

海南开放大学海甸校区节点景观绿化项目

施 工 图

设 计 号：L26063 (HNL)

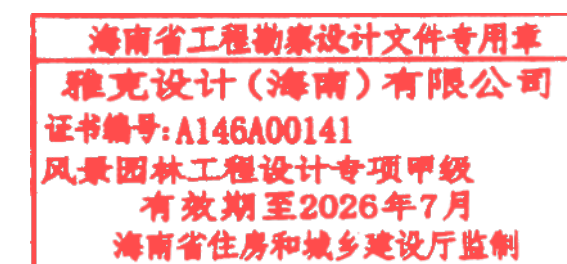
专 业：园 林

法定代表人：沈伟力

技术负责人：陈德雄

项目负责人：吴 聪

设计单位：雅克设计（海南）有限公司



雅 | 克 | 设 | 计
APCE DESIGN

城乡规划编制甲级:自资规甲字21460170/建筑行业(建筑工程)、风景园林工程设计专项甲级:A146A00141/市政行业专业乙级:A246000252/区域用海规划编制资格

2026.05

园 建 设 计 总 说 明

一、项目概况

1.1 项目基本情况

- 1、项目名称：海南开放大学海甸校区节点景观绿化项目
- 2、项目地点：海口市
- 3、业主单位：海南开放大学

1.2 设计深度

- 1、按照《市政公用工程设计文件编制深度规定》（2025年版）中园林和景观工程施工图相关要求。
- 2、本设计单位内部技术管理条例有关设计深度的要求。

二、设计依据、采用标准:

2.1 设计依据

1、设计任务委托书及设计合同

2、甲方提供的规划图、建筑图、水电图、最新现状地形测绘图等基础资料

3、甲方提供的相关纪要或函件

2.2、国家及行业标准

- 1、《园林绿化工程项目规范》（GB 55014-2021）
- 2、《公园设计规范》（GB 51192-2016）
- 3、《无障碍设计规范》（GB 50763-2012）
- 4、《风景园林基本术语标准》（CJJ/T 91-2017）
- 5、《风景园林制图标准》（CJJ/T 67-2015）
- 6、《砌体结构设计规范》(GB 50003-2011)
- 7、《钢结构设计标准》(GB 50017-2017)
- 8、《木结构设计标准》(GB 50005-2017)
- 9、《混凝土结构设计标准（2024年版）》(GB 50010-2010)
- 10、《城市道路工程设计规范(2016年版)》（CJJ 37-2012）
- 11、《城镇道路路面设计规范》（CJJ169-2012）
- 12、《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ 82-2012）
- 13、海南省园林绿化工程施工及验收规范（DBJ 46-037-2016）
- 14、《建筑与市政工程无障碍通用规范》(GB55019-2021)
- 15、《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ 1-2008）
- 16、海南省城镇园林绿化条例
- 17、省、市的现行的技术规范、规定及技术标准

三、一般说明

- 1、设计图中已有说明的，应按具体设计图的要求施工，设计图未尽事宜均按本说明执行。
- 2、本工程图纸未注明单位部分，所注尺寸除标高以米(m)为单位外，其余均以毫米(mm)为单位。
- 3、本工程各种材料做法标注顺序自上而下：垂直面上以施工先后次序注写；水平面上按实际的上下层次注写。
- 4、本图需与道路、建筑、结构、 总图水电等有关专业图纸同时配合施工。在室外环境工程施工前应由甲方负责组织相关单位进行施工图设计交底。
- 5、施工过程中,本图册所示尺寸与现场不符时,按现场尺寸为准,承包商应通知设计人员调整；对于图纸有不详、错漏或与实际不符的情况应及时与设计方联系，以会审记录、变更通知单作为有效设计修改和施工依据,不得单方做出变动。。
- 6、设计师有权根据现场实际情况对原设计不妥之处作出修改，且根据合约程序将设计更改指示交甲方工程项目部统一发出。如与原设计有重大的修改，承包商应予以积极合作，不得借故拖延或拒绝。

7、所有材料须有国家或部、省、市认可的产品合格证，替代品必须得到有关部门批准方可使用。

8、所用的各类室外环境工程设备（给排水、机电等）应由甲方负责组织相关的设备厂家提供技术服务及赴现场配合室外环境工程施工。

9、设计选用新型材料产品时，其产品的质量和性能必须经过检测符合国家标准后方可采用，并由生产厂家负责指导施工。

10、给排水、电气、动力等设备管道穿过钢筋混凝土或砌体，均需预埋或预留孔，不宜临时开凿，并应密切配合各工种施工。

11、承包商应于施工前向甲方提供相关的材料样本（包括石料、色板、实木板、大、小五金、喷涂等），并由设计师审定签署和甲方认可后方为有效。未经设计师确认的样本、材料后果及责任由承包商自负。

12、所有外装饰材料色彩、质感需先做小样，经甲方及设计单位认可方可大面积施工，凡铺贴在水泥砂浆面上的石材其背面涂刷“石材处理剂”一道（市场成品）以防泛浆，污染石材面。

13、地下管线应在绿化施工前铺设，功率在100W以上的灯具离植物的距离应大于1m。

14、图中未详尽之处施工应严格按照国家现行的《工程施工验收规范》及工程所在地有关施工规范进行施工。

15、绿化、给排水、照明工程等说明和要求详见相关图纸。

四、施工要求

4.1 地面铺装材料

4.1.1 石材路面铺装

- 1、所有石材面铺贴后均需清洗干净后涂一层石材封闭漆加以保护，地面完工后，应在表面覆盖细沙、席子或彩条布等保护。
- 2、铺装前应进行排版，保证两边石材型号规格一致。
- 3、所有的石材均要求纹理及色彩均匀无色差、无破损和厚度不一。
- 4、面层石材留缝按图纸要求施工，未注明留缝大小的均为密缝，未注明勾缝材料的均为原色水泥勾凹缝。

4.1.2 砖路面铺装

- 1、本项目采用的水泥砖、烧砖、透水砖、青砖等饰面砖材料均采用颜色通体砖，破损材料不能安装。
- 2、铺砌转相邻两行的错缝应为砖长的1/3-1/2，或按照铺装大样排版定位，两边型号砖需规格一致。
- 3、铺装要求密拼，且缝宽保持一致，不允许勾缝，细砂扫缝。

4.1.3 其他材料说明

- 1、洗石米用光面细卵石,石米粒径均匀，水泥用白水泥加1%黄粉。
- 2、卵石,雨花石表面应选用表面棱角自然且大小搭配合理,经洗净后方可铺贴。
- 3、砂岩所有面须做防腐漆两遍，防止发霉变色。
- 4、单块玻璃面积大于1.5平方米的，须采用安全玻璃。

4.2 木作工程

- 1、木作工程材料应采用具有商品检验合格证的产品，其产品类别、型号、检验规则及技术条件等均应符合GB/T1503的规定。
- 2、木作工程材料应做防腐、防蛀处理，所有用作面层的木料均做一底三度耐火清漆；木材含水率应小于15%，色泽应自然和顺，统一无色差；木铺装面层的缝隙间距应符合设计要求，放射状木平台铺装应将木板条双侧均衡切割，保持缝隙平衡；固定的螺钉、螺栓顶部不得高出木铺装面层的表面，外观钉眼或接缝排列规整，弧线顺畅。
- 3、木质构件部分为清漆面，需要特别注意避免机械损伤及污染，外露连接件要注意美观的要求,具体详见各单项图纸。

4.3 金属构件

- 1、材料：圆钢、方钢、钢管、型钢、钢板采用Q235B钢，钢筋采用HPB235级钢，不锈钢应符合国家有关标准，钢和不锈钢之间的焊接采用不锈钢焊条。
- 2、除了图纸有明确要求之外，所有的钢构件均应为热浸镀锌钢材。
- 3、各金属构件表面应光滑、平直、无毛刺、无铁锈、无油污及附着在构件表面的杂物。
- 4、本项目中铁构件间均焊接固定。铁刷除锈,磨去毛刺,湿布擦净,涂硝基底漆一遍,刮腻子一遍。 凹痕、划痕用砂纸磨平。喷硝基外用色漆数遍至颜色均匀、膜面平整。用水砂纸打磨,喷亚光硝基外用清漆(Qn11型)罩面,颜色另定。



雅 | 克 | 设 | 计
APCE DESIGN

雅克设计（海南）有限公司 APCE DESIGN (HAINAN) CO.,LTD
海口市龙华区玉沙路19号城中城A座2楼
电话：0898-68546185 传真：0898-68546186
www.apcedesign.com apce@apcedesign.com

说 明

Illustration

修 改 记 录

REVISION REMARK

版次 EDITION No.	修改日期 REVISION DATE	修改原因 REVISION REASON

印 章

Seal

海南省工程勘察设计文件专用章
雅克设计(海南)有限公司
证书编号:A146A00141
风景园林工程设计专项甲级
有效期至2026年7月
海南省住房和城乡建设厅监制

注册师 Registered Engineer		
专业总师 Chief Engineer		
方案设计 Design Project	吴聪	
项目负责人 Charge of Project	吴聪	吴聪
专业负责 Specialized Person in Charge	冯露	冯露
设计 Designer	赖宇	赖宇
制图 Draughtsman	赖宇	赖宇
校对 Revisor	王迎昌	王迎昌
审核 Examiner	曾健	曾健
审定 Approved	曾健	曾健

顾客单位 Client	海南开放大学		
工程名称 Project	海南开放大学海甸校区节点景观绿化项目		
子项名称 Project part			
图 名 Drawing Name	园建设计说明一		
设计号 Project No.	L26063 (HNL)		
图 别 Drawing Type	园施	日期 Date	2026. 05
图 号 Drawing No.	SM-01	版 次 Edition No.	1

本设计权益属雅克设计（海南）有限公司，未经本公司许可不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。本设计签字齐全、加盖本公司出图专用章有效。

This work is property of APCE DESIGN (HAINAN) CO., LTD.
It shall not be altered, copied, submitted or disclosed to any third party without the permission of APCE DESIGN (HAINAN) CO., LTD.
This work shall be effective with complete signature and drawing seal.



园 建 设 计 总 说 明

- 5、焊接及焊接材料应符合《钢结构焊接规范》GB 50661-2011的有关技术规定。焊缝应满焊并保持焊缝均匀，不得有裂缝、过烧现象，外露处应锉平、磨光。焊缝的高度为8mm，焊缝长度见各大样。安装后不应有歪斜、扭曲、变形等缺陷。
- 6、表面镀金属的钢材均应为电镀工艺，且符合耐候、耐腐蚀、色泽稳定均匀及抗氧化的性能要求；
- 7、钢板制作的装饰件应保持边角整齐、切割部分须锉平磨光，不得留有切割痕迹和毛刺。
- 8、不锈钢等钢材应符合国家标准中的有关规定；无特殊说明要求，不锈钢制品要求用304#不锈钢。
- 9、作为艺术品及外露的金属如不锈钢、铜、铝等均需采用抗氧化、防腐防锈等处理措施。

4.4 基层说明

- 1、项目园建构造基础须素土夯实，夯实密度必须大于93%，基础下回填土应分层夯实，层厚不大于300mm，压实系数大于93%，素土夯实或分层夯实后地基承载力不少于120kPa。
- 2、未注明基础垫层做法，均为150厚C20素混凝土垫层。

3、级配碎石垫层中不同粒径的级配碎石配比参考《城镇道路工程施工与质量验收规范》（CJJ1-2008）表7.7.1-1

4.5 铺贴方式

4.5.1 水平铺贴

- 1、干铺：30厚1:3硬性水泥砂浆，面2厚纯水泥粉（洒适量清水）干铺
- 2、湿铺：20厚1:2.5水泥砂浆打底，纯水泥砂浆铺贴。
- 3、所有平面材料与立面材料铺贴交接时,在无特殊要求的情况下,平面材料与立面材料一律对缝交接。

4.5.2 垂直挂贴

- 1、普通挂贴：20厚1:2.5水泥砂浆打底，原浆找平，纯水泥砂浆贴面材；
- 2、石材挂贴：30厚1:2.5水泥砂浆分层灌浆；石材背面用双股16号铜丝和石材绑扎后与膨胀螺栓固定；
- 3、石材干挂：应满足干挂规范要求，每块石材厚度≥25mm，且面积≤1.5m²，完成面要求满足设计尺寸要求。
- 4、石材安装前需在石材六个面涂专用处理剂，在石材板底涂刷树脂剂，再贴化纤丝网格布，形成抗拉防水层。
- 5、喷涂饰面：12厚1:3水泥砂浆，8厚1:2.5水泥砂浆木抹搓平，面喷或滚刷涂料二遍。

