



ALUMNO(A): Fani de los Ángeles Jiménez Hernández

DOCENTE: Jorge Oribe

MATERIA: Interpretación de procesos constructivos

ACTIVIDAD: Cuadro sinóptico

CUATRIMESTRE: 5

GRUPO: LAR04EMC0121-A

LUGAR Y FECHA: Comitán de Domínguez Chiapas, a; 18 de febrero de 2023

EJECUCION DE OBRA

CIMIENTOS SUPERFICIALES

Son aquellos que descansan en las capas superficiales del suelo y que son capaces de soportar la carga que recibe de la construcción por medio de la ampliación de base.

CIMIENTO CICLÓPEO

Son aquellos que se utilizan en terrenos cohesivos donde la zanja pueda hacerse con paramentos verticales y sin desprendimientos de tierra, el cimiento de hormigón ciclópeo es sencillo y económico.

CIMIENTOS CON CONCRETO ARMADO

Se utilizan en todos los terrenos, pese a que el concreto es un material pesado, presenta la ventaja de que en su cálculo se obtienen, proporcionalmente, secciones relativamente pequeñas si se las compara con las obtenidas en los cimientos de piedra.

CIMENTACION POR ZAPATAS

Las zapatas pueden ser de hormigón en masa o armado, con planta cuadrada o rectangular, así como cimentación de soportes verticales pertenecientes a estructuras de edificación, sobre suelos homogéneos de estratigrafía sensiblemente horizontal.

CIMENTACIONES AISLADAS

Las zapatas aisladas son un tipo de cimentación superficial que sirve de base de elementos estructurales puntuales como son los pilares; de modo que esta zapata amplía la superficie de apoyo hasta lograr que el suelo soporte sin problemas la carga que le transmite.

CIMENTACIONES CORRIDAS

se emplean para cimentar muros portantes, o hileras de pilares. Estructuralmente funcionan como viga flotante que recibe cargas lineales o puntuales separadas.

CIMENTACIONES COMBINADAS

es un elemento que sirve de cimentación para dos o más pilares. En principio las zapatas aisladas sacan provecho de que diferentes pilares tienen diferentes momentos flectores. Si estos se combinan en un único elemento de cimentación, el resultado puede ser un elemento más estabilizado y sometido a un menor momento resultante.

LOSAS DE CIMENTACION

Son aquellas Cimentaciones Superficiales que se disponen en plataforma, la cual tiene por objeto transmitir las cargas del edificio al terreno distribuyendo los esfuerzos uniformemente.

CIMENTACIONES PROFUNDAS

Se encargan de transmitir las cargas que reciben de una construcción a mantos resistentes más profundos. Son profundas aquellas que transmiten la carga al suelo por presión bajo su base, pero pueden contar, además, con rozamiento en el fuste; las clasificamos en: Cilindros, Cajones

EJECUCION DE OBRA

CIMENTACION FLOTANTE

Una losa de cimentación es una placa flotante apoyo directamente sobre el terreno. Como losa está sometida principalmente a esfuerzos de flexión.

CIMENTACION POR PILOTES

Son columnas esbeltas con capacidad para soportar y transmitir cargas a estratos más resistentes o de roca, o por rozamiento en el fuste. Por lo general, su diámetro o lado no es mayor de 60 cms.

MUROS DE LADRILLO

Es un material de construcción, normalmente cerámico y con forma ortoédrica, cuyas dimensiones permiten que se pueda colocar con una sola mano por parte de un operario. Se emplea en albañilería para la construcción en general.

TIPOS DE APAREJOS

Aparejo a sogas, aparejo a tizones o a la española, aparejo a sardinell, aparejo inglés, aparejo en panderete o capuchino, aparejo palomero.

MUROS DE BLOCK

Es un material de construcción prefabricado con cemento Portland, cuya esencia son los huecos para recibir el armado de acero y el colado de concreto.

TIPOS DE BLOCK

El Block Mitad, El Block Dala, Resistencia, Aparejos, Juntas,

VARRILLAS

Las varillas de acero son barras, generalmente de sección circular con diámetros específicos a partir de 1/4 de pulgada. Normalmente la superficie de estas varillas presenta rebordes en su superficie (corrugado) cuya función es mejorar la adherencia a los materiales aglomerantes e inhibir el movimiento relativo longitudinal entre la varilla y el concreto que la rodea.

TIPOS DE VARRILLAS

Varilla lisa o alambón de ¼ y varilla corrugada.