IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	**RED CONTRA INCENDIOS**	**CODIGO**		**H-7B**	
ITEMS:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SOPORTE TIPO PERA DE 3/4" UL-FM	**CÓDIGO**	H-7B.240	**UM**	UND

1. DESCRIPCIÓN

Esta actividad corresponde al suministro e instalación de los soportes tipo pera como elemento de fijación diseñado para proporcionar estabilidad y soporte a la tubería de red contra incendios.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

- Consultar planos red contra incendios.
- Aprobación de cálculos estructurales.
- Ubicar los puntos de la tubería donde se requieren los soportes tipo pera y comprobar que sea del diámetro indicado para la tubería.
- Marcar los puntos de anclaje en la estructura soporte según lo indicado en planos.
- Perforar e instalar el chazo expansivo del diámetro indicado en el APU.
- Fijar la varilla roscada del diámetro indicado en el APU a la que irá soportada la tubería.
- Instalar el soporte tipo pera con el diámetro solicitado.
- Cualquier detalle que se muestre en los planos y no figure en las especificaciones técnicas debe ser tenido en cuenta y tiene la misma validez.

3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACIÓN SI ☒ N/A ☐

- No se aceptan soportes tipo pera y/o accesorios descritos en el ítem que no cumplan con el diámetro especificado y/o que se encuentren con algún defecto de fábrica.
- Sin inestabilidad en la tubería.

4. ENSAYOS A REALIZAR SI ☒ N/A ☐

Inspección visual por la interventoría, verificando que los soportes se encuentran bien anclados y en los puntos indicados en los planos.

5. MATERIALES

- Soporte tipo pera o trapecio de 3/4” UL-FM.
- Chazo expansivo en acero inoxidable de 3/8” x 3” para concreto
- Varilla Roscada 3/8”

6. EQUIPO

Equipo básico (Herramienta menor)

7. DESPERDICIOS SI ☒ N/A ☐	**8. MANO DE OBRA** SI ☒ NO ☐

9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES **SI** ☒ **NO** ☐

- La norma de los Estándares mínimos de Seguridad MSS SP-58-2018 proporciona las pautas sobre los planos de montaje de soportes y colgadores de tuberías, enfatizando en su instalación, el ajuste, las pruebas y la inspección de estos soportes.
- Norma NFPA 13.

10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por unidad de soporte tipo pera de 3/4" UL-FM, acorde al diámetro solicitado. El precio unitario incluye los costos de mano de obra, transporte, materiales y herramientas utilizadas para el suministro y colocación de los materiales, equipo y demás costos directos e indirectos requeridos para la correcta ejecución de los trabajos.

11. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

12. Anexos (tablas, gráficos o esquemas) **SI** ☐ **NO** ☒