

曲江区第四批典型村基础设施建设
及农文旅融合发展项目(樟市镇芦溪村)

污水施工图

建设单位: 韶关市曲江区樟市镇人民政府

专 业: 给排水

设 计 号 DC-202604-SJ004



都创工程设计有限公司
Duchuang Engineering Design Co., Ltd.

建筑行业(建筑工程)乙级
证书编号: A261139862

2026年5月

[illegible]

图 纸 目 录

工程名称:		曲江区第四批典型村基础设施建设和文旅融合发展项目（樟市镇芦溪村）		设计号:	DC-202604-SJ004	
专业分类:		给排水		设计阶段:	施工图	
序号	图 名		图 号	重复使用 图纸编号	张数	备 注
1	市政排水工程设计说明		SS-01			
2	做法大样图一		SS-02			
3	做法大样图二		SS-03			
4	做法大样图三		SS-04			
5	做法大样图四		SS-05			
6	做法大样图五		SS-06			
7	做法大样图六		SS-07			
8	芦溪角污水总平面图		LXJ-00			
9	芦溪角污水平面图一		LXJ-01			
10	芦溪角污水平面图二		LXJ-02			
11	芦溪角破除恢复平面图一		LXJ-03			
12	芦溪角破除恢复平面图二		LXJ-04			
13	上洞污水平面图		SD-01			
14	上洞破除恢复平面图		SD-02			
15	石篱下污水平面图		SLX-01			
16	石篱下破除恢复平面图		SLX-012			
17	中洞污水总平面图		ZD-00			
18	中洞污水平面图一		ZD-01			
19	中洞污水平面图二		ZD-02			
20	中洞污水平面图三		ZD-03			
21	中洞破除恢复平面图一		ZD-04			
22	中洞破除恢复平面图二		ZD-05			
23	中洞破除恢复平面图三		ZD-06			
24	后山污水平面图		HS-01			
25	后山破除恢复平面图		HS-02			
26	排水管道工程量表		PS-01			
27						
28						


 都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd.	建设单位	韶关市曲江江区樟市镇人民政府	设计号	DC-202604-SJ001
	工程名称	曲江江(韶关市南雄市樟市镇)樟市镇基础设施提升及农文旅融合发展项目(樟市镇-南雄市)		
	分项名称	设计专业		
		施作		
审 定	罗国荣	专业负责人	时永生	施工图
审 核	罗国荣	校 核	时永生	排水
项目负责人	周 涛	设 计	包燕华	图号
			图名:	SS-00
			图例目录	版本 A
			比 例	
			日期	2026. 05

图	名	：
图	号	：
比		
例		
版		
本		

市政排水工程设计说明

一、工程概述

1. 本工程建设位置：韶关市曲江区；服务人口约160人。
2. 设计图中坐标为80西安坐标系;高程为黄海高程。设计图中尺寸,除已注明者外,管径、井径以毫米计,其余以米计。设计图中污水管道所注标高为管渠内底标高。设计管线与现状管线相交接处,施工前应先复测现状管线位置及标高,确定设计管线能顺利接入后方可施工,管位、标高应以实际情况为准。
3. 本工程构件的环境类别为Ⅱ类,安全等级为二级,使用年限为50年,裂缝限值为0.3,抗浮等级为乙级,抗浮系数为1.05,地基持力层为粉质黏土,承载力大于100kPa。

二、

(1)设计依据

- 《室外排水设计标准》（GB50014-2021）
- 《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268-2023）
- 《埋地塑料排水管道工程技术规程》（CJJ143-2010）
- 《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）
- 《埋地硬聚氯乙烯缠绕式排水管道工程技术规程》（T/CECS 122-2020）
- 其他相关的现行的国家标准规范

(2)设计原则

- 可持续发展原则： 符合城市总体规划,保护环境,促进水资源循环利用。
- 雨污分流原则： 严格执行雨污分流制,提高污水处理效率,减少水体污染。
- 源头减排原则： 结合海绵城市理念,优先采用渗、滞、蓄等措施从源头控制雨水径流。
- 安全可靠原则： 排水系统应能安全排除设计重现期内的雨水,保证道路不积水;污水系统无泄漏、无堵塞。
- 经济合理原则： 在满足功能和安全的前提下,优化设计方案,降低工程造价和运行成本。
- 技术先进原则： 积极采用成熟的新技术、新工艺、新材料、新设备。

三、排水体制

本工程采用 “雨污分流” 的排水体制。

雨水系统： 收集地表径流,通过雨水管网就近、分散排入受纳水体。

污水系统： 收集生活污水和预处理达标的工业废水,通过污水管网输送至污水处理厂进行处理。

灰水系统： 收集生活灰水通过污水管网输送至化粪池或连接污水处理厂的管道、污井进行处理。

四、污水工程设计

4.1设计参数

生活污水量标准：根据规划人口和用地性质,按相关标准计算,人均综合生活污水量。

变化系数：总变化系数按《室外排水设计标准》选取。

设计流量：包括综合生活污水量和纳入管网的工业废水量。

最小设计流速：≥ 0.6m（在设计充满度下）。

4.2附属构筑物设计

检查井：井盖标识“污”字。

跌水井：在管道跌水高度大于1米时设置。

五、设计管材标准

(1). 硬聚氯乙烯排水管（PVC-U）

管材标准：（GB/T 5836.1-2018）（建筑排水用硬聚氯乙烯管材）

管件标准：（GB/T 5836.2-2018）（建筑排水用硬聚氯乙烯管件）

适用于：建筑及市政排水系统,公称外径通常为32mm~630mm,寿命可达50年以上。

(2). 聚乙烯排水管（PE）

给水用PE管标准虽为（GB/T 13663.2-2018）,但其结构壁管（如双壁波纹管、缠绕管）适用于排水工程,执行标准包括：

- （GB/T 19472.1-2019）（埋地用聚乙烯结构壁管道系统 第1部分：双壁波纹管）
- （GB/T 19472.2-2019）（埋地用聚乙烯结构壁管道系统 第2部分：缠绕结构壁管）

(3). 钢筋混凝土排水管

执行标准：（GB/T 11836-2023）（混凝土和钢筋混凝土排水管）

抗渗等级不低于P8,混凝土强度等级不低于C50（尤其用于顶管施工）

(4). 球墨铸铁排水管

执行标准：（GB/T 26081-2023）（排水工程用球墨铸铁管、管件和附件）

埋深：综合考虑冰冻深度、荷载要求及与其他管线交叉的避让,最小覆土深度≥ 0.7。

坡度：与道路坡度基本一致,保证最小设计流速。

六、管线综合设计

根据《城市工程管线综合规划规范》,合理布置雨、污水管道与其他市政管线的平面位置和竖向高程,避免冲突。

原则：压力管让重力管、小管让大管、临时管让永久管、可弯曲管让不可弯曲管。

当管线交叉时,其最小垂直净距应≥ 0.1。

七、施工及验收要求

7.1管沟开挖与回填

沟槽开挖边坡应根据土质和开挖深度确定,确保施工安全。

回填材料应采用中粗砂、石屑或良质土,分层夯实,压实度应符合规范要求。

7.2管道安装

管道安装前应对管材、管件进行验收。

下管时应采用可靠的吊装设备,严禁将管道直接抛入沟槽。

7.3闭水试验

污水管道、雨污合流管道及湿陷性土地区的雨水管道,必须在回填前进行闭水试验。

试验水头应符合规范规定,允许渗水量应满足国家规范的要求。

7.4质量验收

工程竣工后,按国家规范及相关规定进行竣工验收,资料齐全。

第八章环境保护与节能措施

环境保护：施工期间采取降尘、降噪措施,处理好建筑垃圾和淤泥,防止对周边环境造成污染。

节能措施：选用高效、节能的管材和设备;利用地形重力流输水,减少提升泵站,节约运行能

8. 平面图管道未标注坡度详看断面图坡度数值,未尽事宜按规范要求实施。

9. 施工注意事项（安全措施、特殊技术要求）

（1）.新建排水管线与现状管线进行连接施工时,必须对作业区域（包括现状管线内部、连接井室及相邻管段）进行有毒有害及易燃易爆气体监测。监测应遵循《城乡排水工程项目规范》（GB 55027-2022）等相关标准要求,在作业前及作业过程中实施。需配备符合精度与量程要求的便携式或在线气体检测设备,对硫化氢、甲烷、一氧化碳、氧气等关键气体浓度进行实时监测与报警。监测数据应作为允许进入作业和继续施工的先决条件之一。此项工作须与施工报批、现状管线核查、强制通风及个人防护等安全措施结合执行,确保施工人员与公共安全。

