宿迁经济技术开发区全区雨污分流工程勘察、设计项目

施 工 图 设 计

(十一支沟、西民便河出水口改造)

全一册

中国华西工程设计建设有限公司

二〇一七年十二月

宿迁经济技术开发区全区雨污分流工程勘察、设计项目

施 工 图 设 计

(十一支沟、西民便河出水口改造)

全一册

项 目 负 责 人		部 门 负 责 人	
总 工 程 师		总 经 理	
编 制 单 位	中 国 华 西 工 程 设 计 建 设 有 限 公 司		
证书等级及编号	设 计 证 书 编 号 ： A151007237		
编 制 日 期	二〇一七年十二月		

总　目　录

序号	图　表　名　称	图表号	页 数	备 注
1	说明书		3	
2	十一支沟与姑苏路交叉口向北出水口平面布置图	CSK-P-01	1	
3	十一支沟与姑苏路交叉口西岸出水口平面布置图	CSK-P-02	1	
4	十一支沟与金鸡湖路交叉口西岸出水口平面布置图	CSK-P-03	1	
5	十一支沟与金鸡湖路交叉口西岸出水口平面布置图	CSK-P-04	1	
6	十一支沟与苏州路交叉口西岸出水口平面布置图	CSK-P-05	1	
7	十一支沟与苏州路交叉口西岸出水口平面布置图	CSK-P-06	1	
8	十一支沟与苏州路交叉口西岸出水口平面布置图	CSK-P-07	1	
9	世纪大道与西民便河交叉口西南侧闸门改造平面布置图	ZM-SJ-01	1	
10	项王路与西民便河交叉口北侧闸门改造平面布置图	ZM-SJ-02	1	
11	青岛路与西民便河交叉口东北侧闸门改造平面布置图	ZM-QD-03	1	
12	浦东路与西民便河交叉口南侧两岸闸门改造平面布置图	ZM-PD-04	1	
13	厦门与西民便河交叉口北侧东岸闸门改造平面布置图	ZM-PD-05	1	
1 4	汕头路与西民便河交叉口南侧两岸闸门改造平面布置图	ZM-PD-06	1	
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				

序号	图　表　名　称	图表号	页 数	备 注
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				

一、设计依据

1、中国华西工程设计建设有限公司现场勘测数据

2、《给水排水设计手册》（第一册、第五册）

3、《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）

4、江苏省工程建设标准设计图集《给水排水图集》（以下简称苏 S01-2012）

5、《室外排水设计规范》（GB50014-2006）（2016 版）

6、《聚乙烯塑钢缠绕排水管》（CJ/T270-2007）

7、《给水排水构筑物工程施工及验收规范》（GB50141-2008）

8、《给水排水制图标准》（GB/T50106-2001）

9、《给水排水工程构筑物施工及验收规范》（GB50141-2008）

10、《埋地塑料排水管道工程技术规程》（CJJ143-2010）

11、《砌体结构设计规范》（GB50003-2011）

12、《给水排水工程管道结构设计规范》（GB50332-2002）

13、《市政排水用塑料检查井》(CJ/T 326-2010)

14、《水平定向钻法管道穿越工程技术规程》CECS382:2014

二、设计概况

1、十一支沟出水口改造

宿迁经济技术开发区全区雨污分流工程勘察、设计项目---十一支沟出水口改造工程，主要内容为对现状管道进行出水口新建改造。

（1）经过现场调查，十一支沟与姑苏路交叉口向北约 275m，坐标 X= 3754758.883、Y= 495384.250 处出水口管道管径为 DN400，管底高程为 18.74，新建门字式出水口 1 座（DN400）；

（2）经过现场调查，十一支沟与姑苏路交叉口向北约 167m，坐标 X= 3754652.101、Y= 495377.903 处出水口管道管径为 DN800 及 DN600 共 2 处管道，管底高程为 18.85 及 18.79，新建门字式出水口 1 座（DN2000）；

（3）经过现场调查，十一支沟与姑苏路交叉口西岸路北，坐标 X= 3754504.598、Y= 495361.492 处出水口管道管径为 DN2000，管底高程为 18.11，新建门字式出水口 1 座（DN2000）；

（4）经过现场调查，十一支沟与姑苏路交叉口西岸路南，坐标 X= 3754456.364、Y= 495346.321 处出水口管道管径为 DN2000，管底高程为 18.65，新建门字式出水口 1 座（DN2000）；

（5）经过现场调查，十一支沟与金鸡湖路交叉口向北约 85m，坐标 X= 3753896.396、Y= 495318.594 处出水口管道管径为 DN600，管底高程为 18.57，新建门字式出水口 1 座（DN600）；

（6）经过现场调查，十一支沟与金鸡湖路交叉口西岸路北，坐标 X= 3753828.746、Y= 495307.476 处出水口管道管径为 DN1500，管底高程为 17.22，新建门字式出水口 1 座（DN1500）；

（7）经过现场调查，十一支沟与金鸡湖路交叉口西岸路南，坐标 X= 3753784.509、Y= 495301.812 处出水口管道管径为 DN600，管底高程为 18.39，新建门字式出水口 1 座（DN600）；

（8）经过现场调查，十一支沟与金鸡湖路交叉口向南约 155m，坐标 X= 3753639.529、Y= 495295.428 处出水口管道管径为 DN1200，管底高程为 17.85，新建门字式出水口 1 座（DN1200）；

（9）经过现场调查，十一支沟与苏州路交叉口向北约 125m，坐标 X= 3753427.698、Y= 495289.011 处出水口管道管径为 DN1200，管底高程为 17.63，新建门字式出水口 1 座（DN1200）；

（10）经过现场调查，十一支沟与苏州路交叉口西岸路北，坐标 X= 3753313.566、Y= 495275.824 处出水口管道管径为 DN1500，管底高程为 17.75，新建门字式出水口 1 座（DN1500）；

（11）经过现场调查，十一支沟与苏州路交叉口西岸路南，坐标 X= 3753258.728、

Y= 495269.540 处出水口管道管径为 DN1200，管底高程为 19.14，新建门字式出水口 1 座（DN1200）；

（12）经过现场调查，十一支沟与苏州路交叉口西岸向南约 40m，坐标 X= 3753229.101、Y= 495278.669 处出水口管道管径为 DN400，管底高程为 19.3，新建门字式出水口 1 座（DN400）；

（13）经过现场调查，十一支沟与苏州路交叉口西岸向南约 175m，坐标 X= 3753097.920、Y= 495275.185 处出水口管道管径为 DN1500，管底高程为 17.69，新建门字式出水口 1 座（DN1500）；

（14）经过现场调查，十一支沟与通州路交叉口西岸向南约 32m，坐标 X= 3752844.911、Y= 495269.313 处出水口管道管径为 DN600，管底高程为 21.29，新建门字式出水口 1 座（DN600）；

（15）经过现场调查，十一支沟与南京路交叉口西岸向北约 25m，坐标 X= 3751837.261、Y= 495248.600 处出水口管道管径为 DN400，管底高程为 17.57，新建门字式出水口 1 座（DN400）；

2、西民便河闸门改造

宿迁经济技术开发区全区雨污分流工程勘察、设计项目---十一支沟出水口改造工程，主要内容为对现状管道进行出水口新建改造。

（1）经现场调查，世纪大道与西民便河交叉口西南侧，坐标 X= 3757702.178、Y= 497501.883 处出水口管径为 DN600 双孔排放，现对西侧出水口进行封堵，对东侧出水口新建 725*2260 钢制闸门，双向承压。

（2）经现场调查，项王路与西民便河交叉口北侧，坐标 X= 3757572.339、Y= 497740.407 处出水口管径为 DN1300，现状闸门老化漏水，现对闸门进行更换维修，更换 1530*1530 钢制闸门，双向承压。

项王路与西民便河交叉口北侧，坐标 X= 3757483.737、Y= 497795.959 处出水口管径为 DN1200，现状闸门老化漏水，现对闸门进行更换维修，更换 1430*1430 钢制闸门，双向承压。

（3）经现场调查，青岛路与西民便河交叉口东北侧，坐标 X= 3757087.453、Y= 498214.106 处出水口管径为 DN1500，现状闸门老化漏水，现对闸门进行更换维修，利用原闸门槽及启闭机，更换 1750*1670 钢制闸门，双向承压。

（4）经现场调查，浦东路与西民便河交叉口南侧东西两岸，坐标 X= 3756576.758、Y= 498163.798 处出水口管径为 DN1500，现状闸门老化漏水，现对闸门进行更换维修，利用原闸门槽及启闭机，更换 1750*1670 钢制闸门，双向承压。

坐标 X= 3756573.118、Y= 498197.635 处出水口管径为 DN1500，现状闸门老化漏水，现对闸门进行更换维修，利用原闸门槽及启闭机，更换 1750*1670 钢制闸门，双向承压。

（5）经现场调查，厦门与西民便河交叉口北侧东岸，坐标 X= 3756267.632、Y= 498187.655 处出水口管径为 DN1600，现状闸门老化漏水，现对闸门进行更换维修，利用原启闭机，更换 1840*1770 钢制闸门及闸门槽，双向承压。

坐标 X= 3756269.009、Y= 498237.631 处出水口管径为 2 根，西向管径为 DN1500，现状闸门老化漏水，现对闸门进行更换维修，利用原闸门槽及启闭机，更换西向 1750*1670 钢制闸门，双向承压。南向管径为 DN1000，现状闸门老化漏水，现对闸门进行更换维修，利用原闸门槽及启闭机，更换西向 1125*1200 钢制闸门，双向承压。对地面护栏进行更换，采用不锈钢材质。

