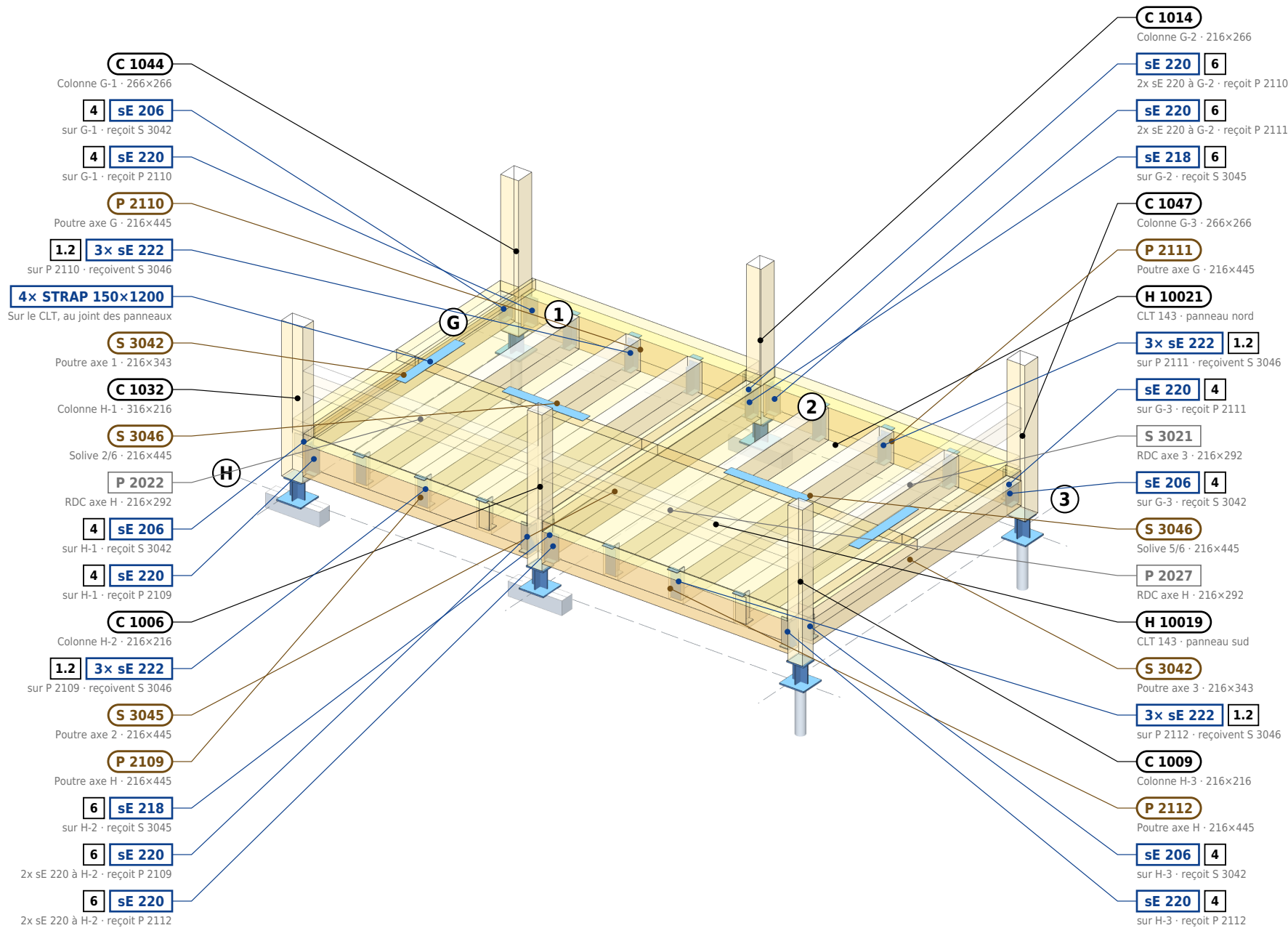


VUE ISOMÉTRIQUE — PLANCHER SOUS-SOL G-H / 1-3

Vue du sud-est · bois et CLT semi-transparents · colonnes coupées au-dessus du RDC · étiquettes = numéros des plans · carré = n° de détail



PROJET
SINITTAVIK — Inukjuak, QC
 No 4566 · Structure bois Nordic
 Préparé par M. Charbonneau · 2026-09-20

