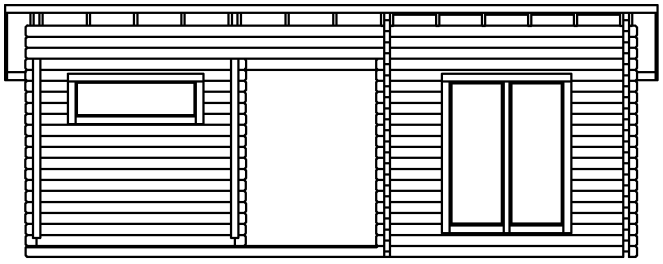
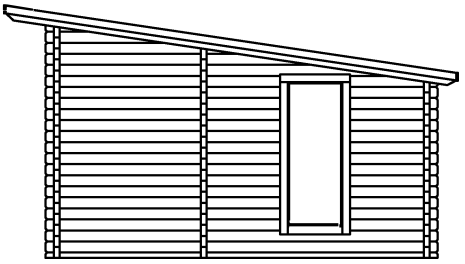
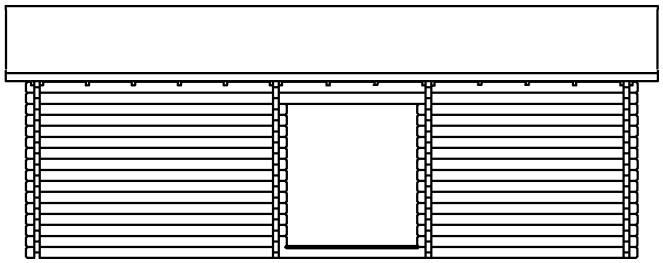
Luoman Kiuru

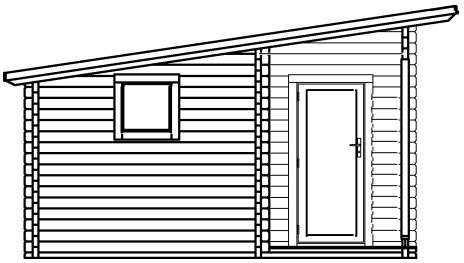
721-2

Aufbauanleitung









Takuunumero:
Garantinummer:
Garantinummer:
Garanti nummer
Warranty number:
Le numeró de garantie:

Pidä numero tallessa.
Behåll numret.
Bewahren Sie die Nummer auf.
Hold nummer.
Keep the number.
Le numeró de garantie.

Luoman Puutuote Oy
Lapuantie 626
61450 Kylänpää
Switchboard +358 6 474 5900
asiakaspalvelu@luoman.fi
www.lillevilla.com

AUFBAUANLEITUNG

Vorwort

Sehr geehrter Kunde,
wir beglückwünschen Sie zu dem Kauf eines Bausatzes für ein Blockbohlenhaus. Lesen Sie bitte diese Hinweise vor dem Aufbau sorgfältig durch. Bewahren Sie die Hinweise für einen späteren Gebrauch auf.

Garantiebedingungen für dieses Produkt:

Die Garantie ist nicht gültig, wenn:
– Die Montageanleitung wird vom Kunden nicht beachtet!
– Veränderung einzelner Bauteile durch den Kunden.
– Der Bausatz wurde nach der Auslieferung an den Kunden nicht fachgerecht gelagert.
– Ein fachgerechter Holzschutz (vor Bläue schützende Grundierung und farbliche Endbehandlung) wurde nicht umgehend nach Fertigstellung ausgeführt.
– Das Fundament ist nicht richtig gemacht, oder nach unseren Anweisungen.

Die Garantie ist gültig, wenn:
– Ein Teil hat einen Fertigungs-Defekt.
– Ein Teil ist nicht geeignet für seine beabsichtigte Verwendung.
– Die Abmessungen eines Bauteiles weichen nicht unerheblich von den in der Beschreibung genannten Bemaßungen ab.
– Ein Bauteil vor Ablauf des Gewährleistungszeitraumes trotz fachgerechter Montage nicht mehr die bestimmungsmäßige Funktion erfüllt.

Für alle Neubauten ist in der Regel eine Baugenehmigung erforderlich. Prüfen Sie dies bei Ihrer örtlichen Bauaufsichtsbehörde vor dem Aufbaubeginn.

Entgegennahme und Lagerung der Ware

Die fertig verarbeiteten Balken und anderen Teile sind in Schutzplane verpackt. Sollte das Produkt nicht gleich aufgebaut werden, empfiehlt sich dessen langfristige Lagerung in ungeheizten Innenräumen oder einem sonst gut geschützten Ort. Es lohnt sich nicht, die Schutzplane zu entfernen. Die zu lagernde Ware nicht direkt auf dem Boden lagern, um die Übertragung der Erdfeuchtigkeit zu verhindern. Die Unterlage der zu lagernden Ware muss eben sein.

Transportschäden und Mängel sind im Frachtbrief zu vermerken. Beim Entladen ist zu kontrollieren, ob die Lieferung mit dem Frachtbrief übereinstimmt. Gleichzeitig sind eventuelle Transportschäden festzustellen. Zusätzlich zu dem Vermerk im Frachtbrief sind Mängel und Schäden unverzüglich dem Lieferanten mitzuteilen.

Aus verpackungs- und transporttechnischen Gründen wird der Inhalt der Pakete im Hinblick auf ein möglichst praktisches Format zusammengestellt. Daher entspricht die Auspackreihenfolge der Balken nicht unbedingt ihrem Zusammenbau.

Lagern Sie Fenster und Türen bis zum Einbau nach Möglichkeit im Innenraum.

Kontrollieren Sie anhand der Stückliste die Vollständigkeit des Bausatzes und kontaktieren Sie bei fehlenden oder beschädigten Teilen sofort Ihren Händler. Bitte sortieren Sie die Teile in der Nähe des geplanten Baugrundes.

Lassen Sie jedoch ausreichend Platz für die Montagearbeiten.

1. Überprüfen Sie den Inhalt des Pakets

2. Verwenden Sie die Stückliste am Ende dieser Anleitung um fehlende oder beschädigte Teile einzutragen.

3. Bei Bedarf wenden Sie sich bitte an Ihren Händler.

Vorgehensweise bei einem Garantiefall

Wenn der Kunde einen Garantiefall anmeldet, ist unmittelbar der Händler zu kontaktieren und eine Mitteilung an den Hersteller einzureichen. Bitte informieren Sie Ihren Händler oder den Produkthersteller über die auf der Verpackung angebrachte Garantienummer Eine Reklamation ohne Garantienummer ist nicht möglich. Wenn der Kunde mit der Montage beginnt oder diese fortsetzt, gilt das Produkt als anerkannt. Hersteller und Vertriebshändler behalten sich das Recht auf eigenes Ermessen bezüglich sämtlicher Arrangements der Reklamation vor. Ebenso vorbehalten ist das Recht auf einen Besuch der Baustelle, falls dies erforderlich erscheint. Weder der Hersteller noch der Vertriebshändler haften für indirekte Kosten oder Schäden, die aus beschädigten oder fehlenden Teilen resultieren.

Materialdefinitionen

Natürlichkeit des Werkstoffes Holz weist jedes Holzteil eine eigene, unterschiedliche Struktur und Zeichnung auf. Zulässig und damit nicht reklamationswürdig sind deshalb die im Folgenden genannten charakteristischen Holzmerkmale:

– Im Holz fest verwachsene Äste, keine durchgehenden Löcher durch herausgefallene Äste bei Wandbohlen

– Gelegentlich vorkommende ausgebrochene Kantenäste und ausgefallene Punktäste.

– Hobelauslauf und Baumkante auf der Rückseite der Dach- und Fussbodenbretter, vorausgesetzt, dass die Sichtfläche geschlossen verarbeitet werden kann.

– Risse ohne Auswirkungen auf die Konstruktion (nach DIN/VOB).

– Gelegentlich vorkommende kleine Harzgallen mit einer Länge von maximal 5 cm.

– Verformungen, vorausgesetzt, dass sich das Holz weiterhin verarbeiten lässt.

Errichtung des Gebäudes

Der Erbauer haftet dafür, dass das Gebäude dem vorgesehenen Zweck entspricht.
Die Errichtung dieses Gebäudes erfordert Fachkenntnisse und Einarbeitung in die den Bau betreffenden Bestimmungen. Die Einhaltung guter Baugepflogenheiten wird vorausgesetzt. Ziehen Sie bei Bedarf professionelle Baufachleute heran.

Die Bauanleitung umfasst Teileliste, Wandschematas und die erforderlichen Detailzeichnungen.

Auf manchen Balken ist zur leichteren Erkennung ihr ID-Code in der Aussparung vermerkt. Die nicht gekennzeichneten Balken sind anhand ihrer Maße und Aussparungen zu identifizieren. Aus produktionstechnischen Gründen weisen einige Balken Bohrungen auf, die zum Bau nicht benötigt werden.

Fundamente

Der Unterbau des Gebäudes muss frostsicher und setzungsfrei sein.

Fundamente können unter Berðcksichtigung der örtlichen Gegebenheiten auf unterschiedliche Weise realisiert werden. Lassen Sie sich bei der Wahl des geeignetens Fundaments fachlich beraten. Gegebenenfalls ist ein separater Fundamentplan erforderlich. Das Gebäude wird auf dem Fundament befestigt. Beachten Sie, dass die Wände den Zeichnungen entsprechend etwa 5 mmm über die Sockeloberfläche hinausragen.

Die Bauanleitung enthält eine Maßzeichnung der Säulenfundamente.

Balkenrahmen

Bei der Planung und Errichtung von Blockhäusern ist die naturgegebene Setzung der Konstruktion einzukalkulieren. Dies gilt besonders für die Verbindung der leichteren Elemente – Zwischenwände, Treppen, Säulen, Einrichtungsgegenstände – mit den Blockbohlenwänden. Setzungsfreie Konstruktionen werden mit einer Setzungsreserve ausgestattet, tragende mit Gewindefüßen. Die statistische Nutzhöhe der Balken ist 135 mm.

Ein Teil der Holzware wird sägefallend geliefert und muss auf der Baustelle passend abgelängt werden. Dies gilt beispielsweise für Dach-, Trauf- und Schalungslatten. Achten Sie bei diesen auf die richtigen Verbindungsstellen. Die so gelieferten Teile sind entsprechend markiert.

Bei den Bodenplanken handelt es sich um sog. exporttrockene Holzware, an deren Säumen bei trockenen Verhältnissen Zwischenräume entstehen.

Die Balken und das übrige Holzmaterial dürfen in der Bauphase nicht nass werden. Falls der Bau unterbrochen werden muss, ist eventuell ein Regenschutz erforderlich.

Sorgen Sie beim Errichten der Wände für sichere Abstützung.

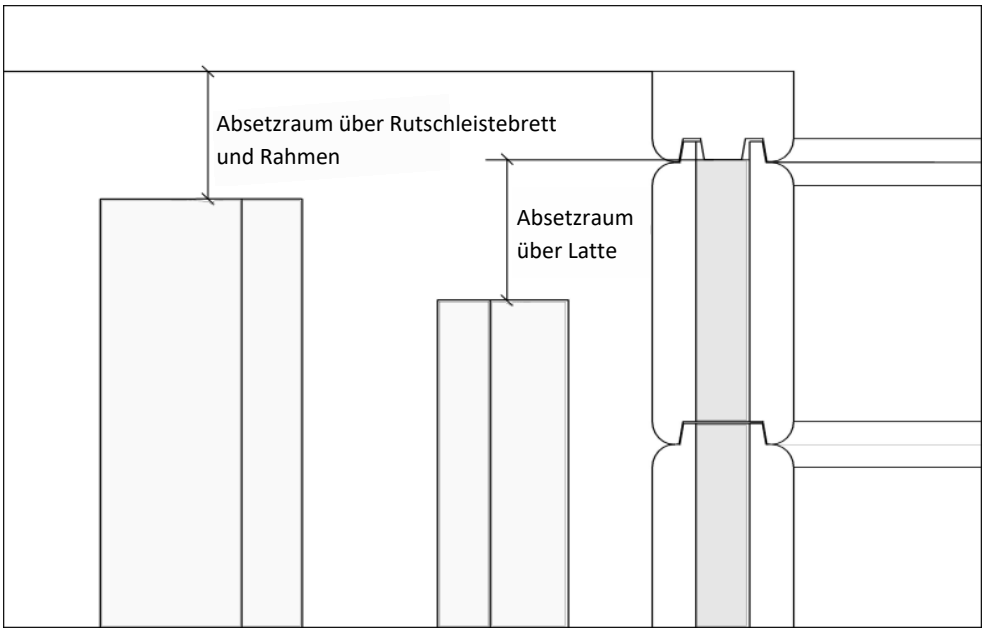
Balken verlängern

Bei besonders langen Wänden müssen die Bohlenbalken durch Aneinanderfügen verlängert werden. Es empfiehlt sich, die Verbindung Stirnverbindung zwischen zwei Längsbalken auf Höhe der Kreuzung mit einer anderen Wand zu platzieren. Sie wird mit einer in Höhe der Aussparung festgeschraubten Lochplatte gesichert. Durch eine sorgfältige Verlängerung wird die Wandkonstruktion nicht geschwächt.

Türen und Fenster

Auf Wunsch sind zusätzliche Fenster und Türen und alternative Positionen möglich.
Bitte fragen Sie Ihren Händler.

Rutschleisten an Tür- und Fensteröffnungen
Die Rutschleisten dienen dazu, die Wand an den Öffnungen auszusteifen und gleichzeitig als Befestigungsflächen für Tür- und Fensterrahmen zu fungieren. Die Rutschleisten werden vor Ort aus einer Holzlatte, die in die Nut der Balkenenden gelegt wird, und einem Brett, das mit Schrauben an der Latte befestigt wird, zusammengesetzt. Die Rutschleisten erlauben der Wand, sich zu setzen, deshalb ist es wichtig, genügend Platz über der Rutschleisten zu lassen. Beachten Sie, dass in den gekerbten Balken keine Nut für die Rutschleiste vorhanden ist und dass die Länge der Latte kürzer ist als die Länge des Bretts der Rutschleiste. Die Nut für die Rutschleiste muss ggf. bauseits bearbeitet werden.



Türen und Fenster werden durch Rahmen an den Rutschleisten befestigt. Die Schrauben dürfen die Balken nicht treffen, da sie das Absetzen der Balken verhindern.

Das Fugenabdichtungsmaterial muss die Setzung erlauben. Polyurethanschaum darf nicht verwendet werden!

In der Lieferung ist ein **Ersatzbalken** inbegriffen. Auf diesen können Sie zurückgreifen, falls einer der regulären Balken einen Bearbeitungsfehler aufweist, beschädigt oder falsch bemessen ist. Der Ersatzbalken wird auf der Baustelle nach Bedarf abgelängt und mit Aussparungen versehen. Gegebenenfalls können aus ihm mehrere Ersatzstücke gesägt werden. ***Hinweis!*** *Die Aussparung wird mit Handsäge und Meißel o.ä. geformt. Nehmen Sie eine fertige Aussparung als Maß und Modell.*

Sauna

Beim Bau einer Sauna sind die geltenden Bestimmungen hinsichtlich der Position von Ofen und Rauchabzug zu beachten. Diese Anforderungen sind bei dem Bausatz nicht automatisch berücksichtigt. Wichtig ist außerdem die ausreichende Lüftung. Die Öffnungen für die Lüftungsventile werden in die Außenwände gebohrt.

Besondere Aufmerksamkeit verlangt auch die Oberflächenbehandlung des Saunafußbodens.

Zusätzliche Isolierung

Die Wärmeisolierung ist nicht im Lieferumfang inbegriffen. Bei ihrer Anbringung sind die diesbezüglichen Anweisungen und Vorschriften zu beachten. Dies gilt insbesondere für Dampfsperre und Lüftung, soweit erforderlich.

Holzschutz

Das Holz, das für LUOMAN Produkte verwendet wird, ist unbehandelt. Die Oberflächenbehandlung der Wände ist unverzüglich vorzunehmen, entweder unmittelbar im Anschluss an die Fertigstellung oder sobald es die Witterung zulässt. Für die Erstbehandlung des Holzes muss ein farbloses Imprägniermittel verwendet werden, das vor Schimmel und

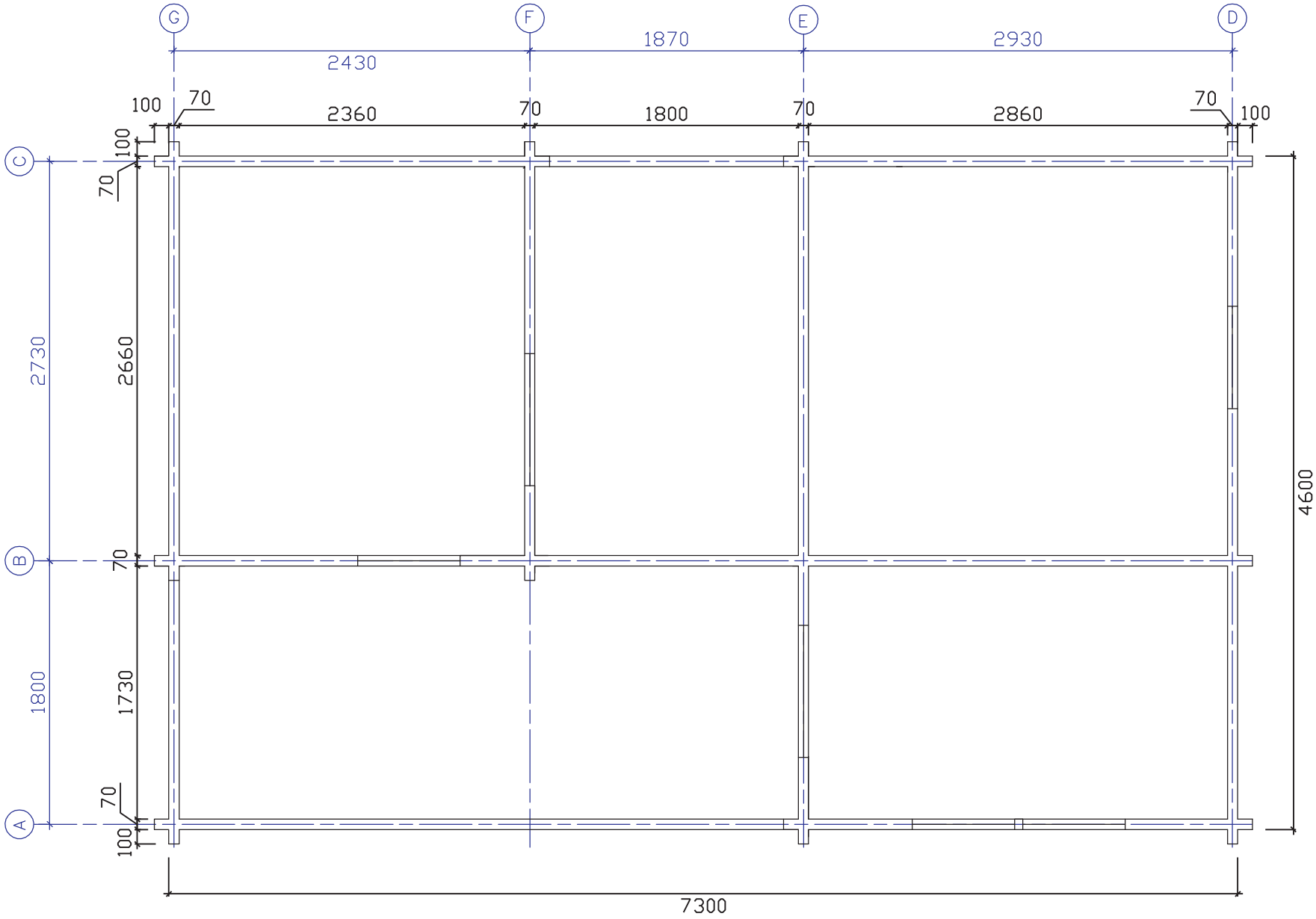
Bläue schützt. Auch das Innere des Hauses muss mit einer vor Bläue schützenden Grundierung behandelt werden. Verwenden Sie nur Produkte, die speziell für Blockbohlen vorgesehen sind. Lassen Sie sich bei der Wahl der Holzschutzmittel im Fachgeschäft beraten.

