

**Biblioteca universitaria de la Facultad de Humanidades UvA**



Ámsterdam, Holanda



**MEMORIA**

El edificio ha de acoger la biblioteca de la Facultad de Humanidades de la Universidad de Ámsterdam, en una zona absolutamente central - interna a la red de canales concéntricos del siglo XVII - y en una zona muy especial que tuvo primero un carácter conventual y después hospitalario. De las dos edificaciones que ocupan la parcela - la Zusterhuis y la Tweede Chirurgische Kliniek, ambos edificios construidos en varias fases a finales del siglo XIX en torno a un patio interior - el proyecto opta por mantener la primera y demoler la segunda.

Una figura aparentemente arbitraria se organiza a partir de un cuerpo unitario que engloba la Zuisterhuis en Nieuwe Doelenstraat, para dividirse después en varios cuerpos irregulares. Nada hay gratuito en esta propuesta: las hendiduras que dividen el edificio incrementan la longitud de fachada, y por tanto las zonas bien iluminadas, e incorporan el edificio a las circulaciones principales que atraviesan el "campus" al situar los accesos al fondo de las mismas.

Al tratarse de una biblioteca, el edificio acepta tener varias entradas en planta baja, una al fondo de cada hendidura, lo cual permite acceder a las zonas previas al contacto con la colección -café, auditorio, sala de estudios- mientras que el control propiamente dicho se produce sólo más tarde, ante los ascensores que conducen a las plantas superiores.

De la gran dimensión a lo largo de Nieuwe Doelenstraat se pasa a la menor escala hacia el interior de la manzana. La intersección de la cubierta inclinada con el perímetro irregular del edificio ofrecerá visiones exteriores permanentemente cambiantes. Dicha cubierta permite mostrar un edificio inesperadamente bajo hacia el interior de la manzana, evitando perjudicar a las viviendas del perímetro.