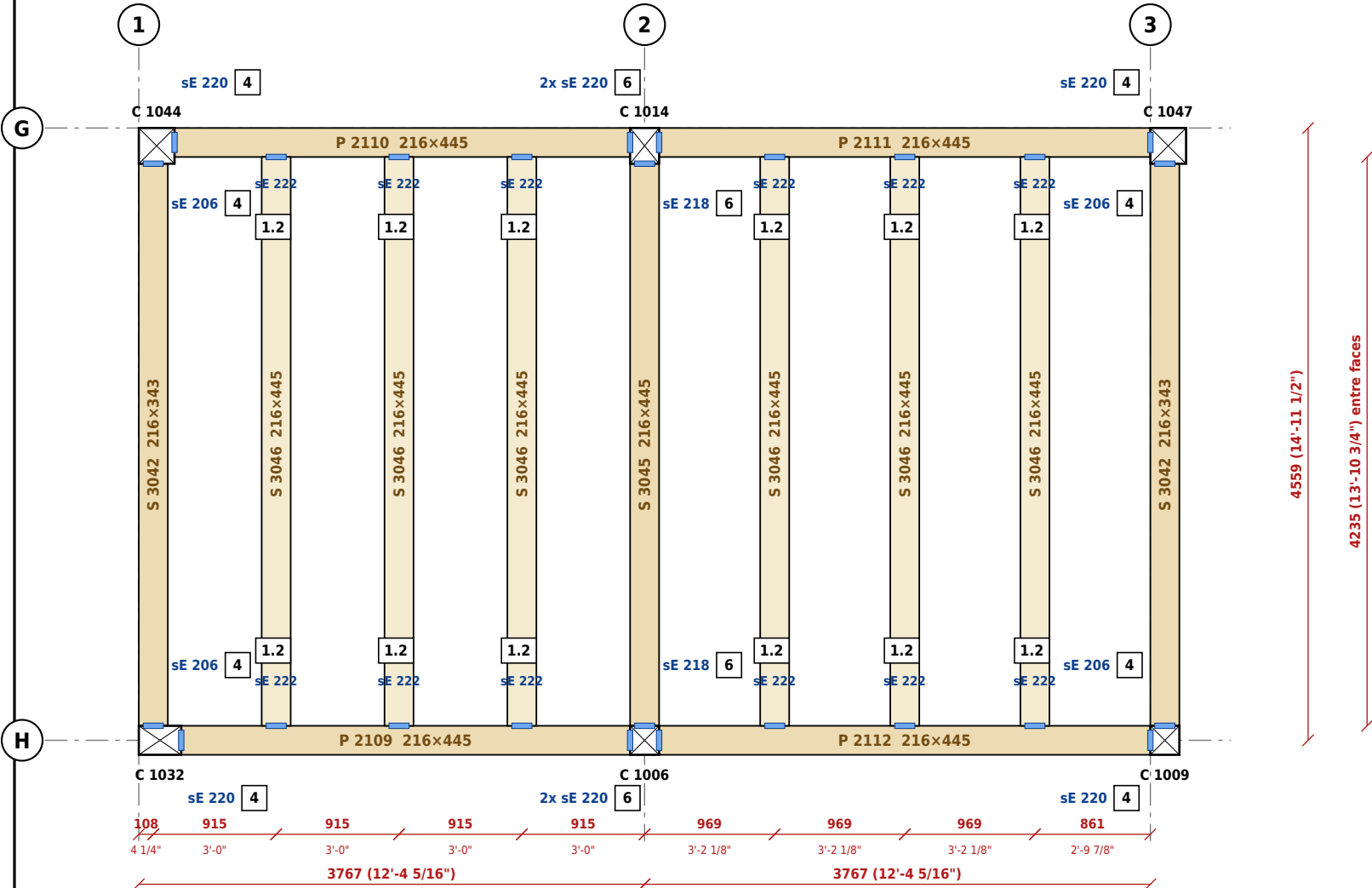
TITRE
PLANCHER SOUS-SOL G-H / 1-3
VUE ISOMÉTRIQUE

RÉF. PLANS
 M122 (vue 1, coupes B-B, D-D) · M123 (vue 1)
 M301-M303 (dét. 1, 4, 6) · M111 · M401
NON ÉMIS POUR CONSTRUCTION — aide au montage

FEUILLE
1/8

PLAN DE CHARPENTE — PLANCHER SOUS-SOL G-H / 1-3

Vu de dessus · poutres dessus –1143 · CLT non montré · cotes en mm (pi-po) · nord en haut



NIVEAUX

- 1000 (–3'-3 3/8") dessus CLT sous-sol
- 1143 (–3'-9") dessus de toutes les poutres
- 1588 (–5'-2 1/2") dessous 216x445
- 1486 (–4'-10 1/2") dessous S 3042
- 1688 (–5'-6 7/16") dessus pieds
- 2000 (–6'-6 3/4") dessous pieds

