

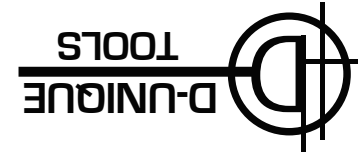
www.duniquetools.com

Questions, problems? Visit our website



www.duniquetools.com

Questions, problems? Visit our website



 **UNIVERSAL SQUARE**
CUANDRO UNIVERSAL

USER MANUAL

Manual del Usuario

Thank you for purchasing the D-Unique Tools
Universal Square. Questions, problems? Visit
our website www.duniquetools.com



 **UNIVERSAL SQUARE**
CUANDRO UNIVERSAL

USER MANUAL

Manual del Usuario

Thank you for purchasing the D-Unique Tools
Universal Square. Questions, problems? Visit
our website www.duniquetools.com

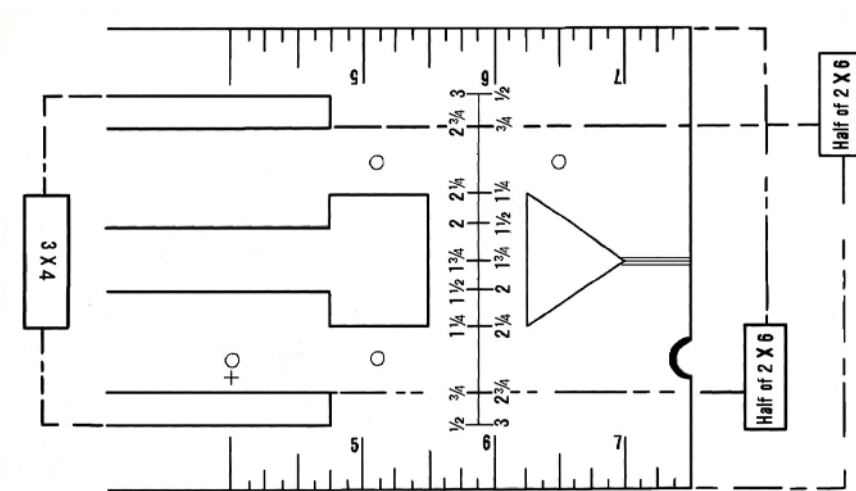
Introduction

Presenting D-Unique Tools **Universal Square**. This amazing new light, durable tool is one of the most versatile tools ever used by man. It is designed for the most accurate measurements pertaining to wall layouts, rafters markings from 90 to 45 degrees, and pivot points at two corners. The wall partition layout tool simplifies the most complicated jobs in measuring, squaring, angling, scribing, etc.

This versatile tool was designed to be used by the average do-it-yourself Homeowner in completing any int./ext. remodeling as well as the professional Apprentice or journeyman carpenters on jobs saving 70% layout time.

*Presentamos D-Unique Tools **Universal Square**. Esta asombrosa herramienta nueva, liviana y duradera es una de las herramientas más versátiles que se hayan usado jamás. Está diseñada para realizar las mediciones más exactas para colocar paredes, marcar de 90 hasta 45 grados, y girar puntos en dos esquinas. La herramienta para colocación de montantes partición de pared simplifica los trabajos más complicados de medición, nivelación, cálculo de ángulos, trazado, etc.*

Esta versátil herramienta fue diseñada para que el usuario común de proyectos "hazlo tú mismo", pueda completar cualquier remodelación interior/exterior, y también para el aprendiz o carpintero de oficio para ahorrar 70% del tiempo de trabajo.



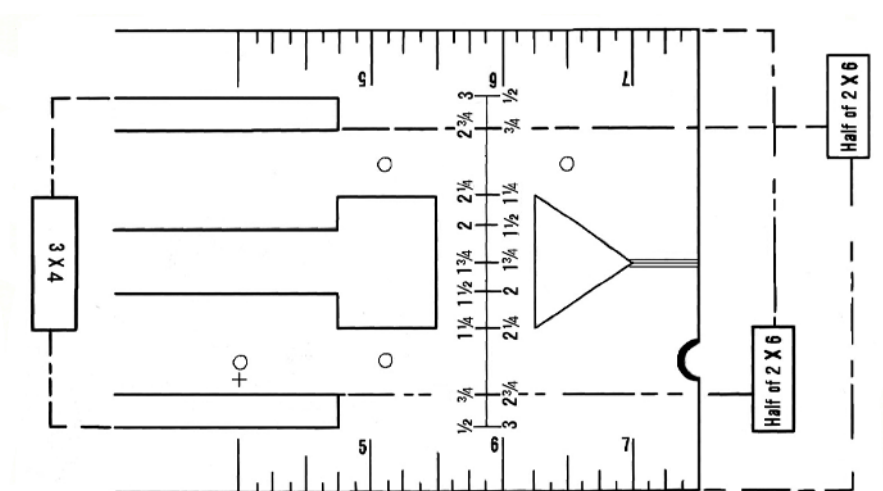
Introduction

Presenting D-Unique Tools **Universal Square**. This amazing new light, durable tool is one of the most versatile tools ever used by man. It is designed for the most accurate measurements pertaining to wall layouts, rafters markings from 90 to 45 degrees, and pivot points at two corners. The wall partition layout tool simplifies the most complicated jobs in measuring, squaring, angling, scribing, etc.

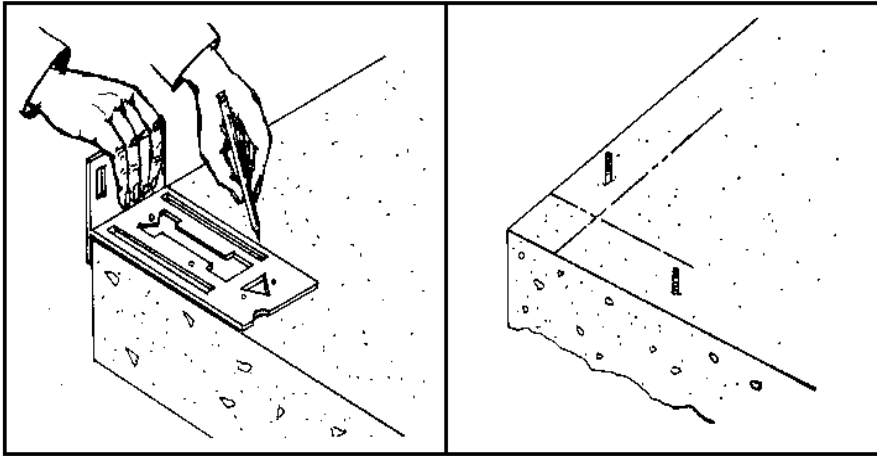
This versatile tool was designed to be used by the average do-it-yourself Homeowner in completing any int./ext. remodeling as well as the professional Apprentice or journeyman carpenters on jobs saving 70% layout time.

*Presentamos D-Unique Tools **Universal Square**. Esta asombrosa herramienta nueva, liviana y duradera es una de las herramientas más versátiles que se hayan usado jamás. Está diseñada para realizar las mediciones más exactas para colocar paredes, marcar de 90 hasta 45 grados, y girar puntos en dos esquinas. La herramienta para colocación de montantes partición de pared simplifica los trabajos más complicados de medición, nivelación, cálculo de ángulos, trazado, etc.*

Esta versátil herramienta fue diseñada para que el usuario común de proyectos "hazlo tú mismo", pueda completar cualquier remodelación interior/exterior, y también para el aprendiz o carpintero de oficio para ahorrar 70% del tiempo de trabajo.



Marking Outer Walls

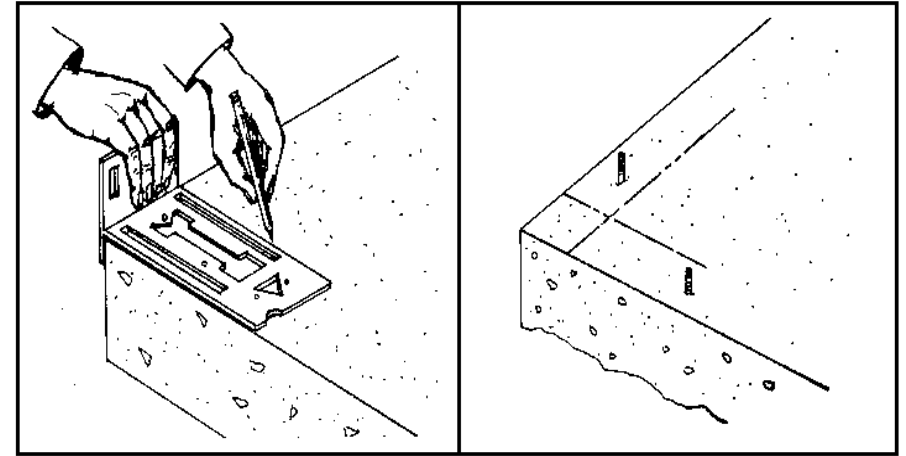


Outside and middle partition walls marked for snapping a chalkline without a tape measure.

Paredes exteriores de tabique medio, marcadas para cortar un cordel entizado sin necesidad de una cinta métrica.

1

Marking Outer Walls

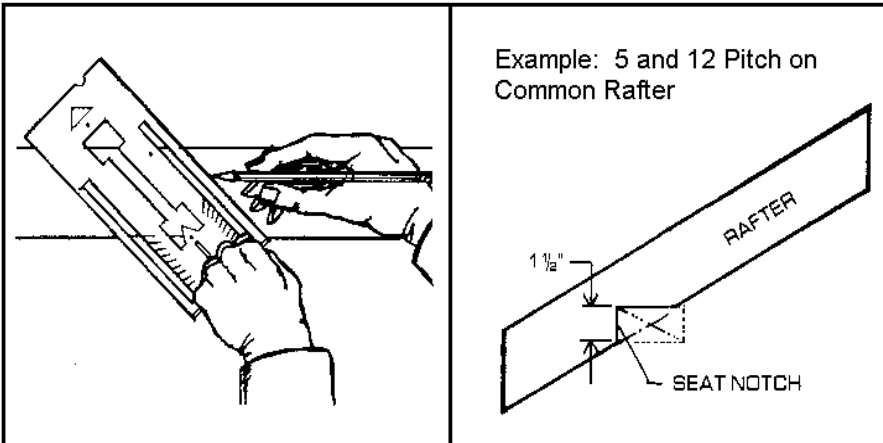


Outside and middle partition walls marked for snapping a chalkline without a tape measure.

Paredes exteriores de tabique medio, marcadas para cortar un cordel entizado sin necesidad de una cinta métrica.

1

Measurements of the Various Slots

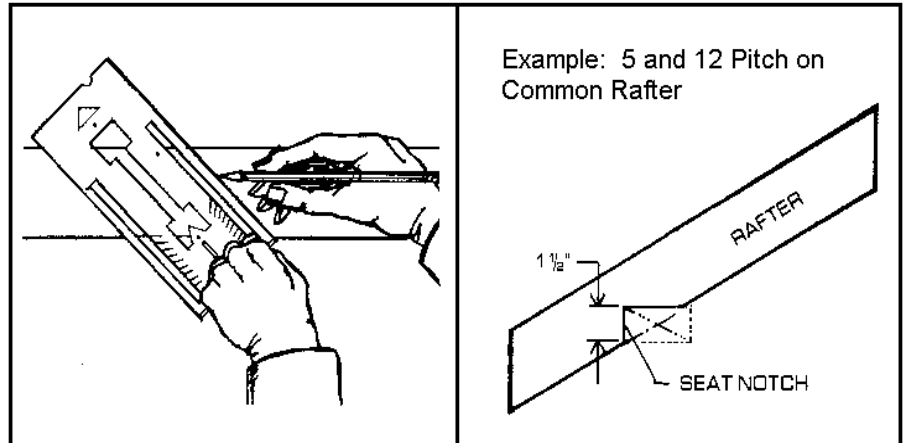


There are angle calibrations on one side of the blade, and hip, valley and common rafter calibrations on the other.

Unos de los lados de la cuchilla tiene calibraciones de ángulo y el otro tiene calibraciones para cabrios de limatesa, cabrios de lima hoyo y cabrios comunes.

