

项目编号: NBZW2024-085

庵东镇路湾村 78 界河河道清淤工程

施工图设计

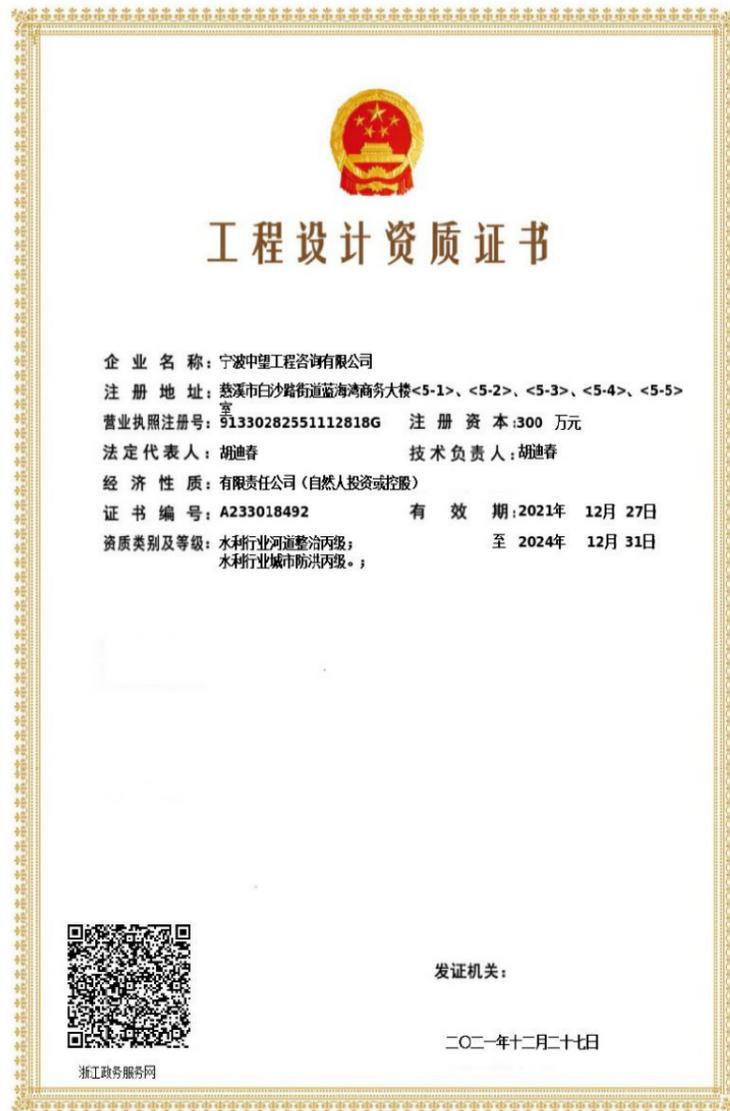
证书编号: A233018492

项目设计单位: 宁波中望工程咨询有限公司

二〇二四年九月

庵东镇路湾村 78 界河河道清淤工程

施工图设计



建设单位：庵东镇人民政府

编制单位：宁波中望工程咨询有限公司

核定：胡迪春

审查：郑超

校核：马燕儿

项目负责人：施栋栋

参加人员：施栋栋 李丹

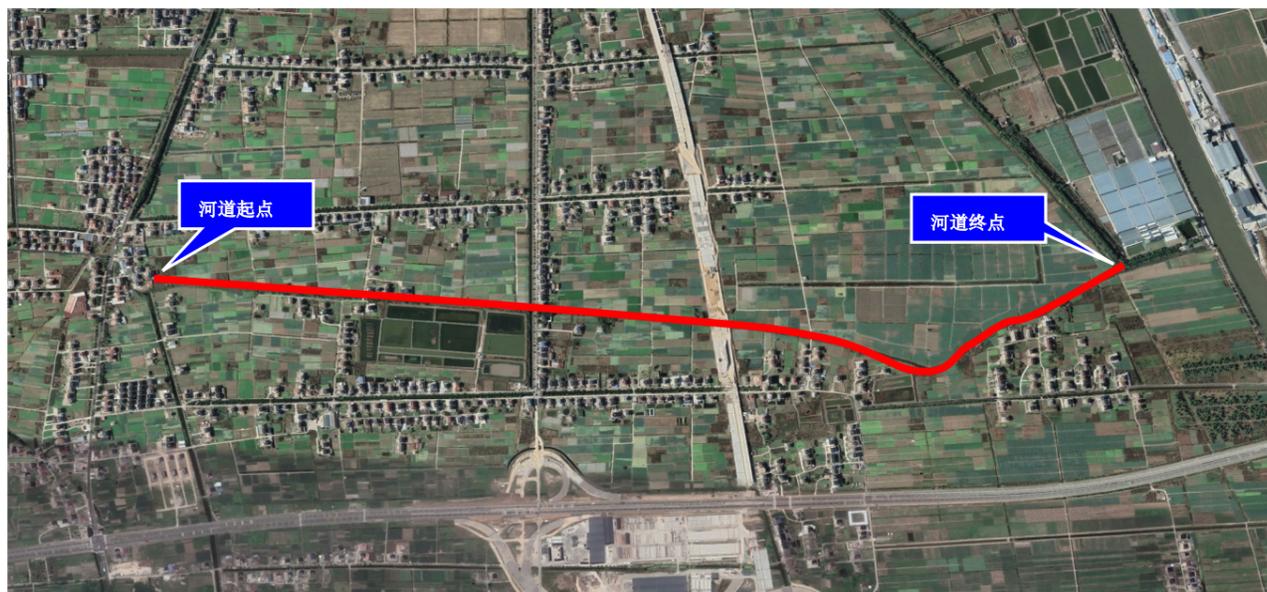
庵东镇路湾村 78 界河河道清淤工程—设计总说明

一、工程概况

庵东镇路湾村 78 界河河道清淤工程(以下简称"本工程")位于新区庵东镇路湾村内。工程共 1 条河道,为 78 界河。78 界河南起七塘横江,北至场界江,全长 2661.9m,河道面宽 11~18m。

1、现状情况

工程场地位于西河区,河道为二类河道,河道常水位 2.25m~2.45m,枯水位 1.20m,警戒水位 2.80m。现状河道淤泥堆积,河道两侧为耕地。



2、地质环境

场地所处区域的大地构造隶属于华南褶皱系(I)浙东南褶皱(II)丽水—宁波隆起(III)之新昌—定海断隆(IV),即位于北东向的江山—绍兴深断裂和丽水—余姚深断裂、东西向的昌化—普陀大断裂与北西向的长兴—奉化大断裂之间。场地为新近围垦的海涂,原始海积面高程为 1.11m~2.12m 左右。本场地类别划分为 III 类,场地特征周期为 0.45s,场地地震动峰值加速度调整系数 F_a 为 1.30,场地地震动峰值加速度为 0.065g。

本工程疏浚土质类别主要为二类土。

二、设计规范及依据

- 1)、《水利工程建设标准强制性条文》(2020 年版);
- 2)、《防洪标准》(GB 50201-2014);
- 3)、《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL 252-2017);
- 4)、《堤防工程设计规范》(GB 50286-2013);
- 5)、《河道建设规范》(DB33/T614-2016);
- 6)、《疏浚与吹填工程技术规范》(SL17-2014);
- 7)、《水利水电工程施工组织设计规范》(SL 303-2017);
- 8)、《水利水电工程施工质量检验和评定规程》(SL176_2007);
- 9)、《水利水电建设工程验收规程》(SL223-2008);

三、工程标准

工程等别:工程等别为 V 等,主要建筑物级别为 5 级,次要建筑物和临时建筑物等级为 5 级。施工导流标准按 5 年一遇,围堰顶高程 $\geq 3.00m$ 。

四、建设内容

本工程主要建设内容为河道清淤疏浚、杂草垃圾外运、河道施工围堰等,具体如下:

1、河道清淤疏浚

河道清淤:本工程对 78 界河进行整治。78 界河长度为 2661.9m,设计河底高程 1.0m(1985 国家高程基准,下同),设计河宽 11~18m。

河道清淤开挖坡面距现状河岸,至少保留 1m 距离。河道河底部分均采用泥浆泵输送至堆土区,土方泥浆输送距离 1km,堆土 50cm 高。

河道疏浚方量根据现状地面线与疏浚设计线封闭面积计算,78 界河疏浚清淤量为 48276m³,方量计算具体详见图纸土方工程量计算表。

2、杂草垃圾外运

杂草清理面积按正投影面积计量(不包含在土方开挖方量内)。其中 K0+000.0~K1+012.0 段杂

草清理面积为 14511m³。K1+025.0~K1+760.4 段杂草清理面积为 8912m³。K1+765.4~K2+661.9 段杂草清理面积为 6719m³。杂草清理总面积为 30142m³。

河道垃圾方量按清淤土方的 2%计（不包含在清淤方量内）。78 界河垃圾方量为 966m³。杂草垃圾等废弃物均考虑外运 10km。

3、河道施工围堰

施工围堰：本工程围堰共计 160m。布置于 78 界河起终点处，以及与现有河道交叉口处。围堰剖面图仅供施工单位参考，具体形式自定。

建议实施子围堰 500m 一道，采用土质围堰，具体实施时施工单位自行考虑，费用已考虑在投资内。

4、临时输配电

输配电：本工程实施范围区块临近现状变压器配电箱，输配电就近接入，费用已考虑在投资内。

5、土方检测

开挖土方检测：本工程取 78 界河起终点及河道中间位置开挖的淤泥做土方检测，检测点共 3 处。

本工程上述设计提供工程量仅作参考，实际工程量按实为准。

五、工程材料

1、本项目材料无，主要工程量为土方疏浚和围堰填筑、开挖；无其它建筑材料。

六、施工技术及安全说明要求

1、河道清淤

（1）河道清淤：河道清淤采用泥浆泵输送至堆土区，河坡按断面设计要求进行施工，河道两侧淤泥输送应随时观测路基河岸动态，必要时应及时采取工程措施加固河坡，确保安全。

（2）施工步骤：施工先清各类垃圾及杂草，清理后再进行土方疏浚和恢复河道水位。

七、临时工程施工

1、施工导流：建议施工期避开汛期再施工。

2、抽排水：为现有河道存量水和雨水。

3、围堰：围堰剖面图仅供施工单位参考，具体形式自定。汛期施工需严格按照新区应急

管理局的调度，及时拆除围堰、开通河道，以满足排涝要求。

八、其他

1、本工程高程采用 1985 国家高程基准（二期），坐标系为国家 2000 坐标系，单位以米计。

2、施工前应仔细研究设计施工图纸，理解设计意图，当现场情况与设计不符时，及时向业主或设计单位提出。

3、施工前务必理清周围地下管线、电缆线等公共设施的走向、范围，施工时应避开或作专门的防护措施。

4、施工前应了解作业区域的水深、流速、河床地质等有关情况，为施工做好安全准备工作。对施工水域和周边生态采取必要的保护措施，对施工作业区存在安全隐患的地方应设置必要的安全护栏和警示标志。

5、水上作业易发生落水事故、触电事故、机械伤害事故，施工前应逐级进行安全技术教育及交底，落实所有安全技术措施和人身防护用品，未经落实时不得进行施工。

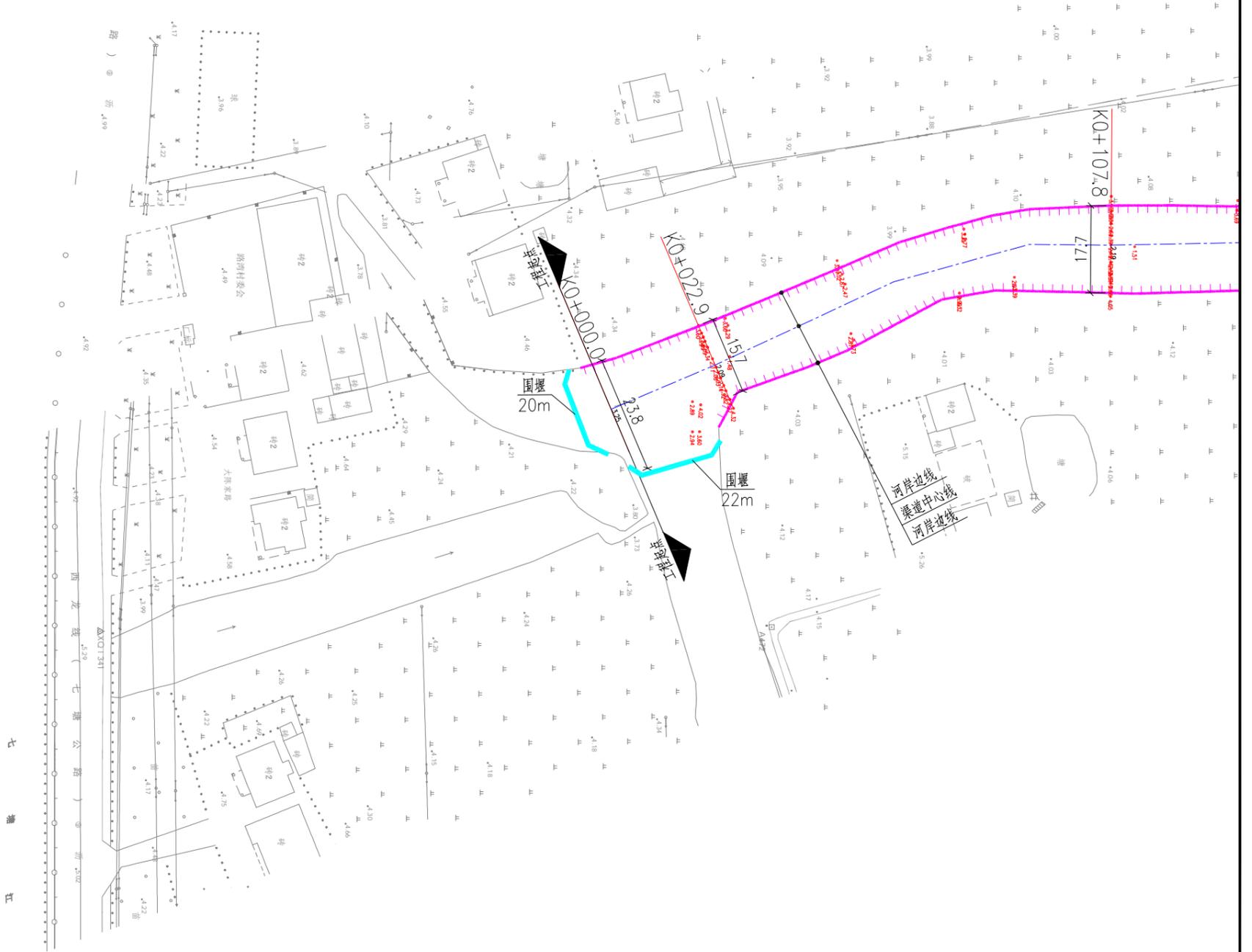
6、作业人员必须配戴安全带和配备救生衣等救生设备，作业人员要正确使用。

7、施工中，应加强现场工程质量监督，对隐蔽工程部位要执行中间验收制度，并做好施工及验收记录。

8、其余未尽之处，按有关规范规定严格执行。



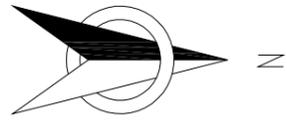
河道平面图



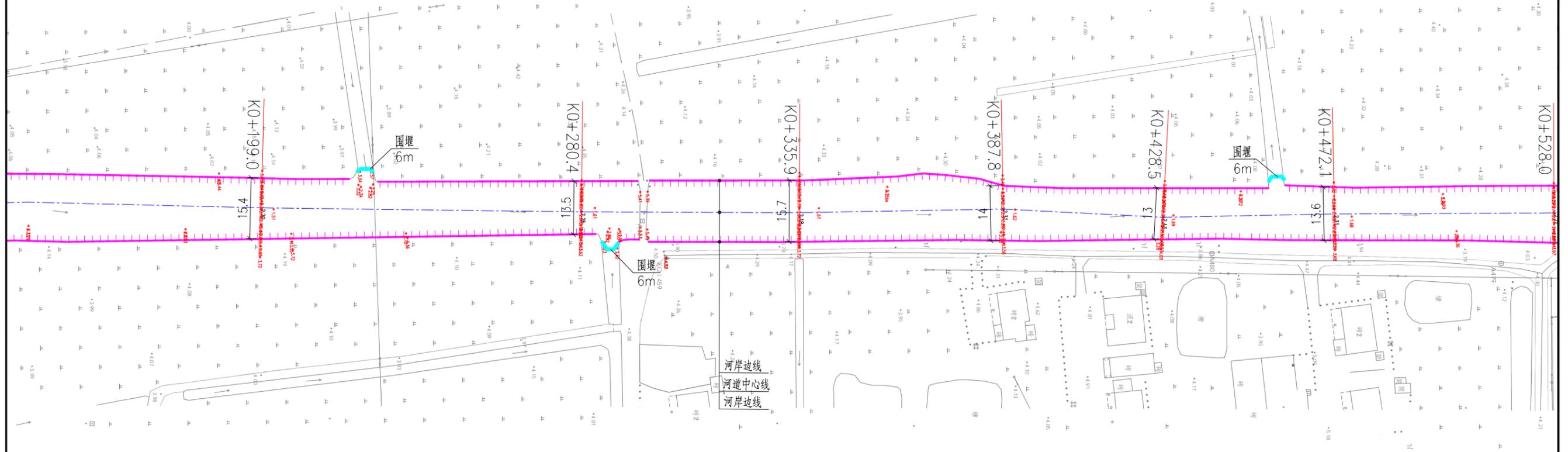
说明:

- 1、本图尺寸均以米计,采用国家2000坐标系统,高程采用1985国家高程基准。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、断面工程量仅作参考,实际工程量按实为准。
- 4、图纸比例为1:1000。

 宁波中望工程咨询有限公司		工程设计证书 A233018492	工程名称 庵东镇路湾村78界河河道清淤工程	合同号	
				日期	2024.09
审定 <i>郑超</i> 审核	校对 <i>林凯</i> 项目负责人	设计 <i>施林栋</i> 制图	图名 78界河 工程平面布置图1	比例	图示
				阶段	施工图设计
			图别		
			图号	S-01	



河道平面图

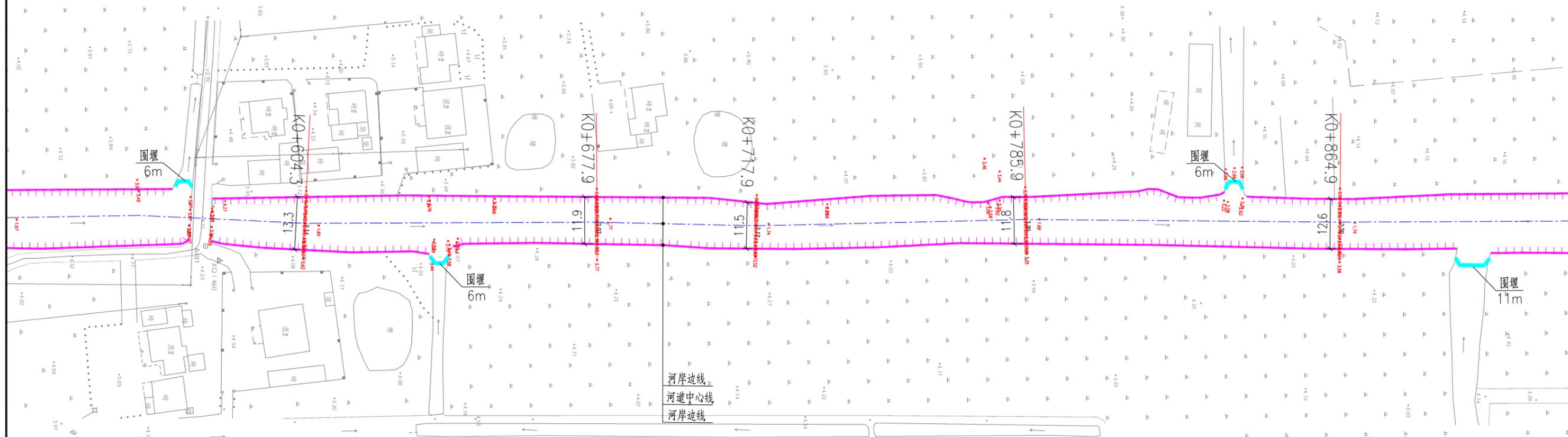
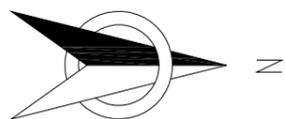


