

设计证号: A132013126

东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目

施工图设计

江苏省工程勘察设计出图专用章		
江苏和信水利勘测设计有限公司		
资质证书	A132013126	B232013123
编号	A232013123	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		



江苏和信水利勘测设计有限公司

JiangSu Hexin Project Survey and Design Institute Co., Ltd

2025年08月

设计总说明

一、工程概况

为解决河坡防护及河道断面淤积问题，同时结合美丽幸福河湖建设，打造宜居生态环境，提升周边居民生活环境，提高生活质量。

东郊生态涵养区东侧河道整治工程共实施 4 条河道，河道总长度约 1280m。主要建设内容如下：

(1) 殷王一号河主要建设内容：河道整治长约 106m，全线疏浚；河道两侧采用杉木桩+生态袋护岸形式，护岸总长度约 226m；绿化护坡 910m²，新建水码头 4 座，排水收集计 2 处；

(2) 殷王二号河主要建设内容：河道整治长约 398m，全线疏浚；河道两侧采用杉木桩+生态袋护岸形式，护岸总长度约 800m；绿化护坡 3200m²，新建水码头 16 座，排水收集计 4 处；

(3) 殷王三号河主要建设内容：河道整治长约 570m，全线疏浚；河道两侧采用杉木桩+生态袋护岸形式，护岸总长度约 1074m；绿化护坡 3859m²，新建水码头 8 座；排水收集计 4 处；

(4) 潮沟河主要建设内容：河道整治长约 206m，全线疏浚；河道两侧采用杉木桩+生态袋护岸形式，护岸总长度约 210m；草籽护坡 872m²，新建水码头 2 座。排水收集计 2 处；

二、设计依据规范及资料：

- 1、《防洪标准》（GB50201-2014）；
- 2、《水工混凝土结构设计规范》（SL191-2008）；

- 3、《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）；
- 4、《河道整治设计规范》（GB50707-2011）；
- 5、《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》（SL654-2014）
- 6、《工程建设标准强制性条文》（（水利工程部分）2020 版）；
- 7、《水工挡土墙设计规范》（SL 379-2007）；
- 8、《水利水电工程土工合成材料应用技术规范》（SL/T 225-1998）；
- 9、《水工建筑物荷载设计规范》（SL744-2016）；
- 10、《水利工程施工图设计文件编制规范》（DB32/T 3260-2017）；
- 11、《土工袋护坡技术规范》（DB32/T 3242-2020）；
- 12、业主相关要求。

三、工程等别及规模

根据《水利水电工程等级划分和洪水标准》（SL252-2017）相关条款，河道断面应满足 20 年一遇排涝要求。

四、工程合理使用年限

根据《水利水电工程合理使用年限及耐久性设计规范》（SL654-2014）及工程建筑物等级，确定本工程中木桩护岸合理使用年限为 10 年。

五、工程设计

1、河道护岸设计

本工程河道整治长度约 1280m，采用杉木桩+生态袋护岸，河道两侧护岸总长约 2368m，真高-0.80m~2.20m 采用梢径 $\geq 12\text{cm}$ 杉木桩护岸，桩长 3m（不含桩尖），

平均每米布置 3 根，木桩后侧在生态袋底部设置 2 根梢径 $\geq 10\text{cm}$ 圆木横档，单根长 3m， 搭接长度 1m， 通长布置，杉木桩顶部填 3 层生态袋，单层尺寸 97cm（长） \times 36cm（宽） \times 20cm（高），生态袋顶高程 2.40m，生态袋后侧采用不陡于 1:2.5 的草籽护坡与两侧地面衔接。水下坡比不陡于 1:3 至真高 1.80m 处设置 1.0m 宽土平台与两侧护岸衔接，设计河底高程 0.80m，河底宽 3~9m。河道护砌沿现状河道水面线走向布置，分段裁弯取直。

本工程清淤土方 5014.8m³，开挖土方 2550.36m³，回填土方 7403.5m³，清淤土方必须进行脱水、晾晒，将其含水率降低到适合压实的范围，用于河道木桩桩后回填。

2、清杂工程

清杂分为水面清杂和坡面清杂两个部分。

（1）水面清杂：

①清除河道内沉船、网簖、水面漂浮物；②水生植物：水边宽 1~2 米（因河而异，水面宽小于 10 米的保留 1 米，水面宽大于 10 米的保留 2 米，）原则上保留（对于枯黄的芦柴、野高瓜等冬季剪割留根）；向河中心超宽部分一律清除。

（2）坡面清杂

①乱搭乱建：违章建筑各镇自行拆除；②乱设乱排：污水直排各镇自行封堵；③乱堆乱放：砖垛、草堆等搬移，由镇村负责清理；④乱垦乱种：消除河坡垦坡种植庄稼现象，由镇村负责清理；⑤垃圾分类处理：1、生活垃圾全部清走；2、河坡过凸的建筑垃圾清走；3、建筑垃圾平坡、凹坡可以覆土⑥现有植被分类处理：1、没有护岸的河道岸坡保留自然植被；2、护岸作业区及有景观需求的上坡在清除杂树杂草的同时间断保留直升苗、竹子、果树等有价值树木；3、芦竹枯黄枝叶割除留根；4、清除

斜向河中水面的落叶树枝。

六、材料

1、砼强度等级：除特别注明外，均为 C25。

2、钢筋 Φ 为 HPB300 级钢， Φ 为 HRB400 级钢。钢筋保护层：4cm；HPB300 级钢筋锚固长度不小于 30d，HRB400 级钢筋锚固长度不小于 35d。焊接长度为单面焊 10d，双面焊 5d。

3、土工布

本工程土工布均采用 SNG-PP-10 土工布，其工程技术参数：断裂强度 $\geq 10\text{kN/m}$ ，延伸率（纵横）20%~100%，CBR 顶破大于 1.8kN，垂直渗透系数大于 $1 \times 10^{-1} \sim 9.9 \times 10^{-3}\text{cm/s}$ ，等效孔径 0.07~0.2mm。

土工布要求用双线包缝拼合，缝的抗拉强度不低于布强度的 60%。土工布应严格控制现场质量，注意现场保管，不得长时间暴露在阳光下，不得划破。铺设应平整，松紧度均匀，端部锚着牢固。

4、木桩

木桩护岸采用优质杉木桩，应保留树皮。木桩采购时应注意木材质地，桩长不小于设计桩长，桩木须材质均匀，不得有过大弯曲。桩身不得有蛀孔、裂缝或其他损害强度的瑕疵，木材的强度指标应满足《木结构设计规范》（GB5005-2017）中 TC11A 的要求。

5、覆塑钢丝：热镀锌低碳钢丝，钢丝直径 2.2mm，镀锌重量不小于 215g/m²，PVC 护膜厚度不小于 0.4mm。覆塑钢丝的性能指标应符合《生态格网结构技术规程》（CECS353:2013）的材料要求。

6、生态袋

本工程生态袋：绿色、袋体材料 100%PP，袋体填充后长、宽、高分别为 97、36、20cm；生态袋的物理性能为：握持抗拉强度 530N，撕破强度 220N，胀破强度 1650kpa，抗紫外线老化 70%@500hrs；压实整平（考虑预留沉降量）。

生态袋内现场填充，水下填充粒状物质，上层填充耕作混合料。回填土部分的淤泥要清理干净，采用较牢固的土质回填。压实整平（考虑预留沉降量）。

7、管材

PVC 管材选用深灰色管材，性能指标需符合《GB-T13664-2006 低压输水灌溉用硬聚氯乙烯（PVC-U）管材》规定。

七、工程主要建设内容及工程量如下：

表 1 主要建设内容及工程量表

序号	河道名称	所属镇（街道）	整治长度(km)	整治措施											
				木桩护岸(m)	清杂整坡(m ²)	建筑垃圾(m ³)	清淤土方(m ³)	开挖土方(m ³)	回填土方(m ³) (自行考虑)	绿化				下河踏步(座)	排水口接长(处)
										黑麦草皮(5m ² /m)	红叶石楠球	香樟树	水杉		
1	殷王一号河	姚王街道	0.106	226	910	18	402.8	209.88	432.5	910	42			4	2
2	殷王二号河	姚王街道	0.398	800	3200	60	3931.6	843.76	663.1	3200	160			16	4
3	殷王三号河	姚王街道	0.57	1074	3859	128	2100	1060	1830	3859	228			8	4
4	潮沟河	姚王街道	0.206	210	872	24	721	436.72	825.6	1712	65	56	56	2	2
合计			1.28	2310	8841	230	5014.8	2550.36	7403.54	9681	495	56	56	30	12

八、主要单项工程施工方案

根据工程特性，本项目主要包括河道木桩护岸、河道清淤、下河踏步、绿化种植等工程。各工程的施工内容和施工方法分述如下。

A、木桩护岸

河道木桩护岸施工应合理确定木桩桩位、桩顶高程，做到护岸岸线平顺、美观、自然。木桩施打采用挖掘机进行，打桩前，桩顶应先截锯平整，桩头部位宜采用铁丝扎紧，打桩后去除铁丝。为加强连接，木桩临土侧设横档；木桩与横档以覆塑钢丝绑扎牢靠。扎点铰接接头置于护岸临土侧，且应防止戳破土工布。

- 1) 木桩桩位偏差不大于 $\pm 2\text{cm}$ ，相邻两桩桩位之间轴线偏差不大于 2cm 。
- 2) 木桩桩顶高程偏差不大于 $\pm 2\text{cm}$ 。
- 3) 木桩的垂直度允差 $<2\%$ 。
- 4) 护岸起末段布置应与现状河坡良好衔接，不产生豁口。

5) 坡面回填前应清理杂物，排除积水，回填土内不得有大于 15mm 的石块或杂物，回填采用原土，若原土为垃圾填土、流质土及土中含有大于 15mm 的石块、砖块或杂物时，应进行换填。

B、下河踏步

(1) 混凝土工程

1、模板

1) 模板及支架材料应符合有关施工规范，其结构应具有足够的稳定性、刚度和强度；

2) 模板表面应光滑平整、接缝严密、不漏浆。

2、钢筋

1) 钢筋按型号、批号、规格、生产厂家的不同，应有质保书和试验报告；

2) 焊条品种、规格应符合规范及设计要求。钢筋焊接后的机械性能应符合国家规定，焊缝不允许有脱焊、漏焊点和裂缝；

3) 在浇注混凝土前，必须对钢筋的加工、安装质量进行验收，经确认符合设计要求后，才能浇注混凝土；

4) 钢筋锚固：钢筋的锚固长度 L 必须符合相关规范的规定；

5) 钢筋接头：本工程中钢筋的接头应尽可能采用焊接接头；焊接接头的类型和质量要求符合《混凝土结构工程施工及验收规范》，的规定。钢筋采用绑扎搭接时，钢筋的搭接长度不应小于 $1.2L$ ，且不小于 300 。钢筋接头应设置在构件的受力较小处，并应错开。采用焊接接头时，在接头两侧 $35d$ 且不小于 500mm 的区段内，接头受拉钢筋截面面积不宜大于受拉钢筋总截面面积的 0.5 倍。

6) 钢筋的安装位置必须符合设计图纸要求。

3、骨料（严禁采用再生骨料）

1) 混凝土粗骨料粒径不得大于结构截面最小尺寸的 0.25 倍，不得大于钢筋最小净距的 0.75 倍；吸水率应不大于 1.5 ；

2) 混凝土细骨料宜采用中粗砂。

4、混凝土浇筑

1) 混凝土的生产和原材料的质量均应符合有关规范规定；混凝土浇筑应按《混凝土结构工程施工及验收规范》进行；

2) 水灰比应通过试验确定。钢筋混凝土结构混凝土的水灰比要求不大于 0.55, 素混凝土的最大水灰比不大于 0.6;

3) 混凝土浇筑应连续进行, 其间歇时间不得超过 2 小时, 严禁在途中和仓内加水。混凝土的自由倾落高度不得超过 2m, 应随浇随平, 不得使用振捣器平仓; 捣固混凝土应以使用振捣器为主, 对无法使用振捣器或浇注困难的部位, 方可采用或辅以人工捣固, 做到无蜂窝麻面;

4) 砼连续湿润养护时间, 普通硅酸盐水泥、硅酸盐水泥不少于 10 天, 矿渣硅酸盐水泥、粉煤灰硅酸盐水泥不少于 15 天。

C 河道清淤

本工程河道清淤干河施工, 采用挖机施工, 主要对河底淤泥进行开挖清除, 恢复河道断面, 保障水流畅通, 河道内有桥梁等结构物, 为保证结构物在施工中的稳定、安全, 两岸堤坡脚下、桥墩、桥台处严格控制挖深, 不得超挖, 以保证构筑物的安全。河道内若其它障碍物, 施工前探清沉船或其它障碍物的尺度、位置、范围和水下的深度, 必要时利用侧扫声纳或磁力仪进行探测。在疏浚的范围内已查明的障碍物, 首先制定清除方案, 并在疏浚之前打捞清除。部分河段河底河口顺接, 避免回填土方。

九、环境保护措施

1、施工单位应编制工程施工环保计划, 合理安排施工企业布局和场内交通网络, 对污染影响程度较大的噪声源应尽量安排在离居民区较远场所, 同时应加强施工机械的维护保养, 减少废气排放量和油类泄漏事故, 采取科学的施工方案, 配备相应的除尘、降尘设备, 减少工区的粉尘和飘尘量。

2、加强对施工现场的环境管理, 定期进行环境监测, 以控制工程涉及的环境污染。

3、完善卫生保健体系, 加强人群健康监测和施工区的环卫管理, 重点注意防止施工人员和拆迁人员中各种传染病的发生。

十、水土保持措施

本区主要为施工期临时占用的施工仓库、砂石料场、生活设施等, 由于施工过程中施工单位对场地进行了平整、压实和修筑排水沟等措施, 另外还有临时建筑物的覆盖。总体上看, 施工期水土流失较少。但在临时占地区使用完毕, 施工单位必须及时将地表建筑物及硬化地面全部拆除, 清除施工垃圾和平整场地, 对压实的表土进行深翻处理, 恢复土地肥力, 恢复植被。

十一、施工安全设计

施工安全设计参照《水利水电工程劳动安全与工业卫生设计规范》(GB50706-2011)、《水利水电施工通用安全技术规范》(SL398-2007)、《水利水电工程施工安全防护设施技术规范》(SL714-2015)等相关规范。

施工区域宜按照实际需要采用封闭措施, 主要进出口处应设置明显施工警示标识。对施工中的关键区域和危险区域, 应实施封闭管理, 设置安全警示标识且安排专人值守, 夜间应有灯光警告标志。

施工现场作业人员, 应遵守以下基本要求:

1) 进入施工现场, 应遵守岗位责任制和执行交接班制度, 坚守工作岗位, 不得擅自离岗或从事与岗位无关的事情

2) 应按规定穿戴安全帽、工作服、工作鞋等防护用品, 正确使用安全绳、安全带等安全防护用具及工具, 严禁穿拖鞋、高跟鞋或赤脚进入施工现场。

3) 严禁酒后作业。

4) 严禁在洞口、陡坡、高处及水上边缘、设备运输通道等危险地带停留和休息。

5) 起重、挖掘机等施工作业时, 应与高压电缆保持一定安全距离, 非作业人员严禁进入其工作范围内。

6) 不应随意移动、拆除、损坏安全卫生及环境保护设施和警示标识。

十二、其他注意事项

1、除特殊说明外, 图中单位高程(1985 国家高程基准)以米计, 钢筋直径以毫米计, 其它单位以厘米计。

2、各断面之间平顺连接过渡。

3、河道线型可根据现场情况适当微调, 应确保线型流畅、美观。严格控制开挖边坡, 充分保证两岸及建筑物的安全, 超深、超宽应符合相应规范要求。

4、相关要求的水土保持措施按要求进行布置。

5、若汛期施工, 施工单位开工前, 需编制安全度汛方案, 并上报监理及工程主管部门, 同意后, 方可进行施工。

6、施工过程中, 若遇不良地质情况, 应立即联系业主、监理及设计单位共同沟通协商, 及时解决相关问题。

7、图中如有疑问, 请及时与设计部门联系, 协商解决。

8、未尽事宜按国家现行相关规章、规范执行。

十三、其他

1、本设计说明应与施工图图纸对照阅读。

2、其他专业相关说明详见各专业设计图纸。

3、施工必须按照施工图图纸要求及有关施工规范进行。

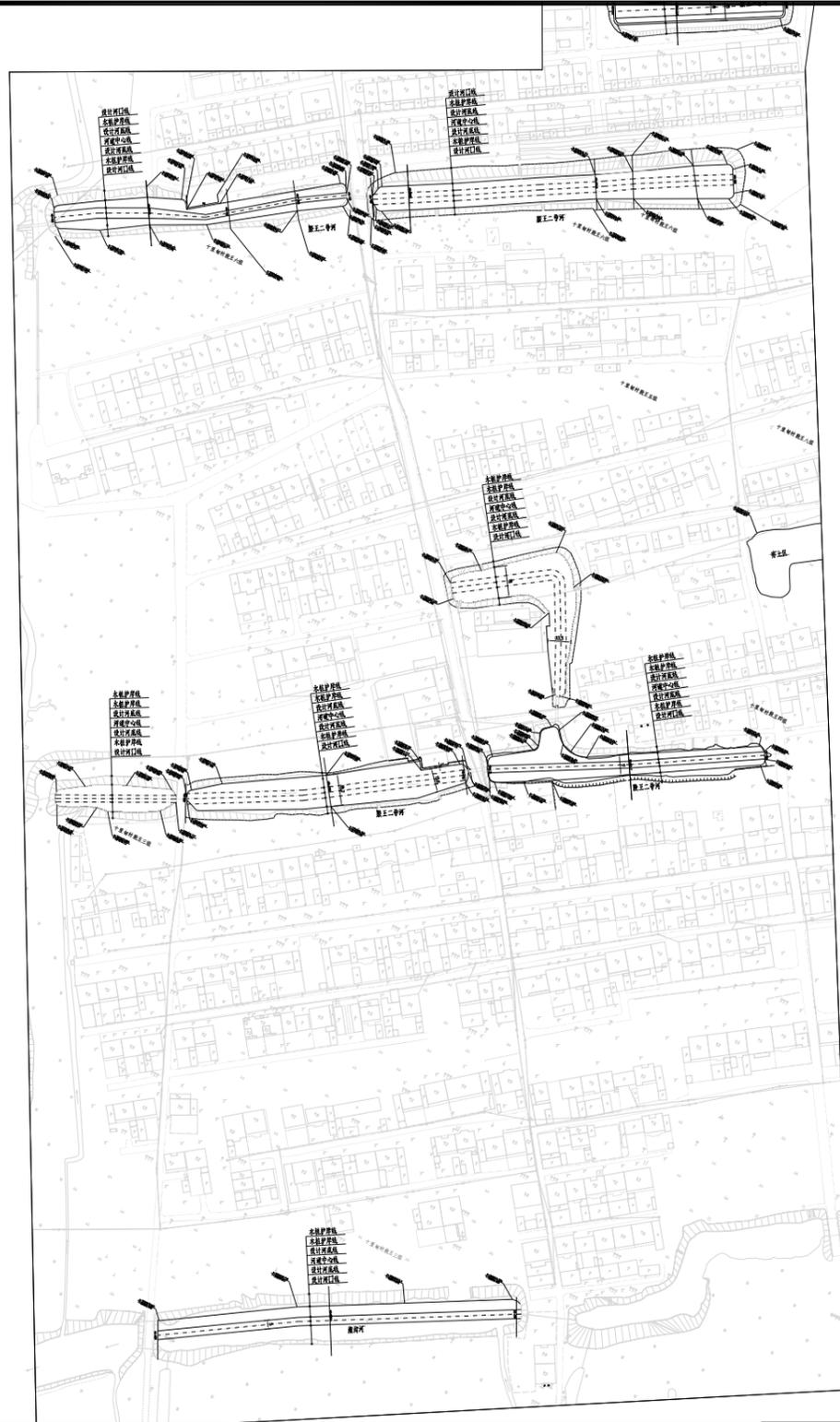
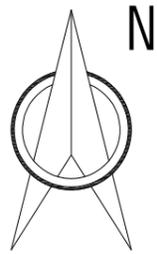
4、本工程各专业图间联接、配套等请施工单位在施工前做好施工组织设计, 若有不详处请及时与设计单位联系。

5、质量检查内容与质量标准按《江苏省水利工程施工质量检验评定标准》或经有关部门认可的标准执行。

十四、工程建设标准强制性条文执行情况

项目	强制性条文规定	标准序号	条文执行情况
工程等级与建筑物级别	《水利水电工程等级划分及洪水标准》(SL252-2017)	第 3.0.1 条:“水利水电工程的等级, 应根据其工程规模、效益和在经济社会中的重要性, 按表 3.0.1 确定。”	工程等级为V等, 工程规模为小(2)型, 符合第 3.0.1 条规定。
稳定与强度	《水工混凝土结构设计规范》SL191-2008	第 3.2.2 条:“承载能力极限状态计算时, 结构构件计算截面上的荷载效应组合设计值 S 应按下列规定计算:” 第 3.2.4 条:“承载能力极限状态计算时, 钢筋混凝土、预应力混凝土及素混凝土结构构件的承载力安全系数 K 不应小于表 3.2.4 的规定。” 第 4.1.5 条:“混凝土轴心抗压、轴心抗拉强度设计值 f_c 、 f_t 应按表 4.1.5 确定。” 第 4.2.2 条:“钢筋的强度标准值应具有不小于 95% 的保证率。” 第 4.2.3 条:“普通钢筋的抗拉强度设计值 f_y 及抗压强度设计值 f_y' 应按表 4.2.3-1 采用; 第 5.1.1 条:“素混凝土不得用于手拉构件” 第 9.2.1 条:“纵向受力钢筋的混凝土保护层厚度(从钢筋外缘算起)不应小	(1) 构件的承载能力极限状态计算表达式符合第 3.2.2 条规定。 (2) 混凝土结构构件的承载力安全系数符合第 3.2.4 条规定。 (3) 构件计算时采用的材料(混凝土、普通钢筋)取用的强度指标符合第 4.1.4、4.1.5、4.2.2 和第 4.2.3 条规定。 (4) 钢筋的砼保护层厚度符合第 9.2.1 条规定。 (5) 钢筋混凝土纵向受力钢筋最小配筋率符合第 9.5.1 条规定。

项目	强制性条文规定	标准序号	条文执行情况
		于钢筋直径及表 9.2.1 所列的数值，同时也不应小于粗骨料最大粒径的 1.25 倍。” 第 9.5.1 条：“钢筋混凝土构件的纵向受力感觉的配筋率不应小于表 9.5.1 规定的数值。”	
环保 水保	《水利水电工程水土保持技术规范》（SL575-2012）	第 4.2.11 条水利水电工程水土流失防治应遵循下列规定： 1 对于原地表植被、表土有特殊保护要求的区域，应结合项目区实际剥离表层土、移植植物以备后期恢复利用，并根据需要采取相应保护措施。 2 在复核功能要求且不影响工程安全的前提下，水利水电工程边坡防护应采用生态型防护措施；具备条件的砌石、混凝土等护坡岩质边坡，应采取覆绿或恢复植被措施。 3 水利水电工程有关植物措施设计应纳入水土保持设计。 4 弃渣场防护措施设计应在保证渣体稳定的基础上进行。	工程环保及水保符合第 4.2.11 条规定。
劳动安全与卫生	《水利水电工程劳动安全与工业卫生设计规范》（GB50706-2011）	4.2.16 易发生爆炸、火灾造成人员伤亡的场所应装设应急照明。5.7.1 工程使用的砂、石、砖、水泥、商品混凝土、预制构件和新型墙体材料等无机非金属建筑主体材料，其放射性指标限制应符合表 5.7.1 的规定	符合第 4.2.16、5.7.1 条规定。



江苏省工程勘察设计出图专用章
 江苏和信水利勘测设计有限公司
 资质证书 A132013126 B232013123
 编号 A232013123
 江苏省住房和城乡建设厅监制(F)
 有效期至二〇二六年九月三十日

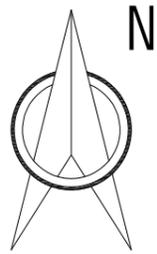
江苏和信水利勘测设计有限公司

批准	项目负责人	曹书峰	东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	施工图	设计	
审定	校核	王宇	弃土区位置图			
审核	设计	王宇				
设计证号	A132013126		设计编号	2025SP-002	工程编号	SP-002-01
			图纸编号	W-01	日期	2025.08

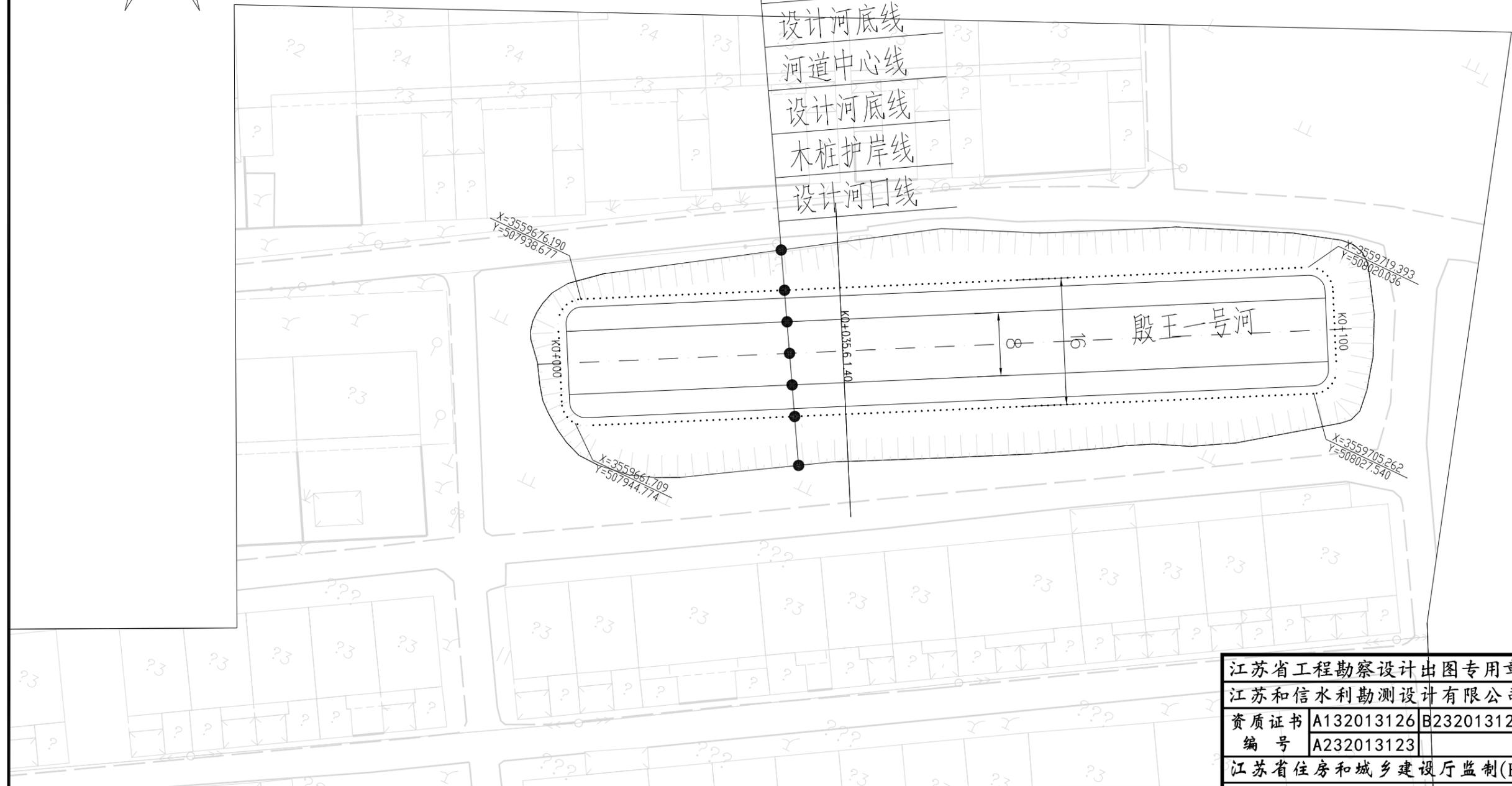
说明:

1. 图中尺寸单位为米, 高程以米计(85高程系统);
2. 地形图采用CGCS2000坐标系: 中央子午线120°;

殷王一号河



设计河口线
木桩护岸线
设计河底线
河道中心线
设计河底线
木桩护岸线
设计河口线

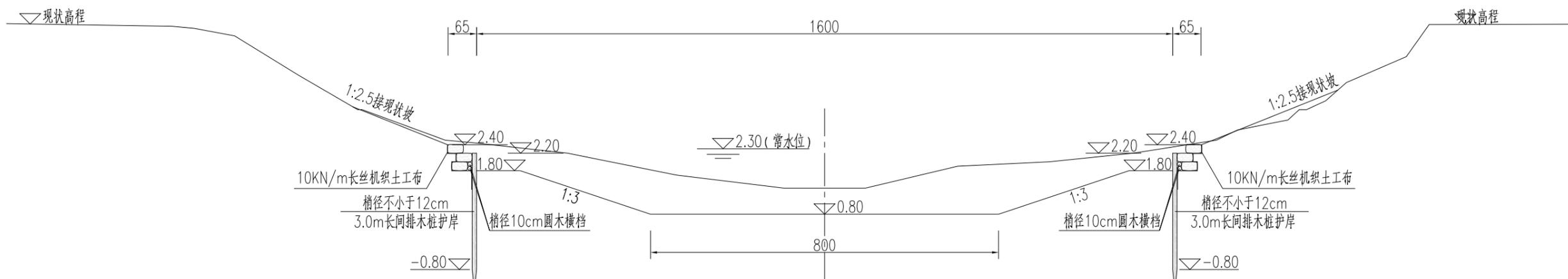


江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏和信水利勘测设计有限公司
资质证书 A132013126 B232013123
编号 A232013123
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)
有效期至二〇二六年九月三十日

江苏和信水利勘测设计有限公司

批准	项目负责人 曹书峰	东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	施工图	设计	
审定	校核 王宇				
审核	设计 王宇	殷王一号河平面布置图			
设计证号	A132013126	设计编号	2025SP-002	工程编号	SP-002-01
		图纸编号	01	日期	2025.08

- 说明:
1. 图中尺寸单位为米, 高程以米计(85高程系统);
 2. 地形图采用CGCS2000坐标系: 中央子午线120°;



间排木桩+生态袋组合护岸标准断面图 1:100

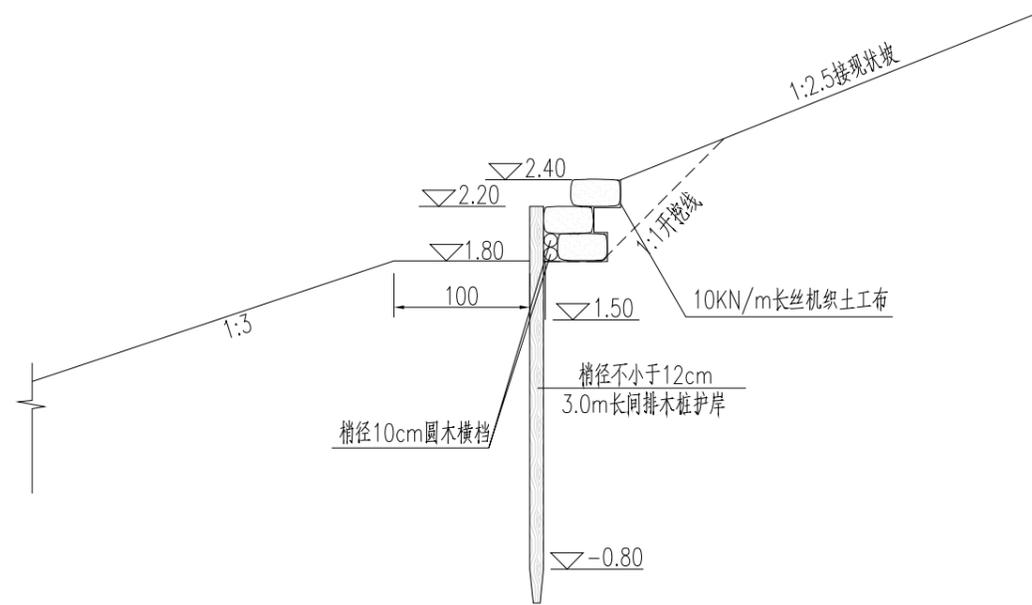
说明:

- 除特殊说明外,图中单位高程(1985高程系统)以米计,其它单位以厘米计。
- 木桩护岸沿河道布置尽量顺直、自然,木桩与河岸之间距离以及桩顶高程可根据实际水位和现场实际情况进行微调。

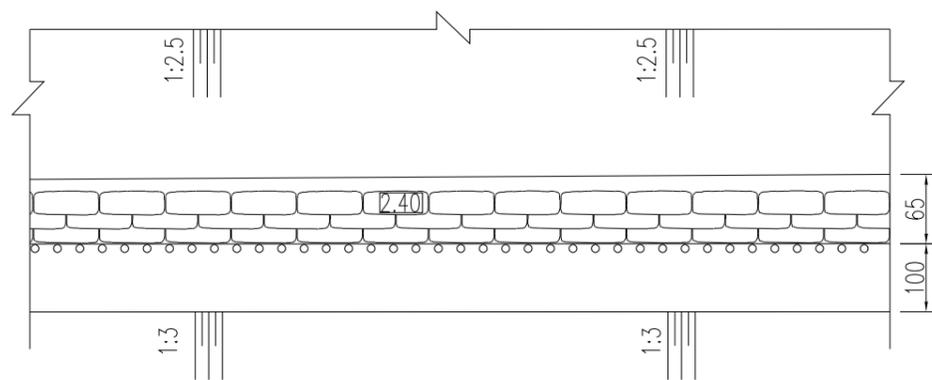
江苏省工程勘察设计出图专用章
 江苏和信水利勘测设计有限公司
 资质证书 A132013126 B232013123
 编号 A232013123
 江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二六年九月三十日

 江苏和信水利勘测设计有限公司		项目负责人 曹书峰		东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	施工图 设计	
		校核 王宇				
批准 孙宇		设计 王宇		殷王一号河护岸标准断面图		
审定 孙宇		设计 王宇				
设计证号	A132013126		设计编号	2025SP-002	工程编号	SP-002-01
			图纸编号	02	日期	2025.08



间排木桩+生态袋断面图 1:40



木桩+生态袋护岸平面图

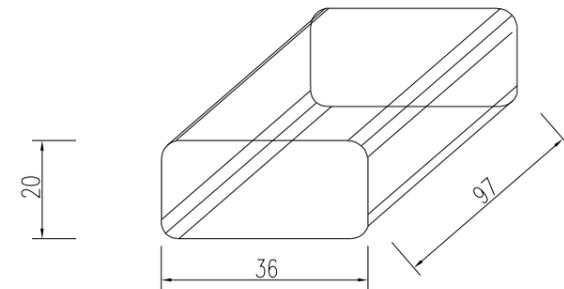
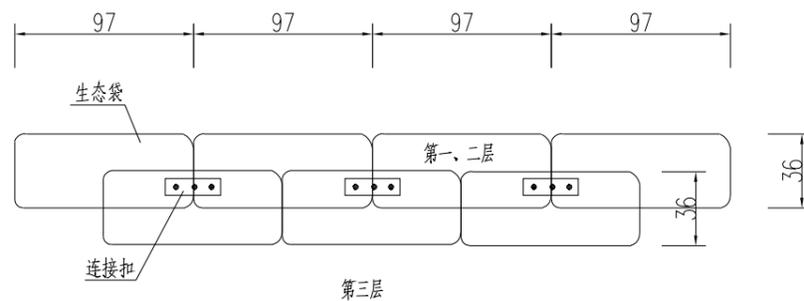
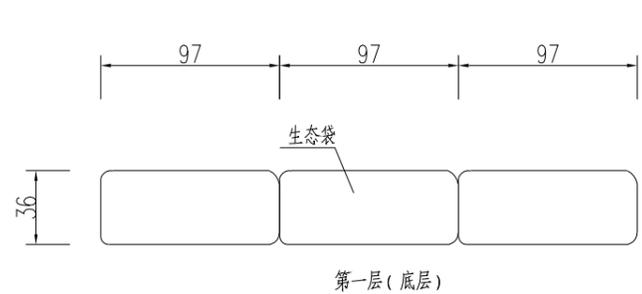
说明:

- 1、图中尺寸单位高程以米计(1985高程基准),其余均以厘米计;
- 2、生态袋填料为种植土,应无建筑垃圾等杂质,应充填密实,铺设平整,锚固牢靠;
- 3、生态袋:绿色、袋体材料100%PP,袋体填充后长、宽、高分别为97、36、20cm;生态袋的物理性能为:握持抗拉强度530N,撕破强度220N,胀破强度1650kpa,抗紫外线老化70%@500hrs;压实整平(考虑预留沉降量)。
- 4、杉木桩梢径12cm,每米均布3根杉木桩,1根圆木横档梢径不小于10cm,通长设置。横木与木桩采用直径3mm镀锌钢丝绑扎固定;木桩须保留树皮,严禁砍伐;木桩与横档接触处,需用直径3mm镀锌钢丝绑扎固定;木桩后覆盖300g/m²长丝机织土工布

江苏省工程勘察设计院有限公司
江苏和信水利勘测设计有限公司
资质证书 A132013126 B232013123
编号 A232013123
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

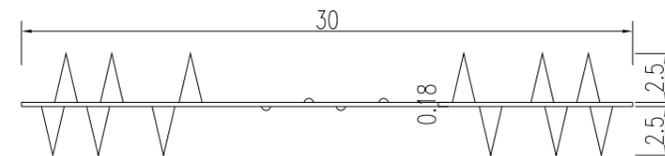
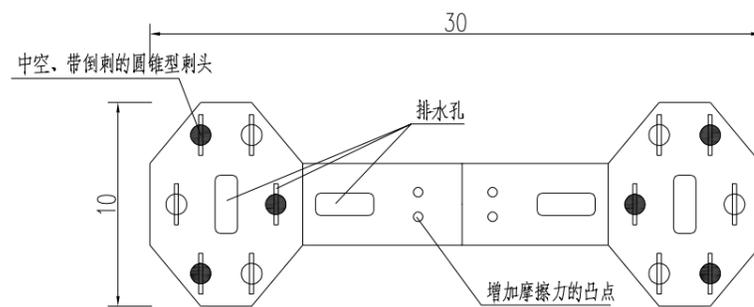
有效期至二〇二六年九月三十日

江苏和信水利勘测设计有限公司		东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	
批准	项目负责人 曹书峰	施工图	设计
审定	校核 王... 2.072	殷王一号河断面大样图	
审核	设计 王... 11.11	设计编号	2025SP-002
设计证号	A132013126	工程编号	SP-002-01
		图纸编号	03
		日期	2025.08



