

海南南海现代修造船有限公司

船台硬化工程

施工图

园林 结构 给排水 装修 电气



中祥冠一建设集团有限公司
Zhongxiang Guanyi Construction Group Co., LTD.
建筑工程甲级 A151021321

2024年11月

设计总说明

一、项目概况

项目名称：海南南海现代修造船有限公司船台硬化工程
建设单位：海南省南海现代渔业集团有限公司
设计单位：中祥冠一建设集团有限公司

二、设计依据：（根据设计内容选择以下依据）

- 《城市绿化条例》国务院令100号及其他国家相关的法律、法规、规范
- 《城市绿线管理办法》建设部令112号
- 《园林绿化工程施工及验收规范》(CJJ82--2012)
- 《城市道路绿化规划与设计规范》(GJJ75-97)
- 《环境景观室外工程细部构造》[03J012-1]
- 现场勘查

三、本工程设计标高采用绝对标高，各部分定位见平面布置图；本设计图纸中尺寸均以毫米(mm)为单位，标高以米(M)为单位。本设计图纸中凡指距地高度均指离开完成地面高度；本项目所采纳设备经本设计单位认可审核后方可采用、施工、安装，施工安装必须严格遵守国家颁布的有关部门标准及各项施工验收规范的规定，并与结构、水、电、绿化配置等专业施工图纸密切配合。

四、本设计施工前，应由施工单位会同建设单位或监理单位现场核实尺寸，并将核实结果书面通知设计单位，如没有及时通知设计单位而擅自施工，其后果由施工单位承担。

五、在进行道路及平台施工时应参照相关的专项设计，当本设计与相关的专项设计出现矛盾时，应由建设单位将情况书面通知设计单位，由设计单位、建设单位及专项设计方三方协商共同解决。

放线依据所提供的总平面图绘制，坐标点以米为单位，图中尺寸以标注为准，如现场与图纸标准有出入，可在规范允许范围内根据现场实际情况进行调整。

六、放线：

图中竖向设计所注为绝对标高，施工应核准场地整体高程现状，如有不符，须与设计单位协商调整。地面排水进入旧所后面树林，在无法利用自然排水的低洼地段，均应加设排水管及集水井。

七、竖向：

改造地形时应设网格放线，尽量满足图纸要求。改造地形坡度较大时，应采取固土及防冲刷的工程措施。

八、地形：

- 所有室外铺装工程应参照西南标道路规范施工、混凝土工程参照建筑施工规范、材料符合设计要求。
- 墙体工程：本工程砖砌体未注明者均采用M5.0水泥浆砌MU7.5机制砖，本工程的墙体，除

技术性功能需要外，同时有装饰的要求，不论是否有石材饰面或涂料饰面。

九、土建：

- 地面工程：未加注明者：按平台做法施工。平台排水坡度0.5—2%，车行道纵坡1—1.5%，横坡2—3%，地面垫层素土夯实压实密度>93%，车行道垫层素土夯实压实密度>97%所有
- 钢结构：钢结构用钢：Q2358B 执行标准或强度指标，碳素结构钢(GB700—88)手工电弧焊焊条型号：E4315，E4316 执行标准：碳钢焊条(GB5117—87) 螺栓：M<16：普通螺栓，地脚螺栓采用Q235A钢制作焊缝：未注明长度的焊缝一律满焊，未标明高度的焊缝焊脚高度为8mm 钢结构的制作与安装应遵守《钢结构工程施工及验收规范》(GB50202—95)。
- 石材与水泥：为避免表面出现水印或泛碱，尽量选用碱金属氧化物含量低的水泥和不含可溶性盐的集料，尽量不使用碱金属氧化物含量高的外加剂。因为水泥及外加剂中的可溶性成分在水化作用时，由Ca、K₂O、Na₂O类碱金属氧化物，而生成Ca(OH)₂、KOH、NaOH等，这类水溶液大量渗入石材内部，又从石材表面蒸发就会泛白。石材表面应磨光、打蜡，不使水分积滞，铺贴前应在石材背面和四个侧面涂刷有机硅类保护膜，阻塞碱金属水溶液进入石材内部。宜选用高稳定性硅酸盐水泥，强度等级不小于42.5级，建议52.5级。

十、水电

浇灌：采用人工浇灌或自动浇灌由建设单位自行选择，排水：采用雨水井、排水明暗沟或排水管相结合的排水方式。照明：选用太阳能功能灯具，方便管理使用。

十八、其他：

- 施工完成后，要求各铺装材料间，道路与植物，植物与植物间的界限要清晰，整洁；
- 施工完成后，必须用专用高压水枪(水中加适当细砂)对铺地进行清洁，以呈现铺地材料的最佳色泽。
- 井盖或雨水井蓖落在广场上时，应作铺装。在铺装道路面上适宜作铺装。在混凝土及沥青路面上时在井盖上刷灰色或黑色油漆。井盖如落在两种材料或不同标高面上时一定要调其位置，使其落在一种材料上。

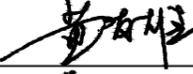
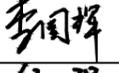
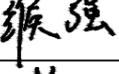
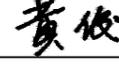
十九、本工程施工前务请认真阅读和熟悉图纸，如发现设计遗漏或交待不清或不当之处，请及时与设计单位联系。

二十、施工单位应按图施工，遵守国家和地方的施工验收规范和操作规程，种植工程应符合《城市绿化工程施工及验收规范》[CJJ/T 82—99]，认真接受有关质检部门的质量监督。

二十一、施工单们应根据现场出材料排版图，然后根据设计要求提供物料样板，最后要提供2×2米的施工样板方可大量定购施工。

二十二、木地板下需根据现在坡向设置排水口，口上木地板设标准检修口，见标准图。

二十三、本说明未尽事项应与设计单位联系。

设计单位 Design Institute			
中祥冠一建设集团有限公司 Zhongxiang Guanyi Construction Group Co., Ltd.			
建筑工程设计行业甲级:A151021321 TEL:028-62120024 FAX:028-62120024 ADR:成都市武侯区星狮路711号2栋1单元3楼106号			
备注 Notes	* 本图纸版权,属中祥冠一建设集团有限公司所有。 * 本图纸需手续齐全方可用于施工,不得用于本工程以外范围。		
签名 Signature			
审定 Approved			
审核 Examined	李园辉		
项目负责人 Item Prin	黄友雄		
专业负责人 Chief	李园辉		
校对 Checked	侯强		
设计 Designed	黄俊		
制图 Drawn by			
执业签章 Registration Stamp			
出图签章 Release Stamp			
建设单位 Client	海南省南海现代渔业集团有限公司		
工程名称 Project	海南南海现代修造船有限公司 船台硬化工程		
工程编号 Project No.			
子项名称 Sub Item			
图名 Title	设计总说明		
图号 Dwg.No.	SM-01		
出图日期 Date	2024.11	专业 Dept.	园林
比例 Scale	如图	阶段 Status	施工图

设计单位
Design Institute



中祥冠一建设集团有限公司
Zhongxiang Guanyi Construction Group Co., Ltd.