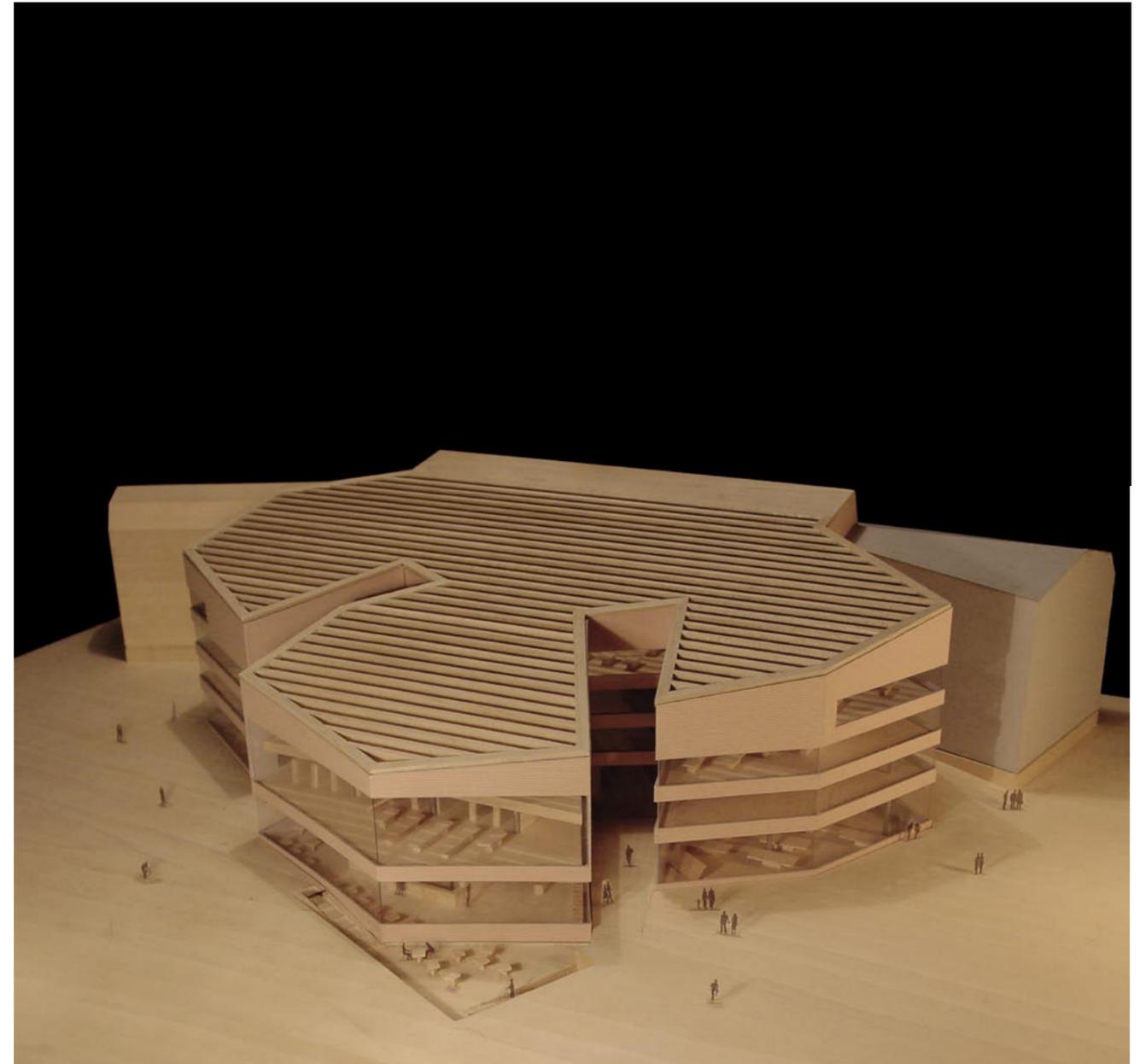
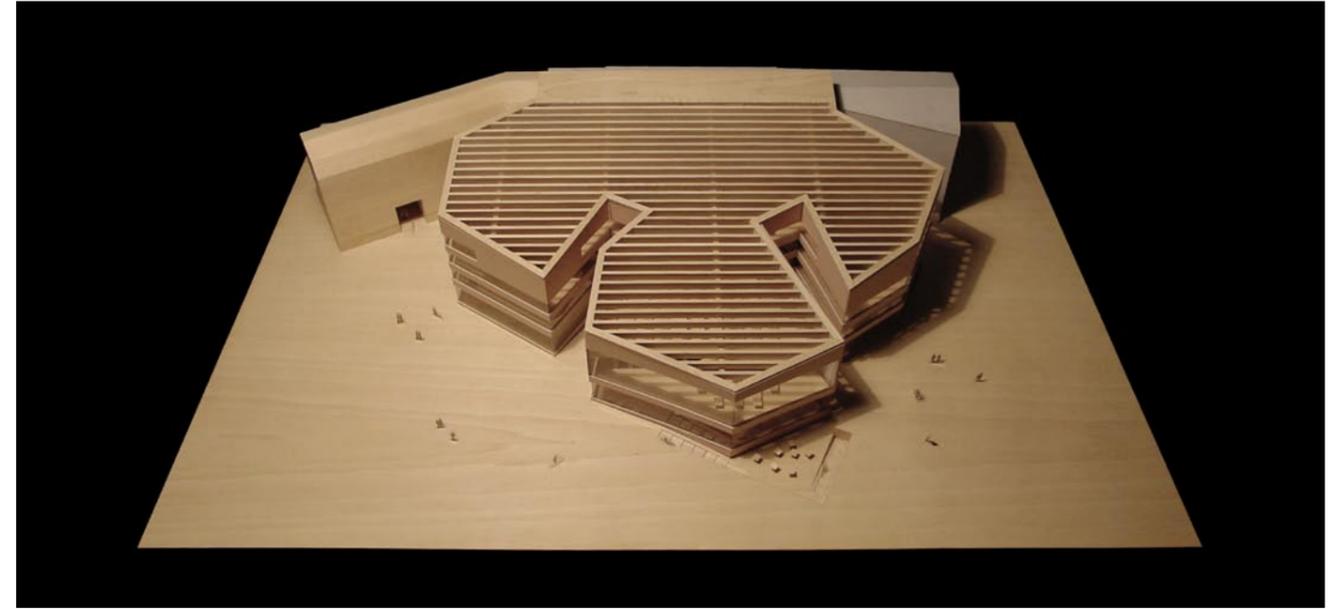
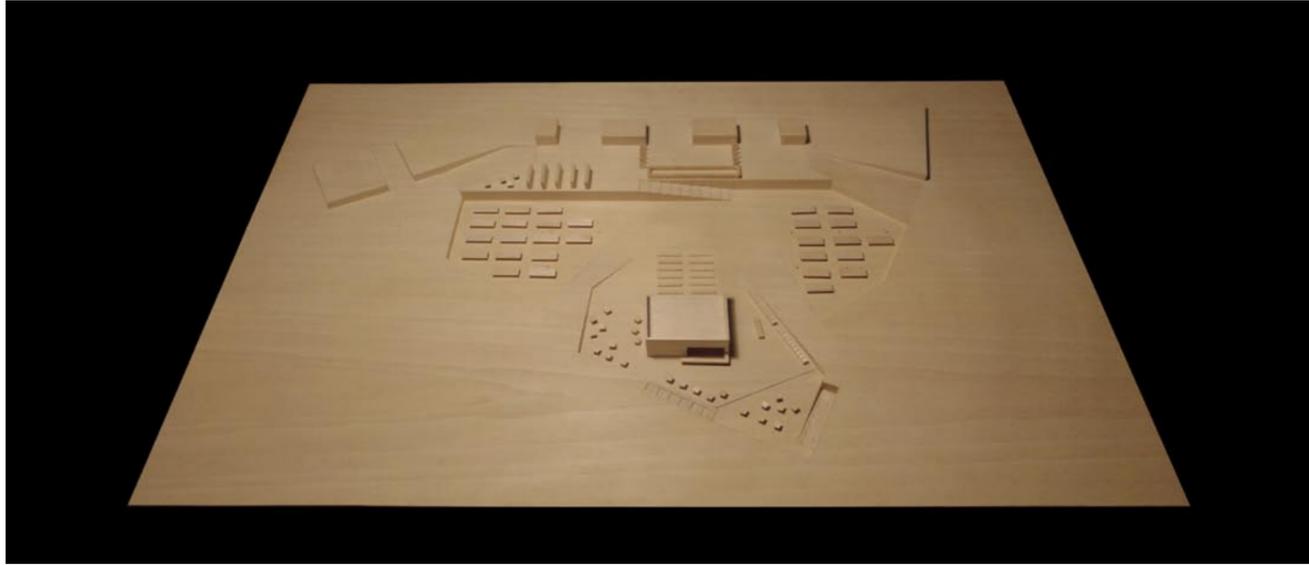
Bajo la cubierta inclinada se dispone una serie de bandejas decrecientes en altura y con una geometría estricta -paralelas a Nieuwe Doelenstraat- que hace más dramática la intersección con el perímetro irregular de la envolvente. Las áreas de lectura se dispondrán en la proximidad de las fachadas y en las zonas situadas directamente bajo la gran cubierta luminosa.

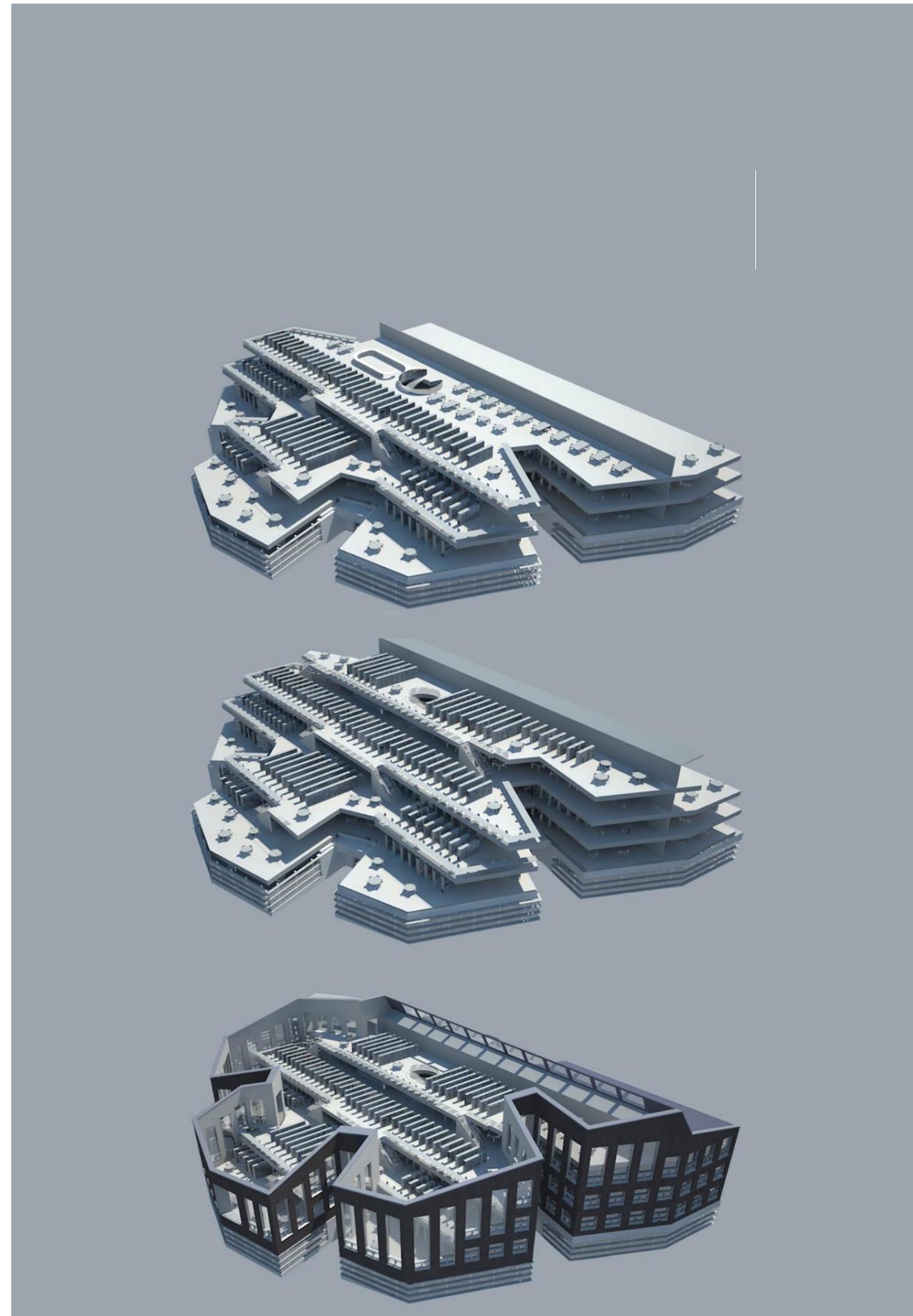
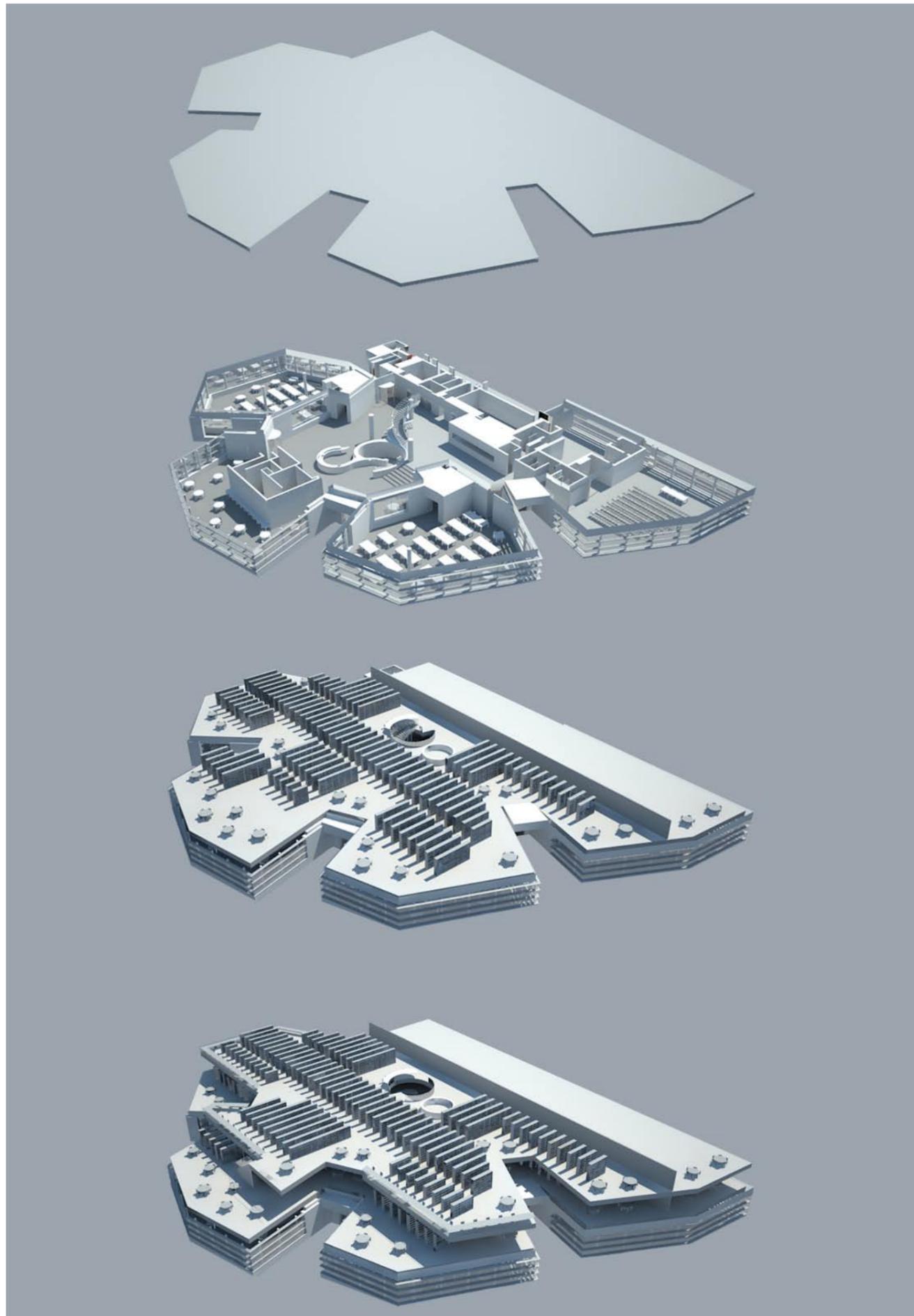
**Nombre para publicaciones:** Biblioteca de la Facultad de Humanidades UvA, Amsterdam  
**Tipología:** Educación y Cultura  
**Cliente:** Universiteit von Amsterdam  
**Superficie:** 19.785 m<sup>2</sup>  
**Año:** 2002  
**Estado:** Proyecto Básico

