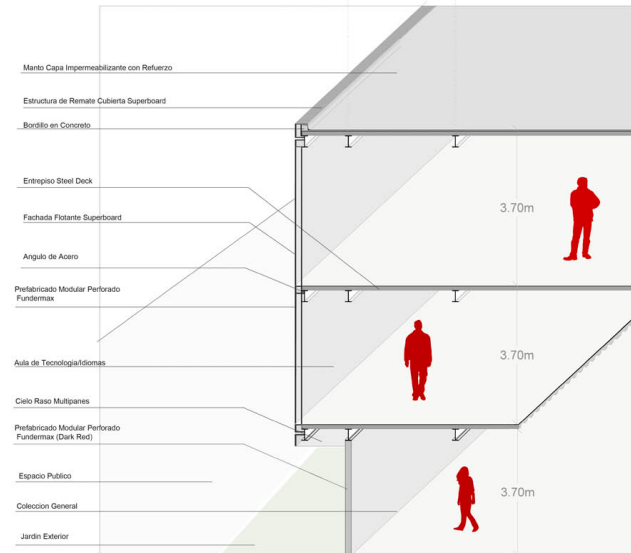


DIAGRID ESTRUCTURAL EXTERNO

The diagram shows a grid of diamond-shaped cells. A single diamond on the left is labeled with an angle of 56°. To its right, a larger section of the grid is shown, consisting of two rows of diamonds. The top row has five diamonds, and the bottom row has five diamonds, offset by half a diamond from the top row. The diamonds in the top row are shaded light blue, and the diamonds in the bottom row are shaded light gray.



FACULTAD DE ARQUITECTURA

PROYECTO DE GRADO

Diagrama que ilustra el sistema de anclaje para prefabricados perforados. Se muestra un perfilado de acero (Perno) que atraviesa un elemento prefabricado perforado (Prefabricado Modular Perforado). El sistema incluye un anclaje (Ancaje) que asegura la conexión entre el perno y el elemento prefabricado. A la derecha, se muestra una representación tridimensional de la estructura de alambres de acero en forma de espiral.

DETALLE UNIONES METÁLICAS

Columna H 0.4x0.35

Platinas

Anclaje

Viga

Columna H 0.4x0.35

DETALLE CIMENTACION

- Pines (largo del dique)
- Platina
- Perfil Metálico H
- Dique Block 0.20x0.15x0.40
- Pernos 3/4"
- Reforzo Pedestal 0.5x0.45
- Loza Fundida
- Zapata

Diagrama de las partes de un edificio:

- CUBIERTA
- CERRAMIENTO
- ESTRUCTURA
- ENTREPISO
- CIMENTACION

PERFILES METÁLICOS
MADERA

INSIDENCIA
SOLAR BAJA

VENTILACION ALTA



PERFILES METALICOS
MODULOS PREFABRICADOS

INSIDENCIA SOLAR
ALTA

VENTILACION MEDIA

EN LAMINAS DE MADERA

TRIANGULO METALICO

LAMINAS DE MADERA

PERNOS Y UNIONES

Diagrama de la estructura de la cubierta de la sala de exposiciones. Se muestra una vista isométrica de la estructura hexagonal con un módulo triangular rojo destacado. A la izquierda, una vista plana de los módulos triangulares numerados 1 a 3. A la derecha, una vista plana del marco metálico hexagonal con una dimensión de 5,00m indicada.

Estructura de Remate Cubierta Superboard

Costanera Metálica

Lamina Troquelada

Encase Exterior de Estructura Metálica

Union Estructural Diagrid

Detalle de Fachada Prefabricada En Madera Para Control de la Inercia Solar

Perfil Triangular en Carpintería Metálica

Union de Viga de borde con Viga Transversal

Vano en Carpintería Metálica Prefabricada

Prefabricado Modular en Drywall

Perfil Metálico Hn 0.4x0.35

Entrepiso Steel Deck

Union Estructural Columnas Inclínadas

1.20m 1.50m 1.60m 3.30m 3.70m 2.00m 1.40m 3.30m 3.70m 3.30m 3.70m 3.30m

CONEXIONES DIAGRID

Fachada Prefabricada

50m

Entregado Metal Deck

Diagrid

Lamina Troquelada

Viga

Viga de Borde

ANCLAJE

Anclaje

Zapata

CUBIERTA

Lamina Troquelada

Tornillos Broca 1/4"

Tornillos 1x1/4"

Porta Costanera

CERRAMIENTO DRY WALL

Moile Exterior

Union Estructural

Diagrid

Estructura Drywall

Panel Drywall

Steel Deck

Viga de Borde

Lamina Troquelada

Fecha:

Fecha: 14/07/2014

Plancha
Numero:

Observaciones: