工程号：20260701

恭城县城污水管网完善工程
施工图设计
[全四册]第四册
雨污错混接改造工程

法定代表人：　许稳刚　　技术负责人：邹建房

主　办　院：　市政设计院

院　　长：　张志阳

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

桂林建筑规划设计集团有限公司
GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO.,LTD
自然筑就自然

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

（　　）

完 成 日 期　2026 年 9 月

工程设计资质证书编号：A145A00494　建筑行业（建筑工程）甲级　市政行业（道路工程）甲级　公路行业（公路）乙级

工程设计资质证书编号：A245005143　市政行业（桥梁、给水、排水工程）乙级　风景园林工程设计专项乙级　城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834）

单位地址:桂林市崇善路8号　联系电话:0773-2828491　传 真:0773-2855664　E-mail:gl_jzy@sina.com　网址：www.gliadr.com

工程号：20260701

恭城县城污水管网完善工程
施工图设计
[全四册]第四册
雨污错混接改造工程

分管副院长	邹建房	邹建房	高级工程师、注册咨询工程师（投资）、 注册土木工程师（道路）
项目负责	苏萍	苏萍	高级工程师，注册公用设备工程师（给水排水）
审定	排水	苏秀银	高级工程师
审核	排水	苏秀银	高级工程师

市政
编号：20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

专业负责	排水	杨莹	工程师，注册公用设备工程师（给水排水）
主要参加人员	排水	粟强发	工程师
	排水	杨莹	工程师，注册公用设备工程师（给水排水）
	排水	梁仟	工程师

桂林建筑规划设计集团有限公司
GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO.,LTD
自然筑就自然

2026年9月

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

日期		
签字		
实名		
专业	建筑	结构
日期		
签字		
实名		
专业	电气	园林
日期		
签字		
实名		
专业	道桥	给排水
会签		

图纸目录

序号	图号	修改版次	图纸名称	图幅	备注	序号	图号	修改版次	图纸名称	图幅	备注
1	PS-01-01~10	0	排水工程施工图设计说明	A3							
2	PS-02	0	雨污错混接点位置分布图	A3							
3	PS-03-01	0	污水管道主要工程数量表	A3							
4	PS-03-02	0	雨水管道主要工程数量表	A3							
5	PS-04-01~25	0	错接点改造平面图	A3							
6	PS-05-01~08	0	污水管道纵断面	A3							
7	PS-05-09~14	0	雨水管道纵断面	A3							
8	PS-06-01~04	0	检查井坐标表	A3							
9	PS-07-01~02	0	管道基础及开挖回填断面图	A3							
10	PS-08	0	检查井加固井圈大样图	A3							
11	PS-09	0	井筒防坠网安装大样图	A3							
12	PS-10	0	无盖检查井应急安全装置	A3							
13	PS-11	0	管道360°混凝土基础横断面图	A3							
14	PS-12	0	塑料管与检查井连接大样图	A3							
15	PS-13-01~03	0	道路结构层恢复大样图	A3							
16	PS-14	0	截流井大样图	A3							
17	PS-15	0	沟槽开挖现状管线临时保护断面图	A3							

市政
编号：20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图名				项目负责	苏萍		专业	排水	图号	ML-01
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	图纸目录							设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程								工程号	20260701	日期	2026.9

排水施工图设计说明

1　项目概况

项目名称：恭城县城污水管网完善工程

子项名称：雨污错混接改造工程

设计阶段：施工图设计

建设地点：恭城县城

建设单位：恭城瑶族自治县住房和城乡建设局

2　设计依据、主要设计标准和规范及相关设计资料

2.1 主要文件依据

（1）设计合同；

（2）带状地形图（电子文件），相关测量资料；

（3）《关于恭城瑶族自治县汇水区域排水管网初步调查成果的报告》（广西华蓝岩土责任有限公司，2021 年 8 月）；

（4）《恭城县城污水管网完善工程初步设计(修订版)》（华蓝设计(集团)有限公司，2023 年 7 月）；

（5）《恭城瑶族自治县发展和改革局关于恭城县城污水管网完善工程初步设计及概算的批复》（恭发改行审字[2023]113 号）；

（6）《恭城县城污水管网完善工程岩土工程勘察报告》（桂林建筑规划设计集团有限公司，2026 年 9 月）.

市政 编号：20016 施工图技术审查专用章 南宁蜀东规划建筑设计咨询有限公司 有限期至：2026年09月14日 广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

2.2 主要设计标准和规范

（1）《城市工程管线综合规划规范》（GB50289-2016）；

（2）《室外排水设计标准》（GB50014-2021）；

（3）《城市排水工程规划规范》（GB50318-2017）；

（4）《城乡排水工程项目规范》（GB55027-2022）；

（5）《城市给水工程规划规范》（GB50282-2016）；

（6）《埋地塑料排水管道工程技术规程》(CJJ143-2010)；

（7）《埋地用改性高密度聚乙烯（HDPE-M）双壁波纹管材》（T / CECS 10022-2021）（团体标准）；

（8）《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》（GB50032-2003）；

（9）《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）；

（10）《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021）；

（11）《机械设备安装工程施工及验收通用规范》（GB50231-2009）；

（12）《广西建设领域技术目录（2018 年版）》。

2.3 相关设计资料

（1）《给水排水设计手册》；

（2）《市政排水管道工程及附属设施》（06MS201）；

（3）《雨水口》（16S518）；

（4）《钢筋混凝土及砖砌排水检查井》（20S515）

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章 桂林建筑规划设计集团有限公司(2) 资质证书编号 A245005143 广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制 有效期至二〇二六年十二月三十一日

3　对初设批复的执行情况

根据《恭城瑶族自治县发展和改革局关于恭城县城污水管网完善工程初步设计及概算的批复》（恭发改行审字[2023]113 号），初设批复内容如下：恭城县城区改造污水错混接点 51 处，污水管清淤量 916m³、清淤长度 4545m、清淤检查井 186 座，新建污水管约 4.6km，新建污水检查井 198 座，现状泵站(5000m³/d)改造 1 座，新建污水提升泵站(3700m³/d)1 座。

本次“恭城县城污水管网完善工程”施工图设计分为 4 个子项，分别为：雨污分流改造工程、断头管接通工程、3#排口截流改造及排水管道清淤修复工程、雨污错混接改造工程。施工图设计内容如下：改造污水错混点 43 处，污水管清淤量 1070m³、清淤长度 5239m、清淤检查井 186 座，新建污水管 4691m，现状泵站(5000m³/d)改造 1 座，新建污水提升泵站(6200m³/d)1 座。

综上所述，本次排水工程施工图按初设批复进行设计，工程建设内容与初设批复基本一致，建设规模存在局部调整。其中，错混接点数量较初设减少 9 处，原因为部分错接点已通过其他项目完成改造。泵站设计规模有所增大，经复核计算，初步设计采用的污水定额取值偏小，施工图按《城市给水工程规划规范》重新选取污水定额进行水力计算，泵站规模根据污水管道水力计算和实际用水量，并预留一定规模确定，按现行规范。污水管道清淤长度增加 694m，清淤量增加 154m³，原因如下：排水管网普查资料为 2021 年成果，受管网多年运行变化影响，结合现场踏勘复核，实际淤积管段有所增加，据此对清淤工程量予以调整。

本子项为“雨污错混接改造工程”，新建污水管道 360 米，新建雨水管道 336 米，具体工程量详见图纸“主要工程数量表”。

市政 编号:20016 施工图技术审查专用章 南宁葛车规划建筑设计咨询有限公司 有限期至：2026年09月14日 广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

4　设计范围

茶江西侧的老城区，县城中心。主要包含滨江西路、文武路、城中西路、印山街、茶西路、拱辰路及明透路等。错接点改造情况详见“PS-01-10,恭城县城区排水管网错接点情况表”。

5　设计原则

（1）采用雨、污分流排水体制，管网布置充分考虑近远期结合，尽量减少雨、污水提升量，管道尽量顺坡布置。

（2）雨水管道充分利用地形、河沟，采用多排出口，就近排放永久性水体及现状市政雨水管道。

（3）污水管道充分利用地形，就近排入现状市政污水管道。

（4）雨水口、雨水连接管和源头减排设施的溢流排水口的设计流量应为雨水管渠设计重现期计算流量的 1.5～3 倍，低洼易涝地区应加大雨水收集能力。

6　雨水管道工程

6.1　现状雨水系统概况

文武路雨水管径汇集后排入滨江西路的雨水管中，最终经 1#排口排入茶江；茶西路及印山路部分雨水管与混流管径汇合后，最终经 3#排口排入茶江；拱辰路、透明路等均为雨污混流，混流管经汇集后经 2#排口排入茶江。

6.2　设计内容

（1）雨水量计算

雨水量计算公式：

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章 桂林建筑规划设计集团有限公司(2) 资质证书编号 A245005143 广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制 有效期至二〇二六年十二月三十一日

c

恭城瑶族自治县住房和城乡建设局
恭城县城污水管网完善工程
雨污错混接改造工程

排水施工图设计说明

梁仟	苏萍	排水	PS-01-02
粟强发	苏秀银	施工图	0
杨莹	苏秀银	20260701	2026.9

设计流量：Q=ψqF(L/s)

采用桂林暴雨强度公式：$q=\frac{2276.830(1+0.581\lg P)}{(t+10.268)^{0.686}}$

汇水面积：F（ha）

径流系数：城镇建筑较密集区Ψ=0.65

设计参数：重现期P=3年

降雨历时：降雨历时t= t_1+t_2（min）

t_1为起始管道地面集水时间，t_1=10min

t_2为管内流行时间

管道粗糙系数：钢筋混凝土管 n = 0.013，塑料管 n=0.009

（2）雨水管径的确定及出口情况

雨水管道的服务范围结合道路两侧地形、地势的变化、沿线河流水体的分布情况、道路两侧的用地性质综合考虑取定。雨水出水口就近接入现状雨水管道。

（3）坡度及最小流速

雨水管道的设计坡度为 2‰~5‰，最小流速为 0.69m/s。

（4）雨水口布置

雨水口的形式、数量和布置，按汇水面积所产生的流量、雨水口的泄水能力和道路形式确定。雨水口和雨水连接管流量按照雨水管渠设计重现期计算流量的1.5倍~3倍进行考虑。

7　污水管道工程

7.1　现状污水系统概况

文武路、滨江西路为雨污分流，其余均为雨污混流。雨污分流的污水管经污水管网汇集后排入滨江西路的污水主管内并最终排入污水处理厂,混流管经汇集后排入茶江。

7.2　设计内容

（1）污水量及管径的确定

1）主要设计参数

给水定额为 56m^3/（ha·d）。污水管道流量计算按服务区域的给水量折算，污水排放系数采用 0.9，污水收集率取 0.9，适当考虑地下水渗入量（10%），得出污水定额为 50m^3/（ha•d）。

2）管道水力计算

根据《室外排水设计标准》(GB50014-2021) 4.1.13：分流制污水系统的旱季设计流量应按下式计算：

$$Q_{dr}=KQ_d+K'Q_m+Q_u$$

式中：Qdr --旱季设计流量（L/s）；

K--综合生活污水量变化系数；

Qd --设计综合生活污水量（L/s）；

K' --工业废水量变化系数；

Qm --设计工业废水量（L/s）；

Qu --入渗地下水量（L/s）。

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁经济技术开发区规划建筑设计咨询有限公司
有效期至:2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

Qd＝q·S

q—综合污水排放标准为 q＝50m^3/（ha•d）

S—污水汇水面积 (ha)

K—综合生活污水量变化系数,按照《室外排水设计标准》(GB50014-2021)表4.1.15 中的相应数据确定

根据《室外排水设计标准》(GB50014-2021) 4.1.19-4.1.21：分流制污水管道应按旱季设计流量设计，并在雨季设计流量下校核。其中分流制污水系统的雨季设计流量应在旱季设计流量的基础上增加截留雨水量。分流制截留雨水量应根 据受纳水体的环境容量、雨水受污染情况、源头减排设施规模和排水区域大小等因素确定。根据《城镇雨水调蓄工程技术规范》(GB51174-2017) 3.1.7：初期径流弃流量应按下垫面收集雨水的污染物实测浓度确定。当无资料时，屋面弃流量可为2mm~3mm，地面弃流量可为 4mm~8mm。本工程初期地面弃流量取 8mm。

水力计算公式：

Q=Av（m^3/s）

$V=1/nR^{2/3}i^{1/2}$　　R=A/P

n—粗糙系数，钢筋混凝土管 n = 0.013，塑料管 n = 0.009

A—过水断面面积（m^2）；

v—管道内水流速度（m/s）；

R—水力半径（m）；

i—管道坡度。

污水管道经过计算并考虑临近其他路段的污水收集情况，确定污水管道管径为DN300～DN400。

8　主要工程数量

详见主要工程数量表

9　其他说明

（1）本图采用大地 2000 坐标系，1985 高程系统。

（2）高程、井距以米计，其余均以毫米计。

（3）设计标准

1）抗震标准：地震动峰值加速度为 0.05g，对应的设计地震基本烈度为 6。

2）设计荷载：城-A 级。

3）设计工作年限：大于 50 年。

4）安全等级：大于二级。

4、管材及接口：

本工程管径≤DN600的雨、污水管均采用改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管，环刚度≥SN12.5,带防脱件、弹性密封圈承插式连接，管材应符合《埋地用改性高密度聚乙烯（HDPE-M）双壁波纹管材》（T/CECS10022-2021）的有关规定。

本工程管径＞DN600的雨、污水管，雨水口连接管采用II级钢筋混凝土承插口管，橡胶圈接口。采购的混凝土管应满足：管壁光滑、平整、没有蜂窝麻面及大砂眼以及《混凝土和钢筋混凝土排水管》（GB/T11836-2023）其他技术指标应满足06MS201-1，页40中的相关要求。

市政 编号：2026-16 施工图技术审查专用章 南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司 有限期至：2026年09月14日 广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章 桂林建筑规划设计集团有限公司(2) 资质证书编号 A245005143 广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制 有效期至二〇二六年十二月三十一日

c

恭城瑶族自治县住房和城乡建设局
恭城县城污水管网完善工程
雨污错混接改造工程

排水施工图设计说明

梁仟		苏萍		排水	PS-01-04
粟强发		苏秀银		施工图	0
杨莹		苏秀银		20260701	2026.9

（4）管道基础及回填、管沟开挖

1）管道基础及回填

II级钢筋混凝土承插口管采用180°砂石基础。管道基础面层至道路结构层底采用级配碎石回填。

改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管采用0.15m砂垫层基础。基础面层至管顶以上0.5m范围内采用粗砂回填，其余范围回填级配碎石至道路结构层底。

若施工遇特殊情况需更换回填材料时，必须先与设计协商并在以下范围内选择：中砂、粗砂、碎石屑、最大粒径小于40mm的砂砾或沟槽开挖出的良质土（良质土是指粒径小于0.075mm的细粒土含量小于12％的粗颗粒土、中砂、粗砂、砂夹石及土夹石）。

回填材料压实度应达到《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268－2008)及《城市道路路基设计规范》中（CJJ194-2013）4.7.2节中的有关要求。

管道应敷设在承载能力达到管道地基支撑强度要求的原状土或经处理后回填密实的地基上，管道地基承载力要求≥100KPa。施工过程中若遇特殊情况应及时通知设计进行处理。

2）管沟开挖

挖方段：直接从路床顶面进行沟槽开挖。

填方段：路基回填至管顶以上0.5m再进行沟槽开挖。

3）沟槽回填应从管道、检查井等构筑物两侧同时对称进行，并夯实。

4）开槽时沟槽边坡坡度应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）。

（5）检查井作法

1）本项目排水检查井均采用钢筋混凝土检查井，检查井做法详见《钢筋混凝土及砖砌排水检查井》20S515。检查井基础应坐落在土质良好的原状土层上，地基承载力不得小于100KPa，若还有不良土层应进行处理。雨水检查井原则上每隔两个检查井设一个沉泥井，沉泥井沉泥深度为0.6m。

2）检查井四周回填级配碎石，井室周围的回填应与管道沟槽的回填同时进行，当不便同时进行时，应留台阶形接茬，回填压实时应沿井室中心对称进行，且不得漏夯。管道检查井部位的回填处理应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）4.5.3节及《城市道路路基设计规范》（CJJ194-2013）4.7.3节中的有关要求。路面范围内的井周围，应从道路结构层底回填C20混凝土至水稳层顶部，回填宽度为0.5m。

3）检查井小井筒高度宜为H≥0.4m。

4）井筒井径采用Φ700,井盖采用D400类型重型球墨铸铁防盗窃、防坠落、防沉降、防噪音“四防”井盖，井盖及井盖座产品技术标准必须符合《检查井盖》(GB/T 23858-2009）的要求。井盖需标有"雨水"或"污水"字样。检查井处的地面标高(检查井高度)以施工时的实际路面高程为准，井盖与路面接触应平整、稳固。井盖安装及施工详见14S501-1。踏步采用球墨铸铁踏步，安装按14S501-1，35-38页执行。

5）施工时根据实际情况检查井的位置可适当移动，移动距离不大于2m。

6）为防止检查井破损，所有检查井均设置钢筋混凝土井圈，检查井盖应在

市政
查验2026
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

井圈之上，作法详见“检查井加固井圈大样图”。

7）所有检查井均安装防坠网。①防坠网要求：防坠网网绳为高强度聚乙烯等耐潮防腐材料；网体的网绳直径：8mm；所有网绳由不小于 3 股单绳制成，单绳拉力大于1600N;防坠网的直径600-800mm,其网目边长不大于10cm,承重不低于300kg;网绳断裂强力：≥3000N；耐冲击：≥500 焦耳，网绳不断裂。②挂钩螺栓要求：材质为 304 不锈钢，前端带挂钩；螺杆直径 8mm，长度不小于 125mm。

（6）雨水口连接管及雨水口要求：

1）连接雨水箅子的支管均采用d300Ⅱ级钢筋混凝土承插口管,坡度为i=0.01,雨水口连接管在道路完成水稳层施工后再开挖敷设，采用 360°混凝土基础，做法详见《管道 360°混凝土基础横断面图》。

2）雨水口深 1.0m，采用预制混凝土装配式雨水口，作法详见图集 16S518，采用重型防盗球墨铸铁箅子，规格 450mm×750mm，荷载要求≥400KN。所有雨水口采用 1：2 水泥砂浆批灰至井面。

（7）污水重力流管道应进行闭水试验，污水压力流管道应进行压力试验，均需满足《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）中的要求。

（8）施工注意事项

1）施工开工前，由设计方交底全线雨、污水管出口，并由施工单位先复核出口标高，若与设计图纸有出入，须及时与设计部门联系，无误后方可进行施工。

2）施工现场发现设计管线与其他管线或地下构筑物交叉情况，遇到特殊地质情况如：流沙层、墓穴，应及时通知设计单位，视具体情况制定施工措施。

3）施工中各种原材料，半成品以及管材均必须符合有关国家标准及规范。

4）管道沟槽开挖应根据土质情况采取沟槽支护措施，以保证施工安全。

5）管道与检查井连接处施工：承口内工作面、插口外工作面应清洗干净；套在插口上的橡胶圈应平直、无扭曲，应正确就位；橡胶圈表面和承口工作面应涂刷无腐蚀性润滑剂；安装后放松外力，管节回弹不得大于 10mm，且橡胶圈应在承、插口工作面上。

6）检查井井身与底板施工：井身砌筑时应底板清扫处理，底板上不得有碎石等杂物，砌筑灰缝砂浆的饱满度应严格满足要求。

7）沟槽一定要进行降水，明沟降水满足不了要求的情况下，应结合井点降水，不能抽水的地方可以考虑打桩止水。

（9）管道沟槽开挖、管道安装、管道回填时施工时应严格执行有关规范和标准，未尽之处按中华人民共和国国家标准《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB 50268-2008）进行施工和验收。

（10）道路修复：本工程管道改造是在已建道路路面下敷设，完工后按原结构形式进行修复，道路类型主要有：沥青路面、混凝土路面、人行道透水砖路面。

（11）施工期间交通组织

施工单位在施工前必须做好施工交通组织设计，并报交管部门批准。

①对雨、污水管道施工采用围挡施工，施工前及施工时设置相应的警示及保护装置，保证车辆及行人安全。

②车道施工时交通组织方案主要是通过改变交通流，车道施工时封闭车道。因

市政
编号：2001
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 | A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

c

恭城瑶族自治县住房和城乡建设局
恭城县城污水管网完善工程
雨污错混接改造工程

排水施工图设计说明

梁仟	苏萍	排水	PS-01-06
粟强发	苏秀银	施工图	0
杨莹	苏秀银	20260701	2026.9

施工时间短，施工时建议采取车辆绕行的交通组织方式，施工前及施工时设置提示标志及警示隔离标志。

③当管道施工完毕、恢复路面满足通行要求时方可开放交通，遇特殊情况必须开放交通时，可临时让非施工车辆通行；否则不允许施工期间普通车辆进入施工区域。

（12）管道接驳设计

排水管道与现状既有管道驳接时，由施工单位先复核全线排出口的标高，若与设计图纸有出入，须及时与设计部门联系，施工前先申请办理好临时封堵管道等相关手续，落实好临时排水措施。

（13）本项目新建排水管道与现状排水管道衔接施工期间须做好临时排水措施，以确保周围居民排水不受影响。具体措施参考如下：

1）施工前准备

施工前先申请办理好临时封堵管道等相关手续，落实好临时排水措施。

2）落实临时排水措施

新建管道施工期间结合交通组织方案，分段施工；每个检查井管段实施时把上游检查井出口段堵严，然后用移动式潜水泵把水排除，保证下游管段施工期间管道满足规范施工，在对排水检查井及排水管道进行处理疏浚时妥善考虑临时通风等安全措施。

3）封堵管道

封堵管头前申请办好相关封堵手续，为保证水下施工人员人身安全，在下井前摸清管道的流量流速情况，测量井室内氧气含量，并与泵站主管部分密切配合并采取相应保护措施及准备。

4）支管排水

在封堵段内各个检查井口使用潜水泵对支管内的来水进行吊排，确保支管排水畅通。

（14）管线交叉支护设计

本工程范围内地下埋设给水、排水、电力、通信等市政公用管线与新建排水管道相交，实际施工之前应摸清地下管线情况及地质情况，施工中避免野蛮施工，对周边管线采取保护措施，确保地下设施安全，做法详见“沟槽开挖现状管线临时保护断面图”。

（15）地质情况说明

本子项为城区现状管网局部改造、零散点位，污水管道沿现状市政道路布置或在原现状管位布置，本次设计参考本项目其它地块已完成地质勘察成果及城区既有地质资料。

（16）抗震设计说明

1）根据《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015），拟建管道场地抗震设防烈度为 6 度区。设计地震分组为第一组，设计基本地震加速度值为 0.05g，设计特征周期为 0.35s，区域稳定性好。

2）根据《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021）第 3.1.3 条，给水排水及燃气热力工程应符合下列规定：①地下或半地下砖砌体结构、砌体强度等级

市政
编号：2026116
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

恭城瑶族自治县住房和城乡建设局
恭城县城污水管网完善工程
雨污错混接改造工程

排水施工图设计说明

梁仟	苏萍	排水	PS-01-07
粟强发	苏秀银	施工图	0
杨莹	苏秀银	20260701	2026.9

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

3）根据《室外给水排水和燃气热力工程抗震设计规范》(GB50032-2003)10.1.4 条，符合下列条件的管道结构可不进行抗震验算：①各种材质的埋地预制圆形管材，其连接接口均为柔性构造，且每个接口的允许轴向拉、压变位不小于 10mm；②设防烈度 6 度、7 度，符合 7 度抗震构造要求的埋地雨、污水管道；③设防烈度为 6 度、7 度或 8 度Ⅰ、Ⅱ类场地的焊接钢管或自承式架空平管；④管道上的阀门井、检查井等附属构筑物。

4）本工程新建污水主管管径为 DN300-DN800。管径≤DN600 的采用改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管，带防脱件、弹性密封圈承插式接口，0.15m 粗砂垫层基础；管径＞600 的采用钢筋混凝土管，橡胶圈接口，180° 砂石基础。

5）本工程所处位置根据《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）（2016 年版）附 A.0.18 及《中国地震动参数区划图》（GB18306-2015），场地抗震设防烈度为 6 度，设计地震分组为第一组，设计基本地震加速度值为 0.05g。根据《建筑与市政工程抗震通用规范》（GB55002-2021）6.2.4 第二条：承插式连接埋地管道或预制拼装结构应进行抗震变位验算。本项目场地等效剪切波速平均值为 175.6m/s，验算结果如下：

混凝土管：

管径	Δ_{plk}	$[u_{aj}]$
d300	4.19	96
d800	2.25	96
d1200	1.64	96

塑料管：

管径	Δ_{plk}	$[u_{aj}]$
DN300	8.40	32
DN400	8.35	32
DN500	8.29	32
DN600	8.25	32

经上述验算，$\Delta_{plk} \leq c\sum[u_{aj}]$ 成立，可满足抗震设计要求。

（17）施工安全保障措施

1）沟槽开挖前应查明地下管线及构筑物情况，并根据土质、开挖深度及地下水情况采取放坡、支护和降排水措施，严禁超挖。

2）沟槽两侧应设置安全防护及警示标志，沟槽边严禁堆放土方、材料及机械设备，施工人员上下沟槽应设置安全通道。

3）管道及井室施工过程中，应做好吊装、下管、临边防护等安全措施，检查井未安装井盖前应设置可靠防护设施。

4）施工机械及临时用电应符合有关安全规定，机械回转范围内严禁有人员

市政
编号：2026
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A2450051 43
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

进入，严禁私拉乱接电线。

5）涉及既有道路施工时，应设置围挡、警示标志及必要的交通疏导设施，确保行人和车辆通行安全。

6）检查井等有限空间作业应做好通风、气体检测和专人监护，严禁未经安全确认进入井内作业。

7）雨季施工应加强沟槽排水、边坡及支护检查，遇暴雨等恶劣天气应及时停止危险作业并采取防护措施。

8）未明之处，施工单位应严格执行国家及地方现行有关安全生产的法律、法规和规范，并结合现场实际情况落实各项安全防护措施。

（18）本次设计原则上采用大开挖方式进行施工,根据土质情况采取不同的放坡系数。根据《危险性较大的分部分项工程安全管理规定》（住房城乡建设部令第37号）,对于开挖深度超过3m的基坑支护工程由施工单位在施工前编制专项方案，对于开挖深度超过5m的基坑支护工程还需组织专家对专项方案进行论证。

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

c

恭城瑶族自治县住房和城乡建设局 恭城县城污水管网完善工程 雨污错混接改造工程	排水施工图设计说明	梁仟	苏萍	排水	PS-01-09
		粟强发	苏秀银	施工图	0
		杨莹	苏秀银	20260701	2026.9

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

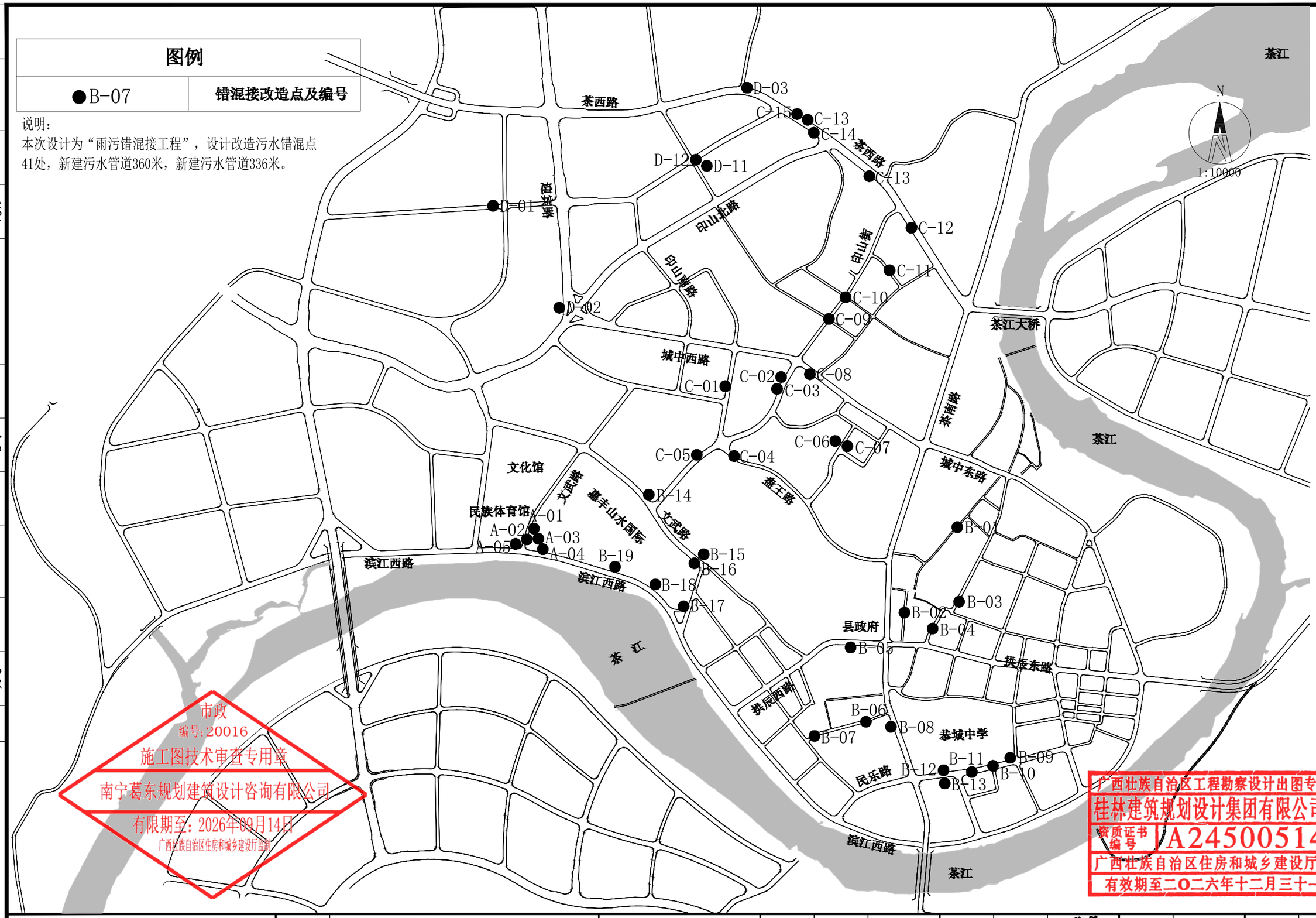
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

会签	专业	实名	签字	日期
	交通			
	道桥			
	电气			
	给排水			
	建筑			
	园林			

图例

●B-07	错混接改造点及编号

说明：
本次设计为“雨污错混接工程”，设计改造污水错混点41处，新建污水管道360米，新建污水管道336米。



市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-02
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	雨污错混接点位置分布图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

专业	实名	签字	日期
给排水			
电气			
园林			
建筑			
道桥			
交通			
会签			

污水管道主要工程数量表

编号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	污水检查井	ø1000	座	24	钢砼	20S515，页30，改造现状污水检查井，按新建
2	污水检查井	ø1000	座	18	钢砼	20S515，页30，新建污水检查井
3	污水检查井	ø1250	座	1	钢砼	20S515，页30，改造现状污水检查井，按新建
4	污水跌水检查井	2600x2000	座	3	钢砼	20S515，页263，现状污水检查井改造为污水跌水检查井，按新建
5	截流井	1200×1100	座	2	钢砼	参考图集20S515,页43，新建截流井
6	改性高密度聚乙烯（HDPE-M）双壁波纹管	DN300	米	262		刚环度SN=12.5，T/CECS 10022-2021
7	改性高密度聚乙烯（HDPE-M）双壁波纹管	DN400	米	98		刚环度SN=12.5，T/CECS 10022-2021
8	拆除现状排水管	DN150	米	2	PVC	
9	现状排水管封堵口	DN100	个	1	PVC	管堵封堵
10	现状排水管封堵口	DN150	个	2	PVC	管堵封堵
11	现状排水管封堵口	DN300	个	4	PVC	管堵封堵
12	现状排水管封堵口	DN200	个	2	钢砼	
13	现状排水管封堵口	DN300	个	10	钢砼	

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司
GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD
工程设计资质证书编号： A145A00494
工程设计资质证书编号： A245005143
城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834）
自然筑就自然

建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图名	设计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专业	排水	图号	PS-03-01
项目名称	恭城县城污水管网完善工程	污水管道主要工程数量表	校核	粟强发	粟强发	审核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日期	2026.9

日期		
签字		
实名		
专业	园林	建筑
日期		
签字		
实名		
专业	给排水	电气
日期		
签字		
实名		
专业	道桥	交通
会签		

雨水管道主要工程数量表

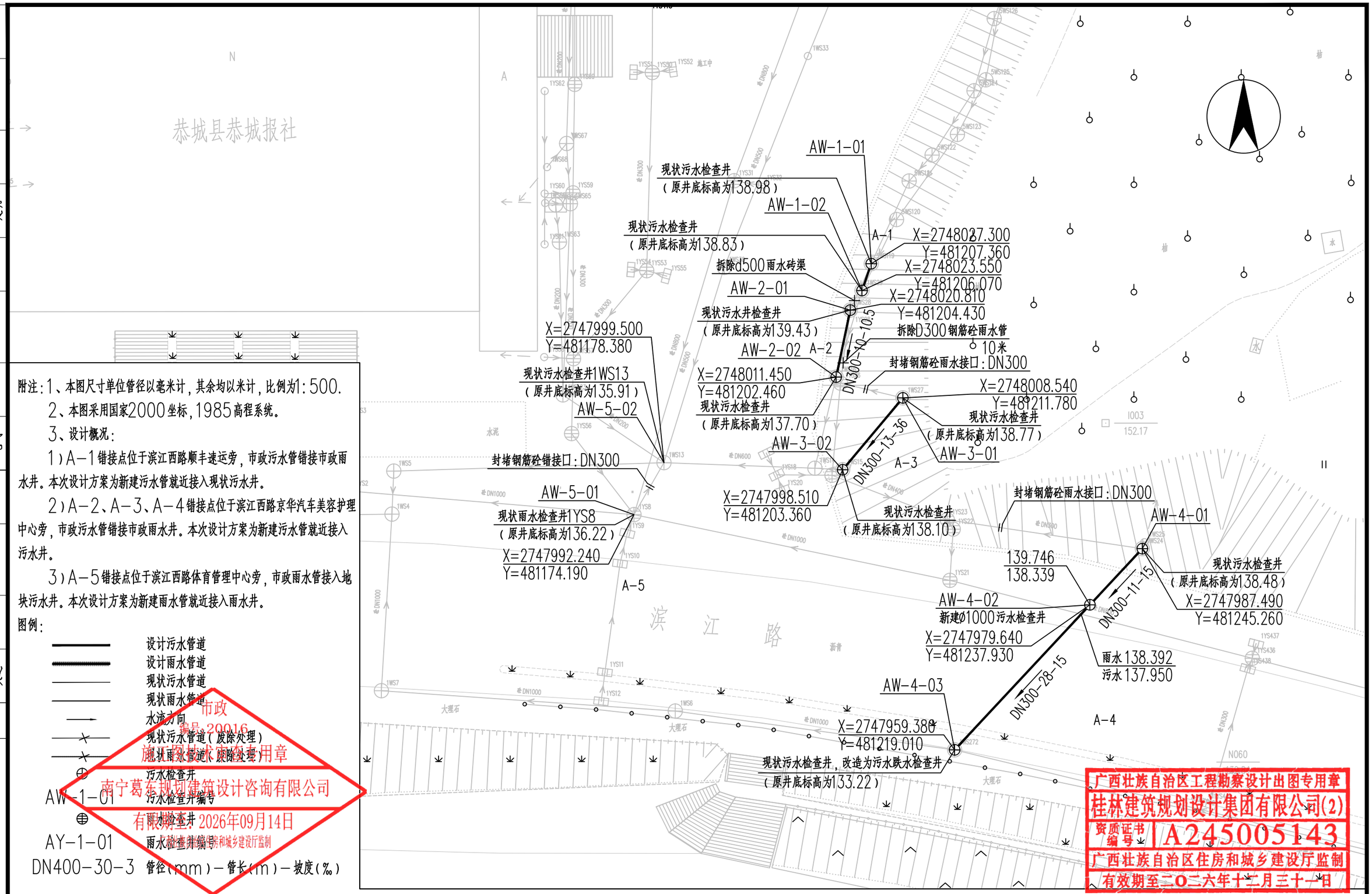
编号	名称	规格	单位	数量	材料	备注
1	雨水检查井	ø1000	座	14	钢砼	20S515，页29，新建雨水检查井
2	雨水检查井	ø1250	座	2	钢砼	20S515，页29，新建雨水检查井
3	雨水检查井	ø1000	座	9	钢砼	20S515，页29，改造现状雨水检查井，按新建
4	雨水检查井	ø1250/ø1500	座	3/2	钢砼	20S515，页29，改造现状雨水检查井，按新建
5	雨水检查井	ø1800	座	5	钢砼	20S515，页29，改造现状雨水检查井，按新建
6	雨水检查井	4000x3300	座	1	钢砼	20S515,页80，改造现状雨水检查井，按新建
7	雨水口		个	4	钢砼	16S518，页31，新建雨水口
8	雨水口		个	1		16S518，页31，改造现状雨水口
9	截流井	1200x1100	座	3	钢砼	参考图集20S515,页43，新建截流井
10	拆除现状雨水口		个	1	钢砼	
11	封堵现状雨水口		个	1	钢砼	
12	改性高密度聚乙烯（HDPE-M）双壁波纹管	DN200	米	63		刚环度SN=12.5，T/CECS 10022-2021
13	改性高密度聚乙烯（HDPE-M）双壁波纹管	DN300	米	167		刚环度SN=12.5，T/CECS 10022-2021
14	改性高密度聚乙烯（HDPE-M）双壁波纹管	DN400	米	7		刚环度SN=12.5，T/CECS 10022-2021
15	改性高密度聚乙烯（HDPE-M）双壁波纹管	DN600	米	77		刚环度SN=12.5，T/CECS 10022-2021
16	Ⅱ级钢筋混凝土承插接口管	DN200	米	13		雨水口连接管
17	Ⅱ级钢筋混凝土承插接口管	DN300	米	115		雨水口连接管，其中24米的量不需要包管
18	Ⅱ级钢筋混凝土承插接口管	DN800	米	61		
19	拆除现状排水管	DN300	米	15	钢砼	
20	拆除现状排水管渠	D500	米	7	砖砌	
21	现状砖砌雨水渠封堵口	300x400	个	1	砖砌	
22	现状砖砌雨水渠封堵口	500x500	个	2	砖砌	
23	现状排水管封堵口	DN800	个	2	钢砼	
24	现状排水管封堵口	DN600	个	1	钢砼	
25	现状排水管封堵口	DN500	个	2	钢砼	
26	现状排水管封堵口	DN300	个	11	钢砼	
27	现状排水管封堵口	DN400	个	1	钢砼	
28	现状排水管封堵口	DN200	个	8	PVC	管堵封堵

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-03-02
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	雨水管道主要工程数量表	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

日期		
签字		
实名		
专业	园林	建筑
日期		
签字		
实名		
专业	给排水	电气
日期		
签字		
实名		
专业	道桥	交通
会签		



附注：1、本图尺寸单位管径以毫米计，其余均以米计，比例为1：500.

2、本图采用国家2000坐标，1985高程系统。

3、设计概况：

1）A－1错接点位于滨江西路顺丰速运旁，市政污水管错接市政雨水井。本次设计方案为新建污水管就近接入现状污水井。

2）A－2、A－3、A－4错接点位于滨江西路京华汽车美容护理中心旁，市政污水管错接市政雨水井。本次设计方案为新建污水管就近接入污水井。

3）A－5错接点位于滨江西路体育管理中心旁，市政雨水管接入地块污水井。本次设计方案为新建雨水管就近接入雨水井。

图例：

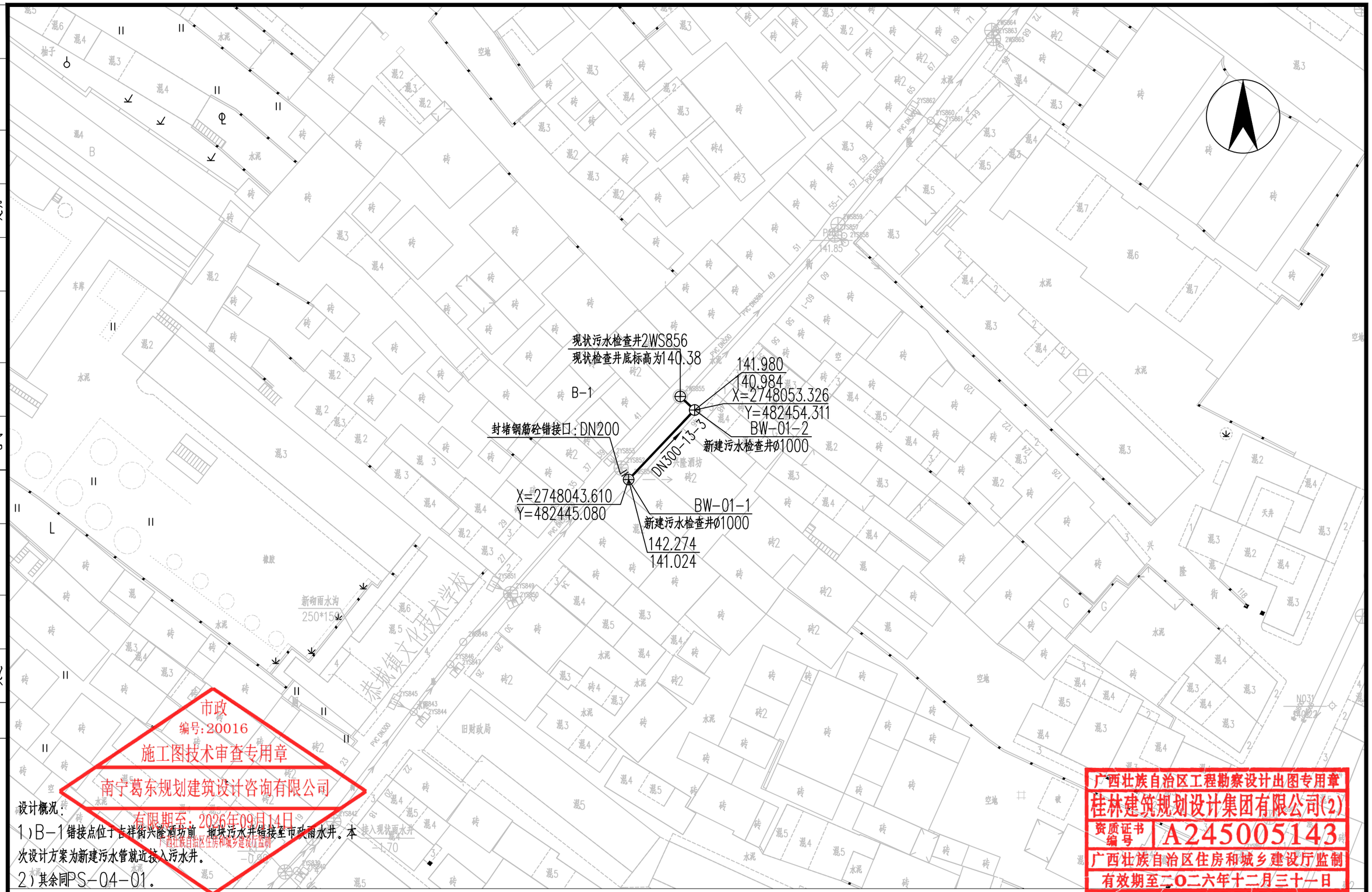
	设计污水管道
	设计雨水管道
	现状污水管道
	现状雨水管道
	水流方向
	现状污水管道（废除处理）
	现状雨水管道（废除处理）
	污水检查井
AW-1-01	污水检查井编号
	雨水检查井
AY-1-01	雨水检查井编号
DN400-30-3	管径（mm）－管长（m）－坡度（‰）

市政
资质证书编号：20016
施工图设计审查专用章
南宁葛车规划建筑设计咨询有限公司
有效期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-04-01
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	A-1~A-5 错接点改造平面图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

会签	专业	实名	签字	日期
	交通			
	道桥			
	给排水			
	电气			
	园林			
	建筑			



市政
编号：20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

设计概况：

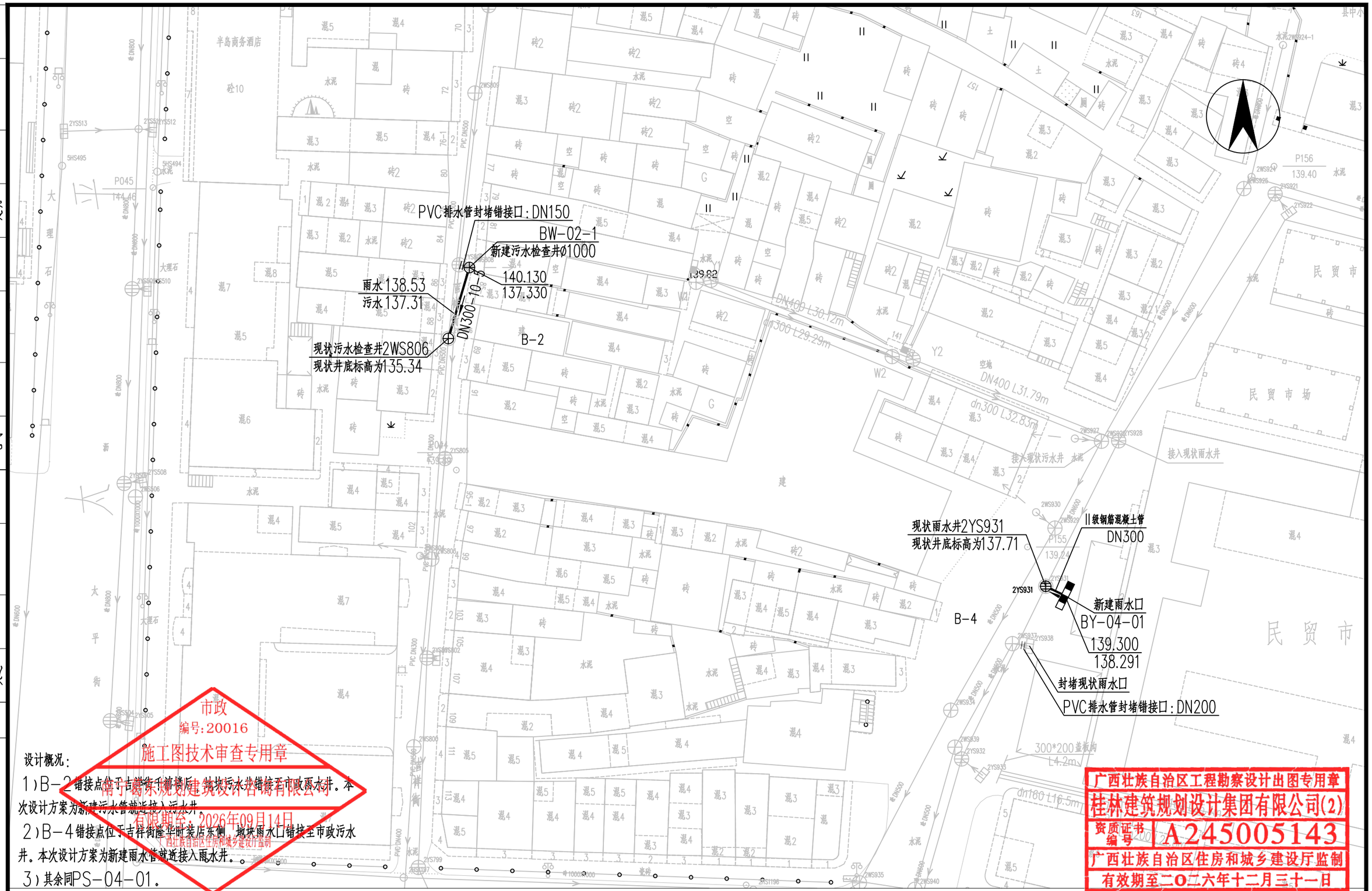
1）B-1错接点位于古祥街兴隆酒坊前，地块污水井错接至市政雨水井。本次设计方案为新建污水管就近接入污水井。

2）其余同PS-04-01。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-04-02
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	B-1错接点改造平面图	校　核	栗强发	栗强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

专业	实名	签字	日期	专业	实名	签字	日期
给排水				园林			
电气				建筑			
道桥				交通			
会签							



设计概况：

1）B-2错接点位于古祥街千禧楼后，地块污水出户错接至市政雨水井。本次设计方案为新建污水管就近接入污水井。

2）B-4错接点位于古祥街隆华时装店东侧，地块雨水口错接至市政污水井。本次设计方案为新建雨水管就近接入雨水井。

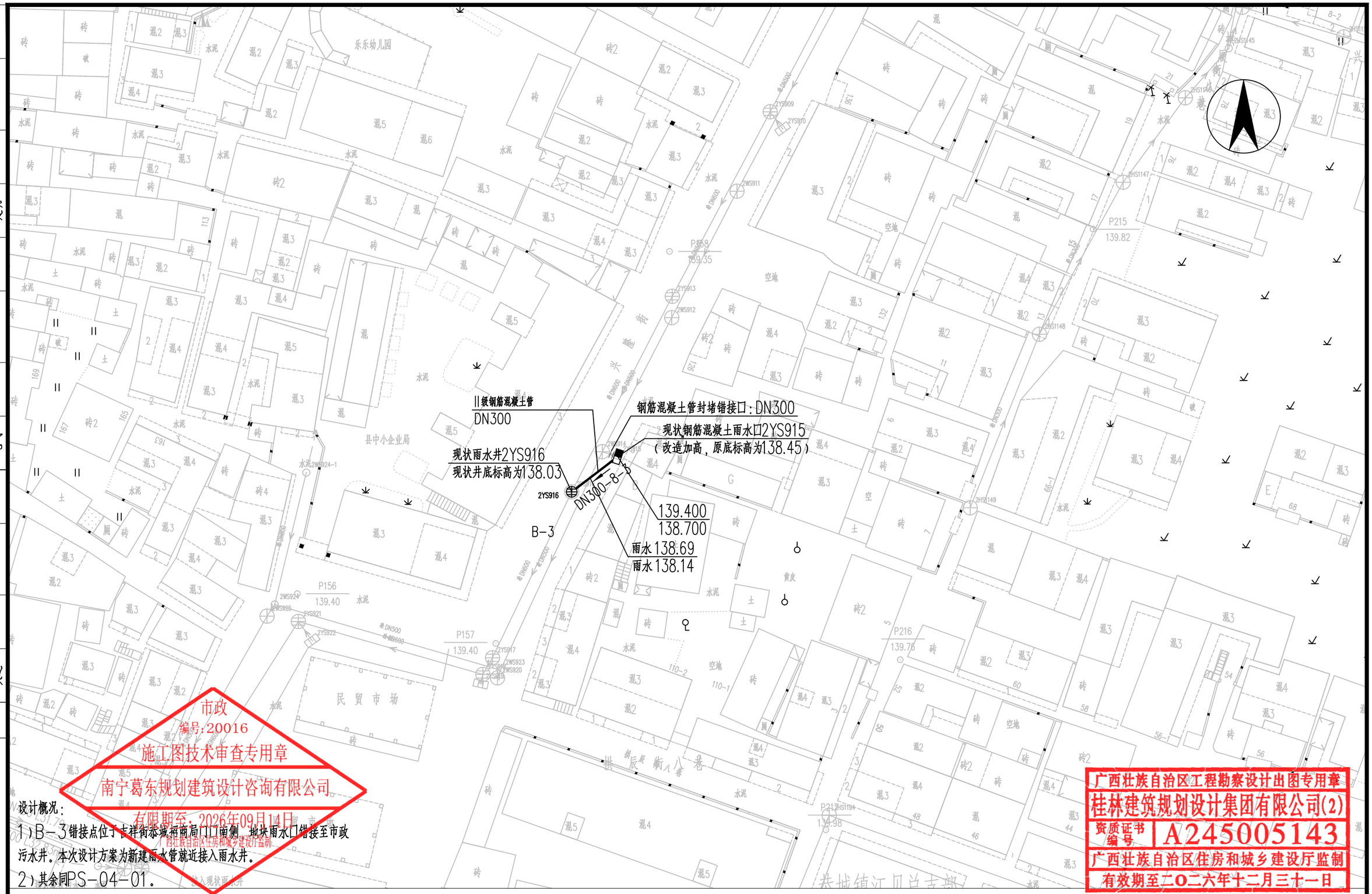
3）其余同PS-04-01。

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
有限期至：2026年09月14日

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO. LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-04-03
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	B-2、B-4错接点改造平面图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

会签	专业	实名	签字	日期
	给排水			
	电气			
	园林			
	建筑			
	道桥			
	交通			



市政
编号：20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日

设计概况：

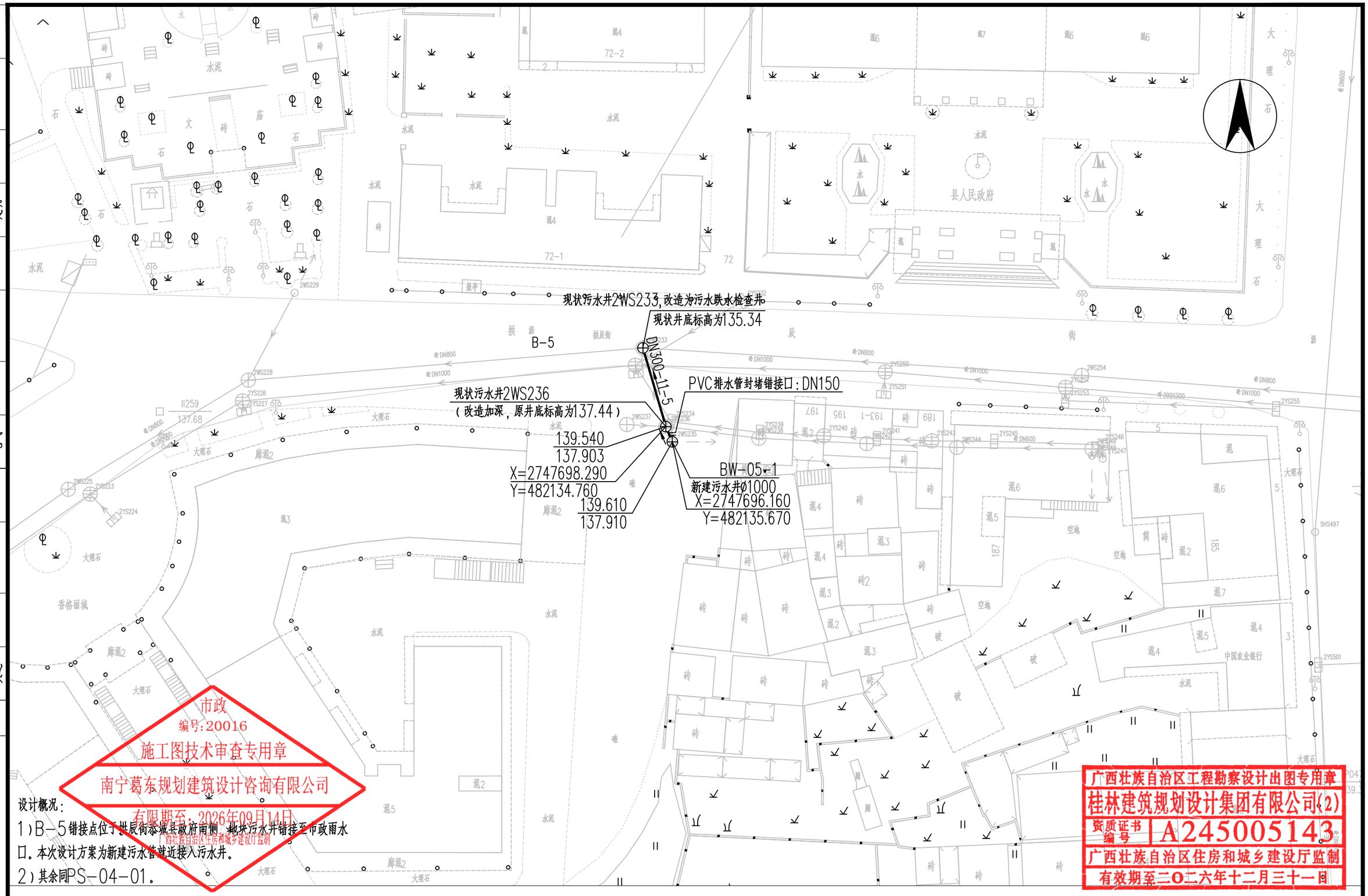
1）B-3错接点位于古祥街恭城招商局门口南侧，拟块雨水口错接至市政污水井。本次设计方案为新建雨水管就近接入雨水井。

2）其余同PS-04-01。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO. LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-04-04
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	B-3错接点改造平面图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

专业	签字	实名	日期
建筑			
园林			
给排水			
电气			
道桥			
交通			
会签			



设计概况:

1)B-5错接点位于拱辰街恭城县政府南侧,该块污水井错接至市政雨水口。本次设计方案为新建污水管就近接入污水井。

2)其余同PS-04-01。

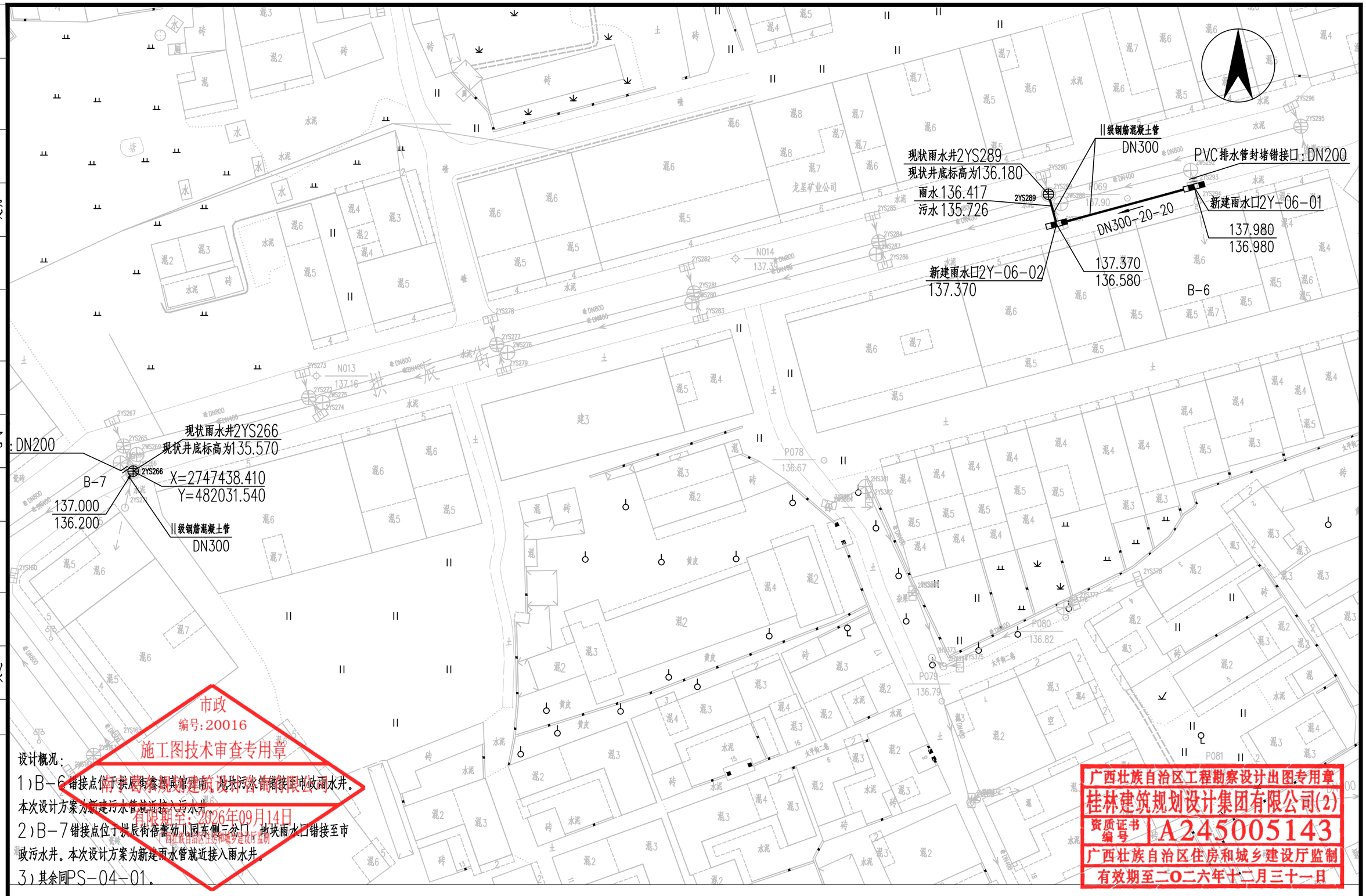
市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至:2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司
GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO.,LTD
工程设计资质证书编号: A145A00494
工程设计资质证书编号: A245005143
城乡规划编制甲级(自资规甲字24450834)
自然筑就自然

建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图名	设计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专业	排水	图号	PS-04-05
项目名称	恭城县城污水管网完善工程	B-5错接点改造平面图	校核	粟强发	粟强发	审核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日期	2026.9