（2）.参考技术标准:除国家规范外,可参考地方或行业正在编制或实施的相关技术标准,例如广东省的《城市排水管道有毒有害气体监测与风险分级管理技术标准》,以获取更具体的监测点位布置、风险分级及管理流程等技术指引。

（3）.室外给排水管线及构筑物的抗震设计需满足GB55002-2021 6.2.1-1/2、6.2.9-1/2、





6.2.12条相关要求。

（4）.加压、蓄水、消防设施、检查井、阀门井、化粪池、雨水池等,按现行规范要求设置不影响公众安全的防护措施。

（5）.按《建筑给水排水与节水通用规范-GB55020-2021）2.0.9规范说明安装防坠落装置,装置应牢固可靠,具有一定的承重能力（≥100kg）,详规范（GB50014-2021） 5.4.11。

（6）.排水工程主体结构构筑物和地下干管工作年限不低于50年,安全等级不低于二级,详规范（城乡排水工程项目规范-GB55027-2022）2.2.13。

注：平面图管道未标注坡度详看断面图坡度数值,未尽事宜按规范要求实施。

 <div>都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd.</div>	建设单位		韶关市曲江区樟市镇人民政府		设计号	DC-202604-SJ004	
	工程名称		曲江区第四批典型村基础设施建设和农文旅融合示范项目(樟山镇广福村)		设计阶段	施工图	
	分项名称				专业	给排水	
审 定	罗国荣		专业负责人	时永生	图名： 市政排水工程设计说明	图 号	SS-01
审 核	罗国荣		校 核	时永生		比 例	版本 A
项目负责人	周 涛		设 计	包燕华		日 期	2026.05

尺寸 规格	D	H	L
160	160	59	105

Technical drawing of a mechanical part. The drawing shows a side view of a component with a rectangular base and a curved, flared top section. The dimensions are labeled as follows: L is the length of the base, H is the total height, D is the diameter of the base, h is the height of the flared section, and D_1 is the diameter of the flared section.

尺寸 规格	L	D	D1	h	h1
160X160	169	160	160	59	59
200X160	184	200	160	71	59

规格 \ 尺寸	D	D1
75	75	41
160	160	59

规格 \ 尺寸	L	D	D1
160X75	237	160	75
160X160	354	160	160
200X160	445	200	160
315X160	1100	315	160

Technical drawing of a manhole structure. The drawing shows a cross-section of the manhole. At the top, there is a label "格柵井盖" (Grid Frame Cover) pointing to the top cover. Below the cover is the main body of the manhole, labeled "格柵井主体" (Grid Frame Main Body). The main body is shown with two side views, each labeled "DN100/160" (DN100/160) indicating the diameter. The drawing also shows the internal structure of the manhole, including the grid frame and the main body.



20厚1:2.5水泥砂浆

20

530

20

270

50

R30

DN75pvc地漏

20

120

570

120

20

接就近出水口

20厚1:2.5水泥砂浆抹平

MU7.5砖砌筑

C15素混凝土

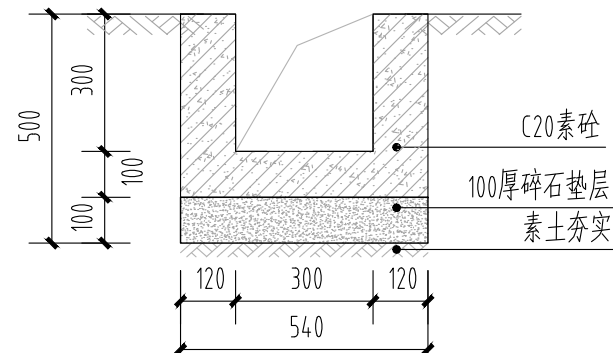
素土夯实

说明:

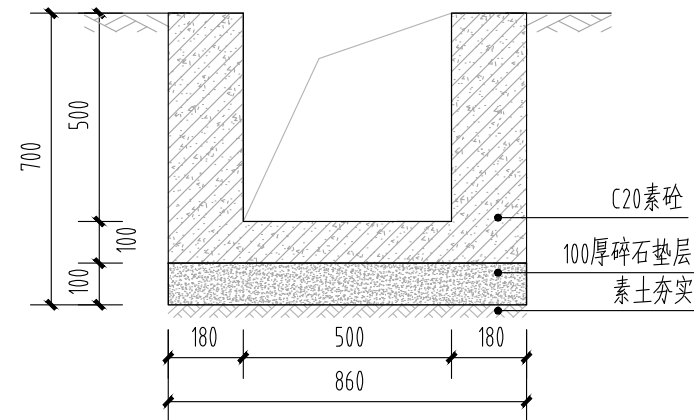
- 1、根据规范室外水
- 2、平面为530×530
- 3、工程量以实际为准

图名: 做法大样图一

注：按现场排水方向放坡1:0.5 (M=0.5)。



注：按现场排水方向放坡1:0.5 (M=0.5)。

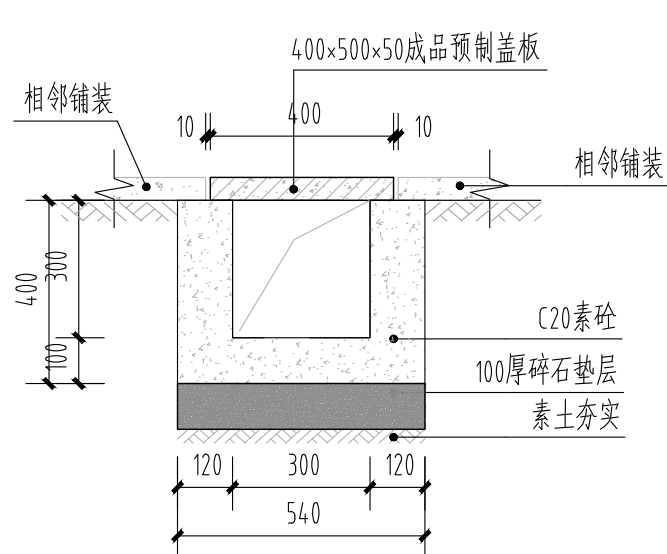


注:按现场排水方向放坡1:0.5 (M=0.5)。

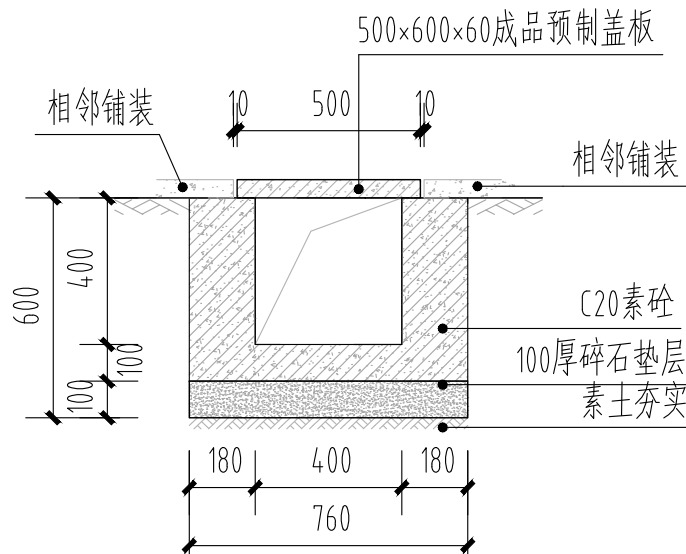
公称直径 DN	DN75	DN110	DN160	DN200	DN300
额定流量 W	200	300	400	600	900

说明:

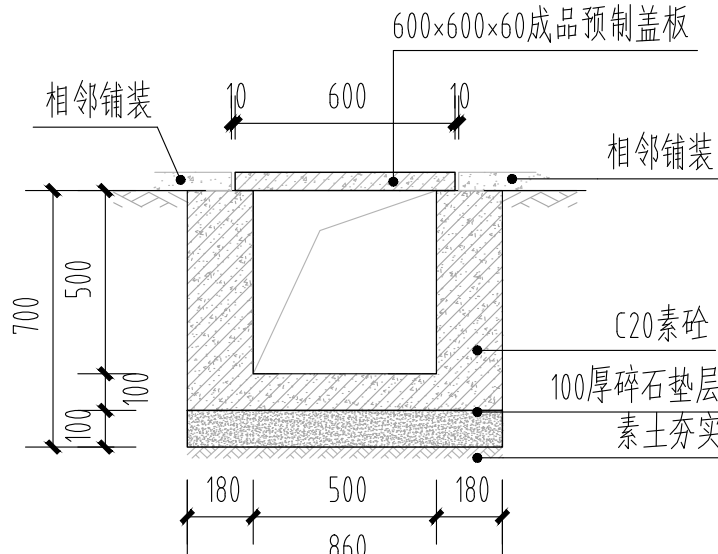
- 1.本规程适用于普通管涵洞工程。
- 2.普通管涵洞采用砂垫层基础时,一般的地质情况,可按本规程普通管涵洞工程要求。(一)施工,对软土地基,应按本规程普通管涵洞工程要求。(二)施工。
- 3.管节开挖和砌筑应按设计图,除必须遵守施工规范和标准,有关标准的有关规定外,还应遵守下列规定。
- 4.开挖应随挖随砌。



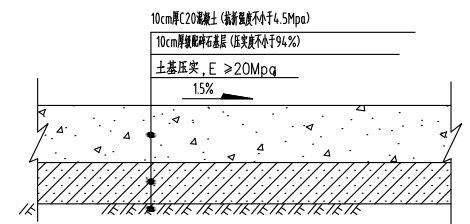
注:按现场排水方向放坡1:0.5 (M=0.5)。




注：按现场排水方向放坡1:0.5 (M=0.5)。



注：按现场排水方向放坡1:0.5 (M=0.5)。

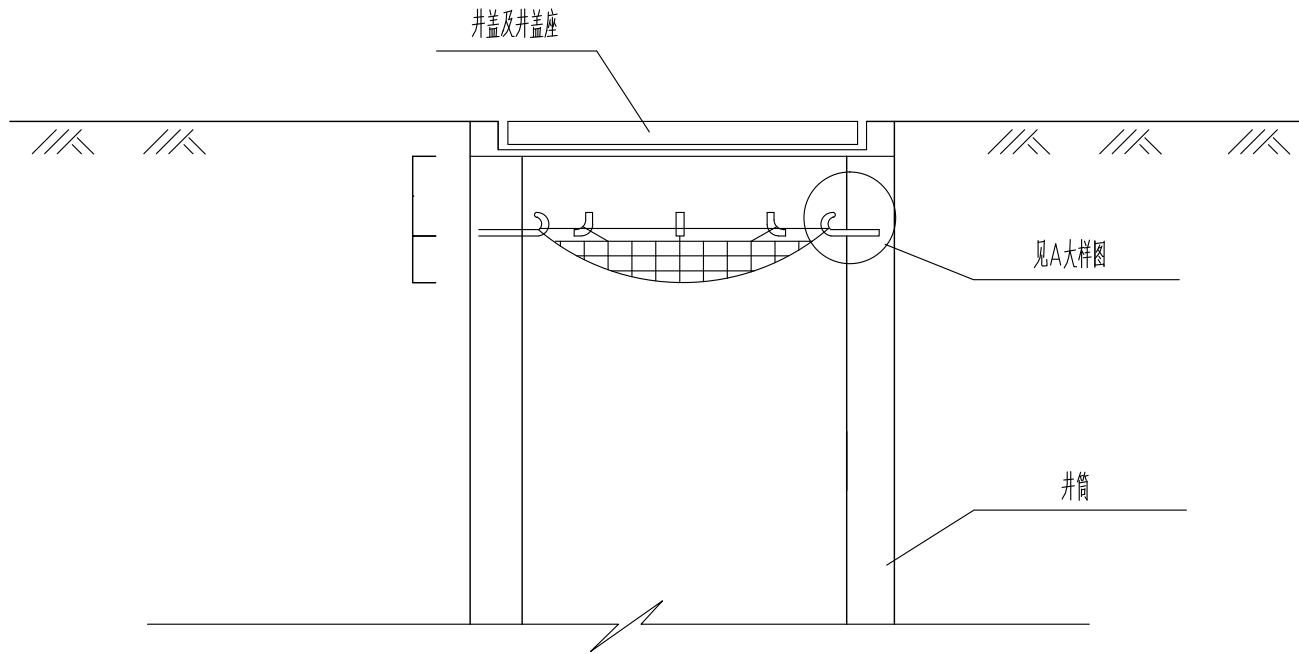


砂地面修复做法大样图

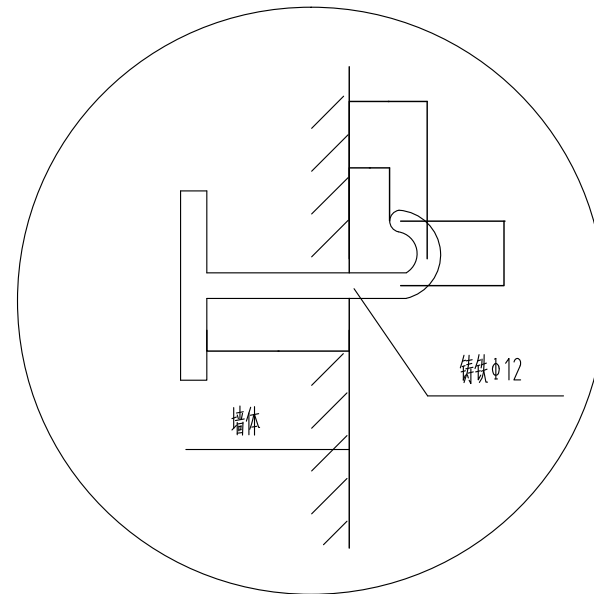
 都创工程设计的有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd.		建设单位 韶关市曲江区梯市镇人民政府	设计号 DC-202604-SJ-006
工程名称 曲江江第四批整治项目梯市镇建设及 农业文旅综合发展项目(镇场道路提升)		设计阶段 施工图	专业 给排水
项目负责人 罗国荣		图号 SS-03	
校核 罗国荣		比例 1:1	
项目负责人 周涛		设计 包燕华	日期 2026.05

