

工程变更通知单

项目名称	2024年启东市高新区排水管网维修项目 测绘、疏通检测排查、设计项目 (交叉口塌陷段)	设计编号	NT243806	专 业	排水工程
		原 因	减小对海博思创项目进出的影响	编 号	B02
建设单位	启东市天扬排水有限公司	抄 送	启东市新城市政园林有限公司		
			中诚运玛咨询股份有限公司		

根据《2024年高新区排水管网维修项目滨洲大道围挡与海博思创工地大门交集问题协调会》相关会议意见，原设计W1-W4段开挖围挡方案对海博思创项目（南通市重点项目）工地的进出影响较大，需调整为牵引施工的方式。

根据建设单位要求，本次对原设计进行如下调整：

- 1.为减小围挡对工地大门进出的影响，W1-W4段考虑调整为牵引施工；
- 2.结合地块最新建设需求，为满足海博思创地块污水的顺利排放，考虑在W4和W9处分别增设1道污水支管，设计管内底标高均按-0.8m控制（根据厂区需要实施）；
- 3.牵引施工相关要求：

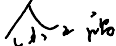
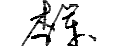
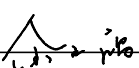
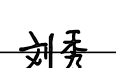
(1)管材：牵引管材采用dn315×18.7 PE管，管材应符合《非开挖铺设工程用聚乙烯管》（CJ/T 358-2019）相关标准，PE管选用SDR 17系列，管道采用热熔连接；

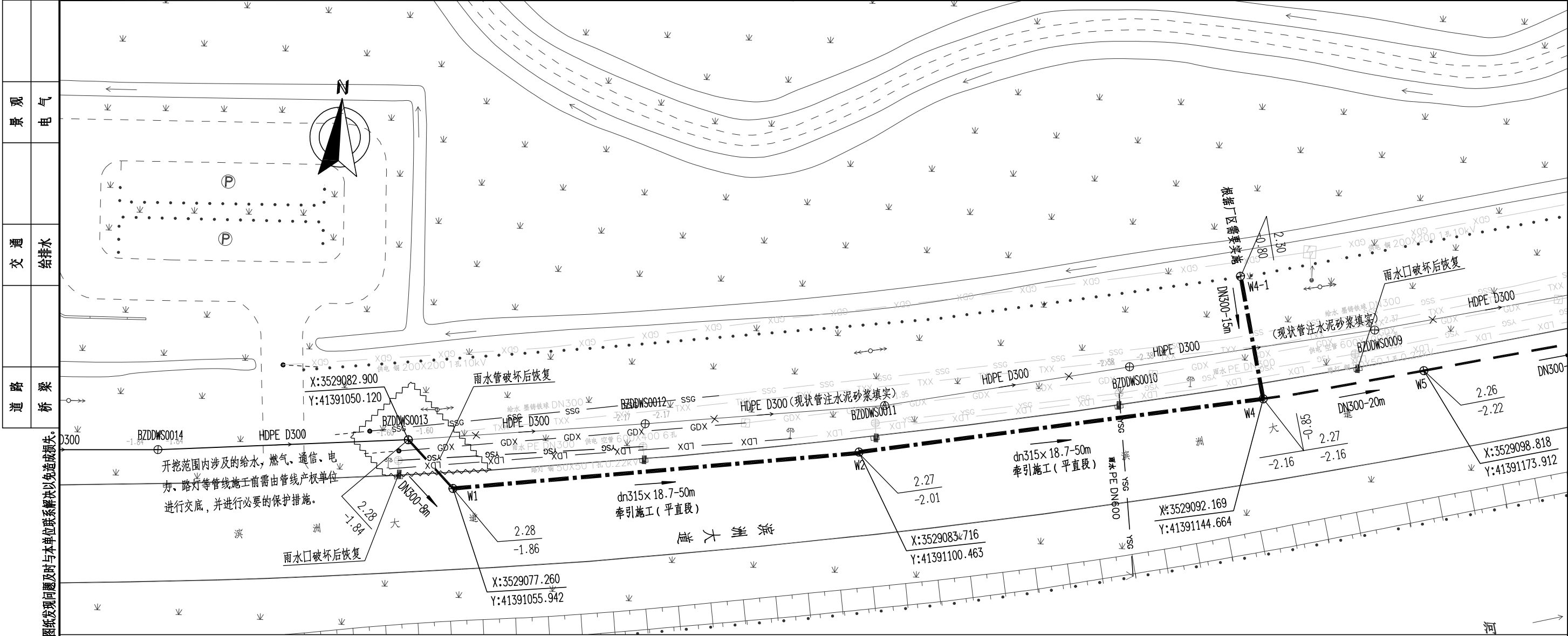
(2)牵引施工前，应核实地下管线的具体埋设情况，施工时对现状管线进行保护。牵引施工采取水平导向钻进牵引施工，膨润土+化学添加剂护壁。牵引施工完成后，管道四周采用注水泥砂浆加固（水泥标号为32.5普通硅酸盐水泥、注浆压力为0.2~0.3MPa），加固整个管段，管道牵引施工完成后应等待管道完全回缩后方可切断管段进行管道连接及后续施工；