生态袋摆放大样图（俯视）

生态袋尺寸参考大样图



三维加强排水连接扣尺寸参考大样图

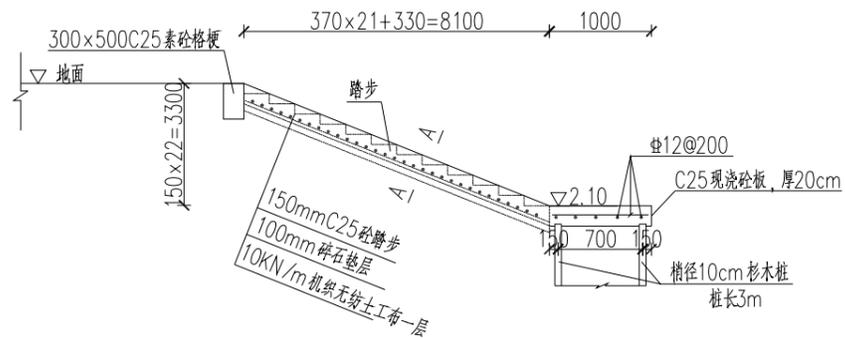
说明:

- 1、图中尺寸单位高程以米计(1985高程基准),其余均以厘米计;
- 2、生态袋填料为种植土,应无建筑垃圾等杂质,应充填密实,铺设平整,锚固牢靠;
- 3、生态袋:绿色、袋体材料100%PP,袋体填充后长、宽、高分别为97、36、20cm;生态袋的物理性能为:握持抗拉强度530N,撕破强度220N,胀破强度1650kpa,抗紫外线老化70%@500hrs;压实整平(考虑预留沉降量)。
- 4、三维加强排水连接扣要具备联结生态袋与生态袋之间的联结和加强排水作用。

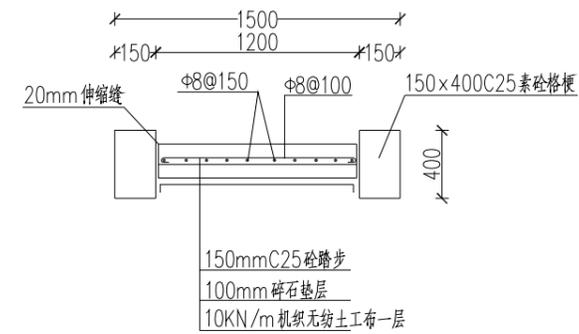
江苏省工程勘察设计出图专用章		
江苏和信水利勘测设计有限公司		
资质证书	A132013126	B232013123
编号	A232013123	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		

有效期至二〇二六年九月三十日

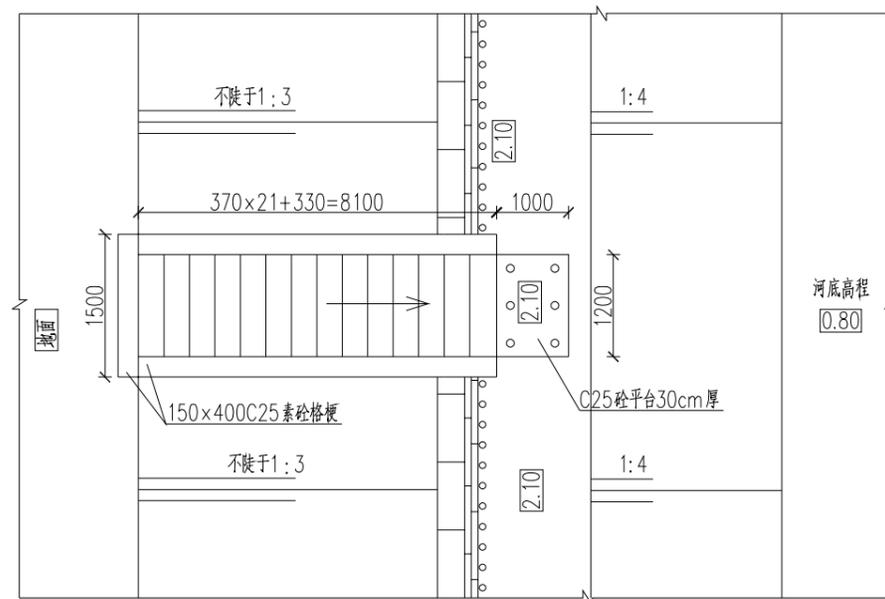
江苏和信水利勘测设计有限公司		批准	项目负责人	曹书峰	东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	施工图 设计
		审定	校核	王宇		
		审核	设计	王宇	生态袋连接大样图	
设计证号	A132013126		设计编号	2025SP-002	工程编号	SP-002-01
			图纸编号	04	日期	2025.08



下河踏步1立面图 1:100



A--A 1:50



下河踏步平面图1 1:100

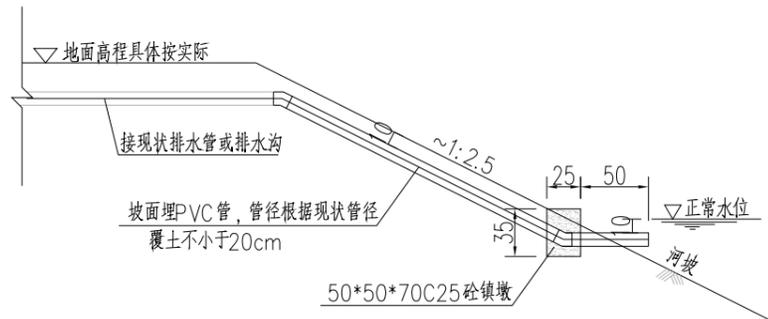
说明:

- 1、图中尺寸除高程以m计(八五高程),其余尺寸均以mm计。
- 2、混凝土强度:C25。
- 3、踏步、格梗、钢筋砼平台之间设伸缩缝,采用低发泡聚乙烯闭孔泡沫板填塞,型号为HX-P8。
- 4、平台下设有6根梢径10cm木桩,桩长3m。
- 5、钢筋保护层厚度:40mm。
- 6、河道附近无民房的地方,沿河堤岸每隔20m左右设置4座,具体位置及数量可根据现场实际情况进行调整。

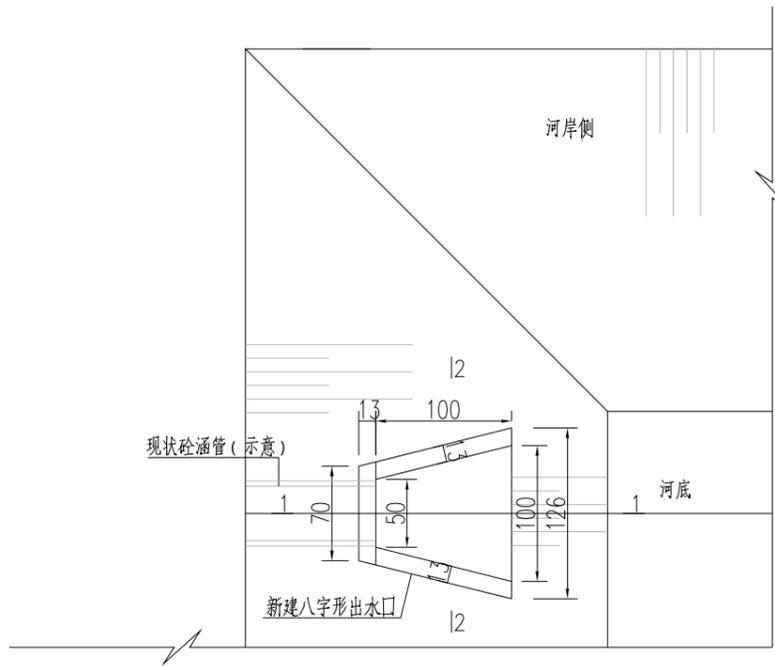
江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏和信水利勘测设计有限公司
资质证书 A132013126 B232013123
编号 A232013123
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二六年九月三十日

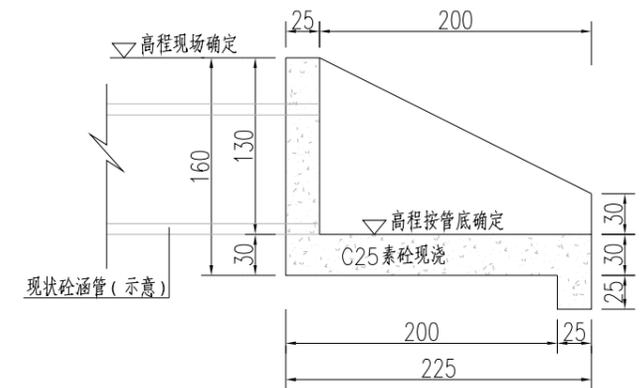
江苏和信水利勘测设计有限公司		东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	
批准	项目负责人 曹书峰	施工图	设计
审定	校核 王宇	河道水码头和台阶踏步结构图	
审核	设计 王宇		
设计证号	A132013126	设计编号	2025SP-002
		工程编号	SP-002-01
		图纸编号	05
		日期	2025.08



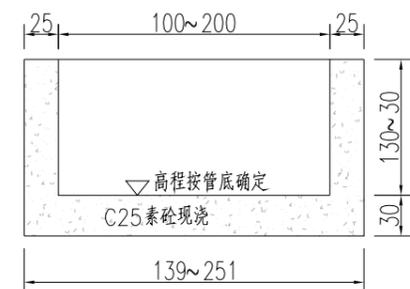
DN300及以下排水口接长大样图



现状砼涵管排水口接长大样图



八字形出水口1-1剖面图



八字形出水口2-2剖面图

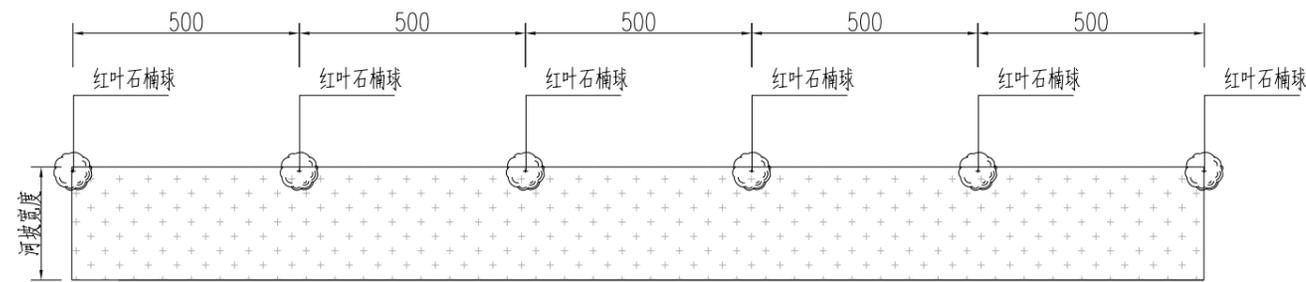
说明:

- 1、图中高程(85高程)以米计, 钢筋以毫米计, 其余单位均以厘米计。
- 2、砼强度等级: 其余C25。
- 3、PVC管材选用深灰色管材, 性能指标需符合《GB-T13664-2006低压输水灌溉用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》规定。
- 4、排水管管径可根据实际情况调整。
- 5、沿河排水涵洞接长处理位置可根据现场情况适当调整, 本次项目暂列2座, 具体以实际发生为准。

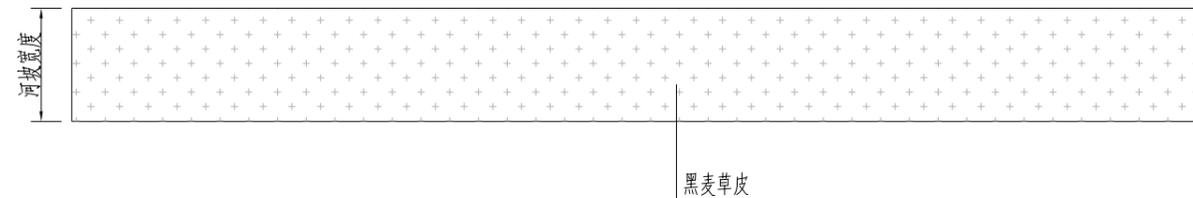
江苏省工程勘察设计出图专用章		
江苏和信水利勘测设计有限公司		
资质证书	A132013126	B232013123
编号	A232013123	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		

有效期至二〇二六年九月三十日

江苏和信水利勘测设计有限公司		东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目		施工图 设计	
批准	项目负责人 曹书峰				
审定	校核 J.072				
审核	设计 W.072	排水口接长结构图			
设计证号	A132013126	设计编号	2025SP-002	工程编号	SP-002-01
		图纸编号	06	日期	2025.08



绿化上木平面图



绿化下木平面图

景观绿化苗木表

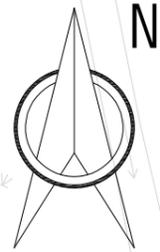
序号	品种	高度(M)	胸/地径(Φ)	冠幅(CM)	株距(m)	备注
01	红叶石楠球	1.0~1.20		80-100	5	树形优美
序号	品种	高度(CM)	冠幅(CM)		种植密度	
01	草籽	黑麦草皮		5m ² /m		

江苏省工程勘察设计出图专用章
 江苏和信水利勘测设计有限公司
 资质证书 A132013126 B232013123
 编号 A232013123
 江苏省住房和城乡建设厅监制(F)
 有效期至二〇二六年九月三十日

批准		项目负责人		东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	
审定		校核		施工图 设计	
审核		设计		绿化大样图	
设计证号	A132013126			设计编号	2025SP-002
				工程编号	SP-002-01
				图纸编号	07
				日期	2025.08

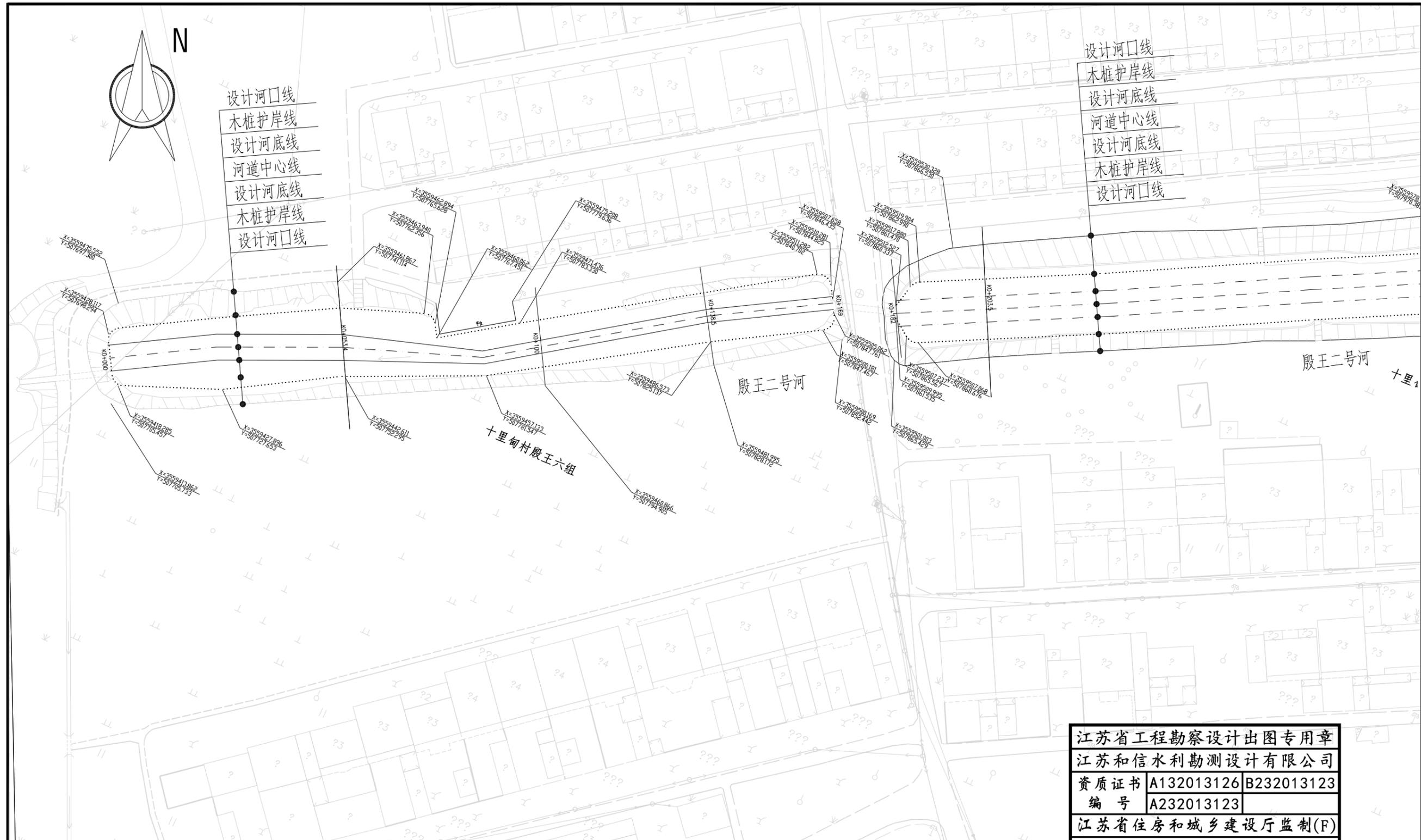
- 说明：1、本图为景观绿化布置图，绿化栽种位置可根据现场实际需要调整。
 2、在栽植新树种之前，应先移除老树种，老树种的移植面积暂定按照节点长度×河坡宽度。施工时据实调整。
 3、移除老树之后，清除表面杂草、树根、碎石等，按照30cm厚度进行表面清杂。
 4、绿化养护期(Ⅲ级)一年。

殷王二号河



设计河口线
木桩护岸线
设计河底线
河道中心线
设计河底线
木桩护岸线
设计河口线

设计河口线
木桩护岸线
设计河底线
河道中心线
设计河底线
木桩护岸线
设计河口线



江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏和信水利勘测设计有限公司
资质证书 A132013126 B232013123
编号 A232013123
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