足部		脚腿				
膝部		膝气				
大腿		股气				

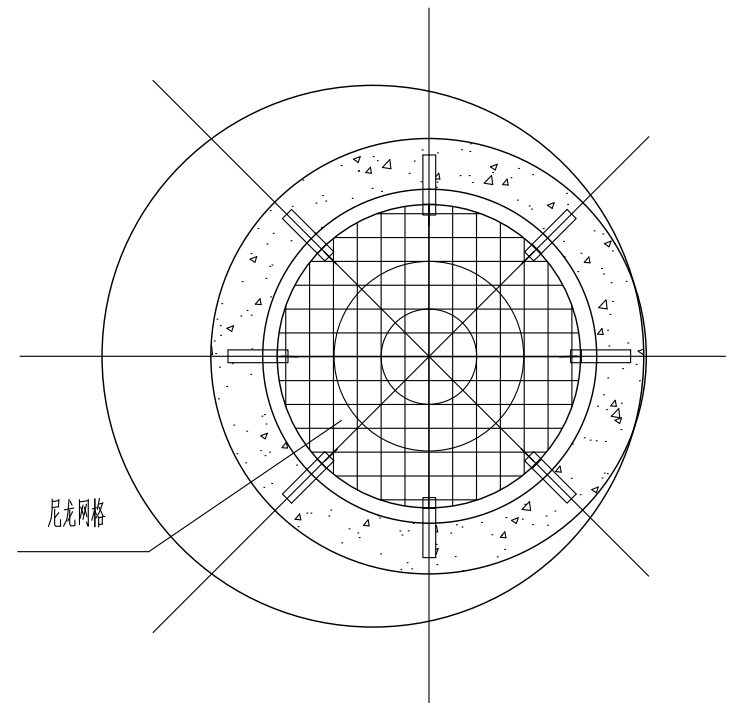
安全防坠网安装大样图



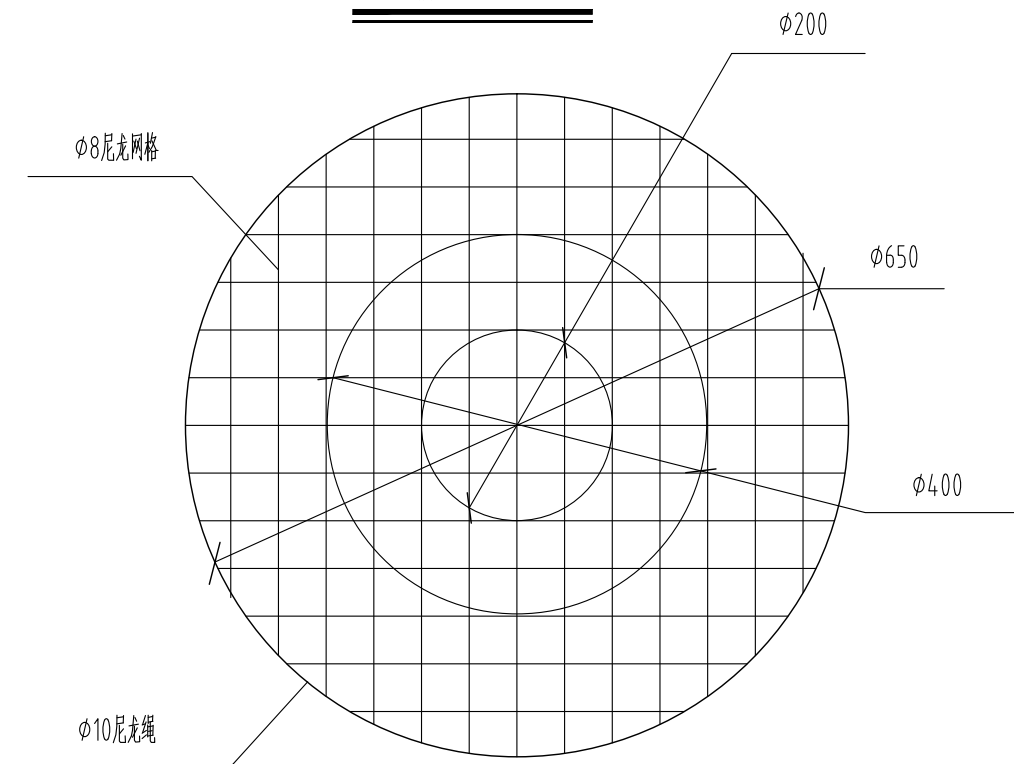
A大样图



安全防坠网安装平面图



尼龙网格大样图




注:

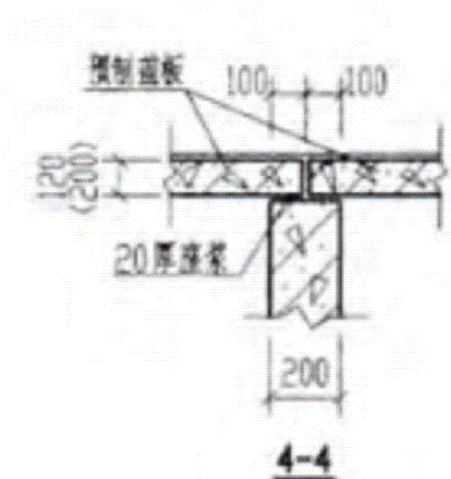
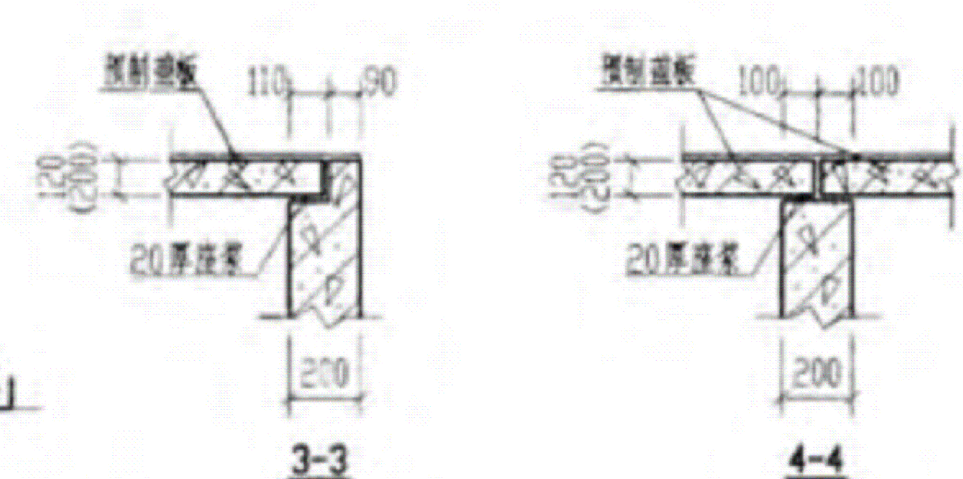
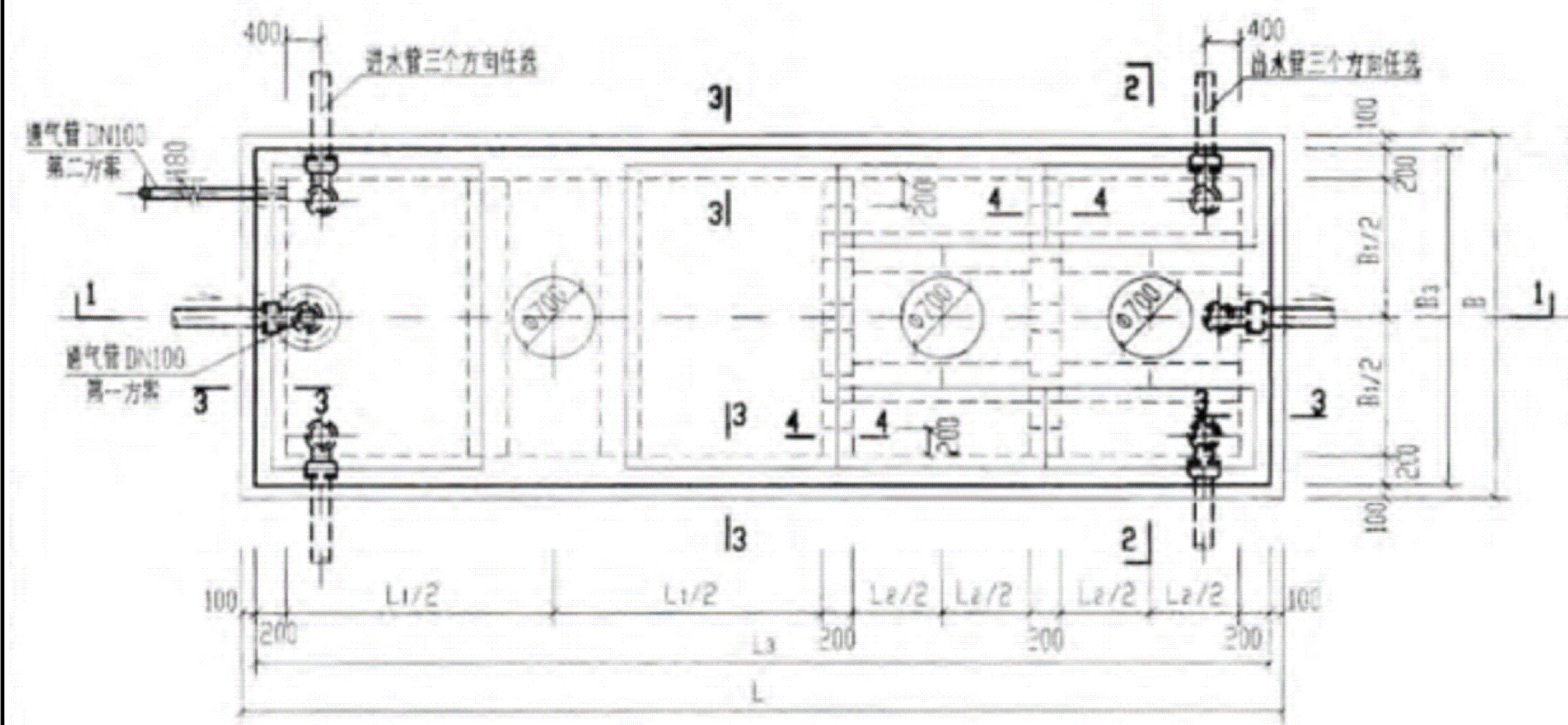
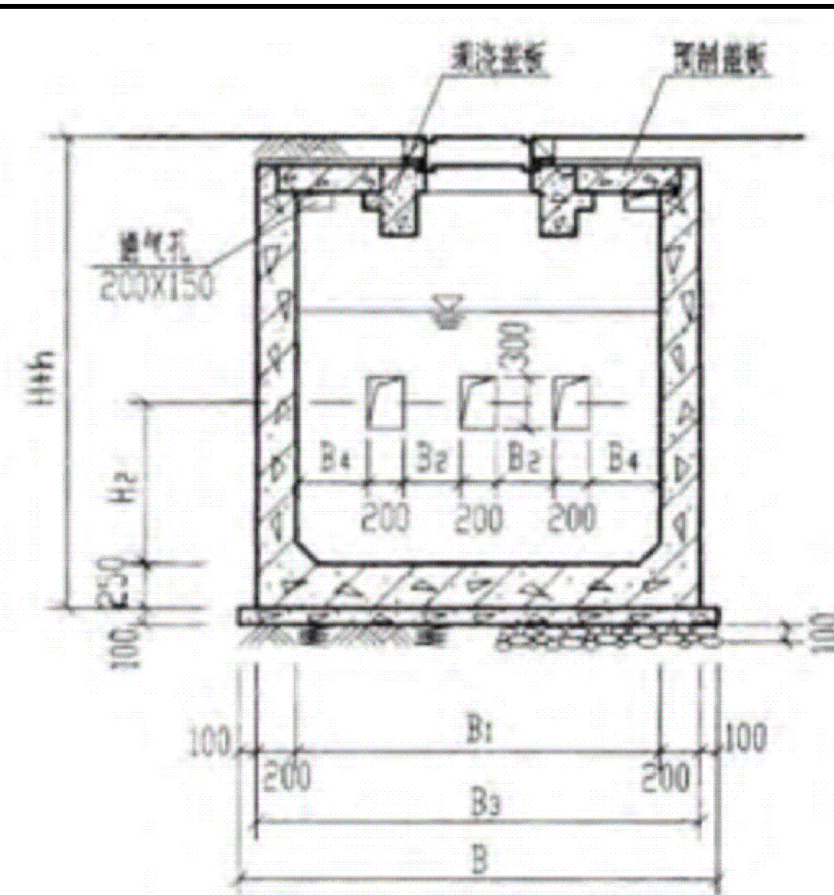
- 1、本图尺寸以毫米计。
- 2、单根尼龙绳纵向承受拉力应大于120kg。
- 3、尼龙网格编织而成，挂在铸铁预埋件上，预埋件安装时确保安全可靠。
- 4、安全网网绳可采用锦纶、维纶、涤纶或其他材料组成，物理耐性、耐候条件应符合国家或行业的相关规定；
- 5、安全网网绳断裂强力应符合下表：

