

# Parcs Canada

## *Parc national de Forillon* *Réfection des bâtiments de services –* *Ensemble 1*

### Addenda S1 Structure du bâtiment

Le 10 juillet 2017

No projet APC 1410-3  
N/Réf. 642305

Cet addenda comprend :

- › 4 pages 8½" x 11".
- › Les plans S100a, S101a, S201a, S204a, S205a, S100b, S101b, S201b, S204b, S205b, S101f et S102f.

*Préparé et vérifié par :*



2017-07-10

**Patrik Boutin, ing.**  
Ingénieur structure

*Ingénierie des infrastructures – Est du Canada*  
**Infrastructures**



Le présent addenda fait partie intégrante des documents d'appel d'offres et son contenu a préséance sur tous les plans, devis et documents émis à ce jour.

Toutes les spécifications et tous les plans émis avec cet **ADDENDA n° S1** doivent être considérés comme faisant partie des documents de soumission. Les modifications aux sections et aux plans des documents de soumission sont énumérées ci-dessous.

Lorsqu'une section est entièrement révisée ou émise pour la première fois dans le cadre de l'addenda, le numéro de révision apparaît à l'intérieur d'un triangle à côté du titre de la section. Les révisions reliées au présent addenda sont identifiées par le numéro de révision indiqué au bas de la page.

## 1. STRUCTURE DU BÂTIMENT / *BUILDING STRUCTURE*

### 1.1 QUESTIONS ET RÉPONSES / *QUESTIONS AND ANSWERS*

- .1 *Dans le set pour le bâtiment BD, les plans de structures sont indiqués comme étant le bâtiment AC. Est-ce que vous pouvez confirmer que c'est juste une erreur de titre?*

**Réponse :**

Il s'agit bien d'une erreur dans le titre. / *There is a mistake in the title.*

Veillez remplacer le titre de la page S100b ~~Bâtiment AC / AC Building~~ par Bâtiment BD / BD Building. / *Replace title on page S100b ~~Bâtiment AC / AC Building~~ with Bâtiment BD / BD Building.*

Veillez remplacer les titres des pages S101b, S102b, S200b, S201b, S202b, S203b, S204b, S205b de ~~Bâtiment AC BD / AC BD Building~~ par Bâtiment BD / BD Building. / *Replace title on pages S101b, S102b, S200b, S201b, S202b, S203b, S204b, S205b de ~~Bâtiment AC BD / AC BD Building~~ with Bâtiment BD / BD Building.*

- .2 *Il n'a pas de section de devis pour la platelage lamellé collé, est-ce que nous pouvons avoir plus d'information sur ce matérielle? Est-ce que c'est aussi possible de fournir un platelage en bois solide 2x6 ou 3x6 car la dimension 44x300 n'est pas une dimension standard de platelage.*

**Réponse :**

Il s'agit d'un platelage en lamellé collé, et non un platelage en bois 2x6 ou 3x6. Veuillez vous référer à l'article 2.2.1.1 de la section de devis 06 18 00 (Ouvrages en lamellé collé). Il y a plusieurs épaisseurs/largeurs de platelage en lamellé collé disponible sur le marché. Le 44x300 est produit par le fabricant Nordic. Une équivalence peut être soumise aux Représentants de l'APC. Un platelage en 2x6 ou 3x6 n'est pas permis. / *The type of roof decking specified on plan is glulam, not 2x6 or 3x6 timber wood. Refer to article 2.2.1.1 in section 06 18 00 of the specifications (Ouvrages en lamellé collé). There are several types of glulam decking (thickness and width) on the market. The 44x300 glulam decking is produce*

*by Nordic. An equivalent glulam decking can be submitted to the APC Representatives. A 2x6 or 2x6 timber wood decking is not permitted.*

## 1.2 MODIFICATIONS AU DEVIS / SPECIFICATIONS MODIFICATIONS

### .1 Section 02 41 16.02 – Démolition des structures

.1 L'article 1.1.4 est ANNULÉ / *Article 1.1.4 is CANCELED :*

~~*1.1.4 Structure – Accessoires pour béton – Section 03 25 00.*~~

.2 L'article 1.1.5 est MODIFIÉ / *Article 1.1.5 is MODIFIED :*

**1.1.5** Voir également toutes les sections connexes des autres disciplines concernées : **Travaux de démolition – Section 02 51 16.01, Démolition sélective d'ouvrages d'aménagement du terrain – Section 02 41 13 et Préservation des arbres et des arbustes – Section 32 01 90.33.**

.3 L'article 1.4.9 est MODIFIÉ / *Article 1.4.9 is MODIFIED :*

**1.4.9 Les bâtiments AC et BD seront complètement démolis. Voici la composition générale de ces deux bâtiments :**

.4 L'article 1.4.12 est AJOUTÉ / *ADDITION of article 1.4.12 :*

**1.4.12 La structure du bâtiment F sera conservée. Voici la composition générale de ce bâtiment :**

1. **Structure du toit en charpente de bois massif (ferme de bois en BC Fir et platelage de bois).**
2. **Structure du toit en charpente de bois légère (ferme de bois léger et contreplaqué).**
3. **Structure des murs en charpente de bois légère.**
4. **Structure du plancher : dalle structural sur sol (voir plan).**

.5 L'article 1.4.13 est AJOUTÉ / *ADDITION of article 1.4.13 :*

**1.4.13 La structure de la dalle du bâtiment F sera démolie en grande partie. La surépaisseur dans la dalle en rive doit être conservée. Se référer au plan de structure et aux plans de démolition des autres disciplines pour la localisation exacte.**

.6 L'article 1.4.14 est AJOUTÉ / *ADDITION of article 1.4.14 :*

**1.4.14 Pour la démolition des éléments autres que structuraux, se référer aux sections 02 51 16.01 – Travaux de démolition et 02 41 13 – Démolition sélective d'ouvrages d'aménagement du terrain.**

.7 L'article 1.6.16 est MODIFIÉ / *Article 1.6.16 is MODIFIED* :

**1.6.16** Les éléments de béton à démolir sont généralement dans un état sain. L'Entrepreneur doit tenir compte dans l'établissement de son prix qu'il devra démolir des éléments de béton ou autres matériaux sains pour réaliser ses travaux. **Se référer à la section 32 01 90.33 – Préservation des arbres et des arbustes.**

.8 L'article 1.9.2 est MODIFIÉ / *Article 1.9.2 is MODIFIED* :

**1.9.2** L'Entrepreneur doit prévoir dans son calendrier d'exécution et son ordonnancement que certains travaux bruyants perturbateurs devront être exécutés en dehors des heures de travail régulières et selon un horaire parfois discontinu, le tout, conformément aux autres exigences des documents contractuels et en étroite coordination avec le gestionnaire de projet et l'établissement de santé. **Se référer à la section 01 14 00 – Restrictions visant les travaux.**

### 1.3 MODIFICATIONS AUX PLANS / *PLAN MODIFICATIONS*

#### .1 Général / *General*

- .1 Remplacer le titre de la page S100b ~~Bâtiment AC / AC Building~~ par Bâtiment BD / *BD Building*
- .2 Remplacer les titres des pages S101b, S102b, S200b, S201b, S202b, S203b, S204b, S205b de ~~Bâtiment AC-BD / AC-BD Building~~ par Bâtiment BD / *BD Building*

#### .2 Plan S100a et/and S100b

- .1 Ajout de la coupe 26 en plan / *Addition of section 26 on plan*
- .2 Les notes ~~N :XXXXXXXX~~ et ~~E :XXXXXXXX~~ sont annulées / *Notes N :XXXXXXXX and E :XXXXXXXX are canceled*

#### .3 Plan S101a et/and S101b

- .1 Ajout d'une plaque d'acier aux coins des sablières (2x) / *Addition of a steel plate at the top plate (2x)*
- .2 Ajout d'une poutre de bois LC 130x228 sur l'axe X5 / *Addition of a glulam beam GL 130x228 on axis X5*
- .3 Modification de la légende : LC = Glulam / *Modification of the legend : LC = Glulam*

#### .4 Plan S201a et/and S201b

- .1 Ajout de la coupe 26 / *Addition of section 26*
- .2 Modification de la coupe 01 / *Modification of section 01*

**.5 Plan S104a et/and S104b**

- .1 Ajout du détail de renforts des sablières (2x) / *Addition of the top plate reinforcement (2x)*

**.6 Plan S205a et/and S205b**

- .1 Modification du titre du détail : Détail typique – Boulons d’ancrage aux extrémités des murs **de refends** / *Modification of the detail title : Typical detail – Anchors at the edge of shearwall*
- .2 Modification de la coupe 01 / *Modification of section 01*
- .3 Modification du patron de clouage des sablières / *Modification of the top plate nailing pattern*