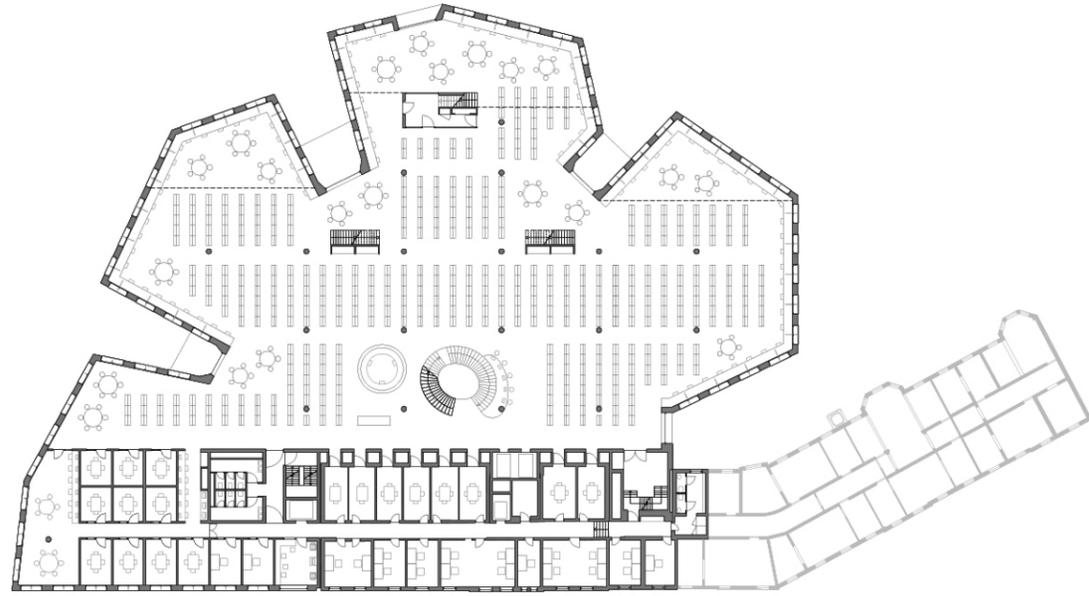




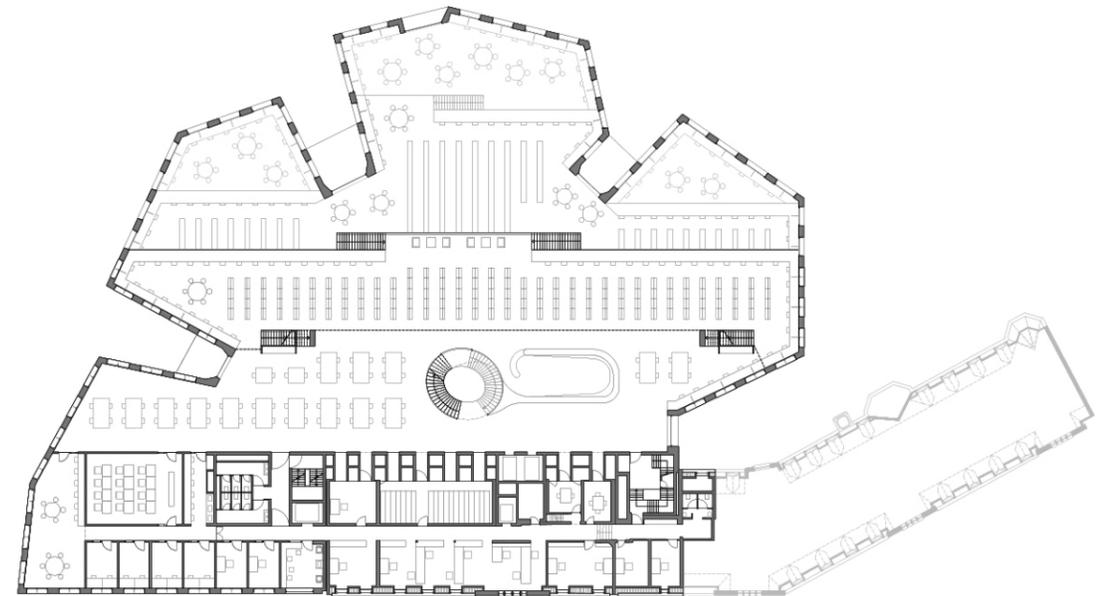




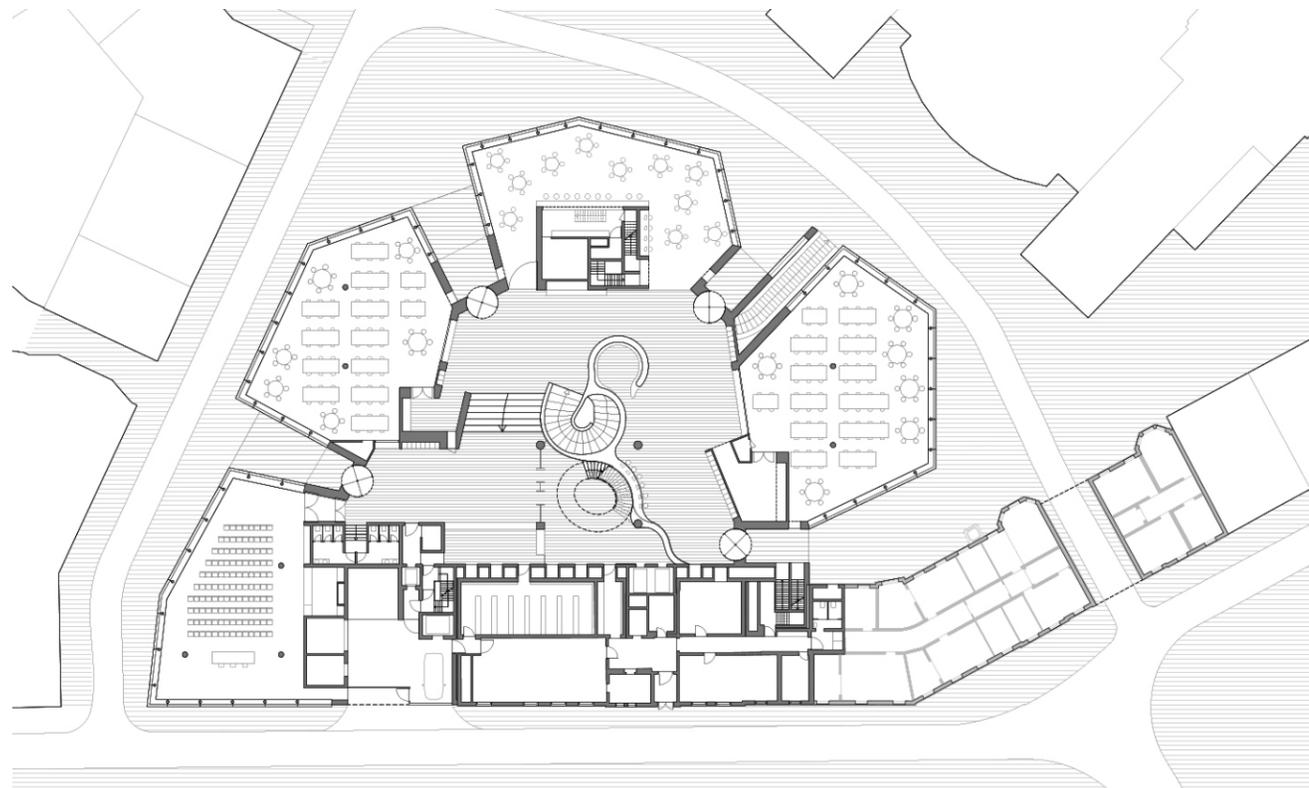




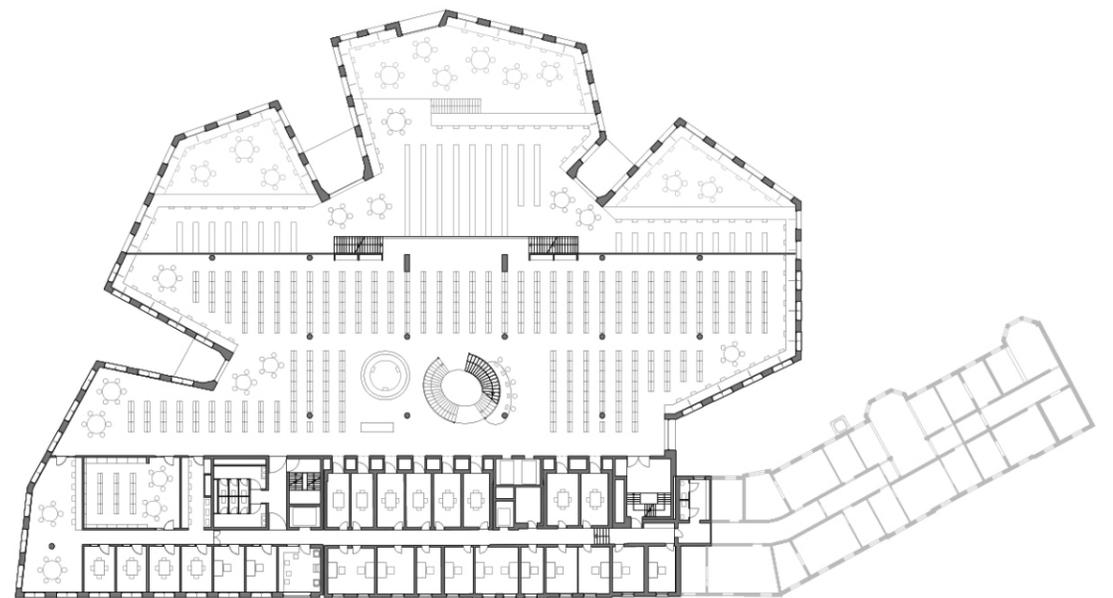
Planta primera



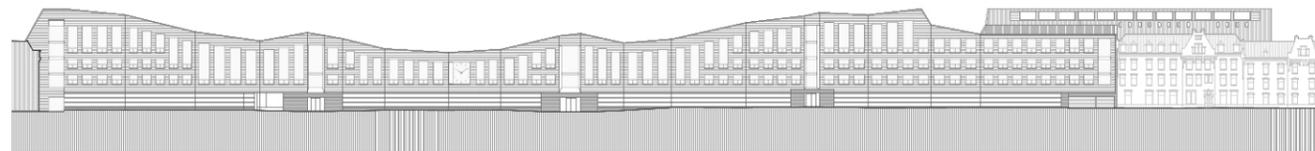
Planta tercera



Planta baja



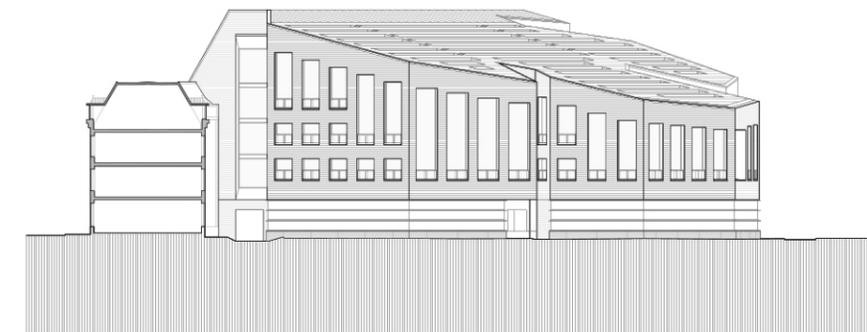
Planta segunda



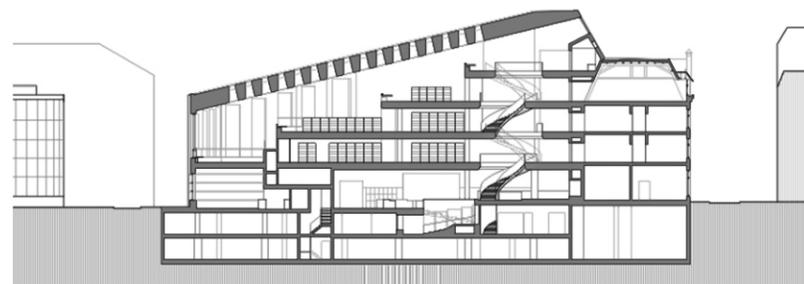
Alzado desarrollado



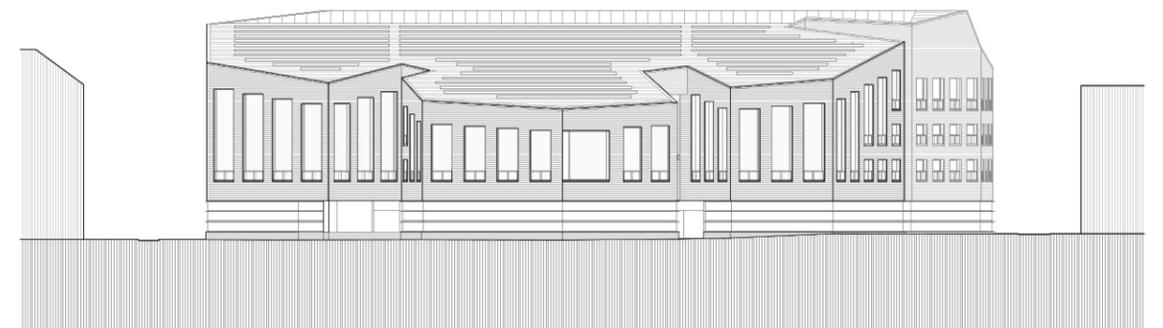
Alzado este



Alzado norte

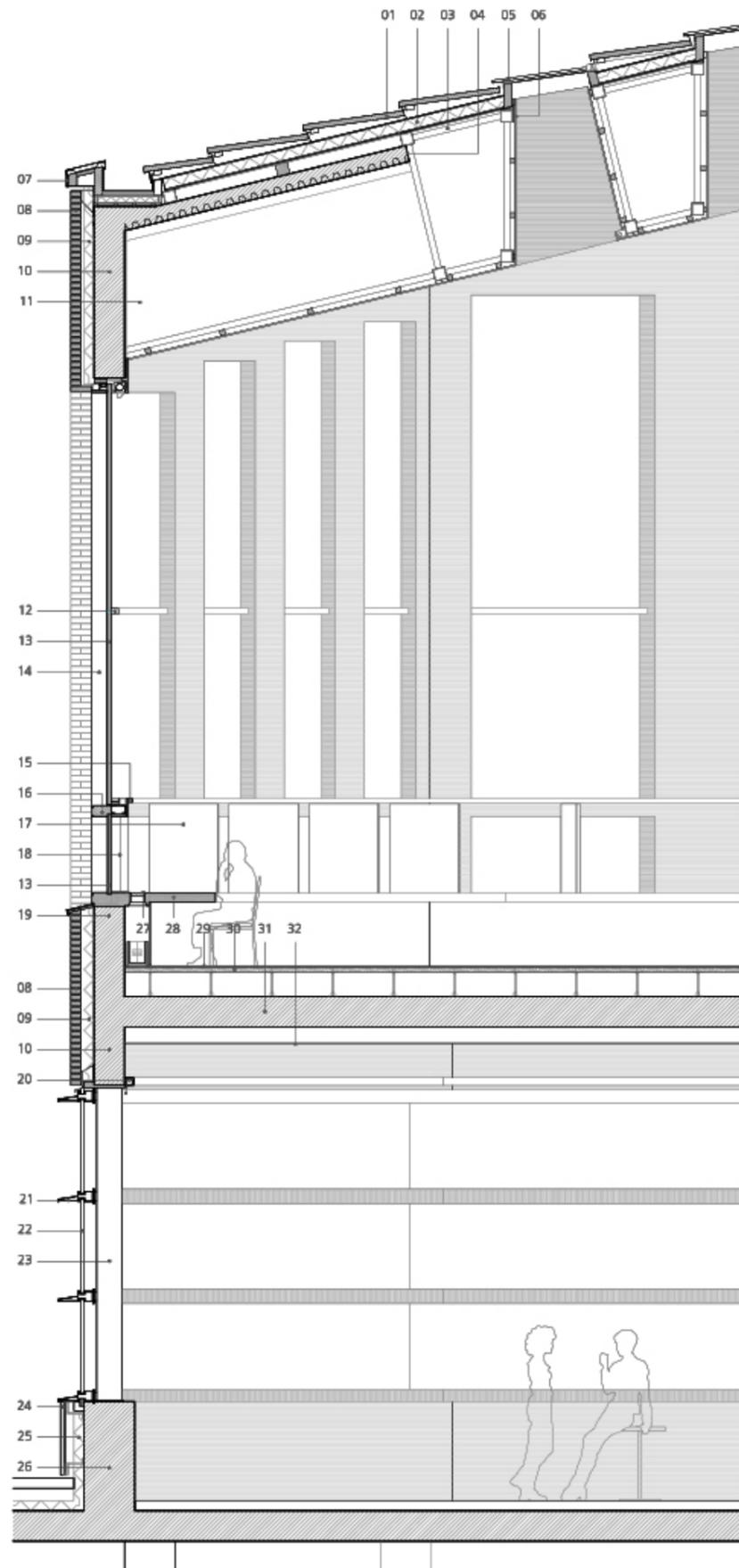


Sección transversal



Alzado oeste





- 01 Panel sandwich de aluminio e=50mm
- 02 Aislamiento térmico e=20+100+20mm
- 03 Estructura metálica 60x60x2mm
- 04 Forjado colaborante de hormigón e=160mm
- 05 Doble vidrio 12+12mm sobre carpintería metálica
