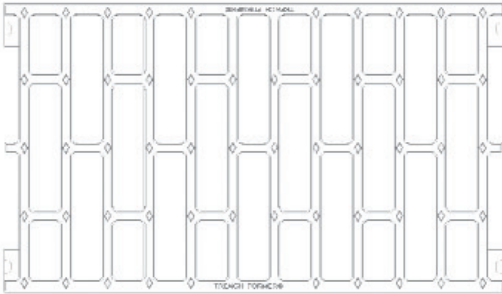
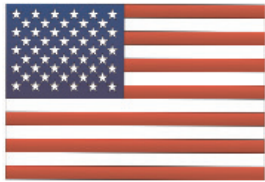


Trench Former[®] MHD[™] 8 y 12

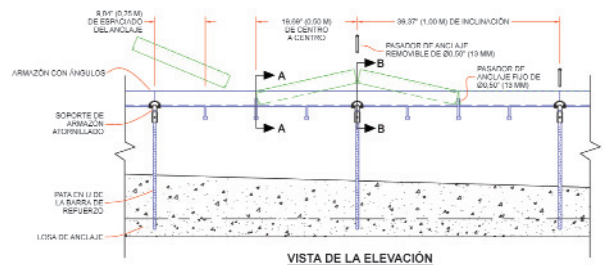
Sistemas de encofrado para drenajes de zanjas para uso pesado



Cumple con la Ley
“Buy American”



Hecho en los EE. UU.



ABT[®], INC.
Advanced Building Technologies



www.abtdrains.com
Soluciones hidráulicas actuales

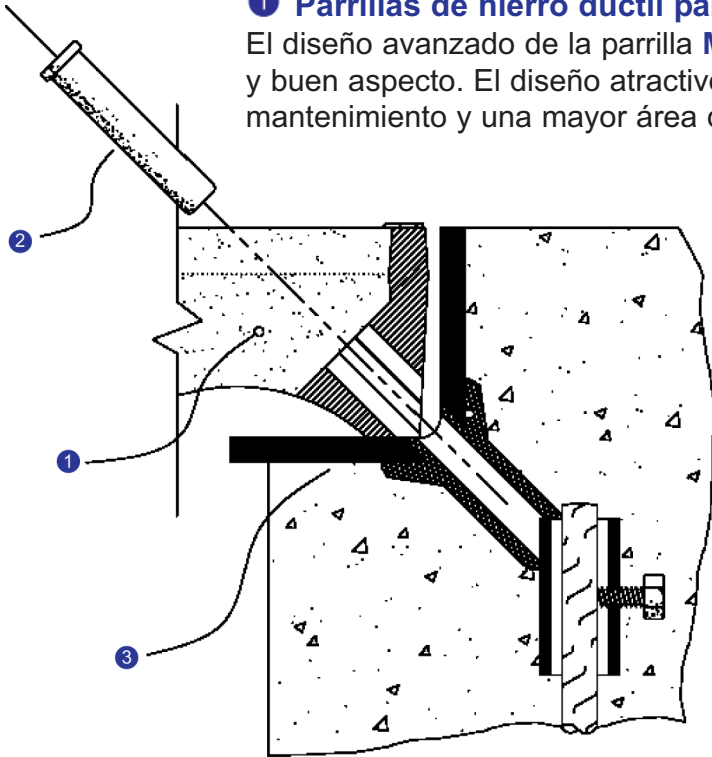
La tecnología MHD™ 8 y 12

La familia **MHD** de drenajes de zanjas de ABT, Inc. ofrece el conjunto completo de piezas necesarias para atender las aplicaciones para municipalidades, autopistas, el mercado industrial y diversas aplicaciones de uso pesado. El Sistema **MHD** es mucho más que una parrilla para uso pesado, con sus componentes y características diseñados para ofrecer el mejor costo de propiedad disponible.

Componentes del sistema MHD

① Parrillas de hierro dúctil para uso pesado MHD

El diseño avanzado de la parrilla **MHD** ha sido creado para brindar rendimiento y buen aspecto. El diseño atractivo ofrece un peso más liviano para facilitar el mantenimiento y una mayor área de flujo de entrada sin afectar la resistencia.



