



User Instruction Manual Temporary Guardrail Post

This manual is intended to meet the Manufacturer's Instructions and should be used as part of an employee training program as required by the Occupational Safety and Health Act (OSHA).

WARNING

This product is part of a fall prevention system. These instructions must be provided to the worker using this equipment. The worker must read and understand the manufacturer's instructions for each component or part of the complete system. Manufacturer's instructions must be followed for proper use, care, and maintenance of this product. These instructions must be retained and be kept available for the worker's reference at all times. Alterations or misuse of this product, or failure to follow instructions, may result in serious injury or death.

A Fall Protection Plan must be on file and available for review by all workers. It is the responsibility of the worker and the purchaser of this equipment to assure that users of this equipment are properly trained in its use, maintenance, and storage. Training must be repeated at regular intervals. Training must not subject the trainee to fall hazards.

The user of the equipment discussed in this manual must read and understand the entire manual before beginning work.

WARNING

- Take action to avoid moving machinery and thermal, electrical and chemical hazards as contact may cause serious injury or death.
- Do not alter or intentionally misuse this equipment.
- Consult FallTech when using this equipment in combination with components or subsystems other than those described in this manual.
- Take action to avoid sharp and/or abrasive surfaces and edges.
- Avoid electric hazards. Use caution when performing arc welding. Arc flash from arc welding operations, including accidental arcs from electrical equipment, can damage equipment and are potentially fatal.
- Examine the work area. Be aware of the surroundings and workplace hazards that may impact safety, security, and the functioning of the fall prevention system.
- Hazards may include but not be limited to cable or debris tripping hazards, equipment failures, personnel mistakes, moving equipment such as carts, barrows, fork lifts, cranes, or dollies. Do not allow materials, tools or equipment in transit to contact any part of the fall prevention system.
- Do not work under suspended loads.

FallTech
1306 South Alameda Street
Compton, CA 90221, USA
1-800-719-4619
1-323-752-0066
[**www.FallTech.com**](http://www.FallTech.com)

2017[©]

TABLE OF CONTENTS

1. DESCRIPTION

- 1.1 OSHA Regulations

2. APPLICATION

- 2.1 Application Limits

3. INSTALLATION AND USE

- 3.1 Mounting guard rail post into FallTech parapet anchor
- 3.2 Mounting guard rail post into portable clamp
- 3.3 Installing the guardrails
- 3.4 Installing the toe boards on slab mounted guard rail

4. SPECIFICATIONS

5. INSPECTION

- 5.1 Inspection procedure
- 5.2 Inspection Record

6. LABELS

APPENDIX A

Specific Tables and Figures TBD

1. DESCRIPTION

The FallTech Temporary Guardrail Post is designed to be used in combination with the FallTech Clamping Guardrail Base #6402ADJ or the FallTech Parapet Clamp #7460A as part of a complete guardrail system. It is made from square steel tube that are secured with pinned or bolted connections. When installed properly in sequence to one of the aforementioned bases, the Temporary Guardrail Post can be connected together with 2x4 lumber or other structural members to create a compliant guardrail system. For purposes of this manual, the Temporary Guardrail Post may be referred to as the post, the stanchion, or the unit.

- 1.1 OSHA Regulations:** The Temporary Guardrail Post when installed as instructed in this manual and used with an appropriately installed FallTech receiver base is OSHA **1926.502 and 1910** compliant. See Table 1A and Figure 1A and 1B in Appendix A for complete component specifications and system description.

- 2. APPLICATION:** The Temporary Guardrail Post is designed to be used in conjunction with the FallTech Clamping Guardrail Base #6402ADJ or the FallTech Parapet Clamp #7460A to provide a passive guardrail fall protection system for parapet walls and slabs. Please refer to the User's Instruction Manual for proper installation of acceptable bases.

- 2.1 Application Limits:** Toe boards are required when there is risk of tools, equipment, materials, or other objects falling to lower levels.

- 3. INSTALLATION AND USE:** To form a complete guardrail system, assemble and place appropriate mounting bases no more than 8' apart and in position to accept the guardrail post. Insert the guardrail post according to instructions in Section 3.1 for the Parapet Clamp #7460A or in Section 3.2 for Clamping Guardrail Base #6402ADJ. Once assembled, install cross members and toe boards per instructions in Sections 3.3 and 3.4.

