

广东省施工图数字化审查专用	
出图	设计单位：广东中颢工程设计有限公司 2025年09月23日确认图纸
审图	机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司 机构类别：一类 认定书编号：19092 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、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程 有效期至：2026年12月24日 2025年09月29日完成审查

韶关市武江区重阳镇妙联妙梓阁新村市政基础设施建设项目（标段一）

（工程号：ZHSG2025009）

给排水专业

施工图设计

广东中颢工程设计有限公司

2025年6月



ZHONGHAO DESIGN

工程设计证书编号：A244059226

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：市政行业（给水工程、排水工程）乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东省施工图数字化审查专用

出图 设计单位：广东中颢工程设计有限公司
2025年09月23日确认图纸

机构名称: 广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别: 一类 认定书编号: 19092
业务范围: 一类房屋建筑(含超高层)工程; 一类市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生)工程
有效期至: 2026年12月24日

2025年09月29日完成审查

工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附注

会 签
COORDINATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGR.	何益平	
审 核 EXAMINED BY	何益平	
校 对 CHECKED BY	黄雪海	
设 计 DESIGNED BY	陈永杰	

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	韶关市武江区重阳镇协联妙樟阁新村市政基础设施建设（标段一）		
子项 SUBENTRY			
图名 TITLE	目录		
图别 DRAWING TYPE	水施	图号 DRAWING NO.	SZJW-ML-00
版本号 EDITION NO.	V1.0	日期 DATE	2025年6月
工程号 PROJECT NO.	ZHS-C9025000		
设计人 DESIGNER	44107080729		
审核人 CHECKER	440600A12V		

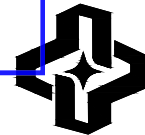
广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 广东中颢工程设计有限公司

业务范围: 市政行业(给水工程、排水工程)乙级

资质证书编号: A244059226

有效期至: 2028年12月11日



广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

广东省施工图数字化审查专用	
出图	设计单位：广东中颢工程设计有限公司 2025年09月23日确认图纸
审图	机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司 机构类别：一类 认定书编号：19092 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、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程 有效期至：2026年12月24日 2025年09月29日完成审查

一、工程概况

1、本项目工程位于韶关市武江区妙联妙梓阁新村，村内人数147人，现场未做污水管网、雨水沟渠设施不够完善、支管未做入户，无完善的排水系统，每座房屋下均设置了化粪池，污水通过化粪池后沿现状明渠（暗沟）排入水系，其中大部分污水通过自然下渗，仅有少量污水排污系。洗浴灰水排入明渠，厨房灰水多接入化粪池。雨水沿地面径流，排入水系中。

本次设计建设内容为污水管网收集、排水沟、给水支管、蓄水池（相关附属构筑物及单项其他项目已建设，本次建设只做蓄水池）建设；雨水采用排水沟收集；

2、本工程的排水体制为雨污分流体制

3、农村居民生活用水量，按水量调整系数、污水综合排放系数、污水收集率、地下水渗入系数的乘积确定农村生活污水

根据韶关农村居民生活用水量参考取值80（L/人•d），考虑远期规划设计人口为147*1.2=176人

Qw= (n xq xk xz xα xη) /1000

= 176x120x1.1x3.0x0.8x0.6

1000x24

= 33454.08

24000

取计算值的 1.1~1.2 倍作为最终设计流量（防意外流量叠加），故最终设计流量≈0.45 L/s,主管选用DN200。

一、设计依据

1.采用国家等相关规范和标准如下：

1. 甲方提供的的相关资料；

2. 《室外排水设计标准》（GB 50014—2021）；

3. 《给水排水工程管道结构设计规范》（GB50332—2002）；

4. 《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）；

5. 《城市工程管线综合规划规范》（GB50289—2016）；

6. 国家建筑标准设计图集《市政排水管道工程及附属设施》（06MS201）；

7. 《城市排水工程规划规范》（GB50318—2017）；

8. 《砖体结构设计规范》（GB50003—2011）；

9. 《埋地塑料排水管道工程技术规范》（CJJ143—2010）；

10. 《埋地聚乙烯排水管管道工程技术规程》（CECS164；2004）；

11. 《公路水泥混凝土路面施工技术细则》（JTG/TF30—2014）；

12. 《公路路基施工技术规范》（JTG/T3610—2019）；

13. 《公路路面基层施工技术规范》（JTG/TF20—2015）；

14. 《混凝土结构工程施工质量验收规范》（GB50204—2015）；

15. 《给水排水工程构筑物结构设计规范》GB50069—2002；

16. 《混凝土结构设计规范》（CJJ143—2010）；

17. 《建筑地基基础设计规范》GB50007—2011。

18. 《建筑与市政工程抗震通用规范》GB55002—2021

19. 《城市给水工程项目规范》（GB55026—2022）

20. 《镇（乡）村排水工程技术规程》（CJJ124—2008）

21. 《城乡排水工程项目规范》GB50027—2022

22. 《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统第2部分：聚乙烯缠绕结构壁管材》（GB/T 19472.2—2017）

23. 《建筑给水排水与节水通用规范》GB 55020—2021

24. 建筑给水排水设计标准 50015—2019

三、设计标准

1、管道设计年限50年。

2、抗震烈度：本工程为6度设防工程，计基本地震加速度为0.05g；设计地震分组为第一组；场地类别为2类。

3、抗震构造措施采用4级。

排水设计说明（一）

四、管道工程说明

1、管道平面与横断面布置

管道沿村内道路布置，敷设在现状道路下或到路边绿化带（空地）下，布置在车行道内侧时，距离道路边1m，布置在车行道外侧时，距离道路外侧大于1m，布置在房屋周边时，距离房屋距离大于2m。尽量按照现场条件将管道敷设在车行道外侧，并远离建筑物。

污水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，当原道路宽度或两建筑之间距离小于1.8米时因采用人工开挖。

2、管道纵段面设计

由于本工程管道纵断走向主要通过现场踏勘依地势定，设置于最低凹处，管道坡度宜与现状路面坡度一致，在有较大高差处，

设置跌水。管道最小覆土按车行道不小t0.7m控制，绿化带或非机动车道最小覆土不小t0.6m，未注明埋深的均按照1m执行。

3、管材与接口：

本工程开挖施工污水管道采用HDPE 双壁波纹管，环刚度采用大t8kN/m2，承插式连接，橡胶圈密封。管材性能应符合《埋地用聚乙烯（PE）结构壁管道系统 第1部分：聚乙烯双壁波纹管》GB/T 19472.1—2004的相应标准。管道及检查井施工完毕后，应按《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）要求进行闭水试验。

4、检查井与井盖：

检查井用现浇的装配式钢筋混凝土圆形检查井，采用φ800的圆形检查井，具体做法详见标准图集22SS521。

井筒及底板、盖板均采用抗渗混凝土，抗渗等级为P6，机械无法到达区域可采用塑料井（详08SS523、P21）嵌实结算。

检查井井底应筑流槽，流槽顶一般与管内顶平，流槽材料可采用砖砌或混凝土现浇。检查井设计井顶标高如与实际路面不符时，应以实际路面为准，并做到与周边现状顺接。位于路面上的井盖，宜与路面持平；位于绿化带或荒地内的井盖，应高于地面0.05m，并以1％坡度与周边找平。检查井全部按有地下水施工，其位置可根据现场情况调整，确保能够顺利实施。

检查井应具备防渗性能，井盖应具备防盗性能，井盖和井座应满足所处环境所需承载力和稳定性要求。地下水位较高地区，禁止使用砖砌井。

井盖及井座采QT500—7材质，污水检查井设在机动车道上时，采用D400等级，防渗装置，防渗装置的承载能力 ≥100Kg。非机动车道上雨水污水检查井采用C250球墨铸铁井盖（承重荷载≥250kN）

检查井及其他附属构筑物，应按《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB50141—2008）要求进行密封性验收。

5、沉泥井

根据工程实际情况及广东省常规做法，每个2个检查井设置沉泥井，可根据现场实际情况调整位置，在管道转角处、终端前设置沉泥井。

沉泥井与检查井采用同一标准砌筑；沉泥井井底距管底以t0.3m。

五、基槽开挖

1、为防止开挖边坡和施工基坑失稳，施工单位应根据实际情况作好施工措施及基坑维护工作。

故本项目现场实行不了放坡开挖的方式开挖基槽所以采用垂直开挖详见支护大样图，其他未尽事宜，详见《给水排水管道工程施工及验收规范》4.3节。

2、施工降水：

施工应根据工程地质、水文地质条件和基坑支护结构，采取合适的降水技术和措施。对于该基坑，一般采取合理的施工顺序，土方开挖宜先从低处开始，分层分段依次进行，排水采用坑内集水的明排方式。针对对地下水位较高、涌水量大的特殊管段，基坑支护体系应根据实际情况，必要时采用止水帷幕或其他防水止水方式。

3、周边建筑物的保护：

在周边有建筑物的管段，首先管段布置应与建筑物保持一定的安全距离，施工中应注重对临近建筑物的保护，采取适当的开挖和支护型式控制好基坑的位置和变形。尽量减小对临近建筑物的安全影响，针对临近高大或重要的建筑物的、基坑支护宜进行专项基坑工程的设计。

4、环境保护：

施工中应加强对环境的保护，文明施工，对施工造成的地貌、地形和自然环境的临时破坏，应在施工完成后予以及时恢复。

5、地下障碍物、文物及其他：

施工中如发现地下障碍物，应及时通知业主、监理单位、设计单位等，以便采取必要的处理措施，如发现文物或古墓等，应中止施工并妥善保护，并应立即邀请当地有关部门处理。如发现有测量用的永久性标桩或地质、地震部门设置的长期观测点等，应加以保护。如有混凝土路面需破除后恢复混凝土路面。

25. 给水管道必须水压试验合格，并网运行前进行冲洗与消毒，经检验水质达到标准后，方可允许并网通水投入运行。

26. 管道安装完毕并经检验合格后，污水、雨污水合流管道及湿陷土、膨胀土、流砂地区的雨水管道，必须 按相关规程做闭水试验，合格为止。

27. 给水管道冲洗与消毒应符合下列要求：1 给水管道严禁取用污染源进行水压试验、冲洗，施工管段处于污染水域附近时，必须严格控制污染水进入管道；如不慎污染管道，应由水质检测部门对管道污染水进行化验，并按其要求在管道并网运行前进行冲洗与消毒；

27. 管道冲洗与消毒应编制实施方案：1. 施工单位应在建设单位、管理单位的配合下进行冲洗与消毒；

2. 冲洗时，应避开用水高峰，冲洗流速不小于1.0m /s，连续冲洗

工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

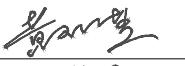
附 注

DESCRIPTIONS

会 签

COORDINATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGL	何益平	
审 核 EXAMINED BY	何益平	
校 对 CHECKED BY	黄雪海	
设 计 DESIGNED BY	陈永杰	

加盖图章处 STAMP AREA	

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目 PROJECT	韶关市武江区重阳镇妙联妙梓阁新村市政基础设施建设（标段一）		
子 项 SUBENTRY			
图 名 TITLE	给排水设计说明 01		
图 别 DRAWING TYPE	水施	图 号 DRAWING NO.	SZJW-101
版 本 号 EDITION NO.	V1.0	日 期 DATE	2025年6月
工 程 号 PROJECT NO.	ZHSG2025009	出图专用章 ZHUOTUANYONGZHANG ZHUOTUANYONGZHANG	
图 章 号 FIG. NO.	2404059226		

广东省建设工程勘察设计院有限公司
单位名称: 广东中颢工程设计有限公司
业务范围: 市政行业(给水工程、排水工程)乙级
资质证书编号: A244059226
有效期至: 2028年12月11日



ZHONGHAO DESIGN

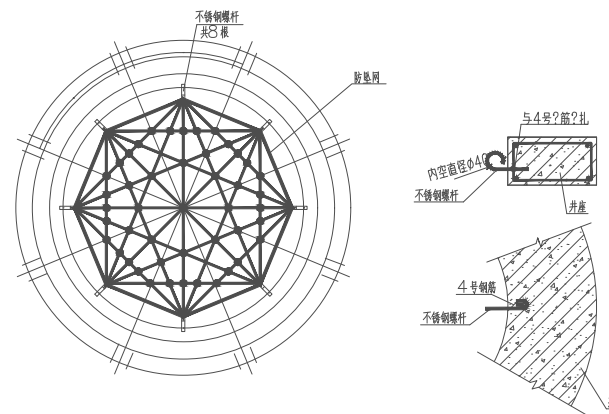
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

广东省施工图数字化审查专用	
出图	设计单位: 广东中颐工程设计有限公司 2025年09月23日确认图纸
审图	机构名称: 广东惠湾工程咨询有限公司 机构类别: 一类 认定书编号: 190902 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、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境工程)
	有效期至: 2026年12月24日 2025年09月29日完成审查

机构名称: 广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别: 一类 认定书编号: 19092
业务范围: 一类 房屋建筑(含高层、高层)工程; 一类市
政基础设施(给水、排水、燃气、热力、道路、桥
梁、隧道、公共交通、风景园林、环境工程、海工
程); 有效期至: 2026年12月24日

管道系统	管道位置	管材	接口
污水管道	地下部分	HDPE 双壁波纹管	承插式橡胶圈密封
给水管道	地下部分	PE 管	承插式热熔连接

查井应有雨水、污水、给水标识,并设置防坠网



鋼板							(每張公斤)	
編號	鋼板形式 (mm)	張數	厚度/寬 (mm)	長 (mm)	重量 (kg)	鋼板 厚度 (mm)	淨坪 (m ²)	淨重量 (kg)
1	 Ø14	2	3720	7.44	9.0			
2	 Ø14	2	2526	5.05	6.11	31.2	0.167	418
3	 Ø14	2	3420	6.84	8.28			
4	 125x80 150	16	Ø10	13.0	5.14	16 鋼管 (英)	不銹鋼螺絲 (個)	
5	 110x3	Ø14	2	1103	2.21	2.66	1	8

砵井座大样图

给水管沟槽挖填断面



1. 管槽开挖时施工过程中应采用相应的排水措施，在开挖施工中应避免超挖基底，应做到基槽一开挖立即进行施工，不得使基底暴露过久；基底设计标高以上30cm厚，不得提前拆除，应在等基施工的同时方可拆除，如果基底土壤已受扰动或超挖，必须予以夯填碎石料或中粗砂并找平。
2. 基槽填砂密实度见断面，砂夯实应按20cm分层逐层振捣夯实，管顶上方及两侧50cm范围内应夯实，覆土时沟槽不得积水。
3. 验收按《给水排水管道工程施工及验收规范》执行。
4. 未注单位均为毫米。
5. 本断面主要作为工程量计算控制使用，施工单位应根据《给水排水管道工程施工及验收规范》GB50268-2008进行施工控制。
6. 除图中有标明压实度外，沟槽范围内压实度要求同道路路基回填压实度要求。

深度在 5 米以内沟槽放坡比例 (适用打钉)			
土的种类	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
中密的碎石类土 (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	-	-

《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008), 详4.3章



广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

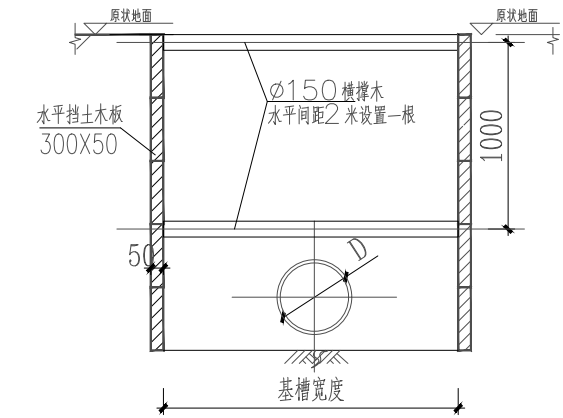
广东省施工图数字化审查专用

出图

设计单位：广东中颢工程设计有限公司
2025年09月23日确认图纸

审图

机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19092
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、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程
有效期至：2026年12月24日
2025年09月29日完成审查



A1型管槽剖面图

当基坑深度1.5m—2m以内，使用该支护土板支护说明：

- 在管道两侧有房屋时，要求分段施工，单段开挖不宜超过6米，待管道施工完毕回填后再施工下一管段。
- 开挖时，自上往下开挖，每隔300毫米设置木板挡土及支撑顶紧后，方可继续挖土，再支撑，如此继续以形成设计基坑。
- 若木板与后背土体接触不密实，须填填砂使其密实。下横撑尽量靠近基底，两横撑竖向间距≤1米。
- 基坑开挖须设置排水沟，并及时排走积水。
- 用横撑等牢固固定，直至基坑回填完毕。
- 其余未尽事宜参考《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268—2008）执行。

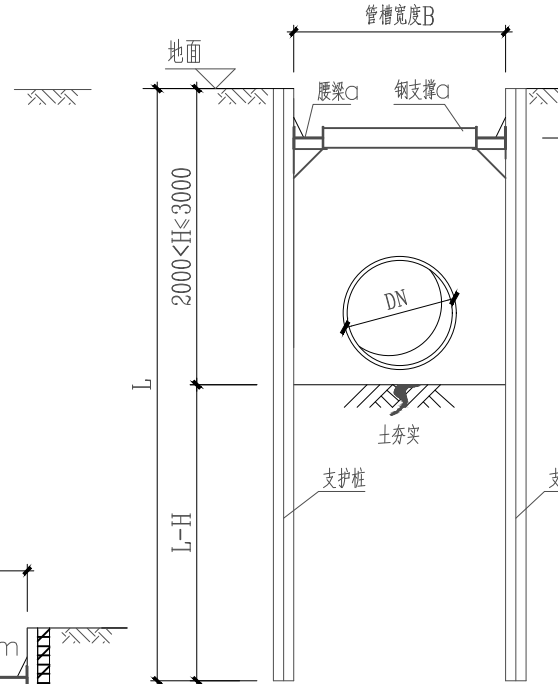
- 说明：
- 本图标高以米计，尺寸以毫米计；
 - 本图配合工艺图一起使用，基槽宽度详见管基大样图。本图适用于基槽宽度小于4m的情况；
 - 本工程基坑支护安全等级为二级，侧壁重要性系数为0.9；当距离基坑边线2倍基槽深度范围内有重要建（构）筑物时安全等级为二级，侧壁重要性系数为1.0。设计有效期限为10天。超过此期限应做好基坑保护措施并加强基坑监测；
 - 管槽开挖施工采取分段支护，开挖，锚管，回填，轮回作业；
 - 槽坑采用拉森钢板桩或小型钢板桩（槽钢）加内支撑支护结构，钢板桩采用静压法压入，拉森钢板桩锁口宜均匀涂以混合油，其体积比黄油：干膨土：干膨土=5：5：3；
 - 基坑开挖过程中严禁超挖、松挖，严禁“大锅底”开挖，基坑开挖应在明范围内的地下管线、地下建筑物情况。如有地下管线不能迁移时，应采取切实可行的加固保护措施，确保施工期间地下管线的安全和正常使用，地下管线的迁改和保护须征得管线权属部门、业主等有关单位同意后后方可施工；
 - 施工单位应采取有效措施进行排水作业，要求管槽基范围内的地下水位在管底以下0.5米，并注意控制施工降水对周边环境的影响。施工时特别是雨季须做好基坑内的排水措施，坡顶地面截水措施，排水不应排在管槽附近；
 - 基坑开挖时发生实际地质情况和设计所依据的地质资料不符时，应及时报告设计人员另行处理；
 - 内支撑应坚持“分层开挖，先撑后挖”的原则，土方开挖应分层分区连续施工，并对称开挖，开挖至设计支撑底标高下200~300应及时施加支撑，随挖随支撑；
 - 基坑一般不应超挖，如有超挖部分须用中粗砂（或石屑）回填，并用平板震动器震实；
 - 除过明外，钢材采用 Q235-B，焊条采用 E43 焊条；
 - 临近房屋地段请结合房屋保护要求一起实施；并对距离基坑开挖边线2倍基槽深度范围内的房屋需做房屋监测。
 - 基坑周边3m 范围内严禁堆载，地面超载仅限施工挖槽机械，且不大千20kN/m²?²?。

超过此数值时应在轮下设分散钢板等措施。

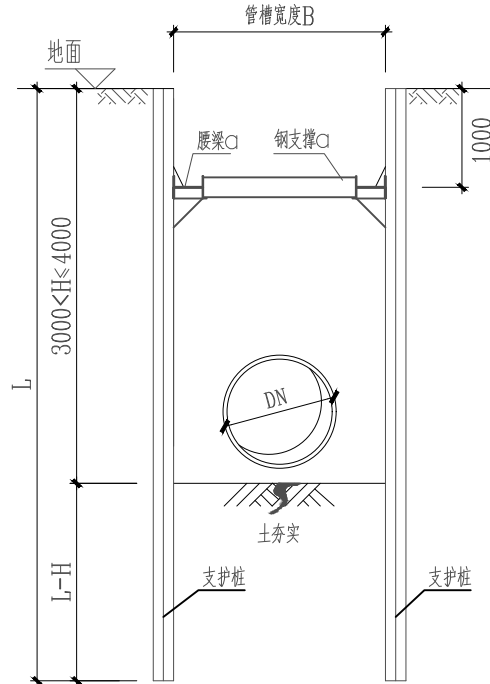
- 机械挖土时，应在基坑底及边坡留300~500厚土层用人工挖槽修整；
- 槽坑周围应做好围栏等安全措施，并配有相关警示标志；
- 应对支护结构进行基坑顶的水平位移及地表沉降监测，监测点每侧每40m 设置一个，与相对侧错设置。除进行支护结构位移监测外，尚应对地下水位、2 倍基槽深度范围内的建（构）筑物进行监测，地下水位监测点每50m一个，监测报警值详见表五；

监测报警值		监测报警值	
监测项目	报警值（变形累积绝对值和相对基坑深度控制值的小值）	原设计值（mm）	相对基坑深度控制值 变化速率（mm/d）
水平位移	65	0.7%	9
地表沉降	40	0.6%	5
水位变化	1000	---	500
建（构）筑物变形	35	---	2

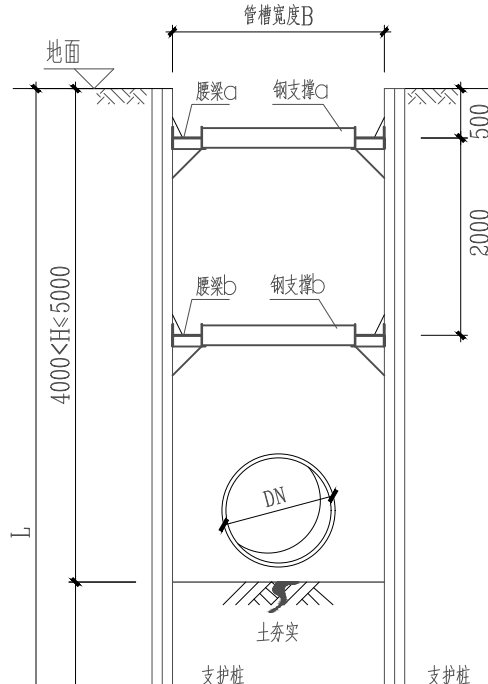
- 当场地周边有地下管线时，应注意对地下管线变形的观测，采用夹插式接头的铜铁水管、铜管、混凝土水管两接头之间的局部倾斜值不应大于0.008；采用焊接接头的水管两接头之间的局部倾斜值不应大于0.010；采用焊接接头的煤气管两接头之间的局部倾斜值不应大于0.0042。
- 当现场实际情况特殊时本图需经复核可行后方可使用；
- 本说明未尽事宜，应参照国家、省部有关设计、施工规范、规程等执行。