② Sistema de retención de parrilla no rígido de cuatro esquinas MHD

Al utilizar el “sistema de bloqueo de pasador” se logra la retención longitudinal y vertical. El “sistema de bloqueo de pasador” no rígido elimina las tensiones inducidas térmicamente en los conjuntos típicos de pernos descendentes que producen el resquebrajamiento del concreto. Los pasadores no se sueltan ni retroceden como los pernos. Si bien se usan cuatro pasadores para la retención, sólo se debe retirar un pasador por parrilla para realizar el mantenimiento.

③ Diseño del armazón MHD

El armazón de acero estructural ASTM A-36 del Sistema **MHD** maximiza la resistencia y la transferencia de cargas en el concreto de encapsulación. El Sistema **MHD** no utiliza revestimientos que crean la responsabilidad de falla al quedar atrapados entre el armazón y el concreto. Estos sistemas de revestimientos propagan las fallas debido a su baja resistencia a la compresión, su deformación progresiva y sus propiedades de expansión térmica.

Flexibilidad del diseño

Los encofrados de poliestireno expandido (EPS) del Sistema **MHD** se pueden configurar según los requisitos especiales de flujo y profundidad del diseñador. Una amplia gama de profundidades, pendientes, perfiles y configuraciones de zanjas proporciona al diseñador una mayor flexibilidad para proyectos difíciles. Además, el sistema viene prediseñado y construido de fábrica, lo que reduce la posibilidad de errores durante la construcción en la obra.

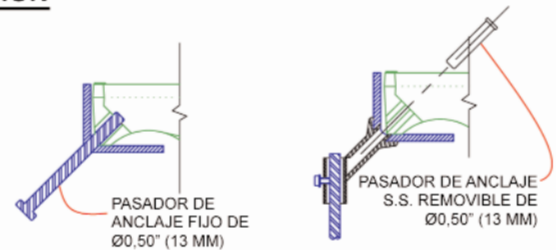
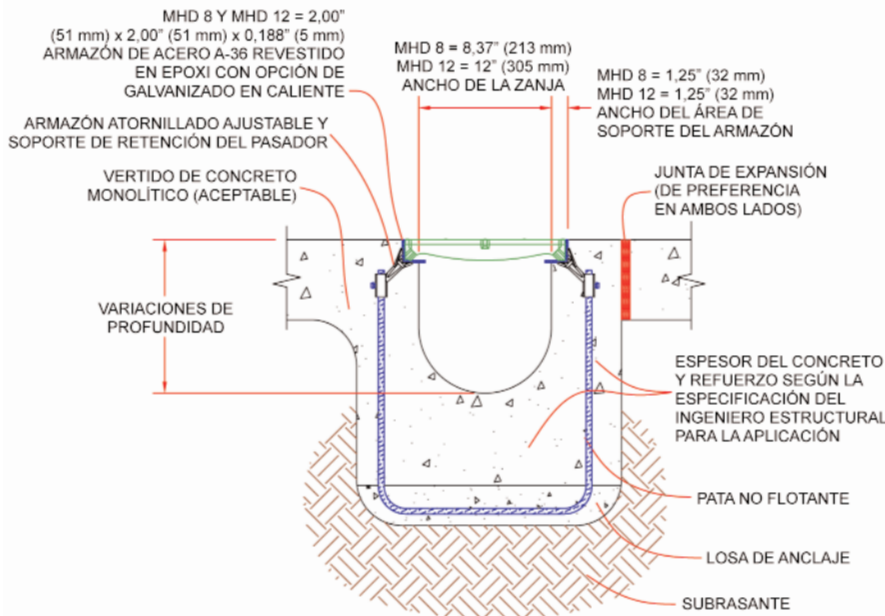
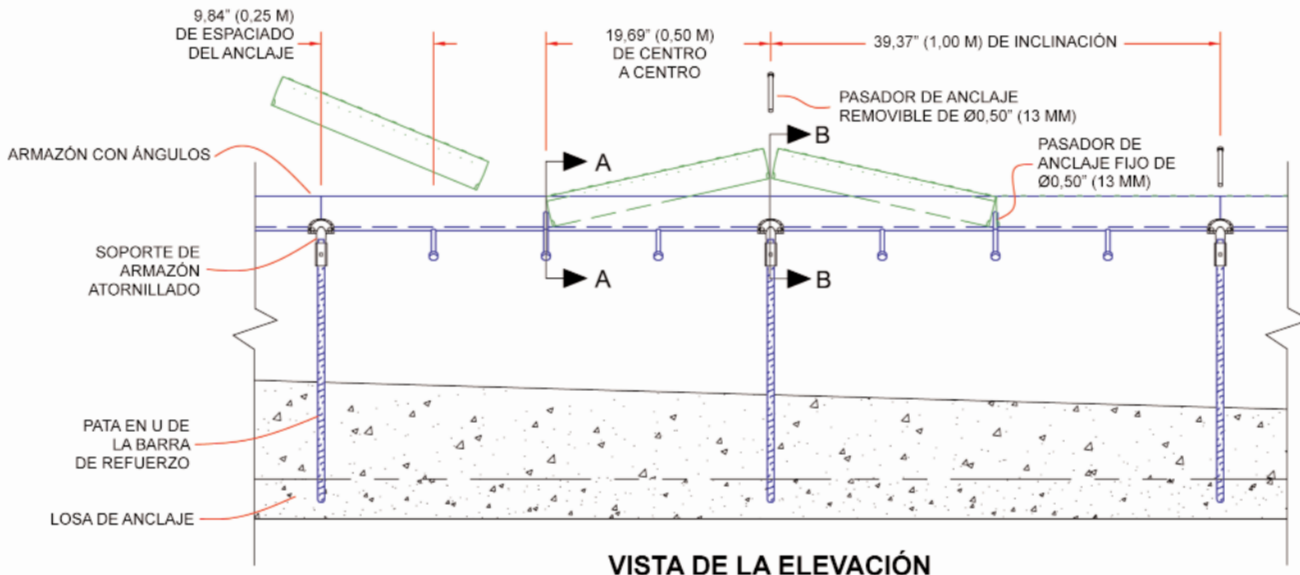
Capacidad de inspección y construcción

