



Extensión de la British Library

Londres, Reino Unido

Desde el principio, Graham Stirk mostró un profundo conocimiento del edificio que diseñaron Sandy y MJ. Los primeros conceptos de Graham respondieron con sensibilidad a puntos de referencia clave en el diseño original: su lógica y geometría, su flujo interno y uso de la luz, su despliegue de patrones y materiales repetidos.

Sir Roly Keating, Chief Executive, The British Library



Lugar
Londres, Reino Unido

Client
British Library and
SMBL Developments Ltd

Fecha
2015 -

Coste de construcción
£500M (including fit-out)

Área de la parcela
14,300sq m approx

Plantas
12

Manager de desarrollo
Stanhope

Ingeniería estructural
Arup

Ingeniería de instalaciones
Arup

Arquitecto paisajista
DSDHA

Consultores comunitarios
London Communications Agency

Consultores de planificación
Gerald Eve LLP

Asesores de paisaje urbano
Tavernor Consultancy Ltd

Asesores patrimoniales
Cordula Zeidler

Consultores de costes
Alinea Consulting



El proyecto de expansión de la British Library es una oportunidad de transformación generacional para ampliar la biblioteca británica para que sea más abierta, creativa y una institución innovadora en su género en cualquier parte del mundo. El desarrollo está ubicado en el corazón del Knowledge Quarter de Londres y proporcionará 100,000 metros cuadrados de instalaciones de biblioteca para expandir significativamente sus programas de divulgación, educación, conservación y exhibiciones. La infraestructura de la biblioteca se integra con usos comerciales, nueva sede para el Instituto Alan Turing y la infraestructura Cross Rail 2.

El esquema brindará amplios beneficios para la comunidad, incluida la creación de muchos puestos de trabajo, oportunidades de capacitación y reciclaje para la población local que ayudarán a regenerar las comunidades vecinas. La biblioteca existente se abrirá hacia el noreste y el suroeste, creando rutas de acceso público y una serie de mejoras en el ámbito público. Amplio paisajismo y la mayor parte de la planta baja de la ampliación estará abierta al público,

600,000 metros cuadrados de espacio comercial para apoyar a las empresas grandes, medianas y pequeñas se colocan sobre las instalaciones de la biblioteca en respuesta a la demanda de espacio para las ciencias de la vida, la biotecnología y el comercio relacionado con la medicina y la ciencia. El 50% de los locales comerciales tienen la posibilidad de configurarse como laboratorios húmedos y los espacios restantes aptos para áreas de redacción, laboratorios secos o de cómputo o como oficinas estándar. La estrategia de sostenibilidad holística del proyecto ha impulsado el proceso de diseño con objetivos ambiciosos utilizando el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

Estos objetivos llevan los objetivos ambientales más allá de la práctica actual con la ambición de un proyecto de reducir el carbono incorporado en un 40 %; energía operativa en un 60% y uso de agua en un 50% desde la línea de base actual. Las certificaciones BREEAM 'Excelente' y WELL 'Oro' están dirigidas a las aspiraciones de BREEAM 'Sobresaliente'.