

泰兴市2025年省级长江堤防工程维修养护项目

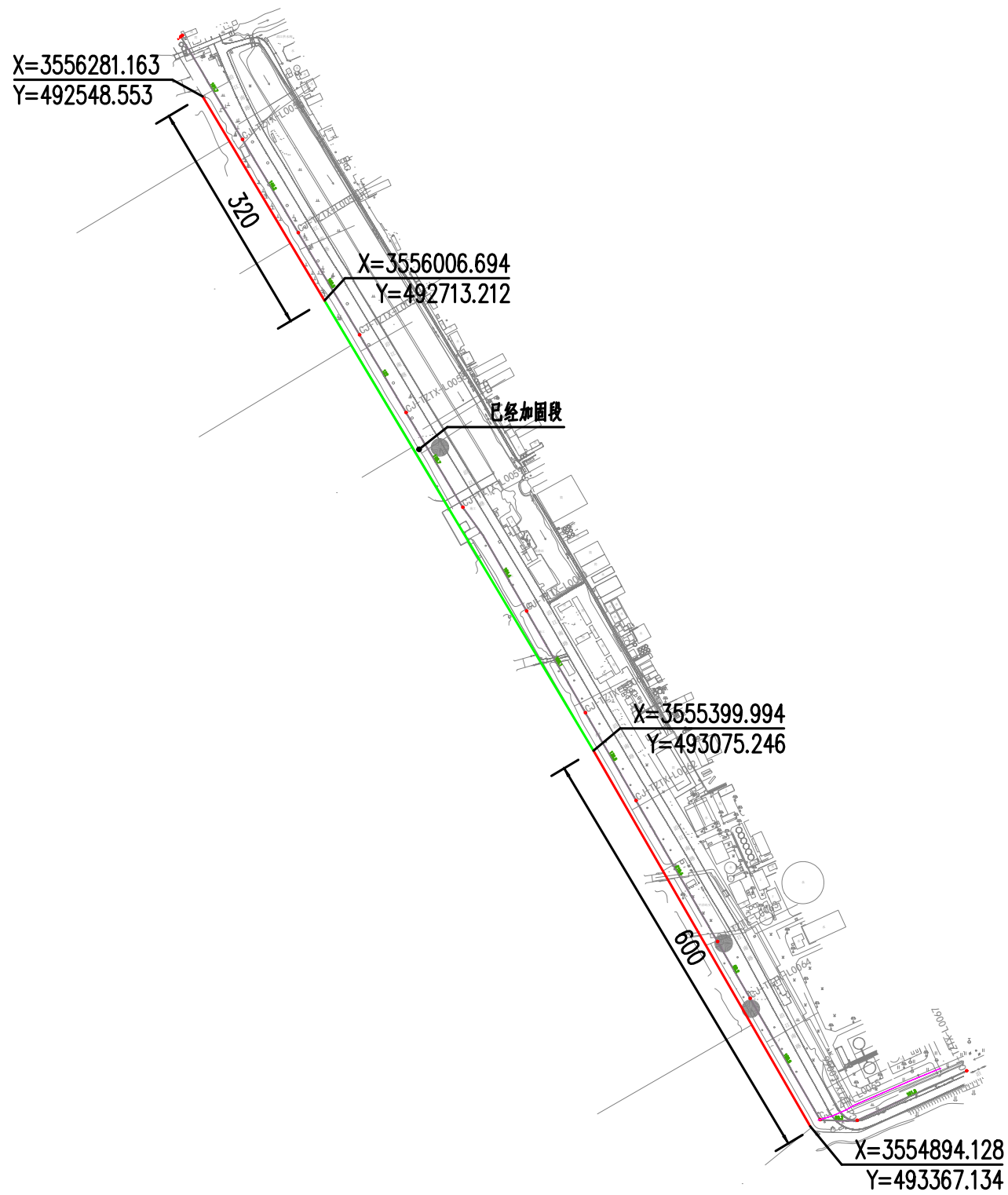
施 工 图

江苏省工程勘察设计出图专用章		
泰州兴水勘测设计院有限公司		
资质证书	A132012472	
编 号		
江苏省住房和城乡建设厅监制(M)		
有效期至二〇二五年九月三十一日		