说明:

- 1、本图尺寸均以米计,采用国家2000坐标系统,高程采用1985国家高程基准。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、断面工程量仅作参考,实际工程量按实为准。
- 4、图纸比例为1:1000。

 宁波中望工程咨询有限公司		工程设计证书 A233018492	工程名称 庵东镇路湾村78界河河道清淤工程	合同号 日期 比例 阶段 图别 图号
		审核 审核	校对 项目负责人	设计 制图

河道平面图



说明:

- 1、本图尺寸均以米计,采用国家2000坐标系统,高程采用1985国家高程基准。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、断面工程量仅作参考,实际工程量按实为准。
- 4、图纸比例为1:1000。



宁波中望工程咨询有限公司

工程设计证书
A233018492

工程名称

庵东镇路湾村78界河道清淤工程

合同号

2024.09

日期

图示

阶段

施工图设计

图别

图号

S-03

审定

郑超

校对

林凯

设计

施林栋

审核

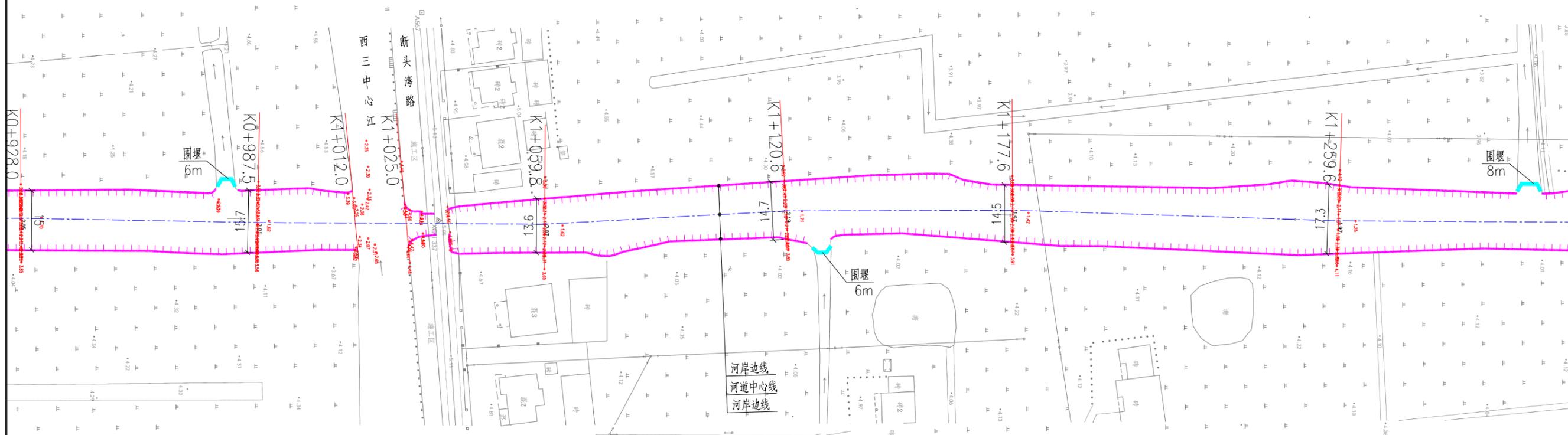
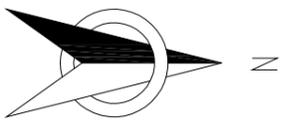
项目负责人

制图

图名

78界河 工程平面布置图3

河道平面图



- 1、本图尺寸均以米计, 采用国家2000坐标系统, 高程采用1985国家高程基准。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、断面工程量仅作参考, 实际工程量按实为准。
- 4、图纸比例为1:1000。



宁波中望工程咨询有限公司

工程设计证书
A233018492

工程名称

庵东镇路湾村78界河道清淤工程

合同号

2024.09

日期

图示

比例

施工图设计

阶段

图别

图号

78界河 工程平面布置图4

图纸名称

审定

郑超

校对

林凯

设计

施林栋

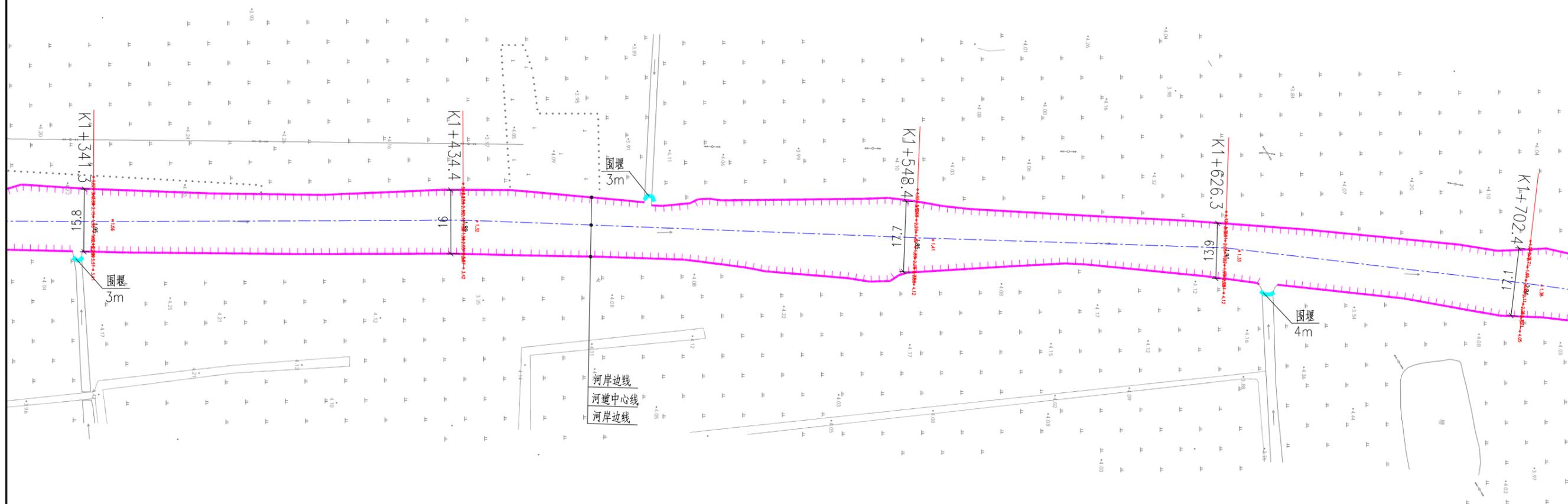
审核

项目负责人

制图

S-04

河道平面图

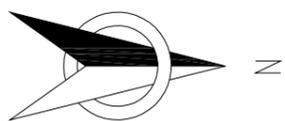


说明:

- 1、本图尺寸均以米计,采用国家2000坐标系统,高程采用1985国家高程基准。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、断面工程量仅作参考,实际工程量按实为准。
- 4、图纸比例为1:1000。

 宁波中望工程咨询有限公司 工程设计证书 A233018492		工程名称 庵东镇路湾村78界河道清淤工程	合同号		
			日期	2024.09	
审定 审核	校对 项目负责人	设计 制图	阶段	施工图设计	
			图名	78界河 工程平面布置图5	
		图名	78界河 工程平面布置图5	图号	S-05

河道平面图

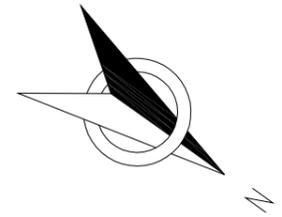


说明:

- 1、本图尺寸均以米计,采用国家2000坐标系统,高程采用1985国家高程基准。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、断面工程量仅作参考,实际工程量按实为准。
- 4、图纸比例为1:1000。

 宁波中望工程咨询有限公司		工程设计证书 A233018492	工程名称 庵东镇路湾村78界河道清淤工程	合同号 日期 比例 阶段 图别 图号
审定 审核	校对 项目负责人	设计 制图	图名称 78界河 工程平面布置图6	2024.09 图示 施工图设计 S-06

河道平面图

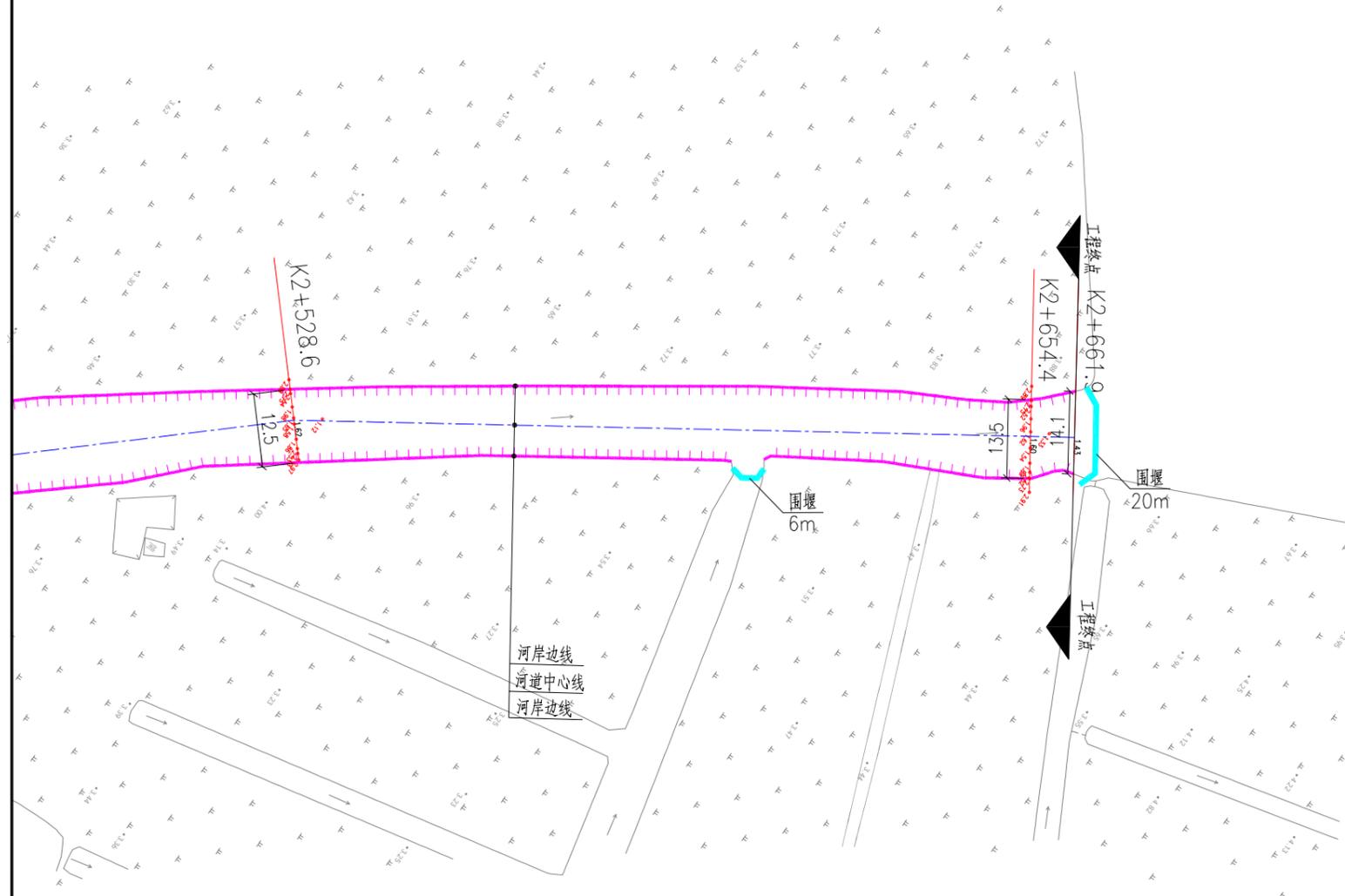


说明:

- 1、本图尺寸均以米计,采用国家2000坐标系统,高程采用1985国家高程基准。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、断面工程量仅作参考,实际工程量按实为准。
- 4、图纸比例为1:1000。

 宁波中望工程咨询有限公司		工程设计证书 A233018492	工程名称 庵东镇路湾村78界河道清淤工程	合同号 日期 比例 阶段 图别 图号
		审核 审核	校对 项目负责人	设计 制图

河道平面图



说明:

- 1、本图尺寸均以米计,采用国家2000坐标系统,高程采用1985国家高程基准。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、断面工程量仅作参考,实际工程量按实为准。
- 4、图纸比例为1:1000。

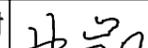
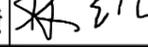
 宁波中望工程咨询有限公司		工程设计证书 A233018492	工程名称 庵东镇路湾村78界河道清淤工程	合同号 日期 比例 阶段 图别 图号
审定 审核	校对 项目负责	设计 制图	图纸名称 78界河 工程平面布置图8	2024.09 图示 施工图设计 S-08

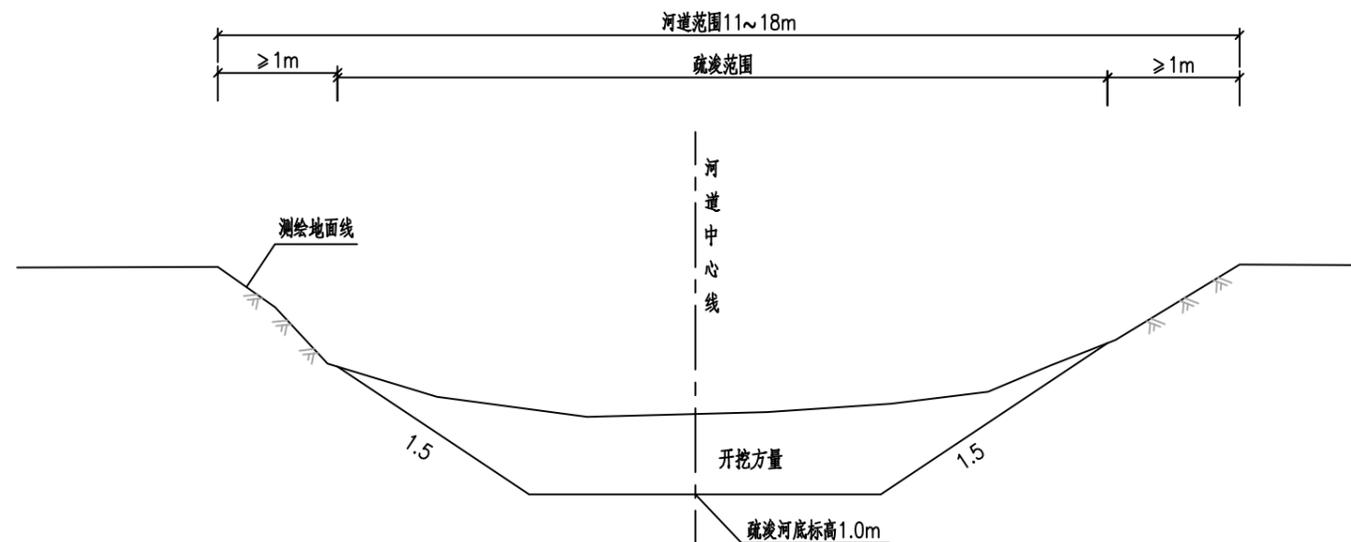
设计岸线桩号坐标特征表

桩号	左岸坐标(m)		右岸坐标(m)		备注
	X坐标(m)	Y坐标(m)	X坐标(m)	Y坐标(m)	
K0+000.0	610212.224	3350252.12	610234.055	3350261.367	工程起点
K0+022.9	610204.467	3350273.701	610218.778	3350279.762	
K0+107.8	610180.033	3350357.274	610197.714	3350357.133	
K0+199.0	610181.343	3350448.51	610196.792	3350448.131	
K0+280.4	610182.093	3350529.828	610195.59	3350529.659	
K0+335.9	610181.929	3350585.244	610197.502	3350585.185	
K0+387.8	610183.209	3350636.995	610197.2	3350637.246	
K0+428.5	610183.865	3350678.126	610196.892	3350677.447	
K0+472.1	610183.579	3350721.227	610197.101	3350721.49	
K0+528.0	610183.227	3350777.187	610197.75	3350777.254	
K0+604.3	610184.968	3350853.868	610198.254	3350853.231	
K0+677.9	610184.965	3350927.052	610196.77	3350927.099	
K0+717.9	610186.448	3350967.259	610197.955	3350967	
K0+785.9	610184.968	3351034.961	610196.714	3351035.23	
K0+864.9	610185.474	3351114.095	610198.003	3351113.99	
K0+928.0	610184.013	3351177.135	610199.065	3351177.205	
K0+987.5	610183.928	3351236.82	610199.679	3351236.535	西三中心江南侧
K1+059.8	610186.091	3351308.969	610199.657	3351308.89	西三中心江北侧
K1+120.6	610181.649	3351369.28	610196.289	3351370.084	
K1+177.6	610182.586	3351426.669	610197.009	3351426.714	
K1+259.6	610182.738	3351508.957	610199.941	3351508.397	
K1+341.3	610183.905	3351590.375	610199.663	3351590.288	
K1+434.4	610184.099	3351683.432	610200.209	3351683.5	
K1+548.4	610187.049	3351797.673	610204.811	3351796.982	
K1+626.3	610192.582	3351875.377	610206.431	3351874.924	
K1+702.4	610199.063	3351951.798	610215.957	3351949.807	后横江路南侧
K1+785.4	610211.162	3352034.102	610227.365	3352031.774	后横江路北侧
K1+883.9	610226.764	3352131.51	610242.532	3352129.059	
K2+004.6	610257.186	3352249.228	610272.181	3352245.111	
K2+135.1	610260.36	3352370.084	610271.797	3352374.306	
K2+270.9	610164.343	3352460.78	610173.48	3352471.437	
K2+403.6	610099.552	3352580.04	610113.43	3352584.347	
K2+528.6	610030.49	3352678.361	610039.787	3352686.883	
K2+654.4	609958.433	3352782.391	609969.563	3352789.974	
K2+661.9	609952.863	3352787.712	609964.566	3352795.616	工程终点

说明:

- 1、本图尺寸均以米计,采用国家2000坐标系统,高程采用1985国家高程基准。
- 2、河道淤积时,坐标如有差入,应及时与设计单位联系。

 宁波中望工程咨询有限公司 工程设计证书 A233018492		工程名称 庵东镇路湾村78界河河道清淤工程	合同号					
			日期	2024.09				
审定		校对		设计		图纸名称 78界河 岸线桩号坐标特征表	阶段	施工图设计
审核		项目负责人		制图			图别	
						图号	S-09	

