东台黄海森林文化旅游发展有限公司

黄海森林画舫游线设施及氛围提升工程

设计号：261125

施 工 图 设 计

江苏华里设计有限公司

2026.08

第一部分 码头及步道

目　　录

项目名称：黄海森林画舫游线设施及氛围提升工程

序号	图表名称	图表编号	页数	备注
1	施工图设计说明	QS-01	1	A3
2	工程数量表	QS-02	1	A3
3	平面布置图	QS-03	2	A3
4	步道大样图	QS-04	1	A3
5	河道断面图	QS-05	1	A3
6	浮码头布置图	QS-06	3	A3
7	浮码头浮箱钢架平面布置图	QS-07	1	A3
8	GJ-A结构详图	QS-08	1	A3
9	GJ-B结构详图	QS-09	1	A3
10	引桥结构详图	QS-10	2	A3
11	抱桩器大样图	QS-11	1	A3
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				

序号	图表名称	图表编号	页数	备注
29		QS-29	2	A3
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				
41				
42				
43				
44				
45				
46				
47				
48				
49				
50				
51				
52				
53				
54				
55				
56				

总说明

一、概述

受盐城市东台黄海森林文化旅游发展有限公司委托，本公司中标本项工程项目施工。本工程为黄海森林画舫游线设施及氛围提升工程，位于黄海森林公园。本项目拟建两个浮筒码头，分别位于 1965 木工厂东北侧及黄海森林公园南大门西侧。码头采用引桥与岸边步道踏步相连，步道采用塑木铺装，水泥混凝土基础。浮码头下部为浮筒，钢结构作为栏杆立柱底座，上部铺装采用塑木结构。浮码头全宽为 3 米，长 28.9 米。本工程同步对河道进行清淤疏浚，河道两侧采用沙木桩护坡，范围由甲方最终确定为准，河道南头堆放淤泥后种植景观植物。

本码头外观装饰、铺装、栏杆材料及形式等均符合景观要求，施工前需与业主方面最终确认。细部根据专业厂家的经验进行微调。

二、设计依据

1、签订的设计合同等；

2、修测地形图、等项目相关设计资料；

3、现场踏勘调研资料。

三、主要材料

1、混凝土标号：步道及踏步下基础为 C30 混凝土，钢管桩内填 C20 混凝土。

2、钢筋：普通钢筋：HPB300 钢筋，符合 GB/T 1499.1-2024 钢筋混凝土用钢第 1 部分：热轧光圆钢筋；HRB400 钢筋，符合 GB/T 1499.2-2024 钢筋混凝土用钢第 2 部分：热轧带肋钢筋。

3、本桥所用钢板应符合 GB700-2006 规定的 Q235 钢板。

四、施工要点

本图有关施工工艺及质量检查标准按相关规范的有关规定办理外，另须注意下列几点：

(1) 码头施工放线必须精准，不得有较大偏差；

(2) 标高控制不得有误；

(3) 焊接时，可用垫板等措施，防止损伤浮筒；

(4) 所有金属构件均需做除锈防腐处理；

(5) 码头及引桥位置均需设置安全警示标志；

(6) 疏浚河道，浮码头区域内的河底不得有坚硬凸起物，防止枯水期浮筒底部受伤；

(7) 浮码头施工时，注意预埋相关构件。

未加盖“江苏华里设计有限公司出图专用章”的蓝图，概不生效

道路	交通	景观
桥梁	给排水	电气

特别说明：本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。

主要工程数量表

部分	工程项目	单位	工程数量	备注
码头（2个）	1200*800*550mm浮箱	个	84	
	钢架（14#槽钢+80*50+60*40）	m^2	173.4	
	共挤塑木（规格：150×23）	m^2	189.6	
	引桥	座	2	
	ø165镀锌钢管桩，壁厚4mm，内填C20	根	16	
	聚乙烯桩帽	个	16	
	镀锌钢制抱桩器	个	16	
	D105橡胶防撞条	m	57.8	
	系船柱（304不锈钢）	个	16	
踏步	共挤塑木（规格：150×23）+50*50*5方钢龙骨铺装（含配件）	m^2	20	
	台阶（C30）	m^2	20	
	15cmC30水泥混凝土（内置单层双向ø10钢筋网片）	m^2	20	
	18cm级配碎石	m^2	20	
步道	共挤塑木（规格：150×23）+50*50*5方钢龙骨铺装（含配件）	m^2	160	
	15cmC30水泥混凝土	m^2	160	
	18cm级配碎石	m^2	160	
河道	河道清淤50cm	m^3	3000	暂定，按实计量
	杉木桩长4m，稍径不小于15cm	m	180	暂定，按实计量
	500g/平米无纺土工布	m^2	415	暂定，按实计量
栏杆	方管栏杆（台阶踏步、引桥、浮码头）	m	145	
教生设施	教生圈及教生绳（成品，安装于码头上）	套	10	

附注：

1、招投标、施工结算应根据图纸内容自行计算，本表仅供参考，不作为招投标、施工结算的依据。

2、如工程量与图纸出入较大，应及时与设计单位联系复核确认，最终施工应根据现场实际工程量为准。

3、表列数量仅作参考，施工时应以按图纸要求实施现场实际产生的工程量为准。投标前施工单位应实地勘察工程量及施工条件，中标后不因工程量变化而提高单价。

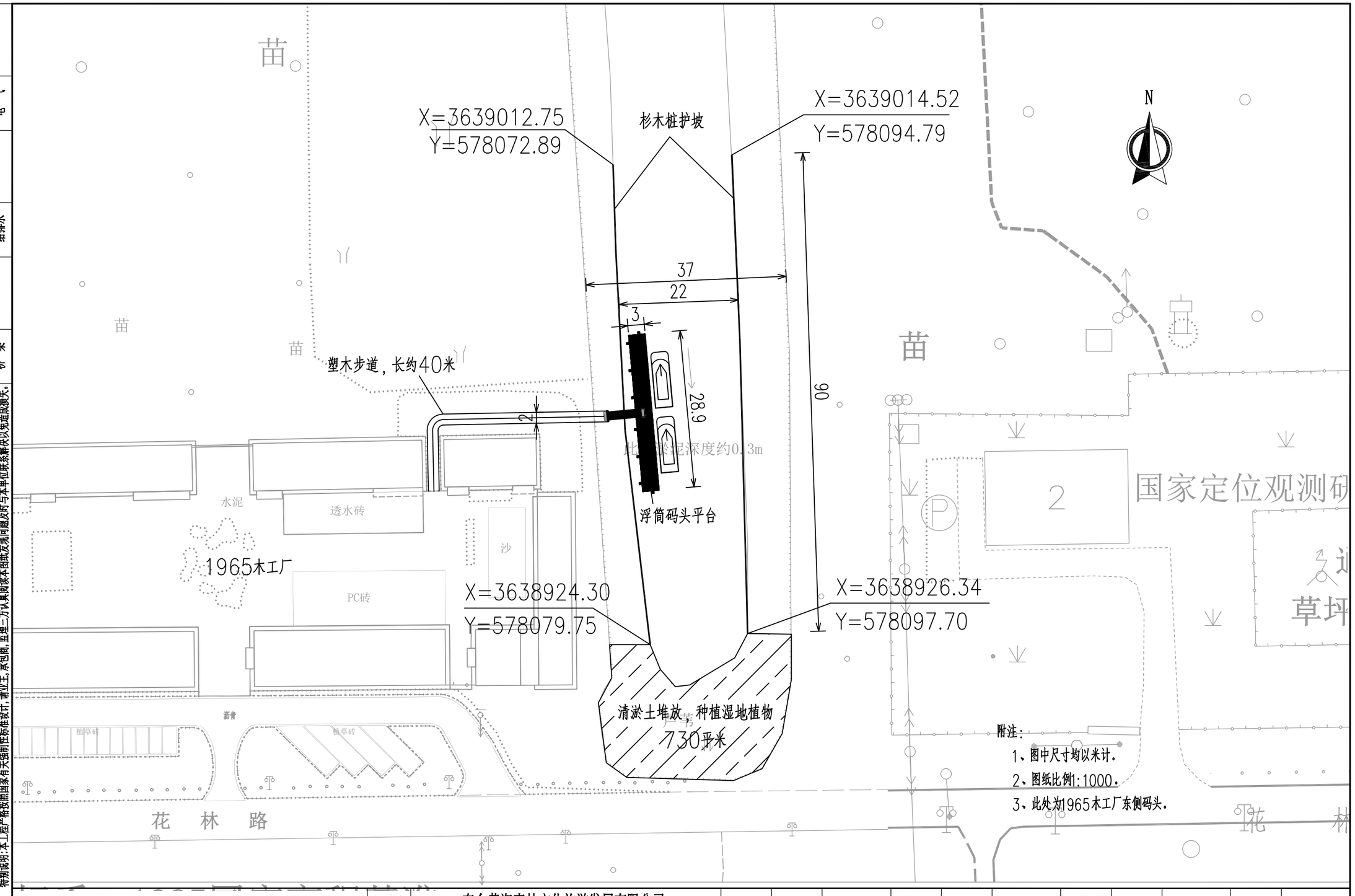
江苏华里设计有限公司
市政行业（道路工程、桥梁工程）专业甲级　证书编号：A132006048
市政行业专业乙级　风景园林专项乙级　证书编号：A232006045

建设单位	东台黄海森林文化旅游发展有限公司	批　准	徐玉中		项目负责	徐良群		设计阶段	专　业	比　例	设计编号	261131
工程项目	黄海森林画舫游线设施及氛围提升工程	审　定	杨秀鸿		专业负责	王红亮		施工图		按图	图纸编号	QS-02
图纸名称	工程数量表	审　核	杨秀鸿		校　对	徐良群		设　计	杜森杰		日　期	2026.08

