

Bouwcentrum

Creemos interesante dar una información detallada de las actividades del Bouwcentrum, Centro Internacional de Información sobre Arquitectura y Construcciones, con exposición permanente y temporal de materiales para la construcción, con sede en Rotterdam (Holanda). Por la diversidad de servicios y datos que facilita a todos cuantos están relacionados con la Arquitectura y Construcciones en general, resulta de sumo interés bosquejar su organización, y anotar la singular utilidad que presta, e indudablemente prestaría a nuestra profesión, en el supuesto de que su ejemplo cundiera en nuestra patria.

Las actividades del Bouwcentrum, que progresivamente se amplían con nuevas ideas y sugerencias, son múltiples ya desde su fundación.

Comprenden: Materiales de la Construcción, Edificaciones, Instalaciones, Mano de obra, Equipos de trabajo, Organización del trabajo, Índices de precios, Cálculo de riesgos, Centros de habitación, Hospitales, Escuelas, Fábricas, Hoteles, Centros recreativos, etc. Una sección particularmente dedicada a los estudios de Urbanismo junto con la Biblioteca especializada, y la edición de dos revistas de divulgación, *Bouw* y *The way ahead*, esta última con destino a los países de habla inglesa, completan las actividades, complejas y especializadas del Bouwcentrum.

La sección de Materiales tiene catalogados más de 4000, con las características físicas y mecánicas, utilidad, conveniencia de empleo, etc., de cada uno de ellos, todo ello resumido en fichas clasificadas según el sistema sueco S. F. B.

La exposición permanente de materiales resulta de gran utilidad para los Arquitectos y constructores que pueden recibir en el mismo Centro amplia información de precios, procedencia, etc.

El Servicio de Construcciones comprende tres secciones:

- a) Hormigón armado, precomprimido, etc.
- b) Hierro y acero.

c) Madera.

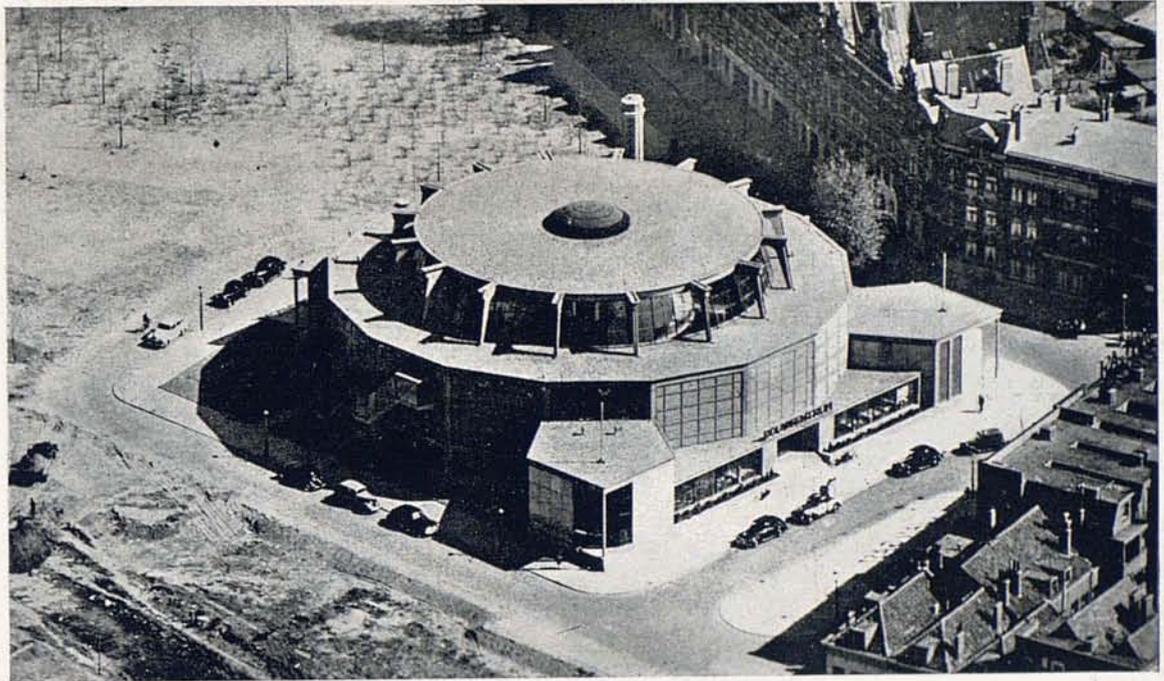
d) Otras actividades que se refieran directa o indirectamente a las construcciones.

