C.0.1

工程联系单

工程名称：角直镇思安浜雨水排口整治工程　　编号：C.0.1 1 － 001

事由	一体化污水提升井增加泵井盖板、沿河挂管变更、取消一体化树脂混凝土排水沟	签收人 姓名及时间	

致：华昕设计集团有限公司、苏州市永安工程建设监理有限公司、 苏州海润市政建设工程有限公司

由我单位负责实施的角直镇思安浜雨水排口整治工程：

1、为满足车行要求，一体化泵井上方设 50cm 厚钢筋混凝土盖板，泵井顶部需放置在钢筋混凝土盖板以下；

2、沿河挂管：根据施工单位现场施工情况，原设计中沿思巷浜敷设压力管为沿驳岸挂管施工，由于现场情况复杂，挂管无法实施，需变更实施方案，原设计沿驳岸进行挂管施工，现调整为在河道内架管。具体方案为：距河道西侧边线 1 米处，打入一排 D159*4.5 钢管桩（桩长 2.5 米，入河底深度 1.5 米），桩间距为 2 米。采用钢丝绳固定 de160PE 污水管，管项标高位于水面以下。

3、取消一体化树脂混凝土排水沟、增加砌筑井 12 座（900*750、井深 2 米以内）。

4、上述事项由设计单位出施工图纸，施工单位按照图纸施工，增加的工程量按实确认。

附件：共_____页。

发文单位（章）：

项目负责人（签字）：

2025 年 12 月 15 日

注：1、本联系单分为建设单位工程联系单（C.0.11）、项目监理机构工程联系单（C.0.12）、施工单位工程联系单（C.0.13）。

2、收文单位如对内容有疑义，应在收到本联系单后 48 小时内书面提出。

3、本表发文与收文单位各一份。

增 减 预 算 总 价

招　　标　　人：苏州市吴中区甪直镇人民政府

工　程　名　称：甪直镇思安浜雨水排口整治工程

投标总价（小写）：-85653.27

（大写）：负捌万伍仟陆佰伍拾叁元贰角柒分

投　标　人：苏州海润市政建设工程有限公司
（单位盖章）

法定代表人
或其授权人：郭闩怀
（签字或盖章）

编　制　人：王连娟
（造价人员签字盖专用章）

时　　间：2025-12-20

挂管变更、增加泵井盖板、取消排水沟、混流点改造增减合计

工程名称：用直镇思安浜雨水排口整治工程

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	其中
							暂估价
1		挂管变更增减				-21283.3	
2		泵井盖板、人行道块增减				27334.63	
3		取消排水沟、混流点改造增减				-91704.60	
		合计				-85653.27	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：角直镇思安浜雨水排口整治工程（沿河挂管改为河道内架管）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	增加工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	备注
1	塑料管	1、材质及规格 ：PE直壁管de160 ，壁厚9.5mm 2、连接形式： 热熔连接 3、管道检验及试验要求： 闭水试验	m	70	49.36	3455.2	增加
2	钢管	1、材质及规格 ：SS304不锈钢管D159*4.5 2、距河道西侧边线1米处，打入一排D159*4.5钢管桩(桩长2.5米，入河底深度1.5米),桩间距为2米。采用钢丝绳固定de160PE污水管，管项标高位于水面以下。	m	-40	275.62	-11024.8	增加
3	管道支架	1、材质 ：SS304不锈钢三角支架L60*6 2、铺设方式 ：每2m一套 3、含管卡 4、做法详见设计要求	套	-35	391.82	-13713.7	取消
增减合计						-21283.3	