会签	专业	实名	签字	日期
	给排水			
	电气			
	道桥			
	交通			
	园林			
	建筑			



设计概况：

1）B-6错接点位于拱辰街鑫源宾馆前，此块污水管错接至市政雨水井。本次设计方案为新建污水管就近接入污水井。

2）B-7错接点位于拱辰街蓓蕾幼儿园东侧三分口，此块雨水口错接至市政污水井。本次设计方案为新建雨水管就近接入雨水井。

3）其余同PS-04-01。

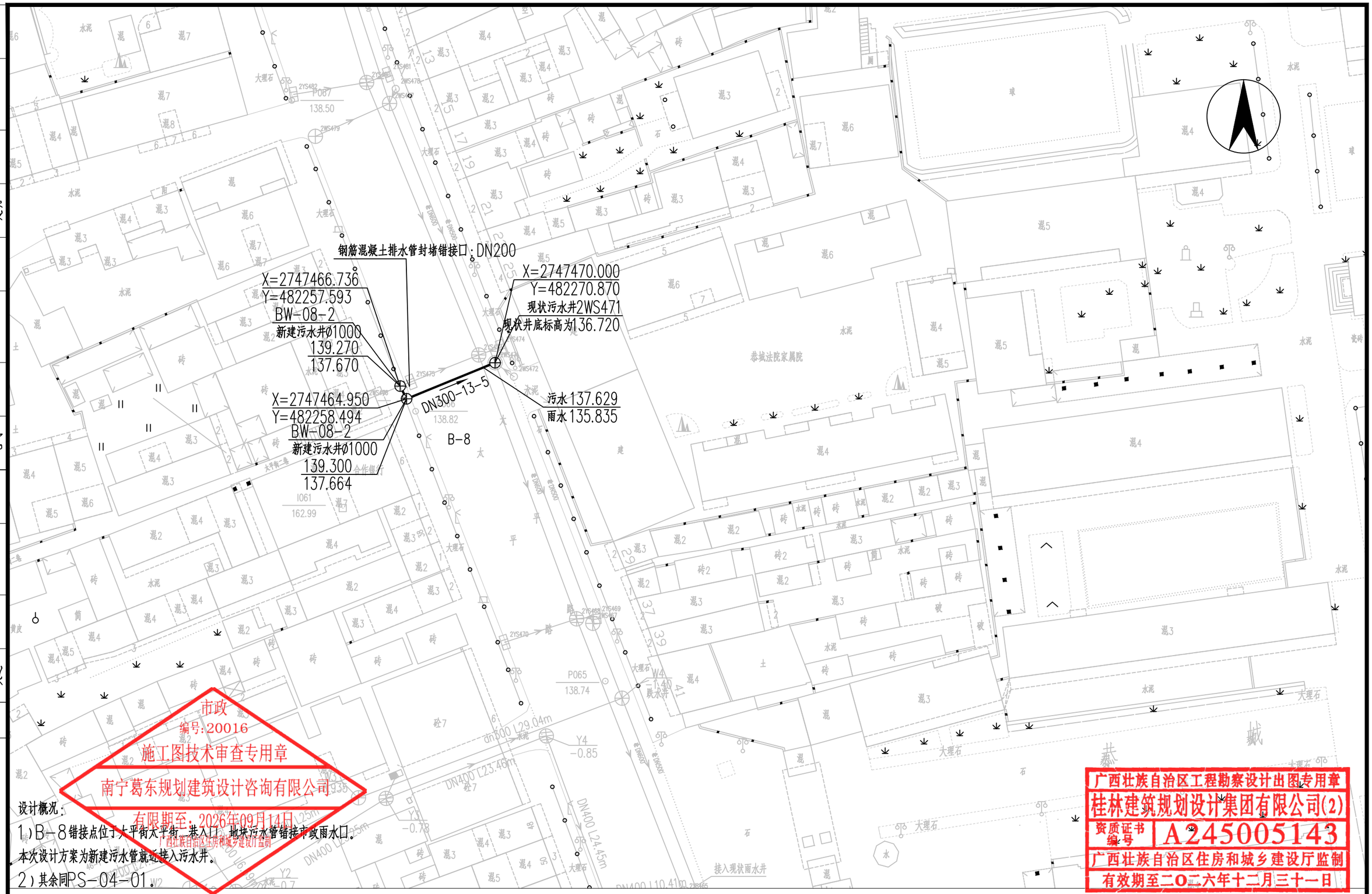
市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-04-06
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	B-6、B-7错接点改造平面图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

专业	实名	签字	日期	专业	实名	签字	日期
给排水				园林			
电气				建筑			
道桥				交通			

会签



设计概况：

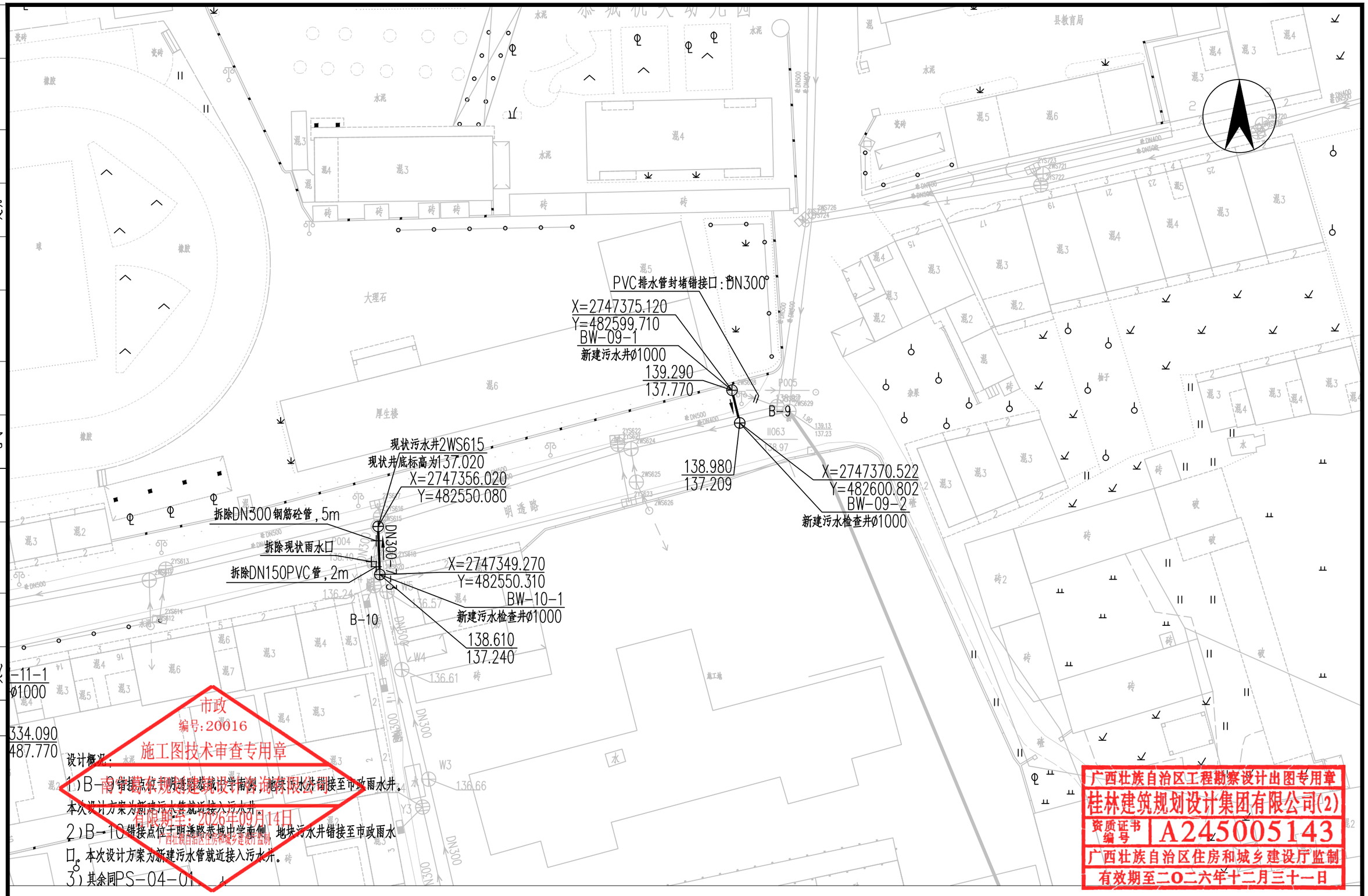
1）B-8错接点位于大平街太平街二巷入口，地块污水管错接市政雨水口。本次设计方案为新建污水管就近接入污水井。

2）其余同PS-04-01。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-04-07
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	B-8错接点改造平面图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

日期		
签字		
实名		
专业	园林	建筑
日期		
签字		
实名		
专业	给排水	电气
日期		
签字		
实名		
专业	道桥	交通
会签		



设计概况：

1）B-9错接点位于明逸路恭城中学南侧，地块污水井错接至市政雨水井。本次设计方案为新建污水管就近接入污水井。

2）B-10错接点位于明逸路恭城中学南侧，地块污水井错接至市政雨水口。本次设计方案为新建污水管就近接入污水井。

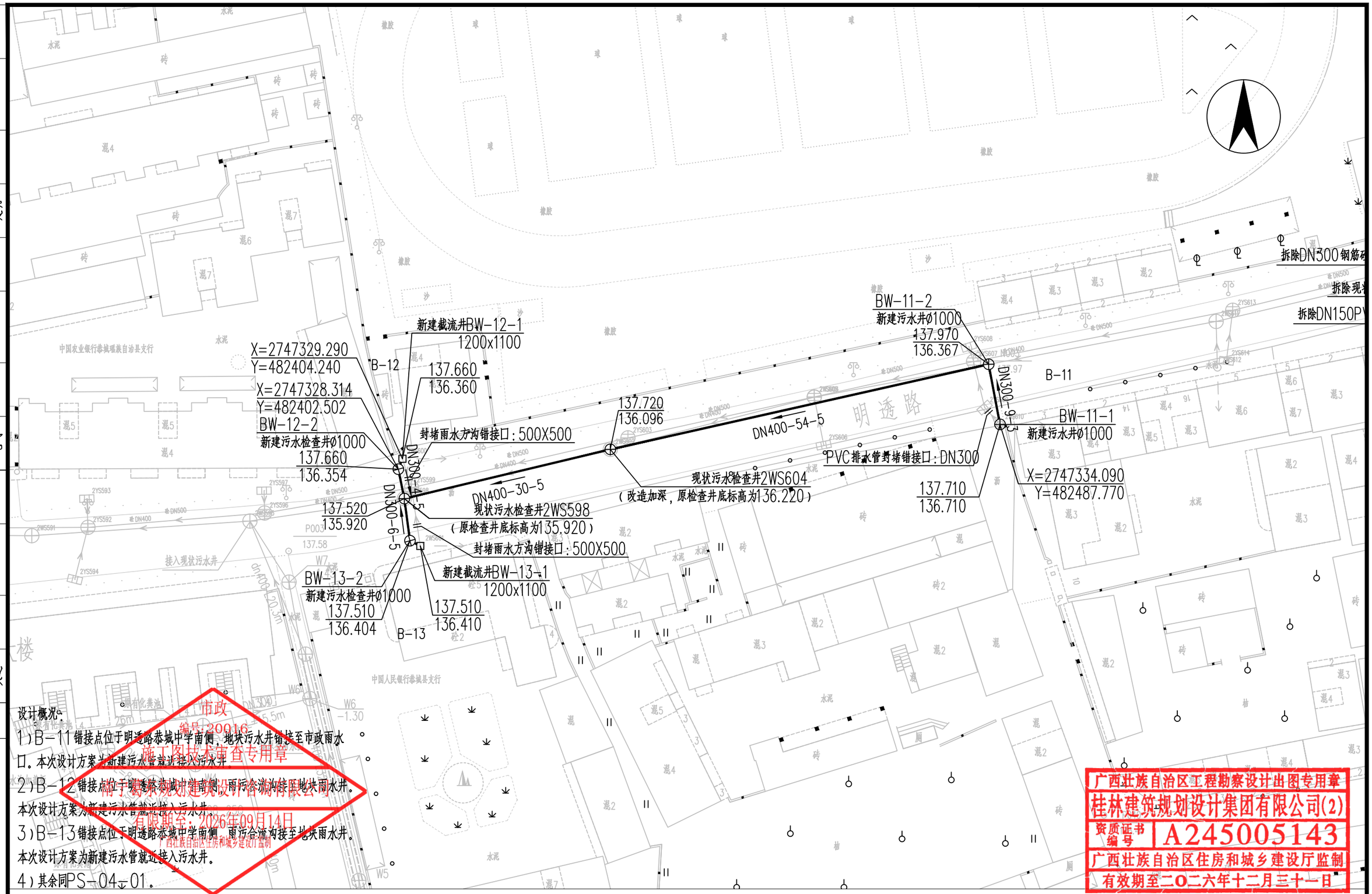
3）其余同PS-04-01。

市政
编号：20016
施工图技术审查专用章
有效期至：2026年09月14日
自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-04-08
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	B-9、B-10错接点改造平面图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

会签	专业	实名	签字	日期
	交通	建筑		
	道桥	园林		
		电气		
		给排水		



设计概况：

1）B-11错接点位于明透路恭城中学南侧，地块污水井错接至市政雨水口。本次设计方案为新建污水管就近接入污水井。

2）B-12错接点位于明透路恭城中学南侧，雨污合流沟接至地块雨水井。本次设计方案为新建污水管就近接入污水井。

3）B-13错接点位于明透路恭城中学南侧，雨污合流沟接至地块雨水井。本次设计方案为新建污水管就近接入污水井。

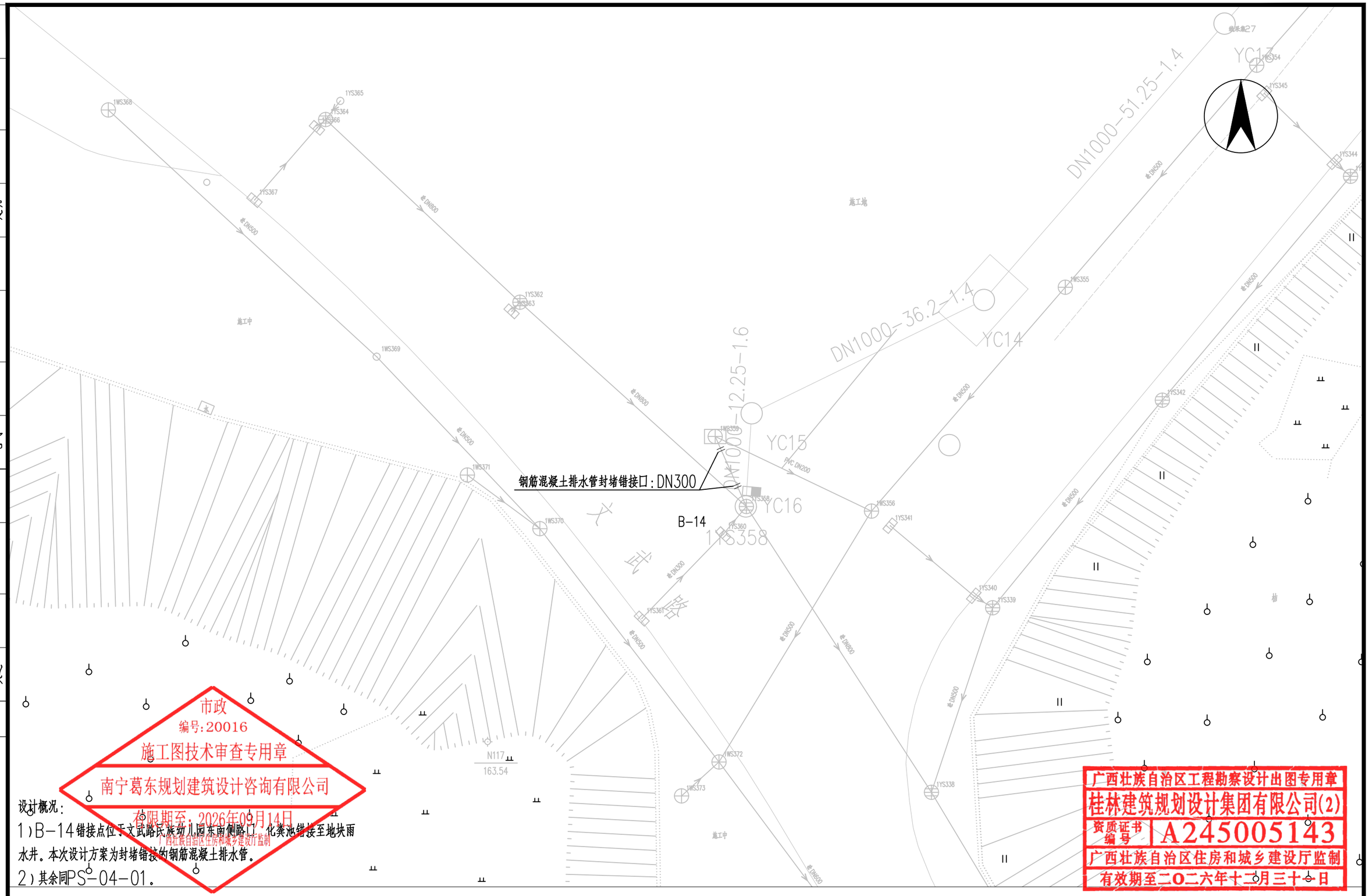
4）其余同PS-04-01。

市政 编号：20016 施工图技术审查专用章 桂林建筑规划设计集团有限公司 有限期至：2026年09月14日 广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO. LTD 工程设计资质证书编号：A145A00494 工程设计资质证书编号：A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-04-09
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	B-11、B-12、B-13 错接点改造平面图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

专业	实名	签字	日期	专业	实名	签字	日期
给排水				园林			
电气				建筑			
道桥				交通			
会签							



市政
编号：20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

设计概况：

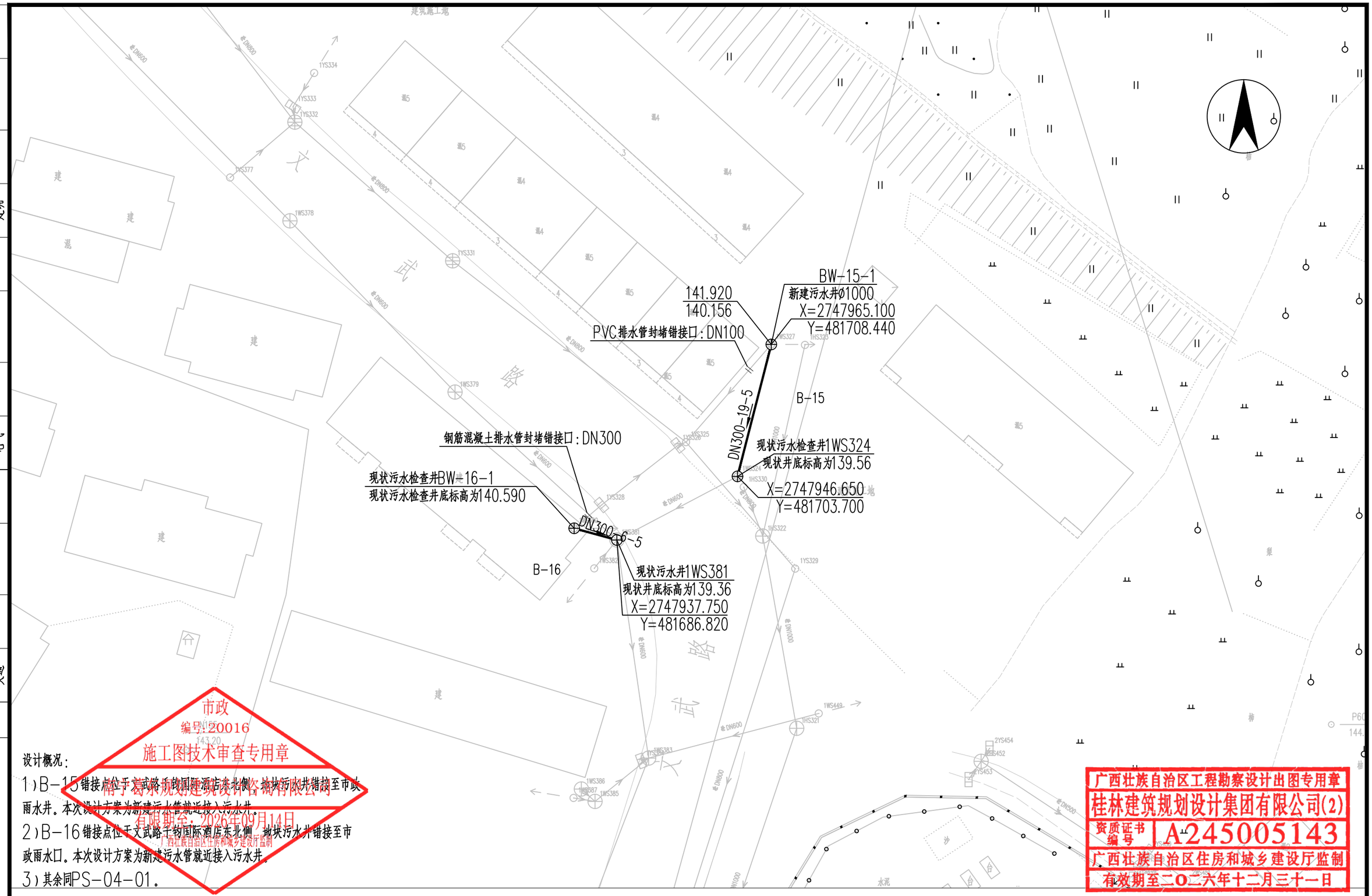
1）B-14锚接点位于文武路民族幼儿园东南侧路口，化粪池锚接至地块雨水井。本次设计方案为封堵锚接的钢筋混凝土排水管。

2）其余同PS-04-01。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO.,LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-04-10
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	B-14锚接点改造平面图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污锚混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

会签	专业	实名	签字	日期
	给排水			
	电气			
	园林			
	建筑			
	道桥			
	交通			



设计概况：

1）B-15锚接点位于文武路千物国际酒店东北侧，地块污水井锚接至市政雨水井。本次设计方案为新建污水管就近接入污水井。

2）B-16锚接点位于文武路千物国际酒店东北侧，地块污水井锚接至市政雨水口。本次设计方案为新建污水管就近接入污水井。

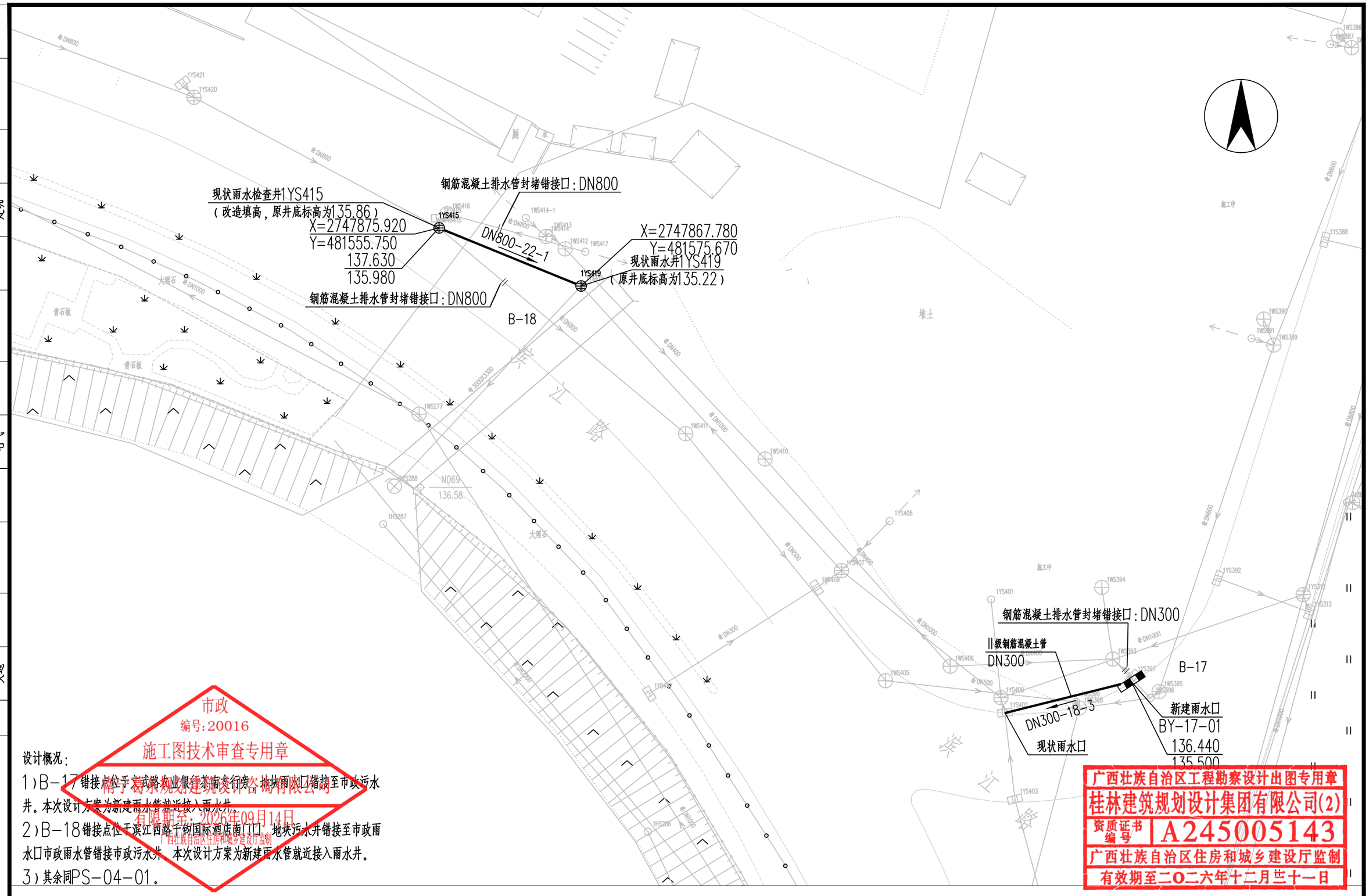
3）其余同PS-04-01。

市政
编号：20016
施工图技术审查专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO. LTD 工程设计资质证书编号：A145A00494 工程设计资质证书编号：A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-04-11
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	B-15、B-16锚接点改造平面图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

专业	实名	签字	日期	专业	实名	签字	日期	专业	实名	签字	日期	会签
建筑				园林				电气				
								给排水				
								道桥				
								交通				



设计概况：

1）B-17错接点位于三武路农业银行营业厅门口，地块雨水口错接至市政污水井。本次设计方案为新建雨水管就近接入雨水井。

2）B-18错接点位于漓江西路千钧国际酒店南门口，地块污水井错接至市政雨水口市政雨水管错接市政污水井，本次设计方案为新建雨水管就近接入雨水井。

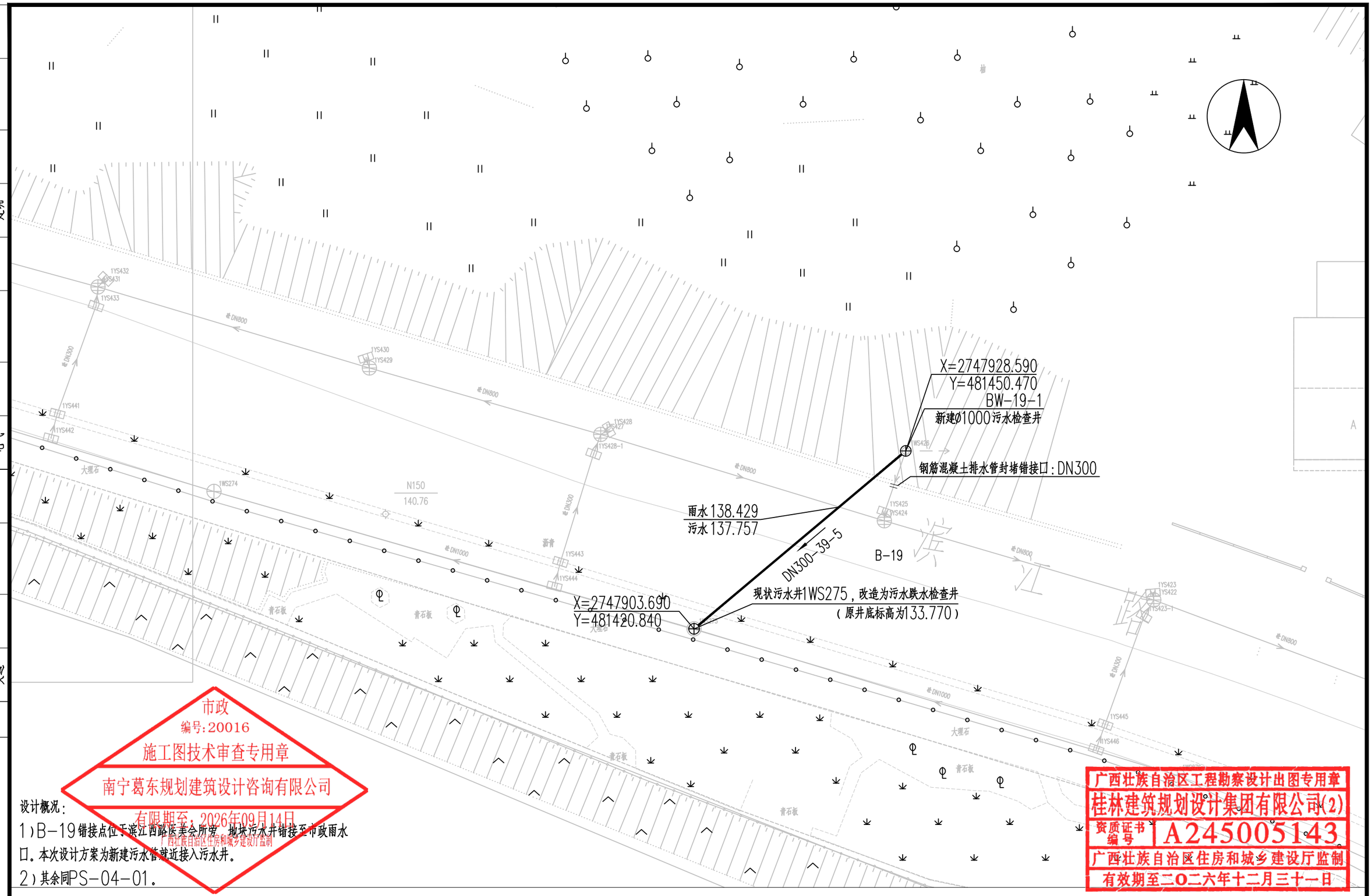
3）其余同PS-04-01。

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
有限期至：2026年09月14日

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO.,LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-04-12
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	B-17、B-18错接点改造平面图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

