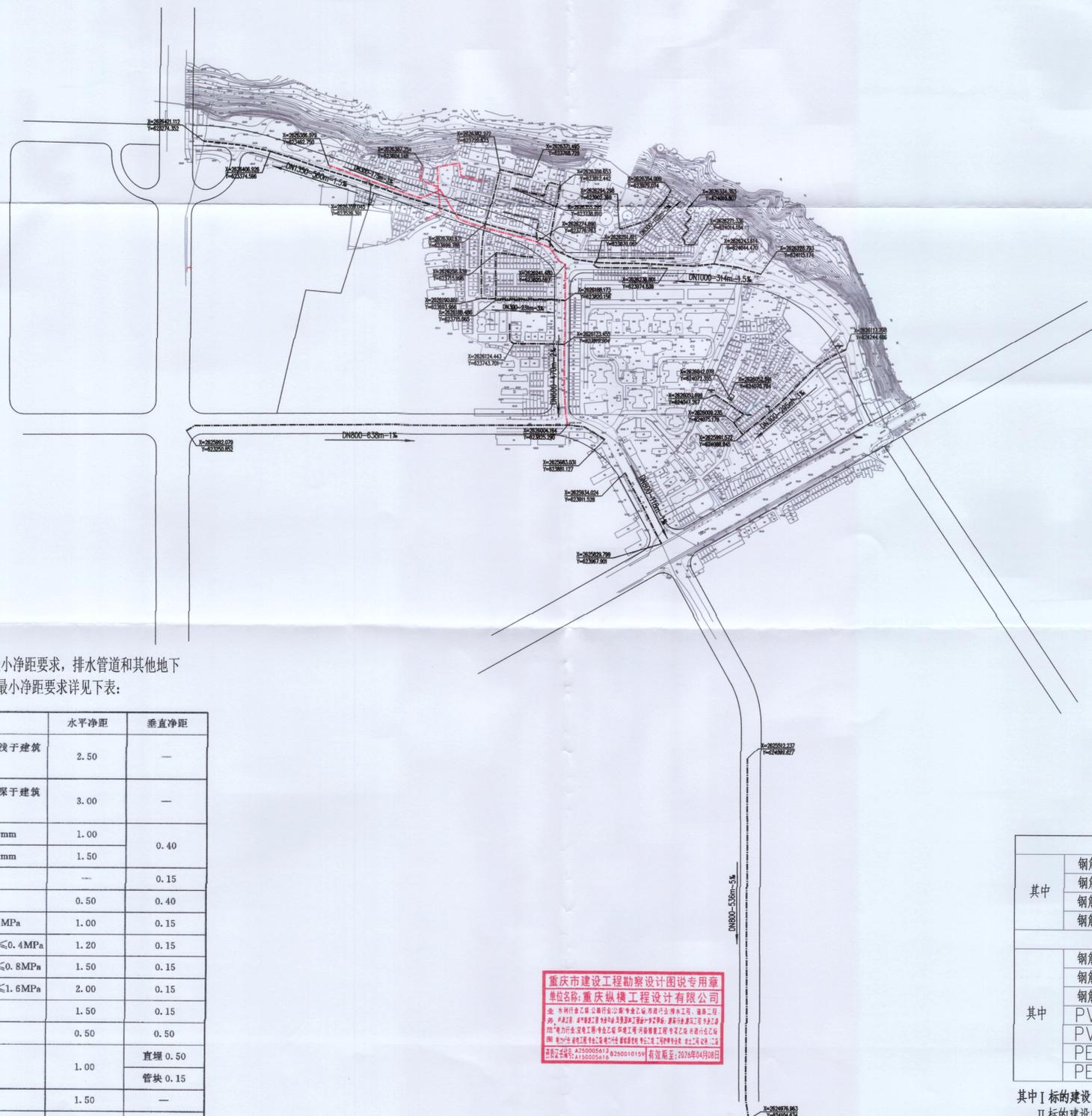


# 来宾市城区排水防涝能力提升项目(二期)一八中片区排水管网改造完善工程总平面图



经专家评审,同意按此总平面图进行建设工程设计,并作为建设工程规划许可证核发、施工图设计、规划验收的依据,未经许可,不得变更。



说明:管线安全间距满足最小净距要求,排水管道和其他地下管线(构筑物)的最小净距要求详见下表:

名称		水平净距	垂直净距
建筑物	管道埋深浅于建筑物基础	2.50	—
	管道埋深深于建筑物基础	3.00	—
给水管	$d \leq 200\text{mm}$	1.00	0.40
	$d > 200\text{mm}$	1.50	
排水管		—	0.15
再生水管		0.50	0.40
燃气管	低压 $P \leq 0.05\text{MPa}$	1.00	0.15
	中压 $0.05\text{MPa} < P \leq 0.4\text{MPa}$	1.20	0.15
	高压 $0.4\text{MPa} < P \leq 0.8\text{MPa}$	1.50	0.15
$0.8\text{MPa} < P \leq 1.6\text{MPa}$		2.00	0.15
热力管线		1.50	0.15
电力管线		0.50	0.50
电信管线	直埋	1.00	0.50
	管块	1.00	0.15
乔木		1.50	—
地上杆杆	通信照明及 $<10\text{kV}$	0.50	—
	高压铁塔基础边	1.50	—

## 图例

—— 雨水管道  
 —— 污水管道

## I 标建设范围:

—— 污水管道

## II 标建设范围:

—— 雨水管道  
 —— 污水管道

## 经济技术指标表

其中	雨水管总长	米	2401
	钢筋混凝土排水管DN300	米	823
	钢筋混凝土排水管DN400	米	703
	钢筋混凝土排水管DN1000	米	314
其中	钢筋混凝土排水管DN1350	米	561
	污水管总长	米	6803
	钢筋混凝土排水管DN300	米	2150
	钢筋混凝土排水管DN600	米	417
	钢筋混凝土排水管DN800	米	1351
	PVC排水管De160	米	1946
	PVC排水管De315	米	470
	PE100压力管De225	米	416
	PE100压力管De400	米	53

其中I标的建设内容为:污水管:DN300~DN800 总长9222米。

II标的建设内容为:雨水管道:DN300~DN1350 总长2401米。

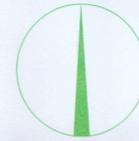
污水管道:DN300~DN800、PVC排水管De160~De315、PE100压力管De225~De400总长5881米。

重庆市建设工程勘察设计院设计专用章  
 单位名称:重庆纵横工程设计有限公司  
 地址:重庆市南岸区海棠溪海棠溪社区海棠溪村海棠溪组海棠溪路11号  
 法定代表人:张茂中  
 注册日期:2014年04月09日  
 有效期至:2019年04月09日

# 来宾市城区排水防涝能力提升项目(二期)一华侨高新区道路排水管网完善工程总平面图



北



经审批同意，同意按此总平面图进行工程设计，并作为设计工程规划许可证核发、施工图设计、规划核实的依据，不经许可，不得变更。



- 图例:
- 污水管道 (Sewer pipe)
  - 雨水管道 (Rainwater pipe)
  - 雨、污水管道标注: DN1500 i=0.3 L=480
  - 管径 (Pipe diameter)
  - 坡度 (Slope)
  - 管长 (Pipe length)
- I 标建设范围:
- 污水管道 (Sewer pipe)
  - 雨水管道 (Rainwater pipe)
- II 标建设范围:
- 污水管道 (Sewer pipe)
  - 雨水管道 (Rainwater pipe)

雨、污水排水总平面图

说明: 管线安全间距满足最小净距要求, 排水管道和其他地下管线(构筑物)的最小净距要求详见下表:

名称	水平净距	垂直净距	
构筑物	管道埋深于建筑物基础	2.50	—
	管道埋深于建筑物基础	3.00	—
输水管	d ≤ 200mm	1.00	0.40
	d > 200mm	1.50	0.40
排水管	再生水管	—	0.15
	—	0.50	0.40
燃气管	低压 P ≤ 0.05MPa	1.00	0.15
	中压 0.05MPa < P ≤ 0.4MPa	1.20	0.15
	高压 0.4MPa < P ≤ 0.8MPa	1.50	0.15
—	0.8MPa < P ≤ 1.6MPa	2.00	0.15
热力管线	1.50	0.15	
电力管线	0.50	0.50	
电信管线	—	1.00	直埋 0.50
	—	1.50	管块 0.15
杆上挂杆	—	1.50	—
	—	0.50	—
—	1.50	—	

