

玉 龙 滨 水 城 市 公 园
LONGHUA YULONG PARK

CONCEPTUAL DESIGN

2021 / 04

龙华区城市管理和综合执法局

深圳市万科发展有限公司

AUBE 欧博设计

AUBE



SZ north station

site 龙华南门户 // 兼具自然和城市体验的公园
286公顷 (水面24公顷)

meilin lake

xiangmi lake

场地与周边关系 CURRENT SITUATION

1. 连接塘朗、梅林、银湖三山的郊野核心
2. 串联人才绿道和极限公园的绿色中点
3. 深圳中心城区的最佳 360°观景点



策略一·编织串山连城的公共绿心

- STEP1. 打开入口
- STEP2. 贯通绿道
- STEP3. 联络郊野



策略二·构建生态天然的城市河源

- STEP1. 清透水湾
- STEP2. 生机水源
- STEP3. 童趣水岸



策略三·打造全龄友好的中央森林

- STEP1. 知识森林
- STEP2. 活力森林
- STEP3. 城市会客厅



展现龙华最具山水城市精神的南门户公园

构建独特的城市滨水和郊野山林体验的自然城市公园

独具自然生态和科普精神的研习公园

让市民从城市到公园，从公园到山里和水边

CORE ISSUES TO BE ANSWERED BY DESIGN 设计概念

中央翠脊·山水融城

保育深圳山海骨架的重要自然斑块，打造集滨水生态休闲和山林科普体验为一体的多功能郊野城市公园



龙华的南门户公园，体现龙华的形象和精神

精神内核 | 项目解读

人文
本土
CULTURE

龙华精神 / 本土建筑 / 客粤文化

位置：入口区域（形象展示）

形式：地雕、景墙、台阶、概念植入
传递龙华历史、精神、文化。自然
生态
NATURE

绵延山脉 / 河湖水库 / 生物群落

位置：滨水 + 山林区域（自然联系）

形式：自然科普、自然材料、自然模拟
提供自然拓展体验与科普教育。改革
创新
DEVELOPMENT

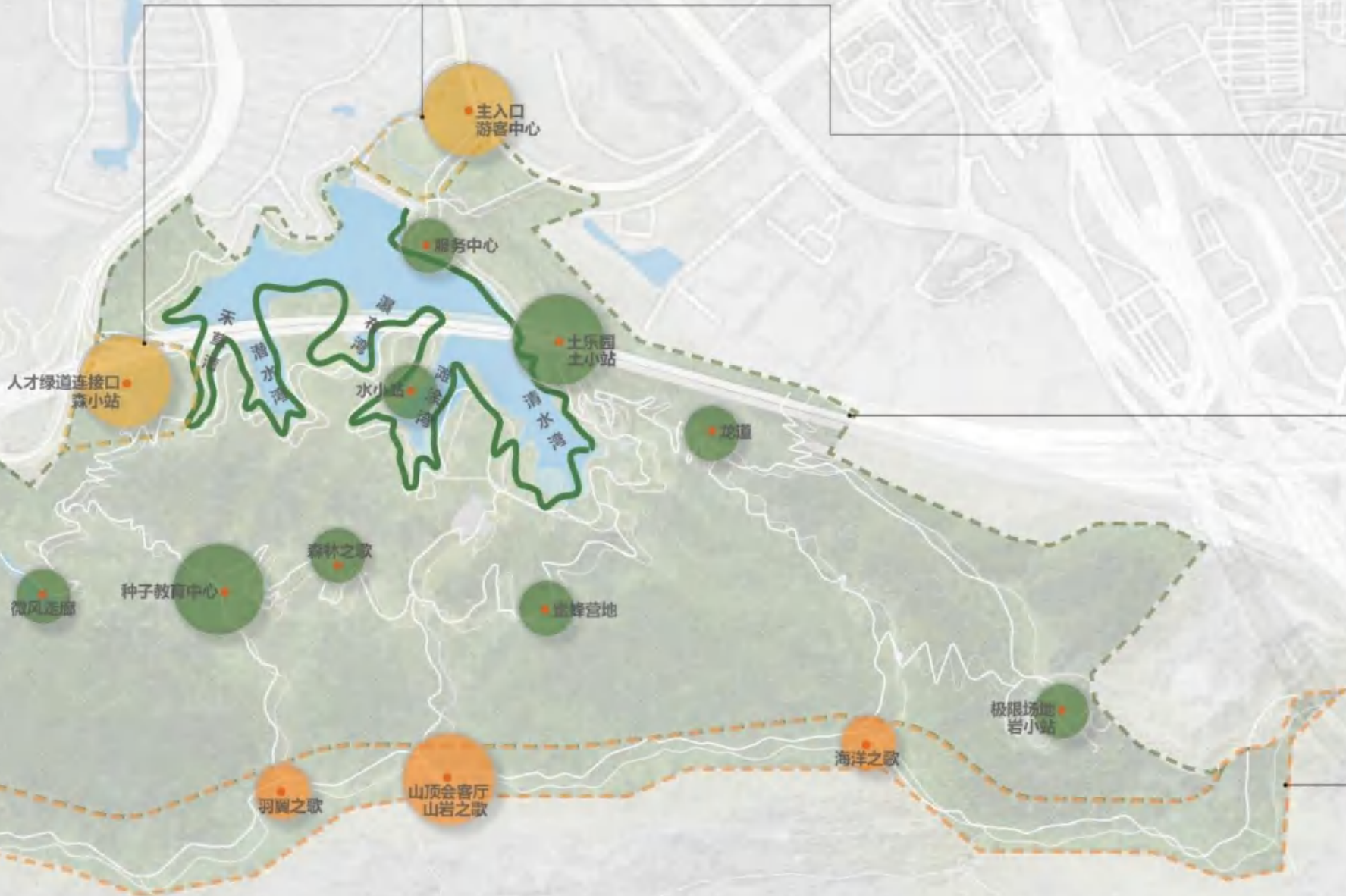
改革四十年 / 拓荒精神 / 发展印记

位置：山脊区域（登高畅想）

形式：地雕、景墙、坐凳
展现改革发展的历程与成果。产业
科技
INDUSTRY

数字创新 / 艺术产业 / 时尚文化

位置：山脊区域（登高畅想）

形式：地雕、台阶、扶手
弘扬产业创新的精神与力量。



滨水区 WATERFRONT

- | | |
|---------------------------|------------------------|
| ① 主入口 MAIN ENTRANCE | ⑨ 潜水湾 DIVE BAY |
| ② 游客中心 TOURISM CENTER | ⑩ 草滩剧场 MEADOW PLAZA |
| ③ 管理中心 SERVICE CENTER | ⑪ 瀑布湾 WATERFALL BAY |
| ④ 音乐草甸 MUSIC GRASSLAND | ⑫ 滩涂湾 SHOAL BAY |
| ⑤ 儿童场地 PLAYGROUND | ⑬ 次入口 (预留) ENTRANCE |
| ⑥ 人才绿道连接口 TALENT GREENWAY | ⑭ 亲水湾 WATERPLAY BAY |
| ⑦ 湿地 WETLAND | ⑮ 土乐园 NATURE EDUCATION |
| ⑧ 禾草湾 GRASS BAY | ⑯ 服务驿站 SERVICE STATION |

山体区 MOUNTAIN

- | | |
|--------------------------|-----------------------|
| ⑰ 种子教育中心 SEED CENTER | ⑳ 山顶观景台 PLATFORM |
| ⑱ 蜜蜂营地 BEE CAMP | ㉑ 大脑壳峰顶 TOP OF DANAOK |
| ㉒ 龙道 DRAGON LINE | ㉓ 极限场地 EXTREME SITE |
| ㉔ 半山休息点 PLATFORM | ㉕ 极限公园连接口 |
| ㉖ 红壤园 RED SOIL | EXTREME PARK ENTRANCE |
| ㉗ 城市会客厅 CITY-LIVING ROOM | ㉘ 梅林山入口 ENTRANCE |

140M 山水广场入口无缝拥抱城市

梳理现状场地，在现状的基础上以最小的变动充分利用场地资源，结合水库泄洪区设置项目主入口，延续场地肌理以地景的形式围合空间，营造功能与趣味兼具的开放空间，低介入不影响水库的泄洪需求，满足场地泄洪需求的同时，修复场地植被肌理，植物选用耐水淹的草甸植物，结合人活动需求出发设置功能空间，打造靠近城市的社区型公共空间。