Sowohl auf unbehandelten als auch auf behandelten Holzoberflächen können sich unter Umständen kleine schwarze oder graue Schimmelflecken bilden. Diese schaden dem Holz nicht und sind kein Anzeichen für einen Fehler, stellen jedoch einen ästhetischen Mangel dar. Sie lassen sich in der Regel wie Schmutz abwischen. Sie können auch vor der Behandlung der Oberfläche abgeschliffen werden.

Produktpflege

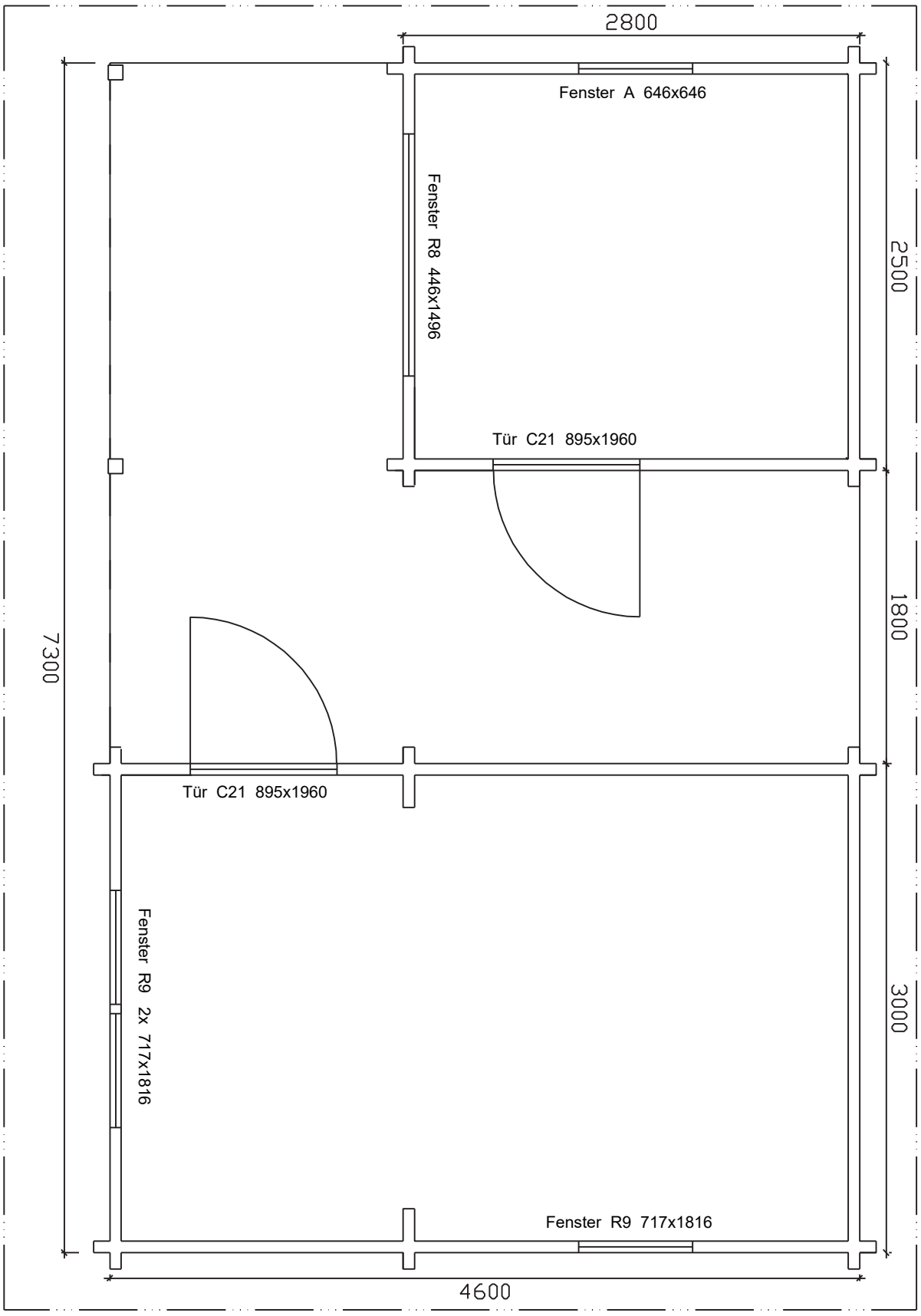
Eine sichere und langfristige Nutzung des Blockbohlenhauses setzt voraus, dass die Befestigung und der Zustand der Teile regelmäßig geprüft und bei Bedarf instandgesetzt werden (insbesondere Dachkonstruktionen, Dachmaterial, Türen und Fenster, Gebäudebefestigung am Fundament. Sturmsicherung, Oberflächenbehandlung). Die Vernachlässigung der Prüfung und Pflege kann das Gebäude beschädigen oder für den Benutzer ein Sicherheitsrisiko verursachen.

Eine regelmäßige Zustandsprüfung und ggf. eine Erneuerung der Oberflächenbehandlung ist wichtig. Achten Sie besonders auf die unteren Teile der Türen, Fenster und Fensterrahmen, Stirnflächen des Holzes und hochbeanspruchte Teile. Prüfen Sie die Funktionsfähigkeit der Türen und Fenster und stellen Sie ggf. die Scharniere ein. Prüfen Sie auch den Zustand der Silikonfugen der Türen und Fenster und erneuern Sie diese bei Bedarf. Der Zustand des Dachs und Dachmaterials muss jährlich überprüft werden, damit keine undichten Stellen entstehen können. Sorgen Sie stets für ausreichende Belüftung des Hauses und der Unterkonstruktion

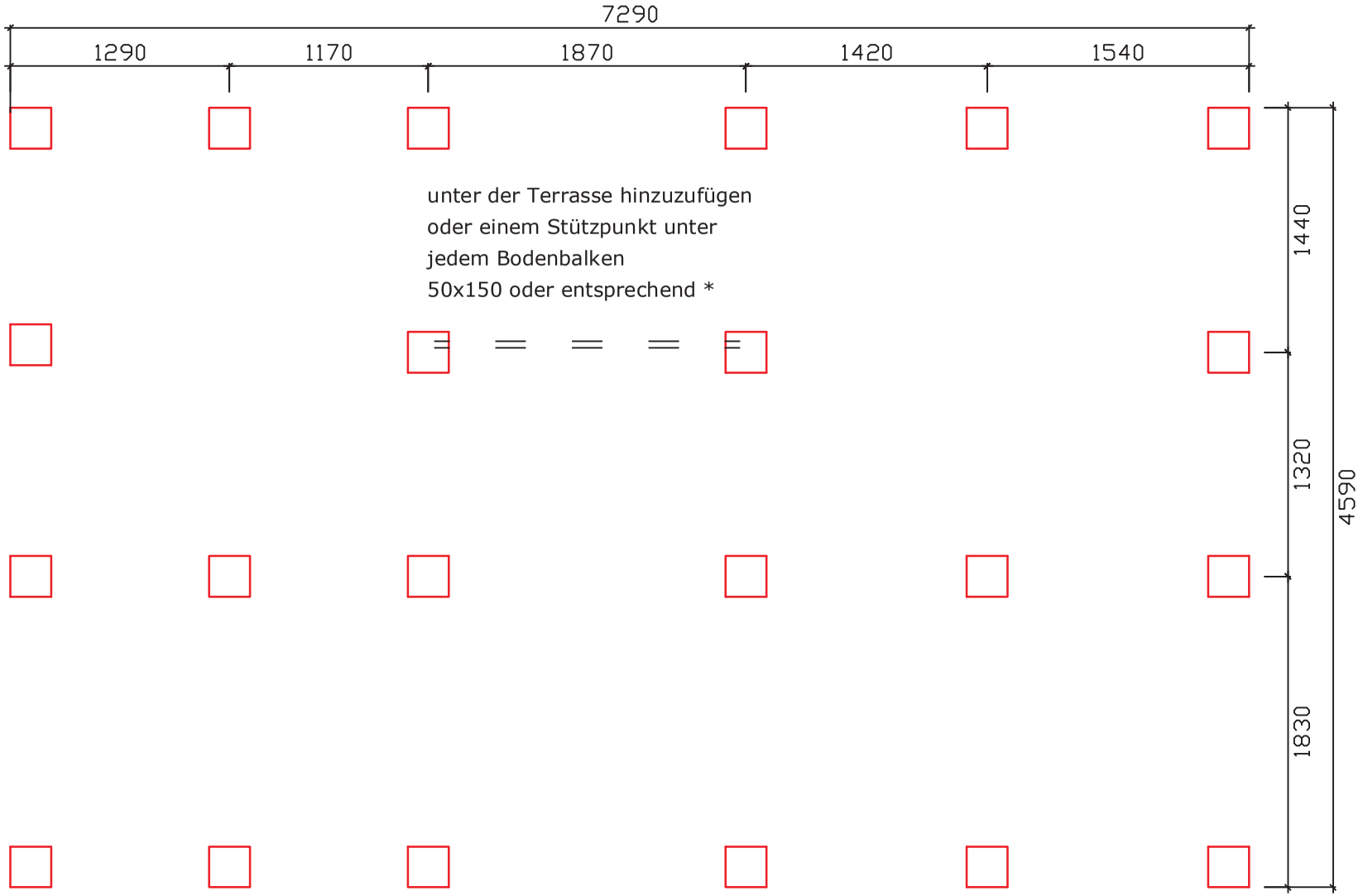


Gezeichnet von Luoman Puutuote Oy	Datum	Projekt
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Beschreibung Grundriss

ID 10514, Versio 6, Pvm 3/31/2022, Luoman 721-2



Gezeichnet von	Luoman Puutuote Oy
Datum	
Maßstab	nicht maßstabsgetreu
Projekt	
Beschreibung	Grundriss

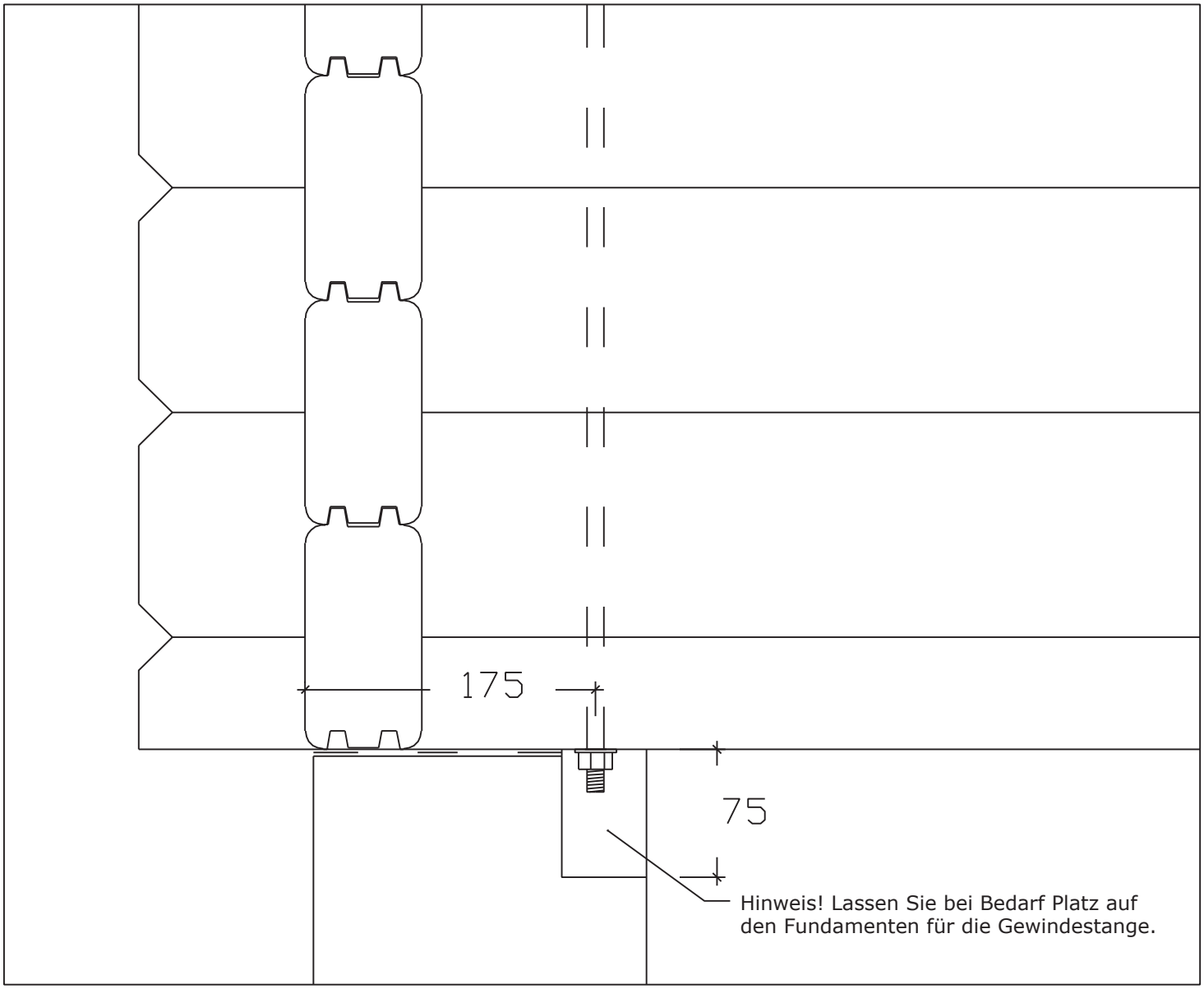


*nicht enthalten

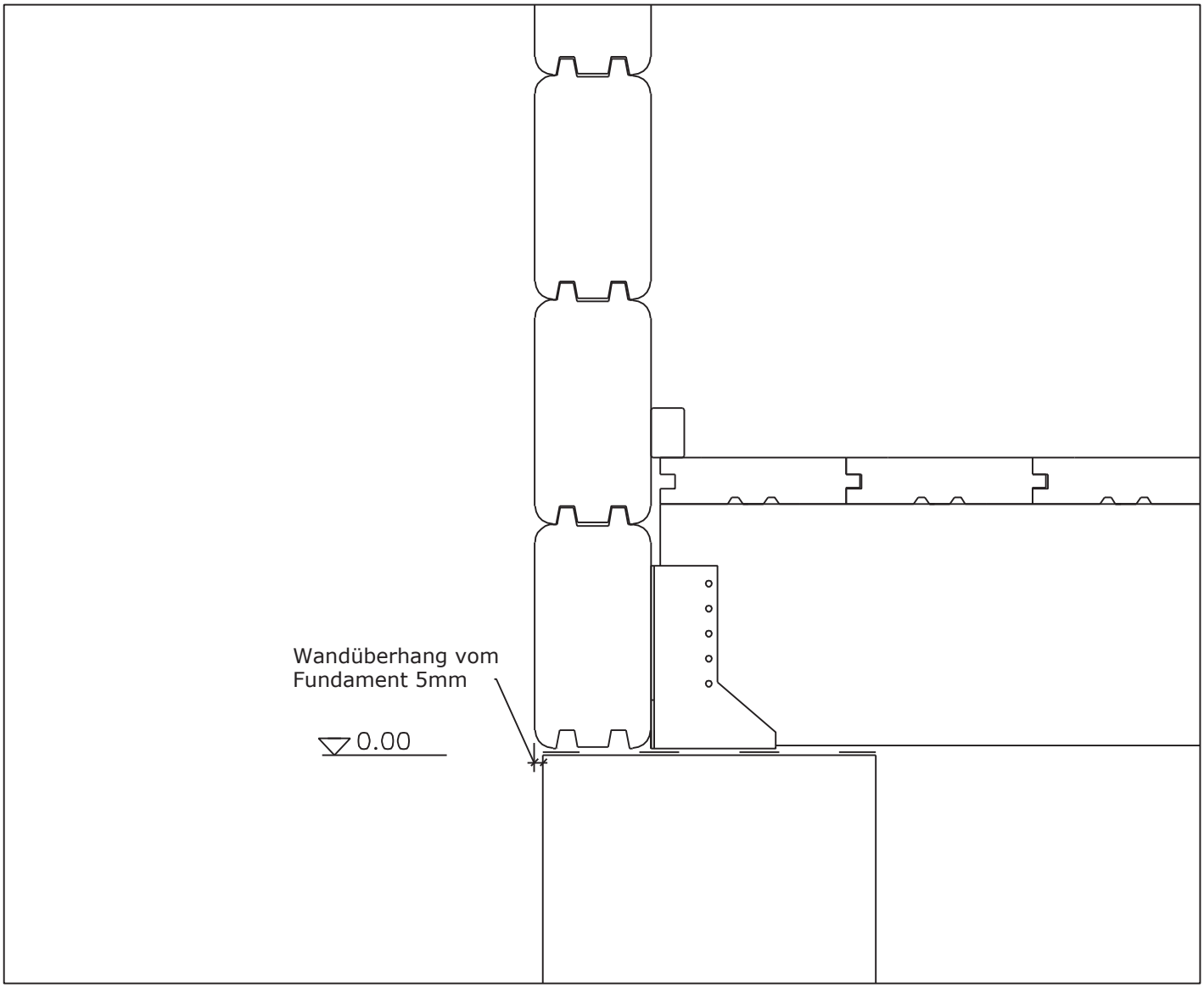
die Höhenposition jedes Stützpunktes 0.00

Gezeichnet von Luoman Puutuote Oy	Datum	Projekt
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Beschreibung Stützpunkte von Wänden