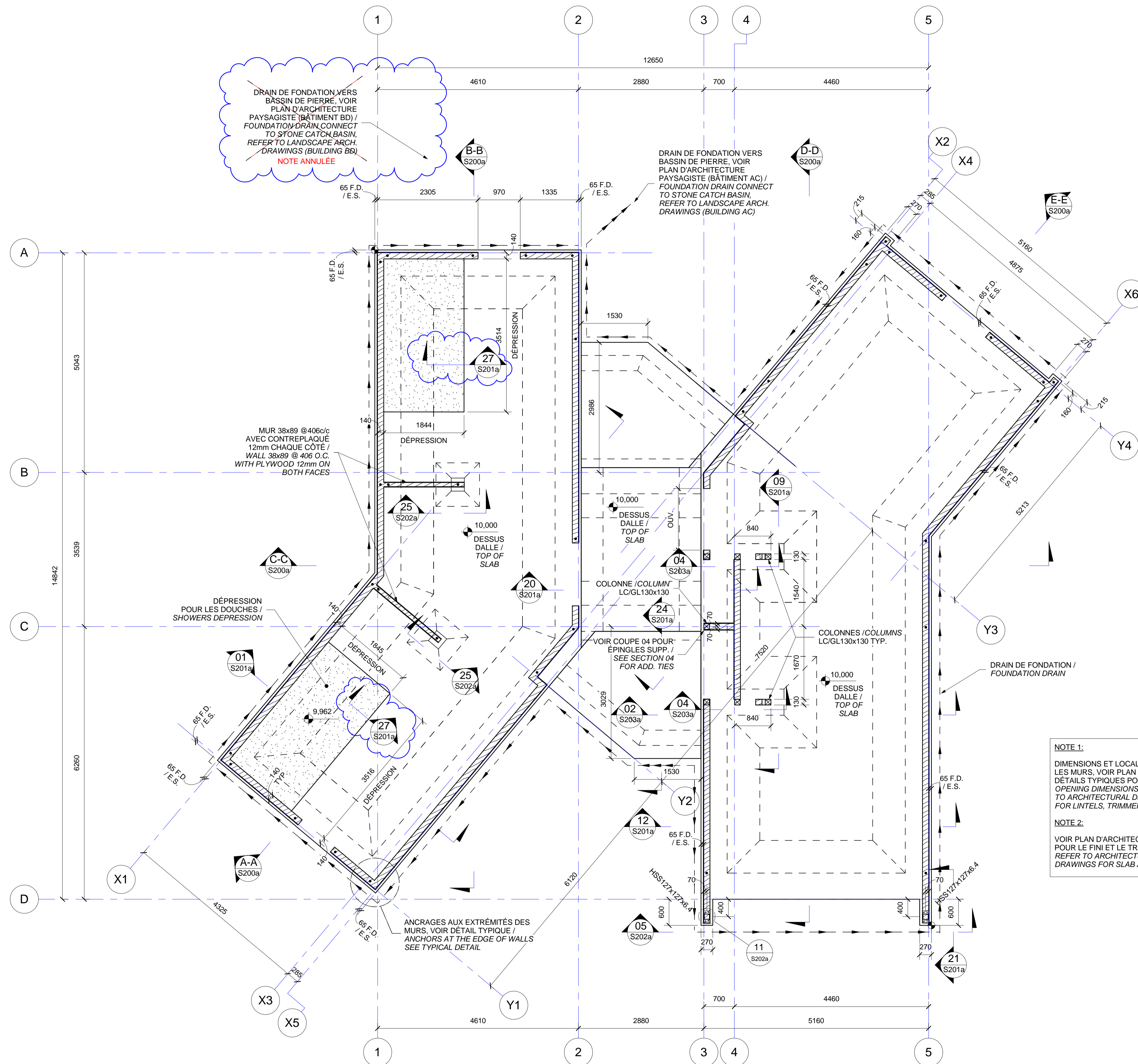
**.7 Plan S101f**

- .1 Modification de la coupe 03 / *Modification of section 03*
- .2 Modification de la coupe 04 / *Modification of section 04*

**.8 Plan S102f**

- .1 Ajout du détail typique – Boulons d’ancrage aux extrémités des murs / *Addition of the typical detail – Anchors at the edge of walls*
- .2 Ajout du détail – Attache métallique des fermes de toit aux appuis / *Addition of the detail – Ties at roof trusses bearing*
- .3 Ajout du détail typique – Poutres composées / *Addition of the typical detail – Multi ply beams*
- .4 Ajout du détail typique – Clouage du contreplaqué / *Addition of the typical detail – Plywood nailing pattern*
- .5 Ajout du détail typique – Assemblage des colonnes et colombages / *Addition of the typical detail – Stud and column assembly*
- .6 Ajout du détail – Fixation lisse d’ancrage / *Addition of the detail – Anchor plate fastening*
- .7 Ajout du détail – Clouage typique sablière / *Addition of the detail – Top plate nailing pattern*

**FIN DE L’ADDENDA / END OF ADDENDUM**



DRAIN DE FONDATION VERS BASSIN DE PIERRE, VOIR PLAN D'ARCHITECTURE PAYSAGISTE (BÂTIMENT BD) / FOUNDATION DRAIN CONNECT TO STONE CATCH BASIN, REFER TO LANDSCAPE ARCH. DRAWINGS (BUILDING BD)  
NOTE ANNULÉE

DRAIN DE FONDATION VERS BASSIN DE PIERRE, VOIR PLAN D'ARCHITECTURE PAYSAGISTE (BÂTIMENT AC) / FOUNDATION DRAIN CONNECT TO STONE CATCH BASIN, REFER TO LANDSCAPE ARCH. DRAWINGS (BUILDING AC)

MUR 38x89 @ 406c/c AVEC CONTREPLAQUÉ 12mm CHAQUE CÔTÉ / WALL 38x89 @ 406 O.C. WITH PLYWOOD 12mm ON BOTH FACES

VOIR COUPE 04 POUR ÉPINGLE SUPP. / SEE SECTION 04 FOR ADD. TIES

**NOTE 1:**  
DIMENSIONS ET LOCALISATION DES OUVERTURES DANS LES MURS, VOIR PLAN D'ARCHITECTURE. SE RÉFÉRER AUX DÉTAILS TYPIQUES POUR LES LINTEAUX ET JAMBAGES. / OPENING DIMENSIONS AND LOCATION IN WALLS, REFER TO ARCHITECTURAL DRAWINGS. REFER TO TYPICAL DETAILS FOR LINTELS, TRIMMERS AND KING STUD.

**NOTE 2:**  
VOIR PLAN D'ARCHITECTURE ET ARCHITECTURE DU PAYSAGE POUR LE FINI ET LE TRAITEMENT DES JOINTS DE DALLE. / REFER TO ARCHITECTURAL AND LANDSCAPE ARCHITECTURAL DRAWINGS FOR SLAB JOINTS FINISH.

NIVEAUX D'IMPLANTATION / GEOLOCATION LEVELS  
10,000 = 36,40 GÉODÉSIQUE / GEODESIC

VUE EN PLAN - REZ-DE-CHAUSSÉE / GROUND FLOOR - PLAN VIEW

1 : 50

**LÉGENDE / LEGEND**  
F.D. : FIN DE DALLE  
E.S. : END OF SLAB  
\* ANCRAGES COULÉS EN PLACE  
VOIR DÉTAIL / CAST-IN-PLACE ANCHORS SEE DETAIL  
LC : LAMELLÉ COLLÉ  
GL : GLULAM

**Canada**  
Parcs Canada / Parks Canada  
Gestion des biens et réalisation de projets / Asset Management and Project Delivery  
Région du Québec / Quebec region

**SNC-LAVALIN**  
Ingénierie des infrastructures - Est du Canada  
5020, boul. des Galeries, bureau 200, Québec, Québec, Canada G2K 2E2  
Téléphone: (418) 621-5500, Télécopieur: (418) 621-0117  
PROJET : 642305

**b9la**  
50, CÔTÉ DRAIN  
QUÉBEC Q.C. G1R 4R6  
T. 418 684-4041  
F. 418 684-4001  
B9LA.CA

**OPTION aménagement**

**PROJET**  
PARCS CANADA  
PARCS CANADA  
PARC NATIONAL DE FORILLON  
NATIONAL PARK OF FORILLON  
RÉFECTION DES BÂTIMENTS DE SERVICES - ENSEMBLE 1  
CAMPGROUND BUILDINGS REHABILITATION - PACKAGE 1

01	ADDENDA S1	2017-07-07
00	SUBMISSION / FOR TENDER	2017/06/26

révisions / revisions

révisions / revisions	description	date
A	A no. du détail / detail no.	
B	B sur dessin no. / location drawing no.	
C	C dessin no. / drawing no.	

Projet / Project  
**PARCS CANADA  
PARCS CANADA  
PARC NATIONAL DE FORILLON  
NATIONAL PARK OF FORILLON**

Dessin / Drawing  
**STRUCTURE  
STRUCTURE  
BÂTIMENT AC / AC BUILDING**

**VUE EN PLAN -  
REZ-DE-CHAUSSÉE / GROUND  
FLOOR - PLAN VIEW**

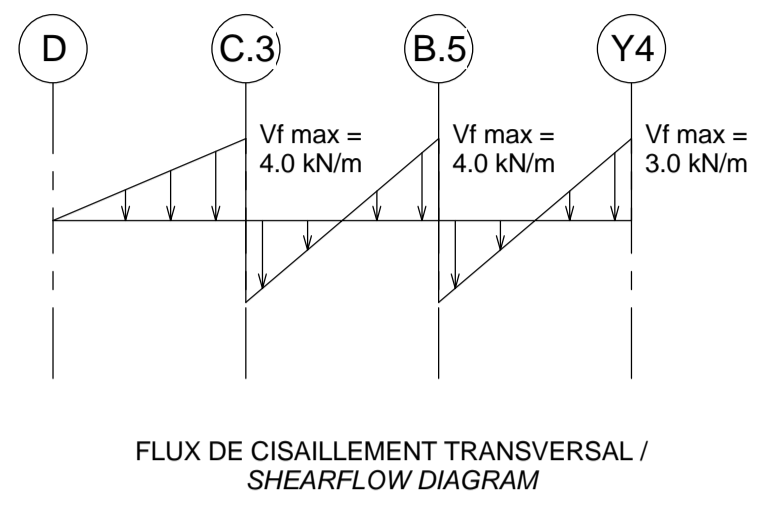
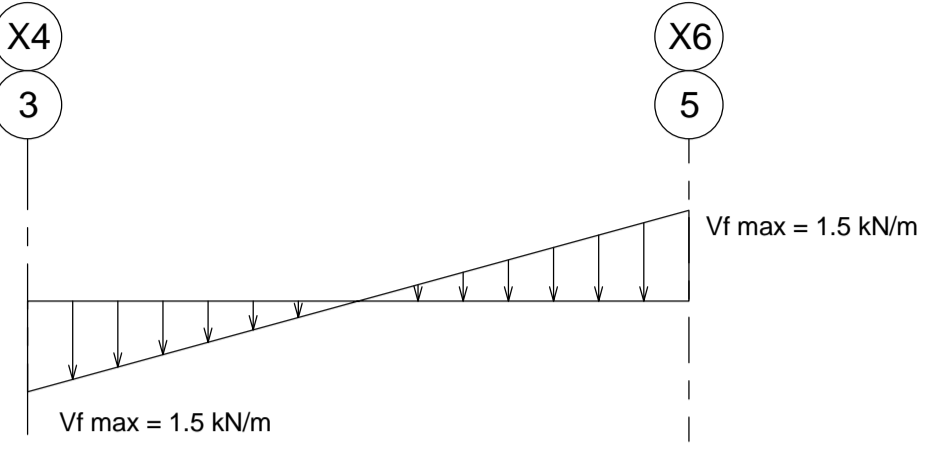
Conçu par / Designed by <b>P. BOUTIN</b>	Date / Date 2017-04-28
Dessiné par / Drawn by <b>Y. CÔTÉ</b>	Date / Date 2017-04-28
Approuvé par / Approved by <b>P. BOUTIN</b>	Date / Date 2017-04-28

Ce document ne doit pas être utilisé à des fins de construction / This document should not be used for construction purposes

No de projet / Project number  
**1410.3 / 16-2270A**

APC / CONSULTANTS / PCA / CONSULTANTS  
No. du dessin / Drawing no.  
**S100a**

DIMENSIONNEMENT DU PATRON DE CLOUAGE DU DIAPHRAGME PAR FABRICANT.  
(PATRON DE CLOUAGE POUR LAMELLÉ COLLÉ) /  
DIAPHRAGM NAILING PATTERN DESIGN BY GLULAM MANUFACTURER  
(NAILING PATTERN FOR GLULAM BEAMS)