专业	实名	签字	日期	专业	实名	签字	日期	会签
给排水	电气			园林	建筑			
道桥	交通							



市政
编号：20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

设计概况：

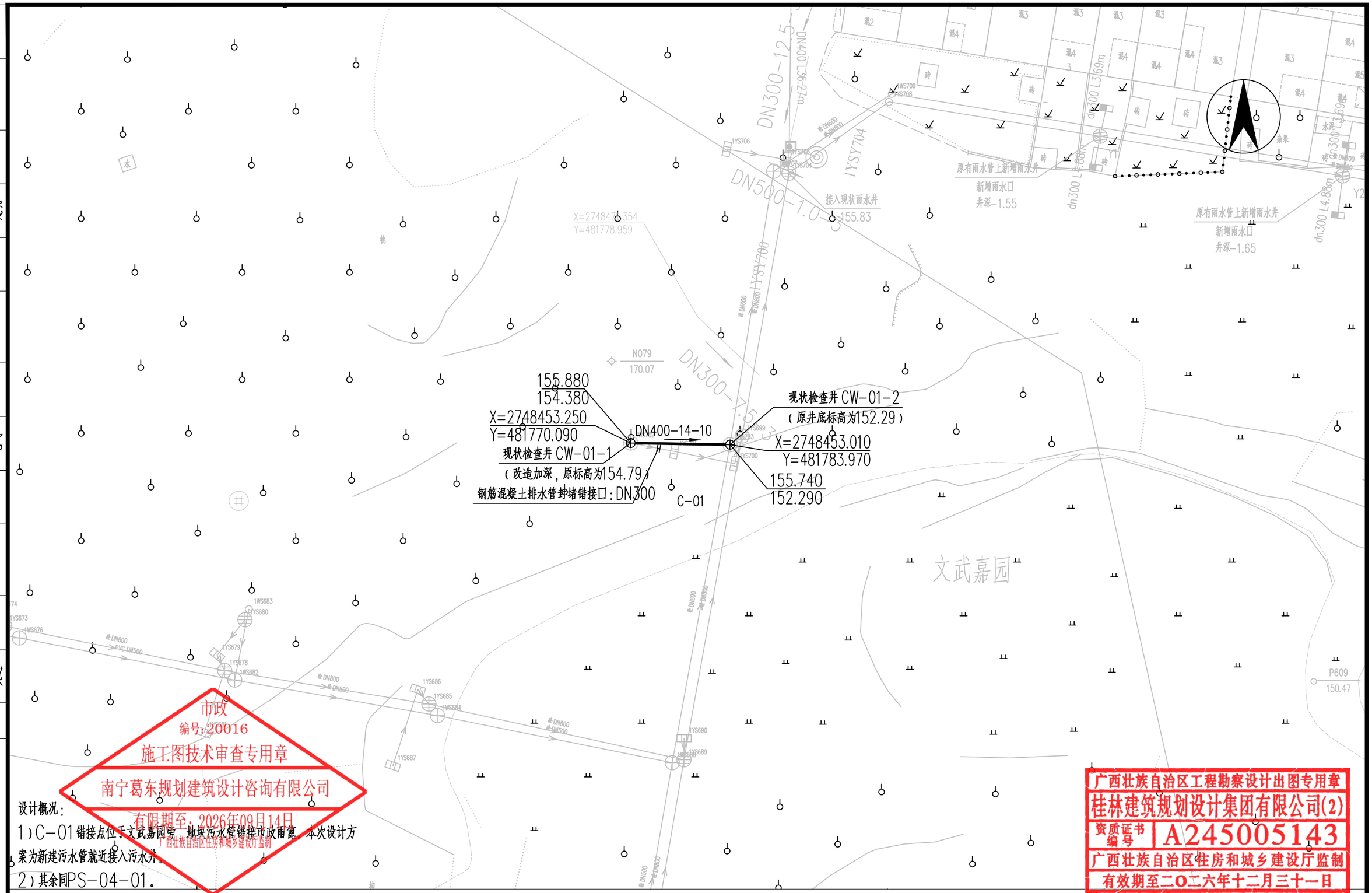
1）B-19错接点位于滨江西路医美会所旁，地块污水井错接至市政雨水口。本次设计方案为新建污水管就近接入污水井。

2）其余同PS-04-01。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-04-13
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	B-19错接点改造平面图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

专业	实名	签字	日期
建筑			
园林			
给排水			
电气			
道桥			
交通			
会签			



市政
编号：20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

设计概况：

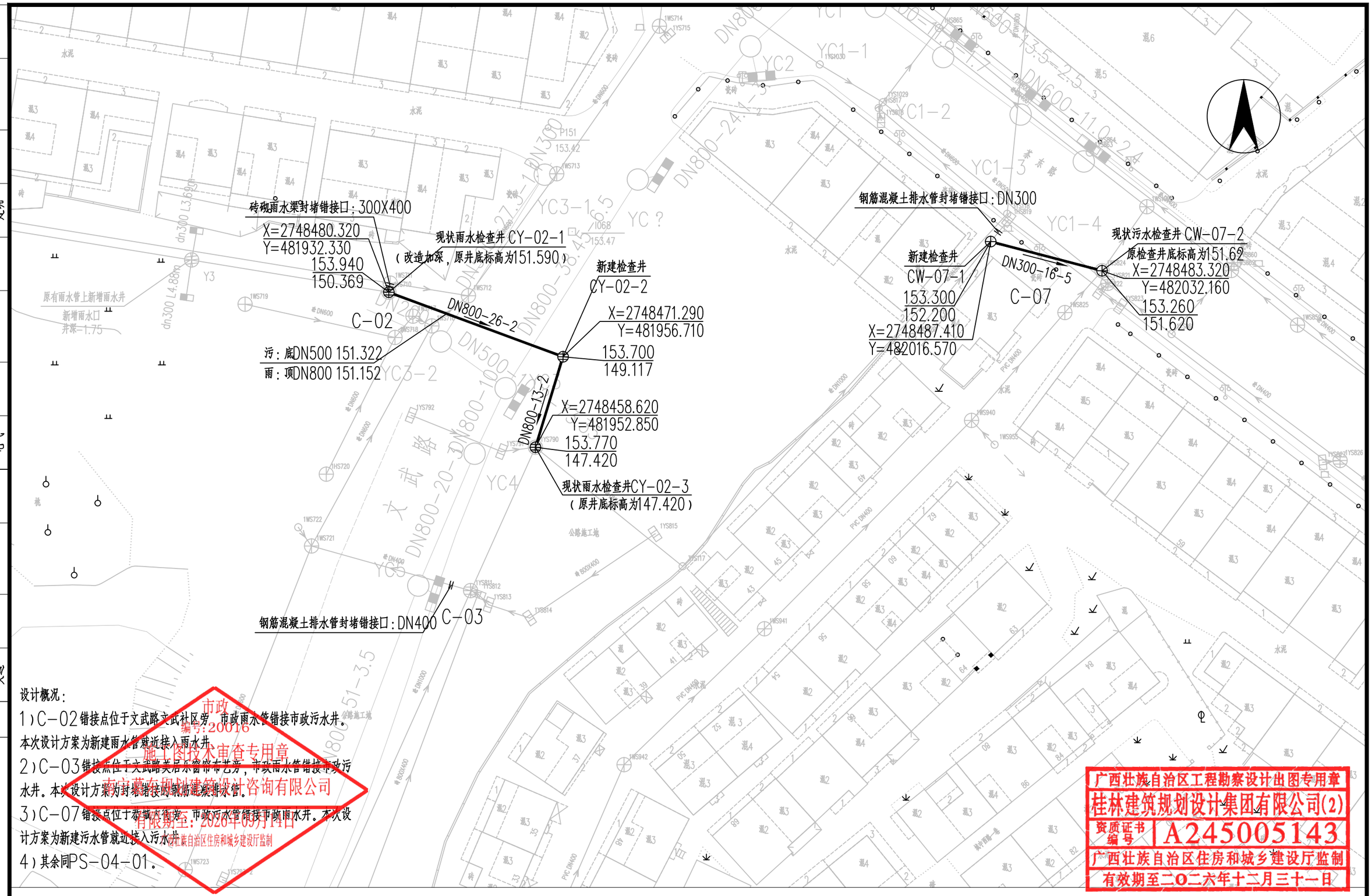
1）C-01锚接点位于文武嘉园旁，地块污水管锚接市政雨管，本次设计方案为新建污水管就近接入污水井。

2）其余同PS-04-01。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号：A145A00494 工程设计资质证书编号：A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-04-14
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	C-01锚接点改造平面图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污锚混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

日期		
签字		
实名		
专业	园林	建筑
日期		
签字		
实名		
专业	给排水	电气
日期		
签字		
实名		
专业	道桥	交通
会签		



设计概况：

1）C-02错接点位于文武路文武社区旁，市政雨水管错接市政污水井。本次设计方案为新建雨水管就近接入雨水井。

2）C-03错接点位于文武路关后东窗帘布艺旁，市政雨水管错接市政污水井。本次设计方案为封堵错接的钢筋混凝排水管。

3）C-07错接点位于恭城瑶族自治县旁，市政污水管错接市政雨水井。本次设计方案为新建污水管就近接入污水井。

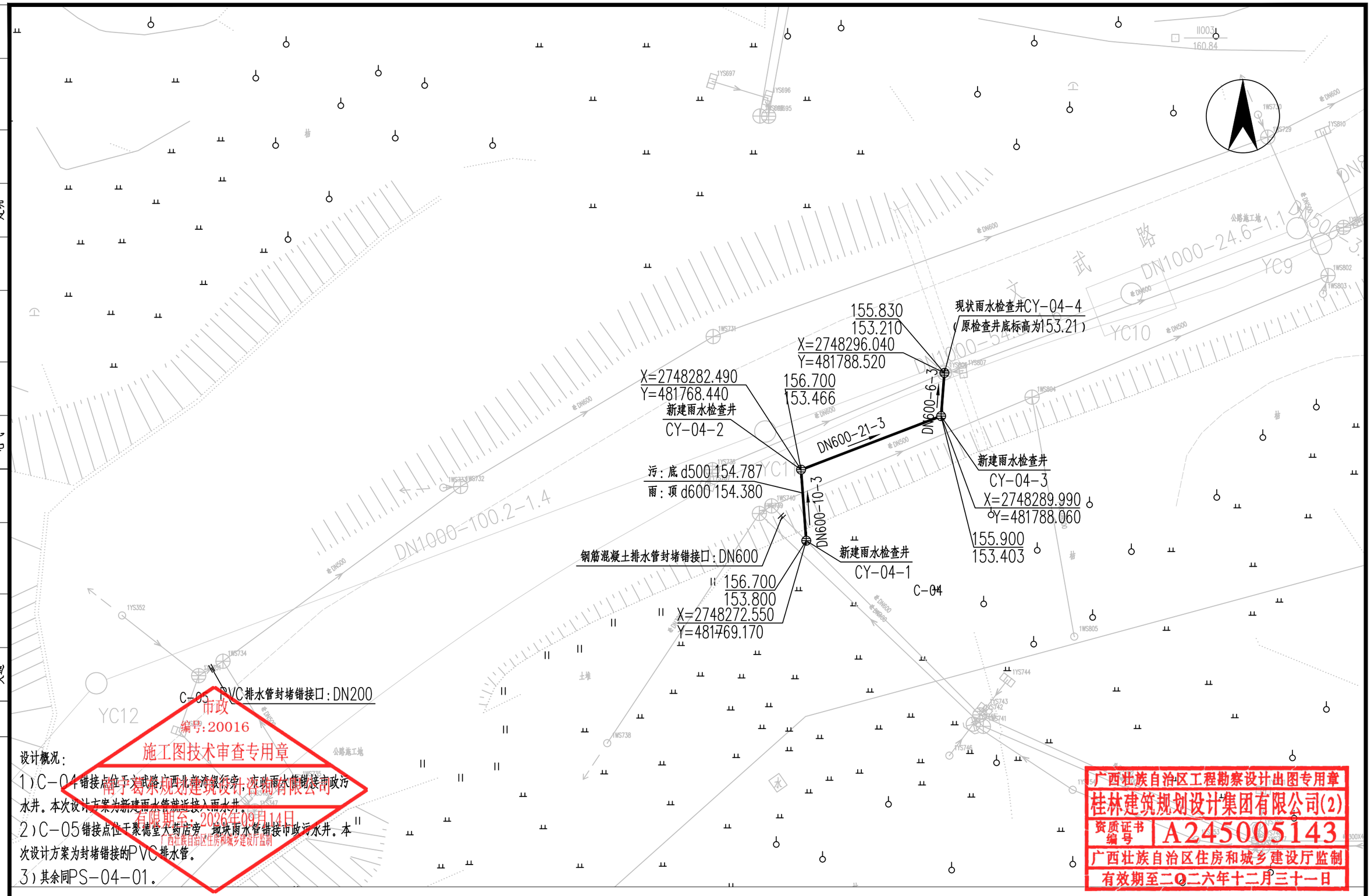
4）其余同PS-04-01。

市政
编号：200016
施工图技术审查专用章
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有限期至：2026年09月14日

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO.,LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-04-15
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	C-02、C-03、C-07 错接点改造平面图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

专业	实名	签字	日期
给排水			
电气			
道桥			
交通			
园林			
建筑			



设计概况：

1）C-04错接点位于文武路广西北部湾银行旁，市政雨水管错接市政污水井。本次设计方案为新建雨水管就近接入雨水井。

2）C-05错接点位于聚德堂大药店旁一地块雨水管错接市政污水井。本次设计方案为封堵错接的PVC排水管。

3）其余同PS-04-01。

市政
编号：20016
施工图技术审查专用章
南宁奇尔规划建筑设计有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

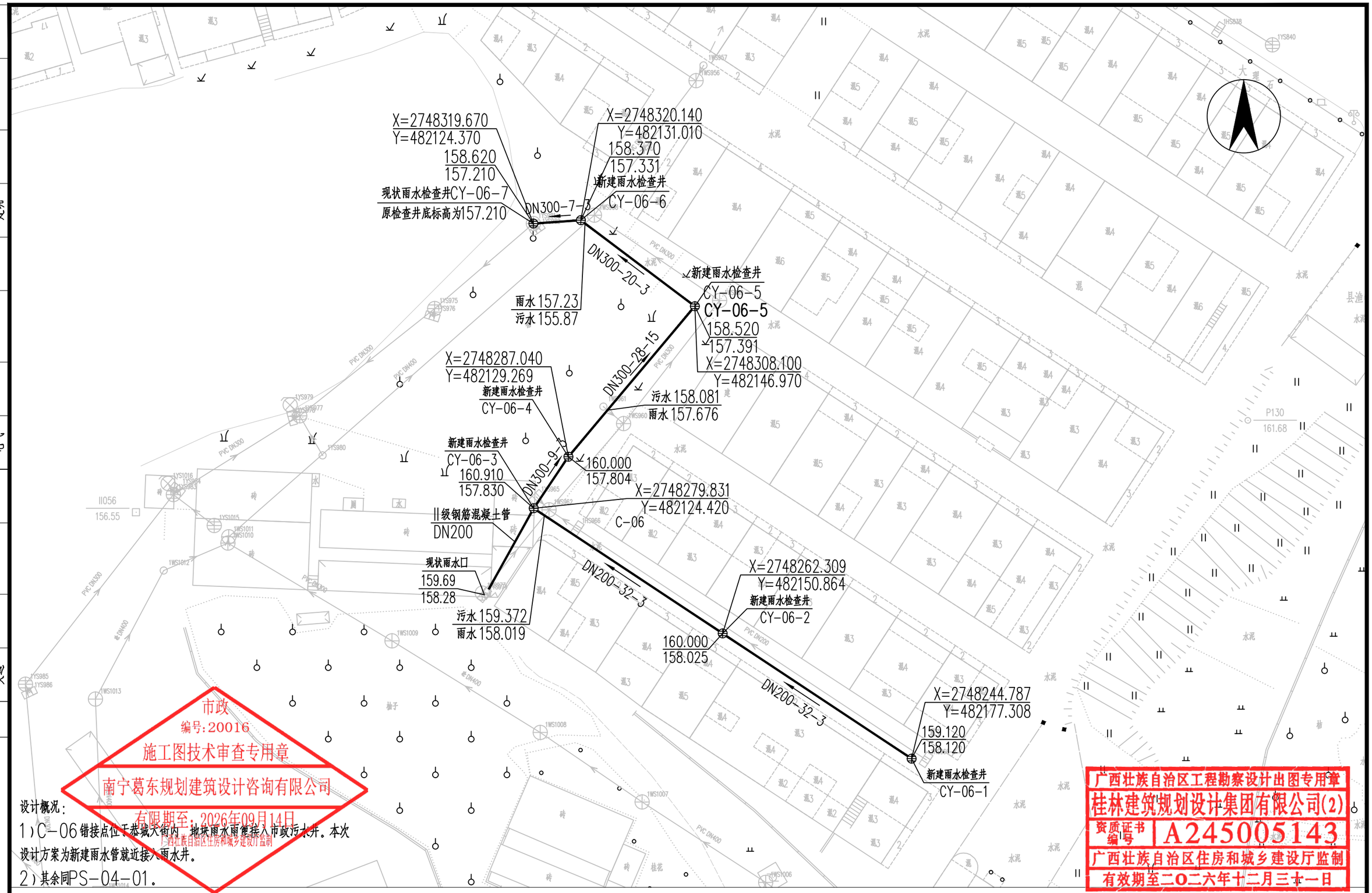
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A2450005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

会签		

桂林建筑规划设计集团有限公司
GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD
工程设计资质证书编号： A145A00494
工程设计资质证书编号： A245005143
城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834）
自然筑就自然

建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-04-16
项目名称	恭城县城污水管网完善工程	C-04、C-05错接点改造平面图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

专业	实名	签字	日期	专业	实名	签字	日期	专业	实名	签字	日期	会签
给排水				园林				建筑				
电气												
道桥								交通				



市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至:2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

设计概况:

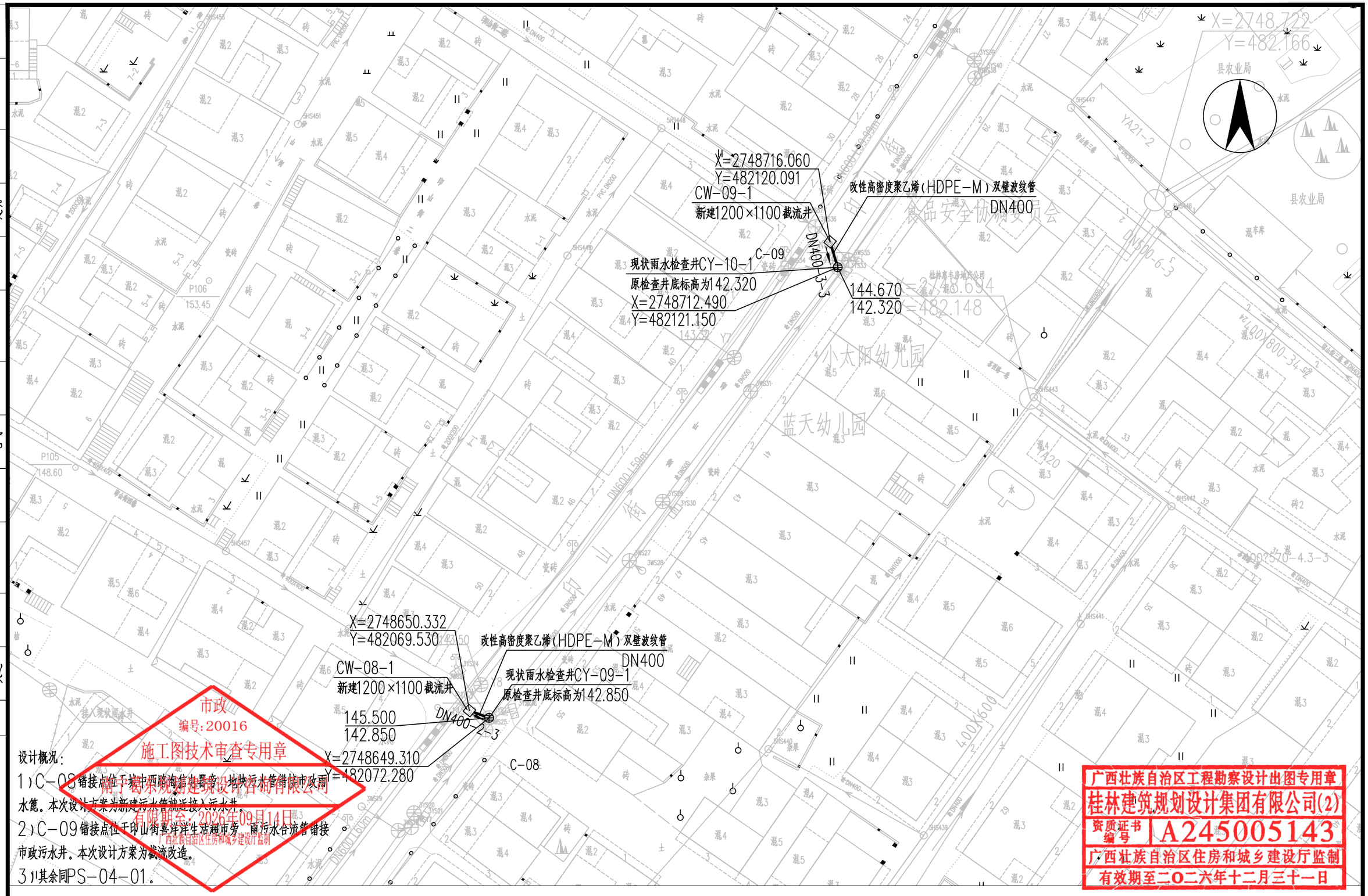
1)C-06错接点位于恭城天街内,地块雨水雨管接入市政污水井。本次设计方案为新建雨水管就近接入雨水井。

2)其余同PS-04-01。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO.,LTD 工程设计资质证书编号: A145A00494 工程设计资质证书编号: A245005143 城乡规划编制甲级(自资规甲字24450834) 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图名	设计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专业	排水	图号	PS-04-17
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	C-06错接点改造平面图	校核	粟强发	粟强发	审核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日期	2026.9

专业	实名	签字	日期
给排水			
电气			
道桥			
交通			
园林			
建筑			



设计概况：

1）C-08号错接点位于城中西路海信电器旁，地块污水管错接市政雨水篦。本次设计方案为新建污水管就近接入污水井。

2）C-09错接点位于印山街喜洋洋生活超市旁，雨污水合流管错接市政污水井。本次设计方案为截流改造。

3）其余同PS-04-01。

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁锦东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO. LTD	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名		设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-04-18
工程设计资质证书编号：A145A00494 工程设计资质证书编号：A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834）	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	C-08、C-09错接点改造平面图		校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
自然筑就自然	子项工程	雨污错混接改造工程			专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

会签	专业	实名	签字	日期
	给排水			
	电气			
	道桥			
	交通			
	园林			
	建筑			

C-10

DN300-4-3

钢筋混凝土排水管封堵
错接口:DN300

141.070
140.470

Ⅱ级钢筋混凝土管
DN300

新建雨水检查井
CY-11-1

141.100
140.290

X=2748790.410
Y=482252.150

141.500
140.764

X=2748.807
Y=482.231

X=2748.758
Y=482.220

140.970
139.970

X=2748.783
Y=482.252

143.200
141.400

X=2748.764
Y=482.264

144.000

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有效期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

设计概况：

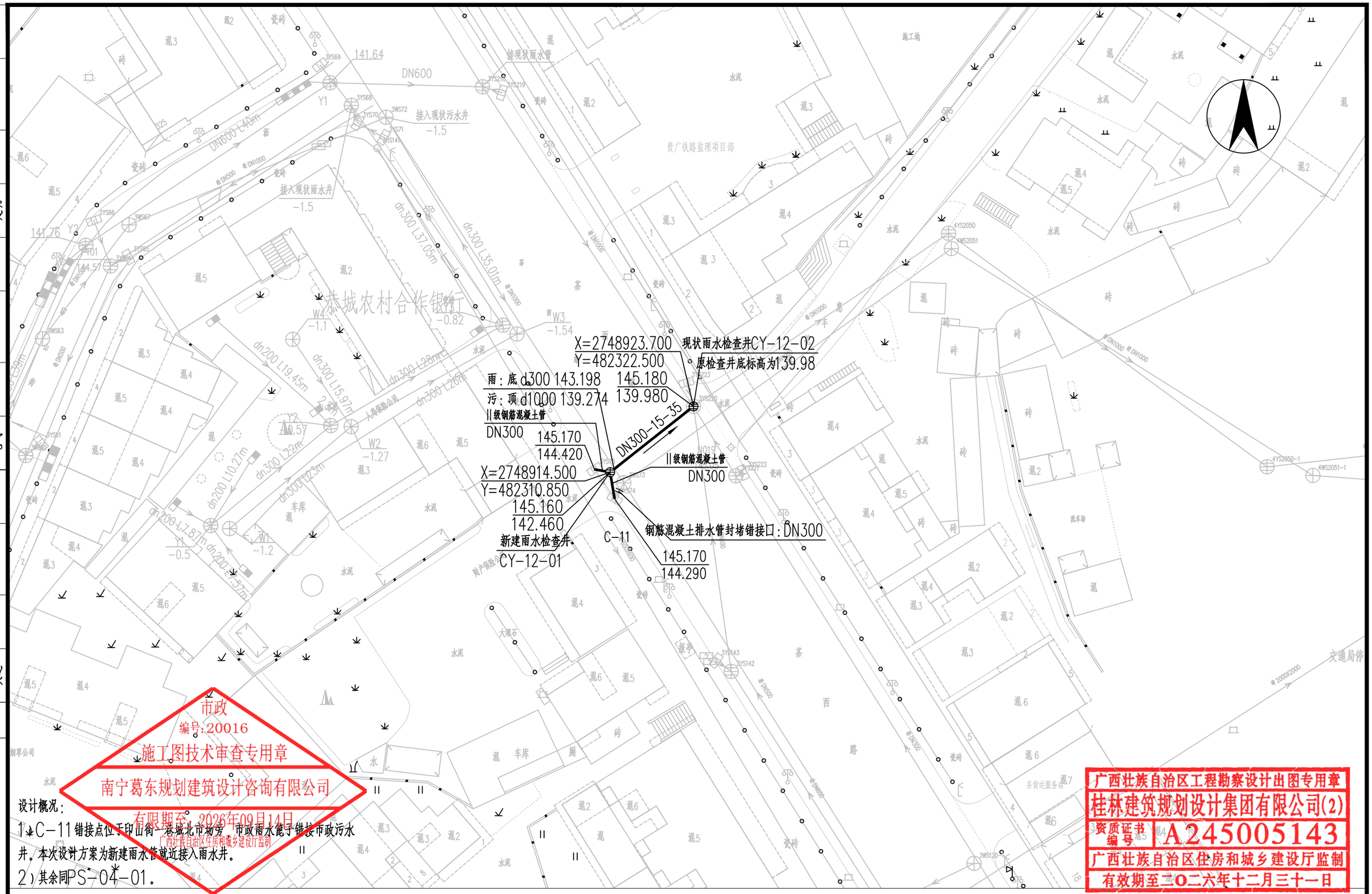
1）C-10错接点位于印山南猫小姐de店旁，雨污水合流管错接市政污水井。本次设计方案为新建雨水管就近接入雨水井。

2）其余同PS-04-01。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-04-19
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	C-10错接点改造平面图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

专业	实名	签字	日期
给排水			
电气			
道桥			
交通			
园林			
建筑			
会签			



市政
编号：20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

设计概况：

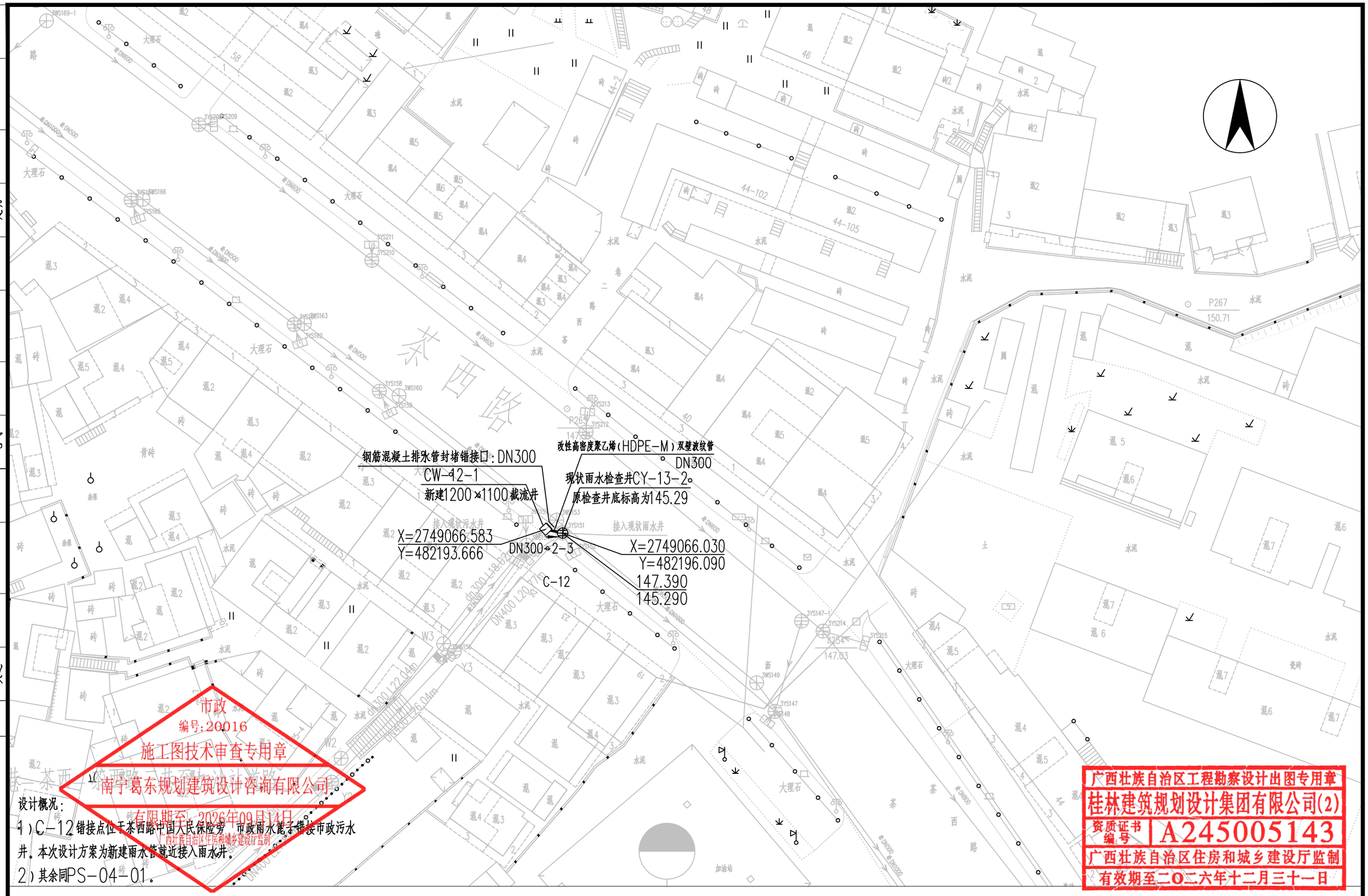
1、C-11错接点位于印山街一恭城北市场旁，市政雨水管子错接市政污水井。本次设计方案为新建雨水管就近接入雨水井。

2）其余同PS-04-01。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-04-20
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	C-11错接点改造平面图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

专业	实名	签字	日期	专业	实名	签字	日期
给排水				园林			
电气				建筑			
道桥				交通			
会签							



市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

设计概况：

1）C-12错接点位于茶西路中国人民保险旁，市政雨水管3错接市政污水井。本次设计方案为新建雨水管就近接入雨水井。

2）其余同PS-04-01。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO.,LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-04-21
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	C-12错接点改造平面图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