分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

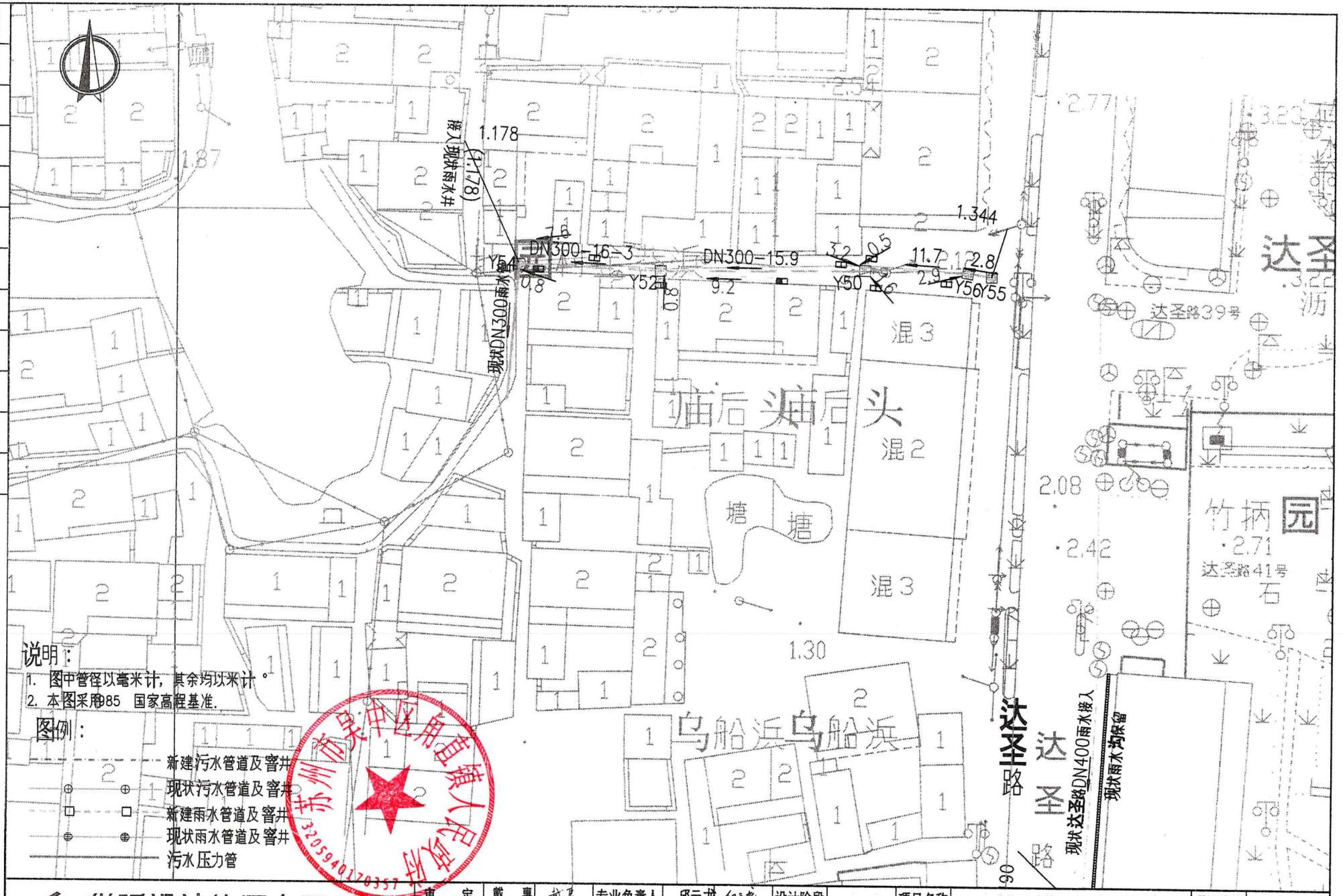
工程名称：甪直镇思安浜雨水排口整治工程（变更增加一体化提升泵井盖板）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	计算方式（施工工程量-清单工程量）	增加工程量	金额（元）		
						综合单价	合价	其中 暂估价
1	土方开挖	挖基坑土方：	m3	3.2*3.2*3-2.7*2.7*3	8.85	15.14	133.99	
2	混凝土垫层	1、混凝土强度等级：C15 2、部位：一体化提升泵垫层	m3	3.2*3.2*0.1-0.73	0.29	601.36	176.80	
3	混凝土基础	1、混凝土强度等级：C30 2、部位：一体化提升泵	m3	3*3*0.3-1.88	0.82	644.74	528.69	
4	混凝土基础	1、混凝土强度等级：C25 2、部位：一体化提升泵	m3	3.2*3.2*0.5-3.14*0.75^2*0.5-2.44	1.80	665.72	1196.22	
5								
6	现浇构件钢筋	1、钢筋种类：HRB400 2、部位：顶板梁	t		0.25	4373.17	1093.29	
7	混凝土预制盖板	1、混凝土强度等级：C25 2、部位：泵井盖板	块		4	1250	5000.00	
8	井壁砌筑	1、砂浆强度等级：M U10水泥砂浆砌筑MU 10砖，内外1:2水泥砂浆抹面 2、部位：井壁	m3	0.24*3*2.5*2+0.24*2.5*2.5*2	6.6	967.88	6388.01	
9	钢板桩	1、地层情况：综合考虑 2、桩长：6m 3、板桩规格：30B槽钢	t	21.152-17.627	3.525	776.3	2736.46	
合计							17253.45	
另外	人行道块料铺设	1、块料品种、规格：50mm花岗岩 2、基础、垫层：材料品种、厚度：1 :3干拌水泥砂浆	m2	145.73-100	45.73	220.45	10081.18	
总计		增加					27334.63	