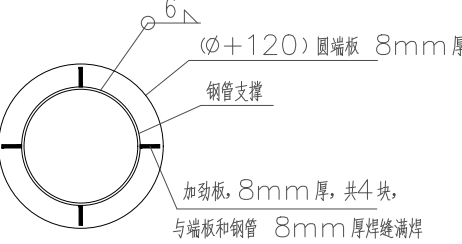
B0、B、B1型管槽剖面图



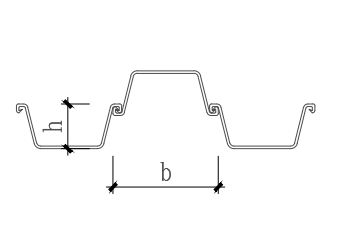
C0、C、C1型管槽剖面图



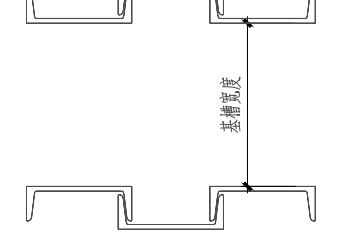
D0、D、D1型管槽剖面图



E0、E、E1型管槽基坑图



拉森钢板桩搭接示意图

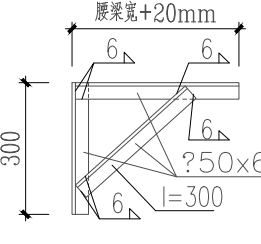


热轧普通槽钢搭接示意图

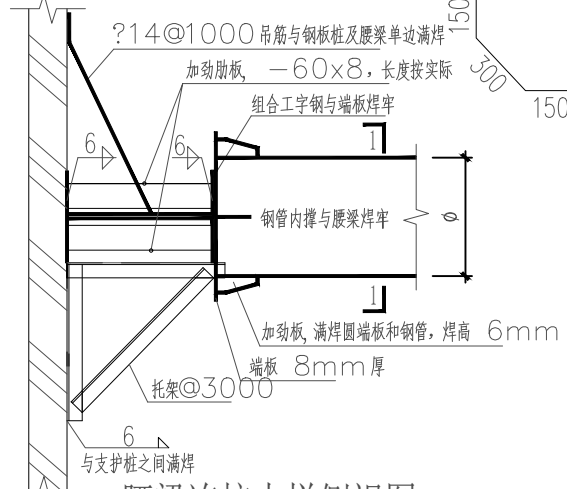
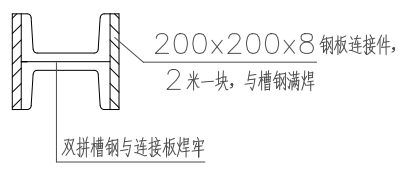
表四：管坑支护参数表

剖面形式	槽坑开挖深度 H (mm)	支护桩型号	支护桩长度 L (m)	适用条件
A1	1500<H≤2000	木挡板	详细断	软弱土、粉细砂及高水位不宜
A2	H≤2500	25C槽钢	详细断	软弱土、粉细砂及高水位不宜
B0	2000<H≤3000	25C槽钢	6	土质较好，地下水位较低
B	2000<H≤3000	拉森II型	6	土质较好
B1	2000<H≤3000	拉森II型	9	土质较差
C0	3000<H≤4000	32C槽钢	6	土质较好，地下水位较低
C	3000<H≤4000	拉森III型	6	土质较好
C1	5000<H≤4000	拉森III型	9	土质较差

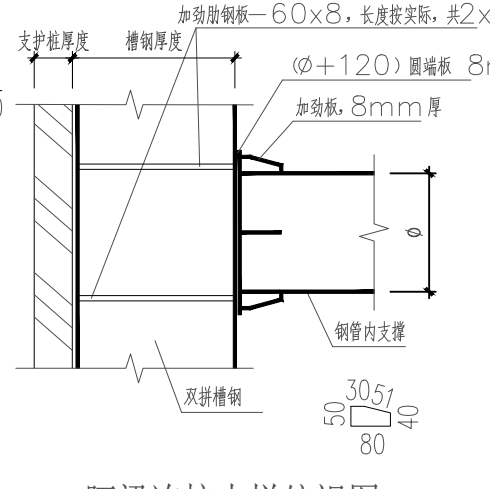
托架大样图



腰梁大样图



腰梁连接大样侧视图



腰梁连接大样俯视图

表一：r 取值参考表（适用于△型剖面）

土体类型	状态	r 取值
密实	0.50	
碎石土	中密	0.75
	稍密	1.00
粘性土	坚硬	1.00
	硬塑	1.25
砂土	中密	1.25
	松散	1.50

- 注：1. 表中碎石土的充填物为坚硬或硬塑状态的粘性土；
2. 其他土层结合实际情况和施工规范执行。

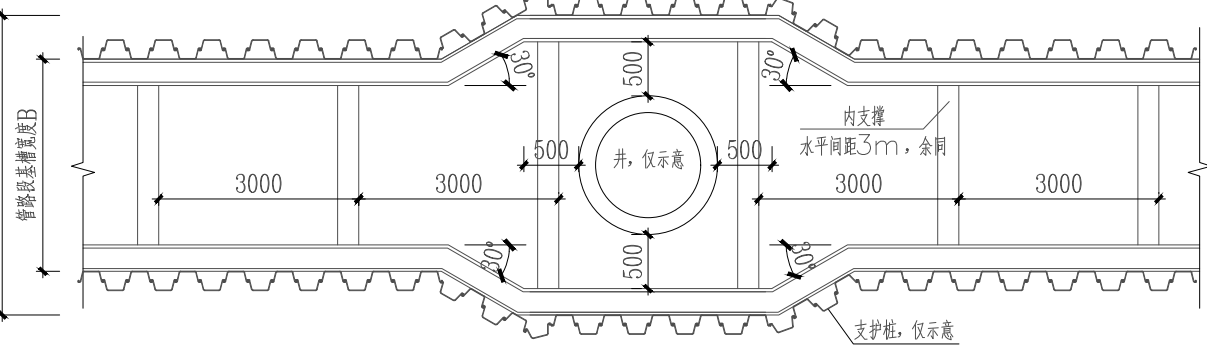
表二：拉森钢板桩规格主要指标

型号	R (mm)	每延米钢板桩	截面面积	抗弯模量	抗剪模量
	b	h	(cm²)	(cm³)	(cm⁴)
拉森II型	400	100	156	850	8500
拉森III型	400	124	198	1350	18200
拉森IV型	400	180	236	2200	39600

表三：腰梁支撑表

	开挖宽度B		
	B≤2000	2000<B≤3000	3000<B≤4000
腰梁a	2根28c	2根28c	2根28c
钢支撑a	φ203x8	φ245x8	φ299x8
腰梁b	2根36c	2根36c	2根36c
钢支撑b	φ245x10	φ299x10	φ402x10

（腰梁a、腰梁b采用Q345钢）



基坑平面示意图

- 注：1）埋深大于7m 宜考虑其他支护形式或顶管。
2）当土质由软变硬时，宜考虑引孔后插入钢板桩。

工程设计证书编号

- 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
- 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
- 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
- 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
- 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附 注

DESCRIPTIONS

会 签

COORDINATION

总 图

建筑

结构

给排水

电气

暖通

审 定

APPROVED BY

项目负责

CAPITAIN

专业负责

CHIEF ENGR.

审 核

EXAMINED BY

校 对

CHECKED BY

设 计

DESIGNED BY

加盖图章处

STAMP AREA

建设单位

CLIENT

工程项目

PROJECT

子 项

SUBENTRY

图 名

TITLE

图 别

DRAWING TYPE

版 本 号

EDITION NO.

工 程 号

PROJECT NO.

图 号

DRAWING NO.

日 期

DATE

单 位 名 称

UNIT NAME

业务 范围

BUSINESS SCOPE

资质 证书 编号

CERTIFICATE NO.

有效期至

VALIDITY PERIOD

广东省建设工程勘察设计院有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

广东省施工图数字化审查专用	
出图	设计单位：广东中额工程设计有限公司 2025年09月23日确认图纸
审图	机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司 机构类别：一类 认定书编号：190902 业务范围：一类 房屋建筑（含超高层）工程；一类 市政基础设施（给水、排水、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程 有效期至：2026年12月24日 2025年09月29日完成审查

2025年09月29日完成审查

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

广东省施工图数字化审查专用

出图

审图

设计单位: 广东中颢工程设计有限公司

2025年09月23日确认图纸

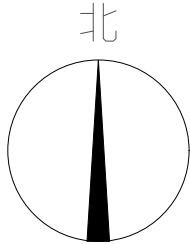
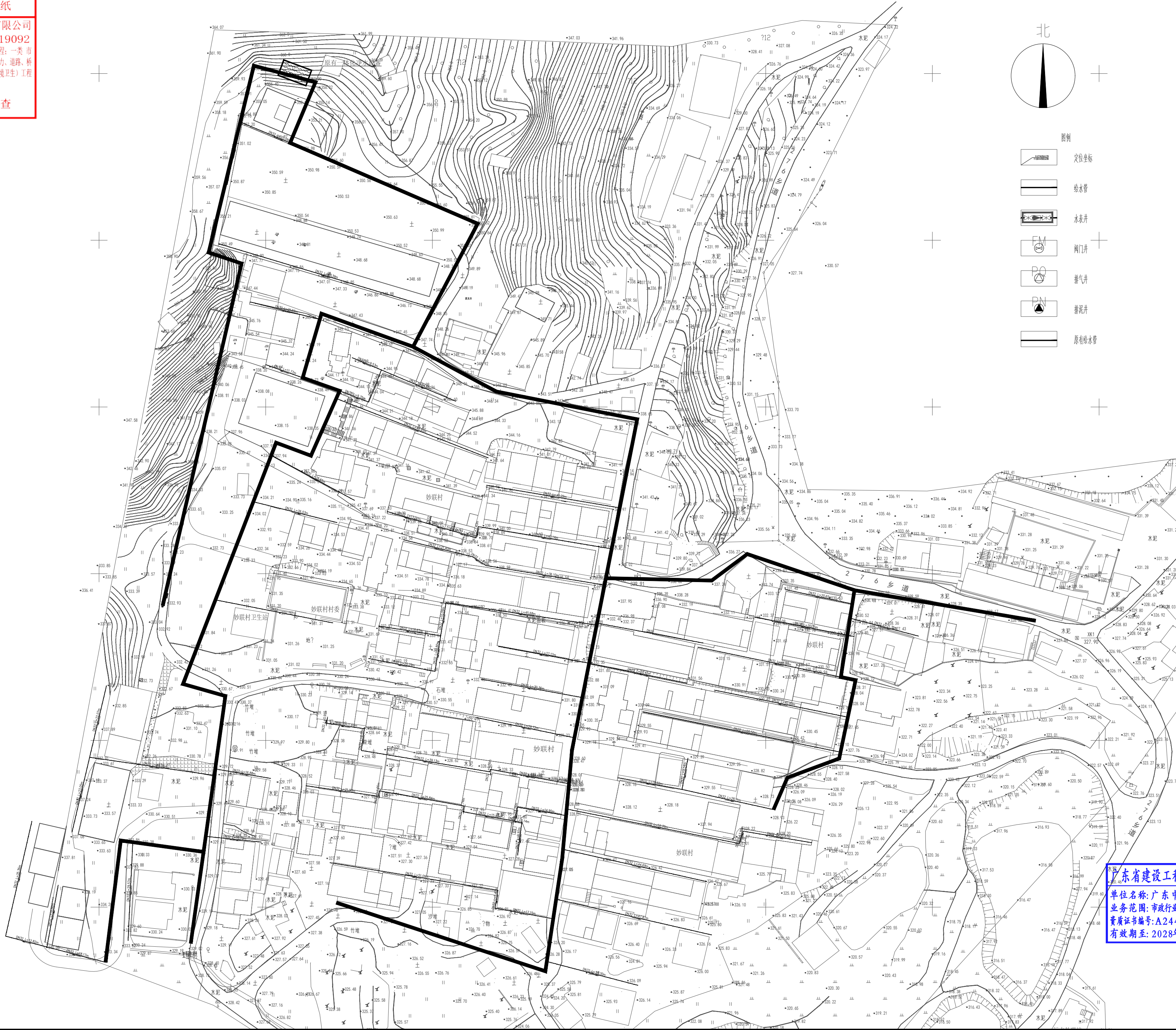
机构名称: 广东惠湾工程咨询有限公司

机构类别: 一类 认定书编号: 19092

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、燃气、热力、道路、桥梁、隧道—公共交通、风景园林、环境卫生)工程

有效期至: 2026年12月24日

2025年09月29日完成审查



- 图例
- 定位坐标
-
- 给水管

工程设计证书编号

- 建筑行业 (建筑工程) 乙级资质, 证书编号: A244059226
- 风景园林工程设计专项乙级资质, 证书编号: A244059226
- 市政行业 (给水、排水) 乙级资质, 证书编号: A244059226
- 市政行业 (道路、桥梁) 乙级资质, 证书编号: A244059226
- 工程勘察专业类 (勘察、测量) 乙级资质, 证书编号: B244065810

附 注

会 签

总 图	给排水
建 筑	电 气
结 构	暖 通

审 定	黄玉洪	
项目负责	何益平	
专业负责	何益平	
审 核	何益平	
校 对	黄雪海	
设 计	陈永杰	

加盖图章处

建设单位: 韶关市武江区重阳镇人民政府
工程名称: 韶关市武江区重阳镇妙联村新村市政基础设施建设(标段一)

图 名

图 别: 水施
图 号: SZJW-201
版 本 号: V1.0
日 期: 2025年6月

工程号

工程号: ZHSC2025000

单位名称

单位名称: 广东中颢工程设计有限公司

业务范围

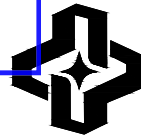
业务范围: 市政行业(给水工程)设计乙级

资质证书编号

资质证书编号: A244059226

有效期至

有效期至: 2028年12月11日



广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

广东省施工图数字化审查专用

出图

审图

设计单位：广东中颢工程设计有限公司

2025年09月23日确认图纸

机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司

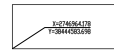
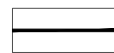
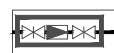
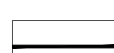
机构类别：一类 认定书编号：19092

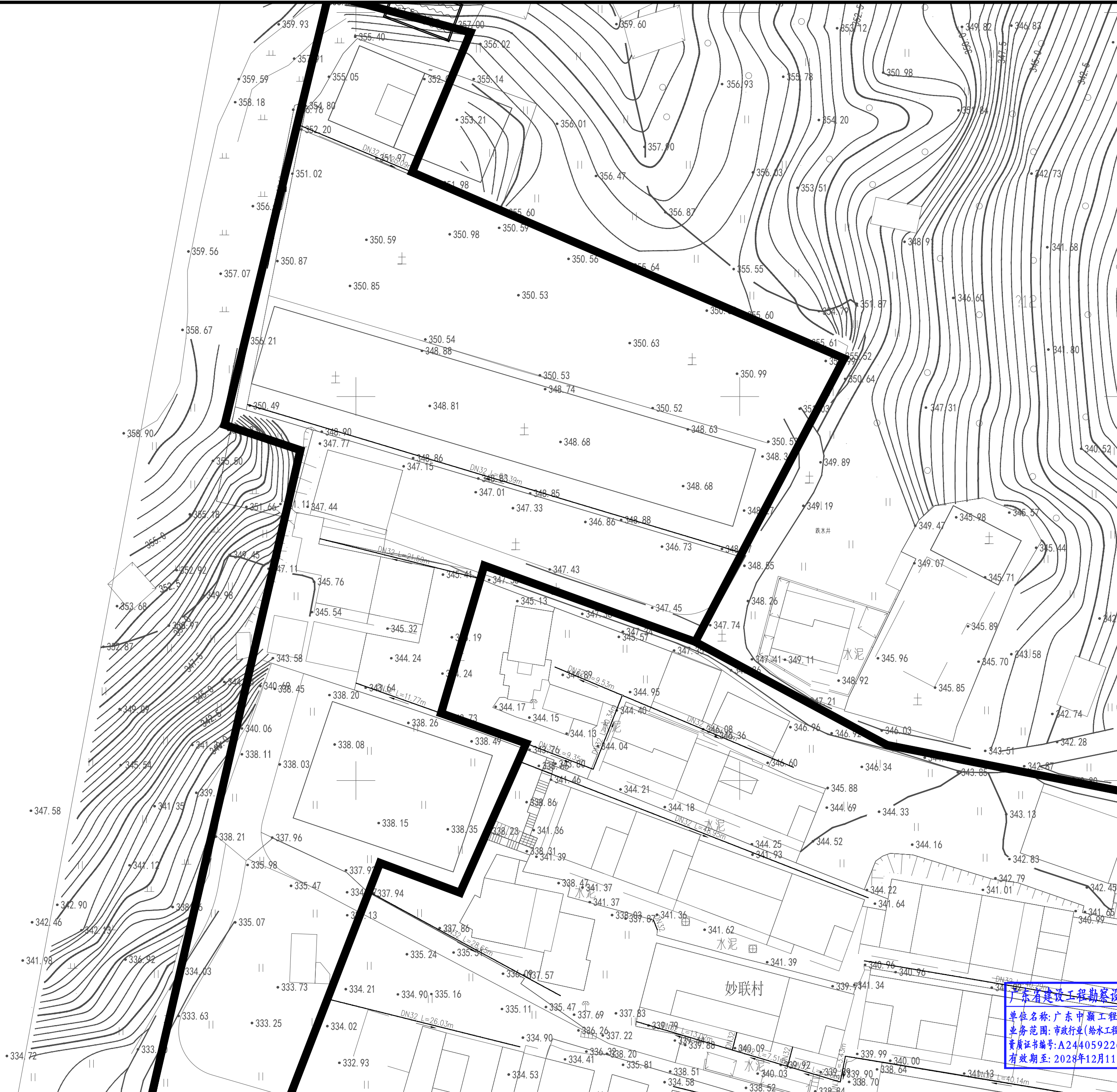
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程；一类 市政基础设施（给水、排水、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程

有效期至：2026年12月24日

2025年09月29日完成审查

图例

-  定位坐标
-  给水管
-  水表井
-  阀门井
-  排气井
-  排泥井
-  原有给水管



工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226

2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226

3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226

4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226

5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附注

DESCRIPTIONS

会签			
COORDINATION			
总图		给排水	
建筑		电气	
结构		暖通	

审定	黄玉洪	
APPROVED BY		
项目负责人	何益平	
CAPTAIN		
专业负责	何益平	
CHIEF ENGR.		
审核	何益平	
EXAMINED BY		
校对	黄雪海	
CHECKED BY		
设计	陈永杰	
DESIGNED BY		

加盖图章处

STAMP AREA

建设单位	韶关市武江区重阳镇人民政府		
CLIENT			
工程项目	韶关市武江区重阳镇妙联村新街村		
PROJECT			
子项	市政基础设施建设（标段一）		
SUBENTRY			
图名	给水分区平面图一		
TITLE			
图别	水施	图号	SZJW-202
DRAWING TYPE		DRAWING NO.	
版本号	V1.0	日期	2025年6月
EDITION NO.		DATE	
工程号	ZJSC2025000		
PROJECT NO.			

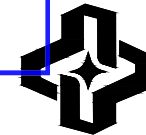
广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称：广东中颢工程设计有限公司

业务范围：市政行业（给水工程、排水工程）乙级

资质证书编号：A244059226

有效期至：2028年12月11日



ZHONGHAO DESIGN

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

给水分区平面图一 1:350

广东省施工图数字化审查专用

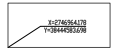
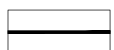
出图

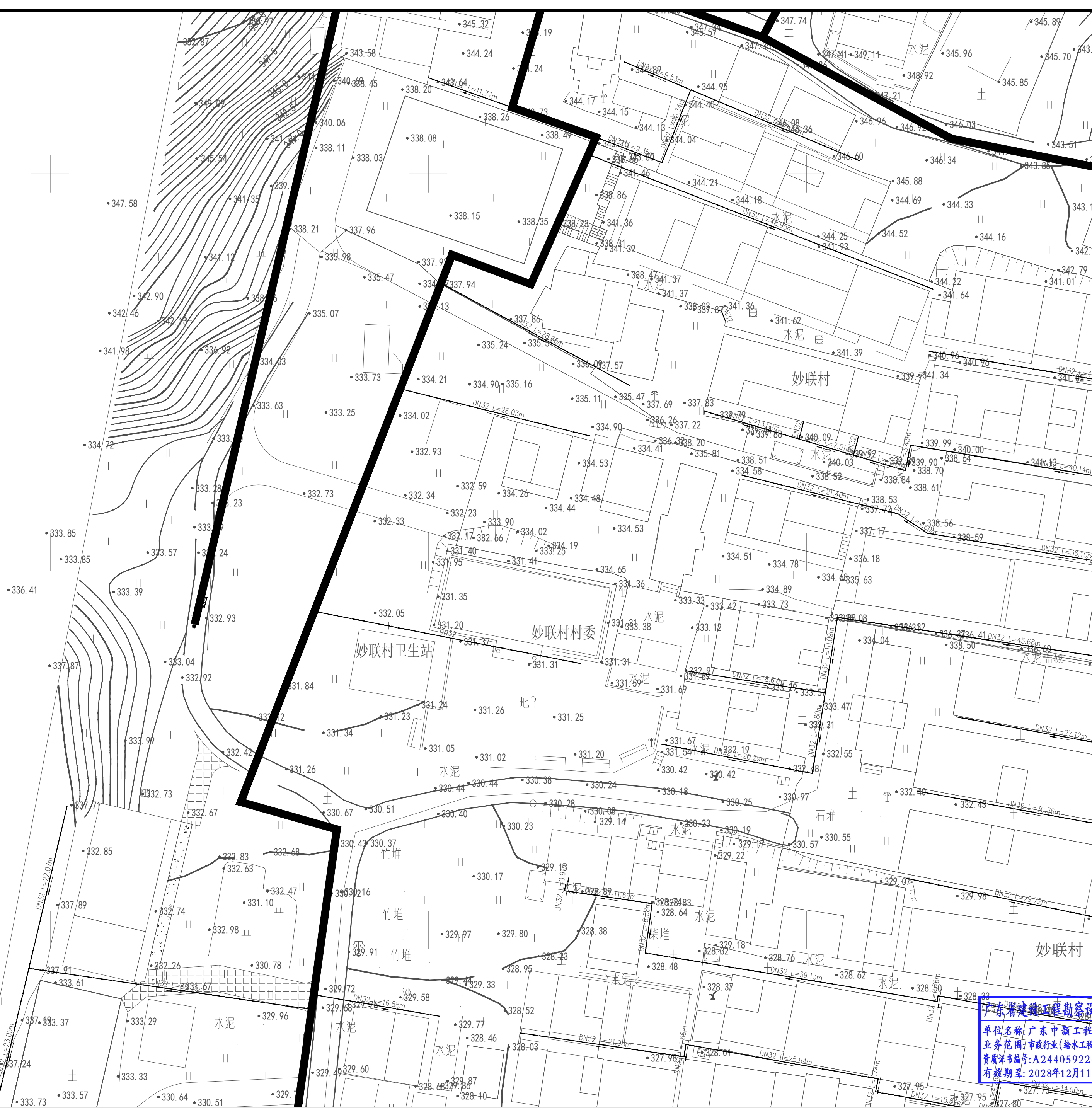
设计单位：广东中颢工程设计有限公司
2025年09月23日确认图纸

审图

机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19092
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、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程
有效期至：2026年12月24日
2025年09月29日完成审查

图例

-  定位坐标
-  给水管
-  水表井
-  阀门井
-  排气井
-  排泥井
-  原有给水管



工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B24006810

附注

DESCRIPTIONS

会签

COORDINATION

总图		给排水
建筑		电气
结构		暖通

审定

APPROVED BY

黄玉洪

项目负责人

何益平

专业负责

何益平

审核

何益平

校对

黄云海

设计

陈永杰

加盖图章处

STAMP AREA

建设单位

CLIENT

韶关市武江区重阳镇人民政府

工程名称

PROJECT

韶关市武江区重阳镇妙联村新街村市政基础设施建设（标段一）

子项

SUBENTRY

图名

TITLE

给水分区平面图二

图别

DRAWING TYPE

水施

图号

DRAWING NO.

