根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目

施工图

华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD

2026年11月

图　纸　目　录

序号	图　纸　名　称	图纸编号	图幅	页　数
1	总设计说明		A3	2
2	建筑工程		A3	11
3	市政工程		A3	10
4	水利工程		A3	22
5	园林工程		A3	29

根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目

施工图设计说明

一、设计概况

（一）基础设施及公共配套项目工程概述

本工程项目为根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目。当前根思村仍存在基础设施配套不足、人居环境细节有待提升、产业模式单一、红色文旅融合程度不高等问题。

为紧跟全市乡村发展步伐，补齐村庄发展短板，进一步擦亮红色村庄名片，改善村民生活居住条件，壮大村集体经济，现对其进行规划整治。

（二）设计依据

1、根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目施工图设计合同。

（三）设计范围及内容

1、设计范围：本施工图设计为根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目所涉及范围。

2、设计内容：本工程涉及道路提升建设工程、公厕建设工程、河道整治提升工程、庄台建设工程、生活垃圾治理提升工程、亮化工程等。

二、工程设计

1、道路提升工程：

1）新建、拓宽水泥道路；

2）加铺黑色沥青路面；

3）拆除修复破损沥青、混凝土道路。

2、公厕建设工程：

1）原庄台内成品公厕拆除换新；

2）“禾你来电”节点区域内新建公厕；

3）红色庄台公厕修缮出新。

3、河道整治提升工程：

1）河道01建设生态木桩护岸；

2）河道02清淤整坡；

3）樊荡河道设置水码头；

4）沿线设置泄水槽；

4、排水工程：

1）建设雨水排水管网系统。

5、庄台建设工程：

1）道路沿线、原节点内绿植补栽；

2）农场外墙破损治理，同心路沿线桥梁栏杆修复出新，红色庄台铭牌出新；

3）新建绿化节点，草场外围设置围栏；

4）增设人行参观步道；

5）原矮围栏拆除换新、增设；

6）建设林下牧场，建设蟹塘体验区，建设小菜园；

7）设置入村引导牌，沿线宣传栏维修出新，庄台原标识牌移位安装。

6、生活垃圾治理提升工程：

1）设置垃圾分类亭5座，设置垃圾箱300个，环保车2辆，垃圾清运车2辆。

7、亮化工程：

1）庄台照明灯换新、移位，沿线增设高杆照明灯。

三、施工要求及注意事项

（一）施工准备

1、开工前，施工单位应全面熟悉设计文件，在设计交底的基础上进行现场核对和施工调查，发现问题及时与设计单位联系。

2、根据现场情况核实工程量，根据工期要求编制施工组织设计，报监理工程师批准及时提供开工报告。

（二）施工放线

工程开工前应与业主及设计单位进行现场确认，并固定主要控制桩，有关水准点及规划桩位等均由甲方及测量单位负责提供，并按要求进行现场放线。

四、其它需说明的问题及注意事项

1、注意事项

（1）未尽事宜请施工单位严格按照有关规范、规定进行。

（2）施工前应与相关单位做好协调衔接工作，需相关部门提前沟通、协调，以保证工期、工序等的衔接。施工前应对工程的平面坐标、纵段高程进行互相复核，并对水准点进行闭合联测。

（4）施工前应对平面、纵断面、横断面等布置上进行复核，无误后方可施工。

根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目

施工图

★ 建筑工程

市政工程

水利工程

园林工程

华瀚设计顾问(苏州)有限公司

Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD

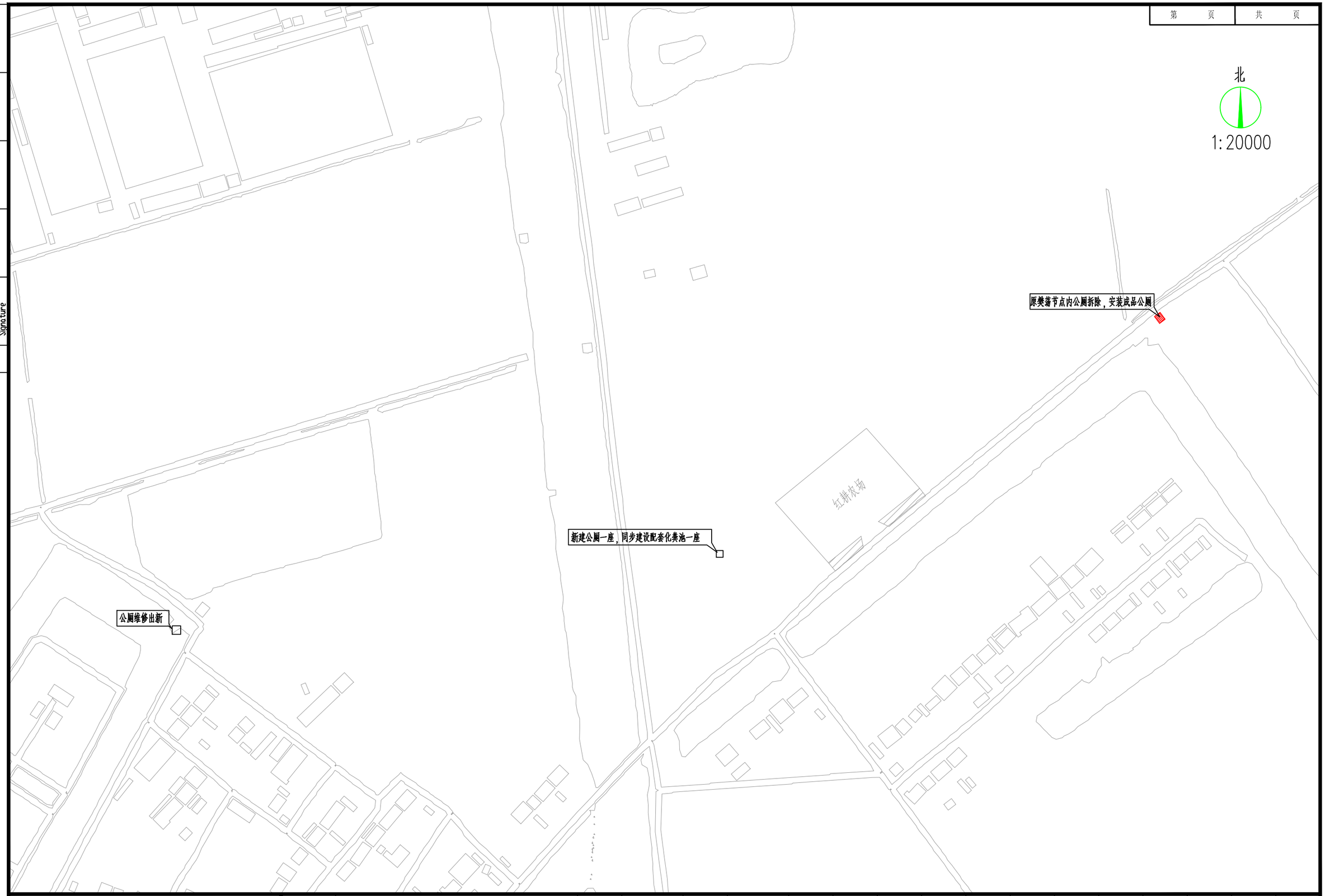
2026年11月

图　纸　目　录

序号	图　纸　名　称	图纸编号	图幅	页　数
1	建筑工程平面规划图	SG－规划	A3	1
2	主要工程量统计表	SG－01	A3	1
3	公厕做法图	SG－02	A3	1
4	公厕平面及立面图	SG－03	A3	1
5	公厕结构、配筋图	SG－04	A3	1
6	公厕基础平面布置图，条基大样图	SG－05	A3	1
7	电气设计说明 图例表及配电系统图	SG－06	A3	1
8	给排水工程施工设计说明 图例表	SG－07	A3	1
9	公厕给排水平面图及工程量表	SG－08	A3	1
10	化粪池结构、配筋图	SG－09	A3	1
11	公厕翻新工程量统计表	SG－10	A3	1

北

1:20000



专业 Specialty	姓名 None Typed	签名 Signature	日期 Date

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	建筑	图纸编号 Sheet No.	SG-规划	比例 The Scale	1:20000	版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	建筑工程平面规划图			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬		设计 Designed By	蒋一晨	
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡		绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

专业 Specialty	实名 Name Typed	签名 Signature	日期 Date

主要工程量统计表

序号	名称	数 量	单 位	备 注
1	新建公厕	1	座	新建公厕尺寸：8*4*2.85（高），“禾你来电”区域，具体位置由业主指定
2	成品公厕	1	座	成品公厕尺寸：2.4*2*2.8m（高），原樊荡节点内公厕拆除
3	公厕翻新	1	座	蟹塘西南角公厕翻新

说明：

1、表中工程数量为设计编制概算之用，建设单位招标时应由标底编制单位对工程数量进行重新计算统计，表中工程数量如有出入，以实际工程数量为准；

2、本工程在编制标底和投标文件时，应充分考虑有关的措施费用。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号

建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	建 筑	图纸编号 Sheet No.	SG-01	比 例 The Scale		版 次 Revision	A	日 期 The Date	2026.11
项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	主要工程量统计表			审 定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校 对 Checked By	陈冬冬		设 计 Designed By	蒋一晨	
子项名称 Sub-Pro Name						批 准 Authorize By	陈 波		审 核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡		绘 图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

工程做法表

类别	名称	做法
厕所内墙		
	墙面1	1.1.2m以上墙面刷涂白色防水涂料2遍；
		2.1.2m以上墙面刮白色腻子1遍；
		3.1.2m以下墙面铺贴白色墙砖（300*600*9mm）；
		4.1.2m以下墙面拉毛处理；
		5.8厚1：2.5水泥砂浆找平，压实抹平；
		6.墙体基层处理再刷界面处理剂1道；
		7.120厚混凝土实心砖，MU15,M7.5砂浆砌筑。
厕所地面	地面	1.面层300*300*10防滑地砖（灰色仿石纹）；
		2.1.5厚JS－Ⅱ防水涂膜上翻相邻建筑完成面300高在门洞处防水；
		防水层应向外延伸300宽管道、地漏周边及阴阳角两边300范围内附
		加1.5厚JS－Ⅱ防水涂膜一道并附加耐碱玻纤无纺网格布一层；
		3.15厚1：2.5水泥砂浆，加5%防水剂，找坡层，坡向地漏；
		4.刷结合层水泥浆一道（水灰比1:0.4~0.5）；
		5.80厚素混凝土地坪C20；
		6.素土夯实。
厕所顶面	腻子顶棚	1.面层刷白色防水乳胶漆两遍；
		2.满刮腻子找平（上翻50）；
		3.混凝土板基层清理。
厕所外墙	墙面2	1.面层60cm高度以下涂刷灰色防水涂料,60cm以上采用白色防水涂料刷涂2遍；
		2.刮白色腻子1遍；
		3.8厚1：2.5水泥砂浆找平，压实抹平；12厚1：3水泥砂浆两次成活；
		4墙体基层处理再刷界面处理剂1遍；
		5.240厚混凝土实心砖，MU15,M7.5砂浆砌筑。

类别	名称	做法
厕所屋顶		
	屋顶	1.整体铺设3mmSBS防水卷材至女儿墙顶面外墙边，排水管处预留洞口
		2.现浇混凝土屋面板；
	女儿墙	1. 批一遍腻子后涂刷白色防水涂料2遍；
		2. 8厚1：2.5水泥砂浆找平，压实抹平；
		3. 墙体基层处理再刷界面处理剂1遍；
		4. 120厚混凝土实心砖，MU15,M7.5砂浆砌筑（高度20cm）。
其他		

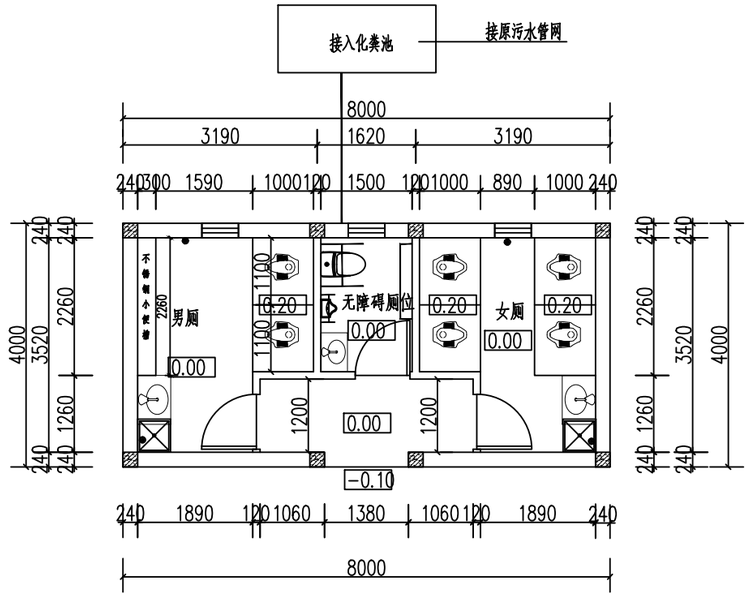
名称	数量	单位	备注
普通窗	3	个	普通铝合金水平推拉窗，规格0.6*0.3m；
木质门	3	扇	成品安装，0.8*2.1m；
蹲便器	6	套	冲水采用按压水箱式，成品安装；
小便槽	1	个	规格及材质：2*0.35*1（高），304不锈钢落地式
厕所门	6	个	宽0.7m，高1.6m，距地10cm安装；
蹲坑隔段	6	套	高1.95m，厚12mm，门宽0.7m，高1.8m外开式；
成品拖把池	2	个	成品采购0.42*0.34*0.39m，含配套五金（材质为陶瓷）；
成品洗手池	3	个	成品滴水立柱盆，含配套五金（材质为陶瓷）；
座便器	1	个	含配套五金（材质为陶瓷）；
小便池	1	个	含配套五金（材质为陶瓷）；
小便池扶手架	1	座	0.68*0.62*0.83m，内部为304不锈钢钢管，外层为硅胶材质
坐便器扶手架	1	座	0.60*0.70*0.48m，内部为304不锈钢钢管，外层为硅胶材质

专业 Specialty | 实名 None Typed | 签名 Signature | 日期

华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号

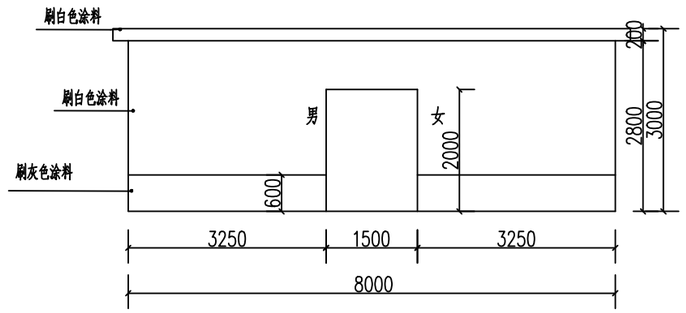
建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	建筑	图纸编号 Sheet No.	SG-02	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	公厕做法图			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨		
子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨		

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

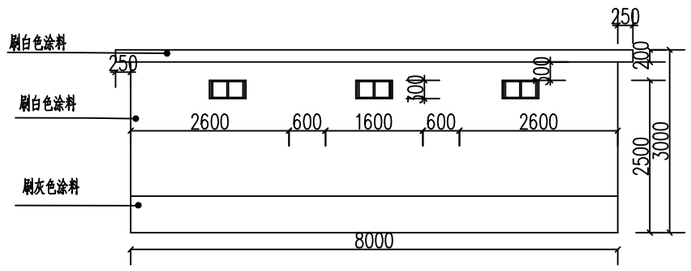


厕所平面布置图 1:100

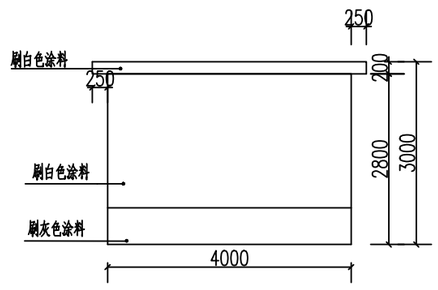
蹲坑平台外侧采用240宽砖墙砌筑，内回填土方，
面层采用8cm厚C20混凝土，顶面铺设300x300x10mm厚防滑地砖。



厕所正立面图 1:100



厕所背立面图 1:50



厕所侧立面图 1:50

说明：

1、图中尺寸除特殊标记外均以mm为单位；

2、本图混凝土标号除特殊标注外，其余均为C25；

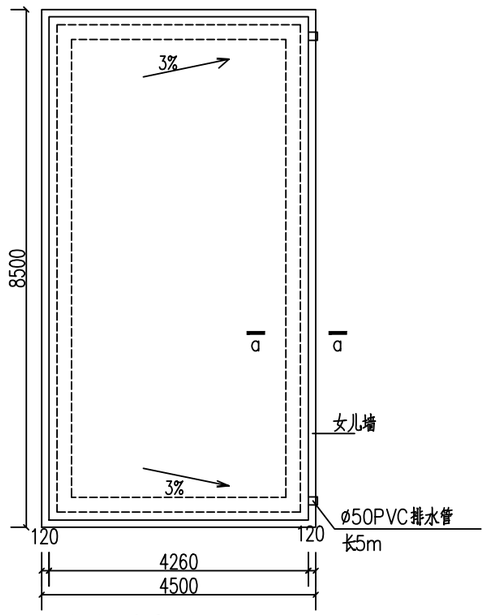
3、本工程包含1座化粪池建设；

4、“男”“女”标识牌尺寸：30*40cm，铝板材质，壁厚1mm。

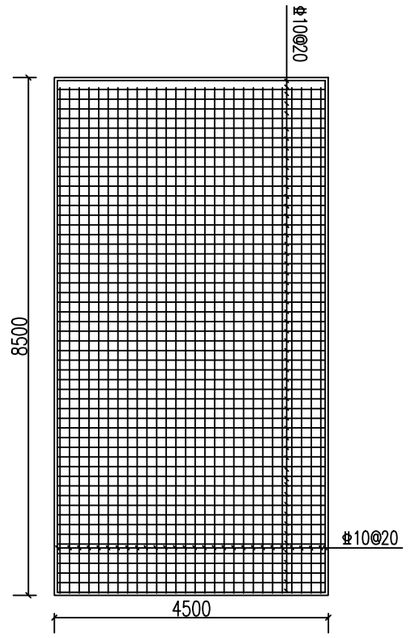
华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	建筑	图纸编号 Sheet No.	SG-03	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	公厕平面及立面图			审定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨	
（设计证书编号：A232A23757） 中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

专业 Specialty | 实名 Name Typed | 签名 Signature | 校对 | 核定



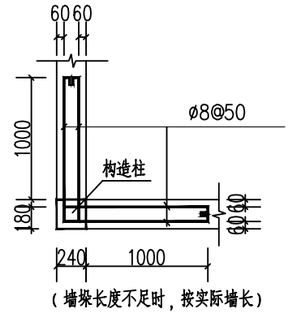
公厕屋顶平面图 1:100



公厕屋顶平面配筋图 1:50

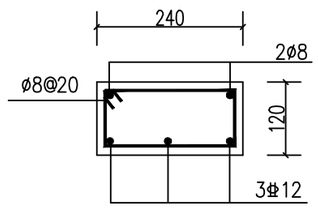
注：1、12cm厚C25砼屋面板；

2、钢筋采用HRB400钢筋，双层双向。

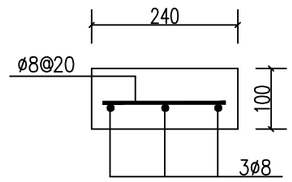


（墙垛长度不足时，按实际墙长）

构造柱及拉结筋大样 1:50

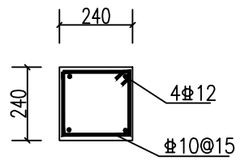


1000<门窗洞宽<1200

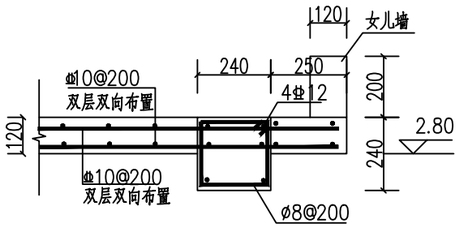


门窗洞宽≤1000

过梁详图 1:10



构造柱配筋图 1:20



a--a 1:20

说明：

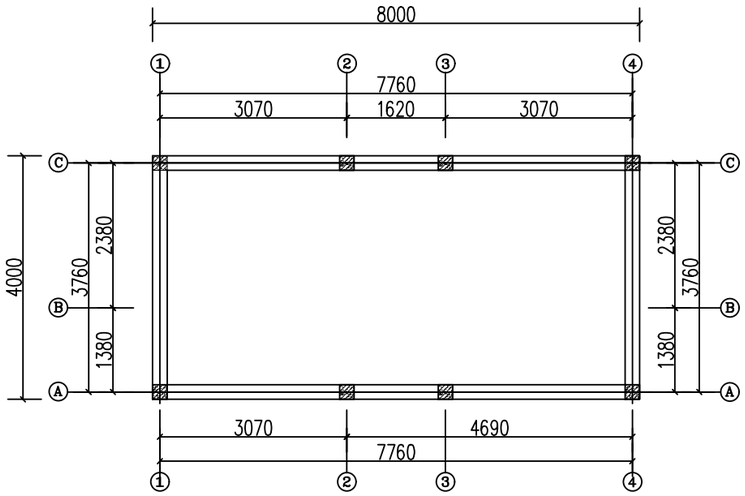
1、图中尺寸除特殊标记外均以mm为单位；

2、本图混凝土标号除特殊标注外，其余均为C25；

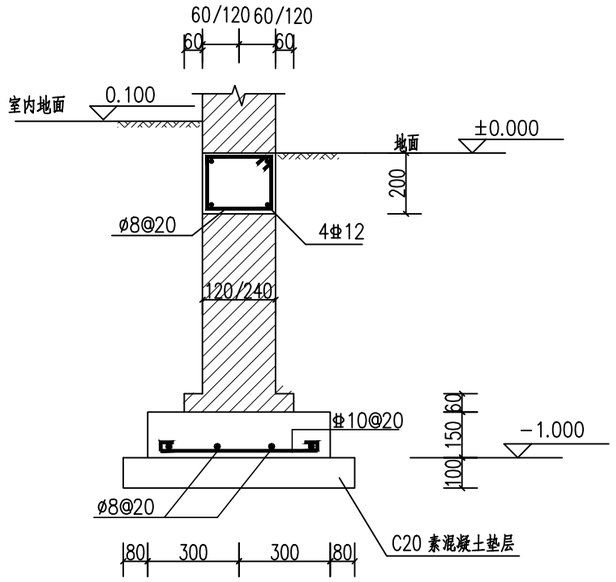
3、Φ表示HPB300级钢筋，Φ表示HRB400级钢筋，钢筋保护层厚度为3.5cm。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	建筑	图纸编号 Sheet No.	SG-04	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	公厕结构、配筋图			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨	
（设计证书编号：A232A23757） 中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



基础平面布置图 1:50



条基结构大样图 1:20

说明:

1、图中尺寸除特殊标记外均以mm为单位;

2、本图混凝土标号除特殊标注外,其余均为C25;

3、φ表示HPB300级钢筋,Φ表示HRB400级钢筋,钢筋保护层厚度为3.5cm。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	建筑	图纸编号 Sheet No.	SG-05	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	公厕基础平面布置图，条基大样图			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬		设计 Designed By	蒋一晨	
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡		绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有,不得翻制,违者必究。

电气设计说明

一、建筑概况：本工程为公厕。

二、设计内容：本设计包括太阳能配电系统、照明系统。

三、设计依据：

1.《全国民用建筑工程设计技术措施－电气》电气2009年;
2.《民用建筑电气设计规范》GB 51348－2019;
3.《建筑照明设计标准》GB50034－2024；
4.《建筑设计防火规范》GB50016－ 2014;
5.《建筑物防雷设计规范》GB 50057－2010;
6.《供配电系统设计规范》GB50052－2009
7.《低压配电设计规范》GB50054－2011
8.《住宅建筑电气设计规范》 JGJ242－2011
9.《全国民用建筑工程设计技术措施节能专篇－电气》电气2009年

四、低压配电系统：本工程供电电源为太阳能板。

五、照明：照明灯跟换，节能灯具采用ø20cm防水吸顶灯。但每个回路所带容量不许超过设计容量；照明回路开关电流整定值不大于16A；厕所明功率密度值（LPD）每平方米不大于7W；照度为150LX。

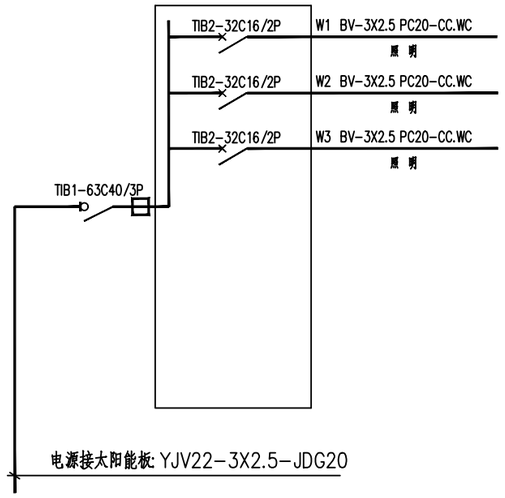
六、配线：

1.电源线入口根据实际情况确定，采用暗敷，BV－2.5,穿管保护的线路较长或有弯时，应在墙上的适当位置加装中间盒。

2.场内电源线根据实际情况确定，采用暗埋，BV－3*2.5。

七、电气节能及环保措施：

1.采用高效节能光源及灯具，所有灯均采用电子节能灯，以节约能源。

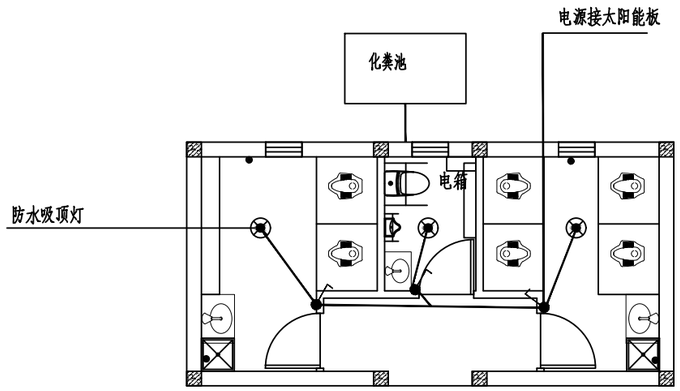


厕所配电系统图

符号	名 称
FC	延地暗敷
CC	棚顶暗敷
WC	墙内暗敷
PC	阻燃电线管

电气工程量表

序号	图例	名 称	型号规格	安装方式	工程量	备注
1	⊗	P65防水LED吸顶灯 防水防潮	20W （直径200mm）	吸顶安装	3个	
2		单联单控开关	~250V/10A	底距地1.3米暗装	3个	
3		电 线	BV－3X2.5mm²	暗装	100m	
4		穿线管	PC阻燃电线管 DN20	暗装	30m	
5		电箱	300*500mm		1个	
6		太阳能板	700*670mm，80W18V			
7						



照明平面图

专业 Specialty | 姓名 None Typed | 签名 Signature | 日期

华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号

建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	建筑	图纸编号 Sheet No.	SG-06	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	电气设计说明 图例表及配电系统图			审定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨		
子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨		

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

给排水工程施工设计说明

一、设计依据：

1.建筑给水排水设计标准GB50015-2019
2.建筑给水塑料管道工程技术规程CJJ/T98-2014
3.全国民用建筑工程设计技术措施给水分册（2009年版）
4.建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范GB50242-2002
5.建筑设计防火规范GB50016-2014（2018年版）
6.建设单位提供的原始资料、设计委托；及国家有关规范规程。

二、设计概况

1.本工程为非商业性质
2.本专业设计内容有生活给水系统、污水系统。

三、给排水系统

1.生活给水系统

1.1给水形式下供上给。

室内生活给水设计用水量1.4L/S，工作压力0.32mpa。

1.2水源

本工程由生活给水管网供水。

2.污水系统

3.设备和管道安装

3.1.各类设备、管材阀门等到货后，应检查并确认符合制造厂的技术规定和本设计的技术要求方可进行安装。

3.2.管材

3.2.1.给水管干立管采用建筑给水聚丙烯管（PP-R），管件连接。室内支管采用建筑给水聚丙烯管（PP-R），压力等级1.0MPa。

3.2.2.室内排水管采用dn50PVC-U排水硬聚氯乙烯管，粘合连接。

3.3阀门、配件

3.3.1.室内给水系统阀门DN≤50mm为J11T-16截止阀，阀门为铜质阀门。

3.3.2.水表采用HSD-25型螺翼式水表，通气帽采用铁质伞形通气帽。

排水立管的检查口安装在距地面1.0米处，检查口的朝向应便于检修。检查口在底层、顶层及拐弯上部必设，排水立管穿越楼层处为固定支承，并在水流汇合管件下每层设置伸缩节。

3.3.3.地漏采用网框式地漏，严禁采用钟罩（扣碗）式地漏；地漏顶面标高低于地面5~10mm，地漏及卫生器具水封深度不小于50mm,地漏除图中标明者外均为DN50。

3.4.卫生洁具经甲方确定，有样本及实物后，再预留洞孔。

卫生洁具及配件均采用节水型产品，大便器冲洗阀的冲洗量不超过6L/次。

3.5管道敷设

3.5.1.水管根据装修实际需要可暗埋墙体中。

3.5.2.给水管道标高未注明者应尽量在棚下、梁下或抱梁安装。

3.5.3.排水管道坡度，除图中注明者，均按下列坡度敷设：

DN50 i=0.035 DN75 i=0.025 DN100 i=0.02

DN150 i=0.010 DN200 i=0.008

3.5.4.污水排水立管应用两个45度弯头与出户管连接。管道穿越墙壁均设0.5毫米铁皮套管，其两端应与饰面平。穿过楼板时应配合土建施工预留孔洞，设钢套管，其顶部应高出地面50毫米，底部应与楼板相平。管道穿越防火分区及管道井壁时，应用石棉绳将其周围空隙紧密填塞，管道当穿屋面时，应预埋防水套管。穿架空层外墙时，排水管道采用柔性防水套管，其余采用刚性防水套管。

3.6.支吊架

管道支吊架必须满足抗震要求，尽量采用刚性托架或支架，避免采用吊架，必须采用吊架时，需在干管上每隔6m安装一个横向防晃支架，管道支吊架的最大间距按《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》GB50242-2002

3.7试压

3.7.1.隐蔽或埋地的排水管道在隐蔽前作灌水试验，其灌水高度应不低于底层卫生器具的上边缘或底层地面高度检验方法：满水15min水面下降后，再灌满观察5min液面不降，管道及接口无渗漏为合格。

3.7.2.生活给水管道试压为0.90MPa，在试验压力下观测十分钟,压力下降不应大于0.02MPa，然后降到工作压力进行检查，应不渗不漏；试压地点均为一层入户处。

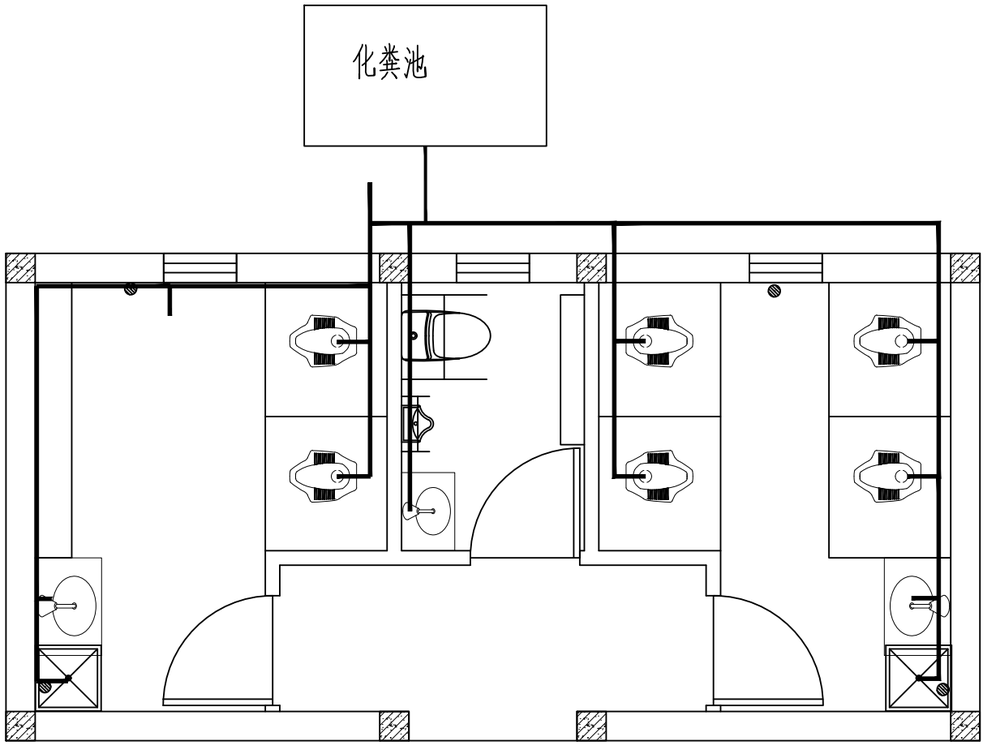
符　　号	说　　明
	生活给水管道
	生活排水管道
	闸　阀
	截 止 阀
	止 回 阀
	锁 闭 阀
	检 查 口
	通 气 帽
	地　漏

图　例　表

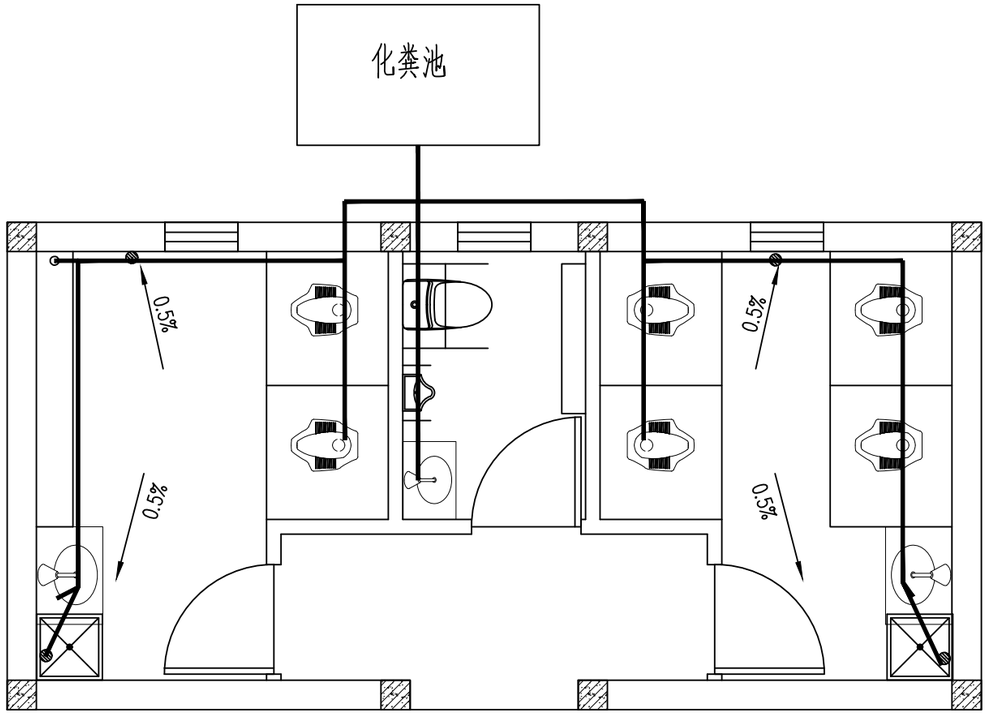
专业 Specialty	实名 Name Typed	签名 Signature

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶　段 Design Stage	施工图	专　业 Specialty	建　筑	图纸编号 Sheet No.	SG-07	比　例 The Scale		版　次 Revision	A	日　期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	给排水工程施工设计说明 图例表			审　定 Approve By	杨　健	杨健	项目负责 Project Leader	杨　健	杨健	校　对 Checked By	陈冬冬	设　计 Designed By	蒋一晨		
（设计证书编号：A232A23757）中国　苏州　东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批　准 Authorize By	陈　波	陈波	审　核 Auditing By	刘不凡	刘不凡	专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘　图 Drawn By	蒋一晨		

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



给水平面图1:50



排水平面图1:50

工程量表

类　型	管径	数量	单位	备 注
给水管	DN25PP-R管	50	m	
排水管	DN50PVC管	20	m	
	DN100PVC管	30	m	
普通水龙头		3	个	单冷，直流，304不锈钢材质（单电池供电）
化粪池		1	个	玻璃钢成品化粪池 HFRP-2A 参照图集“苏S12-2016”

专业 Specialty
实名 Name Typed
签名 Signature
日期 Date

华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD
（设计证书编号：A232A23757）中国　苏州　东吴南路238号

建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶　段 Design Stage	施工图	专　业 Specialty	建　筑	图纸编号 Sheet No.	SG-08	比　例 The Scale		版　次 Revision	A	日　期 The Date	2026.11
项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	公厕给排水平面图及工程量表			审　定 Approve By	杨　健		项目负责 Project Leader	杨　健		校　对 Checked By	陈冬冬	设　计 Designed By	蒋一晨		
子项名称 Sub-Pro Name						批　准 Authorize By	陈　波		审　核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘　图 Drawn By	蒋一晨		

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

一体化公厕参数表

名 称	金属雕花吊装式公厕	备注
尺 寸	宽度2.4米，深度2米，高度2.8米	
屋顶设计	屋顶设计应具有防雨、保温的功能，保证厕间的室内外通风。同时屋顶造型与厕所整体相协调。	
配置要求	内设男、女厕间，男厕间蹲位，女厕间蹲位，设立式洗手盆、排风扇、厕所间冲洗等	
供电电源	太阳能板（130*140mm，电池容量1200MAH，配线5m）	
电源线	BV-500/3×2.5mm2	
照明灯	直径18cm 吸顶式LED太阳能感应灯（100Wo98颗光学灯珠+智能光控+遥）；	
地砖	水渍擦拭即没，防火且阻燃、耐磨抗刮、防滑，规格600mm*600mm（以上具体尺寸由投标人进行深化设计，根据整体效果或由采购人确定）；采用美缝处理。	
电气控制要求	放置优质电控箱，所有电路汇总于此。电控箱置于厕所间内，做到防水、防潮、防火，保证电路正常运作。箱内设置优质漏电控制开关，保证用电安全。厕所内部应设置排风系统，换气扇手动开启工作。采用LED节能照明灯，保证厕内所有区域照明充分。	
公厕底座	采用镀锌方管（40mm×80mmX1.5）焊接成型构，带钢耳便于移动，底盘焊接处做好防腐防锈处理。	
墙体	边框、主梁采用40×80×1.5mm 镀锌方管焊接；辅料部分采用镀锌矩形管≥（40×40×1.5mm，横、纵支撑间距小于0.5m）。	
顶部	边框、主梁采用5×10×1.5mm 镀锌方管焊接；辅料部分采用镀锌矩形管≥（40×40×1.5mm），顶部为1cm厚欧松 板+3mm沥青防水材料。	
外墙面	外墙金属雕花板，具有降噪、阻燃效果	
吊顶	采用PVC扣板（20cm宽）	
厕所内墙及地面	内部墙体采用1cm厚优质竹木纤维板；在底部钢架上铺设60*60mm防滑地砖。	
蹲便器	选用纳米自洁釉面，光滑透亮，不易挂污，涂层细密的陶瓷蹲便器，手按式冲水箱。	
洗手池	立式洗手盆：圆形14寸 32*32*70cm，不锈钢感应水龙头；	
门	厕所大门选用英制铝合金门，钢化摩擦玻璃门尺寸2160m*750mm	
给排水要求	自来水室外管径不小于φ20mm，给水管采用PPR材质。在管道上包裹一层10-30mm聚乙烯保温护套管有效防止热量散发，可保在冬季正常开放使用。排污管为外径φ110mmPVC管。	
电线、电缆	用电器均采用国标电线，电线采用暗装。主线采用1.5/1.0平方	
标识牌	公厕导向牌两块（具体尺寸根据现场实际使用需求制作）	

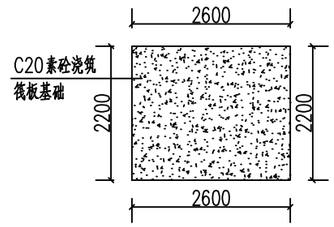




成品公厕示意图

注：卫生间尺寸：2.4*2*2.8m（高），成品套件，膨胀螺丝安装。

公厕预留管道等工程量表/单个			
名称	规格	数 量	备注
给水管	DN25	10m	PPR管道
排水管	DN50	5m	PVC-U管道
阀控水表	口径：DN25	1个	螺纹连接
水表井	30*40*30cm（深）	1个	砖砌，采用C20预制盖板
闸阀	DN25	1个	304材质闸阀，螺纹连接
感应水龙头		1个	单冷，直流（单电池供电）
照明预留电线	3X2.5mm²	20m	国标铜芯线



公厕基础平面图 1:10

注：筏板基础厚度15cm

说明：

1、图中尺寸除特殊标注外均以cm为单位；

2、成品安装产品在满足设计指标的情况下，样式及品牌最终由业主确定后进行采购。

专业 Specialty | 姓名 None Typed | 签名 Signature

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	建 筑	图纸编号 Sheet No.	SG-09	比 例 The Scale		版 次 Revision	A	日 期 The Date	2026.11
（设计证书编号：A232A23757） 中国 苏州 东吴南路238号	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	成品公厕参数表及示意图			审 定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校 对 Checked By	陈冬冬	设 计 Designed By	蒋一晨	
	子项名称 Sub-Pro Name						批 准 Authorize By	陈 波		审 核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘 图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

蟹塘西南角公厕翻新工程量统计表

序号	名称	数 量	单 位	备 注
拆除项				
1	外墙面涂料铲除	78	m^2	外墙涂料铲除至抹灰层
2	内墙面涂料铲除	123	m^2	内墙涂料铲除至抹灰层
3	地砖拆除	27	m^2	
4	原洁具拆除（含管道拆除）	1	项	
5	原隔断拆除	8	m^2	
6	原灯具、电线拆除	1	项	
7	原管道、化粪池疏通清理	1	项	
新建项				
1	开槽、电线安装	20	m	3*2.5mm^2，照明电线
2	单联单控开关	2	个	
3	蹲便器	4	个	冲水采用按压水箱式，成品安装
4	厕所门	2	个	宽0.7m，高1.6m外开式
5	蹲坑隔段	2	套	高1.95m，宽1m，厚12mm
6	成品拖把池	2	个	成品采购0.42*0.34*0.39m，含配套五金（材质为陶瓷）
7	成品洗手池	2	个	成品滴水立柱盆，含配套五金（材质为陶瓷）
8	内墙防水涂料	123	m^2	白色防水涂料（含顶棚）
9	外墙防水涂料	78	m^2	腻子2遍后涂刷，墙面60cm以下涂刷灰色，60cm以上涂刷白色涂料
10	DN110下水管	20	m	蹲便器下水管道
11	DN75下水管	30	m	洗手池、拖把池下水管道
12	地砖	30	m^2	300*300*10mm白色抛光砖

说明：

1、表中工程数量为设计编制概算之用，建设单位招标时应由标底编制单位对工程数量进行重新计算统计，表中工程数量如有出入，以实际工程数量为准；

2、本工程在编制标底和投标文件时，应充分考虑有关的措施费用。

专业 Specialty | 姓名 Name Typed | 签名 Signature | 日期 Date

华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号

建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	建筑	图纸编号 Sheet No.	SG-10	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	公厕翻新工程量统计表			审定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨		
子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨		

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目

施工图

建筑工程

★ 市政工程

水利工程

园林工程

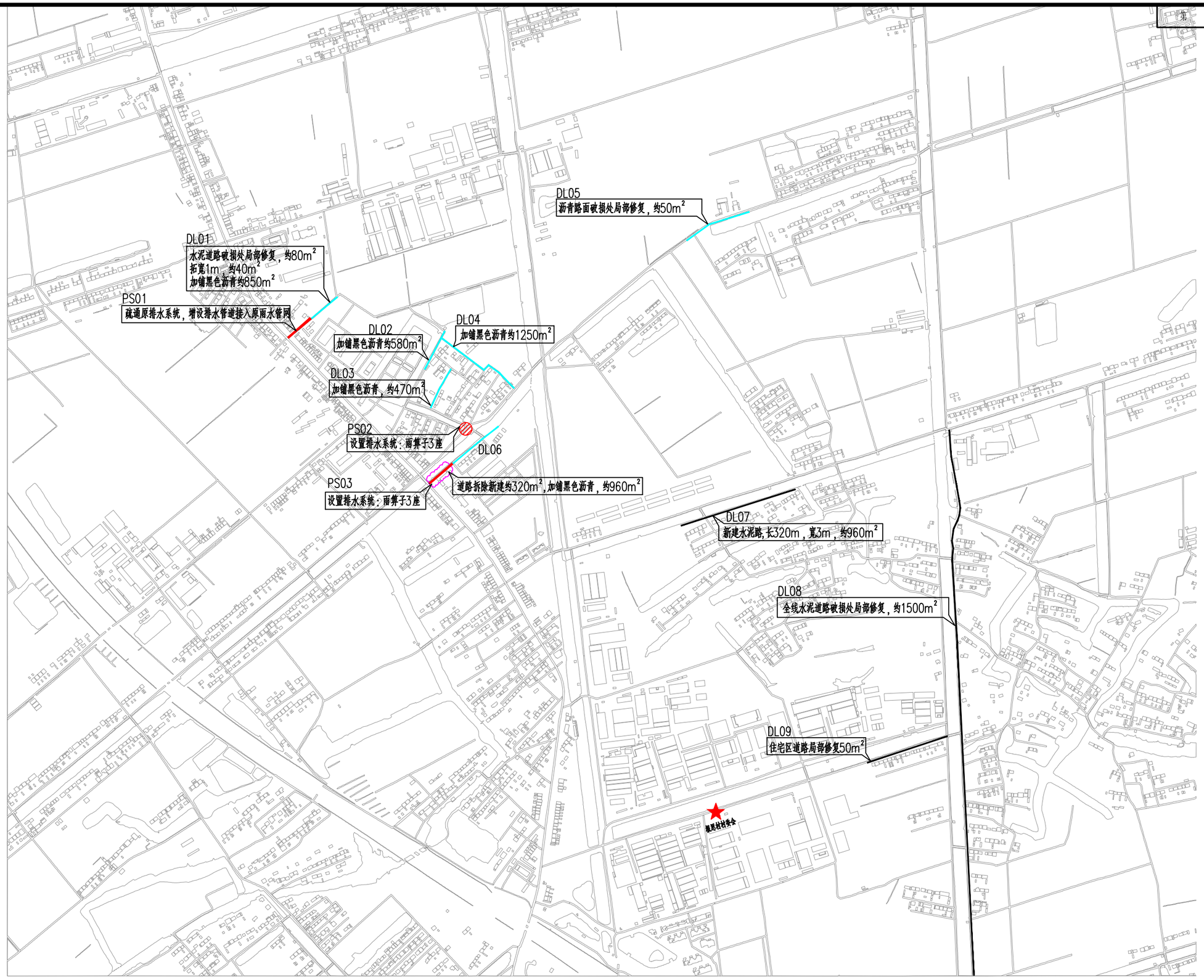
华瀚设计顾问(苏州)有限公司

Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD

2026年11月

图　纸　目　录

序号	图　纸　名　称	图纸编号	图幅	页　数
1	市政工程平面规划图	SZ－规划	A3	1
2	主要工程量统计表	SZ－01	A3	1
3	道路结构一	SZ－02	A3	1
4	道路结构二	SZ－03	A3	1
5	PS01平面、路面恢复及管道开挖断面图	SZ－04	A3	1
6	PS02平面、路面恢复及管道开挖断面图	SZ－05	A3	1
7	PS03平面、路面恢复及管道开挖断面图	SZ－06	A3	1
8	雨水箅井结构图	SZ－07	A3	1
9	立柱照明灯、高杆照明灯效果示意及基础结构图	SZ－08	A3	1
10	渠道修复做法图及工程量统计表	SZ－09	A3	1
11	渠道压顶断面图	SZ－10	A3	1



专业 Specialty	实名 Name Typed	签名 Signature

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	市政	图纸编号 Sheet No.	SZ-规划	比例 The Scale	1:100000	版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	市政工程平面规划图			审定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校对 Checked By	陈冬冬		设计 Designed By	蒋一晨	
	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡		绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

主要工程量统计表

序号	工程名称	数 量	单 位	备 注
道路工程				
1	混凝土路面拆除	320	m^2	DL06
2	混凝土路面修复	1630	m^2	DL01 DL08 DL09
3	沥青混凝土路面修复	50	m^2	DL05
4	路面拓宽	40	m^2	DL01
5	新建混凝土路面	1280	m^2	DL06 DL07
6	加铺沥青	4110	m^2	DL01 DL02 DL03 DL04 DL06
7	抗裂贴	1200	m	
8	彩虹线	165	m^2	道路中心涂刷“红黄蓝”彩虹线，单线宽度15cm，线间距与原彩虹线一致 DL02 DL03 DL04
排水工程				
1	雨水箅井	7	座	采用300X500X50mm球墨铸铁雨水箅盖，承载等级C250
2	DN200雨水管	73	m	PE实壁管，环刚度SN8PE，实壁D200*9.6mm SDR21
3	DN300雨水管	58	m	PE实壁管，环刚度SN8，实壁D300*14.3mm SDR21
亮化工程				
1	立柱照明灯	64	座	高度3m，太阳能灯
2	高杆照明灯	23	座	高度6m，太阳能灯
3	原状立柱照明灯、高杆照明灯移位	87	座	移位含基础，基础结构与新建安装的照明灯一致

说明：

1、表中工程数量为设计编制概算之用，建设单位招标时应由标底编制单位对工程数量进行重新计算统计，表中工程数量如有出入，以实际工程数量为准；

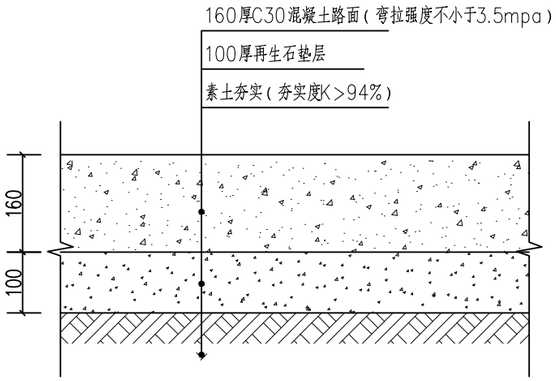
2、本工程在编制标底和投标文件时，应充分考虑有关的措施费用。

专业 Specialty | 实名 None Typed | 签名 Signature

华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号

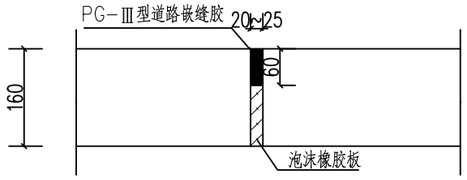
建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	市 政	图纸编号 Sheet No.	SZ-01	比 例 The Scale		版 次 Revision	A	日 期 The Date	2026.11
项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	主要工程量统计表			审 定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校 对 Checked By	陈冬冬	设 计 Designed By	蒋一晨		
子项名称 Sub-Pro Name						批 准 Authorize By	陈 波		审 核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘 图 Drawn By	蒋一晨		

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

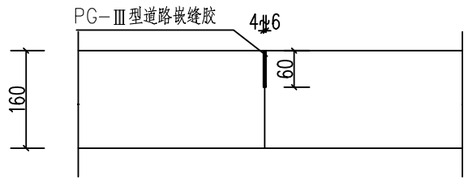


新建砼路面结构大样图 1:10

DL06 DL07

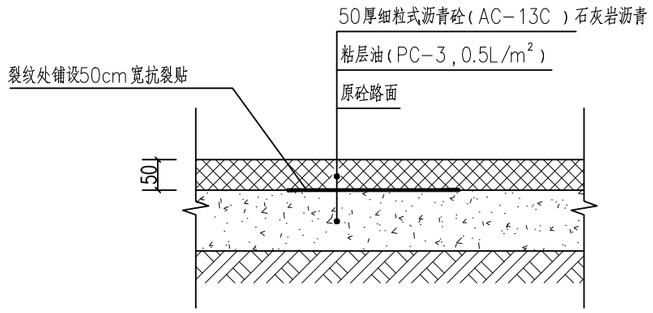


胀缝 1:10



横向缩缝 1:10

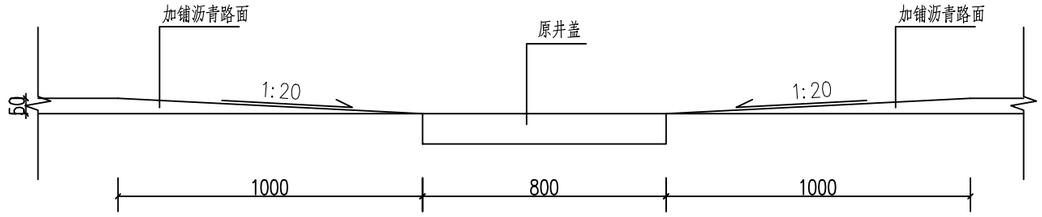
横向缩缝每5m设置一处



砼路面加铺沥青结构大样图 1:10

DL01 DL02 DL03 DL04 DL06

抗裂贴参数：厚度≥1.5mm；单位面积质量≥1.5kg/m²/；最大拉力（纵向）≥8kN/m；最大拉力（横向）≥8kN/m；最大拉力时延伸率≤10%（低延伸，加筋阻裂）；耐热性160℃，2h 无流淌、滑动、滴落（沥青摊铺不熔化）；低温柔性-10℃，φ30mm，无裂纹；不透水性0.3MPa，30min 不透水；与基层粘结强度≥0.2MPa



加铺沥青路面原井盖处放坡示意图 1:20

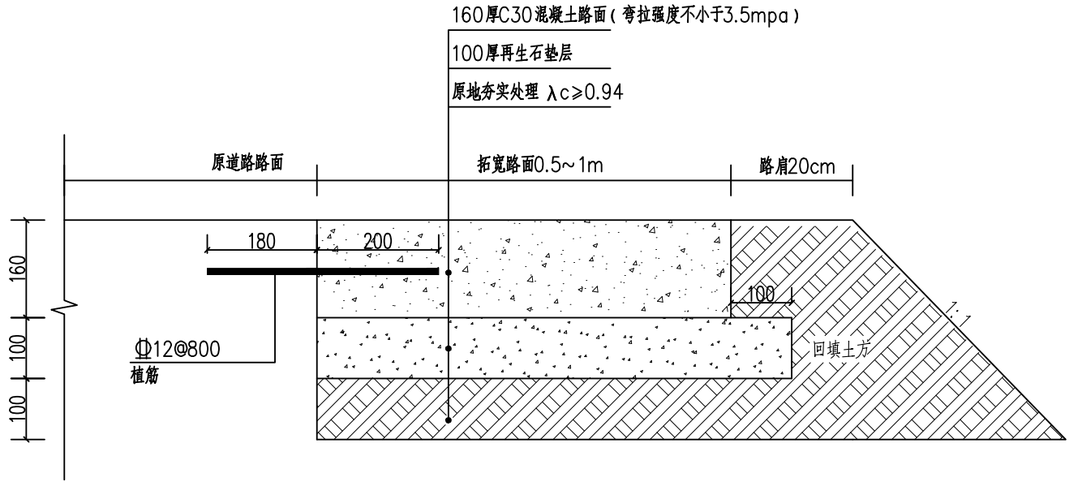
DL01 DL02 DL03 DL04 DL06，**原路面清洗、吹扫干净**

说明：

1、图中尺寸除特殊标记外均以mm计。

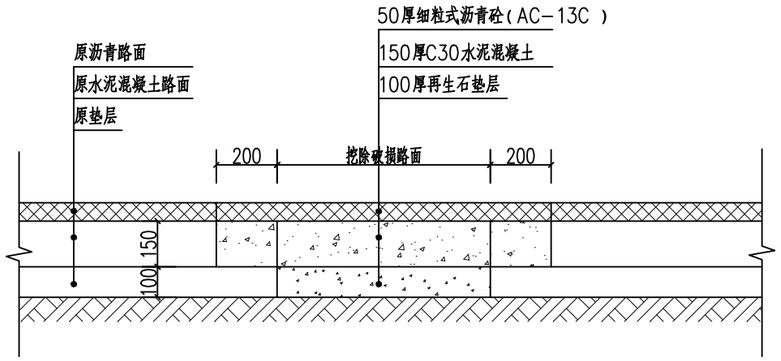
华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	市政	图纸编号 Sheet No.	SZ-02	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	道路结构一			审定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨		
	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨		

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



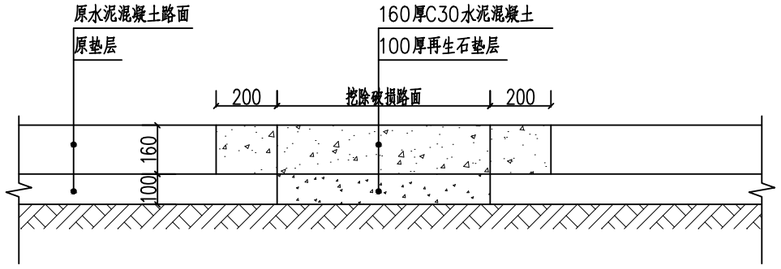
拓宽砼路面结构大样图 1:10

DL01



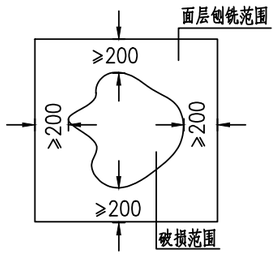
路面破损处结构大样 1:20

DL05



路面破损处结构大样 1:20

DL08 DL09



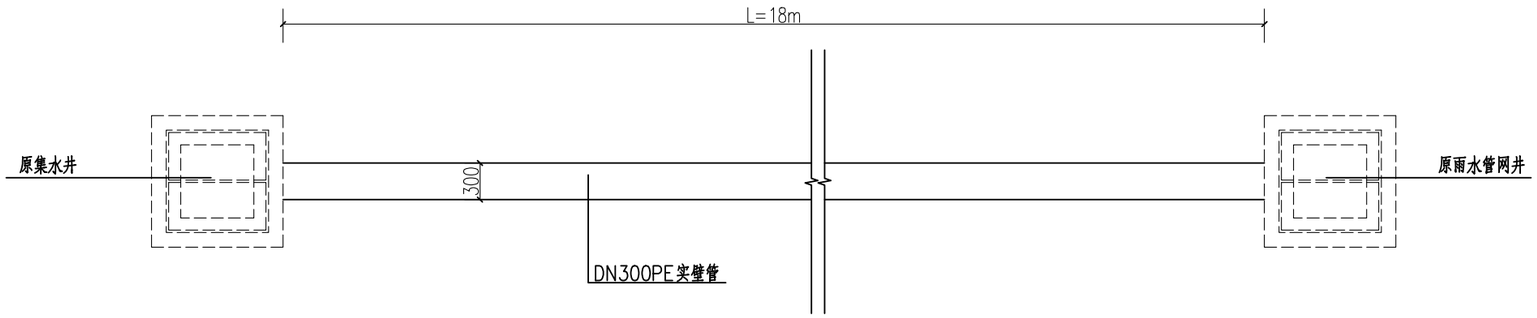
路面破损处加铺范围示意图

说明：

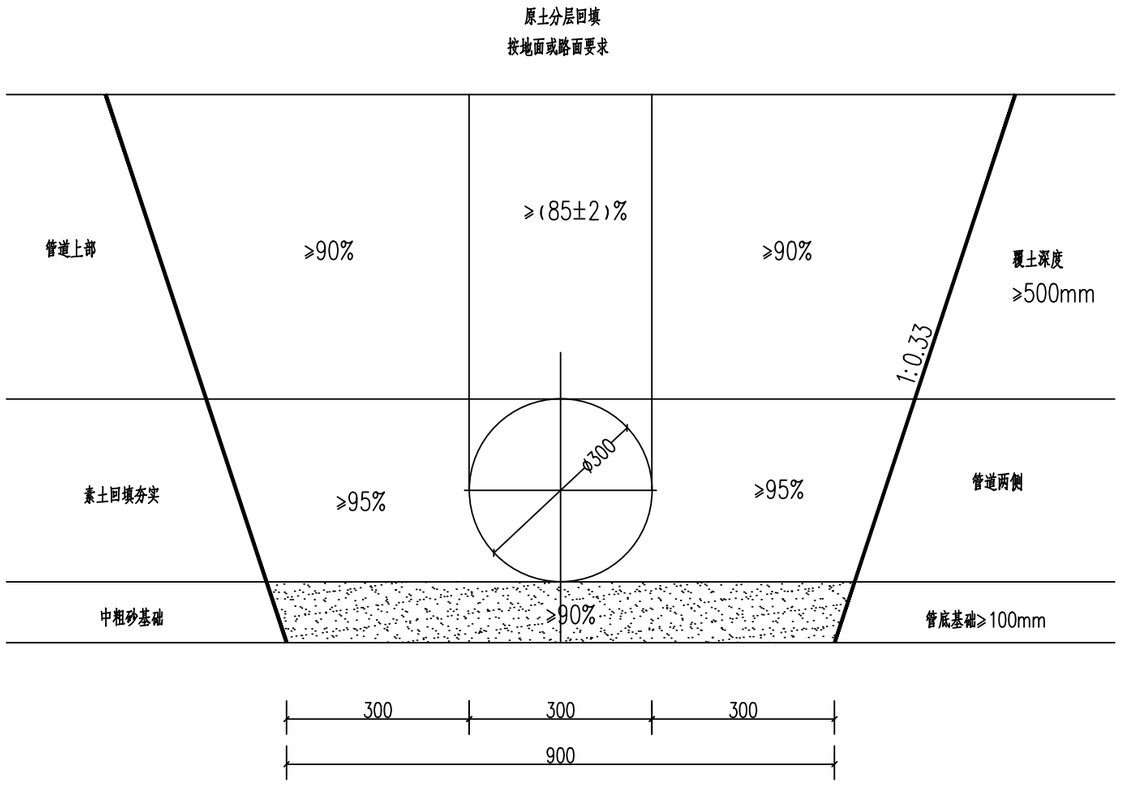
1、图中尺寸除特殊标记外均以mm计。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	市政	图纸编号 Sheet No.	SZ-03	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	道路结构二			审定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨	
	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



PS01平面布置图 1:50



管道开挖、回填及管道基础断面图

说明：

1、图中尺寸除特殊标记外均以mm计；

2、雨水管网疏通，原管网为DN300双壁波纹管道，长度计80m；

3、增设DN300PE实壁管，环刚度SN8，长度18m，由原雨水井接入至雨水主管网，排水坡比3‰，上游管底与下游管底高程差为9cm；

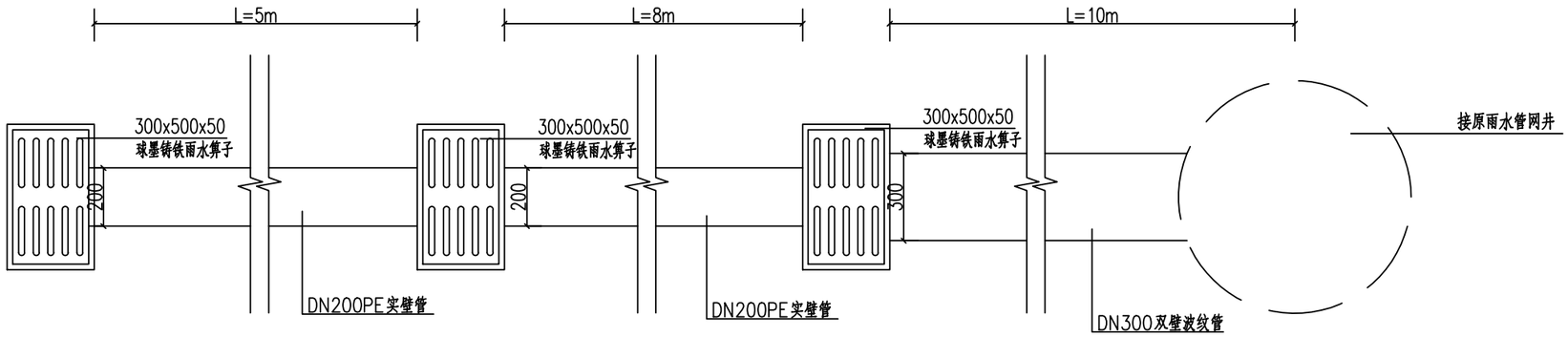
4、本工程可在道路01施工前进场实施，只需对管道沿线进行开挖铺设后回填素土，无需对路面面层进行恢复，面层恢复工程量已计入道路工程中。

专业 Specialty	实名 None Typed	签名 Signature

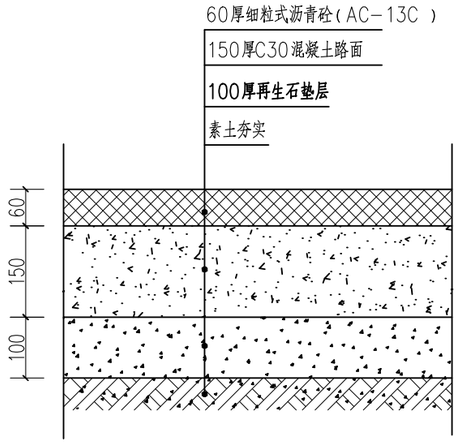
华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号

建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	市政	图纸编号 Sheet No.	SZ-04	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	PS01平面、路面恢复及管道开挖断面图			审定 Approve By	杨 健	项目负责 Project Leader	杨 健	校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨				
子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波	审核 Auditing By	刘不凡	专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨				

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

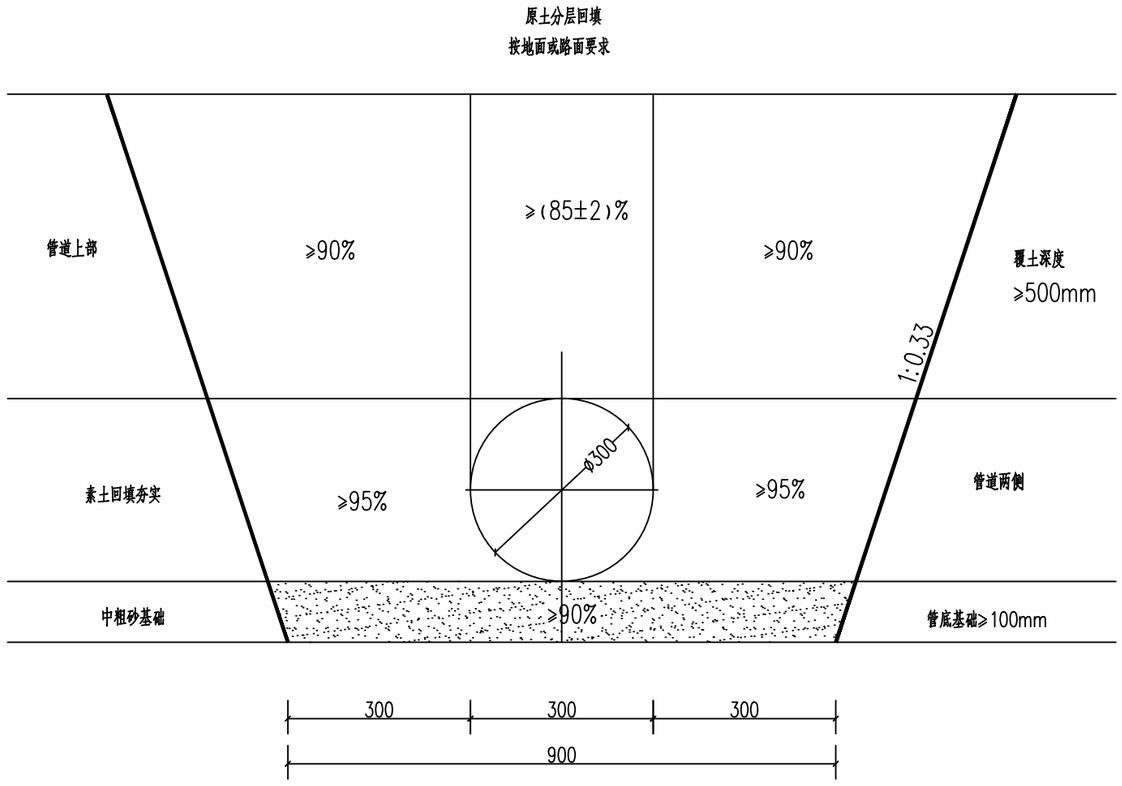


PS02平面布置图 1:50



管道开挖拆除路面恢复结构图 1:10

计34.5m²



管道开挖、回填及管道基础断面图

说明:

1、图中尺寸除特殊标记外均以mm为单位;

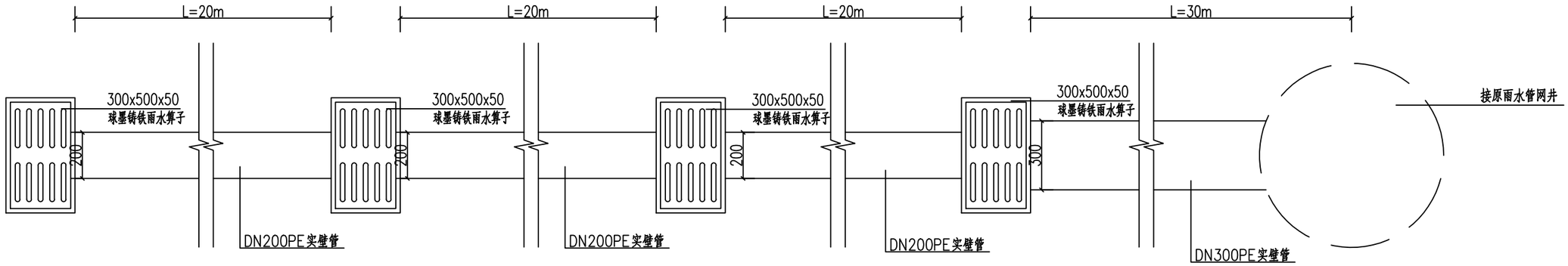
2、在路面低洼处设置雨水箅子,计3座,均采用球墨铸铁箅盖,承载等级C250;

3、雨箅井之间采用DN200PE实壁管连接,环刚度SN8,长度计13m,雨箅井与检查井采用DN300PE实壁管连接,长度计10m;

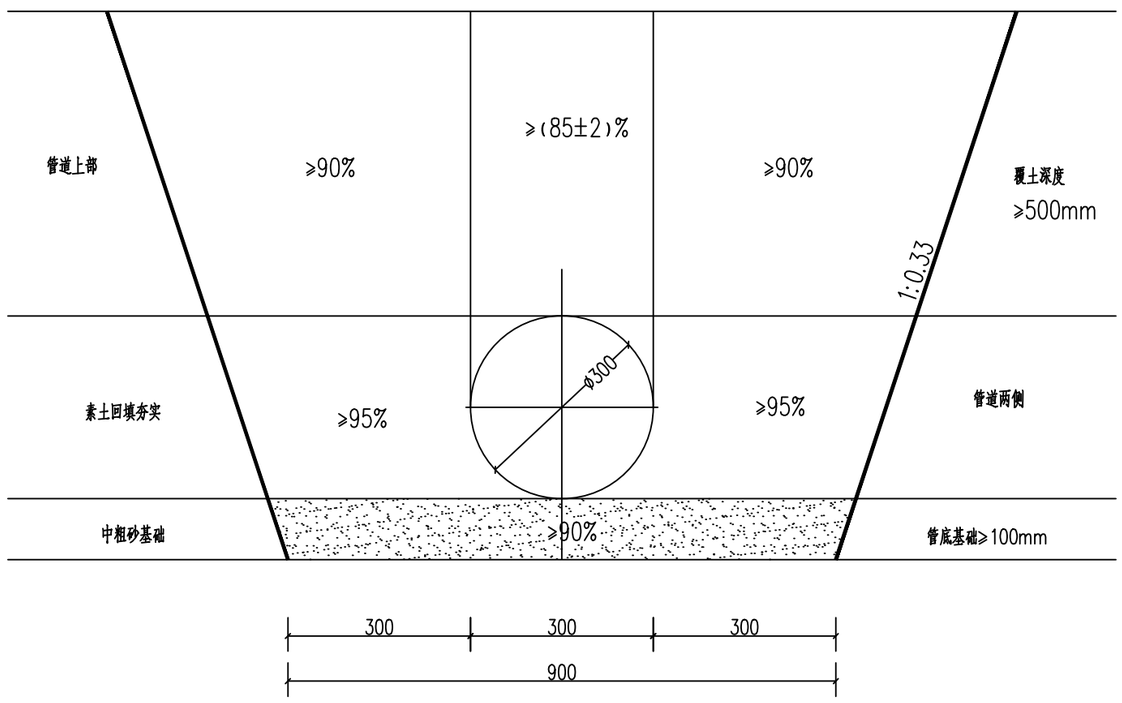
4、管道排水坡比均为3‰。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	市政	图纸编号 Sheet No.	SZ-05	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	PS02平面、路面恢复及管道开挖断面图			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨	
（设计证书编号：A232A23757） 中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波	审核 Auditing By	刘不凡	专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨				

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有,不得翻制,违者必究。



PS03平面布置图 1:50



管道开挖、回填及管道基础断面图

说明：

1、图中尺寸除特殊标记外均以mm为单位；

2、在路面低洼处设置雨水箅子，计3座，均采用球墨铸铁箅盖，承载等级C250；

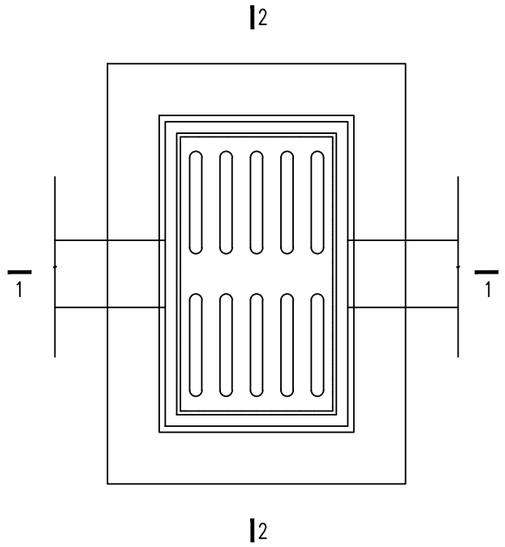
3、雨箅井之间采用DN200PE实壁管连接，环刚度SN8，长度计60m，雨箅井与检查井采用DN300PE实壁管连接，长度计10m；

4、本工程可在道路03施工前进场实施，只需对管道沿线进行开挖铺设后回填素土，无需对路面面层进行恢复，面层恢复工程量已计入道路工程中。

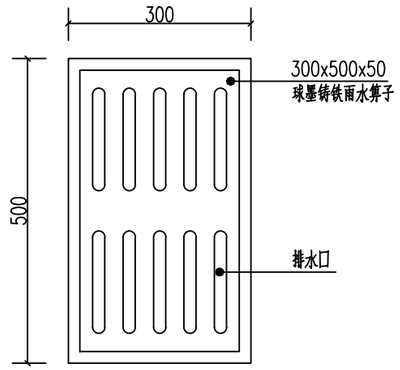
专业 Specialty	实名 None Typed	签名 Signature

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	市政	图纸编号 Sheet No.	SZ-06	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
（设计证书编号：A232A23757） 中国 苏州 东吴南路238号	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	PS03平面、路面恢复及管道开挖断面图			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬		设计 Designed By	蒋一晨	
	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡		绘图 Drawn By	蒋一晨	

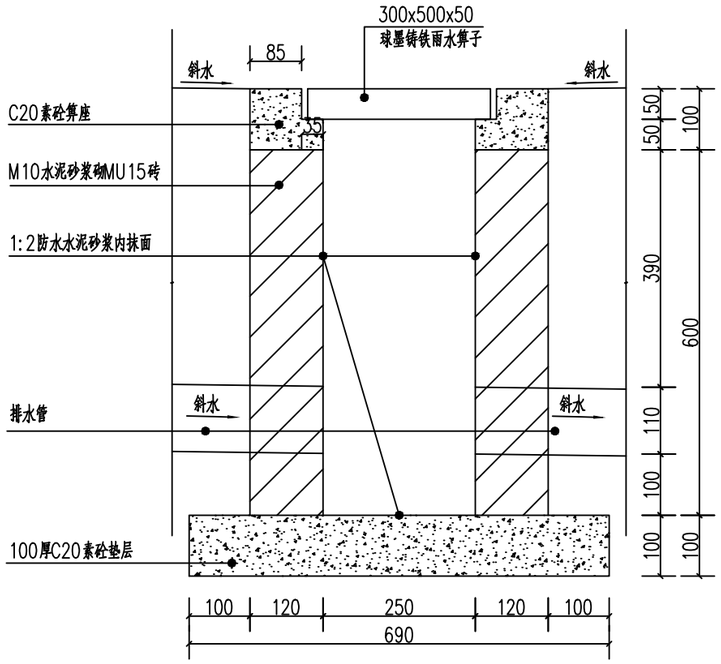
本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



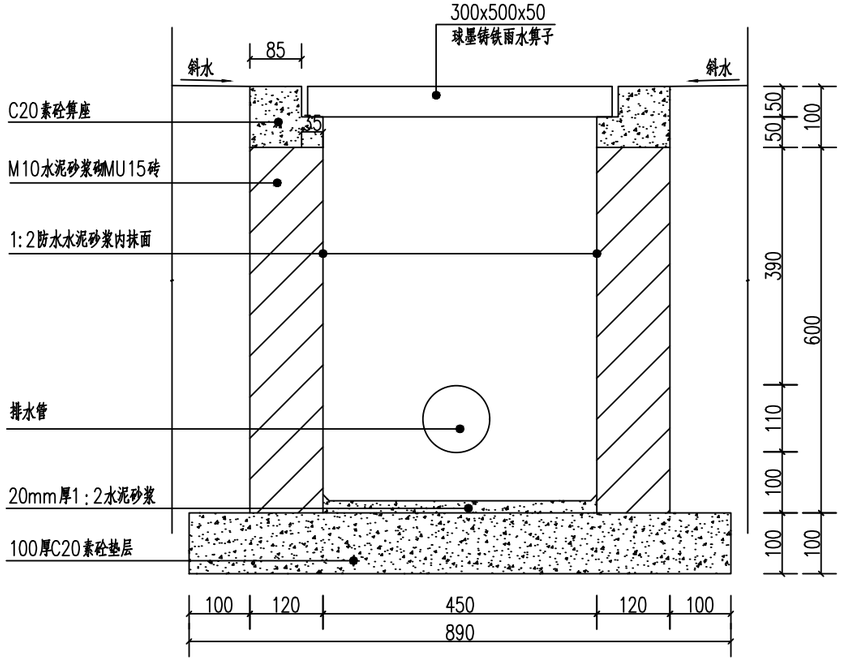
雨箅井平面图 1:10



雨水箅子盖板平面图 1:10



1--1



2--2

说明：

1、图中尺寸除特殊标注外均以mm为单位。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	市政	图纸编号 Sheet No.	SZ-07	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	雨水箅井结构图			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬		设计 Designed By	蒋一晨	
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡		绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

专业 Specialty	姓名 None Typed	签名 Signature	日期 Date



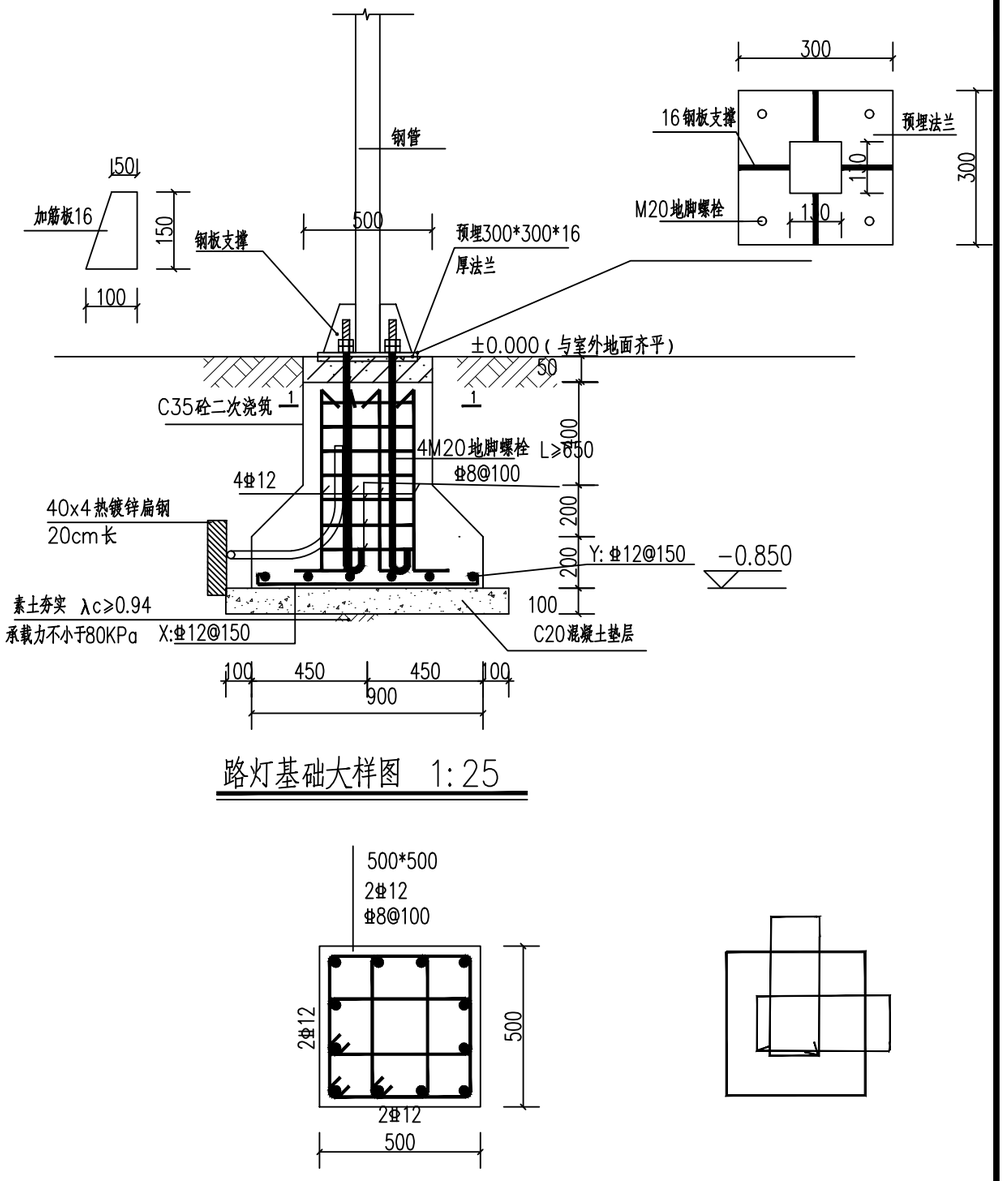
立柱照明灯效果示意图

注：高度3m，最大瓦数50W（含），电压≤36V，光源类型：LED，光感控制。



太阳能照明灯效果示意图

注：输出总功率60W；灯高6m。灯杆采用热镀锌钢管，表面白色。蓝色高温烤漆，上口径60mm，下口径130mm，壁厚2.0mm.