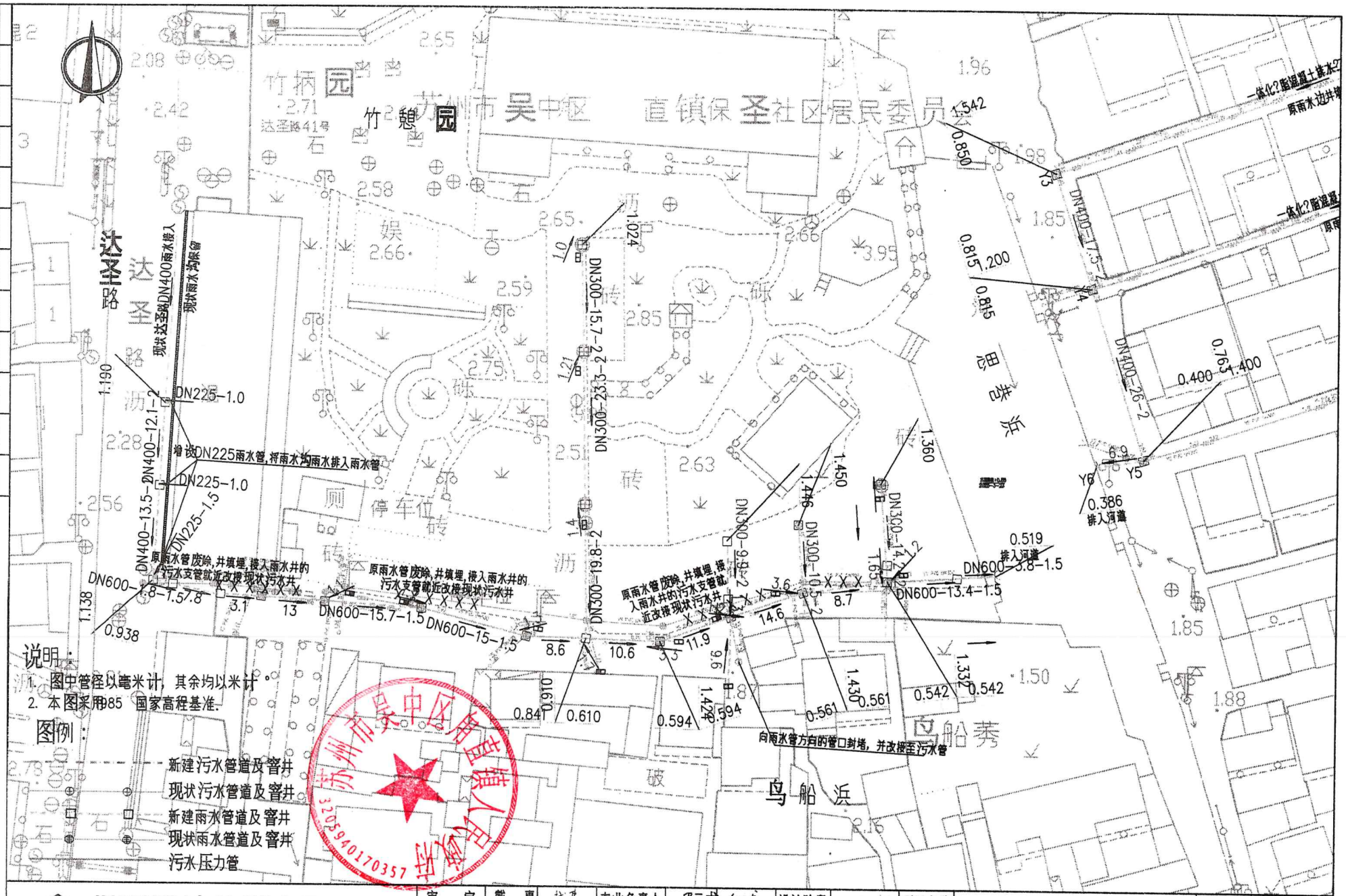
分部分项工程和单价措施项目清单与计价表

工程名称：甩直镇思安浜雨水排口整治工程（取消排水沟、混流点改造增加砌筑井）

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额（元）		
					综合单价	合价	备注
1	排水沟	1、材质： 一体化树脂混凝土排水沟 ，盖板采用复合材料格栅盖板 2、尺寸： 内径宽200 mm ，深度350mm 3、做法详见21J306, P3-36, 4、含基础	m	-270	433.68	-117093.6	取消
2	砌筑井（900*750）	井深2m以内	座	12	2115.75	25389	增加
		增减合计				-91704.6	



华昕设计集团有限公司 HUAXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.									
审定	戴惠	专业负责人	邱云龙	设计阶段		项目名称		项目编号	
审核	张开顺	校核	邱云龙	比例		分项名称		分项编号	
项目负责人	邱云龙	设计	孙周刊	日期				图号	



华昕设计集团有限公司 HUAXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.									
审定	戴惠		专业负责人	邱云龙		设计阶段		项目名称	项目编号
审核	张开顺		校核	邱云龙		比例		分项名称	分项编号
项目负责人	邱云龙		设计	孙周利		日期			图号

变更设计(补充)通知单

JL(CX07)05　　编号：变-01

项目名称	甪直镇恩安浜雨水排口整治工程	建设单位	苏州市吴中区甪直镇人民政府
项目编号	SZD25010	施工单位	苏州海润市政建设工程有限公司

原因及内容

根据施工单位现场施工情况，原设计中沿恩港浜敷设压力管为沿驳岸挂管施工，由于现场情况复杂，挂管无法实施，故变更实施方案，具体变更如下：

二、变更内容

因现场条件限制，无法按原设计沿驳岸进行挂管施工，现调整为在河道内架管。具体方案为：距河道西侧边线1米处，打入一排D159*4.5钢管桩（桩长2.5米，入河底深度1.5米），桩间距为2米。采用钢丝绳固定de160PE污水管，管顶标高位于水面以下。