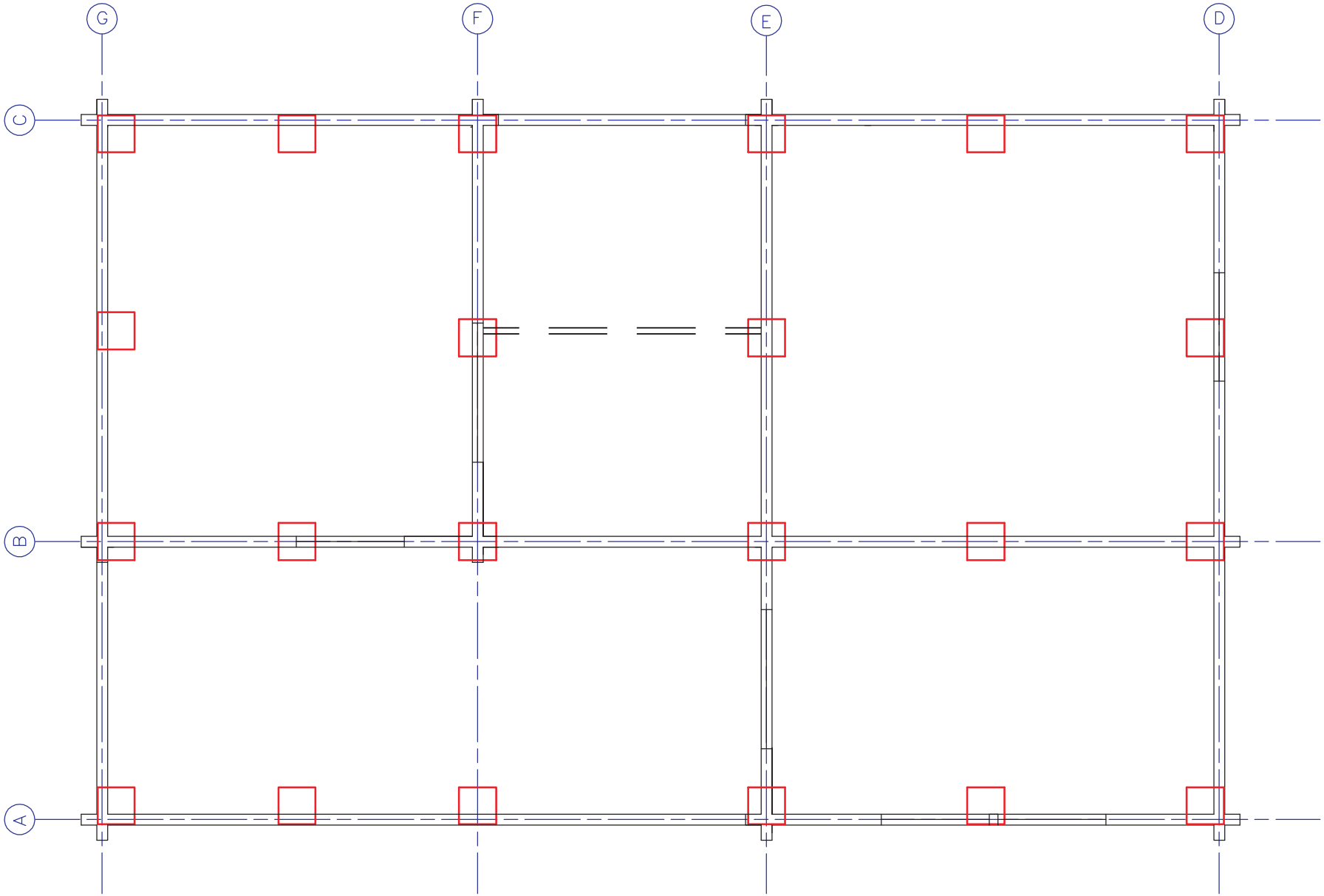
ID 10514, Versio 6, Pvm 3/31/2022, Luoman 721-2



Gezeichnet von	Datum	Projekt
Luoman Puutuote Oy		
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Beschreibung Schnitt, Platz für Gewindestange



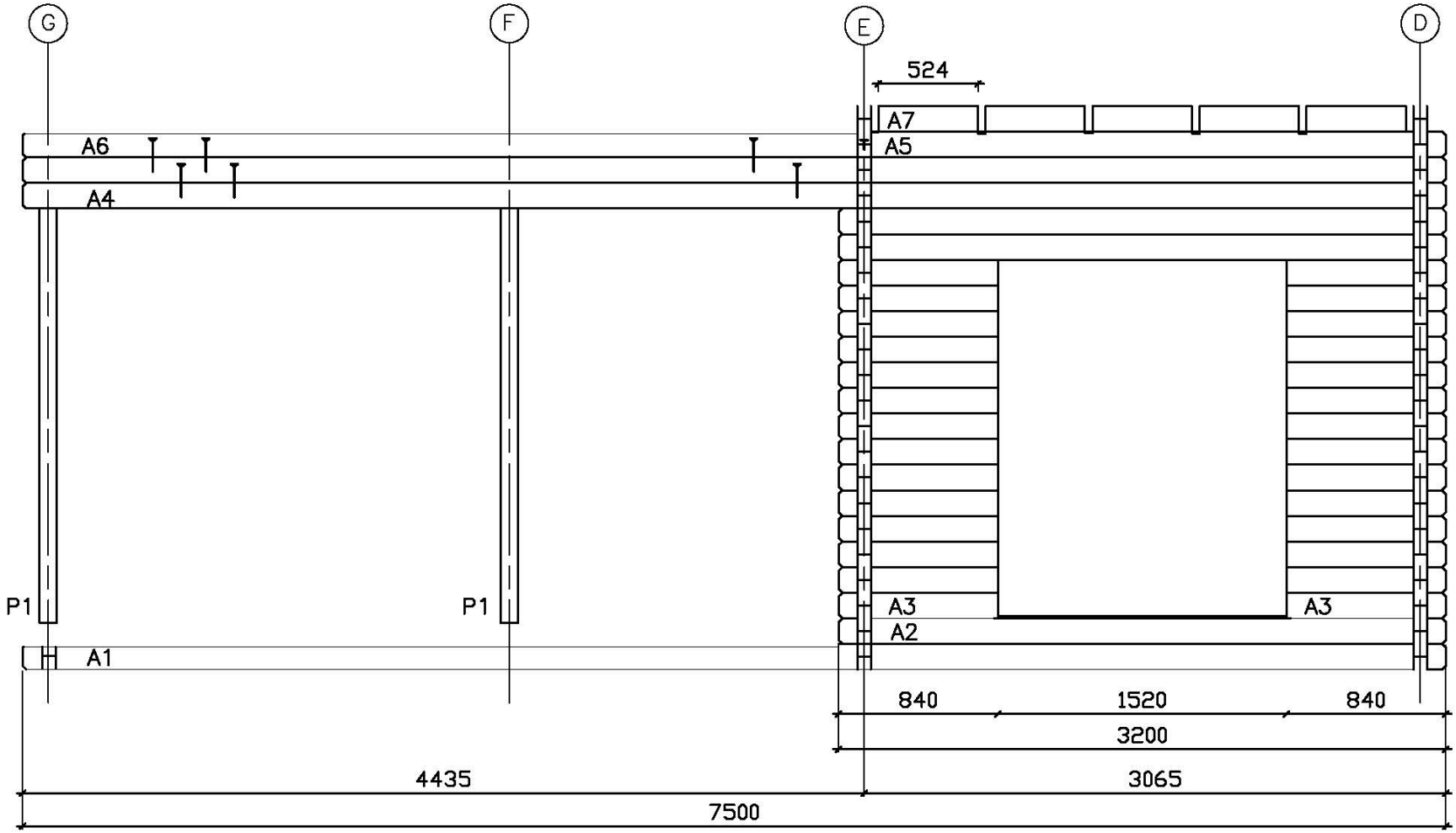
Gezeichnet von Luoman Puutuote Oy	Datum	Projekt
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Bechreibung Schnitt, Wandüberhang vom Fundament



Gezeichnet von Luoman Puutuote Oy	Datum	Projekt
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Beschreibung Stützpunkte von Wände

ID 10514, Versio 6, Pvm 3/31/2022, Luoman 721-2

A



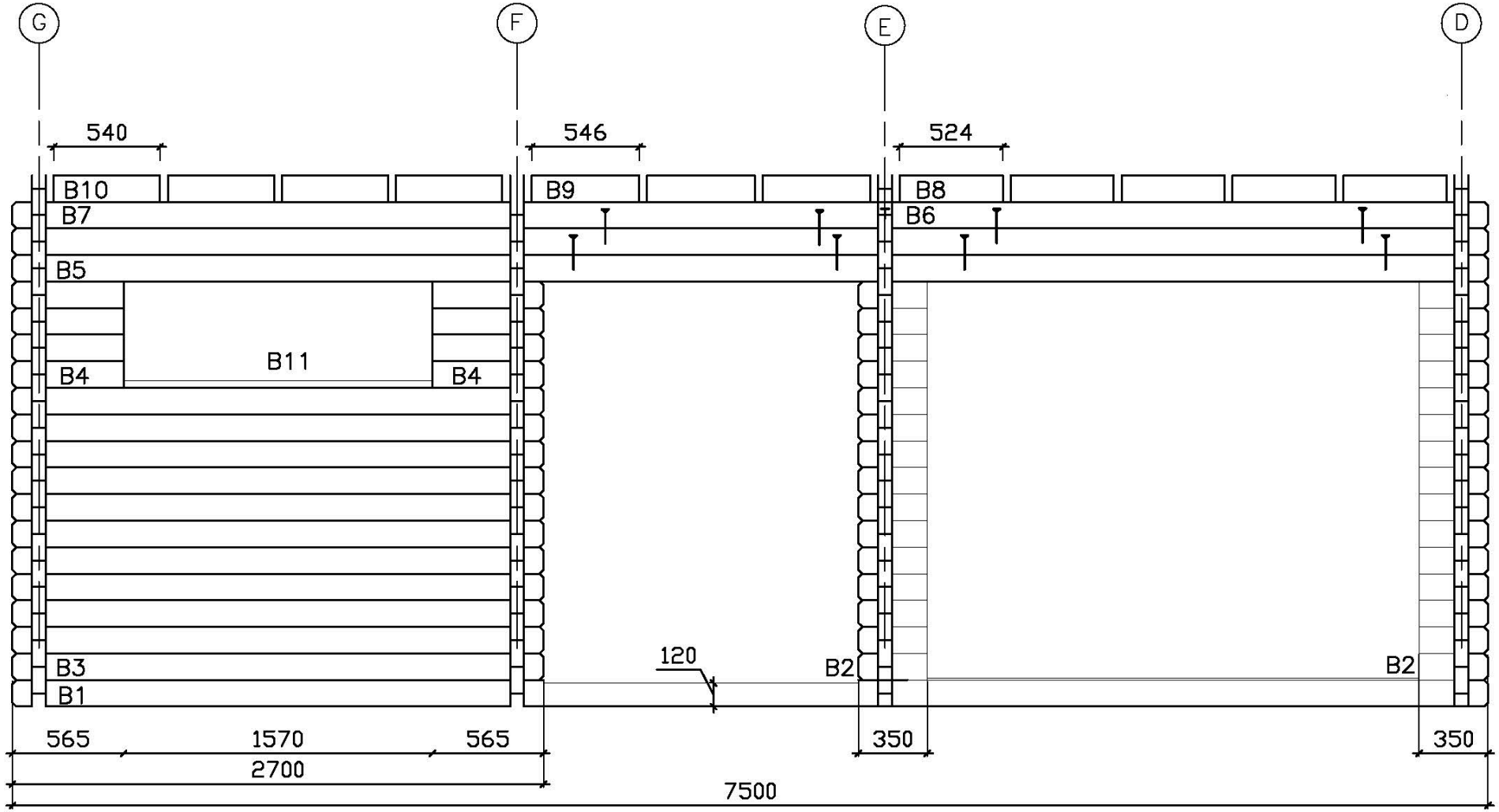
= Joint

= Schraube 6x160

Gezeichnet von Luoman Puutuote Oy	Datum	Projekt
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Beschreibung Wandzeichnung, Wand A

ID 10514, Versio 6, Pvm 3/31/2022, Luoman 721-2

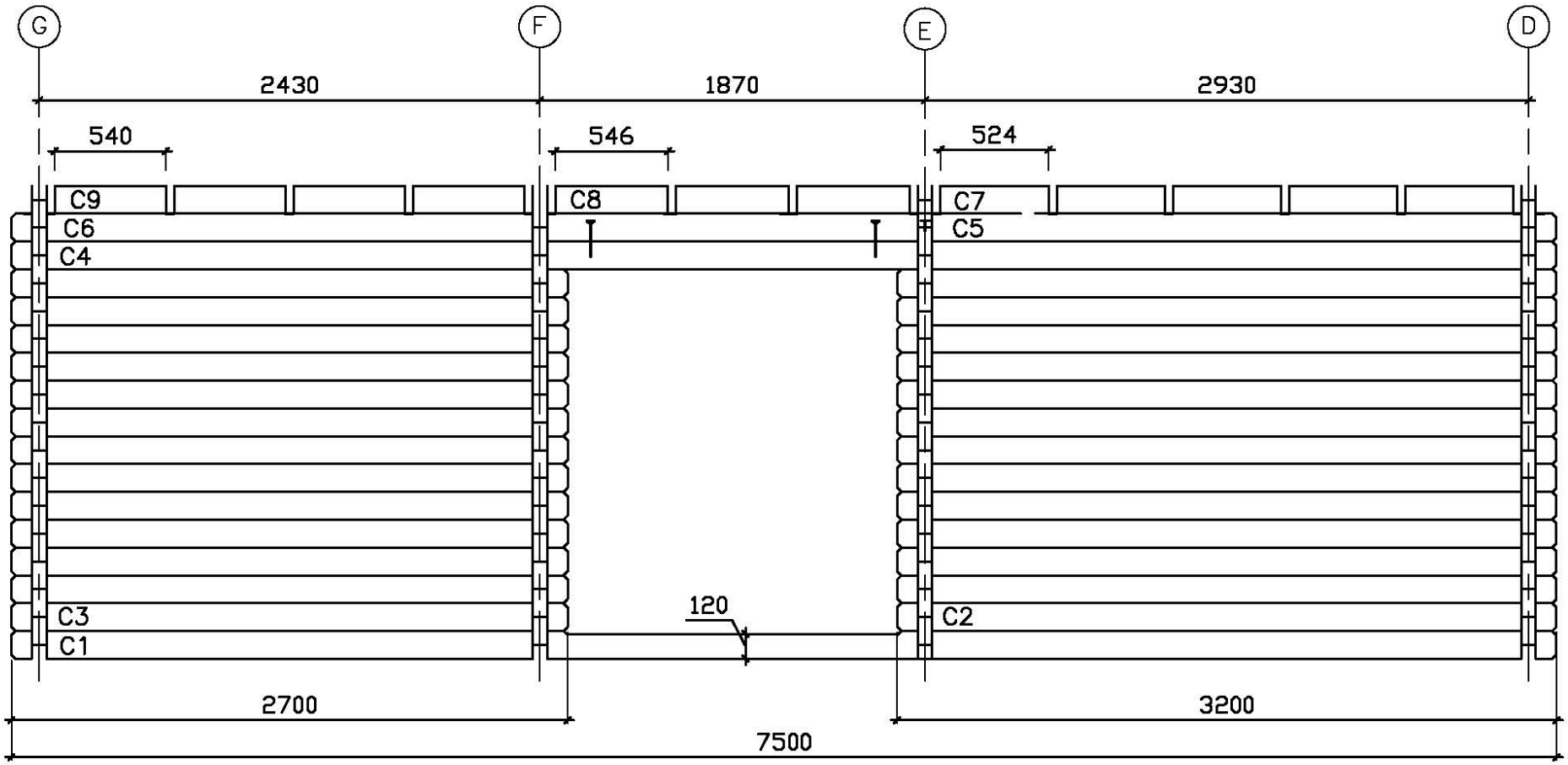
B



Gezeichnet von Luoman Puutuote Oy	Datum	Projekt
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Beschreibung Wandzeichnung, Wand B

ID 10514, Versio 6, Pvm 3/31/2022, Luoman 721-2

C

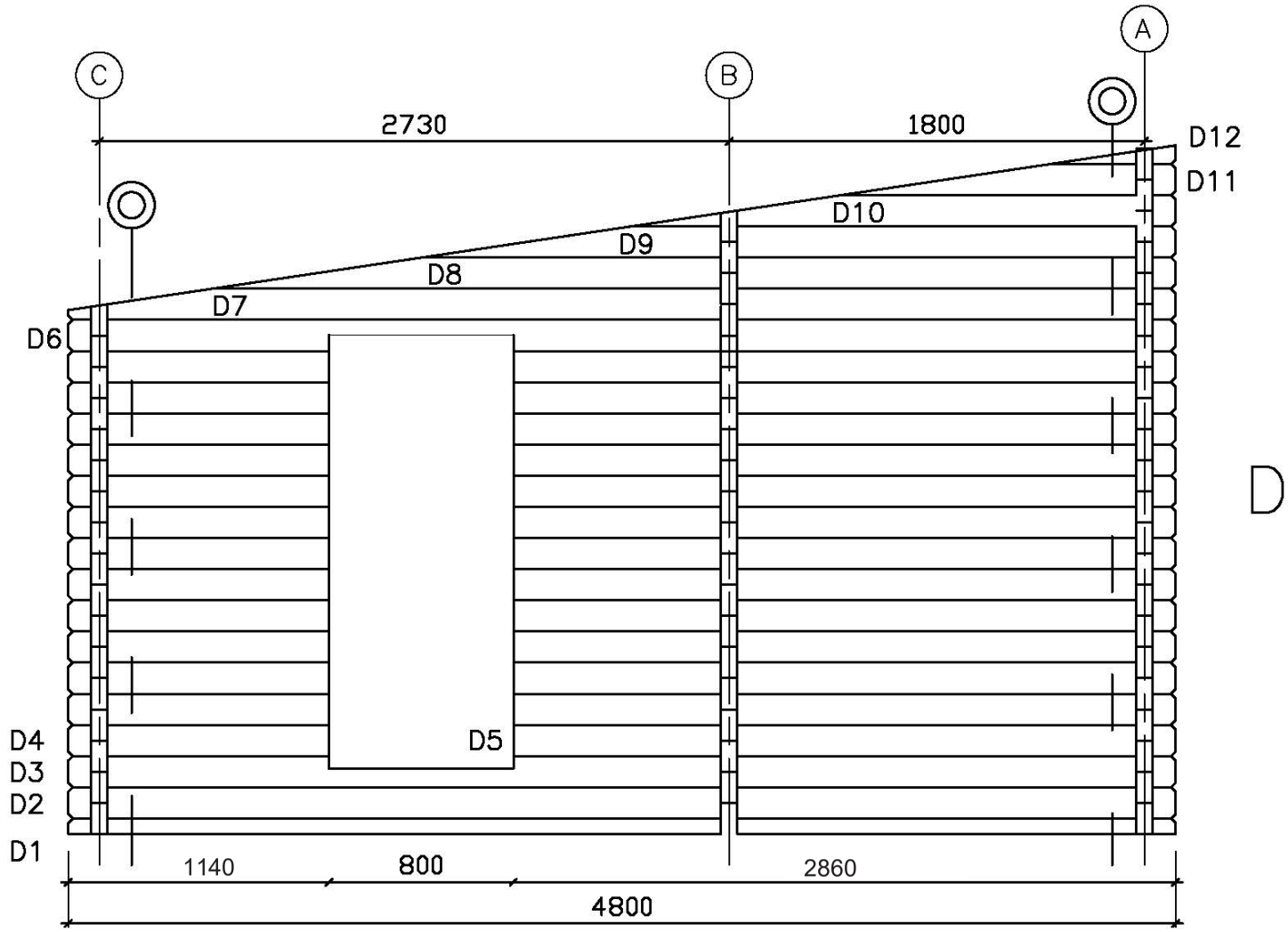


Gezeichnet von Luoman Puutuote Oy		Datum	Projekt
		Maßstab nicht maßstabsgetreu	Beschreibung Wandzeichnung, Wand C