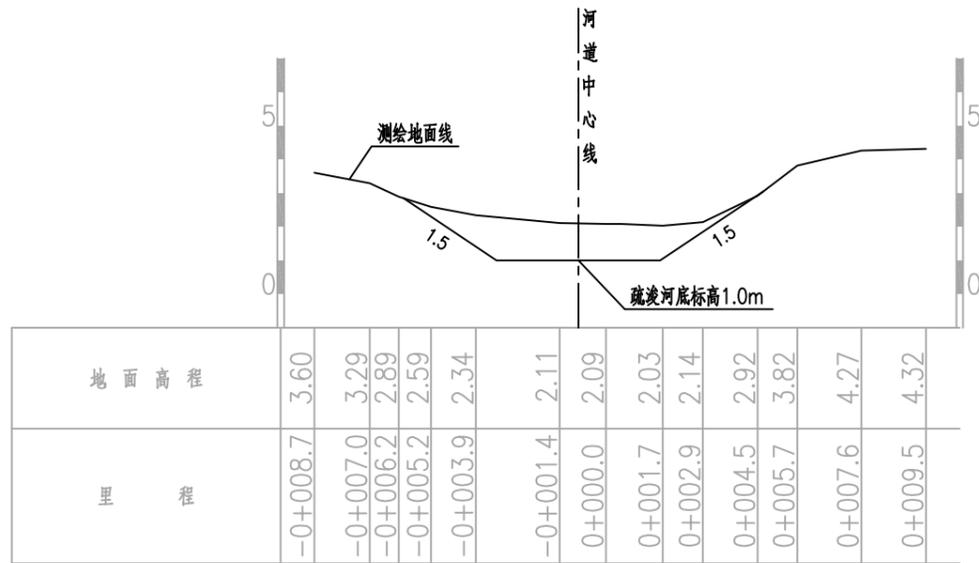


河道清淤标准断面图
K0+000.0~K2+661.9

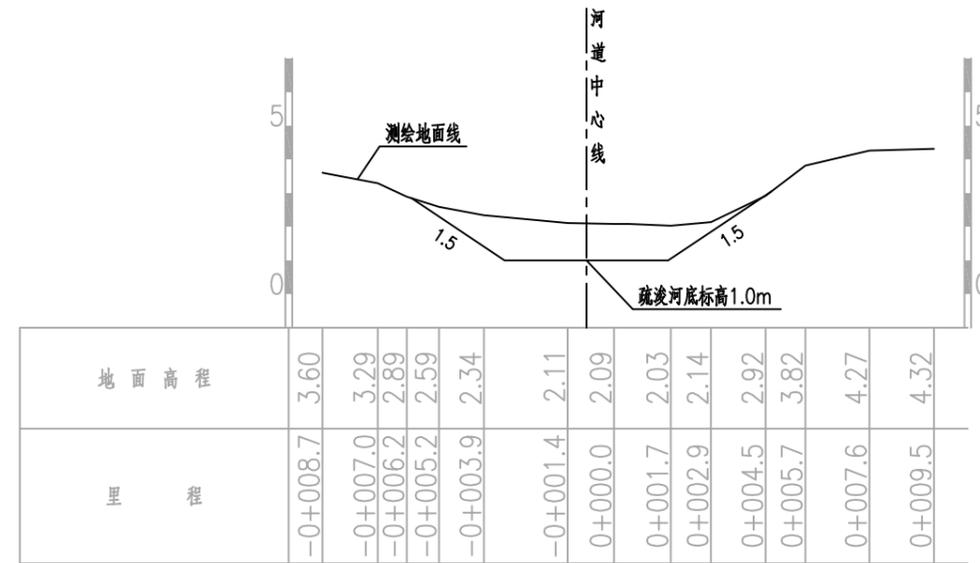
附注:

- 1、本图尺寸除高程(85国家高程基准)以米计以外,其余尺寸以米计;
- 2、清淤开挖坡面距现状河岸边线至少保留1m距离;
- 3、河道范围内垃圾清理按开挖土方的2%计,杂草清理按正投影面积计量,均考虑装车外运10km。

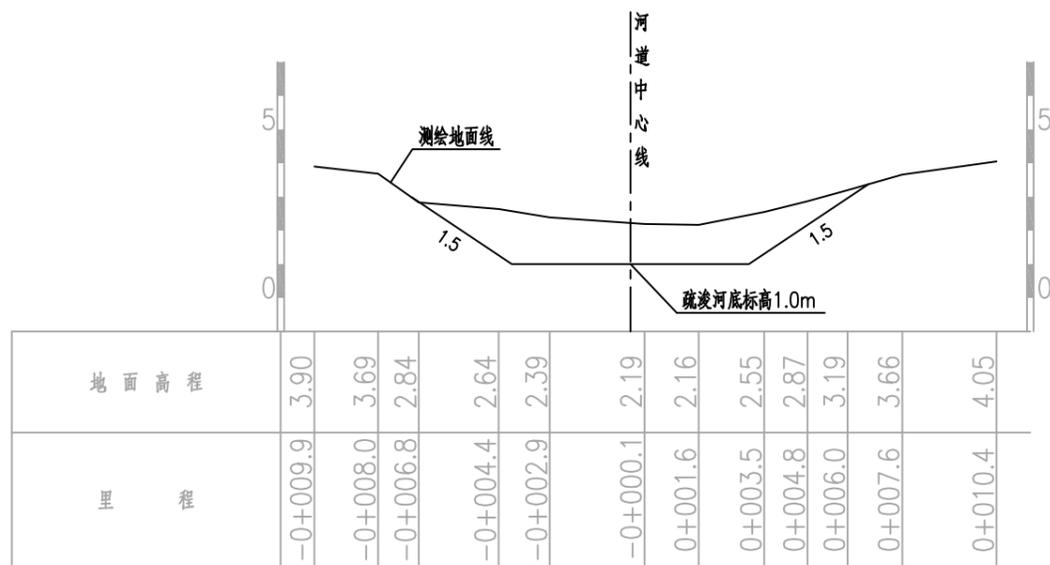
 宁波中望工程咨询有限公司		工程设计证书 A233018492	工程名称 庵东镇路湾村78界河河道清淤工程	合同号 日期 比例 阶段 图别 图号
审定 审核	校对 项目负责人	设计 制图	图纸名称 78界河 河道清淤标准断面图	2024.09 图示 施工图设计 S-10



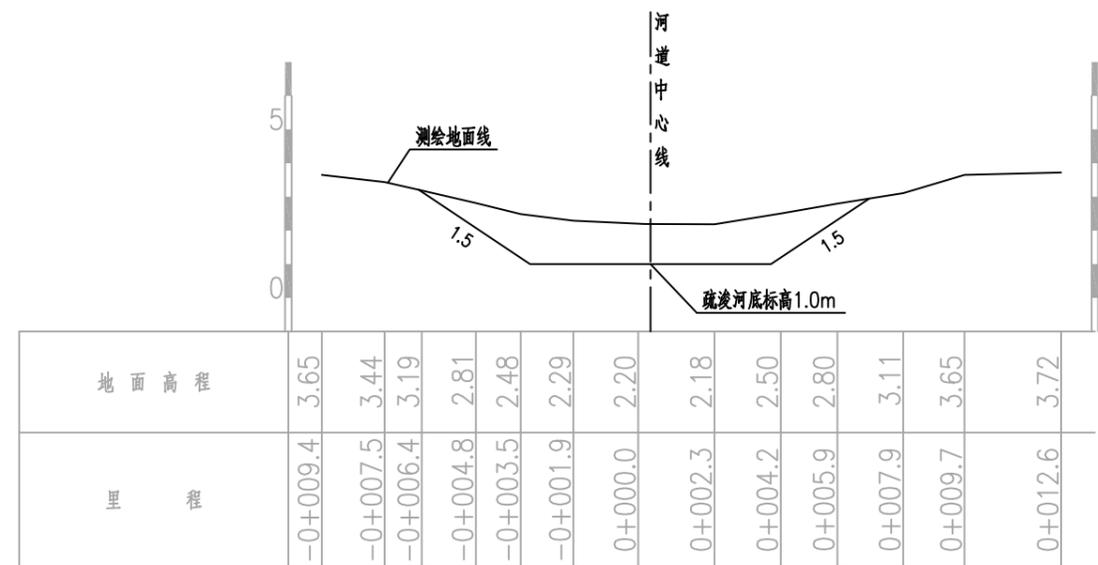
比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+0.00 AW=8.15



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+22.90 AW=8.15



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+107.84 AW=13.87

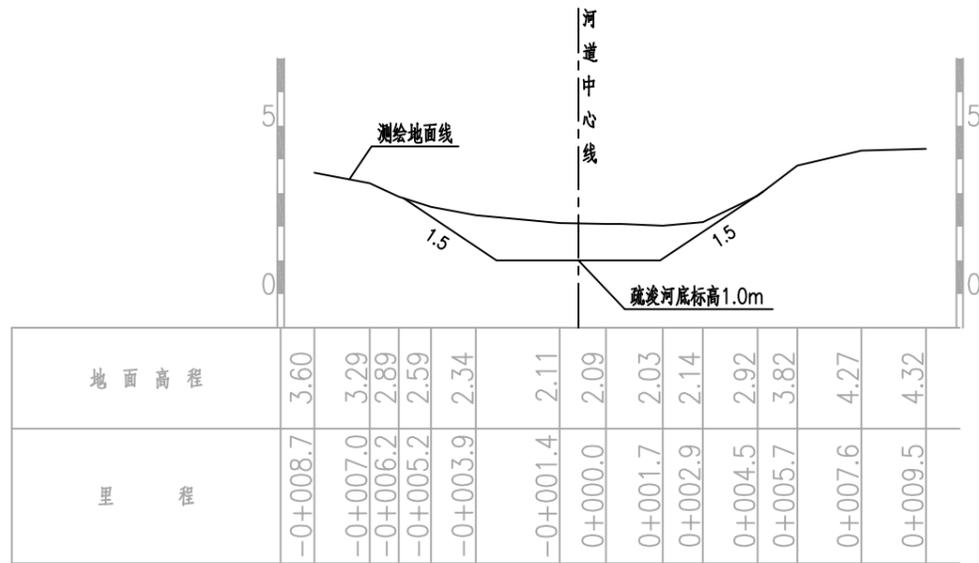


比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+198.98 AW=13.6

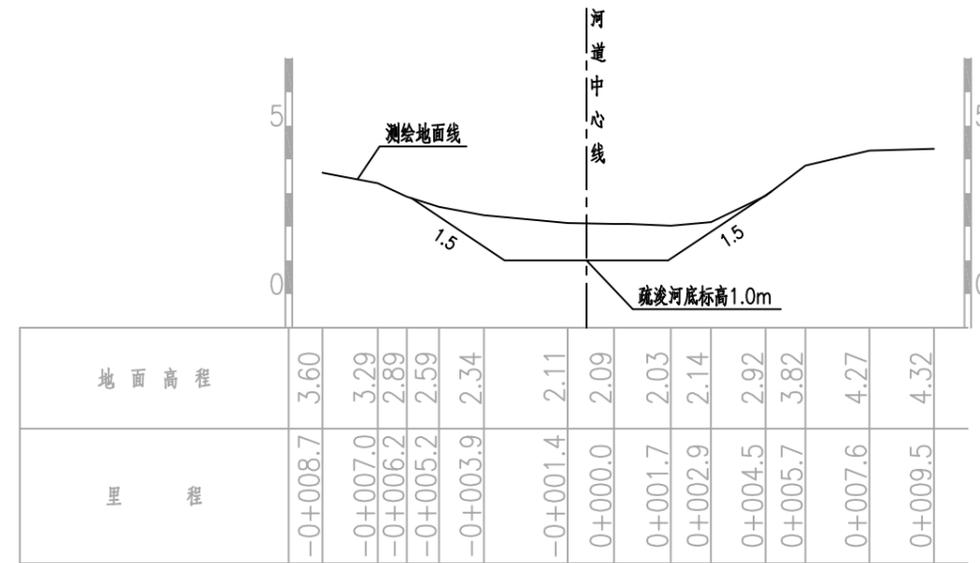
说明:

- 1、图中高程(1985国家高程二期基准)单位以米计,尺寸单位以米计。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、清淤开挖坡面距现状河岸边线至少保留1m距离。
- 4、断面工程量仅作参考,实际工程量按实为准。

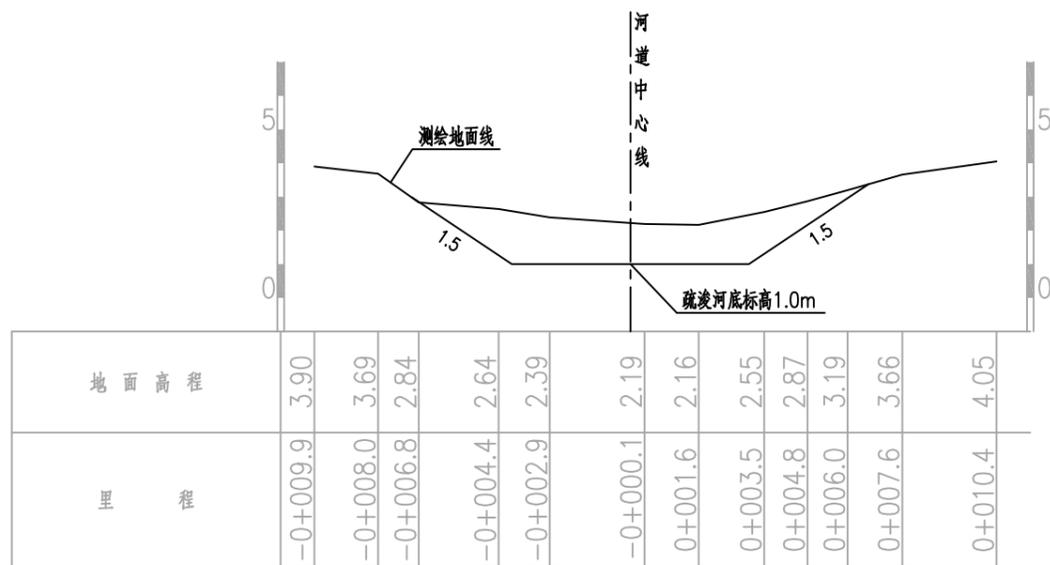
 宁波中望工程咨询有限公司		工程设计证书 A233018492	工程名称 庵东镇路湾村78界河道清淤工程	合同号 日期 比例 阶段 图别 图号
审定 审核	校对 项目负责人	设计 制图	图纸名称 78界河 河道疏浚断面图1	2024.09 图示 施工图设计 S-11



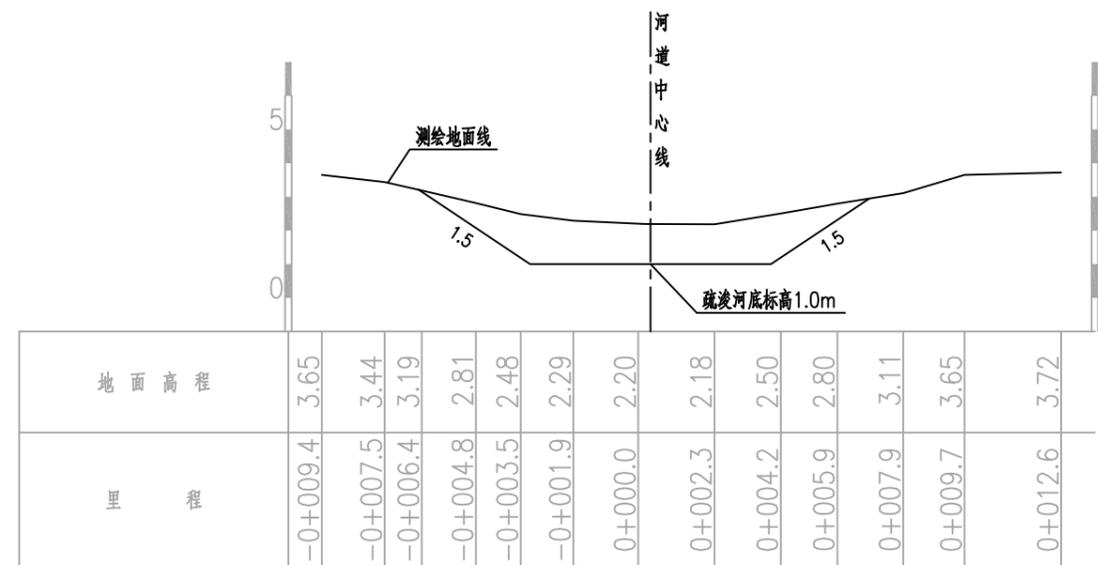
比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+0.00 AW=8.15



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+22.90 AW=8.15



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+107.84 AW=13.87

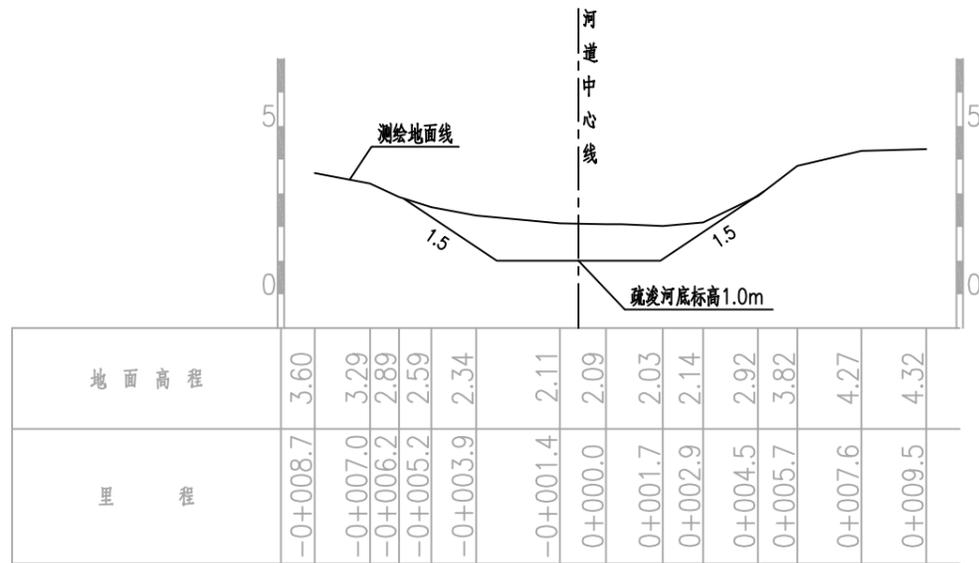


比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+198.98 AW=13.6

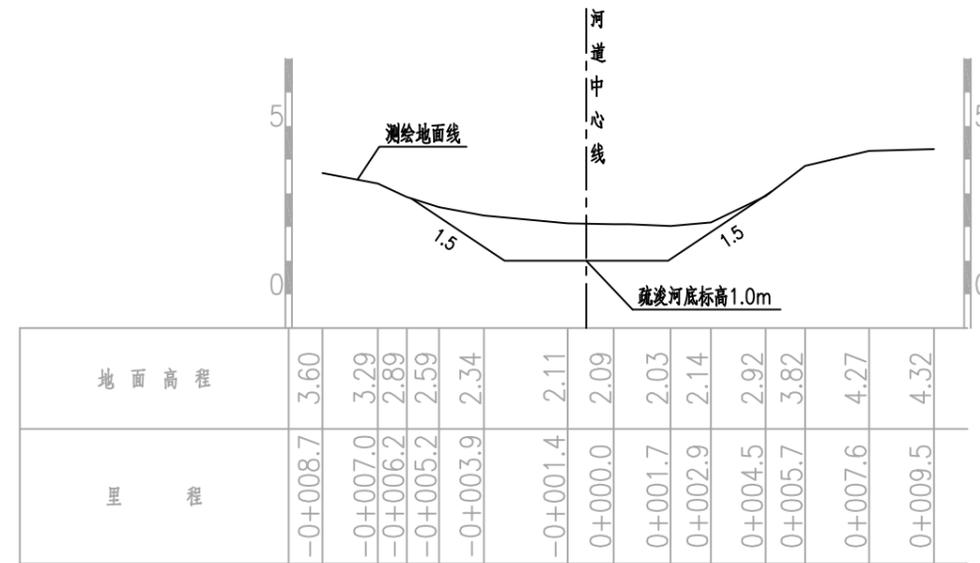
说明:

- 1、图中高程(1985国家高程二期基准)单位以米计,尺寸单位以米计。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、清淤开挖坡面距现状河岸边线至少保留1m距离。
- 4、断面工程量仅作参考,实际工程量按实为准。

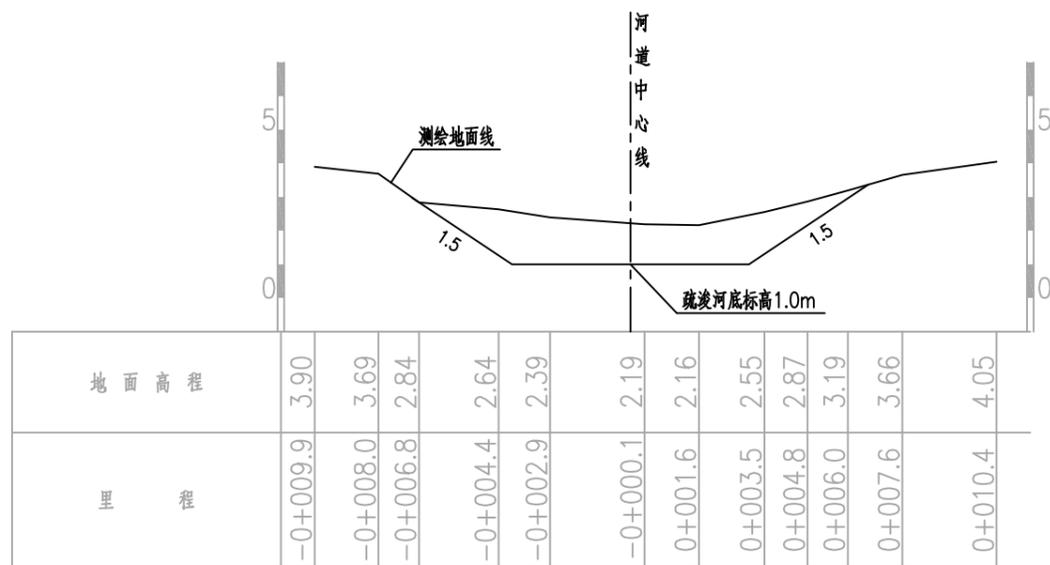
 宁波中望工程咨询有限公司		工程设计证书 A233018492	工程名称 庵东镇路湾村78界河道清淤工程	合同号 日期 比例 阶段 图别 图号
审定 审核	校对 项目负责人	设计 制图	图纸名称 78界河 河道疏浚断面图2	2024.09 图示 施工图设计 S-12



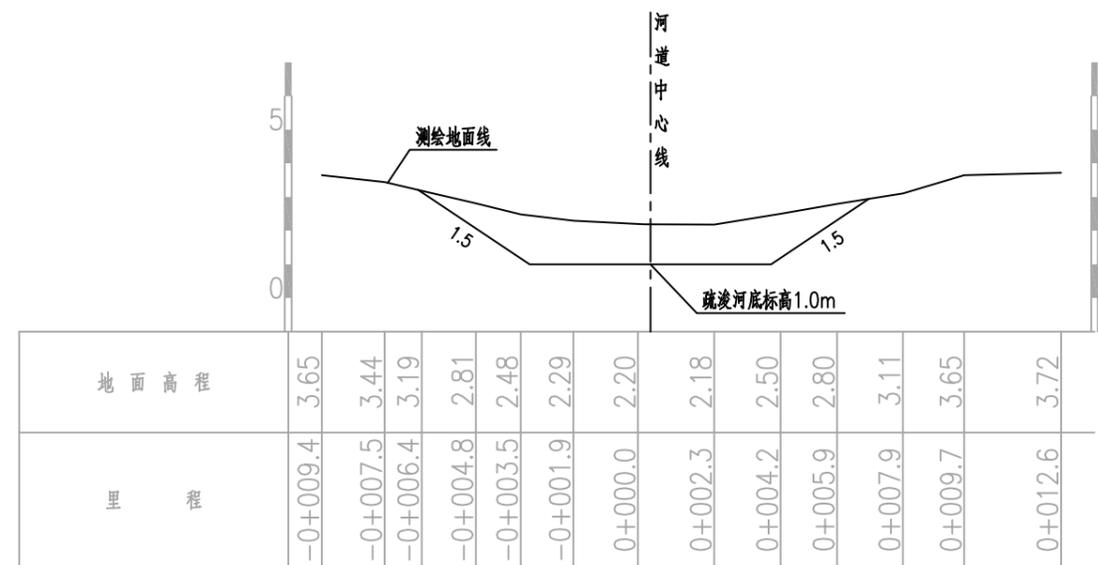
比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+0.00 AW=8.15



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+22.90 AW=8.15



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+107.84 AW=13.87

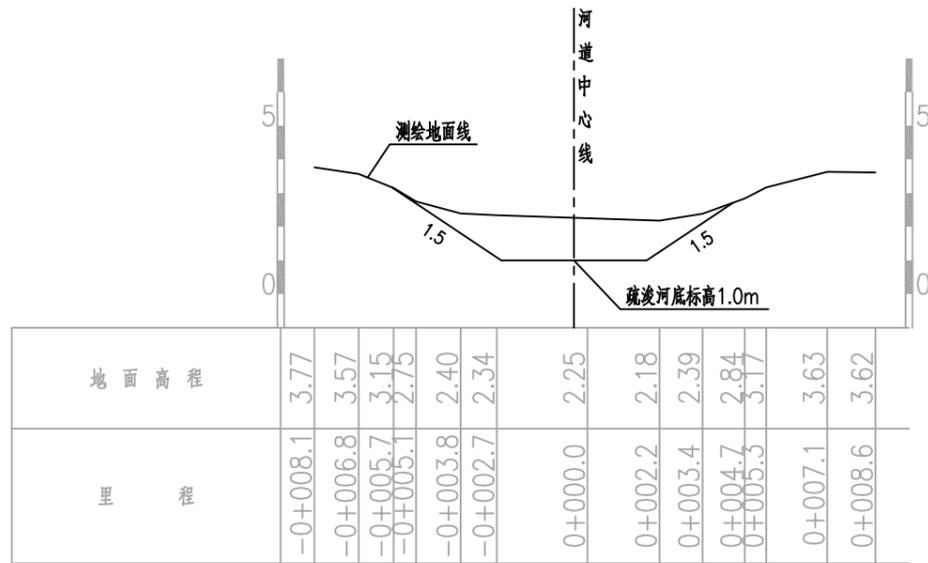


比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+198.98 AW=13.6

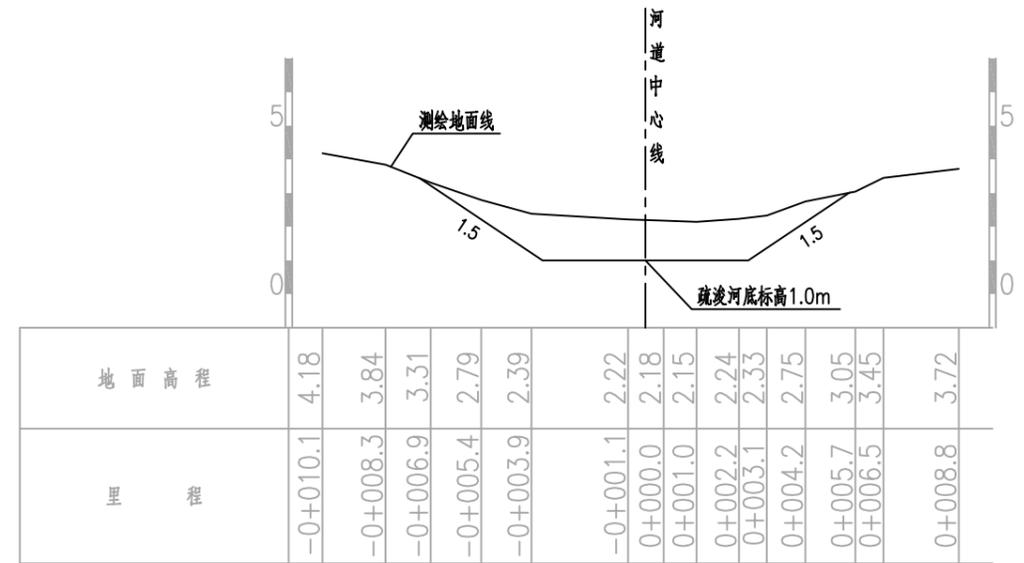
说明:

- 1、图中高程(1985国家高程二期基准)单位以米计,尺寸单位以米计。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、清淤开挖坡面距现状河岸边线至少保留1m距离。
- 4、断面工程量仅作参考,实际工程量按实为准。

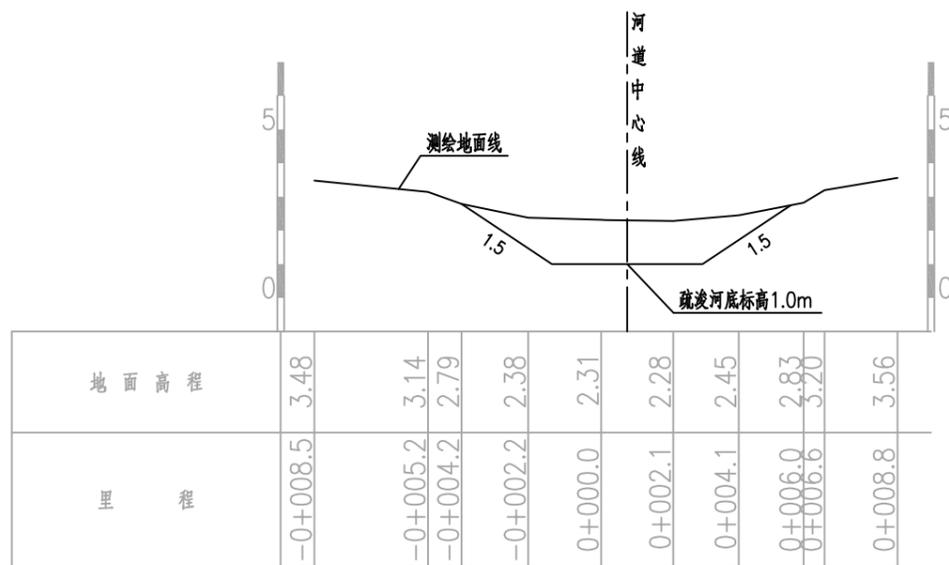
 宁波中望工程咨询有限公司		工程设计证书 A233018492	工程名称 庵东镇路湾村78界河道清淤工程	合同号 日期 比例 阶段 图别 图号
审定 审核	校对 项目负责人	设计 制图	图纸名称 78界河 河道疏浚断面图3	2024.09 图示 施工图设计 S-13



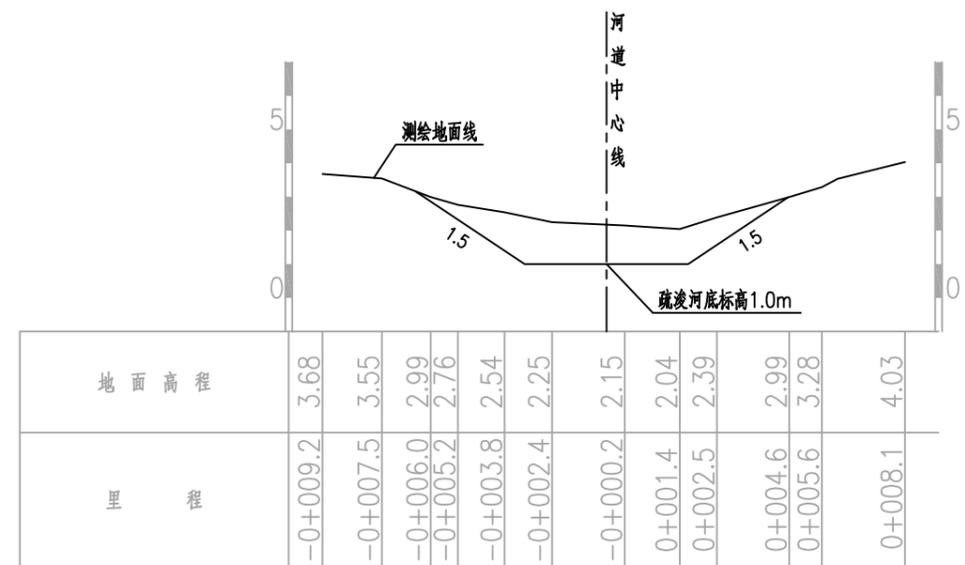
比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+280.39 AW=8.37



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+335.87 AW=11.71



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+387.77 AW=9.28

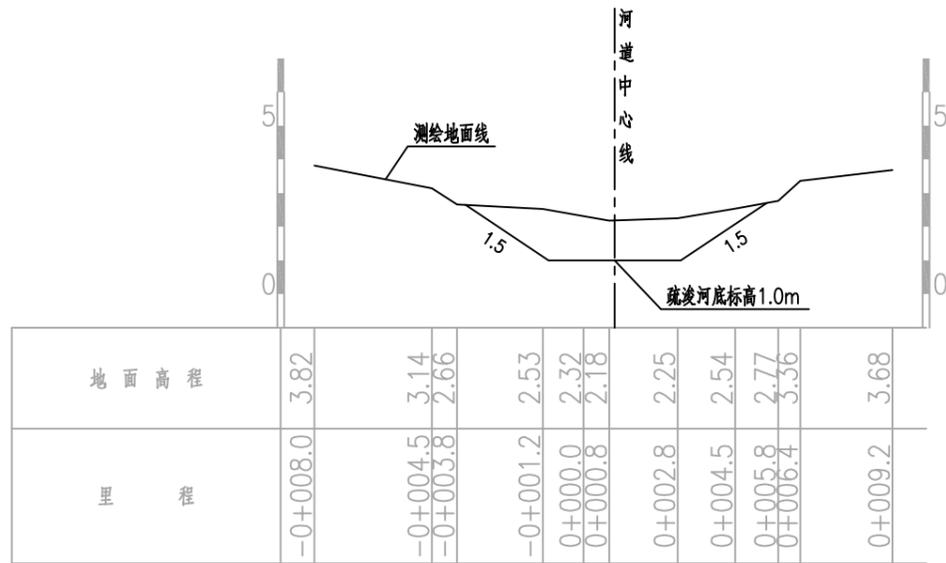


比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+428.46 AW=9.57

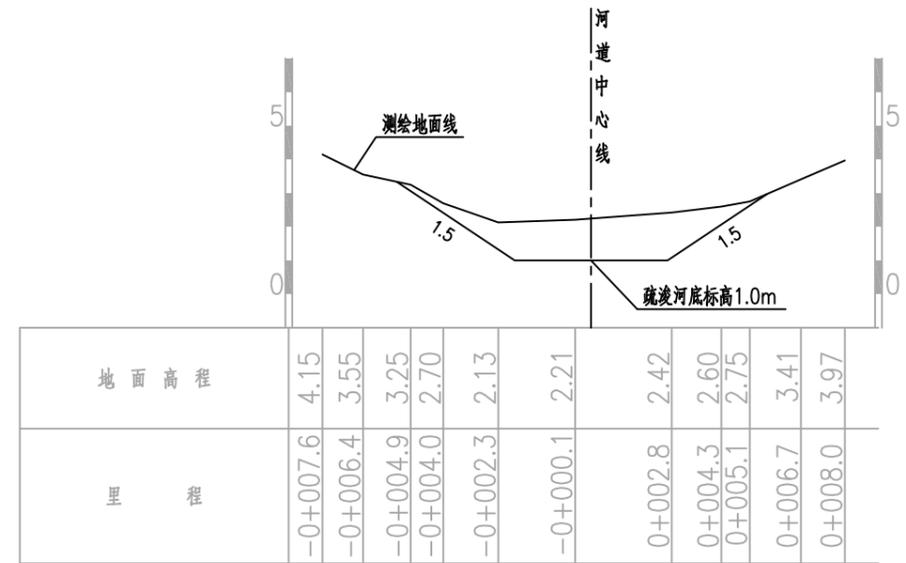
说明:

- 1、图中高程(1985国家高程二期基准)单位以米计,尺寸单位以米计。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、清淤开挖坡面距现状河岸边线至少保留1m距离。
- 4、断面工程量仅作参考,实际工程量按实为准。

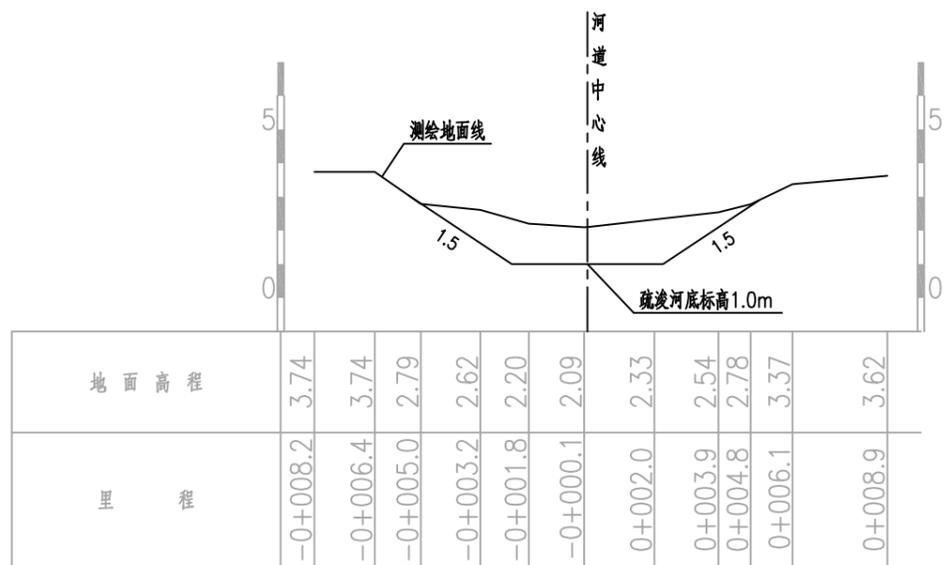
 宁波中望工程咨询有限公司		工程设计证书 A233018492	工程名称 庵东镇路湾村78界河道清淤工程	合同号 日期 比例 阶段 图别 图号
审定 审核	校对 项目负责人	设计 制图	图纸名称 78界河 河道疏浚断面图4	2024.09 图示 施工图设计 S-14



