

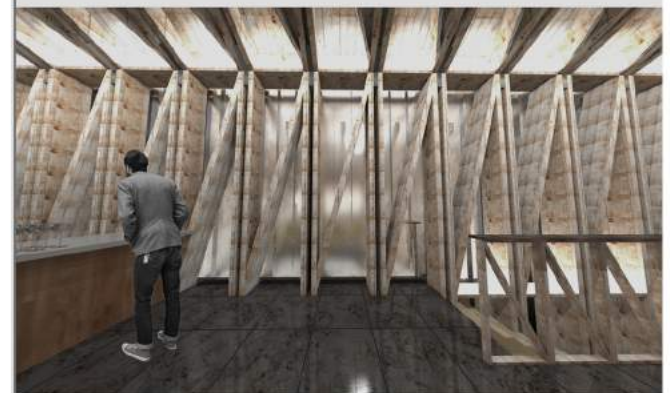
边界激活

——闸北公园咖啡厅设计

项目信息 | Project Information

项目名称： 边界激活 闸北公园咖啡厅设计
项目地址： 上海市静安区闸北公园
项目团队： 李林波 陈浩 陈一凡 冉松
总建筑面积： 262m²
服务人数： 48

Name: Border Area Revive Cafe Design In Zhaibei Park
Location: Zhaibei Park,Jingan,Shangha
Team: Linbo Li,Hao Chen, Ivan Chen, Song Ran
Total Construction area: 262m²
Service Number: 48





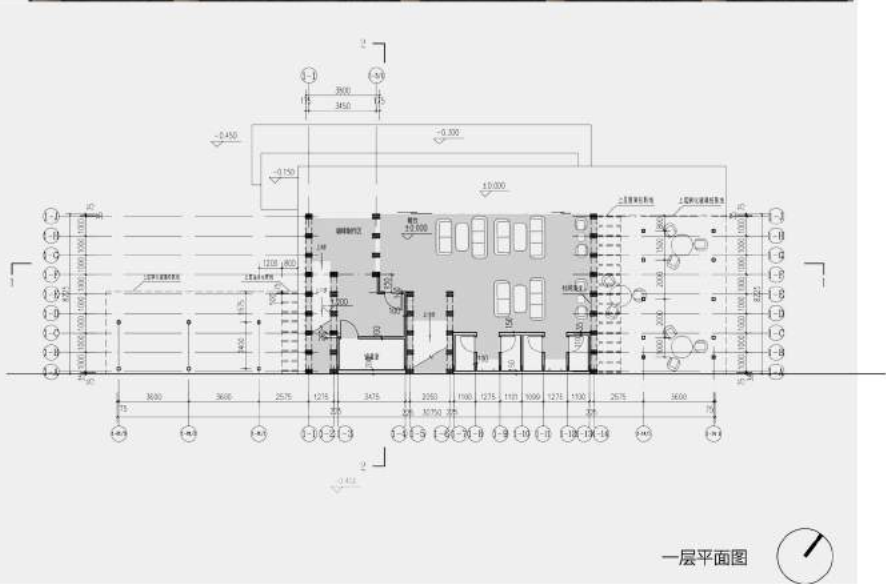
本设计立足于对城市公园周边环境做出的回应。在复杂的城市空间中存在各种各样的边界，适当的边界处理可以创造提高城市空间的利用率，激活边界区域，反之则会产生消极的空间。

前期工作中进行了对公园和周边环境之边界空间的分析，发现了公园现状存在的部分问题，遂确定了本设计的场地。我们的目标是用建筑的手段激活公园与周边地块原本消极的边界空间。