由此引发的工程量变化由建设方、代建方、施工方、监理方、设计方和跟踪审计方共同确认。

以下空白

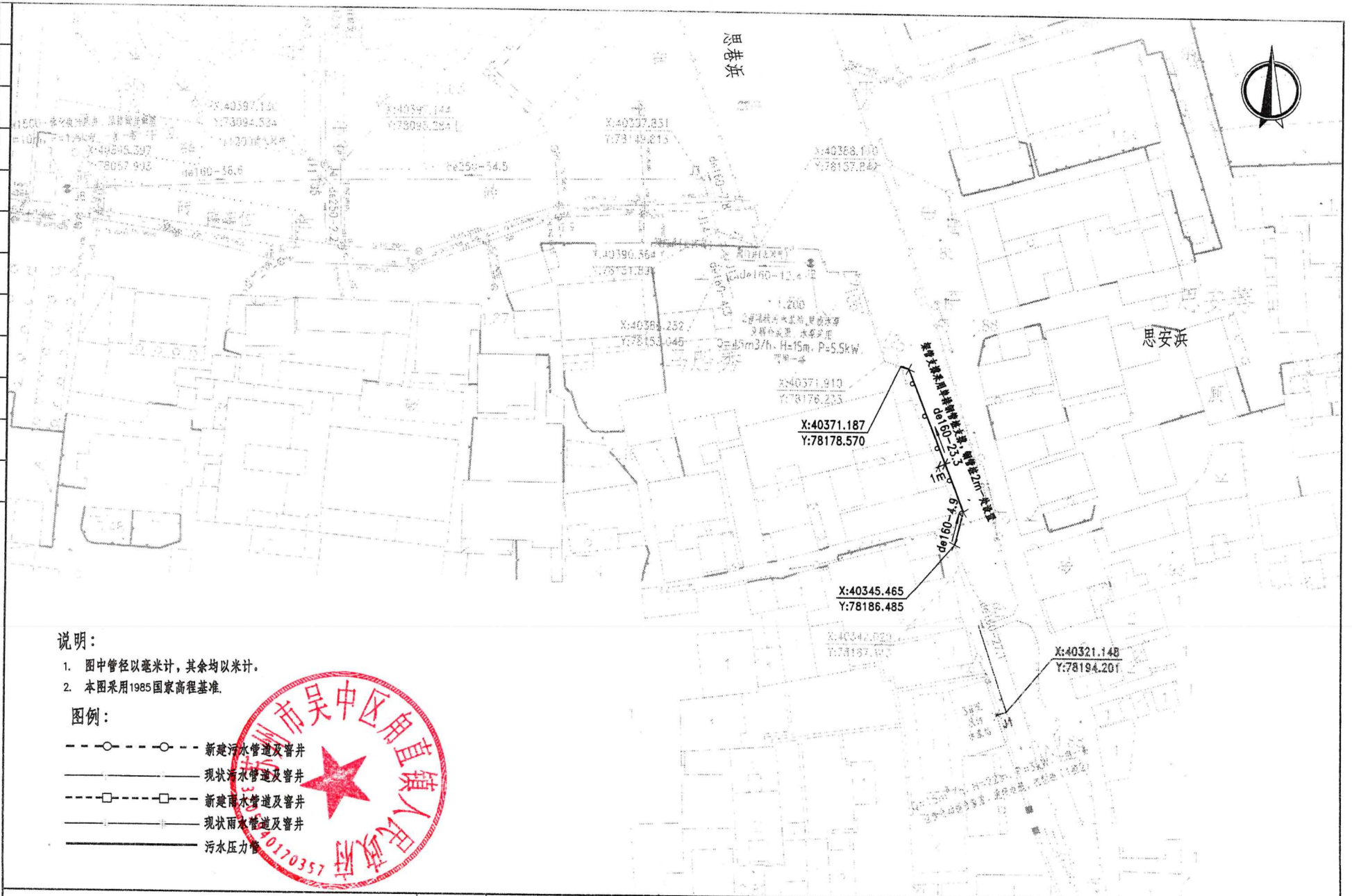
□附图纸

附图编号：BG01

设　计	校　核	项目负责人	审　核	审　定
[illegible]	邱云龙	邱云龙	张永峰	[illegible]

华昕设计集团有限公司
HUAXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.

2025 年 11月 13日



说明：

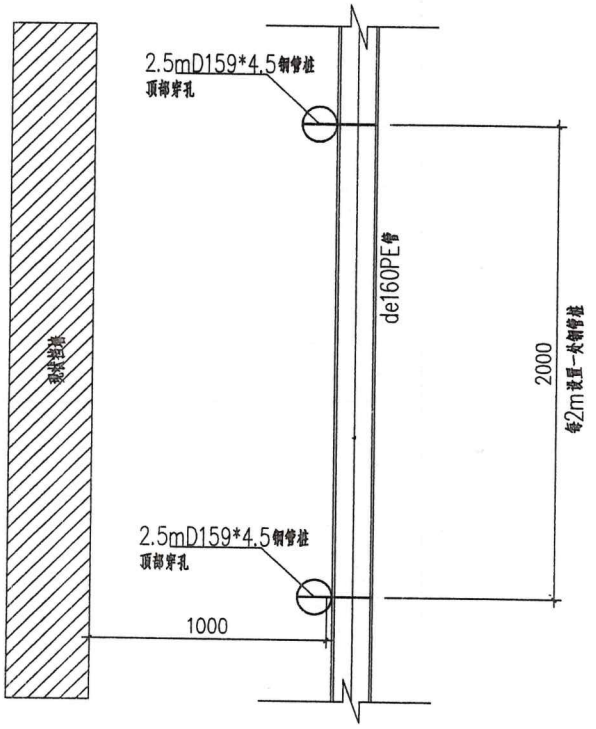
1. 图中管径以毫米计，其余均以米计。
2. 本图采用1985国家高程基准.

