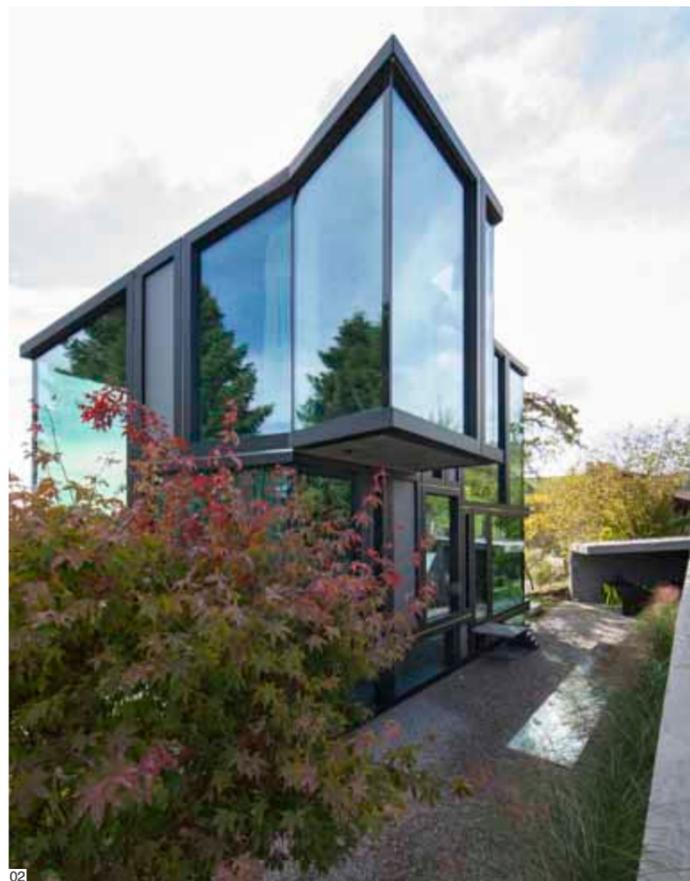




01



02



03

GRAPE MANOR HOUSE IN DIELSDORF 仿葡萄树生长原理的房子

——迪尔斯多夫葡萄庄园住宅

地点：瑞士，迪尔斯多夫

用地面积：291平方米

设计单位：L3P Architekten ETH FH SIA AG

工程师：Bona + Fischer Ingenieurbüro AG

景观设计师：vetschpartner Landschaftsarchitekten AG

灯光设计师：Lichtblick

建筑物理专家：Wichser Akustik & Bauphysik AG

完成时间：2014年

摄影师：Vito Stallone

项目位于迪尔斯多夫葡萄庄园的制高点上，由瑞士L3P建筑事务所设计。由于地形特点，住宅通过混凝土地下车库层进入。建筑外立面由规格不等的大玻璃窗格构成，透过玻璃，室外景色与室内空间直接呼应。卧室设置于建筑最高处，拥有最佳的视野及私密性。客厅空间减少了许多元素，墙面为裸露的混凝土，但通过各种手工制作的家具给空间带来几分乐趣。

《设计家》：葡萄庄园住宅项目的设计难点是什么？

L3P：由于坡顶的地形特点，地面仅有5米×9米的空间可用，在这个地点上建造一个最大达83平方米的生活空间一直被认为是不可可能的。一栋包含传统楼梯通道和车库的传统住宅楼更是没有足够空间建造。

《设计家》：您设计的灵感来自什么？

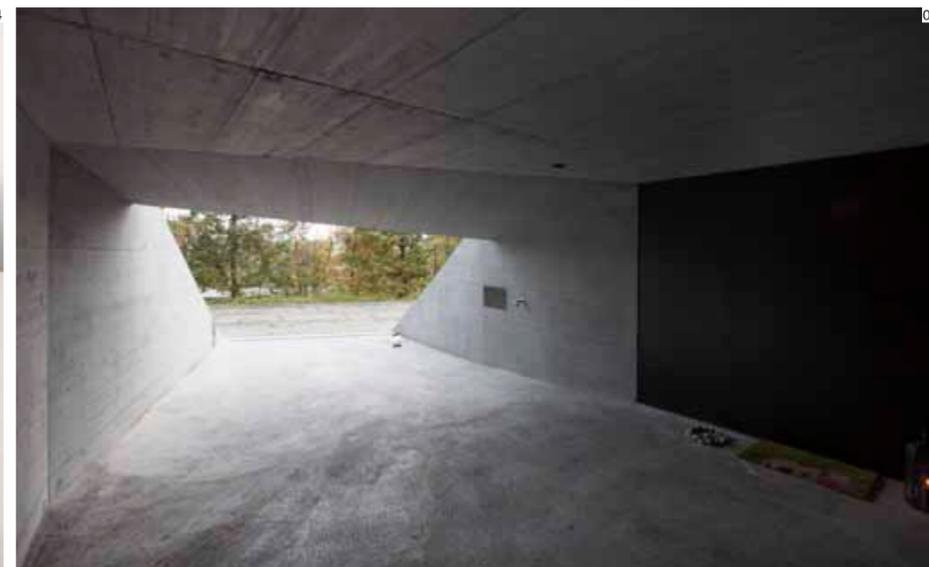
L3P：这个位于葡萄园斜坡上的项目模拟了葡萄树的生长原理：中墙和平台用于支撑，非承重窗则依据藤茎、树干和悬挂的果实的结构来建造。