26

Measurements of the Various Slots



There are angle calibrations on one side of the blade, and hip, valley and common rafter calibrations on the other.

Unos de los lados de la cuchilla tiene calibraciones de ángulo y el otro tiene calibraciones para cabrios de limatesa, cabrios de lima hoyo y cabrios comunes.

26

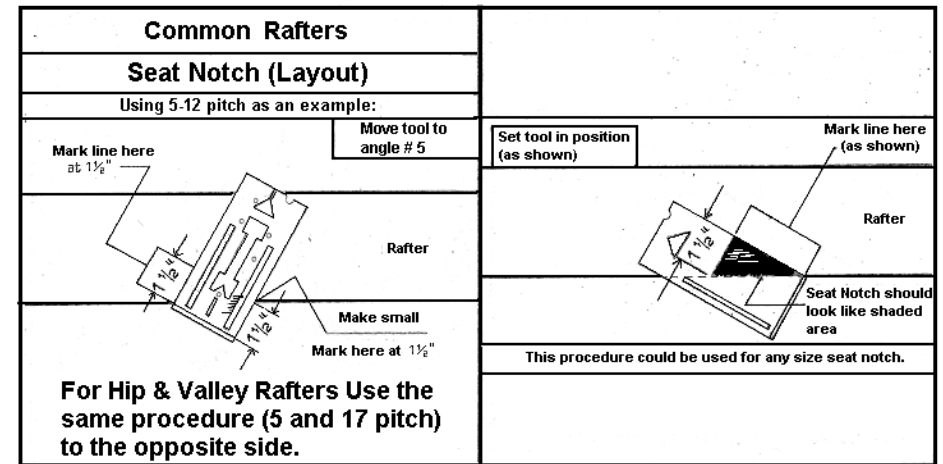
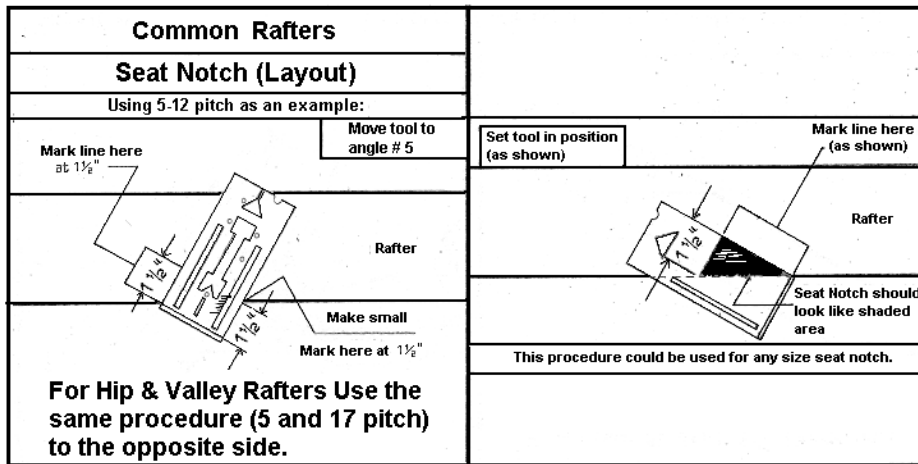


TABLE OF CONTENTS

Tabla de Contenido

Marking Outer Walls	1
<i>Cómo marcar paredes exteriores</i>	
Holding And Snapping Chalkline	2
<i>Cómo sostener y cortar el cordel entizado</i>	
Marking Anchor Bolts Location	4
<i>Marcar la ubicación de los pernos de anclaje</i>	
Saw Guide	6
<i>Guía de sierras</i>	
Illustration of Wall Layouts	8
<i>Ilustración de la colocación de paredes</i>	
Corner Wall Layouts	9
<i>Alojamientos de esquinas de Pared</i>	
Middle Partition Wall Layouts	11
<i>Colocación de paredes de tabique medio</i>	
A Finished Framed Wall Before Raising	13
<i>Una pared enmarcada terminada, antes de ser levantada</i>	
Illustration of Wall Intersections	14
<i>Ilustración de las intersecciones de pared</i>	

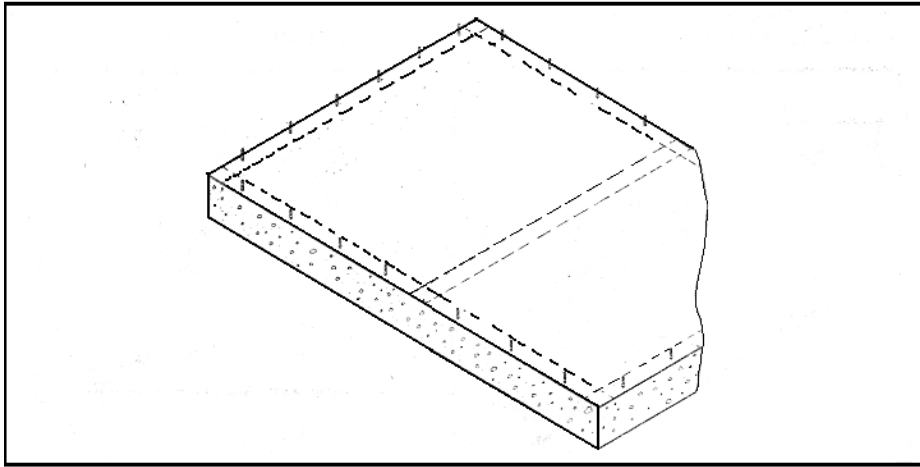
Shows How Walls Tie In	15
<i>Muestra cómo se unen las paredes</i>	
The Various Ways of Laying Out	16
<i>Diferentes formas de colocar la pared</i>	
Aid in Measuring Room Dimension	20
<i>Ayuda para medir las dimensiones de la habitación</i>	
Coupling in or Double Marking	21
<i>Empalme y doble marcado</i>	
Position in Which Tool May Be Held	22
<i>Posición e que debe sostenerse la herramienta</i>	
Square Windows and Doors & Scribing Half of 2x4	23
<i>Escuadre Ventanas y Puertas & Enscribiendo la mitad de 2x4</i>	
Raising Beam to Plateline Height	24
<i>Levantar la viga a la altura de la placa</i>	
Rafters	25
<i>Cabrios</i>	
Measurements of the Various Slots	28
<i>Medidas de las diferentes ranuras</i>	

TABLE OF CONTENTS

Tabla de Contenido

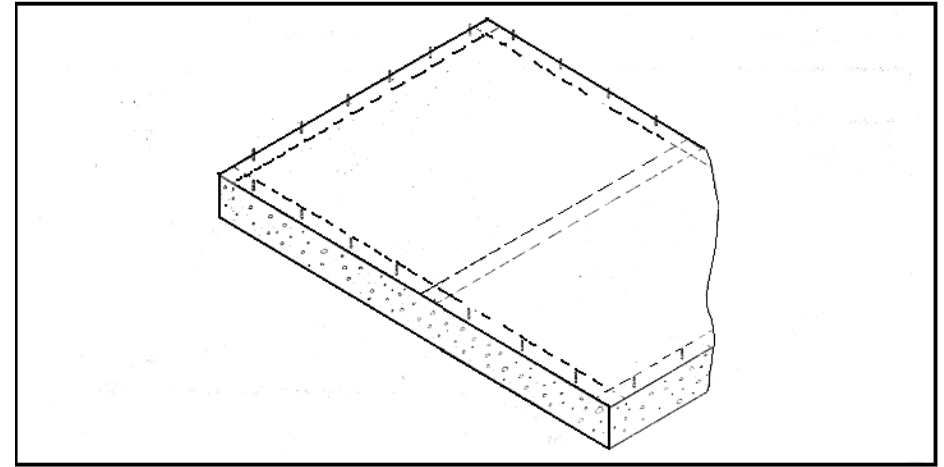
Marking Outer Walls	1
<i>Cómo marcar paredes exteriores</i>	
Holding And Snapping Chalkline	2
<i>Cómo sostener y cortar el cordel entizado</i>	
Marking Anchor Bolts Location	4
<i>Marcar la ubicación de los pernos de anclaje</i>	
Saw Guide	6
<i>Guía de sierras</i>	
Illustration of Wall Layouts	8
<i>Ilustración de la colocación de paredes</i>	
Corner Wall Layouts	9
<i>Alojamientos de esquinas de Pared</i>	
Middle Partition Wall Layouts	11
<i>Colocación de paredes de tabique medio</i>	
A Finished Framed Wall Before Raising	13
<i>Una pared enmarcada terminada, antes de ser levantada</i>	
Illustration of Wall Intersections	14
<i>Ilustración de las intersecciones de pared</i>	

Shows How Walls Tie In	15
<i>Muestra cómo se unen las paredes</i>	
The Various Ways of Laying Out	16
<i>Diferentes formas de colocar la pared</i>	
Aid in Measuring Room Dimension	20
<i>Ayuda para medir las dimensiones de la habitación</i>	
Coupling in or Double Marking	21
<i>Empalme y doble marcado</i>	
Position in Which Tool May Be Held	22
<i>Posición e que debe sostenerse la herramienta</i>	
Square Windows and Doors & Scribing Half of 2x4	23
<i>Escuadre Ventanas y Puertas & Enscribiendo la mitad de 2x4</i>	
Raising Beam to Plateline Height	24
<i>Levantar la viga a la altura de la placa</i>	
Rafters	25
<i>Cabrios</i>	
Measurements of the Various Slots	28
<i>Medidas de las diferentes ranuras</i>	



This illustration shows a finished chalkline layout on a concrete slab.
Esta ilustración muestra un cordel entizado ya colocado en una losa de concreto.

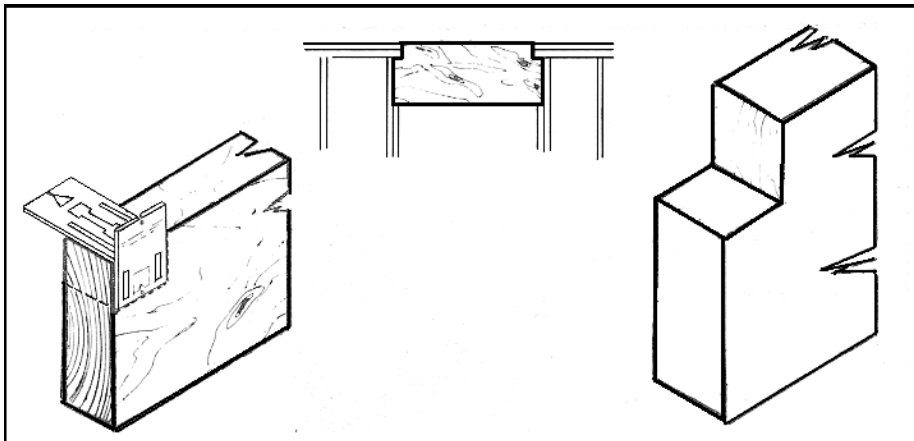
3



This illustration shows a finished chalkline layout on a concrete slab.
Esta ilustración muestra un cordel entizado ya colocado en una losa de concreto.

3

Raising a Beam to Plateline Height

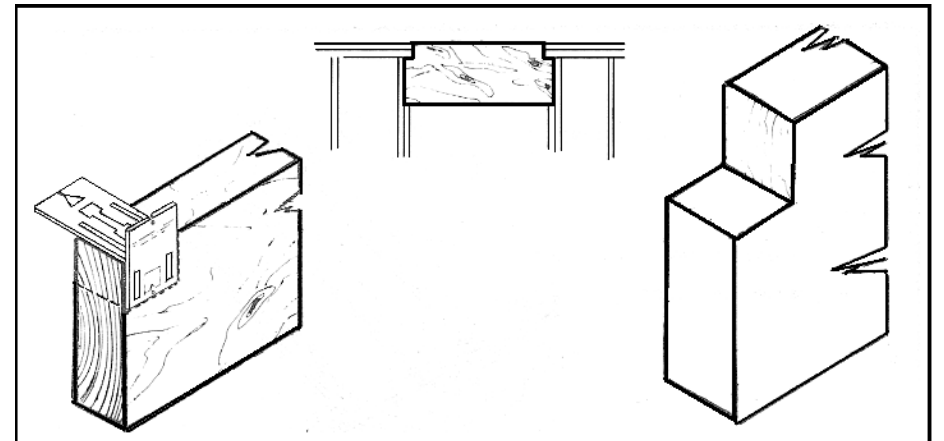


The exact width for notching any beam that must be at plate line height such as exposed beams on the inside or outside of a house.