现状



金龙路方向入口鸟瞰图



民乐地铁站
步行 24 分钟

逸秀新村
步行 3 分钟

刻画深圳自然的故事——山水



山峦广场



湖光廊架



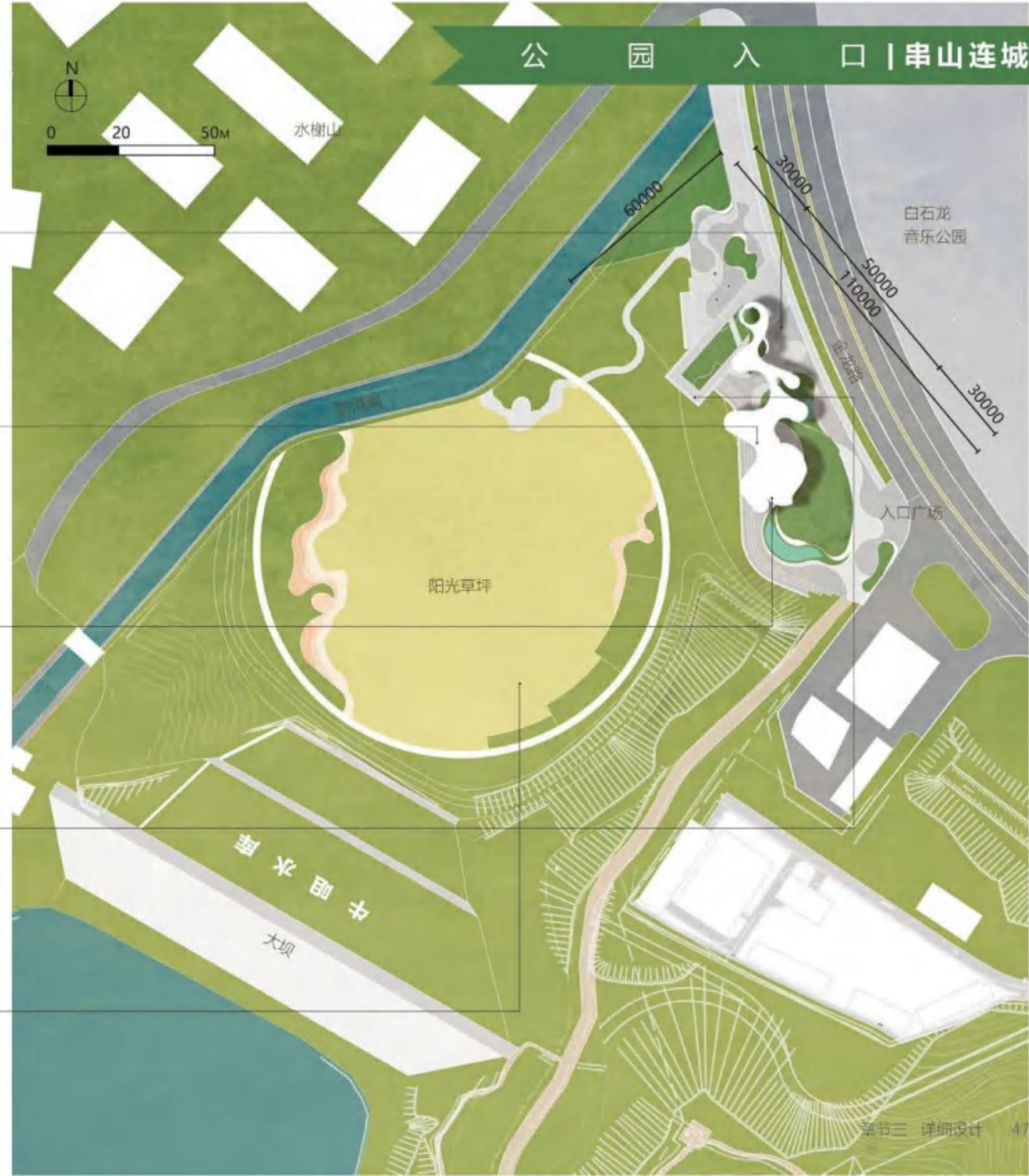
接待中心



森林甲板



微丘草坪





水库方向入口鸟瞰图



帽湖山

白石龙音乐公园

金龙路

80.53

7100mm

过往方案

山峦广场

远山成为广场背后生动的绿色幕布



钢材塑造了遒劲有力的抽象山体形态，记录了深圳山海连城的发展动态



适应湿热气候的艺术构架，为市民提供舒适的户外环境

对标案例·美国
布洛克展馆



抬头望向天，抽象出的水库的边界漂浮在半空，悬湖空中

特来打卡的一家三口

白石龙
音乐公园

入口广场

○水库方向



0 20 50M

森林甲板

利用天然高差，成为从高密城市探向开敞自然的公共看台

LOGO 解读

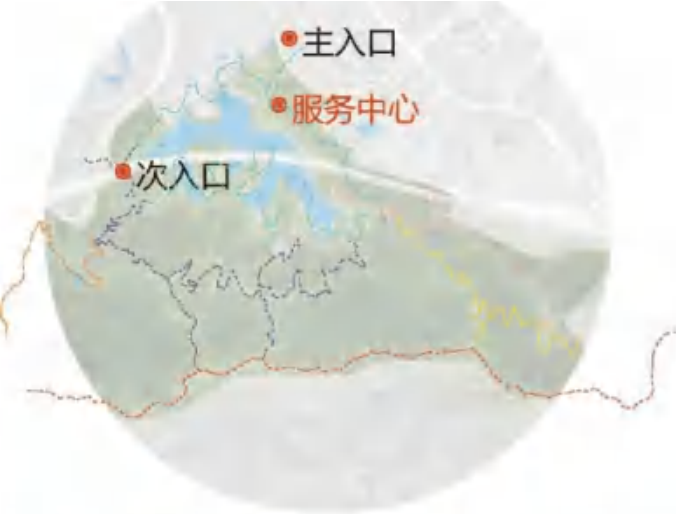
本设计提取龙华区“龙”的特征图形要素，将山形和龙形元素融合，象征龙华的自然山体，叠翠青峰，水体的形状抽象为一条蜿蜒碧带，喻意环绕龙华的的碧道体系。

日出东方，环山抱水，青龙始现。它象征着深圳和龙华区奋发向上的精神。



深圳·龙华
SHENZHEN · LONGHUA



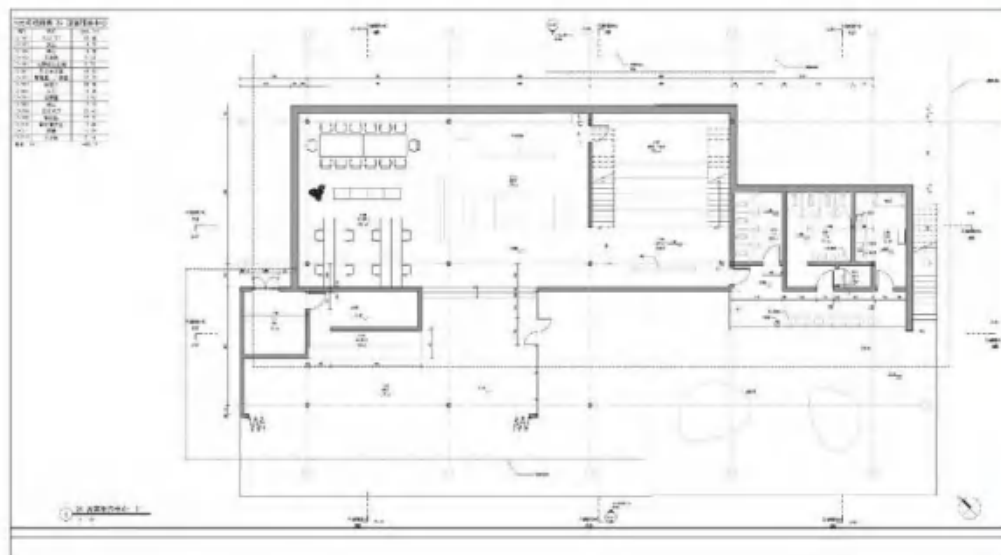
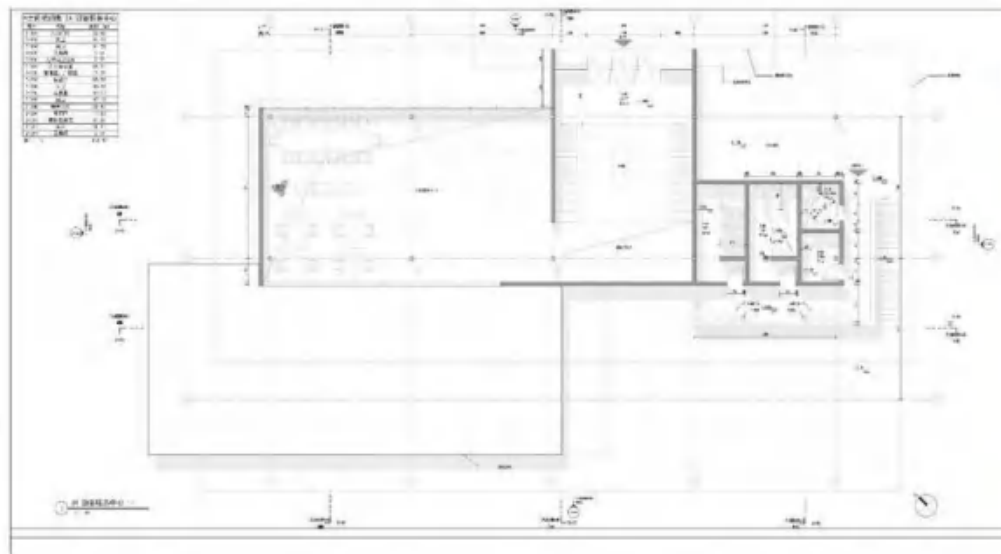


