

actividades del instituto

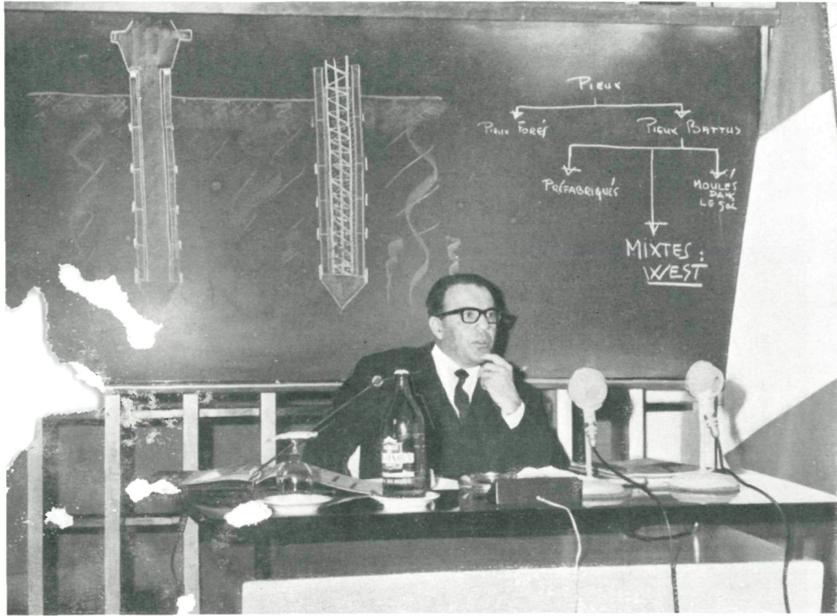


conferencias en Costillares

El jueves 18 de febrero, a las siete de la tarde, y organizada por la Asociación Española del Hormigón Pretensado, Mr. R. F. T. Kingsbury, M. Inst. H. E., Director General de la «Stressed Concrete Design Ltd.» y de la «Richard Costain (Projects) Ltd.», de Londres, pronunció una conferencia en la sala de actos del Instituto Eduardo Torroja, con el título: «El sistema "Stress block", para el pretensado del hormigón».

Después de pasar rápidamente revista a las principales ventajas que ofrece la técnica del hormigón pretensado y a las características fundamentales que deben poseer los materiales utilizados en esta técnica, describió, con especial detalle, el nuevo sistema «Stress block» de pretensado, ideado y patentado por el conferenciante en 1961-1962. En este sistema, la armadura está formada por cables prefabricados constituidos por un número de alambres que puede variar de 1 a 27, y aun más en casos especiales, lo que permite concentrar los esfuerzos de pretensado y conseguir una escala variable de tensiones prácticamente ilimitada. Después de detallar los diferentes dispositivos que integran este sistema de pretensado (cables, conductos, separadores, anclajes, etc.) y su funcionamiento, Mr. Kingsbury expuso varios ejemplos de estructuras de todos los tipos (puentes, edificios, depósitos, carreteras elevadas, pistas, etc.) construidas utilizando el citado sistema.

La conferencia se completó con una exhibición de los dispositivos de pretensado «Stress block» y la proyección de numerosas diapositivas y una película.



El día 12 de marzo, en el salón de actos del Instituto Eduardo Torroja, M. Hugonier, Ingeniero especialista de Pieux-West, de París, pronunció una interesante conferencia sobre el tema «Moderna técnica europea de pilotaje».

El conferenciante fue presentado por el Sr. Herrera Marín, Consejero-Delegado Gerente de Onara, Sociedad Anónima.

Ante un público constituido en su mayoría por investigadores del ramo de la construcción, desarrolló M. Hugonier los siguientes puntos: Exposición de los numerosos problemas que plantean, en progresión creciente, las cimentaciones.

Exito obtenido en Inglaterra y en Francia por el procedimiento de Pilotes-West.

Explicación detallada de los elementos constitutivos de dichos pilotes y, por último, enumeración de las ventajas que ofrecen.

Durante la conferencia se proyectó una película titulada «Pilotaje-West», cuyo contenido comprendió: Prefabricación de los diversos elementos; Técnica para hincar los pilotes, y Trabajos en condiciones adversas.

A mediados de febrero tuvo lugar, en Rotterdam, la XIX reunión del Comité Ejecutivo del Consejo Internacional de la Edificación (C.I.B.).

Entre los doce miembros que asistieron figuraban los directores de varios Institutos de investigaciones sobre la construcción, correspondientes a: Canadá, Checoslovaquia, Estados Unidos, Francia, Holanda, Italia, Reino Unido y U.R.S.S. También se hallaba presente el jefe de la División de Edificación y Planificación de la Comisión Económica para Europa, de las Naciones Unidas.

En representación del Dr. Ingeniero D. Jaime Nadal, Director del I.E.T.c.c. y miembro del Comité Ejecutivo del C.I.B., asistió el Dr. Arquitecto D. Fernando Aguirre de Yraola, jefe de la Sección de Estudios Especiales de la Edificación de nuestro Centro.

Se discutieron numerosos asuntos de tipo administrativo y se determinaron las directrices futuras para el desarrollo de la organización, así como para las relaciones con otras entidades internacionales.

Asimismo, se tomaron acuerdos para la marcha de las diversas Comisiones de trabajo del C.I.B. y para el próximo Congreso sobre Industrialización de la Construcción, que se celebrará en Copenhague el próximo mes de agosto.

El Dr. Arquitecto Aguirre visitó, a su regreso, la estación experimental de Champs sur Marne, del C.S.T.B., para estudiar las instalaciones correspondientes a los ensayos de elementos constructivos de fachadas ligeras y muros-cortina, con vistas a la homologación de los correspondientes que se efectúan en el I.E.T.c.c. en virtud del Agrément.