未加盖“江苏华里设计有限公司出图专用章”的蓝图，概不生效

道路	交通		景观
桥梁	给排水		电气

特别说明：本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。

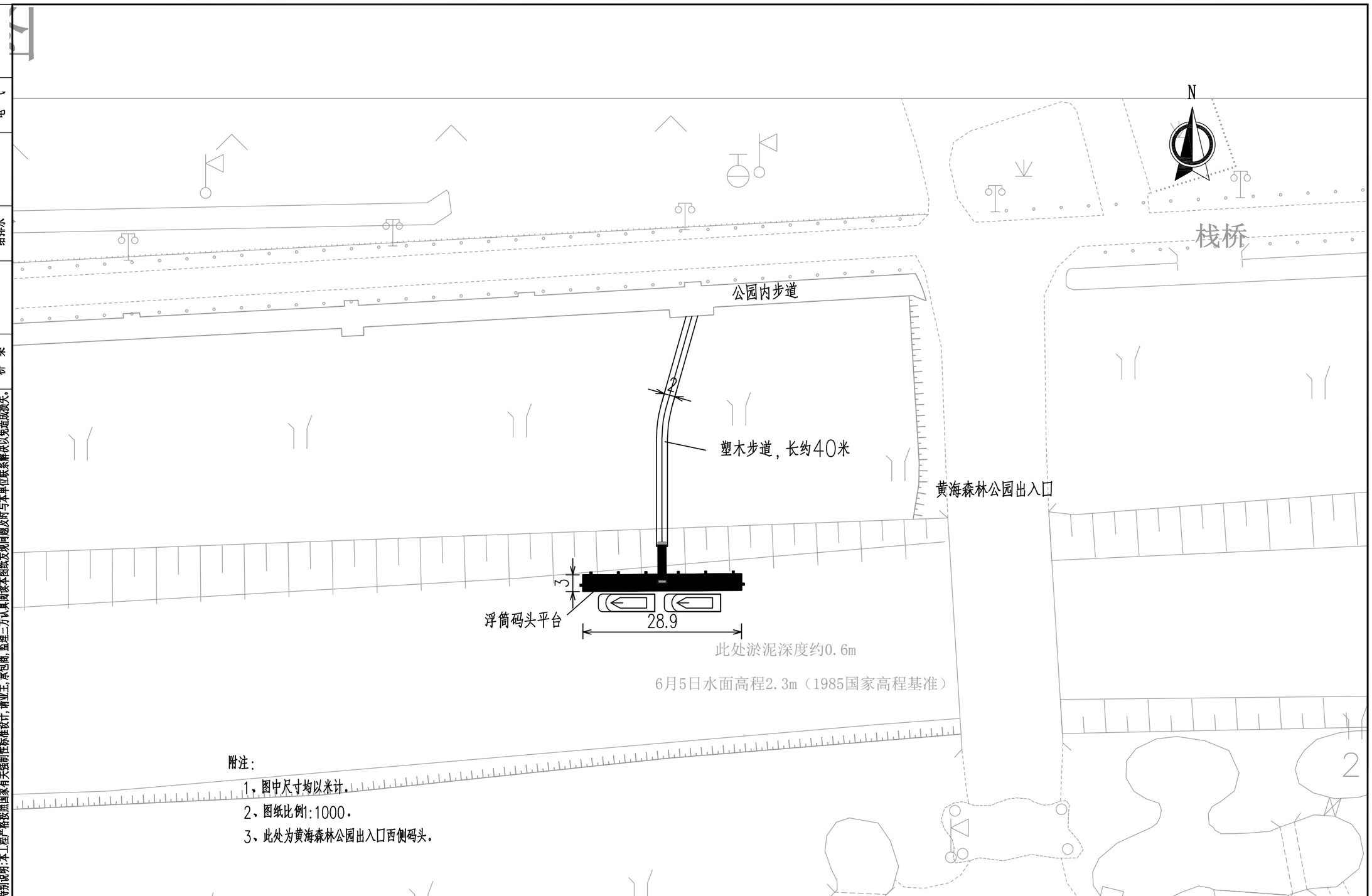


江苏华里设计有限公司														
市政行业（道路工程、桥梁工程）专业甲级 证书编号：A132006048 市政行业专业乙级 风景园林专项乙级 证书编号：A232006045	建设单位	东台黄海森林文化旅游发展有限公司	批 准	徐玉中		项目负责	徐良群		设计阶段	专 业	比 例	设计编号	261131
	工程项目	黄海森林画舫游线设施及氛围提升工程	审 定	杨秀鸿		专业负责	王红亮		施工图		按图	图纸编号	QS-03
	图纸名称	平面布置图-1965木工厂东侧码头	审 核	杨秀鸿		校 对	徐良群		设 计	杜森杰		日 期	2026.08

未加盖“江苏华里设计有限公司出图专用章”的蓝图，概不生效

特别说明：本工程严格按照国家有关强制性标准设计，甲方、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。

道路	桥梁	交通	给排水	景观	电气



附注：

1、图中尺寸均以米计。

2、图纸比例1:1000。

3、此处为黄海森林公园出入口西侧码头。

江苏华里设计有限公司

市政行业（道路工程、桥梁工程）专业甲级　证书编号：A132006048

市政行业专业乙级　风景园林专项乙级　证书编号：A232006045

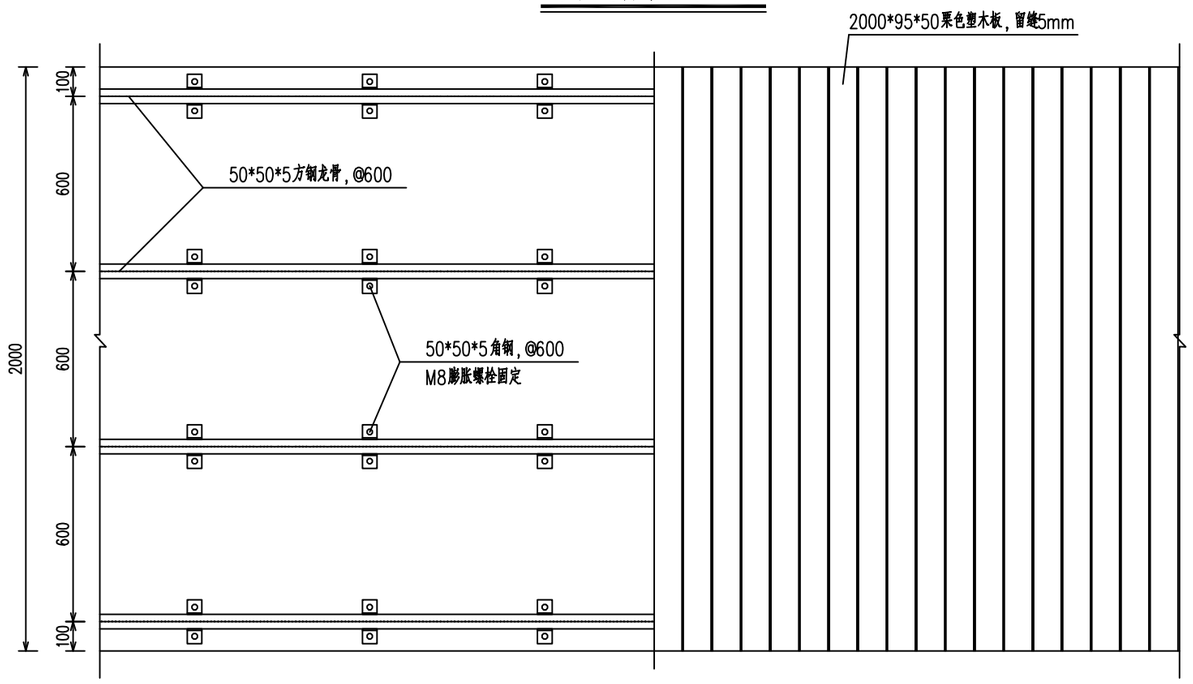
建设单位	东台黄海森林文化旅游发展有限公司	批　准	徐玉中		项目负责	徐良群		设计阶段	专　业	比　例	设计编号	261131
工程项目	黄海森林画舫游线设施及氛围提升工程	审　定	杨秀鸿		专业负责	王红亮		施工图		按图	图纸编号	QS-03
图纸名称	平面布置图-黄海森林公园出入口西侧码头	审　核	杨秀鸿		校　对	徐良群		设　计	杜森杰		日　期	2026.08

未加盖“江苏华里设计有限公司出图专用章”的蓝图，概不生效

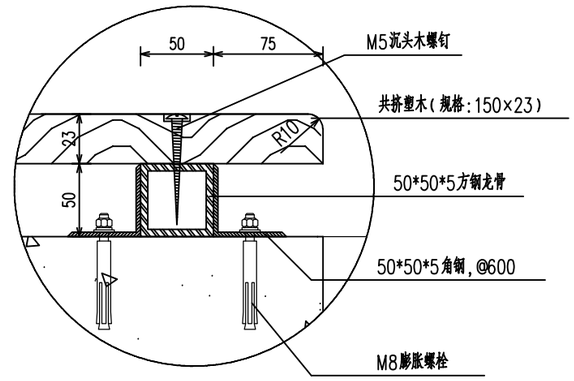
特别说明：本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。

