

28. 屏风之浦小住宅：弯折的楼板

Byoubugaura House: Bent Floor Slabs

张路峰 | ZHANG Lufeng

中图分类号: TU-201

文献标志码: A

文章编号: 1001-6740(2023)05-0146-02

DOI: 10.12285/jzs.20231010012

设计: 保坂猛建筑都市设计事务所

地点: 日本横滨

时间: 2012年

规模: 90m²

小住宅位于两栋2层的独户住宅之间。用地前有道路，后有绿地，但绿地地势较高，紧邻用地的是一段3m高的挡土墙（图1、图2）。在用地边界、层高、层数均被严格限定的情况下，常规的设计“答案”是一个地上2层、地下1层的方盒子。但建筑师并不满足于此，他向惯性思维发起了挑战，并通过非凡的剖面操作超越了常规

（图3）。

建筑师设定的问题是：如何让地下室获得和地上楼层同等的采光通风权力？解决方案看上去很简单、直接，甚至有些“天真”：本来两层的地上外墙高度，被等分成三份，其中一份分给了地下室，而楼板还保持在原来的标高，只是为了与窗口对接，楼板两端局部进行了弯折（图4~图6）。这样一来，整个建筑的空间系统发生了戏剧性的转变：地下室与地上楼层获得了同等的地位，三层空间像摞起的碗一样，品质上并无差别。楼板的弯折看似浪费了一定的实用空间，实际上换来的是更大的利益：日光从斜上方引入室

