

南澳县云澳镇人民政府

云澳镇美丽圩镇基础设施补短板项目

华联超市后原闲置小广场施工图

景观专业 施工图

广州智海建筑设计有限公司

GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.

设计资质等级： 规划丙级

工程设计证书号：[粤]城规编第(133003)号

设计资质等级： 建筑工程设计甲级

工程设计证书号：A244016450

设计资质等级： 风景园林工程设计专项乙级

工程设计证书号：A244016450

二零二五年三月

广州智海建筑设计有限公司							第 1 页		
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESGIN CO.,LTD.							共 1 页		
图 纸 目 录			建 设 单 位		南澳县云澳镇人民政府				
			项 目 名 称		云澳镇美丽圩镇基础设施补短板项目(华联超市后原闲置小广场施工图)				
工 程 编 号		ZH-A8-24010	设 计 阶 段		园 施	专 业	景观	出图日期	2025.03
序号	图 纸 名 称		图 号		图 幅	备 注			
			新制图号	采用图号					
1	图纸目录				A4				
2	设计说明一			ZZ-01	A2				
3	设计说明二			ZZ-02	A2				
4	原场地平面图			LP-01	A1				
5	场内移除平面图			LP-02	A1				
6	施工平面布置图			LP-03	A1				
7	总平面图			LP-04	A1				
8	物料索引图			LP-05	A1				
9	网格定位平面图			LP-06	A1				
10	尺寸定位平面图			LP-07	A1				
11	坐标定位平面图			LP-08	A1				
12	管道设施详图			PS-01	A2				
13	大样详图			PS-02	A2				
14									
15									
16									
17									
18									
本工程选用标准图集：									
序号	图 集 名 称		图 集 号		序号	图 集 名 称		图 集 号	
1					8				
2					9				
3					10				
4					11				
5					12				
6					13				
7					14				

给排水	电气	暖通
栏	筑	构
会	建	结

硬景设计说明一

一、工程概况

- 1.1.工程名称：云澳镇美丽圩镇基础设施补短板项目
- 1.2.建设地点：汕头市云澳镇

二、设计依据

- 2.1.建设单位与设计单位签订的设计合同；
- 2.2.建设单位提供的建筑设计资料及其他资料；
- 2.3.建设方已认可的方案设计。
- 2.4.国家和本地区现行的有关工程与建筑设计的各类规范、规定及标准：
《城市居住区规划设计规范》GB50180—93（2016 年版）、《公园设计规范》GB 51192—2016
《城市道路绿化规划与设计规范》CJJ75—97、《建筑地面设计规范》GB50037—2013
《城市道路工程设计规范 》CJJ 37—2012（2016 年版）、《无障碍设计规范》GB 50763—2012
《建筑工程施工质量验收统一标准》GB50300—2013
《城市绿地设计规范》GB 50420—2007（2016年版）
《园林绿化工程项目规范》GB 55014—2021
《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ 82—2012
- 2.5.本次工程设计依据的主要标准图集：
《国家建筑标准设计图集（工程做法）》05J909
《国家建筑标准设计图集（城市道路—无障碍设计）》05MR501
《国家建筑标准设计图集（环境景观—室外工程细部构造）》15J012—1
- 2.6.标识系统规范：
《安全标志及其使用导则》GB2894—2008
《公共建筑标识系统技术规范》GB/T51223—2017
- 2.7.有关厂家的材料样本及资料。
- 2.8.各专业提供的设计条件要求。

三、设计内容、范围

- 3.1.本套图纸设计范围主要涉及用地红线内的绿地部分，包括绿化种植设计、苗木品种配置、构筑物小品设计、铺装设计、场地景观照明设计、给排水设计等。
- 3.2.本套图纸包括总施、详施、绿施。

四、图例及设计技术说明

- 4.1.本工程总平面图设计标高采用绝对标高，园建单体及立、剖设计除特别说明外皆与总图对应；
- 4.2.本工程设计中除标高以米（m）为单位外，其余尺寸均以毫米（mm）为单位；
- 4.3.本工程设计中所指距地高度均指离开完成面的高度；
- 4.4.本工程设计中所注材料配合比除注明重量比外，其余均为体积比；
- 4.5.不得按比例量度尺寸，须以图面标注尺寸及现场土建尺寸为准，如有尺寸不详或不准，需征求设计师意见；
- 4.6.详图中构造做法的标注顺序为由面层到结构层，平面铺装标注顺序为由上至下，由左至右；

五、竖向设计

- 5.1.本工程设计中如无特殊说明，竖向设计坡度均按下列坡度设计：
 - 广场及庭院：如无特殊注明，坡向排水方向，坡度0.3%
 - 道路横坡：坡向路沿，坡度1.0%
 - 台阶及坡道的休息平台：坡向排水方向，坡度1.0%
 - 种植区：坡向排水方向，坡度2.0%（绿地堆坡造型，低洼处不得出现积水）
- 5.2.所有种植区与路面交接处，如无特殊指明，应比路面低 2—3cm。种植区回填土应考虑虚土沉降后与路面的高差变化；
- 5.3.路面排水、场地排水、种植区排水、穿孔排水管线等的布置与设计均应与室外雨水系统性相连接，应与建筑总平面图密切配合使用；
- 5.4.地形设计标高为最终完成标高，堆坡时需做压实处理；

六、室外工程材料及构造措施

- 6.1.道路及广场
 - 本设计如无特殊指明，所有广场及道路基层做法可参照“园建”中的相关内容；
 - 道路每隔5——7m设横向缩缝一道，每隔25——30m设纵向伸缝一道；路宽大于或等于6m时，沿路中心线设纵向缩缝一道，广场每隔4——5m设双向缩缝一道；广场面积大于200平方米时每隔10——20m设双向伸缝一道。沥青类面层不设缝；天然石材、水泥石泥块、广场砖等面层只在伸缝处对齐设缝。面层设缝时，缝宽8mm用1：4水泥砂浆（体积比）扫平。伸缝缝做法详15J012—1—D27。台阶或坡道平台与建筑外墙面之间须设变形缝，缝宽30mm，灌建筑嵌缝油膏，50mm深。
 - 铺装依施工放线而定，所有曲线需按方格网放线以保证曲线流畅，自然。
- 6.2.除特殊指明，砖砌体用MU10普通非粘土砖（规格240*115*53），M7.5砂浆砌。级配碎石粒径为5~20。
- 6.3.除特殊说明外，所有设计细部、选材、饰面均须按园林设计师指定做法完成；
- 6.4.为保证视觉景观效果的统一，所有位于广场及园林路面的井盖面层做法应与周围铺装一致；
- 6.5.所有木件均采用一级防腐木材料，其含水率不大于5%。（经CCA防腐处理）；
安装完成并经打磨后，表面刷褐色漆三道（正式施工前需提供样板供确认）、耐磨清漆三道；
当木构件采用铁钉连接时，钉头埋入构件内，钉孔用腻子刮平用砂纸打磨光滑后上漆；
构件用螺栓连接时，铁件应进行除锈防腐处理，面漆颜色应与木料面漆颜色一致；
构件采用榫及其它咬合连接时，应刷木材专用胶，连接牢固。
- 6.6.所有室外墙面所用之外墙涂料，均应具有防水、 防污及适应当地气候条件的耐候性。正式施工前基层应按规范完成并达到相应的技术要求；
- 6.7.石材表面处理：本设计详图中注明的石材表面处理效果如光面、手打面等，均指铺贴完成后的石材可见面（上表面及侧立面）；
- 6.8.所有玻璃结构均由专业厂家制作安装；
- 6.9.绿化种植详相关说明。
- 6.10.排水沟
 - 排水沟纵向坡度为0.5%；
 - 排水沟与翻脚交接处设变形缝，缝宽30mm灌建筑嵌缝油膏，50mm深；
 - 每30—40m设变形缝，缝宽30mm灌建筑嵌缝油膏。

七、结构部分

7.1.地基及基础

- （1）景观场地回填土，应按回填土地基进行施工，回填土内不得夹杂易腐物、淤泥、生活垃圾等。
- （2）回填土场地的压实系数大于或等于0.93。

八、施工要求

- 8.1.凡本设计采用的涉及到景观造型、色彩、质感、大小、尺寸、性能、安全等方面的材料，除按本设计图纸要求外，均需报小样，经甲方及设计单位审核认可后方可采用。铺装大面积进行前，需进行试铺并取得认可；
- 8.2.施工时应按图施工，如有改变，需征得设计单位同意；如替换材料及饰面，必需取得甲方及设计方的最后同意；
- 8.3.休闲椅、垃圾箱等室外家具的造型，应根据园林建筑师的设计意向，结合整个景观区域的风格，由甲方协同园林设计师，最终选定相应的配套设施；
- 8.4.地下管线应在绿化施工前铺设，绿化植物与管线的距离应符合相关规范要求；
- 8.5.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浆砌毛石均按图纸施工外，应同时注意建筑专业图纸中的有关要求对外露部分精细施工；
- 8.6.设备安装应密切配合土建施工，预留各种孔洞及安装预埋件。严禁任意打洞，若发现有遗漏等问题，应及时与设计单位取得联系；
- 8.7.地面规则石材铺装，除特殊标注外，缝宽均≤2mm，地面混凝土砖铺装留缝除特殊指明外均应≤5mm；
- 8.8.景墙、树池坐凳及树池的立面石材和压顶石材应对缝，且立面与压顶石材，立面与立面石材交接处做5mm海棠角处理，海棠角具体做法详见下面附图。
- 8.9.防泛碱处理：找平层及保护层均应采用低碱水泥（要求三氧化硫含量不得超过3.5%，碱含量不得超过0.6%）。石材的铺贴严禁使用纯水泥浆铺贴面材，应采用“优质瓷砖胶”或者“优质大理石粘胶（剂）”贴面材。
- 8.10.地下室顶板范围荷载须经业主及原项结构设计单位复核并认可后方可施工。在结构板上施工时，不得破坏原有结构和防水层。
- 8.11.本工程设计未尽事宜，参见国家或地方相关法律、法规、强制性条文、国家及各行业设计规范、规程、行业条例及项目所在地规定和标准。