景观	电气
交通	给排水
道路	桥梁

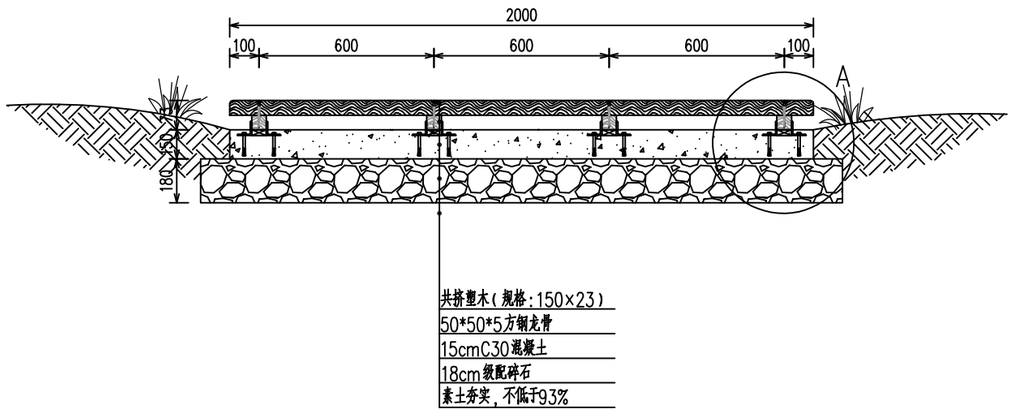
木栈道标准段平面图



A节点详图



木栈道做法详图



附注：

1、本图尺寸以mm为单位。

2、勿用自攻螺丝直接打眼，建议先用冲击钻打眼

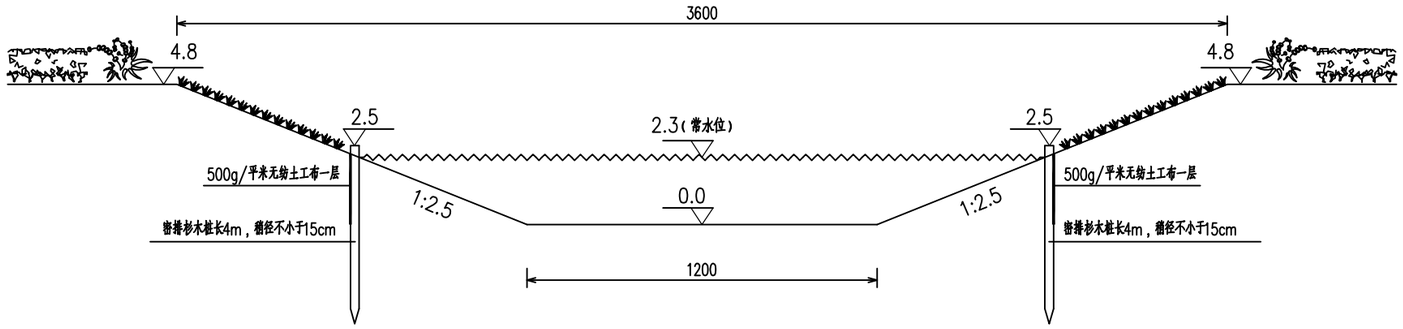
江苏华里设计有限公司 市政行业（道路工程、桥梁工程）专业甲级　证书编号：A132006048 市政行业专业乙级　风景园林专项乙级　证书编号：A232006045	建设单位	东台黄海森林文化旅游发展有限公司	批　准	徐玉中		项目负责	徐良群		设计阶段	专　业	比　例	设计编号	261131
	工程项目	黄海森林画舫游线设施及氛围提升工程	审　定	杨秀鸿		专业负责	王红亮		施工图		按图	图纸编号	QS-04
	图纸名称	步道大样图	审　核	杨秀鸿		校　对	徐良群		设　计	杜森杰		日　期	2026.08

未加盖“江苏华里设计有限公司出图专用章”的蓝图，概不生效

道路	桥梁	交通	给排水	景观	电气

特别说明：本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主，承包商，监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。

河道断面图



附注：

1、图中尺寸标高以米计，余均以厘米为单位。

2、河流清淤50cm，清淤河道范围由甲方最终确认。

3、河道断面暂定，须根据现场实际情况由建设单位最终确认。

4、河道施工时须加强对周边建筑物的监控，须提前采取支护措施维护其安全。

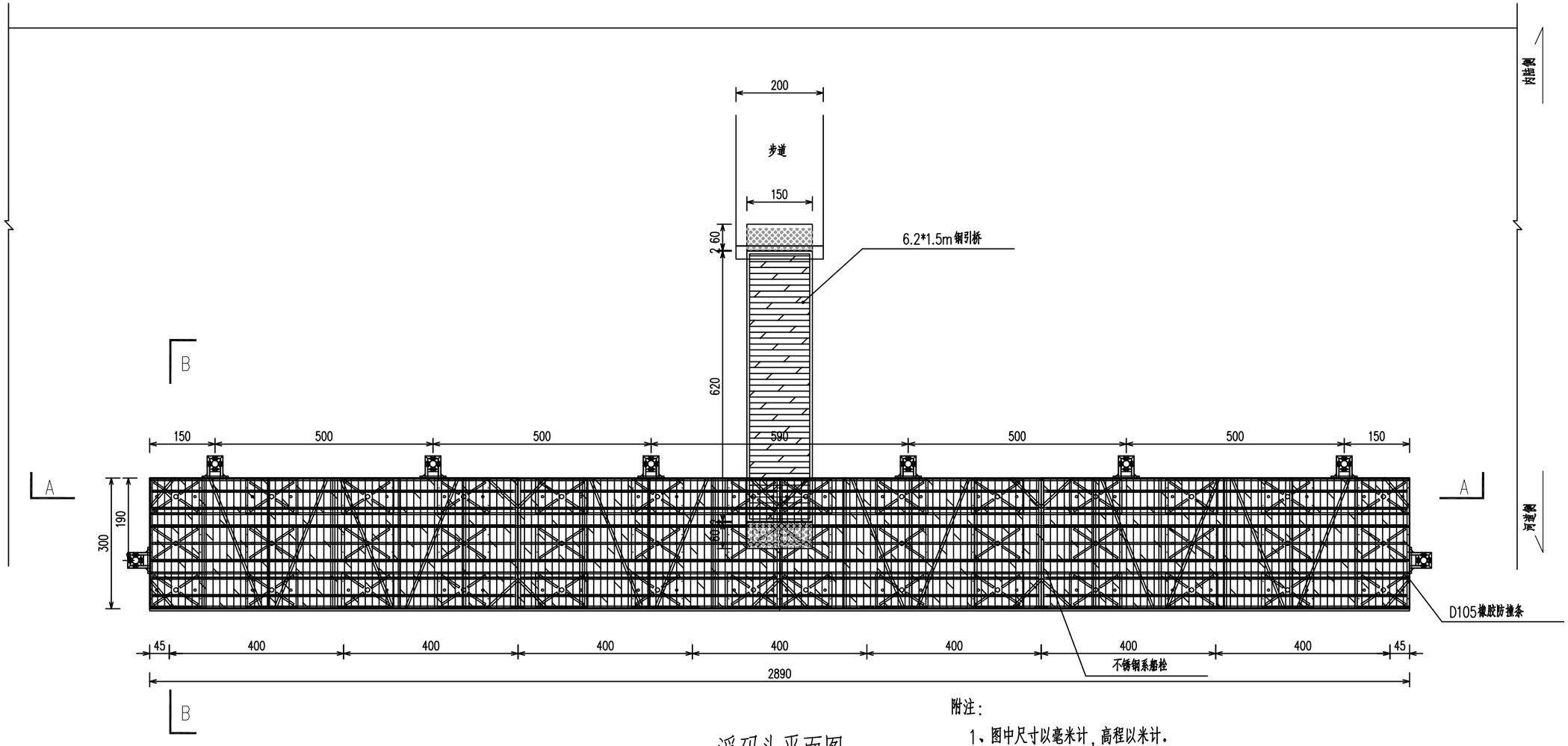
江苏华里设计有限公司
市政行业（道路工程、桥梁工程）专业甲级　证书编号：A132006048
市政行业专业乙级　风景园林专项乙级　证书编号：A232006045

建设单位	东台黄海森林文化旅游发展有限公司	批　准	徐玉中		项目负责	徐良群		设计阶段	专　业	比　例	设计编号	261131
工程项目	黄海森林画舫游线设施及氛围提升工程	审　定	杨秀鸿		专业负责	王红亮		施工图		按图	图纸编号	QS-05
图纸名称	河道断面图	审　核	杨秀鸿		校　对	徐良群		设　计	杜森杰		日　期	2026.08

未加盖“江苏华里设计有限公司出图专用章”的蓝图，概不生效

道路	交通	景观
桥梁	给排水	电气

特别说明：本工程严格按照国家有关强制性标准设计，建业主，承包商，监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。