POSITION

- Poutres axe G : face nord sur l'axe G (centre à 108)
- Poutres axe H : centrées
- S 3042 : centre à 108 à l'est des axes 1 et 3

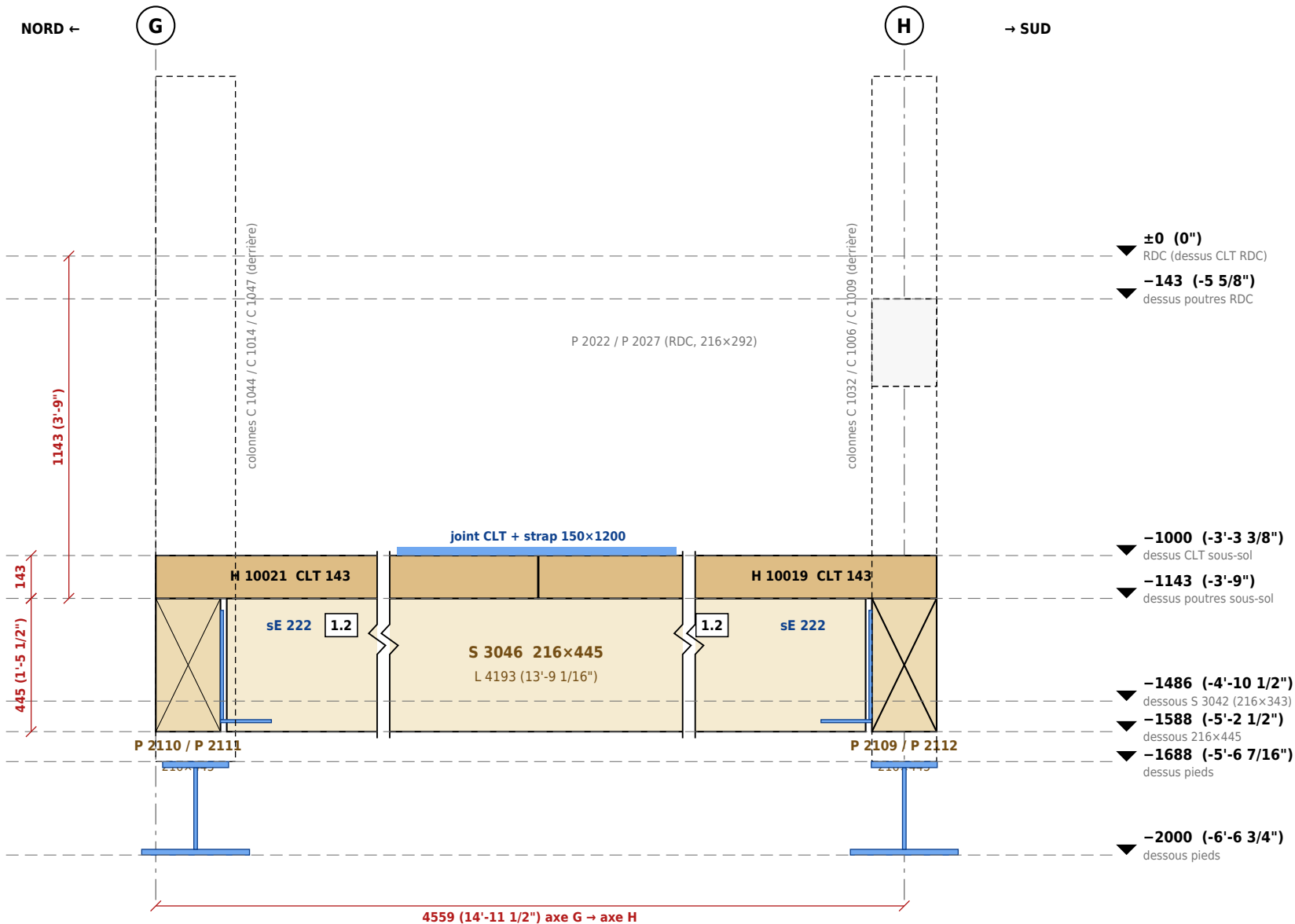
ÉTRIERS

- sE 220 × 8 · sE 206 × 4
- sE 218 × 2 · sE 222 × 12
- carré = n° de détail



COUPE N-S TYPE (à travers une solive S 3046, vue de l'est) — PLANCHER SOUS-SOL G-H / 1-3

Échelle graphique · solive raccourcie aux 2 coupures (pièce continue) · niveaux en mm (pi-po) · ±0 = plancher RDC