El ancho exacto para hacer muescas en cualquier viga debe estar a la altura de la línea de la placa como vigas expuestas en el interior de la casa.

24

Raising a Beam to Plateline Height

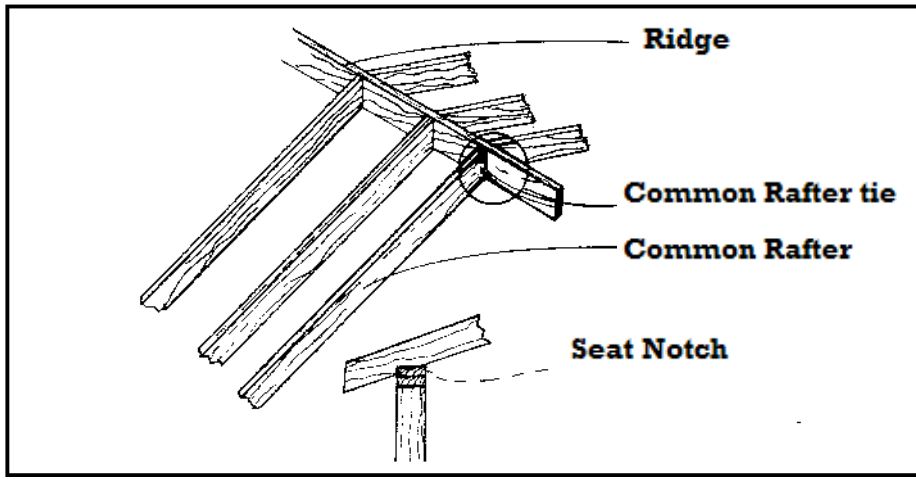


The exact width for notching any beam that must be at plate line height such as exposed beams on the inside or outside of a house.

El ancho exacto para hacer muescas en cualquier viga debe estar a la altura de la línea de la placa como vigas expuestas en el interior de la casa.

24

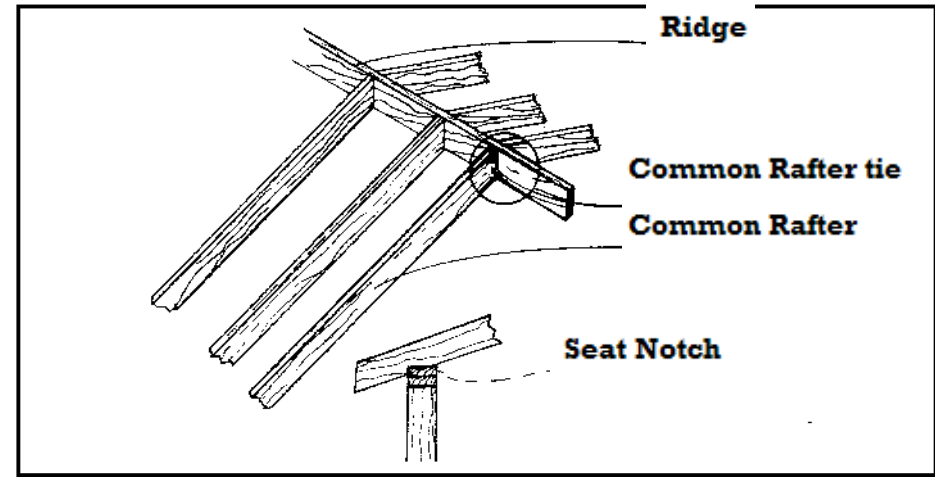
Rafters



View shows how common rafters are tied into ridge.
 Esta vista muestra cómo los cabrios comunes se unen al caballete.

25

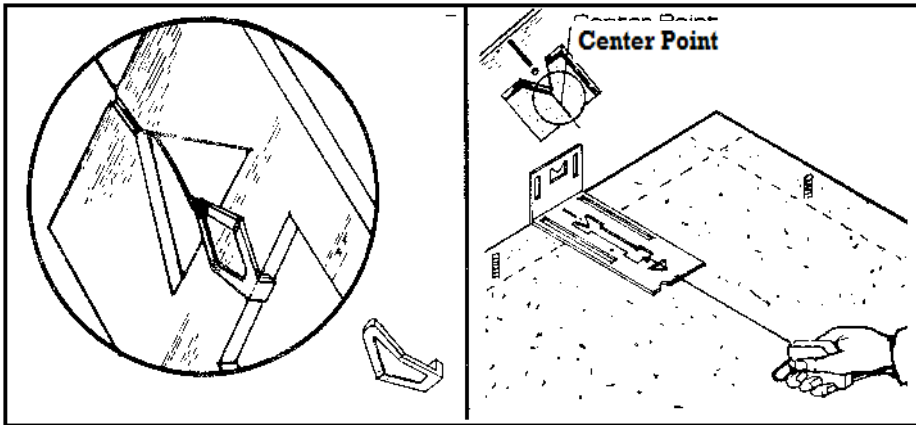
Rafters



View shows how common rafters are tied into ridge.
 Esta vista muestra cómo los cabrios comunes se unen al caballete.

25

Holding and Snapping Chalkline

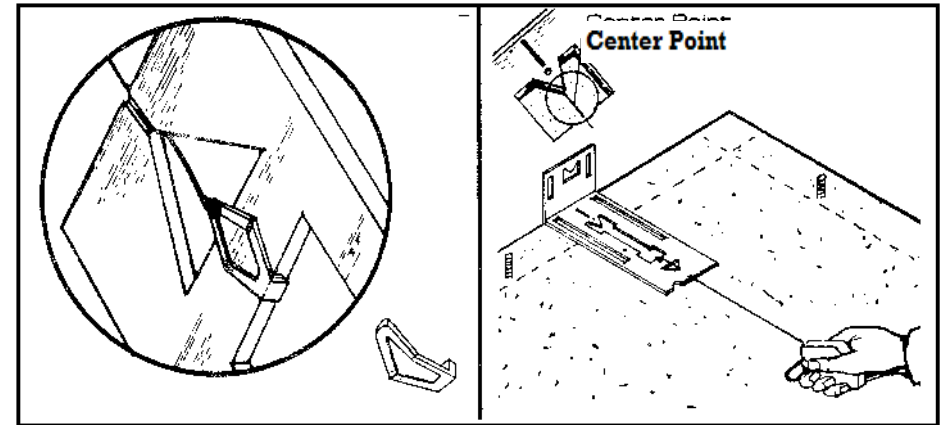


Snapping chalkline: Insert chalkline thru the triangle window and hook chalkline on tool as shown, to assure a good hold bend tip. Then line up center point of the LT with the mark, then pull and snap.

Cortar el cordel entizado: inserta el cordel entizado a través de la ventana triangular y engánchelo en la herramienta como se muestra. Para garantizar un buen agarre dobla la punta. Luego, alinea el punto central de la herramienta de colocación con la marca y corta.

2

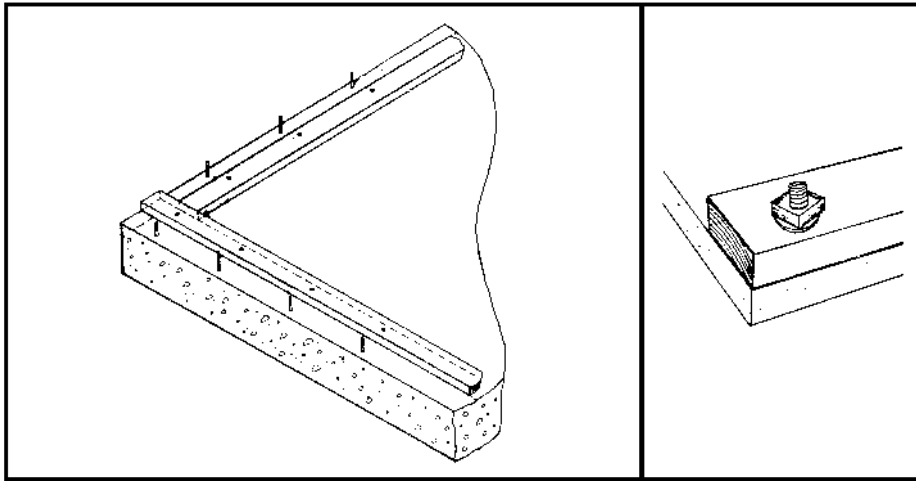
Holding and Snapping Chalkline



Snapping chalkline: Insert chalkline thru the triangle window and hook chalkline on tool as shown, to assure a good hold bend tip. Then line up center point of the LT with the mark, then pull and snap.

Cortar el cordel entizado: inserta el cordel entizado a través de la ventana triangular y engánchelo en la herramienta como se muestra. Para garantizar un buen agarre dobla la punta. Luego, alinea el punto central de la herramienta de colocación con la marca y corta.

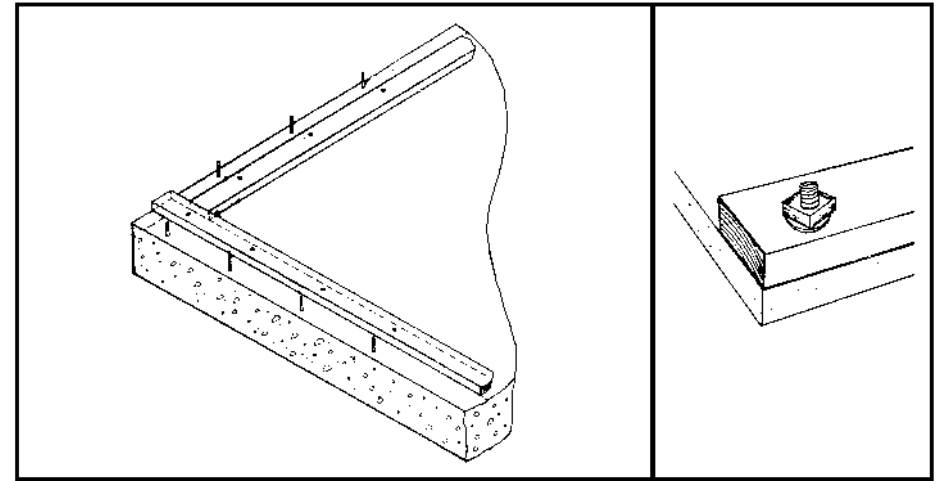
2



After all holes are drilled they will line up accurately as shown.

Después de que todos los orificios hayan sido perforados se alinearán exactamente como se muestra.

5

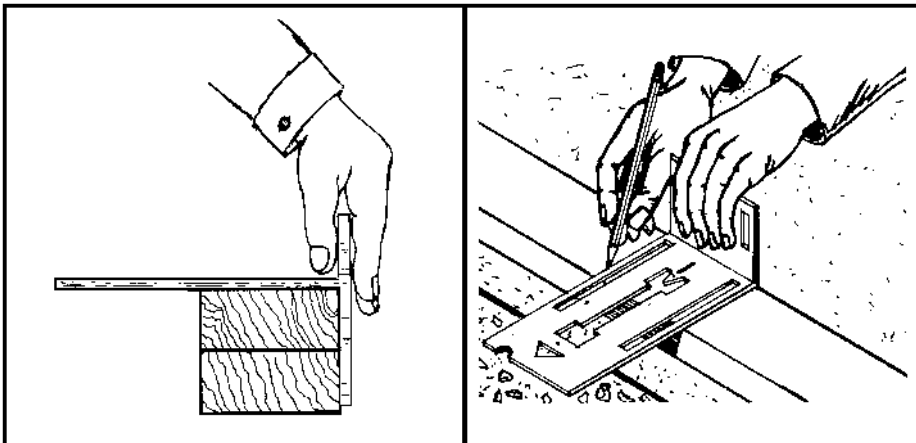


After all holes are drilled they will line up accurately as shown.