3.1 Mounting guard rail post into FallTech parapet anchor: See Figure 2

- Step 1:** Remove the nut, washers and bolt from guard rail post.
- Step 2:** Slide guard rail post into guard rail adapter, making sure mounting holes are aligned.
- Step 3:** Replace the nut, washers, and bolt

3.2 Mounting guard rail post into portable clamp: See Figure 3

- Step 1:** Remove the nut, washers and bolt from guard rail post.
- Step 2:** Slide guard rail post into desired position (front or back position depending on work environment)
- Step 3:** Replace the nut, washers, and bolt

3.3 Installing the guardrails: See Figures 4A and 4B

- Wear appropriate safety equipment for working near fall hazard
- Use 2x4" Construction grade lumber or other members of equivalent strength
- Guardrails must overlap at least 12" at each end
- Use the appropriate fasteners to secure the guardrails
-

NOTE: OSHA regulations require top rails to be 42" +/- 3" in height and mid-rails to be 21" +/- 3" above the working surface.

3.4 Installing the toe boards on slab mounted guard rail: See Figure 5 & Figure 6

- Install 3.5" from the top edge to the working surface. No more than 0.25" of clearance between the bottom edge and the working surface.
- Parapet can be used at a toe board
- Use 2x4" Construction grade lumber or other members of equivalent strength
- Use the appropriate fasteners to secure the toe boards

4. SPECIFICATIONS: See Table 1A (Development to create Specifications Table)

5. INSPECTION

5.1 Inspection Checklist:

- Inspect labels to be present and legible
- Inspect stanchion posts for damage or corrosion that may affect unit's strength
- Make sure hardware is correctly set and secure
- Make sure clamp is securely fastened. Check torque of adjustment screw

5.2 Inspection Document: Record inspection results on the Inspection Record provided, or on a similar document.

INSPECTION RECORD PLANILLA de INSPECCIÓN					
Model # Modelo N° : _____		Serial # N° de serie : _____			
Date of Manufacture Fecha de fabricación : _____					
Inspection Date Fecha de inspección	Inspector Inspector	Comments Observaciones	Pass/Fail Pasó/No pasó	Corrective Action Needed Acción correctiva a realizar	Approved By Aprobado por

6. LABELS

The labels must be present and legible.

DO NOT REMOVE LABEL 412-00998 REVA	MARK ON DATE GRID A) INITIAL SERVICE DATE B) DATE OF PASSED INSPECTION IF UNIT FAILS INSPECTION REMOVE IT FROM SERVICE		Install and Use: See user instructions specific details. Space no more than 8ft apart. Only use with compatible guardrails, slab clamps, and parapet anchorage. Inspection: Inspect before each use. Check for cracks and corrosion. Do not use if inspection reveals unsafe or defective condition. This product is not user repairable. Refer to instructions for complete inspection procedures.		WARNING WARNING: USER MUST READ AND FOLLOW INSTRUCTIONS SUPPLIED WITH THIS PRODUCT AT TIME OF INSTALLATION. DO NOT ATTEMPT TO MODIFY OR ALTER PRODUCT IN ANY MANNER. FAILURE TO FOLLOW INSTRUCTIONS MAY RESULT IN DEATH OR SERIOUS INJURY. SUBSTRATE IS CAPABLE OF SUPPORTING INTENDED LOADS. SEE INSTRUCTIONS FOR PROPER INSTALLATION. DO NOT USE WITH COMPONENTS OR SYSTEMS WITH WHICH THIS PRODUCT IS DESIGNED TO BE USED. SEE INSTRUCTIONS FOR PROPER MAINTENANCE. INSPECTION PROCEDURES, THERMAL ELECTRICAL, AND CHEMICAL HAZARDS.
	YEAR J F M A M J J A S O N D		Date of Mfg: _____ Serial #: _____		
	[Grid for marking dates]		[Grid for marking dates]		

Manual de Instrucciones del Usuario

Poste Temporal de Baranda

Este manual tiene la intención de cumplir con las instrucciones del Fabricante y debe utilizarse como parte de un programa de capacitación de empleados como lo requiere la Ley de Seguridad y Salud Ocupacional (OSHA, por sus siglas en inglés).

ADVERTENCIA

Este producto es parte de un sistema de prevención de caídas. Estas instrucciones deben ser proporcionadas al trabajador que utilice este equipo. El trabajador debe leer y comprender las instrucciones del fabricante para cada componente o pieza del sistema completo. Las instrucciones del fabricante deben ser seguidas para el uso correcto, el cuidado y el mantenimiento de este producto. Estas instrucciones deben conservarse y mantenerse a disposición del trabajador en todo momento. Las alteraciones o el mal uso de este producto, o el incumplimiento de las instrucciones, pueden provocar lesiones graves o la muerte.

Un Plan de Protección contra Caídas debe permanecer en el archivo y estar disponible para revisión por todos los trabajadores. Es responsabilidad del trabajador y del comprador de este equipo asegurar que los usuarios de este equipo estén debidamente capacitados en su uso, mantenimiento y almacenamiento. La capacitación debe repetirse a intervalos regulares. La capacitación no debe someter al aprendiz a riesgos de caídas.

El usuario del equipo descrito en este manual debe leer y comprender todo el manual antes de empezar a trabajar.

ADVERTENCIA

- Tome medidas para evitar el movimiento de maquinaria y peligros térmicos, eléctricos y químicos, ya que el contacto puede causar lesiones graves o la muerte.
- No altere o haga un mal uso intencional de este equipo.
- Consulte a FallTech cuando utilice este equipo en combinación con componentes o subsistemas distintos de los descritos en este manual.
- Tome medidas para evitar superficies y bordes afilados y/o abrasivos.
- Evite los peligros eléctricos. Tenga cuidado al realizar la soldadura por arco. El arco eléctrico de las operaciones de soldadura por arco, incluyendo los arcos accidentales de los equipos eléctricos, pueden dañar el equipo y son potencialmente mortales.
- Examine el área de trabajo. Esté consciente del entorno y los peligros del lugar de trabajo que puedan afectar la seguridad, y el funcionamiento del sistema de prevención de caídas.
- Los peligros pueden incluir, pero no limitarse a, riesgos de tropezarse con cables o escombros, fallas en el equipo, errores del personal, mover equipo como carritos, carretillas, montacargas, grúas o plataformas móviles. No permita que los materiales, herramientas o equipos en tránsito contacten con ninguna parte del sistema de prevención de caídas.
- No trabaje bajo cargas suspendidas.

FallTech
1306 South Alameda Street
Compton, CA 90221, USA
1-800-719-4619
1-323-752-0066
www.FallTech.com
2017®

TABLA DE CONTENIDO

1. DESCRIPCIÓN

1.1 Regulaciones OSHA

2. APLICACIÓN

2.1 Límites de Aplicación

3. INSTALACIÓN Y USO

3.1 Montaje del poste de la baranda en el anclaje del parapeto FallTech

3.2 Montaje del poste de la baranda en la abrazadera portátil

3.3 Instalación de las barandas

3.4 Instalación de los rodapiés en la baranda montada en la losa

4. ESPECIFICACIONES

5. INSPECCIÓN

5.1 Procedimiento de Inspección

5.2 Registro de Inspección

6. ETIQUETAS

ANEXO A

Tablas Específicas y Figuras TBD

1. DESCRIPCIÓN

El poste de la baranda temporal de FallTech está diseñado para ser utilizado en combinación con la Abrazadera de la Base de la Baranda FallTech # 6402ADJ o la Abrazadera del Parapeto FallTech # 7460A como parte de un sistema de barandas completo. Está hecho de tubo de acero cuadrado que está asegurado con conexiones articuladas o atornilladas. Cuando se instala apropiadamente en secuencia en una de las bases antes mencionadas, el poste temporal de la baranda se puede conectar conjuntamente con madera de construcción 2x4 u otros elementos estructurales para crear un sistema de barandas integral. Para los propósitos de este manual, el Poste Temporal de la Baranda se puede referir como el poste, el montante, o la unidad.

1.2 Regulaciones OSHA: El Poste Temporal de la Baranda cuando se instala según se instruye en este manual y se usa con una base receptora FallTech debidamente instalada es compatible con OSHA **1926.502 y 1910**. Consulte la Tabla 1A y la Figura 1A y 1B en el Anexo A para ver las especificaciones completas de los componentes y la descripción del sistema.

2. APLICACIÓN: El Poste Temporal de la Baranda está diseñado para ser utilizado conjuntamente con la Abrazadera de la Base de la Baranda FallTech # 6402ADJ o la Abrazadera del Parapeto FallTech # 7460A para proporcionar un sistema de barandas pasivo para protección contra caídas en parapetos y losas. Por favor refiérase el Manual de Instrucciones del Usuario para la instalación adecuada de bases aceptables.

2.1 Límites de Aplicación: Se requieren rodapiés cuando existe el riesgo de que herramientas, equipos, materiales u otros objetos caigan a niveles más bajos.

3. INSTALACIÓN Y USO: Para formar un sistema de barandas completo, monte y coloque las bases de montaje apropiadas a no más de 8' (2,40 mts.) de distancia y en posición para aceptar el poste de la baranda. Inserte el poste de la baranda de acuerdo con las instrucciones de la Sección 3.1 para la Abrazadera del Parapeto # 7460A o de la Sección 3.2 para la Abrazadera de la Base de la Baranda # 6402ADJ. Una vez montado, instale los elementos transversales y los rodapiés según las instrucciones de las Secciones 3.3 y 3.4.

