

常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程

施工图

常州市金坛区水利规划服务中心

二〇二二年八月

施工图设计说明

一、工程概况

本工程为常州市金坛区指前镇 2022 年农村河道整治工程，主要工程内容：

- 1、建春新开河：①河道清淤，共计清淤土方 17303.88m³；②岸坡整治，共计岸坡清杂 9000m²，挖方 3830.05m³，填方 714.00m³。
- 2、清江排涝河：①河道清淤，共计清淤土方 19170.4m³；②岸坡整治，共计岸坡清杂 9000m²，挖方 5690.68m³，填方 638m³。
- 3、荷花港：河道清淤，共计岸坡清杂 3700m²，清淤土方 9657.90m³。
- 4、莊河：河道清淤，共计岸坡清杂 2000m²，清淤土方 4273.85m³。
- 5、工程河道范围内草籽播撒，共计 23700m²。

二、设计依据

1. 相关文件及资料

1. 工程地质勘察资料。

2. 采用标准、规范

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》（SL252-2017）；
4. 《中国地震动参数区划图》（GB 18306-2015）；
5. 《水工建筑物抗震设计规范》（SL 203-97）；
6. 《建筑抗震设计规范》（GB 50011-2010）；
7. 《疏浚与吹填工程技术规范》（SL17-2014）；

8. 其他有关标准、规范及规程等。

三、主要设计标准及参数

1. 工程等级及建筑物等别

本工程为小(2)型，工程等别为 V 等，主要建筑物为 5 级，次要建筑物为 5 级。

2. 设计标准

(1) 防洪标准

本工程的防洪标准为 20 年一遇。

(2) 排涝标准

排涝标准：20 年一遇，24 小时最大降雨 2 日排出。

四、设计要点

1. 围堰

满足水力冲挖的要求，及时、有效的排除地表水和降低地下水，确保基坑内无水和基坑地下水在施工基面以下不小于 0.5m。土方开挖和建筑物施工过程中，必须采用有效的排水措施进行基坑降水、排水，具体降、排水方案由施工单位自行设计和确定，经批准后实施。

非汛期施工围堰顶高程=非汛期 5 年一遇高水位+安全超高 0.3m，围堰顶宽 3m，边坡取 1:2.5，高程 3.0m 以下须采用彩条布覆盖(搭接宽度不得小于 20cm)并用袋装土码压，不回收。措施费用包含在土方总价中。

2. 土方开挖

土方开挖分为表土开挖、机械开挖以及人工开挖等。土方开挖应结合降排

水措施，降低地下水位，使其低于开挖面或施工操作面 0.5m 以下；为防止堆土影响基坑或堤坡稳定，开挖上口边线以外临时堆土应注意堆高及距开挖线的距离，或采取措施确保基坑边坡稳定、安全，必要时，需进行适当加固、支护处理；开挖时注意边坡稳定，避免对邻近已有建筑物产生影响，当局部采用陡坡开挖时，应考虑适当的工程支护措施，防止滑坡和坍方。

3. 清淤

清淤采用干河清淤，清淤前设置围堰，采用泥浆泵直接抽排至指定堆泥区，抽排距 1km。河道清淤采用 1:2.0 边坡，清淤边坡起点距河岸挡墙距离最少不得小于 1 m，淤泥堆放处置需符合环保要求。施工时应控制降排水速度，每天降水速度 0.5~0.7m/昼夜，居民段靠近河岸 2m 范围内不得清淤，加强沿河建筑物监测，确保建筑物安全稳定。施工前请务必与相关部门对接，摸清河道内管线情况，避免清淤时管道受损。其他未尽事宜，按水利工程施工规范、规程及环境保护法的要求处理。

4. 土方回填

一般土方回填必须采用素土分层压实回填，每层厚 >30cm，压实度不小于 91%。

5. 绿化

工程岸坡清杂后在岸坡上播撒阳江狗牙根草籽（亦可由建设方指定品种），具体位置及播撒面积由建设方根据现场实际情况指定。草种撒播前，根据气候条件温度，预先 1~2 天将草籽浸水。根据设计比例将处理好的草种和混合料拌和，均匀地撒播到已备好的区内，并根据土壤肥力、湿度、天气情况，酌情追

施化肥并洒水养护，以后转入常规管理阶段，促使早日成坪。养护期为 2 年

五、利工程建设标准强制性条文自查表

序号	标准名称及编号	条款号	强制性条文内容	执行情况	符合/不符合
1	《水利水电工程等级划分与洪水标准》SL252-2017	2.2.1	水利水电工程的永久性水工建筑物的级别，应根据其所在工程的等别和建筑物的重要性，按表 2.2.1 确定。	本工程建筑物级别为 5 级。	符合
2	《水利水电工程施工组织设计规范》SL303—2017	2.4.20	不过水围堰堰顶高程和堰顶安全加高值应符合以下规定： 堰顶高程不低于设计洪水的静水位与波浪高度及堰顶安全加高值之和，其堰顶安全加高不低于表 2.4.20 值。	本工程堰顶高程根据陆家中河 5 年一遇非汛期高水位加超高	符合
3	《水工建筑物抗震设计规范》(SL203-97)	1.0.4	水工建筑物工程场地地震烈度，应根据工程规模和区域地震地质条件确定： 一般应采用《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015) 确定的基本烈度。	根据《中国地震动参数区划图》，本工程所在区域地震基本烈度为 VII 度。	符合
		1.0.6	各类水工建筑物抗震设计的设计烈度或设计地震加速度代表值应按下列规定确定：一般采用基本烈度作为设计烈度。	本工程地震设防烈度为 7 度，地震动峰值加速度 0.1g。	符合



建春新开河整治工程平面图 1:4000

说明:

- 1、图为常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程-建春新开河整治工程平面图，北起建春中河，南至光荣河，全长1.475km。
- 2、整治内容：①河道清淤，共计清淤土方14194.6m³；②岸坡整治，共计岸坡清杂9000m²，挖方3830.05m³，填方714.00m³。

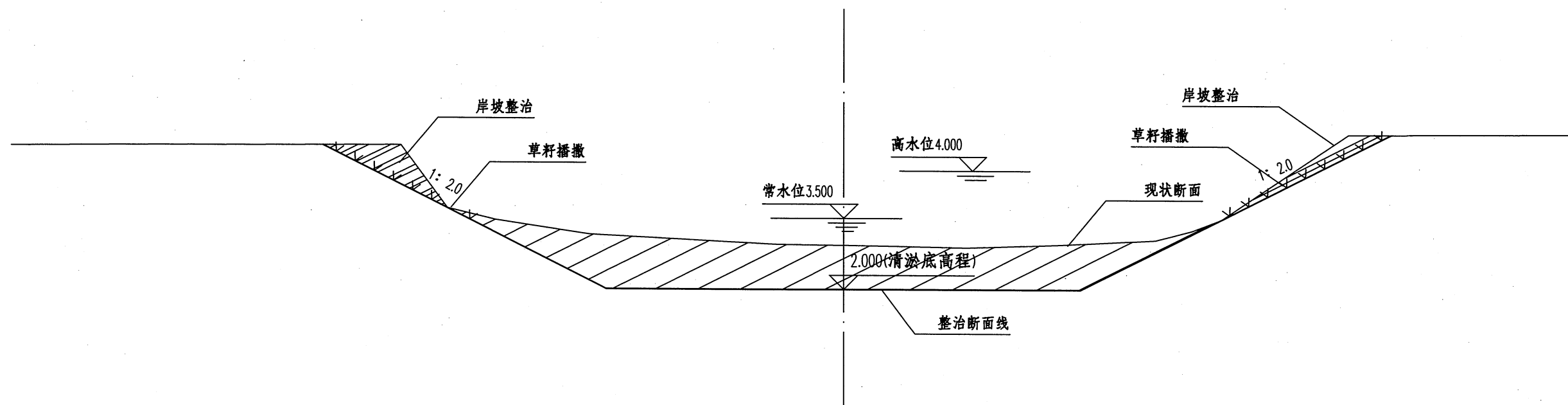
江苏省工程勘察设计咨询业专项规划服务中心			
常州市金坛区水利规划服务中心			施工图 设计
资质证书	A232019061		水工 部分
编号	审查		
江苏省住房和城乡建设厅监制(常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程)			
有效期至	2023年九月三十日		
制图	潘红	建春新开河整治平面图	
比例	图示		
设计证号	A232019061	图号	水工-01

桩号	断面挖方/m ²	断面填方量/m ²	断面清淤量/m ²	距离/m	开挖土方/m ³	回填土方/m ³	清淤土方/m ³
0+000	0	0.00	14.72				
0+023	0	0.00	14.72	23	0.00	0.00	338.56
0+123	1.9	0.00	12.58	100	95.00	0.00	1365.00
0+223	2.66	0.00	11.44	100	228.00	0.00	1201.00
0+325	3.34	0.00	12.20	102	306.00	0.00	1205.64
0+425	1.38	0.00	10.60	100	236.00	0.00	1140.00
0+525	3.76	0.00	10	100	257.00	0.00	1030.00
0+625	2.42	0.26	12.08	100	309.00	13.00	1104.00
0+725	3.23	1.72	7.76	100	282.50	99.00	992.00
0+825	2.46	0.00	6	100	284.50	86.00	688.00
0+925	1.88	0.00	10.68	100	217.00	0.00	834.00
1+025	1.8	0.00	5.26	100	184.00	0.00	797.00
1+125	0.44	5.16	6.61	100	112.00	258.00	593.50
1+225	2.9	0.00	9.24	100	167.00	258.00	792.50
1+325	5.1	0.00	6.74	100	400.00	0.00	799.00
1+440	4.96	0.00	10.02	115	578.45	0.00	963.70
1+475	4.96	0.00	10.02	35	173.60	0.00	350.70
				0			
合计				1475	3830.05	714.00	14194.60

说明:

1、表中工程量仅为参考,具体以实际为准。

江苏省水利勘测设计研究院		常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书编号 A232019061		常州市金坛区水利规划服务中心	
审查	设计	施工图	设计
江苏省住房和城乡建设厅	水利部	水工	部分
有效期至	2023年9月30日	常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
制图	清红	建春新开河土方计算表	
比例	图示		
设计证号	A232019061	图号	水工-02



整治标准断面图 1:100

说明:

- 一、图为常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程-建春新开河整治工程标准断面图。
- 二、图中尺寸高程(吴淞,余同)以米计,其余以厘米计。
- 三、清淤采用泥浆泵进行水力冲挖,共计清淤14194.60m³,泥浆输至堆泥场进行堆放,应做好堆泥场围堰、排水、水土保持措施。
- 四、采用挖机对于河道边坡陡于1:2.0部分进行河道边坡修整,修整至1:2.0,共计开挖土方3830.05m³。
- 五、对现状河堤顶宽小于4m或顶高程不足5.0m段进行河堤填筑,共计填筑土方714m³,回填时土方应分层回填,每层虚厚不大于30cm,压实度不低于0.91。

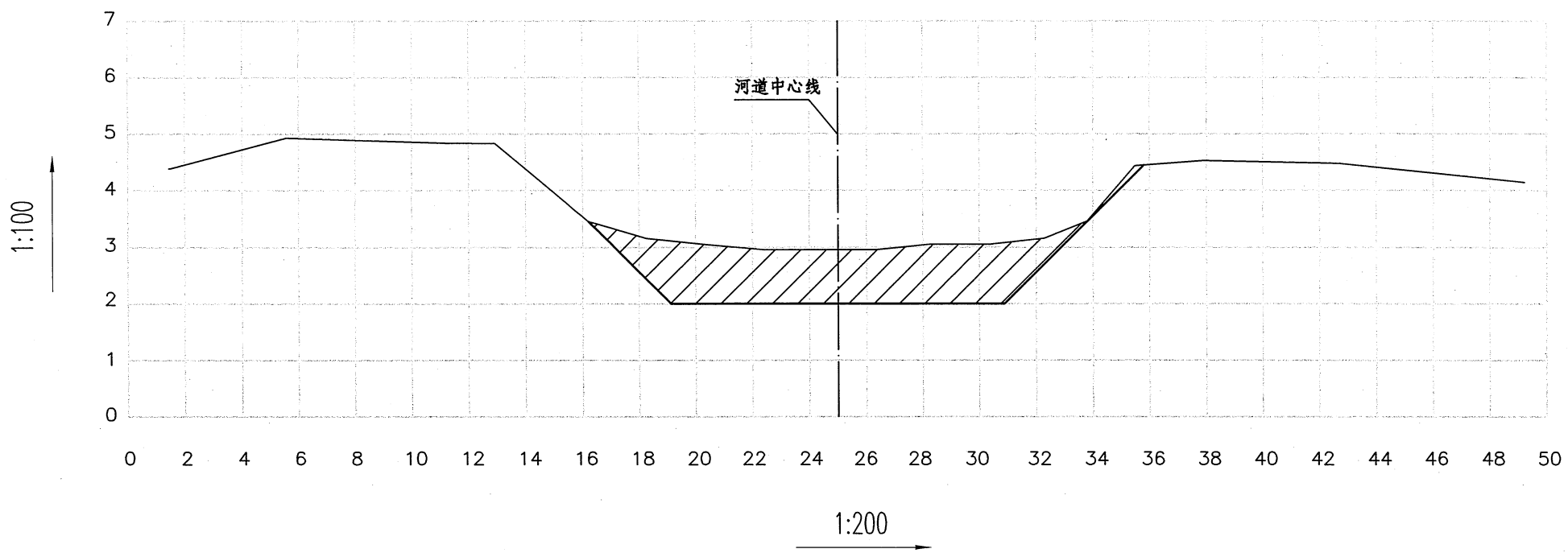
江苏省工程勘察设计资质证书 A232019061		常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书编号	A232019061	施工图	设计
江苏省住房和城乡建设厅		水工	部分
有效期至二〇二二年九月三十日		常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
制图	邵红	建春新开河整治标准断面图	
比例	图示		
设计证号	A232019061	图号	水工-03

桩号：0+000(0+023)

断面挖方：0.00m²

断面填方：0.00m²

断面清淤量：14.72m²

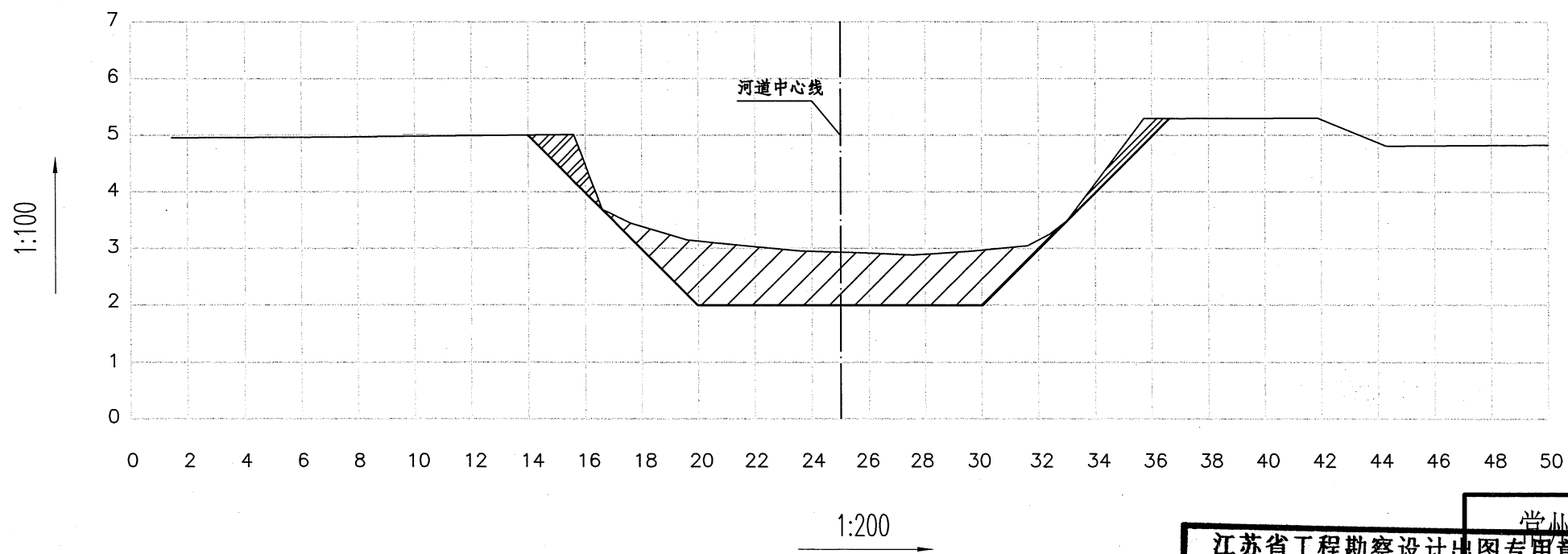


桩号：0+123

断面挖方：1.90m²

断面填方：0.00m²

断面清淤量：12.58m²



图例

	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面
	填方断面
	挖方断面

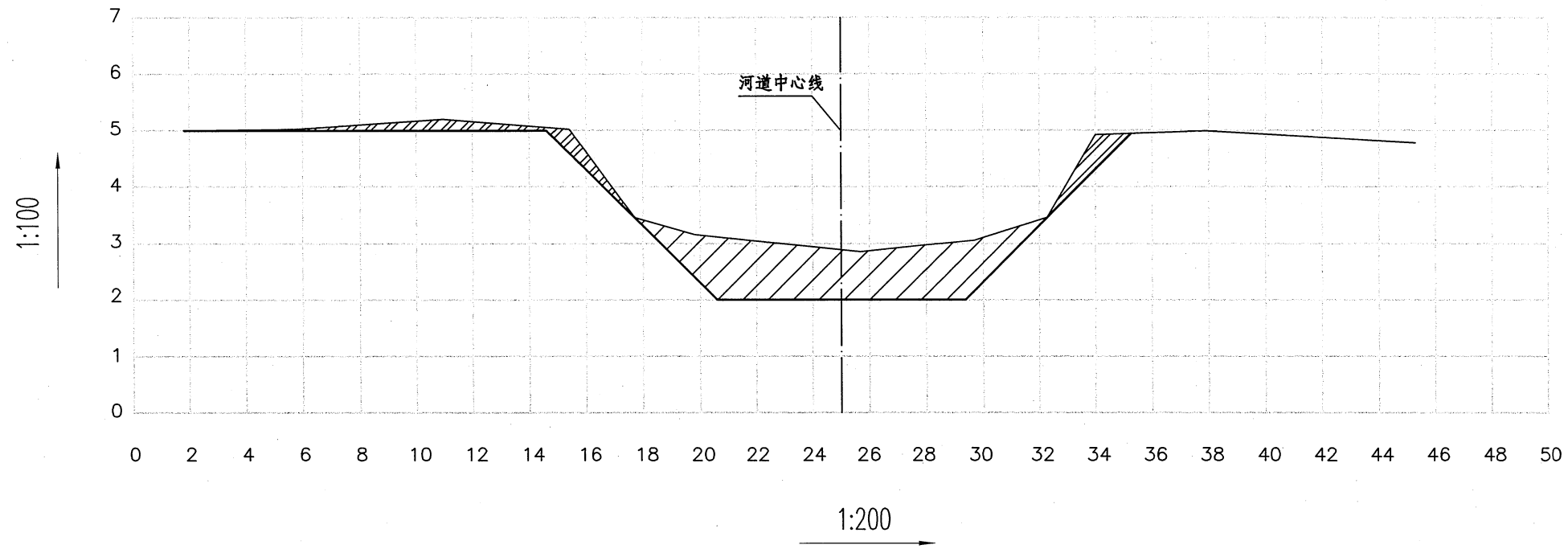
江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
常州市金坛区水利规划服务中心		施工图	设计
资质证书	A232019061	审查	水工 部分
编号		校核	常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程
江苏省住房和城乡建设厅监制		制图	建春新开河整治断面图 (1/8)
有效期至二〇二二年九月三十日		比例	图示
设计证号	A232019061	图号	水工-04

桩号: 0+223

断面挖方: 2.66m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 11.44m²

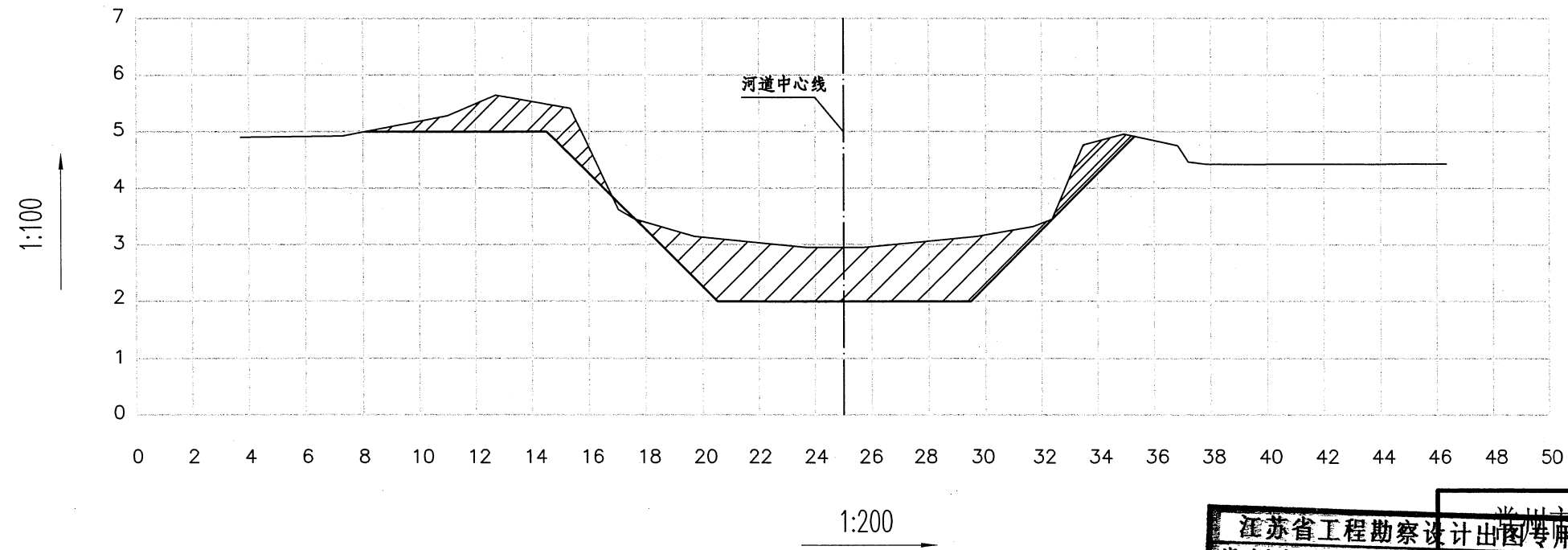


桩号: 0+325

断面挖方: 3.34m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 12.20m²



图例

	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面
	填方断面
	挖方断面

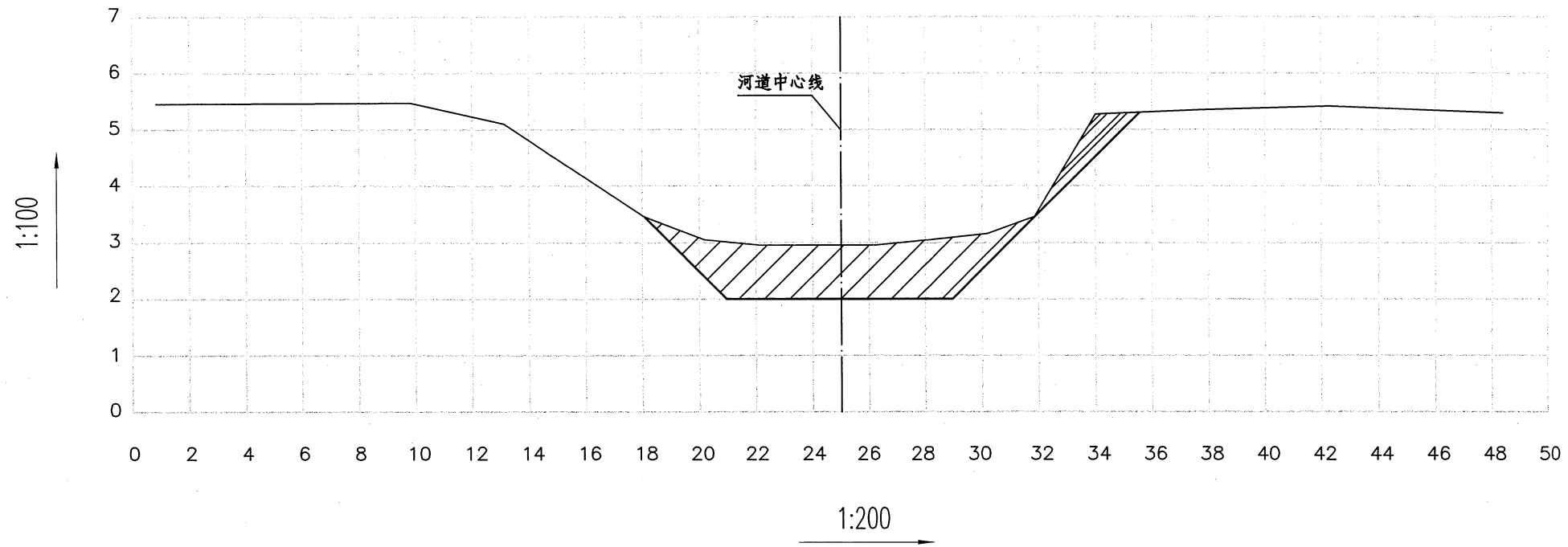
江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
常州市金坛区水利规划服务中心		施工图	设计
资质证书	A232019061	水工	部分
编号		常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
江苏省住房和城乡建设厅监制		建春新开河	
有效期至二〇二二年九月三十日		整治断面图 (2/8)	
制图	潘嘉	比例	图示
设计证号	A232019061	图号	水工-05