NOMENCLATURE ET QUINCAILLERIE — PLANCHER SOUS-SOL G-H / 1-3

REPÈRE	DESCRIPTION	QTÉ	DIMENSIONS / NOTE
P 2110	Poutre sous-sol axe G, G-1 → G-2	1	216×445 · L 3351 (10'-11 15/16") · dessus —1143
P 2111	Poutre sous-sol axe G, G-2 → G-3	1	216×445 · L 3617 (11'-10 3/8") · dessus —1143
P 2109	Poutre sous-sol axe H, H-1 → H-2	1	216×445 · L 3301 (10'-9 15/16") · dessus —1143
P 2112	Poutre sous-sol axe H, H-2 → H-3	1	216×445 · L 3617 (11'-10 3/8") · dessus —1143
S 3042	Poutre sous-sol axe 1, G-1 → H-1	1	216×343 · L 4143 (13'-7 1/8") · dessus —1143
S 3045	Poutre sous-sol axe 2, G-2 → H-2	1	216×445 · L 4143 (13'-7 1/8") · dessus —1143
S 3042	Poutre sous-sol axe 3, G-3 → H-3	1	216×343 · L 4143 (13'-7 1/8") · dessus —1143
S 3046	Solive sous-sol (G → H)	6	216×445 · L 4193 (13'-9 1/16") · entraxes 915 (1-2) / 969 (2-3)
sE 220	Étrier poutre axe G/H sur colonne (dét. 4 aux coins, dét. 6 à G-2 /	8	par étrier : 12 goujons Ø15.9×213 + 8 vis ASSY VG CSK Ø8×220
sE 206	Étrier S 3042 sur colonne (axes 1 et 3), dét. 4	4	par étrier : 12 goujons Ø15.9×213 + 8 vis Ø8×220
sE 218	Étrier S 3045 sur colonne G-2 / H-2 (axe 2), dét. 6 étape 2	2	par étrier : 12 goujons Ø15.9×213 + 4 vis Ø8×220
sE 222	Étrier de solive S 3046 sur poutre G / H, dét. 1.2	12	par étrier : 8 goujons Ø15.9×213 + 2 vis ASSY VG CSK Ø8×220
H 10021	Panneau CLT sous-sol, nord (1030_007)	1	2358 × 7750 × 143 · 1421 kg · dessus —1000
H 10019	Panneau CLT sous-sol, sud (1030_006)	1	2308 × 7750 × 143 · 1393 kg · dessus —1000
STRAP	Strap d'acier 150×1200 sur joint CLT (M123)	4	clous galv. Ø3.76×64 dans tous les trous · cas 1 : 3 rangs du centre vid
sP 103/105	Pieds de colonnes (6) — voir fiches G-1...H-3	6	B1 : G-1, G-3, H-3 · B4 : G-2, H-2 · B3 : H-1 (sP 105)

QUINCAILLERIE — TOTAUX POUR LA ZONE

Goujons Ø15.9×213 (5/8" × 8 3/8")	264	sE 220 : 8×12 · sE 206 : 4×12 · sE 218 : 2×12 · sE 222 : 12×8
Vis ASSY VG CSK Ø8×220	128	sE 220 : 8×8 · sE 206 : 4×8 · sE 218 : 2×4 · sE 222 : 12×2
Vis ASSY VG ECOFAST Ø8×280 @ 150	≈ 380	1 rangée @150 (2.1) · 2 rangées sur S 3045 (2.2) · estimé
Clous galvanisés Ø3.76×64	—	tous les trous des 4 straps (cas 1 : 3 rangs du centre vides)

Goujons des pieds de colonnes (C1.x) : voir les fiches G-1 à H-3.

SÉQUENCE DE MONTAGE SUGGÉRÉE

- Pieds sP + colonnes G-1...H-3 d'aplomb (dessus pieds —1688).
- Étriers sur colonnes : sE 220 (faces E/O) — dét. 4 aux coins, dét. 6 à G-2 / H-2 (« 2x », étape 1).
- Poutres axe G : P 2110, P 2111 · axe H : P 2109, P 2112.
Dessus —1143. Axe G : face nord sur l'axe.
- Étriers sE 206 (axes 1 et 3) et sE 218 (axe 2, dét. 6 étape 2), puis S 3042 (x2, 216×343) et S 3045 (216×445).
- Étriers sE 222 sur P 2110 / 2111 / 2109 / 2112 (dét. 1.2), puis les 6 solives S 3046 (entraxes 915 / 969).
- Vérifier niveau —1143 partout et équerrage (4559 G → H).
- CLT H 10021 (nord) puis H 10019 (sud), dessus —1000, jeu 10 mm autour des colonnes (M123 E2).
- Vissage 2.1 (1 rangée @150) et 2.2 sur l'axe 2 (2 rangées).
- 4 straps 150×1200 sur le joint des panneaux.

