

2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程

施工图

江苏禹冰水利勘测设计有限公司

设计证号：A132A03084

二〇二六年五月

目 录

序 号	图 名	图纸编号		图纸编号	图 名	图纸编号
01	施工图设计总说明	01-1~6				
02	平面索引图	02				
03	直心泾 平面布置图	03-1~3				
04	九、十三队河 平面布置图	04-1~3				
05	上庄塘河 平面布置图	05-1~2				
06	六队河 平面布置图	06				
07	四队生产河 平面布置图	07-1~6				
08	溲庄港、尧太河 平面布置图	08				
09	河道疏浚标准断面图	09				
10	新建挡墙断面结构图	10				
11	溲庄港、尧太河挡墙修复结构图	11				
12	围堰断面图	12				
13	直心泾 土方断面图	13-1~2				
14	直心泾 土方计算表	14				
15	九、十三队河 土方断面图	15-1~2				
16	九、十三队河 土方计算表	16				
17	上庄塘河 土方断面图	17-1~2				
18	上庄塘河 土方计算表	18				
19	六队河 土方断面图	19				
20	六队河 土方计算表	20				
21	四队生产河 土方断面图	21-1~3				
22	四队生产河 土方计算表	22				

2026 年横泾街道河道清淤及挡墙工程

设计总说明

1 工程概况

本工程位于吴中区横泾街道，项目内容包括辖区内直心泾，九、十三队河，上庄塘河，六队河，四队生产河 5 条河道疏浚（总长 4234m），溆庄港、尧太河坍塌挡墙修复。直心泾西起农桥、东至走马塘，河道全长 998m；九、十三队河西起旱泾河、东至走马塘，河道全长 1022m；上庄塘河北起白虎泾港、南至浜底，河道全长 523m；六队河西起三义口、东至农桥，河道全长 73m；四队生产河西起陆路江、东至高坑港，河道全长 1618m；实施挡墙总长 61m，六队河新建挡墙 57m、溆庄港挡墙修复长 2m、尧太河挡墙修复长 2m。

工程位置示意图见图 1-1。



图 1-1 本工程位置示意图

2 工程规模

1.河道清淤疏浚工程

本次河道清淤疏浚工程河道总长度 4234m，其中直心泾 998m，设计桩号为 CS 0+000~CS 0+998；九、十三队河 1022m，设计桩号为 CS 0+000~CS 1+022；上庄塘河 523m，设计桩号为 CS 0+000~CS 0+523；六队河 73m，设计桩号为 CS 0+000~CS 0+073；四队生产河 1618m，设计桩号为 CS 0+000~CS 1+618。共实施河道清淤土方 20434m³，开挖土方 352m³，回填土方 261m³。

2.挡墙工程

本次实施挡墙总长 61m、草皮绿化面积 285m²。六队河村庄道路边无挡墙处新建挡墙、长 57m；溆庄港

采用挡墙修复一、长 2m；尧太河采用挡墙修复二、长 2m。

3 设计依据

3.1 相关规范

- （1）《疏浚与吹填工程设计规范》（SL17-2014）；
- （2）《河道整治设计规范》（GB50707-2011）；
- （3）《防洪标准》（GB50201-2014）；
- （4）《水利水电工程边坡与挡土墙设计规范》（SL/T386-2025）；
- （5）《水工混凝土结构设计规范》（SL/T191-2025）；
- （6）《建筑桩基础技术规范》JGJ94-2008；
- （7）现行其它有关标准、规范和规程。

3.2 强制性条文执行情况

强条子目	内容	执行情况
规范名称	《疏浚与吹填工程技术规范》SL17-2014	
5. 7. 6	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。	按此规范要求。
5. 7. 7	应制定冲洗带油甲板的环保防护措施及发生油污泄漏事故的急救预案。	按此规范要求。
5. 7. 9	施工船舶必须具有海事、船检部门核发的各类有效证书。施工船舶应按海事部门确定的安全要求，设置必要的安全作业区或警戒区，并设置符合有关规定的标志，以及在明显处昼夜显示规定的号灯、号型。施工船舶严禁超载航行。施工船舶在汛期施工时，应制定汛期施工和安全渡汛措施；在严寒封冻地区施工时应制定船体及排泥管线防冰冻、防冰凌及防滑等冬季施工安全措施。挖泥船的安全工作条件应根据船舶使用说明书和设备状况确定，在缺乏资料时应按表 5. 7. 9 的规定执行，当实际工作条件大于表 5. 7. 9 中所列数值之一时，应停止施工。	按此规范要求。
5. 7. 13	严禁将各类垃圾和油水混合物直接排入江、河、湖、库中。	按此规范要求。

3.3 工程特性

本工程高程采用吴淞高程镇江基面体系，坐标采用苏州地方坐标系。

3.4 工程等别

工程等别为Ⅳ等。

3.5 特征水位

本工程溆庄港、四队生产河现状为圩内河道，其余为圩外河道。

外河水位

50年一遇洪水位（本片区设防水位）：4. 66m

常水位：3. 00m

内河水位

圩内控制高水位：3. 80m

常水位：3. 00m

4 工程设计

4.1 河道清淤疏浚

4.1.1 疏浚标准

直心泾，九、十三队河，上庄塘河，六队河，四队生产河 5 条河道淤泥全部清除。

4.1.2 疏浚工程量

本次河道清淤疏浚采用围堰封堵干河施工，清淤土方量 20434m³（外运），开挖土方量 352m³（除用于回填外、其余外运），回填土方量 261m³，围堰总长 243m。

序号	河道名称	河道长度 (m)	土方量			围堰 (m)
			清淤土方量 Wy (m³)	开挖土方量 Ws (m³)	回填土方量 Ts (m³)	
1	直心泾	998	4872	/	/	60
2	九、十三队河	1022	3110	/	/	28
3	上庄塘河	523	4589	/	/	63
4	六队河	73	203	352	261	35
5	四队生产河	1618	7660	/	/	57
6	溱庄港	/	/	/	/	/
7	尧太河	/	/	/	/	/
合 计		4234	20434	352	261	243

4.2 挡墙工程

河道护岸基本沿现状河道岸线布置。六队河新建挡墙、长57m；溱庄港采用挡墙修复一、长2m；尧太河采用挡墙修复二、长2m。

新建挡墙断面：采用灌砌块石+压顶结构，挡墙顶高程为5.3m；压顶采用C25砼、宽50cm、高20cm；墙身采用C15细石砼灌砌块石；挡墙底板面高程3.5m，宽1.8m，厚0.4m，底板下方前排采用离心板桩密打、单桩长6m，后排采用梢径12cm松木桩、间距1m、单桩长5m；挡墙后边坡≤1:3与现状河岸相接，回填土采用粘土回填，压实度91%。

挡墙修复一：拆除老河埠头踏步、采用C25砼墙身+压顶结构。

挡墙修复二：块石缺失部分采用C30水下砼灌填。

5 主要建筑材料技术指标

5.1 水泥

可选用普通硅酸盐水泥，水泥强度等级不低于42.5级，大体积砼的水泥，宜优先选用低热水泥。技术指标按GB175《通用硅酸盐水泥》相关规定执行。

5.2 钢筋

本工程水工结构主要采用 HRB400 普通热轧变形钢筋，符号，弹性模量 Es=2.0×105N/mm²，强度设

计值 fy=f'y=360N/mm²。以上钢筋性能指标应符合 GB1499.2《钢筋混凝土用钢第二部分热轧带肋钢筋》等现行相关标准、规范的规定。

5.3 混凝土

1. 混凝土强度

表5-1 混凝土强度设计值及弹性模量 单位：N/mm²

设计指标	符号	混凝土强度等级				
		C20	C25	C30	C40	C50
轴心抗压	f _c	9.6	11.9	14.3	19.1	23.1
轴心抗拉	f _t	1.10	1.27	1.43	1.71	1.89
弹性模量	E _c	2.55×10 ⁴	2.80×10 ⁴	3.00×10 ⁴	3.25×10 ⁴	3.45×10 ⁴

构筑物混凝土强度等级参见各图纸说明，最小水泥用量应满足《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》SL 654-2014规定。

表5-2 混凝土配合比参数限值

表 B.1、表 B.2、表 B.3 分别规定了混凝土配合比最大用水量、最大水胶比与最小水泥用量及胶凝材料用量、矿物掺合料最大掺量。

表 B.1 混凝土最大用水量

序号	环境作用等级	最大用水量 (kg/m³)		
		100 年	50 年	30 年
1	I -A	170	180	190
2	I -B	165	175	185
3	I -C、II -C、II -D、III -C、III -D、IV -C、IV -D	160	170	175
4	III -E、IV -E	155	160	165
注 1：骨料的含水状态为饱和面干状态。 注 2：环境作用等级划分见 DB32/T 2333。				

表 B.2 混凝土最大水胶比与胶凝材料用量

序号	混凝土强度等级	最大水胶比	最小水泥用量 (kg/m³)	胶凝材料用量 (kg/m³)	
				最小用量	最大用量
1	C20	0.60	210	260	360
2	C25	0.50	230	280	360
3	C30	0.45	250	300	400
4	C _a 30、C35	0.40	255	300	400
5	C _a 35、C40	0.40	260	320	420
6	C _a 40、C45	0.40	280	340	450
7	C50	0.36	300	360	480
8	≥C55	0.34	320	380	500
注 1：带脚标 “a” 的表示引气混凝土。 注 2：水泥指 42.5 级普通硅酸盐水泥，高强度等级混凝土使用 52.5 级普通硅酸盐水泥时可相应减少 10%~15%。 注 3：大掺量矿物掺合料混凝土不受本表中最小水泥用量的限制。					

表 B.3 矿物掺合料最大掺量

序号	环境作用等级	水胶比	矿物掺合料最大掺量（%）					
			硅酸盐水泥			普通硅酸盐水泥		
			粉煤灰	粒化高炉矿渣粉	复掺	粉煤灰	粒化高炉矿渣粉	复掺
1	I-A、I-B	>0.40	30	55	55	15	40	40
		≤0.40	45	65	65	35	50	50
2	I-C、II-C	>0.40	30	40	40	15	25	25
		≤0.40	35	50	50	20	35	35
3	II-D、III-C、III-D、III-E IV-C、IV-D、IV-E	>0.40	30	50	50	20	35	35
		≤0.40	35	55	55	20	40	40
注 1：复掺指混凝土中同时掺入粉煤灰和粒化高炉矿渣粉。 注 2：环境作用等级划分见 DB32/T 2333。								

根据江苏省水利工程质量监督中心站文件《关于严格控制违规海砂用于水利建设工程的通知》规定，要强化质量监督抽检和第三方检测对砂材的检测力度。

根据江苏省水利厅文件《加强水利建设工程混凝土用机制砂质量管理的意见（试行）》规定，应严格机制砂原材料质量管控、规范机制砂混凝土备管养、强化机制砂质量监管措施。

实际施工成型的混凝土结构中，应通过适当的检验或试验，验证混凝土结构的各项指标均符合以上设计要求。

2. 混凝土耐久性

水工砼结构耐久性指标系根据结构使用年限和所处环境类别综合确定，本工程按设计使用年限30年、第一～第三类环境条件进行设计，砼结构耐久性包括强度等级、抗渗等级和砼保护层等三个指标，本工程所涉及的环境类别规定见表4；各部位砼及钢筋砼的结构耐久性指标详见表5。施工过程中，砼中的水泥、掺合料、外加剂的品种和数量，水灰比，配合比及含气量等，均按28天龄期的标准试件，通过试配试验确定。其中，砼强度等级按立方体抗压强度标准值确定；抗渗等级按标准试件测定；砼保护层指受力主筋从钢筋外边缘算起的净保护层厚度。

表5-3 水工砼结构所处的环境类别

环境类别	环境条件
一类	室内正常环境
二类	室内潮湿环境、露天环境、长期处于地下水或地下的环境
三类	淡水水位变动区、有轻度化学侵蚀性地下水的地下环境、海水水下区

表5-4 钢筋砼结构耐久性设计指标

序号	工程部位	环境类别	强度等级	最小水泥用量 Kg/m³	最大水胶比	最大氯离子含量%	最大碱含量 Kg/m³	抗冻等级	抗渗等级
1	挡墙墙身	二~三类	C25	260	0.55	0.3	3.0	F50	W6
2	挡墙压顶	二类	C25	260	0.55	0.3	3.0	F50	W6

对于水工砼，除了上表的耐久性要求外，相应环境条件下尚需满足SL191-2025《水工混凝土结构设计规范》对最小水泥用量、最大水灰比、最大氯离子含量、最大碱含量等附加的要求，砼试配过程中应注意对以上附加指标进行控制。实际施工成型的砼结构中，应按相关规范要求，通过适当的检验或试验，验证

砼结构的各项指标均符合以上设计要求。

5.4 浆砌块石

墙身砌筑前，应放样立标，拉线砌筑。砌石无裂纹，风化石不得使用。块石砌筑前，应将砌石刷洗干净，并保持湿润。砌石底部采用M10砂浆座浆，砌石间采用C15细石砼灌缝，振捣须密实，砌石要求平整、稳定、密实和错缝。勾缝用1:2水泥沙浆，临土面、临水面勾平缝。

5.5 松木桩

木桩采用松木桩，梢径不小于12cm，桩长5m，桩长不包括桩尖长度。所用桩木须材质均匀，不得有过大弯曲之情形，木桩的单向纵向弯曲不应大于单节桩长的1/200；木桩延长度应呈平缓锥体，每1m长度内直径改变不应大于1cm；桩身不得有蛀孔、裂纹或其它足以损害强度之瑕疵。桩顶须先截锯平整，桩头部位宜采用铁丝扎紧。桩尖一般采用圆锥形，宜使用机械削切，桩尖不小于25cm。

5.6 离心板桩

采用成品板桩，离心板桩（32×60cm）I型，断面型式板厚32cm、截面宽度60cm。预应力主筋12Φ^D10.7、非预应力筋2Φ12、箍筋Φ^b6。实际购买的厂家产品应不低于此标准，主受力桩砼等级不低于C60。

5.7 伸缩缝

伸缩缝填充料：建筑物伸缩缝为2cm，缝内填耐腐蚀的聚乙烯低发泡板，其表观密度≥120Kg/m³；抗拉及抗压强度≥0.15Mpa；撕裂强度≥4N/mm；延伸率≥100；硬度（C形硬度计）≥40邵尔度；压缩永久变形≤3%。外露面用油脂封堵，深3cm。密度1.6g/cm³；聚氨酯密封胶其余指标参照CECS117:2000中有关参数。

5.8 土工布

土工布技术要求参照 GB/T17638 和 GB/T17639 标准执行。采用长丝或短纤针刺非织造土工布，规格为400g/m²，厚度≥2.7mm，纵横向断裂强力≥11kN/m，CBR 顶破强力≥1.8kN，纵横向撕破强力≥0.28kN，垂直渗透系数为 K×（10⁻¹~10⁻³）cm/s（K=1.0~9.9），等效孔径 O90（O95）为 0.07~0.2mm。

6 施工方案设计

6.1 施工方案

根据本工程特点和河道水系情况，考虑施工的可行性、环境影响、工程造价等因素，确定河道施工方法为：

河道清淤疏浚主体拟一次干水施工，河口处采用挖泥船水上作业。河口处修筑围堰后采用泥浆泵水力冲淤后外运，土方开挖采用 0.5~1m³反铲挖掘机开挖，汽车运至业主指定的位置。

六队河挡墙干水施工，淑庄港、尧太河挡墙采取带水施工。

6.2 导截流工程

围堰拆除时主河道围堰处需清除至标准断面。施工期间，承包人应在围堰上游附近，设置必要的防撞设施及信号、警示标志，防止过往船舶撞击围堰堰体，影响围堰安全。围堰拆除时，应优先配平水位，并注意输水过程中的引(灌)水方式，严禁因输水方式不当而造成引河以及建筑物基础的冲刷或淤积现象的发生，施工承包人可结合围堰拆除，采取适当措施，方案报经监理审批后实施。围堰拆除结束后，应对河道

断面进行复测和验收。

6.3 土石方工程

土方施工前进行现场地形复测，河坡修整时尽量少填方，土方填筑不应选用淤泥土、杂质土、分散性土等土料，宜选用亚粘土，粘粒含量宜为15%～30%；塑性指数宜为10～20，且不得含植物根茎、砖瓦垃圾等杂质。本工程回填土方可利用工程区开挖粘土，但不允许用透水性差的杂填土与砂土混杂回填，避免影响结构稳定。填土时应保持均衡上升，贴边填筑应先开挖并用夯具夯实，铺土层厚度小于30cm。

(1)土方开挖：开挖基坑时，不应扰动土的原状结构。基坑开挖中，预留30cm保护层土方采用人工开挖，不应使基底土受水浸泡，应采取有效的截、排水措施。基坑开挖上口边线以外10m范围内不得堆土(含临时堆土)，同时应注意采取措施保持基坑边坡稳定，必要时进行支护加固处理。

(2)土方回填：回填土料包括粘土填筑，压实系数满足设计要求。用于填筑的土料不得含有杂草、树根等有机物，不得含有腐植土。控制其含水率接近最优含水率。填筑应分层进行，控制每层铺土厚度小于30cm。建筑物墙后底板以上范围、墙后底板以外最小不小于2m的范围内的填土，必须按人工平整、小型机械夯实的要求实施。禁止大型机械设备直接在建筑物基础之上的范围内作业，以避免设备重力挤压建筑物，产生不良后果。采用压实度指标控制土方回填质量。

6.4 混凝土工程

- (1)水泥各项质量指标应符合国家有关标准要求；混凝土骨料应采用具有良好级配的天然河砂、碎石或卵石。
- (2)大体积墙、板构件浇筑需控制混凝土内外温差小于20摄氏度，施工中应采取措施加以控制。
- (3)混凝土浇筑完毕后应及时用草袋覆盖并洒水养护，养护时间大于10天；混凝土层间养护应在浇筑完毕后8小时进行，以洒水养护为主，至下一个浇筑层面为止。
- (4)雨天施工应严格按有关施工规范执行，有抹面要求的不得在雨天施工；对混凝土要充分振捣，应采用高频插入式振动器。
- (5)当日平均气温在2～3天内连续下降超过6～8摄氏度时，28天龄期内的混凝土表面必须进行保温，保温可采用草袋或其它材料，对大体积墙、板构件要特别注意保温保护。
- (6)应按施工规范控制拆模时间，除特殊要求外一般待混凝土强度达到75%后方可拆模。
- (7)施工分缝的位置和形式应在无害于结构强度及外观的原则下设置，施工缝的处理应按有关施工规范进行施工。

6.5 主体工程施工

- (1)混凝土挡墙施工
- 挡墙各部混凝土振捣须密实，底板面应凿毛处理后方可砌筑。
- 浇筑混凝土时应符合下列要求：
- ①混凝土应分层进行浇筑，不得随意留置施工缝。
- ②混凝土浇筑应连续进行。当因故间歇时，其间歇时间应小于前层混凝土的初凝时间或能重塑的时间。不同混凝土的允许间歇时间应根据环境温度、水泥性能、水胶比和外加剂类型等条件通过试验确定。

③在浇筑混凝土过程中或浇筑完成时，如混凝土表面泌水较多，须在不扰动已浇筑混凝土的条件下，采取措施减少泌水。

- ④浇筑混凝土期间，应设专人检查模板稳定情况，发现有松动、变形、移位时应及时处理。
- ⑤自高处向模板内倾卸混凝土时，为防止混凝土离析，一般应满足下列要求：从高处直接倾卸时，混凝土倾落高度不宜超过2m，以不发生离析为度。
- ⑥混凝土浇筑过程中，应随时对混凝土进行振捣并使其均匀密实。振捣宜采用插入式振捣器垂直点振，混凝土振捣过程中，应避免重复振捣，防止过振。应加强检查模板支撑的稳定性和接缝的密合情况，防止在振捣混凝土过程中产生漏浆。

(2)木桩施工

木桩施工顺序：测量放线→挖、填工作面→桩位放样→打木桩→锯平桩头。开始打桩时，缓缓插入土中，入土深度持桩稳定后再按要求进行施打，非基础桩桩顶高程高出设计高程3cm以内，可用锯子锯平，无需用桩机打。

6.6 施工要求及验收标准

6.6.1 施工要求

- (1)疏浚河道内的淤泥须全部清除至硬土层，标准断面段疏浚后的河底高程应符合设计要求。
- (2)河道内的杂草、杂树、生活垃圾以及其他所有杂物均须清理干净，施工时堆弃在河岸边的垃圾须清运干净。

6.6.2 验收标准

- (1)河道内疏浚严禁欠挖，超挖不计工作量。
- (2)施工单位在自检合格后提出验收申请报告，建设单位再委托有资质的单位对申请验收的工程进行复核，复测合格后进行工程的验收。
- (3)达不到验收标准要求的，由项目法人责成施工单位整改，整改后进行重新验收，直至合格。
- (4)工程验收须满足《江苏省水利工程施工质量检验评定标准》的要求。

7 工程文明施工及安全生产

7.1 文明施工的重点部位和环节

- (1)施工道路必须及时洒水除尘，运输水泥、白灰等含有粉尘的原材料必须遮盖。
- (2)避免清淤车辆带泥运输。运输时要采取防止淤泥洒漏及路面保洁的措施。
- (3)施工区附近道路设置疏导指示标志，方便车辆通行。
- (4)施工现场坑、井、沟和各种孔洞，易燃易爆场所，变压器周围都要指定专人设置围栏或盖板和安全标志，夜间要设警示灯，各种防护设施、警告标志，未经施工负责人批准不得移动和拆除。
- (5)大型机械进场做好进场检查，做到安全起重吊装。

7.2 安全生产的重点部位和环节

- (1)应做好施工围堰的维护工作，保证施工期安全。

（2）施工临时用电机电设备应派专人指挥操作，注意现场安全。

（3）建立健全安全组织，加强领导，大力宣传。施工单位要由领导分工负责安全工作，设专职安全员，形成安全网络。在开工前，要对全体职工进行集中培训，在施工过程中定期开展安全生产教育，做到常抓不懈。

（4）建立健全生产规章制度。施工单位应严格执行各种操作规范、规程、机械和专业操作人员要持证上岗。各工种、岗位要订立安全制度，并切实实行。

（5）施工单位搞好住地和施工场所卫生防疫工作，有条件的单位，可以设立医务室，配备专职防疫人员，负责疾病防治，工伤急救，饮食环境卫生检查等有关工作，施工期的生活垃圾统一运往甲方指定的垃圾收集场地。

（6）施工单位做好值班和安全保卫工作，并注意防火防盗。定期组织安全检查，消除不安全因素，防患于未然。

7.3 施工临时围挡专项要求

施工围挡设置要求依据《关于进一步美化城市环境做好房屋市政工程施工工地围挡品质提升工作的通知》苏建函质〔2021〕199 号文，固定式围挡设置要求如下：

1.围挡型式：围挡高度 3m，由标准块拼装形成，采用钢管骨架、外包彩钢板的型式。其中立柱采用 40×40×1.5mm 的镀锌钢管，横杆采用 40×20×1.5mm 的镀锌钢管，钢管用反光涂料喷涂红白相间的警示带；彩钢板厚度不小于 0.4mm。围挡基座采用混凝土预制支墩，尺寸为 360×360×150(高)mm,支墩中间预埋 45×90mm 的钢套管或立柱插槽，用于上部围挡的固定。围挡下部留有 150mm 的空隙，安装 0.5mm 厚钢板并喷涂黑黄相间的警示带，尺寸 130mm 高×1400mm 宽。围挡拼装后，相邻立柱顶部用口形钢扣件连接、螺钉固定。

2.喷淋：工地沿周边围挡内侧每隔 2m 设置 1 个雾化喷头(雾化喷幅半径不小于 1m),喷射水雾的方向应向项目内部并向上倾斜 45 度，出水口末端短管长度为 0.2m,出水口高度与围挡顶部齐平。

3.外观：施工围挡必须连续、整齐、牢固、美观、顶面齐平，施工现场应当封闭。围挡外侧加挂绿色仿真草皮，表面应色泽均匀、统一。

4.公益广告：围挡外立面应设置公益广告，以单排白色雕刻字为主，公益广告占围挡总长比例不小于 40%,内容应体现社会主义核心价值观、中华美德、苏州人文元素、卫生健康等，能满足文明城市等常态化管理要求。工地围挡日常管理还应积极配合最新管理和各类创建活动要求。

5.安全性：围挡设置应采取有效稳固措施，充分保障安全性，确保极端大风天气安全可靠。市政工程围挡转角位置应采用格栅形式，减少来往车辆视野盲区。

6.围挡围挡布置原则：工程区临近道路，则以道路边线设置；涉及桥梁的桥面栏杆设置在围挡之内。

7.围挡主要用于工程全封闭施工，围挡长度暂列 180m。

7.4 施工期安全监测

为确保河道干水、基坑开挖对周边构筑物的安全，施工期需配套实施现场安全监测，监测内容包括沉降、位移。其中监测范围在基坑外围线以外 100m 影响区，间隔 20m 布置 1 个沉降观测点，间隔 50m 布置

1 个水平位移观测点。周边重要建筑物需单独布置沉降、位移观测点。

监测时间从开工之日起至全部完工，观测频率为每天上午 9 点、下午 16 点各观测一次。

位移监测采用小角度法，通过多个测回测定观测点相对基准点的角度变化，从而计算出测点的水平位移。

沉降观测执行二等水准测量标准要求，采用附合水准路线测量方法进行观测。

在监测过程中作好监测数据的评判、预警。

7.5 砼施工安全

(1)采用泵送浇筑时，输送管接头应紧密可靠不漏浆，安全阀必须完好，管道架子要牢固，输送前要试送，检修时须泄压。

(2)浇筑混凝土时，应搭设操作平台，并有安全的防护措施，严禁直接站在模板或支撑上操作，以避免踩滑或踏断发生坠落事故。

(3)使用平板振动器或振捣棒的作业人员，要穿胶鞋、带绝缘手套，湿手不得接触开关，电源线不得有破皮漏电。振捣设备设开关箱，并有漏电保护。

(4)模板作业时，对模板支撑宜采用钢支撑材料作支撑立柱，不得使用严重锈蚀、变形、断裂、脱焊、螺栓松动的钢支撑材料和竹材作立柱。支撑立柱应牢固，并严格控制模板支撑系统的沉降量。支撑立柱基础为泥土地面时，应采取排水措施，对地面平整、夯实、并加设垫板。斜支撑和立柱应牢固拉接，形成整体。

(5)夜间施工时，照明应良好。

7.6 用电设备安全

(1)机械设备和其它危险部位应悬挂安全警示标志和操作规程。

(2)用电设备安装、调试时，接线应检查无误后，方可开始试验。

(3)检查、修理机械电气设备时，应停电并挂标志牌，标志牌谁挂谁取。应在检查确认无人操作后方可合闸。严禁在机械运转时加油、擦拭或修理作业。

(4)严禁非电气人员安装、检修电气设备。进行停电作业时，应首选拉开刀闸开关，取走熔断器，挂“有人作业、禁止合闸”的警示标志，并留人监护。

8 施工注意事项

（1）跨河道的国防光缆、自来水管、热力管道、天然气管、污水管等，在河道施工前须探明详细位置，清淤时须注意其安全，必要时做好施工保护。涉及上述管线，需与相关管理单位沟通确认施工方案后方可施工。

（2）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。

（3）施工过程中各单位需互相配合，发现问题及时沟通协商。

（4）接电须委托有资质的单位进行接电。

（5）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。

（6）考虑到现状岸坡、周边房屋等建筑物的安全，河道内水位需缓慢下降,在降水前如有必要需对危险段构筑物进行支护维护，为了减少对周围建筑物的影响，干水施工的河道需尽快冲淤运泥，尽量不要让河道的干水时间过长。

（7）现场如遇其它未尽事宜，需及时通知业主、监理、设计等单位会商处理措施。

9 附属及临时工程量

（1）本工程在清淤过程中须密切注意周边建筑物的安全，如在施工过程中发现局部挡墙有危险，须及时对危险段老挡墙进行支护维护，具体处理前应通报各方确认。

（2）本工程尽量利用现有道路外初步考虑布置临时道路50m，施工道路面宽3m，采用40cm厚道渣简易路面，另钢板便道100m²（周转使用）。

（3）河道涉及杂草、芦苇、杂树、大(小)块建筑垃圾、生活垃圾等均需清运，本工程暂列1000方(按实计量)，清运至业主指定地点。

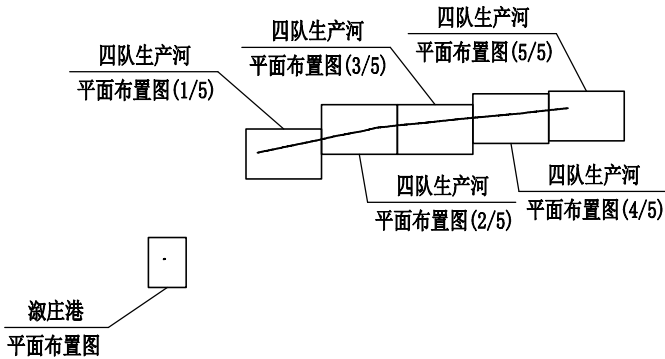
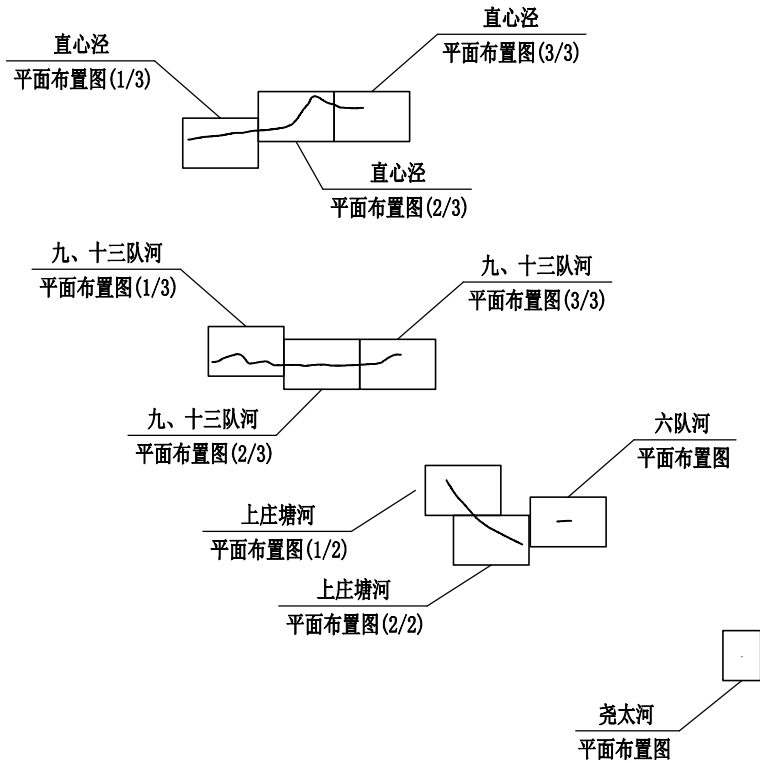
（4）弃用老挡墙及其他构筑物拆除清运暂估80m³，清运至业主指定地点。

