

		日期
		设计
		审核
		会签
		单位
		签字

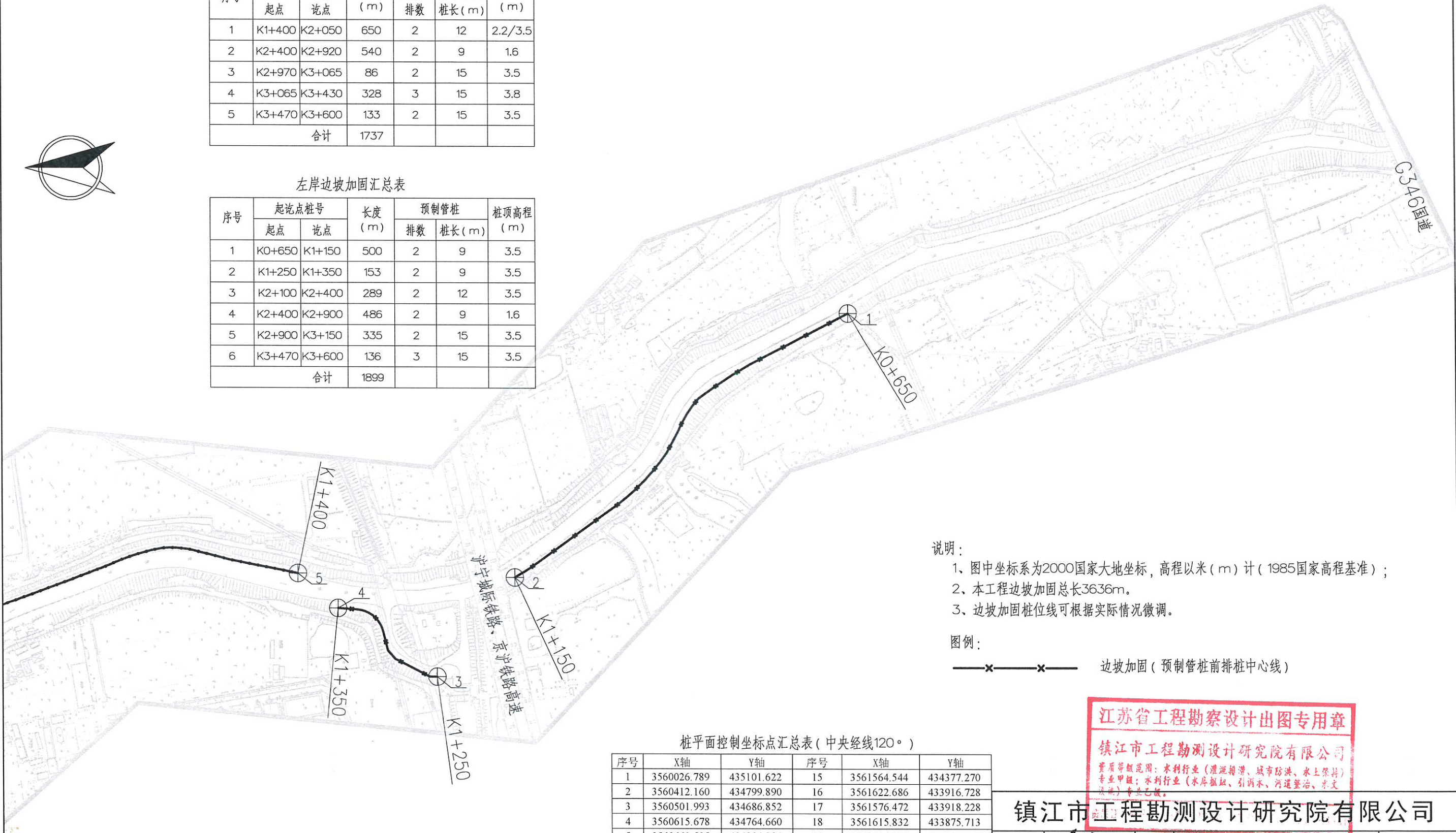


右岸边坡加固汇总表

序号	起讫点桩号		长度 (m)	预制管桩		桩顶高程 (m)
	起点	讫点		排数	桩长(m)	
1	K1+400	K2+050	650	2	12	2.2/3.5
2	K2+400	K2+920	540	2	9	1.6
3	K2+970	K3+065	86	2	15	3.5
4	K3+065	K3+430	328	3	15	3.8
5	K3+470	K3+600	133	2	15	3.5
合计			1737			