Ordre des étapes 1-2 des dét. 4 et 6 : tel que dessiné au détail. La séquence ci-dessus est une suggestion (pas une note des plans) : à valider avec Nordic.

À NOTER

- Pas de poutre RDC sur l'axe G entre 1 et 3 : la zone est en contrebas (CLT « bas » au M123), ouverte jusqu'au RDC.
- Au-dessus, sur l'axe H : P 2022 / P 2027 à —143 (RDC).
- Sur l'axe 3 : S 3021 à —143 (RDC), au-dessus de S 3042.
- S 3042 (343) : dessous 102 mm plus haut que les 445.
- Les colonnes sont traitées dans leurs fiches (G-1...H-3).

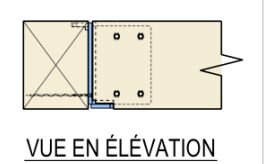
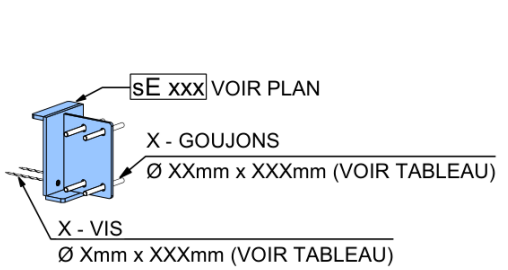
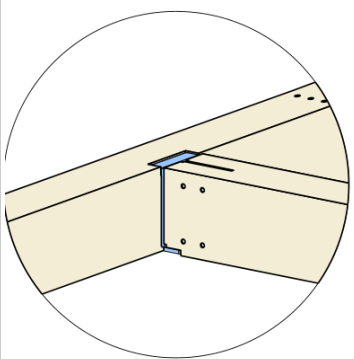
PROJET SINITTAVIK — Inukjuak, QC No 4566 · Structure bois Nordic Préparé par M. Charbonneau · 2026-09-20	TITRE PLANCHER SOUS-SOL G-H / 1-3 NOMENCLATURE, QUINCAILLERIE ET SÉQUENCE	RÉF. PLANS M122 (vue 1, coupes B-B, D-D) · M123 (vue 1) M301-M303 (dét. 1, 4, 6) · M111 · M401 NON ÉMIS POUR CONSTRUCTION — aide au montage	FEUILLE 4/8
---	---	--	----------------

DÉTAILS — PLANCHER SOUS-SOL G-H / 1-3

Extraits des plans émis pour construction (2026-09-11) · sous chaque titre : où il s'applique dans la zone

DÉTAIL 1 (M301-M303) — cas 1.2 : solive S 3046 sur étrier sE 222

1.2 = 8 goujons Ø15.9x213 + 2 vis ASSY VG CSK Ø8x220 par étrier · 12 étriers (3 par poutre P 2109 / 2110 / 2111 / 2112)



sE xxx VOIR PLAN

X - GOUJONS
Ø XXmm x XXXmm (VOIR TABLEAU)

X - VIS
Ø Xmm x XXXmm (VOIR TABLEAU)

1.1	4- GOUJONS Ø15.9x213 4- VIS ASSY VG CSK Ø8 x 220mm
1.2	8- GOUJONS Ø15.9x213 2- VIS ASSY VG CSK Ø8 x 220mm

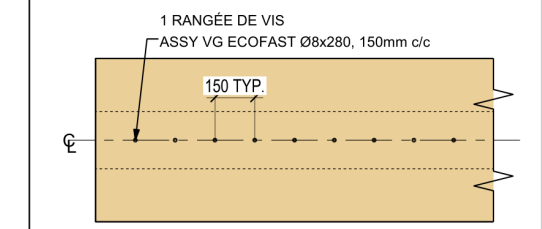
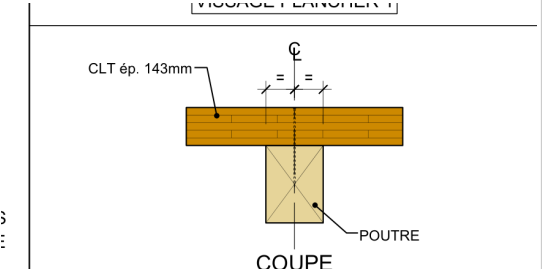
1