泰州兴水勘测设计院有限公司
二〇二五年五月

图 纸 目 录

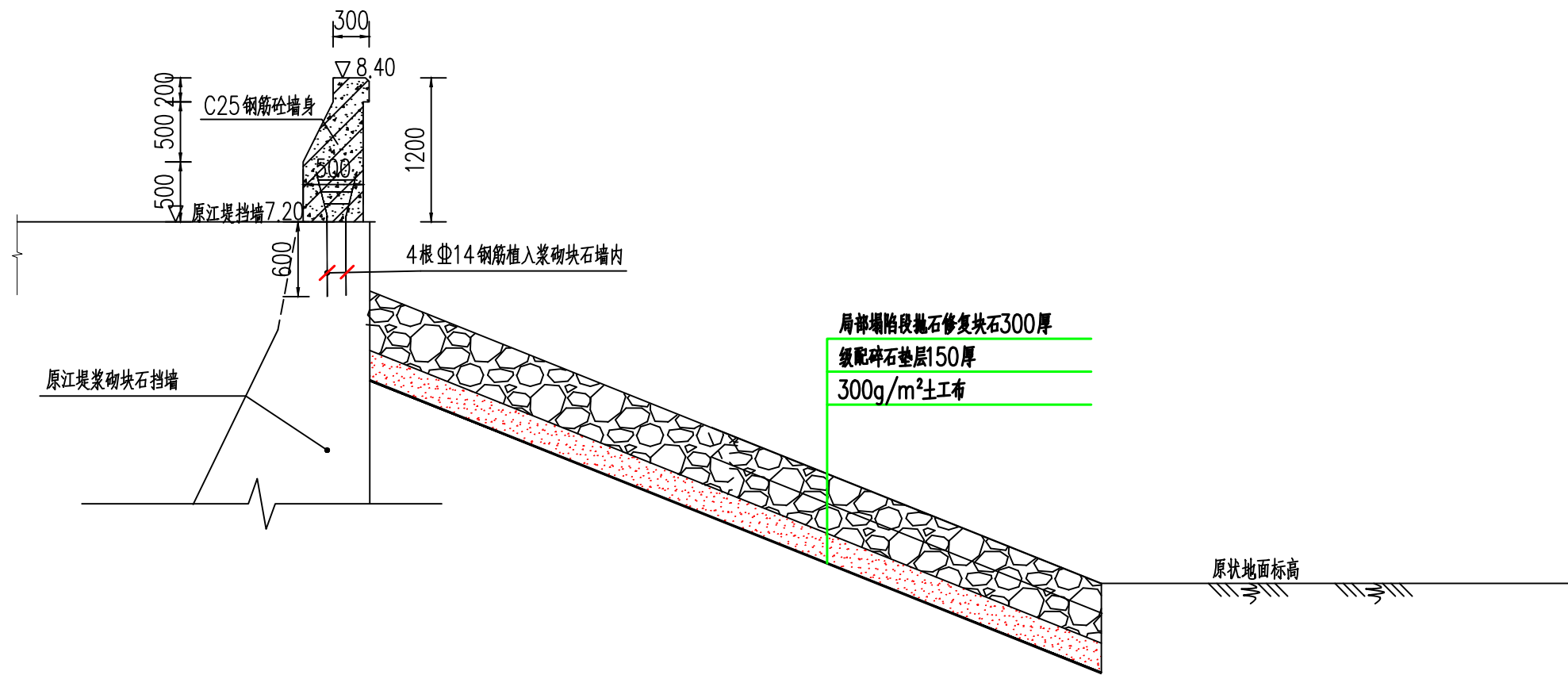
序号	图 号	图 名	图 幅	备 注	序号	图 号	图 名	图 幅	备 注
1	SG-01	江堤挡浪墙修复工程位置图	A3		27			A3	
2	SG-02	江堤挡浪墙修复断面图	A3		28			A3	
3	SG-03	江堤挡浪墙结构图	A3		29			A3	
4			A3		30			A3	
5			A3		31			A3	
6			A3		32			A3	
7			A3		33			A3	
8			A3		34			A3	
9			A3		35			A3	
10			A3		36			A3	
11			A3		37			A3	
12			A3		38			A3	
13			A3		39			A3	
14			A3		40			A3	
15			A3		41			A3	
16			A3		42			A3	
17			A3		43			A3	
18			A3		44			A3	
19			A3		45			A3	
20			A3		46			A3	
21			A3		47	江苏省工程勘察设计出图专用章 泰州兴水勘测设计院有限公司 资质证书编号 A132012472 有效期至二〇二五年九月三十一日		A3	
22			A3		48			A3	
23			A3		49			A3	
24			A3		50			A3	
25			A3		51			A3	
26			A3		52			A3	