SZJW-203

版本号

VI.0

日期

2025年6月

工程号

ZHSC2025000

广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称：广东中颢工程设计有限公司

业务范围：市政行业（给水工程、排水工程）乙级

资质证书编号：A244059226

有效期至：2028年12月11日

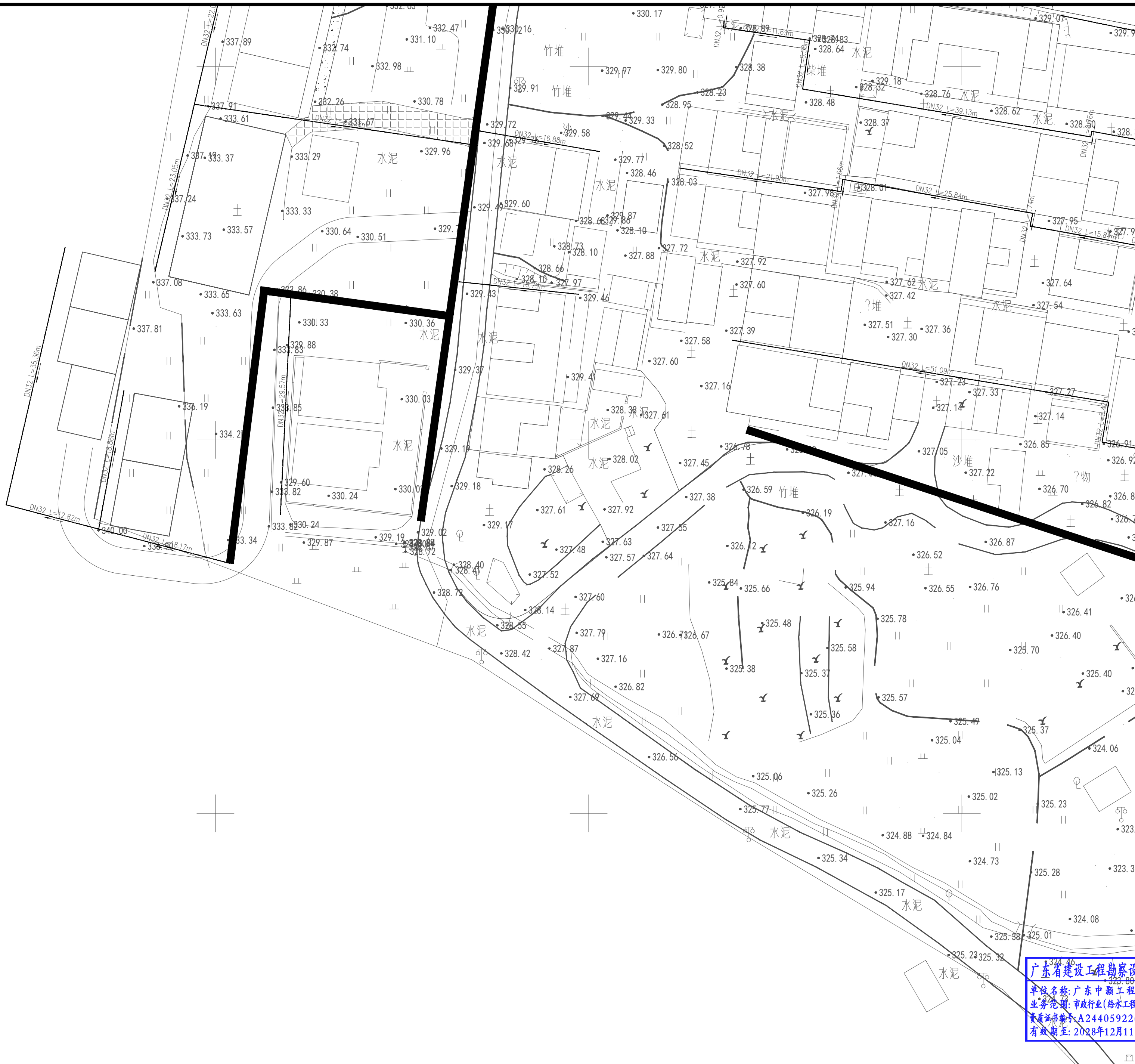
广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

给水分区平面图二 1:350

2025年09月29日完成审查

	定位坐标
	给水管
	水表井
	阀门井
	排气井
	排泥井
	原有给水管



广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

广东省建设工程勘察设计^{342.46}出图专用章
单位名称: 广东中颖工程^{323.80}设计有限公司
业务范围: 市政行业(给水工程^{342.46} 排水工程)乙级
资质证书编号: A244059226
有效期至: 2028年12月11日

给水分区平面图三 1:350

2025年09月29日完成审查

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

总 图		给排水
建 筑		电 气
结 构		暖 通

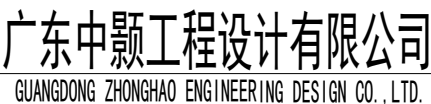
审定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责人 CAPTAIN	何益平	
专业负责 SPECIALIST ENGL.	何益平	
审核 EXAMINED BY	何益平	
校对 CHECKED BY	黄雪海	
设计 DESIGNED BY	陈永杰	

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT	韶关市武江区重阳镇妙联妙梓 市政基础设施建设（标段一）

子项 SUBENTRY	
图名 TITLE	给水分区平

图 别 DRAWING TYPE	水施	图 号 DRAWING NO.	SZJW-205
版 本 号 EDITION NO.	V1.0	日 期 DATE	2025年6月

工程号	ZHSC2025000		
设计出图专用章			
未检号	AGL702807Z9		
设计有限公司	B4QAAAAA2V		



给水分区平面图四 1:350

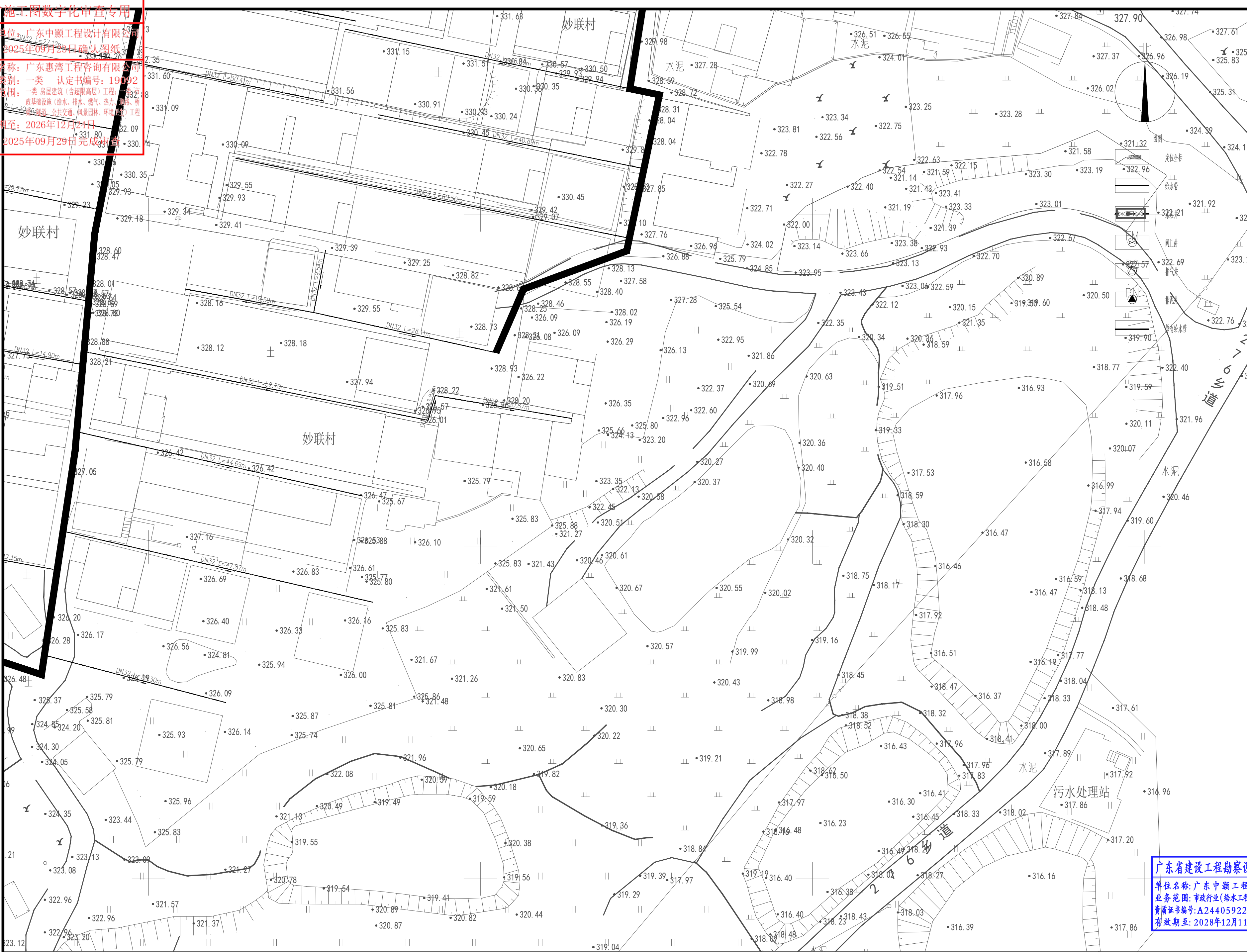
广东省施工图数字化审查专用

出图

设计单位: 广东中颢工程设计有限公司
2025年09月29日确认图纸

审图

机构名称: 广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别: 一类 认定书编号: 190092
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、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境景观)工程
有效期至: 2026年12月24日
2025年09月29日完成审查



工程设计证书编号
1. 建筑行业(建筑工程)乙级资质, 证书编号: A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质, 证书编号: A244059226
3. 市政行业(给水、排水)乙级资质, 证书编号: A244059226
4. 市政行业(道路、桥梁)乙级资质, 证书编号: A244059226
5. 工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质, 证书编号: B244065810

附注
DESCRIPTIONS

会签
COORDINATION

总图		给排水	
建筑		电气	
结构		暖通	

审定
APPROVED BY
黄玉洪

项目负责人
CAPTAIN
何益平

专业负责
CHIEF ENCL.
何益平

审核
EXAMINED BY
何益平

校对
CHECKED BY
黄雪海

设计
DESIGNED BY
陈永杰

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位
CLIENT
韶关市武江区重阳镇人民政府

工程项目
PROJECT
韶关市武江区重阳镇妙联村新村市政基础设施建设(标段一)

子项
SUBENTRY

图名
TITLE
给水分区平面图五

图别
DRAWING TYPE
水施

版本号
EDITION NO.
V1.0

工程号
PROJECT NO.
ZJSC2025000

图号
DRAWING NO.
SZJW-206

日期
DATE
2025年6月

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 广东中颢工程设计有限公司
业务范围: 市政行业(给水工程、排水工程)乙级
资质证书编号: A244059226
有效期至: 2028年12月11日

广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

给水分区平面图五 1:350

广东省施工图数字化审查专用

出图

设计单位：广东中颢工程设计有限公司

2025年09月23日确认图纸

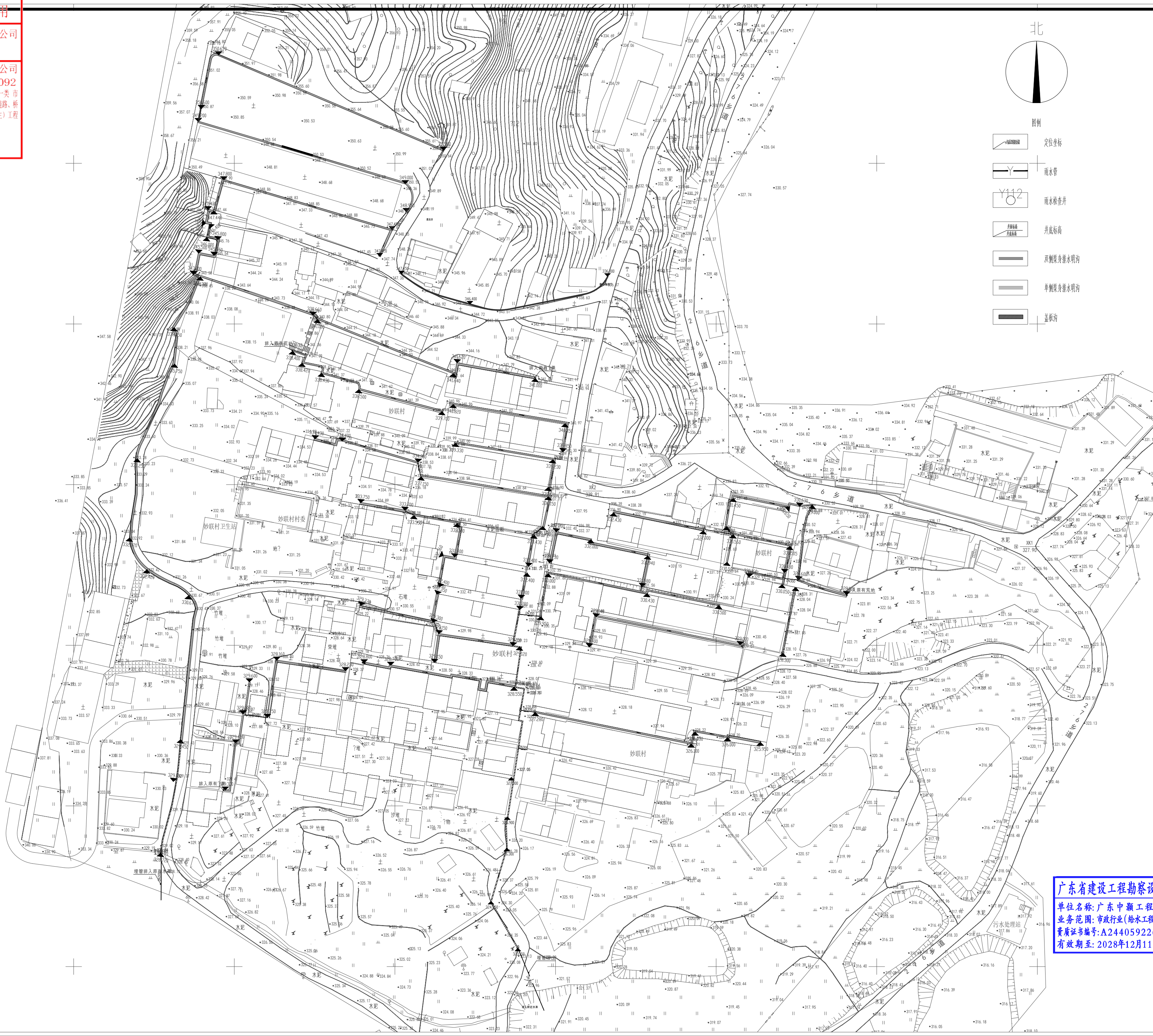
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司

机构类别：一类 认定书编号：19092

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、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程

有效期至：2026年12月24日

2025年09月29日完成审查



北

图例

定位坐标

雨水管

工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226

2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226

3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226

4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226

5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附注

DESCRIPTIONS

会签

COORDINATION

总图	给排水
建筑	电气
结构	暖通

审定

APPROVED BY

黄玉洪

项目负责

何益平

CAPTAIN

专业负责

何益平

CHIEF ENCL.

审核

何益平

校对

黄雪海

设计

陈永杰

加盖图章处

STAMP AREA

建设单位

CLIENT

韶关市武江区重阳镇人民政府

工程项目

PROJECT

韶关市武江区重阳镇妙联村梓阁新村市政基础设施建设（标段一）

子项

SUBENTRY

图名

TITLE

雨水总平面图

图别

DRAWING TYPE

图号

DRAWING NO.

版本号

EDITION NO.

工程号

工程名称

工程日期

工程日期

广东省建设工程勘察设计专用章

单位名称：广东中颢工程设计有限公司

业务范围：市政行业（给水工程、排水工程）乙级

资质证书编号：A244059226

有效期至：2028年12月11日

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

广东省施工图数字化审查专用

出图

审图

设计单位：广东中颢工程设计有限公司

2025年09月23日确认图纸

机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司

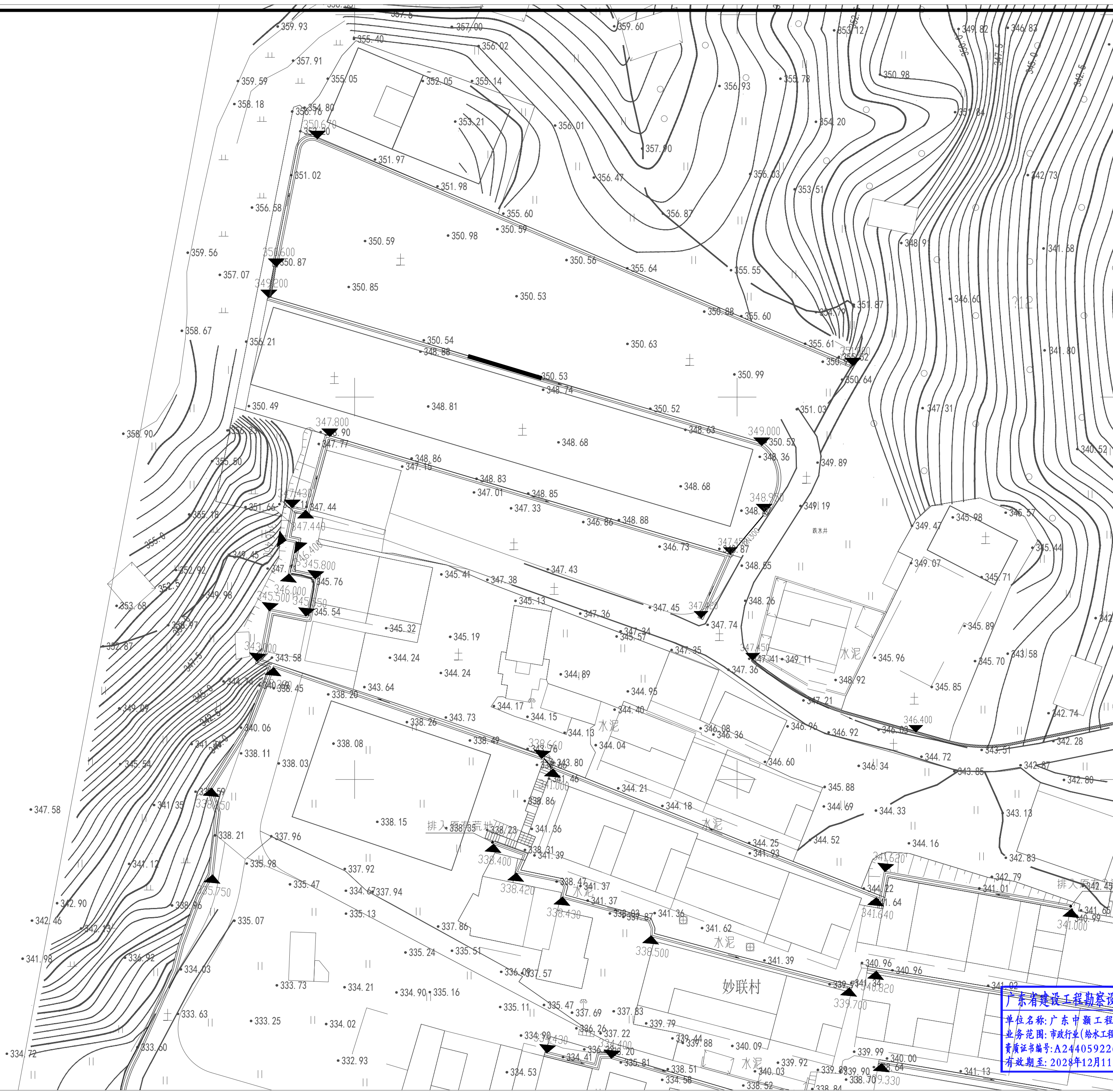
机构类别：一类 认定书编号：19092

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、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程

有效期至：2026年12月24日

2025年09月29日完成审查

- 定位坐标
- 雨水管
- 雨水检查井
- 井底标高
- 双侧渠身排水明沟
- 单侧渠身排水明沟
- 盖板沟



工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附注

DESCRIPTIONS

会签

COORDINATION

总图	给排水
建筑	电气
结构	暖通

审定

APPROVED BY

黄玉洪

项目负责

CAPTAIN

何益平

专业负责

CHIEF ENCL.

何益平

审核

EXAMINED BY

何益平

校对

CHECKED BY

黄雪海

设计

DESIGNED BY

陈永杰

加盖图章处

STAMP AREA

建设单位

CLIENT

韶关市武江区重阳镇人民政府

工程项目

PROJECT

韶关市武江区重阳镇妙联村新街村市政基础设施建设（标段一）

子项

SUBENTRY

图名

TITLE

雨水分区平面图一

图别

DRAWING TYPE

水施

图号

DRAWING NO.

SZJW-302

版本号

EDITION NO.

V1.0

日期

DATE

2025年6月

工程号

PROJECT NO.

