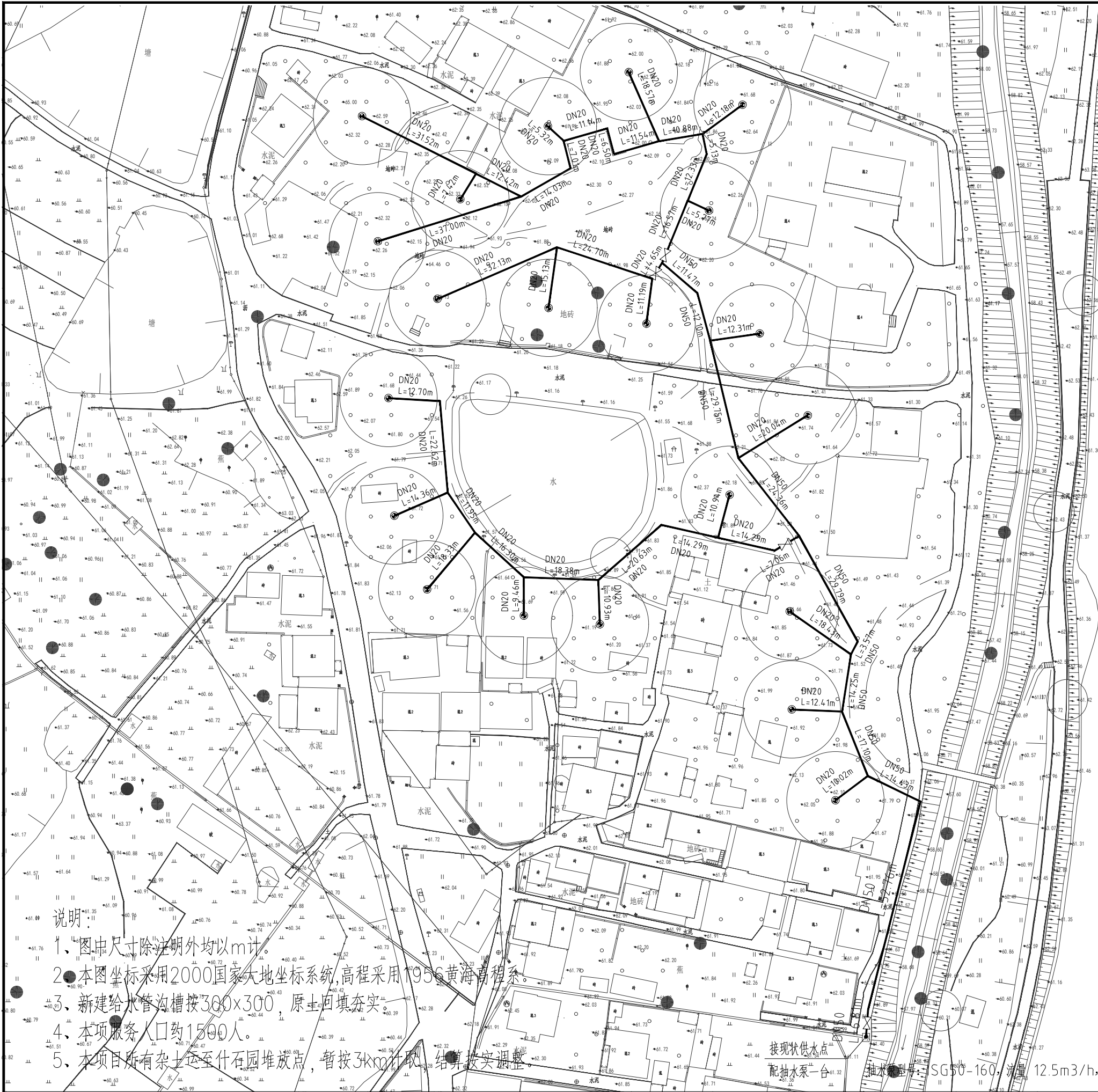
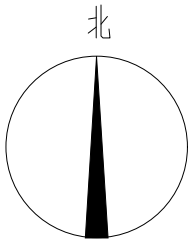


- 说明
- 1、图中尺寸除注明外均以m计
 - 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系统,高程采用1956黄海高程系。
 - 3、新建排水沟坡度就现状地形,最小坡度不低于1‰。
 - 4、本项服务人口约1500人。
 - 5、本项目所有弃土运至什石园堆放点,暂按3km计取,结算按实调整。