左岸边坡加固汇总表

序号	起讫点桩号		长度 (m)	预制管桩		桩顶高程 (m)
	起点	讫点		排数	桩长(m)	
1	K0+650	K1+150	500	2	9	3.5
2	K1+250	K1+350	153	2	9	3.5
3	K2+100	K2+400	289	2	12	3.5
4	K2+400	K2+900	486	2	9	1.6
5	K2+900	K3+150	335	2	15	3.5
6	K3+470	K3+600	136	3	15	3.5
合计			1899			



说明：
1、图中坐标系为2000国家大地坐标，高程以米(m)计(1985国家高程基准)；
2、本工程边坡加固总长3636m。
3、边坡加固桩位线可根据实际情况微调。

图例：
——x——x—— 边坡加固(预制管桩前排桩中心线)

桩平面控制坐标点汇总表(中央经线120°)

序号	X轴	Y轴	序号	X轴	Y轴
1	3560026.789	435101.622	15	3561564.544	434377.270
2	3560412.160	434799.890	16	3561622.686	433916.728
3	3560501.993	434686.852	17	3561576.472	433918.228
4	3560615.678	434764.660	18	3561615.832	433875.713
5	3560661.535	434804.294	19	3561604.755	433824.986
6	3561062.008	434734.121	20	3561549.711	433831.545
7	3561077.349	434726.082	21	3561593.493	433750.678
8	3561236.816	434573.385	22	3561638.017	433670.528
9	3561246.248	434517.439	23	3561889.485	433790.297
10	3561436.410	434402.466	24	3561943.881	433799.476
11	3561464.350	434391.694	25	3561948.006	433739.773
12	3561508.138	434371.875	26	3562071.286	433824.100
13	3561510.163	434376.126	27	3562078.394	433764.975
14	3561524.537	434397.422			

江苏省工程勘察设计出图专用章

镇江市工程勘测设计研究院有限公司
资质等级范围：水利行业(灌溉排涝、城市防洪、水土保持)
专业等级：水利行业(水库枢纽、引调水、河道整治、水文
测验)专业等级

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

批准	夏德东		丹徒区高资港整治工程			施工图	设计
核定	王瑞					水工	部分
审核	温善来		边坡加固平面布置图(1/2)				
校核	陆振宇						
设计	袁俊						
制图	袁俊						
项目负责人	朱晓红 温善来		比例	1:20000	日期	2026.08	
设计证号	A132009044		图号	2025051-3-变更01-01			



右岸边坡加固汇总表

序号	起讫点桩号		长度 (m)	预制管桩		桩顶高程 (m)
	起点	讫点		排数	桩长(m)	
1	K1+400	K2+050	650	2	12	2.2/3.5
2	K2+400	K2+920	540	2	9	1.6
3	K2+970	K3+065	86	2	15	3.5
4	K3+065	K3+430	328	3	15	3.8
5	K3+470	K3+600	133	2	15	3.5
合计			1737			

左岸边坡加固汇总表

序号	起讫点桩号		长度 (m)	预制管桩		桩顶高程 (m)
	起点	讫点		排数	桩长(m)	
1	K0+650	K1+150	500	2	9	3.5
2	K1+250	K1+350	153	2	9	3.5
3	K2+100	K2+400	289	2	12	3.5
4	K2+400	K2+900	486	2	9	1.6
5	K2+900	K3+150	335	2	15	3.5
6	K3+470	K3+600	136	3	15	3.5
合计			1899			

说明：

- 图中坐标系为2000国家大地坐标，高程以米(m)计(1985国家高程基准)；
- 本工程边坡加固总长3636m。
- 边坡加固桩位线可根据实际情况微调。

图例：

—x—x— 边坡加固(预制管桩前排桩中心线)

桩平面控制坐标点汇总表(中央经线120°)