3.1 Montaje del poste de la baranda en el anclaje del parapeto FallTech: Ver Figura 2

Paso 1: Retirar la tuerca, arandelas y el perno del poste de la baranda.

Paso 2: Deslizar el poste de la baranda en el adaptador de la baranda, asegurando de que los orificios de montaje estén alineados.

Paso 3: Volver a colocar la tuerca, las arandelas y el perno

3.2 Montaje del poste de la baranda en la abrazadera portátil: Ver Figura 3

Paso 1: Retirar la tuerca, arandelas y el perno del poste de la baranda.

Paso 2: Deslizar el poste de la baranda a la posición deseada (posición frontal o posterior según el entorno de trabajo)

Paso 3: Volver a colocar la tuerca, las arandelas y el perno

3.3 Instalación de las barandas: Ver Figuras 4A y 4B

- Usar equipo de seguridad apropiado para trabajar cerca de peligro de caídas
- Utilizar madera de construcción de 2"x 4" (5 cms. x 10 cms.) u otros miembros de resistencia equivalente
- Las barandas deben superponerse al menos 12" (30 cms.) en cada extremo
- Utilizar los sujetadores adecuados para fijar las barandas

NOTA: Las regulaciones de OSHA requieren que las barandas superiores estén a 42" +/- 3" (1,07 mts. +/- 0,08 mts.) de altura y que las barandas intermedias estén a 21" +/- 3" (0,53 mts +/- 0,08 mts.) por encima de la superficie de trabajo.

3.4 Instalación de los rodapiés en la baranda montada en la losa: Ver Figura 5 y Figura 6

- Instalar 3.5" (9 cms.) desde el borde superior a la superficie de trabajo. No más de 0,25" (6 mm.) de espacio libre entre el borde inferior y la superficie de trabajo.
- El parapeto se puede utilizar en un rodapié
- Utilizar madera de construcción de 2"x 4" (5 cms. x 10 cms.) u otros miembros de resistencia equivalente
- Utilizar los sujetadores adecuados para fijar los rodapiés

4. ESPECIFICACIONES: Ver la Tabla 1A (Desarrollo para crear la Tabla de Especificaciones)

5. INSPECCIÓN

5.1 Lista de Verificación de la Inspección:

- Inspeccionar las etiquetas de que estén presentes y legibles
- Inspeccionar la columna de sujeción de los postes para detectar daños o corrosión que puedan afectar la fortaleza de la unidad
- Asegurarse de que el equipo esté correctamente ajustado y seguro
- Asegurarse de que la abrazadera esté firmemente fijada. Comprobar el par de torsión del tornillo de ajuste

5.2 Documento de Inspección: Registrar los resultados de la inspección en el Registro de Inspección proporcionado, o en un documento similar.

INSPECTION RECORD PLANILLA de INSPECCIÓN					
Model # Modelo N° : _____			Serial # N° de serie : _____		
Date of Manufacture Fecha de fabricación : _____					
Inspection Date Fecha de inspección	Inspector Inspector	Comments Observaciones	Pass/Fail Pasó/No pasó	Corrective Action Needed Acción correctiva a realizar	Approved By Aprobado por

6. Etiquetas deben estar presentes y legible.

DO NOT REMOVE LABEL

412-00998 REVA

MARK ON DATE GRID

YEAR	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D

Install and Use: See user instructions specific details. Space no more than 8ft apart. Only use with compatible guardrails, slab clamps, and parapet anchorage.

Inspection: Inspect before each use. Check for cracks and corrosion. Do not use if inspection reveals unsafe or defective condition. This product is not user repairable. Refer to instructions for complete inspection procedures.

Date of Mfg: _____
Serial #: _____

WARNING: USER MUST READ AND FOLLOW INSTRUCTIONS SUPPLIED WITH THIS PRODUCT AT TIME OF INSTALLATION. FAILURE TO DO SO MAY RESULT IN INJURY OR DEATH. ENSURE THAT INSTALLATION SUBSTRATE IS CAPABLE OF SUPPORTING INTENDED LOADS. SEE INSTRUCTIONS FOR CORRECT METHOD OF USE WITH COMPONENTS SUBSYSTEMS OR SYSTEMS WITH WHICH THIS PRODUCT IS DESIGNED TO BE USED. SEE INSTRUCTIONS FOR TAKE ACTION TO AVOID THERMAL, ELECTRICAL, AND CHEMICAL HAZARDS.

