

范例分析——

Ring around a tree

By 胡凯娜
丁晓婷

建筑回顾



所在地：东京立川市

**主要用途：幼儿园增建
(英语教室,校车车站)**

**设计师：手塚贵晴+手塚
由比/手塚建筑事务所**

建筑面积：74.72平方米

适用对象：3-5岁儿童

以人为本

流线分析

尺度分析

树的影响

场地分析

安全性分析

场地分析



以人为本

```
graph TD; A((以人为本)) --> B[流线分析]; A --> C[尺度分析]; A --> D[场地分析]; A --> E[安全性分析]; A --> F[树的影响]; A --> G[流线分析];
```

尺度分析

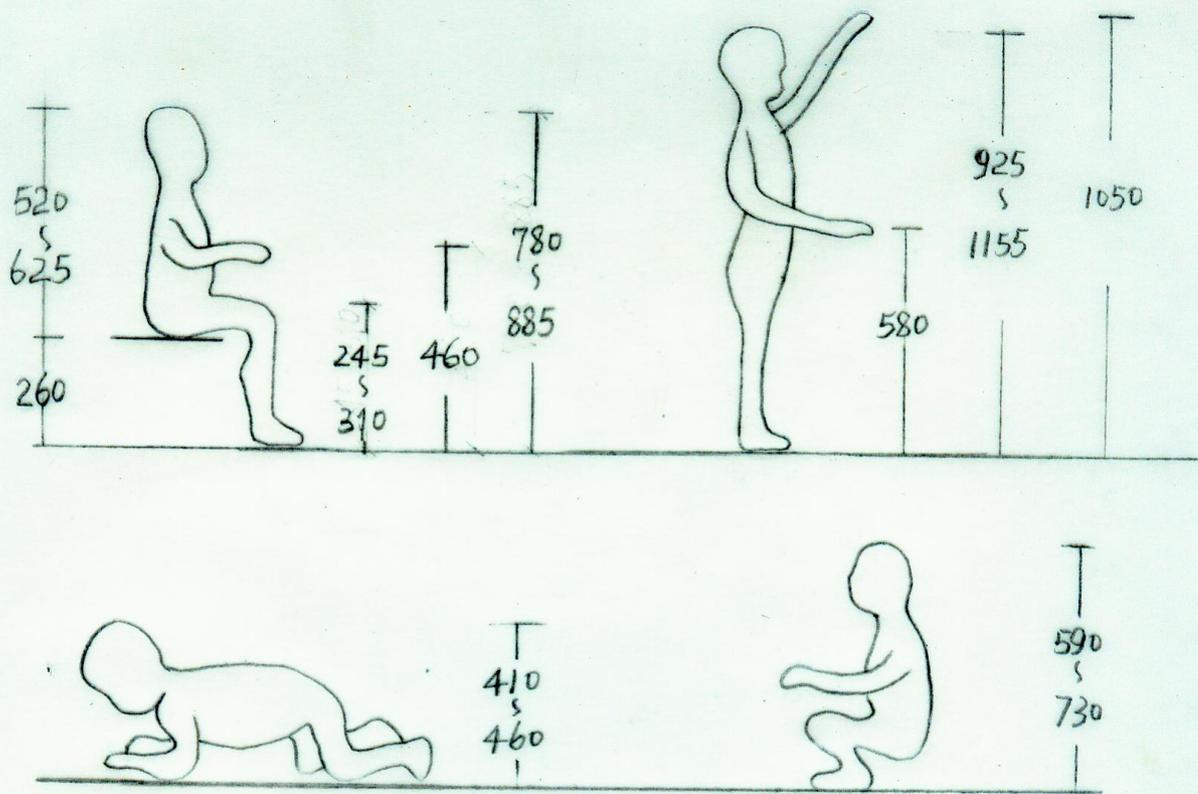
流线分析

树的影响

场地分析

安全性分析

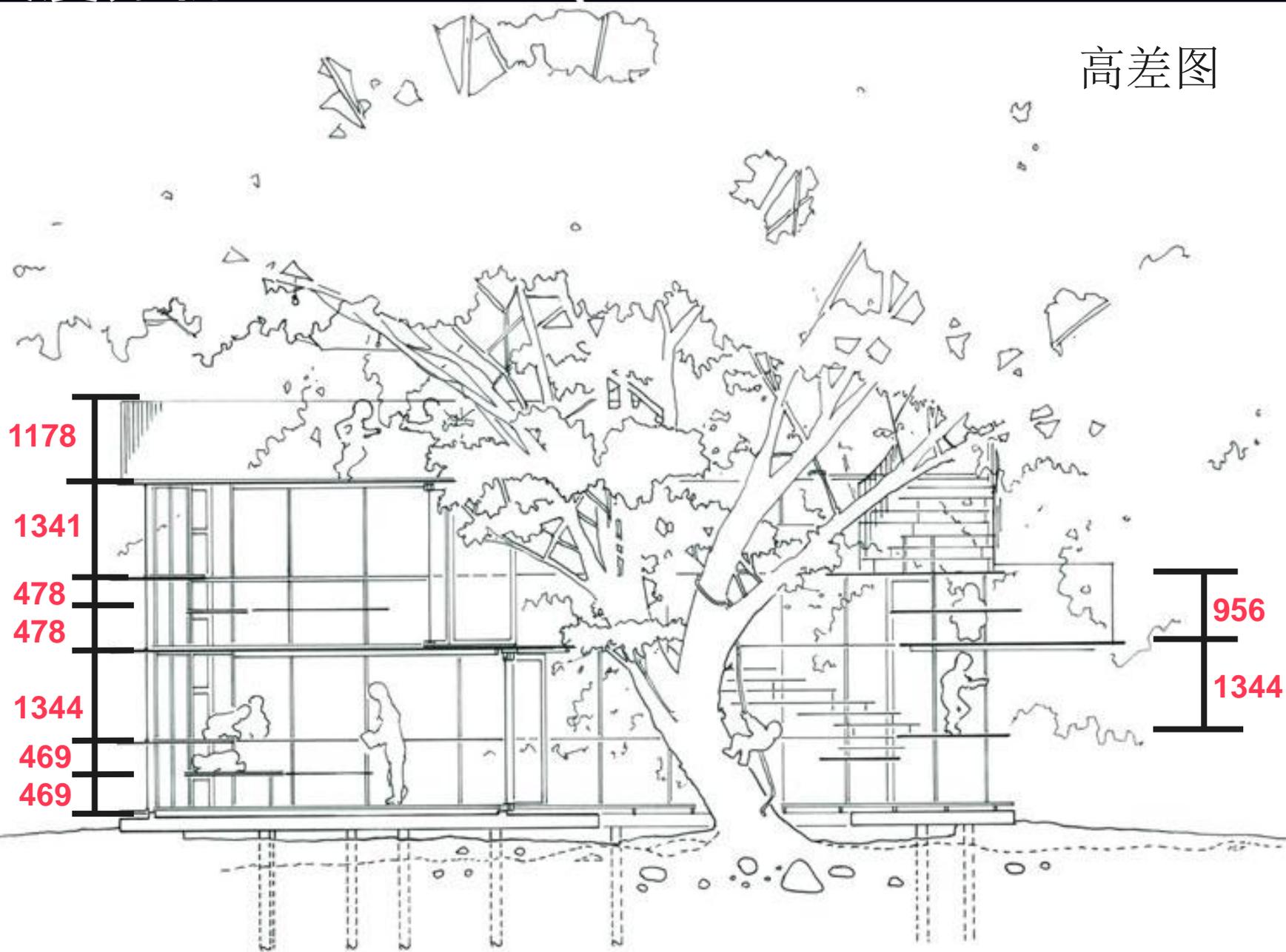
尺度分析



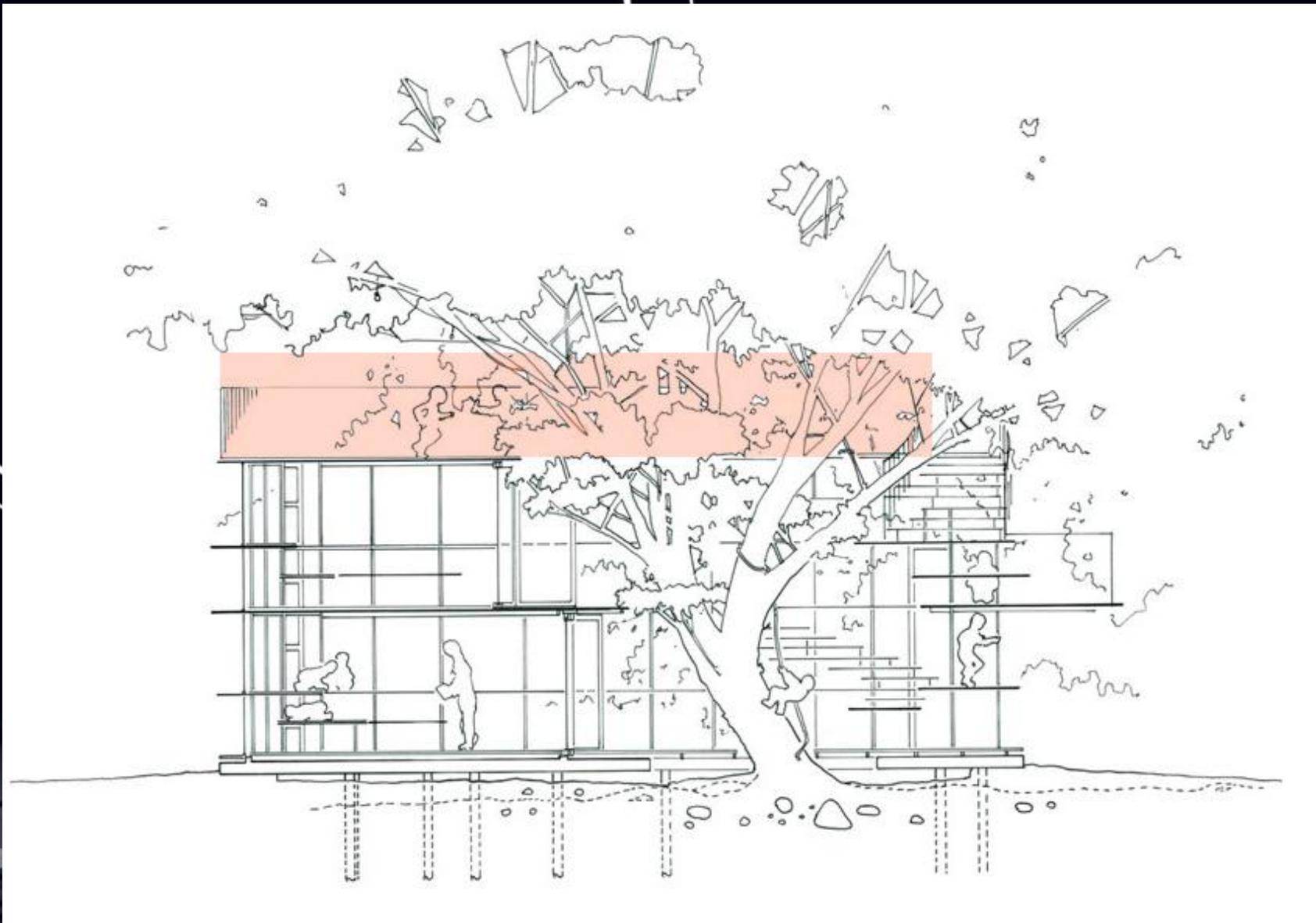
3~5岁儿童活动的人体尺度

尺度分析

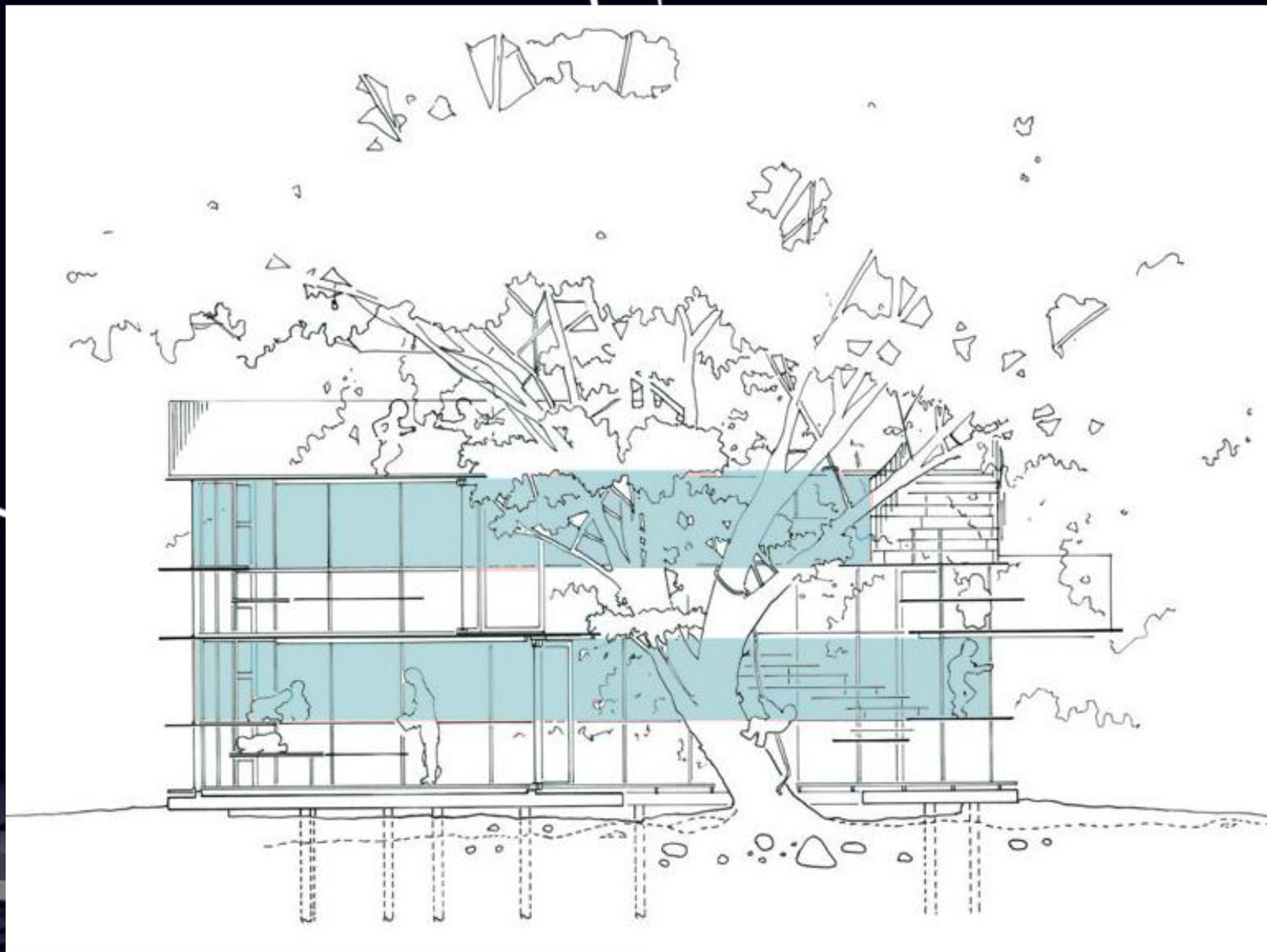
高差图



