云浮植物园珍稀药用专类园和乡土药用专类园保护提升项目
施工图设计文件

（第二册　　绿化部份　共四册）

设 计 编 号 ：2026ZK001

中科科航
全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司

建筑行业（建筑工程）甲级；风景园林工程设计专项甲级;公路行业(公路）专业乙级
证书编号：A151010761
电力行业（新能源发电、变电工程、送电工程）专业乙级;市政行业（燃气工程、轨道交通工程除外）乙级;
农林行业 （农业综合开发生态工程）专业乙级
证书编号：A251010768

二 零 二 六 年 四 月

中科科航工程设计有限公司	图 纸 目 录		工程编号	2026ZK001
			专业	景观
	项目名称	云浮植物园珍稀药用专类园和乡土药用专类园保护提升项目	日期	2026.04
	工程名称	云浮植物园珍稀药用专类园和乡土药用专类园保护提升项目	共 1 页	第 1 页

序 号	图 号	图 纸 名 称	规 格	备 注
1	LS1.1~1.3	植物设计及施工说明（一）~（三）	A2	
2	MM1	苗木表	A2	
3	LZ1	植物配置索引总平面图	A2	
4	LH1.1~1.2	分平面图一乔灌木种植图、地被种植图	A2	
5	LH1.3~1.4	分平面图二~三	A2	
6	LH2.1~2.3	分平面网格图一 ~三	A2	
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				
23				
24				
25				
26				
27				

项目负责:丛军英 专业负责:陆思杰 校对:陆思杰 设计:唐菊林

植物设计及施工说明（一）

一、工程概况

1.本项目为云浮植物园珍稀药用专类园和乡土药用专类园保护提升项目。

2.本项目位于广东省云浮市云浮植物园，主要为云浮植物园珍稀药用专类园和乡土药用专类园保护提升项目。本册为绿化工程部分。

二、设计依据

1、主管部门审批文件、建设单位的任务书及设计的批复文件

2、设计规程和设计规范

《城市道路绿化设计标准》CJJ/T 75 – 2023、《园林绿化工程施工及验收规范》CJJ82–2012、《城市绿地设计规范》GB 50420–2007（2016年版）、《公园设计规范》GB51192–2016、《风景园林制图标准》CJJ67–2015及相关规范标准、《园林绿化工程项目规范》GB55014–2021、《绿化种植土壤 》CJT340–2016、《风景园林基本术语标准》CJJ/T 91–2017、《城市绿地分类标准》CJJ/T 85–2017、《园林绿化养护标准》CJJ/T 287–2018;

3、现场实际及业主提供相关专业施工图图纸。

三、种植要点

1、种植施工时要按植物配置图施工，如有改变，须征得设计单位同意。

2、按施工平面图所标具体尺寸定位放线：如遇不规则造型，应用方格网法或图中比例尺寸定点放线。图中未标明尺寸的种植，按图比例依实放线定点。要求定点放线准确，符合设计要求。

3、乔木种植：施工时首先应注意观察植物的天然形态，种植时根据设计要求，充分展示植物形态优美的观赏面。大乔木移植则应注意新种植的树木朝向，最好能与原苗木培植点的朝向相同。

4、植物造景：

列植：成列的乔木应成一直线，同一规格大小要统一；列植在道路边的乔木，其树干中心至机动车道路缘石外侧距离不宜小于0.75m;

丛植：自然点植的花草树木，应高低搭配有致，反映树丛的自然生长景观；

群植：对密植花木，应小心冠冠之间的连接、错落和裸土的覆盖，显示群植的最佳绿化 ；

孤植树:应树形姿态优美。

整形装饰篱:苗木规格大小应一致，修剪整形的观赏面应为圆滑曲线弧形，起伏有致。

5、整型：绿化植物种植后要求修整冠型，根据植物的基本形态、按照植物造景的要求进行修剪造型，使植物初始冠型能体现设计初期效果，并有利于未来形成优美冠型，达到设计终期效果。

6、除特别说明外，地被种植（草坪）。

四、种植土壤、土方处理要求

1、绿化种植土必须排水透气，并且具有较好的保水保肥能力，土层下应无水泥板、沥青、厚石层、大面积淤泥等不透水层。土壤团粒最佳为1–5mm；要求不含砂石、建筑垃圾、生活垃圾、以及强酸性土、强碱土、盐土、盐碱土、重粘土、沙土、受重金属和有机物污染的土壤及含有其他有害成分的土壤等。污泥、河涌淤泥等不宜直接做种植土。

2、种植或播种前应采取相应的消毒、施肥和客土等措施。不符合种植土质量要求的土壤应根据要求进行改良方可种植。土壤改良剂不宜有异味，不能含有毒污染物、病源等，改良后的土壤理化指标必须满足表一的规定。种植区土壤质量如不符合要求，必须更换种植土。换土后应压实，使密实度达到80%以上。

表一 绿化种植土壤主控指标的技术要求（引用自CJ/T 340–2016 4.2.1）

主控指标				技术要求
1	pH	一般植物	2.5:1水土比	5.0～8.3
			水饱和浸提	5.0～8.0
		特殊要求		特殊植物或种植所需并在设计中说明
2	含盐量	EC值/（mS/cm）（适用于一般绿化）	5:1水土比	0.15～0.9
			水饱和浸提	0.30～3.0
		质量法/（g/kg）（适用于盐碱土）	基本种植	≤1.0
			盐碱地耐盐植物种植	≤1.5
3	有机质/（g/kg）			12～80
4	质地			壤土类（部分植物可用砂土类）
5	土壤入渗率/（mm/h）			≥5

注：用于一般绿化种植的土壤应符合表一中pH、含盐量、有机质、质地、入渗率5项主控指标的规定。

4、绿化种植区排水坡度为3.0%～5.0%，临近挡土墙的土壤高度应低于壁项30–50mm,对于地面种植地带，种植后土壤高度应比临近路牙地面低30–50mm。对草坪种植地、花卉种植地、播种地应施足基肥，翻耕25–30cm，耙平耙细，去除杂物，平整度和坡度应符合设计要求。

5、种植有效土层层应保持一定的厚度，要求为植物生长所必需的最低种植土层厚度，详表二。

表二 绿化栽植土壤有效土层厚度（引用自CJJ82–2012 4.1.1）

序号	项目	植被类型		土层厚度（cm）	检验方法
1	一般栽植	乔木	胸径≥20cm	≥180	挖样洞，观察或尺量检查
			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	
		棕榈类		≥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	

6、施放有机肥、熟耕土用量按园林绿化工程综合定额中有关含量计算。本项目要求在上述定额的基础上，要求种植穴增加土壤改良基质（基质土）。具体数量要求如下：

a.胸径30cm及以上的乔木，每穴加添0.4立方米。

b.胸径16–29cm的乔木，每穴加添0.2立方米。

c.胸径7–15cm的乔木，每穴加添0.12立方米。

d.胸径5–6cm的乔木和自然高度1.3–2.2m的乔灌木，每穴加添0.02立方米。

e.冠幅（0.6–1.2m），高度（0.6–1.2m）的灌木，每穴加添0.01立方米。

f.种植地被区域，每平方加添0.02立方米，并于10cm厚表土拌匀。

五、树穴的要求

1、挖树穴要正确：

必须是坑壁垂直形，以下树穴均为错误：锅底形，上小下大形，上大下小形。

2、植物挖穴时注意事项：

位置正确；规格要适当；挖出的表土与底土分开堆放于穴边；穴、槽应垂直下挖，上口下底应相等；在斜坡上挖穴，应先将斜坡整成一个小平台，然后在平台上挖穴，挖穴的深度应从坡下口开始计算；在新填土方处挖穴，应将穴底适当踩实；土质不好的应加大穴的规格；挖穴时遇上杂物要清走；挖穴时发现电缆、管道等要停止操作，及时找有关部门配合解决；挖穴时如遇上障碍物，应找设计人员协商。在栽植苗木之前应以所定的灰点为中心沿四周向下挖穴，栽植穴、槽的直径应大于土球或裸根苗根系展幅40cm～60cm，穴深宜为穴径的3/4～4/5。

六、绿化苗木要求

1、规格：

x树高（H）：指苗木种植时自然高度或修剪后的高度，干高（TH）指具明显主干树种之干高。棕榈植物净干高度是指苗木从地面或泥面向上至到叶鞘（叶片包裹树干的绿色部位为叶鞘）基部的地方的实际高度。

修剪乔木要求尽量保留顶端生长点。苗木选择时应满足清单所列的苗木的高度范围，并有上限和下限苗木的区分，以便植物造景时进行高低错落的搭配。行道树高差不大于50cm,且分枝点高度大于2.8米，分枝点高度差小于50cm.以求列植整齐划一。

x胸径（φ）：指乔木距离地面1.3m高的直径。选择苗木时，下限不能小于清单下限，上限不宜超过清单上限3cm（主景树可达5cm）。

x冠幅（W）：指苗木经过常规处理后的枝冠正投影的正交直径平均值。在保证苗木移植成活和满足交通运输要求的前提下，应尽量保留，苗木的原有冠幅，以利于绿化效果尽快体现。

x地径（D）：是指苗木主干离地表面0.1米处的基部直径。

x土球：为保证树木移植成活及迅速恢复生长所需的最小带土球，应保证放于种植穴内时完好不散为合格，土球的半径为树干地径的3–4倍。苗木容器苗，可在保证苗木正常移植成活和迅速生长的前提下，依实确定所带土球规格。土球高度根据树木的根系分布情况按实确定。有些容器苗（盆苗、袋苗）在确定规格时直接以容器大小标示，如“3斤袋”、“5斤盆”等。

2、苗木质量：

所有苗木质量应符合规范中的相关要求。此外，还应满足下列要求：

a.所有花草树木必须健康、体态完美、无病虫害、缺乏矿物质症状，生长旺盛而不老化，树皮无人为损伤或虫眼。大树移植尽量减少截枝量，严禁出现没枝的单干苗木，枝面分枝点不小于4个。

b.所有苗木的冠幅、形态应生长茂盛，分枝均衡，整冠饱满，能充分体现个体的自然景观美。

c.严格按照设计规范选苗，花灌木尽量选用容器苗，乔木用容器苗，应保证移植根系完好，带好土球，包装结实牢靠。

d.截干乔木锯口处要干净、光滑、无撕裂或分裂。正常截口用蜡或漆封盖。

e.棕榈科植物、开花乔木及主景树在种植时必须保留原有的自然生长冠形。

f.容器苗（袋苗），不能以裸根苗种植，应提前6个月在苗源地进行技术处理，以保证移植到目的地的苗木有较好的绿化初期效果。

七、基肥要求

针对本工程项目现场土质实际，要求施工时对各种花草树木均应施足基肥，以弥补绿地土壤肥力不足，改良土壤，以使花草树木恢复生长后能尽快见效。按目前的园林施工要求，基肥主要成分标准要求如下：有机质含量>30%，腐殖酸>15%，含氮（N）1～1.5%，含鳞（PO）0.5～1.0%，含钾（KO）0.5～1.5%，酸碱度（PH值）5.0–7.2，其结构应通透性好，保水力强，有利土壤改良，无有害虫卵及幼虫，清洁，卫生，环保。在满足主要成分和质量标准的前提下，可使用下列基肥：