序号	X轴	Y轴	序号	X轴	Y轴
1	3560026.789	435101.622	15	3561564.544	434377.270
2	3560412.160	434799.890	16	3561622.686	433916.728
3	3560501.993	434686.852	17	3561576.472	433918.228
4	3560615.678	434764.660	18	3561615.832	433875.713
5	3560661.535	434804.294	19	3561604.755	433824.986
6	3561062.008	434734.121	20	3561549.711	433831.545
7	3561077.349	434726.082	21	3561593.493	433750.678
8	3561236.816	434573.385	22	3561638.017	433670.528
9	3561246.248	434517.439	23	3561889.485	433790.297
10	3561436.410	434402.466	24	3561943.881	433799.476
11	3561464.350	434391.694	25	3561948.006	433739.773
12	3561508.138	434371.875	26	3562071.286	433824.100
13	3561510.163	434376.126	27	3562078.394	433764.975
14	3561524.537	434397.422			

江苏省工程勘察设计出图专用章

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

资质等级范围：水利行业(灌溉排涝、城市防洪、水土保持)
专业甲级：水利行业(水库枢纽、引调水、河道整治、水文
观测)专业乙级。

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

批准	核定	审查	校核	设计	制图	项目负责人	设计证号	比例	1:20000	日期	2026.08
								图号			2025051-3-变更01-02

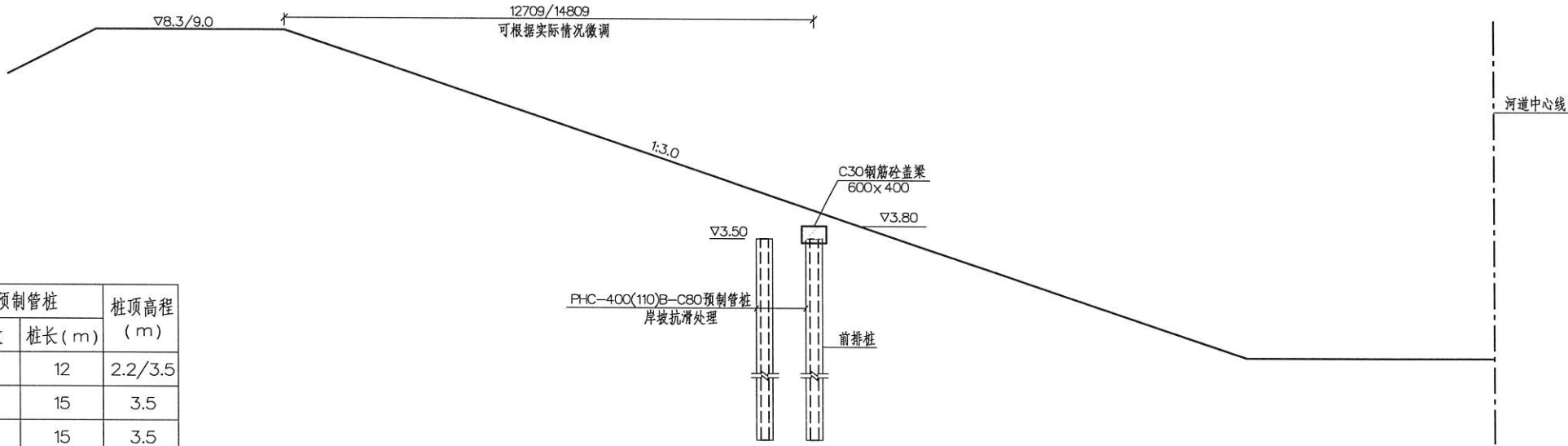
丹徒区高资港整治工程

施工图 设计
水工 部分

边坡加固平面布置图(2/2)