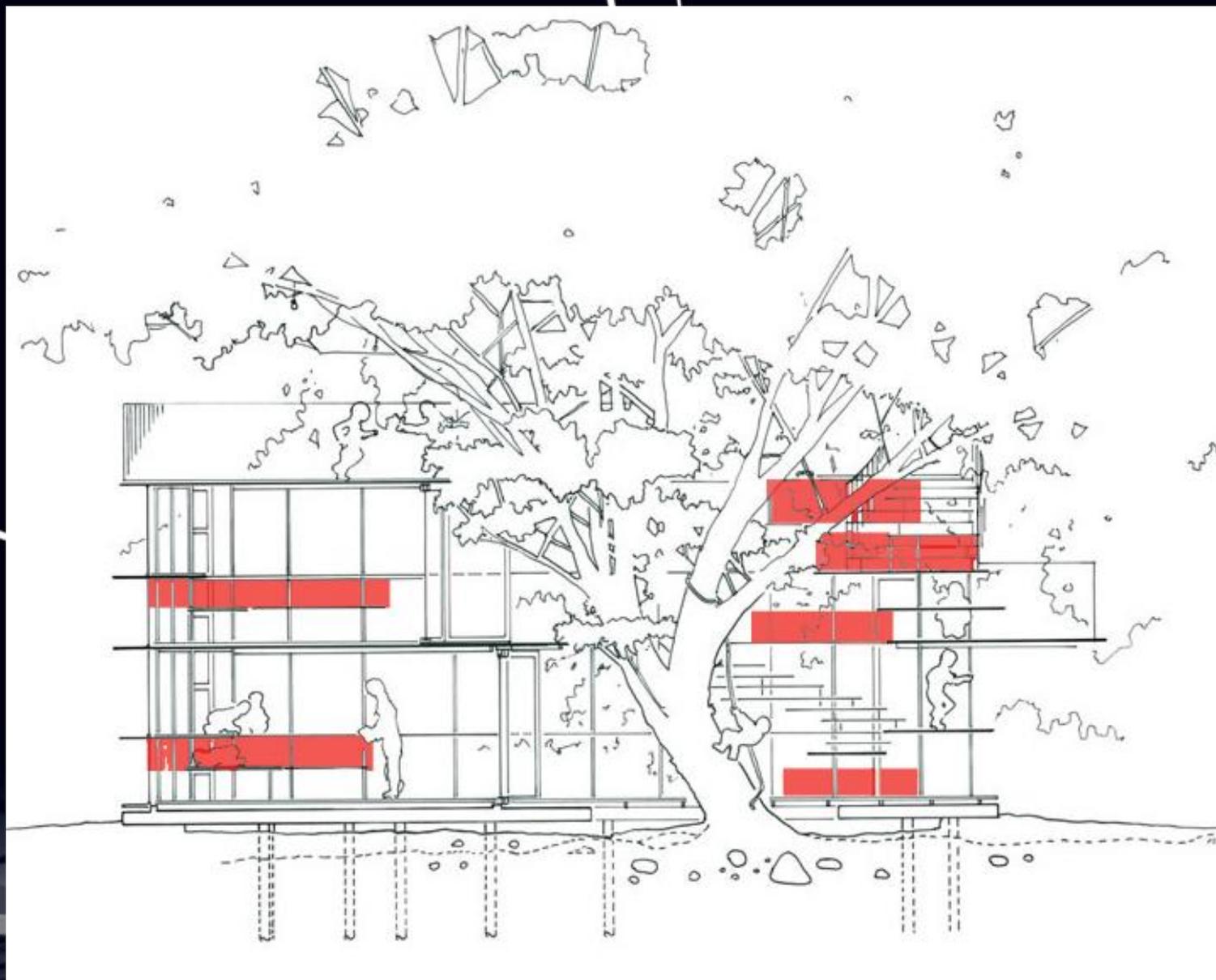
屋顶区



一米区



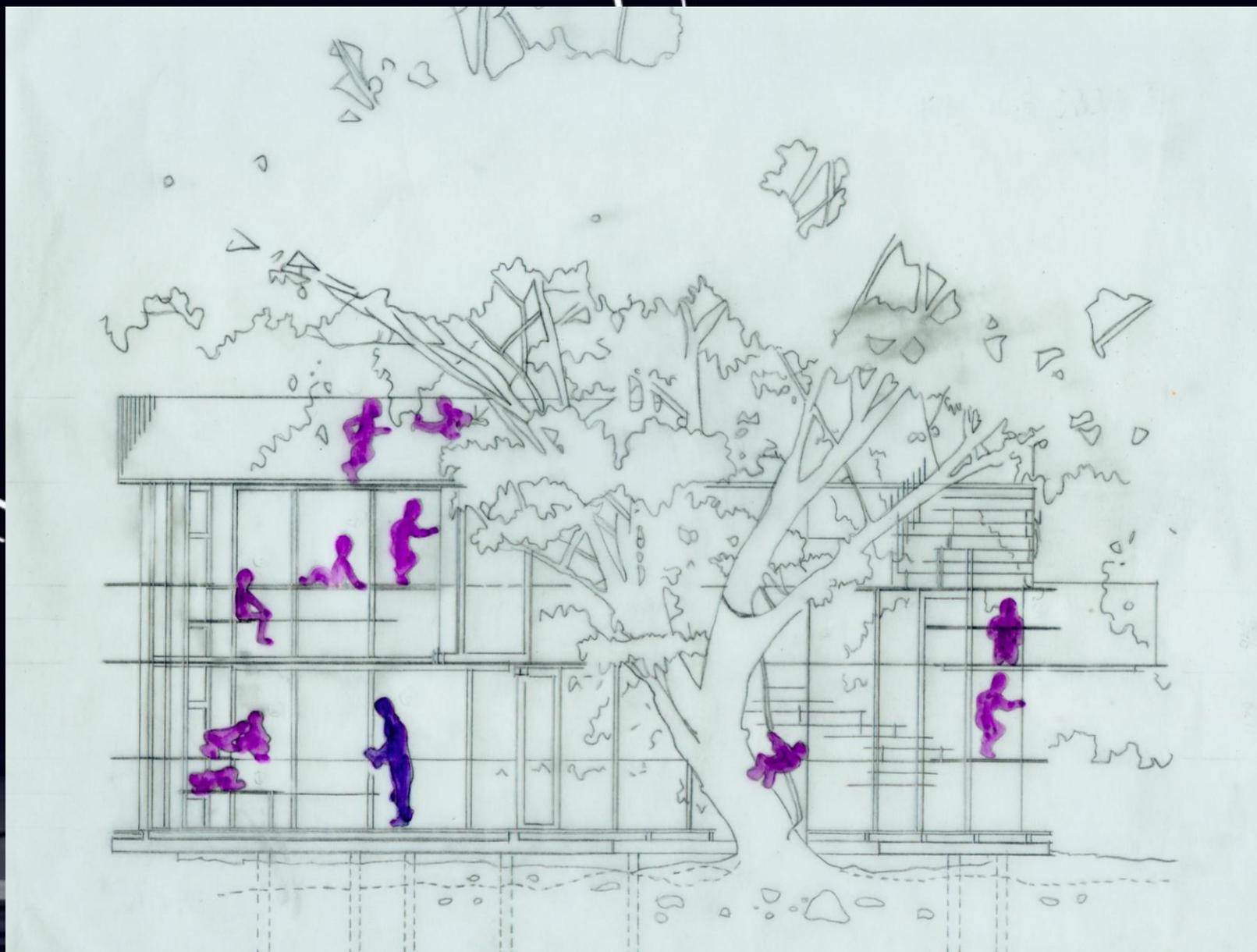
半米区



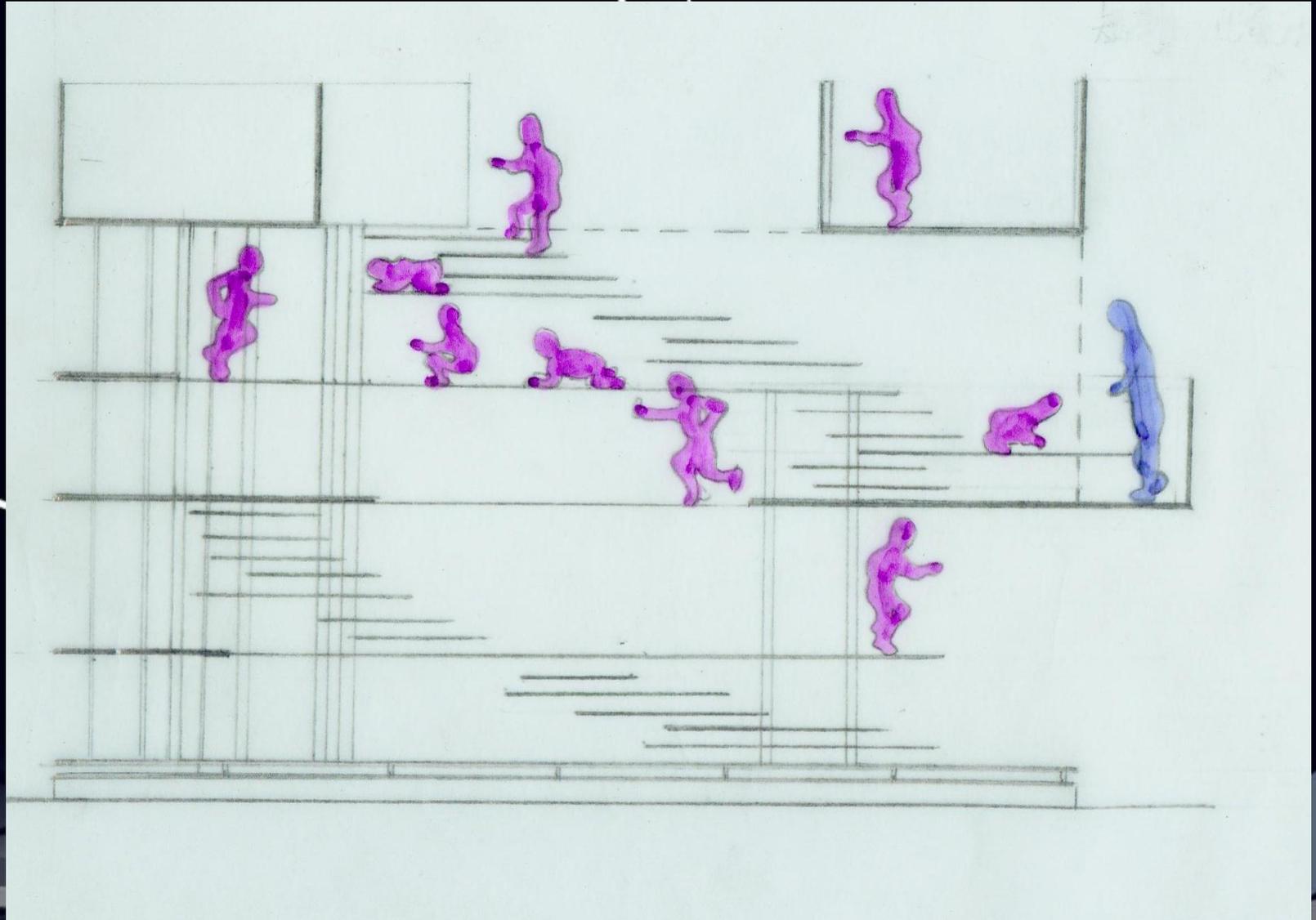
中庭区



活动图1



活动图2



以人为本

```
graph TD; A((以人为本)) --> B(流线分析); A --> C(尺度分析); A --> D(场地分析); A --> E(安全性分析); A --> F(树的影响);
```