建筑工程设计行业甲级: A151021321
TEL: 028-62120024 FAX: 028-62120024
ADR: 成都市武侯区星狮路711号2栋1单元3楼106号

备注
Notes
* 本图纸版权, 属中祥冠一建设集团有限公司所有。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工, 不得用于本工程以外范围。

签名
Signature

审定 Approved		
审核 Examined	李园辉	李园辉
项目负责人 Item Prin	黄友雄	黄友雄
专业负责人 Chief	李园辉	李园辉
校对 Checked	侯强	侯强
设计 Designed	黄俊	黄俊
制图 Drawn by		

执业签章
Registration Stamp

出图签章
Release Stamp

建设单位
Client
海南省南海现代渔业集团有限公司

工程名称
Project
海南南海现代修造船有限公司
船台硬化工程

工程编号
Project No.

子项名称
Sub Item

图名
Title
总平面图

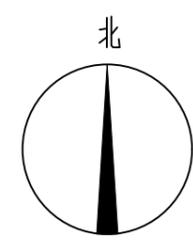
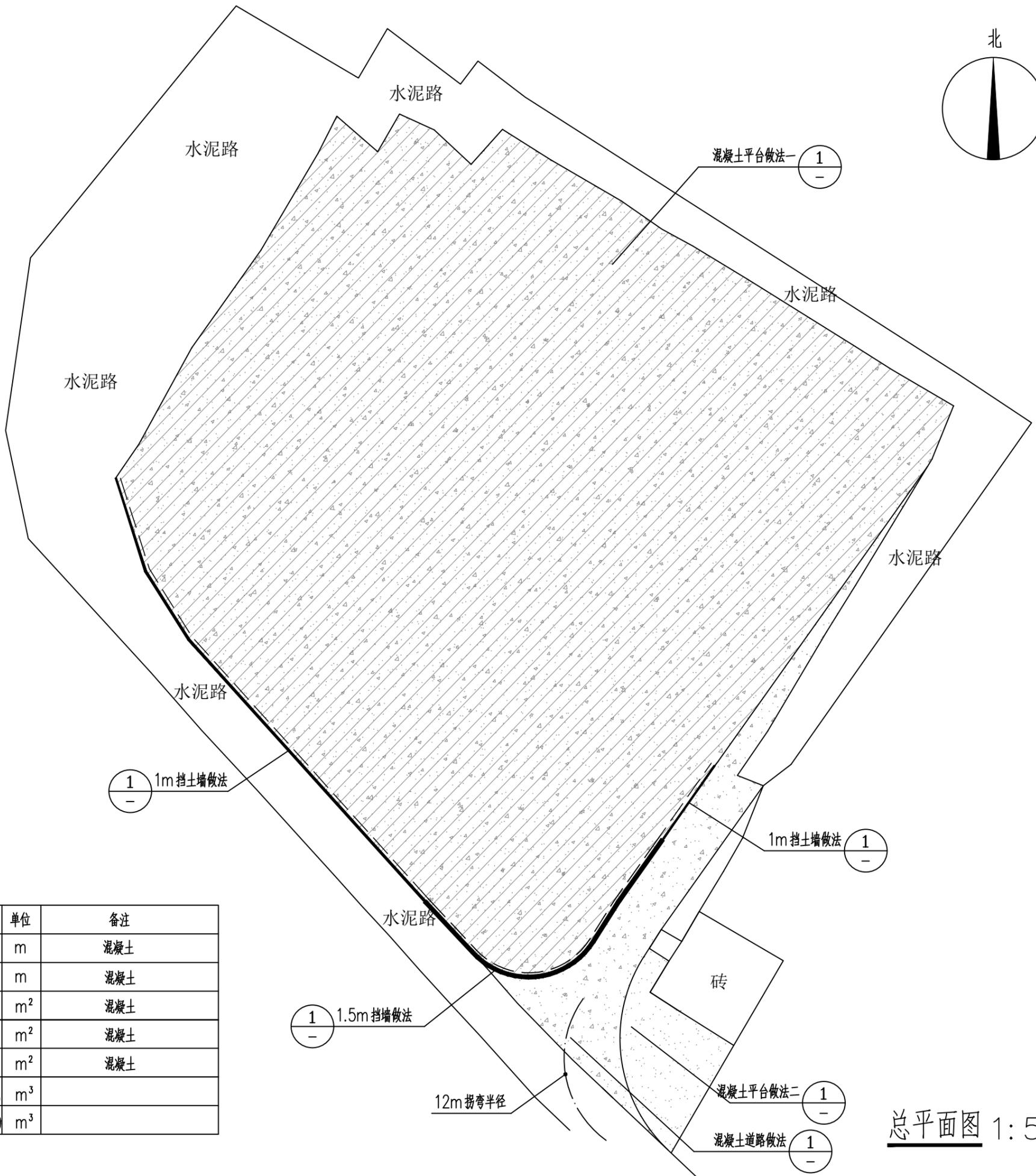
图号
Dwg. No.
LP-01

出图日期
Date
2024.11

比例
Scale
如图

专业
Dept.
园林

阶段
Status
施工图



图例:

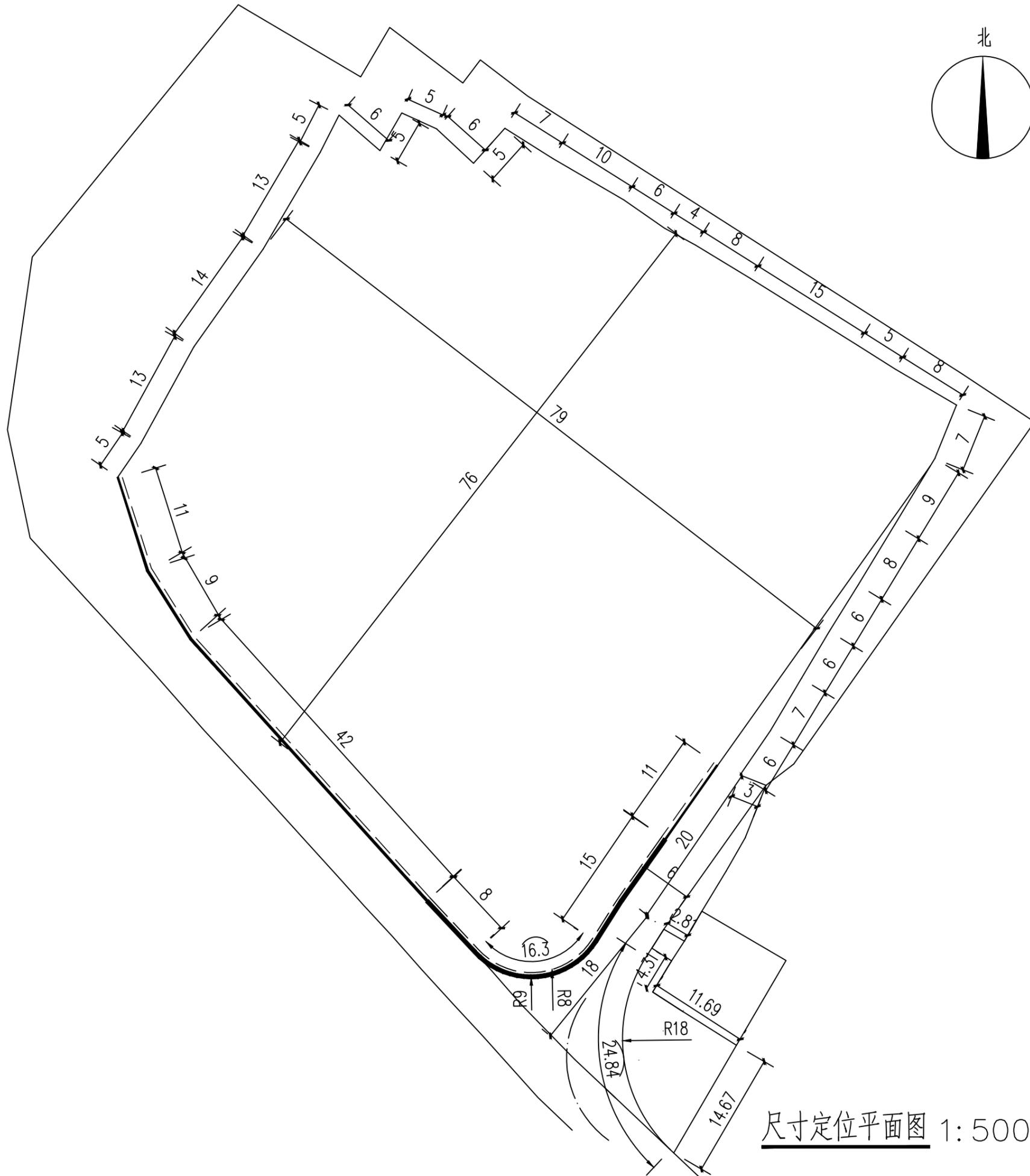
	混凝土平台做法一
	混凝土道路
	混凝土平台做法二

技术指标

序号	名称	数量	单位	备注
1	1.5m挡土墙	39.3	m	混凝土
2	1m挡土墙	72.8	m	混凝土
3	混凝土平台做法一	5850	m ²	混凝土
4	混凝土平台做法二	162.8	m ²	混凝土
5	混凝土道路做法	371.6	m ²	混凝土
6	土方量填方	1474.8	m ³	
7	土方量挖方	239	m ³	

总平面图 1:500

All rights reserved, valid only after sealed. 盖章有效



尺寸定位平面图 1:500

设计单位
Design Institute



中祥冠一建设集团有限公司
Zhongxiang Guanyi Construction Group Co., Ltd.

建筑工程设计行业甲级: A151021321
TEL: 028-62120024 FAX: 028-62120024
ADR: 成都市武侯区星狮路711号2栋1单元3楼106号

备注
Notes * 本图纸版权, 属中祥冠一建设集团有限公司所有。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工, 不得用于本工程以外范围。

签名
Signature

审定 Approved		
审核 Examined	李园辉	李园辉
项目负责人 Item Prin	黄友雄	黄友雄
专业负责人 Chief	李园辉	李园辉
校对 Checked	侯强	侯强
设计 Designed	黄俊	黄俊

执业签章
Registration Stamp

出图签章
Release Stamp

建设单位
Client 海南省南海现代渔业集团有限公司

工程名称
Project 海南南海现代造船有限公司
船台硬化工程

工程编号
Project No.