（6）经现场调查，汕头路与西民便河交叉口南侧两岸，西岸坐标 X= 3755628.333、Y= 498024.915 处出水口管径为 DN1800，现状闸门老化漏水，现对闸门进行更换维修，利用原启闭机，更换 2050*1970 钢制闸门，双向承压。

东岸坐标 X= 3755628.152、Y= 498076.744 处出水口管径为 DN1800，现状闸门老化漏水，现对闸门进行更换维修，利用原启闭机，更换 2050*1970 钢制闸门，双向承压。

三、技术要求

（一）出水口

1、出水口采用混凝土砌体，出水口下游护砌采用Ⅰ型，具体做法详见图集06MS201-9 第 16-19 页，

2、闸门更换尺寸为暂定，具体以厂家现场测量安装尺寸为准，材质采用钢制闸门，双向承压。

四、注意事项

1、工程施工前必须对管道沿线现状管线进行全面调查，并对施工中涉及到的现状管线提出保护或迁移方案，在得到管线主管部门同意后方可施工。

2、施工前，施工单位必须了解沿线的地质情况，依据地形、地貌、地质、水文等因素，根据施工单位的技术装备条件，制定详细的施工组织设计(含交通疏解)，并经审查、批准后方可施工。**施工过程中请保持与设计人员的联系，遇到图纸标示不清或有疑义的地方请及时通知业主单位和设计单位，需经业主、监理、设计及施工单位共同讨论决定后方可实施。**

3、施工时遇到管道平面及高程发生矛盾时，应“小管让大管，压力管让重力管”的原则现场调整。排水管道施工顺序应按先下游、后上游原则进行。应充分考虑与已建管道的衔接问题。

4、污水管道与其它管道竖向交叉时，若净距较小（超过规范要求最小净距），则相交时处于下层的管道肥槽部分用砂砾石（砾石占 30-50％）填实至上管基础底面。砂砾石应分层夯实，每层不超过 0.20m，压实系数不低于 0.95。各种管道相交时，若垂直距离不能满足规范要求时，管道须进行局部加强处理。

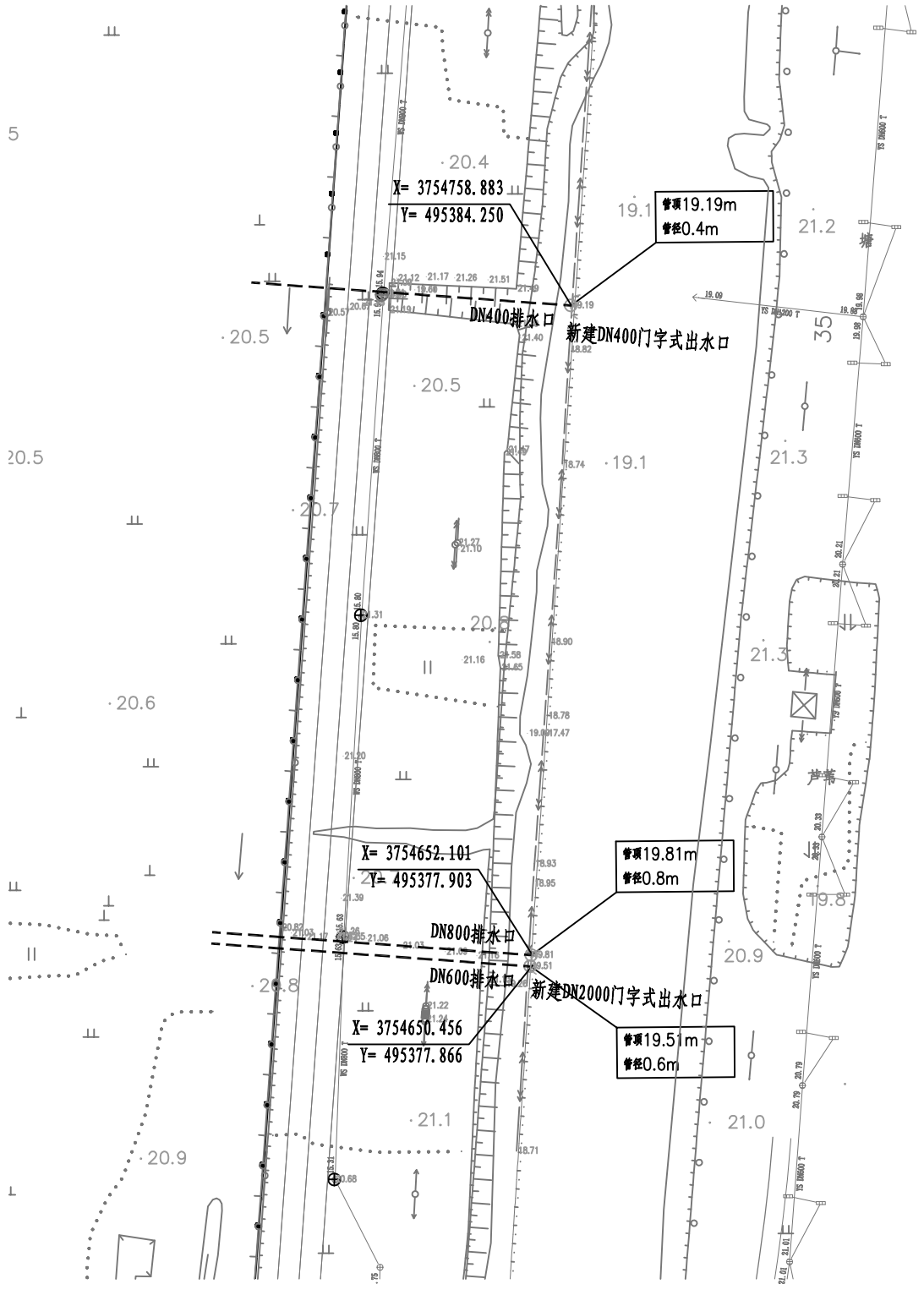
5、施工时如遇不良地基，请及时与设计单位联系，现场协商处理。

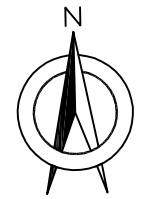
6、管道施工与安装时，施工方应严格按照塑钢缠绕管生产厂家提供的技术规范，在其技术人员的指导下进行，同时应符合《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）的有关规定及有关施工及验收规范进行。

7、施工时避免施工机械直接碾压井座，且路面施工时采取薄铁皮覆盖或废机油等涂刷盖面，防止混凝土直接喷在井盖上，面层铺完后，应及时将打开清扫，防止混凝土将井盖与座浇成一体，影响开启。

8、污水管道的运输、存放、连接、敷设、闭水试验、冲洗、消毒、验收等详细步骤按《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268-2008）执行。

9、其他未尽事项按国家相关标准进行。





图例:

DN300	管径（mm）
------	已建管道

说明:

1、平面系统采用54坐标系;

2、高程系统采用80高程系统;

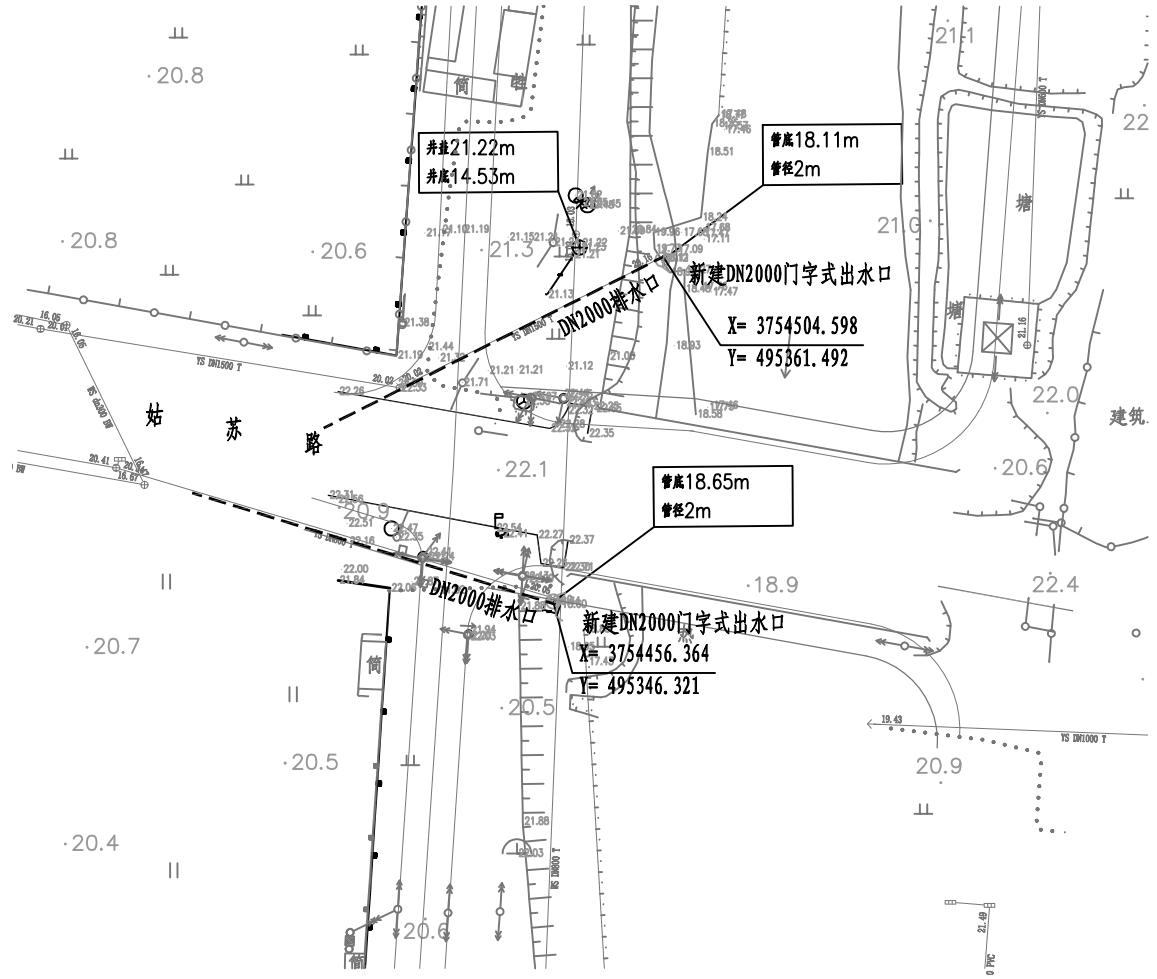
3、本图单位均以米计，比例为1：1000。

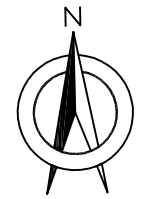
方案说明:

（1）经过现场调查，十一支沟与姑苏路交叉口向北约275m，坐标X=3754758.883、Y= 495384.250处出水口管道管径为DN400，管底高程为18.74，新建带鸭嘴阀门字式出水口1座（DN400）;

（2）经过现场调查，十一支沟与姑苏路交叉口向北约167m，坐标X=3754652.101、Y= 495377.903处出水口管道管径为DN800及DN600共2处管道，管底高程为18.85及18.79，新建带鸭嘴阀门字式出水口1座（DN2000）;

宿迁市经济开发总公司	宿迁经济技术开发区全区雨污分流工程勘察、设计项目	十一支沟与姑苏路交叉口向北出水口平面布置图	设 计	复 核	审 核	日 期	图 表 号	中国华西工程设计建设有限公司
						2017.10	CSK-P-01	





图例:

DN300	管径（mm）
------	已建管道

说明:

1、平面系统采用54坐标系;

2、高程系统采用80高程系统;

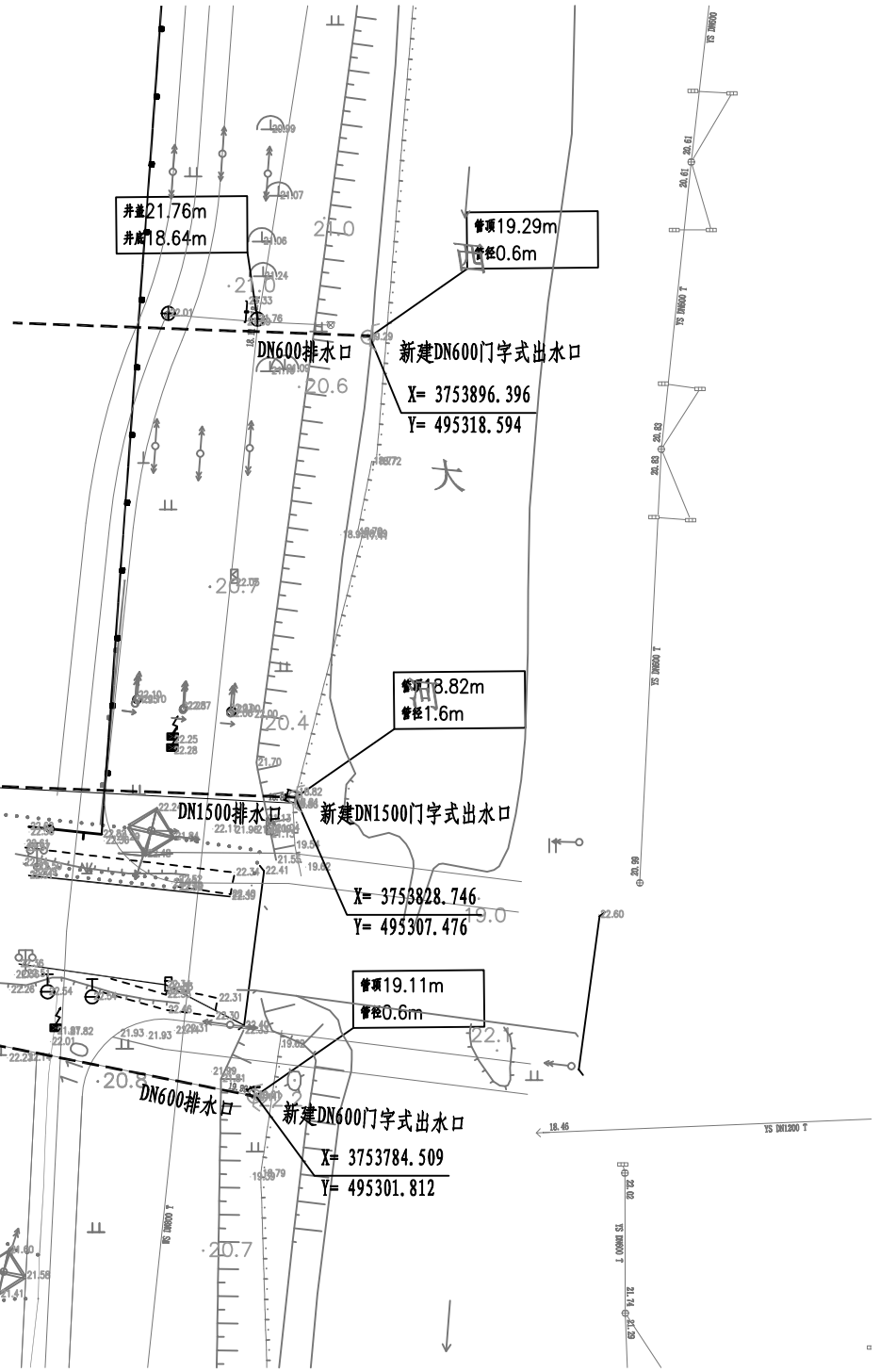
3、本图单位均以米计，比例为1：1000。

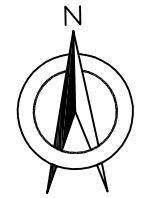
方案说明:

（3）经过现场调查，十一支沟与姑苏路交叉口西岸路北，坐标X= 3754504.598、Y= 495361.492处出水口管道管径为DN2000，管底高程为18.11，新建带鸭嘴阀门字式出水口1座（DN2000）;

（4）经过现场调查，十一支沟与姑苏路交叉口西岸路南，坐标X= 3754456.364、Y= 495346.321处出水口管道管径为DN2000，管底高程为18.65，新建带鸭嘴阀门字式出水口1座（DN2000）;

宿迁市经济开发总公司	宿迁经济技术开发区全区雨污分流工程勘察、设计项目	十一支沟与姑苏路交叉口西岸出水口平面布置图	设 计	复 核	审 核	日 期	图 表 号	中国华西工程设计建设有限公司
						2017.10	CSK-P-02	





图例:

DN300　　管径（mm）

------　　已建管道

说明:

1、平面系统采用54坐标系;

2、高程系统采用80高程系统;

3、本图单位均以米计，比例为1：1000。

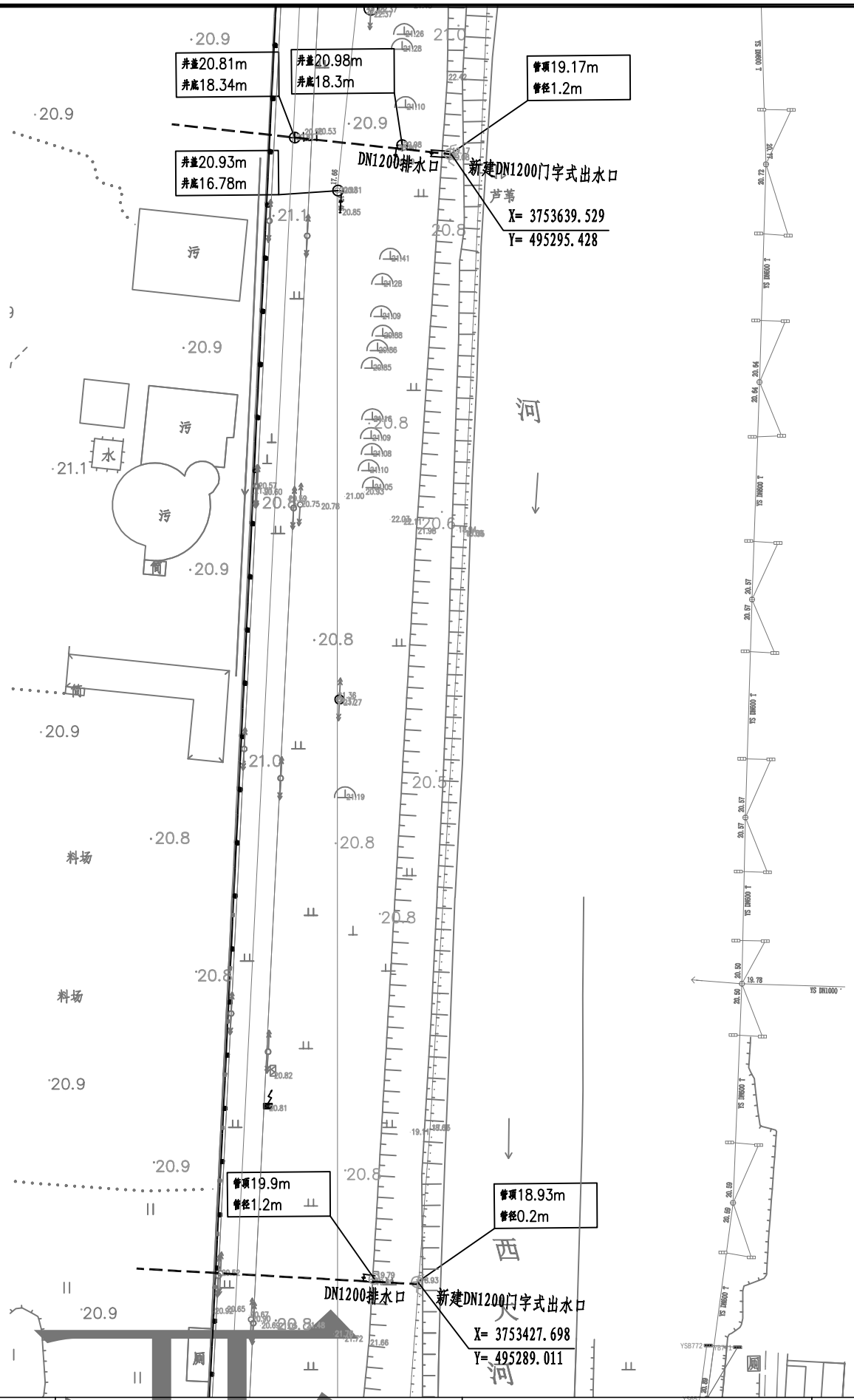
方案说明:

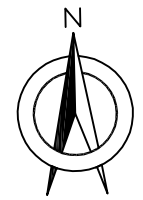
（5）经过现场调查，十一支沟与金鸡湖路交叉口向北约85m，坐标X=3753896.396、Y=495318.594处出水口管道管径为DN600，管底高程为18.57，新建带鸭嘴阀门字式出水口1座（DN600）;

（6）经过现场调查，十一支沟与金鸡湖路交叉口西岸路北，坐标X=3753828.746、Y=495307.476处出水口管道管径为DN1500，管底高程为17.22，新建带鸭嘴阀门字式出水口1座（DN1500）;

（7）经过现场调查，十一支沟与金鸡湖路交叉口西岸路南，坐标X=3753784.509、Y=495301.812处出水口管道管径为DN600，管底高程为18.39，新建带鸭嘴阀门字式出水口1座（DN600）;

宿迁市经济开发总公司	宿迁经济技术开发区全区雨污分流工程勘察、设计项目	十一支沟与金鸡湖路交叉口西岸出水口平面布置图	设　计	复　核	审　核	日　期	图 表 号	中国华西工程设计建设有限公司
						2017.10	CSK-P-03	





图例:

DN300　　管径（mm）

------　　已建管道

说明:

1、平面系统采用54坐标系;

2、高程系统采用80高程系统;

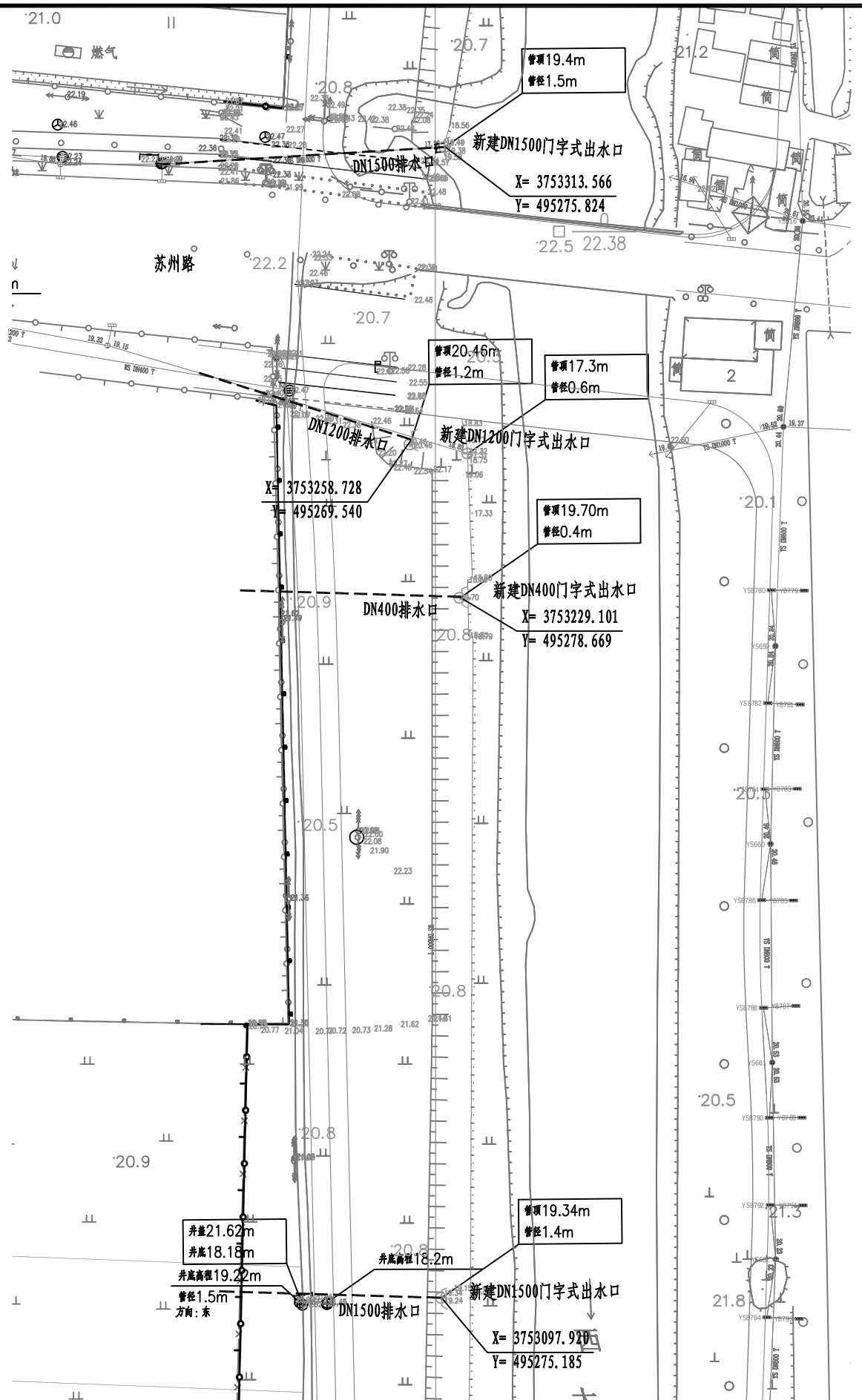
3、本图单位均以米计，比例为1：1000。

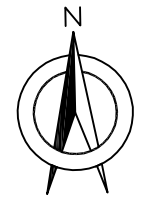
方案说明:

（8）经过现场调查，十一支沟与金鸡湖路交叉口向南约155m，坐标X=3753639.529、Y=495295.428处出水口管道管径为DN1200，管底高程为17.85，新建带鸭嘴阀门字式出水口1座（DN1200）;

（9）经过现场调查，十一支沟与苏州路交叉口向北约125m，坐标X=3753427.698、Y=495289.011处出水口管道管径为DN1200，管底高程为17.63，新建带鸭嘴阀门字式出水口1座（DN1200）;

宿迁市经济开发总公司	宿迁经济技术开发区全区雨污分流工程勘察、设计项目	十一支沟与金鸡湖路交叉口西岸出水口平面布置图	设　计	复　核	审　核	日　期	图 表 号	中国华西工程设计建设有限公司
						2017.10	CSK-P-04	





图例:

DN300　　管径（mm）

------　　已建管道

说明:

1、平面系统采用54坐标系;

2、高程系统采用80高程系统;

3、本图单位均以米计，比例为1：1000。

方案说明:

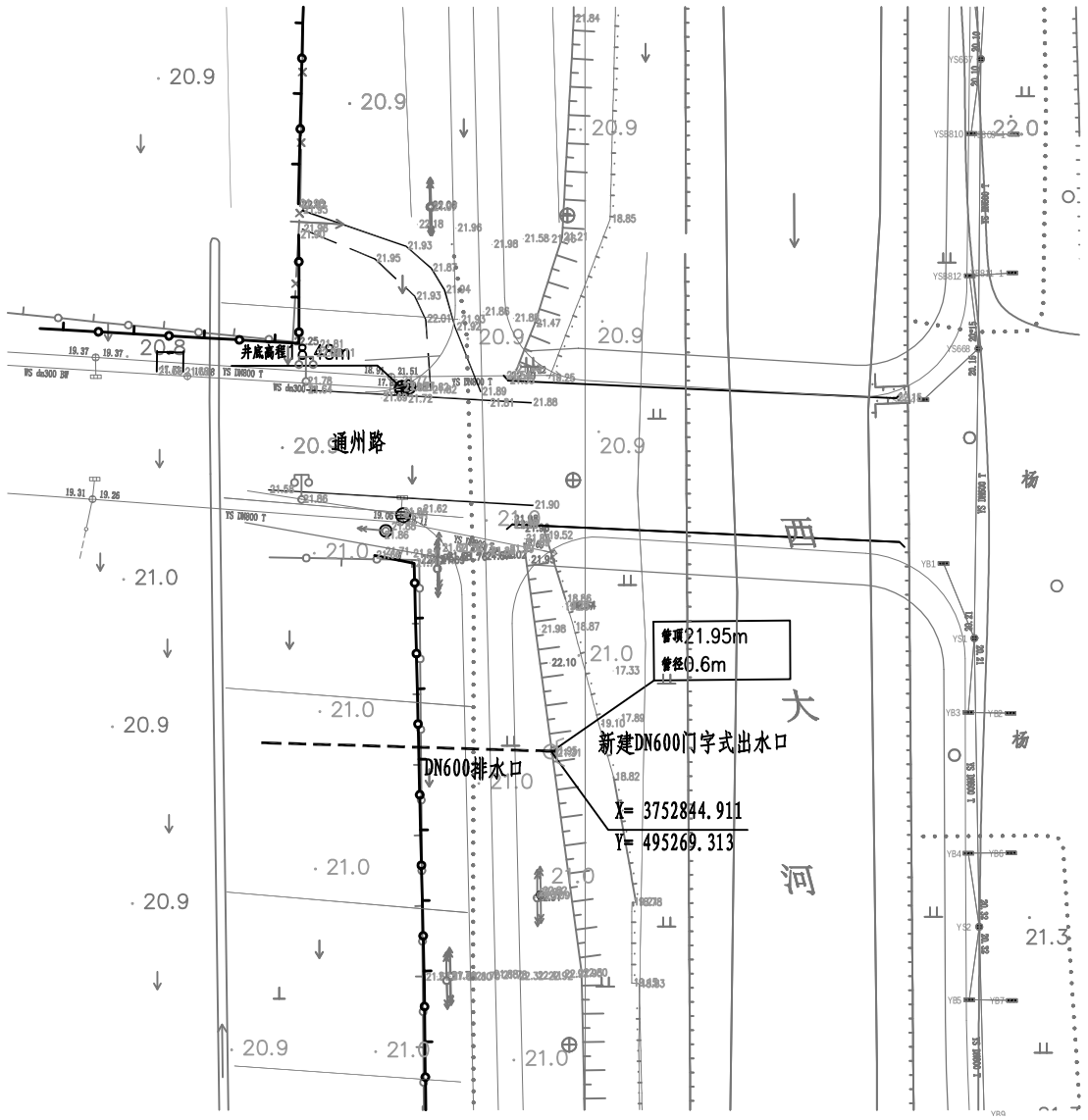
（10）经过现场调查，十一支沟与苏州路交叉口西岸路北，坐标X=3753313.566、Y=495275.824处出水口管道管径为DN1500，管底高程为17.75，新建带鸭嘴阀门字式出水口1座（DN1500）;

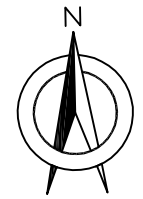
（11）经过现场调查，十一支沟与苏州路交叉口西岸路南，坐标X=3753258.728、Y=495269.540处出水口管道管径为DN1200，管底高程为19.14，新建带鸭嘴阀门字式出水口1座（DN1200）;

（12）经过现场调查，十一支沟与苏州路交叉口西岸向南约40m，坐标X=3753229.101、Y=495278.669处出水口管道管径为DN400，管底高程为19.3，新建带鸭嘴阀门字式出水口1座（DN400）;

（13）经过现场调查，十一支沟与苏州路交叉口西岸向南约175m，坐标X=3753097.920、Y=495275.185处出水口管道管径为DN1500，管底高程为17.69，新建带鸭嘴阀门字式出水口1座（DN1500）;

宿迁市经济开发总公司	宿迁经济技术开发区全区雨污分流工程勘察、设计项目	十一支沟与苏州路交叉口西岸出水口平面布置图	设　计	复　核	审　核	日　期	图 表 号	中国华西工程设计建设有限公司
						2017.10	CSK-P-05	





图例:

DN300　　管径（mm）

-----　　已建管道

说明:

1、平面系统采用54坐标系;

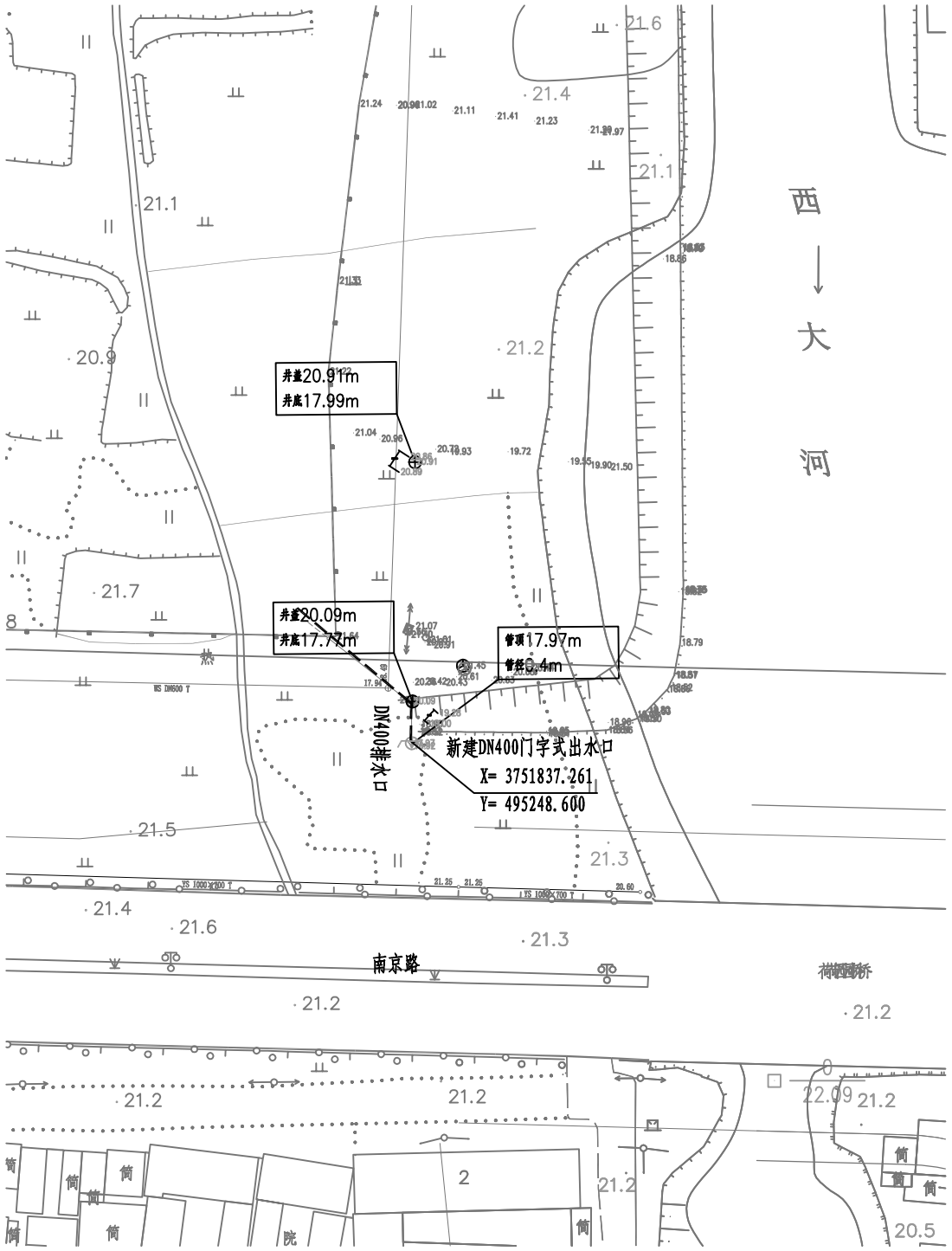
2、高程系统采用80高程系统;

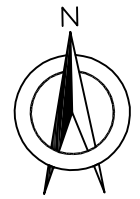
3、本图单位均以米计，比例为1：1000。

方案说明:

（14）经过现场调查，十一支沟与通州路交叉口西岸向南约32m，坐标X=3752844.911、Y=495269.313处出水口管道管径为DN600，管底高程为21.29，新建带鸭嘴阀门字式出水口1座（DN600）;

宿迁市经济开发总公司	宿迁经济技术开发区全区雨污分流工程勘察、设计项目	十一支沟与苏州路交叉口西岸出水口平面布置图	设　计	复　核	审　核	日　期	图 表 号	中国华西工程设计建设有限公司
						2017.10	CSK-P-06	





图例:

DN300	管径（mm）
-----	已建管道

说明:

1、平面系统采用54坐标系;

