

溧阳市塘马水库主坝迎水坡防碳化一期工程

施工图设计

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

二〇二三年六月

[illegible]

设计总说明

一、设计基本资料

(一)工程规模

本工程为溧阳市塘马水库主坝迎水坡防碳化一期工程，工程位于溧阳市塘马水库，工程内容主要为：塘马水库桩号1+013.5~1+353.5大坝迎水坡进行防碳化处理，共长340米。

(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)《水利水电工程边坡设计规范》SL386-2016；
- 3)《水工建筑物抗震设计规范》(GB 51247-2018)；
- 4)《水工混凝土结构设计规范》(SL/T191-2017)；
- 5)《水工建筑物荷载设计规范》[SL774-2016]；
- 6)《小型水利水电工程碾压式土石坝设计规范》(SL189-2013)；
- 7)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、材料

1、防碳化材料：采用环氧树脂砂浆。

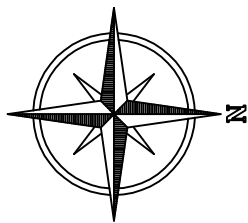
三、施工主要注意事项

1、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		溧阳市塘马水库主坝迎水坡防碳化一期工程					设计编号		
图纸名称		设计总说明					设计阶段	施工图设计	
核定审查项目负责人	设计			专业负责			专 业 比 例	水 工	
	校 核			校 核			图 号	见 图	01
	审 查						日 期	2023.6	
	项目负责			设 计			归档编号		
设计证号		A232014545	制	图			归档日期		