ZJSC2025000

广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称：广东中颢工程设计有限公司

业务范围：市政行业（给水工程、排水工程）乙级

资质证书编号：A244059226

有效期至：2028年12月11日

ZHONGHAO DESIGN

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

雨水分区平面图一 1:350

广东省施工图数字化审查专用

出图

设计单位：广东中颢工程设计有限公司
2025年09月23日确认图纸

审图

机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19092
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、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程
有效期至：2026年12月24日
2025年09月29日完成审查

- 图例
- 定位坐标

雨水管

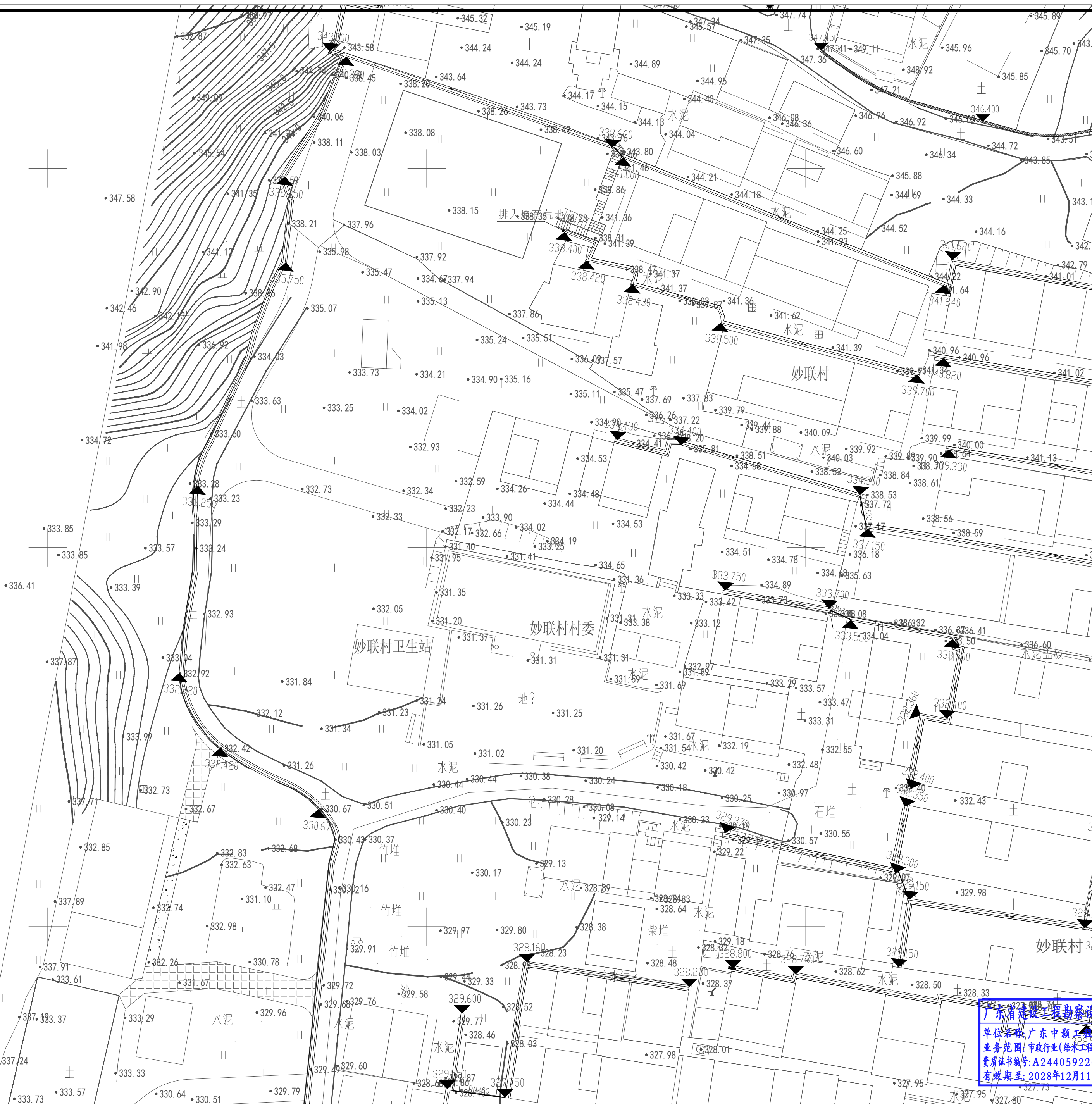
雨水检查井

井底标高

双侧渠身排水明沟

单侧渠身排水明沟

盖板沟



工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附注

DESCRIPTIONS

会签

COORDINATION

总图		给排水	
建筑		电气	
结构		暖通	

审定

APPROVED BY

黄玉洪

项目负责人

CAPITAIN

何益平

何益平

专业负责

CHIEF ENCL.

何益平

何益平

审核

EXAMINED BY

何益平

何益平

校对

CHECKED BY

黄雪海

黄雪海

设计

DESIGNED BY

陈永杰

陈永杰

加盖图章处

STAMP AREA

建设单位

CLIENT

韶关市武江区重阳镇人民政府

工程

PROJECT

韶关市武江区重阳镇妙联村岗新村市政基础设施建设（标段一）

子项

SUBENTRY

图名

TITLE

雨水分区平面图二

图别

DRAWING TYPE

水施

图号

DRAWING NO.

SJ/JW-303

版本

EDITION NO.

V1.0

日期

DATE

2025年6月

工程号

PROJECT NO.

ZHSC2025000

广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称：广东中颢工程设计有限公司

业务范围：市政行业（给水工程、排水工程）乙级

资质证书编号：A244059226

有效期至：2028年12月11日

ZHONGHAO DESIGN

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

雨水分区平面图二 1:350

广东省施工图数字化审查专用

出图

设计单位: 广东中颢工程设计有限公司

2025年09月23日确认图纸

审图

机构名称: 广东惠湾工程咨询有限公司

机构类别: 一类 认定书编号: 19092

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、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生)工程

有效期至: 2026年12月24日

2025年09月29日完成审查

- 定位坐标

雨水管

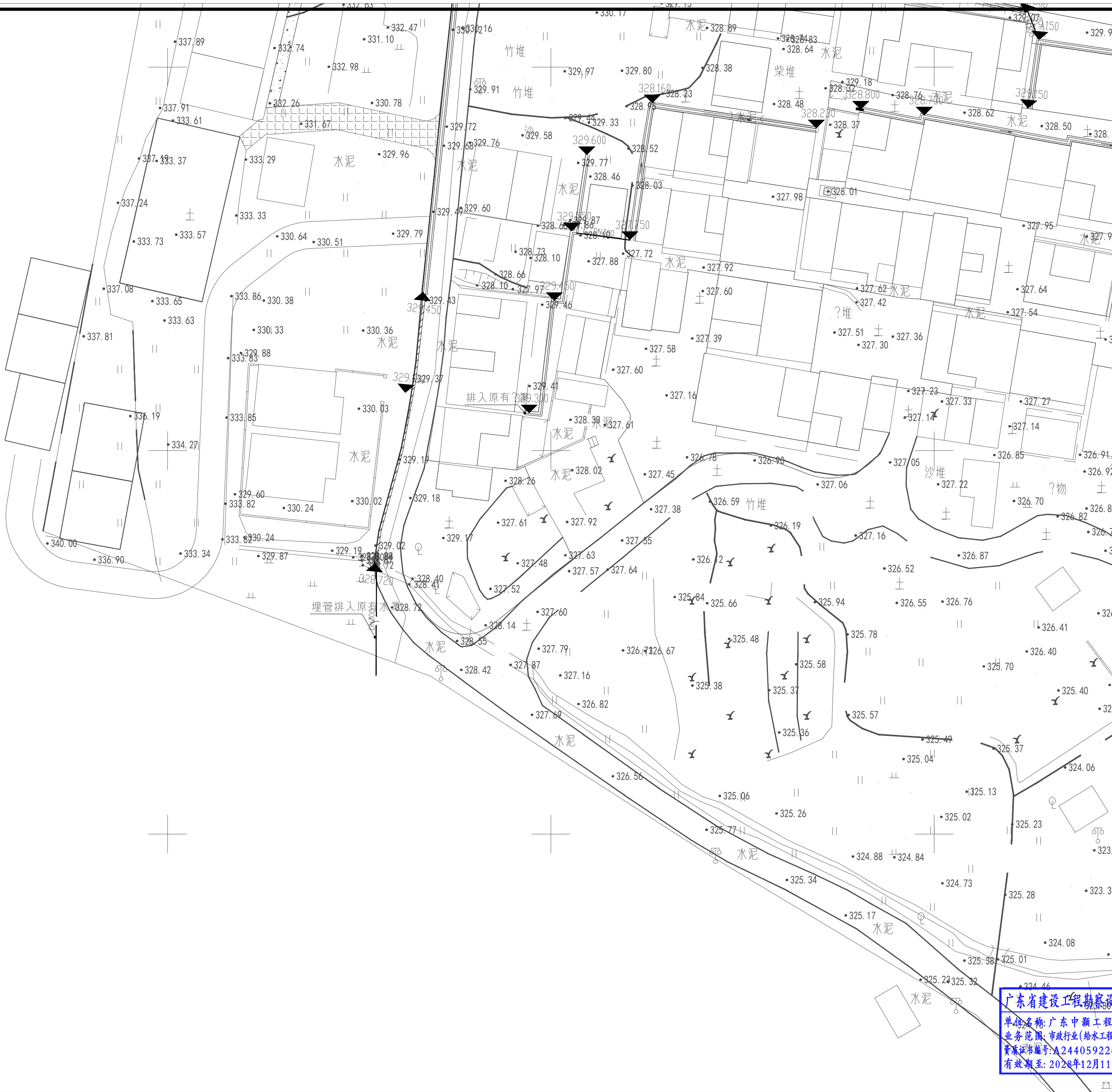
雨水检查井

井底标高

双侧渠身排水明沟

单侧渠身排水明沟

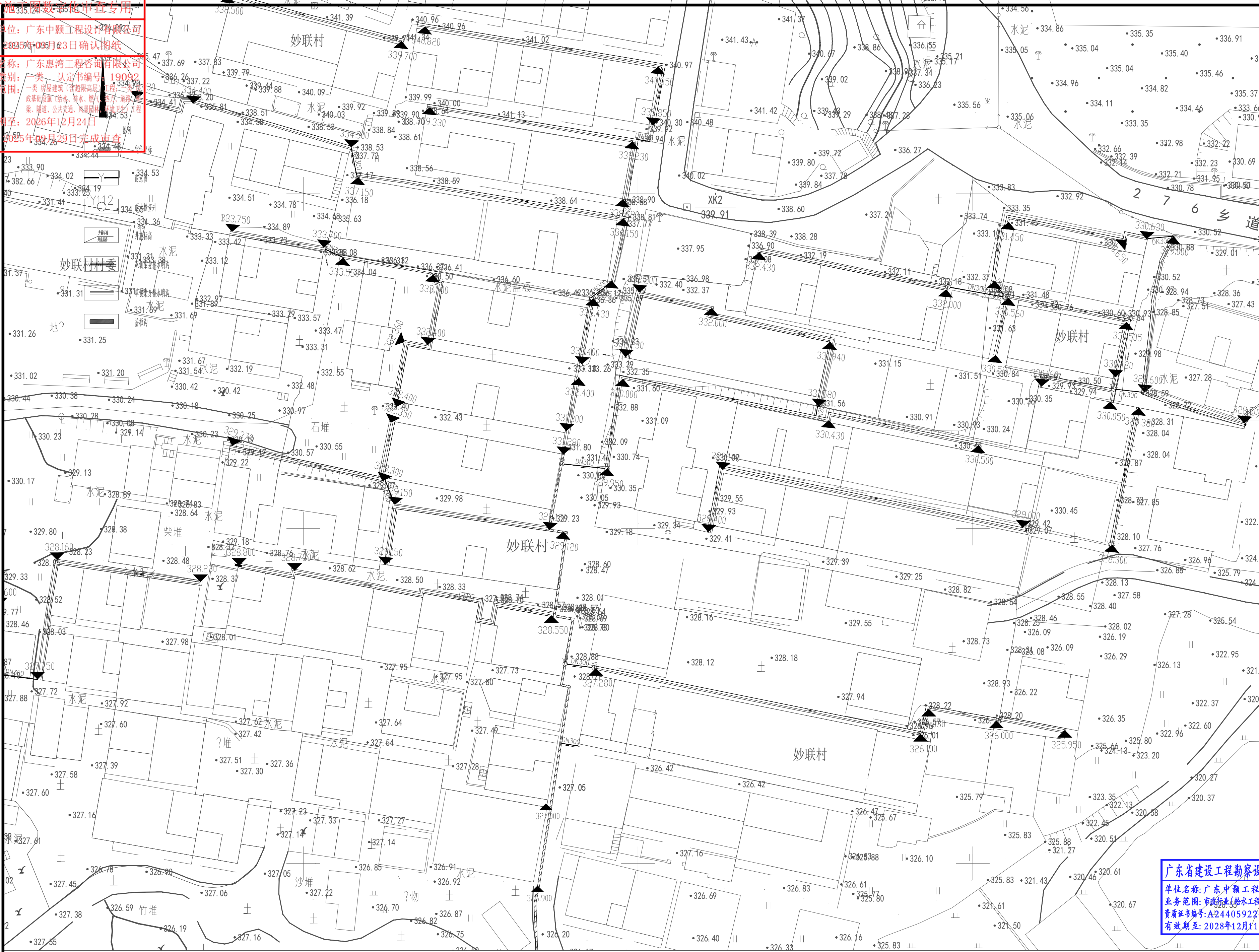
盖板沟



广东省施工图审查专用章

设计单位: 广东中颢工程设计有限公司
2025年09月23日确认图

机构名称: 广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别: 一类 认定书编号: 19092
业务范围: 一类 房屋建筑(含超限高层)工程、
市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境工程)工程
有效期至: 2026年12月24日
2025年09月29日完成审查



工程设计证书编号

1. 建筑行业 (建筑工程) 乙级资质, 证书编号: A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质, 证书编号: A244059226
3. 市政行业 (给水、排水) 乙级资质, 证书编号: A244059226
4. 市政行业 (道路、桥梁) 乙级资质, 证书编号: A244059226
5. 工程勘察专业类 (勘察、测量) 乙级资质, 证书编号: B244065810

附 注

DESCRIPTIONS

会 签	
COORDINATION	
总 图	给排水
建 筑	电 气
结 构	暖 通

审 定	黄玉洪	
项目负责	何益平	
专业负责	何益平	
审 核	何益平	
校 对	黄雪海	
设 计	陈永杰	

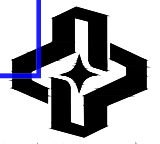
加盖图章处

STAMP AREA

建设单位	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程名称	韶关市武江区重阳镇妙联村岗南新村
子 项	市政基础设施建设 (标段一)
图 名	雨水分区平面图四
图 别	水施
版 本 号	VI.0
工 程 号	ZJSC2025000
图 号	SZJW-305
日 期	2025年6月

广东省建设工程勘察设计专用章

单位名称: 广东中颢工程设计有限公司
业务范围: 市政行业(给水工程、排水工程)乙级
资质证书编号: A244059226
有效期至: 2028年12月11日


ZHONGHAO DESIGN
广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

雨水分区平面图四 1:350

2025年09月29日完成审查

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

QUANGDONG ZINC

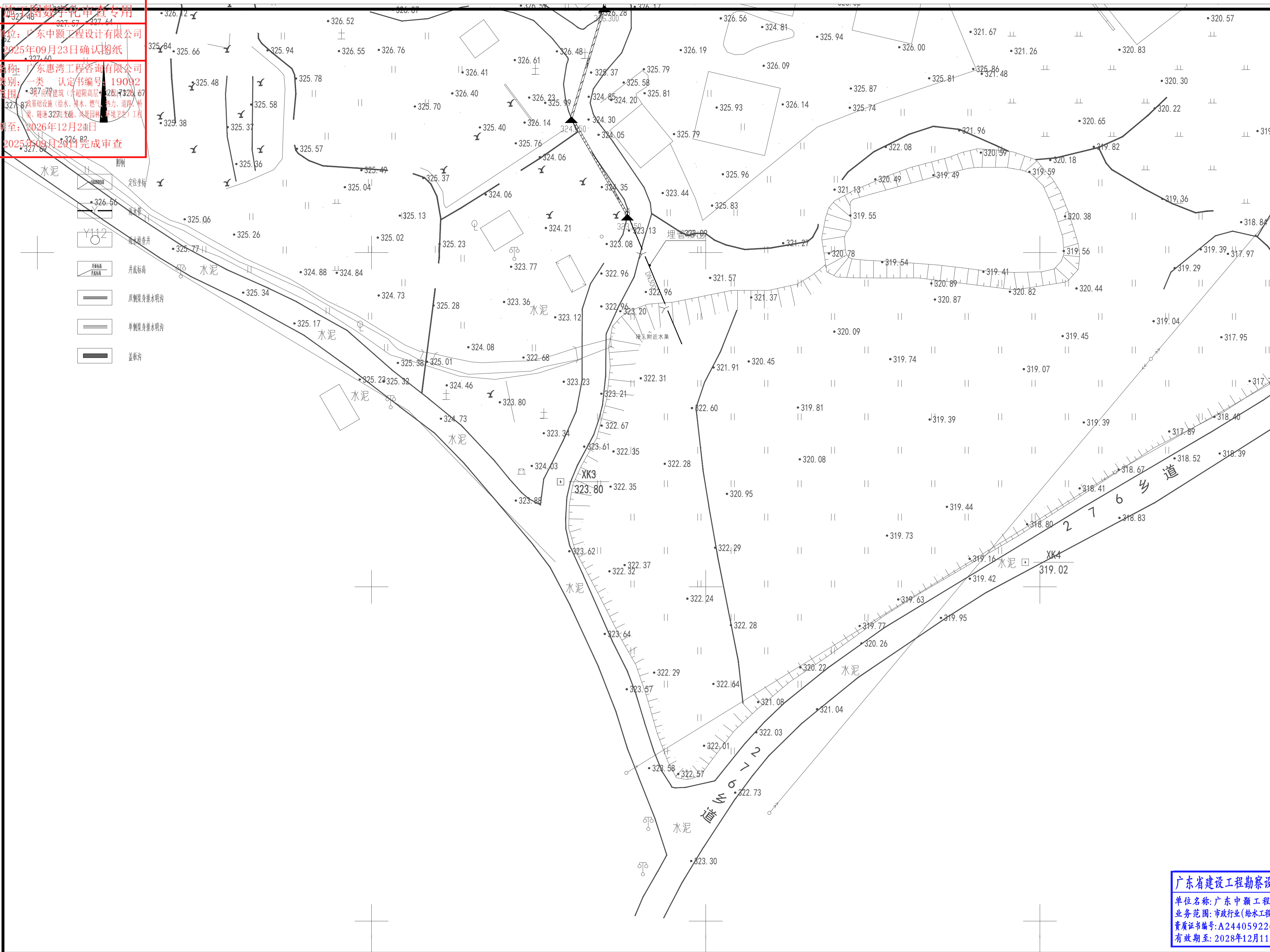
GUANGDONG ZHONGYUAN

雨水分区平面图五 1:350

广东省施工图数字化审查专用章

出图日期: 2025年09月23日 确认图纸

审图机构名称: 广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别: 一类 认定书编号: 19092
业务范围: 房屋建筑(含超限高层)、市政基础设施(给水、排水、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、轨道交通、风景园林、环境卫生工程)
有效期至: 2026年12月24日
2025年09月29日完成审查



工程设计证书编号
1. 建筑行业(建筑工程)乙级资质, 证书编号: A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质, 证书编号: A244059226
3. 市政行业(给水、排水)乙级资质, 证书编号: A244059226
4. 市政行业(道路、桥梁)乙级资质, 证书编号: A244059226
5. 工程勘察专业类(勘察、测量)乙级资质, 证书编号: B244065810

附注
DESCRIPTIONS

会签
COORDINATION
总图 给排水 建筑 电气 结构 暖通

审定 APPROVED BY 黄玉洪
项目负责人 CAPTAIN 何益平
专业负责 CHIEF ENCL. 何益平
审核 EXAMINED BY 何益平
校对 CHECKED BY 黄云海
设计 DESIGNED BY 陈永杰

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位 CLIENT 韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目 PROJECT 韶关市武江区重阳镇妙联妙梓阁新村市政基础设施建设(标段一)
子项 SUBENTRY
图名 TITLE 雨水分区平面图六
图别 DRAWING TYPE 水施 图号 DRAWING NO. SZJW-307
版本号 EDITION NO. V1.0 日期 DATE 2025年6月
工程号 PROJECT NO. ZHSC2025000
设计人 DESIGNER 何益平
审核人 REVIEWER 黄云海
制图人 DRAWING PERSON 陈永杰

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称: 广东中颢工程设计有限公司
业务范围: 市政行业(给水工程、排水工程)乙级
资质证书编号: A244059226
有效期至: 2028年12月11日

广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

雨水分区平面图六 1:350

广东省施工图数字化审查专用

出图

设计单位：广东中颢工程设计有限公司

2025年09月23日确认图纸

审图

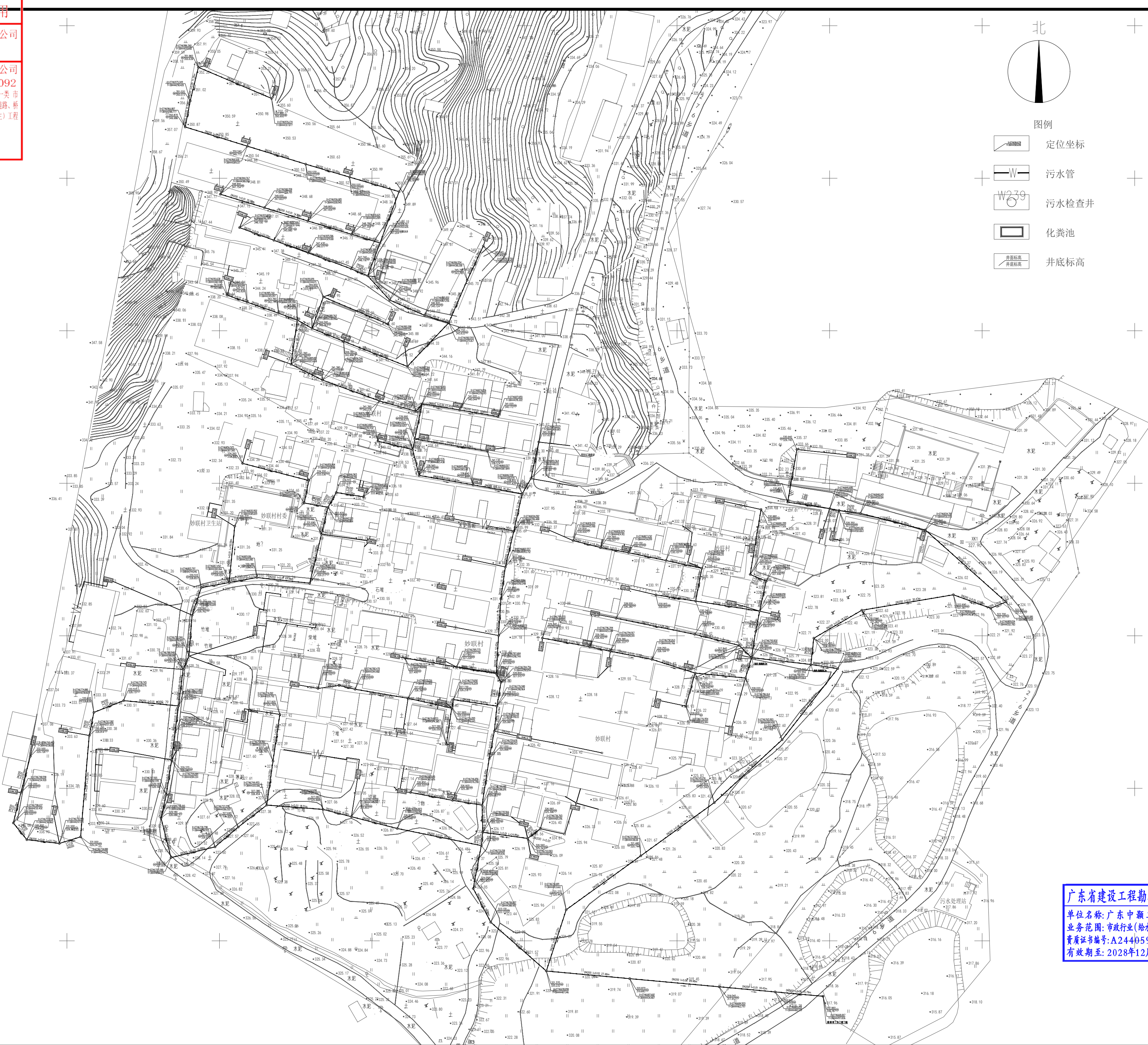
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司

机构类别：一类 认定书编号：19092

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、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程

有效期至：2026年12月24日

2025年09月29日完成审查



北

图例

定位坐标

污水管

工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226

2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226

3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226

4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226

5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附注

DESCRIPTIONS

会签		
COORDINATION		
总图		给排水
建筑		电气
结构		暖通

审定	黄玉洪	
APPROVED BY		
项目负责人	何益平	
CAPITAIN		
专业负责	何益平	
CHIEF ENCL.		
审核	何益平	
EXAMINED BY		
校对	黄雪海	
CHECKED BY		
设计	陈永杰	
DESIGNED BY		

加盖图章处

STAMP AREA

建设单位	韶关市武江区重阳镇人民政府
CLIENT	
工程项目	韶关市武江区重阳镇妙联村岗新村
PROJECT	
子项	市政基础设施建设（标段一）
SUBENTRY	
图名	污水总平面图
TITLE	
图别	水施
DRAWING TYPE	
版本号	VI.0
EDITION NO.	
日期	2025年6月
DATE	
工程号	ZHSC2025000
NO.	
图号	SZJW-401
DRAWING NO.	