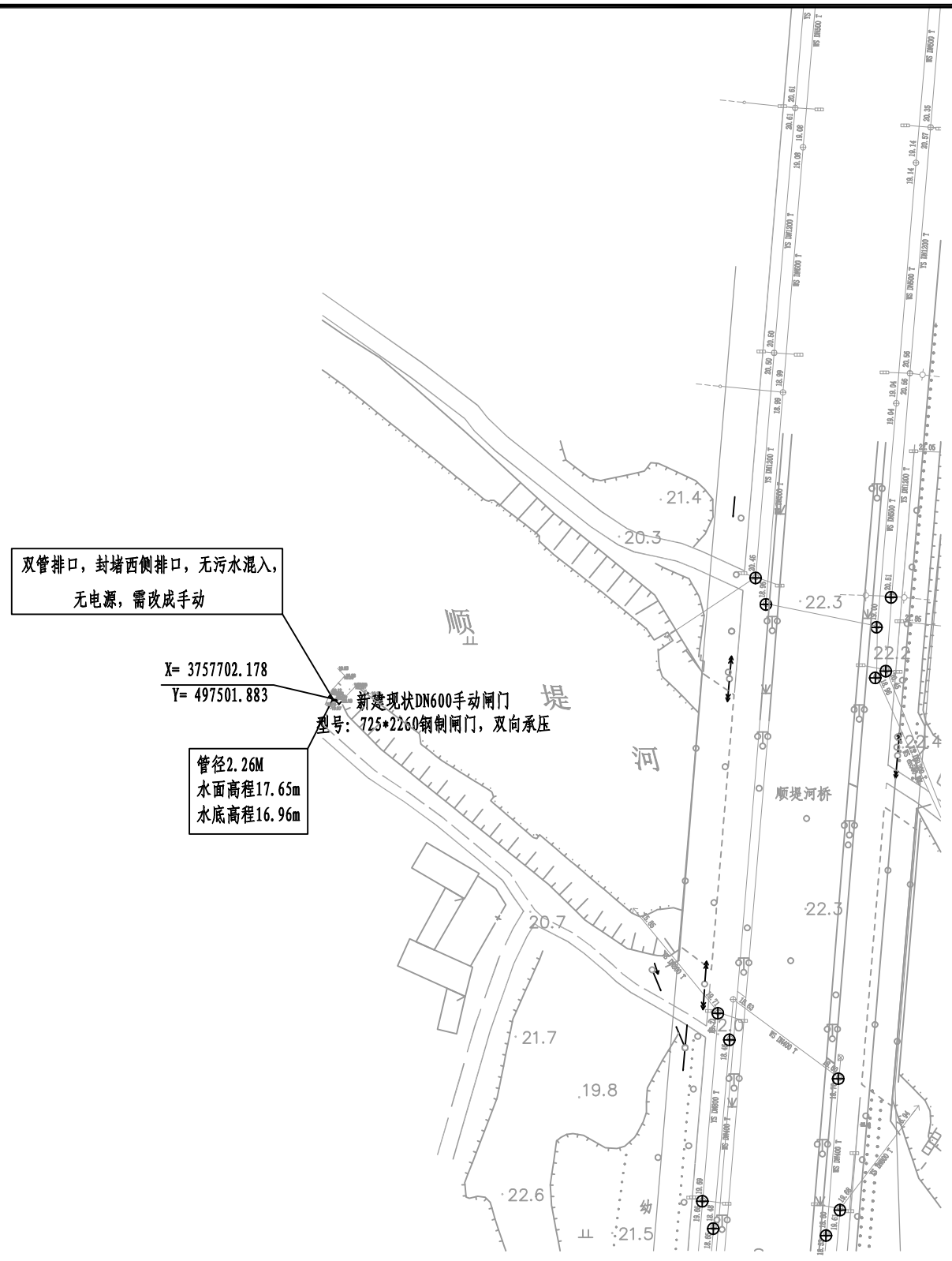
2、高程系统采用80高程系统;

3、本图单位均以米计，比例为1：1000。

方案说明:

（15）经过现场调查，十一支沟与南京路交叉口西岸向北约25m，坐标X=3751837.261、Y=495248.600处出水口管道管径为DN400，管底高程为17.57，新建带鸭嘴阀门字式出水口1座（DN400）;

宿迁市经济开发总公司	宿迁经济技术开发区全区雨污分流工程勘察、设计项目	十一支沟与苏州路交叉口西岸出水口平面布置图	设 计	复 核	审 核	日 期	图 表 号	中国华西工程设计建设有限公司
						2017.10	CSK-P-07	



图例:

DN300　　管径（mm）

------　　已建管道

说明:

1、平面系统采用54坐标系;

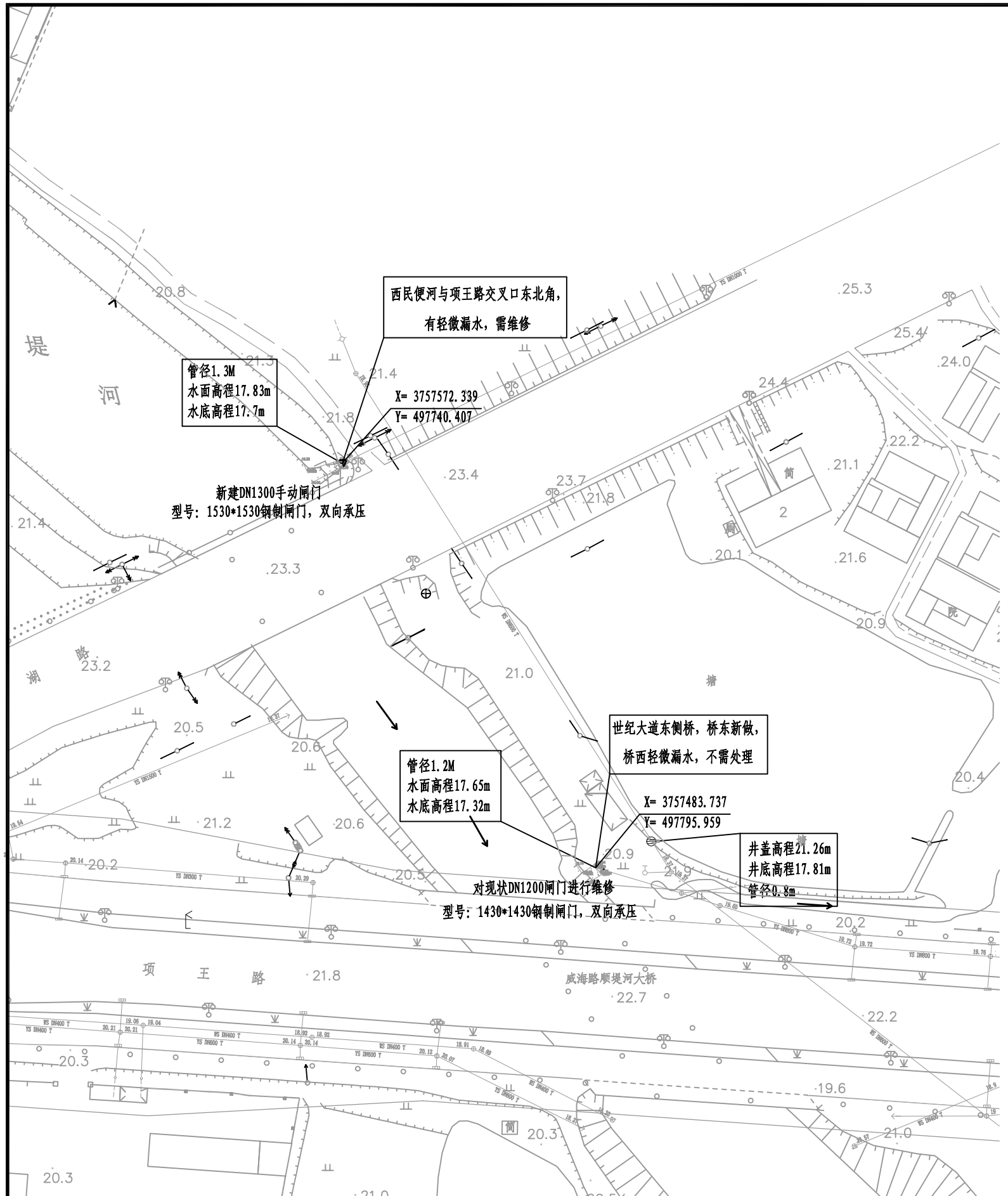
2、高程系统采用80高程系统;

3、本图单位均以米计，比例为1：1000。

方案说明:

（1）经现场调查，世纪大道与西民便河交叉口西南侧，坐标X=3757702.178、Y= 497501.883处出水口管径为DN600双孔排放，先对西侧出水口进行封堵，对东侧出水口新建725*2260钢制闸门，双向承压。

宿迁市经济开发总公司	宿迁经济技术开发区全区雨污分流工程勘察、设计项目	世纪大道与西民便河交叉口西南侧闸门改造平面布置图	设　计	复　核	审　核	日　期	图 表 号	中国华西工程设计建设有限公司
						2017.10	ZM-SJ-01	



图例:

DN300	管径（mm）
-----	已建管道

说明:

1、平面系统采用54坐标系;

2、高程系统采用80高程系统;

