



造景世界 LANDSCAPE ARCHITECTURE
ENVIRONMENT DESIGN



SPECIAL Landscape Architect_JoonSeo Park

Vol.22

Oregon Health Sciences University- Center for Health and Healing

Oregon Health Sciences University (OHSU) decided to expand their urban campus to the nearby South Waterfront Urban Redevelopment District. As the first building to redevelop in the old industrial neighborhood, the Center for Health and Healing (CHH) targeted high performance and civic responsibility. The Center provides OHSU with laboratories, educational spaces, medical offices, and surgery suites. The building's public uses also include fitness and wellness center, pharmacy, cafe, retail space, and a public atrium.



Location: Portland, Oregon, USA
Landscape Architecture: Walker Macy
Photographer: Walker Macy, Allison Foster

Walker Macy led the design of the roof gardens and eco-roofs. These rooftop gardens allow patients, visitors, staff and faculty to enjoy scenic views of the region, informal social interactions as well as organized gatherings and events. The roof gardens incorporate paths through lush plantings and benches for seating, offering fresh air and a green oasis as a seasonal topic for the soul amidst the stressful world. Though green roofs at OHSU do not have a specific horticultural therapy program, their purpose is to reduce the stress of patients, families and care givers assisting in reduction of the cost of care and improvement of the public health. Restorative gardens have also been found to reduce pain, improve wellbeing, and speed patient recovery.

Walker Macy designed the streetscape, accommodating the aerial tram landing, pedestrians, bicycles and the streetcar where building occupants and visitors access the building via these modes of transportation. Walker Macy also designed the parking lot and temporary park on an adjacent block.

The CHH is the first building in Portland, the largest building in the region and the first medical and research facility in the country to achieve the Leadership in Energy and Environmental Design (LEED) Platinum rating. OHSU envisioned this building and its rooftop gardens as a way to offer cutting-edge health care and research environment for students and faculty, allowing them to blend teaching and discovery into unequalled patient-centered care.

Text: Walker Macy

Working with the design team, Walker Macy assisted with implementing strategies related to stormwater management, bio-filtration and surface treatment. The green roofs reduce the peak run-off volumes to the storm sewer and are designed to store a minimal amount of water to keep the soil saturated, since extremely wet winters and dry summers generate the volume of stored water that cannot equal the demand and supplemental irrigation that is needed.





Floor 5 Intensive Gardens, Bruce Forster

오리건 보건 과학 대학 - 건강 치료 센터

오리건 보건 과학 대학(OHSU)은 대학 도시 캠퍼스를 북쪽으로 가까운 수변지역인 도시 재개발 지역으로 확대하기로 하였다. 주변으로는 오래된 산업 지역만이 있는 이곳에 최초로 재개발되는 건강 치료 센터(OHSU)의 고상성을 갖추게 되고, 이에 공공에 대한 책임을 목표로 하고 있다. 이 센터는 오리건 보건 과학 대학의 연구소, 교육 공간, 의료실, 수술실을 마련해 놓고 있다. 공공으로 사용하는 부분은 피트니스 및 건강관리 센터, 약국, 카페, 소매점, 공공 중앙 홀 등이다.

워커 액시는 이번 프로젝트에서 옥상 정원 및 친환경적인 옥상 설계를 진행하였다. 이 옥상 정원은 환자, 방문객, 직원 및 교수진으로 하여금 계획된 모임과 행사뿐 아니라 오리건 주의 경관과 비공식적인 시골을 즐길 공간을 마련해준다. 옥상 정원은 생기 있는 식물들과 벤치들로 계획하여 스트레스를 받고 있는 사람들에게 신선한 공기와 녹색의 휴식처를 제공한다. 탁상한 정규 판매 프로그램이 있는 것은 아니지만, 간병 비용 절감과 공공의 건강을 형성을 향상시키는데 이바지 하면서, 환자, 가족 및 간병인들의 스트레스를 줄여주는데 의의를 갖고 있다. 건강을 회복하는데 도움을 주는 이 정원은 환자의 통증 감소와 행복을 증진시킴으로써 환자의 빠른 회복에 일조하는 것으로 알려졌다.

