

THETA Z = 10. THETA Y = 20. THETA X = 30. THETA Z = 10. THETA Y = 20. THETA X = 30.

Fig. 6 Finite element models of 15° sectors of spigot and bell.

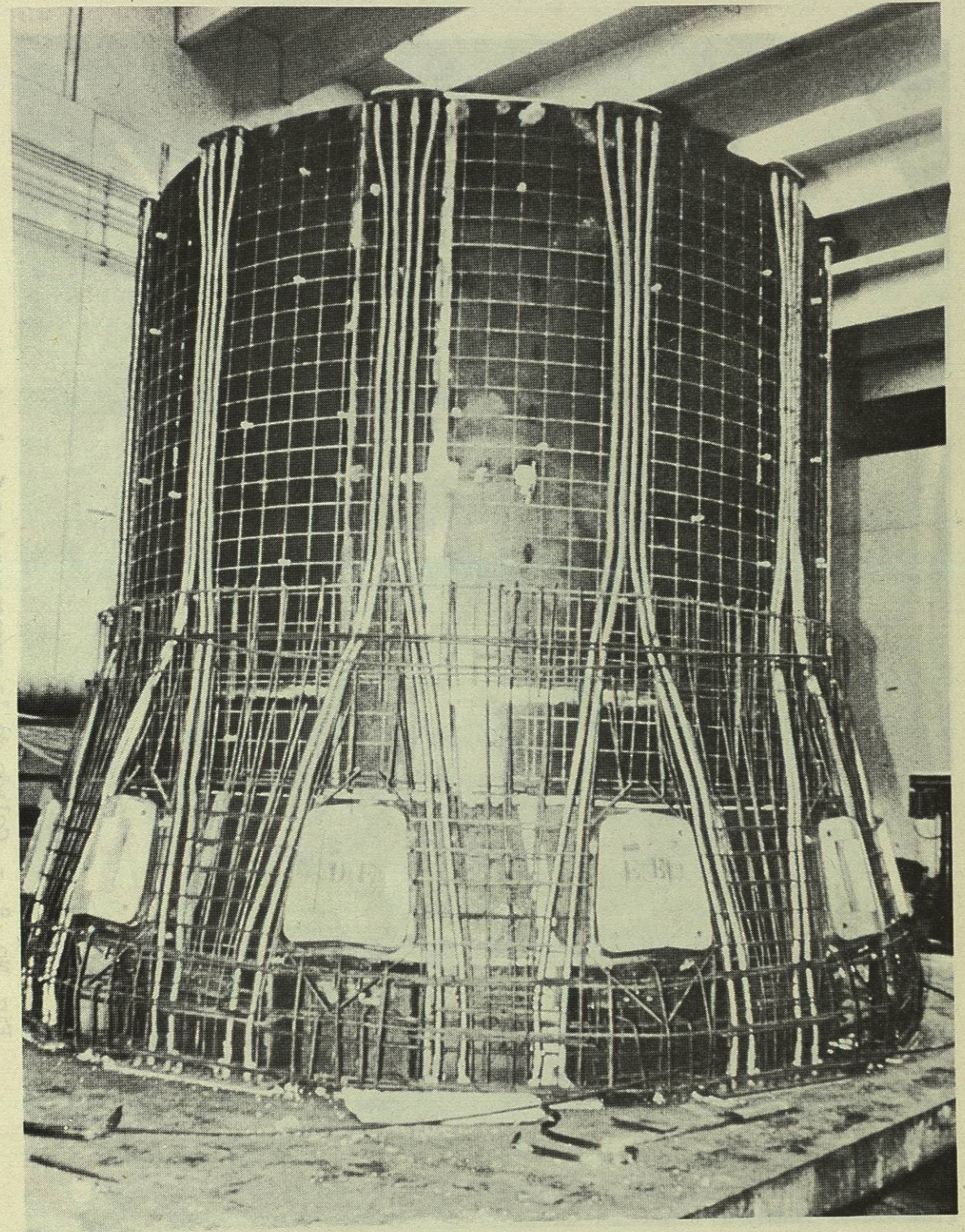


Fig. No. 7 - Refuerzo de la campana antes del colado.