DÉTAIL D'ASSEMBLAGE

Échelle : 1:20

VISSAGE PLANCHER 2.1 (M123)

Typique poutres du sous-sol : 1 rangée ASSY VG ECOFAST Ø8x280 @ 1



CLT ép. 143mm

POUTRE

COUPE

1 RANGÉE DE VIS
ASSY VG ECOFAST Ø8x280, 150mm c/c

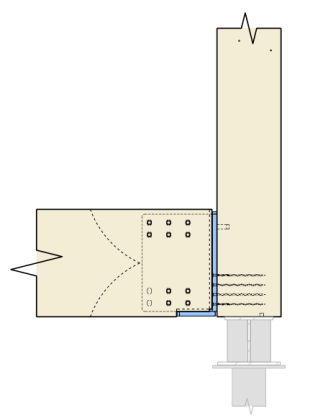
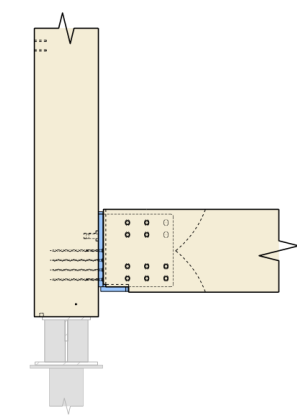
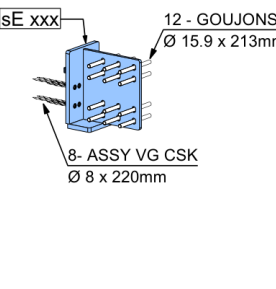
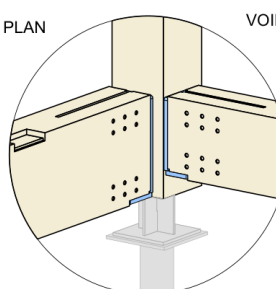
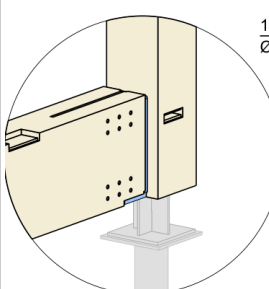
150 TYP

VUE EN PLAN

VISSAGE PLANCHER 2.1

DÉTAIL 4 — coin : poutres sur colonnes G-1, G-3, H-1, H-3

sE 220 (poutres G / H) et sE 206 (S 3042) · 12 goujons Ø15.9x213 + 8 vis Ø8x220 par étrier · étape 1 puis étape 2



12 - GOUJONS
Ø 15.9 x 213mm

sE xxx VOIR PLAN

8- ASSY VG CSK
Ø 8 x 220mm

ÉTAPE 1

VOIR PLAN sE xxx

12 - GOUJONS
Ø 15.9 x 213mm

8- ASSY VG CSK
Ø 8 x 220mm

ÉTAPE 2

VUE EN ÉLÉVATION

VUE EN ÉLÉVATION

4

DÉTAIL D'ASSEMBLAGE

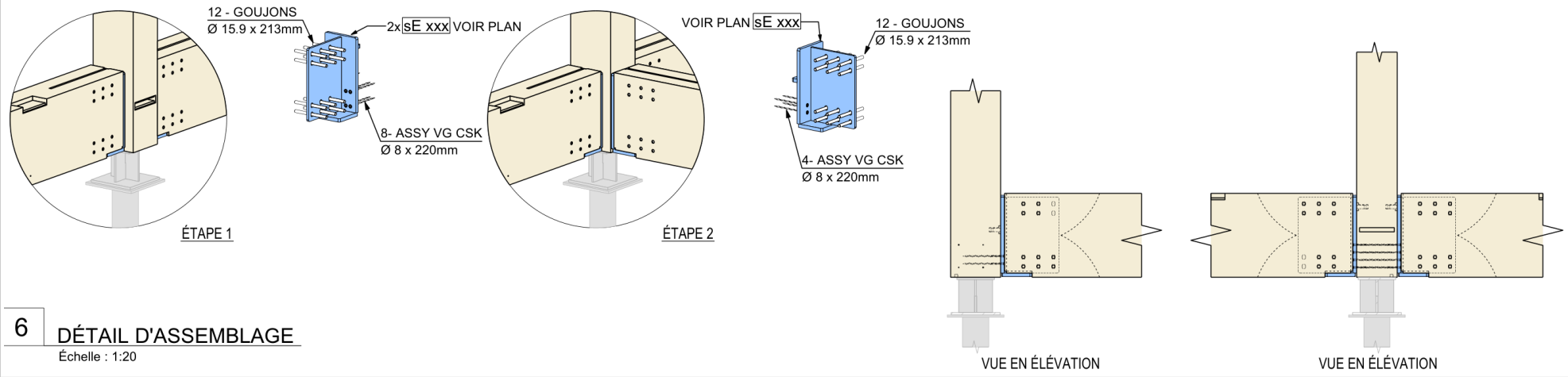
Échelle : 1:20

DÉTAILS — PLANCHER SOUS-SOL G-H / 1-3

Extraits des plans émis pour construction (2026-09-11) · sous chaque titre : où il s'applique dans la zone