 国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	武江区什石园村 乡村振兴和人居环境整治项目	设计	家茂	专业负责人	郑艳秋	审核	专业	给排水	工程编号	SG20260456	阶段	施工图
	图 名	给排水工程分屏三	校对	王艳	项目负责人	陈伟	审定	比例	1:1000	图 号	SS-04	日期	2026年4月



 国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	武江区什石园村 乡村振兴和人居环境整治项目	设计	张德	专业负责人	郭艳秋	审核		专业	给排水	工程编号	SG20260456	阶段	施工图
	图名	给排水工程分屏四	校对	王艳	项目负责人	陈伟	审定	孙敏	比例	1:1000	图号	SS-05	日期	2026年4月



说明:

- 1、图中尺寸除注明外均以m计。
- 2、本图坐标采用2000国家大地坐标系,高程采用1956黄海高程系。
- 3、新建给排水管沟槽按300×300, 原土回填夯实。
- 4、本项服务人口约1500人。
- 5、本项目所有杂土运至什石园堆放点, 暂按3km计取, 结算按实调整。

工程量统计表			
序号	材料	单位	数量
1	φ50 PU给水管	米	216.38
2	φ20 PU给水管	米	588.58 (不含碰头立管)
3	φ50 阀门	个	1
4	φ20 阀门	个	3
5	抽水泵	台	1
6	DN15耐压可雾化喷头	个	21

图例

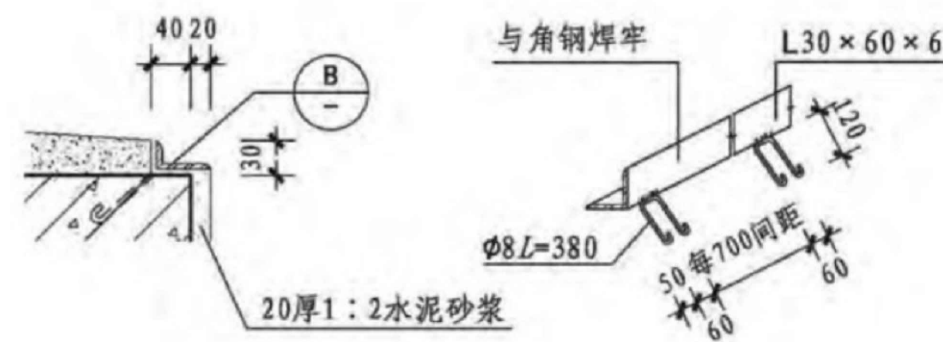
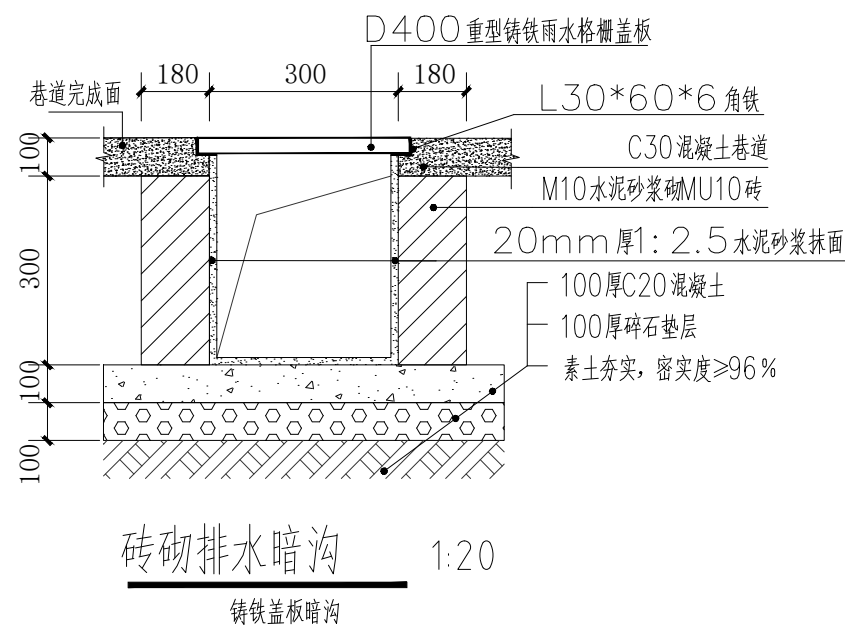
- PU给水管
- ⊙ 绿化自动喷头 (离地面500mm)
- ⋈ 阀门