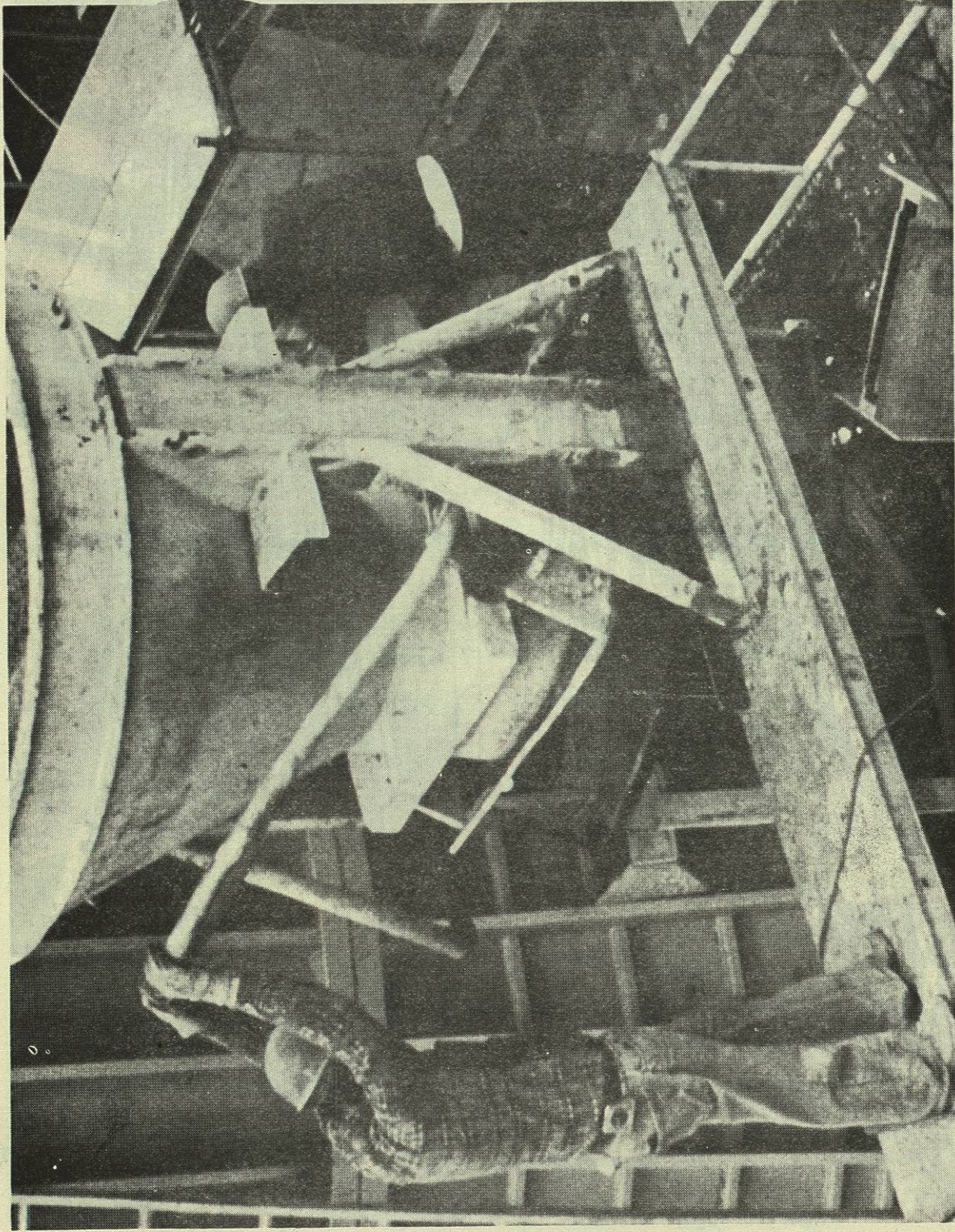


Fig. No. 8 - Colado de la campana a través de aberturas.

