

云南医药健康职业学院中央水系景观

水系中段方案设计

2026. 05.

SUZAO

素造

核 心 问 题

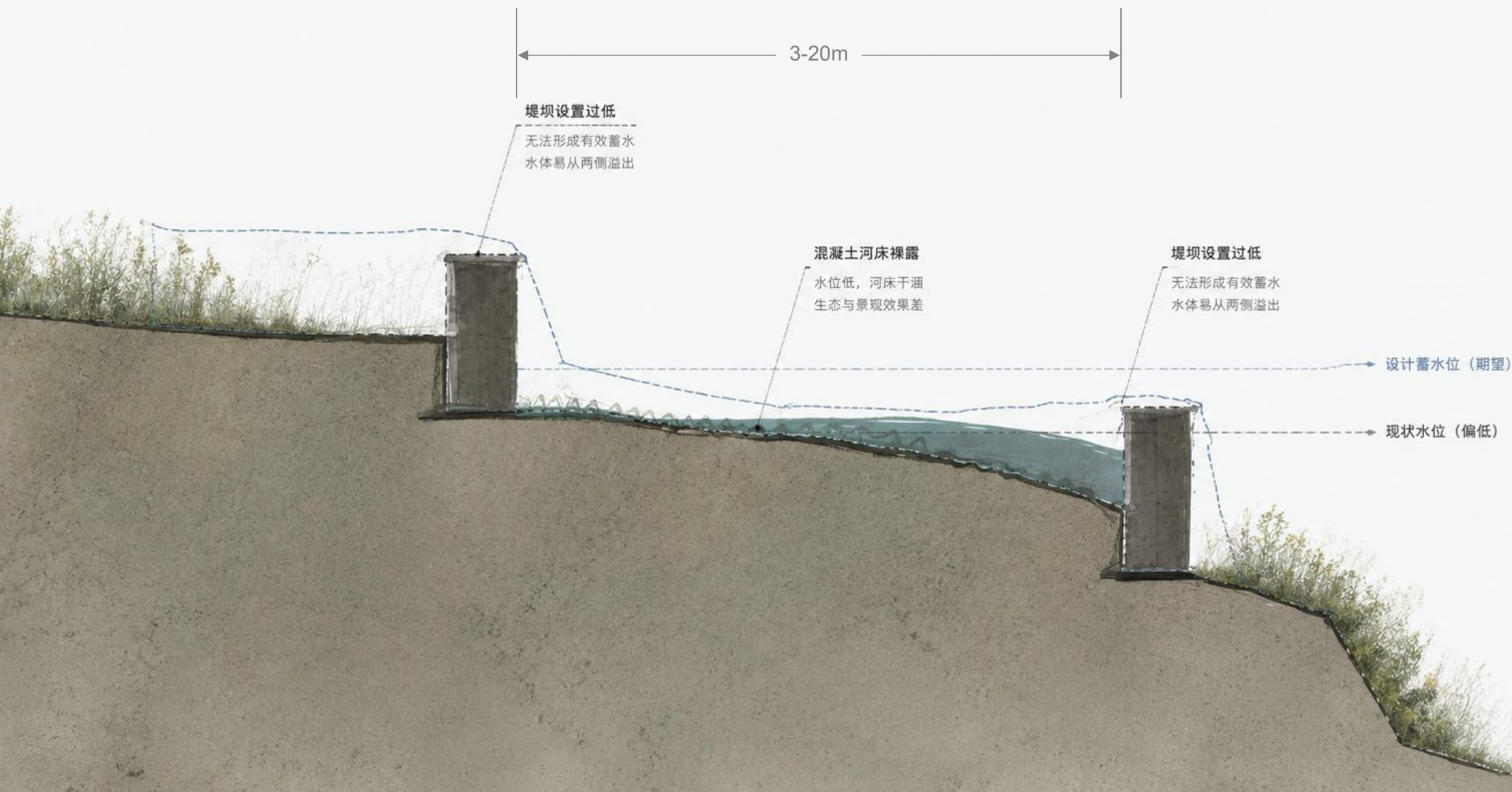
原设计相对符合坡地水
景观的标高处理



现状标高实地测量 小结:

- 1、河流堤坝蓄水高度无法完全覆盖，有大部分河床裸露在外。堤坝处有少量的水，大部分的河床干涸。
- 2、河道为后加，下挖深度过浅，即使加高堤坝，也无法蓄水。





现状分析 | 水系现状问题

--- 现状范围
---> 现状水流路径

拦水坝设置距离不合理

现状：间距过大，无法有效蓄水

拦水坝高度不足

现状：高度过低，蓄水效果差

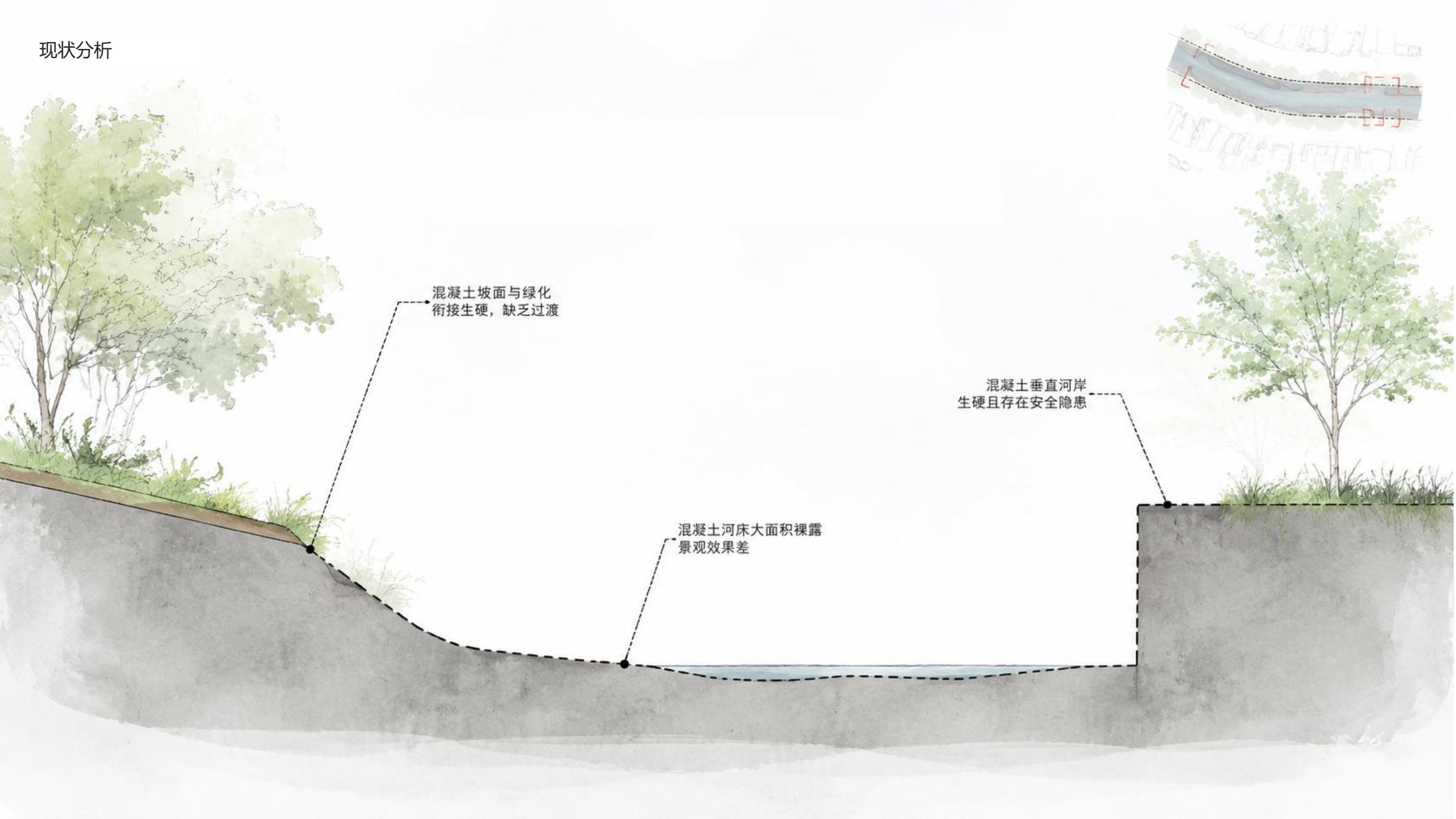
河床下挖深度过浅

现状：即使加高拦水坝，水仍会从两侧及坝体以外区域流出

混凝土河床裸露

现状：水位低，景观效果差

现状分析



策 略 1 : 增 加 拦 水 坝

改造策略 | 增加拦水坝，优化蓄水效果

现状问题

拦水坝间距大，高度不足
蓄水效果差，河床裸露



改造后效果

