

MARU



FOCUS | Intercontinental KUMHO ASIANA Plaza in Ho Chi Minh

OVERSEAS INTERIOR | CURIOSITY

INTERIORS | Bansho-ji Temple Ossuary Crystal Palace · KOKI in Gallery
the nautilus project · Ami-e-toi · PUB PROJECT · trian · KOKA
mofac studio · Voistore

LANDSCAPE & URBAN | Brooks Avenue House · Nicolai Cultural Center

vol. 93



Brooks Avenue House

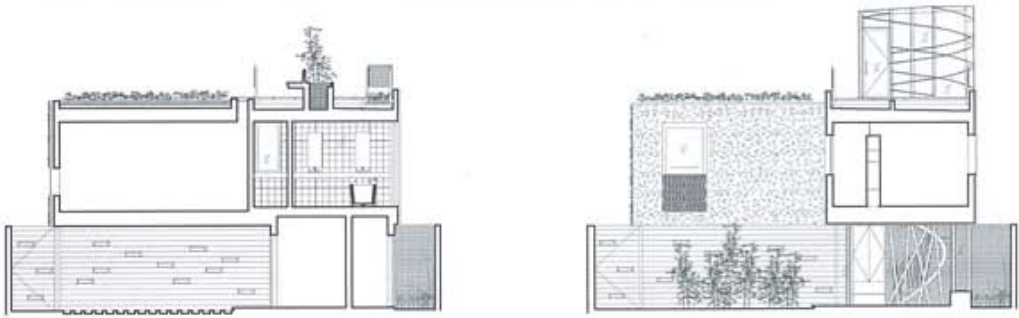
브룩스 애비뉴 하우스 _ 변화하는 주거시스템, 기후변화를 극복하다

Design Bricault Design Location Venice Italy Courtyard Area 476sf. Bldg. Area 3,794sf. Bldg. Height 20ft Structure Steel, Wood Green Finish
Cork, Cork-Rubber Flooring, Low-VOC Paint Photo Kenji Arai

디자인 브리칼트 디자인 위치 이탈리아 베니스 조경면적 476sf. 건축면적 3,794sf. 건축높이 20ft 건축 스틸, 우드 조경마감 코르크, 코르크 루버 플로링, 로우-VOC페인트








Elevation

With an ideal climate for much of the year, a primary design driver was to create a seamless connection between inside and outside, while eliminating the need for air conditioning. To this end, a central sculptural staircase links the ground floor with the rooftop deck, while doubling as a chimney to draw cooling breezes through the house. On the main floor, a sequence of pivoting doors opens the house to the courtyard, while on the second floor, windows fold back and full-height exterior panels slide into walls. A system of cedar battens serve as a shading device along much of the addition.

The volume of the new master bedroom extends out from the second story, creating a carport below. Its exterior is clad with a living wall system on three sides, visually tying together the courtyard greenery with the planted roof. All landscaping is fed with a combination of captured rainwater and recycled domestic greywater. The roof's softscape is divided between a highly productive vegetable garden and indigenous, low-maintenance grasses and shrubs. The roof also supports a solar panel array that is sufficient to meet household needs.

연중 많은 날이 잦은 기후변화로 인해 기온의 변화가 심한 이곳은, 이러한 기후적 변화를 고려하는 것으로 디자인을 시작하였다. 열의 손실을 줄이기 위해 내부와 외부 사이의 이음매를 없앴고, 이는 열의 배출을 줄이는 효과로 인해 별도의 냉방기의 사용이 필요없게 되었다. 또한 1층부터 옥상층까지 연결된 중앙 계단이 미풍을 끌어들이는 굴뚝 역할을 함으로써 실내의 온도를 유지한다. 외부는 3면이 나무에 의해 감싸져 있는데, 이는 빗물을 모아 가정내 용수로 재활용하는 역할을 한다. 

취재 명선아 기자 사진 켄지 아라이