LÉGENDE / LEGEND

LC : LAMELLÉ COLLÉ  
GL : GLULAM

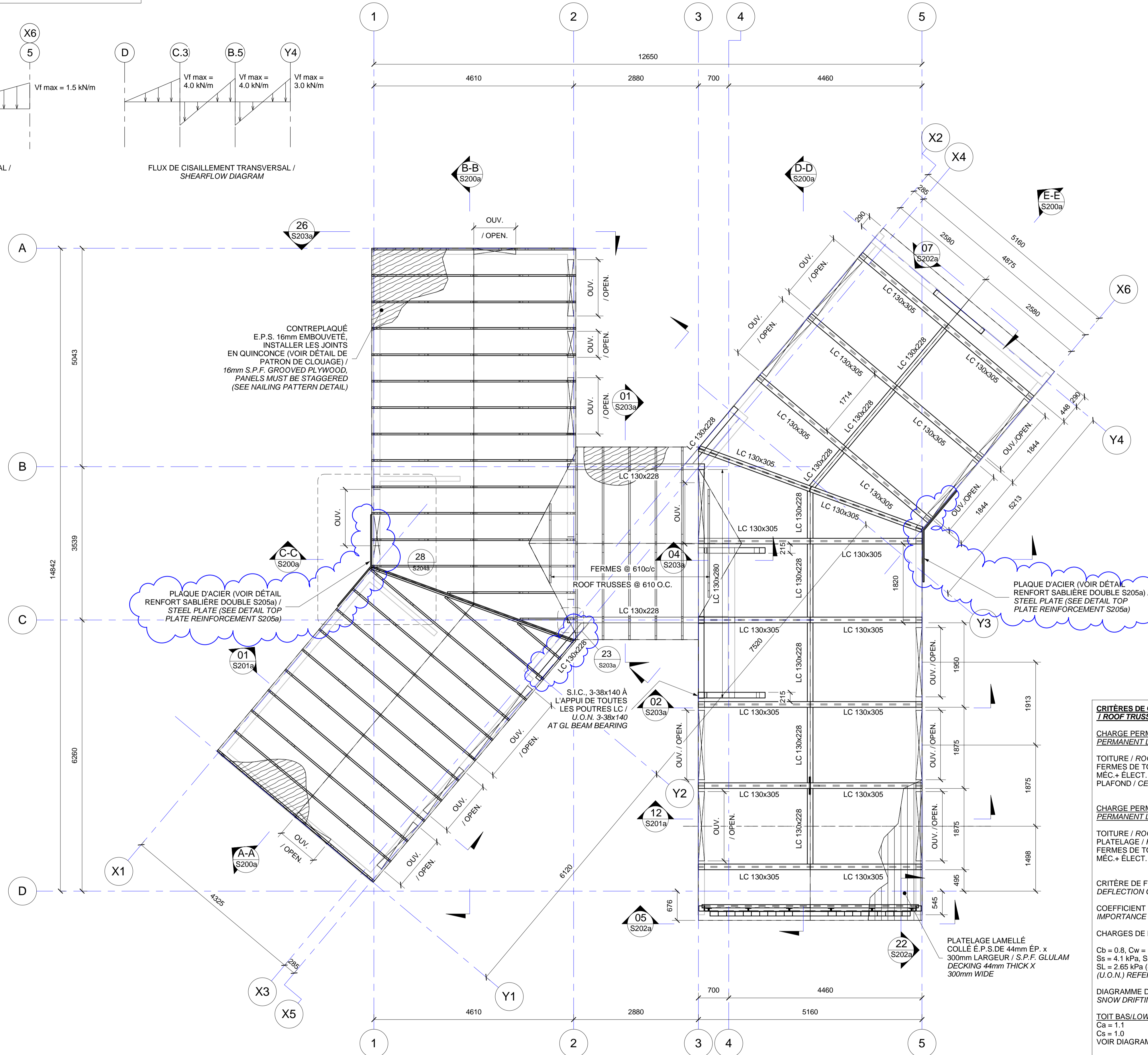
**Canada**  
Parcs Canada / Parks Canada  
Gestion des biens et réalisation de projets / Asset Management and Project Delivery  
Région du Québec / Quebec region

**SNC-LAVALIN**  
Ingénierie des infrastructures - Est du Canada  
5020, boulevard Galeries, bureau 200, Québec (Québec), Canada G2K 2E2  
Téléphone: (418) 621-5500, Télécopieur: (418) 621-0117  
PROJET: 642305

**bgl**  
ARCHITECTURE / DESIGN / URBAN  
50, CÔTE D'OR  
QUÉBEC Q2K 8R6  
T 418 684-4041  
F 418 684-4001  
BGLA.CA

**OPTION**  
aménagement

**INGÉNIEUR**  
Patrik Boutin  
5006293  
OUI/YES  
INGÉNIEUR



VUE EN PLAN - TOITURE /  
ROOF - PLAN VIEW  
1 : 50

**CRITÈRES DE CONCEPTION - FERMES DE TOIT /  
ROOF TRUSSES DESIGN CRITERIA**

**CHARGE PERMANENTE (FERMES PRÉFABRIQUÉES) /  
PERMANENT LOAD (PREFABRICATED ROOF TRUSSES)**

TOITURE / ROOF : 0.30 kPa  
FERMES DE TOIT / ROOF TRUSSES : 0.20 kPa  
MEC.+ ÉLECT. / MEC.+ELEC. : 0.20 kPa  
PLAFOND / CEILING : 0.10 kPa  
TOTAL : 0.80 kPa

**CHARGE PERMANENTE FERMES LAMELLÉES COLLÉES /  
PERMANENT LOAD FOR GLULAM TRUSSES**

TOITURE / ROOF : 0.20 kPa  
PLATELAGE / ROOF DECKING : 0.25 kPa  
FERMES DE TOIT / ROOF TRUSSES : 0.20 kPa  
MEC.+ ÉLECT. / MEC.+ELEC. : 0.20 kPa  
TOTAL : 0.85 kPa

**CRITÈRE DE FLÈCHE = L/240 (CHARGES DE NEIGE) /  
DEFLECTION CRITERIA = L/240 (SNOW LOAD)**

**COEFFICIENT DE RISQUE = NORMAL /  
IMPORTANCE FACTOR = NORMAL**

**CHARGES DE NEIGE**

Cb = 0.8, Cw = 1.0  
Ss = 4.1 kPa, Sr = 0.6 kPa (RIVIÈRE AUX RENARDS)  
SL = 2.65 kPa (S.I.C.) VOIR DIAGRAMME D'ACCUMULATION DE NEIGE /  
(U.O.N.) REFER TO SNOW DRIFTING DIAGRAM

**DIAGRAMME D'ACCUMULATION DE NEIGE /  
SNOW DRIFTING DIAGRAM**

**TOIT BAS / LOWER ROOF :**  
Ca = 1.1  
Cs = 1.0  
VOIR DIAGRAMME / REFER TO DIAGRAM

**NOUÈS DE TOIT / ROOF VALLEY:**  
Ca = VAR.  
Cs = 1.0  
VOIR DIAGRAMME / REFER TO DIAGRAM

**CHARGES DE VENT / WIND LOADS:**  
q 150 = 0.48 kPa

**CHARGES DE SOULÈVEMENT BRUTE /  
GROSS UPLIFT LOADS**  
WL = 1.90 kPa

01	ADDENDA S1	2017-07-07
00	SOUMISSION / FOR TENDER	2017/06/26

révisions / revisions	description	date
A	A no. du détail / detail no.	
B	B sur dessin no. / location drawing no.	
C	C dessin no. / drawing no.	

Projet / Project  
**PARCS CANADA  
PARKS CANADA**  
PARC NATIONAL DE FORILLON  
NATIONAL PARK OF FORILLON

RÉFECTION DES BÂTIMENTS  
DE SERVICES - ENSEMBLE 1  
CAMPGROUND BUILDINGS  
REHABILITATION - PACKAGE 1

Dessin / Drawing  
**STRUCTURE  
STRUCTURE**  
BÂTIMENT AC / AC BUILDING

**VUE EN PLAN - TOITURE /  
ROOF - PLAN VIEW**

Conçu par / Designed by  
**P. BOUTIN** 2017-04-28  
Date

Dessiné par / Drawn by  
**Y. CÔTÉ** 2017-04-28  
Date

Approuvé par / Approved by  
**P. BOUTIN** 2017-04-28  
Date

Ce document ne doit pas être utilisé à des fins de construction / This document should not be used for construction purposes

No de projet / Project number  
**1410.3 / 16-2270A**

APC / CONSULTANTS / PCA / CONSULTANTS  
No. du dessin / Drawing no.  
**S101a**

01	ADDENDA S1	2017-07-07
00	SOUSSION / FOR TENDER	2017/06/26

révisions / revisions	description	date
	A no. du détail / detail no.	
	B sur dessin no. / location drawing no.	
	C dessin no. / drawing no.	