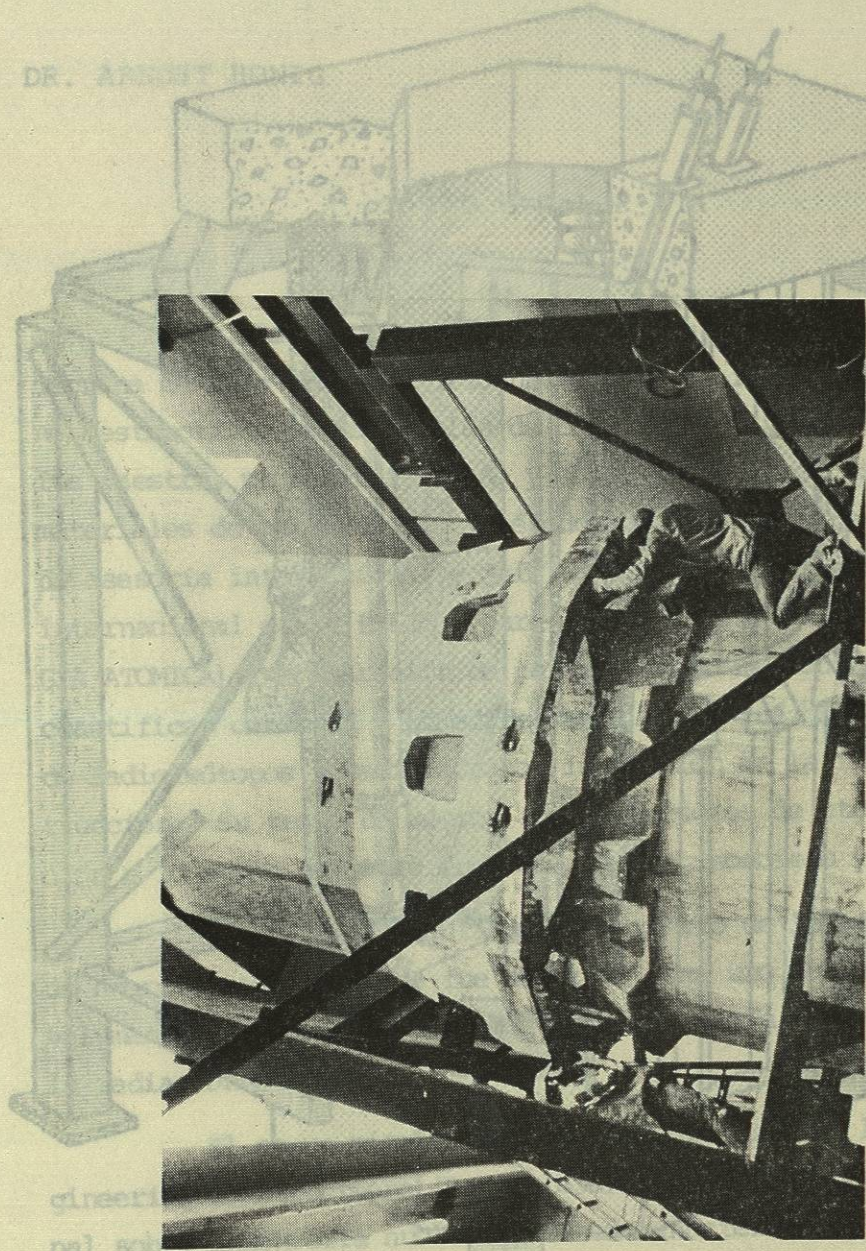


Fig. No. 9 - Mitades de especímenes de ensaye en la junta.

... el editor del *Journal of Non-destructive Testing* (Nueva York, París, Londres). Ha publicado 10 libros en inglés, ruso y checoslovaco; ha sido autor, co-autor y colaborador en 35 problemas de investigación científica en Checoslovaquia y otros países. Ahora es director del Centro de Radiación Ionizante y director del departamento de construcción en la Universidad Técnica de Praga.