浮码头平面图

附注：

1、图中尺寸以毫米计，高程以米计。

2、引桥主梁与护岸挡墙之间采用膨胀螺栓锚固。所有钢结构为热镀锌Q235B钢。

3、钢管桩内灌注C20细石砼至桩顶，桩顶使用等厚钢板封顶。

4、现场焊接点防腐处理：除锈后涂环氧富锌底漆，干膜平均厚度75um，再涂环氧云铁防锈漆，干膜厚度400um，最后涂厚浆型聚氨酯涂料，干膜平均厚度250um。

5、图中抱桩器位置可根据实际需求调整；浮平台、钢便桥由专业厂家进行二次深化设计，经设计确认后实施。

6、台阶踏步和浮码头（本图未示出）及引桥均设置栏杆。码头栏杆注意在出入口及上下船口位置断开。

7、栏杆节段长度可根据现场调整，柱脚制作方式根据位置可调整，采用预埋钢板或方管。

江苏华里设计有限公司
市政行业（道路工程、桥梁工程）专业甲级　证书编号：A132006048
市政行业专业乙级　风景园林专项乙级　证书编号：A232006045

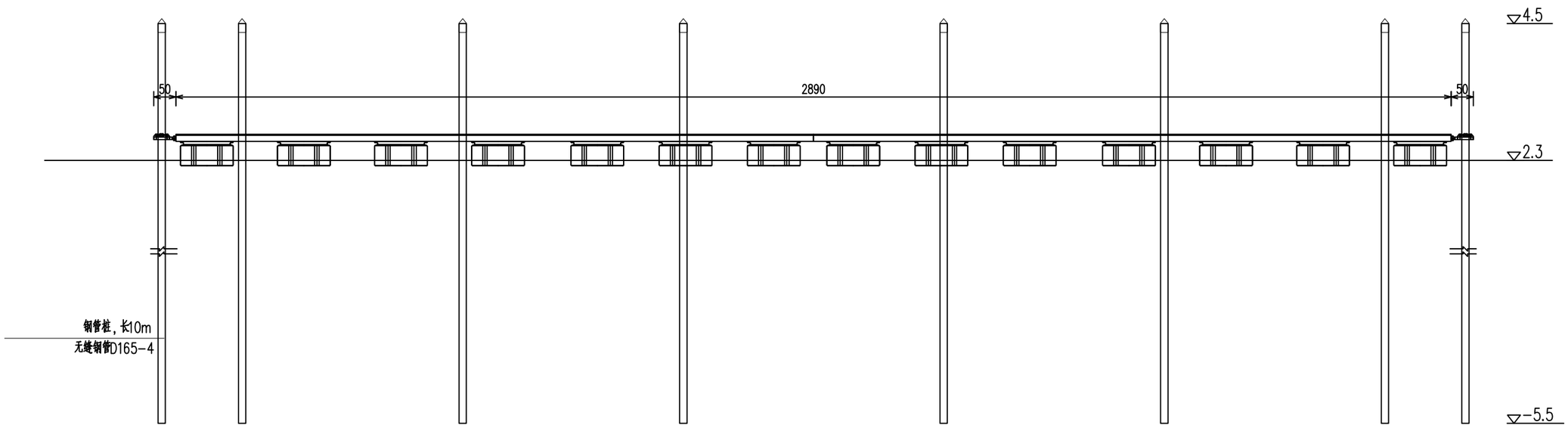
建设单位	东台黄海森林文化旅游发展有限公司	批　准	徐玉中		项目负责	徐良群		设计阶段	专　业	比　例	设计编号	261131
工程项目	黄海森林画舫游线设施及氛围提升工程	审　定	杨秀鸿		专业负责	王红亮		施工图		按图	图纸编号	QS-06
图纸名称	浮码头布置图	审　核	杨秀鸿		校　对	徐良群		设　计	杜森杰		日　期	2026.08

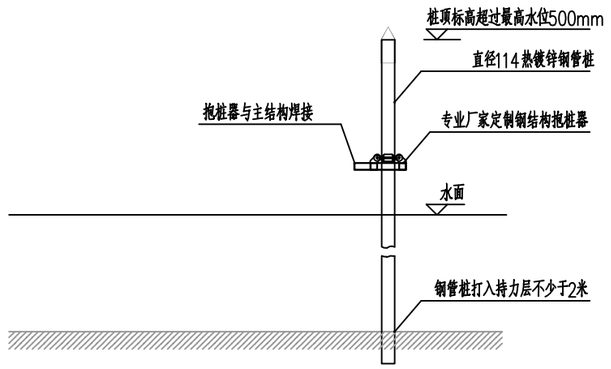
未加盖“江苏华里设计有限公司出图专用章”的蓝图，概不生效

道路	桥梁
交通	给排水
景观	电气

特别说明：本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主，承包商，监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。

A－A剖面图





钢管桩固定示意图

附注：

1、图中尺寸以毫米计，高程以米计。

2、引桥主梁与护岸挡墙之间采用膨胀螺栓锚固。所有钢结构为热镀锌Q235B钢。

3、钢管桩内灌注C20细石砼至桩顶，桩顶使用等厚钢板封顶。

4、现场焊接点防腐处理：除锈后涂环氧富锌底漆，干膜平均厚度75um，再涂环氧云铁防锈漆，干膜厚度400um，最后涂厚浆型聚氨酯涂料，干膜平均厚度250um。

5、图中抱桩器位置可根据实际需求调整；浮平台、钢便桥由专业厂家进行二次深化设计，经设计确认后实施。

6、台阶踏步和浮码头（本图未示出）及引桥均设置栏杆。码头栏杆注意在出入口及上下船口位置断开。

7、栏杆节段长度可根据现场调整，柱脚制作方式根据位置可调整，采用预埋钢板或方管。

江苏华里设计有限公司
市政行业（道路工程、桥梁工程）专业甲级　证书编号：A132006048
市政行业专业乙级　风景园林专项乙级　证书编号：A232006045

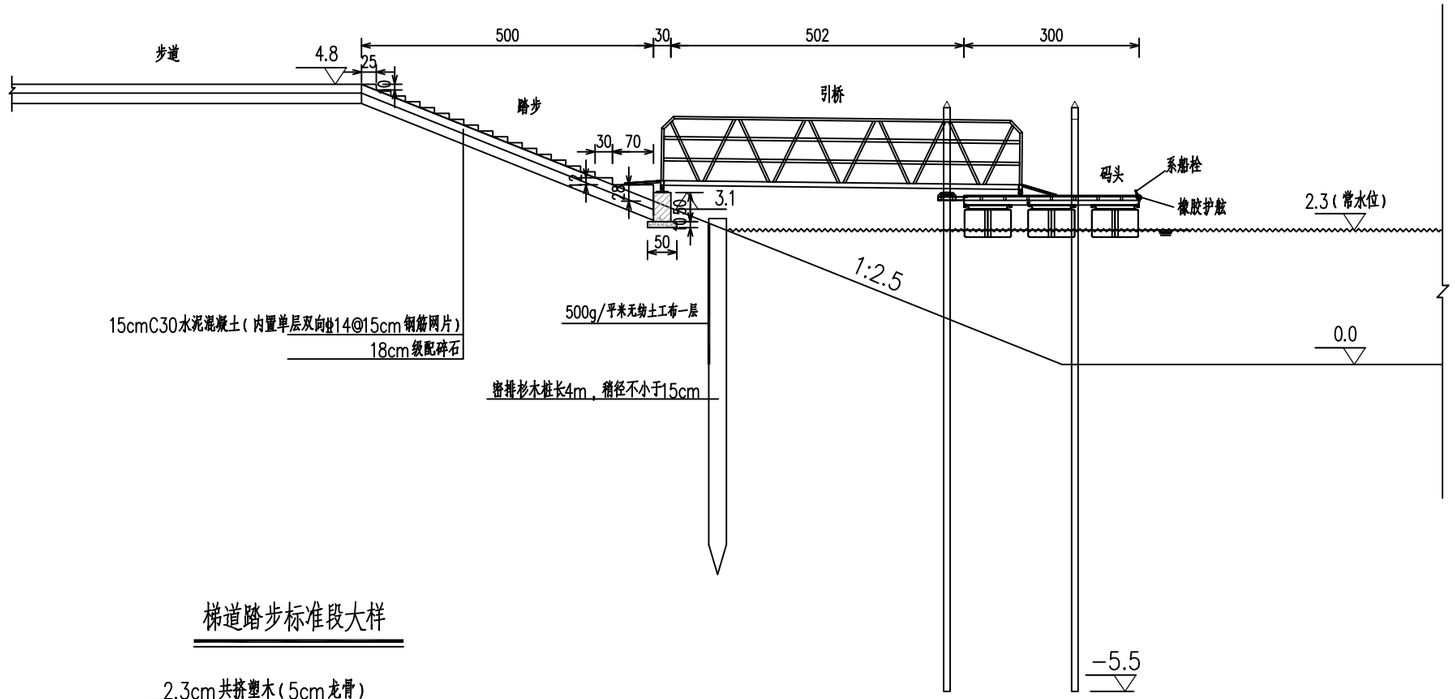
建设单位	东台黄海森林文化旅游发展有限公司	批　准	徐玉中		项目负责	徐良群		设计阶段	专　业	比　例	设计编号	261131
工程项目	黄海森林画舫游线设施及氛围提升工程	审　定	杨秀鸿		专业负责	王红亮		施工图		按图	图纸编号	QS-06
图纸名称	浮码头布置图	审　核	杨秀鸿		校　对	徐良群		设　计	杜森杰		日　期	2026.08

未加盖“江苏华里设计有限公司出图专用章”的蓝图，概不生效

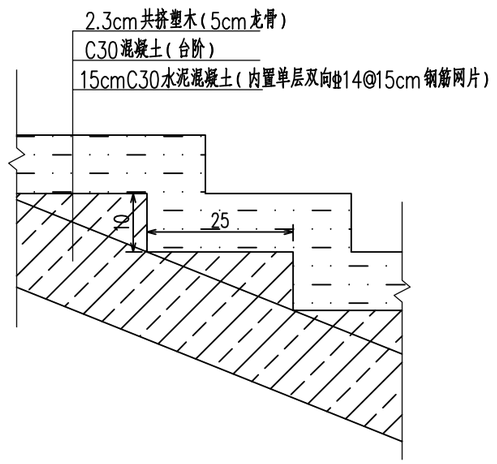
道路	桥梁	交通	给排水	景观	电气

特别说明：本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。

B-B剖面图



梯道踏步标准段大样



附注：

1、图中尺寸以毫米计，高程以米计。

2、引桥主梁与护岸挡墙之间采用膨胀螺栓锚固。所有钢结构为热镀锌Q235B钢。

3、钢管桩内灌注C20细石砼至桩顶，桩顶使用等厚钢板封顶。

4、现场焊接点防腐处理：除锈后涂环氧富锌底漆，干膜平均厚度75um，再涂环氧云铁防锈漆，干膜厚度400um，最后涂厚浆型聚氨酯涂料，干膜平均厚度250um。

5、图中抱桩器位置可根据实际需求调整；浮平台、钢便桥由专业厂家进行二次深化设计，经设计确认后实施。

6、踏步尺寸可根据现场实际情况调整，阶高不大于15cm，阶宽不小于25cm。

7、引桥支墩及基础采用C30素混凝土浇筑。

8、台阶踏步和浮码头（本图未示出）及引桥均设置栏杆。码头栏杆注意在出入口及上下船口位置断开。

9、栏杆节段长度可根据现场调整，柱脚制作方式根据位置可调整，采用预埋钢板或方管。

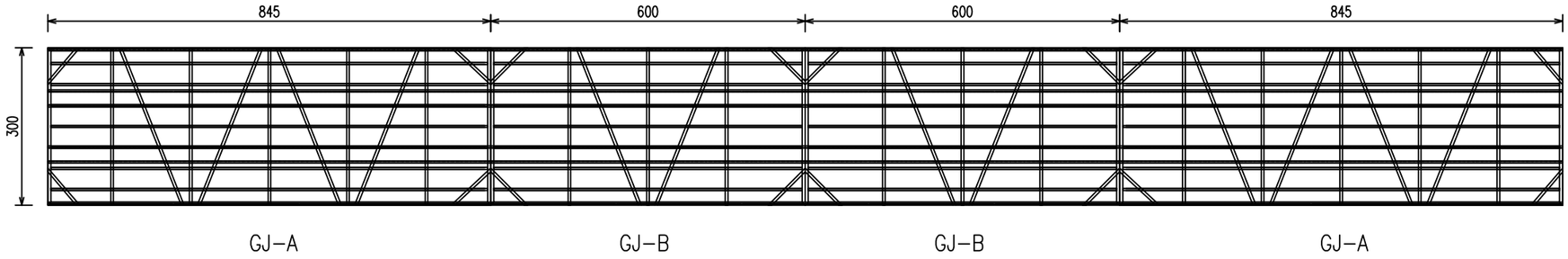
江苏华里设计有限公司	建设单位	东台黄海森林文化旅游发展有限公司	批 准	徐玉中		项目负责	徐良群		设计阶段	专 业	比 例	设计编号	261131
市政行业（道路工程、桥梁工程）专业甲级 证书编号：A132006048 市政行业专业乙级 风景园林专项乙级 证书编号：A232006045	工程项目	黄海森林画舫游线设施及氛围提升工程	审 定	杨秀鸿		专业负责	王红亮		施工图		按图	图纸编号	QS-06
	图纸名称	浮码头布置图	审 核	杨秀鸿		校 对	徐良群		设 计	杜森杰		日 期	2026.08

