Subsecretaría de Infraestructura
Dirección General de Servicios Técnicos
Dirección Coordinadora de Desarrollo Técnico
Dirección de Vialidad y Proyectos

Oficio No. 3.3.-860/2022

Ciudad de México, 10 de junio de 2022

ING. ARQ. JUAN JOSÉ ROMERO CUEVAS
Representante Legal
Roadtek, S.A. de C.V.
Presente

Me refiero a su atenta solicitud para que se revise y en su caso se apruebe la sección terminal denominada "SGET", fabricada por la empresa SPIG Industry LLC para un nivel de contención NC-3, conforme a lo establecido en la *NOM-037-SCT2-2020, Barreras de protección en carreteras y vías urbanas*, para lo cual presenta las pruebas de choque realizadas en el laboratorio Applus IDIADA KARKO Enginnering, LLC, bajo el protocolo del *Manual para la Evaluación de Equipos de Seguridad de la Asociación Americana de Carreteras Estatales y Transportes Oficiales*, para un nivel de ensayo TL-3 bajo las pruebas: 3-30 (1100C), 3-31 (2270P), 3-32 (1100C), 3-33 (2270P), 3-34 (1100C), 3-35 (2270P) y 3-37b (1100C).

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El sistema SGET se integra por un cabezal, un poste ensamblado, un sistema de anclado de cable, un panel especializado y siete postes deformables. Los postes son espaciados 75 in (1.9 m) con los empalmes de riel ubicados en los postes. El largo total de la terminal es de 50.0 ft (15.2 m).

El cabezal descansa sobre el panel especializado y se monta sobre el primer poste con 2 pernos largos tirafondos de 3 in (76 mm) y arandelas. El cabezal es de 64.0 in (1.6 m) de largo con una apertura posterior de 5.0 in (127 mm) de ancho. La parte frontal del cabezal mide 24 in (610 mm) de alto y 17.0 (432 mm) de ancho. Soldado en 9.0 in (229 mm) detrás de la parte frontal del cabezal se ubica una placa de agarre de poste de acero grueso de 0.625 in (16 mm). La apertura se compone de canales "C" de 0.25 in (6 mm). El extremo descendente del cabezal se estrecha a una altura general de 13.5 in (343 mm). Existen 2 correas anchas de 0.5 in (13 mm) soldadas al extremo descendente del cabezal.

El poste 1 es un poste de madera insertado en un tubo base de acero que ya ensamblado mide 8.9 ft (2.7 m) de largo. El poste de madera y el tubo de base están conectados mediante un tornillo de cabeza hexagonal de 10 in (254 mm) y 0.625 in de largo. El tubo de base de acero mide 6.0 in (152 mm) por 8.0 in (203 mm) y 6.0 in (1.8 mm) de largo. La porción de madera del poste 1 mide 5.5 in (140 mm) por 7.5 in (188 mm) y tenía 4.2 ft (1.3 m) de largo. La porción de madera tiene dos orificios de 0.75 in (19 mm) perforados 13.0 in (330 mm) de la parte superior hacia abajo para montar la placa de impacto y bloque. La placa de impacto y el bloque se instalan del lado principal del poste 1 mediante un tornillo de barandilla de 14.0 in (0.625 in) de largo, una arandela y una tuerca de barandilla. El riel no se adjunta al poste 1 y no existe bloqueo.

Avenida Coyoacán 1895, Colonia Acacias, C.P. 03240
Alcaldía Benito Juárez, CDMX.

T: 01 (55) 5723 9300
www.gob.mx/sct

El ensamblado de anclaje del cable se sujeta al poste 1 mediante una placa de soporte y al panel especializado con un sujetador de defensa. El cable se canaliza por medio de un orificio de 2.5 in (64 mm) ubicado en la base del poste 1. La placa de soporte es de 0.625 in (16 mm) de grosor y tiene dos orificios de 0.5 in (13 mm) en la parte superior para fijar la placa al poste 1 mediante dos pernos tirafondos. La terminal descendente del ensamblado del cable se sujeta de la defensa. El sujetador tiene 17.0 in (432 mm) de largo y seis dientes que se fijan al panel especializado. Entre el panel especializado y el sujetador existe un panel de refuerzo de 17.0 in (432 mm) de largo. El panel de refuerzo se sujeta al riel mediante seis tornillos de ½ in de 1.25 in de largo, doce arandelas, seis arandelas de seguridad y seis tuercas. El panel especializado es una sección estándar 12 Ga barrera w-beam que medía 12.5 in (3.8 m) de largo y tiene seis cortes de ranura rectangular para el sujetador de defensa. Los otros tres paneles en la sección de extremo son paneles de defensa estándar MGS 12 Ga de 12.5 ft (3.8 m). El sistema se puede instalar con una altura superior del riel de 31 in ± 1 pulgada.

Los postes 2 al 8 de 6.0 ft (1.8 m) de largo son postes deformables y tienen dos orificios de 0.5 in (13 mm), perforados a través de ambos bordes 31.0 in (787 mm) de la parte superior del poste. Se tiene un canal extendido de soporte de 3.0 in (76 mm) por 3.0 in (76 mm) por 80.0 in (2032 mm) conectado entre el poste 1 y 2. El extremo ascendente se montó en el punto de conexión del tubo base y el poste de madera. La terminal descendente del soporte se conecta al poste 2 mediante dos tornillos de 2.0 in y 1.5 in de largo, arandelas, dos arandelas de seguridad y dos tuercas. El poste 2 se sujeta al panel especializado mediante un tornillo estándar de barandilla de 1.25 in y 0.625 in. de largo y una tuerca sin bloqueo. Los postes 3 al 8 emplean bloques de madera de entallado profundo de 8.0 in (203 mm) y tornillos de barandilla de 10.0 in, 0.625 in de largo.

La Dirección General de Servicios Técnicos, con fundamento en el artículo 19 fracciones III, IV, VII, VIII, XIII, XV, XVIII y XXVII del Reglamento Interior de la Secretaría de Infraestructura, Comunicaciones y Transportes, así como, el inciso 14. Vigilancia de *la NOM-037-SCT2-2020, Barreras de protección en carreteras y vías urbanas*, llevó a cabo la revisión y análisis de la información que presentó su representada y concluye que el dispositivo antes referido cumple con los requisitos para una sección terminal de tipo Redireccionable - Traspasable (OD-4.4.1/RT) y nivel de contención NC-3 conforme a la normatividad vigente.

La presente aprobación se expide bajo la responsabilidad de su representada, en cuanto a autenticidad, validez, veracidad, licitud de documentación y las firmas y signaturas que los calzan, mismas que adjuntó a su solicitud.

Aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

M. I. VINICIO ANDRÉS SERMENT GUERRERO
Director General

C. c. p.- Lic. Jorge Nuño Lara, Subsecretario de Infraestructura. - Presente.
Ing. Juan Manuel Mares Reyes, Director Coordinador de Desarrollo Técnico. - Oficinas.
Ing. Sergio Germán Herrera del Ángel, Director de Evaluación de la Infraestructura Regional R-I y Encargado de la Dirección de Vialidad y Proyectos. - Oficinas.
Ing. María Elena Hernández Gil, Subdirectora de Evaluación de Proyectos. - Oficinas

JMMR/SGHA/MEHG

Avenida Coyoacán 1895, Colonia Acacias, C.P. 03240
Alcaldía Benito Juárez, CDMX.

T: 01 (55) 5723 9300
www.gob.mx/sct

ROADTEK

"EXPERTOS EN
PRODUCTOS PARA CARRETERA"

MANUAL
DE INSTALACIÓN

AMORTIGUADOR DE IMPACTO

SGET

MANUAL FOR ASSESING SAFETY HARDWARE · MEETS REQUIREMENTS · MASH

Síguenos:

Roadtek SA de CV | Roadtek S.A. de C.V. | roadtek.oficial | Roadtek Oficial

Av. La Palma #14 Lote 111, Col. Barrio Nativitas, Tultitlán, Estado de México, C.P. 54900

www.roadtek.com.mx

81

ROADTEK, S.A. de C.V.

ROADTEK

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

INSTALACIÓN DE POSTES Y TUBO

LADO IZQUIERDO

1. Instale el Poste A de Defensa para que se extienda ~ 32 pulgadas sobre el suelo a una separación de 6'3" desde el extremo de la longitud requerida y en línea con la misma.

2. Instale el Poste de Defensa B para que se extienda ~ 32 pulgadas sobre el suelo a una separación 6'3" desde el Poste de la Defensa A y en línea con el Poste de la Defensa A y la longitud requerida.

3. Instale el Poste de Defensa C para que se extienda ~ 32 pulgadas sobre el suelo a una separación de 6'3" desde el Poste de Defensa B y en línea con el Poste de la Defensa B y el Poste de la Defensa A.

4. Instale el Poste de la Defensa D para que se extienda ~ 32 pulgadas por encima del suelo a una separación de 6'3" desde el Poste de la Defensa C y en línea con el Poste de la Defensa C y el Poste de la Defensa B.

5. Instale el Poste de la Defensa E para que se extienda ~ 32 pulgadas por encima del suelo a una separación de 6'3" desde el Poste de la Defensa D y en línea con el Poste de la Defensa D y el Poste de la Defensa C.

6. Instale el Poste de la Defensa F para que se extienda ~ 32 pulgadas por encima del suelo a una separación de 6'3" desde el Poste de la Defensa E y en línea con el Poste de la Defensa E y el Poste de la Defensa D.

7. Instale el poste de puntal G para que se extienda ~ 32 pulgadas sobre el suelo a una separación de 6'3" desde el poste de Defensa F y separe 8" hacia el camino desde la línea de los postes de Defensa F y E.

8. Instale el tubo de suelo H para que se extienda ~ 2.5 pulgadas por encima del suelo a una separación de 6'3" desde el poste de puntal G y separe 8" hacia el camino desde la línea de los postes de Defensa F y E.

A - Poste de Defensa de 4 "X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes cerca del suelo).

B - Poste de Defensa de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes cerca del suelo).

C - Poste de Defensa de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes cerca del suelo).

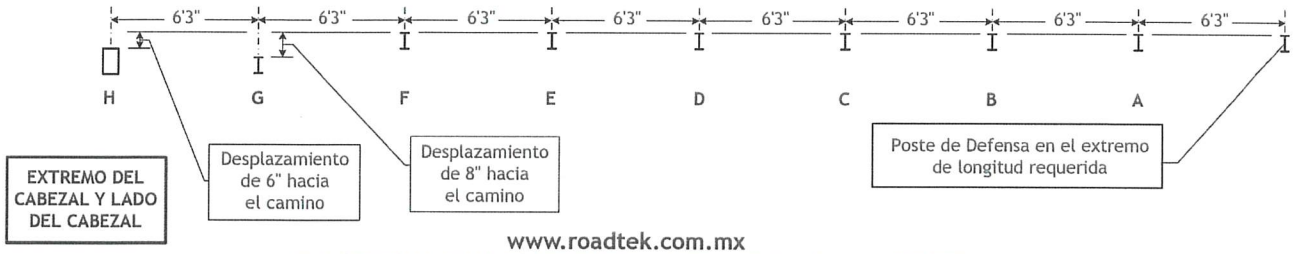
D - Poste de Defensa de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes cerca del suelo).

E - Poste de Defensa de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes cerca del suelo).

F - Poste de Defensa de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes cerca del suelo).

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes cerca del suelo).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



www.roadtek.com.mx
Av. La Palma #14 Lote 111, Col. Barrio Nativitas, Tultitlán, Estado de México, C.P. 54900

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

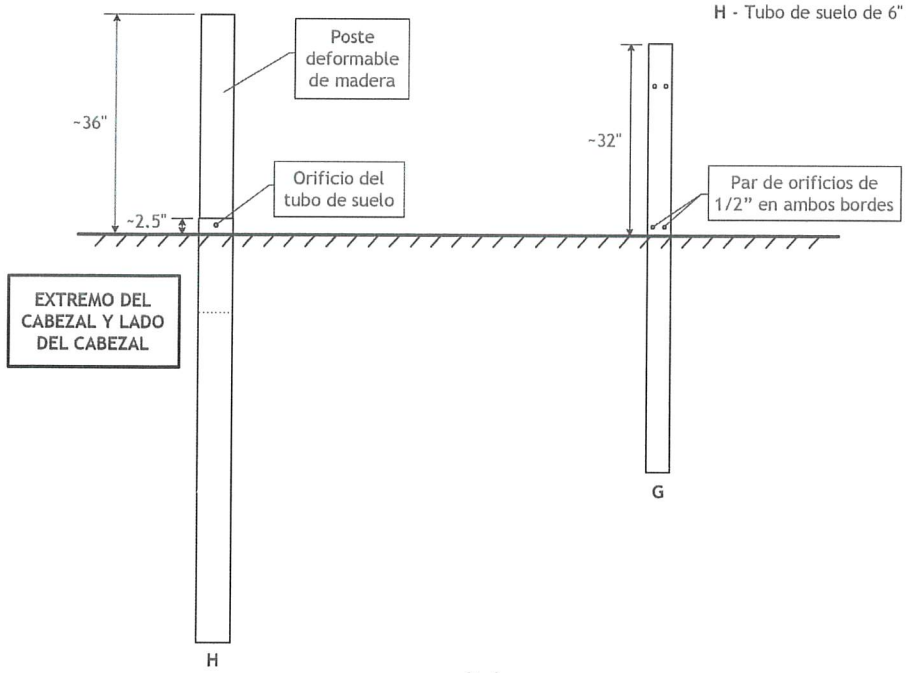
INSTALACIÓN DEL POSTE DEFORMABLE DE MADERA DE 50"

LADO IZQUIERDO

1. Inserte un poste deformable de madera de 50" en el tubo de suelo G hasta que el orificio del tubo de suelo coincida con el orificio del poste deformable de madera.