（5）沿线村庄水泥路面恢复面积200m²，20cm厚水稳+18cm厚C25砼路面。

（6）基坑开挖简易支护长度暂定30m（周转使用），采用6m[20a槽钢套打。

（7）以上工程量按实计量。

日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业				

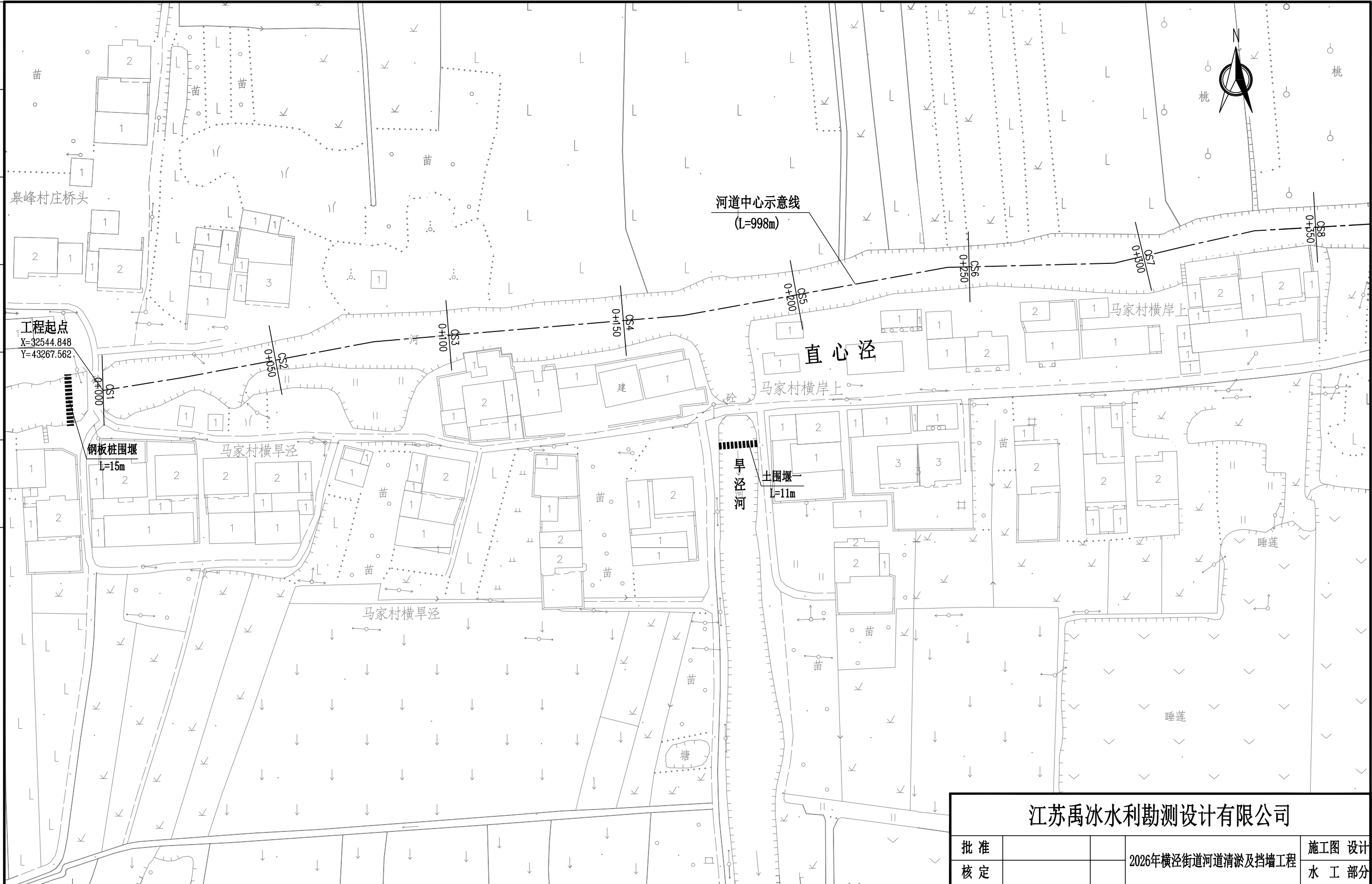


本工程主要内容								
序号	河道名称	河道长度 (m)	土方量			挡墙 (m)	围堰 (m)	绿化 (m ²)
			清淤土方量 Wy (m ³)	开挖土方量 Ws (m ³)	回填土方量 Ts (m ³)			
1	直心泾	998	4872	/	/	/	60	/
2	九、十三队河	1022	3110	/	/	/	28	
3	上庄塘河	523	4589	/	/	/	63	/
4	六队河	73	203	352	261	57	35	285
5	四队生产河	1618	7660	/	/	/	57	/
6	淑庄港	/	/	/	/	2	/	/
7	尧太河	/	/	/	/	2	/	/
合 计		4234	20434	352	261	61	243	285

说明：
1、本次共疏浚河道5条段，总长4234m。
2、六队河挡墙长57m、淑庄港挡墙长2m、
尧太河挡墙长2m。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司						
批 准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程		施工图 设计	
核 定					水 工 部分	
审 查	刘翔		平面索引图			
校 核	孙永坤					
设 计	月翔					
制 图			版 号		日 期	2026. 05
设计证号	A132A03084		图 号	02		

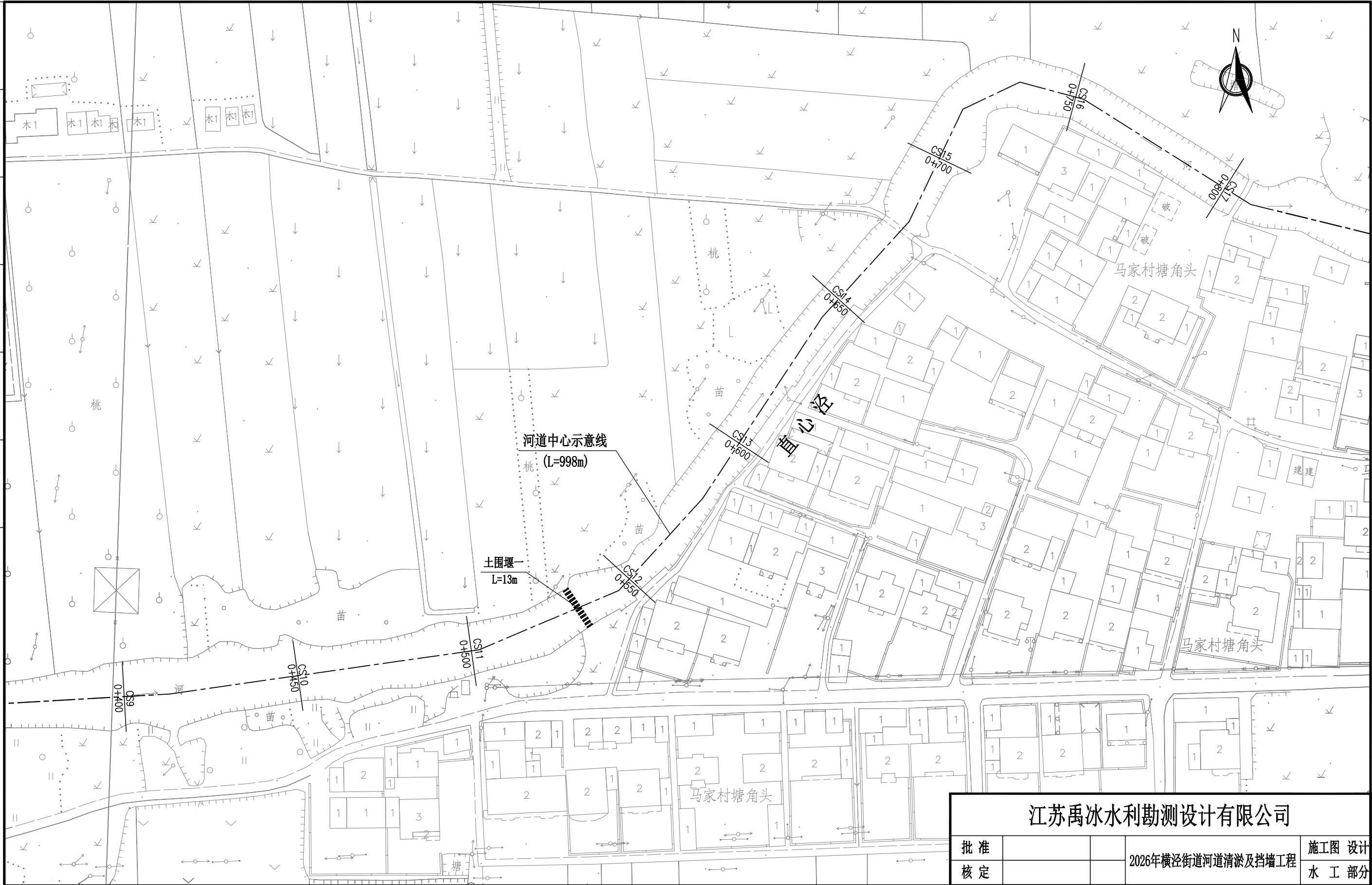
日期		专业	日期	专业	日期
签名		签名		签名	
专业		专业		专业	



- 说明:
- 1、本图采用苏州地方坐标系。
 - 2、本图比例1:1000。
 - 3、河道清淤采用围堰封堵干河施工。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司						
批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程		施工图 设计	
核定					水 工 部分	
审查	刘翔		直心泾 平面布置图（1/3）			
校核	刘翔					
设计						
制图	刘翔					
设计证号	A132A03084		版 号		日 期	2026.05
			图 号	03-01		

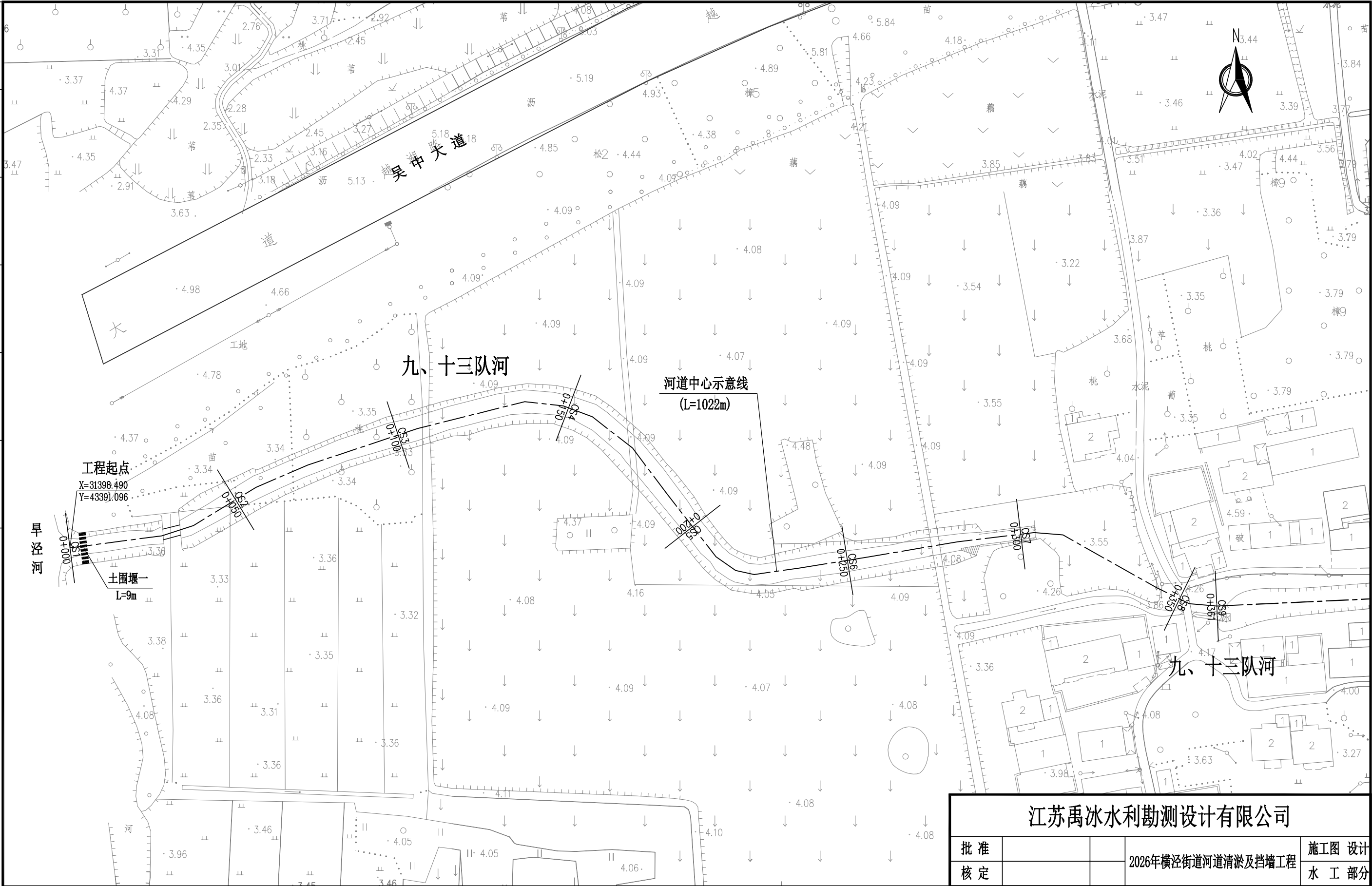
日期		签名		专业		日期		签名		专业	



说明：
1、本图采用苏州地方坐标系。
2、本图比例1:1000。
3、河道清淤采用围堰封堵干河施工。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司						
批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程		施工图 设计	
核定					水 工 部分	
审查	刘翔		直心泾 平面布置图（2/3）			
校核	刘翔					
设计						
制图	刘翔		版号		日期	2026.05
设计证号	A132A03084		图号	03-02		

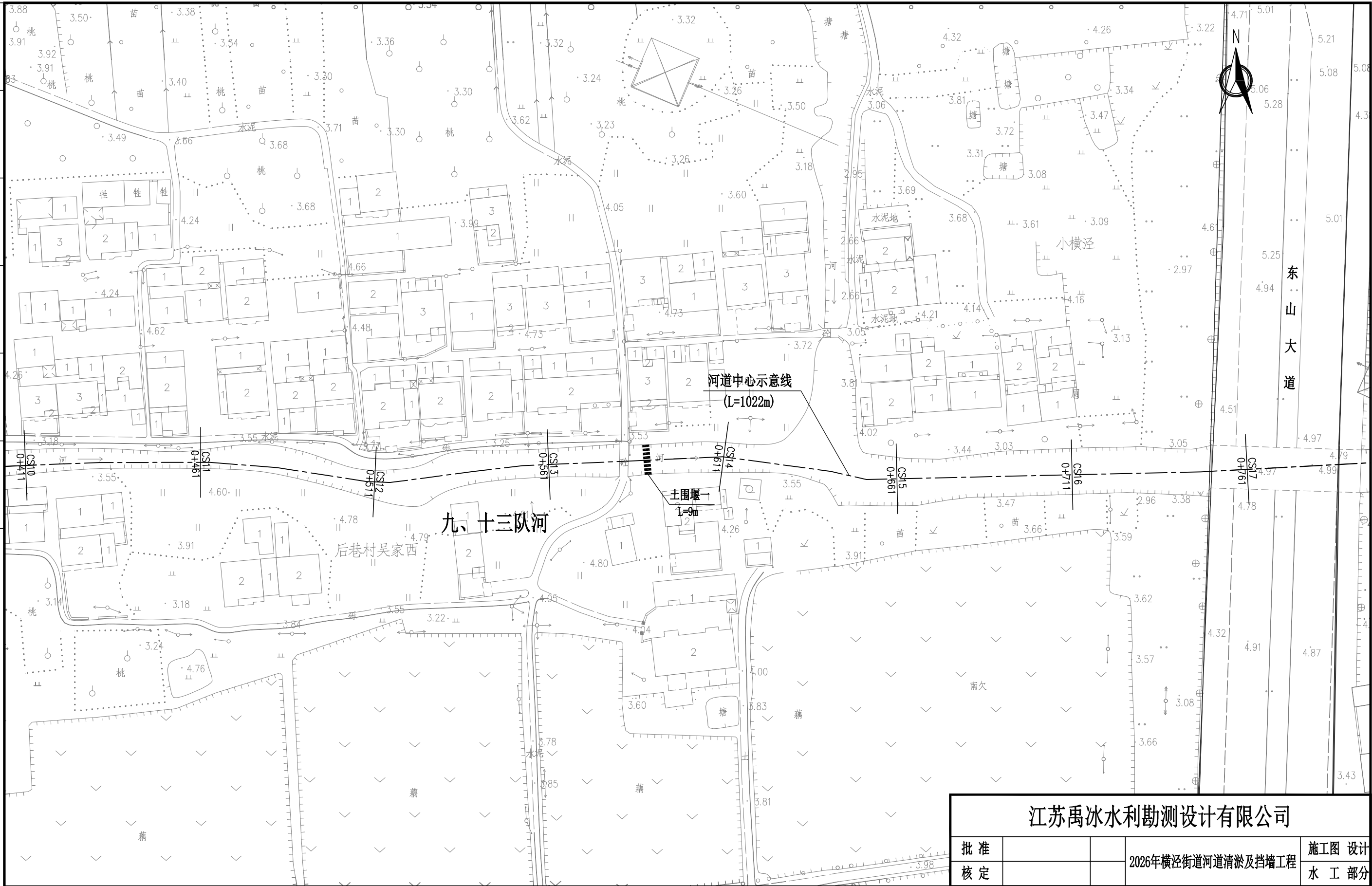
日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业				



说明：
1、本图采用苏州地方坐标系。
2、本图比例1:1000。
3、河道清淤采用围堰封堵干河施工。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司						
批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程		施工图 设计	
核定					水 工 部分	
审查	刘翔		九、十三队河 平面布置图（1/3）			
校核	孙亚坤					
设计	月翔					
制图			版号		日期	2026.05
设计证号	A132A03084		图号	04-01		

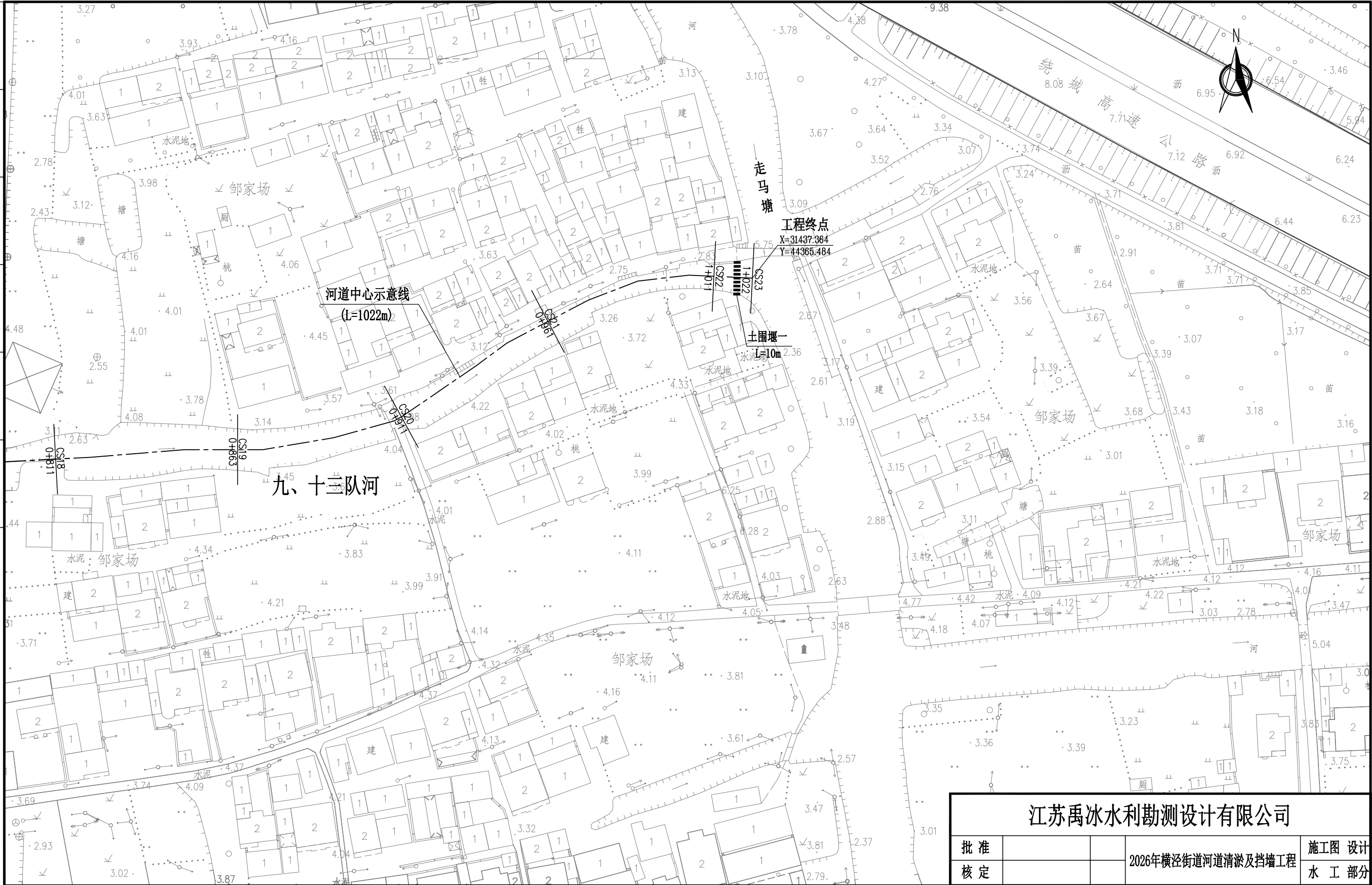
日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业				



说明：
1、本图采用苏州地方坐标系。
2、本图比例1:1000。
3、河道清淤采用围堰封堵干河施工。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司						
批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程		施工图 设计	
核定					水 工 部分	
审查	刘翔		九、十三队河 平面布置图（2/3）			
校核	刘翔					
设计	刘翔					
制图	刘翔		版号		日期	2026.05
设计证号	A132A03084		图号	04-01		

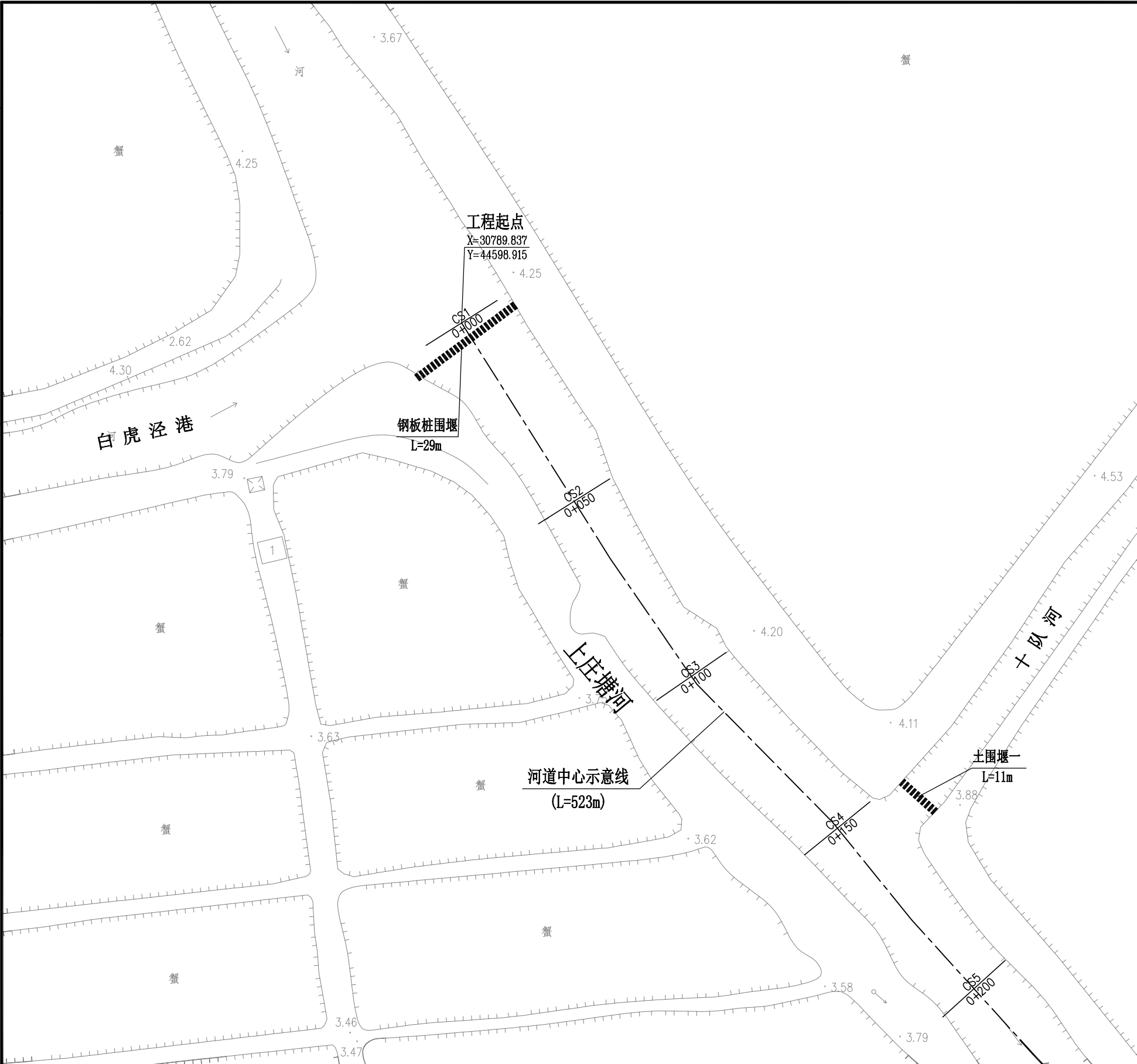
日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业				



说明：
1、本图采用苏州地方坐标系。
2、本图比例1:1000。
3、河道清淤采用围堰封堵干河施工。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司						
批 准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程		施工图 设计	
核 定					水 工 部分	
审 查	刘群		九、十三队河 平面布置图（3/3）			
校 核	孙亚坤					
设 计	月翔					
制 图			版 号		日 期	2026.05
设计证号	A132A03084		图 号	04-01		

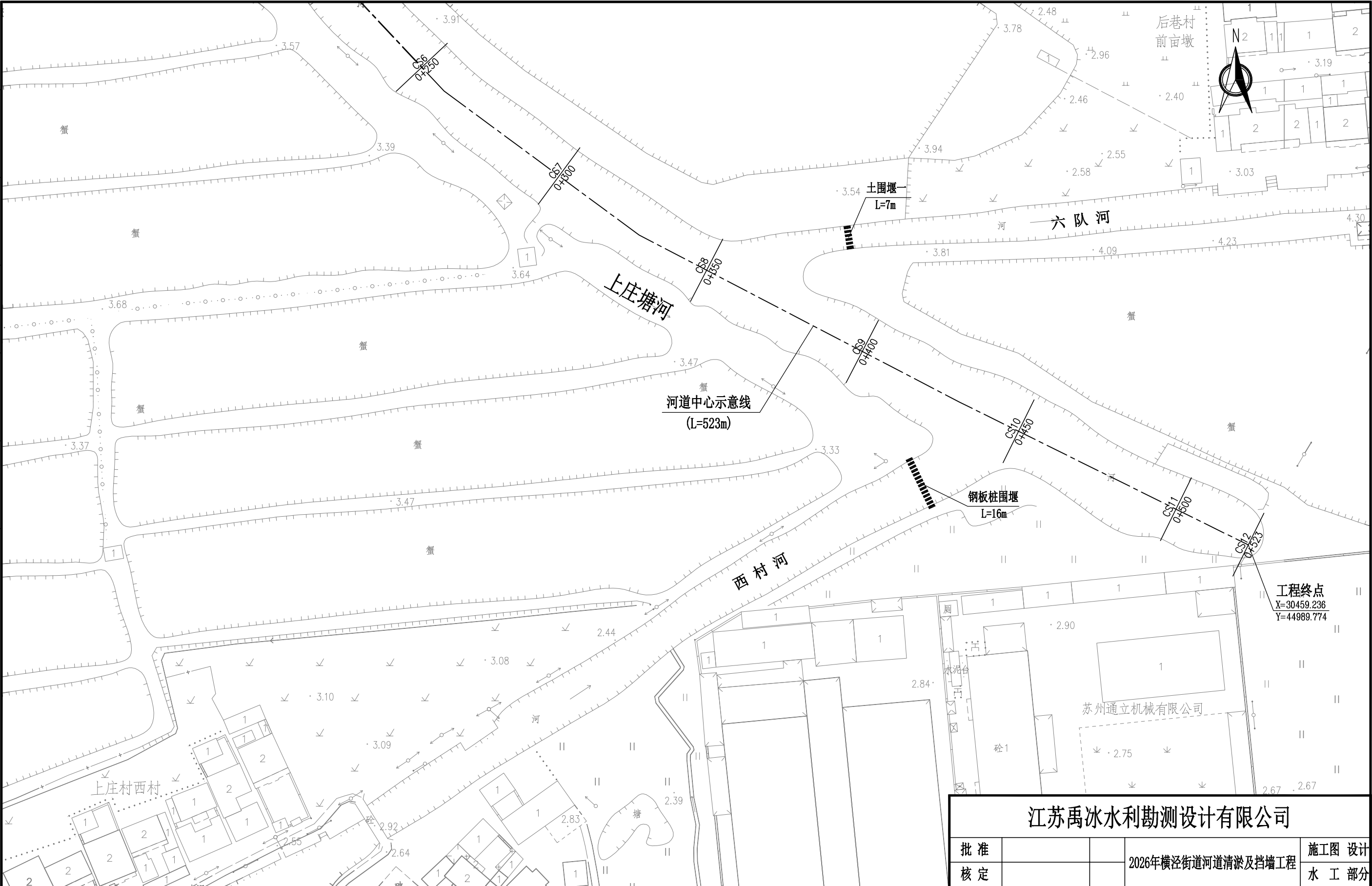
日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业			



说明：
1、本图采用苏州地方坐标系。
2、本图比例1:1000。
3、河道清淤采用围堰封堵干河施工。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司						
批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程		施工图 设计	
核定					水 工 部分	
审查	刘翔		上庄塘河 平面布置图（1/2）			
校核	孙永坤					
设计						
制图	孙永坤		版 号		日 期	2026.05
设计证号	A132A03084		图 号	05-01		

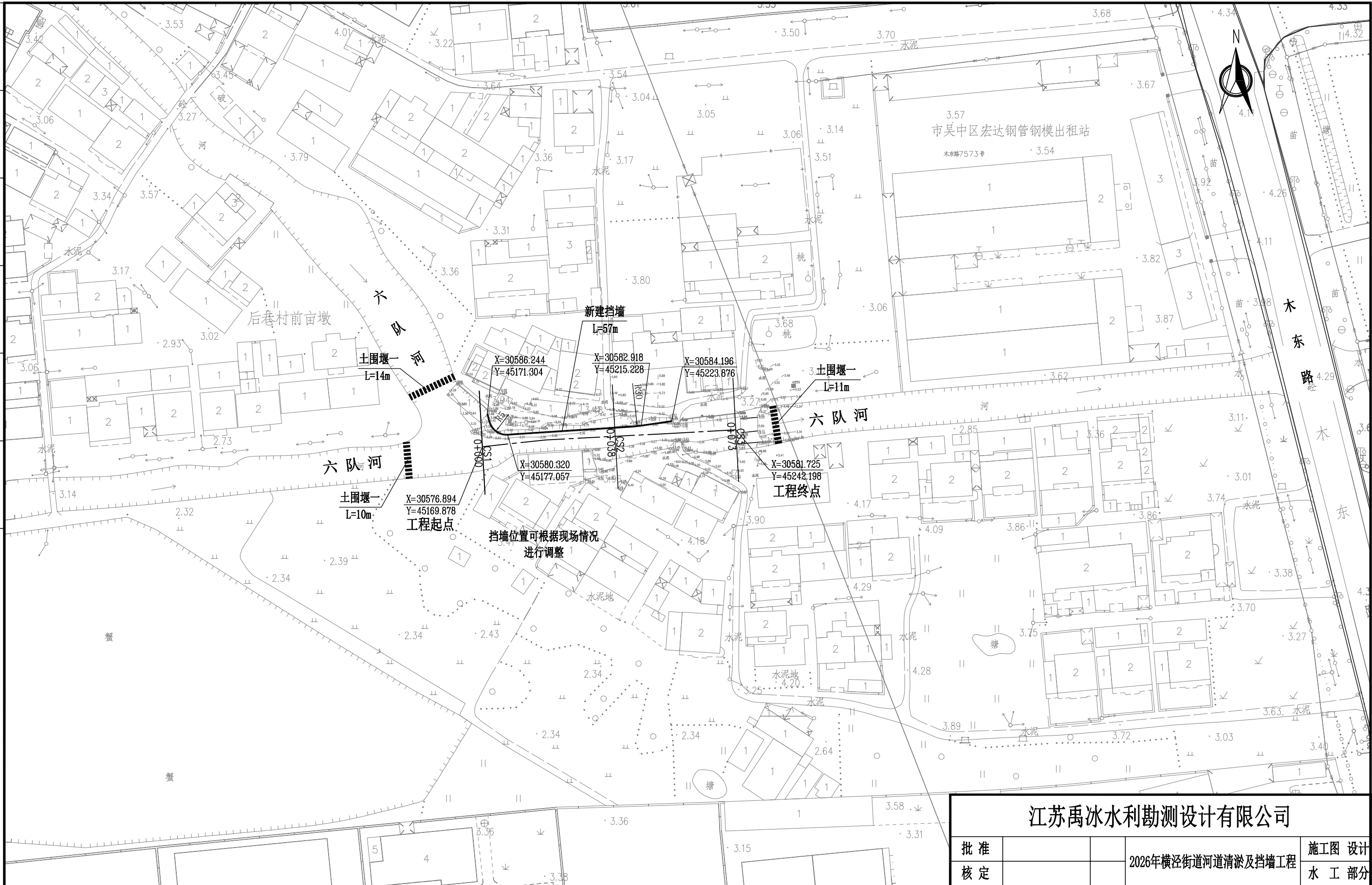
日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业				