桩号: 0+425

断面挖方: 1.38m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 10.60m²

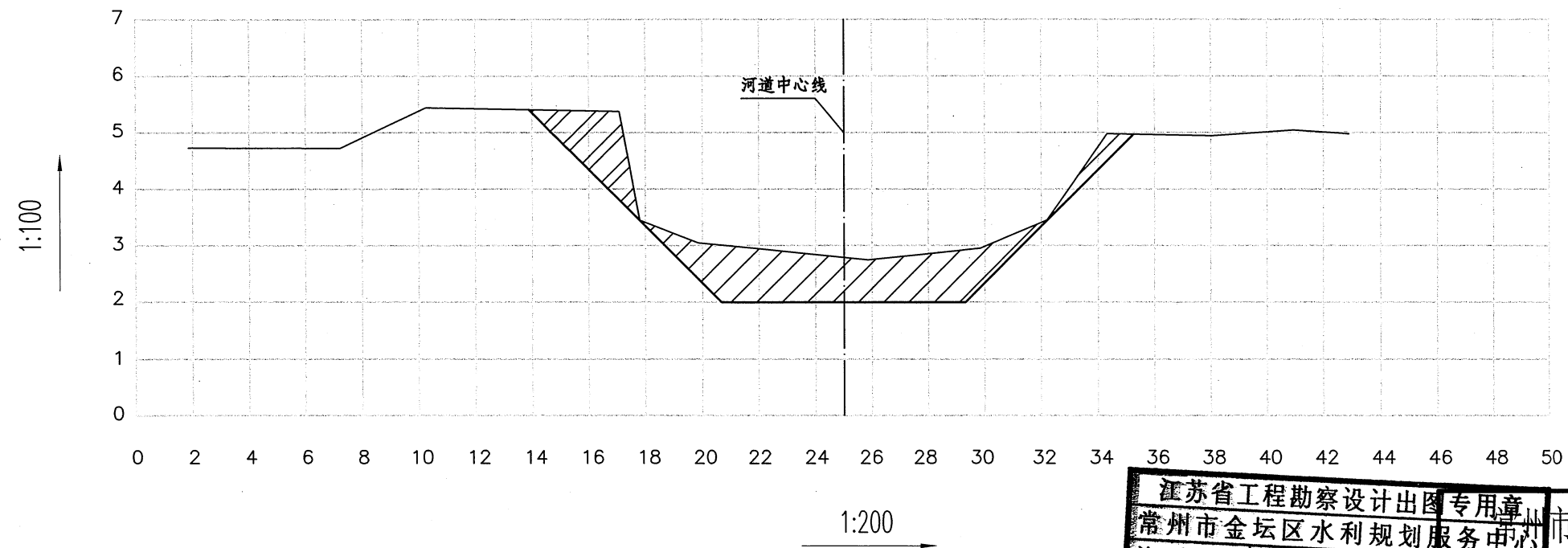


桩号: 0+525

断面挖方: 3.76m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 10.00m²



图例

	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面
	填方断面
	挖方断面

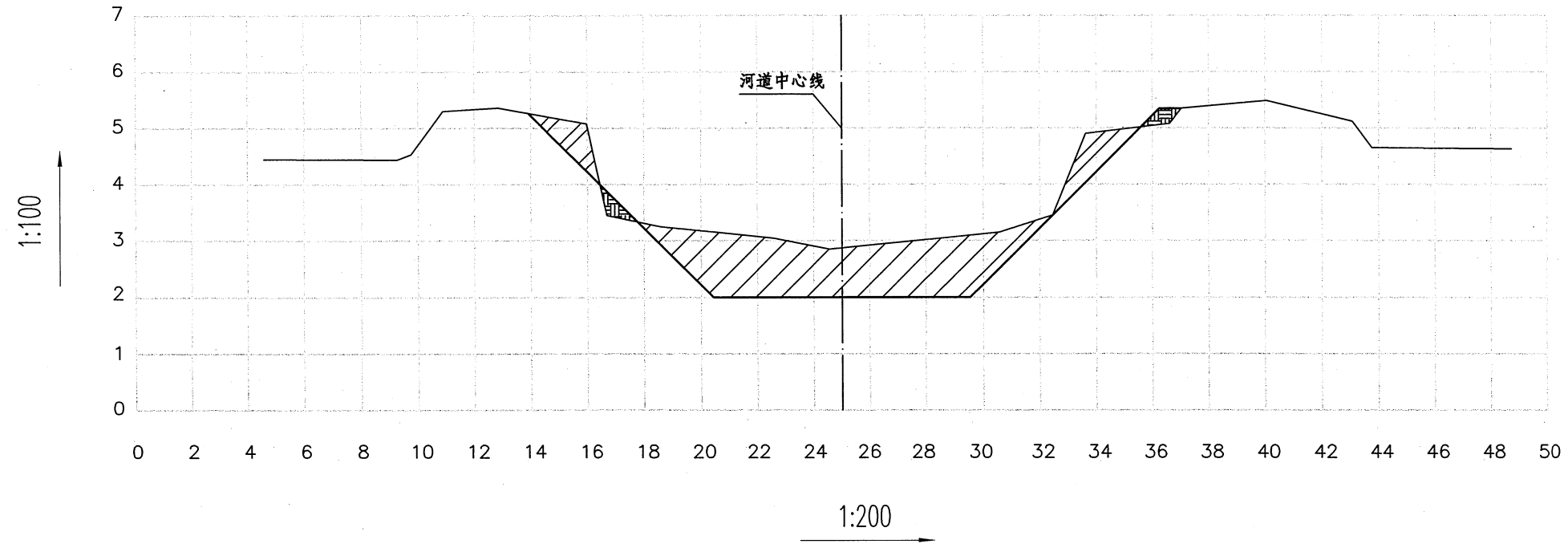
江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书 A232019061		常州市金坛区水利规划服务中心	
核定		施工图	设计
审查		水工	部分
江苏省住房和城乡建设厅监制(D)		常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
有效期至二〇二二年九月三十日		建春新开河整治断面图 (3/8)	
制图		比例	图示
设计证号	A232019061	图号	水工-06

桩号: 0+625

断面挖方: 2.42m²

断面填方: 0.26m²

断面清淤量: 12.08m²

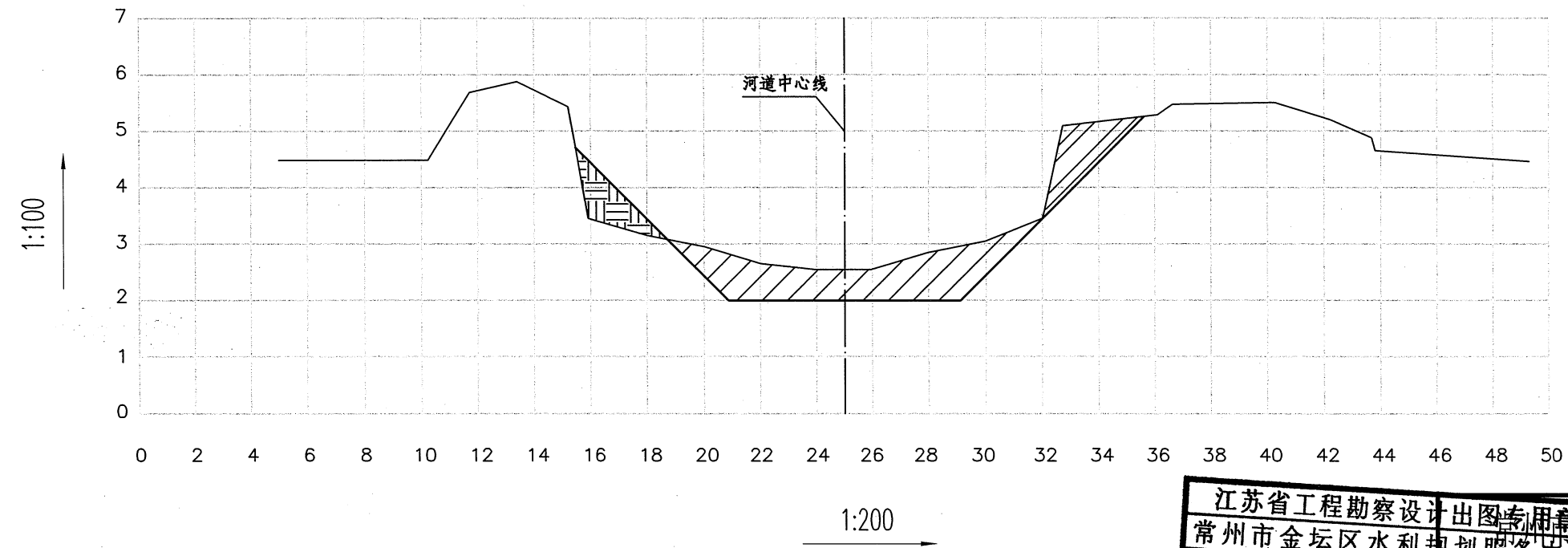


桩号: 0+725

断面挖方: 3.23m²

断面填方: 1.72m²

断面清淤量: 7.76m²



图例

	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面
	填方断面
	挖方断面

江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书编号	A232019061	核定	审核
江苏省住房和城乡建设厅监制		制图	清
有效期至二〇二二年九月三十日		比例	图示
设计证号	A232019061	图号	水工-07

常州市金坛区水利规划服务中心

常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程

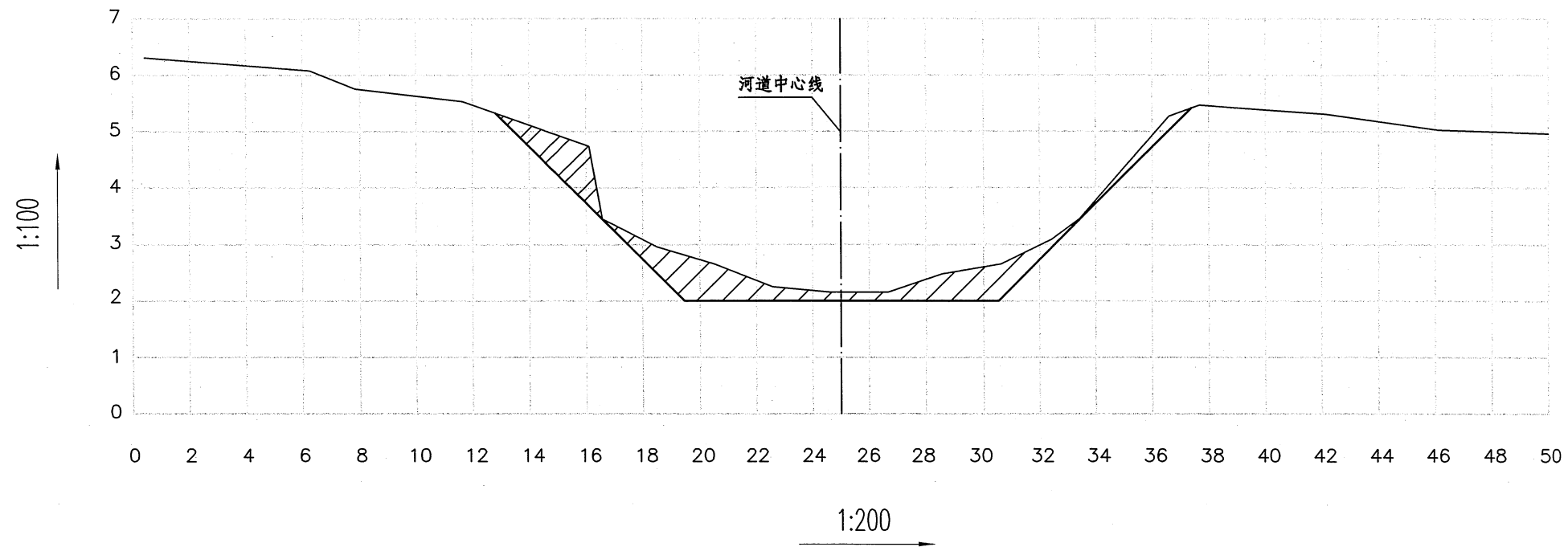
建春新开河整治断面图(4/8)

桩号: 0+825

断面挖方: 2.46m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 6.00m²

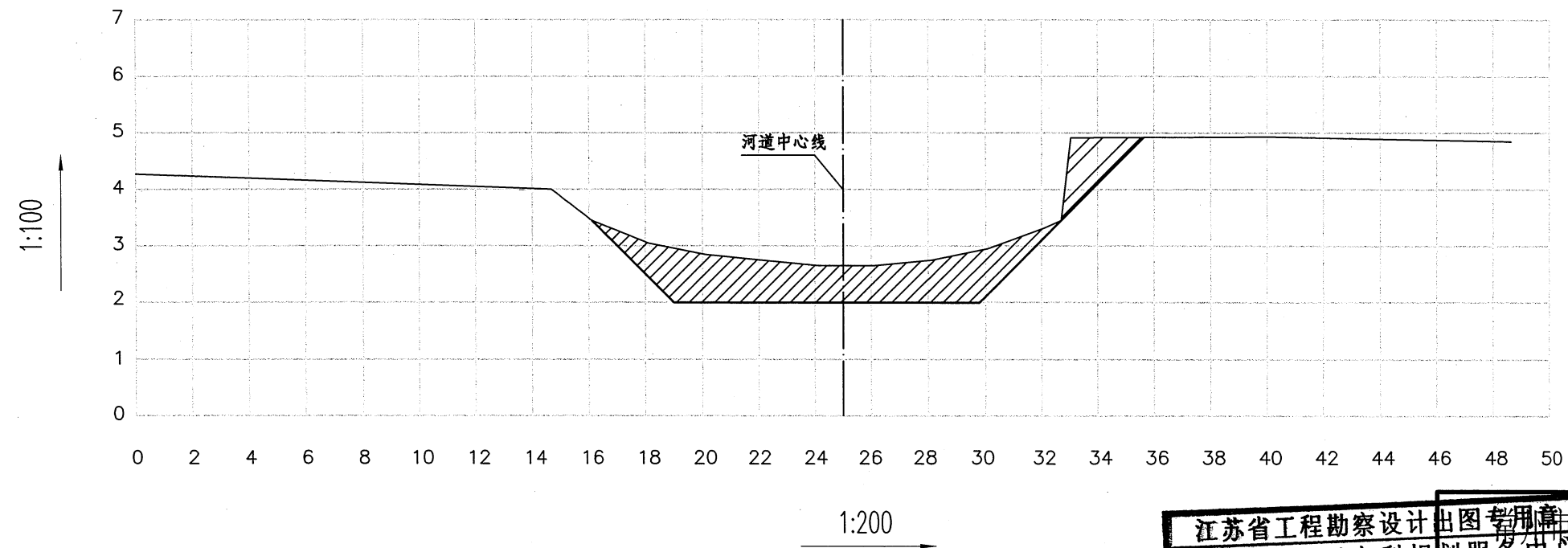


桩号: 0+925

断面挖方: 1.88m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 10.68m²



图例

	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面
	填方断面
	挖方断面

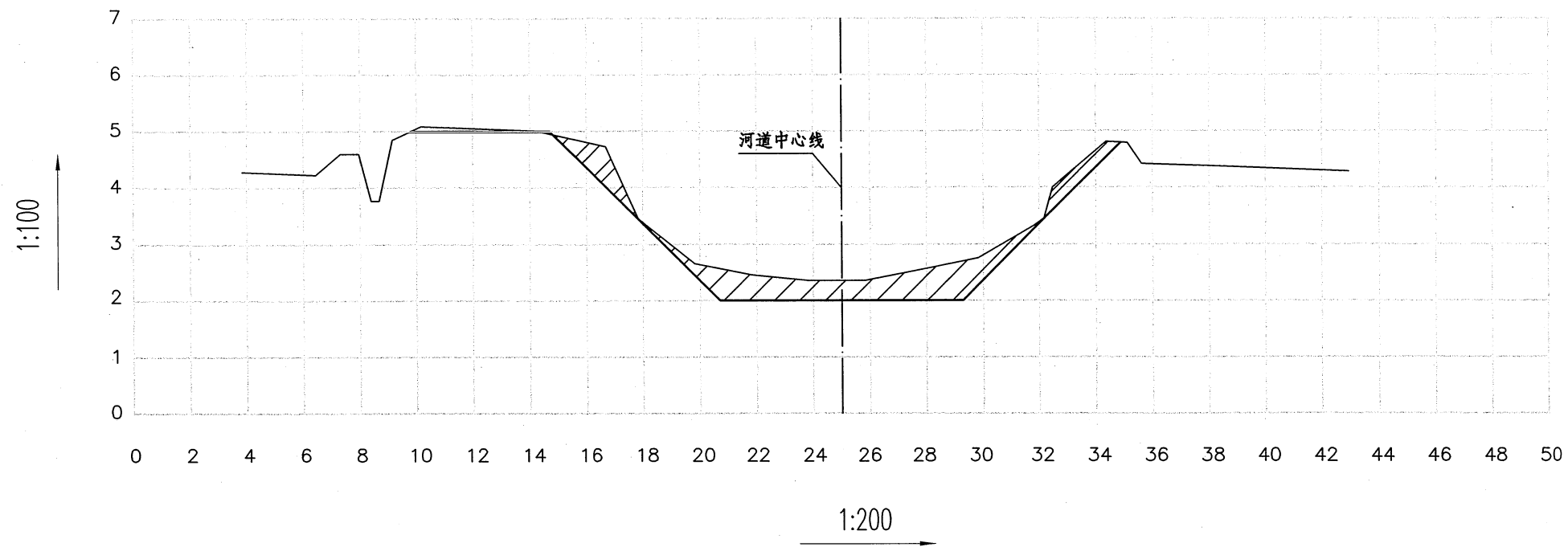
江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书	A232019061	核定	施工图
编号		审查	水工
江苏省住房和城乡建设厅监制		制图	设计
有效期至二〇二二年九月三十日		比例	图示
		设计证号	A232019061
		图号	水工-08
		常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
		建春新开河整治断面图(5/8)	