4.6 防潮、防水

- 1、墙体、花基等砖砌体的下部若有室内地坪的，在距室内地坪以下60mm处设防潮层一道,设有室内地坪的在低的一侧土面以上60mm处及以上砌体部分的向土面设防潮层一道,做法为：抹20厚1:2.5水泥砂浆，内掺5%防水剂。
- 2、为了防积水，室外所有的广场、道路、构筑物顶面、座椅面、围墙顶、饰物品等应有斜面以便排水。其坡度为：排水路径越长，坡度应越小。反之，坡度应越大。在其排水下口做有组织的排水或无组织的散水排放。一般无组织排水指量小的，可以直接排入绿化种植区域。量大的应设计排水口，管道排出。有绿化的地下室顶板，屋顶花园等。板顶最终保护层必须有1%~3%的排水坡，坡向排水口或地下室外侧大地。
- 3、广场排水坡度0.3%~0.5%。道路排水，6m以上宽为双面排水，6m以下为单面排水，2.5m以下可单向直接排入绿地。
- 4、所有的防水材料以迎水面作为第一道防水层设置。其底面做好水泥砂浆找平层，其顶面做好水泥砂浆保护层。防水材料必须经国家或省、部委相关机构认证，应有明确标识、说明书、合格证，经检测机构复检合格后方可使用，质检部门才可验收。严禁在工程中使用不合格材料，多种不同类型的防水材料在复合使用或配合使用时应注意相容性，不得相互腐蚀，相互破坏，起不良物理作用和化学作用。

4.7 墙体工程

- 1、围墙应在每不超过30米的距离内于砖垛部位设置伸缩缝，缝宽30mm，沥青胶泥填缝(缝尽可能设置围墙柱边)，若遇复杂地形时应按现场实际情况设变形缝。砖墙体要求4-6米加一个构造柱。柱与墙、墙与墙交接处凡出现通缝时，均应采用长1000，2φ8@500钢筋拉结。
- 2、清水砖墙外露部分均以1:2.5水泥砂浆勾缝，除图纸特别注明外，砖缝宽度为5mm。
- 3、砌体材料：除图纸特别注明外，本工程所用的砌体均采用MU7.5非粘土砖，1:2.5水泥砂浆，砂浆强度为M5.；用于基础及承重结构不得使用轻骨料混凝土砌块。砌体景墙高于室外地坪1.5米时，应设100厚钢筋混凝土压顶梁。

4.10 防护要求

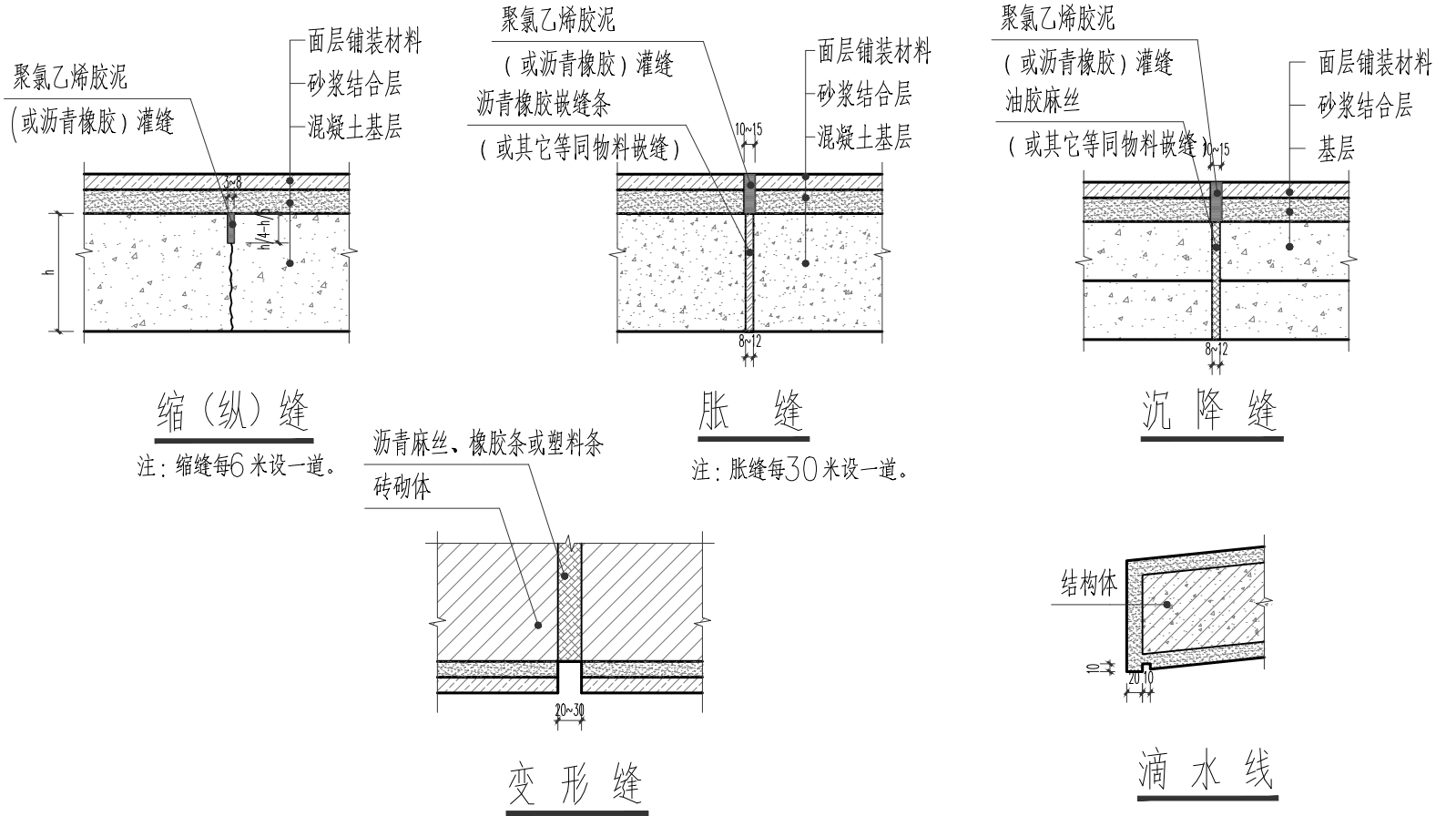
- 1、钢筋混凝土保护层厚度：板20mm,梁/柱30mm，基础40mm，基础无垫层时70mm。
- 2、图中未注明部分钢筋锚固和搭接长度均为40d,HPB300钢筋端部须加弯钩。
- 3、台阶踏步、拱形桥面与一些特殊铺装地面均须考虑防滑措施。
- 4、防滑：凡是光滑的地面材料（如：玻璃、卵石铺装）坡度必须小于0.5%。
- 5、桥面、栈道边缘是悬空的部位，为防止物品滚入和拐杖滑入，边缘应有高起至少50mm的挡边。
- 6、地下室顶板、建筑屋面等已做防水层的顶板上严禁再打膨胀螺栓，导致破坏防水层。
- 7、所有带屋顶结构（不漏雨）的构筑物，须沿屋檐外边线2cm处做一条10×10mm滴水线（内凹槽），防止雨水污染墙面。
- 8、如无特别说明，本工程所涉及有关建筑结构顶板（底板）及围护结构，其有关构造做法及措施参照相应建筑施工图设计；所有园建均须在建筑顶（底）板完成面上砌筑。
- 9、可靠近的高差超过0.7m的平台必须设置栏杆并采用防止儿童攀登的构造：竖向杆件净距不应大于0.11m。
- 10、开放性水体岸边2.0m范围内的水深不得大于0.5m；当达不到要求时，必须设置安全防护措施。
- 11、不设护栏的桥梁、亲水平台等临水岸边，必须设置宽2.0m以上的水下安全区，其水深不得超过0.5m,汀步两侧水深不得超过0.5m。

4.11 其它说明

- 1、石材外露可见的面层（包括顶面，侧面等）均按图纸石材面层要求处理。
- 2、单块玻璃面积大于1.5平方米的，须采用安全玻璃。
- 3、因绿化堆坡造型可能对建筑侧墙防水产生影响，须在建筑设计单位采取相关防水防潮措施后方可施工。
- 4、公共配套家具、设施、灯具等由设计师提供参考图片（不作为施工用）由厂家提供样品供甲方选折，并负责相应的安装。
- 五、景观构造统一说明

5.1 变形缝设置

- 1、适用于混凝土基础的广场、车行道、人行道、园路设计。
- 2、设计图中若未具体注明的路宽B<6m时，混凝土沿路纵向每隔5m分块做缩缝，缝宽5mm；每隔不大于30米设一伸缩缝，缝宽30mm，沥青胶泥填缝；路宽B>6m时，沿路中心线做纵缝，沿路纵向每隔5m分块做缩缝，缝宽5mm，每隔不大于30m设一伸缩缝，缝宽30mm，沥青胶泥填缝。
- 3、广场按不大于6×6米分块设缩缝，缝宽5mm，每隔不大于30×30米设一伸缩缝，缝宽30mm，沥青胶泥填缝(尽可能设置于波打边位置)。
- 4、图中若未具体注明的混凝土遇有基层变化处设变形缝一道。
- 5、建筑物荷载差异较大处或地基土层有不均匀沉降处，需设置沉降缝，上部结构到基础完全断开，缝宽8~12mm，缝内填充油胶麻丝等。



雅 | 克 | 设 | 计
APCE DESIGN

雅克设计（海南）有限公司 APCE DESIGN (HAINAN) CO.,LTD
海口市龙华区玉沙路19号城中城A座2楼
电话：0898-68546185 传真：0898-68546186
www.apcedesign.com apce@apcedesign.com

说 明
Illustration

修 改 记 录

REVISION REMARK

版次 EDITION No.	修改日期 REVISION DATE	修改原因 REVISION REASON

印 章

Seal

海南省工程勘察设计文件专用章
雅克设计(海南)有限公司
注册证号: A146A00141
风景园林工程设计专项甲级
有效期至2026年7月
海南省住房和城乡建设厅监制

注册师 Registered Engineer	
专业总师 Chief Engineer	
方案设计 Design Project	吴聪
项目负责人 Charge of Project	吴聪
专业负责 Specialized Person in Charge	冯露
设计 Designer	赖宇
制图 Draughtsman	赖宇
校对 Revisor	王迎昌
审核 Examiner	曾健
审定 Approved	曾健

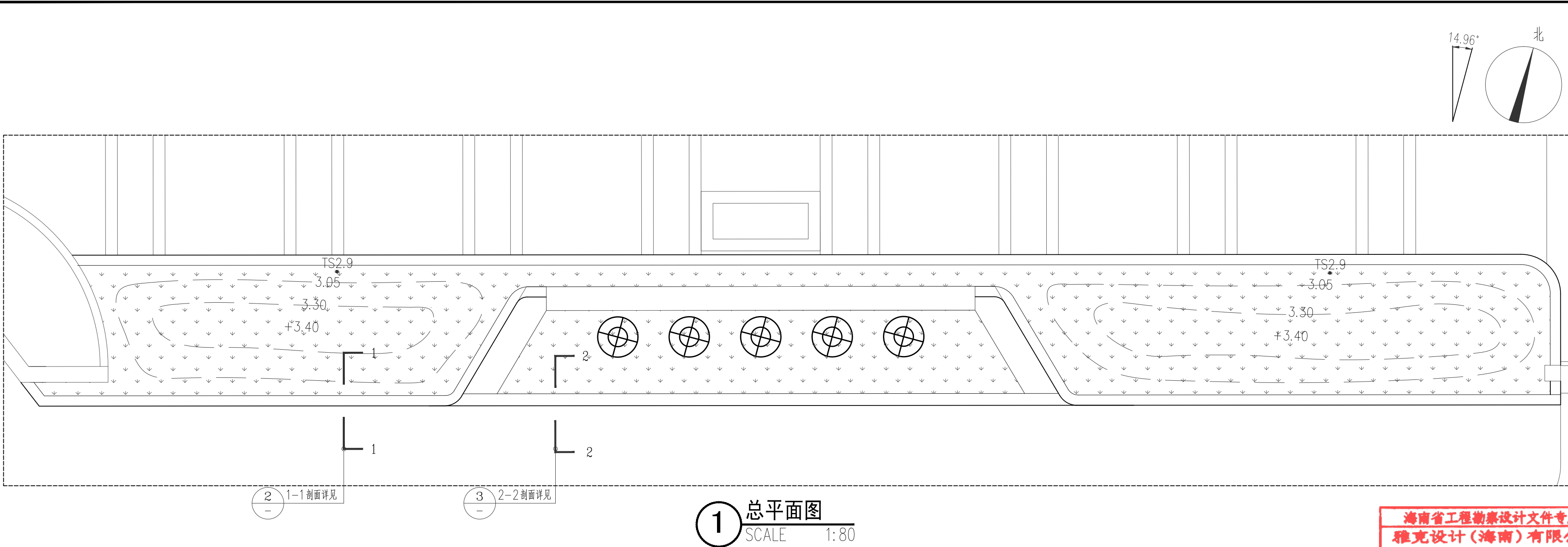
顾客单位 Client	海南开放大学
工程名称 Project	海南开放大学海甸校区节点景观绿化项目
子项名称 Project part	
图 名 Drawing Name	园建设计说明二
设计号 Project No.	L26063 (HNL)
图 别 Drawing Type	园施
图 号 Drawing No.	SM-02
日期 Date	2026. 05
版 次 Edition No.	1