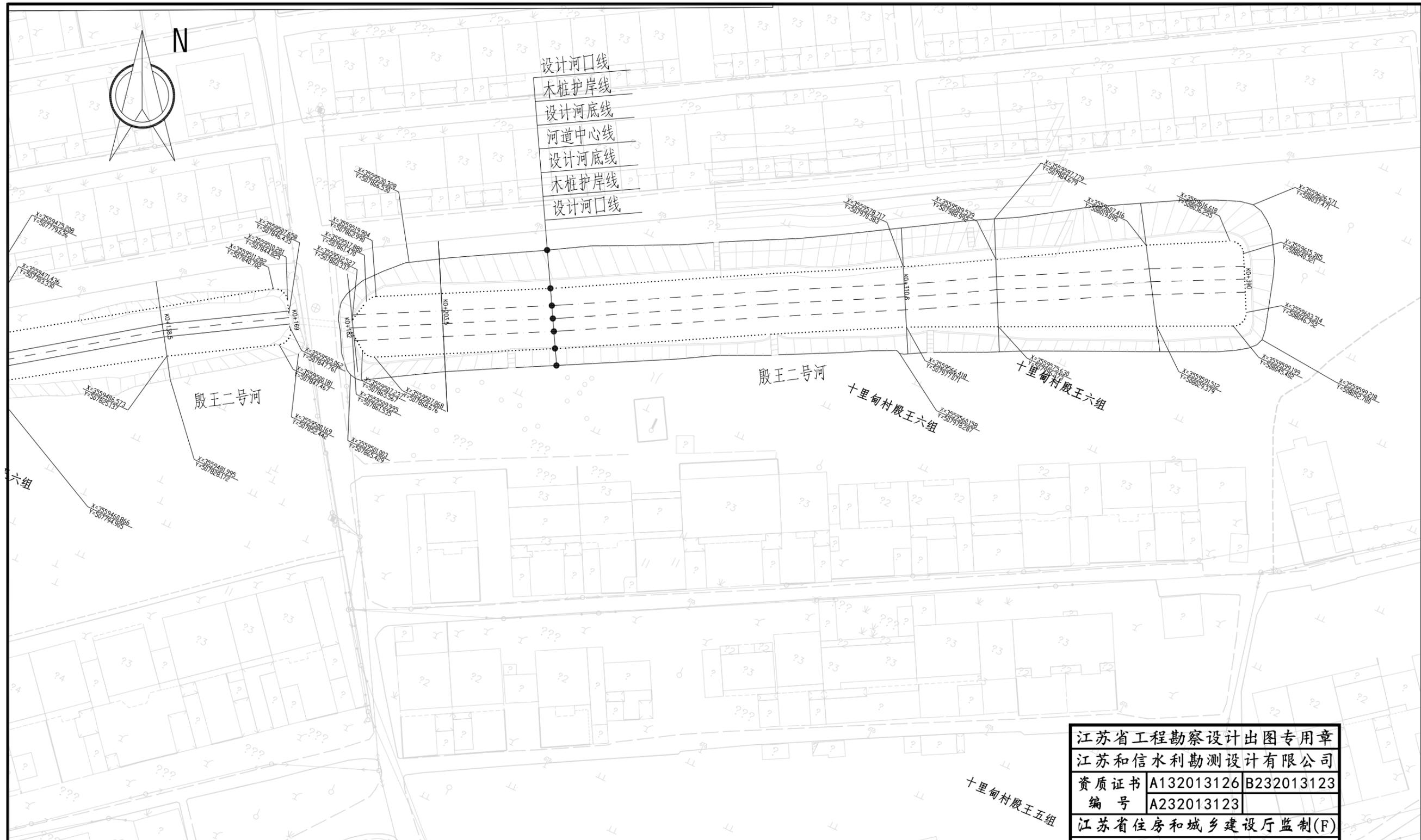
有效期至二〇二六年九月三十日

江苏和信水利勘测设计有限公司

批准	项目负责人 曹书峰	东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	施工图 设计
审定	校核 王... 2.072		
审核	设计 王... 1.072		
设计证号	A132013126	设计编号	2025SP-002
		工程编号	SP-002-01
		图纸编号	01
		日期	2025.08

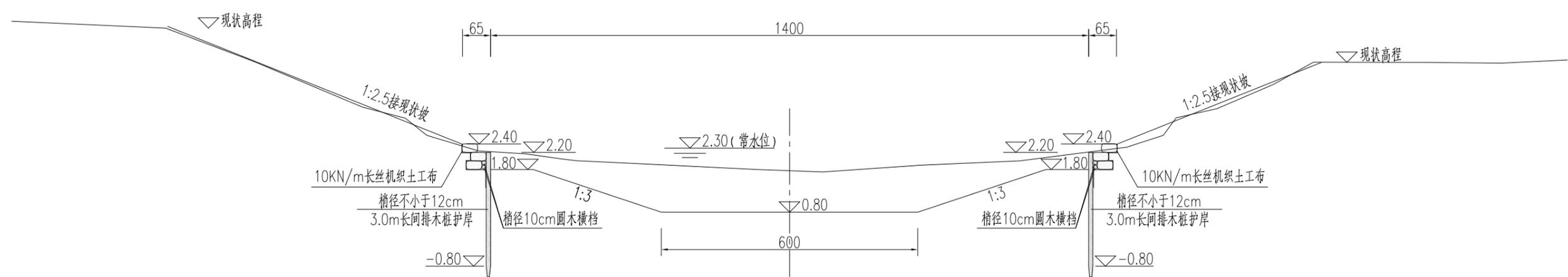
- 说明:
1. 图中尺寸单位为米, 高程以米计(85高程系统);
 2. 地形图采用CGCS2000坐标系: 中央子午线120°;

殷王二号河平面布置图(一)

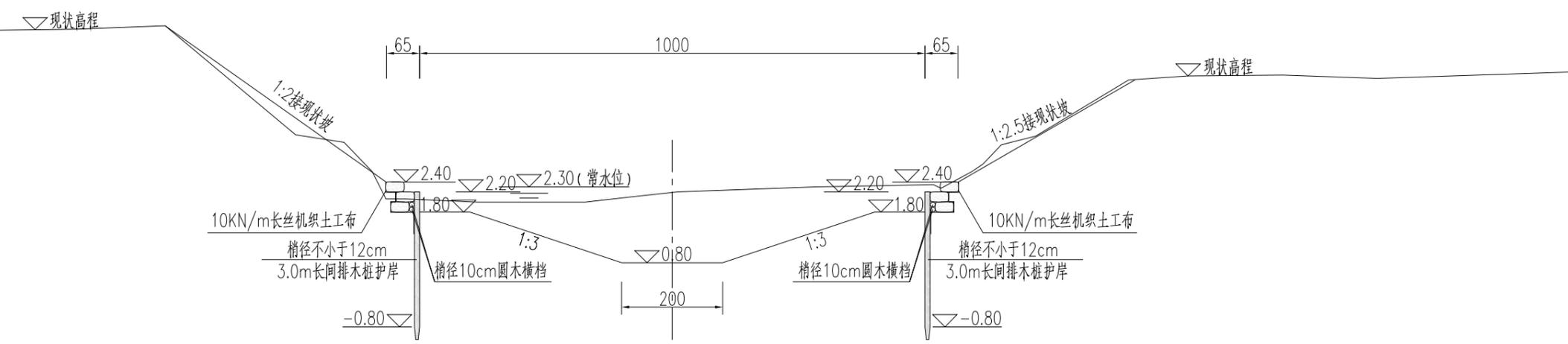


说明：
 1. 图中尺寸单位为米，高程以米计（85高程系统）；
 2. 地形图采用CGCS2000坐标系：中央子午线120°；

 江苏和信水利勘测设计有限公司		批准	项目负责人	曹书峰	东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	施工图 设计
		审定	校核	姜宇		
		审核	设计	王世	殷王二号河平面布置图(二)	
设计证号	A132013126		设计编号	2025SP-002	工程编号	SP-002-01
			图纸编号	02	日期	2025.08



K0+053护岸断面图



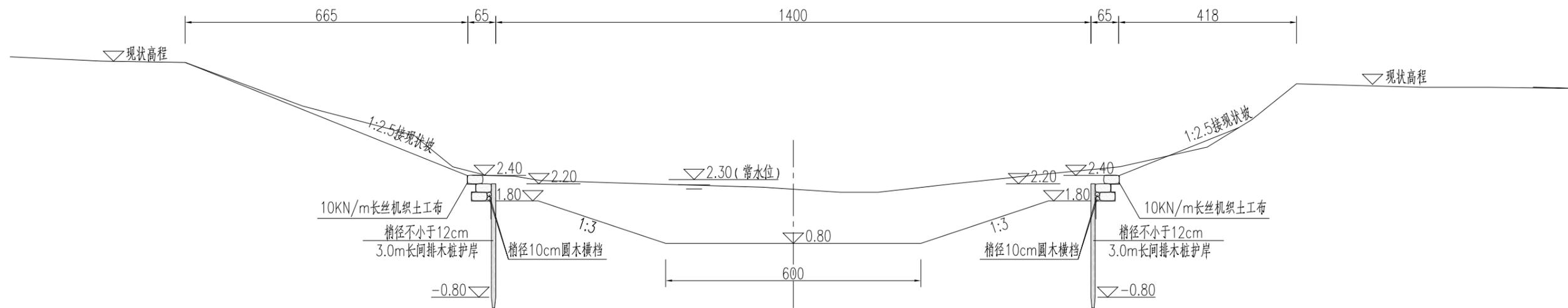
K0+138护岸断面图

说明:

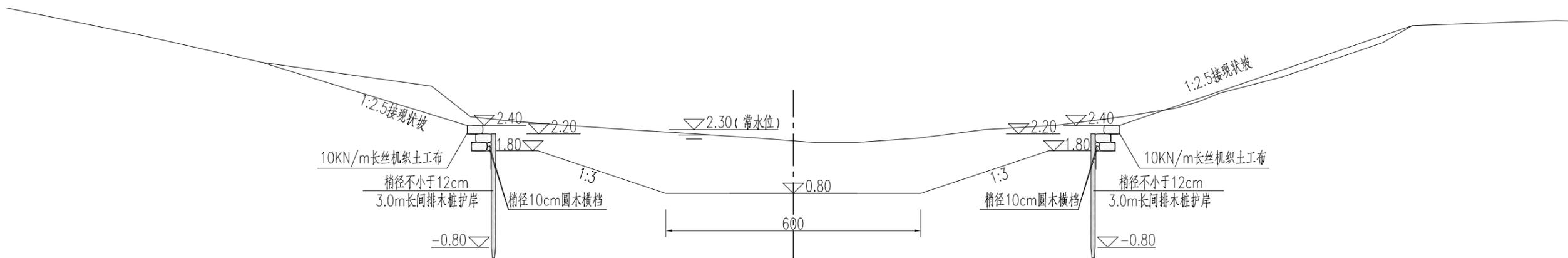
- 除特殊说明外,图中单位高程(1985高程系统)以米计,其它单位以厘米计。
- 木桩护岸沿河道布置尽量顺直、自然,木桩与河岸之间距离以及桩顶高程可根据实际水位和现场实际情况进行微调。

江苏省工程勘察设计出图专用章		
江苏和信水利勘测设计有限公司		
资质证书	A132013126	B232013123
编号	A232013123	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		
有效期至二〇二六年九月三十日		

江苏和信水利勘测设计有限公司		东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	
批准	项目负责人	曹书峰	施工图 设计
审定	校核	王书峰	
审核	设计	王书峰	
设计证号	A132013126	设计编号	2025SP-002
		工程编号	SP-002-01
		图纸编号	03
		日期	2025.08



K0+203护岸断面图



K0+310护岸断面图

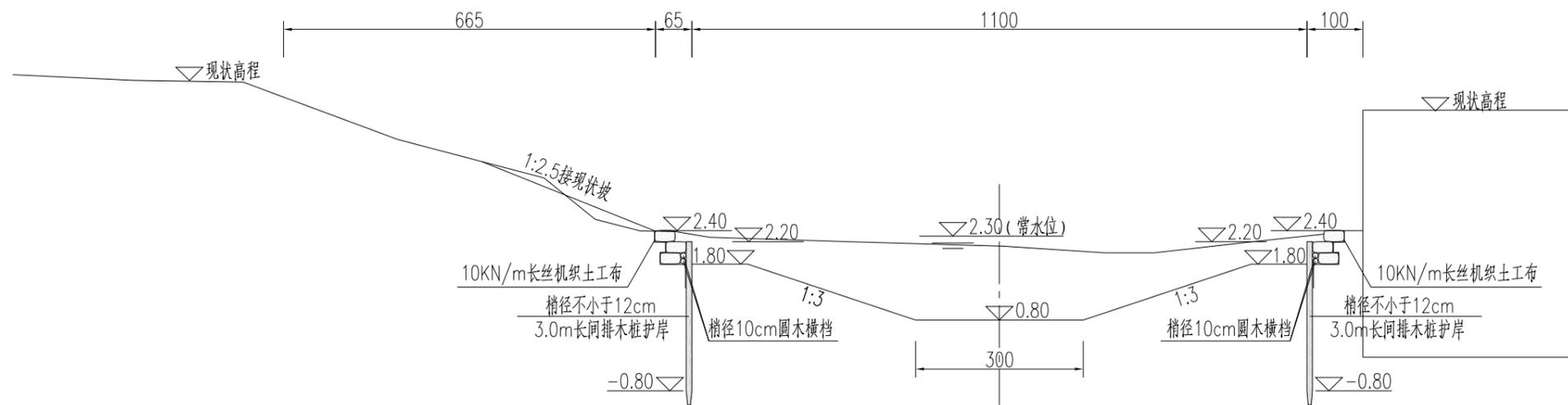
说明:

- 除特殊说明外,图中单位高程(1985高程系统)以米计,其它单位以厘米计。
- 木桩护岸沿河道布置尽量顺直、自然,木桩与河岸之间距离以及桩顶高程可根据实际水位和现场实际情况进行微调。

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏和信水利勘测设计有限公司
资质证书 A132013126 B232013123
编号 A232013123
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二六年九月三十日

 江苏和信水利勘测设计有限公司		项目负责人 曹新峰		东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	施工图 设计	
		校核 王宇				
批准	王宇	设计 王宇		殷王二号河岸标准断面图		
审定	王宇	设计 王宇				
设计证号	A132013126		设计编号	2025SP-002	工程编号	SP-002-01
			图纸编号	04	日期	2025.08



平台处护岸断面图 1:100

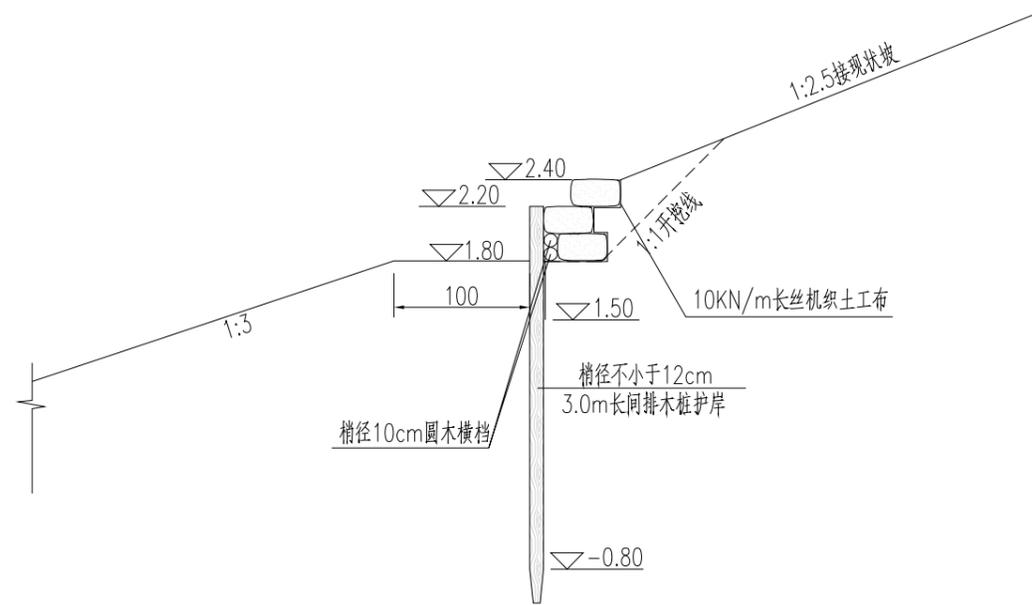
说明:

- 1、除特殊说明外，图中单位高程（1985高程系统）以米计，其它单位以厘米计。
- 2、木桩护岸沿河道布置尽量顺直、自然，木桩与河岸之间距离以及桩顶高程可根据实际水位和现场实际情况进行微调。

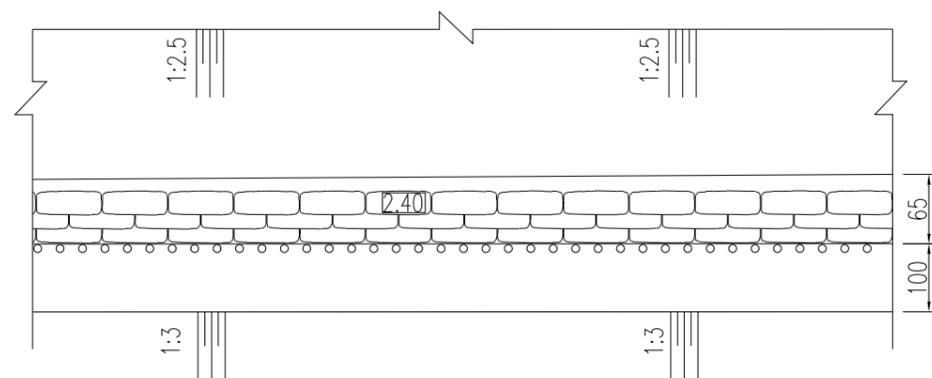
江苏省工程勘察设计出图专用章		
江苏和信水利勘测设计有限公司		
资质证书	A132013126	B232013123
编号	A232013123	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		

有效期至二〇二六年九月三十日

江苏和信水利勘测设计有限公司		东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目		施工图 设计	
批准	项目负责人 曹书峰				
审定	校核 王宇				
审核	设计 王宇	殷王二号河岸标准断面图			
设计证号	A132013126	设计编号	2025SP-002	工程编号	SP-002-01
		图纸编号	05	日期	2025.08



间排木桩+生态袋断面图 1:40



木桩+生态袋护岸平面图

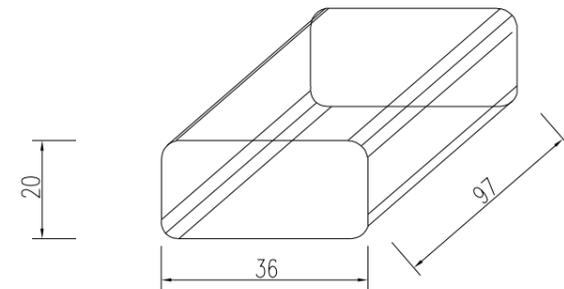
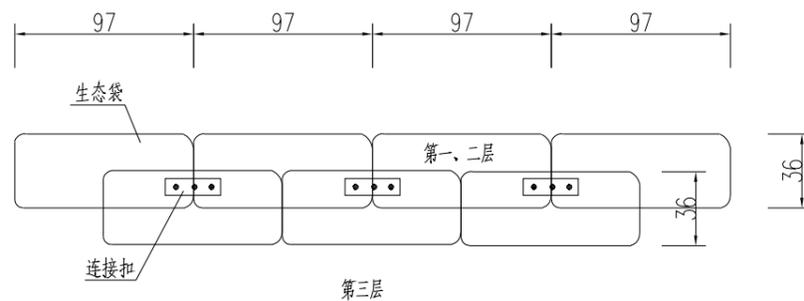
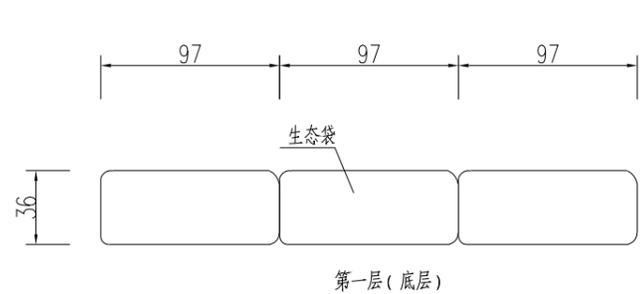
说明:

- 1、图中尺寸单位高程以米计(1985高程基准),其余均以厘米计;
- 2、生态袋填料为种植土,应无建筑垃圾等杂质,应充填密实,铺设平整,锚固牢靠;
- 3、生态袋:绿色、袋体材料100%PP,袋体填充后长、宽、高分别为97、36、20cm;生态袋的物理性能为:握持抗拉强度530N,撕破强度220N,胀破强度1650kpa,抗紫外线老化70%@500hrs;压实整平(考虑预留沉降量)。
- 4、杉木桩梢径12cm,每米均布3根杉木桩,1根圆木横档梢径不小于10cm,通长设置。横木与木桩采用直径3mm镀锌钢丝绑扎固定;木桩须保留树桩,不得砍断,电钻、电锯等不得在桩上作业;桩后覆盖300g/m²长丝机织土工布