网类别	绳类别	断裂强力 (N)
安全网	网绳、系绳	≥1000
	边绳	≥2000
	环绳	≥3000

施工严禁使用有断绳等已损坏的安全网。

 都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd.	建设单位		韶关市曲江区樟市镇人民政府		设计号	DC-202604-SJ00
	工程名称		曲江区樟市镇预制基础建设及配套设施发展项目(市政道路工程)		设计阶段	施工图
	分项名称				专业	给排水
	图名:		做法大样图四		图号	SS-05
审定	罗国荣	专业负责人	时永生		比例	版本 A
审核	罗国荣	校核	时永生		日期	2026.05
项目负责人	周涛	设计	包燕华			


Technical drawing of a manhole cross-section showing two construction schemes (第一方案 and 第二方案). The drawing includes dimensions for height (H, H1, H2, H3), width (L, L1, L2, L3), and various components like ventilation pipes (DN100), double-layer reinforced concrete rings (双层加铁井圈), precast slabs (预制盖板), and cast-in-place slabs (现浇盖板). It also shows the base construction with reinforced concrete (钢筋混凝土底板), C10 concrete (C10素混凝土垫层), and compacted soil or gravel (素土夯实(卵石或碎石层)).



- 说明: 1. 池体配筋图见第 72 页。
2. 顶面不过汽车的化粪池盖板平面布置图(一)见第 81 页。
3. 顶面可过汽车的化粪池盖板平面布置图(二)见第 87 页。
4. 管道穿钢筋混凝土池壁及顶盖须预埋防水套管, 详见第 66 页。
5. 两道内隔墙留洞均相同。
6. 通气管管材及设置位置和高度详见总说明, 通气管管罩大样详见第 66 页。
7. 括号中的数字用于顶面可过汽车的化粪池。

6号~11号钢筋混凝土化粪池平面图

6号~11号钢筋混凝土化粪池平、剖面图 (用于无地下水 and 有地下水, 无覆土)	图集号	03S702
---	-----	--------


 都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd.	建设单位	韶关市曲江区樟市镇人民政府	设计号	DC-202604-SJ004
	工程名称	曲江区第四批农村基础设施建设项目 (及农文旅融合发展项目(樟市盐南新村))	设计阶段	施工图
	分项名称		专业	给排水
	图名:		图号	SS-06
审定	罗国荣	专业负责人	时永生	
审核	罗国荣	校核	时永生	
项目负责人	周涛	设计	包燕华	
			做法大样图五	
			比例	版本 A
			日期	2026. 05

图号
比例
日期

钢筋混凝土化粪池结构尺寸及所需构件一览表 (一)

地下水	活荷载	覆土	化粪池			结构尺寸 (mm)													一个化粪池所需构件										
			池号	有效容积 (m³)	型号	h	L	L1	L2	L3	B	B1	B2	B3	B4	H	H1	H2	H3	h1	现浇盖板			预制盖板			预制井圈		
																					构件号	个数	页次	构件号	个数	页次	构件号	个数	页次
无地下水	屋面不过汽车	无覆土	6	16	G6-16	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	2600	2000	400	2400	300	1950	1600	960	2600 ~2850	630 ~880	XGB-1	1	81	GB-1	8	81	—	—	—
			7	20	G7-20	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	1950	1600	960	2600 ~2850	630 ~880	XGB-2	1	81	GB-3	12	81	—	—	—
			8	25	G8-25	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2350	2000	1200	3000 ~3250	630 ~880	XGB-2	1	81	GB-3	12	81	—	—	—
			9	30	G9-30	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2750	2400	1700	3400 ~3650	630 ~880	XGB-2	1	81	GB-3	12	81	—	—	—
			10	40	G10-40	850 ~1100	7400	3800	1300	7200	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3500 ~3750	630 ~880	XGB-3	1	81	GB-5	10	81	—	—	—
			11	50	G11-50	850 ~1100	9000	4800	1600	8800	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3500 ~3750	630 ~880	XGB-3	1	81	GB-7	10	81	—	—	—
		有覆土	6	16	G6-16F	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	2600	2000	400	2400	300	1950	1600	960	2470	500	XGBF-1	1	99	GBF-1	8	99	JQ-1 ~JQ-4	随土 深定	144
			7	20	G7-20F	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	1950	1600	960	2470	500	XGBF-2	1	99	GBF-3	10	99	JQ-1 ~JQ-4	随土 深定	144
			8	25	G8-25F	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2350	2000	1200	2870	500	XGBF-2	1	99	GBF-3	10	99	JQ-1 ~JQ-4	随土 深定	144
			9	30	G9-30F	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2750	2400	1700	3270	500	XGBF-2	1	99	GBF-3	10	99	JQ-1 ~JQ-4	随土 深定	144
			10	40	G10-40F	1200 ~2500	7400	3800	1300	7200	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3370	500	XGBF-3	1	99	GBF-5	10	99	JQ-1 ~JQ-4	随土 深定	144
			11	50	G11-50F	1200 ~2500	9000	4800	1600	8800	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3370	500	XGBF-3	1	99	GBF-7	10	99	JQ-1 ~JQ-4	随土 深定	144
	屋面可过汽车	无覆土	6	16	G6-16Q	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	2600	2000	400	2400	300	1950	1600	960	2600 ~2850	550 ~800	XGB-6	1	87	GB-9	8	87	—	—	—
			7	20	G7-20Q	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	1950	1600	960	2600 ~2850	550 ~800	XGB-7	1	87	GB-11	12	87	—	—	—
			8	25	G8-25Q	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2350	2000	1200	3000 ~3250	550 ~800	XGB-7	1	87	GB-11	12	87	—	—	—
			9	30	G9-30Q	850 ~1100	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2750	2400	1700	3400 ~3650	550 ~800	XGB-7	1	87	GB-11	12	87	—	—	—
			10	40	G10-40Q	850 ~1100	7400	3800	1300	7200	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3500 ~3750	550 ~800	XGB-8	1	87	GB-13	10	87	—	—	—
			11	50	G11-50Q	850 ~1100	9000	4800	1600	8800	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3500 ~3750	550 ~800	XGB-8	1	87	GB-15	10	87	—	—	—
		有覆土	6	16	G6-16QF	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	2600	2000	400	2400	300	1950	1600	960	2500	500	XGBF-6	1	105	GBF-9	8	105	JQ-1 ~JQ-4	随土 深定	144
			7	20	G7-20QF	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	1950	1600	960	2500	500	XGBF-7	1	105	GBF-11	10	105	JQ-1 ~JQ-4	随土 深定	144
			8	25	G8-25QF	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2350	2000	1200	2900	500	XGBF-7	1	105	GBF-11	10	105	JQ-1 ~JQ-4	随土 深定	144
			9	30	G9-30QF	1200 ~2500	6000	3000	1000	5800	3100	2500	500	2900	450	2750	2400	1700	3300	500	XGBF-7	1	105	GBF-11	10	105	JQ-1 ~JQ-4	随土 深定	144
			10	40	G10-40QF	1200 ~2500	7400	3800	1300	7200	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3400	500	XGBF-8	1	105	GBF-13	10	105	JQ-1 ~JQ-4	随土 深定	144
			11	50	G11-50QF	1200 ~2500	9000	4800	1600	8800	3100	2500	500	2900	450	2850	2500	1750	3400	500	XGBF-8	1	105	GBF-15	10	105	JQ-1 ~JQ-4	随土 深定	144

