biblioteca Brynmor Jones
en la Universidad de Hull * Gran Bretaña

Arquitectos: CASTLE PARK DEAN HOOK
Ingenieros Consultores: OVE ARUP and PARTNERS

sinopsis

Se describe la segunda etapa de construcción, que consiste en un edificio nuevo de diez plantas y en la ampliación de cuatro plantas de la antigua biblioteca, con lo cual la capacidad de libros aumentó de 250.000 a 1.000.000 y el número de plazas de lectores de 250 a 1.650, estando prevista para llegar hasta 6.000 como capacidad máxima.

El edificio alto se realizó con estructura de hormigón armado, y acabado exterior a base de baldosas vidriadas de color marrón en las plantas bajas y de paneles de acero inoxidable con esmalte vitreo de color gris en las cinco superiores, cuyas ventanas son de cristal doble con cercos dispuestos en ángulo de 60°.

La ampliación de cuatro plantas se hizo con muros de carga de ladrillo visto y forjados de hormigón armado. Se utilizó el mismo tipo de ladrillo que en la antigua biblioteca a fin de mantener una continuidad estética.

En el interior se empleó moqueta de fieltro de nylon para el recubrimiento de suelos. Los soportes y muros estructurales están enlucidos; la ebanistería y la tabiquería van pintadas.

El edificio de diez plantas cuenta con aire acondicionado en su totalidad, mientras que en el otro solamente el depósito de libros y la sala de lectura disponen de ese sistema.

142 - 105

Emplazamiento

Por la propia continuidad del crecimiento de la población universitaria llegó un momento en que la antigua biblioteca resultó insuficiente para satisfacer las necesidades de los estudiantes, por lo que se pensó en una ampliación de la misma, que se ha realizado sobre dos de sus lados aprovechando una estrecha parcela situada al norte y un amplio solar en la zona oeste. Al complejo de la biblioteca así formado se accede desde el área central de peatones, que es el actual centro respecto al que se desarrolla el crecimiento de la Universidad.

planta inferior

1. Xerox.—2. Delineación.—3. Cuarto oscuro.—4. Despacho.—5. Almacén.—6. Estudio.—7. Color.—8. Impresión.—9. Oficina.—10. Recepción y expedición.—11. Muelle de carga.—12. Limpieza.—13. Montalibros.—14. Ascensor.—15. Libros.—16. Montacargas.—17. Reparación-restauración.—18. Rampa de servicio.—19. Bombas y maquinaria.—20. Carretera perimetral de la Universidad.—21. Tipografía.—22. Copias.—23. Aseos.—24. Guardarropa.—25. Coloquios.—26. Entrada a redacción.—27. Dirección.—28. Cámara acorazada.

plantas

entresuelo

1. Microformas.—2. Redacción.—3. Sube.—4. Seminario.—5. Entrada (parte superior).—6. Baja.—7. Lectura.—8. Selección (parte superior).—9. Catálogos (parte superior).

primera

1. Poesía.—2. Redacción.—3. Coloquios.—4. Aseos.—5. Director.—6. Secretaría.—7. Cocina.—8. Ascensor.—9. Sube.—10. Lectura.—11. Baja. 12. Vacío.—13. Reconstrucción de libros.—14. Aseo (caballeros).—15. Exposición.—16. Periódicos.—17. Montalibros.—18. Lectura (ancianos). 19. Libros raros.

primera entreplanta

1. Vacío (1.ª planta).—2. Sube.—3. Exposición (parte superior).—4. Aseo (caballeros).—5. Baja.—6. Lectura.—7. Periódicos.

segunda

1. Lectura fuera de horas normales.—2. Baja.—3. Aseo (señoras).—4. Aseo (caballeros).—5. Ascensor.—6. Sube.—7. Instalaciones.—8. Vacío (lectura).—9. Montalibros.—10. Lectura.—11. Libros de leyes.

tercera a séptima

Planeamiento

Para conseguir que no hubiera interrupción en los servicios de la biblioteca, durante el tiempo que durara la construcción de las nuevas zonas, esta segunda fase se realizó en tres etapas sucesivas: en la primera la antigua biblioteca fue ampliada en cuatro plantas en dirección norte; en la segunda se llevó a cabo la construcción de un nuevo edificio en la parte oeste, y en la tercera se hizo una reforma de la biblioteca primitiva a fin de mejorar sus condiciones. Todos los trabajos se llevaron a cabo en poco más de tres años.

1. Cabinas.—2. Lectores.—3. Libros.—4. Asientos.—5. Aseo (caballeros).—6. Aseo (señoras).—7. Ascensor.—8. Montalibros.

La biblioteca antigua tenía una capacidad de 250.000 libros, que podían ser utilizados por 250 lectores. Gracias a la nueva ampliación, ahora dispone de capacidad para 1.000.000 de libros y puede servir para 1.650 personas. Fue diseñada además para que en el futuro pudiera ser utilizada por una población estudiantil final de 6.000 lectores.

Superficies

El nuevo edificio de la zona oeste tiene una superficie total de 10.680 m², y la de la ampliación del edificio de la parte este es de 5.016 m², lo que da una superficie total ampliada del complejo de la biblioteca de 15.696 m². La superficie ocupada en planta es el 21 % de la de los solares.