九、安全防护

- 9.1.本工程的所有小品及构筑物的抗震等级均为7级抗震。
- 9.2.两层地面高差超过0.8m时，需设置安全栏杆或挡墙防护，高度从可踏面起，不低于1.05m。
- 9.3.苗木防护：
 - （1）苗木进场时需进行安全检疫，养护过程中如发现病虫害发生需立刻进行防治，防治蔓延或危及人身安全。
 - （2）对于萌蘖力较强的植物需使用进行安全隔离，防止形成生态危害。
 - （3）大灌木、小乔木、乔木级以上体量较大的树种需进行安全支护，防止倒伏。
- 9.4.儿童活动区：
 - （1）除特殊区域外，尽量采用软性面材；在儿童可接触的坐凳、花池、沙池、滑梯、儿童器具等处，严禁出现棱角、尖角、倒刺等具有危险性的造型。
 - （2）儿童器具需从正规厂家采购并安装，安装完成后需进行安全试验，并制定合理的定期检修方案。
- 9.5.电气安全：
 - （1）本工程所有灯具均需安装防水、防漏电保护措施。
 - （2）环境配电设计中不宜采用共用零线的供电方式对灯具组进行供电。
 - （3）室外灯具采用TT接地系统加PE干线作等电位联结的方式。

十、拆除后修复

现状地面、绿化、需拆除的建构筑物，在拆除过程中引起的破损或其他不可预估损坏情况，需按原状修复，

修复工程量以实际发生的工程量为准。

十一、管道施工

本次设计雨水主管道管径为DN200，采用HDPE中空壁缠绕管承插管。管道均采用橡胶圈接口，中粗砂基础。HDPE中空壁缠绕管承插管管材环刚度：当管顶覆土0.7m<H≤3.5m时，管材环刚度SN=8kN/m2；当管顶覆土3.5m<H≤6m时，管材环刚度SN=10kN/m2。管道为承插式接口，橡胶圈硬度等物理性能为厂家根据管材配套提供。橡胶圈性能应符合化工行业标准《橡胶密封件给排水管及污水管道接口密封圈材料规范》HG/T 3091—2000的要求，且应符合《高分子防水材料》GB18173.3—2002第三部分遇水膨胀橡胶的技术要求。采用明挖开槽施工，边坡坡度根据地貌选取。施工单位在施工时可根据岩土工程情况、管道埋深、现场施工条件（有无荷载），在保证施工安全的前提下，结合施工工艺、自身施工技装备和施工经验确定边坡坡度，但应满足《给水排水管道工程施工及验收规范》中关于沟槽开挖部分的各项技术要求。开槽施工的基槽两侧工作面宽度满足《给水排水管道工程施工及验收规范》（GB50268—2008）要求。沟槽开挖时应保证沟槽两侧土体的稳定，以不扰动天然土体或地基处理为原则。距离房屋较近时，基坑边缘距离建筑物基础<2.5m时，施工单位应根据现状房屋结构、地基情况、现场施工条件、自身施工经验和自身装备等，采取保护措施，避免对房屋造成影响。要保证槽壁及槽底的平整，并严格控制沟槽底高程，不得超挖或扰动原土基面，待铺管前用人工开挖至设计标高。沟槽开挖时应做好排水措施，防止槽底受水浸泡和带水作业。沟槽开挖过程中，如遇土质不好，出现塌方、开挖放坡受限或土方转运有困难时，应采用钢板桩支撑，支撑情况视土质情况而定。如遇填浜、暗浜或淤泥土时应将淤泥土全部挖至原土，超挖部分用砾砂或旧料分层夯实至设计沟槽底标高，然后再做管道基础。沟槽内管底以下10cm及管道支撑角范围内采用中、粗砂回填，其密实度要求按设计要求。沟槽内回填时应分层夯实，分层厚度取20cm，且所有管道管顶以上50cm范围内不得采用机械压实，必须采用人工回填并夯实。沟槽回填应保证干槽施工。管道基础坐落在土质良好的原状土层上，地基承载力特征值不得小于 100kPa。不能满足要求时，须做地基处理。管道采取雨水口串联形式，雨水口采用铸铁单算雨水口（300×500）。雨水算子采用防沉降球墨铸铁防？并算及井座，其作法见16S518，页60、61。除连接到预留管的雨水口受支管深度控制外，其余雨水口深度按1.0米控制。施工时可根据道路高程适当调整雨水口位置，以保证收水效果。

图例：

PA 种植区

FL 完成面标高

TW 毛石挡墙顶标高

TH 扶手顶标高

TS 土面标高

WL 水面标高

BW 池底标高

TC 道牙标高

1%
25

坡度
坡长

排水方向线及坡度线

50.00

地形标高

-----变坡线

广州智海建筑设计有限公司						建设单位	南澳县云澳镇人民政府		
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.						项目名称	云澳镇美丽圩镇基础设施补短板项目		
单位负责人	李 恒	李 恒	项目负责人	李 鹏	李 鹏	景观设计	业 务 号	ZH-A8-24010	
审 定	李 恒	李 恒	专业负责人	于晓冬	于晓冬		阶 段	园 施	
审 核	李 鹏	李 鹏	设 计	苏宏浩	苏宏浩	设计说明一	图 号	ZZ—01	
校 对	于晓冬	于晓冬	制 图	苏宏浩	苏宏浩		日 期	2025.03	

给排水	电气	暖通
栏杆	建筑	结构

混凝土结构设计总说明

- 1 设计依据
- 1.1 结构类型：钢筋混凝土框架结构
- 1.2 设计基准期为 50 年，设计工作年限为50年，地基与基础的设计工作年限为50年,房屋建筑的结构重要性系数为1.0。
- 1.3 自然条件：

(1)基本风压: 0.80kN/m²? (n=50年)，地面粗糙度为B类，风荷载体型系数为1.40；

(2)抗震设防烈度：8度，设计地震分组为第二组(基本地震加速度值为0.20g)；

(3)场地特征周期: 0.40s；

(4)场地类别：Ⅱ类；

(5)结构阻尼比为0.05；

(6)多遇地震水平地震影响系数最大值为0.16。

- 2 建筑分类等级

序号	项目	具体内容	依据的国家标准规范
1	建筑结构安全等级	二级	《工程结构通用规范》GB 55001－2021
2	地基基础设计等级	乙级	《建筑地基基础设计规范》GB 50007－2011
3	建筑抗震设防类别	标准设防类(两类)	《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002－2021
4	抗震等级	二级	《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002－2021
5	抗震构造措施的抗震等级	二级	《建筑与市政工程抗震通用规范》GB 55002－2021
6	耐火等级	详建筑	《建筑设计防火通用规范》GB 55037－2022
7	混凝土构件的环境类别	Ⅲ－D	《混凝土结构耐久性设计规范》GB/T50476－2019
8	人防地下室设计类别	无	《人民防空地下室设计规范》GB 50038－2010
9	防水等级	详建筑	《建筑与市政工程防水通用规范》GB 55030－2022
10	抗浮设计等级	不考虑	《建筑工程抗浮技术标准》JGJ 476－2019

- 3 主要荷载(作用)取值
- 平台恒荷载: 3.0kN/m²?, 活荷载: 3.50kN/m²?

- 4 地基、基础及基坑工程基本要求

基础持力层位于第2层中砂层，地基承载力 $f_{ak}=160kPa$ 。基础开挖到设计标高后,如未进入持力层时,必须继续加挖到持力层以下300mm采用级配碎石分层回填压实至基底标高，压实系数不小于0.97,处理后的地基承载力特征值应不小于160kPa。地基土对混凝土结构和钢筋混凝土结构中的钢筋具微弱腐蚀性,需按《工业建筑防腐蚀设计规范》GB/T50046－2018

采取防护措施。

- 4.1 地基基础工程施工应采用经质量检验合格的材料、构件和设备，应根据设计要求和工程需要制定施工方案，并进行工程

施工质量控制和工程监测。工程监测应确保数据的完整性、真实性和可靠性。

- 4.2 下列建筑与市政工程应在施工期间及使用期间进行沉降变形监测，直至沉降变形达到稳定为止：

- (1)对地基变形有控制要求的；
- (2)软弱地基上的；
- (3)处理地基上的；
- (4)采用新型基础形式或新型结构的；
- (5)地基施工可能引起地面沉降或隆起变形、周边建(构)筑物和地下管线变形、地下水位变化及土体位移的。

- 4.3 换填垫层、压实地基、夯实地基采用分层施工时，每完成一道工序，应按设计要求进行验收检验，未经检验或检验不合格时，不得进行下一道工序施工。

- 4.4 湿陷性黄土、膨胀土、盐渍土、多年冻土、压实填土地基施工和使用过程中，应采取防止施工用水、场地雨水和邻近管道渗漏水渗入地基的处理措施。

- 4.5 地基基槽(坑)验槽后，应及时对基槽(坑)进行封闭，并采取防止水浸、暴露和扰动基底土的措施。

- 4.6 基坑开挖和回填施工，应符合下列规定：

- (1)基坑土方开挖的顺序应与设计工况相一致，严禁超挖；基坑开挖应分层进行，内支撑结构基坑开挖尚应均衡进行；基坑开挖不得损坏支护结构、降水设施和工程桩等；
- (2)基坑周边施工材料、设施或车辆荷载严禁超过设计要求的地面荷载限值；
- (3)基坑开挖至坑底标高时，应及时进行坑底封闭，并采取防止水浸、暴露和扰动基底原状土的措施；
- (4)基坑回填应排除积水，清除虚土和建筑垃圾，填土应按设计要求选材，分层填筑压实，对称进行，且压实系数应满足设计要求。

- 4.7 地基基槽(坑)开挖时，当发现地质条件与勘察成果报告不一致，或遇到异常情况时，应停止施工作业，并及时会同有关单位查明情况，提出处理意见。

- 4.8 基坑施工及验收还需满足《建筑与市政地基基础通用规范》(GB 55003－2021)7.4.4~7.4.9条要求。

排水设计标准及参数

(1)暴雨强度公式:暴雨强度公式采用汕头市暴雨强度公式进行计算。

$$q=1602.902(1+0.633lgP)/(t+7.149)^{0.592}$$

$$t=t+t2$$

$$q\text{---设计暴雨强度(L/s/ha);P\text{---重现期(年);}$$

$$t\text{---集水时间(分钟);}$$

$$t\text{---地面集水时间;t2\text{---管内流行时间。}$$

(2)管渠设计流量公式：

$$Q=\phi qF$$

$$Q\text{---雨水设计流量(L/s);}$$

$$q\text{---设计暴雨强度(L/s/ha);}$$

$$F\text{---汇水面积(ha);\phi\text{--径流系数。}$$

(3)设计参数的选取:

设计暴雨重现期:本次暴雨重现期取P=2年。

径流系数取: $\phi=0.80$ 。

地面集水时间:t取10分钟。

汇水面积:F=0.7524ha(宋井路西侧)、0.3755ha(云青公路南侧)。

经复核，所选雨水重现期、管道管径、坡度等参数满足规范及设计要求

雨水管:DN300雨水管道采用高密度聚乙烯双壁波纹管(HDPE),橡胶圈接口。

施工时,插口插入方向水流方向一致。所有管道基础均采用180。砂石基础具体做法详见06MS201-页54。

雨水口采用双算平篦式雨水口,其作法见16S518,页9。

雨水算子采用防沉降球墨铸铁防盗井算及井座,其作法见16S518,页60、61。

雨水口深度按1.0米控制。图中除特殊标注外雨水口与雨水检查井之间采用DN300连接管,坡度为1%，

施工时可根据道路高程适当调整雨水口位置，以保证收水效果

HDPE双壁波纹管均采用橡胶圈接口，管材环刚度SN=10kN/m2。

所选管材、管件应具有质量检验部门的产品质量报告和生产厂家的合格证。

HDPE管道必须满足《埋地用聚乙烯(PE)结构壁管道系统》(GB/T19472.1-2019)的相关要求，

PE100管道必须满足《给水用聚乙烯(PE)管道系统》(GB/T13663.2-2018)，

硬聚氯乙烯(PVC-U)平壁管必须满足《无压埋地排污、排水用硬聚氯乙烯(PVC-U)管材》(GB/T20221-2023)。

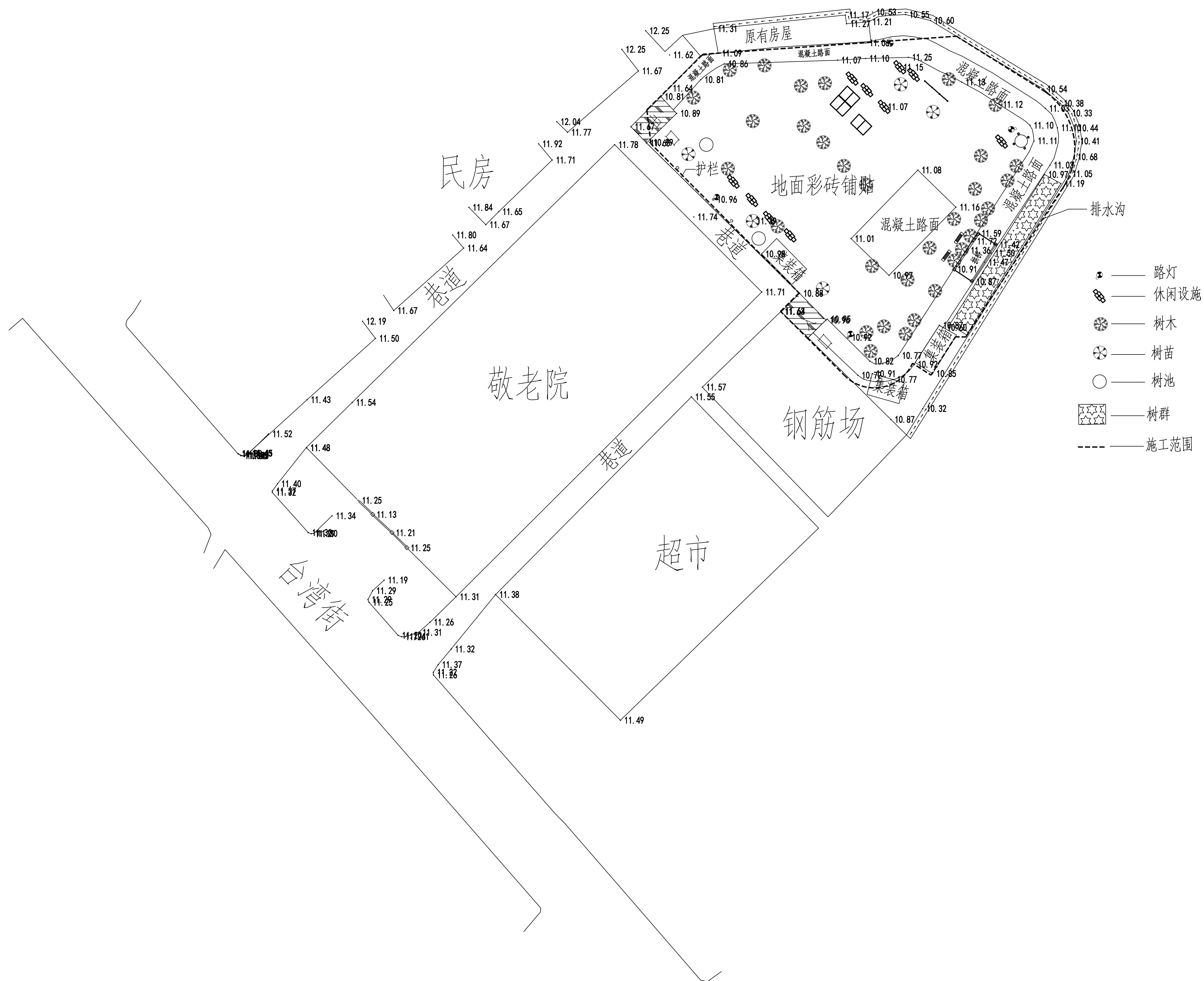
管道为承插式接口，橡胶圈硬度等物理性能为厂家根据管材配套提供。

橡胶圈性能应符合化工行业标准《橡胶密封件给排水管及污水管道接口密封圈材料规范》HG/T 3091-2000的要求，

且应符合《高分子防水材料》GB18173.3-2002第三部分遇水膨胀橡胶的技术要求

广州智海建筑设计有限公司						建设单位	南澳县云澳镇人民政府		
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.						项目名称	云澳镇美丽圩镇基础设施补短板项目		
单位负责人	李 恒	李 恒	项目负责人	李 鹏	李 鹏	景观设计	业 务 号	ZH-A8-24010	
审 定	李 恒		专业负责人	于晓冬	于晓冬		阶 段	园 施	
审 核	李 鹏	李 鹏	设 计	苏宏浩	苏宏浩	设计说明二	图 号	ZZ-02	
校 对	于晓冬	于晓冬	制 图	苏宏浩	苏宏浩		日 期	2025.03	

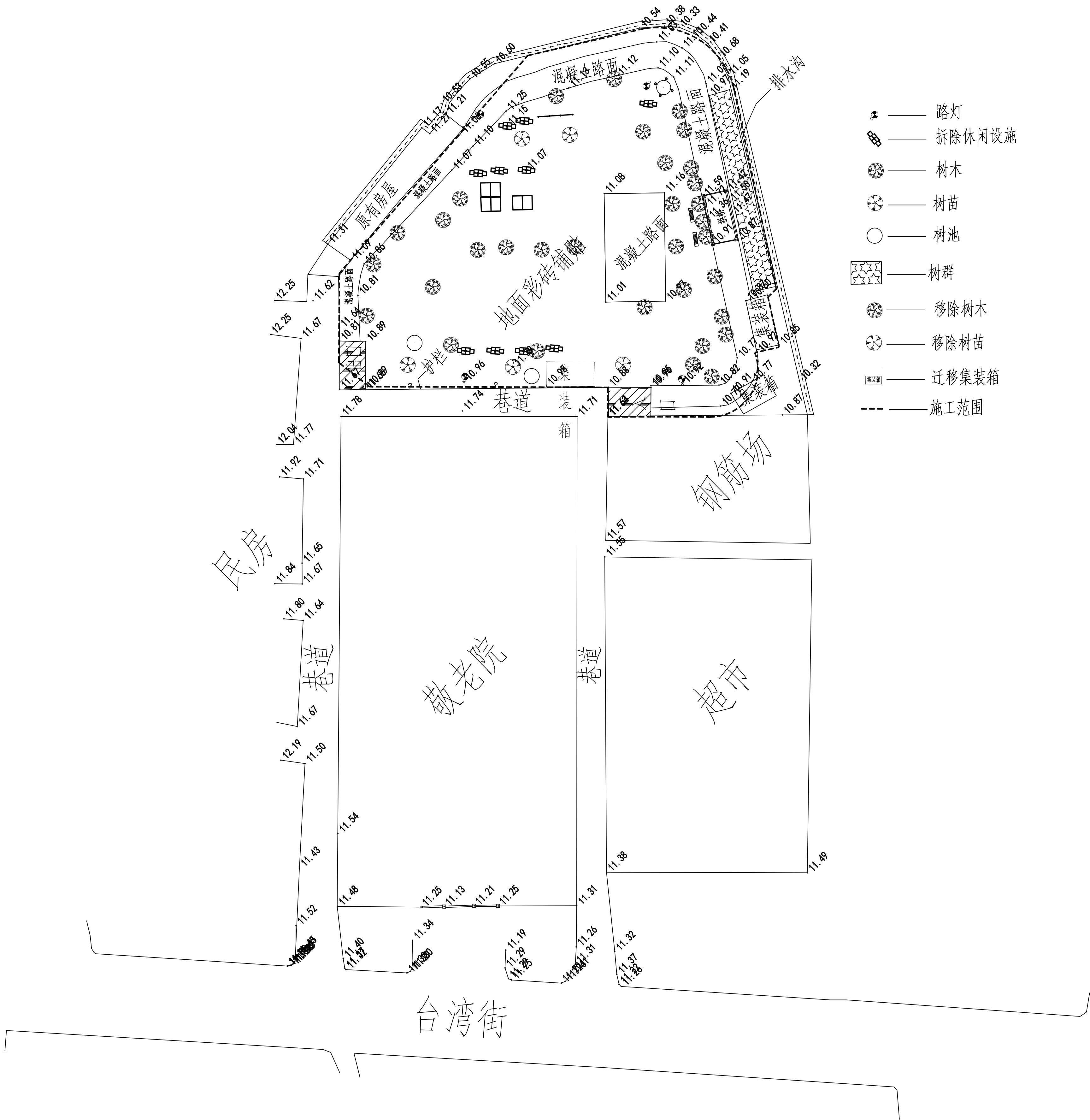
会签栏				给排水		
建筑				电气		
结构				暖通		



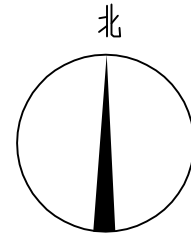
原场地平面图 1:300

广州智海建筑设计有限公司 GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				建设单位 南澳县云澳镇人民政府	
项目负责人 李恒 				项目名称 云澳镇美丽圩镇基础设施补短板项目	
单位负责人 李恒		项目负责人 李鹏 		景观设计	
审定 李恒		专业负责人 于晓冬 		业务号 ZH-A8-24010	
审核 李鹏 		设计 苏宏浩		阶段 园 施	
校对 于晓冬 		制图 苏宏浩 		图 号 LP-01	
				日期 2023. 03	