桩号: 1+025

断面挖方: 1.80m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 5.26m²

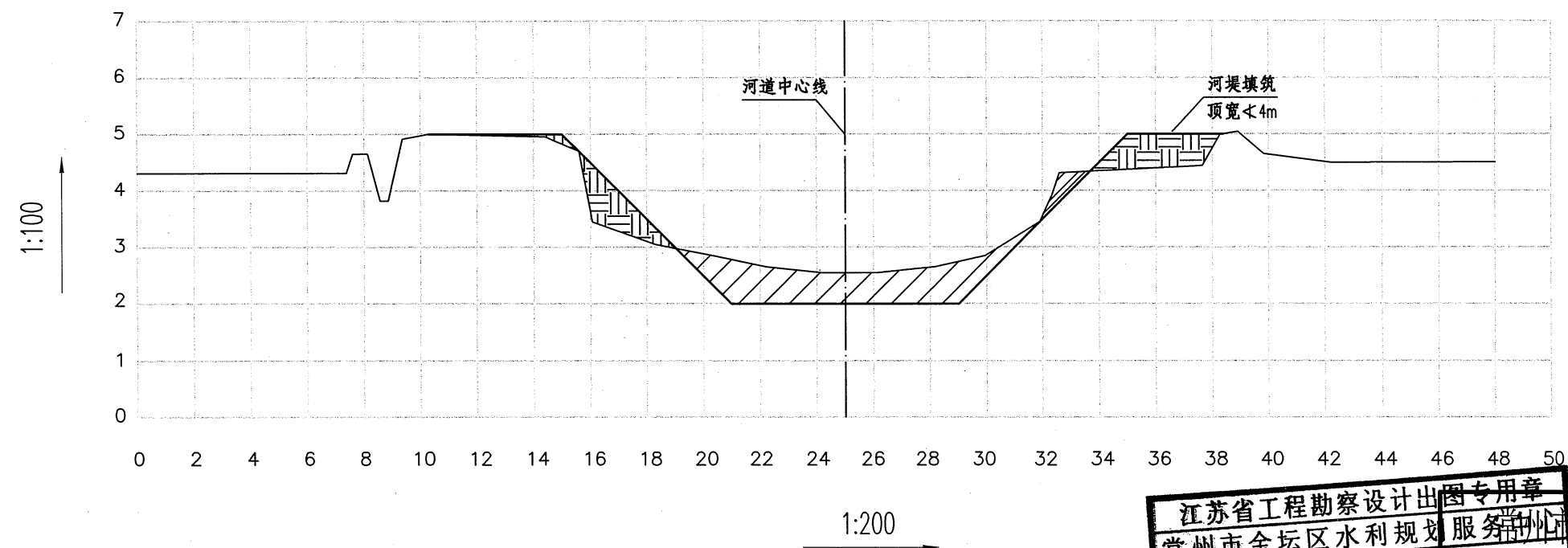


桩号: 1+125

断面挖方: 0.44m²

断面填方: 5.16m²

断面清淤量: 6.61m²



图例

	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面
	填方断面
	挖方断面

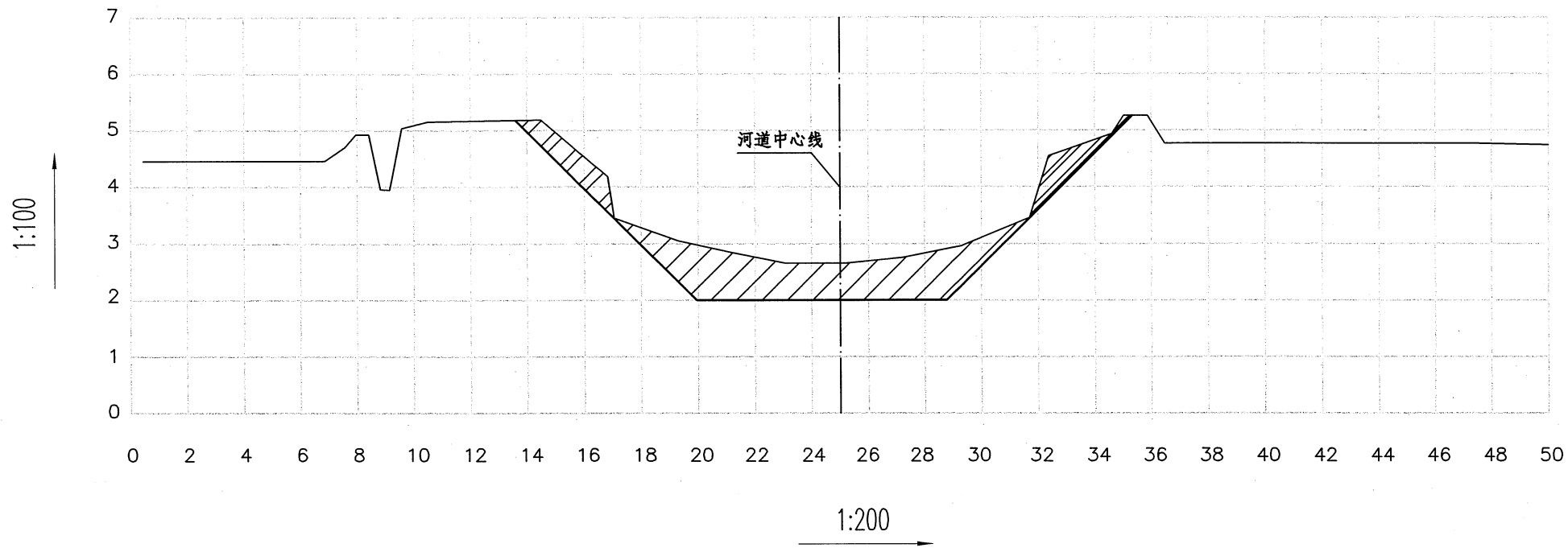
江苏省工程勘察设计出图专用章			
常州市金坛区水利规划服务中心		常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书	A232019061	核定	施工图 设计
编号		江苏省住房和城乡建设厅监制	水工 部分
有效期至二〇二二年九月三十日		设计	常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程
		制图	建春新开河整治断面图 (6/8)
比例	图示	设计证号	A232019061
图号	水工-09		

桩号: 1+225

断面挖方: 2.90m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 9.24m²

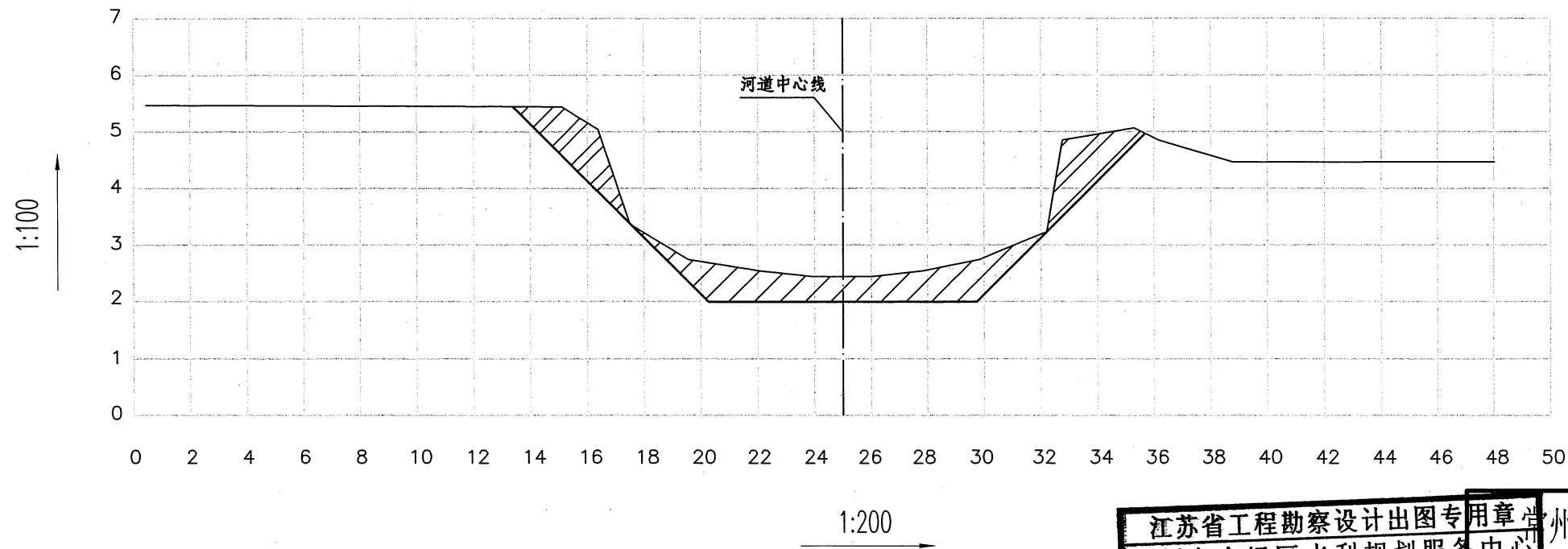


桩号: 1+325

断面挖方: 5.10m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 6.74m²



图例

	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面
	填方断面
	挖方断面

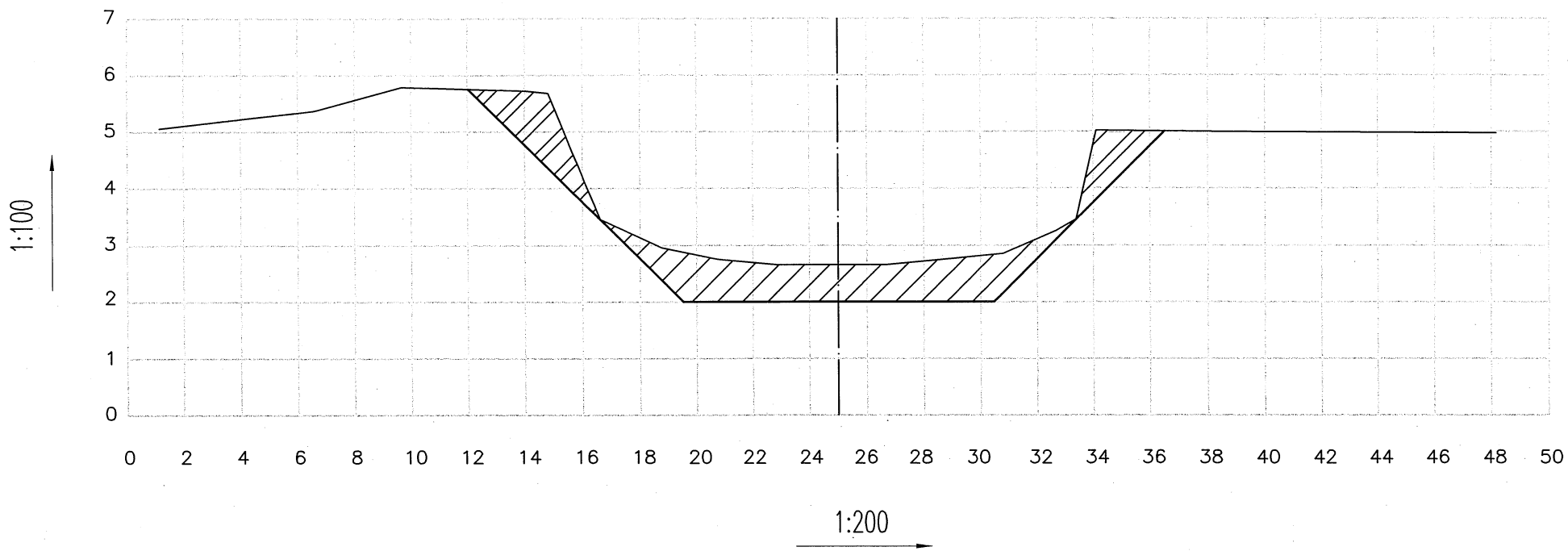
江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
常州市金坛区水利规划服务中心		核定	施工图 设计
资质证书	A232019061	审查	水工 部分
编号		江苏省住房和城乡建设厅监制	常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程
有效期至二〇二二年九月三十日		制图	建春新开河整治断面图 (7/8)
比例	图示	设计证号	A232019061
图号	水工-10		

桩号: 1+440 (1+475)

断面挖方: 4.96m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 10.02m²



图例

	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面
	填方断面
	挖方断面

江苏省工程勘察设计出图专用章			
常州市金坛区水利规划服务中心		常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书	A232019061	核定	设计
编号		江苏省住房和城乡建设厅监制	水工 部分
有效期至二〇二二年九月三十日		设计	常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程
		制图	建春新开河整治断面图 (8/8)
		比例	图示
设计证号	A232019061	图号	水工-11

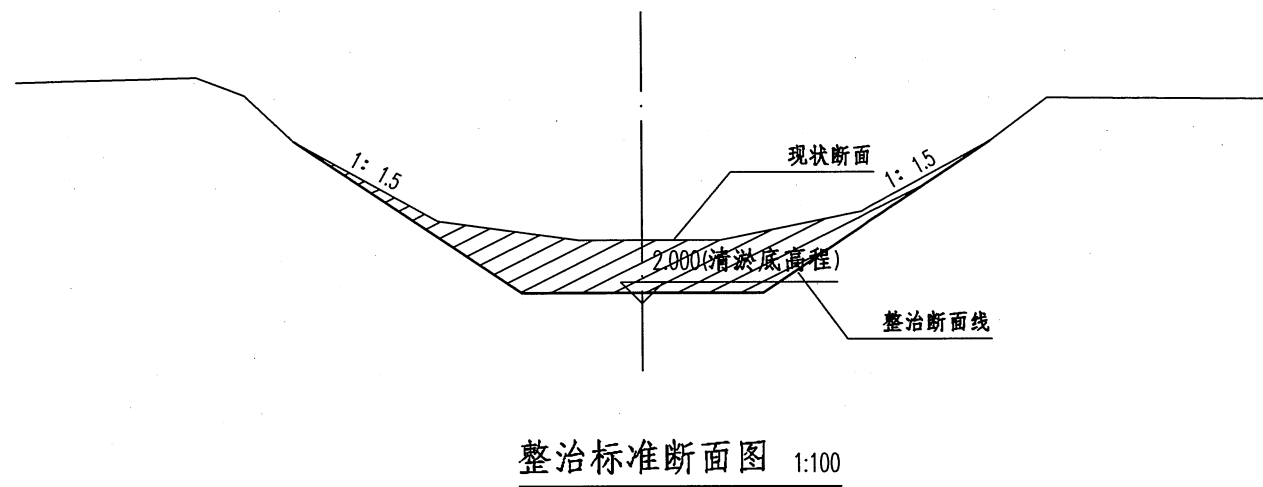


建春新开河支河平面布置图 1:1000

说明:

- 1、图为常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程-建春新开河支河整治工程，全长0.38km。
- 2、整治内容：河道清淤，共计清淤土方3109.28m³。

江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
常州市金坛区水利规划服务中心	资质证书 A232019061	编号	110KV117E277
江苏省住房和城乡建设厅	有效期至二〇二二年九月三十日	比例	图示
设计证号	A232019061	图号	水工-12



桩号	清淤断面/m ²	距离/m	开挖土方/m ³
Z 0+000	4.5		
		33	148.50
Z 0+033	4.5		
		102	636.48
Z 0+135	7.98		
		100	831.00
Z 0+235	8.64		
		105	1043.70
Z 0+340	11.24		
		40	449.60
Z 0+380	11.24		
合计			3109.28

说明:

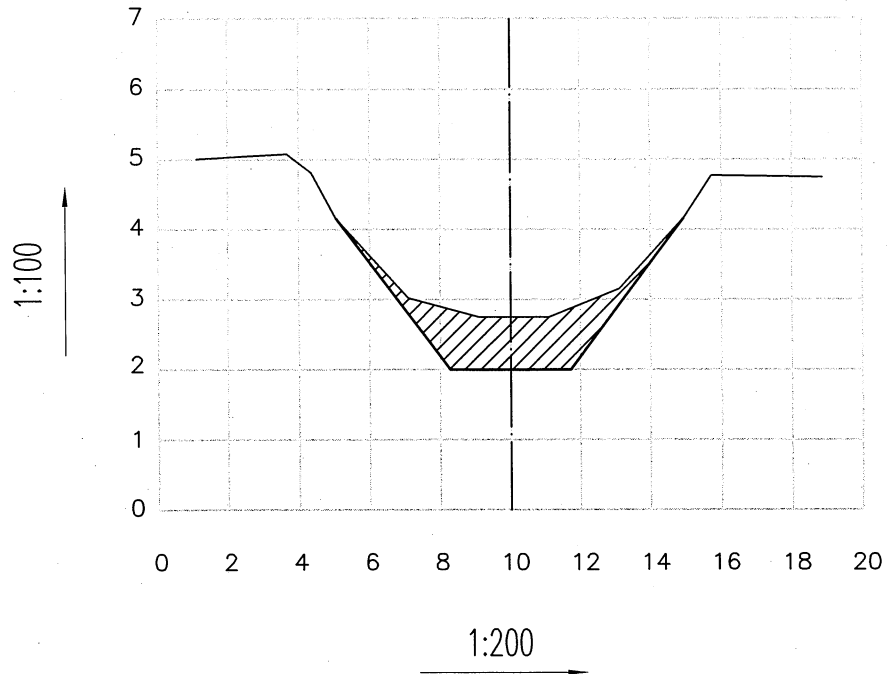
一、图为常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程-建春新开河支河整治工程标准断面图。

二、图中尺寸高程(吴淞,余同)以米计,其余以厘米计。

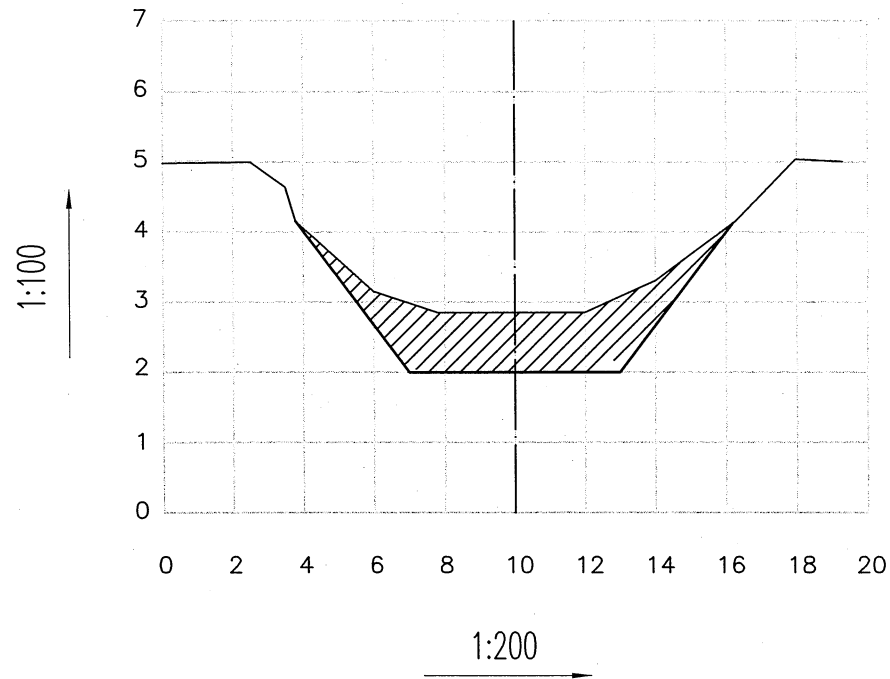
三、清淤采用泥浆泵进行水力冲挖,共计清淤3109.28m³,泥浆输至堆泥场进行堆放,初拟输泥距离为800m,应做好堆泥场排水、水土保持等相关措施。

江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书	A232019061	施工图	设计
编号		水工	部分
江苏省住房和城乡建设厅监制(D)		常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
有效期至二〇二二年九月三十日		建春新开河支河整治标准断面图	
比例	图示	设计证号	A232019061
		图号	水工-13

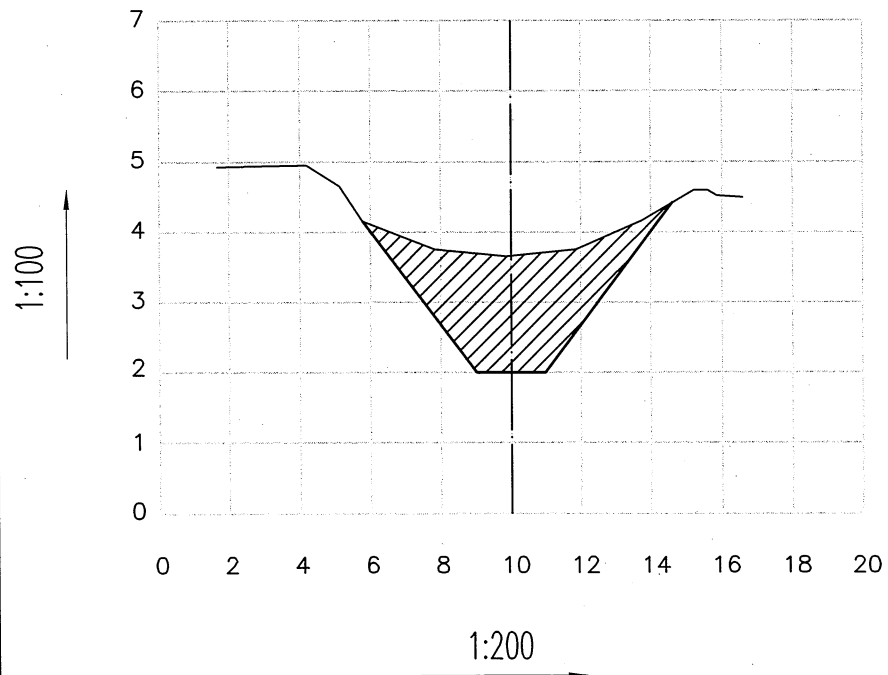
桩号: Z0+000(033) 断面清淤量: 4.50m²



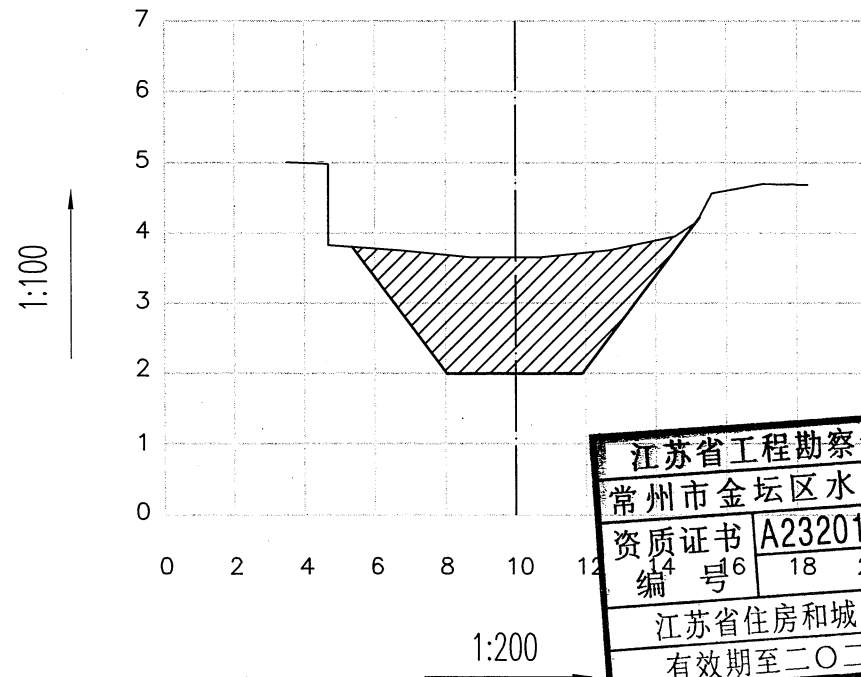
桩号: Z0+135 断面清淤量: 7.98m²



桩号: Z0+235 断面清淤量: 8.64m²



桩号: Z0+345(380) 断面清淤量: 11.24m²

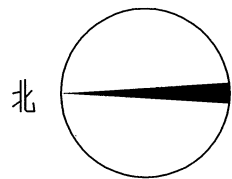


图例	
	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面

江苏省工程勘察设计出图专用章				常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书 A232019061		核定	常州市金坛区水利规划服务中心		
编号 14 号 6 18 20		审查	常州市金坛区水利规划服务中心		
有效期至二〇二二年九月三十日		制图	常州市金坛区水利规划服务中心		
		比例	图示		
设计证号 A232019061		图号		水工-14	

施工图 设计
水工 部分
常州市金坛区指前镇2022年
农村河道整治工程

建春新开河支河
整治断面图



清江排涝河整治工程平面图 1:5000

说明:

- 1、图为常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程-清江排涝河整治工程平面图，北起社头排涝站进水涵口，南至南埂河，全长1.970km。
- 2、整治内容：①河道清淤，共计清淤土方19170.4m³；②岸坡整治，共计岸坡清杂9000m²，挖方5690.68m³，填方638m³。

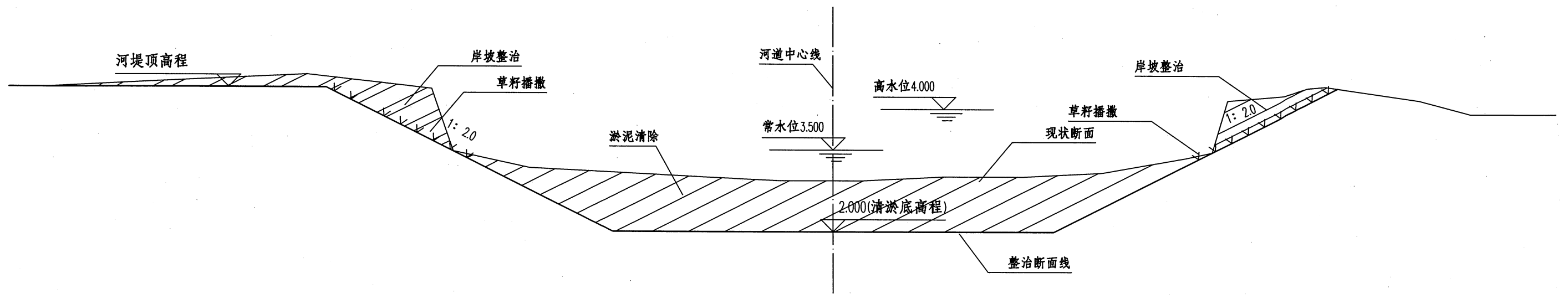
江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书	A232019061	常州市金坛区水利规划服务中心	
编号			
江苏省住房和城乡建设厅		施工图	设计
有效期至二〇二二年九月		水工	部分
校核	胡林	常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
设计	潘云		
制图		清江排涝河整治平面图	
比例	图示		
设计证号	A232019061	图号	水工-15