프로젝트를 진행하면서 워커 액시는 우수 관리, 생물학적 여과 및 표면 처리의 전략을 구현하는 것을 도왔다. 녹색의 옥상은 누수, 하수구의 유거수 최대량을 감소시키는데, 이는 극히 습한 겨울과 건조한 여름에는 수요 되는 양과 추가로 필요한 양과 같이할 수 없는 저수량이기 때문에 흙을 흙벽 적상면용의 극소량의 물을 저장하도록 설계되었다.

워커 액시는 고가 전자 침류장, 보행자, 자전거 및 사내 전차를 수용하면서 빌딩 주거인 및 방문자들이 위한 교통수단으로 빌딩에 접근하도록 가우 통로를 설계하였다. 또한 근처 구역에 주차장 및 임시 공원도 설계하였다.

건강 치료 센터는 포틀랜드에서 가장 큰 첫 빌딩이며, 에너지 및 LEED에서 삼배 등급의 국내 첫 의료 및 연구 시설이다. 오리건 보건 과학 대학은 이 빌딩과 옥상 정원을 학생들과 교수들로 하여금 가르치는 것과 연구를 할 이 환자 중심으로 되도록 학생들과 교수들을 위해 첨단 건강관리 및 연구 환경을 제공하고 있다.

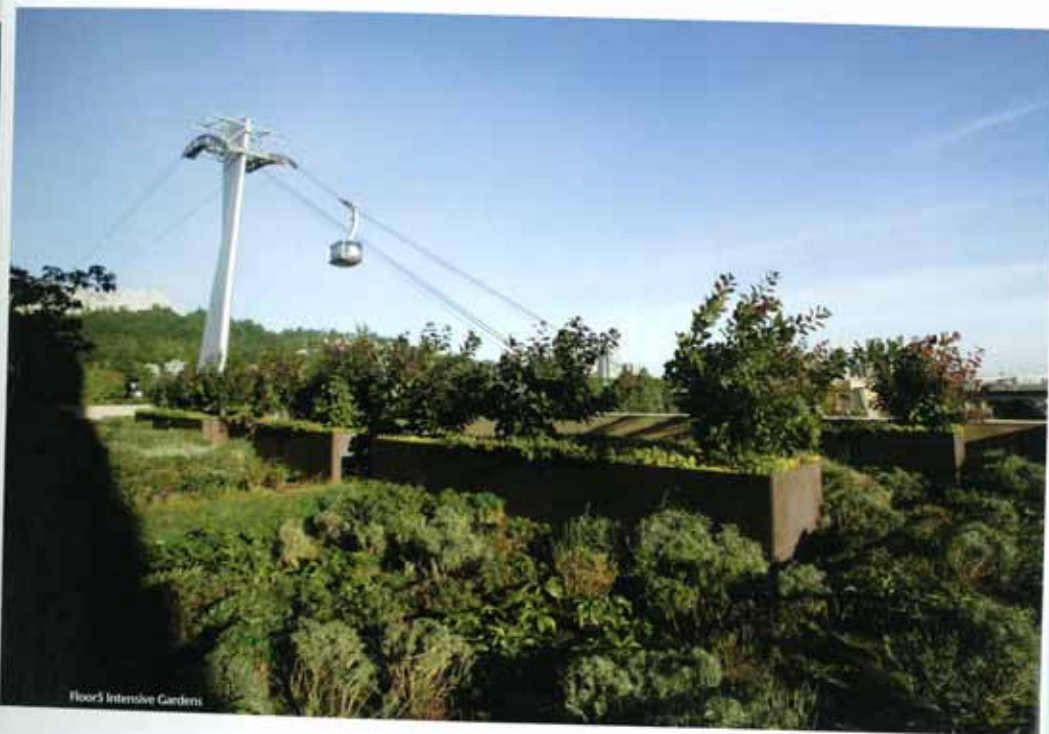
출처: 워커 액시



SOUTH GARDEN



NORTH GARDENS



Floor3 Intensive Gardens





Plant Intensive Gardens



Bruce Forster



Floor 17 Extensive Gardens Rooftop



Floor 15 Extensive Gardens