路灯基础大样图 1:25

1—1 1:20

说明：

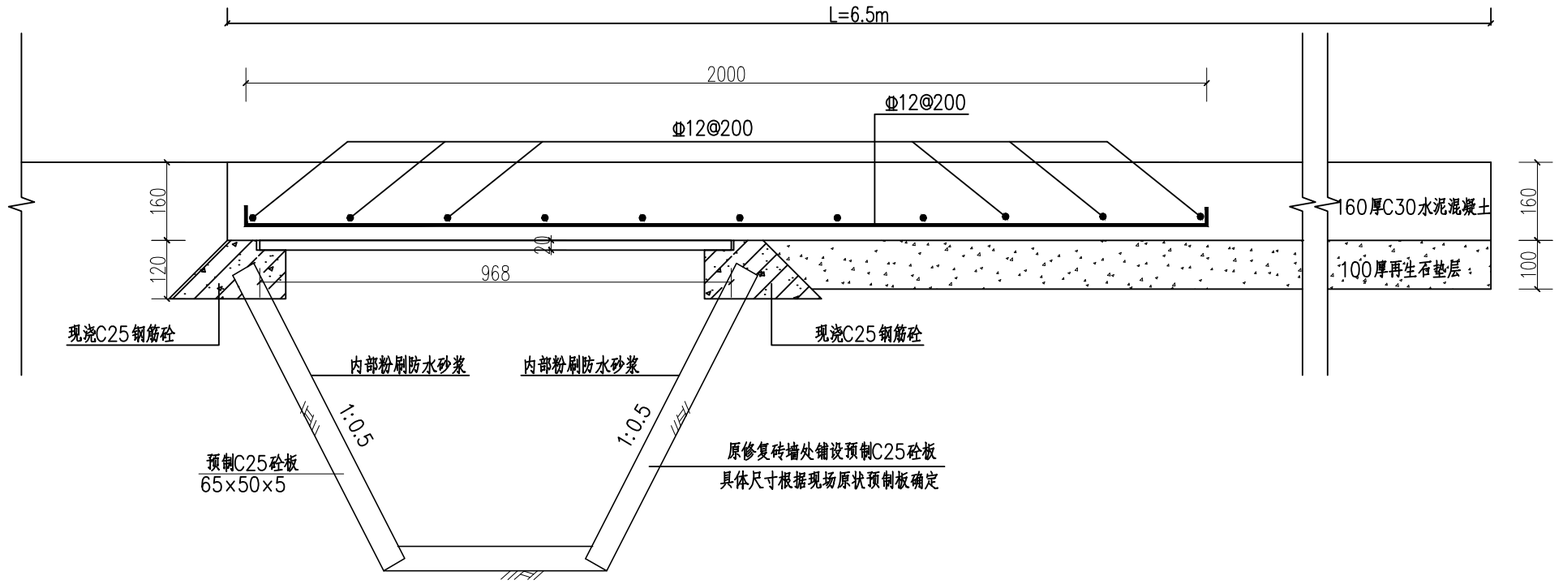
1、图中尺寸除特殊标记外均以mm为单位；

2、图中图片仅为示意，具体样式及颜色经业主确认后方可采购安装。

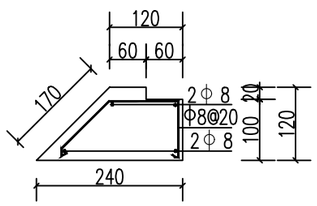
华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府		项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	市政	图纸编号 Sheet No.	SZ-08	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目		图纸名称 Sheet Title	立柱照明灯、高杆照明灯效果示意及基础结构图			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬		设计 Designed By	蒋一晨	
（设计证书编号：A232A23757） 中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name							批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡		绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

专业 Specialty | 实名 None Typed | 签名 Signature | 日期



渠道修复断面结构图 1:12.5



钢筋砼盖梁配筋图 1:10

说明:

1、图中尺寸除特殊标注外均以mm为单位;
2、预制砼强度标号为C25,粉刷20厚防水砂浆;
3、沿水流方向5m设一道伸缩缝,缝宽2cm填缝材料为沥青杉木条;
4、回填土必须夯实,压实度不小于0.93;
5、渠底比降为1/1500,且最小比降不得低于1/2500;
6、当现场无法满足采用机械现浇的条件时,应采用预制板铺设“梯”型渠。

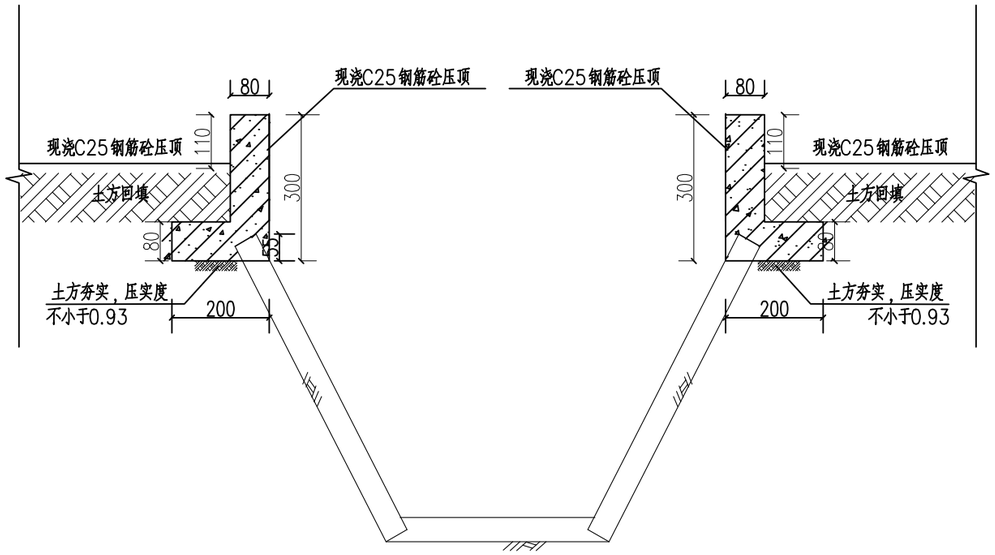
工程量统计表

序号	工程名称	数 量	单 位	备 注
1	混凝土路面拆除	150	m^2	
2	压顶	25	m	原砖砌压顶拆除,高度10cm,现浇C25钢筋砼压顶
3	C25预制砼板	10	m	原修复砖墙处铺设C25预制砼板
4	防水砂浆	40	m^2	梯形渠两侧内壁涂刷防水砂浆
5	新建混凝土路面	150	m^2	渠道上方路面植筋2m,总宽度6.5m
6	外购土方	100	m^3	因渠道渗水,原渠道侧面及道路下方水土流失严重已造成空鼓现外购土方对其填埋、夯实,此数据为实方,虚方=实方*1.25

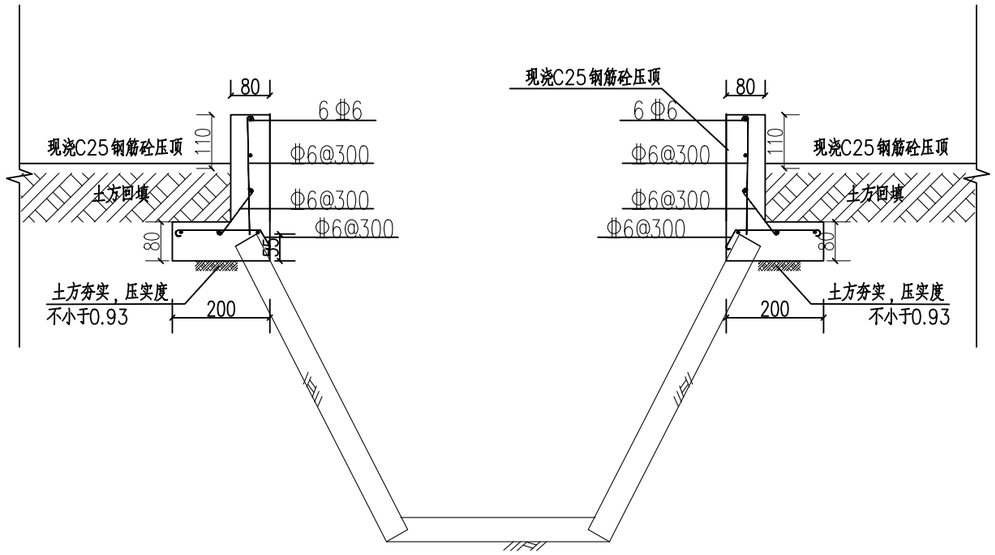
华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD
(设计证书编号: A232A23757) 中国 苏州 东吴南路238号

建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	市政	图纸编号 Sheet No.	SZ-09	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	渠道修复做法图及工程量统计表			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨		
子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨		

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有,不得翻制,违者必究。



渠道修复断面结构图 1：12.5



钢筋砼盖梁配筋图 1：12.5

说明：

1、图中尺寸除特殊标注外均以mm为单位；

2、预制砼强度标号为C25，抗冻标号F50，防渗标号W6；

3、沿水流方向5m设一道伸缩缝，缝宽2cm填缝材料为沥青杉木条；

4、回填土必须夯实，压实度不小于0.93；

5、渠道长121m，两侧加高，具体长度以实际长度确定。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	市政	图纸编号 Sheet No.	SZ-10	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	渠道压顶断面图			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬		设计 Designed By	蒋一晨	
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡		绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目

施工图

建筑工程

市政工程

★ 水利工程

园林工程

华瀚设计顾问(苏州)有限公司

Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD

2026年11月

图　纸　目　录

序号	图　纸　名　称	图纸编号	图幅	备　注
1	设计说明			5
2	水利工程平面规划图	SS－规划	A3	1
3	河道平面布置图	SS－01	A3	1
4	标准断面图	SS－02	A3	1
5	木桩生态护岸结构图	SS－03	A3	1
6	河道断面图一～二	SS－4.1~4.2	A3	2
7	水码头结构图	SS－05	A3	1
8	泄水槽结构图	SS－06	A3	1
9	围堰结构图	SS－07	A3	1
10	樊荡河道水码头结构图	SS－08	A3	1
11	沿线泄水槽结构图	SS－09	A3	1
12	清淤河道平面图	SS－10	A3	1
13	清淤断面图一～五	SS－10.1~10.5	A3	5

根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目--水利工程
施工图设计说明

一、 工程概况

根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目--水利工程位于泰兴市根思乡根思村。

本次河道整治采用杉木桩护岸形式，杉木桩护岸整治段河道全长80米，木桩护岸总计160延米。

现状河道两岸地面高程不一，河道断面为梯形断面。根据业主要求对河道01采用间隔杉木桩挡墙护岸，同时进行贯通、疏浚、清杂整坡、绿化。

对河道02河坡进行清杂整理及清淤疏浚。

排水方式采用抽明水的方式降低河床内水位，确保河道两侧开挖、回填处于干燥状态。

本工程设计高程采用废黄河高程系统。

二、设计规范及依据

1、《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252-2017）；

2、《水工建筑物荷载设计规范》（SL/T744-2016）；

3、《水利水电工程边坡与挡土墙设计规范》SL/T 386-2025；

4、《水工混凝土结构设计规范》SL/T 191-2025；

5、《土工合成材料应用技术规范》（GB 50290-2014）；

6、《河道整治设计规范》（GB 50707-2011)；

7、业主与设计单位签订的合同；

8、其他现行相关规范、规定。

三、建设内容

河道01工程量统计表

序号	工程类型	项 目	单 位	数 量	备 注
1	土方工程	开挖土方	m³	262.98	
		回填土方	m³	145.20	
		清淤土方	m³	362.45	
		围堰	座	1	
2	护岸工程	间隔杉木桩防护	m	160	桩长3m，梢径10cm
		清杂整坡	㎡	772.8	
3	混凝土工程	水码头	座	2	拟建于原水码头处
		泄水槽	座	1	拟建于道路低洼积水处
4	清障工程	移除原状乔木	棵	4	胸径20cm以内
		拆除原水码头	座	1	

河道02工程量统计表

序号	工程类型	项 目	单 位	数 量	备 注
1	土方工程	清淤土方	m³	1180.08	
2	护岸工程	清杂整坡	㎡	3380	

其他工程量统计表

序号	工程类型	项 目	单 位	数 量	备 注
1	混凝土工程	水码头	座	3	
		泄水槽	座	22	拟建于道路低洼积水处

以上数据均为设计统计工程量，具体数量以实际量为准。

四、工程等级与标准

根据根思村河道防洪、治涝、灌溉标准，确定本工程等别为Ⅴ等。

1、抗震设防烈度：根据《中国地震动峰值加速度区划图》的规定，工程所处场地地震峰值加速度为0.1g，相应地震基本烈度为7度；

2、排涝标准：十年一遇；

3、特征水位：常水位2.50m（废黄河高程）。

五、工程地质

1、河道沿线土层分布基本情况如下：根据附近勘查揭露的地层资料分析，拟建场地在勘探深度(26.0m)内的土体，根据其成因及工程地质特征，可分为七个主要工程地质层和一个亚层，现分

述如下：

①层：素填土：以填粘性土为主，杂色，含植物根茎。整个填土层土质不均，过河塘部位有少量软弱的淤积物，厚约0.7m左右。本层土的工程特性差。

②层：粉砂：灰色，松散～稍密，矿物成分以石英为主，颗粒形状呈圆形，局部夹少量云母。层厚一般为2.7～3.0m，河塘处该层变薄。静力触探qc值3.746MPa。为中等压缩性中等强度地基土，工程特性一般。

③层：淤泥质粉质粘土夹粉砂：灰色，流塑，含少量有机质及贝壳碎屑，局部夹少量石英石及云母。层厚一般为3.3～3.7m。静力触探qc值0.968MPa。为高压缩性低强度地基土，工程特性较差。

④层：粉砂夹粉质粘土：灰色，稍密～中密，饱和，矿物成分以石英为主，含少量云母片，局部夹粉质粘土层。层厚一般为4.4～4.4m。静力触探qc值5.508MPa。为中等压缩性中等强度地基土，工程特性一般。

⑤层：粉质粘土夹粉砂：灰色，软塑，很湿。切面光滑，稍有光泽。干强度中等，韧性中等。局部夹粉砂薄层。层厚为4.2～4.8m。静力触探qc值1.239MPa。为中等压缩性中等强度地基土，工程特性一般。

⑥层：粉砂夹粉质粘土：灰色，中密，饱和。矿物成分以石英为主，含少量云母片，局部夹粉质粘土层。层厚为5.0～6.1m。静力触探qc值6.611MPa。为中等压缩性中等强度地基土，工程特性较好。

⑦层：粉砂：灰色，呈密实状。饱和，矿物成份以石英为主，颗粒级配较差，颗粒形状呈圆形，含云母片。本层未钻穿。揭露最大厚度2.0m。静力触探qc值13.399MPa。为中等压缩性中等强度地基土，工程特性好。

2、岩土参数分析统计：本次勘察为初步勘察，参考附近工程地质报告，地基土的主要物理力学性质指标主要根据静探试验结合当地勘察经验综合确定，若出现特殊情况，建议业主补勘。

3、地基承载力基本容许值的确定根据单桥静力触探比贯入阻力Ps按《工程地质手册》结合区域经验确定地基承载力基本容许值：地基土的主要物理力学性质指标

工程位置	地层号	土层平均厚度	静探锥尖阻力平均值	地基承载力基本特征值	压缩模量建议值
		m	q_c MPa	f_{ao} kPa	Es MPa
根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目--水利工程	①	3.00	1.423	--	--
	②	2.85	3.746	90	6.5
	③	3.50	0.968	70	3.0
	④	4.40	5.508	100	9.0
	⑤	4.50	1.239	80	4.0
	⑥	5.55	6.611	110	10.0
	⑦	/	13.399	200	14.5

本工程参考附近工程地质，建议业主补勘，以便护岸稳定复核计算。

六、单位

除特殊注明外，本工程图纸高程单位以米（m）计，钢筋直径以毫米（mm）计，其余均以厘米（cm）计。

七、设计主要内容

结合河道沿线现状情况、规划情况、以及业主意见，根据河道引、排水要求，按照结构安全、生态友好、造型优美、实用经济的原则确定设计型式。

1、河道土方工程

本次河道整治排水采用抽明水的方式，河道两侧开挖、回填土方内部平衡，河道清淤采用挖机就近开挖填埋。未经晾晒不得直接用于桩后回填。

2、护岸工程

本次河道整治采用杉木桩护岸形式，杉木桩护岸整治段河道全长80米，木桩护岸总计160延米。

根据业主要求对河道01采用间隔杉木桩挡墙护岸，设计河坡不陡于1:2.5顺延至河口，桩前设置平台，宽100cm，河底护坡不陡于1：3。

设计木桩顶高程为▽2.50m,袋顶高程为▽2.80m,木桩间隔布置,桩顶中心距33cm,桩长为3m,梢径为10cm。杉木桩采用桐油浸渍防腐处理，桐油选用熟桐油，必须为环保天然熟桐油，不含化学有毒助剂、重金属、沥青类有害物质，不得使用劣质掺假桐油；供应商须提供桐油产品合格证、质量检测资料，满足水体环保要求，不得对河道水质造成污染；桩后设置2排梢径为10cm的杉木横档，每根长5m，通长交错设置，搭接长度不小于2.5m。为加强连接，木桩与横挡采用覆塑钢丝

绑扎，每3根木桩绑扎一道。扎点铰接接头置于护岸临土侧。临土侧铺设一层无纺土工布通长布置，幅宽2m。

对河道02河坡进行清杂整理及清淤疏浚，设计整治河坡坡比不陡于1：2.5，设计河底高程为▽1.00。

3、河道疏浚工程

本次工程疏浚主要涉及常水位2.50m以下至设计河底的清淤量。

八、强制条文执行

项目	强制性条文规定		本工程相关内容	符合条文状况
4-1 工程等别与建筑物级别	4-1-1 《水利水电工程等级划分及洪水标准》（SL252—2017）	2.1.1	根据根思村河道防洪、治涝、灌溉标准，确定本工程等别为Ⅴ等；根据工程等别确定本工程主要建筑为5级。	符合条文
4-3 稳定与强度	4-1-6《堤防工程设计规范》（GB50286-2013）	3.2.3	堤防抗滑稳定允许的最小安全系数，正常运用条件为1.10，非常运用条件为1.05。	符合条文
4-4 抗震	4-4-1 《水工建筑物抗震设计规范》（GB51247-2018） 4-4-2 《水工混凝土结构设计规范》（SL/T 191-2025）	3.0.1	1、 根据《中国地震动峰值加速度区划图》的规定，工程所处场地地震峰值加速度为0.1g，相应地震基本烈度为7度。 2、 工程抗震设防类分别为丁类。 3、 截面抗震验算、配筋构造满足规范要求。	符合条文
6-2 环保水保	《生产建设项目水土保持技术规范》（GB50433-2018））	3.1.3	施工中应控制和减少对原地貌、地表植被、水系的扰动和损毁，保护原地表植被、表土及结皮层，减少占用水，土资源，提高利用效率。	符合条文

九、材料技术要求

1、杉木桩长3m，梢径为10cm；圆木横档梢径为10cm。

2、混凝土：除特殊说明外，混凝土强度等级均为C25。

3、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/m^2， 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》(CECS 353:2013)的材料要求。

4、土工布：采用300g/㎡无纺土工布，性能参数：纵横向断裂强度10kN/m，标称断裂强度对应伸长率20~100%，CBR顶破强度≥2.6kN/m，单位面积质量为300g/m^2，偏差为±5%，幅度偏差率为-0.5%，厚度偏差率±10%，等效孔径O_{90}为0.07~0.2mm，垂直渗透系数为kx（10^{-1}~10^{-3}）cm/s，K1.0~9.9，纵横向撕破强力≥1.0KN/m,抗酸碱、抗氧化、抗紫外线性能 ≥80%,宽2.5m通长布置。

5、生态袋：袋体材料 100%PP，袋体填充后长、宽、高分别为 900mm、360mm、200mm。

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。

所有材料的性能均应符合现行国家标准、规定要求。

十工程施工

1、测量放样

承包人在施工过程中应重视工程测放的范围及工作量。**施工放样前应会同业主对现场规划蓝线范围进行确定，确保符合规划要求。**

第一，应对测量单位提交的平面控制点、高程控制点进行复测，并加以保护;第二，要布置好施工控制点，做好建筑物纵横轴线的测放工作，保证建筑物整体位置准确无误;施工高程控制点应远离降水影响范围，并作定期复测;第三，做好建筑物的放样工作，保证建筑物平面位置、各部位高程准确。

2、土方工程

土方开挖

土方开挖以机械化开挖为主，杉木桩后土方开挖应采用人工开挖，以防止机械开挖对桩的挤压、破坏。

①承包人可根据地质、降低地下水位措施和施工条件等情况，经稳定验算后确定基坑开挖边坡，必要时可采用一定的支护措施，但必须保证施工边坡的安全稳定。

②基坑开挖时，需保留构筑物底部以上30cm土作保护层，采用人工开挖，以免扰动地基。保护层开挖应采取突击开挖方式，同时会同业主、监理、勘察、设计方的相关人员验槽后，方可进

行下道工序的施工。

土方回填

护岸土方填筑前必须清除基坑底部的积水、杂物等，含水率应控制在最优含水率附近，并分层夯实，厚度不大于20cm。回填土压实度不小于0.91。整个填筑过程中应保证对称回填，均匀上升。在靠近护岸及跌井后2m范围内采用人工或小型压实设备(激振力不大于35KN)回填并夯实，且铺土厚度宜适当减少。

土方工程的施工须参照《关于进一步加强土方工程质量管理的通知》(苏水基[2013]17号文)的要求执行。

3、杉木桩施工

(1)杉木桩采购时注意材质，桩长略大于设计桩长;所用木桩质地均匀，线形不得过大弯曲，桩身不得有蛀孔、裂纹等损害强度的瑕疵。

(2)杉木桩吊运、装卸、堆置时、桩身不得受冲击或震动，不得有沉陷现象，避免木桩变形。

(3)木桩使用前需检查其完整性，等木桩防腐处理完全风干后打入。

(4)打桩前需先进行岸坡平整，然后测量放样，以保证木桩线形顺直。木桩插入土中定位时的垂直度偏差不超过0.5%，水平向错位不超过3cm，间隔木桩中心距为33cm。

(5)打桩时，开始落距要小，击打不宜过重，待入土一定深度持桩稳定后按要求进行施打。打桩过程中，要注意桩有无偏移现象，发现问题及时校正。

(6)木桩护岸施工完成后，桩后回填土需回填至设计标高，回填土标准符合规范要求。

4、预制桩挡墙施工

挡墙采用的预制桩基础+预制板挡墙结构，按结构分为预制桩基础、挡土板及压顶，施工过程按从下到上的步骤进行。

①预制砼桩前，必须检查外型尺寸、钢筋位置，保证设计的砼保护层尺寸;吊点距桩顶0.293L处，捆缚式吊运，捆索须采用工程安全措施，防止滑脱

②沉桩前桩身棍凝土强度应达到设计要求。在吊放预制前进行垂直校正。预制桩在起吊、运输和安装中应采取措施防止变形，起吊点应设在合理部位。压时应始终保持桩轴心受压，若有偏移应立即纠正。开始沉时，宜采用较低落距，锤、替打、送桩和桩宜保持在同一轴线上。在锤击过程中，应采用重锤低击;锤击沉桩时，应采用与锤、桩相适应的、适当弹性和厚度的锤垫和桩垫，并在锤击过程中及时修理和更换，避免打坏桩。沉桩过程中，若遇到贯入度剧变，身突然发生倾斜、位移或有严重回弹，桩顶或桩身出现严重裂、破碎等情况时，应暂停沉分析原因，采取有效措施。方桩施打时，以控制桩端设计标高为主。若贯入度已达到控制贯入度(3cm/最后10击)，而端标高未达到设计标高时，应继续锤击100mm左右(或锤击30-50击)，如无异常变化时，即可停锤，若尖标高比设计标高高许多时，应与设计单位和监理单位研究确定。

③砼浇筑顺序根据结构缝和结构形状由低到高分段、分层块，依次逐层向上进行，砼浇筑顺序分块，跳块浇筑，每段每层砼一次性连续浇筑，以防产生冷缝。砼施工应严格按设计尺寸进行施工放样。

④)预制挡土板墙底部需坐在预制桩牛腿上,板墙顶部预留钢筋与盖梁钢筋搭接需满足相关规范。

5、围堰

围堰需择地购土，土料应根据GB50286-2013选择黏粘含量10%-35%，塑性指数7-20的黏性土。土料内不得掺有危及坝身安全的一切杂质。

围堰构筑断面不得小于本设计提供的参考图。

6、施工安全

（1）建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，落实安全生产责任制；

（2）对施工期围堰等应指派专人、定期巡查维护，并组织实施各项渡汛措施；

（3）对于易燃易爆的材料妥善保管，应配备有足够的消防设施；

（4）所有施工机具、设备，以及高空作业、深基坑开挖、拆除工程的设备、脚手架等均应定期检查，并有安全员的签字记录，保证其经常处于完好、 稳定状态；

（5）必须按照本工程项目特点，组织制定本工程实施中的生产安全事故应急救援预案；施工中造成安全事故的，承担相应的损失及赔偿责任。

7、施工期监测

(1)施工过程中应做好以下几方面观测:①地下水位观测;②其它已完工的部分工程沉降变形观测。

(2)施工期间，按不同荷载阶段，定期观测，完工放水前后，应分别观测一次。放水前，应将水下的沉降标点转接到上部结构，以便继续观测。

(3)在施工观测期间，若发现工程建筑物出现异常情况时，应增加观测仪器的测读次数，并及时与设计单位沟通，以便采取处理措施。

十一、其他主要事项

1、本施工图设计说明应与施工图纸对照阅读。

2、施工必须按照施工图纸要求及有关施工规范进行。

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。部分沿河建筑物，新建挡墙与之平顺衔接，确保河道引排功能正常发挥。

4、基坑开挖临空面须设置安全围栏，高度不小于1.1m;同时应设置相应的安全警示标牌、警示灯等设施。

5、工程施工期间临时道路禁止重型车辆通行，仅允许总重3t以下的小型车辆通过。临时交通须按规定设置相应的警示标志，且须有专人指挥疏导交通，通过临时道路时，非机动车应下车推行，机动车时速不应高于5km/h。

6、土方工程开挖前应结合场地清理，全面排查摸清施工场地各类管线的布置情况。施工单位应采取合理的施工措施，避开对管线的干扰，并制定相关安全预案以保证施工设备和人员的安全。当采取措施后，仍然影响工程施工时，则会同参建各方，确定是否采取变更调整后方可继续作业。

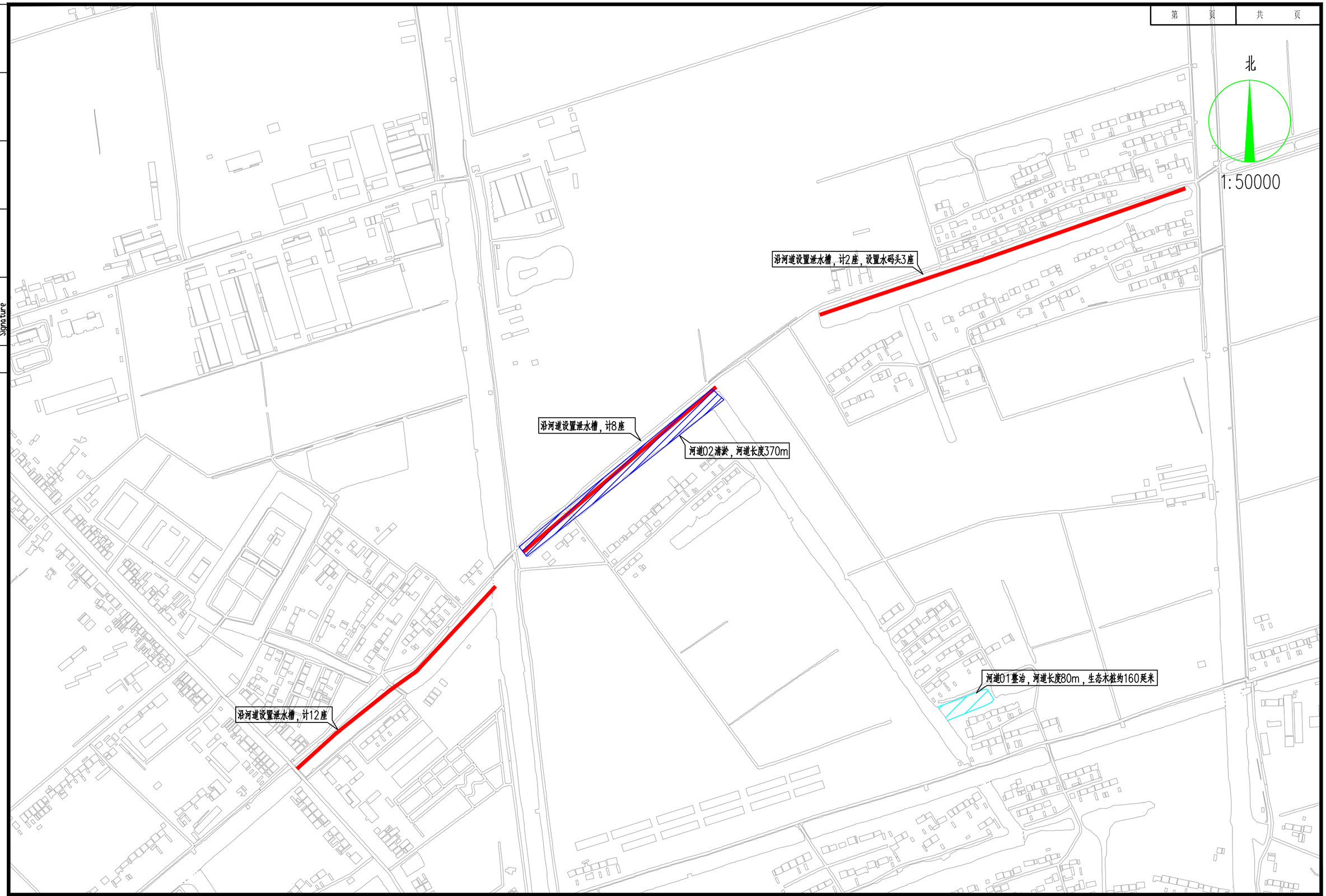
7、土方开挖过程中，河道内如若含有杂质、建筑垃圾等较难清除物质时，施工承包商必须将其清除，不得弃于河道中。

8、图中如有疑问，请及时联系，协商解决。

9、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。

10、其他未尽事宜按国家现行施工及验收规范执行。

11、施工中发现其它问题，请及时与我公司联系，以便会同研究处理。



专业 Specialty	实名 Name Typed	签名 Signature

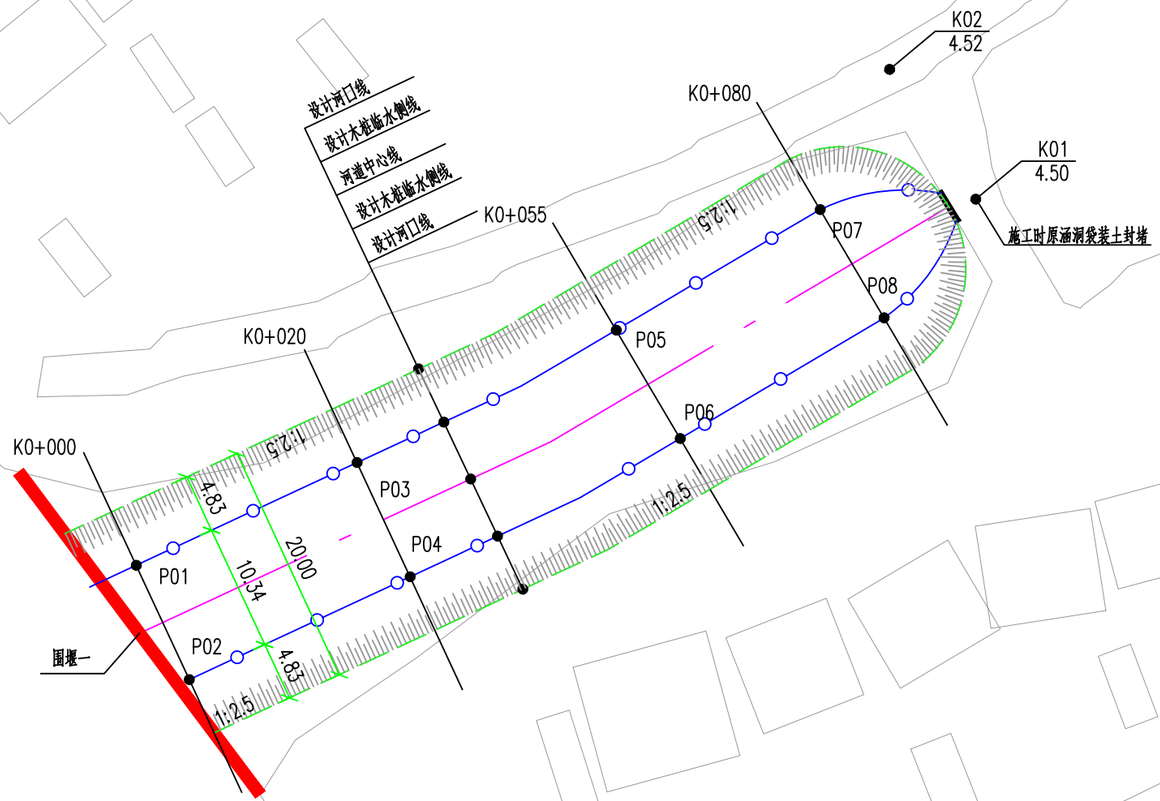
华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	水利	图纸编号 Sheet No.	SS-规划	比例 The Scale	1:50000	版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	水利工程平面规划图			审定 Approve By	杨健	项目负责 Project Leader	杨健	校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨				
（设计证书编号：A232A23757） 中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波	审核 Auditing By	刘不凡	专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨				

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

专业 Specialty | 实名 None Typed | 签名 Signature | 日期

北

1:5000



图例：

河道中心线　设计河坡　河道断面　设计木桩临水侧线

坐标表		
编号	X 坐标	Y 坐标
P01	3569864.747	502150.414
P02	3569855.372	502154.776
P03	3569873.183	502168.548
P04	3569863.808	502172.910
P05	3569884.057	502189.826
P06	3569875.153	502195.083
P07	3569893.934	502206.585
P08	3569885.058	502211.826
K01	3569894.794	502219.358
K02	3569905.449	502212.277