ID 10514, Versio 6, Pvm 3/31/2022, Luoman 721-2

= Schraube 6x160

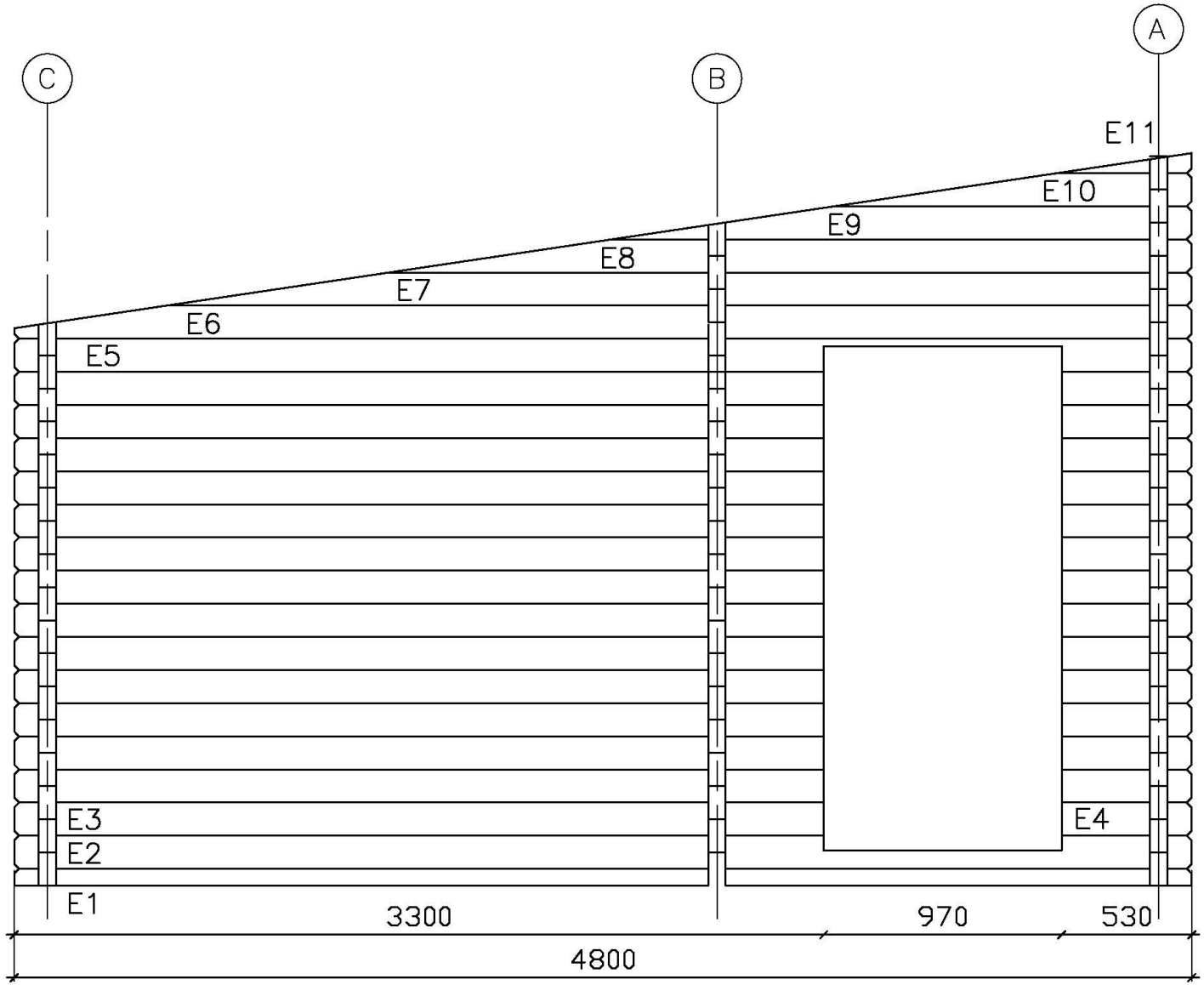
= für Gewindestange vorgebohrt
Gewindestange 8mm durch die Wand



D

Gezeichnet von	Datum	Projekt
Luoman Puutuote Oy		
	Maßstab: nicht maßstabsgetreu	Beschreibung: Wandzeichnung, Wand D

ID 10514, Versio 6, Pvm 3/31/2022, Luoman 721-2

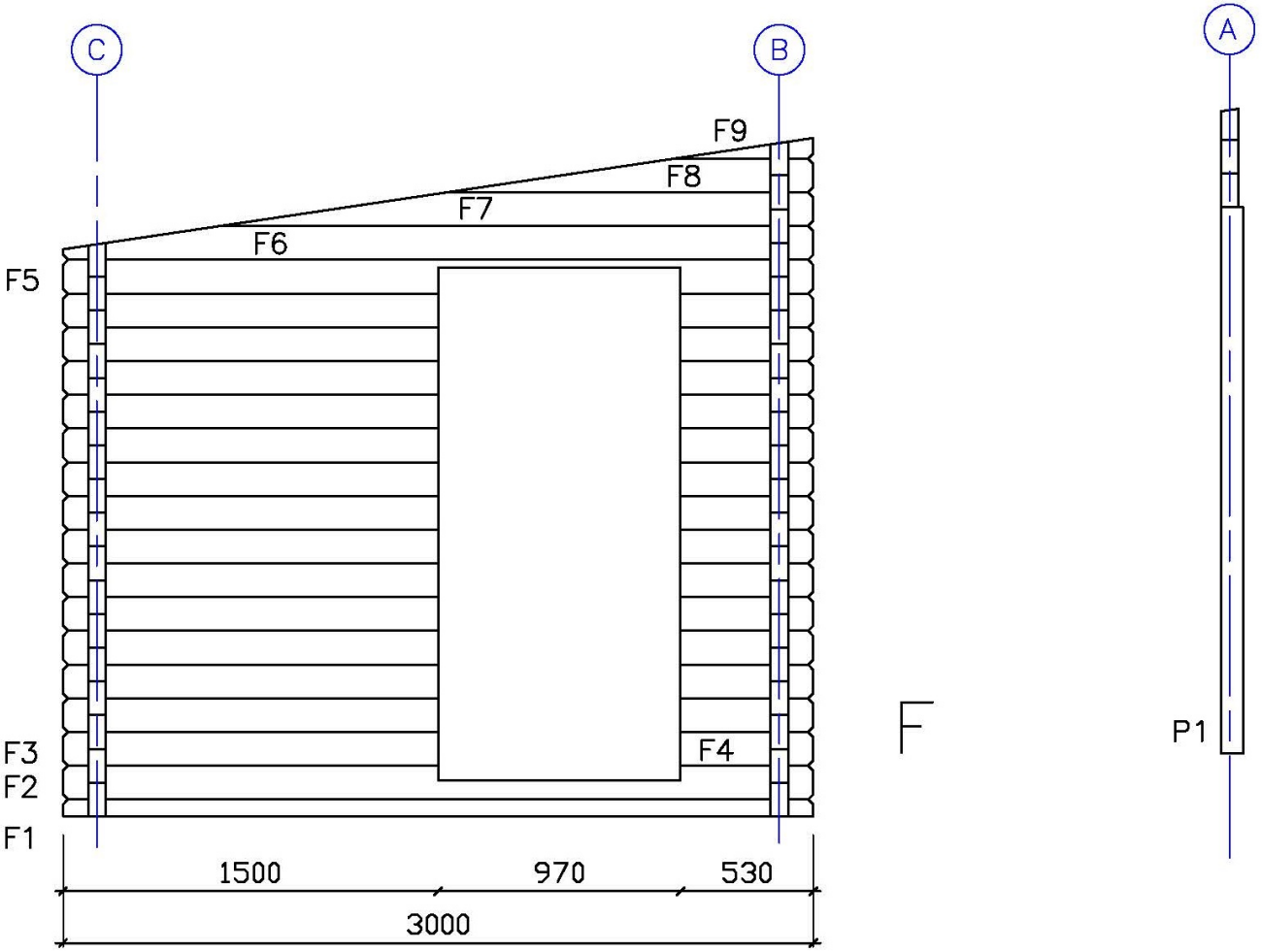


E

Gezeichnet von	Datum	Projekt
Luoman Puutuote Oy		
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Beschreibung Wandzeichnung, Wand E

ID 10514, Versio 6, Pvm 3/31/2022, Luoman 721-2

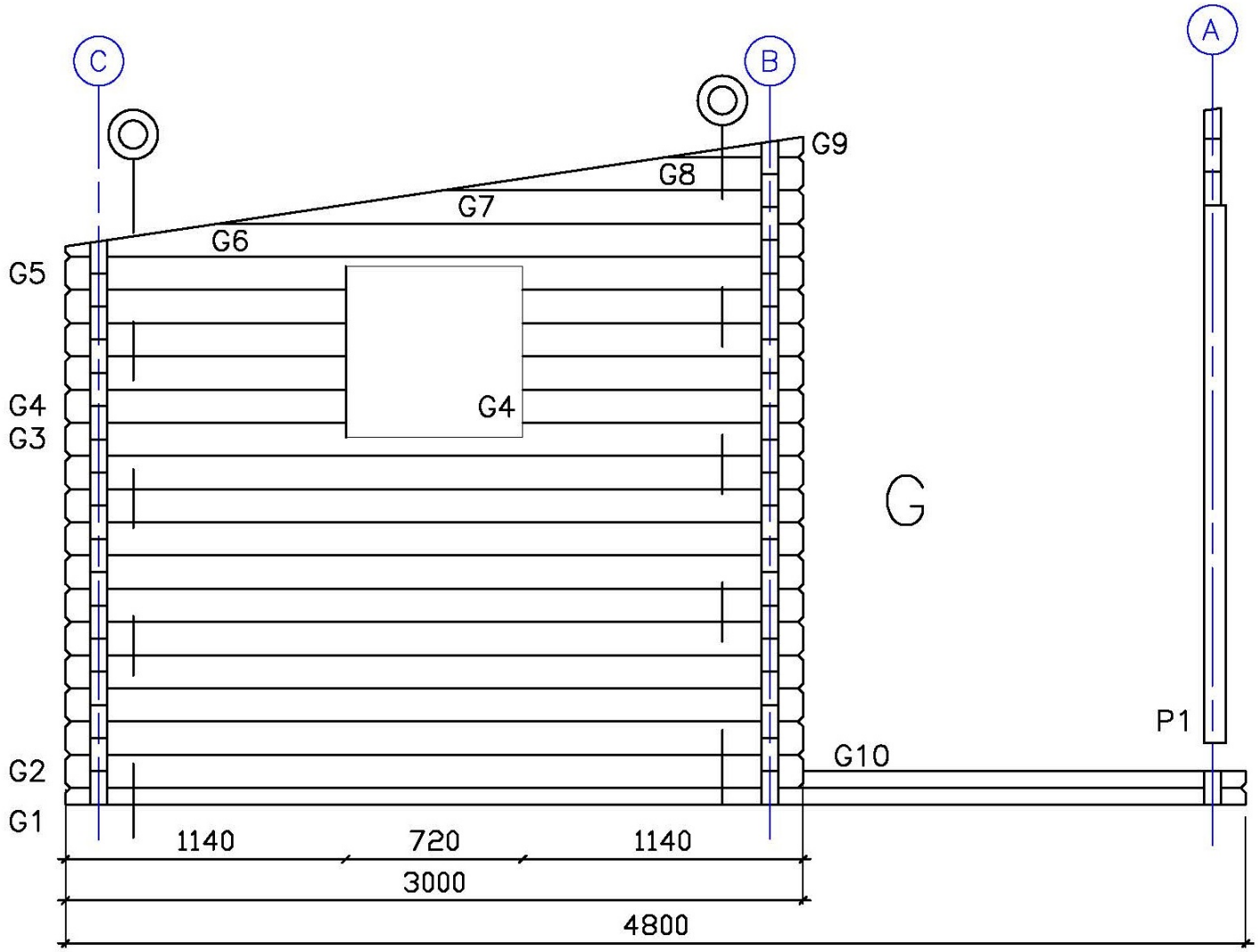
*= Wenn Sie eine Sauna bauen, schneiden Sie den Wandhbohle F5 in zwei Teile, indem Sie den ausgeschnittenen Teil aus dem Wandhbohle entfernen. Auf diese Weise können Sie die Tür aufgrund der Bodenneigung in eine 30 mm höhere Position bringen



Gezeichnet von Luoman Puutuote Oy	Datum	Projekt
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Beschreibung Wandzeichnung, Wand F

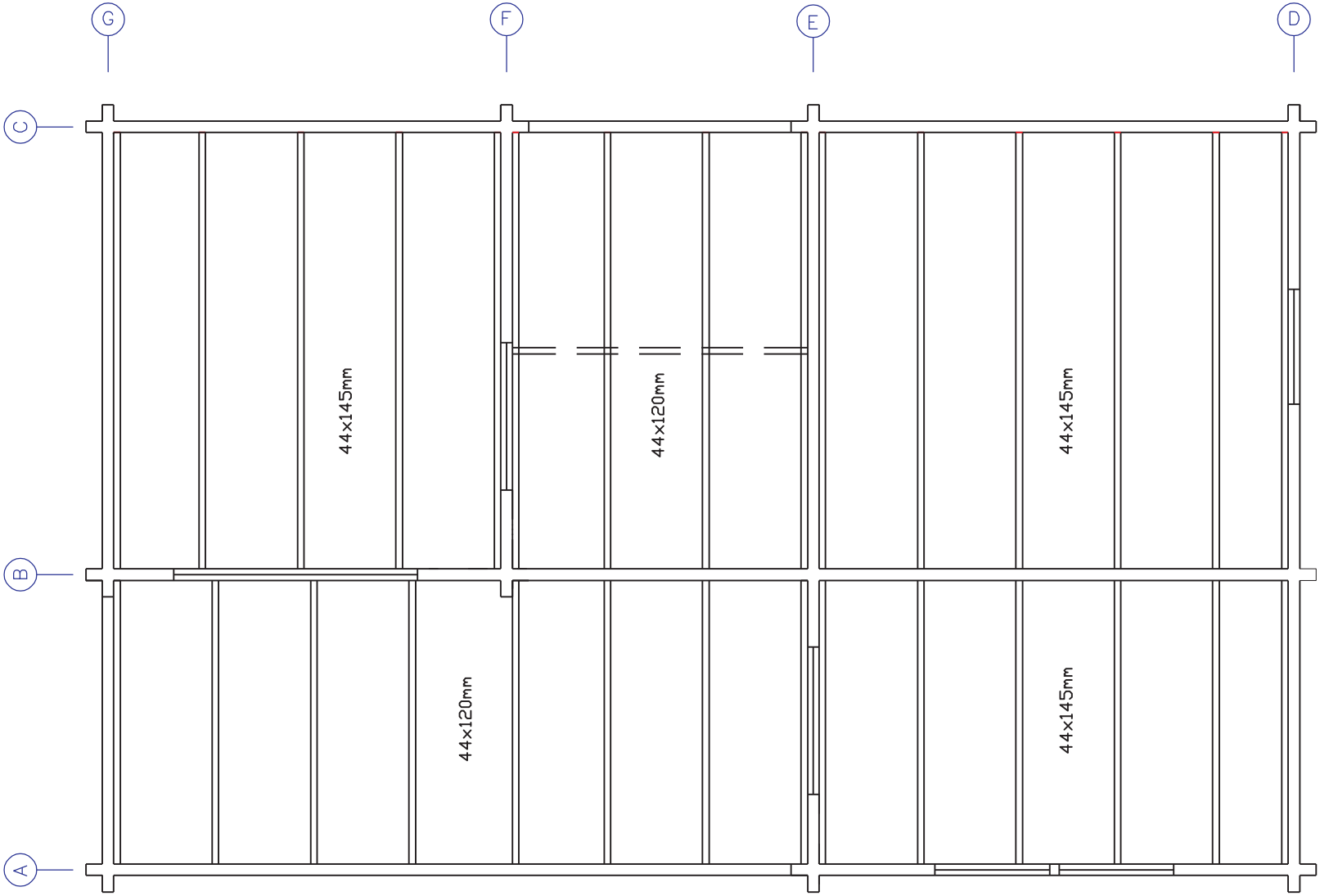
ID 10514, Versio 6, Pvm 3/31/2022, Luoman 721-2

= für Gewindestange vorgebohrt
Gewindestange 8mm durch die Wand



Gezeichnet von Luoman Puutuote Oy	Datum	Projekt
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Beschreibung Wandzeichnung, Wand G

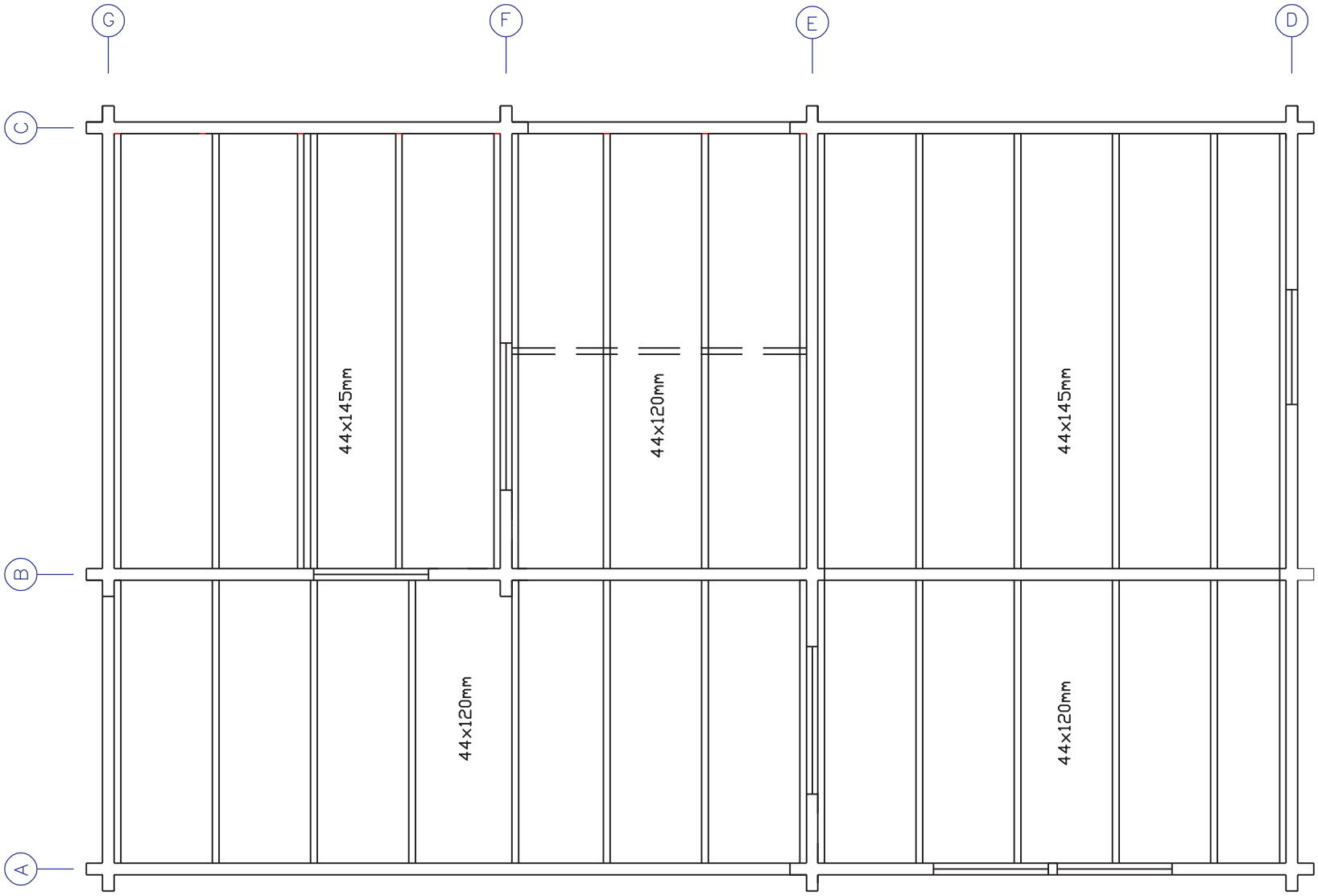
ID 10514, Versio 6, Pvm 3/31/2022, Luoman 721-2