子项名称
Sub Item

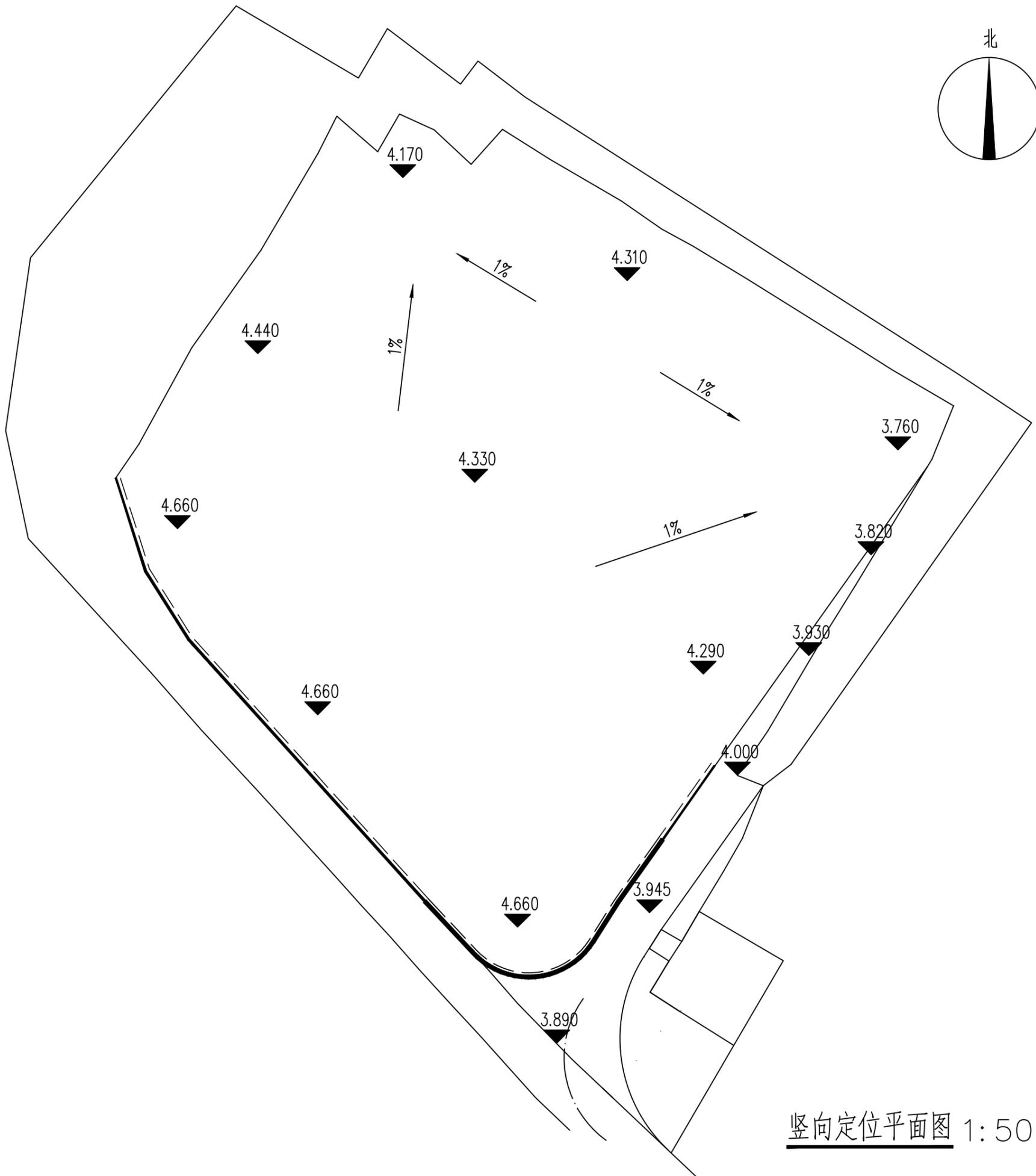
图名
Title 尺寸定位平面图

图号
Dwg. No. LP-02

出图日期
Date 2024.11 专业 Dept. 园林

比例
Scale 如图 阶段 Status 施工图

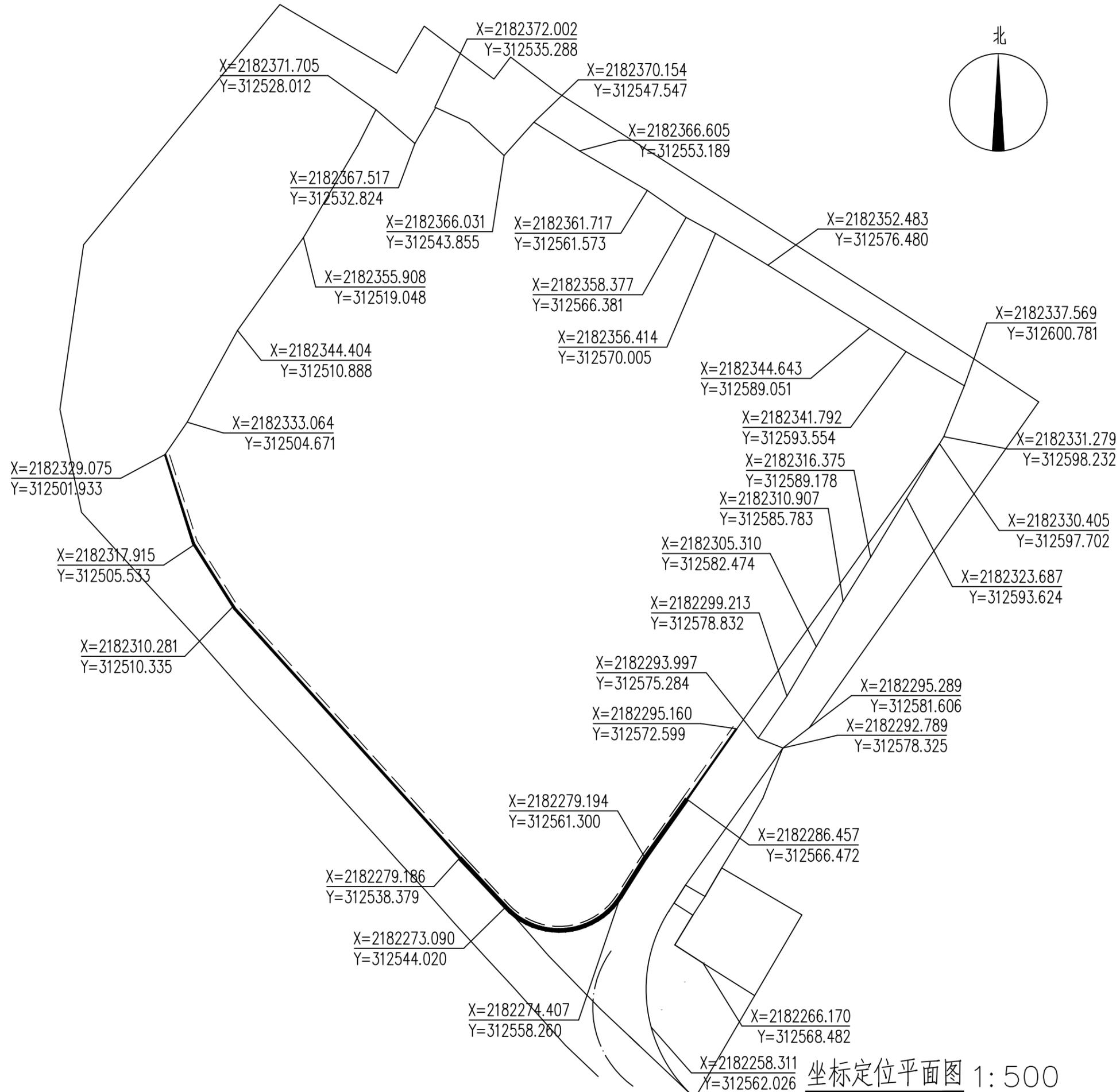
All rights reserved, valid only after sealed. 版权所有 盖章有效