6号~11号钢筋混凝土化粪池
结构尺寸及所需构件一览表 (一)



都创工程设计有限公司
Duchuang Engineering Design Co., Ltd.

建设单位: 韶关市曲江镇镇人民政府
设计阶段: 施工图
工程名称: 曲江镇第四片区农村生活污水治理工程
分项名称: 给排水

审 定: 罗国荣
审 核: 罗国荣
项目负责: 周 涛

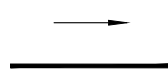
专业负责人: 时永生
校 核: 时永生
设 计: 包燕华


图名: 做法大样图六

图号: SS-07
比例: 1:1
日期: 2026.05

设计号: DC-202604-SJ00

原有消纳池
原有污井/污管
污水口位置
管径*坡度*管长










 <div>都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd.</div>				建设单位 韶关市曲江江区镇镇人民政府		设计号 JK-202601-SJ004			
				工程名称 韶关市曲江江区镇镇村生活污水管网工程(一期)		设计阶段 施工图			
项目名称				专业		施排水			
<div>审定 罗国荣  专业负责人 时永生 </div> <div>审核 罗国荣  校核 时永生 </div> <div>项目负责人 周涛  设计 包燕华 </div>				图名： 芦溪岗污水平面图一		图号 LXJ-01			
						比例 日期		版本 2026.05	

比例尺	1:500
图例	见说明
图名	芦溪角破除恢复平面图一
图号	LXJ-03
日期	2026.03



- 图例:
- 砼地面破除恢复
 - 沥青地面破除恢复
 - 水沟破除恢复
 - 二类土开挖回填

<div></div> <div>都创工程设计有限公司</div> <div>Duchuang Engineering Design Co., Ltd.</div>				建设单位		韶关市曲江区樟市镇人民政府		设计号		DC-202604-SJ001					
				工程名称		南江江湾第四批农村基础设施建设项目（南江江湾村）		设计阶段		施工图					
				分项名称		给排水		专业		给排水					
审 定				罗国荣				专业负责人		时永生					
审 核				罗国荣				校 核		时永生					
项目负责人				周 涛				设 计		包惠华					
图名:												图 号		LXJ-03	
芦溪岗破除恢复平面图一												比 例		版本	
												日 期		2026.05	

审定	罗国荣	专业负责人	时永生
审核	罗国荣	校核	时永生
项目负责人	周涛	设计	包燕华

道路	给排水	建筑			
桥隧	电气	结构			
交通	燃气	绿化			




图例:

■ 砟地面破除恢复

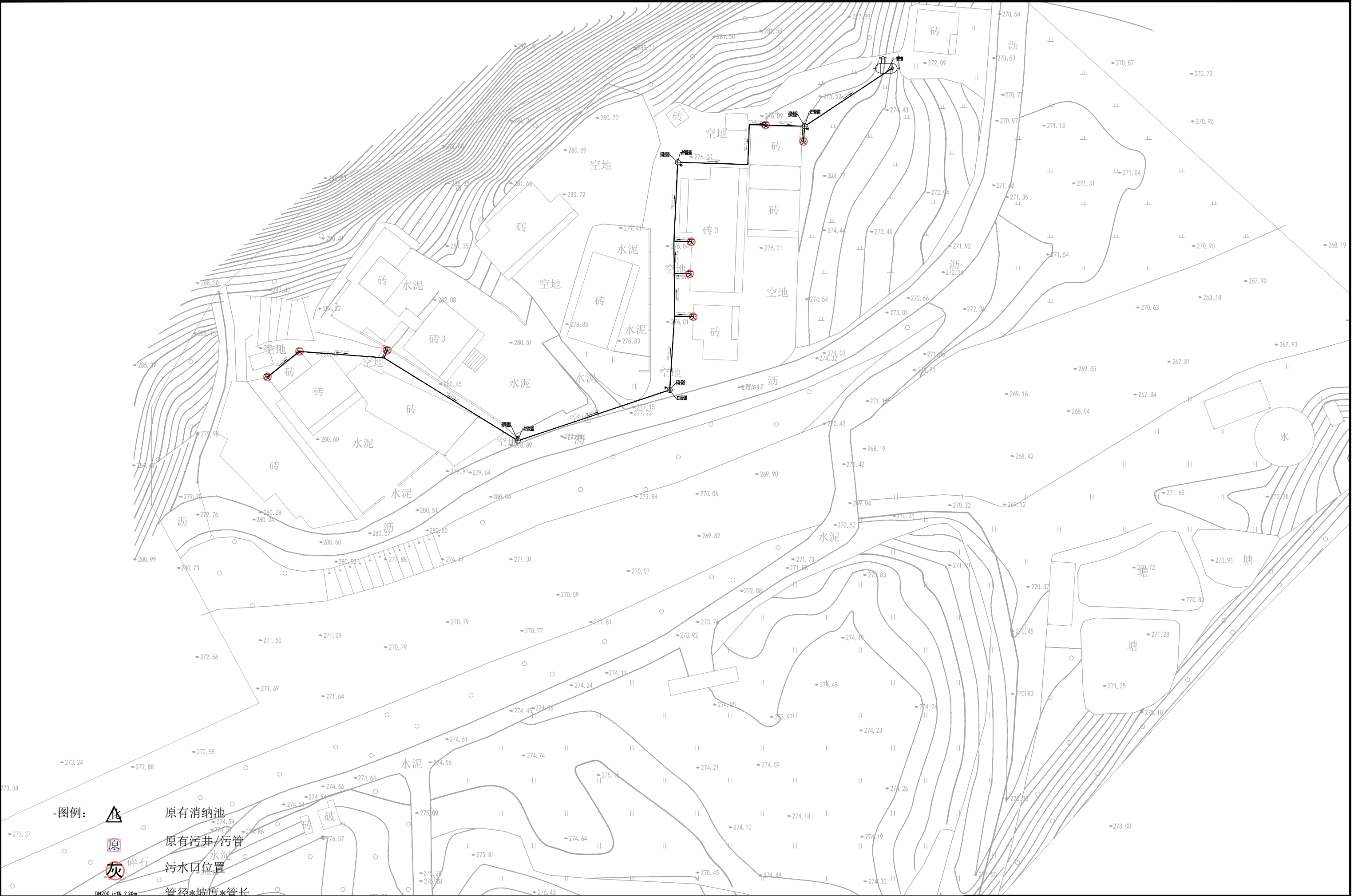
■ 沥青地面破除恢复

■ 水沟破除恢复

■ 二类土开挖回填

 都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd.						建设单位 韶关市曲江区人民法院		设计号 JK-202601-SJ004	
						工程名称 韶关市曲江区人民法院新建项目（一期） （含人防地下室及地下车库）		设计阶段 施工图	
						分项名称		专业 给排水	
图名：						图号 LXJ-04			
审定	罗国荣		专业负责人	时永生		比例		1:1	
审核	罗国荣		校核	时永生		日期		2026.05	
项目负责人	周涛		设计	包德华					

比例尺	1:200
图例	见说明
备注	
图名	上洞污水平面图
图号	SD-01
日期	2026.05



-图例:



原有消纳池



原有污井/污管



污水口位置



管径*坡度*管长



水流方向

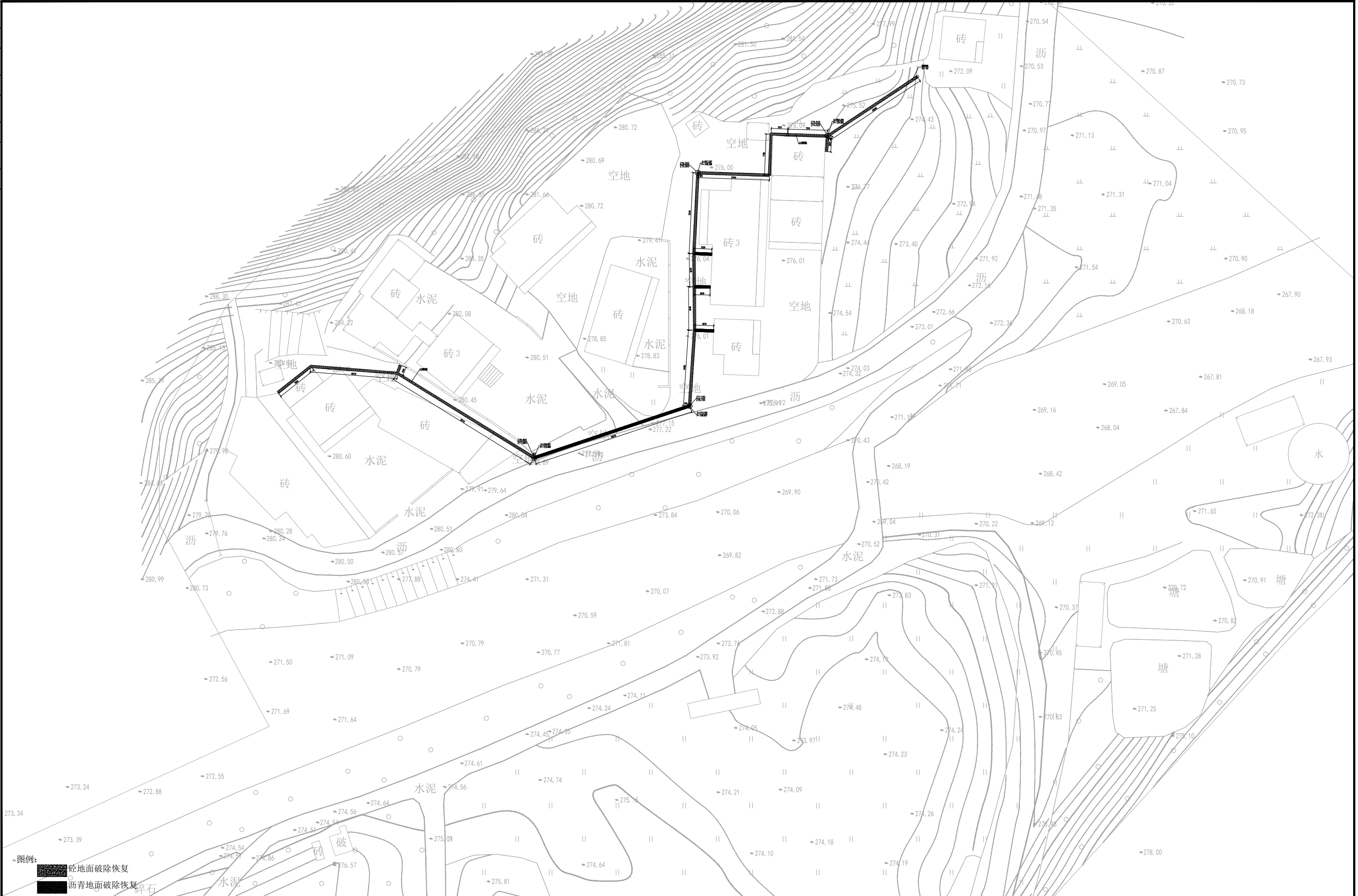


新建排水管道

都创工程设计有限公司
Duchuang Engineering Design Co., Ltd.

审 定	罗国荣	专业负责人	时永生
审 核	罗国荣	校 核	时永生
项目负责人	周 涛	设 计	包燕华

建设单位	韶关市曲江区樟市镇人民政府	设计号	DC-202604-SJ001
工程名称	樟市镇第四联村乡村振兴基础设施建设项目(樟市镇第四联村)	设计阶段	施工图
分项名称	给排水	专业	给排水
图名:	上洞污水平面图	图 号	SD-01
		比 例	1:200
		日 期	2026.05



图例:

砟地面破除恢复

沥青地面破除恢复

水沟破除恢复

二、二类土开挖回填

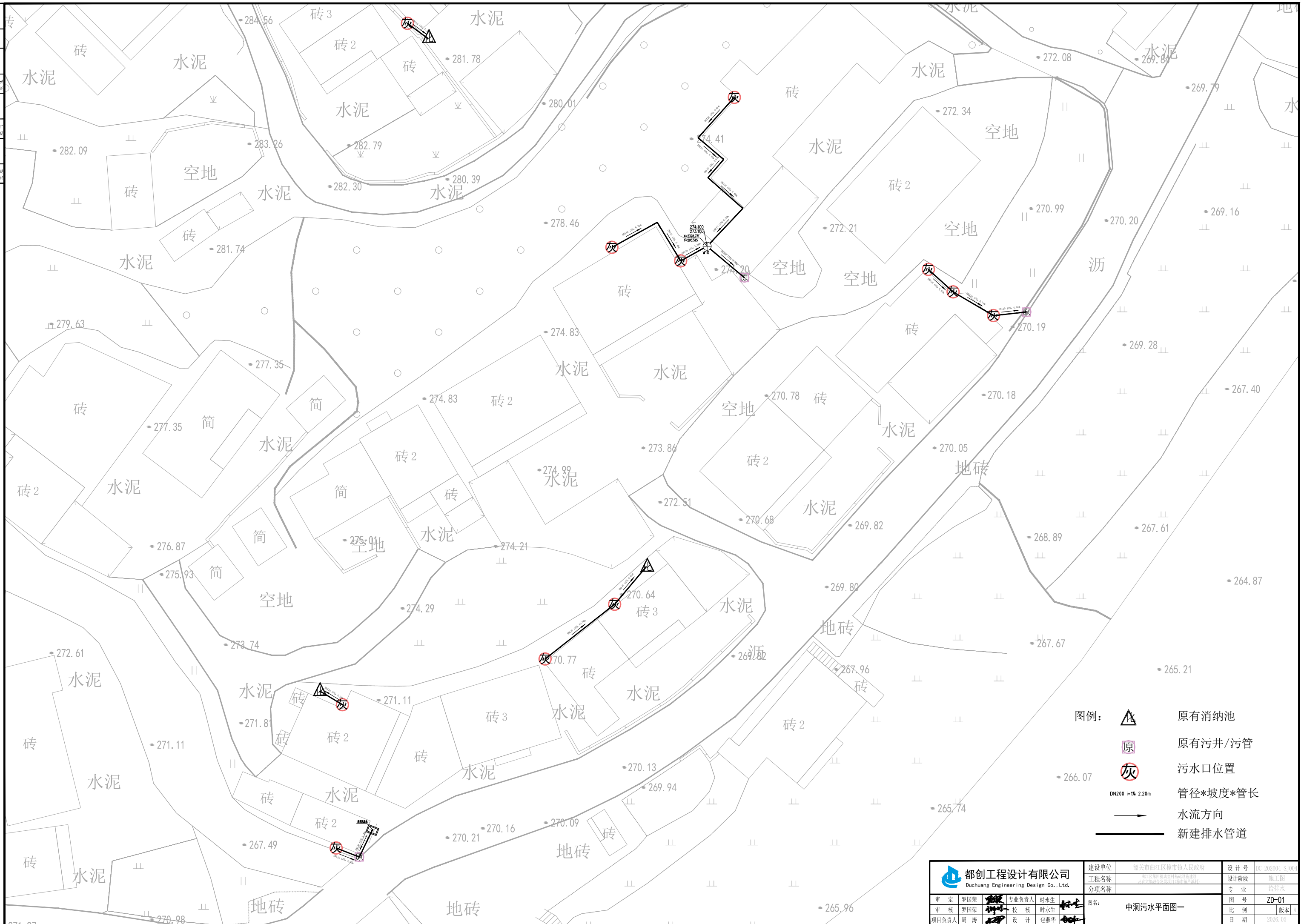
 都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd.			建设单位 韶关市韶江区桥市镇人民政府		设计号 JC-202604-SJ004	
工程名称 韶关市韶江区桥市镇桥市村桥市村 及东坑村南坑村南坑村南坑村南坑村			设计阶段 施工图		施工图	
分项名称 专业			专业 给排水		图号 SD-02	
图名: 上洞破除恢复平面图			比例 日期		版本 2026.05	
审定 罗国荣			专业负责人 时永生		图号 SD-02	
审核 罗国荣			校核 时永生		比例 日期	
项目负责人 周涛			设计 包燕华		版本 2026.05	