本设计权属雅克设计（海南）有限公司，未经本公司许可不得修改、复制、提供或泄露给任何第三方。本设计签字齐全，加盖本公司出图专用章有效。

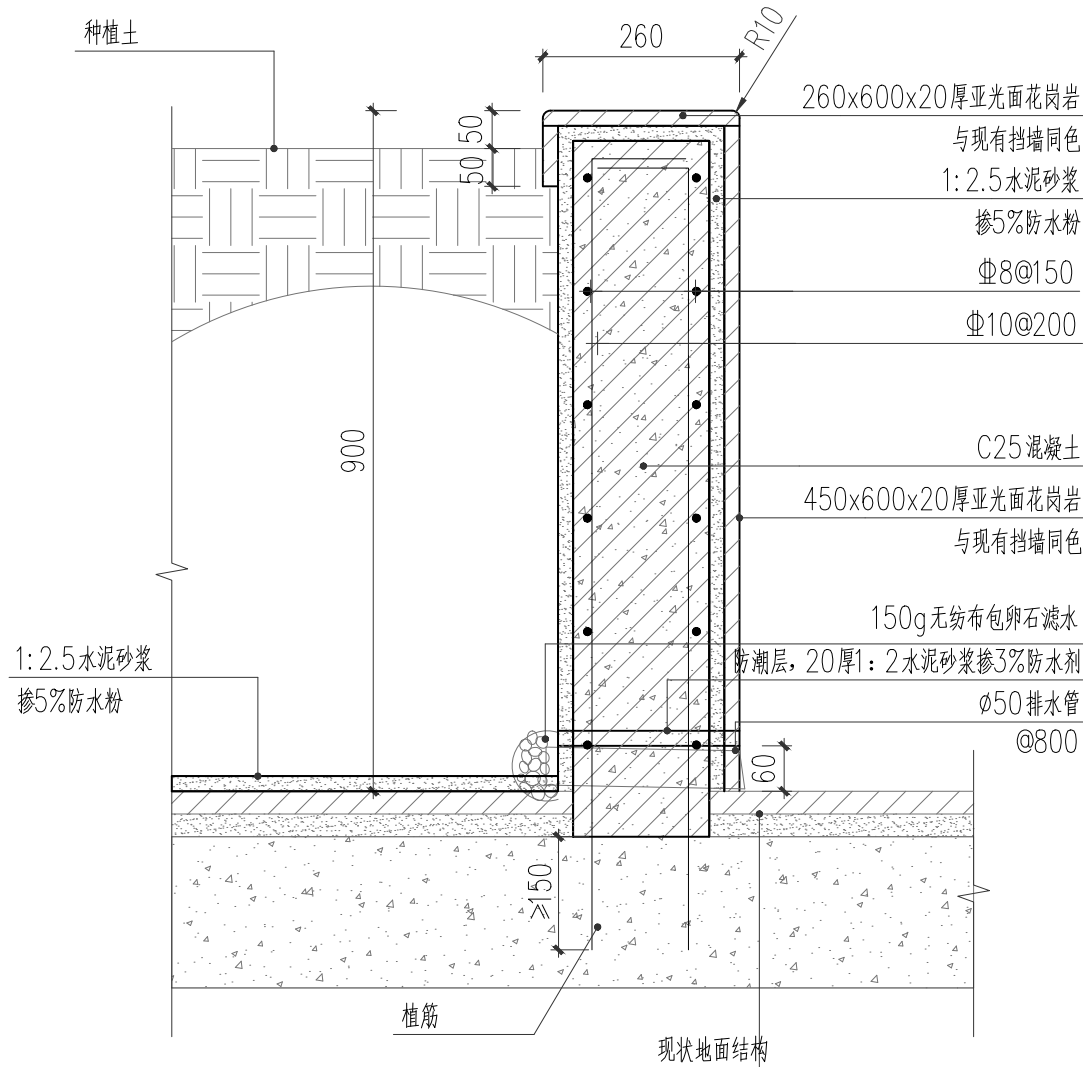
This work is property of APCE DESIGN (HAINAN) CO., LTD. It shall not be altered, copied, submitted or disclosed to any third party without the permission of APCE DESIGN (HAINAN) CO., LTD. This work shall be effective with complete signature and drawing seal.



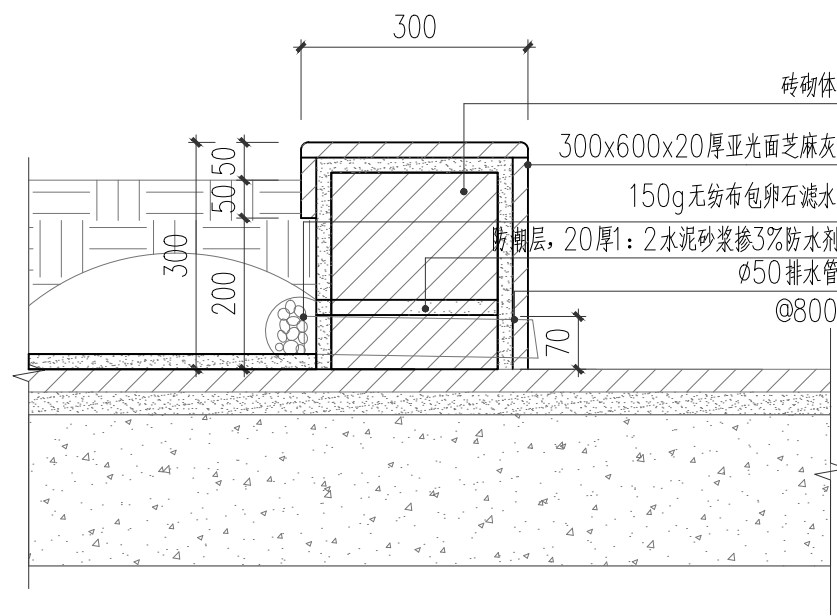
OTHER	其他	DECOR.	装饰	ARCH.	市政	园林	HVAC	暖通	ELEC.	电气	PLUMBING	给排水	STRUCT.	结构	ARCH.	建筑	COORDINATION
签署	签署	签署	签署	签署	签署	签署	签署	签署	签署	签署	签署	签署	签署	签署	签署	签署	签署
印刷体	印刷体	印刷体	印刷体	印刷体	印刷体	印刷体	印刷体	印刷体	印刷体	印刷体	印刷体	印刷体	印刷体	印刷体	印刷体	印刷体	印刷体
PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT



1 总平面图
SCALE 1:80



2 1-1剖面
SCALE 1:10



3 2-2剖面
SCALE 1:10



雅克设计(海南)有限公司 APCE DESIGN (HAINAN) CO.,LTD
海口市龙华区玉沙路19号城中城A座2楼
电话: 0898-68546185 传真: 0898-68546186
www.apcedesign.com apce@apcedesign.com

说明
Illustration

修改记录
REVISION REMARK

版次 EDITION No.	修改日期 REVISION DATE	修改原因 REVISION REASON
-------------------	-----------------------	-------------------------

印章
Seal

海南省工程勘察设计文件专用章
雅克设计(海南)有限公司
证书编号: A146A00141
风景园林工程设计专项甲级
有效期至2026年7月
海南省住房和城乡建设厅监制

注册师 Registered Engineer		
专业总师 Chief Engineer		
方案设计 Design Project	吴聪	
项目负责人 Charge of Project	吴聪	
专业负责 Specialized Person in Charge	冯露	
设计 Designer	赖宇	
制图 Draughtsman	赖宇	
校对 Revisor	王迎昌	
审核 Examiner	曾健	
审定 Approved	曾健	

顾客单位	海南开放大学			
Client				
工程名称	海南开放大学海甸校区节点景观绿化项目			
Project				
子项名称				
Project part				
图 名	总平面图			
Drawing Name				
设计 号	L26063 (HNL)			
Project No.				
图 别	园施	日期	2026.	
Drawing Type		Date		
图 号	Z-01	版 次	1	
Drawing No.		Edition No.		

本设计权益属雅克设计(海南)有限公司。
未经本公司许可不得修改、复制、提供或
泄漏给任何第三方。本设计签字齐全、加
盖本公司出图专用章有效。

This work is property of APCE DESIGN (HAINAN) CO., LTD.
It shall not be altered, copied, submitted or
disclosed to any third party without the
permission of APCE DESIGN (HAINAN) CO., LTD.
This work shall be effective with complete
signature and drawing seal.



绿化施工设计总说明－概况说明

一、项目概况

1.1 项目基本情况

- 项目名称：海南开放大学海甸校区节点景观绿化项目
- 项目地点：海南省海口市
- 业主单位：海南开放大学

1.2 设计深度

- 按照《市政公用工程设计文件编制深度规定（2025年版）》中园林和景观工程的要求编制。
- 本设计单位内部技术管理条例有关设计深度的要求。

二、设计依据、采用标准：

2.1 设计依据

- 设计任务委托书及设计合同
- 甲方提供的规划图、建筑图、水电图等基础资料
- 甲方提供的方案确认函及初步设计批复等相关纪要或函件
- 苗木市场情况

2.2、国家及行业标准

- 《园林绿化工程项目规范》（GB 55014-2021）
- 《公园设计规范》（GB 51192-2016）
- 《无障碍设计规范》（GB 50763-2012）
- 《风景园林基本术语标准》（CJJ/T 91-2017）
- 《风景园林制图标准》（CJJ/T 67-2015）
- 《园林植物筛选通用技术要求》（CJ/T 512-2017）
- 《园林绿化木本苗》（CJ/T 24-2018）
- 《绿化种植土壤》（CJ/T 340-2016）
- 《农田灌溉水质标准》GB5084
- 《园林绿化养护标准》（CJJ/T 287-2018）
- 《园林绿化工程施工及验收规范》（CJJ 82-2012）
- 海南省园林绿化工程施工及验收规范（DBJ 46-037-2016）
- 《海南省城镇园林绿地养护管理规范》（DBJ 46-038-2016）
- 《海南省城镇绿地植物配置技术规定》2024版
- 海南省城镇园林绿化条例
- 省、市的现行的技术规范、规定及技术标准

说明：1、同一指标，不同规范之间存在差异的，遵循国家标准优先于行业标准，近期规范优先于早期规范的引用方式，引用的规范为强制性条文（带有严禁、必须的条文），必须严格执行！

三、植物种植区现状说明：

- 在不影响建筑、交通及施工组织等的情况下,无特殊说明的保留场地现状胸径12cm及以上的乔木。
- 在建筑对保留植物可能造成影响的情况下，应在施工前与设计师进行确认。
- 严禁砍伐或者迁移古树名木。因特殊需要迁移古树名木，需取得相关部门的许可证。