作者：
张路峰，中国科学院大学建筑中心教授

录用日期: 2023-09

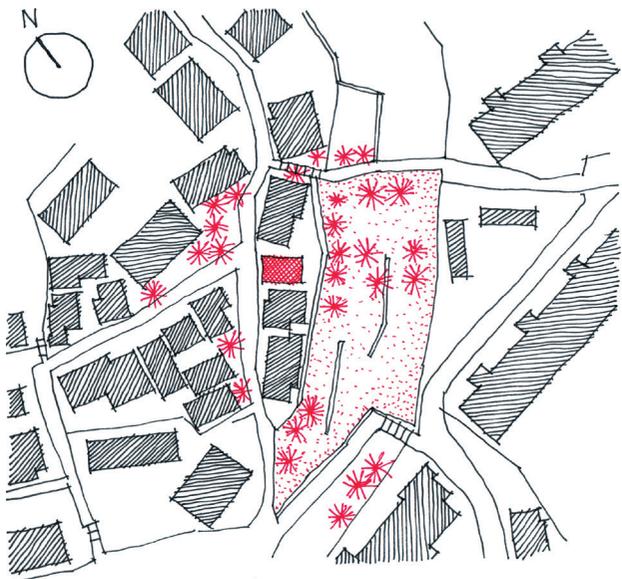


图1: 屏风之浦小住宅区位图

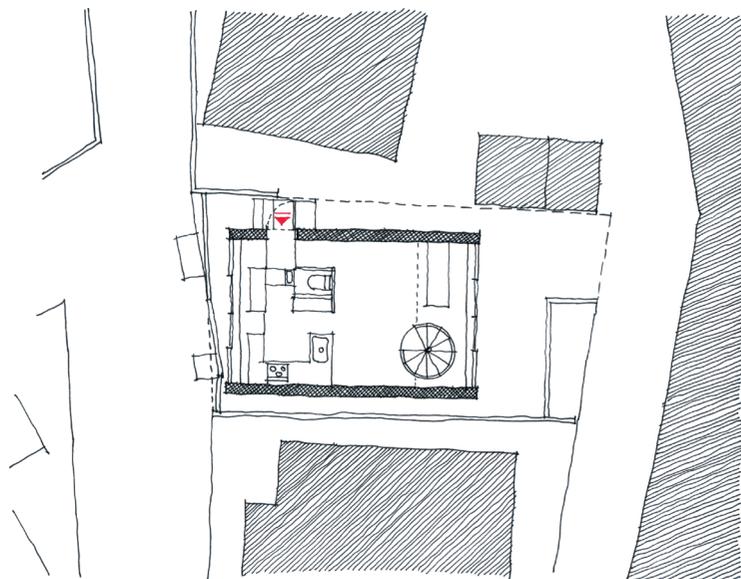


图2: 屏风之浦小住宅首层及用地布置图

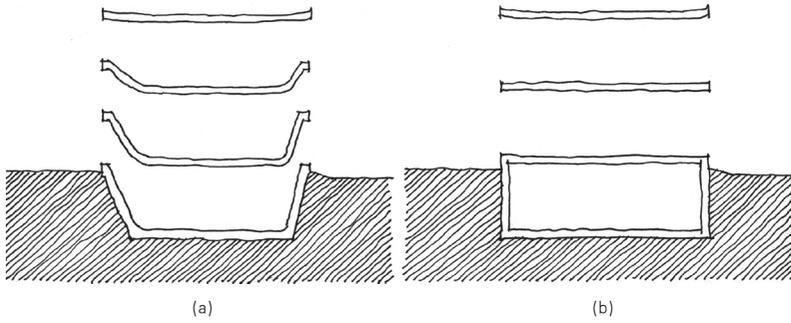


图 3: 屏风之浦小住宅剖面方案 (a) 与常规方案 (b) 比较

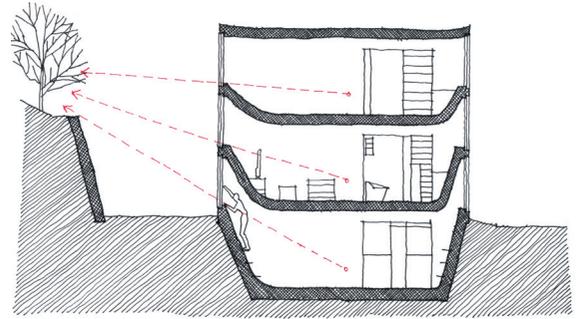


图 4: 屏风之浦小住宅剖面图

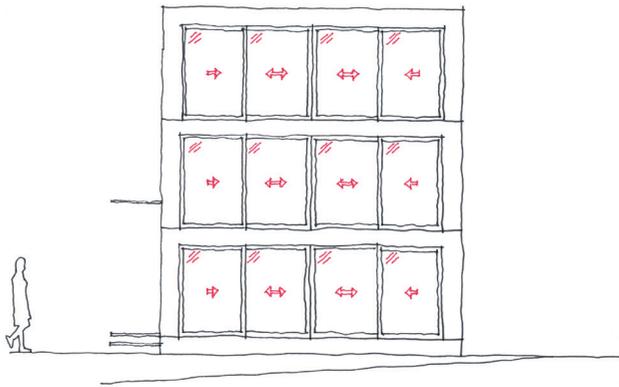


图 5: 屏风之浦小住宅正立面图

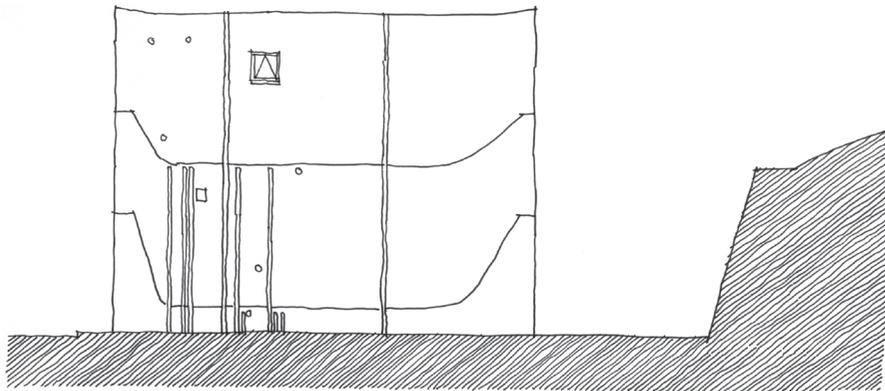


图 6: 屏风之浦小住宅侧立面图

内，提高了室内自然采光的效率；由室内看向窗外，视线被引向斜上方，有效地将挡土墙屏蔽在视野之外，同时也消除了路人看向室内的可能，保障了住宅的私密性；楼板弯折所形成的凹陷领域，为居住空间提供了明确的限定感，也为儿童自由坐卧攀爬创造了机会。

这栋小住宅告诉我们，设计创新的机会通常有两个，一个是创造性地发现问题：去发现那些别人不以为然的问题；另一个是创造性地解决问题：同样一个问题，解决方案有多个，而最好的那个，通常是最简单的。

参考资料：

[1] <https://mp.weixin.qq.com/s/-60saFcrAGrtSk64btKIDA>