

2023 年江门市台山市广海渔港西侧海岸线整治修复项目

初步设计

(报批稿)

第三篇 设计图纸

中船第九设计研究院工程有限公司

2023 年 6 月

2023 年江门市台山市广海渔港西侧海岸线整治修复项目

初步设计

(报批稿)

第三篇 设计图纸

中船第九设计研究院工程有限公司

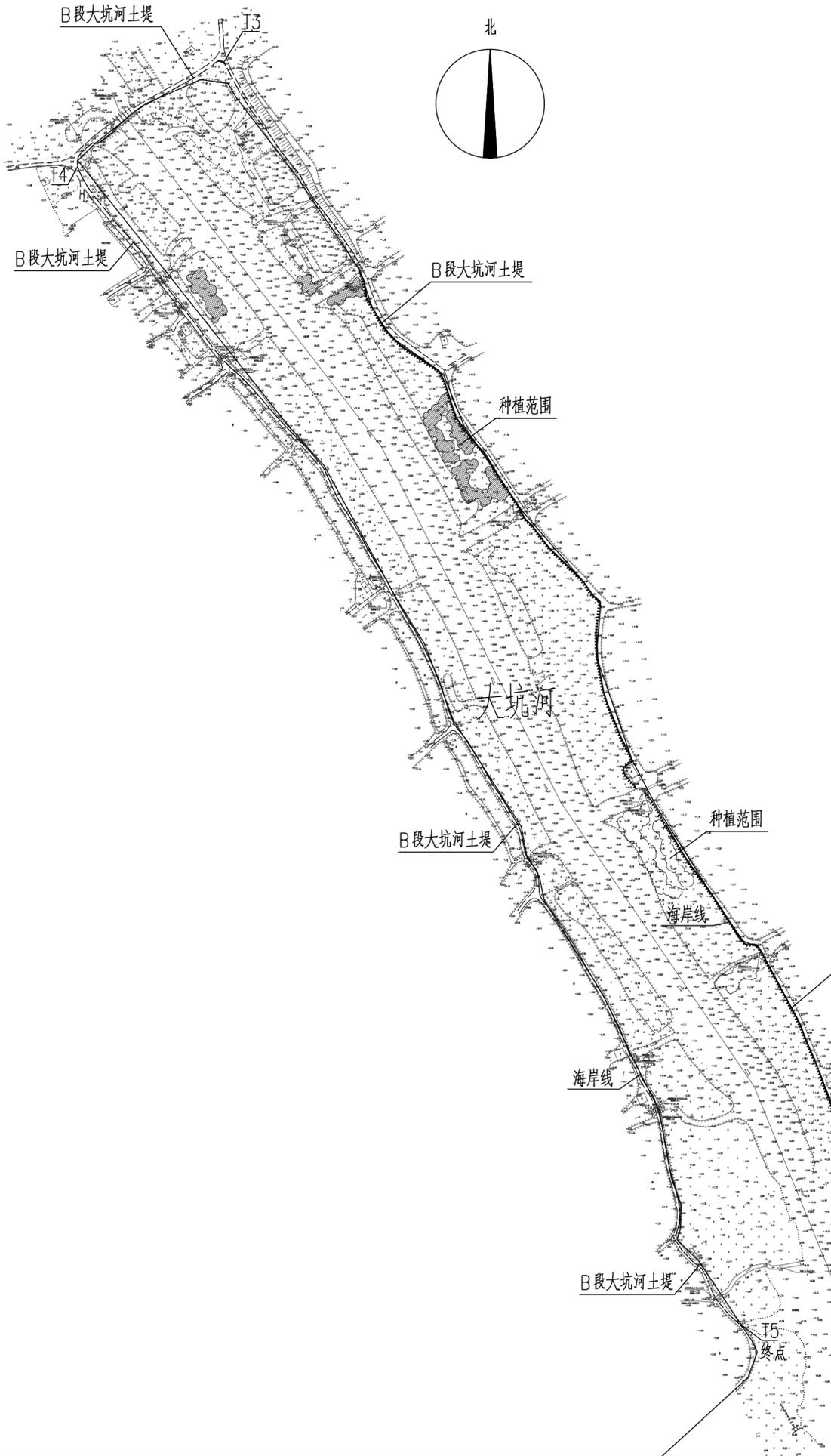
2023 年 6 月



图纸目录

序号	图名	图号	图幅	序号	图名	图号	图幅
一	总图			10	大坑河口段平面图二	YL-10	A3
1	海堤、亲海便道、栈道总平面布置图	ZT-01	A3	11	大坑河口段平面图三	YL-11	A3
2	B段、C段整治总平面布置图	ZT-02	A3	12	大坑河口段平面图四	YL-12	A3
二	水工			13	大坑河口段平面图五	YL-13	A3
1	海堤断面图一	SJ-01	A3	14	海堤区绿化A段平面图	YL-14	A3
2	海堤断面图二	SJ-02	A3	15	海堤区绿化B段平面图	YL-15	A3
3	亲海便道断面图	SJ-03	A3	16	海堤区绿化A段地形平面图	YL-16	A3
4	四脚空心块体大样图	SJ-04	A3	17	海堤区绿化B段地形平面图	YL-17	A3
5	箱涵平面、立面、断面图	SJ-05	A3	18	沙头河边275米亲海便道绿化平面图	YL-18	A3
6	科普栈道平面、断面图	SJ-06	A3	四	电气		
7	栈道梁板、桩位布置图	SJ-07	A3	1	路灯平面布置图	DQ-01	A3
8	宣传栏立面及基础结构图	SJ-08	A3	2	电气系统图	DQ-02	A3
三	园林			3	路灯安装示意图	DQ-03	A3
1	种植设计总说明	YL-01	A3				
2	苗木表	YL-02	A3				
3	种植索引平面图	YL-03	A3				
4	大河冲沙滩防风林种植平面图一	YL-04	A3				
5	大河冲沙滩防风林种植平面图二	YL-05	A3				
6	海龙湾沙滩防风林种植平面图一	YL-06	A3				
7	海龙湾沙滩防风林种植平面图二	YL-07	A3				
8	海龙湾沙滩防风林种植平面图三	YL-08	A3				
9	大坑河口段平面图一	YL-09	A3				

会签	JOINT CHECKUP
技术	TECHNOLOGY
建筑	ARCHITECTURE
结构	STRUCTURE
水工	WATERWORKS
电气	ELECTRIC
暖通	HEATING & VENTILATION
动力	POWER
环保	ENVIRONMENT PROTECTION



- 说明:
1. 图中尺寸及标高以m计。
 2. 高程基准面为珠江基面, 坐标系统为国家2000坐标系。

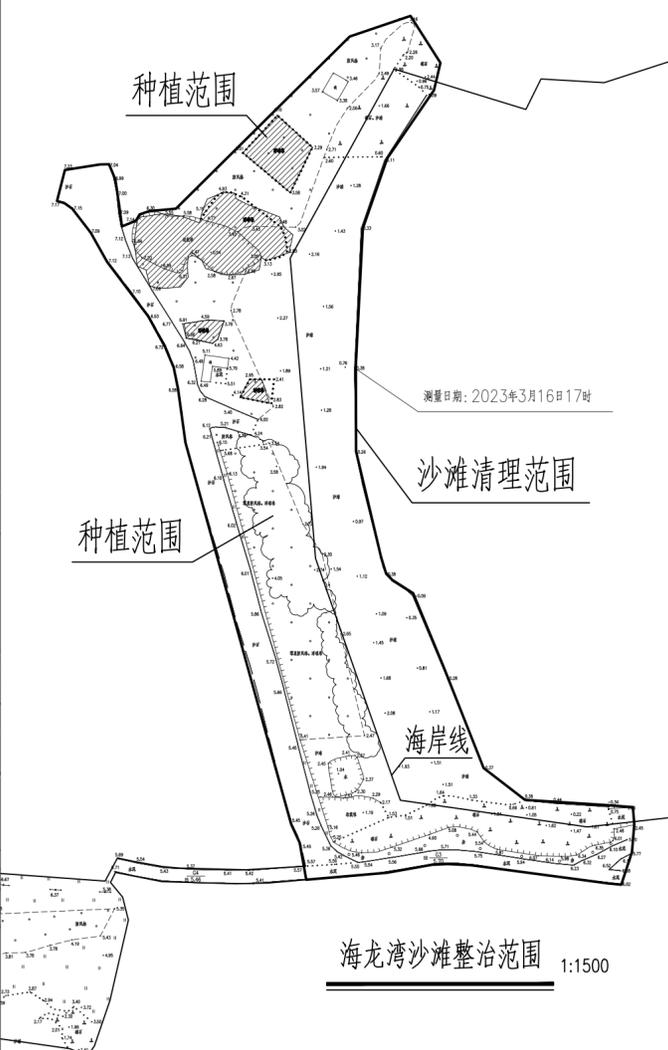
主要建设规模表

序号	项目名称	单位	数量
1	土堤平整	m	2000
2	河道绿化	m ²	3390

B段堤控制点坐标表

编号	X	Y
T1	2427725.530	38373387.021
T2	2427788.978	38373310.067
T3	2428542.778	38372876.518
T4	2428474.135	38372779.798
T5	2427705.924	38373220.974

B段土堤布置图 1:2500



修改内容 REVISION DESCRIPTION

修改	REVISED	
日期	DATE	

合作设计单位 COOPERATIVE DESIGN

建设单位 CLIENT

台山市广海镇人民政府

项目名称 PROJECT NAME

2023年江门市台山市广海渔港
西侧海岸线整治修复项目

报建编号 CONSTRUCTION NO.



中船第九设计研究院工程有限公司
CHINA SHIPBUILDING NDRI ENGINEERING CO.,LTD

	姓名 NAME	签名 SIGN	日期 DATE
项目负责人 PROJECT MANAGER	赖转开	赖转开	2023年6月
审 定 APPROVED	胡鸿翔	胡鸿翔	
审 核 EXAMINED	杨珠女	杨珠女	
专业负责人 IN CHARGE OF SPECIALITY	杨珠女	杨珠女	
校 对 CHECKED	赖转开	赖转开	
设 计 DESIGNED	谢华娟	谢华娟	
绘 图 DRAWN	谢华娟	谢华娟	

图 名 TITLE

B段、C段整治总平面布置图

生产任务号 TASK NUMBER		
版 本 VERSION	A	
专 业 SPECIALITY	总图	
设计阶段 DESIGN STAGE	初步设计	
图 号 DRAWING NO.		01
	ZT	02

(审图章盖章处)