流线分析

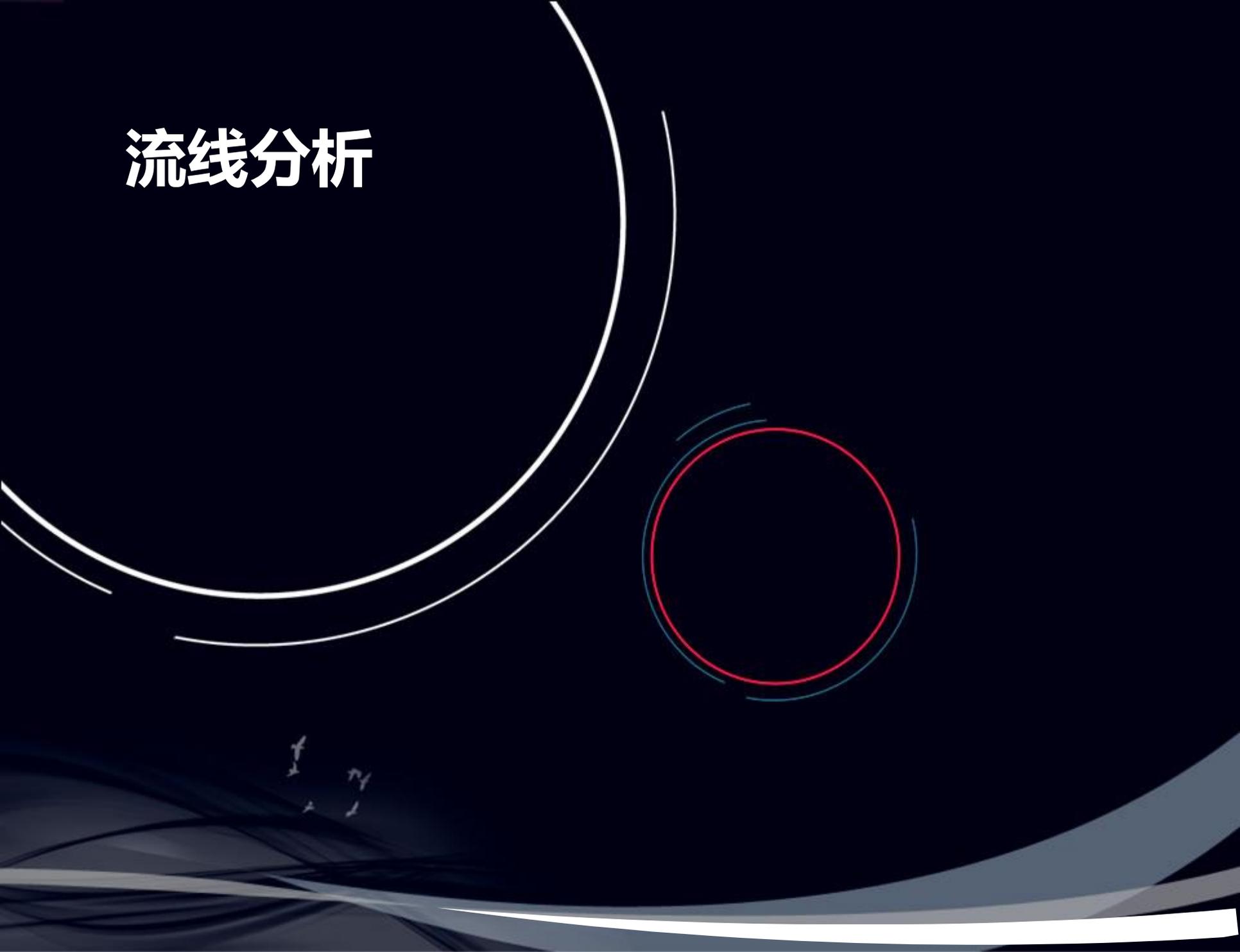
尺度分析

树的影响

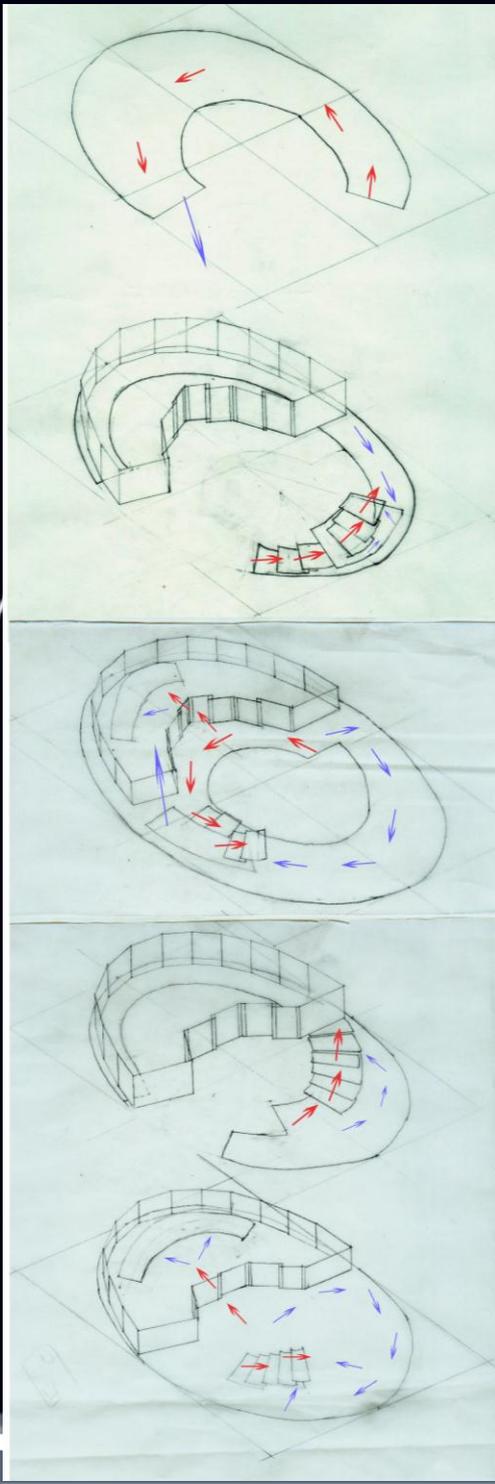
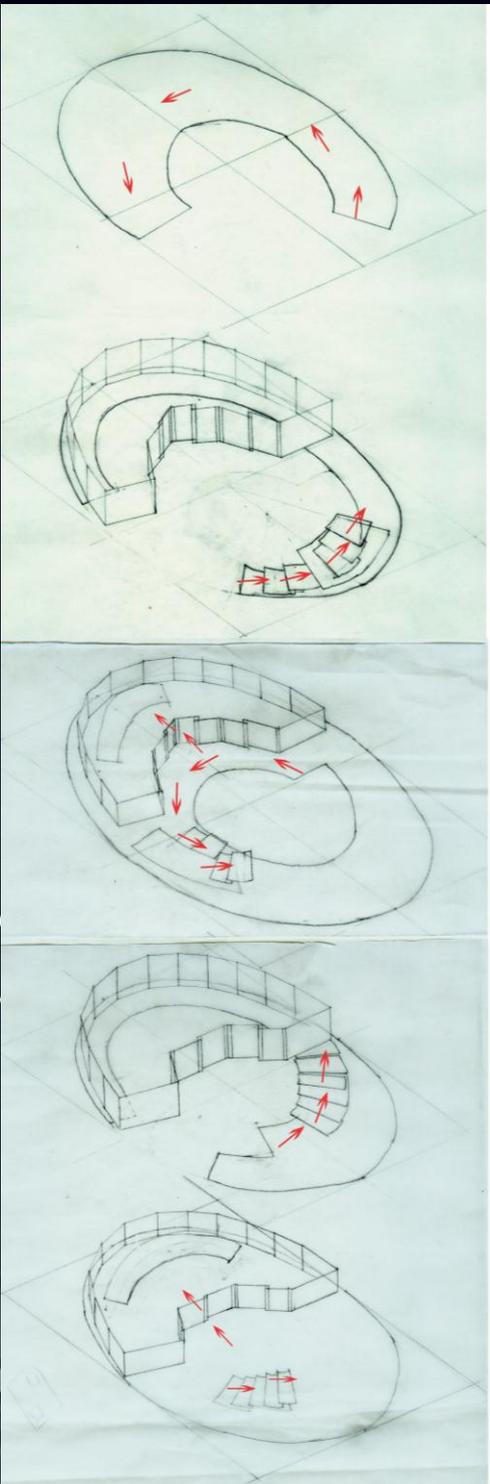
场地分析