(3)牵引施工时，检查井之间的有效管段需采取牵引平直段，牵引施工及验收需按照《水平定向钻法管道穿越工程技术规程》CECS382:2014 相关规定严格执行；

4.特别提醒：本工程平面图中标注的牵引管长度为平直段有效长度，编标单位及施工单位需结合现场情况及施工方式，综合考虑出土点、入土点及造斜段所产生的工程量及相应的措施费用；

5.现场破坏的雨水管及雨水口、围墙、道路等需按原样进行恢复；

6.涉及的工程量变化现场按实计量，其余未尽事宜参见原施工图。
- (以上修改需经相关部门审批后方可施工)
- 日期：2025 年 04 月
- | | | | | | | |
|---|------|-----|--|-------|-----|---|
|  <div>江苏华里
设计有限公司</div> <div>市政行业（道路工程、桥梁工程）专业甲级 证书编号：A132006048
市政行业专业乙级 风景园林专项乙级 证书编号：A232006045</div> | 批 准 | 徐玉中 |  | 专业负责 | 金玉鸿 |  |
| | 审 定 | 金玉鸿 |  | 校 对 | 李 军 |  |
| | 审 核 | 金玉鸿 |  | 原 设 计 | 刘 秀 |  |
| | 项目负责 | 金玉鸿 | | 变更设计 | 刘 秀 | |
| | | | | | | |



说明：

根据《2024年高新区排水管网维修项目滨洲大道围挡与海博思创工地大门交集问题协调会》相关会议意见，原设计W1-W4段开挖围挡方案对海博思创项目（南通市重点项目）工地的进出影响较大，需调整为牵引施工的方式。根据建设单位要求，本次对原设计进行如下调整：

- 为减小围挡对工地大门进出的影响，W1-W4段考虑调整为牵引施工；
- 结合地块最新建设需求，为满足海博思创地块污水的顺利排放，考虑在W4和W9处分别增设1道污水支管，设计管内底标高均按-0.8m控制（根据厂区需要实施）；
- 牵引施工相关要求：

- （1）管材：牵引管材采用dn315×18.7 PE管，管材应符合《非开挖铺设工程用聚乙烯管》（CJ/T 358-2019）相关标准，PE管选用SDR 17系列，管道采用热熔连接；
- （2）牵引施工前，应核实地下管线的具体埋设情况，施工时对现状管线进行保护。牵引施工采取水平导向钻进牵引施工，膨润土+化学添加剂护壁。牵引施工完成后，管道四周采用注水泥砂浆加固（水泥标号为32.5普通硅酸盐水泥、注浆压力为0.2~0.3MPa），加固整个管段，管道牵引施工完成后应等待管道完全回缩后方可切断管段进行管道连接及后续施工；
- （3）牵引施工时，检查井之间的有效管段需采取牵引平直段，牵引施工及验收需按照《水平定向钻法管道穿越工程技术规程》CECS382:2014 相关规定严格执行；
4. 特别提醒：本工程平面图中标注的牵引管长度为平直段有效长度，编标单位及施工单位需结合现场情况及施工方式，综合考虑出土点、入土点及造斜段所产生的工程量及相应的措施费用；
5. 现场破坏的雨水管及雨水口、围墙、道路等需按原样进行恢复；
6. 涉及的工程量变化现场按实计量，其余未尽事宜参见原施工图。