1：垃圾堆烧肥：利用垃圾焚烧厂生产的垃圾堆烧肥过筛，且充分沤熟后施用。

2：堆沤蘑菇肥：为蘑菇生产厂生产蘑菇后的种植基质废料掺入3–5%的过磷酸钙堆沤，充分腐熟后的基肥。

3：塘泥：鱼塘沉积泥、经晒干后，结构良好的优质泥块，含量丰富有机质和氮、磷、钾等肥料元素，捣成碎块（在任何方向直径3–5CM间）施用。

4：其他厩肥或有机肥作基肥必须经该工程主管单位同意后施用，用量依实而定。

八、树木与设备、建筑物、构筑物、管线之间的要求

1.为减少树冠遮挡提高照明效率、保障设施正常使用，照明、监控等设备杆与树木之间应间隔2m以上。

2.树木与建筑物、构筑物、管线之间的要求如下表：

表三 道路行道树与架空电力线路导线之间的最小距离（m）（引用自GB 55014–2021 8.0.3）

检查状况	最小距离（m）		
	线路电压		
	3KV以下	3KV–10KV	35KV–66KV
最大计算弧垂情况下的最小垂直距离	1.0	1.5	3.0
最大计算风偏情况下的最小水平距离	1.0	2.0	3.5

表四 树木根须中心至构筑物和市政设施外缘的最小水平距离（m）（引用自GB 55014–2021 3.3.4）

构筑物和市政设施名称	距乔木根须中心距离（m）	距灌木根须中心距离（m）
低于2m的围墙	1.0	0.75
挡土墙顶内和墙角外	2.0	0.50
通信管道	1.5	1.0
给水管道（管线）	1.5	1.0
雨水管道（管线）	1.5	1.0
污水管道（管线）	1.5	1.0

表五 地下管线外缘与绿化树木之间的最小水平距离（m）（引用自CJJ/T 75–2023 7.2.1）

管线名称	至乔木中心距离（m）	至灌木中心距离（m）
给水管道	1.5	1.0
污水管道、雨水管道	1.5	1.0
再生水管线	1.0	1.0
燃气管线	低压、中压：0.75；次高压：1.2	低压、中压：0.75；次高压：1.2
电力管线（直埋）	0.7	0.7
通信管线（直埋）	1.5	1.0
通信管线（管道、通道）	1.0	0.5
直埋热力管线（热水）	1.5	1.5
直埋热力管线（蒸汽）	2.0	2.0
热力管沟	1.5	1

注：本表格适用于新建、改扩建城市道路绿化设计，新建道路地下管线管廊布置应预留绿化空间，改扩建道路地下管线管廊应避让现有道路绿化树木，且行道树绿带下方不得敷设管线。

表六 树木根须中心至地下管线外缘的最小距离（m）（引用自CJJ75–97 7.2.2）

管线名称	至乔木根须中心距离（m）	至灌木根须中心距离（m）
电力电缆	1.0	1.0
通信电缆	1.0	0.5
给水管线	1.0	0.5
污水管线、雨水管线	1.0	0.5
燃气管线（低压、中压）	1.0	0.5
燃气管线（次高压）	1.5	1.0
热力管线（直埋、热水）	1.5	1.0
热力管线（直埋、蒸汽）	2.0	1.5
热力管沟	1.5	1.0

注：本表格适用于特殊情况（用地紧张等），无法满足表7.2.1规定的最小水平距离时，需按本表格要求执行，核心以树木根须为圆心，控制与管线外缘的最小半径距离。

CSSN 中科科航
全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
公路行业（公路）专业乙级
证书编号：A15101076I
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程）专业乙级；
证书编号：A2510107G8

地址：中国．成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：
云浮市国有林场和森林公园管理总站

项目名称：
云浮植物园珍稀药用专类园和乡土药用专类园保护提升项目

子项目名称

图名：
绿化设计及施工说明（一）

审定	魏军强	魏军强
审核	许梦寅	许梦寅
项目负责人	丛军英	丛军英
专业负责人	陆思杰	陆思杰
校对	陆思杰	陆思杰
设计	唐菊林	唐菊林
设计号	2026ZK001	
图别	施工图	
图号	LS1.1	
日期	2026.04	
版本号	第1版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。

植物设计及施工说明（二）

九、绿化种植及成活率的具体要求：

1、乔灌树木栽植应符合下列规定：a.树木栽植应根据树木品种的习性和当地气候条件，选择最适宜的栽植期进行栽植。b.栽植的树木品种、规格、位置应符合设计规定。c.带土球树木栽植前应去除土球不易降解的包装物。d.栽植时应注意观赏面的合理朝向，树木栽植深度应与原种植线持平。e.栽植树木回填的栽植土应分层踏实。f.除特殊景观树外，树木栽植应保持直立，不得倾斜。g.行道树或行列栽植的树木应在一条线上，相邻植株规格应合理搭配。h.绿篱及色块栽植时，株行距、苗木高度、冠幅大小应均匀搭配，树形丰满的一面应向外。i.树木栽植后应及时绑扎、支撑、浇透水。j.树木栽植成活率不应低于95%，名贵树木栽植成活率应达到100%。

2、草皮设计种植的绿地地面土质必须符合土质要求，清净杂物，平整至所需坡度均匀撒施基肥，与土拌匀，然后将块状草皮连续铺种，草块间隙小于2cm，之后浇足水，待半干后打实，使草与土壤充分接触。隔天连续拍打三次以上，使草地拍实平整。草坪和草本地被的播种、分栽，草块、草卷铺设运动场草坪成坪后应符合下列规定：a.成坪后覆盖度应不低于95%。b.单块裸露面积应不大于25cm2。c.杂草及病虫害的面积应不大于5%。

3、花卉栽植应符合下列规定：a.花苗的品种、规格、栽植放样、栽植密度、栽植图案均应符合设计要求。b.株行距应均匀，高低搭配应恰当。c.栽植深度应适当，根部土壤应压实，花苗不得沾泥污。d.花苗应覆盖地面，成活率不应低于95%。

4、攀架植物栽植要求：选择独藤以上的藤本植物或保留1-2根最长茎干的攀援类灌木，在花架柱子外侧挖种植穴（深x直径：40-60cmx40-80cm）或种植槽（深x宽：30-70cmx35-100cm），栽种方法与一般树木相同，但要注意藤蔓的牵引和固定。

5、墙面绿化栽植要求：选择爬附能力较强的植物，墙面粗糙度大为佳，必要时在栽植墙面上均匀钉上水泥钉或膨胀螺钉，用铁丝贴墙面拉网供植物攀附。栽种时苗木根部应距墙根15cm左右，株距依植物品种而定。可选择种植带（宽：50-150cm，土厚>50cm）或种植槽（宽：50-80cm，高40-70cm，槽底每隔2-2.5cm留一排水孔）栽植。

6、为保证施工能充分体现植物造景，要求施工时应依设计认真配植；以利于突出其最佳树姿；孤植树、自然丛植树，应高低搭配错落有致，反映树丛的自然生长景观；对称植树，应注意不同种间的共生共荣，体现密林景致；对密植花木，应小心树冠与树冠间的连接、错落和裸土的覆盖，显示群植的最佳绿化效果。

7、迁移及保留植物的数量及位置以现场实际为准。

8、大树移栽时应符合以下规定：

（1）.树木的规格符合下列条件之一的均应属于大树移植。

a、落叶和阔叶常绿乔木：胸径在20cm以上。

b、针叶常绿乔木：株高在6m以上或地径在18cm以上。

（2）.大树移植的准备工作应符合下列规定：

a、移植前应对移植的大树生长、立地条件、周围环境等进行调查研究，制定技术方案和安全措施。

b、准备移植所需机械、运输设备和大型工具必须完好，确保操作安全。

c、移植的大树不得有明显的病虫害和机械损伤，应具有较好观赏面。支柱健壮、生长正常的树木，并具备起重及运输机械等设备能正常工作的现场条件。

d、选定的移植大树，应在树干南侧做出明显标识，表明树木的阴、阳面及出土线。

e、移植大树可在移植前分期断根、修剪，做好移植准备。

（3）.大树挖掘及包装应符合下列规定：

a、针叶常绿树、珍贵树种、生长季移植的阔叶乔木必须带土球（土台）移植。

b、树木胸径20cm-25cm时，可采用土球移栽，进行软包装。当树木胸径大于25cm时，可采用土台移栽，用箱板包装并符合下列要求：

1）挖掘高大乔木前应先立好支柱，支稳树木；

2）挖掘土球、土台应先去除表土，深度接近表土根；

3）土球规格应为树木胸径的6倍-10倍，土球高度为土球直径的2/3，土球底部直径为土球直径的1/3；土台规格应上大下小，下部边长比上部边长少1/10；

4）树根应用手锯锯断，锯口平滑无劈裂并不得露出土球表面；

5）土球软质包装应紧实无松动，腰绳宽度应大于10cm；

6）土球直径 1m以上的应作封底处理；

7）土台的箱板包装应立支柱，稳定牢固，并应符合下列要求：

①修平的土台尺寸应大于边板长度5cm，土台面平滑，不得有砖石等突出土台；

②土台顶边应高于边板上口1cm-2cm，土台底边应低于边板下口1cm-2cm；边板与土台应紧密严实；

③边板与边板、底板与边板、顶板与边板应订装牢固无松动；箱板上端与抗壁、底板与抗底应支牢、稳定无松动。

c、休眠期一直落叶乔木可进行裸根带护心土移植，根幅应大于树木胸径的6倍~10倍，根部可喷保湿剂或蘸泥浆处理。

d、带土球的树木可适当疏枝：裸根移植的树木应进行重剪，剪去枝条的1/2~2/3。针叶常绿树修剪时应保留1cm~2cm木橛，不得贴根剪去。

（4）.大树移植的吊装运输，应符合下列规定：

a、大树吊装、运输的机具、设备应符合规范CJJ82-2012第4.4.3条规定。

b、吊装、运输时，应对大树的树干、枝条、根部的土球、土台采取保护措施。

c、大树吊装就位时，应注意选好主要观赏面的方向。

d、应及时用软垫层支撑、固定树体。

（5）. 大树移栽时应符合下列规定：

a、大树的规格、种类、树形、树势应符合设计要求。

b、定点放线应符合施工图规定。

c、栽植穴应根据系或土球的直径加大60cm~80cm，深度增加20cm~30cm。

d、种植土球树木，应将土球放稳，拆除包装物；大树修剪应符合规范CJJ82-2012第4.5.4条的要求。

e、栽植深度应保持下沉后原土痕和地面等高或略高，树干或树木的重心应与地面保持垂直。

f、栽植回填土壤应用种植土，肥料应充分腐熟，加上混合均匀，回填土应分层捣实、培土高度恰当。

g、大树栽植后设立支撑应牢固，并进行裹干保湿，栽植后应及时浇水。

h、大树栽植后，应对新植树木进行细致的养护和管理，应配备专职技术人员做好修剪、剥芽、喷雾、叶面施肥、浇水、排水、搭荫棚、包裹树干、设置风障、防台风、防寒和病虫害防治等管理工作。