专业	给排水	电气
专业	道桥	交通
会签		

PVC排水管封堵错接口：DN200

157.150
156.300

Ⅱ级钢筋混凝土管
DN300

157.180
155.600

CY-16-1
新建雨水检查井
CY-16-1_C-15

X=2749267.120
Y=481935.900

DN300-29-5

157.150
156.350

Ⅱ级钢筋混凝土管
DN300

157.120
155.456

PVC排水管封堵错接口：DN200

新建雨水检查井
CY-16-2
X=2749251.570
Y=481960.130

DN300-29-5

PVC排水管封堵错接口：DN200

156.910
156.110

Ⅱ级钢筋混凝土管
DN300

156.990
155.312

新建雨水检查井
CY-16-3
X=2749236.510
Y=481984.600

DN300-29-8

现状雨水雨水口

156.910
156.100

PVC排水管封堵错接口：DN200

Ⅱ级钢筋混凝土管
DN300

DN300-40-3

雨：底 d300 155.178
污：顶 d300 154.471

钢筋混凝土排水管封堵错接口：DN500

现状雨水检查井，原井底标高为153.39
CY-16-4

156.400
153.390

X=2749222.990
Y=482010.770

现状雨水检查井，原井底标高为155.65
CY-16-5
X=2749209.531
Y=481995.078

156.420
155.620

现状雨水检查井，原井底标高为150.52
CY-15-1

154.850
150.520

Ⅱ级钢筋混凝土管
DN300

154.700
153.900

PVC排水管封堵错接口：DN200

X=2749190.150
Y=482028.520

C-13

C-14

设计概况：

1）C-13错接点位于苯西路中国人民保险旁，市政雨水篦子错接市政污水井。本次设计方案为新建雨水管就近接入雨水井。

2）C-14错接点位于苯西路附茂油茶小镇旁，地块污水管错接雨水井。本次设计方案为新建污水管就近接入污水井。

3）C-15错接点位于苯西路油茶小镇旁，市政雨水篦子错接市政污水井。本次设计方案为新建雨水管就近接入雨水井。

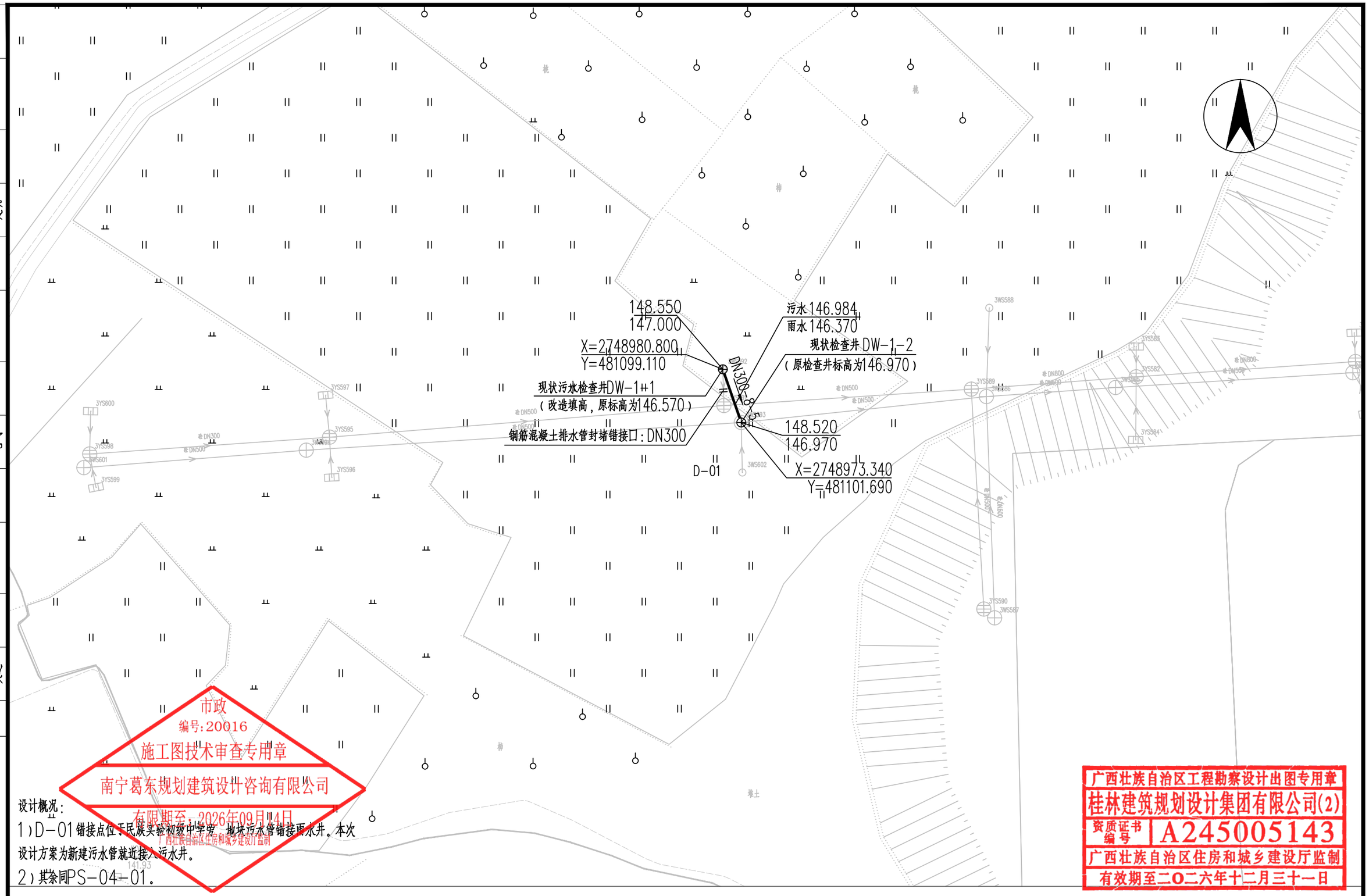
4）其余同PS-04-01。

市政
编号：20016
施工图技术审查专用章
桂林建筑规划设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-04-22
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	C-13、C-14、C-15 错接点改造平面图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

日期		
签字		
实名		
专业	园林	建筑
日期		
签字		
实名		
专业	给排水	电气
日期		
签字		
实名		
专业	道桥	交通
会签		



市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

设计概况：

1）D-01错接点位于民族实验初级中学旁，拟将污水管错接雨水井。本次设计方案为新建污水管就近接入污水井。

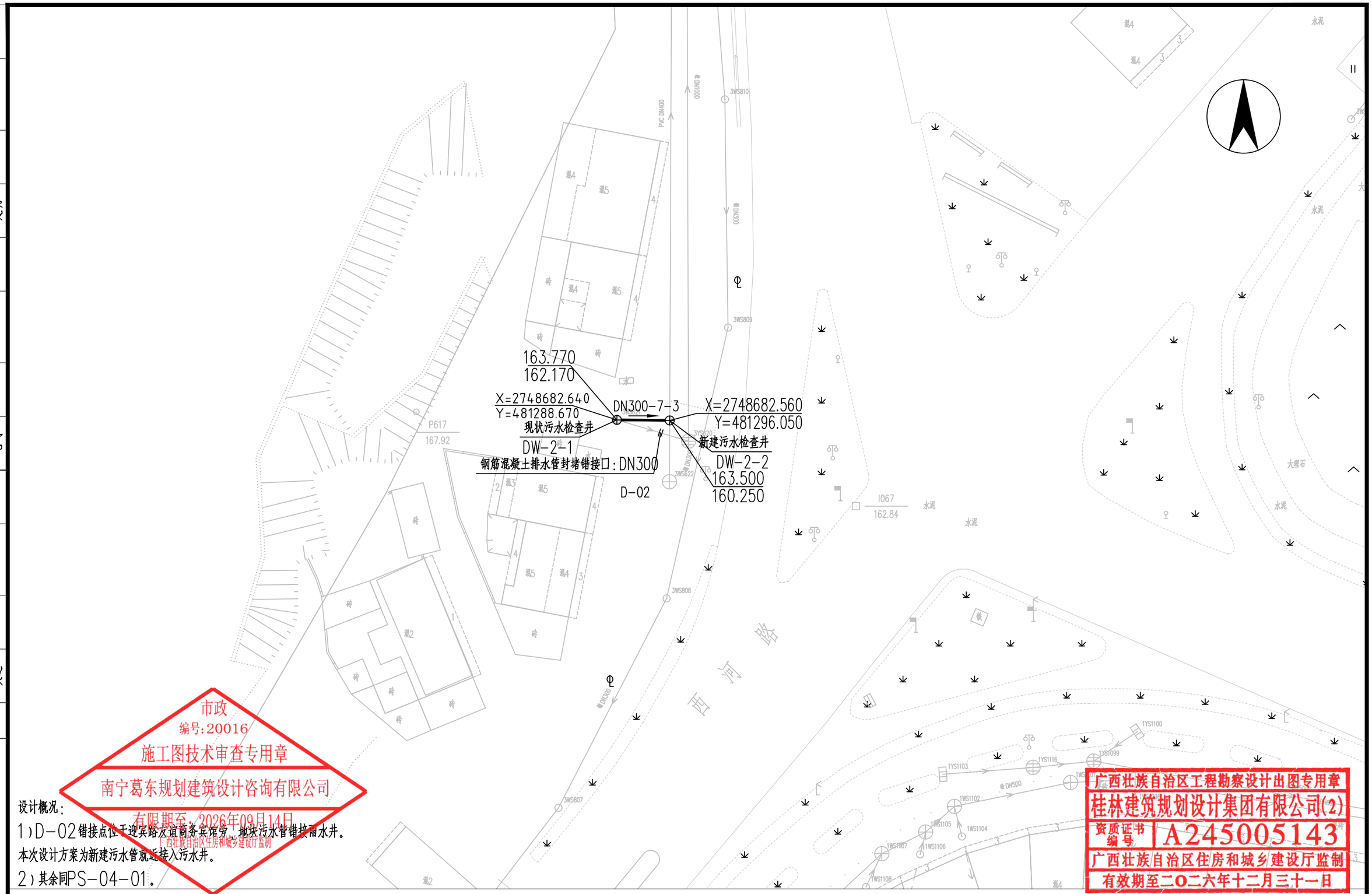
2）其余同PS-04-01。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-04-23
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	D-01错接点改造平面图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

专业	实名	签字	日期
给排水			
电气			
园林			
建筑			
道桥			
交通			

会 签



市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有效期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

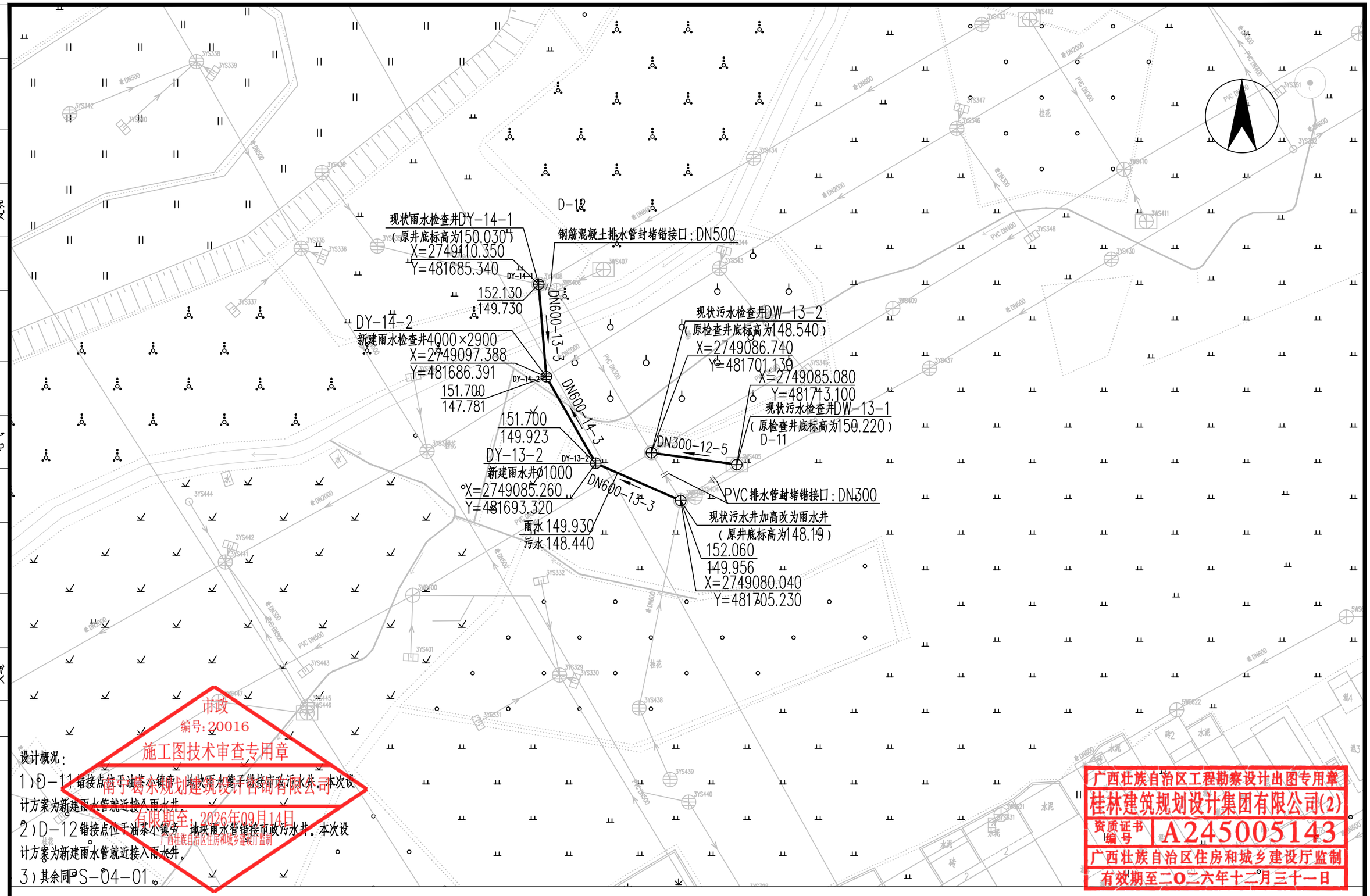
设计概况：

1）D-02错接点位于迎宾路友谊商务宾馆旁，地块污水管错接雨水井。本次设计方案为新建污水管就近接入污水井。

2）其余同PS-04-01。

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图 名	设 计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专 业	排水	图 号	PS-04-24
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	D-02错接点改造平面图	校 核	粟强发	粟强发	审 核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审 定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日 期	2026.9

专业	给排水	电气
专业	道桥	交通
会签		



市政
编号：20016
施工图技术审查专用章
南宁市东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

设计概况：

1）D-11错接点位于油茶小镇旁，地块雨水管错接市政污水井。本次设计方案为新建雨水管就近接入雨水井。

2）D-12错接点位于油茶小镇旁，地块雨水管错接市政污水井。本次设计方案为新建雨水管就近接入雨水井。

3）其余同PS-04-01。

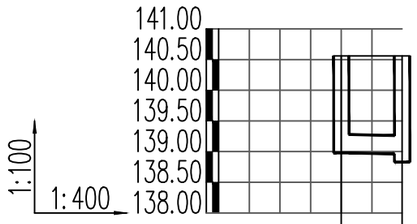
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-04-25
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	D-11、D-12 错接点改造平面图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

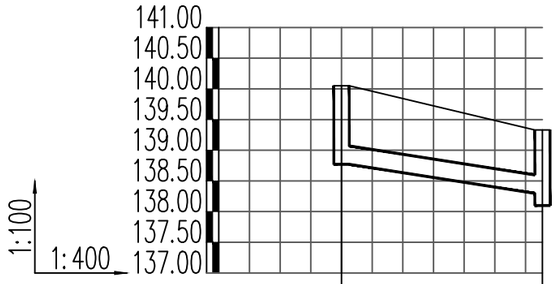
日期		
签字		
实名		
专业	园林	建筑
日期		
签字		
实名		
专业	给排水	电气
日期		
签字		
实名		
专业	道桥	交通
会签		



现状地面标高(m)	140.810	139.760
管内底标高(m)	139.430	138.420 137.700
埋设深度(m)	1.380	1.340 2.060
管径(mm)	DN300	
管道坡度	0.105	
管道长度(m)	10	
井编号	AW-2-01	AW-2-02
井标准图号	20S515,页30	20S515,页30
井径(mm)	ø1000	ø1000
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管 带防脱件、弹性密封圈承插式连接	
备注		
现状路面状况	支路水泥路面	



现状地面标高(m)	140.560	140.560
管内底标高(m)	138.980	138.960 138.830
埋设深度(m)	1.580	1.600 1.730
管径(mm)	DN300	
管道坡度	0.005	
管道长度(m)	4	
井编号	AW-1-01	AW-1-02
井标准图号	20S515,页30	20S515,页30
井径(mm)	ø1000	ø1000
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管 带防脱件、弹性密封圈承插式连接	
备注		
现状路面状况	支路水泥路面	



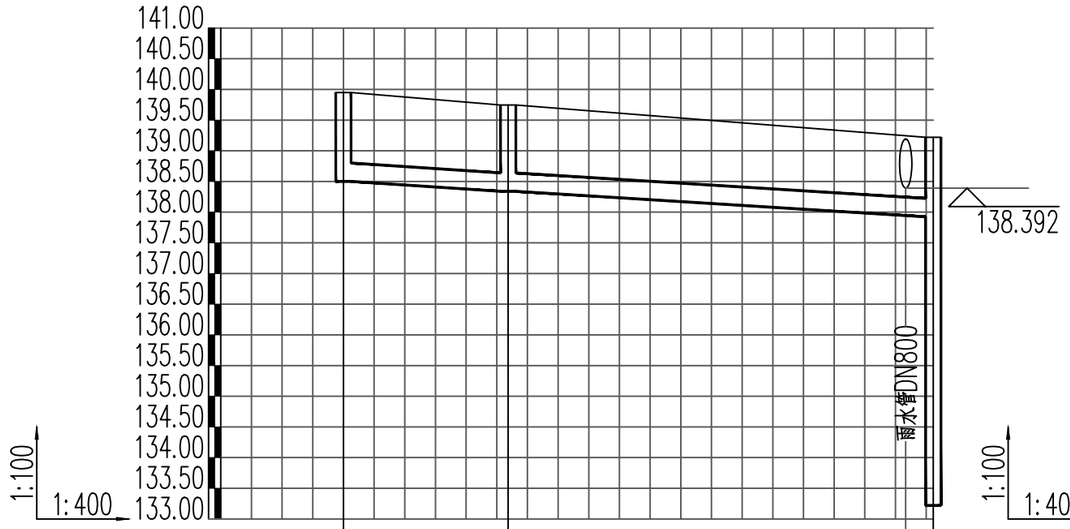
现状地面标高(m)	140.050	139.330
管内底标高(m)	138.770	138.298 138.100
埋设深度(m)	1.280	1.032 1.230
管径(mm)	DN300	
管道坡度	0.036	
管道长度(m)	13	
井编号	AW-3-01	AW-3-02
井标准图号	20S515,页30	20S515,页30
井径(mm)	ø1000	ø1000
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管 带防脱件、弹性密封圈承插式连接	
备注		
现状路面状况	支路水泥路面	

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至:2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

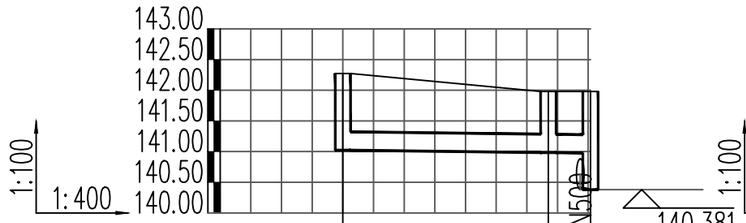
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO.,LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-05-01
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	污水管道纵断面	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

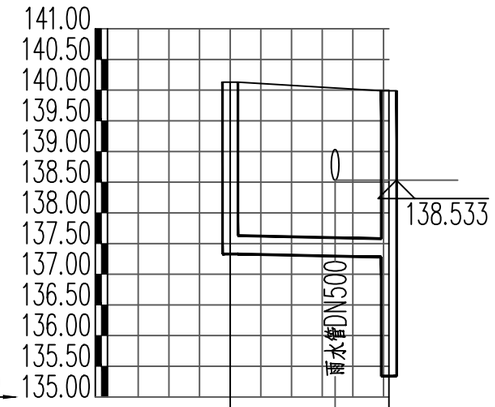
专业	实名	签字	日期
给排水			
电气			
道桥			
交通			
园林			
建筑			



现状地面标高(m)	139.950	139.746	139.220
管内底标高(m)	138.500	138.339	137.923 133.220
埋设深度(m)	1.450	1.407	1.297 6.000
管径(mm)	DN300	DN300	
管道坡度	0.015	0.015	
管道长度(m)	11	28	
井编号	AW-4-01	AW-4-02	AW-4-03
井标准图号	20S515,页30	20S515,页30	20S515,页263
井径(mm)	ø1000	ø1000	2600x2000
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管 带防脱件、弹性密封圈承插式连接		
备注			
现状路面状况	支路沥青路面	支路沥青路面	



现状地面标高(m)	142.274	141.980	141.980	
管内底标高(m)	141.024	140.984 140.976	140.380	
埋设深度(m)	1.250	0.996 1.004	1.600	
管径(mm)	DN300	DN300		
管道坡度	0.003	0.003		
管道长度(m)	13	3		
井编号	BW-01-1	BW-01-2	2WS855	
井标准图号	20S515,页30	20S515,页30		
井径(mm)	ø1000	ø1000	ø1000	
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管 带防脱件、弹性密封圈承插式连接			
备注				
现状路面状况	支路沥青路面	支路沥青路面		



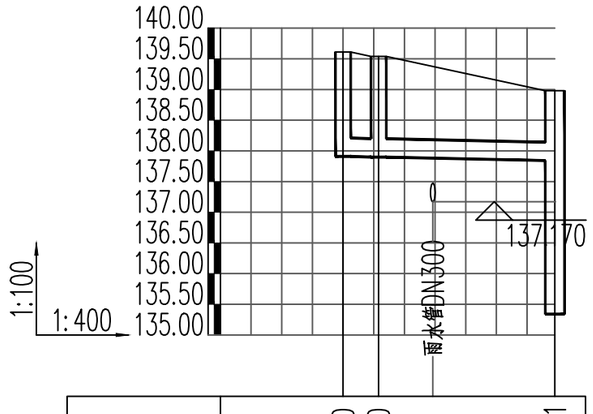
现状地面标高(m)	140.130	139.990	
管内底标高(m)	137.330	137.278 135.340	
埋设深度(m)	2.800	2.712 4.650	
管径(mm)	DN300		
管道坡度	0.005		
管道长度(m)	10		
井编号	BW-02-1	2WS806	
井标准图号	20S515,页30	20S515,页30	
井径(mm)	ø1000	ø1000	
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管 带防脱件、弹性密封圈承插式连接		
备注			
现状路面状况	支路沥青路面		

市政
编号:2001
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至:2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

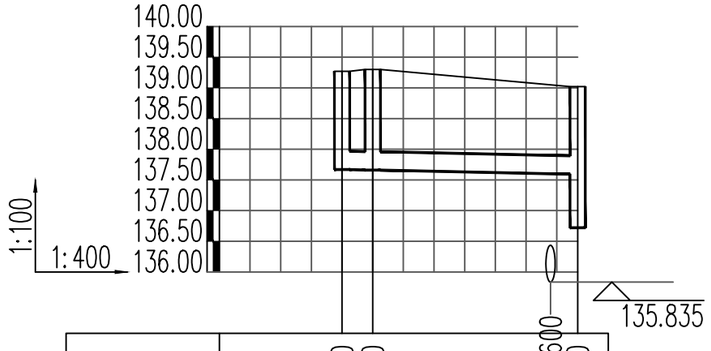
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图 名	设 计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专 业	排水	图 号	PS-05-02
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	污水管道纵断面	校 核	粟强发	粟强发	审 核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审 定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日 期	2026.9

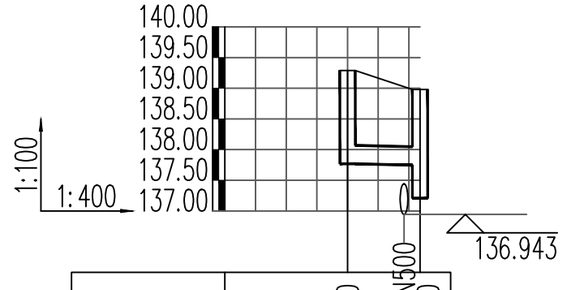
日期		
签字		
实名		
专业	园林	建筑
签字 日期		
实名		
专业	给排水	电气
日期		
签字		
实名		
专业	道桥	交通
会签		



现状地面标高(m)	139.610	139.540		138.981
管内底标高(m)	137.910	137.898		137.841 135.340
埋设深度(m)	1.700	1.642		1.140 3.641
管径(mm)	DN300	DN300		
管道坡度	0.005	0.005		
管道长度(m)	2	11		
井编号	BW-05-1	2WS236		2WS233
井标准图号	20S515,页30			20S515,页263
井径(mm)	ø1000	ø1000		2600x2000
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管 带防腐件、弹性密封圈承插式连接			
备注				
现状路面状况	支路沥青路面		支路沥青路面	



现状地面标高(m)	139.270	139.300		139.020
管内底标高(m)	137.670	137.660		137.593 136.720
埋设深度(m)	1.600	1.640		1.427 2.300
管径(mm)	DN300	DN300		
管道坡度	0.005	0.005		
管道长度(m)	2	13		
井编号	BW-08-1	BW-08-2		2WS471
井标准图号	20S515,页30			20S515,页30
井径(mm)	ø1000	ø1000		ø1000
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管 带防腐件、弹性密封圈承插式连接			
备注				
现状路面状况	支路沥青路面		支路沥青路面	



现状地面标高(m)	139.290	雨水管DN500 138.980	
管内底标高(m)	137.770	137.746 137.209	
埋设深度(m)	1.520	1.234 1.771	
管径(mm)		DN300	
管道坡度		0.005	
管道长度(m)		5	
井编号	BW-09-1	BW-09-2	
井标准图号	20S515,页30	20S515,页30	
井径(mm)	ø1000	ø1000	
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管 带防腐件、弹性密封圈承插式连接		
备注			
现状路面状况		支路沥青路面	

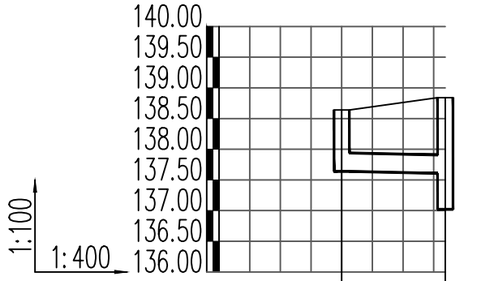
市政
编号:2001[illegible]
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至:2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

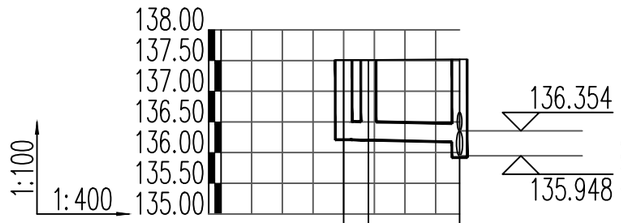
桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号 : A145A00494 工程设计资质证书编号 : A245005143 城乡规划编制甲级(自资规甲字24450834) 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图 名	设 计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专 业	排水	图 号	PS-05-03
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	污水管道纵断面	校 核	粟强发	粟强发	审 核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审 定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日 期	2026.9

日期			专业	实名	签字	日期	专业	实名	签字	日期
			给排水				园林			
			电气				建筑			

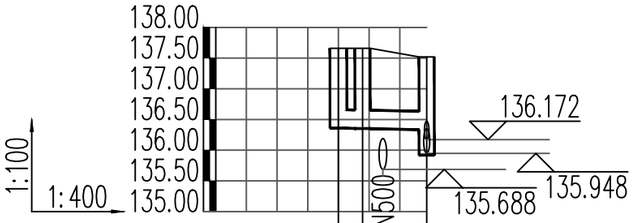
会签	专业	实名	签字
	道桥		
	交通		



现状地面标高(m)		138.640	138.840
管内底标高(m)		137.640	137.606 137.020
埋设深度(m)		1.000	1.234 1.820
管径(mm)	DN300		
管道坡度	0.005		
管道长度(m)	7		
井编号	BW-10-1 2WS615		
井标准图号	20S515,页30 20S515,页30		
井径(mm)	Φ1000 Φ1000		
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管带防鼠件、弹性密封圈承插式连接		
备注			
现状路面状况	支路沥青路面		



设计地面标高(m)		137.510 137.510	137.520
管内底标高(m)		136.210 136.202	136.172 135.920
埋设深度(m)		1.300 1.308	1.348 1.600
管径(mm)	DN300	DN300	
管道坡度	0.005	0.005	
管道长度(m)	2	6	
井编号	BW-13-1	BW-13-2 2WS598	
井标准图号	20S515,页30	20S515,页30	
井径(mm)	1200x1100	Φ1000 Φ1000	
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管带防鼠件、弹性密封圈承插式连接		
备注			
现状路面状况	支路沥青路面	支路沥青路面	

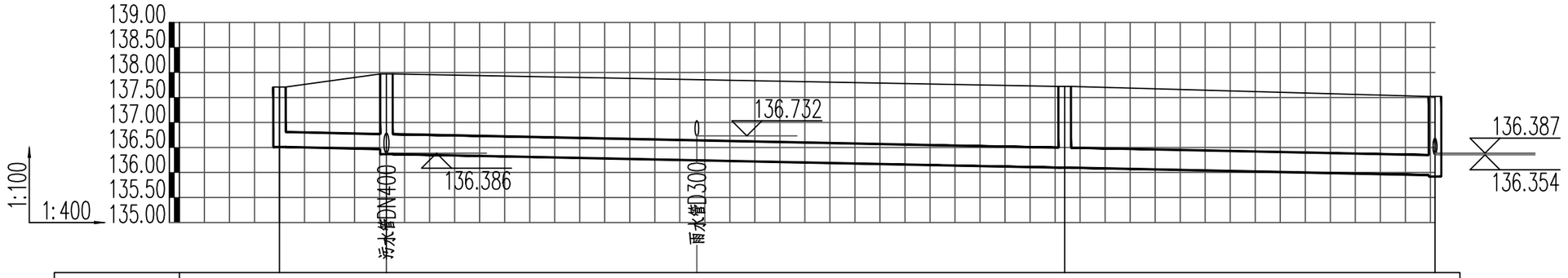


设计地面标高(m)		137.660 137.660	137.520
管内底标高(m)		136.360 136.352	136.331 135.920
埋设深度(m)		1.300 1.308	1.189 1.600
管径(mm)	DN300	DN300	
管道坡度	0.005	0.005	
管道长度(m)	2	4	
井编号	BW-12-1	BW-12-2 2WS598	
井标准图号	20S515,页30	20S515,页30	
井径(mm)	1200x1100	Φ1000 Φ1000	
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管带防鼠件、弹性密封圈承插式连接		
备注			
现状路面状况	支路沥青路面	支路沥青路面	

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至:2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

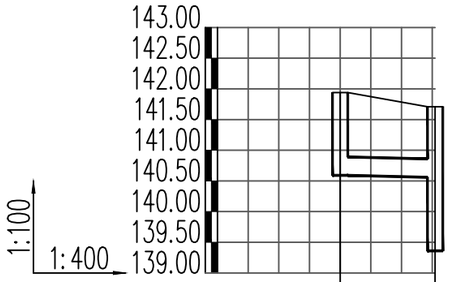
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834）	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图 名	设 计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专 业	排水	图 号	PS-05-04
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	污水管道纵断面	校 核	粟强发	粟强发	审 核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审 定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日 期	2026.9

