

盛德堂 遗址博物馆

Shengdetang Ruins Gallery

C2 范例分析

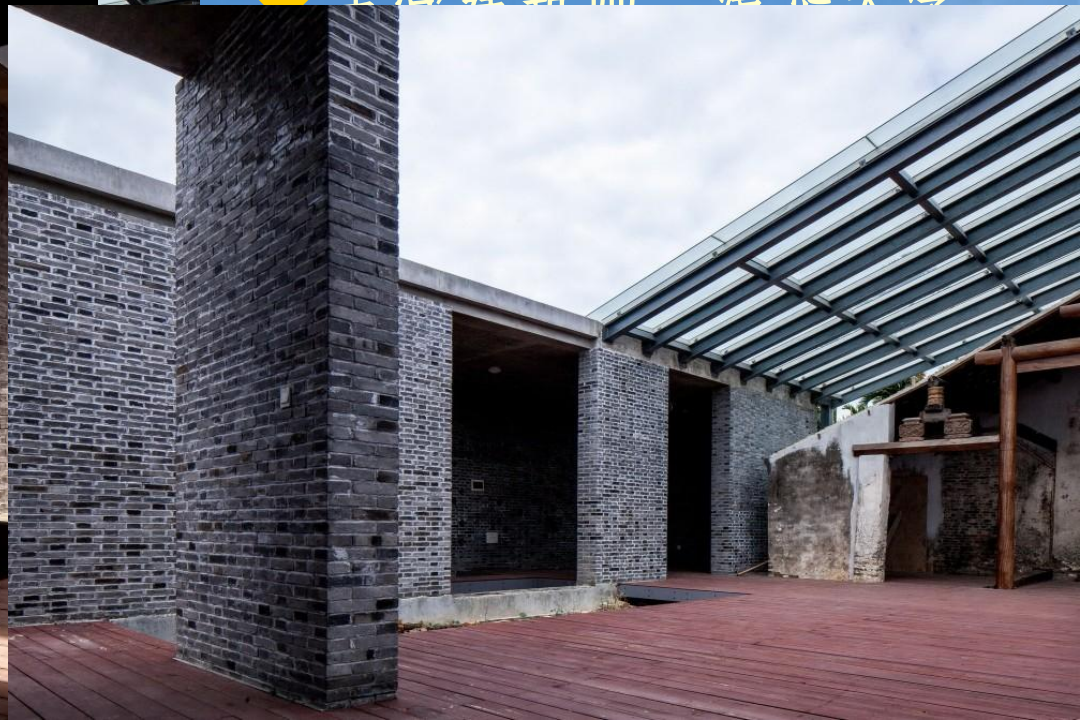
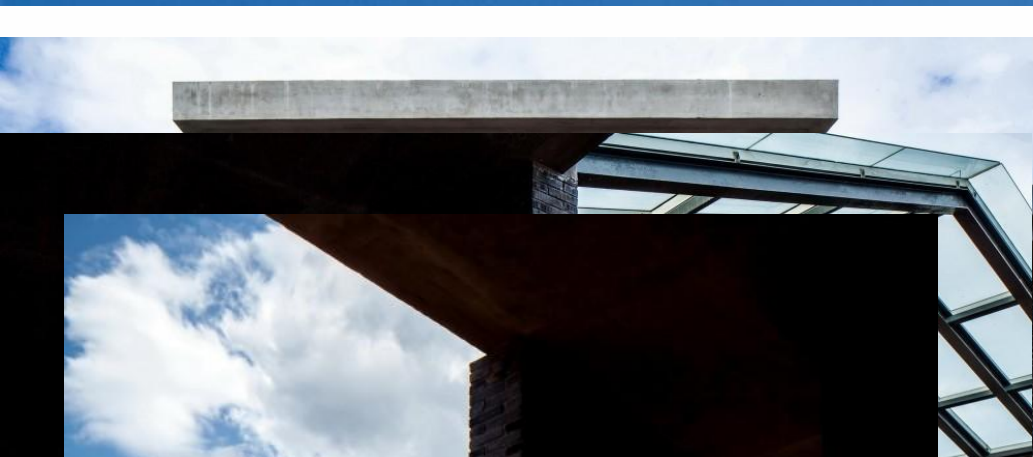
陈 晓 5120159014

江哲芃 5120159022

回顾...