FALTECH
Portable Guardrail Post

800.719.4619
www.faltech.com
Model#: 6401422
Material: Steel 1926 and 1910 Requirements

Appendix A

Table 1: Specifications for Portable Guardrail Post

Part Number	Dimensions	Minimum Tensile Strength and Material	Standards and Regulations	Portable Guardrail Base Parapet/Slab
6401422	Post: 1¼" x 1¼" x 42" Rail Bracket: 4" x 4" Made for 2 overlapping 2" x 4" construction grade lumber	Material: Steel Top Rail: 200 lbs Outward 200 lbs Downward Bottom Rail: 200 lbs Outward 200 lbs Downward	OSHA 1926 OSHA 1910	Parapet Configuration 

Tabla 1: Especificaciones para el Poste de la Baranda Portátil

Número de Pieza	Dimensiones	Resistencia Mínima a la Tracción y Material	Normas y Regulaciones	Base de Baranda Portátil en Parapeto/Losa
6401422	Poste: 1¼" x 1¼" x 42" (0,03 x 0,03 x 1,07 mt) Soporte de la Baranda: 4" x 4" (0,10 x 0,10 mts) Hecho para 2 solapamientos Madera de construcción 2" x 4" (0,05 x 0,10 mts)	Material: Acero Baranda Superior : 200 lbs (90,5 Kg) Exterior 200 lbs (90,5 Kgs) Hacia Abajo Baranda Inferior: 200 lbs (90,5 Kg) Exterior 200 lbs (90,5 Kgs) Hacia Abajo	OSHA 1926 OSHA 1910	Configuración del Parapeto 

Figure 1A: About Temporary Guardrail Post

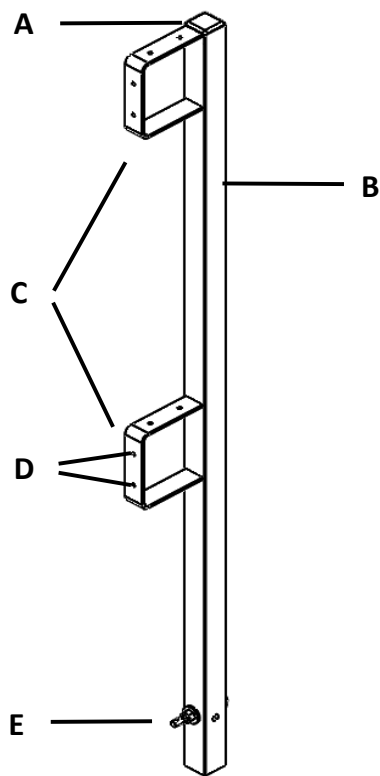


Figure 1: About Guardrail Post	
A	End Cap
B	Post
C	Guardrail Holders
D	Guardrail Fastener Holes
E	Clamp Connector Hardware

Figura 1: Acerca del Poste de la Baranda	
A	Tapa de Extremo
B	Poste
C	Soportes de la Baranda
D	Orificios del Sujetador de la Baranda
E	Equipo Conector de la Abrazadera

Figure 2: Install Guardrail Post in Parapet Clamp #7460

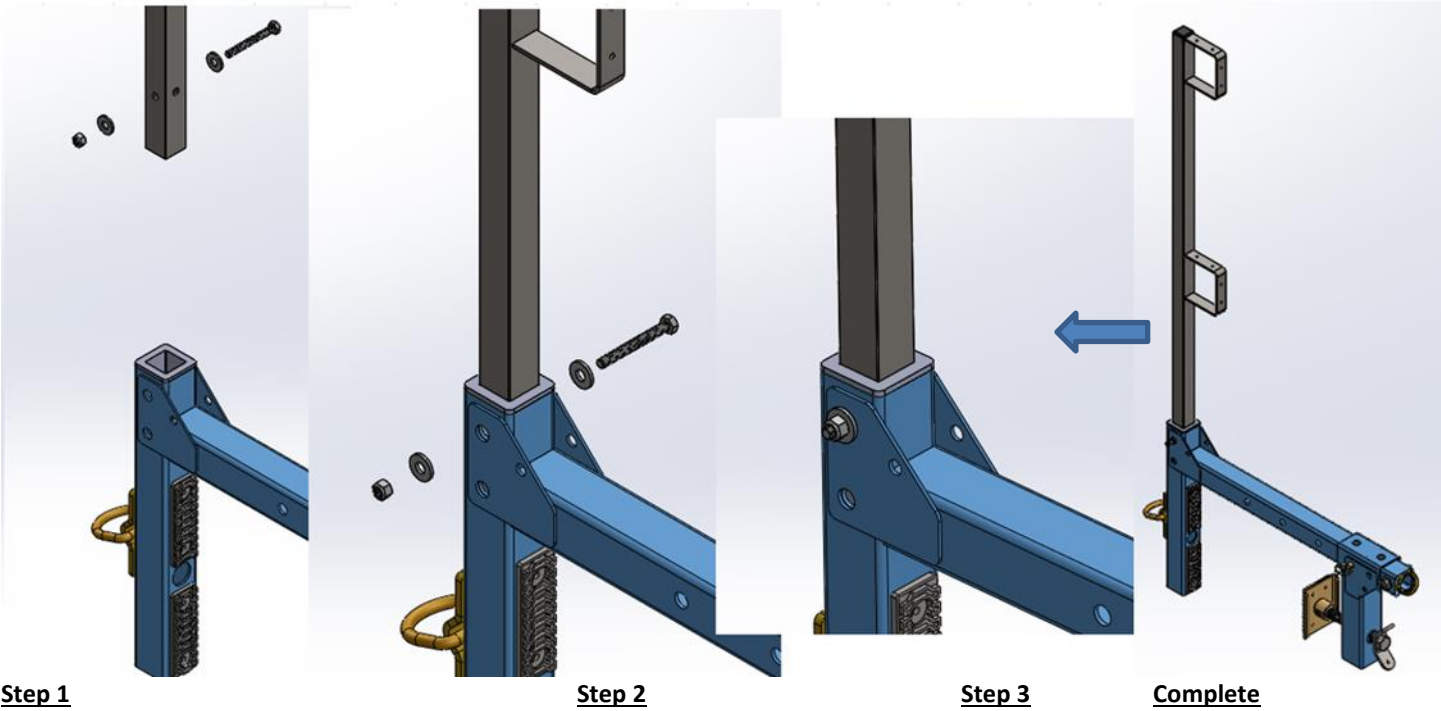


Figure 3: Installing on Clamping Guardrail Base #6402ADJ