广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称：广东中颢工程咨询有限公司

业务范围：市政行业（给水工程、排水工程）乙级

资质证书编号：A244059226

有效期至：2028年12月11日

ZHONGHAO DESIGN

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

广东省施工图数字化审查专用

出图

设计单位：广东中颢工程设计有限公司

2025年09月23日确认图纸

审图

机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司

机构类别：一类 认定书编号：19092

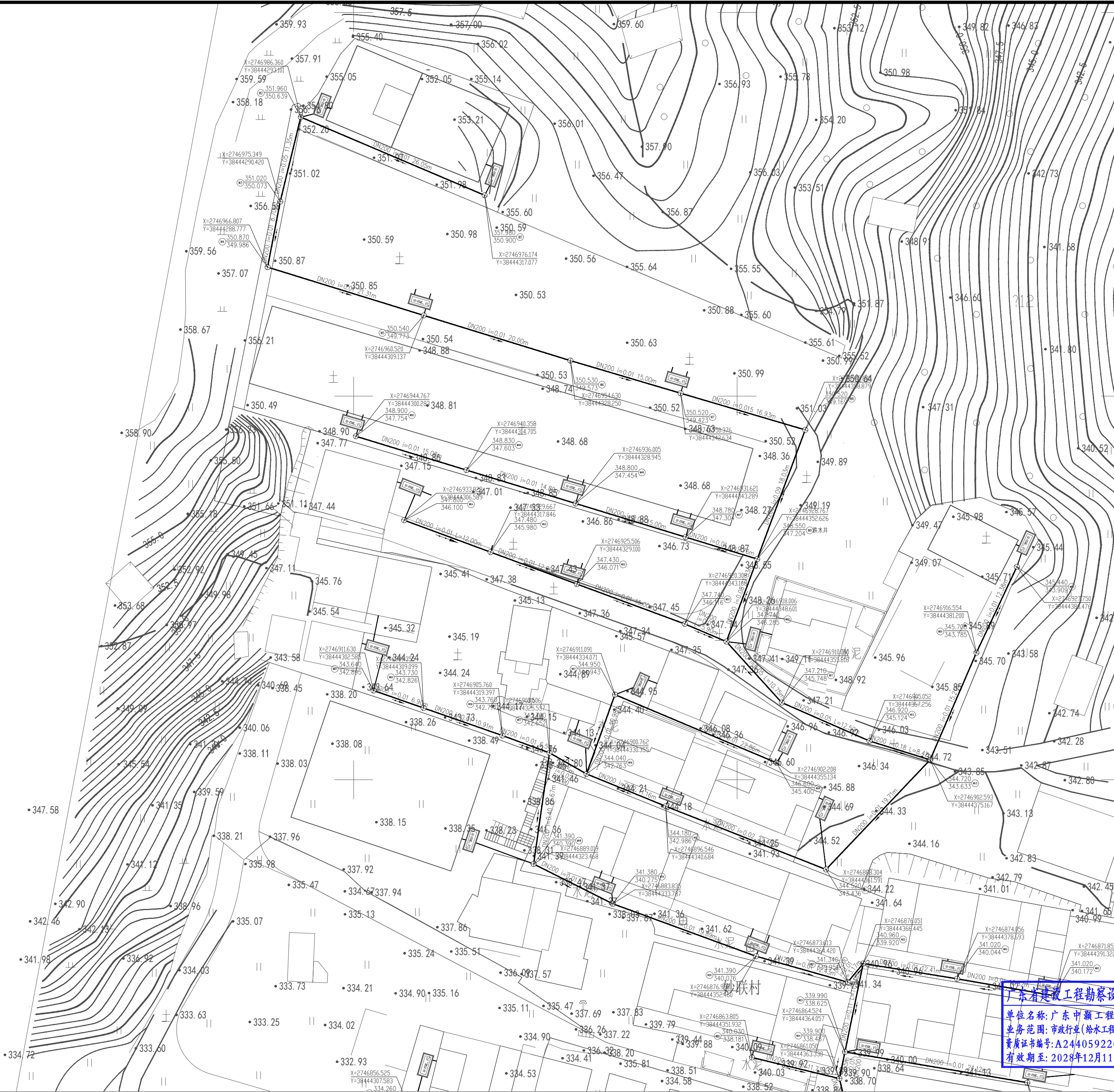
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程；一类 市政基础设施（给水、排水、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程

有效期至：2026年12月24日

2025年09月29日完成审查

图例

- 定位坐标
- 污水管
- 污水检查井
- 化粪池
- 井底标高



工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附注

DESCRIPTIONS

会签

COORDINATION

总图		给排水
建筑		电气
结构		暖通

审定

APPROVED BY

黄玉洪

项目负责人

何益平

专业负责

何益平

审核

何益平

校对

黄雪海

设计

陈永杰

加盖图章处

STAMP AREA

建设单位

CLIENT

韶关市武江区重阳镇人民政府

工程项目

PROJECT

韶关市武江区重阳镇妙联村新村市政基础设施建设（标段一）

子项

SUBENTRY

图名

TITLE

污水分区平面图一

图别

DRAWING TYPE

图号

DRAWING NO.

版本

EDITION NO.

工程号

PROJECT NO.

图别

DRAWING TYPE

图号

DRAWING NO.

版本

EDITION NO.

工程号

PROJECT NO.

单位名称：广东中颢工程设计有限公司

业务范围：市政行业（给水工程、排水工程）乙级

资质证书编号：A244059226

有效期至：2028年12月11日

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

污水分区平面图一 1:350

广东省施工图数字化审查专用

出图

设计单位：广东中颢工程设计有限公司

2025年09月23日确认图纸

审图

机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司

机构类别：一类 认定书编号：19092

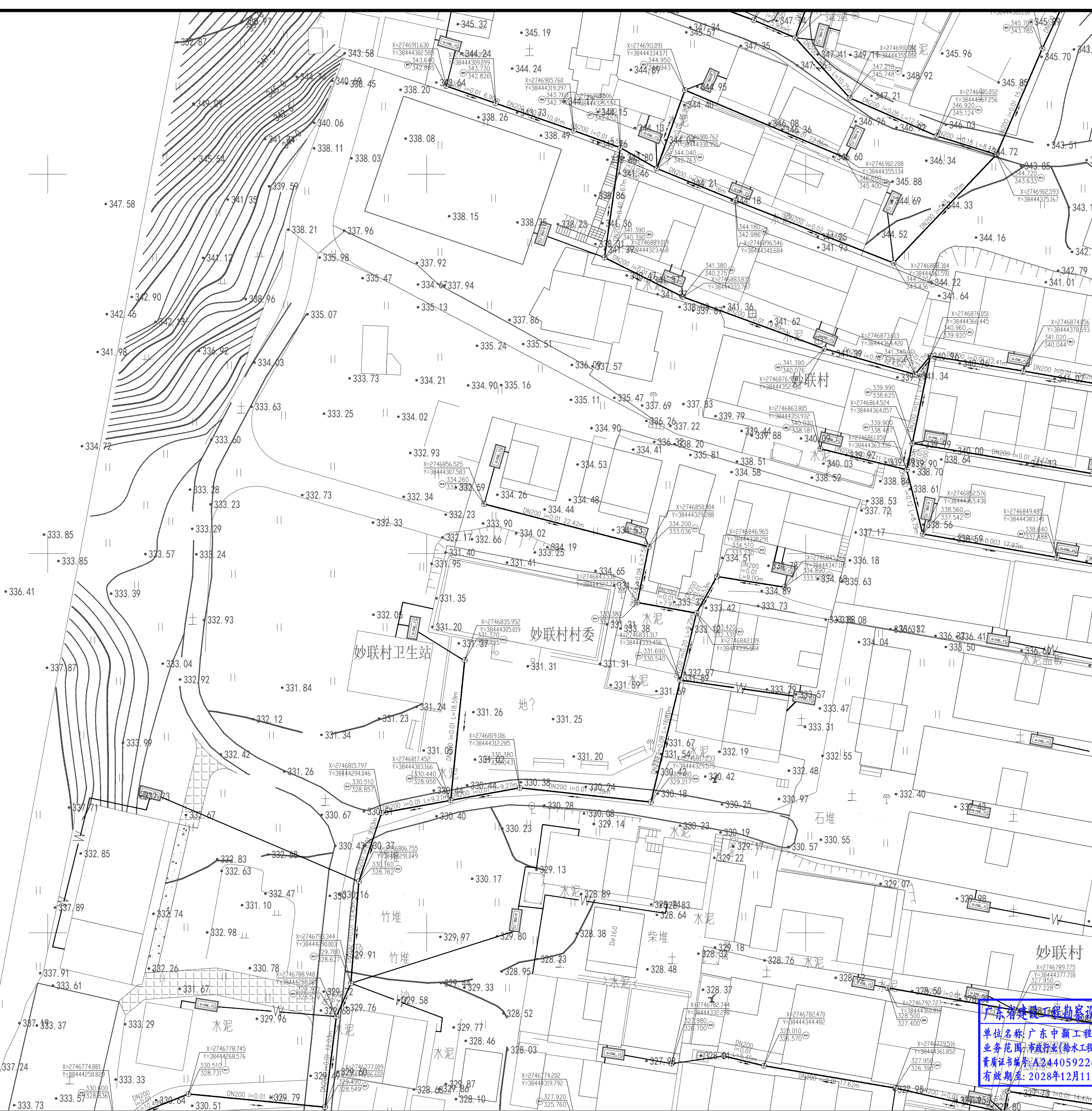
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程；一类 市政基础设施（给水、排水、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程

有效期至：2026年12月24日

2025年09月29日完成审查

图例

- 定位坐标
- 污水管
- 污水检查井
- 化粪池
- 井底标高



工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附注

DESCRIPTIONS

会签

COORDINATION

总图		给排水
建筑		电气
结构		暖通

审定

APPROVED BY

黄玉洪

项目负责人

何益平

CAPTAIN

专业负责

何益平

CHIEF ENCL.

审核

何益平

校对

黄雪海

设计

陈永杰

加盖图章处

STAMP AREA

建设单位

CLIENT

韶关市武江区重阳镇人民政府

工程项目

PROJECT

韶关市武江区重阳镇妙联村樟阁新村市政基础设施建设（标段一）

子项

SUBENTRY

图名

TITLE

污水分区平面图二

图别

DRAWING TYPE

水施

图号

DRAWING NO.

SZJW-403

版本号

VI.0

日期

2025年6月

工程号

ZHSC2025000

单位名称：广东中颢工程勘察设计有限公司

业务范围：市政行业（给水、排水）工程/乙级

资质证书编号：A244059226

有效期至：2028年12月11日

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

污水分区平面图二 1:350

广东省施工图数字化审查专用

出图

设计单位：广东中颢工程设计有限公司

2025年09月23日确认图纸

审图

机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司

机构类别：一类 认定书编号：19092

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、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程

有效期至：2026年12月24日

2025年09月29日完成审查

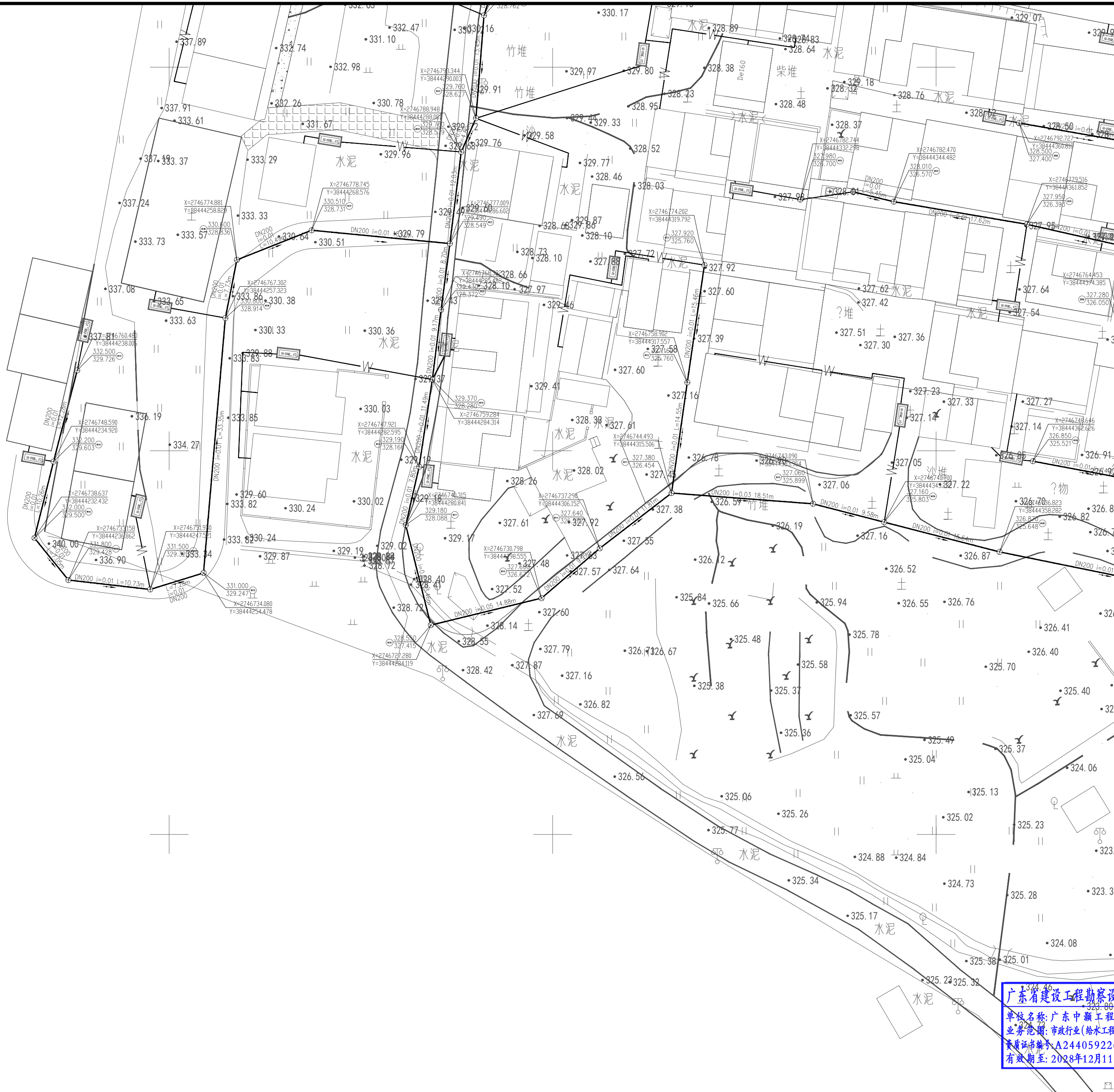
- 图例
- 定位坐标

污水管

污水检查井

化粪池

井底标高



工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附注

DESCRIPTIONS

会签

COORDINATION

总图		给排水
建筑		电气
结构		暖通

审定

APPROVED BY

黄玉洪

何益平

何益平

何益平

何益平

黄雪海

陈永杰

项目负责

CAPTAIN

何益平

专业负责

CHIEF ENGR.

何益平

审核

EXAMINED BY

何益平

校对

CHECKED BY

黄雪海

设计

DESIGNED BY

陈永杰

加盖图章处

STAMP AREA

建设单位

CLIENT

韶关市武江区重阳镇人民政府

工程项目

PROJECT

韶关市武江区重阳镇妙联村樟阁新村市政基础设施建设（标段一）

子项

SUBENTRY

图名

TITLE

污水分区平面图三

图别

DRAWING TYPE

水施

图号

DRAWING NO.

SZ_JW-404

版本号

EDITION NO.

V1.0

日期

DATE

2025年6月

工程号

PROJECT NO.

ZUSC2025000

设计人

DESIGNER

何益平

审核人

CHECKER

何益平

校对

CHECK

黄雪海

设计

DESIGN

陈永杰

广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称：广东中颢工程设计有限公司

业务范围：市政行业（给水工程、排水工程）乙级

资质证书编号：A244059226

有效期至：2028年12月11日

ZHONGHAO DESIGN

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

污水分区平面图三 1:350

广东省施工图数字化审查专用章

设计单位: 广东中颢工程设计有限公司

2025年09月23日确认图纸

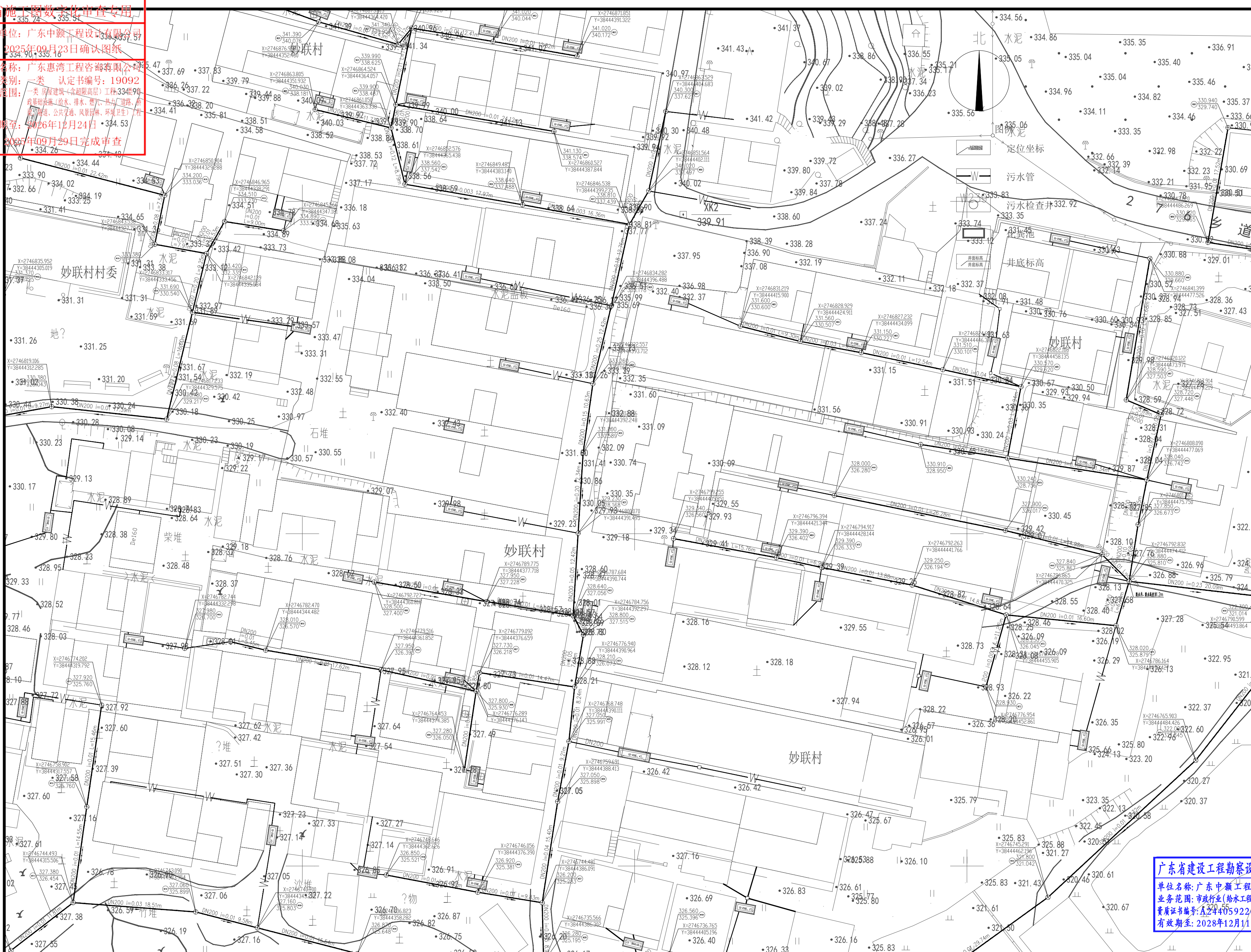
机构名称: 广东惠湾工程咨询有限公司

机构类别: 一类 认定书编号: 19092

业务范围: 一类 房屋建筑(含超限高层)工程、334.90

有效期限: 2026年12月24日

2025年09月29日完成审查



工程设计证书编号

1. 建筑行业 (建筑工程) 乙级资质, 证书编号: A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质, 证书编号: A244059226
3. 市政行业 (给水、排水) 乙级资质, 证书编号: A244059226
4. 市政行业 (道路、桥梁) 乙级资质, 证书编号: A244059226
5. 工程勘察专业类 (勘察、测量) 乙级资质, 证书编号: B244065810

附注

会签		
总图	给排水	
建筑	电气	
结构	暖通	

审定	黄玉洪	
项目负责	何益平	
专业负责	何益平	
审核	何益平	
校对	黄雪海	
设计	陈永杰	

加盖图章处	
建设单位	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程名称	韶关市武江区重阳镇妙联村新农村市政基础设施建设(标段一)
子项名称	
图名	污水分区平面图四

图别	图号
版次	日期
工程号	

广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称: 广东中颢工程设计有限公司

业务范围: 市政行业(给水工程、排水工程)乙级

资质证书编号: A244059226

有效期至: 2028年12月11日

广东中颢工程设计有限公司

污水分区平面图四 1:350

广东省施工图数字化审查专用

出图

设计单位：广东中颢工程设计有限公司

2025年09月23日确认图纸

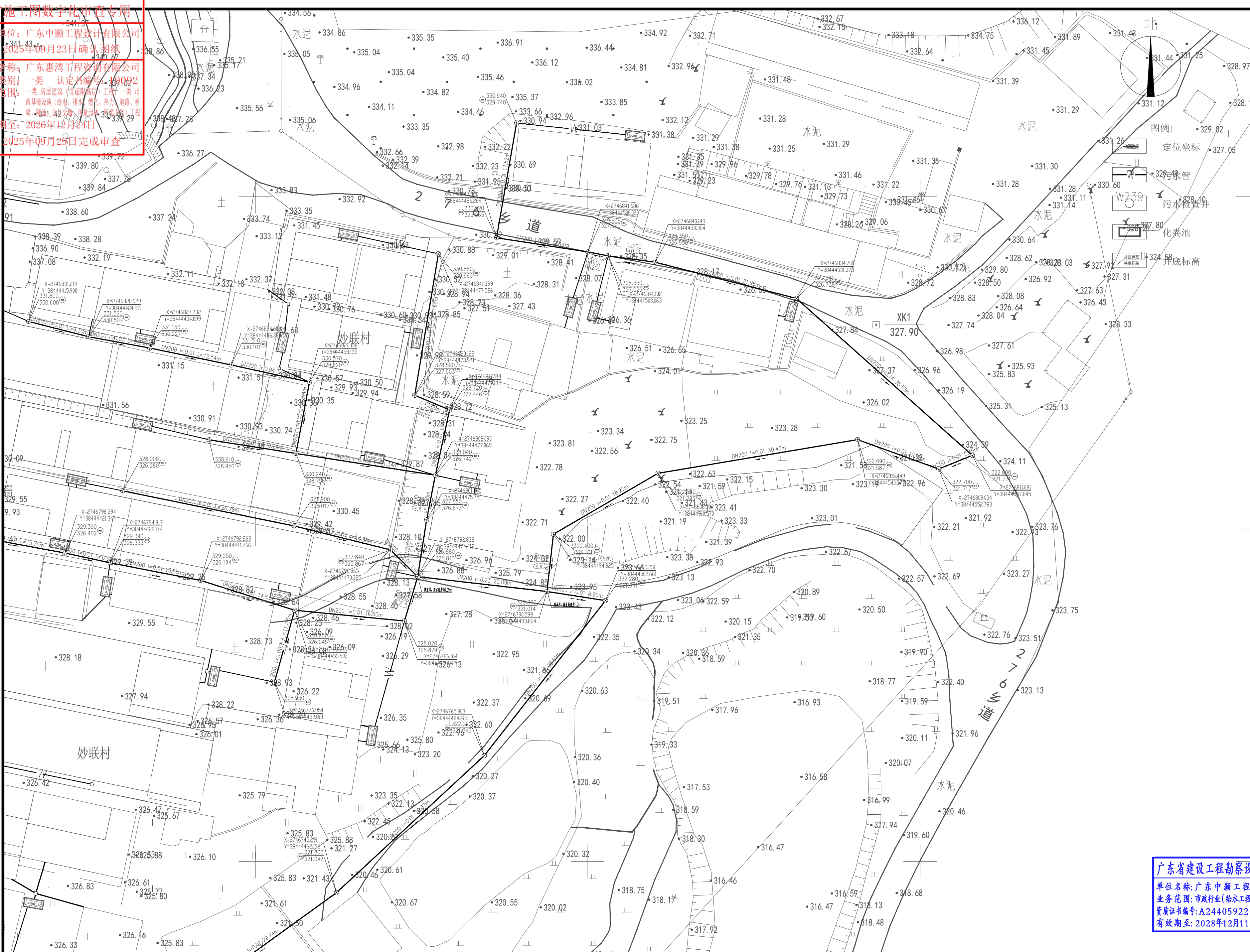
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司

机构类别：一类 认定书编号：A244059226

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、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、交通工程、园林绿化、市政设施）工程

有效期至：2026年12月24日

2025年09月29日完成审查



工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附注

DESCRIPTIONS

会签

COORDINATION

总图		给排水
建筑		电气
结构		暖通

审定

APPROVED BY

黄玉洪

项目负责人

CAPITAN

何益平

专业负责

CHIEF ENCL.

