



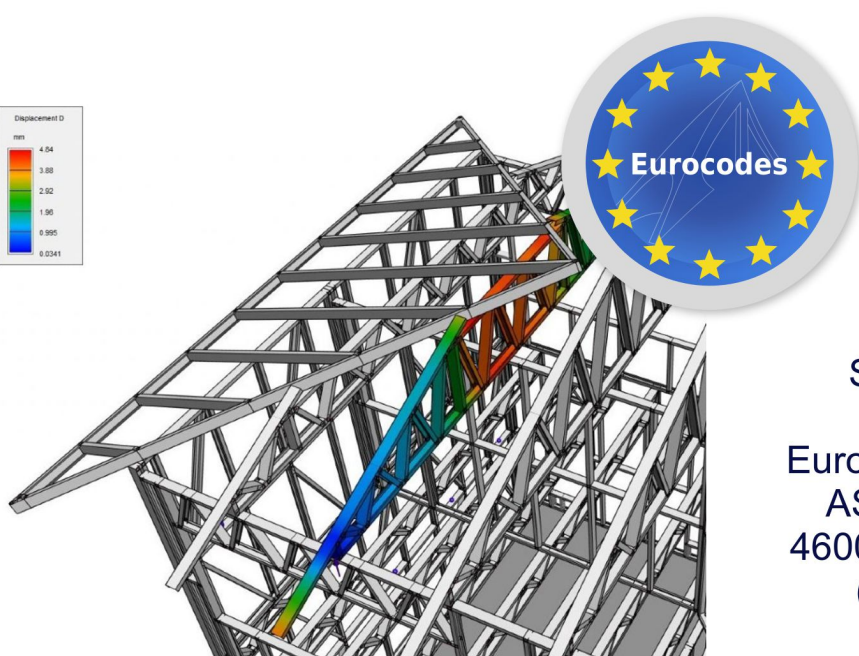
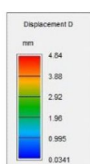
Prefablot

Eco & Easy-to-build

Detalles Técnico y Manual de Ensamblaje - Marco de Acero Prefabricado "Steel Frame".



ISO:9001:2015



Standard de Edificacion :

Eurocode 1993 1-3 (Europe, UK);
AS/NZS 4600-2005, AS/NZS
4600-2018, AS/NZS 1170.2-2011
(Australia, New Zealand).

Normativas locales (USA , UE, UK, Latam): Adaptaciones al reglamento de construcción, resistencia sísmica y térmica (según zona).
Acero galvanizado liviano tipo C.



Prefablot S.L.
Gran Via Carles III, 98-10, 08028, Barcelona, España.
contact@prefablot.com

El kit de ensamblaje contiene los siguientes elementos:

✓ **Marco prefabricado de acero doble reforzado G550zn** con perforaciones precisas para facilitar la instalación.

✓ **Tornillos para ensamblaje y unión**, garantizando una estructura firme y segura.

✓ **Tela asfáltica**, para una mejor unión y protección contra la humedad.

✓ **Láminas de metal para refuerzo de vigas**, asegurando mayor resistencia estructural.

2. INSTRUCCIONES DE ENSAMBLAJE

Antes de comenzar: Asegúrese de contar con todas las piezas y herramientas necesarias. Lea detenidamente este manual y siga cada paso en orden para garantizar una instalación correcta.

1 Ubicación y Preparación

- Verifique la superficie donde se instalará la estructura, asegurándose de que esté nivelada.
- Si es necesario, prepare la base con los anclajes adecuados según el tipo de suelo.

2 Ensamblaje del Marco

- Coloque los marcos de acero en la posición indicada en los planos de montaje.
- Utilice los **tornillos de ensamblaje** en los agujeros prefabricados para unir los elementos de la estructura.
- Refuerce las uniones con las **láminas de metal** incluidas, asegurando mayor estabilidad.

3 Anclaje y Fijación

- Instale la **tela asfáltica** en las uniones para mejorar la impermeabilidad y la protección estructural.
- Asegure el marco a la base mediante los anclajes recomendados en el **manual de instalación**.

4 Instalación de Tuberías y Corrugados

- El diseño del marco incluye espacios y perforaciones específicas para la fácil instalación de **tubos y corrugados de electricidad**, permitiendo una distribución eficiente de las instalaciones.

CALIDAD DE METAL USADO:

G550-C89x41x0.8mm

G550-C89x41x1.0mm

G550-C89x41x1.2mm

G550-C140x41x0.8mm

G550-C140x41x1.0mm

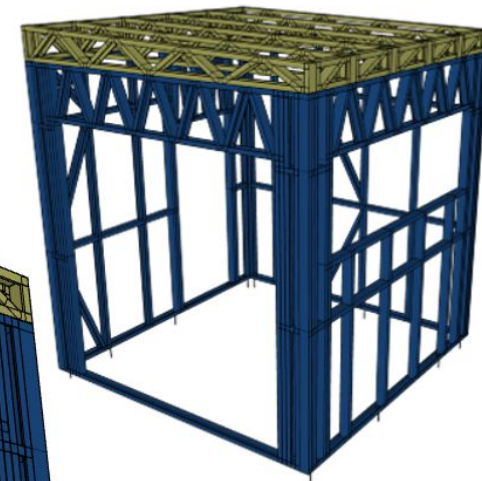
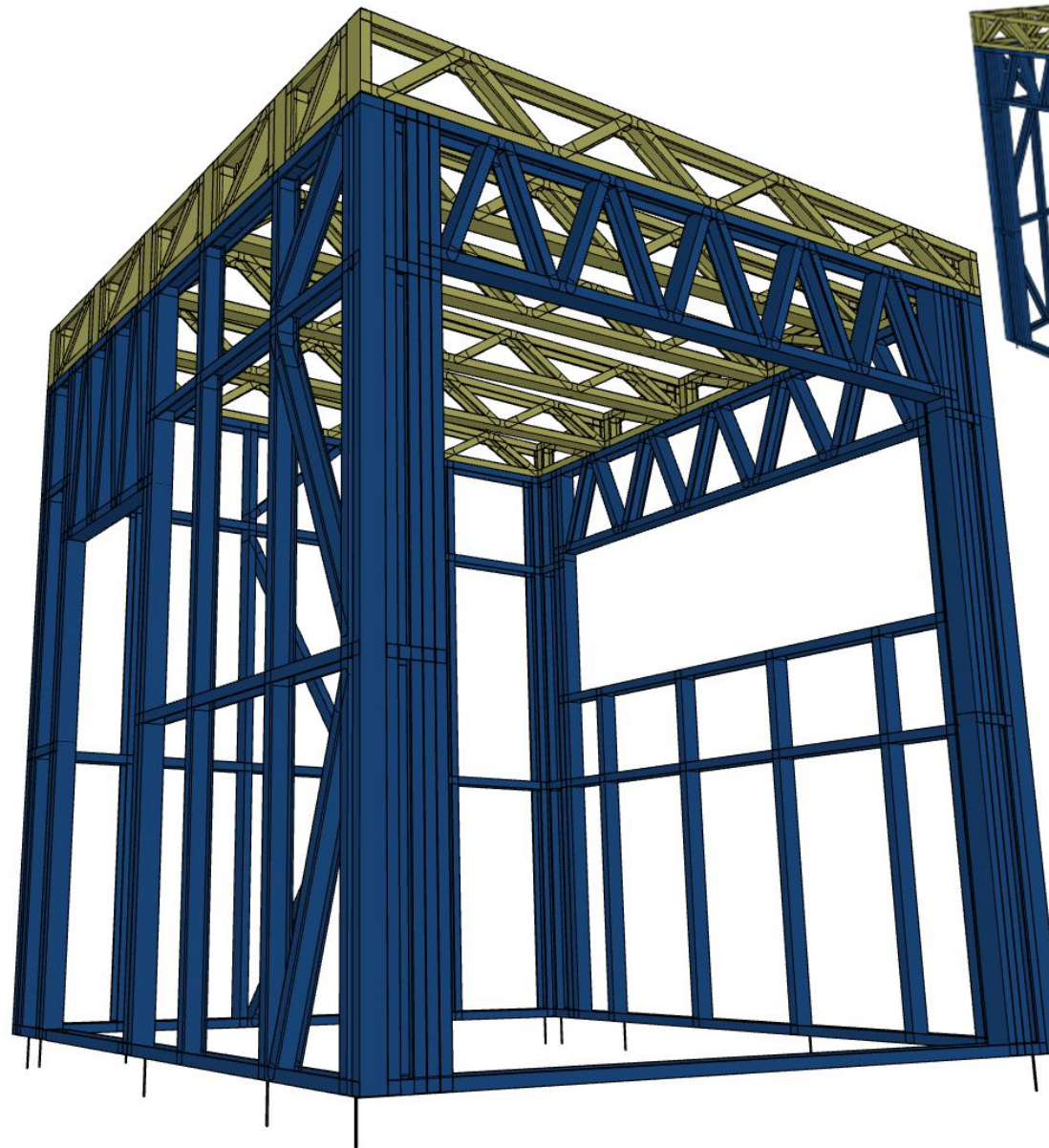
G550-C140x41x1.2mm