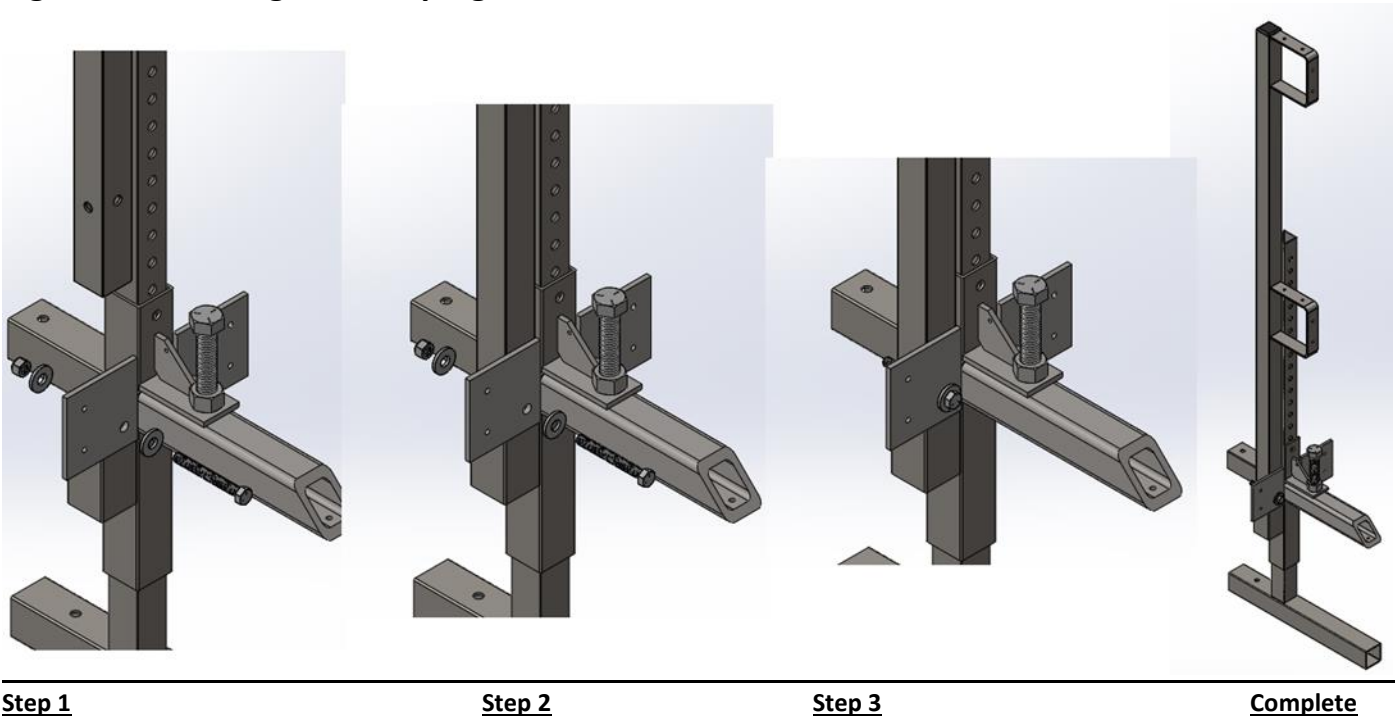


Figure 4A: Guardrail Installation

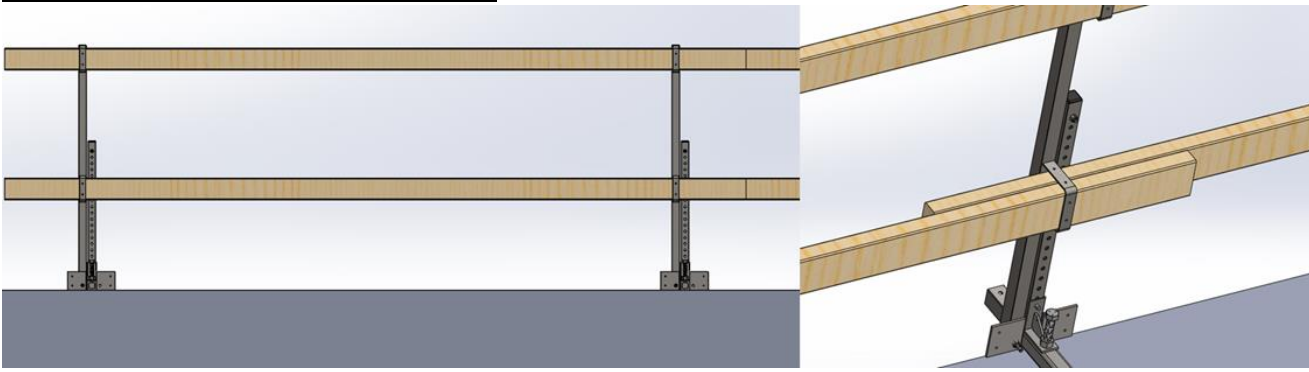


Figure 4B: Guardrail Fastener Installation