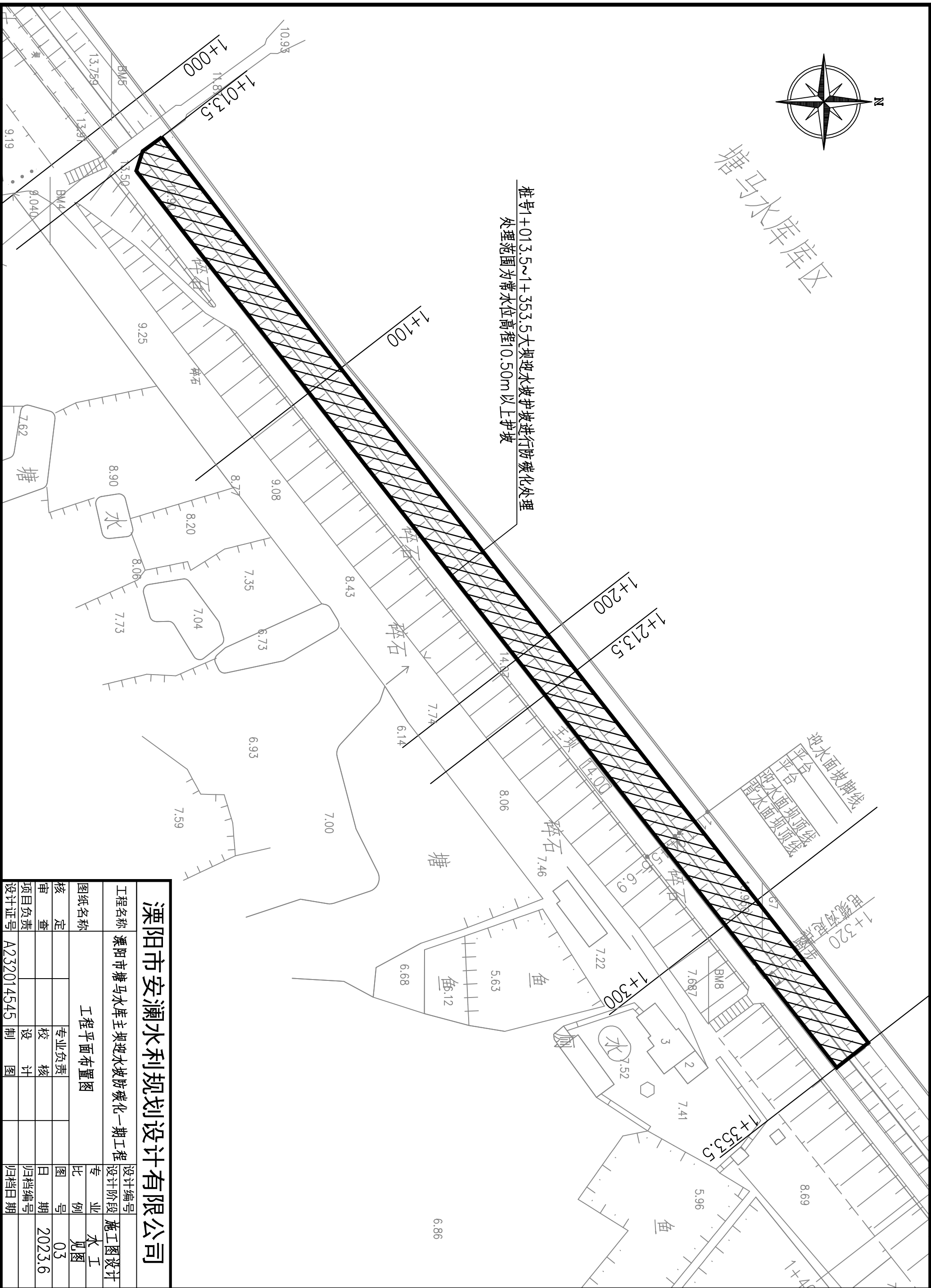


溧阳市安澜水利规划设计有限公司									
工程名称	溧阳市塘马水库主坝迎水坡防碳化一期工程				设计编号				
图纸名称	工程位置图				设计阶段	施工图设计			
核定			专业负责		专业	水工			
审查			校核		比例	见图			
项目负责人			设计		图号	02			
设计证号	A232014545 制图				日期	2023.6			
					归档编号				
					归档日期				



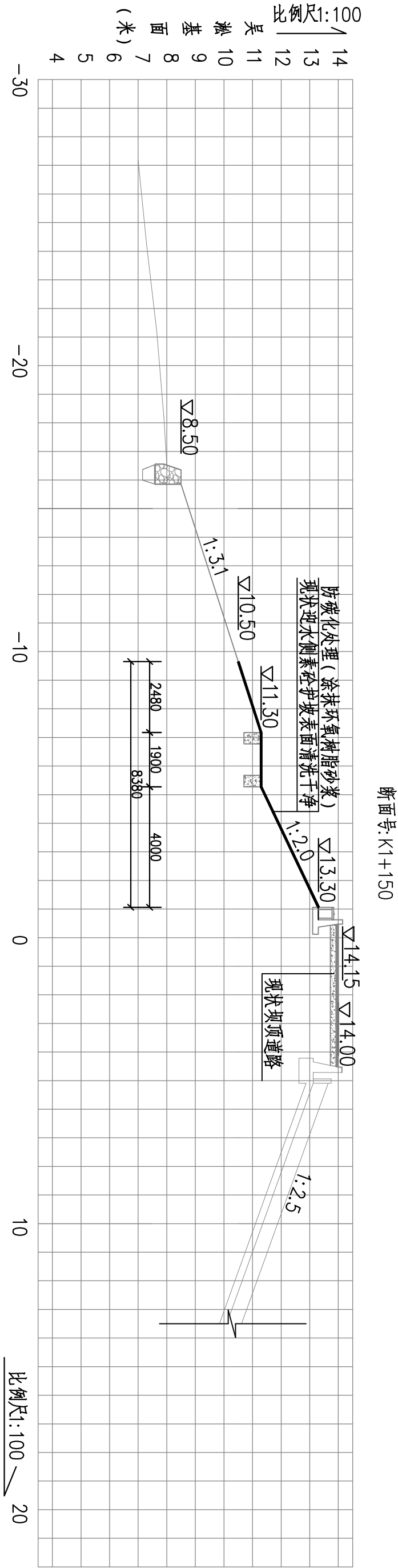
塘马水库库区

桩号1+013.5~1+353.5大坝迎水坡护坡进行防碳化处理
处理范围为常水位高程10.50m以上护坡



溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市塘马水库主坝迎水坡防碳化一期工程			设计编号	施工图设计
图纸名称	工程平面布置图			专业	水工
核定		专业负责		比例	见图标
审查		校核		图号	03
项目负责人		设计		日期	2023.6
设计证号	A232014545	制图		归档日期	



现状大坝断面图 1:100

溧阳市安澜水利规划设计有限公司

工程名称	溧阳市塘马水库主坝迎水坡防碳化一期工程				设计编号	施工图设计	
图纸名称	现状大坝断面图				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	见图	
项目负责人			设计		图号	04	
设计证号	A232014545			制图	日期	2023.6	
				归档日期			

说明:

- 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。
- 桩号1+013.5~1+353.5迎水坡护坡进行防碳化处理, 处理范围为常水位高程10.50m以上护坡。