桩号	断面挖方/m ²	断面填方量/m ²	断面清淤量/m ²	距离/m	开挖土方/m ³	回填土方/m ³	清淤土方/m ³
0+000	1.8	0.00	9.96				
0+030	1.8	0.00	9.96	30	54.00	0.00	298.80
0+084	4	0.00	12.72	54	156.60	0.00	612.36
0+132	4.12	0.00	13.38	48	194.88	0.00	626.40
0+232	2.22	0.00	12.84	100	317.00	0.00	1311.00
0+332	4.96	0.00	17.16	100	359.00	0.00	1500.00
0+432	1.74	0.00	9.82	100	335.00	0.00	1349.00
0+530	1.96	0.00	11.40	98	181.30	0.00	1039.78
0+630	0.60	1.56	7.76	100	128.00	78.00	958.00
0+730	4.04	0.00	8.08	100	232.00	78.00	792.00
0+830	9.46	0.00	5.98	100	675.00	0.00	703.00
0+930	0	1.76	4.76	100	473.00	88.00	537.00
1+030	1.7	0.00	5.42	100	85.00	88.00	509.00
1+130	2.58	0.00	8.10	100	214.00	0.00	676.00
1+205	2.58	0.00	8.10	75	193.50	0.00	607.50
1+240	0	2.04	5.78	0	0.00	0.00	0.00
1+340	0	2.04	5.78	100	0.00	204.00	578.00
1+440	1.5	0.00	7.82	100	75.00	102.00	680.00
1+540	1.62	0.00	7.30	100	156.00	0.00	756.00
1+640	4.58	0.00	7.24	100	310.00	0.00	727.00
1+740	3.44	0.00	9	100	401.00	0.00	812.00
1+840	2.74	0.00	6.56	100	309.00	0.00	778.00
1+940	6.78	0.00	7.60	100	476.00	0.00	708.00
1+970	6.78	0.00	7.60	30	203.40	0.00	228.00
村塘	1.8	0.00	26.48	90	162.00	0.00	2383.20
合计				1935	5690.68	638.00	19170.04

说明：

1.表中工程量仅为参考，具体以实际为准。

江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
常州市金坛区水利规划服务中心		施工图 设计	
资质证书	A232019061	审查	水工 部分
编号		制图	常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程
江苏省住房和城乡建设厅监制		审核	清江排涝河土方计算表
有效期至二〇二二年九月三十日		比例	图示
设计证号	A232019061	图号	水工-16



整治标准断面图 1:100

说明:

- 一、图为常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程-清江排涝河整治工程标准断面图。
- 二、图中尺寸高程(吴淞,余同)以米计,其余以厘米计。
- 三、清淤采用泥浆泵进行水力冲挖,共计清淤19170.04m³,泥浆输至堆泥场进行堆放,应做好堆泥场围堰、排水、水土保持等相关措施。
- 四、采用挖机对于河道边坡陡于1:2.0部分进行河道边坡修整,修整至1:2.0,共计开挖土方5690.68m³。
- 五、对现状河堤顶宽小于4m,顶高程不足5.0m段进行河堤填筑,共计填筑土方638m³,回填时土方应分层回填,每层虚厚不大于30cm,压实度不低于0.91。

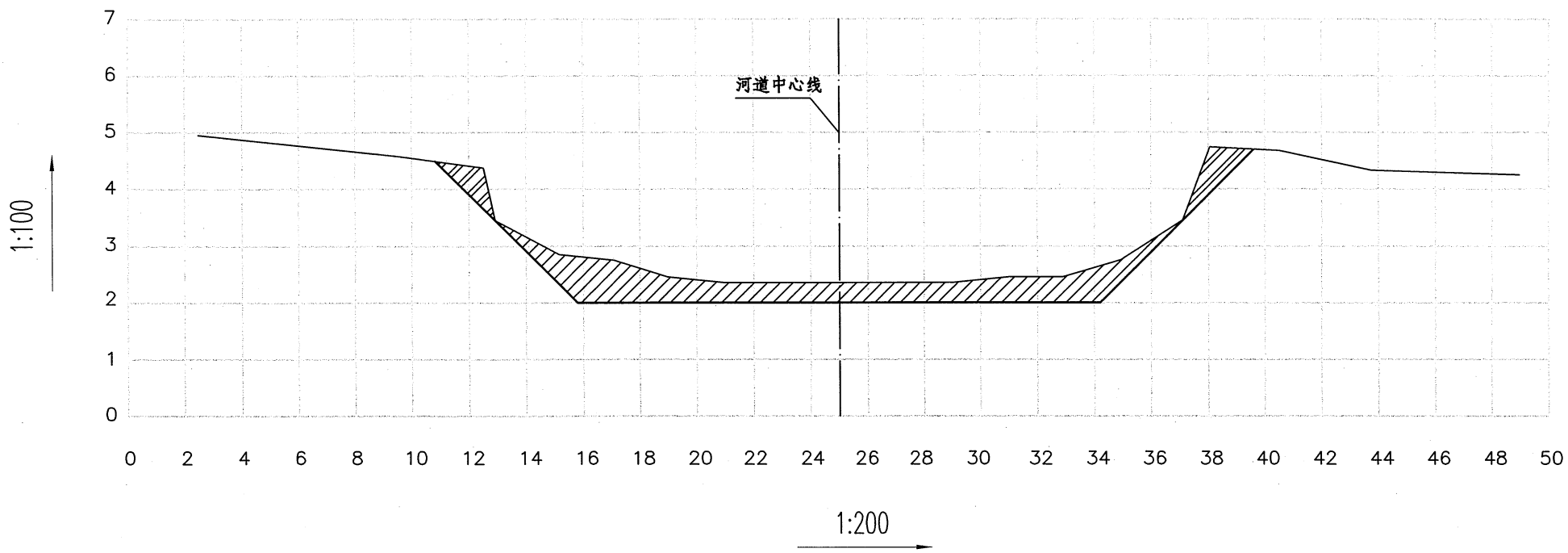
江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
常州市金坛区水利规划服务中心		常州市金坛区水利规划服务中心	
编号	A232019061	核定	施工图
江苏省住房和城乡建设厅		审核	水工
有效期至二〇二二年九月		监制(D)	部分
设计		制图	常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程
比例		图示	清江排涝河整治标准断面图
设计证号	A232019061	图号	水工-17

桩号: 0+000 (0+030)

断面挖方: 1.80m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 9.96m²

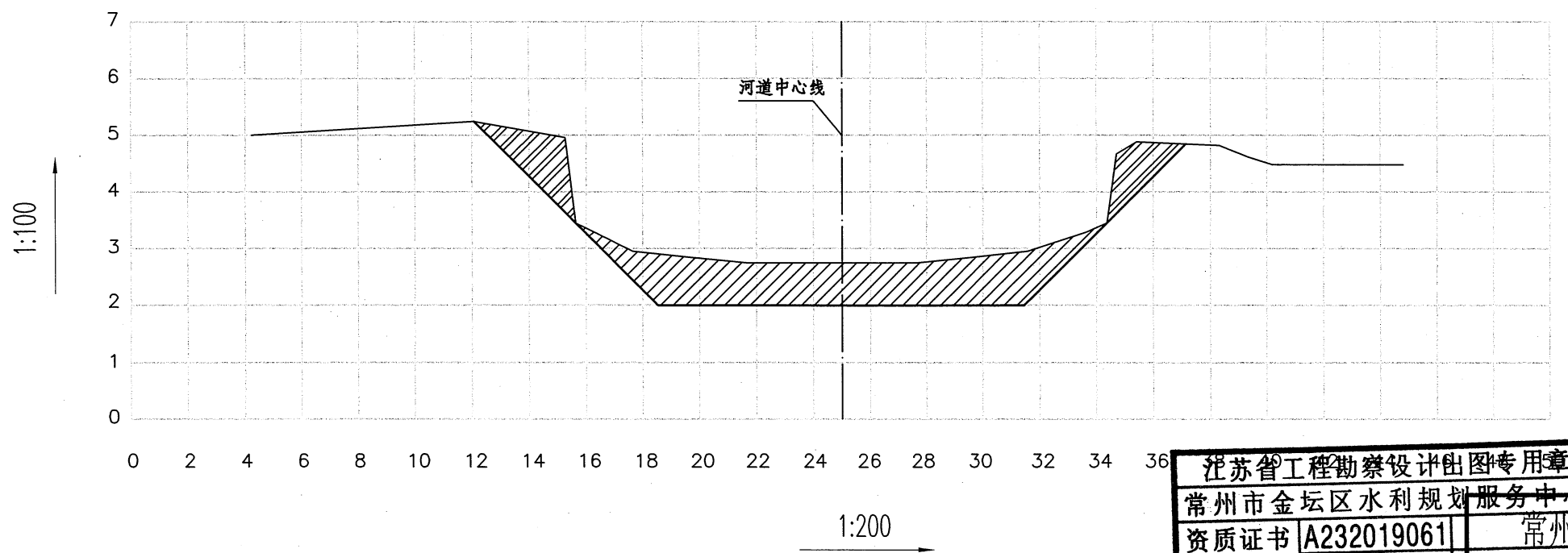


桩号: 0+084

断面挖方: 4.00m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 12.72m²



图例

	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面
	填方断面
	挖方断面

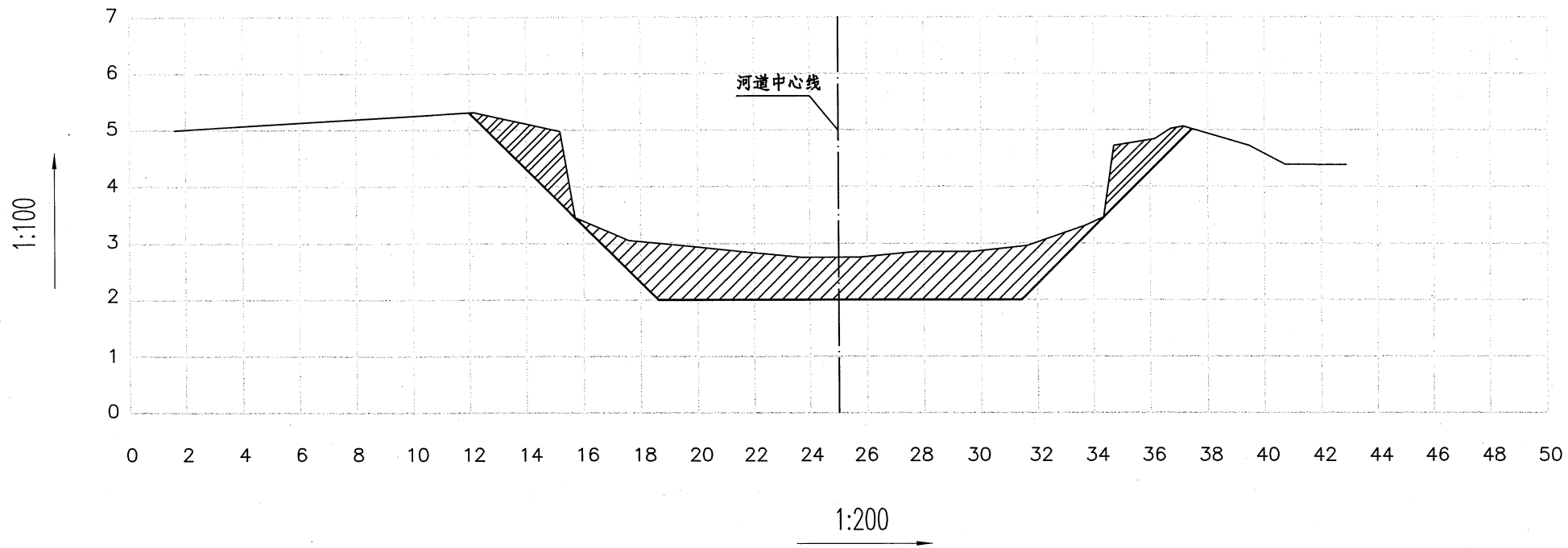
江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书	A232019061	常州市金坛区水利规划服务中心	
编号		设计	设计
江苏省住房和城乡建设厅监制(D)		水工	部分
有效期至二〇二二年九月三十日		常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
设计		清江排涝河整治断面图 (1/11)	
制图		比例	图示
设计证号	A232019061	图号	水工-18

桩号：0+132

断面挖方：4.12m²

断面填方：0.00m²

断面清淤量：13.38m²

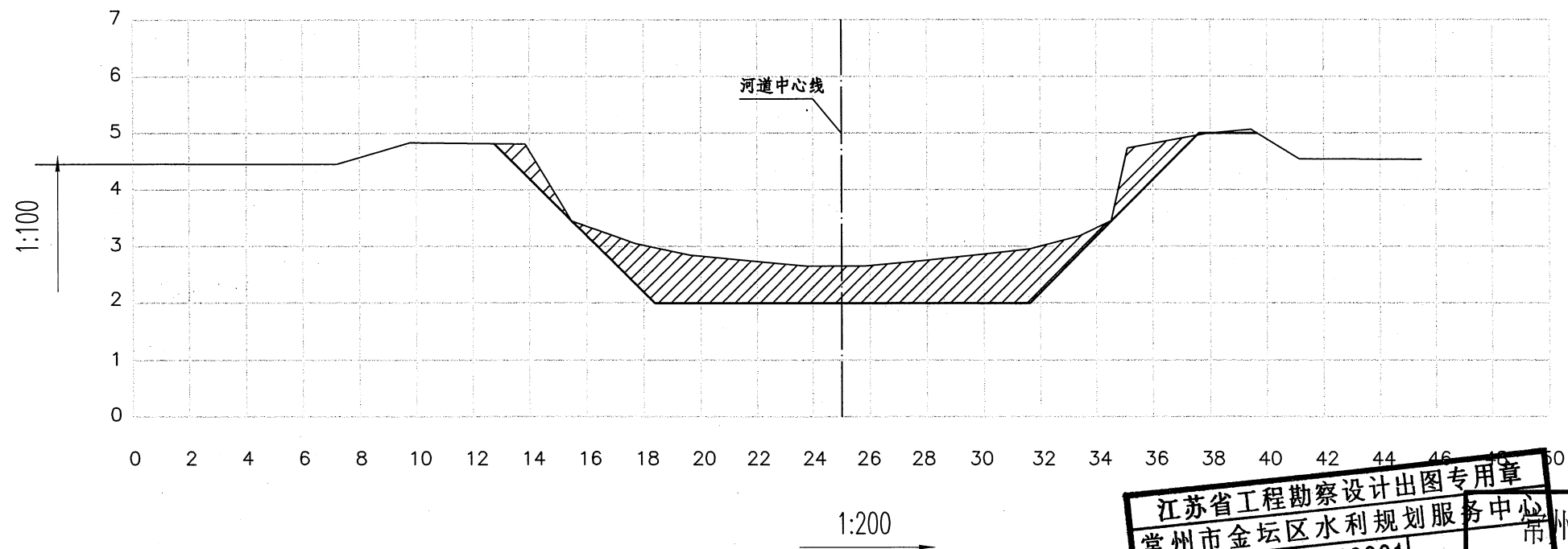


桩号：0+232

断面挖方：2.22m²

断面填方：0.00m²

断面清淤量：12.84m²



图例

	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面
	填方断面
	挖方断面

江苏省工程勘察设计出图专用章
 常州市金坛区水利规划服务中心
 资质证书编号 A232019061
 有效期至二〇二二年九月三十日

核定	常州市金坛区水利规划服务中心
设计	常州市金坛区水利规划服务中心
制图	常州市金坛区水利规划服务中心
比例	图示
设计证号	A232019061
图号	水工-19

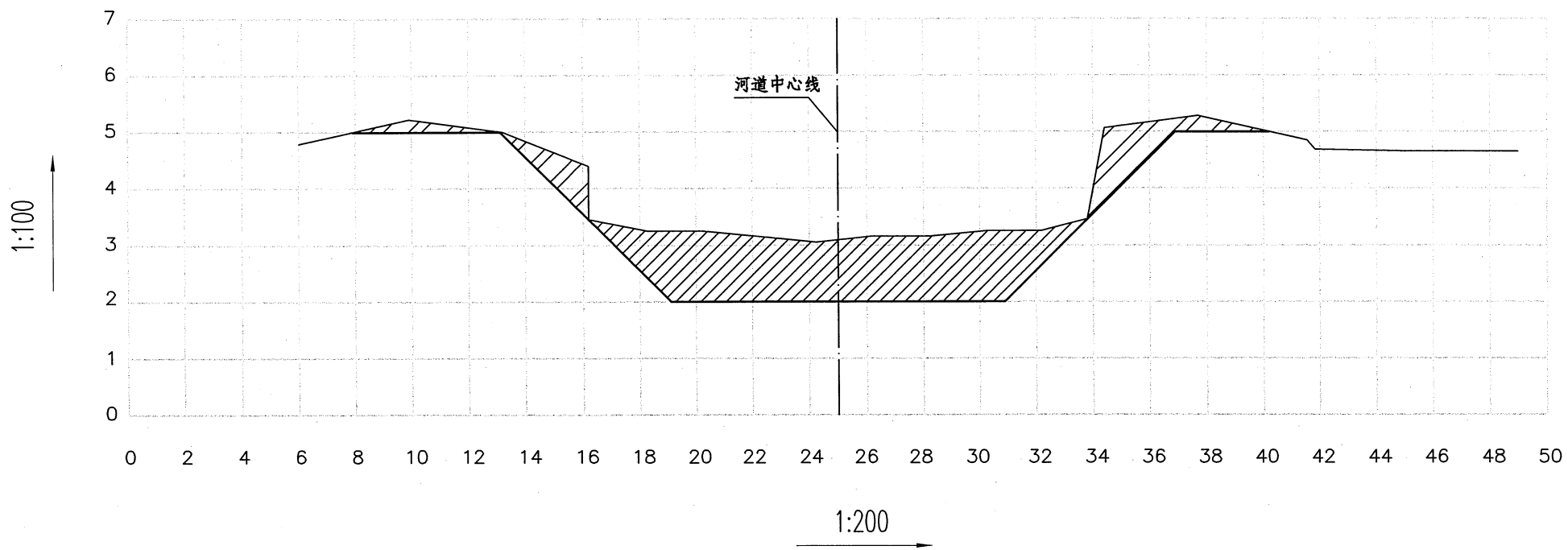
常州市金坛区水利规划服务中心
 常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程
 清江排涝河整治断面图(2/11)

桩号: 0+332

断面挖方: 4.96m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 17.16m²

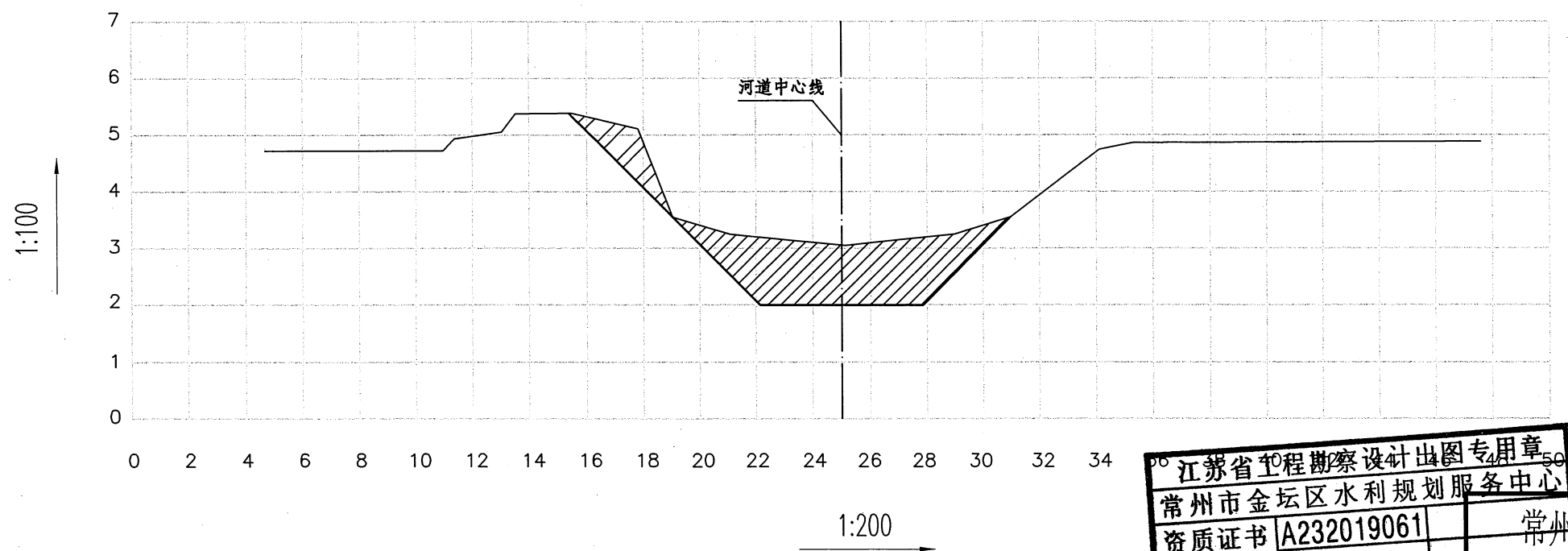


桩号: 0+432

断面挖方: 1.74m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 9.82m²



图例

	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面
	填方断面
	挖方断面

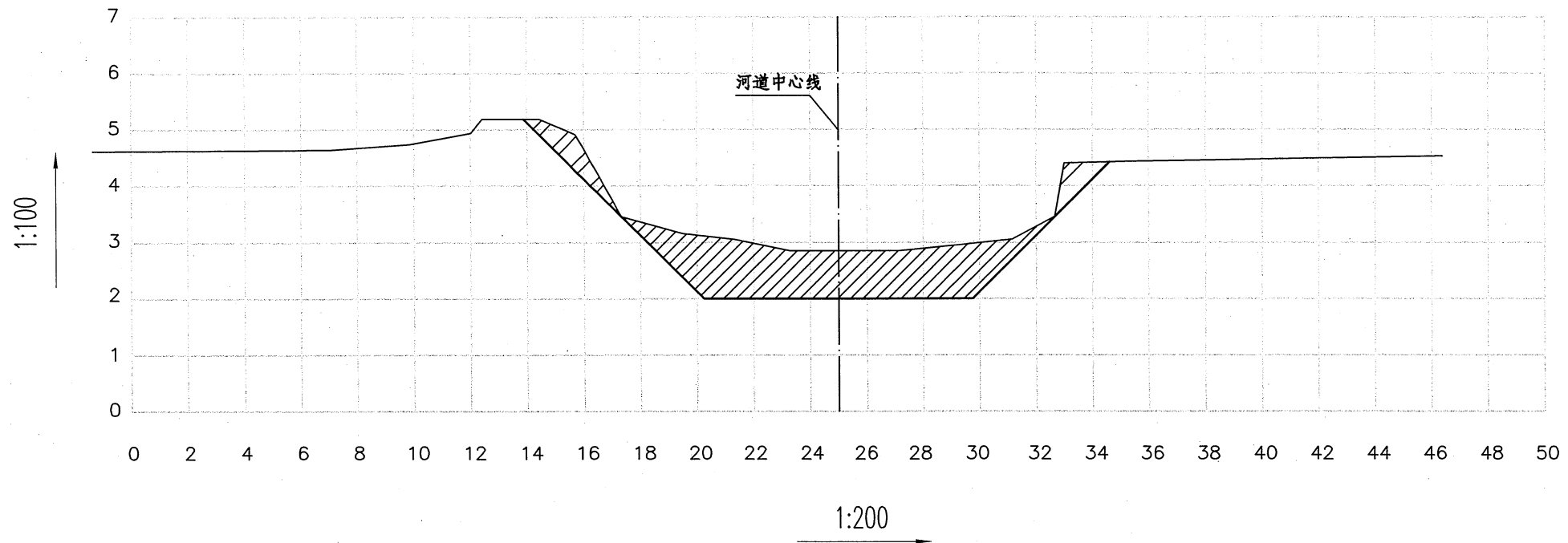
江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书	A232019061	常州市金坛区水利规划服务中心	
编号			
江苏省住房和城乡建设厅		有效期至二〇二二年九月	
校核		施工图	设计
设计		水工	部分
制图		常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
比例	图示	清江排涝河整治断面图 (3/11)	
设计证号	A232019061	图号	水工-20