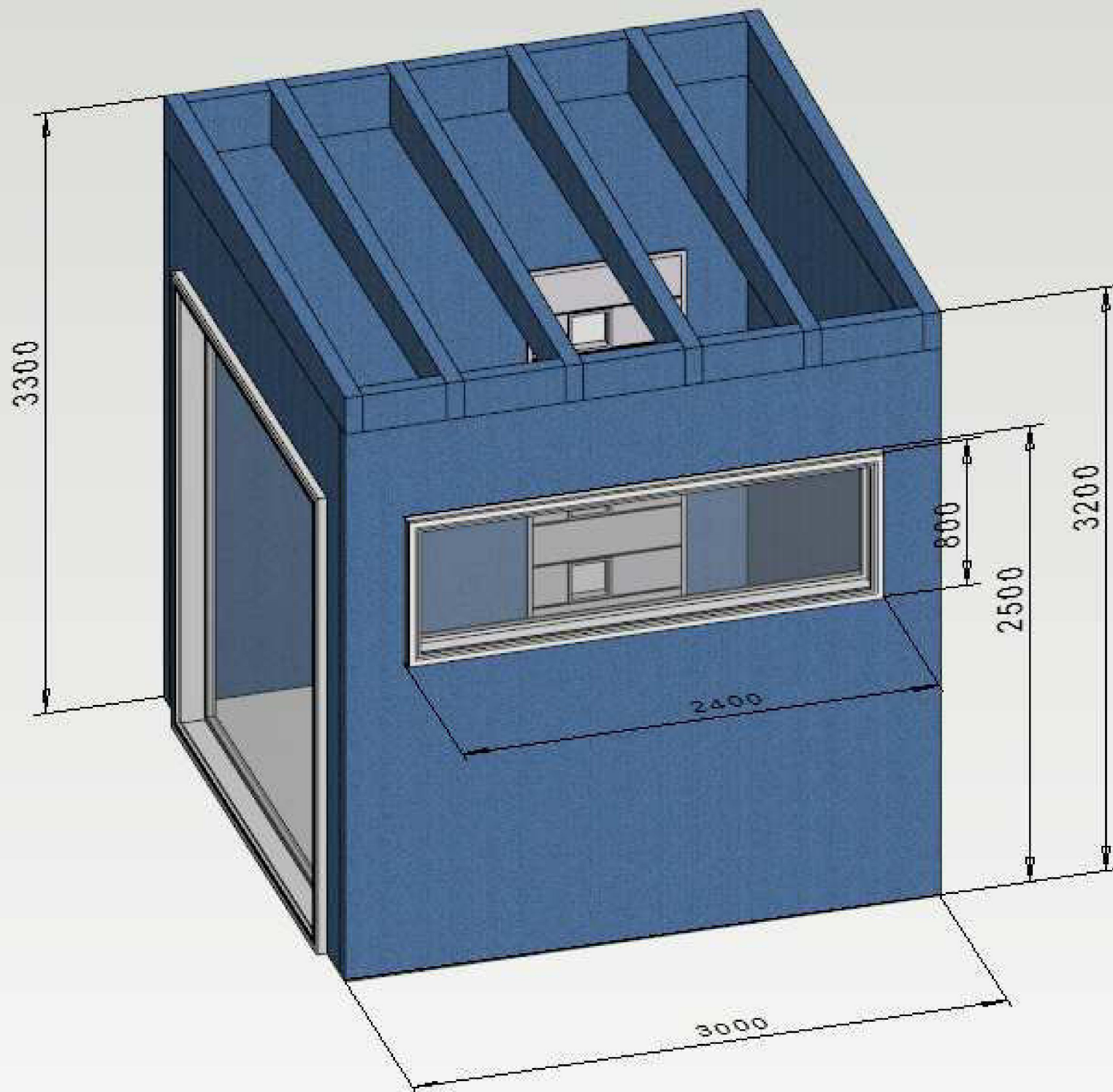
CALIDAD METAL PARA EL SUELO

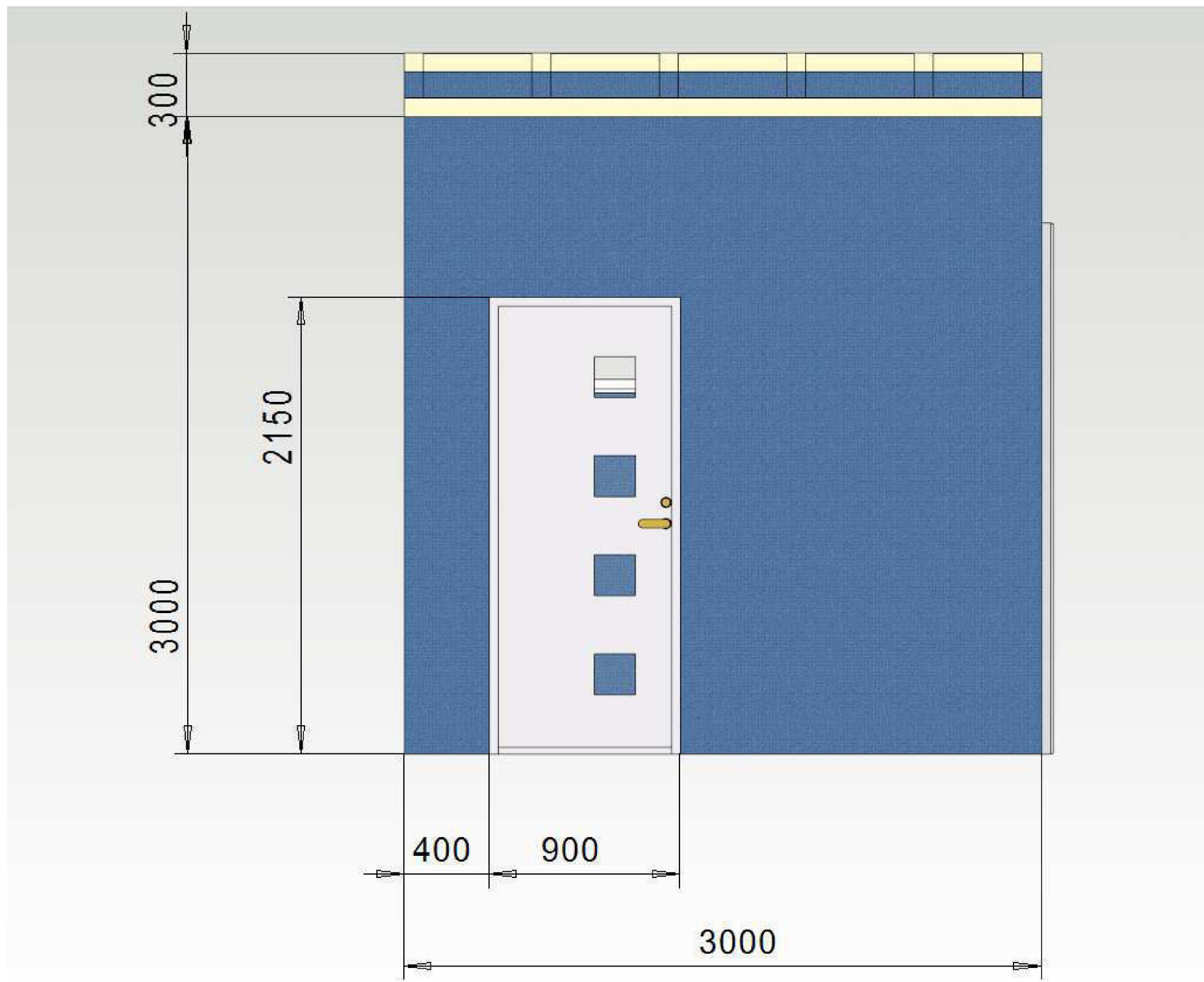
Q550zn-C300x70x3mm

G550zn-C89x41x1mm

G550zn-C89x41x1.2mm







El KIT de Montaje Incluye:

Marcos de Acero G550-C90 x 1.2mm Galvanizado.

Tornillos de Metal (Manual de cada panel tiene Tornillo endificados).

Tornillos quimico para Anclaje.

Escuadras Metalicas Grandes para las esquinas. (Leer en la paginas de instalaci3n).

Escuadras Metalicas para las piezas (Leer en la paginas de instalaci3n).

Listones Metalicos para refuerzo en Vigas. (Leer en la pagina de instalation).

Tira de Tela Asfaltica de 20cm de rancho.

Grado A1 Resistencia de Fuego, Eaco Paneles de Fibra Cemento 1200x600x10mm.

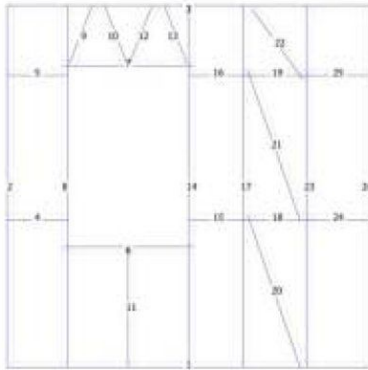
Para Montaje Necesita:

Guantes de Trabajo; Atornillador electrico min 600W; Piezas Sargento (Opcional) para preparar union de Paneles entre si; Tornillos para colocar los Eco paneles de FibraCemento; Cinta y Yeso para cubrir union es de ECO Paneles de FibraCemento; Pintura asfaltica para El Techo; Pintura para Exterior fachada.



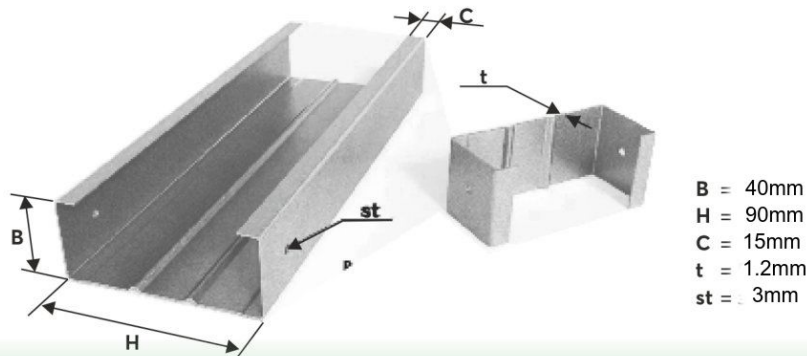
Cada Panel y Pieza son unicas con su numero.

-Ejemplo: Panel T5 - 12(Pieza), o T5 - 3, o T5 - 6.



Espacio para
tubos de servicio
o corrugados.

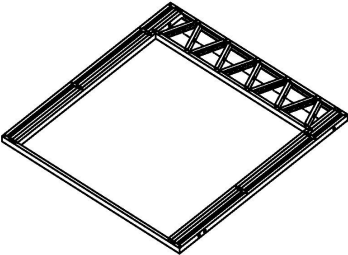
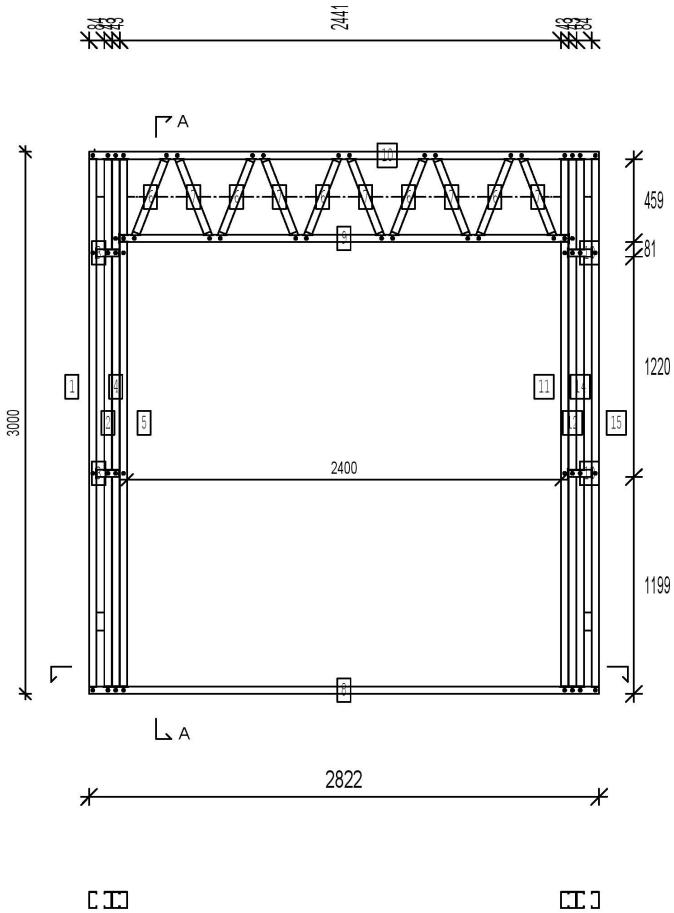
Paso para La Pieza
correspondiente al Numero.



SCREW QTY: 112

Sheets

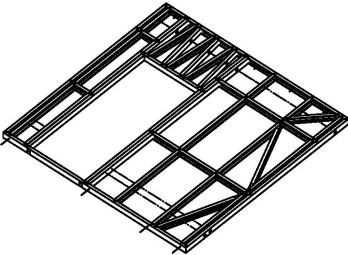
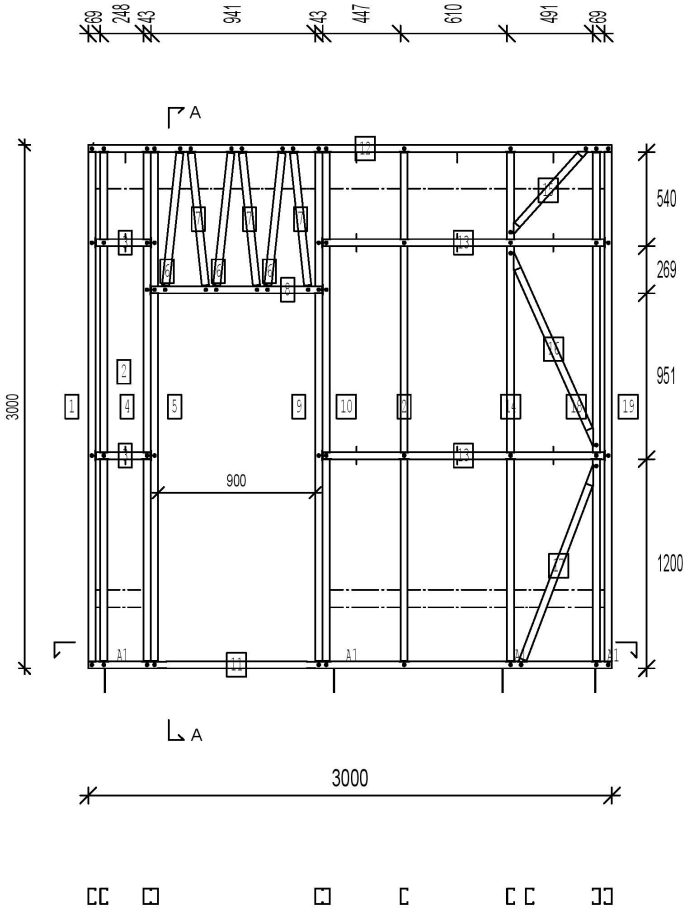
SCHEDULE				
PCE	QTY	MTRL	DESCRIPTION	LENGTH
1	1	DH89-1.20	STUD	2994
2	1	DH89-1.20	KING STUD	2994
3	2	DH89-1.20	NOGGIN	205
4	1	DH89-1.20	KING STUD	2994
5	1	DH89-1.20	KING STUD	2994
6	5	DH89-1.20	INTERNAL BRACE	524
7	5	DH89-1.20	INTERNAL BRACE	524
8	1	DH89-1.20	BOTTOM TRACK	2822
9	1	DH89-1.20	HEADER	2562
10	1	DH89-1.20	TOP TRACK	2822
11	1	DH89-1.20	KING STUD	2994
12	1	DH89-1.20	KING STUD	2994
13	2	DH89-1.20	NOGGIN	205
14	1	DH89-1.20	KING STUD	2994
15	1	DH89-1.20	STUD	2994
Qty Total: 25		Total Length: 38218.00mm		



