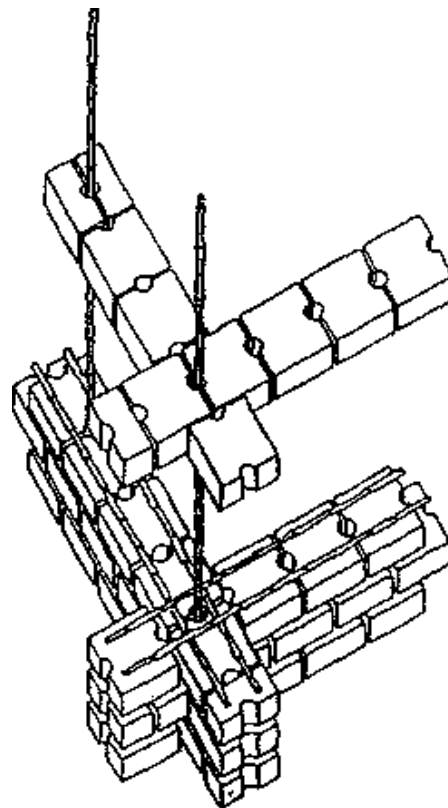


CONSTRUCCIÓN ANTISÍSMICA CON ADOBE Y BAMBÚ

PERÚ
FRANCIA

18.10.87



OBJETIVO

Producción o fabricación de moldes para adobes, con cavidad que puede incluir cañas de bambú, verticalmente como refuerzo antisísmico.

PRINCIPIO

Utilización de adobes con cavidades semicirculares, que superpuestos conforman una canal vertical que puede alojar una caña, como refuerzo, la cual va ligada al sistema de cimentación.

CAPACIDAD

Para la fabricación de los bloques, se utilizan dos tipos de molde, sin fondo que presentan unas partes llenas para formar las cavidades que alojan las cañas de refuerzo:

- Un molde para un bloque con protuberancias en dos de sus costados enfrentadas y hacia la parte media del lado.
- Un molde para un bloque, partido en dos y con una protuberancia circular en el centro, conformando dos medios ladrillos con una perforación en uno de sus lados y hacia el centro.

VENTAJAS

Estos permiten la construcción de vivienda con un refuerzo antisísmico, muy sencillo y de bajo costo.

Pueden ser fabricados de diferentes tamaños, según las necesidades del usuario.

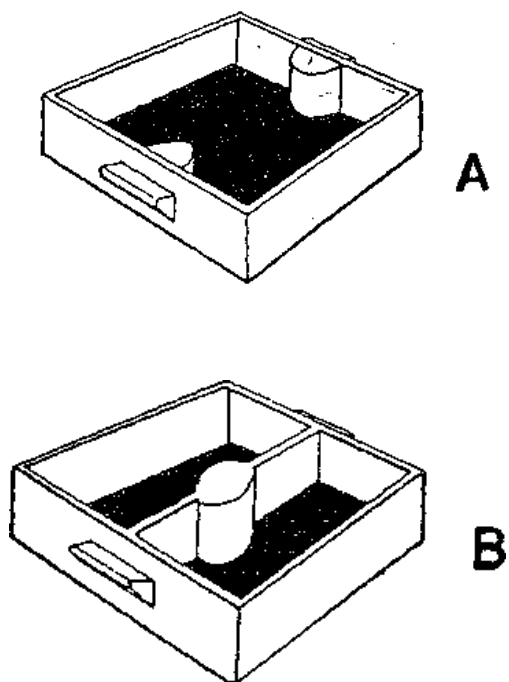
DESVENTAJAS

Hay que revestir el interior de los moldes con fórmica (melamina) para facilitar el desmoldeo.

Los bloques se pueden utilizar al cabo de un mes.

Hay que alistar una base en el piso para moldeo, desmoldeo y secado.

El refuerzo antisísmico sólo indica que la construcción resiste aceleraciones mayores.



CONTACTOS

PERÚ

Ministerio de Vivienda y Construcción - Oficina de Investigación y Normalización

Av. 28 de Julio N° 1004 9o Piso Tel.: 328831 Lima - Perú

FRANCIA

CRA-TERRE Centre de Recherche et Application Sur la Terre

Hautbrie 38320 Eybens - France

ANOTACIONES

Este sistema de refuerzo antisísmico de mampostería en ladrillo de adobe con caña de bambú se desarrolló en el Perú, en un proyecto de un centenar de viviendas populares.