边坡加固设计图二

其余段



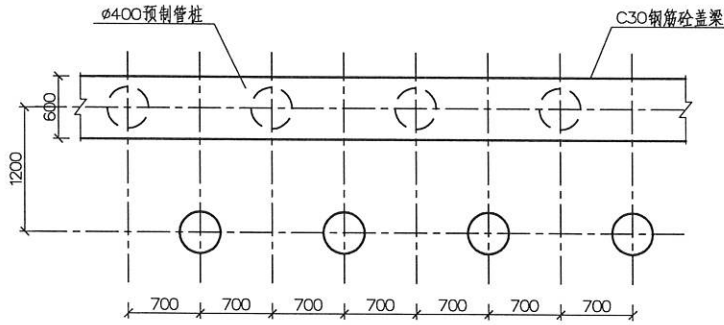
边坡加固汇总表1

序号	起讫点桩号		岸别	长度 (m)	预制管桩		桩顶高程 (m)
	起点	讫点			排数	桩长(m)	
1	K1+400	K2+050	右岸	650	2	12	2.2/3.5
2	K2+970	K3+065		86	2	15	3.5
3	K3+470	K3+600		133	2	15	3.5
4	K0+650	K1+150	左岸	500	2	9	3.5
5	K1+250	K1+350		153	2	9	3.5
6	K2+100	K2+400		289	2	12	3.5
7	K2+900	K3+150		335	2	15	3.5
合计				2146			

边坡加固设计图一

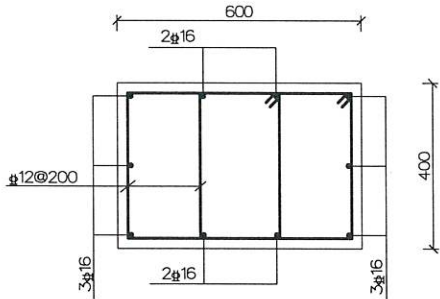
适用于桩号K1+400~K1+820右岸

边坡加固平面布置示意图



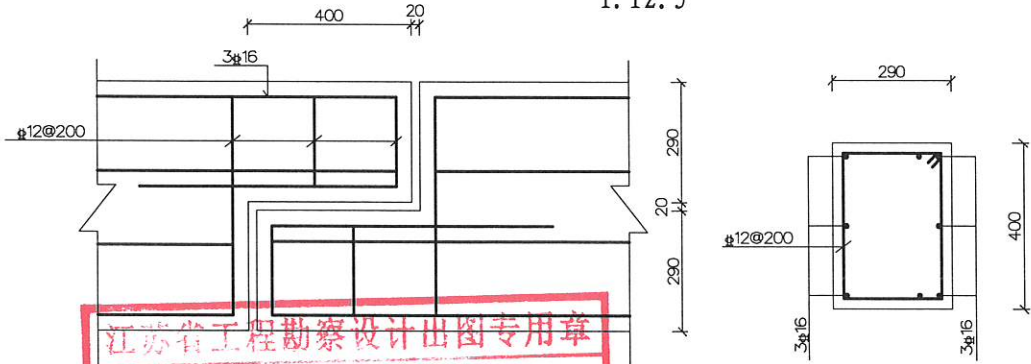
盖梁配筋图

1:12.5



盖梁分缝处配筋大样图

1:12.5



说明:

- 图中单位高程以米(m)计(1985国家高程基准),其余尺寸均以毫米(mm)计;
- PHC-400(110)B-C80预制管桩的结构型式及配筋参照图集《先张法预应力混凝土管桩》(23G409)。
- 预制管桩的制作、吊运、沉桩等具体要求参照规范《预应力混凝土管桩技术标准》(JGJ/T 406-2017)。
- 预制管桩不可采用冲沉方式施工;无盖梁的桩顶塞袋装粘土封堵。
- 管桩送桩完成后,需满足休止期方可清除上部土方、加载,等强期间严禁扰动。边坡加固休止期内严禁施工、扰动边坡及河道清淤,防止河坡滑动。
- 管桩施工后休止时间参照《建筑基桩检测技术规范》JGJ106-2014相关要求执行。休止期满后桩顶再采用粘土回填,填土分层压实(压实度不小于0.91)。
- 预制管桩规格为400(110)(外径-壁厚),桩的结构型式和配筋参照图集《先张法预应力混凝土管桩》,其相关力学性能满足《预应力混凝土管桩技术标准》的要求。
- 管桩检验要求:(1)所用材料及预制过程(包括连接件)、施工方法、接桩、和截桩等,应符合现行行业标准《建筑桩基技术规范》(JGJ94-2008)的有关规定。
(2)根据《建筑基桩检测技术规范》(JGJ106-2014)要求,每单项(段)工程应抽取不少于总桩数20%,且不少于10根的桩进行低应变动力试验,检测桩身完整性。
- 预制管桩的制桩及沉桩等程序均应严格按有关施工规范执行。如在打桩过程中发现土质异常,应立即停止施工并报业主、监理、设计共同会商处理。
- 高压线下加固处理首先征得电力部门的许可,然后按照要求留足安全施工距离,采用挂隔离网等安全措施,选择晴天施工,控制好机械施工高度,同时施工机械做好相关绝缘措施。
- 盖梁每19.6m设置1道伸缩缝,缝宽缝宽2cm,缝内填充聚乙烯发泡板。
- 盖梁砼强度等级为C30,钢筋:Φ为HPB300,Φ为HRB400级钢筋,钢筋的砼净保护层厚度50mm。钢筋的锚固长度、绑扎搭接孔焊接的施工要求详见施工总说明。