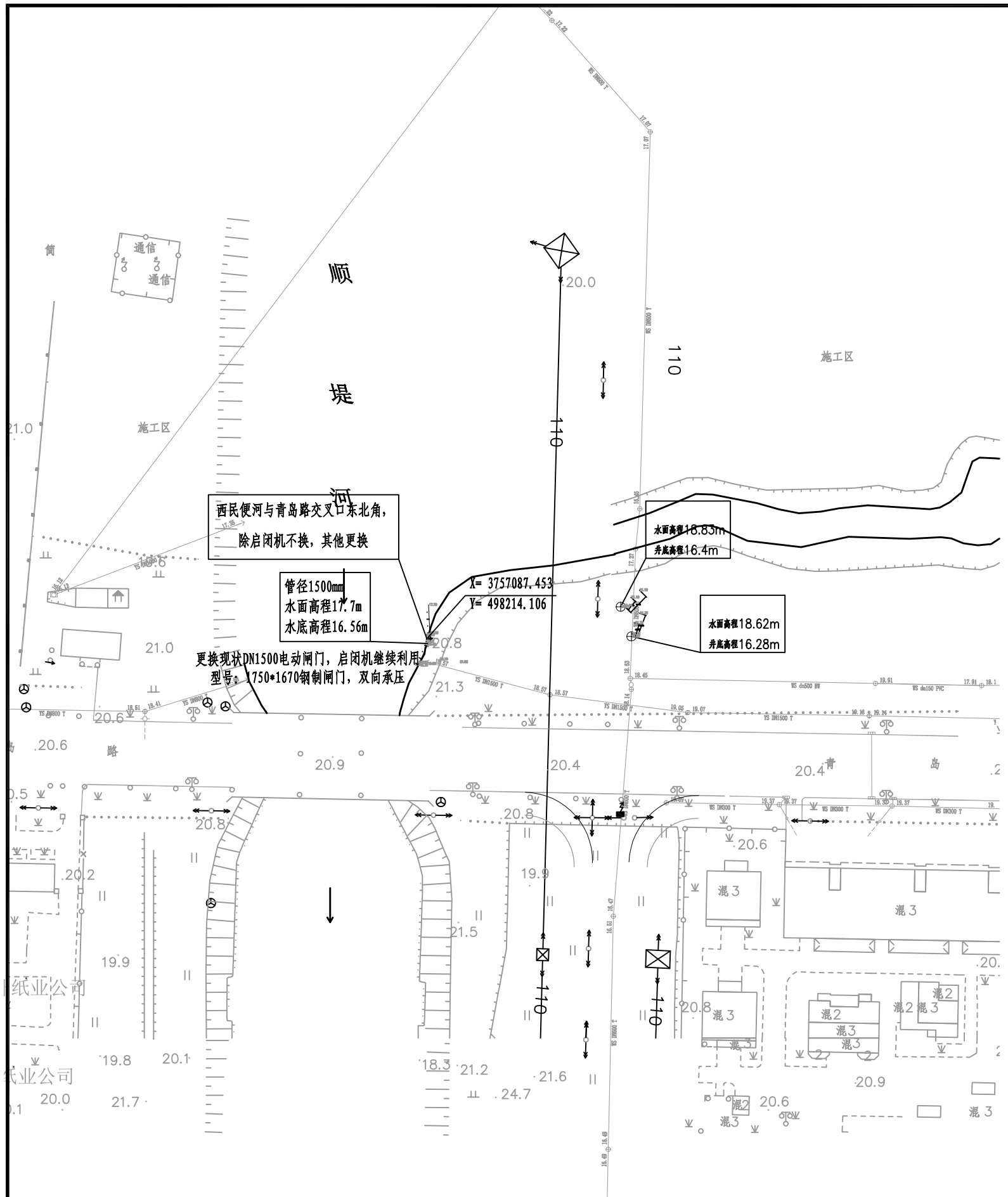
3、本图单位均以米计，比例为1：1000。

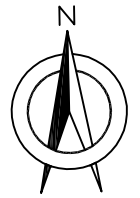
方案说明:

（2）经现场调查，项王路与西民便河交叉口北侧，坐标X=3757572.339、Y=497740.407处出水口管径为DN1300，现状闸门老化漏水，现对闸门进行更换维修，更换1530*1530钢制闸门，双向承压。

项王路与西民便河交叉口北侧，坐标X=3757483.737、Y=497795.959处出水口管径为DN1200，现状闸门老化漏水，现对闸门进行更换维修，更换1430*1430钢制闸门，双向承压。

宿迁市经济开发总公司	宿迁经济技术开发区全区雨污分流工程勘察、设计项目	项王路与西民便河交叉口北侧闸门改造平面布置图	设 计	复 核	审 核	日 期	图 表 号	中国华西工程设计建设有限公司
						2017.10	ZM-SJ-02	





图例:

DN300	管径（mm）
-----	已建管道

说明:

1、平面系统采用54坐标系;

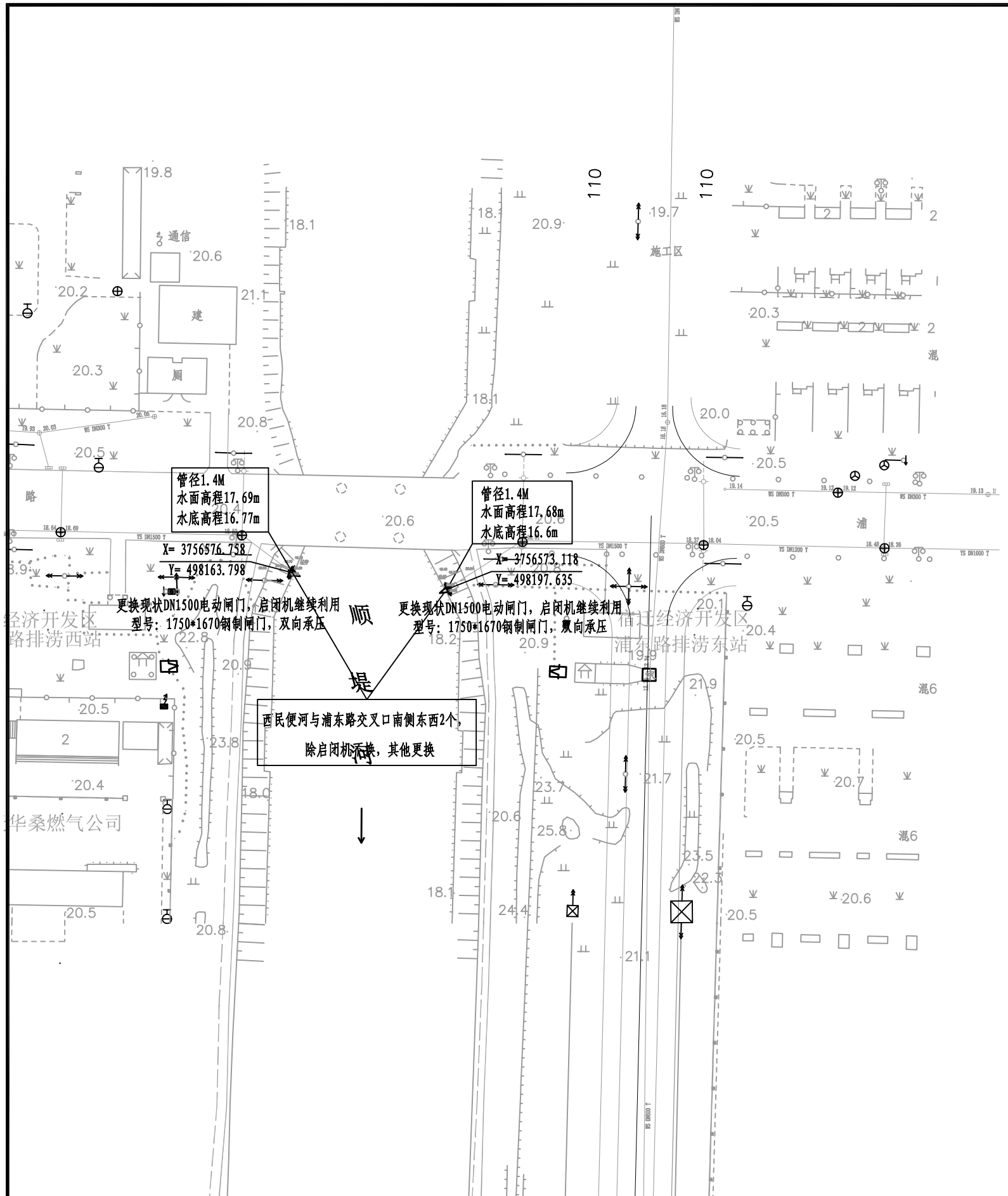
2、高程系统采用80高程系统;

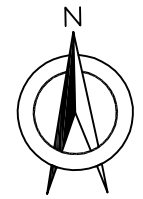
3、本图单位均以米计，比例为1：1000。

方案说明:

（3）经现场调查，青岛路与西民便河交叉口东北侧，坐标X=3757087.453、Y=498214.106处出水口管径为DN1500，现状闸门老化漏水，现对闸门进行更换维修，利用原闸门槽及启闭机，更换1750*1670钢制闸门，双向承压。

宿迁市经济开发总公司	宿迁经济技术开发区全区雨污分流工程勘察、设计项目	青岛路与西民便河交叉口东北侧闸门改造平面布置图	设 计	复 核	审 核	日 期	图 表 号	中国华西工程设计建设有限公司
						2017.10	ZM-QD-03	