江苏省工程勘察设计院有限公司
江苏和信水利勘测设计有限公司
资质证书 A132013126 B232013123
编号 A232013123
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

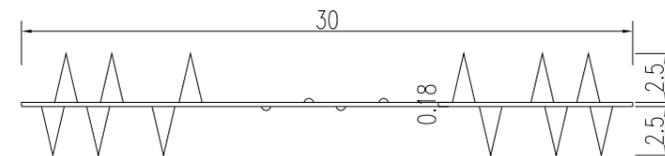
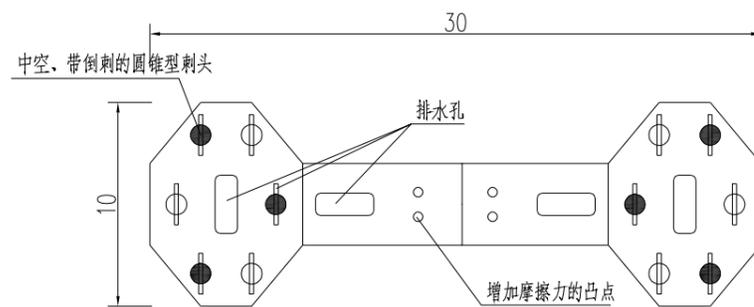
有效期至二〇二六年九月三十日

批准		项目负责人 曹书峰		东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目		施工图 设计	
审定		校核 j.072		殷王二号河断面大样图			
审核		设计 WTB					
设计证号		A132013126		设计编号		2025SP-002	
				工程编号		SP-002-01	
				图纸编号		06	
				日期		2025.08	



生态袋摆放大样图（俯视）

生态袋尺寸参考大样图



三维加强排水连接扣尺寸参考大样图

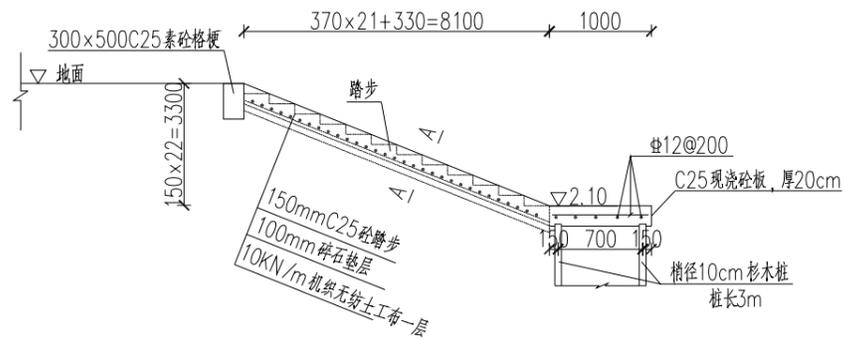
说明:

- 1、图中尺寸单位高程以米计(1985高程基准),其余均以厘米计;
- 2、生态袋填料为种植土,应无建筑垃圾等杂质,应充填密实,铺设平整,锚固牢靠;
- 3、生态袋:绿色、袋体材料100%PP,袋体填充后长、宽、高分别为97、36、20cm;生态袋的物理性能为:握持抗拉强度530N,撕破强度220N,胀破强度1650kpa,抗紫外线老化70%@500hrs;压实整平(考虑预留沉降量)。
- 4、三维加强排水连接扣要具备联结生态袋与生态袋之间的联结和加强排水作用。

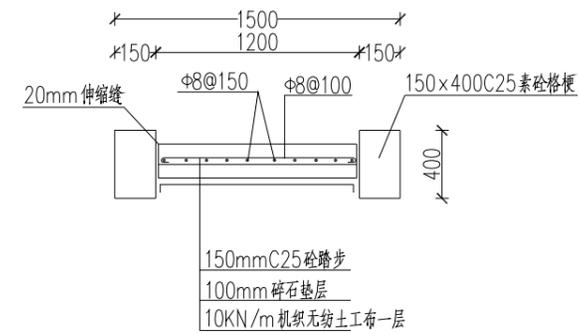
江苏省工程勘察设计出图专用章		
江苏和信水利勘测设计有限公司		
资质证书	A132013126	B232013123
编号	A232013123	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		

有效期至二〇二六年九月三十日

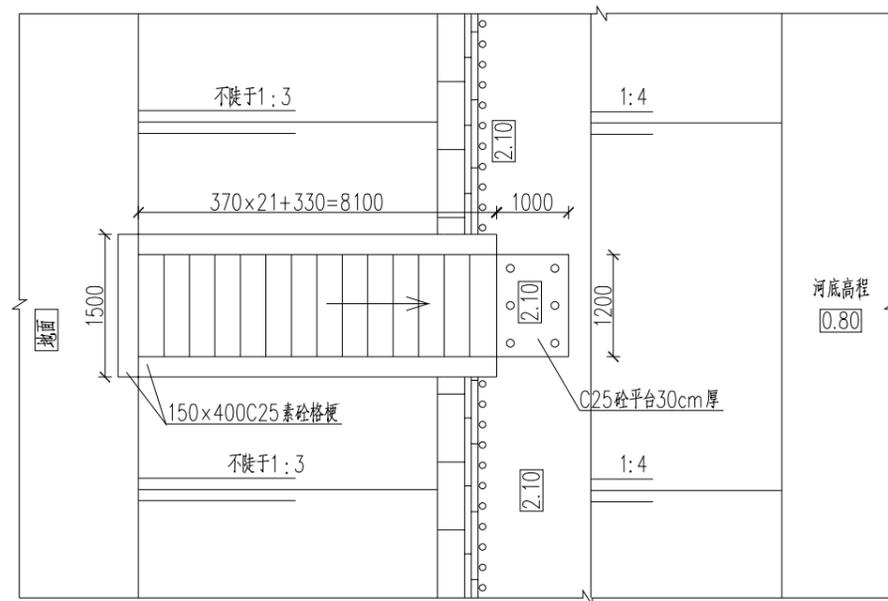
江苏和信水利勘测设计有限公司		批准	项目负责人	曹书峰	东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	施工图 设计
		审定	校核	王宇		
		审核	设计	王宇	生态袋连接大样图	
设计证号	A132013126		设计编号	2025SP-002	工程编号	SP-002-01
			图纸编号	07	日期	2025.08



下河踏步1立面图 1:100



A--A 1:50



下河踏步平面图1 1:100

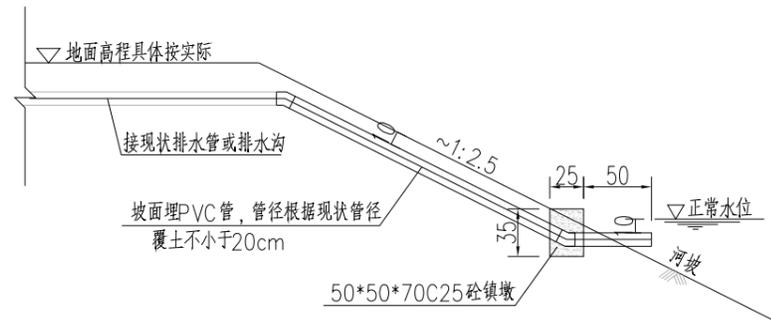
说明:

- 1、图中尺寸除高程以m计(八五高程),其余尺寸均以mm计。
- 2、混凝土强度:C25。
- 3、踏步、格梗、钢筋砼平台之间设伸缩缝,采用低发泡聚乙烯闭孔泡沫板填塞,型号为HX-P8。
- 4、平台下设有6根梢径10cm木桩,桩长3m。
- 5、钢筋保护层厚度:40mm。
- 6、河道附近无民房的地方,沿河堤岸每隔20m左右设置1座,具体位置及数量可根据现场实际情况进行调整。

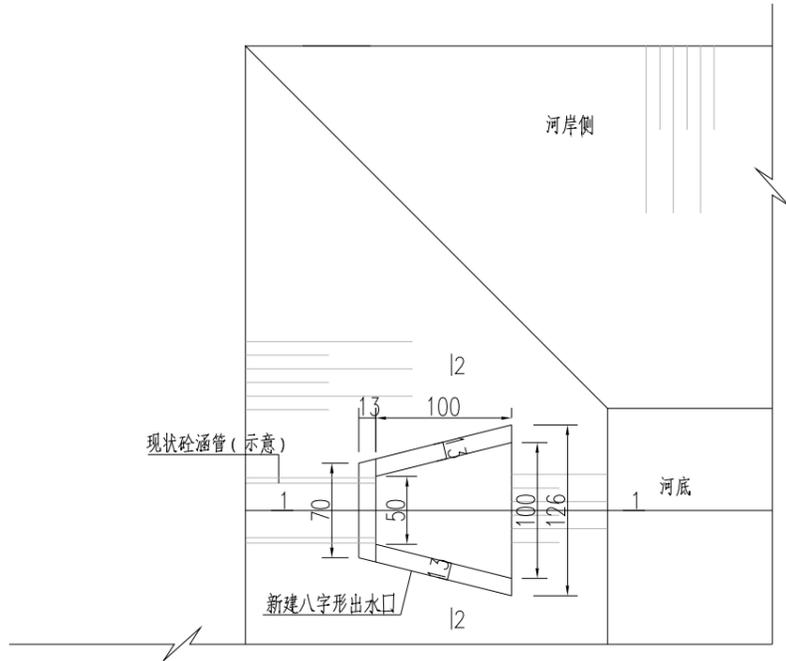
江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏和信水利勘测设计有限公司
资质证书 A132013126 B232013123
编号 A232013123
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二六年九月三十日

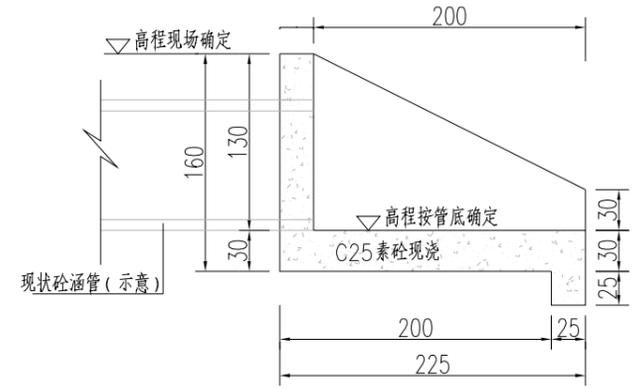
批准		项目负责人 曹书峰		东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目		施工图 设计	
审定		校核 j.072		河道水码头和台阶踏步结构图			
审核		设计 丁世					
设计证号		A132013126		设计编号		2025SP-002	
				工程编号		SP-002-01	
				图纸编号		08	
				日期		2025.08	



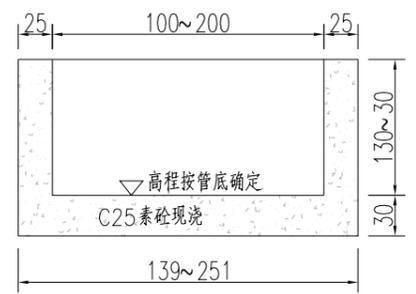
DN300及以下排水口接长大样图



现状砼涵管排水口接长大样图



八字形出水口1-1剖面图



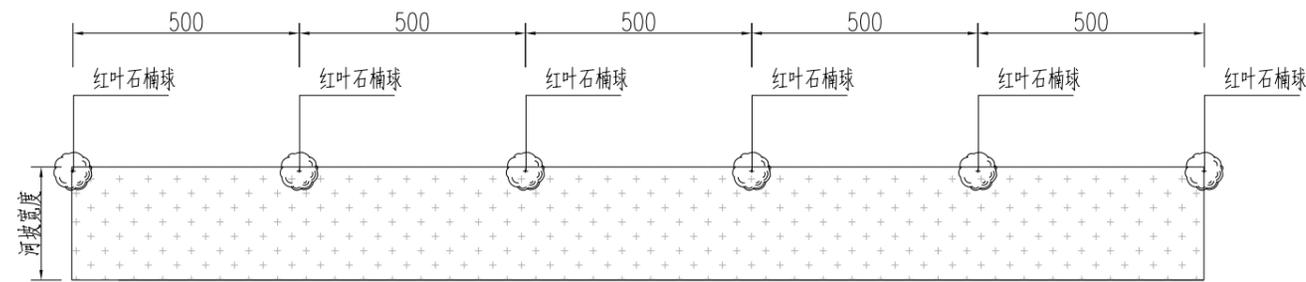
八字形出水口2-2剖面图

说明:

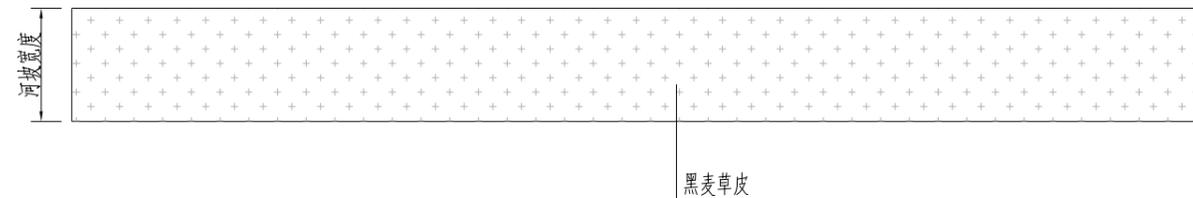
- 1、图中高程(85高程)以米计, 钢筋以毫米计, 其余单位均以厘米计。
- 2、砼强度等级: 其余C25。
- 3、PVC管材选用深灰色管材, 性能指标需符合《GB-T13664-2006低压输水灌溉用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》规定。
- 4、排水管管径可根据实际情况调整。
- 5、沿河排水涵洞接长处理位置可根据现场情况适当调整, 本次项目暂列4座, 具体以实际发生为准。

江苏省工程勘察设计出图专用章		
江苏和信水利勘测设计有限公司		
资质证书	A132013126	B232013123
编号	A232013123	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		
有效期至二〇二六年九月三十日		

		项目负责人 曹书峰		东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	
		校核 J.072		施工图 设计	
批准 孙		设计 丁		排水口接长结构图	
审定 孙		设计 丁			
设计证号	A132013126	设计编号	2025SP-002	工程编号	SP-002-01
		图纸编号	09	日期	2025.08



绿化上木平面图



绿化下木平面图

景观绿化苗木表

序号	品种	高度(M)	胸/地径(Φ)	冠幅(CM)	株距(m)	备注
01	红叶石楠球	1.0~1.20		80-100	5	树形优美
序号	品种	高度(CM)	冠幅(CM)		种植密度	
01	草籽	黑麦草皮		5m ² /m		

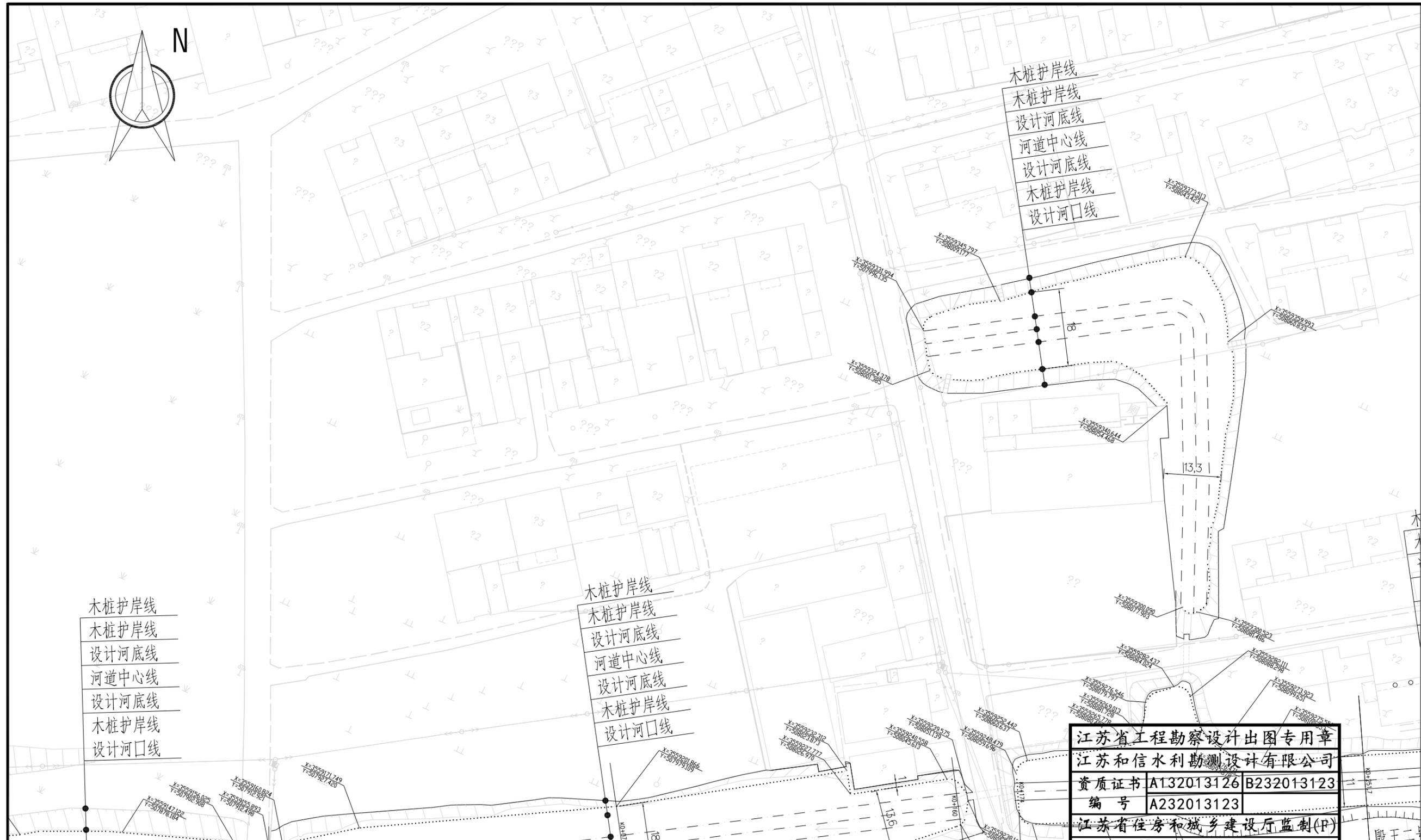
江苏省工程勘察设计出图专用章
 江苏和信水利勘测设计有限公司
 资质证书 A132013126 B232013123
 编号 A232013123
 江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二六年九月三十日

 江苏和信水利勘测设计有限公司		批准	项目负责人	曹书峰	东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	施工图 设计
		审定	校核	王宇		
		审核	设计	王宇	绿化大样图	
设计证号	A132013126		设计编号	2025SP-002	工程编号	SP-002-01
			图纸编号	10	日期	2025.08

- 说明：1、本图为景观绿化布置图，绿化栽种位置可根据现场实际需要调整。
 2、在栽植新树种之前，应先移除老树种，老树种的移植面积暂定按照节点长度×河坡宽度。施工时据实调整。
 3、移除老树之后，清除表面杂草、树根、碎石等，按照30cm厚度进行表面清杂。
 4、绿化养护期(Ⅲ级)一年。

殷王三号河



木桩护岸线
木桩护岸线
设计河底线
河道中心线
设计河底线
木桩护岸线
设计河口线

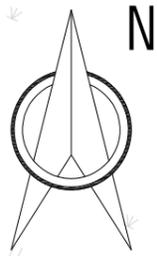
木桩护岸线
木桩护岸线
设计河底线
河道中心线
设计河底线
木桩护岸线
设计河口线