Después de que todos los orificios hayan sido perforados se alinearán exactamente como se muestra.

5

Position in Which Tool May Be Held

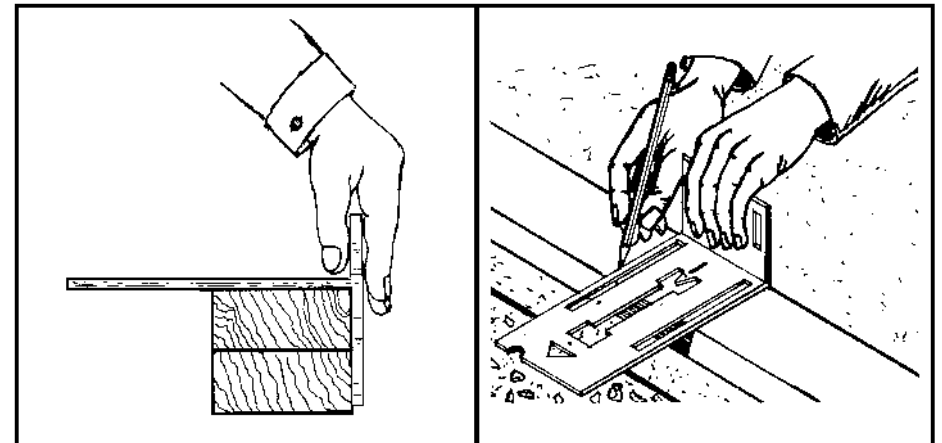


Shows the position in which the tool should be held and used.

Muestra la posición en la que se debe sostener y usar la herramienta.

22

Position in Which Tool May Be Held

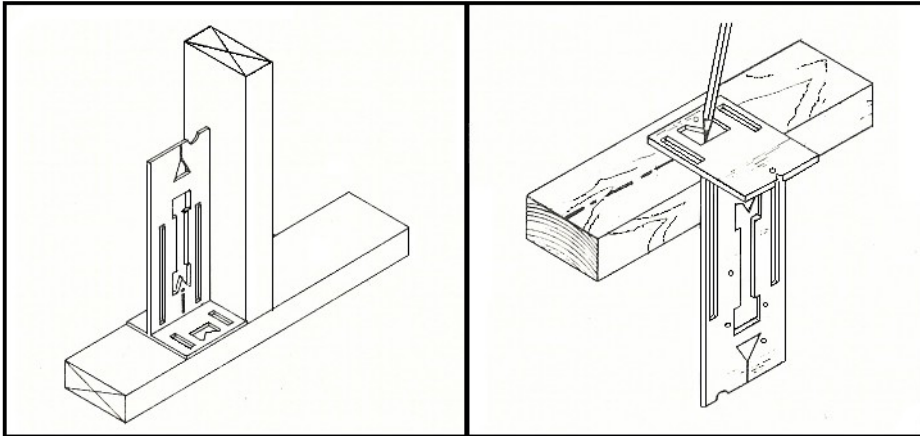


Shows the position in which the tool should be held and used.

Muestra la posición en la que se debe sostener y usar la herramienta.

22

Squaring Windows and Doors & Scribing Half of 2x4



Square window and doors & scribing half 2x4.

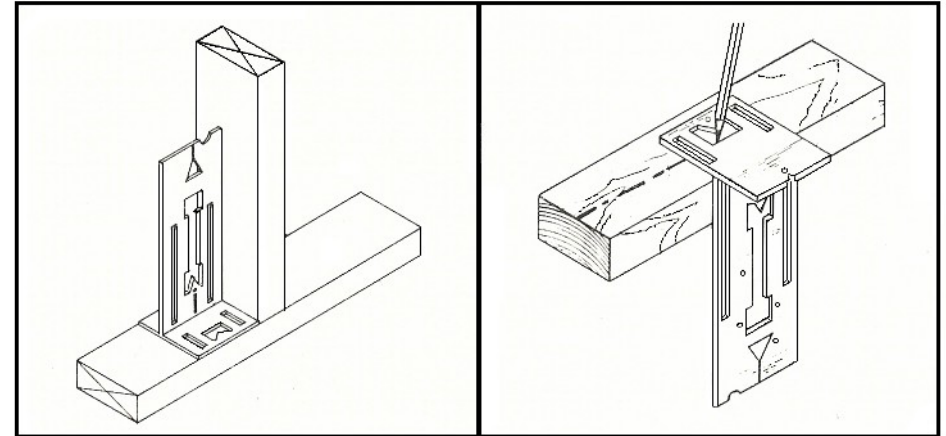
Coloca ventanas y puertas y escuadra y traza la mitad de una 2x4.

A slot located at the base of the tool is provided for scribing half of a 2x4.

La herramienta tiene una ranura en la base para trazar la mitad de una 2x4.

23

Squaring Windows and Doors & Scribing Half of 2x4



Square window and doors & scribing half 2x4.

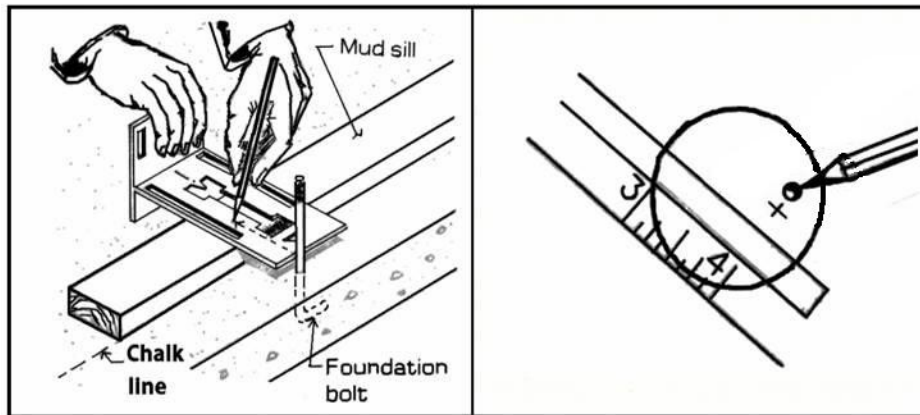
Coloca ventanas y puertas y escuadra y traza la mitad de una 2x4.

A slot located at the base of the tool is provided for scribing half of a 2x4.

La herramienta tiene una ranura en la base para trazar la mitad de una 2x4.

23

Marking Anchor Bolt Locations

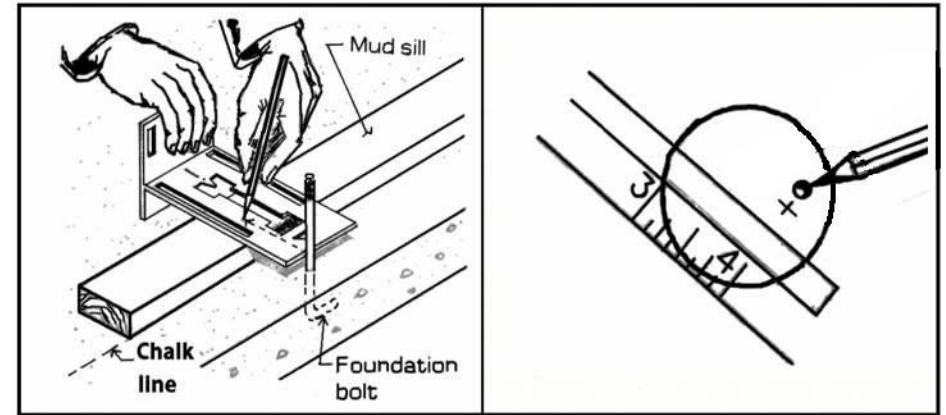


Transfer the anchor bolt locations to sill plate by placing the half moon shape at the tip of the tool to the bolt, then mark at the hole marked {+}; without using a tape measure.

Transfiere la ubicación de los pernos de anclaje a la placa del umbral colocando la media luna de la punta de la herramienta en el perno; luego marca en el orificio marcado {+} sin usar una cinta métrica.

4

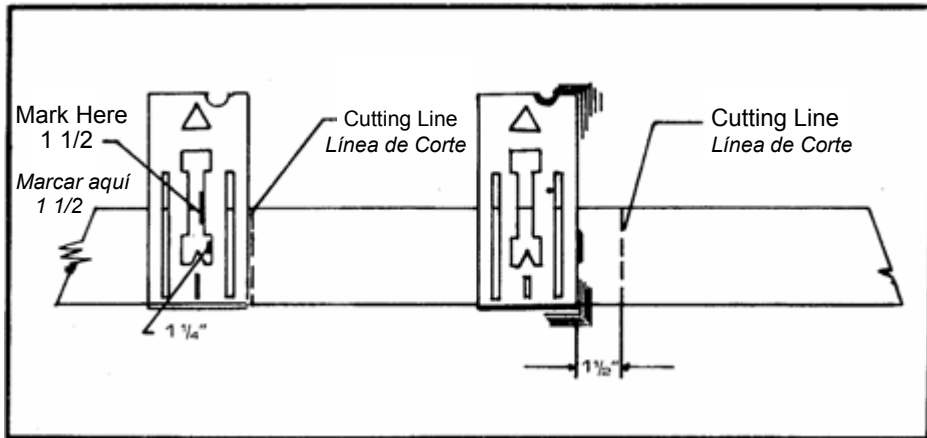
Marking Anchor Bolt Locations



Transfer the anchor bolt locations to sill plate by placing the half moon shape at the tip of the tool to the bolt, then mark at the hole marked {+}; without using a tape measure.

Transfiere la ubicación de los pernos de anclaje a la placa del umbral colocando la media luna de la punta de la herramienta en el perno; luego marca en el orificio marcado {+} sin usar una cinta métrica.

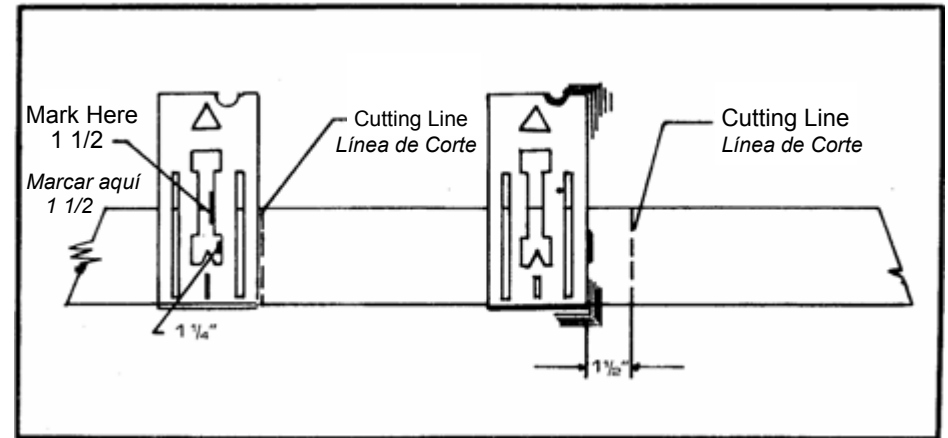
4



Hold tool with left hand and electric saw with right hand and cut on cutting line as shown.

Sostén la herramienta con la mano izquierda y la sierra eléctrica con la mano derecha y corta en la línea como se muestra.

7

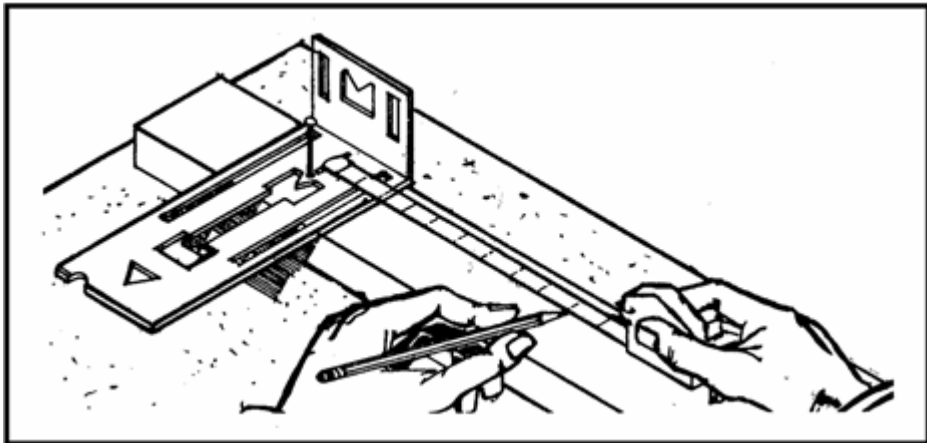


Hold tool with left hand and electric saw with right hand and cut on cutting line as shown.

Sostén la herramienta con la mano izquierda y la sierra eléctrica con la mano derecha y corta en la línea como se muestra.

7

Aid in Measuring Room Dimension

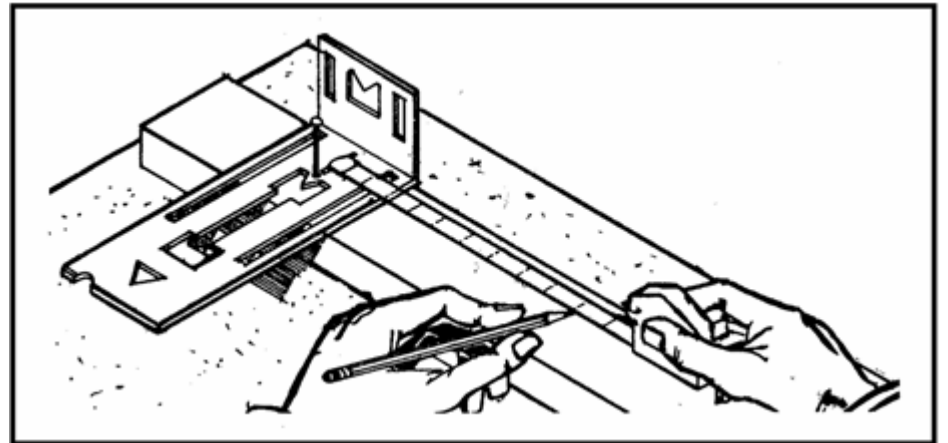


A small slot in the blade will hold the end of a tape measure, to pull room dimensions and stud layouts.

Una pequeña ranura en la cuchilla sostendrá el extremo de la cinta métrica, para sacar las dimensiones de la habitación y la colocación de las viguetas.

20

Aid in Measuring Room Dimension

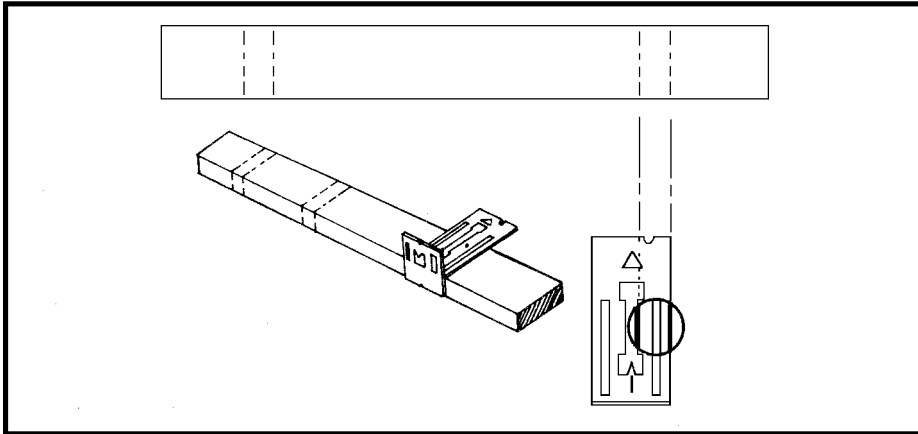


A small slot in the blade will hold the end of a tape measure, to pull room dimensions and stud layouts.

Una pequeña ranura en la cuchilla sostendrá el extremo de la cinta métrica, para sacar las dimensiones de la habitación y la colocación de las viguetas.

20

Coupling In or Double Marking

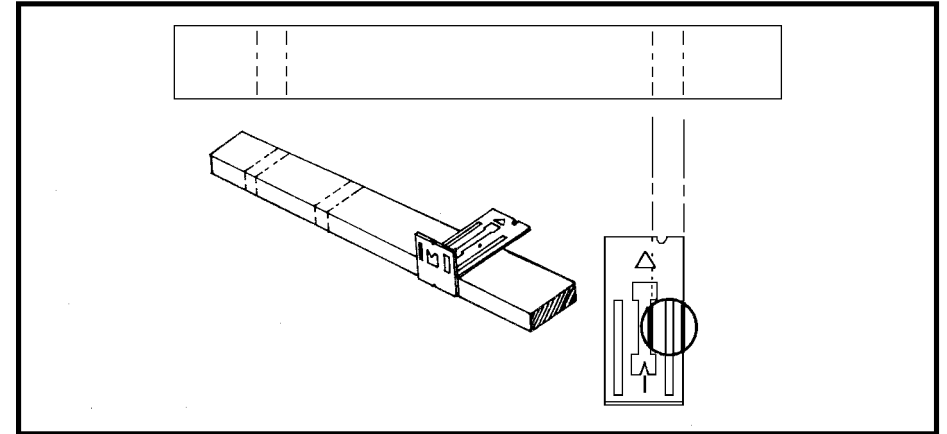


When marking stud locations the tool has a slot at 1 1/2 for double markings or (coupling in).

Al marcar la ubicación de las viguetas, la herramienta tiene una ranura 1-1/2 para marcas dobles o empalmes.

21

Coupling In or Double Marking

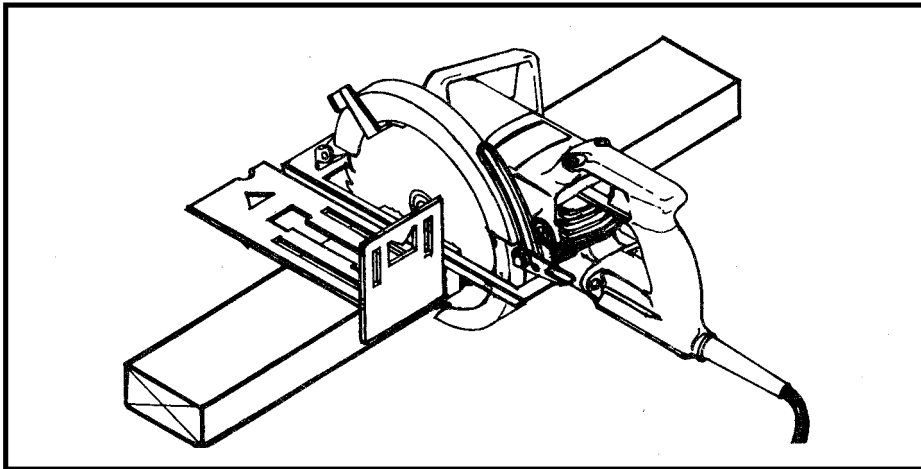


When marking stud locations the tool has a slot at 1 1/2 for double markings or (coupling in).

Al marcar la ubicación de las viguetas, la herramienta tiene una ranura 1-1/2 para marcas dobles o empalmes.

21

Saw Guide

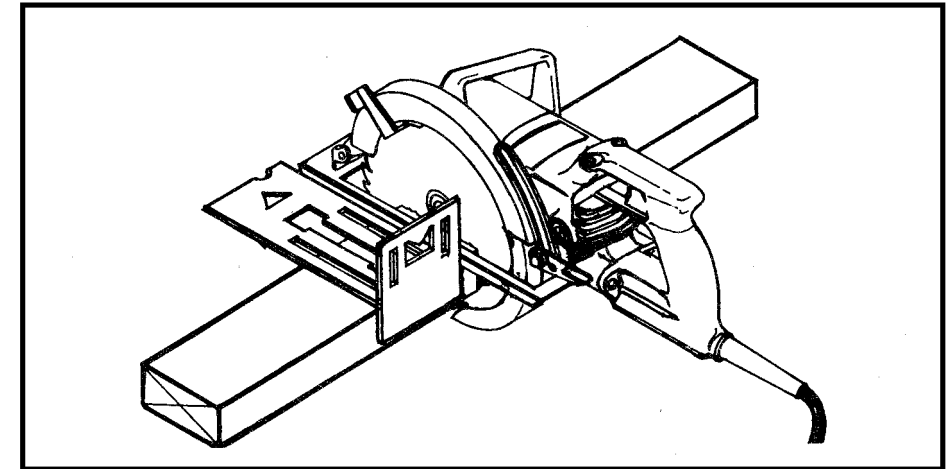


A saw guide for making square cuts with a circular saw.

Guiá para sierras para marcar cortes rectos con una sierra circular.

6

Saw Guide

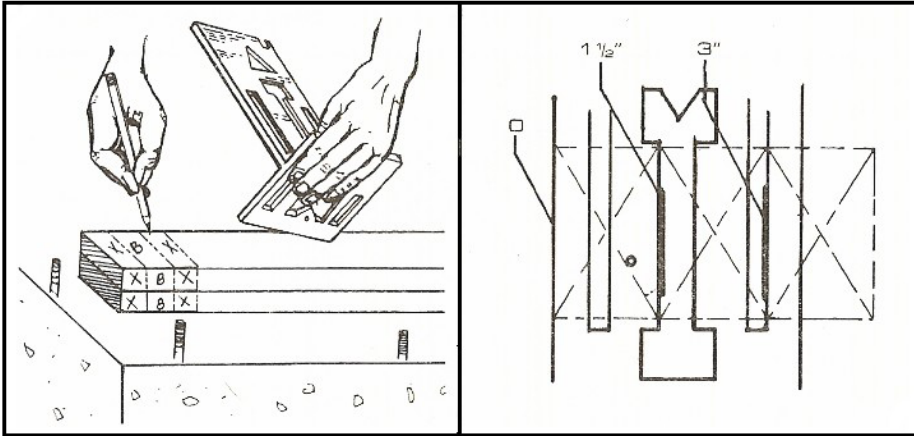


A saw guide for making square cuts with a circular saw.

Guiá para sierras para marcar cortes rectos con una sierra circular.

6

Corner Wall Layouts

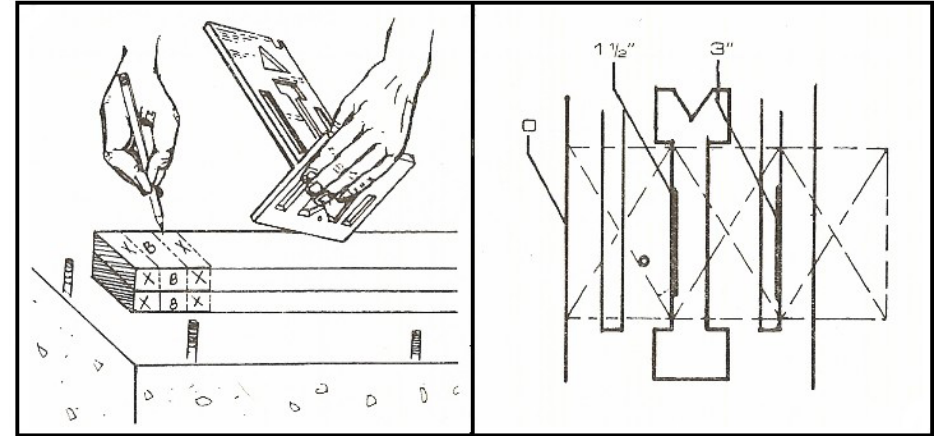


Three stud corners are easily laid out by placing the Lt on the corner of the top and sole plates and then mark as shown.

Tres esquinas de viguetas se colocan fácilmente, situando la herramienta de colocación en la esquina de las placas superior y base, y luego marcando como se muestra.