9、花境种植应符合以下规定：

单面观赏花境应先栽植背景植物，再栽植前景植物；多面观赏的花境应从中心往北四周逐步展开；坡地花境则应先上后下栽植；混合式花境，应先栽植大型乔灌木，确定骨架后再依次栽植中层、底层植物、最后栽植草花和铺设草坪。一般植物栽植后应浇三遍透水，夏季栽植后应采取遮阴措施并喷雾降温，从而保证植物的成活率。

十、绿化养护的具体要求：

1、根据不同植物不同生长季节的天气情况合理浇水。浇水做到相对均匀，不出现明显的局部积水现象。

2、通过修剪调整树形，均衡树势，促使园林植物枝序分布均匀、疏密得当。

3、绿化养护期六个月，应及时更新复状受损苗木等，并能按设计意图，按植物生态特性：喜阳、喜阴、耐旱、耐湿等分别养护，且据植物生长不同阶段及时调整，保持丰富的层次和群落结构。在养护期内负责清理杂物、浇水保持土壤湿润、追肥、修剪整形、抹不定芽、防风、防治病虫害（应选用无公害农药）、除杂草、播渍除涝等，其中

（1）追肥：主要追施氮肥和复合肥。草地追肥多为氮肥，在养护六个月内，按面积计算约每月每平方米50克（分2～3次）尿素做追肥，可撒施或水肥；花木和乔灌木最好施用复合肥，花木每平方米每月100克（分2～3次）左右，灌木每株每月25克左右，乔木每月每株150克左右。施工时的具体用量可由施工方案依实确定。

（2）抹不定芽及保主枝：对路树、如为截干乔木，成活后萌芽很不规则，这时应该在设计枝下将全部不定芽抹掉，在枝下高以上选3～5个生长健壮，生长良好、有利于形成均匀冠幅的新芽保留，将其余的抹掉。其余乔灌木依造景需要去新芽，以利于形成优美树型为准。

4、 园林植物应定期养护，植物病虫害防治不得污染水源，禁止使用剧毒、高毒农药，水生植物病虫害防治不得使用农药。

5、种植土和肥料不得污染水源。

6、用于植物灌溉的管线及设施应设置防止误饮和误接的明显标识。

十一、植物修剪与施工场地要求：

1、花草树木种植时，因种植前修剪主要是为运输和水分损失等而进行的，种植后，应考虑植物造景以及植物基本形态重新进行修剪造型，去掉阴枝、病残枝等，并对剪口作处理。使花草树木种植后的初始冠型既能体现初期效果，又有利于将来形成优美冠形，达到设计目的和最终效果.

2、乔木修枝修根：

（1）、修剪与整形应根据园林植物的生物学特性、生长发育阶段、树龄及景观等要求的不同，选择适当的方法和时期进行。

（2）、修剪应遵循“先上后下、先内后外、去弱留强，去老留新”的原则，促使园林植物枝序分布均匀、疏密得当，冠形完整、丰满，树形美观。

（3）、顶端优势强的植物，应保留其顶芽；轮状分枝的树木，不应短截其一级分枝；顶端优势不强而萌发力强的，宜让其形成自然树形，或根据景观需要修剪造型。

（4）、休眠期修剪以整形为主，可稍重剪；生长期修剪以调整树势为主，宜轻剪。有伤流的植物须避免雨期修剪，应在休眠期修剪。

（5）、树木的徒长枝、下垂枝、交叉枝、并生枝、病虫枝、枯枝、残枝、凋枯的叶片和花梗均应及时修剪，以促进生长，保持美观。修剪下的枝叶，应在当天清运完毕。

（6）、剪（锯）口应靠近节位，并在剪口芽的反侧，呈约45°角。剪（锯）口应平整，做到不劈不裂，不留残桩。当一般稀类植物枝条的剪口大于6cm或珍稀树种的剪口大于3cm时，剪口应作防腐处理。

（7）、清除裸露在地面，侵占了人行位置的侧根。

（8）、落叶乔木修剪应按下列方式进行：

a.具有中央领导干、主轴明显的落叶乔木应保持原有主尖和树形，适当疏枝，对保留的主侧枝应在健壮芽上部短截，可剪去枝条的 1/5~1/3；

b.无明显中央领导干、枝条茂密的落叶乔木，可对主枝的侧枝进行短截或疏枝并保持原树形；

c.行道树乔木定干高度宜 2.8m~3.5m，第一分枝点以下枝条应全部剪除，同一条道路上相邻树木分枝高度应基本统一。

（9）、常绿乔木修剪应按下列方式进行：

a.常绿阔叶乔木具有圆头形树冠的可适量疏枝；枝叶集生树干顶部的苗木可不修剪；具有轮生侧枝，作行道树时，可剪除基部2层~3层轮生侧枝；

b.松树类苗木宜以疏枝为主，应剪去每轮中过多主枝，剪除重叠枝、下垂枝、内膛斜生枝、枯枝及机械损伤枝；修剪枝条时基部应留 1cm~2cm 木橛；

c.柏类苗木不宜修剪，具有双头或竞争枝、病虫枝、枯死枝应及时剪除。

（10）灌木及藤本类修剪应符合下列规定：

a.有明显主干型灌木，修剪时应保持原有树型，主枝分布均匀，主枝短截长度宜不超过1/2。

b.从枝型灌木预留枝条宜大于30cm。多干型灌木不宜疏枝。

c.绿篱、色块、造型苗木，在种植后应按设计高度整形修剪。

d.藤本类苗木应剪除枯死枝、病虫枝、过长枝。苗木不宜修剪，具有双头或竞争枝、病虫枝、枯死枝应及时剪除。

（11）苗木修剪应符合下列规定：

a.苗木修剪整形应符合设计要求，当无要求时，修剪整形应保持原树形。

b.苗木应无损伤断枝、枯枝、严重病虫枝等。

c.落叶树木的枝条应从基部剪除，不留木橛，剪口平滑，不得劈裂。

d.枝条短截时应留外芽，剪口应距留芽位置上方 0.5cm。5修剪直径 2cm 以上大枝及粗根时，截口应削平应涂防腐剂。

（12）非栽植季节栽植落叶树木，应根据不同树种的特性，保持树型，宜适当增加修剪量，可剪去枝条的1/2~1/3。

3、种植施工完成后，应立即清理施工现场四周的施工杂物，维护施工中不慎破坏的道路设施，保证道路及施工现场整洁，体现文明施工。

十二、其他

1、除本说明外，还应符合国家相关施工及验收规范。

2、施工时要求施工单位在挖穴时注意地下管线走向，遇到问题及时向工程监理单位、设计单位及工程主管单位反映，以使绿化施工符合现场实际。

3、种植乔木时，如遇空中有高压线时应及时反映，高压线下必须有足够的净空安全高度，不宜种植高大乔木。具体实施办法参照有关行业规范标准。

4、如遇绿化施工图与现场不符之处，应及时反映给工程监理单位和设计单位，以便及时处理。

5、为了便于施工，苗木表地被面积按整数计算。

CSSN 中科科航
全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
公路行业(公路）专业乙级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程）专业乙级；
证书编号：A251010768

地址：中国．成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：
云浮市国有林场和森林公园管理总站

项目名称：
云浮植物园珍稀药用专类园和乡土药用专类园保护提升项目

子项目名称

图名：
绿化设计及施工说明（二）

审　定	魏军强	魏军强
审　核	许梦寅	许梦寅
项目负责人	丛军英	丛军英
专业负责人	陆思杰	陆思杰
校　对	陆思杰	陆思杰
设　计	唐菊林	唐菊林
设计号	2026ZK001	
图　别	施工图	
图　号	LS1.2	
日　期	2026.04	
版本号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。

植物设计及施工说明（三）

十三、苗木土球规格（附表）及树木支撑（附图）

1、乔灌木的标准穴直径随土球增大而递增，具体尺寸如下：

乔木胸径（cm）	1-2	2-3	3-4	5-6	7-8
棕榈地径（cm）	--	--	10-15	16-20	21-25
灌木（苗高x冠幅）（cm）	60x40	80x60	100x80	120x100	150x120
土球直径（cm）	20	30	40	50	60
树穴规格：长x宽x深（cm）	40x40x30	50x50x40	60x60x50	80x80x60	90x90x70
乔木胸径（cm）	9-10	11-12	13-15	16-18	19-21
棕榈地径（cm）	26-30	31-35	36-40	41-45	46-50
灌木（苗高x冠幅）（cm）	180x150	200x180	--	--	--
土球直径（cm）	70	80	90	100	110
树穴规格：长x宽x深（cm）	100x100x80	110x110x90	120x120x100	130x130x110	140x140x120
乔木胸径（cm）	22-25	26-30	31-35	36-40	41-45
棕榈地径（cm）	51-55	56-60	61-65	66-70	71-80
灌木（苗高x冠幅）（cm）	--	--	--	--	--
土球直径（cm）	120	140	160	180	200
树穴规格：长x宽x深（cm）	150x150x130	170x170x140	190x190x150	210x210x160	230x230x180

2、为了使种植好的苗木不因土壤沉降或风力的影响而发生歪斜，我们需对刚完成种植尚未浇定根水的苗木进行支撑处理，不同类型的苗木可采用不同的支撑手法，如下要求：

1）支撑样式A:竹类/水杉，采用连排网络形支撑方式，支撑材料选杉木及麻绳捆扎。。

2）支撑样式B:胸径<18cm的乔木，采用镀锌钢管的长度为1.5-2.5m，管径DN40mm，壁厚3mm,采用单层钢支撑。

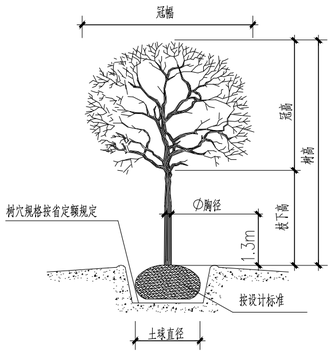
3）支撑样式C:胸径≥18cm的乔木，采用镀锌钢管的长度为4m，管径DN40mm，壁厚3mm,采用两层钢支撑（防台风防倒伏加固）。

4）支撑样式D:丛生小乔木，采用毛竹（4ø5-6cm，L≥4m）绑扎固定支撑，以保证树木直立。

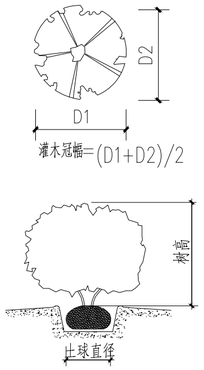
支撑样式	A	B	C	D
材质	毛竹	镀锌钢管	镀锌钢管	毛竹
支撑脚数量	四脚	四脚	四脚	四脚

3、支撑物的支柱应埋入土中不少于50cm，支撑物、牵拉物与地面连接点的连接应牢固；连接树木的支撑点应在树木主干上，支撑点与树干接触处应设置软质垫层（如橡胶垫、无纺布等），避免损伤树干；支撑物、牵拉物的强度能够保证支撑有效，用软牵拉固定时，应设置警示标志；同规格同树种的支撑物、牵拉物的长度、支撑角度、绑绳形式以及支撑材料宜统一。常绿树的支撑高度应不低于树木主干的2/3，落叶树支撑高度为树木主干高度的1/2。

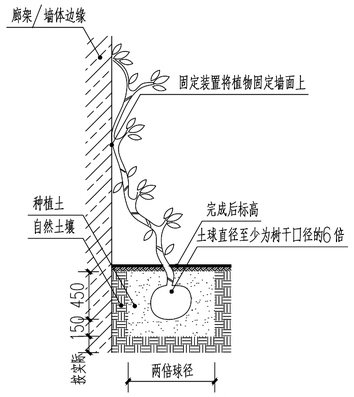
4、支撑设施应定期检查、维护，待苗木根系扎稳、长势稳定后，及时拆除支撑，避免支撑物长期压迫树干，影响苗木生长。



乔木类规格图解

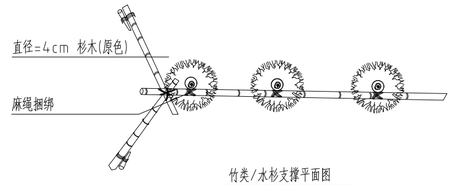


灌木类规格图解

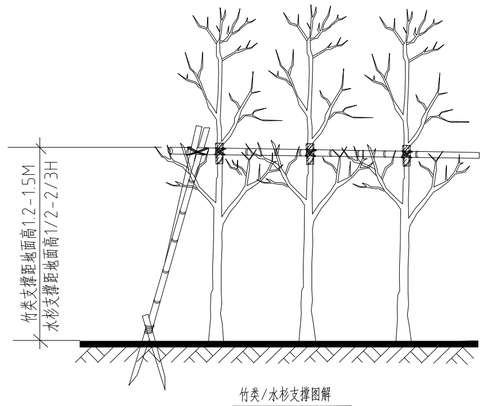


廊架或墙面绿化栽植

A竹类及水杉支撑

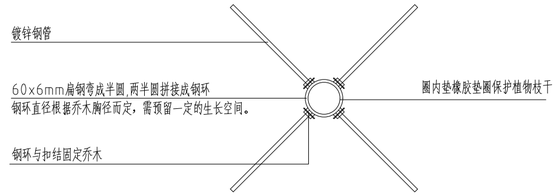


竹类/水杉支撑平面图

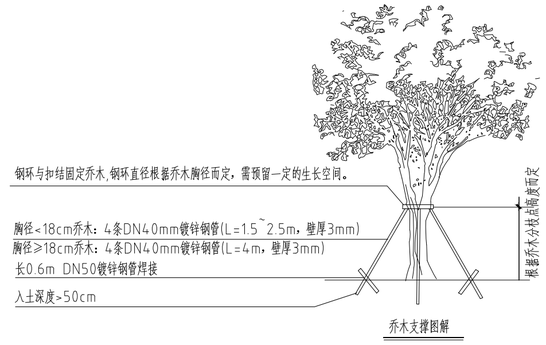


竹类/水杉支撑图解

B/C乔木镀锌钢管支撑

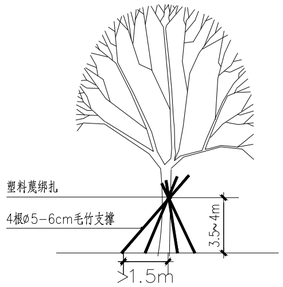


乔木支撑平面图



乔木支撑图解

D丛生类小乔木支撑



丛生类小乔木支撑图解

中科科航
全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
公路行业(公路）专业乙级
证书编号：A15101076I
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程）专业乙级；
证书编号：A2510176H

地址：中国．成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：
云浮市国有林场和森林公园管理总站

项目名称：
云浮植物园珍稀药用专类园和乡土药用专类园保护提升项目

子项目名称

图名：
绿化设计及施工说明（三）

审　定	魏军强	魏军强
审　核	许梦寅	许梦寅
项目负责人	丛军英	丛军英
专业负责人	陆思杰	陆思杰
校　对	陆思杰	陆思杰
设　计	唐菊林	唐菊林
设计号	2026ZK001	
图　别	施工图	
图　号	LS1.3	
日　期	2026.04	
版本号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。

乔灌数量统计表

序号	图例	名称	拉丁名	规格			数量	单位	备注
				胸（地）径（cm）	高度（m）	冠幅（m）			
1	铁冬青	铁冬青	*Ilex rotunda* Thunb.	4-5	2.5-3.0	1.5-2.0	3	株	假植苗 树形优美 全冠苗
2	黄皮	黄皮	*Clausena lansium* (Lour.) Skeels	4-5	2.0-2.5	1.5-2.0	3	株	假植苗 树形优美 全冠苗
3	三桠苦	三桠苦	*Melicope pteleifolia* (Champ. ex Benth.) Hartley	1-2	>1.5	0.6-1.0	6	株	袋苗，树形优美，全冠苗
4	八角	八角	*Ilicium verum* Hook. f.	3-4	2.5-3.0	1.5-2.0	3	株	袋苗，树形优美，全冠苗
5	化州柚	化州柚	*Citrus grandis* Tomentosa	1-2	0.8-1.2	0.5-0.7	6	株	袋苗，树形优美，全冠苗
6	厚朴	厚朴	*Houpoea oficinalis* (Rehder & E. H. Wilson)	3-5	2.5-3.0	1.5-2.2	3	株	盆苗，树形优美，全冠苗
7	土沉香	土沉香	*Aquilaria sinensis* (Lour.) Spreng.	2-3	2.0-2.5	1.5-2.0	3	株	袋苗，树形优美，全冠苗
8	檀香	檀香	*Santalum album* L.	2.5-3	≥1.5	1.0-1.5	3	株	袋苗，树形优美，全冠苗
9	茶枝柑	茶枝柑	*Citrus reticulata 'Chachiensis'*	2-3	≥1.2	≥0.8	3	株	袋苗，树形优美，全冠苗
10	枳椇	枳椇	*Hovenia acerba* Lindl.	3-4	1.5-2.5	0.8-1.2	3	株	袋苗，树形优美，全冠苗
11	猴耳环	猴耳环	*Archidendron clypearia* (Jack) I. C. Nielsen	1-2	>1.2	>0.8	5	株	袋苗，树形优美，全冠苗
12	簕欓花椒	簕欓花椒	*Zanthoxylum avicennae* (Lam.) DC.	1-2	1.0-1.2	>0.6	7	株	袋苗，树形优美，全冠苗
13	粗叶榕	粗叶榕	*Ficus hirta* Vahl	1-2年生苗	0.5-0.8	0.3-0.5	12	株	袋苗，树形优美，全冠苗
14	肉桂	肉桂	*Cinnamomum cassia* (L.) D. Don	0.8-1.2	0.8-1.0	0.2-0.3	12	株	袋苗 树形优美 全冠苗
15	降香	降香	*Dalbergia odorifera* T. C. Chen	3-4	>2.5	1.5-2.0	5	株	袋苗 树形优美 全冠苗
16	黄檗	黄檗	*Phellodendron amurense* Rupr.	1-1.5	1-1.5	0.4-0.6	6	株	袋苗 树形优美 全冠苗
17	半枫荷	半枫荷	*Semiliquidambar cathayensis* H. T. Chang	4-5	2.5-3	1.0-1.5	3	株	假植苗 树形优美 全冠苗
18	鹅掌楸	鹅掌楸	*Liriodendron chinense* (Hemsl.) Sarg.	4-5	3.0-4.0	1.5-2.0	3	株	假植苗 树形优美 全冠苗
19	猪血木	猪血木	*Euryodendron excelsum* Hung T. Chang	≥1.5	≥1.5	≥0.5	3	株	袋苗，树形优美，全冠苗
20	花榈木	花榈木	*Ormosia henryi* Prain	3	≥1.8	≥1.0	6	株	袋苗，树形优美，全冠苗
21	龙血树	龙血树	*Dracaena draco* (L.) L.		1.0-1.2	1.0-1.2	3	株	盆苗，树形优美，全冠苗，形态多头状
22	九里香	九里香	*Murraya exotica* L.		0.8-1.0	0.8-1.0	4	株	类球形，冠幅饱满，无空膛
23	佛手	佛手	*Citrus medica* 'Fingered'		0.8-1.0	0.6-0.8	10	株	类球形，冠幅饱满，无空膛
24	栀子	栀子	*Gardenia jasminoides* J.Ellis		1.0-1.2	1.0-1.2	6	株	类球形，冠幅饱满，无空膛
25	桃金娘	桃金娘	*Rhodomyrtus tomentosa* (Ait.) Hassk.		1.0-1.2	0.8-1.0	8	株	类球形，冠幅饱满，无空膛
26	破布叶	破布叶	*Microcos paniculata* L.		0.8-1.0	0.8-1.0	7	株	类球形，冠幅饱满，无空膛
27	秤星树	秤星树	*Ilex asprella* (Hook. & Arn.) Champ. ex Benth.		0.5-0.6	0.5-0.6	12	株	袋苗，冠幅饱满
28	草珊瑚	草珊瑚	*Sarcandra glabra* (Thunb.) Nakai		0.5-0.6	0.5-0.6	12	株	袋苗，冠幅饱满
29	阔叶十大功劳	阔叶十大功劳	*Mahonia bealei* (Fortune) Carr.		1.0-1.2	0.6-0.8	10	株	袋苗，冠幅饱满
30	杜鹃叶山茶	杜鹃叶山茶	*Camellia azalea* C. F. Wei		1.0-1.2	0.5-0.8	6	株	类球形，冠幅饱满，无空膛
31	牛耳枫	牛耳枫	*Daphniphyllum calycinum* Benth.		0.6-0.8	0.6-0.8	5	株	类球形，冠幅饱满，无空膛
32	紫金牛	紫金牛	*Ardisia japonica* (Thunb.) Blume		0.6-0.8	0.6-0.8	7	株	袋苗，冠幅饱满