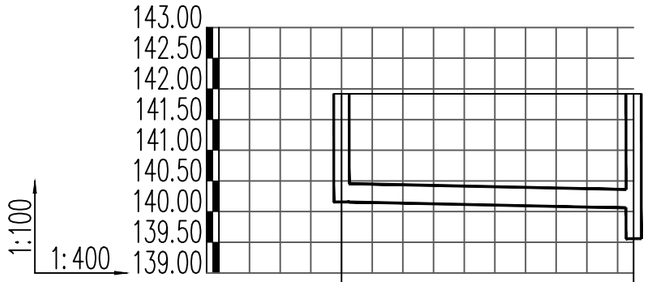

139.00
138.50
138.00
137.50
137.00
136.50
136.00
135.50
135.00
1:100
1:400
136.732
136.386
136.387
136.354
污水管DN400
雨水管D300

| | | |

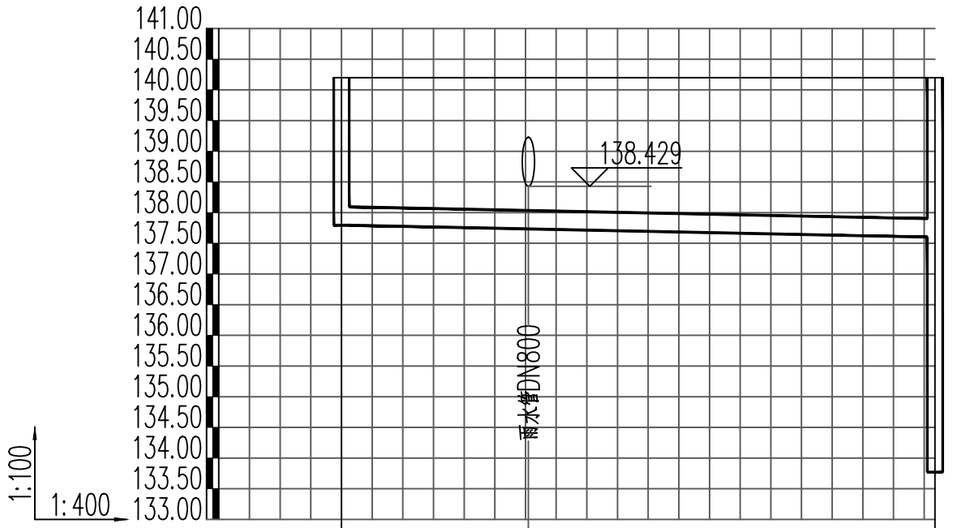
日期		
签字		
实名		
专业	园林	建筑
签字 日期		
实名		
专业	给排水	电气
日期		
签字		
实名		
专业	道桥	交通
会签		



现状地面标高(m)		141.940	141.710
管内底标高(m)		140.590	140.559 139.360
埋设深度(m)		1.350	1.151 2.350
管径(mm)		DN300	
管道坡度		0.005	
管道长度(m)		6	
井编号	BW-16-1		1WS381
井标准图号	20S515,页30		20S515,页30
井径(mm)	⌀1000		⌀1000
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管 带防脱件、弹性密封圈承插式连接		
备注			
现状路面状况	支路沥青路面		



现状地面标高(m)		141.920	141.920
管内底标高(m)		140.156	140.061 139.560
埋设深度(m)		1.764	1.859 2.360
管径(mm)		DN300	
管道坡度		0.005	
管道长度(m)		19	
井编号	BW-15-1		1WS324
井标准图号	20S515,页30		20S515,页30
井径(mm)	⌀1000		⌀1000
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管 带防脱件、弹性密封圈承插式连接		
备注			
现状路面状况	支路沥青路面		



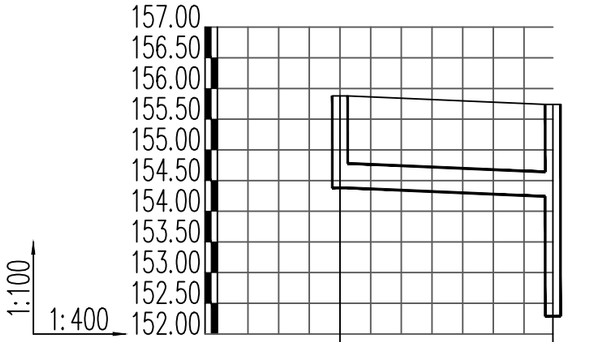
现状地面标高(m)	140.200		140.200
管内底标高(m)	137.794		137.600 133.770
埋设深度(m)	2.406		2.600 6.430
管径(mm)	DN300		
管道坡度	0.005		
管道长度(m)	39		
井编号	BW-19-1		1WS275
井标准图号	20S515,页30		20S515,页263
井径(mm)	⌀1000		2600x2000
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管 带防脱件、弹性密封圈承插式连接		
备注			
现状路面状况	支路沥青路面		

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至:2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

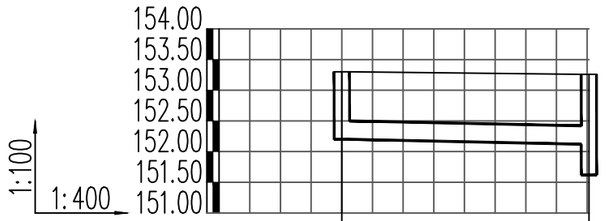
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO.,LTD 工程设计资质证书编号 : A145A00494 工程设计资质证书编号 : A245005143 城乡规划编制甲级(自资规甲字24450834) 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图 名	设 计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专 业	排水	图 号	PS-05-06
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	污水管道纵断面	校 核	粟强发	粟强发	审 核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审 定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日 期	2026.9

日期		
签字		
实名		
专业	园林	建筑
签字 日期		
实名		
专业	给排水	电气
日期		
签字		
实名		
专业	道桥	交通
会签		



现状地面标高（m）	155.880		155.740
管内底标高（m）	154.380		154.241 152.290
埋设深度（m）	1.500		1.499 3.450
管径（mm）		DN400	
管道坡度		0.01	
管道长度（m）		14	
井编号	CW-01-1		CW-01-2
井标准图号	20S515,页30		20S515,页30
井径（mm）	ø1000		ø1000
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯（HDPE-M）双壁波纹管 带防脱件、弹性密封圈承插式连接		
备注			
现状路面状况		支路沥青路面	



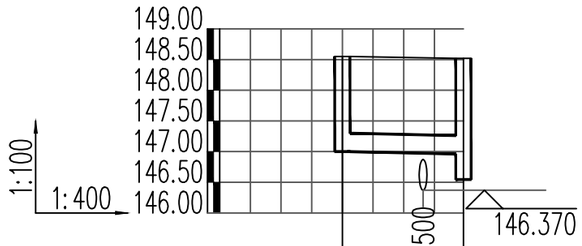
现状地面标高（m）	153.300		153.260
管内底标高（m）	152.200		152.119 151.620
埋设深度（m）	1.100		1.141 1.640
管径（mm）		DN300	
管道坡度		0.005	
管道长度（m）		16	
井编号	CW-07-1		CW-07-2
井标准图号	20S515,页30		20S515,页30
井径（mm）	ø1000		ø1000
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯（HDPE-M）双壁波纹管 带防脱件、弹性密封圈承插式连接		
备注			
现状路面状况		支路沥青路面	

市政
编号：20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

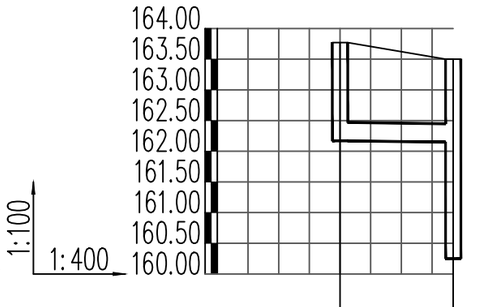
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO.,LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-05-07
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	污水管道纵断面	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

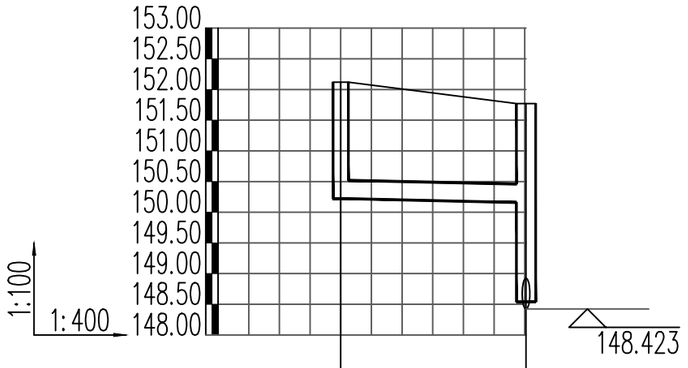
日期		
签字		
实名		
专业	园林	建筑
签字 日期		
实名		
专业	给排水	电气
日期		
签字		
实名		
专业	道桥	交通
会签		



现状地面标高(m)	148.550		148.520
管内底标高(m)	147.000		146.961 146.546
埋设深度(m)	1.550		1.559 1.974
管径(mm)		DN300	
管道坡度		0.005	
管道长度(m)		8	
井编号	DW-1-1		DW-1-2
井标准图号	20S515,页30		20S515,页30
井径(mm)	Ø1000		Ø1000
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管管防腐件、弹性密封圈承插式连接		
备注			
现状路面状况		支路人行道路面	



现状地面标高(m)	163.770		163.500
管内底标高(m)	162.170		162.148 160.250
埋设深度(m)	1.600		1.352 3.250
管径(mm)		DN300	
管道坡度		0.003	
管道长度(m)		7	
井编号	DW-2-1		DW-2-2
井标准图号	20S515,页30		20S515,页30
井径(mm)	Ø1000		Ø1000
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管管防腐件、弹性密封圈承插式连接		
备注			
现状路面状况		支路沥青路面	



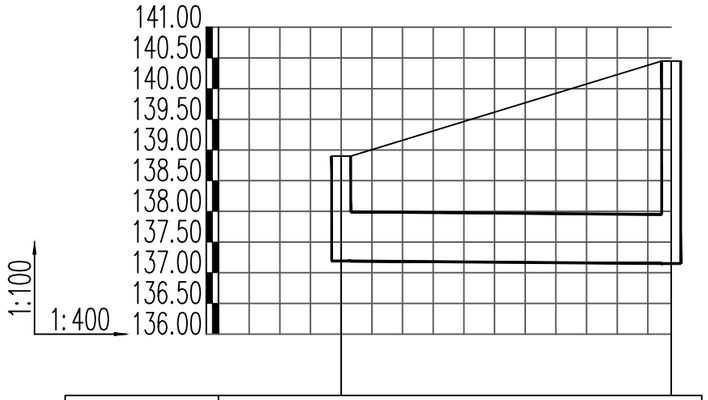
现状地面标高(m)	152.120		151.770
管内底标高(m)	150.220		150.160 148.540
埋设深度(m)	1.900		1.610 3.230
管径(mm)		DN300	
管道坡度		0.005	
管道长度(m)		12	
井编号	DW-13-1		DW-13-2
井标准图号	20S515,页30		20S515,页30
井径(mm)	Ø1000		Ø1250
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管管防腐件、弹性密封圈承插式连接		
备注			
现状路面状况		支路沥青路面	

施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
编号：20016
市政

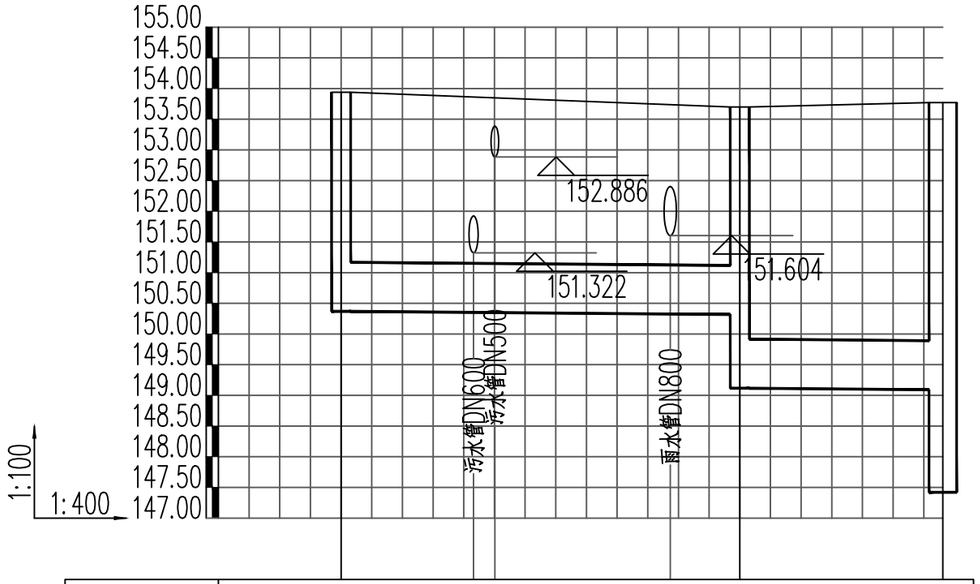
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图 名	设 计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专 业	排水	图 号	PS-05-08
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	污水管道纵断面	校 核	栗强发	栗强发	审 核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审 定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日 期	2026.9

日期			签字		实名		专业	园林	建筑
专业	给排水	电气	实名		签字		日期		
日期			签字		实名		专业	道桥	交通
会签									



设计地面标高(m)	138.900		140.450
管内底标高(m)	137.192		137.149
埋设深度(m)	1.708		3.301
管径(mm)	DN800		
管道坡度	0.002		
管道长度(m)	22		
井编号	1YS415		1YS419
井标准图号	20S515,页29		20S515,页29
井径(mm)	ø1250		ø1250
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土承插接口管 橡胶圈接口		
备注			
现状路面状况	支路沥青路面		



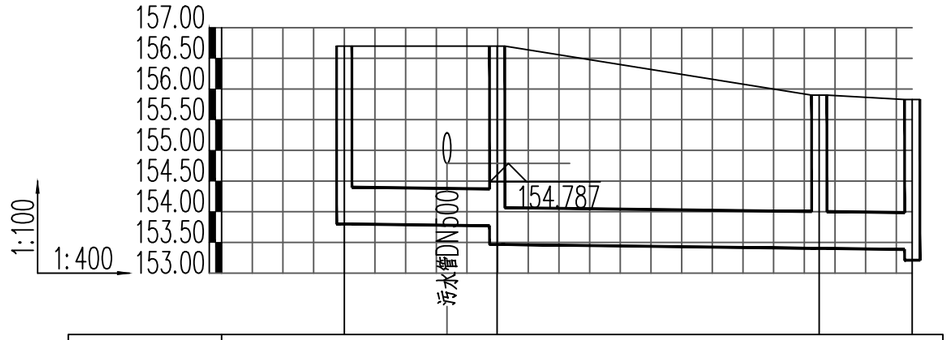
现状地面标高(m)	153.940	153.700	153.770
管内底标高(m)	150.369	150.317 149.117	149.091 147.420
埋设深度(m)	3.571	3.383 4.583	4.679 6.350
管径(mm)	DN800	DN800	
管道坡度	0.002	0.002	
管道长度(m)	26	13	
井编号	CY-02-1	CY-02-2	CY-02-3
井标准图号	20S515,页29	20S515,页29	20S515,页29
井径(mm)	ø1250	ø1250	ø1800
管材和接口形式	Ⅱ级钢筋混凝土承插接口管 橡胶圈接口		
备注		跌落1.20米	
现状路面状况	支路混凝土路面	支路混凝土路面	

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至:2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO.,LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图 名	设 计	梁仟		项目负责	苏萍		专 业	排水	图 号	PS-05-09
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	雨水管道纵断面	校 核	粟强发		审 核	苏秀银		设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹		审 定	苏秀银		工程号	20260701	日 期	2026.9

会签	专业	实名	签字	日期
	道桥	交通		
	给排水	电气		
	园林	建筑		



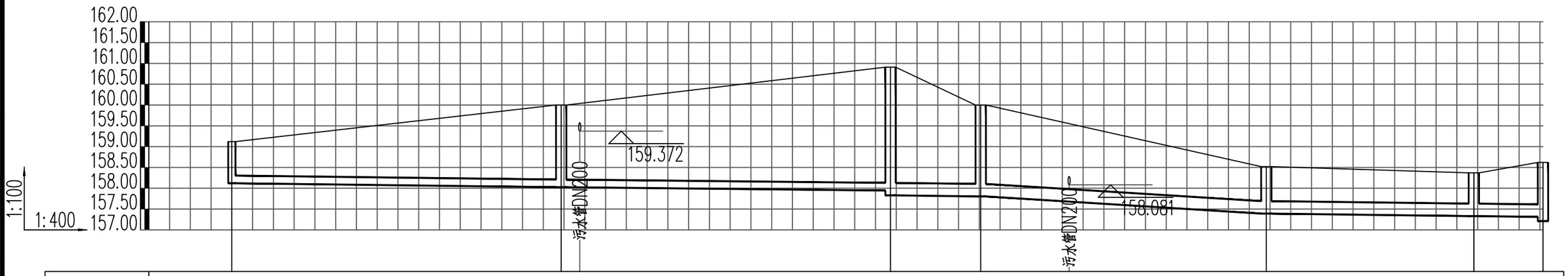
现状地面标高(m)	156.700	156.700	155.900	155.830
管内底标高(m)	153.800	153.770 153.466	153.403	153.385 153.210
埋设深度(m)	2.900	2.930 3.234	2.497	2.445 2.620
管径(mm)	DN600	DN600	DN600	
管道坡度	0.003	0.003	0.003	
管道长度(m)	10	21	6	
井编号	CY-04-1	CY-04-2	CY-04-3	CY-04-4
井标准图号	20S515,页29	20S515,页29	20S515,页29	20S515,页29
井径(mm)	ø1000	ø1000	ø1000	ø1800
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管 带防脱件、弹性密封圈承插式连接			
备注		跌落0.30米		
现状路面状况		支路沥青路面	支路沥青路面	支路沥青路面

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至:2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO.,LTD 工程设计资质证书编号 : A145A00494 工程设计资质证书编号 : A245005143 城乡规划编制甲级(自资规甲字24450834) 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图 名	设 计	梁仟		项目负责	苏萍		专 业	排水	图 号	PS-05-10
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	雨水管道纵断面	校 核	粟强发		审 核	苏秀银		设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹		审 定	苏秀银		工程号	20260701	日 期	2026.9

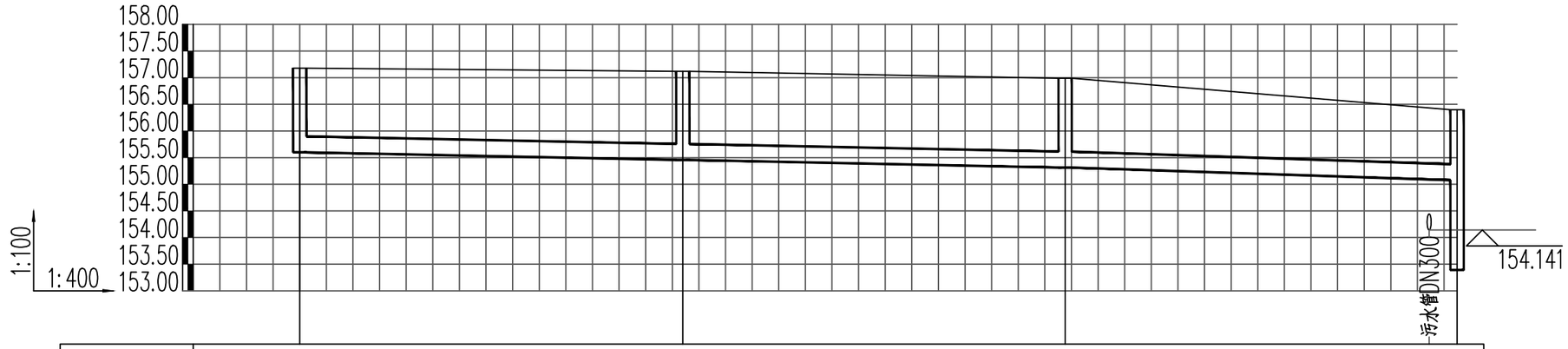
日期		
签字		
实名		
专业	园林	建筑
日期		
签字		
实名		
专业	给排水	电气
日期		
签字		
实名		
专业	道桥	交通
会签		



| | | |

日期			签字		实名		专业		日期		签字		实名		专业	
							园林								给排水	
							建筑								电气	

日期			签字		实名		专业	
							道桥	
							交通	
会签								

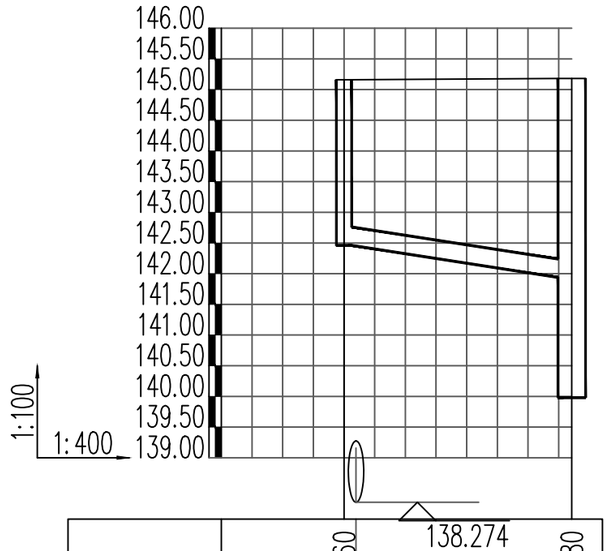


现状地面标高（m）	157.180	157.120	156.990	156.400
管内底标高（m）	155.600	155.456	155.312	155.077 153.390
埋设深度（m）	1.580	1.664	1.678	1.323 3.010
管径（mm）	DN300	DN300	DN300	
管道坡度	0.005	0.005	0.008	
管道长度（m）	29	29	29	
井编号	CY-16-1	CY-16-2	CY-16-3	CY-16-4
井标准图号	20S515,页29	20S515,页29	20S515,页29	20S515,页29
井径（mm）	ø1000	ø1000	ø1000	ø1000
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯（HDPE-M）双壁波纹管　带防脱件、弹性密封圈承插式连接			
备注				
现状路面状况	支路水泥路面	支路水泥路面	支路水泥路面	

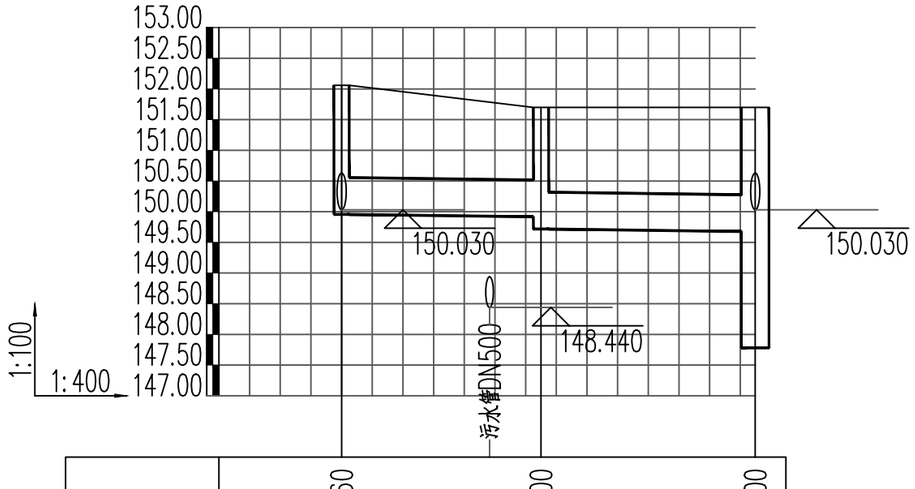
市政
编号：20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

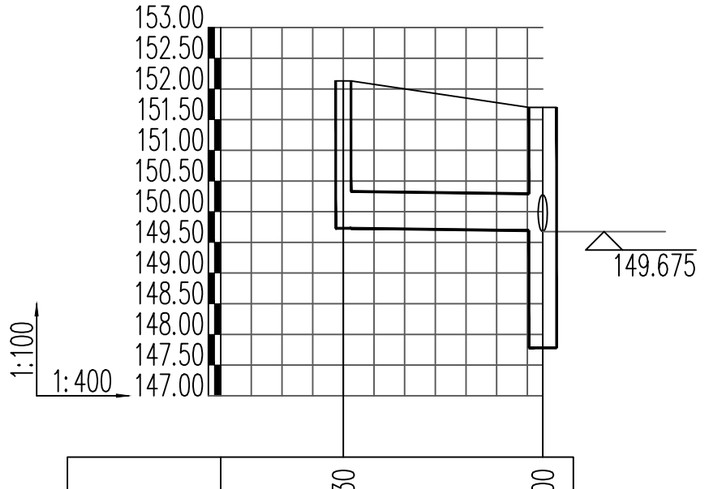
桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号：A145A00494 工程设计资质证书编号：A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-05-12
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	雨水管道纵断面	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9



现状地面标高(m)	145.160		145.180
管内底标高(m)	142.460		141.940 139.980
埋设深度(m)	2.700		3.240 5.200
管径(mm)		DN300	
管道坡度		0.035	
管道长度(m)		15	
井编号	CY-12-01		CY-12-02
井标准图号	20S515,页29		20S515,页29
井径(mm)	Ø1000		Ø1800
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管 带防脱件、弹性密封圈承插式连接		
备注			
现状路面状况	支路沥青路面		



现状地面标高(m)	152.060	151.700	151.700
管内底标高(m)	149.956	149.917 149.717	149.675 147.781
埋设深度(m)	2.104	1.783 1.983	2.025 3.919
管径(mm)		DN600	DN600
管道坡度		0.003	0.003
管道长度(m)		13	14
井编号	DY-13-1	DY-13-2	DY-14-2
井标准图号	20S515,页29	20S515,页29	20S515,页80
井径(mm)	Ø1000	Ø1000	4000x3300
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管 带防脱件、弹性密封圈承插式连接		
备注			跌落0.20米
现状路面状况		支路沥青路面	支路沥青路面



现状地面标高(m)	152.130		151.700
管内底标高(m)	149.730		149.691 147.781
埋设深度(m)	2.400		2.009 3.919
管径(mm)		DN600	
管道坡度		0.003	
管道长度(m)		13	
井编号	DY-14-1		DY-14-2
井标准图号	20S515,页29		20S515,页80
井径(mm)	Ø1000		4000x3300
管材和接口形式	改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管 带防脱件、弹性密封圈承插式连接		
备注			
现状路面状况	支路沥青路面		

施工图技术审查专用章
编号:20016
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至:2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

会签	专业	实名	签字	日期
	给排水			
	电气			
	道桥			
	交通			
	园林			
	建筑			

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-05-13
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	雨水管道纵断面	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

日期		
签字		
实名		
专业	园林	建筑
日期		
签字		
实名		
专业	给排水	电气
日期		
签字		
实名		
专业	道桥	交通
会签		

污水检查井坐标表1

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格	图集号	备注
		Y	X					
1	1WS275	481420.840	2747903.690	133.770	6.430	2600x2000	20S515，页263	现状污水检查井改造为污水跌水检查井
2	1WS324	481703.700	2747946.650	139.560	2.360	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造，新增接支管
3	1WS381	481686.820	2747937.750	139.360	2.350	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造，新增接支管
4	2WS233	482131.550	2747709.330	135.340	3.641	2600x2000	20S515，页263	现状污水检查井改造为污水跌水检查井
5	2WS236	482134.760	2747698.290	137.898	1.642	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造加深
6	2WS471	482270.870	2747470.000	136.720	2.300	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造，新增接支管
7	2WS598	482404.500	2747323.730	135.920	1.600	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造，新增接支管
8	2WS602	482433.290	2747330.600	136.096	1.624	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造加深
9	2WS615	482550.080	2747356.020	137.020	1.820	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造，新增接支管
10	2WS806	482289.890	2747785.510	135.340	4.650	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造，新增接支管
11	2WS855	482452.310	2748055.210	140.380	1.600	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造，新增接支管
12	AW-4-01	481245.260	2747987.490	138.480	1.450	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造，新增接支管
13	AW-1-02	481206.070	2748023.550	138.830	1.730	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造，新增接支管
14	AW-2-02	481202.460	2748011.450	137.700	2.060	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造，新增接支管
15	AW-2-01	481204.430	2748020.810	139.430	1.380	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造，新增接支管
16	AW-1-01	481207.360	2748027.300	138.980	1.580	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造，新增接支管
17	AW-4-02	481237.930	2747979.640	137.419	1.407	ø1000	20S515，页30	新建
18	AW-4-03	481219.010	2747959.380	133.220	6.000	2600x2000	20S515，页263	现状污水检查井改造为污水跌水检查井
19	AW-3-02	481203.360	2747998.510	138.100	1.230	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造，新增接支管
20	AW-3-01	481211.780	2748008.540	138.770	1.280	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造，新增接支管
21	BW-11-2	482486.187	2747342.492	136.367	1.603	ø1000	20S515，页30	新建
22	BW-12-1	482404.240	2747329.290	136.360	1.300	1200x1100		新建截流井
23	BW-12-2	482403.660	2747327.830	136.354	1.305	ø1000	20S515，页30	新建
24	BW-13-1	482406.730	2747317.110	136.410	1.100	1200x1100		新建截流井
25	BW-08-2	482258.494	2747464.950	137.660	1.640	ø1000	20S515，页30	新建
26	BW-15-1	481708.440	2747965.100	140.156	1.764	ø1000	20S515，页30	新建
27	BW-16-1	481680.850	2747939.390	140.590	1.350	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造，新增接支管
28	BW-19-1	481450.470	2747928.590	137.794	2.406	ø1000	20S515，页30	新建
29	BW-11-1	482487.770	2747334.090	136.510	1.200	ø1000	20S515，页30	新建
30	BW-09-2	482600.802	2747370.522	137.209	1.771	ø1000	20S515，页30	新建
31	BW-09-1	482599.709	2747375.120	137.770	1.520	ø1000	20S515，页30	新建
32	BW-10-1	482550.310	2747349.270	137.640	1.000	ø1000	20S515，页30	新建
33	BW-01-2	482454.311	2748053.326	140.984	0.996	ø1000	20S515，页30	新建
34	BW-01-1	482445.080	2748043.610	141.024	1.250	ø1000	20S515，页30	新建
35	BW-02-1	482292.840	2747795.430	137.330	2.800	ø1000	20S515，页30	新建

附注：坐标系统采用2000坐标系。

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图 名	设 计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专 业	排水	图 号	PS-06-01
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	污水管道主要工程数量表	校 核	粟强发	粟强发	审 核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审 定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日 期	2026.9

日期		
签字		
实名		
专业	园林	建筑
日期		
签字		
实名		
专业	给排水	电气
日期		
签字		
实名		
专业	道桥	交通
会签		

污水检查井坐标表2

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格	图集号	备注
		Y	X					
36	BW-05-1	482135.670	2747696.160	137.910	1.700	ø1000	20S515，页30	新建
37	BW-08-1	482257.593	2747466.736	137.670	1.600	ø1000	20S515，页30	新建
38	BW-13-2	482405.289	2747317.843	136.405	1.105	ø1000	20S515，页30	新建
39	CW-01-2	481783.970	2748453.010	152.290	3.450	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造，新增接支管
40	CW-07-1	482016.570	2748487.410	152.200	1.100	ø1000	20S515，页30	新建
41	CW-07-2	482032.160	2748483.320	151.620	1.640	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造，新增接支管
42	CW-01-1	481770.090	2748453.250	154.380	1.500	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造加深，并新增接支管
43	DW-2-2	481296.050	2748682.560	160.250	3.250	ø1000	20S515，页30	新建
44	DW-2-1	481288.670	2748682.640	162.170	1.600	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造，新增接支管
45	DW-1-2	481101.690	2748973.340	146.970	1.974	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造，新增接支管
46	DW-1-1	481099.110	2748980.800	147.000	1.550	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造填高，并新增接支管
47	DW-13-2	481701.130	2749086.740	148.540	3.230	ø1250	20S515，页30	现状污水检查井改造，新增接支管
48	DW-13-1	481713.100	2749085.080	150.220	1.900	ø1000	20S515，页30	现状污水检查井改造，新增接支管