桩号: 0+530

断面挖方: 1.96m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 11.40m²

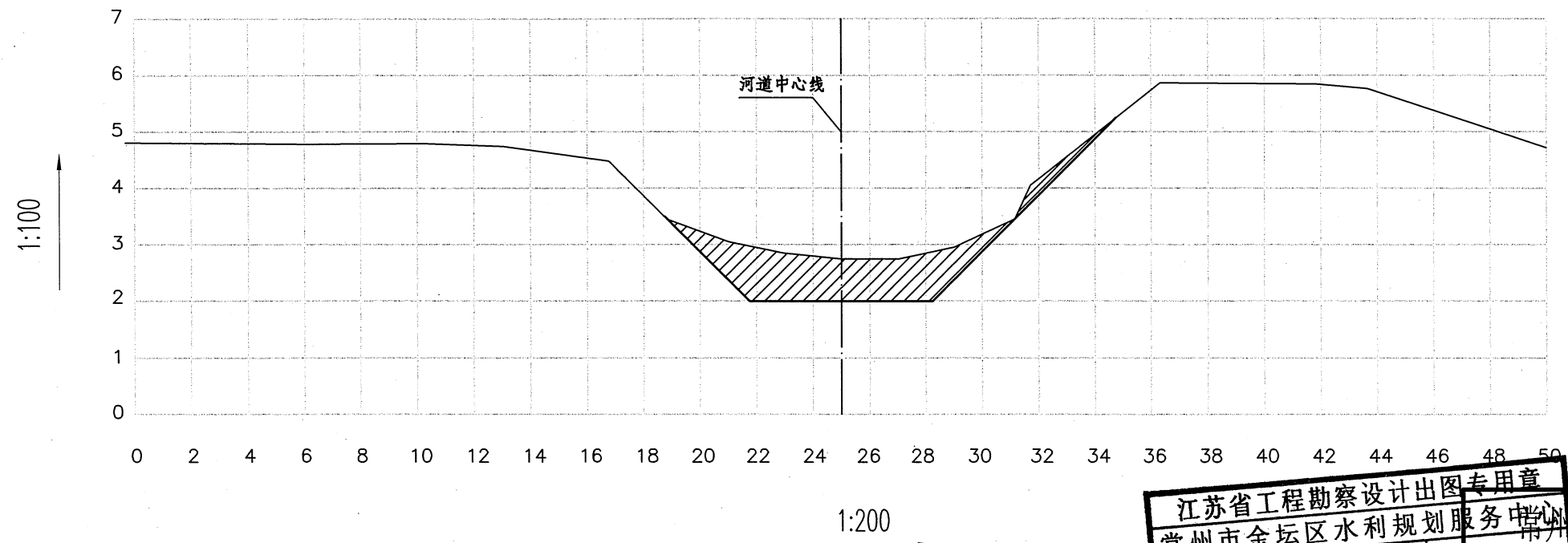


桩号: 0+630

断面挖方: 0.60m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 7.76m²



图例

	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面
	填方断面
	挖方断面

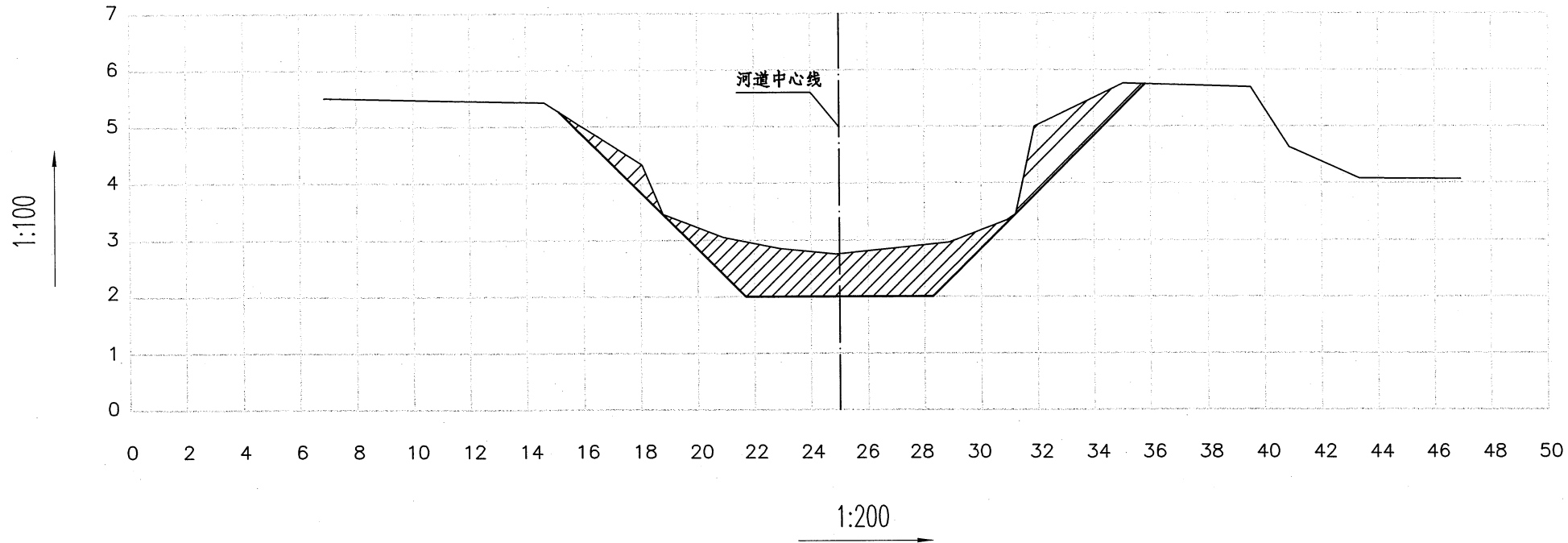
江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书 A232019061		常州市金坛区水利规划服务中心	
核定	审核	设计	施工图
江苏省住房和城乡建设厅	有效期至二〇二二年九月	制图	水工部分
常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程		设计	清淤
清江排涝河整治断面图(4/11)		比例	图示
设计证号	A232019061	图号	水工-21

桩号: 0+730

断面挖方: 4.04m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 8.08m²

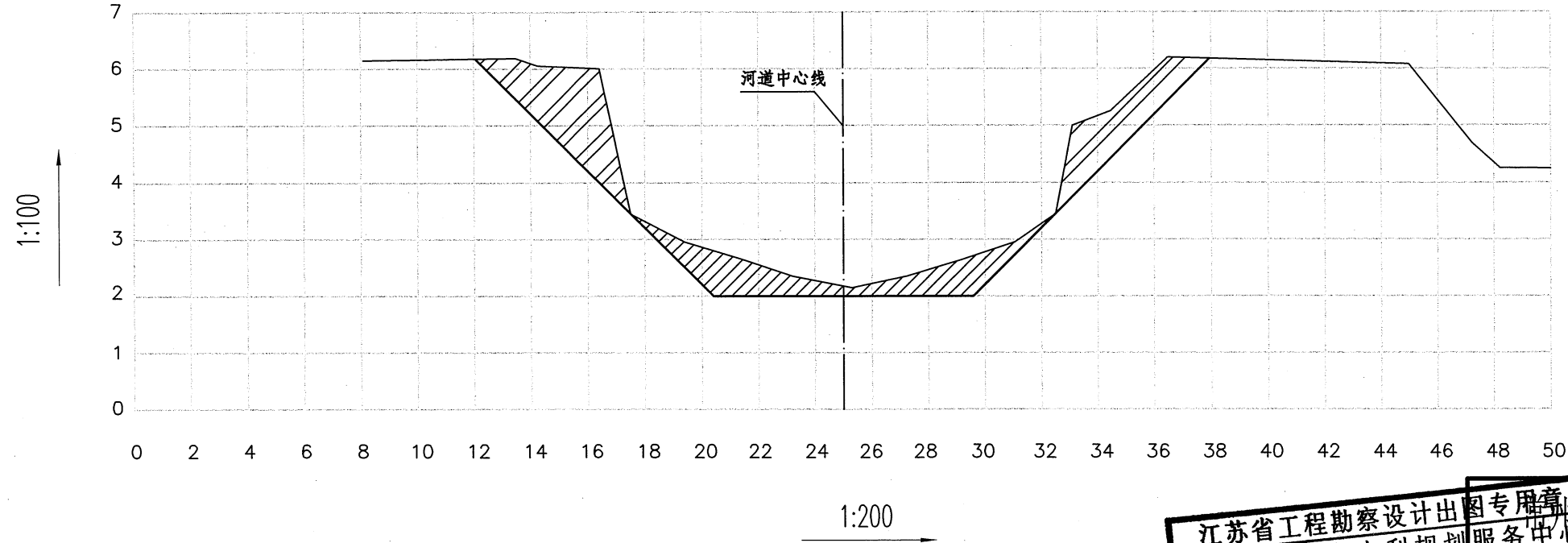


桩号: 0+830

断面挖方: 9.46m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 5.98m²



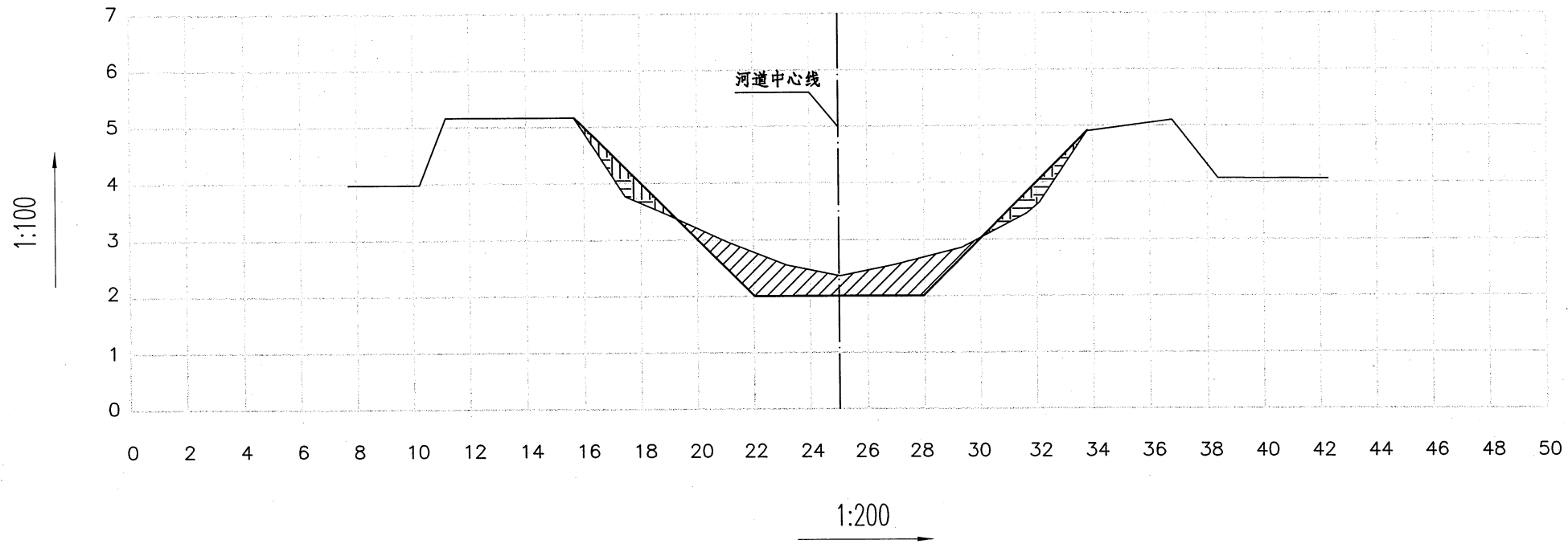
江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书	A232019061	核定	施工图 设计
编号		审查	水工 部分
江苏省住房和城乡建设厅监制(D)		常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
有效期至二〇二二年九月三十日		制图	清江排涝河整治断面图(5/11)
		比例	图示
设计证号	A232019061	图号	水工-22

桩号: 0+930

断面挖方: 0.00m²

断面填方: 1.76m²

断面清淤量: 4.76m²

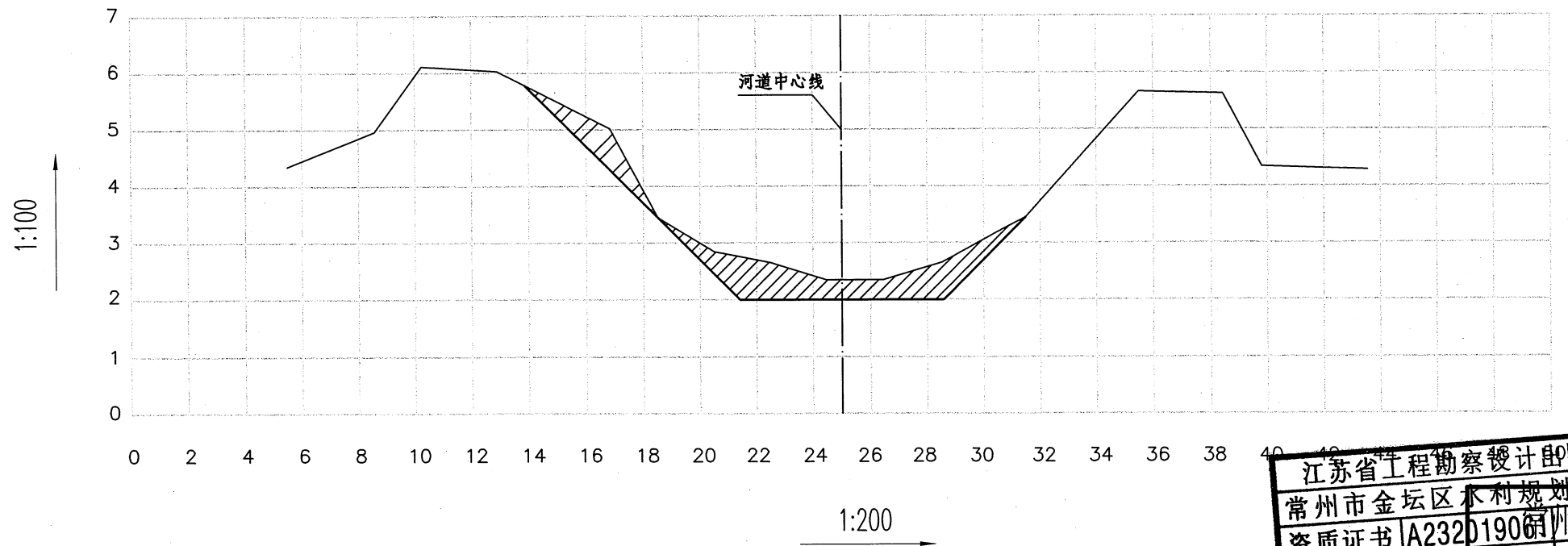


桩号: 1+030

断面挖方: 1.70m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 5.42m²



图例

	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面
	填方断面
	挖方断面

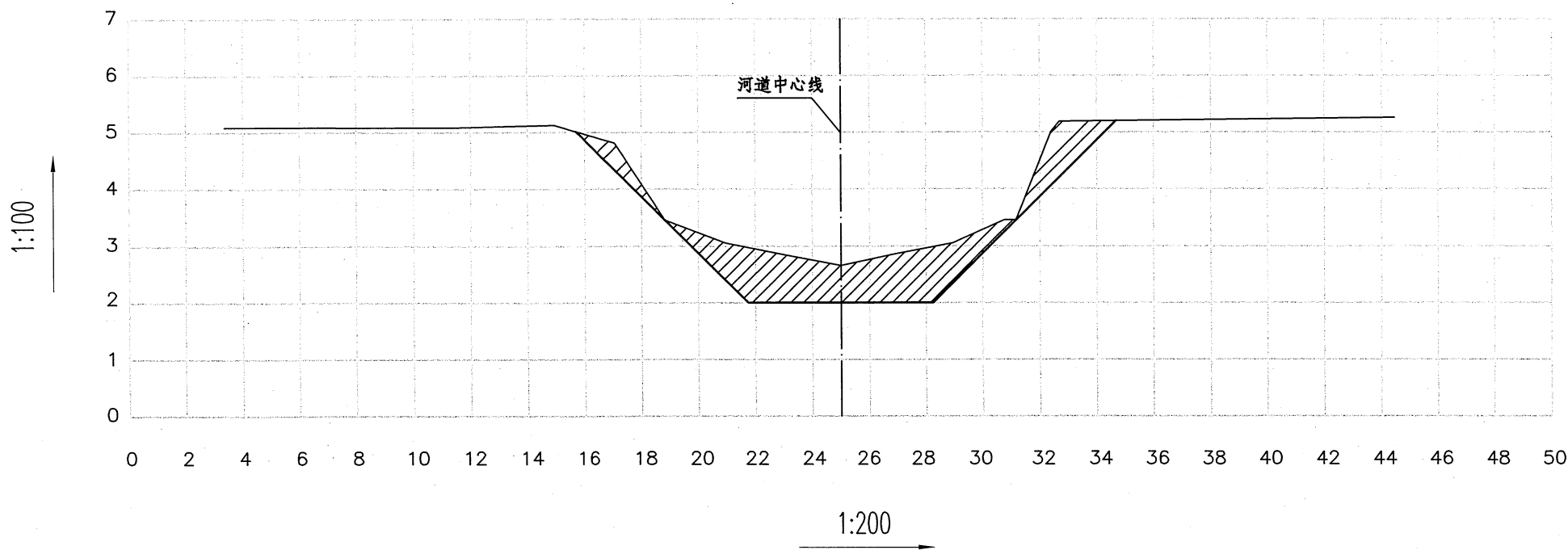
江苏省工程勘察设计印图专用章			
常州市金坛区水利规划服务中心			
资质证书	A232019061	常州市金坛区水利规划服务中心	
编号		核定	施工图 设计
江苏省住房和城乡建设厅监制(D)		审核	水工 部分
有效期至二〇二二年九月三十日		设计	
		制图	常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程
		比例	图示
设计证号	A232019061	图号	水工-23

桩号: 1+130 (1+205)

断面挖方: 2.58m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 8.10m²

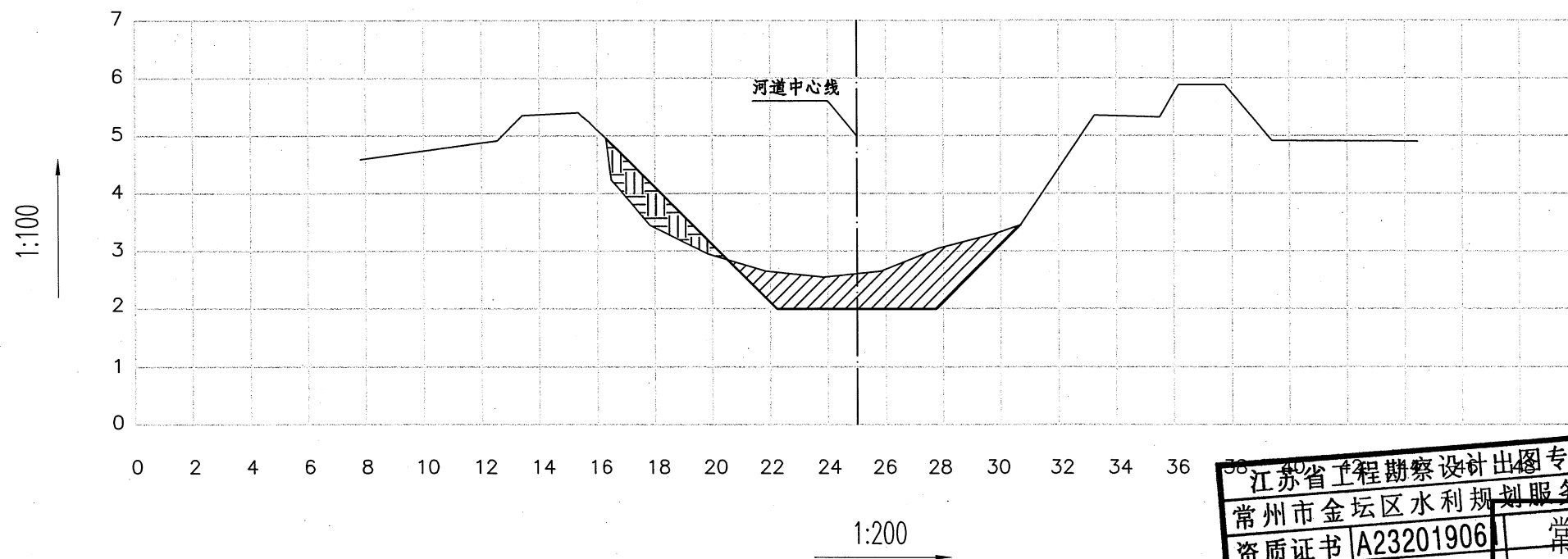


桩号: 1+240 (1+340)