9

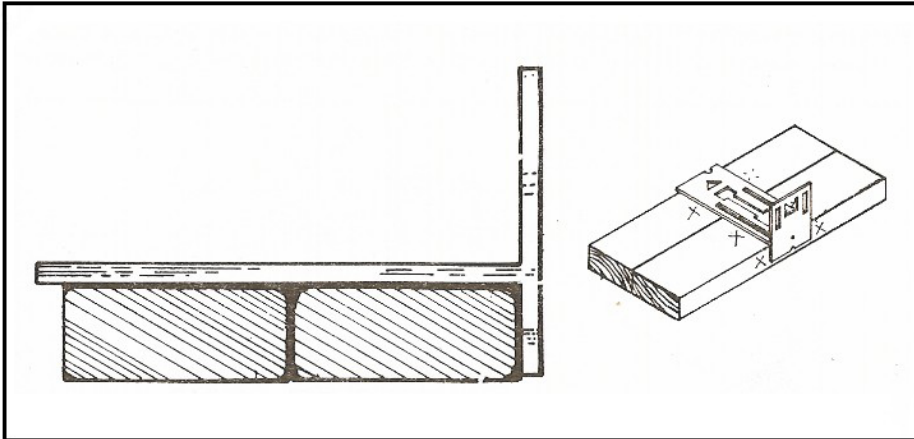
Corner Wall Layouts



Three stud corners are easily laid out by placing the Lt on the corner of the top and sole plates and then mark as shown.

Tres esquinas de viguetas se colocan fácilmente, situando la herramienta de colocación en la esquina de las placas superior y base, y luego marcando como se muestra.

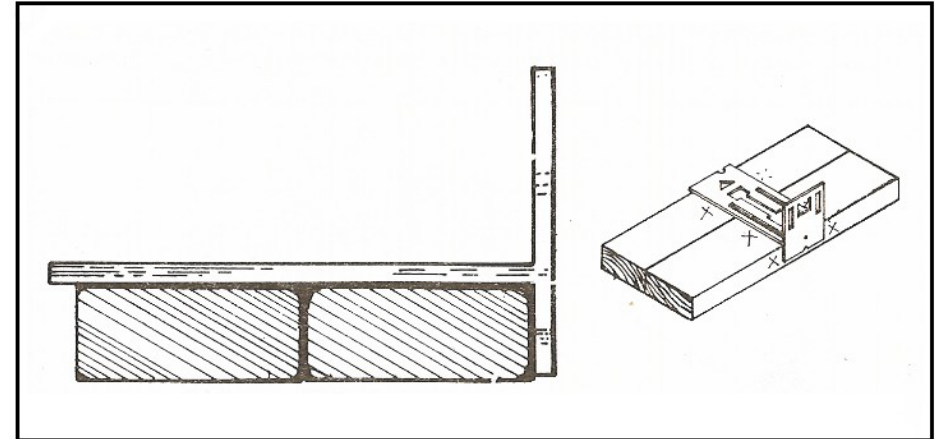
9



To mark wall stud locations on the sole and top plates, lay two, 2x4's in this position.

Para marcar la ubicación de las viguetas de pared las placas superior y base, coloca dos 2x4 en esta posición.

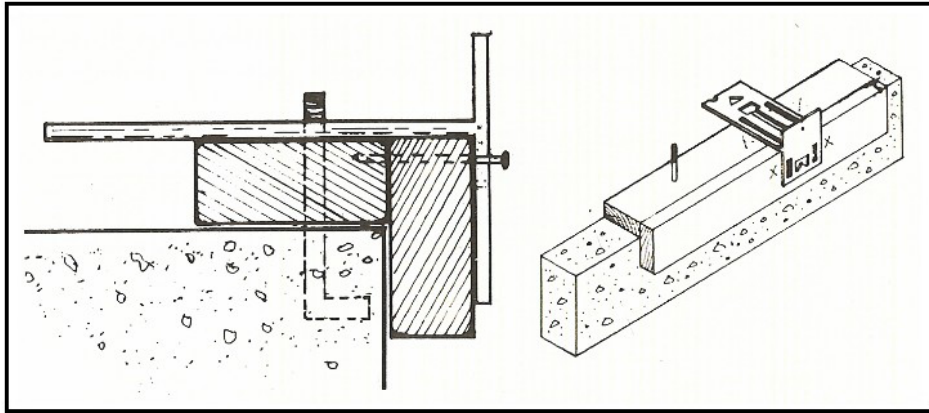
18



To mark wall stud locations on the sole and top plates, lay two, 2x4's in this position.

Para marcar la ubicación de las viguetas de pared las placas superior y base, coloca dos 2x4 en esta posición.

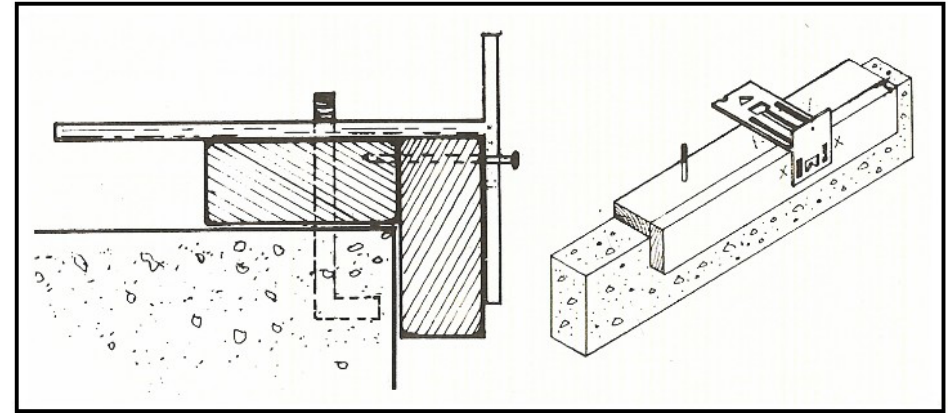
18



After drilling holes in sole plate, top and sole plate marked at the same time by placing sole plate over the foundation bolt then tacking the top plate on the side of the slab.

Después de taladrar los orificios en la placa base, marca la placa superior y la placa base al mismo tiempo, colocando ésta última sobre el perno pase y colocando tachuelas en el lateral de la losa.

19

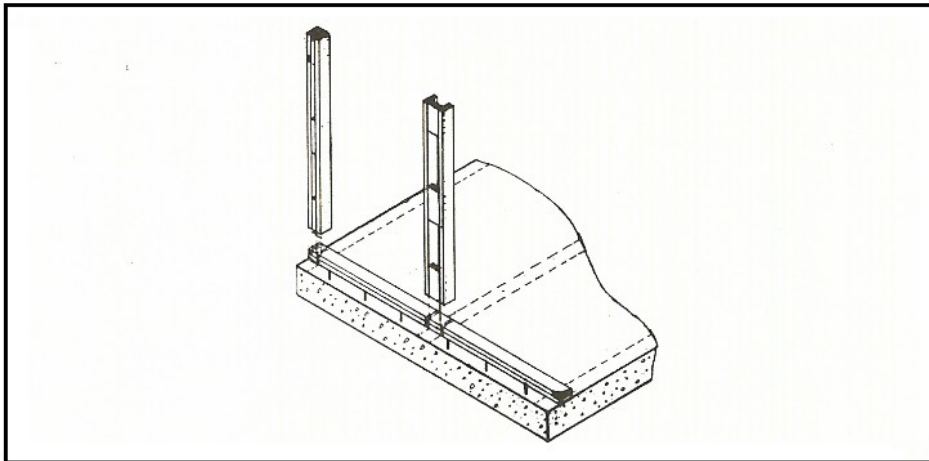


After drilling holes in sole plate, top and sole plate marked at the same time by placing sole plate over the foundation bolt then tacking the top plate on the side of the slab.

Después de taladrar los orificios en la placa base, marca la placa superior y la placa base al mismo tiempo, colocando ésta última sobre el perno pase y colocando tachuelas en el lateral de la losa.

19

Illustration of Wall Layouts

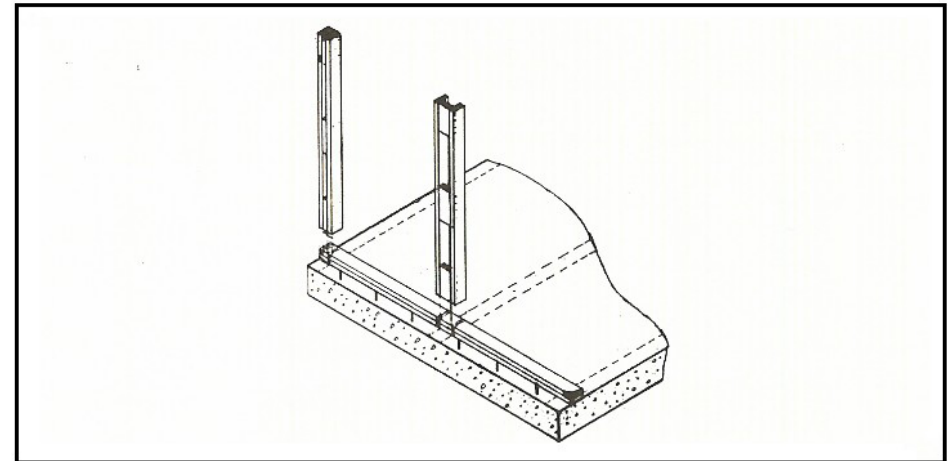


Basic layout for middle and corner walls.

Distribución básica para las paredes medias y de esquina.

8

Illustration of Wall Layouts

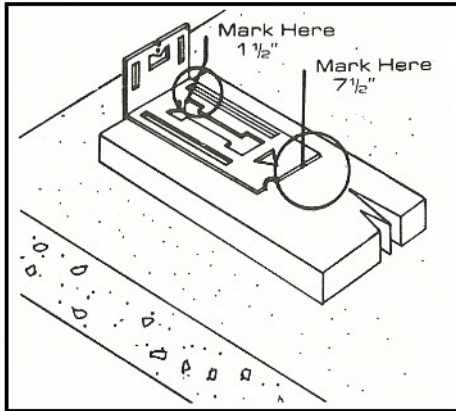


Basic layout for middle and corner walls.

Distribución básica para las paredes medias y de esquina.

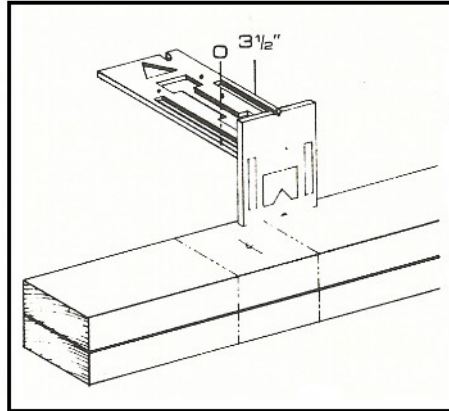
8

Middle Partition Walls



By marking at the points indicated, 2x8 corner walls are easily done.

Las paredes esquineras de 2x8 pueden colocarse fácilmente con sólo marcar en los puntos indicados.

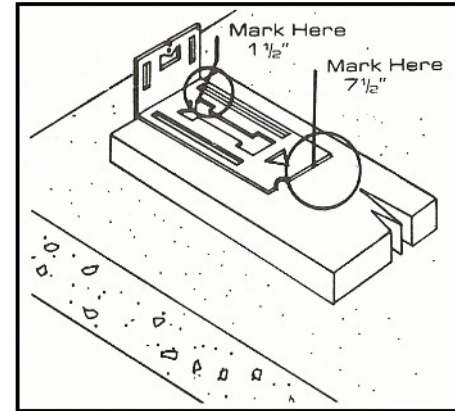


2 x 4 middle partition walls are laid by placing the LT at desired point and mark along both edges.

Las paredes medias de tabique de 2x4 se colocan al ubicar la herramienta de colocación en el punto deseado y marcar a lo de ambos bordes.

