

PRÉSENTATION LE RANCH 24L X 28P



POUR NOUS JOINDRE

Les Chalets BoKit inc.
32, rue de l'Artisan
Victoriaville, Québec, G6P 7E3

info@chaletsbokit.com
www.chaletsbokit.com

1-873-477-0220

NOTES:

TOUTES LES MESURES SONT À VÉRIFIER ET DEMEURE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. TOUTE ERREUR DEVRA ÊTRE SIGNALÉE AVANT DE PROCÉDER AUX TRAVAUX.

AUCUNE DIMENSION NE DEVRA ÊTRE MESURÉE SUR CE DESSIN. CELLE Y FIGURANT EST À TITRE INDICATIF.

LES ÉLÉMENTS DE STRUCTURE DEVRONT ÊTRE VÉRIFIÉS PAR L'ENTREPRENEUR, L'INGÉNIEUR ET/OU LE FABRICANT

REVISION	NO	DATE	PAR

INFO CLIENT

LOUIS BÉGIN

TITRE

LE RANCH

PROJET

BÉGIN

CONCEPTION

DANY BEAUREGARD

DESSINATEUR

DANY BEAUREGARD

ÉCHELLE

AUCUNE

DATE

19 juillet 2023

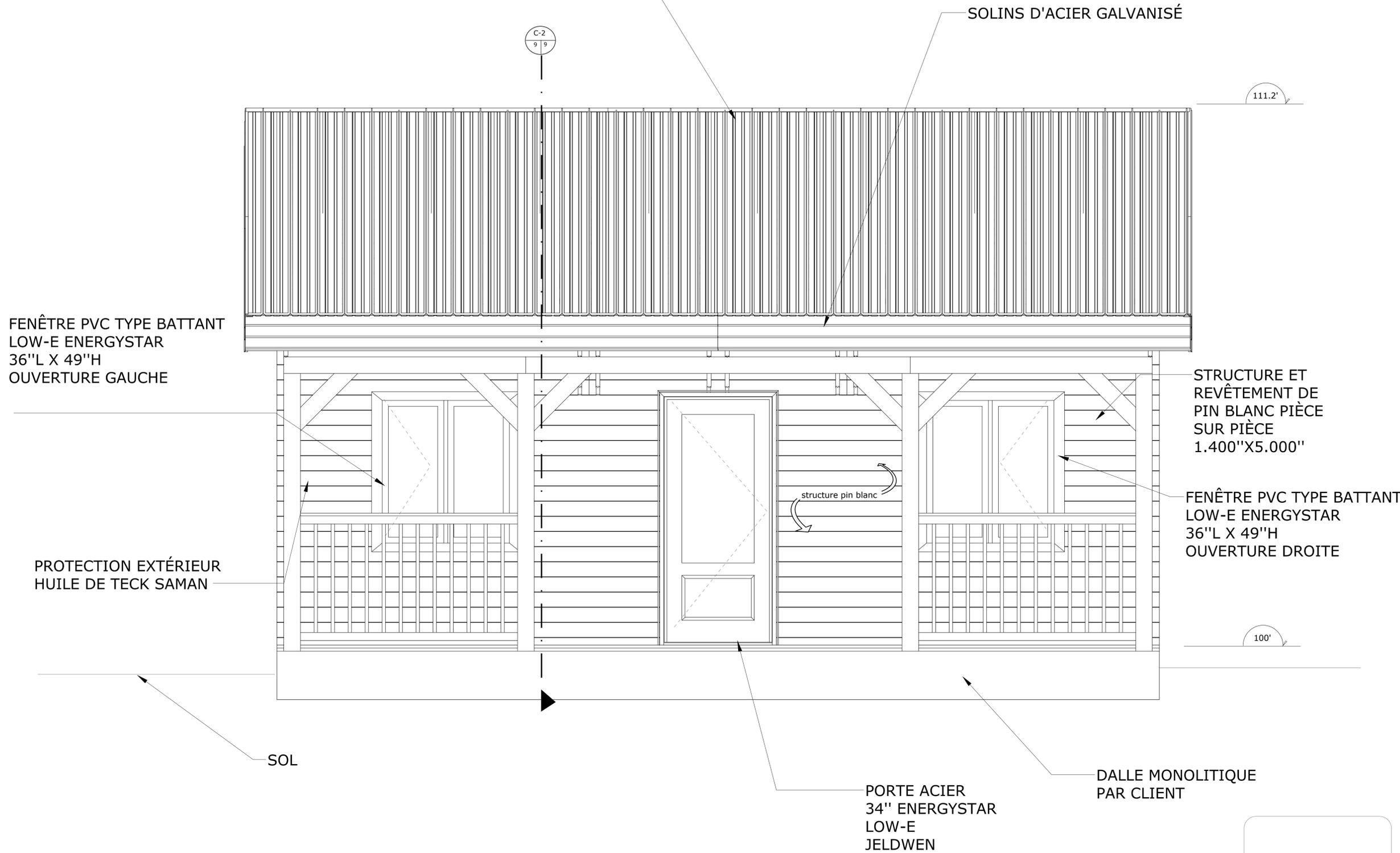
NO DE COMMANDE

NO DE PAGE

01 DE 15

ÉLÉVATION AVANT

TOITURE TÔLE IDEAL ROOFING
MODÈLE: AMERICANA



POUR NOUS JOINDRE

Les Chalets BoKit inc.
32, rue de l'Artisan
Victoriaville, Québec, G6P 7E3

info@chaletsbokit.com
www.chaletsbokit.com

1-873-477-0220

NOTES:

TOUTES LES MESURES SONT À VÉRIFIER ET DEMEURER LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. TOUTE ERREUR DEVRA ÊTRE SIGNALÉE AVANT DE PROCÉDER AUX TRAVAUX.

AUCUNE DIMENSION NE DEVRA ÊTRE MESURÉE SUR CE DESSIN. CELLE Y FIGURANT EST À TITRE INDICATIF.

LES ÉLÉMENTS DE STRUCTURE DEVRONT ÊTRE VÉRIFIÉS PAR L'ENTREPRENEUR, L'INGÉNIEUR ET/OU LE FABRICANT

REVISION	NO	DATE	PAR

INFO CLIENT

LOUIS BÉGIN

TITRE
LE RANCH

PROJET
BÉGIN

CONCEPTION
DANY BEAUREGARD

DESSINATEUR
DANY BEAUREGARD

ÉCHELLE
1/2"=1'

DATE
19 juillet 2023

NO DE COMMANDE

NO DE PAGE
02 DE 15

COUPES C2 EN PAGE 12

ÉLÉVATION AVANT AVEC DIMENSIONS

POUR NOUS JOINDRE

Les Chalets BoKit inc.
32, rue de l'Artisan
Victoriaville, Québec, G6P 7E3

info@chaletsbokit.com
www.chaletsbokit.com

1-873-477-0220

NOTES:

TOUTES LES MESURES SONT À VÉRIFIER ET DEMEURE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. TOUTE ERREUR DEVRA ÊTRE SIGNALÉE AVANT DE PROCÉDER AUX TRAVAUX.

AUCUNE DIMENSION NE DEVRA ÊTRE MESURÉE SUR CE DESSIN. CELLE Y FIGURANT EST À TITRE INDICATIF.

LES ÉLÉMENTS DE STRUCTURE DEVRONT ÊTRE VÉRIFIÉS PAR L'ENTREPRENEUR, L'INGÉNIEUR ET/OU LE FABRICANT

REVISION	NO	DATE	PAR

INFO CLIENT

LOUIS BÉGIN

TITRE

LE RANCH

PROJET

BÉGIN

CONCEPTION

DANY BEAUREGARD

DESSINATEUR

DANY BEAUREGARD

ÉCHELLE

1/2"=1'