地被面积表

序号	名称	拉丁名	规格		面积	单位	备注
			高度（m）	冠幅（m）			
1	益智	*Alpinia oxyphylla* Miq.	0.3-0.35	0.3-0.35	81	m^2	5斤袋，9株/平方，袋苗，分支多，枝叶饱满，密植不露土
2	砂仁	*Amomum villosum* Lour.	0.3-0.35	0.3-0.35	68	m^2	5斤袋，9株/平方，袋苗，分支多，枝叶饱满，密植不露土
3	板蓝	*Strobilanthes cusia* (Nees) Kuntze	0.3-0.35	0.3-0.35	95	m^2	5斤袋，9株/平方，袋苗，分支多，枝叶饱满，密植不露土
4	华重楼	*Paris polyphylla var. chinensis* (Franch.) Hara	0.3-0.35	0.3-0.35	88	m^2	5斤袋，9株/平方，袋苗，分支多，枝叶饱满，密植不露土
5	白及	*Bletilla striata* (Thunb. ex A. Murray) Rchb. f.	0.3-0.35	0.3-0.35	98	m^2	5斤袋，9株/平方，袋苗，分支多，枝叶饱满，密植不露土
6	龙脷叶	*Sauropus spatulifolius* Beille	0.2-0.4	0.2-0.4	28	m^2	5斤袋，9株/平方，袋苗，分支多，枝叶饱满，密植不露土
7	铁皮石斛	*Begonia fimbristipula* Hance	0.3-0.35	0.15-0.2	20	m^2	5斤袋，9株/平方，袋苗，分支多，枝叶饱满，密植不露土
8	走马胎	*Ardisia gigantifolia* Stapf	0.4-0.6	0.3-0.5	50	m^2	5斤袋，9株/平方，袋苗，分支多，枝叶饱满，密植不露土
9	高良姜	*Alpinia officinarum* Hance	≥0.30		60	m^2	5斤袋，9株/平方，杯苗，分支多，枝叶饱满，密植不露土
10	广藿香	*Pogostemon cablin* (Blanco) Benth.	≥0.15		22	m^2	5斤袋，9株/平方，杯苗，分支多，枝叶饱满，密植不露土
11	千斤拔	*Flemingia prostrata* Roxb. f. ex Roxb.	≥0.25		23	m^2	5斤袋，9株/平方，杯苗，分支多，枝叶饱满，密植不露土
12	土茯苓	*Smilax glabra* Roxb.	≥0.30		31	m^2	2株/平方，竹架、藤蔓状，不脱脚，冠幅饱满，袋苗，密植
13	两面针	*Zanthoxylum nitidum* (Roxb.) DC.	≥0.45		54	m^2	2株/平方，竹架、藤蔓状，不脱脚，冠幅饱满，袋苗，密植
14	何首乌	*Pleuropterus multiflorus* (Thunb.) Turcz. ex Nakai	≥0.20		18	m^2	2株/平方，竹架、藤蔓状，不脱脚，冠幅饱满，杯苗，密植
15	南海藤	*Nanhaia speciosa* (Champ. ex Benth.) J. Compton & Schrire	≥0.60		30	m^2	2株/平方，竹架、藤蔓状，不脱脚，冠幅饱满，袋苗，密植
16	巴戟天	*Morinda officinalis* F. C. How	≥0.25		43	m^2	2株/平方，竹架、藤蔓状，不脱脚，冠幅饱满，袋苗，密植
17	百部	*Stemona japonica* (Blume) Miq.	2-3个芽+2-3个块根		40	m^2	2株/平方，竹架、藤蔓状，不脱脚，冠幅饱满，袋苗，密植
18	胡椒	*Piper nigrum* L.	长度>35cm，直径>0.7cm，生根节≥4节		56	m^2	2株/平方，竹架、藤蔓状，不脱脚，冠幅饱满，袋苗，密植

其他工程量表

序号	名称	面积	单位	备注
1	有机肥料	0.47	吨	商品有机肥 300 kg/亩，面积约为1043平方米，共1.56亩
2	清杂	4626	平方米	场地内杂乱植物清理，地面杂草清理 ，清表厚度为30cm
3	现场大树修剪	50	棵	大乔木疏枝修剪，数量暂估，具体以现场为准。
4	植株养护	1043	平方米	养护期6个月

注：苗木规格、数量可根据实际种植情况适当调整。

CS SN
中科科航
全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
公路行业(公路）专业乙级
证书编号：A15101076I
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程）专业乙级；
证书编号：A2510107G8

地址：中国、成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：
云浮市国有林场和森林公园管理总站

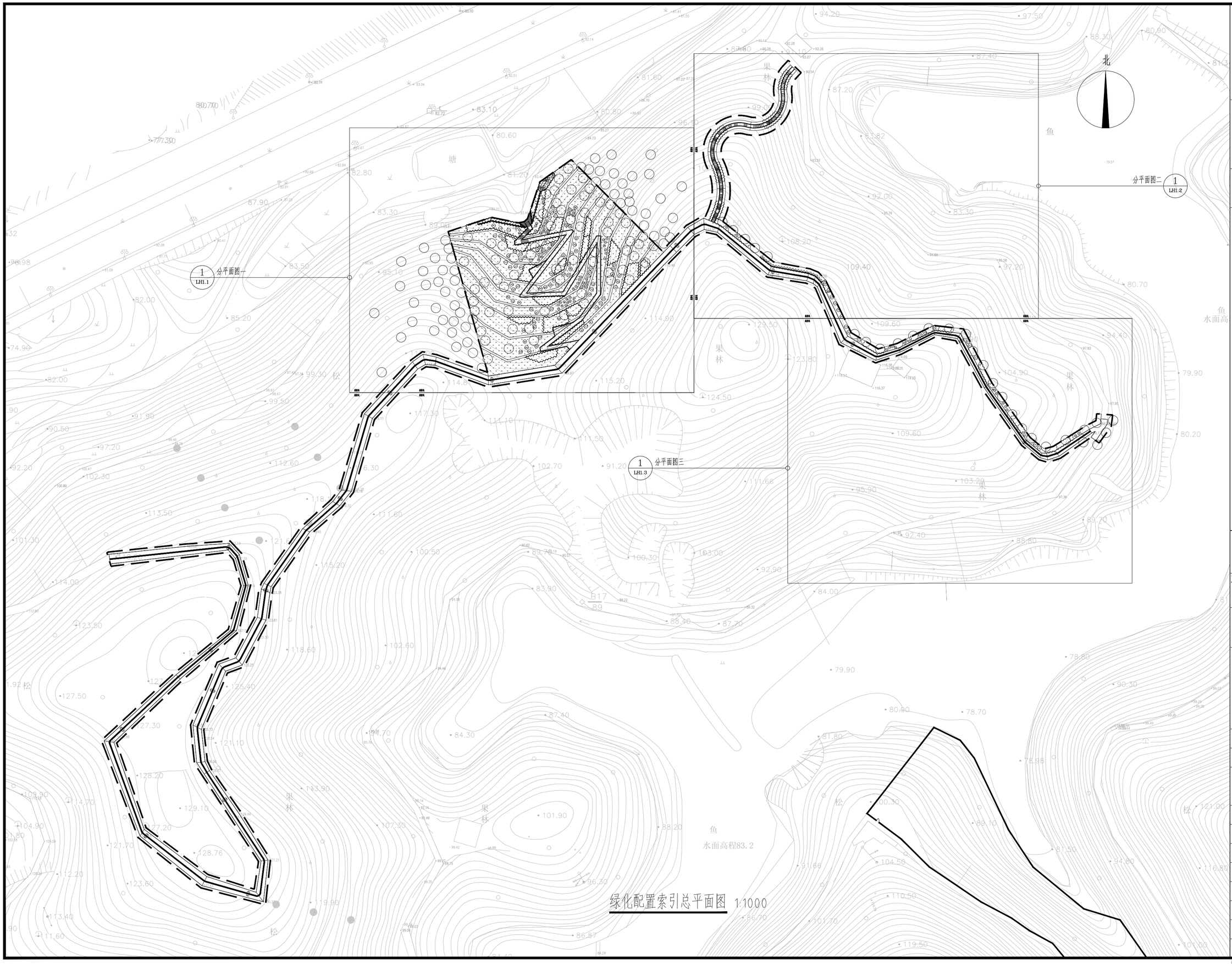
项目名称：
云浮植物园珍稀药用专类园和乡土药用专类园保护提升项目

子项目名称

图名：
苗木表

审 定	魏军强	魏军强
审 核	许梦寅	许梦寅
项目负责人	丛军英	丛军英
专业负责人	陆思杰	陆思杰
校 对	陆思杰	陆思杰
设 计	唐菊林	唐菊林
设 计 号	2026ZK001	
图 别	施工图	
图 号	MM1	
日 期	2026.04	
版 本 号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



绿化配置索引总平面图 1:1000

中科科航
全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
公路行业(公路）专业乙级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程）专业乙级；
证书编号：A251010768