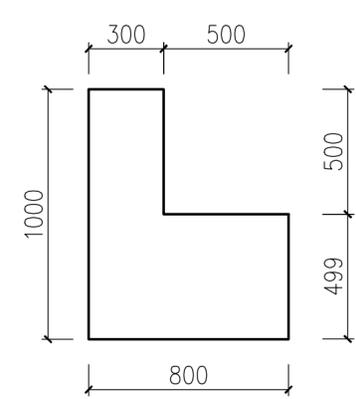
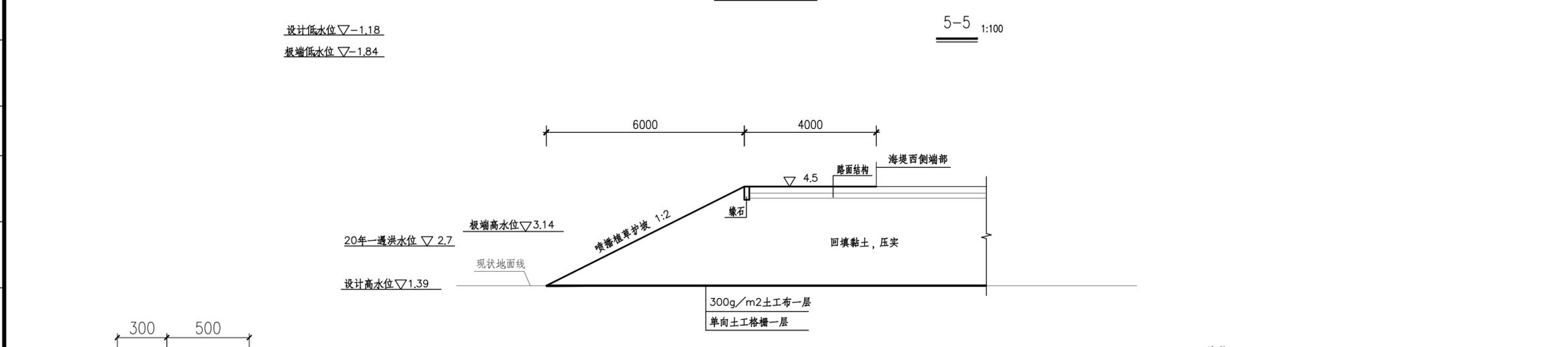
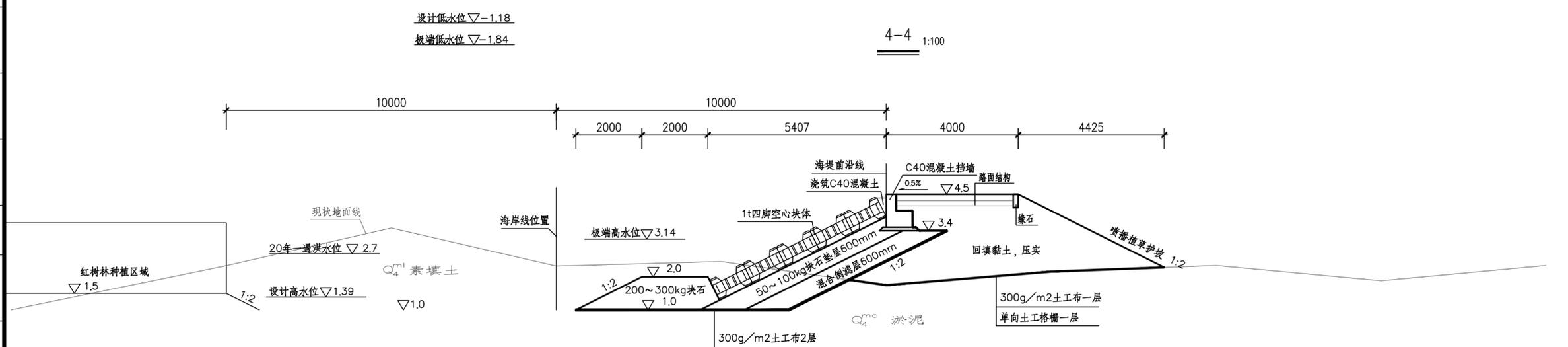
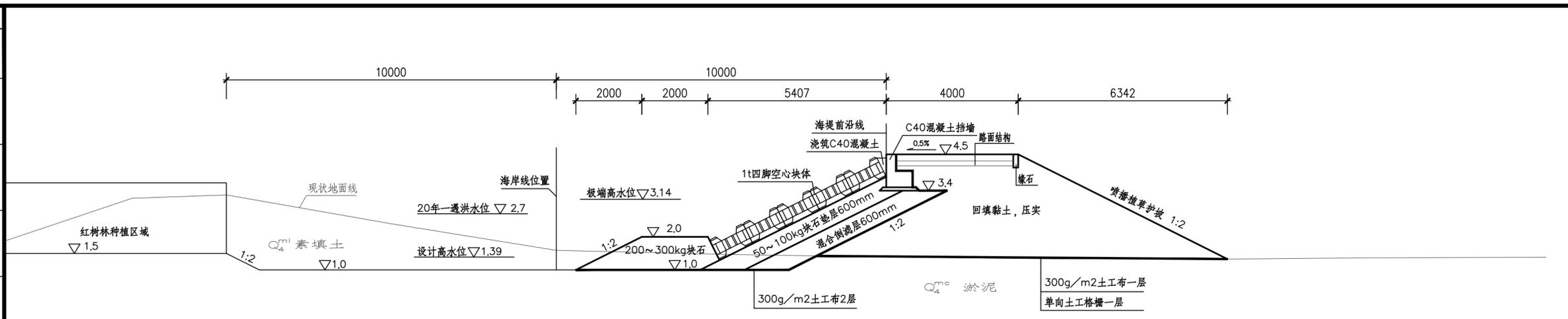
(专业注册工程师盖章处)

(项目负责人盖章或签名处)

(出图专用章盖章处)

(发图负责人盖章处)

会签	技术	水工	电	环
JOINT CHECKUP	TECHNOLOGY	MARINE STRUCTURE	ELECTRIC ENGRS	ENVIRONMENT PROTECTION
	ARCHITECTURE	STRUCTURES	WATER SUPPLY & SEWAGE	
	GENERAL LAYOUT	MARINE TECHNOLOGY	HEATING & VENTILATION	



挡墙大样图 1:20

- 说明:
- 1、图中尺寸以mm计、高程以m计;
 - 2、高程基准面为珠江基面;
 - 3、设计荷载: 人群荷载5kPa;
 - 4、剖面位置见“海堤、亲海便道、栈道总平面布置图”;
 - 5、护坡绿化见园林设计图纸。

修改内容 REVISION DESCRIPTION	
修改 REVISED	
日期 DATE	
合作设计单位 COOPERATIVE DESIGN	
建设单位 CLIENT 台山市广海镇人民政府	
项目名称 PROJECT NAME 2023年江门市台山市广海渔港西侧 海岸线整治修复项目	
建设编号 CONSTRUCTION NO.	
 中船第九设计研究院工程有限公司 CHINA SHIPBUILDING NDRI ENGINEERING CO.,LTD	
姓名 NAME	签名 SIGN
日期 DATE	
项目负责人 PROJECT MANAGER	赖转开 赖转开 2023年6月
审 定 APPROVED	胡鸿翔 胡鸿翔
审 核 EXAMINED	苏计奖 苏计奖
专业负责人 IN CHARGE OF SPECIALITY	苏计奖 苏计奖
校 对 CHECKED	王东媚 王东媚
设 计 DESIGNED	赖转开 赖转开
绘 图 DRAWN	赖转开 赖转开
图 名 TITLE 海堤断面图二	
生产任务号 TASK NUMBER	
版 本 VERSION	A
专 业 SPECIALITY	水工
设计阶段 DESIGN STAGE	初步设计
图 号 DRAWING NO.	SJ 01 02
(审图章处)	(专业注册工程师章处)
(项目负责人盖章或签名处)	(出图专用章章处)
(发图负责人章处)	

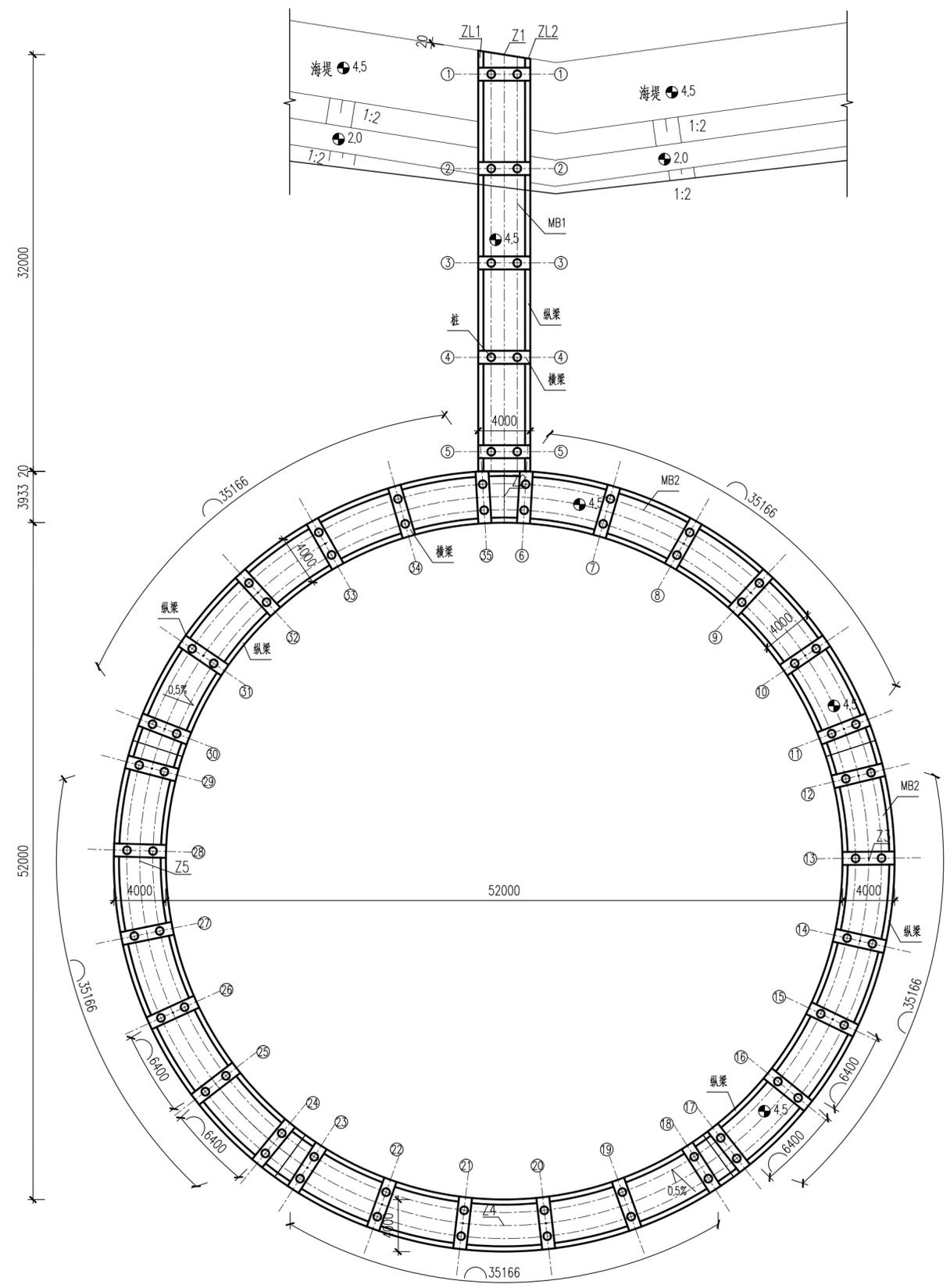
会签
JOINT CHECKUP

总工程师
TECHNOLOGY ARCHITECTURE GENERAL LAYOUT

水工结构
MARINE STRUCTURE

电气
ELECTRIC ENERGY WATER SUPPLY & HEATING HEATING & VENTILATION

动力
POWER GAS & CA ENVIRONMENT PROTECTION



栈道梁板、桩位布置图 1:300

桩位统计表

桩顶标高(m)	桩底标高(m)	桩长(m)	设计桩长(m)	根数	备注
3.6	-18.0	21.6	22	70	直径600mm灌注桩, 直桩

梁板统计表

构件	规格(mm) (长x宽x高) / (平米x高)	件数
横梁HL	4000x 1100x 1000	35
纵梁ZL1	32337x 400x 1000	1
纵梁ZL2	31704x 400x 1000	1
纵梁ZL3	35166x 400x 1000	10
面板MB1	32000x 4000x 250	1
面板MB2	35166x 4000x 250	5

说明:

- 图中尺寸以mm计、高程以m计;
- 高程基准面为珠江基面; 坐标系为国家2000大地坐标系;
- 灌注桩混凝土强度等级为C30, 梁板混凝土强度等级为C40;
- 灌注桩桩端以砂质黏性土为持力层, 桩端入该层不小于2m; 所有桩进行低应变动力检测, 以检测桩的完整性。

图例: 直径600灌注桩 ○

修改内容 REVISION DESCRIPTION

修改	REVISD
日期	DATE

合作设计单位 COOPERATIVE DESIGN

建设单位 CLIENT
台山市广海镇人民政府

项目名称 PROJECT NAME
2023年江门市台山市广海渔港
西侧海岸线整治修复项目

报建编号 CONSTRUCTION NO.