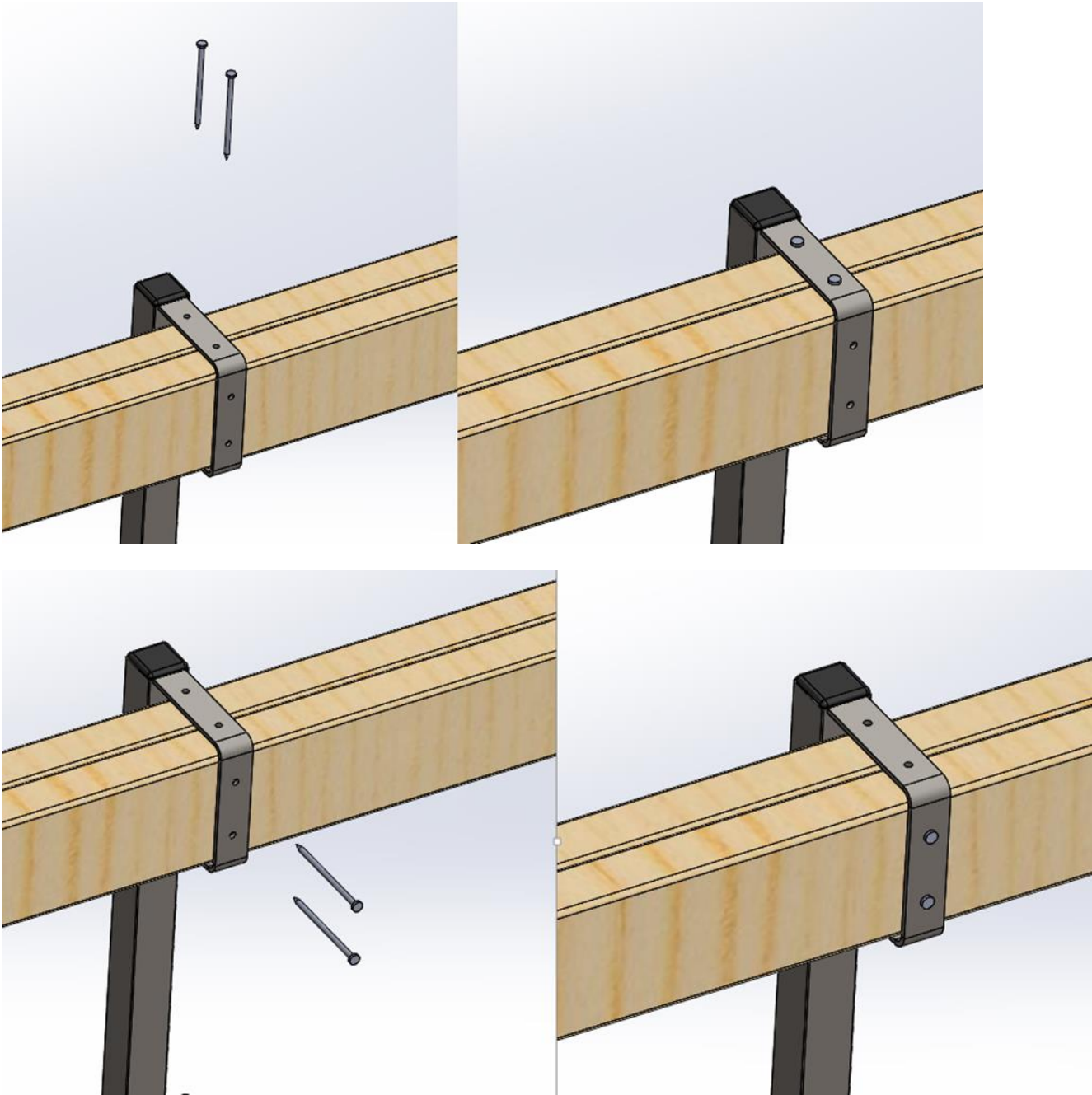


Figure 5: Install Toe Board

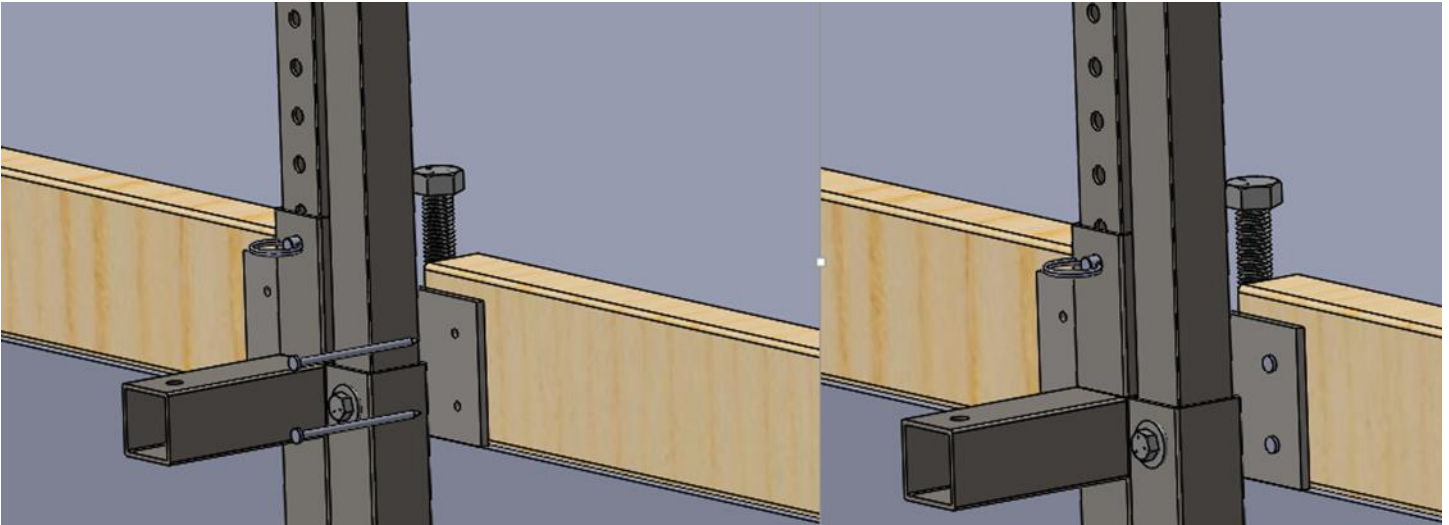


Figure 6: Correctly Installed Slab Mounted Guardrail