附注：坐标系统采用2000坐标系。

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO.,LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834）	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-06-02
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	污水管道主要工程数量表	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

日期		
签字		
实名		
专业	园林	建筑
日期		
签字		
实名		
专业	给排水	电气
日期		
签字		
实名		
专业	道桥	交通
会签		

雨水检查井坐标表1

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格	图集号	备注
		Y	X					
1	CW-08-1	482069.530	2748650.332			1200x1100		新建截流井
2	CW-09-1	482120.091	2748716.060			1200x1100		新建截流井
3	1YS415	481555.750	2747875.920	137.192	1.708	ø1250	20S515，页29	现状雨水检查井改造填高
4	1YS419	481575.670	2747867.780	137.149	3.301	ø1250	20S515，页29	现状雨水检查井改造，新增接支管
5	2YS266	482031.540	2747438.410	135.531	1.519	ø1000	20S515，页29	现状雨水检查井改造，新增接支管
6	2YS289	482160.050	2747477.280	136.180	1.200	ø1800	20S515，页29	现状雨水检查井改造，新增接支管
7	2YS916	482443.730	2747823.840	138.030	1.370	ø1000	20S515，页29	现状雨水检查井改造，新增接支管
8	2YS931	482373.440	2747750.870	137.881	1.600	ø1000	20S515，页29	现状雨水检查井改造，新增接支管
9	CY-16-2	481960.130	2749251.570	155.456	1.664	ø1000	20S515，页29	新建
10	CY-16-5	481995.078	2749209.531	155.620	0.800	ø1000	20S515，页29	现状雨水检查井改造，新增接支管
11	CY-16-1	481935.900	2749267.120	155.600	1.580	ø1000	20S515，页29	新建
12	CY-12-01	482310.850	2748914.500	142.460	2.700	ø1000	20S515，页29	新建
13	CY-13-2	482196.090	2749066.030	145.290	2.100	ø1800	20S515，页29	现状雨水检查井改造，新增接支管
14	CY-15-1	482028.520	2749190.150	150.520	4.330	ø1000	20S515，页29	现状雨水检查井改造，新增接支管
15	CY-16-4	482010.770	2749222.990	153.390	3.01	ø1000	20S515，页29	现状雨水检查井改造，新增接支管
16	CY-16-3	481984.600	2749236.510	155.312	1.678	ø1000	20S515，页29	新建
17	CY-06-1	482177.308	2748244.787	158.120	1.00	ø1000	20S515，页29	新建
18	CY-06-2	482150.864	2748262.309	158.025	1.975	ø1000	20S515，页29	新建
19	CY-06-3	482124.420	2748279.831	157.830	3.080	ø1000	20S515，页29	新建
20	CY-12-02	482322.500	2748923.700	139.980	5.200	ø1800	20S515，页29	现状雨水检查井改造，新增接支管
21	CY-02-2	481956.710	2748471.290	149.117	4.583	ø1250	20S515，页29	新建
22	CY-02-1	481932.330	2748480.320	150.369	3.571	ø1250	20S515，页29	现状雨水检查井改造加深
23	CY-02-3	481952.850	2748458.620	147.420	6.350	ø1800	20S515，页29	现状雨水检查井改造，新增接支管
24	CY-04-4	481788.520	2748296.040	153.210	2.620	ø1800	20S515，页29	现状雨水检查井改造，新增接支管
25	CY-04-3	481788.060	2748289.990	153.403	2.497	ø1000	20S515，页29	新建
26	CY-04-2	481768.440	2748282.490	153.466	3.234	ø1000	20S515，页29	新建
27	CY-04-1	481769.170	2748272.550	153.800	2.900	ø1000	20S515，页29	新建
28	CY-06-4	482129.269	2748287.040	157.804	2.196	ø1000	20S515，页29	新建
29	CY-06-5	482146.970	2748308.100	157.391	1.129	ø1000	20S515，页29	新建
30	CY-06-6	482131.010	2748320.140	157.331	1.039	ø1000	20S515，页29	新建
31	CY-06-7	482124.370	2748319.670	157.210	1.410	ø1000	20S515，页29	现状雨水检查井改造，新增接支管
32	CY-10-1	482121.150	2748712.490	142.320	2.350	ø1500	20S515，页29	现状雨水检查井改造，新增接支管
33	CY-09-1	482072.280	2748649.310	142.850	2.65	ø1500	20S515，页29	现状雨水检查井改造，新增接支管
34	CY-11-1	482252.150	2748790.410	140.290	0.810	ø1250	20S515，页29	新建
35	DY-14-1	481685.340	2749110.350	149.730	2.400	ø1000	20S515，页29	现状雨水检查井改造，新增接支管

附注：坐标系统采用2000坐标系。

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月22日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLAN 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-06-03
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	雨水检查井坐标表1	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

日期		
签字		
实名		
专业	园林	建筑
日期		
签字		
实名		
专业	给排水	电气
日期		
签字		
实名		
专业	道桥	交通
会签		

雨水检查井坐标表2

序号	井编号	井坐标(m)		井底标高(m)	井深(m)	规格	图集号	备注
		Y	X					
36	DY-14-2	481686.390	2749097.390	147.781	3.919	4000x3300	20S515，页80	现状雨水检查井改造，新增接支管
37	DY-13-2	481693.320	2749085.260	149.717	1.983	ø1000	20S515，页29	新建
38	DY-13-1	481705.230	2749080.040	149.956	2.104	ø1000	20S515，页29	现状污水检查井改造填高为雨水检查井
39	CW-12-1	482193.666	2749066.583			1200x1100		新建截流井

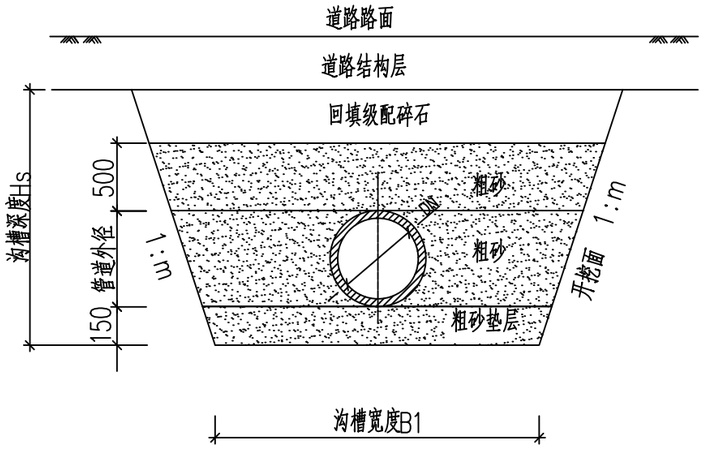
附注：坐标系统采用2000坐标系。

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

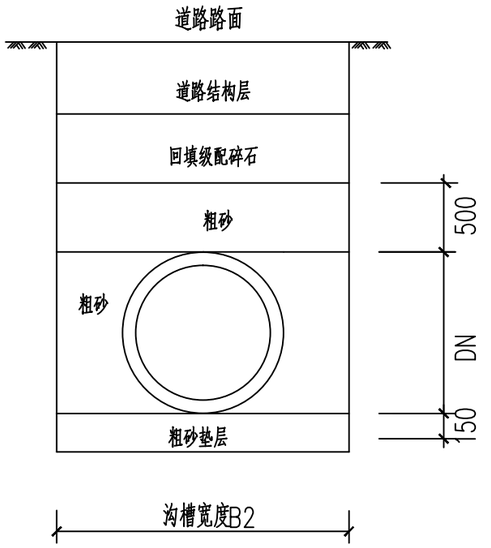
桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLAN 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-06-04
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	雨水检查井坐标表2	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

日期		
签字		
实名		
专业	园林	建筑
日期		
签字		
实名		
专业	给排水	电气
日期		
签字		
实名		
专业	道桥	交通
会签		



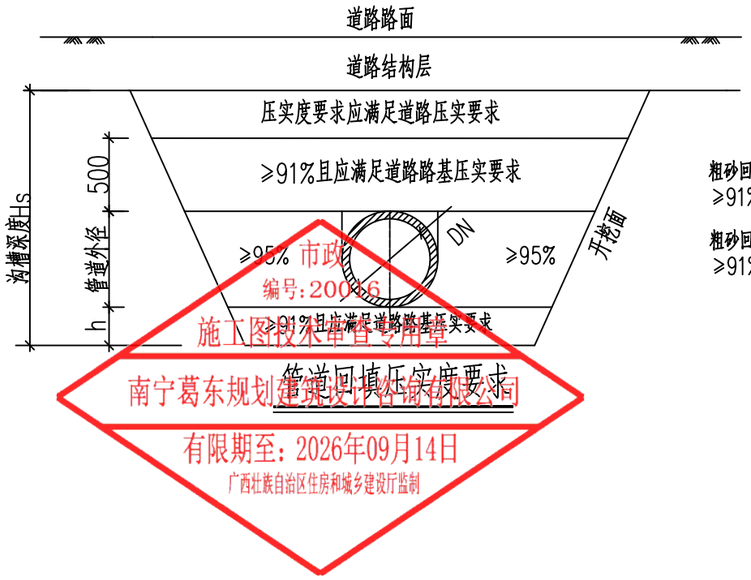
管槽开挖回填示意图(挖方段)

改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管

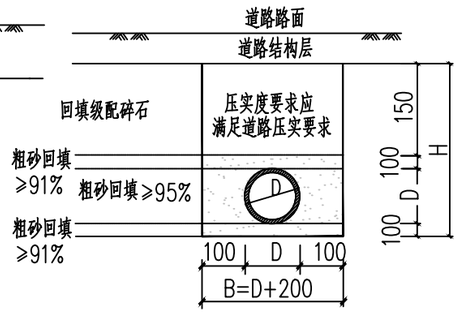


管槽开挖回填示意图(适用于钢板桩支护)

改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管



管道回填压实度要求



接户管(PVC-U)开挖回填示意图

说明:

1. 本图适用于改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管、PVC-U管开挖及回填断面,本图尺寸单位为毫米;
2. 管顶50cm以下范围须人工回填;
3. 改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管,15cm粗砂垫层基础,带防脱件、弹性密封圈承插式连接;
4. 沟槽宽度B1参照《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)4.3.2条规定确定,B2详见结构支护图纸;
5. 放坡开挖坡度m应根据地质情况按《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)4.3.3条规定执行;
6. 按原路基要求回填,每层回填土的虚铺厚度应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)4.3.5条的规定;
7. 沟槽开挖处理:

(1)挖方段,路床标高至管顶高度≥0.5m时,按图纸纵断面基础实施。路床标高至管顶高度<0.5m时,按填方段要求处理。

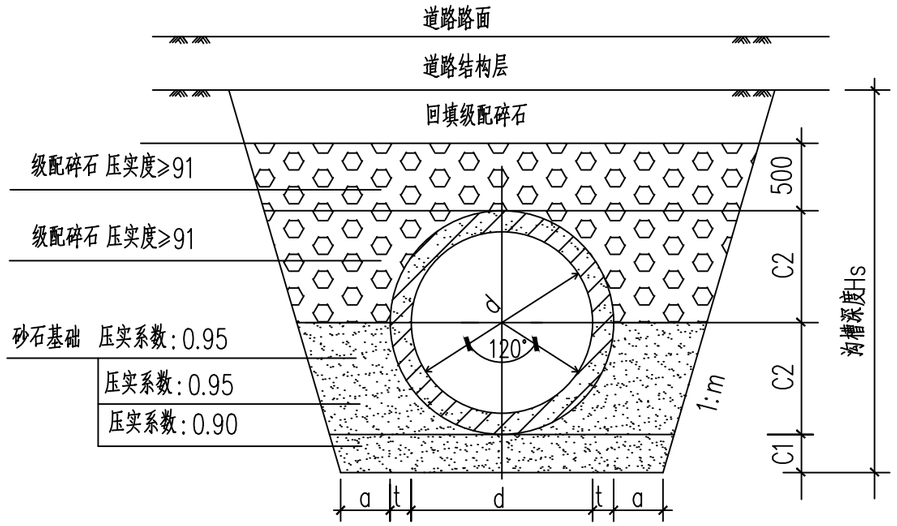
(2)填方段,应填路基土至管顶以上0.5m,方能开挖。

8. 未尽事项执行《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)、《埋地塑料排水管道工程技术规程》(CJJ143-2010)。

施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至:2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(乙)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO.,LTD 工程设计资质证书编号: A145A00494 工程设计资质证书编号: A245005143 城乡规划编制甲级(自资规甲字24450834) 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图名	设计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专业	排水	图号	PS-07-01
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	管道基础及开挖回填断面图	校核	粟强发	粟强发	审核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日期	2026.9

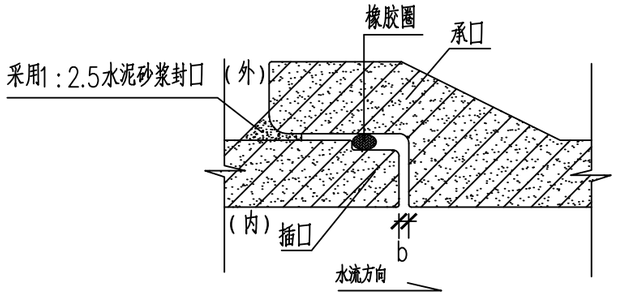


180°砂石管道基础及回填大样图

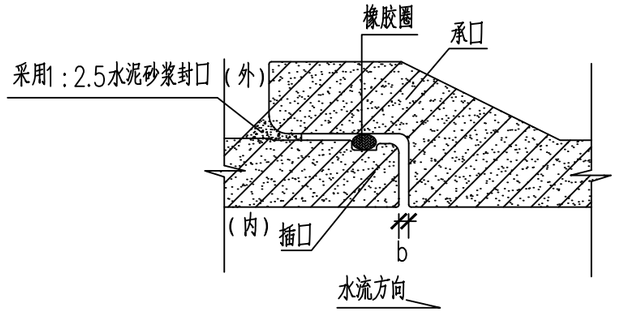
管级	Ⅱ	Ⅲ
计算覆土深度H(m)	0.7<H≤4.5	4.5<H≤7.0

管内径 d	管基尺寸 a	C1	C2
200	400	100	130
300	400	100	180
400	400	100	240
500	400	100	300
600	500	100	360
700	500	150	420
800	500	150	480
900	500	200	540
1000	500	200	600
1100	600	200	660
1200	600	250	720

恭城瑶族自治县住政
编号:230016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至:2026年09月11日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制



钢筋砼承插口管橡胶圈接口大样图(d=200~1200)



钢筋砼承插口管橡胶圈接口大样图(d=900~1800)

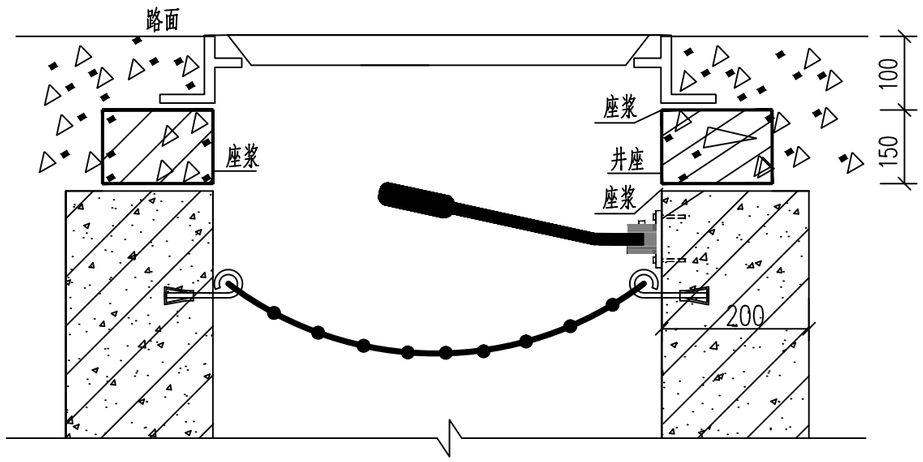
说明:

1.单位:mm。
2.本图基础做法适用于开槽施工的钢筋混凝土排水管。
3.按本图使用的钢筋混凝土管规格应符合GB/T11836-2023标准。
4.180°砂石基础可选择下列材料,其压实系数要求见基础大样图。
(1)天然级配砂石,其最大粒径≤25mm;
(2)中砂、粗砂;
(3)级配碎石、石屑,其最大粒径≤25mm。
5.如为承插口管,接口处承口下亦应保证有C1值的砂石垫层。
6.本基础图可用于下列接口形式的管材:
(1)采用滑动胶圈接口的承插口管材(对于≤d1200的承插口管材亦可采用滚动胶圈);
(2)采用滑动胶圈接口的企口管材;
(3)采用滑动胶圈接口的双插口管材;
(4)采用滑动胶圈接口的刚承口管材。
7.接口橡胶圈的物理力学性能应符合相应标准的规定,并应与管材配套供应。
8.图示开挖边坡,承包商可根据管道安装条件及土质情况自行确定。
9.管道应座落在良好的基地原状土层上,不得扰动,其地基承载力特征值fak不应低于100KPa,否则应进行地基处理。
10.管道基础座落在软质土、膨胀土或其它不良土质上时必须清除淤泥杂物、软质土,并将C1值改为500mm(C1值大于500mm时按原值),或会同设计人员、甲方等现场处理。
11.遇有地下水时,应采用可靠的降水措施,以保证良好的施工条件。
12.地面活荷载按城-A级或10KN/m^2设计。
13.b值应根据管材样本确定,一般为10~15mm。
14.本图参照国标图集06MS201进行设计,不详之处可参照该图集。
15.为避免今后树木根系侵入造成管道接口渗水,完成橡胶圈接口后还应采用1:2水泥砂浆对管道接口进行封口处理。

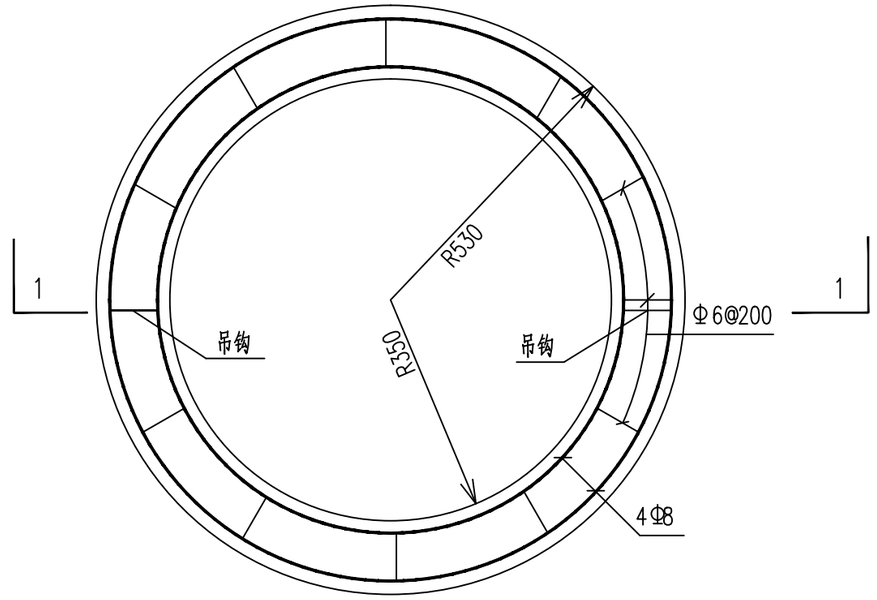
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

日期		
签字		
实名		
专业	园林	建筑
日期		
签字		
实名		
专业	给排水	电气
日期		
签字		
实名		
专业	道桥	交通
会签		

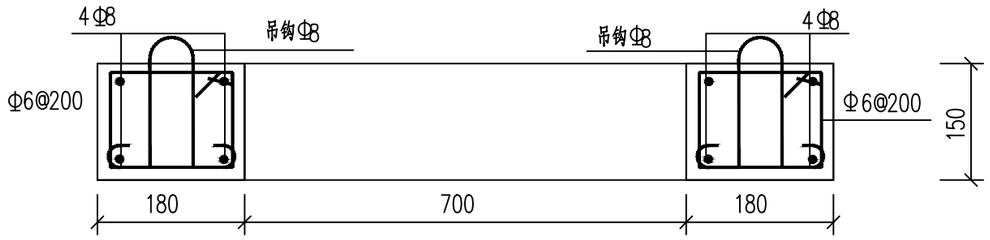
桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号: A145A00494 工程设计资质证书编号: A245005143 城乡规划编制甲级(自资规甲字24450834)	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图名	设计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专业	排水	图号	PS-07-02
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	管道基础及开挖回填断面图	校核	粟强发	粟强发	审核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日期	2026.9



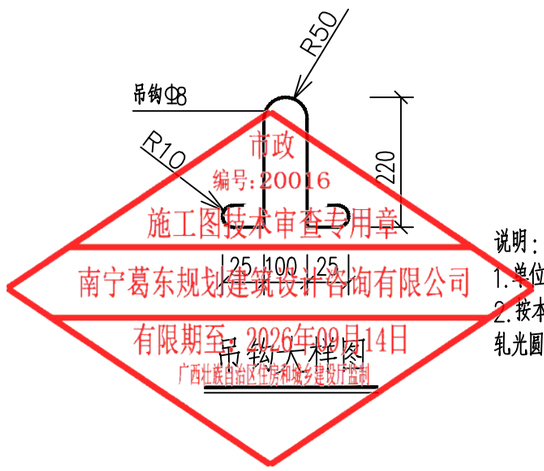
井圈位置图



井圈平面图



1—1



吊钩大样图

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

说明：
1. 单位：mm。
2. 按本图使用的钢筋应符合GB 1499.1—2017《钢筋混凝土用钢 第1部分：热轧光圆钢筋》相关标准。

一个井圈工程数量表

形式	规格	长度(mm)	数量	总长(mm)	重量(kg)
94 124	Φ 6	436	14	6104	1.355
R379	Φ 8	2380	2	4760	1.880
R501	Φ 8	3146	2	6292	2.485
	Φ 8	735	2	1470	0.584
钢筋合计	Φ 6			6104	
	Φ 8			12522	

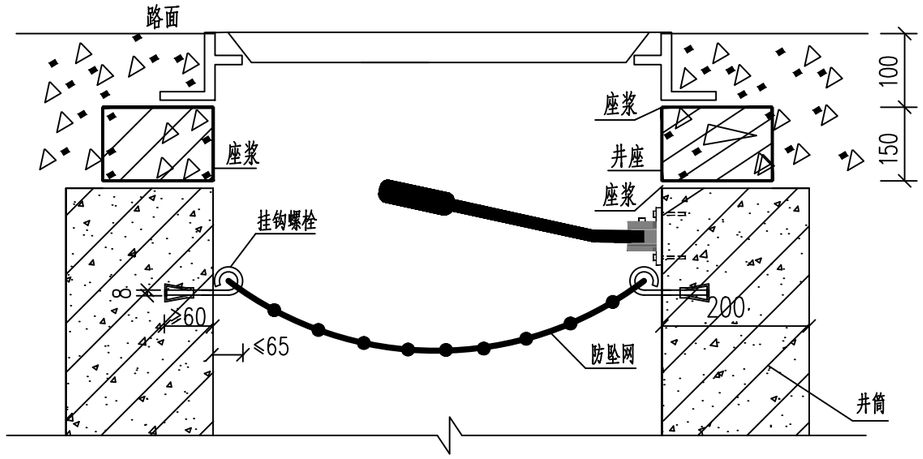
规格	单位	数量
C30混凝土	(m3)	0.075

注：每个加固井圈使用一个预制构件。

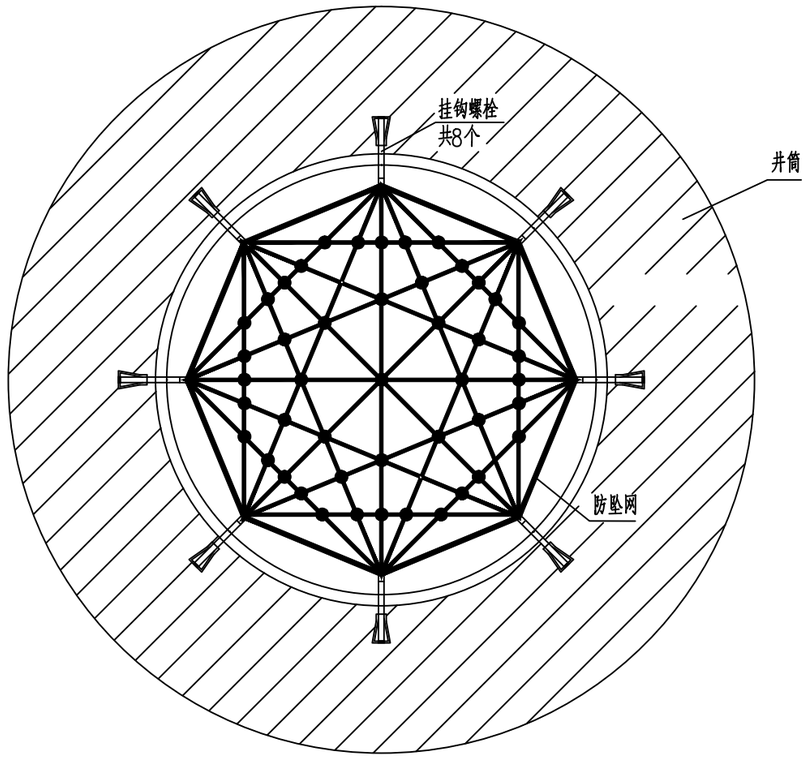
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司
GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO. LTD
工程设计资质证书编号： A145A00494
工程设计资质证书编号： A245005143
城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834）
自然筑就自然

建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图 名	设 计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍		专 业	排水	图 号	PS-08
项目名称	恭城县城污水管网完善工程	检查井加固井圈大样图	校 核	粟强发	粟强发	审 核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审 定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日 期	2026.9



井筒防坠网安装剖面图



井筒防坠网安装平面图

说明：

1.单位：以毫米计。

2.防坠网要求：防坠网网绳为高强度聚乙烯等耐潮防腐材料；网体的网绳直径：8毫米；所有网绳由不小于3股单绳制成，单绳拉力大于1600N；防坠网的直径600-800毫米，其网目边长不大于10厘米，承重不低于300千克；网绳断裂强力：≥3000N；耐冲击：≥500焦耳，网绳不断裂；

3.挂钩螺栓要求：材质为304不锈钢，前端带挂钩；螺杆直径8毫米，长度不小于125毫米。

4.安装要求：挂钩螺栓安装在距井盖25cm深处；在井筒壁确定膨胀螺栓空位8个，沿圆周均分且在同一水平面上水平；钻孔至适合膨胀螺栓的长度；清孔；插入膨胀螺栓，并对膨胀螺栓做防腐处理，钩向上，膨胀螺栓钩与螺栓杆缝隙不大于1.0cm，挂钩空隙为1.0cm，拧紧固定；挂防坠网，并固定稳。

5.验收标准：用150千克重物至下网中2-3分钟后取出。检查井筒壁、膨胀螺栓和防坠网。井筒壁无破损，膨胀螺栓不拔不折，防坠网无破裂，为合格者。

6.防坠网及挂钩螺栓需定期检查，若发现防坠网老化破损、挂钩脱落不牢应及时更换，防坠网的使用寿命由厂家根据所负荷试验确定，到期之前必更换。

7.安全防坠网安装完成后应进行坠落测试，参见《纤维绳索 有关物理和机械性能的测定GB/T8834-2016》，测试合格后方可验收。

工程数量表

（每座井计）

防坠网（张）	不锈钢螺栓（个）
1	8

市政
编号：20016
施工图技术审查专用章
南宁葛布规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日

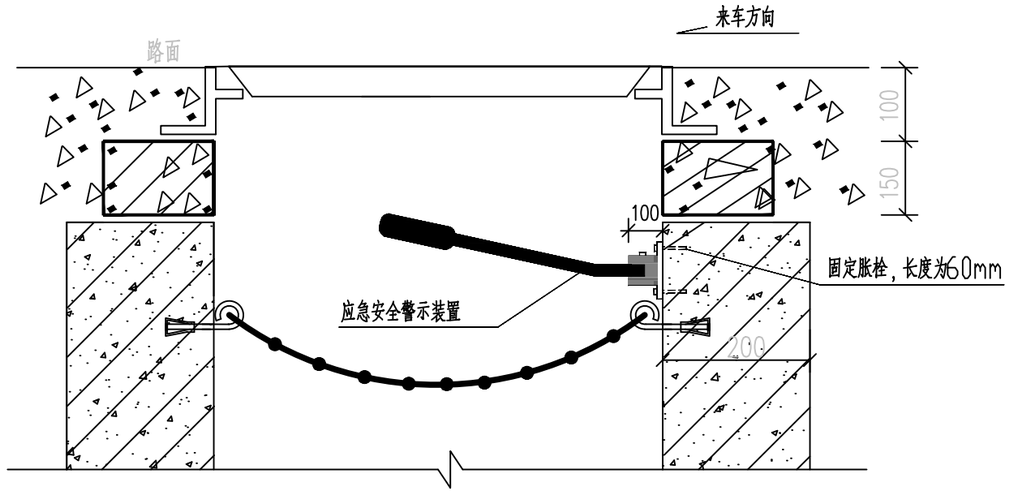
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

专业	实名	签字	日期	专业	实名	签字	日期	专业	实名	签字	日期
给排水	电气			园林	建筑			道桥	交通		

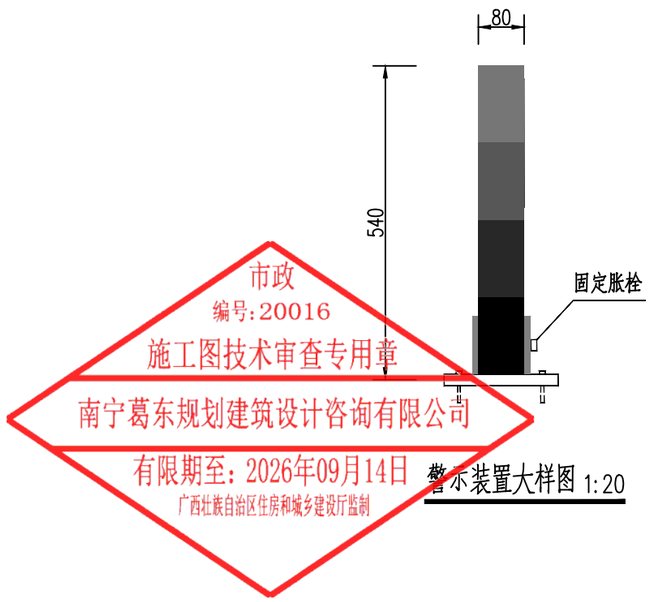
会签

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图名	井筒防坠网安装大样图	设计	梁仟	项目负责	苏萍	专业	排水	图号	PS-09
工程设计资质证书编号：A145A00494	项目名称	恭城县城污水管网完善工程			校核	栗强发	审核	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
工程设计资质证书编号：A245005143	子项工程	雨污错混接改造工程			专业负责	杨莹	审定	苏秀银	工程号	20260701	日期	2026.9
城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834）												

