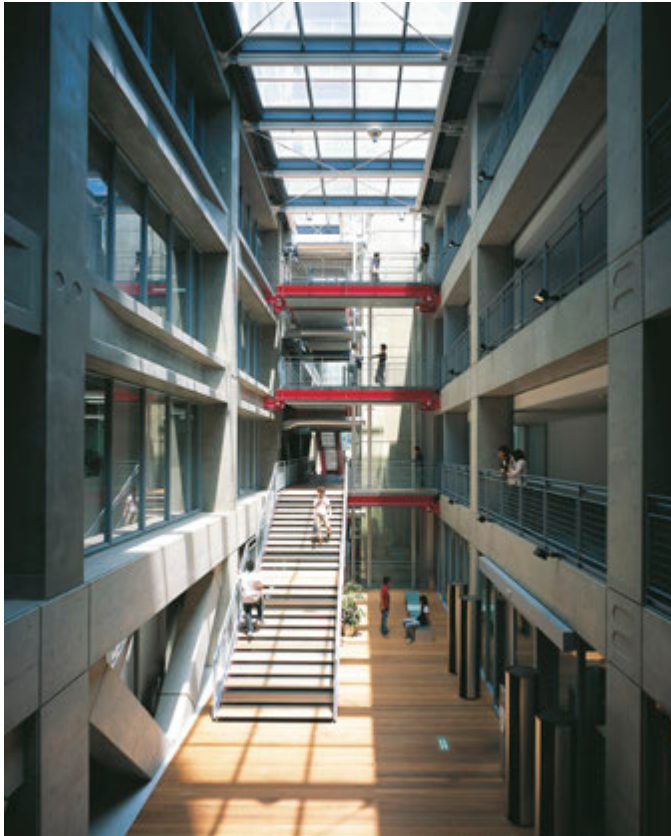




National Graduate Institute for Policy Studies

Tokyo, Japan



Le projet respecte l'échelle dominante de l'espace en plaçant le studio sous terre. Le prisme de verre des bureaux renvoie une image forte au-dessus du sol.

Le National Graduate Institute for Policy Studies (GRIPS) est une école supérieure et un institut de recherche. Le GRIPS est un centre international d'excellence pour la formation des futurs leaders dans la sphère politique, pour l'avancement de la recherche politique et pour la collecte et la diffusion systématiques d'informations politiques. L'école est située dans le quartier de Roppongi au centre de Tokyo, sur une ancienne base militaire. Le bâtiment est composé de deux volumes – un grand immeuble de 14 étages à l'ouest (principalement des laboratoires) et une partie inférieure de cinq étages à l'est (atelier et administration).

Le bâtiment haut s'échelonne sur la face nord, permettant ainsi à la lumière du soleil d'atteindre le parvis d'entrée, tandis que le bâtiment de cinq étages fait écho aux logements adjacents à l'est. Les deux édifices sont reliés par un atrium vitré, enjambé par des ponts reliant différents départements. Au niveau inférieur du bâtiment haut se trouve une salle de conférence polyvalente. Le bâtiment inférieur présente une séquence répétitive de toits inclinés orientés vers l'est, conçus afin de maximiser la lumière du jour dans les zones d'ateliers.

Lieu
Tokyo, Japon

Date
1995 – 2001

Client
Ministère de l'éducation, de la culture, des sports, de la science et de la technologie

Coût
milliards de yens (environ 50,5 millions de livres sterling)

Surface du site
17 842m²

Surface de bâtiment
31,925 m²

Architecte local
Yamashita Sekkei

Ingénieur
Yamashita Sekkei/BDSP/Expedition

Ingénieur Services
Yamashita Sekkei/BDSP/Expedition

Paysagiste
Equipe Espace



Des panneaux de persiennes en aluminium habillent la plupart des hautes façades. Conçus pour réduire les gains de chaleur, ils permettent néanmoins aux utilisateurs de profiter d'excellentes vues sur les espaces verts du cimetière d'Aoyama et au-delà de Shinjuku. Des brise-soleil horizontaux sont fixés aux façades du bloc inférieur, tandis que le reste des façades du projet est habillé d'un mélange de vitrage transparent et de panneaux en terre cuite.

Afin de minimiser le temps de construction, un cadre en béton préfabriqué et des panneaux en terre cuite préfabriqués ont été utilisés. Le bâtiment est également conçu pour résister aux forces sismiques – le contreventement K en acier ressort sur les façades centrales et un treillis d'éléments en acier dans une gaine circulaire forme le centre de la structure en béton, augmentant ainsi la capacité du bâtiment à absorber la force sismique sans se déformer.