说明：
1、本图采用苏州地方坐标系。
2、本图比例1:1000。
3、河道清淤采用围堰封堵干河施工。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司						
批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程		施工图 设计	
核定					水 工 部分	
审查	刘翔		上庄塘河 平面布置图（2/2）			
校核	刘翔					
设计	刘翔					
制图	刘翔		版 号		日 期	2026.05
设计证号	A132A03084		图 号	05-02		

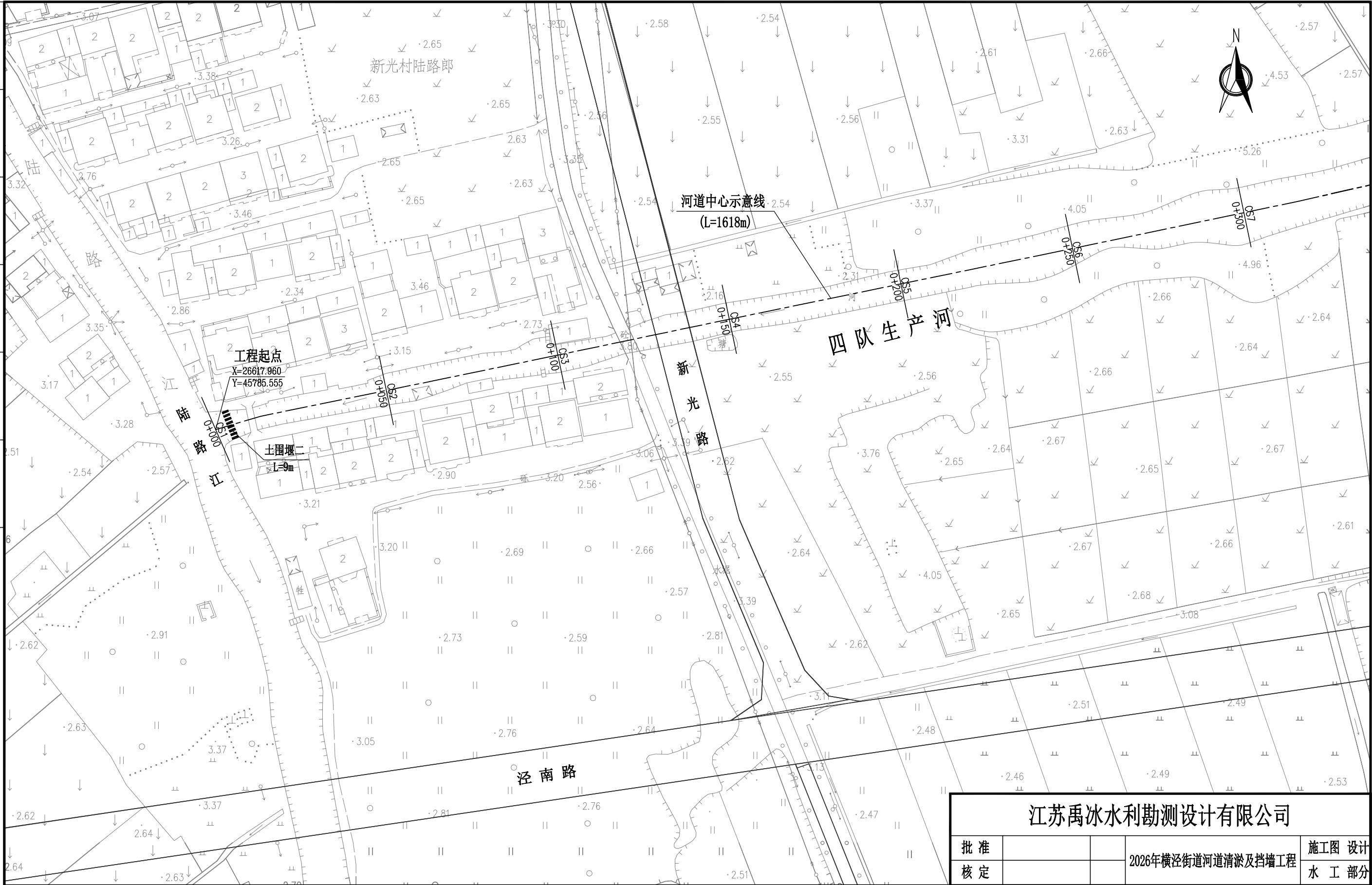
日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业				



- 说明:
- 1、本图采用苏州地方坐标系。
 - 2、本图比例:1000。
 - 3、河道清淤采用围堰封堵干河施工。
 - 4、新建挡墙长57m,采用干河施工。
 - 5、施工过程中须注意周边管线等的安全,采取施工保护措施。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司						
批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程		施工图 设计	
核定					水 工 部分	
审查	刘翔		六队河 平面布置图			
校核	孙亚坤					
设计						
制图	月翔		版 号		日 期	2026.05
设计证号	A132A03084		图 号	06		

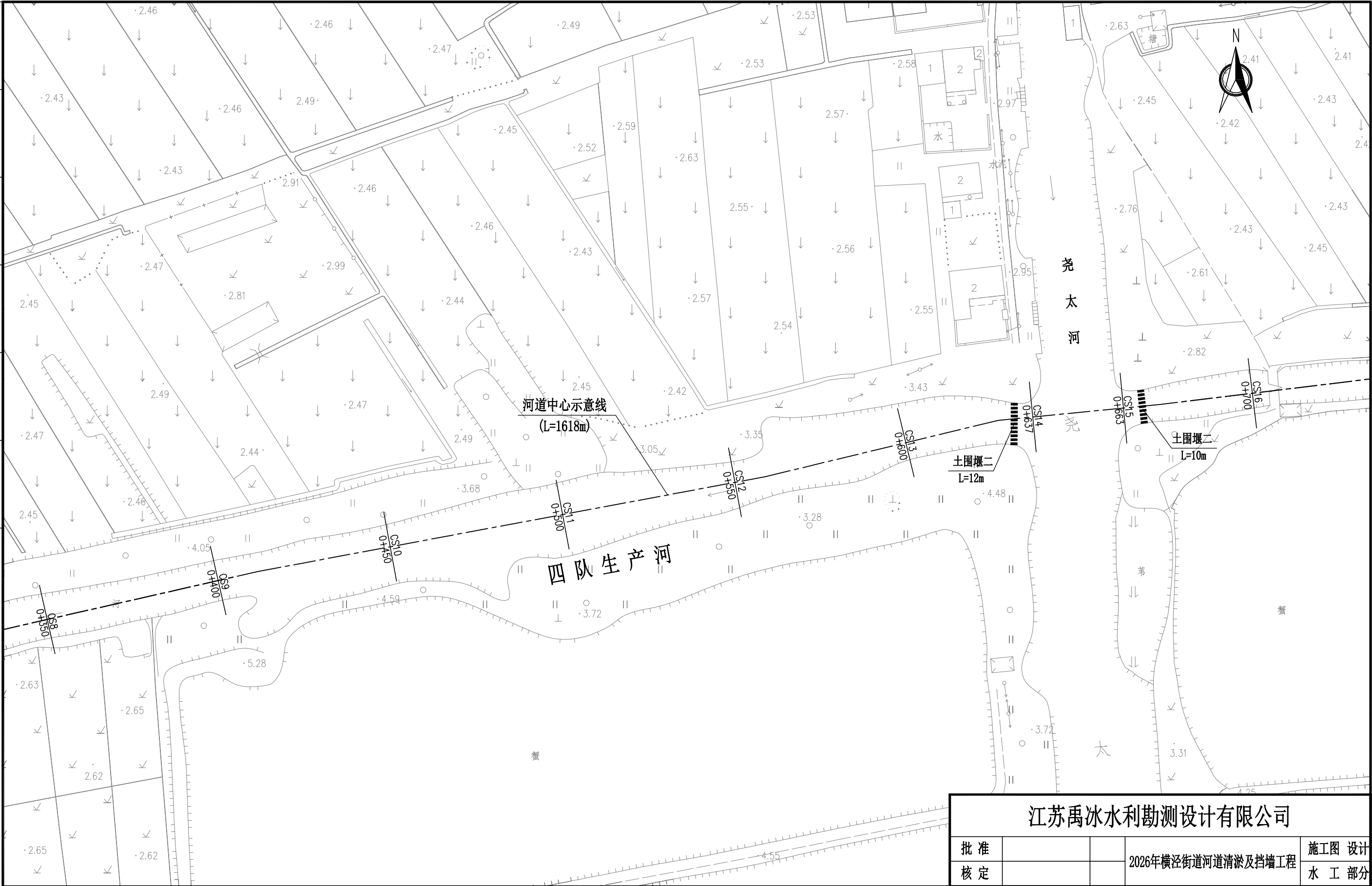
日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业				



说明：
1、本图采用苏州地方坐标系。
2、本图比例1:1000。
3、河道清淤采用围堰封堵干河施工。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司						
批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程		施工图 设计	
核定					水 工 部分	
审查	刘翔		四队生产河 平面布置图（1/5）			
校核	刘翔					
设计	刘翔					
制图	刘翔		版号		日期	2026.05
设计证号	A132A03084		图号	07-06		

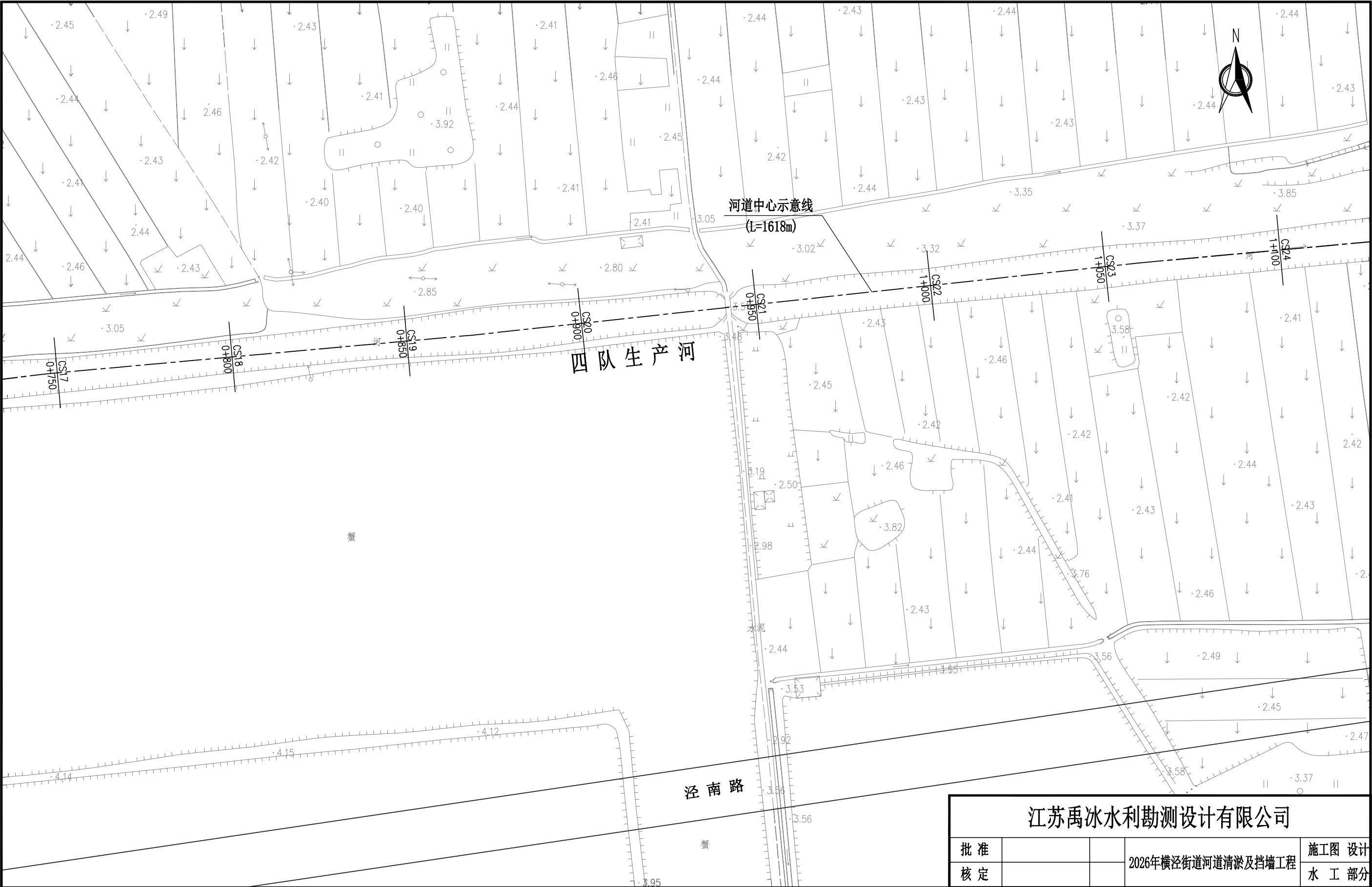
日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业				



说明：
1、本图采用苏州地方坐标系。
2、本图比例1:1000。
3、河道清淤采用围堰封堵干河施工。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司						
批 准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程		施工图 设计	
核 定					水 工 部分	
审 查	刘翔		四队生产河 平面布置图（2/5）			
校 核	刘翔					
设 计						
制 图	刘翔		版 号		日 期	2026.05
设计证号	A132A03084		图 号	07-02		

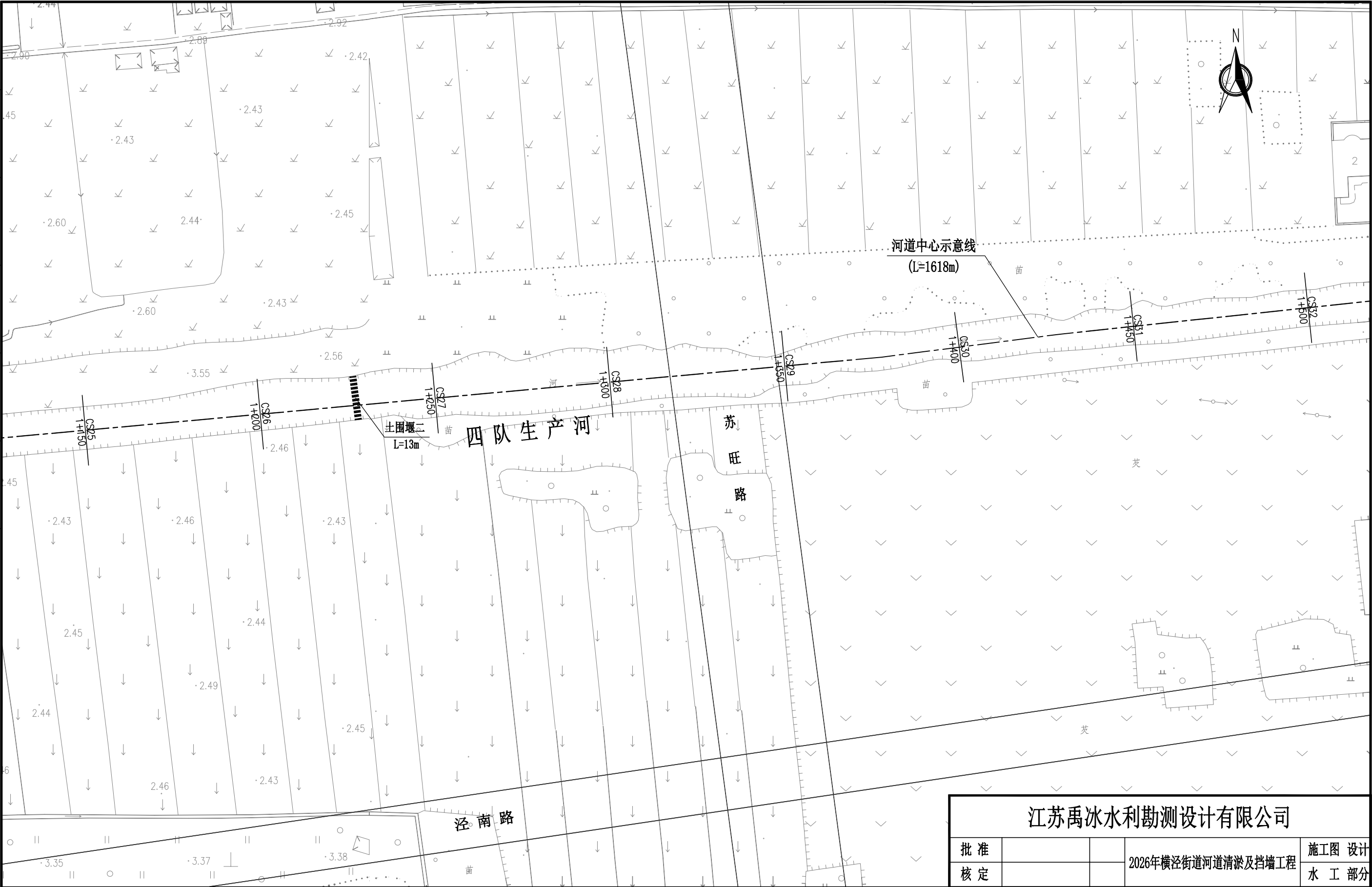
日期	专业	签名	日期	专业	签名	专业



说明：
1、本图采用苏州地方坐标系。
2、本图比例1:1000。
3、河道清淤采用围堰封堵干河施工。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司						
批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程		施工图	设计
核定					水	工 部分
审查	刘翔		四队生产河 平面布置图（3/5）			
校核	刘翔					
设计	刘翔					
制图	刘翔		版号		日期	2026.05
设计证号	A132A03084		图号	07-03		

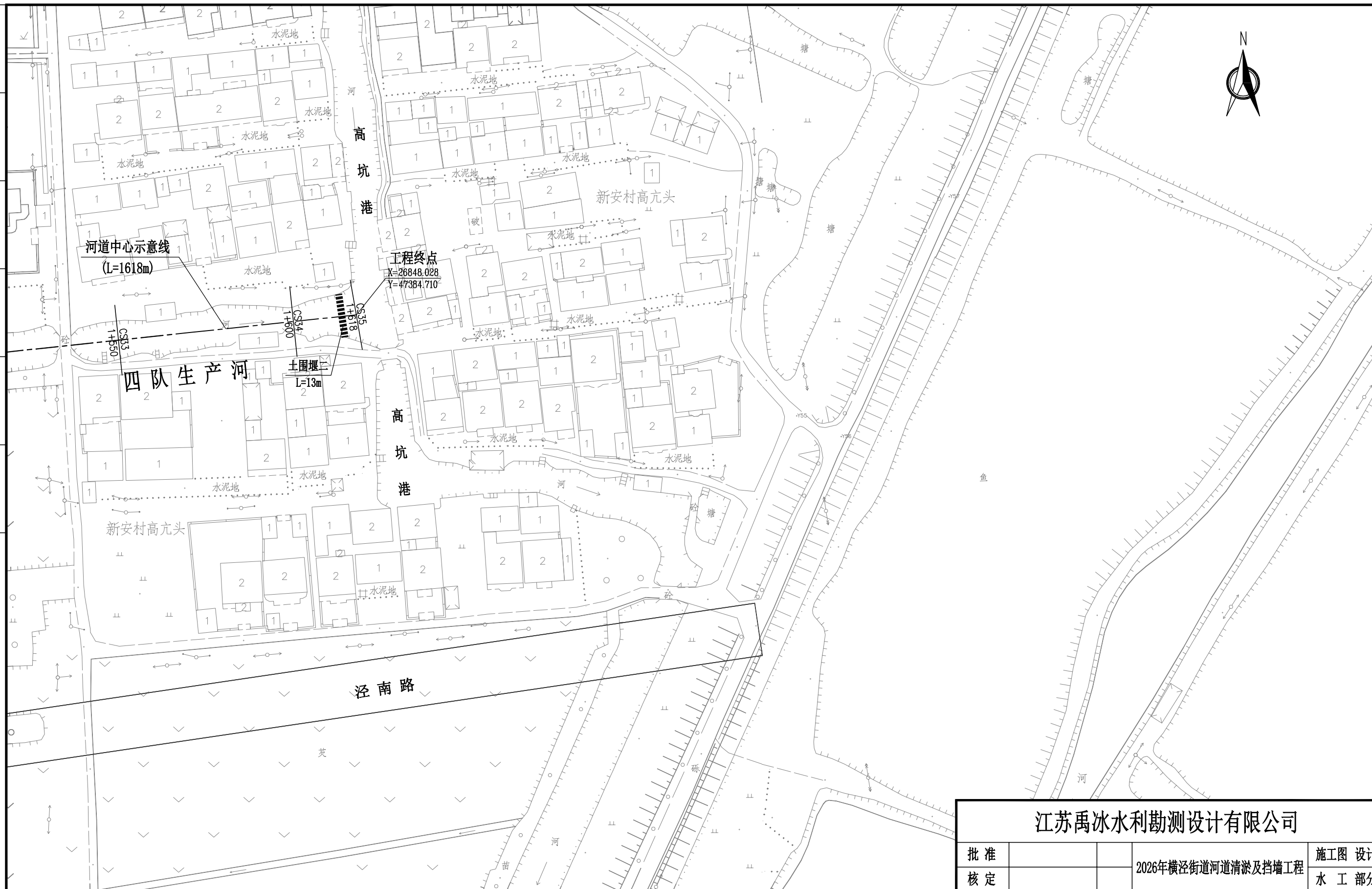
日期		签名		专业		日期		签名		专业	



说明：
1、本图采用苏州地方坐标系。
2、本图比例1:1000。
3、河道清淤采用围堰封堵干河施工。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司						
批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程		施工图 设计	
核定					水 工 部分	
审查	刘翔		四队生产河 平面布置图（4/5）			
校核	孙亚中					
设计	月翔					
制图			版号		日期	2026.05
设计证号	A132A03084		图号	07-04		

专业	签名	日期	专业	签名	日期

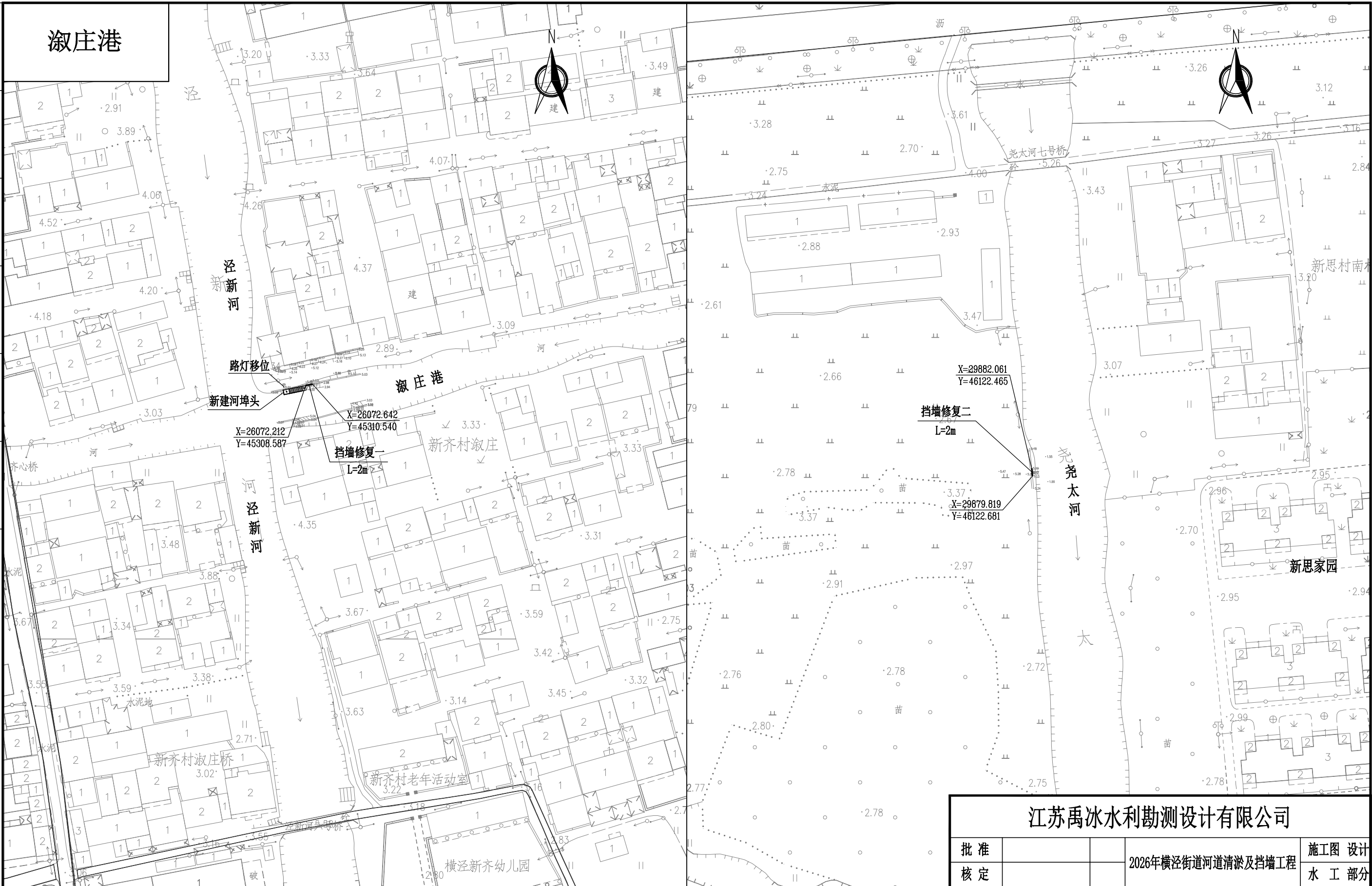


说明：

- 1、本图采用苏州地方坐标系。
- 2、本图比例1:1000。
- 3、河道清淤采用围堰封堵干河施工。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司							
批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程			施工图 设计	
核定						水 工 部分	
审查	刘翔		四队生产河 平面布置图（5/5）				
校核	JoJmop						
设计							
制图	月翔						
设计证号	A132A03084	版 号		日 期	2026.05		
		图 号	07-05				

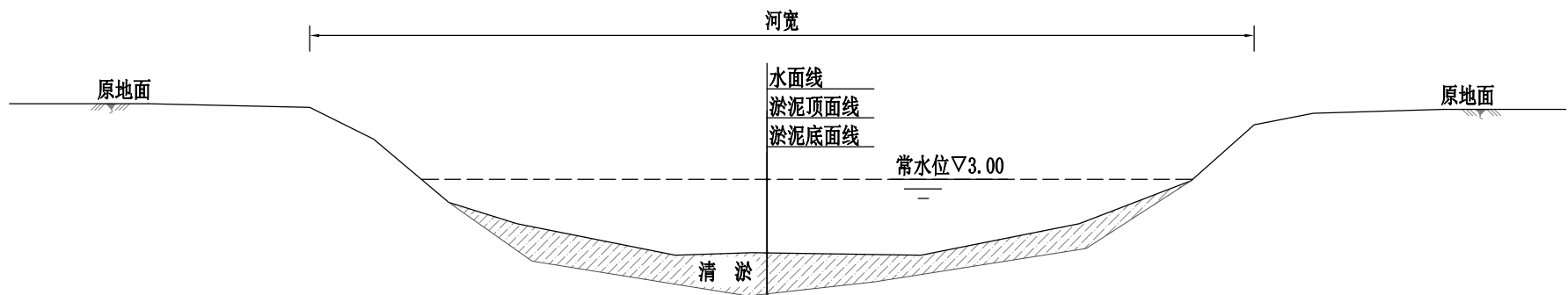
日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业				



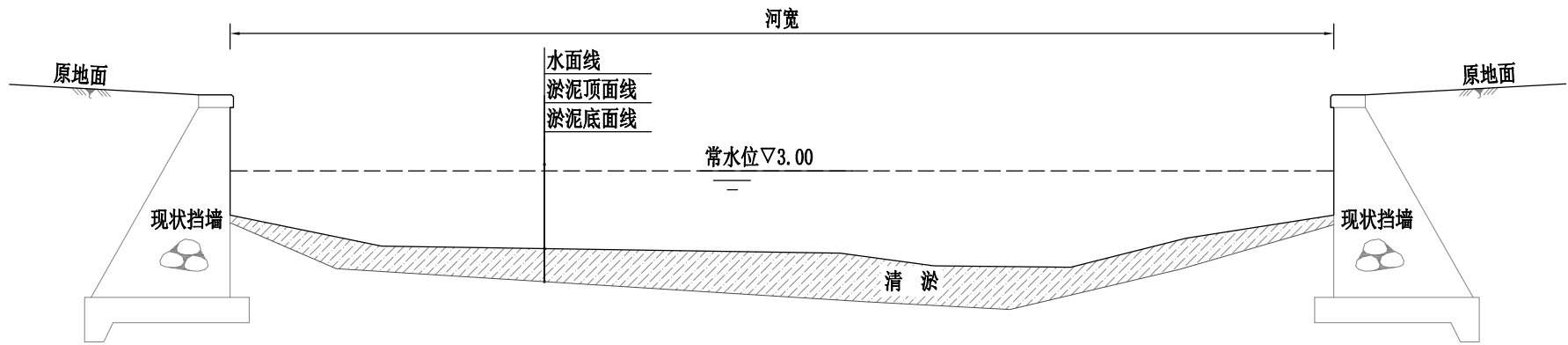
说明：
1、本图采用苏州地方坐标系。
2、本图比例：1:1000。
3、挡墙修复一长2m、挡墙修复二长2m，带水施工。
5、施工过程中须注意周边管线等的安全，采取施工保护措施。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司						
批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程		施工图 设计	
核定					水 工 部分	
审查	刘群		淑庄港、尧太河 平面布置图			
校核	孙亚坤					
设计						
制图	月翔		版 号		日 期	2026.05
设计证号	A132A03084		图 号	08		

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业			



河道疏浚标准断面图一

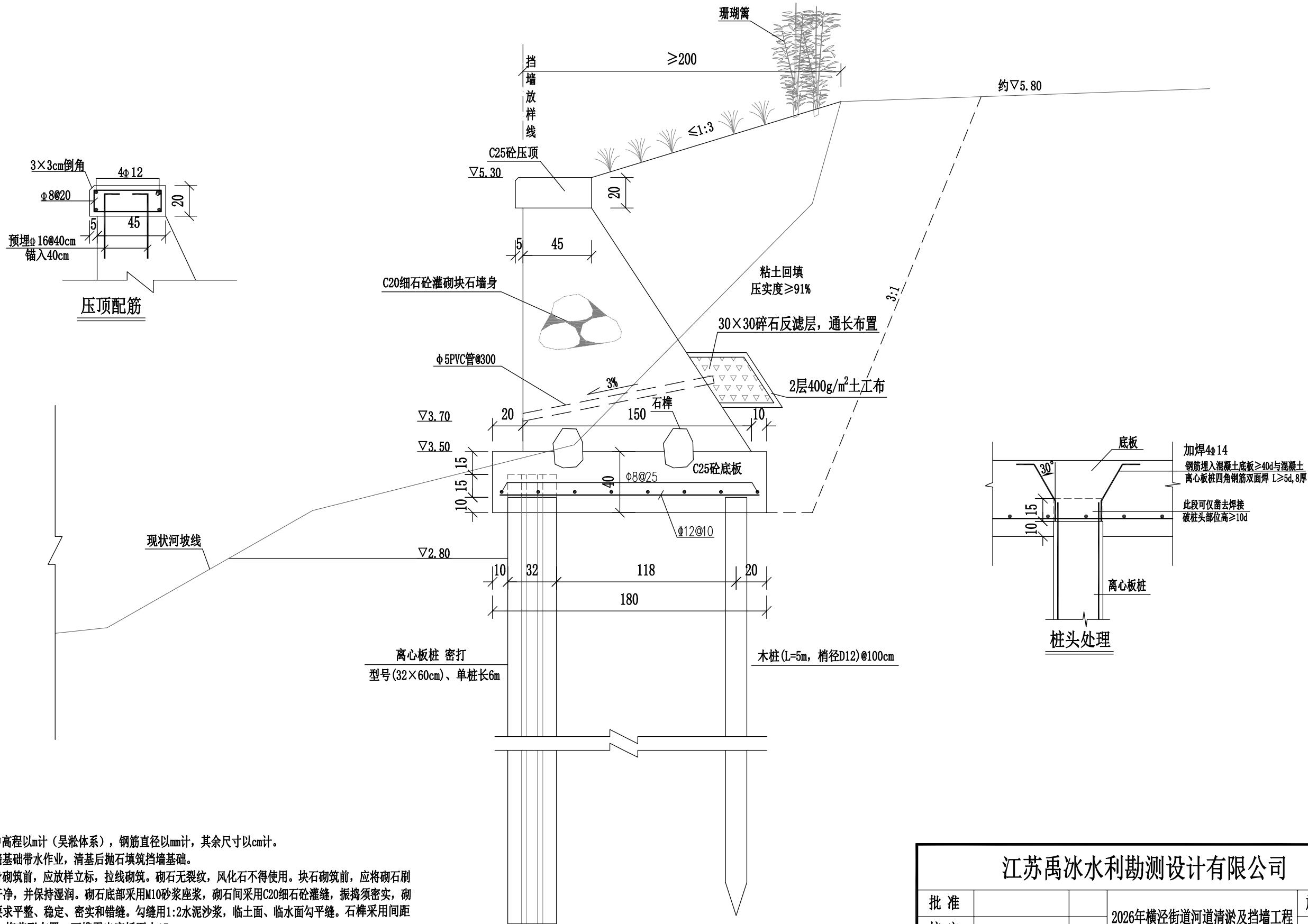


河道疏浚标准断面图二

说明：
1、图中高程以m计（吴淞体系），其余尺寸以cm计。
2、河道整治原则：
(1)河道淤泥清除干净；
(2)河道原则上不得贴坡；
(3)河道疏浚施工若遇与设计断面图不符处，须及时联系设计协调协商解决。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司						
批 准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程		施工图 设计	
核 定					水 工 部分	
审 查	刘翔		河道疏浚标准断面图			
校 核	刘翔					
设 计						
制 图	刘翔					
设计证号	A132A03084		版 号		日 期	2026.05
			图 号	09		