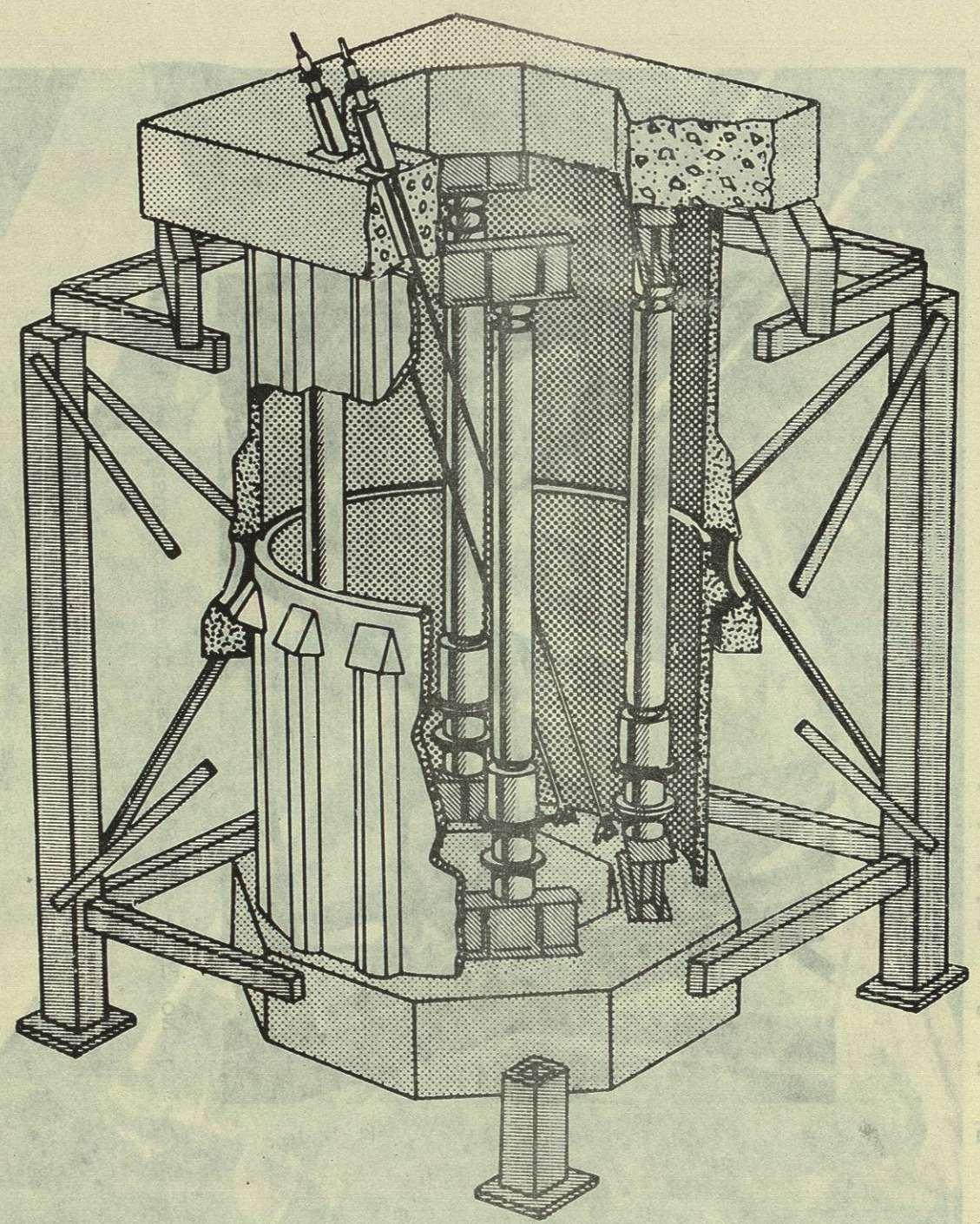
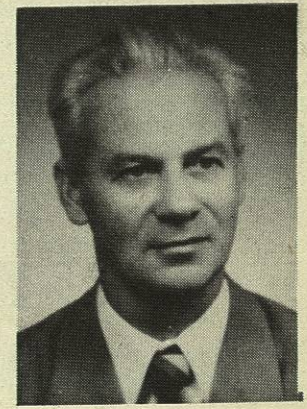


Fig. No. 10 - Diagrama para el diapositivo de ensaye a escala de 1/3.

Fig. No. 8 - Colado de la campana a través de aberturas.



DR. ARNOST HONIG

B I O G R A F I A

Dr. Arnost Honig en seguida de su graduación de la Universidad Técnica de Brno en 1951, hizo un trabajo de investigación sobre pruebas no destructivas en materiales de construcción y construcciones. Después fue maestro, profesor asociado y ahora es profesor de tiempo completo de materiales de construcción y métodos de ensaye. Fue miembro del comité de asesoría internacional y jefe de comité investigador para el programa internacional de la RILEM y para la IAEA (OFICINA INTERNACIONAL DE ENERGIA ATOMICA): Comparación de parámetros de medidores nucleares para — cuantificar densidad y humedades. Su tesis fué habilitada en el campo de Radioisótopos y Radiación por ionización en la industria de la construcción. Su tesis de doctor fue de factores de atenuación para Radiación a lo ancho de vigas en plomo, acero, concreto y agua.

En 1963 fue nombrado como experto de la oficina internacional de energía atómica donde fue nombrado como uno de los editores del 3er volumen del compendio de trabajo en ingeniería sobre protección contra la radiación.

El es un miembro del cuerpo editorial de la Journal Civil Engineering Constructions (Bratislava), fue uno de los editores del journal sobre ingeniería nuclear y diseño (Amsterdam) y miembro del cuerpo editorial del Journal sobre ensayos no destructivos (Nueva York, Paris, Londres). Ha publicado 250 artículos, 10 libros en inglés, ruso y checoslovaco; ha sido autor, co-autor y colaborador en 35 problemas de investigación científica. Ha dado aproximadamente 300 pláticas en conferencias y simposios en Checoslovaquia y otros países. Ahora es director de el Centro de Radiación Defectoscopia y director del departamento de construcción en la Universidad Técnica de Brno.