给排水	电气	暖通			
会签栏	建筑	结构			



- 路灯
- 拆除休闲设施
- 树木
- 树苗
- 树池
- 树群
- 移除树木
- 移除树苗
- 迁移集装箱
- 施工范围



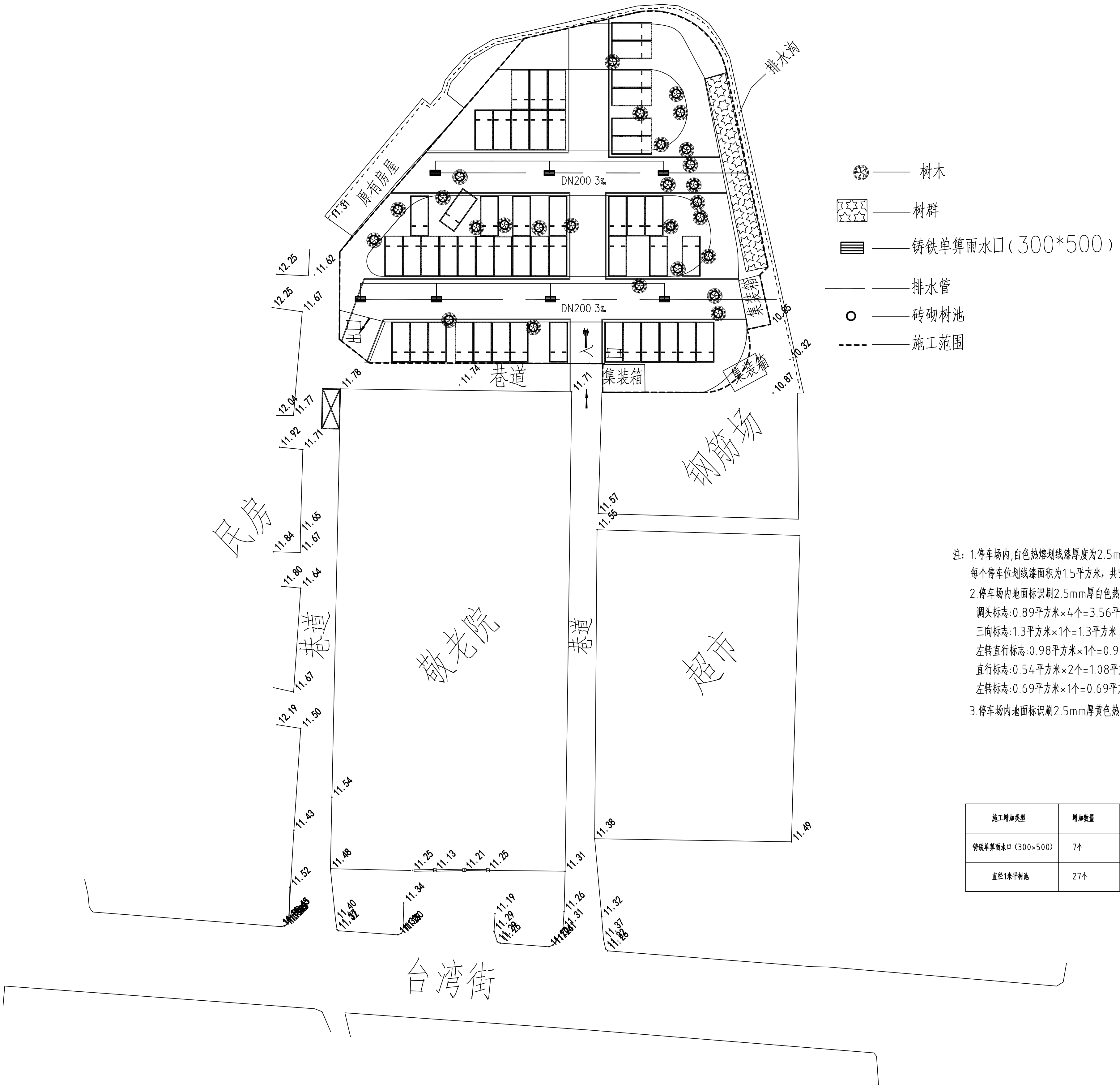
植物移除种类	植物移除数量
树木	6个
树苗	5个
乒乓球台	2个

器材拆除种类	器材拆除数量
成品健身器材	10个
单杆	1个
乒乓球台	2个
集装箱	3个

场内移除平面图 1:300

广州智海建筑设计有限公司				建设单位		南澳县云澳镇人民政府			
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				项目名称		云澳镇美丽圩镇基础设施补短板项目			
单位负责人		李恒	项目负责人	李鹏	景观设计		业务号	ZH-A8-24010	
审定		李恒	专业负责人	于晓冬	场内移除平面图		阶段园施		
审核		李鹏	设计	苏宏浩			图号		LP-02
校对		于晓冬	制图	苏宏浩			日期		2025.03

给排水	电气	暖通			
会签栏	建筑	结构			



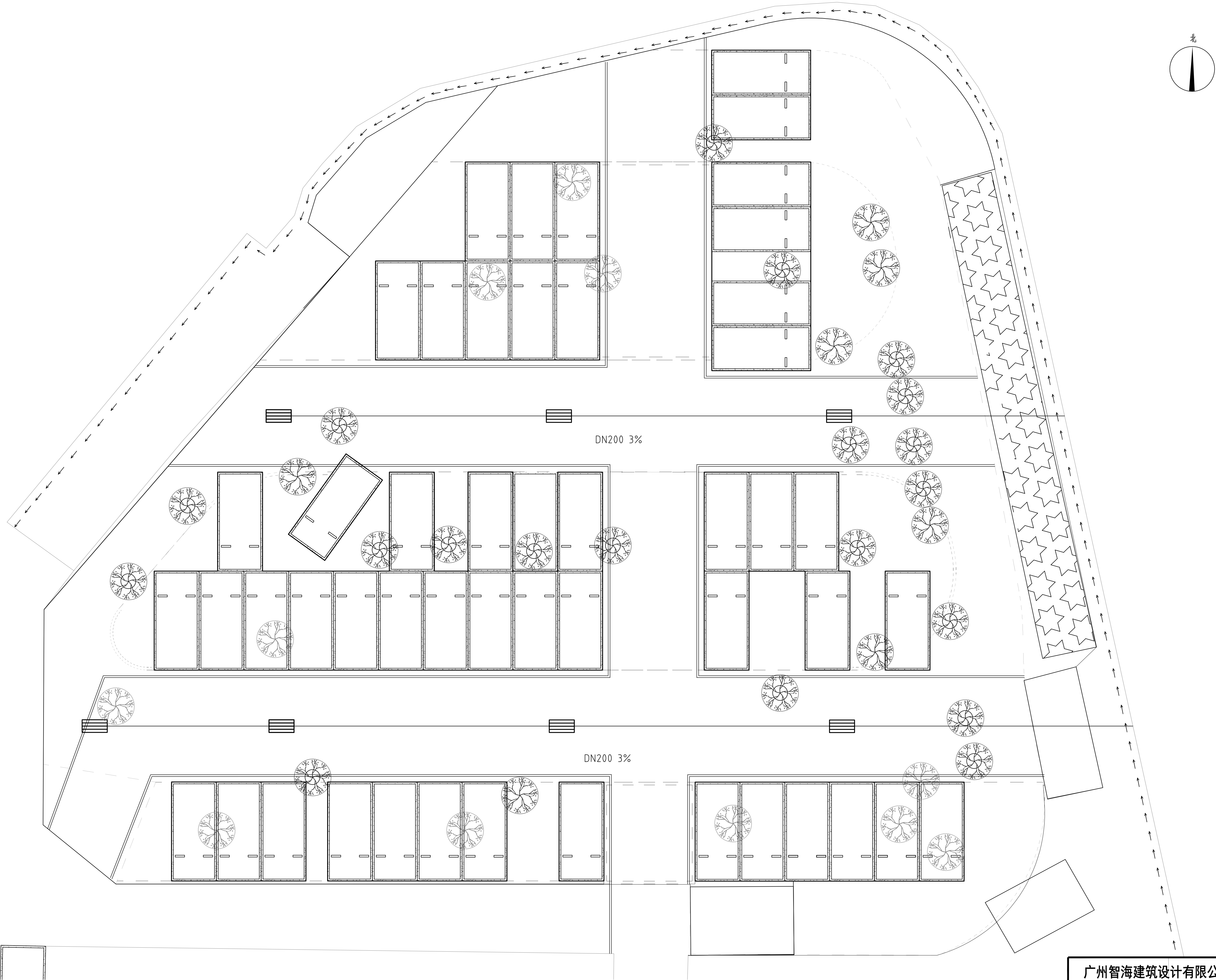
注：1.停车场内,白色热熔划线漆厚度为2.5mm
每个停车位划线漆面积为1.5平方米，共50个停车位，白色划线漆面积为75平方米
2.停车场内地面标识刷2.5mm厚白色热熔漆
调头标志:0.89平方米×4个=3.56平方米
三向标志:1.3平方米×1个=1.3平方米
左转直行标志:0.98平方米×1个=0.98平方米
直行标志:0.54平方米×2个=1.08平方米
左转标志:0.69平方米×1个=0.69平方米
3.停车场内地面标识刷2.5mm厚黄色热熔边线漆，总面积约为24.8平方米

施工增加类型	增加数量
铸铁单算雨水口 (300×500)	7个
直径1米平树池	27个

施工平面布置图 1:300

广州智海建筑设计有限公司				建设单位		南澳县云澳镇人民政府	
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				项目名称		云澳镇美丽圩镇基础设施补短板项目	
单位负责人	李恒	项目负责人	李鹏	景观设计		业务号	ZH-A8-24010
审定	李恒	专业负责人	于晓冬			阶段	园施
审核	李鹏	设计	苏宏浩	施工平面布置图		图号	LP-03
校对	于晓冬	制图	苏宏浩			日期	2025.03

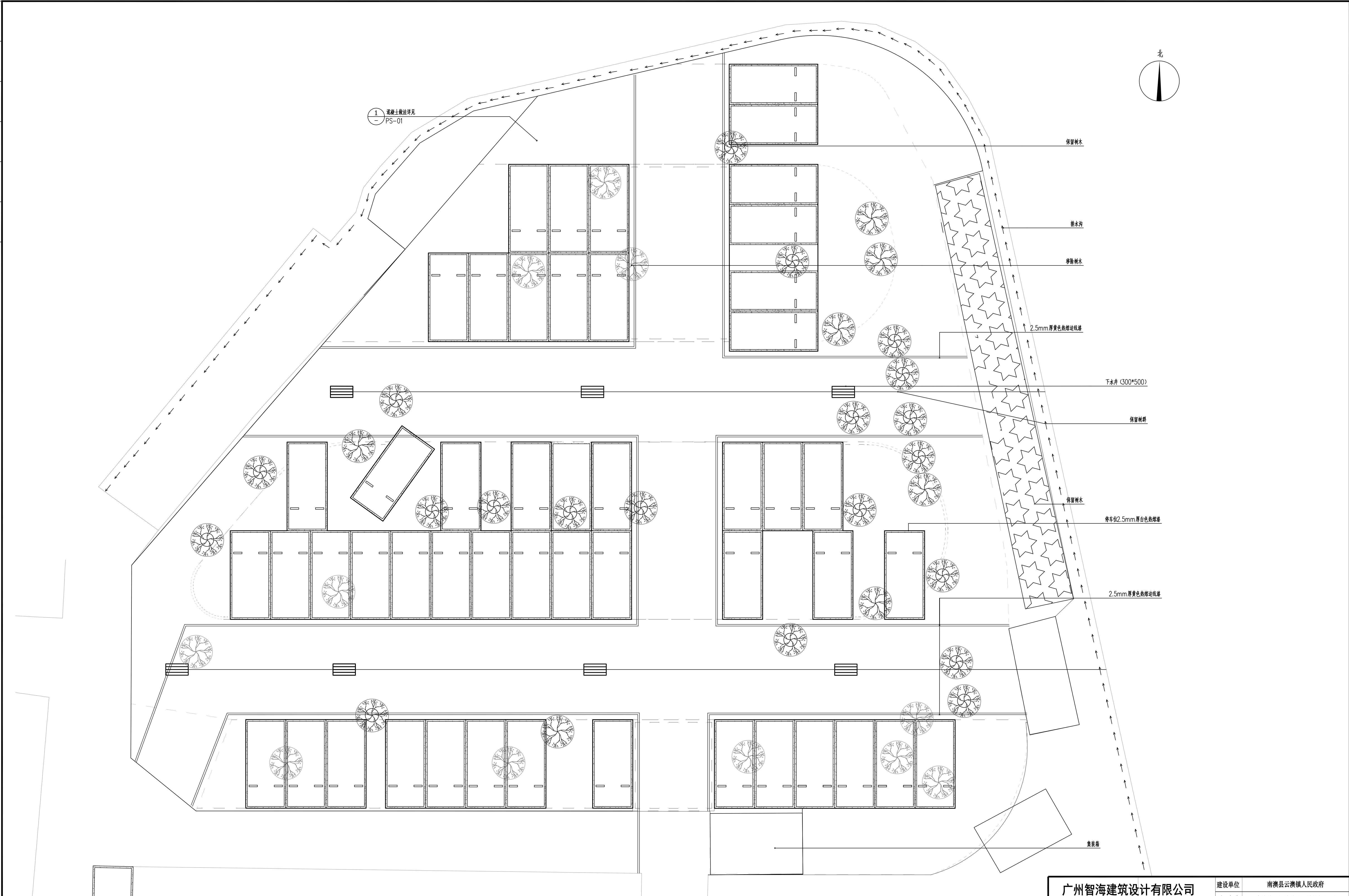
给排水	电气	暖通
会	登	栏
健	筑	构
线		



总平面图 1:100

广州智海建筑设计有限公司				建设单位	南澳县云澳镇人民政府
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				项目名称	云澳镇美丽圩镇基础设施补短板项目
单位负责人	李恒	项目负责人	李鹏	景观设计	业务号 ZH-A8-24010
审定	李恒	专业负责人	于晓冬	阶段园施	
审核	李鹏	设计	苏宏浩	总平面图	图号 LP-04
校对	于晓冬	制图	苏宏浩		日期 2025.03

给排水	电气	暖通
会	登	社
健	筑	构
结		



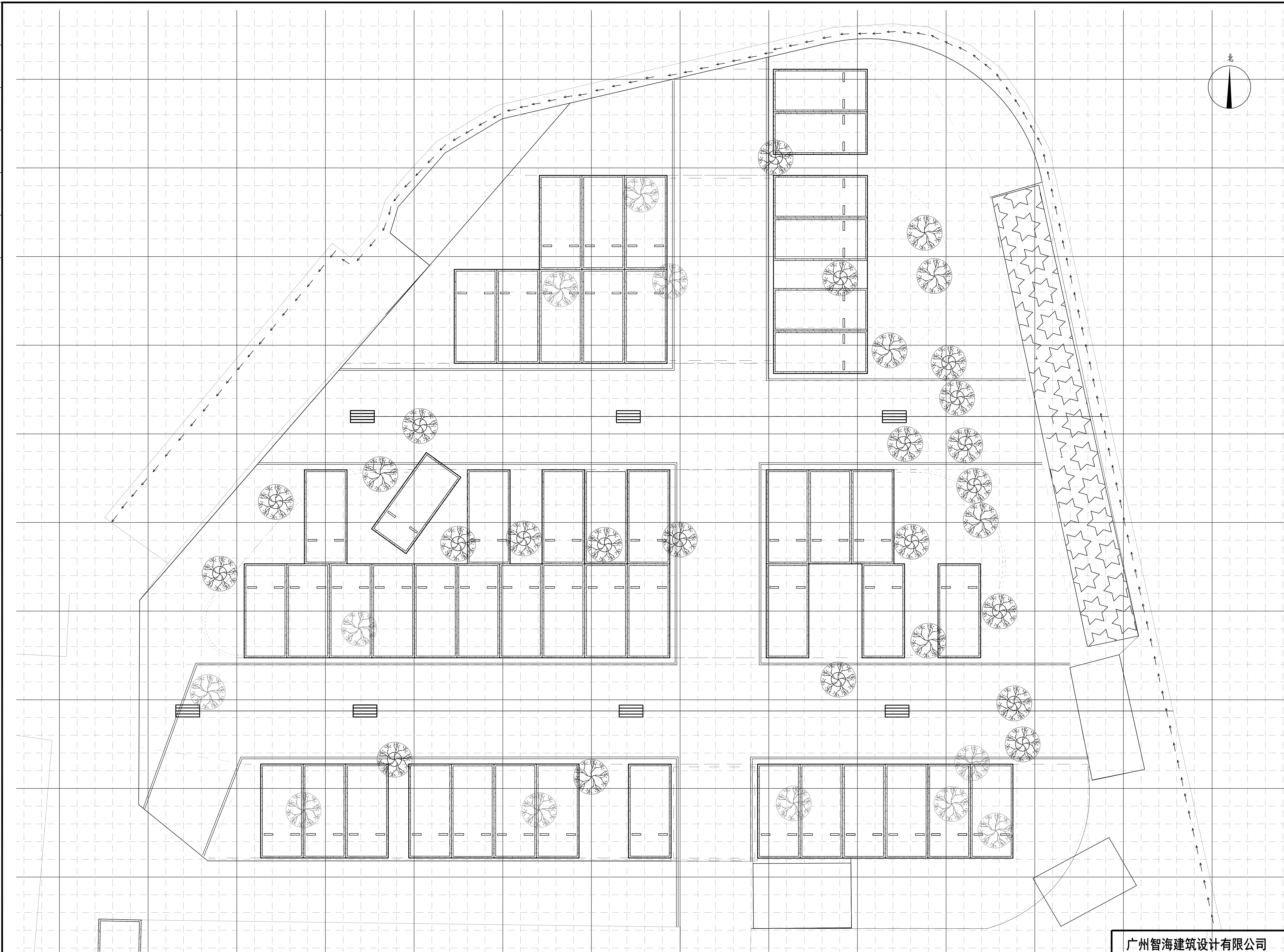
说明

1. 场地移除树木共11棵乔木；
2. 场地保留树木共27棵乔木。

物料索引图 1:100

广州智海建筑设计有限公司				建设单位	南澳县云澳镇人民政府	
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				项目名称	云澳镇美丽圩镇基础设施补短板项目	
单位负责人	李恒	李恒	项目负责人	李鹏	景观设计	业务号
审定	李恒	李恒	专业负责人	于晓冬	景观设计	ZH-A8-24010
审核	李鹏	李鹏	设计	苏宏浩	景观设计	阶段
校对	于晓冬	于晓冬	制图	苏宏浩	景观设计	LP-05
				日期	2025.03	