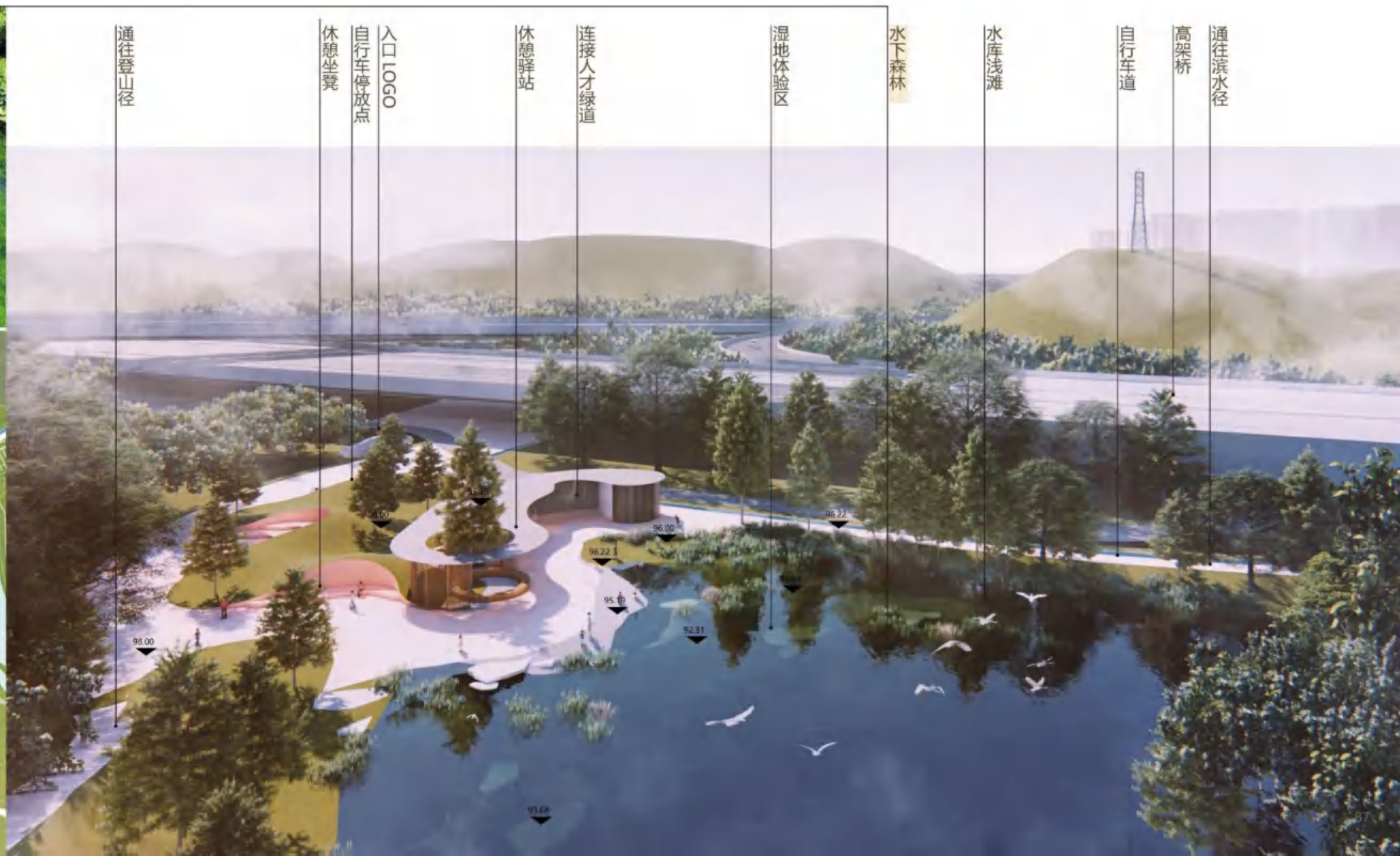




服务中心方案一 室内外交融的最佳景观视线

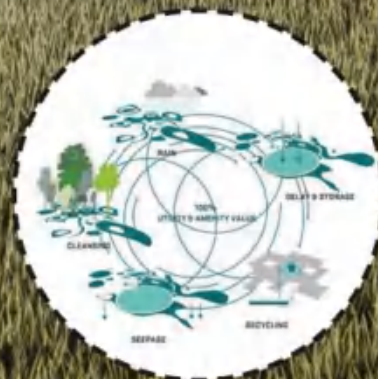
顺应地势设置建筑空间，利用高差变化灵活地区分各个功能区块的同时创造多样的观景空间；建筑的朝向挑选水库内最好的视野轴线设置，园路 - 室内 - 室外三个空间自然过渡，营造独特的空间氛围







科普放大镜



地面科普窗



香港郊野公园常见路径类型



科教研习径



健身探险径



休闲郊游径

案例一 CASE1 香港西贡郊野公园



7500 公顷
水林比 1 : 11
完整的路径规划

设计内容

滨水步道、露营草坪、水上运动、
麦理浩径、香港世界地质公园

对标目的

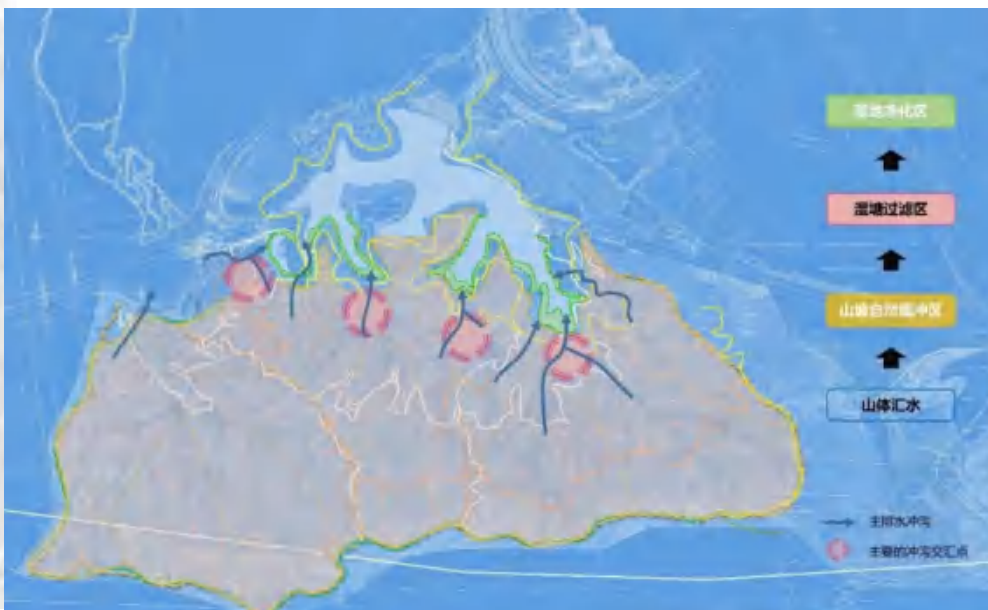
道路系统的分级与规划

对标案例 整合场地资源，定制差异化体验游线

分类	游径名称	服务特点
健身	龙虎山健身径	郊野公园内外设健身径，提供各种设施以供健身和晨运之用
	长途远足径	横跨香港岛、九龙和新界，部分路段位于郊野公园之外。每条长途远足径都分为多段，难度不一，远足时长较长。
	健行远足径	为有兴趣进行更远路程、更长时间、更高难度的远足爱好者提供一些路线参考
休闲	野外均衡定向径	由香港野外定向总会和渔农及自然护理署建立，用作举行野外定向活动
	郊游径	选择各郊野公园中风景最优美地段连接设计而成的郊游路线，适合各年龄层次和不同健康状况的游客选用
	家乐径	为一家大小而设立的郊游路径，无论小孩或老人都可轻松地在 0.5-2 小时内走完一条家乐径
科教	自然教育径	沿途在标注简介当地的景色和动植物，旨在使游客对自然有更深的认识
	树木研习径	沿途设有传意牌，为游客介绍各种树木
	远足研习径	用于训练和练习的郊游路线
特色	战地遗迹径	具有历史人文特色等别具特色的路径

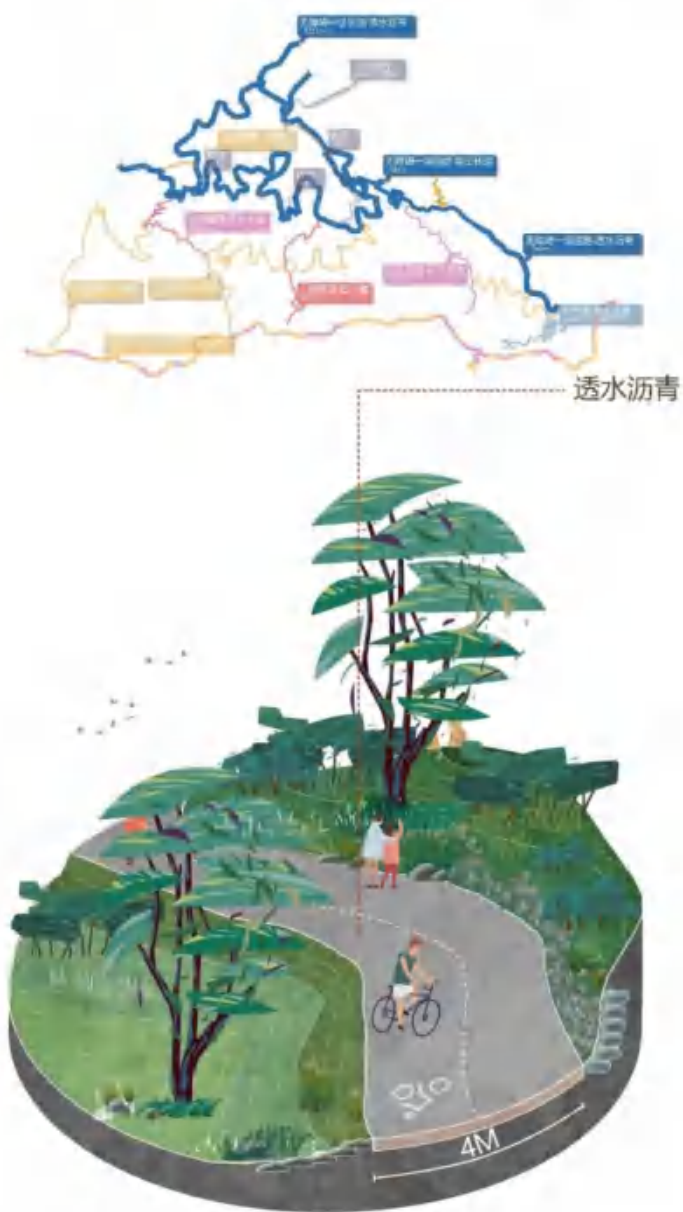
道路总长度**22836**米
南北贯穿绿道：**5738**米
滨水环线：**5100**米（含绿道2300米）
登山道路：**13457**米
其余：1459米