地址：中国、成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：
云浮市国有林场和森林公园管理总站

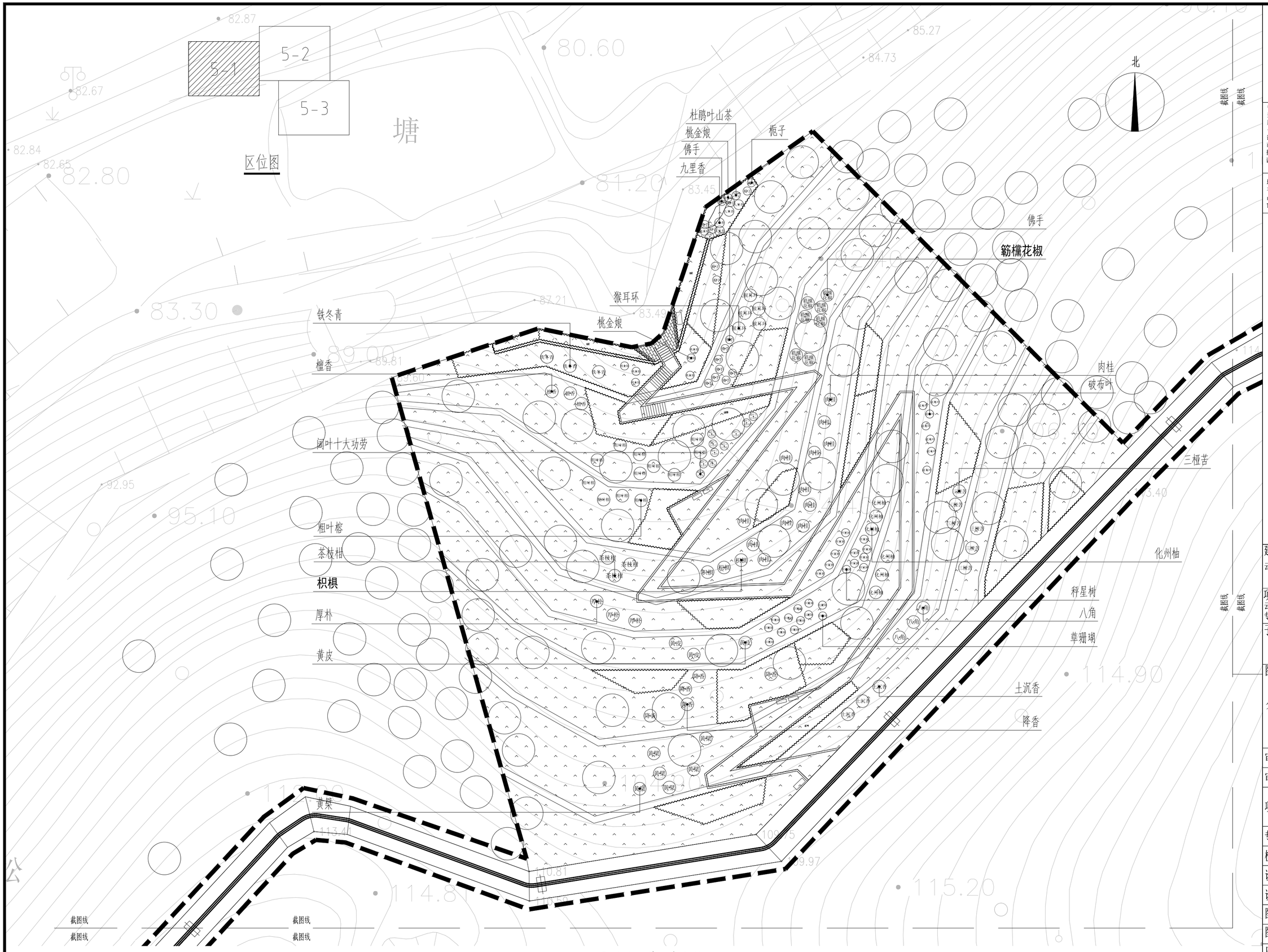
项目名称：
云浮植物园珍稀药用专类园和乡土药用专类园保护提升项目

子项目名称

图名：
绿化配置索引总平面图

审　定	魏军强	
审　核	许梦寅	
项目负责人	从军英	
专业负责人	陆思杰	
校　对	陆思杰	
设　计	唐菊林	
设计号	2026ZK001	
图　别	施工图	
图　号	LZ1	
日　期	2026.04	
版本号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



分平面图—乔灌木种植图 1:300

注：地被植物为台地式片植。

中科科航
全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
公路行业(公路）专业乙级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程）专业乙级；
证书编号：A251010768

地址：中国、成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：
云浮市国有林场和森林公园管理总站

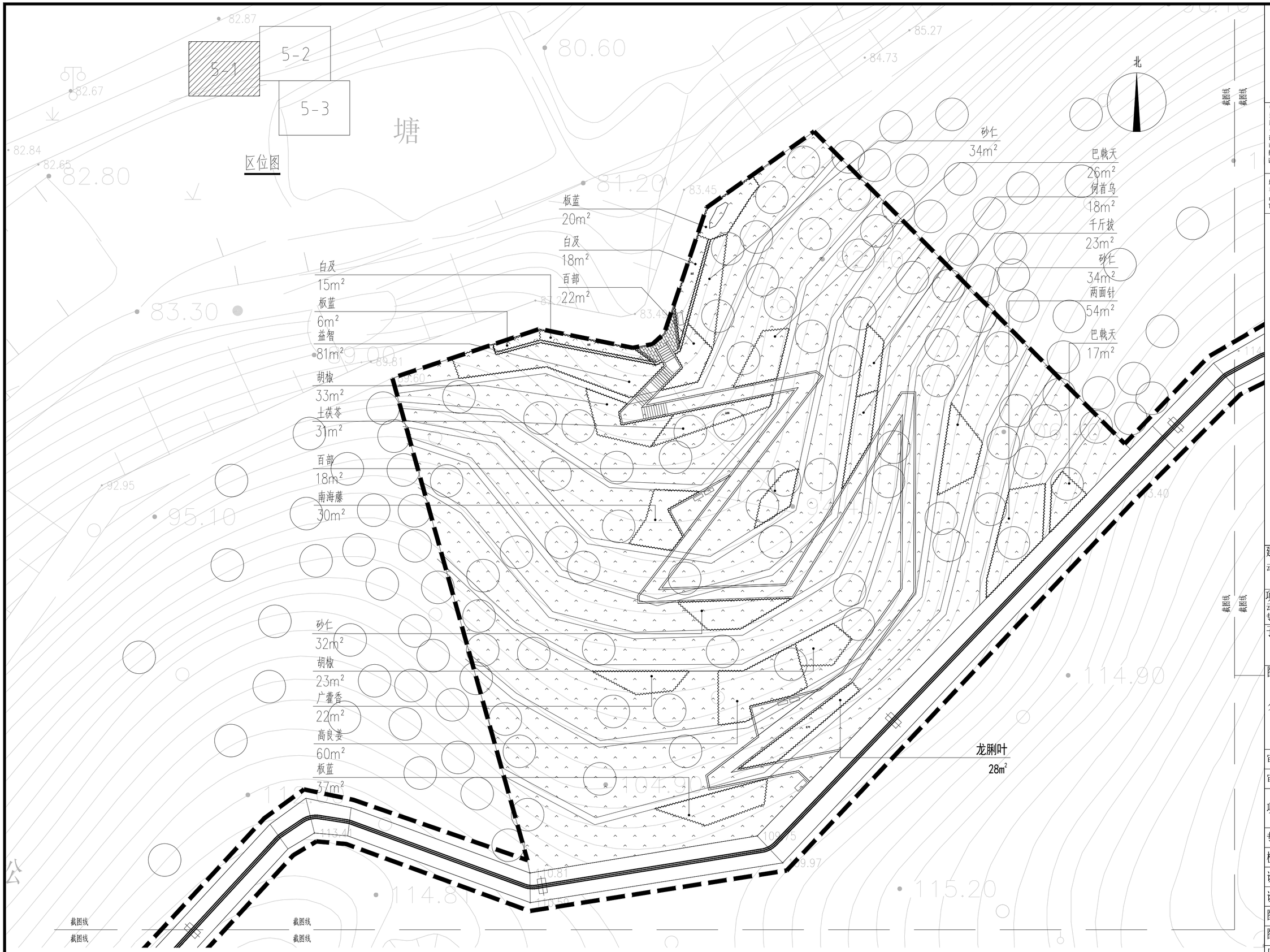
项目名称：
云浮植物园珍稀药用专类园和乡土药用专类园保护提升项目

子项目名称

图名：
分平面图一

审　定	魏军强	
审　核	许梦寅	
项目负责人	从军英	
专业负责人	陆思杰	
校　对	陆思杰	
设　计	唐菊林	
设计号	2026ZK001	
图　别	施工图	
图　号	LH1.1	
日　期	2026.04	
版本号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



分平面图一地被种植图 1:300 注：地被植物为台地式片植。

中科科航
全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
公路行业(公路）专业乙级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程）专业乙级；
证书编号：A251010768

