

溧阳市竹簑镇北山河清淤整治工程

施工图设计

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

二〇二三年七月

图纸目录

工程名称 漂阳市竹箕镇北山河清淤整治工程

项目

专业

水工

设计编号

设计阶段

编制

共 1 页

施工图设计

第 1 页

序号	图号	图名	标准图或重复使用图图集图号	图幅	备注
1	01	设计总说明		A3	
2	02	工程总平面布置图		A3	
3	03	北山河清淤典型断面图		A3	
4	04	北山河砖砌护岸修复断面图		A3	
5	05	清淤断面图 (K0+000、K0+050)		A3	
6	06	清淤断面图 (K0+100、K0+150)		A3	
7	07	清淤断面图 (K0+200、K0+250)		A3	
8	08	清淤断面图 (K0+300、K0+350)		A3	
9	09	清淤断面图 (K0+400、K0+450)		A3	
10	10	清淤断面图 (K0+500、K0+550)		A3	
11	11	清淤断面图 (K0+600、K0+650)		A3	
12	12	清淤断面图 (K0+700、K0+750)		A3	
13	13	清淤断面图 (K0+800、K0+850)		A3	
14	14	清淤断面图 (K0+900、K0+950)		A3	
15	15	清淤断面图 (K1+000、K1+050)		A3	
16	16	清淤断面图 (K1+100、K1+150)		A3	
17	17	清淤断面图 (K1+200、K1+250)		A3	
18	18	清淤断面图 (K1+300、K1+350)		A3	
19	19	清淤断面图 (K1+400、K1+450)		A3	
20	20	清淤断面图 (K1+500、K1+550)		A3	
21	21	清淤断面图 (K1+600、K1+650)		A3	
22	22	清淤断面图 (K1+700、K1+750)		A3	
23	23	清淤断面图 (K1+800、K1+850)		A3	

设计总说明

一、设计基本资料

(一) 工程规模

本工程为溧阳市竹簏镇北山河清淤整治工程，位于溧阳市竹簏镇，工程内容包括：（1）竹簏镇北山河沿线清淤共长约1865米，设计清淤后河道底高程为1.50m，清淤量共约32321.6立方米。（2）沿线砖砌挡墙护岸部分坍塌处拆建恢复长约150米，挡墙外侧修复粉面高1m，共长约720m，修复工程量约为总面积的60%。

(二) 设计依据

1、本工程采用的主要标准、规范及规程：

- 1) 《水利水电工程等级划分及洪水标准》SL252-2017；
- 2) 《水工挡土墙设计规范》SL379-2017；
- 3) 《水利水电工程边坡设计规范》SL386-2016；
- 4) 《水工建筑物抗震设计规范》(GB 51247-2018)；
- 5) 《水工混凝土结构设计规范》(SL/T191-2017)；
- 6) 《水工建筑物荷载设计规范》[SL774-2016]；
- 7) 《小型水利水电工程碾压式土石坝设计规范》(SL189-2013)；
- 8) 其他有关的规范或地区性规定。

2、图示尺寸单位：

本工程设计图纸除特殊说明外均采用吴淞高程基准系，单位以米计，其余单位均为毫米。

二、施工主要注意事项

1、清淤方式：采用挖泥船清淤。堆泥场由村委协商决定（淤泥质量检测出重金属含量超标时淤泥需另外处理）。

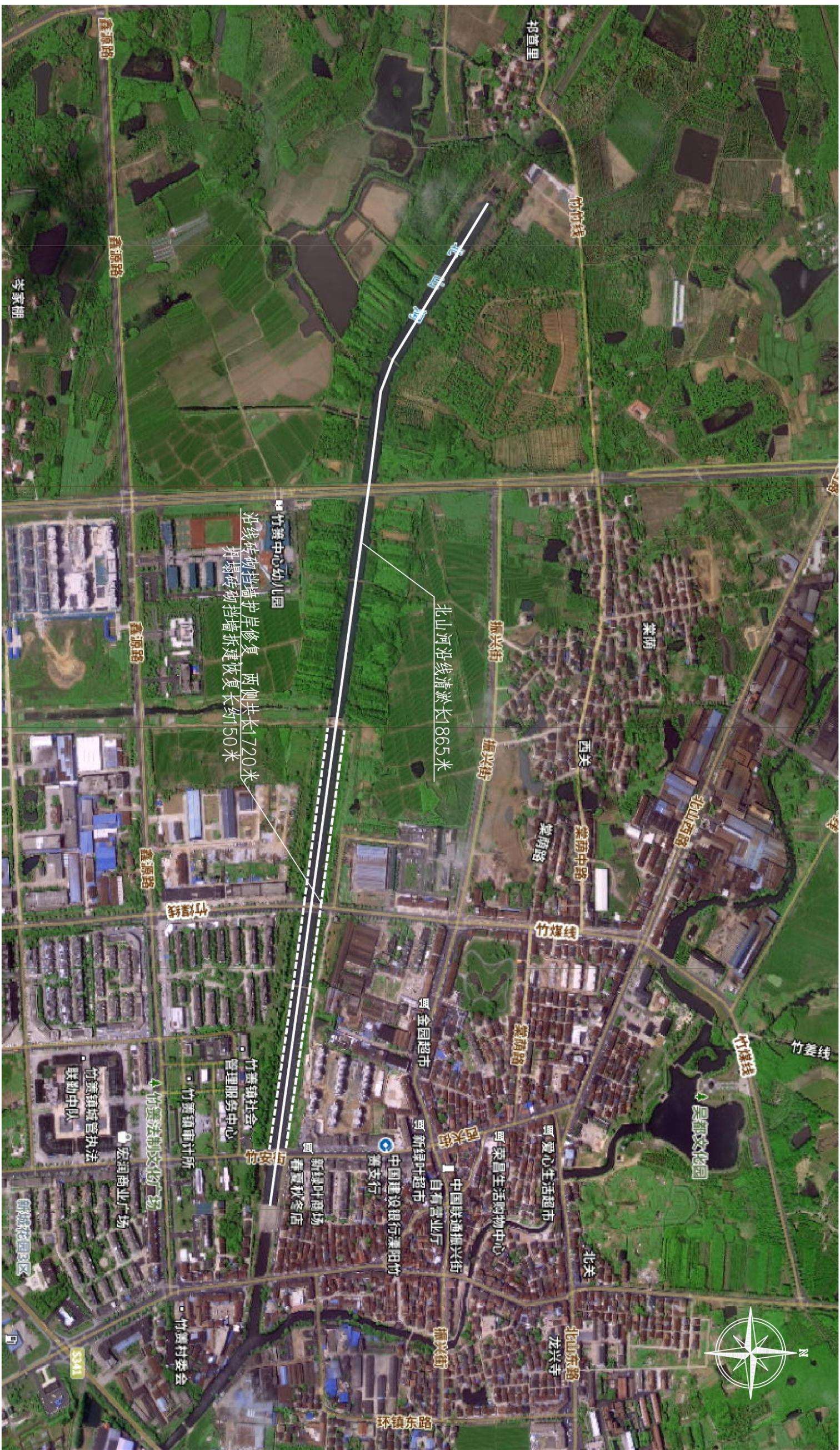
2、水泥砖：采用MU15水泥砖。

3、粉面：均采用M10水泥砂浆。

4、请按图及现行有关施工验收规范严格执行，未尽事宜，另行协商解决。

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市竹簏镇北山河清淤整治工程			设计编号	施工图设计
图纸名称	设计总说明			专业	水工
核定		专业负责		图例	见图
审查		校核		日期	2023.7
项目负责人		设计		归档编号	
设计证号	A232014545	制图		归档日期	

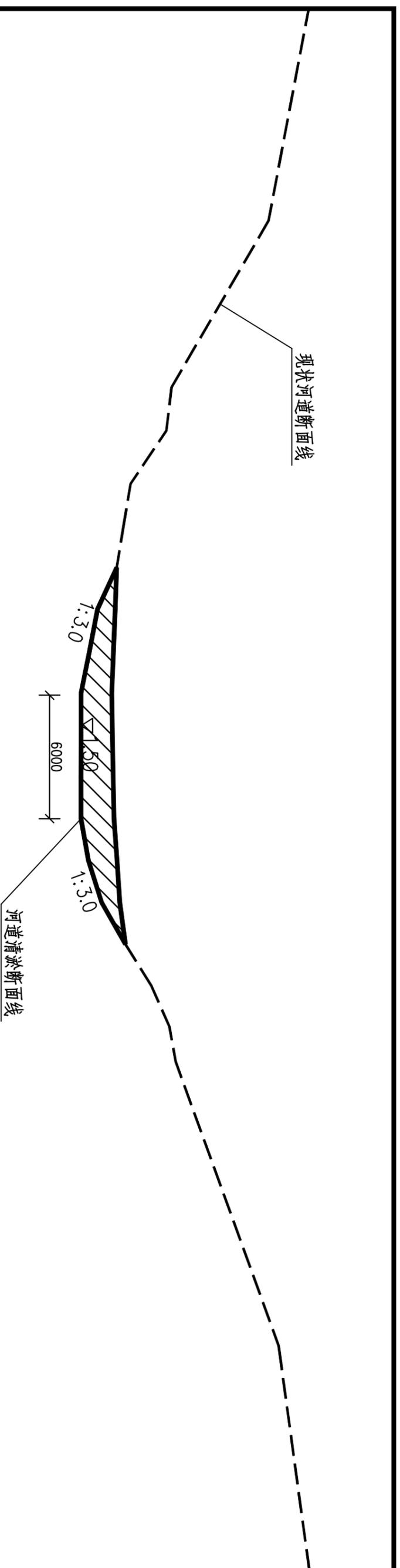


北山河沿线清淤长1865米

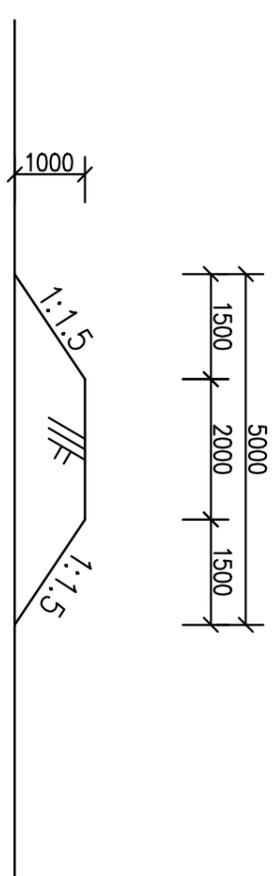
沿河砖砌挡墙修复 两侧共长1720米
坍塌砖砌挡墙拆除恢复长约150米

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市竹簕镇北山河清淤整治工程	设计编号	施工图设计
图纸名称	工程总平面布置图	设计阶段	专业
核定	专业负责	图例	水工
审查	校核	日期	见图标
项目负责人	设计	日期	2023.7
设计证号	A232014545	制	图
			归档日期



北山河清淤典型断面图 1:200
桩号K0+000~K1+865



堆泥场围堰断面图 1:100

说明:

- 1、图中高程采用吴淞高程基准系,单位以米计,其余单位均为毫米。
- 2、清淤长度约为1865米,清淤底高程为1.50m,两侧清淤坡比为1:3.0左右,河道底宽控制在6m左右。
- 3、堆泥场由村委协商决定。堆泥场地面积约30000平方米,堆泥场围堰填筑约长700米(堆泥场内取土)。

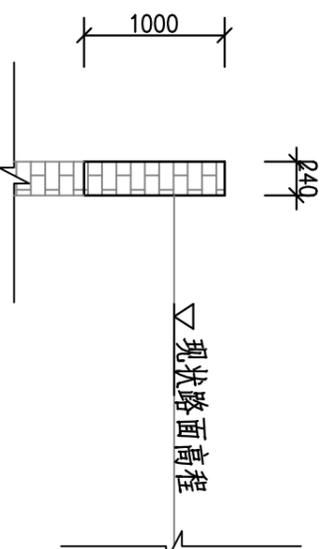
溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市竹簏镇北山河清淤整治工程			设计编号	施工图设计
图纸名称	北山河清淤典型断面图			专业	水工
核定		专业负责		比例	见图
审查		校核		图号	03
项目负责		设计		日期	2023.7
设计证号	A232014545	制图		归档编号	
				归档日期	



