

# B10

## Post Frame Truss Installation & Temporary Restraint/Bracing Instalación y Restricción/Arriostre Temporal de Armazón de Poste

### COMMENTARY AND RECOMMENDATIONS FOR TRUSSES SPACED GREATER THAN 2'-0" ON CENTER AND UP TO 81'-0" IN LENGTH

### COMENTARIO Y RECOMENDACIONES PARA LOS TRUSSES ESPACIADOS MÁS DE 2 PIES EXACTO EN EL CENTRO Y HASTA 81 PIES DE LARGO

- ⚠ See BCSI-B1 for additional information on truss unloading, jobsite handling, jobsite storage, hoisting and lifting. Heed all warnings and caution notes.

*Vea BCSI-B1 para más información sobre como descargar, manejar en la obra, almacenar en la obra, y levantar los trusses. Sigue todas las advertencias.*



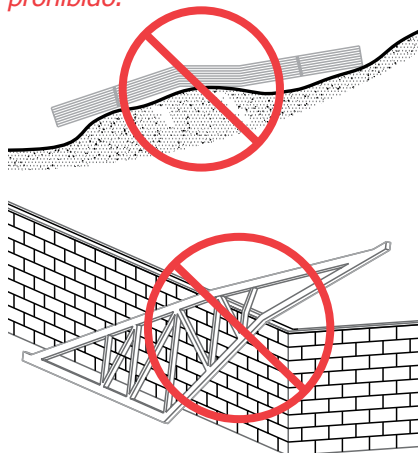
- ⚠ **Warning!** Trusses over 60' in length are extremely dangerous to install and require more detailed safety and handling measures than shorter span trusses. Consult a Professional Engineer for trusses longer than 60'.

**¡Advertencia!** Trusses más de 60 pies de largo son muy peligrosos para instalar y requieren las prácticas de seguridad y tratamiento más detalladas que los trusses más cortos de largo. Consulte un Ingeniero Profesional para los trusses más de 60 pies.

### TRUSS STORAGE – ALMACENAJE DE TRUSS

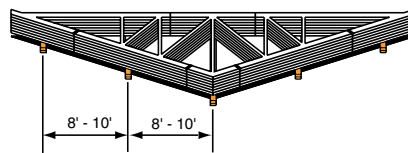
- ⊘ Do not unload trusses on rough terrain or uneven surfaces that could cause damage to the truss.  
*No descargue trusses en terreno escabroso o superficies irregulares que pueden causar daño al truss.*

- ⊘ Walking on trusses that are lying flat is extremely dangerous and is strictly prohibited.  
*Caminar arriba de trusses que están acostados planos es extremadamente peligroso y es estrictamente prohibido.*



- ✓ If trusses are to be stored horizontally, place blocking of sufficient height beneath the stack of trusses on 8' to 10' intervals (or as required) to minimize lateral bending and to lessen moisture gain from the ground.

*Si los trusses habrían almacenados horizontalmente, ponga bloqueando de altura suficiente debajo del montón de trusses en intervalos de 8 pies hasta 10 pies (o hasta sea requerido) para reducir el doblado lateral y la cantidad de agua que absorben del terreno.*



- ⊘ Exercise care when removing banding to avoid shifting of individual trusses.

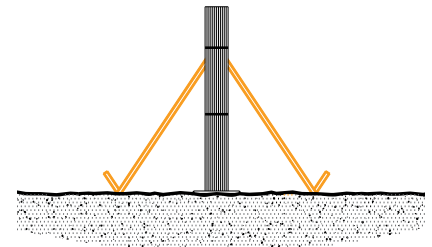
*Use cuidado en remover las tiras para evitar que se muevan los trusses individuales.*

- ✓ Always wear gloves and safety glasses when cutting and/or handling banding.

*Siempre use guantes y lentes de seguridad cuando está cortando y/o manejando las tiras de los trusses.*

- ⊘ Do not store bundles upright (vertical) unless properly braced to prevent toppling.

*No guarde bultos parados (verticales) a menos que estén arriostros apropiadamente para prevenir que se caigan.*



## WARNINGS AND RESPONSIBILITIES

It is the responsibility of the Contractor to properly receive, unload, store, handle, install, restrain and brace trusses to protect life and property. The Contractor must exercise the same high degree of safety awareness as with any other structural material. It is the responsibility of the Contractor to ensure that the installation crew has the needed equipment and training to safely erect the proposed construction, and to determine that the trusses to be installed are undamaged.

The top chord Temporary Lateral Restraint spacing schedules provided in Table 1 of this document were developed for an assumed load consisting of the weight of the truss, plus the weight of two workers and their equipment at a given time assumed to weigh 250 lbs. each. These schedules do not provide for wind loads or for accidental overload, materials stacked on trusses during erection, or loads resulting from misuse or negligence.