地址：中国、成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：
云浮市国有林场和森林公园管理总站

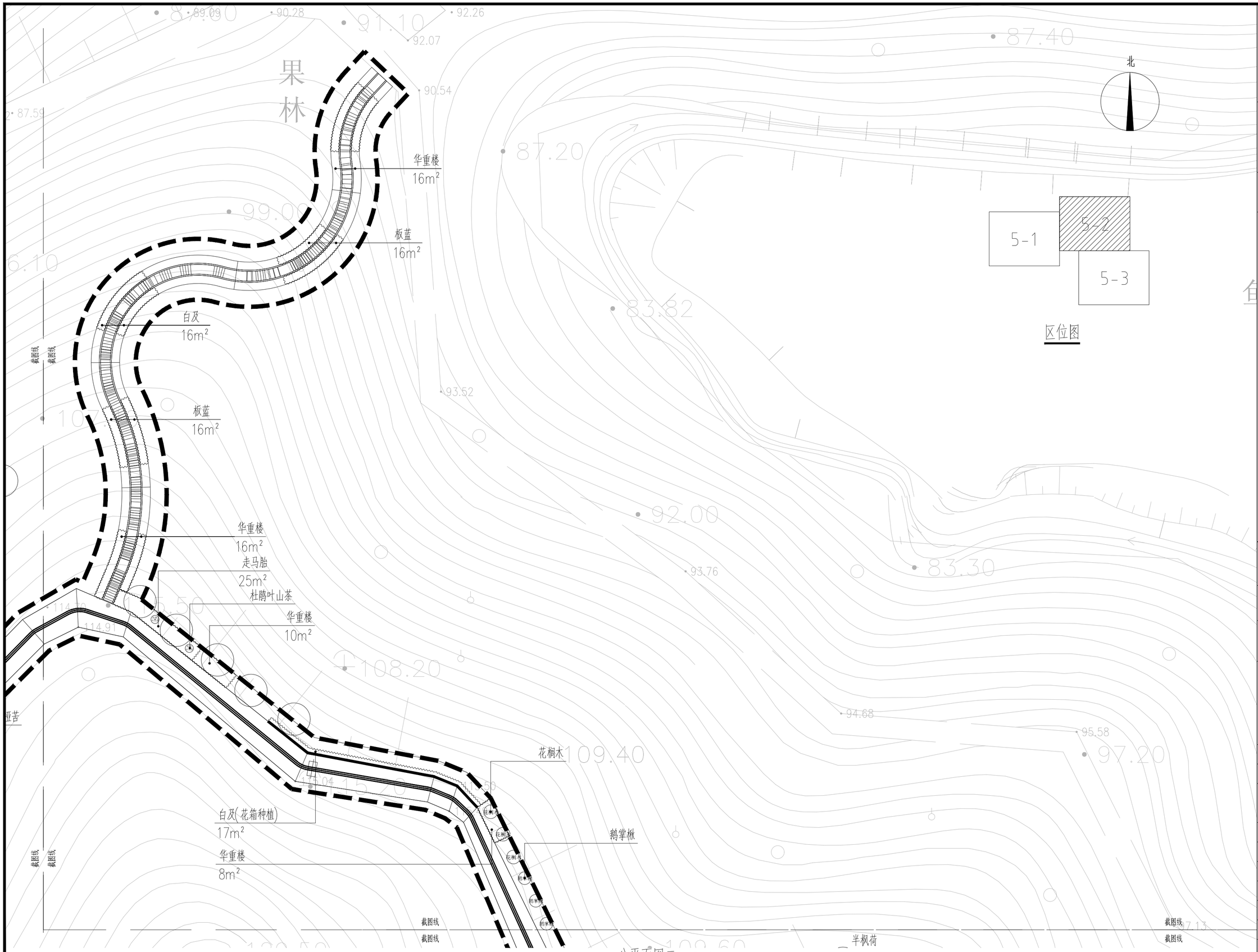
项目名称：
云浮植物园珍稀药用专类园和乡土药用专类园保护提升项目

子项目名称

图名：
分平面图一

审　定	魏军强	
审　核	许梦寅	
项目负责人	丛军英	
专业负责人	陆思杰	
校　对	陆思杰	
设　计	唐菊林	
设计号	2026ZK001	
图　别	施工图	
图　号	LH1.2	
日　期	2026.04	
版本号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



注：地被植物为台地式片植。

中科科航
全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
公路行业(公路）专业乙级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程）专业乙级；
证书编号：A251010768

地址：中国、成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：
云浮市国有林场和森林公园管理总站

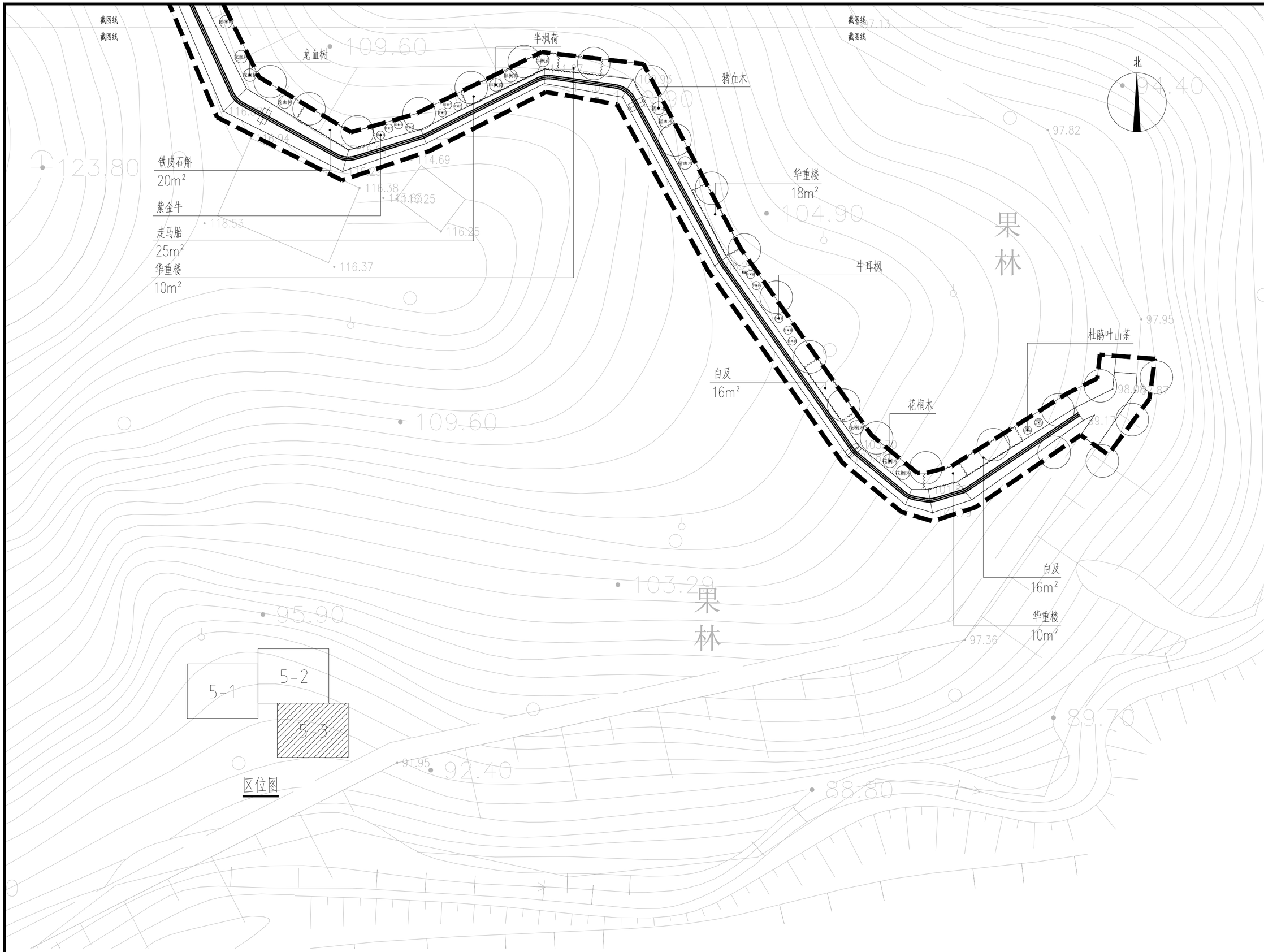
项目名称：
云浮植物园珍稀药用专类园和乡土药用专类园保护提升项目

子项目名称

图名：
分平面图二

审　定	魏军强	魏军强
审　核	许梦寅	许梦寅
项目负责人	丛军英	丛军英
专业负责人	陆思杰	陆思杰
校　对	陆思杰	陆思杰
设　计	唐菊林	唐菊林
设计号	2026ZK001	
图　别	施工图	
图　号	LH1.3	
日　期	2026.04	
版本号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



分平面图三 1:300 注：地被植物为台地式片植。

中科科航
全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
公路行业(公路）专业乙级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程）专业乙级；
证书编号：A251010768

地址：中国、成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：
云浮市国有林场和森林公园管理总站

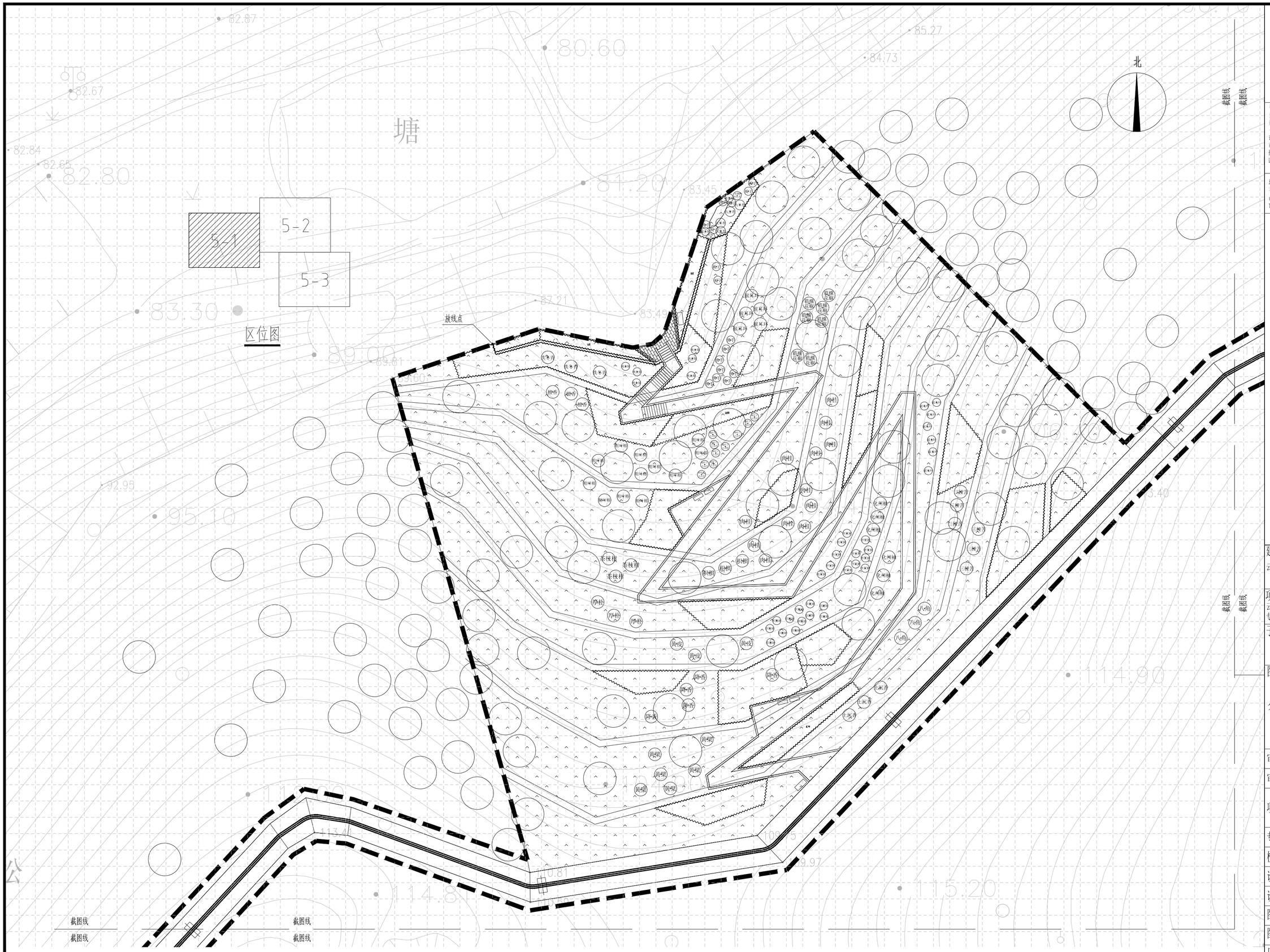
项目名称：
云浮植物园珍稀药用专类园和乡土药用专类园保护提升项目

子项目名称

图名：
分平面图三

审　定	魏军强	魏军强
审　核	许梦寅	许梦寅
项目负责人	丛军英	丛军英
专业负责人	陆思杰	陆思杰
校　对	陆思杰	陆思杰
设　计	唐菊林	唐菊林
设计号	2026ZK001	
图　别	施工图	
图　号	LH1.4	
日　期	2026.04	
版本号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



