ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN

1. ITEM No	**NP-56**	**Riel Chanel de 4X2 para anclaje de luminarias (Suministro e instalación)**
3. UNIDAD DE MEDIDA		**ML**

4. DESCRIPCION

La instalación del riel Chanel de 4"x2" es fundamental para garantizar un anclaje seguro, alineado y resistente de las luminarias, permitiendo una distribución adecuada y estable del sistema de iluminación conforme.

5. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

Revisión del plano y puntos de anclaje:

Análisis detallado de los planos de instalación eléctrica y estructural para determinar la ubicación exacta de los rieles y luminarias.

Verificación de la capacidad portante de la estructura donde se realizará el anclaje.

Medición y marcado:

Trazado y marcado de las líneas de instalación en el techo o soporte estructural, asegurando la correcta alineación y nivelación de los rieles.

Corte del riel Channel:

Corte de los perfiles metálicos a la longitud requerida, utilizando herramientas adecuadas como esmeriladora o sierra de disco para metal, respetando las medidas especificadas.

Perforación y preparación de puntos de anclaje:

Perforación de la estructura de soporte respetando el diámetro y profundidad establecidos para los anclajes.

Instalación de taquetes, pernos de expansión u otro sistema de anclaje aprobado, de acuerdo con las cargas de diseño.

Fijación del riel Channel:

Posicionamiento y sujeción del riel utilizando elementos de fijación adecuados (tornillos, pernos, abrazaderas, etc.).

Aseguramiento de la rigidez y estabilidad del riel mediante el uso de herramientas de torque si es necesario.

Verificación estructural y alineación:

Inspección visual y física para confirmar la correcta alineación, nivelación y fijación de los rieles.

Corrección de desviaciones si se presentan y preparación del riel para el montaje de luminarias.

Limpieza y disposición de residuos:

Retiro de virutas metálicas, polvo y residuos generados durante la instalación.

Disposición final de los residuos conforme a la normativa ambiental vigente.

NOTA: las medidas de anclajes del riel se instalan de acuerdo a la forma de la lampará, a lo cual deberá incluirse todos los elementos.

6. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION • N/A			
7. ENSAYOS A REALIZAR • N/A			
8. MATERIALES: • Riel Chanel de 4"x2" • Elementos de fijación y anclaje • Arandelas y tuercas			
9. EQUIPO • N/A			
10. MATERIALES- DESPERDICIOS Incluidos _X_ **Si** __ **No** __**N.A**	**11. MANO DE OBRA** Incluidos _X_ **Si** __ **No** __ **N.A**	**12. EQUIPO Y HERRAMINETA** Incluidos _X_ **Si** __ **No** __ **N.A**	**13.TRANSPORTE SOBRANTES** Incluidos __X **Si** __ **No** __ **N.A**
14.REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES • N/A			
15. MEDIDA Y FORMA DE PAGO • NO PREVISTOS			

FERNEY PEÑA
Director de Obra
CONTRATISTA
CONSORCIO RAMA JUDICIAL 2024

LUIS CARLOS GALVIS
Director de Interventoría
INTERVENTOR
2L PROYECTOS SAS BIC