北山河砖砌护岸修复断面图 1:200

桩号K1+005~K1+865



北山河砖砌挡墙坍塌修复断面图 1:50

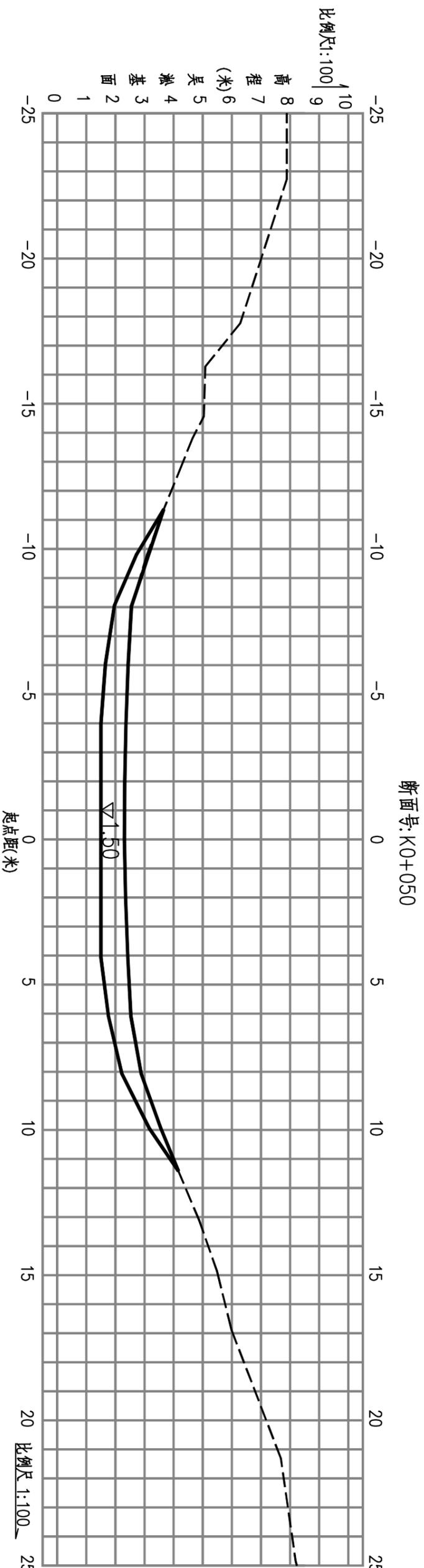
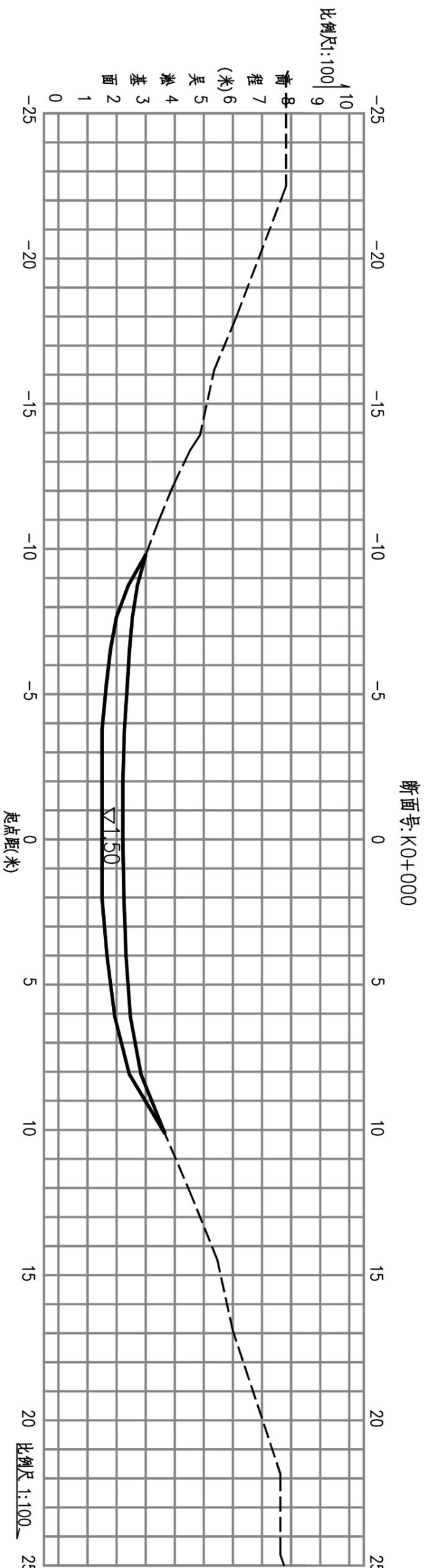
长约150米

说明:

- 1、图中高程采用吴淞高程基准系,单位以米计,其余单位均为毫米。
- 2、砖砌挡墙护岸外侧粉面修复长860米,两侧共长1720米,粉面修复工程量约为总面积的60%。
- 3、挡墙粉面修复及坍塌修复具体内容可根据现场实际情况调整。

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市竹簏镇北山河清淤整治工程			设计编号	施工图设计
图纸名称	北山河砖砌护岸修复断面图			专业	水工
核定		专业负责		比例	见图
审查		校核		图号	04
项目负责人		设计		日期	2023.7
设计证号	A232014545	制图		归档日期	



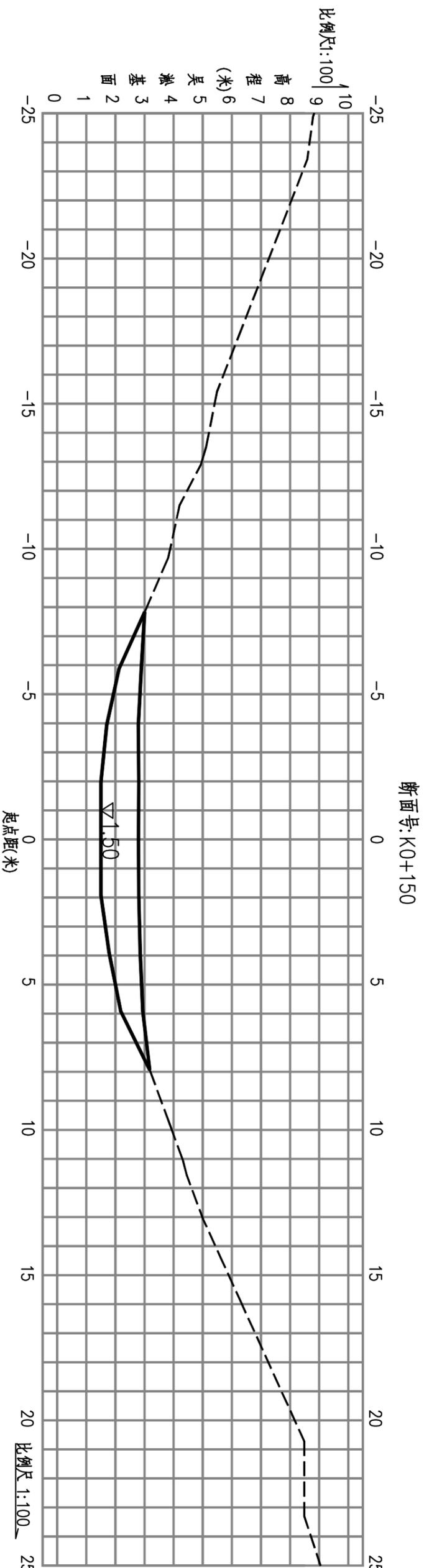
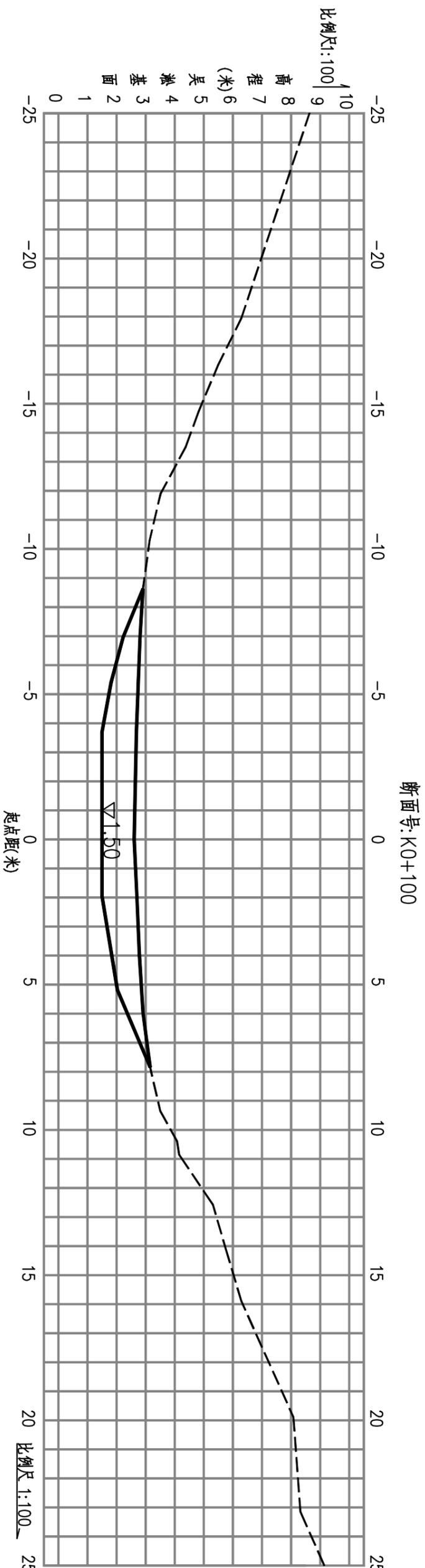
图例:

----- 现状河底线

————— 清淤断面线

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市竹簏镇北山河清淤整治工程			设计编号	施工图设计
图纸名称	清淤断面图 (K0+000、K0+050)			设计阶段	施工图设计
核定		专业负责		专业	水工
审查		校核		比例	见图
项目负责人		设计		日期	2023.7
设计证号	A232014545	制图		归档编号	
				归档日期	



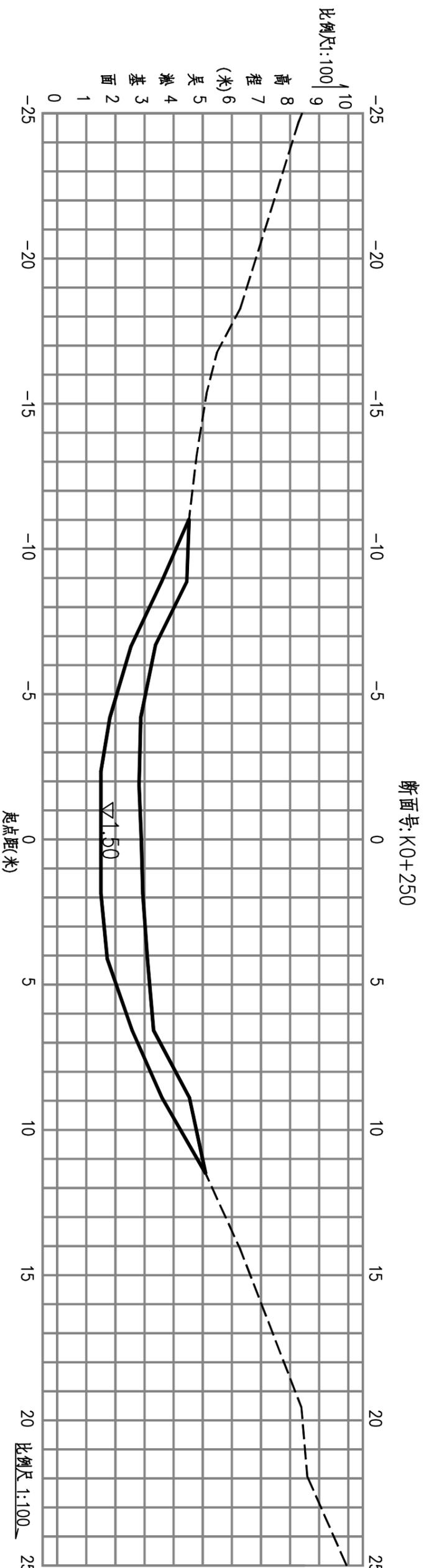
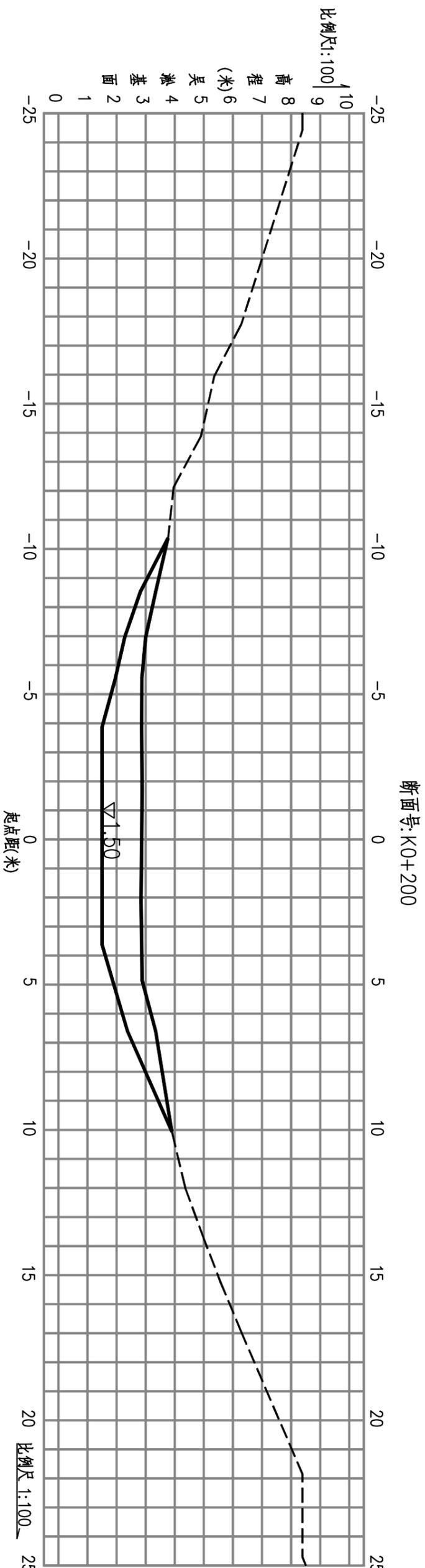
图例:

----- 现状河底线

————— 清淤断面线

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市竹簏镇北山河清淤整治工程			设计编号	施工图设计
图纸名称	清淤断面图 (K0+100、K0+150)			设计阶段	施工图设计
核定		专业负责		专业	水工
审查		校核		比例	见图
项目负责人		设计		图号	06
设计证号	A232014545	制图		日期	2023.7
				归档编号	
				归档日期	



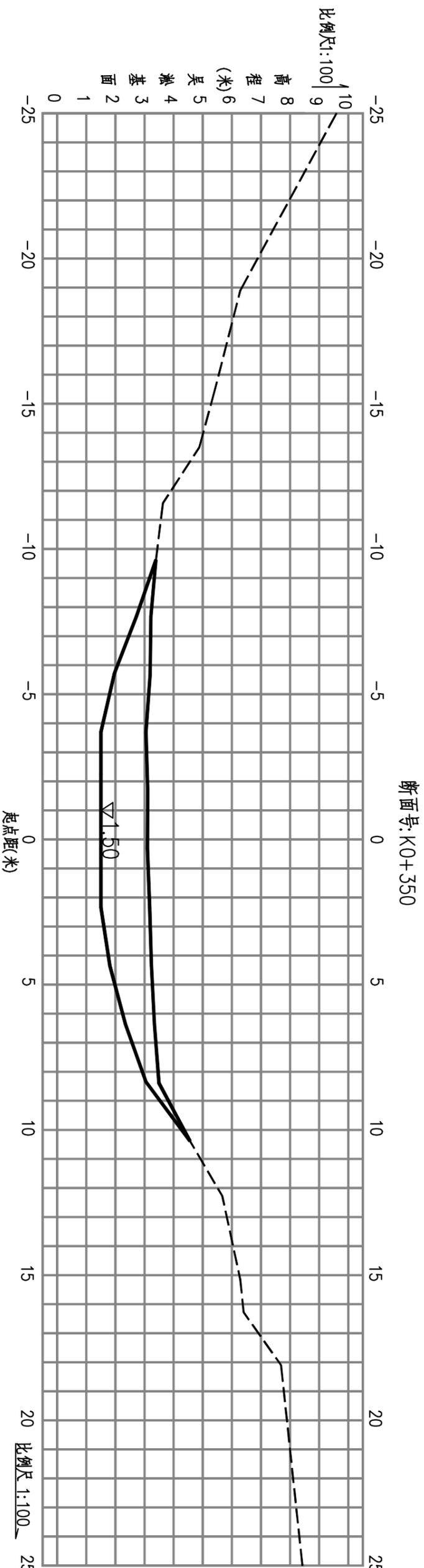
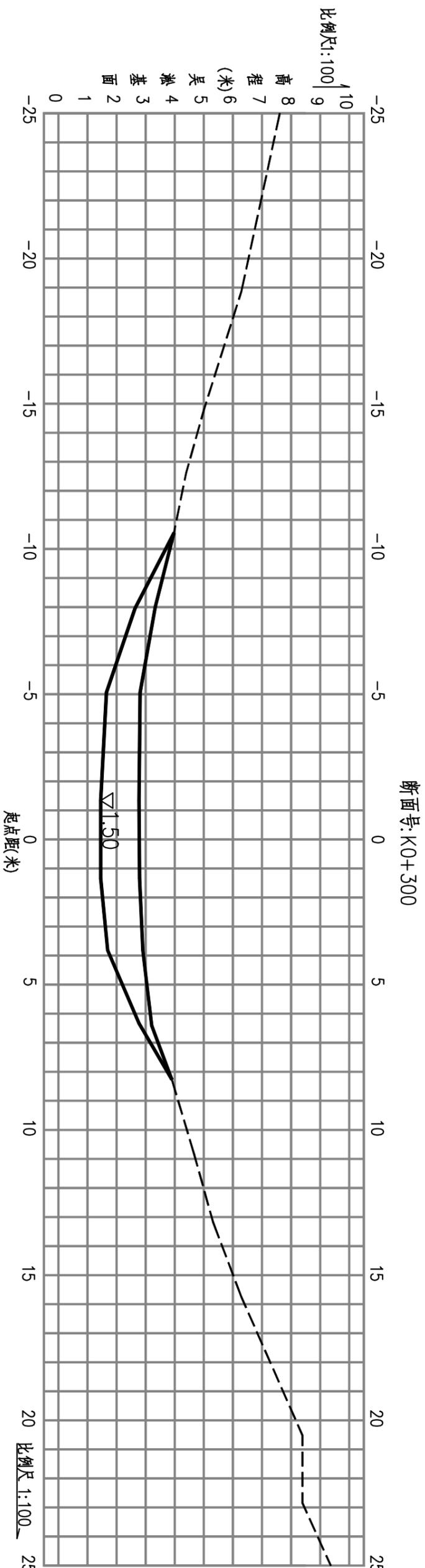
图例:

----- 现状河底线

————— 清淤断面线

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市竹箦镇北山河清淤整治工程			设计编号	施工图设计
图纸名称	清淤断面图 (K0+200、K0+250)			设计阶段	施工图设计
核定		专业负责		专业	水工
审查		校核		比例	1:100
项目负责人		设计		图例	见图
设计证号	A232014545	制图		日期	2023.7
				归档日期	

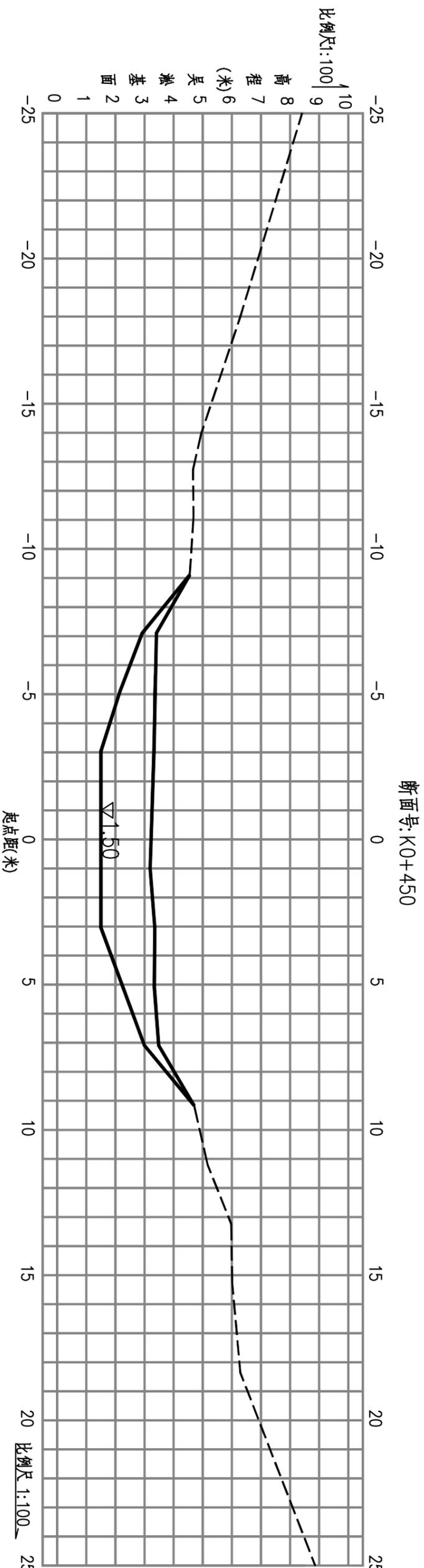
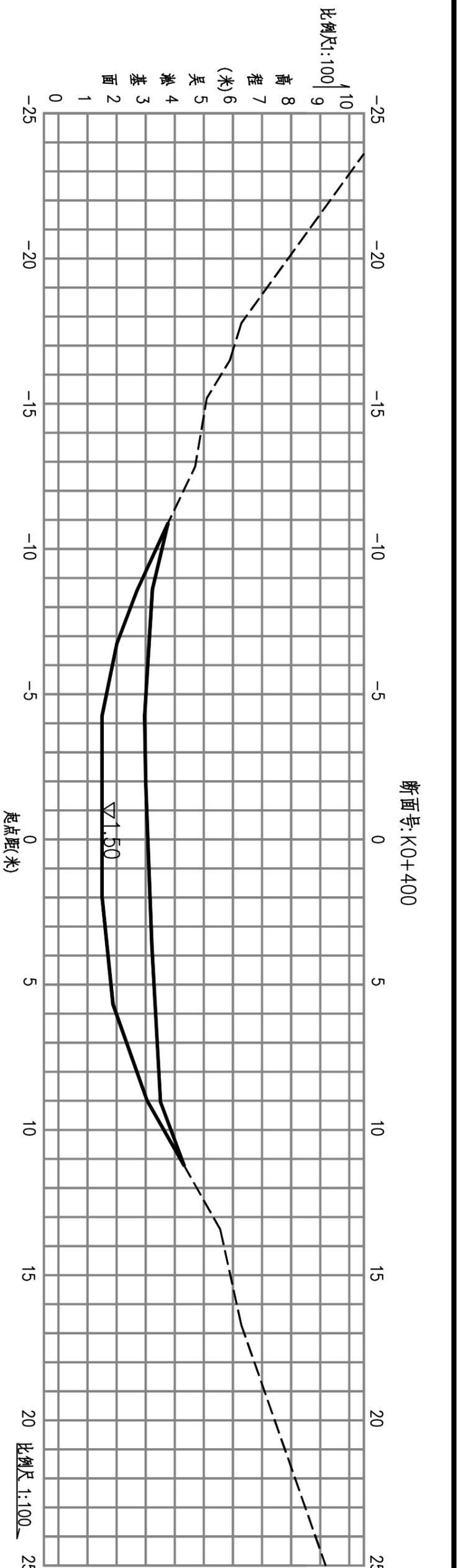


图例:

- 现状河底线
- 清淤断面线

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市竹簏镇北山河清淤整治工程			设计编号	施工图设计
图纸名称	清淤断面图 (K0+300、K0+350)			设计阶段	施工图设计
核定		专业负责		专业	水工
审查		校核		比例	见图
项目负责人		设计		图号	08
设计证号	A232014545	制图		日期	2023.7
				归档编号	
				归档日期	

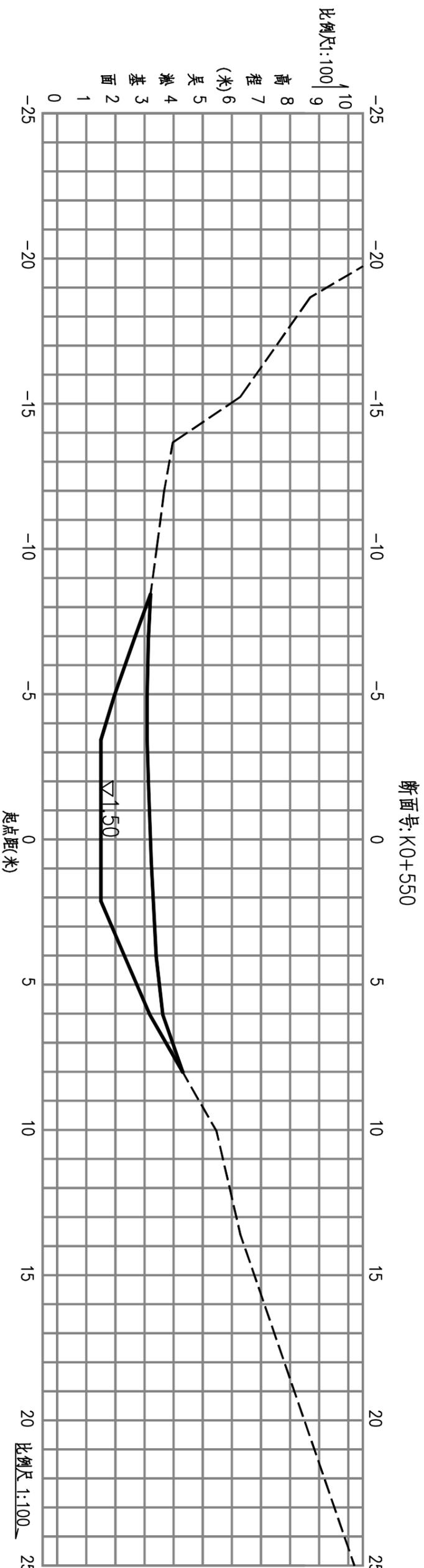
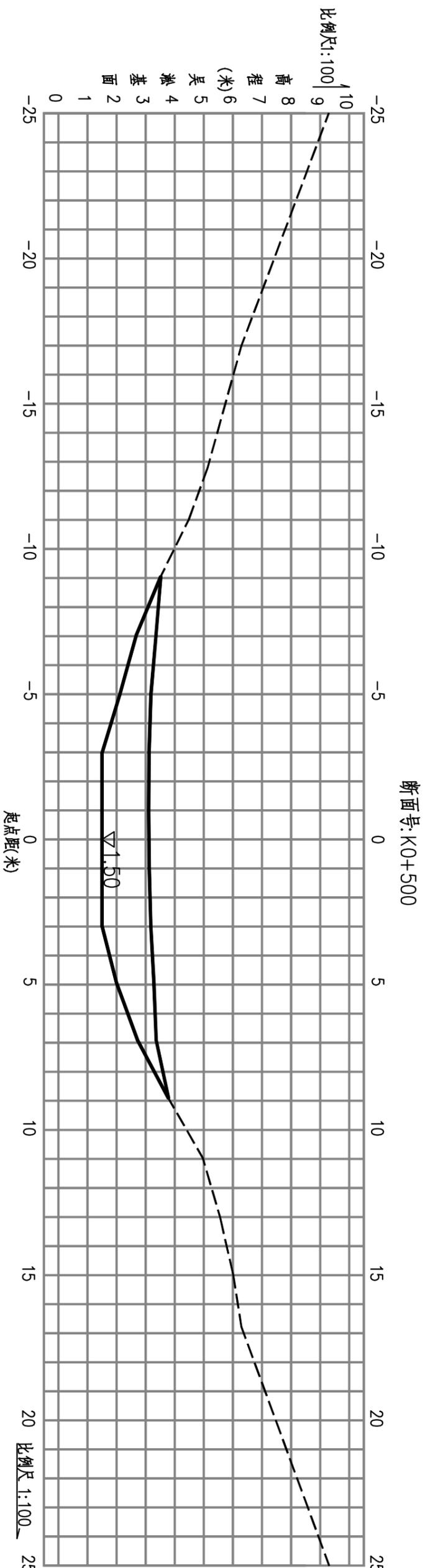