未加盖“江苏华里设计有限公司出图专用章”的蓝图，概不生效

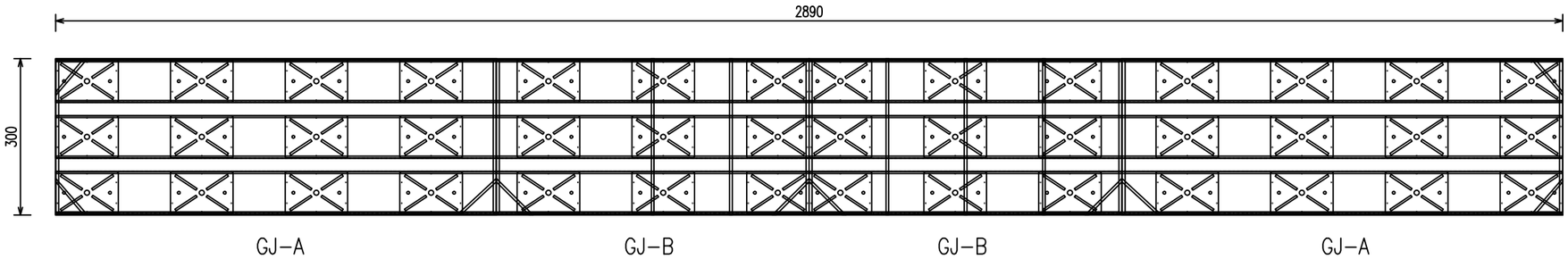
景观	电气
交通	给排水
道路	桥梁

特别说明：本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。

码头钢架平面布置图



码头浮箱平面布置图



附注：

1、本图尺寸以cm为单位。

江苏华里设计有限公司

市政行业（道路工程、桥梁工程）专业甲级　证书编号：A132006048

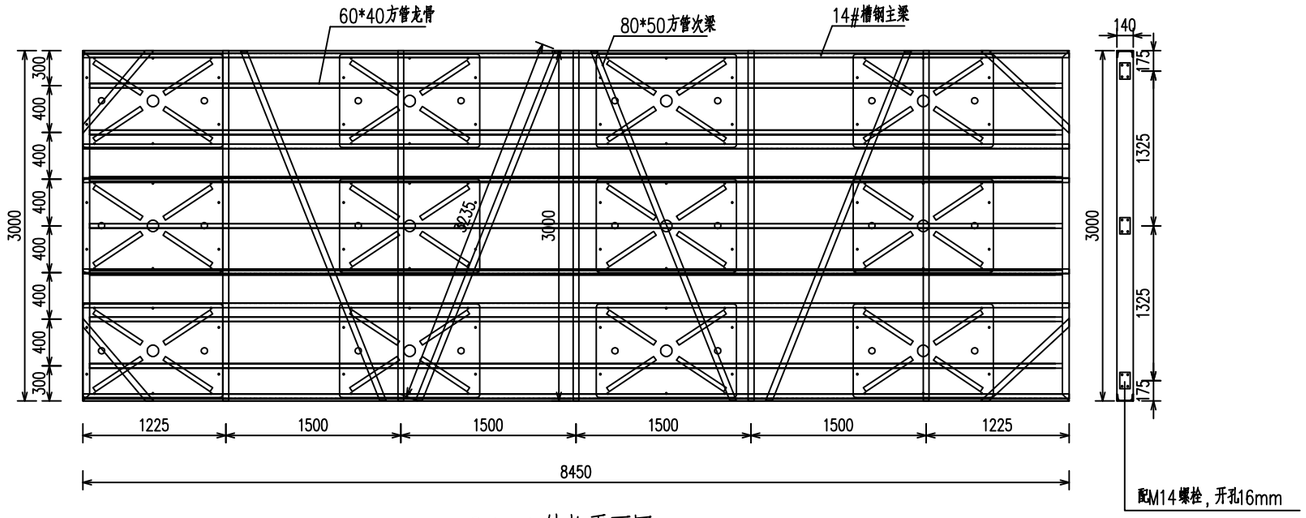
市政行业专业乙级　风景园林专项乙级　证书编号：A232006045

建设单位	东台黄海森林文化旅游发展有限公司	批　准	徐玉中		项目负责	徐良群		设计阶段	专　业	比　例	设计编号	261131
工程项目	黄海森林画舫游线设施及氛围提升工程	审　定	杨秀鸿		专业负责	王红亮		施工图		按图	图纸编号	QS-07
图纸名称	浮码头浮箱钢架平面布置图	审　核	杨秀鸿		校　对	徐良群		设　计	杜森杰		日　期	2026.08

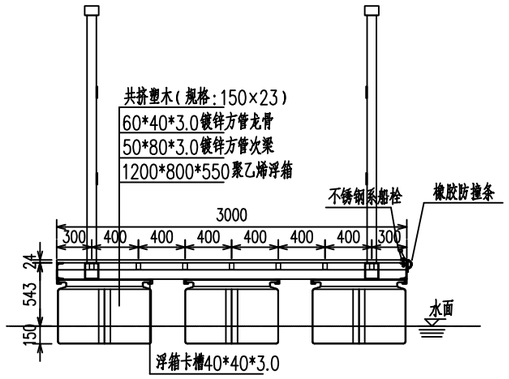
未加盖“江苏华里设计有限公司出图专用章”的蓝图，概不生效

特别说明：本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主，承包商，监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。

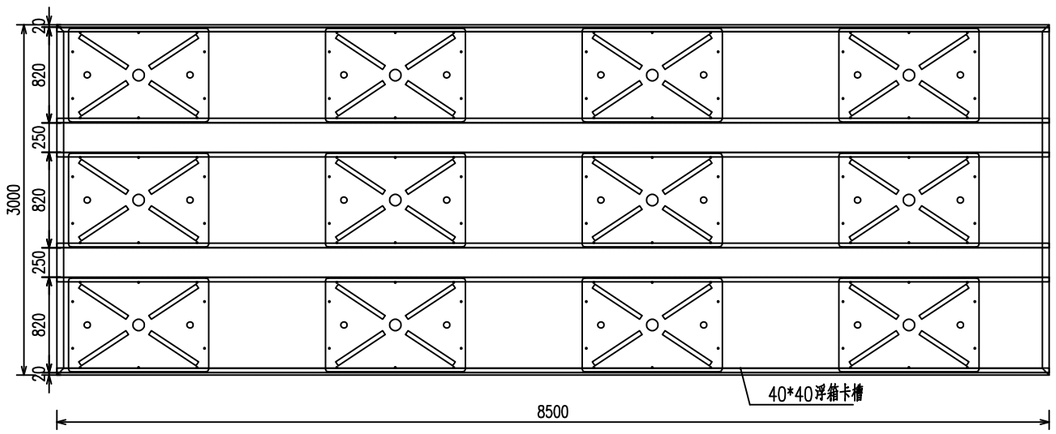
道路	交通	景观
桥梁	给排水	电气



GJ-A结构平面图



钢架剖面图



GJ-A浮箱结构平面图

附注：

1、图中尺寸以毫米计。

2、未注明的钢结构材质均为热镀锌Q235，钢架由专业厂家定制完成，运至现场螺栓连接。

3、图中各部件尺寸仅供参考，具体以厂家深化为准。

江苏华里设计有限公司

市政行业（道路工程、桥梁工程）专业甲级　证书编号：A132006048

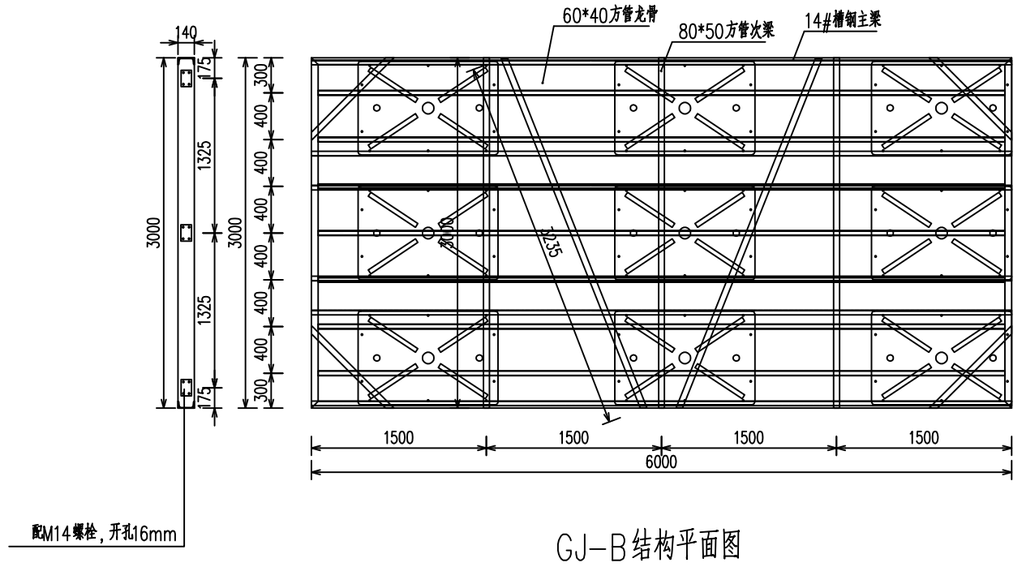
市政行业专业乙级　风景园林专项乙级　证书编号：A232006045

建设单位	东台黄海森林文化旅游发展有限公司	批　准	徐玉中		项目负责	徐良群		设计阶段	专　业	比　例	设计编号	261131
工程项目	黄海森林画舫游线设施及氛围提升工程	审　定	杨秀鸿		专业负责	王红亮		施工图		按图	图纸编号	QS-08
图纸名称	GJ-A结构详图	审　核	杨秀鸿		校　对	徐良群		设　计	杜森杰		日　期	2026.08