SCREW QTY: 124

Sheets

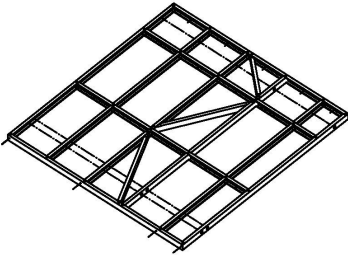
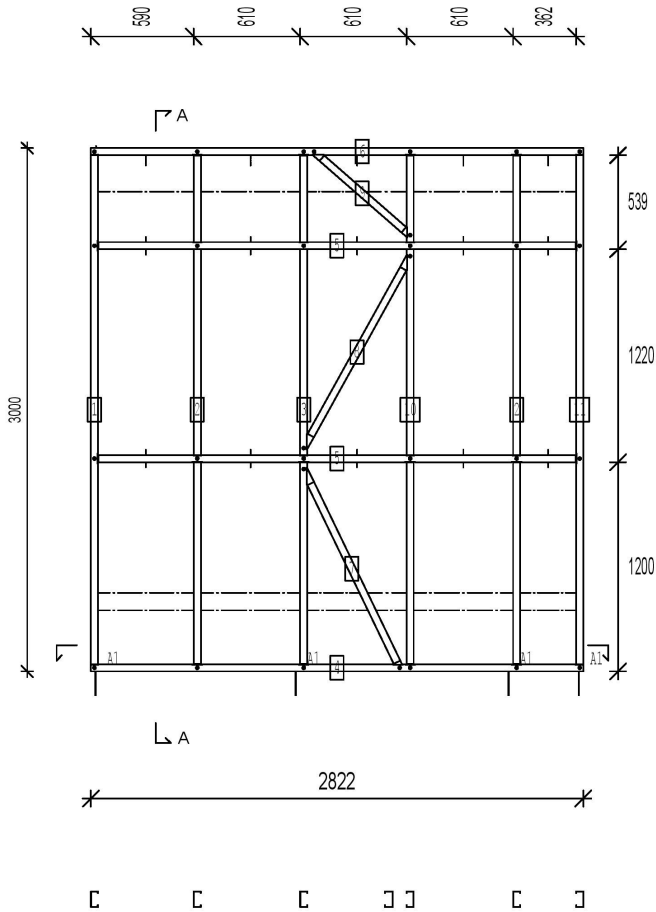
SCHEDULE				
PCE	QTY	MTRL	DESCRIPTION	LENGTH
1	1	DH89-1.20	STUD	2994
2	2	DH89-1.20	STUD	2994
3	2	DH89-1.20	NOGGIN	394
4	1	DH89-1.20	KING STUD	2994
5	1	DH89-1.20	KING STUD	2994
6	3	DH89-1.20	DIAGONAL BRACE	844
7	3	DH89-1.20	DIAGONAL BRACE	844
8	1	DH89-1.20	HEADER	1082
9	1	DH89-1.20	KING STUD	2994
10	1	DH89-1.20	KING STUD	2994
11	1	DH89-1.20	BOTTOM TRACK	3000
12	1	DH89-1.20	TOP TRACK	3000
13	2	DH89-1.20	NOGGIN	1694
14	1	DH89-1.20	STUD	2994
15	1	DH89-1.20	DIAGONAL BRACE	679
16	1	DH89-1.20	DIAGONAL BRACE	1229
17	1	DH89-1.20	DIAGONAL BRACE	1245
18	1	DH89-1.20	STUD	2994
19	1	DH89-1.20	STUD	2994
Qty Total: 26		Total Length: 49395.00mm		



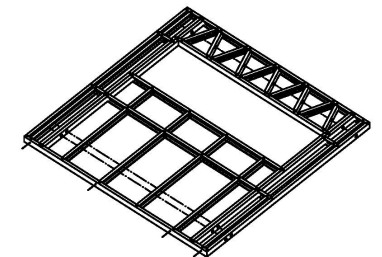
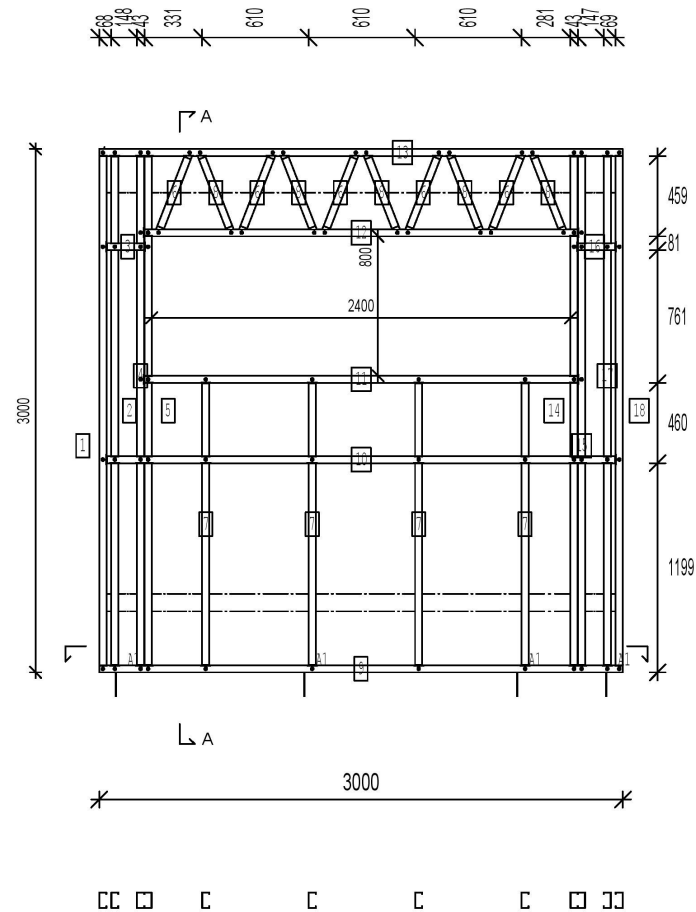
SCREW QTY: 60

Sheets

SCHEDULE				
PCE	QTY	MTRL	DESCRIPTION	LENGTH
1	1	DH89-1.20	STUD	2994
2	2	DH89-1.20	STUD	2994
3	1	DH89-1.20	STUD	2994
4	1	DH89-1.20	BOTTOM TRACK	2822
5	2	DH89-1.20	NOGGIN	2816
6	1	DH89-1.20	TOP TRACK	2822
7	1	DH89-1.20	DIAGONAL BRACE	1294
8	1	DH89-1.20	DIAGONAL BRACE	1285
9	1	DH89-1.20	DIAGONAL BRACE	764
10	1	DH89-1.20	STUD	2994
11	1	DH89-1.20	STUD	2994
Qty Total: 13		Total Length: 32583.00mm		



SCHEDULE				
PCE	QTY	MTRL	DESCRIPTION	LENGTH
1	1	DH89-1.20	STUD	2994
2	1	DH89-1.20	STUD	2994
3	1	DH89-1.20	NOGGIN	294
4	1	DH89-1.20	KING STUD	2994
5	1	DH89-1.20	KING STUD	2994
6	5	DH89-1.20	INTERNAL BRACE	524
7	4	DH89-1.20	CRIPPLE	1684
8	5	DH89-1.20	INTERNAL BRACE	524
9	1	DH89-1.20	BOTTOM TRACK	3000
10	1	DH89-1.20	NOGGIN	2994
11	1	DH89-1.20	SILL	2563
12	1	DH89-1.20	HEADER	2562
13	1	DH89-1.20	TOP TRACK	3000
14	1	DH89-1.20	KING STUD	2994
15	1	DH89-1.20	KING STUD	2994
16	1	DH89-1.20	NOGGIN	294
17	1	DH89-1.20	STUD	2994
18	1	DH89-1.20	STUD	2994
Qty Total: 29		Total Length: 50675.00mm		

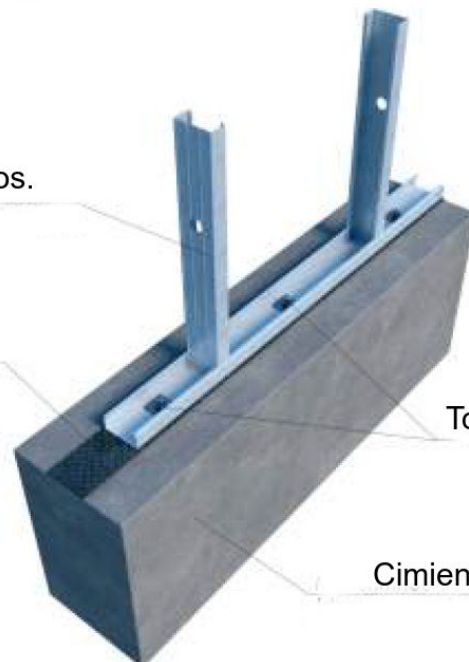


Perfiles de Acero Unidos.