CSSC | NDRI
中船第九设计研究院工程有限公司
CHINA SHIPBUILDING NDRI ENGINEERING CO.,LTD

	姓名 NAME	签名 SIGN	日期 DATE
项目负责人 PROJECT MANAGER	赖转开	赖转开	2023年6月
审 定 APPROVED	胡鸿翔	胡鸿翔	
审 核 EXAMINED	苏计奖	苏计奖	
专业负责人 IN CHARGE OF SPECIALITY	苏计奖	苏计奖	
校 对 CHECKED	王东媚	王东媚	
设 计 DESIGNED	赖转开	赖转开	
绘 图 DRAWN	赖转开	赖转开	

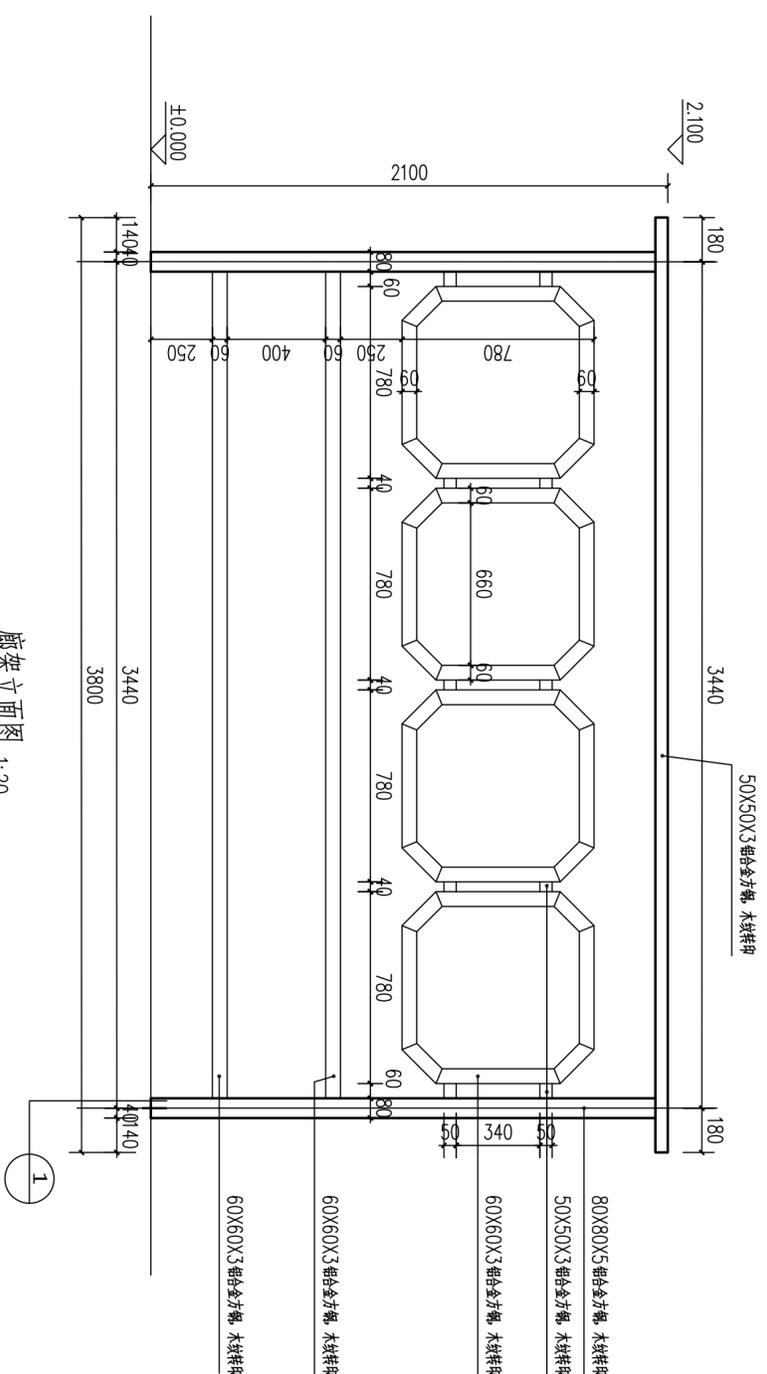
图 名 TITLE

科普栈道梁板、桩位布置图

生产任务号 TASK NUMBER	
版 本 VERSION	A
专 业 SPECIALITY	水工
设计阶段 DESIGN STAGE	初步设计
图 号 DRAWING NO.	SJ 01
	07

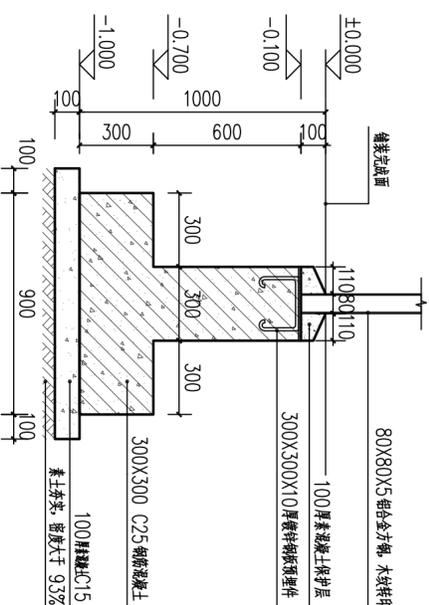
(审图章处) (专业注册工程师章处) (项目负责人章或签名处) (出图专用章处) (发图负责人章处)

环境保 ENVIRONMENT PROTECTION	动力 POWER GAS & CA	电气 ELECTRIC DWGRG	水工结构 MARITIME STRUCTURE	工艺 TECHNOLOGY
		给排水 WATER SUPPLY & SEWERAGE	结构 STRUCTURE	建筑 ARCHITECTURE
		暖通 HEATING & VENTILATION	水工工艺 MARITIME TECHNOLOGY	总图 GENERAL LAYOUT



廊架立面图 1:20

注：廊架需由专业厂家二次深化并安装
±0.000为相对标高，实际标高以现场为准



节点大样 1:20

注：±0.000为相对标高，实际标高以现场为准

- 说明：
- 1、图中尺寸以mm计，高程以m计；
 - 2、本工程宣传栏共3座。

(制图员签字)	(审核员签字)	(项目负责人签字)	(出图专用章)	(审核员签字)
---------	---------	-----------	---------	---------

修改内容 REVISION DESCRIPTION	
修改 REVISED	日期 DATE
合作设计单位 COOPERATIVE DESIGN	
建设单位 CLIENT 台山市人民政府	
项目名称 PROJECT NAME 2023年江门市台山市广海渔港西侧 海岸线整治修复项目	
建设编号 CONSTRUCTION NO.	
 NDRI 中船第九设计研究院工程有限公司 CHINA SHIPBUILDING NDRI ENGINEERING CO.,LTD	
项目负责人 PROJECT MANAGER	赖转开
审核 APPROVED	胡鸿翔
专业负责人 IN CHARGE OF SPECIALITY	苏计奖
校对 CHECKED	王东耀
设计 DESIGNED	赖转开
绘图 DRAWN	赖转开
图名 TITLE 宣传栏立面及基础结构图	
生产任务号 TASK NUMBER	A
版本号 VERSION	本
专业 SPECIALITY	水工
设计阶段 DESIGN STAGE	初步设计
图号 DRAWING NO.	SJ 01
	08

种植设计总说明

一、工程概况

实施范围主要为广海镇渔港西侧海岸线，海岸区域分为三段，分别为A段0.4公里生态化海堤区域的25亩红树林种植，B段2公里岸线海堤生态化改造和C段0.6公里沙滩防风林的修复。包括区域宜林造、红林营造以及红林修复，宜林地改造包含水道疏通、护滩措施、填泥造滩等。

二、设计依据

- 《红树林生态监测技术规程》(HY/081-2005);
- 《红树林建设技术规程》(LY/T 1938-2011);
- 《红树林植被恢复技术指南》(HY/T 214-2017);
- 《困难立地红树林造林技术规程》(LY/T 2972-2018);
- 《海洋调查规范》(GB/T 12763-2007);
- 《海洋监测规范》(GB/T 17378-2007);
- 《海岸带生态减灾修复技术导则 第1部分:总则》(T/CAOE21.1-2020);
- 《海岸带生态减灾修复技术导则 第2部分:红树林》(T/CAOE21.2-2020);
- 《海岸带生态系统现代调查与评估技术导则 第3部分:红树林》(T/CAOE20.3-2020);
- 《滨海湿地生态监测技术规程》(HY/T 080-2005);
- 《广东省红树林造林技术规程》(DB44/T284-2005);
- 《生物多样性观测技术导则—鸟类》(HJ710.4-2014);
- 《红树林造林合格面积认定及成果应用规则(试行)》;
- 《广东省红树林生态修复完成情况省级核查工作指引(试行)》;
- 《红树林造林合格面积认定及成果应用规则(试行)》(自然资办发(2022)27号);
- 国家和行业现行的其它标准、规范;

三、工程内容

(1) 互花米草清除

对种植区内互花米草进行清除，清除面积约25亩，互花米草清除采用带水刈割+土壤翻根处理，刈割后互花米草运至垃圾填埋场处理。要求3年管护期内，互花米草清除区域覆盖率小于10%

(2) 水道疏通分为各种植区间的主水道以及各种植区内部的支水道，主水道以现有的潮沟走向为基础。开挖后底高-0.8m，底宽2m，开边1:4。主水道的开挖土方满足造滩技术要求的可用于回填造滩，不满足要求的可用于填筑围。

(3) 为保证种植滩面稳固，同时减轻风浪对红树林的破坏，在种植面最外侧建设临时护滩措施，本项目临时护滩措施为泥袋，使用年限为5年。临时护滩措施长约1672m，采用双排松木和斜式装两种结构形式斜式袋装顶高程取+1.25m，顶宽取0.5m，围边坡采用缓坡设计外侧斜坡坡比为1:3，内侧边坡坡比1:1;外海种植斑块采用双木护措施。护滩措施填筑所用泥取自围堰内坡脚5米范围外。工布采用聚丙烯编织物，单位重量为400g/m。要求具有5以上的抗老化能力其阳光下裸露3个月内的强度指标不应低于80%，在阳光下裸露20个月的强度不应低于普通聚丙烯编织物强度的80%。抗紫外线强力保持率>90%(500小时)。袋布拼接可选用锦纶线缝制，拼接处折叠3层，宽度约5~10cm，缝了道线;也可采用结剂结，粘结部分宽度为10cm，粘结/缝制部位的各项强度指标应大于袋布强度的70%。

(4) 红树林造滩总面积约为200000 m² 滩面形成高程为1.0m，本工程滩面高程改造采用新型水陆两用接掘机进开，然后利用平板驳船运输至红树林种植区，或小型抓斗船(2方斗)+500方泥驳船上安装80m³/h柱塞泵+水上水下及岸管进行高浓度泥浆泵送方式泵入红树林造滩区，最后将泥平至设计标高。采用塞泵泵送运泥的，要求作适当脱水措施，泵入造滩区的泥含水率平均增量不得超过原天然泥的含水率之上的10%(W填<=W原+10%)。

(5) 选择红树树种如下:白骨壤、桐花树为主、同时配置秋茄、红海榄、木榄、榄李;苗木规格如下，中苗:高50~70cm;大苗:株高70~100cm。红树林种植所需苗木总株数约为11563株。

(6) 红树林种植

种植间距为大苗1.2m X1.2m，中苗1.0mX1.0m。造林时要挖穴种植，放苗时要剥去营养袋的薄膜，将苗放于穴中，扶正填土压实。按株行距定点挖种植，种植穴规格为20cm X20cm X20m。苗木种植后用竹扶植固定，防止苗木被海浪带走。

(7) 红林成活率管护期要求3年，红树林种植成活率不小于75%。

(8) 管理维护

1)、竣工后管护

苗木旁插植竹竿，提高幼苗的抗倒伏的能力。加强红树幼林的抚育管理，管护期为3年。实行全封育林，禁止工程区域任何人员活动和船只进入。保护围网以保护工程区域苗木，定期清理绕和覆盖在幼苗、树上的垃圾、杂物等浮物。定期对伏、根部暴露、倒伏等受损的幼苗、树进行必要的修补、扶正、培和保护。对成活率低于80%的要进行适当补植。设置监测点进行监测和预报，优先考虑采取人工清除或捕杀的方法治理病虫害。严格控制污水直接排入红树林区域，保证水质稳定。控制种植区养殖分布，减小人为活动对红树林生长的影响。台风前，要对苗木进行培或支撑保护，台风后，要及时对幼林地进行抚育补植，清理乱枝，扶正苗木，补植补造，以保证成效。加强宣传教育、乡村自治的方式进行疏导教育，防止人为破坏行为出现。

2)、后期管理维护

严格红树林区域开发，控制区域内旅游设施和构建物的设置。灾害过后及时采取应对措施，修复倒伏并清除和死亡的植株，需要及时修补林窗。提高滩涂高程，促进红树幼苗着根生长，加快红树林自然更新。扩大宣传力度，提高公民的保护环境意识，减少污染物进入红树林;红树林义务环保活动也定期进行，带领公众参观红树林，拾，改善红树林生境。

修改内容 REVISION DESCRIPTION

修改 REVISED

日期 DATE

合作设计单位 COOPERATIVE DESIGN

建设单位 CLIENT

台山市广海镇人民政府

项目名称 PROJECT NAME

2023年江门市台山市广海渔港
西侧海岸线整治修复项目

报建编号 CONSTRUCTION NO.