图例:

- 现状河底线
- 清淤断面线

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市竹簏镇北山河清淤整治工程			设计编号	施工图设计
图纸名称	清淤断面图 (K0+400、K0+450)			设计阶段	施工图设计
核定		专业负责		专业	水工
审查		校核		比例	1:100
项目负责		设计		图例	见图
设计证号	A232014545	制图		日期	2023.7.09
				归档日期	

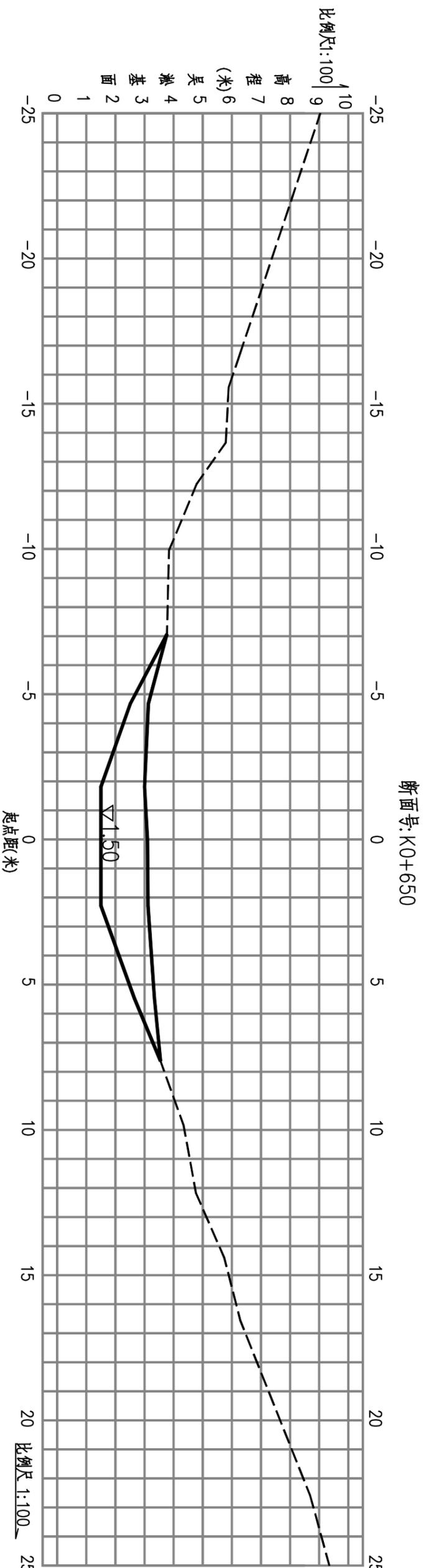
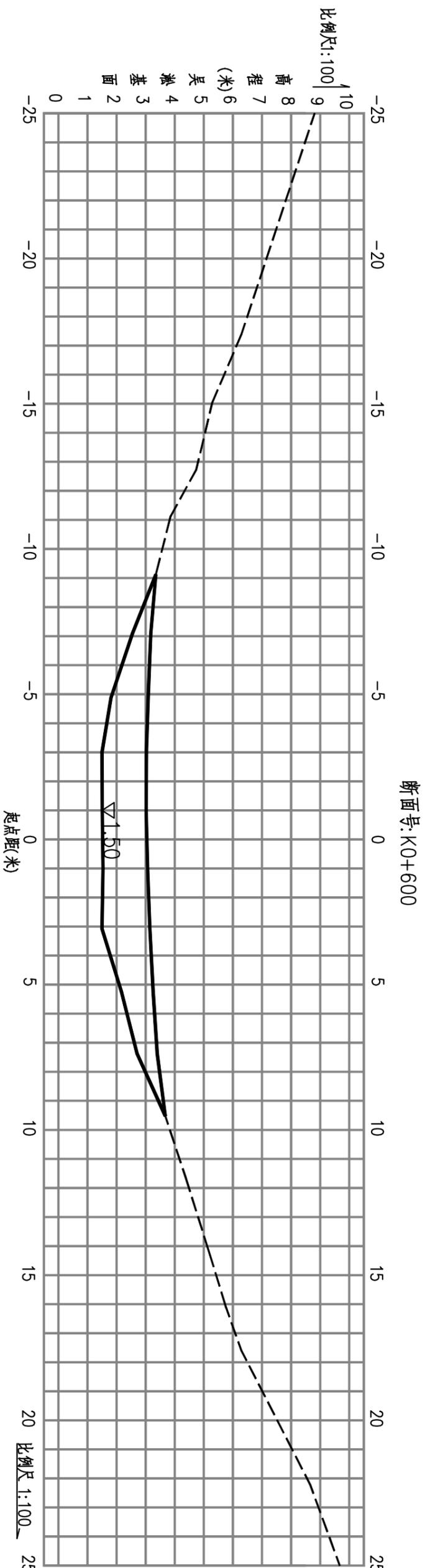


溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市竹箦镇北山河清淤整治工程			设计编号	施工图设计
图纸名称	清淤断面图 (K0+500、K0+550)			专业	水工
核定		专业负责		图例	见图
审查		校核		日期	2023.7
项目负责人		设计		归档编号	
设计证号	A232014545	制图		归档日期	

图例:

----- 现状河底线
————— 清淤断面线



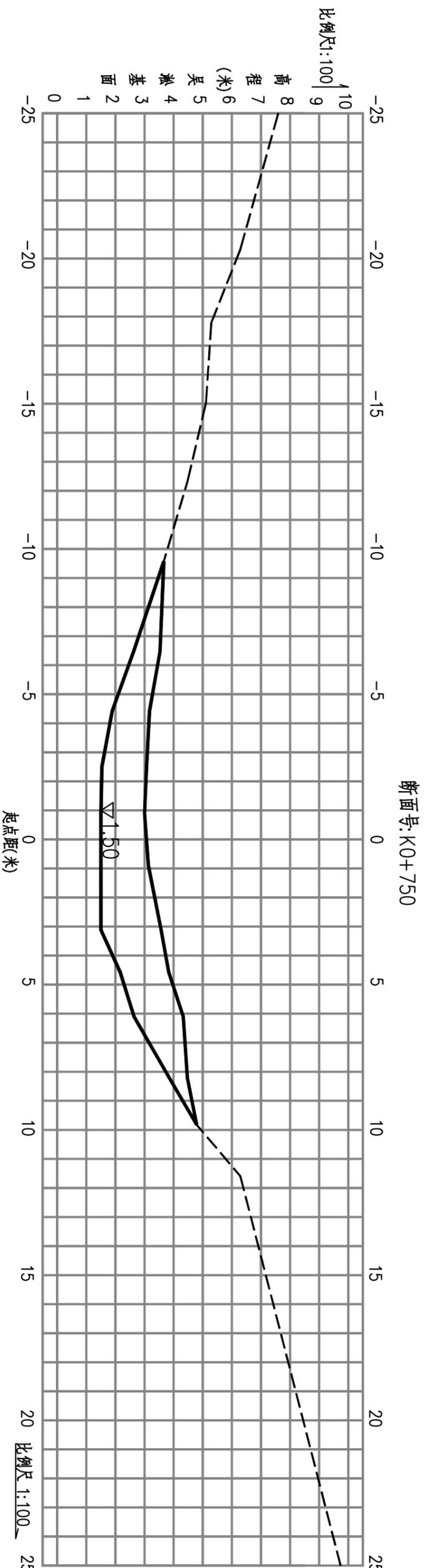
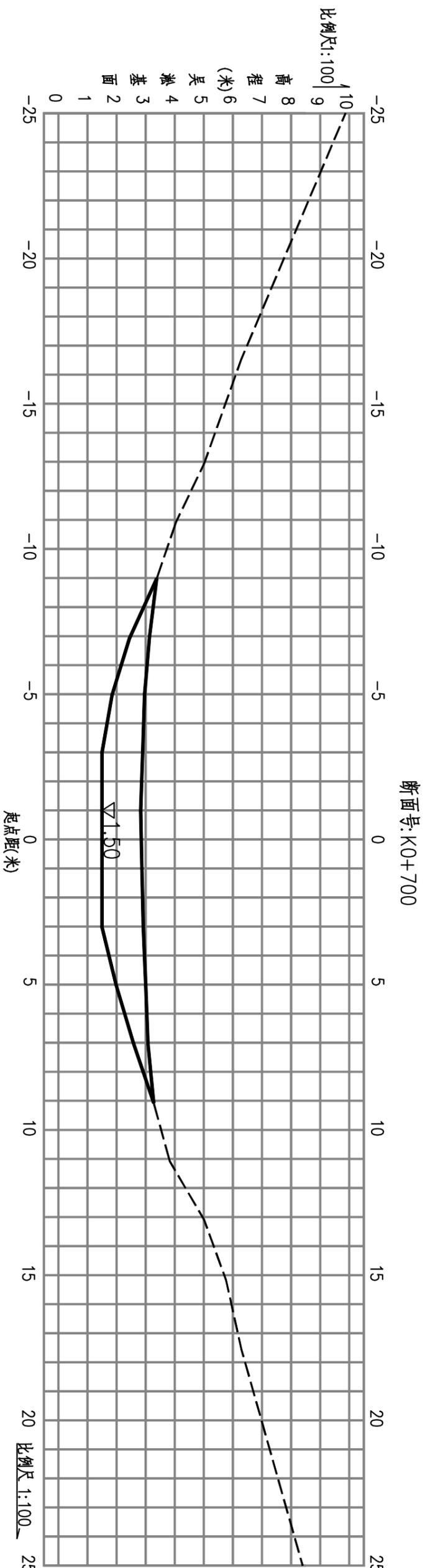
图例:

----- 现状河底线

————— 清淤断面线

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市竹簏镇北山河清淤整治工程	设计编号	施工图设计	
图纸名称	清淤断面图 (K0+600、K0+650)	专业	水工	
核定		专业负责	图号	11
审查		校核	日期	2023.7
项目负责人		设计	归档编号	
设计证号	A232014545	制图	归档日期	