图例：

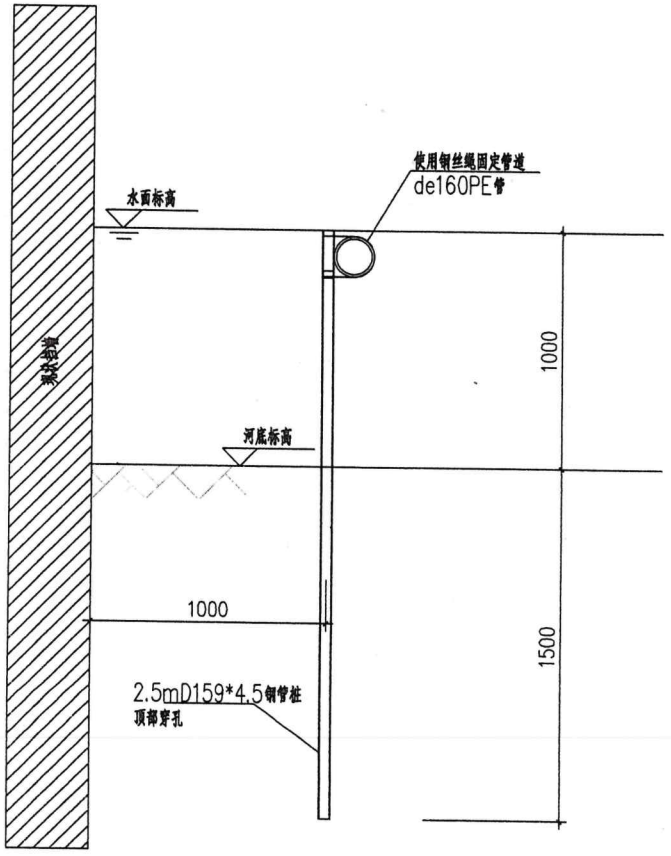
- 新建污水管道及窗井
- 现状污水管道及窗井
- 新建雨水管道及窗井
- 现状雨水管道及窗井
- 污水压力管

华昕设计集团有限公司
HUAXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.

审定	戴惠		专业负责人	邱云龙		设计阶段	施工图	项目名称	角直镇思安浜雨水排口整治工程	项目编号	SZD25010
审核	张开顺		校核	邱云龙		比例		分项名称		分项编号	
项目负责人	邱云龙		设计	孙周刊		日期	2025.11		污水平面设计图	图号	BG01