中船第九设计研究院工程有限公司
CHINA SHIPBUILDING NDRI ENGINEERING CO.,LTD

	姓名 NAME	签名 SIGN	日期 DATE
项目负责人 PROJECT MANAGER	赖转开	赖转开	2023年6月
审 定 APPROVED	胡鸿翔	胡鸿翔	
审 核 EXAMINED	梁津瑞	梁津瑞	
专业负责人 IN CHARGE OF SPECIALITY	梁津瑞	梁津瑞	
校 对 CHECKED	赖转开	赖转开	
设计 DESIGNED	陈喜枚	陈喜枚	
绘 图 DRAWN	陈喜枚	陈喜枚	

图 名 TITLE

种植设计总说明

生产任务号 TASK NUMBER

版 本 VERSION

D

专 业 SPECIALITY

园林

设计阶段 DESIGN STAGE

初步设计

图 号 DRAWING NO.

01

YL

01

(审图章盖章处)

(专业注册工程师盖章处)

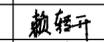
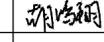
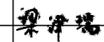
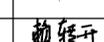
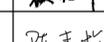
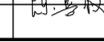
(项目负责人盖章或签名处)

(出图专用章盖章处)

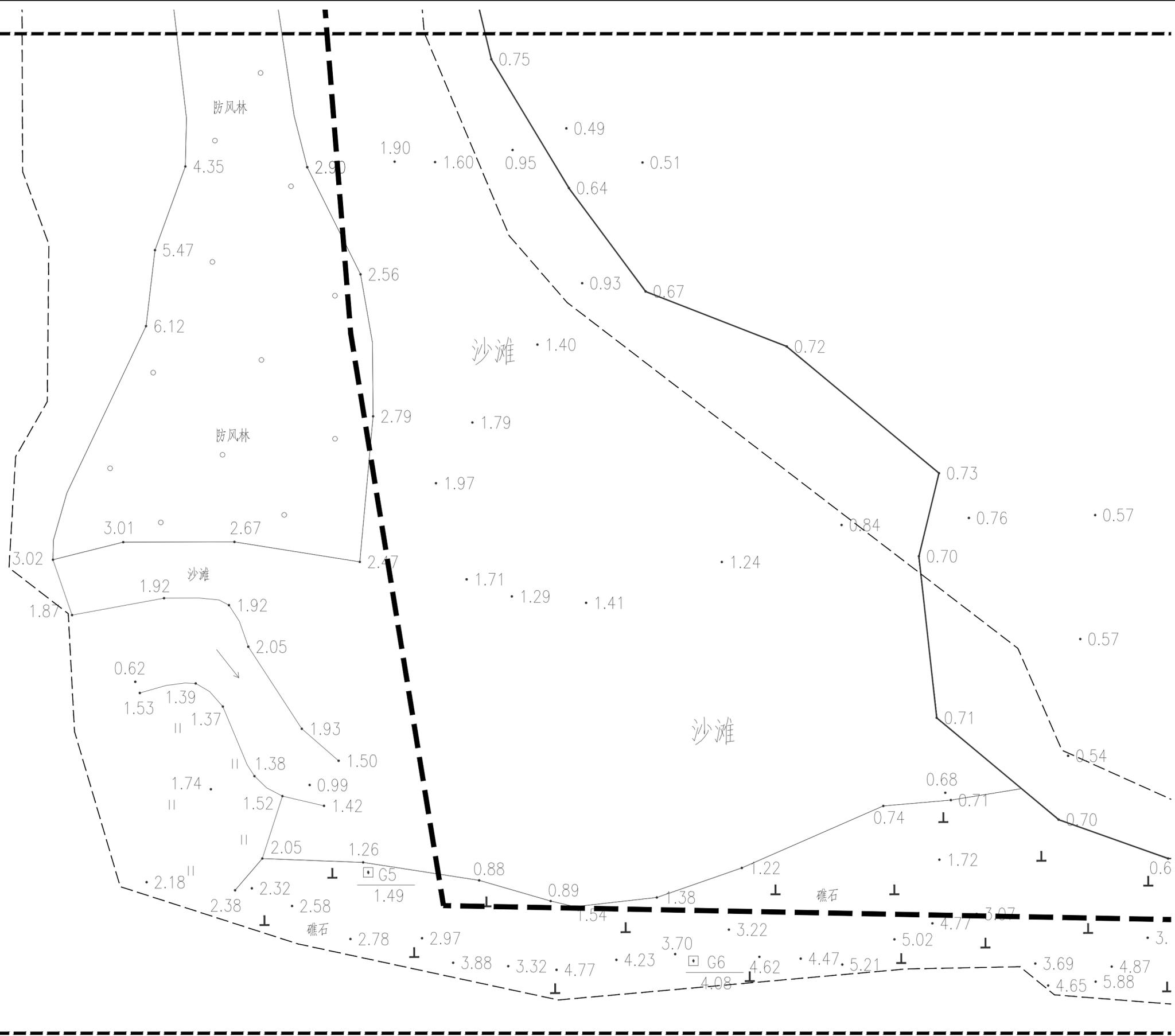
(发图负责人盖章处)

合 格 JOINT CHECKUP			
工 艺 TECHNOLOGY	建 筑 STRUCTURE	团 体 GENERAL LAYOUT	
水 工 结 构 MARINE STRUCTURE	结 构 STRUCTURE	水 工 工 艺 MARINE TECHNOLOGY	
电 气 ELECTRIC ENGRS	给 排 水 WATER SUPPLY & DRAINAGE	暖 通 HEATING & VENTILATION	
环 保 POWER GAS & CA ENVIRONMENT PROTECTION			

种植工程量表								
乔木								
序号	名称	规格 (M)				单位	数量	备注
		胸径 (CM)	高度 (M)	冠幅 (M)	分支高度 (M)			
1	木麻黄	2.5~3.0	2.5~3.0	1.5~2.0	0.5	棵	224	株距3.0~3.5米, 树形优美, 冠幅饱满
2	黄槿	8~10	3.0~3.5	1.5~2.0	2.0	棵	20	树形优美, 冠幅饱满, 全冠假植苗
灌木\地被								
序号	名称	规格 (cm) 中盐度苗				种植面积 (平方米)	数量	备注
		高度 (cm)	基径 (cm)	种植间距 (m)	土球 (cm)			
1	银叶树 (大苗)	100~120	>2.0	2.0~2.0	≧20x20	3704	972	精品袋苗
2	白骨壤 (中苗)	50~75	0.8-1.5	1.0x1.0	≧15x15	1040	1092	精品袋苗
3	白骨壤 (大苗)	>75	>1.5	1.2x1.2	≧20x20	1208	906	精品袋苗
4	秋茄树 (中苗)	50~80	1.5-2.0	1.0x1.0	≧15x15	1174	1233	精品袋苗
5	秋茄树 (大苗)	>80	>2.0	1.2x1.2	≧20x20	518	389	精品袋苗
6	红海榄 (大苗)	>90	>2.0	1.2x1.2	≧20x20	1550	1628	精品袋苗
7	桐花树 (中苗)	40~65	0.8-1.5	1.0x1.0	≧15x15	678	712	精品袋苗
8	桐花树 (大苗)	>65	>1.5	1.0x1.0	≧20x20	1706	1791	精品袋苗
9	榄李 (中苗)	60~90	1.0-1.5	1.0x1.0	≧15x15	1430	1502	精品袋苗
10	木榄 (大苗)	>90	>2.5	1.2x1.2	≧20x20	2490	2615	精品袋苗
11	狗牙根草					3445		草籽喷植
松木桩								
序号	名称	规格 (cm)				单位	数量	备注
		高度 (cm)	桩径 (cm)	密度	总长度 (米)			
1	松木桩	500	16	12支/米	200	支	2400	三排品形压桩, 间隙200cm
2	编织土工布	100			200	平方米	200	400g/平方米, 固定木桩上

修改内容 REVISION DESCRIPTION			
修改 REVISD			
日期 DATE			
合作设计单位 COOPERATIVE DESIGN			
建设单位 CLIENT 台山市广海镇人民政府			
项目名称 PROJECT NAME 2023年江门市台山市广海渔港 西侧海岸线整治修复项目			
报建编号 CONSTRUCTION NO.			
 中船第九设计研究院工程有限公司 CHINA SHIPBUILDING NDRI ENGINEERING CO.,LTD			
	姓名 NAME	签名 SIGN	日期 DATE
项目负责人 PROJECT MANAGER	赖转开		2023年6月
审 定 APPROVED	胡鸿翔		
审 核 EXAMINED	梁津瑞		
专业负责人 IN CHARGE OF SPECIALITY	梁津瑞		
校 对 CHECKED	赖转开		
设 计 DESIGNED	陈喜枚		
绘 图 DRAWN	陈喜枚		
图 名 TITLE 种植工程量表			
生产任务号 TASK NUMBER			
版 本 VERSION	D		
专 业 SPECIALITY	园林		
设计阶段 DESIGN STAGE	初步设计		
图 号 DRAWING NO.	YL	01	
		02	
	(审图章盖章处)	(专业注册工程师盖章处)	(项目负责人盖章或签名处)
		(出图专用章盖章处)	(发图负责人盖章处)

会签	技术	结构	水工	电气	暖通	动力
JOINT CHECKUP	TECHNOLOGY	STRUCTURE	MARINE STRUCTURE	ELECTRIC ENGRS	HEATING & VENTILATION	POWER GAS & CA
	建筑	结构	水工	给排水	暖通	环保
	ARCHITECTURE	STRUCTURE	MARINE TECHNOLOGY	WATER SUPPLY & DRAINAGE	HEATING & VENTILATION	ENVIRONMENT PROTECTION
	总图					
	GENERAL LAYOUT					



大河冲沙滩防风林种植平面图二 1:300

(审图章盖此处)	(专业注册工程师盖章处)	(项目负责人盖章或签名处)	(出图专用章盖此处)	(发图负责人盖章处)
----------	--------------	---------------	------------	------------

修改内容 REVISION DESCRIPTION	
修改 REVISOR	
日期 DATE	
合作设计单位 COOPERATIVE DESIGN	
建设单位 CLIENT 台山市广海镇人民政府	
项目名称 PROJECT NAME 2023年江门市台山市广海渔港 西侧海岸线整治修复项目	
报建编号 CONSTRUCTION NO.	
 中船第九设计研究院工程有限公司 CHINA SHIPBUILDING NDRI ENGINEERING CO.,LTD	
姓名 NAME	签名 SIGN
日期 DATE	
项目负责人 PROJECT MANAGER	赖转开 赖转开 2023年6月
审定 APPROVED	胡鸿翔 胡鸿翔
审核 EXAMINED	梁津瑞 梁津瑞
专业负责人 IN CHARGE OF SPECIALITY	梁津瑞
校对 CHECKED	赖转开 赖转开
设计 DESIGNED	陈喜枚 陈喜枚
绘图 DRAWN	陈喜枚
图名 TITLE 大河冲沙滩防风林种植平面图二	
生产任务号 TASK NUMBER	
版本 VERSION	D
专业 SPECIALITY	园林
设计阶段 DESIGN STAGE	初步设计
图号 DRAWING NO.	YL 01 05