给排水	电气	暖通
会签栏	建筑	结构



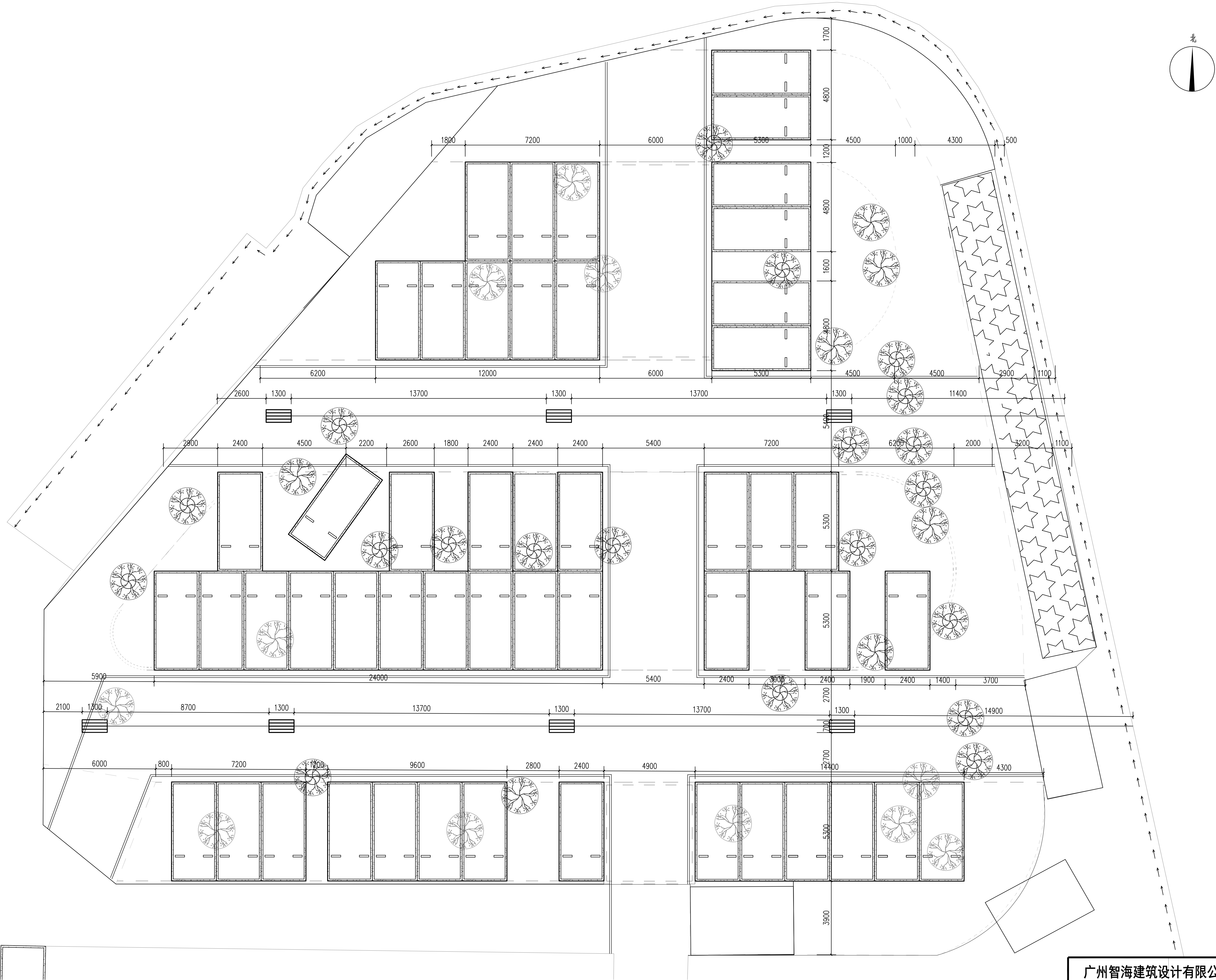
说明

- 1、为施工方便,本图采用网格定位,以地块内部西南角A0,B0为网格放线原点坐标为(X=894.78.536,Y=510772.352);
- 2、标注单位:网格标注单位为米,定位网格为1米X1米;
- 3、本图主要利用相对定位网格线来进行辅助线条的定位;
- 4、施工时在利用定位网格进行坐标定位时,应考虑自然地形对坐标位置的影响;

网格定位平面图 1:100

广州智海建筑设计有限公司				建设单位	南澳县云澳镇人民政府
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				项目名称	云澳镇美丽圩镇基础设施补短板项目
单位负责人	李恒	项目负责人	李鹏	景观设计	业务号 ZH-A8-24010
审定	李恒	专业负责人	于晓冬	阶段	园施
审核	李鹏	设计	苏宏浩	网格定位平面图	图号 LP-06
校对	于晓冬	制图	苏宏浩	日期	2025.03

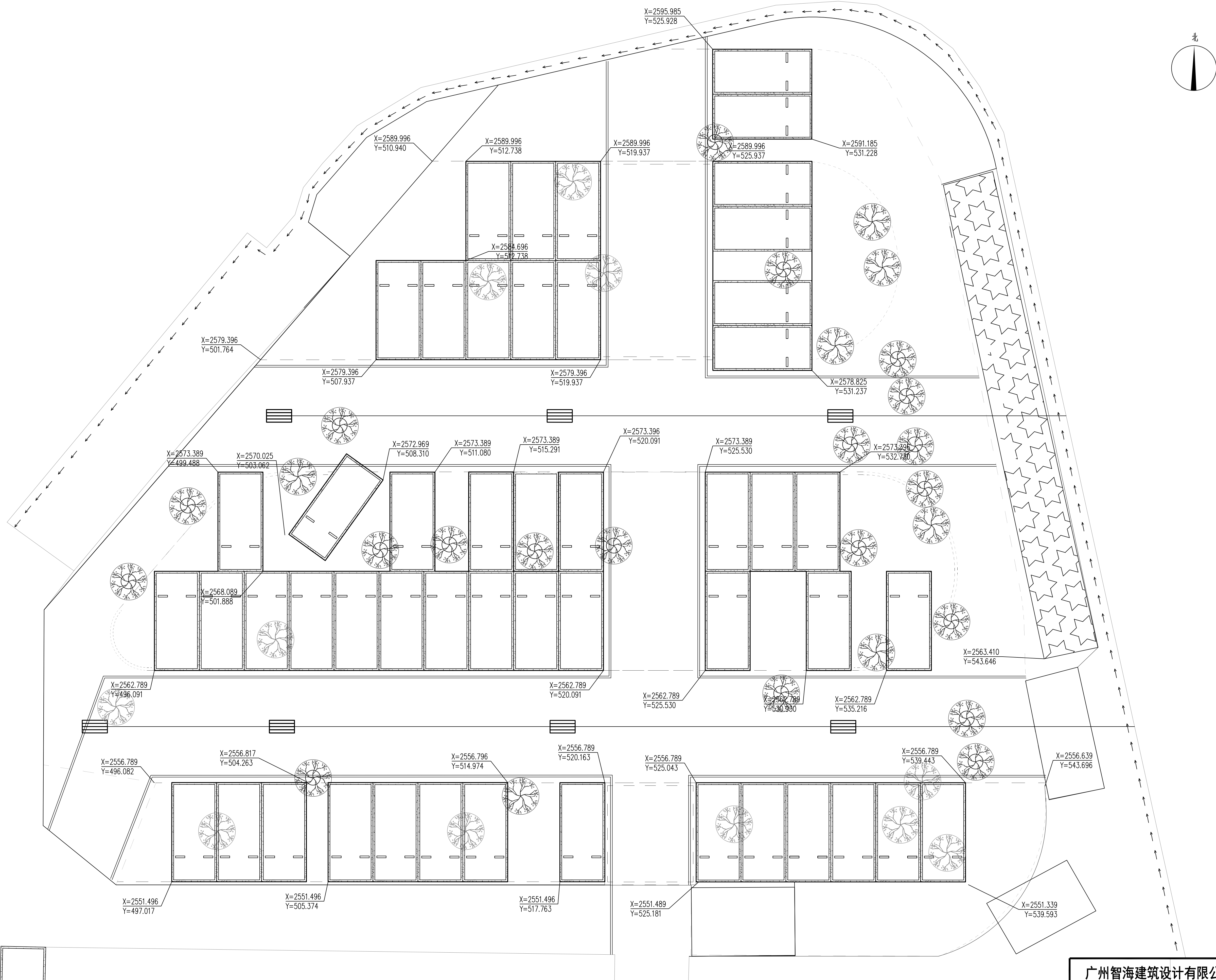
给排水	电气	暖通
会 登 栏	健 筑 构	线



尺寸定位平面图 1:100

广州智海建筑设计有限公司				建设单位	南澳县云澳镇人民政府	
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				项目名称	云澳镇美丽圩镇基础设施补短板项目	
单位负责人	李恒	李恒	项目负责人	李鹏	景观设计	业务号 ZH-A8-24010
审定	李恒	李恒	专业负责人	于晓冬	阶段	园施
审核	李鹏	李鹏	设计	苏宏浩	尺寸定位平面图	图号 LP-07
校对	于晓冬	于晓冬	制图	苏宏浩	日期	2025.03