安全性分析

流线分析



成人流线



儿童流线

以人为本

流线分析

尺度分析

树的影响

场地分析

安全性分析

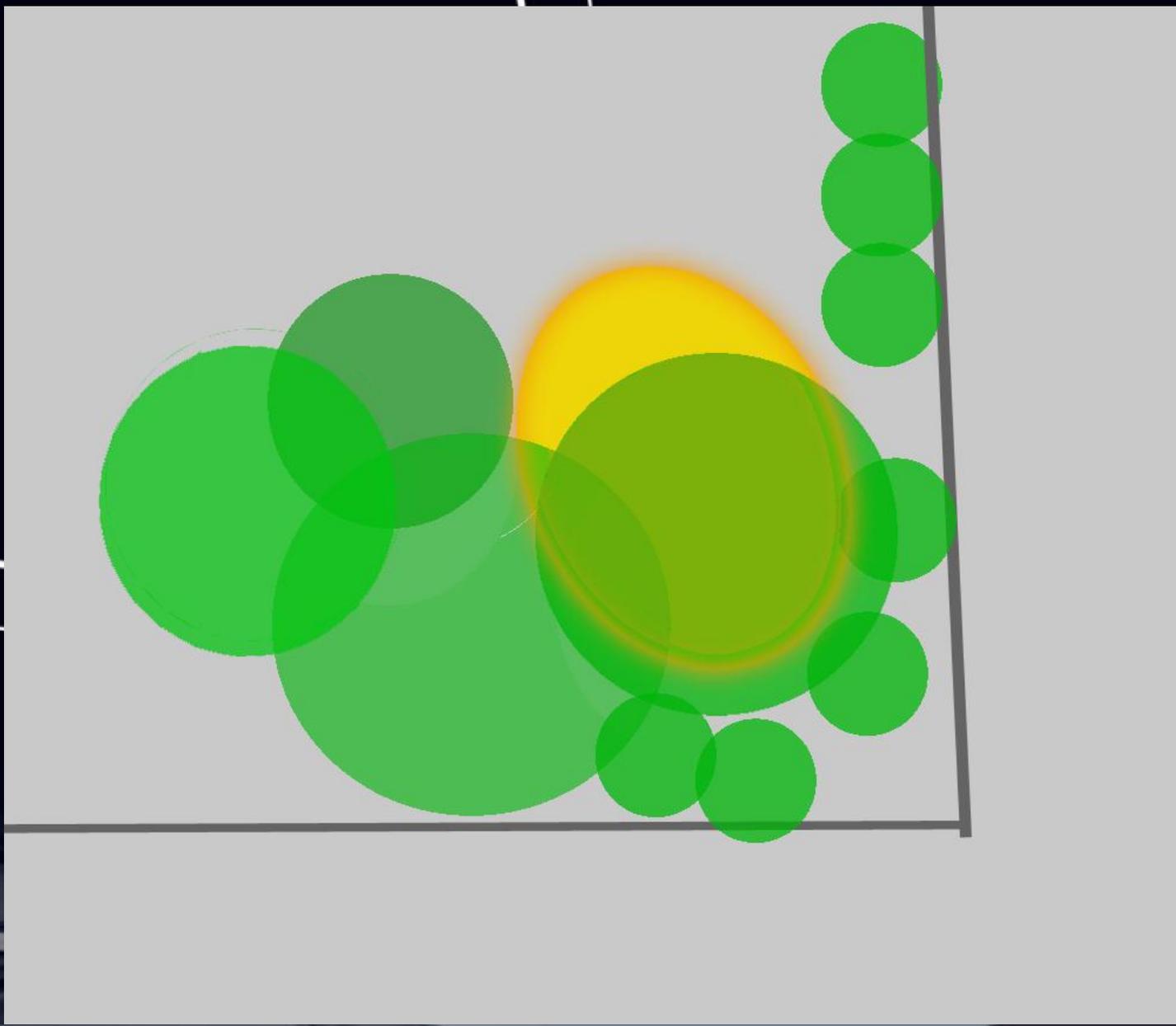
树的影响

光线分析
活动影响
空间分析



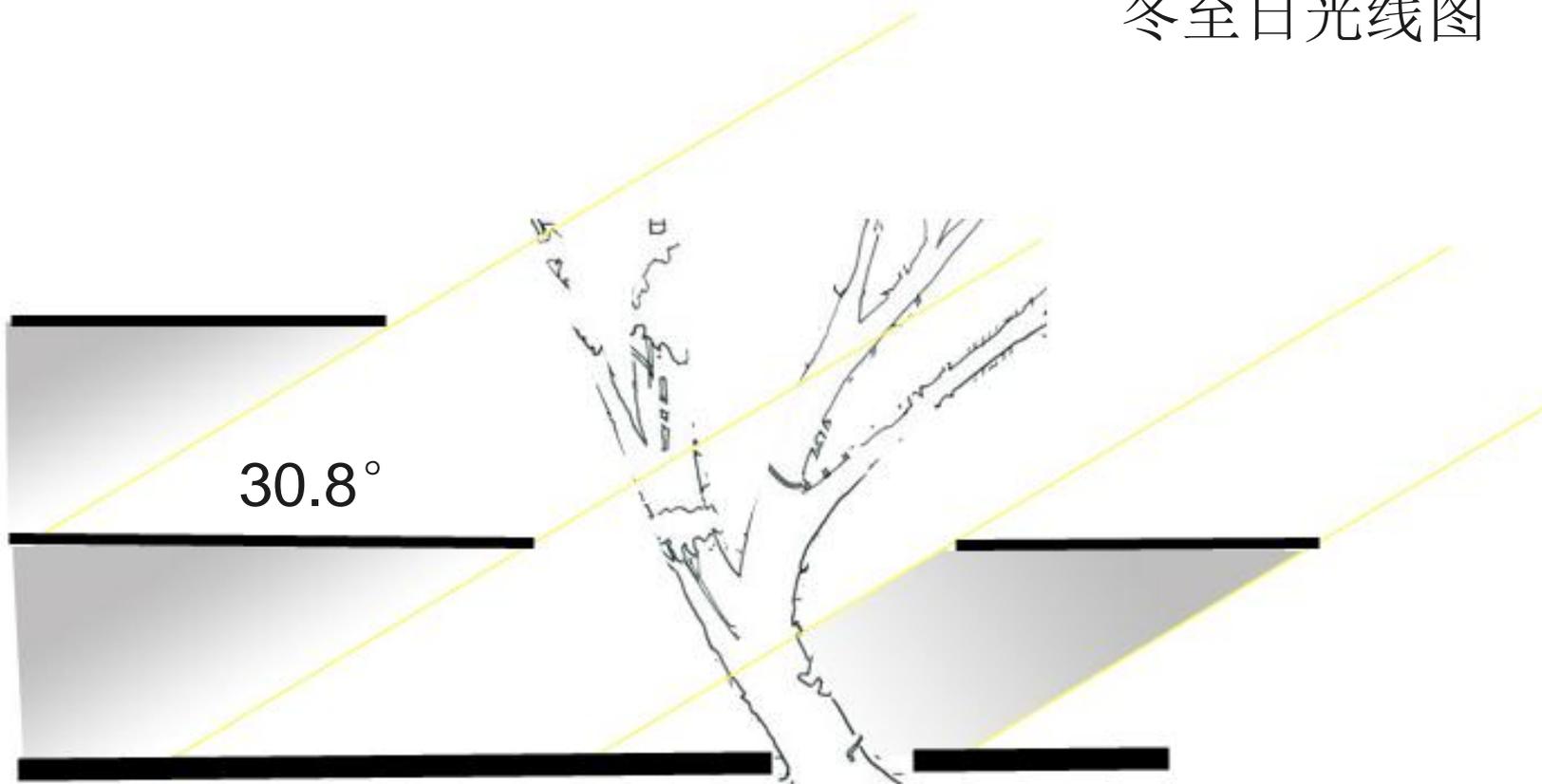
光线分析

夏天



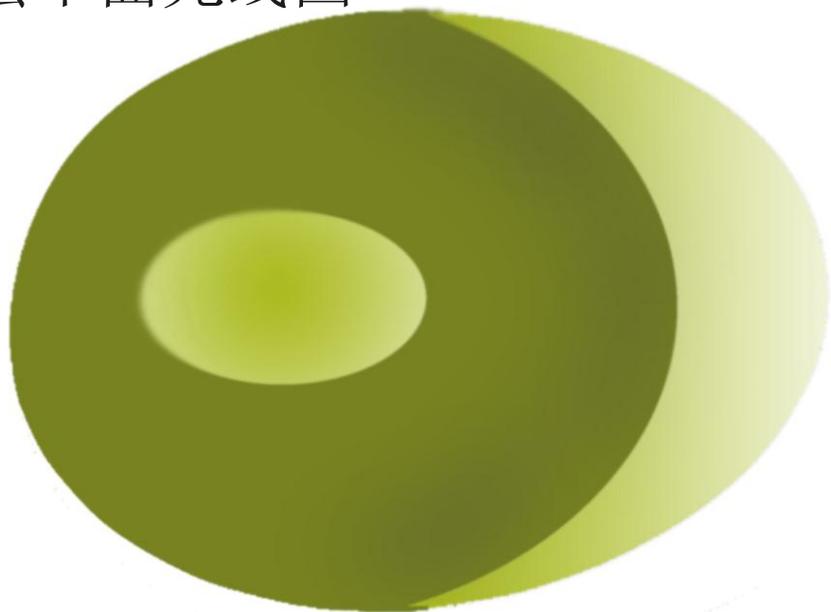