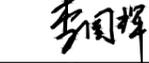


竖向定位平面图 1:500

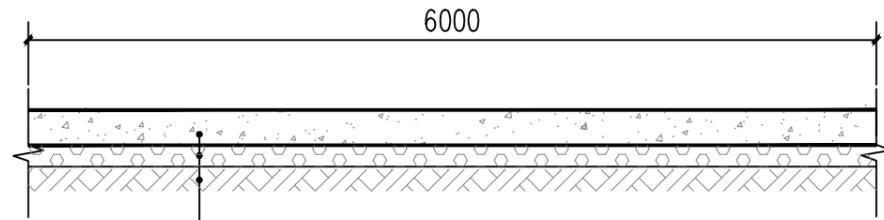
设计单位 Design Institute		 中祥冠一建设集团有限公司 Zhongxiang Guanyi Construction Group Co., Ltd.	
建筑工程设计行业甲级:A151021321 TEL:028-62120024 FAX:028-62120024 ADR:成都市武侯区星狮路711号2栋1单元3楼106号			
备注 Notes	* 本图纸版权,属中祥冠一建设集团有限公司所有。 * 本图纸需手续齐全方可用于施工,不得用于本工程以外范围。		
签名 Signature			
审定 Approved			
审核 Examined	李园辉		李园辉
项目负责人 Item Prin	黄友雄		黄友雄
专业负责人 Chief	李园辉		李园辉
校对 Checked	侯强		侯强
设计 Designed	黄俊		黄俊
制图 Drawn by			
执业签章 Registration Stamp			
出图签章 Release Stamp			
建设单位 Client	海南省南海现代渔业集团有限公司		
工程名称 Project	海南南海现代修造船有限公司 船台硬化工程		
工程编号 Project No.			
子项名称 Sub Item			
图名 Title	竖向定位平面图		
图号 Dwg.No.	LP-03		
出图日期 Date	2024.11	专业 Dept.	园林
比例 Scale	如图	阶段 Status	施工图

All rights reserved, valid only after sealed. 版权所有 盖章有效



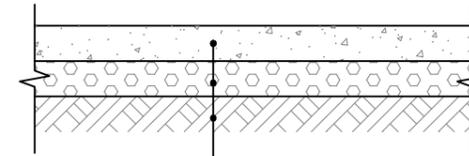
设计单位 Design Institute		 中祥冠一建设集团有限公司 Zhongxiang Guanyi Construction Group Co., Ltd.	
建筑工程设计行业甲级: A151021321 TEL: 028-62120024 FAX: 028-62120024 ADR: 成都市武侯区星狮路711号2栋1单元3楼106号			
备注 Notes	* 本图纸版权, 属中祥冠一建设集团有限公司所有。 * 本图纸需手续齐全方可用于施工, 不得用于本工程以外范围。		
签名 Signature			
审定 Approved			
审核 Examined	李园辉		
项目负责人 Item Prin	黄友雄		
专业负责人 Chief	李园辉		
校对 Checked	侯强		
设计 Designed	黄俊		
制图 Drawn by			
执业签章 Registration Stamp			
出图签章 Release Stamp			
建设单位 Client	海南省南海现代渔业集团有限公司		
工程名称 Project	海南南海现代修造船有限公司 船台硬化工程		
工程编号 Project No.			
子项名称 Sub Item			
图名 Title	坐标定位平面图		
图号 Dwg. No.	LP-04		
出图日期 Date	2024.11	专业 Dept.	园林
比例 Scale	如图	阶段 Status	施工图

All rights reserved, valid only after sealed. 版权所有 盖章有效



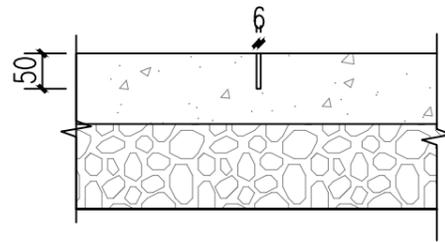
17cm厚C35抗折4.5MPa混凝土板,按照6x6米分仓
15cm厚级配碎石灌沙
原土压实,压实系数96%

① 混凝土平台断面图 1:50



15cm厚C25混凝土板(按6x6米分仓)
10cm厚级配碎石灌沙
原土压实,压实系数96%

② 混凝土平台断面图 1:30



③ 横向缩缝构造(假缝型) 1:10

设计单位
Design Institute



中祥冠一建设集团有限公司
Zhongxiang Guanyi Construction Group Co., Ltd.

建筑工程设计行业甲级:A151021321
TEL:028-62120024 FAX:028-62120024
ADR:成都市武侯区星狮路711号2栋1单元3楼106号

备注
Notes * 本图纸版权,属中祥冠一建设集团有限公司所有。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工,不得用于本工程以外范围。

签名
Signature

审定 Approved		
审核 Examined	李园辉	李园辉
项目负责人 Item Prin	黄友雄	黄友雄
专业负责人 Chief	李园辉	李园辉
校对 Checked	侯强	侯强
设计 Designed	黄俊	黄俊
制图 Drawn by		

执业签章
Registration Stamp

出图签章
Release Stamp

建设单位
Client 海南省南海现代渔业集团有限公司

工程名称
Project 海南南海现代修造船有限公司
船台硬化工程

工程编号
Project No.

子项名称
Sub Item

图名
Title 通用大样图

图号
Dwg.No. LD-01

出图日期
Date 2024.11 专业
Dept. 园林

比例
Scale 如图 阶段
Status 施工图

设计单位
Design Institute



中祥冠一建设集团有限公司
Zhongxiang Guanyi Construction Group Co., Ltd.