江苏省工程勘察设计出图专用章

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

镇江市工程勘测设计研究院有限公司

丹徒区高资港整治工程

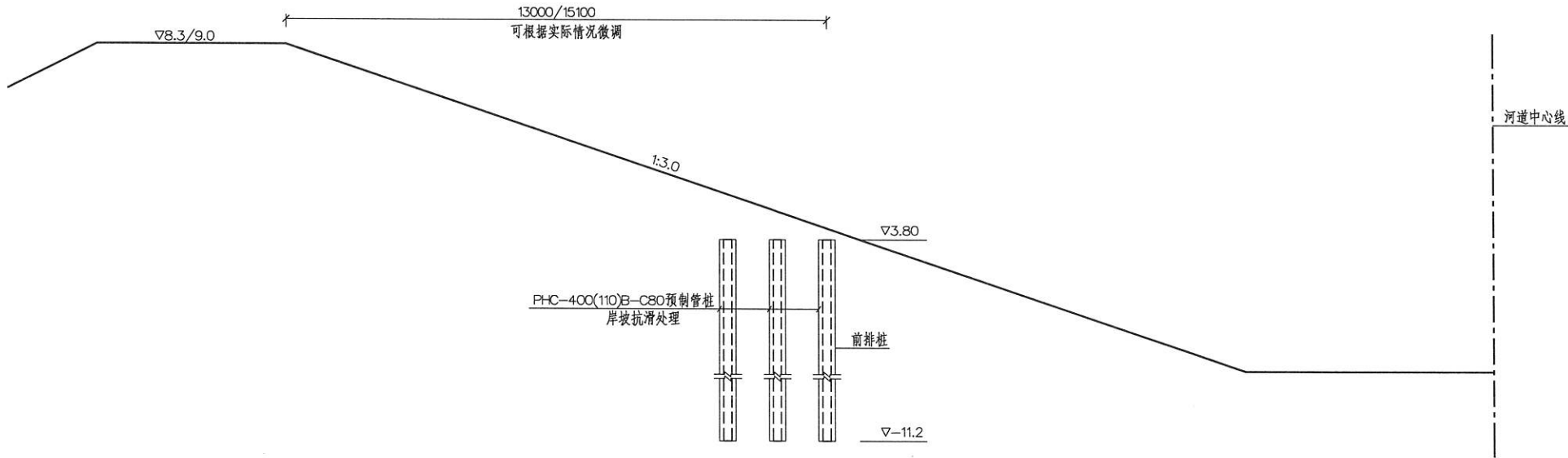
边坡加固设计图(1/3)