增加拦水坝，优化间距与高度
形成多级蓄水，提升景观效果



--- 新增拦水坝
— 优化后水流路径



新增拦水坝1
抬高河床，增加蓄水深度

新增拦水坝2
缩小间距，形成多级水面

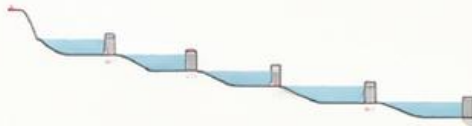
新增拦水坝3
抬高并加深河床，增强蓄水水力

新增拦水坝4
规定水流，丰富景观层次

改造策略

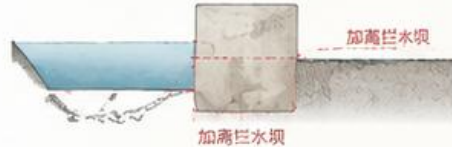
1. 增加拦水坝

在现状基础上增加拦水坝，缩小坝间距，形成多级蓄水。



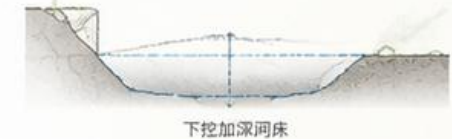
2. 提高拦水坝高度

根据河床高程做局部抬高，增加蓄水深度，增强拦蓄效果。