Tela Asfáltica

Tornillo Anclaje cada 600mm

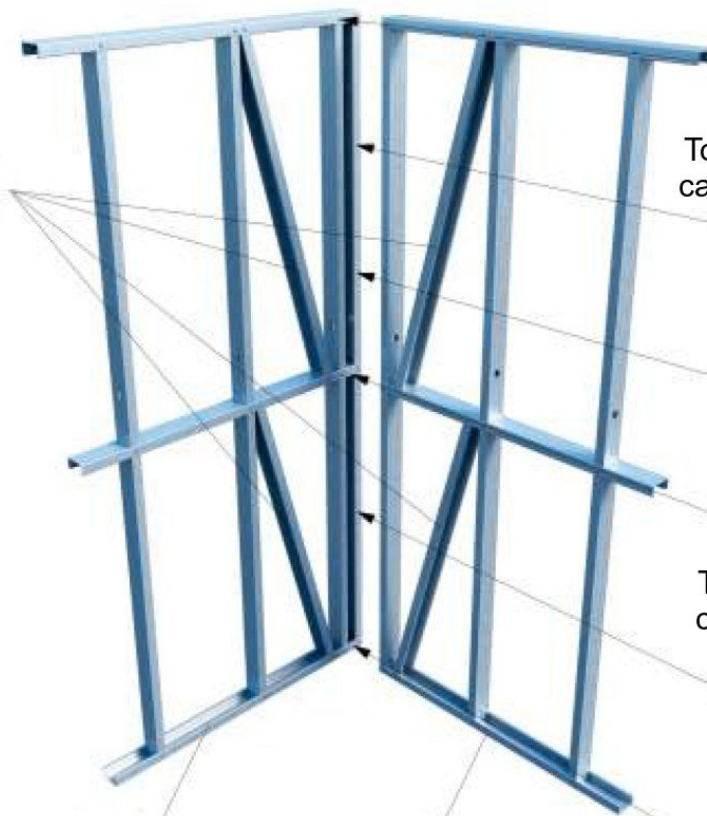
Cimiento



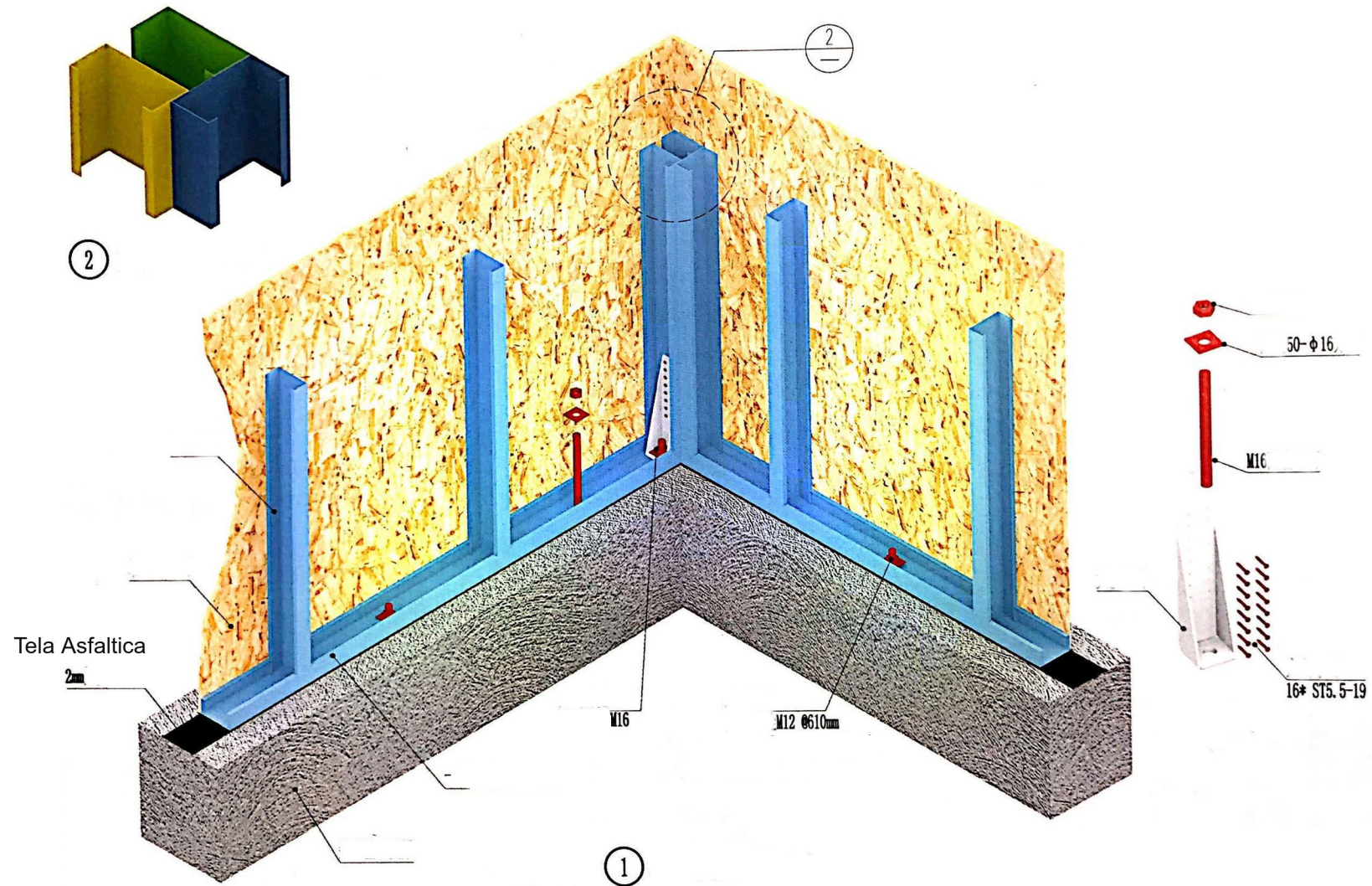
Coincide Espacios
para instalaciones.

Tornillo Auto perforante x Metal
cada 600mm max. / 2 unidades

Tornillo Auto perforante x Metal
cada 600mm max. / 2 unidades



Union de Estructura con el cimiento.



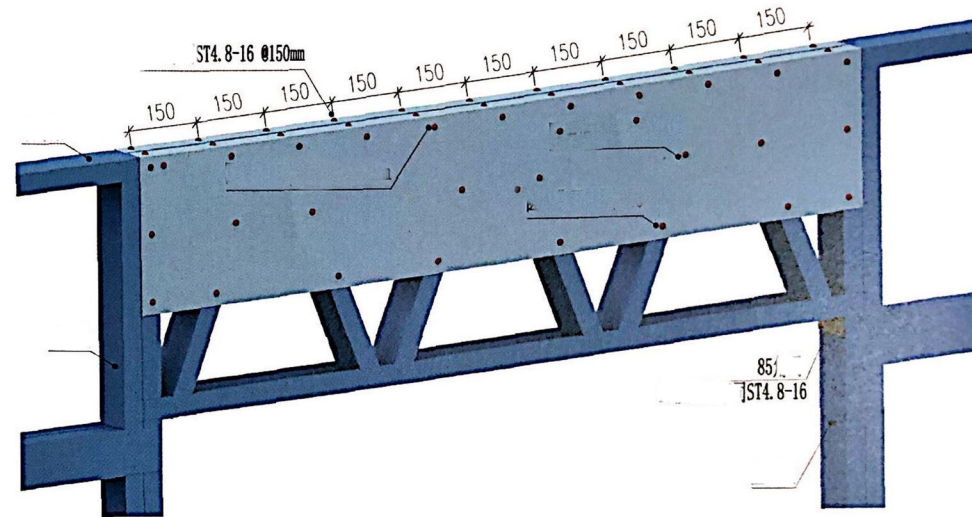
PREFABLOT

window header installation

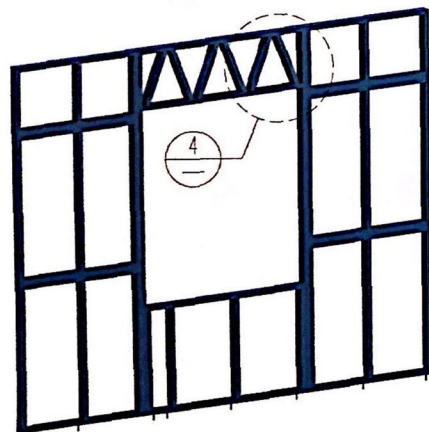
Instalacion Panel de Metal en las Ventanas