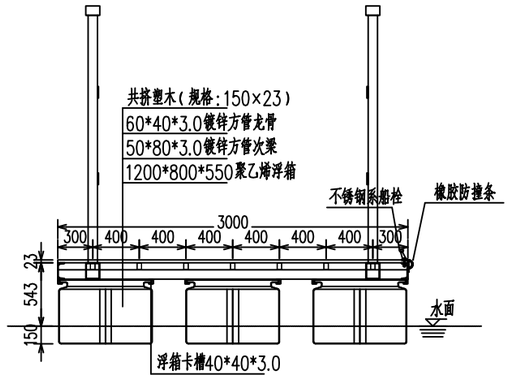
未加盖“江苏华里设计有限公司出图专用章”的蓝图，概不生效

特别说明：本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。

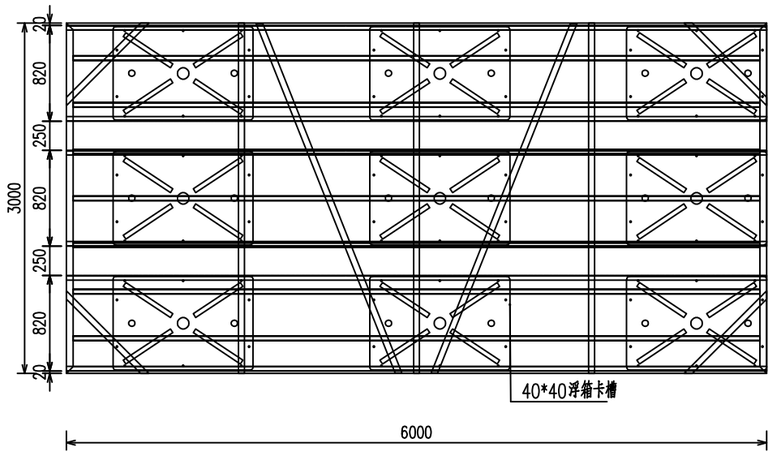
道路	桥梁	交通	给排水	景观	电气



GJ-B结构平面图



钢架剖面图



GJ-B浮箱结构平面图

附注：

1、图中尺寸以毫米计。

2、未注明的钢结构材质均为热镀锌Q235，钢架由专业厂家定制完成，运至现场螺栓连接。

3、图中各部件尺寸仅供参考，具体以厂家深化为准。

江苏华里设计有限公司

市政行业（道路工程、桥梁工程）专业甲级　证书编号：A132006048

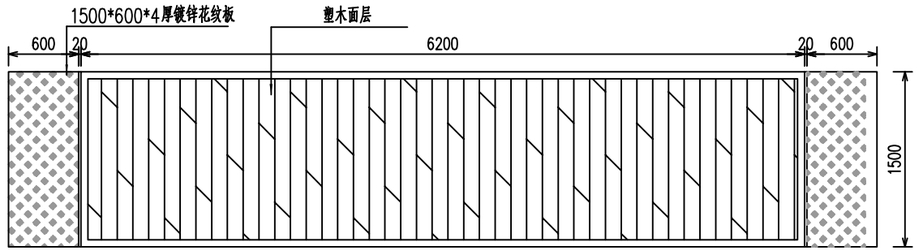
市政行业专业乙级　风景园林专项乙级　证书编号：A232006045

建设单位	东台黄海森林文化旅游发展有限公司	批　准	徐玉中		项目负责	徐良群		设计阶段	专　业	比　例	设计编号	261131
工程项目	黄海森林画舫游线设施及氛围提升工程	审　定	杨秀鸿		专业负责	王红亮		施工图		按图	图纸编号	QS-09
图纸名称	GJ-B结构详图	审　核	杨秀鸿		校　对	徐良群		设　计	杜森杰		日　期	2026.08

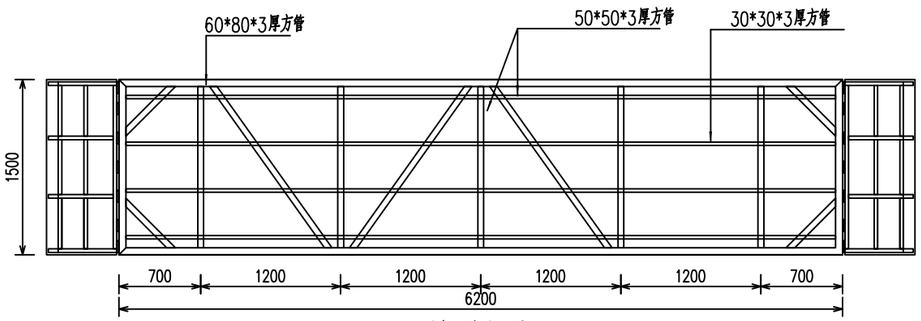
未加盖“江苏华里设计有限公司出图专用章”的蓝图，概不生效

道路	桥梁
交通	给排水
景观	电气

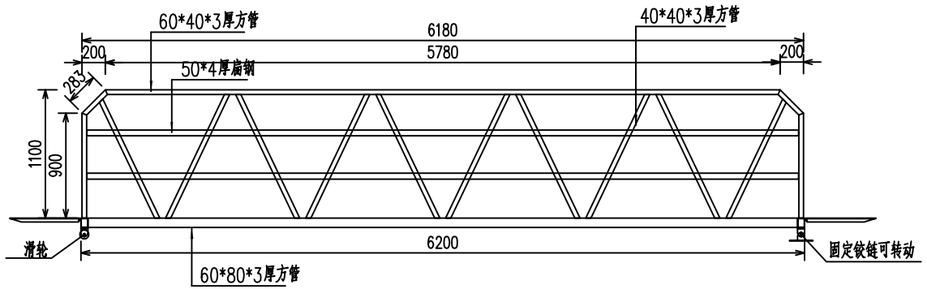
特别说明：本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。



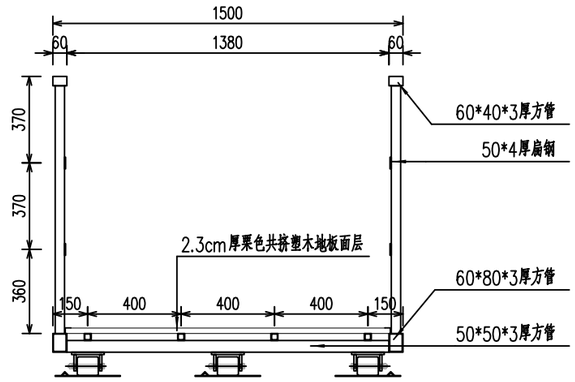
引桥平面图



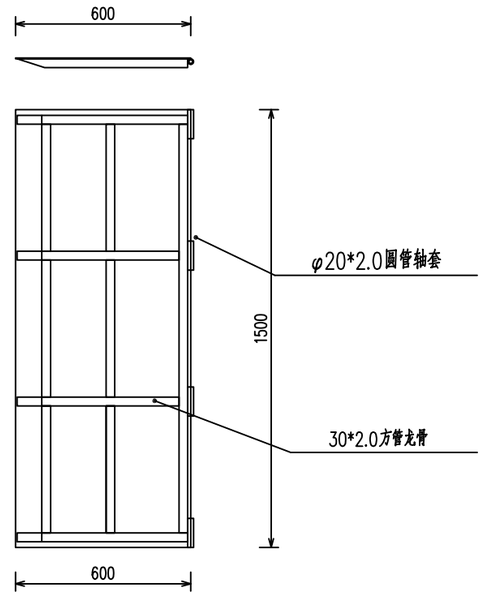
引桥结构平面图



引桥结构立面图



引桥剖面图



踏板龙骨大样图

说明：

1、未注明的标注单位均为mm；

2、踏板面层采用4.0厚镀锌花纹板，底部龙骨为30*30*2.0方管龙骨。

江苏华里设计有限公司

市政行业（道路工程、桥梁工程）专业甲级　证书编号：A132006048

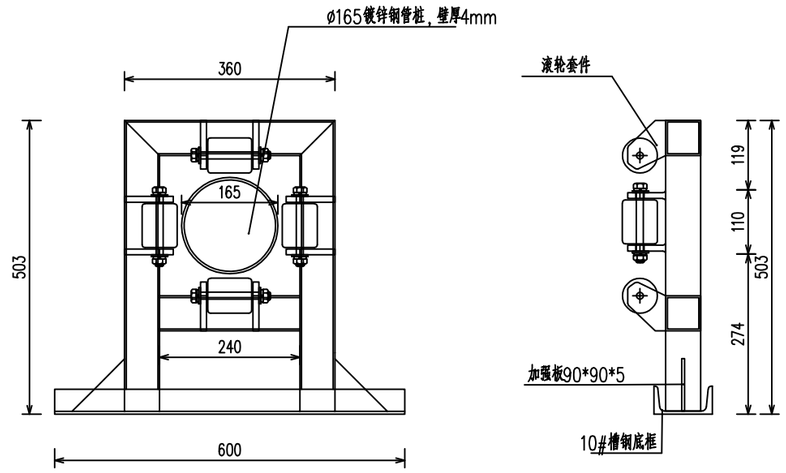
市政行业专业乙级　风景园林专项乙级　证书编号：A232006045

建设单位	东台黄海森林文化旅游发展有限公司	批　准	徐玉中		项目负责	徐良群		设计阶段	专　业	比　例	设计编号	261131
工程项目	黄海森林画舫游线设施及氛围提升工程	审　定	杨秀鸿		专业负责	王红亮		施工图		按图	图纸编号	QS-10
图纸名称	引桥结构详图	审　核	杨秀鸿		校　对	徐良群		设　计	杜森杰		日　期	2026.08