Los Sistemas **MHD** se inspeccionan fácilmente después de la colocación del concreto. Antes de realizar el mantenimiento, se puede realizar la inspección de defectos debajo del armazón y repararlos. Estos defectos son cubiertos por otros sistemas y con el tiempo producirán el derrumbe del armazón. El Sistema **MHD** se instala con facilidad y rapidez en comparación con las zanjas tradicionales moldeadas en el lugar.

MHD™ 8 y 12

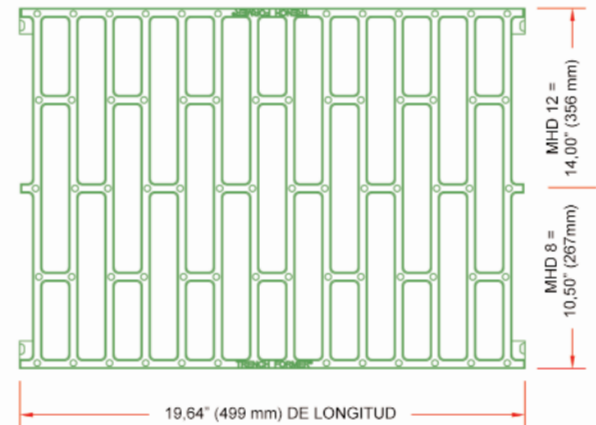
Datos técnicos

(Anteriormente MD200™ / MHD200™
y MD300™ / MHD300™)