The Truss Manufacturer and Truss Designer rely on the presumption that the Contractor and crane operator are professionals and that he/she has the capability to undertake the work they have agreed to do on any given project. If the Contractor believes it needs assistance in some aspect of the construction project, it should seek assistance from a competent party. The methods and procedures outlined in this document are intended to ensure that the overall construction techniques employed will put the trusses into place SAFELY. These recommendations for handling, installing, restraining and bracing trusses are based upon the collective experience of leading personnel involved with truss design, manufacture and installation, but must, due to the nature of responsibilities involved, be presented only as a GUIDE for use by a qualified Building Designer or Contractor. It is not intended that these recommendations be interpreted as superior to the Building Designer's design specification for handling, installing, restraining and bracing trusses and it does not preclude the use of other equivalent methods for restraining/bracing and providing stability for the walls, columns, floors, roofs and all the interrelated Structural Building Components as determined by the Contractor. Thus, WTCA and TPI expressly disclaim any responsibility for damages arising from the use, application, or reliance on the recommendations and information contained herein.

## ADVERTENCIAS Y RESPONSABILIDADES

*Es la responsabilidad del Contratista de recibir, descargar, guardar, manejar, instalar, restringir y arriostrar los trusses apropiadamente para proteger vidas y propiedad. El Contratista tiene que usar el mismo estándar elevado de conocimiento de seguridad como con cualquier otro material de estructura. Es la responsabilidad del Contratista para asegurar que la cuadrilla de instalación tiene el equipo necesitado y la formación para montar de manera segura la construcción propuesta, y determinar que los trusses que se van a instalar no están dañados.*

*Horarios del espacio de la Restricción Lateral Temporal de la cuerda superior provistos en la Tabla 1 de este documento fueron desarrollados para una carga suponiendo que consiste del peso del truss, mas el peso de dos trabajadores y su equipo a cualquier hora a pesar 250 libras cada uno. Estos horarios no proveen para cargas de viento o para sobrecargas accidentales, materiales apilados arriba de los trusses durante la erección, o cargas que resultan por mal uso u por negligencia.*

*El Fabricante y el Diseñador del Truss confían en la suposición que el Contratista y el Operador de la Grúa son profesionales con la habilidad para emprender cualquier trabajo que consentir*

*en hacer. Si el Contratista cree que necesita ayuda en alguno aspecto del proyecto de construcción, debe pedir ayuda de un partido competente. Los métodos y procedimientos cuales son resumidos en este documento tienen la intención de asegurar que las técnicas de construcción utilizada pondrán los trusses en sus sitios SIN INCIDENTES. Estas recomendaciones para el manejo, instalación, restricción y arriostre de trusses son basados en la experiencia colectiva de personal destacado involucrado en el diseño, fabricación y instalación de trusses, pero tiene que, debido a la naturaleza de las responsabilidades involucradas, se presente solamente como una GUÍA para el uso de un Diseñador de Edificio o Contratista cualificado. Estas recomendaciones no tienen la intención de interpretar como mejor que los especificaciones de diseño para el Diseñador del Edificio para el manejo, instalación, restricción y arriostre de trusses y no descarta el uso de otros métodos equivalentes para restricción/ arriostre y proveen estabilidad para los paredes, columnas, pisos, techos y todos los componentes interrelacionados con la estructura del edificio como decidido por el Contratista. Puesto, WTCA y TPI renunciar expresamente alguna responsabilidad para dueños que pueda surgir por el uso, aplicación o confianza en las recomendaciones e información contenido aquí.*

## LIMITATIONS OF RECOMMENDATIONS

### LIMITACIONES DE RECOMENDACIONES

- The recommendations and guidelines presented for Temporary Installation Restraint/Bracing are limited to post frame buildings using trusses with the following characteristics:

*Las recomendaciones y directriz presentados para Restricción/ Arriostre de Instalación Temporal son limitadas a edificios de armazón de poste usando trusses con las siguientes características:*

  1. Trusses are used in an engineered building system.  
*Los trusses se usan en un sistema de edificio ingenierado.*
  2. Columns (laminated columns, posts) are embedded in the ground or attached to a foundation using the method specified by the Building Designer.  
*Columnas (laminadas, postes) están clavados en el terreno o agregados a una fundación usando el método especificado por el Diseñador del Edificio.*
  3. For gable style roofs, the end-walls shall have columns that extend to the top chord of the gable end truss with adequate contact between the top chord and column for a structural connection. The gable end trusses are stabilized against rollover by connecting the top and bottom chords to the end-wall columns or engineered bracing system.  
*Para los techos de estilo hastial, las paredes de extremo deben tener columnas que extienden a la parte más alta de cuerda del truss hastial con contacto adecuado entre la cuerda de arriba y la columna para una conexión estructural. Los trusses hastial son establecidos contra el girando por juntar las cuerdas superiores y anteriores a las paredes de extremo o un sistema de arriostre fabricado.*
  4. Side-wall columns extend above the mid-height of the truss heel at the connection of the column and the truss.  
*Columnas de paredes de lado extienden sobre la media-altura del talón de truss en la conexión de la columna y del truss.*

5. Truss heels are connected to columns or headers (beams, girders) to resist rollover at the heel.  
*Talones de truss están conectados a las columnas o cabezera (vigas, travesaños) para resistir movimiento en el talón.*
6. Trusses have flat bottom chords and are spaced 4' to 12' on-center.  
*Trusses tienen cuerdas planas inferiores y están espaciados 4 pies a 12 pies en el centro.*
7. Purlins are attached directly to the top chord.  
*Las vigas de soporte (purlins) están agregadas directamente a la cuerda superior.*

**MECHANICAL INSTALLATION – INSTALACION MECANICA**

**⚠** Buildings under construction are vulnerable to high winds, and present a safety hazard. It is the responsibility of the Erection/Installation Contractor to recognize adverse weather conditions and take prompt and appropriate action to protect life and property.

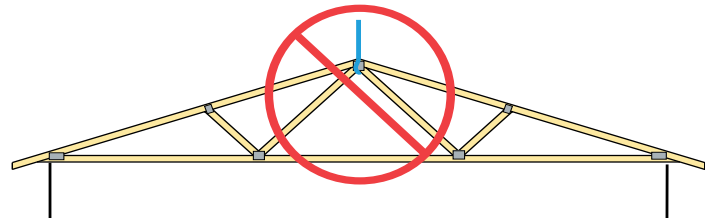
*Edificios en obras son vulnerables a vientos altos, y presentan un peligro de seguridad. Es la responsabilidad del Contratista de Errección/Instalación para reconocer condiciones adversos de tiempo y tomar acción para proteger vidas y propiedad.*

**⚠** Do not lift bundled trusses by the banding. Do not exceed header capacity when placing bundles of trusses as this can result in overstressing of the header-to-post connection. Do not use damaged trusses. Do not attach cables, chains, or hooks to the web members.

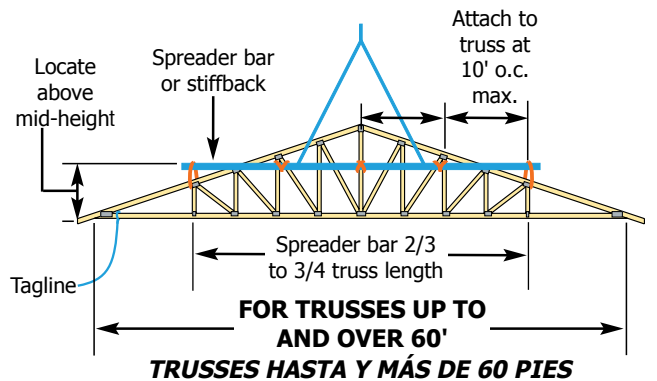
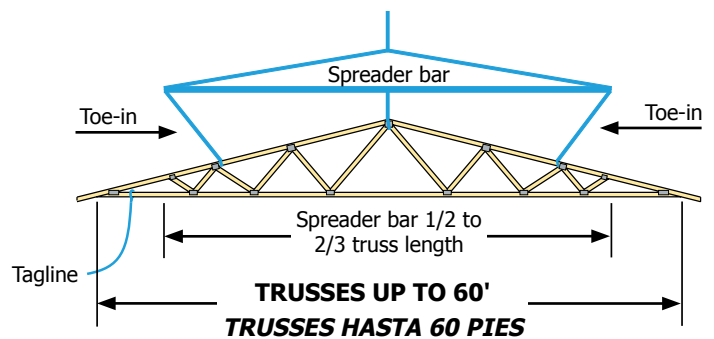
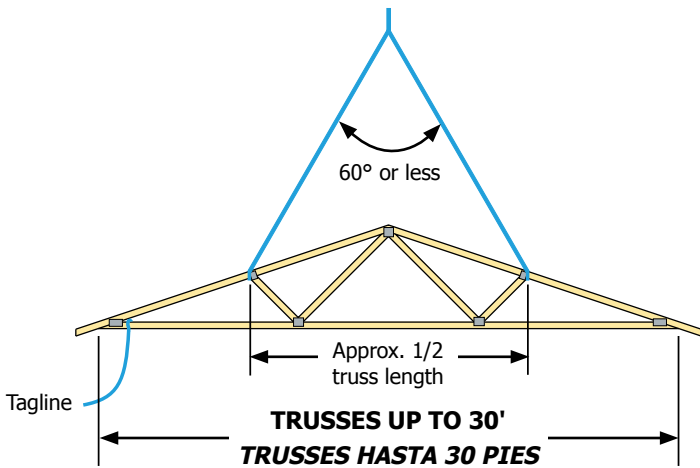
*No levante bultos de trusses por las tiras. No sobrepase la capacidad de las vigas que cruzan entre los postes cuando se pone bultos de trusses si puede resultar en demasiada tensión de la conexión de viga-a-poste. No use trusses dañados. No sujete o amarre cables, cadenas o ganchos a los miembros secundarios.*

**⚠** Warning! Using a single pick-point at the peak can damage the truss.

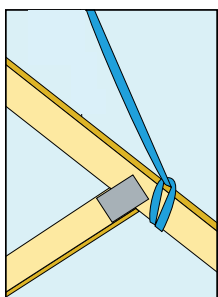
*¡Advertencia! El uso de un solo lugar para levantar en el pico puede hacer daño al truss.*



**HOISTING RECOMMENDATIONS – RECOMENDACIONES PARA LEVANTAR**



**⚠** Connect lifting devices to the truss top chord with a closed-loop attachment utilizing materials such as slings, chains, cables, or nylon strapping of sufficient strength to carry the weight of the truss. Set each truss in proper position per the Building Designer’s framing plan and hold with the lifting device until the ends of the truss are securely fastened and all Temporary Installation Restraint/Bracing is installed.



*Junte aparatos de levantar a la cuerda superior del truss con un dispositivo de lazo-cerrado utilizando materiales como hondas, cadenas, cables, o correa de nylon de fuerza suficiente para cargar el peso del truss. Ponga cada truss en la posición apropiada por el plan de armazón del Diseñador del Edificio y sujetar con el aparato de levantar hasta que los extremos de los trusses estén sujetos bien y todas las Restricciones/Arriostres de Instalación Temporal estén instaladas.*

**TEMPORARY INSTALLATION RESTRAINT/BRACING PRINCIPLES**  
**PRINCIPIOS DE RESTRICCIÓN/ARRIOSTRE DE INSTALACIÓN TEMPORAL**

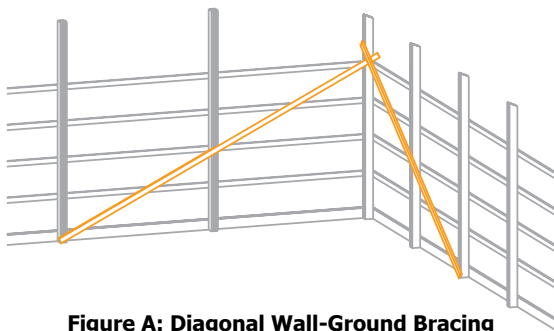
Use the following chronological steps to provide Temporary Installation Restraint/Bracing for truss installation.  
 Use los siguientes pasos cronológicos para proveer Restricción/Arriostre Temporal para la instalación.

**1. ENSURE STABLE SIDE-WALL AND END-WALL COLUMNS**  
**ASEGURE COLUMNAS ESTABLES DE PARED DE LADO Y EXTREMO**

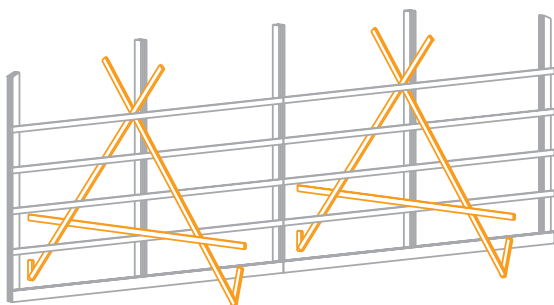
**1.1 For Embedded Columns:** Embedded columns shall be backfilled with concrete or compacted fill.

**Para Columnas Incrustadas:** Columnas incrustadas deben ser llenadas de atrás con concreto u llenado solidado.

- a) Attach girts, splash board or Temporary Lateral Restraint, and install a system of temporary diagonal Ground Bracing to provide support in the plane of the wall (Figure A) and perpendicular to it (Figure B).  
 Sujete girts, tabla salpicadura o Restricción Lateral Temporal, y instale un sistema de arriostre diagonal de terreno para proveer apoyo en el plano de la pared (Figura A) y perpendicular al plano (Figura B).



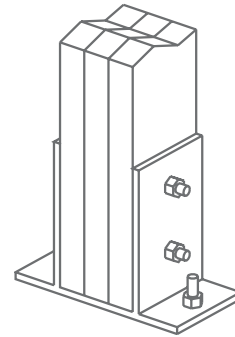
**Figure A: Diagonal Wall-Ground Bracing**  
**Figura A: Arriostre Diagonal de Pared-Terreno**



**Figure B: A-Frame Ground Bracing**  
**Figura B: Arriostre de Terreno de Armazón-A**

**1.2 For Columns Bearing on Concrete:** Columns bearing on a concrete foundation shall be attached to prevent horizontal movement of column base as specified by the Building Designer in the Construction Documents (Figure C).

**Para Columnas Montadas en Concreto:** Columnas montadas arriba de una fundación de concreto debe ser sujetadas para prevenir movimiento horizontal de la base de la columna como sea especificado por el Diseñador del Edificio en los Documentos de Construcción (Figura C).



**Figure C: Column Connection**  
**Figure C: Conexión de Columna**

- a) Attach girts, splash board or Temporary Lateral Restraint, and install a system of temporary diagonal Ground Bracing to provide support in the plane of the wall (Figure A) and perpendicular to it (Figure B).  
 Sujete girts, tabla salpicadura o Restricción Lateral Temporal, y instale un sistema de arriostre diagonal de terreno para proveer apoyo en el plano de la pared (Figura A) y perpendicular al plano (Figura B).

## 2. PROVIDE A STABLE BASE UNIT UPON WHICH TO BUILD 2. PROVEE UNA UNIDAD ESTABLE DE BASE SOBRE CUAL SE PUEDE CONSTRUIR

**2.1** Install trusses on side wall columns or header system in sufficient quantities (usually 16' - 24' of sidewall) to establish a stable base unit. See Sections 3.1, 3.2, 3.3 for bracing requirements.

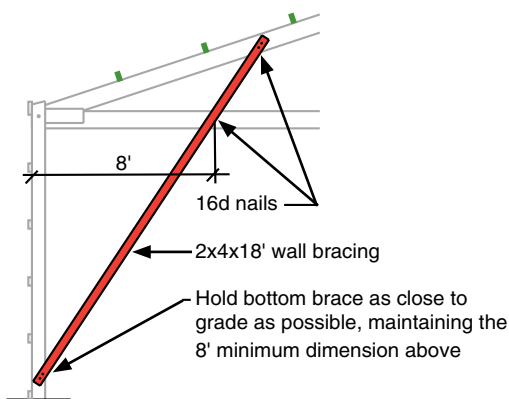
*Instale trusses en columnas de pared de lado o sistema de cabecera en cantidades suficientes (usualmente 16 pies-24 pies de la pared de lado) para establecer una unidad de base estable. Vea secciones 3.1, 3.2, 3.3 para requisitos de arriostre.*

**2.2** Use one or more of the following methods to resist movement of the base unit parallel to the end-wall.

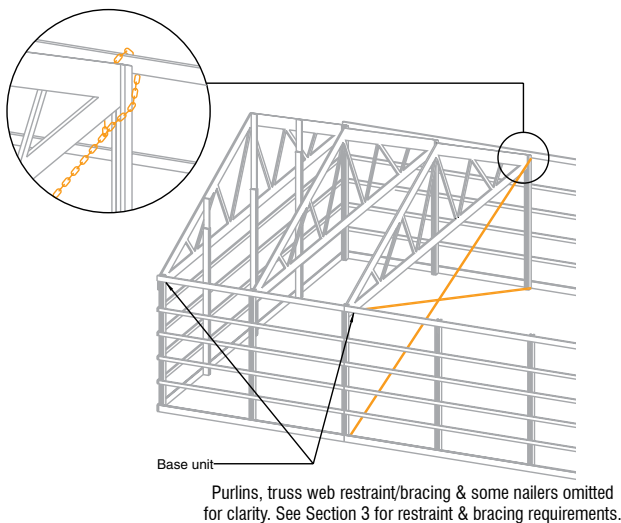
*Use uno u más de los siguientes métodos para resistir movimiento de la unidad de base paralelo a la pared de extremo.*

- a) Diagonal Braces (Figure D)  
*Arriostres Diagonales (Figura D)*
- b) Chains or cables (Figure E) together with turnbuckles, or come-alongs of sufficient strength (min. 2000 lbs. capacity).

*Cadenas o cables (Figura E) juntos con turnbuckles o come-alongs de suficiente fuerza (min. capacidad de 2000 libras).*



**Figure D: Column-Truss Bracing**  
**Figura D: Arriostres de Columna a Truss**

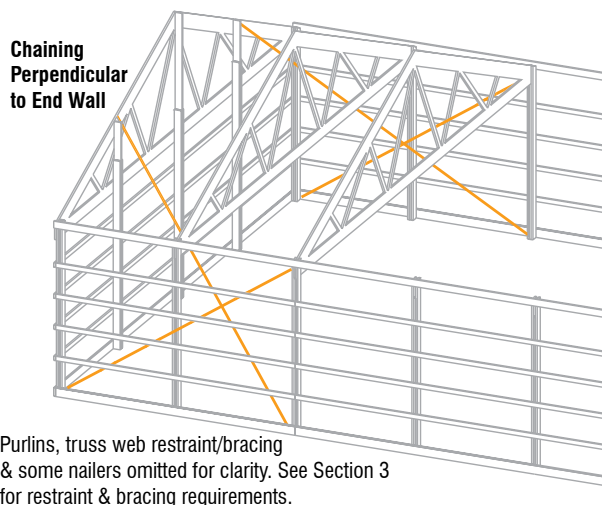


**Figure E: Column Chaining**  
**Figura E: Columnas Encadenadas**

**2.3** Use one or more of the following methods to resist movement of the base unit perpendicular to the end-wall.

*Use uno u más de los siguientes métodos para resistir movimiento de la unidad de base perpendicular a la pared de extremo.*

- a) Temporary diagonal Ground Bracing (Page 4, Figure B)  
*Arriostre Temporal diagonal de Terreno (Página 4, Figura B)*



**Figure F: Chaining Perpendicular to End Wall**  
**Figura F: Encadenado Perpendicular a la Pared de Extremo**

- b) Chains or cables (Figure F) together with turnbuckles, or come-alongs of sufficient strength (min. 2000 lbs. capacity).

*Cadenas o cables (Figura F) juntos con turnbuckles o come-alongs de suficiente fuerza (min. capacidad de 2000 libras).*

**2.4** Stable base unit is now ready.

*La unidad de base estable ahora está lista.*

### 3. TEMPORARY RESTRAINT/BRACING OF THE TRUSS BASE UNIT RESTRICCIÓN/ARRIOSTRE TEMPORAL DE TRUSS DE UNIDAD DE LA BASE

**3.1** Provide a mechanical connection to resist truss rollover at the heel (Figure G). This includes the use of nails, bolts, lag screws, metal straps or connectors.