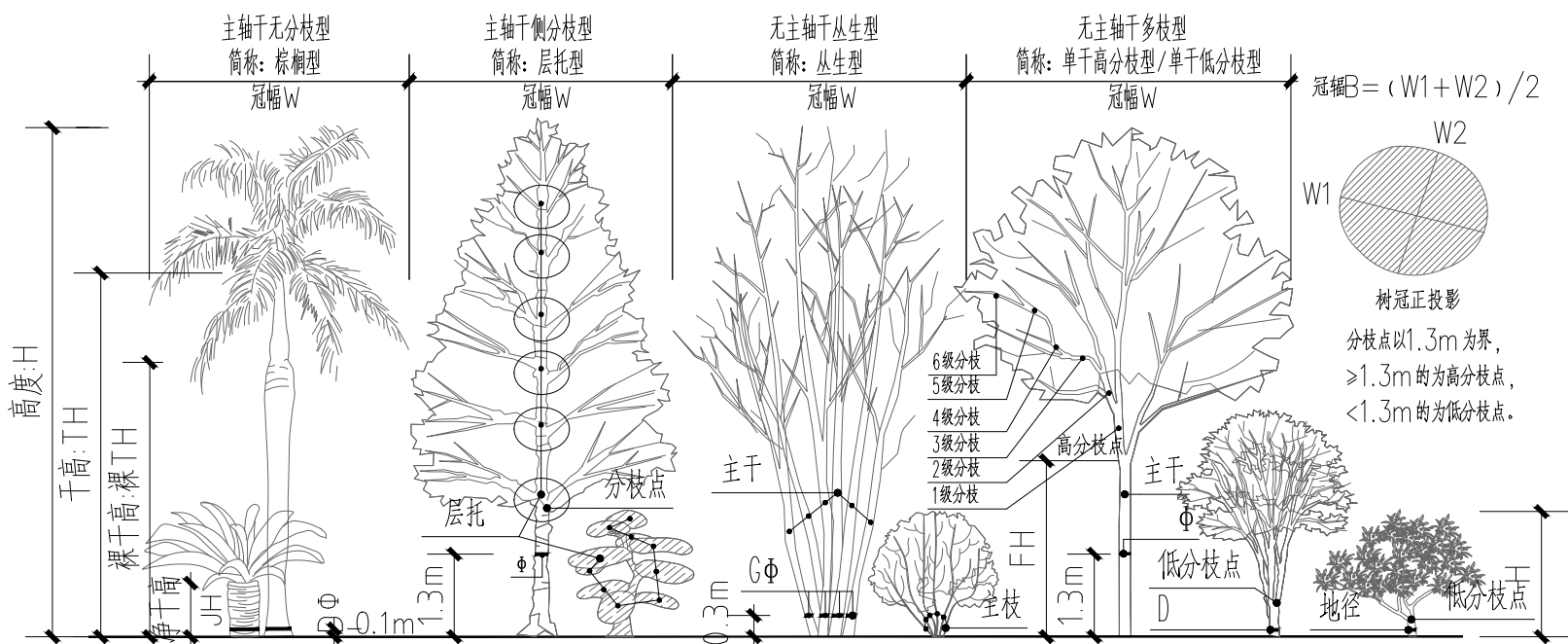
四、一般说明

- 苗木品种：植物品种的选用具体到种(Species)及常用亚种(Subspecies)、变种(Varietas)和变型(Forma)
- 苗木规格说明:主控指标包括胸径(含地径、干径)、高度(含干高、裸干高、分枝点高度、藤长)、冠幅；辅助指标包括分枝级数、分枝数量、层托数

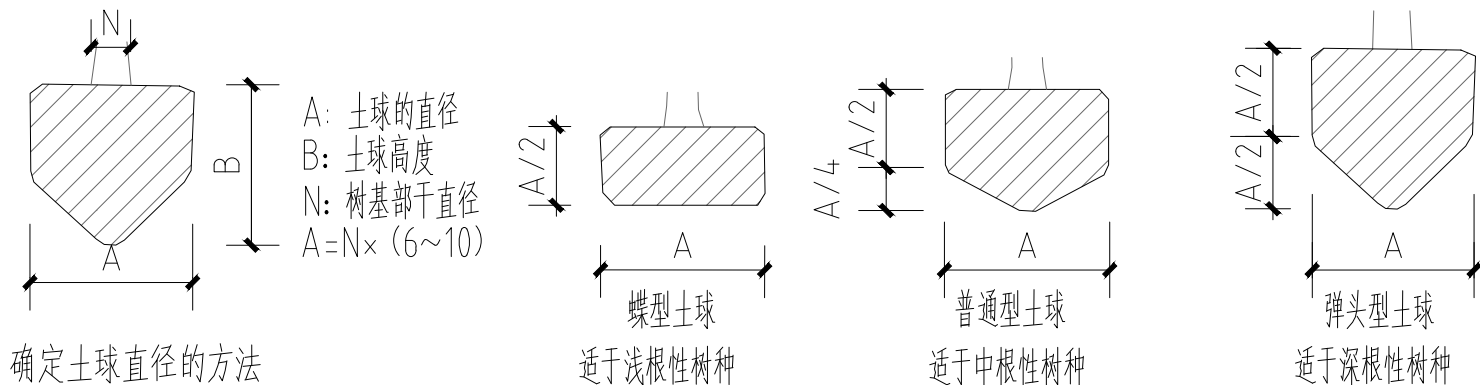
地上部分	胸径Φ——指苗木主干离地表面1.3m高处树干直径
	地径D——指苗木主干离地表面0.1m高处树干直径
	干径G——指苗木主干离地表面0.3m高处树干直径
	高度 H——指苗木从地表面至树顶端的垂直高度
	干高 TH——指具主轴无分枝形植物由树干的基部至顶端生长点的垂直高度
	裸干高 裸TH——指具主轴无分枝形植物由树干的基部至最低叶鞘以下裸干的垂直高度
地下部分	分枝点高度 FH——指乔木从地表面至树冠的最下分枝点的垂直高度
	藤长 L——指藤本植物的可攀援长度
	冠幅 B——指苗木冠丛垂直投影面的最大直径和最小直径之间的平均值
	分枝级数——指苗木由主干到当年生小枝之间枝干分叉的级数
	分枝数量——指丛生型主干或主枝，单干型主枝（一级分枝）的数量
	层托数——指层托型及云片式造型植物的层托数量
地下部分	土球大小——指苗木移栽过程中为保证成活和迅速复壮，而在原栽植地围绕苗木根系取的土坨。特殊苗木及地生苗移植的土球视植物的生长状况及种植季节而定，以确保成活为标准。

海南省工程勘察设计文件专用章
雅克设计(海南)有限公司
证书编号:A146A00141
风景园林工程设计专项甲级
有效期至2026年7月
海南省住房和城乡建设厅监制

地上部分规格说明图示：



地下部分规格说明图示：



 雅 克 设 计 APCE DESIGN			
雅克设计(海南)有限公司 APCE DESIGN (HAINAN) CO.,LTD 海口市龙华区玉沙路19号城中城A座2楼 电话: 0898-68546185 传真: 0898-68546186 www.apcedesign.com apce@apcedesign.com			
说 明 Illustration			
修改记录 REVISION REMARK			
版次 EDITION No.	修改日期 REVISION DATE	修改原因 REVISION REASON	
印 章 Seal			
章 司			
注册师 Registered Engineer			
专业总师 Chief Engineer			
方案设计 Design Project		吴聪	
项目负责人 Charge of Project		吴聪	吴聪
专业负责 Specialized Person in Charge		冯露	冯露
设计 Designer		林桦	林桦
制图 Draughtsman		林桦	林桦
校 对 Revisor		王迎昌	王迎昌
审 核 Examiner		曾健	曾健
审定 Approved		曾健	曾健
顾客单位 Client		海南开放大学	
工程名称 Project		海南开放大学海甸校区 节点景观绿化项目	
子项名称 Project part			
图 名 Drawing Name		绿化设计说明一	
设计号 Project No.		L26063 (HNL)	
图 别 Drawing Type		绿施	日期 Date
图 号 Drawing No.		LS-0.01	版 次 Edition No.
			1
本设计权益属雅克设计(海南)有限公司。未经本公司许可不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。本设计签字齐全、加盖本公司出图专用章有效。 This work is property of APCE DESIGN (HAINAN) CO., LTD. It shall not be altered, copied, submitted or disclosed to any third party without the permission of APCE DESIGN (HAINAN) CO., LTD. This work shall be effective with complete signature and drawing seal.			
			

绿化施工设计说明-安全要求/苗木种植

五、安全要求

本着以人为本的原则，绿化设计及施工当中都应首先遵守与安全相关的规范，保障人与物的安全。

5.1 古树名木保护

- 1、《中华人民共和国城市绿化条例》第二十四条规定：“百年以上树龄的树木，稀有、珍贵树木，具有历史价值或者重要纪念意义的树木，均属于古树名木。
- 2、严禁砍伐或者迁移古树名木。因特殊需要迁移古树名木，必须经城市人民政府城市绿化行政主管部门审查同意，并报同级或上级人民政府批准。”
- 3、古树名木的保护范围不低于树冠垂直投影外5m的区域。
- 4、严禁距树冠垂直投影5米的范围堆放物料、挖坑取土、兴建临时设施建筑、倾倒有害污水、污物垃圾，动用明火或者排放烟气。

5.2 地形与土壤

- 1、园林绿化工程项目基址内原土壤和塑造地形的外来土壤、填充物不应含有对环境、人和动植物安全有害的污染物和放射性物质。
- 2、土山堆置应按照自然安息角设置自然坡度，当坡度超过土壤的自然安息角时，应采用护坡、挡墙、固土或防冲刷等工程措施。

5.3 种植设计

5.3.1 人行、活动对植物设计的安全要求

- 1、儿童活动场地内和周边环境不应配置有毒、有刺等易对儿童造成伤害的植物。
- 2、儿童活动场内宜种植萌芽力强、直立生长的中大型灌木或乔木，并宜采用通透式种植，便于成人对儿童进行看护。
- 3、游憩场地及停车场不宜选用有浆果或分泌物坠地的植物。
- 4、游人正常活动范围内不应选用危及游人生命安全的有毒植物。
- 5、游人正常活动范围内不应选用枝叶有硬刺和枝叶形状呈坚硬剑状或刺状的植物。

5.3.2 车行、停车对植物设计的安全要求

- 1、绿地上配置的树木，在距相邻机动车道路面高度0.9m至3.0m之间的范围内，其树冠不遮挡驾驶员视线的通透式配置方式。
- 2、被人行横道或道路出入口断开的分车绿带，其端部应采取通透式配置。
- 3、在道路交叉口视距三角形范围内，行道树绿带应采用通透式配置。
- 4、中间分车绿带应阻挡相向行驶车辆的眩光，在距相邻机动车道路面高度0.6m至1.5m之间的范围内，配置植物的树冠应常年枝叶茂盛，其株距不得大于冠幅的5倍。
- 5、植物不应遮挡路旁标识。
- 6、园区道路车辆通行范围内不应有低于4.0m高度的枝条,车道的弯道内侧及交叉口视线三角形范围内，不应种植高于车道中线处路面标高1.2m的植物，弯道外侧宜加密种植以引导视线；交叉路口处应保证行车视线通透，并对视线起引导作用。
- 7、停车场的树木间距应满足车位、通道、转弯、回车半径的要求。庇荫乔木枝下净空应符合下列规定：
载货汽车为4.5m；大、中型客车大于4.0m；小型汽车为2.5m；自行车大于2.2m。

5.3.3、消防对植物设计的安全要求

- 1、车道的净宽度和净空高度均不应小于4.0m。
- 2、消防车道与建筑之间不应设置妨碍消防车操作的树木、架空管线等障碍物。

5.3.4、屋顶绿化安全要求：建筑物屋顶树木种植的定植点与屋顶防护围栏的安全距离应大于树木高度。

六、绿化工程：

6.1、种植基础

- 6.1.1 绿化种植或播种前应对该地区的土壤理化性质进行化验分析，采取相应的土壤改良、施肥和置换容土等措施。
- 6.1.2 栽植基础严禁使用含有害成分的土壤，除有设施空间绿化特殊隔离带，绿化种植土壤有效土层不得有不透土层。
- 6.1.3 绿化种植土壤应疏松湿润，排水良好，PH5.6~7.5，含有机质的肥沃土壤，对强酸碱，盐土、重粘土、沙土等不良土壤均应进行改良或换填，并符合植物可以生长的要求。