何益平

审核

EXAMINED BY

何益平

校对

CHECKED BY

黄雪海

设计

DESIGNED BY

陈永杰

加盖图章处

STAMP AREA

建设单位

CLIENT

韶关市武江区重阳镇人民政府

工程项目

PROJECT

韶关市武江区重阳镇妙联村梓阁新村市政基础设施建设（标段一）

子项

SUBENTRY

图名

TITLE

污水分区平面图五

图别

DRAWING TYPE

水施

图号

DRAWING NO.

SZJW-406

版本号

EDITION NO.

V1.0

日期

DATE

2025年6月

工程号

PROJECT NO.

ZHSC2025000

广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称：广东中颢工程设计有限公司

业务范围：市政行业（给水工程、排水工程）乙级

资质证书编号：A244059226

有效期至：2028年12月11日

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

污水分区平面图五 1:350

2025年09月29日完成审查



1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附 注
DESCRIPTIONS

总 图		给排水
建 筑		电 气
结 构		暖 通

DESIGNED BY	陈永
-------------	----

杰	陈永杰
---	-----

STAMP AREA

排水工程)乙级

[illegible]

广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

污水分区平面图六 1:350

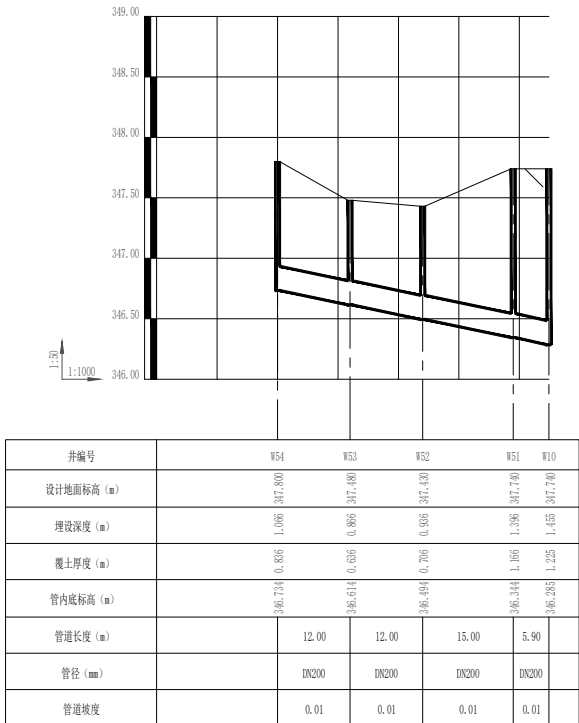
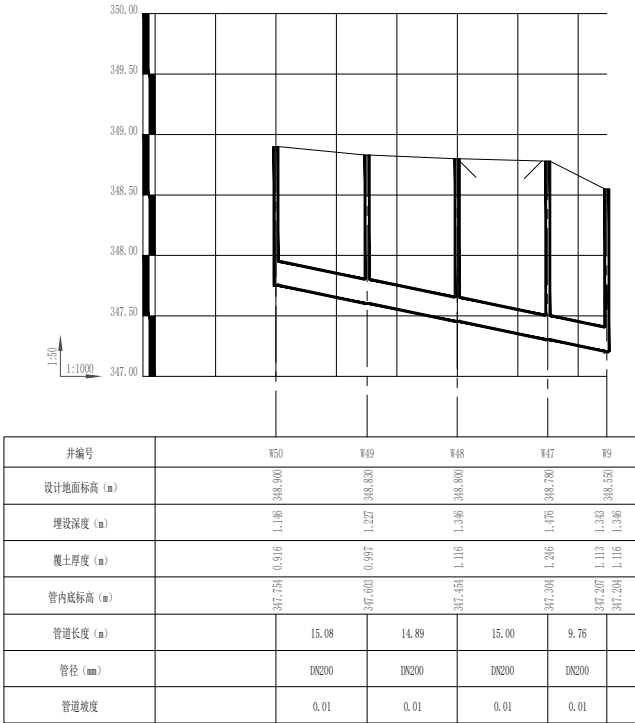
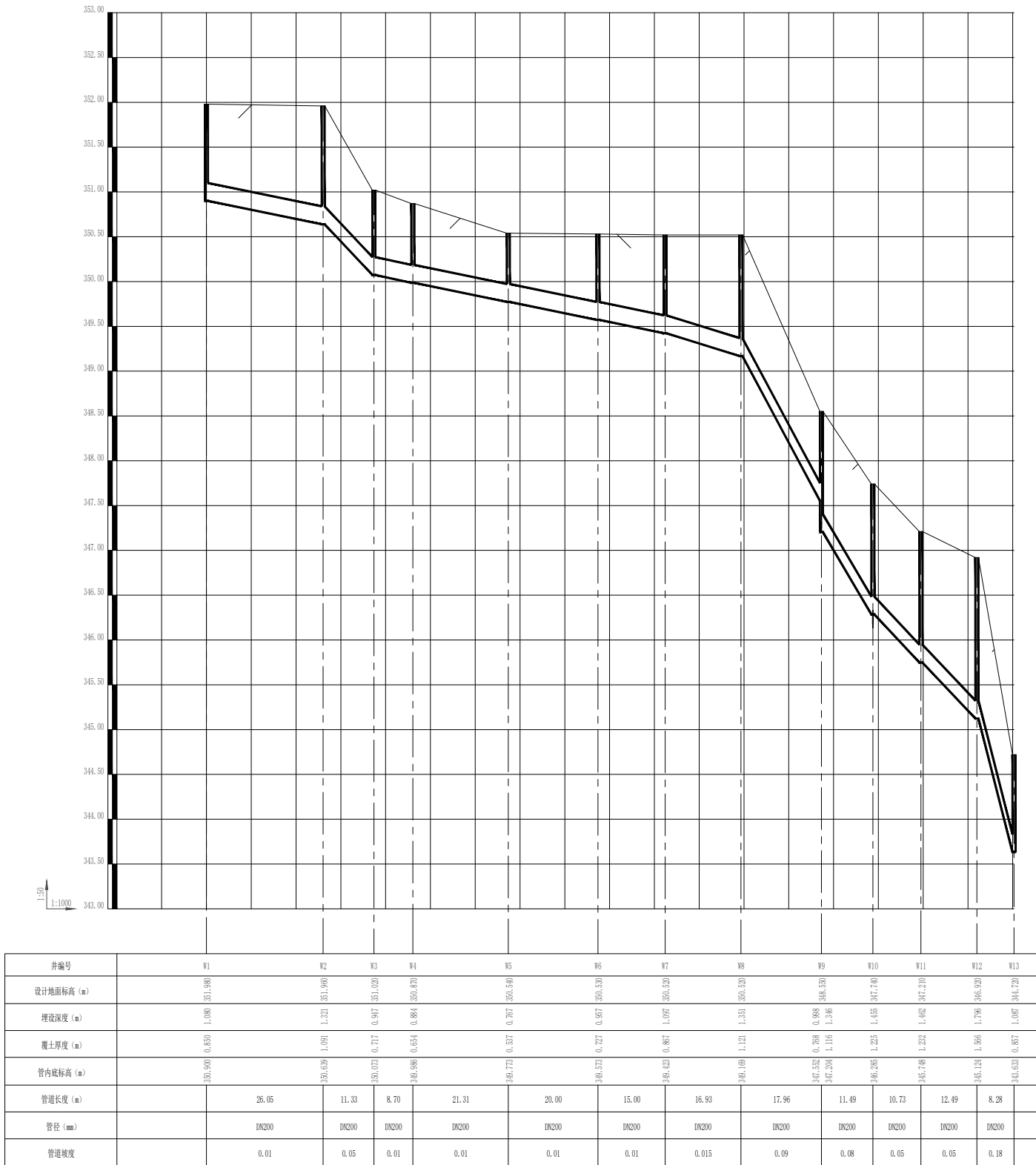
广东省施工图数字化审查专用

出图

设计单位：广东中颢工程设计有限公司
2025年09月23日确认图纸

审图

机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19092
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、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程
有效期至：2026年12月24日
2025年09月29日完成审查



工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附 注

DESCRIPTIONS

会 签		
COORDINATION		
总 图		给排水
建 筑		电 气
结 构		暖 通

审 定	黄玉洪	
APPROVED BY		
项目负责	何益平	
CAPTAIN		
专业负责	何益平	
CHIEF ENGR.		
审 核	何益平	
EXAMINED BY		
校 对	黄雪海	
CHECKED BY		
设 计	陈永杰	
DESIGNED BY		

加盖图章处

STAMP AREA

建设单位	韶关市武江区重阳镇人民政府	
CLIENT		
工程项目	韶关市武江区重阳镇妙联村梓阁新村	
PROJECT	市政基础设施建设（标段一）	
子 项		
SUBENTRY		
图 名	污水纵断面一	
TITLE		
图 别	水施	图 号
DRAWING TYPE		DRAWING NO.
版 本 号	V1.0	日 期
EDITION NO.		DATE
工 程 号	ZHSC2025000	
PROJECT NO.		
审 计 号	240720000229	
AUDIT NO.		
审 计 号	240600000029	
AUDIT NO.		

广东省建设工程勘察设计院有限公司

单位名称: 广东中颢工程设计有限公司

业务范围: 市政行业(给水工程、排水工程)乙级

资质证书编号: A244059226

有效期至: 2028年12月11日

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

广东省施工图数字化审查专用

出图

设计单位：广东中颢工程设计有限公司

2025年09月23日确认图纸

审图

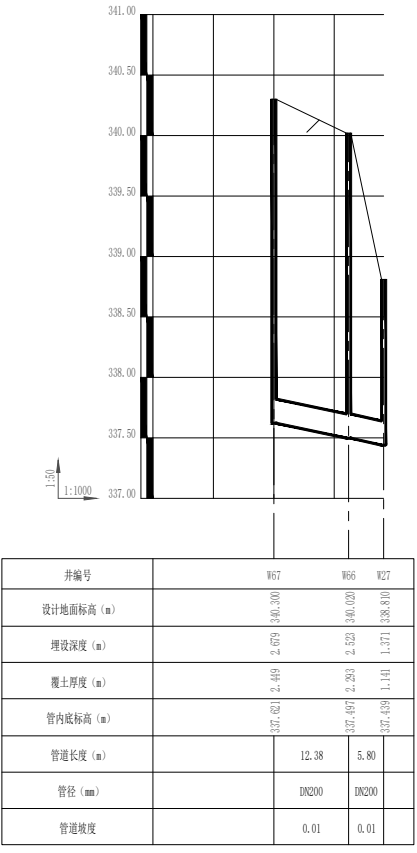
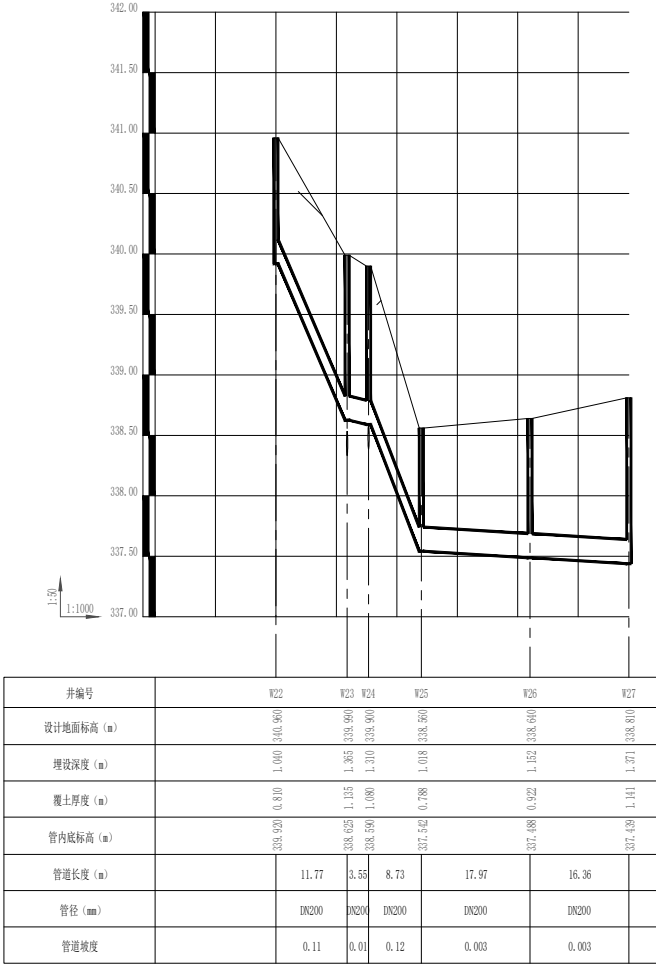
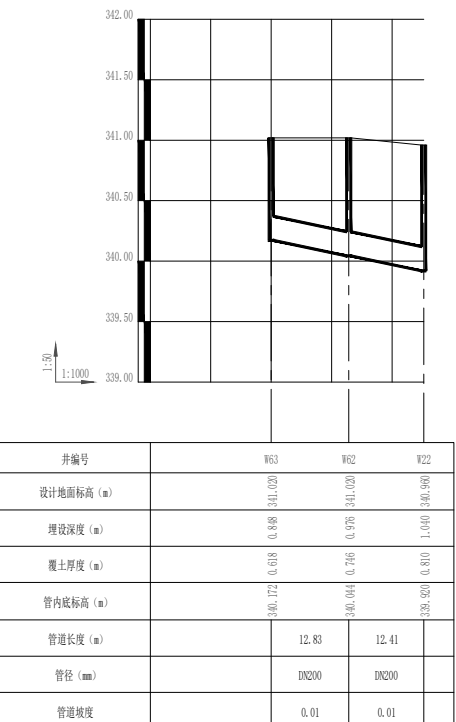
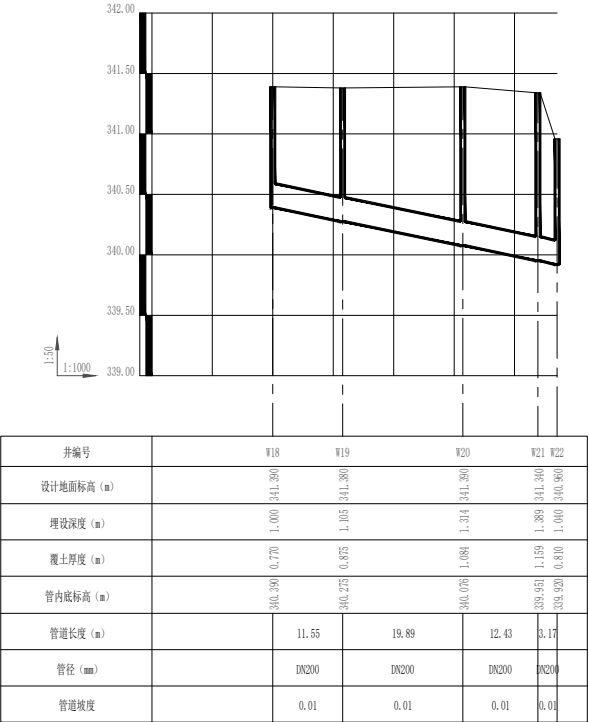
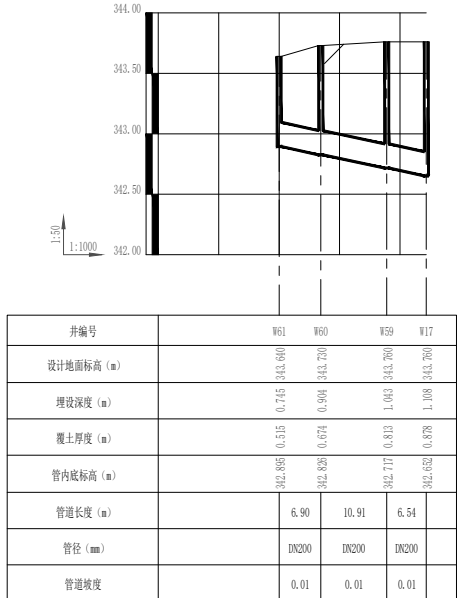
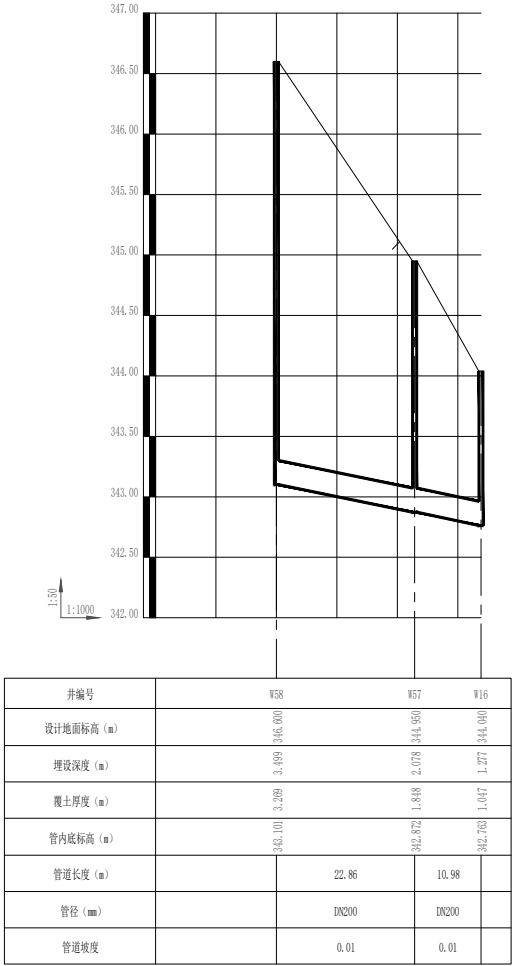
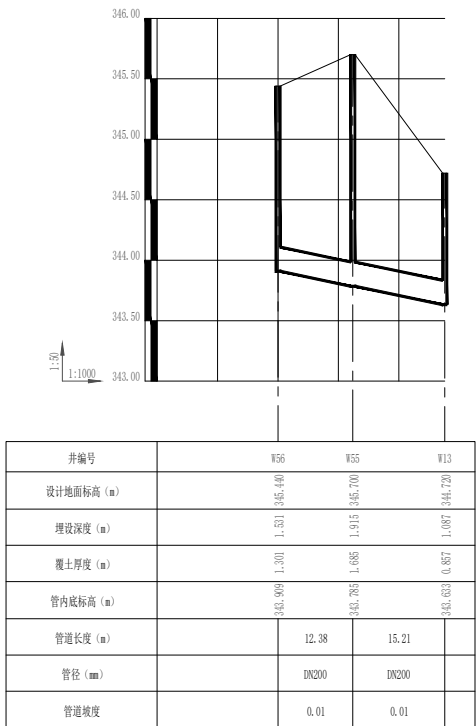
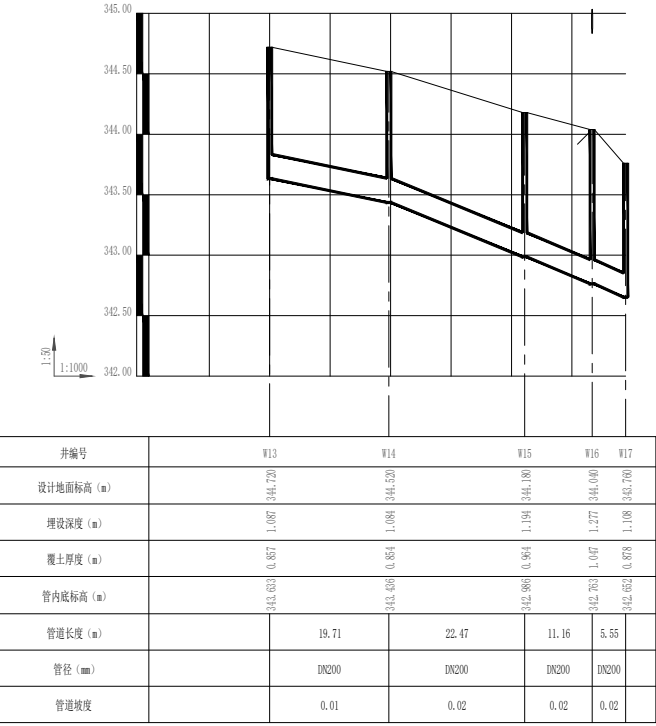
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司

机构类别：一类 认定书编号：19092

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、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程