Bodenbalken von Mitte zu Mitte 600mm

Gezeichnet von Luoman Puutuote Oy	Datum	Projekt
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Beschreibung Bodenbalken

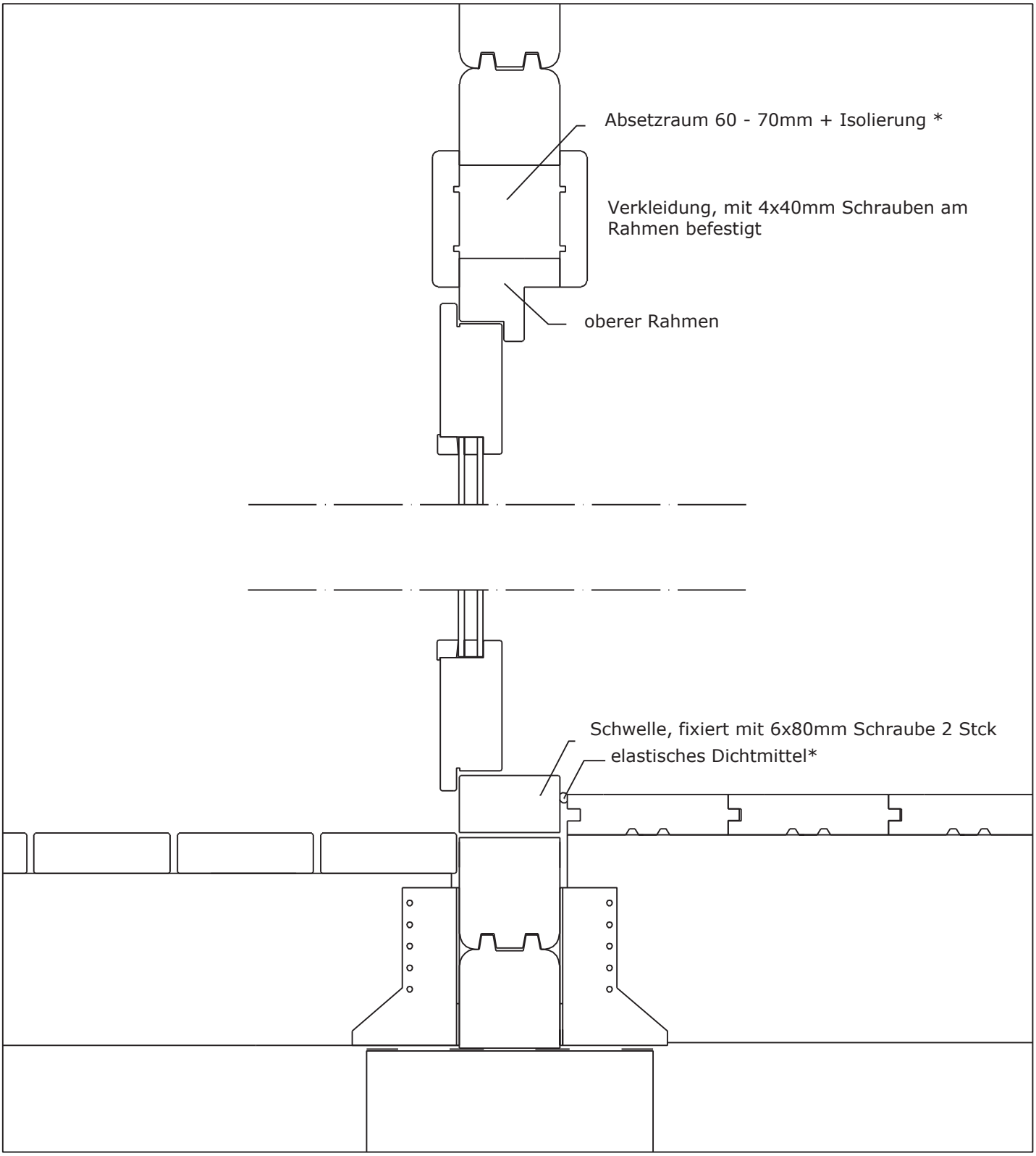
ID 10514, Versio 6, Pvm 3/31/2022, Luoman 721-2



Bodenbalken Sauna Modifikation

Gezeichnet von	Datum	Projekt
Luoman Puutuote Oy		
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Beschreibung Bodenbalken

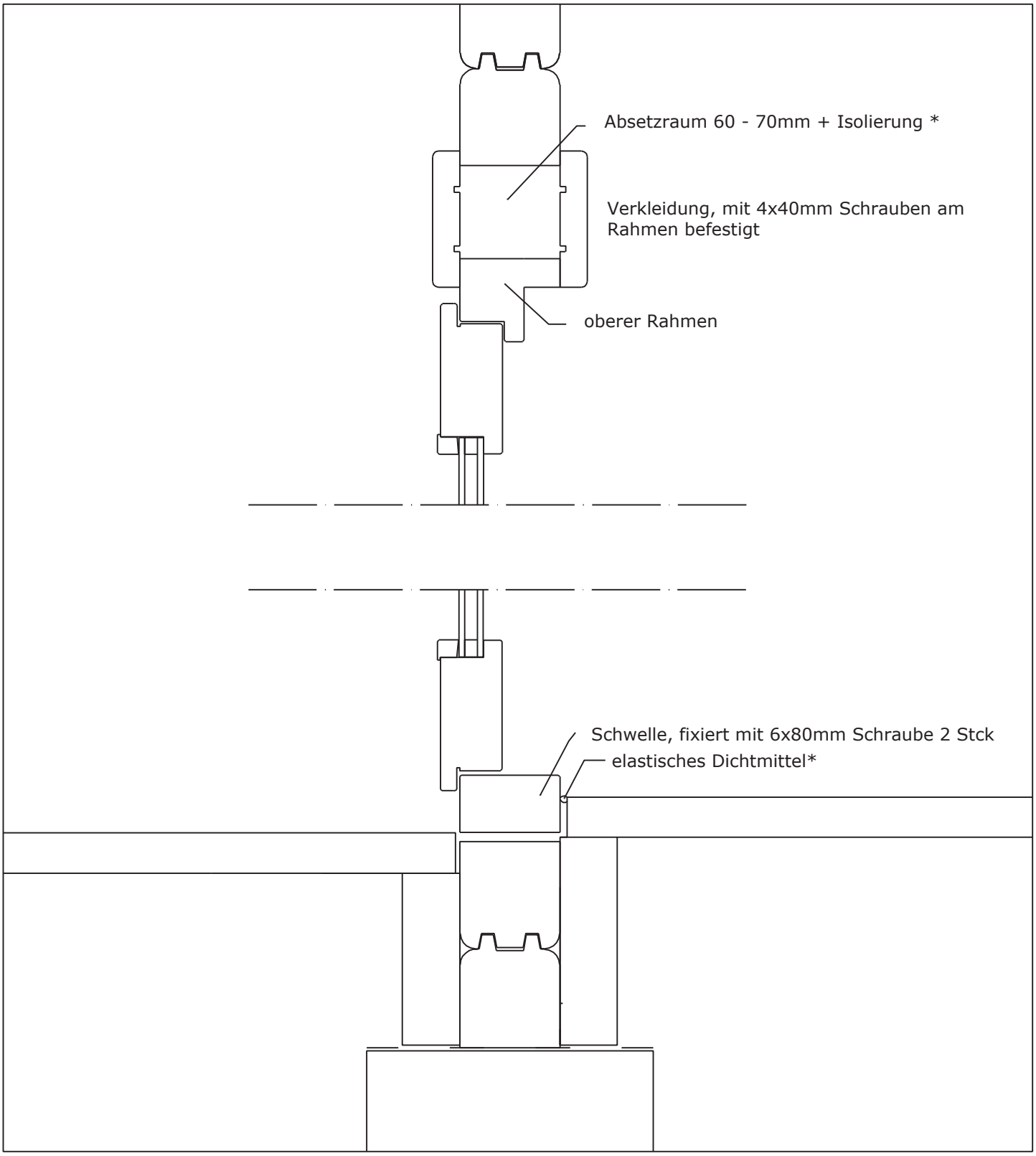
ID 10514, Versio 6, Pvm 3/31/2022, Luoman 721-2



* nicht enthalten

befestigen Sie den Schwelle am Rahmen, 4.5x70 Schraube

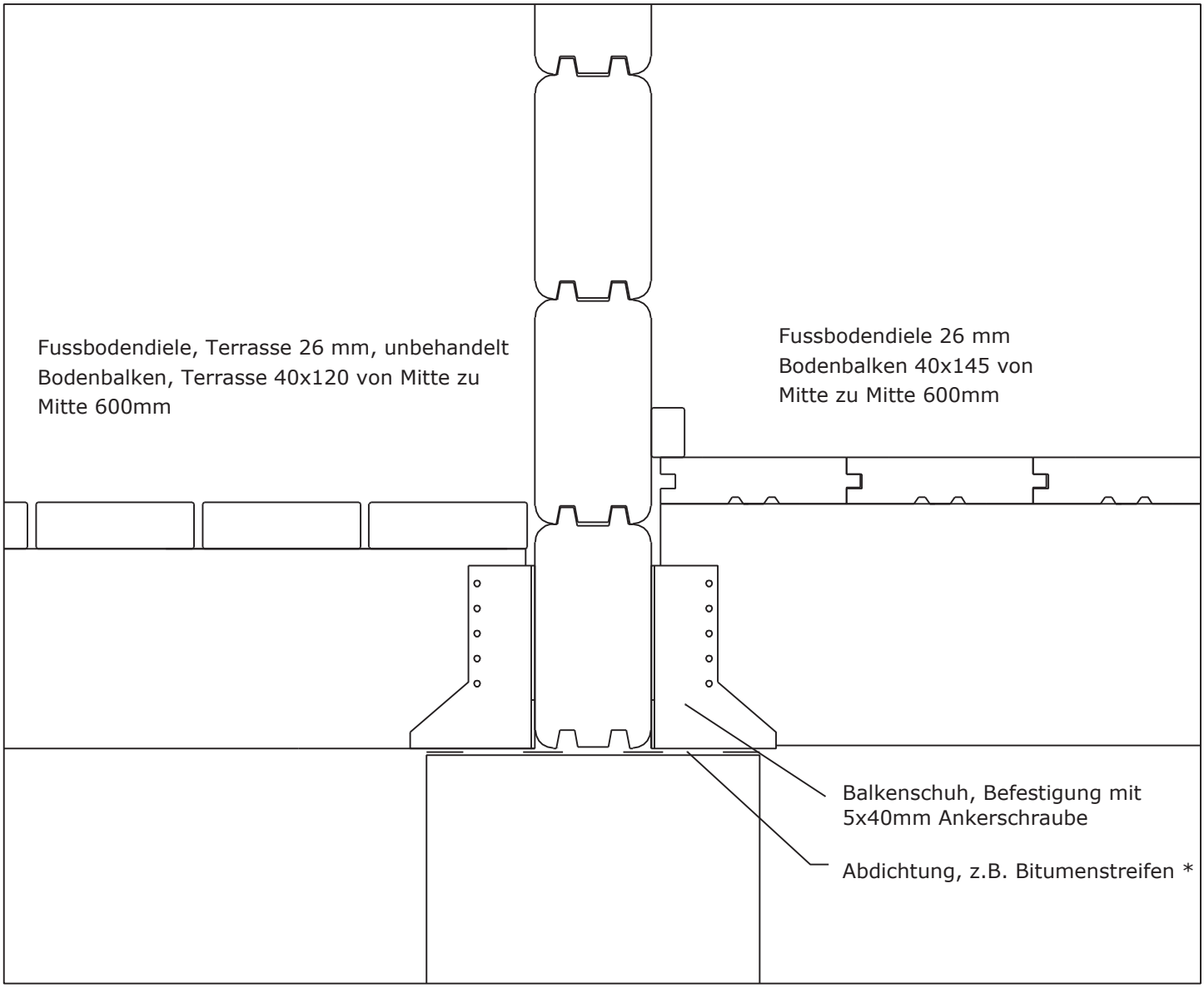
Gezeichnet von Luoman Puutuote Oy	Datum	Projekt
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Bechreibung Schnitt, Tür



* nicht enthalten

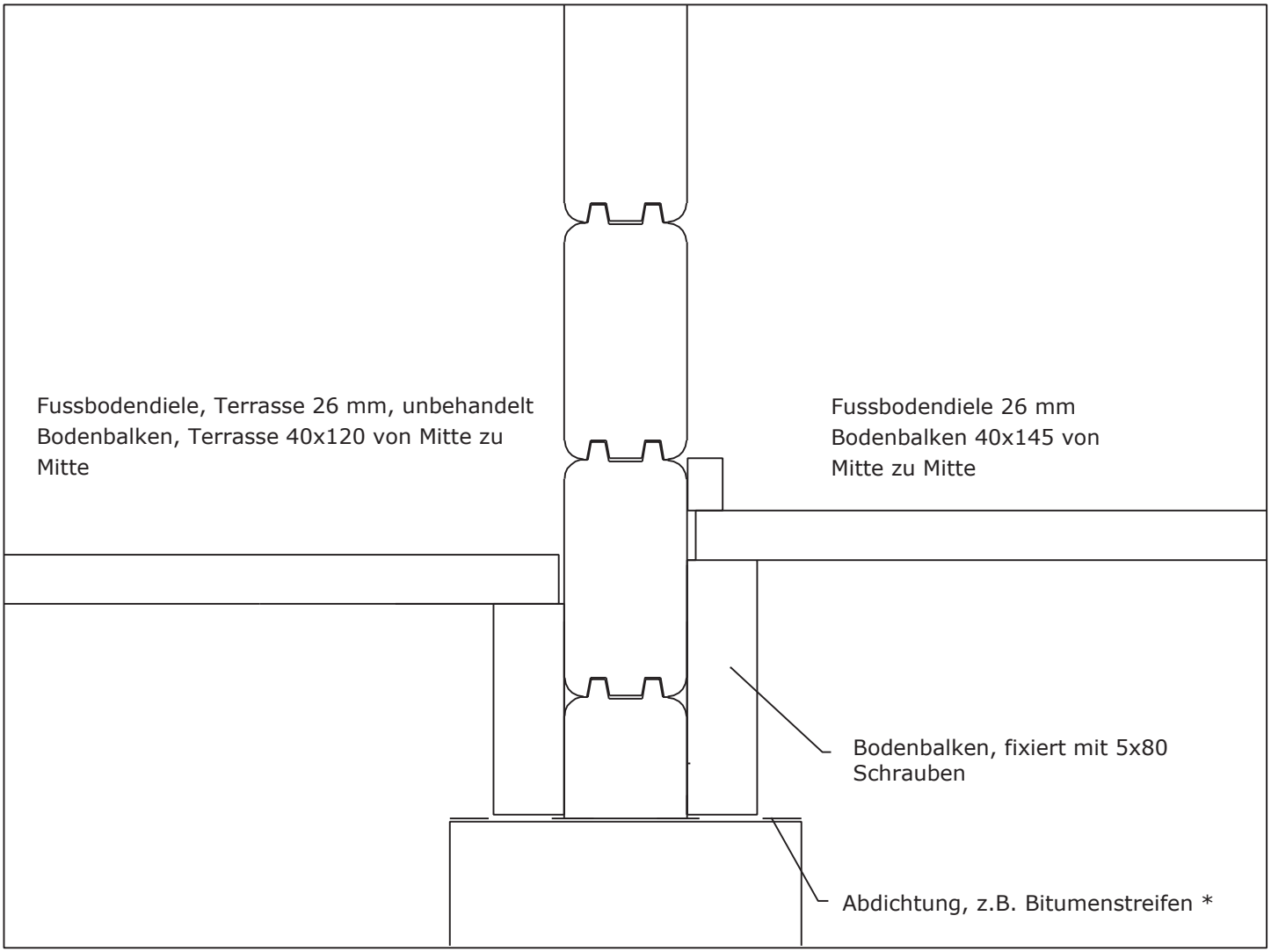
befestigen Sie den Schwelle am Rahmen, 4.5x70 Schraube

Gezeichnet von Luoman Puutuote Oy	Datum	Projekt
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Bechreibung Schnitt, Tür