结合道路系统应用海绵技术，控制面源污染



无障碍一级园路·透水沥青

Porous Asphalt parkway



护栏类型 1: 木桩

护栏类型 2: 石墩子

2500m

1500m

工法案例——梅林山手作郊野步道

- 设计原由：
- 1. 问卷调查：77% 公众对手作步道感兴趣
 - 2. 公众意见：对现有登山者、驴友访谈，希望保留自然野趣但相对安全的登山方式



手作步道 HAND MAKE ROAD

指人在自然中活动时，要关注并保护、维护生态环境，走过不留痕。
即人力维修步道，少用机器进行施工，使步道降低对生态环境的干扰破坏，维护环境的可持续发展。
“虽由人作，宛自天开”。

“无痕山林”活动七原则 LEAVE NO TRACE

- 1. 旅行前做好充分的计划与准备
- 2. 在可承载的地表上旅行与野营
- 3. 恰当的处理垃圾
- 4. 将发现到属于自然界的一切事物回归原状
- 5. 降低营火对自然的影响
- 6. 尊重野外生物
- 7. 尊重其他旅行者的权益

区域	工法名字	工法详图	示意图	材料
坡度 0-15 (25%)	碎石步道			自然石块（直径 20-30cm, 高 30-50cm）；碎石
	枕木步道			环保枕木；U 型铁固枕木
坡度 11° (20%) 以上	原木级步道			圆木；碎石；土壤；木屑
	石砌步道			自然石
	自然素材步道			自然型石块；木椿；原土塑型土坨
坡度 26.6° (50%) 及以上	叠石步道			自然型板块石（高 > 40cm）
	原木阶梯			木椿；不锈钢固定螺栓
	自然踏石步道			自然石

三级园路·手作步道

Hand-made trail



木头阶梯工法

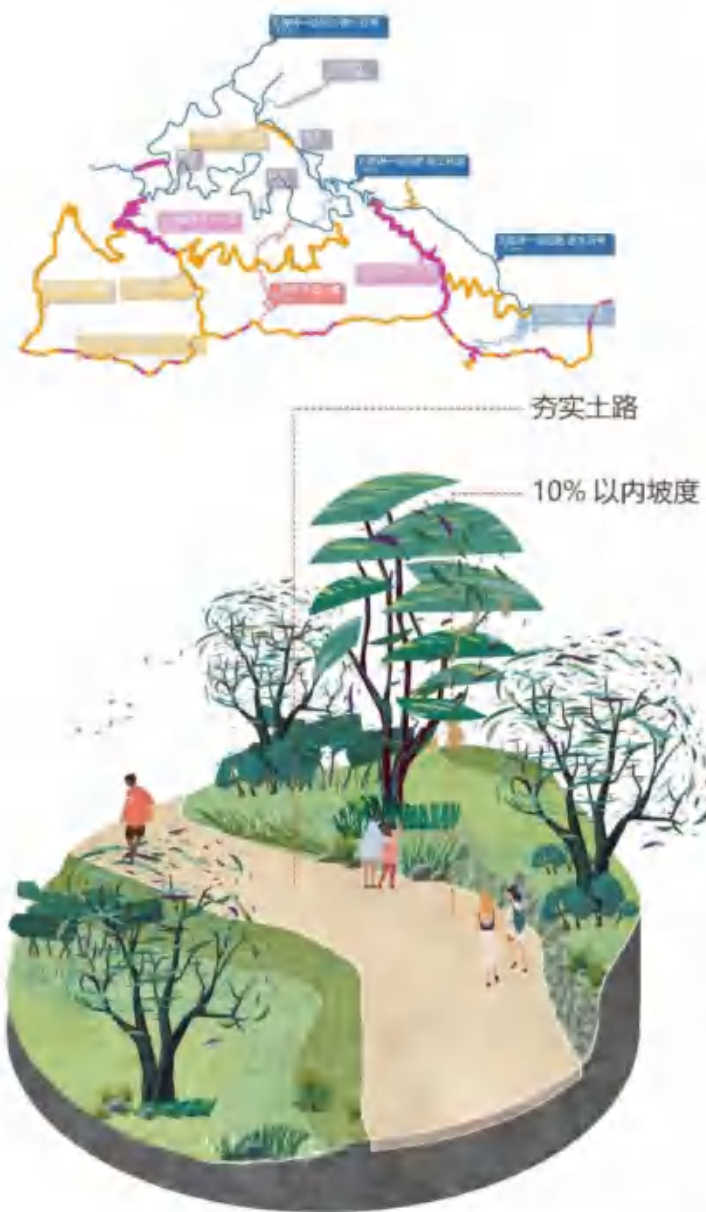
纵向明沟工法



2000m

三级园路·土基园路

Dirt road

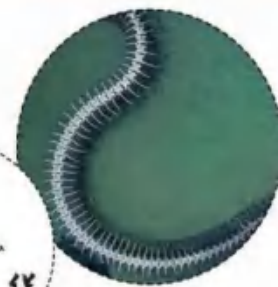


龙道

Overhead plank road



概念
Concept



龙道

以龙形为源，由水及山，攀援而上，清晰直观的向城市界面展现向上、奋进的昂扬姿态

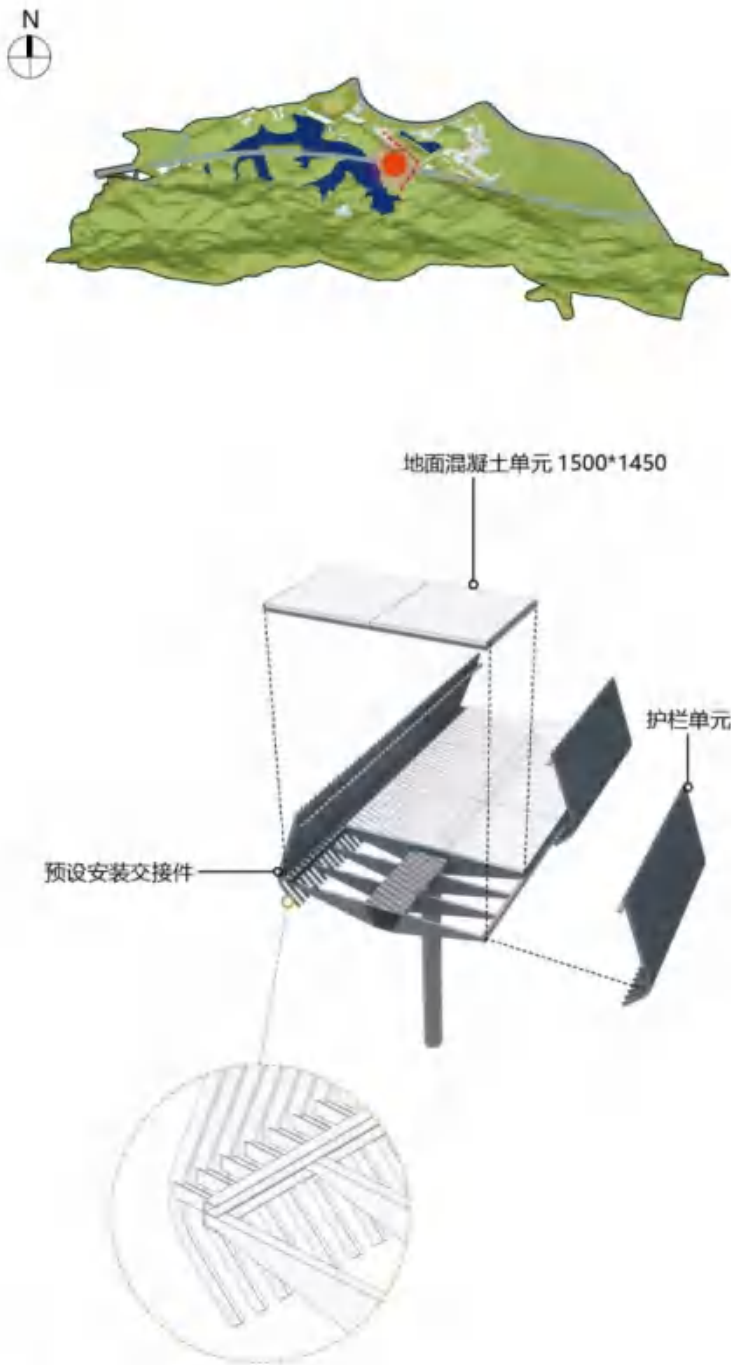
以 1756m 刻录出龙华区的建设面积，上升的龙道盘刻并记录城市的发展节点



打造城市及公共设施结合景观文化节点，
吸引全市游客目标，成为空中旅游观光径

对标案例·新加坡
直落布兰雅山公园





驿站与自然主题结合，将生态理念渗入每个活动角落

步行 0.5-1.5 小时，提供休憩、洗手间、自动贩卖等便捷服务、雨天庇护



根据中国登山协会提出的本土化奈斯密斯定律计算时间的公式：
 徒步时间 = (行军距离 / 每小时 3.2 公里) + (上升高度 / 305 米) × 1 小时 (上升用时)
 + (以上用时 × 每小时 5 分钟休息时间)