①



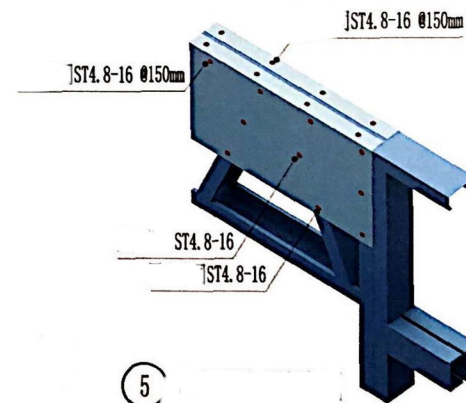
③



②

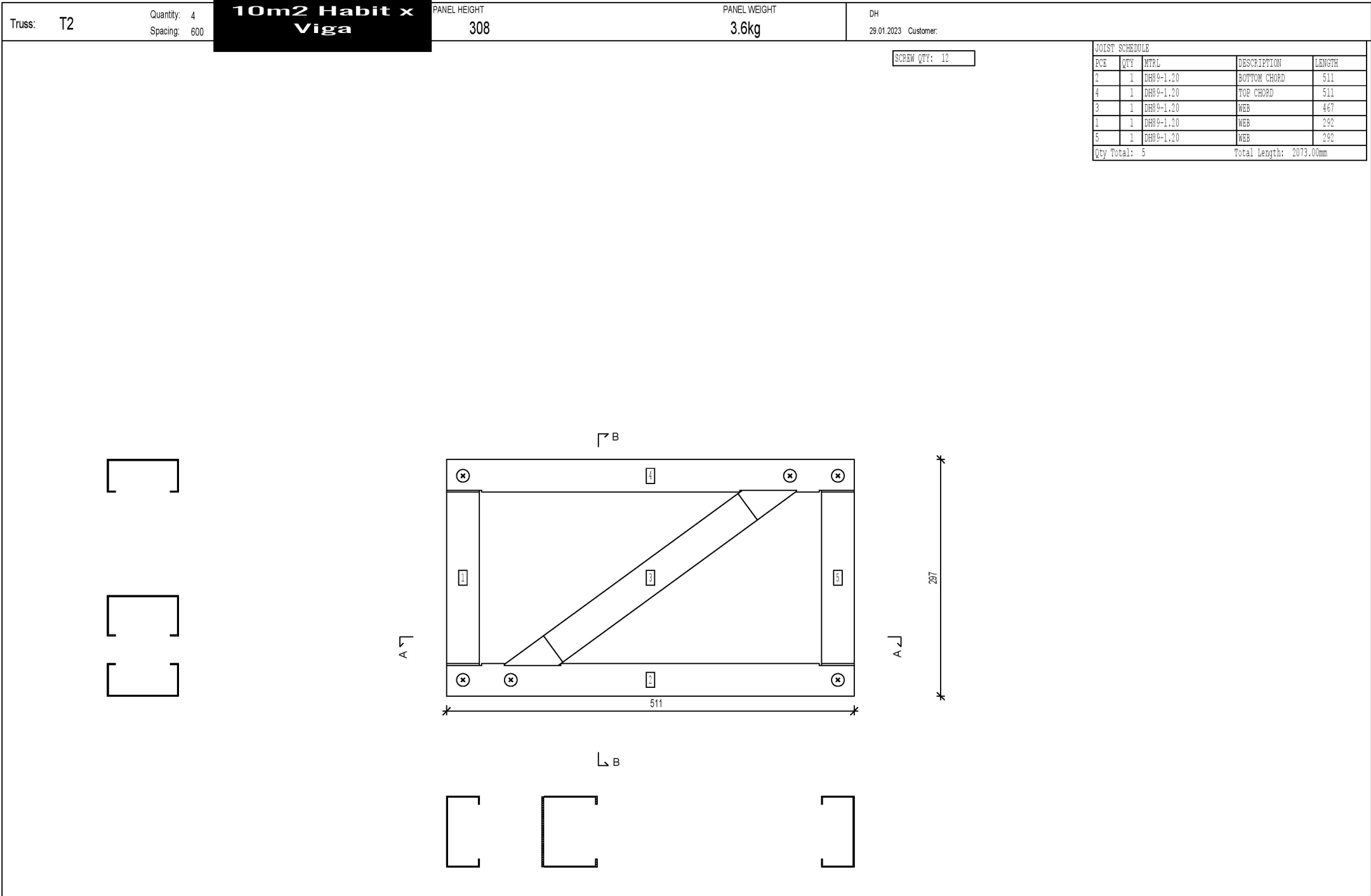


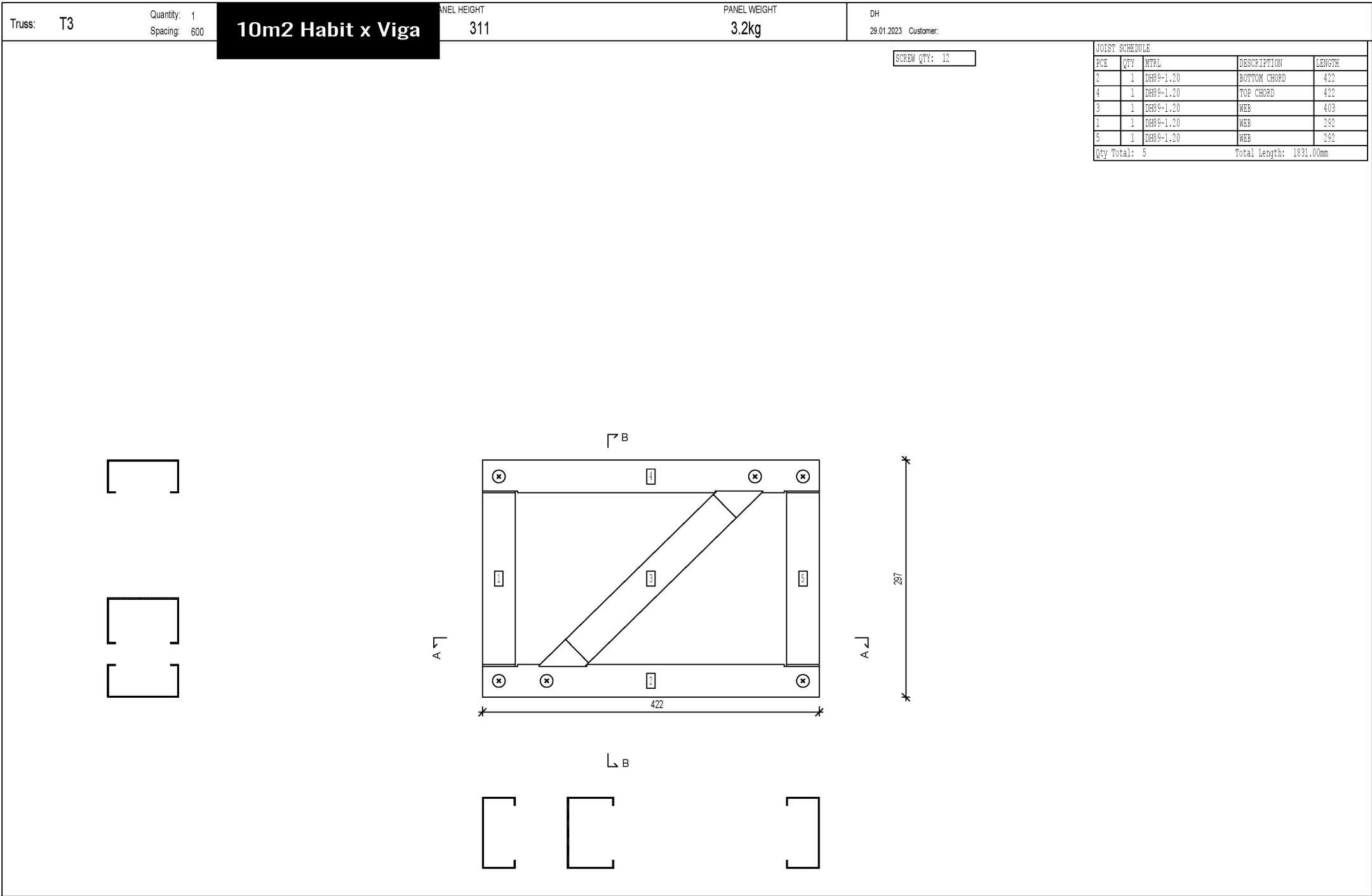
④



⑤

PREFABLOT





Truss: T4
Quantity: 1
Spacing: 600

10m2 Habit x Viga

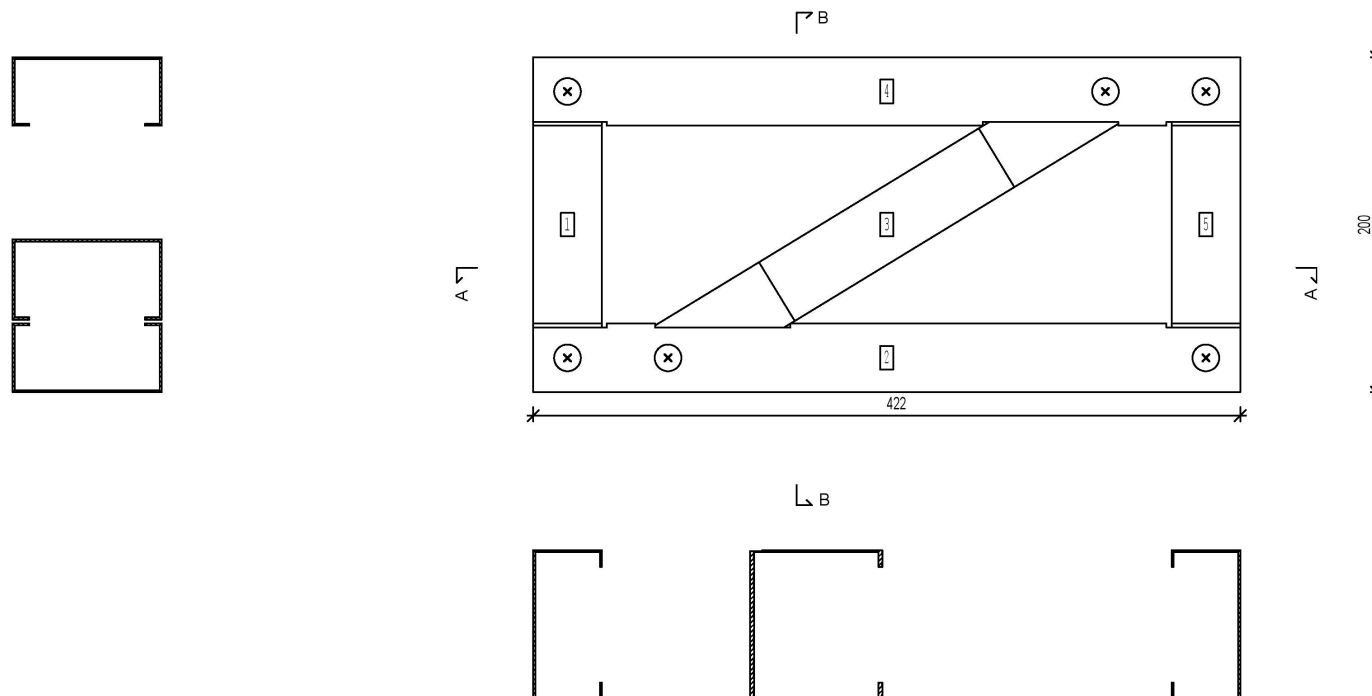
PANEL HEIGHT
209

PANEL WEIGHT
2.7kg

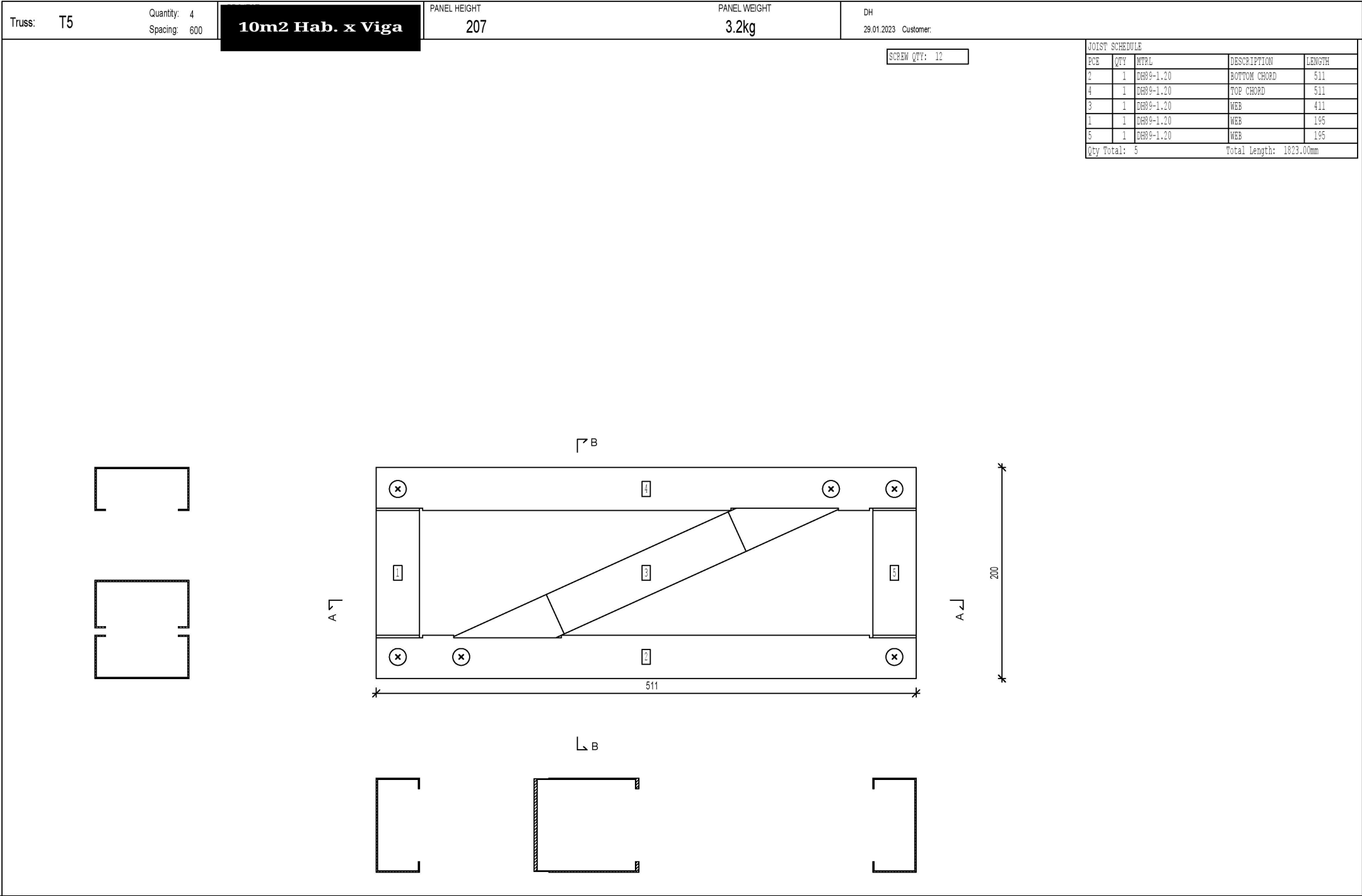
DH
29.01.2023 Customer:

SCREW QTY: 12

JOIST SCHEDULE				
PCE	QTY	MTRL	DESCRIPTION	LENGTH
2	1	DH89-1.20	BOTTOM CHORD	422
4	1	DH89-1.20	TOP CHORD	422
3	1	DH89-1.20	WEB	336
1	1	DH89-1.20	WEB	195