未加盖“江苏华里设计有限公司出图专用章”的蓝图，概不生效

道路	交通		景观
桥梁	给排水		电气

特别说明:本工程严格按照国家有关强制性标准设计,请业主,承包商,监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。



抱桩器详图

附注：

1、本图尺寸以mm为单位。

2、抱桩器采用厂家成品，图中各部件尺寸仅供参考，具体以厂家深化为准。

江苏华里设计有限公司 市政行业（道路工程、桥梁工程）专业甲级　证书编号：A132006048 市政行业专业乙级　风景园林专项乙级　证书编号：A232006045	建设单位	东台黄海森林文化旅游发展有限公司	批　准	徐玉中		项目负责	徐良群		设计阶段	专　业	比　例	设计编号	261131
	工程项目	黄海森林画舫游线设施及氛围提升工程	审　定	杨秀鸿		专业负责	王红亮		施工图		按图	图纸编号	QS-11
	图纸名称	抱桩器大样图	审　核	杨秀鸿		校　对	徐良群		设　计	杜森杰		日　期	2026.08

第二部分 景观

未加盖“江苏华里设计有限公司出图专用章”的蓝图，概不生效

景观 电气
交通 给排水
道路 桥梁

特别说明:本工程严格按照国家有关强制性标准设计,甲业主,承包商,监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。

施工设计说明

1.工程项目：黄海森林画舫游线设施及氛围提升工程

2.设计依据：

2.1 国家及地方颁发的有关工程建设的各类规范、规定与标准。

2.2 甲方认可的景观规划设计方案及初步设计文件。

3.设计深度：

按照建设部《建筑工程设计文件编制深度的规定》中施工图设计深度及园林绿化设计规范的有关要求，本设计单位根据甲乙双方合同确定的设计深度进行编排制定。

4.设计内容、范围：

竹林小道、水生植物

5. 绿化部分

5.1 绿化地的平整、构筑与清理

按城市园林绿化规范规定在10CM 以上，30CM 以内平整绿化地面至设计坡度要求，平面绿化地平整坡度控制在2.5-3%坡度。根据实际的线形与标高构筑湿地，0.02≤i≤0.1，确保水能排到指定的蓄水池。同时清除现场碎石及杂草杂物。

5.2 土壤要求

5.2.1 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认可，得到书面确认后方可施工。

5.2.2 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。

5.2.3 土壤应疏松湿润，排水良好 ，含有机质的肥沃土壤，强酸碱，盐土、重粘土、沙土等。

5.2.4 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。

5.2.5 植物生长最低种植土层厚度应符合下表规定。

5.2.6 *绿化带与花池立牙处开边沟，防止泥水上路。

园林植物种植必需的最低土层厚度：

植被类型	草本花卉	草坪地被	小灌木	大灌木	浅根乔木	深根乔木
土层厚度(cm)	30	30	45	60	90	150

5.3 树穴要求

5.3.1树穴应符合设计要求，位置要准确。

5.3.2土层干燥地区应在种植前浸树穴。

5.3.3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：

花灌木类树穴规格（cm）

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

5.4 基肥

要求施工种植前必须依实施足基肥，弥补绿地瘦瘠对植物生长的不良影响，以使绿化尽快见效。建议依实选用以下基肥施用，施前须经业主和景观设计师认可：

5.4.1 垃圾堆烧肥：利用垃圾焚烧场生产的垃圾堆烧肥过筛，且充分沤熟后施用。

5.4.2 堆沤蘑菇肥：用蘑菇生产厂生产所剩的废蘑菇种植基质掺入 3%-5％的过磷酸钙后堆沤，充分腐熟后施用。

5.4.3 其它基肥或有机肥，必须经该工程施工主管单位同意后施用、用量依实而定。

5.5 除虫杀虫剂

如需用，则必须符合所有国家和地方规定要求。

5.6 苗木要求

5.6.1 严格按苗木规格购苗，应选择枝干健壮，形体优美的苗木，苗木移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干苗木。

5.6.2 规则式种植的乔灌木，同种苗木的规格大小应统一。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，充分体现自然生长的特点。植后同种苗木相差30CM左右。

5.6.3 模纹栽植时道牙边留15厘米宽10厘米深养护沟，外层苗木栽植时向外倾斜30度,不同品种间留10厘米宽分界沟。

5.6.4 孤植树应选种树形姿态优美、造型奇特、冠形圆整耐看的优质苗木。

5.6.5 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。

5.6.6 分层种植的灌木花带边缘轮廓线上种植密度应大于规定密度，平面线形流畅，外缘成弧形，高低层次分明，且于周边点种植物高差不少于300mm。

5.6.7 具体苗木品种规格见施工图<苗木总表>中：

5.6.7.1高度：为苗木经常规处理后的种植自然高度。（单位：cm ）

5.6.7.2胸径：为所种植乔木离地面130cm 处的平均直径，表中规定为上限和下限种植时，最小不能小于表列下限，最大不能超过上限3cm（主景树可达5cm ），以求种植物苗木均匀统一，利于生产。（单位：cm ）

5.6.7.3土球：苗木挖掘后保留的泥头直径，土球尽可能大，确保植物成活率。

5.6.7.4冠幅：是指乔木修剪小枝后，大枝的分枝最低幅度或灌木的叶冠幅。而灌木的冠幅尺寸是指叶子丰满部分。只伸出外面的两、三个单枝不在冠幅所指之内，乔木也应尽量多留些枝叶。

5.6.8 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。

5.6.9 严格按设计规格选苗，花灌木尽量选用容器苗，地苗应保证移植根系，带好土球，包装结实牢靠。

5.6.10植后应每天浇水至少两次，集中养护管理。

5.6.11草皮移植平整度误差≤1cm 。

5.6.12绿化种植应在主要建筑、地下管线、道路工程等主体工程完成后进行。

5.6.13种植物时，发现电缆、管道、障碍物等要停止操作，及时与有关部门协商解决。

江苏华里设计有限公司
市政行业（道路工程、桥梁工程）专业甲级 证书编号：A132006048
市政行业专业乙级 风景园林专项乙级 证书编号：A232006045

建设单位	东台黄海森林文化旅游发展有限公司	批 准	徐玉中	徐玉中	项目负责	黎文韬	黎文韬	设计阶段	专 业	比 例	设计编号	261131
工程项目	黄海森林画舫游线设施及氛围提升工程	审 定	胡金萍		专业负责	胡金萍	胡金萍	施工图	绿化	按图	图纸编号	JG-01
图纸名称	设计说明	审 核	胡金萍	胡金萍	校 对	孙鑫	孙鑫	设 计	王兴达	王兴达	日 期	2026.08

未加盖“江苏华里设计有限公司出图专用章”的蓝图，概不生效

特别说明:本工程严格按照国家有关强制性标准设计，建业主,承包商,监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。

乔灌数量统计表

序号	名称	规格			数量	单位	备注
		胸（地）径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)			
1	刚竹	3-4	350-450	80-100	690	株	4-6/㎡，散生竹，带土球（≥20cm），2-3年生母竹，枝下高≥1.2m

注：种植竹林需60mHDPE 阻根板　厚6mm 埋深≥60cm，出露地面10-15cm

灌木地被面积表

序号	名称	规格		面积	单位	备注
		高度(cm)	冠幅(cm)			
1	千屈菜	50-60	25-35	80	m^2	36丛/m^2
2	再力花	100-120	30-40	560	m^2	36 株/m^2
3	水生鸢尾	30-40	20-30	90	m^2	49株/m^2