自然筑就自然



安装示意图



警示装置大样图 1:20

附注:

1. 本图尺寸单位以mm计;
2. 应急安全警示装置产品整体采用柔性塑料，以红色为主，配白色高强级反光标志膜。长540mm宽80mm，分主体和底座两部分。底座连接处于连接销方便安装，方便工人下井工作。警示装置安装在井壁上有井盖和无井盖的两种工作状态，当检查井处于无盖状态时，警示装置自动弹起，对过往车辆及行人骑到警示的作用。装置底座和井壁之间用固定胀栓固定，底座突出部分小于100mm，不影响井下正常作业施工。底座和警示装置之间用连接销连接，装置材料应注意防腐;
3. 应急安全警示装置安装位置应确保弹起后正对来车方向;
4. 无盖检查井应急安全警示设备由生产厂家提供，安装由生产厂家指导完成;
5. 本装置如与防坠网一同使用时，固定底座注意与防坠网固定螺栓在平面位置上错开，警示杆直接压在防坠网上方。

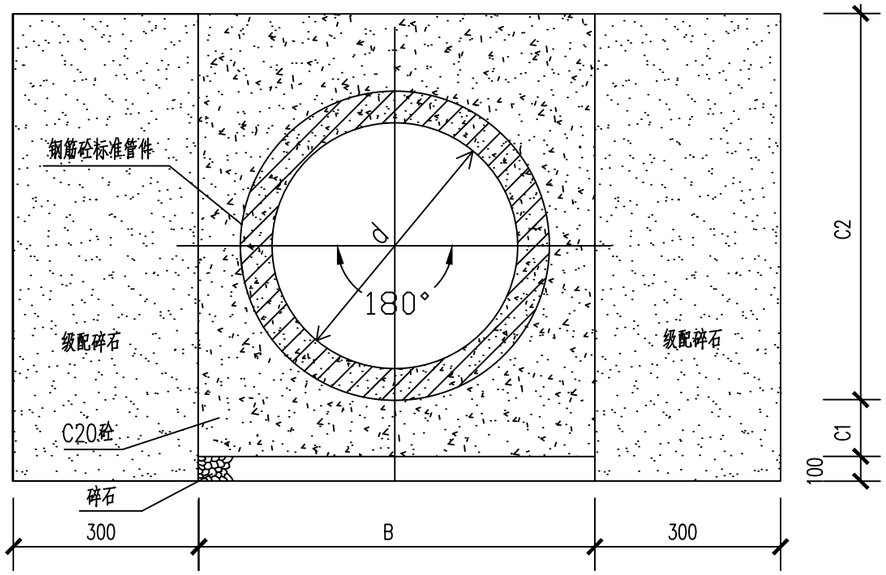
日期		
签字		
实名		
专业	园林	建筑
日期		
签字		
实名		
专业	给排水	电气
日期		
签字		
实名		
专业	道桥	交通
会签		

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

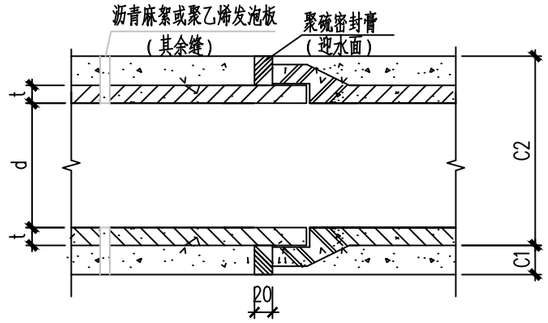
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO. LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-10
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	无盖检查井应急安全装置	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

日期		
签字		
实名		
专业	园林	建筑
日期		
签字		
实名		
专业	给排水	电气
日期		
签字		
实名		
专业	道桥	交通
会签		



管道360°混凝土基础横断面图



砼全包管变形缝大样图

尺寸表

公称直径	360°混凝土管基础		
DN(mm)	B(mm)	C1(mm)	C2(mm)
300	680	150	530
400	880	200	680
500	1000	200	800
600	1120	200	920
800	1560	300	1260
1000	1800	300	1500
1200	2040	300	1740
1500	2500	350	2150

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

附注：

1、本图适用于雨水口连接管，单位：mm；

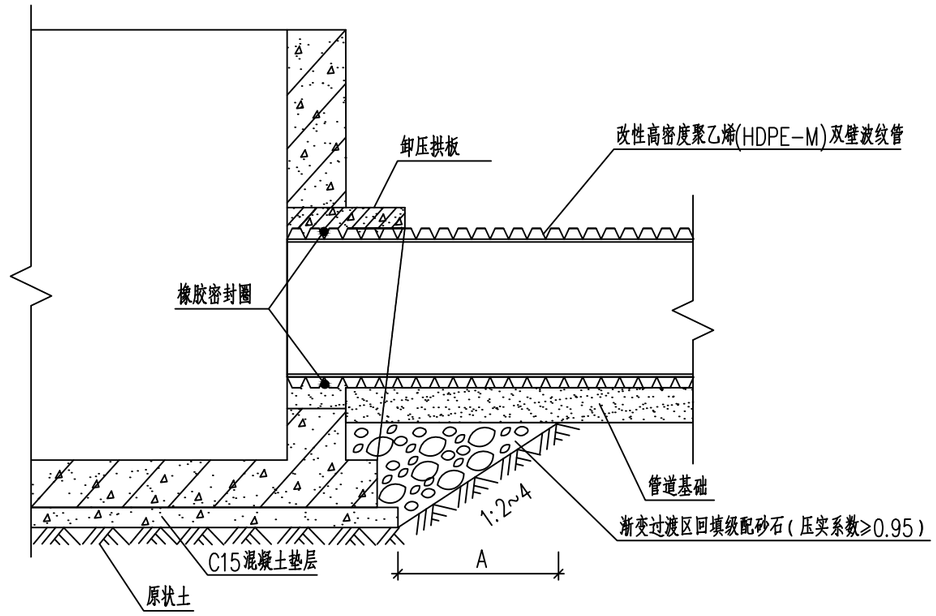
2、施工过程中在C1层面处留施工缝时，则在继续施工时应将间歇面凿毛刷净润湿，以便整个管基结为一体；

3、管基每隔10m设变形缝一道，缝宽2cm，缝内应清洁干燥并填塞沥青麻絮或聚乙烯发泡板，其余缝处理同混凝土管基础，迎水面填塞聚硫密封膏，规格20X40mm。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO. LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-11
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	管道360°混凝土基础横断面图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

会签	专业	实名	签字	日期
	交通			
	道桥			
	电气			
	给排水			
	建筑			
	园林			



改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管与检查井的连接

说明:

1.本图尺寸单位为毫米.

2.改性高密度聚乙烯(HDPE-M)双壁波纹管,环刚度≥12.5KN/m^2;

3.A为检查井基础与管道基础之间渐变过渡区的长度,A不应小于1倍管径,且不宜小于1m;

4.未尽事项执行《给水排水管道工程施工及验收规范》(GB50268-2008)、《埋地塑料排水管道工程技术规程》(CJJ143-2010)。

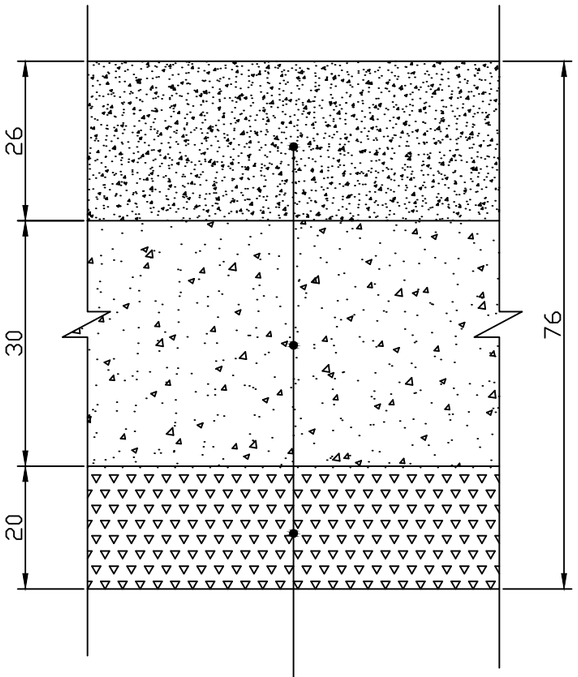
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至:2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
施工图技术审查专用章
编号:20016

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号: A145A00494 工程设计资质证书编号: A245005143 城乡规划编制甲级(自资规甲字24450834) 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图名	设计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专业	排水	图号	PS-12
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	塑料管与检查井连接大样图	校核	粟强发	粟强发	审核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日期	2026.9

专业	实名	签字	日期
给排水			
电气			
园林			
建筑			
道桥			
交通			

会签



面层：26cm厚 C35混凝土

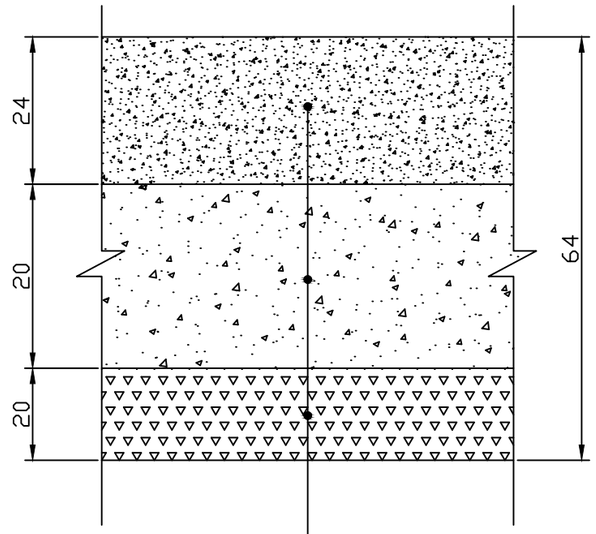
基层：30cm厚 C20素混凝土（分两层）

底基层：20cm厚 级配碎石

土基压实

（总厚度：76cm）

次干路混凝土路面恢复大样图



面层：24cm厚 C30混凝土

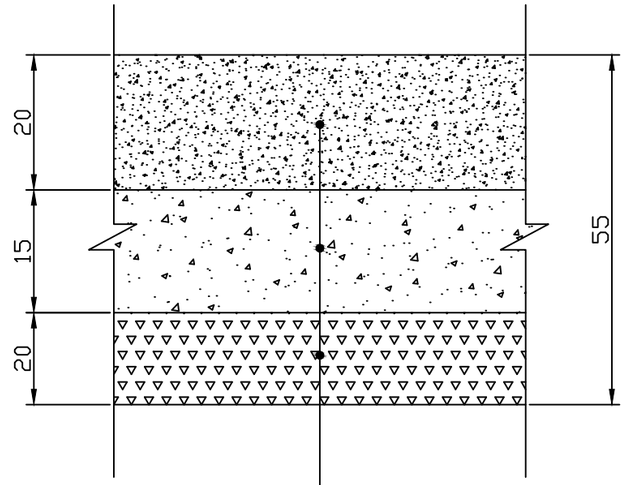
基层：20cm厚 C20素混凝土

底基层：20cm厚 级配碎石

土基压实

（总厚度：64cm）

支路混凝土路面恢复大样图



面层：20cm厚 C30混凝土

基层：15cm厚 C20素混凝土

底基层：20cm厚 级配碎石

土基压实

（总厚度：55cm）

巷道混凝土路面恢复大样图

附注：

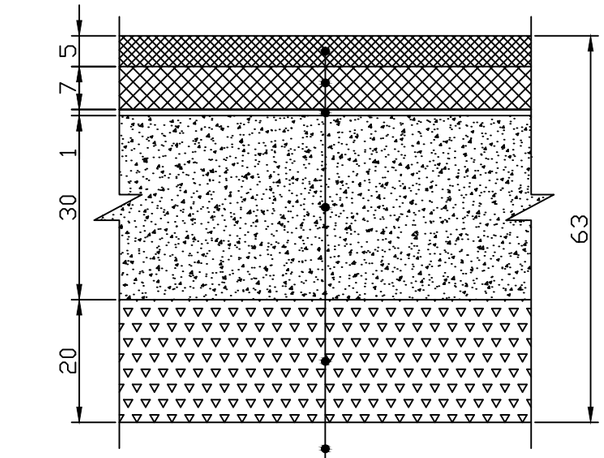
1.尺寸单位除注明外均以厘米计。

市政
编号：20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834） 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-13-01
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	道路结构层恢复大样图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9

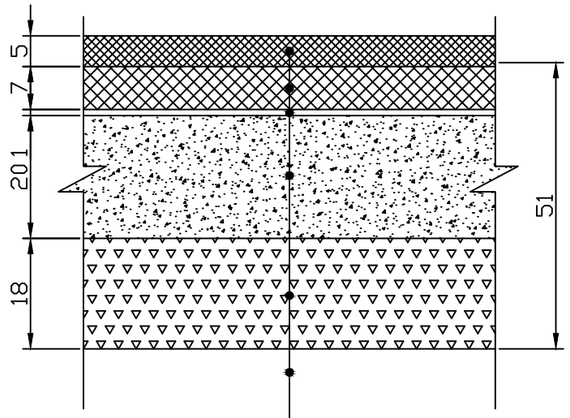
会签	专业	实名	签字	日期
	给排水			
	电气			
	道桥			
	交通			
	园林			
	建筑			



表面层：5cm厚 SBS改性沥青AC-16C+粘层
中面层：7cm厚 沥青AC-20C+粘层
下封层：1cm厚 沥青表面处治+透层
基层：30cm厚 C20素混凝土（分两层）
底基层：20cm厚 级配碎石
土基压实

（总厚度：63cm）

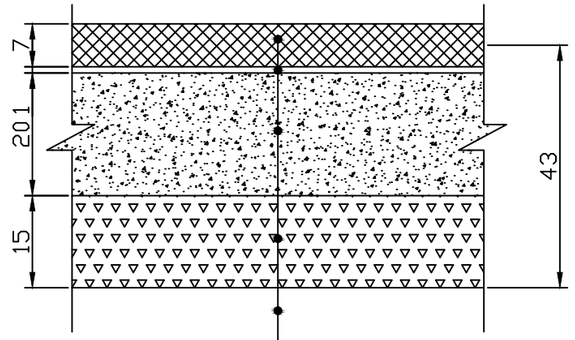
次干路沥青路面恢复大样图



上面层：5cm厚 SBS改性沥青AC-16C+粘层
下面层：7cm厚 沥青AC-20C
下封层：1cm厚 沥青表面处治+透层
基层：20cm厚 C20素混凝土（分两层）
底基层：18cm厚 级配碎石
土基压实

（总厚度：51cm）

支路沥青路面恢复大样图



表面层：7cm厚 SBS改性沥青AC-20C
下封层：1cm厚 沥青表面处治+透层
基层：20cm厚 C20素混凝土
底基层：15cm厚 级配碎石
土基压实

（总厚度：43cm）

巷道沥青路面恢复大样图

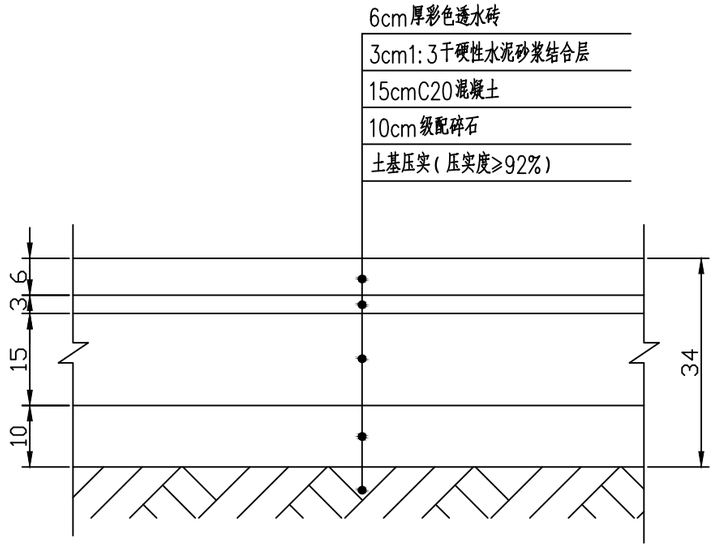
市政
编号：20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

附注：

1、本图尺寸以厘米为单位。
2、土基压实度应符合规范要求，抗压回弹模量不小于30Mpa，如不能满足要求，应采取措施提高土基强度。
3、基层材料及施工须满足《公路路面基层施工技术细则》（JTG/T F20-2015）的要求。
4、面层施工须按照《公路沥青路面施工技术规范》（JTG F40-2004）的要求进行。
5、级配碎石应满足规范的级配组成要求，其液限指数<25%，塑性指数<6%。
6、粘层油采用AL（M）-3，用量0.5kg/m^2；透层油采用AL（M）-2，用量1.0kg/m^2。
7、下封层采用单层式层铺法沥青表面处治，规格为S12，集料用量为8m^3/1000m^2，沥青用量为1.2kg/m^2。
8、路面面层骨料采用辉绿岩。

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO. LTD 工程设计资质证书编号： A145A00494 工程设计资质证书编号： A245005143 城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834）	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-13-02
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	道路结构层恢复大样图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9



人行道结构大样图

附注:

1、本图尺寸单位为厘米;

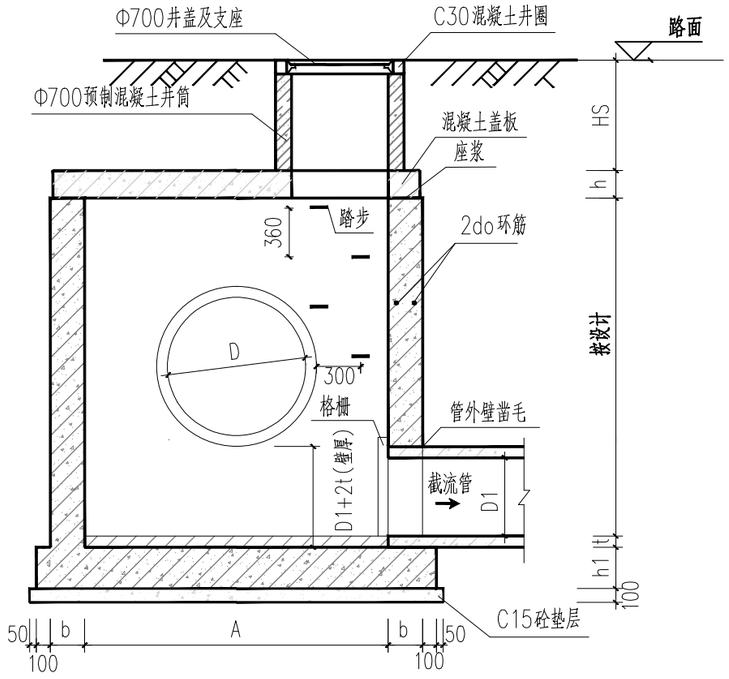
2、透水砖强度等级要求:抗压强度单块最小值≥35Mpa,
平均值≥40Mpa;抗折强度单块最小值≥4.2Mpa,平均值≥5Mpa。

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至:2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

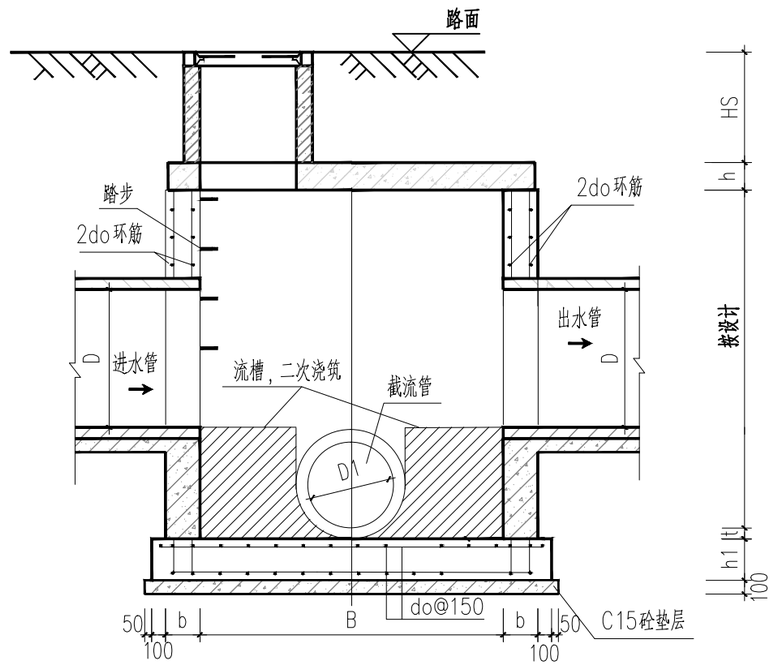
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

专业	实名	签字	日期
给排水			
电气			
园林			
建筑			
道桥			
交通			
会签			

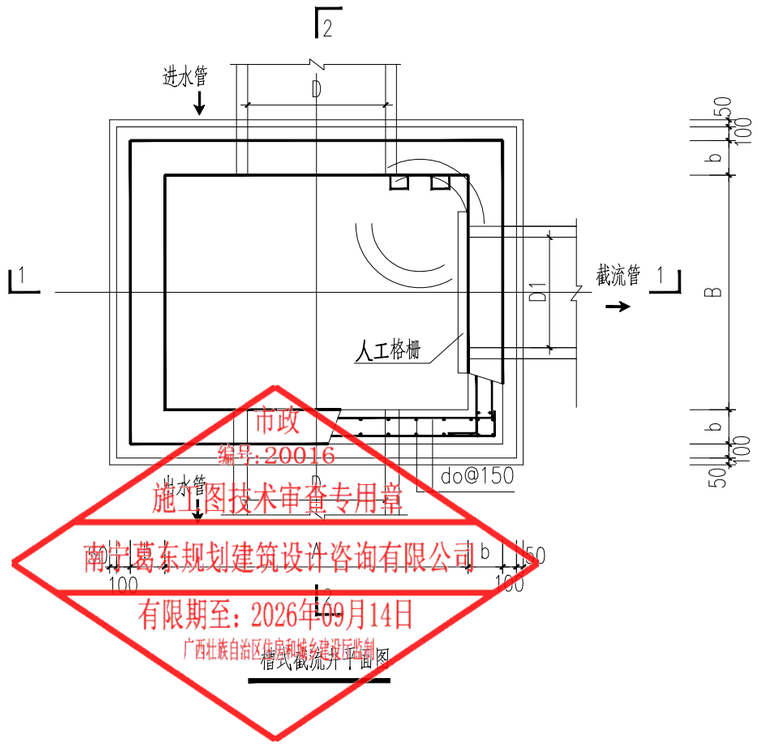
桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO.,LTD 工程设计资质证书编号: A145A00494 工程设计资质证书编号: A245005143 城乡规划编制甲级(自资规甲字24450834) 自然筑就自然	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图名	设计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专业	排水	图号	PS-13-03
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	道路结构层恢复大样图	校核	粟强发	粟强发	审核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日期	2026.9



1－1剖面图



2－2剖面图



市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至：2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

槽式截流井平面图

各部尺寸									
D	D1	A	B	b	h1	t	H	h	do
400~600	400	1200	1100	200	250	40	按设计	140	Φ12

说明：

1. **井墙及底板混凝土为C30、S6；钢筋Φ－HPB300，Φ－HRB400；**流槽采用与井室相同的材料同步砌筑完成。
2. 抹面、勾缝、坐浆、三角灰均用M10防水水泥砂浆。
3. 底板混凝土C30；钢筋Φ－HPB300、Φ－HRB400；混凝土净保护层厚度40mm。
4. 接入管道超挖部分用混凝土或级配砂石填实。
5. 管道与墙体、底板间隙应砂浆砌筑、填实、挤压严密。
6. 遇地下水时，井墙外用M10防水水泥砂浆抹面至地下水位以上500mm，厚20mm。
7. **盖板混凝土为C30；钢筋Φ－HPB300，Φ－HRB400；其余的**图中井室尺寸、适用条件、盖板型号应根据D值按图集20S515第43页确定。
8. 截流管管径D1应根据截流旱季污水水量及所取截流倍数共同确定，考虑方便后期管网维修清理，截流管径应≥400mm。
9. 流槽部分在安放踏步的同侧加设脚窝，踏步及脚窝布置、踏步安装见图集20S515第[illegible]页。
10. 其他要求详见图集20S515总说明。
11. **格栅参数及安装按规范、构造按产品标准、后期厂家深化并经设计确认。**
12. 截流井基底持力层的承载力特征值限值不应低于fak=100KPa。

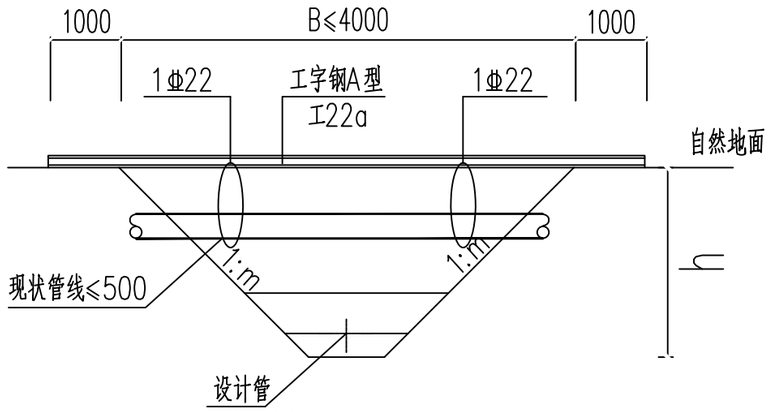
广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书
编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

专业	给排水	电气
日期		
签字		
实名		
专业	道桥	交通
会签		

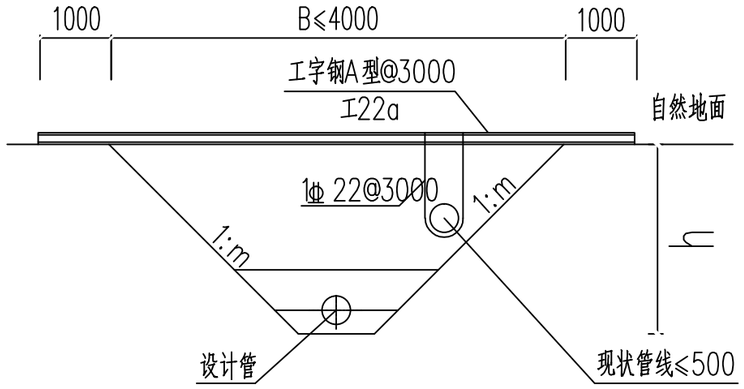
专业	园林	建筑
日期		
签字		
实名		

桂林建筑规划设计集团有限公司
GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD
工程设计资质证书编号： A145A00494
工程设计资质证书编号： A245005143
城乡规划编制甲级（自资规甲字24450834）
自然筑就自然

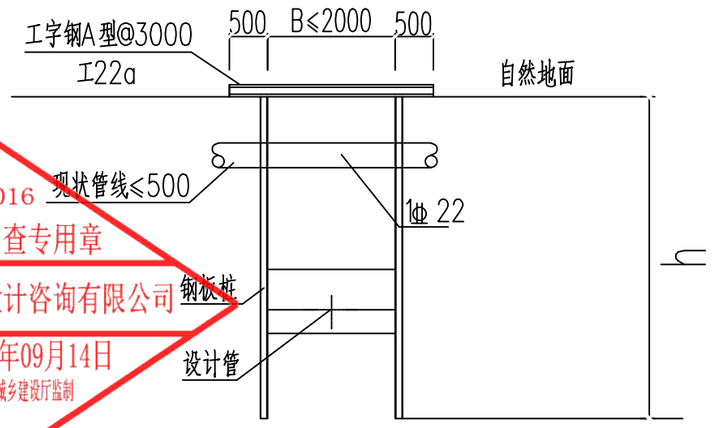
建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图　名	设　计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专　业	排水	图　号	PS-14
项目名称	恭城县城污水管网完善工程	截流井大样图	校　核	粟强发	粟强发	审　核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审　定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日　期	2026.9



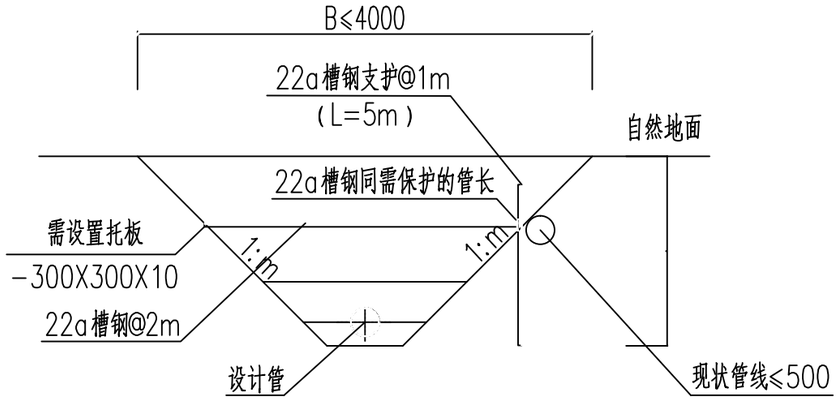
管道开挖现状管线临时保护断面图(一)



管道开挖现状管线临时保护断面图(二)



管道开挖现状管线临时保护断面图(三)



管道开挖现状管线临时保护断面图(四)

说明:

1、本图尺寸以毫米计(除特殊说明外)。

2、由于沟槽开挖施工范围现状管线及电杆形态多样,为保护现状设施的正常使用,现对现状管径或电杆较小的设施提出通用的保护方案,施工时可根据现场情况选用。施工保护措施时应与业主、监理及设计单位协商取得同意后实施。

3、管道开槽施工期间应注意保护现状管线,对于管径大于500mm或遇电杆较大时应根据管材及沟槽开挖情况征得相关单位同意后另行处理。

4、横跨沟槽现状排水管线质量差无法采取保护措施部分,需拆除后恢复。施工期间临时接通处理。

5、施工期间需对裸露供水管线进行检查,特别是对陈旧供水管道的焊接口及锈蚀部位加固,防止焊接口断裂及爆裂。

6、管道回填完成后应拆除临时保护措施。

市政
编号:20016
施工图技术审查专用章
南宁葛东规划建筑设计咨询有限公司
有限期至:2026年09月14日
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制

广西壮族自治区工程勘察设计出图专用章
桂林建筑规划设计集团有限公司(2)
资质证书编号 A245005143
广西壮族自治区住房和城乡建设厅监制
有效期至二〇二六年十二月三十一日

日期		
签字		
实名		
专业	园林	建筑
日期		
签字		
实名		
专业	给排水	电气
日期		
签字		
实名		
专业	道桥	交通
会签		

桂林建筑规划设计集团有限公司 GUILIN ARCHITECTURAL AND PLANNING DESIGN GROUP CO, LTD 工程设计资质证书编号: A145A00494 工程设计资质证书编号: A245005143 城乡规划编制甲级(自资规甲字24450834)	建设单位	恭城瑶族自治县住房和城乡建设局	图名	设计	梁仟	梁仟	项目负责	苏萍	苏萍	专业	排水	图号	PS-15
	项目名称	恭城县城污水管网完善工程	沟槽开挖现状管线临时保护断面图	校核	粟强发	粟强发	审核	苏秀银	苏秀银	设计阶段	施工图	修改版次	0
	子项工程	雨污错混接改造工程		专业负责	杨莹	杨莹	审定	苏秀银	苏秀银	工程号	20260701	日期	2026.9