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes cerca del suelo).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

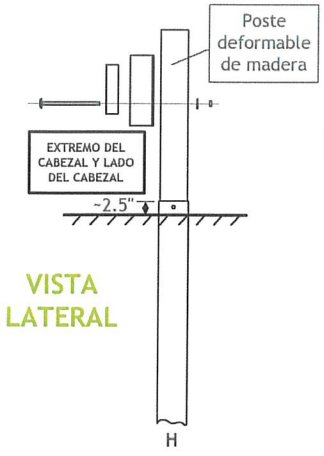
SGET

INSTALACIÓN DE LA PLACA DE IMPACTO
Y BLOQUE DE IMPACTO - LADO IZQUIERDO

1. (Lado izquierdo del camino) Coloque el bloque de impacto en el poste deformable de madera, de tal forma que el borde del bloque de impacto se ubique al lado del poste deformable de madera y luego coloque la placa de impacto en el bloque de impacto de tal forma que el borde de la placa de impacto esté del lado del cabezal del bloque de impacto.

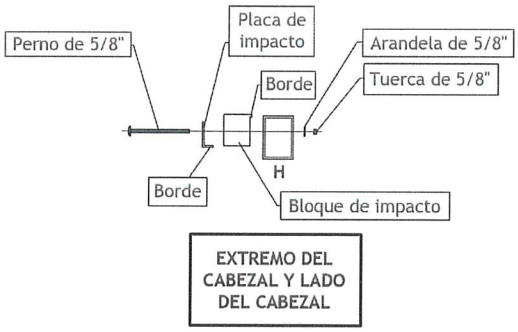
2. (Lado izquierdo del camino) Inserte un perno de defensa de 14" (o 12") y de 5/8" de largo a través del orificio inferior de la placa de impacto, por medio del bloque de impacto y luego el poste deformable de madera. Posteriormente coloque una arandela de 5/8" y una tuerca de 5/8" en el perno de defensa de 14" (o 12") y de 5/8" de largo.

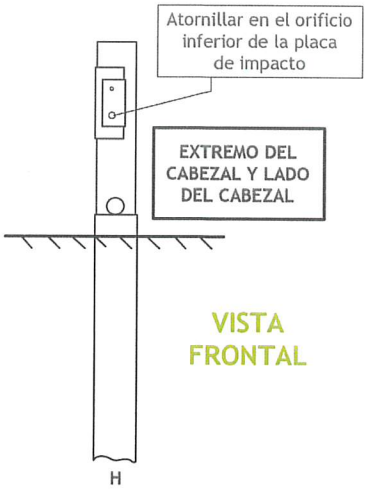
H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



VISTA LATERAL

VISTA SUPERIOR





VISTA FRONTAL

SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

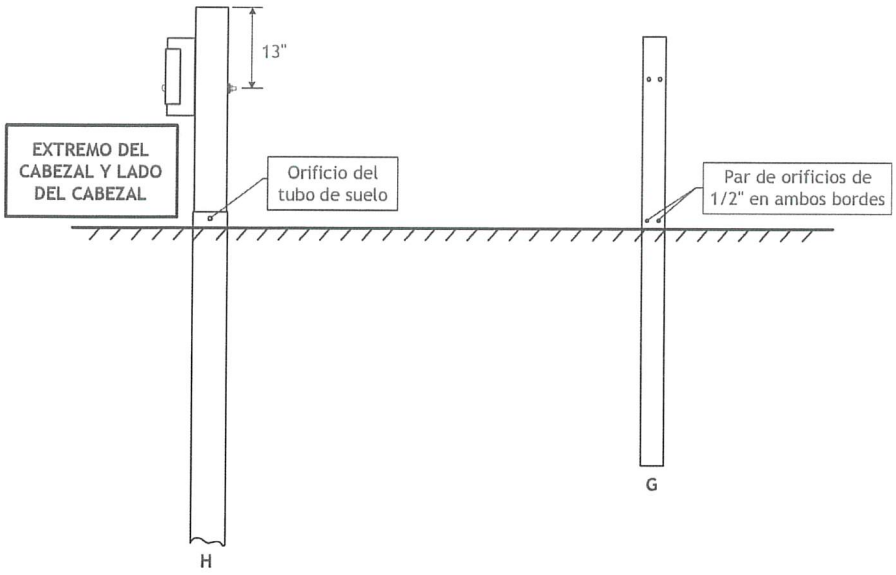
Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

INSTALACIÓN DE LA PLACA DE IMPACTO
Y BLOQUE DE IMPACTO - LADO IZQUIERDO

3. Apretar la tuerca de 5/8" en el perno de la defensa de 14" (o 12") y 5/8" de largo insertado a través del orificio inferior de la placa de impacto, por medio del bloque de impacto y posteriormente del poste deformable de madera.

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en las bridas cerca del suelo).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

INSTALACIÓN DEL PUNTAL

LADO IZQUIERDO

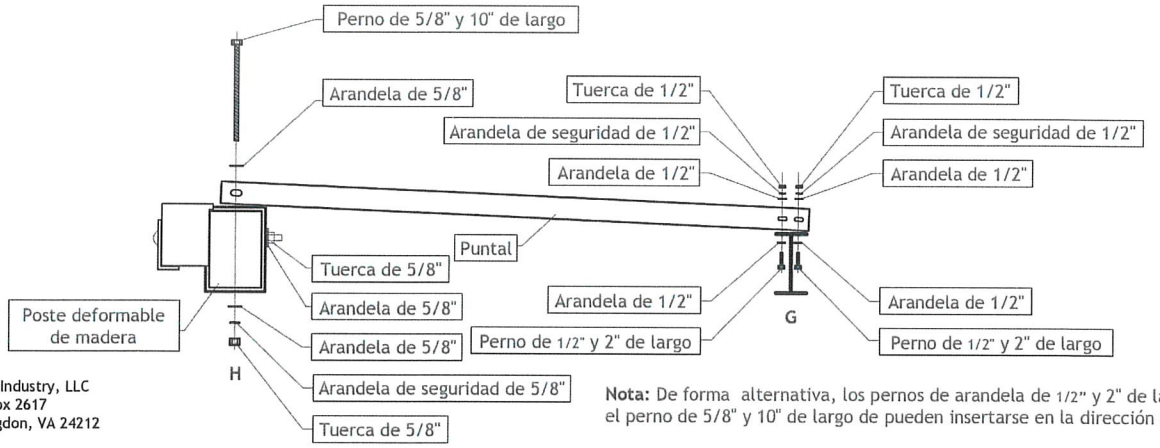
1. Coloque el puntal entre el poste del puntal G y el tubo de suelo H de tal forma que un borde del puntal esté en la parte superior y el otro borde esté contra el poste de puntal G y el tubo de suelo H.

2. Inserte pernos con arandelas de 1/2" y 2" de largo debajo de - un borde y por medio tanto del puntal como el poste del puntal G. Luego, coloque arandelas, arandelas de seguridad y tuercas en los pernos de 1/2" y 2" de largo para sujetar el puntal al poste del puntal G.

3. Inserte un perno con arandelas de 5/8" y 10" de largo debajo de un borde y a través del puntal, el tubo de suelo H y el poste deformable de madera. Luego, coloque arandelas, arandelas de seguridad y tuercas en el perno de 5/8" y 10" de largo para sujetar el puntal al tubo de suelo H y al poste deformable de madera.

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes cerca del suelo).

H - Tubo de suelo de 6" X8 "X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

Nota: De forma alternativa, los pernos de arandela de 1/2" y 2" de largo y/o el perno de 5/8" y 10" de largo de pueden insertarse en la dirección opuesta.

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

INSTALACIÓN DE LOS PANELES (12´6" & 9´4 1/2")

LADO IZQUIERDO

1. Fije el panel de 9' 4 1/2" al panel de defensa que viene del extremo de longitud requerida y al poste A de la defensa a través de los bloques de salida de 8" utilizando los pernos de defensa de 10".

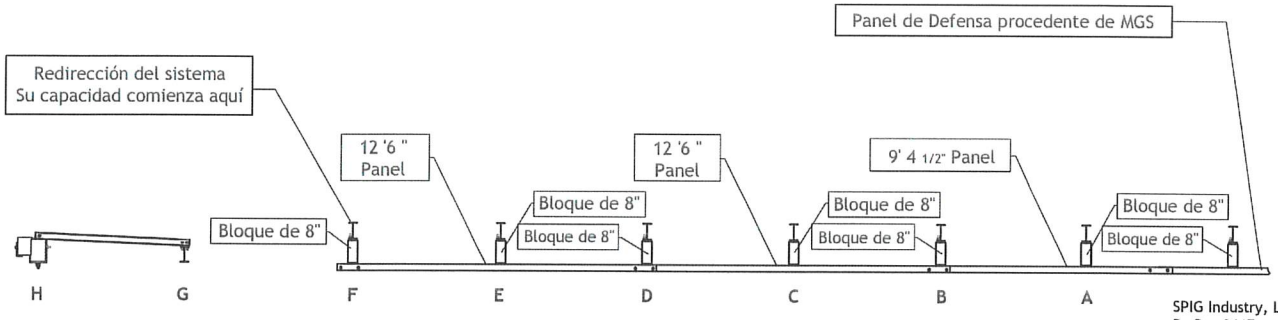
2. Fije el panel de 12' 6" al panel de 9' 4 1/2" usando pernos de empalme de 1".

3. Fije el panel de 12' 6" a los postes de defensa B a D a través de bloques de salida de 8" utilizando los pernos de defensa de 10".

4. Fije otro panel de 12' 6" al panel de 12' 6" usando pernos de empalme de 1".

5. Fije el otro panel de 12' 6" a los postes de defensa D a F a través de bloques de salida de 8" utilizando los pernos de defensa de 10 ".

Nota: Los paneles de defensa 12' 6" pueden ser estándar o MGS.
Los orificios de los pernos de empalme de los paneles de 12' 6" estan en los postes.



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

INSTALACIÓN DEL PANEL ESPECIALIZADO

LADO IZQUIERDO

7. Fije el panel especializado al poste de la defensa F a través de un bloque de salida de 8" con un perno de defensa de 10" y al poste de la defensa G.

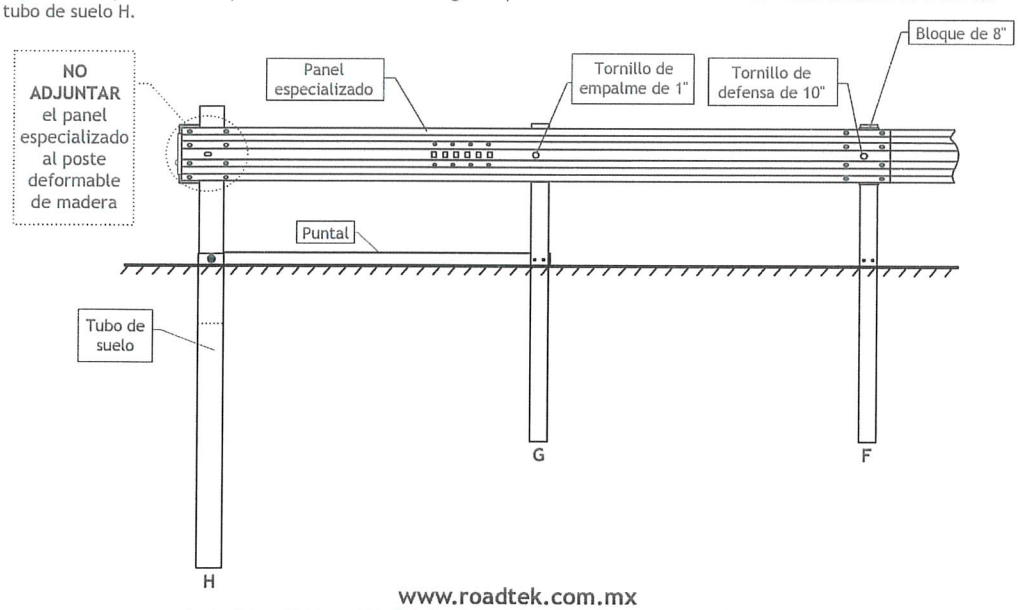
8. Fije el panel especializado al tercer panel de 12 "6" usando pernos de empalme de 1".

9. NO FIJE el panel especializado al poste deformable de madera en el tubo de suelo H.
El extremo del panel de especialidad simplemente se coloca a lo largo del poste deformable de madera en el tubo de suelo H.

F - Poste de Defensa de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes cerca del suelo).

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes cerca del suelo).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

INSTALACIÓN DEL PANEL DE REFUERZO

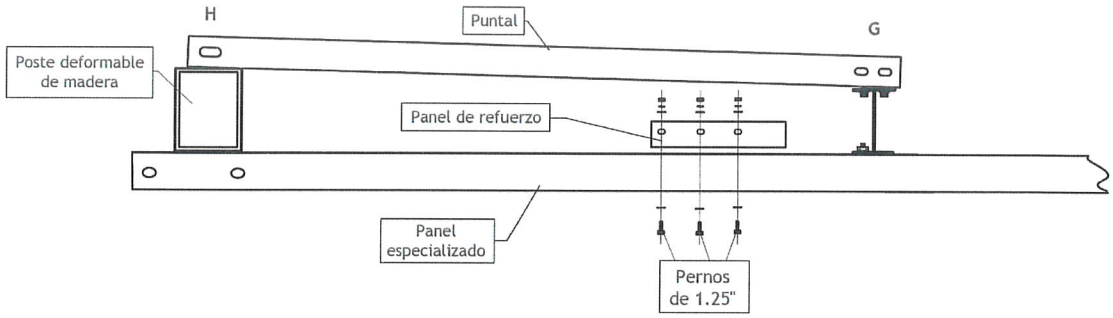
LADO IZQUIERDO

1. Coloque el panel de refuerzo detrás del panel especializado y alinee todos sus orificios cuadrados adecuadamente con aquellos del panel especializado, de tal modo que el panel de refuerzo se ubique en la parte posterior del panel especializado con los orificios de los pernos redondos del panel especializado acoplado a los orificios oblongos para pernos del panel de refuerzo.