日期			
专业			
日期			
专业			

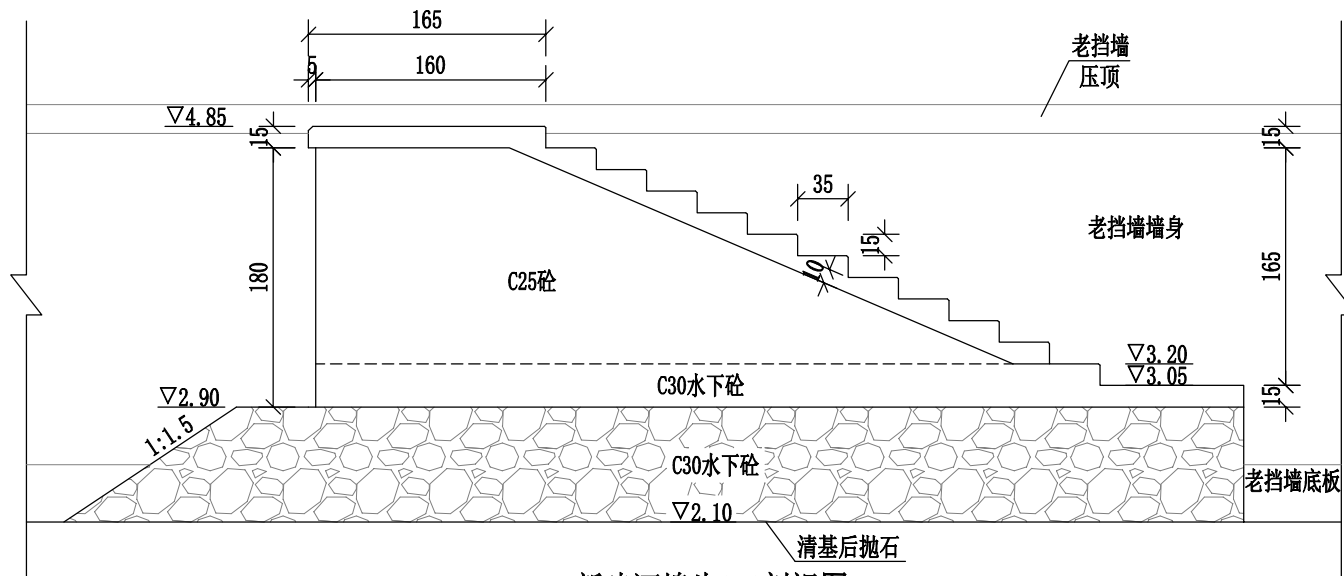


- 说明:
- 图中高程以m计(吴淞体系), 钢筋直径以mm计, 其余尺寸以cm计。
 - 挡墙基础带水作业, 清基后抛石填筑挡墙基础。
 - 墙身砌筑前, 应放样立标, 拉线砌筑。砌石无裂纹, 风化石不得使用。块石砌筑前, 应将砌石刷洗干净, 并保持湿润。砌石底部采用M10砂浆座浆, 砌石间采用C20细石砼灌缝, 振捣须密实, 砌石要求平整、稳定、密实和错缝。勾缝用1:2水泥砂浆, 临土面、临水面勾平缝。石榫采用间距1.5m梅花形布置, 石榫露出底板至少15cm。
 - 墙后采用粘土回填, 回填需按30cm一层分层夯实, 控制压实度 $\geq 91\%$ (轻型击实标准)。淤质土、腐蚀土严禁墙后回填。
 - 挡墙分缝长度不大于15m, 翼墙伸缩缝缝宽2cm, 填充材料为聚乙烯低发泡填充板(板密度大于120kg/m³, 压缩复原率不小于97%), 外表面深3cm用聚胺脂油膏嵌实。
 - 挡墙基底承载力不少于90kpa, 挡墙基础开挖后通知相关方验槽。
 - 挡墙临近民房段、采用6m[20a槽钢套打支护。

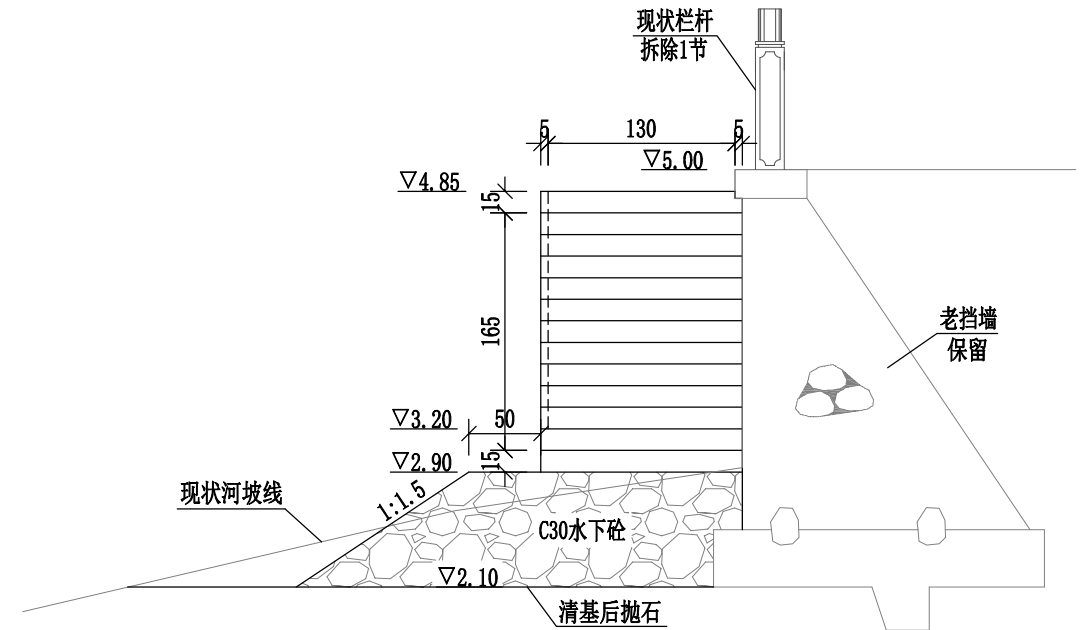
新建挡墙断面结构图 1:25
长57m 六队河

江苏禹冰水利勘测设计有限公司						
批 准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程		施工图 设计	
核 定					水 工 部分	
审 查	刘翔		新建挡墙断面结构图			
校 核	刘翔					
设 计						
制 图	刘翔		版 号		日 期	2026.05
设计证号	A132A03084		图 号	10		

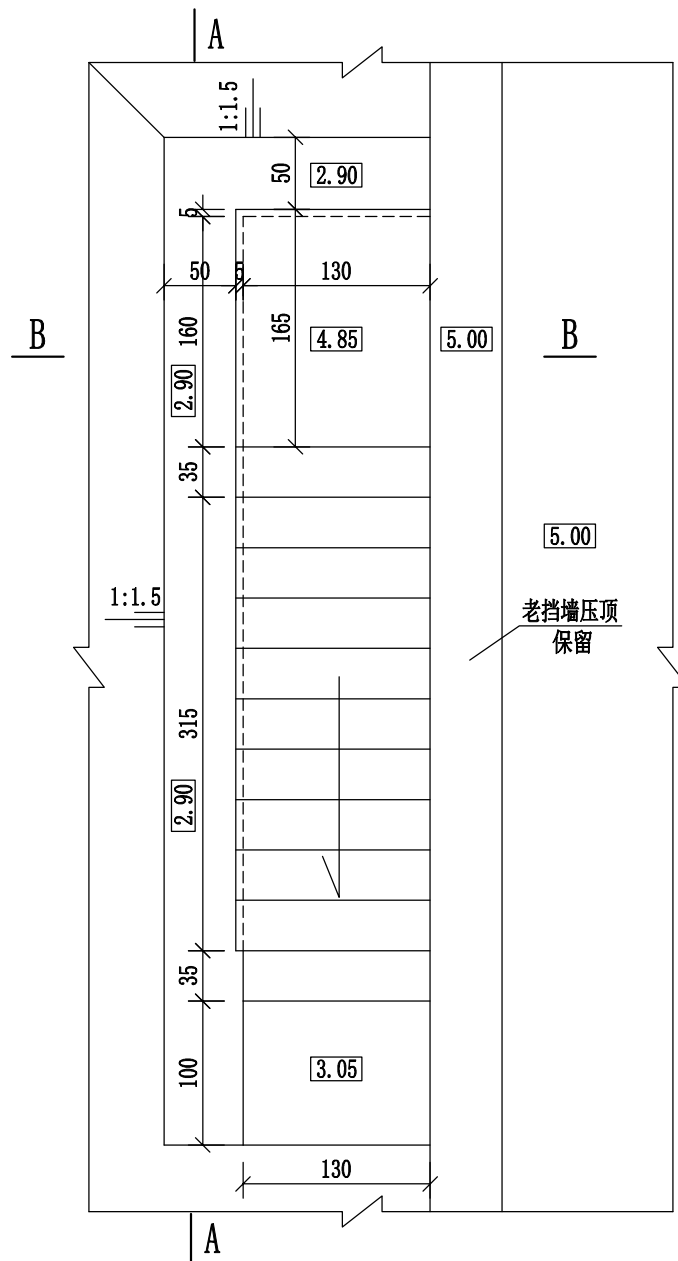
日期					
签名					
专业					
日期					
签名					
专业					



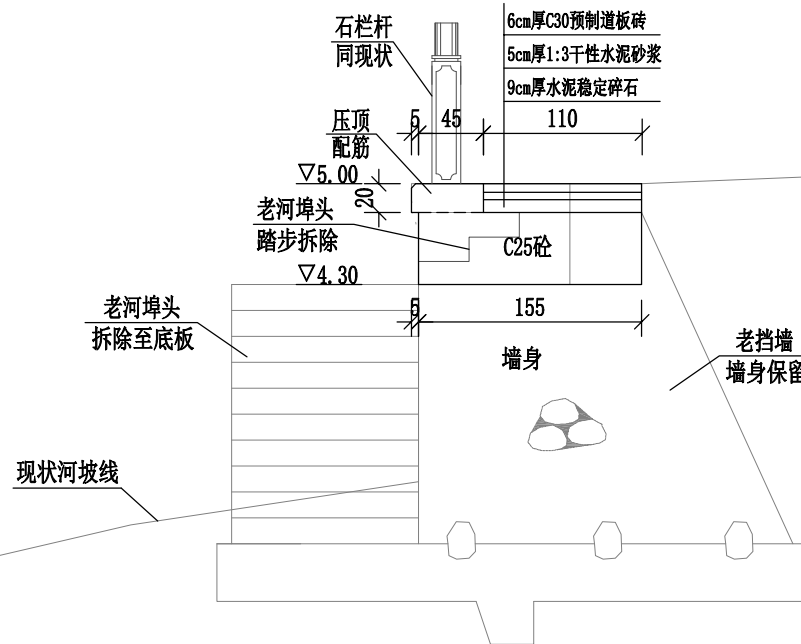
新建河埠头A-A剖视图 1:50



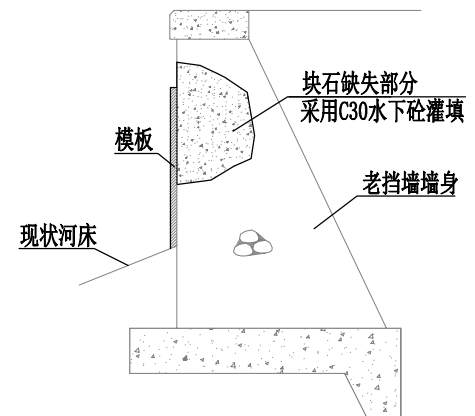
新建河埠头B-B剖视图 1:50



新建河埠头平面图 1:50



挡墙修复一结构图 1:50 淑庄港
长2m



护岸修复二结构图 1:50 尧太河
长2m

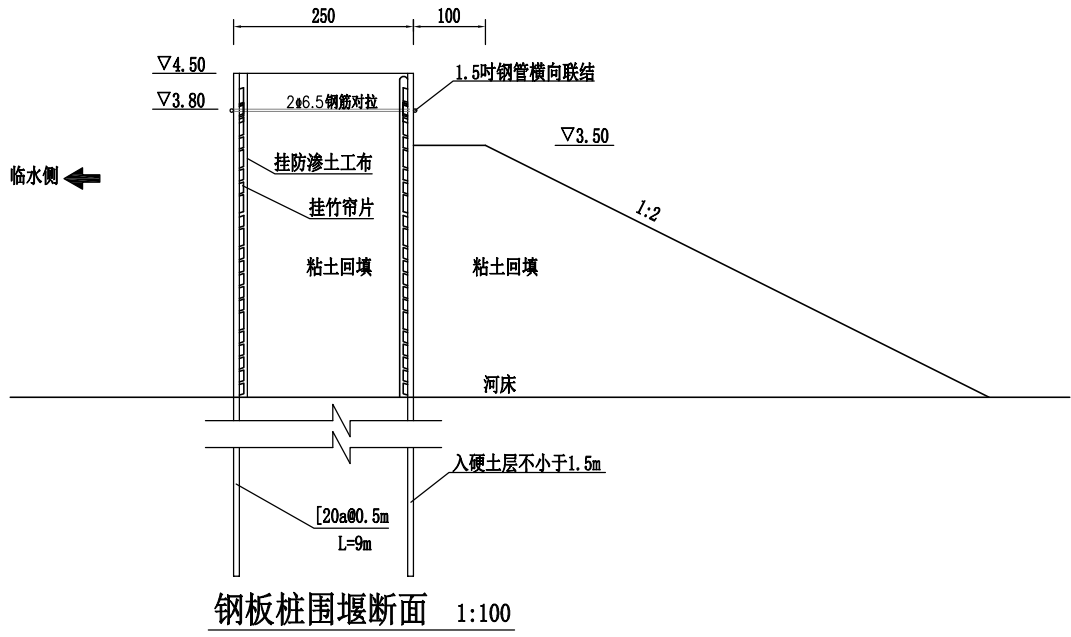
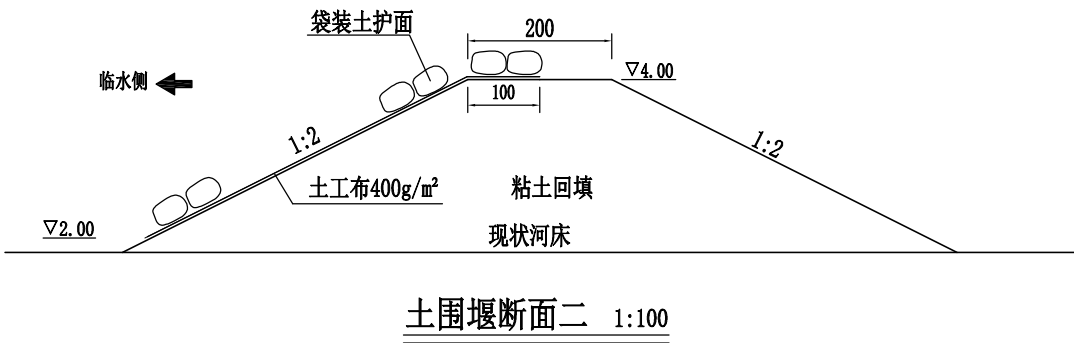
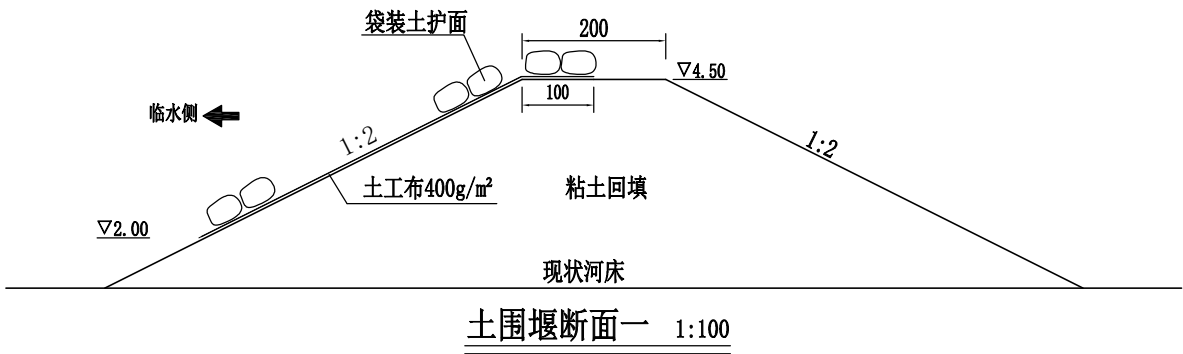
说明:

- 1、图中高程以m计(吴淞体系), 其余尺寸以cm计。
- 2、新建河埠头基础带水作业, 清基后抛石填筑基础、并灌入C30水下砼。
- 3、新建河埠头水下部分(高程3.20m-高程2.90m)采用C30水下砼, 水上部分采用采用C25砼, 施工过程中须注意周边建筑物的安全, 采取施工保护措施。
- 4、水下混凝土所需模板由施工单位在施工措施中考虑。
- 5、挡墙修复一压顶配筋参照挡墙断面一。
- 6、踏步设置1×1cm倒角。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司

批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程		施工图 设计
核定					水 工 部分
审查	刘翔		淑庄港、尧太河 挡墙修复结构图		
校核	刘翔				
设计	刘翔				
制图	刘翔		版 号		日 期 2026.05
设计证号	A132A03084		图 号		11

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业			



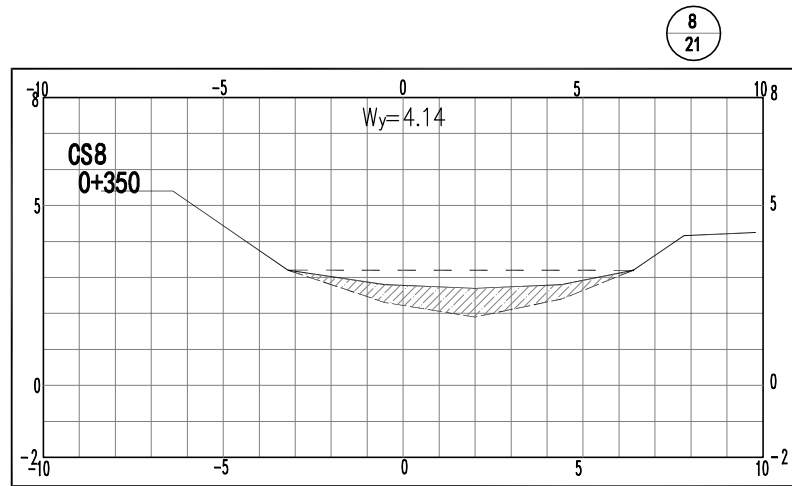
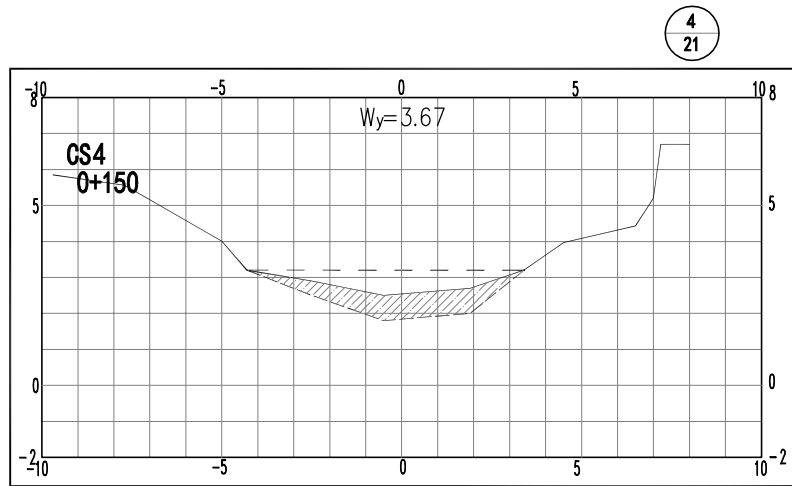
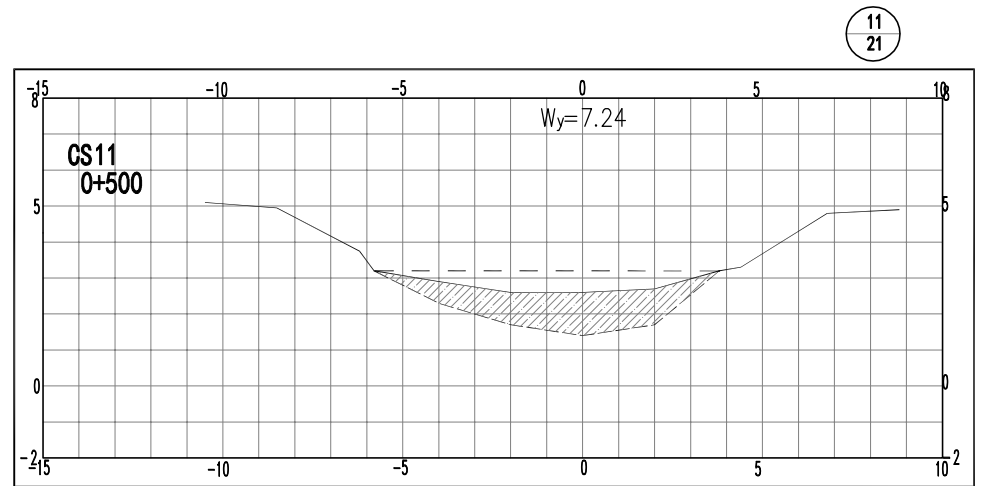
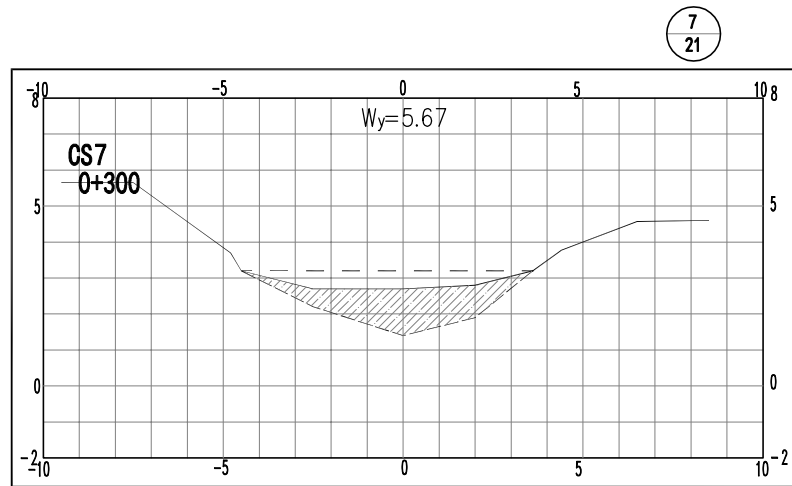
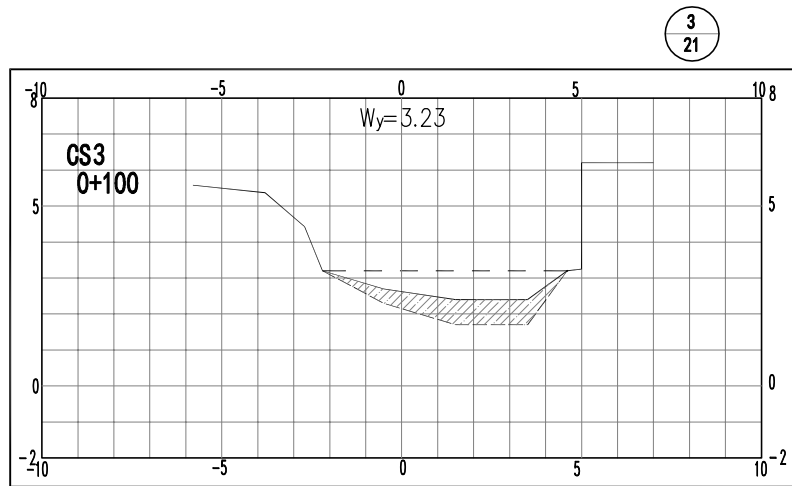
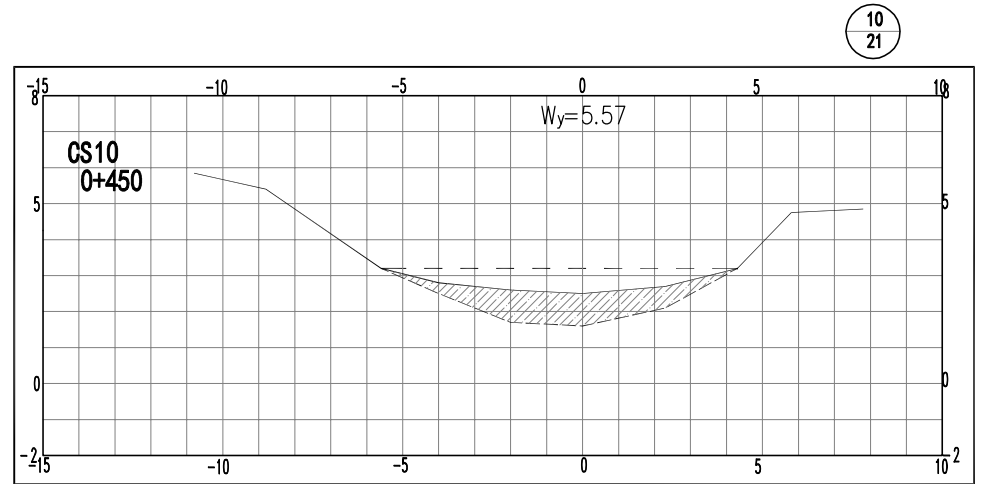
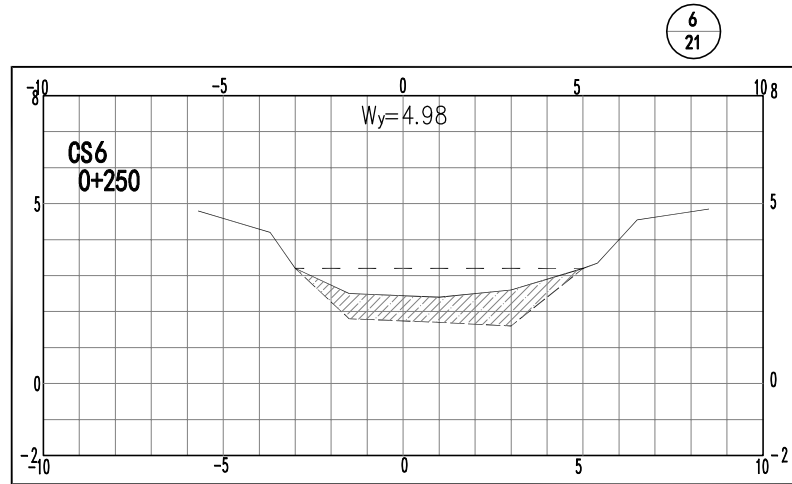
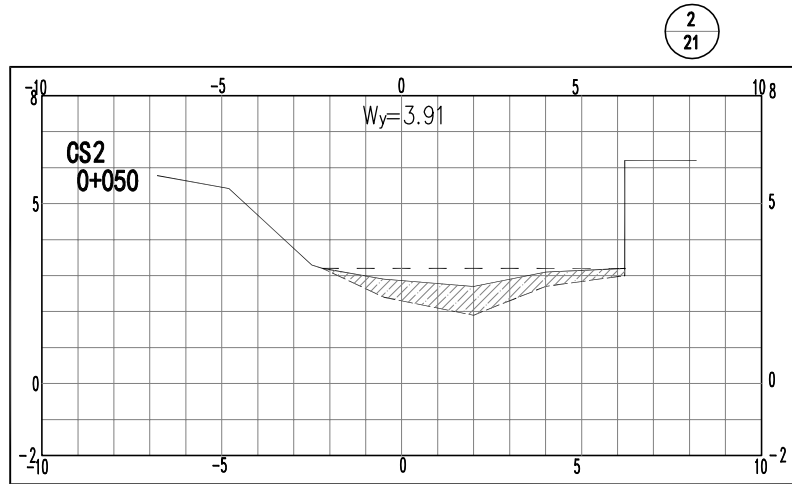
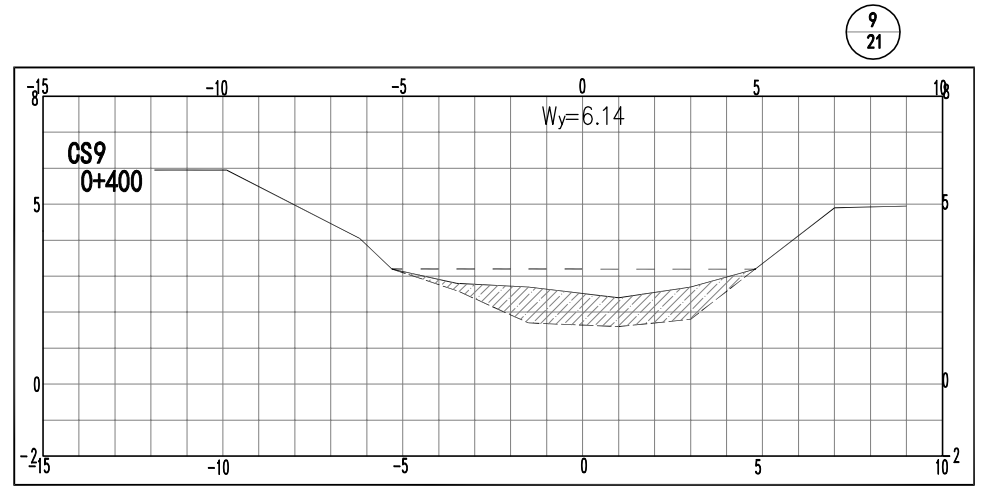
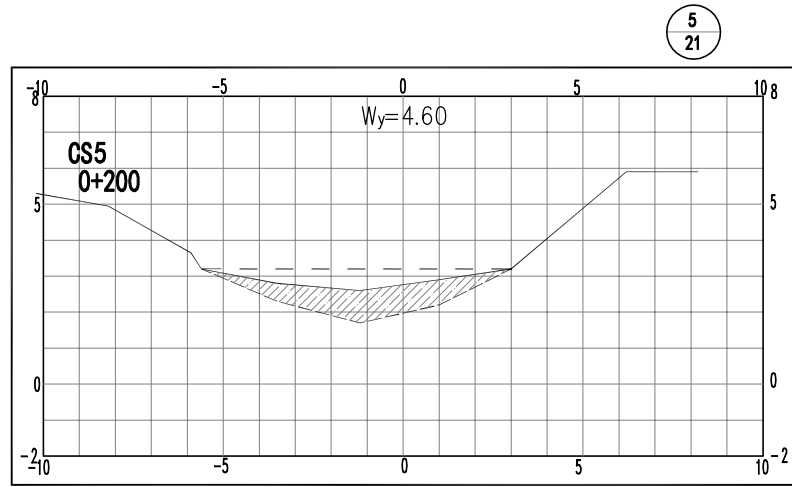
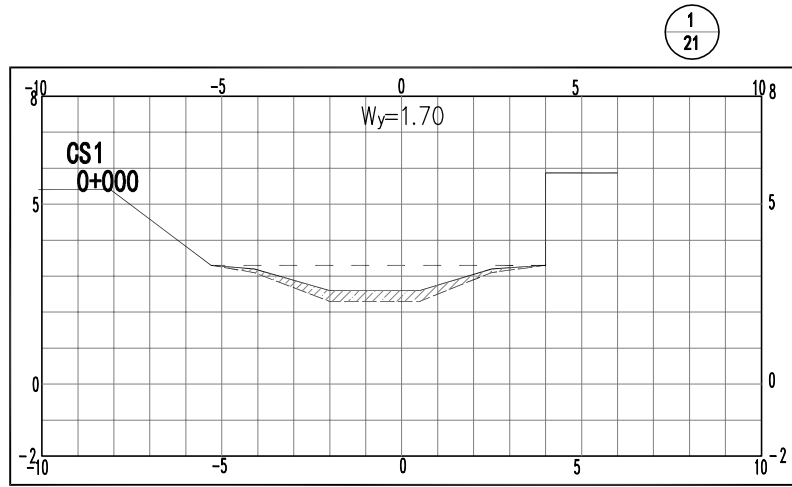
说明:

- 图中高程以m计(吴淞高程镇江基面), 余以cm计。
- 施工时先清除围堰部分淤泥并打钢板桩, 已打好钢板桩桩基的部位, 先挂好竹篱片和土工布, 再进行填土作业, 宜考虑从两端开始, 突击使坝身露出水面, 后逐步延伸直至合拢, 桩基内外填土须同步进行, 内外高差不得超过1m。
- 围堰填筑须采用粘土, 禁止淤泥上坝。
- 围堰堆土出水面以后, 须分层夯实, 压实度 $\geq 85\%$ 。
- 因围堰为水中倒土, 预计围堰沉降量较大, 因此施工时须预留沉降量。在整个施工期内应观测围堰沉降、变形、进行堤身维护。当堤身高程低于设计值10cm时, 须进行培土加高, 使其保持设计标高。
- 土围堰断面一、钢板桩断面设计顶高程为4.50m, 土围堰断面二设计顶高程为4.00m, 若遇汛期施工, 视水位情况填筑草袋加高围堰。
- 围堰须设置醒目施工标志, 禁止船舶驶近、停靠、系泊, 防止螺旋桨掏空围堰坡脚。
- 施工期, 施工方须加强对围堰的巡视, 发现情况应及时采取措施。
- 本围堰设计仅供参考。由施工方根据现场情况、土质、水位及自身施工组织自行设计; 若采用本结构形式, 施工方应复核、深化、并编制专项方案, 经监理确认后后方可实施。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司

批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程		施工图 设计
核定					水 工 部分
审查	刘翔		围堰断面图		
校核	刘翔				
设计	刘翔				
制图	刘翔		版 号		日 期 2026.05
设计证号	A132A03084		图 号	12	

日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业				



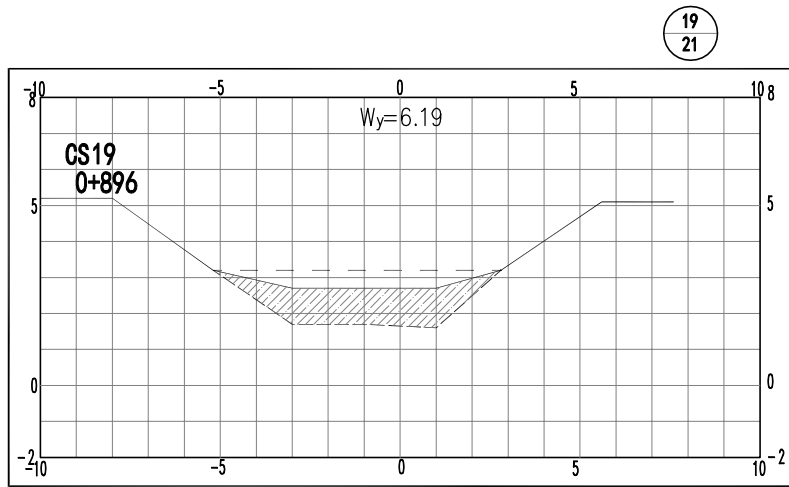
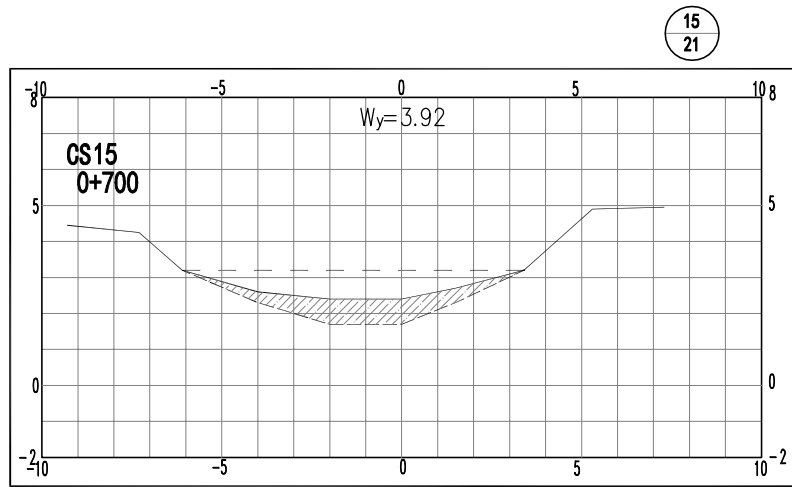
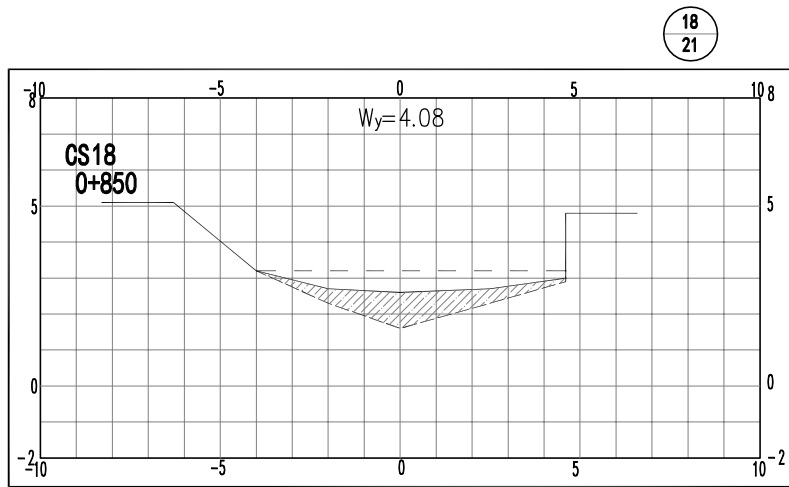
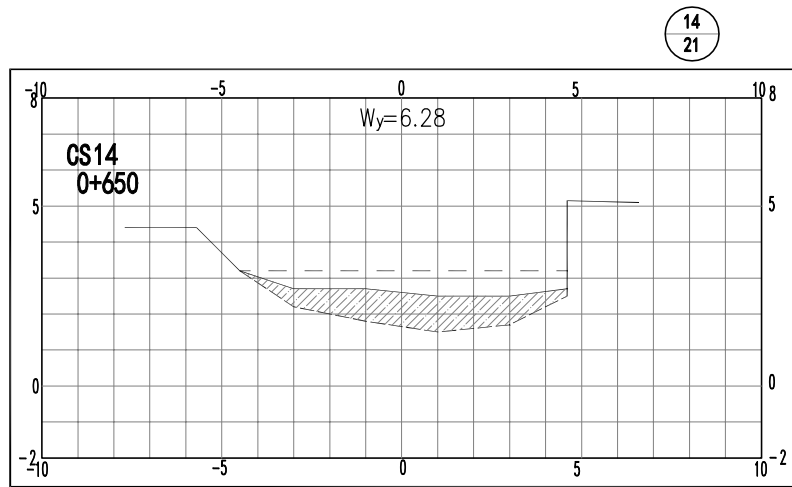
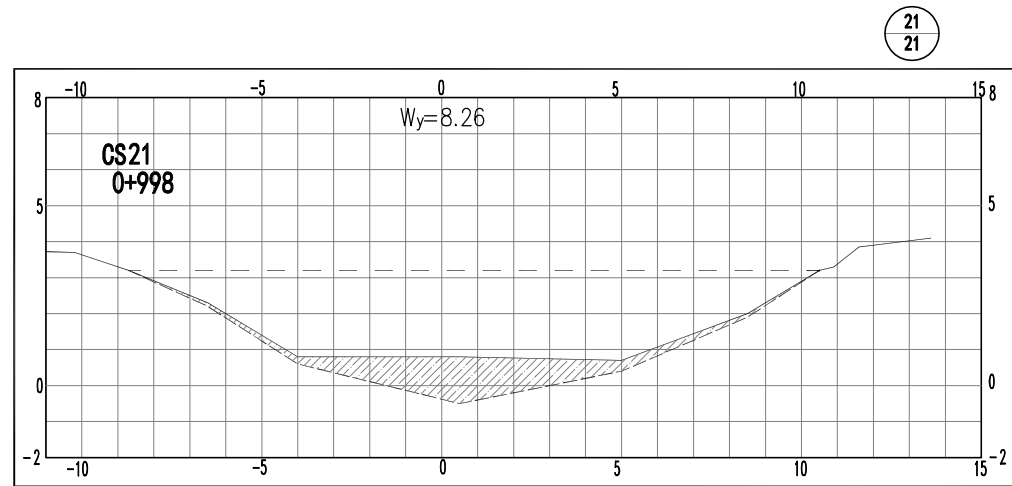
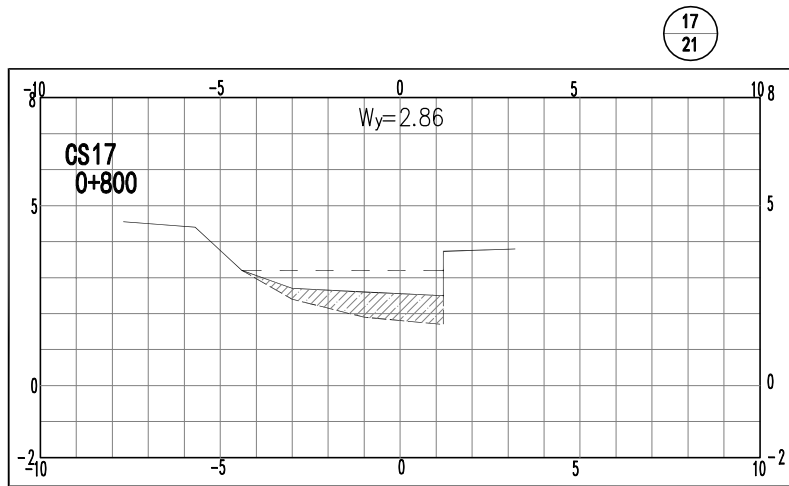
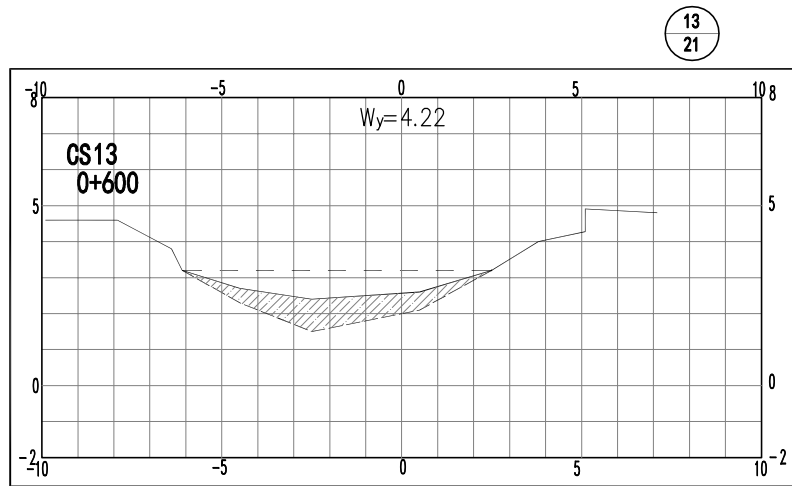
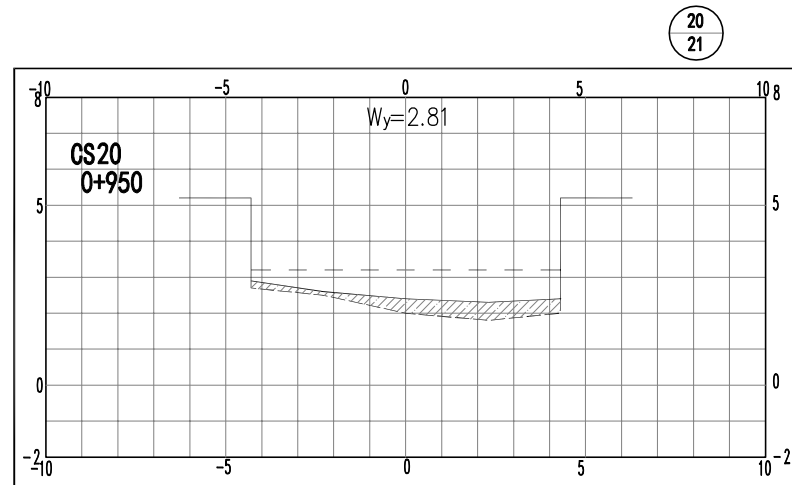
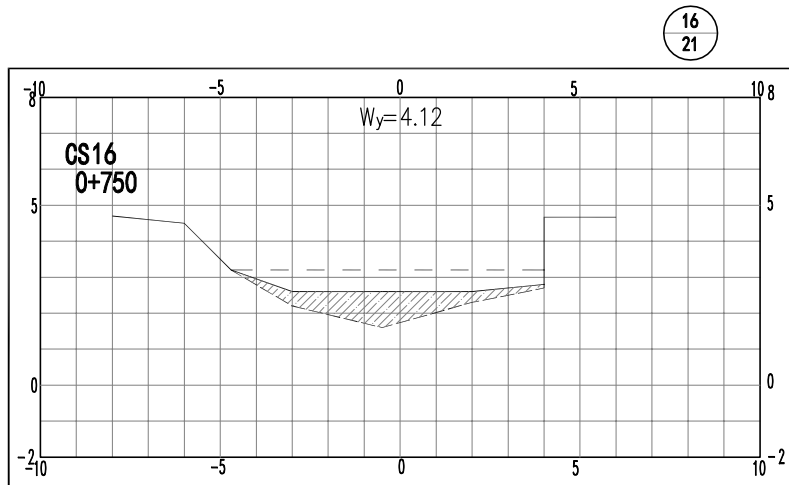
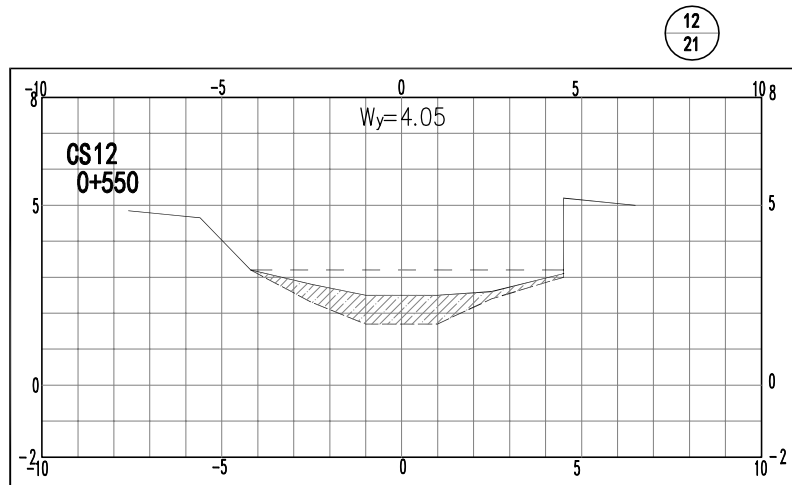
说明:

- 1、图中尺寸以米计，高程采用吴淞高程镇江基面。
- 2、本图比例为1:200。
- 3、Wy为清淤土方量。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司

批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程	施工图 设计
核定				水 工 部分
审查	刘翔		直心泾 土方断面图 (1/2)	
校核	刘翔			
设计	刘翔		版 号	日期
制图	刘翔		图 号	2026.05
设计证号	A132A03084			13-01

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业			



- 说明：
- 1、图中尺寸以米计，高程采用吴淞高程镇江基面。
 - 2、本图比例为1：200。
 - 3、 W_y 为清淤土方量。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司

批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程	施工图 设计
核定				水 工 部分
审查	刘翔		直心泾 土方断面图（2/2）	
校核	刘翔			
设计	刘翔		版 号	日期
制图			图 号	2026.05
设计证号	A132A03084		13-02	

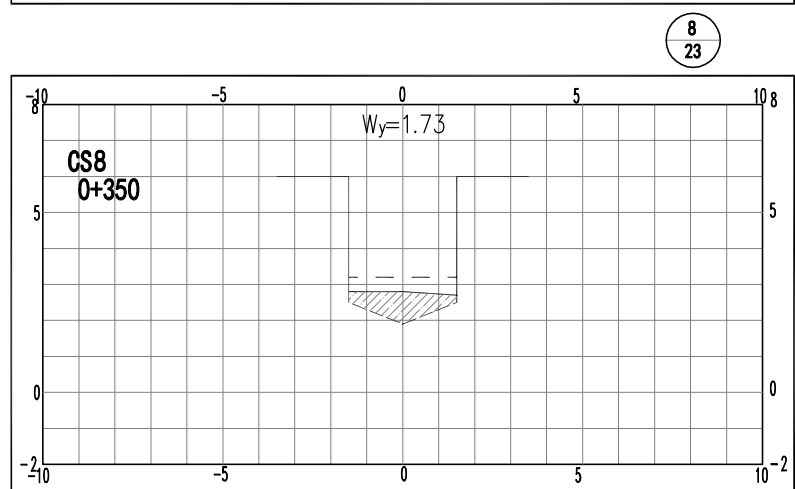
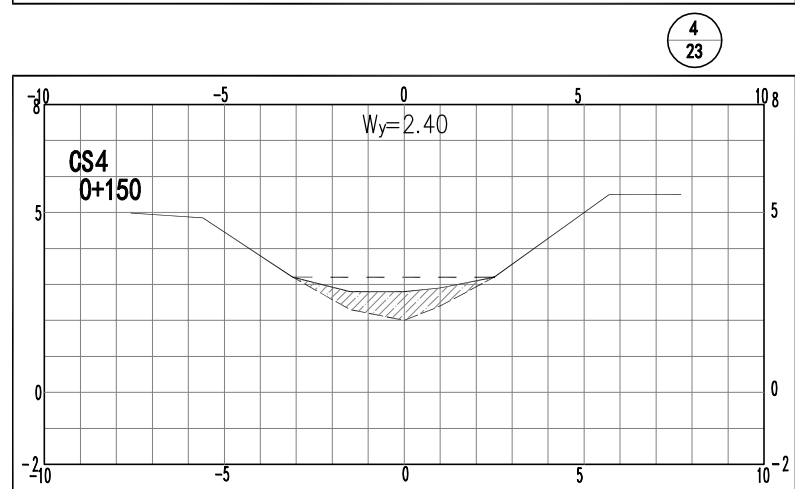
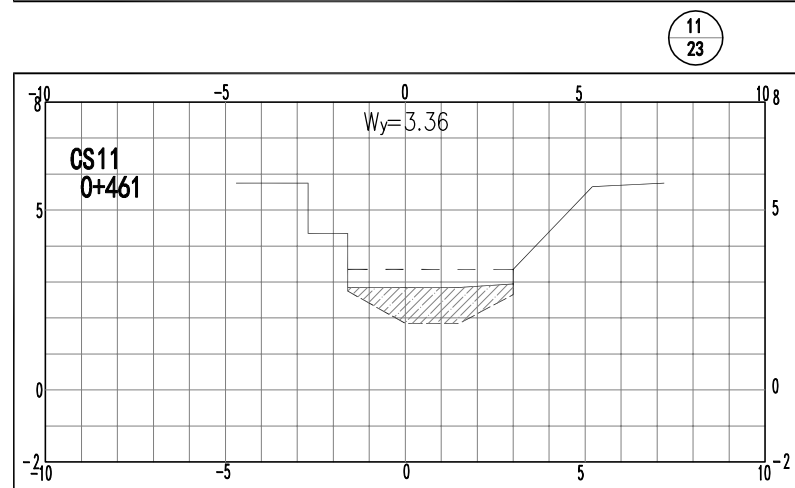
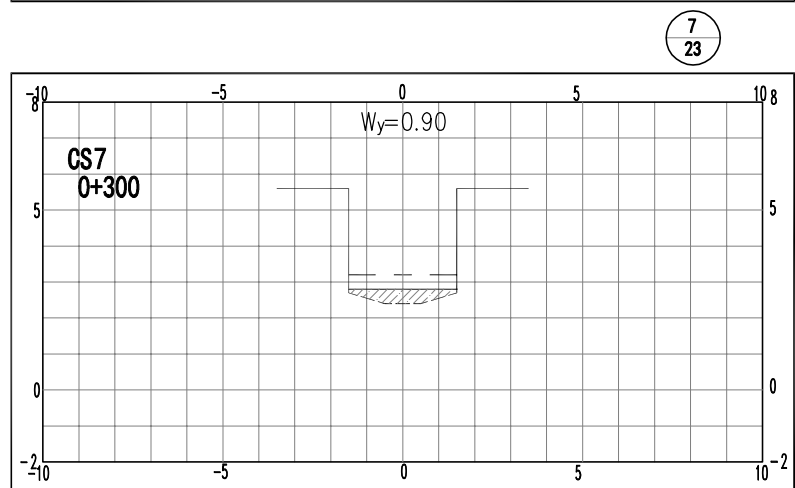
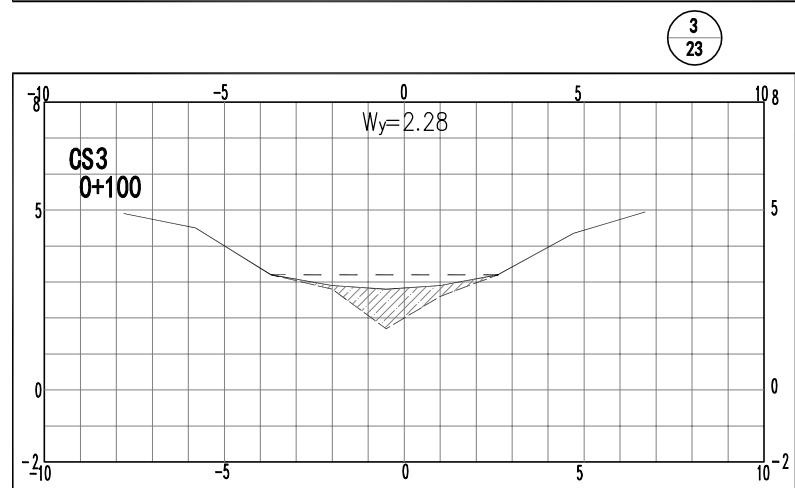
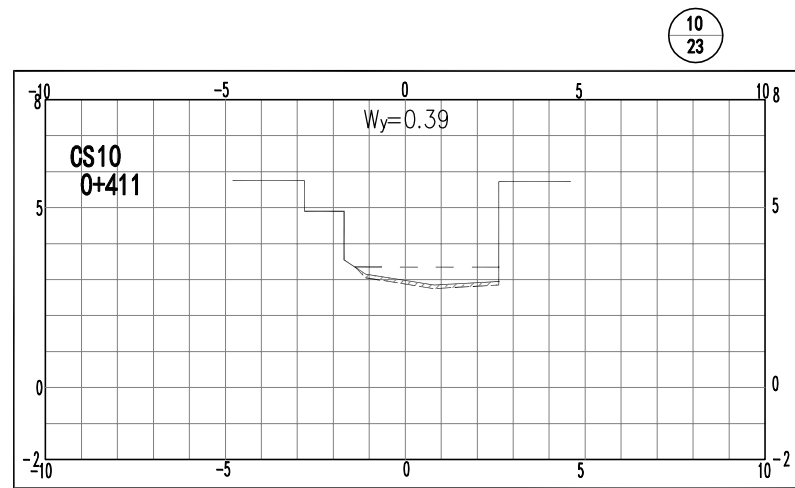
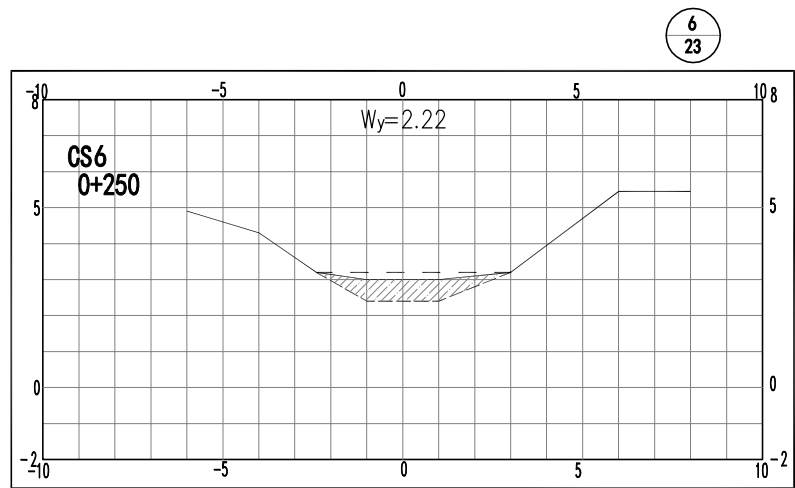
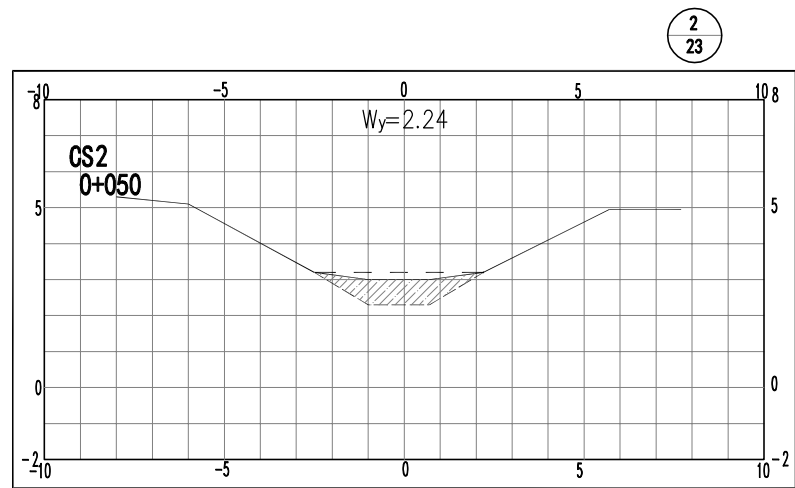
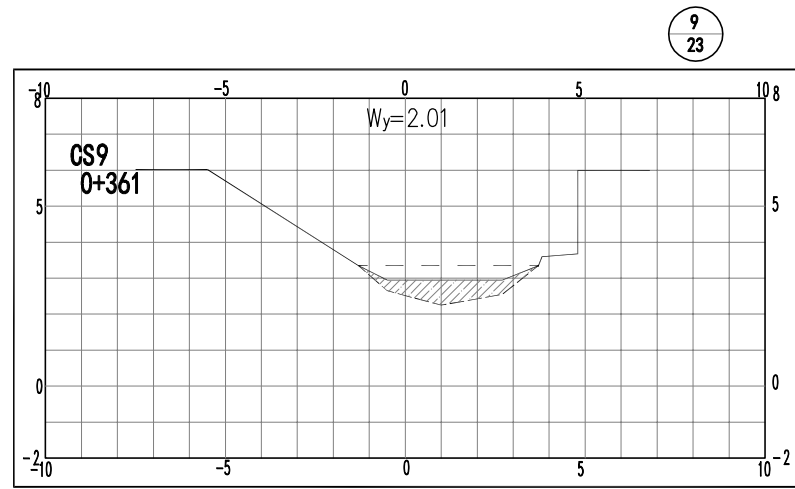
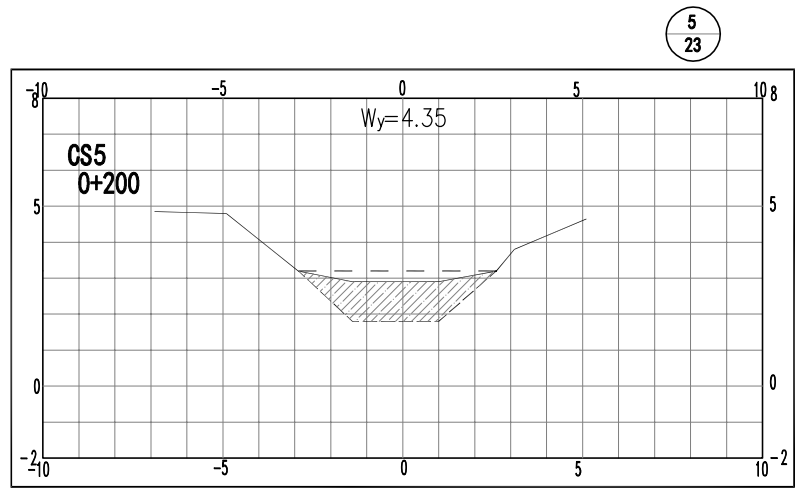
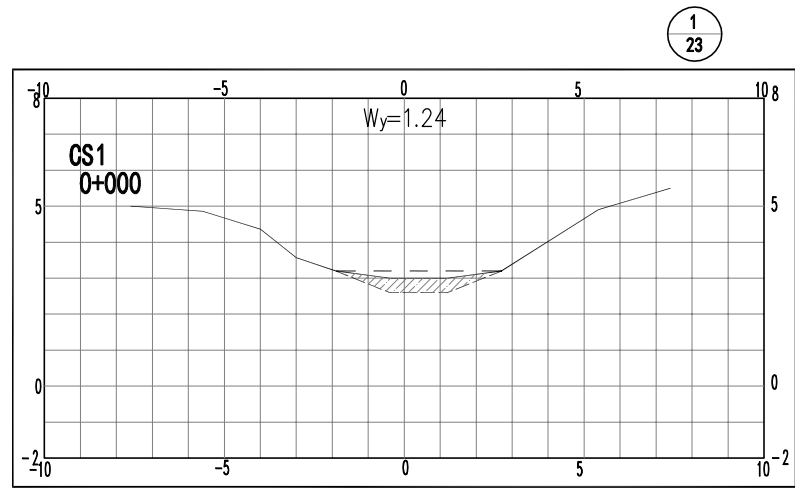
日期		签名		专业		日期		签名		专业	

直心泾 疏浚土方计算表				
桩号	挖Wy	平均挖Wy	间距	挖Wy
	m ²	m ²	m	m ³
0+000	1. 70			
0+050	3. 91	2. 8	50. 0	140
0+100	3. 23	3. 6	50. 0	179
0+150	3. 67	3. 5	50. 0	173
0+200	4. 60	4. 1	50. 0	207
0+250	4. 98	4. 8	50. 0	240
0+300	5. 67	5. 3	50. 0	266
0+350	4. 14	4. 9	50. 0	245
0+400	6. 14	5. 1	50. 0	257
0+450	5. 57	5. 9	50. 0	293
0+500	7. 24	6. 4	50. 0	320
0+550	4. 05	5. 6	50. 0	282
0+600	4. 22	4. 1	50. 0	207
0+650	6. 28	5. 3	50. 0	263
0+700	3. 92	5. 1	50. 0	255
0+750	4. 12	4. 0	50. 0	201
0+800	2. 86	3. 5	50. 0	175
0+850	4. 08	3. 5	50. 0	174
0+900	6. 19	5. 1	50. 0	257
0+950	2. 81	4. 5	50. 0	225
0+998	8. 26	5. 5	48. 0	266
其它				250
合计				4872