断面挖方: 0.00m²

断面填方: 2.04m²

断面清淤量: 5.78m²



图例

	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面
	填方断面
	挖方断面

江苏省工程勘察设计出图专用章
 常州市金坛区水利规划服务中心
 资质证书 A232019061
 编号
 有效期至二〇二二年九月
 江苏省住房和城乡建设厅

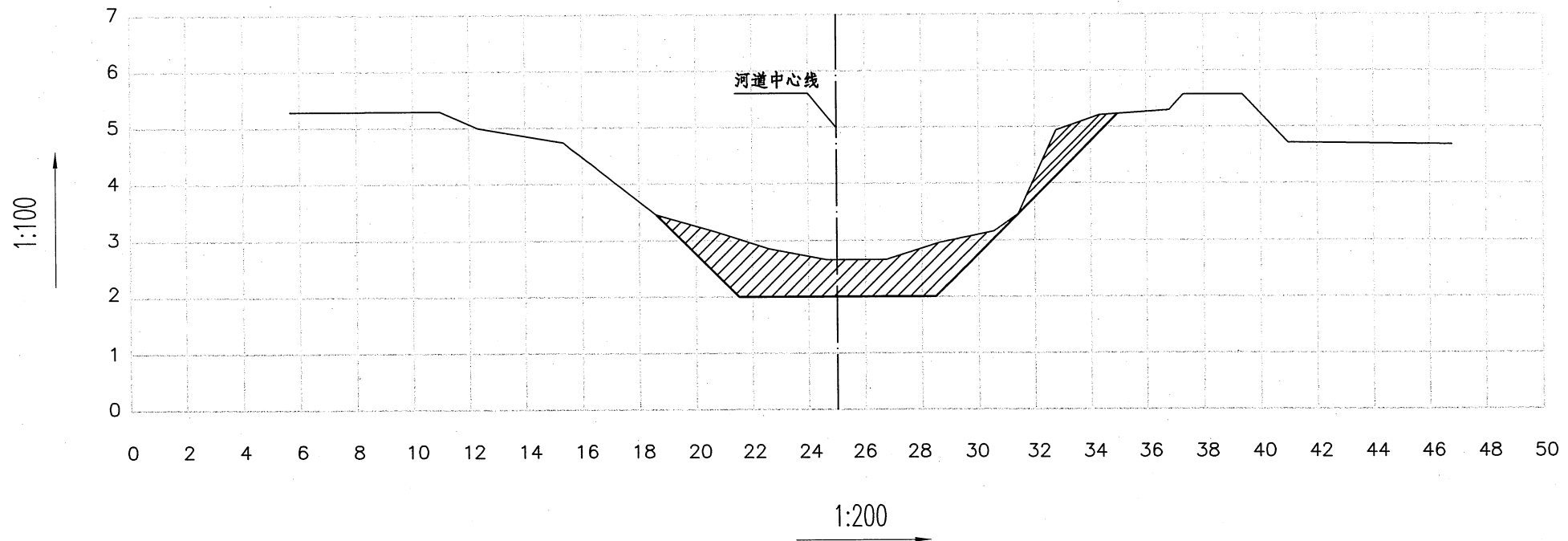
常州市金坛区水利规划服务中心		施工图	设计
水工	部分	常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
制图	潘磊	清江排涝河整治断面图 (7/11)	
比例	图示	设计证号	A232019061
图号	水工-24		

桩号: 1+440

断面挖方: 1.50m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 7.82m²

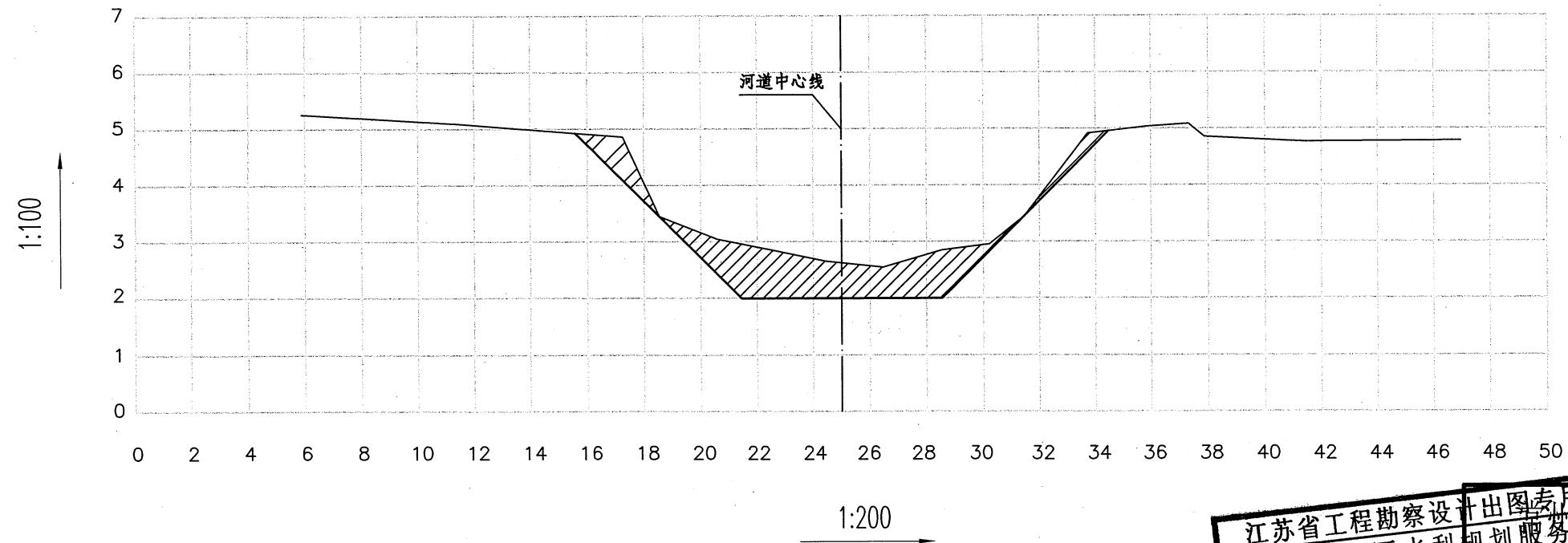


桩号: 1+540

断面挖方: 1.62m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 7.30m²



图例

	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面
	填方断面
	挖方断面

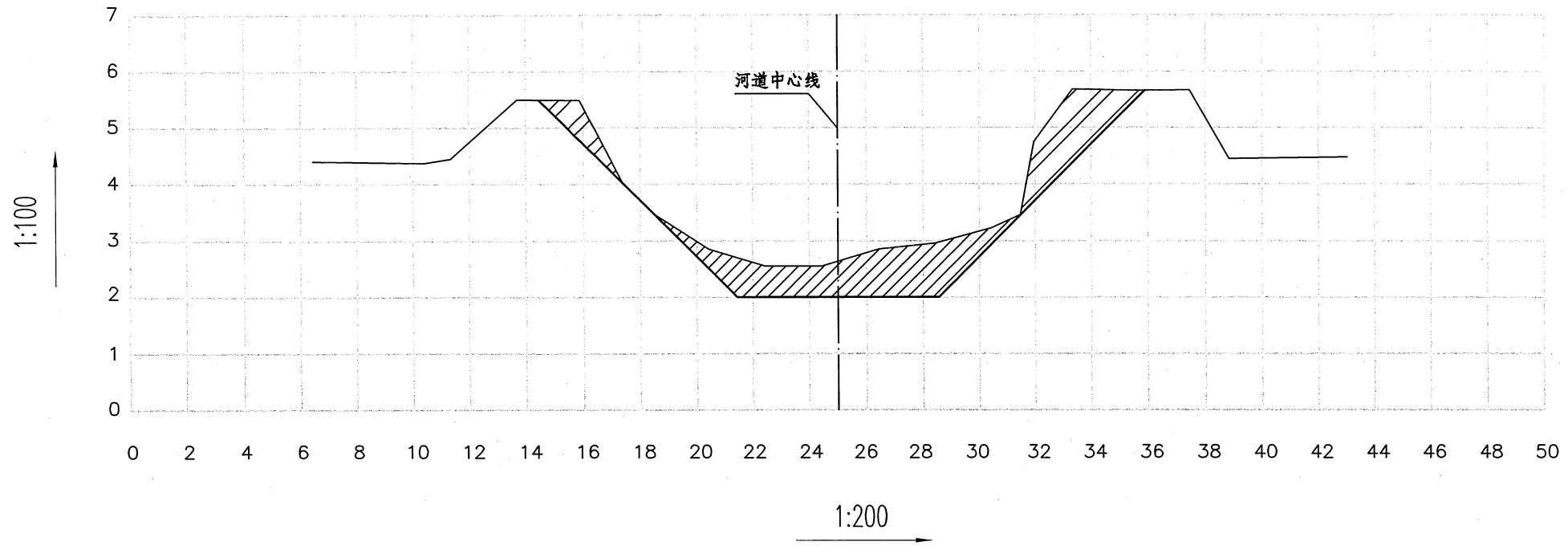
江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书编号	A232019061	施工图	设计
江苏省住房和城乡建设厅	审核	水工	部分
有效期至二〇二二年九月	制图	常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
	比例	清江排涝河整治断面图(8/11)	
设计证号	A232019061	图号	水工-25

桩号: 1+640

断面挖方: 4.58m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 7.24m²

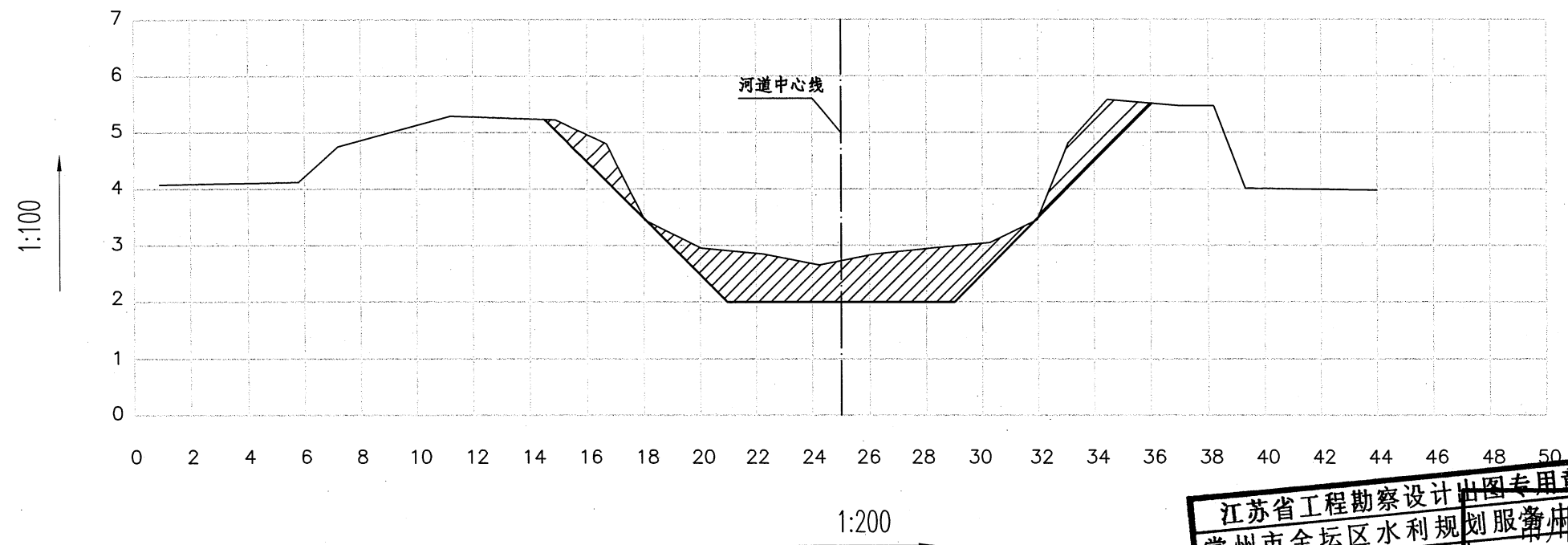


桩号: 1+740

断面挖方: 3.44m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 9.00m²



图例

	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面
	填方断面
	挖方断面

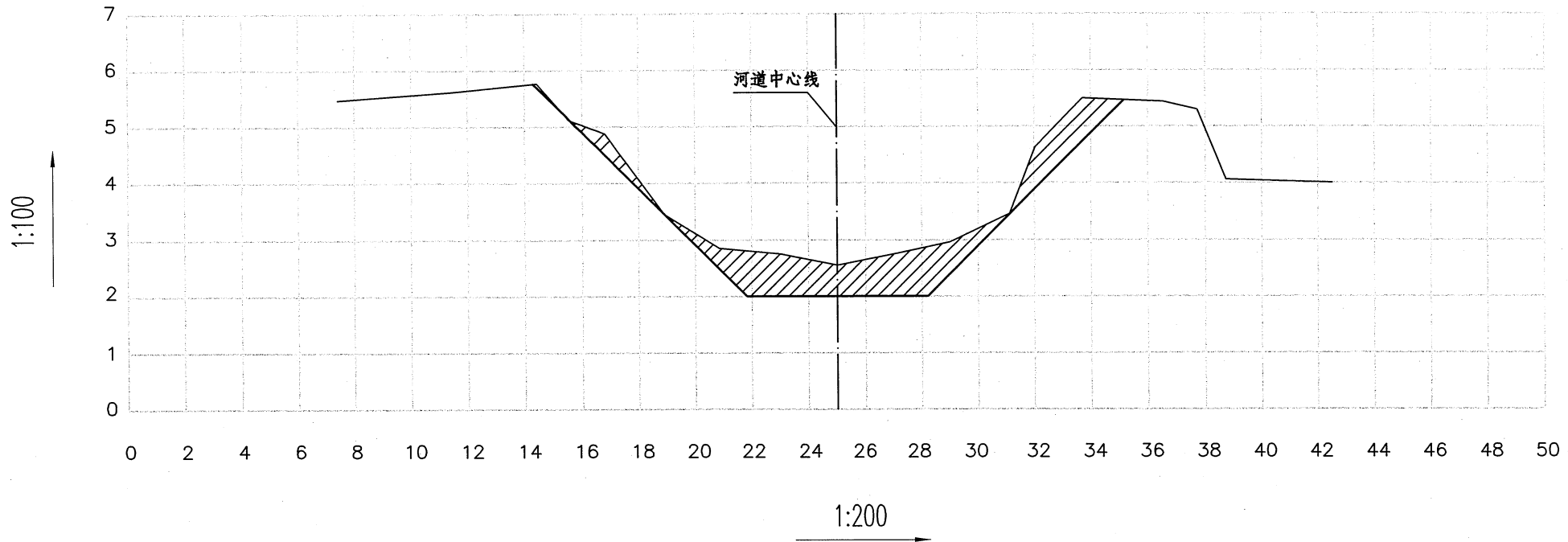
江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书	A232019061	核定	施工图
编号		江苏省住房和城乡建设厅监制	设计
有效期至二〇二二年		制图	水工
		设计	部分
		比例	图示
设计证号	A232019061	常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
图号		清江排涝河整治断面图(9/11)	
		图号	水工-26

桩号: 1+840

断面挖方: 2.74m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 6.56m²

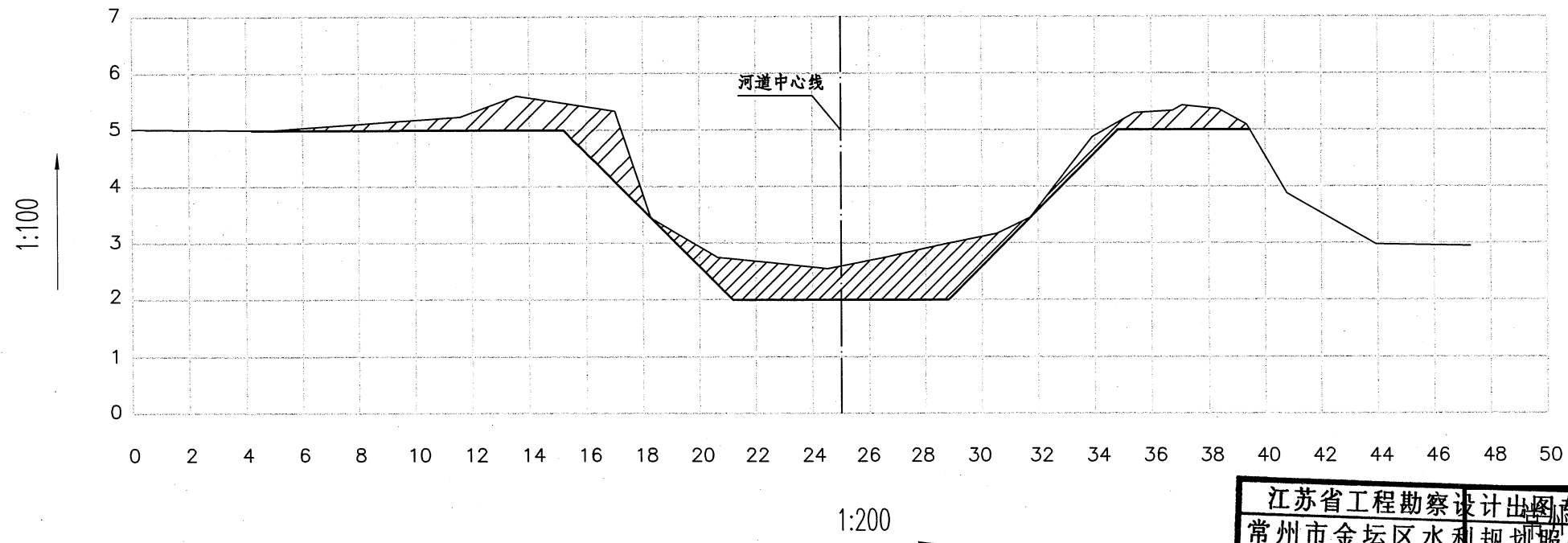


桩号: 1+970 (1+940)

断面挖方: 6.78m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 7.60m²



图例

	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面
	填方断面
	挖方断面

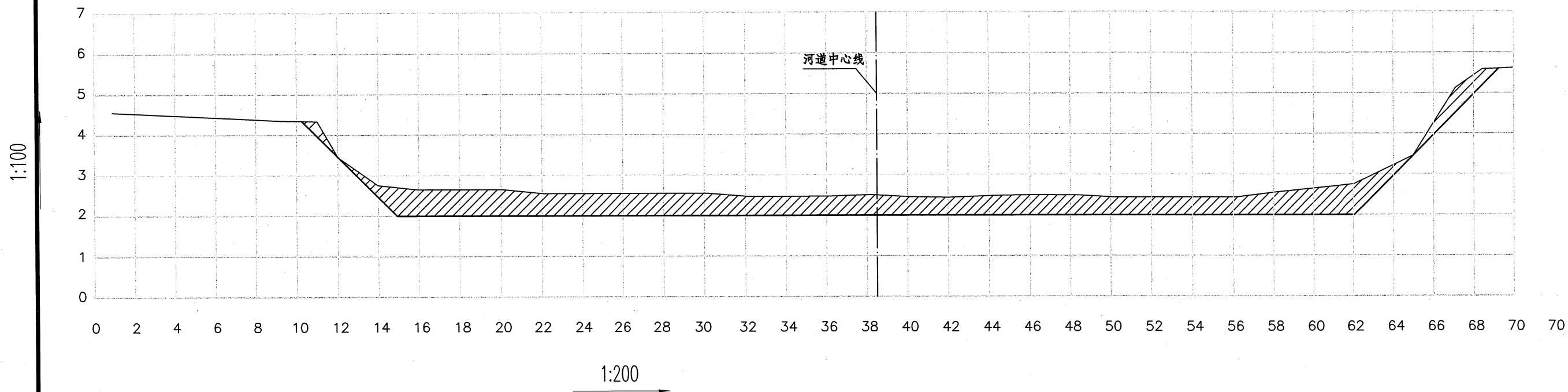
江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书编号	A232019061	施工图	设计
审查		水工	部分
江苏省住房和城乡建设厅监制		常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
有效期至	二〇二二年九月三十日	清江排涝河整治断面图 (10/11)	
制图		图号	水工-27
比例	图示	设计证号	A232019061

村塘长90m

断面挖方: 1.80m²

断面填方: 0.00m²

断面清淤量: 26.48m²



图例	
	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面
	填方断面
	挖方断面

江苏省工程勘察设计		常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书 A232019061		常州市金坛区水利规划服务中心	
编号	江苏省住房和城乡建设厅	审核	制图
有效期至二〇二三年九月三十日		常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
比例		图示	
设计证号	A232019061	图号	水工-28



荷花港、莊河整治工程平面图 1:2500

说明:

- 1、图为常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程-荷花港、莊河整治工程平面图。荷花港整治西起芦家排涝站，至荷花港桥下，全长0.5km；莊河北起荷花港，东至庄河桥下，全长0.9km。
- 2、工程主要内容为河道清淤，其中荷花港清淤土方9657.90m³，岸坡清杂3700m²；庄河清淤土方4273.85m³，岸坡清杂2000m²。

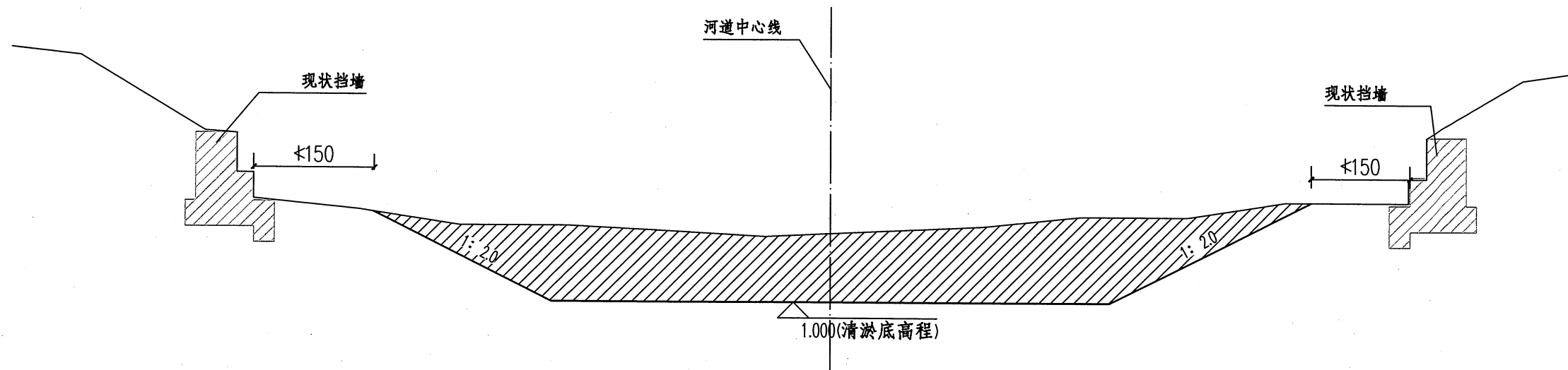
江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书	A232019061	常州市金坛区水利规划服务中心	
编号		江苏省住房和城乡建设厅	有效期至二〇二二年九月三十日
校核	胡晓	施工图	设计
设计	潘磊	水工	部分
制图		常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
比例	图示	荷花港、莊河整治平面图	
设计证号	A232019061	图号	水工-29

桩号	清淤断面/m ²	距离/m	开挖土方/m ³	备注
0+000	15.54			
		70	1087.80	
0+070	15.54			
		100	1866.00	
0+170	21.78			
		100	1965.00	
0+270	17.52			
		100	1950.00	
0+370	21.48			
		95	2038.70	
0+465	21.44			
		35	750.40	
0+500	21.44			
合计			9657.90	

说明:

1、表中工程量仅为参考,具体以实际为准。

江苏省工程勘察设计		常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书 A232019061		常州市金坛区水利规划服务中心	
编号	核定	施工图	设计
	审查	水工	部分
江苏省住房和城乡建设厅监制		常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
有效期至二〇二二年九月三十日		荷花港土方计算表	
制图	图示		
比例	图示		
设计证号	A232019061	图号	水工-30