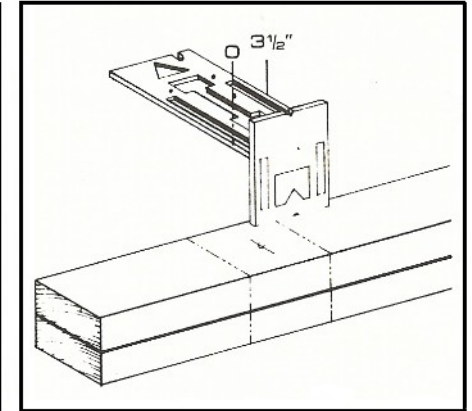
11

Middle Partition Walls



By marking at the points indicated, 2x8 corner walls are easily done.

Las paredes esquineras de 2x8 pueden colocarse fácilmente con sólo marcar en los puntos indicados.

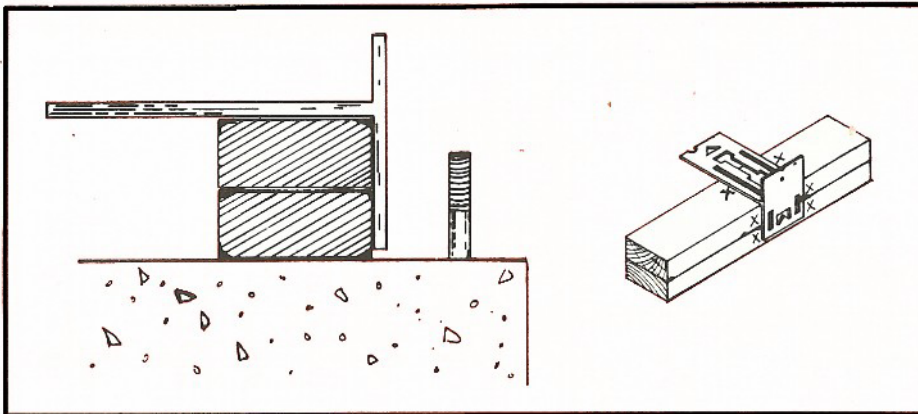


2 x 4 middle partition walls are laid by placing the LT at desired point and mark along both edges.

Las paredes medias de tabique de 2x4 se colocan al ubicar la herramienta de colocación en el punto deseado y marcar a lo de ambos bordes.

11

The Various Ways of Laying Out

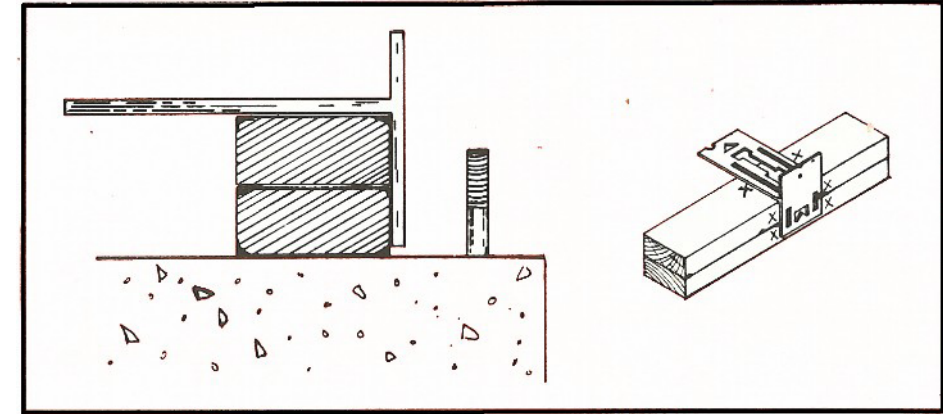


After stacking top and sole plates mark stud locations, middle partition and corner walls.

Después de apilar las placas base y superior, marca la ubicación de las viquetas, el tabique medio y las paredes esquineras.

16

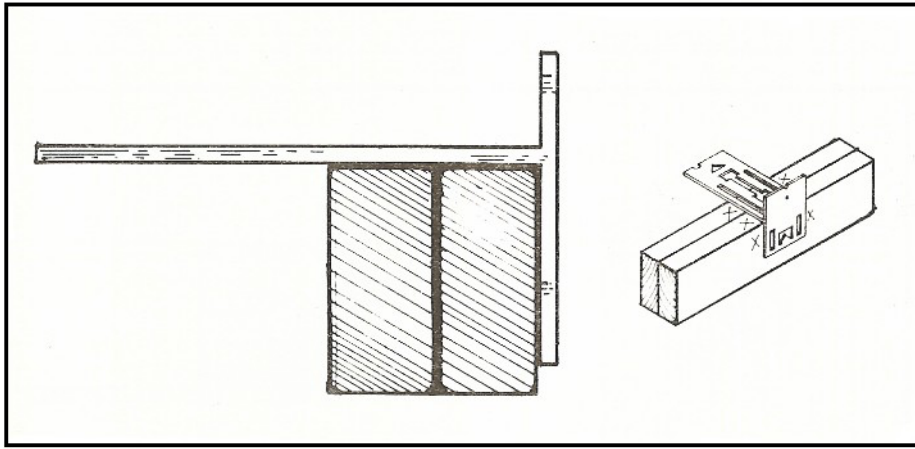
The Various Ways of Laying Out



After stacking top and sole plates mark stud locations, middle partition and corner walls.

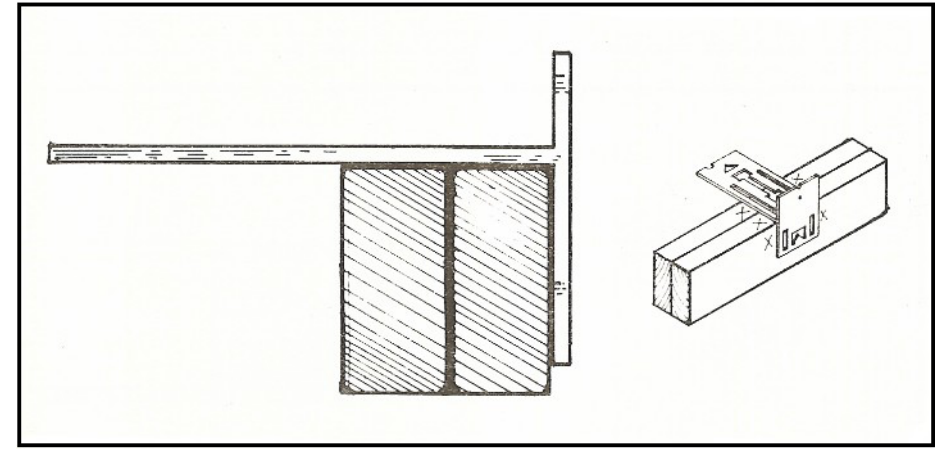
Después de apilar las placas base y superior, marca la ubicación de las viquetas, el tabique medio y las paredes esquineras.

16



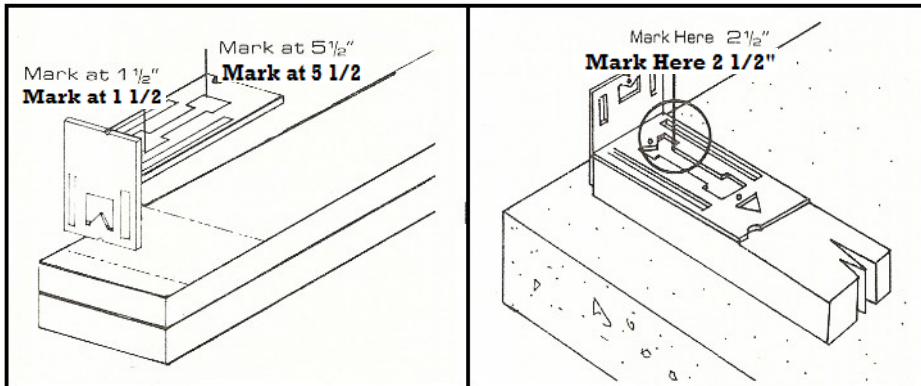
Mark partition walls and studs by standing the top plates in an upright position.
Marca las paredes de tabique y las viguetas colocando las superiores en posición vertical.

17



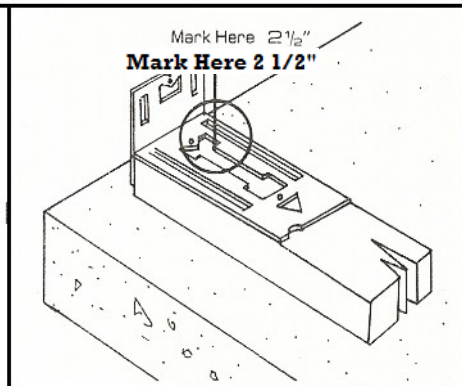
Mark partition walls and studs by standing the top plates in an upright position.
Marca las paredes de tabique y las viguetas colocando las superiores en posición vertical.

17



Mark 2x6 corners quickly by positioning the LT as shown at desired point and mark.

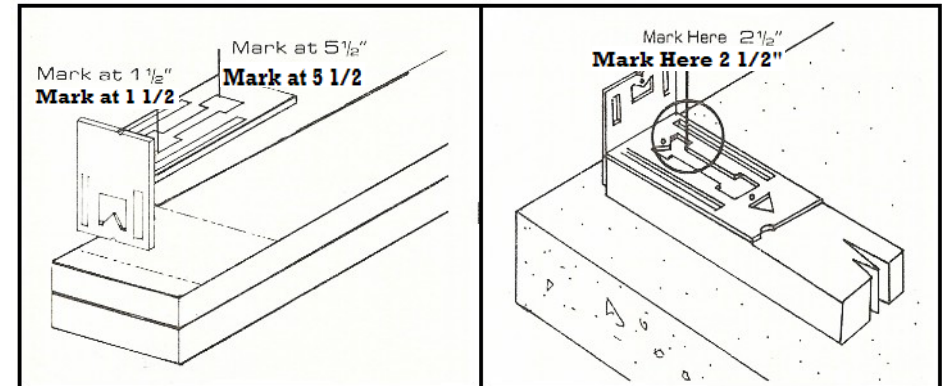
Marca las esquinas de 2x6 rápidamente colocando la herramienta en el lugar deseado como se muestra, y marca.



By using the special slot at 2 1/2" and placing the LT as shown 3x4 corners can be laid out quickly and accurately.

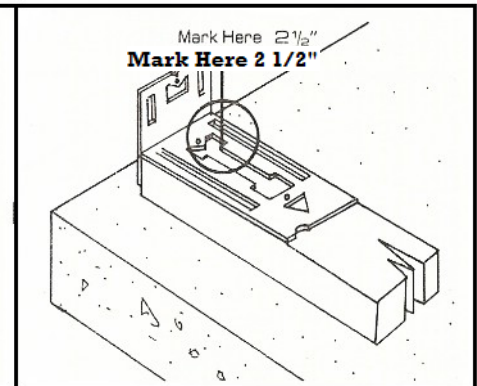
Con la ayuda de la ranura especial de 2 1/2" y colocando la herramienta como se muestra, las esquinas de 3x4 pueden colocarse rápidamente y de manera precisa.

10



Mark 2x6 corners quickly by positioning the LT as shown at desired point and mark.

Marca las esquinas de 2x6 rápidamente colocando la herramienta en el lugar deseado como se muestra, y marca.

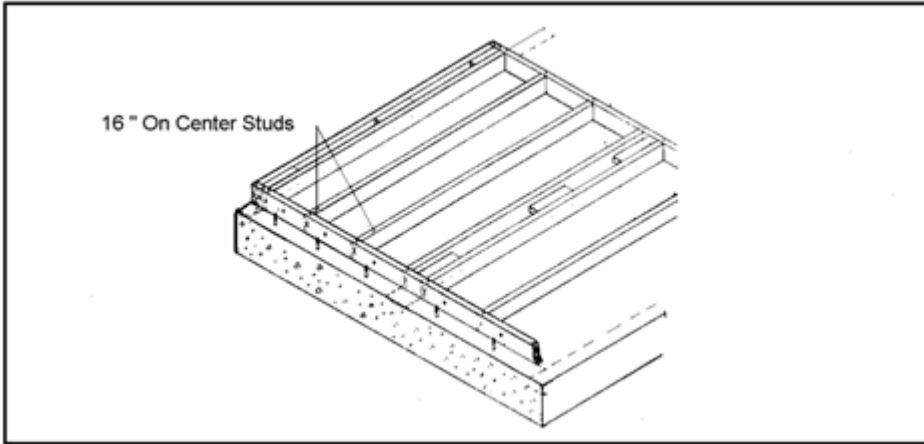


By using the special slot at 2 1/2" and placing the LT as shown 3x4 corners can be laid out quickly and accurately.