项目负责人	朱晓红	比例	见图	日期	2026.08
设计号	A132009044	图号	2025051-3-变更01-03		

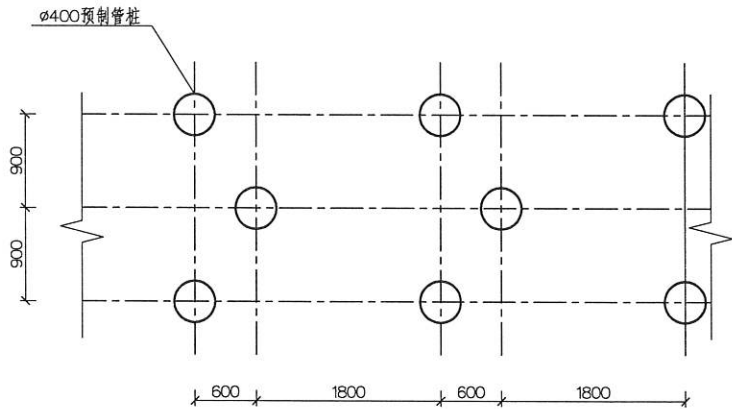
批准	夏健东	丹徒区高资港整治工程			施工图	设计
核定	王瑞				水工	部分
审查	温朝东	边坡加固设计图 (2/3)				
校核	陆松年					
设计	袁波					
制图	袁波					
项目负责人	朱朝红 温朝东	比例	1:100	日期	2026.08	
设计证号	A132009044	图号	2025051-3-变更01-04			

			日期
			会签者
			会签单位
			经营科

边坡加固设计图四



边坡加固平面布置示意图

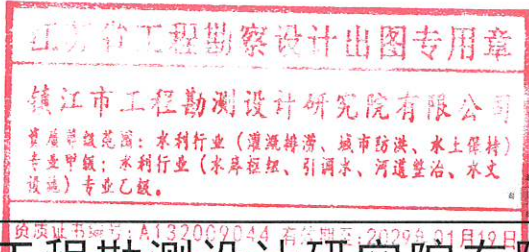


边坡加固汇总表3

序号	起讫点桩号		岸别	长度 (m)	预制管桩		桩顶高程 (m)
	起点	讫点			排数	桩长(m)	
1	K3+065	K3+430	右岸	328	3	15	3.8
2	K3+470	K3+600	左岸	136	3	15	3.8
合计				464			

说明:

- 图中单位高程以米(m)计(1985国家高程基准),其余尺寸均以毫米(mm)计;
- PHC-400(110)B-C80预制管桩的结构型式及配筋参照图集《先张法预应力混凝土管桩》(23G409)。
- 预制管桩的制作、吊运、沉桩等具体要求参照规范《预应力混凝土管桩技术标准》(JGJ/T 406-2017)。
- 预制管桩不可采用冲沉方式施工;桩顶塞袋装粘土封堵。
- 管桩送桩完成后,需满足休止期方可清除上部土方、加载,等强期间严禁扰动。边坡加固休止期内严禁施工、扰动边坡及河道清淤,防止河坡滑动。
- 管桩施工后休止时间参照《建筑基桩检测技术规范》JGJ106-2014相关要求执行。休止期满后桩顶再采用粘土回填,填土分层压实(压实度不小于0.91)。
- 预制管桩规格为400(110)(外径-壁厚),桩的结构型式和配筋参照图集《先张法预应力混凝土管桩》,其相关力学性能满足《预应力混凝土管桩技术标准》的要求。
- 管桩检验要求:(1)所用材料及预制过程(包括连接件)、施工方法、接桩、和截桩等,应符合现行行业标准《建筑桩基技术规范》(JGJ94-2008)的有关规定。
(2)根据《建筑基桩检测技术规范》(JGJ106-2014)要求,每单项(段)工程应抽取不少于总桩数20%,且不少于10根的桩进行低应变动力试验,检测桩身完整性。
- 预制管桩的制桩及沉桩等程序均应严格按有关施工规范执行。如在打桩过程中发现土质异常,应立即停止施工并报业主、监理、设计共同会商处理。
- 高压线下加固处理首先征得电力部门的许可,然后按照要求留足安全施工距离,采用挂隔离网等安全措施,选择晴天施工,控制好机械施工高度,同时施工机械做好相关绝缘措施。



镇江市工程勘测设计研究院有限公司							
批准		夏德兵	丹徒区高资港整治工程			施工图 设计	
核定		王瑞				水工 部分	
审查		温朝东	边坡加固设计图（3/3）				
校核		陆松年					
设计		袁俊					
制图		袁俊					
项目负责人		朱晓红 温朝东	比例	1:100	日期	2026.08	
设计证号		A132009044	图号	2025051—3—变更01—05			