《设计家》：请谈谈葡萄庄园住宅项目的一些设计亮点。

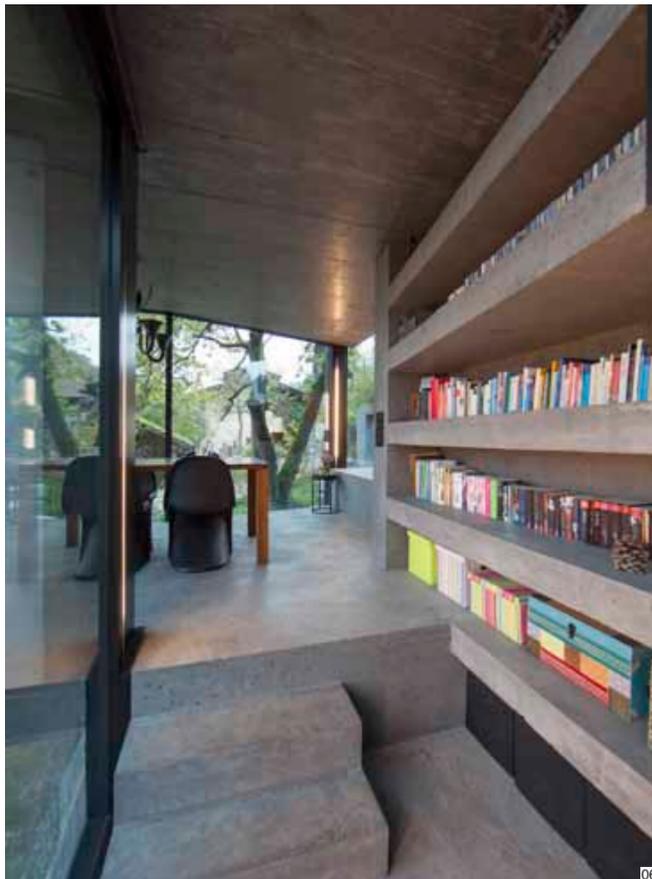
L3P：房间和结构是建筑师与工程师之间跨学科合作的成果，雕刻的钢筋混凝土和黑色的裸露出混凝土的钢框架遍布各处，墙壁、天花板、地面，甚至书柜都是框架的一部分。地面基底，隔音材料，地板材料，石膏和油漆都会覆盖于框架上，使之隐藏起来。



04



05



06



07



08



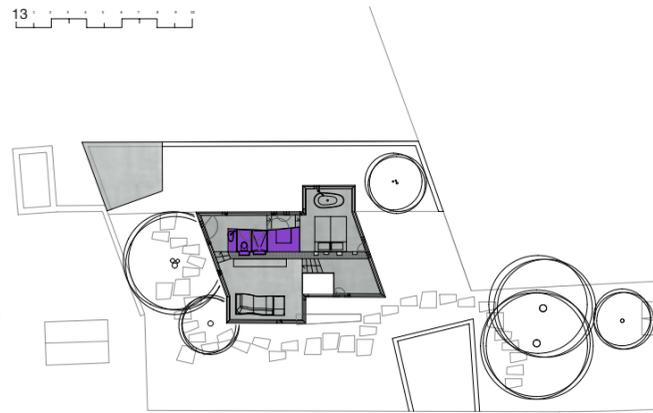
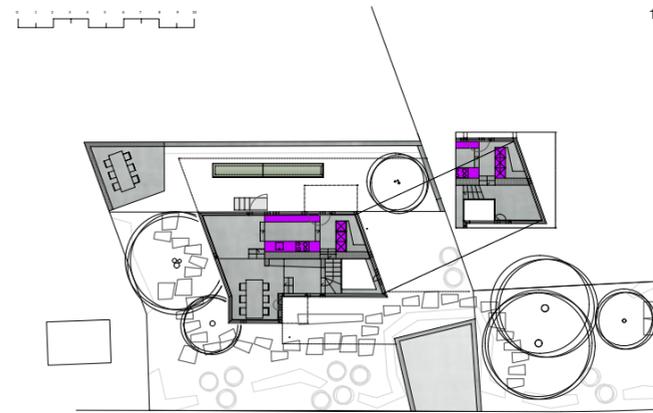
09



10



11



06 混凝土的书柜
07 楼梯
08 客厅
09 厨房

10 卧室
11 手工艺沙发式空间一大亮点
12 一楼平面图
13 二楼平面图



Martin Reusser (左上) Boris Egli (右下) Markus Müller (右上) Frank Schäfer (左下)

L3P Architekten ETH FH SIA AG, Martin Reusser, Boris Egli, Markus Müller, Frank Schäfer设计事务所自2006年起, 专长设计低能耗项目, 且以能源评估和修复设计为业内所熟知, 为了正确评估结构问题和损坏情况, 该事务所还拥有自己的热成像摄像机。