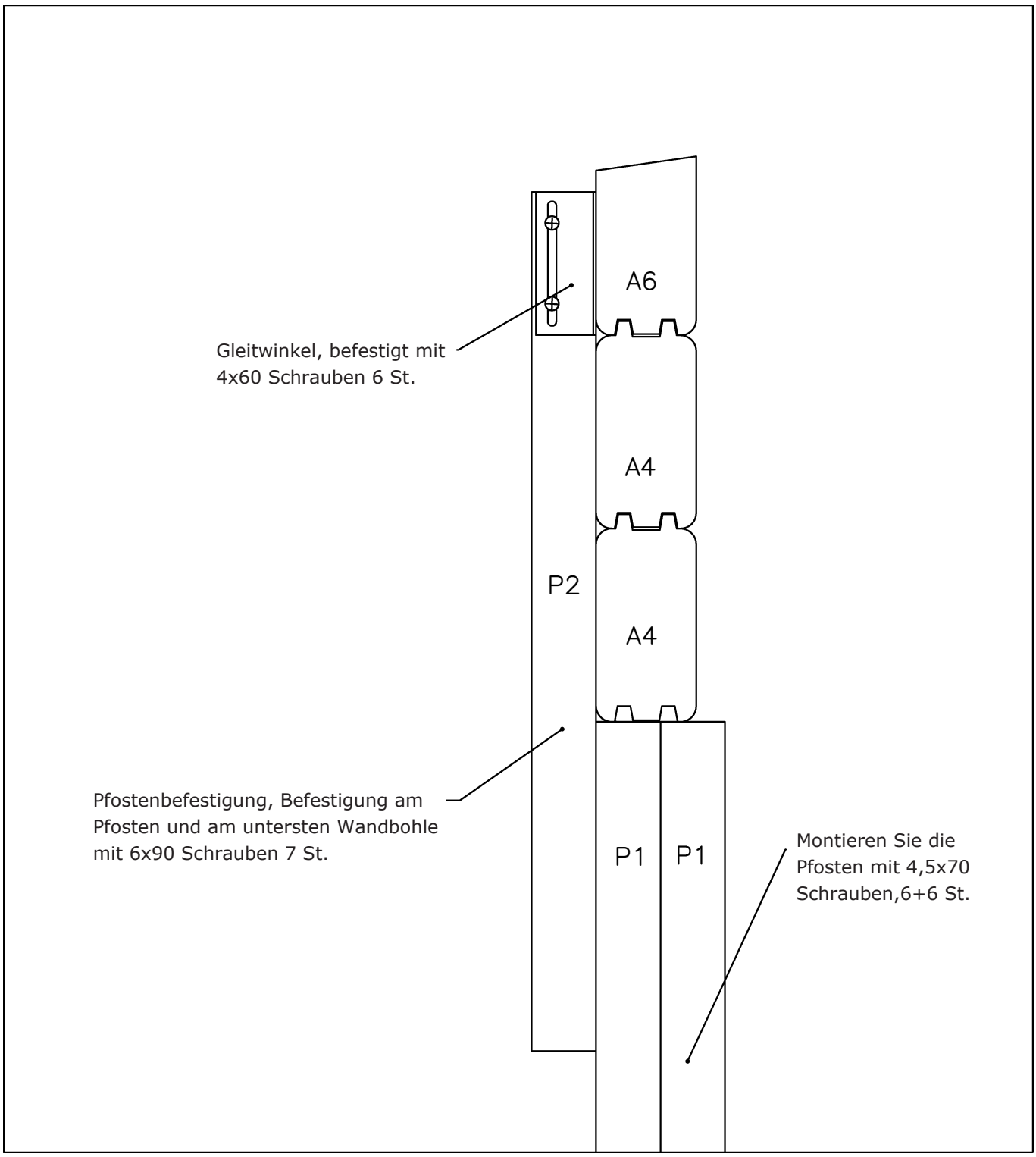
* nicht enthalten

Gezeichnet von Luoman Puutuote Oy	Datum	Projekt
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Bechreibung Schnitt, Boden

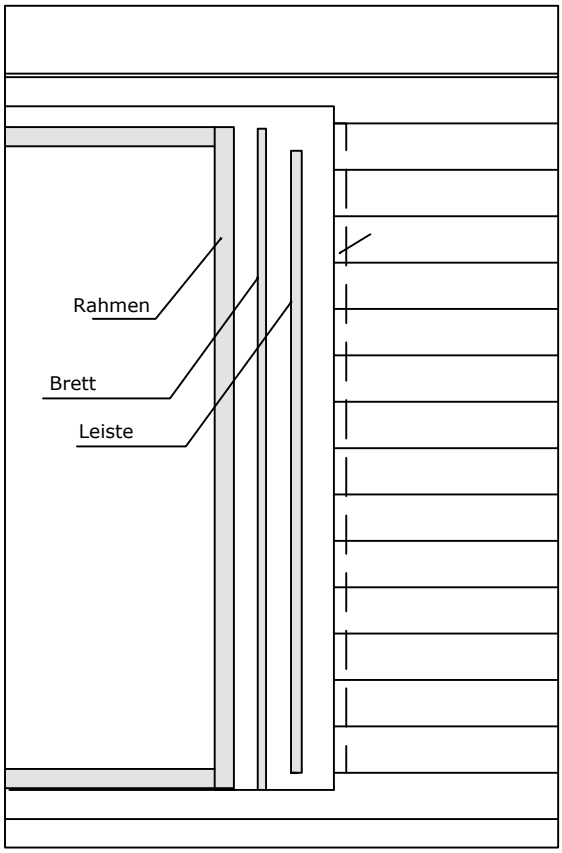


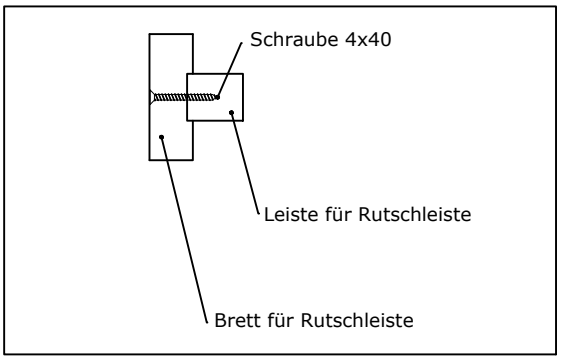
* nicht enthalten

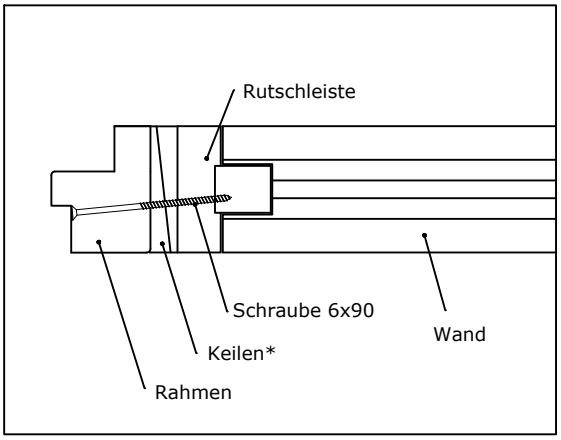
Gezeichnet von	Datum	Projekt
Luoman Puutuote Oy		
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Bechreibung Schnitt, Boden



Gezeichnet von Luoman Puutuote Oy	Datum	Projekt
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Bechreibung Installation von Pfosten





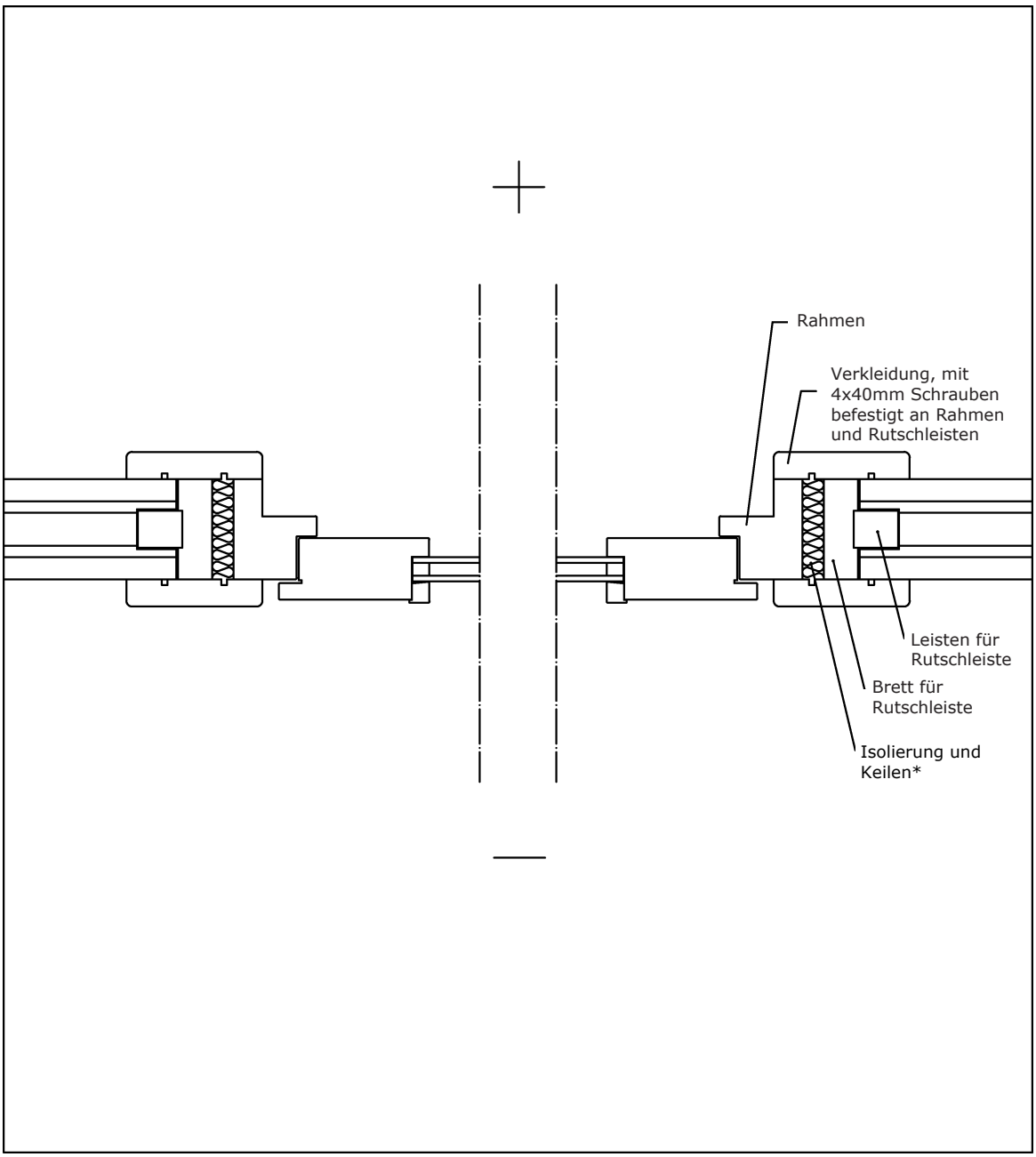


Die Rutschleiste wird aus einem Brett und einen Leiste zusammengesetzt.
Schneiden Sie das Brett und die Leiste auf die richtige Länge.
Das Maß der Brett ist das Maß des Rahmens.
Das Maß der Leiste ist das Maß der Nut abzüglich des Durchbiegungszuschlags.
Setzen Sie die Leiste in die Nut ein und befestigen Sie das Brett mit 4x40 Schrauben im Abstand von ca. 30 cm an der Leiste. Setzen Sie die Rutschleiste ein und befestigen Sie das Brett nur am untersten Balken.
Setzen Sie den Rahmen oder das gesamte Fenster mit Keilen in die Öffnung ein und befestigen Sie es mit 6x90 Schrauben am Rutschleiste. Die Schraube darf nicht auf den Balken treffen. Füllen Sie die Lücken und installieren Sie die Verkleidungsbretter.

Luoman Puutuote Oy

www.lillevilla.com

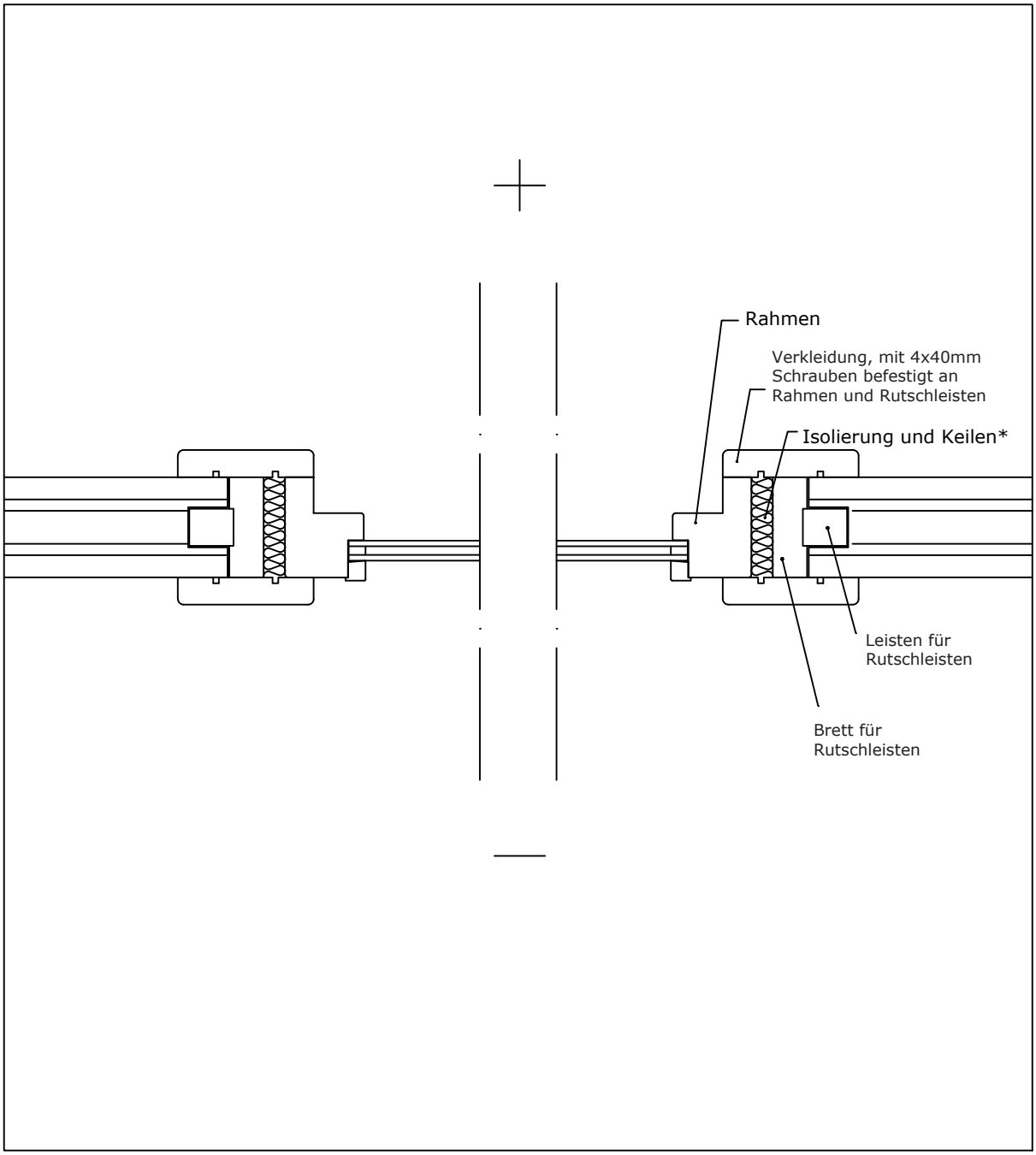
Proj.	Datum
Beschreibung	Maßstab
Rutschleisten	nicht maßstabsgetreu



* nicht enthalten

Notiz! Lassen Sie oben an der Rutschleiste genügend Vertiefung

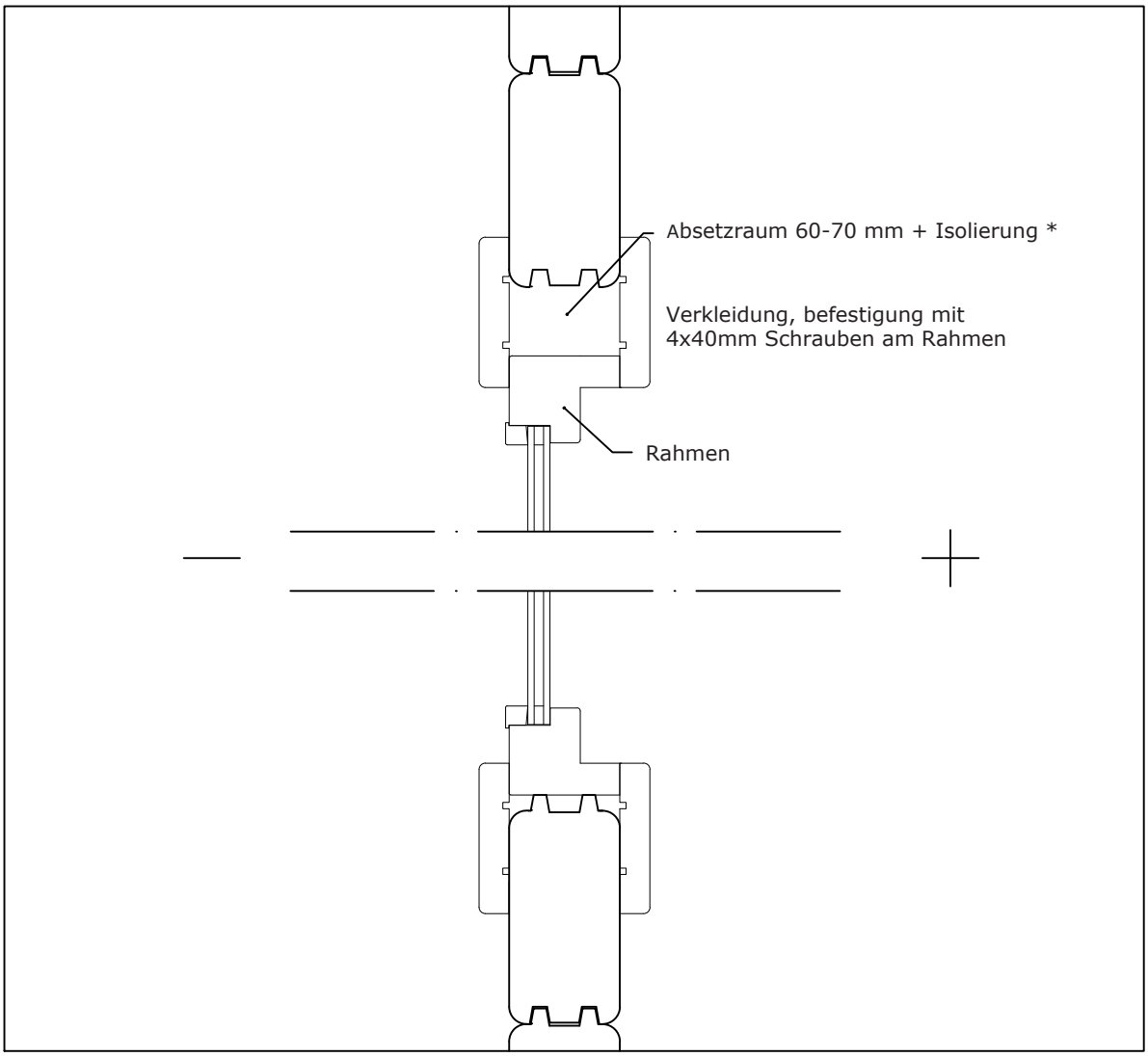
Gezeichnet von Luoman Puutuote Oy	Datum	Projekt
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Bechreibung Scnitt, Fenster