6.1.4 绿化种植前场地清理

- 1、有各种管线的区域、建（构）筑物周边的整理绿化用地，应在其完工并验收合格后进行。
- 2、种植地表在±30cm高差以内平整绿化地面至设计坡度要求，同时清除碎石、渣土、工程废料、宿根性杂草、树根及其有害污染物。
- 3、平整要顺地形和周围环境，整成龟背形、斜坡形等，未在图纸上具体标明的，坡度可定在2.5%~3.0%之间以利排水。
- 4、垫填范围内不应有坑洼、积水，对软泥和不透水层应进行处理。

6.1.5 种植土回填及地形造型要求（详：附图一图示）

- 1、造型胎土、种植土应符合设计要求并有检测报告。
- 2、回填土壤应分层适度夯实，土壤密实度达80%~85%;或自然沉降达到基本稳定，严禁用机械反复碾压。
- 3、回填土及地形造型的范围、厚度、标高、造型及坡度均应符合设计要求。
- 4、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。

6.1.6 种植土施肥和表层整理

- 1、种植土肥要求
1)、商品肥料应有产品合格证明，或已经过实验证明符合要求。
- 2)、有机肥应充分腐熟方可使用。
- 3)、施用无机肥料应测定绿地土壤有效养分含量，并宜采用缓释性无机肥。

2、种植土表层整理

- 1)、种植土表层不得有明显低洼和积水处，花坛、花镜栽植地30cm深的表土层必须疏松。
- 2)、种植土的表层应整洁，所含石粒中粒径大于3cm的不得超过10%，粒径小于2.5cm不得超过20%，杂草等杂物不得超过1%。
- 3)、种植土表层与道路（侧挡墙或侧石）接壤处，种植土应低于侧石3cm~5cm；种植土与边口线基本平直。

3、种植区现有土壤不适宜种植时，将表面换为种植土，植物生长最低种植土层厚度应符合下表规定。

项次	项目	植被类型		土层厚度（cm）	验证方法
1	一般栽植	乔木	胸径≥20cm	≥180	挖样洞，观察或 丈量检查
			胸径<20cm	≥150（深根）	
				≥100（浅根）	
		灌木	大、中灌木、大藤本	≥90	
			小灌木、宿根花卉、小藤本	≥40	
		棕 桐 类		≥90	
		竹类	大径	≥80	
			中、小径	≥50	
		草坪、花卉、草本地被		≥30	
2	设施顶面绿化	乔木		≥80	
		灌木		≥45	
		草坪、花卉、草本地被		≥15	

若受现场地条件限制，可依实与工程质量监理单位商定。

6.1.7 种植土土方处理注意事项

- 1、所有混合土壤必须将所有成分混合均匀，并对所有已完成再造型和回填土种植区域的土壤做随机抽样，以确保成土各成分混合均匀。
- 2、种植或播种的地层，如果被汽油、油或有毒物质污染。应该在污染地层下至少再挖掘400mm，并将污染物质迁移到许可的地点。
所有被挖掘的地方应回填表土。承包商应确认所有被污染的区域和面积，且此确认结果应得到证实。
- 3、在耕翻中，若发现土质不符合要求，必须换合格土。换土后应压实，使密实度达80%以上，以免因沉降产生坑洼。换土厚度达到草地、地被、灌木、及乔木种植所需最低土厚要求。
- 4、挡墙（临空一侧无防溅要求时），挡墙的堆土高度，应比挡墙标高低50mm。花池边缘的堆土高度应比花池标高低50mm。
挡墙（临空一侧有防溅要求时），挡墙的堆土高度，应比挡墙标高低250mm。



雅 | 克 | 设 | 计
APCE DESIGN

雅克设计（海南）有限公司 APCE DESIGN (HAINAN) CO.,LTD
海口市龙华区玉沙路19号城中城A座2楼
电话：0898-68546185 传真：0898-68546186
www.apcedesign.com apce@apcedesign.com

说 明

Illustration

修 改 记 录

REVISION REMARK

版次 EDITION No.	修改日期 REVISION DATE	修改原因 REVISION REASON

印 章

Seal

海南省工程勘察设计文件专用章
雅克设计（海南）有限公司
证书编号：A146A00141
有效期至2026年7月
海南省住房和城乡建设厅监制

注册师 Registered Engineer		
专业总师 Chief Engineer		
方案设计 Design Project	吴聪	
项目负责人 Charge of Project	吴聪	吴聪
专业负责 Specialized Person in Charge	冯露	冯露
设计 Designer	林桦	林桦
制图 Draughtsman	林桦	林桦
校对 Revisor	王迎昌	王迎昌
审核 Examiner	曾健	曾健
审定 Approved	曾健	曾健

顾客单位 Client	海南开放大学		
工程名称 Project	海南开放大学海甸校区 节点景观绿化项目		
子项名称 Project part			
图 名 Drawing Name	绿化设计说明二		
设计号 Project No.	L26063 (HNL)		
图 别 Drawing Type	绿施	日期 Date	2026. 05
图 号 Drawing No.	LS-0.02	版 次 Edition No.	1

本设计权益属雅克设计（海南）有限公司，未经本公司许可不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。本设计签字齐全，加盖本公司出图专用章有效。

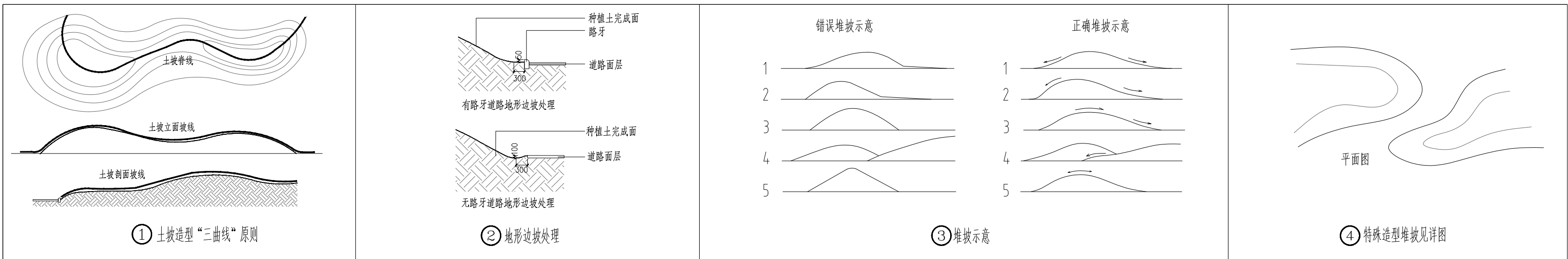
This work is property of APCE DESIGN (HAINAN) CO., LTD. It shall not be altered, copied, submitted or disclosed to any third party without the permission of APCE DESIGN (HAINAN) CO., LTD. This work shall be effective with complete signature and drawing seal.



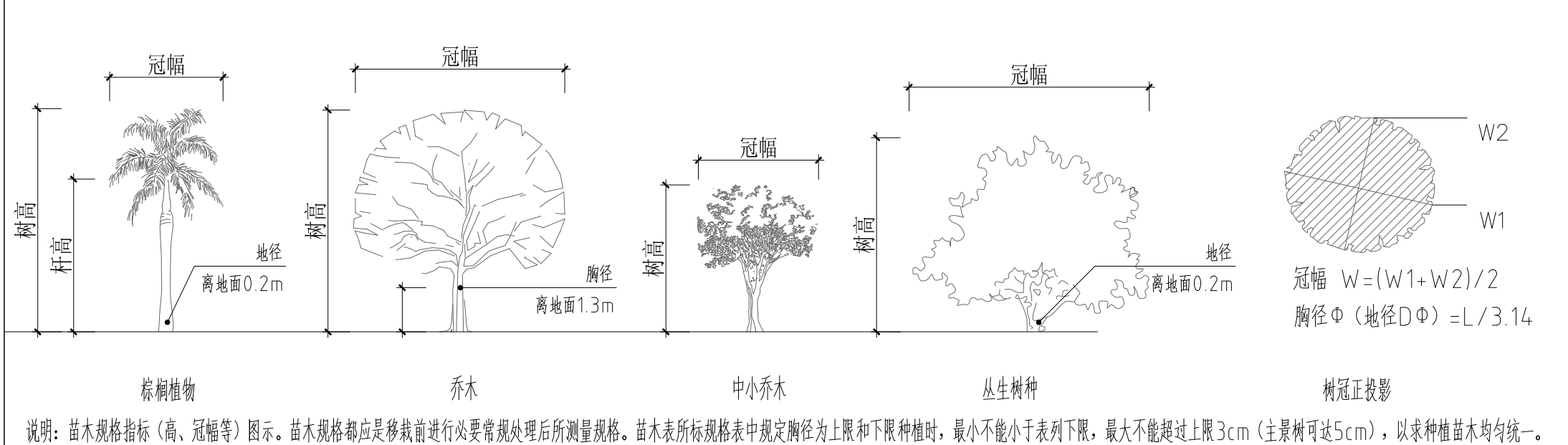
OTHER	其他	DECOR	装饰	ARCHI.	市政	园林	HVAC	暖通	ELEC.	电气	PLUMBING	给排水	STRUCT.	结构	ARCHI.	建筑	COORDINATION
签署 SIGNATURE	印刷体 PRINT	签署 SIGNATURE	印刷体 PRINT	签署 SIGNATURE	印刷体 PRINT	签署 SIGNATURE	签署 SIGNATURE	印刷体 PRINT	签署 SIGNATURE	印刷体 PRINT	签署 SIGNATURE	印刷体 PRINT	签署 SIGNATURE	印刷体 PRINT	签署 SIGNATURE	印刷体 PRINT	会 签