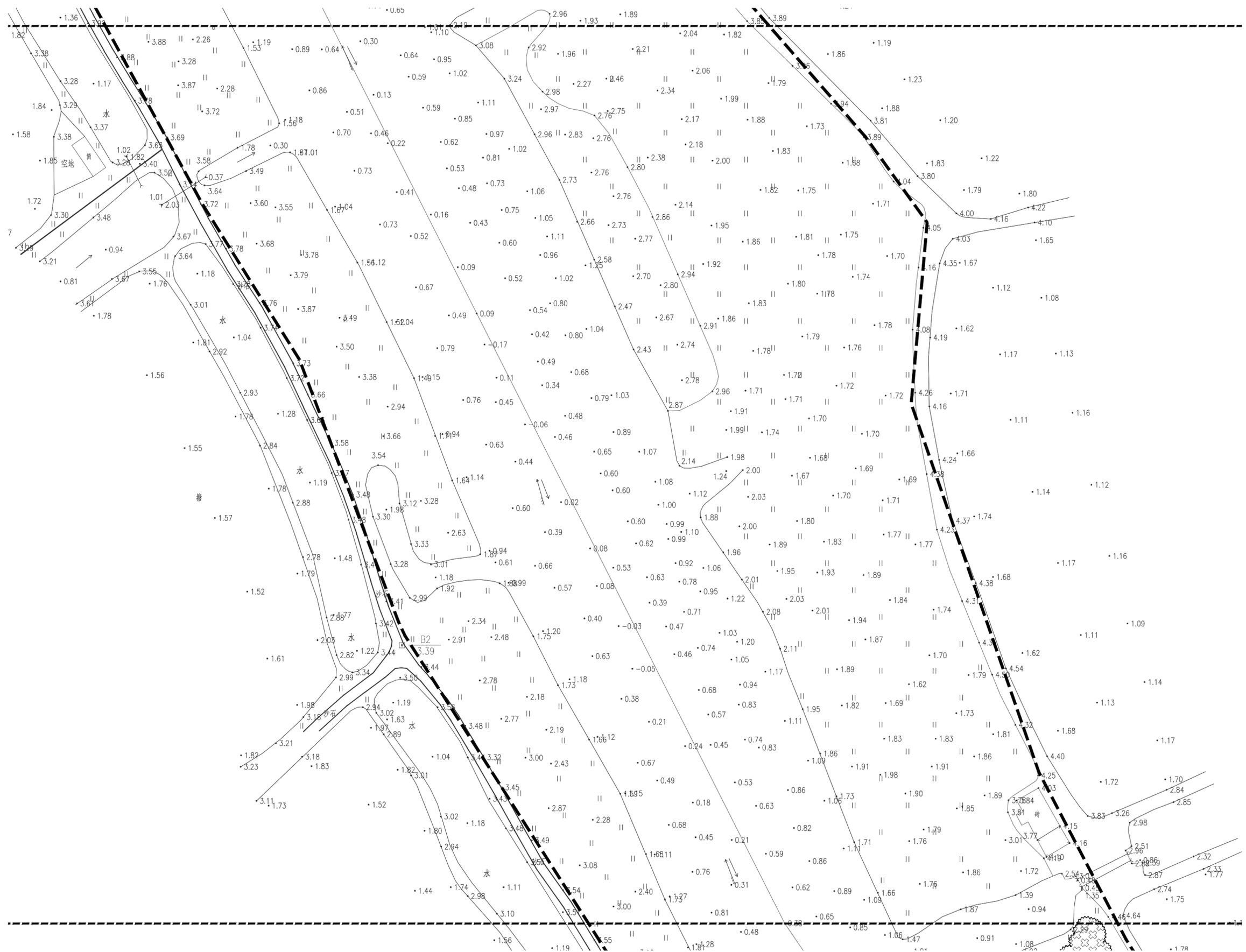
会签 JOINT CHECKUP									
工艺 TECHNOLOGY	建筑 ARCHITECTURE	结构 STRUCTURE	水工结构 MARINE STRUCTURE	电气 ELECTRIC	暖通 HEATING & VENTILATION	动力 POWER	环保 ENVIRONMENT PROTECTION		



海龙湾沙滩防风林种植平面图一 1:300

修改内容 REVISION DESCRIPTION				
修改 REVISED				
日期 DATE				
合作设计单位 COOPERATIVE DESIGN				
建设单位 CLIENT 台山市广海镇人民政府				
项目名称 PROJECT NAME 2023年江门市台山市广海渔港 西侧海岸线整治修复项目				
报建编号 CONSTRUCTION NO.				
 中船第九设计研究院工程有限公司 CHINA SHIPBUILDING NDRI ENGINEERING CO.,LTD				
	姓名 NAME	签名 SIGN	日期 DATE	
项目负责人 PROJECT MANAGER	赖转开	赖转开	2023年6月	
审定 APPROVED	胡鸿翔	胡鸿翔		
审核 EXAMINED	梁津瑞	梁津瑞		
专业负责人 IN CHARGE OF SPECIALITY	梁津瑞	梁津瑞		
校对 CHECKED	赖转开	赖转开		
设计 DESIGNED	陈喜枚	陈喜枚		
绘图 DRAWN	陈喜枚	陈喜枚		
图名 TITLE 海龙湾沙滩防风林种植平面图一				
生产任务号 TASK NUMBER				
版本 VERSION	D			
专业 SPECIALITY	园林			
设计阶段 DESIGN STAGE	初步设计			
图号 DRAWING NO.	YL	01	06	
审图章(审图章)	专业注册工程师章(专业注册工程师章)	项目负责人章或签名(项目负责人章或签名)	出图专用章(出图专用章)	发图负责人章(发图负责人章)

会签 JOINT CHECKUP									
工艺 TECHNOLOGY	建筑 STRUCTURE	结构 STRUCTURE	水工结构 MARINE STRUCTURE	电气 ELECTRIC	暖通 HEATING & VENTILATION	动力 POWER	环保 ENVIRONMENT PROTECTION		



大坑河口段平面图三 1:500

修改内容 REVISION DESCRIPTION

修改 REVISION	
日期 DATE	

合作设计单位 COOPERATIVE DESIGN

	白骨壤		桐花树
	秋茄树		槐李
	红海榄		木榄
	银叶树		

建设单位 CLIENT
台山市广海镇人民政府

项目名称 PROJECT NAME
2023年江门市台山市广海渔港
西侧海岸线整治修复项目

报建编号 CONSTRUCTION NO.

中船第九设计研究院工程有限公司
CHINA SHIPBUILDING NDRI ENGINEERING CO.,LTD

	姓名 NAME	签名 SIGN	日期 DATE
项目负责人 PROJECT MANAGER	赖转开	赖转开	2023年6月
审 定 APPROVED	胡鸿翔	胡鸿翔	
审 核 EXAMINED	梁津瑞	梁津瑞	
专业负责人 IN CHARGE OF SPECIALTY	梁津瑞	梁津瑞	
校 对 CHECKED	赖转开	赖转开	
设计 DESIGNED	陈喜枚	陈喜枚	
绘 图 DRAWN	陈喜枚	陈喜枚	

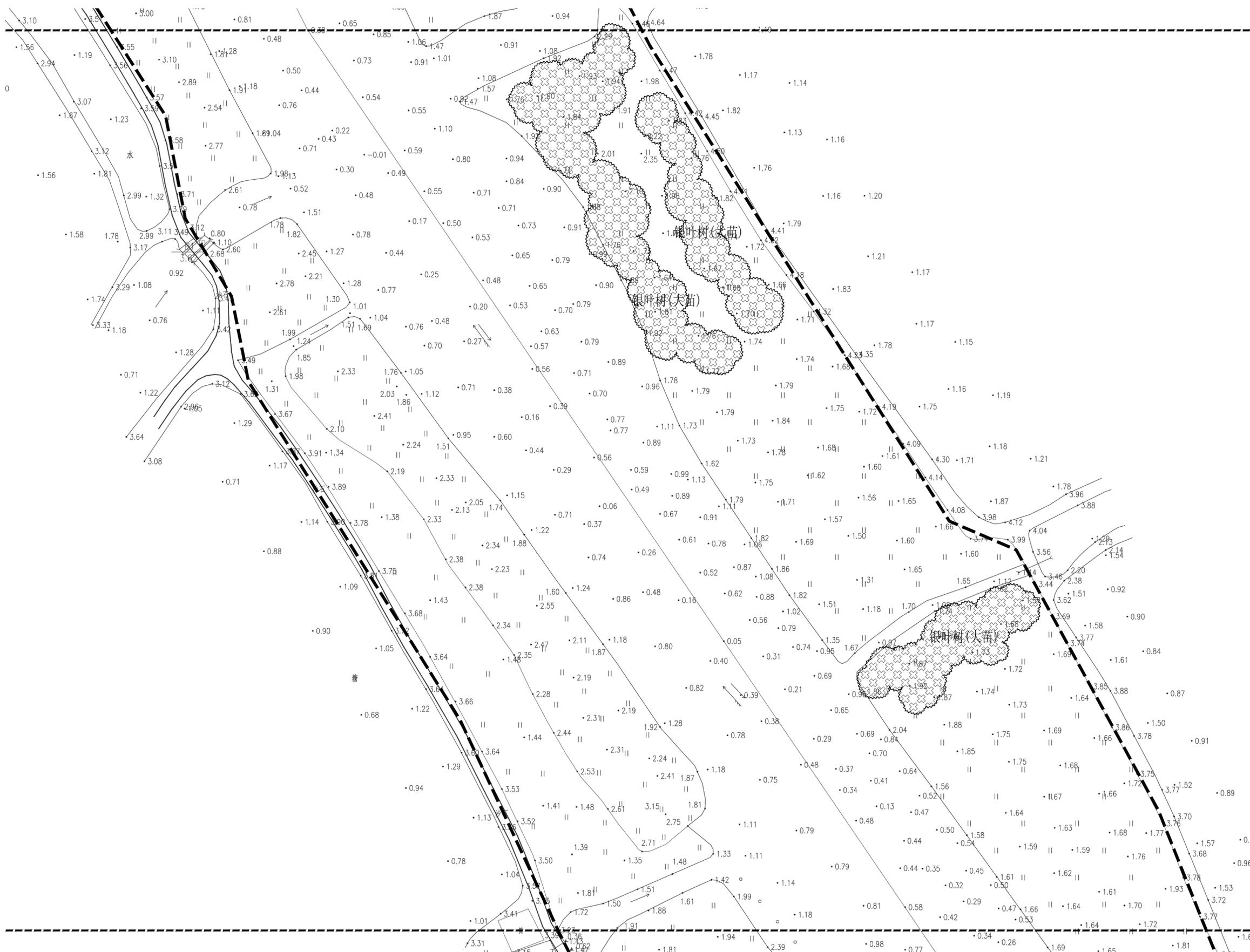
图名 TITLE

大坑河口段平面图三

生产任务号 TASK NUMBER	
版 本 VERSION	D
专 业 SPECIALTY	园林
设计阶段 DESIGN STAGE	初步设计
图 号 DRAWING NO.	YL 01 11

(审图章盖章处)	(专业注册工程师盖章处)	(项目负责人盖章或签名处)	(出图专用章盖章处)	(发图负责人盖章处)
----------	--------------	---------------	------------	------------

会签 JOINT CHECKUP					
工艺 TECHNOLOGY	建筑 STRUCTURE	结构 STRUCTURE	水工工艺 MARINE TECHNOLOGY	电 ELECTRIC ENERGY	通风 HEATING & VENTILATION
技术 TECHNOLOGY	结构 STRUCTURE	水工工艺 MARINE TECHNOLOGY	电 ELECTRIC ENERGY	通风 HEATING & VENTILATION	
技术 TECHNOLOGY	结构 STRUCTURE	水工工艺 MARINE TECHNOLOGY	电 ELECTRIC ENERGY	通风 HEATING & VENTILATION	
技术 TECHNOLOGY	结构 STRUCTURE	水工工艺 MARINE TECHNOLOGY	电 ELECTRIC ENERGY	通风 HEATING & VENTILATION	
技术 TECHNOLOGY	结构 STRUCTURE	水工工艺 MARINE TECHNOLOGY	电 ELECTRIC ENERGY	通风 HEATING & VENTILATION	
技术 TECHNOLOGY	结构 STRUCTURE	水工工艺 MARINE TECHNOLOGY	电 ELECTRIC ENERGY	通风 HEATING & VENTILATION	
技术 TECHNOLOGY	结构 STRUCTURE	水工工艺 MARINE TECHNOLOGY	电 ELECTRIC ENERGY	通风 HEATING & VENTILATION	
技术 TECHNOLOGY	结构 STRUCTURE	水工工艺 MARINE TECHNOLOGY	电 ELECTRIC ENERGY	通风 HEATING & VENTILATION	
技术 TECHNOLOGY	结构 STRUCTURE	水工工艺 MARINE TECHNOLOGY	电 ELECTRIC ENERGY	通风 HEATING & VENTILATION	



大坑河口段平面图四 1:500

修改内容 REVISION DESCRIPTION

修改 REVISION	
日期 DATE	

合作设计单位 COOPERATIVE DESIGN

	白骨壤		桐花树
	秋茄树		槐李
	红海榄		木榄
	银叶树		

建设单位 CLIENT
台山市广海镇人民政府

项目名称 PROJECT NAME
2023年江门市台山市广海渔港
西侧海岸线整治修复项目

报建编号 CONSTRUCTION NO.

中船第九设计研究院工程有限公司
CHINA SHIPBUILDING NDRI ENGINEERING CO.,LTD

	姓名 NAME	签名 SIGN	日期 DATE
项目负责人 PROJECT MANAGER	赖转开		2023年6月
审 定 APPROVED	胡鸿翔		
审 核 EXAMINED	梁津瑞		
专业负责人 IN CHARGE OF SPECIALTY	梁津瑞		
校 对 CHECKED	赖转开		
设 计 DESIGNED	陈喜枚		
绘 图 DRAWN	陈喜枚		

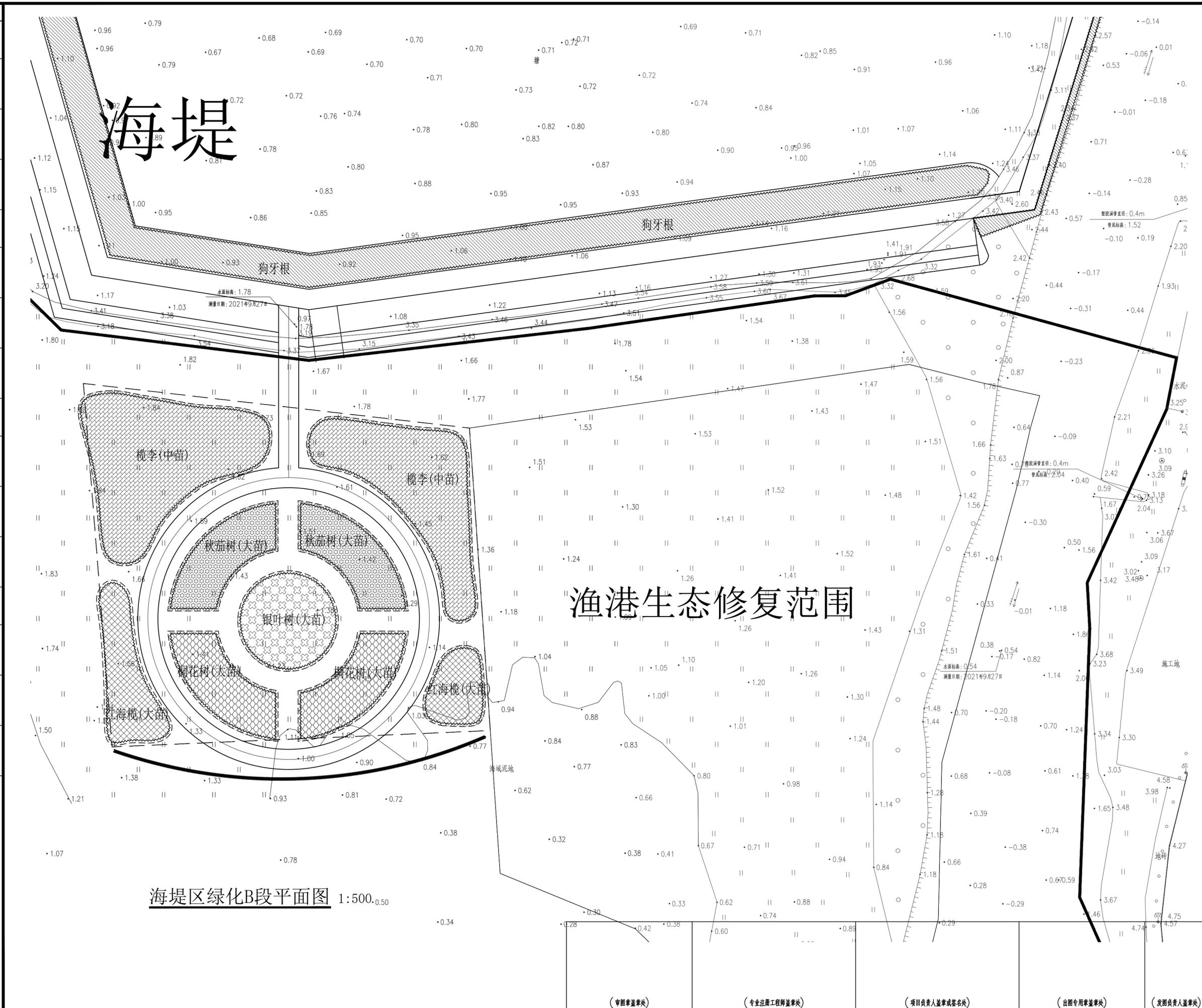
图 名 TITLE

大坑河口段平面图四

生产任务号 TASK NUMBER	
版 本 VERSION	D
专 业 SPECIALITY	园林
设计阶段 DESIGN STAGE	初步设计
图 号 DRAWING NO.	YL 01 12

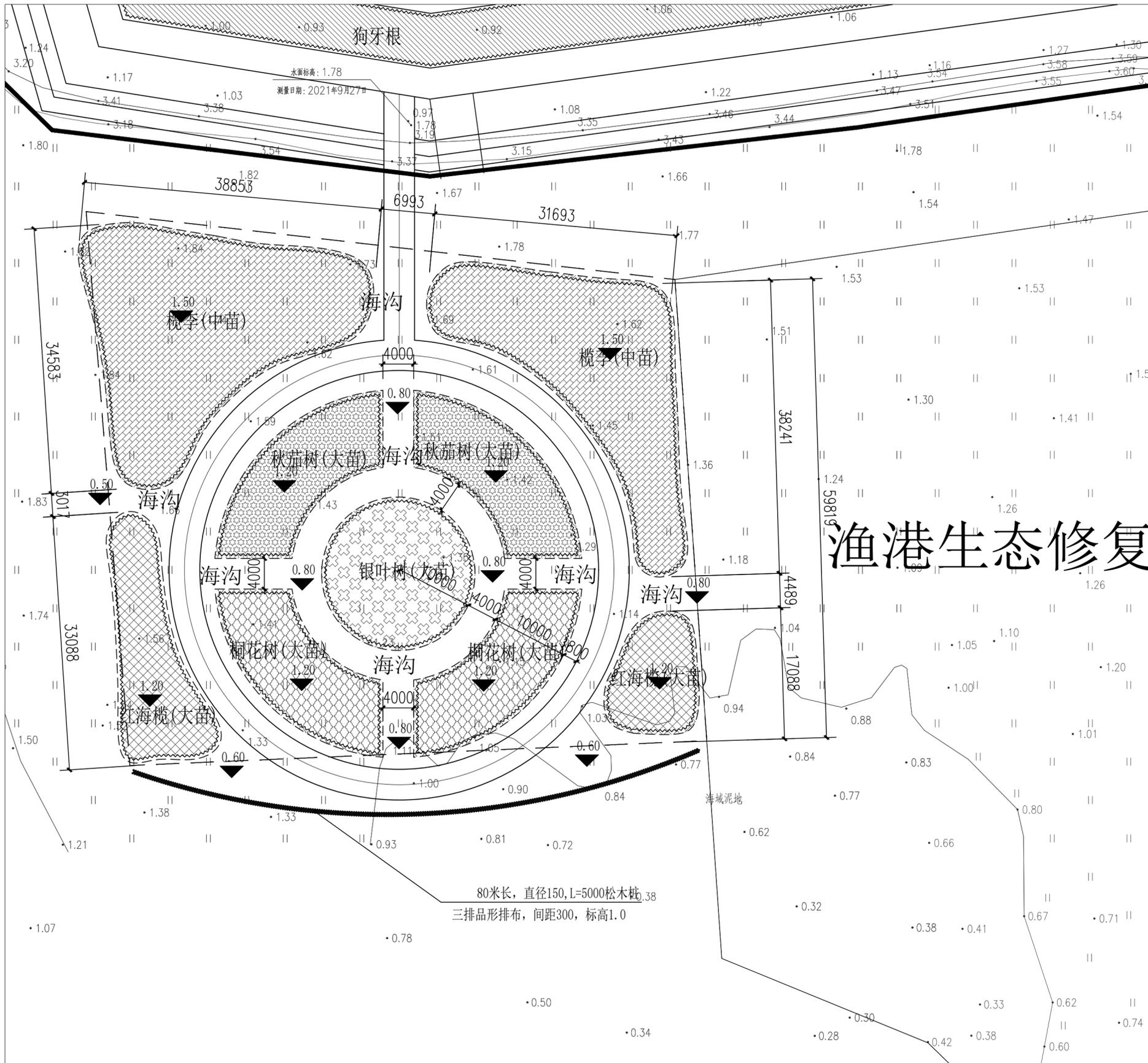
(审图章盖单处)	(专业注册工程师盖单处)	(项目负责人盖单或签名处)	(出图专用章盖单处)	(发图负责人盖单处)
----------	--------------	---------------	------------	------------

会签	技术	结构	暖通	电气	给排水	动力
JOINT CHECKUP	TECHNOLOGY	STRUCTURE	HEATING & VENTILATION	ELECTRIC ENERGY	WATER SUPPLY & DRAINAGE	POWER GAS & CA
	建筑	结构	暖通	电气	给排水	动力
	ARCHITECTURE	STRUCTURE	HEATING & VENTILATION	ELECTRIC ENERGY	WATER SUPPLY & DRAINAGE	POWER GAS & CA
	总图	结构	暖通	电气	给排水	动力
	GENERAL LAYOUT	STRUCTURE	HEATING & VENTILATION	ELECTRIC ENERGY	WATER SUPPLY & DRAINAGE	POWER GAS & CA



海堤区绿化B段平面图 1:500.050

修改内容 REVISION DESCRIPTION			
修改 REVISED			
日期 DATE			
合作设计单位 COOPERATIVE DESIGN			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>白骨壤</p> <p>秋茄树</p> <p>红海榄</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>桐花树</p> <p>榄李</p> <p>木榄</p> <p>银叶树</p> </div> </div>			
建设单位 CLIENT			
台山市广海镇人民政府			
项目名称 PROJECT NAME			
2023年江门市台山市广海渔港 西侧海岸线整治修复项目			
报建编号 CONSTRUCTION NO.			
中船第九设计研究院工程有限公司 CHINA SHIPBUILDING NDRI ENGINEERING CO.,LTD			
	姓名 NAME	签名 SIGN	日期 DATE
项目负责人 PROJECT MANAGER	赖转开	赖转开	2023年6月
审定 APPROVED	胡鸿翔	胡鸿翔	
审核 EXAMINED	梁津瑞	梁津瑞	
专业负责人 IN CHARGE OF SPECIALITY	梁津瑞	梁津瑞	
校对 CHECKED	赖转开	赖转开	
设计 DESIGNED	陈喜枚	陈喜枚	
绘图 DRAWN	陈喜枚	陈喜枚	
图名 TITLE			
海堤区绿化B段平面图			
生产任务号 TASK NUMBER			
版本 VERSION			
专业 SPECIALITY			
设计阶段 DESIGN STAGE			
图号 DRAWING NO.		01	
YL		15	
审图章(审图章)		专业注册工程师章(专业注册工程师章)	
项目负责人章(项目负责人章)		出图专用章(出图专用章)	
发图负责人章(发图负责人章)			



海堤区绿化B段地形平面图 1:400

修改内容 REVISION DESCRIPTION

修改 REVISION	
日期 DATE	

合作设计单位 COOPERATIVE DESIGN

建设单位 CLIENT
台山市广海镇人民政府

项目名称 PROJECT NAME
2023年江门市台山市广海渔港
西侧海岸线整治修复项目

报建编号 CONSTRUCTION NO.