木桩护岸线
木桩护岸线
设计河底线
河道中心线
设计河底线
木桩护岸线
设计河口线

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏和信水利勘测设计有限公司
资质证书 A132013126 B232013123
编号 A232013123
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)
有效期至二〇二六年九月三十日

说明：
1. 图中尺寸单位为米，高程以米计（85高程系统）；
2. 地形图采用CGCS2000坐标系：中央子午线120°；

 江苏和信水利勘测设计有限公司		批准	项目负责人	曹书峰	东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	施工图	设计
		审定	校核	姜宇			
		审核	设计	王世	殷王三号河平面布置图（一）		
设计证号	A132013126	设计编号	2025SP-002	工程编号	SP-002-01	图纸编号	01
		日期			2025.08		



木桩护岸线
木桩护岸线
设计河底线
河道中心线
设计河底线
木桩护岸线
设计河口线

木桩护岸线
木桩护岸线
设计河底线
河道中心线
设计河底线
木桩护岸线
设计河口线



江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏和信水利勘测设计有限公司
资质证书 A132013126 B232013123
编号 A232013123
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二六年九月三十日

江苏和信水利勘测设计有限公司

批准	项目负责人 曹书峰	东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	施工图 设计
审定	校核 j.072		
审核	设计 WTB	殷王三河平面布置图(二)	
设计证号	A132013126	设计编号	2025SP-002
		工程编号	SP-002-01
		图纸编号	02
		日期	2025.08

- 说明:
1. 图中尺寸单位为米, 高程以米计(85高程系统);
 2. 地形图采用CGCS2000坐标系: 中央子午线120°;



木桩护岸线
木桩护岸线
设计河底线
河道中心线
设计河底线
木桩护岸线
设计河口线

十里甸村殷王四组

殷王二号河

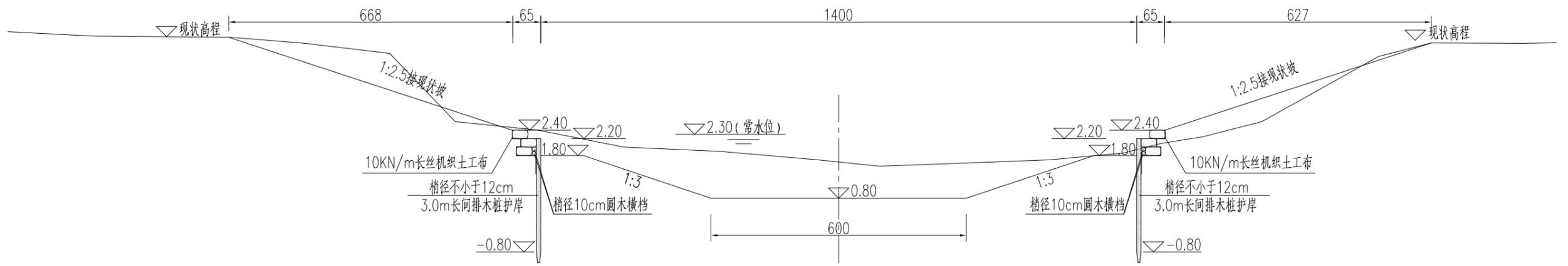
王二号河

江苏省工程勘察设计出图专用章		
江苏和信水利勘测设计有限公司		
资质证书	A132013126	B232013123
编号	A232013123	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		
有效期至二〇二六年九月三十日		

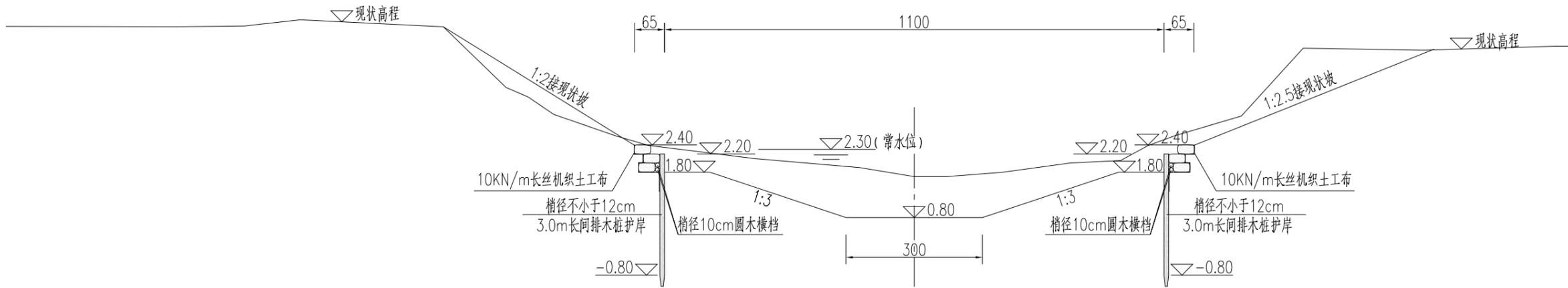
江苏和信水利勘测设计有限公司			
批准	项目负责人	曹书峰	东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目 施工图 设计
审定	校核	王宇	
审核	设计	王宇	
设计证号	A132013126	设计编号	2025SP-002
		工程编号	SP-002-01
		图纸编号	03
		日期	2025.08

- 说明:
1. 图中尺寸单位为米, 高程以米计 (85高程系统);
 2. 地形图采用CGCS2000坐标系: 中央子午线120°;

殷王三号河平面布置图 (三)



K0+078护岸断面图



K0+251护岸断面图

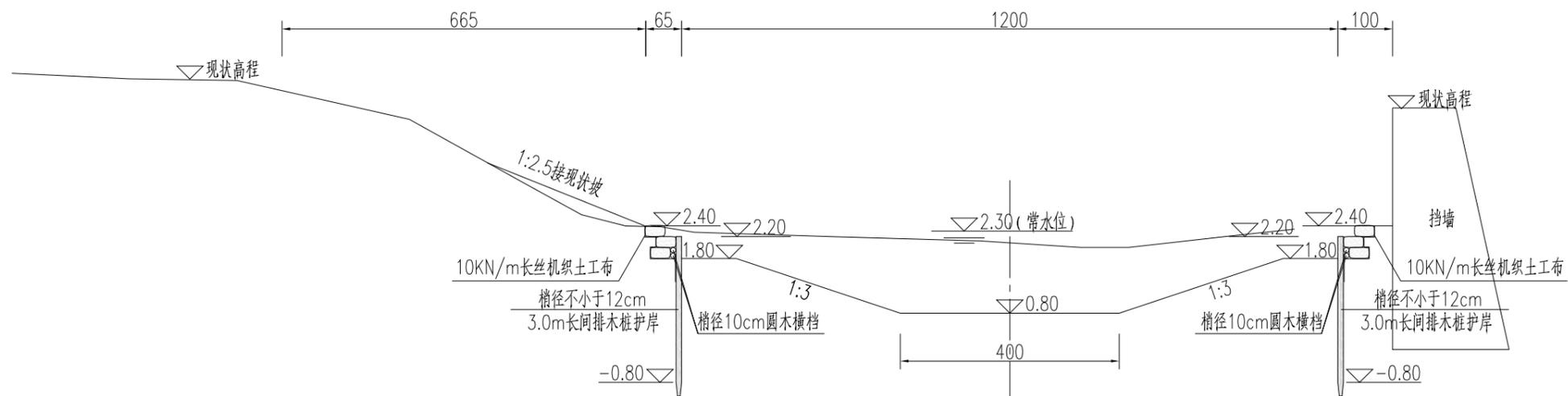
说明:

- 除特殊说明外,图中单位高程(1985高程系统)以米计,其它单位以厘米计。
- 木桩护岸沿河道布置尽量顺直、自然,木桩与河岸之间距离以及桩顶高程可根据实际水位和现场实际情况进行微调。

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏和信水利勘测设计有限公司
资质证书 A132013126 B232013123
编号 A232013123
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二六年九月三十日

 江苏和信水利勘测设计有限公司		批准	项目负责人	曹书峰	东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	施工图 设计
		审定	校核	王明		
		审核	设计	王明	殷王二号河护岸标准断面图	
设计证号	A132013126		设计编号	2025SP-002		
			图纸编号	04	日期	2025.08



房屋处护岸断面图 1:100

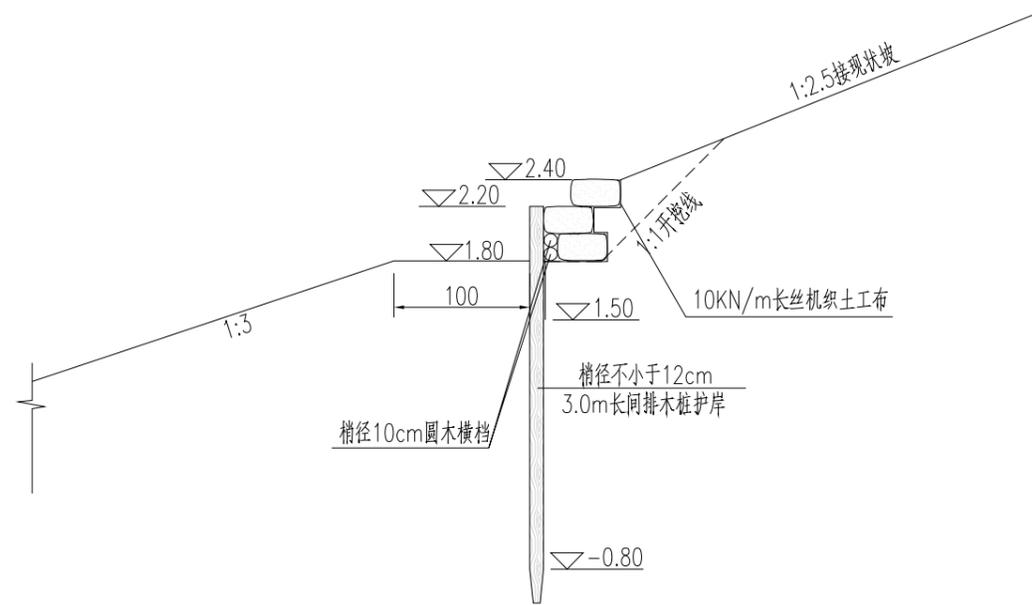
说明:

- 除特殊说明外,图中单位高程(1985高程系统)以米计,其它单位以厘米计。
- 木桩护岸沿河道布置尽量顺直、自然,木桩与河岸之间距离以及桩顶高程可根据实际水位和现场实际情况进行微调。

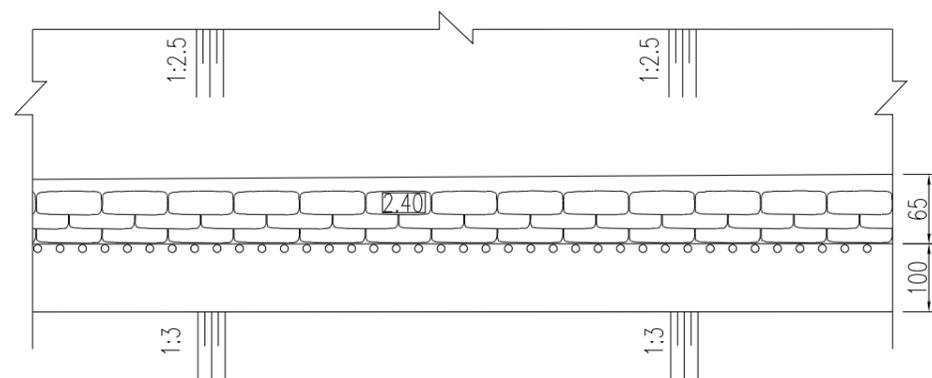
江苏省工程勘察设计出图专用章		
江苏和信水利勘测设计有限公司		
资质证书	A132013126	B232013123
编号	A232013123	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		

有效期至二〇二六年九月三十日

 江苏和信水利勘测设计有限公司		项目负责人 <i>曹书峰</i>		东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	施工图 设计
		校核 <i>李</i>			
批准	<i>李</i>	设计 <i>李</i>		殷王二号河护岸标准断面图	
设计证号	A132013126	设计编号	2025SP-002	工程编号	SP-002-01
		图纸编号	05	日期	2025.08



间排木桩+生态袋断面图 1:40



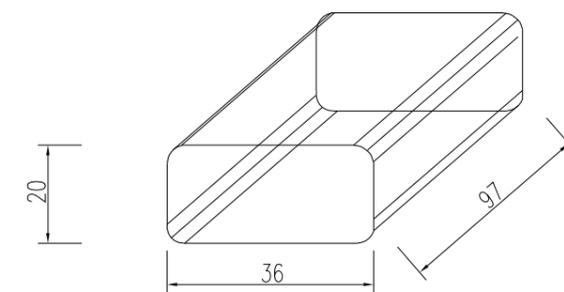
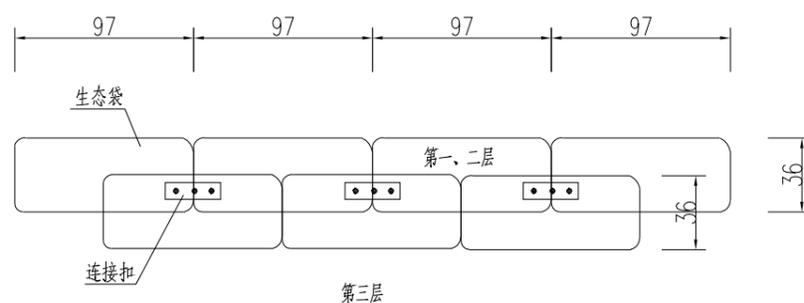
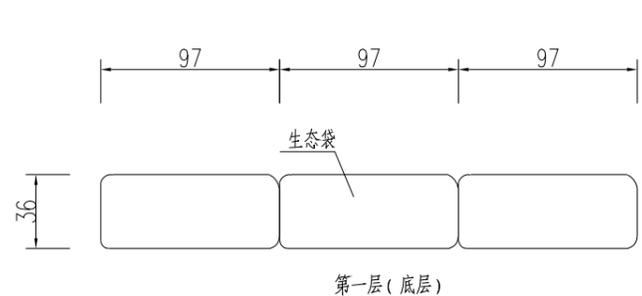
木桩+生态袋护岸平面图

说明:

- 1、图中尺寸单位高程以米计(1985高程基准),其余均以厘米计;
- 2、生态袋填料为种植土,应无建筑垃圾等杂质,应充填密实,铺设平整,锚固牢靠;
- 3、生态袋:绿色、袋体材料100%PP,袋体填充后长、宽、高分别为97、36、20cm;生态袋的物理性能为:握持抗拉强度530N,撕破强度220N,胀破强度1650kpa,抗紫外线老化70%@500hrs;压实整平(考虑预留沉降量)。
- 4、杉木桩梢径12cm,每米均布3根杉木桩,1根圆木横档梢径不小于10cm,通长设置。横木与木桩采用直径3mm镀锌钢丝绑扎固定;木桩须保留树皮,不得剥皮,电钻、电锯等不得有电火花;桩后覆盖300g/m²长丝机织土工布

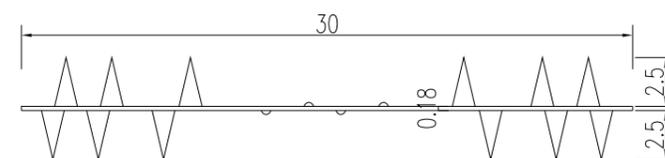
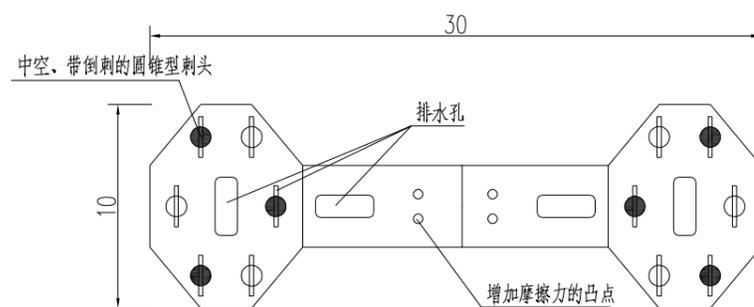
江苏省工程勘察设计院有限公司
江苏和信水利勘测设计有限公司
资质证书 A132013126 B232013123
编号 A232013123
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二六年九月三十日		江苏和信水利勘测设计有限公司	
批准	项目负责人 曹书峰	东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目 施工图 设计	
审定	校核 王书峰	殷王二号河断面大样图	
审核	设计 王书峰		
设计证号	A132013126	设计编号	2025SP-002
		工程编号	SP-002-01
		图纸编号	06
		日期	2025.08



生态袋摆放大样图（俯视）

生态袋尺寸参考大样图



三维加强排水连接扣尺寸参考大样图

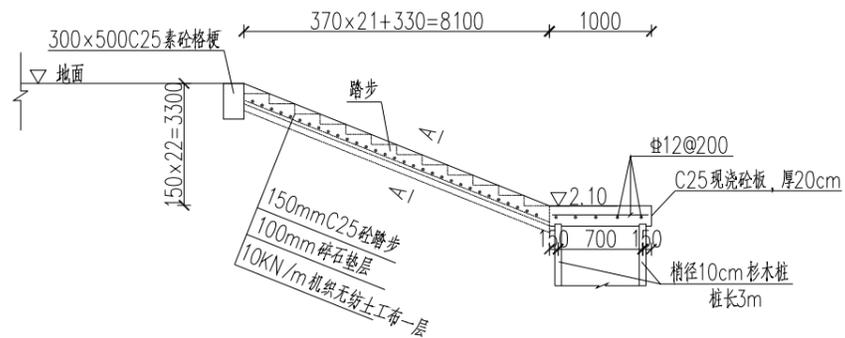
说明:

- 1、图中尺寸单位高程以米计(1985高程基准),其余均以厘米计;
- 2、生态袋填料为种植土,应无建筑垃圾等杂质,应充填密实,铺设平整,锚固牢靠;
- 3、生态袋:绿色、袋体材料100%PP,袋体填充后长、宽、高分别为97、36、20cm;生态袋的物理性能为:握持抗拉强度530N,撕破强度220N,胀破强度1650kpa,抗紫外线老化70%@500hrs;压实整平(考虑预留沉降量)。
- 4、三维加强排水连接扣要具备联结生态袋与生态袋之间的联结和加强排水作用。

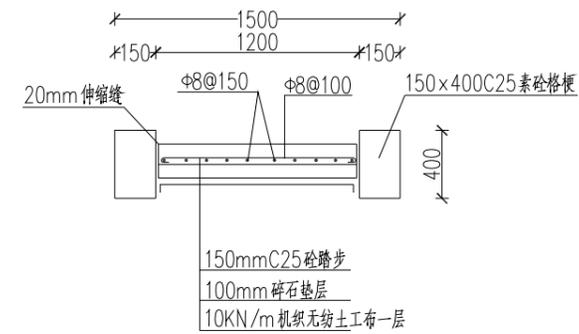
江苏省工程勘察设计出图专用章		
江苏和信水利勘测设计有限公司		
资质证书	A132013126	B232013123
编号	A232013123	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		

