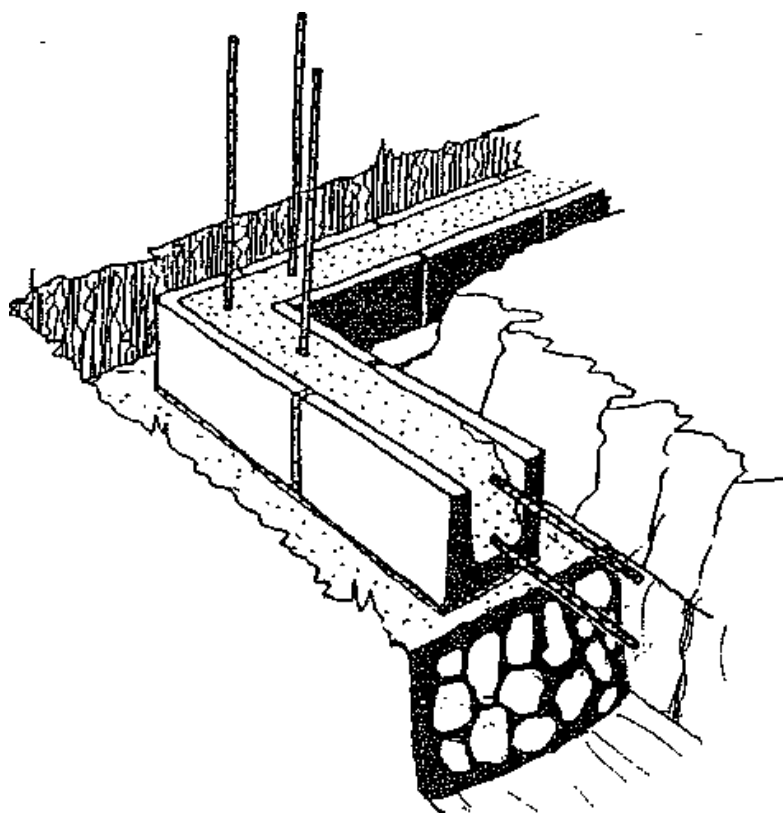


RECOMENDACIONES PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UNA CASA CON BLOQUE DE CEMENTO

CONSTRUCCIÓN DE CIMIENTOS

GUATEMALA
INGLATERRA

26.01.88



OBJETIVO

Construir los cimientos y sobrecimientos de una construcción con la utilización de elementos sencillos y fáciles de manejar.

PRINCIPIO

Utilización de un elemento prefabricado en forma de U para fundir una viga de amarre inferior que sirve como sobre-cimiento para una construcción.

Todos los principios de construcción antisísmica, o sea resistentes a un terremoto, deben ser considerados y usados de la mejor forma posible cuando se construye una casa de bloques de concreto.

Debido a la naturaleza del material, hay ciertas áreas de la estructura, a las cuales les debemos poner una atención especial para que la casa sea más segura, tal es el caso de las bases.

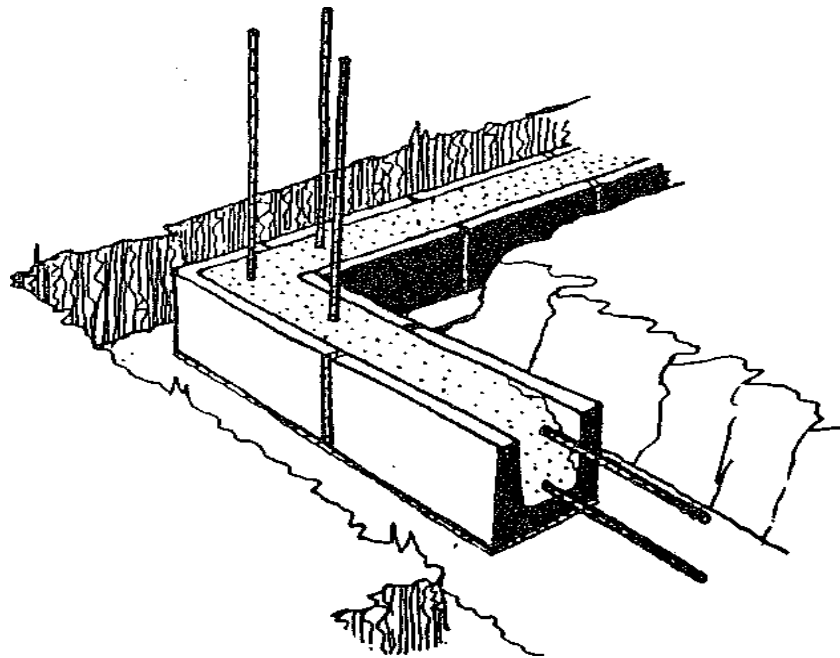
Es recomendable la construcción de un sobrecimiento hecho con bloques de concreto en forma de U y fundidos y armados para formar un anillo que conforme y dé más rigidez a la construcción en sí.

VENTAJAS

Da mayor rigidez al conjunto, se pueden anclar las paredes a la viga de sobrecimiento, no requiere la utilización de formaleta, puesto que el bloque en forma de U aloja los hierros y el concreto, protege los muros y pisos de la construcción contra la humedad.

DESVENTAJAS

Una construcción antisísmica no es totalmente resistente a cualquier tipo de terremoto, sino que puede admitir ciertos movimientos de tierra y hasta cierta magnitud, más que otro tipo de construcción.



CONTACTOS

GUATEMALA

CEMAT Centro Mesoamericano de Estudios sobre Tecnología Apropiaada
Apartado Postal 1160 Guatemala - Guatemala

INGLATERRA

OXFAM (Vecinos Mundiales)
274 Banbury Road Oxford - Inglaterra

ANOTACIONES

La cimentación en este tipo de construcción es importante ya que estamos haciendo referencia a construcciones antisísmicas generalmente se hacen en base a sistema ciclópeo (concreto ciclópeo). Estudio desarrollado y producido por OXFAM (Vecinos Mundiales) con la asesoría de INTERTEC.