说明：
1、图中坐标为2000 年国家坐标系，高程为废黄河高程基准，单位以米计。
2、图中红线为拟实施挡浪墙修复段挡墙。绿线为已实施挡浪墙段。

江苏省工程勘察设计出图专用章	
泰州兴水勘测设计院有限公司	
资质证书编号	A132012472
设计证书编号	A132012479
江苏省住房和城乡建设厅监制(M)	
有效期至二〇二五年九月三十一日	

泰州兴水勘测设计院有限公司	泰兴市2025年省级长江堤防工程 维修养护项目	江堤挡浪墙修复工程位置图	施工图 水工部分	设计 部分	批准 张华	核定	审查 翁明华	校核	设计	制图
---------------	----------------------------	--------------	-------------	----------	----------	----	-----------	----	----	----



江堤挡浪墙维修断面图

说明:

- 1、图中尺寸除高程以米计外，其余尺寸均以毫米计。
- 2、图中高程以废黄河高程为基准。
- 3、新建挡浪墙在原浆砌块石挡墙上固定钢筋需采用植筋方式植入原有墙体内部。植筋必须由专业队伍施工。
 - a. 植筋前原有混凝土与新结构接触面需凿毛。
 - b. 植入钢筋接长时梁钢筋应采用机械连接，板钢筋可采用焊接连接，应保证钢筋等强连接。
 - c. 浆砌块石顶部植筋植入长度为600mm。如施工队伍采用植筋胶为Re500，植筋长度可待施工队伍确定后进行更改。
 - d. 本图中梁钢筋间距较密，当梁与原有结构植筋连接时可保持梁钢筋总根数不变，钢筋按3排或多排布置，保证梁顶部各根钢筋植筋间距不小于5d。植筋定位可详见附图。此时梁箍筋最好待植筋完成后根据梁主筋植筋位置现场放样加工以免造成返工。
- 4、新老混凝土接触面应涂刷修补界面剂，且与老柱连接梁的混凝土应采用膨胀混凝土，膨胀剂掺入量 按产品说明执行。
- 5、除按配筋图中植筋外，挡浪墙底部范围还需植入10.9级M22 高强螺栓，植入深度330，露出长度不少于300mm。详见植筋示意图。
- 6、挡墙前抛石修复的位置由业主指定。

江苏省工程勘察设计出图专用章	
泰州兴水勘测设计院有限公司	
资质证书	A132012472
编号	
江苏省住房和城乡建设厅监制(M)	
有效期至二〇二五年九月三十一日	