接现状供水点
配抽水泵一台
抽水机: SG50-160, 流量 12.5m³/h, 扬程 32m, 功率 2.2kW

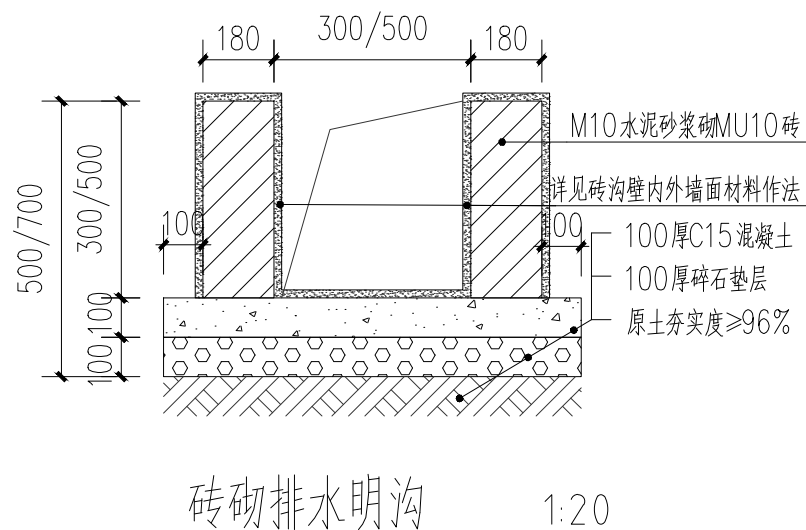


国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	武江区什石园村 乡村振兴和人居环境整治项目	设计	张德	专业负责人	郭艳秋	审核		专业	给排水	工程编号	SG20260456	阶段	施工图
图名	给排水工程分屏五	校对	王艳	项目负责人	陈伟	审定	孙敏	比例	1:1000	图号	SS-06	日期	2026年4月



角铁安装示意图



砖沟壁内外墙面材料作法	
外墙工艺	12mm厚1:3水泥砂浆加3%防水剂打底扫毛或划出纹道
	8mm厚1:2.5水泥砂浆加3%防水剂罩面
内墙做法	12mm厚1:3水泥砂浆加3%防水剂打底扫毛或划出纹道
	8mm厚1:2.5水泥砂浆加3%防水剂罩面压实赶光

砖沟壁内外墙面材料做法

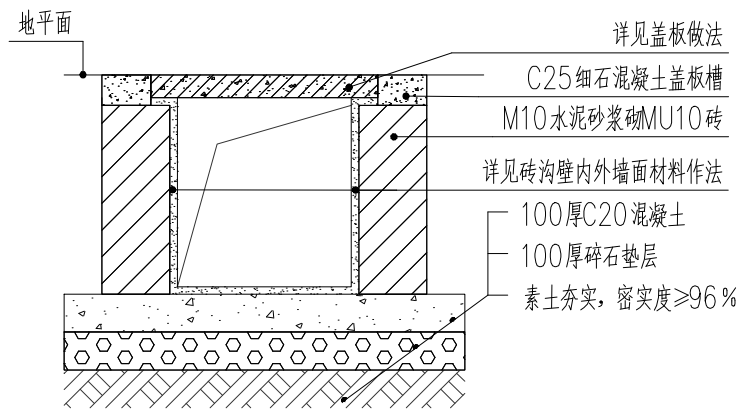
砖砌排水沟说明：

- 1、本图单位：毫米（mm）；
- 2、本排水沟做法适用于沟宽 $B \leq 0.5$ 米，沟深 $H \leq 0.5$ 米排水沟，不含排洪沟。
- 3、本说明未详之处请参照国标图集02J331地沟及盖板说明和其他现行相关规范、规程。