- 图例：
- 现状污水管（保留）
 - - - 原设计污水管
 - 变更污水管

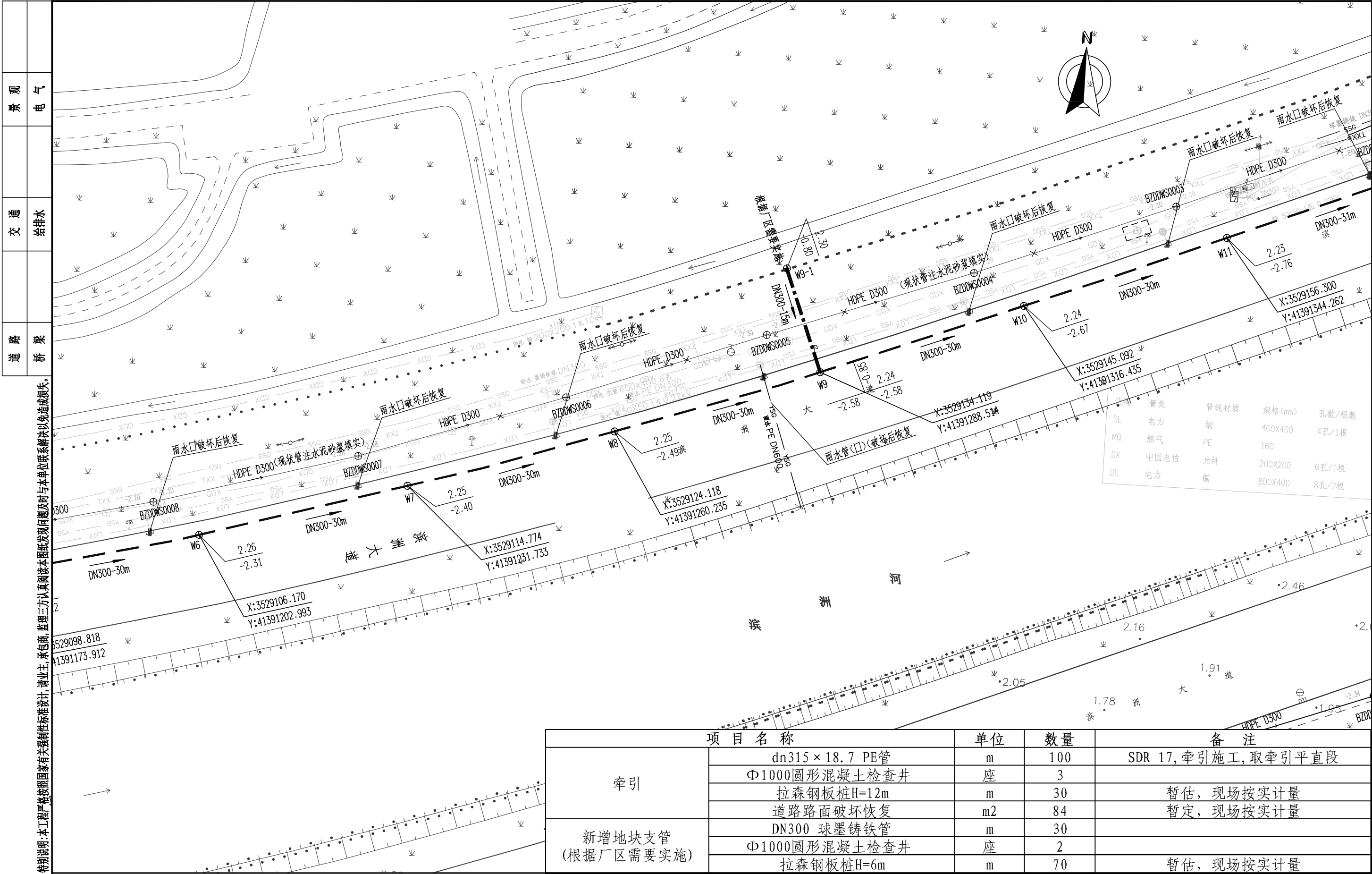
说明：

- 1、本图坐标采用2000大地坐标系，高程采用国家1985高程系统。
- 2、图中标注尺寸长度、标高以米计，管径以毫米计。
- 3、管道施工前需考虑临时封堵及调水措施，具体需根据现场实际情况调整。

江苏华里设计有限公司

市政行业（道路工程、桥梁工程）专业甲级 证书编号：A132006048
市政行业专业乙级 风景园林专项乙级 证书编号：A232006045

建设单位	启东市天扬排水有限公司	批准	徐玉中	徐玉中	项目负责	金玉鸿		设计阶段	专业	比例	设计编号	NT243806
工程项目	2024年启东市高新区排水管网维修项目测绘、疏通检测排查、设计项目	审定	金玉鸿		专业负责	金玉鸿		施工图	排水工程	1:500	图纸编号	B02-01
图纸名称	污水平面设计变更图（滨洲大道支管W1-W4段）	审核	金玉鸿		校对	李军		设计	刘秀	刘秀	日期	2025.04



项 目 名 称		单 位	数 量	备 注
牵引	dn315×18.7 PE管	m	100	SDR 17,牵引施工,取牵引平直段
	Φ1000圆形混凝土检查井	座	3	
	拉森钢板桩H=12m	m	30	暂估,现场按实计量
	道路路面破坏恢复	m ²	84	暂定,现场按实计量
新增地块支管 (根据厂区需要实施)	DN300 球墨铸铁管	m	30	
	Φ1000圆形混凝土检查井	座	2	
	拉森钢板桩H=6m	m	70	暂估,现场按实计量

江苏华里设计有限公司 市政行业（道路工程、桥梁工程）专业甲级 市政行业专业乙级 风景园林专项乙级 证书编号: A132006048 证书编号: A232006045	建设单位	启东市天扬排水有限公司	批 准	徐玉中	徐玉中	项目负责	金玉鸿	设计阶段	专 业	比 例	设计编号	NT243806
	工程项目	2024年启东市高新区排水管网维修项目测绘、疏通检测排查、设计项目	审 定	金玉鸿	金玉鸿	专业负责	金玉鸿	施工图	排水工程	1:500	图纸编号	B02-02
	图纸名称	污水平面设计变更图（滨洲大道支管W1-W4段）	审 核	金玉鸿	金玉鸿	校 对	李军	设计	刘秀	刘秀	日 期	2025.04