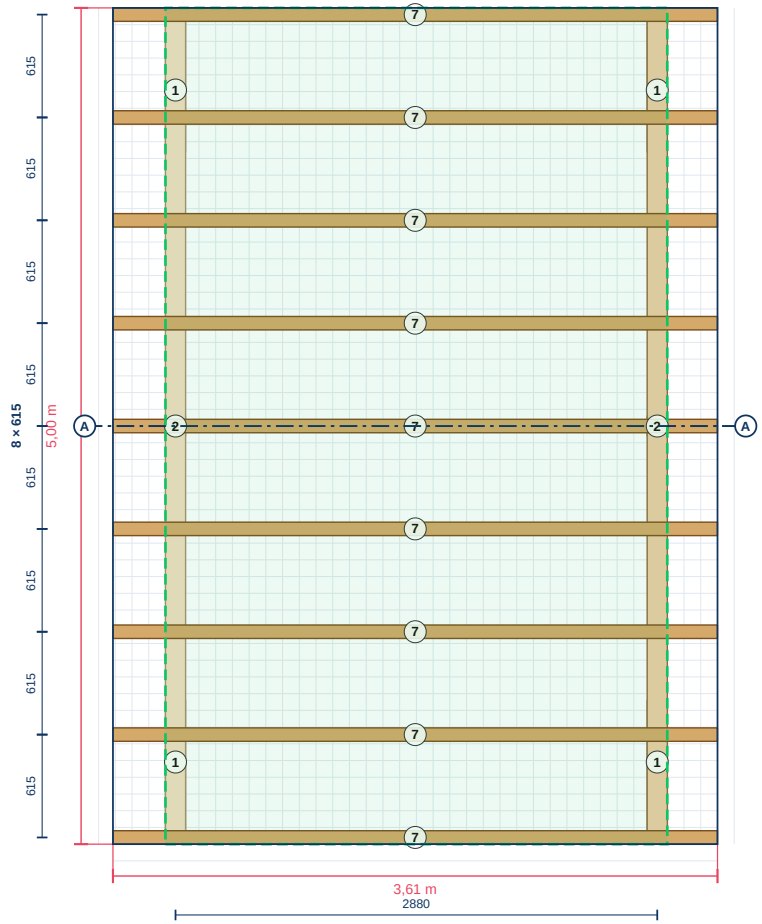
Vue de dessus (du haut)

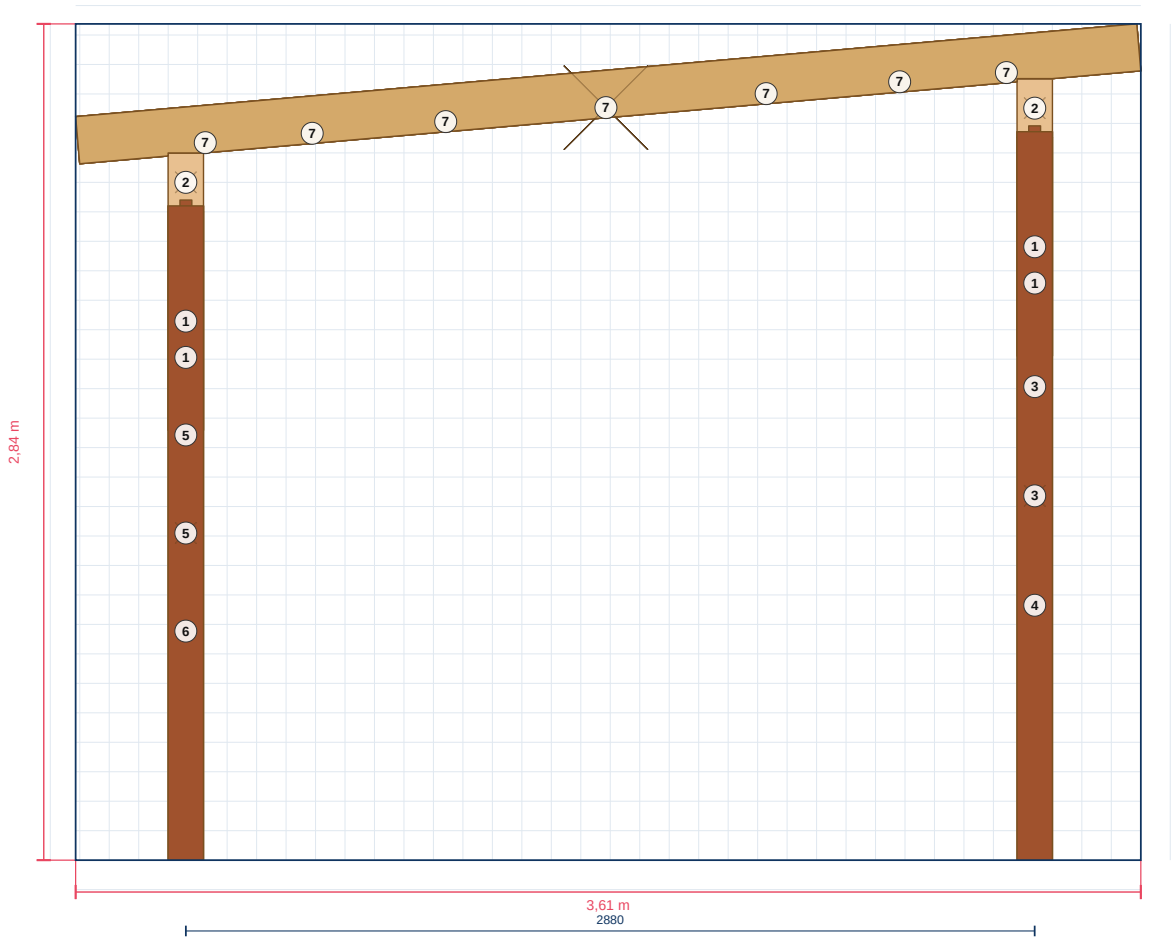


VUE DE DESSUS ajustée, env. 1:45 1 m · 3,61 × 5,00 m

PROJET	LIEU	DATE	FEUILLE
Exemple : carport 3 × 5 m	**Ville exemple**	**8/11/2026**	**1 sur 12**

Vue ajustée à la feuille, env. 1:45 à l'impression en taille réelle (100 %, A4 paysage) ; la barre d'échelle est exacte. Pour une échelle DIN (1:50, 1:25, 1:20), choisissez-la sous « Échelle (impression) ». Relevez les cotes sur les cotations et dans la liste des pièces. Créé avec HolzBau 3D. **Pas de justification de stabilité :** les sections proviennent de l'avant-projet ; leur admissibilité est déterminée par le calcul d'un ingénieur structure.