绿化施工设计总说明-苗木图示

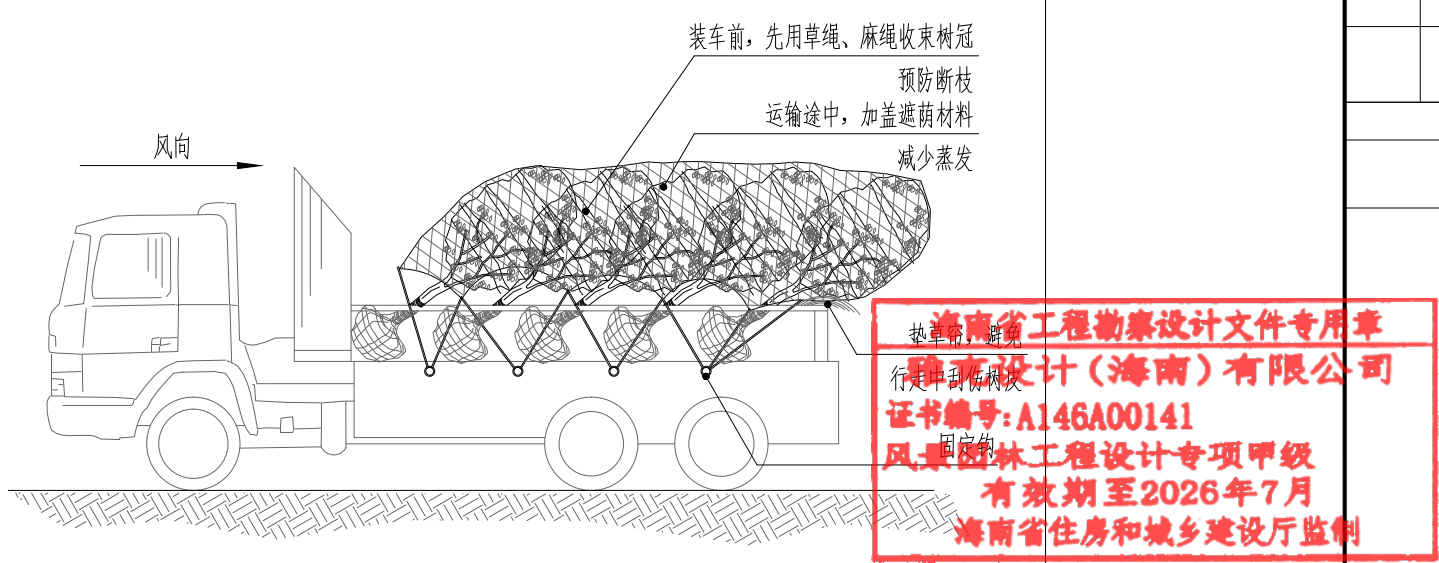
附图一：种植地形造型要求



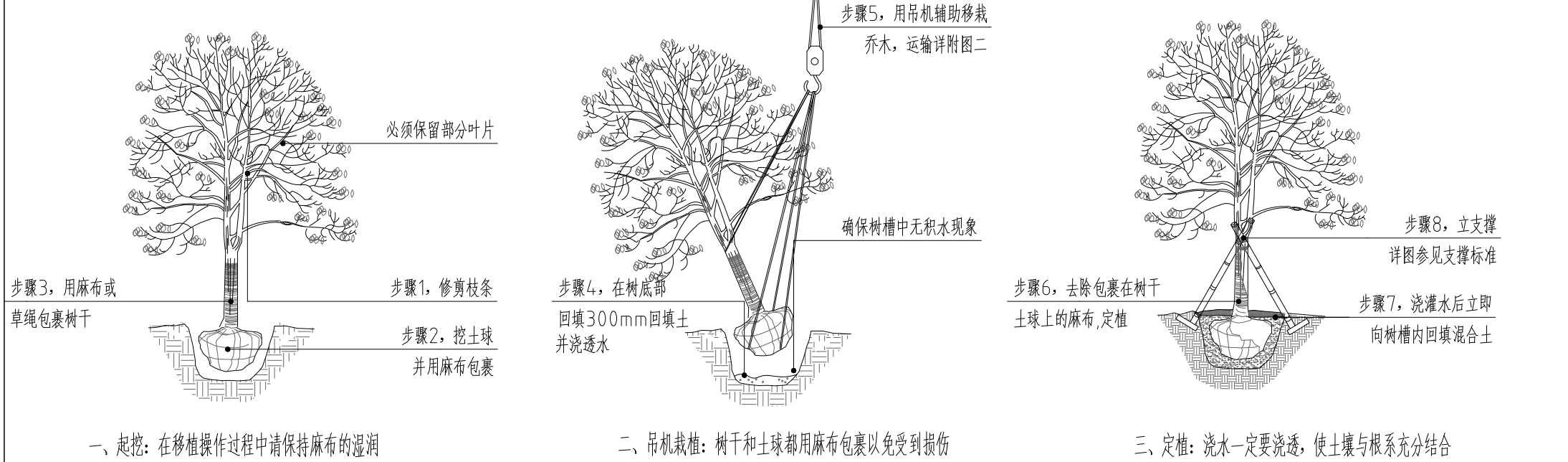
附图二：苗木各项规格指标说明



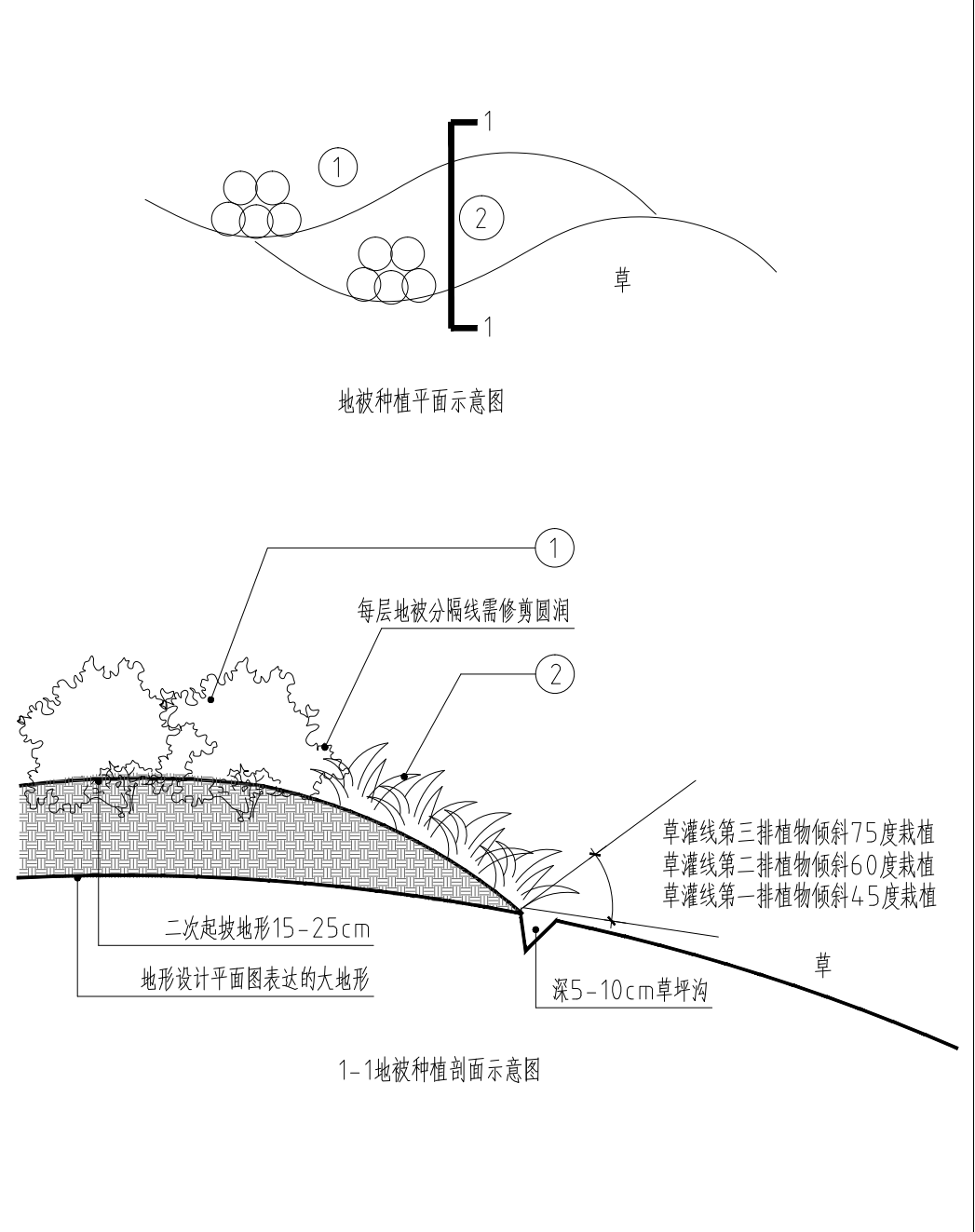
附图三：苗木的包装、运输



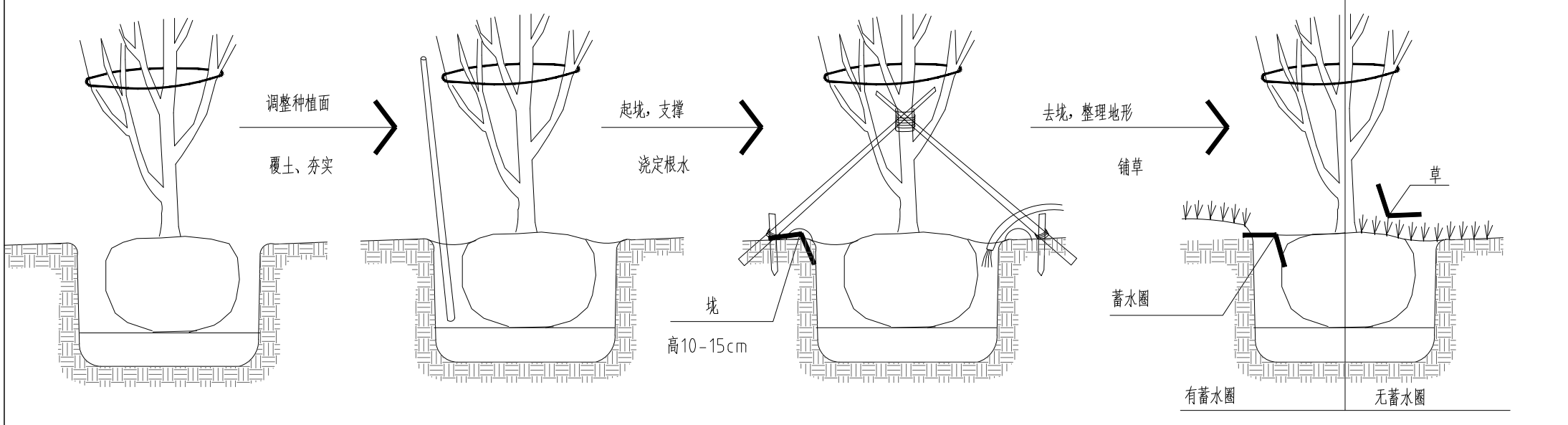
附图四：乔木的起挖--种植示意图



附图六：地被种植要求示意图



附图五：乔木的种植细节示意图



附图五：乔木的种植细节示意图

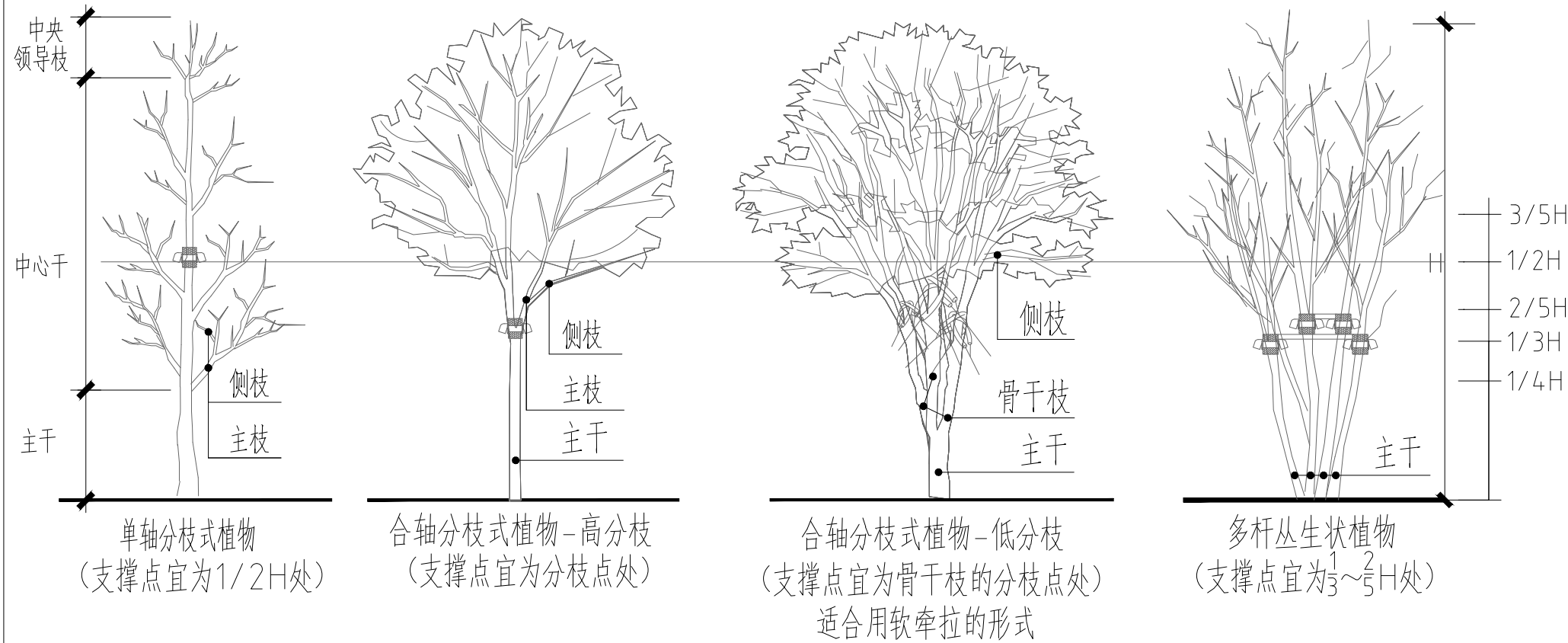


绿化施工设计总说明-苗木支撑

附图七：苗木支撑

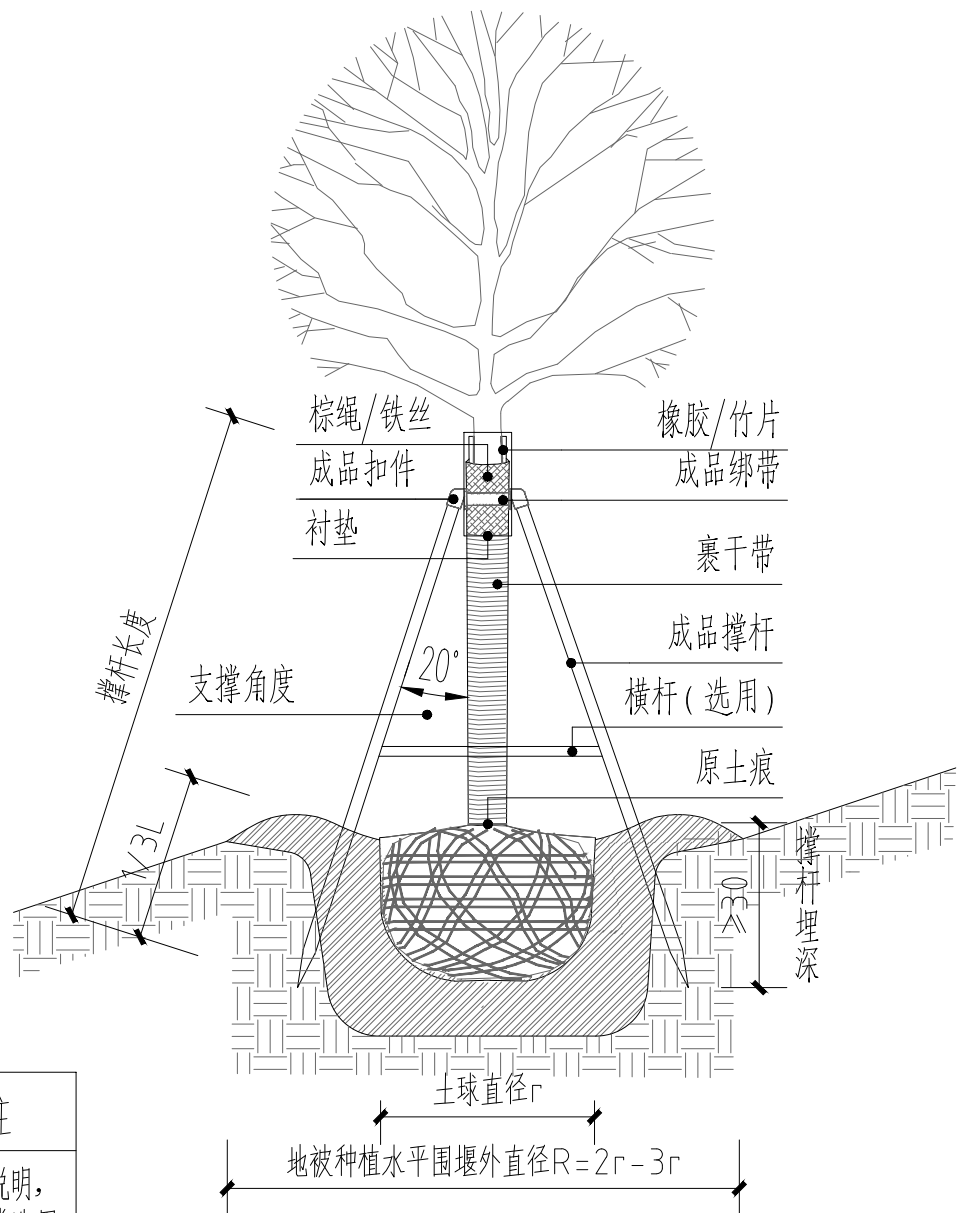
支撑类型	A 联排支撑	B 单支柱支撑	C 双支柱支撑	D 三角支撑	E 四柱支撑	F 软牵拉	G 混合支撑
材质	竹、圆木、钢管	竹、圆木、钢管	竹、圆木、钢管	圆木、钢管	圆木、钢管	钢索支撑	圆木、钢管、钢缆
平面图示							
立面图示							
适用类型	适用于：竹子、绿篱	适用于：小乔木 胸径6-8cm	适用于：小乔木 胸径8-11cm	适用于：中乔木 胸径12-20cm	适用于：大乔木 胸径20-50cm	适用于：特大树 胸径大于50cm以上	适用于：特大树 胸径大于50cm以上

不同分枝形式苗木支撑点位置说明（支撑点范围为1/4~3/5H）



其他细节说明

支撑角度	支撑杆规格	支撑杆材质	支撑杆颜色	衬垫	裹干带	撑杆埋深	备注
20°~45° (树池内支撑角度宜≥15°) 低位支撑角度宜大，高位支撑角度可小， 三角支撑角度宜大，四柱支撑角度可小	3厚，D5~8cm	镀锌钢管	首选墨绿色，其次黑色，深灰色	宽度≥15cm 内胶垫，外竹片，棕绳缠绕，铁丝固定， 胶垫也可以用草绳或保温缠树布替代	3~9月施工宜用草绳 10~2月施工宜用绿色保温缠树布	≥30cm 占撑杆总长度的1/3	无特殊说明， 乔木支撑选用镀锌钢管
	D6~8cm	圆木	原木色				



说明：同规格的乔木使用的支撑必须有统一的高度、统一的角度。支撑使用的木杆直径应当均匀。（木柱支撑一般采用杉木，采用杂酚油加压注入处理）



雅 | 克 | 设 | 计
APCE DESIGN

雅克设计（海南）有限公司 APCE DESIGN (HAINAN) CO.,LTD
海口市龙华区玉沙路19号城中城A座2楼
电话：0898-68546185 传真：0898-68546186
www.apcedesign.com apce@apcedesign.com

说 明
Illustration

修 改 记 录

REVISION REMARK

版次	修改日期	修改原因
EDITION No.	REVISION DATE	REVISION REASON

印 章