说明：
1、Wy为清淤土方量。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司						
批 准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程		施工图 设计	
核 定					水 工 部分	
审 查	刘翔		直心泾 土方计算表			
校 核	孙永坤					
设 计	月翔					
制 图			版 号		日 期	2026.05
设计证号	A132A03084		图 号	14		

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业			



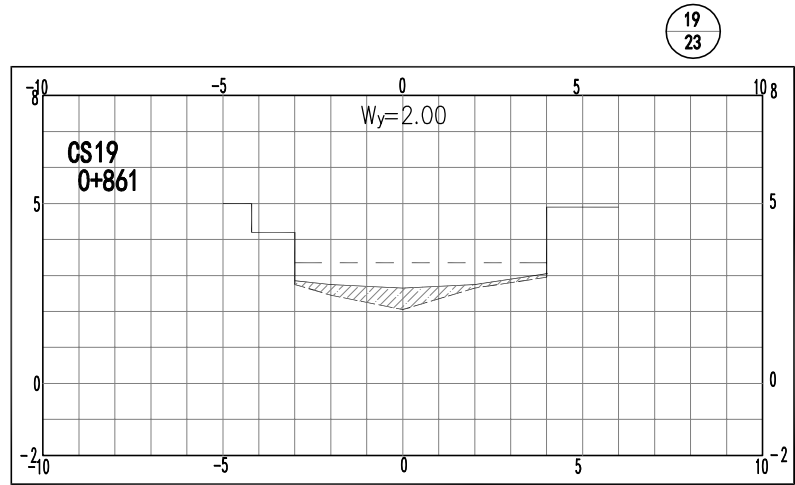
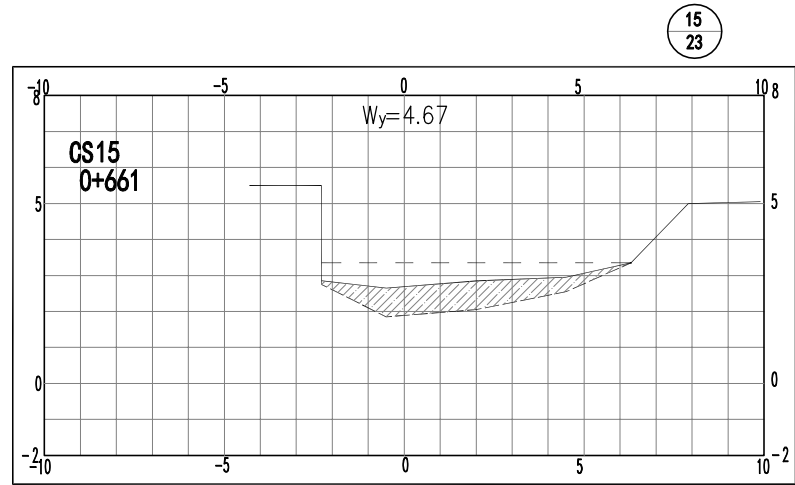
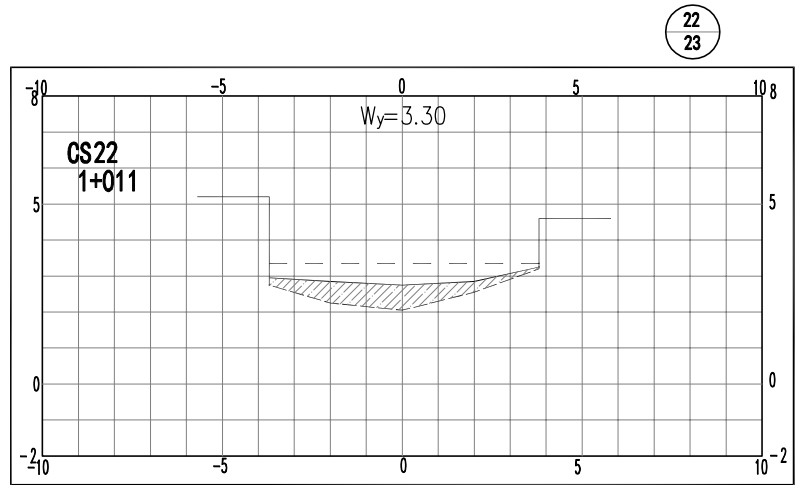
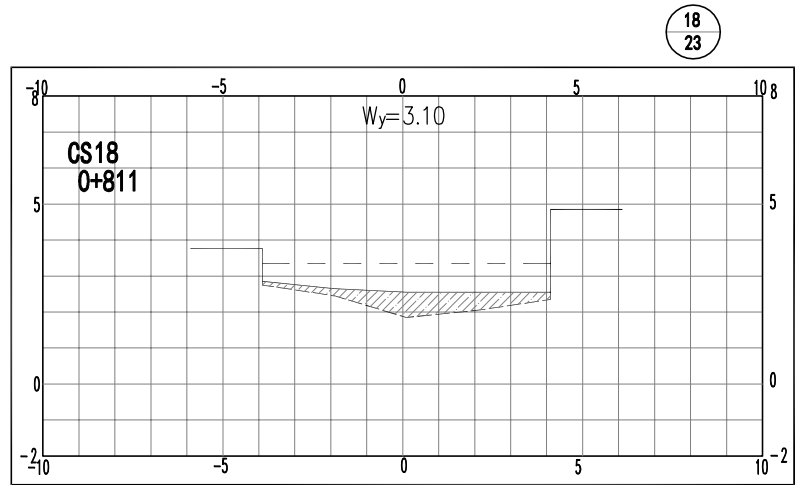
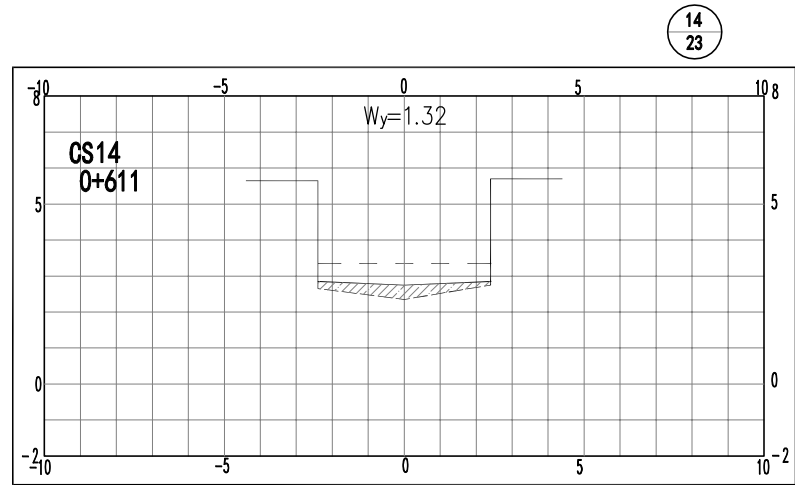
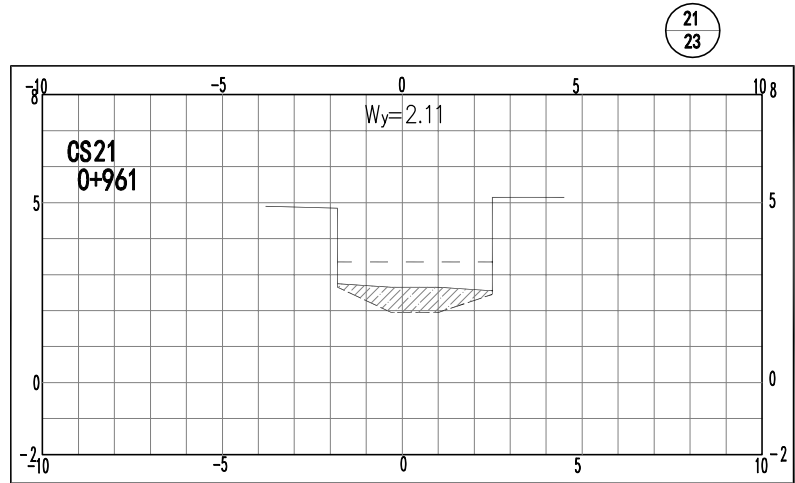
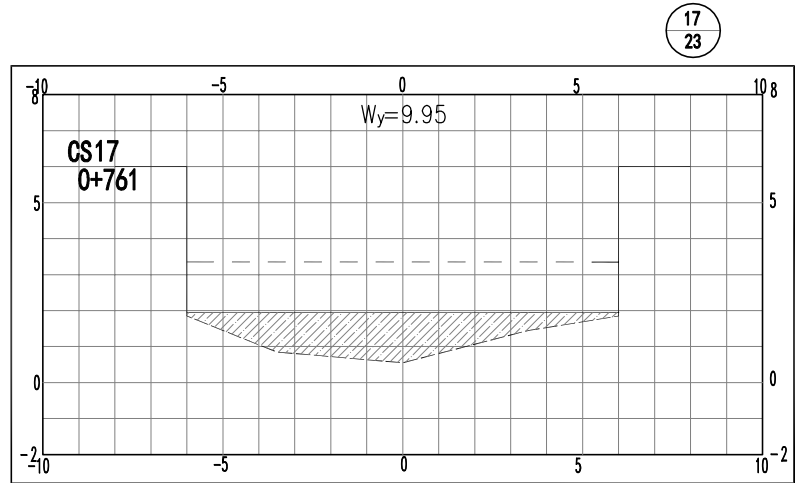
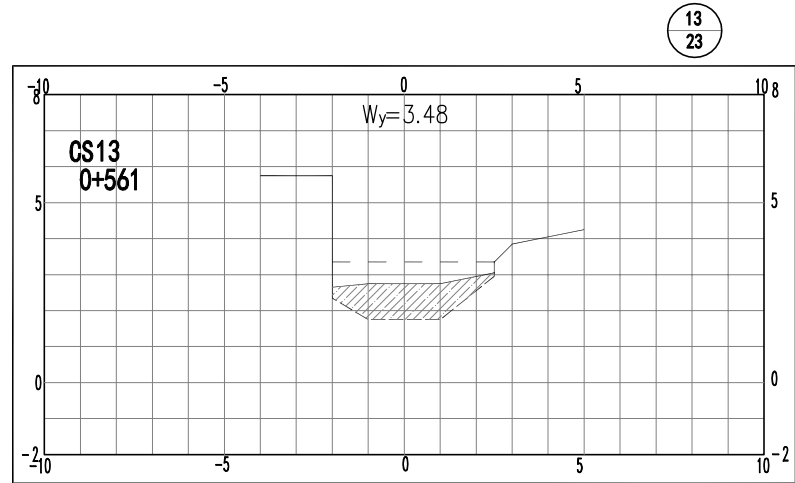
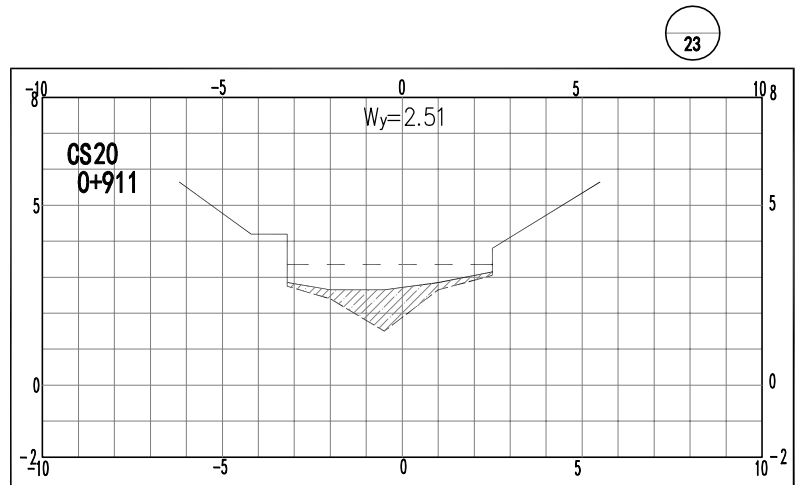
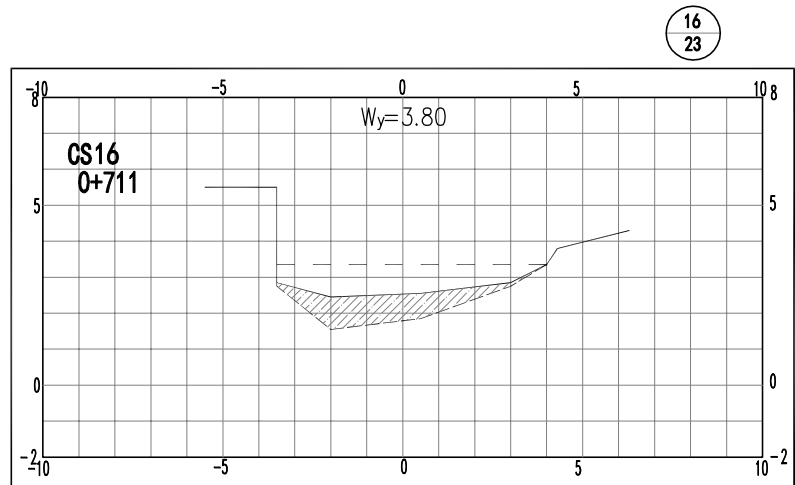
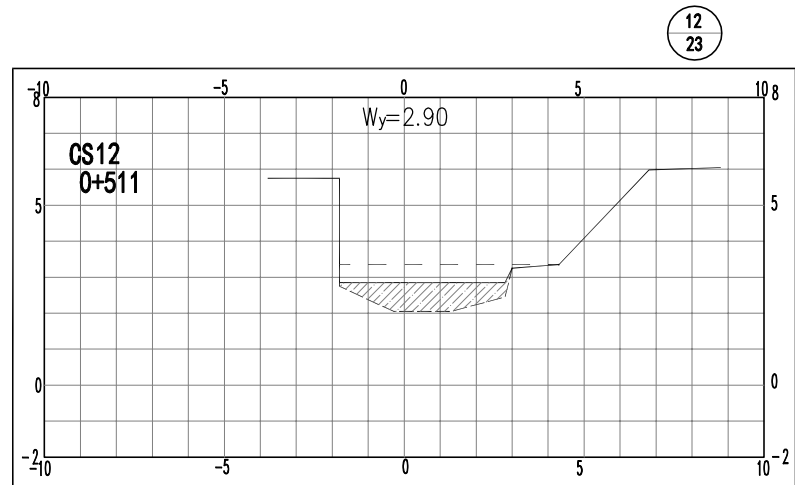
说明:

- 1、图中尺寸以米计，高程采用吴淞高程镇江基面。
- 2、本图比例为1:200。
- 3、Wy为清淤土方量。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司

批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程	施工图 设计
核定				水 工 部分
审查	刘翔		九、十三队河 土方断面图 (1/2)	
校核	刘翔			
设计	刘翔			
制图	刘翔	版 号		日 期 2026.05
设计证号	A132A03084	图 号	15-01	

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业			



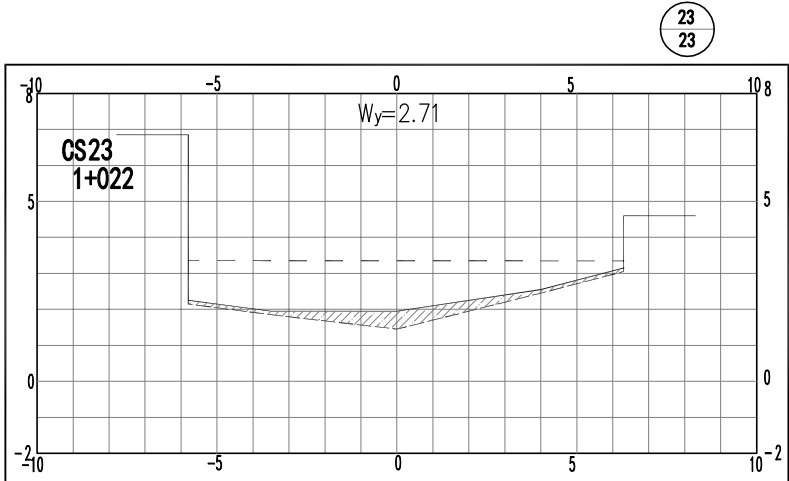
说明:

- 1、图中尺寸以米计，高程采用吴淞高程镇江基面。
- 2、本图比例为1:200。
- 3、 W_y 为清淤土方量。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司

批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程	施工图 设计
核定				水 工 部分
审查	刘翔		九、十三队河 土方断面图 (2/2)	
校核	刘翔			
设计	刘翔		版 号	日期
制图	刘翔		图 号	2026.05
设计证号	A132A03084		15-02	

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业			

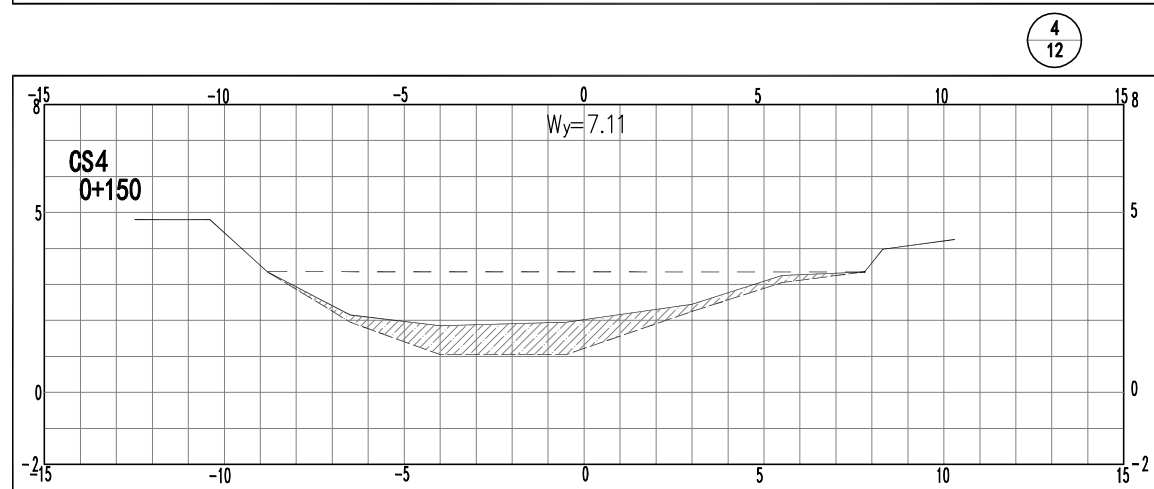
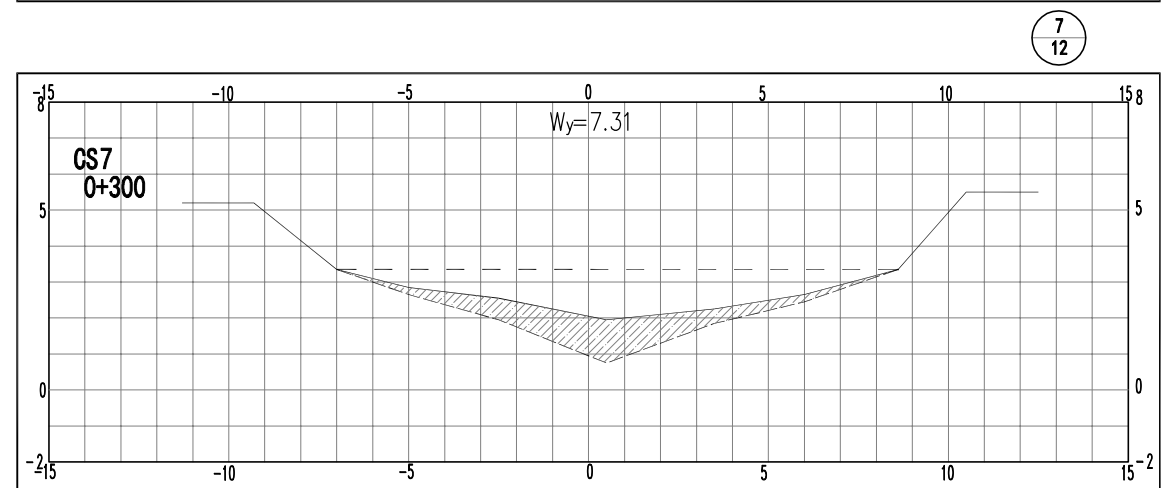
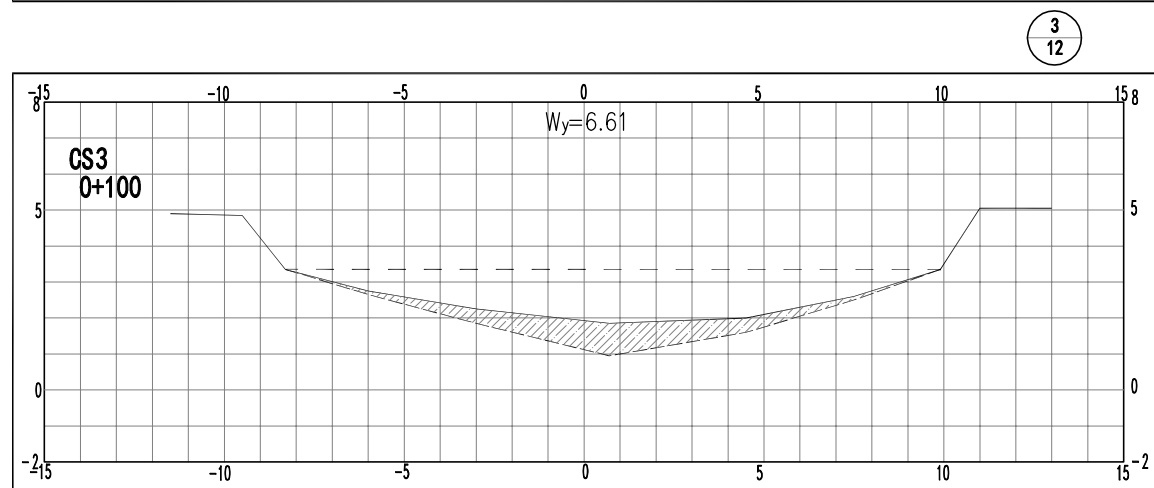
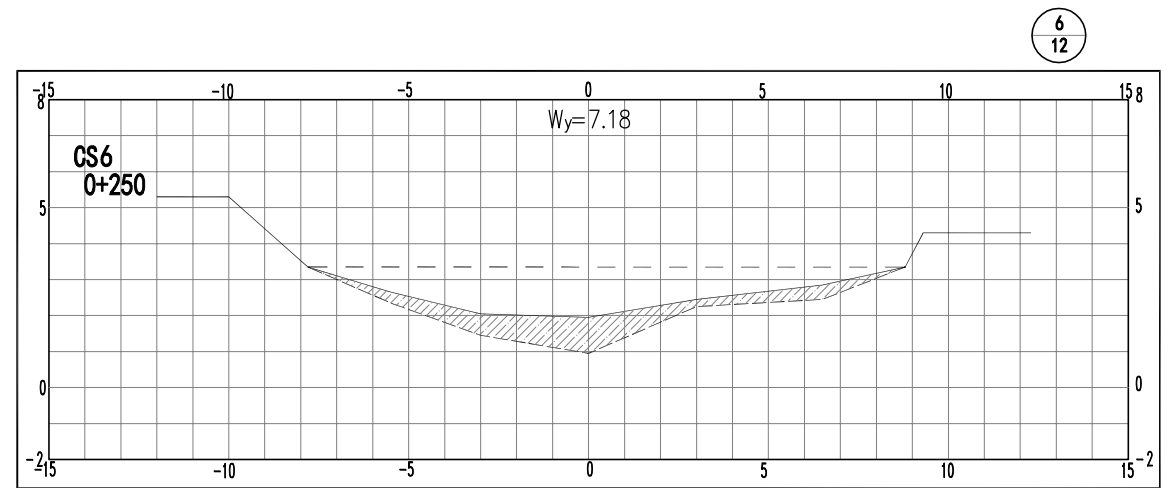
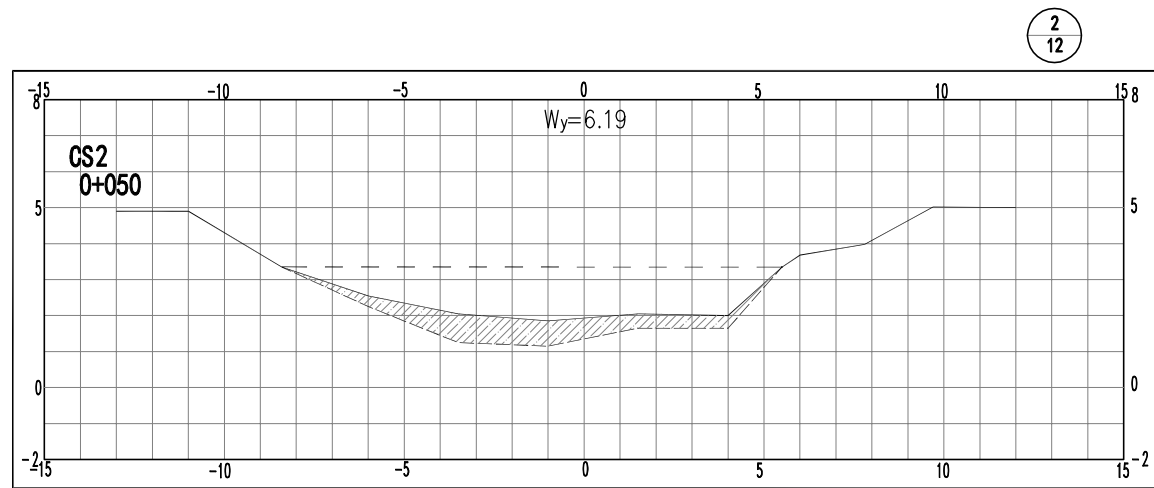
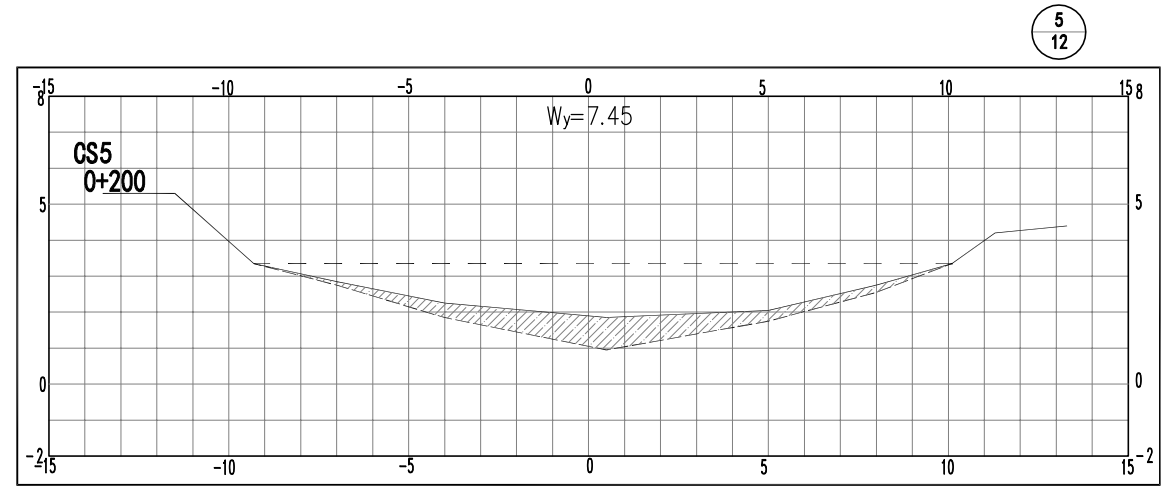
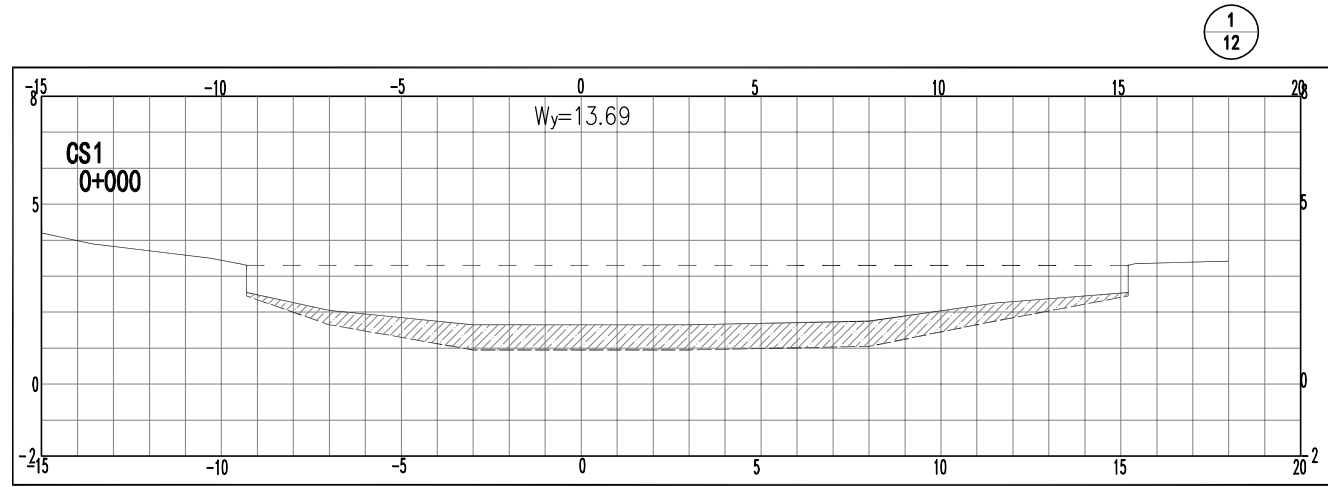


说明：
1、Wy为淤土方量。

九、十三队河 疏浚土方计算表				
桩号	挖Wy	平均挖Wy	间距	挖Wy
	m ²	m ²	m	m ³
0+000	1.24			
0+050	2.24	1.7	50.0	87
0+100	2.28	2.3	50.0	113
0+150	2.40	2.3	50.0	117
0+200	4.35	3.4	50.0	169
0+250	2.22	3.3	50.0	164
0+300	0.90	1.6	50.0	78
0+350	1.73	1.3	50.0	66
0+361	2.01	1.9	11.0	21
0+411	0.39	1.2	50.0	60
0+461	3.36	1.9	50.0	94
0+511	2.90	3.1	50.0	157
0+561	3.48	3.2	50.0	160
0+611	1.32	2.4	50.0	120
0+661	4.67	3.0	50.0	150
0+711	3.80	4.2	50.0	212
0+761	9.95	6.9	50.0	344
0+811	3.10	6.5	50.0	326
0+861	2.00	2.6	50.0	128
0+911	2.51	2.3	50.0	113
0+961	2.11	2.3	50.0	116
1+011	3.30	2.7	50.0	135
1+022	2.71	3.0	11.0	33
其它				150
合计				3110

江苏禹冰水利勘测设计有限公司						
批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程		施工图 设计	
核定					水 工 部分	
审查	刘翔		九、十三队河 土方计算表			
校核	孙永坤					
设计						
制图	月翔		版 号		日 期	2026.05
设计证号	A132A03084		图 号	16		