有效期至：2026年12月24日

2025年09月29日完成审查



工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226

2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226

3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226

4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226

5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附 注

DESCRIPTIONS

会 签		
COORDINATION		
总 图		给排水
建 筑		电 气
结 构		暖 通

审 定	黄玉洪	
APPROVED BY		
项目负责	何益平	
CAPTAIN		
专业负责	何益平	
CHIEF ENCL.		
审 核	何益平	
EXAMINED BY		
校 对	黄雪海	
CHECKED BY		
设 计	陈永杰	
DESIGNED BY		

加盖图章处	
STAMP AREA	

建设单位	韶关市武江区重阳镇人民政府		
CLIENT			
工程项目	韶关市武江区重阳镇妙联村樟阁新村		
PROJECT	市政基础设施建设（标段一）		
子 项			
SUBENTRY			
图 名	污水纵断面二		
TITLE			
图 别	水施	图 号	SZJW-502
DRAWING TYPE		DRAWING NO.	
版 本 号	V1.0	日 期	2025年6月
EDITION NO.		DATE	
工程号	ZHSC2025000		
PROJECT NO.			
图章			

广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称：广东中颢工程设计有限公司

业务范围：市政行业（给水工程、排水工程）乙级

资质证书编号：A244059226

有效期至：2028年12月11日

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

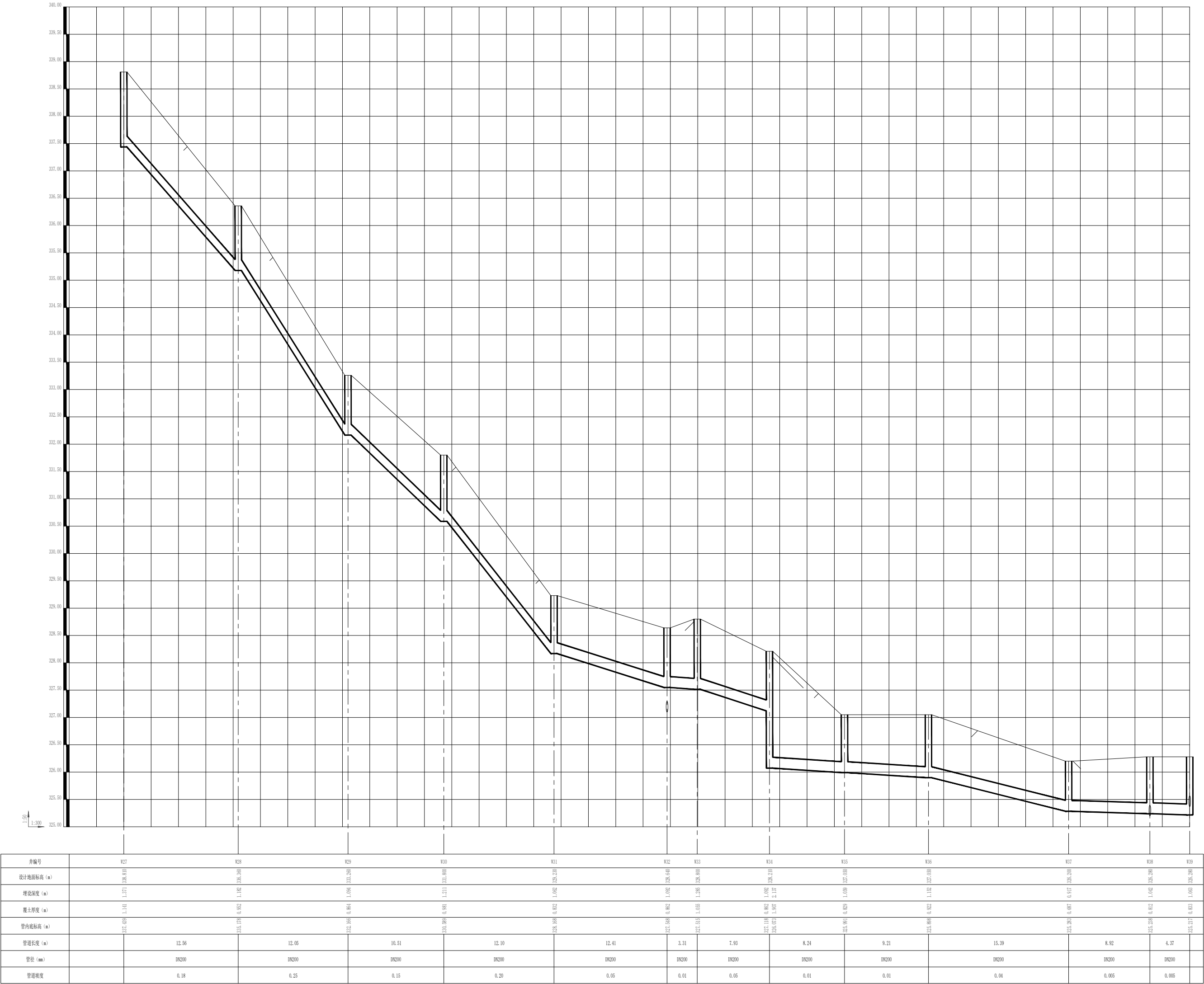
广东省施工图数字化审查专用

出图

设计单位：广东中颢工程设计有限公司
2025年09月23日确认图纸

审图

机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19092
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、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程
有效期至：2026年12月24日
2025年09月29日完成审查



工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附注

DESIGN DESCRIPTIONS

会签		
COORDINATION		
总图		给排水
建筑		电气
结构		暖通

审定	黄玉洪	
APPROVED BY		
项目负责人	何益平	
CAPTAIN		
专业负责	何益平	
CHIEF ENCL.		
审核	何益平	
EXAMINED BY		
校对	黄雪海	
CHECKED BY		
设计	陈永杰	
DESIGNED BY		

加盖图章处

STAMP AREA

建设单位	韶关市武江区重阳镇人民政府		
CLIENT			
工程项目	韶关市武江区重阳镇妙联村新村		
PROJECT	市政基础设施建设（标段一）		
子项			
SUBENTRY			
图名	污水纵断面三		
TITLE			
图别	水施	图号	SZJW-503
DRAWING TYPE		DRAWING NO.	
版本号	V1.0	日期	2025年6月
EDITION NO.		DATE	
工程号	ZHSC2025006		
PROJECT NO.			
设计单位	广东中颢工程设计有限公司		
DESIGN UNIT			

广东省建设工程勘察设计出图专用章

单位名称：广东中颢工程设计有限公司

业务范围：市政行业（给水工程、排水工程）乙级

资质证书编号：A244059226

有效期至：2028年12月11日

ZHONGHAO DESIGN

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

广东省施工图数字化审查专用

出图

设计单位：广东中颢工程设计有限公司

2025年09月23日确认图纸

审图

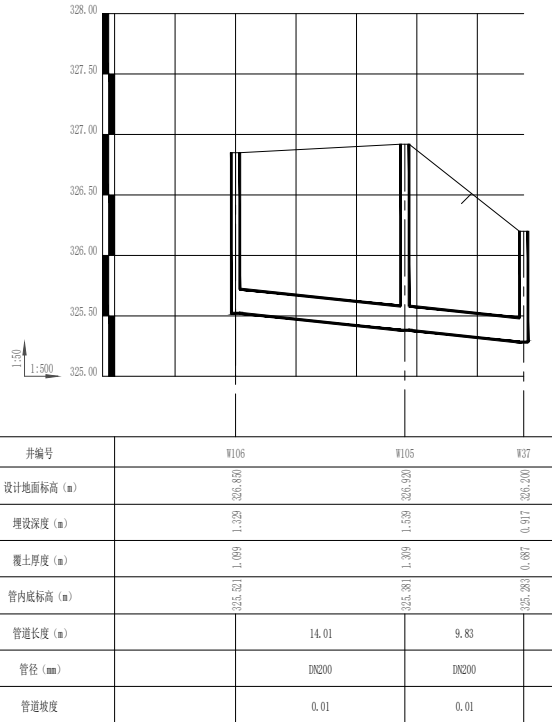
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司

机构类别：一类 认定书编号：19092

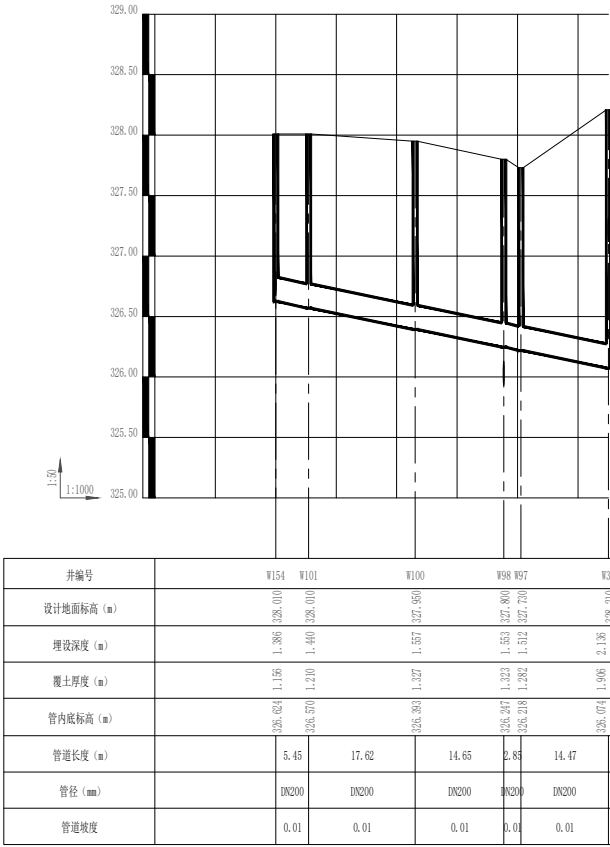
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程；一类 市政基础设施（给水、排水、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程

有效期至：2026年12月24日

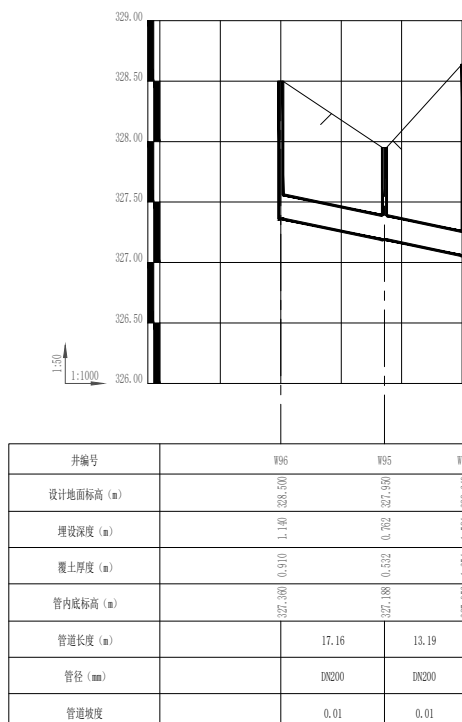
2025年09月29日完成审查



井编号	W106	W105	W107
设计地面标高 (m)	326.00	326.00	326.00
埋设深度 (m)	1.20	1.20	0.97
覆土厚度 (m)	1.09	1.09	0.87
管内底标高 (m)	325.80	325.80	325.80
管道长度 (m)	14.01	9.63	
管径 (mm)	DN200	DN200	
管道坡度	0.01	0.01	



井编号	W104	W105	W106	W107	W108
设计地面标高 (m)	326.00	326.00	326.00	326.00	326.00
埋设深度 (m)	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
覆土厚度 (m)	1.09	1.09	1.09	1.09	1.09
管内底标高 (m)	325.80	325.80	325.80	325.80	325.80
管道长度 (m)	5.45	17.62	14.65	14.47	
管径 (mm)	DN200	DN200	DN200	DN200	
管道坡度	0.01	0.01	0.01	0.01	



井编号	W106	W105	W107
设计地面标高 (m)	326.00	326.00	326.00
埋设深度 (m)	1.18	0.92	0.94
覆土厚度 (m)	0.93	0.92	0.84
管内底标高 (m)	325.82	325.88	325.86
管道长度 (m)	17.16	13.19	
管径 (mm)	DN200	DN200	
管道坡度	0.01	0.01	

工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226

2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226

3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226

4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226

5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附 注

DESCRIPTIONS

会 签

COORDINATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定	黄玉洪	
项目负责	何益平	
专业负责	何益平	
审 核	何益平	
校 对	黄雪海	
设 计	陈永杰	

加盖图章处

STAMP AREA

建设单位	韶关市武江区重阳镇人民政府		
工程项目	韶关市武江区重阳镇妙联村梓阁新村		
子 项	市政基础设施建设（标段一）		
图 名	污水纵断面四		
图 别	水施	图 号	SZ_JW-504
版 本 号	V1.0	日 期	2025年6月
工 程 号	ZHSK2025000		
审 计 号	ZHSK2025000		
审 计 号	ZHSK2025000		

广东省建设工程勘察设计院有限公司

单位名称：广东中颢工程设计有限公司

业务范围：市政行业（给水工程、排水工程）乙级

资质证书编号：A244059226

有效期至：2028年12月11日

ZHONGHAO DESIGN

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

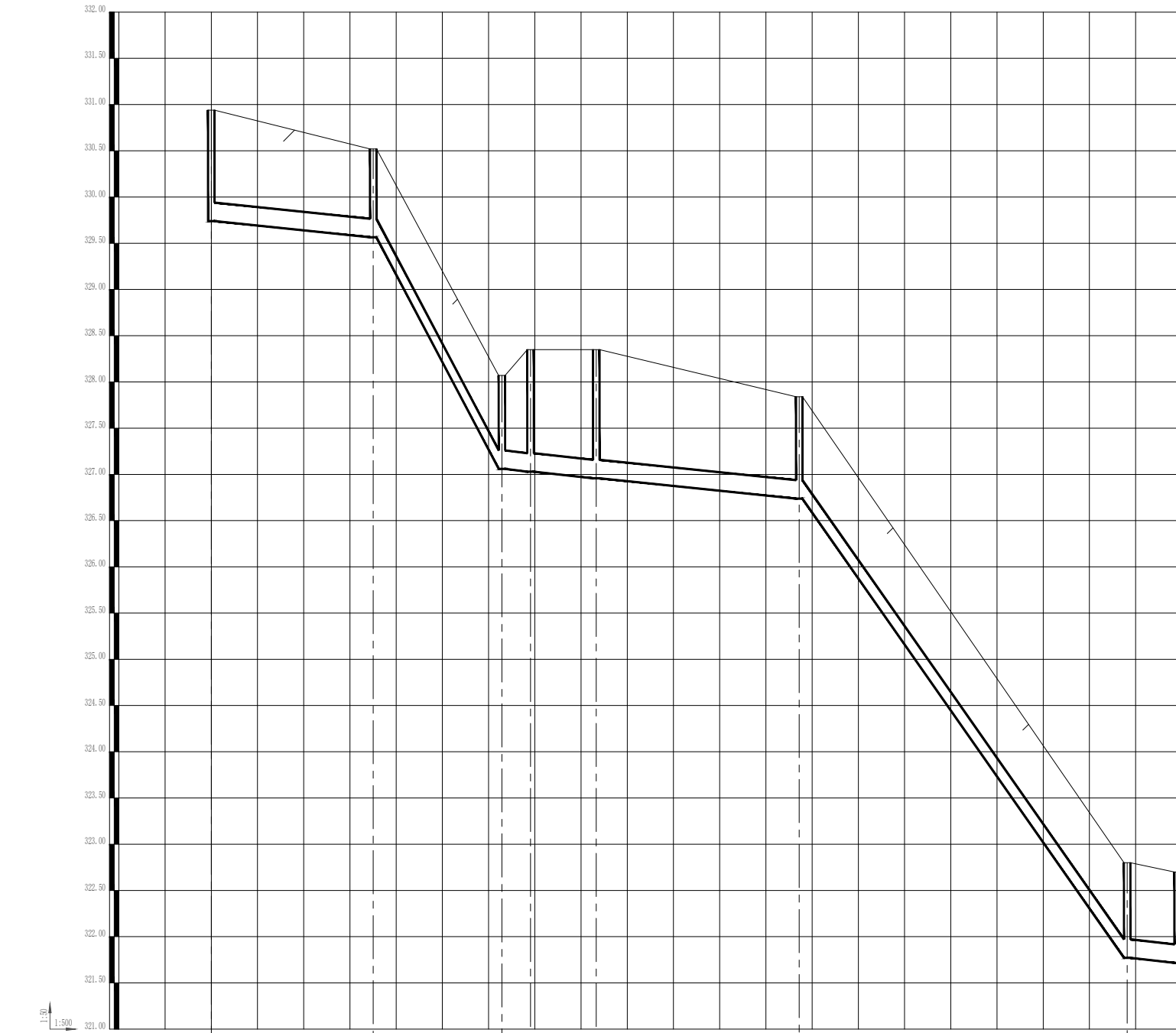
广东省施工图数字化审查专用

出图

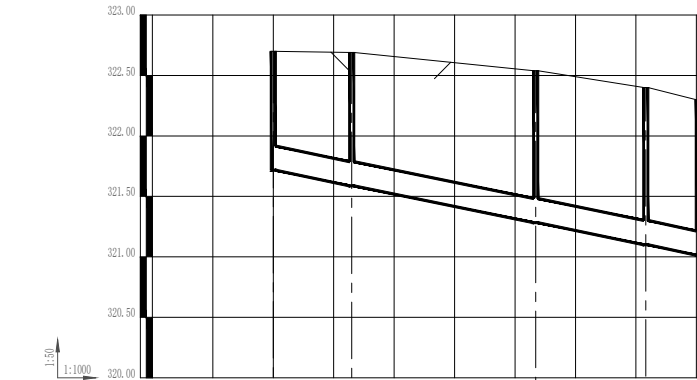
设计单位：广东中颢工程设计有限公司
2025年09月23日确认图纸

审图

机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19092
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、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程
有效期至：2026年12月24日
2025年09月29日完成审查



井编号	W05	W06	W07	W08	W09	W10	W11	W12	W13	W14	W15	W16
设计地面标高 (m)	122.50	122.50	122.50	122.50	122.50	122.50	122.50	122.50	122.50	122.50	122.50	122.50
埋设深度 (m)	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
管上厚度 (m)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
管内底标高 (m)	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30
管道长度 (m)	17.32	11.92	3.10	7.11	21.96	35.48	5.48					
管径 (mm)	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200					
管道坡度	0.01	0.18	0.01	0.01	0.01	0.14	0.01					



井编号	W16	W17	W18	W19	W20
设计地面标高 (m)	122.50	122.50	122.50	122.50	122.50
埋设深度 (m)	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
管上厚度 (m)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
管内底标高 (m)	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30
管道长度 (m)	12.98	30.43	18.22	8.67	
管径 (mm)	DN200	DN200	DN200	DN200	
管道坡度	0.01	0.01	0.01	0.01	



井编号	W06	W07	W08	W09	W10	W11	W12	W13	W14	W15	W16
设计地面标高 (m)	122.50	122.50	122.50	122.50	122.50	122.50	122.50	122.50	122.50	122.50	122.50
埋设深度 (m)	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20	1.20
管上厚度 (m)	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05
管内底标高 (m)	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30	121.30
管道长度 (m)	21.57	5.48	10.06	6.85	8.64	10.58					
管径 (mm)	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200					
管道坡度	0.10	0.01	0.07	0.01	0.10	0.23					

工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226

2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226

3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226

4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226

5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附注

会签		
总图	给排水	
建筑	电气	
结构	暖通	

审定	黄玉洪	
项目负责	何益平	
专业负责	何益平	
审核	何益平	
校对	黄雪海	
设计	陈永杰	

加盖图章处

建设单位	韶关市武江区重阳镇人民政府
工程项目	韶关市武江区重阳镇妙联村新村市政基础设施建设（标段一）
子项	
图名	污水纵断面五
图别	水施
图号	SZJW-505
版本号	V1.0
日期	2025年6月
工程号	ZHSC2025006
设计人	何益平
审核人	何益平