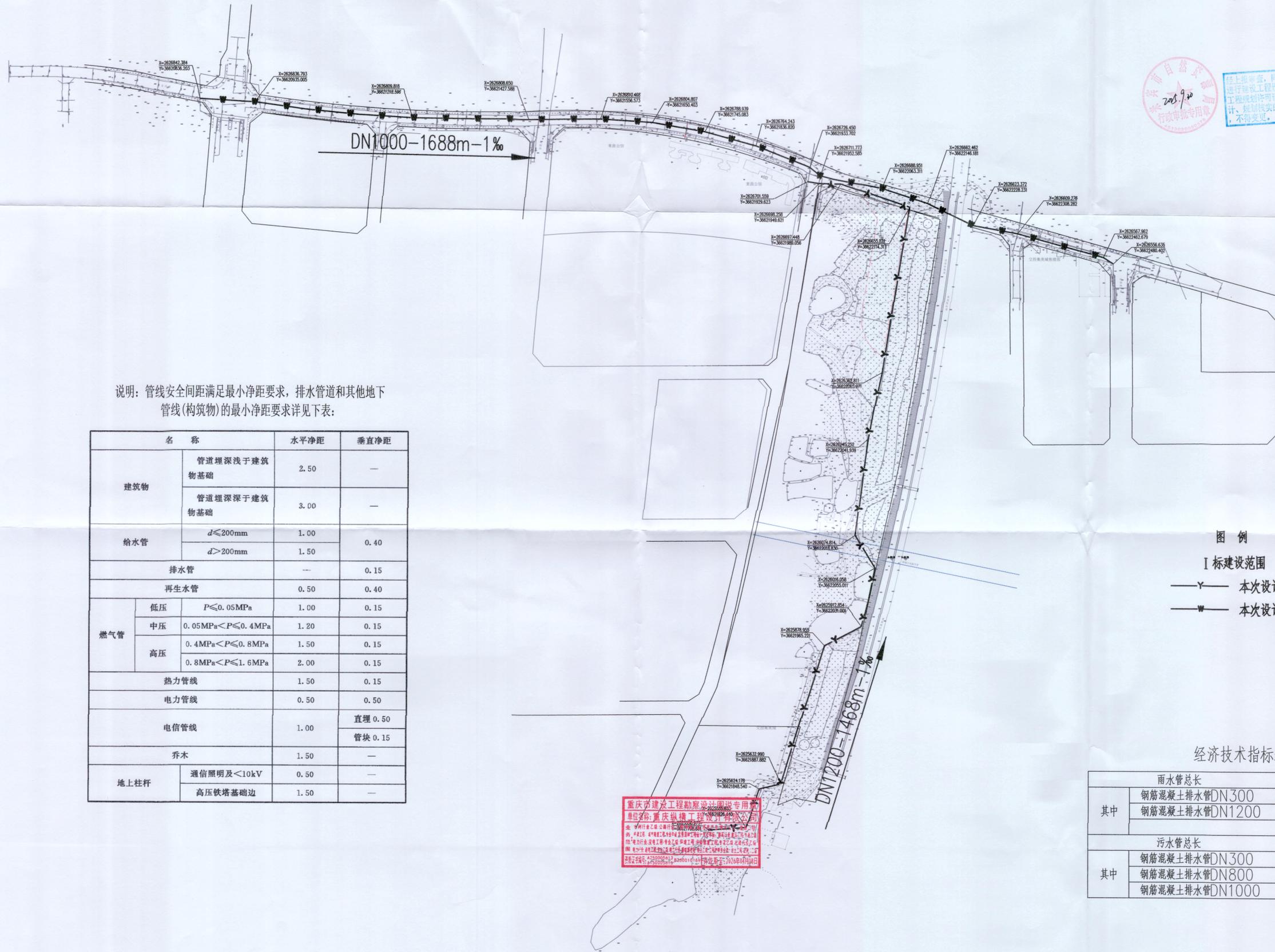
经济技术指标表

雨水管总长	米	3117
其中		
钢筋混凝土排水管DN300	米	150
钢筋混凝土排水管DN600	米	149
钢筋混凝土排水管DN800	米	1394
钢筋混凝土排水管DN1000	米	80
钢筋混凝土排水管DN1200	米	511
钢筋混凝土排水管DN1350	米	223
钢筋混凝土排水管DN2200	米	271
钢筋混凝土排水管DN2400	米	339
污水管总长	米	3152
其中		
钢筋混凝土排水管DN300	米	330
钢筋混凝土排水管DN400	米	359
钢筋混凝土排水管DN500	米	791
钢筋混凝土排水管DN600	米	1152
钢筋混凝土排水管DN1500	米	480
PVC排水管De160	米	20
HDPE 双壁波纹管 DN200	米	20

其中 I 标的建设内容为: 雨水管道 DN300 ~ DN2400 总长 2951 米, 污水管道 DN300 ~ DN600 总长 2472 米。  
II 标的建设内容为: 雨水管道 DN300 ~ DN2400 总长 166 米, 污水管道 DN300 ~ DN1500、PVC 排水管 De160、HDPE 双壁波纹管 DN200 总长 680 米。