Projet / Project  
**PARCS CANADA / PARKS CANADA**  
 PARC NATIONAL DE FORILLON / NATIONAL PARK OF FORILLON  
**RÉFECTION DES BÂTIMENTS DE SERVICES - ENSEMBLE 1 / CAMPGROUND BUILDINGS REHABILITATION - PACKAGE 1**

Dessin / Drawing  
**STRUCTURE / STRUCTURE**  
**BÂTIMENT AC / AC BUILDING**

**COUPES ET DÉTAILS / SECTIONS AND DETAILS**

Conçu par / Designed by  
**P. BOUTIN** 2017-04-28  
 Date

Dessiné par / Drawn by  
**Y. CÔTÉ** 2017-04-28  
 Date

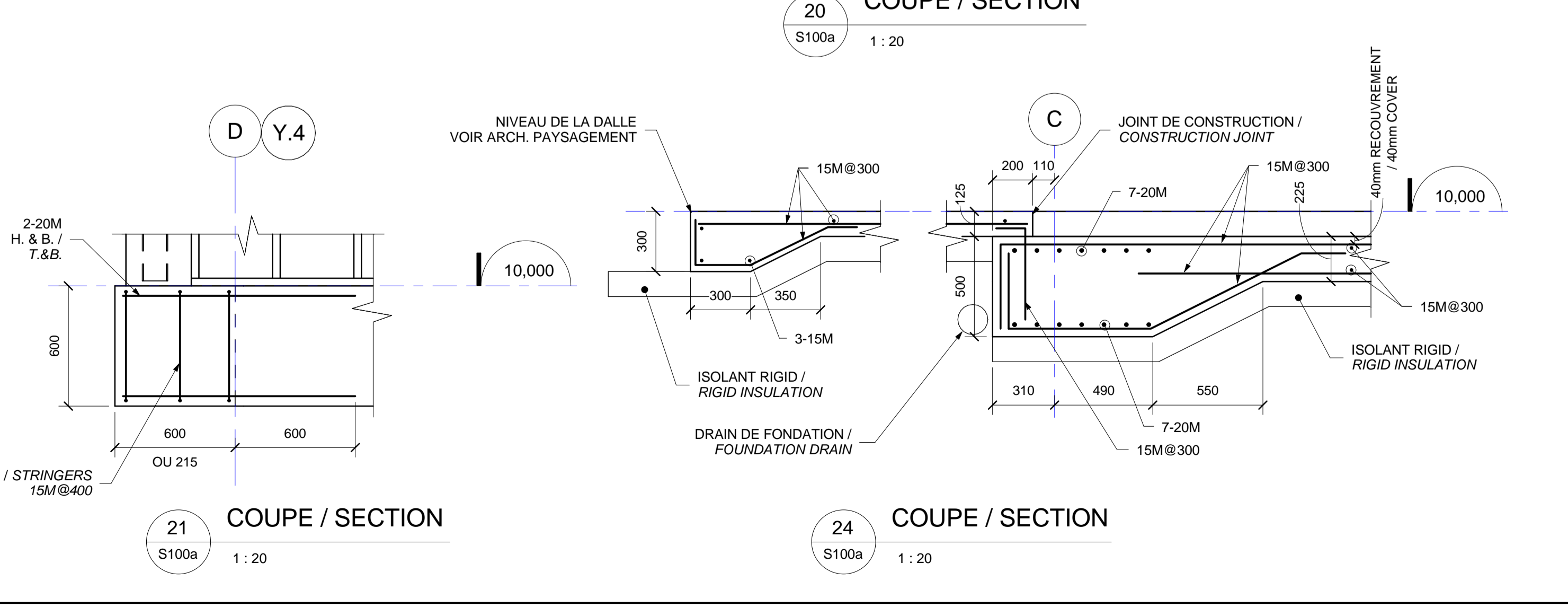
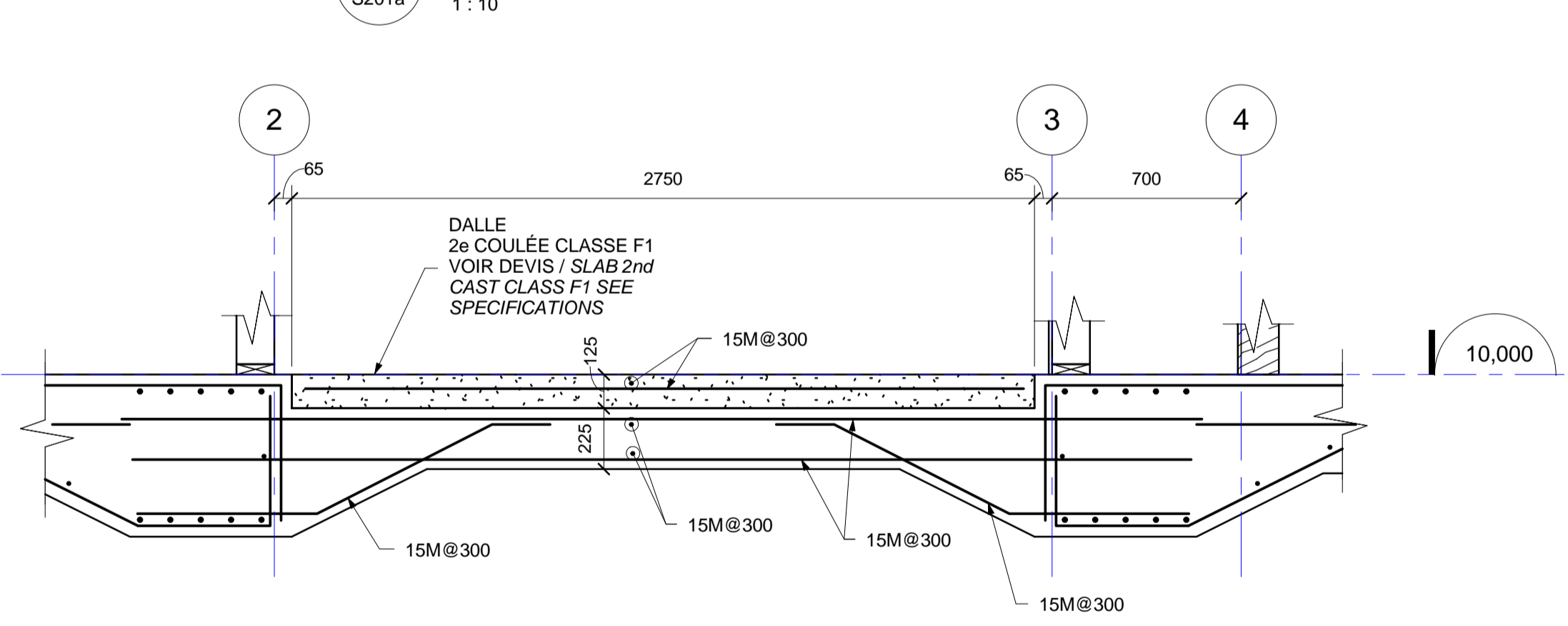
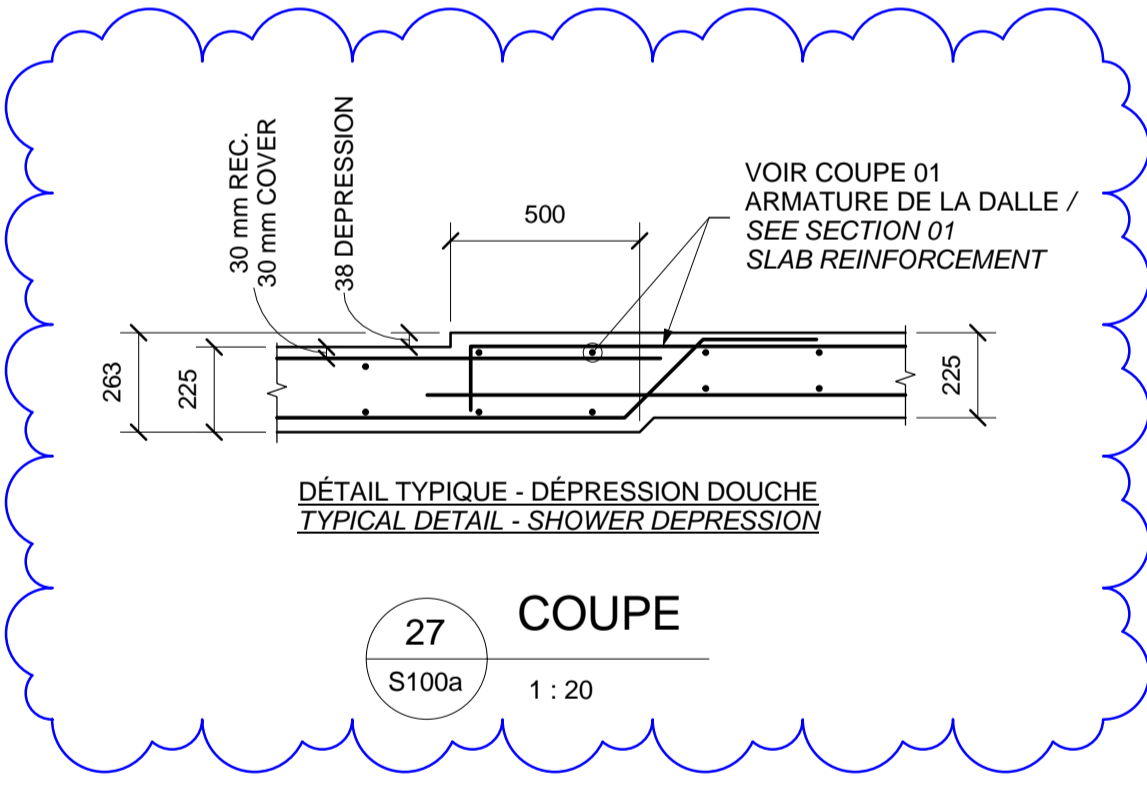
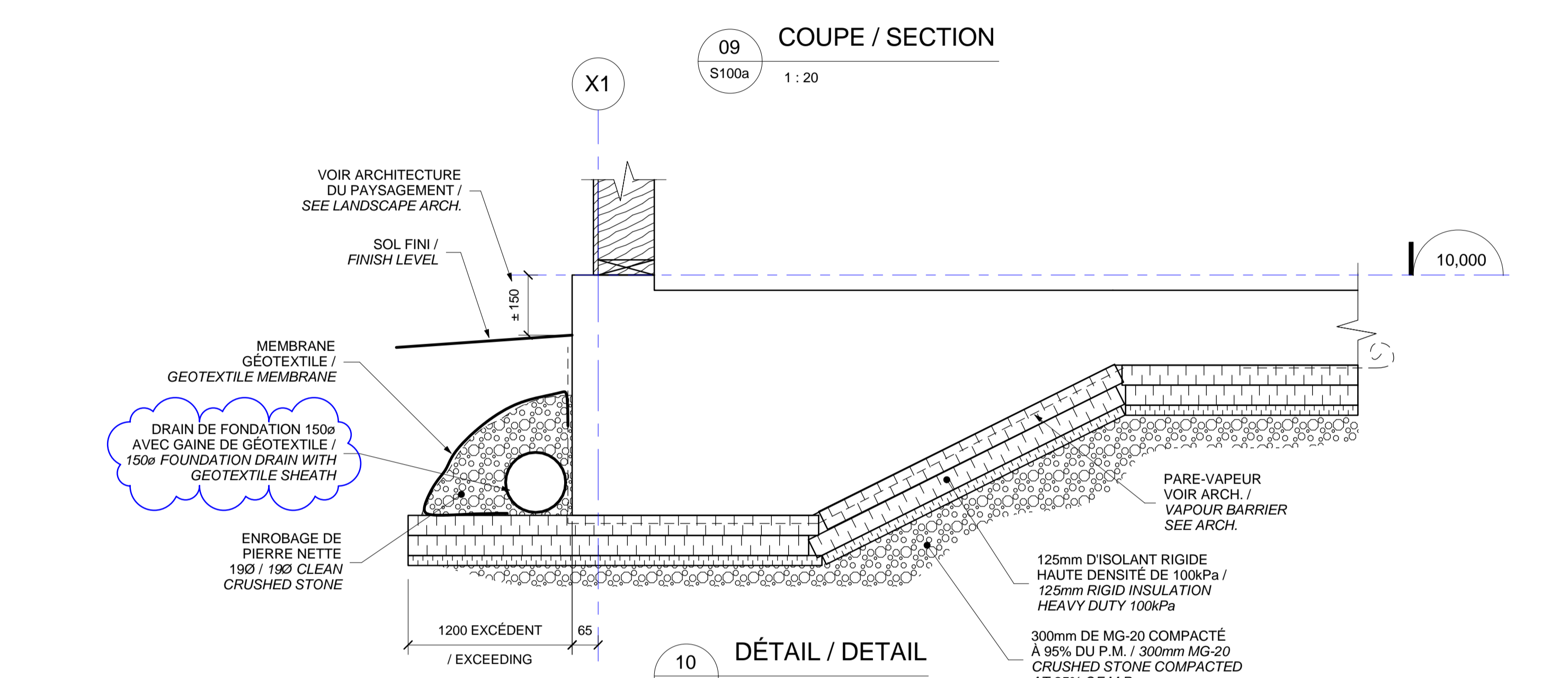
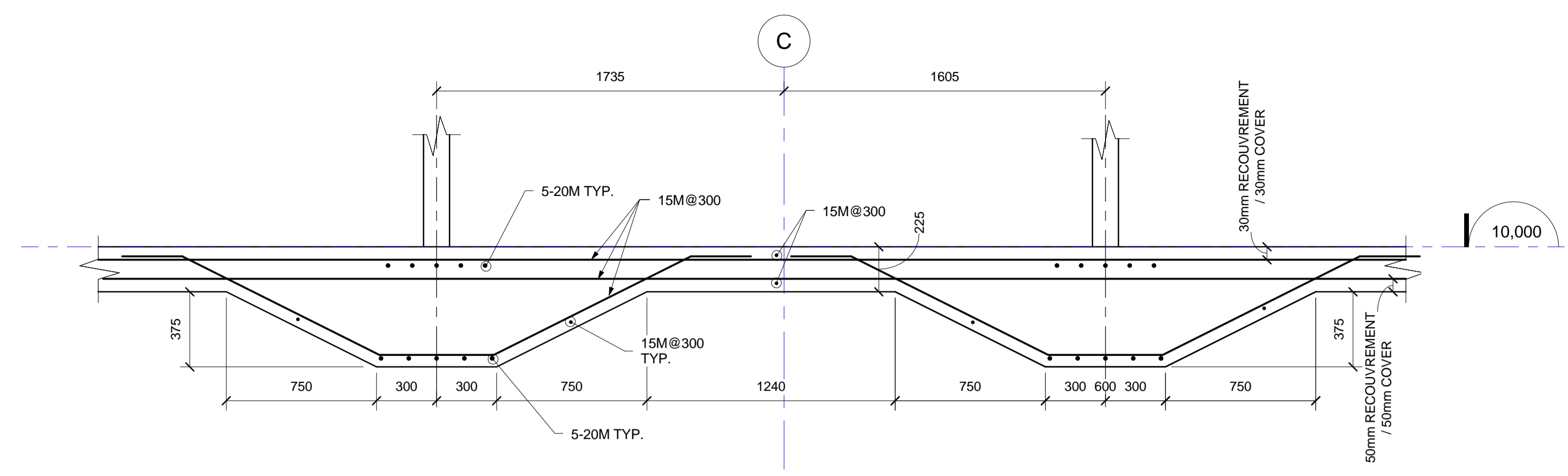
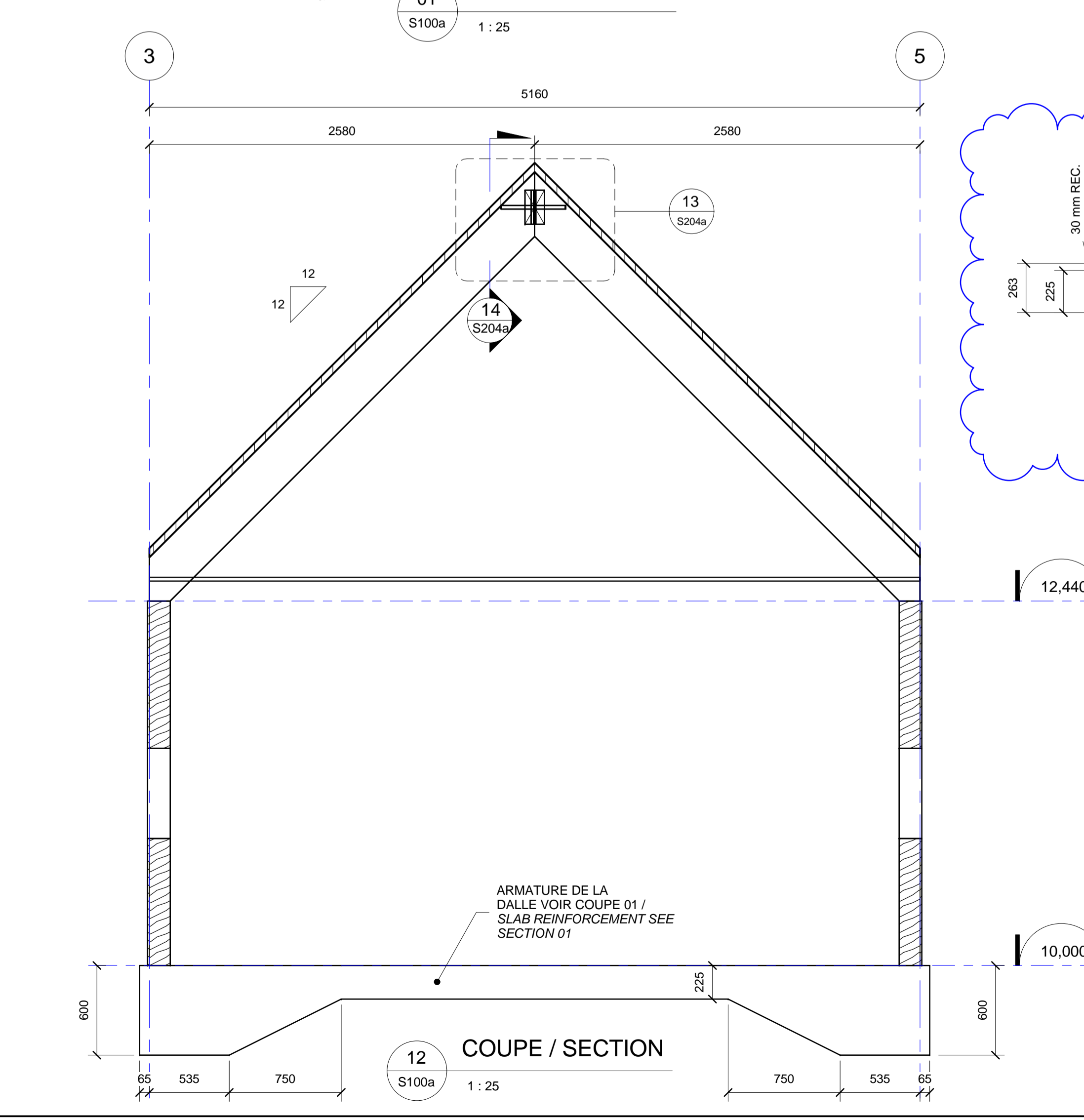
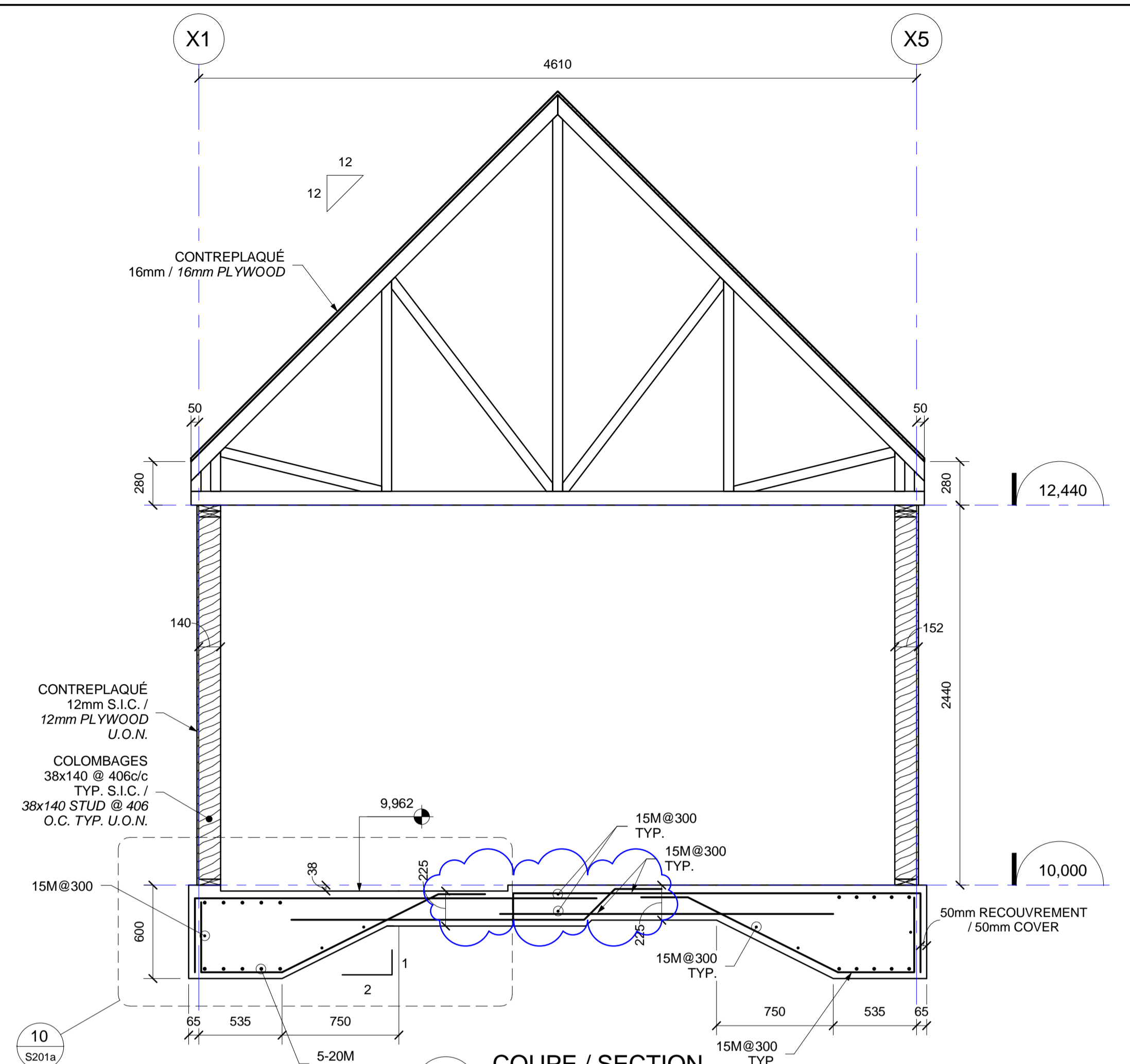
Approuvé par / Approved by  
**P. BOUTIN** 2017-04-28  
 Date