Vue de face

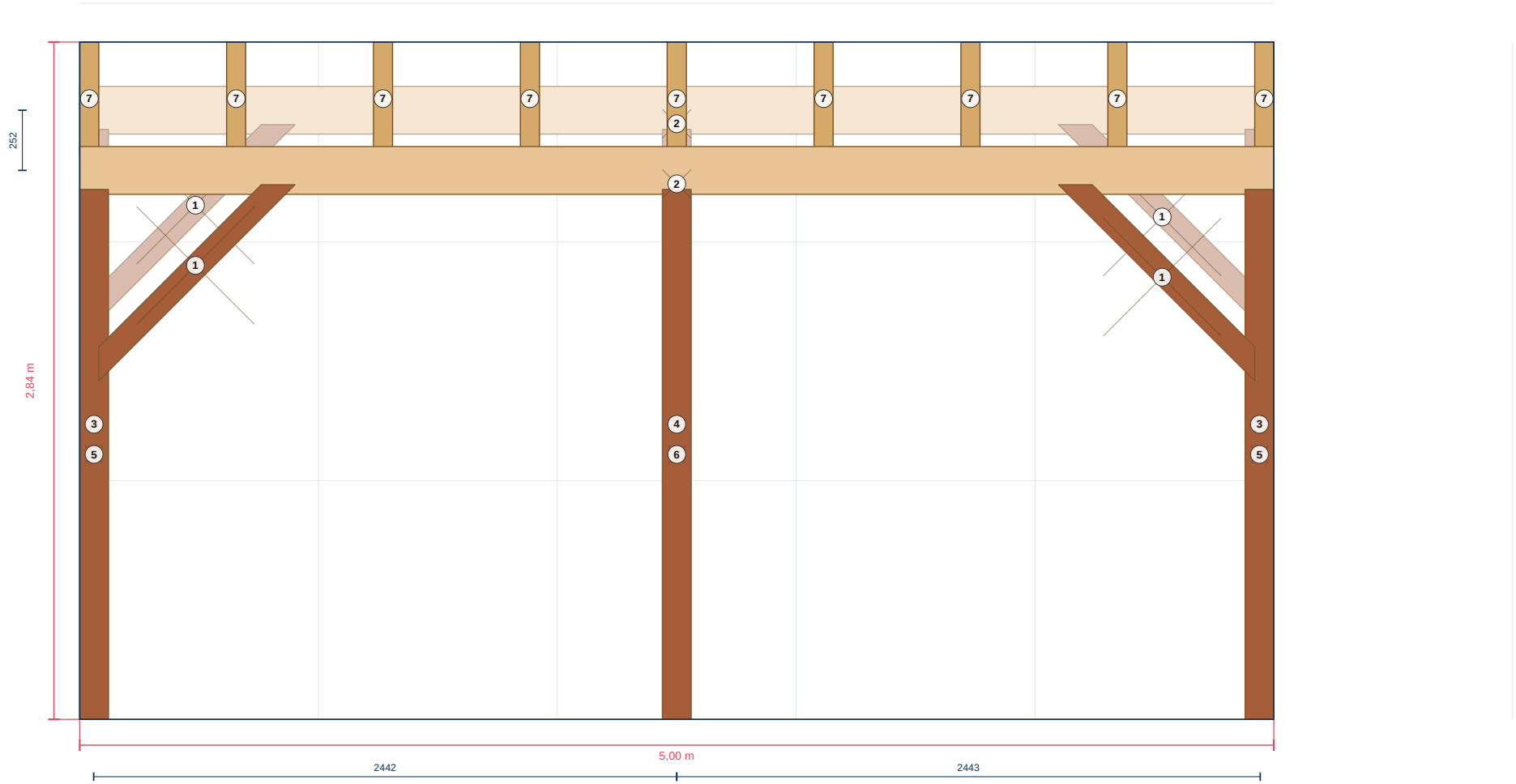


VUE DE FACE ajustée, env. 1:26 1 m · 3,61 × 2,84 m

PROJET	LIEU	DATE	FEUILLE
Exemple : carport 3 × 5 m	**Ville exemple**	**8/11/2026**	**1b sur 12**

Vue ajustée à la feuille, env. 1:26 à l'impression en taille réelle (100 %, A4 paysage) ; la barre d'échelle est exacte. Pour une échelle DIN (1:50, 1:25, 1:20), choisissez-la sous « Échelle (impression) ». Relevez les cotes sur les cotations et dans la liste des pièces. Créé avec HolzBau 3D. **Pas de justification de stabilité :** les sections proviennent de l'avant-projet ; leur admissibilité est déterminée par le calcul d'un ingénieur structure.

Vue latérale gauche

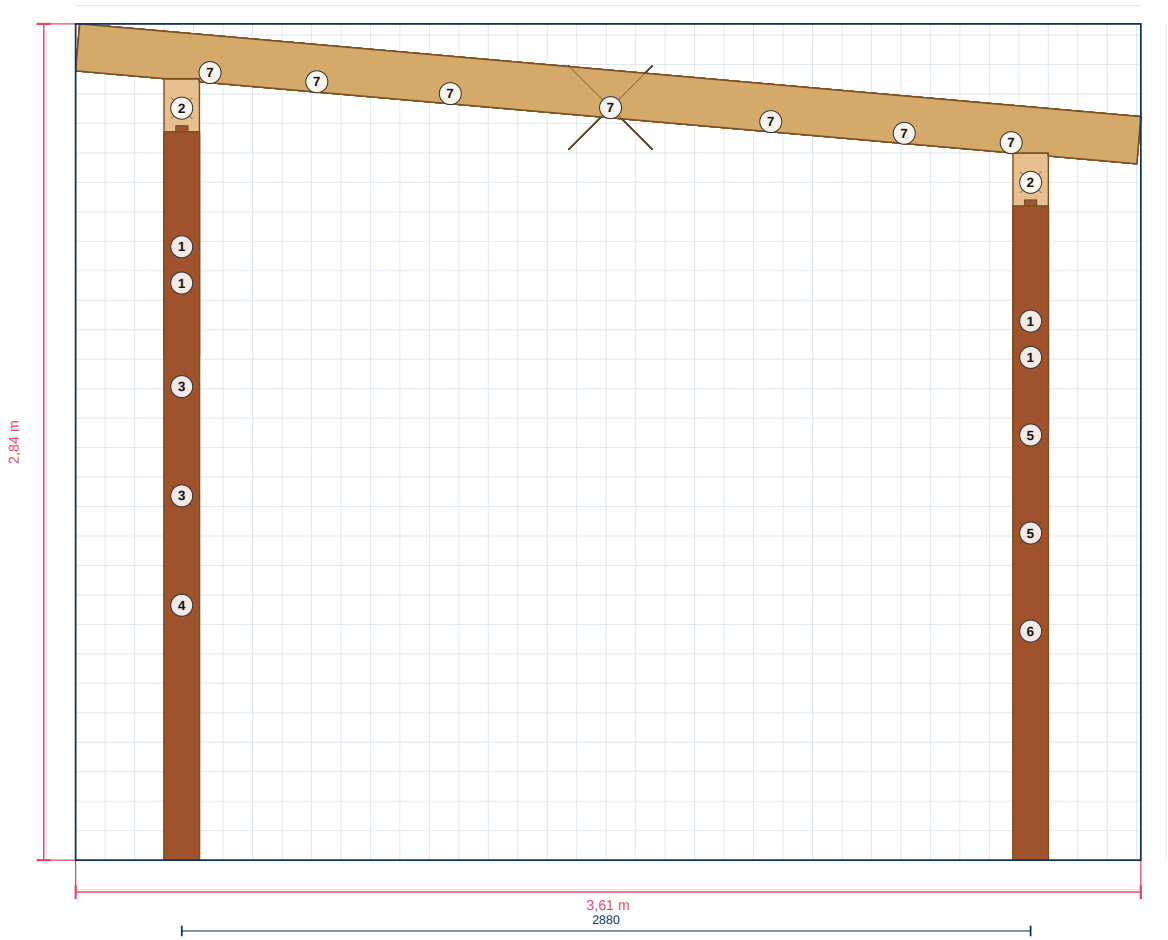


VUE LATÉRALE GAUCHE ajustée, env. 1:26 1 m · 5,00 × 2,84 m

PROJET	LIEU	DATE	FEUILLE
Exemple : carport 3 × 5 m	**Ville exemple**	**8/11/2026**	**1c sur 12**

Vue ajustée à la feuille, env. 1:26 à l'impression en taille réelle (100 %, A4 paysage) ; la barre d'échelle est exacte. Pour une échelle DIN (1:50, 1:25, 1:20), choisissez-la sous « Échelle (impression) ». Relevez les cotes sur les cotations et dans la liste des pièces. Créé avec HolzBau 3D. **Pas de justification de stabilité :** les sections proviennent de l'avant-projet ; leur admissibilité est déterminée par le calcul d'un ingénieur structure.