*Propvee una conexión mecánica para resistir movimiento de los trusses en el talón (Figura G). Esto incluye el uso de clavos, tornillos, tiras de metal, o conectores.*

**3.2** Install Temporary Lateral Restraint to the top chords of the trusses as indicated in Table 1 and shown in Figure G and H.

*Instale Restricción Lateral Temporal a las cuerdas superiores de los trusses como se indique en la Tabla 1 y mostrado en Figuras G y H.*

#### Top Chord Temporary Lateral Restraint Schedule

##### El Horario de la Restricción Lateral Temporal de la Cuerda Superior

Maximum truss spans for chord size, grade and spacing between rows of Lateral Restraint

*Los vanos máximos del truss para la tamaño de la cuerda, grado y espacio entre las filas de Restricción Lateral.*

Top Chord Size	Top Chord Grades								
	No 1 Southern Pine			MSR 1950f 1.5E			MSR 2400f 1.8E		
	Maximum Spacing Between Rows of Lateral Restraint								
	10'	8'	6'	10'	8'	6'	10'	8'	6'
2x6	n/a	n/a	62'	n/a	25'	81'	n/a	42'	81'
2x8	n/a	27'	81'	n/a	43'	81'	22'	61'	81'
2x10	n/a	40'	81'	24'	57'	81'	35'	78'	81'
2x12	21'	53'	81'	34'	74'	81'	48'	81'	81'

TABLE 1  
TABLA 1

⚠ Table 1 was developed solely for symmetrical triangular metal plate connected wood trusses with pitched top chords of 3:12 or greater and flat bottom chord. Other truss types are expressly excluded from the scope of Table 1. Spans listed in Table 1 are the maximum truss spans that can be safely braced for the top chord size and lumber species/grade (or better) in the corresponding column heading, using the maximum top chord Temporary Lateral Restraint spacing. FOR TRUSS CONFIGURATIONS, SPANS AND/OR TOP CHORD GRADES NOT COVERED BY TABLE 1, CONSULT A PROFESSIONAL ENGINEER.

*Tabla 1 fue diseñada solamente para trusses de madera conectados con láminas triangulares, simétricos de metal con cuerdas superiores de 3:12 o más y cuerda inferior plana. Otros tipos de trusses son expresamente excluidos del alcance de la Tabla 1. Vanos mencionados en la Tabla 1 son los vanos máximos de truss que pueden ser arriostrados seguramente para el tamaño de cuerda superior y especie/grado de madera en la columna que le corresponde usando el máximo espacio de Restricción Lateral Temporal de la cuerda superior. PARA CONFIGURACIONES DE VANOS DEL TRUSS Y/O GRADOS DE CUERDAS SUPERIORES NO CUBIERTAS EN LA TABLA 1, CONSULTE UN INGENIERO PROFESIONAL.*

10', 8' or 6' spacing per Table 1

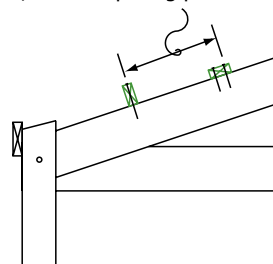
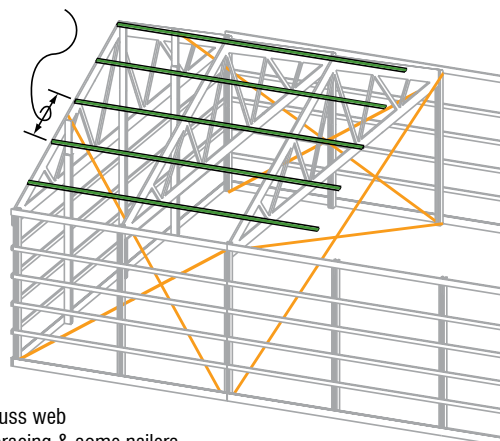


Figure G: Detail of Mechanical Connection at Heel and Top Chord Lateral Restraint

Figura G: Detalle de Conexión Mecánica en Talón y Restricción Lateral de la Cuerda Superior.

10', 8' or 6' spacing per Table 1



Purlins, truss web restraint/bracing & some nailers omitted for clarity. See Section 3 for restraint & bracing requirements.