说明：

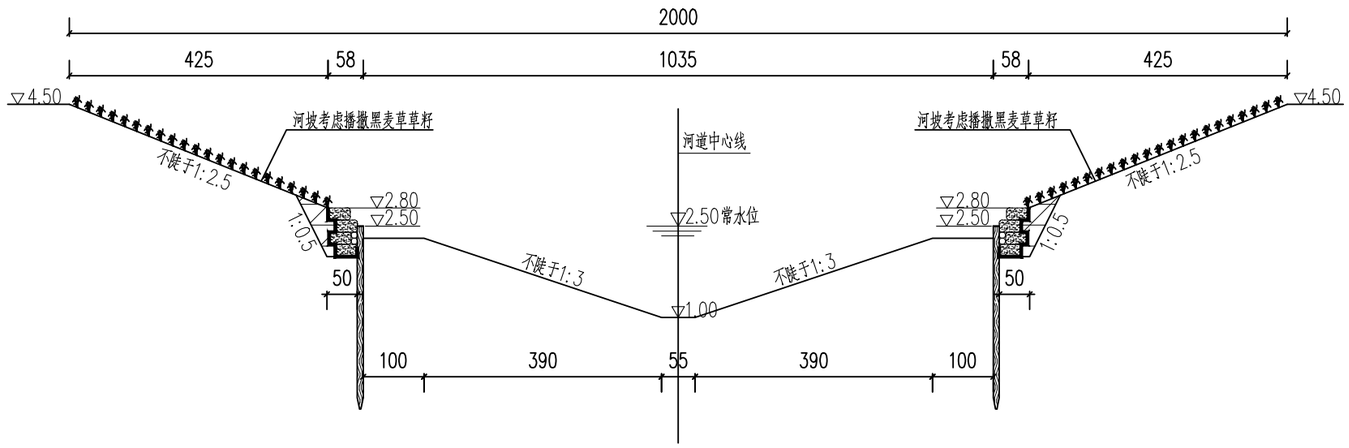
1、图中高程（废黄河高程系），坐标采用2000坐标；

2、河道整治长度共计80米,生态木桩护岸总计160延米。

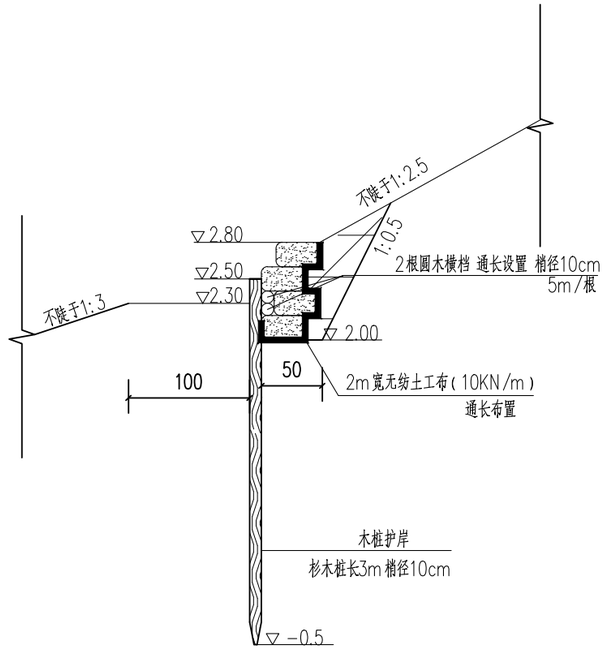
华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号

建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	水利	图纸编号 Sheet No.	SS-01	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	河道平面布置图			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬		设计 Designed By	蒋一晨	
子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡		绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



河道标准断面图 1:100



护岸大样图 1:50

绿化苗木清单

序号 Code	图例 Diagram	植物名称 Botanical Name	数量 Quantity	规 格 Specification	备 注 Remarks
1		黑麦草草籽	850(m²)	25g/m²	河坡满撒草籽
2		移除原状乔木	4(棵)	胸径20cm以内	

绿化工程3级养护，养护期2年。

说明：

1、本图高程(废黄河高程系)以米计，其余尺寸均以厘米计；

2、河道整治设计河坡不陡于1:2.5，水下坡比不陡于1:3；木桩顶高程为▽2.50m,桩心间距33cm,长度为3m，梢径为10cm，桩后设置生态袋四层，袋顶高程▽2.80,临土侧设置无纺土工布(10kn/m)通长布置，幅宽2m；

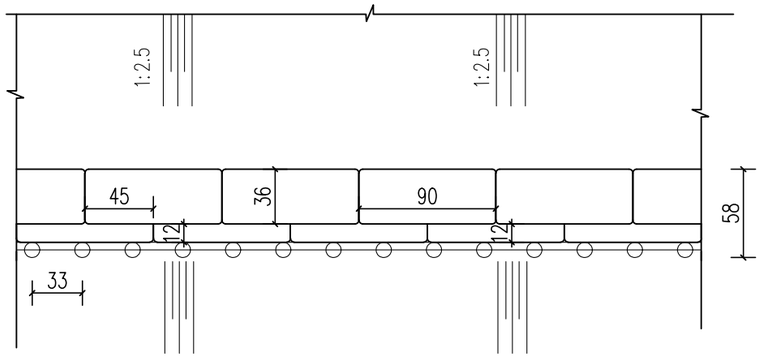
3、未尽事宜严格按照国家规范执行。

专业 Specialty	姓名 Name	签名 Signature	日期 Date

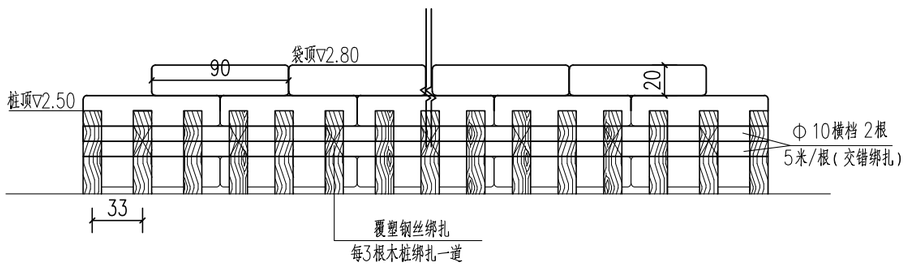
华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD
(设计证书编号：A232A23757) 中国 苏州 东吴南路238号

建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	水 利	图纸编号 Sheet No.	SS-02	比 例 The Scale		版 次 Revision	A	日 期 The Date	2026.11
项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	标准断面图			审 定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校 对 Checked By	陈冬冬	设 计 Designed By	蒋一晨		
子项名称 Sub-Pro Name						批 准 Authorize By	陈 波		审 核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘 图 Drawn By	蒋一晨		

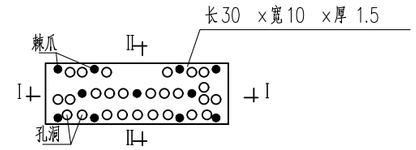
本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

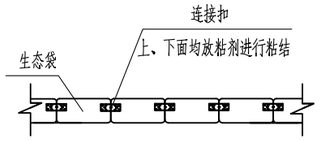


木桩生态护岸平面图 1:40



木桩生态护岸立面图 1:40





生态袋连接平面布置图 1:10



I–I 剖面图1:10



II–II 剖面图1:10



生态袋连接立面布置图 1:10

说明:

1、本图高程(废黄河高程系)以米计,其余尺寸均以厘米计;

2、无纺土工布性能参数:纵横向断裂强度10kN/m,标称断裂强度对应伸长率20~100%,CBR顶破强度≥2.6kN/m,单位面积质量为300g/m^2,偏差为±5%,幅度偏差率为-0.5%,厚度偏差率±10%,等效孔径O90为0.07~0.2mm,垂直渗透系数为kx(10-1~10-3)cm/s,K1.0~9.9,纵横向撕破强力≥1.0KN/m,抗酸碱、抗氧化、抗紫外线性能 ≥80%,宽2m通长布置;

3、每层回填土深度不超过20厘米,分层夯实,压实度不小于0.91,严禁回填含有腐植物的杂土;

4、生态袋护坡采用A2型生态袋,尺寸为900*360*200,和连接扣配合施工;

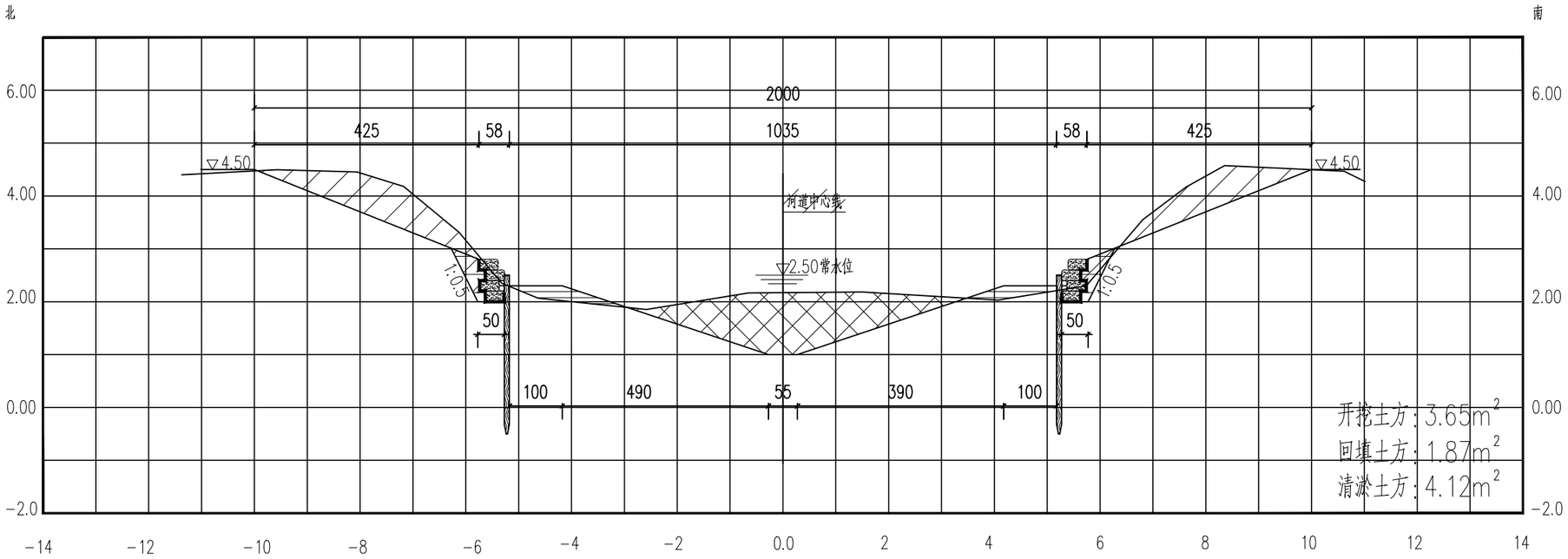
5、生态袋摆放要挂水平线施工,上下层的竖缝要错开,连接扣要齐缝放置,人工压板踩踏压实,保证互锁结构的稳定,绑扎带和缝袋线尽量隐蔽;

6、木桩为杉木,保留树皮,桩顶1m长采用桐油防腐,浸泡时间不小于2小时。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	水利	图纸编号 Sheet No.	SS-03	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	标准断面图			审定 Approve By	杨健	项目负责 Project Leader	杨健	校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨			
(设计证书编号: A232A23757) 中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波	审核 Auditing By	刘不凡	专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨				

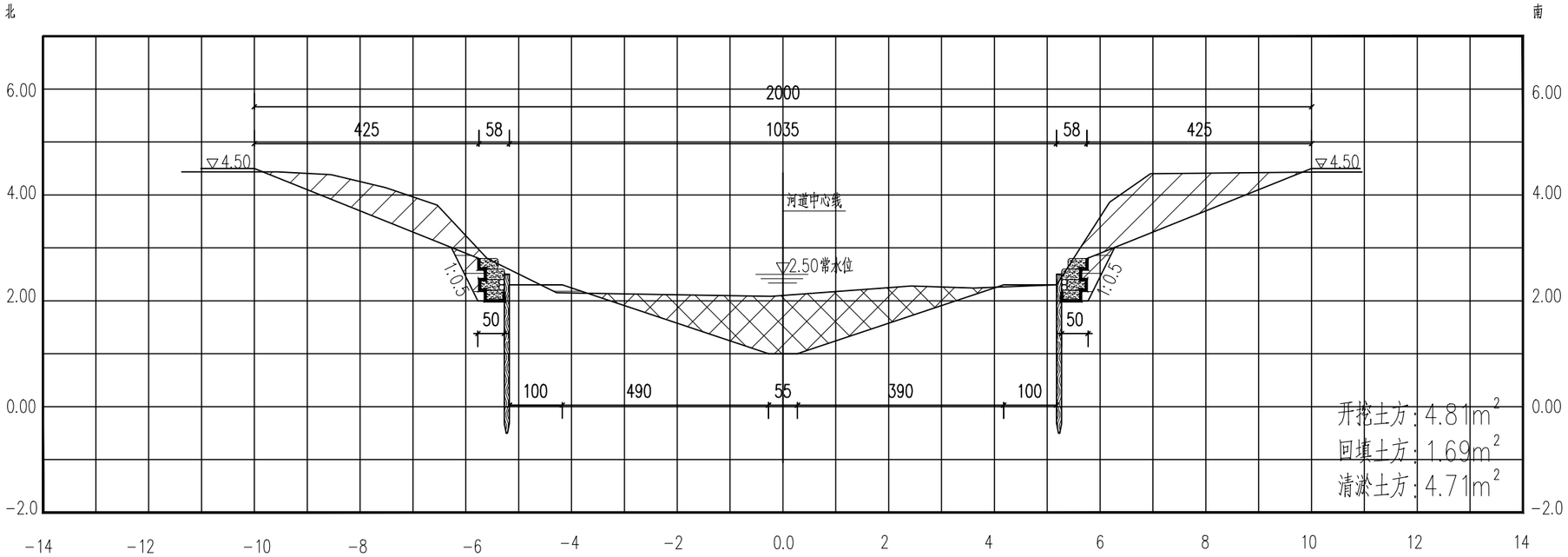
本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有,不得翻制,违者必究。

专业 Specialty | 名 实 Name Typed | 名 签 Signature | 日期 Date



水平比例 1：100　垂直比例 1：100

K0+000



水平比例 1：100　垂直比例 1：100

K0+020

说明：

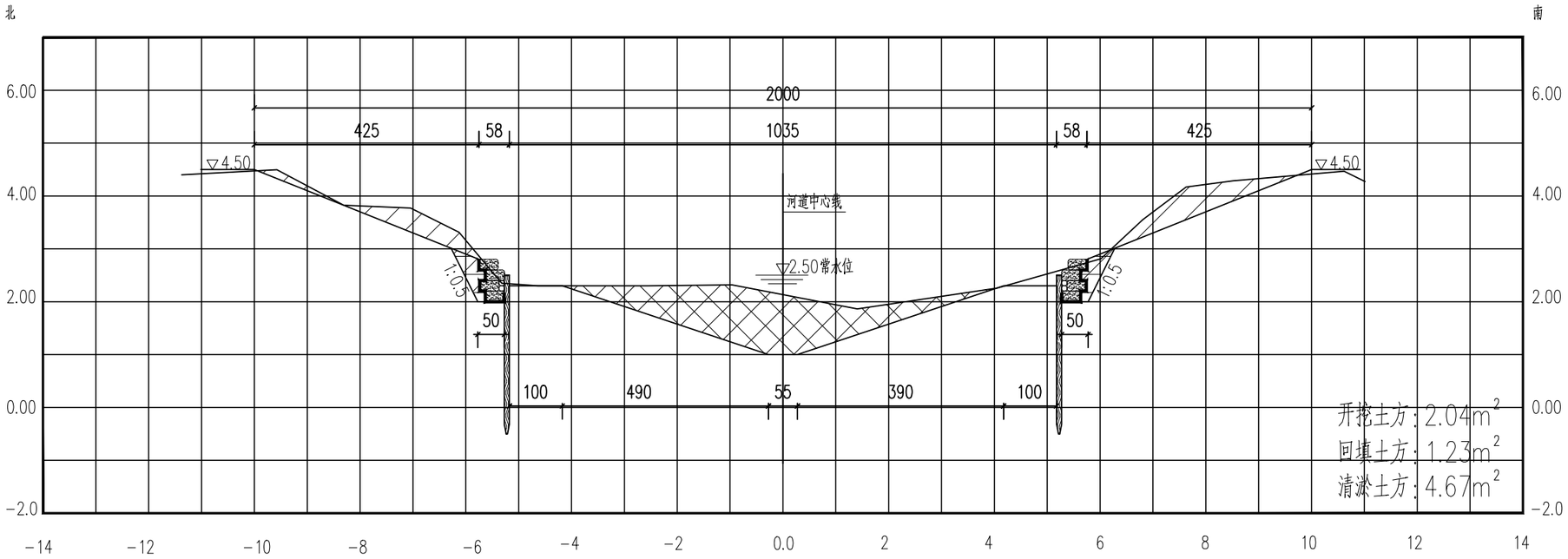
1、本图高程（废黄河高程系）以m计，其余尺寸单位cm计。

图例：

土方开挖　土方回填　河道疏浚

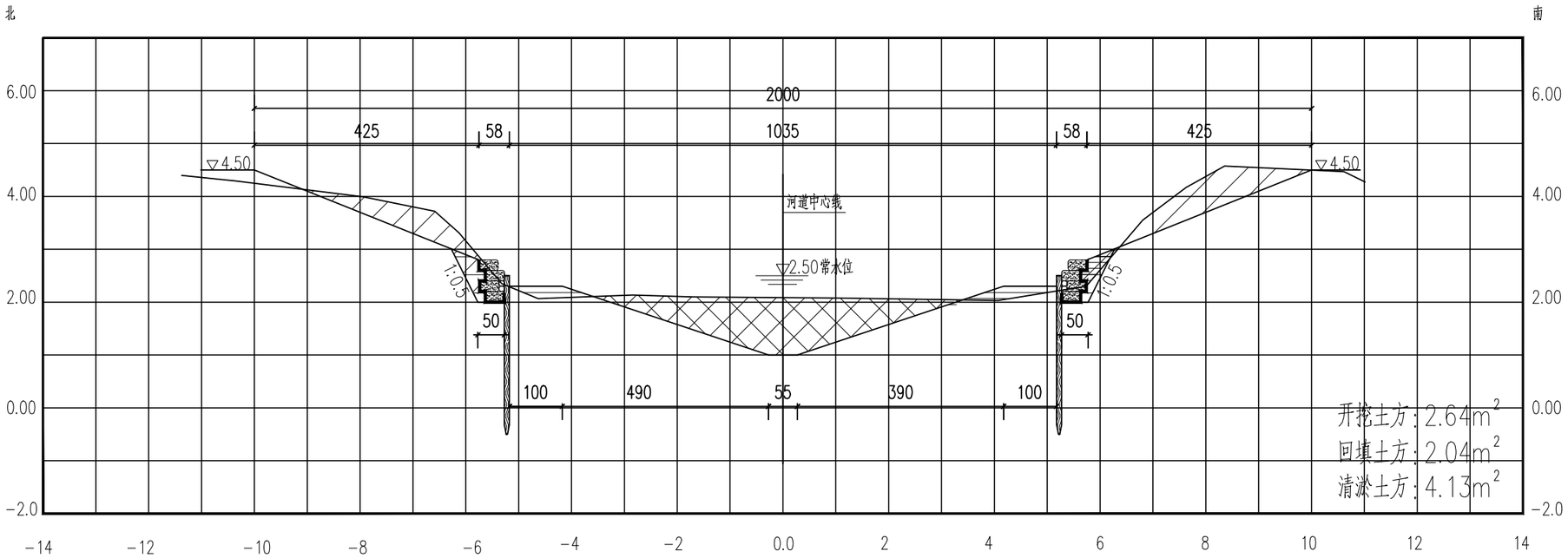
华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	水利	图纸编号 Sheet No.	SS-4.1	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	河道断面图一			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨	
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



水平比例 1：100　垂直比例 1：100

K0+055



水平比例 1：100　垂直比例 1：100

K0+080

说明：

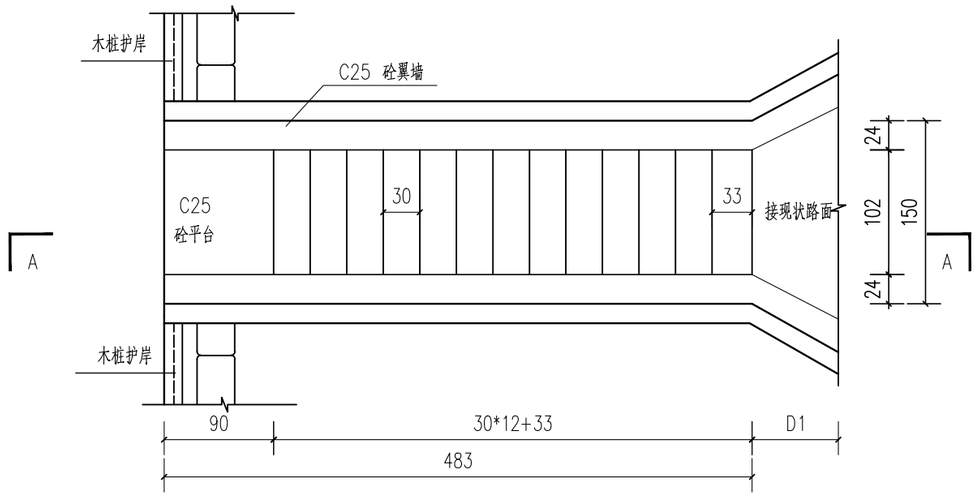
1、本图高程（废黄河高程系）以m计，其余尺寸单位cm计。

图例：

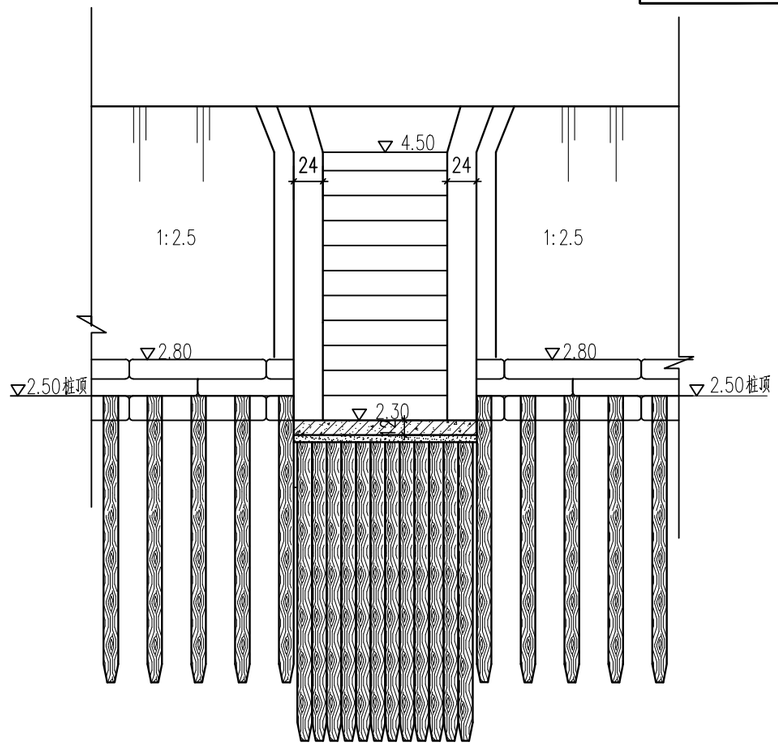
土方开挖　土方回填　河道疏浚

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	水利	图纸编号 Sheet No.	SS-4.2	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	河道断面图二			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨	
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨	

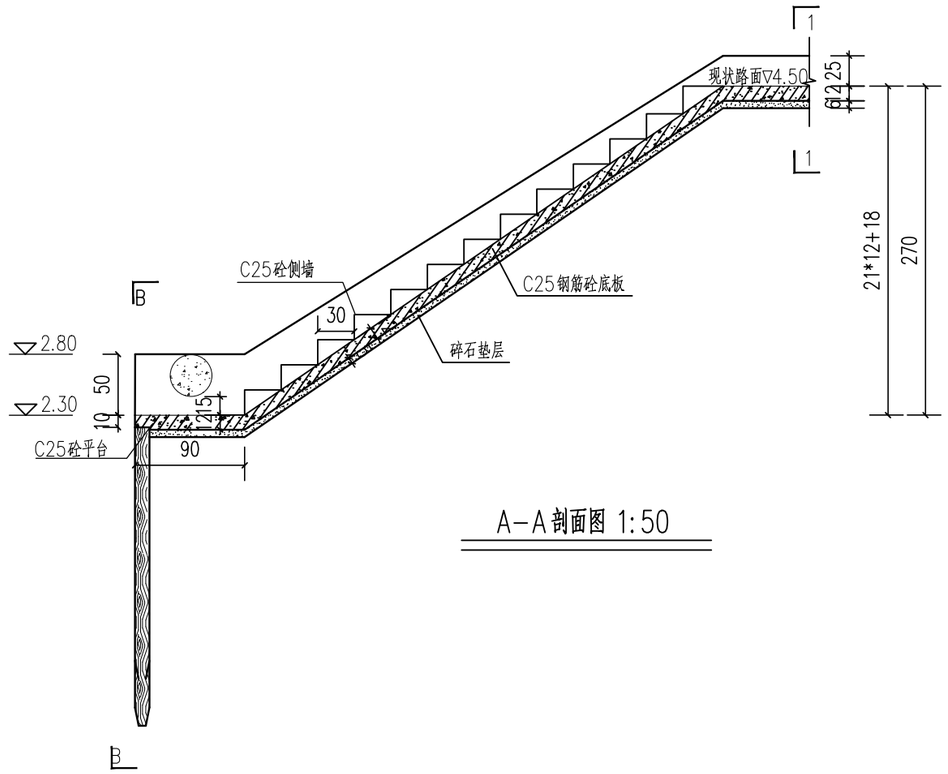
本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



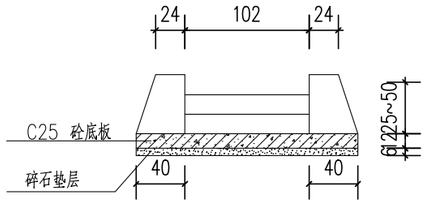
水码头平面图 1:50



水码头正立面图 1:50



A-A剖面图 1:50



1-1断面图 1:50

说明:

1、本图高程(废黄河高程系)以m计,其余尺寸单位cm计;

2、混凝土标号均采用C25砼;

3、整坡要求分层夯实,每层回填土厚度不得大于20cm,且要求压实度不小于0.91不得含有植物根茎等杂质;

4、D1指的是路面接线长度,暂定0.5m,具体长度应根据现场实际情况确定;

5、水码头顶接路面高程暂定为▽4.50m,具体高程应根据现场确定;

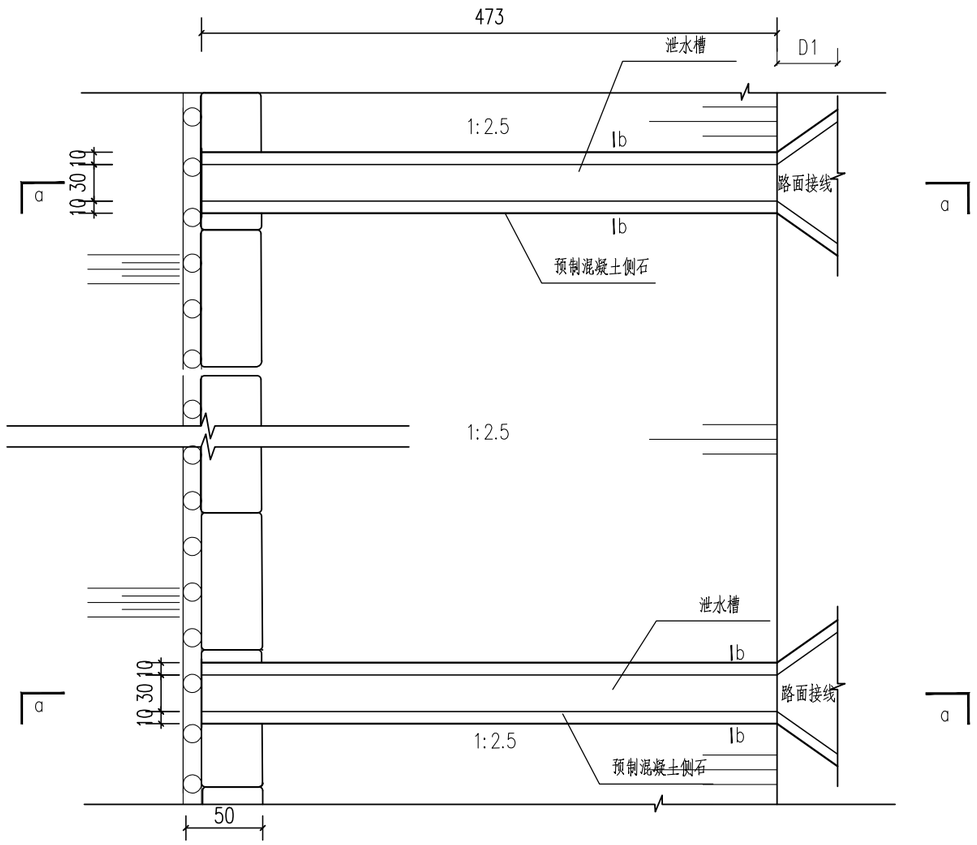
6、水码头共计2处(暂定),具体位置及数量应根据现场实际情况经业主同意后实施;

7、水码头底板采用钢筋混凝土底板,钢筋采用Φ10@20网状铺设,保护层厚度为3.5cm。

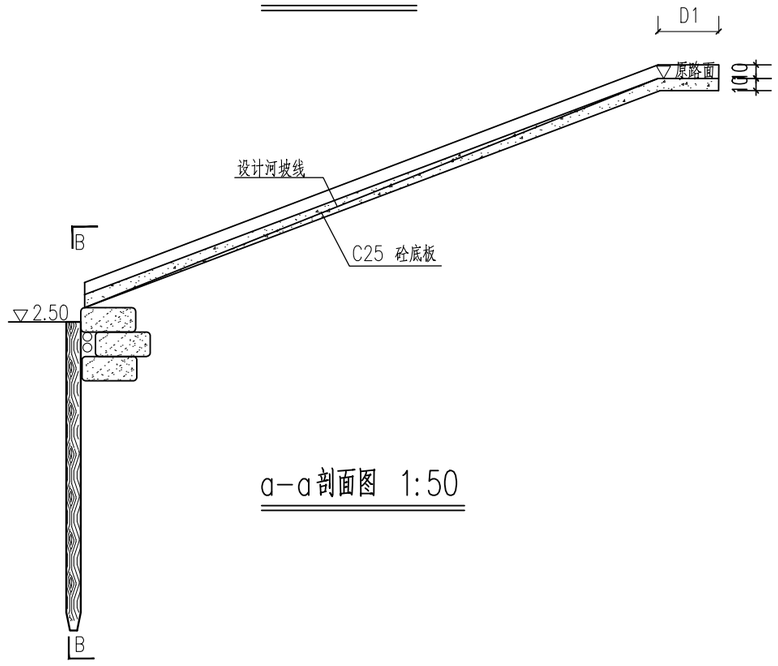
专业 Specialty | 实名 Name Typed | 签名 Signature | 日期 Date

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD (设计证书编号: A232A23757) 中国 苏州 东吴南路238号	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	水 利	图纸编号 Sheet No.	SS-05	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	水码头结构图			审定 Approve By	杨 健	项目负责 Project Leader	杨 健	校对 Checked By	陈冬冬			设计 Designed By	蒋一晨	
	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波	审核 Auditing By	刘不凡	专业负责 Main Engineer	刘不凡			绘图 Drawn By	蒋一晨	

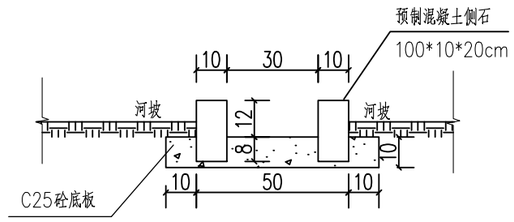
本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有,不得翻制,违者必究。



平面图 1:50



a-a剖面图 1:50



B-B 断面图 1:20

说明:

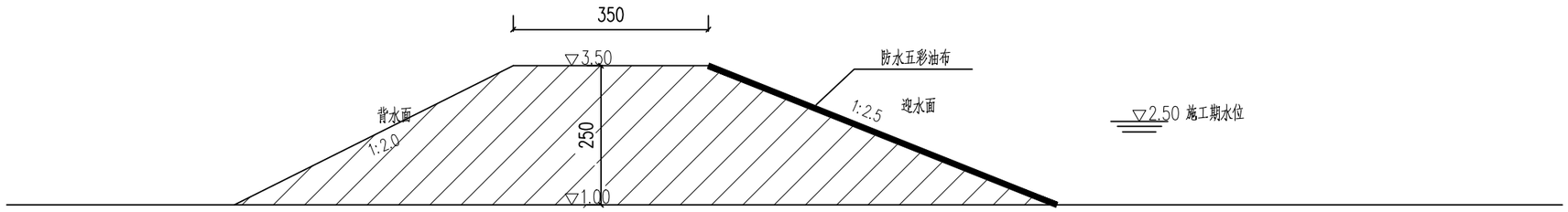
1、图中高程以米计(废黄河高程系),其余尺寸除特殊标注外均以厘米为单位;
2、混凝土标号均采用C25砼;
3、整坡要求分层夯实,每层回填土厚度不得大于20cm,且要求压实度不小于0.91,不得含有植物根茎等杂质;
4、D1指的是路面接线长度,暂定0.5m,具体长度应根据现场实际情况经业主同意后方可实施;
5、泄水槽暂定1座,具体长度、位置应根据现场实际情况经业主同意后方可实施;
6、路面与泄水槽入口接线部分用同标号现浇混凝土衔接;
7、原河坡排水管接90°弯头置于生态袋下方,保证原住户排水管隐蔽,暂定10个,具体数量按现场实际情况确认。

专业 Specialty | 名称 Name | 签名 Signature | 日期 Date

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	水利	图纸编号 Sheet No.	SS-06	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	泄水槽结构图			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬		设计 Designed By	蒋一晨	
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡		绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有,不得翻制,违者必究。

专业 Specialty	实名 Name Typed	签名 Signature
校对	设计	审定



围堰结构大样图 1:10

说明:

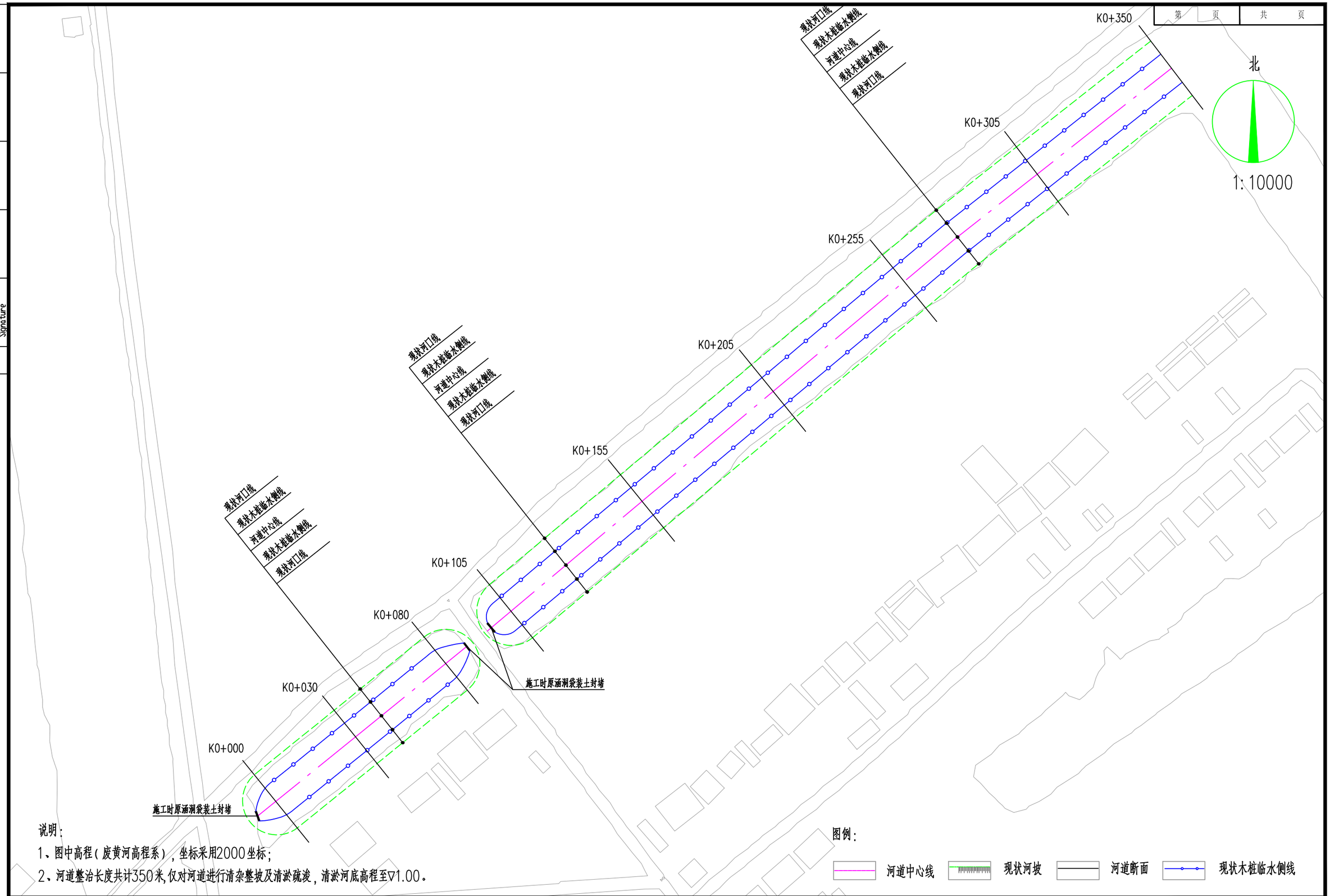
1、图中高程以米计(废黄河高程系),其余尺寸除特殊标注外均以厘米为单位;

2、本工程共计1道围堰;

3、围堰填筑不得含有淤泥、杂草、垃圾、树根等腐败植物,压实度不小于0.91。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	水利	图纸编号 Sheet No.	SS-07	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	围堰结构图			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬		设计 Designed By	蒋一晨	
(设计证书编号: A232A23757) 中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡		绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有,不得翻制,违者必究。