比例尺	1:500
图例	见说明
设计	时永生
审核	罗国荣
审定	罗国荣
项目	负责人



 都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd.		建设单位	韶关市曲江区樟市镇人民政府	设计号	DC-202604-SJ001
		工程名称	樟江镇第四批农村基础设施建设项目（樟江镇樟江村）	设计阶段	施工图
		分项名称	中洞污水总平面图	专业	给排水
审定	罗国荣	专业负责人	时永生	图号	ZD-00
审核	罗国荣	校核	时永生	比例	1:500
项目负责人	周涛	设计	包燕华	日期	2026.05

道路			给排水			建筑		
桥隧			电气			结构		
交通			燃气			绿化		



图例:

- 原有消纳池
- 原有污井/污管
- 污水口位置
- 管径*坡度*管长
- 水流方向
- 新建排水管道


图名: 中洞污水平面图二





都创工程设计有限公司
Duchuang Engineering Design Co., Ltd.

建设单位: 韶关市曲江江区樟市镇人民政府
工程名称: 曲江江区樟市镇樟市村基础设施建设项目
分项名称: 农村生活污水处理工程

设计阶段: 施工图
专业: 给排水
图号: ZD-02
比例: 1:500
日期: 2023.05

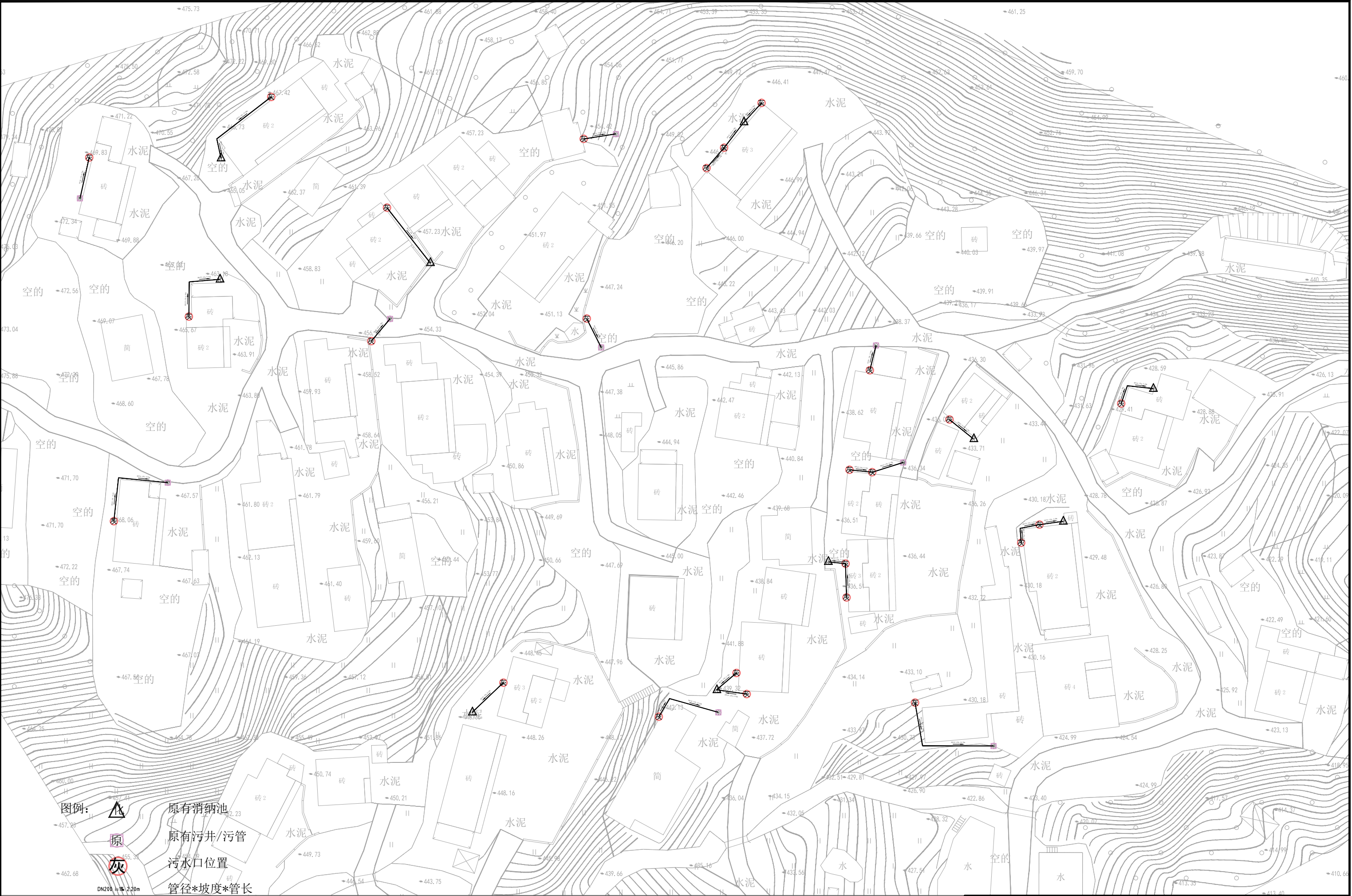
审核: 罗国荣 (审核) 时永生 (设计)
项目负责: 周涛 (设计) 包燕华 (设计)




 都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd.		建设单位 韶关市曲江区梅山镇人民政府		设计号 DC-202404-SJ001	
工程名称 韶关市曲江区梅山镇镇区供水工程 供水工程（供水工程）		设计阶段 施工图		专业 给排水	
项目负责人 罗国荣		专业负责人 罗国荣		图号 ZD-04	
审核 罗国荣		校核 罗国荣		比例 1:1	
项目负责人 周涛		设计 周涛		日期 2024.05	



 砂地面破除恢复
 沥青地面破除恢复
 水沟破除恢复
 二类土开挖回填


 都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd.		建设单位 韶关市曲江城区镇人民政府	设计号 JK-202304-SJ003
工程名称 韶关市曲江城区材料堆放场整治工程 中洞破除恢复平面图(单位:米)		设计阶段 施工图	专业 给排水
审 定 罗国荣	专业负责人 时永生	图号 ZD-05	
审 核 罗国荣	校 核 时永生	比例 版本	
项目负责人 周 涛	设 计 包燕华	日 期 2023.05	

比例尺	1:500
图例	见说明
备注	



图例:  原有消纳池
 原有污井/污管
 污水口位置
管径*坡度*管长
DN200 坡度 2.20%

 水流方向
 新建排水管道

 <div>都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd.</div>			建设单位 韶关市曲江江区樟市镇人民政府		设计号 DC-202601-SJ001
工程名称 分坝大桥新建工程(项目位于曲江江镇)			设计阶段 施工图		
			专业 给排水		
审定	罗国荣	专业负责人	时永生	图名:	后山污水平面图
审核	罗国荣	校核	时永生	图号	HS-01
项目负责人	周涛	设计	包惠华	比例	版本
				日期	2026.05

比例尺	1:500
图例	见说明
备注	
制图	罗国荣
审核	罗国荣
设计	包燕华
日期	2026.03



- 图例:
- 砼地面破除恢复
 - 沥青地面破除恢复
 - 水沟破除恢复
 - 二类土开挖回填

都创工程设计有限公司 Duchuang Engineering Design Co., Ltd.		建设单位 韶关市曲江区樟市镇人民政府	设计号 DC-202604-SJ001
工程名称 樟市镇第四批农村宅基地复垦项目(樟市南冲村)		设计阶段 施工图	专业 给排水
分项名称 后山破除恢复平面图		图号 HS-02	比例 1:500
项目负责人 周涛		设计 包燕华	日期 2026.03

材料表

序号	图例	名称	规格	单位	数量	备注
1		排水PVC—U	DN110	米	852	
2		排水PVC—U	DN160	米	68	
3		聚乙烯双壁波纹管	DN200	米	199	
4		市政污水井		个	10	