建筑工程设计行业甲级: A151021321
TEL: 028-62120024 FAX: 028-62120024
ADR: 成都市武侯区星狮路711号2栋1单元3楼106号

备注
Notes
* 本图纸版权, 属中祥冠一建设集团有限公司所有。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工, 不得用于本工程以外范围。

签名
Signature

审定 Approved		
审核 Examined	李园辉	李园辉
项目负责人 Item Prin	黄友雄	黄友雄
专业负责人 Chief	李园辉	李园辉
校对 Checked	侯强	侯强
设计 Designed	黄俊	黄俊
制图 Drawn by		

执业签章
Registration Stamp

出图签章
Release Stamp

建设单位
Client
海南省南海现代渔业集团有限公司

工程名称
Project
海南南海现代修造船有限公司
船台硬化工程

工程编号
Project No.

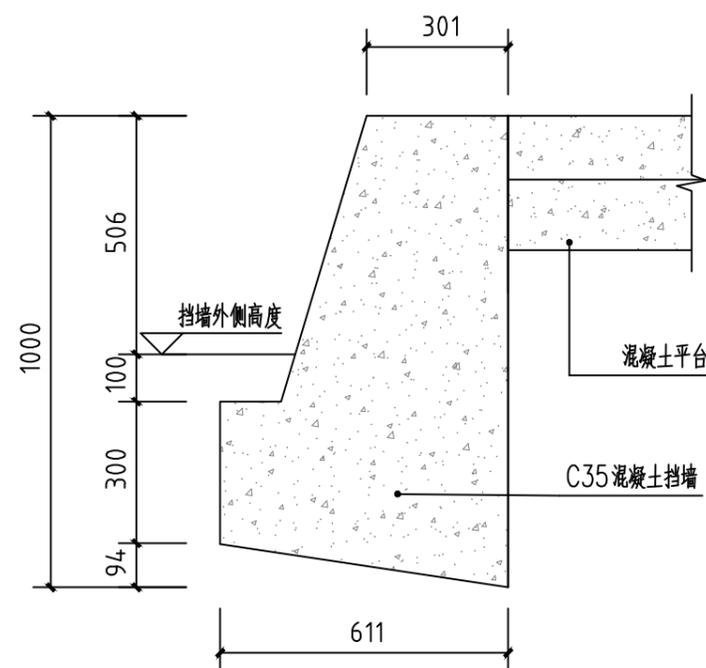
子项名称
Sub Item

图名
Title
挡土墙大样图

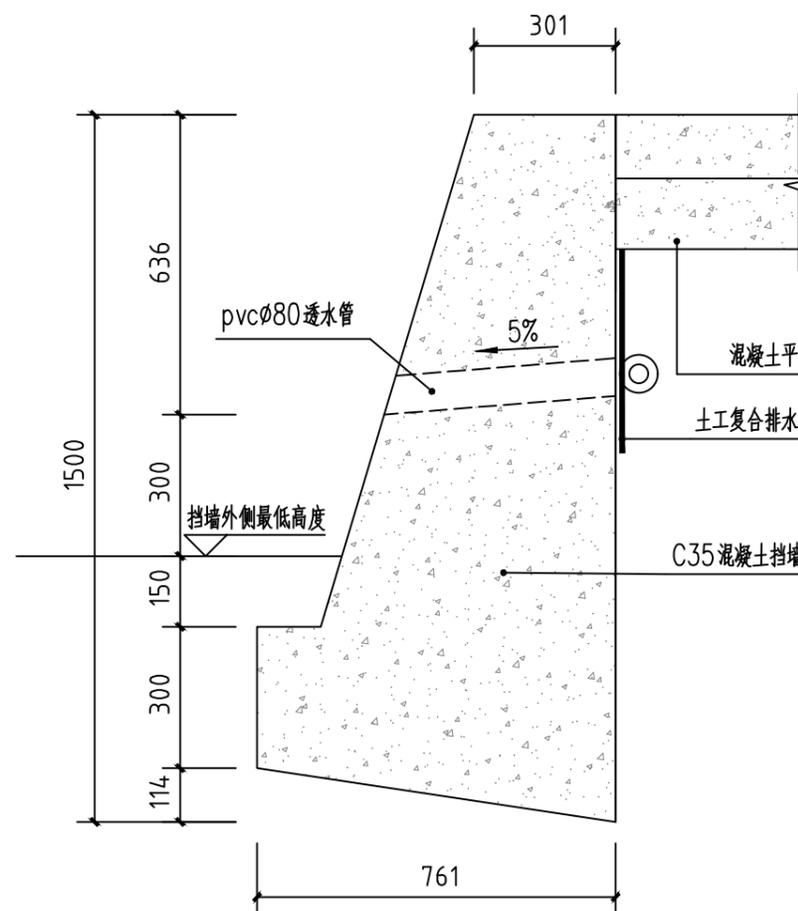
图号
Dwg. No.
LD-02

出图日期
Date
2024. 11
专业
Dept.
园林

比例
Scale
如图
阶段
Status
施工图



A 1m挡土墙大样图 1:10



B 1.5m挡土墙大样图 1:15

注:

- 1.泄水孔孔径80mm左右, 间距2m, 呈线型布置。泄水孔向外坡度为5%。泄水孔应保持直通无阻。
- 2.1m挡土墙因场地高度较矮, 无需设置泄水孔。
- 3.挡土墙每隔15m设置一道变形缝, 当两种类型墙身相连时也应设置变形缝。
- 4.变形缝宽度30mm, 缝内沿墙的内、外、顶三边填塞涂沥青木板, 塞入深度为150mm。
- 5.挡土墙顶用大于或等于M7.5级的水泥砂浆抹面, 厚度为20mm。

设计单位
Design Institute



中祥冠一建设集团有限公司
Zhongxiang Guanyi Construction Group Co., Ltd.