5	1	DH89-1.20	WEB	195
Qty Total: 5			Total Length: 1570.00mm	

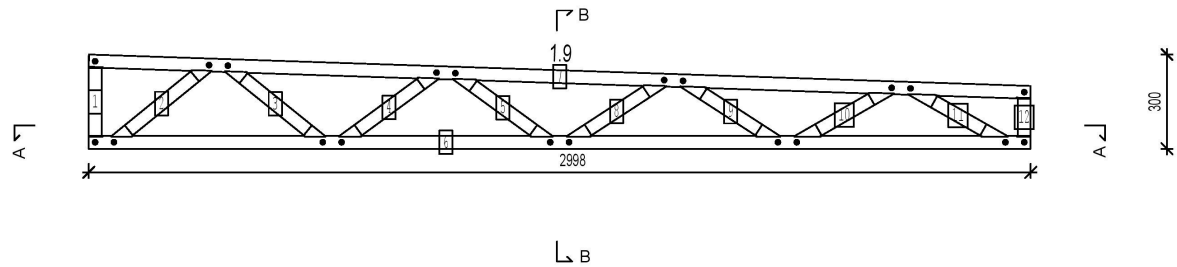


PREFABLOT



SCREW QTY: 40

JOIST SCHEDULE				
PCE	QTY	MTRL	DESCRIPTION	LENGTH
7	1	DH89-1.20	TOP CHORD	2998
6	1	DH89-1.20	BOTTOM CHORD	2998
2	1	DH89-1.20	WEB	425
3	1	DH89-1.20	WEB	423
4	1	DH89-1.20	WEB	409
5	1	DH89-1.20	WEB	406
8	1	DH89-1.20	WEB	393
9	1	DH89-1.20	WEB	391
10	1	DH89-1.20	WEB	379
11	1	DH89-1.20	WEB	377
1	1	DH89-1.20	WEB	293
12	1	DH89-1.20	WEB	195
Qty Total: 12			Total Length: 9688.00mm	