冬天

冬至日光线图

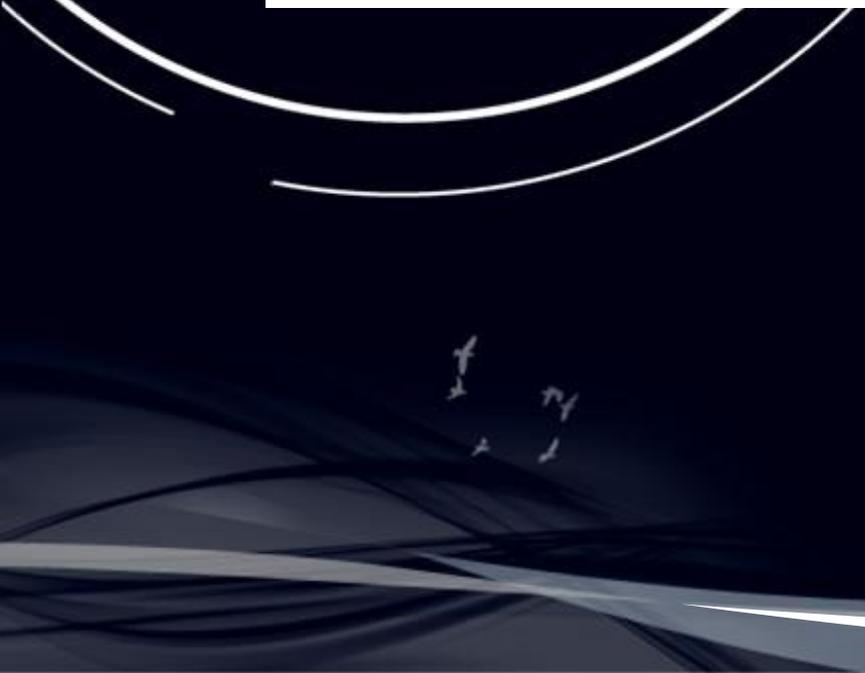


冬天

一层平面光线图



二层平面光线图

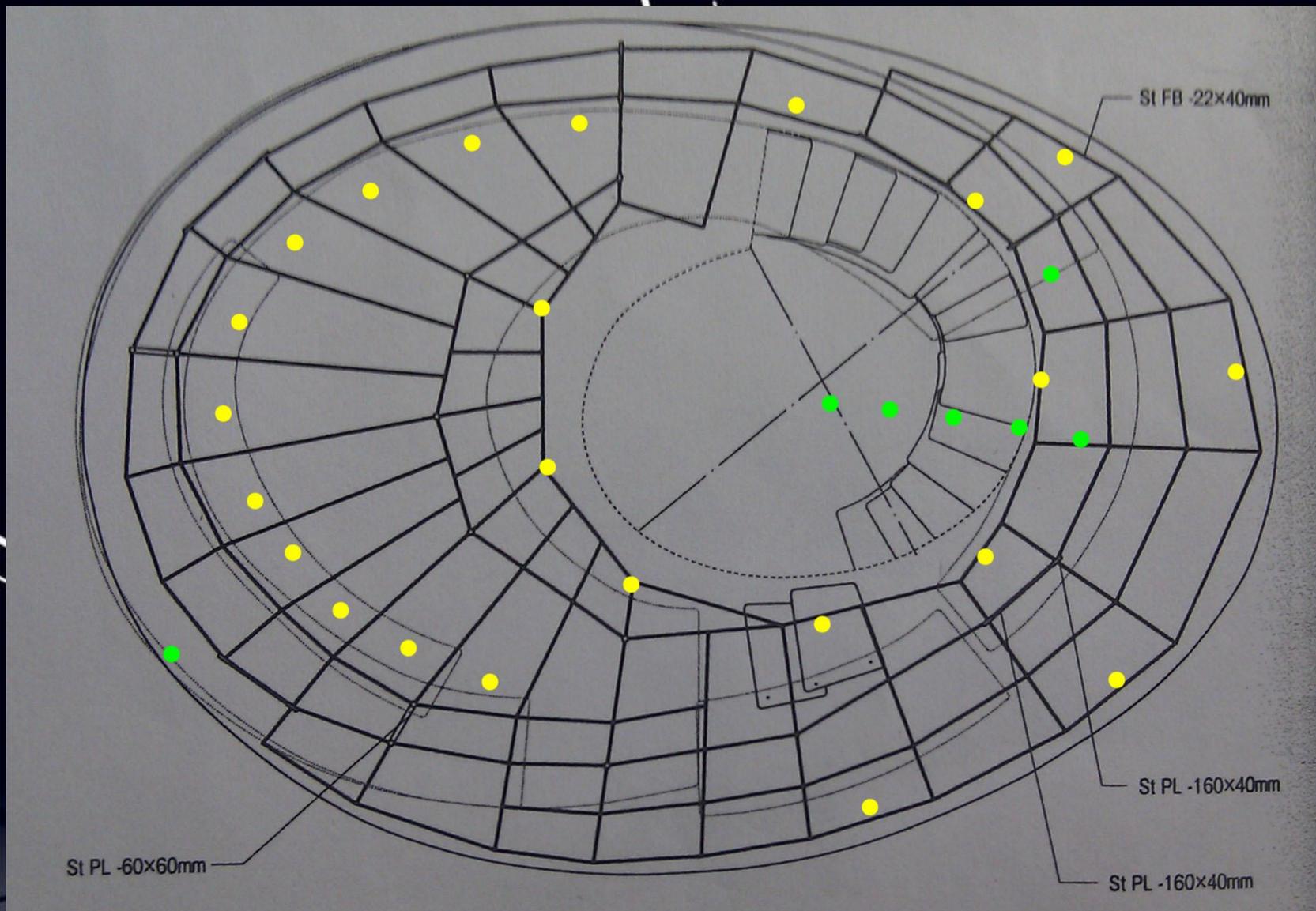


白天



采用玻璃，增大
室内亮度

晚上



微型灯泡分布图

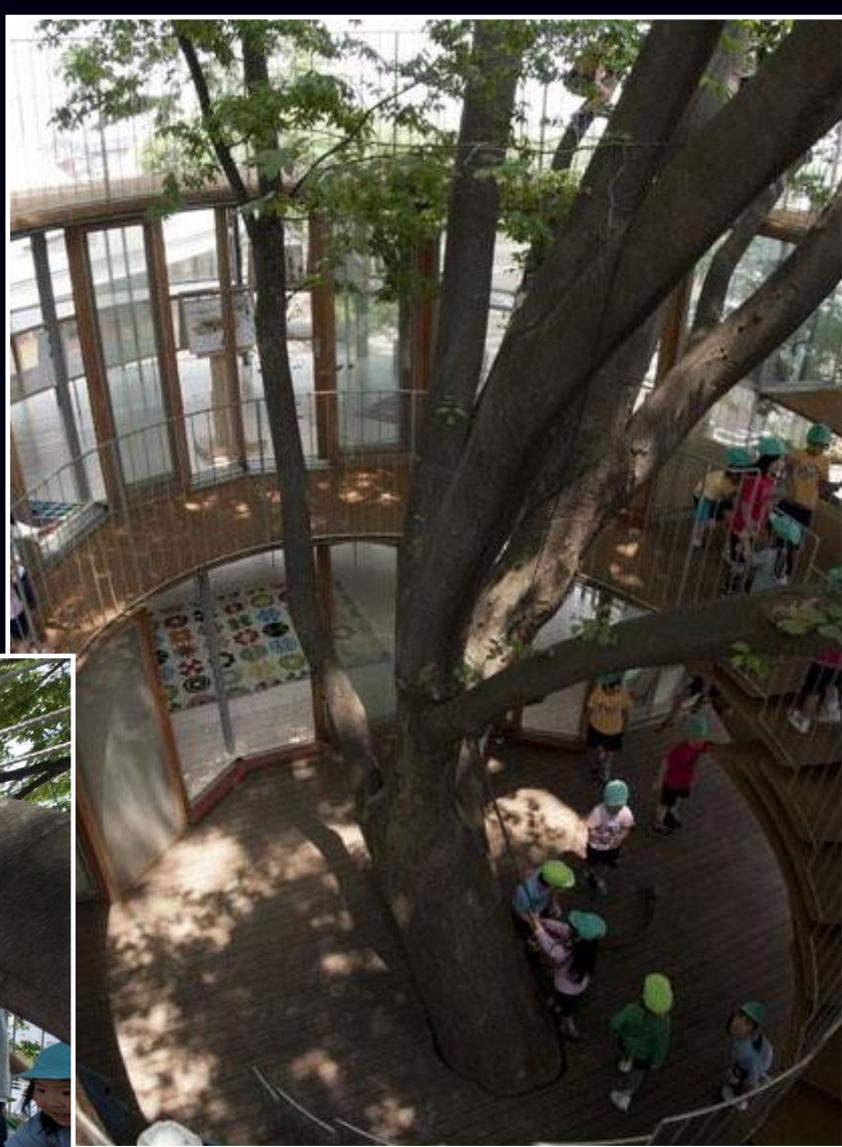