2. Inserte arandelas tirafondos 1/2" de 1.25" de largo desde el lado frontal del panel especializado a través de los orificios redondos del panel especializado y los orificios oblongos del panel de refuerzo. Luego, coloque arandelas, arandelas de seguridad y tuercas en los extremos de los pernos 1/2" de 1" de largo por fuera del panel de refuerzo, que se encuentra en la parte posterior del panel especializado.

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes cerca del suelo).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'.



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

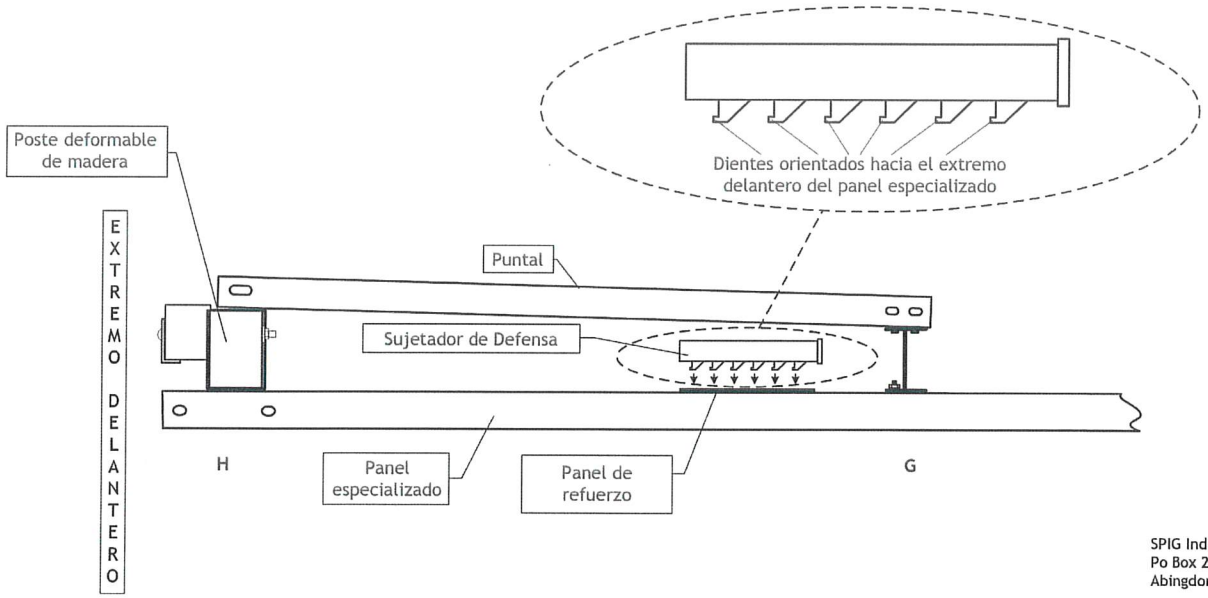
INSTALACIÓN DEL SUJETADOR DE DEFENSA

LADO IZQUIERDO

1. Inserte las clavijas de forma rectangular del sujetador de defensa en los orificios rectangulares correspondientes tanto en el panel de refuerzo como el panel especializado con los dientes del sujetador de defensa apuntando hacia el extremo delantero del panel especializado.

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

SGET

INSTALACIÓN DEL SUJETADOR DE LA DEFENSA

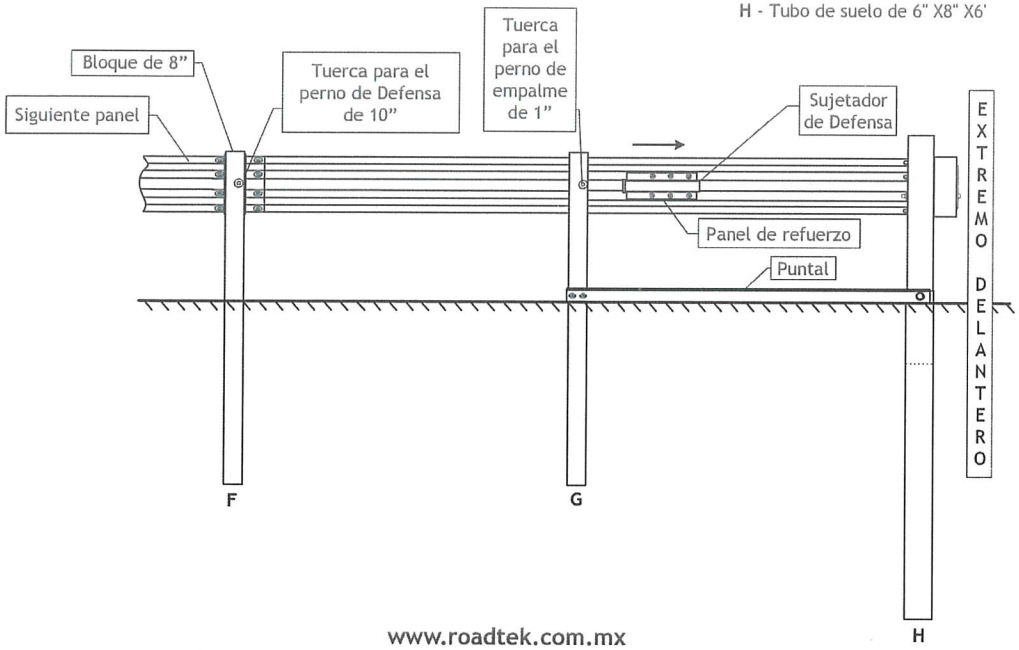
LADO IZQUIERDO

2. Después de insertar el sujetador de defensa en la placa de refuerzo, deslice el primero hacia el extremo delantero del panel especializado de manera que los dientes del sujetador de la defensa se fijen al lado delantero (o lado del camino) del panel especializado. Se puede usar un martillo para ayudar a deslizar el sujetador de defensa hacia adelante próximo al extremo delantero del panel especializado.

F - Poste de Defensa de 4" X6" X6'

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

SGET

INSTALACIÓN DEL SUJETADOR DE DEFENSA

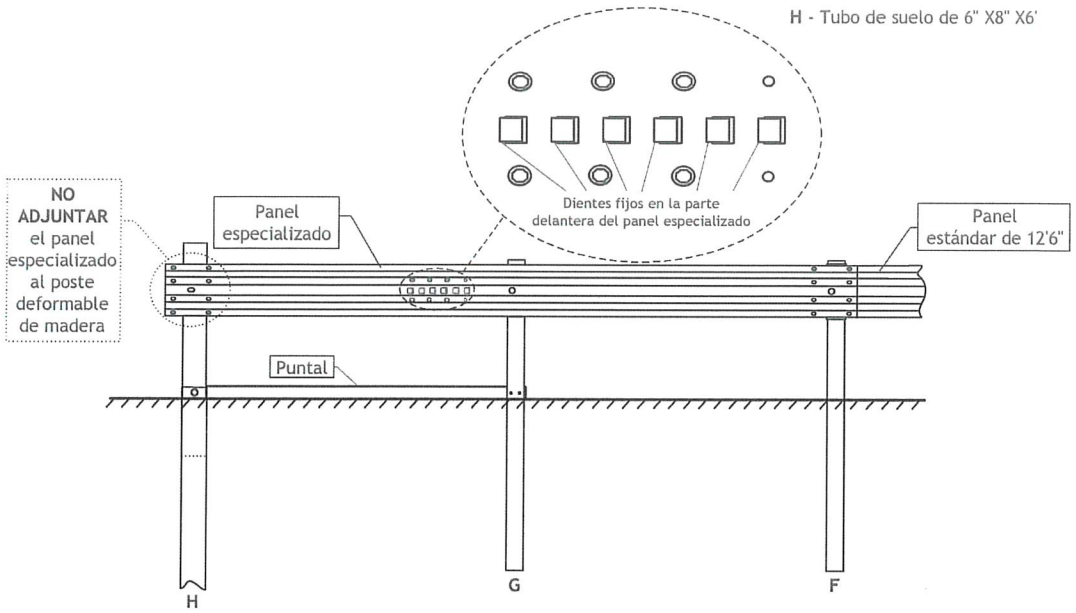
LADO IZQUIERDO

4. Después de deslizar el sujetador de defensa hacia adelante próximo al extremo frontal del panel especializado, apretar los pernos de 1" que sujetan el panel de refuerzo al especializado de manera que las tuercas de seguridad queden completamente aplastadas y luego al menos otra media vuelta.

F - Poste de Defensa de 4" X6" X6'

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

INSTALACIÓN DEL CABEZAL DE DEFENSA

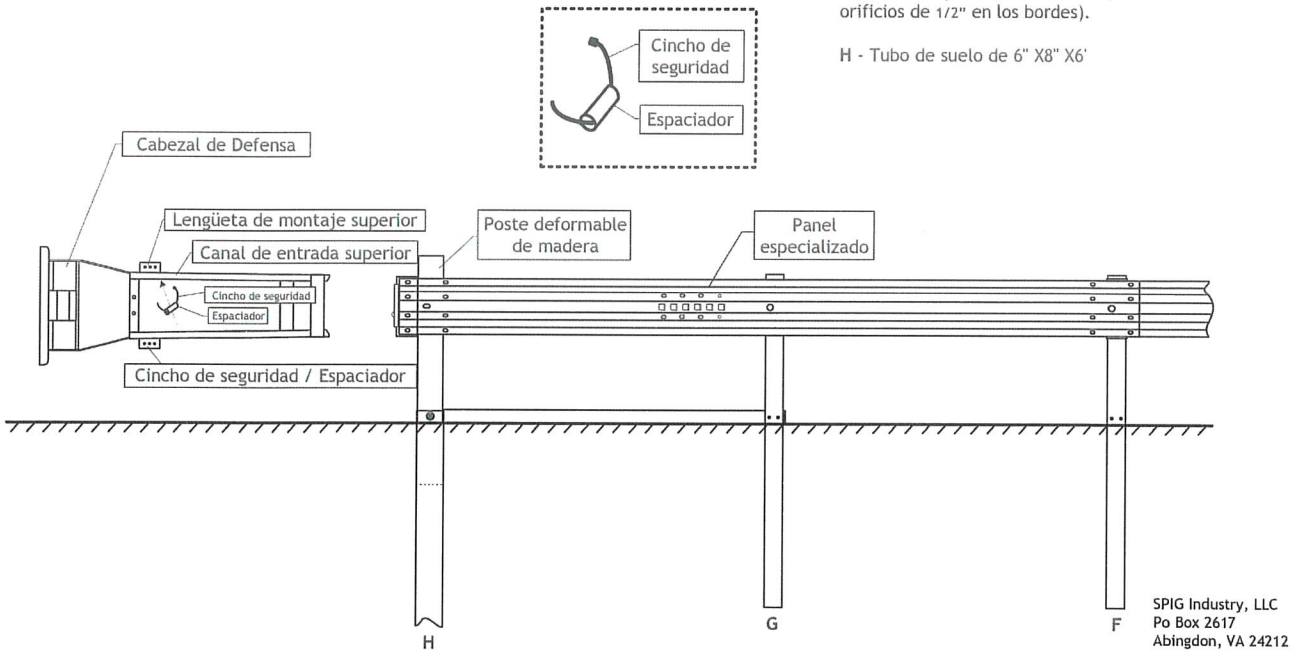
LADO IZQUIERDO

1. Inserte el cincho de seguridad a través del espaciador plástico y sujételo con el cincho a la parte superior del canal de entrada descendente de la pestaña de montaje superior.

F - Poste de Defensa de 4" X6" X6'

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

INSTALACIÓN DEL CABEZAL DE DEFENSA

LADO IZQUIERDO

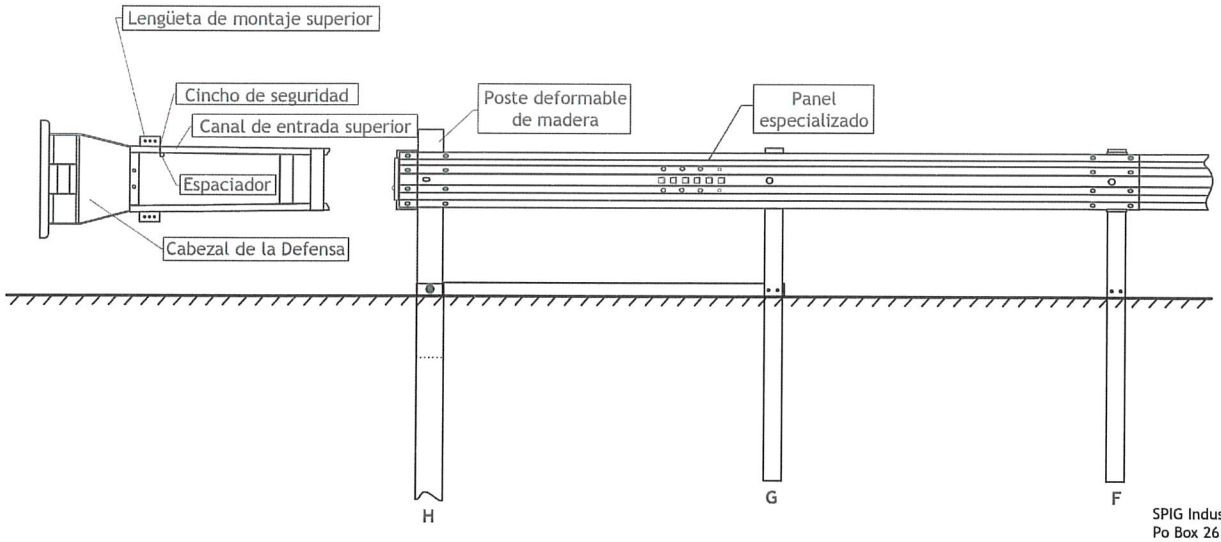
2. Apretar el cincho de seguridad de manera que el espaciador de plástico esté dentro del canal de entrada superior descendente de la pestaña de montaje superior.