建筑工程设计行业甲级: A151021321
TEL: 028-62120024 FAX: 028-62120024
ADR: 成都市武侯区星狮路711号2栋1单元3楼106号

备注
Notes
* 本图纸版权, 属中祥冠一建设集团有限公司所有。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工, 不得用于本工程以外范围。

签名
Signature

审定
Approved

审核
Examined

项目负责人
Item Prin

专业负责人
Chief

校对
Checked

设计
Designed

制图
Drawn by

执业签章
Registration Stamp

出图签章
Release Stamp

建设单位
Client
海南省南海现代渔业集团有限公司

工程名称
Project
海南南海现代修造船有限公司
船台硬化工程

工程编号
Project No.

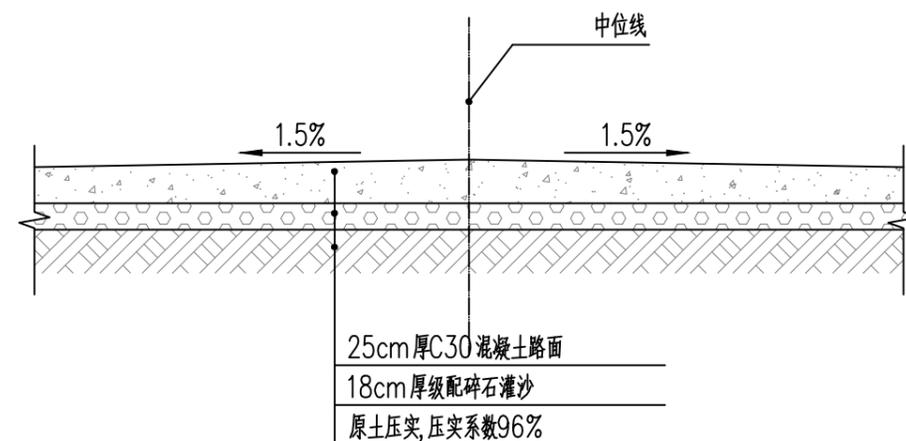
子项名称
Sub Item

图名
Title
道路断面大样图

图号
Dwg. No.
LD-03

出图日期
Date
2024.11
专业
Dept.
园林

比例
Scale
如图
阶段
Status
施工图



① 混凝土道路断面图 1:50

名称	每根长度 (mm)	直径 (mm)	间距 (mm)	根数 (根)	纵缝拉杆重 (kg)
拉杆	700	Φ14	900	7	5.919

每6米长纵缝拉杆工程数量表

钢筋类型	钢筋编号	每根长度 (mm)	直径 (mm)	间距 (mm)	根数 (根)	总长 (m)	钢筋重 (kg)	总重 (kg)
支架	1	1260	Φ14	200	60	75.60	91.32	227.10
	2	2900	Φ14		28	81.20	98.09	
	3	520	Φ14	200	60	31.20	37.69	
传力杆		400	Φ28	300	20	8.00	38.67	38.67
套筒					20			

6m路每条胀缝、横向缩缝传力杆、拉杆、支架钢筋数量表

注:
1. 本图单位以mm计。
2. 车行道每隔6m设置一道假缝, 混凝土平台中间设置一道假缝

All rights reserved, valid only after sealed. 盖章有效 版权所有



备注
Notes

* 本图纸版权, 属中祥冠一建设集团有限公司所有。
* 本图纸需手续齐全方可用于施工, 不得用于本工程以外范围。

签名
Signature

审定 Approved		
审核 Examined	李园辉	李园辉
项目负责人 Item Prin	黄友雄	黄友雄
专业负责人 Chief	李园辉	李园辉
校对 Checked	侯强	侯强
设计 Designed	黄俊	黄俊
制图 Drawn by		

执业签章
Registration Stamp

出图签章
Release Stamp

建设单位
Client

海南省南海现代渔业集团有限公司

工程名称
Project

海南南海现代修造船有限公司
船台硬化工程

工程编号
Project No.

子项名称
Sub Item

图名
Title

道路大样图

图号
Dwg. No.

LD-04

出图日期
Date

2024.11

专业
Dept.