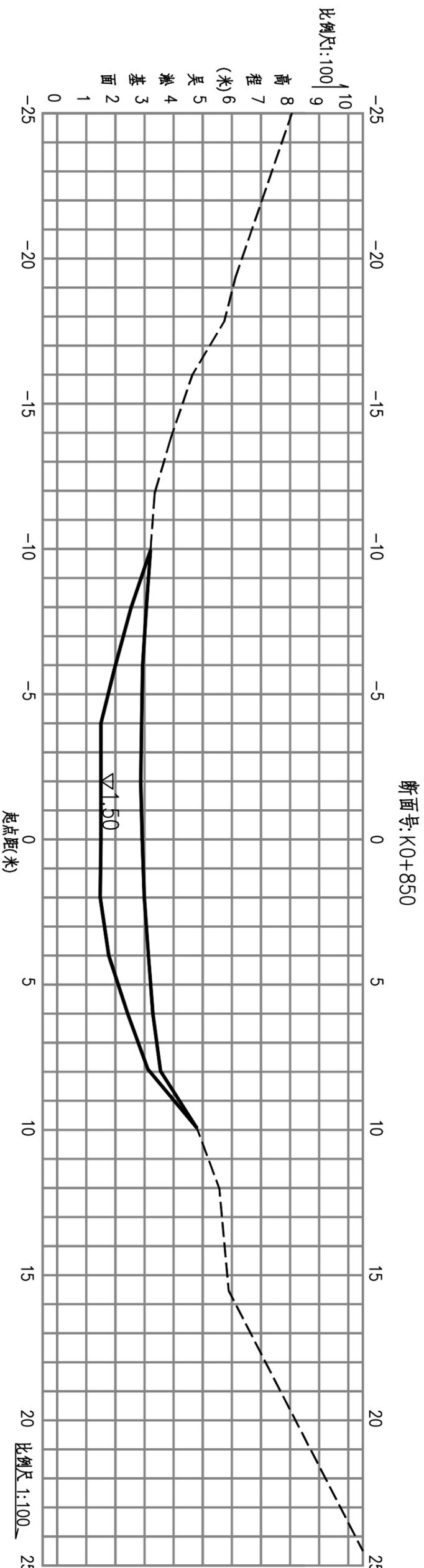
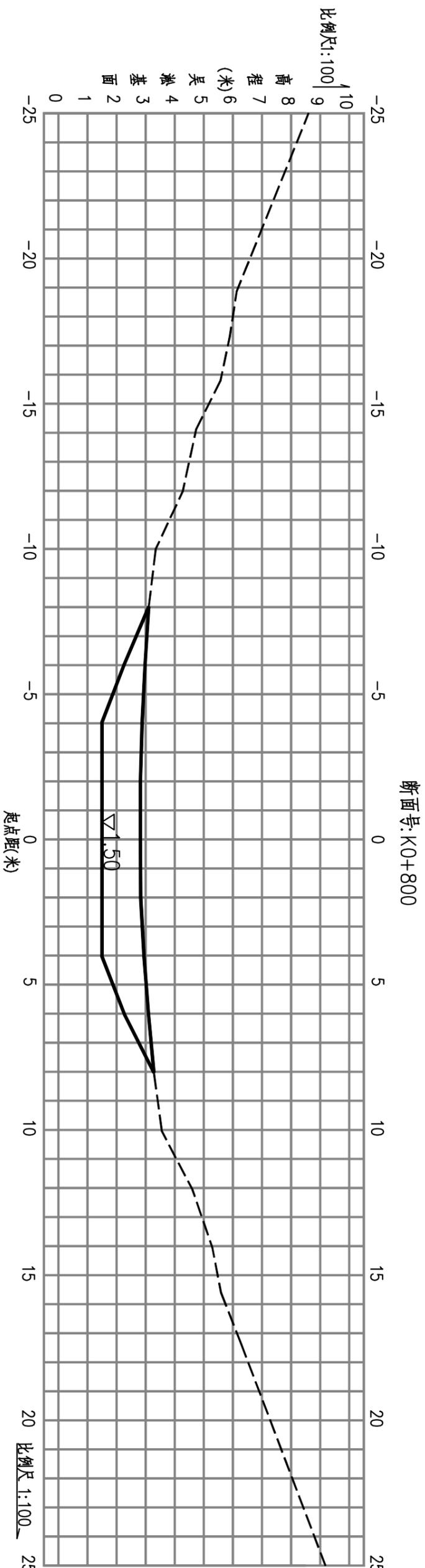
图例:

----- 现状河底线

————— 清淤断面线

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市竹簏镇北山河清淤整治工程			设计编号	施工图设计
图纸名称	清淤断面图 (K0+700、K0+750)			设计阶段	施工图设计
核定		专业负责		专业	水利
审查		校核		比例	1:100
项目负责人		设计		图例	见图
设计证号	A232014545	制图		日期	2023.7
				归档日期	

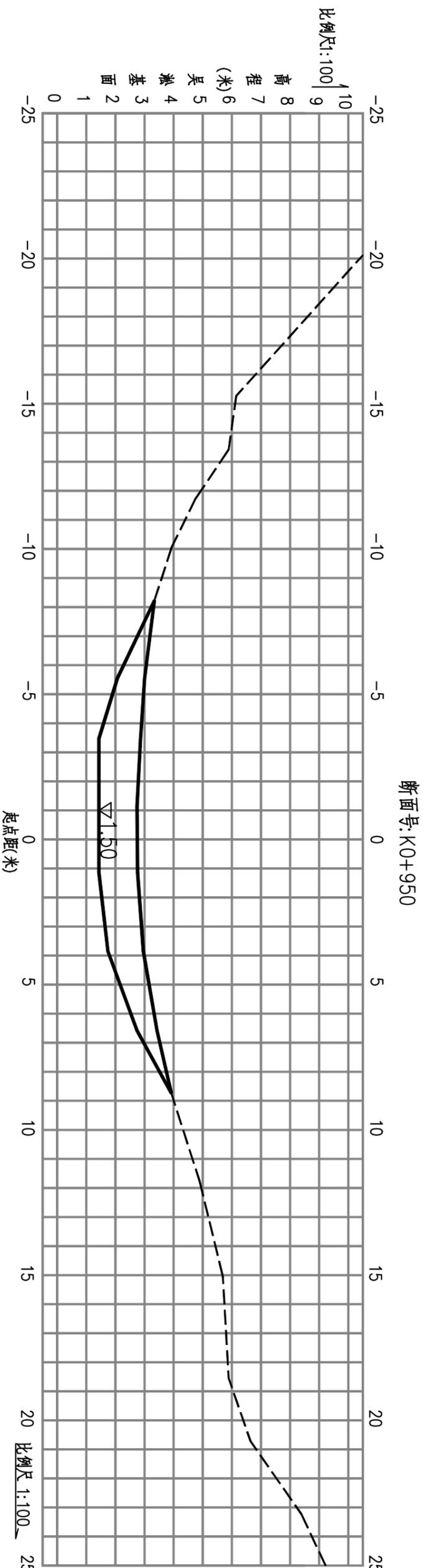
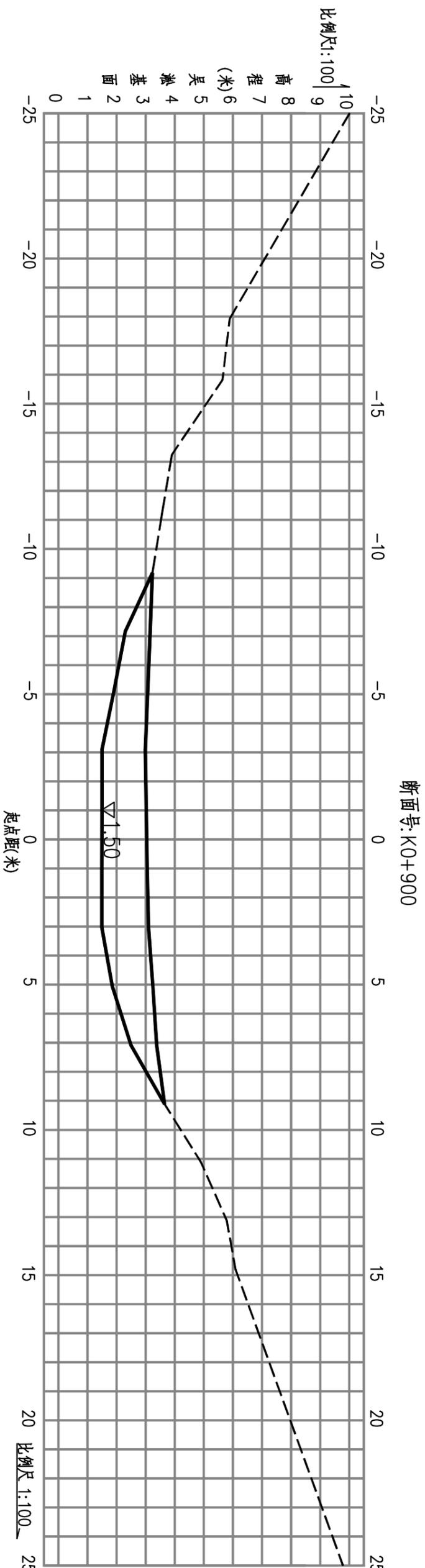


图例:

- 现状河底线
- 清淤断面线

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市竹簏镇北山河清淤整治工程			设计编号	施工图设计
图纸名称	清淤断面图 (K0+800、K0+850)			设计阶段	施工图设计
核定		专业负责		专业	水工
审查		校核		比例	1:3
项目负责人		设计		日期	2023.7
设计证号	A232014545	制图		归档日期	

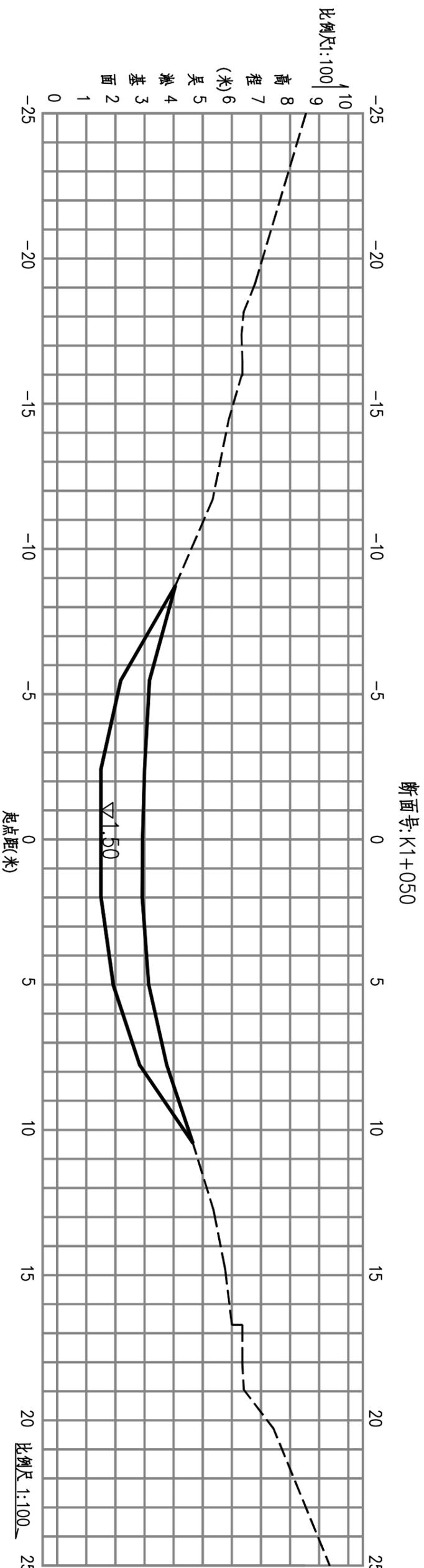
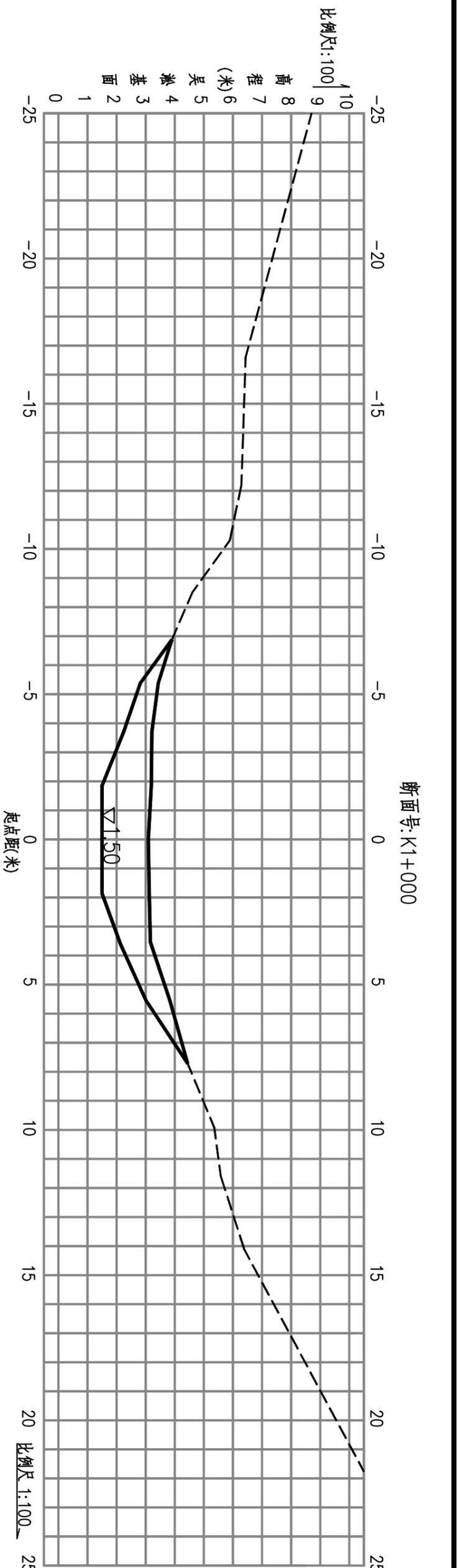


图例:

----- 现状河底线
————— 清淤断面线

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市竹簏镇北山河清淤整治工程	设计编号	施工图设计
图纸名称	清淤断面图 (K0+900、K0+950)	专业	水工
核定		图例	见图
审核		日期	2023.7
项目负责人		归档编号	
设计证号	A232014545	制图	
		归档日期	