Seal

海南省工程勘察设计文件专用章
雅克设计（海南）有限公司
证书编号：A146A00141
风景园林工程设计专项甲级
有效期至2026年7月
海南省住房和城乡建设厅监制

注册师 Registered Engineer		
专业总师 Chief Engineer		
方案设计 Design Project	吴聪	
项目负责人 Charge of Project	吴聪	
专业负责 Specialized Person in Charge	冯露	
设计 Designer	林桦	
制图 Draftsman	林桦	
校对 Revisor	王迎昌	
审核 Examiner	曾健	
审定 Approved	曾健	

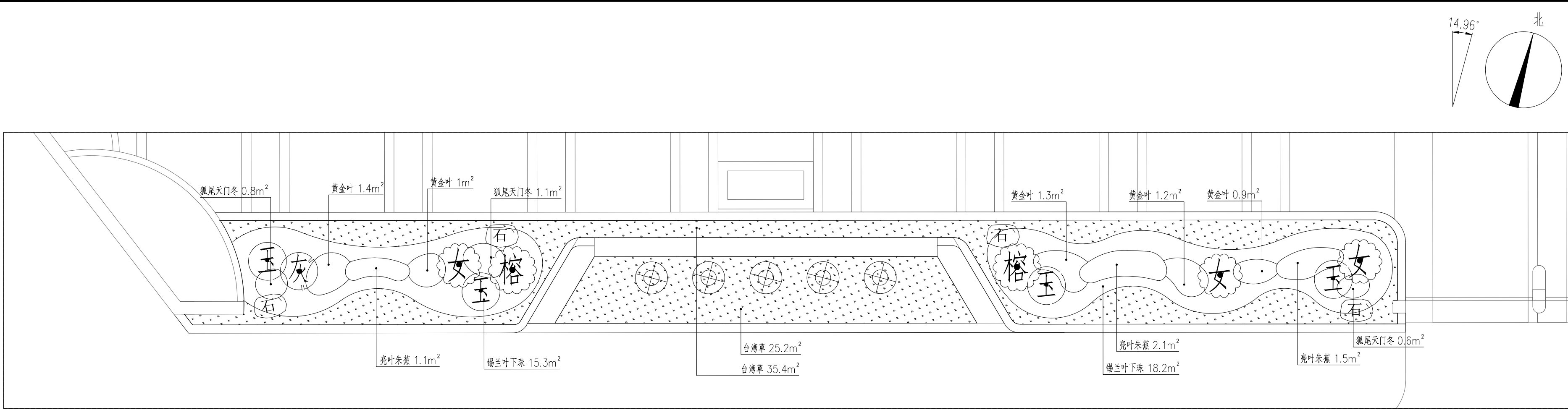
顾客单位 Client	海南开放大学		
工程名称 Project	海南开放大学海甸校区 节点景观绿化项目		
子项名称 Project part			
图 名 Drawing Name	绿化设计说明六		
设计号 Project No.	L26063 (HNL)		
图 别 Drawing Type	绿施	日期 Date	2026. 05
图 号 Drawing No.	LS-0.06	版 次 Edition No.	1

本设计权益属雅克设计（海南）有限公司，
未经本公司许可不得修改、复制、提供或
泄漏给任何第三方。本设计签字齐全，加
盖本公司出图专用章有效。

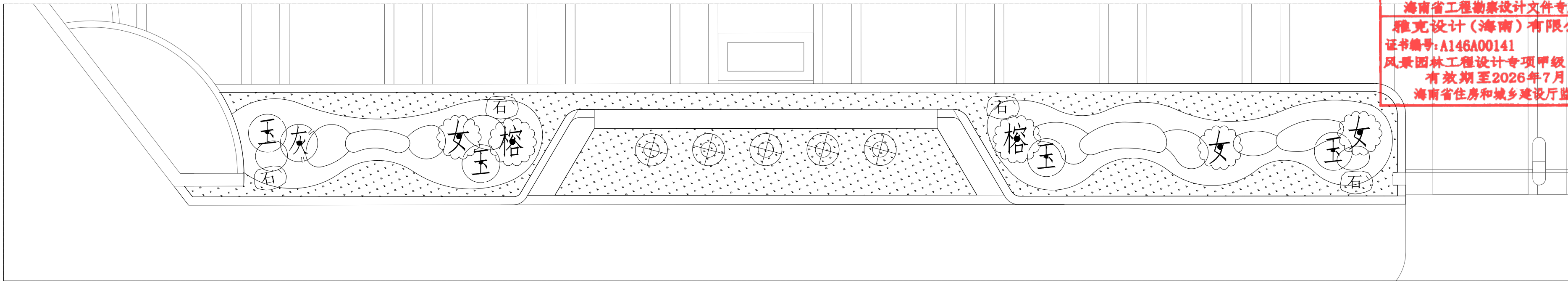
This work is property of APCE DESIGN (HAINAN) CO., LTD.
It shall not be altered, copied, submitted or
disclosed to any third party without the
permission of APCE DESIGN (HAINAN) CO., LTD.
This work shall be effective with complete
signature and drawing seal.



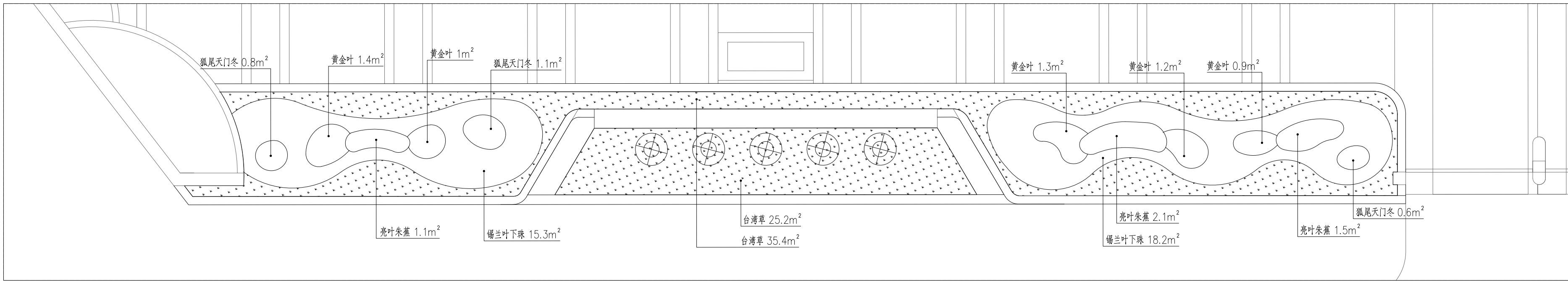
OTHER	其他	DECOR.	装饰	ARCHL.	市政	ARCHL.	园林	HVAC	暖通	ELEC.	电气	PLUMBING	给排水	STRUCT.	结构	ARCHL.	建筑	COORDINATION
专业负责	专业负责	专业负责	专业负责	专业负责	专业负责	专业负责	专业负责	专业负责	专业负责	专业负责	专业负责	专业负责	专业负责	专业负责	专业负责	专业负责	专业负责	专业负责
PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT	PRINT
SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE	SIGNATURE