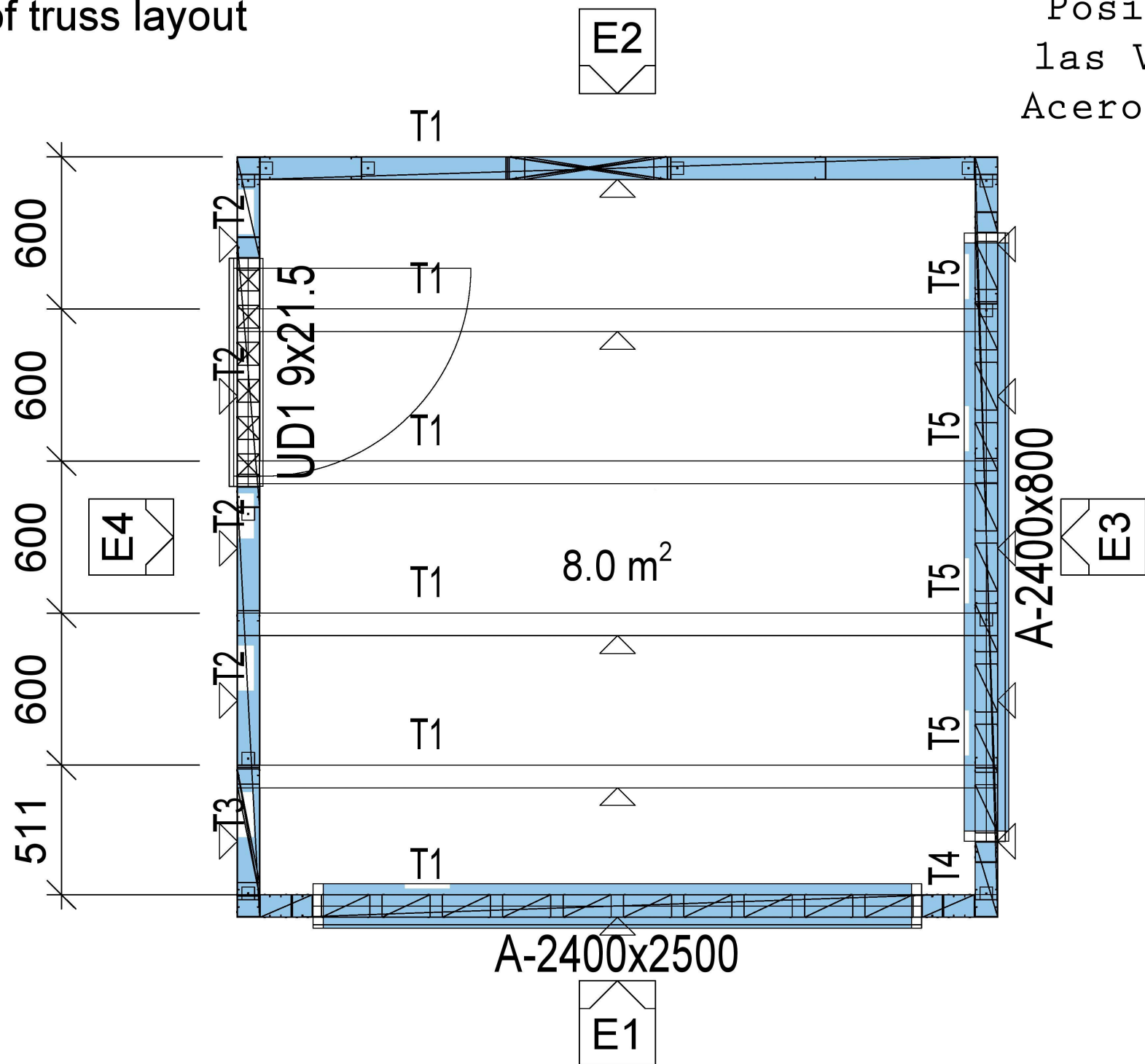


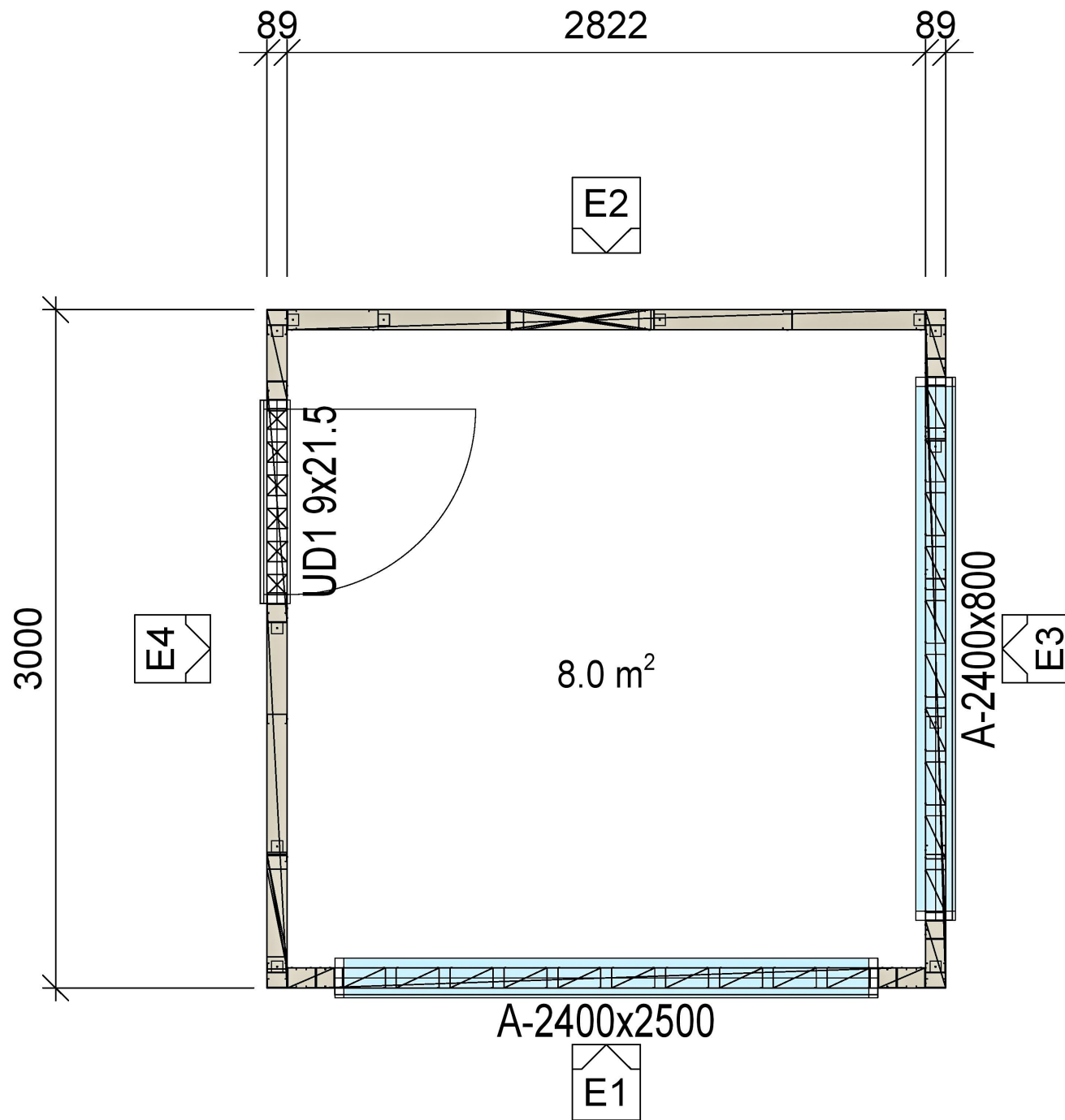
[[]] [] [] [] [] [] []

PREFABLOT

roof truss layout

Posicion de
las Vigas de
Acero ligero.





CARTA DE AGRADECIMIENTO .

Estimado/a Cliente

Desde Prefablot, queremos expresarle nuestro más sincero agradecimiento por haber confiado en nosotros para la construcción de su proyecto con nuestros marcos de acero prefabricado de alta calidad. Es un honor saber que nuestros productos han sido parte de su obra y han contribuido a hacer realidad su visión.

Nos encantaría conocer su experiencia con nuestros perfiles prefabricados. Sus comentarios son fundamentales para seguir mejorando y ofreciendo soluciones innovadoras para la construcción eficiente, segura y sostenible.

¿Necesita más materiales para su próximo proyecto?

En **Prefablot**, ofrecemos una amplia gama de productos complementarios para optimizar y ampliar su construcción, incluyendo:

- ✓ **Paneles ignífugos y antihumedad**, ideales para exteriores e interiores.
- ✓ **Sistemas de revestimiento y fachadas decorativas** con acabados modernos y duraderos.
- ✓ **Vigas y cimentaciones prefabricadas** para nuevas ampliaciones o estructuras adicionales.

Si está pensando en un **nuevo proyecto** o desea mejorar aún más su construcción actual, estaremos encantados de asesorarle con las mejores opciones adaptadas a sus necesidades.

Contáctenos hoy mismo para recibir una atención personalizada.

✉ **Email:** contact@prefablot.com | ☎ **Teléfono:** 937 376 524

Atentamente,
Departamento de Atención al Cliente.
Prefablot – Construcción Eficiente y de Alta Calidad