Vue arrière

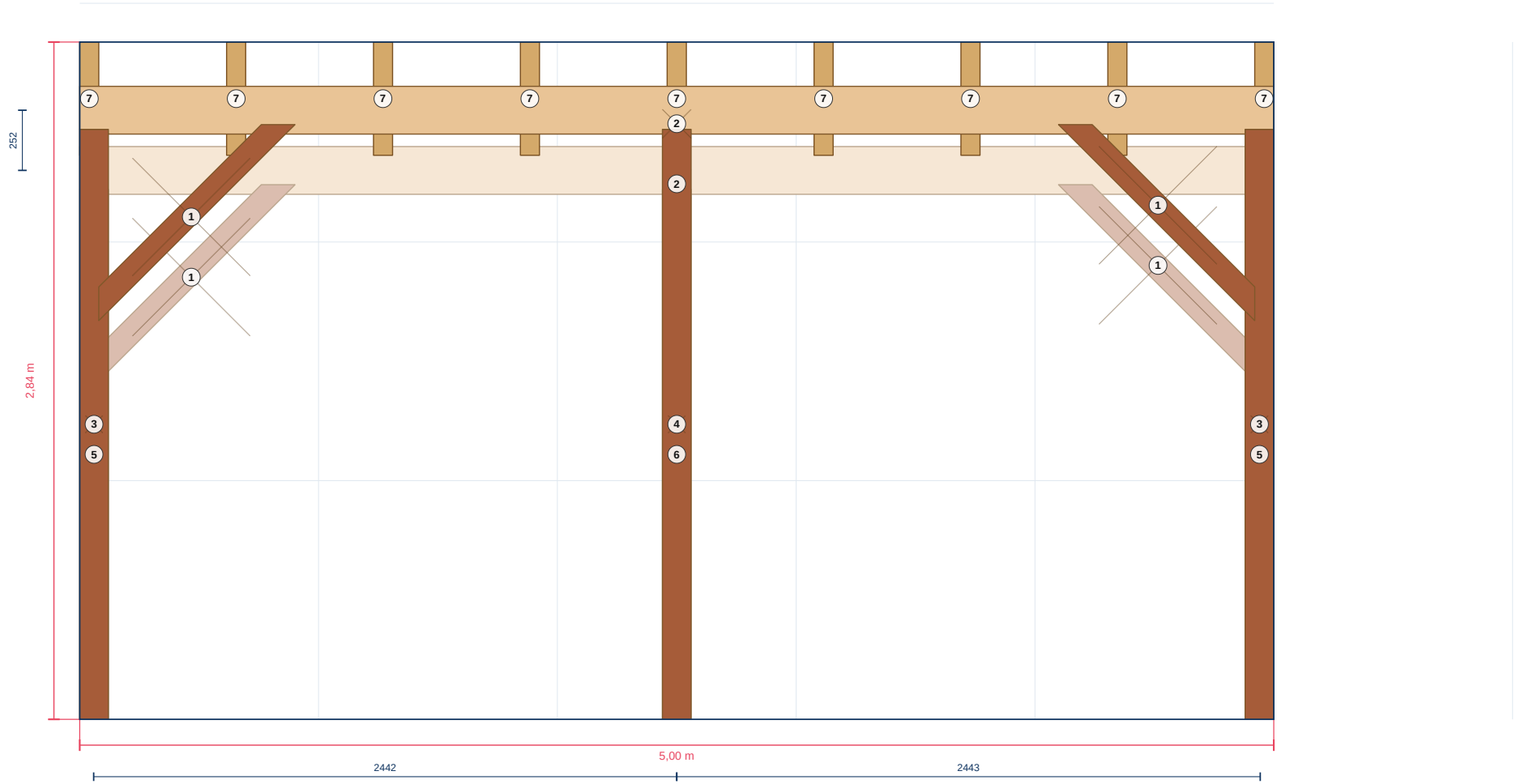


VUE ARRIÈRE ajustée, env. 1:26 1 m · 3,61 × 2,84 m

PROJET	LIEU	DATE	FEUILLE
Exemple : carport 3 × 5 m	**Ville exemple**	**8/11/2026**	**1d sur 12**

Vue ajustée à la feuille, env. 1:26 à l'impression en taille réelle (100 %, A4 paysage) ; la barre d'échelle est exacte. Pour une échelle DIN (1:50, 1:25, 1:20), choisissez-la sous « Échelle (impression) ». Relevez les cotes sur les cotations et dans la liste des pièces. Créé avec HolzBau 3D. **Pas de justification de stabilité :** les sections proviennent de l'avant-projet ; leur admissibilité est déterminée par le calcul d'un ingénieur structure.

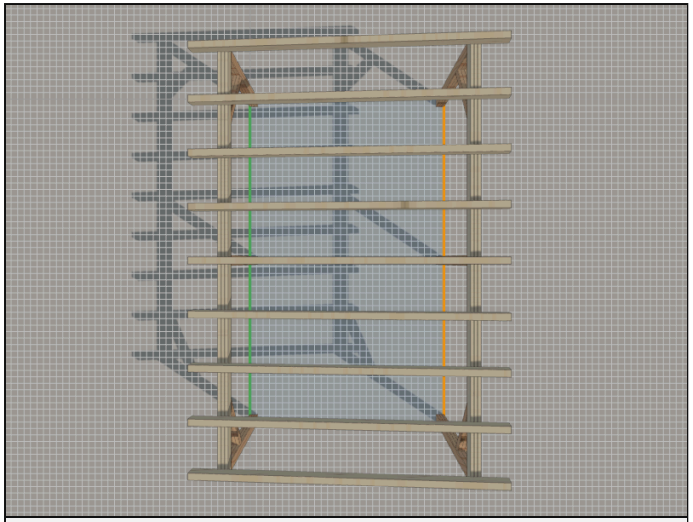
Vue latérale droite



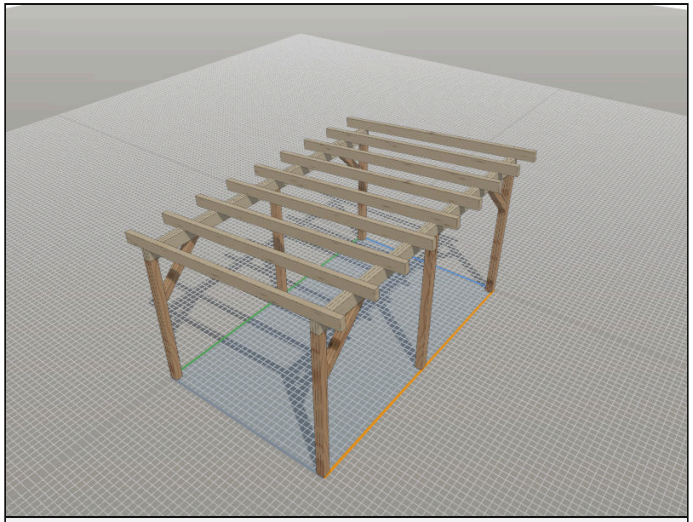
VUE LATÉRALE DROITE ajustée, env. 1:26 1 m · 5,00 × 2,84 m