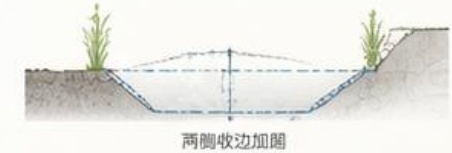
3. 下挖并加深河床

局部下挖河床，增加水体容积，防止水从坝体两侧溢出。

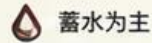


4. 优化收边与防渗

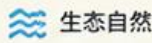
两侧收边加固，减少侧向渗漏，确保蓄水稳定。



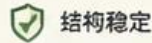
改造原则



增加蓄水量，延长水停留时间



保留自然形态，提升景观品质



确保坝体稳定，减少渗漏冲刷



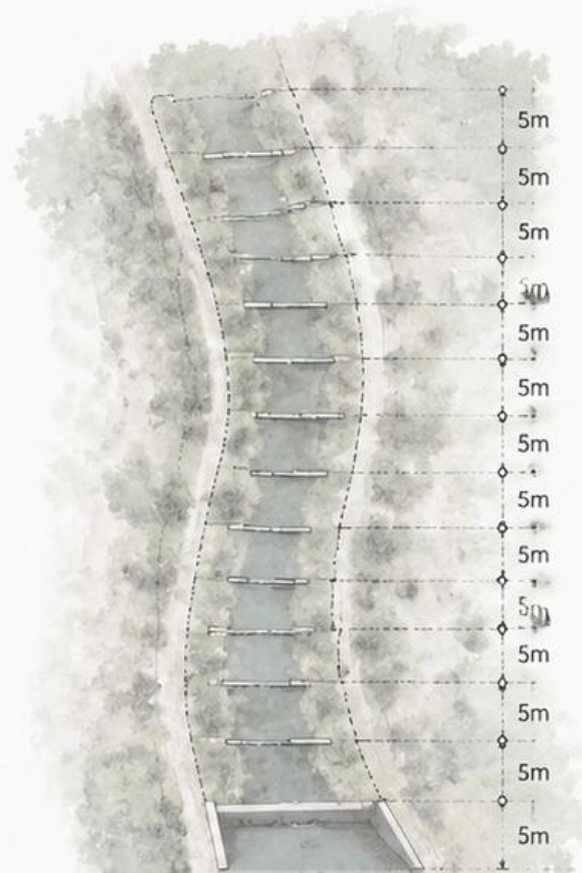
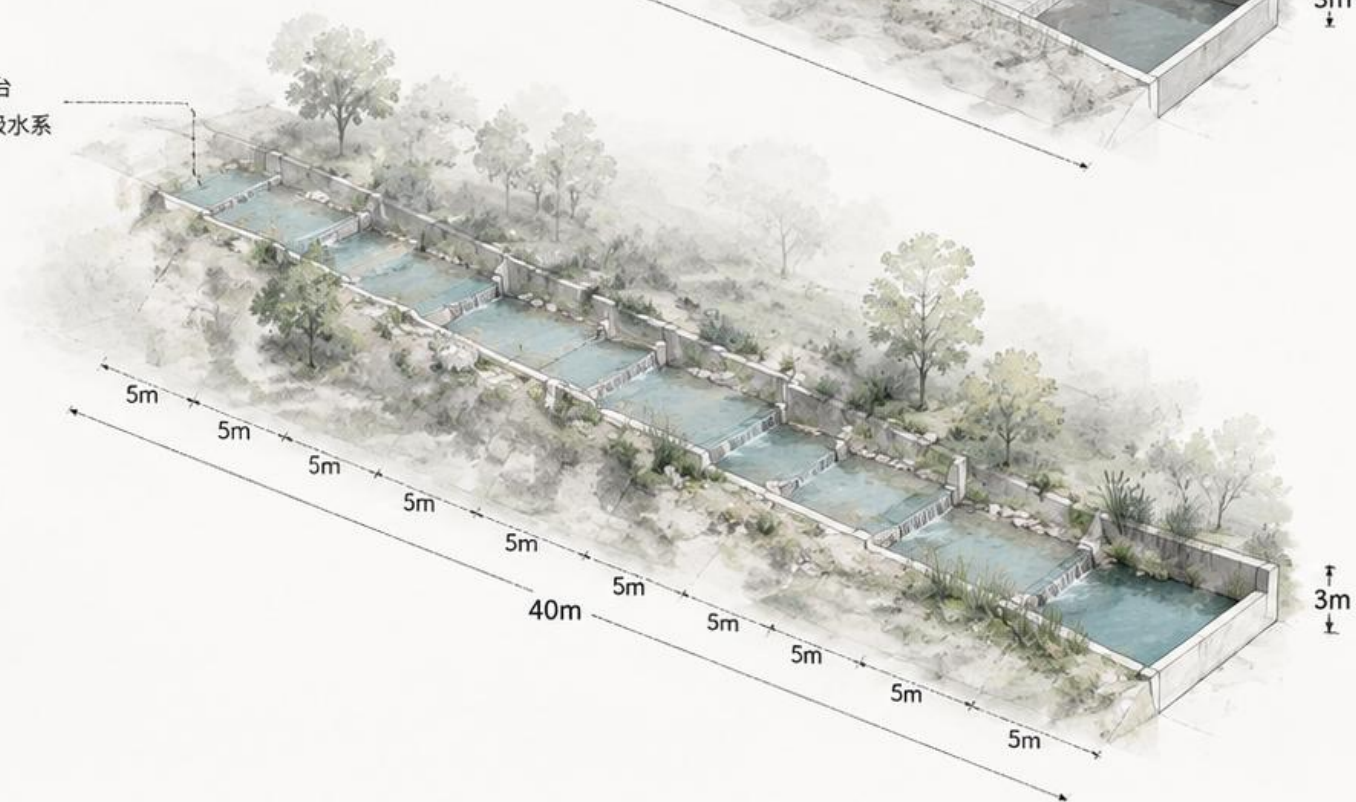