Estructura y acabados

Las diez plantas elevadas con las que cuenta el edificio situado al oeste se han realizado con estructura de hormigón armado. En las plantas bajas se ha dispuesto un acabado de baldosas vidriadas de color marrón oscuro, y en las cinco superiores lleva revestimiento a base de pane-

les de acero inoxidable con acabado de esmalte vítreo de color gris. Estas últimas cuentan con ventanas fijas de doble cristal, cuyos marcos se han dispuesto según un ángulo de 60° con el propósito de reducir la incidencia directa del sol, lo que permite una perfecta iluminación natural y a la vez evita el aumento molesto de calor.

La ampliación norte del edificio situado al este se ha construido mediante muros de carga de fábrica de ladrillo visto, con forjados de hormigón armado. Los ladrillos de fachada son los mismos que los de la antigua biblioteca, con lo que se consigue una continuidad estética.

En el interior de los edificios se han dispuesto los suelos con moqueta de fieltro de nylon; los soportes y los muros estructurales van enlucidos, mientras que la ebanistería y la tapicería están pintadas.

Servicios

El edificio oeste está servido en su totalidad por aire acondicionado, mientras que en el edificio este sólo cuentan, con ese sistema, el original depósito de libros y la sala de lectura, aunque esta última en forma menor, pues no tiene control para la refrigeración ni para el grado de humedad.

résumé

Bibliothèque Brynmor Jones à l'Université de Hull - Grande-Bretagne

Castle Park Dean Hook, architectes

Ingenieurs-conseil:
Ove Arup et Partners

Cet article est une description est une description de la deuxième phase de construction, qui consiste en un édifice nouveau de dix étages et en l'agrandissement de quatre niveaux de l'ancienne bibliothèque, ce qui a permis d'augmenter la capacité de livres de 250.000 à 1.000.000 et le nombre de places de lecteurs de 250 à 1.650, celui-ci prévu pour atteindre, au maximum, 6.000.

L'édifice haut a été réalisé avec une ossature en béton armé. Le parement extérieur est formé par des dalles vernissées couleur brune aux niveaux inférieurs et par des panneaux en acier inoxydable avec un émail vitreux couleur grise aux cinq niveaux supérieurs, dont les fenêtres sont en vitre double avec des cadres disposés en angle de 60°.

L'agrandissement des quatre niveaux a été réalisé avec des murs porteurs en brique apparente et des planchers en béton armé. Le même type de brique a été utilisé que pour l'ancienne bibliothèque, afin de maintenir une continuité esthétique.

A l'intérieur, une moquette de feutre de nylon a été employée pour le revêtement des planchers. Les supports et les murs de l'ossature sont enduits, et les éléments de remplissage et le placage sont peints.

L'édifice de dix étages est doté d'air conditionné, tandis que l'autre édifice ne dispose de ce système que pour le dépôt de livres et la salle de lecture.

summary

Brynmor Jones Library of Hull University - Great Britain

Castle Park Dean Hook, architects

Consulting engineers:
Ove Arup and Partners

The second stage of construction is described, consisting of a new ten-storey building and the four-storey extension of the old library, thus increasing the book capacity from 250,000 to 1,000,000, and the capacity of readers from 250 to 1,650, with provision for eventually reaching 6,000 as maximum capacity.

The tall building was constructed with reinforced concrete structure and outside finish consisting of brown glazed tiles on the lower floors and stainless steel panels with grey vitreous enamel on the five upper storeys, the windows of which have double glass with frames arranged at a 60° angle.

The four-storey extension was carried out with brick walls with reinforced concrete frame-work. The same type of brick as that used in the old library was employed in order to maintain aesthetic continuity.

On the inside, nylon felt carpet was used for covering the floors. The supports and structural walls are plastered; wood-work and partitions are painted.

The ten-storey building is completely air-conditioned, while this system in the other building is located only in the book deposit and the reading room.

zusammenfassung

Die Brynmor Jones Bibliothek der Universität Hull Grossbritannien

Castle Park, Dean Hook, Architekten

Beratende Ingenieure:
Ove Arup und Partners

Es wird der zweite Bauabschnitt beschrieben, der einen zehngeschossigen Neubau und die Erweiterung der alten Bibliothek um vier Geschosse umfasst, womit die Bücherkapazität von 250.000 auf 1.000.000 und die Zahl der Leser von 250 auf 1.650 erhöht wurde und eine Höchstkapazität von 6.000 vorgesehen ist.

Das Hochhaus wurde aus Stahlbeton hergestellt. Die äussere Verkleidung besteht aus braunem Glasstein in den unteren Geschossen und aus rostfreien Stahlplatten mit grauem Glasüberzug in den fünf oberen Geschossen. Hier wurden Doppelfenster mit Rahmen in einem Winkel von 60° angebracht.

Die Erweiterung um vier Geschosse wurde durch lasttragende Wände aus Sichtziegelstein und Betondecken durchgeführt. Aus Gründen der Ästhetik wurde derselbe Ziegelstein verwendet wie bei der alten Bibliothek.

Im Inneren wurde Nylon-Filz-Bodenbelag verwendet. Die Träger und tragenden Wände sind verkleidet. Die Schreinerarbeiten und die Wände sind gestrichen. Das zehngeschossige Gebäude verfügt über Klimaanlage in allen Geschossen, während das andere Gebäude nur in den Büchersälen und im Lesesaal über eine solche Einrichtung verfügt.