江苏华里设计有限公司

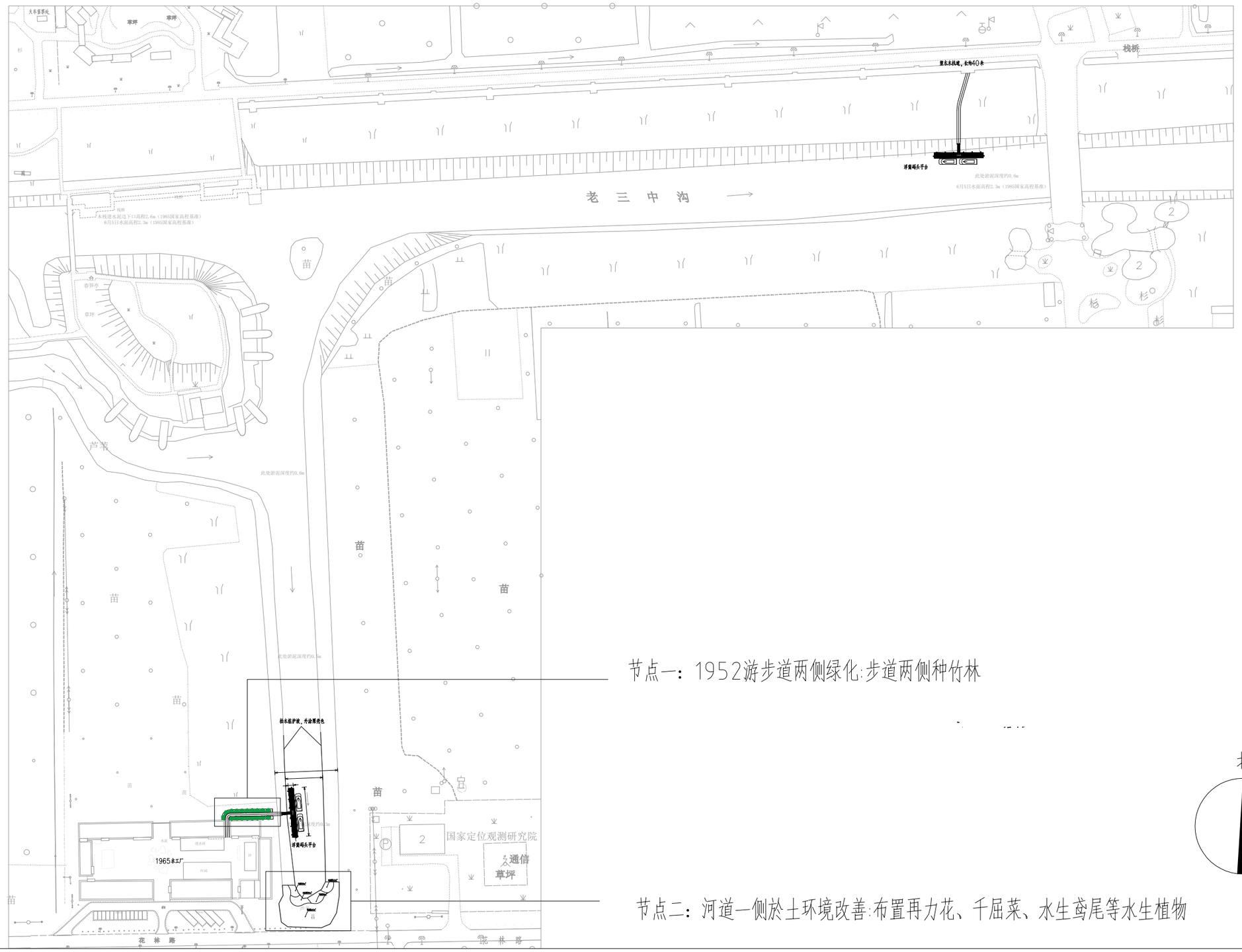
市政行业（道路工程、桥梁工程）专业甲级　证书编号：A132006048
市政行业专业乙级　风景园林专项乙级　证书编号：A232006045

建设单位	东台黄海森林文化旅游发展有限公司	批 准	徐玉中	徐玉中	项目负责	黎文韬	黎文韬	设计阶段	专 业	比 例	设计编号	261131
工程项目	黄海森林画舫游线设施及氛围提升工程	审 定	胡金萍		专业负责	胡金萍	胡金萍	施工图	绿化	按图	图纸编号	JG-02
图纸名称	植物配置表	审 核	胡金萍	胡金萍	校 对	孙鑫	孙鑫	设 计	王兴达	王兴达	日 期	2026.08

未加盖“江苏华里设计有限公司出图专用章”的蓝图，概不生效

景观	电气
交通	给排水
道路	桥梁

特别说明：本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。



节点一：1952游步道两侧绿化:步道两侧种竹林

节点二：河道一侧於土环境改善:布置再力花、千屈菜、水生鸢尾等水生植物

江苏华里设计有限公司

市政行业（道路工程、桥梁工程）专业甲级　证书编号：A132006048
市政行业专业乙级　风景园林专项乙级　证书编号：A232006045

建设单位	东台黄海森林文化旅游发展有限公司	批　准	徐玉中	徐玉中	项目负责	黎文韬	黎文韬	设计阶段	专　业	比　例	设计编号	261131
工程项目	黄海森林画舫游线设施及氛围提升工程	审　定	胡金萍	胡金萍	专业负责	胡金萍	胡金萍	施工图	绿化	按图	图纸编号	JG-01
图纸名称	总平面布置	审　核	胡金萍		校　对	孙鑫	孙鑫	设　计	王兴达	王兴达	日　期	2026.08

未加盖“江苏华里设计有限公司出图专用章”的蓝图，概不生效

道路	桥梁	交通	给排水	景观	电气

特别说明：本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。

品种：刚竹

栽植方式：散生竹、自然式丛状栽植

种植密度：4-6 株/㎡

竹林种植控制线(种植范围宽2.0m)

(共计面积115㎡)

HDPE 阻根板 厚1mm 埋深≥60cm，出露地面10-15cm

（共计长度60m，面积约60㎡，以实际用量为准）



(阻根板样式)

北

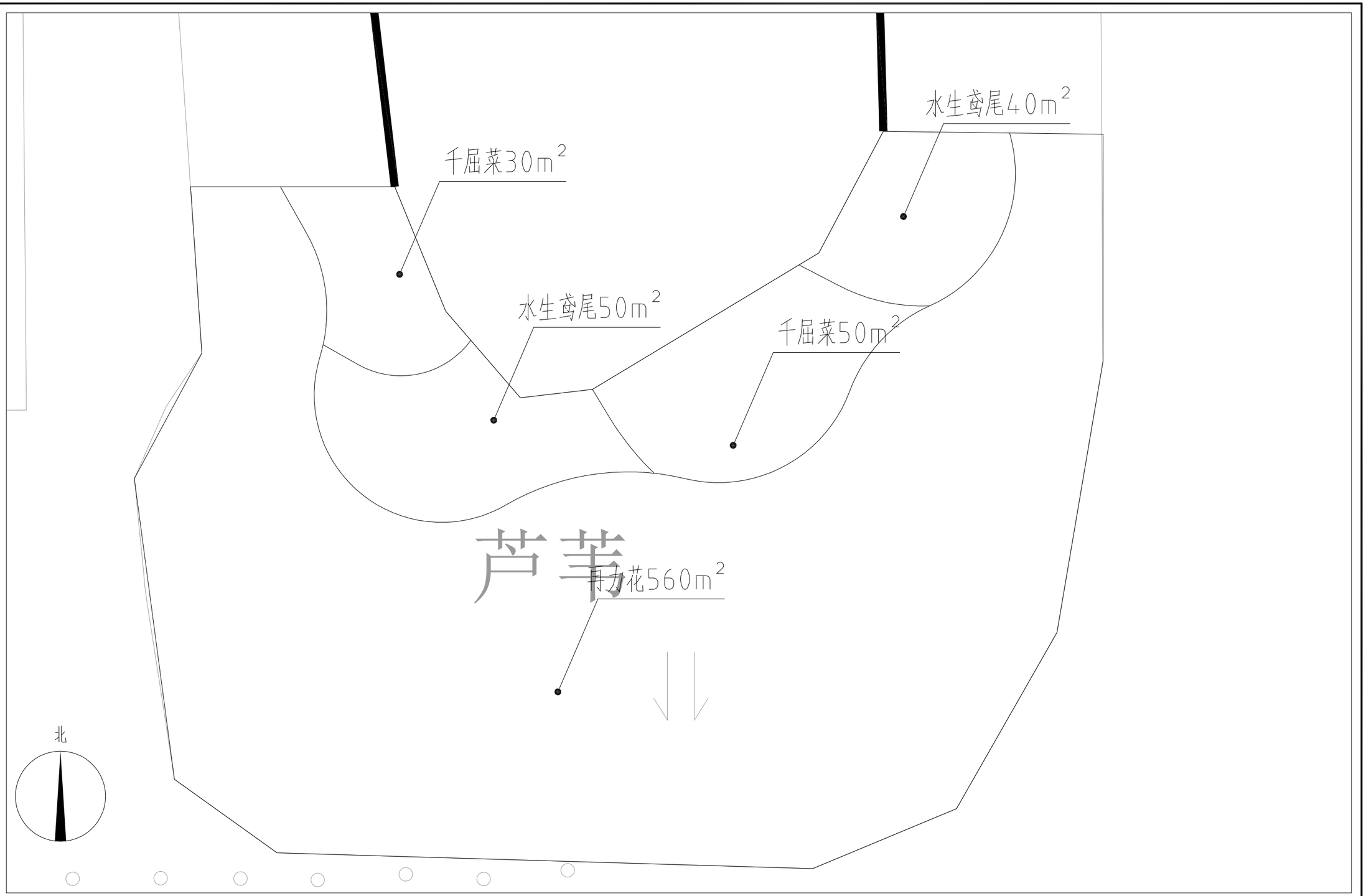
此图游览

江苏华里设计有限公司													
市政行业（道路工程、桥梁工程）专业甲级 证书编号：A132006048 市政行业专业乙级 风景园林专项乙级 证书编号：A232006045	建设单位	东台黄海森林文化旅游发展有限公司	批 准	徐玉中	徐玉中	项目负责	黎文韬	黎文韬	设计阶段	专 业	比 例	设计编号	261131
	工程项目	黄海森林画舫游线设施及氛围提升工程	审 定	胡金萍	胡金萍	专业负责	胡金萍	胡金萍	施工图	绿化	按图	图纸编号	JG-01
	图纸名称	节点一竹林布置图	审 核	胡金萍		校 对	孙鑫	孙鑫	设 计	王兴达	王兴达	日 期	2026.08

未加盖“江苏华里设计有限公司出图专用章”的蓝图，概不生效

道路			交通			景观	
桥梁			给排水			电气	

特别说明：本工程严格按照国家有关强制性标准设计，请业主、承包商、监理三方认真阅读本图纸发现问题及时与本单位联系解决以免造成损失。



江苏华里设计有限公司												
市政行业（道路工程、桥梁工程）专业甲级 证书编号：A132006048 市政行业专业乙级 风景园林专项乙级 证书编号：A232006045	建设单位	东台黄海森林文化旅游发展有限公司	批 准	徐玉中	徐玉中	项目负责	黎文韬	黎文韬	设计阶段	专 业	比 例	设计编号	261131
	工程项目	黄海森林画舫游线设施及氛围提升工程	审 定	胡金萍	胡金萍	专业负责	胡金萍	胡金萍	施工图	绿化	按图	图纸编号	JG-01
	图纸名称	节点二水生植物布置图	审 核	胡金萍	胡金萍	校 对	孙鑫	孙鑫	设 计	王兴达	王兴达	日 期	2026.08