PROJET	LIEU	DATE	FEUILLE
Exemple : carport 3 × 5 m	**Ville exemple**	**8/11/2026**	**1e sur 12**

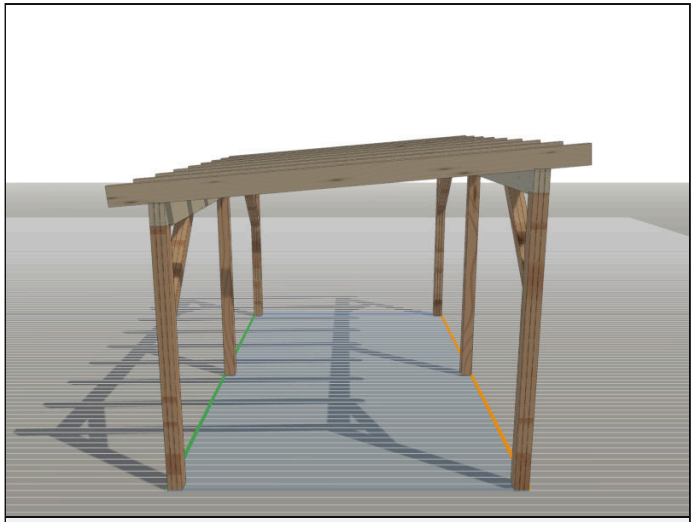
Vue ajustée à la feuille, env. 1:26 à l'impression en taille réelle (100 %, A4 paysage) ; la barre d'échelle est exacte. Pour une échelle DIN (1:50, 1:25, 1:20), choisissez-la sous « Échelle (impression) ». Relevez les cotes sur les cotations et dans la liste des pièces. Créé avec HolzBau 3D. **Pas de justification de stabilité :** les sections proviennent de l'avant-projet ; leur admissibilité est déterminée par le calcul d'un ingénieur structure.