晚上



微型灯泡，
就如萤火虫
一样，是传
统的日本夏
天的象征



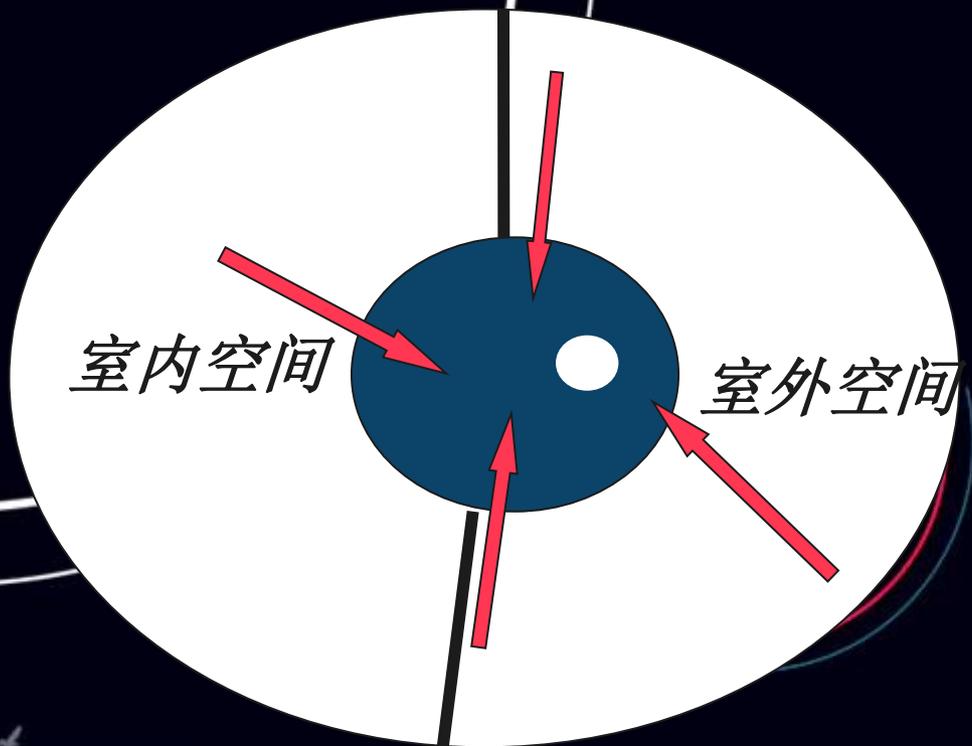
活动影响



树提供娱乐活动

空间分析

建筑围绕中间的树盘旋向上
整个空间具有向心性



中间的中庭起连接和过渡的作用。

以人为本

```
graph TD; A((以人为本)) --> B[流线分析]; A --> C[尺度分析]; A --> D[场地分析]; A --> E[安全性分析]; A --> F[树的影响];
```

流线分析

尺度分析

树的影响

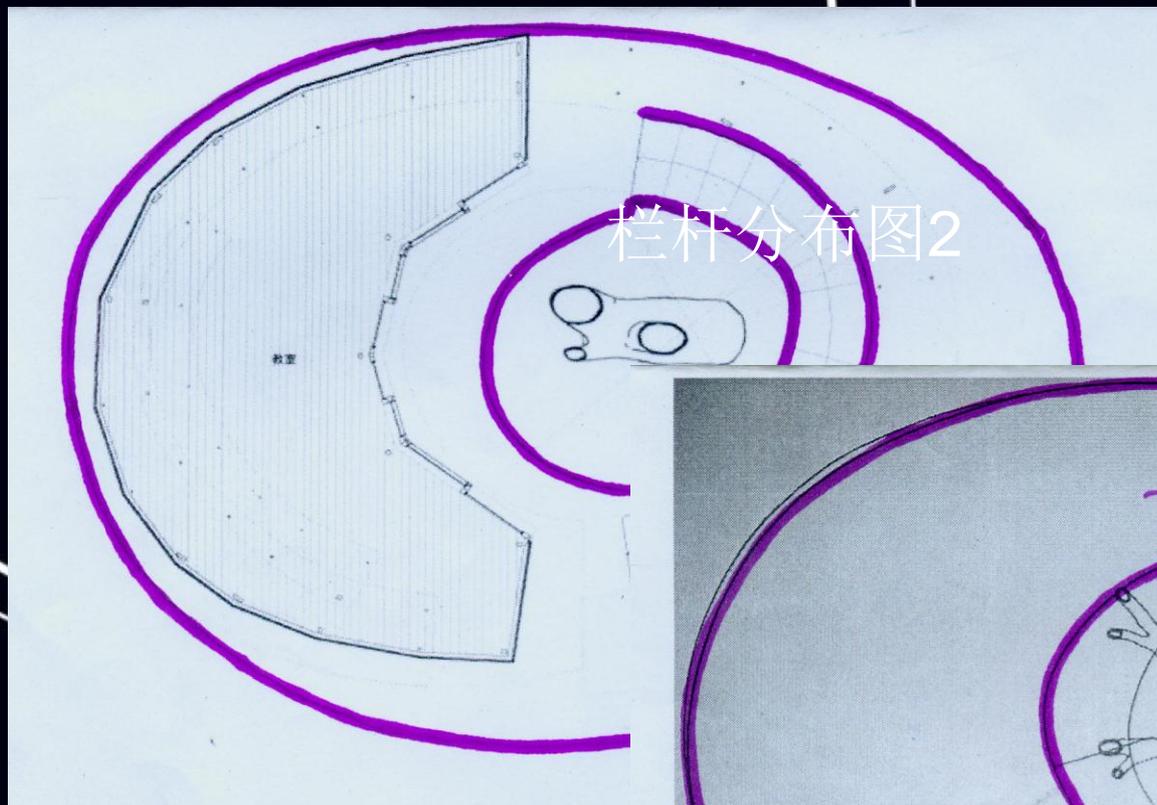
场地分析

安全性分析

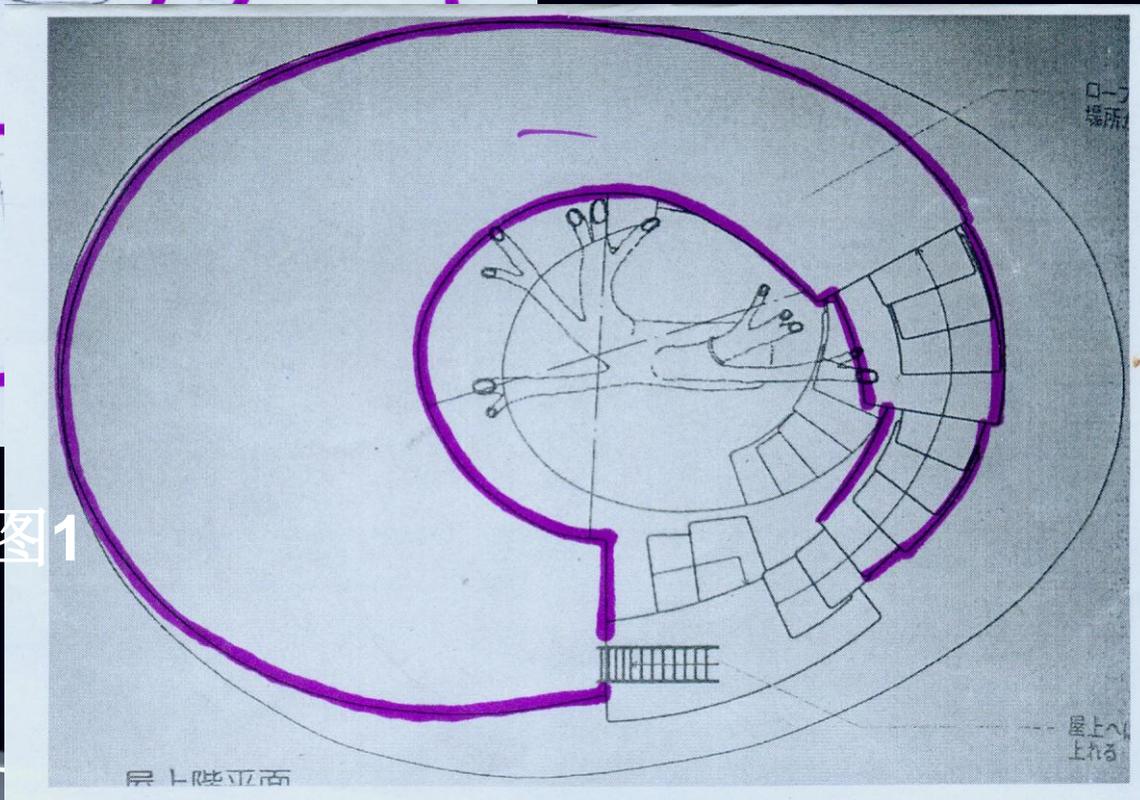
安全性分析



栏杆分布图



栏杆分布图2



栏杆分布图1

屋上階平面

屋上へ
上れる



谢谢!