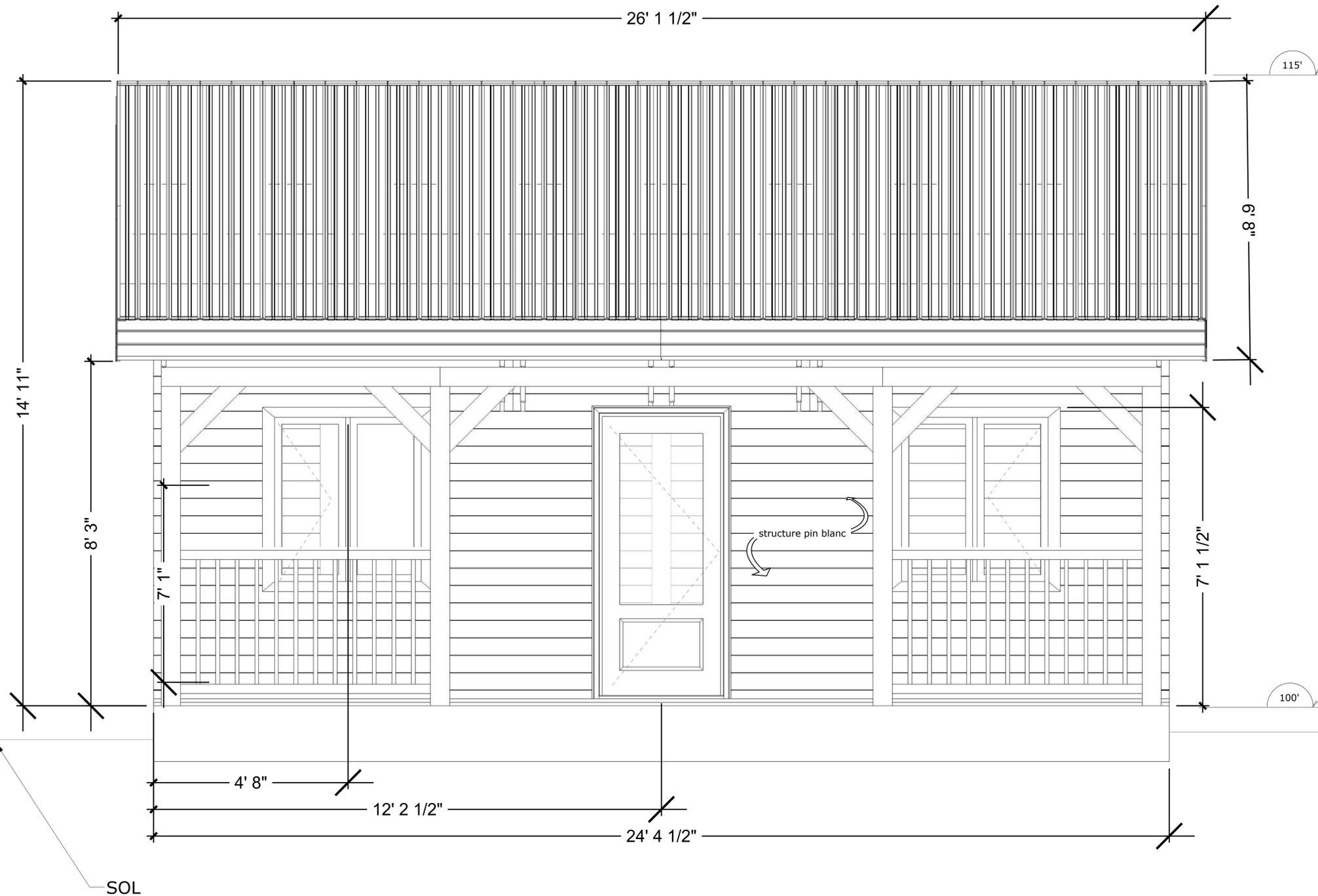
DATE

19 juillet 2023

NO DE COMMANDE

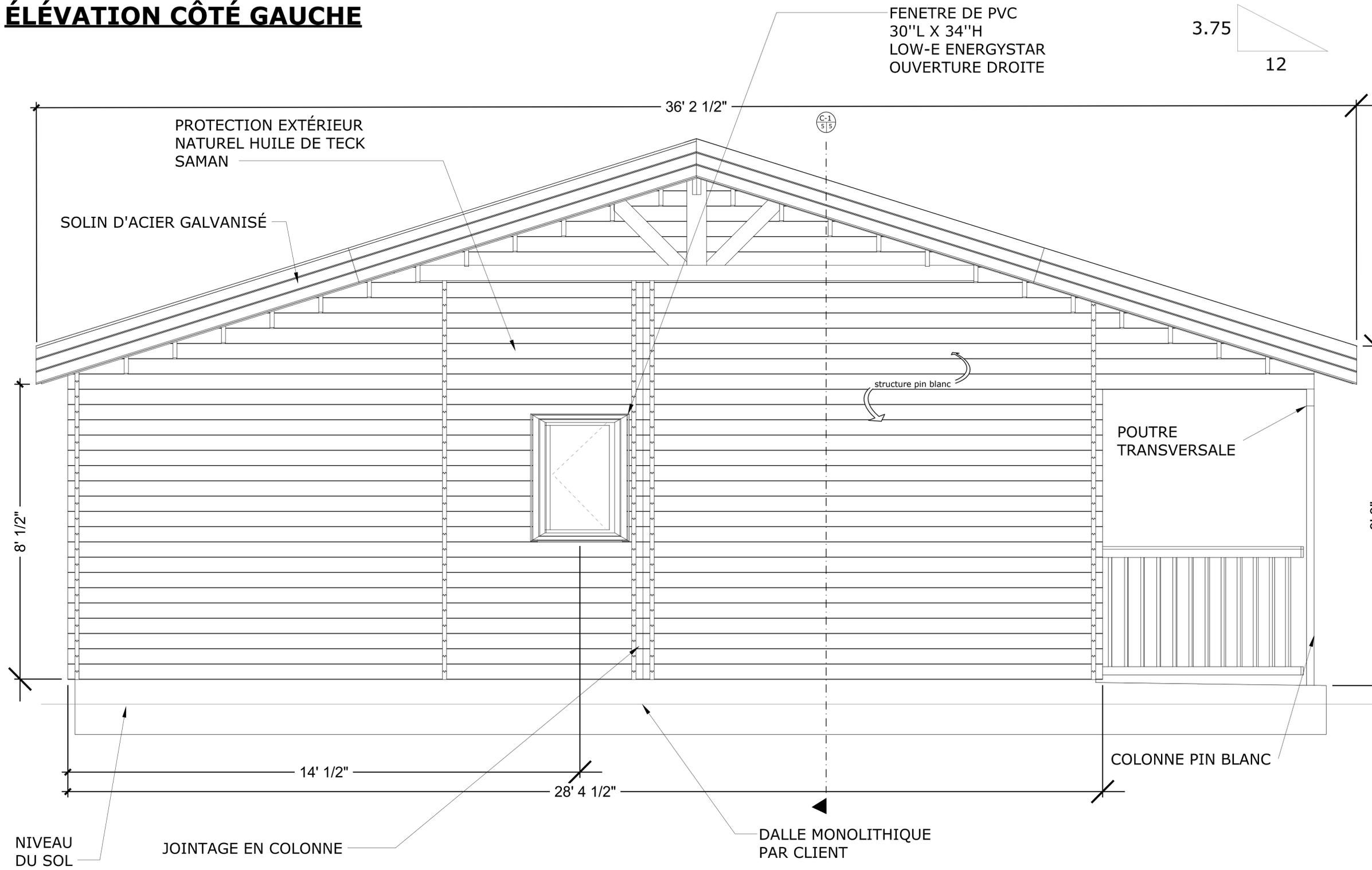
NO DE PAGE

03 DE 15



ÉCHELLE: 3/4"=1'

ÉLÉVATION CÔTÉ GAUCHE



COUPES C1 EN PAGE 07

ÉCHELLE: 3/4"=1'

POUR NOUS JOINDRE

Les Chalets BoKit inc.
32, rue de l'Artisan
Victoriaville, Québec, G6P 7E3

info@chaletsbokit.com
www.chaletsbokit.com

1-873-477-0220

NOTES:

TOUTES LES MESURES SONT À VÉRIFIER ET DEMEURE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. TOUTE ERREUR DEVRA ÊTRE SIGNALÉE AVANT DE PROCÉDER AUX TRAVAUX.

AUCUNE DIMENSION NE DEVRA ÊTRE MESURÉE SUR CE DESSIN. CELLE Y FIGURANT EST À TITRE INDICATIF.

LES ÉLÉMENTS DE STRUCTURE DEVRONT ÊTRE VÉRIFIÉS PAR L'ENTREPRENEUR, L'INGÉNIEUR ET/OU LE FABRICANT

REVISION	NO	DATE	PAR

INFO CLIENT

LOUIS BÉGIN

TITRE
LE RANCH

PROJET
BÉGIN

CONCEPTION
DANY BEAUREGARD

DESSINATEUR
DANY BEAUREGARD

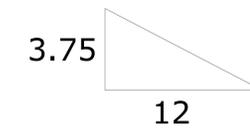
ÉCHELLE
1/2"=1'

DATE
19 juillet 2023

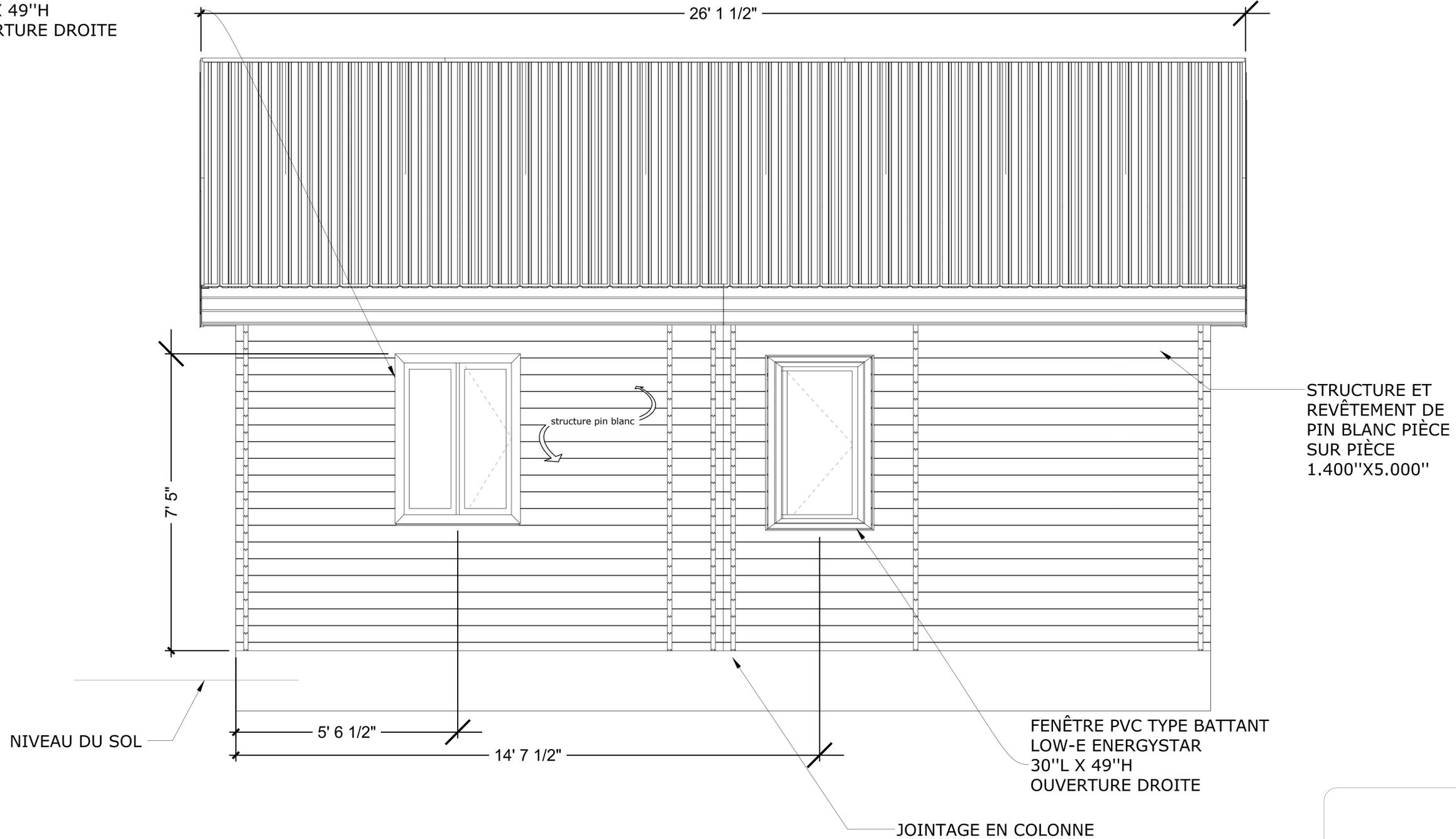
NO DE COMMANDE

NO DE PAGE
04 DE 15

ÉLÉVATION ARRIÈRE



FENÊTRE PVC TYPE BATTANT
LOW-E ENERGYSTAR
36" L X 49" H
OUVERTURE DROITE



ÉCHELLE: 3/4"=1'

POUR NOUS JOINDRE

Les Chalets BoKit inc.
32, rue de l'Artisan
Victoriaville, Québec, G6P 7E3

info@chaletsbokit.com
www.chaletsbokit.com

1-873-477-0220

NOTES:

TOUTES LES MESURES SONT À VÉRIFIER ET DEMEURE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. TOUTE ERREUR DEVRA ÊTRE SIGNALÉE AVANT DE PROCÉDER AUX TRAVAUX.

AUCUNE DIMENSION NE DEVRA ÊTRE MESURÉE SUR CE DESSIN. CELLE Y FIGURANT EST À TITRE INDICATIF.