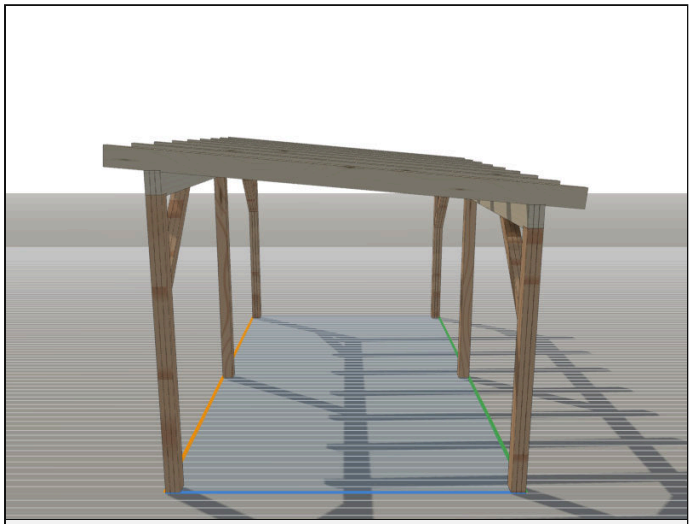
VUE DE DESSUS sans échelle



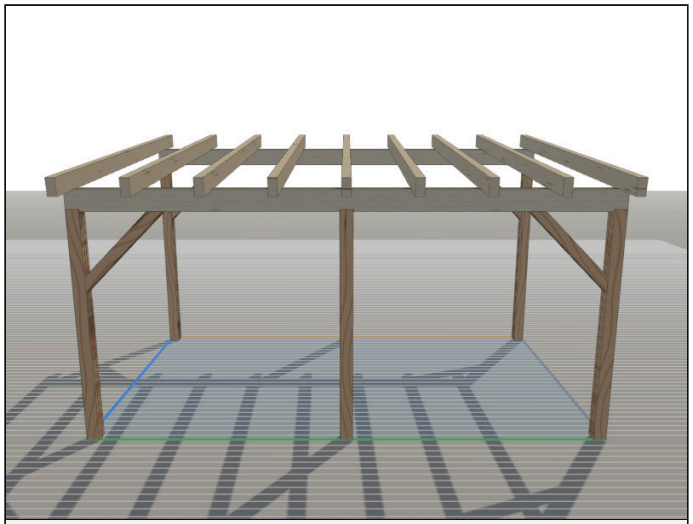
VUE ISOMÉTRIQUE sans échelle



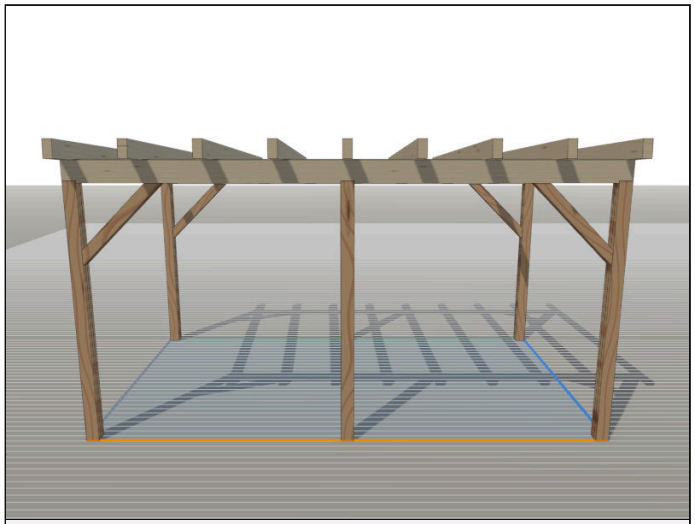
VUE DE FACE sans échelle



VUE ARRIÈRE sans échelle



VUE DE GAUCHE sans échelle

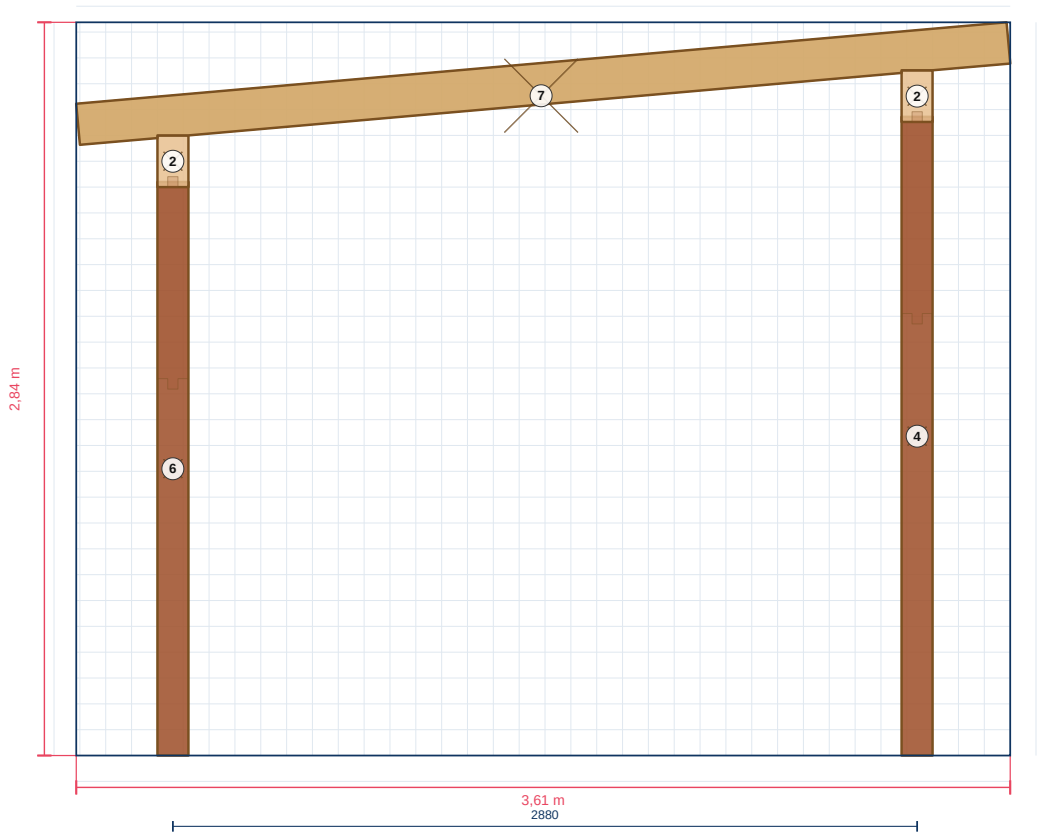


VUE DE DROITE sans échelle

Vues en perspective à titre d’illustration — sans échelle et non destinées à la prise de mesures. Les dessins cotés à l’échelle figurent sur les feuilles suivantes.

PROJET	LIEU	DATE	FEUILLE
Exemple : carport 3 × 5 m	**Ville exemple**	**8/11/2026**	**1a sur 12**

Coupe A–A

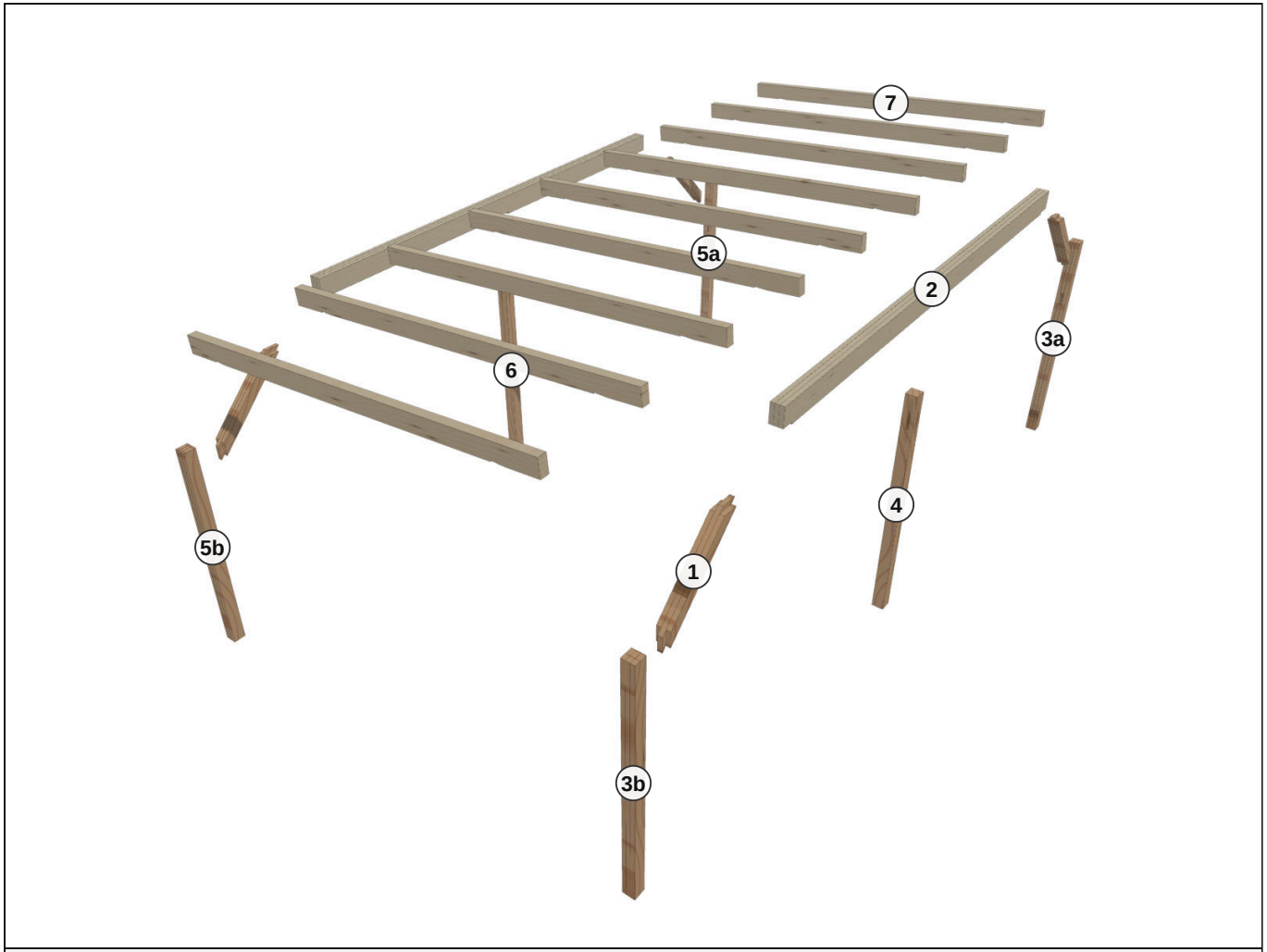


COUPE A–A ajustée, env. 1:29 1 m · Plan perpendiculaire à l'axe Z à z = 2500 mm, vu de face

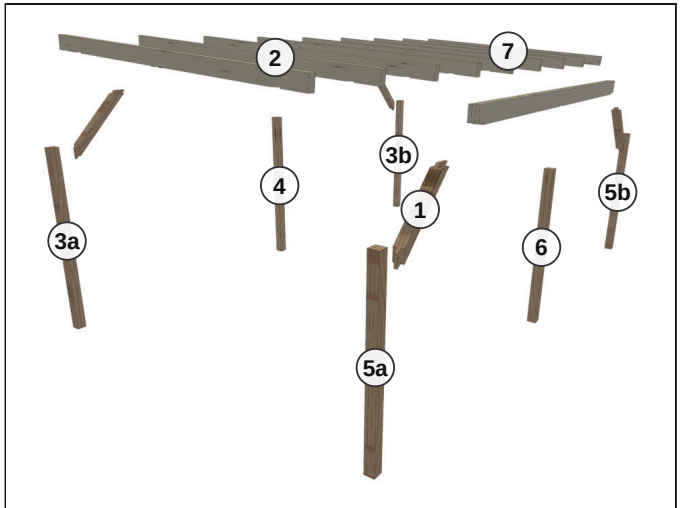
Dessiné en trait fort et hachuré apparaît le bois que traverse le plan de coupe. **En trait pâle** apparaît, à l'arrière-plan, la vue — ce que vous voyez en regardant à travers la coupe. Les pièces situées devant le plan sont omises. La position du plan est reportée sous forme de ligne A–A dans la vue de dessus de la feuille 1.

PROJET	LIEU	DATE	FEUILLE
Exemple : carport 3 × 5 m	**Ville exemple**	**8/11/2026**	**2 sur 12**

Coupe ajustée à la feuille, sans échelle — relevez les mesures sur les cotes et dans la liste des pièces. Créé avec HolzBau 3D. **Pas de justification de stabilité :** les sections proviennent de l'avant-projet ; leur admissibilité est déterminée par le calcul d'un ingénieur structure.