3. Deslice el cabezal de defensa sobre el panel especializado.

F - Poste de Defensa de 4" X6 "X6'

G - Poste de puntal de 4" X6 "X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes).

H - Tubo de suelo de 6" X8 "X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

INSTALACIÓN DEL CABEZAL DE DEFENSA

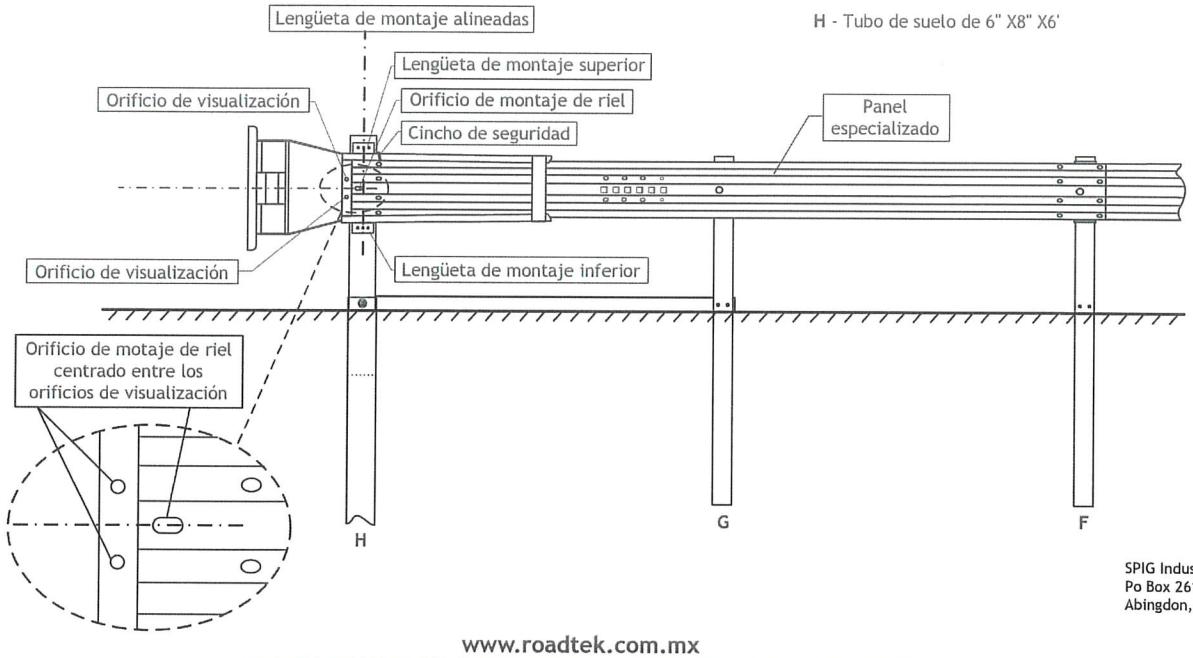
LADO IZQUIERDO

4. Deslice el cabezal de defensa sobre el riel especializado hasta que el panel especializado lo detenga. Tenga en cuenta que el orificio de montaje de riel del panel especializado debe colocarse en el centro entre los orificios de visualización del cabezal de defensa y que las pestañas de montaje superior e inferior están directamente una sobre la otra.

F - Poste de Defensa de 4" X6" X6'

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

SGET

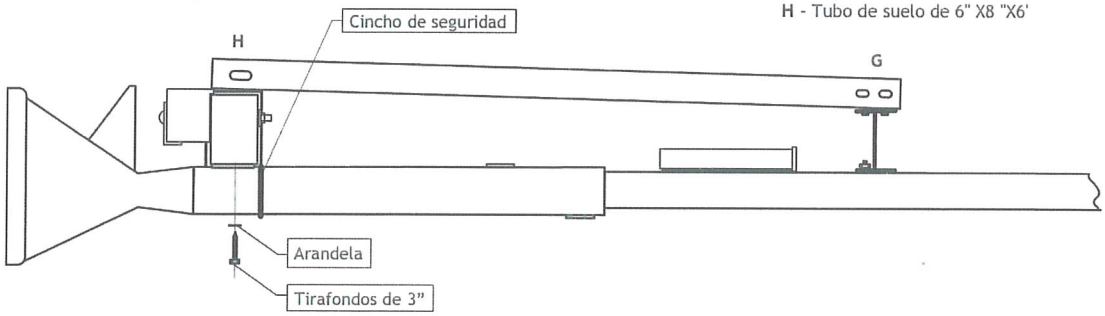
INSTALACIÓN DEL CABEZAL DE DEFENSA

LADO IZQUIERDO

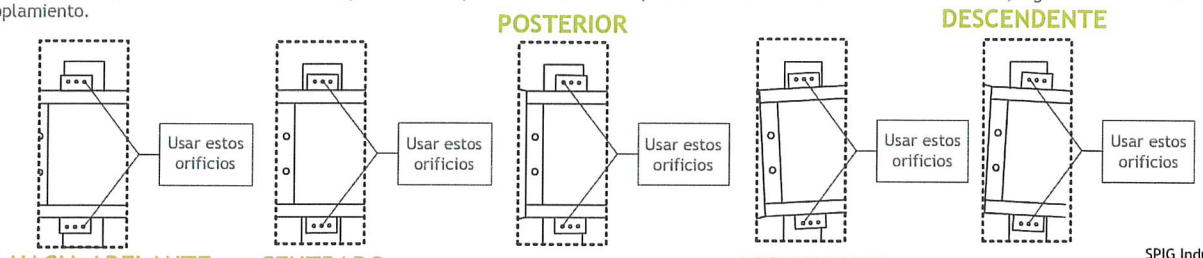
5. Fije las lengüetas de montaje superior e inferior del cabezal de defensa al poste deformable de madera insertando arandelas tirafondos de 3" a través de las lengüetas de montaje del cabezal de defensa y atorníllelas al poste deformable de madera.

G - Poste de puntal de 4" X6 "X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes).

H - Tubo de suelo de 6" X8 "X6'



Use el orificio de pestañas en cada una de las pestañas más próxima al centro del poste deformable de madera. A continuación, algunas muestras de acoplamiento.



Nota: Como alternativa, se puede usar el orificio de pestaña descendente en sucesión.

SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

SGET

INSTALACIÓN DEL CABEZAL DE DEFENSA

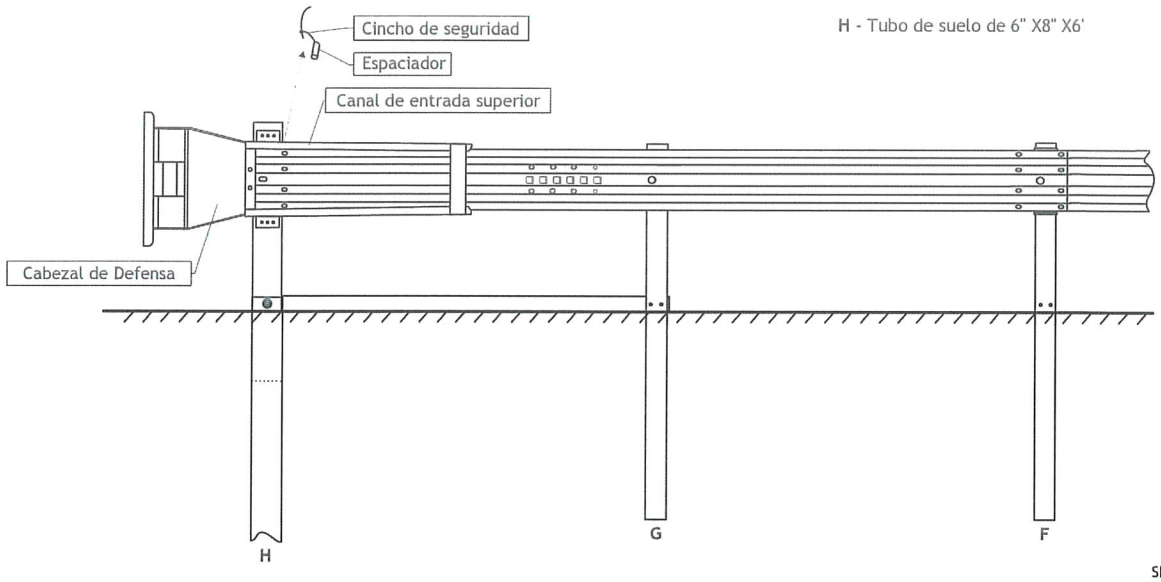
LADO IZQUIERDO

6. Corte el cincho de seguridad y retire tanto el cincho de seguridad como el espaciador de plástico del interior del canal de entrada superior del cabezal de defensa.

F - Poste de Defensa de 4" X6" X6'

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

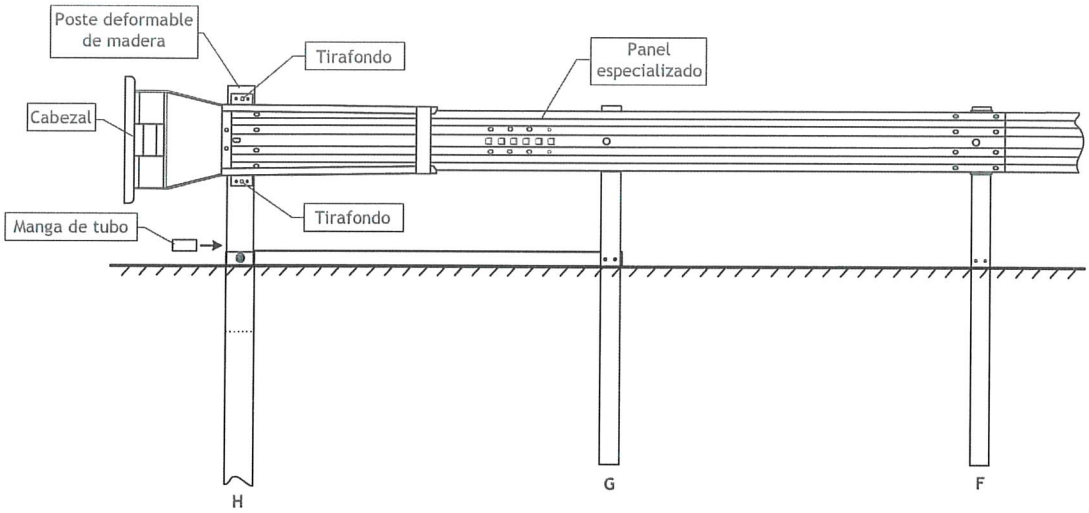
INSTALACIÓN DEL CABLE DE ANCLAJE
LADO IZQUIERDO

1. Inserte la manga del tubo en el orificio del poste deformable de madera.

F - Poste de Defensa de 4" X6" X6'

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

INSTALACIÓN DEL CABLE DE ANCLAJE

LADO IZQUIERDO

2. Enrosque el cable a través del sujetador de Defensa y de la manga de tubo en el poste deformable de madera.

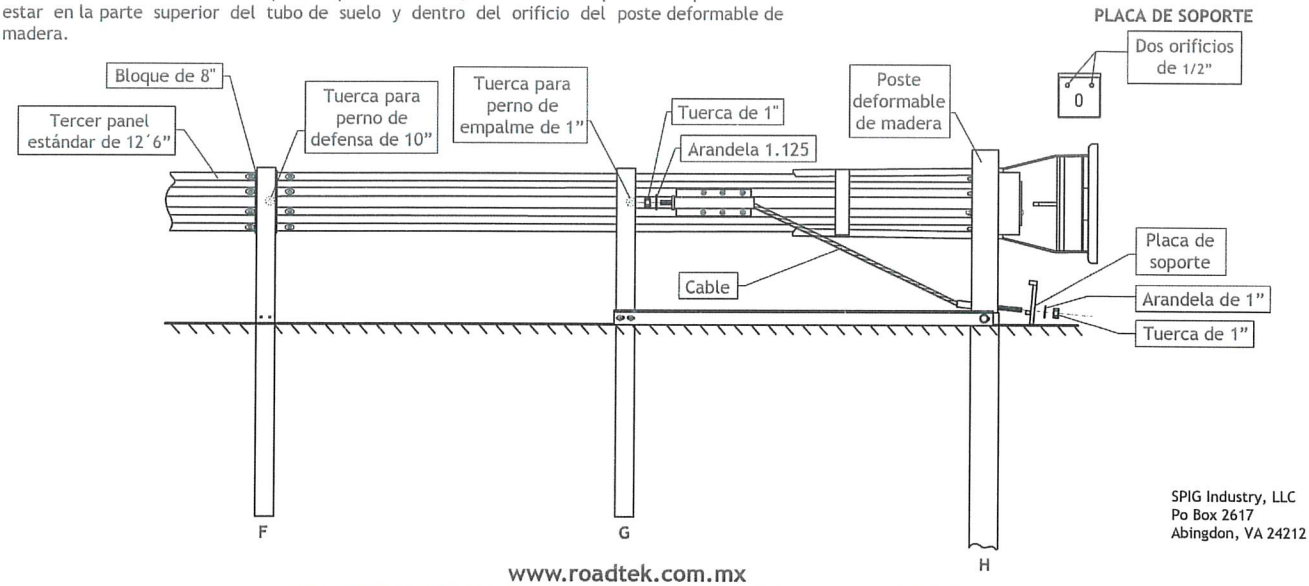
3. Conecte el cable al sujetador de Defensa empleando una arandela y una tuerca.