广东省建设工程勘察设计专用章

单位名称：广东中颢工程设计有限公司

业务范围：市政行业（给水工程、排水工程）乙级

资质证书编号：A244059226

有效期至：2028年12月11日

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

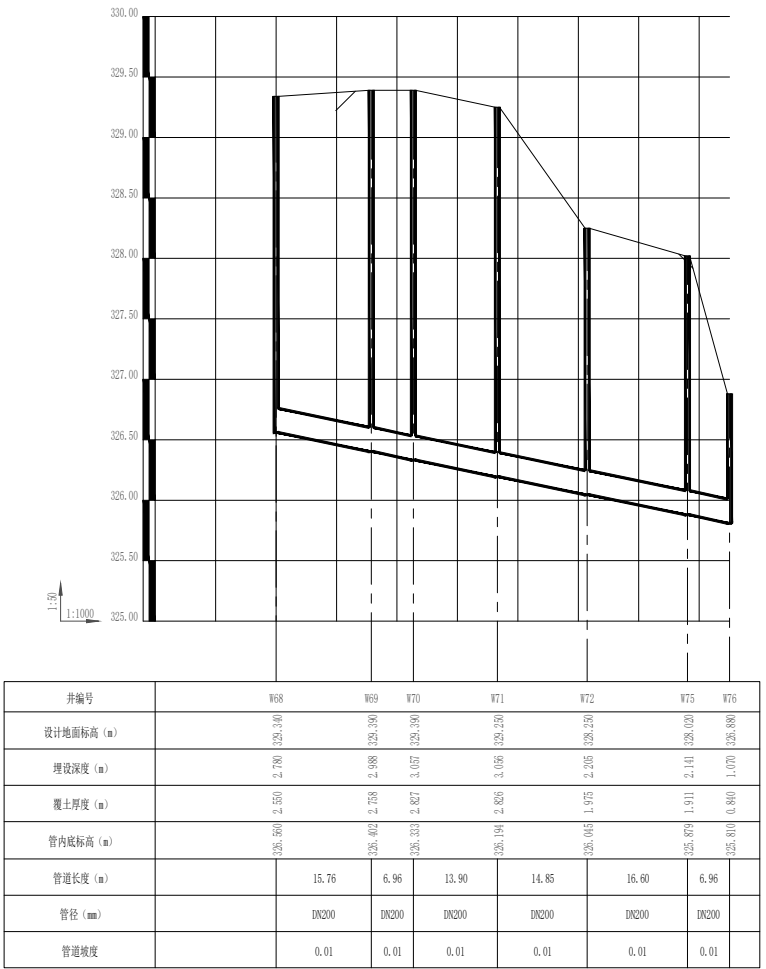
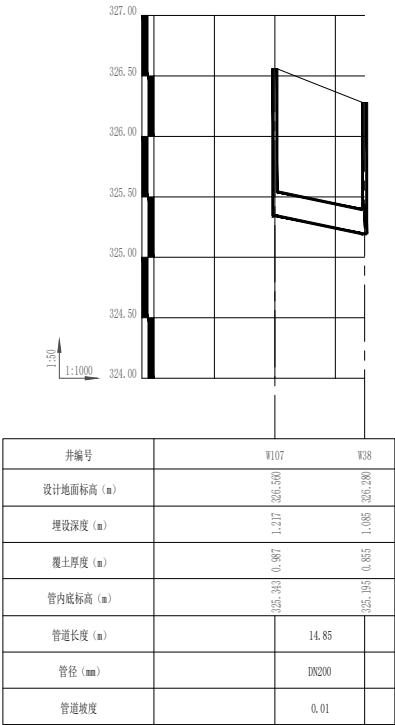
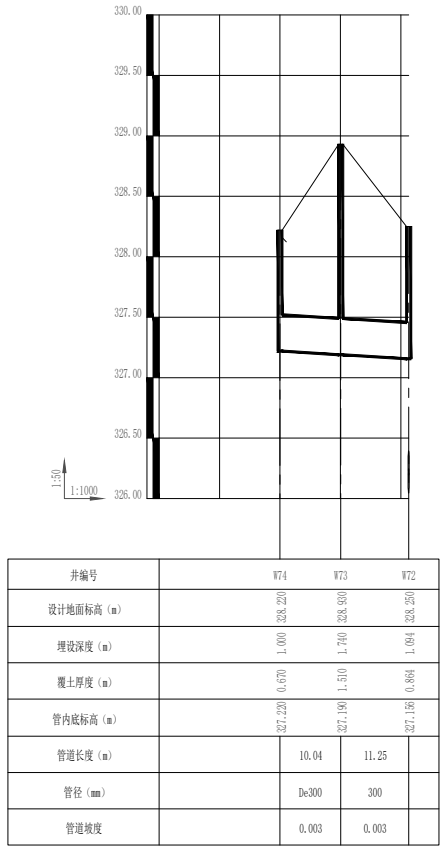
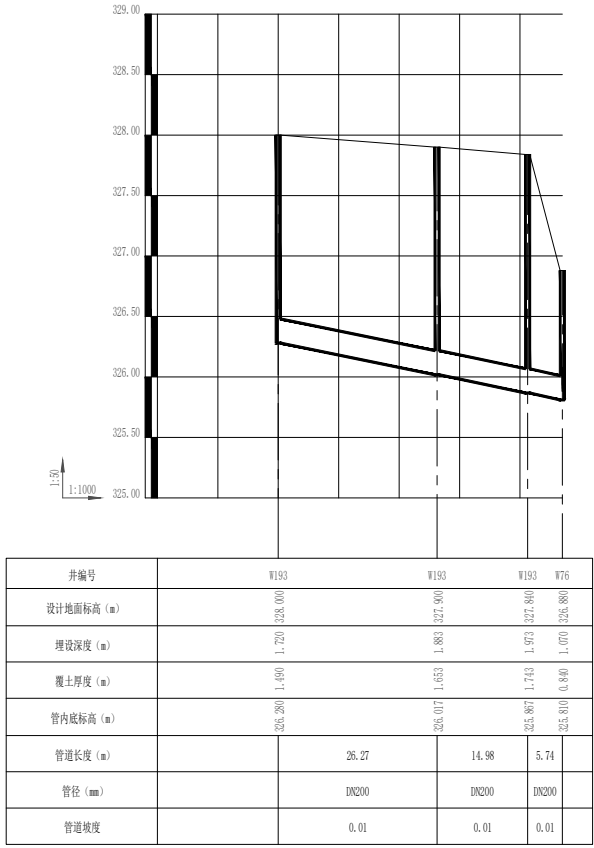
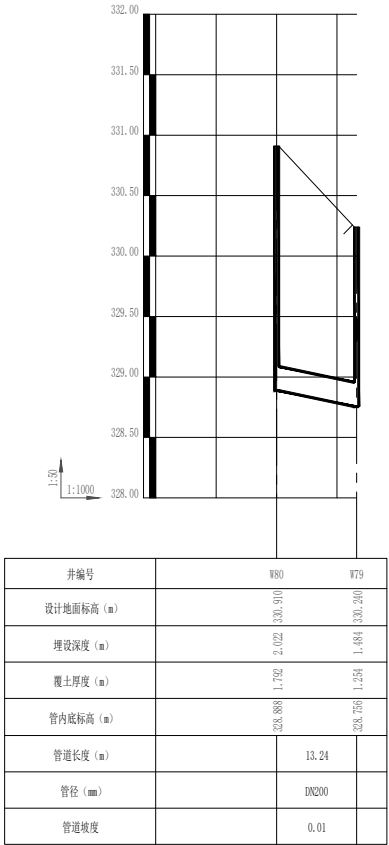
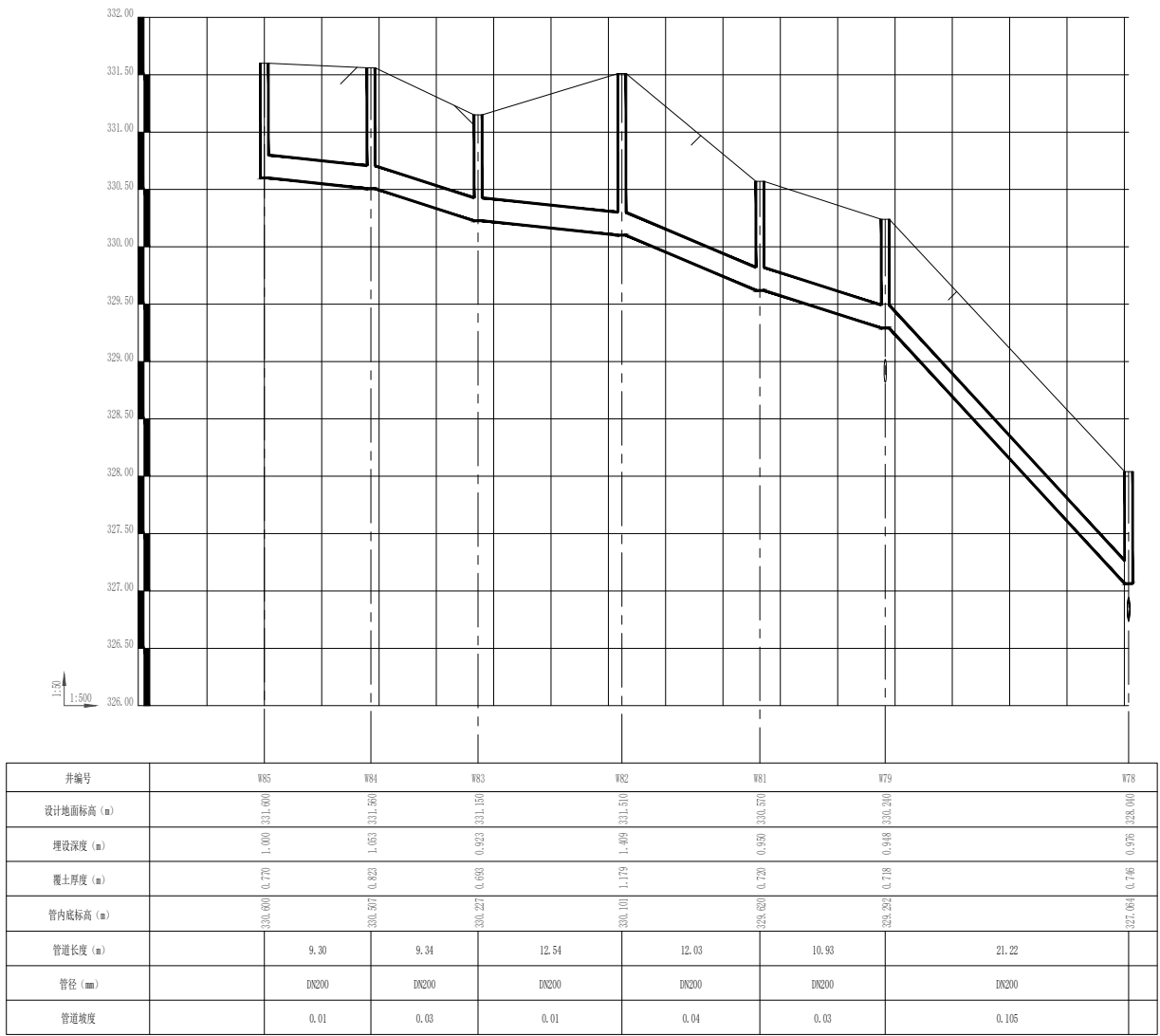
广东省施工图数字化审查专用

出图

设计单位：广东中颢工程设计有限公司
2025年09月23日确认图纸

审图

机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19092
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、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程
有效期至：2026年12月24日
2025年09月29日完成审查



工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附 注

DESCRIPTIONS

会 签

COORDINATION

总 图		给排水	
建 筑		电 气	
结 构		暖 通	

审 定	黄玉洪	
APPROVED BY		
项目负责	何益平	
CAPTAIN		
专业负责	何益平	
CHIEF ENCL.		
审 核	何益平	
EXAMINED BY		
校 对	黄雪海	
CHECKED BY		
设 计	陈永杰	
DESIGNED BY		

加盖图章处

STAMP AREA

建设单位	韶关市武江区重阳镇人民政府		
CLIENT			
工程项目	韶关市武江区重阳镇妙联村同新村		
PROJECT	市政基础设施建设（标段一）		
子 项			
SUBENTRY			
图 名	污水纵断面六		
TITLE			
图 别	水施	图 号	SZJW-506
DRAWING TYPE		DRAWING NO.	
版 本 号	V1.0	日 期	2025年6月
EDITION NO.		DATE	
工程号	ZHSC2025006		
PROJECT NO.			

广东省建设工程勘察设计专用章

单位名称：广东中颢工程设计有限公司

业务范围：市政行业（给水工程、排水工程）乙级

资质证书编号：A244059226

有效期至：2028年12月11日

ZHONGHAO DESIGN

广东中颢工程设计有限公司

GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

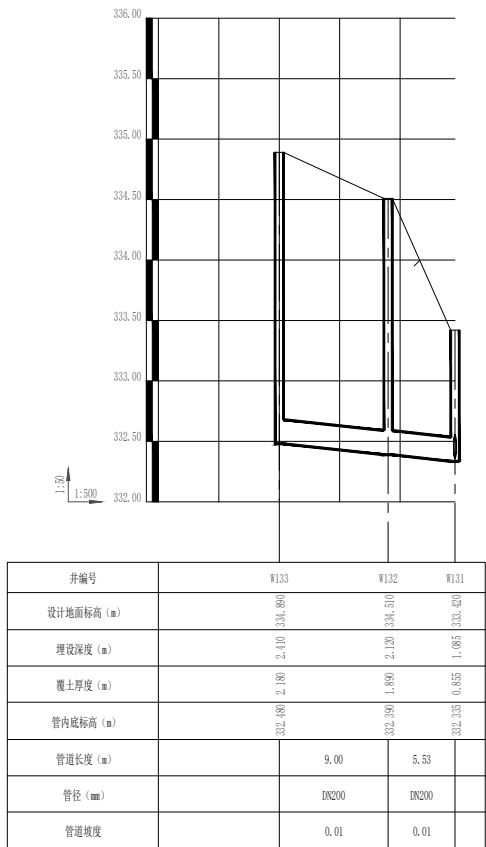
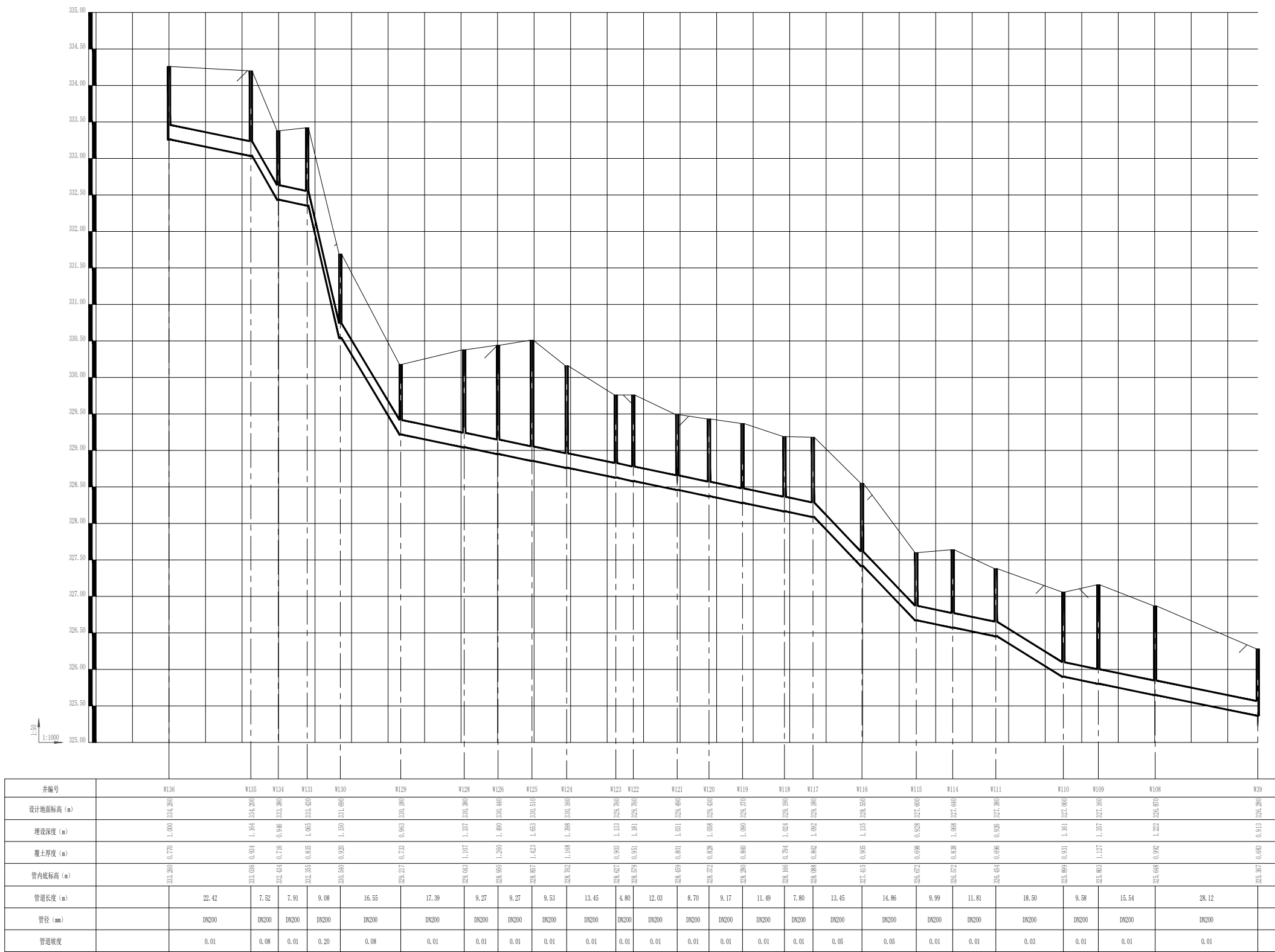
广东省施工图数字化审查专用

出图

设计单位：广东中颢工程设计有限公司
2025年09月23日确认图纸

审图

机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司
机构类别：一类 认定书编号：19092
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、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程
有效期至：2026年12月24日
2025年09月29日完成审查



工程设计证书编号

1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附 注
DESCRIPTIONS

会 签 COORDINATION		
总 图		给排水
建 筑		电 气
结 构		暖 通

审 定 APPROVED BY	黄玉洪	
项目负责 CAPTAIN	何益平	
专业负责 CHIEF ENGR.	何益平	
审 核 EXAMINED BY	何益平	
校 对 CHECKED BY	黄雪海	
设 计 DESIGNED BY	陈永杰	

加盖图章处 STAMP AREA	

建设单位 CLIENT	韶关市武江区重阳镇人民政府	
工程名称 PROJECT	韶关市武江区重阳镇妙联村梓阁新村市政基础设施建设（标段一）	
子 项 SUBENTRY		
图 名 TITLE	污水纵断面七	
图 别 DRAWING TYPE	水施	图 号 DRAWING NO. SZ JW-507
版 本 号 EDITION NO.	V1.0	日 期 DATE 2025年6月
工 程 号 PROJECT NO.	ZHSK2025006	
审 计 号 AUDIT NO.	8177260129	
保 密 号 SECRET NO.	B4R66AA12V	

广东省建设工程勘察设计院有限公司
单位名称: 广东中颢工程设计有限公司
业务范围: 市政行业(给水工程、排水工程)乙级
资质证书编号: A244059226
有效期至: 2028年12月11日

广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.

广东省施工图数字化审查专用

出图

设计单位：广东中颢工程设计有限公司

2025年09月23日确认图纸

审图

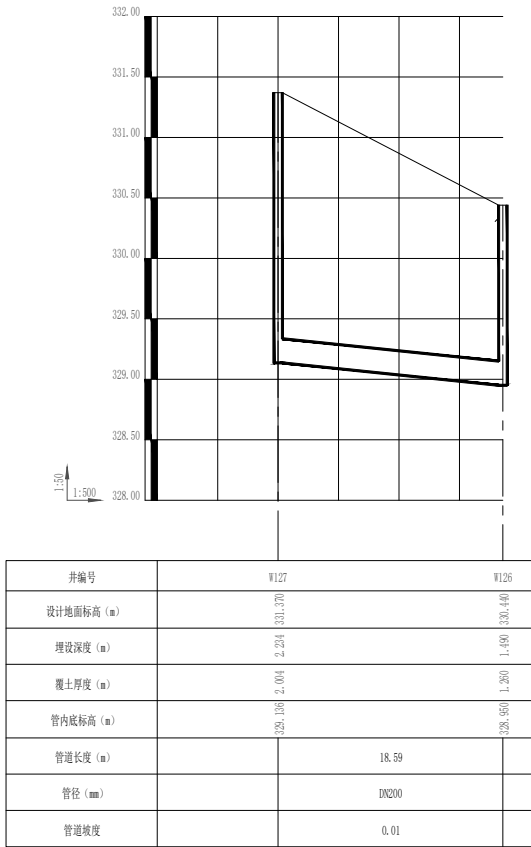
机构名称：广东惠湾工程咨询有限公司

机构类别：一类 认定书编号：19092

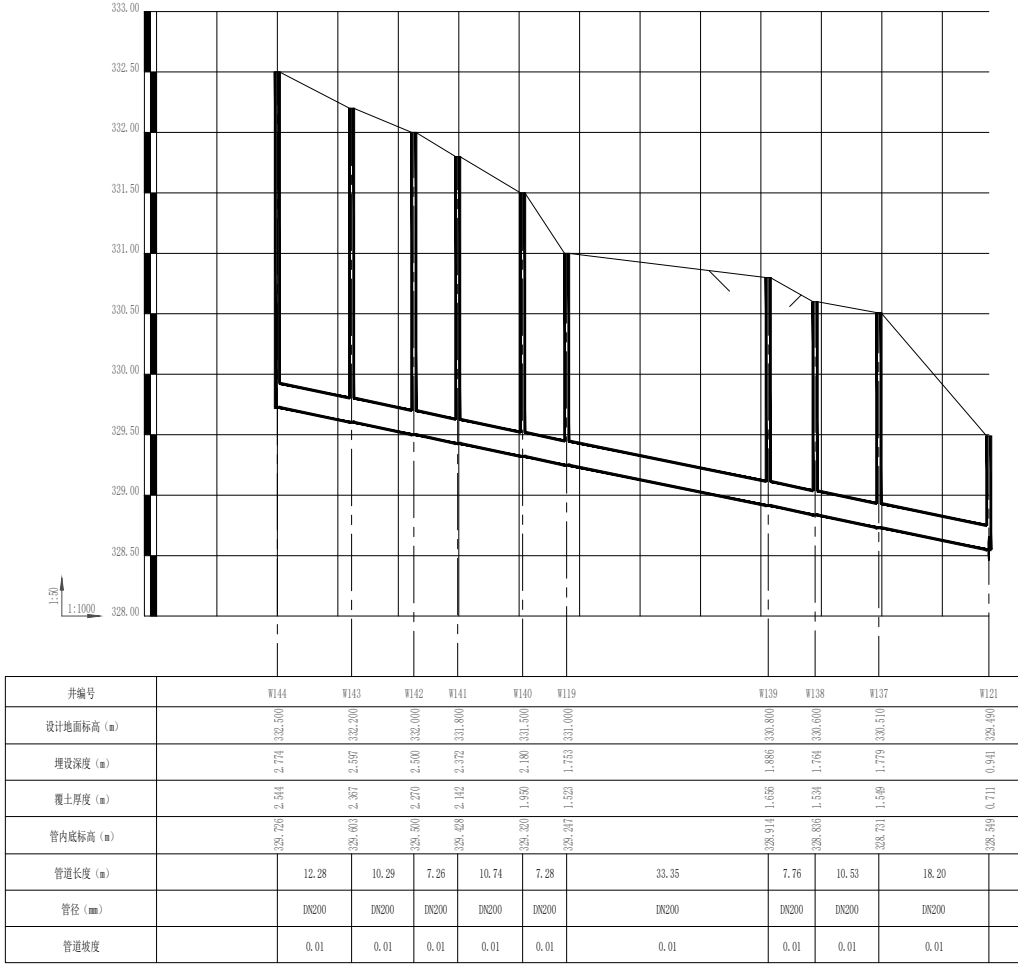
业务范围：一类 房屋建筑（含超限高层）工程；一类 市政基础设施（给水、排水、燃气、热力、道路、桥梁、隧道、公共交通、风景园林、环境卫生）工程

有效期至：2026年12月24日

2025年09月29日完成审查



井编号	W127	W128
设计地面标高 (m)	331.23	331.68
埋设深度 (m)	2.73	1.88
覆土厚度 (m)	0.04	0.20
管内底标高 (m)	328.50	329.50
管道长度 (m)	18.59	
管径 (mm)	DN200	
管道坡度	0.01	



井编号	W144	W143	W142	W141	W140	W139	W138	W137	W121
设计地面标高 (m)	332.00	332.00	332.00	332.00	332.00	332.00	332.00	332.00	332.00
埋设深度 (m)	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73	2.73
覆土厚度 (m)	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04	0.04
管内底标高 (m)	329.27	329.27	329.27	329.27	329.27	329.27	329.27	329.27	329.27
管道长度 (m)	12.28	10.29	7.28	10.74	7.28	33.35	7.76	10.53	18.20
管径 (mm)	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200	DN200
管道坡度	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01

工程设计证书编号
1. 建筑行业（建筑工程）乙级资质，证书编号：A244059226
2. 风景园林工程设计专项乙级资质，证书编号：A244059226
3. 市政行业（给水、排水）乙级资质，证书编号：A244059226
4. 市政行业（道路、桥梁）乙级资质，证书编号：A244059226
5. 工程勘察专业类（勘察、测量）乙级资质，证书编号：B244065810

附 注
DESCRIPTIONS

会 签
COORDINATION
总 图
建 筑
结 构
给排水
电 气
暖 通

审 定
APPROVED BY
项目负责
CAPTAIN
专业负责
CHIEF ENCL.
审 核
EXAMINED BY
校 对
CHECKED BY
设 计
DESIGNED BY
黄玉洪
何益平
何益平
何益平
何益平
黄雪海
陈永杰

加盖图章处
STAMP AREA

建设单位
CLIENT
工程项
PROJECT
子 项
SUBENTRY
图 名
TITLE
图 别
DRAWING TYPE
版 本 号
EDITION NO.
工 程 号
PROJECT NO.
图 号
DRAWING NO.
日 期
DATE
韶 关 市 武 江 区 重 阳 镇 人 民 政 府
韶 关 市 武 江 区 重 阳 镇 妙 联 妙 梓 阁 新 村
市 政 基 础 设 施 建 设（标段一）
污 水 纵 断 面 八
水 施
V1.0
SZJW-508
2025年6月

广东省建设工程勘察设计出图专用章
单位名称：广东中颢工程设计有限公司
业务范围：市政行业（给水工程、排水工程）乙级
资质证书编号：A244059226
有效期至：2028年12月11日

广东中颢工程设计有限公司
GUANGDONG ZHONGHAO ENGINEERING DESIGN CO., LTD.