LES ÉLÉMENTS DE STRUCTURE DEVRONT ÊTRE VÉRIFIÉS PAR L'ENTREPRENEUR, L'INGÉNIEUR ET/OU LE FABRICANT

REVISION	NO	DATE	PAR

INFO CLIENT

LOUIS BÉGIN

TITRE

LE RANCH

PROJET

BÉGIN

CONCEPTION

DANY BEAUREGARD

DESSINATEUR

DANY BEAUREGARD

ÉCHELLE

1/2"=1'

DATE

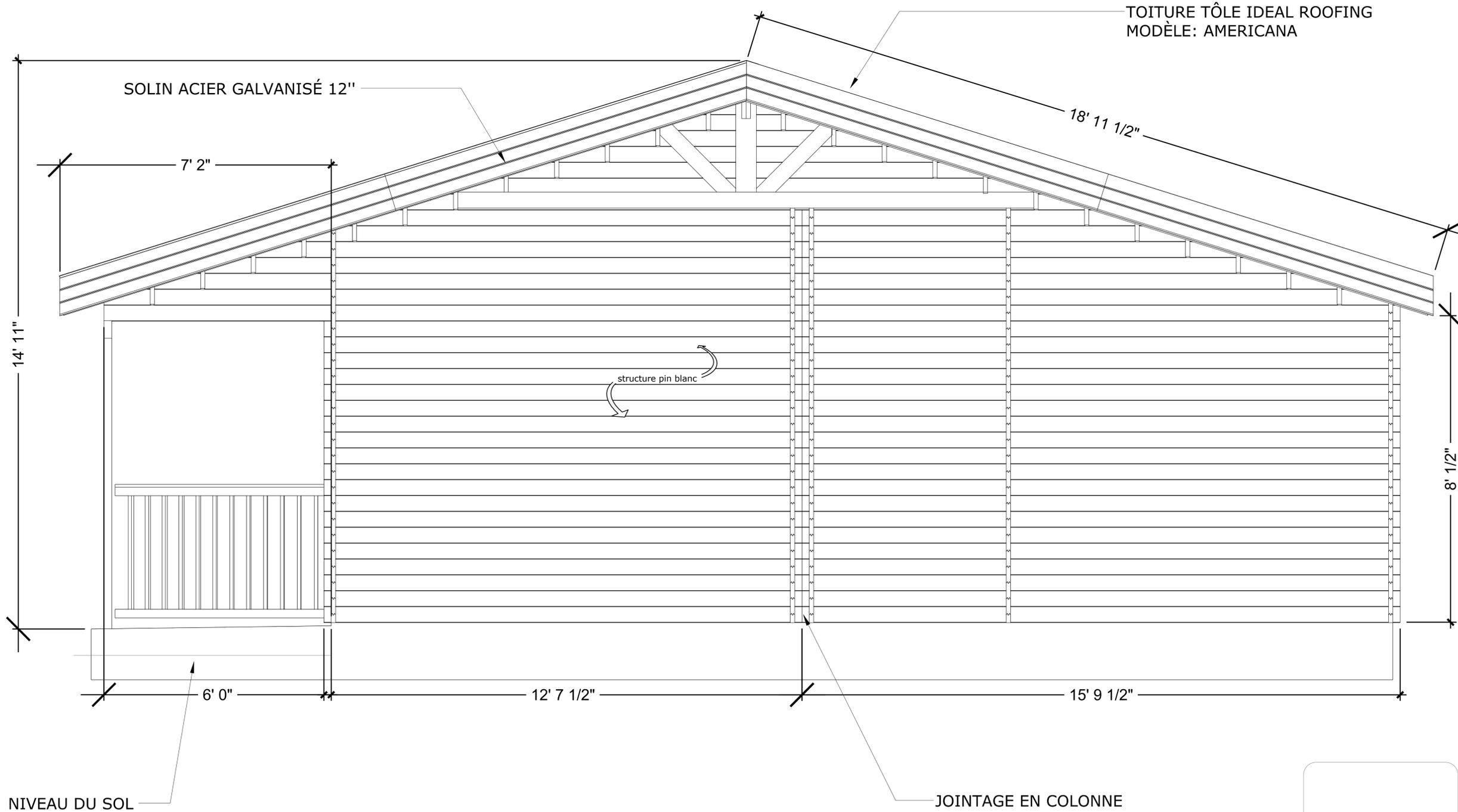
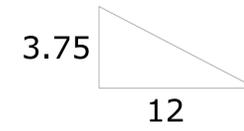
19 juillet 2023

NO DE COMMANDE

NO DE PAGE

05 DE 15

ÉLÉVATION CÔTÉ DROIT



NIVEAU DU SOL
ÉCHELLE: 3/4"=1'

JOINTAGE EN COLONNE

POUR NOUS JOINDRE

Les Chalets BoKit inc.
32, rue de l'Artisan
Victoriaville, Québec, G6P 7E3

info@chaletsbokit.com
www.chaletsbokit.com

1-873-477-0220

NOTES:

TOUTES LES MESURES SONT À VÉRIFIER ET DEMEURER LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. TOUTE ERREUR DEVRA ÊTRE SIGNALÉE AVANT DE PROCÉDER AUX TRAVAUX.

AUCUNE DIMENSION NE DEVRA ÊTRE MESURÉE SUR CE DESSIN. CELLE Y FIGURANT EST À TITRE INDICATIF.

LES ÉLÉMENTS DE STRUCTURE DEVRONT ÊTRE VÉRIFIÉS PAR L'ENTREPRENEUR, L'INGÉNIEUR ET/OU LE FABRICANT

REVISION	NO	DATE	PAR
----------	----	------	-----

INFO CLIENT

LOUIS BÉGIN

TITRE
LE RANCH

PROJET
BÉGIN

CONCEPTION
DANY BEAUREGARD

DESSINATEUR
DANY BEAUREGARD

ÉCHELLE
1/2"=1'

DATE
19 juillet 2023

NO DE COMMANDE

NO DE PAGE
06 DE 15

VUE DE COUPE C1 DEVANT VERS DERRIÈRE

POUR NOUS JOINDRE

Les Chalets BoKit inc.
32, rue de l'Artisan
Victoriaville, Québec, G6P 7E3

info@chaletsbokit.com
www.chaletsbokit.com

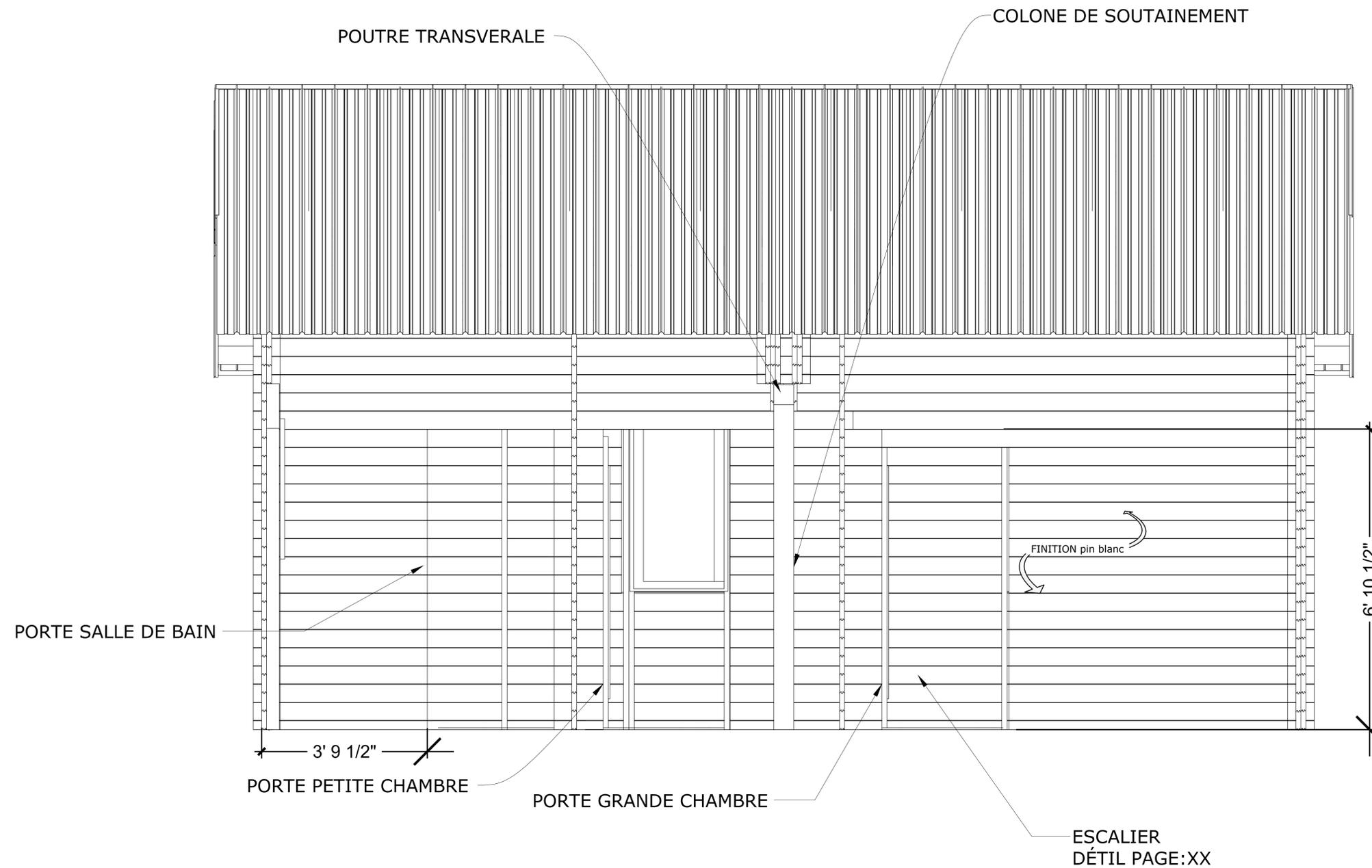
1-873-477-0220

NOTES:

TOUTES LES MESURES SONT À VÉRIFIER ET DEMEURE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. TOUTE ERREUR DEVRA ÊTRE SIGNALÉE AVANT DE PROCÉDER AUX TRAVAUX.

AUCUNE DIMENSION NE DEVRA ÊTRE MESURÉE SUR CE DESSIN. CELLE Y FIGURANT EST À TITRE INDICATIF.