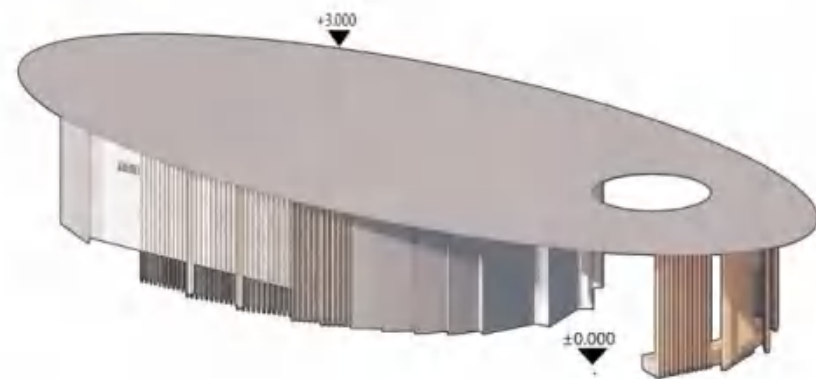
布局原则，结合出入口和重要停留节点，滨水区域间隔步行 < 1.5h

卫生间分布

- 驿站
- 依附重要服务设施
- ▲ 主入口
- ▲ 次入口

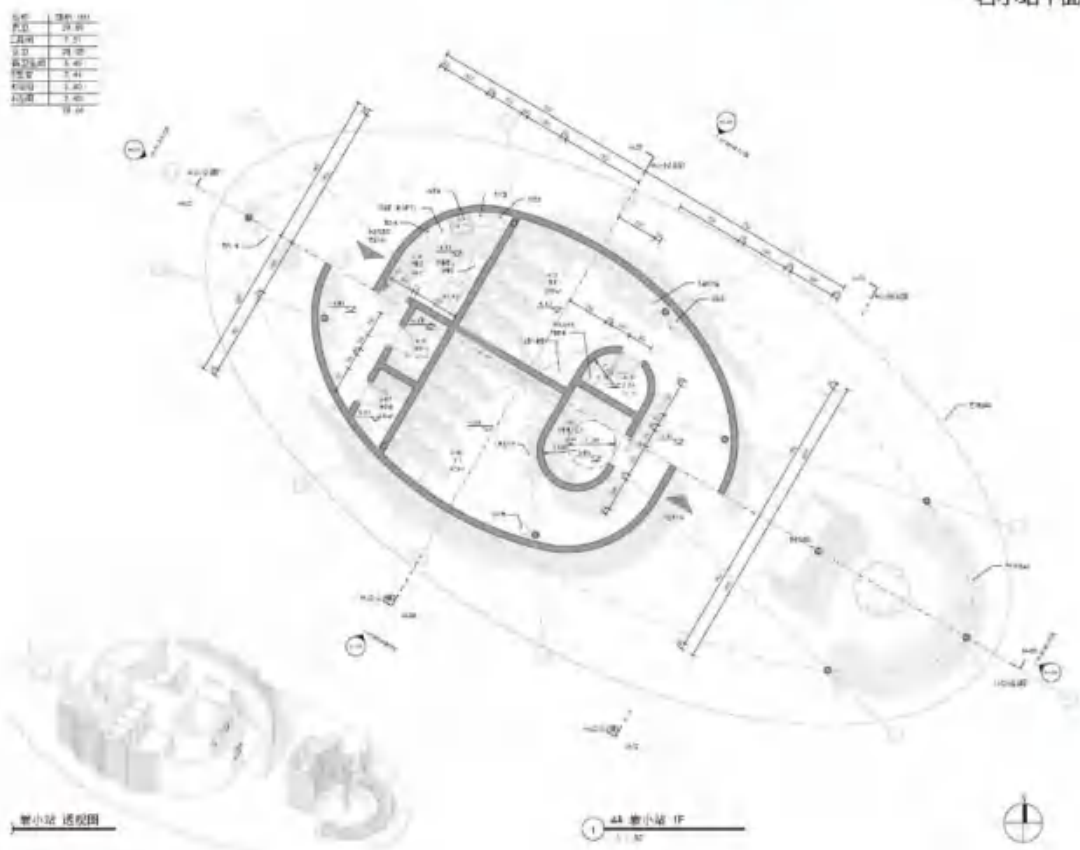


岩小站

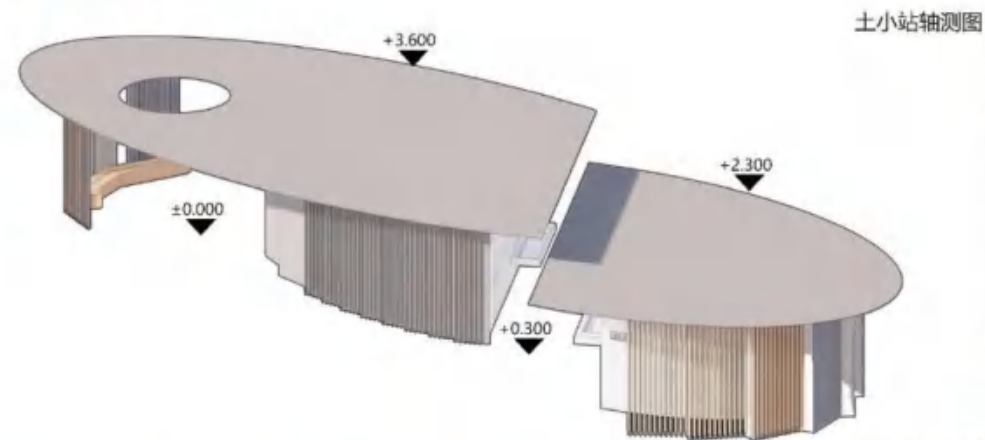


岩小站轴测图

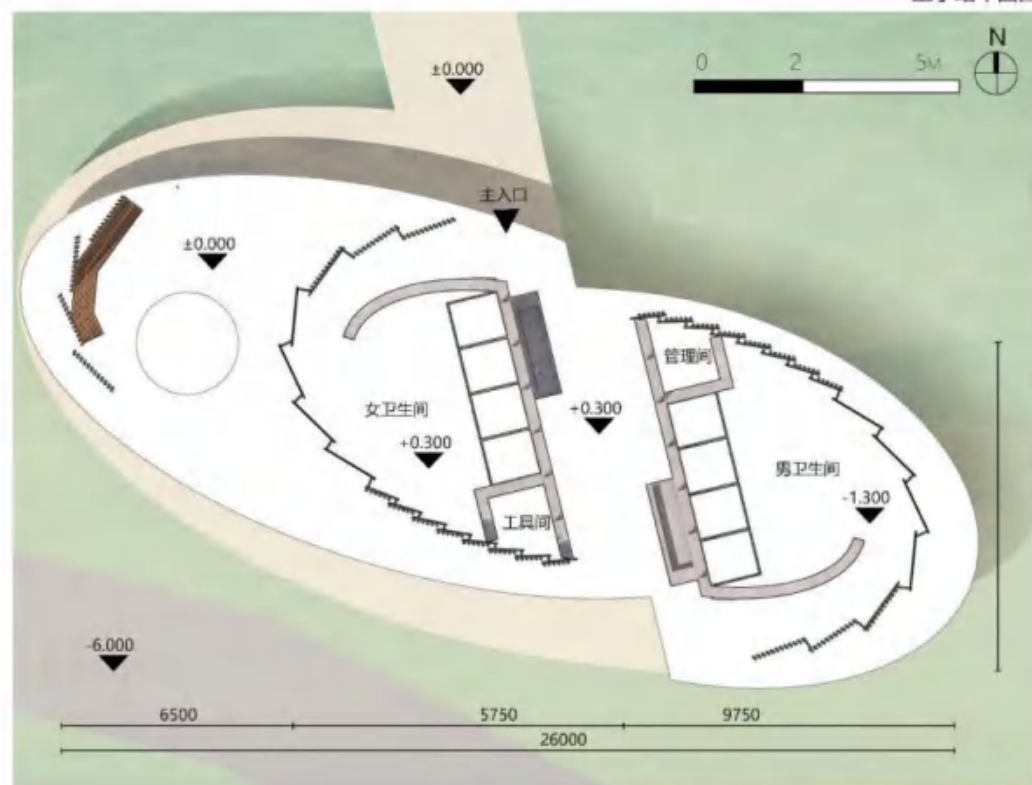
岩小站平面图



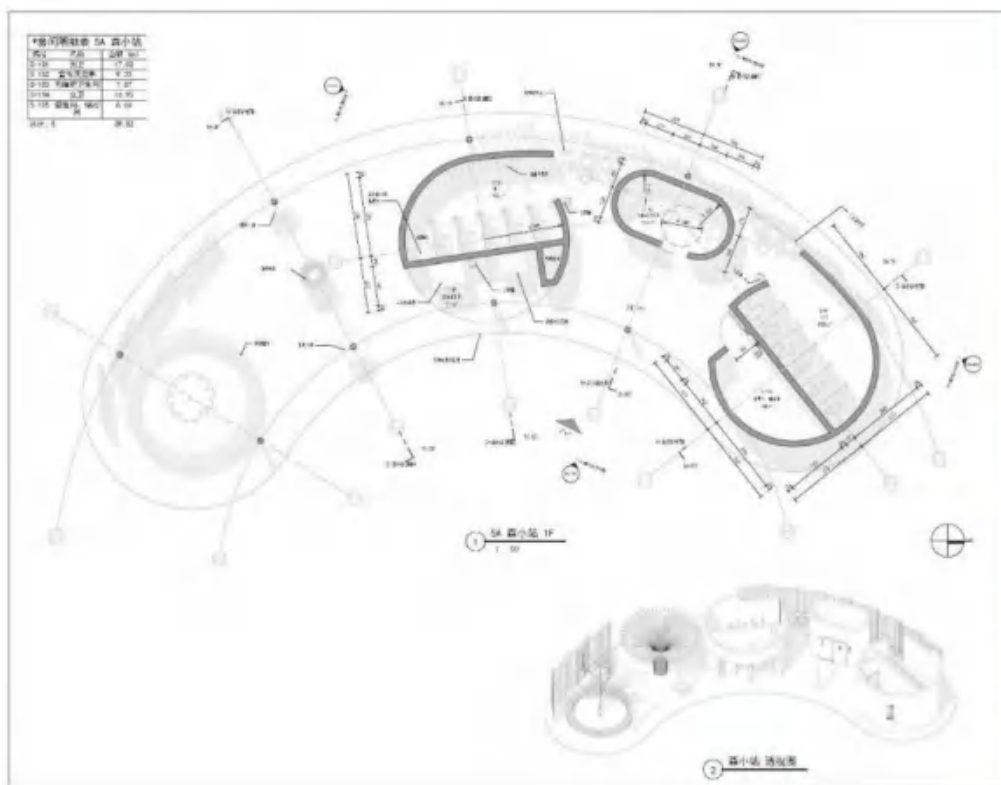
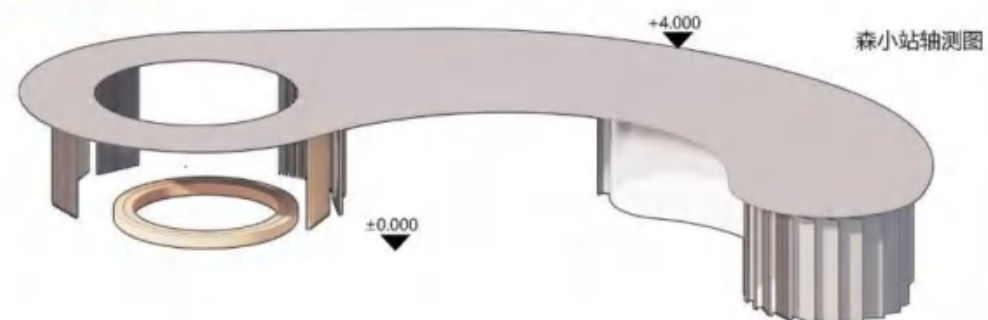
水小站



土小站平面图



森小站



【原始】 + 【河野】
ORIGINAL WILD

【生机】 + 【呵护】
VITALITY CARE

【童趣】 + 【亲近】
CHILDLIKE CLOSE



STEP 1 · 清透水湾

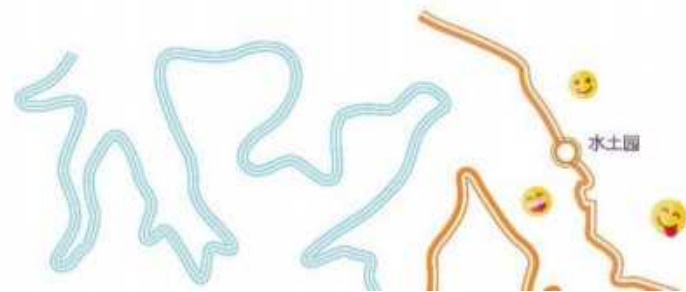
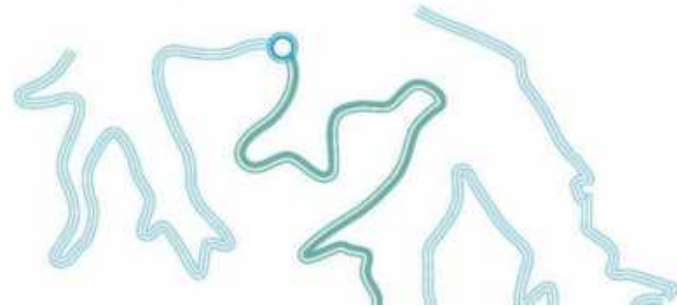
自然生态的原生水体

STEP2 · 生机水源

生态栖息的生命源头

STEP3 · 童趣水岸

趣味科普的儿童启迪



城市河源

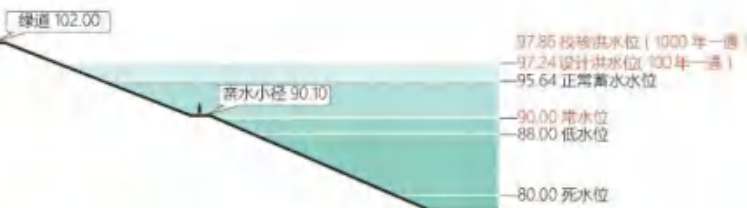
从水利工程到碧道建设

还观澜河一个具有呼吸感的源头

清透水湾

生机水源

童趣水岸



环氧骑行，俯视绿谷

听说这里是最靓的绿道，就来骑行了，听得到在蛙鸣，看得到飞鸟、摸得到禾草的草尖，栈桥穿过溪谷，最佳的俯瞰自然草滩点



背包骑行侠小王



方案三（推荐）：钢结构景观桥——现代简洁，造价适中