给排水	电气	暖通			
会签栏	建筑	结构			



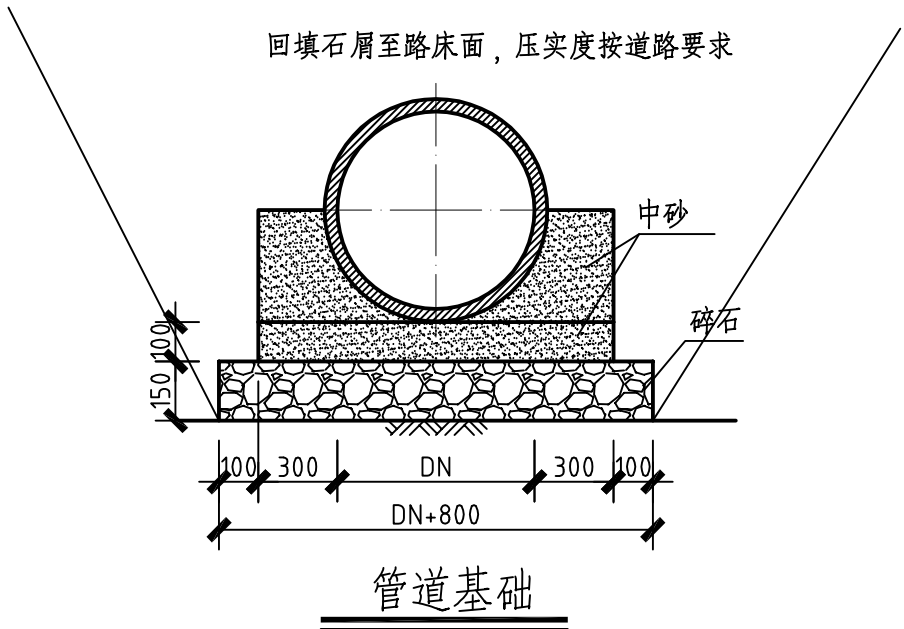
坐标定位平面图 1:100

广州智海建筑设计有限公司				建设单位	南澳县云澳镇人民政府	
GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				项目名称	云澳镇美丽圩镇基础设施补短板项目	
单位负责人	李恒	项目负责人	李鹏	景观设计	业务号	ZH-A8-24010
审定	李恒	专业负责人	于晓冬	阶段	园施	
审核	李鹏	设计	苏宏浩	坐标定位平面图	图号	LP-08
校对	于晓冬	制图	苏宏浩	日期	2025.03	

给排水	电气	暖通
会签栏	建筑	结构

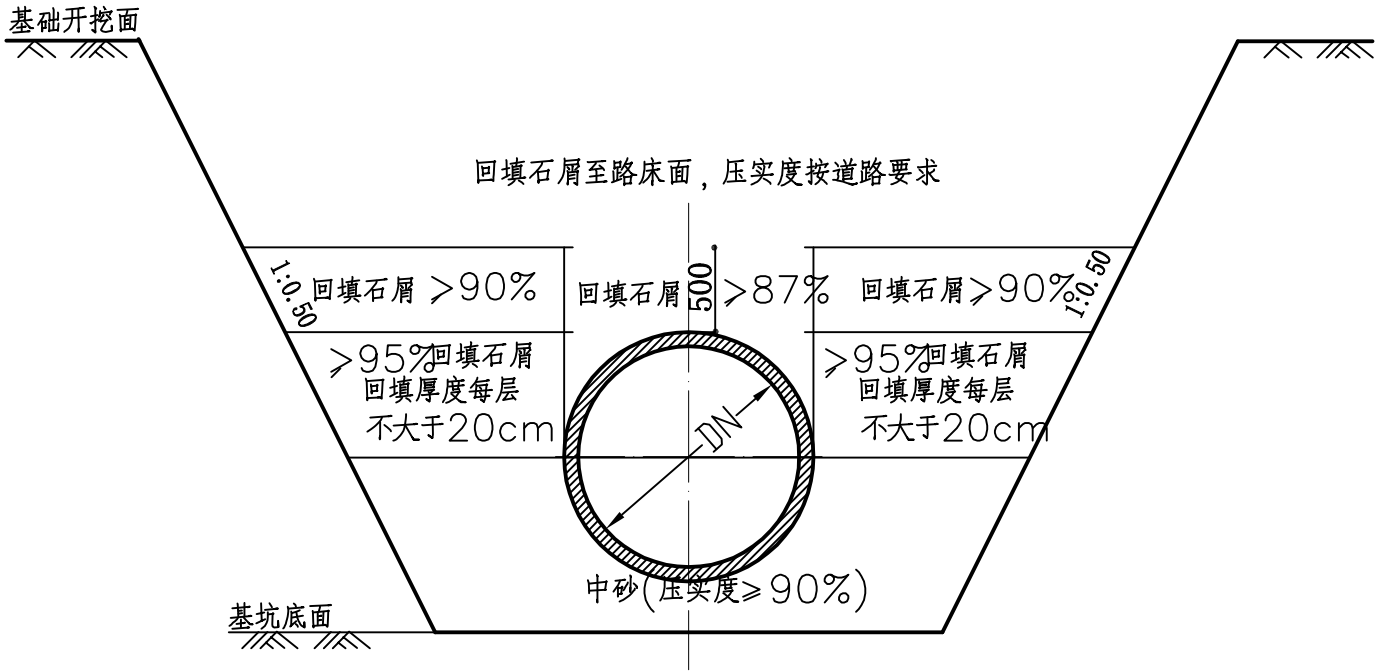
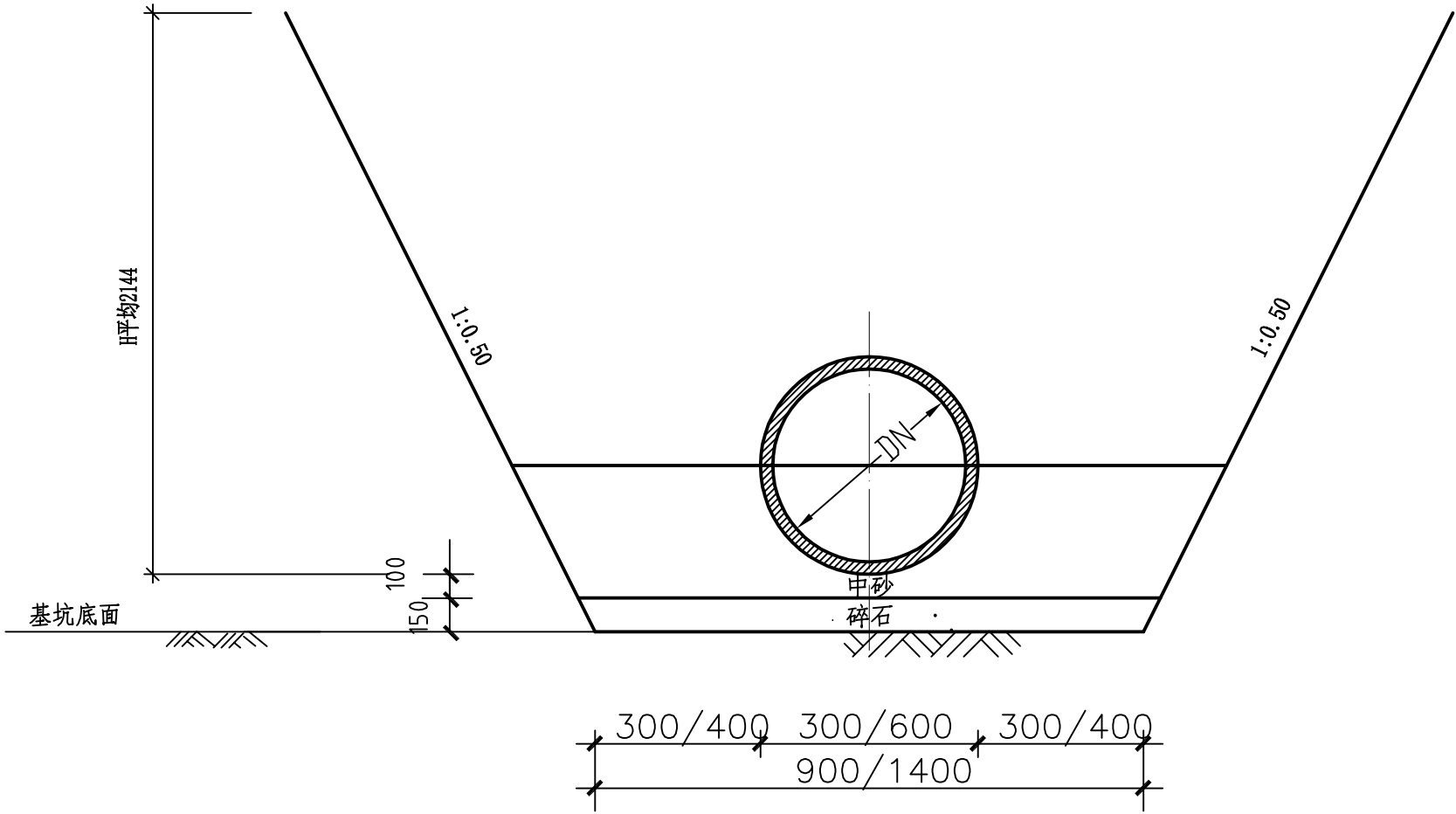


新建混凝土面层做法大样图



说明：

- 1、本图无注明尺寸单位均以毫米计，图中样式仅为示意。
- 2、混凝土圈梁宽度同井壁厚度。
- 3、1：2防水水泥砂浆宜掺入微膨胀剂，橡胶密封圈宜采用自膨胀橡胶密封圈。
- 4、接口处的密封圈采用弹性橡胶圈，其外观应光滑平整，不得有气孔、裂缝、卷褶、破损、重皮等缺陷。
- 5、在检查井井壁与插入管端的连接处，浇筑混凝土时应确保管端圆截面不得出现扭曲变形。