La sección de instalaciones se ocupa de todo cuanto concierne a las mismas, y facilita datos y estudios, bien sea en el mismo Bouwcentrum o por escrito.

El estudio de los rendimientos y salarios, y todo cuanto hace referencia a la mano de obra, es objeto de las diversas secciones del Bouwcentrum, a las que también incumbe el posible rendimiento del obrero, su formación profesional, mejora material y moral, etcétera, valiéndose para ello de publicaciones, exposiciones, etc.

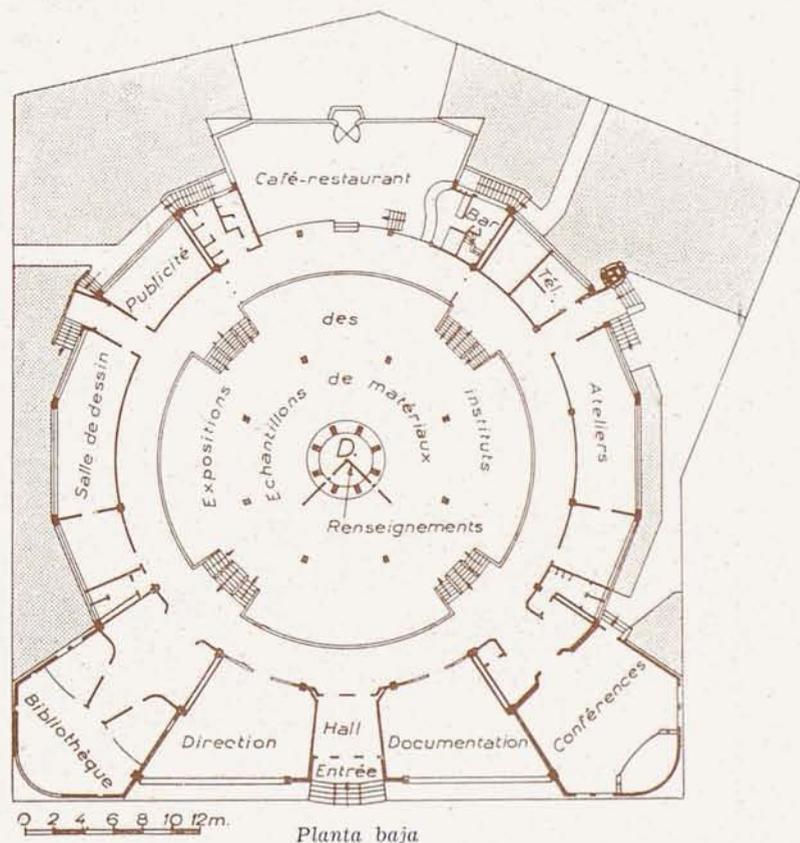
El Centro Internacional de Información de Arquitectura no descuida el utillaje, herramientas, medios de trabajo y programación de la obra, todo lo cual corre a cargo de la sección de Organización del Trabajo que, a través de cursos y publicaciones, tiende a la superación de la calidad de obra y a la mejora de las condiciones de trabajo del obrero.

Completan las secciones de tipo técnico-económico, otras dedicadas al estudio de precios, agrupados según se refieran a los de construcciones civiles, vías de comunicación, puentes y obras de carácter similar a las que en nuestro país son realizadas por el Estado.



Vista aérea

Foto K. L. M.





De interés extraordinario, por su oportunidad en Europa, y muy especialmente en países hollados por la guerra, son los estudios llevados a cabo por la sección de la Habitación del Centro de Información.

Se plantean los problemas, en discusiones imaginarias, entre el Gobierno u organismos oficiales, y los usuarios, Arquitectos, constructores, etc. Con ellos se consigue llegar a soluciones lógicas del problema de la vivienda, y establecer las bases para su solución ulterior.

El aspecto arquitectónicoestético, socialeconómico y técnico son ampliamente estudiados como base posible de óptimas soluciones.

Otras secciones, actualmente en curso de ampliación, se ocupan de las construcciones especiales, como hospitales y casas de recreo.