说明：

1、图中高程（废黄河高程系），坐标采用2000坐标；

2、河道整治长度共计350米，仅对河道进行清杂整坡及清淤疏浚，清淤河底高程至▽1.00。

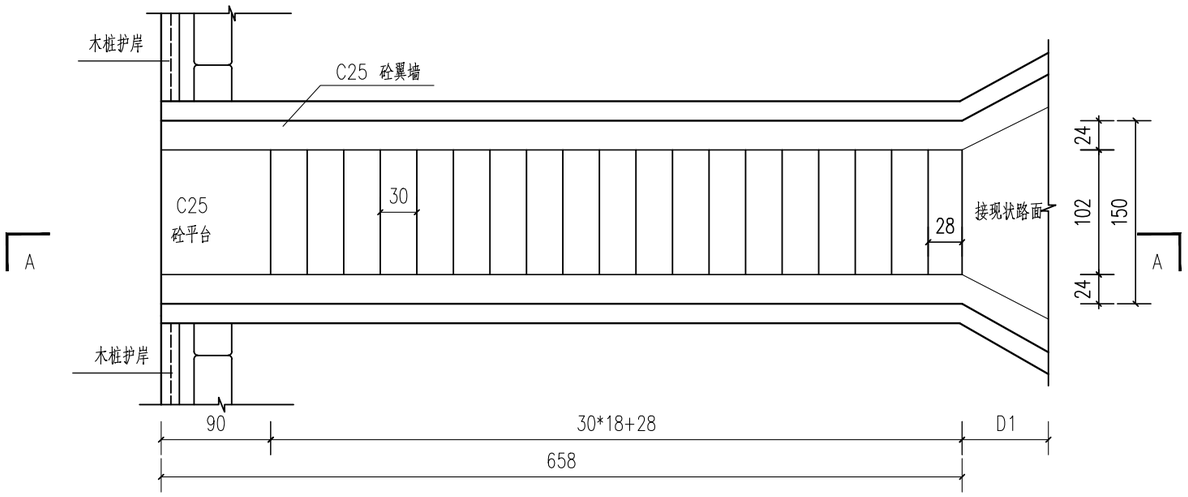
图例：

河道中心线　现状河坡　河道断面　现状木桩临水侧线

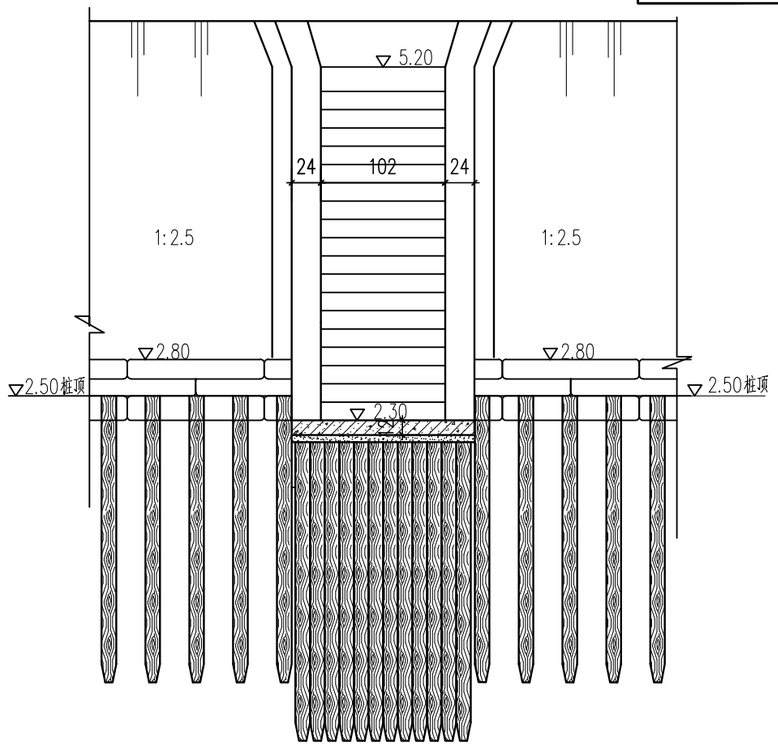
专业 Specialty	实名 None Typed	签名 Signature

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	水利	图纸编号 Sheet No.	SS-10	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	清淤河道平面图			审定 Approve By	杨健	项目负责 Project Leader	杨健	校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨				
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波	审核 Auditing By	刘不凡	专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨				

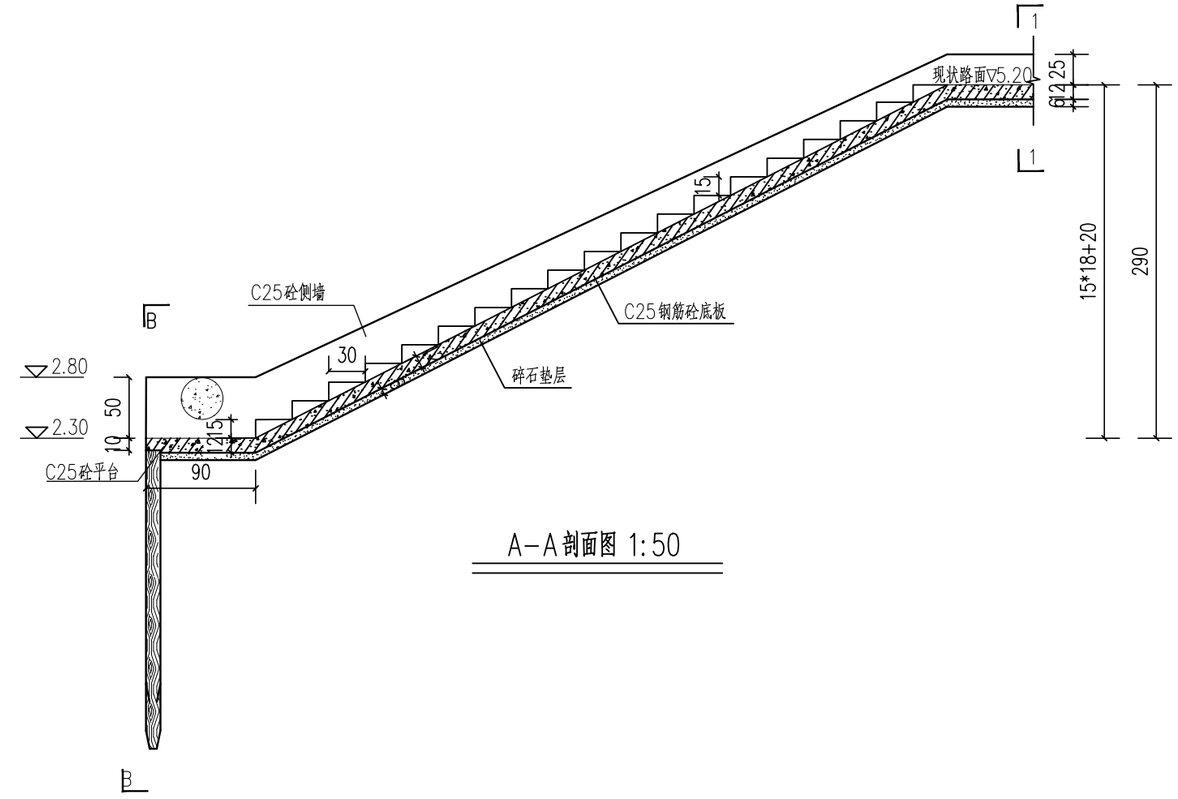
本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



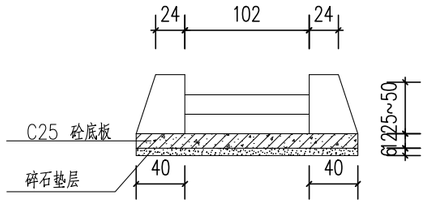
水码头平面图 1:50



水码头正立面图 1:50



A-A剖面图 1:50



1-1断面图 1:50

说明:

1、本图高程(废黄河高程系)以m计,其余尺寸单位cm计;

2、混凝土标号均采用C25砼;

3、整坡要求分层夯实,每层回填土厚度不得大于20cm,且要求压实度不小于0.91不得含有植物根茎等杂质;

4、D1指的是路面接线长度,暂定0.5m,具体长度应根据现场实际情况确定;

5、水码头顶接路面高程暂定为▽4.50m,具体高程应根据现场确定;

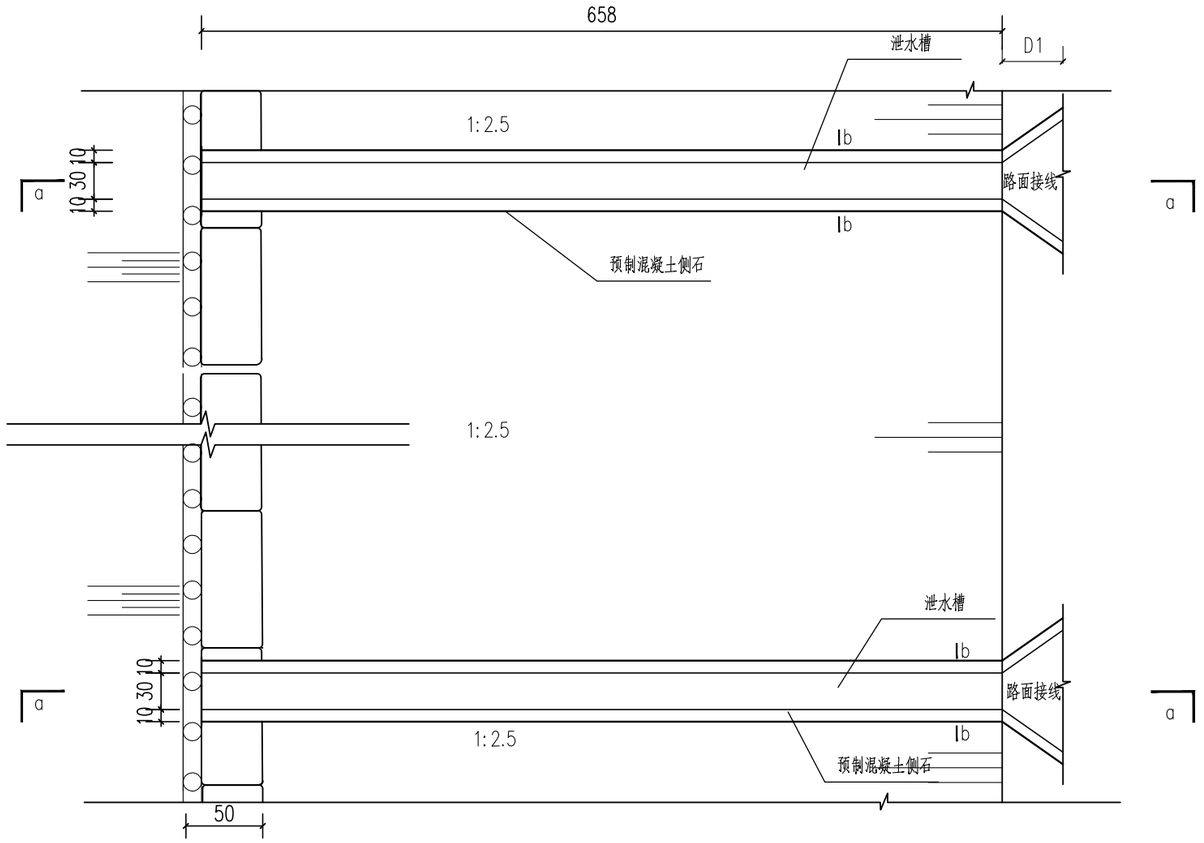
6、水码头共计3处(暂定),具体位置及数量应根据现场实际情况经业主同意后实施;

7、水码头底板采用钢筋混凝土底板,钢筋采用Φ10@20网状铺设,保护层厚度为3.5cm。

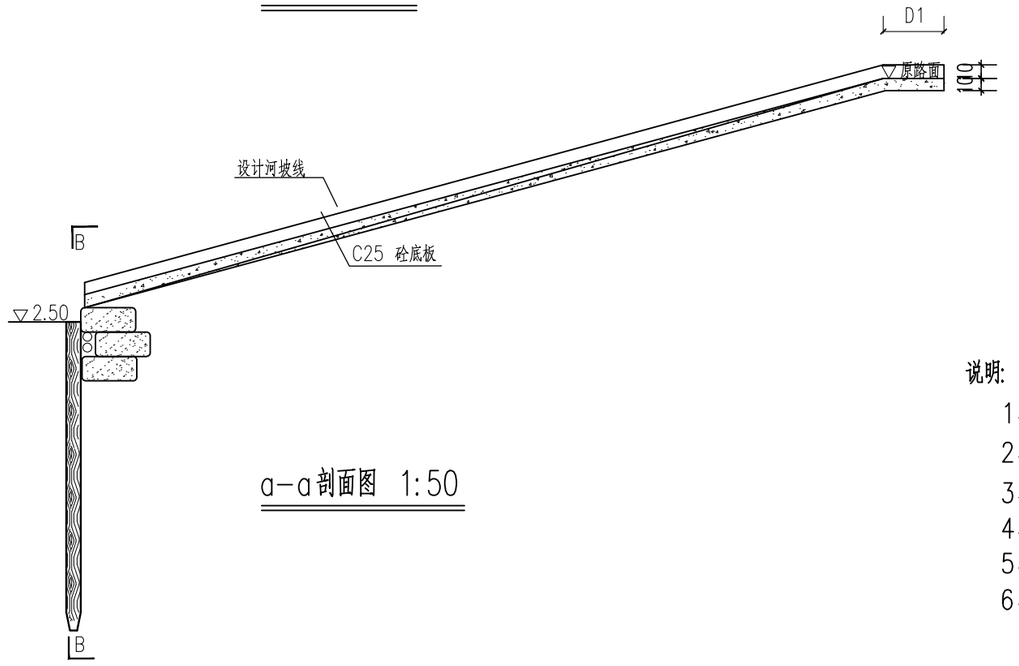
专业 Specialty | 实名 Name Typed | 签名 Signature | 日期 Date

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	水 利	图纸编号 Sheet No.	SS-08	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	樊荡河道水码头结构图			审定 Approve By	杨 健	项目负责 Project Leader	杨 健	校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨				
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波	审核 Auditing By	刘不凡	专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨				

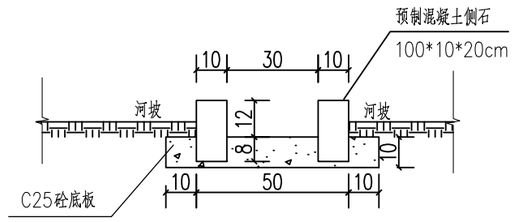
本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有,不得翻制,违者必究。



平面图 1:50



a-a剖面图 1:50



B-B 断面图 1:20

说明:

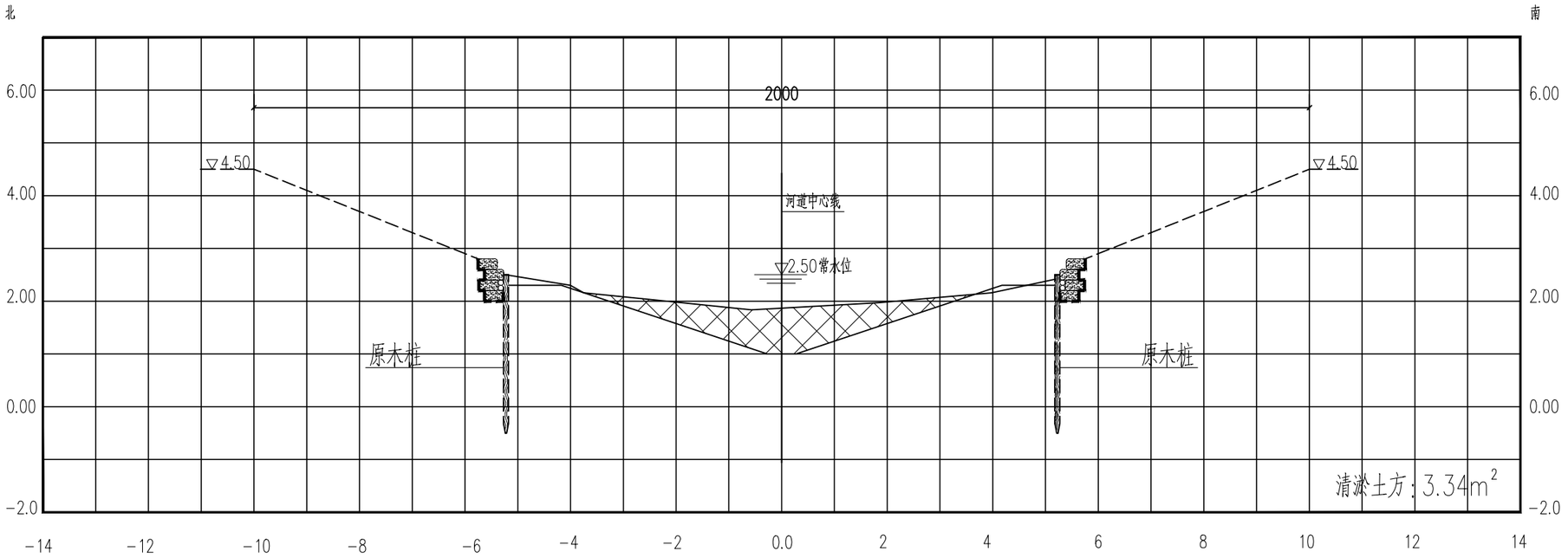
1、图中高程以米计(废黄河高程系),其余尺寸除特殊标注外均以厘米为单位;
2、混凝土标号均采用C25砼;
3、整坡要求分层夯实,每层回填土厚度不得大于20cm,且要求压实度不小于0.91,不得含有植物根茎等杂质;
4、D1指的是路面接线长度,暂定0.5m,具体长度应根据现场实际情况经业主同意后方可实施;
5、泄水槽暂定22座,具体长度、位置应根据现场实际情况经业主同意后方可实施;
6、路面与泄水槽入口接线部分用同标号现浇混凝土衔接。

专业 Specialty | 实名 Name Typed | 签名 Signature | 日期 Date

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	水 利	图纸编号 Sheet No.	SS-09	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	沿线泄水槽结构图			审定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校对 Checked By	陈冬冬		设计 Designed By	蒋一晨	
	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡		绘图 Drawn By	蒋一晨	

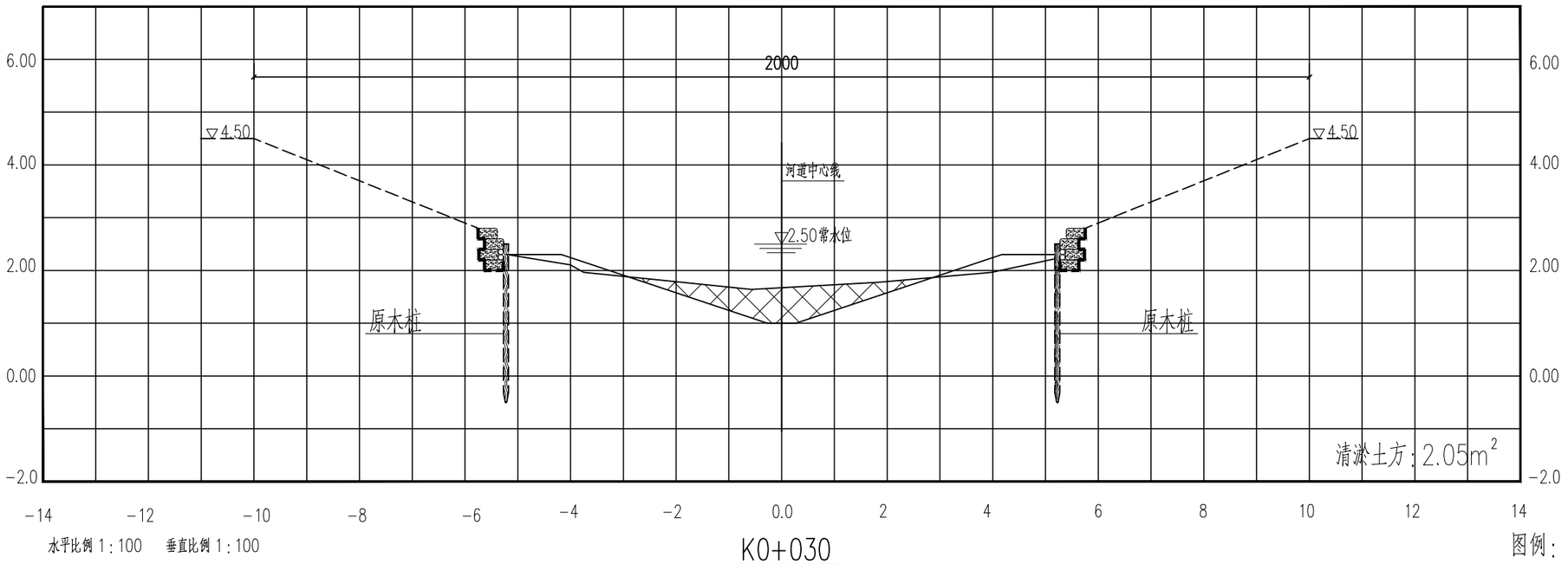
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



水平比例 1：100　垂直比例 1：100

K0+000



水平比例 1：100　垂直比例 1：100

K0+030

图例：

河道疏浚

说明：

1、本图高程（废黄河高程系）以m计，其余尺寸单位cm计。

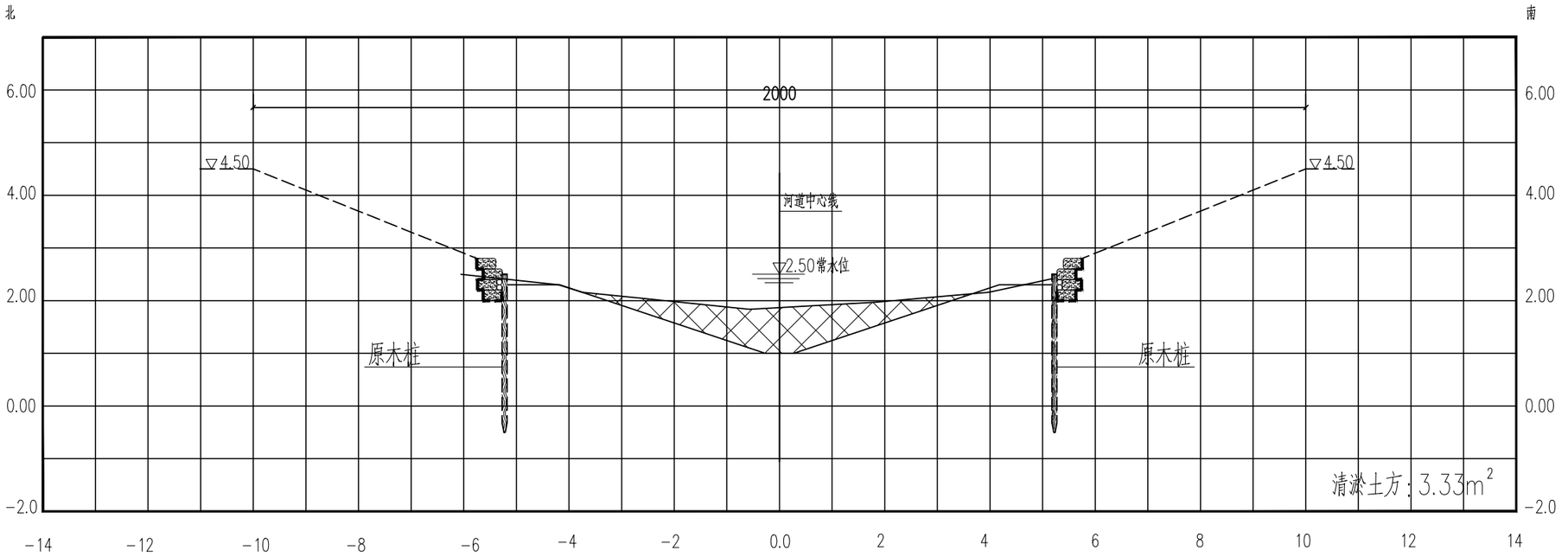
专业 Specialty　实名 Name Typed　签名 Signature

版次	修改	依据

华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD
（设计证书编号：A232A23757）中国　苏州　东吴南路238号

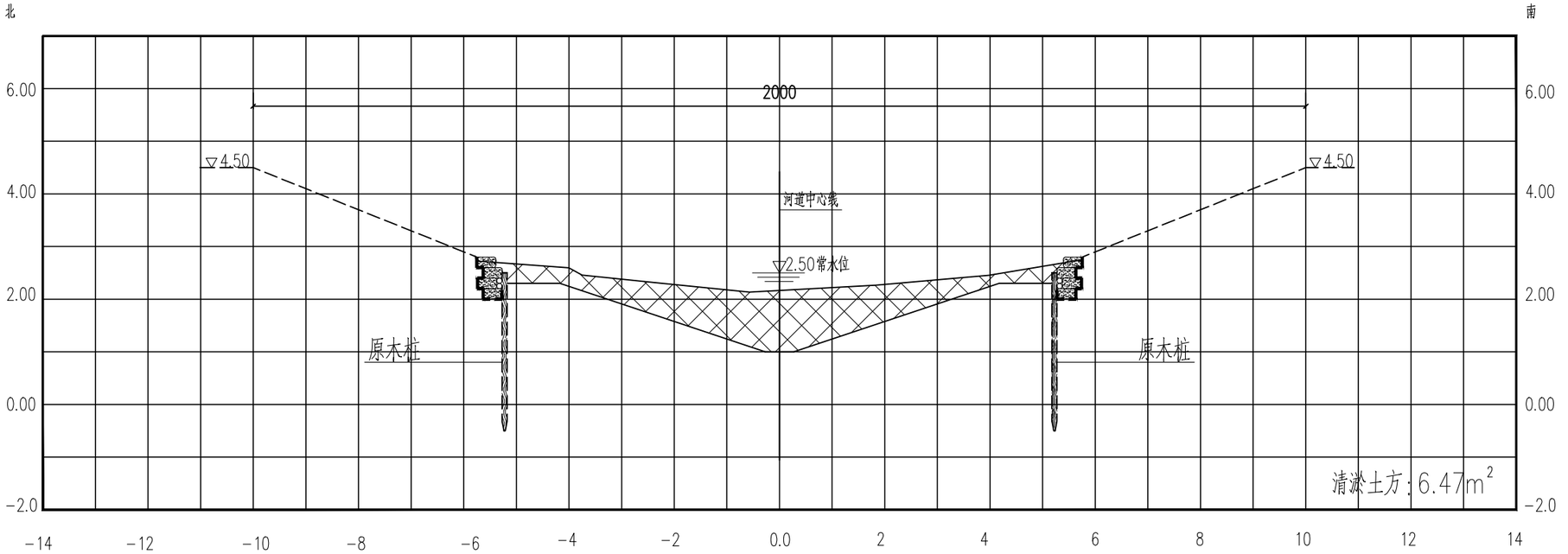
建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	水利	图纸编号 Sheet No.	SS-10.1	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	清淤断面图一			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨	
子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



水平比例 1：100　垂直比例 1：100

K0+080



水平比例 1：100　垂直比例 1：100

K0+105

说明：

1、本图高程（废黄河高程系）以m计，其余尺寸单位cm计。

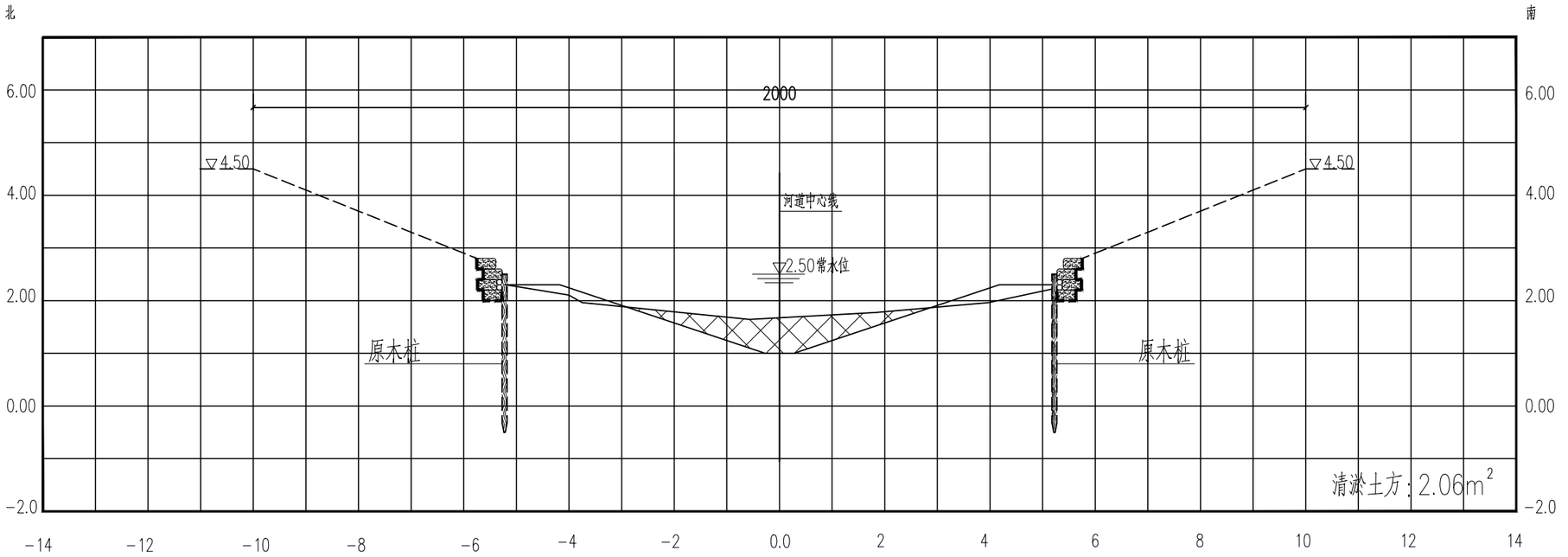
图例：

河道疏浚

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	水利	图纸编号 Sheet No.	SS-10.2	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	清淤断面图二			审定 Approve By	杨 健	项目负责 Project Leader	杨 健	校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨				
	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波	审核 Auditing By	刘不凡	专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨				

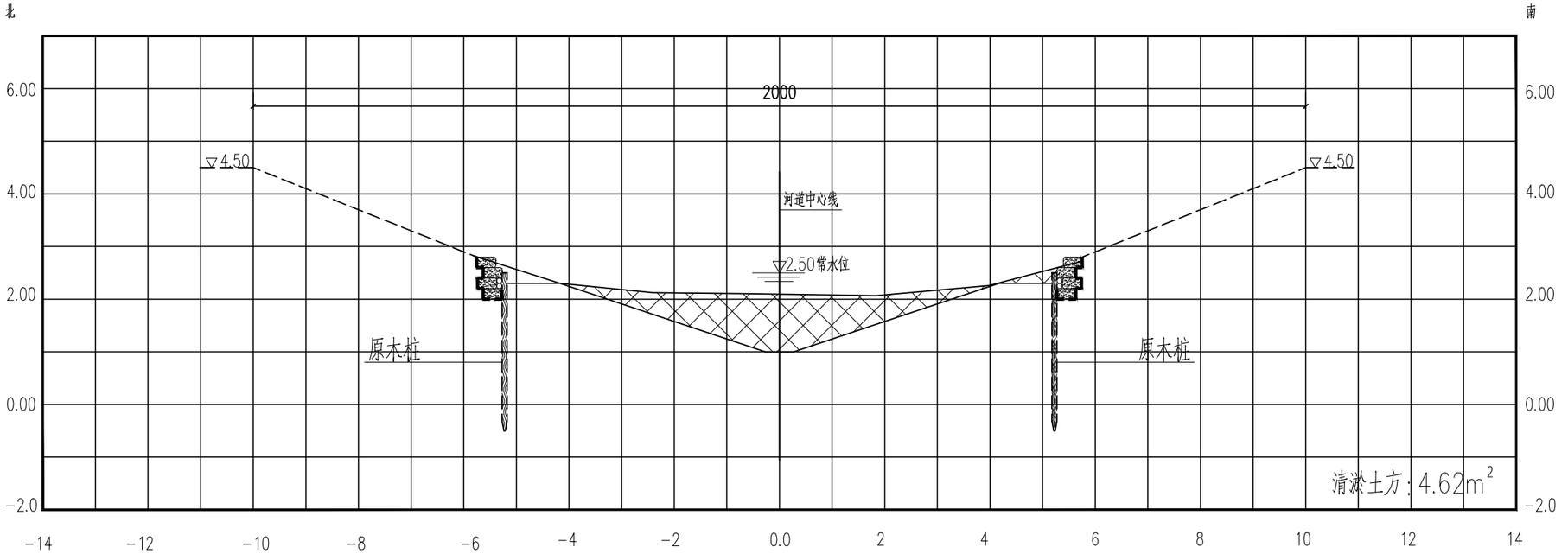
本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

专业 Specialty　实名 Name of Issuer　签名 Signature　日期 Date



水平比例 1：100　垂直比例 1：100

K0+155



水平比例 1：100　垂直比例 1：100

K0+205

图例：

河道疏浚

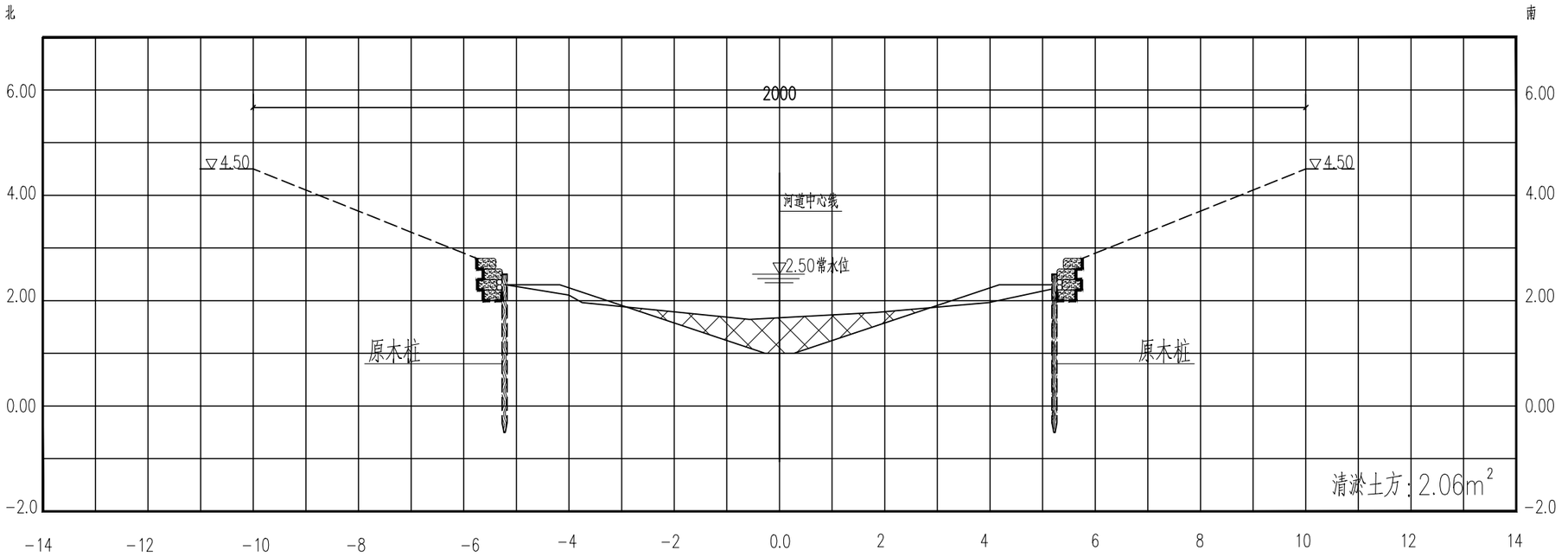
说明：

1、本图高程（废黄河高程系）以m计，其余尺寸单位cm计。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	水利	图纸编号 Sheet No.	SS-10.3	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	清淤断面图三			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨	
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨	

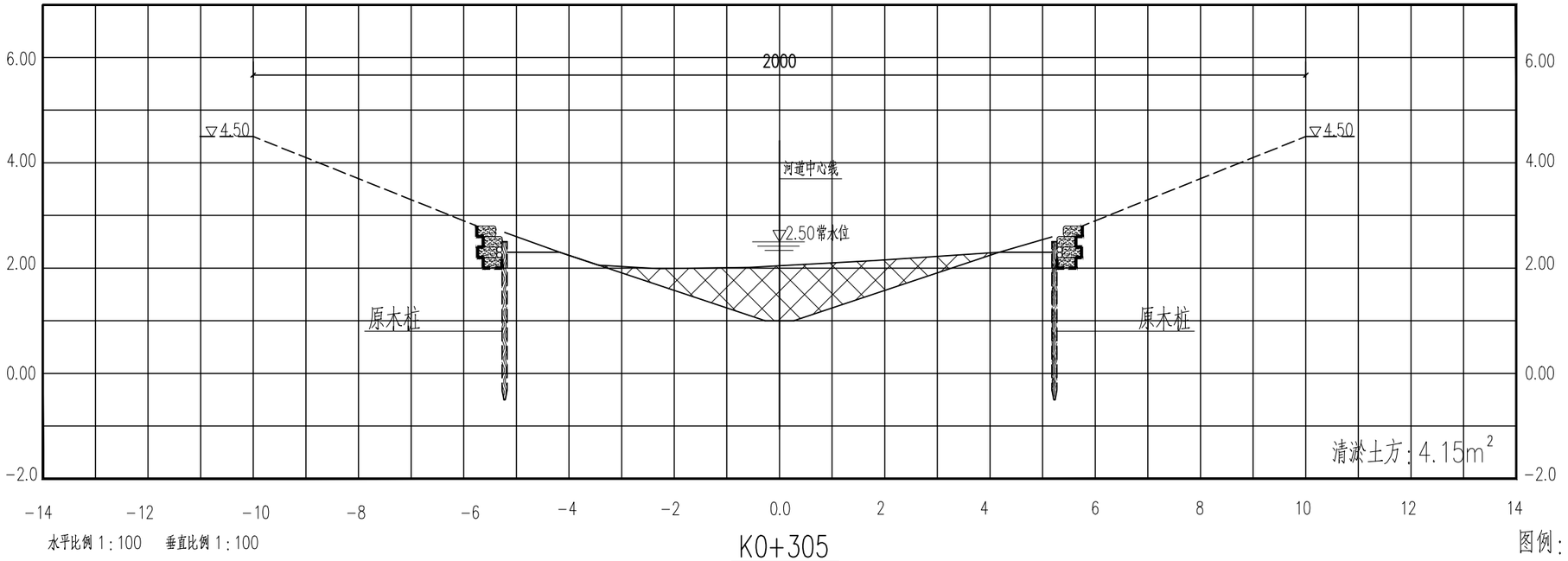
本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