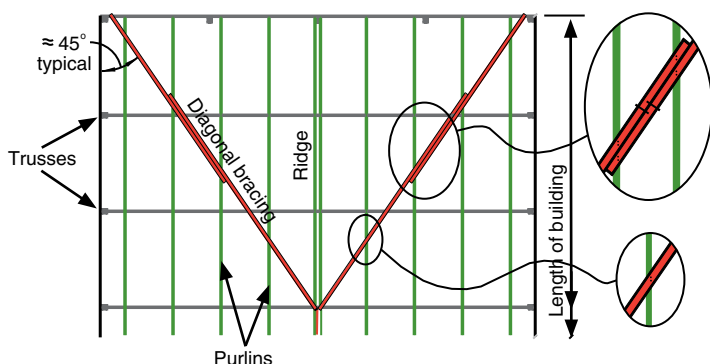
Figure H: Top Chord Lateral Restraint

Figura H: Restricción Lateral de la Cuerda Superior

**3.3 Install Diagonal Bracing in the Top Chord Plane using one of the following:**

*Instale Arriostre Diagonal en el Plano de la Cuerda Superior usando uno de los siguientes:*

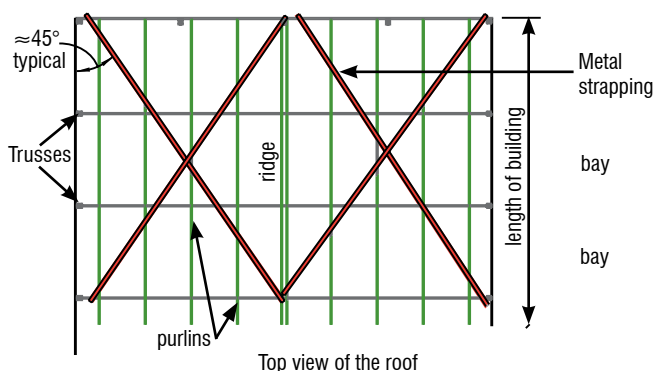
- a) Diagonal Bracing with 2x4 lumber, minimum grade of SPF #2 (Figure I)  
*Arriostre Diagonal con madera 2x4, mínimo grado de SPF #2 (Figura I)*
- b) Metal strap cross bracing (Figure J)  
*Arriostre de tira de metal de cruzamiento (Figura J)*
- c) The permanent Structural Sheathing (plywood, OSB, corrugated steel, corrugated aluminum) or permanent roof bracing in accordance with product manufacturer's instructions or Construction Documents.  
*El material de Structural Sheathing permanente (madera contrachapada, OSB, acero ondulado, aluminio ondulado) o arriostre permanente de techo de acuerdo con las instrucciones del fabricante o los Documentos de Construcción.*



**Figure I: Top Chord Bracing - Diagonal Wood Bracing**  
**Figura I: Arriostre de la Cuerda Superior - Arriostre Diagonal de Madera**

Note: Diagonal Braces run to the fourth truss on 48' & wider buildings. Braces lap two purlins if Diagonal Brace is spliced. Use 2-16d (0.135x3.5") nails at each Diagonal Brace-to-purlin connection.

*Nota: Arriostres Diagonales corren al cuarto truss en edificios de 48 pies y más. Arriostres solapan dos vigas de soporte (purlins) si arriostre diagonal está empalmada. Use 2-16d (0.135x3.5 pulgadas) clavos en cada conexión de Arriostre Diagonal a Viga de Soporte (purlin).*



**Figure J: Top Chord Bracing - Metal Strap Cross Bracing**  
**Figura J: Arriostre de la Cuerda Superior - Arriostre de la Tira de Metal de Cruzamiento**

Note: Metal strap cross bracing is typically used when purlins are mounted flush between trusses.

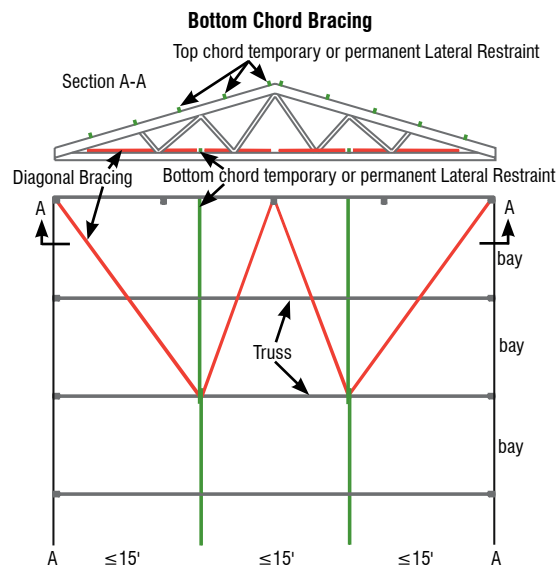
*Nota: Arriostre de tira de metal de cruzamiento es típicamente usado cuando las vigas de soporte (purlins) esten montados al raso entre trusses.*

**⚠** The temporary restraint and bracing connections shall be made with a minimum of 2-16d (0.135x3.5") nails or equivalent. The lateral holding design capacity shall be a minimum of 200 lbs. or as specified in the Construction Documents by the Building Designer.