中船第九设计研究院工程有限公司
CHINA SHIPBUILDING NRI ENGINEERING CO., LTD

	姓名 NAME	签名 SIGN	日期 DATE
项目负责人 PROJECT MANAGER	赖转开	赖转开	2023年6月
审 定 APPROVED	胡鸿翔	胡鸿翔	
审 核 EXAMINED	梁津瑞	梁津瑞	
专业负责人 IN CHARGE OF SPECIALTY	梁津瑞	梁津瑞	
校 对 CHECKED	赖转开	赖转开	
设 计 DESIGNED	陈喜枚	陈喜枚	
绘 图 DRAWN	陈喜枚	陈喜枚	

图 名 TITLE

海堤区绿化B段地形平面图

生产任务号 TASK NUMBER

版 本 VERSION

专 业 SPECIALITY

设计阶段 DESIGN STAGE

图 号 DRAWING NO.

D
园林
初步设计
01
YL 17

(审图章盖此处)

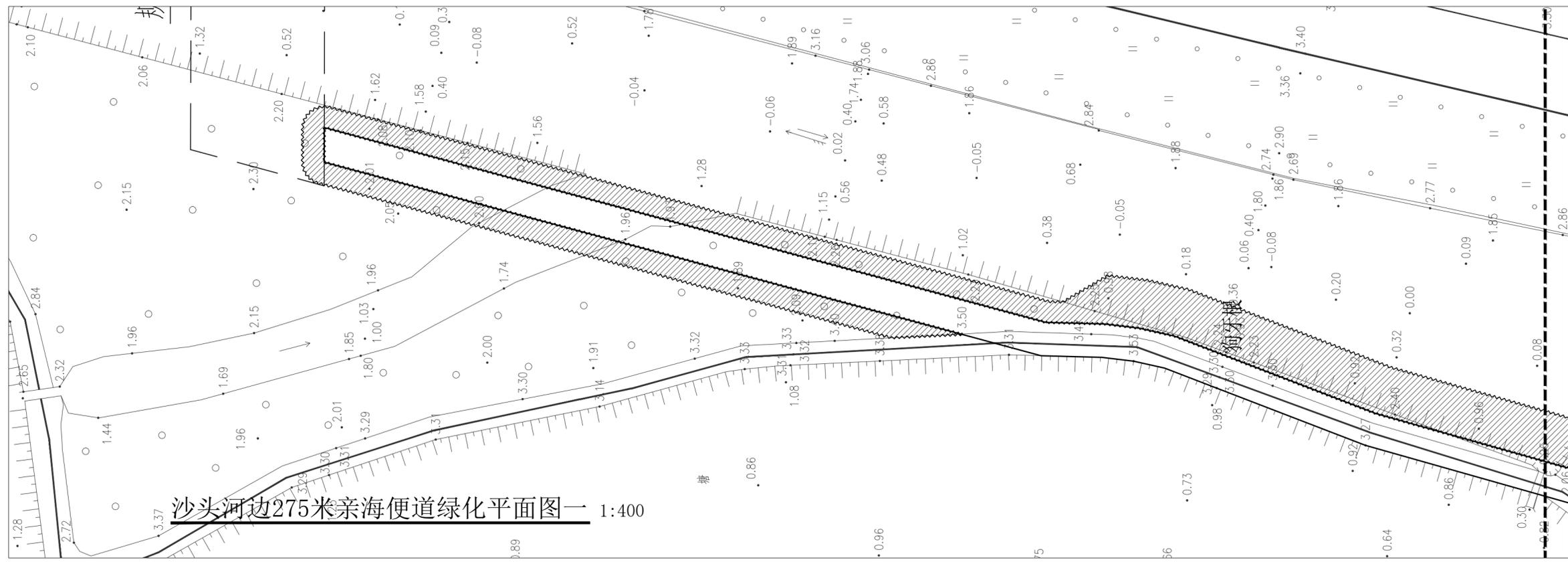
(专业注册工程师章盖此处)

(项目负责人章盖或签名处)

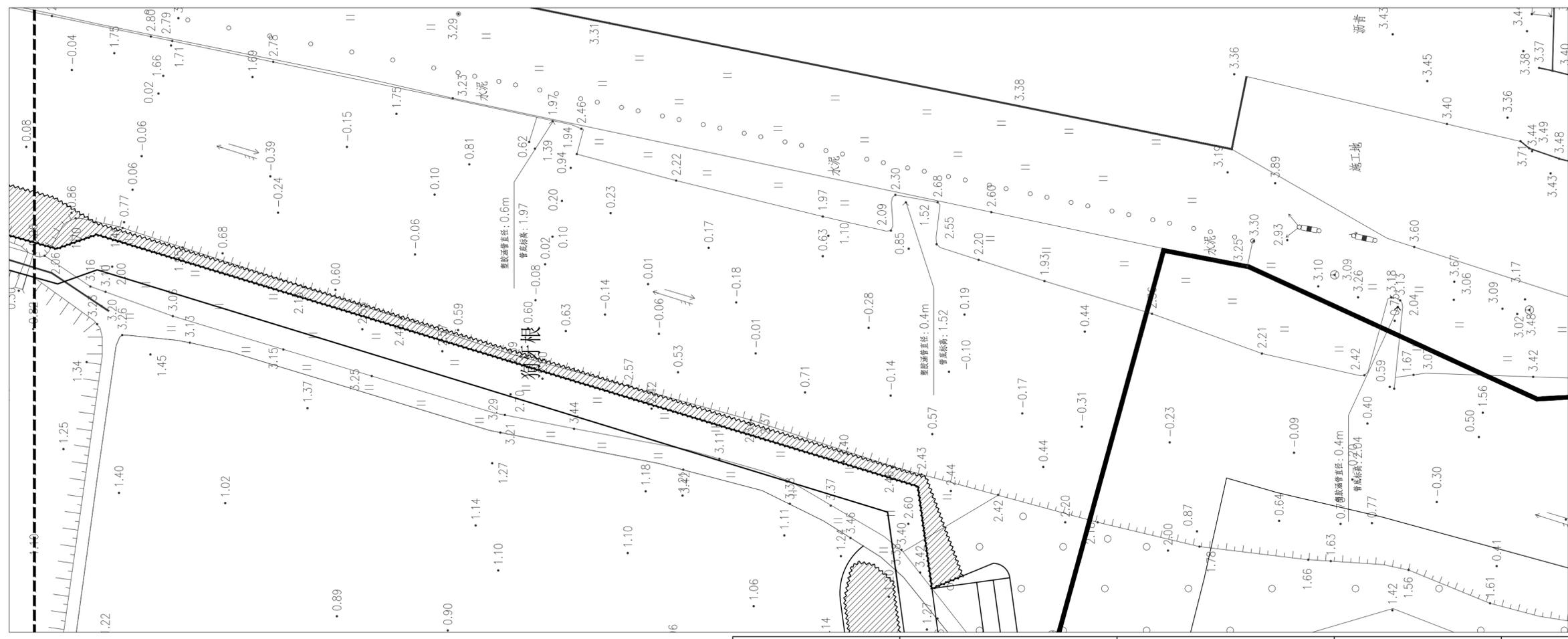
(出图专用章盖此处)

(发图负责人章盖处)

审核	技术	工艺	水工	电	环
校核	结构	建筑	结构	给	境
检查	技术	技术	技术	水	保
会签	方案	方案	方案	系	护
批准	设计	设计	设计	统	环
总工程师	总工程师	总工程师	总工程师	总工程师	总工程师



沙头河边275米亲海便道绿化平面图一 1:400



沙头河边275米亲海便道绿化平面图二 1:400

修改内容 REVISION DESCRIPTION

修改 REVIS	
日期 DATE	

合作设计单位 COOPERATIVE DESIGN

	白骨壤		桐花树
	秋茄树		槐李
	红海榄		木榄
			银叶树

建设单位 CLIENT
台山市广海镇人民政府

项目名称 PROJECT NAME
2023年江门市台山市广海渔港
西侧海岸线整治修复项目

报建编号 CONSTRUCTION NO.

中船第九设计研究院工程有限公司
CHINA SHIPBUILDING NDRI ENGINEERING CO.,LTD

	姓名 NAME	签名 SIGN	日期 DATE
项目负责人 PROJECT MANAGER	赖转开	赖转开	2023年6月
审 定 APPROVED	胡鸿翔	胡鸿翔	
审 核 EXAMINED	梁津瑞	梁津瑞	
专业负责人 IN CHARGE OF SPECIALITY	梁津瑞		
校 对 CHECKED	赖转开	赖转开	
设 计 DESIGNED	陈喜枚		
绘 图 DRAWN	陈喜枚		

图 名 TITLE

沙头河边275米亲海便道绿化平面图

生产任务号 TASK NUMBER

版 本 VERSION D

专 业 SPECIALITY 园林

设计阶段 DESIGN STAGE 初步设计

图 号 DRAWING NO.	YL	01
		18

(审图章盖章处)

(专业注册工程师盖章处)

(项目负责人盖章或签名处)

(出图专用章盖章处)

(发图负责人盖章处)