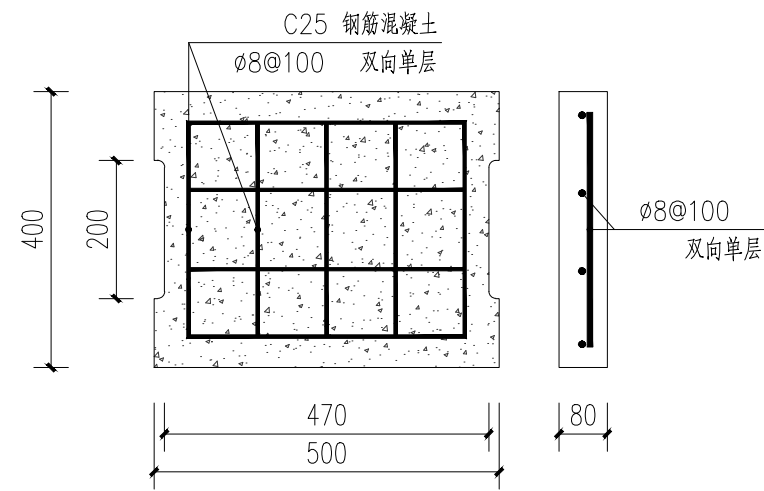


国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

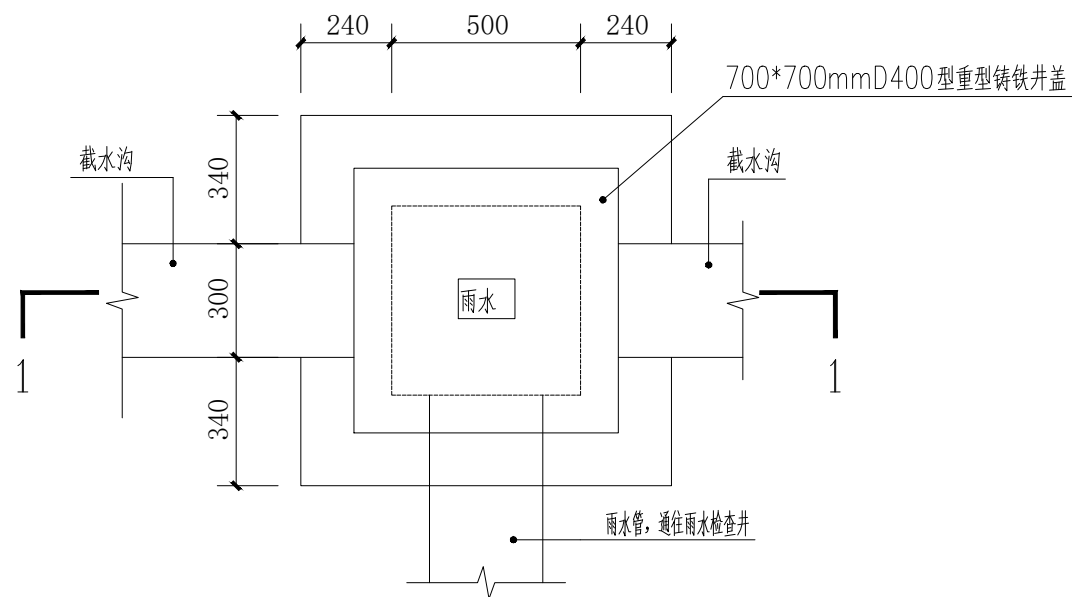
工程名称	武江区什石园村 乡村振兴和人居环境整治项目	设 计	张德	专业负责人	郑艳秋	审 核		专 业	给排水	工程编号	SG20260456	阶 段	施工图
图 名	通用大样图	校 对	王艳	项目负责人	陈伟	审 定	孙敏	比 例	图示	图 号	TY-01	日 期	2026年4月