过往方案

方案一：吊桥，野趣



方案二：钢桥，现代



还原自然状态的郊野水湾体验

学校每年夏天都会组织来春游，还有课外生物小组也会在放学后到这，走在水里观赏小鱼、小虾和蝌蚪太神奇了，你看，水面叶子上还有小鸟呢



龙华书香小学陈同学



现状



设计安全：水岸 2m 内，水深 $\leq 700\text{mm}$

最小程度的干扰现状的自然环境，与人工设施，用充满原始感的毛石与碎石，构建可以探索进入的潜水小径，一方面将人的动线引入水中，另一方面对山体汇水进行消能，减少水土流失

聆听微风吟唱

疏林缀花草甸席地而坐，面向生态自然的山体背景舞台，山、水、城市的声音在这里汇聚，共同上演生机剧目



零距离漫步生机浅滩

良好的滩涂环境，为白鹭等野生鸟类提供了觅食与栖息场地，
成为承载生命活动的生机水湾

现状

156



释放野趣的呼吸空间

精致的生活不只有书店和奶茶，逛这种公园才是新时尚，谁能想到在市中心能有这样的水岸，可以山体 spa、还可以一起自然沙龙~



都市白领小赵



亲水湾·野趣溪谷 | 童趣水岸





梭鱼草



白茅



圆叶节节菜



红花醉浆草



芦苇



铺地黍

放映深圳自然的故事——土壤

地面的设计保留了水土流动的印记，植入深圳 12 土纲，6 土类的科普构筑，与极具序列感的公路柱廊共同成为公园滨水的重要打卡点

现状



①利用自然微风与阴凉

④边坡修复

+ 科普球

+ 土壤柱

②具象水土流动过程

现状

科普球

种植意向：大沙河生态长廊

自然灵动 + 人工序列的双重体验

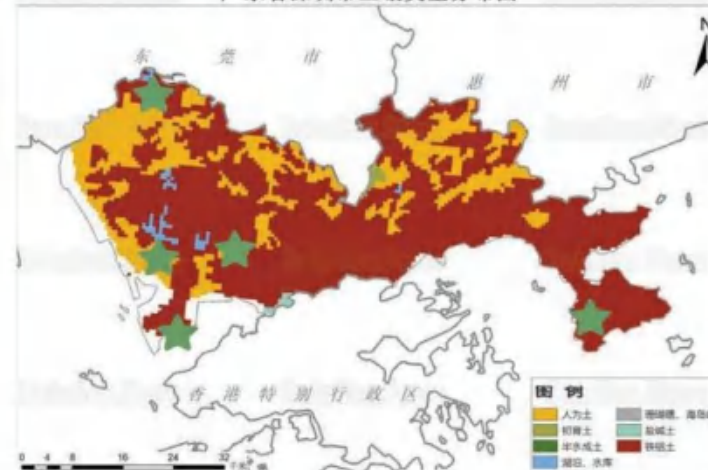
桥下好凉快呀，正好可以坐一会发发呆、吹吹风，还能看到水库边上的小鸟在觅食
哎呀那球好可爱呀，还有科普知识，太有趣了~