基本信息

- ◆ 建筑团队：清华大学文化遗产保护中心
- ◆ 地址：中国，海南，三亚，崖城镇，水南二村
- ◆ 主管建筑师：清华大学



C2 范例分析

1

形态生成分析

2

动线分析

3

结构分析

4

设计与实际差距

5

材料分析

缺点：1、通风差
2、不利于墙座遗迹展示

开口？

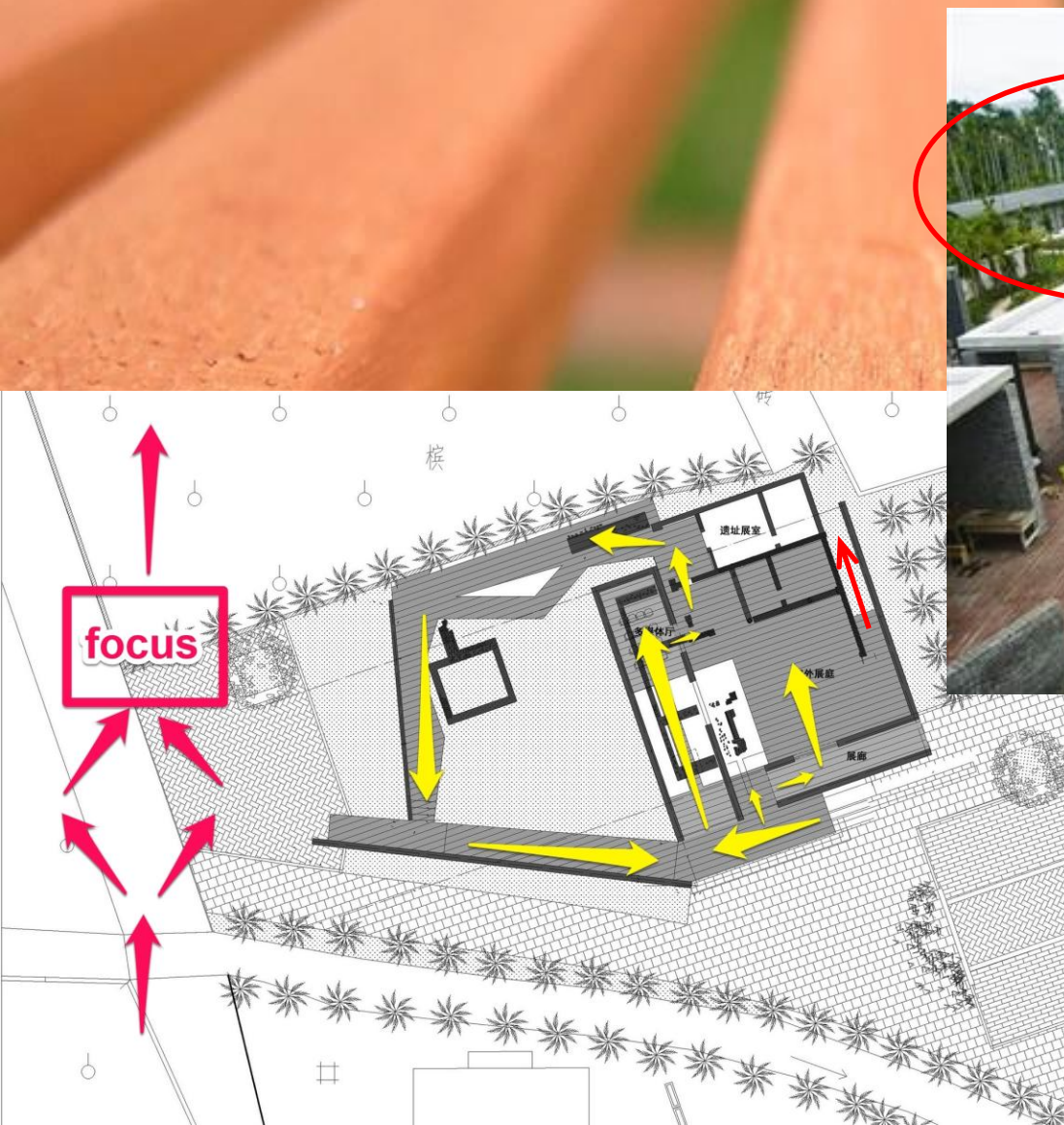
遗址展室

多媒体厅

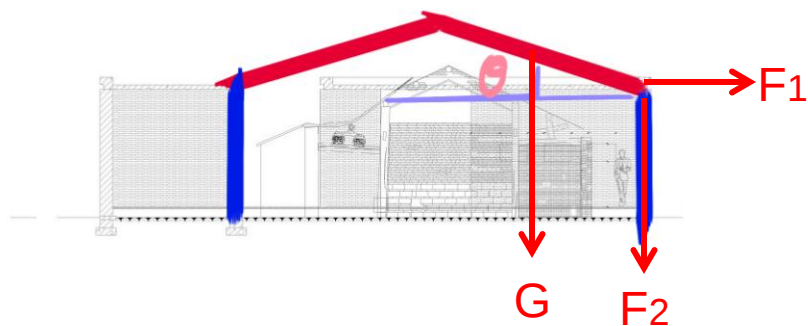
室外展庭

展廊

动线分析



结构分析



◆ 玻璃坡屋顶的坡度选择

◆ 坡度与原坡屋顶相近

◆ 仅两边墙体支持

◆ $F_1 = G \sin \theta \cos \theta$

◆ $F_2 = G \sin \theta \sin \theta$

◆ 在 $\theta < \pi/4$ 时， F_1 和 F_2 随 θ 减小而减小，坡度越小，两边墙体压力越小



设计与实际施工的差别



材料

◆ 白色粉刷

◆ 灰砖

◆ 玻璃

◆ 木材



The background of the slide is a composite image. The top half shows a bright, hazy sky with a faint rainbow visible on the right side. The bottom half is a darker, blue-toned image of a cloudy sky. In the bottom right corner, the silhouettes of power lines and a building are visible against the lighter sky.

谢谢！

参考资料：《文化遗产保护100》