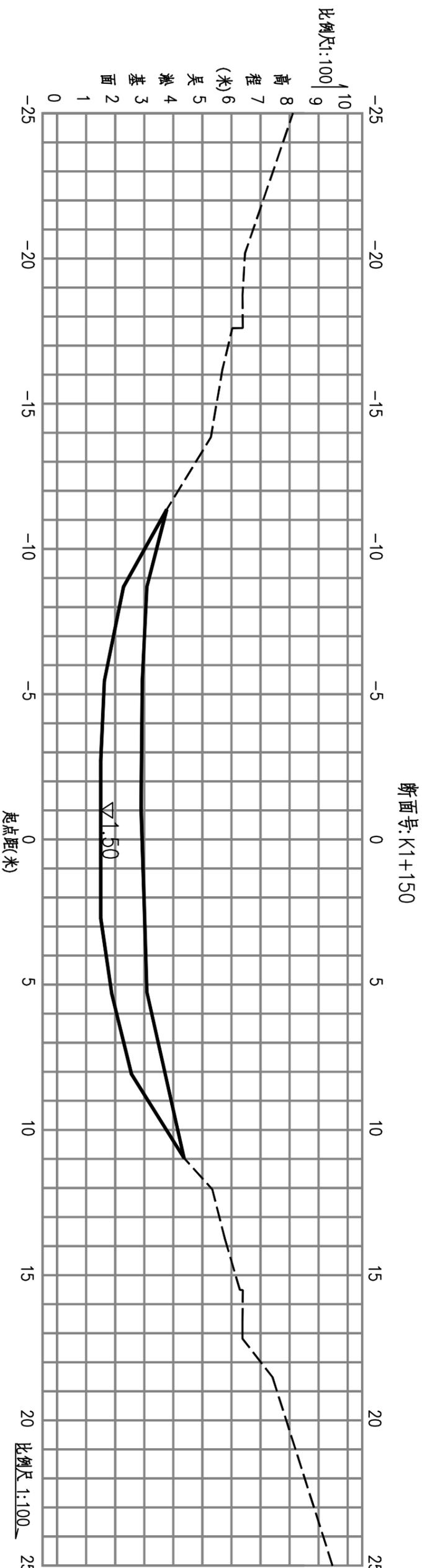
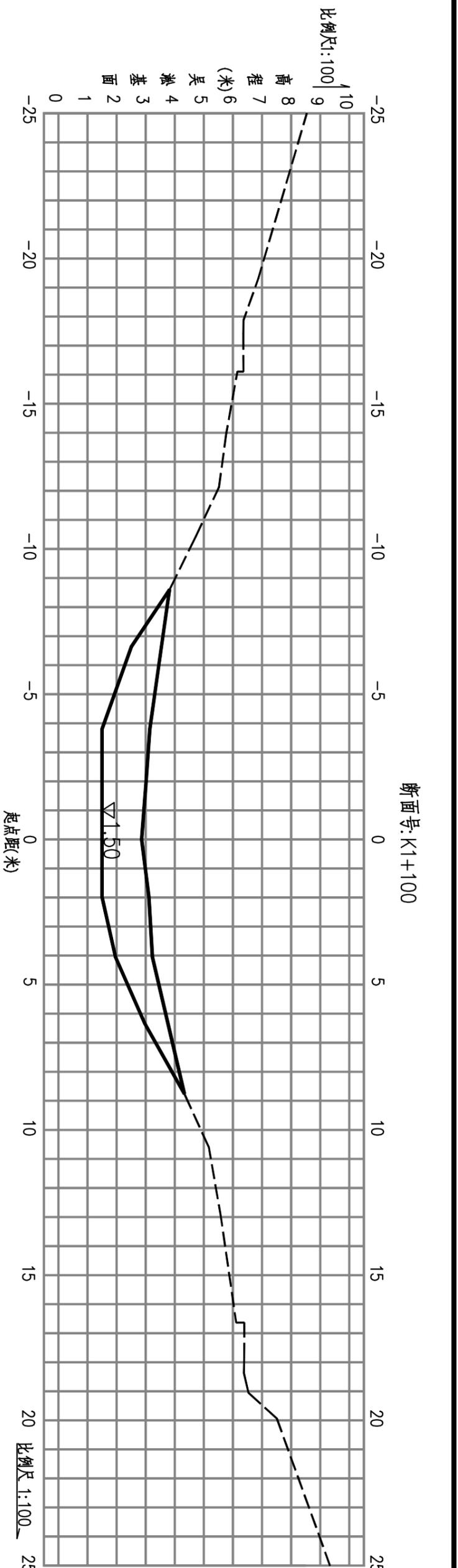
图例:

----- 现状河底线

————— 清淤断面线

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市竹箦镇北山河清淤整治工程	设计编号	施工图设计
图纸名称	清淤断面图 (K1+000、K1+050)	专业	水工
核定		专业负责	图例
审核		校核	15
项目负责人		设计	2023.7
设计证号	A232014545	制图	日期
			归档日期



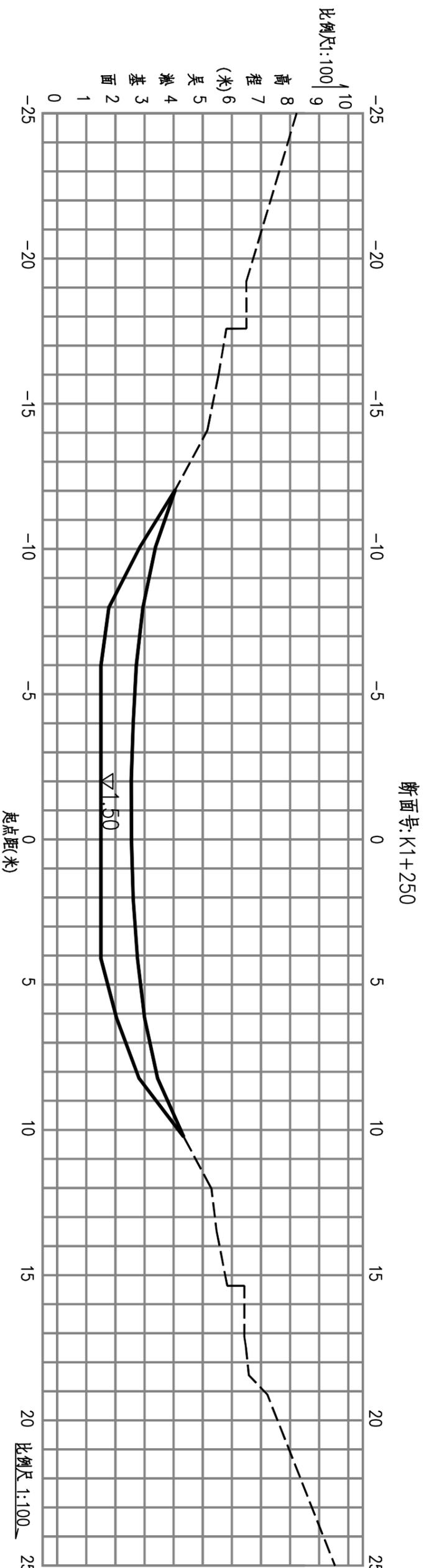
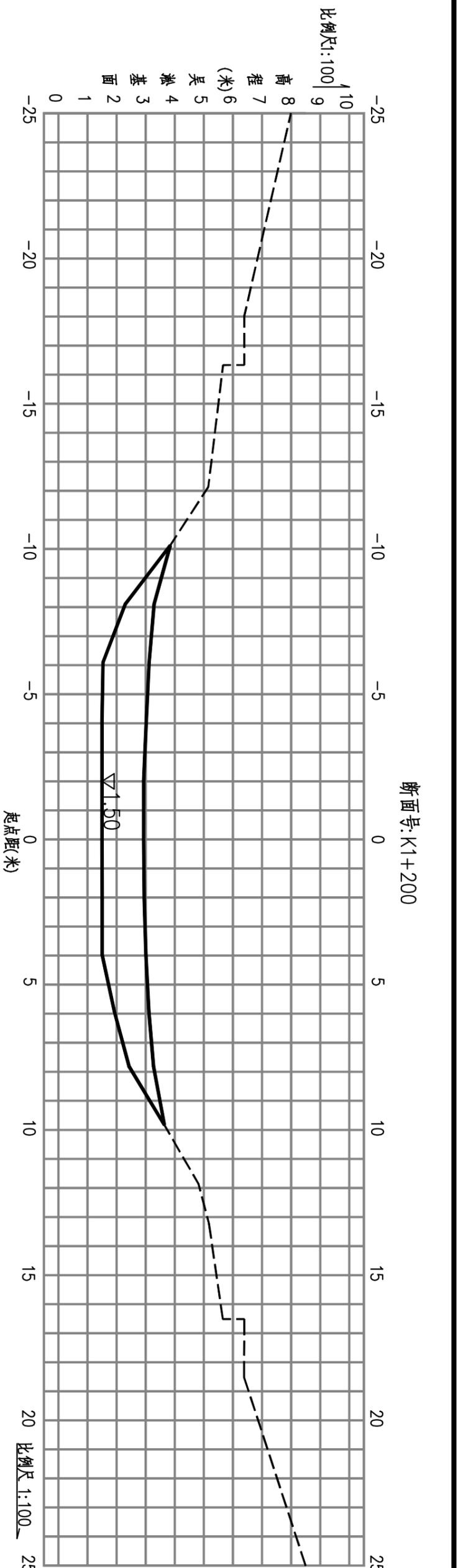
图例:

----- 现状河底线

————— 清淤断面线

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市竹簏镇北山河清淤整治工程	设计编号	施工图设计
图纸名称	清淤断面图 (K1+100、K1+150)	专业	水工
核定		专业负责	图例
审核		校核	16
项目负责		设计	2023.7
设计证号	A232014545	制图	
		日期	
		归档日期	



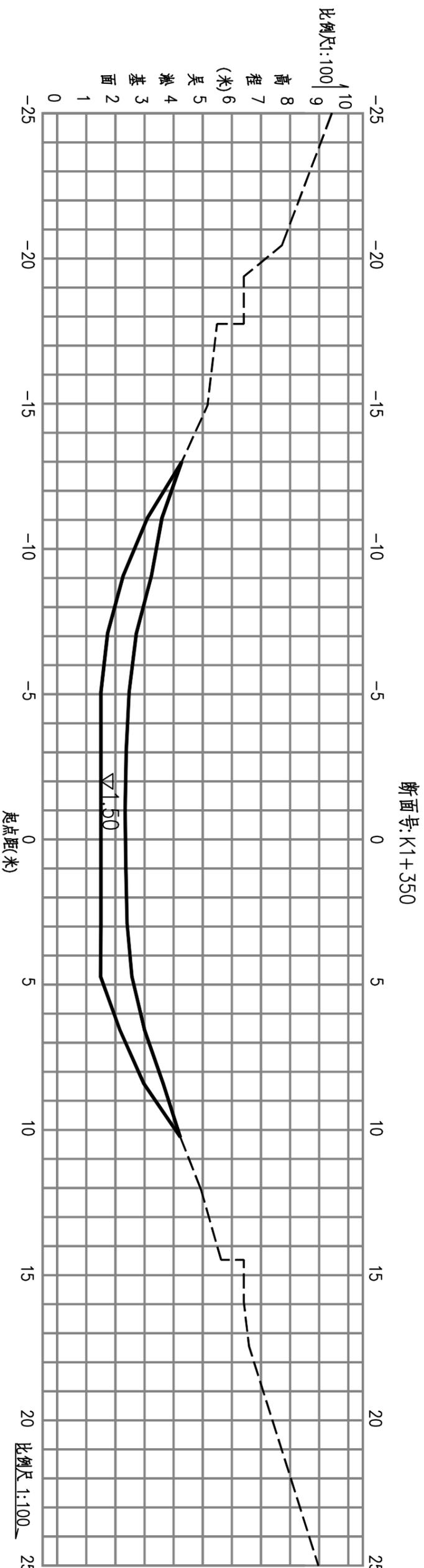
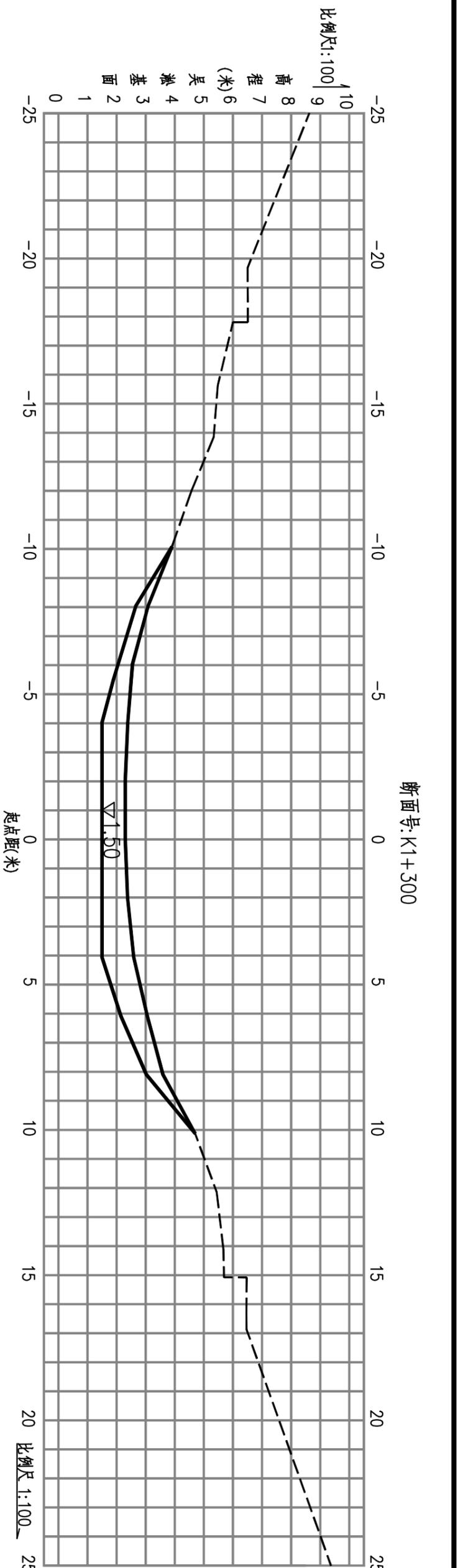
图例:

----- 现状河底线

————— 清淤断面线

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市竹簏镇北山河清淤整治工程			设计编号	施工图设计
图纸名称	清淤断面图 (K1+200、K1+250)			设计阶段	施工图设计
核定		专业负责		专业	水工
审查		校核		比例	1:100
项目负责人		设计		图例	见图
设计证号	A232014545	制图		日期	2023.7
				归档日期	



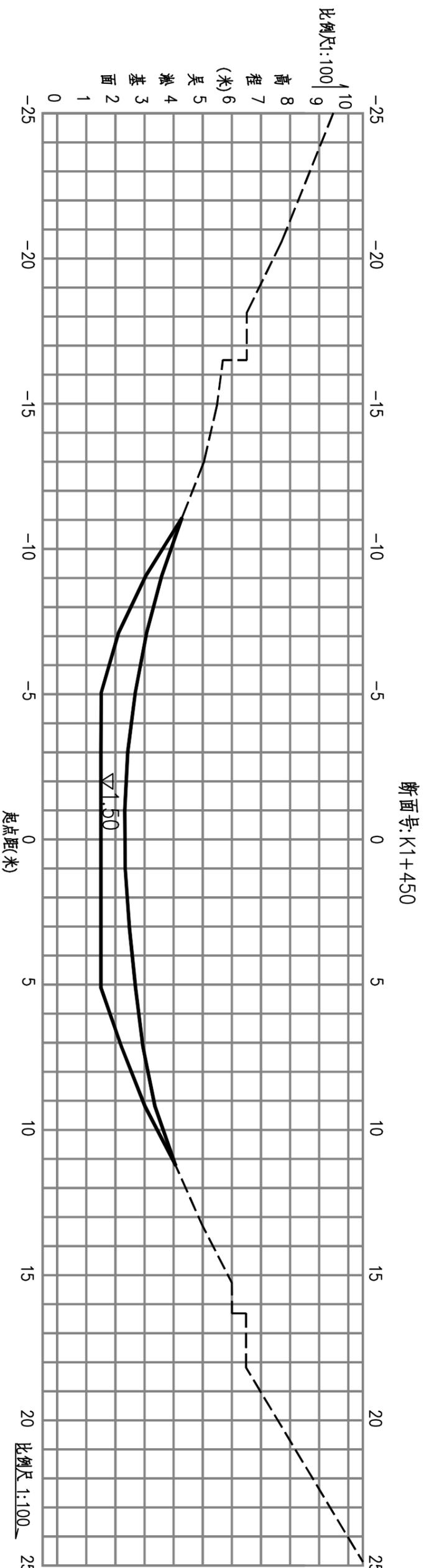
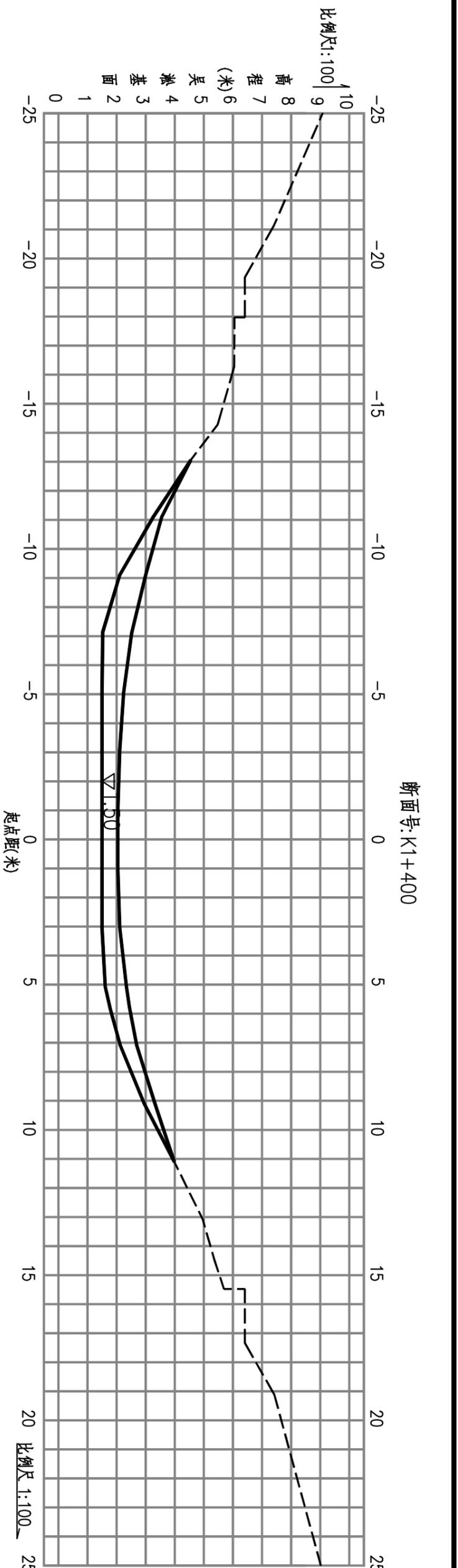
图例:

----- 现状河底线

————— 清淤断面线

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市竹箦镇北山河清淤整治工程			设计编号	施工图设计
图纸名称	清淤断面图 (K1+300、K1+350)			设计阶段	施工图设计
核定		专业负责		专业	水工
审查		校核		比例	1:100
项目负责人		设计		图例	见图
设计证号	A232014545	制图		日期	2023.7
				归档日期	



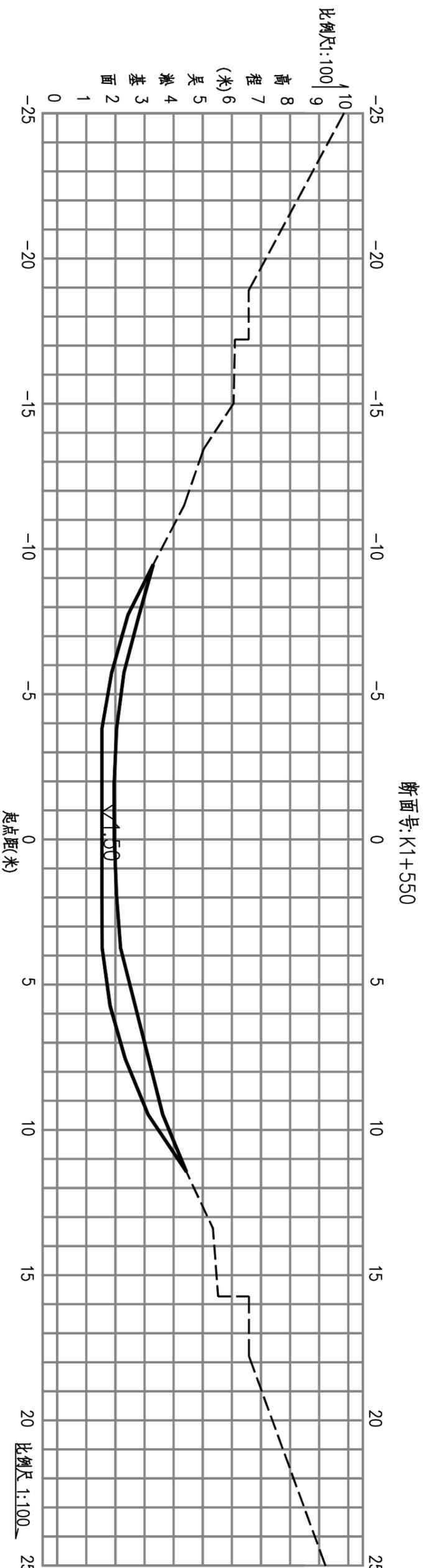
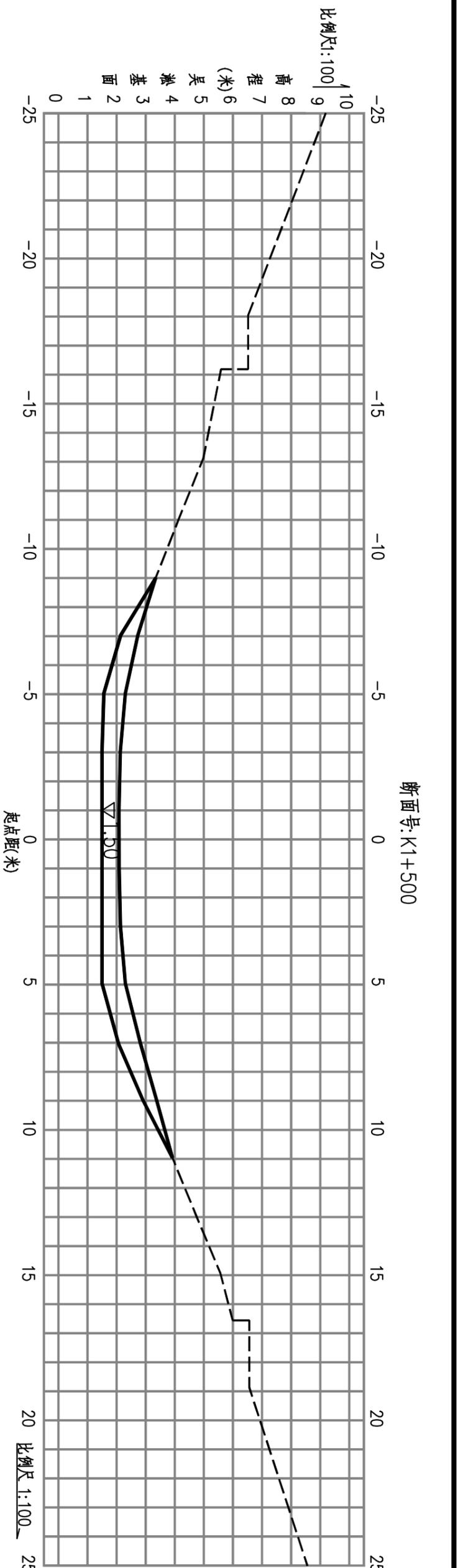
图例:

----- 现状河底线

————— 清淤断面线

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市竹箦镇北山河清淤整治工程	设计编号	施工图设计
图纸名称	清淤断面图 (K1+400、K1+450)	专业	水工
核定		图例	见图
审核		日期	2023.7
项目负责		归档编号	
设计证号	A232014545	制图	
		归档日期	