4. Conecte el cable al poste deformable de madera a través de la manga de tubo y la placa de soporte mediante una arandela y una tuerca. Coloque la placa desoporte de tal manera que sus dos orificios de 1/2" estén en la parte superior. Además, el borde de la placa de soporte debe estar en la parte superior del tubo de suelo y dentro del orificio del poste deformable de madera.

F - Poste de Defensa de 4" X6" X6'

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

SGET

INSTALACIÓN DEL CABLE DE ANCLAJE

LADO IZQUIERDO

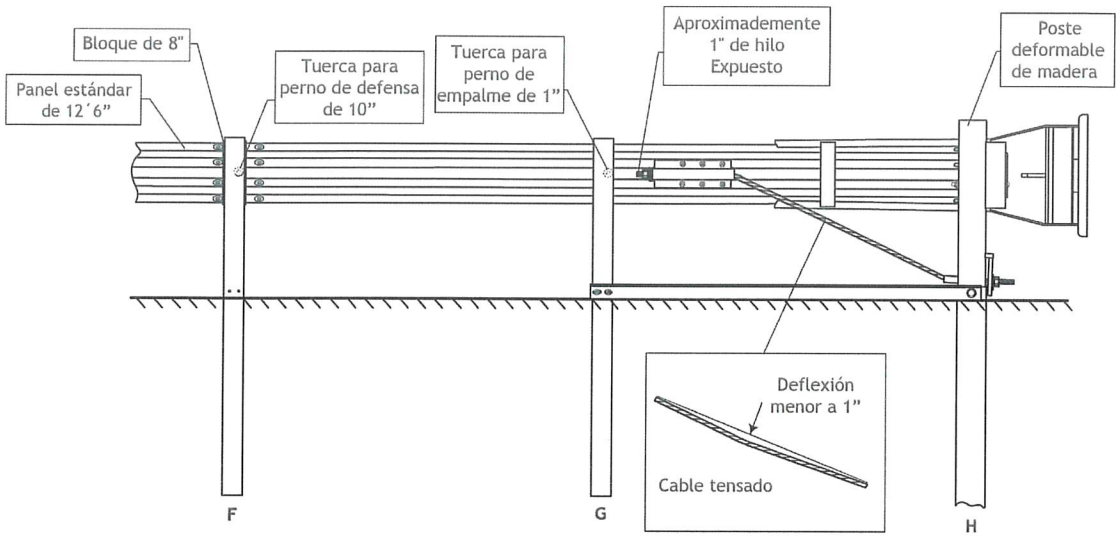
5. Apretar las tuercas en los extremos roscados del cable de tal manera que 1-1.25 pulgadas del roscado quede expuesto en el extremo posterior del sujetador de defensa y el cable quede estirado. El cable se debe estirar o apretar de tal forma que no permita una desviación de más de una pulgada al patearlo.

El extremo roscado del cable debe extenderse o sobresalir 1-1.25 pulgadas más allá de la tuerca en el extremo posterior del sujetador de defensa.

F - Poste de Defensa de 4" X6" X6'

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

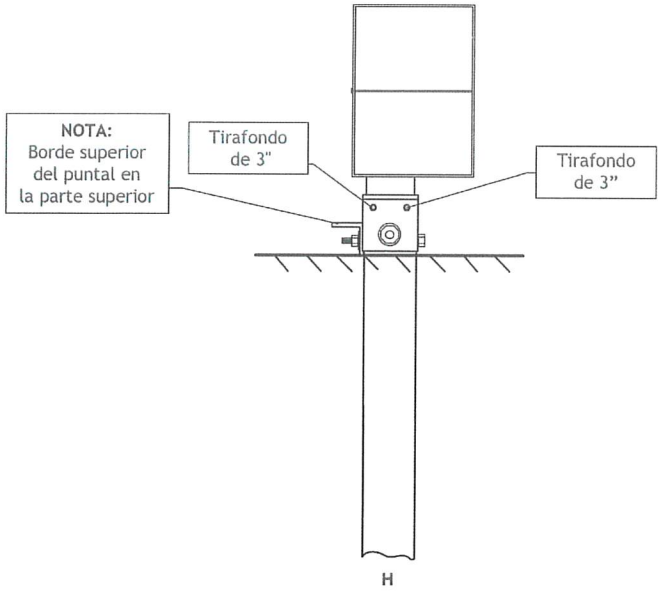
SGET

INSTALACIÓN DEL CABLE DE ANCLAJE

LADO IZQUIERDO

6. Inserte arandelas tirafondos de 3" en los dos orificios de la placa de soporte y atorníllelas en el poste deformable de madera.

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

INSTALACIÓN DE POSTES Y TUBO

LADO DERECHO

1. Instale el Poste A de la Defensa para que se extienda ~ 32 pulgadas sobre el suelo a una separación de 6'3" desde el extremo de la longitud de requerida y en línea con la misma.
2. Instale el Poste de la Defensa B para que se extienda ~ 32 pulgadas sobre el suelo a una separación de 6'3" desde el Poste de la Defensa A y en línea con el Poste de la Defensa A y la longitud requerida.
3. Instale el Poste de la Defensa C para que se extienda ~ 32 pulgadas sobre el suelo a una separación de 6'3" desde el Poste de la Defensa B y en línea con el Poste de la Defensa B y el Poste de la Defensa A.
4. Instale el Poste de la Defensa D para que se extienda ~ 32 pulgadas por encima del suelo a una separación de 6'3" desde el Poste de la Defensa C y en línea con el Poste de la Defensa C y el Poste de la Defensa B.
5. Instale el Poste de la Defensa E para que se extienda ~ 32 pulgadas por encima del suelo a una separación de 6'3" desde el Poste de la Defensa D y en línea con el Poste de la Defensa D y el Poste de la Defensa C.
6. Instale el Poste de la Defensa F para que se extienda ~ 32 pulgadas por encima del suelo a una separación de 6'3" desde el Poste de la Defensa E y en línea con el Poste de la Defensa E y el Poste de la Defensa D.
7. Instale el poste de puntal G para que se extienda ~ 32 pulgadas sobre el suelo a una separación de 6'3" desde el poste de Defensa F y separe 8" hacia el camino desde la línea de los postes de Defensa F y E.
8. Instale el tubo de suelo H para que se extienda hasta 4 pulgadas por encima del suelo a una separación de 6'3" desde el poste del puntal G y desplace 8" hacia el camino desde la línea de los postes de la Defensa F y E.

A - Poste de Defensa de 4 "X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes cerca del suelo).

B - Poste de Defensa de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes cerca del suelo).

C - Poste de Defensa de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en las bordes cerca del suelo).

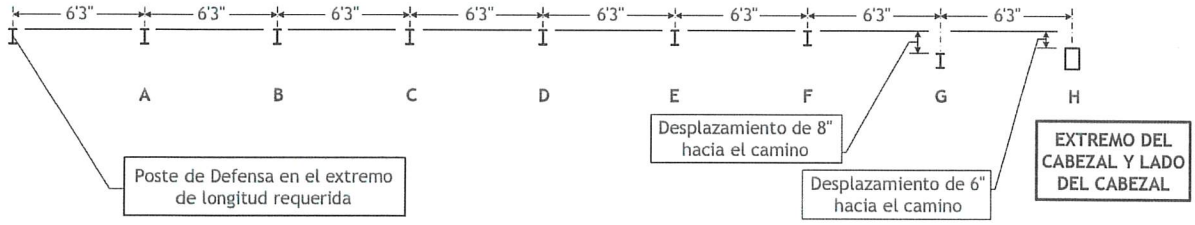
D - Poste de Defensa de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes cerca del suelo).

E - Poste de Defensa de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes cerca del suelo).

F - Poste de Defensa de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes cerca del suelo).

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes cerca del suelo).

H - Tubo de suelo de 6" X8 "X6'



www.roadtek.com.mx
Av. La Palma #14 Lote 111, Col. Barrio Nativitas, Tultitlan, Estado de Mexico, C.P. 54900

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

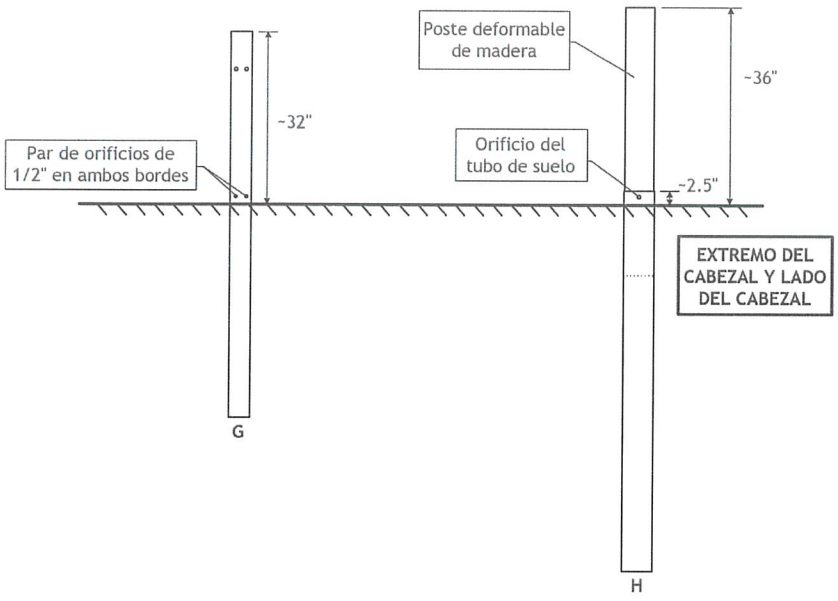
INSTALACIÓN DEL POSTE DEFORMABLE DE MADERA DE 50"

LADO DERECHO

1. Inserte un poste deformable de madera de 50" en el tubo de suelo G hasta que el orificio del tubo de suelo coincida con el orificio del poste deformable de madera.

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes cerca del suelo).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

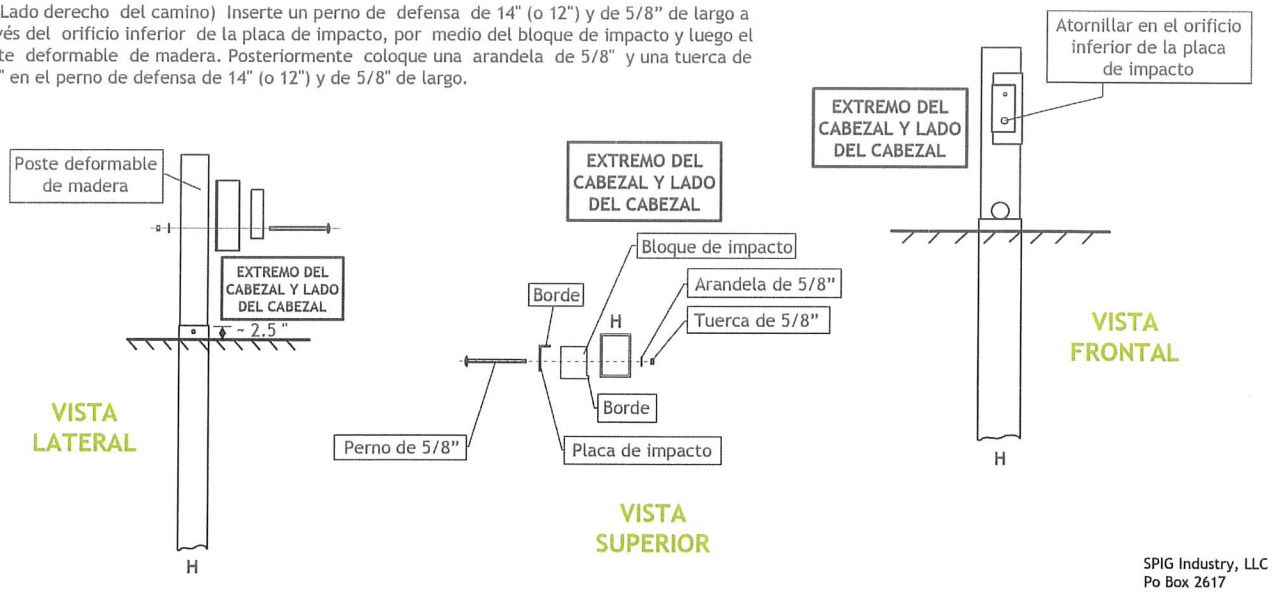
SGET

INSTALACIÓN DE LA PLACA DE IMPACTO
Y BLOQUE DE IMPACTO - LADO DERECHO

1. (Lado derecho del camino) Coloque el bloque de impacto en el poste deformable de madera, de tal forma que el borde del bloque de impacto se ubique al lado del poste deformable de madera y luego coloque la placa de impacto en el bloque de impacto de tal forma que el borde de la placa de impacto esté del lado del cabezal del bloque de impacto.

2. (Lado derecho del camino) Inserte un perno de defensa de 14" (o 12") y de 5/8" de largo a través del orificio inferior de la placa de impacto, por medio del bloque de impacto y luego el poste deformable de madera. Posteriormente coloque una arandela de 5/8" y una tuerca de 5/8" en el perno de defensa de 14" (o 12") y de 5/8" de largo.