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业			



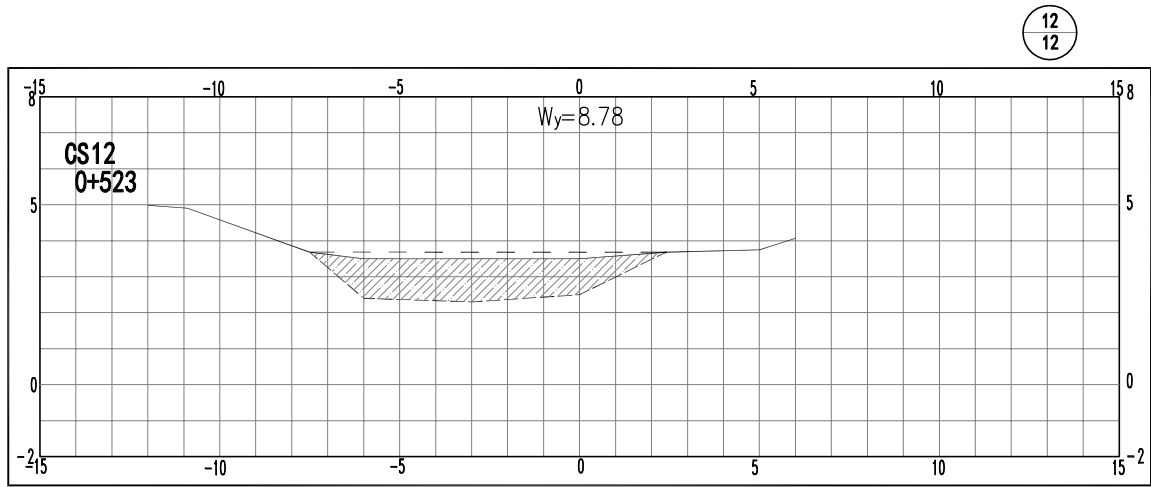
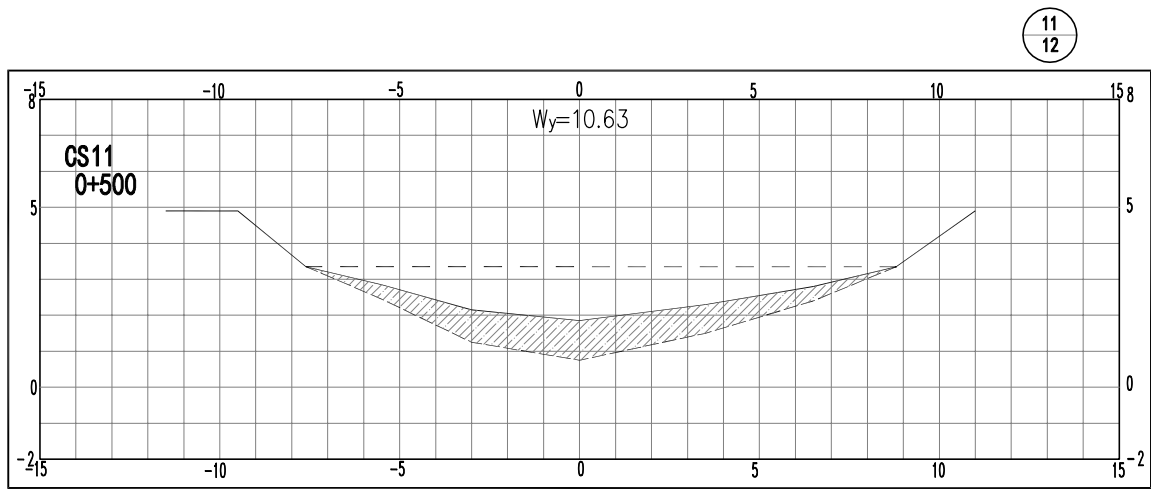
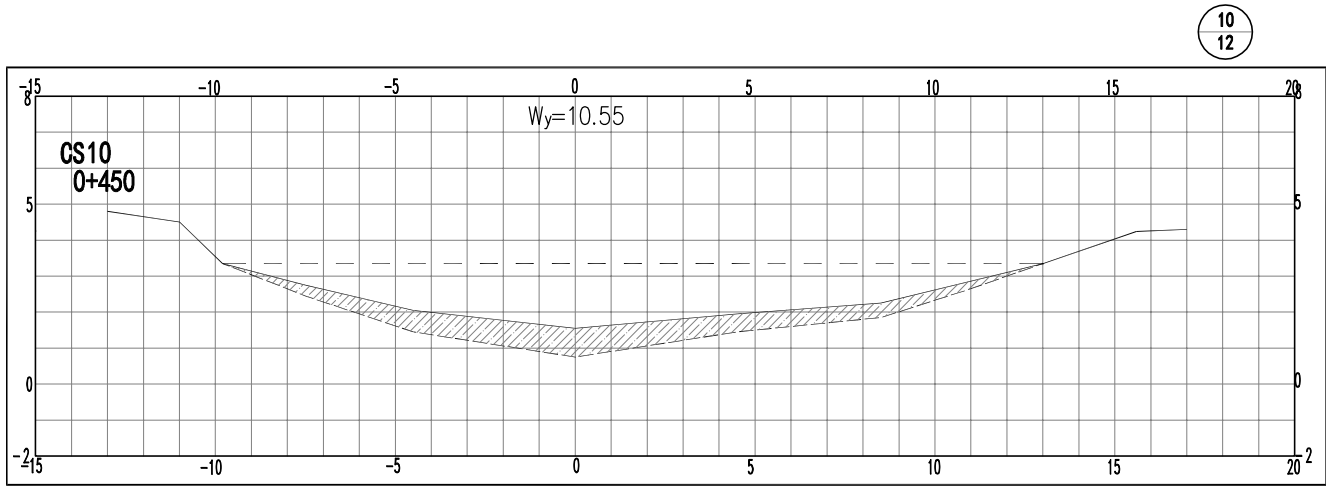
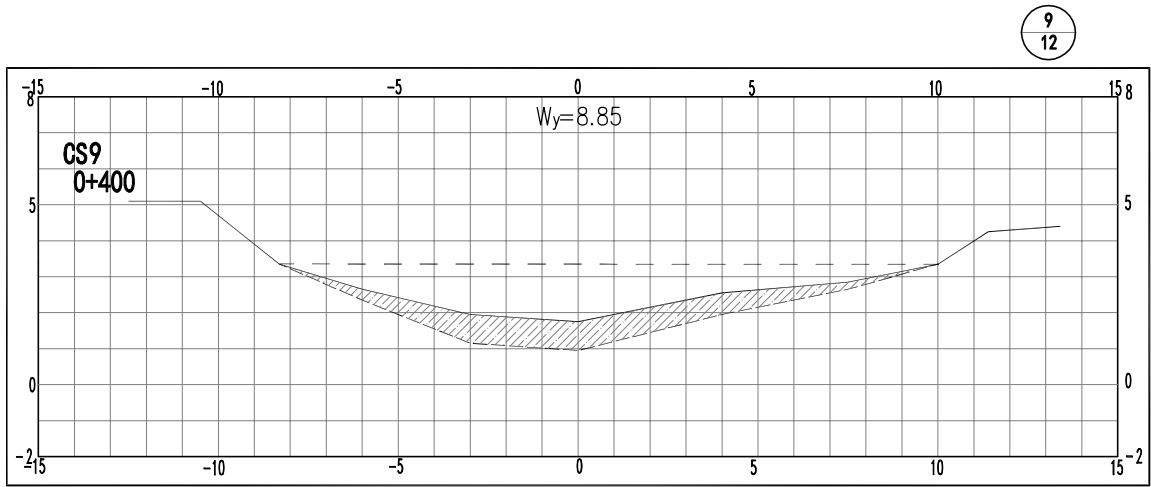
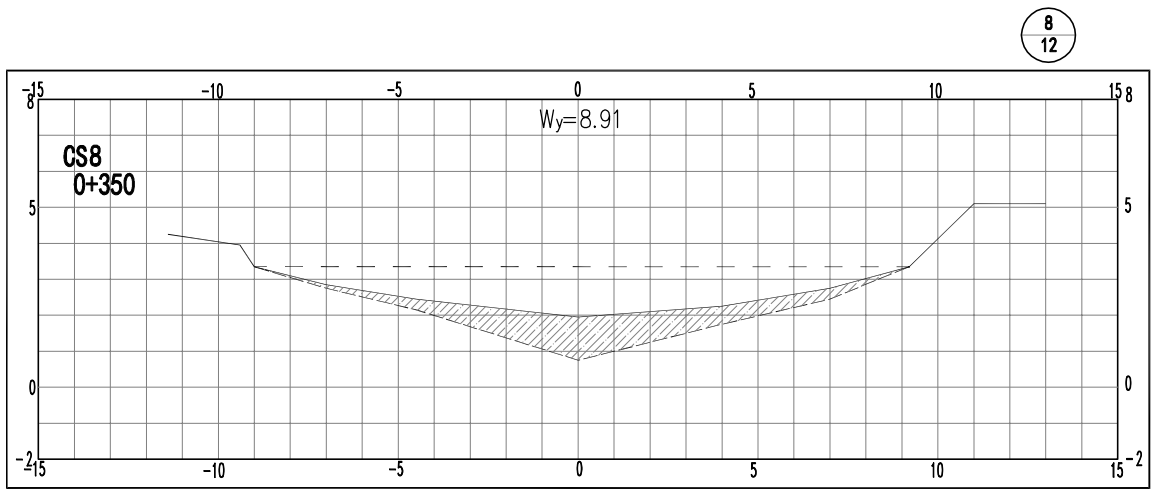
说明：

- 1、图中尺寸以米计，高程采用吴淞高程镇江基面。
- 2、本图比例为1：200。
- 3、 W_y 为清淤土方量。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司

批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程	施工图 设计
核定				水 工 部分
审查	刘翔		上庄塘河 土方断面图（1/2）	
校核	刘翔			
设计	刘翔			
制图	刘翔	版 号		日 期
设计证号	A132A03084	图 号	17-01	2026.05

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业			



说明：
1、图中尺寸以米计，高程采用吴淞高程镇江基面。
2、本图比例为1：200。
3、Wy为清淤土方量。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司						
批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程		施工图 设计	
核定					水 工 部分	
审查	刘翔		上庄塘河 土方断面图（2/2）			
校核	孙亚坤					
设计						
制图	月翔		版 号		日 期	2026.05
设计证号	A132A03084		图 号	17-02		

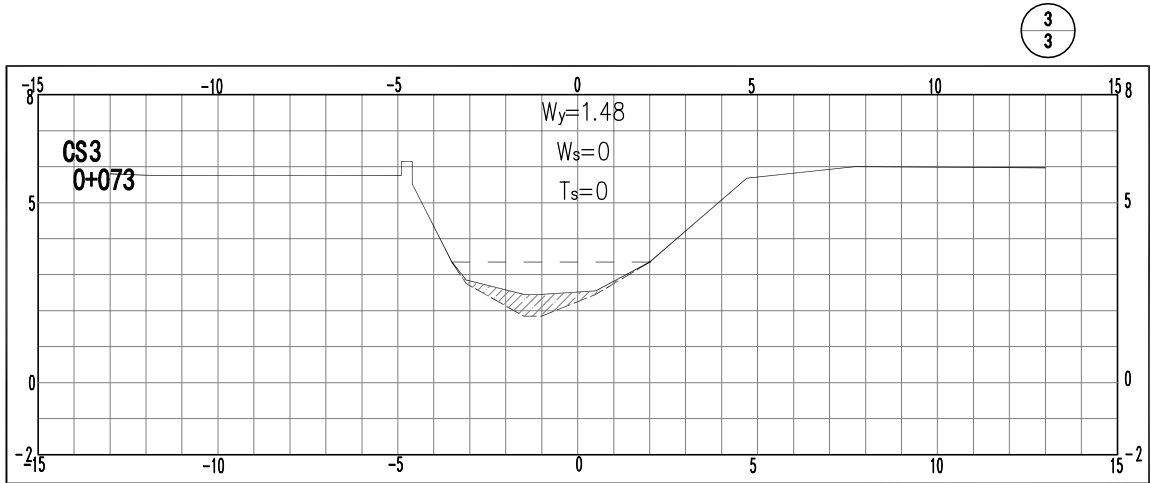
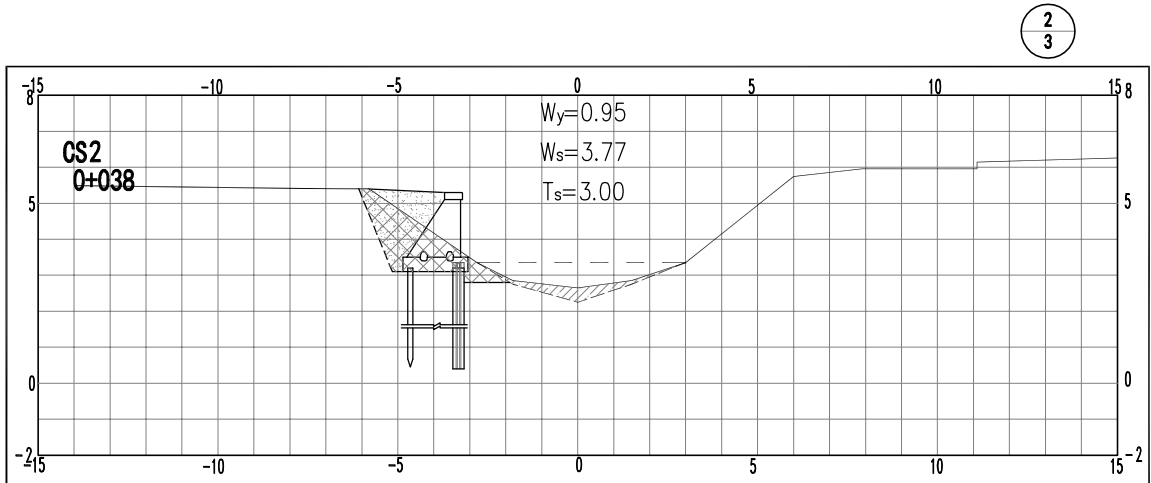
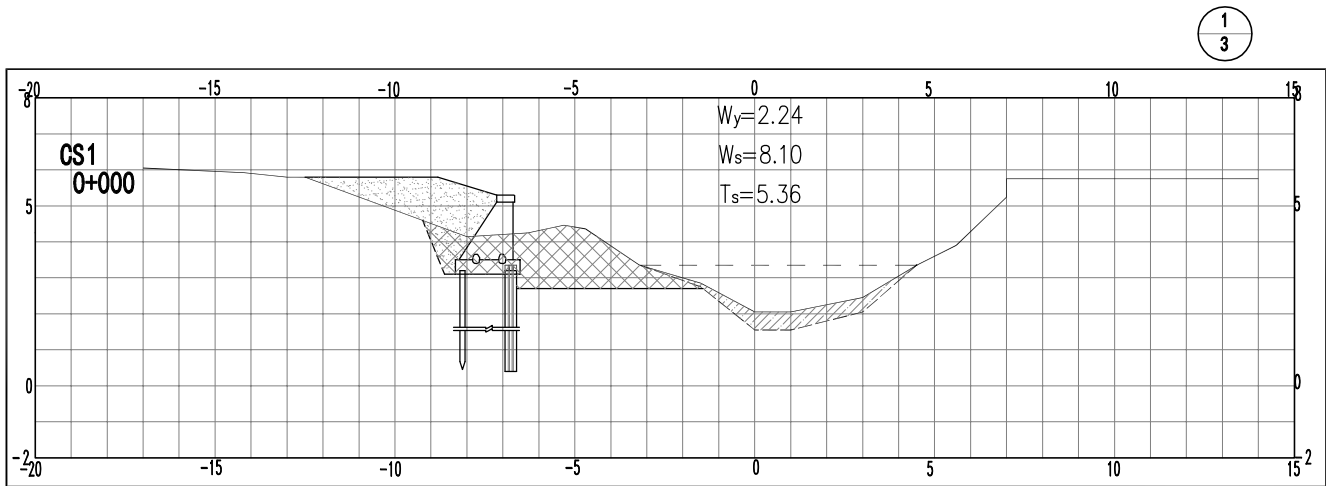
日期	签 名	专 业	日期	签 名	专 业

上庄塘河 疏浚土方计算表				
桩号	挖Wy	平均挖Wy	间距	挖Wy
	m ²	m ²	m	m ³
0+000	13. 69			
0+050	6. 19	9. 9	50. 0	497
0+100	6. 61	6. 4	50. 0	320
0+150	7. 11	6. 9	50. 0	343
0+200	7. 45	7. 3	50. 0	364
0+250	7. 18	7. 3	50. 0	366
0+300	7. 31	7. 2	50. 0	362
0+350	8. 91	8. 1	50. 0	406
0+400	8. 85	8. 9	50. 0	444
0+450	10. 55	9. 7	50. 0	485
0+500	10. 63	10. 6	50. 0	530
0+523	8. 78	9. 7	23. 0	223
其它				250
合计				4589

说明：
1、Wy为清淤土方量。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司						
批 准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程		施工图 设计	
核 定					水 工 部分	
审 查	刘强		上庄塘河 土方计算表			
校 核	孙永坤					
设 计						
制 图	月翔		版 号		日 期	2026. 05
设计证号	A132A03084		图 号	18		

日期			
姓名			
专业			
日期			
姓名			
专业			



说明：
1、图中尺寸以米计，高程采用吴淞高程镇江基面。
2、本图比例为1：200。
3、 W_y 为清淤土方量， W_s 为开挖土方量， T_s 为回填土方量。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司						
批 准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程		施工图 设计	
核 定					水 工 部分	
审 查	刘翔		六队河 土方断面图			
校 核	刘翔					
设 计						
制 图	刘翔		版 号		日 期	2026.05
设计证号	A132A03084		图 号	19		

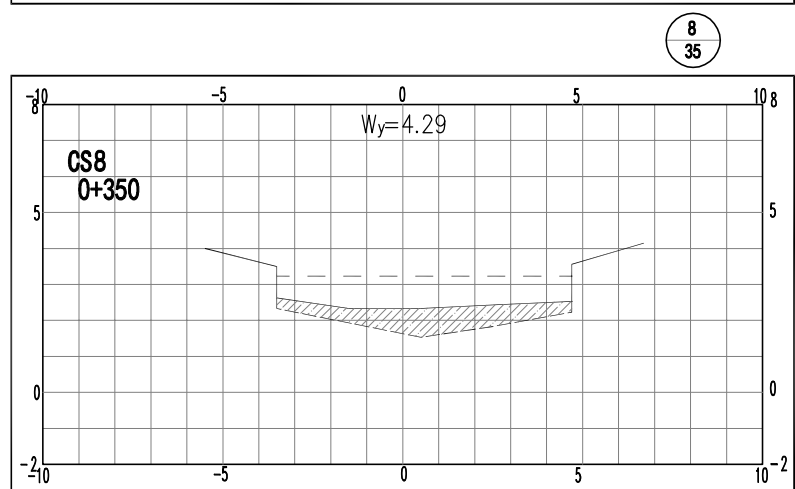
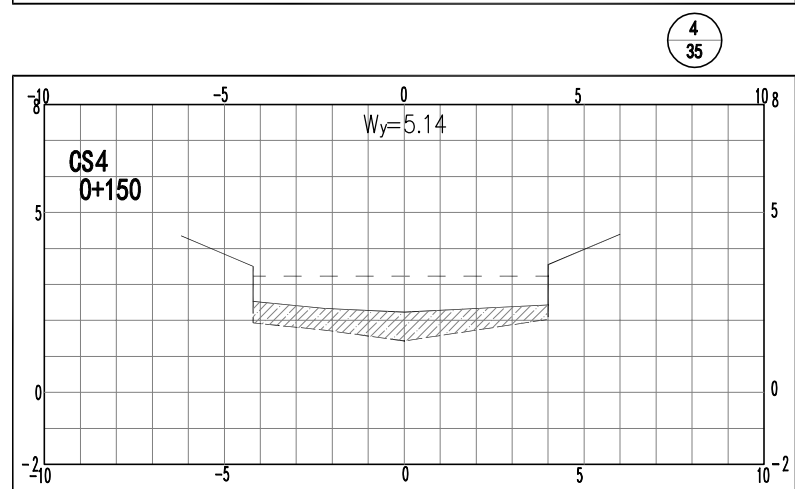
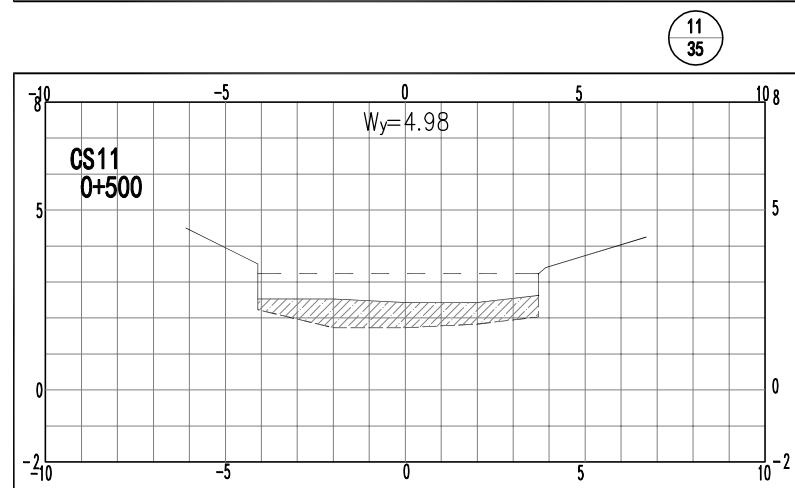
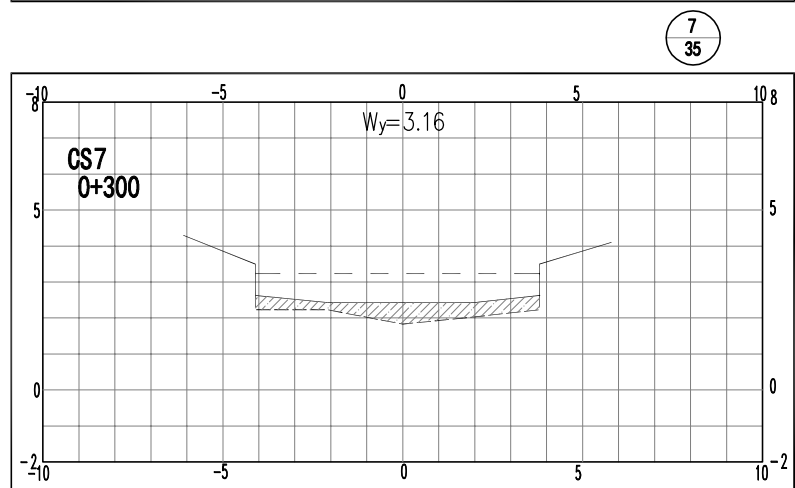
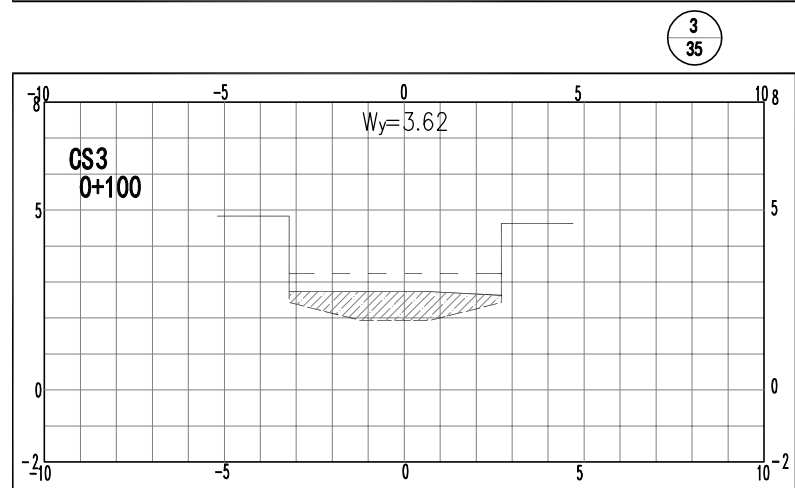
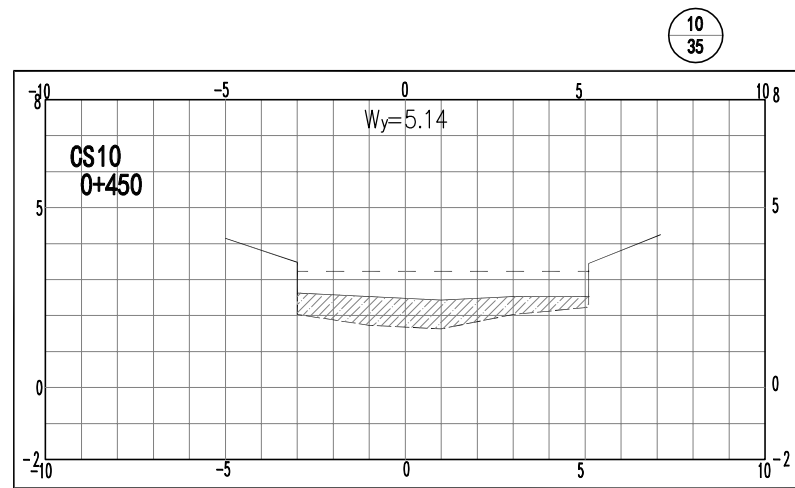
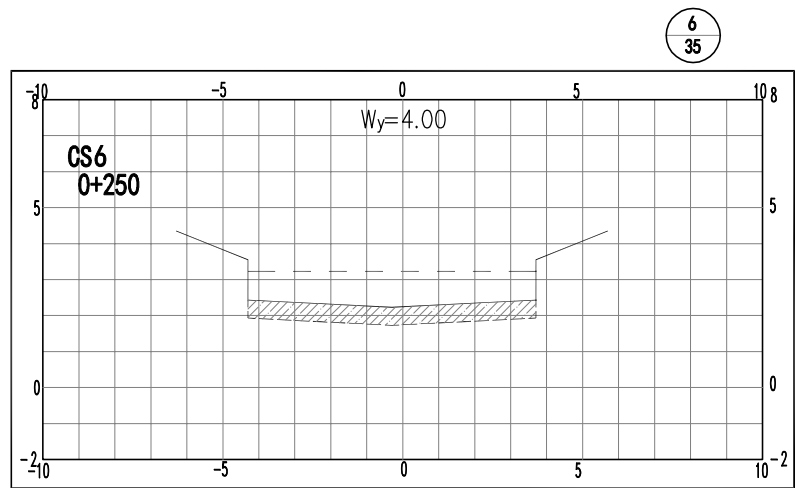
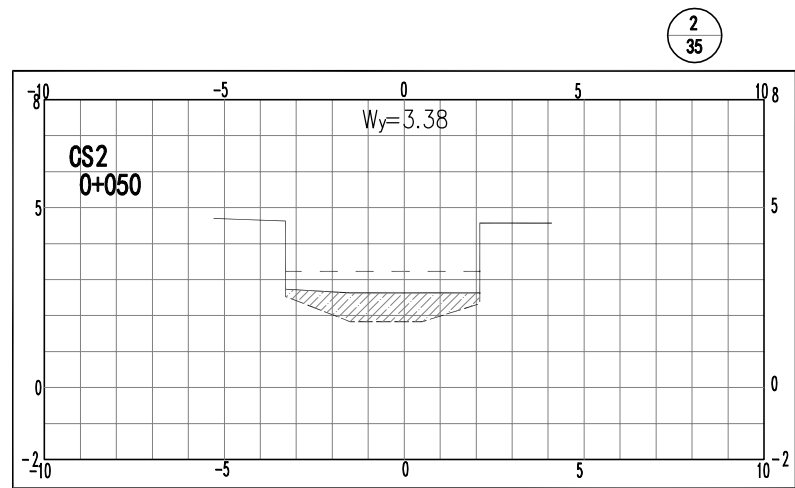
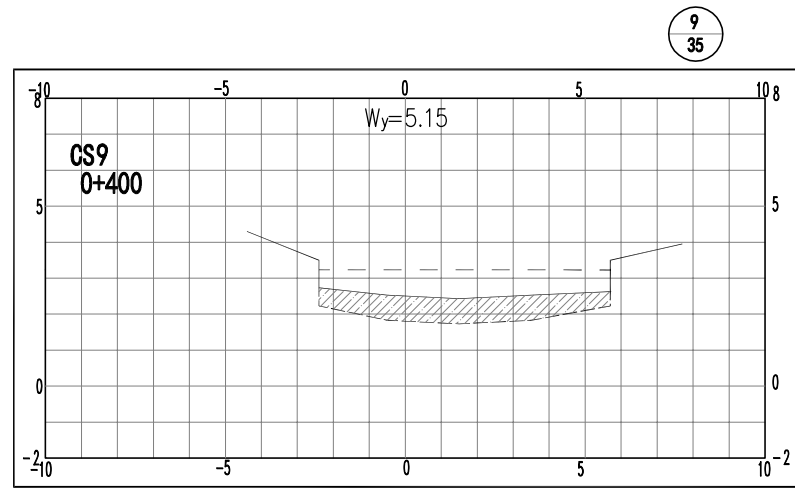
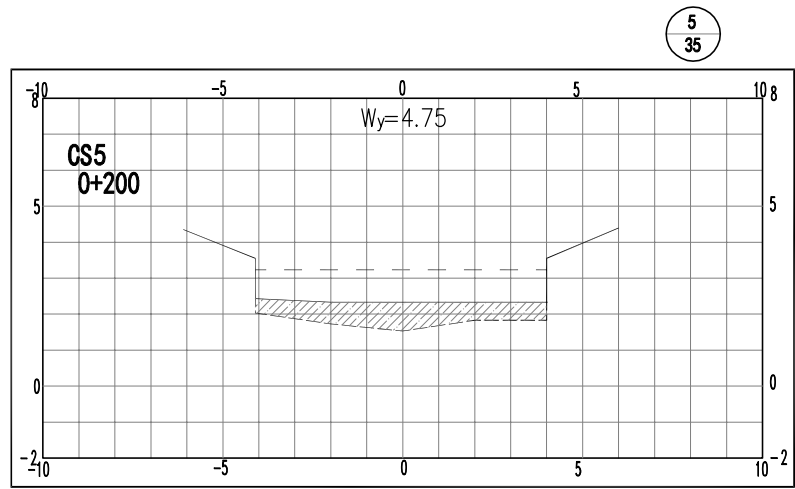
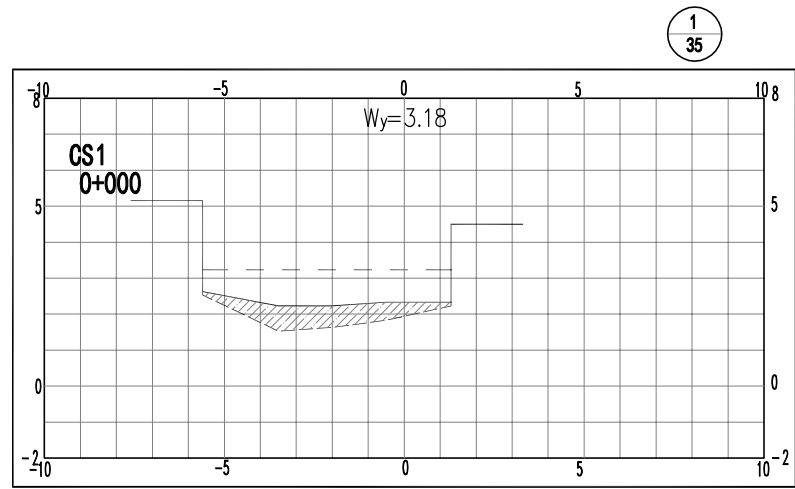
日期		签名		专业		日期		签名		专业	

六队河 疏浚土方计算表										
桩号	挖Wy	挖Ws	填Ts	平均挖Wy	平均挖Ws	平均填Ts	间距	挖Wy	挖Ws	填Ts
	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m ²	m	m ³	m ³	m ³
0+000	2.24	8.10	5.36							
				1.6	5.9	4.2	38.0	61	226	159
0+038	0.95	3.77	3.00							
				1.2	1.9	1.5	35.0	43	66	53
0+073	1.48	0.00	0.00							
其它								100	60	50
合计								203	352	261

说明：
1、Wy为清淤土方量，Ws为开挖土方量，Ts为回填土方量。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司							
批 准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程			施工图 设计	
核 定						水 工 部分	
审 查	刘翔		六队河 土方计算表				
校 核	孙亚坤						
设 计							
制 图	月翔		版 号		日 期	2026.05	
设计证号	A132A03084		图 号	20			