Como ya dejamos consignado, la Dirección del Bouwcentrum no descuida los problemas urbanísticos, complemento obligado de toda

solución racional del problema de la vivienda.

Para terminar, y comprender el meritorio esfuerzo de la dirección del Centro de Información, diremos que sus trabajos y estudios se compendian en revistas propias y en ficheros completísimos, en los que consta todo cuanto en el país y en el extranjero se relaciona con el arte de la construcción.

Publicamos unas fotografías del edificio donde se aloja el Centro de traza moderna y concebido para alojar los servicios, secciones y salas de exposición de esta modélica organización holandesa.

Esta construcción ha sido proyectada por el Arquitecto J. W. C. Boks, y merece un particular estudio de su programa de necesidades y principales características constructivas. El Bouwcentrum posee una sala de conferencias para 200 personas. La Biblioteca pone a disposición del público unas 400 publicaciones periódicas de carácter técnico, beneficiando de un servicio de intercambio

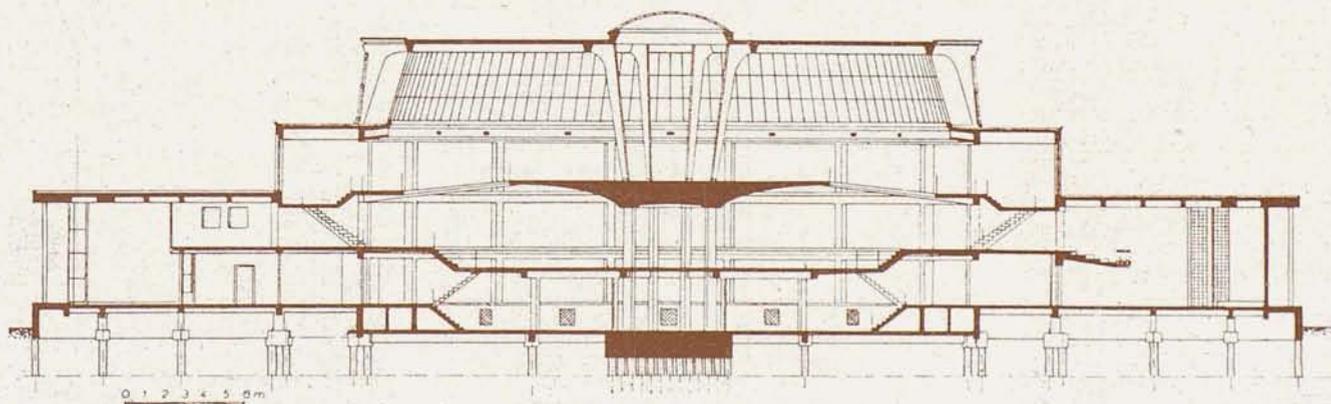
con la biblioteca de la Universidad de Delft. El edificio aloja una sala de dibujo y un café-restaurante. La cocina del restaurante sirve de cocina modelo, y cuanto se hace en su interior es visible para el público.

El Arquitecto encargado del proyecto no halló precedentes en cuanto a la construcción que se le encomendaba, por lo que ha sido concebida según sus propias y personales ideas. Las estructuras son de hormigón armado, apoyándose en su cimentación sobre 176 pilares de base ancha; la longitud de tales elementos es de 17 metros, pudiendo sostener de 60 a 66 toneladas. Todo el edificio se apoya directamente sobre los pilares, a excepción de las instalaciones en el subsuelo para la calefacción central, acondicionamiento de aire y el café-restaurante.

En las estructuras no se preveen juntas de dilatación, resultando, por lo tanto, una construcción monolítica. El hormigón fué vibrado en la obra, con una manifiesta economía de mano de obra y mejor calidad del material. La construcción ha sido calculada de acuerdo con las normas ordinarias de resistencia para el hormigón y para los aceros; la parte superior del edificio ha sido estudiada con las mismas condiciones. De todos modos, se tuvo muy en cuenta la posibilidad de existir tensiones periféricas, a cuyo fin fueron previstas armaduras especiales.

A juicio del propio autor del proyecto, el único elemento «superfluo» del edificio lo constituye una cúpula en el centro del mismo, enteramente en cristal; este mismo material se ha usado en las escaleras.

Las obras duraron unos veinte meses, si bien durante noventa días estuvieron paradas a causa del suministro del cemento, siendo inaugurado este edificio en diciembre del año 1948.



Sección transversal