整治标准断面图 1:100

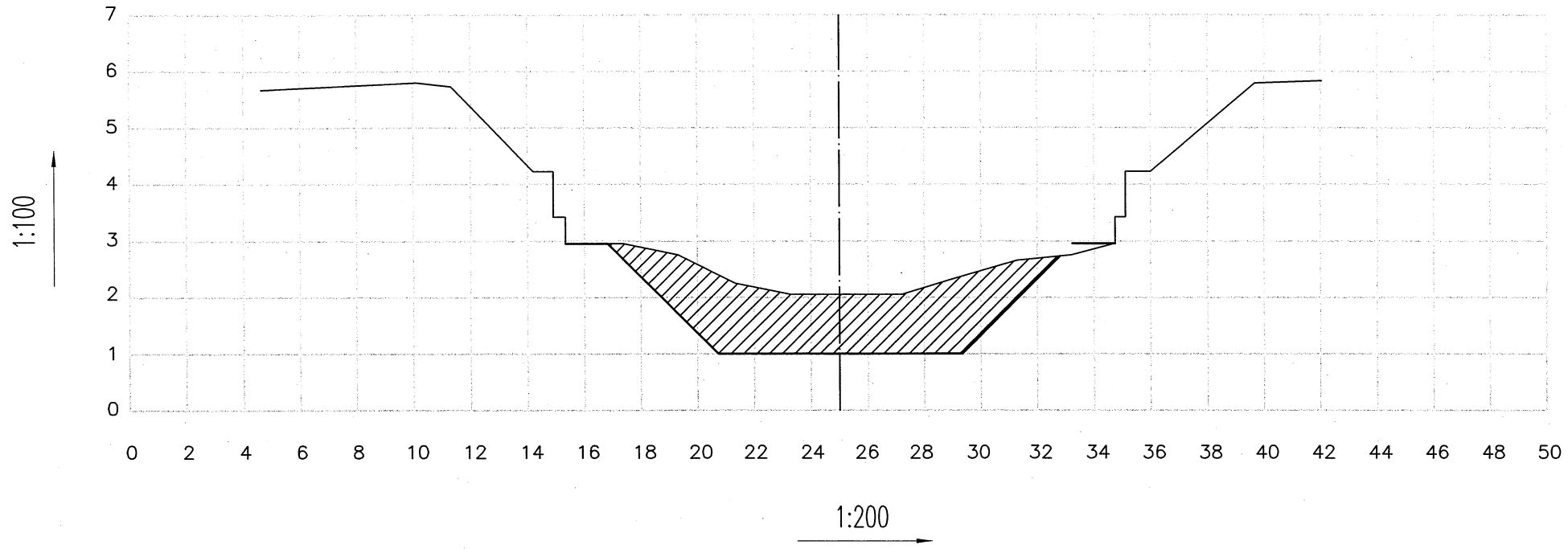
说明:

- 一、图为常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程-庄河河整治工程标准断面图。
- 二、图中尺寸高程(吴淞,余同)以米计,其余以厘米计。
- 三、清淤采用泥浆泵水力冲挖,河道清淤采用1:2.0边坡,清淤边坡起点距河岸挡墙距离最少不得小于1.5m,共计清淤³,泥浆输至堆泥场进行堆放,初拟输泥距离为1000m,应做好堆泥场围堰、排水、水土保持等相关措施。

江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书编号	A232019061	设计	施工图
江苏省住房和城乡建设厅监制(D)		设计	水工部分
有效期至二〇二二年九月三十日		常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
制图	清红	荷花港整治标准断面图	
比例	图示	设计证号	A232019061
		图号	水工-31

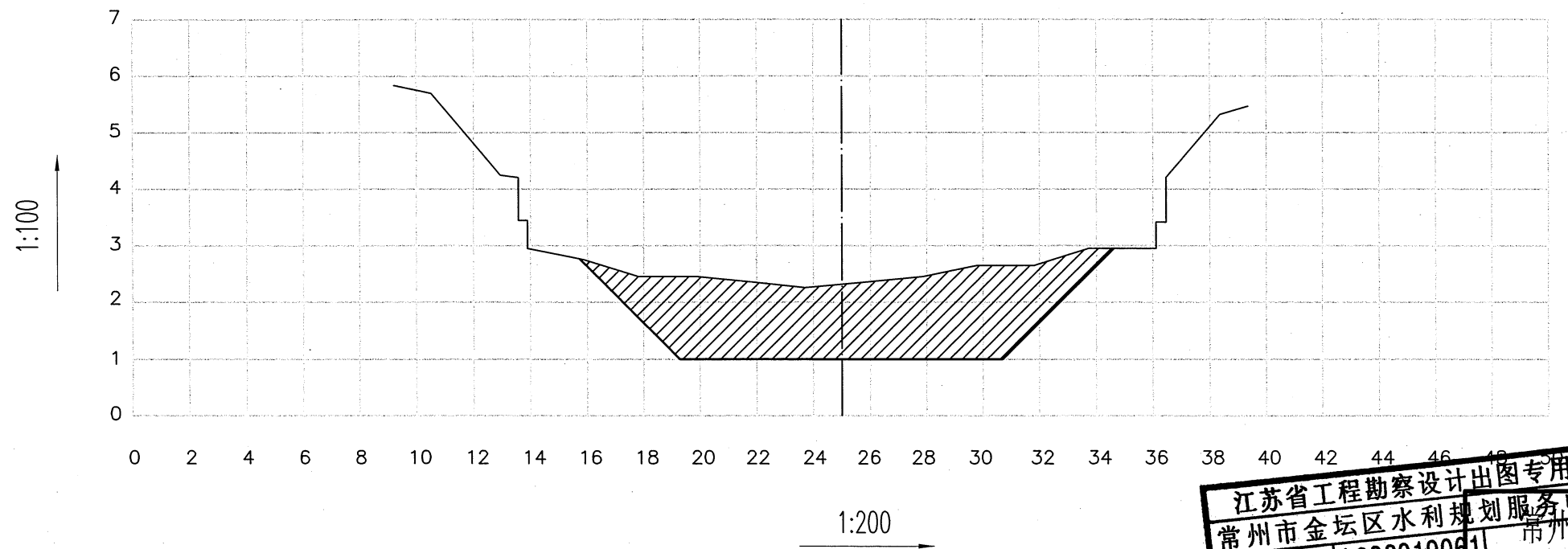
桩号：0+000(0+070)

断面清淤量：15.54m²



桩号：0+170

断面清淤量：21.78m²



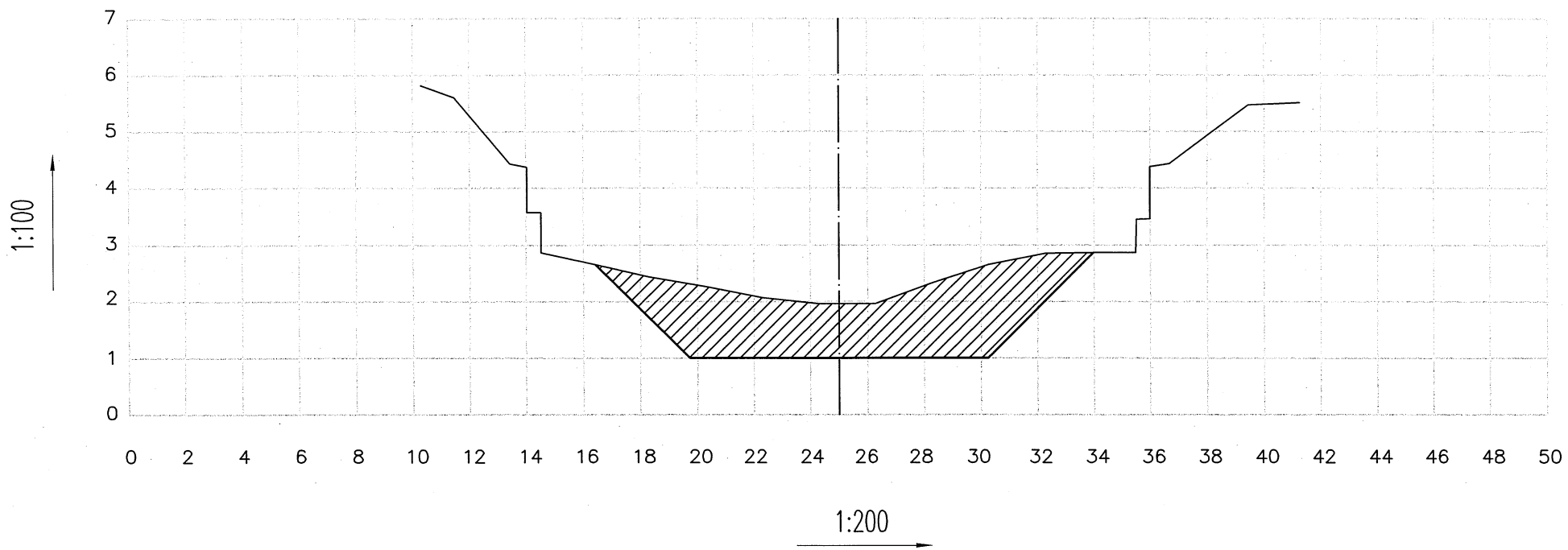
图例

	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面

江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书	A232019061	常州市金坛区水利规划服务中心	
编号		核定	施工图 设计
江苏省住房和城乡建设厅		制图	水工 部分
有效期至二〇二二年九月三十日		常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
设计		荷花港	
制图	清石	整治断面图 (1/3)	
比例	图示		
设计证号	A232019061	图号	水工-32

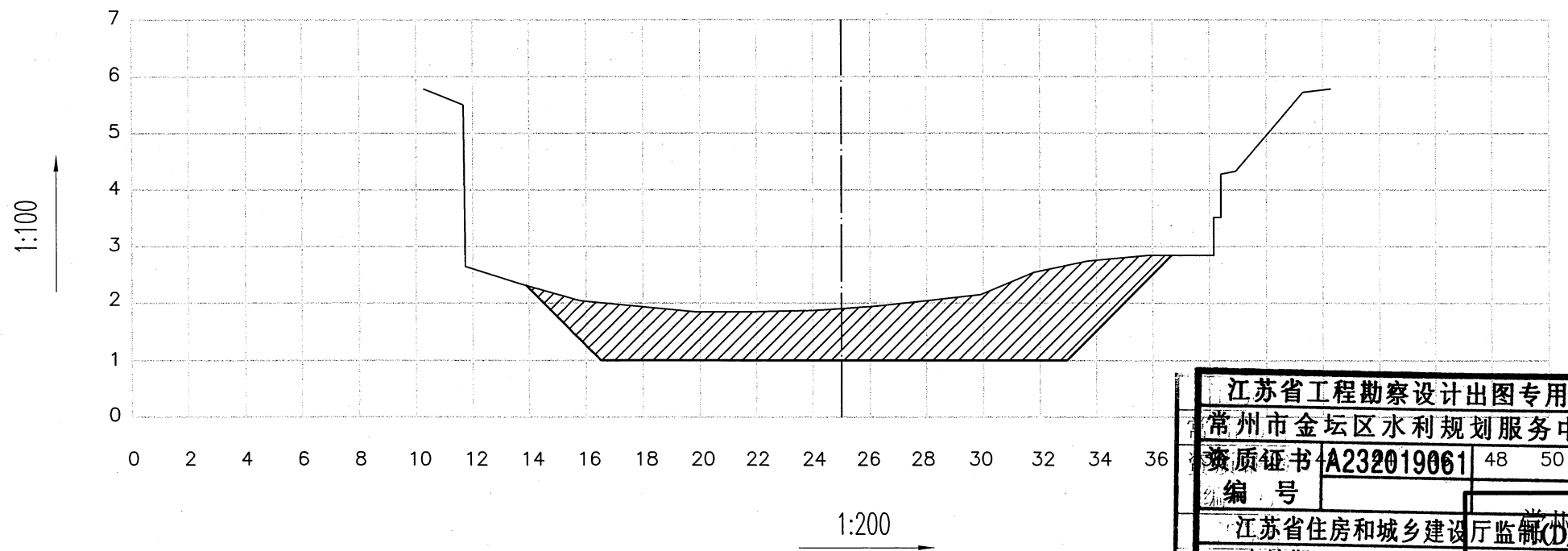
桩号：0+270

断面清淤量：17.52m²



桩号：0+370

断面清淤量：21.48m²



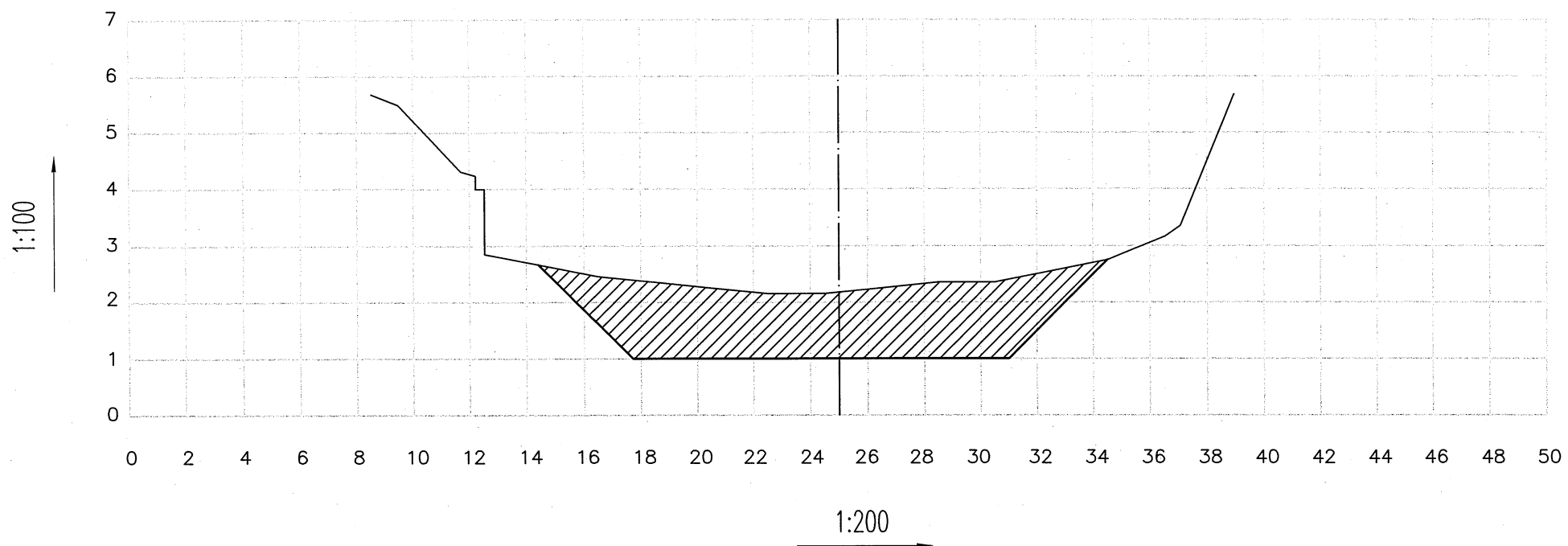
江苏省工程勘察设计出图专用章
 常州市金坛区水利规划服务中心
 资质证书 A232019061 48 50
 编号
 江苏省住房和城乡建设厅监制
 有效期至二〇二二年九月三十日

设计		施工图	设计
审查	夏有斌	水工	部分
校核	胡琳	常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
设计		荷花港整治断面图 (2/3)	
制图	潘磊		
比例	图示		
设计证号	A232019061	图号	水工-33

图例	
	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面

桩号：0+465(0+500)

断面清淤量：21.44m²



图例

	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面

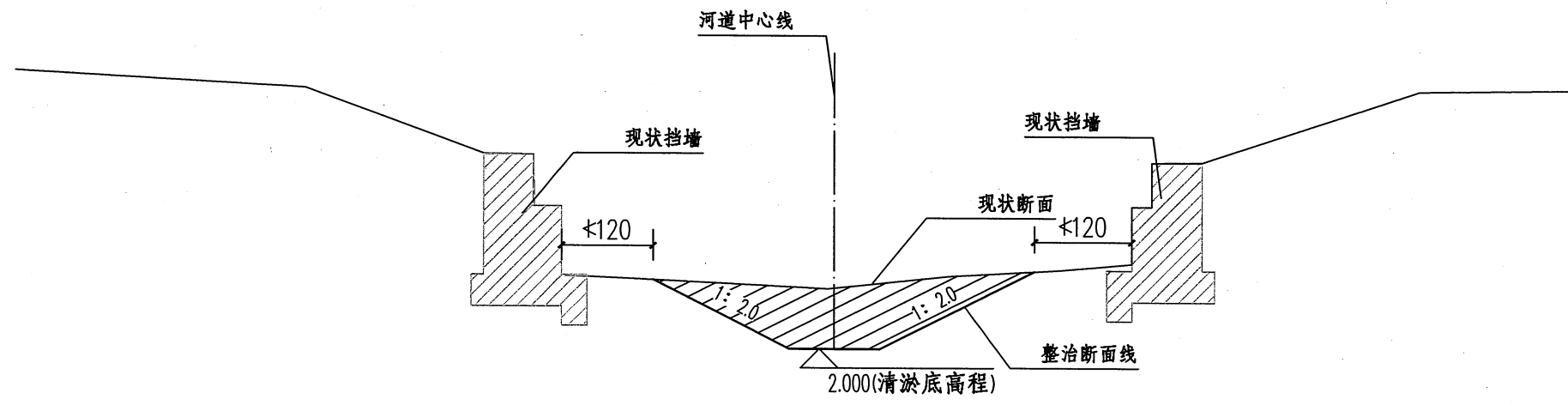
江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书编号	A232019061	设计	水工部分
江苏省住房和城乡建设厅监制		设计	常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程
有效期至二〇二二年		制图	荷花港整治断面图(3/3)
设计	清淤	比例	图示
设计证号	A232019061	图号	水工-34

桩号	清淤断面/m ²	距离/m	开挖土方/m ³	备注
0+000	3.66			
		90	351.90	
0+090	4.16			
		80	316.80	
0+170	3.76			
		60	290.40	桥梁避开40m
0+270	5.92			
		100	556.00	
0+370	5.20			
		100	492.00	
0+470	4.64			
		115	564.65	
0+585	5.18			
		80	332.00	桥梁避开20m
0+685	3.12			
		100	505.00	
0+785	6.98			
		100	746.00	
0+885	7.94			
		15	119.10	
0+900	7.94			
		0		
合计			4273.85	

说明:

1、表中工程量仅为参考,具体以实际为准。

江苏省工程勘察设计出图专用章			
常州市金坛区水利规划服务中心			
资质证书 A232019061			
编号	核定		
江苏省住房和城乡建设厅监制(D)		施工图	设计
有效期至二〇二二年九月三十日		水工	部分
设计	制图	常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
	比例	莊河土方计算表	
设计证号	A232019061	图号	水工-35



整治标准断面图 1:100

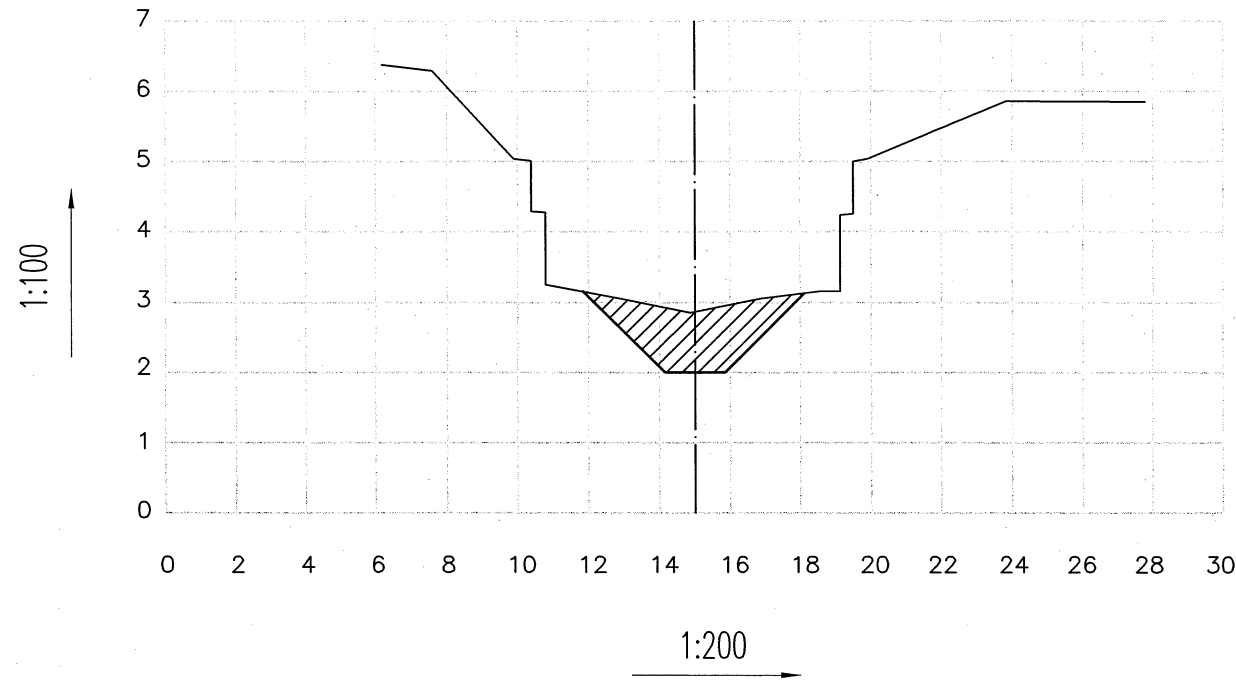
说明:

- 一、图为常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程-庄河河整治工程标准断面图。
- 二、图中尺寸高程(吴淞,余同)以米计,其余以厘米计。
- 三、清淤采用泥浆泵水力冲挖,河道清淤采用1:2.0边坡,清淤边坡起点距河岸挡墙距离最少不得小于1.2m,共计清淤4275.65m³,泥浆输至堆泥场进行堆放,m应做好堆泥场围堰、排水、水土保持等相关措施。。

江苏省工程勘察设计出图专用章			
常州市金坛区水利规划服务中心			
资质证书 编号	A232019061	常州市金坛区水利规划服务中心	
江苏省住房和城乡建设厅监制		施工图	设计
有效期至二〇二二年六月三十日		水工	部分
审核	胡峰	常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
设计			
制图	潘磊	庄河整治标准断面图	
比例	图示		
设计证号	A232019061	图号	水工-36