Ce document ne doit pas être utilisé à des fins de construction / This document should not be used for construction purposes

No de projet / Project number  
 1410.3 / 16-2270A

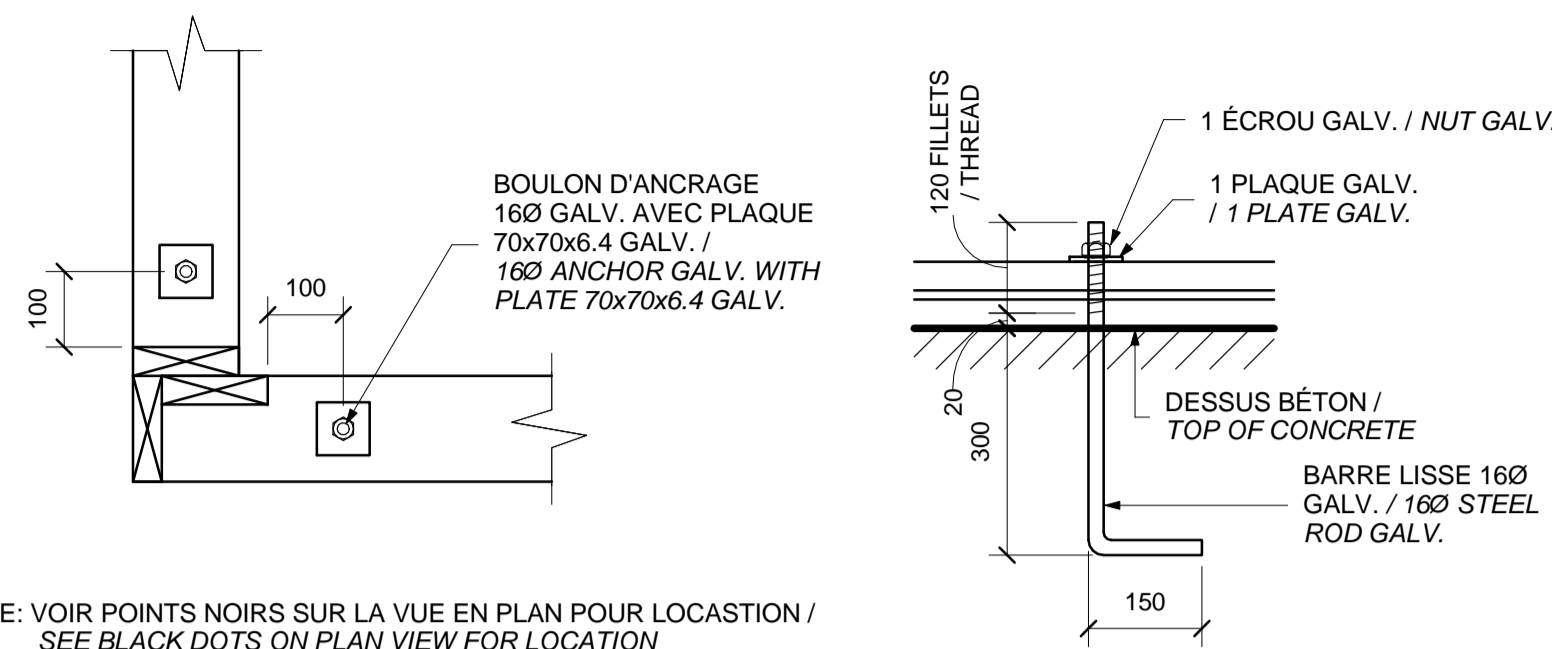
APC / CONSULTANTS / PCA / CONSULTANTS

No. du dessin / Drawing no.  
**S201a**





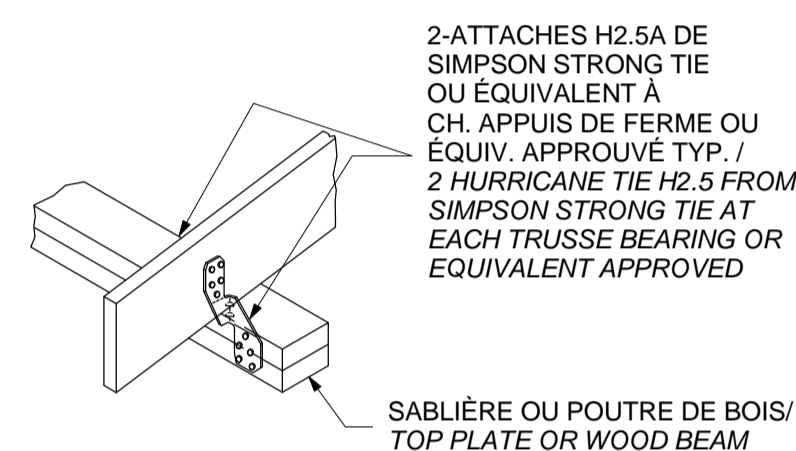




NOTE: VOIR POINTS NOIRS SUR LA VUE EN PLAN POUR LOCALISATION / SEE BLACK DOTS ON PLAN VIEW FOR LOCATION

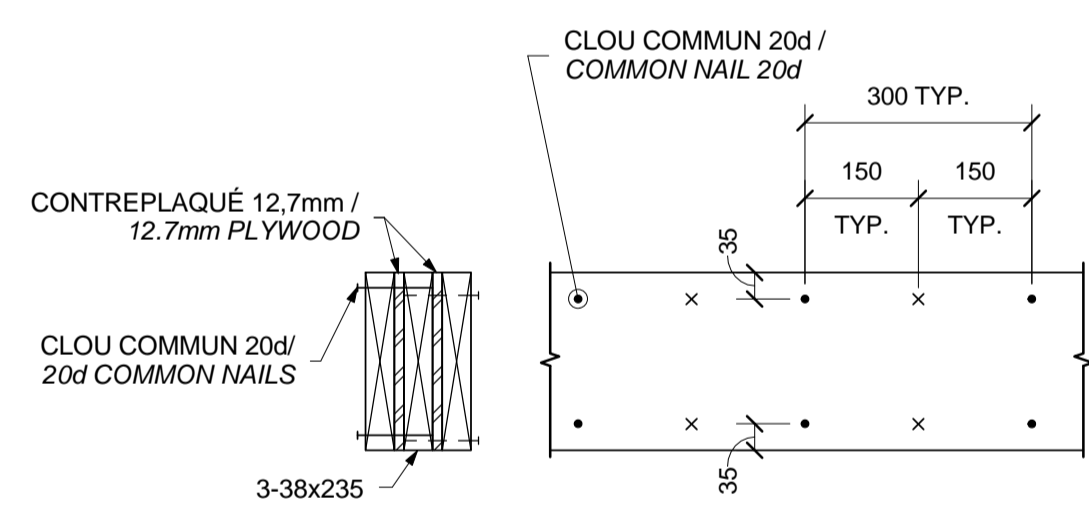
**DÉTAIL TYPIQUE - BOULONS D'ANCRAGE AUX EXTRÉMITÉS DES MURS DE CISAILLEMENT / TYPICAL DETAIL - ANCHORS AT THE EDGE OF SHEAR WALLS**

1:10



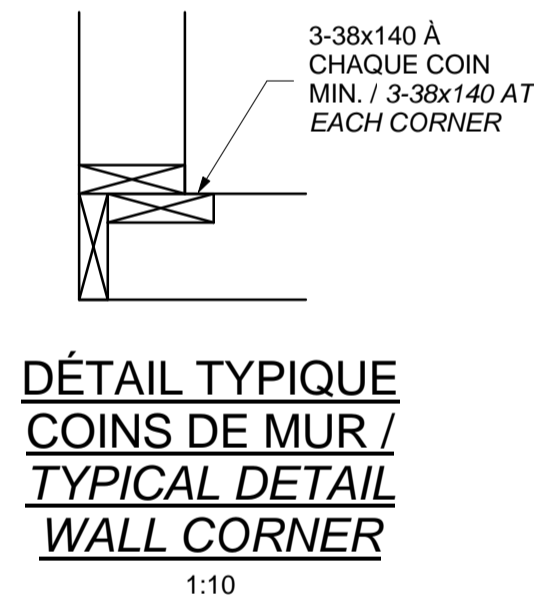
**ATTACHE MÉTALLIQUE DES FERMES DE TOIT AUX APPUIS / TIES AT ROOF TRUSSES BEARING**