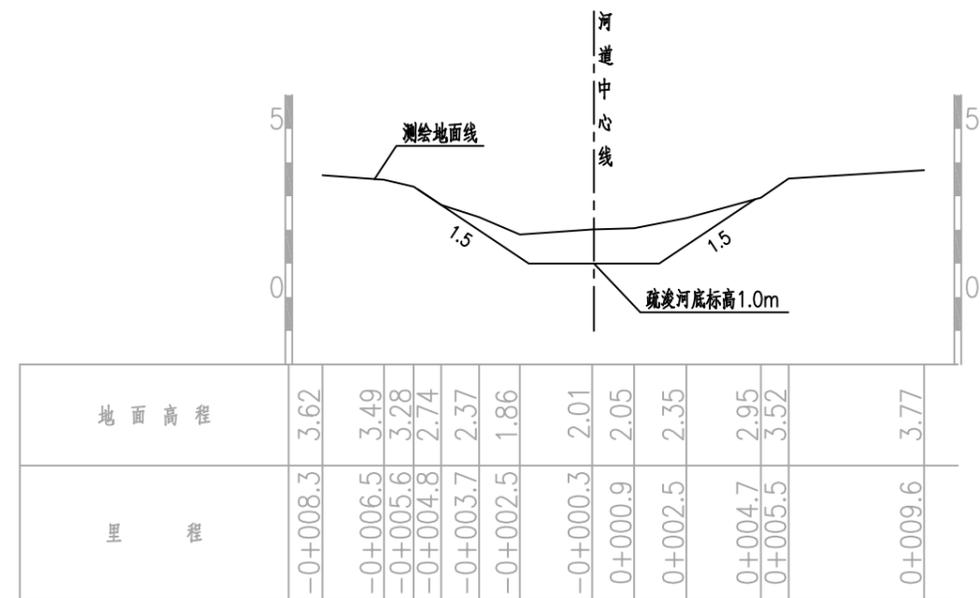
比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+472.09 AW=8.49



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+527.95 AW=9.2



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+604.34 AW=9.1

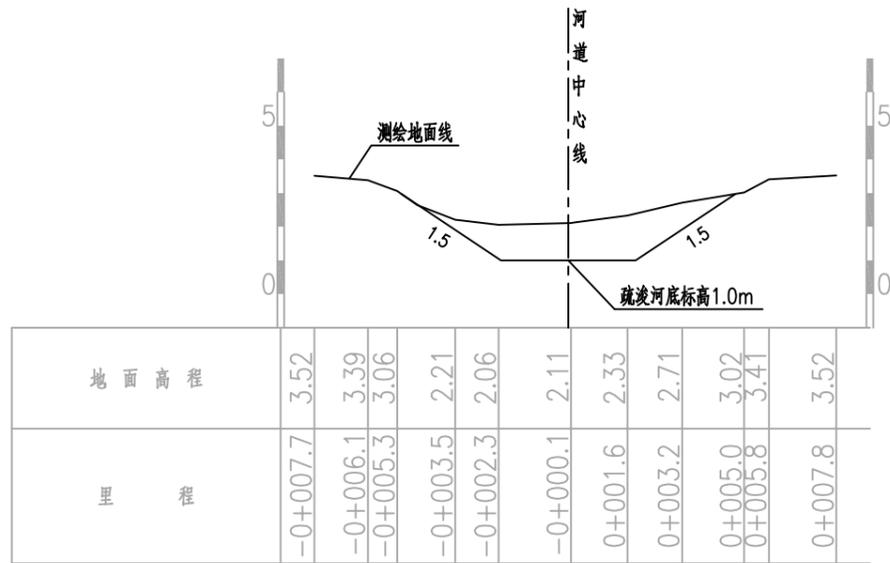


比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+677.86 AW=6.59

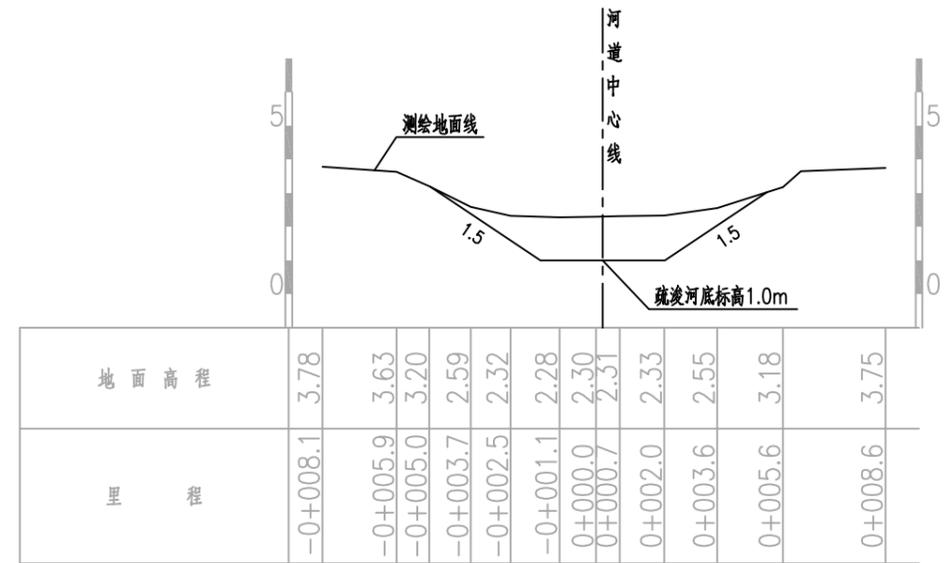
说明:

- 1、图中高程(1985国家高程二期基准)单位以米计,尺寸单位以米计。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、清淤开挖坡面距现状河岸边线至少保留1m距离。
- 4、断面工程量仅作参考,实际工程量按实为准。

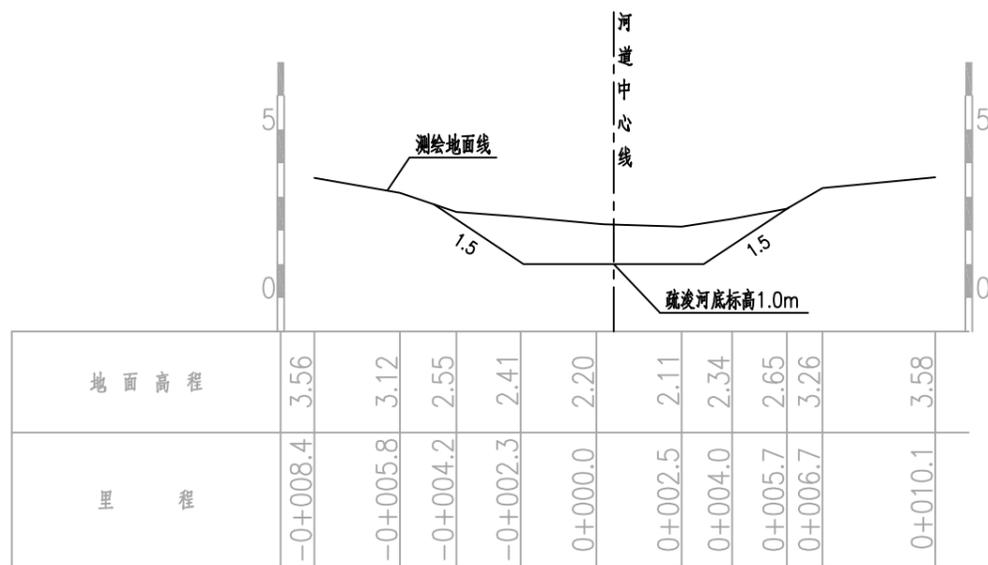
 宁波中望工程咨询有限公司		工程设计证书 A233018492	工程名称 庵东镇路湾村78界河道清淤工程	合同号 日期 比例 阶段 图别 图号
审定 审核	校对 项目负责人	设计 制图	图纸名称 78界河 河道疏浚断面图5	2024.09 图示 施工图设计 S-15



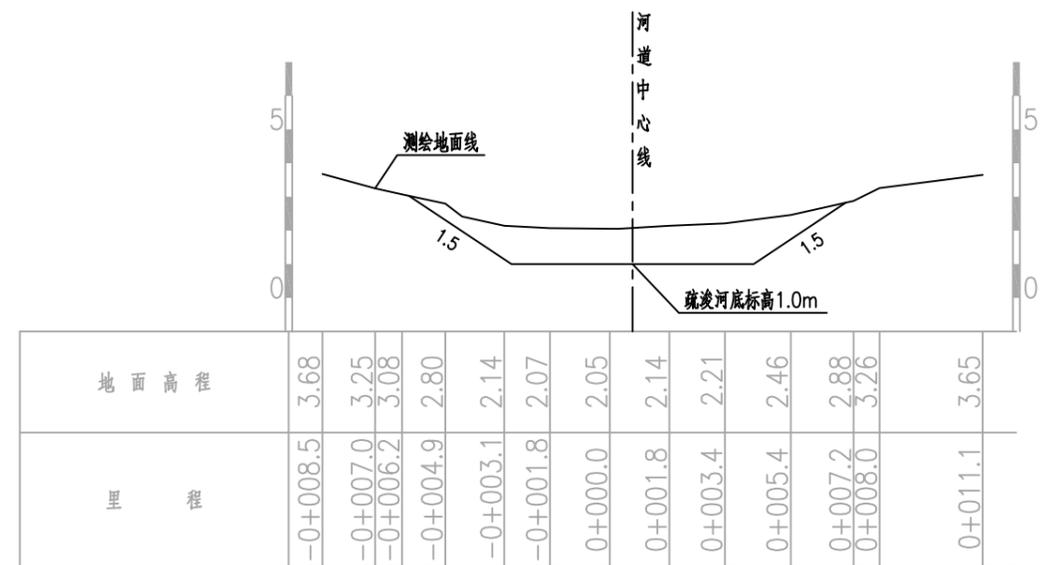
比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+717.92 AW=7.85



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+785.90 AW=8.22



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+864.86 AW=9.67

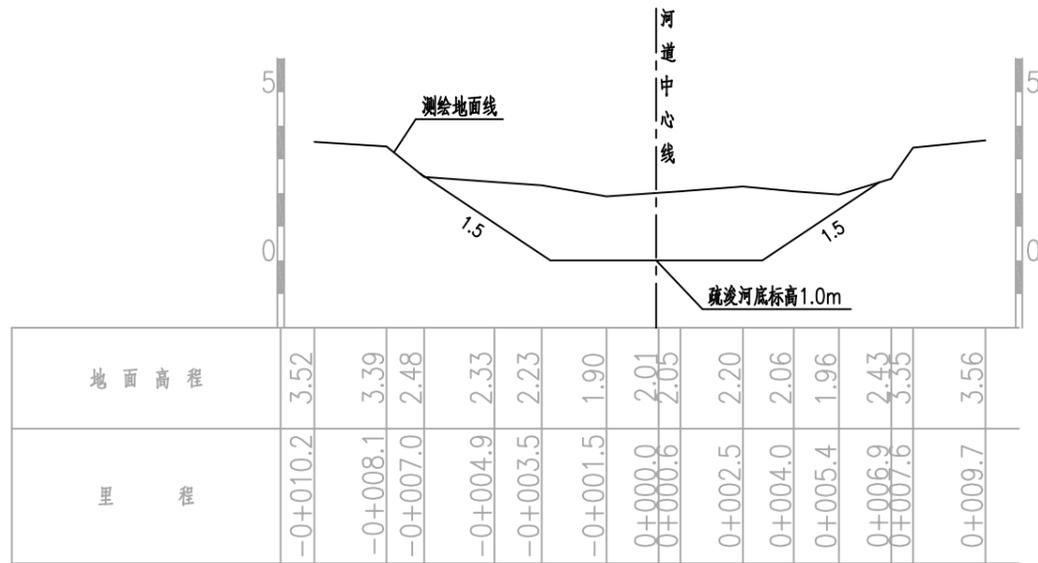


比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+927.98 AW=11.44

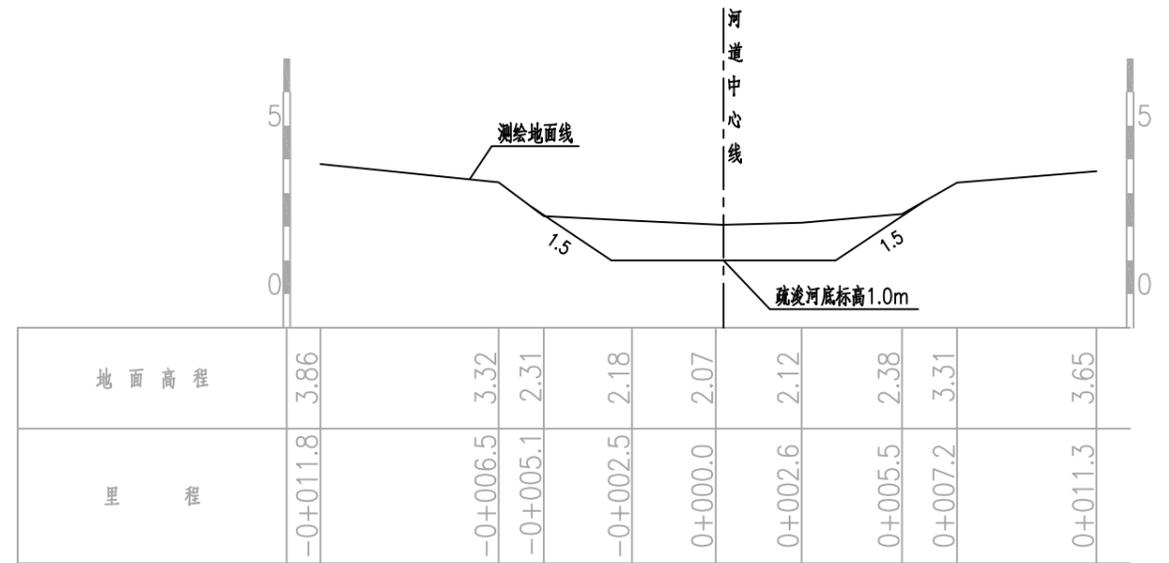
说明:

- 1、图中高程(1985国家高程二期基准)单位以米计,尺寸单位以米计。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、清淤开挖坡面距现状河岸边线至少保留1m距离。
- 4、断面工程量仅作参考,实际工程量按实为准。

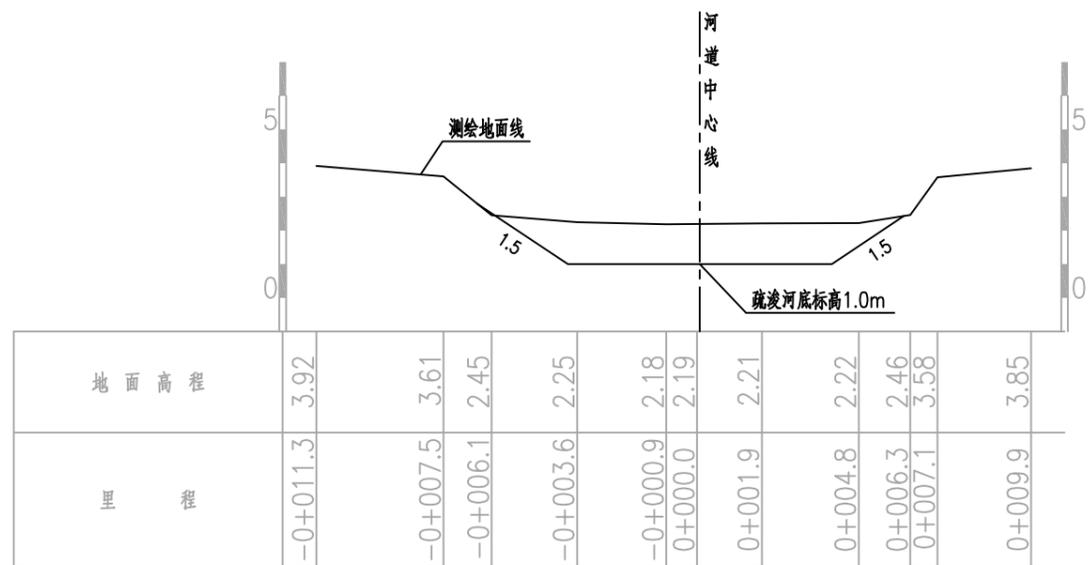
 宁波中望工程咨询有限公司		工程设计证书 A233018492	工程名称 庵东镇路湾村78界河道清淤工程	合同号 日期 比例 阶段 图别 图号
审定 审核	校对 项目负责人	设计 制图	图纸名称 78界河 河道疏浚断面图6	2024.09 图示 施工图设计 S-16



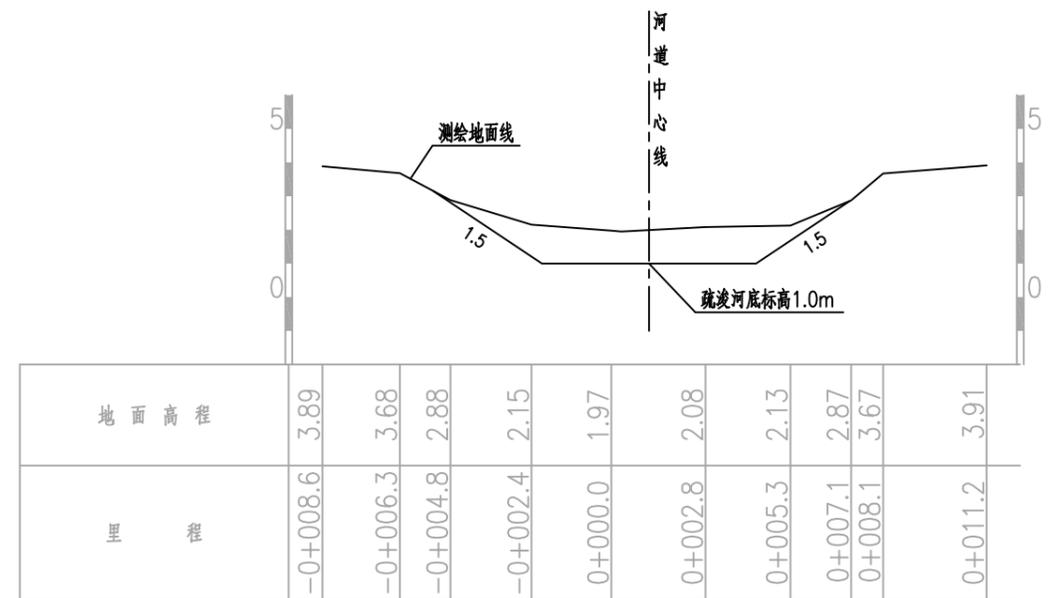
比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K0+987.50 AW=20.26



