

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES

OBRA: Construcción de techumbre metálica

1. PRELIMINARES

Limpieza, trazo y nivelación del terreno.

Se realizará el desmonte, limpieza y trazo del área de trabajo con corte de hasta 5 cm de espesor. Posteriormente, el terreno natural será compactado con equipo manual o mecánico hasta alcanzar la densidad requerida. Incluye acarreo del material sobrante y la mano de obra necesaria.

La excavación se podrá llevar a cabo con equipo mecánico o a mano en material seco de 0.00 a 2.00 mts. Dependiendo de la profundidad de proyecto.

El afine, nivelación y compactación del fondo de la excavación será con equipo mecánico.

Donde haya que demoler el área de demolición se llevara a cabo con equipo cortadora de concreto para que quede perfilado a la hr de la reposición del mismo.

El retiro de material producto de demoliciones se deberá realizar a una distancia no más de 5 kms del lugar de los trabajos

2. ALBAÑILERÍA

Plantilla de concreto.

La colocación de plantilla deber ser con concreto simple $f'c=100 \text{ kg/cm}^2$ de 5 cm de espesor, como base de cimentación.

Zapatas aisladas.

La construcción de zapatas deberá ser conforme a proyecto en este caso se construirán zapatas aisladas de 1.20x1.20 mts de 1.00 m de profundidad respecto al nivel del terreno natural, armada con varillas. de 1/2" @ 15 cm. ambos sentidos; dado de 50 x 50 x 1.00 m promedio. con 12 vrs de 1/2" y est. de 1/4" @ 15 cm anclado a zapata.

La reposición de los firmes que se demolieron serán con concreto de resistencia $F'c=150 \text{ kg/Cm}^2$

Para asentar la placa sobre el dado deberá usarse mortero autonivelante con espesores entre de 5 a 10 cms.

Dentellón perimetral.

Ejecución de dentellón de concreto armado de sección 20x40 cm con concreto $f'c=200$ kg/cm², reforzado con 6 varillas de ½" y estribos de ¼" @ 20 cm. Incluye excavación, cimbrado, colado, vibrado, curado y retiro de cimbra.

Firme de concreto armado.

Colado de firme de 10 cm de espesor con concreto $f'c=200$ kg/cm², reforzado con malla electrosoldada 6-6/10-10, acabado brocheado. Incluye suministro de materiales, colocación, vibrado y curado.

3. HERRERÍA Columnas.

Suministro y colocación de columnas de polín monten 10" cal. 12, doble, de hasta 4.00 m de altura. Incluye doble placa base (superior e inferior) de 16x16x¾", tensores con redondo de ¾" roscado, tuercas, cartabones de 3"x3" de ½" y aplicación de fondo anticorrosivo y pintura esmalte.

Vigas secundarias.

Colocación de vigas de polín monten 10" cal. 12, doble, entre columnas, con unión a placas metálicas, accesorios de fijación y aplicación de pintura anticorrosiva y esmalte.

Viga cumbrera.

Colocación de viga de polín monten 10" cal. 12, doble, a lo largo de la cumbrera (parteaguas), con doble placa en unión central y placas laterales. Se incluye tensor central con redondo de ¾" roscado, anclajes de soporte, fondo anticorrosivo y pintura esmalte.

Cubierta metálica.

Fabricación y colocación de cubierta con polín monten 5" cal. 14, lámina galvanizada R-72 cal. 26, largueros a cada 1.20 m, caballete liso en parteaguas y refuerzos de PTR de 2". Incluye contravientos de redondo de ¾", fijación con pijas autor roscables y aplicación de pintura anticorrosiva y esmalte.

ACABADOS

Protección anticorrosiva y pintura.

Todas las estructuras metálicas serán recubiertas con una capa de fondo anticorrosivo y dos manos de pintura esmalte en color a especificar, aplicadas con brocha o aspersión, siguiendo normas técnicas de preparación de superficies.

4. ROTULOS Y BANNER Banner

alusivo.

Colocación de banner de lona vinílica de 1.00x1.00 m con impresión digital de datos de la obra, logotipos institucionales y ojillos metálicos para su fijación. Incluye suministro y colocación.