泰州兴水勘测设计院有限公司

泰兴市2025年省级长江堤防工程
维修养护项目

江堤挡浪墙修复断面图

施工图
水工

设计
部分

批准

张华

核定

审查

翁明华

校核

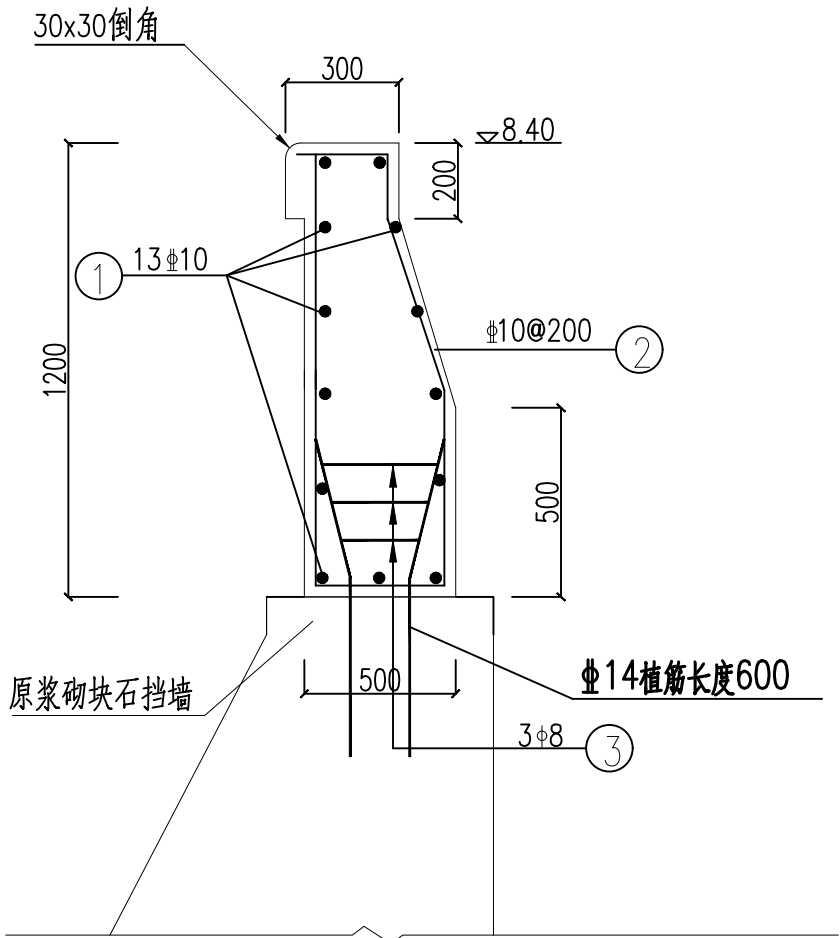
设计

刘华

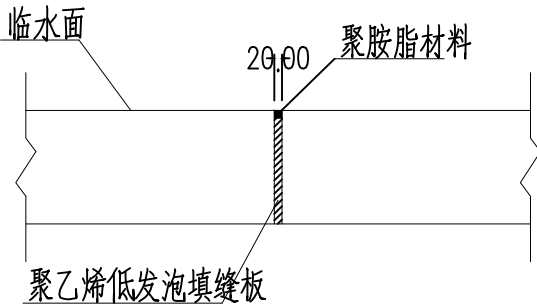
制图

钢筋数量表(每米)

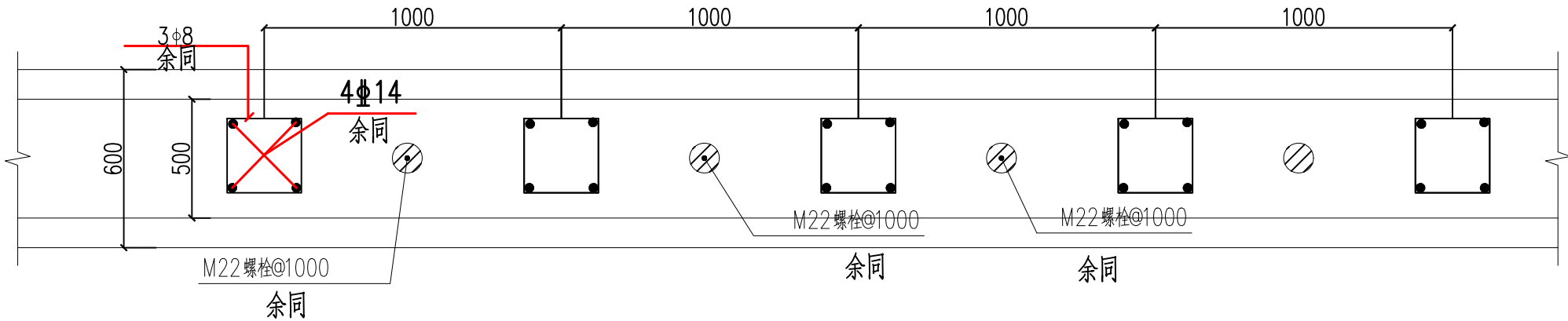
类型	编号	型号(mm)	规格(mm)	长度(mm)	数量	总长(m)	单位重(Kg/m)	总重(Kg)	备注
导梁	1	1000	Φ10	1000	13	13.0	0.617	8.02	
	2	240 1157 440 1140	Φ10	2977	5	14.89	0.617	9.18	
	3	220~340 220~340	Φ8	平均1220	3	3.66	0.395	1.45	
	小计	钢筋重:18.65kg							



挡浪墙钢筋图 1:20



挡浪墙伸缩缝详图 1:20



植筋位置平面图 1:20

- 说明:
- 图中尺寸除高程以米计外,其余尺寸均以毫米计。
 - 图中高程以废黄河高程为基准。
 - 材料: 钢筋Φ—HPB300圆钢; Φ—HRB400螺纹钢。混凝土: C25。
 - 主筋混凝土净保护层除图中注明外,其余均为30mm。
 - 挡浪墙每15米设伸缩缝,缝宽20mm。

江苏省工程勘察设计院有限公司
泰州兴水勘测设计院有限公司
资质证书 A132012472
编号
江苏省住房和城乡建设厅监制(M)
有效期至二〇二五年九月三十一日