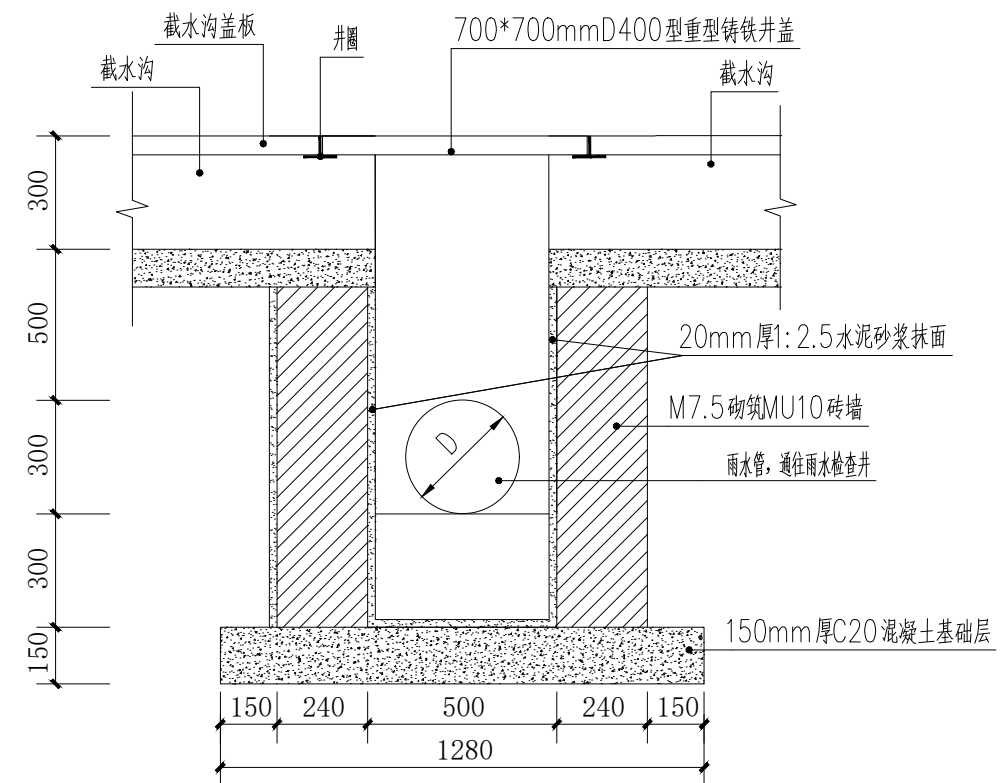
砖砌暗沟做法 1:20



钢筋混凝土盖板 1:10



500×500沉沙井平面图 1:20

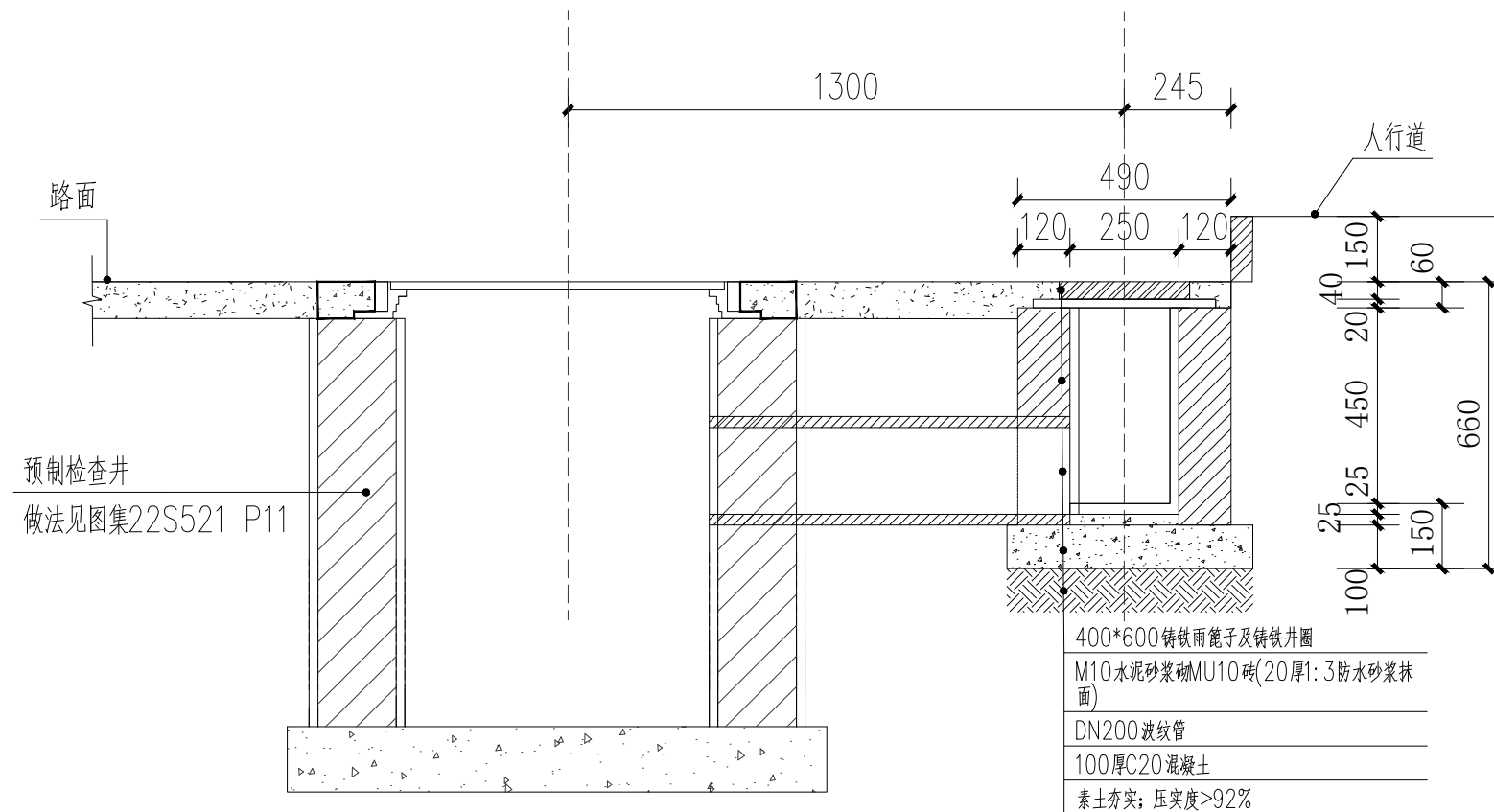


500×500沉沙井1-1剖面图 1:20

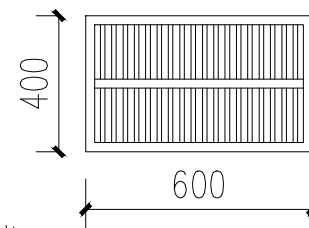


国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	武江区什石园村 乡村振兴和人居环境整治项目	设计	张德	专业负责人	郑艳秋	审核		专业	给排水	工程编号	SG20260456	阶段	施工图
图名	通用大样图	校对	王艳	项目负责人	王艳	审定	孙敏	比例	图示	图号	TY-02	日期	2026年4月