1:20



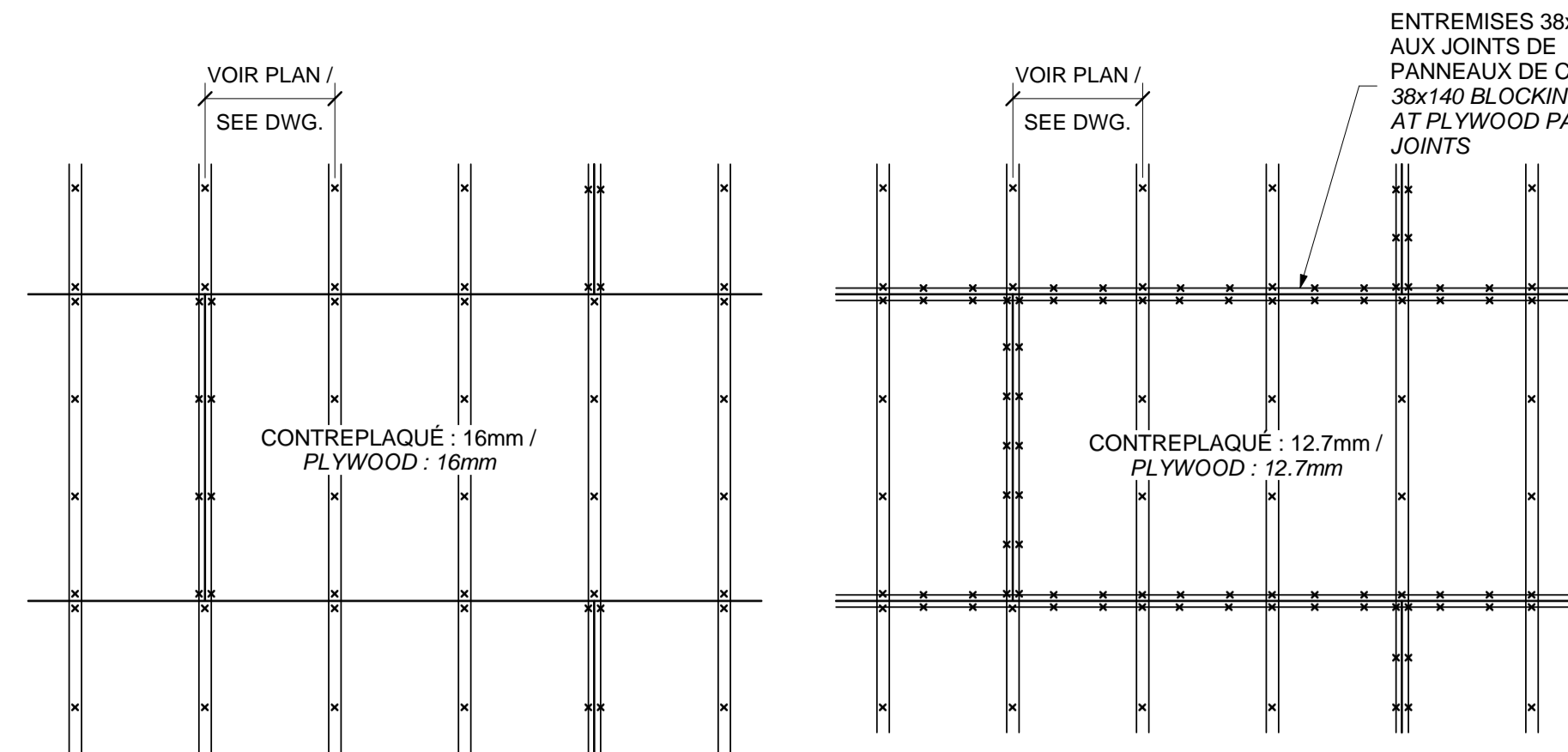
**DÉTAIL TYPIQUE - POUTRES COMPOSÉES / TYPICAL DETAIL - MULTI PLY BEAMS**

1:10



**DÉTAIL TYPIQUE COINS DE MUR / TYPICAL DETAIL WALL CORNER**

1:10

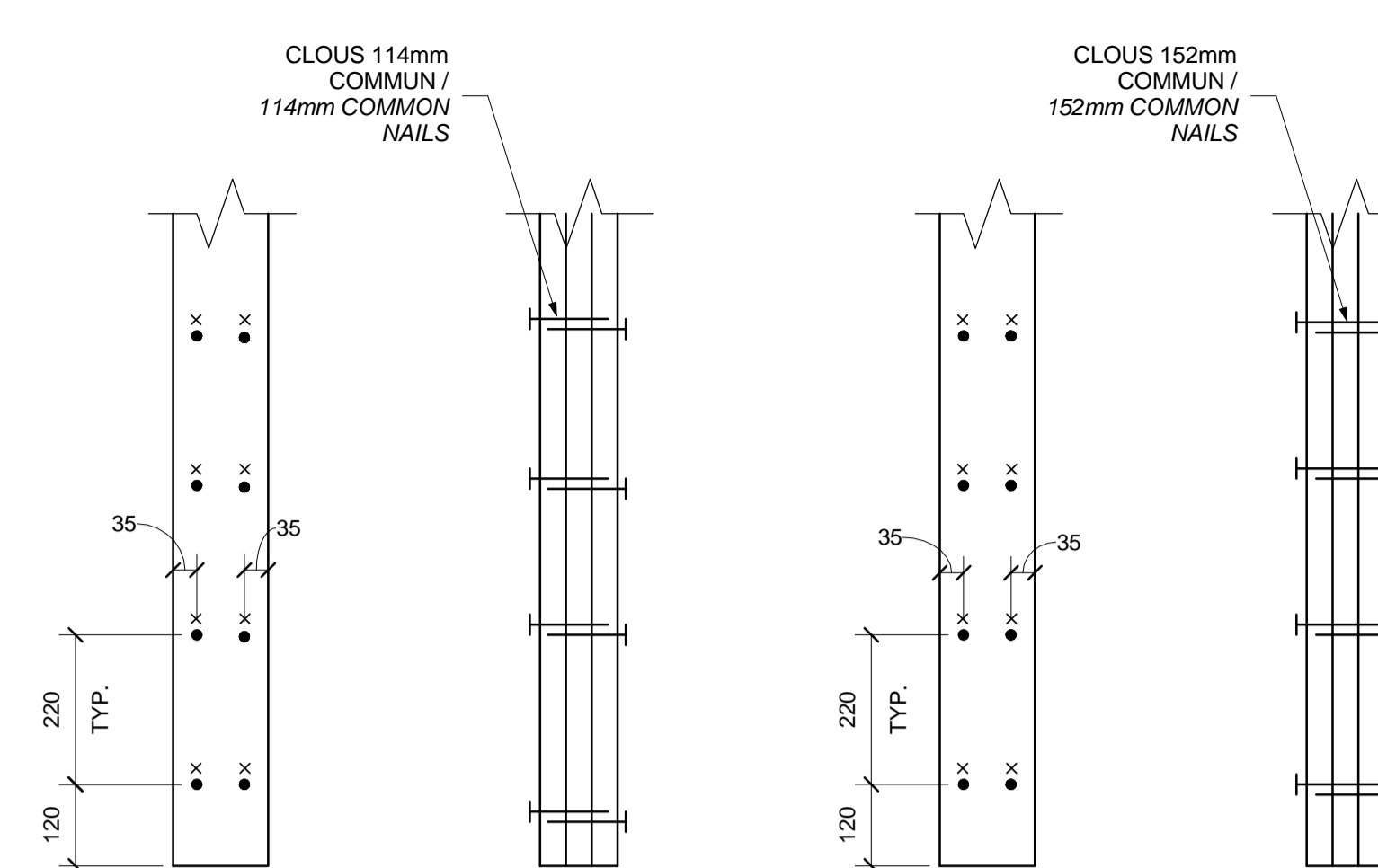


CLOUAGE : CLOUS COMMUN 2.52ø x 57mm Lg. @ 100c/c AU PÉRIMÈTRE DES PANNEAUX ET @ 300 c/c AILLEURS. / NAILING: 2.52øx57mm NAILS @ 100 O.C. AT PANELS PERIMETER AND @ 300 O.C. ELSEWHERE

(TOIT) / (ROOF)

CLOUAGE : CLOUS COMMUN 3.33ø x 64mm Lg. @ 75c/c AU PÉRIMÈTRE DES PANNEAUX ET @ 300 c/c AILLEURS. / NAILING: 3.33øx64mm NAILS @ 75 O.C. AT PANELS PERIMETER AND @ 300 O.C. ELSEWHERE

(MUR TYP.) / (WALLS TYP.)