策略 2：减缓坡度 + 旱溪景观

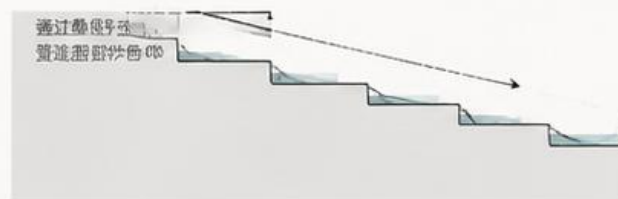
改造前：整体坡度大，缺乏过渡
除末端拦水坝外基本无蓄水



改造策略：每5米设置一个平台
削弱坡度，形成叠级水系



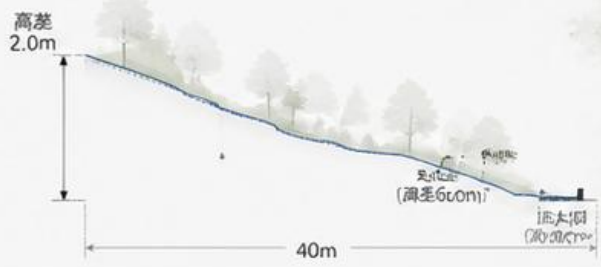
通过叠级平台削弱整体坡度
营造连续的水体与景观体验



BEFORE



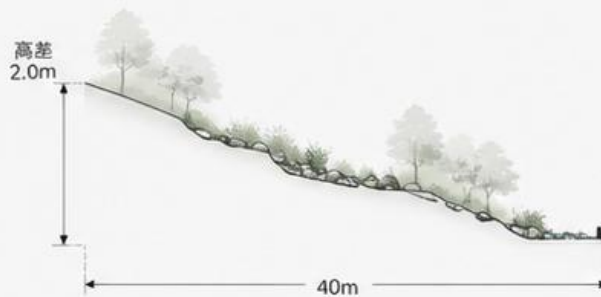
- 坡度单一，缺乏过渡
- 仅末端有水，整体景观性差
- 混凝土河床裸露，生态性不足