# 来宾市城区排水防涝能力提升项目(二期)一龙湾路排水管网改造完善工程总平面图



经上述审查,同意按此总平面图进行后续工程设计,并作为建设工程规划许可审批、施工图设计、规划核实的依据,不经许可,不得变更。

说明:管线安全间距满足最小净距要求,排水管道和其他地下管线(构筑物)的最小净距要求详见下表:

名称		水平净距	垂直净距	
建筑物	管道埋深浅于建筑物基础	2.50	—	
	管道埋深深于建筑物基础	3.00	—	
给水管	$d \leq 200\text{mm}$	1.00	0.40	
	$d > 200\text{mm}$	1.50		
排水管		—	0.15	
再生水管		0.50	0.40	
燃气管	低压 $P \leq 0.05\text{MPa}$	1.00	0.15	
	中压 $0.05\text{MPa} < P \leq 0.4\text{MPa}$	1.20	0.15	
	高压	$0.4\text{MPa} < P \leq 0.8\text{MPa}$	1.50	0.15
		$0.8\text{MPa} < P \leq 1.6\text{MPa}$	2.00	0.15
热力管线		1.50	0.15	
电力管线		0.50	0.50	
电信管线		1.00	直埋 0.50	
			管块 0.15	
乔木		1.50	—	
地上柱杆	通信照明及 $<10\text{kV}$	0.50	—	
	高压铁塔基础边	1.50	—	

图例  
I 标建设范围

- Y— 本次设计雨水管道
- W— 本次设计污水管道

经济技术指标表

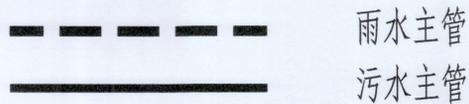
雨水管总长		米	1630
其中	钢筋混凝土排水管DN300	米	160
	钢筋混凝土排水管DN1200	米	1470
污水管总长		米	1724
其中	钢筋混凝土排水管DN300	米	3
	钢筋混凝土排水管DN800	米	30
	钢筋混凝土排水管DN1000	米	1691

雨、污水排水总平面图

# 来宾市城区排水防涝能力提升项目(二期)一西二路东片区排水管网完善工程总平面图

图例:

II 标建设范围:



此图经审批,同意按此总平面图进行工程设计,并作为建设工程规划许可证核发、施工图设计、规划核实的依据,未经许可不得变更。

经济技术指标表

雨水管总长		米	157
其中	II级钢筋混凝土平口管DN200	米	15
	II级钢筋混凝土承插管DN400	米	142
污水管总长		米	533
其中	PVC排水管 De160	米	103
	焊接钢管 DN200	米	209
	II级钢筋混凝土承插管DN300	米	141
	II级钢筋混凝土承插管DN600	米	80

说明:管线安全间距满足最小净距要求,排水管道和其他地下管线(构筑物)的最小净距要求详见下表:

名称		水平净距	垂直净距
建筑物	管道埋深浅于建筑物基础	2.50	—
	管道埋深深于建筑物基础	3.00	—
给水管	$d \leq 200\text{mm}$	1.00	0.40
	$d > 200\text{mm}$	1.50	
排水管		—	0.15
再生水管		0.50	0.40
燃气管	低压 $P \leq 0.05\text{MPa}$	1.00	0.15
	中压 $0.05\text{MPa} < P \leq 0.4\text{MPa}$	1.20	0.15
	高压 $0.4\text{MPa} < P \leq 0.8\text{MPa}$	1.50	0.15
热力管线		1.50	0.15
电力管线		0.50	0.50
电信管线		1.00	直埋 0.50 管块 0.15
乔木		1.50	—
地上杆	通信照明及 $<10\text{kV}$	0.50	—
	高压铁塔基础边	1.50	—

雨、污水排水总平面图



重庆市建设工程勘察设计管理条例  
 单位名称:重庆纵横工程设计有限公司  
 地址:南岸区海棠溪正街10号  
 法定代表人:李石科  
 项目负责人:张茂申  
 设计人:李石科  
 审核人:王祥勇  
 日期:2025.05

# 来宾市城区排水防涝能力提升项目(二期)一镇南片区排水管网完善工程总平面图

经上报审批,同意按此总平面图进行建设工程设计,并作为建设工程规划许可证核发、施工图设计、规划核实的依据,未经许可,不得变更。



图例:

II 标建设范围

- 雨水主管
- 污水主管
- 加压管

建设内容	规格	单位	工程量	备注
污水总长		m	2163	
UPVC管	DN100	m	1033	接户支管,混凝土全包,深度0.9m
二级钢筋混凝土承插管	DN300	m	1000	180°中粗砂基础
二级钢筋混凝土承插管	DN400	m	130	180°中粗砂基础
雨水总长		m	704	
二级钢筋混凝土承插管	DN300	m	150	180°中粗砂基础
二级钢筋混凝土承插管	DN400	m	200	180°中粗砂基础
二级钢筋混凝土承插管	DN600	m	110	180°中粗砂基础
二级钢筋混凝土承插管	DN1350	m	70	180°中粗砂基础
焊接钢管	DN100-DN1400	m	174	180°中粗砂基础

重庆市建设工程勘察设计专用章  
单位名称:重庆纵横工程设计有限公司  
专业负责人:张茂申  
注册执业证书编号:渝200008013 050919194 有效期至:2020年04月04日

重庆纵横工程设计有限公司  
CHONGQING ZONGHENG ENGINEERING DESIGN INSTITUTE CO.,LTD.

项目总负责人:李石科  
设计:张茂申  
审核:李进丰  
日期:2025.05

方案名称:来宾市城区排水防涝能力提升项目(二期)一镇南片区排水管网完善工程  
工程名称:雨、污水排水总平面图

工程编号:Z19-25040  
图号:5-00



# 来宾市城区排水防涝能力提升项目（二期） —兴桦市场片区排水管网改造完善工程总平面图

说明：管线安全间距满足最小净距要求，排水管道和其他地下  
管线(构筑物)的最小净距要求详见下表：

名称		水平净距	垂直净距
建筑物	管道埋深浅于建筑物基础	2.50	—
	管道埋深深于建筑物基础	3.00	—
给水管	$d \leq 200\text{mm}$	1.00	0.40
	$d > 200\text{mm}$	1.50	
排水管		—	0.15
再生水管		0.50	0.40
燃气管	低压 $P \leq 0.05\text{MPa}$	1.00	0.15
	中压 $0.05\text{MPa} < P \leq 0.4\text{MPa}$	1.20	0.15
	高压 $0.4\text{MPa} < P \leq 0.8\text{MPa}$ $0.8\text{MPa} < P \leq 1.6\text{MPa}$	1.50 2.00	0.15 0.15
热力管线		1.50	0.15
电力管线		0.50	0.50
电信管线		1.00	直埋 0.50 管块 0.15
乔木		1.50	—
地上柱杆	通信照明及 $<10\text{kV}$	0.50	—
	高压铁塔基础边	1.50	—

主要技术经济指标表

类别	规格	单位	数量
其中	雨水管总长	米	1765
	II级钢筋混凝土管(承插口) DN300	米	149
	II级钢筋混凝土管(承插口) DN400	米	191
	II级钢筋混凝土管(承插口) DN500	米	74
	II级钢筋混凝土管(承插口) DN600	米	215
	II级钢筋混凝土管(承插口) DN800	米	434
	II级钢筋混凝土管(承插口) DN1000	米	312
	II级钢筋混凝土管(承插口) DN1200	米	173
	II级钢筋混凝土管(承插口) DN1350	米	48
	II级钢筋混凝土管(承插口) DN1500	米	65
其中	污水管总长	米	3561
	pvc De110	米	754
	pvc De200	米	80
	II级钢筋混凝土管(承插口) DN300	米	2709
	II级钢筋混凝土管(承插口) DN900	米	12
	III级钢筋混凝土管(承插口) DN1000	米	6

其中I标建设内容:污水改造管道:DN300~400共683米。

II标建设内容:雨水改造管道:DN300-DN1650 总共1765米;

污水改造管道:DN300-1000、PVC排水管De160-De200总共2878米。

I标建设范围:

—— 污水管道

II标建设范围:

—— 污水管道

—— 雨水管道

雨水、污水管道标注: DN500 i=0.28 L=48.83

管径 坡度 管长

雨、污水排水总平面图

说明:

1、本图比例1:500,尺寸均以米计。

2、本图坐标系采用国家2000坐标系。

经上列审查,同意按此总平面图  
进行建设工程设计,并作为建设  
工程规划许可证核发、施工图设计、  
规划核实的依据,不经许可,  
不得变更。



重庆市建设工程勘察设计院  
重庆纵横工程设计有限公司  
专业负责  
李进丰