* nicht enthalten

Notiz! Lassen Sie oben an der Rutschleiste genügend Vertiefung

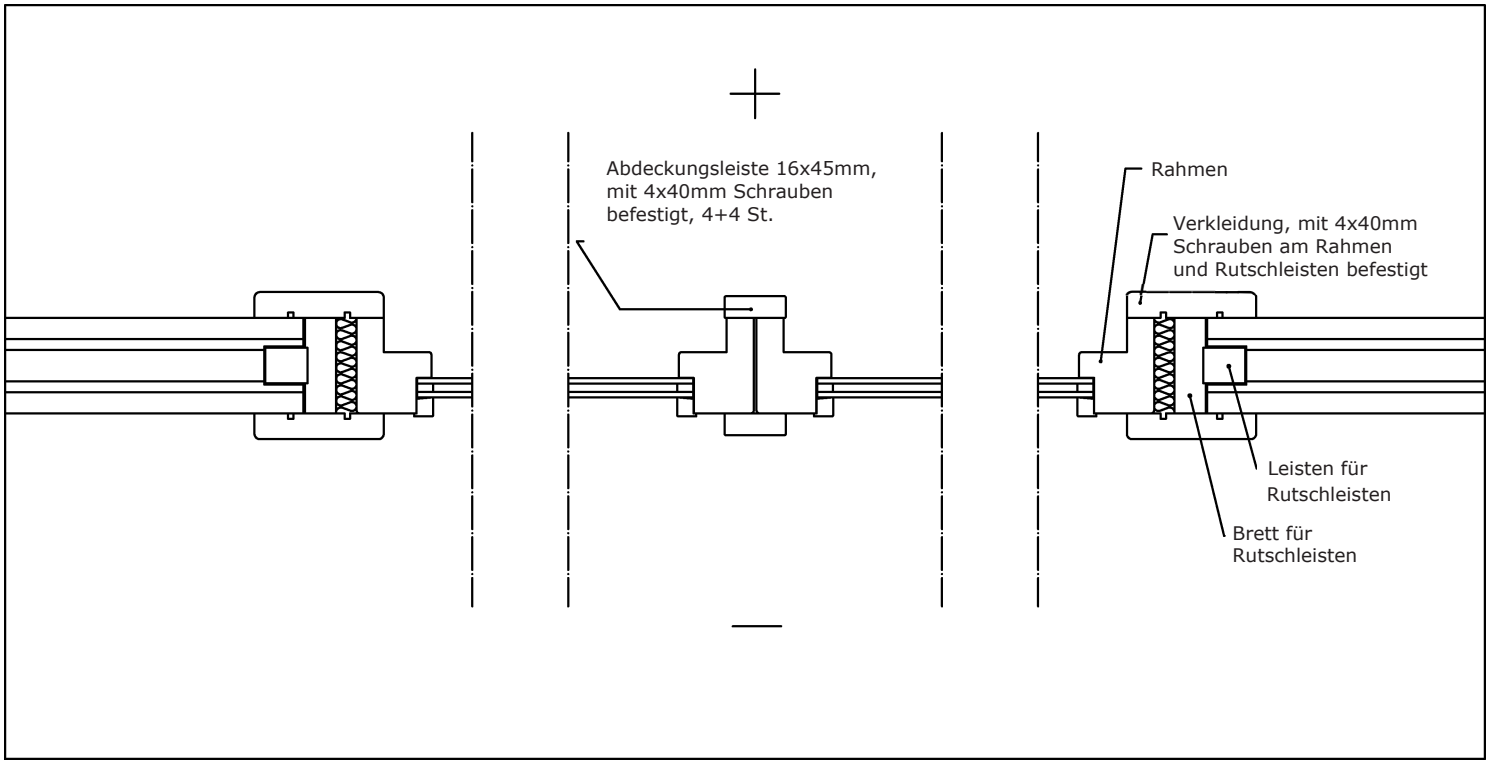
Gezeichnet von Luoman Puutuote Oy	Datum	Projekt
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Bechreibung Scnitt, Fenster



* nicht enthalten

Die untere Verkleidung kann am Wandbohle befestigt werden

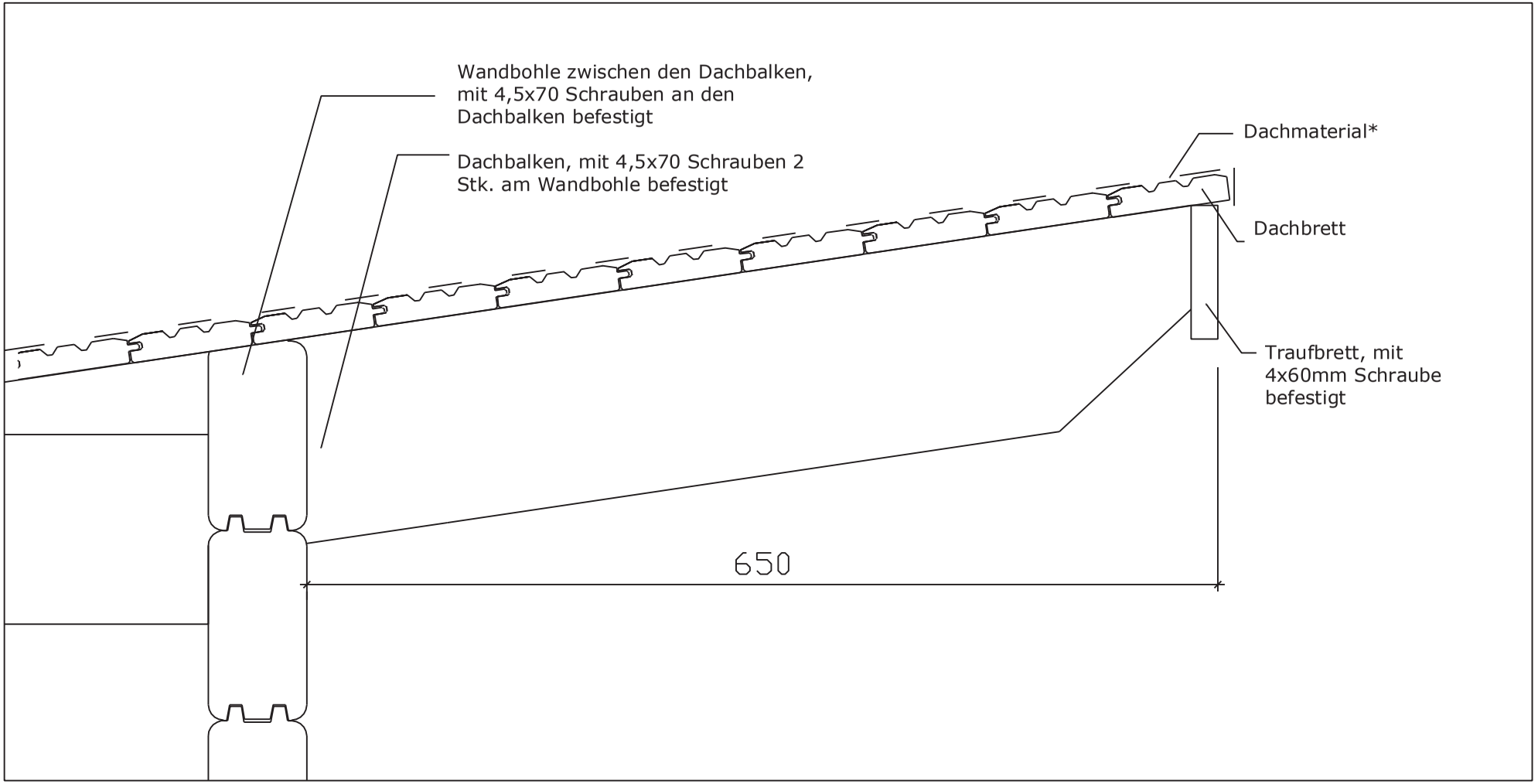
Gezeichnet von Luoman Puutuote Oy	Datum	Projekt
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Bechreibung Scnitt, Fenster



Legen Sie eine Isolierung und ein dünnes Stück Furnier zwischen die Rahmen

* nicht enthalten

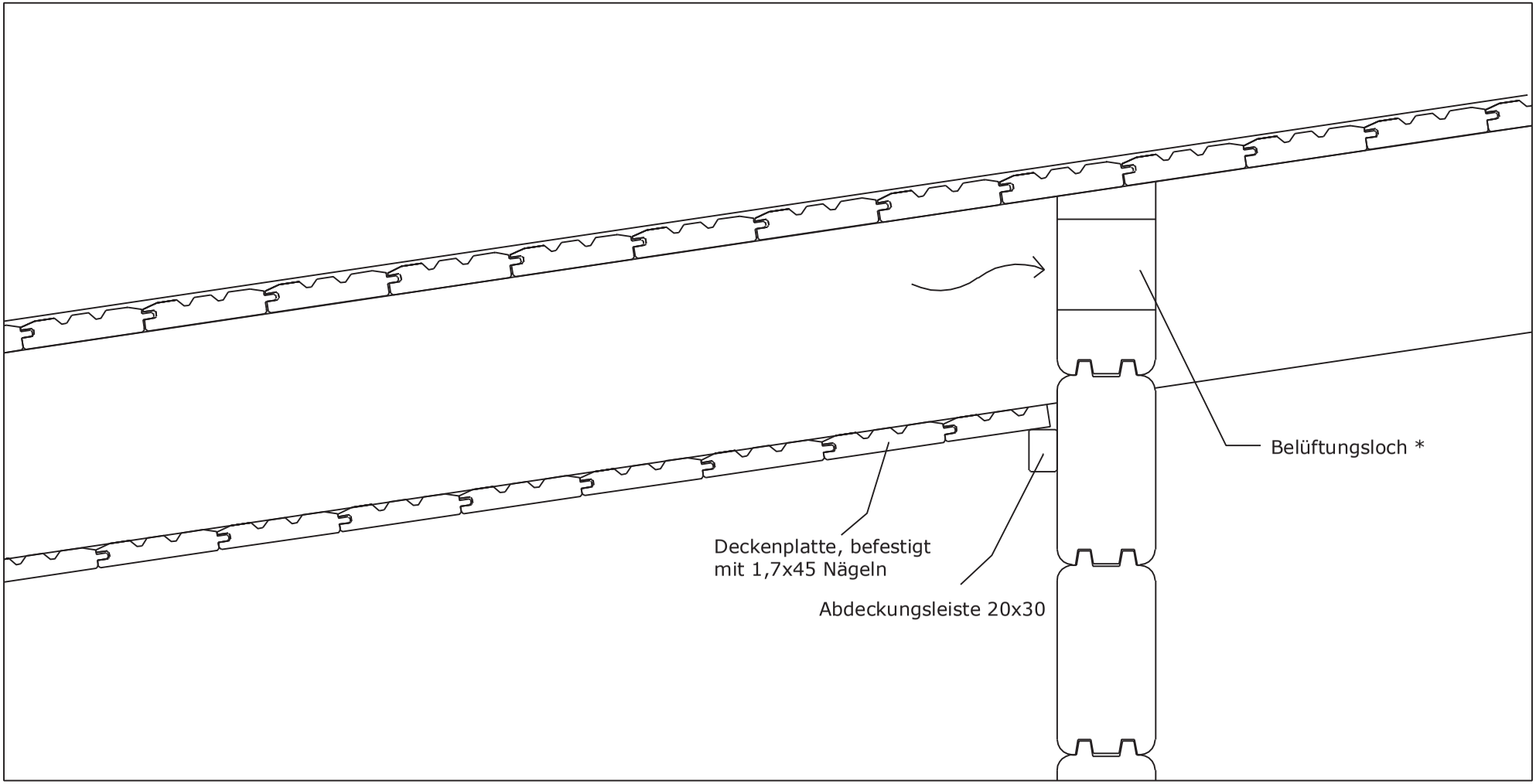
Gezeichnet von Luoman Puutuote Oy	Datum	Projekt
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Bechreibung Scnitt, Fenster



* nicht enthalten

Gezeichnet von Luoman Puutuote Oy	Datum	Projekt
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Beschreibung Schnitt, Dach

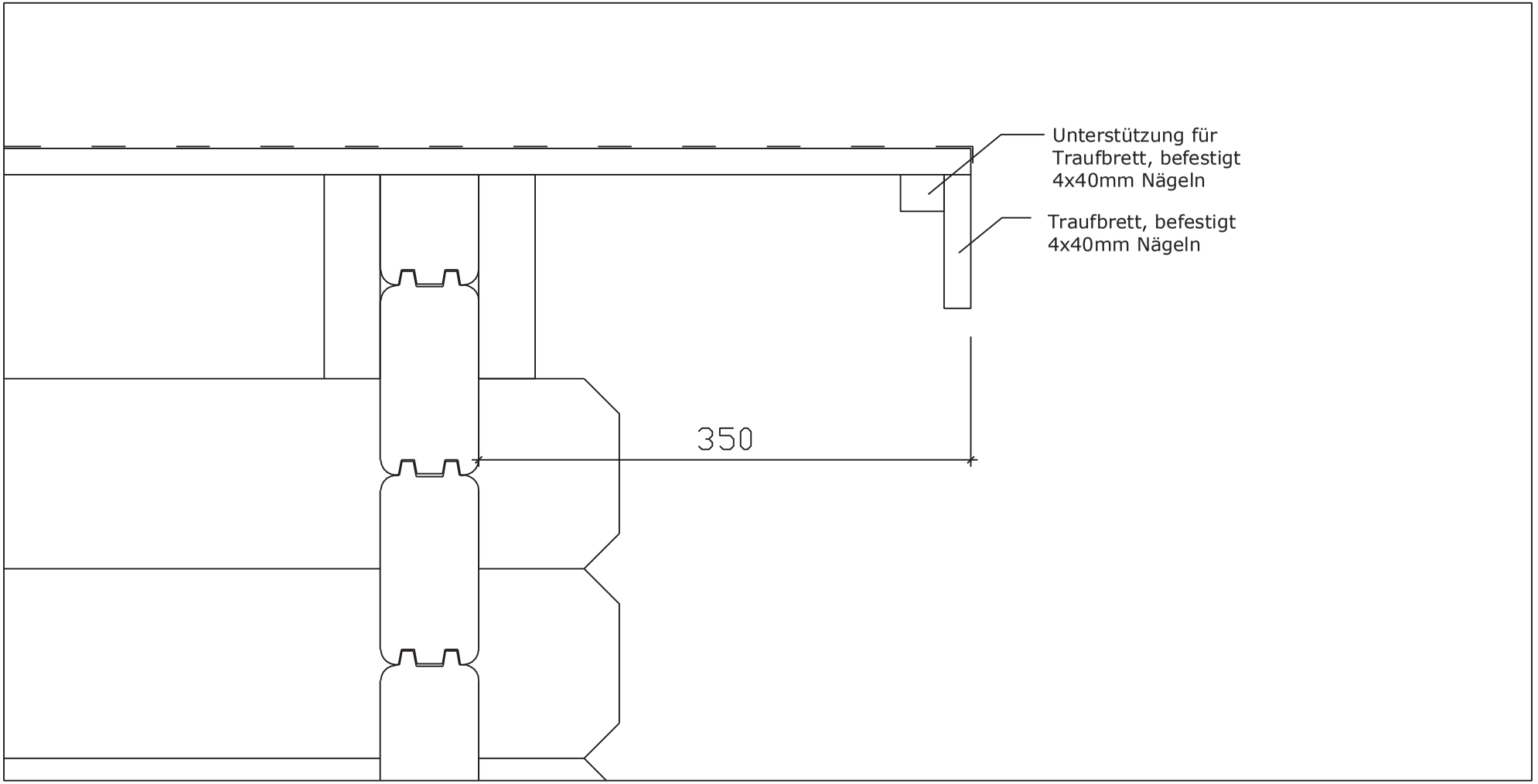
ID 10514, Versio 6, Pvm 3/31/2022, Luoman 721-2



* vom Kunden zu erledigen

Gezeichnet von	Datum	Projekt
Luoman Puutuote Oy		
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Beschreibung Schnitt, Dach

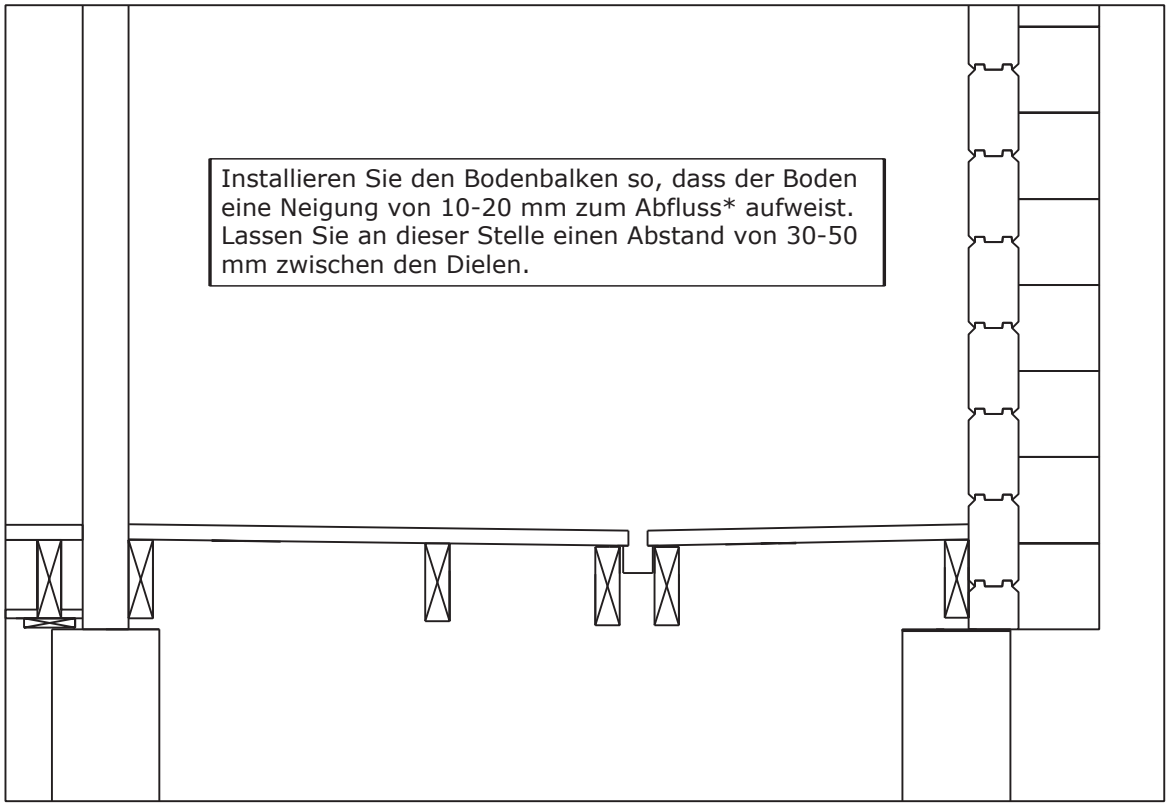
ID 10514, Versio 6, Pvm 3/31/2022, Luoman 721-2