LES ÉLÉMENTS DE STRUCTURE DEVRONT ÊTRE VÉRIFIÉS PAR L'ENTREPRENEUR, L'INGÉNIEUR ET/OU LE FABRICANT



REVISION	NO	DATE	PAR

INFO CLIENT

LOUIS BÉGIN

TITRE

LE RANCH

PROJET

BÉGIN

CONCEPTION

DANY BEAUREGARD

DESSINATEUR

DANY BEAUREGARD

ÉCHELLE

1/2"=1'

DATE

19 juillet 2023

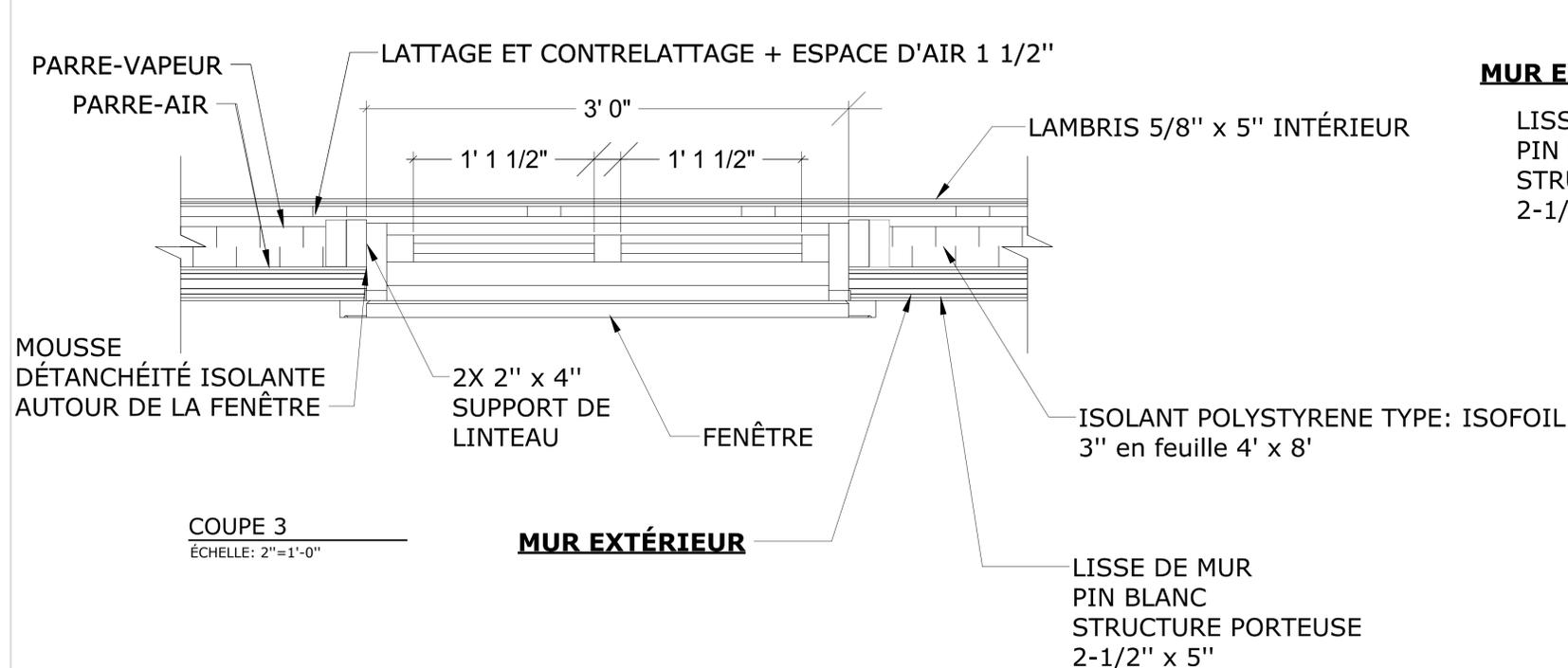
NO DE COMMANDE

NO DE PAGE

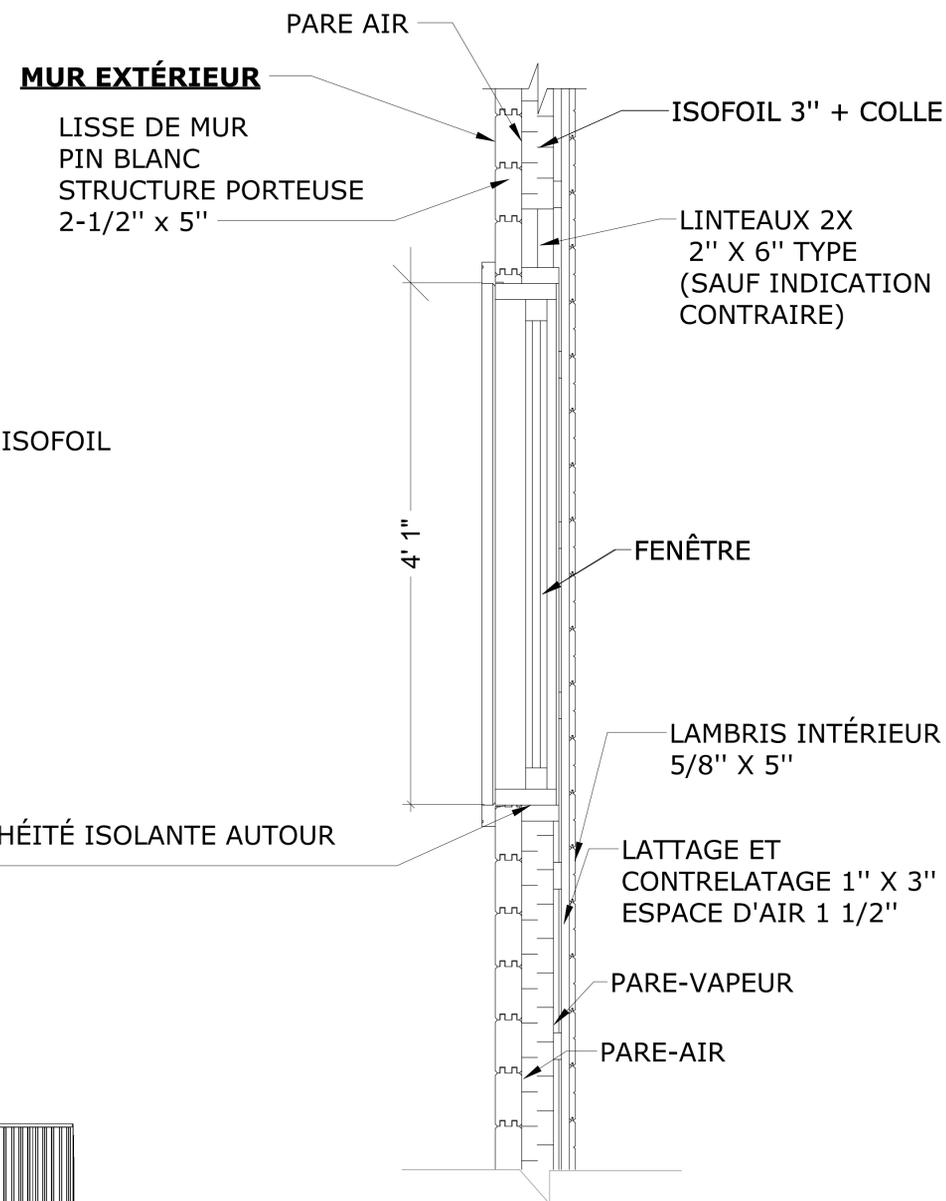
07 IDE 15

COUPES C1 DEVANT ref.: page:04
ÉCHELLE: 3/4"=1'-0"

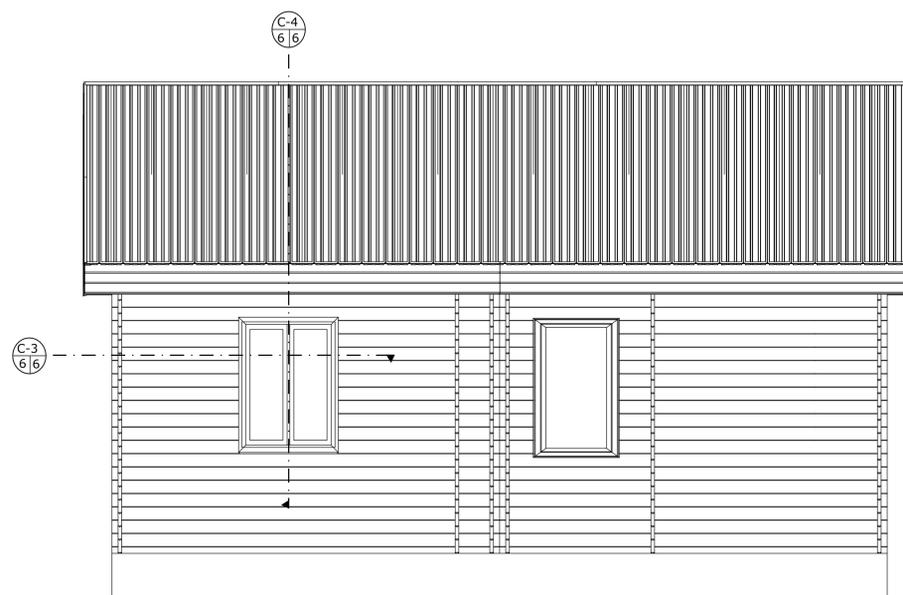
COUPE DE FENÊTRE ET MUR



COUPE 3
ÉCHELLE: 2"=1'-0"



COUPE 4
ÉCHELLE: 1 1/2"=1'-0"



COUPES FENÊTRE/MUR
ÉCHELLE: 3/8"=1'-0"

POUR NOUS JOINDRE

Les Chalets BoKit inc.
32, rue de l'Artisan
Victoriaville, Québec, G6P 7E3

info@chaletsbokit.com
www.chaletsbokit.com

1-873-477-0220

NOTES:

TOUTES LES MESURES SONT À VÉRIFIER ET DEMEURE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. TOUTE ERREUR DEVRA ÊTRE SIGNALÉE AVANT DE PROCÉDER AUX TRAVAUX.

AUCUNE DIMENSION NE DEVRA ÊTRE MESURÉE SUR CE DESSIN. CELLE Y FIGURANT EST À TITRE INDICATIF.