Con la ayuda de la ranura especial de 2 1/2" y colocando la herramienta como se muestra, las esquinas de 3x4 pueden colocarse rápidamente y de manera precisa.

10

A Finished Framed Wall Before Raising

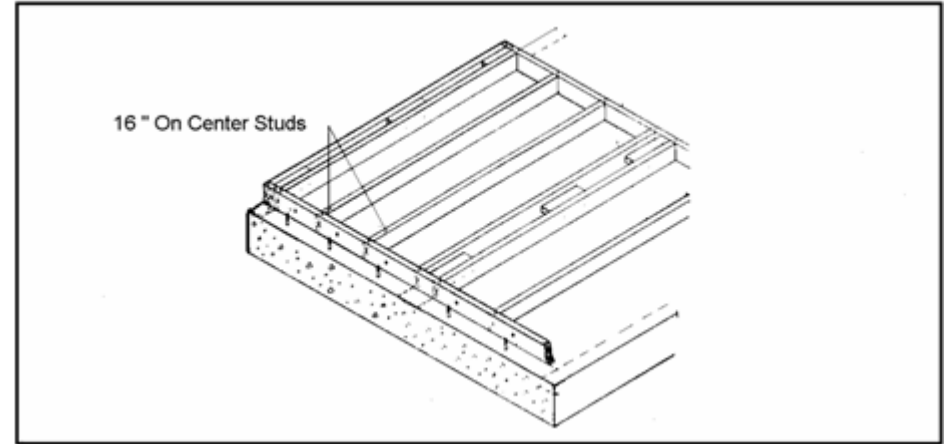


After marking top and sole plates, separate the plates and line up and nail studs as marked on plates.

Despues de marcar las placas base y superior, separa las placas y alinea y clava las viguetas como se ha marcado en las placas.

13

A Finished Framed Wall Before Raising

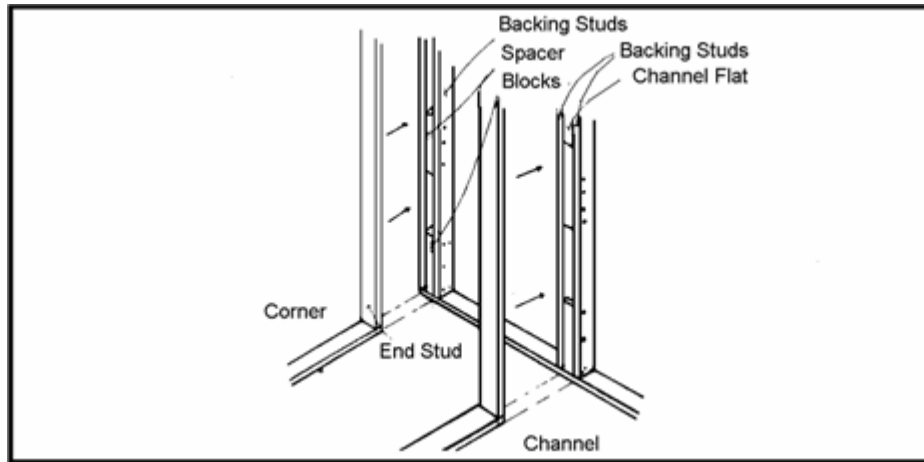


After marking top and sole plates, separate the plates and line up and nail studs as marked on plates.

Despues de marcar las placas base y superior, separa las placas y alinea y clava las viguetas como se ha marcado en las placas.

13

Illustration of Wall Intersections

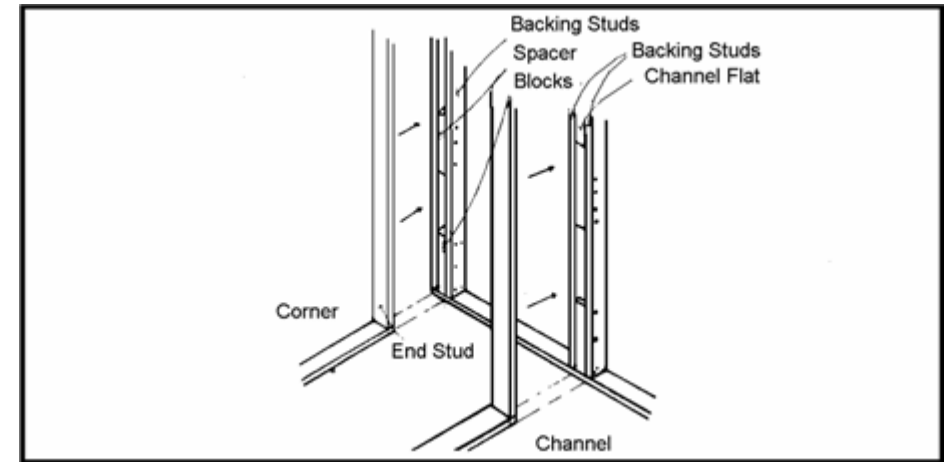


Walls interceptions, showing channels and space blocks.

Secciones de pared, se muestran los canales y los bloques espaciadores.

14

Illustration of Wall Intersections

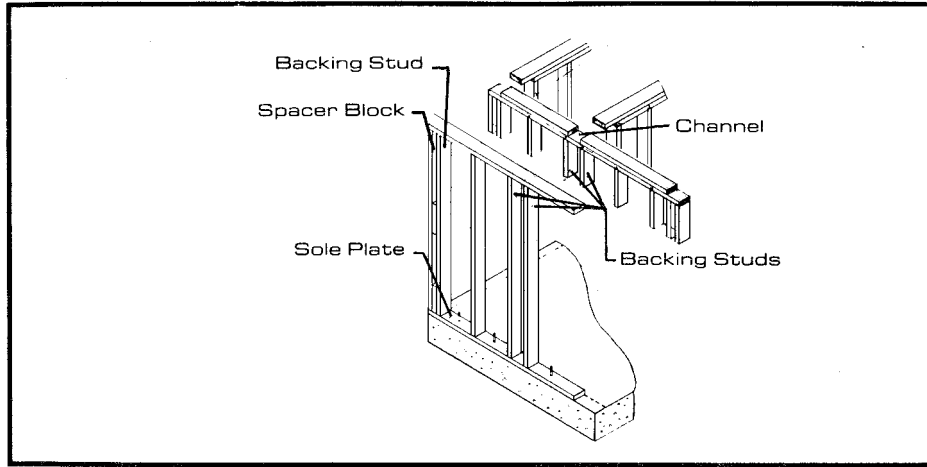


Walls interceptions, showing channels and space blocks.

Secciones de pared, se muestran los canales y los bloques espaciadores.

14

Shows How Walls Tie In

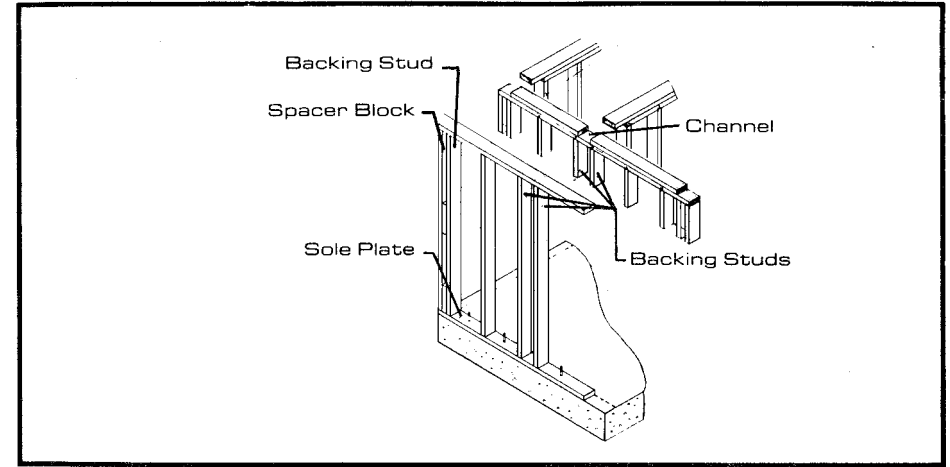


Sample shows how walls are tied together.

La imagen muestra como se empalman las paredes.

15

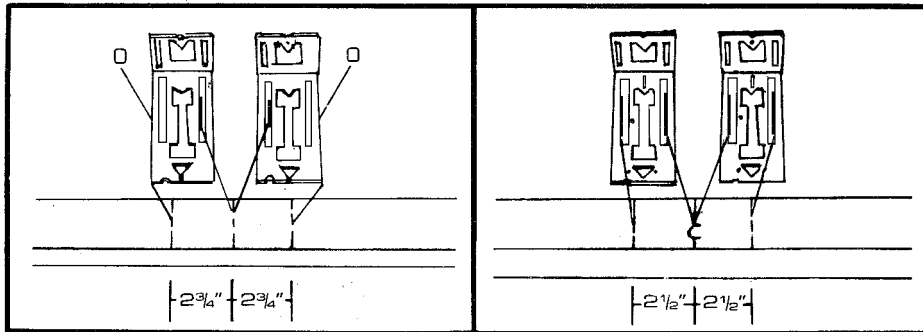
Shows How Walls Tie In



Sample shows how walls are tied together.

La imagen muestra como se empalman las paredes.

15



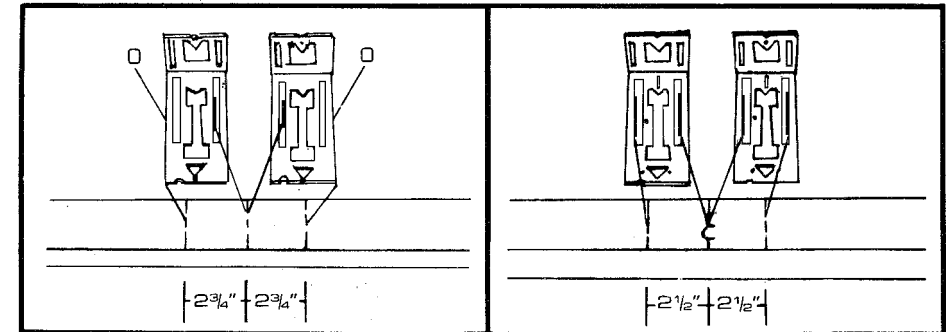
For 2x6 middle partition walls, line up the slot indicated, which is at 2 3/4 with center line and mark along the edge of the tool, then duplicate the same procedure to the opposite side.

Para tabiques medios de 2x6 alinea la ranura indicada que se encuentra a 2- 3/4 con la línea del centro y marca a lo largo del borde de la herramienta. Luego repite el mismo procedimiento para el otro lado.

Mark layout for 3x4s by using the slots, the distance between these two slots is 2 1/2 the width of a 3x4.

Marca la distribución de 3x4 usando las ranuras; la distancia entre estas dos 2-1/2 el ancho de una 3x4.

12



For 2x6 middle partition walls, line up the slot indicated, which is at 2 3/4 with center line and mark along the edge of the tool, then duplicate the same procedure to the opposite side.

Para tabiques medios de 2x6 alinea la ranura indicada que se encuentra a 2- 3/4 con la línea del centro y marca a lo largo del borde de la herramienta. Luego repite el mismo procedimiento para el otro lado.

Mark layout for 3x4s by using the slots, the distance between these two slots is 2 1/2 the width of a 3x4.

Marca la distribución de 3x4 usando las ranuras; la distancia entre estas dos 2-1/2 el ancho de una 3x4.

12