分平面网格图一 1:300 注：地被植物为台地式片植。

中科科航
全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
公路行业(公路）专业乙级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程）专业乙级；
证书编号：A251010768

地址：中国、成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：
云浮市国有林场和森林公园管理总站

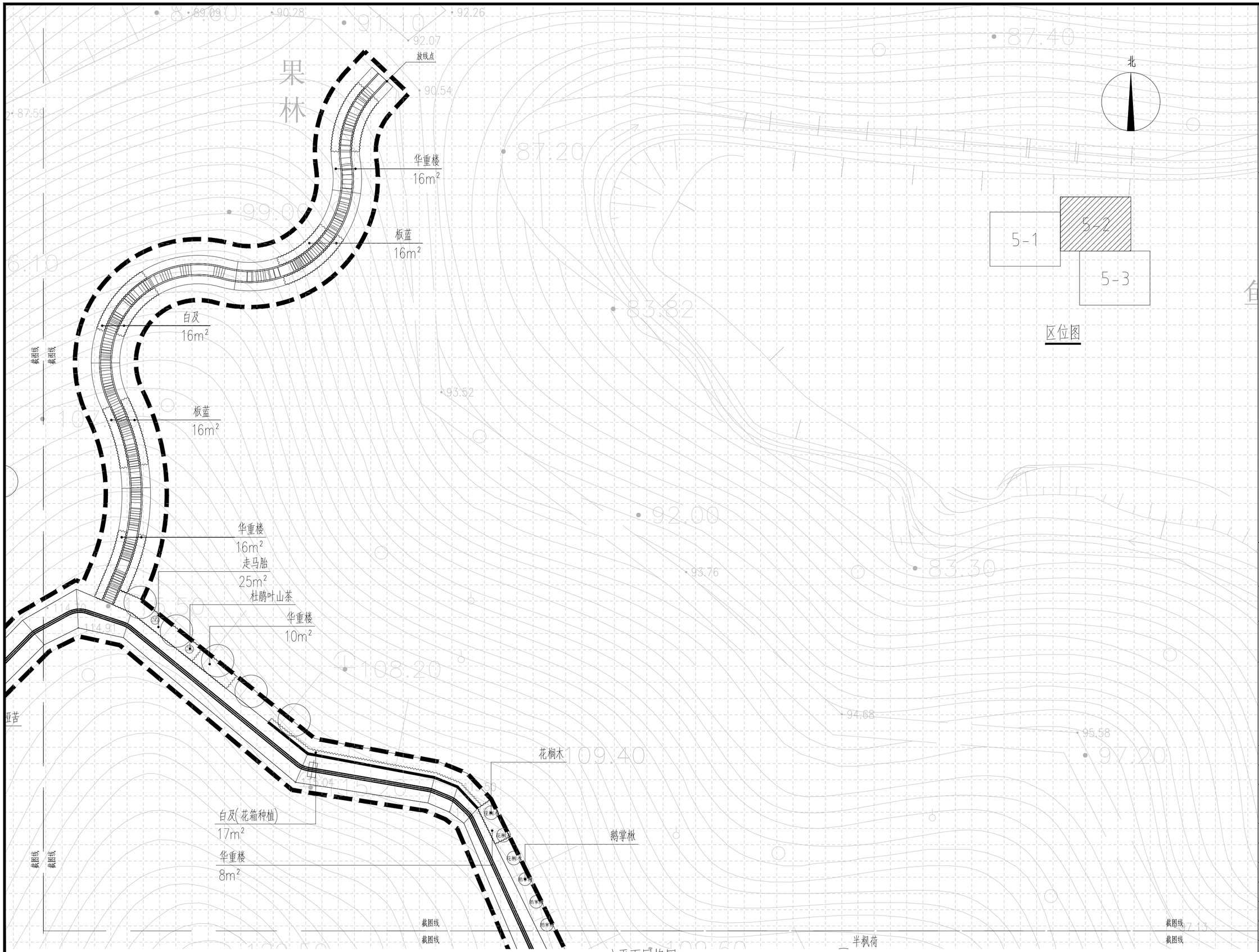
项目名称：
云浮植物园珍稀药用专类园和乡土药用专类园保护提升项目

子项目名称

图名：
分平面网格图一

审　定	魏军强	魏军强
审　核	许梦寅	许梦寅
项目负责人	丛军英	丛军英
专业负责人	陆思杰	陆思杰
校　对	陆思杰	陆思杰
设　计	唐菊林	唐菊林
设计号	2026ZK001	
图　别	施工图	
图　号	LH2.1	
日　期	2026.04	
版本号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



分平面网格图二 1:300 注：地被植物为台地式片植。

中科科航
全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
公路行业(公路）专业乙级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程）专业乙级；
证书编号：A251010768

地址：中国、成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：
云浮市国有林场和森林公园管理总站

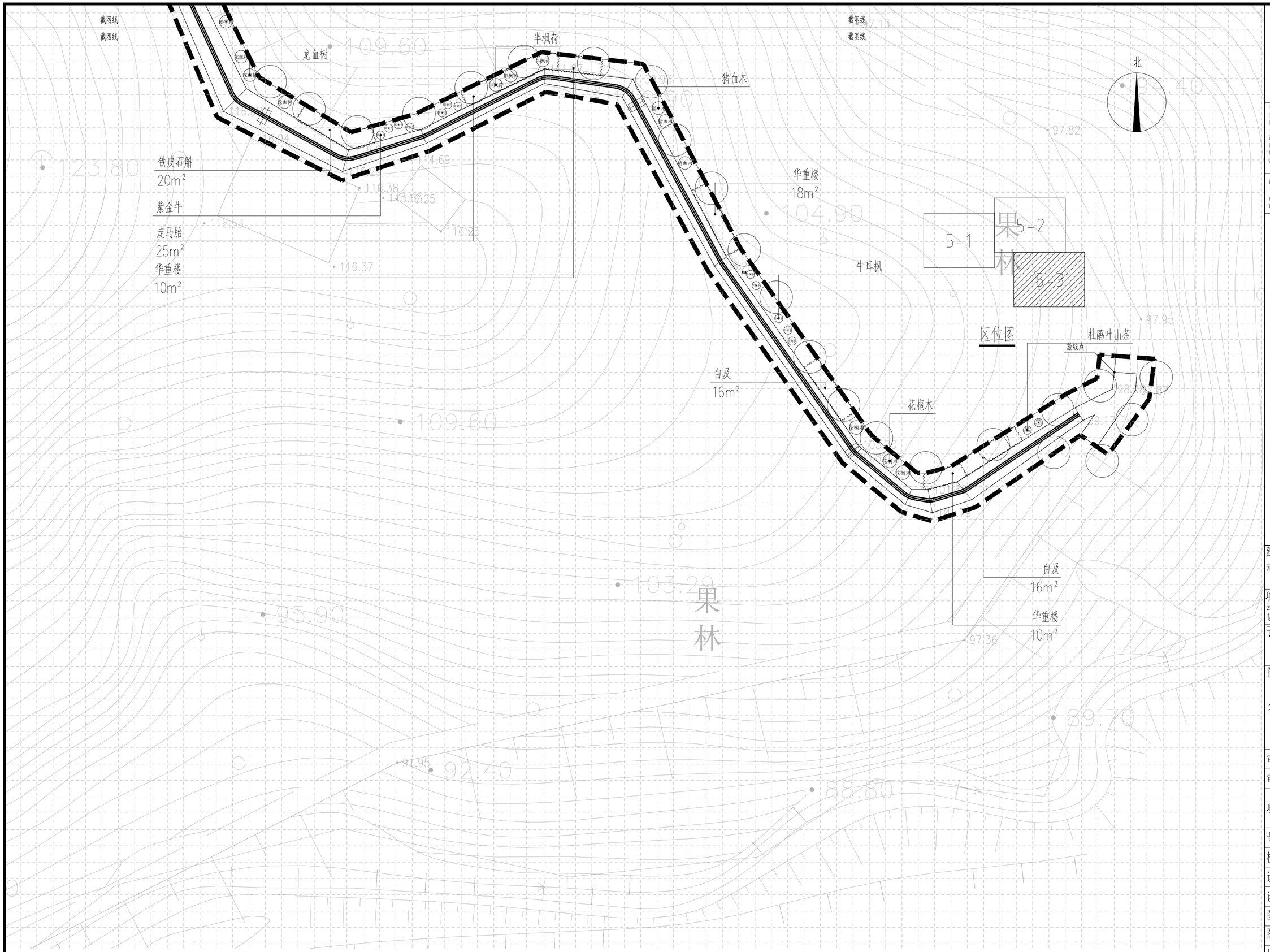
项目名称：
云浮植物园珍稀药用专类园和乡土药用专类园保护提升项目

子项目名称

图名：
分平面网格图二

审　定	魏军强	魏军强
审　核	许梦寅	许梦寅
项目负责人	丛军英	丛军英
专业负责人	陆思杰	陆思杰
校　对	陆思杰	陆思杰
设　计	唐菊林	唐菊林
设计号	2026ZK001	
图　别	施工图	
图　号	LH2.2	
日　期	2026.04	
版本号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。



分平面网格图三 1:300 注：地被植物为台地式片植。

中科科航
全过程工程咨询服务商

中科科航工程设计有限公司
建筑行业（建筑工程）甲级
风景园林工程设计专项甲级
公路行业(公路）专业乙级
证书编号：A151010761
市政行业（桥梁工程、道路工程、给水工程、排水工程）专业乙级；
证书编号：A251010768

地址：中国、成都市金牛区蜀西路9号
丰德羊西中心702
电话：028-61675618
TEL：028-61675618

建设单位：
云浮市国有林场和森林公园管理总站

项目名称：
云浮植物园珍稀药用专类园和乡土药用专类园保护提升项目

子项目名称

图名：
分平面网格图三

审　定	魏军强	魏军强
审　核	许梦寅	许梦寅
项目负责人	丛军英	丛军英
专业负责人	陆思杰	陆思杰
校　对	陆思杰	陆思杰
设　计	唐菊林	唐菊林
设计号	2026ZK001	
图　别	施工图	
图　号	LH2.3	
日　期	2026.04	
版本号	第 1 版	

注：所有图纸以版本号数字最大者为最终版本并以此为准。