专业 Specialty　实名 Name Typed　签名 Signature　日期 Date



水平比例 1：100　垂直比例 1：100

K0+255



水平比例 1：100　垂直比例 1：100

K0+305

说明：

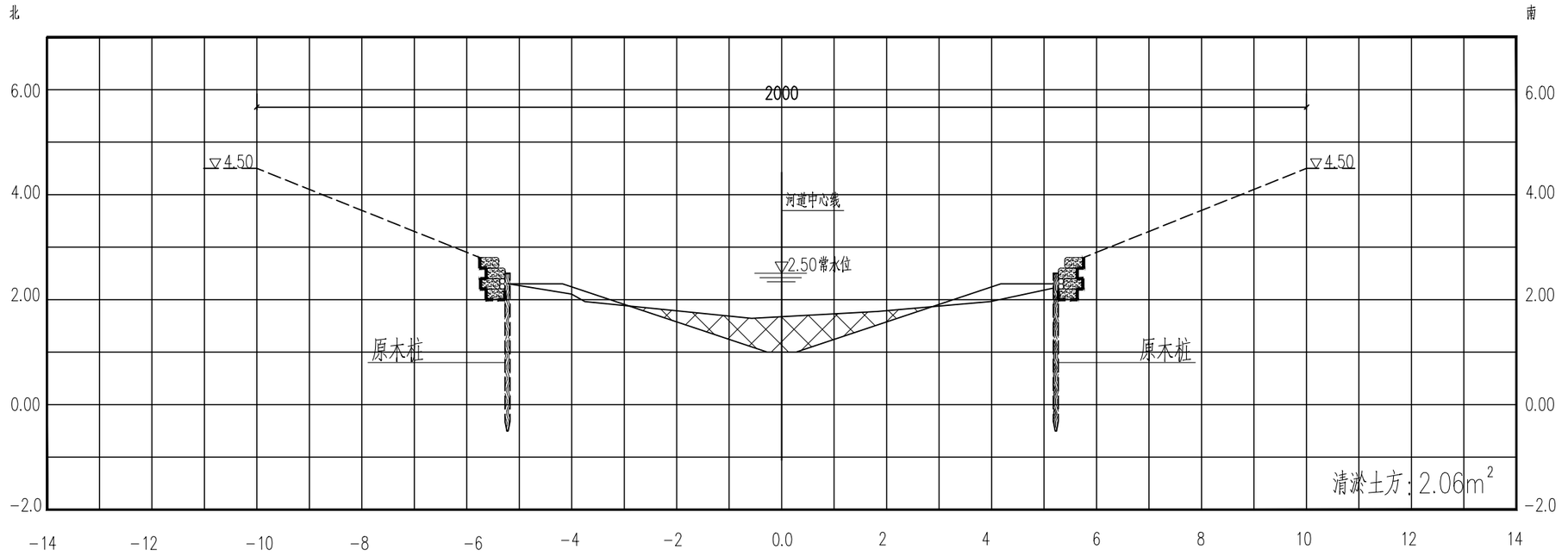
1、本图高程（废黄河高程系）以m计，其余尺寸单位cm计。

图例：

河道疏浚

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	水利	图纸编号 Sheet No.	SS-10.4	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	清淤断面图四			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨	
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



水平比例 1：100　垂直比例 1：100

K0+350

图例：

河道疏浚

说明：

1、本图高程（废黄河高程系）以m计，其余尺寸单位cm计。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	水利	图纸编号 Sheet No.	SS-10.5	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	清淤断面图五			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬		设计 Designed By	蒋一晨	
（设计证书编号：A232A23757） 中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡		绘图 Drawn By	蒋一晨	

专业 Specialty　实名 Name Typed　签名 Signature　日期 Date

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目

施工图

建筑工程

市政工程

水利工程

★ 园林工程

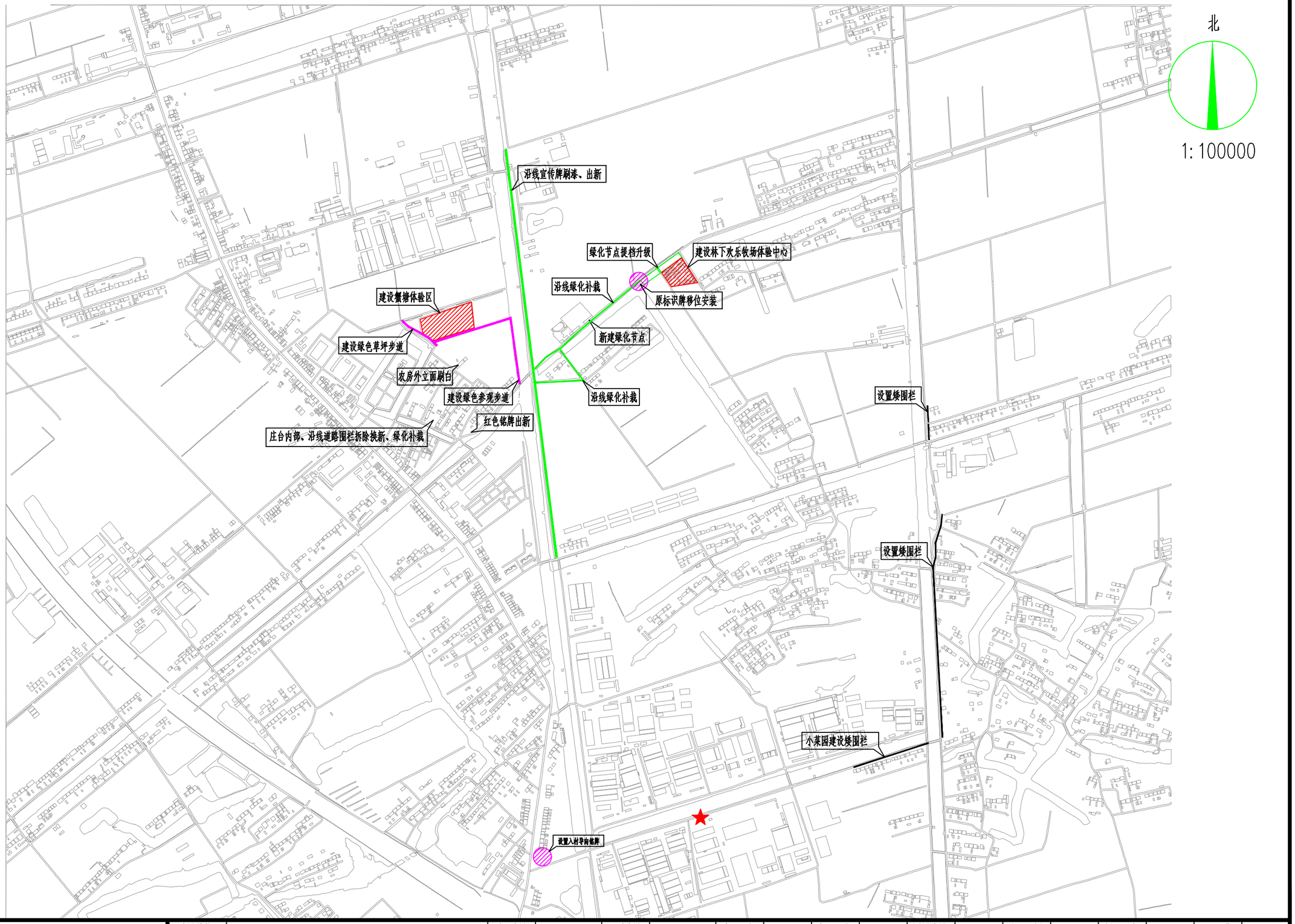
华瀚设计顾问(苏州)有限公司

Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD

2026年11月

图　纸　目　录

序号	图　纸　名　称	图纸编号	图幅	页　数	序号	图　纸　名　称	图纸编号	图幅	页　数
1	设计说明一～四	LS－说明一～四	A3	4	21	外墙宣传语效果示意图	LS－3.5	A3	1
2	园林工程平面规划图	LS－规划	A3	1	22	其他主要工程量表	LS－04	A3	1
3	林下牧场平面布置图	LS－01	A3	1	23	矮围栏、村铭牌、茅草伞亭效果示意图	LS－4.1	A3	1
4	林下牧场工程量统计表	LS－1.1	A3	1	24	人行参观步道及景观灯基础结构图	LS－4.2	A3	1
5	人行步道结构图	LS－1.2	A3	1	25	宣传语造型墙示意图	LS－05	A3	1
6	牧场围墙结构图	LS－1.3	A3	1	26	垃圾分类亭示意图及工程量表	LS－06	A3	1
7	护栏网及牧场门示意图	LS－1.4	A3	1					
8	牧场围墙大门处平、立面图	LS－1.5	A3	1					
9	成品采购效果示意图	LS－1.6	A3	1					
10	蟹塘体验区平面布置图	LS－02	A3	1					
11	蟹塘体验区工程量统计表	LS－2.1	A3	1					
12	围栏、水上浮台、仿真草坪效果示意图	LS－2.2	A3	1					
13	户外遮阳棚、下河踏步结构图	LS－2.3	A3	1					
14	草场围栏、小菜园、绿化节点位置图	LS－03	A3	1					
15	绿化节点平面布置图	LS－3.1	A3	1					
16	绿化节点平面尺寸图	LS－3.1.1	A3	1					
17	绿化节点高程图	LS－3.1.2	A3	1					
18	绿化节点、小菜园主要工程量表	LS－3.2	A3	1					
19	小菜园平面布置及效果示意图	LS－3.3	A3	1					
20	装配式围挡结构及效果示意图	LS－3.4	A3	1					



专业 Specialty	签名 Signature
实测 None Typed	
校对	

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-规划	比例 The Scale	1:100000	版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	园林工程平面规划图			审定 Approve By	杨 健	项目负责 Project Leader	杨 健	校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨				
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波	审核 Auditing By	刘不凡	专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨				

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

一、本说明为根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目园林绿化施工图说明。

二、本工程包含绿化节点、蟹塘体验区、农事体验中心、沿线绿化补栽及其他建设项目。

三、本施工图苗木规格表中表述了植栽的特性、规格、数量以及树形等方面的设计意图。植物规格表可以作为将要使用的植物种类的一个参考，表格中的植物数量仅供承包商计量参考，承包商应进行再次确认。

苗木规格说明中：

树 高：指苗木经常规处理后自地面至最高生长点之间的距离。

胸 径：指苗木自地面至1.3米处树干的平均直径，表中规定为下限种植时，最小不能小于表列下限，最大不能超过0.03m，以求种植苗木均匀统一。

地 径：指苗木自地面至0.3米处树干的平均直径。

全 冠：保留树木原来的样子，不截枝和做其它的处理，树冠都在，树型完整漂亮。

蓬 径：乔木指在符合冠形圆整的前提下，主要观赏面的冠形投影直径。而灌木的冠幅尺寸是指枝叶丰满部分。伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内。

藤 长：指藤本植物或匍匐状灌木地上部分的长度。

三、本工程中使用的所有植物材料在施工前及种植过程中必须经设计和业主代表的确认，承包商应在投标前提供植物材料图片或安排设计方及业主代表至苗圃检查具有特殊性的植物材料，以供挑选和确认。

四、本工程中绿化植物种植的具体技术规定，应满足《江苏省城市园林绿化植物种植技术规定（试行）》、《江苏省城市园林绿化植物养护技术规定（试行）》、《种植屋面工程技术规程》（JGL155-2013）以及《城市绿化工程施工及验收规范》的要求。

1、乔木植物材料检验标准：

根据设计提供的植物图册承包商选择相符的植物树形。植物材料使用前，无论新植、补植、换植均应经景观设计师检验认可，若有下列情形者，不得使用：

（1）不符合规格尺寸者；

（2）有显著病虫害、折枝折干、裂干、肥害、药害、老衰、老化、树皮破伤者；

（3）树型不端正、干过于弯曲、树冠过于稀疏、偏斜及畸型者（特型树除外）；

（4）挖取后搁置过久，根部干涸、叶芽枯萎或掉落者；

（5）剪型类植物材料，其型状不显著或损坏原型者；

（6）护根土球不够大、破裂、松散不完整，或偏斜者；

（7）高压苗、插条苗，未经苗圃培养两年以上者；

（8）灌木、草花等分枝过少，枝叶不茂盛者；

（9）树干上附有有害寄生植物者；

（10）针叶树类失去原有端正形态、断枝断梢者；

2、土球挖掘标准

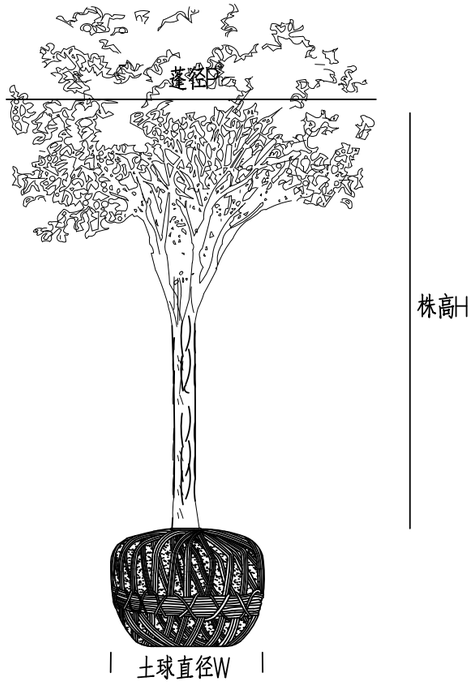
（1）土球大小的确定：树木选好后，可根据树木胸径的大小来确定土球的直径和高度。一般来说，应按树木胸径的8-10倍为土球的直径，其深度视其树种根盘深浅而定；

（2）土球的挖掘：挖掘前，先用草绳将树冠围拢，其松紧程度以不折断树枝又不影响操作为宜，然后铲除树干周围的覆土，以树干为中心，比规定的土球大3-5cm划一圈，并顺着此圆圈往外挖沟，沟宽0.6-0.8米，深度以到土球所要求的高度为止；

（3）土球的修整：修整土球要用锋利的铁锹，遇到较粗的树根时，应用锯或剪将根切断，不要用铁锹硬扎，以防土球松散。当土球修整到1/2深度时，可逐步向里收底，直到缩小到土球直径的1/3为止，然后将土球表面修整平滑，下部修一小平底，土球就算挖好了。

（4）土球的包装：

土球修好后，应立即用草绳进行包装，一般有橘子包、井字包、五角包三种包装法（具体包装方法详见图，最后以绳子绑住树干固定之后，方可挖倒树木取出，取出后进行土球部包装应以不露土为准。



3、苗木种植前应对苗木树冠进行修剪尽量减少苗木的修剪量，慎重选择统一短截形式，重点苗木可全冠进场，三方协商确定修剪标准，监理验收苗木以修剪定植后苗木为准，自行修剪而无法达到设计要求的，施工方自行承担后果。花草树木种植后，因种植前修剪主要是为运输和减少水分损失等而进行的，种植后应考虑植物造型，重新进行修剪造型，使花草树木种植后初始冠型能有利于将来形成优美冠型，达到理想绿化景观。

（1）用作行道树的乔木，定干高度宜大于3米，第一分枝点以下侧枝全部剪去，分枝点以上枝条酌情疏剪或短截。

（2）高大落叶乔木应保持原有树形，适当疏枝，对保留的主侧枝应在健壮芽上短截，剪去1/5-1/3枝条。

（3）常绿针叶树不宜修剪，只剪除病虫枝，枯死枝，生长衰弱枝，过密的轮生枝和下垂枝。

（4）常绿阔叶树保持基本树冠形，收缩树冠，正常季节种植，疏剪树冠总量1/3-3/5，保留主骨干，截去外围枝条。疏稀树冠内膛枝，多留强壮萌生枝，摘除大部分树叶。（正常季节种植取前值，非正常季节种植取后值）

5）花灌木修剪，以疏剪老枝为主，短截为辅。攀援和藤本植物可剪去枯死，交错枝，横向枝等，促进发新枝攀援或缠绕上架。

4、植物材料运输标准

（1）大乔木类运输时应预先包扎树干和树冠，以免影响成活率及树姿变形；

（2）大树应以吊车吊运，搬运时应注意枝条不可折断，土球不可破裂；

（3）应由车身偏后顺序往前装载，树枝不可逆风而装；

（4）24小时内不能运达现场的，应在途中及时检查并采取保湿措施；

（5）树冠超出车辆过长、过宽、过高者，应用显著标记标示。

5、绿化现场整地标准

（1）种植区整地之地形必须配合景观竖向图面所示；

（2）整地应根据现场实际情况分为粗整地及细整地。粗整地所回填的土应用不含任何垃圾的纯净土，完成浇水夯实后，方可再进行细整；细整地的回填土应加入植物所需的有机质，有机质含量应不少于3立方/100平方；

（3）整地之地形应考虑泄水坡度及土壤安息角，如为坡地其坡度应平顺完整，除图面特别标示外不可颠簸凹凸不平；（4）整地时，应在地形低洼处设置导沟，以便导引排水，

专业 Specialty	签名 None Typed	签名 Signature

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-说明一	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	设计说明一			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨	
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

避免地面径流直接冲刷。

（5）土坡造型在依据等高线放样的基础上除规定的地形外，对于大的土坡要遵循“三曲线”原则，即脊线、断面和里面都呈曲线；

（6）土坡造型种要严格按要求进行碾压，保证坡面稳定及平整度，土坡造型完成后要求坡面平滑饱满，不能出现局部坑洼的情况，平整度要求为表层土块直径<3cm,不得有石块建筑垃圾等。土壤具体要求详见（土壤要求）

（7）二次验收原则（土方造型需进行两次验收，除特殊情况外，应该尽量统一验收。）

a.铺设营养土及沙验收，主要对土坡形状，土壤压实度，表层土壤进行验收,验收合格后方可种植乔木（特殊情况已种植大树的，树穴处理需达到设计要求）。

b.铺设营养土及沙后验收，主要对营养土及沙厚度进行验收,要求表面不见土，平滑饱满，草坪区压实度要达到沉降不影响平整度为准。

6、土壤要求

（1）必要时施工方应对现场使用的种植土进行土壤检测，并支付相关费用。施工前应将检测结果及改良方案提交业主和景观设计师认可，得到书面确认后方可施工。

（2）业主有权对土壤进行重新检测，测试结果未满足要求，由施工方支付检测费，并返工至达标为止。

（3）土壤应疏松湿润，排水良好PH6-7，含有机质的肥沃土壤。强酸碱，盐土、重粘土、沙土等需客土改良。

（4）对草坪，花卉种植地应施基肥，翻耕25-30cm，搂平耙细，去除杂物，平整度和坡度符合设计要求。（详见草坪做法详图）

7、定点、放线

（1）定点放线应符合设计图纸要求，位置要准确，标记要明显。定点放线后应由设计或有关人员验点，合格后方可施工；

（2）自然式种植，定点放线应按设计意图保持自然，自然式树丛用白灰线标明范围，其位置和形状应符合设计要求。树丛内的树木分布应有疏有密，不得成规则状，三点不得成行，不得成等腰三角形。树丛中应钉一木桩，标明所种的树种、数量、树穴规格（详见植物平面配置说明）；

（3）明确放样区内所有地下管网所在位置，规则乔木定位若与地下管网发生重大冲突管线位移，自然种植与地下管线冲突可移植乔木0.5-1米，位移前施工队要获取景观设计师认可。

8、种植穴开挖标准

（1）树穴应符合设计要求，位置要准确。

（2）土层干燥地区应在种植前浸树穴。

（3）植穴位置必须综合考虑植栽平面图及地下管网、地上土木建筑物平面配置，最终定位可以酌情调整。

（4）植穴深度宽度，应按土球四周及底部平均预留10-20CM宽度的标准开挖，以便回填客土，余土除土质优良者不可回填；

（5）树穴应根据苗木根系，土球直径和土壤情况而定，树穴应垂直下挖，上口下底、规格应符合下表：

乔木类树穴规格（cm）

树高	胸径	土球直径	种植穴深度	种植穴直径
150	4-7	40-50	50-60	80-90
150-250	7-9	70-80	80-90	100-110
250-400	9-12	80-100	90-110	120-130
400以上	12以上	140以上	120以上	180以上

花灌木类树穴规格（cm）

冠径	种植穴深度	种植穴直径
100	60-70	70-90
200	70-90	90-110

9、种植开堰：种植后应在树木四周筑成高15-20CM的灌水土堰，土堰内边应略大于树穴、槽10CM左右。筑堰应用细土筑实，不得漏水。

10、除虫杀虫剂如需用，则必须符合所有国家和地方规定要求。

11、苗木要求（所有乔木形态参考《绿化施工植物意向图册》）

（1）严格按苗木规格购苗，应选择树干通直，树皮颜色新鲜，树势健旺的，而且应该是在育苗期内经过1-3次翻栽，根群集中在树蔸的苗木；苗木移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干苗木，乔木的分枝点应不少于四个，树型特殊的树种，分枝必须有4层以上。

（2）规则式种植的乔灌木（如广场上列植乔木等），同种苗木的规格应尽量一致，以使绿化效果能够统一。

（3）丛植或群式种植的乔灌木，同种或不同种苗木都应高低错落，这样树木的植株大小和生长表现就比较不一致，却充分体现了自然丛林般的景观。植后同种苗木相差30CM左右。

（4）孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、树冠广阔或树势雄伟的苗木。

（5）整形装饰篱木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形,起伏有致。

（6）具体苗木品种规格见施工图<植栽表>。各品种指标均为最低标准（非特别说明是指种植修剪后的检查标准），进场苗木实际规格不能低于该标准。

（7）具体规格标注见<苗木规格说明>所有植物必须健康、新鲜、无病虫害、无缺乏矿物质症状、生长旺盛。

12、非种植季节种植，应采取以下措施：

（1）苗木应提前采取修枝、断根或用容器假植处理；

（2）对移植的落叶树必须采取强修剪和摘叶措施；

（3）选择当日气温较低时或小阴雨天进行移植，一般可在下午五点以后移植；

（4）应采取带土球移植；

（5）各工序必须紧凑，尽量缩短暴露时间，随掘、随运、随栽、随浇水；

（6）夏季移植后可采取搭凉棚、喷雾、降温等措施。

13、植物栽植标准

（1）种植应按设计图纸要求核对苗木品种，规格及种植位置。

（2）带土球的苗木假植：栽植时，可将苗木的树冠捆扎收缩起来，使每一棵树苗都是土球，树冠靠树冠，密集地挤在一起。然后，在土球层面盖一层壤土，填满土球间的缝隙；再对树冠及土球均匀地洒水，土面湿透，以后仅保持湿润就可以了。

（3）裸根苗木假植：对裸根苗木，一般采取挖沟假植方式。先要在地面挖浅沟，沟深40-60cm。然后将裸根苗木一棵棵紧靠着呈现30度斜栽到沟中，使树梢朝向西边或朝向南边。苗木密集斜栽好后，在根蔸上分层覆土，层层插实。经常对枝叶喷水，保持湿润。本设计中不允许使用裸根苗。

（4）规则式种植：应保持对称平衡，行道树或行列式种植树木应在一线上，相邻植株规格应合理搭配，高度,胸径，树形近似，种植的树木应保持直立，不得倾斜，应注意观赏面的合理朝向。

（5）自然式种植：要求树形整齐，高低搭配，有群体效果。种植的树木尽量不要在一直线上，平面可采用不等边三角形为主题进行组合，种植的树木应注意将其最佳观赏面朝向外。孤植树木应冠幅完整。

专业 Specialty | 实名 None Typed | 签名 Signature | 日期

华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号

建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-说明二	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	设计说明二			审定 Approve By	杨健	项目负责 Project Leader	杨健	校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨			
子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波	审核 Auditing By	刘不凡	专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨			

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

（6）树丛种植：一般来说，树丛中央要栽最高和直立的树木，树丛外沿可配较矮的或伞形、球形的植株。树丛中个别树木采取倾斜姿势栽种时，一定要向树丛以外倾斜，不得反向树丛中央斜去。树丛内最高最大的主树，不可斜栽。树丛内植株内的株距不应一致，要有远有近，有聚有散。栽得最密时，可以土球挨着土球栽，不留间距。

（7）珍贵树种应采取树冠喷雾，树干保湿和树根喷布生根激素等措施。

（8）灌木种植：放样线要自然平直，曲线圆滑，可根据苗木情况适当增加初植密度，但要以种植修剪后不露土为标准，不得擅自降低密度。

（9）竹类种植：严格采用带鞭全稍种植方式，最好采用假植苗，边界可增加阻挡根系的挡墙，土壤需进行改良。

（10）种植时，根系必须舒展，填土应分层踏实，种植深度应与原种植线一致。竹类可比原种植线深。

（11）乔木和珍贵树木在种植后必须立支撑。支柱应牢固，绑扎树木处应夹垫物，绑扎后树干应保持直立。

（12）胸径5公分以上的乔木，种植后在主干和一，二级主枝用草绳或新型软性保湿材料密密卷缠，保护主干和主枝，缠干要整齐等距。成活后一年清除，保持树干整洁。

14、乔木固定支撑规格标准

（1）支柱宜于定植时同时设立，植妥后再加打桩，以期固定；

（2）坡地栽植，应注意雨水排除方向，以避免冲失根部土壤；

（3）杉木桩长至少应2M，水平撑材长应60CM以上，末径应在5CM以上，并应剥皮清洁后刷桐油防腐；

（4）粗头削尖打入土中，以期牢固，打入土中深度应在50CM以上，并应在挖掘30CM后以木槌槌；

（5）支撑应为新品，采用竹木混合做法,有腐蛀折痕弯曲及过分裂劈者不得使用；

（6）支撑与水平撑材间应用铁钉固定，后用铁丝捆牢；

（7）支撑贴树干部位加衬垫后用细麻绳或细棕绳紧固并打结，以免动摇；

（8）所有支架未有特殊标明的，均为Ø8-12去皮杉木材质。

a: 一般胸径5cm~8cm的小乔木及大灌木、毛竹等用扁担式支架;

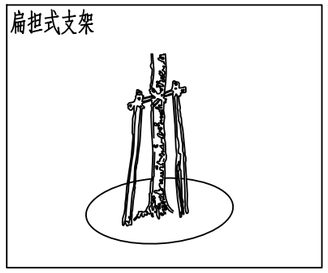
b: 胸径8~12cm的乔木用三角支架;

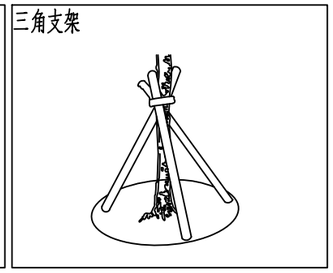
c: 胸径12~20cm的使用"井"字支持方法;

d: 竹类支撑一般选用毛竹连架支撑；

e: 胸径20cm以上的大乔木使用三角钢索支撑；

（9）人流量较小的项目，一般根据树木规格选用不同的毛竹三角支撑或三角钢索支撑





土方施工说明：

1、种植土质量要求

（1）种植土应为理化性好，结构疏松、通气、保水、保肥能力强的壤土，适宜园林植物的生长。

（2）严禁用建筑垃圾土、盐碱土、重黏土、砂土及其他有害的土壤，严禁种植土下有不透水层。

（3）种植土层及地下水位的深度必须满足植物生长的需要，并达到施工规范的要求：

a、深根乔木：150CM，浅根乔木：100CM

b、灌木（大）90CM，灌大（小）45CM；

c、草坪30CM以上，花坛30CM以上；

d、地下水位必须100厘米以上，如属于50厘米浅水位时，必须要有排水设施。

（4）推土机碾压堆土、造山、改造地形后必须用掘土机抓松；

（5）在种植土下如有不透水层必须设法粉碎，穿孔使其透水；

（6）树穴回填土及地被、草皮、色块植物表层必须采用营养土，所用营养土数量及质量必须符合下列要求：a、胸径大于等于20cm的树木在树穴内掺入0.3m3营养土；

b、胸径大于等于10cm的树木在树穴内掺入0.2m3营养土；

c、胸径小于10cm的树木在树穴内掺入0.1m3营养土、花灌木参照其标准；

d、地被、草皮、色块植物应加入5cm厚的营养土，营养土配比为鸡粪：山泥：河沙=1：3：1。鸡粪要腐熟。

a、花坛土：PH值=6.0-7.5；EC值（mmho/cm）0.50-1.00；有机质（%）≥2.5；容重（g/cm3）≤1.20；有效土层≥30cm，石砾粒径（cm）≤1，含量<8%；

b、树穴土：PH值=6.5-7.8；EC值（mmho/cm）0.35-0.75；有机质（%）≥2.0；容重（g/cm3）≤1.30；有效土层>100cm，灌木≥60cm；

c、草坪土：PH值=6.5-8.0；EC值（mmho/cm）0.35-0.75；有机质（%）≥1.5；容重（g/cm3）≤1.30；有效土层≥30cm。

变更说明

1、施工队应严格按图施工，若有改动，应征得设计方和甲方的共同认可，有设计方出具设计变更通知或由施工方提出相应的现场变更意见书由设计方及甲方核对，认可后作出变更。

2、甲方、设计方、施工方应加强交流沟通，确保工程质量。

3、各工种施工配合按照国家相关规范进行。

其他施工说明

1、造型坡上乔木需随坡种植，土球不得高于造型坡完成面，土球上用种植土回填。

2、乔木种植中，树穴内均需放置碎石蓄水层及PVC抽水管。土球裸露处覆盖松磷。

3、在图面及施工说明书或细则上未指定之工作，但在一般园艺技术上必需要做之工作，则应随时听从业主/ 景观设计师指示办理。

4、绿化施工保养期具体时间长度由业主和施工方参照当地相关规定共同约定。

5、如遇绿化施工图与现场不符处，应及时反映给工程监理单位及设计单位，以便及时处理。

6、绿化施工中所有阶段必须经设计实验收过后，方才能进行下一阶段。

专业 Specialty | 实名 None Typed | 签名 Signature | 校对 | 核定 | 审批

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-说明三	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	设计说明三			审定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校对 Checked By	陈冬冬		设计 Designed By	蒋一晨	
	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡		绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

北

1:5000



图例：

绣球花　郁金香　现状桂树

青石板　家禽笼　树池　休息亭

说明：图中尺寸均以m计。

专业 Specialty	实名 None Typed	签名 Signature

建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-01	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	林下牧场平面布置图			审定 Approve By	杨 健	项目负责 Project Leader	杨 健	校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨				
子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波	审核 Auditing By	刘不凡	专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨				

华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

专业 Specialty | 姓名 None Typed | 签名 Signature | 日期

林下牧场主要工程量表

基础设施建设				
序号	项目名称	数 量	单 位	备注
1	矮围墙	147.5	m	矮围墙+铝合金栅栏
2	户外护栏网	103.6	m	不锈钢围网1.5m高
3	人行步道	340	m	宽度1.5m
4	牧场围墙门	3	扇	成品采购，自攻螺丝安装
5	家禽圈养围栏	170	m	成品采购，锌钢材料，安装高度1.5m插地安装
6	成品树池	5	个	内径1m
7	成品家禽笼	3	个	2.14*0.9*1.03m，顶部覆防水雨篷布
8	方形休息亭	4	座	2.2*1.5*2.4m，玻璃钢材质
9	圆形休息亭	2	座	2.2*1.1*2.3m，玻璃钢材质
10	小标语地插	3	个	面板尺寸：40*50*2cm，PVC雪弗板材质
11	宣传语造型墙	1	座	长度3.9m
苗木绿化				
序号	名称	数量	单位	规格
1	无尽夏绣球花	255	m^2	株高30cm，冠幅25cm，容器苗（一加仑），6株/m^2
2	郁金香	180	m^2	株高15cm，冠幅10cm，15株/m^2

说明：

1、表中工程数量为设计编制概算之用，建设单位招标时应由标底编制单位对工程数量进行重新计算统计，表中工程数量如有出入，以实际工程数量为准；

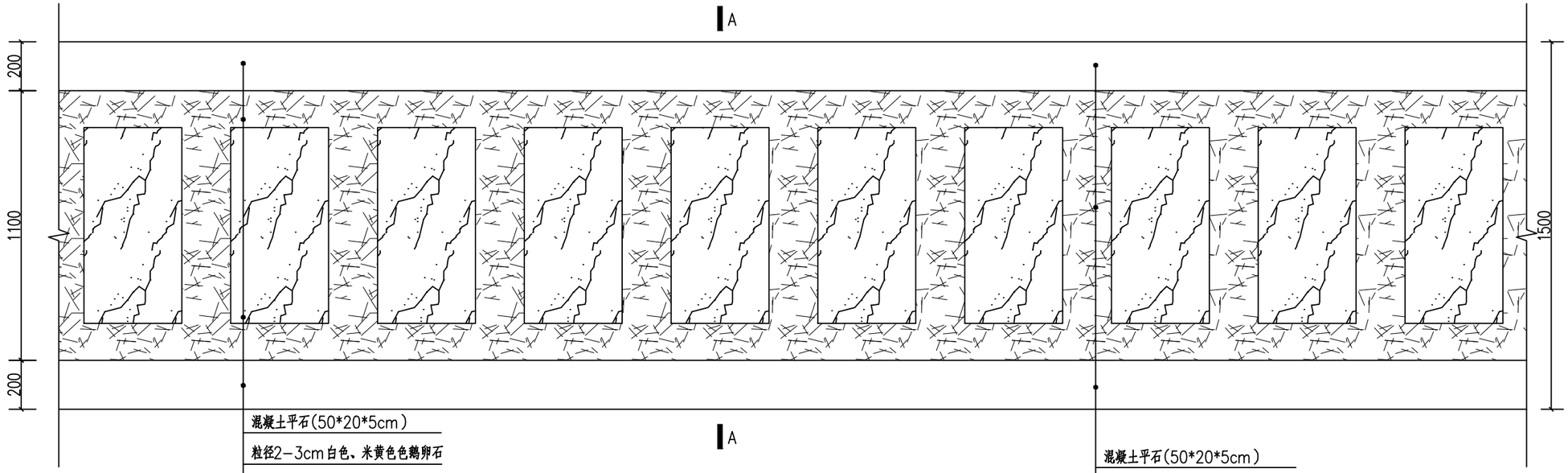
2、本工程在编制标底和投标文件时，应充分考虑有关的措施费用。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号

建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	园 林	图纸编号 Sheet No.	LS-1.1	比 例 The Scale		版 次 Revision	A	日 期 The Date	2026.11
项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	林下牧场工程量统计表			审 定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校 对 Checked By	陈冬冬		设 计 Designed By	蒋一晨	
子项名称 Sub-Pro Name						批 准 Authorize By	陈 波		审 核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡		绘 图 Drawn By	蒋一晨	

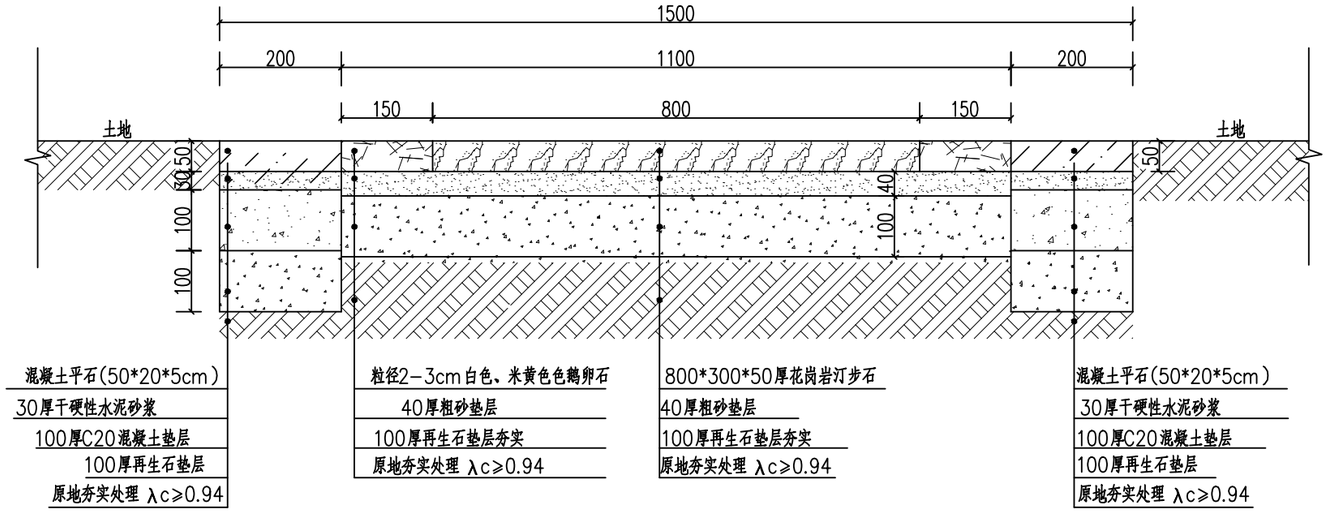
本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

专业 Specialty | 实名 None Typed | 签名 Signature | 校对 | 实名 | 签名



人行步道铺装示意图 1:20

注：道路总长340m，位于桂树林内



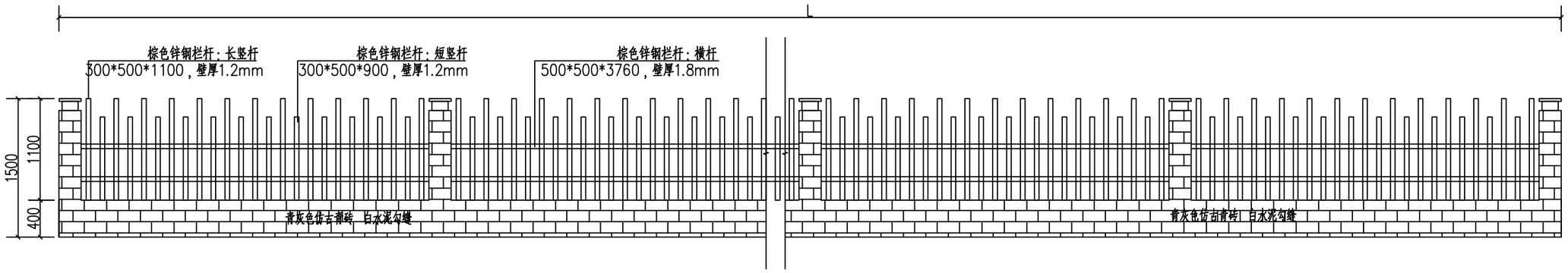
A--A 1:10

说明：

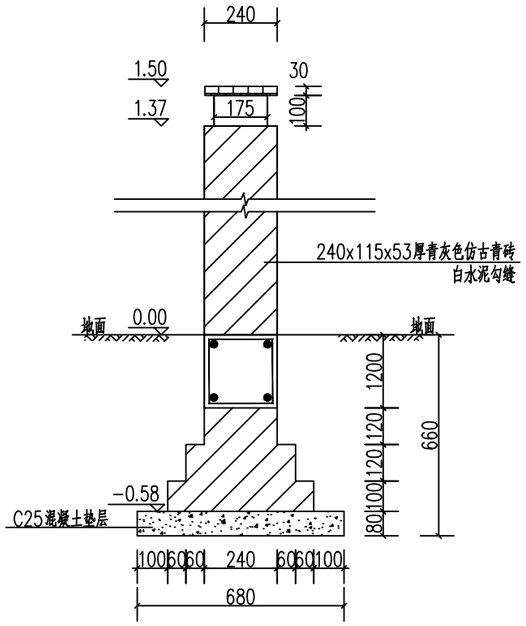
1、图中尺寸除特殊标记外均以mm计。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-1.2	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	人行步道结构图			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬		设计 Designed By	蒋一晨	
（设计证书编号：A232A23757） 中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡		绘图 Drawn By	蒋一晨	

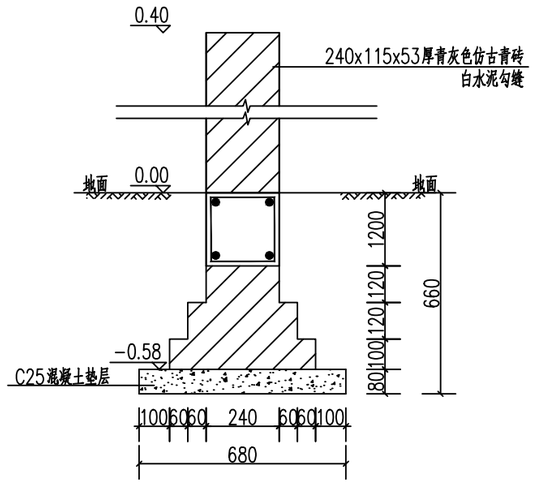
本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