检查井、雨篦子断面图 1:30



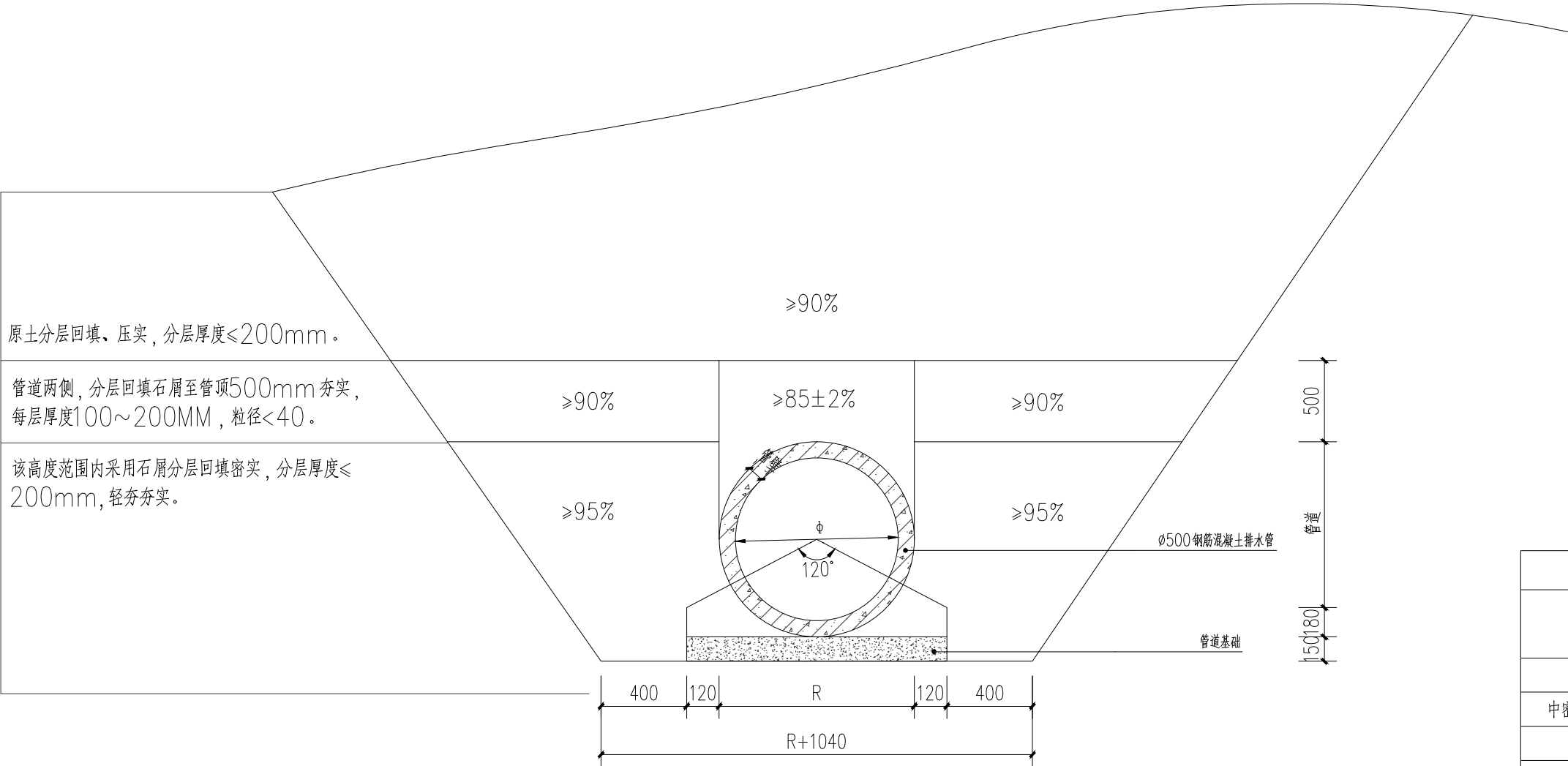
说明:

- 1、雨水井盖采用成品采购，材料为球墨铸铁QT500—7，尺寸为600×400×40，型号为D400。
- 2、篦子与井圈使用销轴相连接（翻转角度不小于120°），以防止丢失，具体做法由厂家确定。
- 3、涂沥青清漆一道作为防腐处理。
- 4、本图尺寸以毫米为单位



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称	武江区什石园村 乡村振兴和人居环境整治项目	设计	张德	专业负责人	郑艳秋	审核		专业	给排水	工程编号	SG20260456	阶段	施工图
图名	通用大样图	校对	王艳	项目负责人	王艳	审定	王敏	比例	图示	图号	TY-03	日期	2026年4月



管道开挖回填断面图

深度在5米以内沟槽放坡比例			
土的类别	边坡坡度		
	坡顶无荷载	坡顶有荷载	坡顶有动载
中密的砂土	1: 1.00	1: 1.25	1: 1.50
中密的碎石类土(填充物为砂土)	1: 0.75	1: 1.00	1: 1.25
硬塑的中亚粘土	1: 0.67	1: 0.75	1: 1.00
中密的碎石类图(填充物为粘性土)	1: 0.50	1: 0.67	1: 0.75
硬塑的亚粘土、粘土	1: 0.33	1: 0.50	1: 0.67
老黄土	1: 0.10	1: 0.33	1: 0.50
软土(经井点降税后)	1: 1.00	—	—

说明:

- 1、本图尺寸单位均以mm计。
- 2、本工程暂定沟槽开挖边坡根据开挖深度和地质情况确定,沟槽边坡最陡坡度应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268—2008中4.3.3的规定。
- 3、沟槽开挖与回填应严格遵守《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268—2008中的规定。
- 4、埋管基础地基承载力特征值要求不小于100kPa。
- 5、管道基础见基础大样图。