有效期至二〇二六年九月三十日

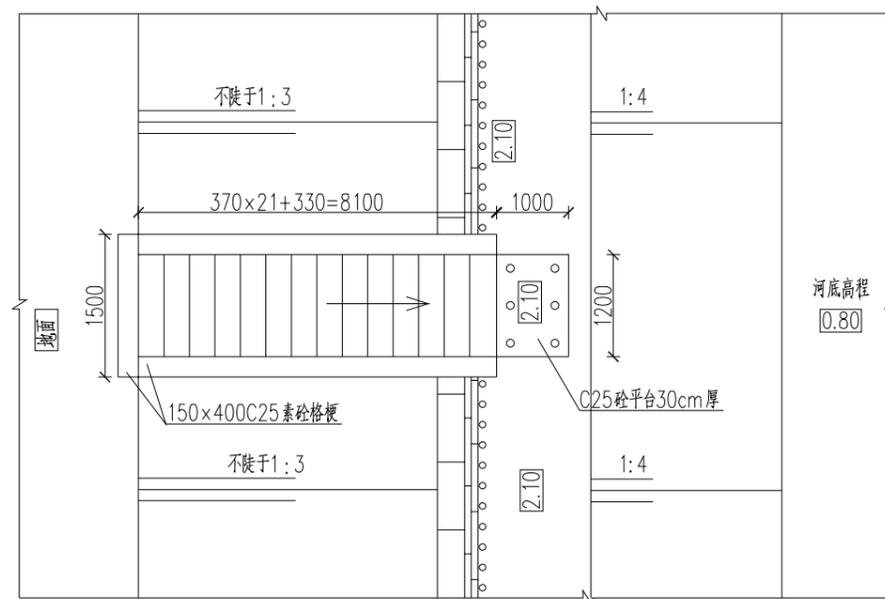
江苏和信水利勘测设计有限公司			
批准	项目负责人	曹书峰	东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目 施工图 设计
审定	校核	王宇	生态袋连接大样图
审核	设计	王宇	
设计证号	A132013126		设计编号 2025SP-002 工程编号 SP-002-01 图纸编号 07 日期 2025.08



下河踏步1立面图 1:100



A--A 1:50



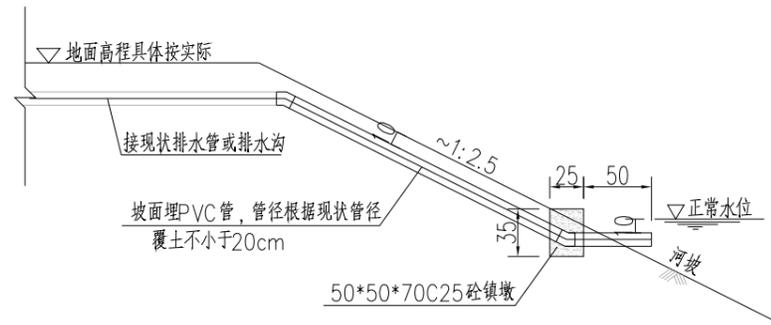
下河踏步平面图1 1:100

说明:

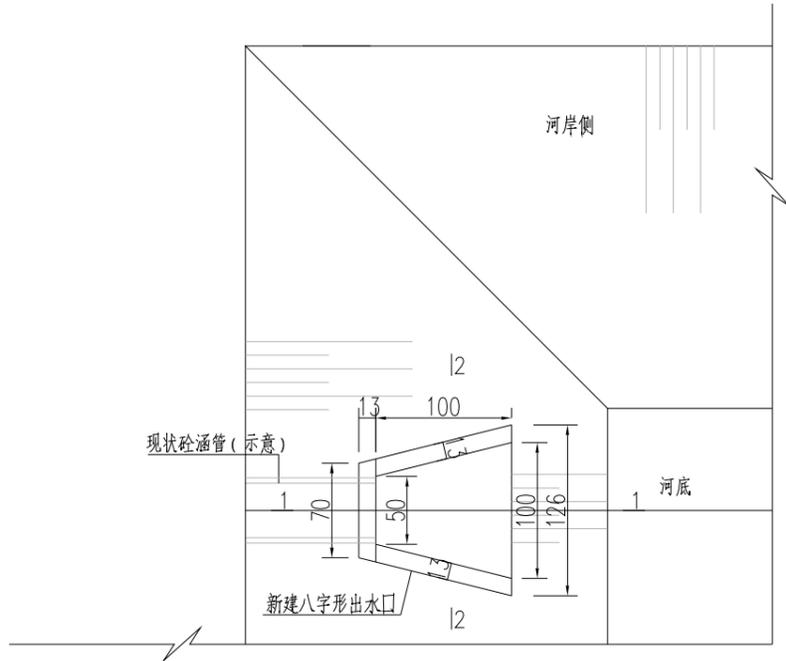
- 1、图中尺寸除高程以m计(八五高程),其余尺寸均以mm计。
- 2、混凝土强度:C25。
- 3、踏步、格梗、钢筋砼平台之间设伸缩缝,采用低发泡聚乙烯闭孔泡沫板填塞,型号为HX-P8。
- 4、平台下设有6根梢径10cm木桩,桩长3m。
- 5、钢筋保护层厚度:40mm。
- 6、河道附近无民房的地方,沿河线布置8座,具体位置及数量可根据现场实际情况进行调整。

江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏和信水利勘测设计有限公司
资质证书 A132013126 B232013123
编号 A232013123
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

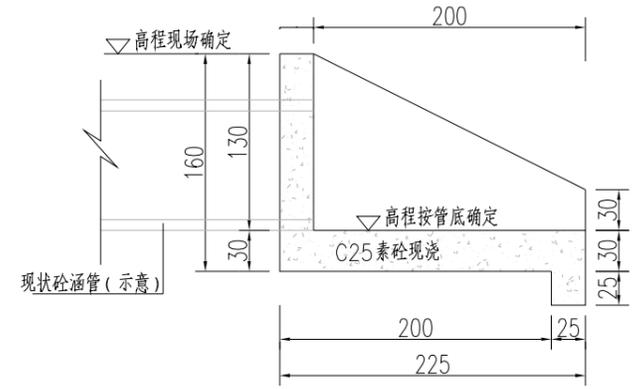
有效期至二〇二六年九月三十日		江苏和信水利勘测设计有限公司	
批准	项目负责人 曹书峰	东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目 施工图 设计	
审定	校核 王宇		
审核	设计 王宇	河道水码头和台阶踏步结构图	
设计证号	A132013126	设计编号	2025SP-002
		工程编号	SP-002-01
		图纸编号	08
		日期	2025.08



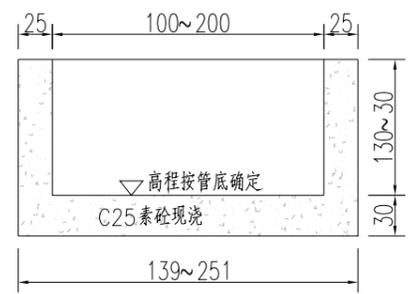
DN300及以下排水口接长大样图



现状砼涵管排水口接长大样图



八字形出水口1-1剖面图



八字形出水口2-2剖面图

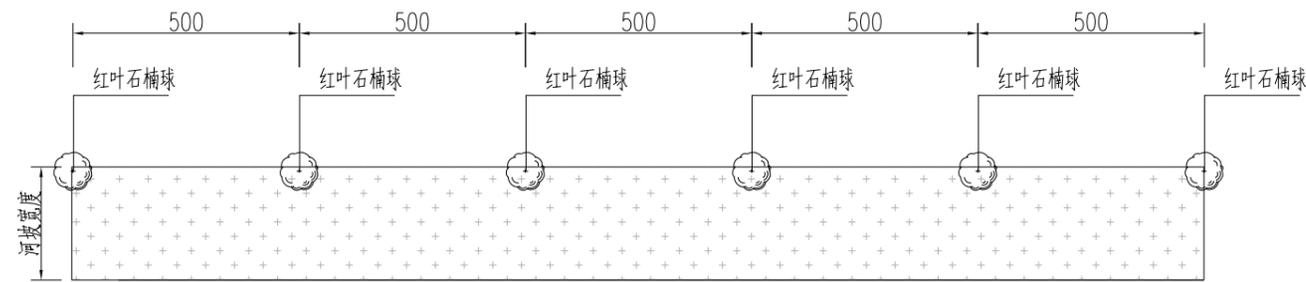
说明:

- 1、图中高程(85高程)以米计, 钢筋以毫米计, 其余单位均以厘米计。
- 2、砼强度等级: 其余C25。
- 3、PVC管材选用深灰色管材, 性能指标需符合《GB-T13664-2006低压输水灌溉用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》规定。
- 4、排水管管径可根据实际情况调整。
- 5、沿河排水涵洞接长处理位置可根据现场情况适当调整, 本次项目暂列4座, 具体以实际发生为准。

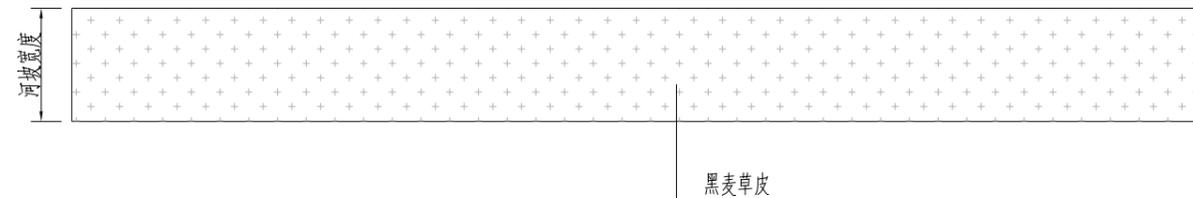
江苏省工程勘察设计出图专用章		
江苏和信水利勘测设计有限公司		
资质证书	A132013126	B232013123
编号	A232013123	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		

有效期至二〇二六年九月三十日

江苏和信水利勘测设计有限公司		东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目		施工图 设计	
批准	项目负责人	曹书峰			
审定	校核	王宇			
审核	设计	王宇	排水口接长结构图		
设计证号	A132013126	设计编号	2025SP-002	工程编号	SP-002-01
		图纸编号	09	日期	2025.08



绿化上木平面图



绿化下木平面图

景观绿化苗木表

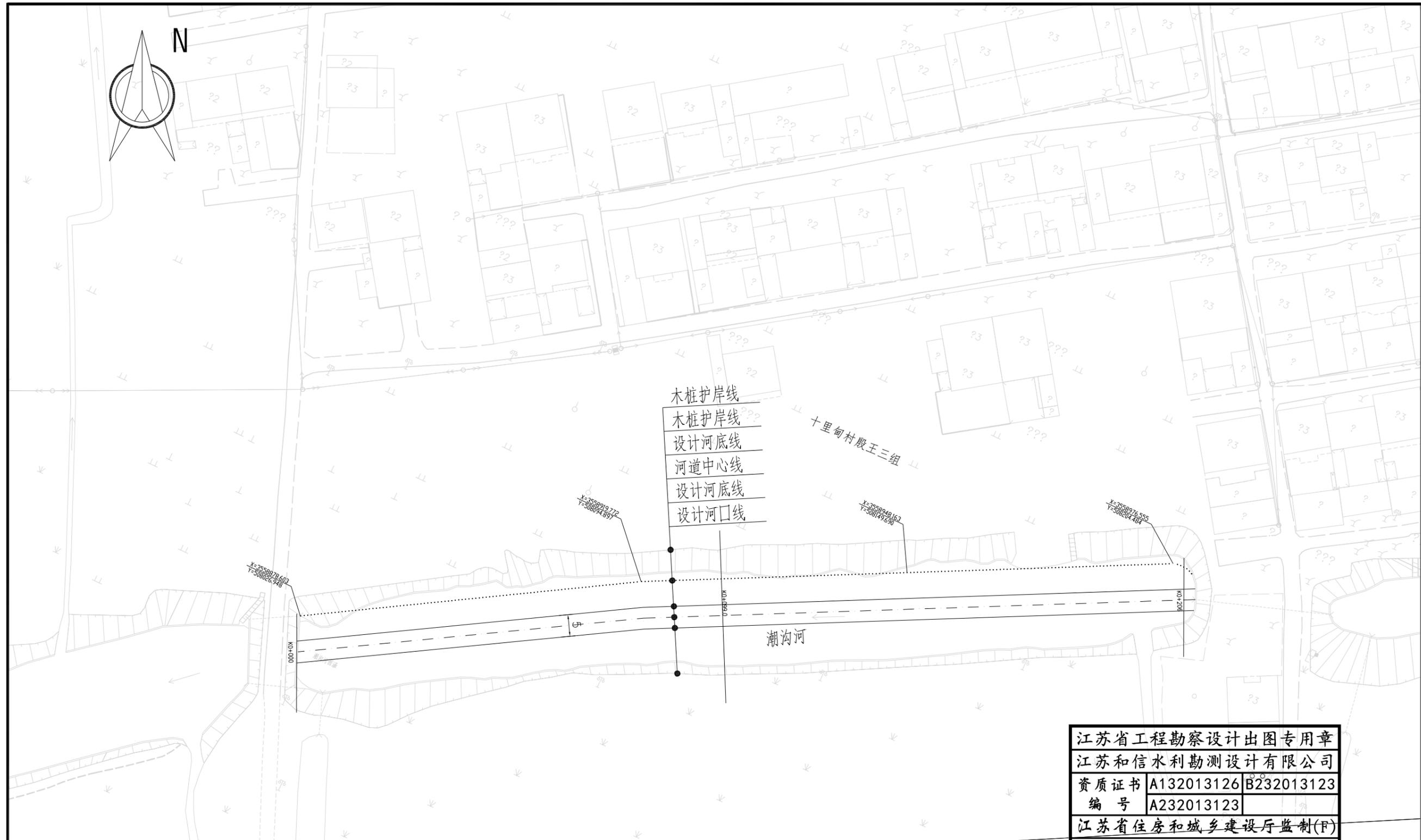
序号	品种	高度(M)	胸/地径(Φ)	冠幅(CM)	株距(m)	备注
01	红叶石楠球	1.0~1.20		80-100	5	树形优美
序号	品种	高度(CM)	冠幅(CM)		种植密度	
01	草籽	黑麦草皮		5m ² /m		

江苏省工程勘察设计出图专用章
 江苏和信水利勘测设计有限公司
 资质证书 A132013126 B232013123
 编号 A232013123
 江苏省住房和城乡建设厅监制(F)
 有效期至二〇二六年九月三十日

批准		项目负责人		东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目		
审定		校核		施工图 设计		
审核		设计		绿化大样图		
设计证号	A132013126		设计编号	2025SP-002	工程编号	SP-002-01
			图纸编号	10	日期	2025.08

- 说明：1、本图为景观绿化布置图，绿化栽种位置可根据现场实际需要调整。
 2、在栽植新树种之前，应先移除老树种，老树种的移植面积暂定按照节点长度×河坡宽度。施工时据实调整。
 3、移除老树之后，清除表面杂草、树根、碎石等，按照30cm厚度进行表面清杂。
 4、绿化养护期(Ⅲ级)一年。

潮沟河



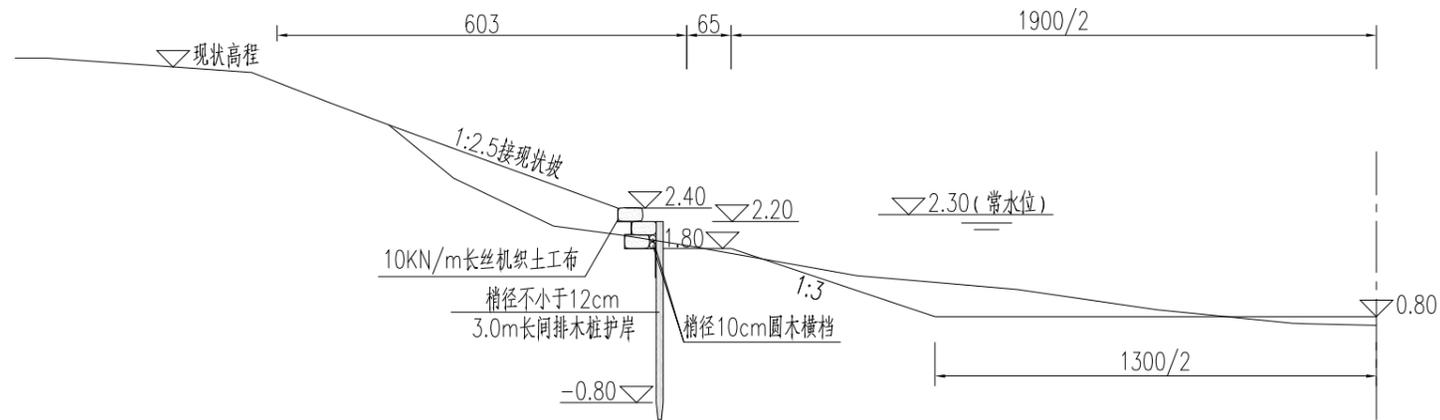
江苏省工程勘察设计出图专用章
江苏和信水利勘测设计有限公司
资质证书 A132013126 B232013123
编号 A232013123
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二六年九月三十日

江苏和信水利勘测设计有限公司		东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	
批准	项目负责人 曹新峰	施工图	设计
审定	校核 j.v72	潮沟河平面布置图	
审核	设计 WTB		
设计证号	A132013126	设计编号	2025SP-002
		工程编号	SP-002-01
		图纸编号	01
		日期	2025.08

- 说明:
1. 图中尺寸单位为米, 高程以米计 (85高程系统);
 2. 地形图采用CGCS2000坐标系: 中央子午线120°;

北
←



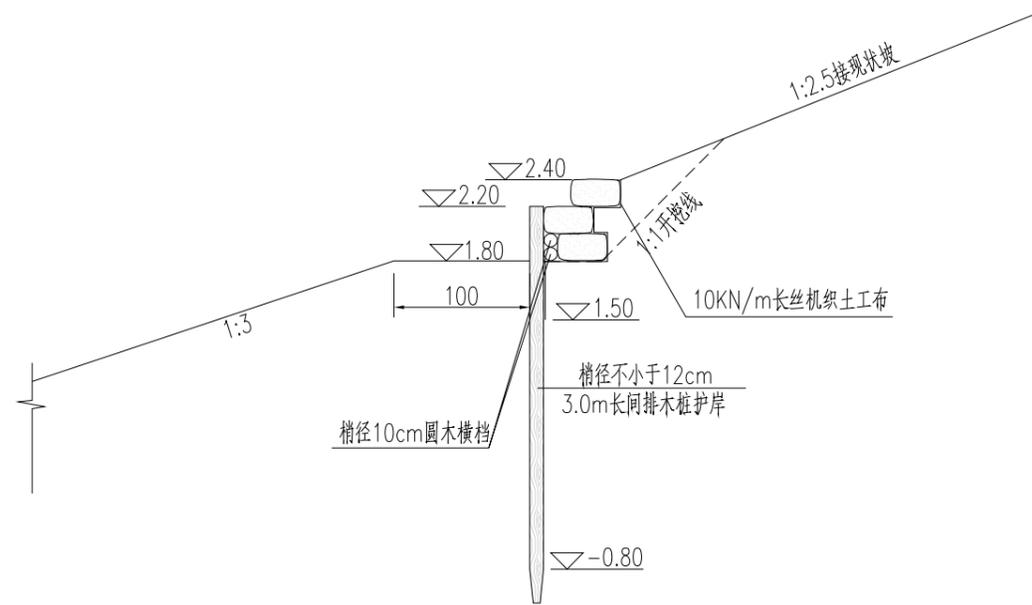
K0+099护岸断面图

说明:

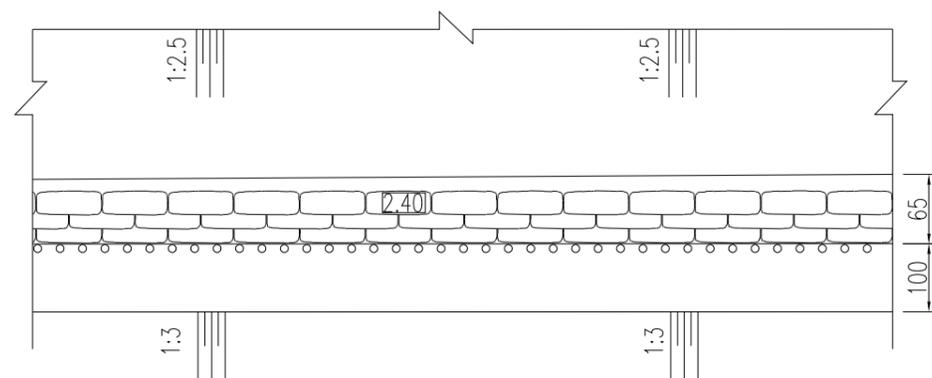
- 除特殊说明外, 图中单位高程(1985高程系统)以米计, 其它单位以厘米计。
- 木桩护岸沿河道布置尽量顺直、自然, 木桩与河岸之间距离以及桩顶高程可根据实际水位和现场实际情况进行微调。

江苏省工程勘察设计出图专用章		
江苏和信水利勘测设计有限公司		
资质证书	A132013126	B232013123
编号	A232013123	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		
有效期至二〇二六年九月三十日		

 江苏和信水利勘测设计有限公司		项目负责人 <i>曹书峰</i>		东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	施工图 设计
		校核 <i>王宇</i>	设计 <i>王宇</i>	潮沟河岸标准断面图	
批准 <i>王宇</i>	审核 <i>王宇</i>	设计证号	A132013126		
		图纸编号	02	工程编号	SP-002-01
				日期	2025.08



间排木桩+生态袋断面图 1:40



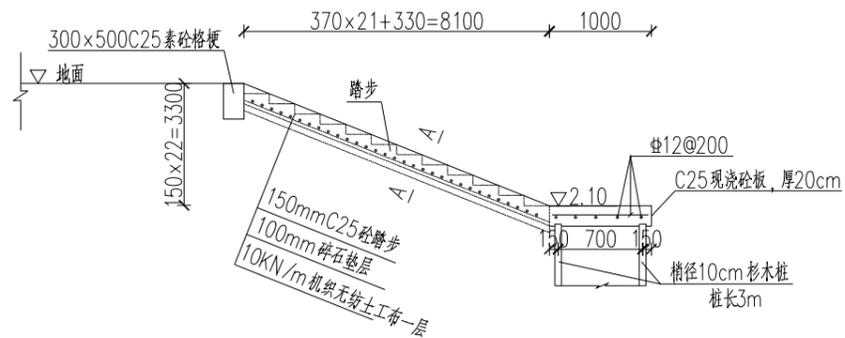
木桩+生态袋护岸平面图

说明:

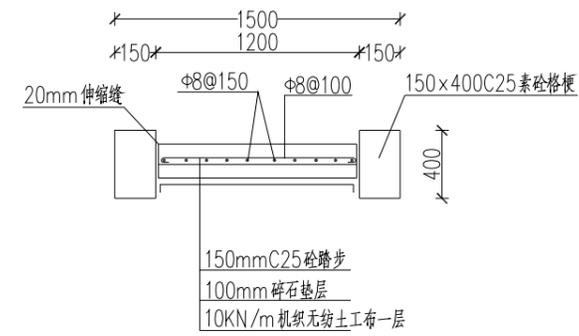
- 1、图中尺寸单位高程以米计(1985高程基准),其余均以厘米计;
- 2、生态袋填料为种植土,应无建筑垃圾等杂质,应充填密实,铺设平整,锚固牢靠;
- 3、生态袋:绿色、袋体材料100%PP,袋体填充后长、宽、高分别为97、36、20cm;生态袋的物理性能为:握持抗拉强度530N,撕破强度220N,胀破强度1650kpa,抗紫外线老化70%@500hrs;压实整平(考虑预留沉降量)。
- 4、杉木桩梢径12cm,每米均布3根杉木桩,1根圆木横档梢径不小于10cm,通长设置。横木与木桩采用直径3mm镀锌钢丝绑扎固定;木桩须保留树皮,不得砍断,电钻、电锯不得有电火花;桩后覆盖300g/m²长丝机织土工布

江苏省工程勘察设计院有限公司
江苏和信水利勘测设计有限公司
资质证书 A132013126 B232013123
编号 A232013123
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

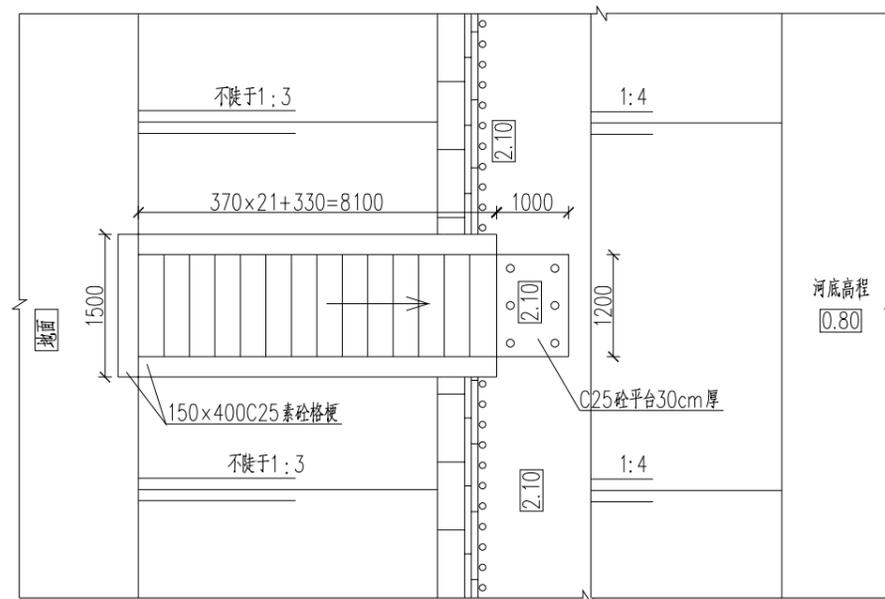
有效期至二〇二六年九月三十日		江苏和信水利勘测设计有限公司	
批准	项目负责人 曹书峰	东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目 施工图 设计	
审定	校核 王... 2025.07.22	殷王二号河断面大样图	
审核	设计 王... 2025.07.22		
设计证号	A132013126	设计编号	2025SP-002
		工程编号	SP-002-01
		图纸编号	03
		日期	2025.08



下河踏步1立面图 1:100



A--A 1:50



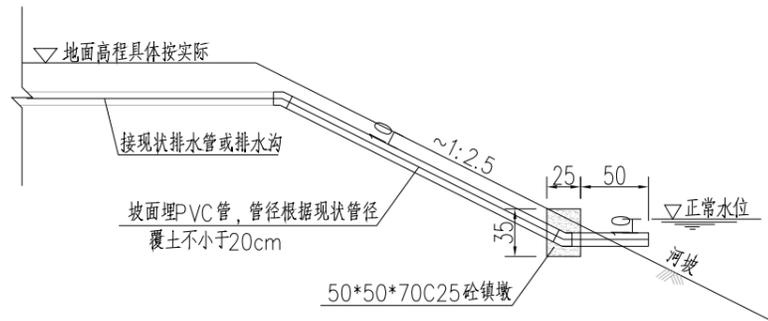
下河踏步平面图1 1:100

说明:

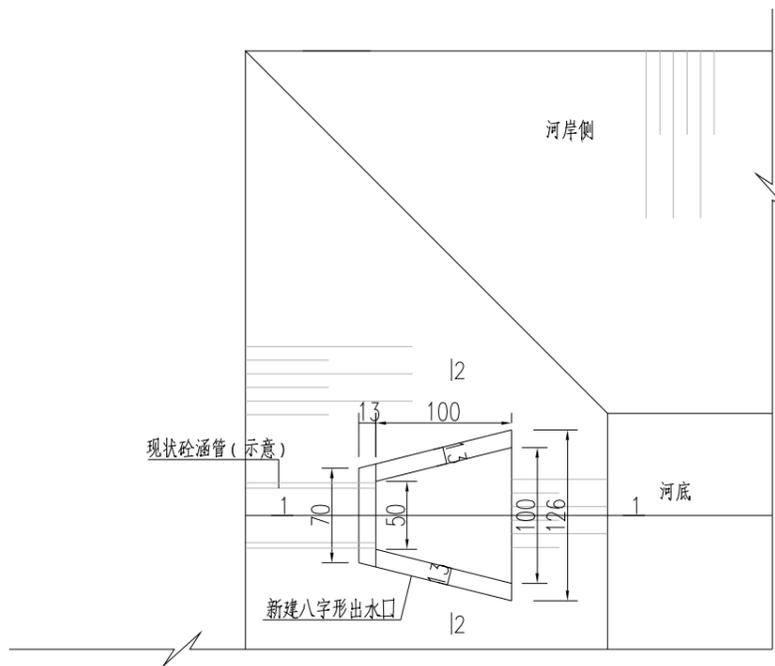
- 1、图中尺寸除高程以m计(八五高程),其余尺寸均以mm计。
- 2、混凝土强度:C25。
- 3、踏步、格梗、钢筋砼平台之间设伸缩缝,采用低发泡聚乙烯闭孔泡沫板填塞,型号为HX-P8。
- 4、平台下设有6根梢径10cm木桩,桩长3m。
- 5、钢筋保护层厚度:40mm。
- 6、河道附近无民房的地方,沿河每隔2座,具体位置及数量可根据现场实际情况进行调整。

江苏省工程勘察设计专用章
江苏和信水利勘测设计有限公司
资质证书 A132013126 B232013123
编号 A232013123
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

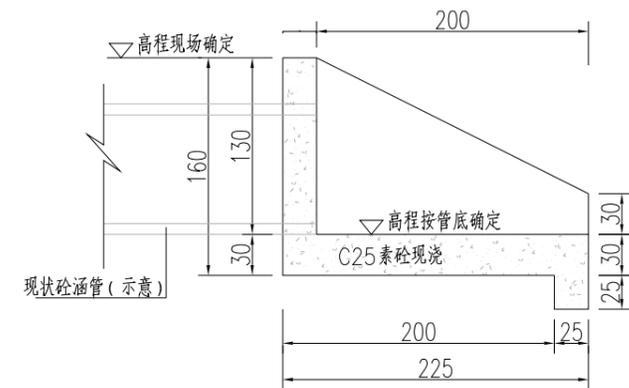
有效期至二〇二六年九月三十日		江苏和信水利勘测设计有限公司	
批准	项目负责人 曹书峰	东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	施工图 设计
审定	校核 王宇	河道水码头和台阶踏步结构图	
审核	设计 王宇		
设计证号	A132013126	设计编号	2025SP-002
		工程编号	SP-002-01
		图纸编号	08
		日期	2025.08



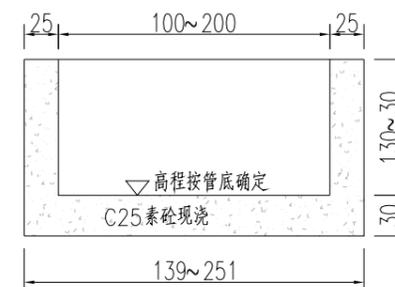
DN300及以下排水口接长大样图



现状砼涵管排水口接长大样图



八字形出水口1-1剖面图



八字形出水口2-2剖面图

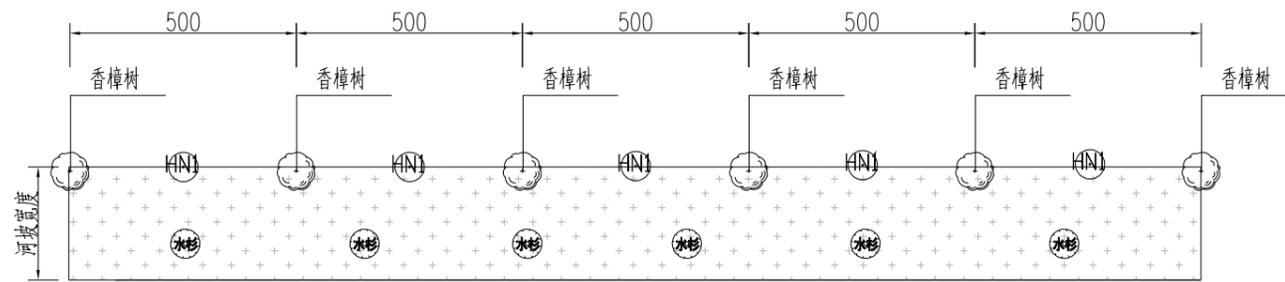
说明:

- 1、图中高程(85高程)以米计, 钢筋以毫米计, 其余单位均以厘米计。
- 2、砼强度等级: 其余C25。
- 3、PVC管材选用深灰色管材, 性能指标需符合《GB-T13664-2006低压输水灌溉用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》规定。
- 4、排水管管径可根据实际情况调整。
- 5、沿河排水涵洞接长处理位置可根据现场情况适当调整, 本次项目暂列2座, 具体以实际发生为准。

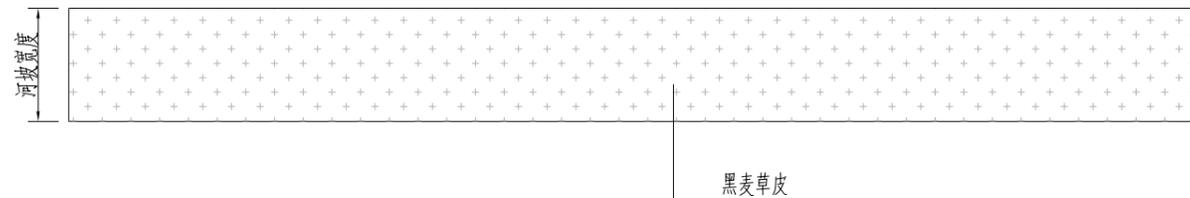
江苏省工程勘察设计出图专用章		
江苏和信水利勘测设计有限公司		
资质证书	A132013126	B232013123
编号	A232013123	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		

有效期至二〇二六年九月三十日

		项目负责人 曹书峰		东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	施工图 设计
		校核 J.072			
设计证号		A132013126		排水口接长结构图	
设计编号		2025SP-002	工程编号		SP-002-01
图纸编号		06	日期		2025.08



绿化上木平面图



绿化下木平面图

护岸段河道坡面绿化苗木种植表

图例	植物名称	单位	单侧数量	规格 (cm)	备注
	草皮	m ²	5m ² /m	黑麦草皮	
	香樟树	株	1株/5m	高度100~120cm、胸径10cm	间距可根据现场情况调整
	红叶石楠球	株	1株/5m	高度100~120cm、胸径10cm	间距可根据现场情况调整
	水杉	株	1株/5m	高度100~120cm、胸径8~9cm	间距可根据现场情况调整

江苏省工程勘察设计出图专用章

江苏和信水利勘测设计有限公司

资质证书 A132013126 B232013123

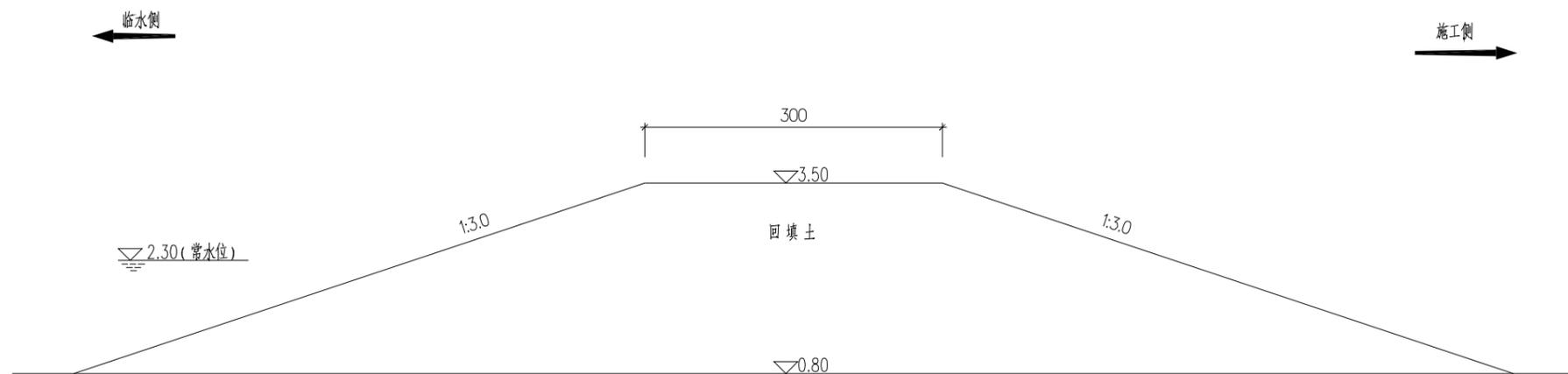
编号 A232013123

江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二六年九月三十日

江苏和信水利勘测设计有限公司		批准	项目负责人	曹书峰	东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	施工图 设计
		审定	校核	王宇		
		审核	设计	王宇	北岸绿化大详图	
设计证号	A132013126		设计编号	2025SP-002		
			图纸编号	07	日期	2025.08

- 说明: 1、本图为景观绿化布置图,绿化栽种位置可根据现场实际需要调整。
 2、在栽植新树种之前,应先移除老树种,老树种的移植面积暂定按照节点长度×河坡宽度。施工时据实调整。
 3、移除老树之后,清除表面杂草、树根、碎石等,按照30cm厚度进行表面清杂。
 4、绿化养护期(Ⅲ级)一年。



施工围堰断面图

说明：

1. 高程（1985高程系）以m为单位，其余尺寸以mm为单位；
2. 本图施工围堰仅作参考，围堰土方现场按实计。
3. 本工程共计1处横向围堰。

江苏省工程勘察设计出图专用章		
江苏和信水利勘测设计有限公司		
资质证书	A132013126	B232013123
编号	A232013123	
江苏省住房和城乡建设厅监制(F)		

有效期至二〇二六年九月三十日

 江苏和信水利勘测设计有限公司		项目负责人 <i>曹新峰</i>		东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目	施工图 设计		
		校核 <i>李宇</i>					
批准	<i>李宇</i>	设计 <i>李宇</i>		围堰大详图			
审定	<i>李宇</i>						
审核	<i>李宇</i>			设计编号	2025SP-002	工程编号	SP-02-01
设计证号	A132013126		图纸编号	08	日期	2025.08	

序号	河道名称	整治长度(km)	土方		
			清淤土方 (m ³)	开挖土方 (m ³)	回填土方 (m ³) (自行考虑)
1	殷王一号河	0.106	402.8	209.88	432.5
2	殷王二号河	0.398	3931.6	843.76	663.1
3	殷王三号河	0.57	2100	1060	1830
4	潮沟河	0.206	721	436.72	825.6
合计		1.28	5014.8	2550.36	7403.54

江苏省工程勘察设计出图专用章
 江苏和信水利勘测设计有限公司
 资质证书 A132013126 B232013123
 编号 A232013123
 江苏省住房和城乡建设厅监制(F)

有效期至二〇二六年九月三十日

		江苏和信水利勘测设计有限公司	
批准	项目负责人	曹书峰	东郊生态涵养区东侧河道整治工程项目
审定	校核	李宇	施工图 设计
审核	设计	王世	土方表
设计证号	A132013126	设计编号	2025SP-002
		工程编号	SP-02-01
		图纸编号	08
		日期	2025.08