- 06 Revestimiento de paneles de madera e=12mm sobre montantes de madera de 50x50mm
- 07 Remate de zinc
- 08 Fábrica de ladrillo 210x100x50mm
- 09 Aislamiento térmico de poliestireno expandido e=100mm
- 10 Estructura de hormigón e=300mm
- 11 Plenum para retorno de aire de ventilación
- 12 Perfil de aluminio 30x30x1,2mm
- 13 Vidrio con cámara e=12+12+8mm
- 14 Jambas de madera maciza pintada en RAL 9010
- 15 Cajeado para iluminación 40x40mm
- 16 Carpintería de madera maciza pintada en RAL 9010
- 17 Panel de separación de Corian e=6.3mm sobre madera
- 18 Lama vertical
- 19 Remate de zinc
- 20 Cortina enrollable h=3m
- 21 Carpintería de aluminio pintada en RAL 7039
- 22 Vidrio tipo Climalit e=12+12+8mm
- 23 Columna de acero Ø250mm relleno con hormigón
- 24 Piedra Belga natural e=30mm anclada a estructura
- 25 Aislamiento térmico de poliestireno expandido e=100mm
- 26 Estructura hormigón e=500mm
- 27 Rejilla para impulsión de calefacción
- 28 Mesa de trabajo de Corian e=6.3mm sobre madera
- 29 Pavimento de madera de roble e=6.3mm sobre tablero de madera e=8mm
- 30 Paneles de sulfato de calcio de 600x600x4mm sobre plots
- 31 Estructura de hormigón armado Z=300mm
- 32 Falso techo de paneles de yeso e=20mm

DATOS PRINCIPALES

Cliente:	Universiteit von Amsterdam
Dirección:	Binnengasthuisstraat s/n. 1012 XX Ámsterdam, Holanda
Tipología:	Educación y Cultura
Estado:	Proyecto Básico

FECHAS

Concurso:	2002
Diseño de proyecto:	2005
Construcción:	-
Puesta en funcionamiento:	-

SUPERFICIES

Solar:	-
Edificio Principal:	-
Otros Espacios:	-
TOTAL:	19.785 m <sup>2</sup>

EQUIPO TÉCNICO

Arquitectos:	Cruz y Ortiz Arquitectos
Arquitectos colaboradores:	Muriel Huisman, Celine Nelke, Blanca Sánchez, Oscar García de la Cámara, Alejandro Álvarez
Arquitecto local:	Cruz y Ortiz Amsterdam
Interiorismo:	-
Iluminación:	Ingenieursburo Linssen B.V.
Paisajismo:	-
Restauración:	-
Infografía:	Ángel Garrido
Maqueta:	-
Fotografía:	Fotowork (Maqueta)
Ingeniería de estructuras:	Pieters Bouwtechniek B.V.
Ingeniería de clima:	Ingenieursburo Linssen B.V.
Acústica:	-
Protección contra Incendios:	-
Seguridad y Salud:	-
Urbanización:	-
Dirección de Obra:	-
Control de Obra:	-
Constructoras:	-