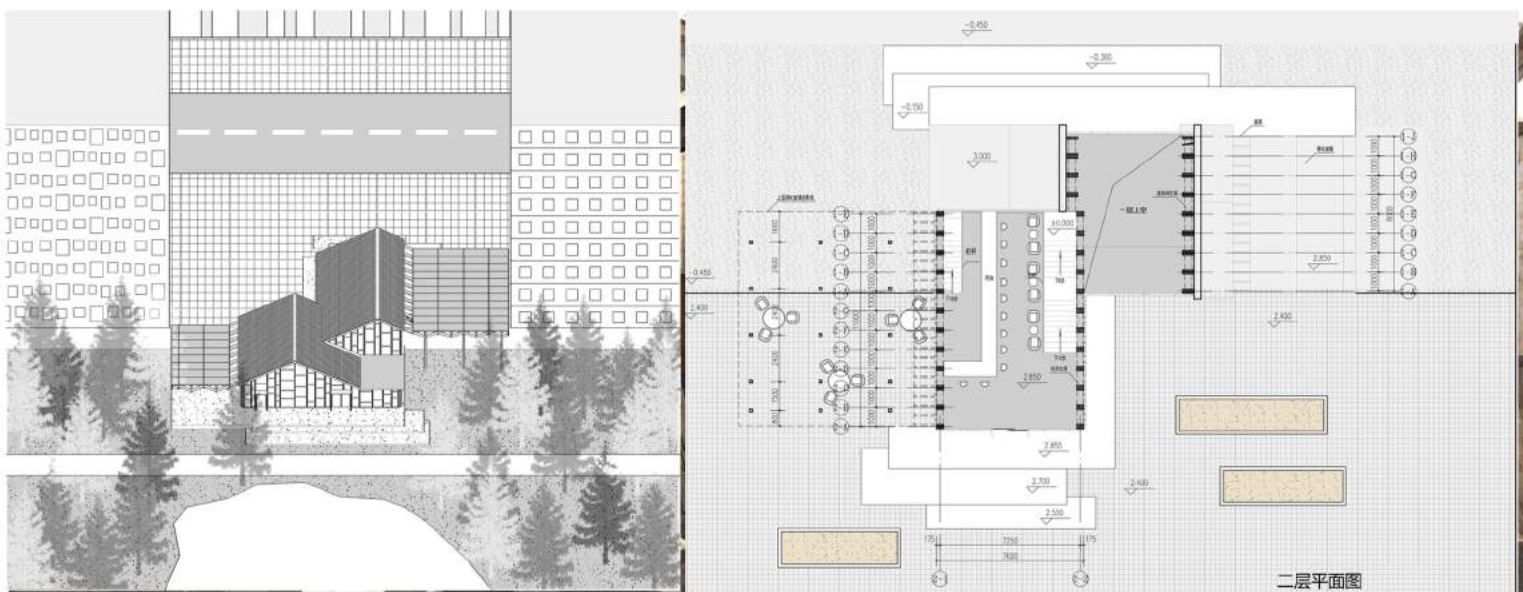
咖啡厅由不同基面的两部分体量组成，用以衔接高差不同的两种空间——城市公园和街区。生态环保的木结构建筑更具亲和力，被建筑重新连接的城市边界空间将一改以往消极的状态，咖啡厅自身也成为出入公园的重要途径，从而增加了商业效益。