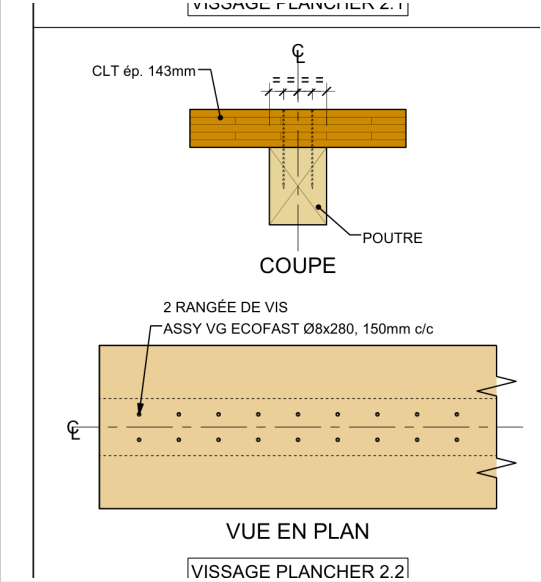
DÉTAIL 6 — colonne du milieu G-2 et H-2

Étape 1 : 2x sE 220 (P 2110 + P 2111 / P 2109 + P 2112) · étape 2 : sE 218 (S 3045), 12 goujons + 4 vis



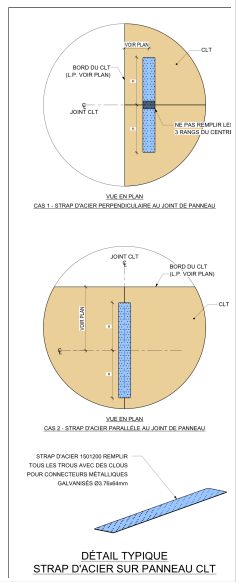
VISSAGE PLANCHER 2.2 (M123)

Axe 2 (S 3045, sous le joint) : 2 rangées Ø8x280 @ 150



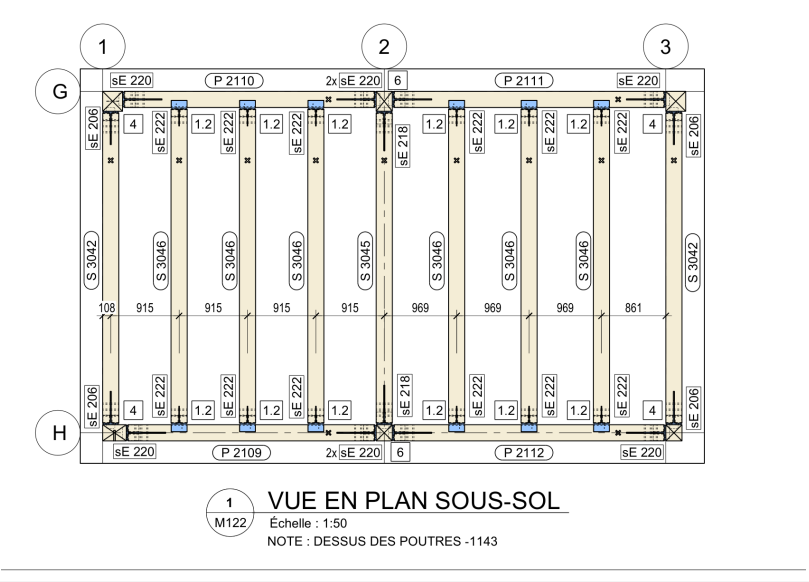
STRAP D'ACIER SUR PANNEAU CLT (M123)

4 straps 150x1200 · clous Ø3.76x64



M122 — VUE 1 : PLAN SOUS-SOL (dessus poutres -1143)