EN OBLIQUE, DE FACE ET DU DESSUS écarté à 70 % · sans échelle



CÔTÉ OPPOSÉ 70 % · sans échelle

Les pièces sont écartées pour que l'on voie ce qui va où — pas à l'échelle et pas pour mesurer. Les numéros dans les cercles sont les positions de la liste des pièces (feuille 3). Si une position est usinée différemment, chaque pièce porte en plus une lettre — comme dans le plan de taille, une impression séparée (ici Pos. 3a, Pos. 3b). Pour chaque numéro, une pièce est repérée dans chaque image. Vis et ferrures : feuille « Organes d'assemblage ».

PROJET	LIEU	DATE	FEUILLE
Exemple : carport 3 × 5 m	**Ville exemple**	**8/11/2026**	**2a sur 12**

LISTE DES PIÈCES — LES NUMÉROS DE POSITION FIGURENT DANS LES VUES

Pos.	Qté	Désignation	Essence de bois	L × l × H (mm)	Longueur tot.	Volume	Poids**
①	4	Lien avant, Lien arrière	Douglas	1162×120×100	4,648 m	0,056 m³	31 kg
②	2	Panne bas, Panne haut	Bois lamellé-collé (BLC)	5000×120×200	10,000 m	0,240 m³	116 kg
③	2	Poteau haut	Douglas	2472×120×120	4,944 m	0,071 m³	39 kg
④	1	Poteau haut	Douglas	2472×120×120	2,472 m	0,036 m³	20 kg
⑤	2	Poteau bas	Douglas	2220×120×120	4,440 m	0,064 m³	35 kg
⑥	1	Poteau bas	Douglas	2220×120×120	2,220 m	0,032 m³	18 kg
⑦	9	Chevron	Épicéa	3614×80×160	32,526 m	0,416 m³	201 kg
7	**21**	**Total positions / pièces**				**0,915 m³**	**460 kg**

Poids total du bois	sec · 15 % d’humidité	mi-sec · 30 % d’humidité	humide · 50 % d’humidité
environ	**460 kg**	**520 kg**	**600 kg**

** Poids sec (15 % d’humidité). Volume × masse volumique. Bois massif à sa masse volumique moyenne (Épicéa, Douglas, Bois lamellé-collé (assimilé à l’épicéa): à environ 12 % d’humidité, Informationsdienst Holz, holzbau handbuch R4/T2/F3, tab. 8), convertie à cette humidité via la teneur en eau, gonflement et retrait négligés. Classes d’humidité selon DIN 4074-1 : sec jusqu’à 20 %, mi-sec jusqu’à 30 %, frais au-delà — 50 % est une valeur d’exemple, le bois frais peut être nettement plus humide. Entailles et mortaises ne sont pas déduites ; connecteurs, vis et couverture ne sont pas compris.



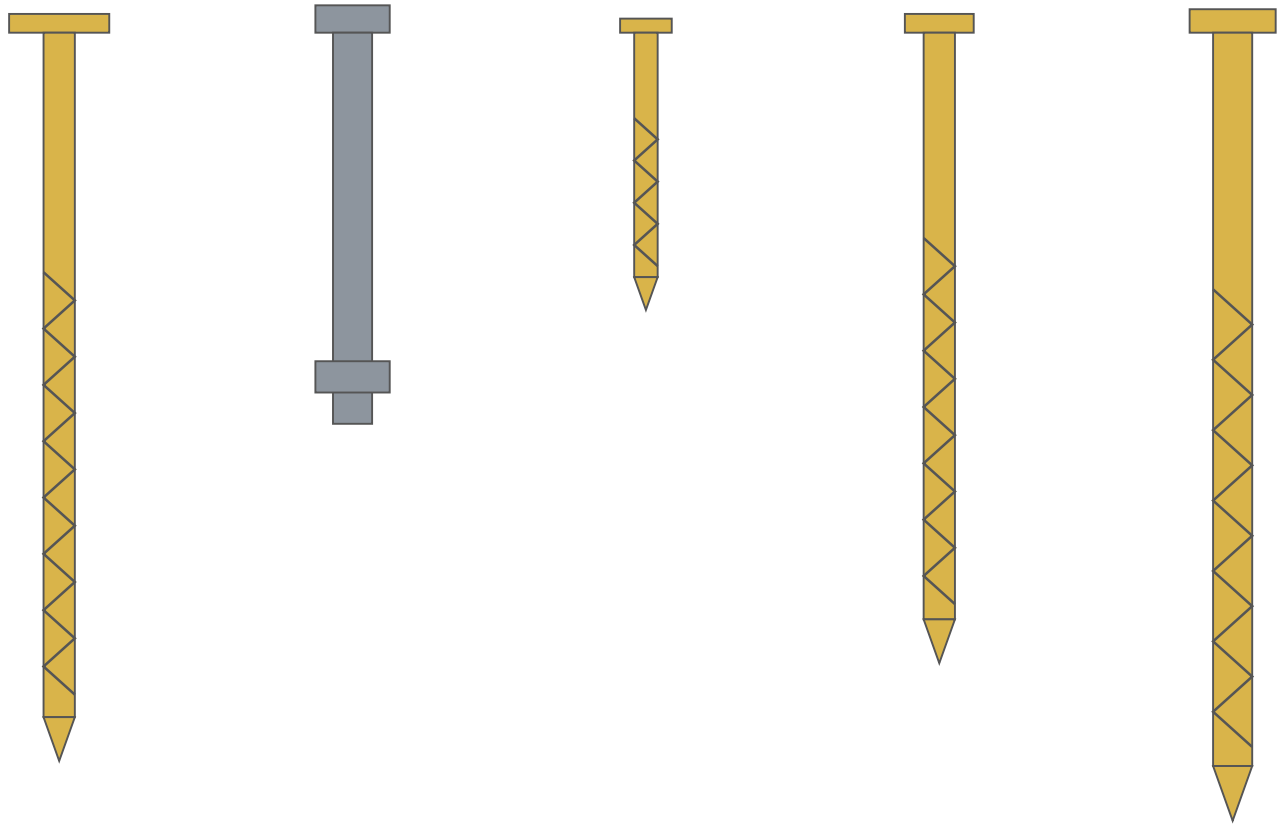
EN OBLIQUE, DE FACE ET DU DESSUS Bois transparent · sans échelle



CÔTÉ OPPOSÉ : DE L’ARRIÈRE, ANGLE PLUS RASANT Bois transparent · sans échelle

Couleur	Connecteurs	Qté	Dimensions et types selon le chiffrage (pcs)
	Pieds de poteau	**6**	Pied en H (à sceller dans le béton) pour poteau 120 mm : **6** (fourche 120 mm, platines de 200 mm de haut)
	Vis à tête rondelle par le dessus	**18**	Vis à tête rondelle 8×280 : **18** (hauteur de la solive + env. 100 mm dans la poutre)
	Boulon avec écrou	**12**	Boulon à tête hexagonale M10×160 avec écrou et 2 rondelles : **12** (pieds de poteau 12)
	Vis de construction bois	**28**	Vis de construction bois 6×100 : **8** (liens 8) · Vis de construction bois 8×240 : **8** (liens 8) · Vis de construction bois 10×300 : **12** (montant/sablière basse/sablière haute 12)

Comptés aux assemblages · Dimensions issues du chiffrage — les mêmes chiffres que dans la légende « Connecteurs en 3D » (18× chevron ou solive sur sa poutre porteuse · 8× lien ou diagonale · 6× poutre sur tête de montant, montant sur sablière basse · 6× poteau au sol). Une quantité indicative par type d’assemblage (poteau au sol 1 pied de poteau, solive sur poutre 1 vis à tête rondelle par le dessus ou 2 équerres, joint bout à bout 1 équerre, bois sur bois 2 vis, planche en travers 2 par croisement, en long tous les 500 mm). Longueur de vis selon la règle empirique : planche et latte 2,5 fois leur épaisseur, bois équarri le double. Valeurs indicatives, pas de dimensionnement : les assemblages porteurs sont fixés par le calcul de structure. Toutes les vis et pointes à la même échelle : feuille 3b.