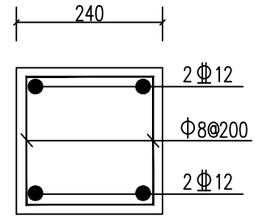
牧场围墙正立面图 1:50



a--a 1:20



b--b 1:20



结构配筋图 1:10

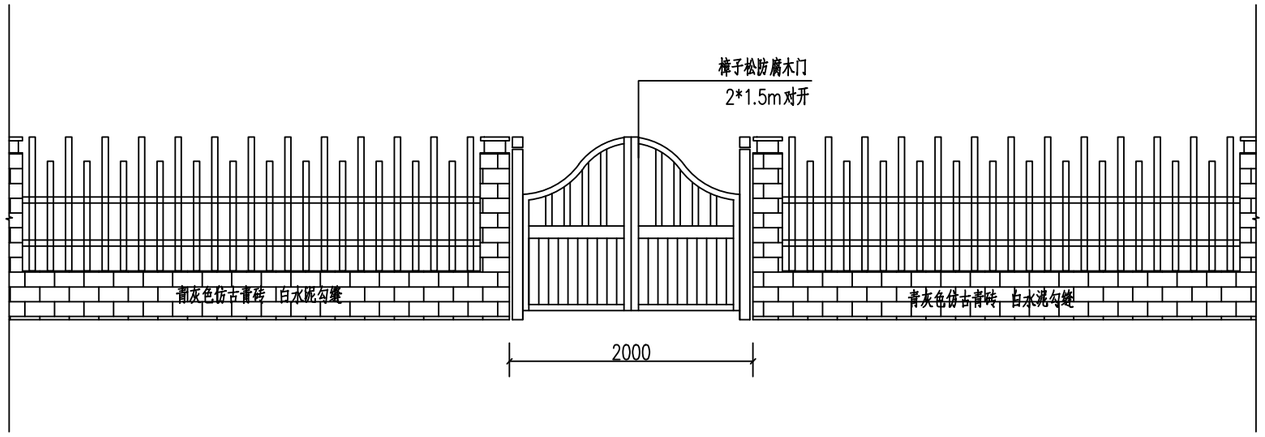
说明：

1、图中尺寸除特殊标记外均以mm计。

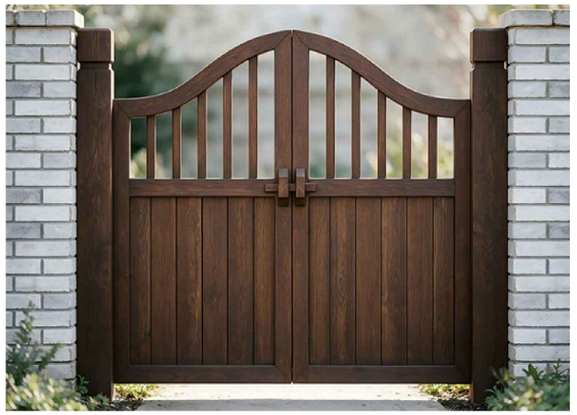
华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD （设计证书编号：A232A23757） 中国 苏州 东吴南路238号	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-1.3	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	牧场围墙结构图			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬		设计 Designed By	蒋一晨	
	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡		绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

专业 Specialty | 实名 None Typed | 签名 Signature | 日期

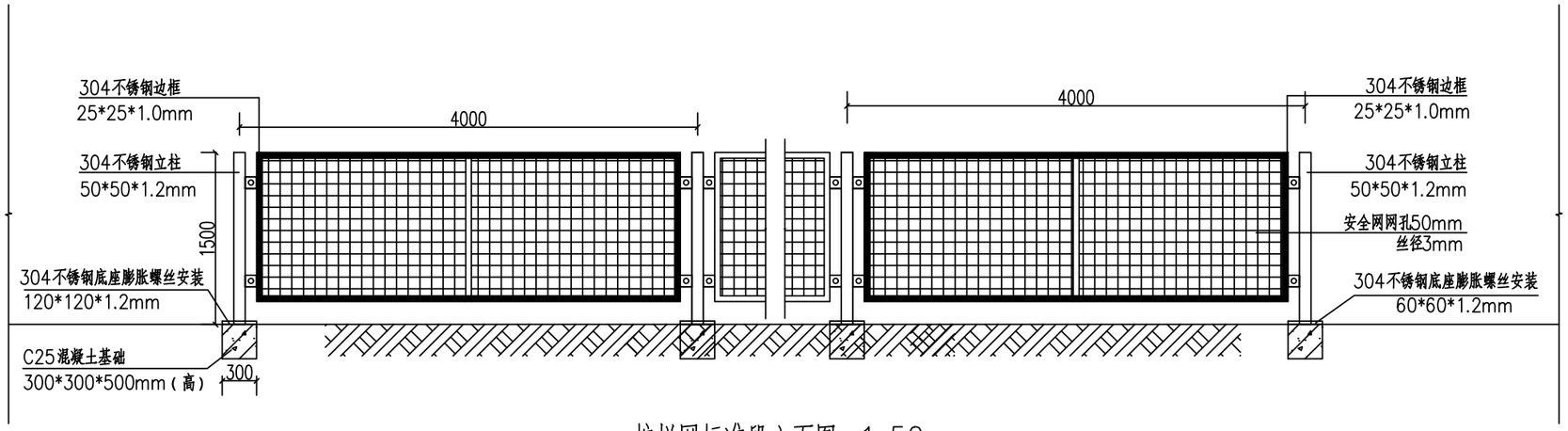


牧场围墙门正立面图 1:50



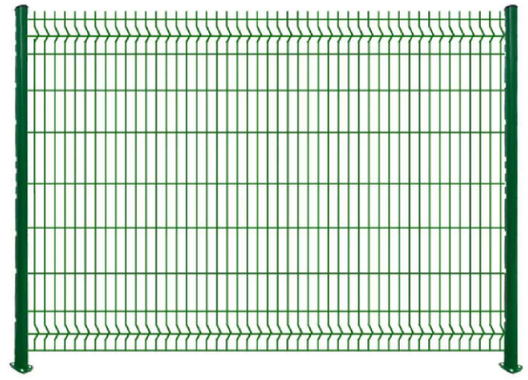
牧场围墙门效果示意图

注：木门颜色需与锌钢栅栏外观颜色一致



护栏网标准段立面图 1:50

地块北侧围网采用此样式护栏



护栏网效果示意图



家禽圈养护栏效果示意图

注：安装高度1.5米 锌钢材料 立柱51*0.5厚 横梁25*0.4 斜插19*0.3
斜插同一平面加装5cm网孔安全铁网，丝径3mm
插土安装，入土30cm

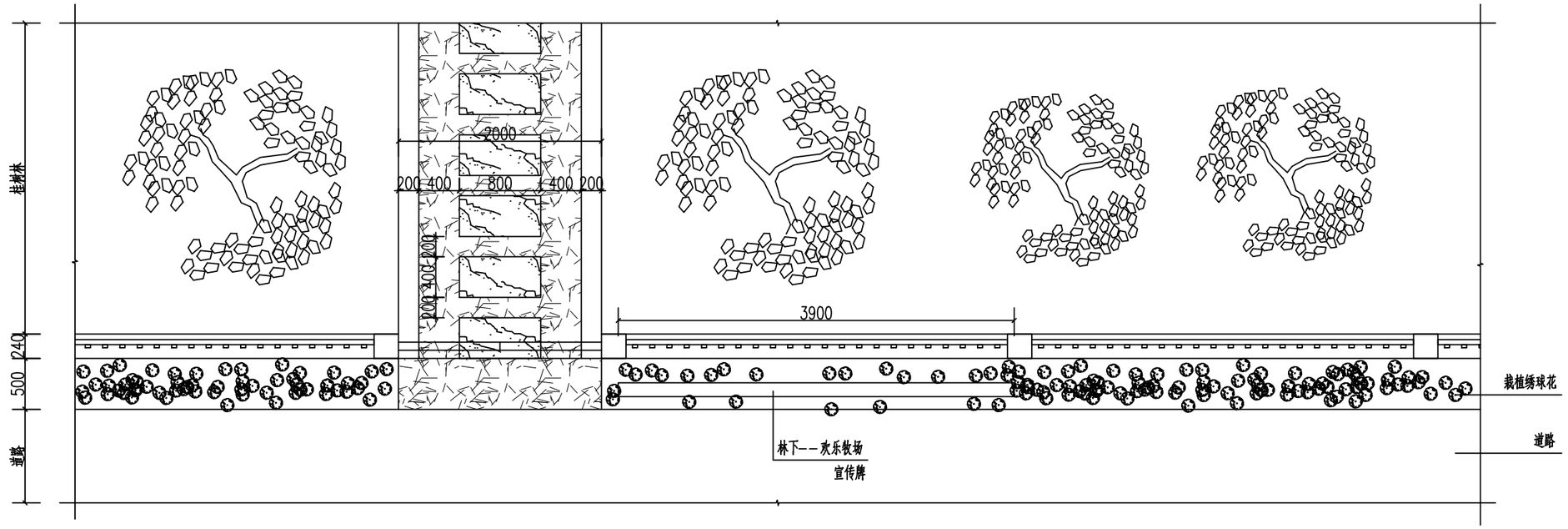
说明：

1、图中尺寸除特殊标注外均以mm计；

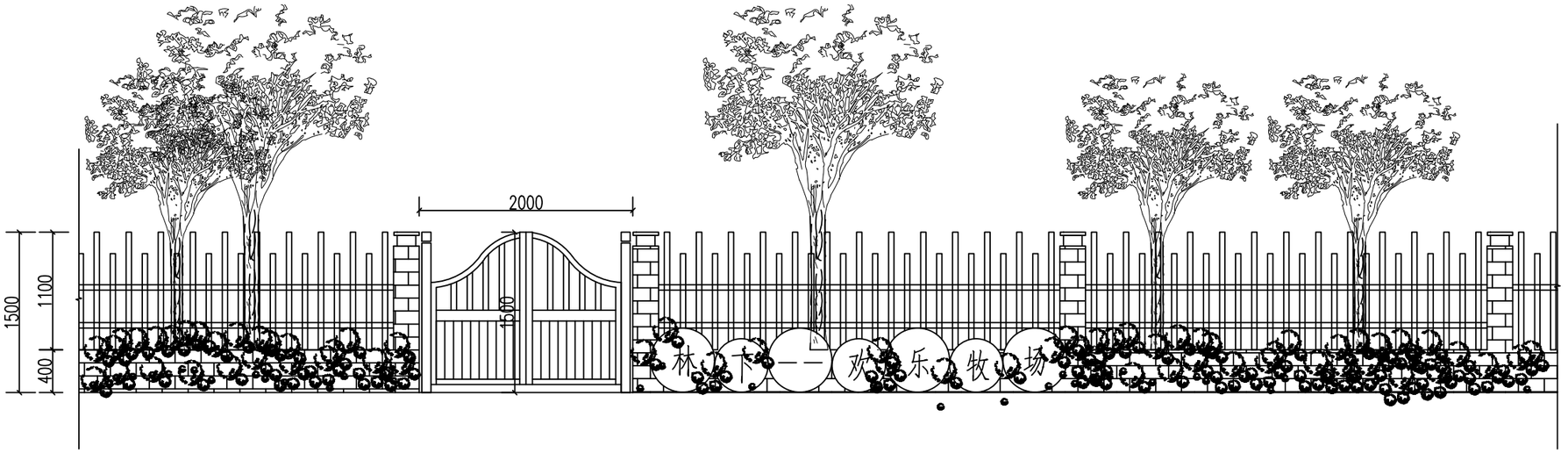
2、图中图片仅为示意，具体样式及颜色经业主确认后方可采购安装。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-1.4	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	护栏网及牧场门示意图			审定 Approve By	杨健	杨健	项目负责 Project Leader	杨健	杨健	校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨	
	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波	陈波	审核 Auditing By	刘不凡	刘不凡	专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



牧场围墙门平面图 1:50



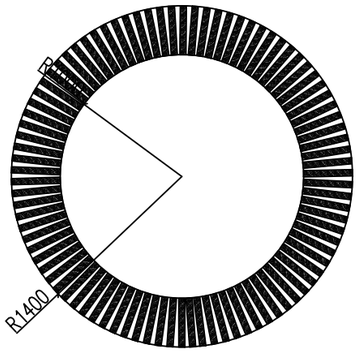
牧场围墙门正立面图 1:50

说明：

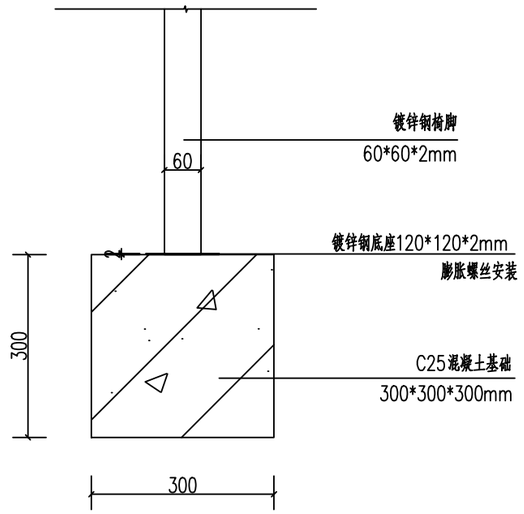
1、图中尺寸除特殊标注外均以mm计。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-1.5	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	牧场围墙大门处平、立面图			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬		设计 Designed By	蒋一晨	
（设计证书编号：A232A23757） 中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡		绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



圆形树池平面尺寸图 1:50



椅脚基础结构图

椅脚为6个



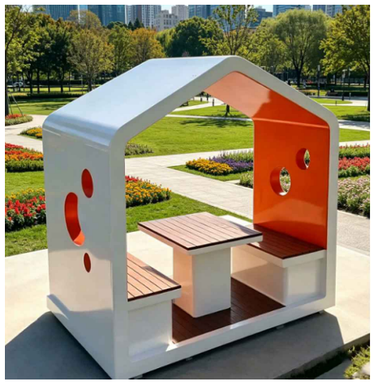
圆形树池效果示意图

椅面高42cm，椅面宽40cm，采用镀锌钢架构+防腐木材质
整体采用镀锌钢框架，60*60*2mm（壁厚），坐面采用户外海棠木，厚度3cm.



家禽笼效果示意图

尺寸：2.14*0.9*1.03m，成品定制安装
顶部覆防水雨篷布



休息亭效果示意图一

材质：玻璃钢，尺寸2.2*1.5*2.4m，内部颜色可定制
可直接安置于夯实地面





休息亭效果示意图二

材质：玻璃钢，尺寸2.2*1.1*2.3m，内部颜色可定制
可直接安置于夯实地面







地面小标语地插效果示意图

面板尺寸：40*50*2cm，PVC雪弗板，不锈钢插地立杆，高度60cm

说明：

1、图中尺寸除特殊标注外均以mm计；

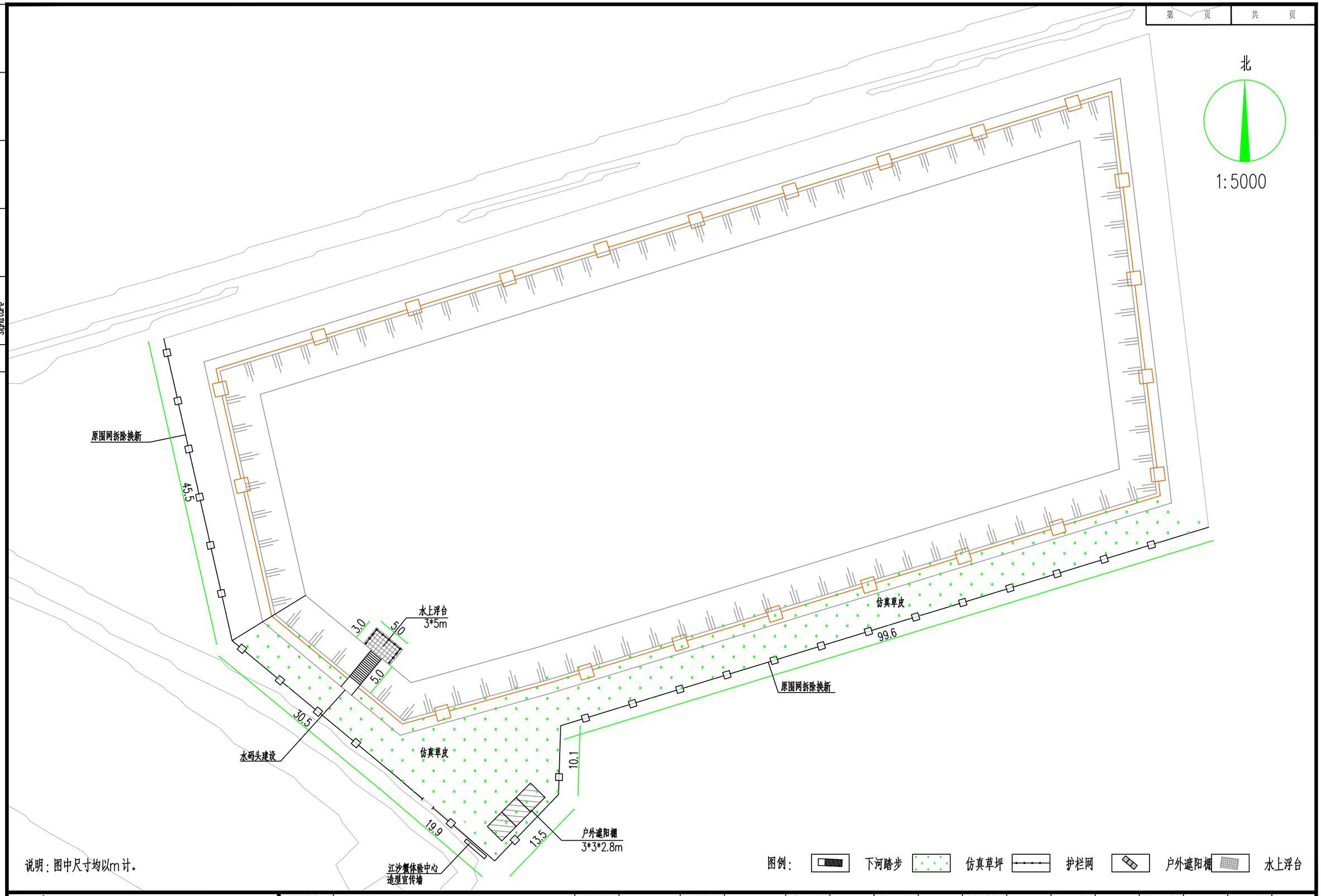
2、图中图片仅为示意，具体样式及颜色经业主确认后方可采购安装。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD （设计证书编号：A232A23757） 中国 苏州 东吴南路238号	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-1.6	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	成品采购效果示意图			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬		设计 Designed By	蒋一晨	
	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡		绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

北

1:5000



说明：图中尺寸均以m计。

图例： 下河踏步 仿真草坪 护栏网 户外遮阳棚 水上浮台

专业 Specialty | 实名 None Typed | 签名 Signature | 日期

建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府		项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-02	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目		图纸名称 Sheet Title	蟹塘体验区平面布置图			审定 Approve By	杨健	项目负责 Project Leader	杨健	校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨				
子项名称 Sub-Pro Name							批准 Authorize By	陈波	审核 Auditing By	刘不凡	专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨				

华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

专业 Specialty | 实名 None Typed | 签名 Signature | 日期

蟹塘主要工程量表				
序号	项目名称	数 量	单 位	备注
1	原围栏拆除换新	219.5	m	安装高度2m
2	土地平整	1320	m^2	
3	仿真草坪铺设	1320	m^2	宽度1.5m
4	户外遮阳棚	3	座	成品采购安装
5	下河路步	1	座	
6	水上浮台	15	m^2	3*5m
7	宣传语造型墙	1	座	“江沙蟹体验中心”

说明：

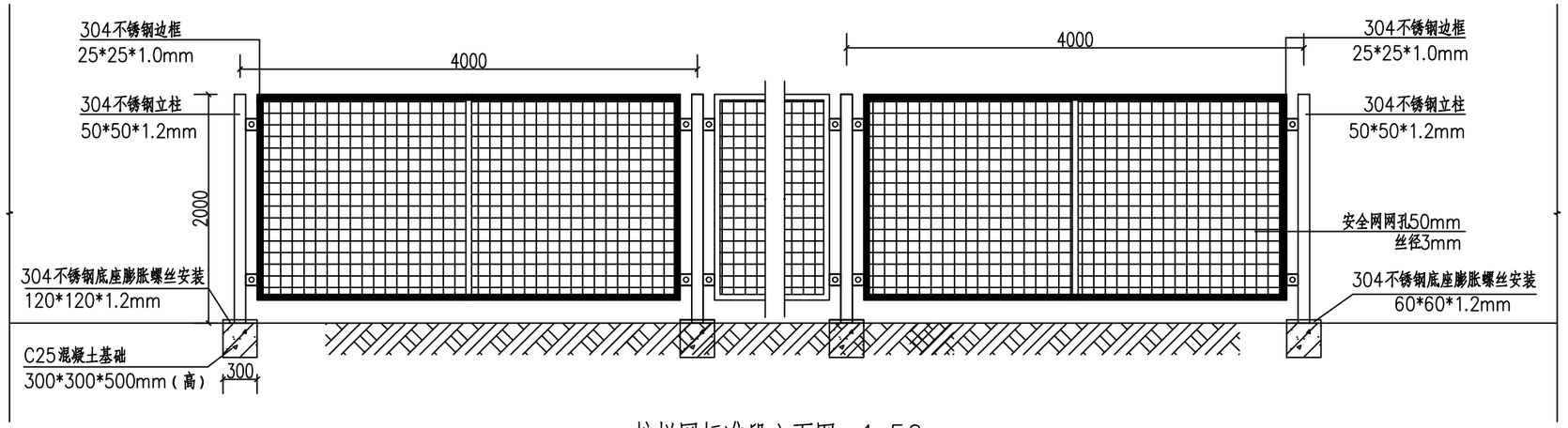
1、表中工程数量为设计编制概算之用，建设单位招标时应由标底编制单位对工程数量进行重新计算统计，表中工程数量如有出入，以实际工程数量为准；

2、本工程在编制标底和投标文件时，应充分考虑有关的措施费用。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号

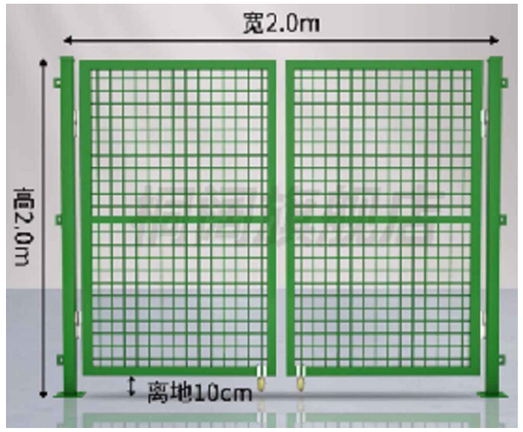
建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-2.1	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	蟹塘体验区工程量统计表			审定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨		
子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨		

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

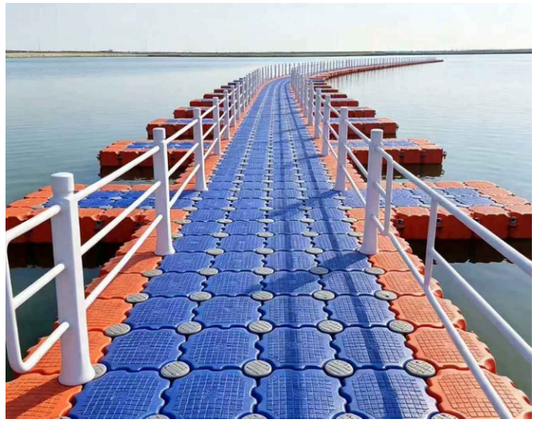


护栏网标准段立面图 1:50

总计219.5m



护栏网大门效果示意图







水上浮台效果示意图

总计15m²，材质为高强度PVC，立柱需8根，横杆采用Φ50PPR管安插连接，共3排横档。



仿真草坪效果示意图

总计550m²

说明：

1、图中尺寸除特殊标记外均以mm计；

2、图中图片仅为示意，具体样式及颜色经业主确认后方可采购安装。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-2.2	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	围栏、水上浮台、仿真草坪效果示意图			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨	
	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

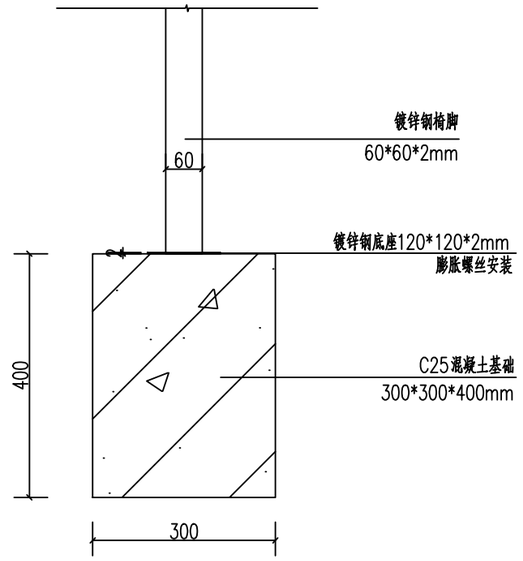
专业 Specialty | 实名 None Typed | 签名 Signature | 校对 | 审核 | 审定



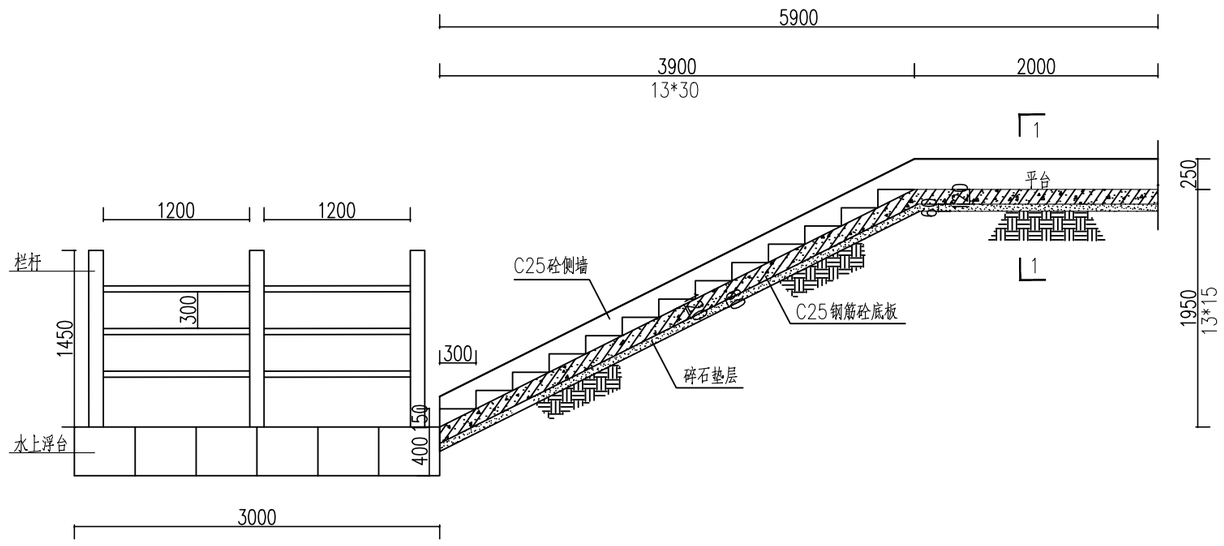
户外遮阳棚效果示意图

撑杆材质：镀锌钢管，直径38mm，顶面300D牛津布材质

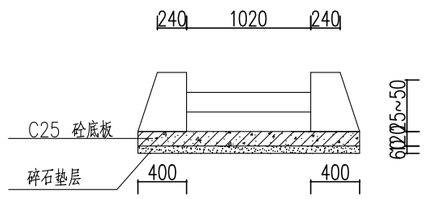
尺寸：长3m，宽3m，顶高2.8m，边高2m.



撑杆基础结构图 1：10



下河踏步剖面图 1:50



1—1断面图 1:50

说明：

1、图中尺寸除特殊标记外均以mm计；

2、下河踏步底板采用钢筋混凝土底板，钢筋采用Φ10@20网状铺设，保护层厚度为3.5cm；

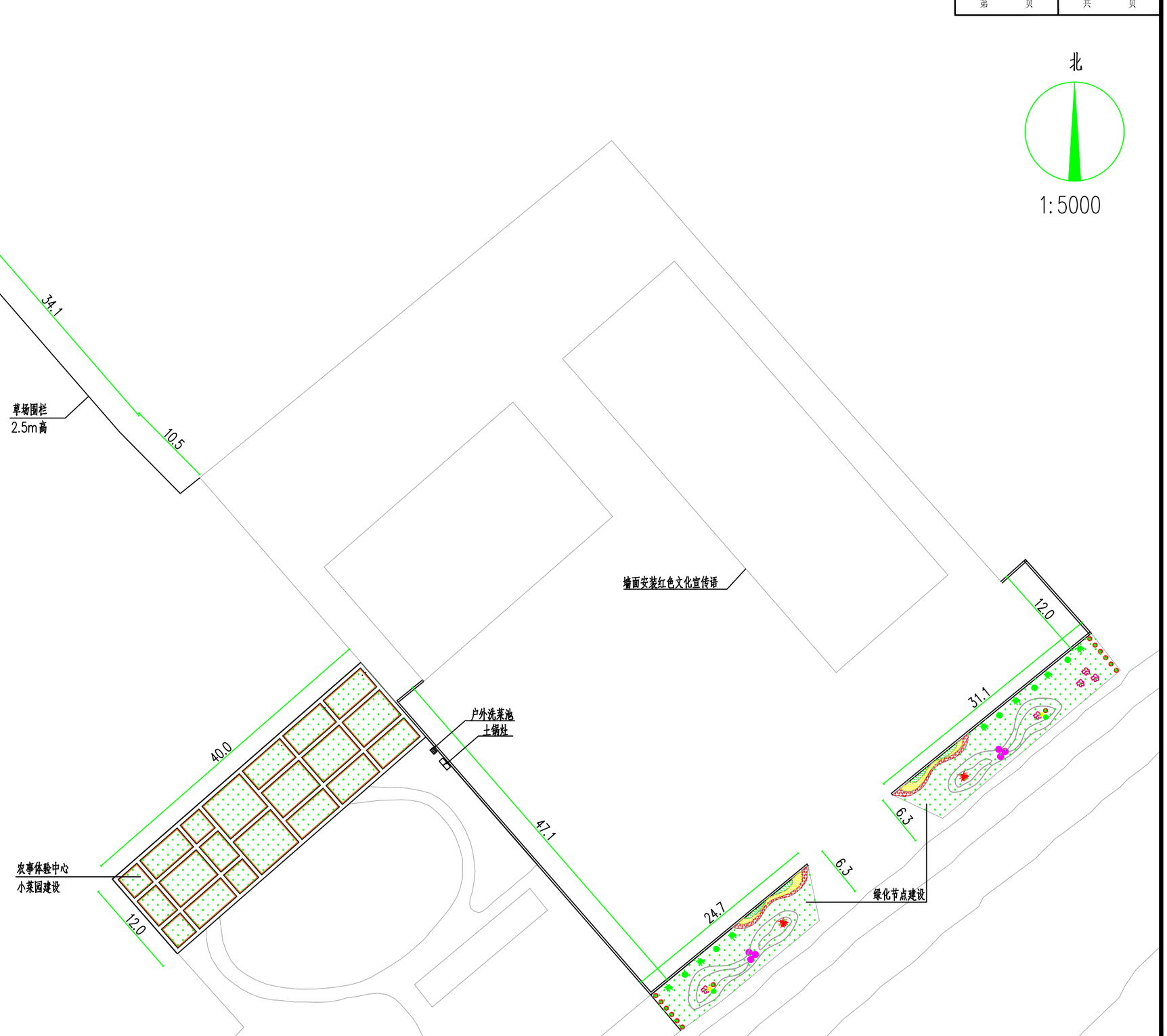
3、图中图片仅为示意，具体样式及颜色经业主确认后方可采购安装。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-2.3	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	户外遮阳棚、下河踏步结构图			审定 Approve By	杨健	项目负责 Project Leader	杨健	校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨			
	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波	审核 Auditing By	刘不凡	专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨			

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

北

1:5000



说明：图中尺寸均以m计。

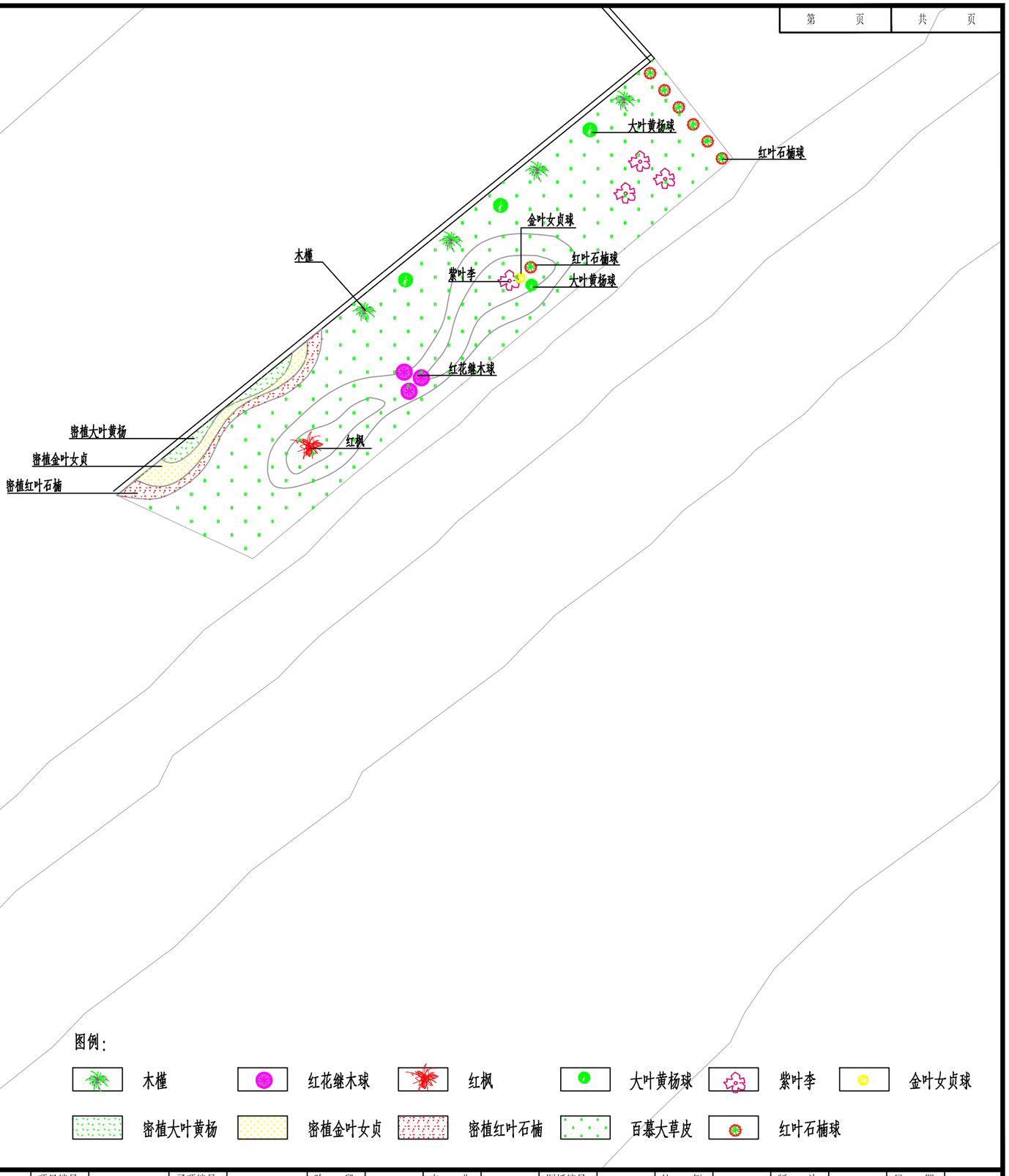
专业 Specialty	实名 None Typed	签名 Signature	日期

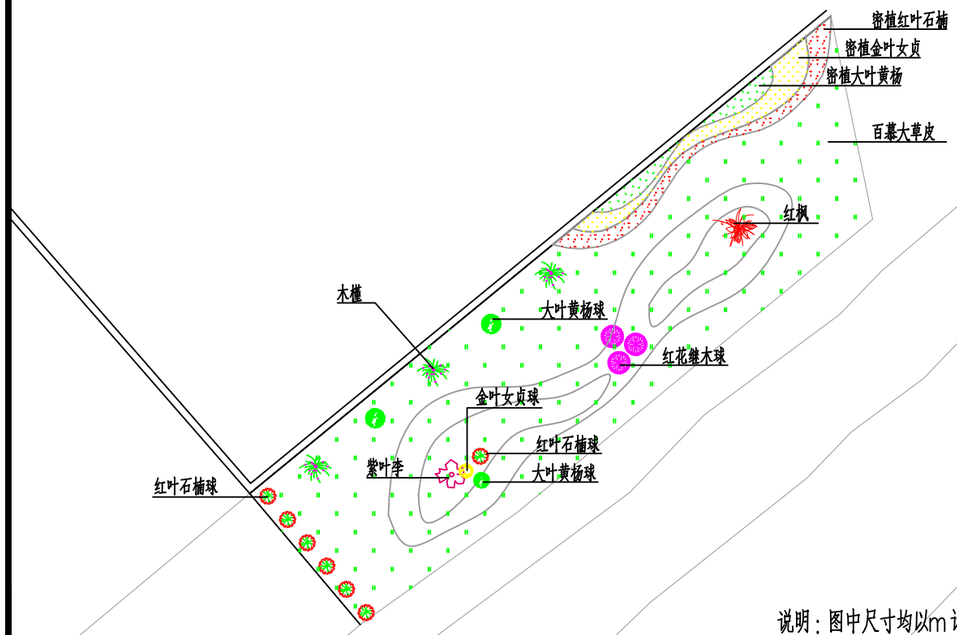
华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-03	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	草场围栏、小菜园、绿化节点位置图			审定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨	
	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