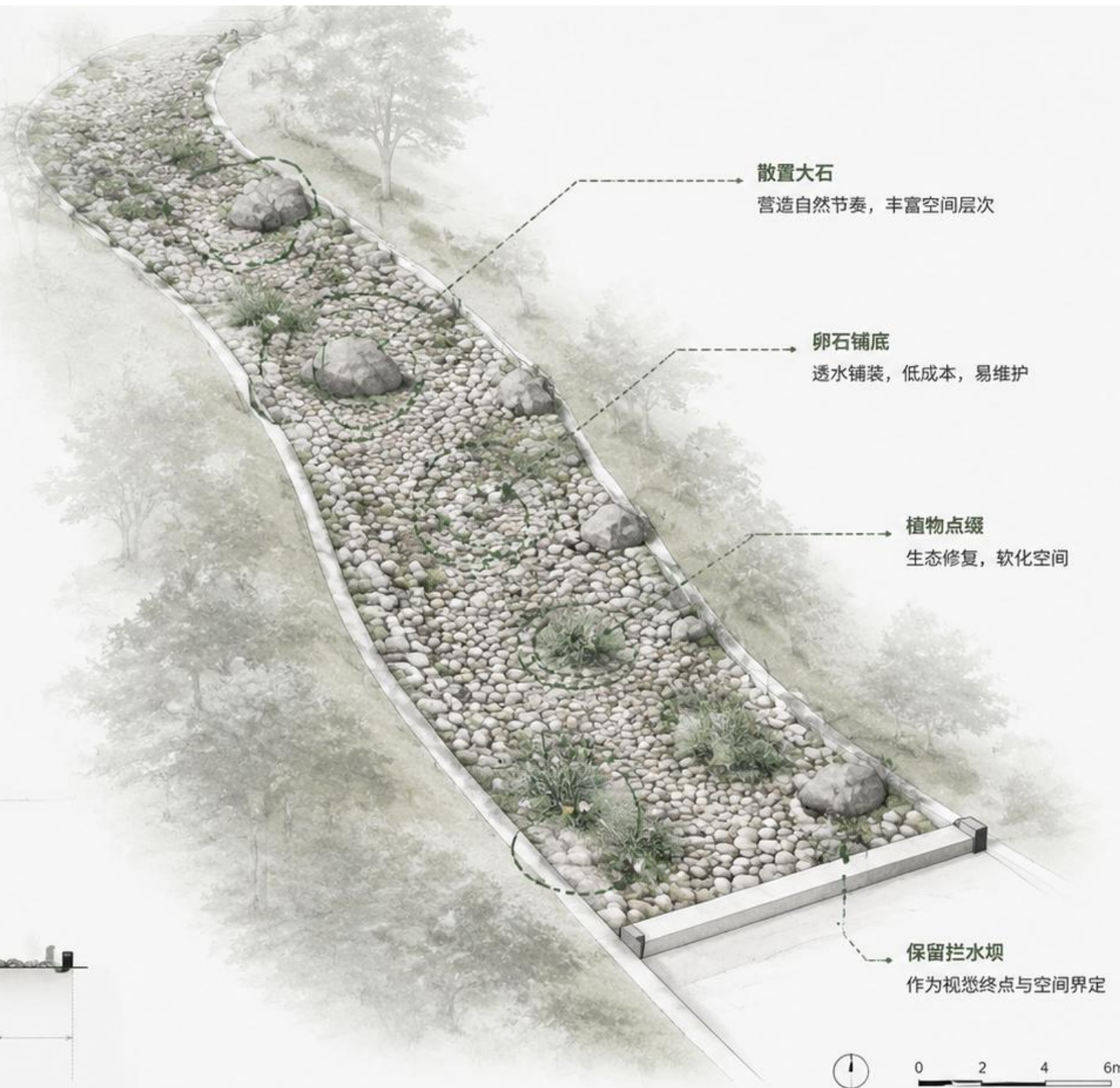
AFTER



- 改造为旱溪景观，丰富空间体验
- 自然材料，低成本，易维护
- 提升生态性与景观性



剖面示意



散置大石
营造自然节奏，丰富空间层次

卵石铺底
透水铺装，低成本，易维护

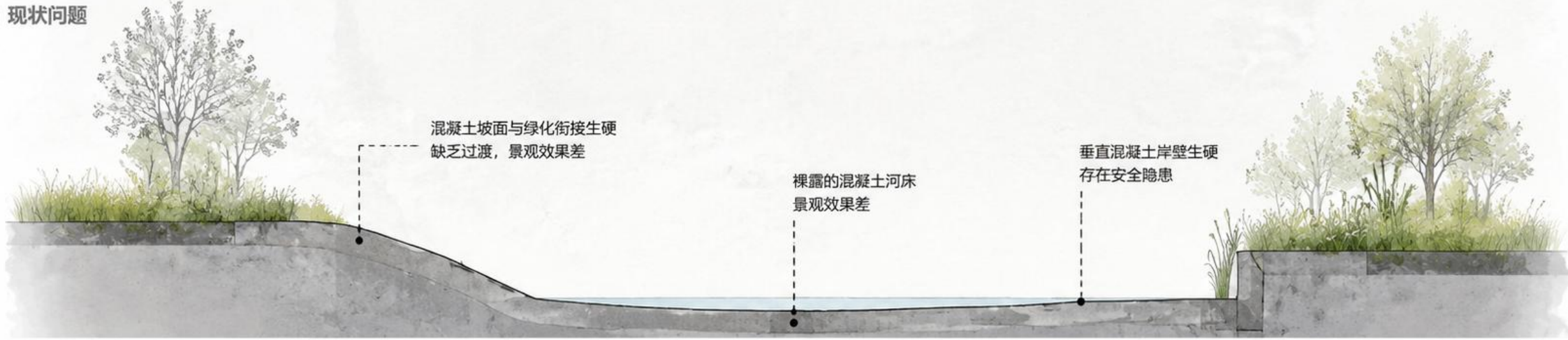
植物点缀
生态修复，软化空间

保留拦水坝
作为视感终点与空间界定



策 略 3 : 河 岸 处 理