8×280	M10×160	6×100	8×240	10×300
18 pcs	12 pcs	8 pcs	8 pcs	12 pcs

VIS, BOULONS ET POINTES — tous à la même échelle · couleurs et quantités comme sur la feuille 3a

PROJET	LIEU	DATE	FEUILLE
Exemple : carport 3 × 5 m	**Ville exemple**	**8/11/2026**	**3b sur 12**

INFORMATIONS POUR L’INGÉNIEUR STRUCTURE

Description du projet · pas de calcul de structure

PROJET

Désignation	**Exemple : carport 3 × 5 m**
Emplacement (pour la zone de neige et de vent)	**Ville exemple**
Couverture / complexe de toiture	— non renseigné —
Fondation / ancrage au sol	— non renseigné —
Charges particulières & remarques	— non renseigné —

ISSU DU MODÈLE

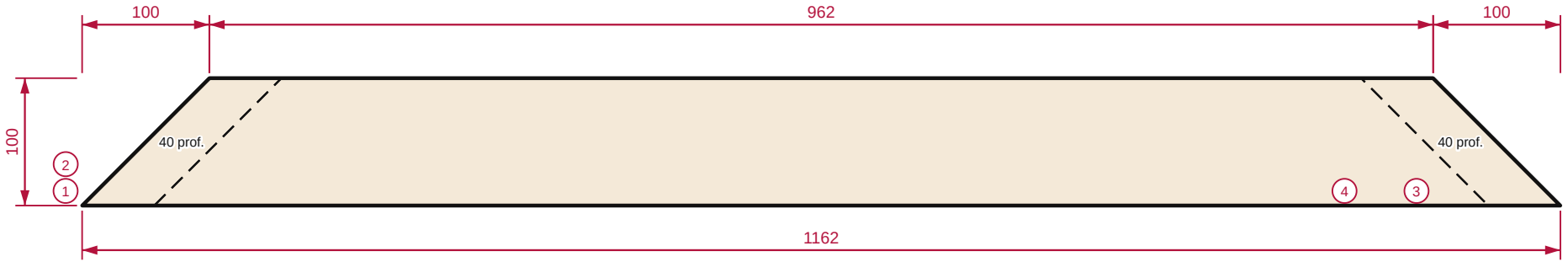
Pièces au total	**21**
Essences utilisées	**Bois lamellé-collé (BLC), Douglas, Épicéa**
Dimensions hors tout (l × p × h)	**3614 × 5000 × 2838 mm**

Les dimensions, sections et essences de chaque pièce figurent dans la liste des pièces à la page précédente.

Remarque : Cette feuille résume ce qui est nécessaire pour une évaluation structurelle. Elle ne contient **aucun dimensionnement ni justification de stabilité**. Les sections utilisées dans le planificateur sont des valeurs indicatives issues de l’avant-projet — les sections admissibles sont déterminées par le calcul d’un ingénieur structure. Créé avec HolzBau 3D.

Pos. 1 Lien avant, Lien arrière

4 × · Douglas · Section 120 × 100 mm · Longueur 1162 mm · Groupe Carport 1 · Contreventement



Vue latérale — longueur × hauteur **M 1:5**

N°	Usinage	Position depuis la gauche	Cote sur la pièce	En travers de la pièce
1	Coupe biaise	0 mm	Décalage 100 mm · 45,0° par rapport à la coupe d’équerre	traversant
2	Tenon	0 mm	40 mm de long, d’équerre à l’épaulement	40 mm d’épaisseur, centré (joues de 40 mm chacune)
3	Coupe biaise	1062 mm	Décalage 100 mm · 45,0° par rapport à la coupe d’équerre	traversant
4	Tenon	1005 mm	40 mm de long, d’équerre à l’épaulement	40 mm d’épaisseur, centré (joues de 40 mm chacune)



Position dans l’ouvrage · sans échelle

arête visible · arête cachée / trou borgne · Cote en mm · coupe d’équerre (référence de l’angle) · dans le plan de situation à droite : cette position dans l’ouvrage

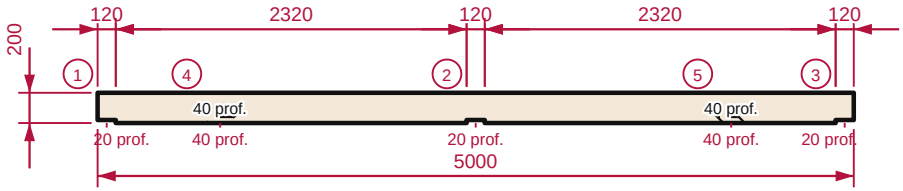
7 positions · 19 pièces

PROJET	LIEU	DATE	FEUILLE
Exemple : carport 3 × 5 m	**Ville exemple**	**8/11/2026**	**1 sur 5**

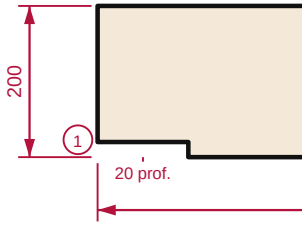
Toutes les cotes en millimètres. Les angles sont mesurés par rapport à la **coupe d’équerre** : 0° = coupe droite, même convention que l’outil scie. Créé avec HolzBau 3D. **Vérifiez les cotes sur le chantier avant la découpe** — le dessin représente le modèle, pas l’état réalisé.

Pos. 2 Panne bas, Panne haut

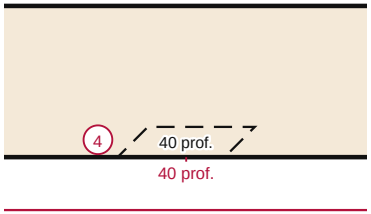
2 × · Bois lamellé-collé (BLC) · Section 120 × 200 mm · Longueur 5000 mm · Groupe Carport 1 · Pannes



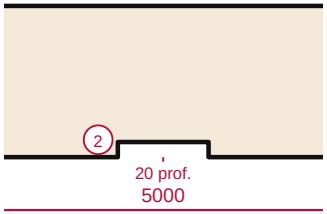
Vue latérale — longueur × hauteur **M 1:50**



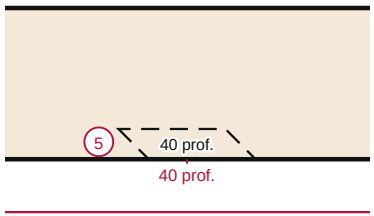
Détail début · Vue latérale **M 1:10**



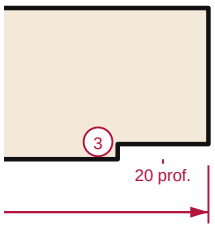
Détail 600–1021 mm depuis la gauche · Vue latérale **M 1:10**