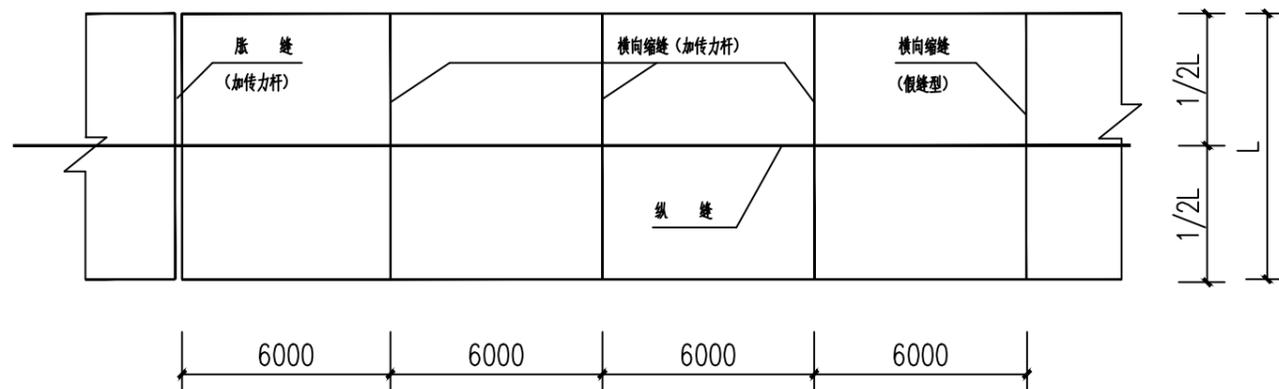
园林

比例
Scale

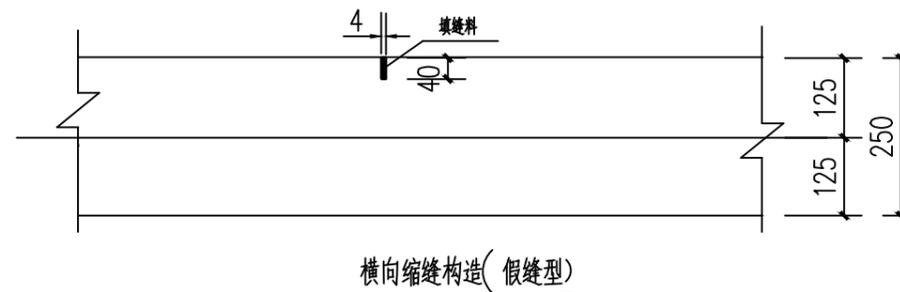
如图

阶段
Status

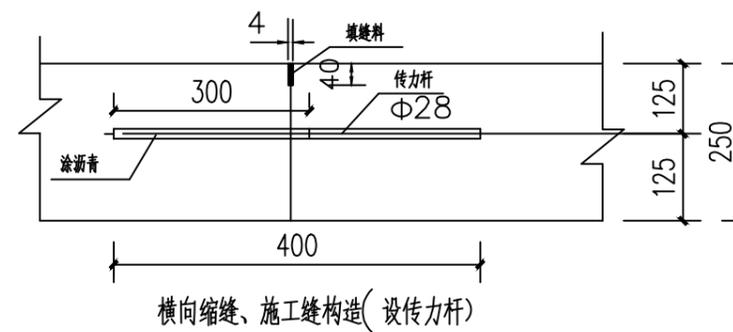
施工图



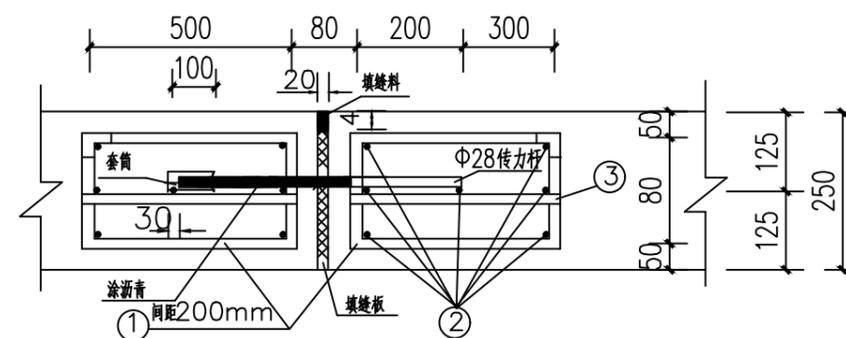
路纵缝、横缝平面图



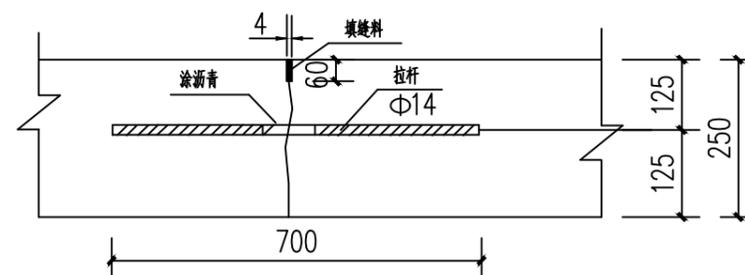
横向缩缝构造 (假缝型)



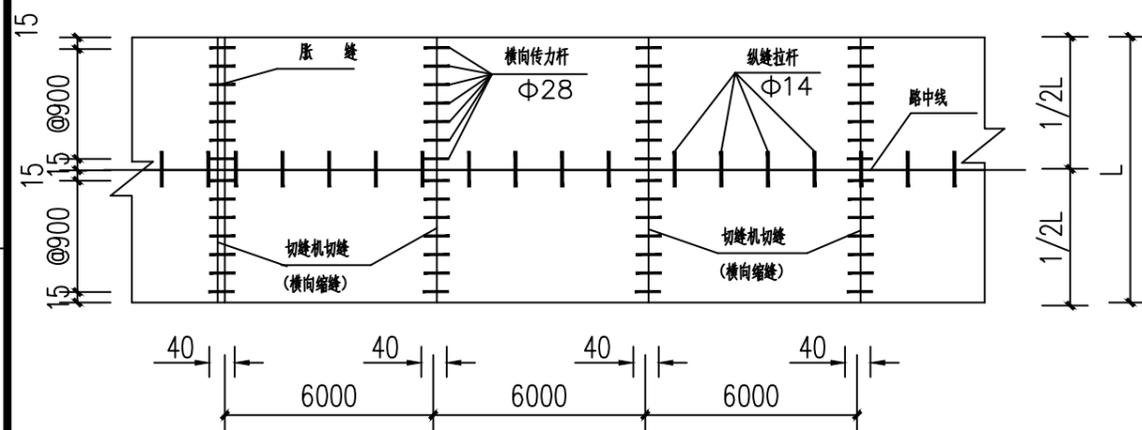
横向缩缝、施工缝构造 (设传力杆)



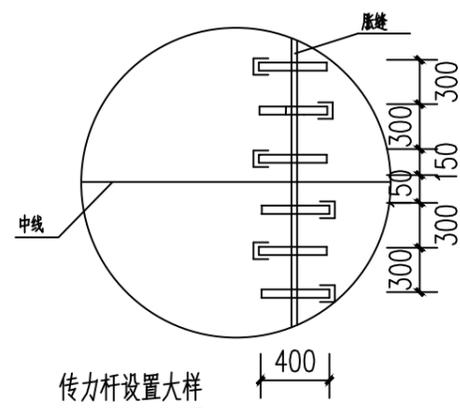
胀缝构造



纵缝拉杆构造



路传力杆、拉杆设置平面图



传力杆设置大样

说明

- 1、本图尺寸均以毫米为单位。
- 2、路面施工应采用真空吸水工艺, 并配合磨光机、切缝机等小型机具。
- 3、拉杆采用螺纹钢, 传力杆采用光面钢筋。
- 4、胀缝的设置位置为与其他路面相接处至少应设置一条胀缝。胀缝填缝板使用前应进行防腐处理。
- 5、缩缝采用假缝型, 不设传力杆, 但在临近胀缝或路面自由端部的3条横向缩缝采用加传力杆型缩缝。
- 6、胀缝两侧宽2米的范围内应先在基层上洒布一层沥青透层后再浇筑混凝土。
- 7、浇筑混凝土过程中因故中断浇筑时, 必须设置一条横向施工缝, 施工缝应设在胀缝或缩缝处。
- 8、纵缝拉杆间距为900毫米, 最外侧的拉杆距横向接缝的距离不得小于100毫米。
- 9、水泥混凝土路面的弯拉强度标准值为5.0Mpa。