■ 现状问题



■ 设计策略



柔化硬质边界
自然过渡



增加生境多样性
营造生态溪流

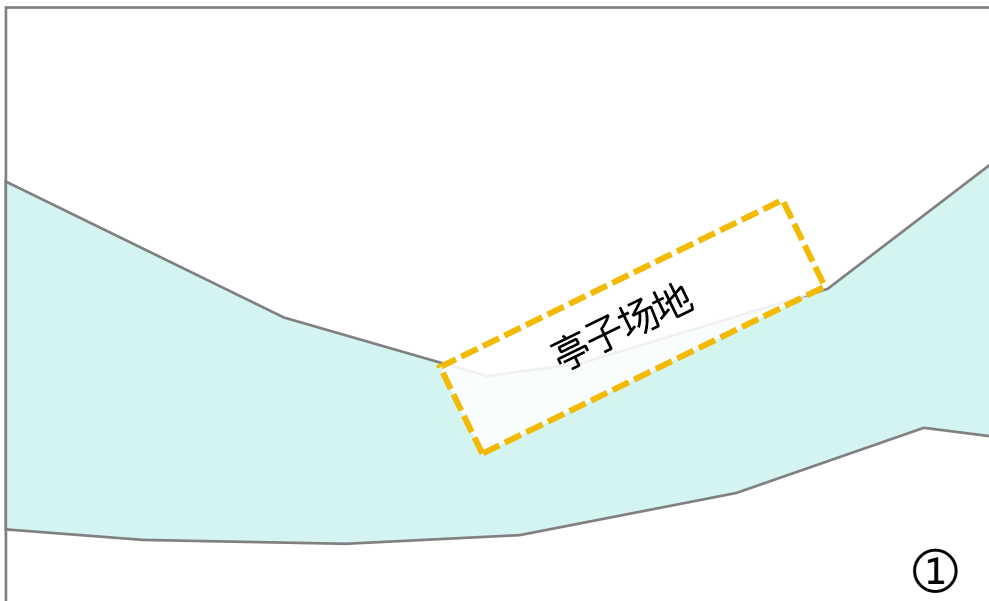


丰富景观体验
提升场所品质

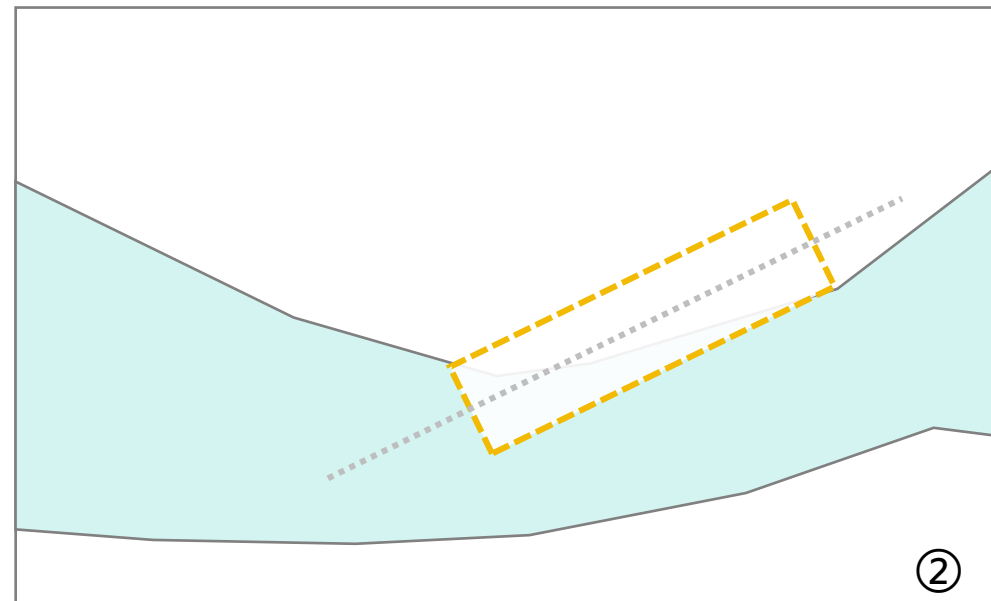


提升安全性
增强亲水性

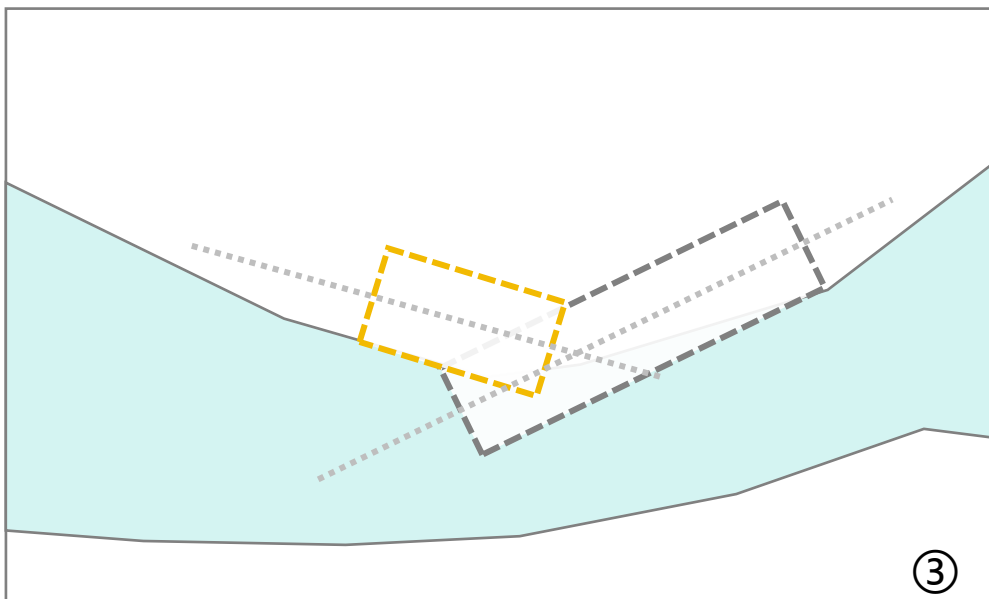




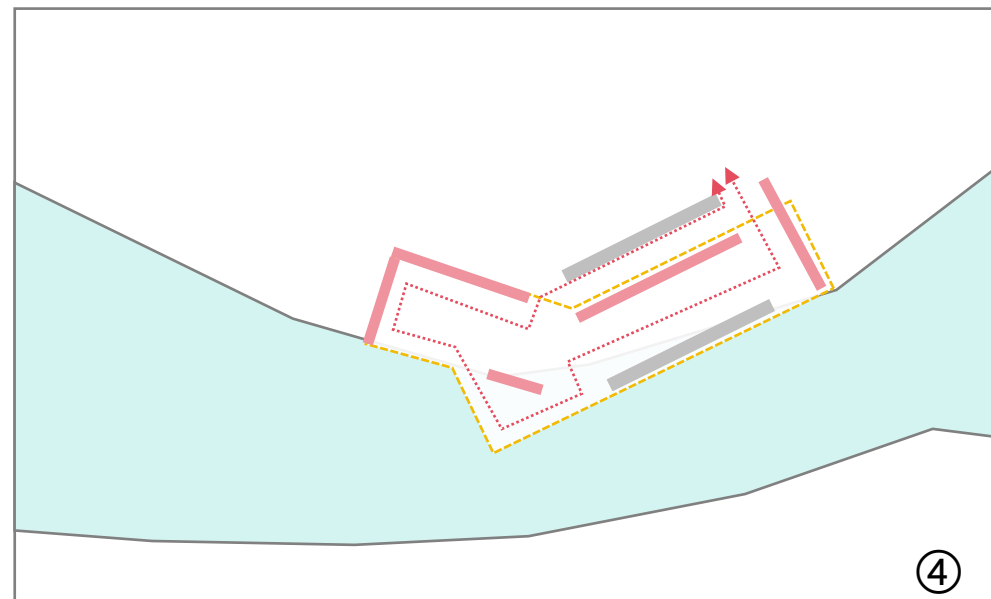
①
场地是未启用的化粪池改造成亭子。从图上可以看出，场地很生硬的切到水系里，和水 and 绿地都没有形成比较自然的关系。



②
从场地的轴线和视线来看，场地的轴线和视线都未能与河道产生直接的联系，并且场地是一个长条状的，难以形成学生老师停留的节点。



③
因此，我们顺应河道边界加入一个新的体量，呼应水系和场地，也增加更多可以停留的空间。



④
通过设置1.2-1.5米的隔墙和座凳，让师生能在场地里游走和停留，也为后期举办小型的展览和活动提供场地。



谢 谢