LES ÉLÉMENTS DE STRUCTURE DEVRONT ÊTRE VÉRIFIÉS PAR L'ENTREPRENEUR, L'INGÉNIEUR ET/OU LE FABRICANT

REVISION	NO	DATE	PAR

INFO CLIENT	LOUIS BÉGIN

TITRE
LE RANCH

PROJET
BÉGIN

CONCEPTION
DANY BEAUREGARD

DESSINATEUR
DANY BEAUREGARD

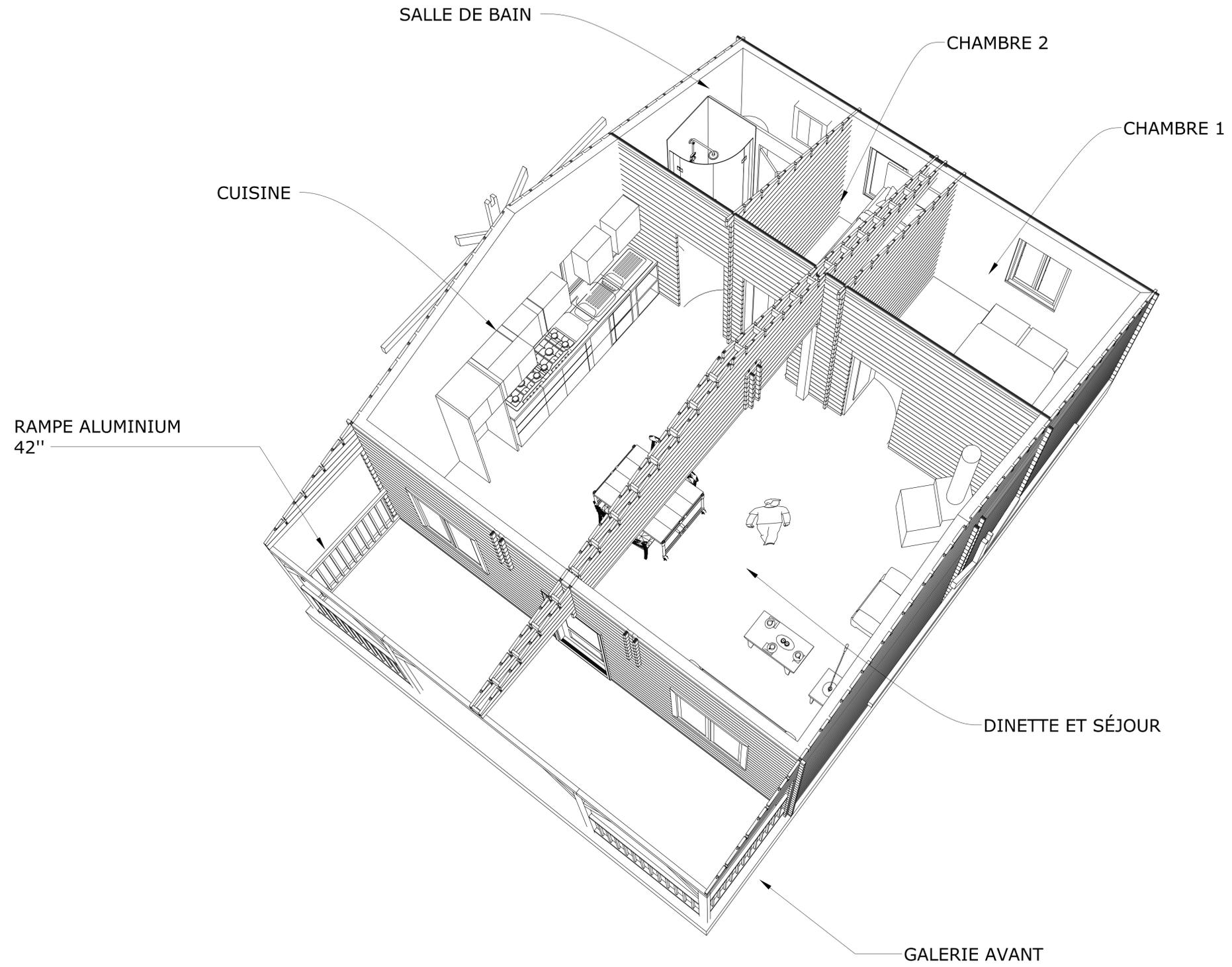
ÉCHELLE
VARIABLE

DATE
19 juillet 2023

NO DE COMMANDE

NO DE PAGE
08 DE 15

VUE INTÉRIEUR ISO



POUR NOUS JOINDRE

Les Chalets BoKit inc.
32, rue de l'Artisan
Victoriaville, Québec, G6P 7E3

info@chaletsbokit.com
www.chaletsbokit.com

1-873-477-0220

NOTES:

TOUTES LES MESURES SONT À VÉRIFIER ET DEMEURE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. TOUTE ERREUR DEVRA ÊTRE SIGNALÉE AVANT DE PROCÉDER AUX TRAVAUX.

AUCUNE DIMENSION NE DEVRA ÊTRE MESURÉE SUR CE DESSIN. CELLE Y FIGURANT EST À TITRE INDICATIF.

LES ÉLÉMENTS DE STRUCTURE DEVRONT ÊTRE VÉRIFIÉS PAR L'ENTREPRENEUR, L'INGÉNIEUR ET/OU LE FABRICANT

REVISION	NO	DATE	PAR

INFO CLIENT

LOUIS BÉGIN

TITRE
LE RANCH

PROJET
BÉGIN

CONCEPTION
DANY BEAUREGARD

DESSINATEUR
DANY BEAUREGARD

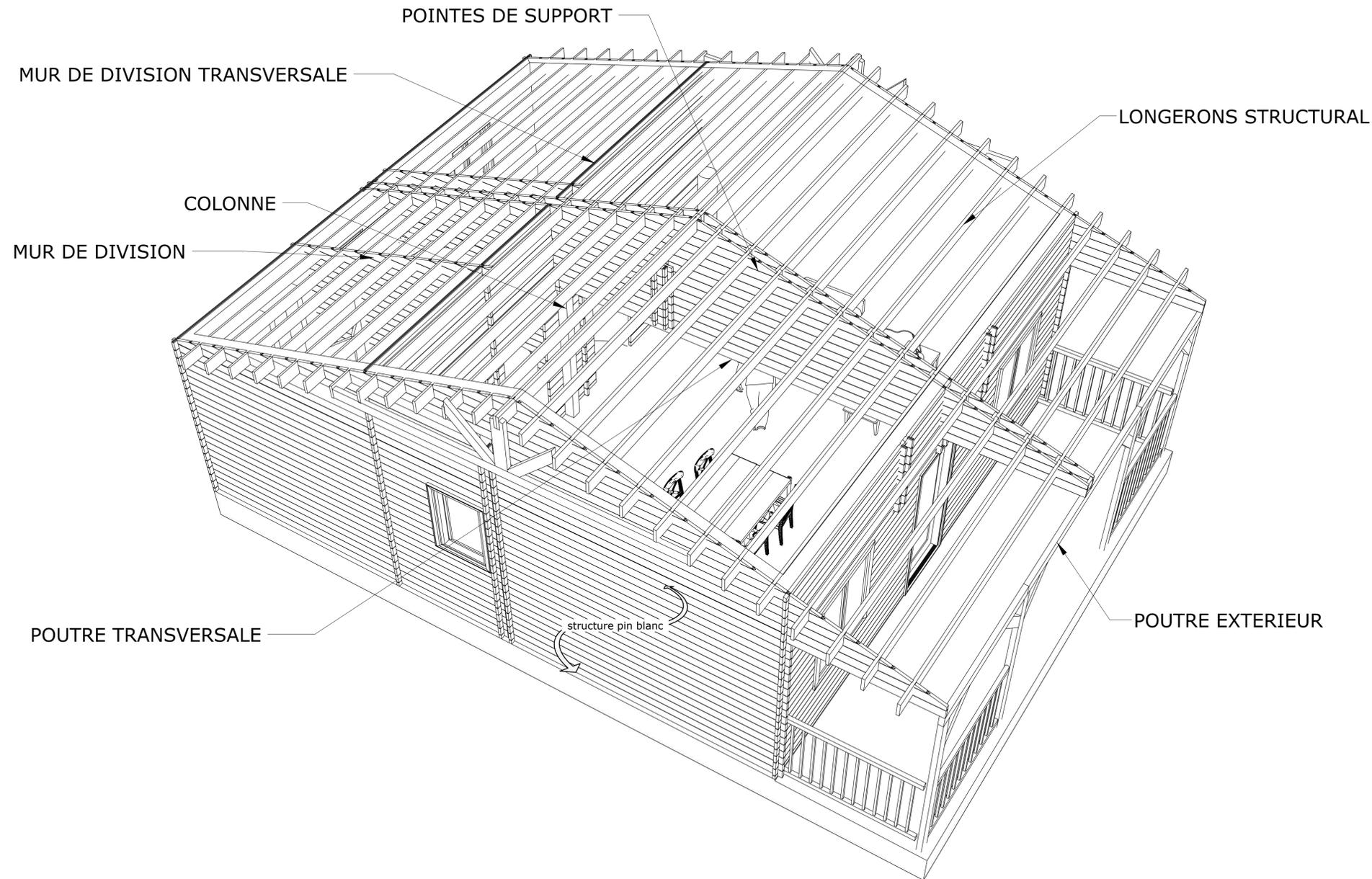
ÉCHELLE
AUCUNE

DATE
19 juillet 2023

NO DE COMMANDE

NO DE PAGE
09 DE 15

STRUCTURE DE TOITURE



POUR NOUS JOINDRE

Les Chalets BoKit inc.
32, rue de l'Artisan
Victoriaville, Québec, G6P 7E3

info@chaletsbokit.com
www.chaletsbokit.com

1-873-477-0220

NOTES:

TOUTES LES MESURES SONT À VÉRIFIER ET DEMEURE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. TOUTE ERREUR DEVRA ÊTRE SIGNALÉE AVANT DE PROCÉDER AUX TRAVAUX.

AUCUNE DIMENSION NE DEVRA ÊTRE MESURÉE SUR CE DESSIN. CELLE Y FIGURANT EST À TITRE INDICATIF.

LES ÉLÉMENTS DE STRUCTURE DEVRONT ÊTRE VÉRIFIÉS PAR L'ENTREPRENEUR, L'INGÉNIEUR ET/OU LE FABRICANT

REVISION	NO	DATE	PAR

INFO CLIENT

LOUIS BÉGIN

TITRE

LE RANCH

PROJET

BÉGIN

CONCEPTION

DANY BEAUREGARD

DESSINATEUR

DANY BEAUREGARD

ÉCHELLE

AUCUNE

DATE

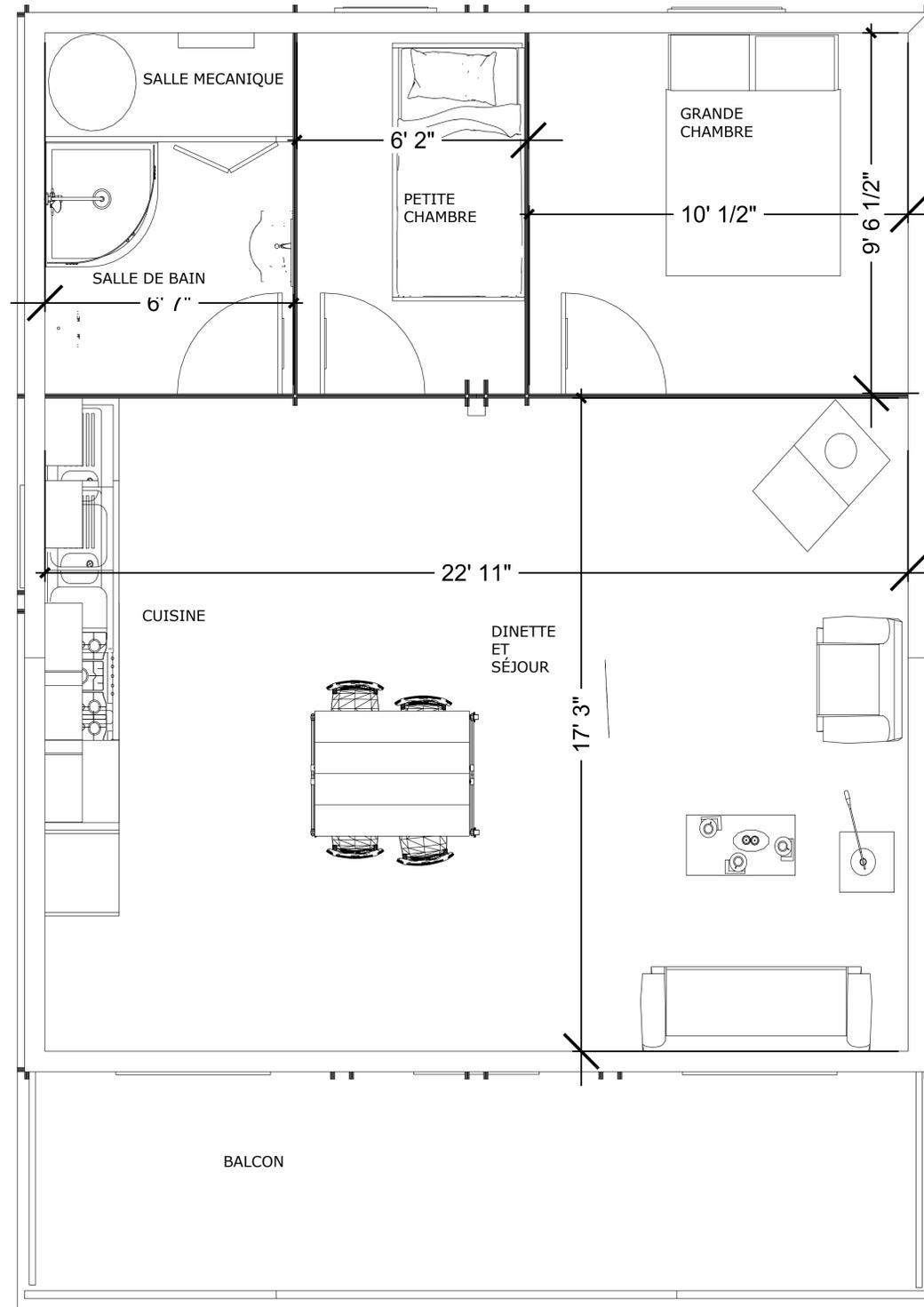
19 juillet 2023

NO DE COMMANDE

NO DE PAGE

10 DE 15

AMÉNAGEMENT INTÉRIEUR



NOTES:

- CHAQUE ÉTAGE EST MUNI D'UN DÉTECTEUR DE FUMÉ
- LES PORTES INTÉRIEURES ONT UNE LARGEUR DE 32"
- LE BÂTIMENT EST MUNI D'UN ÉCHANGEUR D'AIR

NOTES : LES CHAMBRES SONT MUNIS:

- D'UN DÉTECTEUR DE FUMÉE
- D'UN DÉTECTEUR DE CO2 A 1.5M DU SOL
- DE DISJONCTEURS ANTI-ARCS
- DE FENÊTRE SELON LA NORME EGRESS

POUR NOUS JOINDRE

Les Chalets BoKit inc.
32, rue de l'Artisan
Victoriaville, Québec, G6P 7E3

info@chaletsbokit.com
www.chaletsbokit.com

1-873-477-0220

NOTES:

TOUTES LES MESURES SONT À VÉRIFIER ET DEMEURE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. TOUTE ERREUR DEVRA ÊTRE SIGNALÉE AVANT DE PROCÉDER AUX TRAVAUX.

AUCUNE DIMENSION NE DEVRA ÊTRE MESURÉE SUR CE DESSIN. CELLE Y FIGURANT EST À TITRE INDICATIF.

LES ÉLÉMENTS DE STRUCTURE DEVRONT ÊTRE VÉRIFIÉS PAR L'ENTREPRENEUR, L'INGÉNIEUR ET/OU LE FABRICANT

REVISION	NO	DATE	PAR

INFO CLIENT

LOUIS BÉGIN

TITRE
LE RANCH

PROJET
BÉGIN

CONCEPTION
DANY BEAUREGARD

DESSINATEUR
DANY BEAUREGARD

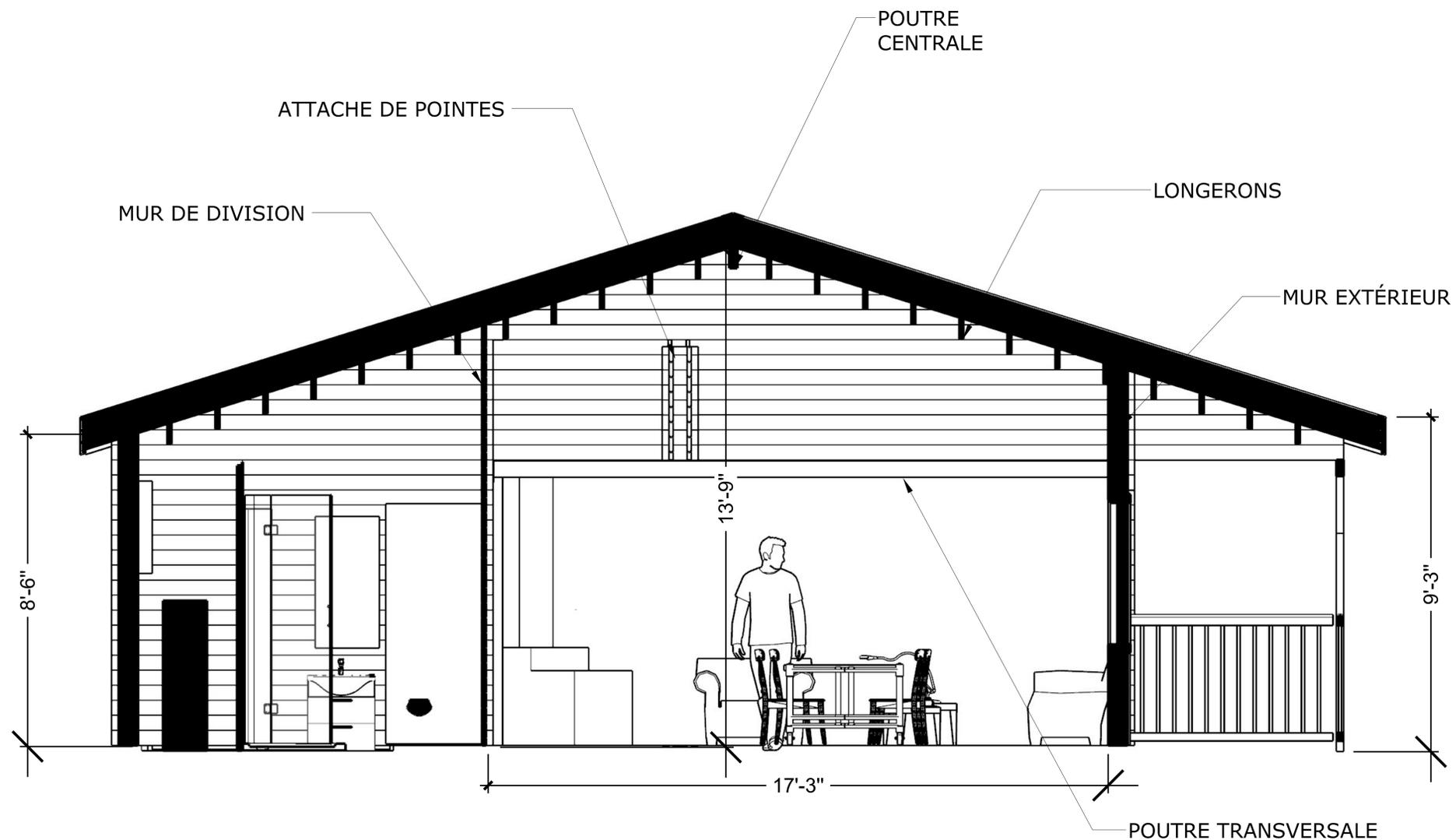
ÉCHELLE
AUCUNE

DATE
19 juillet 2023

NO DE COMMANDE

NO DE PAGE
11 DE 15

VUE EN COUPE C2 DROIT VERS LA GAUCHE



COUPES C2 CÔTÉ ref.: page:02

POU 15 JOINDRE

Les Chalets BoKit
32, rue d'Alfred
Victoriaville, Qc J6P 7E3

info@chaletsbokit.com
www.chaletsbokit.com

1-873-477-0220

NOTES:

TOUTES LES MESURES SONT À VÉRIFIER ET DEMEURE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. TOUTE ERREUR DEVRA ÊTRE SIGNALÉE AVANT DE PROCÉDER AUX TRAVAUX.

AUCUNE DIMENSION NE DEVRA ÊTRE MESURÉE SUR CE DESSIN. CELLE Y FIGURANT EST À TITRE INDICATIF.

LES ÉLÉMENTS DE STRUCTURE DEVRONT ÊTRE VÉRIFIÉS PAR L'ENTREPRENEUR, L'INGÉNIEUR ET/OU LE FABRICANT

REVISION	NO	DATE	PAR

INFO CLIENT

LOUIS BÉGIN

TITRE
LE RANCH

PROJET
BÉGIN

CONCEPTION
DANY BEAUREGARD

DESSINATEUR
DANY BEAUREGARD

ÉCHELLE
1/2"=1'