图例：

DN300	管径（mm）
------	已建管道

说明：

1、平面系统采用54坐标系；

2、高程系统采用80高程系统；

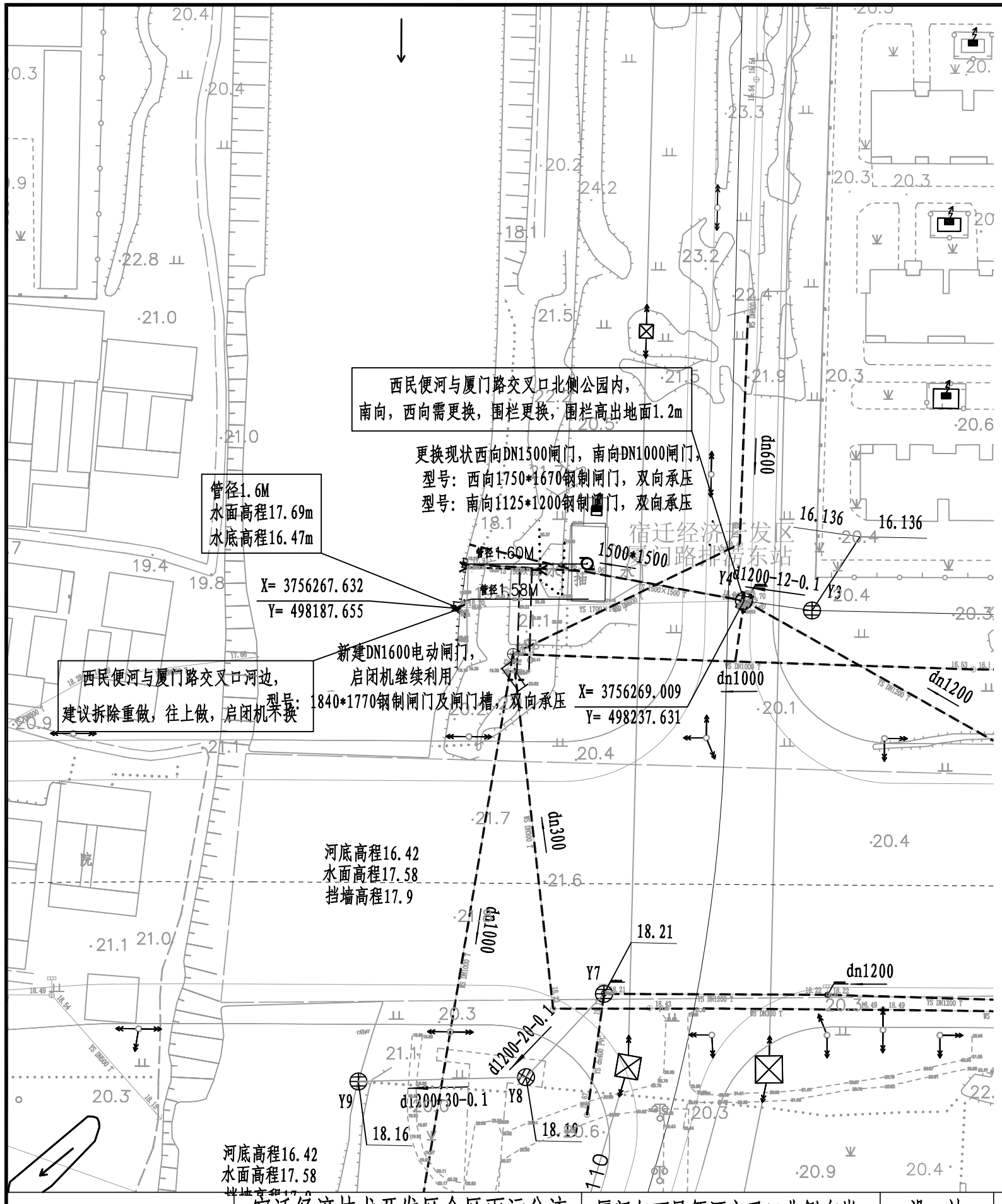
3、本图单位均以米计，比例为1：1000。

方案说明：

（4）经现场调查，浦东路与西民便河交叉口南侧东西两岸，坐标X=3756576.758、Y=498163.798处出水口管径为DN1500，现状闸门老化漏水，现对闸门进行更换维修，利用原闸门槽及启闭机，更换1750*1670钢制闸门，双向承压。

坐标X=3756573.118、Y=498197.635处出水口管径为DN1500，现状闸门老化漏水，现对闸门进行更换维修，利用原闸门槽及启闭机，更换1750*1670钢制闸门，双向承压。

宿迁市经济开发总公司	宿迁经济技术开发区全区雨污分流工程勘察、设计项目	浦东路与西民便河交叉口南侧两岸闸门改造平面布置图	设 计	复 核	审 核	日 期	图 表 号	中国华西工程设计建设有限公司
						2017.10	ZM-PD-04	



图例：

DN300	管径（mm）
-----	已建管道

说明：

1、平面系统采用54坐标系；

2、高程系统采用80高程系统；

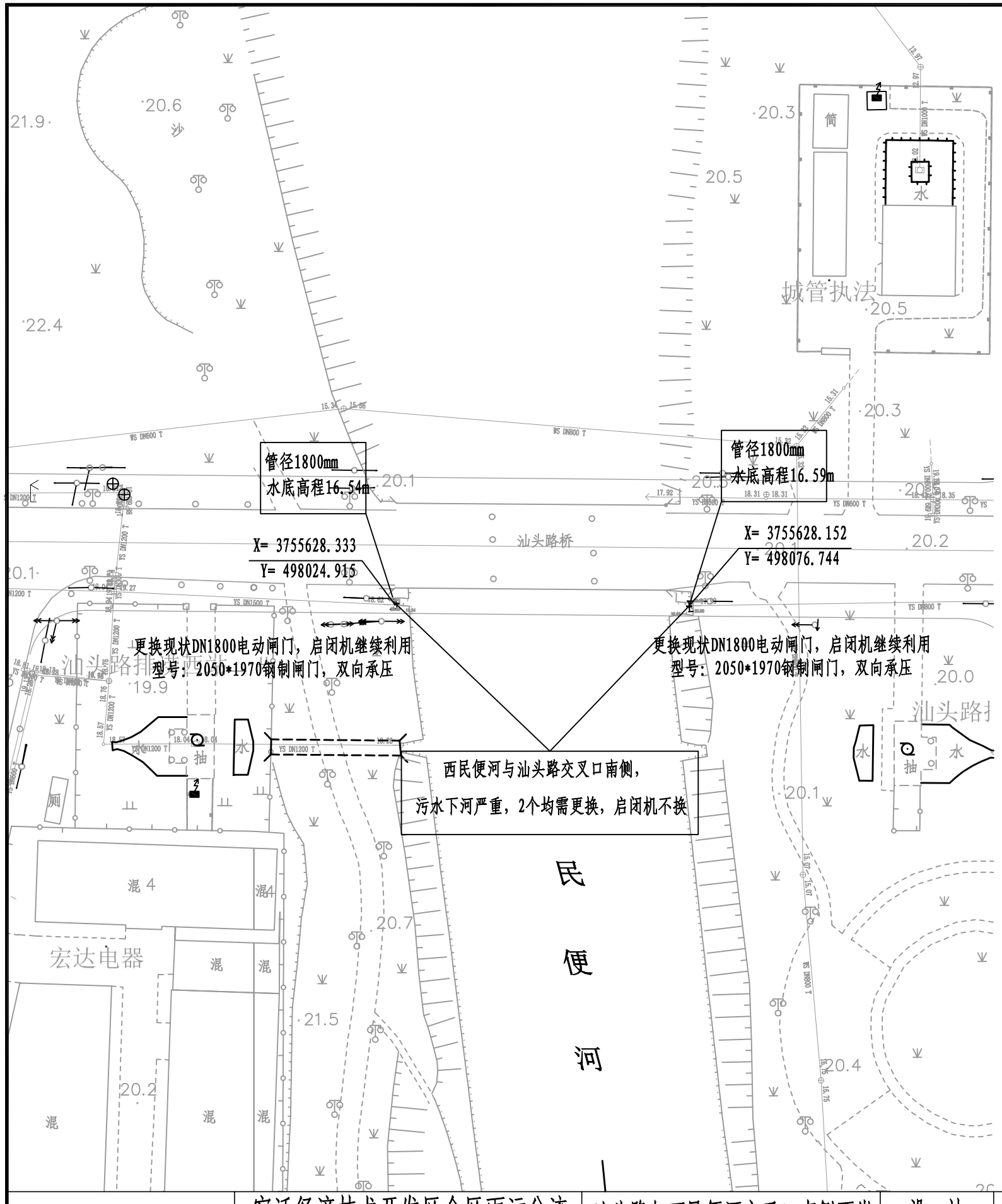
3、本图单位均以米计，比例为1：1000。

方案说明：

（5）经现场调查，厦门与西民便河交叉口北侧东岸，坐标X=3756267.632、Y=498187.655处出水口管径为DN1600，现状闸门老化漏水，现对闸门进行更换维修，利用原启闭机，更换1840*1770钢制闸门及闸门槽，双向承压。

坐标X=3756269.009、Y=498237.631处出水口管径为2根，西向管径为DN1500，现状闸门老化漏水，现对闸门进行更换维修，利用原闸门槽及启闭机，更换西向1750*1670钢制闸门，双向承压。南向管径为DN1000，现状闸门老化漏水，现对闸门进行更换维修，利用原闸门槽及启闭机，更换西向1125*1200钢制闸门，双向承压。对地面护栏进行更换，采用不锈钢材质。

宿迁市经济开发总公司	宿迁经济技术开发区全区雨污分流工程勘察、设计项目	厦门与西民便河交叉口北侧东岸闸门改造平面布置图	设 计	复 核	审 核	日 期	图 表 号	中国华西工程设计建设有限公司
						2017.10	ZM-PD-05	



图例:

DN300	管径（mm）
-----	已建管道

说明:

1、平面系统采用54坐标系;

2、高程系统采用80高程系统;

3、本图单位均以米计，比例为1：1000。

方案说明:

（6）经现场调查，汕头路与西民便河交叉口南侧两岸，西岸坐标X= 3755628.333、Y= 498024.915处出水口管径为DN1800，现状闸门老化漏水，现对闸门进行更换维修，利用原启闭机，更换2050*1970钢制闸门，双向承压。

东岸坐标X= 3755628.152、Y= 498076.744处出水口管径为DN1800，现状闸门老化漏水，现对闸门进行更换维修，利用原启闭机，更换2050*1970钢制闸门，双向承压。

宿迁市经济开发总公司	宿迁经济技术开发区全区雨污分流工程勘察、设计项目	汕头路与西民便河交叉口南侧两岸闸门改造平面布置图	设 计	复 核	审 核	日 期	图 表 号	中国华西工程设计建设有限公司
						2017.10	ZM-PD-06	