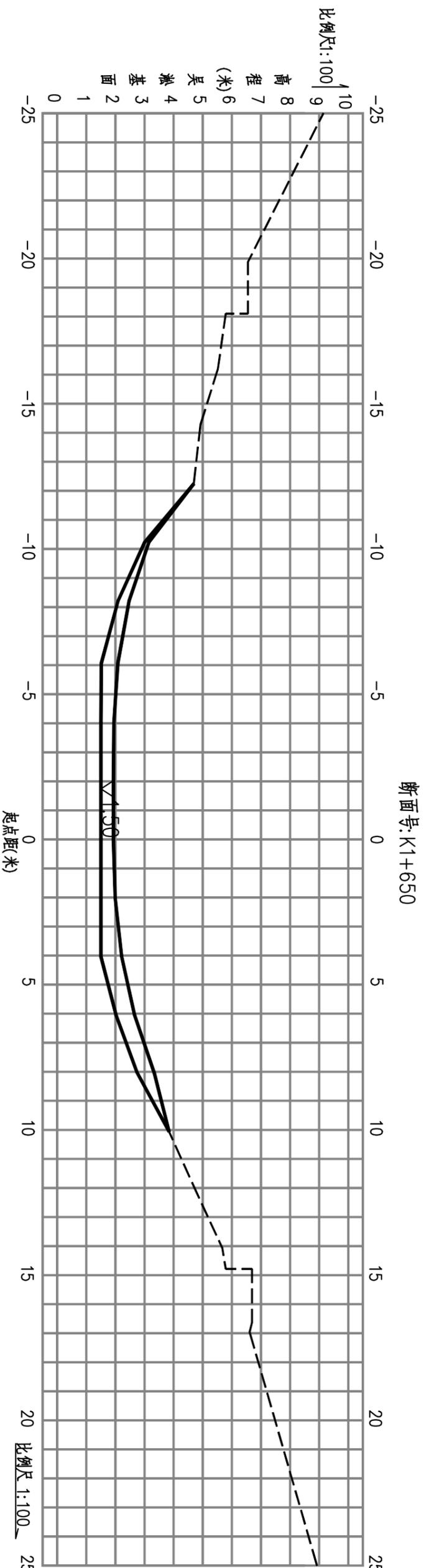
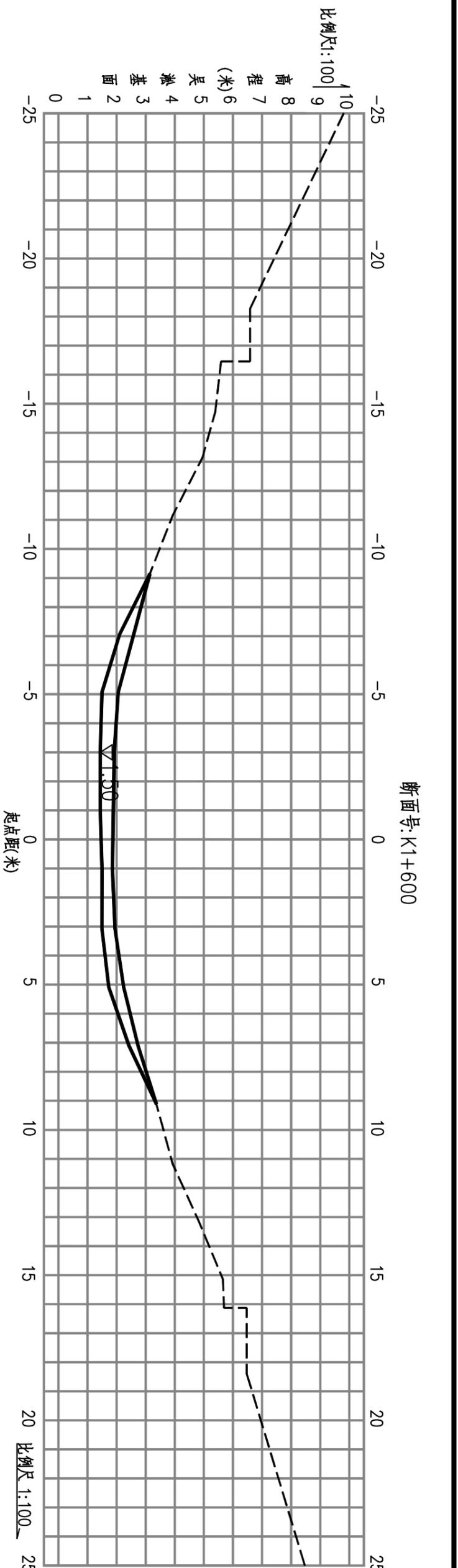
图例:

----- 现状河底线

————— 清淤断面线

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市竹簏镇北山河清淤整治工程			设计编号	施工图设计
图纸名称	清淤断面图 (K1+500、K1+550)			设计阶段	施工图设计
核定		专业负责		专业	水工
审查		校核		比例	见图
项目负责人		设计		图号	20
设计证号	A232014545	制图		日期	2023.7
				归档日期	



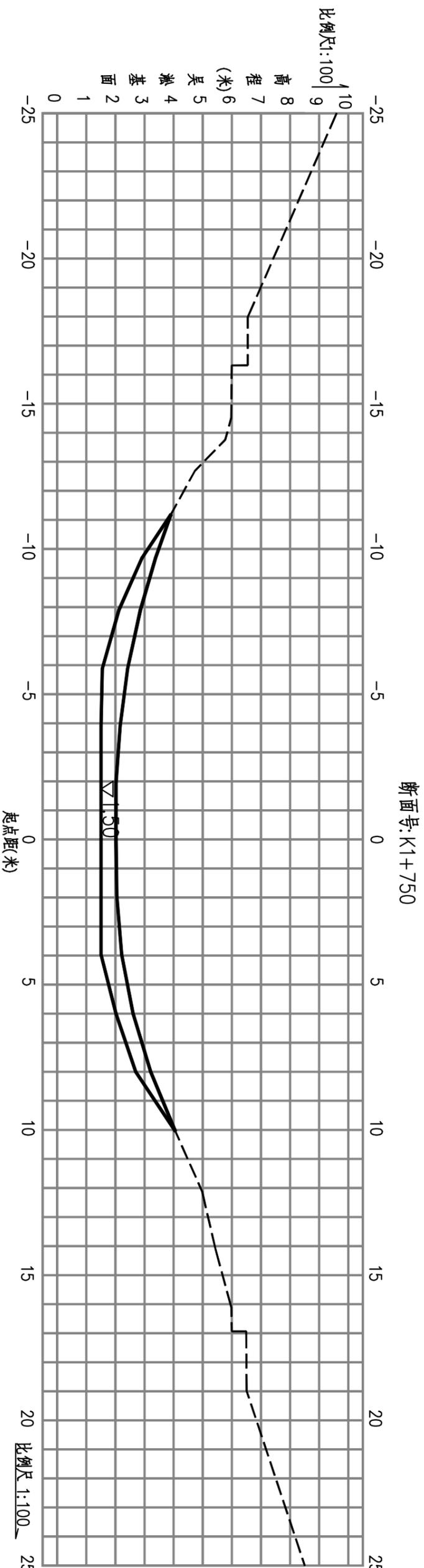
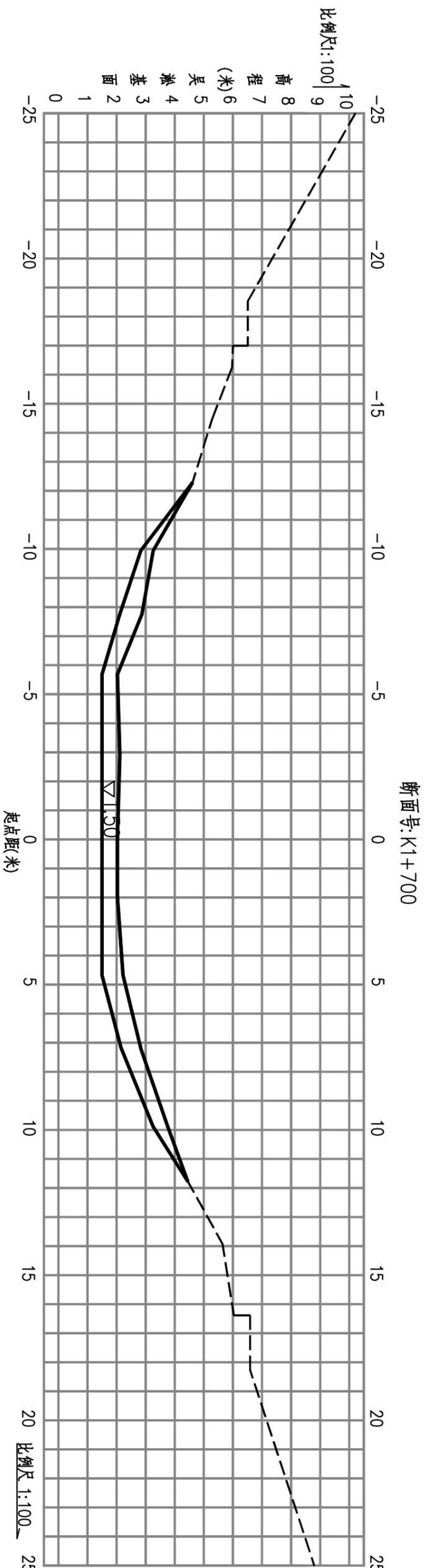
图例:

----- 现状河底线

————— 清淤断面线

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市竹簏镇北山河清淤整治工程			设计编号	施工图设计
图纸名称	清淤断面图 (K1+600、K1+650)			设计阶段	施工图设计
核定		专业负责		专业	水工
审查		校核		比例	1:100
项目负责人		设计		图例	见图
设计证号	A232014545	制图		日期	2023.7
				归档日期	



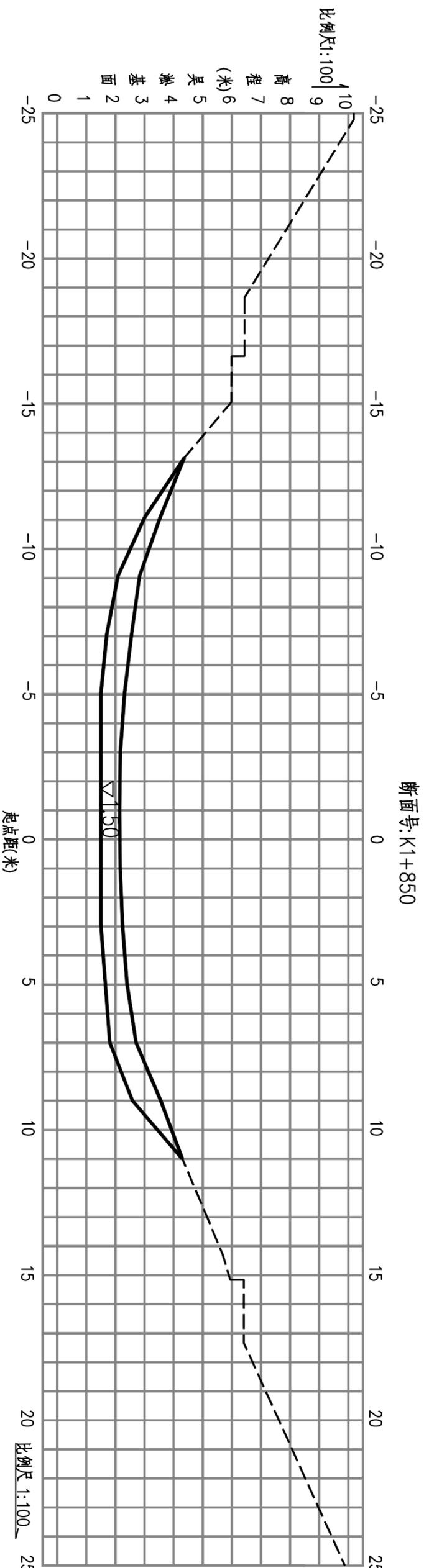
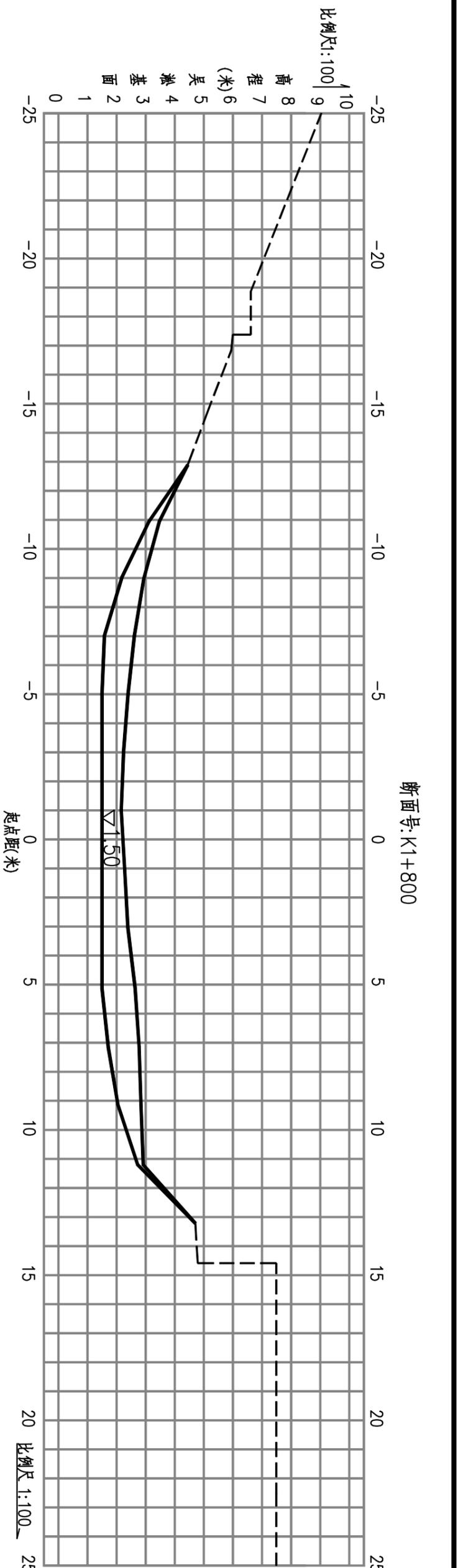
图例:

----- 现状河底线

————— 清淤断面线

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市竹箦镇北山河清淤整治工程			设计编号	施工图设计
图纸名称	清淤断面图 (K1+700、K1+750)			设计阶段	施工图设计
核定		专业负责		专业	水工
审查		校核		比例	见图
项目负责人		设计		图号	22
设计证号	A232014545	制图		日期	2023.7
				归档编号	
				归档日期	



图例:

----- 现状河底线
————— 清淤断面线

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市竹簏镇北山河清淤整治工程	设计编号	施工图设计
图纸名称	清淤断面图 (K1+800、K1+850)	专业	水工
核定		专业负责	
审核		校核	
项目负责人		设计	
设计证号	A232014545	制图	
		日期	2023.7
		归档编号	
		归档日期	