DATE
19 juillet 2023

NO DE COMMANDE

NO DE PAGE
12 DE 15

COUPE DE TOIT ET MUR AVEC DIMENSIONS ET VALEURS DE RÉSISTANCES THERMIQUE

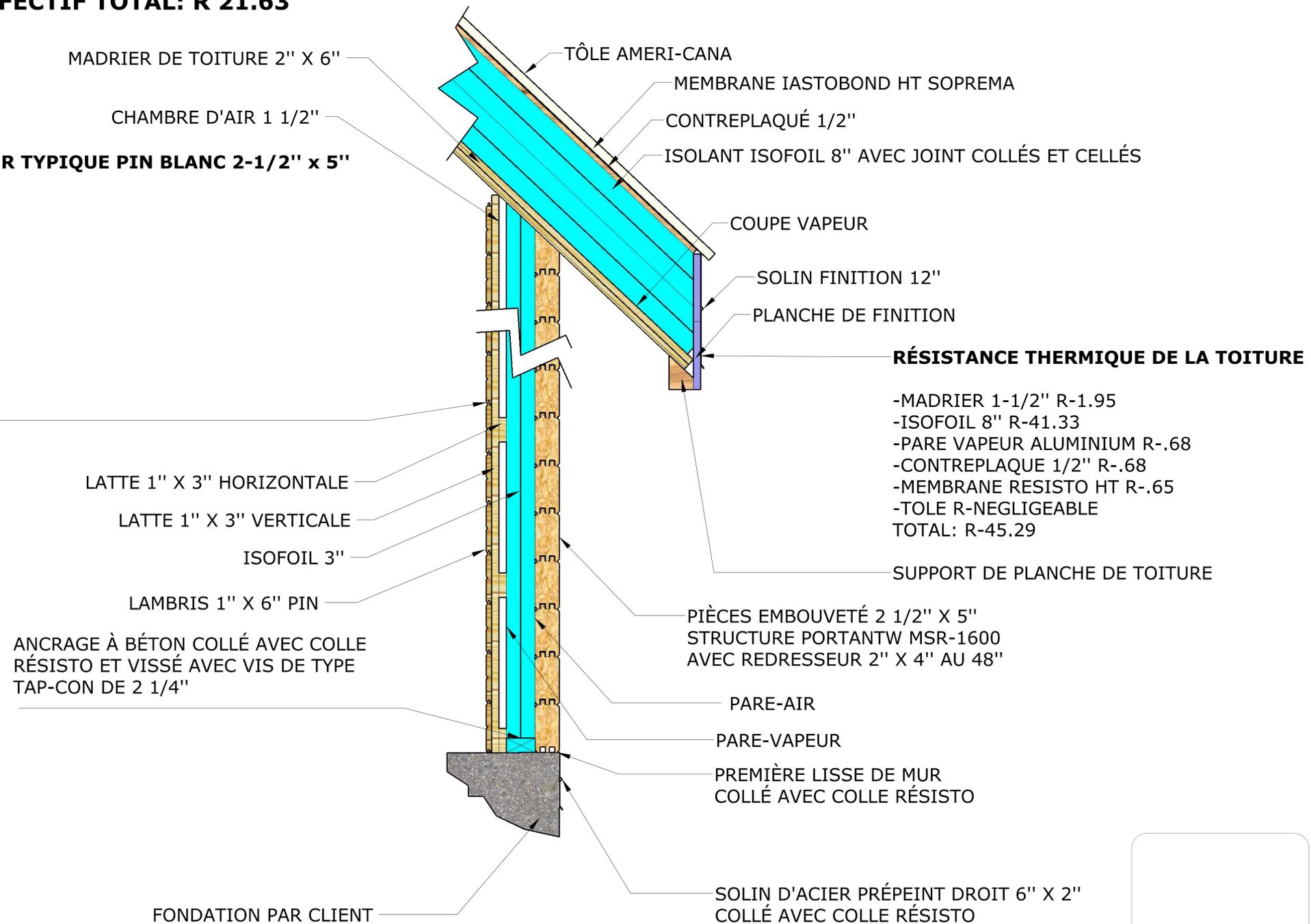
VALEUR DE RÉSISTANCE THERMIQUE TOIT TOTAL: R 45.29

RESISTANCE THERMIQUE EFFECTIF TOTAL: R 21.63

RESISTANCE THERMIQUE D'UN MUR TYPIQUE PIN BLANC 2-1/2" x 5"

- FILM D'AIR EXTÉRIEUR R-0.17
- PIN BLANC 2-1/2" R-3.29
- PARE AIR R-0.68
- ISOFOIL 3" R-15.5
- PARE VAPEUR ALUMINIUM R-0.88
- 2 FOURRURES 1" x 3" r-1.02
- LAMBRIS DE PIN BLANC R-0.97
- FILM D'AIR INTÉRIEUR R-0.68

R EFFECTIF TOTAL: R-21.63



POUR NOUS JOINDRE

Les Chalets BoKit inc.
32, rue de l'Artisan
Victoriaville, Québec, G6P 7E3

info@chaletsbokit.com
www.chaletsbokit.com

1-873-477-0220

NOTES:

TOUTES LES MESURES SONT À VÉRIFIER ET DEMEURER LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. TOUTE ERREUR DEVRA ÊTRE SIGNALÉE AVANT DE PROCÉDER AUX TRAVAUX.

AUCUNE DIMENSION NE DEVRA ÊTRE MESURÉE SUR CE DESSIN. CELLE Y FIGURANT EST À TITRE INDICATIF.

LES ÉLÉMENTS DE STRUCTURE DEVRONT ÊTRE VÉRIFIÉS PAR L'ENTREPRENEUR, L'INGÉNIEUR ET/OU LE FABRICANT

REVISION	NO	DATE	PAR

INFO CLIENT	LOUIS BÉGIN

TITRE
LE RANCH

PROJET
BÉGIN

CONCEPTION
DANY BEAUREGARD

DESSINATEUR
DANY BEAUREGARD

ÉCHELLE
AUCUNE

DATE
19 juillet 2023

NO DE COMMANDE

NO DE PAGE
13 DE 15

COMPOSANTES ET STRUCTURE

Composantes:

- Tôle ondulée: fabricant: Ideal roofing, modèle: Ameri-Cana
- Solins de façade et de côté: fabricant: Pliage DC selon nos recommandations
- Membrane: fabricant: Resisto. Modèle: Lastobond HT
- Contreplaqué de toit: épaisseur 1/2"
- Madrier de toiture 2" x 6"
- Isolation: fabricant: Isofoam modèle: HD 8" et HD 3"
- Solives et Longerons qualité premium 2" x 8" Fabricant: Resolu
- Finition intérieur lambris de pin fournisseur: Distribution AFA
- Lattage: 1x3 SPF
- Structure portante de pin blanc: lisse de bois 2.500" x 5.000" MSR-1600 Fournisseur: René Bernard
- Fenestration: fabricant: JeldWen .Model: PVC battant et guillotine
- Fenestration 3 saisons véranda fabricant: TenDal
- Portes extérieures: fabricant: Dusco ou JeldWen Modèle: Artisan DF
- Pare Vapeur: fabricant: Polyéthylène 0.006" avec joints scellés
- Colle: fabricant: Lepage. Modèle: PL-300
- Pare-air de type tyvek
- Poutre NORDICLAM 3-1/2" X 9-1/2" Fabricant: Chantier Chibougamau

Structure:

- Bâtiment pièce sur pièce PIN BLANC 2.500" x 5.000" MSR-1600 MINIMUM
- Toiture: supporté sur longeron de 2" x 8" premium distribué au 16" centre et d'une longueur de portée maximale de 168"
- Isolation: Description du produit ISOFOIL 8.000" et 3.000"
- Membrane: de sous-toiture autocollante reconnue pour sa performance sous les toits de tôle, LASTOBOND HT RESISTO DE SOPREMA. Elle est conçue pour supporter des variations de température de -40 °C à 93 °C
- Structure portante et finition extérieur: lisse de bois 2.500" x 5.000" MSR-1600

POUR NOUS JOINDRE

Les Chalets BoKit inc.
32, rue de l'Artisan
Victoriaville, Québec, G6P 7E3

info@chaletsbokit.com
www.chaletsbokit.com

1-873-477-0220

NOTES:

TOUTES LES MESURES SONT À VÉRIFIER ET DEMEURE LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. TOUTE ERREUR DEVRA ÊTRE SIGNALÉE AVANT DE PROCÉDER AUX TRAVAUX.

AUCUNE DIMENSION NE DEVRA ÊTRE MESURÉE SUR CE DESSIN. CELLE Y FIGURANT EST À TITRE INDICATIF.

LES ÉLÉMENTS DE STRUCTURE DEVRONT ÊTRE VÉRIFIÉS PAR L'ENTREPRENEUR, L'INGÉNIEUR ET/OU LE FABRICANT

REVISION	NO	DATE	PAR

INFO CLIENT	LOUIS BÉGIN

TITRE	LE RANCH
-------	----------

PROJET	BÉGIN
--------	-------

CONCEPTION	DANY BEAUREGARD
------------	-----------------

DESSINATEUR	DANY BEAUREGARD
-------------	-----------------

ÉCHELLE	AUCUNE
---------	--------

DATE	19 juillet 2023
------	-----------------

NO DE COMMANDE	
----------------	--

NO DE PAGE	14 DE 15
------------	----------

RENSEIGNEMENT SUR LES CHARGES

TimberStrandSM LSL : Charges de plancher et/ou de neige — Durée standard (lb/pi lin.) suite

Portée	Paramètres	Classe 1.55E															
		1 3/4" d'épaisseur			3 1/2" d'épaisseur			5 1/4" d'épaisseur (2 ou 3 plis)									
		9 1/2"	11 1/4"	14"	9 1/2"	11 1/4"	14"	16"	9 1/2"	11 1/4"	14"	16"					
4'	Résistance non pondérée (S)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Résistance non pondérée (CT)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Résistance totale pondérée	3 351	4 574	4 574	6 702	9 145	9 145	9 145	10 053	13 717	13 717	13 717	13 717	13 717	13 717	13 717	13 717
	Appui min. d'extrémité/intermédiaire (po)	3,3/8,2	4,5/11,3	4,5/11,3	3,3/8,2	4,5/11,3	4,5/11,3	4,5/11,3	3,3/8,2	4,5/11,3	4,5/11,3	4,5/11,3	3,3/8,2	4,5/11,3	4,5/11,3	4,5/11,3	4,5/11,3
5'	Résistance non pondérée (S)	1 658	*	*	3 317	*	*	*	4 975	*	*	*	*	*	*	*	*
	Résistance non pondérée (CT)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Résistance totale pondérée	2 452	3 349	3 657	4 903	6 699	7 311	7 311	7 355	10 048	10 967	10 967	10 967	10 967	10 967	10 967	10 967
	Appui min. d'extrémité/intermédiaire (po)	3,0/7,5	4,1/10,3	4,5/11,3	3,0/7,5	4,1/10,3	4,5/11,3	4,5/11,3	3,0/7,5	4,1/10,3	4,5/11,3	4,5/11,3	3,0/7,5	4,1/10,3	4,5/11,3	4,5/11,3	4,5/11,3
6'	Résistance non pondérée (S)	1 049	*	*	2 098	*	*	*	3 146	*	*	*	*	*	*	*	*
	Résistance non pondérée (CT)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
	Résistance totale pondérée	1 919	2 589	3 046	3 837	5 178	6 089	6 089	5 756	7 767	9 134	9 134	9 134	9 134	9 134	9 134	9 134
	Appui min. d'extrémité/intermédiaire (po)	2,8/7,1	3,8/9,6	4,5/11,3	2,8/7,1	3,8/9,6	4,5/11,3	4,5/11,3	2,8/7,1	3,8/9,6	4,5/11,3	4,5/11,3	2,8/7,1	3,8/9,6	4,5/11,3	4,5/11,3	4,5/11,3
8'	Résistance non pondérée (S)	487	887	1 353	975	1 774	2 706	*	1 462	2 660	4 058	*	*	*	*	*	*
	Résistance non pondérée (CT)	726	*	*	1 452	*	*	*	2 178	*	*	*	*	*	*	*	*
	Résistance totale pondérée	1 076	1 650	2 195	2 153	3 299	4 391	4 561	3 229	4 949	6 586	6 842	6 842	6 842	6 842	6 842	6 842
	Appui min. d'extrémité/intermédiaire (po)	2,1/5,3	3,3/8,1	4,3/10,8	2,1/5,3	3,3/8,1	4,3/10,8	4,5/11,3	2,1/5,3	3,3/8,1	4,3/10,8	4,5/11,3	2,1/5,3	3,3/8,1	4,3/10,8	4,5/11,3	4,5/11,3
9'-6"	Résistance non pondérée (S)	303	561	870	605	1 121	1 740	2 456	908	1 682	2 611	3 685	*	*	*	*	*
	Résistance non pondérée (CT)	449	*	*	897	*	*	*	1 346	*	*	*	*	*	*	*	*
	Résistance totale pondérée	761	1 167	1 600	1 523	2 335	3 200	3 838	2 284	3 502	4 799	5 757	5 757	5 757	5 757	5 757	5 757
	Appui min. d'extrémité/intermédiaire (po)	1,8/4,5	2,7/6,9	3,8/9,4	1,8/4,5	2,7/6,9	3,8/9,4	4,5/11,3	1,8/4,5	2,7/6,9	3,8/9,4	4,5/11,3	1,8/4,5	2,7/6,9	3,8/9,4	4,5/11,3	4,5/11,3
10'	Résistance non pondérée (S)	262	487	760	524	975	1 520	2 155	786	1 462	2 280	3 232	*	*	*	*	*
	Résistance non pondérée (CT)	388	725	*	775	1 449	*	*	1 163	2 174	*	*	*	*	*	*	*
	Résistance totale pondérée	687	1 053	1 443	1 373	2 106	2 886	3 645	2 060	3 158	4 329	5 467	5 467	5 467	5 467	5 467	5 467
	Appui min. d'extrémité/intermédiaire (po)	1,7/4,3	2,6/6,5	3,6/9,0	1,7/4,3	2,6/6,5	3,6/9,0	4,5/11,3	1,7/4,3	2,6/6,5	3,6/9,0	4,5/11,3	1,7/4,3	2,6/6,5	3,6/9,0	4,5/11,3	4,5/11,3
12'	Résistance non pondérée (S)	156	294	464	311	588	929	1 335	467	881	1 393	2 002	*	*	*	*	*
	Résistance non pondérée (CT)	228	434	689	457	868	1 378	*	685	1 303	2 067	*	*	*	*	*	*
	Résistance totale pondérée	475	729	999	950	1 457	1 998	2 581	1 424	2 186	2 997	3 871	3 871	3 871	3 871	3 871	3 871
	Appui min. d'extrémité/intermédiaire (po)	1,5/3,5	2,2/5,4	3,0/7,5	1,5/3,5	2,2/5,4	3,0/7,4	3,9/9,6	1,5/3,5	2,2/5,4	3,0/7,4	3,9/9,6	1,5/3,5	2,2/5,4	3,0/7,4	3,9/9,6	3,9/9,6
14'	Résistance non pondérée (S)	100	190	303	199	380	605	877	299	569	908	1 316	*	*	*	*	*
	Résistance non pondérée (CT)	144	278	446	289	556	892	1 299	433	835	1 339	1 948	1 948	1 948	1 948	1 948	1 948
	Résistance totale pondérée	347	533	731	694	1 066	1 463	1 890	1 041	1 600	2 194	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835	2 835
	Appui min. d'extrémité/intermédiaire (po)	1,5/3,5	1,9/4,7	2,6/6,4	1,5/3,5	1,9/4,7	2,5/6,4	3,3/8,3	1,5/3,5	1,9/4,7	2,5/6,4	3,3/8,3	1,5/3,5	1,9/4,7	2,5/6,4	3,3/8,3	3,3/8,3
16'-6"	Résistance non pondérée (S)	62	118	190	123	237	380	555	185	355	570	833	*	*	*	*	*
	Résistance non pondérée (CT)	87	171	277	175	342	555	815	262	513	832	1 223	1 223	1 223	1 223	1 223	1 223
	Résistance totale pondérée	248	382	524	496	763	1 048	1 355	744	1 145	1 572	2 032	2 032	2 032	2 032	2 032	2 032
	Appui min. d'extrémité/intermédiaire (po)	1,5/3,5	1,6/3,9	2,2/5,4	1,5/3,5	1,6/3,9	2,2/5,4	2,8/7,0	1,5/3,5	1,6/3,9	2,2/5,4	2,8/7,0	1,5/3,5	1,6/3,9	2,2/5,4	2,8/7,0	2,8/7,0
18'-6"	Résistance non pondérée (S)	44	85	137	88	170	274	401	132	255	410	602	*	*	*	*	*
	Résistance non pondérée (CT)	61	121	198	122	242	395	584	183	362	593	877	877	877	877	877	877
	Résistance totale pondérée	196	302	415	392	604	830	1 073	588	906	1 244	1 610	1 610	1 610	1 610	1 610	1 610
	Appui min. d'extrémité/intermédiaire (po)	1,5/3,5	1,5/3,5	1,9/4,8	1,5/3,5	1,5/3,5	1,9/4,8	2,5/6,3	1,5/3,5	1,5/3,5	1,9/4,8	2,5/6,3	1,5/3,5	1,5/3,5	1,9/4,8	2,5/6,3	2,5/6,3
20'	Résistance non pondérée (S)	68	109	170	135	218	321	464	105	203	327	481	*	*	*	*	*
	Résistance non pondérée (CT)	95	156	255	190	312	464	684	142	285	468	696	696	696	696	696	696
	Résistance totale pondérée	257	354	424	324	530	787	1 148	547	788	1 095	1 477	1 477	1 477	1 477	1 477	1 477
	Appui min. d'extrémité/intermédiaire (po)	1,5/3,5	1,8/4,5	2,5/6,4	1,5/3,5	1,5/3,5	1,8/4,5	2,3/5,8	1,5/3,5	1,5/3,5	1,8/4,5	2,3/5,8	1,5/3,5	1,5/3,5	1,8/4,5	2,3/5,8	2,3/5,8

* Indique que la valeur Résistance totale pondérée contrôle.



WoodWorks
SOFTWARE FOR WOOD DESIGN

COMPANY

Feb. 13, 2023 11:24

PROJECT

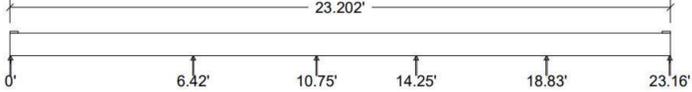
Chalet Bo-kit
Kanouk 20x24
Beam1.wwb

Design Check Calculation Sheet
WoodWorks Sizer 2020 (Update 3)

Loads:

Load	Type	Distribution	Pat-tern	Location [ft] Start End	Magnitude Start End	Unit
plancher	Dead	Full UDL	No		55.0	plf
Self-weight	Dead	Full UDL	No		8.1	plf

Maximum Reactions (lbs), Bearing Resistances (lbs) and Bearing Lengths (in) :



Unfactored: Dead	165	426	183	260	322	107
Factored: Total	231	596	257	364	450	150
Bearing: Capacity						
Beam	1138	1992	1992	1992	1992	1138
Support	990	990	990	990	990	990
Des ratio						
Beam	0.20	0.30	0.13	0.18	0.23	0.13
Support	0.23	0.60	0.26	0.37	0.45	0.15
Load comb	#1	#1	#1	#1	#1	#1
Length	0.50*	0.50*	0.50*	0.50*	0.50*	0.50*
Min req'd	0.50*	0.50*	0.50*	0.50*	0.50*	0.50*
KB	1.00	1.75	1.75	1.75	1.75	1.00
KB min	1.00	1.75	1.75	1.75	1.75	1.00
KD	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65	0.65
KB support	-	-	-	-	-	-
f _c sup	1088	1088	1088	1088	1088	1088
Kzcp sup	-	-	-	-	-	-

*Minimum bearing length setting used: 1/2" for end supports and 1/2" for interior supports

Poutre sous-sol
Nordic Lam 24F-1.9E 3-1/2"x9-1/2" 1-ply
Supports: All - Timber Column, No.2
Total length: 23.19'; Clear span: 6.375', 4.313', 3.438', 4.563', 4.313'; Volume = 5.4 cu.ft.; 3-1/2" max lam width
Lateral support: top = at end supports, bottom = at end supports;
This section PASSES the design code check.

Force vs. Resistance and Deflection using CSA O86-19:

Criterion	Analysis Value	Design Value	Unit	Analysis/Design
Shear 7.5.7.3b	V _f @ d = 265	V _r = 4138	lbs	
Shear 7.5.7.3a	W _f = 2045	W _r = 59436	lbs	W _f /W _r = 0.03
Moment (+)	M _f = 299	M _r = 9632	lbs-ft	M _f /M _r = 0.03
Moment (-)	M _f = 345	M _r = 9632	lbs-ft	M _f /M _r = 0.04
Perm. Defl'n	0.00 = < L/999	0.21 = L/360	in	0.01
Live Defl'n	negligible			
Total Defl'n	0.00 = < L/999	0.43 = L/180	in	0.01

TABLEAU 1 • Résistances prévues des bois d'ingénierie structuraux (CSA, 2009)

Catégories de bois	Classe	Flexion f _b (MPa)	Cisaillement f _v (MPa)	Module d'élasticité E (MPa)	
	Visuel n° 1/n° 2	11,80		9 500	
Solive et madrier, Charpente légère de grande portée et montant d'ossature (E-P-S)	MSR 1650F _b -1.5E	23,90	1,50	10 300	
	MSR 2100F _b -1.8E	30,40		12 400	
	MSR 2400F _b -2.0E	34,70		13 800	
Poutre et longeron (E-P-S)	Sélect	13,6		8 500	
	n° 1	11,0	1,20	8 500	
	n° 2	6,3		6 500	
Poteau et gros bois (E-P-S)	Sélect	12,7		8 500	
	n° 1	9,6	1,20	7 500	
	n° 2	4,2		6 500	
Bois de charpente composite (SCL) (tableau 10)	1.5E	25,80	2,65	10 300	
	1.8E	31,70		12 400	
	2.0E	35,60		13 800	
Bois lamellé-collé					
	• Épinette, pin tordu et pin gris	20f-EX	25,60	1,75	10 300
	• Douglas-mélèze	20f-EX	25,60	2,00	12 400
	24f-EX	30,60	2,00	12 800	



POUR NOUS JOINDRE

Les Chalets BoKit inc.
32, rue de l'Artisan
Victoriaville, Québec, G6P 7E3

info@chaletsbokit.com
www.chaletsbokit.com

1-873-477-0220

NOTES:

TOUTES LES MESURES SONT À VÉRIFIER ET DEMEURER LA RESPONSABILITÉ DE L'ENTREPRENEUR. TOUTE ERREUR DEVRA ÊTRE SIGNALÉE AVANT DE PROCÉDER AUX TRAVAUX.

AUCUNE DIMENSION NE DEVRA ÊTRE MESURÉE SUR CE DESSIN. CELLE Y FIGURANT EST À TITRE INDICATIF.

LES ÉLÉMENTS DE STRUCTURE DEVRONT ÊTRE VÉRIFIÉS PAR L'ENTREPRENEUR, L'INGÉNIEUR ET/OU LE FABRICANT

REVISION	NO	DATE	PAR

LOUIS BÉGIN

INFO CLIENT</