SECCIÓN - AA
DETALLE DEL PASADOR FIJO

SECCIÓN - BB
DETALLE DEL PASADOR REMOVIBLE



DATOS DE LA PARRILLA

DATOS DE LA PARRILLA

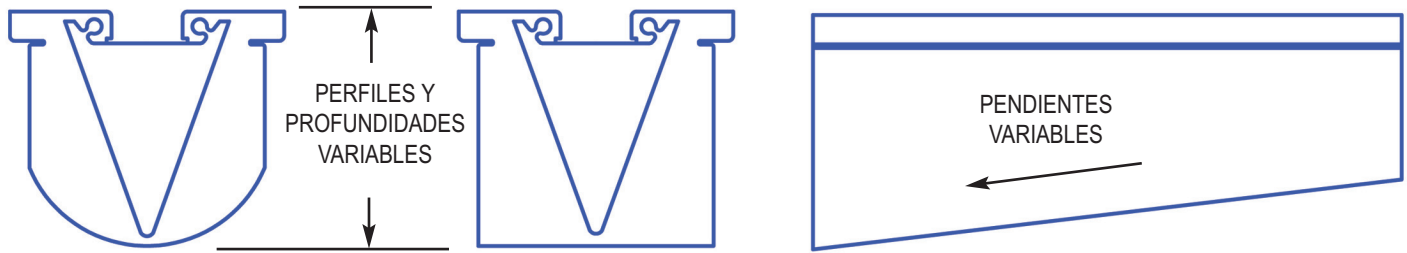
- Resistencia de prueba de la parrilla: H-20 y H-25+; excede todas las regulaciones de AASHTO
- Restricción vertical de la parrilla: 2.000 lb (907 kg)
- Restricción longitudinal de la parrilla: 10.000 lb (4.536 kg)
- Armazón y acero estructural ASTM A-36
- Todas las piezas son fabricadas en los EE. UU. y cumplen con la política "Buy American" de la FHWA
- Para obtener información sobre la capacidad hidráulica para condiciones específicas, planos, especificaciones y otro tipo de información, visite www.abtdrains.com

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: El cliente y los arquitectos, ingenieros, consultores y demás profesionales contratados por el cliente son totalmente responsables de la elección, la instalación y el mantenimiento de cualquier producto comprado a ABT y, EXCEPTO SEGÚN LO PREVISTO EXPRESAMENTE EN LAS GARANTÍAS ESTÁNDAR DE ABT, ABT NO REALIZA NINGUNA GARANTÍA, EXPRESA NI IMPLÍCITA, SOBRE LA IDONEIDAD, EL DISEÑO, LA COMERCIABILIDAD O LA APTITUD DEL PRODUCTO PARA LA APLICACIÓN DEL CLIENTE. Se proporcionan copias de las garantías estándar de ABT previa solicitud. TrenchFormer® es una marca comercial registrada de ABT, Inc. Patentes en los EE. UU.: N.º 5.281.051; N.º 5.348.421; N.º 5.393.171; N.º 5.399.047; N.º 5.573.350; N.º 5.702.204; N.º 5.890.839; N.º 6.443.656; N.º 6.533.497 y N.º 6.926.245. Patentes en Canadá: N.º 2.080.136; N.º 2.131.866; N.º 2.131.867; N.º 2.139.405 y N.º 2.139.407. Patentes en México: N.º 189.218; N.º 189.436 y N.º 197.851. Otras patentes en los EE. UU. y en el extranjero están pendientes.

Bien diseñado, ingeniería que ahorra...

Seguridad para la vida, ciclo de la vida...

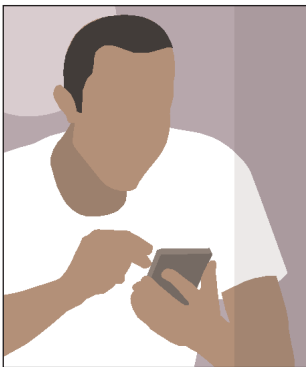
Encofrados de EPS prediseñados:



La flexibilidad del diseño del encofrado de espuma de EPS del Sistema **MHD** permite al diseñador seleccionar diferentes pendientes del sistema, profundidades y perfiles de sección para atender sus requisitos específicos, las restricciones del lugar y el sistema hidráulico.

Notas de diseño:

- Las secciones de armazón típicas son de 6,56' (2 m). Los armazones también están disponibles en 3,28' (1 m) y 1,64' (0,5 m).
- Los armazones auxiliares están disponibles para facilitar las formas en "T", las formas en "L", las intersecciones, los radios y las uniones.
- Todas las parrillas del Sistema **MHD** tienen 19,64" (0,5 m) de longitud. Los anchos varían según el sistema.



** Llámenos o envíenos un correo electrónico hoy mismo y solicite nuestra calculadora hidráulica interactiva.

Para obtener más información y herramientas de diseño, visite www.abtdrains.com.

- Guía de diseño hidráulico
- Generador de especificaciones
- Catálogos y detalles en PDF
- Notas del plan
- Planos y detalles de ACAD
- Información adicional del producto
- Guías de instalación
- Especificaciones de rendimiento



ABT, INC.

P.O. Box 837, 259 Murdock Road, Troutman, NC 28166
Telf.: 800-438-6057 * 704-528-9806 * Fax: 704-528-5478

Visitenos en www.abtdrains.com 7/10