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

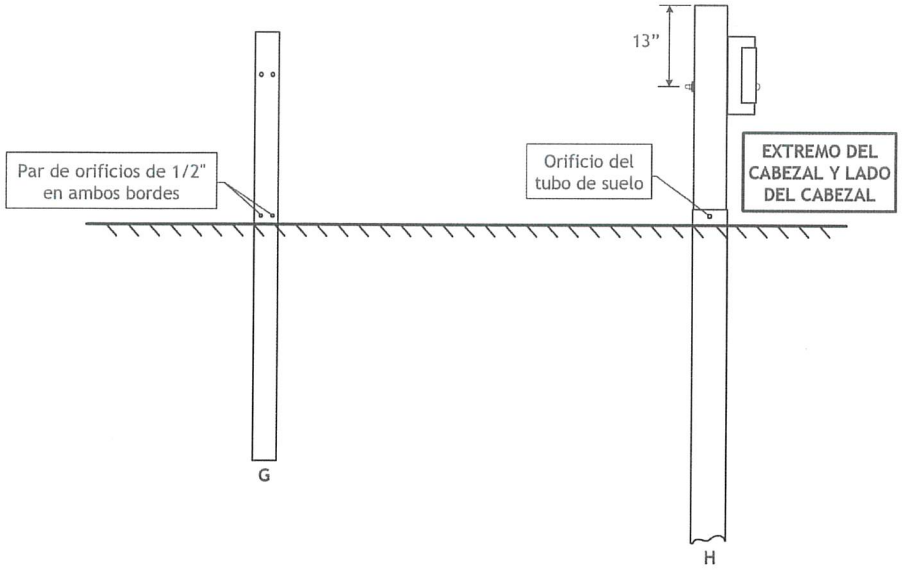
SGET

INSTALACIÓN DE LA PLACA DE IMPACTO
Y BLOQUE DE IMPACTO - LADO DERECHO

3. Apretar la tuerca de 5/8" en el perno de la defensa de 14" (o 12") y 5/8" de largo insertado a través del orificio inferior de la placa de impacto, por medio del bloque de impacto y posteriormente del poste deformable de madera.

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en las bridas cerca del suelo).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

INSTALACIÓN DEL PUNTAL
LADO DERECHO

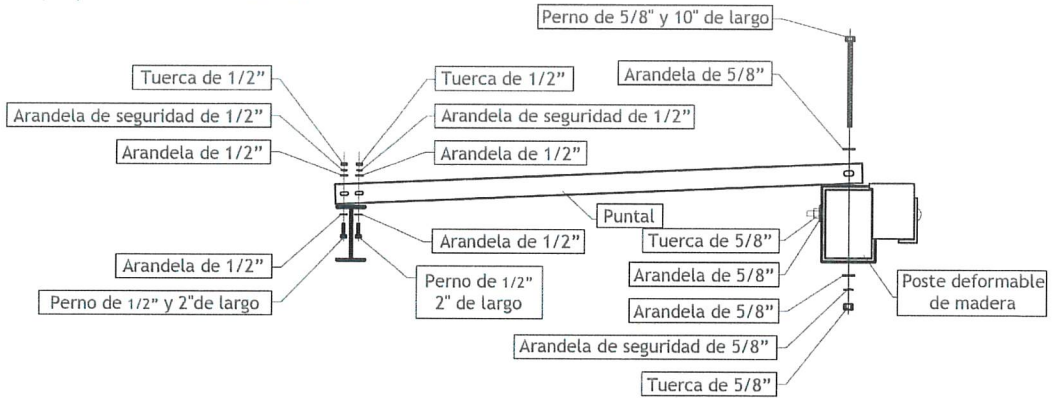
1. Coloque el puntal entre el poste del puntal G y el tubo de suelo H de tal forma que un borde del puntal esté en la parte superior y el otro borde esté contra el poste de puntal G y el tubo de suelo H.

2. Inserte pernos con arandelas de 1/2" y 2" de largo debajo de un borde y por medio tanto del puntal como el poste del puntal G. Luego, coloque arandelas, arandelas de seguridad y tuercas en los pernos de 1/2" y 2" de largo para sujetar el puntal al poste del puntal G.

3. Inserte un perno con arandelas de 5/8" y 10" de largo debajo de un borde y a través del puntal, el tubo de suelo H y el poste deformable de madera. Luego, coloque arandelas, arandelas de seguridad y tuercas en el perno de 5/8" y 10" de largo para sujetar el puntal al tubo de suelo H y al poste deformable de madera.

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes cerca del suelo).

H - Tubo de suelo de 6" X8 "X6'



Nota: De forma alternativa, los pernos de arandela de 1/2" y 2" de largo y/o el perno de 5/8" y 10" de largo de pueden insertarse en la dirección opuesta.

SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

INSTALACIÓN DE LOS PANELES (12´6" & 9´4 1/2")

LADO DERECHO

1. Fije el panel de 9' 4 1/2" al panel de defensa que viene del extremo de longitud requerida y al poste A de la defensa a través de los bloques de salida de 8" utilizando los pernos de defensa de 10".

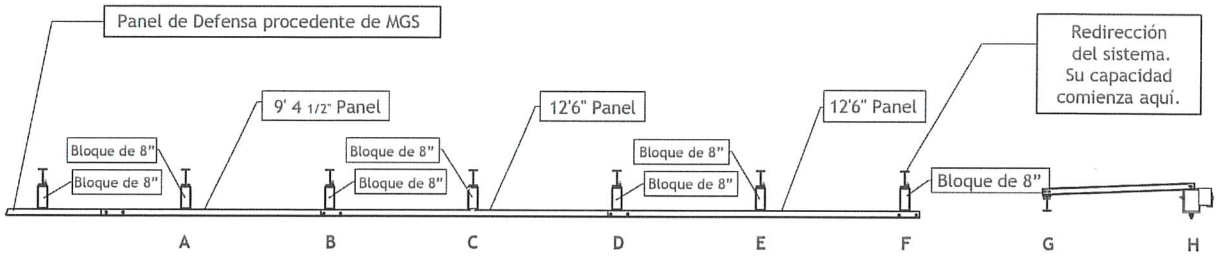
2. Fije el panel de 12' 6" al panel de 9' 4 1/2" usando pernos de empalme de 1".

3. Fije el panel de 12' 6" a los postes de defensa B a D a través de bloques de salida de 8" utilizando los pernos de defensa de 10".

4. Fije otro panel de 12' 6" al panel de 12' 6" usando pernos de empalme de 1".

5. Fije el otro panel de 12' 6" a los postes de defensa D a F a través de bloques de salida de 8" utilizando los pernos de defensa de 10 ".

Nota: Los paneles de defensa 12' 6" pueden ser estándar o MGS.
Los orificios de los pernos de empalme de los paneles de 12' 6" estan en los postes.



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

INSTALACIÓN DEL PANEL ESPECIALIZADO

LADO DERECHO

7. Fije el panel especializado al poste de la defensa F a través de un bloque de salida de 8" con un perno de defensa de 10" y al poste de la defensa G.

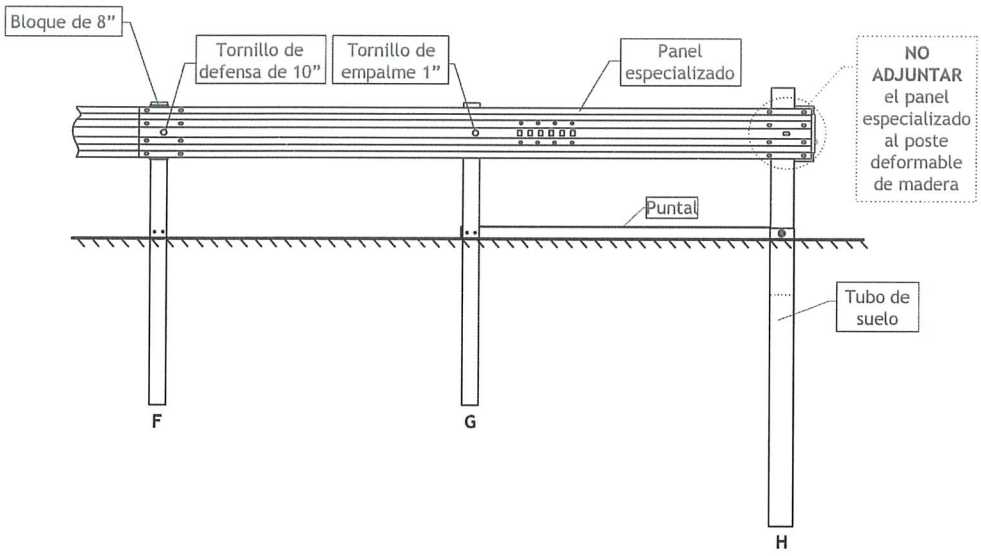
8. Fije el panel especializado al tercer panel de 12 "6" usando pernos de empalme de 1".

9. NO FIJE el panel especializado al poste deformable de madera en el tubo de suelo H.
El extremo del panel de especialidad simplemente se coloca a lo largo del poste deformable de madera en el tubo de suelo H.

F - Poste de Defensa de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes cerca del suelo).

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes cerca del suelo).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

INSTALACIÓN DEL PANEL DE REFUERZO

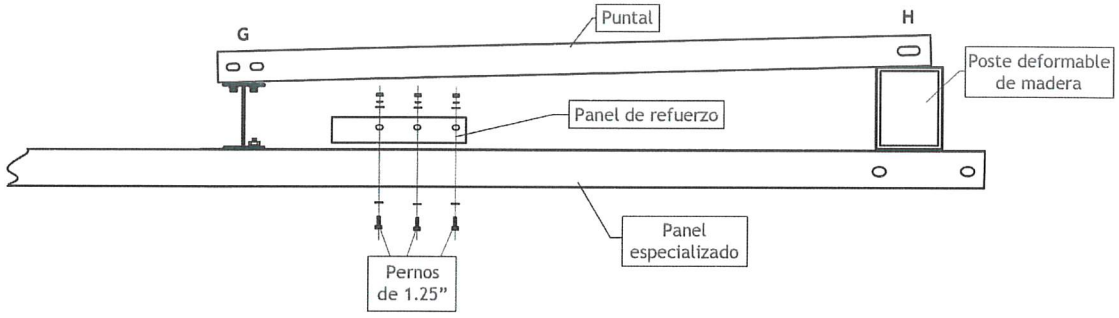
LADO DERECHO

1. Coloque el panel de refuerzo detrás del panel especializado y alinee todos sus orificios cuadrados adecuadamente con aquellos del panel especializado, de tal modo que el panel de refuerzo se ubique en la parte posterior del panel especializado con los orificios de los pernos redondos del panel especializado acoplado a los orificios oblongos para pernos del panel de refuerzo.

2. Inserte arandelas tirafondos 1/2" de 1.25" de largo desde el lado frontal del panel especializado a través de los orificios redondos del panel especializado y los orificios oblongos del panel de refuerzo. Luego, coloque arandelas, arandelas de seguridad y tuercas en los extremos de los pernos 1/2" de 1" de largo por fuera del panel de refuerzo, que se encuentra en la parte posterior del panel especializado.

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

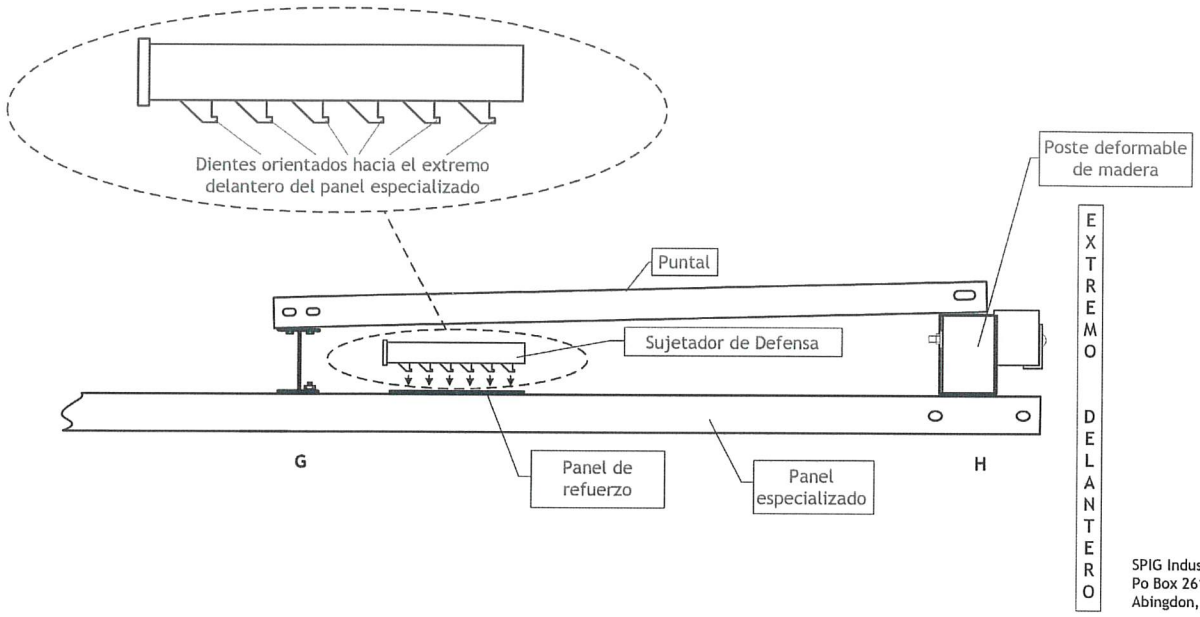
INSTALACIÓN DEL SUJETADOR DE DEFENSA

LADO DERECHO

1. Inserte las clavijas de forma rectangular del sujetador de defensa en los orificios rectangulares correspondientes tanto en el panel de refuerzo como en el panel especializado con los dientes del sujetador de defensa apuntando hacia el extremo delantero del panel especializado.