会签
JOINT CHECKUP

技术
TECHNOLOGY

工
ARCHITECTURE

建
GENERAL LAYOUT

水工结构
MARINE STRUCTURE

结
STRUCTURE

水工工艺
MARINE TECHNOLOGY

电
ELECTRIC

给
WATER SUPPLY & DRAINAGE

排
HEATING & VENTILATION

力
POWER GAS & CA

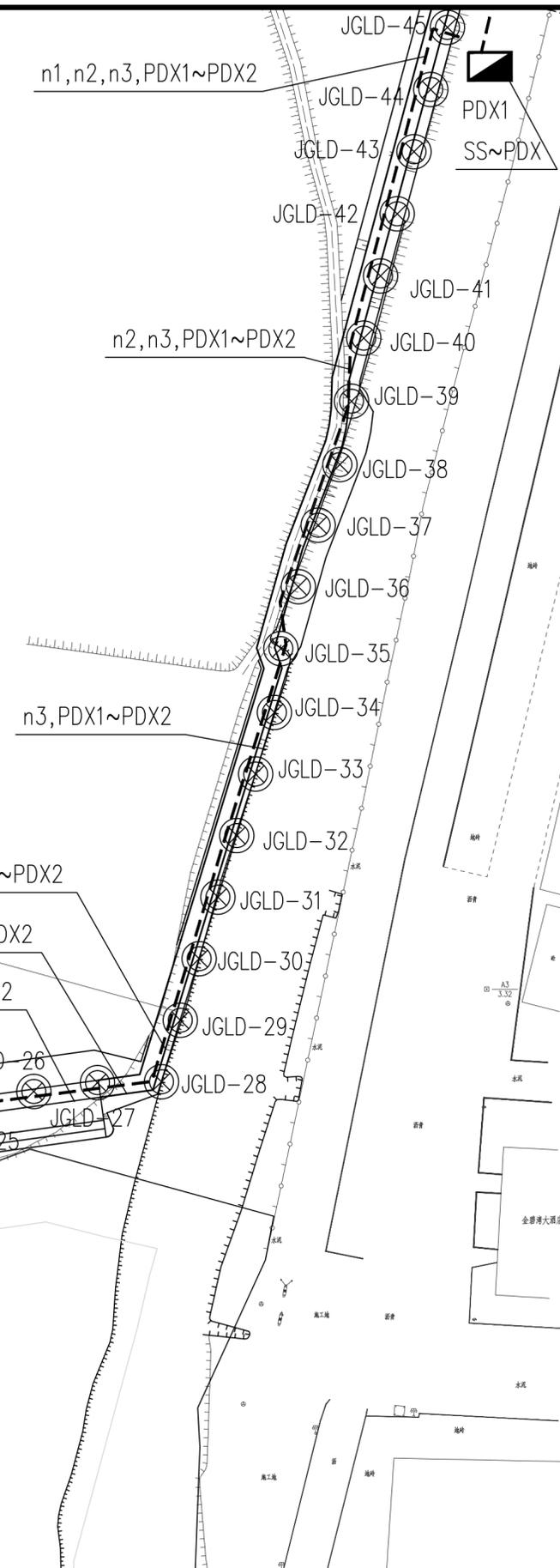
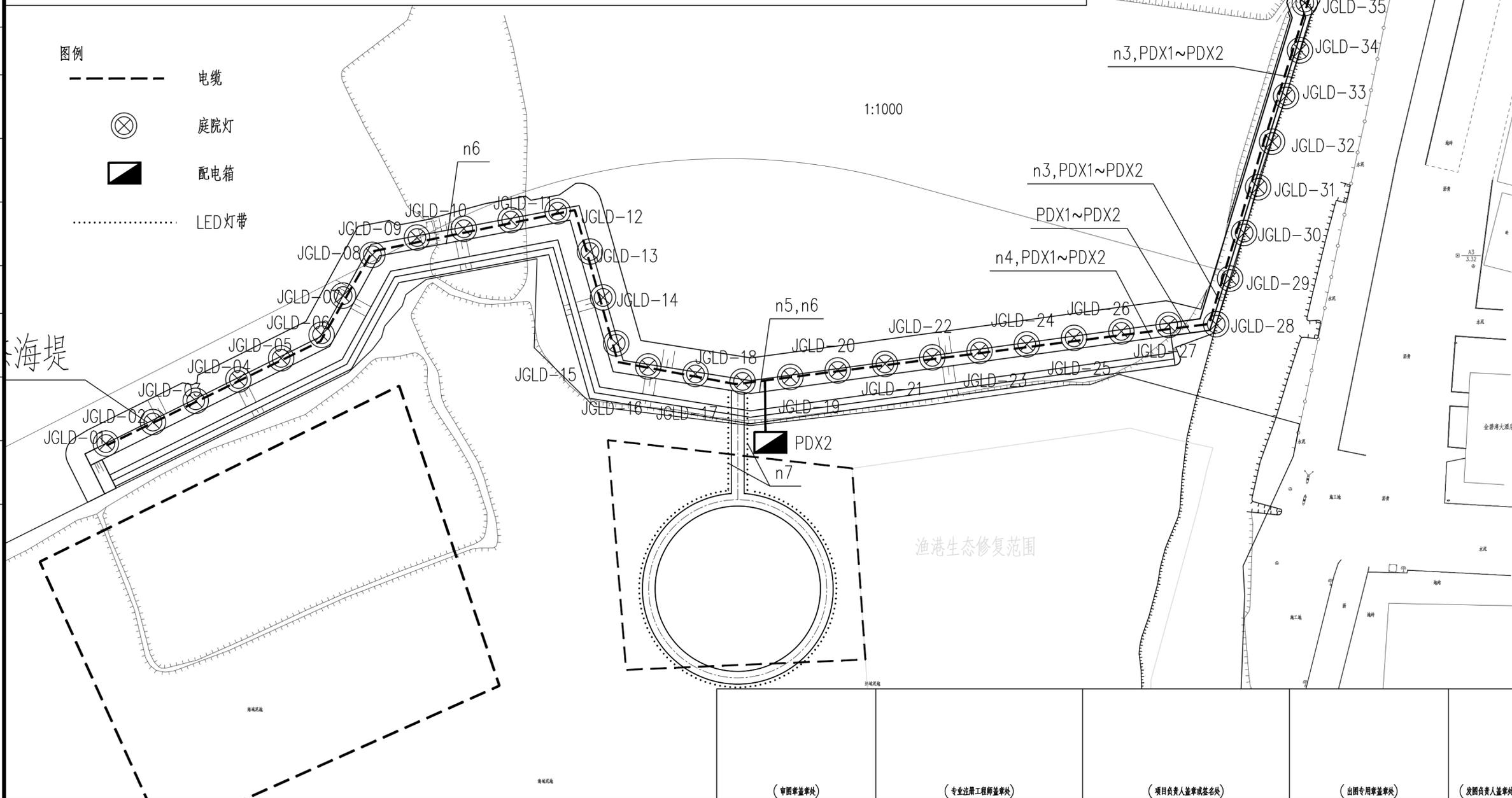
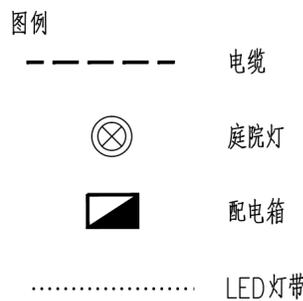
环
ENVIRONMENT PROTECTION

主要工程材料表

序号	名称	规格	单位	数量
1	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-4x16mm ²	米	600
2	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-3x10mm ²	米	50
3	电力电缆	YJV22-0.6/1kV-3x4mm ²	米	1130
4	电线管	PC50	米	600
5	庭院灯	3m, 20W LED光源	根	45
6	LED灯带	20W/m	米	250

说明

- 1、图中平面尺寸及高程尺寸以米计；
- 2、海堤采用3m庭院灯，配备20W LED光源；
- 3、栈道照明采用LED灯带；
- 4、配电箱自后方陆域变电所低压端接出，引出一路电缆至PDX1处；
- 5、除SS~PDX1及PDX1~PDX2电缆穿PC50电线管埋地敷设，其余电缆在护坡绿化带埋地敷设；



修改内容 REVISION DESCRIPTION

修改 REVISION	日期 DATE

合作设计单位 COOPERATIVE DESIGN

建设单位 CLIENT	台山市广海镇人民政府
项目名称 PROJECT NAME	2023年江门市台山市广海渔港 西侧海岸线整治修复项目
报建编号 CONSTRUCTION NO.	

CSSC | NDRI
中船第九设计研究院工程有限公司
CHINA SHIPBUILDING NDRI ENGINEERING CO.,LTD

姓名 NAME	签名 SIGN	日期 DATE
项目负责人 PROJECT MANAGER	赖转开	2023年6月
审 定 APPROVED	邢朝霞	
审 核 EXAMINED	邢朝霞	
专业负责人 IN CHARGE OF SPECIALITY	顾金卫	
校 对 CHECKED	顾金卫	
设计 DESIGNED	季中元	
绘图 DRAWN	季中元	

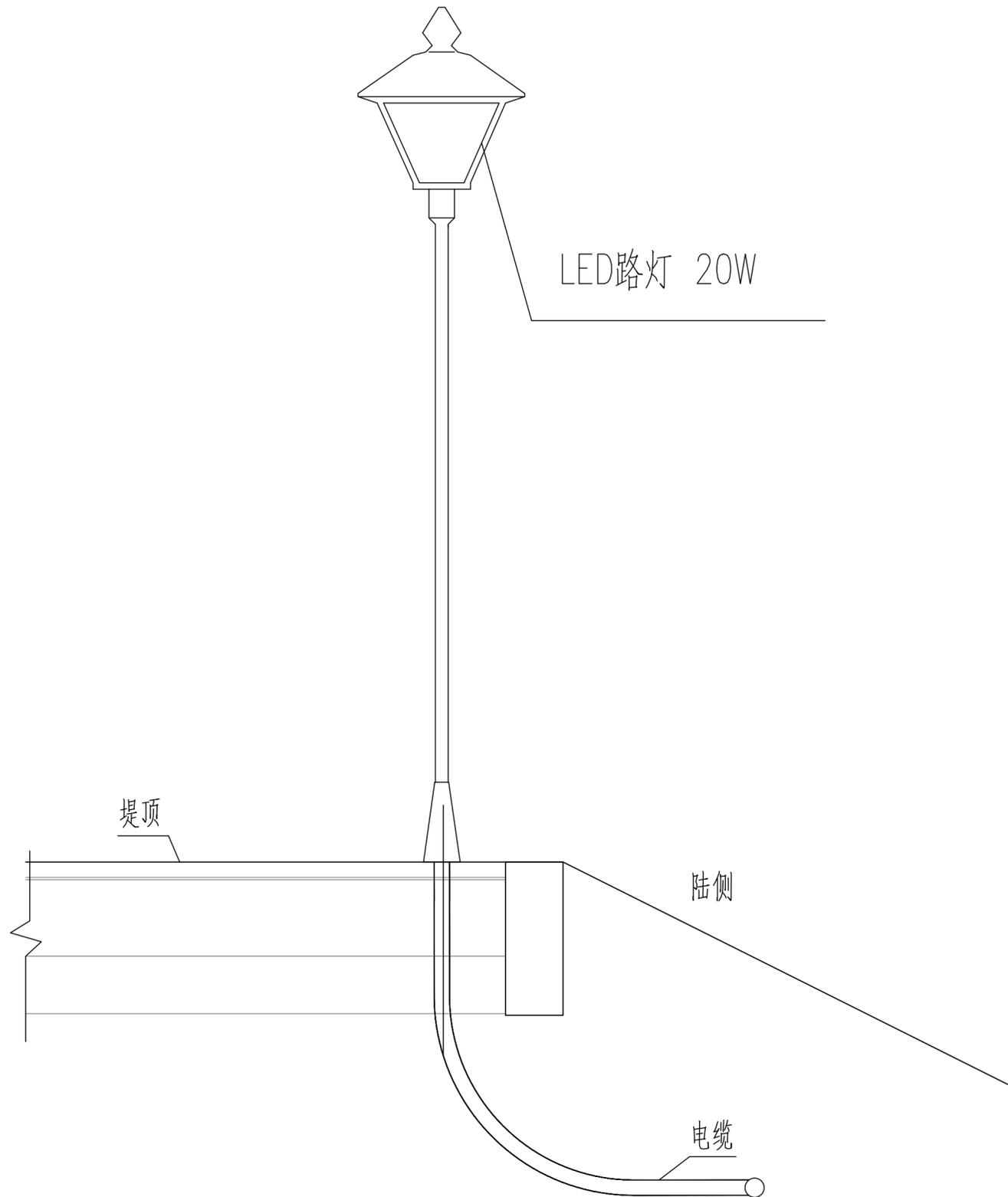
图名 TITLE

路灯平面布置图

生产任务号 TASK NUMBER	
版 本 VERSION	A
专 业 SPECIALITY	电气
设计阶段 DESIGN STAGE	初步设计
图 号 DRAWING NO.	DQ 01

(审图章盖此处) (专业注册工程师章盖此处) (项目负责人章盖此处) (出图专用章盖此处) (发图负责人章盖此处)

会 签 表 JOINT CHECKUP									
工 技 术 建 筑 技 术 组 ARCHITECTURE GENERAL LAYOUT									
水 工 技 术 结 构 MARINE STRUCTURE STRUCTURE MARINE TECHNOLOGY									
电 气 工 程 ELECTRIC ENGINEERING WATER SUPPLY & SEWAGE HEATING & VENTILATION									
环 境 保 护 ENVIRONMENT PROTECTION									



修改内容 REVISION DESCRIPTION

修改 REVISOR

日期 DATE

合作设计单位 COOPERATIVE DESIGN

建设单位 CLIENT

台山市广海镇人民政府

项目名称 PROJECT NAME

2023年江门市台山市广海渔港
西侧海岸线整治修复项目

项目编号 CONSTRUCTION NO.



中船第九设计研究院工程有限公司
CHINA SHIPBUILDING NDRI ENGINEERING CO.,LTD

	姓名 NAME	签名 SIGN	日期 DATE
项目负责人 PROJECT MANAGER	赖转开	赖转开	2023年6月
审 定 APPROVED	邢朝霞	邢朝霞	
审 核 EXAMINED	邢朝霞	邢朝霞	
专业负责人 IN CHARGE OF SPECIALITY	顾金卫	顾金卫	
校 对 CHECKED	顾金卫	顾金卫	
设 计 DESIGNED	季中元	季中元	
绘 图 DRAWN	季中元	季中元	

图 名 TITLE

路灯安装示意图

生产任务号 TASK NUMBER

版 本 VERSION

专 业 SPECIALITY

设计阶段 DESIGN STAGE

图 号 DRAWING NO.

DQ

01
03

(审图章盖此处)

(专业注册工程师盖此处)

(项目负责人签字或签名处)

(出图专用章盖此处)

(发图负责人盖此处)