其乐融融的一家三口

走廊意向
宝安西湾红树林湿地



广东省深圳市土壤类型分布图



选取深圳的五个不同位置制作土壤柱，表达不同地区的地面断层

- ★ 选点
- 本场地（龙华）
- 红树林（南山）
- 平峦山（宝安）
- 南门山（龙岗）
- 大梅沙（盐田）



选点地形剖面示意图

表土层：地表 25cm 左右

心土层：地表以下 25-50cm 左右

底土层：地表以下大于 50cm 处

土壤柱





【研习】 + 【探索】
EDUCATION + DISCOVERY



STEP 1 · 知识森林

探寻和解密森林的智慧

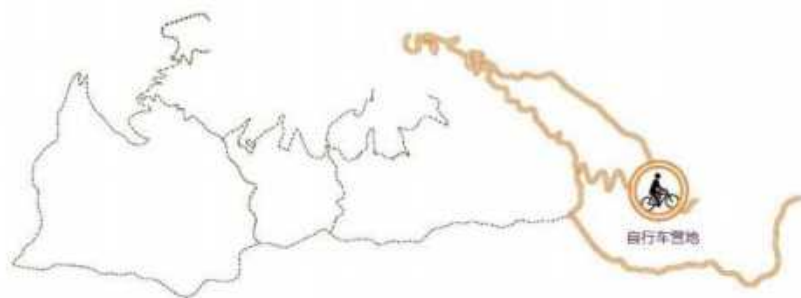


【原始】 + 【沉浸】
ORIGINAL + IMMERSE



STEP2 · 活力森林

合理置入独特的户外活动



【视野】 + 【开放】
SIGHT + OPEN



STEP3 · 城市会客厅

壮观开阔的山顶城市盛景



中央森林

知识森林

活力森林

从人工林到自然博物馆

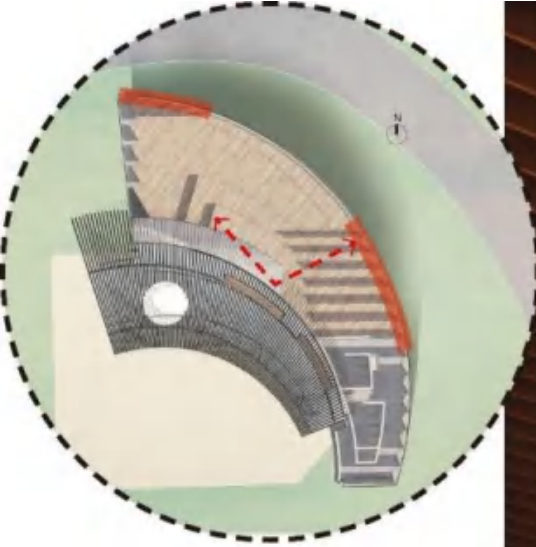
为梅林后山开启**全龄友好**的自然课堂

种子教育中心

儿童友好的山林科普基地

自然谷·种子教育中心 | 知识森林





翻阅种子墙
外墙种子压模混凝土





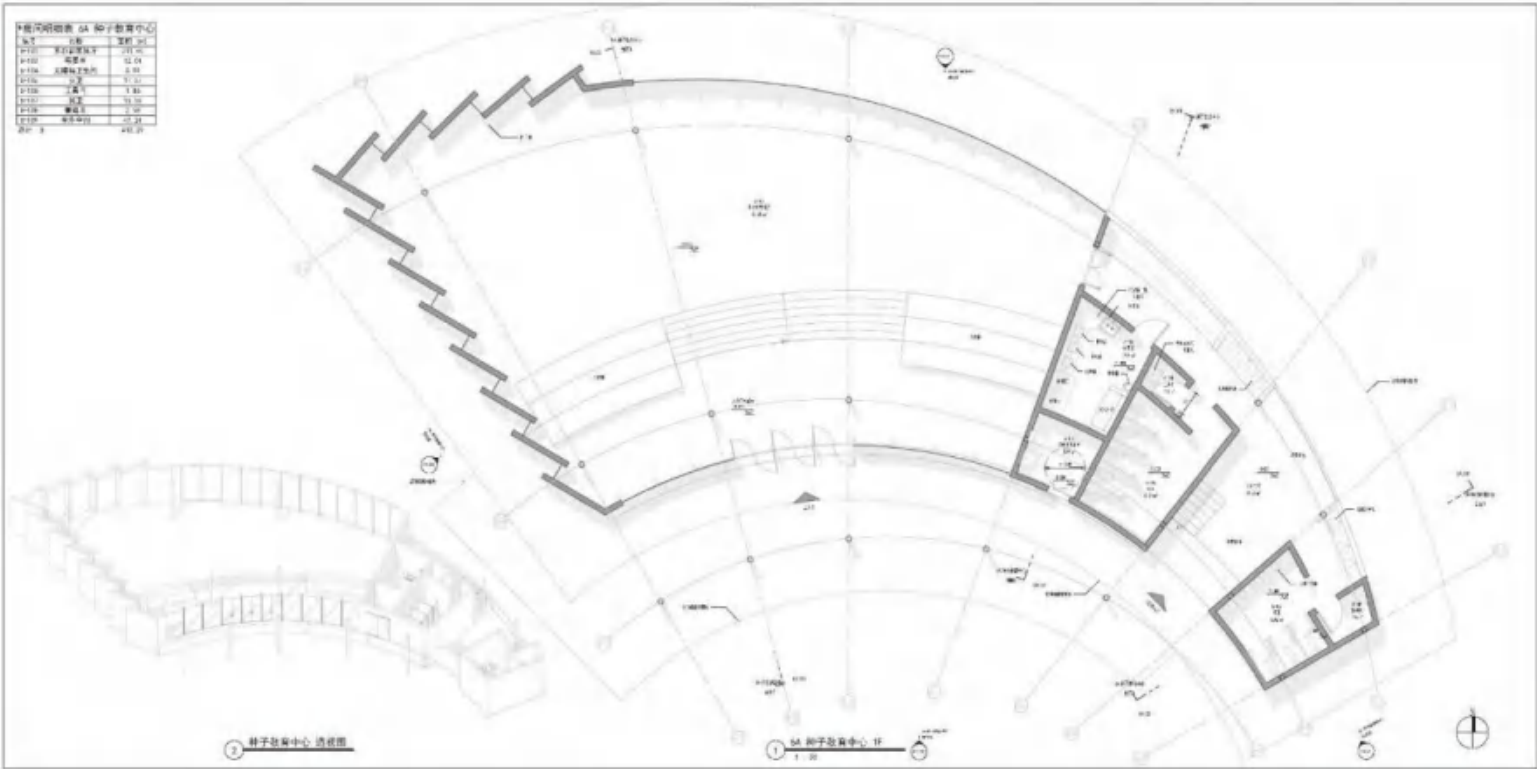
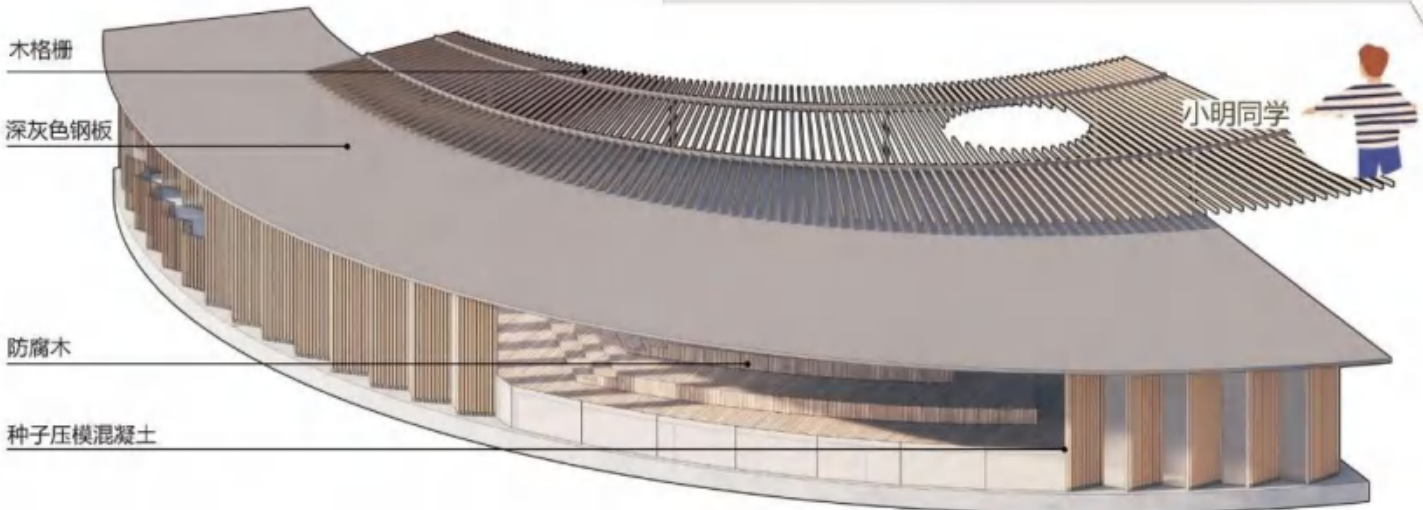
改革瞬间



“知识森林” (Knowledge Forest)
 知识森林是自然谷的重要组成部分，是自然谷的“知识宝库”。
 知识森林是自然谷的重要组成部分，是自然谷的“知识宝库”。
 知识森林是自然谷的重要组成部分，是自然谷的“知识宝库”。
 知识森林是自然谷的重要组成部分，是自然谷的“知识宝库”。
 知识森林是自然谷的重要组成部分，是自然谷的“知识宝库”。
 知识森林是自然谷的重要组成部分，是自然谷的“知识宝库”。

在山林中阅读自然

种子墙就像一本立体书，可以随意翻阅，充满乐趣，在这可以认识到全深圳的植物



种子教育中心平面图



概念
Concept



风巡林间

设计模拟捕捉林间的风场，用流线型的设计手法，放大微风的动感，结合林涛的声响，构建静谧灵动的空间氛围。
深圳发展四十年来，改革的春风拂过，留下了时代的脚印与精神的印迹，微风走廊的地面铺装以十年为一个刻度，体现了场地的精神。