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

INSTALACIÓN DEL SUJETADOR DE LA DEFENSA

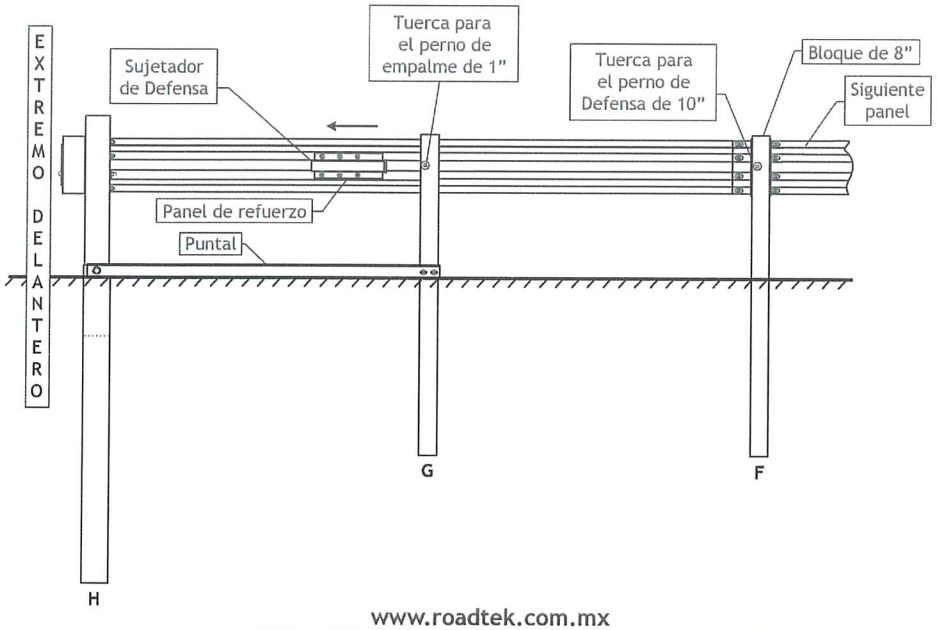
LADO DERECHO

2. Después de insertar el sujetador de defensa en la placa de refuerzo, deslice el primero hacia el extremo delantero del panel especializado de manera que los dientes del sujetador de la defensa se fijen al lado delantero (o lado del camino) del panel especializado. Se puede usar un martillo para ayudar a deslizar el sujetador de defensa hacia adelante próximo al extremo delantero del panel especializado.

F - Poste de Defensa de 4" X6" X6'

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

INSTALACIÓN DEL SUJETADOR DE DEFENSA

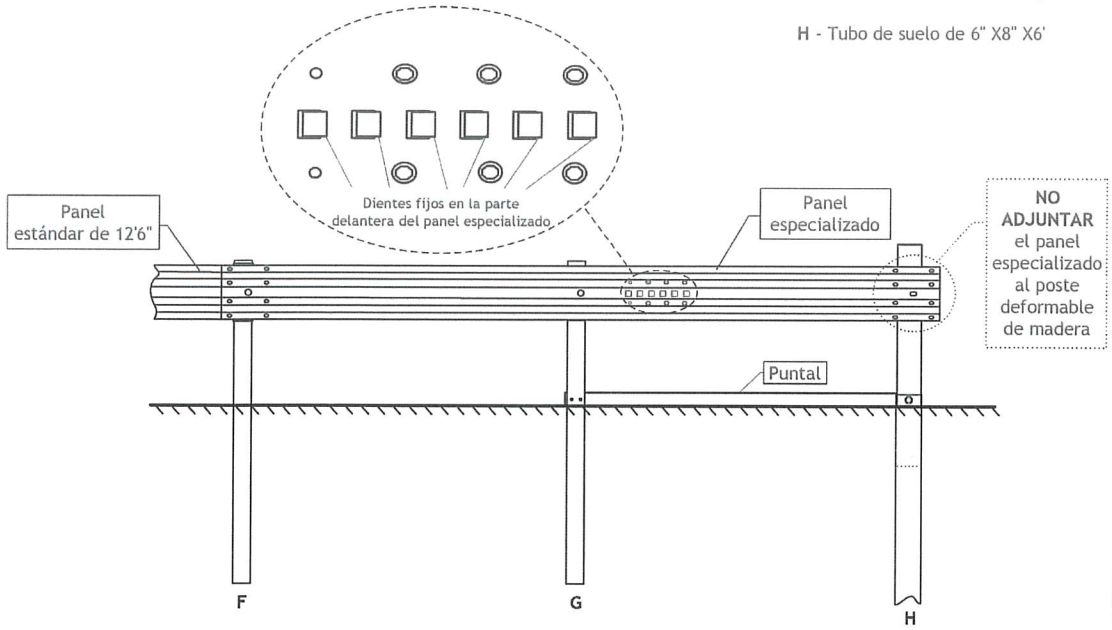
LADO DERECHO

4. Después de deslizar el sujetador de defensa hacia adelante próximo al extremo frontal del panel especializado, apretar los pernos de 1" que sujetan el panel de refuerzo al especializado de manera que las tuercas de seguridad queden completamente aplastadas y luego al menos otra media vuelta.

F - Poste de Defensa de 4" X6" X6'

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

INSTALACIÓN DEL SUJETADOR DE DEFENSA

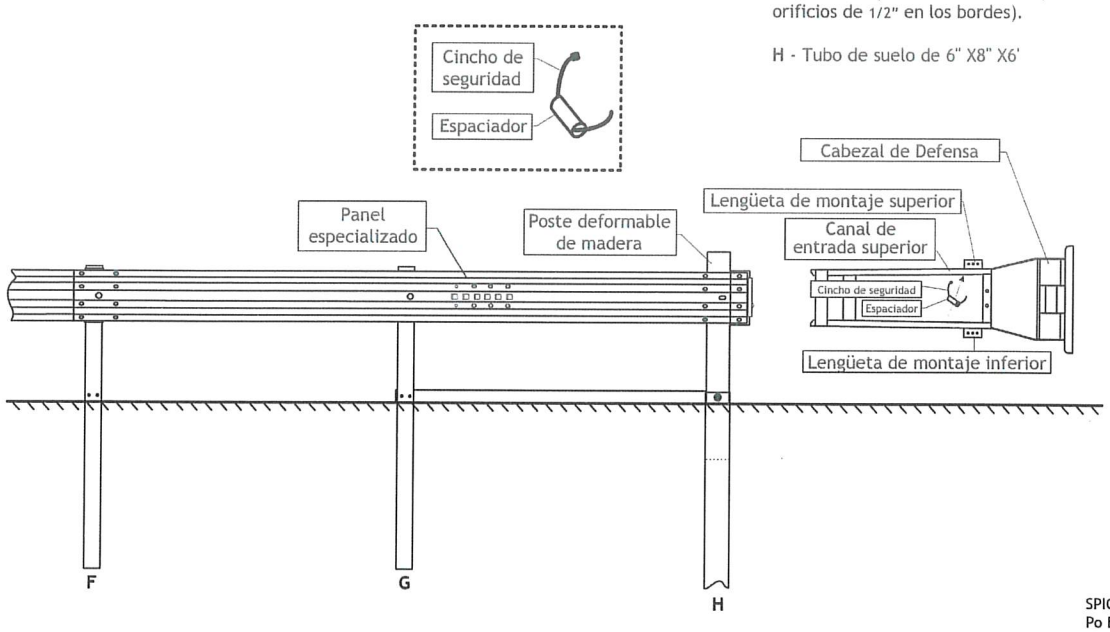
LADO DERECHO

1. Inserte el cincho de seguridad a través del espaciador de plástico y sujételo con el cincho a la parte superior del canal de entrada descendente de la pestaña de montaje superior.

F - Poste de Defensa de 4" X6" X6'

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

INSTALACIÓN DEL CABEZAL DE LA DEFENSA

LADO DERECHO

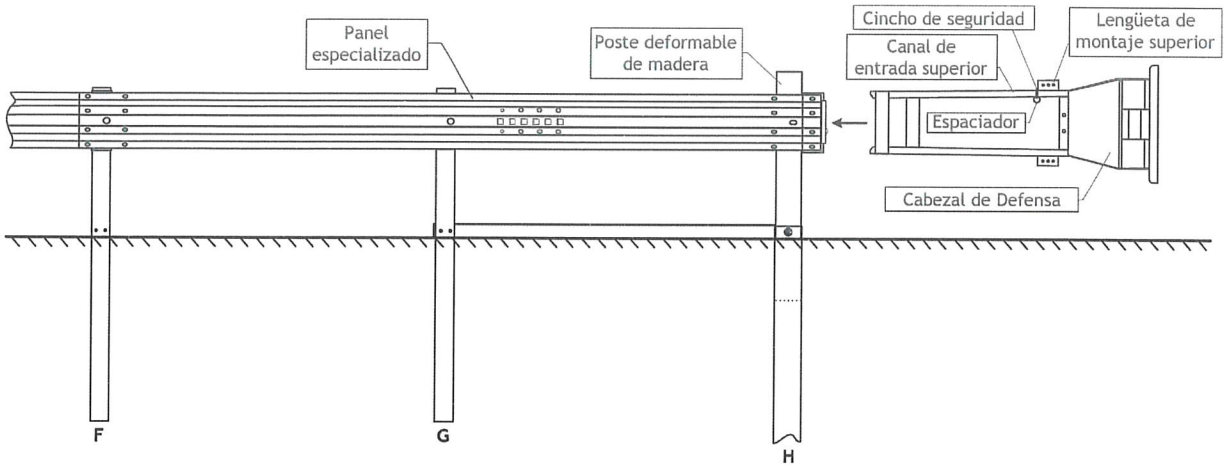
2. Apretar el cincho de seguridad de manera que el espaciador de plástico esté dentro del canal de entrada superior descendente de la pestaña de montaje superior.

3. Deslice el cabezal de defensa sobre el panel especializado.

F - Poste de Defensa de 4" X6 "X6'

G - Poste de puntal de 4" X6 "X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes).

H - Tubo de suelo de 6" X8 "X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

SGET

INSTALACIÓN DEL CABEZAL DE DEFENSA

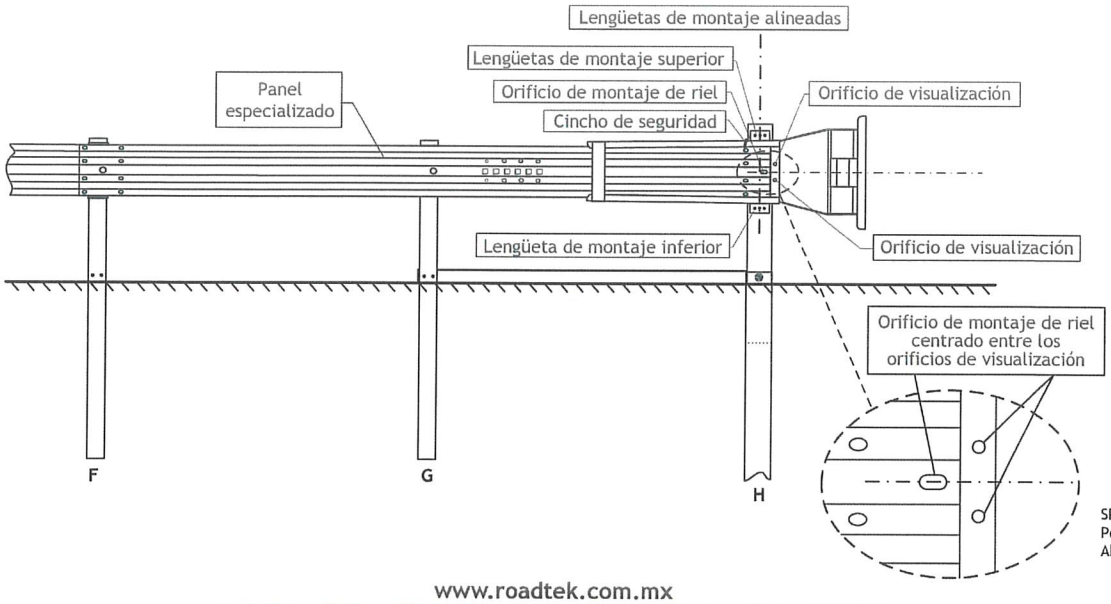
LADO DERECHO

4. Deslice el cabezal de defensa sobre el riel especializado hasta que el panel especializado lo detenga. Tenga en cuenta que el orificio de montaje de riel del panel especializado debe colocarse en el centro entre los orificios de visualización del cabezal de defensa y que las pestañas de montaje superior e inferior están directamente una sobre la otra.