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K1+059.76 AW=9.95



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K1+120.61 AW=12.09

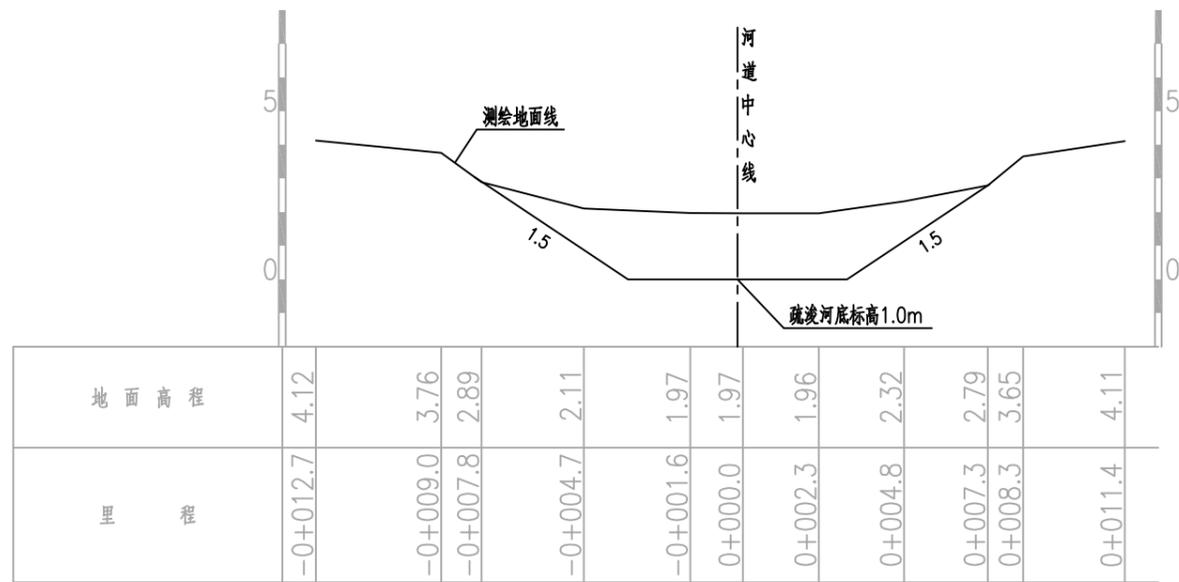


比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K1+177.61 AW=9.39

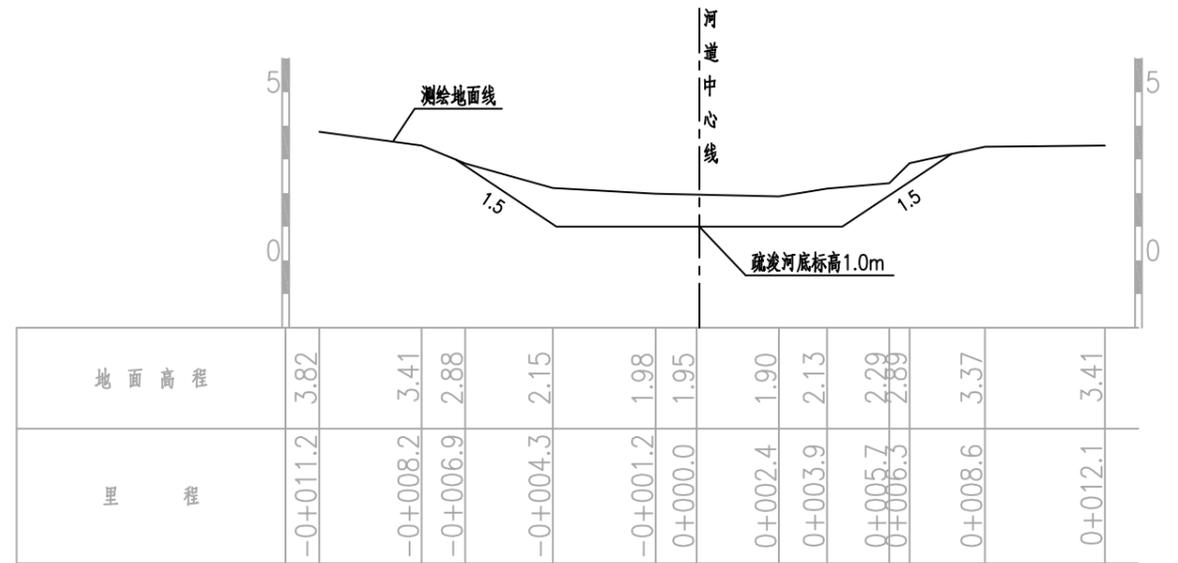
说明:

- 1、图中高程(1985国家高程二期基准)单位以米计,尺寸单位以米计。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、清淤开挖坡面距现状河岸边线至少保留1m距离。
- 4、断面工程量仅作参考,实际工程量按实为准。

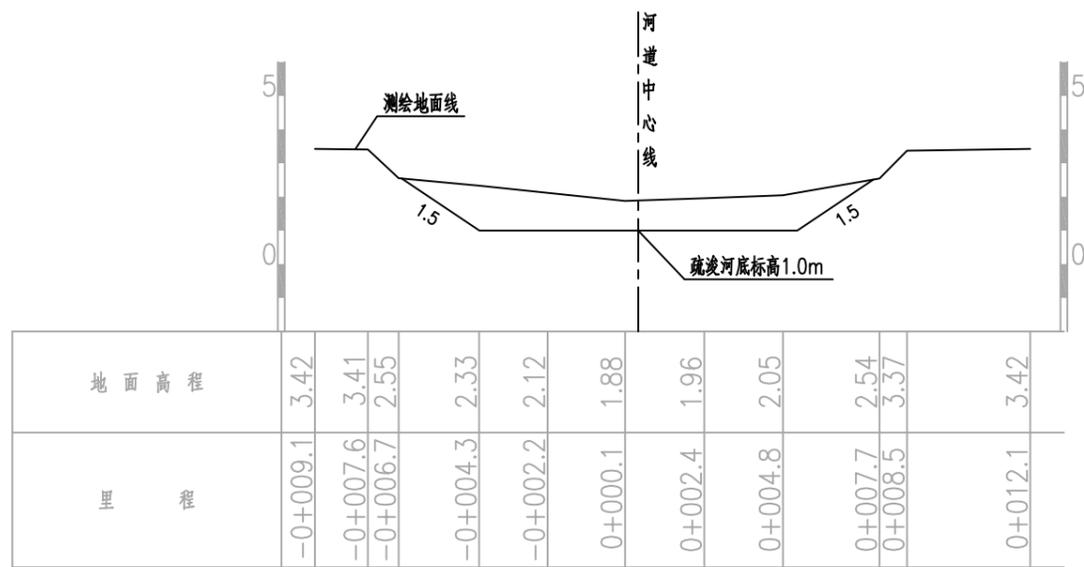
宁波中望工程咨询有限公司		工程设计证书 A233018492	工程名称 庵东镇路湾村78界河道清淤工程	合同号 日期 比例 阶段 图别 图号
审定 审核	校对 项目负责人	设计 制图	图纸 名称 78界河 河道疏浚断面图7	2024.09 图示 施工图设计 S-17



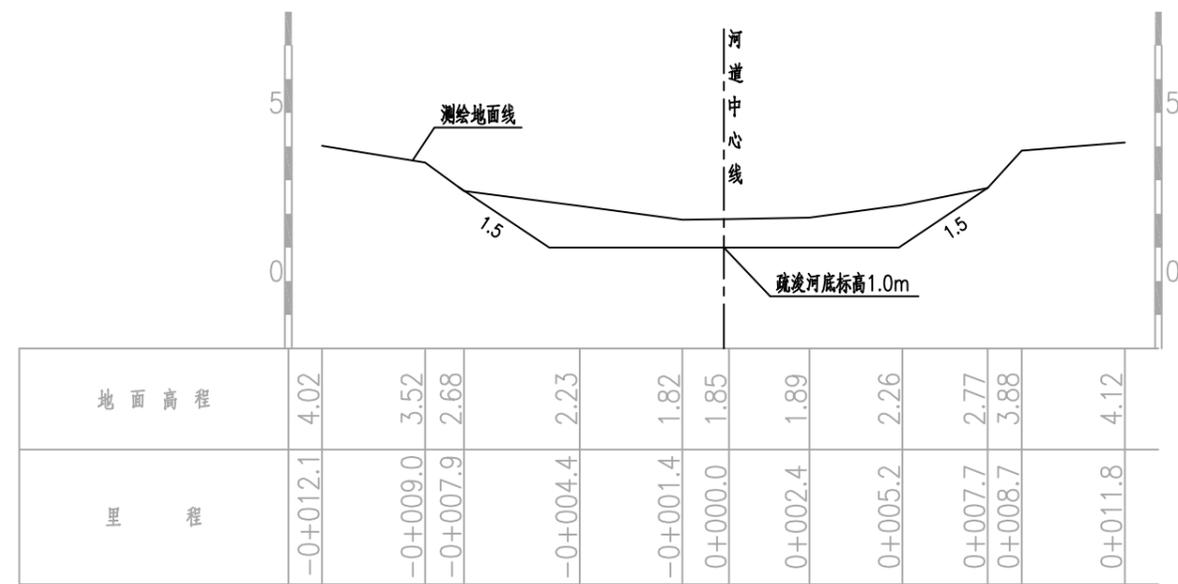
比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200
K1+259.63 AW=21.18



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200
K1+341.29 AW=11.89



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200
K1+434.43 AW=158.79



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200
K1+548.37 AW=76.2

说明:

- 1、图中高程(1985国家高程二期基准)单位以米计,尺寸单位以米计。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、清淤开挖坡面距现状河岸边线至少保留1m距离。
- 4、断面工程量仅作参考,实际工程量按实为准。



宁波中望工程咨询有限公司

工程设计证书
A233018492

工程名称

庵东镇路湾村78界河道清淤工程

合同号

日期 2024.09

比例 图示

审定

郑超

校对

林凯

设计

沈林博

图名

78界河 河道疏浚断面图8

阶段 施工图设计

审核

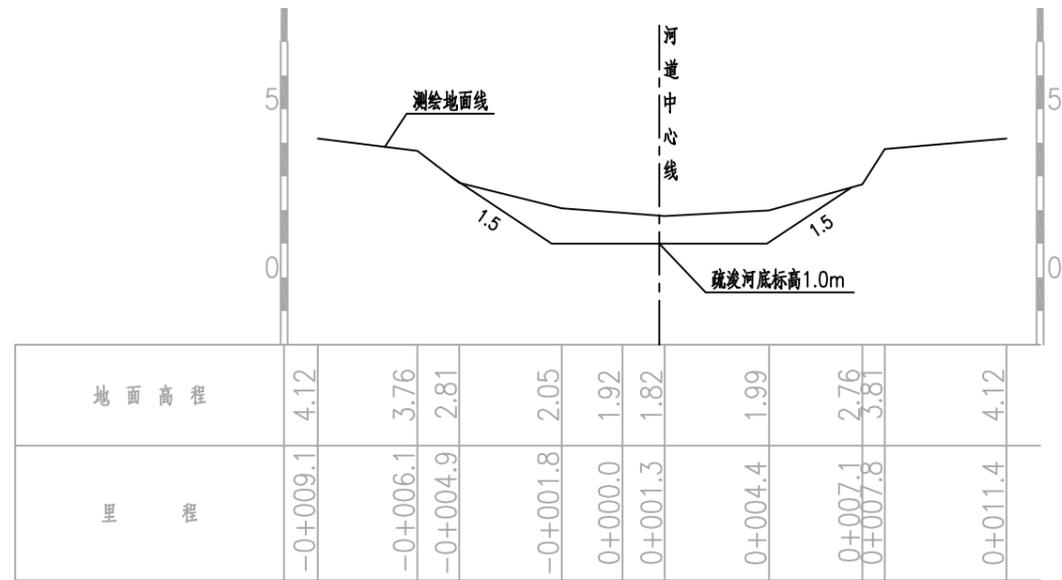
项目负责人

制图

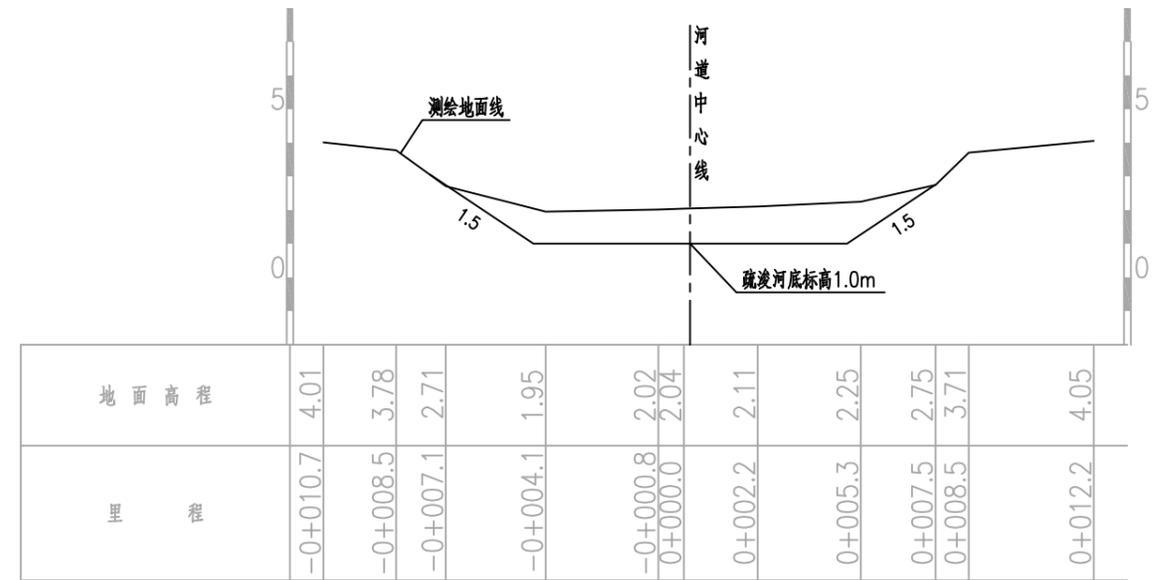
图号

图号

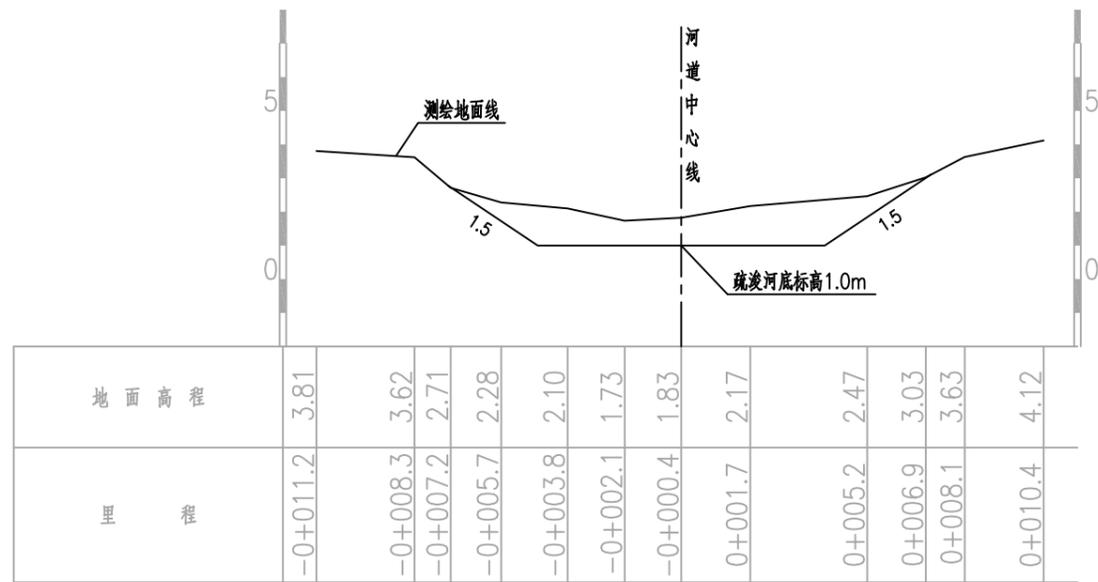
图号 S-18



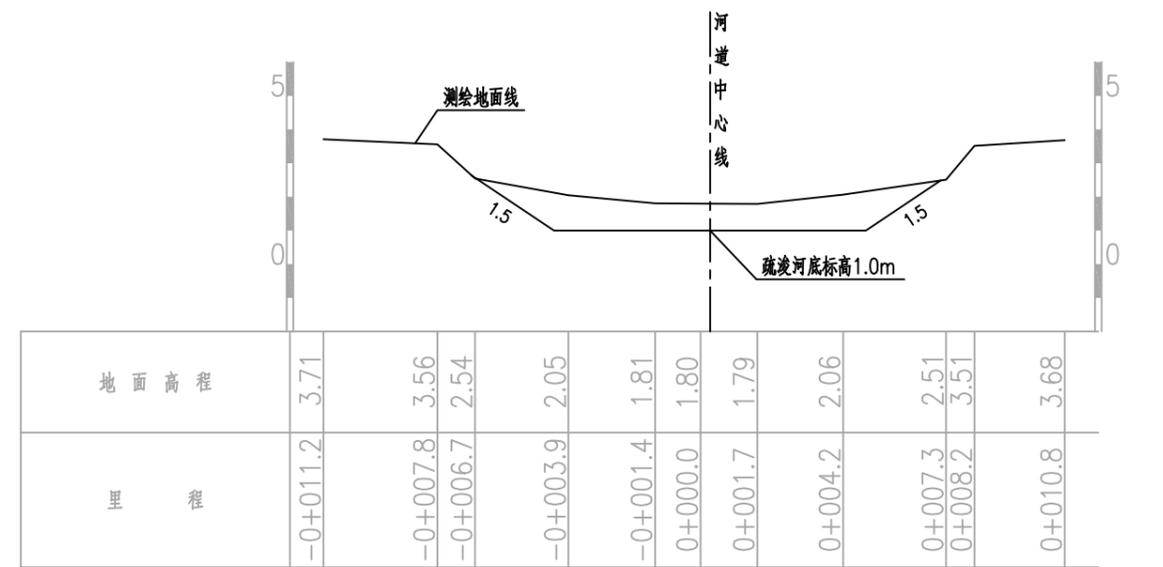
比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200
K1+626.27 AW=8.67



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200
K1+702.41 AW=12.77



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200
K1+785.38 AW=11.89

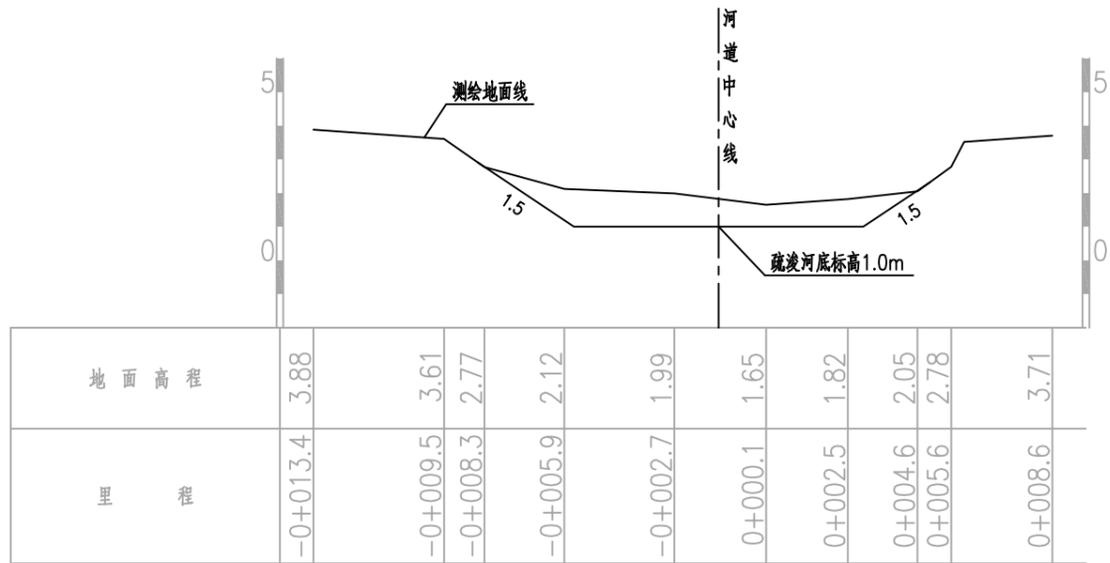


比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200
K1+883.93 AW=10.99

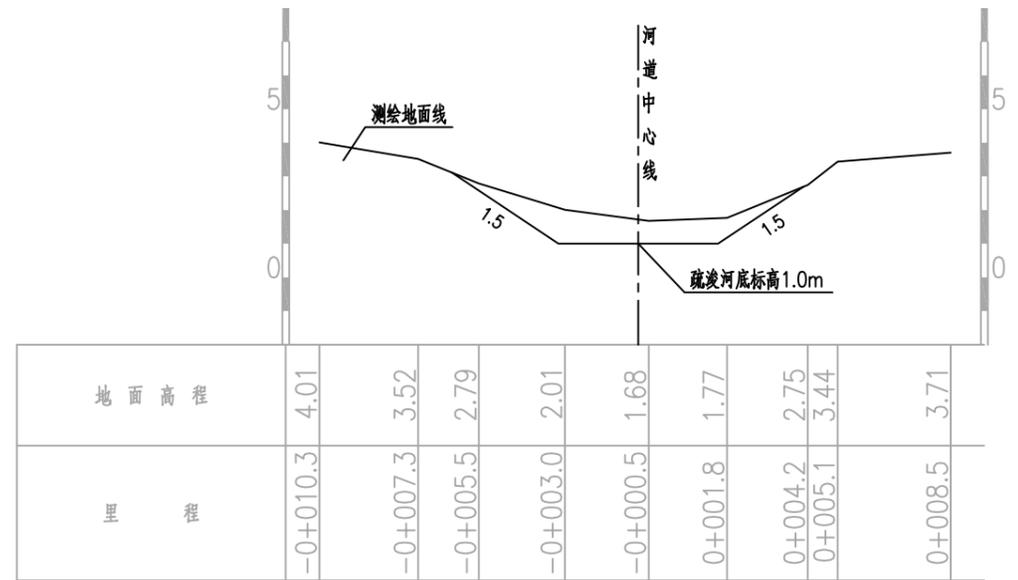
说明:

- 1、图中高程(1985国家高程二期基准)单位以米计,尺寸单位以米计。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、清淤开挖坡面距现状河岸边线至少保留1m距离。
- 4、断面工程量仅作参考,实际工程量按实为准。

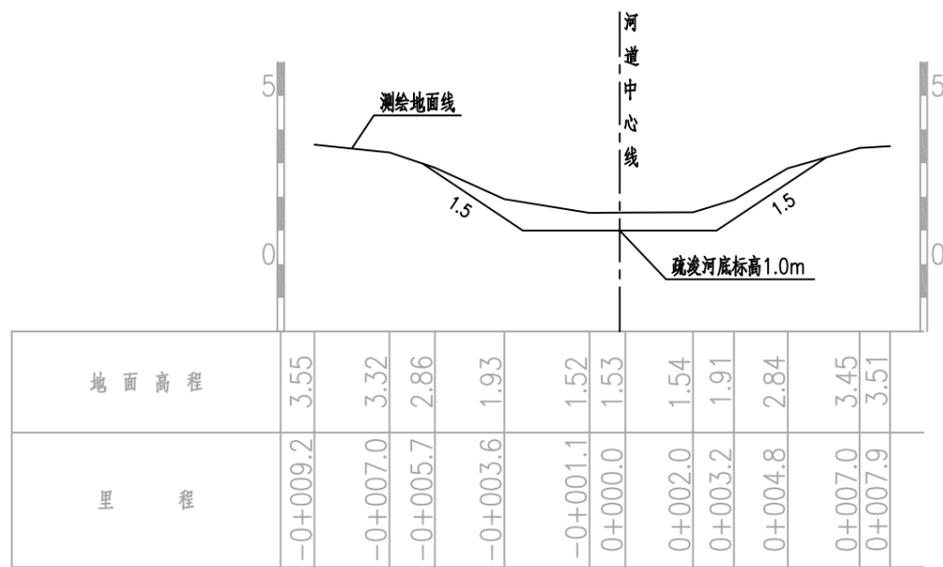
宁波中望工程咨询有限公司 工程设计证书 A233018492		工程名称 庵东镇路湾村78界河道清淤工程	合同号 日期 比例 阶段 图别 图号
审定 审核	校对 项目负责	设计 制图	图纸名称 78界河 河道疏浚断面图9 S-19



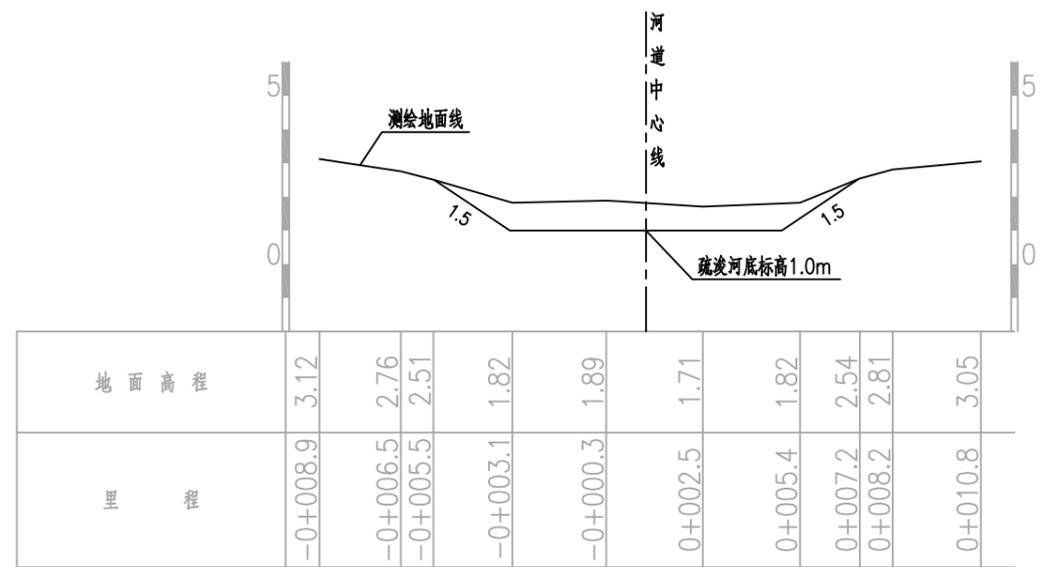
比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K2+004.61 AW=9.62



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K2+135.07 AW=6.24



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K2+270.88 AW=5.94

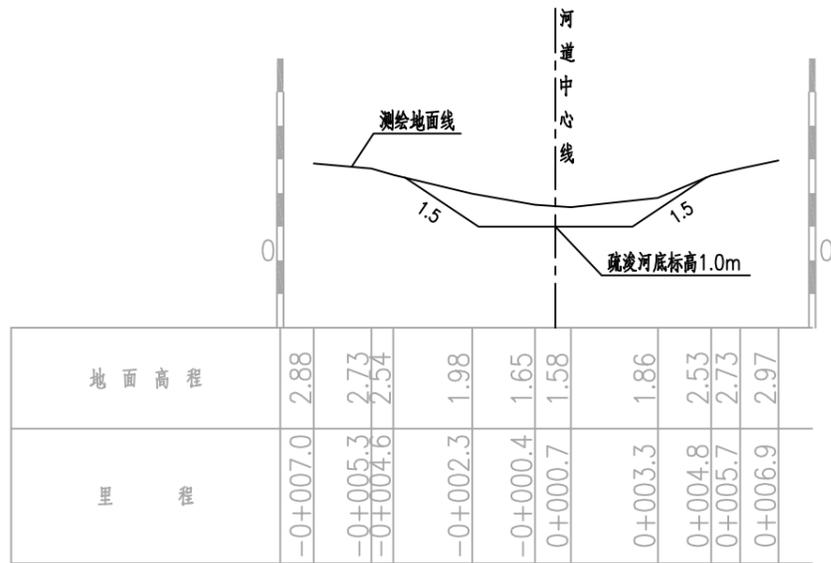


比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K2+403.60 AW=8.21

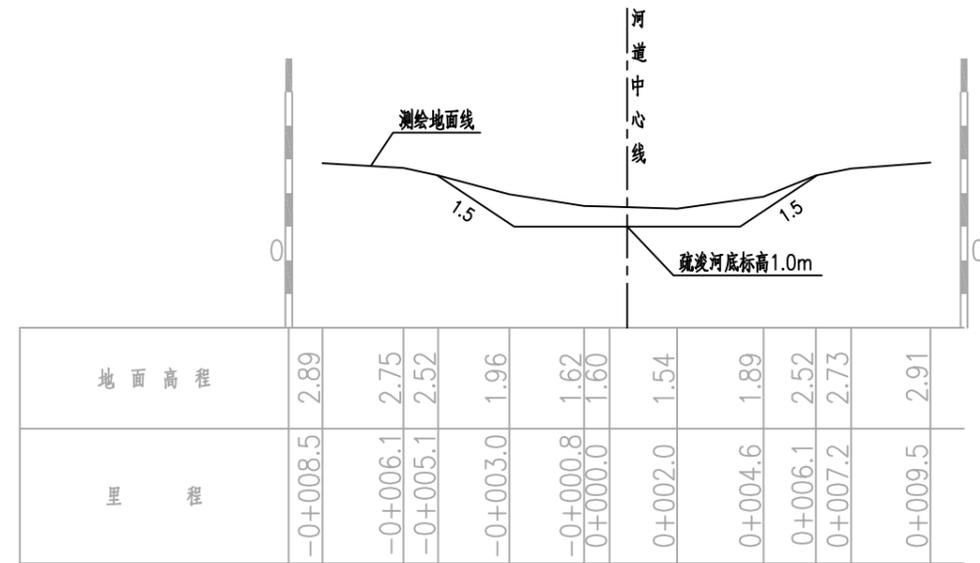
说明:

- 1、图中高程(1985国家高程二期基准)单位以米计,尺寸单位以米计。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、清淤开挖坡面距现状河岸边线至少保留1m距离。
- 4、断面工程量仅作参考,实际工程量按实为准。

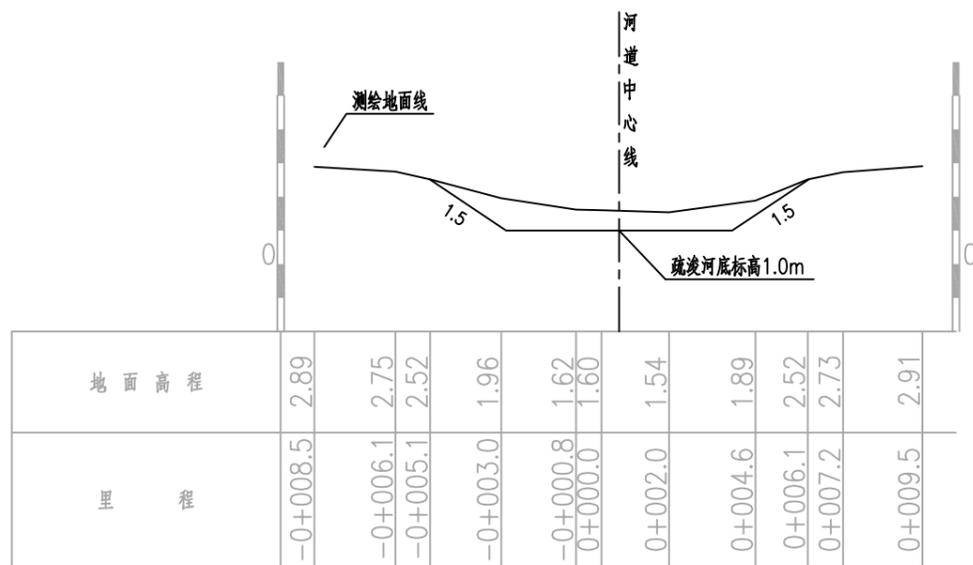
 宁波中望工程咨询有限公司				工程设计证书 A233018492	工程名称 庵东镇湾村78界河河道清淤工程	合同号 日期 比例 阶段 图别 图号
审定 审核	校对 项目负责人	设计 制图	审核 制图	审核 制图	审核 制图	日期: 2024.09 比例: 图示 阶段: 施工图设计 图别: 78界河 河道疏浚断面图10 图号: S-20



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K2+528.58 AW=4.94



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K2+654.36 AW=6.31



比例尺: 横向 1:200 纵向 1:200 K2+661.9 AW=6.31

说明:

- 1、图中高程(1985国家高程二期基准)单位以米计,尺寸单位以米计。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、清淤开挖坡面距现状河岸边线至少保留1m距离。
- 4、断面工程量仅作参考,实际工程量按实为准。

 宁波中望工程咨询有限公司		工程设计证书 A233018492	工程名称 庵东镇路湾村78界河道清淤工程	合同号 日期 比例 阶段 图别 图号
审定 审核	校对 项目负责人	设计 制图	图纸名称 78界河河道疏浚断面图11	2024.09 图示 施工图设计 S-21

土方工程量计算表

土方工程量					
	桩号	间距	河道土方开挖		
			A(m2)	平均面积	V(m3)
000.00	K0+00.00		8.15		
		22.90		8.15	186.64
022.90	K0+22.90		8.15		
		84.94		11.01	935.19
0107.84	K0+107.84		13.87		
		91.14		13.74	1251.81
0198.98	K0+198.98		13.6		
		81.41		10.99	894.29
0280.39	K0+280.39		8.37		
		55.48		10.04	557.02
0335.87	K0+335.87		11.71		
		51.90		10.50	544.69
0387.77	K0+387.77		9.28		
		40.69		9.43	383.50
0428.46	K0+428.46		9.57		
		43.63		9.03	393.98
0472.09	K0+472.09		8.49		
		55.86		8.85	494.08
0527.95	K0+527.95		9.2		
		76.39		9.15	698.97
0604.34	K0+604.34		9.1		
		73.52		7.85	576.76
0677.86	K0+677.86		6.59		
		40.06		7.22	289.23
0717.92	K0+717.92		7.85		
		67.98		8.04	546.22
0785.90	K0+785.90		8.22		
		78.96		8.95	706.30
0864.86	K0+864.86		9.67		
		63.12		10.56	666.23
0927.98	K0+927.98		11.44		
		59.52		15.85	943.39
0987.50	K0+987.50		20.26		
		72.26		15.11	1091.49
1059.76	K1+059.76		9.95		

土方工程量					
	桩号	间距	河道土方开挖		
			A(m2)	平均面积	V(m3)
		60.85		11.02	670.57
1120.61	K1+120.61		12.09		
		57.00		10.74	612.18
1177.61	K1+177.61		9.39		
		82.02		15.29	1253.68
1259.63	K1+259.63		21.18		
		81.66		16.54	1350.25
1341.29	K1+341.29		11.89		
		93.14		85.34	7948.57
1434.43	K1+434.43		158.79		
		113.94		117.50	13387.38
1548.37	K1+548.37		76.2		
		77.90		42.44	3305.69
1626.27	K1+626.27		8.67		
		76.14		10.72	816.22
1702.41	K1+702.41		12.77		
		82.97		12.33	1023.02
1785.38	K1+785.38		11.89		
		98.55		11.44	1127.41
1883.93	K1+883.93		10.99		
		120.68		10.31	1243.61
2004.61	K2+004.61		9.62		
		130.46		7.93	1034.55
2135.07	K2+135.07		6.24		
		135.81		6.09	827.08
2270.88	K2+270.88		5.94		
		132.72		7.08	938.99
2403.60	K2+403.60		8.21		
		124.98		6.58	821.74
2528.58	K2+528.58		4.94		
		125.78		5.63	707.51
2654.36	K2+654.36		6.31		
		7.54		6.31	47.58
2661.9	K2+661.9		6.31		
	合计				48275.81

说明:

- 1.本工程垃圾方量按开挖土方的2%计(不包含在土方开挖方量内)。垃圾方量为:48275.81×2%=965.52方。
- 2.河道开挖土方采用水力冲挖输送至堆土区,泥浆泵输送距离1km。
- 3.垃圾等废弃物考虑外运10km。
- 4.本表工程仅作参考,实际工程量按实为准。

 宁波中望工程咨询有限公司		工程设计证书 A233018492	工程名称 庵东镇路湾村78界河河道清淤工程	合同号 日期 比例 阶段 图别 图号
审定 审核	校对 项目负责人	设计 制图	图纸名称 78界河 土方工程量计算表	2024.09 图 施工图设计 S-22

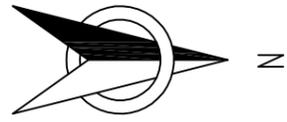
河道平面图



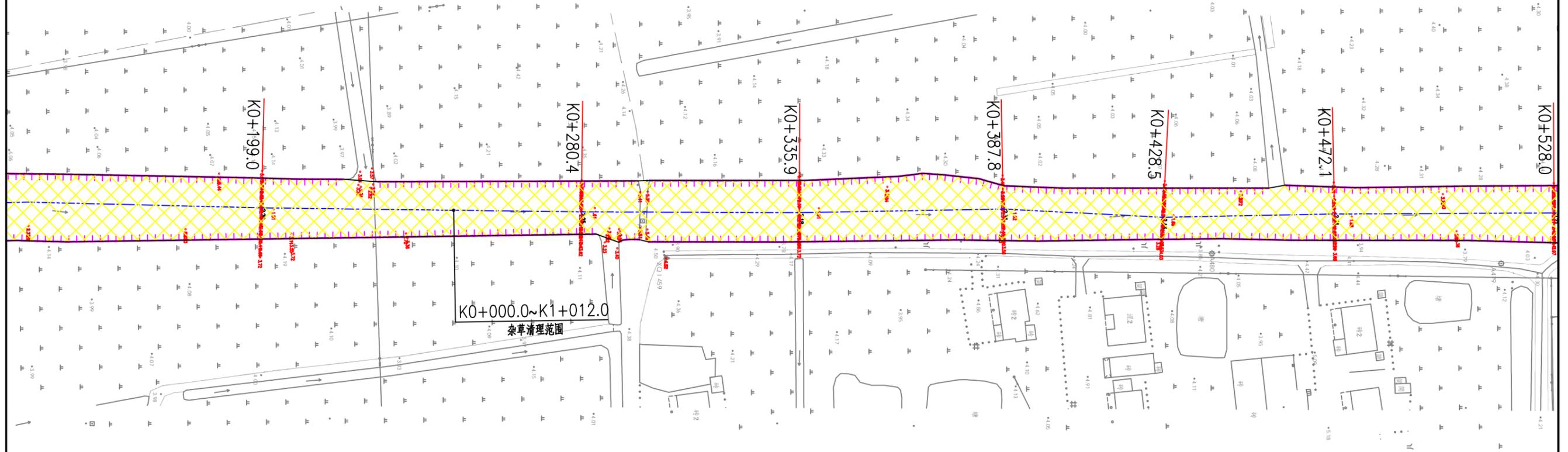
说明:

- 1、本图尺寸均以米计,采用国家2000坐标系统,高程采用1985国家高程基准。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、图纸比例为1:1000。

 宁波中望工程咨询有限公司		工程设计证书 A233018492	工程名称 庵东镇路湾村78界河道清淤工程	合同号 日期 比例 阶段 图别 图号
审定 审核	校对 项目负责人	设计 制图	图纸名称 78界河 杂草清理平面图1	2024.09 图示 施工图设计 S-23



河道平面图

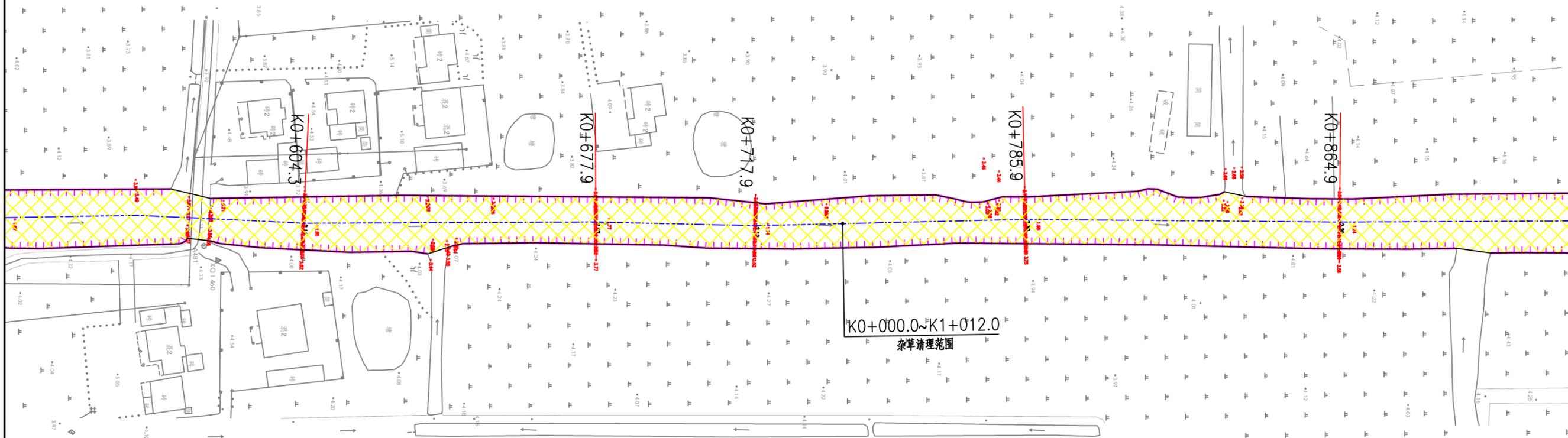


说明:

- 1、本图尺寸均以米计,采用国家2000坐标系统,高程采用1985国家高程基准。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、图纸比例为1:1000。

 宁波中望工程咨询有限公司 工程设计证书 A233018492		工程名称	庵东镇路湾村78界河道清淤工程	合同号	
		日期	2024.09	比例	图示
审定	郑超	校对	林凯	设计	施林栋
审核		项目负责人		制图	
		图纸名称	78界河 杂草清理平面图2	阶段	施工图设计
		图号		图别	
				图号	S-24

河道平面图

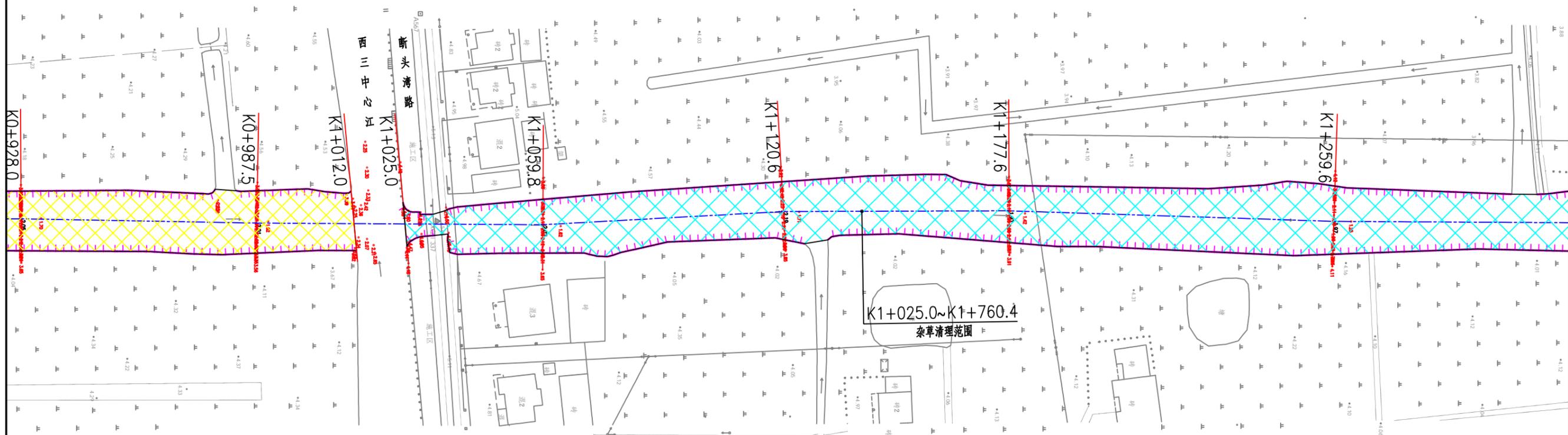


说明:

- 1、本图尺寸均以米计,采用国家2000坐标系统,高程采用1985国家高程基准。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、图纸比例为1:1000。

 宁波中望工程咨询有限公司 工程设计证书 A233018492		工程名称 庵东镇湾村78界河道清淤工程	合同号	
			日期	2024.09
审定 审核	校对 项目负责人	设计 制图	阶段	施工图设计
			图名	78界河 杂草清理平面图3
		图名	图号	S-25

河道平面图

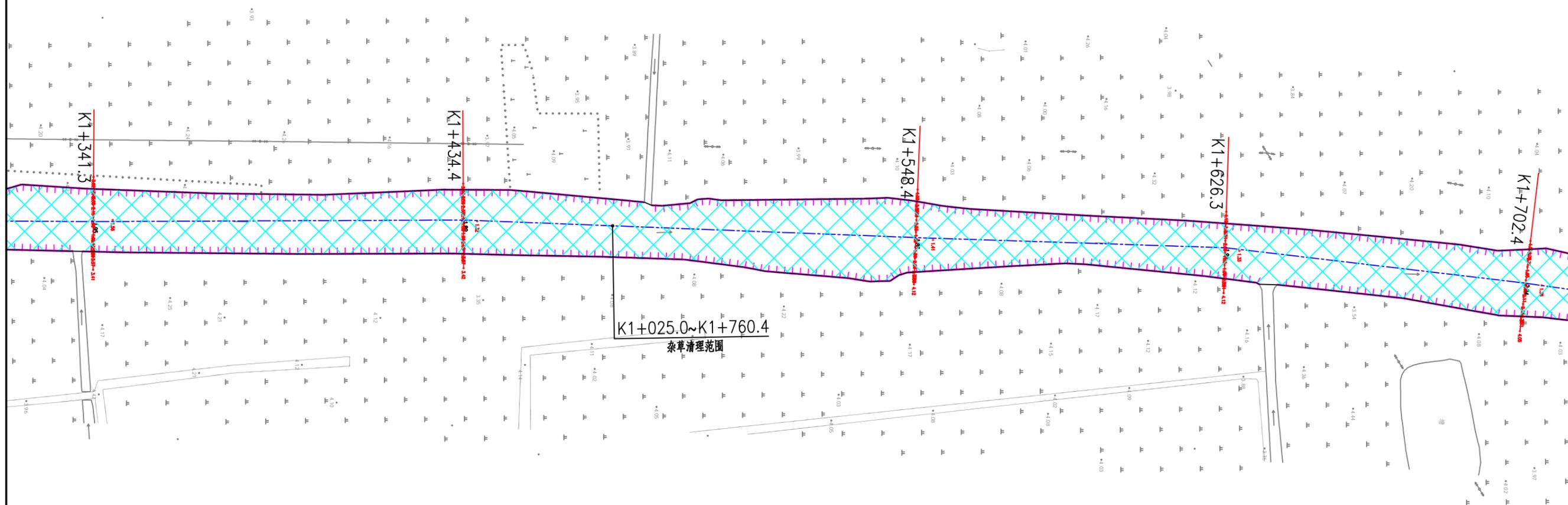
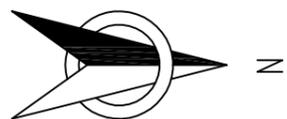


说明:

- 1、本图尺寸均以米计,采用国家2000坐标系统,高程采用1985国家高程基准。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、图纸比例为1:1000。

 宁波中望工程咨询有限公司 工程设计证书 A233018492		工程名称 庵东镇路湾村78界河道清淤工程	合同号		
			日期	2024.09	
审定 审核	校对 项目负责人	设计 制图	比例	图示	
			阶段	施工图设计	
		图纸名称	78界河 杂草清理平面图4	图号	S-26

河道平面图

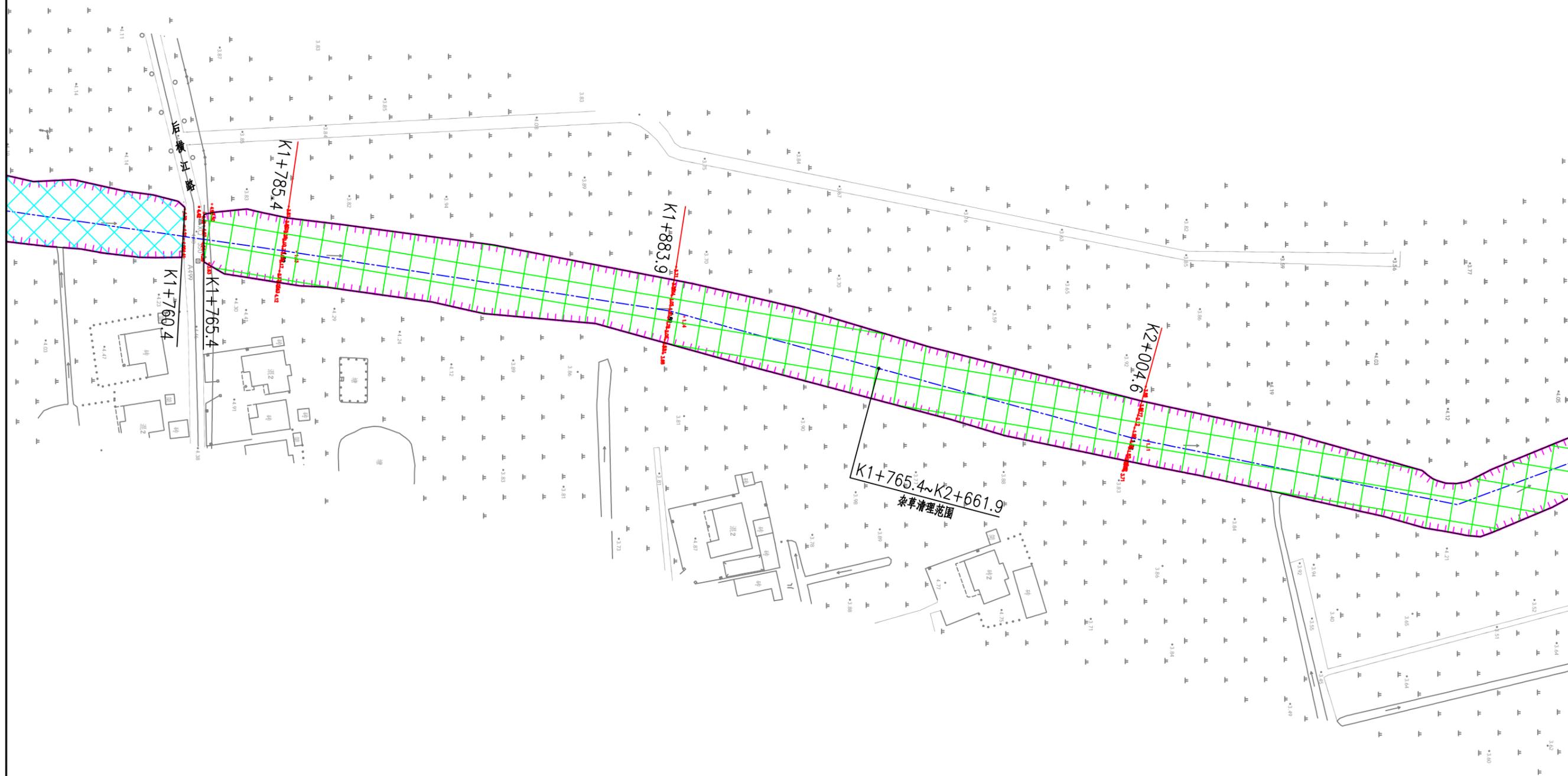


说明:

- 1、本图尺寸均以米计,采用国家2000坐标系统,高程采用1985国家高程基准。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、图纸比例为1:1000。

 宁波中望工程咨询有限公司 工程设计证书 A233018492		工程名称	庵东镇路湾村78界河道清淤工程		合同号			
			图纸名称	78界河 杂草清理平面图5		日期	2024.09	
审定	郑超	校对		林凯	设计	施林栋	阶段	施工图设计
审核		项目负责人		制图		图别		
							图号	S-27

河道平面图



说明:

- 1、本图尺寸均以米计,采用国家2000坐标系统,高程采用1985国家高程基准。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、图纸比例为1:1000。

 宁波中望工程咨询有限公司 工程设计证书 A233018492		工程名称 庵东镇路湾村78界河道清淤工程	合同号		
			日期	2024.09	
审定 审核	校对 项目负责人	设计 制图	设计 制图	阶段	施工图设计
				图名	78界河 杂草清理平面图6
			图别		
			图号	S-28	

河道平面图

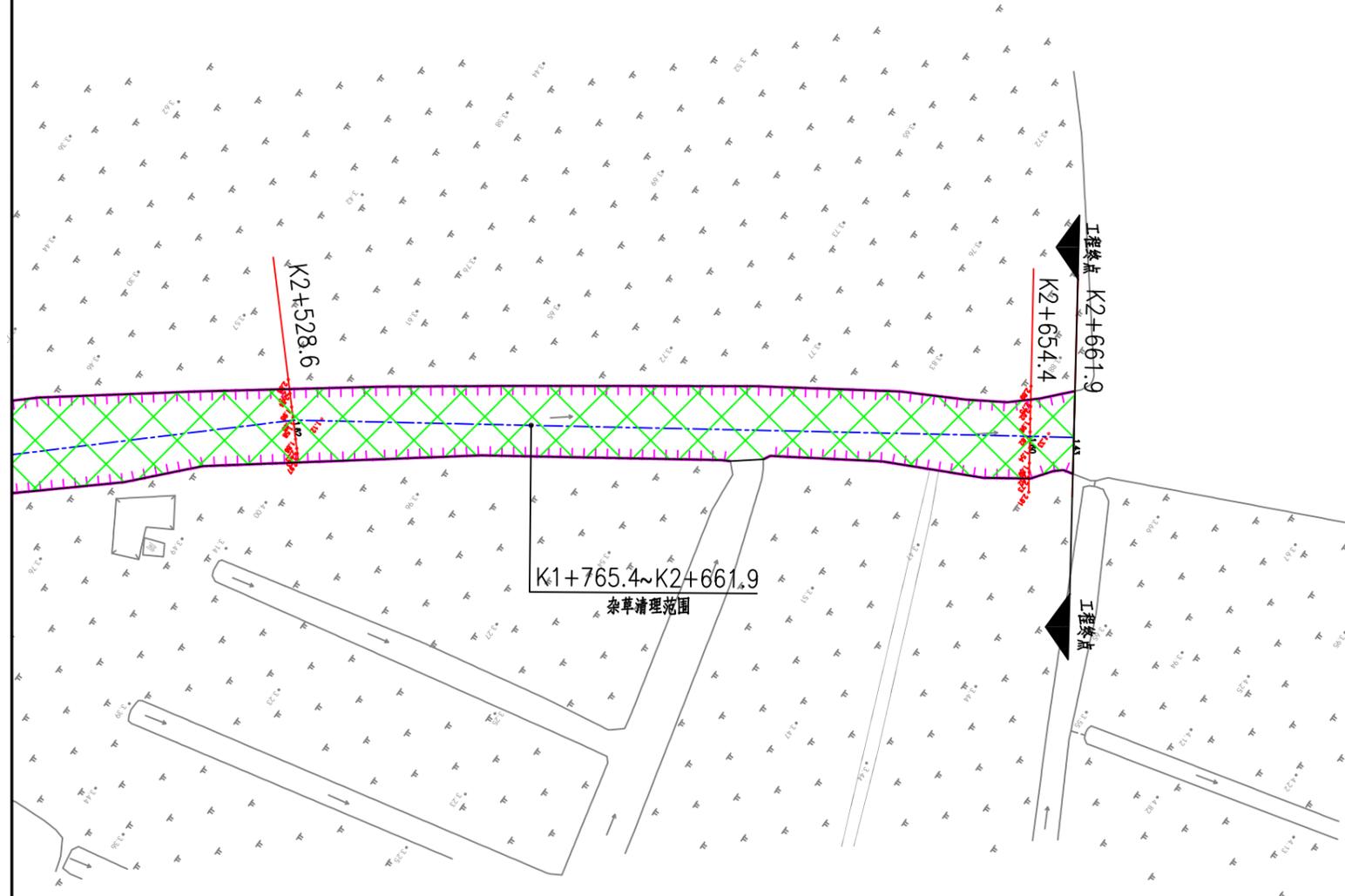
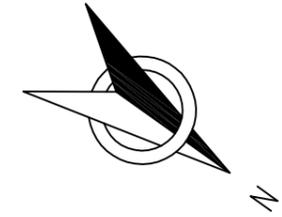


说明:

- 1、本图尺寸均以米计,采用国家2000坐标系统,高程采用1985国家高程基准。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、图纸比例为1:1000。

 宁波中望工程咨询有限公司		工程设计证书 A233018492	工程名称 庵东镇路湾村78界河道清淤工程	合同号 日期 比例 阶段 图别 图号
审定 审核	校对 项目负责人	设计 制图	图纸名称 78界河 杂草清理平面图7	2024.09 图示 施工图设计 S-29

河道平面图



说明:

- 1、本图尺寸均以米计,采用国家2000坐标系统,高程采用1985国家高程基准。
- 2、断面方向以河道桩号前进方向为准。
- 3、图纸比例为1:1000。

 宁波中望工程咨询有限公司		工程设计证书 A233018492	工程名称 庵东镇路湾村78界河道清淤工程	合同号 日期 比例 阶段 图别 图号
审定 审核	校对 项目负责人	设计 制图	图纸名称 78界河 杂草清理平面图8	2024.09 图示 施工图设计 S-30

杂草清理面积统计表

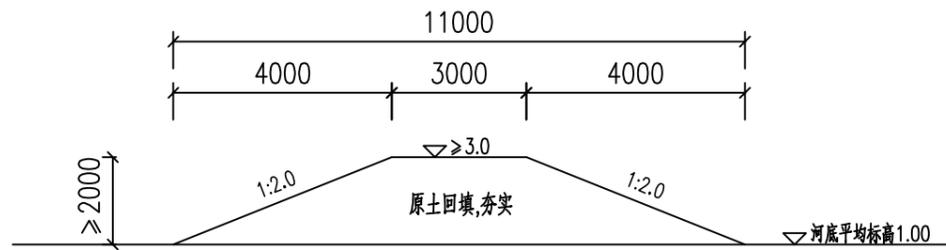
桩号	杂草清理范围			备注
	总河道面积(m ²)	杂草面积(m ²)	杂草面积占比	
K0+000.0~K1+012.0	14511	14511	100%	工程起点至西三中心江
K1+025.0~K1+760.4	11140	8912	80%	西三中心江至后横江路
K1+765.4~K2+661.9	13438	6719	50%	后横江路至工程起点
合计:	39089	30142	77%	

注：河道内杂草面积因季节气候变化与测量时面积占比不同，施工时根据实际情况调整。

说明：

- 1.本工程杂草清理面积按正投影面积计量（不包含在土方开挖方量内）。
- 2.杂草清理考虑外运10km。
- 3.本表工程仅作参考，实际工程量按实为准。

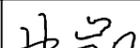
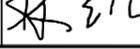
 宁波中望工程咨询有限公司		工程设计证书 A233018492	工程名称 庵东镇路湾村78界河河道清淤工程	合同号 日期 比例 图示
审定 审核	校对 项目负责人	设计 制图	图纸名称 78界河 杂草清理面积统计表	阶段 图别 图号 S-31



临时围堰断面图

说明:

- 1、图中高程(1985国家高程二期基准)单位以米计, 尺寸单位以毫米计;
- 2、本工程78界河围堰共计160m, 布置于78界河起终点处, 以及与现有河道交叉口处;
- 3、围堰剖面图仅供施工单位参考, 具体形式自定;
- 4、围堰提供长度工程量仅作参考, 实际工程量按实为准。

 宁波中望工程咨询有限公司		工程设计证书 A233018492	工程名称 庵东镇路湾村78界河河道清淤工程	合同号 日期 比例 图示
审定 	校对 	设计 	图纸名称 78界河 临时围堰断面图	阶段 施工图设计
审核	项目负责人 	制图	图号 S-32	