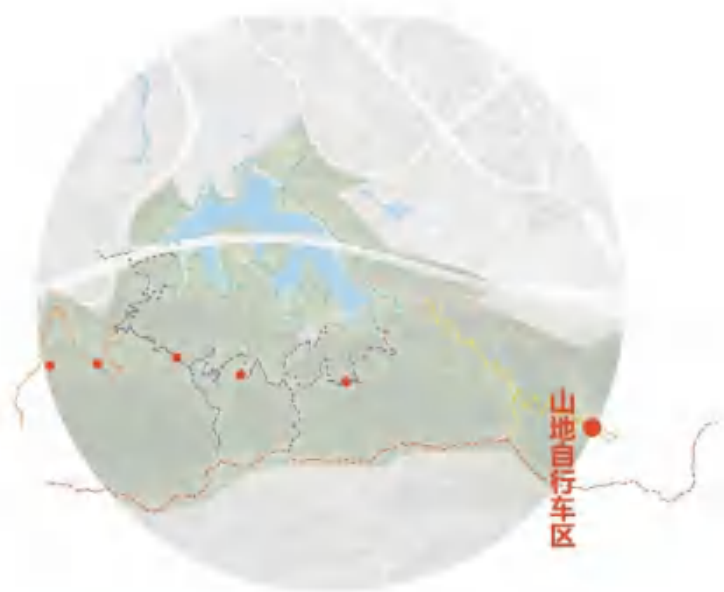


水杉
○

木吊顶
○

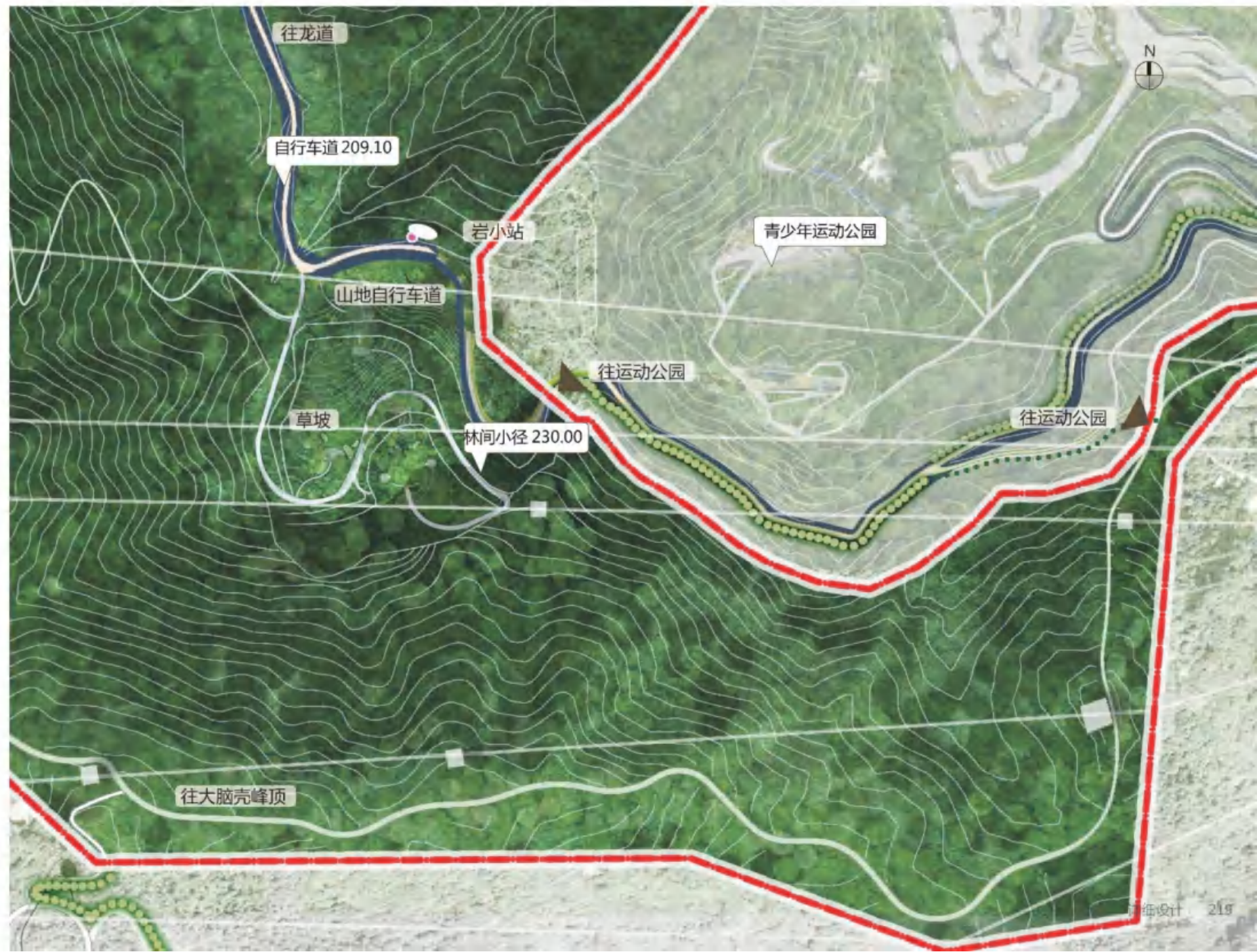
原木座椅
○

防腐木
○



山线 | 趣味化

根据现地的坡度走势，精心布置合理、舒适的人行动线，同时，细致挑选 3 个具有游憩潜质的场地，作为极限谷主题的延伸，打造趣味化的极致山地体验。



概念
Concept



龙脊冒险

高低起伏的极限车道宛如龙的脊背，根据难度分级坡度相应改变，征服赛道的过程固然艰辛，但这也正是深圳人民砥砺前行，开拓新时代精神的体现。

活力森林

从行政边界到公共轴线
成为镶嵌在深圳山脊翠脉上的**明珠**

城市会客厅



观赏山林之美

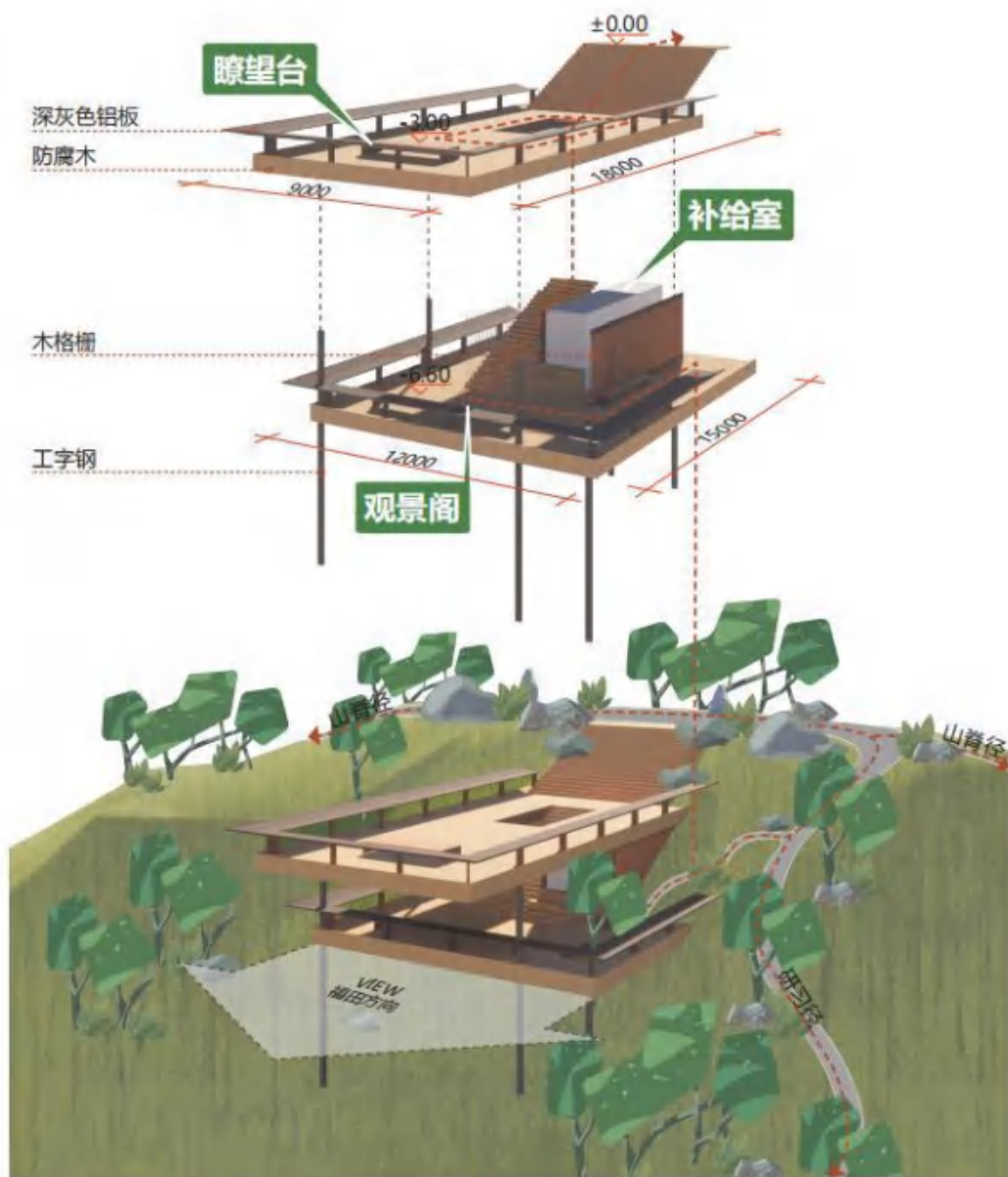
登高还得望远，这边好多奇奇怪怪的石头，就像天上掉下来的陨石，爬上去看尽收龙华、福田之美～

哎底下还有一个小亭子，爬了这么久正好累了，让我好好坐坐，享受这里丛林的味道～



徒步爱好者大白







感谢倾听