F - Poste de Defensa de 4" X6" X6'

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

SGET

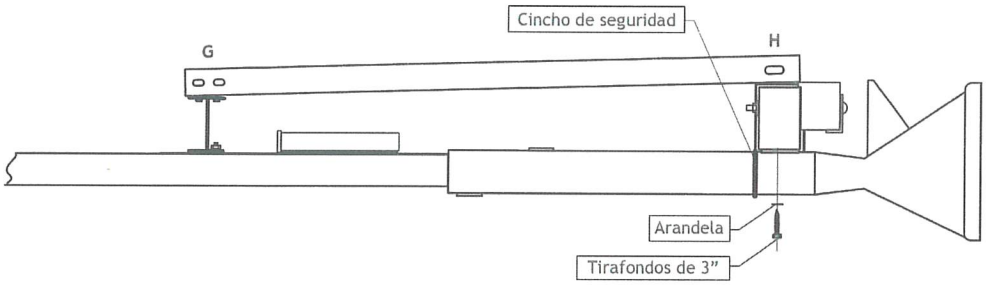
INSTALACIÓN DEL CABEZAL DE DEFENSA

LADO DERECHO

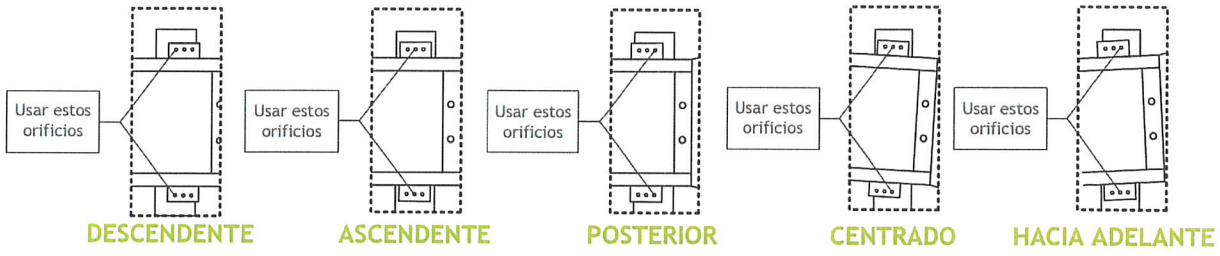
5. Fije las lengüetas de montaje superior e inferior del cabezal de defensa al poste deformable de madera insertando arandelas tirafondos de 3" a través de las lengüetas de montaje del cabezal de defensa y atorníllelas al poste deformable de madera.

G - Poste de puntal de 4" X6 "X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes).

H - Tubo de suelo de 6" X8 "X6'



Use el orificio de pestañas en cada una de las pestañas más próxima al centro del poste deformable de madera. A continuación, algunas muestras de acoplamiento.



Nota: Como alternativa, se puede utilizar el orificio de pestaña descendente en sucesión.

SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

SGET

INSTALACIÓN DEL CABEZAL DE LA DEFENSA

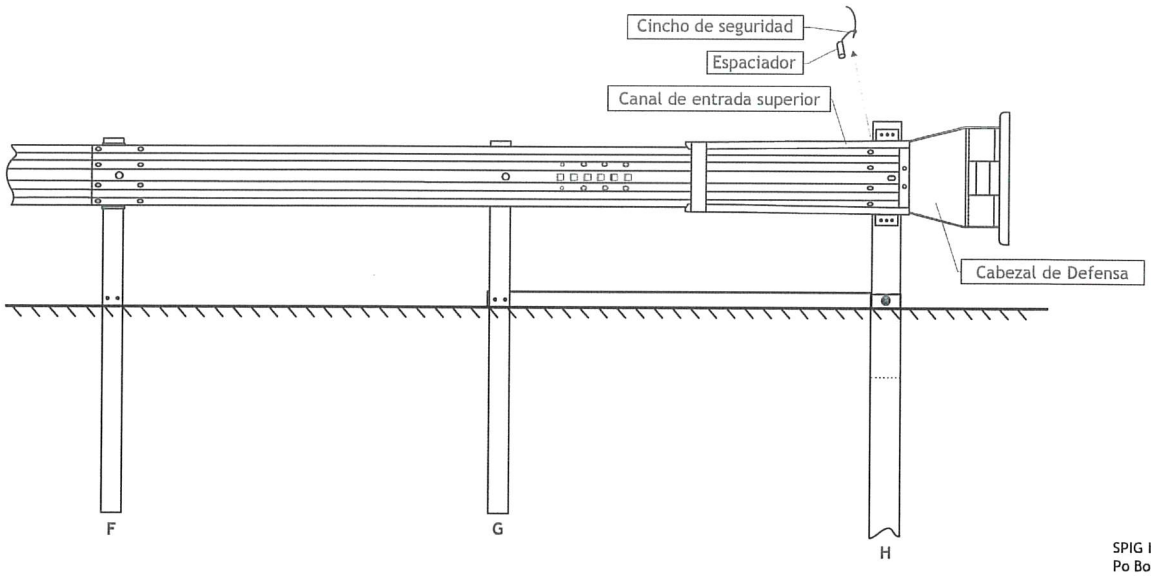
LADO DERECHO

6. Corte el cincho de seguridad y retire tanto el cincho de seguridad como el espaciador de plástico del interior del canal de entrada superior del cabezal de defensa.

F - Poste de Defensa de 4" X6" X6'

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

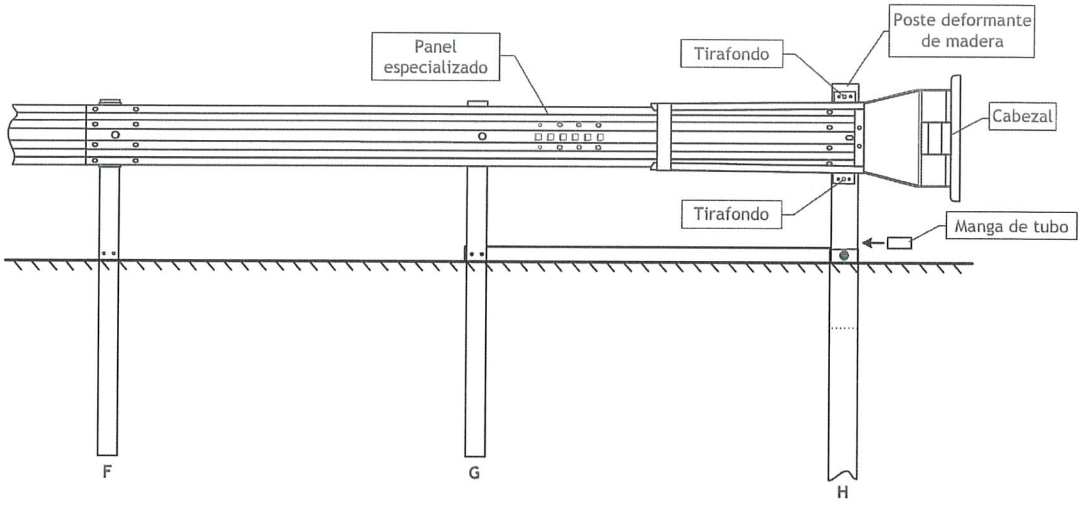
INSTALACIÓN DEL CABLE DE ANCLAJE
LADO DERECHO

1. Inserte la manga del tubo en el orificio del poste deformable de madera.

F - Poste de Defensa de 4" X6" X6'

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

INSTALACIÓN DEL CABLE DE ANCLAJE
LADO DERECHO

2. Enrosque el cable a través del sujetador de Defensa y de la manga de tubo en el poste deformable de madera.

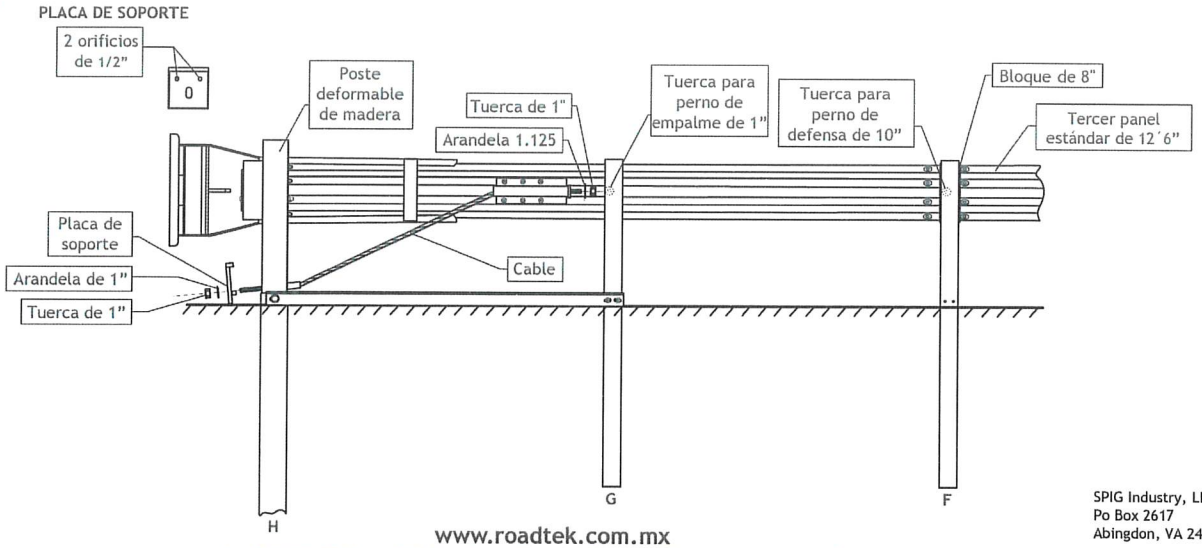
3. Conecte el cable al sujetador de Defensa empleando una arandela y una tuerca.

4. Conecte el cable al poste deformable de madera a través de la manga de tubo y la placa de soporte mediante una arandela y una tuerca. Coloque la placa desoporte de tal manera que sus dos orificios de 1/2" estén en la parte superior. Además, el borde de la placa de soporte debe estar en la parte superior del tubo de suelo y dentro del orificio del poste deformable de madera.

F - Poste de Defensa de 4" X6" X6'

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

SGET

INSTALACIÓN DEL CABLE DE ANCLAJE

LADO DERECHO

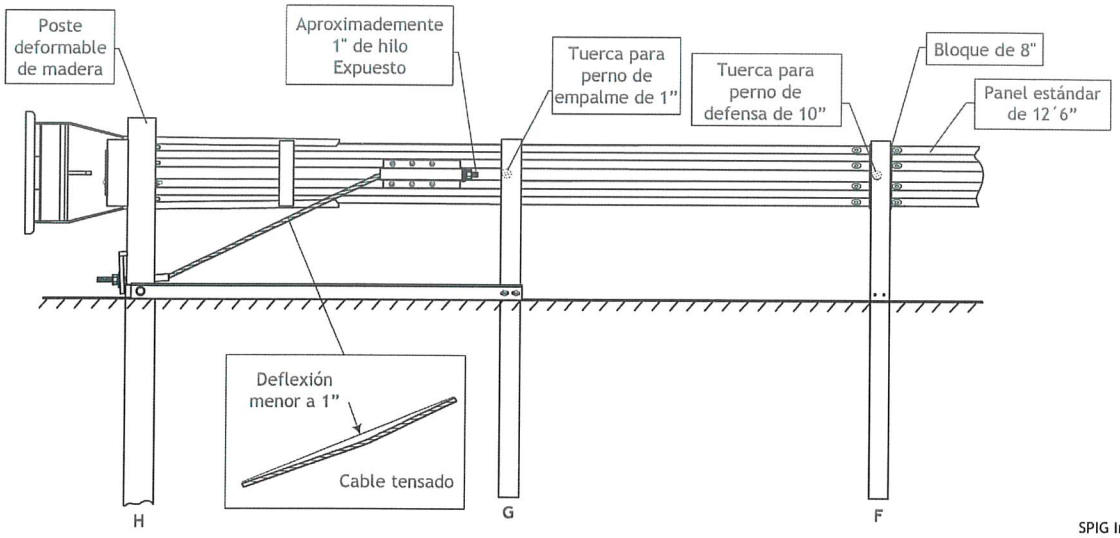
5. Apretar las tuercas en los extremos roscados del cable de tal manera que 1-1.25 pulgadas del roscado quede expuesto en el extremo posterior del sujetador de defensa y el cable quede estirado. El cable se debe estirar o apretar de tal forma que no permita una desviación de más de una pulgada al patearlo.

El extremo roscado del cable debe extenderse o sobresalir 1-1.25 pulgadas más allá de la tuerca en el extremo posterior del sujetador de defensa.

F - Poste de Defensa de 4" X6" X6'

G - Poste de puntal de 4" X6" X6' (con cuatro orificios de 1/2" en los bordes).

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33

Contáctanos:
ventas@roadtek.com.mx / Tel. (55) 5888 0144

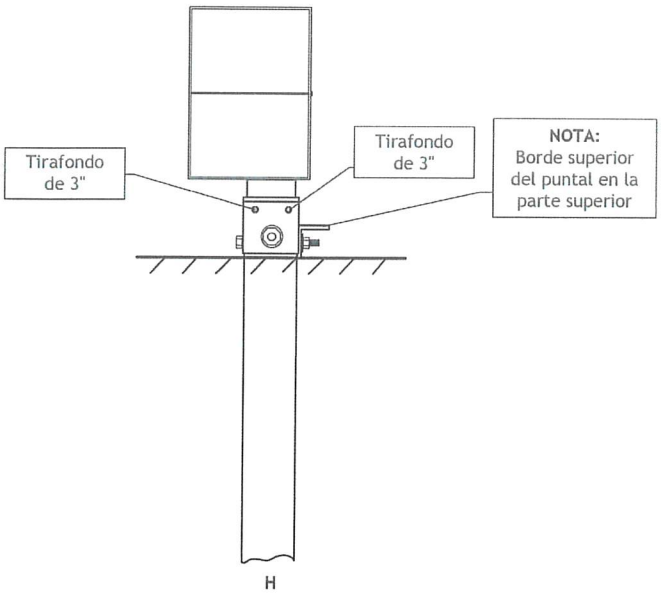
SGET

INSTALACIÓN DEL CABLE DE ANCLAJE

LADO DERECHO

6. Inserte arandelas tirafondos de 3" en los dos orificios de la placa de soporte y atorníllelas en el poste deformable de madera.

H - Tubo de suelo de 6" X8" X6'



SPIG Industry, LLC
Po Box 2617
Abingdon, VA 24212

ROADTEK, S.A. de C.V.

R.F.C. ROA040528Q33

Roadtek, S.A. de C.V.
Camino Vecinal Mz. 523 Lt. 980 B
Col. Valle Redondo.
Tijuana, Baja California, C.P. 22330
Tel. Y Fax (55)5888 0144 / 01800 849 5674
RFC: ROA 040528 Q33