

- Instituto Técnico de la Construcción y del Cemento -

657-3 APARATO PARA LA DETERMINACION RAPIDA DE LA HUMEDAD DE LAS ARENAS

(Sand moisture determined by direct gage reading)

Editorial

De: "CONCRETE", vol. 61, nº 10, octubre 1953, pág. 36

- - -

La Engineering Products Co., 2301 West Dallas Ave., - Houston 6, Texas, ha introducido en el mercado un aparato, el - Speedy Moisture Tester (fig. 9), que permite determinar con rapidez y exactitud el contenido de humedad de muestras granula - res.

En esencia, el aparato completo consta de: (1) Una pe queña balanza, montada sobre el mismo, para pesar una cantidad adecuada de la muestra; (2) un recipiente de aluminio con un ma nómetro calibrado para medir humedades en tanto por ciento; (3) cepillos, etc.; y (4) una sólida caja de madera dura para trans portar el conjunto.

Para determinar el contenido de humedad, se coloca en el recipiente una cantidad pesada de la muestra, se añade una - cucharada de un determinado producto químico, cuyo nombre no se indica en la referencia original, y, después de cerrado, se agi ta el recipiente durante un minuto, aproximadamente. El conteni do de humedad se lee directamente en la escala del manómetro. El proceso completo requiere menos de 3 minutos, puede ser llevado a cabo por parte de personal no especializado, y supone un gas to de producto químico inferior a los 2 centavos de dólar. El - aparato se presenta al público en cuatro modelos diferentes.

L.S.C.

HORNOS VERTICALES S.- TIEMPO DE PASO EN LA PRAC-
TICA (PRECALENTAMIENTO A ENFRIAMIENTO) (min.), VELOCIDAD DE LOS
GASES V_0 (m/seg.) Y TAMAÑO DE GRANO (mm. máx.), PARA $S = 2,5:1$

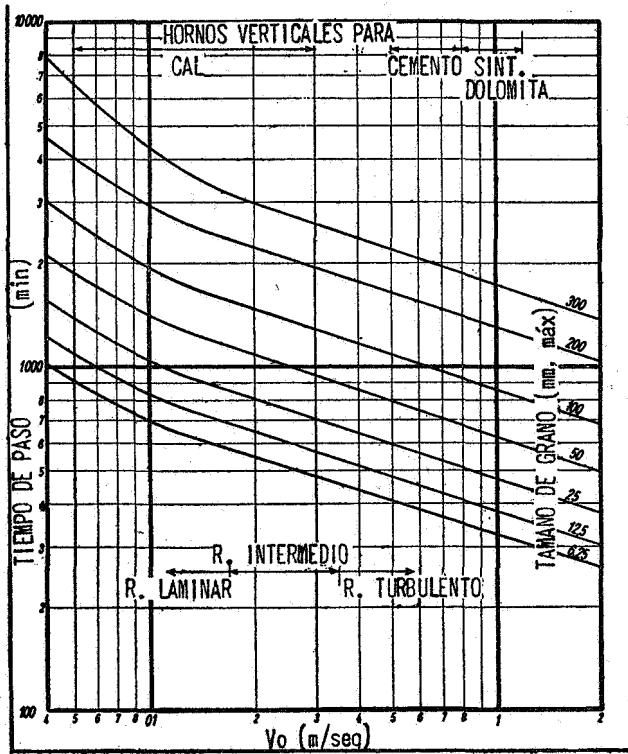


Fig. 6,

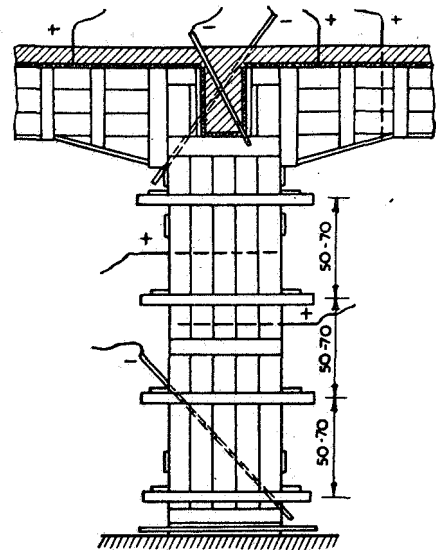


Fig. 8.—Disposición de los electrodos para el tratamiento de una columna.

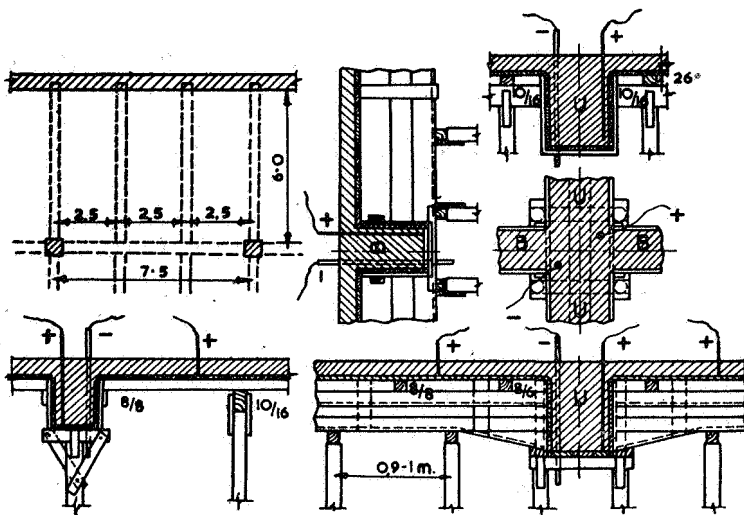


Fig. 7.—Posible disposición de los electrodos para el tratamiento de vigas.



Fig. 9.