Détail 2320–2680 mm depuis la gauche · Vue latérale **M 1:10**



Détail 3979–4400 mm depuis la gauche · Vue latérale **M 1:10**



Détail fin · Vue latérale **M 1:10**

N°	Usinage	Position depuis la gauche	Cote sur la pièce	En travers de la pièce
1	Appui / Entaille	0 mm	120 de long × 20 de profondeur	traversant
2	Appui / Entaille	2440 mm	120 de long × 20 de profondeur	traversant
3	Appui / Entaille	4880 mm	120 de long × 20 de profondeur	traversant
4	Mortaise	720 mm	181 de long × 40 de profondeur	40 mm de profondeur
5	Mortaise	4099 mm	181 de long × 40 de profondeur	40 mm de profondeur



Position dans l'ouvrage · sans échelle

arête visible · arête cachée / trou borgne · Cote en mm · coupe d'équerre (référence de l'angle) · dans le plan de situation à droite : cette position dans l'ouvrage

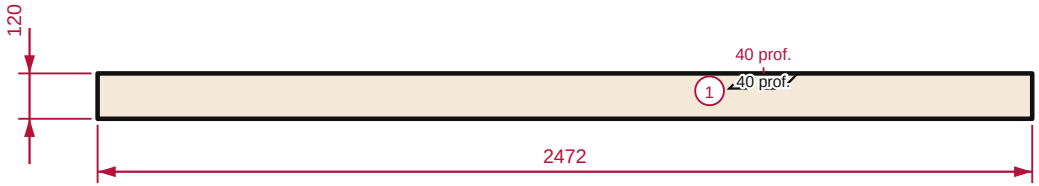
7 positions · 19 pièces

PROJET	LIEU	DATE	FEUILLE
Exemple : carport 3 × 5 m	**Ville exemple**	**8/11/2026**	**2 sur 5**

Toutes les cotes en millimètres. Les angles sont mesurés par rapport à la **coupe d'équerre** : 0° = coupe droite, même convention que l'outil scie. Créé avec HolzBau 3D. **Vérifiez les cotes sur le chantier avant la découpe** — le dessin représente le modèle, pas l'état réalisé.

Pos. 3a Poteau haut

1 × · Douglas · Section 120 × 120 mm · Longueur 2472 mm · Groupe Carport 1 · Poteaux



Vue latérale — longueur × hauteur **M 1:20**

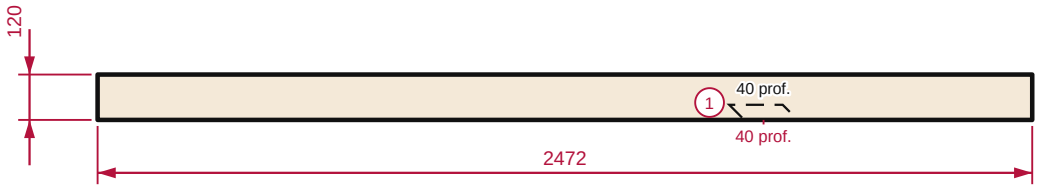
N°	Usinage	Position depuis la gauche	Cote sur la pièce	En travers de la pièce
1	Mortaise	1671 mm	181 de long × 40 de profondeur	40 mm de profondeur



Position dans l'ouvrage · sans échelle

Pos. 3b Poteau haut

1 × · Douglas · Section 120 × 120 mm · Longueur 2472 mm · Groupe Carport 1 · Poteaux



Vue latérale — longueur × hauteur **M 1:20**

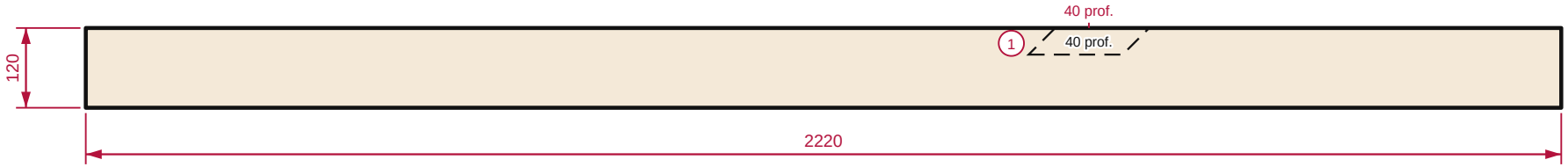
N°	Usinage	Position depuis la gauche	Cote sur la pièce	En travers de la pièce
1	Mortaise	1671 mm	181 de long × 40 de profondeur	40 mm de profondeur



Position dans l'ouvrage · sans échelle

Pos. 5a Poteau bas

1 × · Douglas · Section 120 × 120 mm · Longueur 2220 mm · Groupe Carport 1 · Poteaux



Vue latérale — longueur × hauteur **M 1:10**

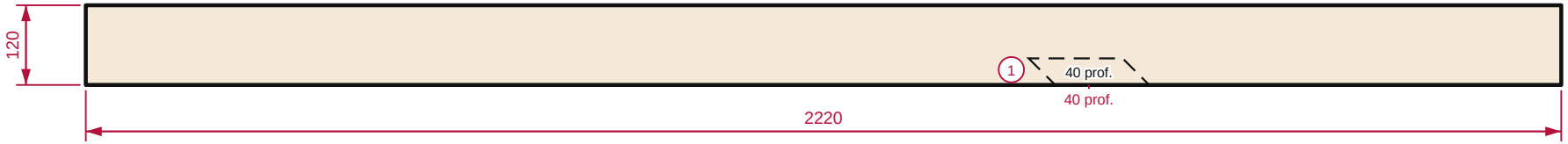
N°	Usinage	Position depuis la gauche	Cote sur la pièce	En travers de la pièce
1	Mortaise	1419 mm	181 de long × 40 de profondeur	40 mm de profondeur



Position dans l'ouvrage · sans échelle

Pos. 5b Poteau bas

1 × · Douglas · Section 120 × 120 mm · Longueur 2220 mm · Groupe Carport 1 · Poteaux



Vue latérale — longueur × hauteur **M 1:10**

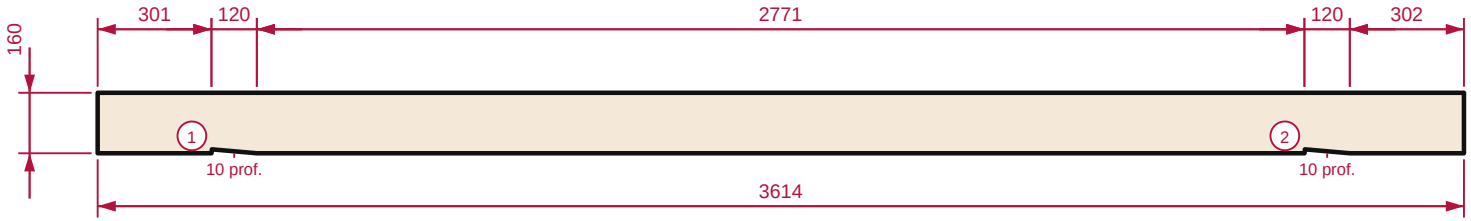
N°	Usinage	Position depuis la gauche	Cote sur la pièce	En travers de la pièce
1	Mortaise	1419 mm	181 de long × 40 de profondeur	40 mm de profondeur



Position dans l'ouvrage · sans échelle

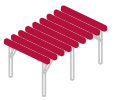
Pos. 7 Chevron

9 × · Épicéa · Section 80 × 160 mm · Longueur 3614 mm · Groupe Carport 1 · Chevrons



Vue latérale — longueur × hauteur **M 1:20**

N°	Usinage	Position depuis la gauche	Cote sur la pièce	En travers de la pièce
1	Appui / Entaille	301 mm	120 de long × 10 de profondeur	traversant
2	Appui / Entaille	3192 mm	120 de long × 10 de profondeur	traversant



Position dans l'ouvrage · sans échelle