1 绿化种植设计总平面图
SCALE 1:100



2 乔灌木种植设计平面图
SCALE 1:100



3 地被种植设计平面图
SCALE 1:100

海南省工程勘察设计文件专用章
雅克设计(海南)有限公司
证书编号: A146A00141
风景园林工程设计专项甲级
有效期至2026年7月
海南省住房和城乡建设厅监制

注册师 Registered Engineer		
专业总师 Chief Engineer		
方案设计 Design Project	吴聪	
项目负责人 Charge of Project	吴聪	
专业负责 Specialized Person in Charge	冯露	
设计 Designer	林桦	
制图 Draughtsman	林桦	
校对 Revisor	王迎昌	
审核 Examiner	曾健	
审定 Approved	曾健	

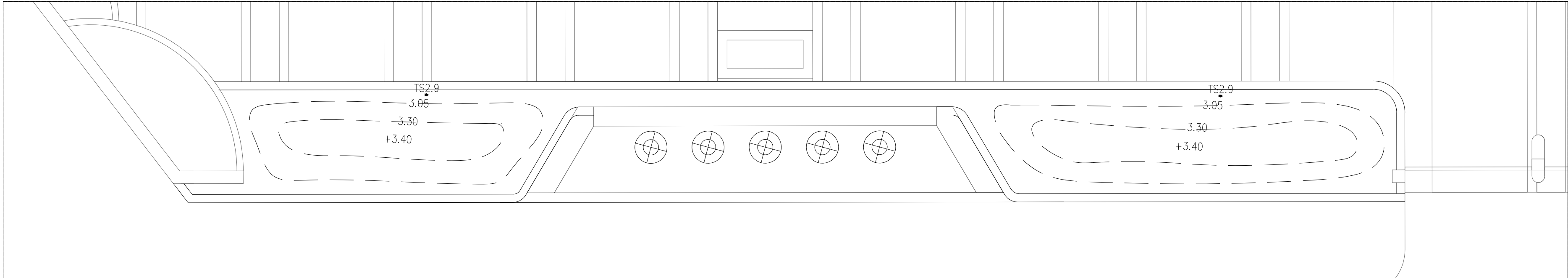
顾客单位 Client	海南开放大学		
工程名称 Project	海南开放大学海甸校区 节点景观绿化项目		
子项名称 Project part			
图 名 Drawing Name	绿化种植设计平面图		
设计号 Project No.	L26063 (HNL)		
图 别 Drawing Type	绿施	日期 Date	2026. 05
图 号 Drawing No.	LS-1.00	版次 Edition No.	1

本设计权益属雅克设计(海南)有限公司。
未经本公司许可不得修改、复制、提供或
泄漏给任何第三方。本设计签字齐全、加
盖本公司出图专用章有效。

This work is property of APCE DESIGN (HAINAN) CO., LTD.
It shall not be altered, copied, submitted or
disclosed to any third party without the
permission of APCE DESIGN (HAINAN) CO., LTD.
This work shall be effective with complete
signature and drawing seal.



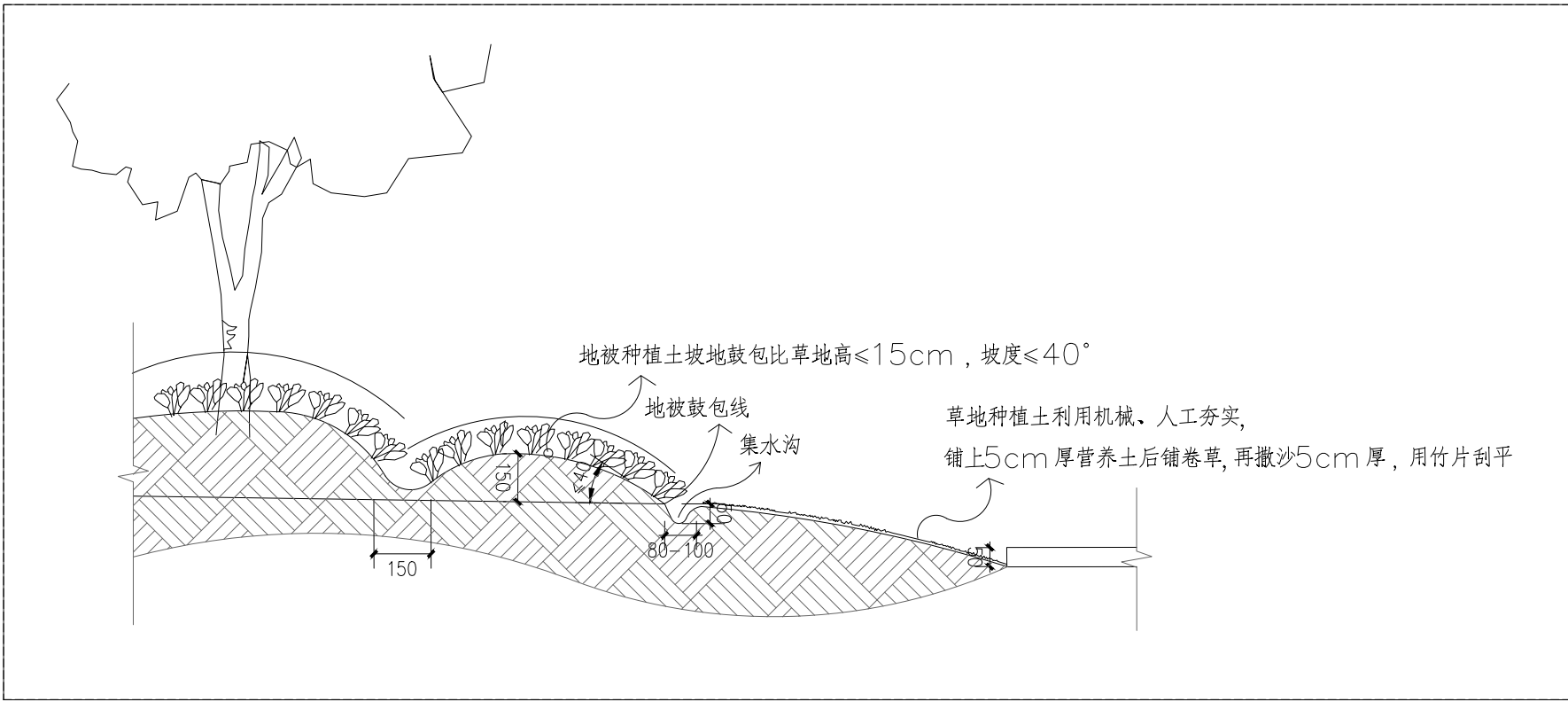
OTHER	其他	DECOR.	装饰	ARCHL.	市政	ARCHL.	园林	HVAC	暖通	ELEC.	电气	PLUMBING	给排水	STRUCT.	结构	ARCHL.	建筑	COORDINATION
SIGNATURE	签署	SIGNATURE	签署	SIGNATURE	签署	SIGNATURE	签署	SIGNATURE	签署	SIGNATURE	签署	SIGNATURE	签署	SIGNATURE	签署	SIGNATURE	签署	会签
PRINT	印刷体	PRINT	印刷体	PRINT	印刷体	PRINT	印刷体	PRINT	印刷体	PRINT	印刷体	PRINT	印刷体	PRINT	印刷体	PRINT	印刷体	



4

植物微地形

SCALE 1:100



海南省工程勘察设计文件专用章
雅克设计(海南)有限公司
证书编号: A146A00141
风景园林工程设计专项甲级
有效期至2026年7月
海南省住房和城乡建设厅监制

上木一览表									
序号	图例	名称	拉丁名	胸径(cm)	高度(cm)	冠幅(cm)	单位	数量	备注
0-APCE-大灌木									
1	(石)	置石	-	-	-	-	块	4	坡柏黄, 约100*70*50cm
0-APCE-灌木									
2	(球)	黄金榕球	Ficus microcarpa 'Golden Leaves'	-	160-170	170-180	株	2	球形饱满, 矮胖形, 平地分枝, 假植苗
3	(球)	亮晶女贞球	Ligustrum lucidum	-	120-130	130-140	株	3	球形饱满, 矮胖形, 平地分枝, 假植苗
4	(球)	灰莉球	Fagraea ceilanica Thunb	-	100-110	110-120	株	1	球形饱满, 矮胖形, 平地分枝, 假植苗
5	(球)	红花玉芙蓉球	Leucophyllum frutescens	-	60-70	60-70	株	4	球形饱满, 矮胖形, 平地分枝, 假植苗

下木一览表									
序号	名称	拉丁名	高度(cm)	冠幅(cm)	种植密度	单位	数量	备注	
1	台湾草	Zoysia pacifica (Goudswaard) M. Hotta & S. Kuroki	-	80-100	-	平米	60.6	含草量95%以上, 无病虫害, 草卷泥厚度2cm以上, 满铺草卷	
2	亮叶朱蕉	Cordylina fruticosa 'Aichiaka'	70-80	50-60	6	平米	4.7	多年生盆苗, 丛生多枝, 冠幅饱满, 品字形冠接冠密植不露土	
3	黄金叶	Duranta repens cv.Dwarf Yellow	40-50	35-45	16	平米	5.8	多年生盆苗, 丛生多枝, 冠幅饱满, 品字形冠接冠密植不露土	
4	狐尾天门冬	Asparagus densiflorus 'Myersii'	30-35	30-35	16	平米	2.5	多年生盆苗, 丛生多枝, 冠幅饱满, 品字形冠接冠密植不露土	
5	锡兰叶下珠	Phyllanthus myrtifolius (Wight) Müll. Arg.	20-25	15-20	64	平米	33.5	多年生袋苗, 3个以上分枝, 不空脚, 品字形冠接冠密植不露土	

- 注:
- 苗木表中的规格均为修剪后的规格, 且实际苗木规格应大于等于表中标注尺寸, 不得以较小枝条为规格依据。
 - 地被种植密度可根据实际苗源情况进行调整, 以密植不露土为准。
 - 绿化种植土换填厚度为30cm, 草坪种植区域铺沙5cm厚。
 - 请严格按照设计的规格大小选购苗木。大型树木, 造型植物或主要景观树种, 须征得甲方与设计单位确定认可。
 - 如本表数量统计有误差, 以图纸数量为准。
 - 种植时严格按图纸核准放点流畅放线, 如遇障碍、管道、门窗时, 可在一米范围内调整种植位置。
 - 、
Ñ?»?±?×?£?¾?!, ?¾¼?·?i?¹?µ?İ?¹½?
Ò?ª?Ò?¼?¶?¶?i?
8i?i?Ç?Ö?¾¼¼?Ē?·?·?
£?À?Ò?À?Ç?Ä?i?Ç?i?Đ?¾6±?£?×?é?¿?
Ç?Ä?i?Ç?i?µ?¾2±?£?¹?Ä?i?Ç?i?¹?·?
µ?Ē?·?Ö?Ò?i?

雅 | 克 | 设 | 计
APCE DESIGN

雅克设计(海南)有限公司 APCE DESIGN (HAINAN) CO., LTD
海口市龙华区玉沙路19号城中城A座2楼
电话: 0898-68546185 传真: 0898-68546186
www.apcedesign.com apce@apcedesign.com

说 明
Illustration

修改记录
REVISION REMARK

版次 EDITION No.	修改日期 REVISION DATE	修改原因 REVISION REASON

印 章
Seal

注册师
Registered Engineer
专业总师
Chief Engineer
方案设计
Design Project
项目负责人
Charge of Project
专业负责
Specialized Person in Charge

吴 聪
冯 露

设计
Designer
制图
Draughtsman
校 对
Revisor
审 核
Examiner
审 定
Approved

林桦
林桦
王迎昌
曾健
曾健

顾客单位
Client
工程名称
Project
子项名称
Project part
图 名
Drawing Name
设计号
Project No.
图 别
Drawing Type
图 号
Drawing No.

海南开放大学
海南开放大学海甸校区
节点景观绿化项目
植物微地形及苗木表
L26063 (HNL)
绿 施
日 期
Date
2026. 05
LS-2.00
版 次
Edition No.
1

本设计权益属雅克设计(海南)有限公司, 未经本公司许可不得修改、复制、提供或泄漏给任何第三方。本设计签字齐全、加盖本公司出图专用章有效。
This work is property of APCE DESIGN (HAINAN) CO., LTD. It shall not be altered, copied, submitted or disclosed to any third party without the permission of APCE DESIGN (HAINAN) CO., LTD. This work shall be effective with complete signature and drawing seal.