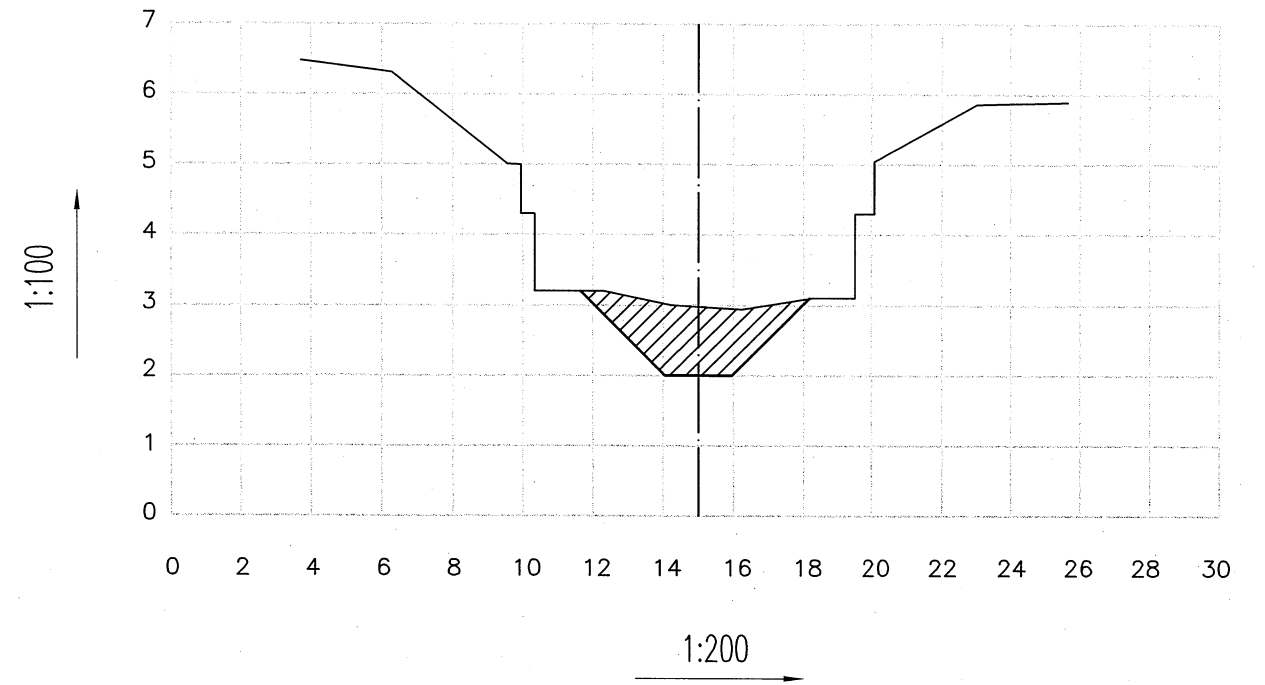
桩号: 0+000

断面清淤量: 3.66m²



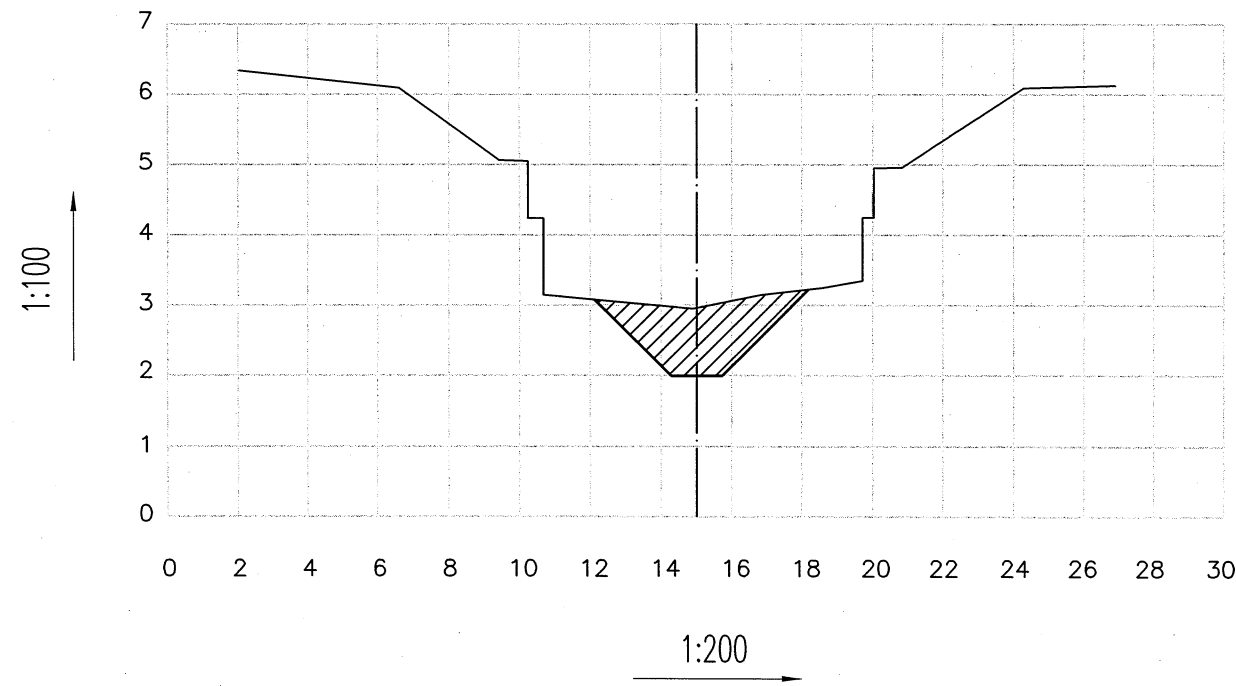
桩号: 0+090

断面清淤量: 4.16m²



桩号: 0+170

断面清淤量: 3.76m²



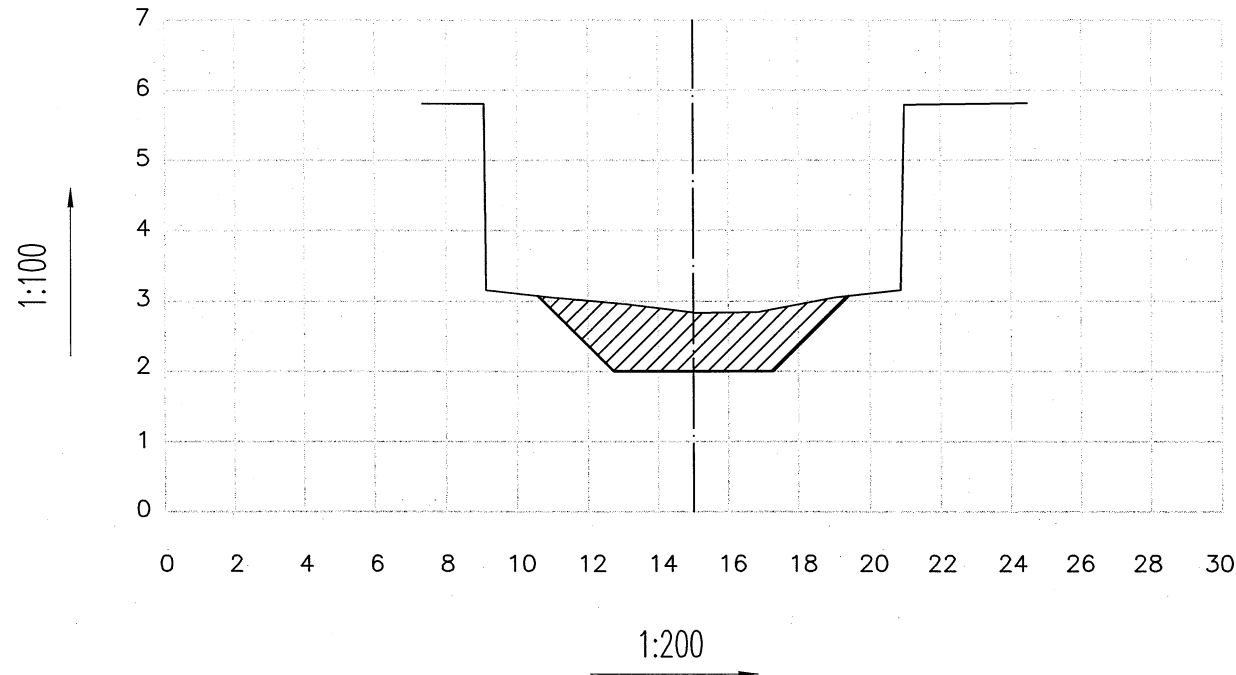
图例

	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面

江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
常州市金坛区水利规划服务中心	资质证书编号 A232019061	施工图	设计
江苏省住房和城乡建设厅监制(D)		有效期至 2023年9月30日	常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程
制图	比例 图示	莊河整治断面图 (1/4)	
设计证号	A232019061	图号	水工-37

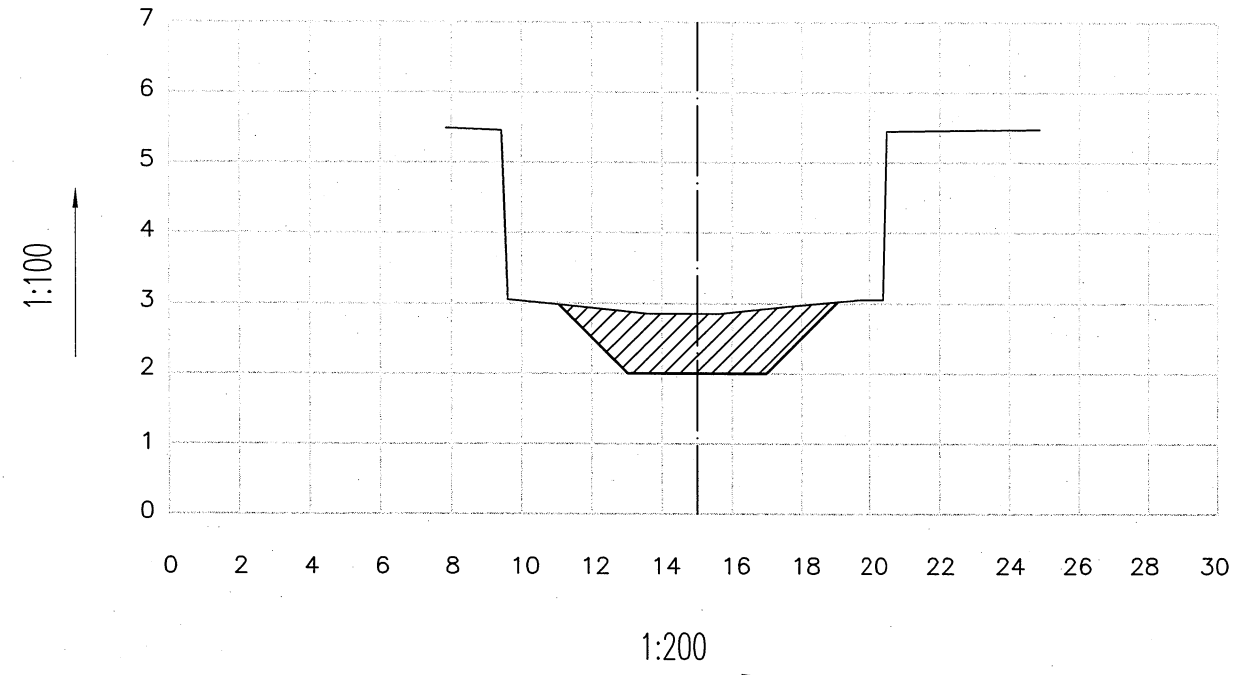
桩号: 0+270

断面清淤量: 5.92m²



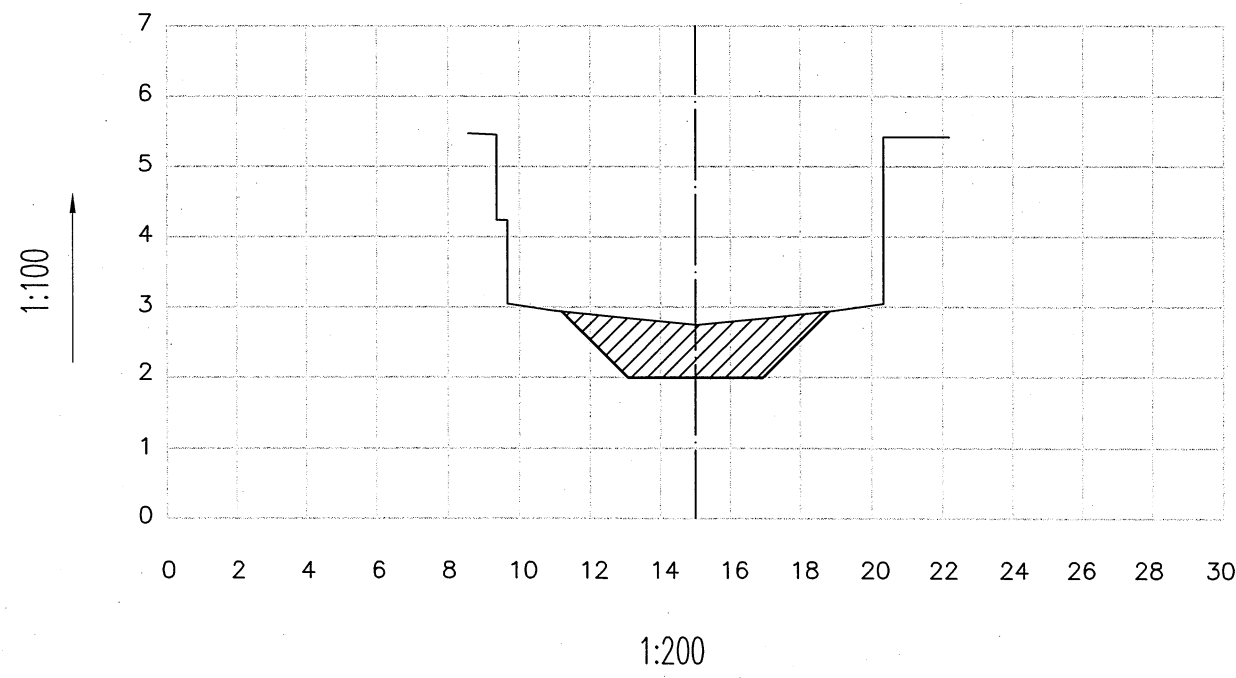
桩号: 0+370

断面清淤量: 5.20m²



桩号: 0+470

断面清淤量: 4.64m²



图例

	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面

江苏省工程勘察设计出图专用章			
常州市金坛区水利规划服务中心			
资质证书	A232019061	常州市金坛区水利规划服务中心	
编号	核定	施工图	设计
江苏省住房和城乡建设厅监制(D)		水工	部分
有效期至二〇二二年九月三十日		常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
设计	制图	莊河整治断面图 (2/4)	
比例	图示		
设计证号	A232019061	图号	水工-38

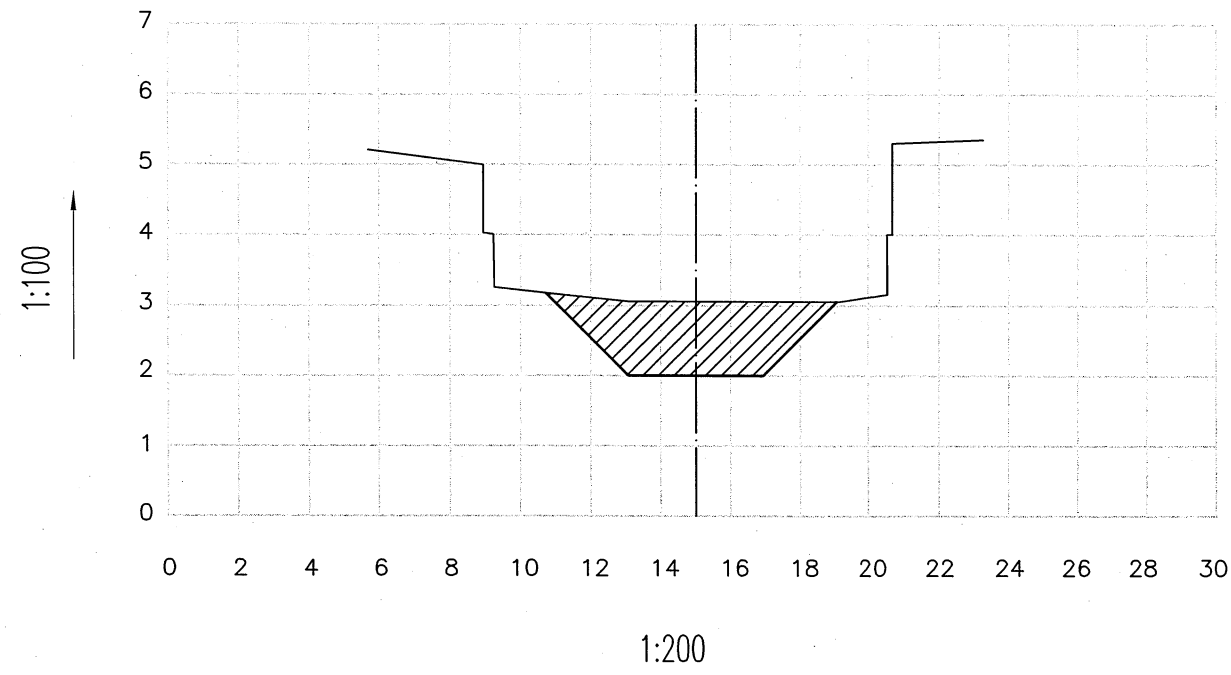
桩号: 0+585

断面清淤量: 5.18m²



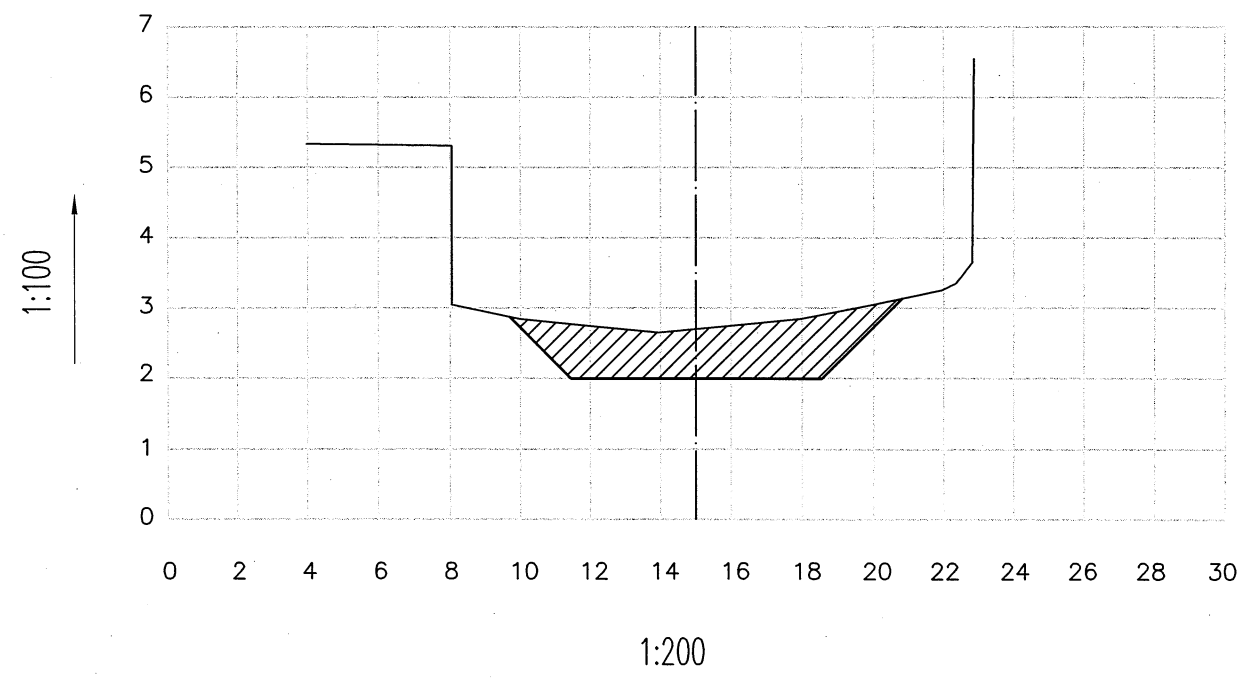
桩号: 0+685

断面清淤量: 3.12m²



桩号: 0+785

断面清淤量: 6.98m²

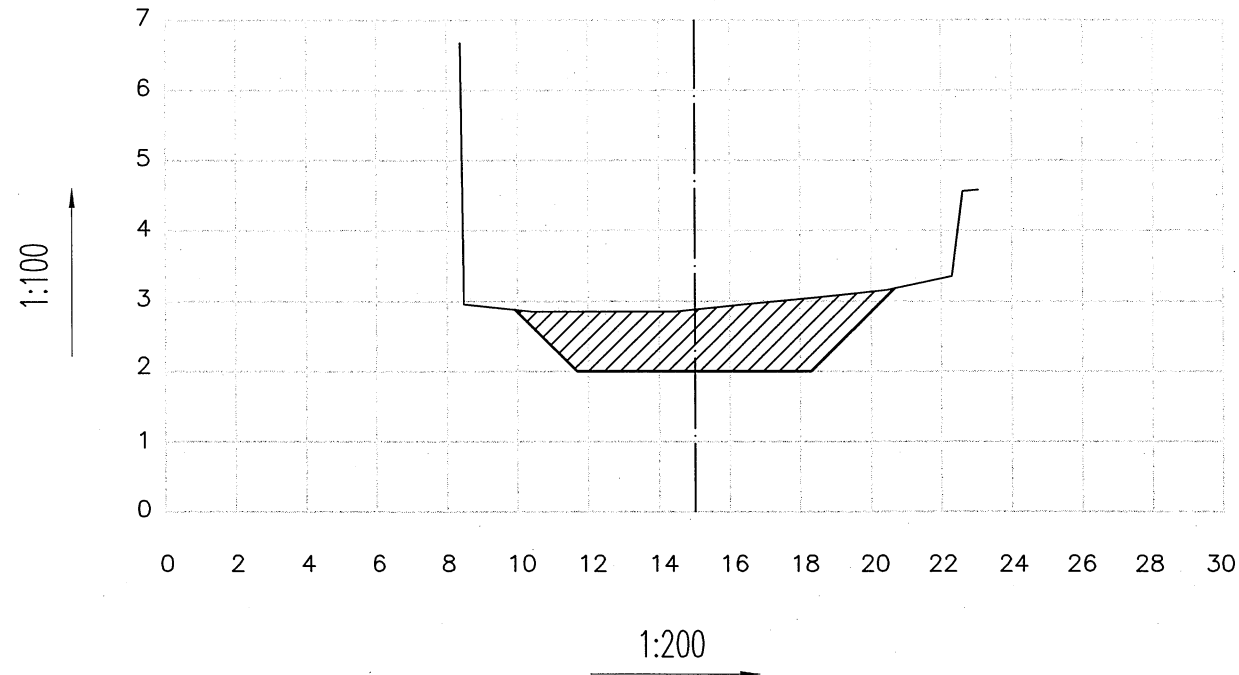


图例	
	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面

江苏省工程勘察设计出图专用章			
常州市金坛区水利规划服务中心			
资质证书编号		A232019061	
核定		施工图	设计
江苏省住房和城乡建设厅监制(D)		水工	部分
有效期至	二〇二三年九月三十日	常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
制图		莊河整治断面图 (3/4)	
比例	图示		
设计证号	A232019061	图号	水工-39

桩号: 0+885(0+900)

断面清淤量: 7.94m²



图例

	现状断面线
	整治断面线
	清淤断面

江苏省工程勘察设计出图专用章		常州市金坛区水利规划服务中心	
资质证书编号	A232019061	设计	施工图
江苏省住房和城乡建设厅监制(D)		水工	部分
有效期至	二〇二〇年十月十日	常州市金坛区指前镇2022年农村河道整治工程	
设计		莊河整治断面图 (4/4)	
制图			
比例	图示		
设计证号	A232019061	图号	水工-40