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业			



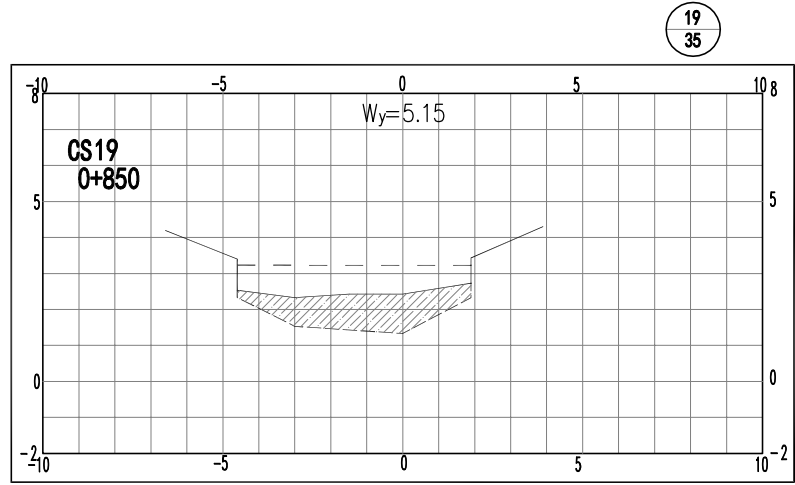
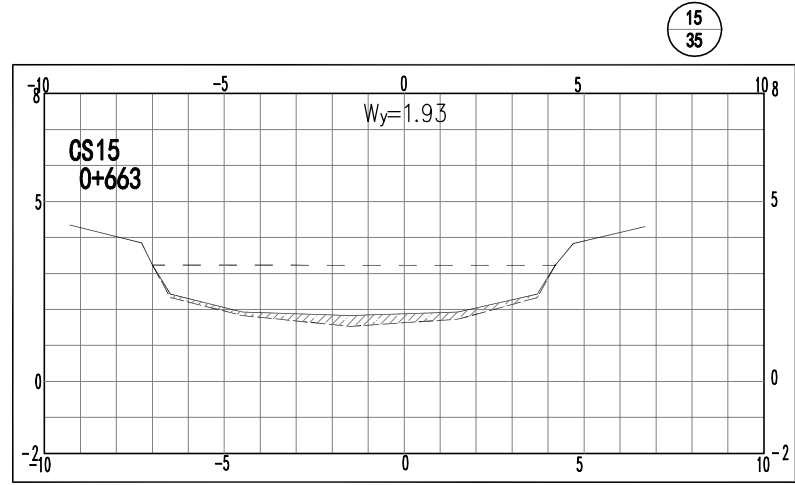
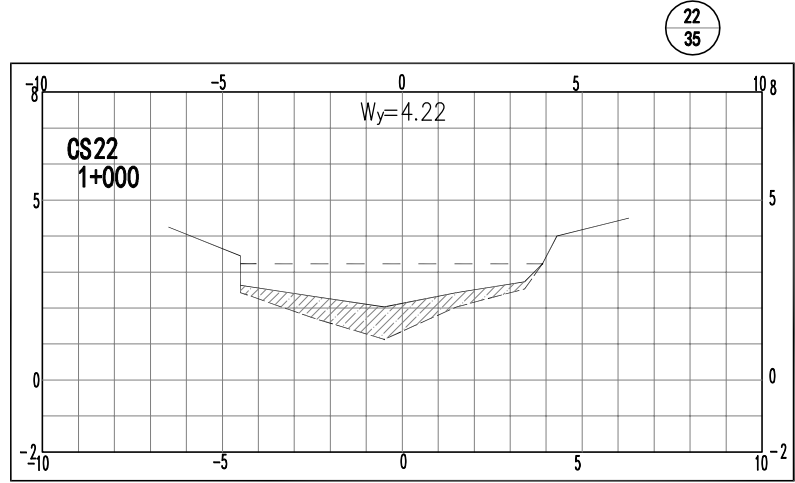
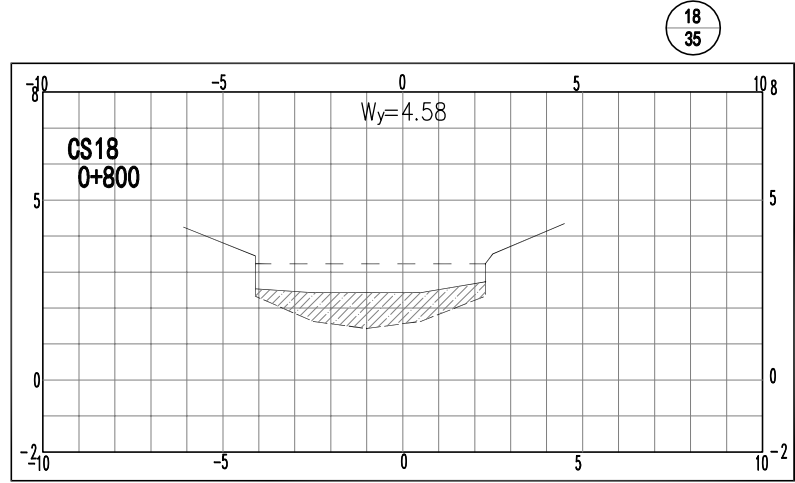
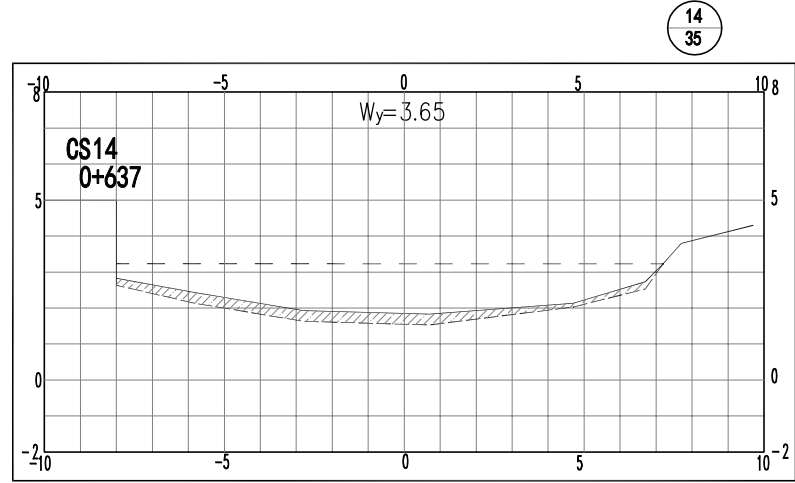
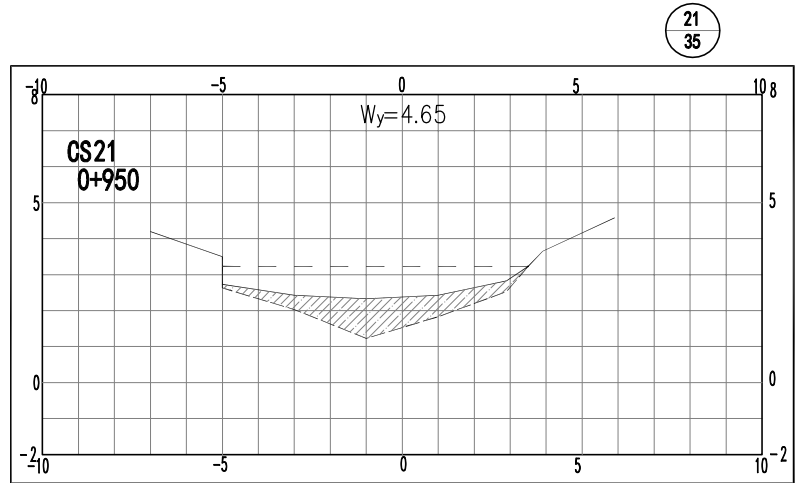
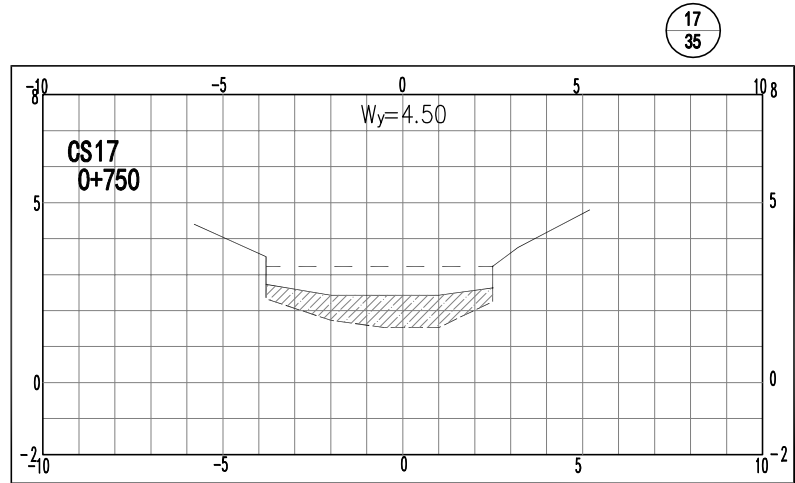
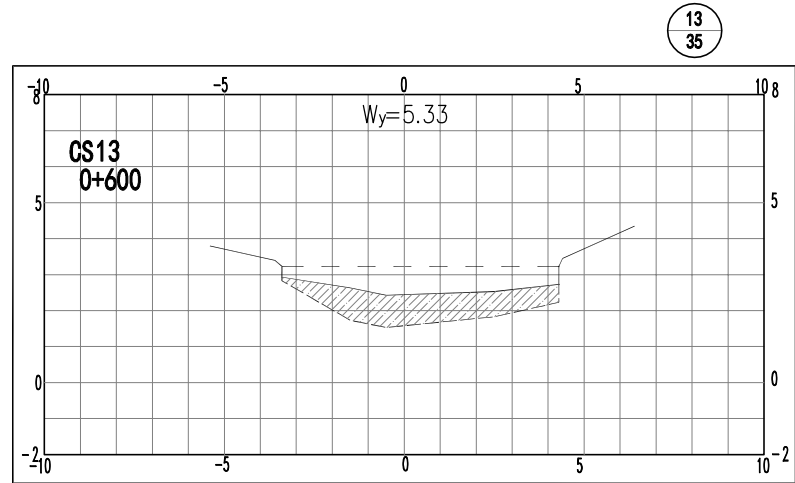
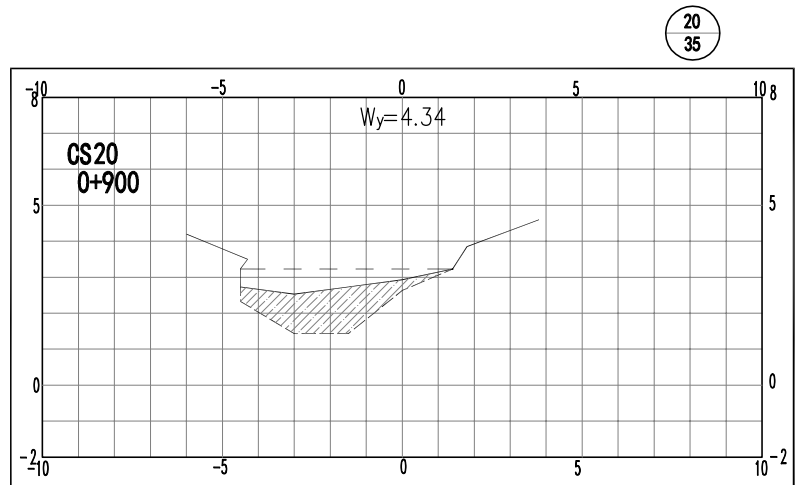
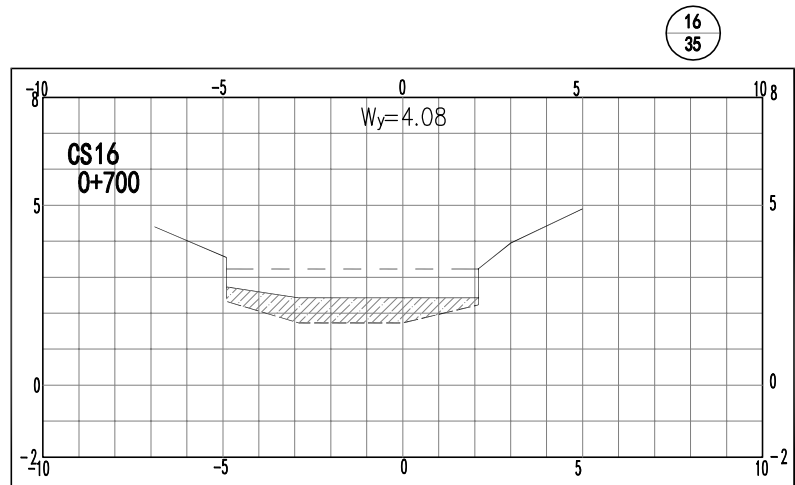
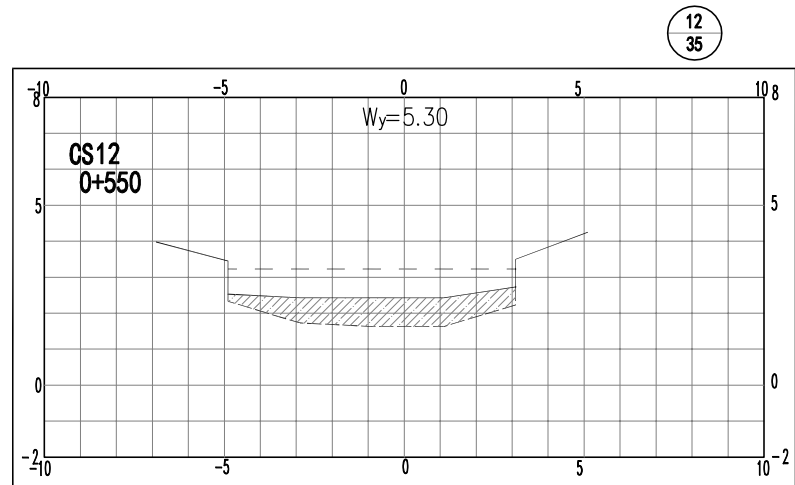
说明:

- 1、图中尺寸以米计，高程采用吴淞高程镇江基面。
- 2、本图比例为1:200。
- 3、Wy为清淤土方量。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司

批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程	施工图 设计
核定				水 工 部分
审查	刘翔		四队生产河 土方断面图 (1/3)	
校核	刘翔			
设计	刘翔		版 号	日期
制图			图 号	2026.05
设计证号	A132A03084			21-01

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业			



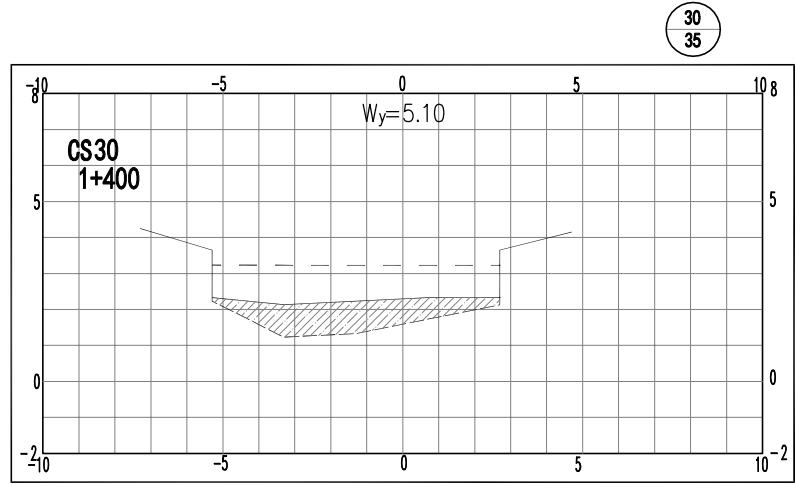
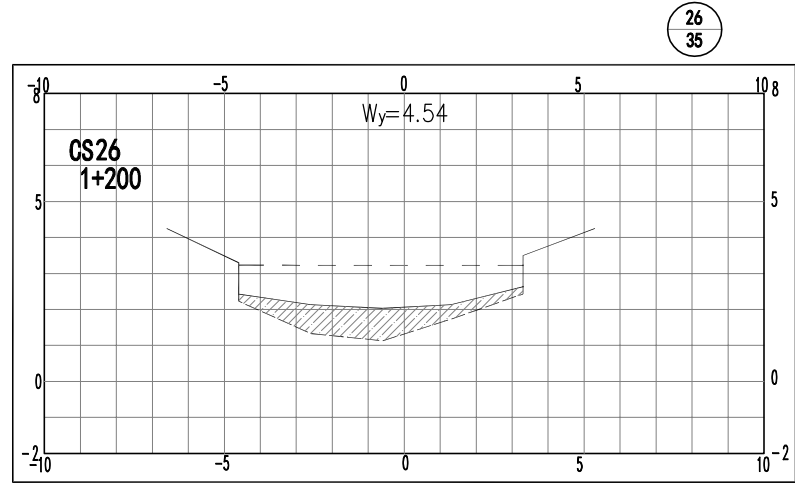
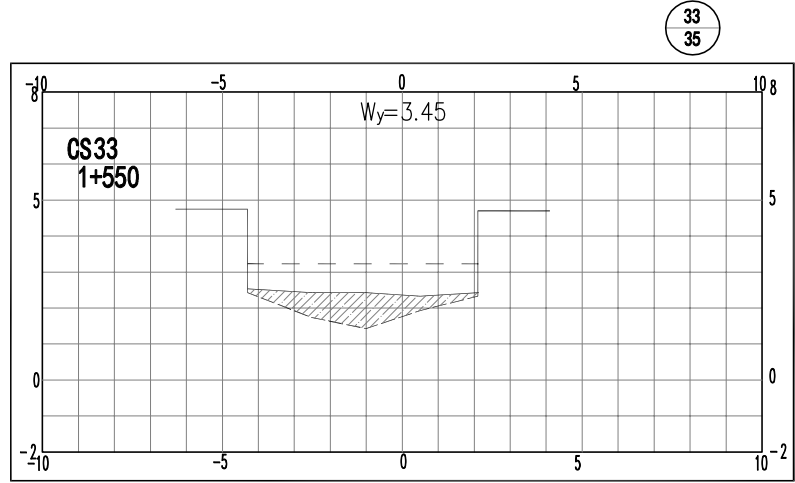
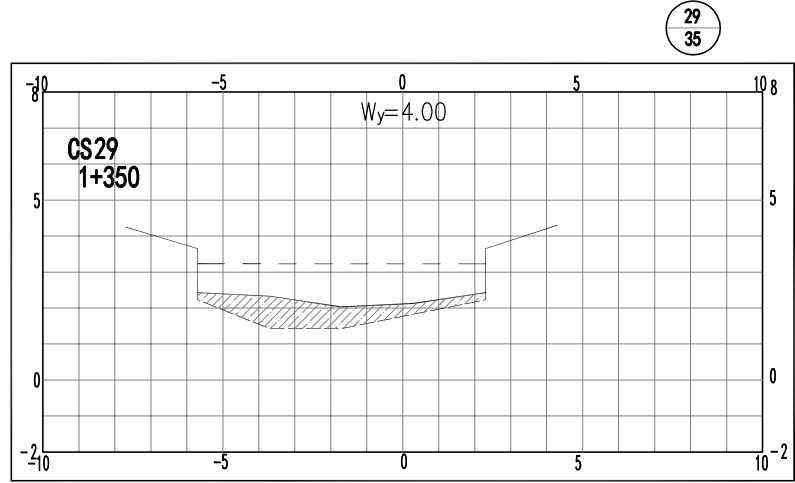
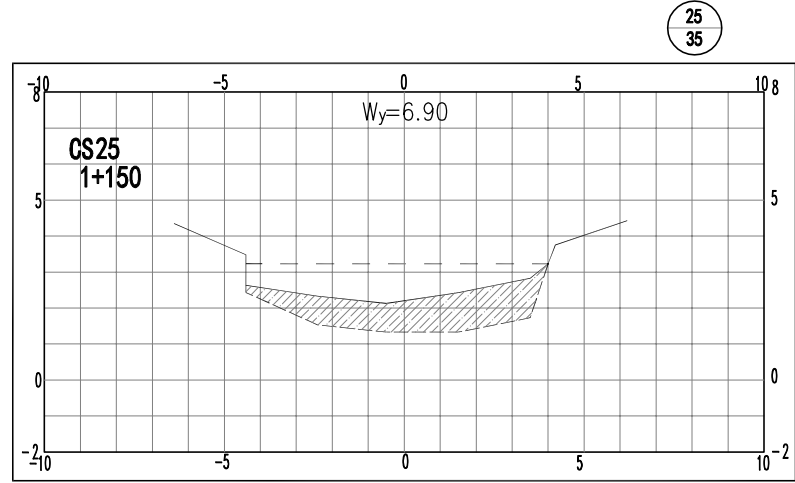
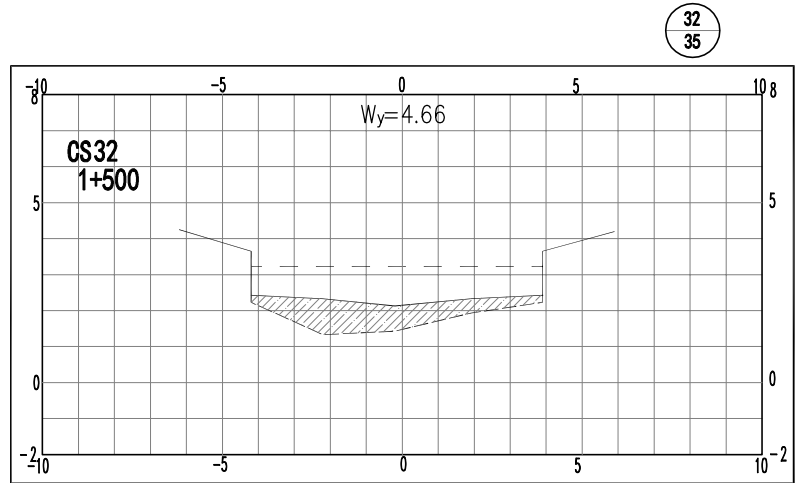
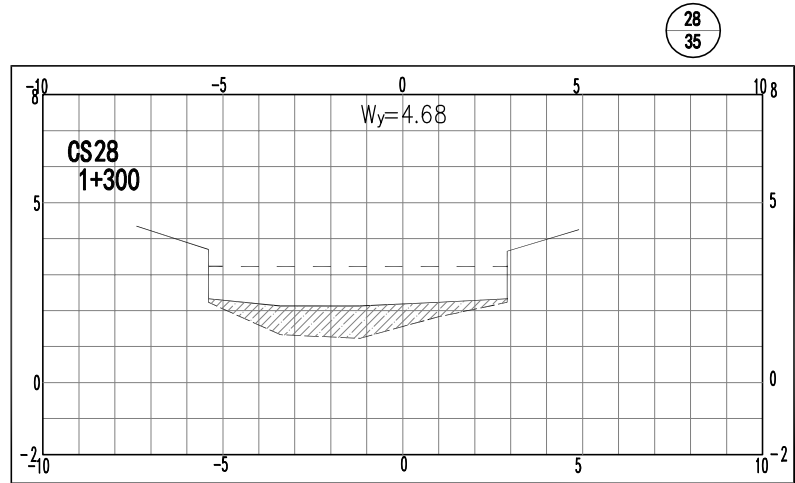
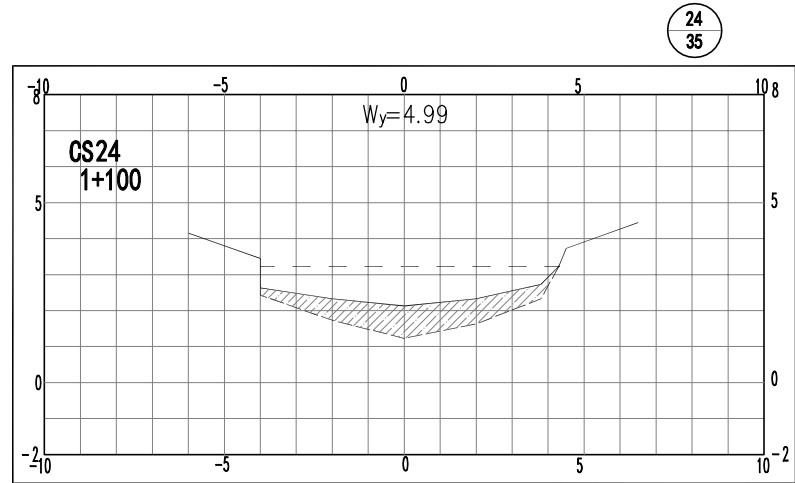
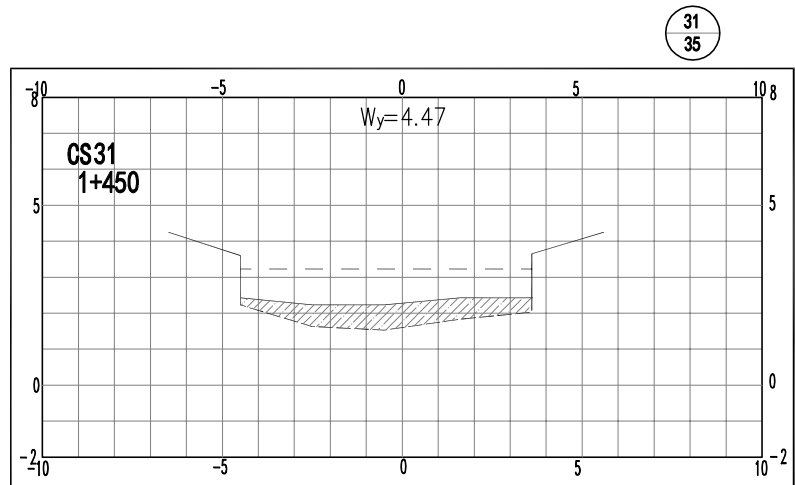
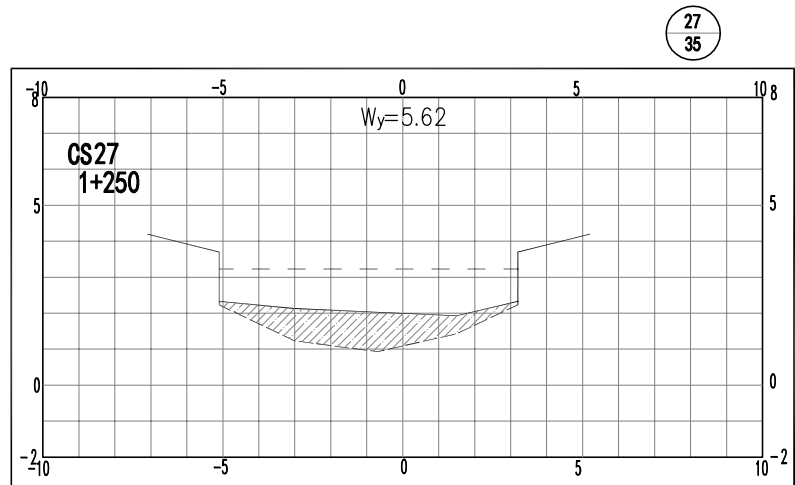
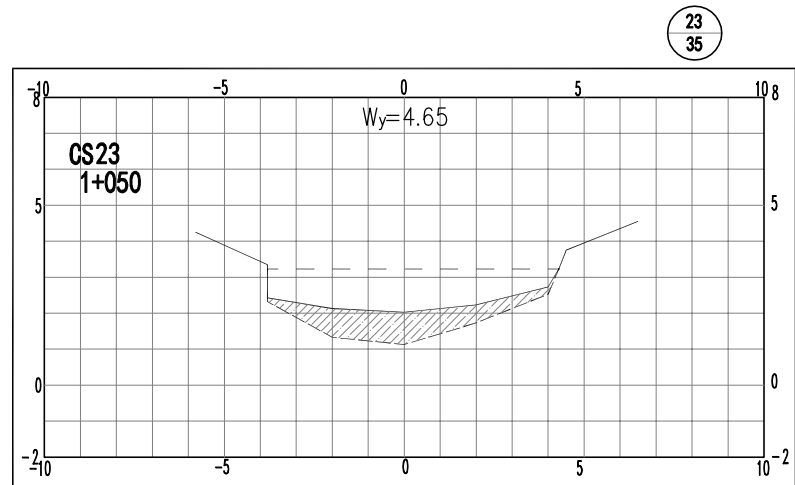
说明:

- 1、图中尺寸以米计，高程采用吴淞高程镇江基面。
- 2、本图比例为1:200。
- 3、 W_y 为清淤土方量。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司

批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程	施工图 设计
核定				水 工 部分
审查	刘翔		四队生产河 土方断面图 (2/3)	
校核	孙永坤			
设计	月翔		版 号	日期
制图			图 号	2026.05
设计证号	A132A03084			21-02

日期			
签名			
专业			
日期			
签名			
专业			



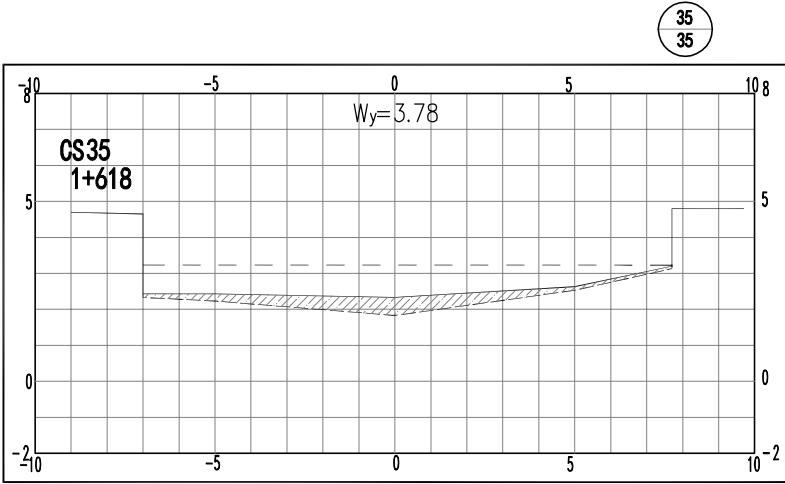
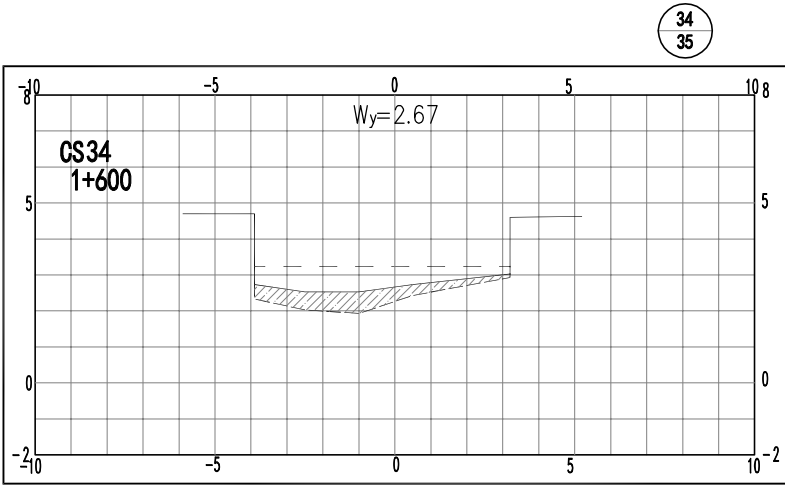
说明:

- 1、图中尺寸以米计，高程采用吴淞高程镇江基面。
- 2、本图比例为1:200。
- 3、 W_y 为清淤土方量。

江苏禹冰水利勘测设计有限公司

批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程	施工图 设计
核定				水 工 部分
审查	刘翔		四队生产河 土方断面图 (3/3)	
校核	孙永坤			
设计	月翔		版 号	日期
制图			图 号	2026.05
设计证号	A132A03084			21-03

日期				
签名				
专业				
日期				
签名				
专业				



说明：
1、Wy为清淤土方量。

四队生产河 疏浚土方计算表

桩号	挖Wy	平均挖Wy	间距	挖Wy
	m ²	m ²		m ³
0+000	3.18			
0+050	3.38	3.3	50.0	164
0+100	3.62	3.5	50.0	175
0+150	5.14	4.4	50.0	219
0+200	4.75	4.9	50.0	247
0+250	4.00	4.4	50.0	219
0+300	3.16	3.6	50.0	179
0+350	4.29	3.7	50.0	186
0+400	5.15	4.7	50.0	236
0+450	5.14	5.1	50.0	257
0+500	4.98	5.1	50.0	253
0+550	5.30	5.1	50.0	257
0+600	5.33	5.3	50.0	266
0+637	3.65	4.5	37.0	166
0+663	1.93	2.8	26.0	73
0+700	4.08	3.0	37.0	111
0+750	4.50	4.3	50.0	215
0+800	4.58	4.5	50.0	227
0+850	5.15	4.9	50.0	243
0+900	4.34	4.7	50.0	237
0+950	4.65	4.5	50.0	225
1+000	4.22	4.4	50.0	222
1+050	4.65	4.4	50.0	222
1+100	4.99	4.8	50.0	241
1+150	6.90	5.9	50.0	297
1+200	4.54	5.7	50.0	286
1+250	5.62	5.1	50.0	254
1+300	4.68	5.2	50.0	258
1+350	4.00	4.3	50.0	217
1+400	5.10	4.6	50.0	228
1+450	4.47	4.8	50.0	239
1+500	4.66	4.6	50.0	228
1+550	3.45	4.1	50.0	203
1+600	2.67	3.1	50.0	153
1+618	3.78	3.2	18.0	58
其它				400
合计				7660

江苏禹冰水利勘测设计有限公司						
批准			2026年横泾街道河道清淤及挡墙工程			施工图 设计
核定						水 工 部分
审查	刘翔		四队生产河 土方计算表			
校核	孙永坤					
设计						
制图	月翔		版 号		日 期	2026.05
设计证号	A132A03084		图 号	22		