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称

武江区什石园村
乡村振兴和人居环境整治项目

设计

设计

专业负责人

专业负责人

审核

审核

专业

给排水

工程编号

SG20260456

阶段

施工图

图名

通用大样图

校对

校对

项目负责人

项目负责人

审定

审定

比例

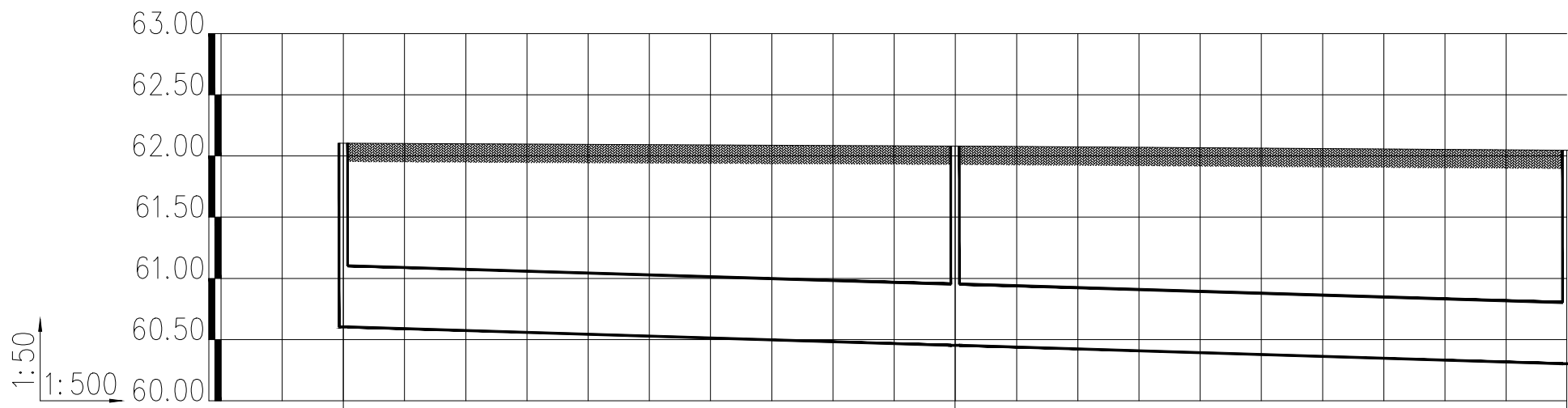
图示

图号

TY-04

日期

2026年4月



井编号	Y1	Y2	Y3
设计地面标高 (m)	62.103	62.080	62.047
管内底标高 (m)	60.603	60.454	60.304
埋设深度 (m)	1.500	1.626	1.743
覆土厚度 (m)	1.000	1.126	1.243
管道长度 (m)	49.98		49.98
管径 (mm)	500		500
管道坡度	0.003		0.003
备注			



国昇设计有限责任公司
Guosheng Design Co., Ltd.

工程名称

武江区什石园村
乡村振兴和人居环境整治项目

设计

设计人

专业负责人

专业负责人

审核

审核人

专业

给排水

工程编号

SG20260456

阶段

施工图

图名

排水管道纵断面图

校对

校对

项目负责人

项目负责人

审定

审定

比例

图示

图号

TY-05

日期

2026年4月

材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		钢筋混凝土排水管（Ⅱ级管）	D500	米	100	基础做法见图集23S516 P12
2	⊕	排水检查井	φ1000	座	3	做法见图集22S521 P11
3		排水明沟	300*300	米	901	TY-01
4		排水暗沟（铸铁盖板）	300*300	米	50	TY-01
5		增设排水沟盖板（砼盖板）	400*600	米	38	TY-02
6		雨水口（铸铁雨篦子）	400*600	座	1	TY-03
7		沉沙井	500*500	座	1	TY-02
8		排洪渠清淤	平均厚度0.5米	平方米	3306	淤泥外运运至什石园堆放点，暂按3km计取，结算按实调整

说明：根据《城乡排水工程项目规范 GB55027-2022 》规定 2.2.13排水工程主要构筑物的主体结构和地下干管，其结构设计工作年限不应低于50年，安全等级不应低于二级。

 国昇设计有限责任公司 Guosheng Design Co., Ltd.	工程名称	武江区什石园村 乡村振兴和人居环境整治项目	设 计	设计人 张 强	专业负责人	郑艳秋	审 核		专 业	给排水	工程编号	SG20260456	阶 段	施工图
	图 名	工程量统计表	校 对	王 艳	项目负责人	王 艳	审 定	王 敏	比 例		图 号	TY-06	日 期	2026年4月