*La restricción temporal y conexiones de arriostre será hecho con un mínimo de 2-16d (0.135 x 3.5 pulgadas) clavos o el equivalente. Un diseño de retención lateral tendrá una capacidad mínima de 200 libras o como es especificado en los Documentos de Construcción por el Diseñador del Edificio.*

**3.4 Install rows of Temporary Lateral Restraint to the bottom chords at a maximum of 15' on center. Install Diagonal Bracing to top of bottom chord between each row of Lateral Restraint to provide rigidity (Figure K). Note: Bottom chord PERMANENT Lateral Restraint shall be installed at no more than 10' on center, but may be less if required by the specific truss design and/or the Building Designer. Temporary Lateral Restraint and Diagonal Bracing installed at the required spacing for the Permanent Building Stability Bracing (PBSB), and left in place, may become part of the PBSB system.**

*Instale filas de Restricción Lateral Temporal a las cuerdas inferiores con un máximo de 15 pies en el centro. Instale el Arriostre Diagonal a la parte superior de la cuerda inferior entre cada fila de Restricción Lateral para proveer rigidez (Figura K). Nota: Restricción Lateral PERMANENTE de la cuerda inferior será instalada no más de 10 pies en el centro, pero puede ser menos si está requerido por el diseño específico de truss y/o el Diseñador del Edificio. Restricción Lateral Temporal y Arriostre Diagonal instalado en el espacio requerido para el Arriostre Permanente para Estabilidad del Edificio (PBSB) y dejado en sitio puede ser parte del sistema de PBSB.*



**Figure K: Bottom Chord Bracing**  
**Figura K: Arriostre de Cuerda Inferior**

**3.5** Brace trusses vertically to prevent “rollover”, i.e. rotation, using one or more of the following.

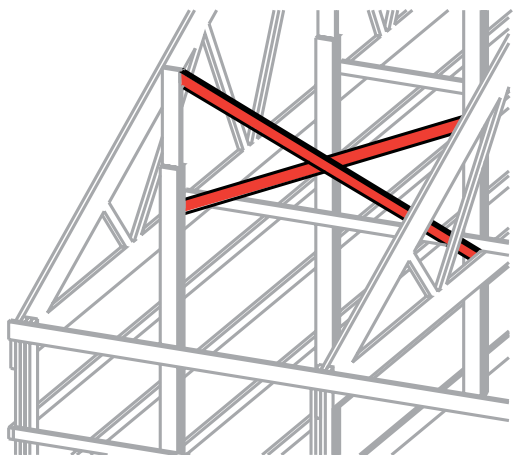
*Arriostre trusses verticalmente para prevenir movimiento por ejemplo rotación, usando uno u mas de los siguientes:*

a) Truss-to-truss cross bracing at 20' on center maximum spacing (Figure L) unless 3.4 is adopted and applied to all trusses that have been set.

*Arriostre de cruzamiento de truss a truss a 20' pies en el centro maximo espaciado (Figura L) a menos 3.4 es adoptada y aplicada a todos los trusses que han sido instalados.*

b) Chains or cables (Figure E) together with turnbuckles, or come-alongs of sufficient strength (min. 2000 lbs. capacity).

*Cadenas o cables (Figura E) juntos con turnbuckles o come-alongs de suficiente fuerza (min. capacidad 2000 libras).*



**Figure L: Cross Bracing**  
**Figura L: Arriostre de Cruzamiento**

## 4. ERECT THE ADDITIONAL ROOF TRUSSES ERRECTE LOS TRUSSES DE TECHOS ADICIONALES

**4.1** Install top chord Temporary Lateral Restraint at the appropriate spacing indicated in Table 1.

*Instale Restricción Lateral Temporal de la cuerda superior en los espaciados apropiados que se indique en la Tabla 1.*

**4.2** Provide additional diagonal temporary bracing in the plane of the top chord as described in 3.3 at intervals not to exceed 100' or 12 truss spaces, whichever is less.

*Provee arriostre temporal diagonal adicional en el plano de la cuerda superior como se describe en 3.4 en intervalos que no exceden 100 pies o 12 espacios de trusses, cualquier es menos.*

**4.3** Install bottom chord Temporary Lateral Restraint as indicated in Figure K. Provide additional diagonal temporary bracing in the plane of the bottom chord as indicated in Figure K, at intervals not to exceed 100' or 12 truss spaces, whichever is less.

*Instale Restricción Lateral Temporal de la cuerda inferior como se indique en la Figura K. Provee arriostre temporal diagonal adicional en el plano de la cuerda inferior como se indique en la Figura K, en intervalos que no exceden 100 pies o 12 espacios de trusses, cualquier es menos.*

This document summarizes the information provided in Section B10 of the 2006 Edition of Building Component Safety Information BCSI - Guide to Good Practice for Handling, Installing, Restraining & Bracing of Metal Plate Connected Wood Trusses. Copyright © 2004-2006 WTCA Representing the Structural Building Components Industry and Truss Plate Institute. All Rights Reserved. This guide or any part thereof may not be reproduced in any form without the written permission of the publishers. Printed in the United States of America.



6300 Enterprise Lane • Madison, WI 53719  
608/274-4849 • www.sbcindustry.com



**TRUSS PLATE INSTITUTE**  
218 North Lee Street, Ste. 312  
Alexandria, VA 22314  
703/683-1010 • www.tpinst.org

## **Disclaimer**

This copyrighted document is a secure PDF, and while it can be opened, saved and emailed, it cannot be printed. To order copies or receive a complimentary hard copy, contact the WTCA at 608/274-4849.