Numéros de poutres, étriers et détails d'origine

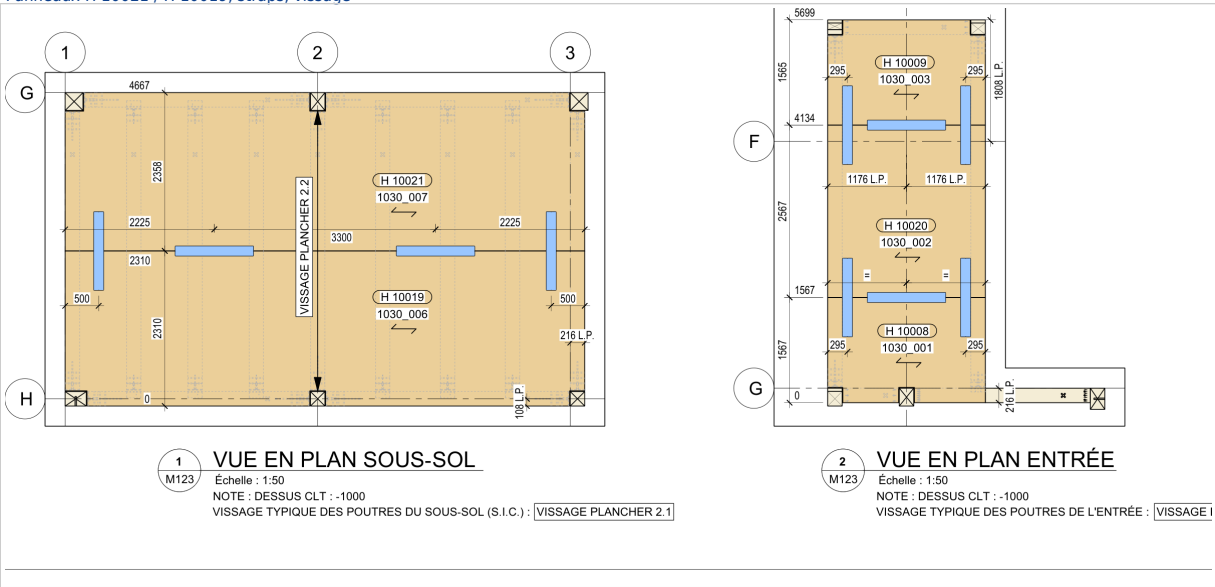


DÉTAILS — PLANCHER SOUS-SOL G-H / 1-3

Extraits des plans émis pour construction (2026-09-11) · sous chaque titre : où il s'applique dans la zone

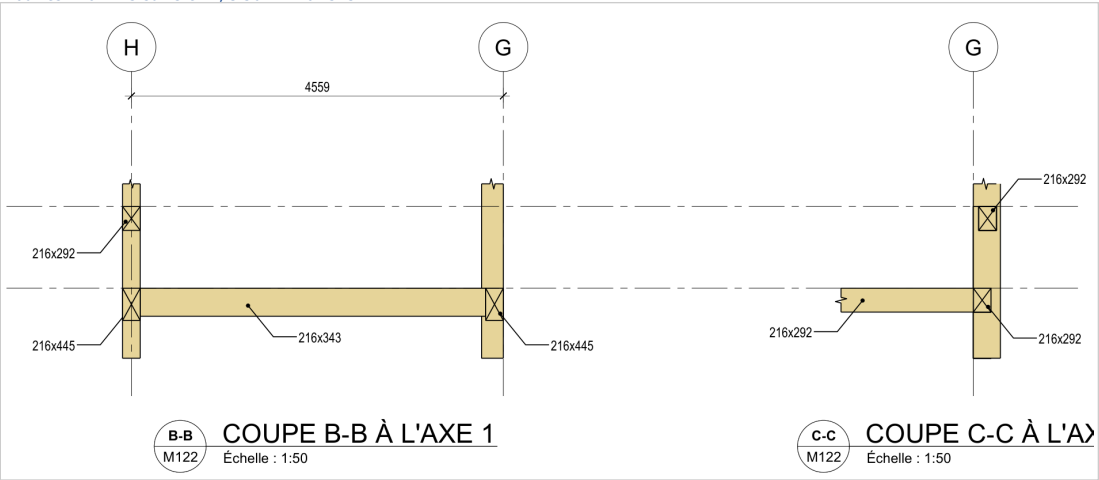
M123 — VUE 1 : CLT SOUS-SOL (dessus -1000)

Panneaux H 10021 / H 10019, straps, vissage



M122 — COUPES B-B (axe 1) et C-C

Poutres 216x445 sur G et H, S 3042 216x343



DÉTAILS — PLANCHER SOUS-SOL G-H / 1-3

Extraits des plans émis pour construction (2026-09-11) · sous chaque titre : où il s'applique dans la zone

M122 — COUPE D-D (axe G)

Sous-sol -1143 à l'ouest de l'axe 3, RDC -143 à l'est