架管平面图



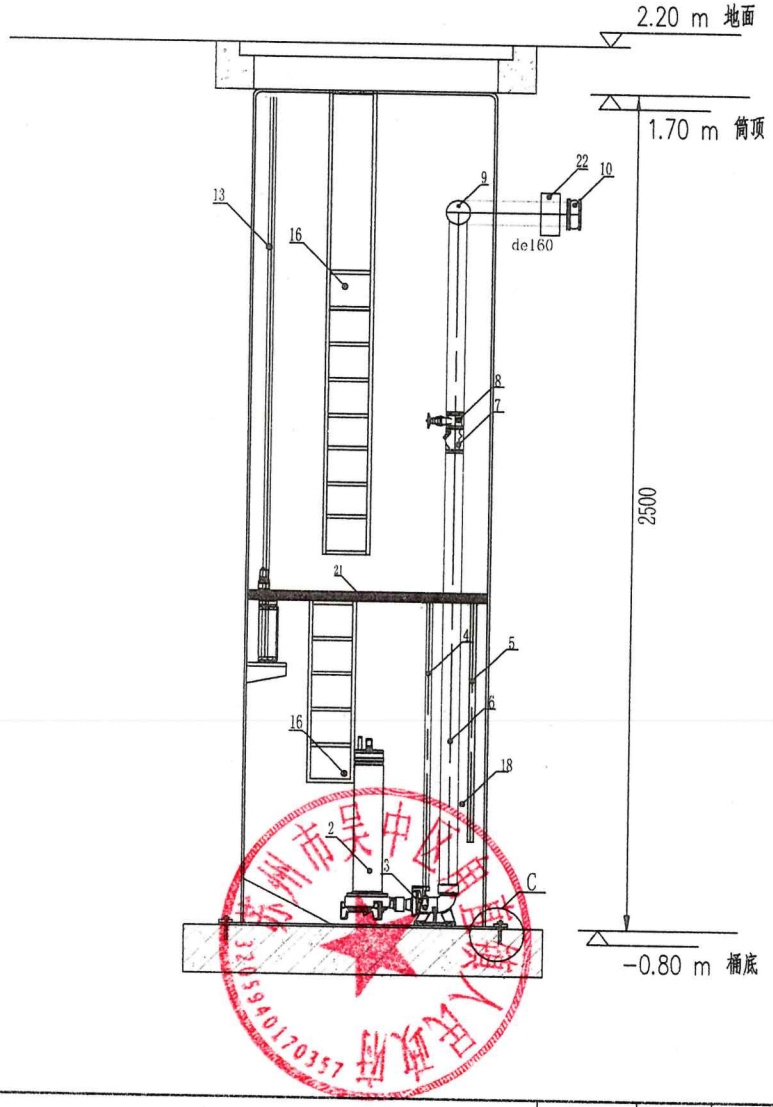
剖面图

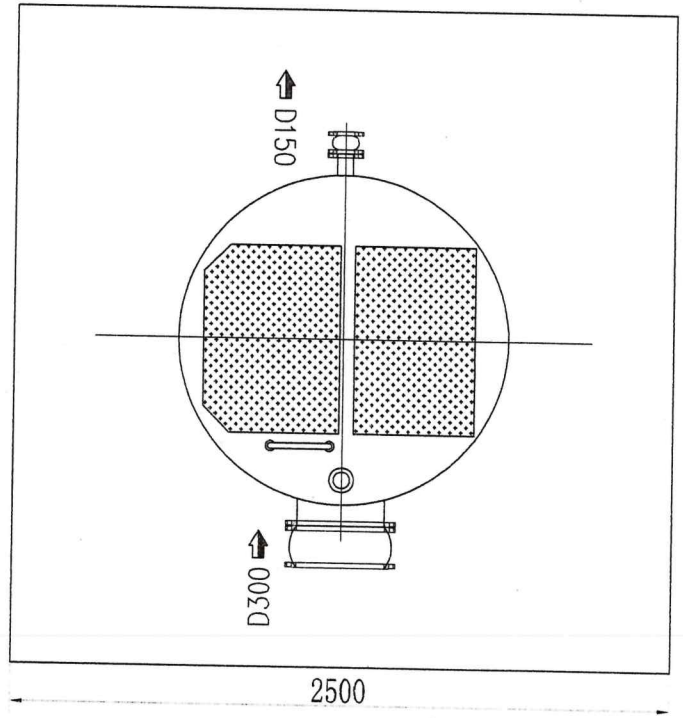
设计说明：

1. 本图尺寸以毫米计。
2. 管道采用在距离北侧驳岸边1米处河中架管施工，架管支撑采用单排钢管桩支撑，钢管桩2m一处设置。
3. 钢管桩采用SS304不锈钢材质，钢管桩穿孔后采用钢丝绳固定de160PE管道。

华昕设计集团有限公司 HUAXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.											
审定	戴惠		专业负责人	邱云龙		设计阶段	施工图	项目名称	甪直镇思安浜雨水排口整治工程	项目编号	SZD25010
审核	张开顺		校核	邱云龙		比例		分项名称		分项编号	
项目负责人	邱云龙		设计	孙周刊		日期	2025.11	钢管桩架管设计图		图号	BG02