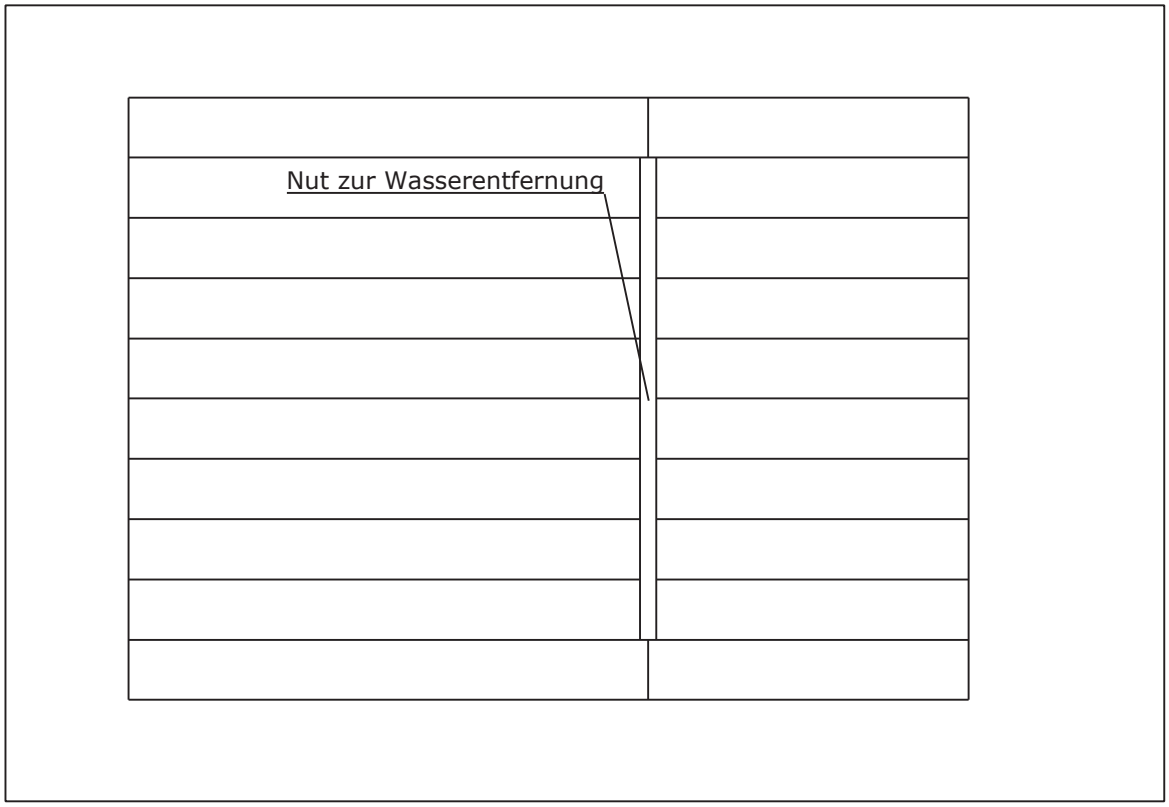
Gezeichnet von Luoman Puutuote Oy	Datum	Projekt
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Beschreibung Schnitt, Dach

ID 10514, Versio 6, Pvm 3/31/2022, Luoman 721-2

Saunaboden, eine schematische Zeichnung

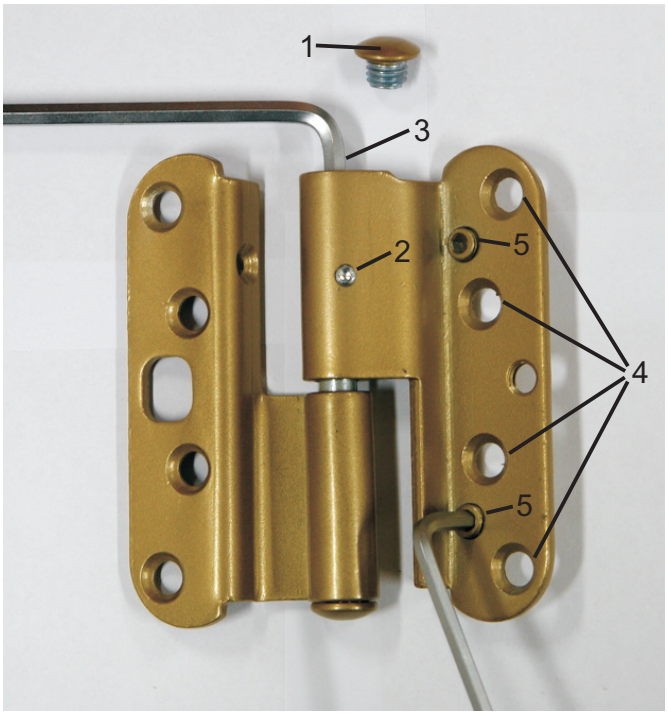


* nicht enthalten



Gezeichnet von Luoman Puutuote Oy	Datum	Projekt
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Bechreibung Schnitt, Saunaboden

Einstellung des Türscharniers



Höheneinstellung

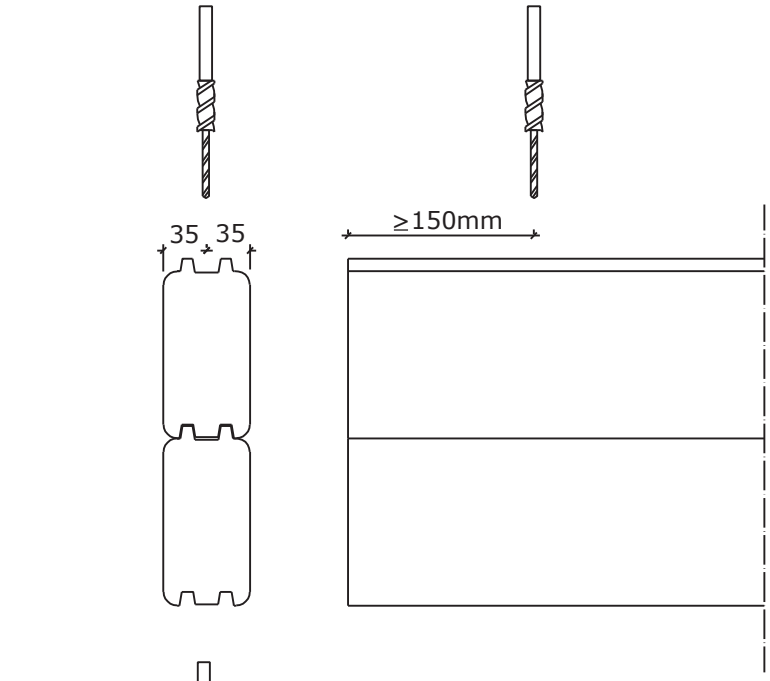
Zuerst schrauben Sie den Scharnierschutz vom Scharnier
(1) ab. Dann lösen Sie die Befestigungsschraube, falls vorhanden (2). Die Tür wird durch Drehen Einstellungsschraube im Uhrzeigersinn mit einem Sechskantschlüssel AV5 (3) angehoben. Das Scharnier der Tür wird so eingestellt, dass beide tragend sind. Zur Einstellung Schraube (2) anziehen und den Scharnierschutz (1) anschrauben.

Seitenlänge einstellen

Zuerst werden die Befestigungsschrauben des Scharniers des Türblatts mit ein paar Umdrehungen (4) gelöst. Die Tür bewegt sich durch das Umdrehen der Einstellungsschrauben (5) mit einem Sechskantschlüssel AV4 gegen den Uhrzeigersinn. Es ist wichtig,
alle Schrauben einzustellen, sodass das Scharnierblatt sich in die richtige Stellung bewegt. Nach der Einstellung die Befestigungsschrauben (4) wieder spannen.

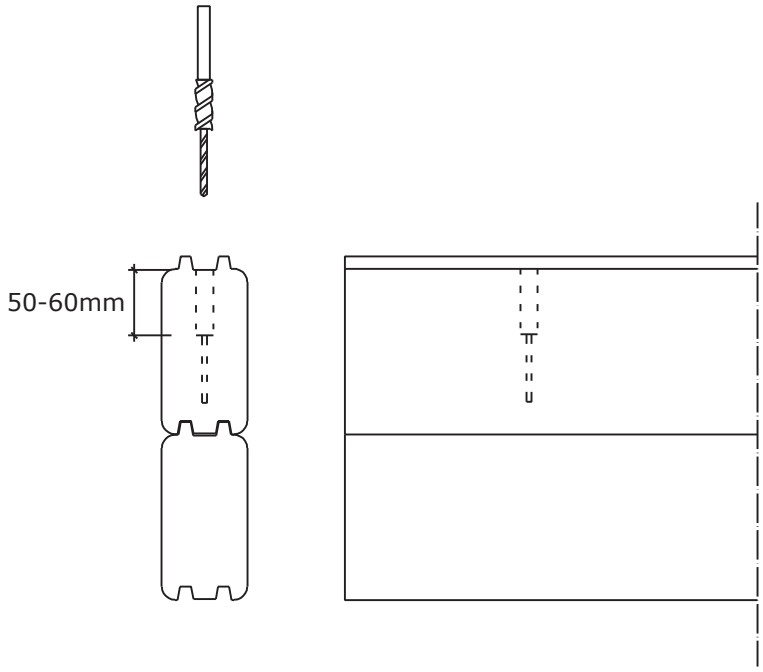
Je nach Modell kann die Zubehörtasche Einstellplatten für die Scharniere enthalten. Bei Bedarf können Position und Abstand der Tür vom Seitenrahmen ein-gestellt werden, indem eine oder mehrere Einstellplatten unter den Scharnieren montiert werden.

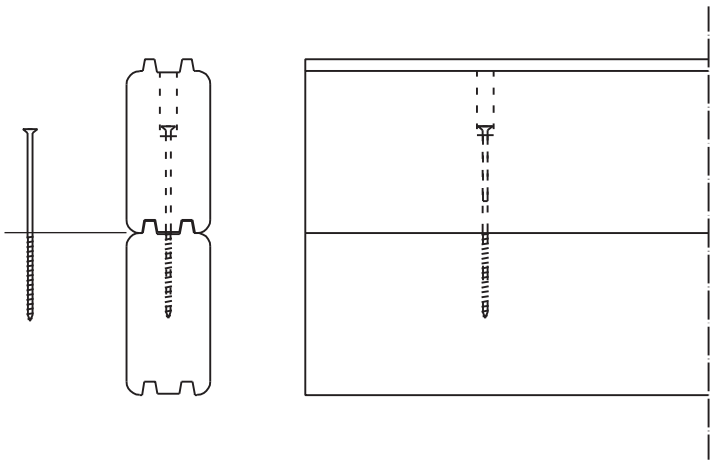
Gezeichnet von Luoman Puutuote Oy	Datum	Projekt
	Maßstab nicht maßstabsgetreu	Bechreibung Einstellung des Türscharniers



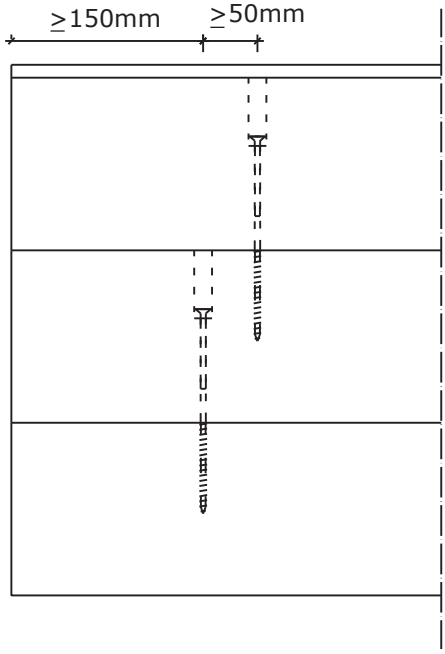
Die in den Wandzeichnungen gezeigten Schrauben werden wie hier empfohlen installiert.

Bohren Sie mit dem Bohrer aus dem Zubehörbeutel ein Startloch in den Wandbohle gemäß den hier gezeigten Maßen und Zeichnungen. Bohren Sie das Loch senkrecht. Sie können die Löcher bohren, bevor Sie die Wandbohlen an Ort und Stelle heben.

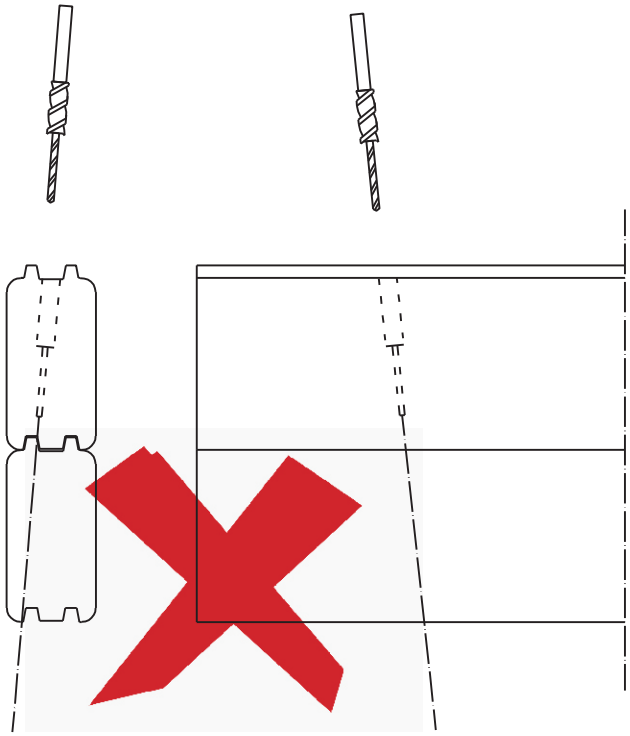




Installieren Sie den Wandhbohle an Ort und Stelle und schrauben Sie die Schraube so tief, dass der Gewindeteil als Ganzes den unteren Wandbohle erreicht.



Beachten Sie die in den Zeichnungen angegebenen Mindestabstände.



Die Löcher müssen senkrecht gebohrt werden!

Teileliste

Luoman 721-2 Kiuru

	Code	Stärke	Breite	Länge	Anzahl	Kontrolle
Fussbodendielen	L2	28	112	2350	**24**	
Fussbodendielen	L3	28	112	2850	**40**	
Fussbodendielen für Terrasse	TE3	26	95	1790	**28**	
Fussbodendielen für Terrasse	TE4	26	95	4300	**18**	
Fussleisten, Dachleisten *	L4	20	30	54jm		
Dachbretter *	K2	19	87	4000	**128**	
Deckenplatte	K5	16	87	2350	**31**	
Deckenplatte	K6	16	87	2850	**52**	
Bodenbalken	L1	40	145	2650	**11**	
Bodenbalken	L2	40	145	1720	**6**	
Dachbalken	K1	40	145	5600	**17**	
Bodenbalken, Terrasse	TE1	40	120	2650	**4**	
Bodenbalken, Terrasse	TE2	40	120	1720	**8**	
Wandbohle, Ausschnitt für die Terrasse	A1	70	135	7500	**1**	
Wandbohle	A2,C2	70	135	3200	**16**	
Wandbohle, Nut für die Rutschleisten	A3	70	135	840	**28**	
Wandbohle	A4	70	135	7500	**2**	
Wandbohle, Ausschnitte für Dachbalken	A5, B6, C5	70	135	3065	**3**	
Wandbohle, abgeschrägt	A6	70	125	4435	**1**	
Wandbohle, zwischen den Dachbalken, abgeschrägt	A7, B8, C7	70	135	524	**15**	
Wandbohle, Ausschnitt für die Terrasse	B1, C1	70	135	7500	**2**	
Wandbohle	B2	70	135	350	**30**	
Wandbohle	B3, C3	70	135	2700	**24**	
Wandbohle, Nut für die Rutschleisten	B4	70	135	565	**8**	
Wandbohle	B5, C4	70	135	7500	**3**	
Wandbohle, Ausschnitte für Dachbalken	B7, C6	70	135	4435	**2**	
Wandbohle, zwischen den Dachbalken, abgeschrägt	B9, C8	70	135	547	**6**	
Wandbohle, zwischen den Dachbalken, abgeschrägt	B10, C9	70	135	540	**8**	
Wandbohle	B11	70	35	1570	**1**	
Wandbohle	D1, E1, G1	70	67	4800	**3**	
Wandbohle	D2	70	135	4800	**1**	
Wandbohle, Ausschnitt für das Fenster	D3	70	135	4800	**1**	
Wandbohle, Nut für die Rutschleisten	D4	70	135	1140	**13**	
Wandbohle, Nut für die Rutschleisten	D5	70	135	2860	**13**	
Wandbohle, Ausschnitt für das Fenster	D6	70	135	4800	**1**	
Wandbohle, Ausschnitt für die Tür	E2	70	135	4800	**1**	
Wandbohle, Nut für die Rutschleisten	E3	70	135	3300	**14**	
Wandbohle, Nut für die Rutschleisten	E4	70	135	530	**14**	
Wandbohle, Ausschnitt für die Tür	E5	70	135	4800	**1**	
Wandbohle	F1	70	67	3000	**1**	
Wandbohle, Ausschnitt für die Tür	F2	70	135	3000	**1**	
Wandbohle, Nut für die Rutschleisten	F3	70	135	1500	**14**	
Wandbohle, Nut für die Rutschleisten	F4	70	135	530	**14**	
Wandbohle, Ausschnitt für die Tür	F5	70	135	3000	**1**	
Wandbohle	G2	70	135	3000	**10**	
Wandbohle, Ausschnitt für das Fenster	G3	70	135	3000	**1**	
Wandbohle, Nut für die Rutschleisten	G4	70	135	1140	**8**	
Wandbohle, Ausschnitt für das Fenster	G5	70	135	3000	**1**	
Wandbohle	G10	70	53	1800	**1**	
Wandbohle, Giebel	D7, E6	70	135	4800	**2**	
Wandbohle, Giebel	D8, E7	70	135	4170	**2**	
Wandbohle, Giebel	D9, E8	70	135	3260	**2**	
Wandbohle, Giebel	D10, E9	70	135	2350	**2**	
Wandbohle, Giebel	D11, E10	70	135	1450	**2**	
Wandbohle, Giebel	D12, E11	70	135	540	**2**	

* lfdm, vor Ort geschnitten werde

Alle Maße sind ungefähre Angaben. Technische Änderungen vorbehalten.

Teileliste

Luoman 721-2 Kiuru **2/2**

	Code	Stärke	Breite	Länge	Anzahl	Kontrolle
Wandbohle, Giebel	F6, G6	70	135	3000	**2**	
Wandbohle, Giebel	F7, G7	70	135	2370	**2**	
Wandbohle, Giebel	F8, G8	70	135	1460	**2**	
Wandbohle, Giebel	F9, G9	70	135	550	**2**	
Zusätzliches Wandbohle für Ersatzteilzwecke		70	135		**1**	
Pfosten	P1	45	95	2185	**4**	
Pfostenbefestigungsholz	P2	45	95	600	**2**	
Traufbret *	K3	19	95	4m	**8**	
Unterstützung für Traufbrett *	K4	40	50	2,8m	**4**	
Verkleidung für Tür und Fenster *	O6, I4	19	95	2200	**32**	
Fensterliste zwischen R9-Fenstern *	I5	16	45	2000	**2**	
Tür C21	O1		816	1917	**2**	
Rahmen für Tür (Rechts), Seite mit Scharnier	O2	45	56	1947	**2**	
Rahmen für Tür (Links), Seite mit Schloss	O3	45	56	1947	**2**	
Rahmen für Tür, oben	O4	45	56	890	**2**	
Schwelle in Holz	O5	40	70	890	**2**	
Fenster, Typ R9	I1	71	717	1816	**3**	
Fenster, Typ R8	I2	71	1496	446	**1**	
Fenster, Typ A	I3	71	646	646	**1**	
Leiste für Rutschleiste *		24	70	2000	**10**	
Brett für Rutschleiste *		27	31	1900	**10**	
Gewindestange	T1	8		2200	**5**	
Schrauben, Nägel usw.	T2				**1**	
Montagehölzer	T3	70	65	250	**2**	

* lfdm, vor Ort geschnitten werde

Alle Maße sind ungefähre Angaben. Technische Änderungen vorbehalten.