总平面图



一层平面图



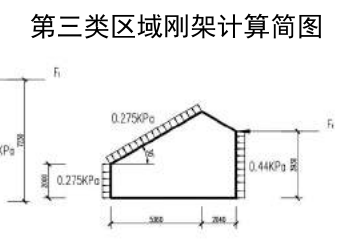
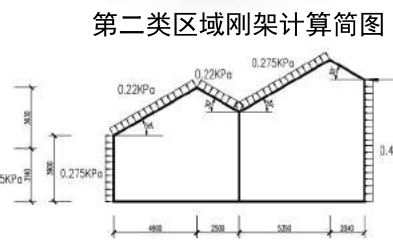
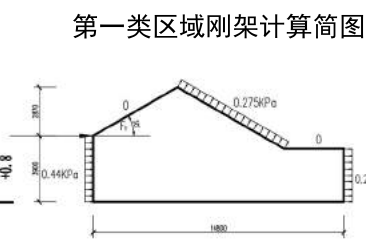
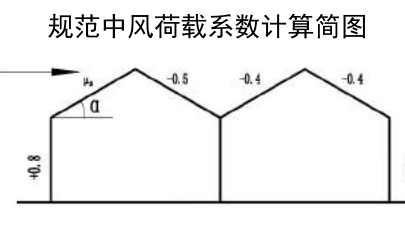
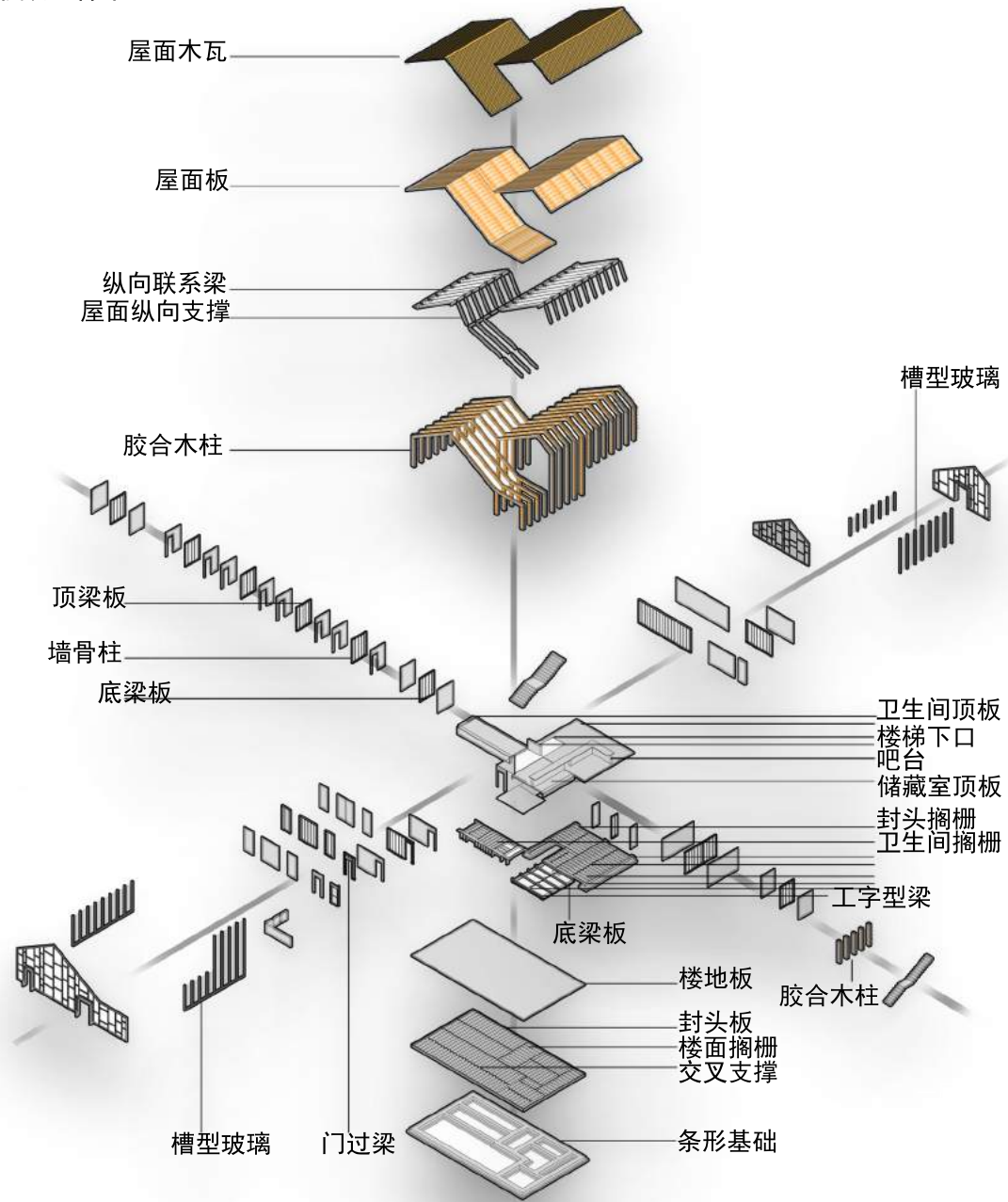
结构设计

咖啡馆结构设计依据于建筑空间外形，建筑空间外形在纵向有很强的逻辑关系，一层和二层随地形错落布置，起伏的屋架从地面自然延伸，如波浪一般。

根据刚架结构设计的灵活性和多样性，参照了厂房结构体系中的刚架结构，并且根据建筑物的外形，我们设计了三种类型的刚架作为主要受力构件。

在三种刚架节点中，把节点简化为刚接并通过一定的构造措施使其节点可以传递弯矩、轴力和剪力，再加上纵向的联系构件，使整体超静定结构受力处于平面受力状态和空间受力状态之间，使力的分布更加均匀。

轴侧分解图



荷载效应（取第一类区域刚架）