北

1:2000





图例：

木槿　红花继木球　红枫　大叶黄杨球　紫叶李　金叶女贞球

密植大叶黄杨　密植金叶女贞　密植红叶石楠　百慕大草皮　红叶石楠球

说明：图中尺寸均以m计。

专业 Specialty	姓名 None Typed	签名 Signature

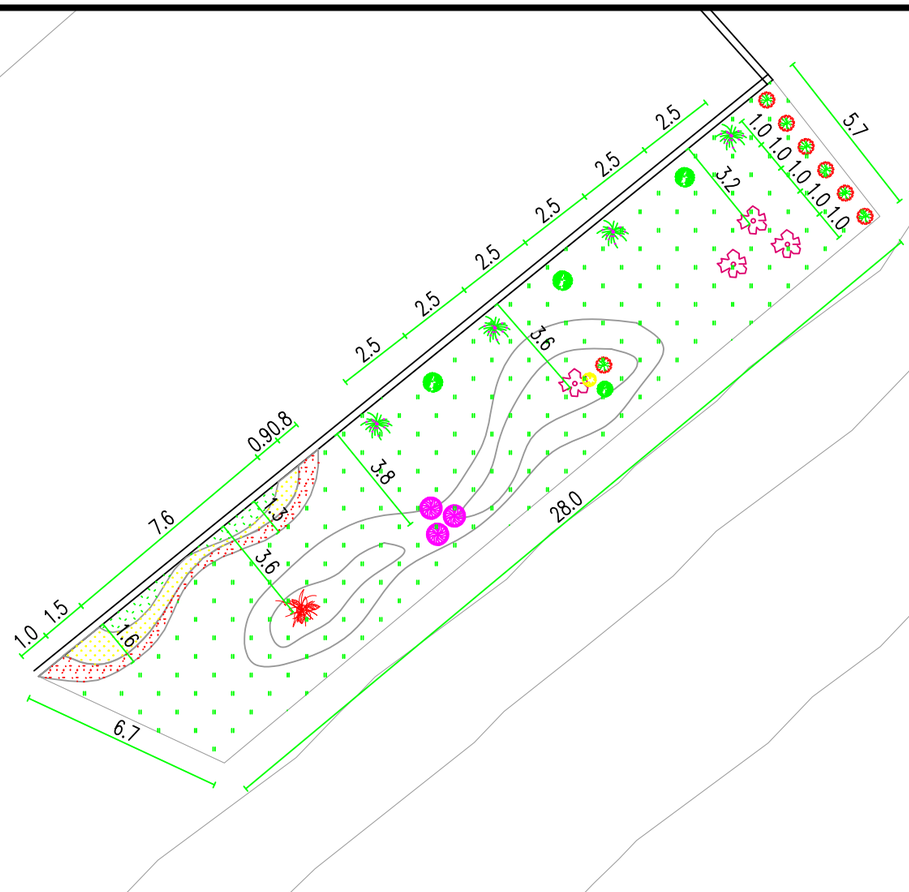
华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号

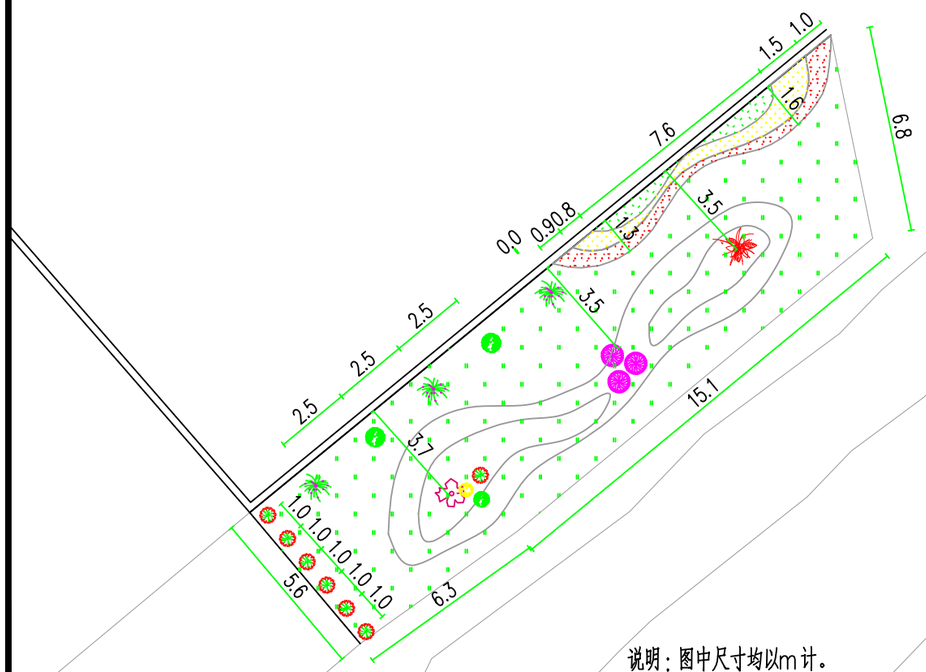
建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-3.1	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	绿化节点平面布置图			审定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨		
子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨		

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

北

1:2000





图例：

木槿　红花继木球　红枫　大叶黄杨球　紫叶李　金叶女贞球

密植大叶黄杨　密植金叶女贞　密植红叶石楠　百慕大草皮　红叶石楠球

说明：图中尺寸均以m计。

专业 Specialty	实名 None Typed	签名 Signature

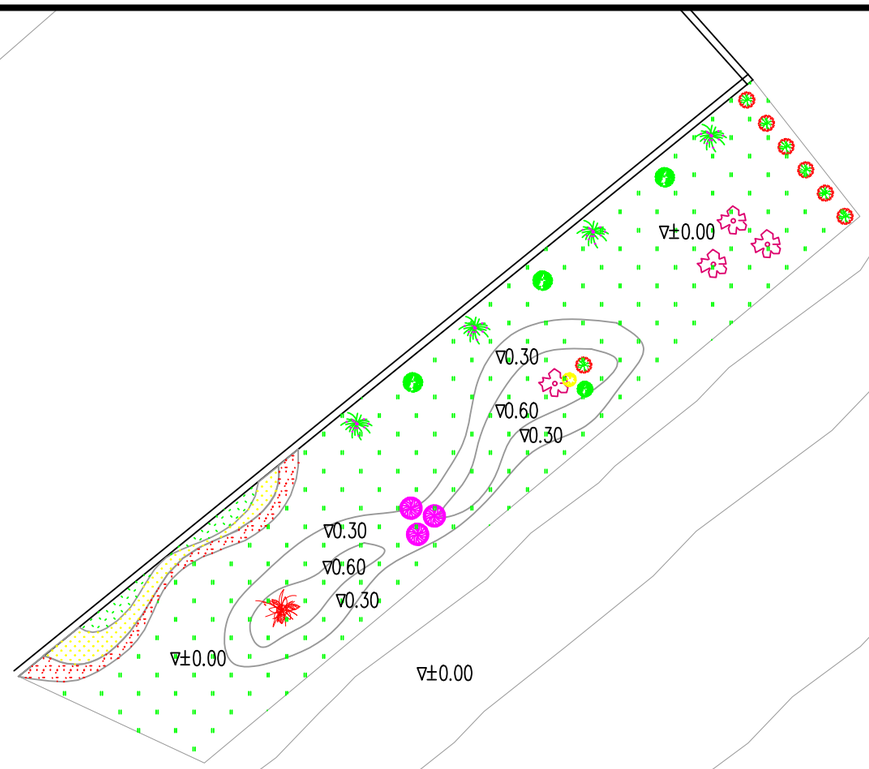
华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号

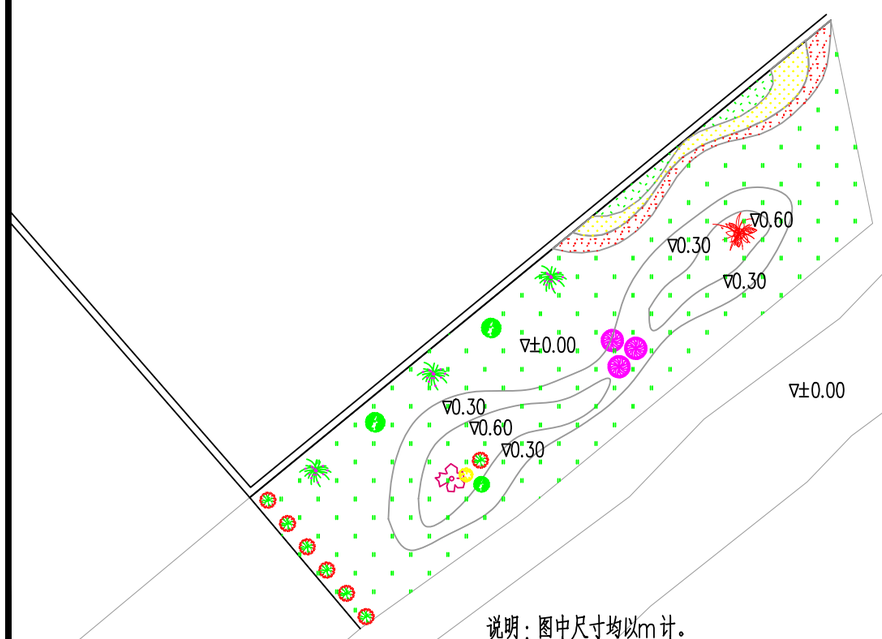
建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-3.1.1	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	绿化节点平面尺寸图			审定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨		
子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨		

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

北

1:2000





图例：

木槿　红花继木球　红枫　大叶黄杨球　紫叶李　金叶女贞球

密植大叶黄杨　密植金叶女贞　密植红叶石楠　百慕大草皮　红叶石楠球

说明：图中尺寸均以m计。

专业 Specialty	实名 None Typed	签名 Signature

华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号

建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-3.1.2	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	绿化节点高程图			审定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨		
子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨		

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

专业 Specialty | 实名 None Typed | 签名 Signature | 日期

主要工程量表

节点				
序号	项目名称	数 量	单 位	规格
1	百慕大草皮	280	m^2	百慕大混播黑麦草草卷，秋播多年生黑麦草草籽（12g/m^2）
2	红叶石楠球	14	株	蓬径60cm，球形饱满，枝叶紧茂，成型规格，不脱脚。
3	大叶黄杨球	7	株	蓬径60cm，球形饱满，枝叶紧茂，成型规格，不脱脚。
4	金叶女贞球	2	株	蓬径60cm，球形饱满，枝叶紧茂，成型规格，不脱脚。
5	红花继木球	6	m	蓬径60cm，球形饱满，枝叶紧茂，成型规格，不脱脚。
6	密植金叶女贞	10	m^2	高度50cm，蓬径15cm，毛球苗，4-5分枝以上，蓬径饱满，表土不裸露，种植密度36株/m^2
7	密植大叶黄杨	6	m^2	高度50cm，蓬径15cm，毛球苗，4-5分枝以上，蓬径饱满，表土不裸露，种植密度36株/m^2
8	密植红叶石楠	10	m^2	高度50cm，蓬径15cm，毛球苗，4-5分枝以上，蓬径饱满，表土不裸露，种植密度36株/m^2
9	木槿	7	株	地径5cm，高度3m，冠幅2.5m，自然分枝，主干通直，独杆，分支点2m
10	红枫	2	株	地径5cm，高度3m，冠幅2.5m，自然分枝，主干通直，独杆，分支点2m
11	紫叶李	5	株	地径5cm，高度3m，冠幅2.5m，自然分枝，主干通直，独杆，分支点2m
12	外购土方	36	m^3	本数据为实方量，虚方=实方*1.25，用作地面微型起坡
13	土地平整	280	m^2	
小菜园				
序号	项目名称	数 量	单 位	备注
1	U型走道板	234	m	成品采购，混凝土强度C30，内置φ6.5钢筋网，间距20cm
2	小菜园矮围栏	104	m	安装高度0.5米 锌钢材料 立柱51*0.5厚 横梁25*0.4 斜插19*0.3

说明：

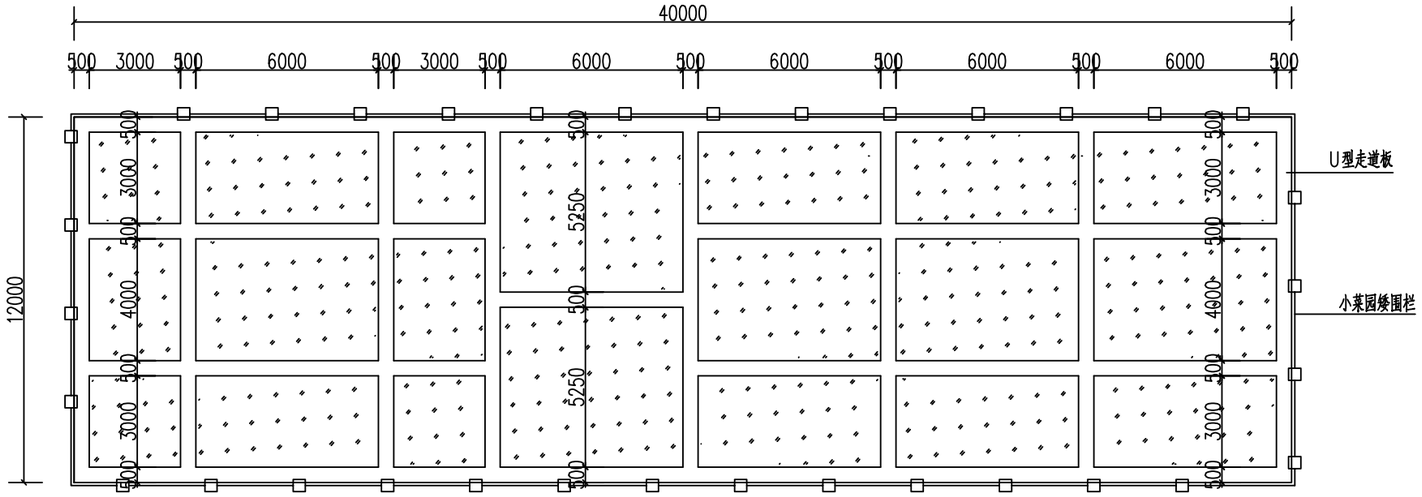
1、表中工程数量为设计编制概算之用，建设单位招标时应由标底编制单位对工程数量进行重新计算统计，表中工程数量如有出入，以实际工程数量为准；

2、本工程在编制标底和投标文件时，应充分考虑有关的措施费用。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD
（设计证书编号：A232A23757） 中国 苏州 东吴南路238号

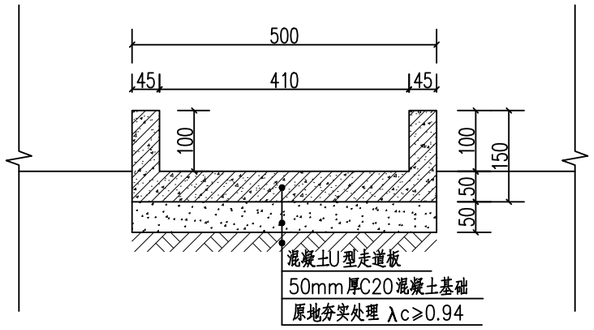
建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园 林	图纸编号 Sheet No.	LS-3.2	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	绿化节点、小菜园主要工程量表			审定 Approve By	杨 健	项目负责 Project Leader	杨 健	校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨			
子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波	审核 Auditing By	刘不凡	专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨			

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



小菜园平面布置图

总计480m²

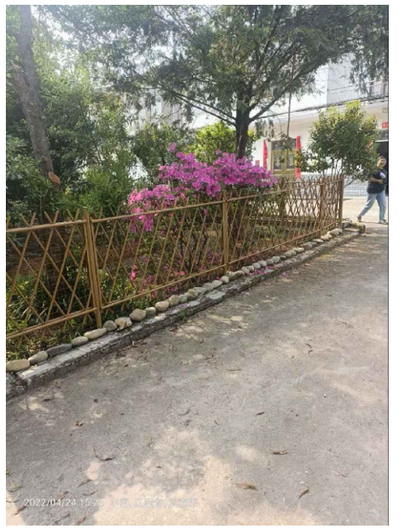


混凝土U型走道板截面图 1:10

成品采购，混凝土强度C30，内置φ6.5钢筋，间距20cm



混凝土U型走道板效果示意图



小菜园矮围栏效果示意图

注：安装高度0.5米 锌钢材料 立柱51*0.5厚 横梁25*0.4 斜插19*0.3
插土安装，入土20cm

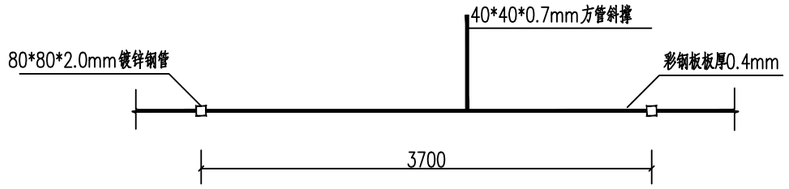
说明：

1、图中尺寸除特殊标记外均以mm计；

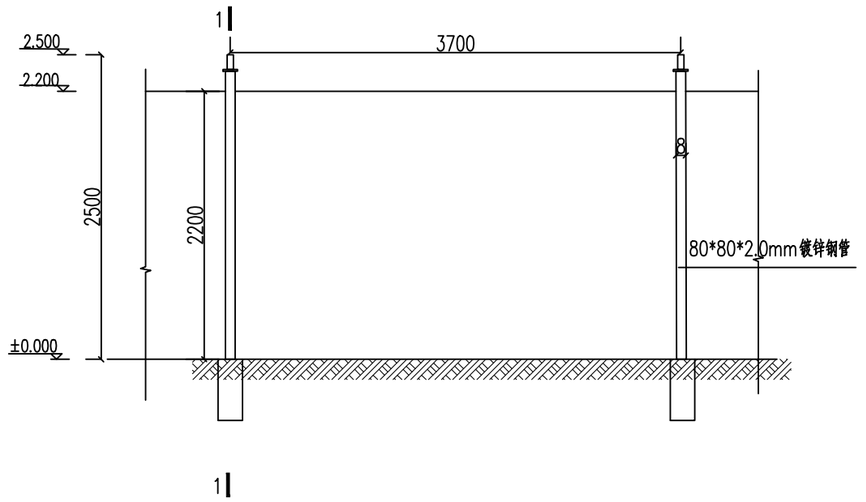
2、图中图片仅为示意，具体样式及颜色经业主确认后方可采购安装。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-3.3	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	小菜园平面布置及效果示意图			审定 Approve By	杨健	项目负责 Project Leader	杨健	校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨				
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波	审核 Auditing By	刘不凡	专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨				

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

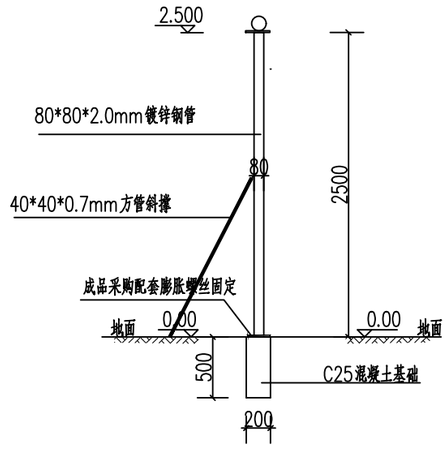


装配式围墙标准段平面图 1:50



装配式围墙标准段立面图 1:50

注：围墙为成品订制，彩钢板板厚0.4mm，柱间距为3.7m，每块板后一根1.2m长斜撑；颜色暂定草绿色。



1-1 1:50



装配式围挡效果示意图



装配式围挡大门效果示意图

大门宽度10m，采用双折叠形式，配套锁扣五金套件

说明：

1、图中尺寸除特殊标记外均以mm计；

2、图中图片仅为示意，具体样式及颜色经业主确认后方可采购安装。

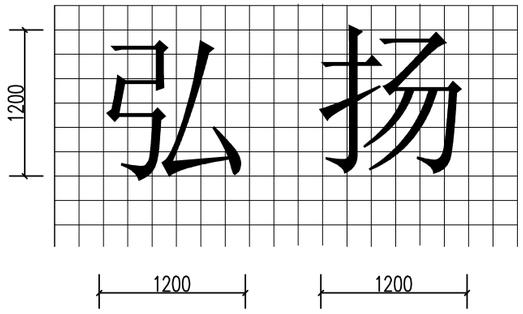
华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD （设计证书编号：A232A23757） 中国 苏州 东吴南路238号	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-3.4	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	装配式围挡结构及效果示意图			审定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨		
	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨		

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

专业 Specialty	实名 Name Typed	签名 Signature	日期 Date



外墙面标语示意图



艺术字大样图 1:50

文字规格及样式：不锈钢金属烤漆字，1200x1200mm，字厚100mm，颜色采用深红色，
具体规格、颜色和文字字体样式应经业主确认后方可实施。具体样式、安装由专业广告公司二次深化设计。

说明：

1、图中尺寸除特殊标记外均以mm计；

2、图中图片仅为示意，具体样式及颜色经业主确认后方可采购安装。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-3.5	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宣居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	外墙宣传语效果示意图			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬		设计 Designed By	蒋一晨	
（设计证书编号：A232A23757） 中国 苏州 东吴南路238号	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡		绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



户外洗菜池效果示意图

注：采用304不锈钢材质，尺寸：0.7*0.5*0.8m（高）
配套单冷龙头。下水软管等五金套件，成品采购



可移动式不锈钢土锅灶效果示意图

注：采用304不锈钢材质，折板打开尺寸：0.89*0.715*0.71m（高）
成品采购

工程量表

序号	项目名称	数 量	单 位	备注
1	户外洗菜池	1	座	304不锈钢材质，尺寸：0.7*0.5*0.8m（高）
2	下水管道	15	m	Φ50mmPVC管道
3	围墙破洞恢复	1	处	仅穿下水管使用
4	混凝土路面拆除恢复	7.5	m^2	宽度0.5m据缝埋管后恢复混凝土路面，10cm再生石垫层+15cm厚C30混凝土
5	可移动式不锈钢土锅灶	2	座	

专业 Specialty | 实名 None Typed | 签名 Signature | 日期

华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号

建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-3.6	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	室外洗菜池、土锅灶效果示意图及工程量统计表			审定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨		
子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨		

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

专业 Specialty | 实名 Name Typed | 签名 Signature

主要工程量表

其他				
序号	项目名称	数 量	单 位	备注
1	农房外立面修缮翻新	125.2	m^2	铲除原涂料，刮白色腻子1遍，涂刷白色防水涂料
2	桥梁栏杆翻新	134.5	m^2	铲除原涂料，刮白色腻子1遍，涂刷白色防水涂料
3	红色庄台铭牌出新	45	m^2	铲除原涂料，外圈喷涂红色真石漆，内圈喷涂米黄色真石漆
4	红色标语艺术字	58	个	不锈钢金属烤漆字，1200x1200mm，字厚100mm，颜色采用深红色
5	草场围挡	136.5	m	彩钢板板厚0.4mm，柱间距为3.7m，每块板后一根1.2m长斜撑
6	住宅前后及庄台矮围栏换新	2050	m	原围栏拆除650m，换新，新增1400m，红白色，整体锌钢材质
7	入村铭牌	1	座	1.4（长）*3（高）*0.15（侧厚）m膨胀螺丝安装，C30素砼基础 1.6*0.4*0.5m（高）
8	人行参观步道	400	m	宽度0.8m
9	樊荡节点景观灯换新	8	座	高度3m,市电款
10	凉亭修复出新	1	座	更换损坏构件，涂刷户外防水漆
11	沿线宣传牌维修出新	28	座	玻璃更换4块，尺寸2.55*1.45m，单玻6mm；外圈架构除锈，刷红色防锈漆，计5m^2
12	樊荡节点宣传牌移位	1	座	
13	绿色草坪步道	420	m^2	地面下挖15cm，夯实地面夯实度不小于94%，铺设15cm再生石，夯实平整，表面铺撒2cm厚中粗砂铺设仿真草草坪，边缘处及草坪连接处采用20cm长不锈钢U型钉插入地面，确保钉帽与草坪边缘齐平

沿线绿植补栽				
序号	项目名称	数 量	单 位	规格
1	密植金边黄杨	200	m^2	高度50cm，蓬径15cm，毛球苗，4-5分枝以上，蓬径饱满，表土不裸露，种植密度36株/m^2
2	密植红花继木	150	m^2	高度50cm，蓬径15cm，毛球苗，4-5分枝以上，蓬径饱满，表土不裸露，种植密度36株/m^2
3	密植红叶石楠	300	m^2	高度50cm，蓬径15cm，毛球苗，4-5分枝以上，蓬径饱满，表土不裸露，种植密度36株/m^2
4	密植金叶女贞	150	m^2	高度50cm，蓬径15cm，毛球苗，4-5分枝以上，蓬径饱满，表土不裸露，种植密度36株/m^2
5	紫薇	100	株	地径5cm，高度3m，冠幅2.5m，自然分枝，主干通直，独杆，分支点2m
6	红枫	10	株	地径5cm，高度3m，冠幅2.5m，自然分枝，主干通直，独杆，分支点2m

绿化工程养护等级三级，养护期2年

说明：

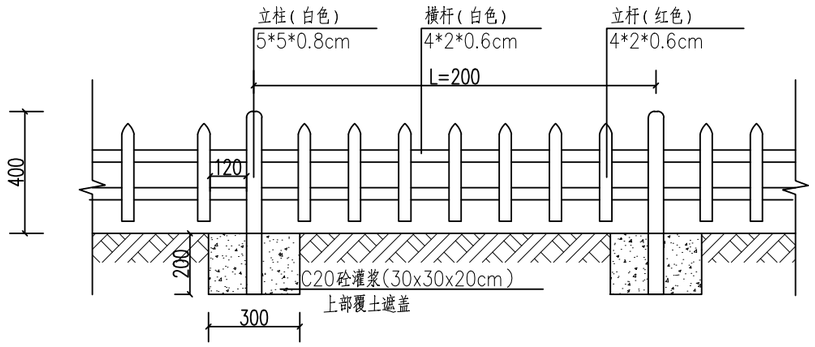
1、表中工程数量为设计编制概算之用，建设单位招标时应由标底编制单位对工程数量进行重新计算统计，表中工程数量如有出入，以实际工程数量为准；

2、本工程在编制标底和投标文件时，应充分考虑有关的措施费用。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号

建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	园 林	图纸编号 Sheet No.	LS-04	比 例 The Scale		版 次 Revision	A	日 期 The Date	2026.11
项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	其他主要工程量表			审 定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校 对 Checked By	陈冬冬	设 计 Designed By	蒋一晨		
子项名称 Sub-Pro Name						批 准 Authorize By	陈 波		审 核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘 图 Drawn By	蒋一晨		

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。



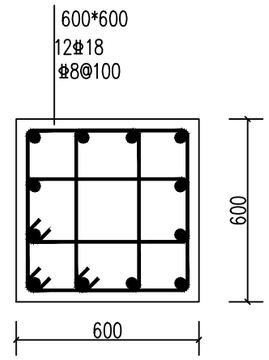
矮围栏结构图 1:20

红白色，整体锌钢材质



矮围栏效果示意图

红白色，整体锌钢材质，定制小五角星标识



1—1 1:20

村铭牌效果示意图

尺寸：1.5*2.8*0.15m（侧厚），膨胀螺丝安装

仿真茅草伞亭

尺寸：高度2.5m，伞面直径3m，实木立柱直径20cm.

伞亭基础结构图 1:20

说明：

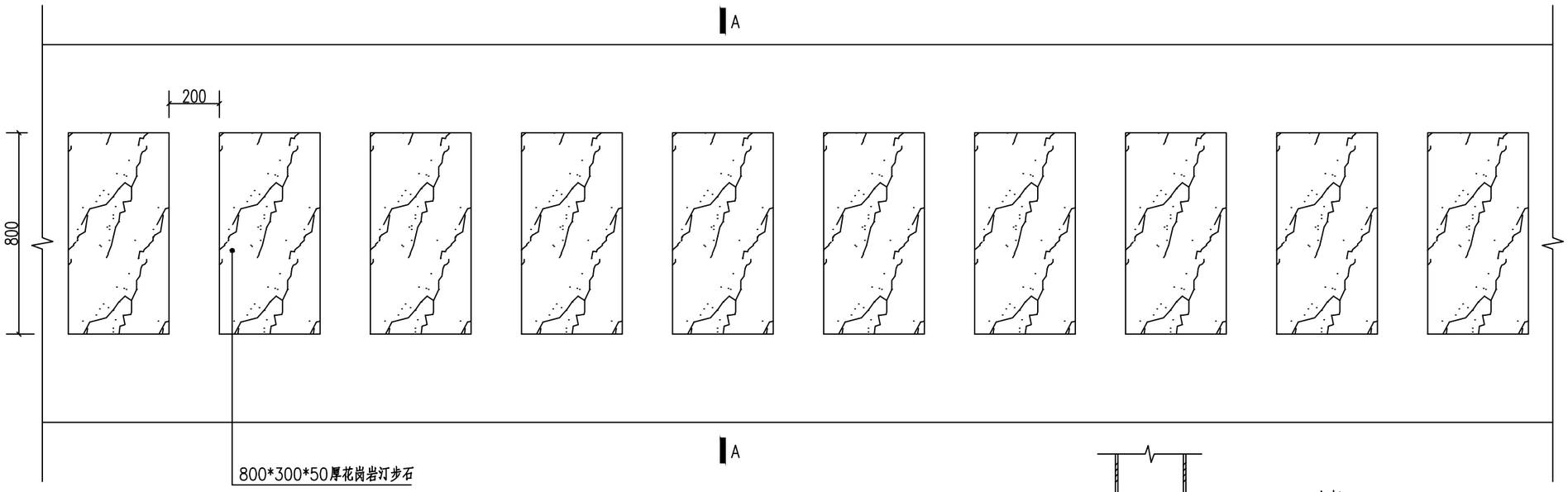
1、图中尺寸除特殊标记外均以mm计；

2、图中图片仅为示意，具体样式及颜色经业主确认后方可采购安装。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-4.1	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	矮围栏、村铭牌、茅草伞亭效果示意图			审定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨		
	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨		

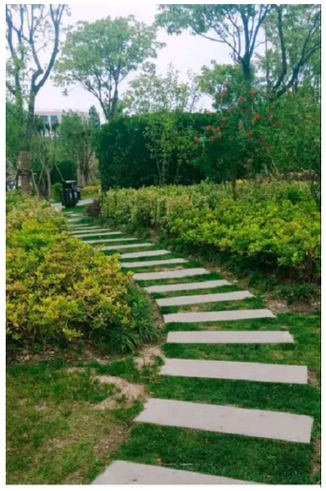
本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

专业 Specialty | 实名 Name Typed | 签名 Signature | 日期



人行参观步道铺装示意图 1:20

注：道路总长400m，位于蟹塘南侧拟建荞麦田块处

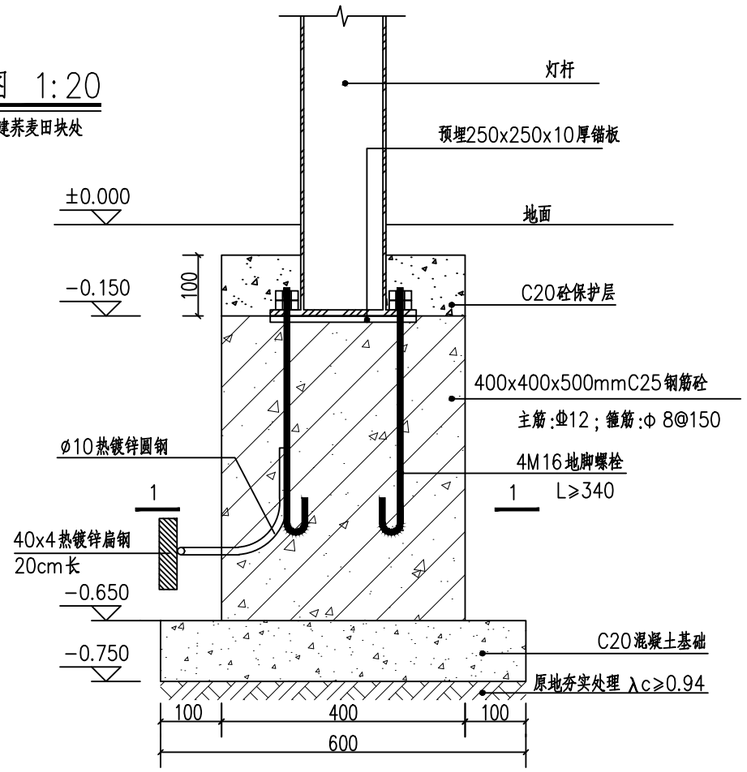


人行参观步道效果示意图



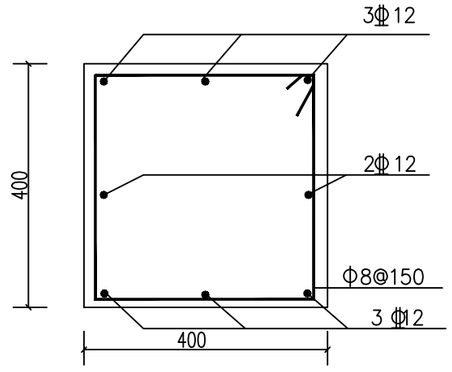
樊荡节点内景观灯效果示意图

注：高度3m，最大瓦数50W（含），电压≤36V，光源类型：LED，光感控制。



路灯基础大样图 1:10

注：基础深度L为50cm



1--1 1:10

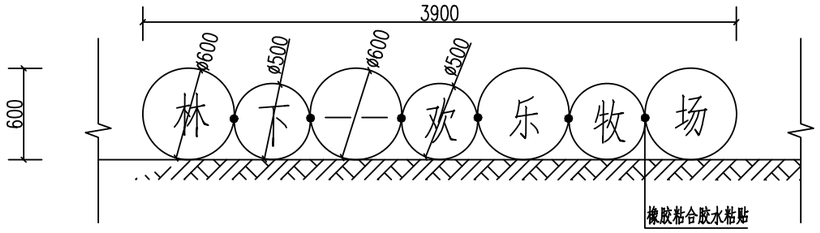
说明：

1、图中尺寸除特殊标记外均以mm计；

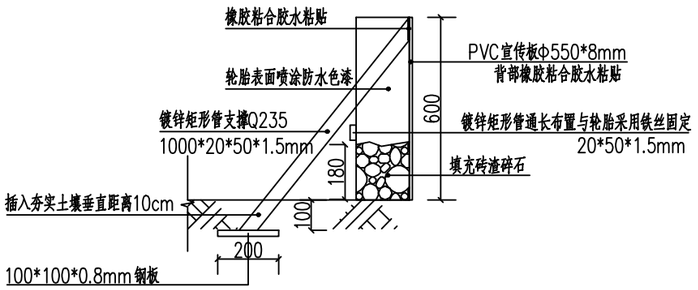
2、图中图片仅为示意，具体样式及颜色经业主确认后方可采购安装。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-4.2	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	人行参观步道及景观灯基础结构图			审定 Approve By	杨健		项目负责 Project Leader	杨健		校对 Checked By	陈冬冬	设计 Designed By	蒋一晨	
	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。

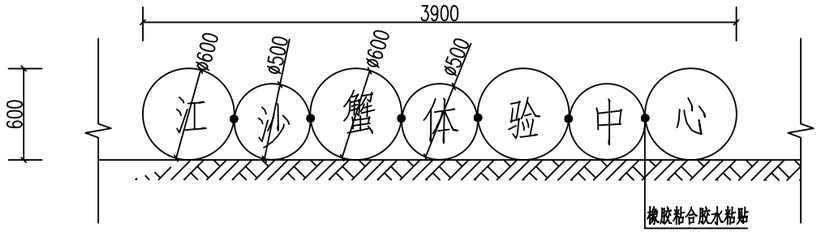


宣传语造型正立面图 1:40



宣传语造型立面做法图 1:40

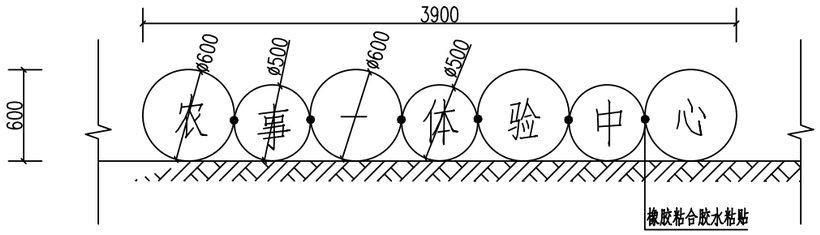
户外PVC宣传板需具备防水防晒等特性



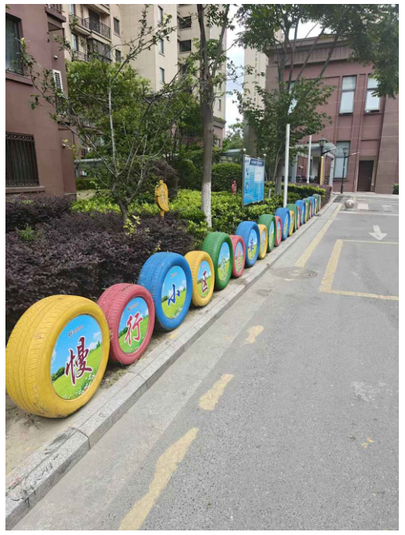
宣传语造型正立面图 1:40



彩色轮胎示意图



宣传语造型正立面图 1:40



宣传语造型示意图

说明:

1、图中尺寸除特殊标记外均以mm计;

2、图中图片仅为示意,具体样式及颜色经业主确认后方可采购安装。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司 Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD (设计证书编号: A232A23757) 中国 苏州 东吴南路238号	建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶段 Design Stage	施工图	专业 Specialty	园林	图纸编号 Sheet No.	LS-05	比例 The Scale		版次 Revision	A	日期 The Date	2026.11
	项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	宣传语造型墙示意图			审定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校对 Checked By	陈冬冬		设计 Designed By	蒋一晨	
	子项名称 Sub-Pro Name						批准 Authorize By	陈 波		审核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡		绘图 Drawn By	蒋一晨	

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有,不得翻制,违者必究。

专业 Specialty | 姓名 None Typed | 签名 Signature | 日期





成品垃圾亭示意图

注：垃圾亭尺寸：3*0.9*2.05m（高），钢管外烤漆，骨架方管壁厚不小于2.5mm，
颜色及样式根据业主要求确定。成品套件，带4个分类垃圾桶，膨胀螺丝安装。



环保车示意图

注：车辆尺寸：2550*920*1200mm（高），车厢有效容积500L，电机500W，60V 32A电池。



垃圾清运车示意图

注：车辆尺寸：3500*1500*1950（高），车厢尺寸：1850*1450*1300（高），车厢有效容积3.5方，带自卸，带冷暖空调，续航120km，72V 220A锂电池（电池质保2年）

工程量表

序号	名称	数 量	单 位	备 注
1	成品垃圾亭（位置由业主指定）	6	座	3*0.9*2.05m（高），成品套件，含4个分类垃圾桶
2	垃圾桶	100	个	其中四分类垃圾桶10套，其余均为单色桶，新国标100L/个
3	环保车	2	辆	车厢有效容积500L，电机500W，60V 32A电池。
4	垃圾清运车	2	辆	72V 200A锂电池（电池质保2年）

说明：

1、图中尺寸除特殊标记外均以mm计。

2、本图中图片仅为示意，具体样式及颜色经业主确认后方可采购安装。

3、表中工程数量为设计编制概算之用，建设单位招标时应由标底编制单位对工程数量进行重新计算、统计，表中工程数量如有出入，以实际工程数量为准。

4、本工程在编制标底和投标文件时，应充分考虑有关的措施费用。

华瀚设计顾问(苏州)有限公司
Huahan design consulting (Suzhou) co., LTD
（设计证书编号：A232A23757）中国 苏州 东吴南路238号

建设单位 Client	泰兴市根思乡人民政府	项目编号 Project No.	2026TX-010	子项编号 Sub-Pro No.		阶 段 Design Stage	施工图	专 业 Specialty	园 林	图纸编号 Sheet No.	LS-06	比 例 The Scale		版 次 Revision	A	日 期 The Date	2026.11
项目名称 Project Name	根思乡根思村2026年度宜居宜业和美乡村建设项目	图纸名称 Sheet Title	垃圾分类亭示意图及工程量表			审 定 Approve By	杨 健		项目负责 Project Leader	杨 健		校 对 Checked By	陈冬冬	设 计 Designed By	蒋一晨		
子项名称 Sub-Pro Name						批 准 Authorize By	陈 波		审 核 Auditing By	刘不凡		专业负责 Main Engineer	刘不凡	绘 图 Drawn By	蒋一晨		

本图凡未盖院出图专用章对外无效。版权所有，不得翻制，违者必究。