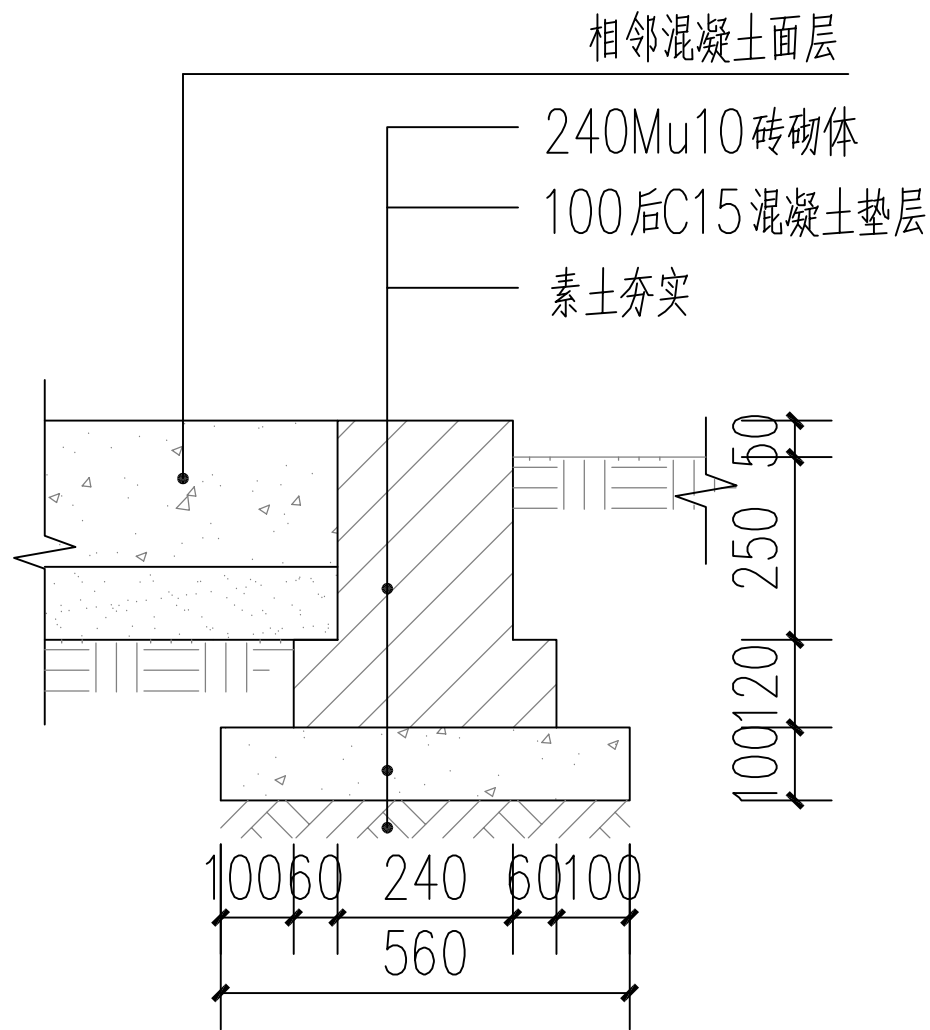


说明

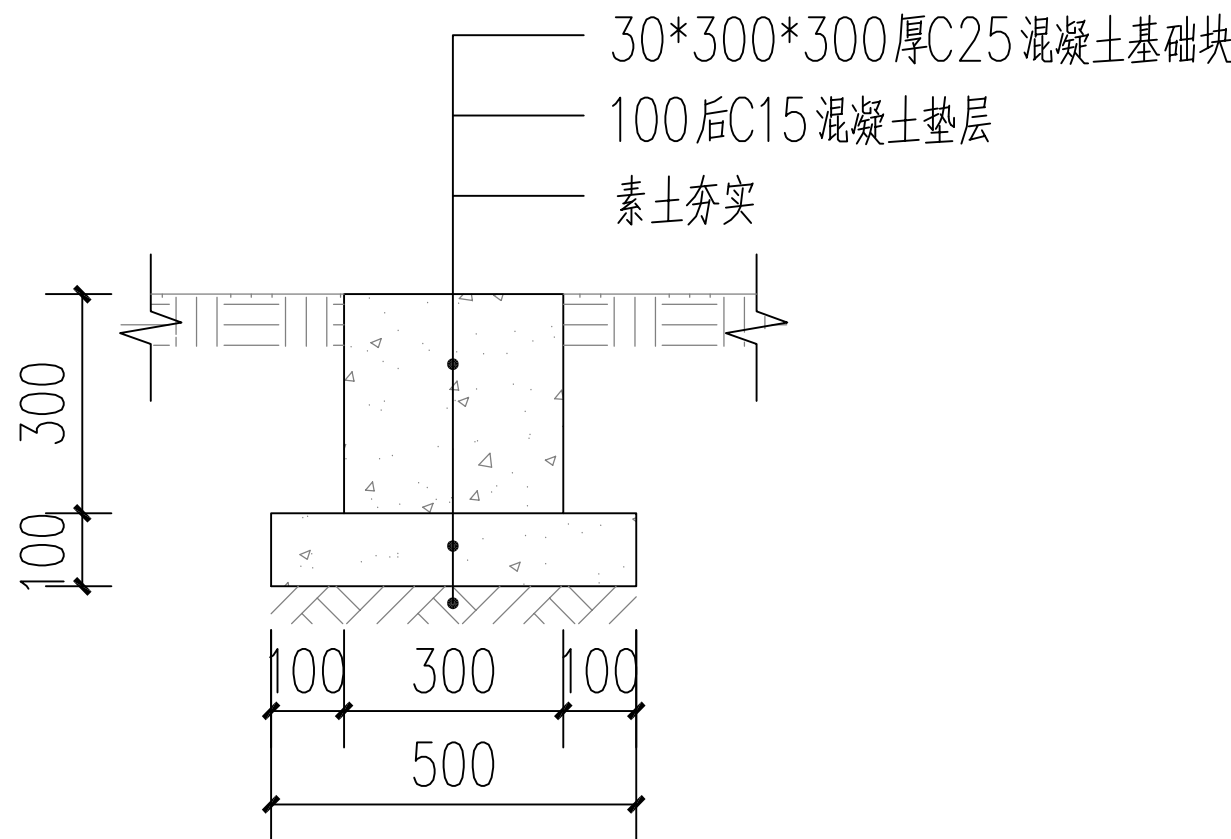
- 1、图中尺寸均以毫米计；标高以米计。
- 2、管底基础至管顶以上0.5m范围内，必须采用人工回填，轻型压实设备夯实，不得采用机械推土回填；回填、夯实应分层对称进行，每层回填土高度不应大于200mm，不得单侧回填、夯实；管顶0.5以上采用机械回填压实时，应从管轴线两侧同时均与进行，并夯实、碾压。
- 3、管道施工要避开雨季施工作业，开挖前要将地下水位降至管道基础下方再进行基坑开挖。基坑设排水沟，每隔60米设一个排水坑，采用水泵排水。
- 4、施工过程中要根据《建筑基坑支护技术规程》（JGJ120-2012）及有关规范做好地下水控制、现场监测（支护结构的水平位移、基坑周围地面超载状况、基坑渗、漏水状况等）等工作。

广州智海建筑设计有限公司 GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.				建设单位	南澳县云澳镇人民政府		
				项目名称	云澳镇美丽圩镇基础设施补短板项目		
单位负责人	李恒	李恒	项目负责人	李鹏	景观设计	业务号	ZH-A8-24010
审定	李恒		专业负责人	于晓冬		阶段	园施
审核	李鹏	李鹏	设计	苏宏浩	管道设施详图	图号	PS-01
校对	于晓冬		制图	苏宏浩		日期	2025.03

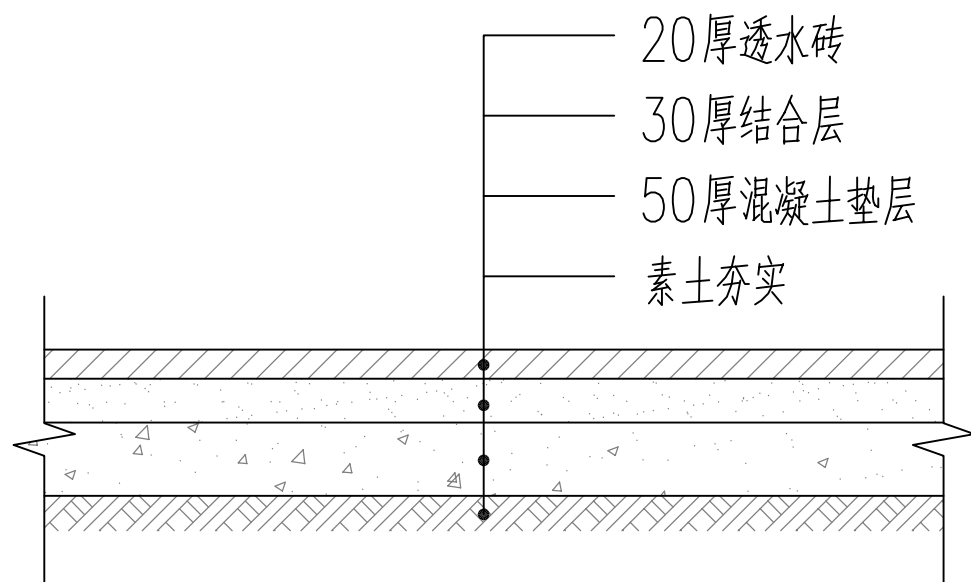
给排水	电气	暖通
会签栏	建筑	结构



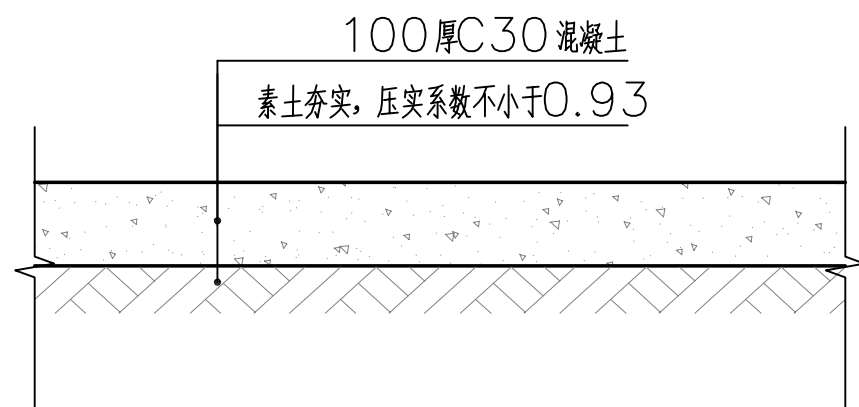
① 直径1米砖砌体平树池剖面图 1:20



② 拆除健身器材基础剖面图 1:20



③ 拆除透水砖面层做法大样图 1:20



④ 拆除混凝土面层做法大样图 1:20

广州智海建筑设计有限公司 GUANGZHOU ZHIHAI ARCHITECTURAL DESIGN CO., LTD.					建设单位	南澳县云澳镇人民政府		
					项目名称	云澳镇美丽圩镇基础设施补短板项目		
单位负责人	李恒	李恒	项目负责人	李鹏	景观设计师	业务号	ZH-A8-24010	
审定	李恒		专业负责人	于晓冬		阶段	园施	
审核	李鹏	李鹏	设计	苏宏浩	大样详图	图号	PS-02	
校对	于晓冬		制图	苏宏浩		日期	2025.03	