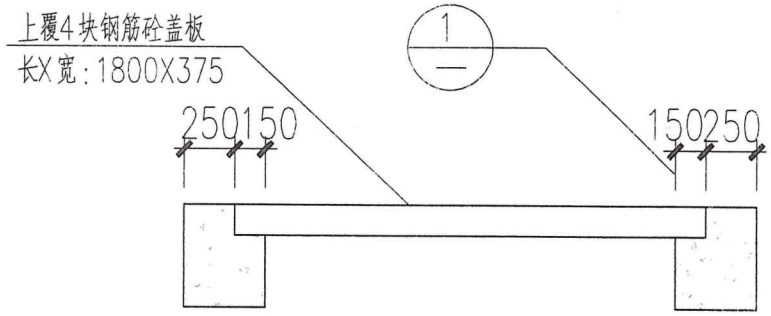
泵井上方设钢筋混凝土盖板，满足车行要求，泵井顶部需放置再钢筋混凝土盖板以下

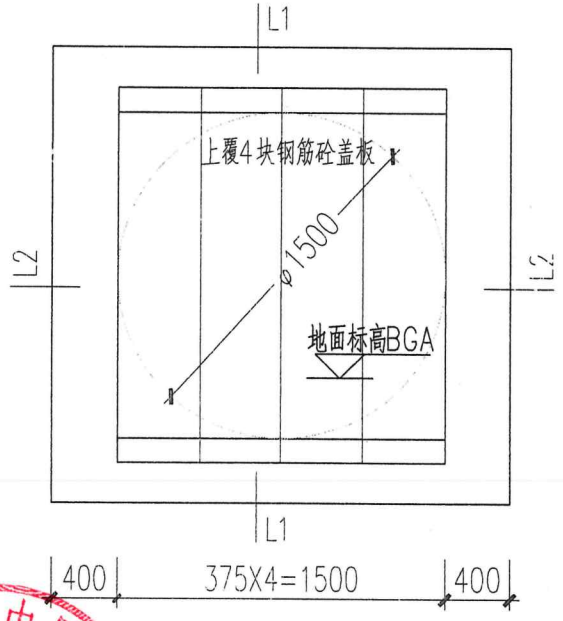




筒顶平面图

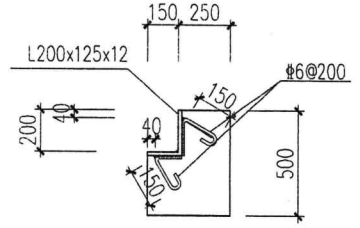
华昕设计集团有限公司 HUAXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.											
审定	戴惠		专业负责人	邱云龙		设计阶段	施工图	项目名称	角直镇思安浜雨水排口整治工程	项目编号	SZD25010
审核	张开顺		校核	邱云龙		比例		分项名称		分项编号	
项目负责人	邱云龙		设计	孙周刊		日期	2025.04	一体化泵井盖板设计图		图号	BG-01



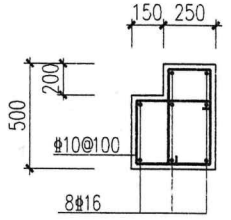


泵井盖板平面图 1:50

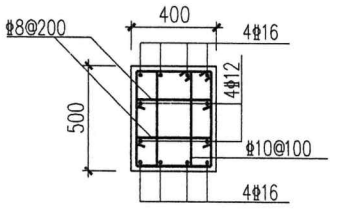
适用于泵井顶面需走车时



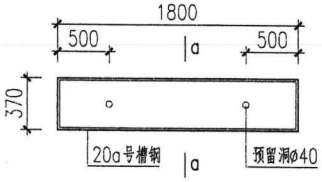
① 1:25



顶板梁L1配筋大样 1:25

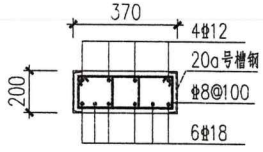


顶板梁L2配筋大样 1:25



盖板详图 1:50

C25混凝土预制盖板
盖板设计荷载：汽车—20级



a — a 1:25

华昕设计集团有限公司 HUAXIN DESIGN GROUP CO.,LTD.	审　定	戴　惠		专业负责人	邱云龙		设计阶段	施工图	项目名称	甪直镇思安浜雨水排口整治工程	项目编号	SZD25010
	审　核	张开顺		校　核	邱云龙		比　例		分项名称		分项编号	
	项目负责人	邱云龙		设　计	孙周利		日　期	2025.04	一体化泵井盖板设计图		图　号	BG-01