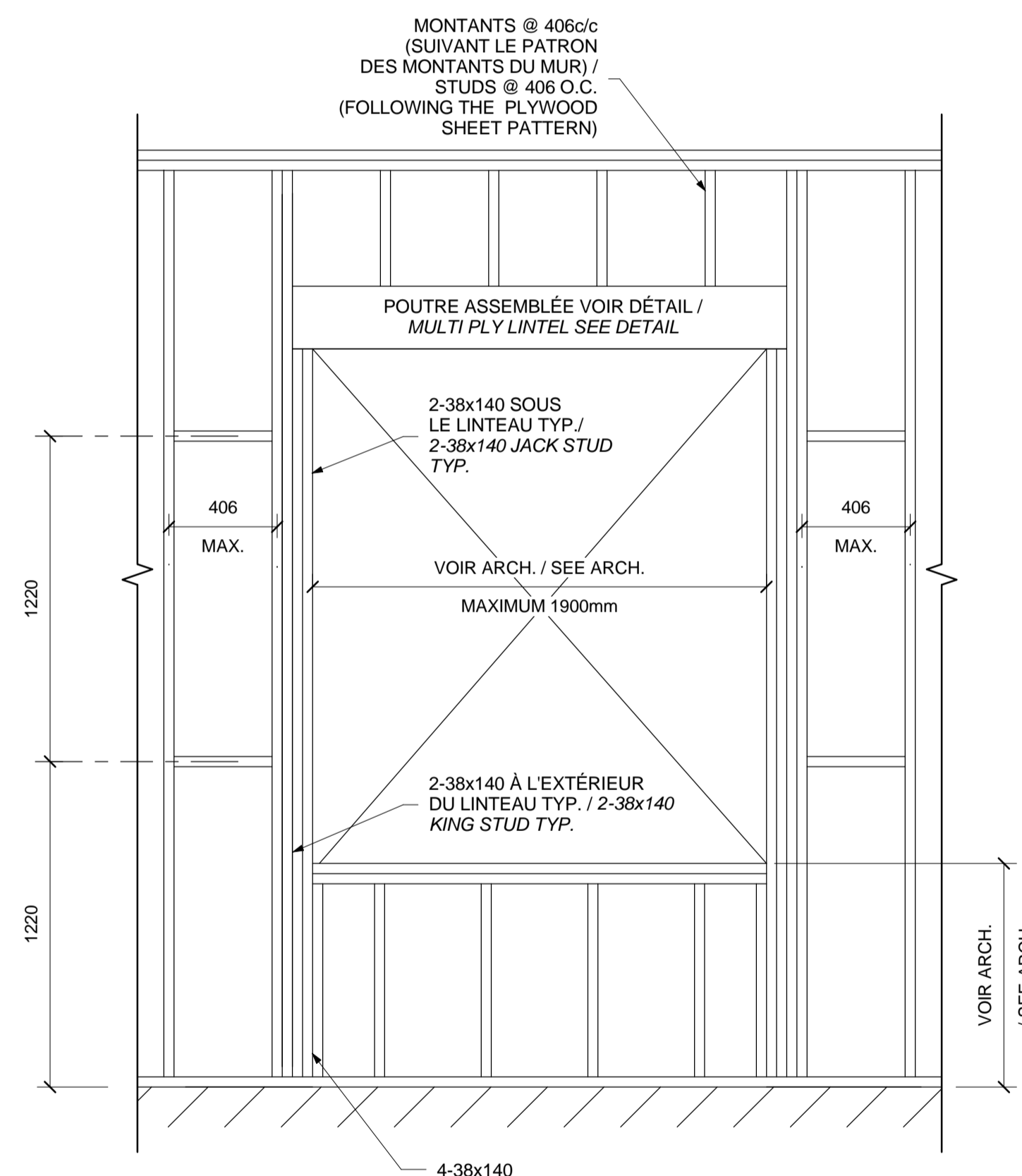


3-38x140

4-38x140

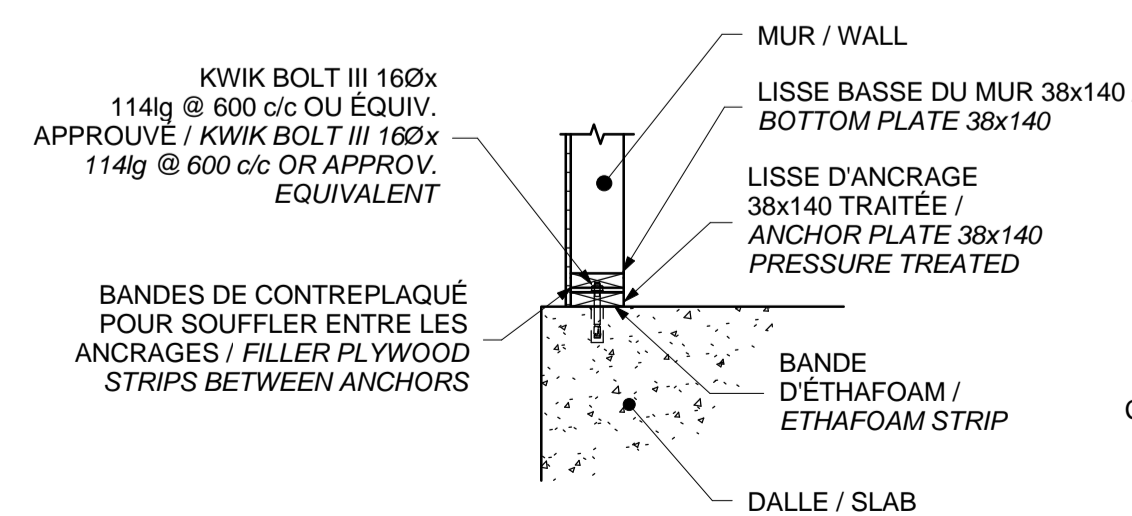
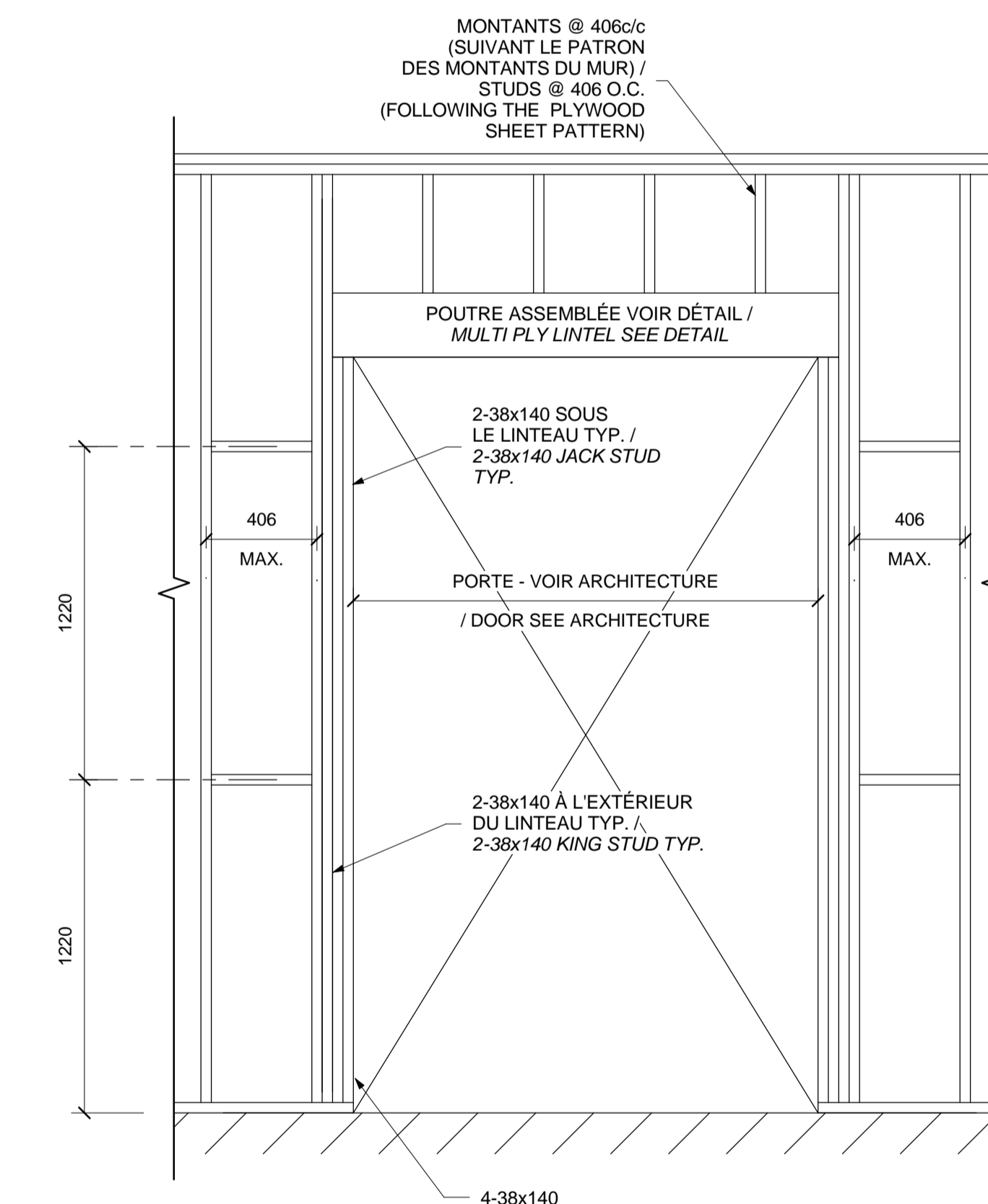
**DÉTAIL TYPIQUE - ASSEMBLAGE DES COLONNES ET COLOMBAGES / TYPICAL DETAIL - STUD AND COLUMN ASSEMBLY**

1:10



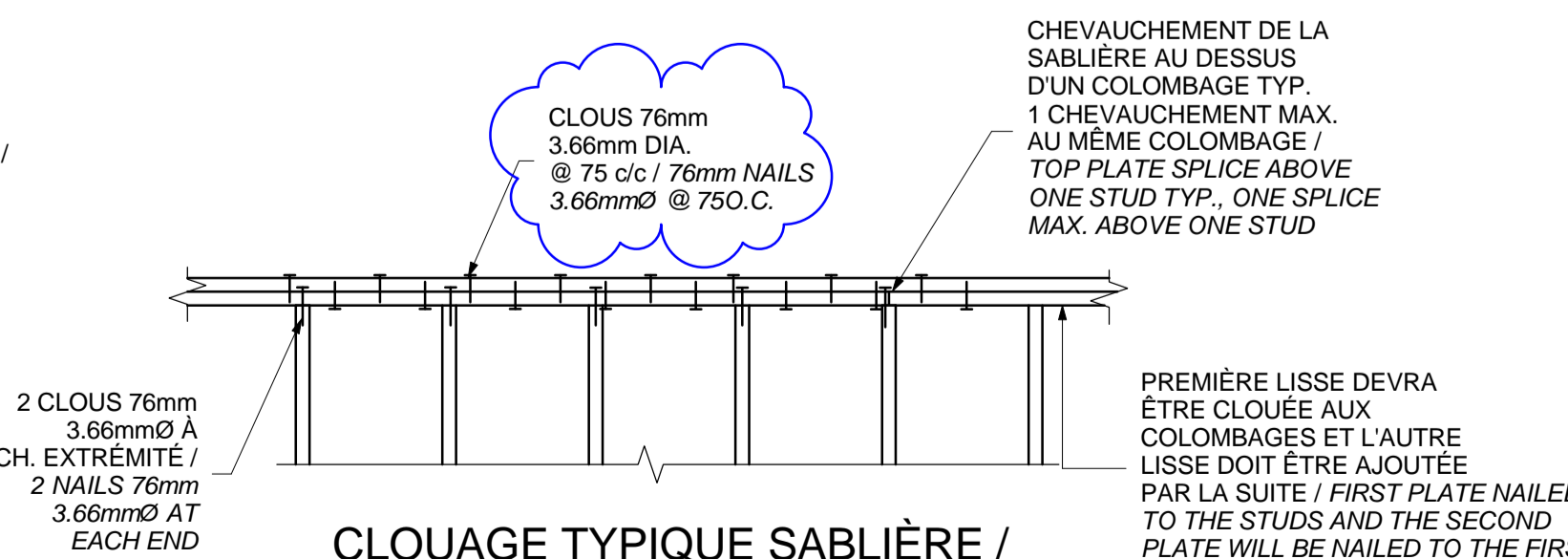
**DÉTAIL TYPIQUE - OUVERTURE DE PORTE OU FENÊTRE DANS UN MUR PORTEUR / TYPICAL DETAIL - DOOR OR WINDOW OPENING IN A BEARING WALL**

1:20



**FIXATION LISSE D'ANCRAGE / ANCHOR PLATE FASTENNING**

1:20



**CLOUAGE TYPIQUE SABLIÈRE / TOP PLATE NAILING PATTERN**

1:20

Canada  
Parcs Canada / Parks Canada  
Gestion des biens et réalisation de projets / Asset Management and Project Delivery  
Région du Québec / Quebec region

SNC-LAVALIN  
Ingénierie des infrastructures - Est du Canada  
5020, boulevard Galeries, bureau 200, Québec (Québec), Canada G2K 2E2  
Téléphone: (418) 621-5500, Télécopieur: (418) 621-0117  
PROJET: 642305

bgl  
ARCHITECTURE / DESIGN / URBAN  
50, CÔTE D'OR  
QUÉBEC QP, H3C 1R6  
T: 418 644-4041  
F: 418 644-4001  
BGL.CA

OPTION  
aménagement

INGÉNIEUR  
Patrik Boutin  
5002029  
QUÉBEC  
INGÉNIEUR

01	ADDENDA S1	2017-07-07
00	SUBMISSION / FOR TENDER	2017/06/26

révisions / revisions	description	date
A	A no. du détail / detail no.	A B C
B	B sur dessin no. / location / drawing no.	
C	C dessin no. / drawing no.	

Projet / Project  
PARCS CANADA / PARKS CANADA  
PARC NATIONAL DE FORILLON / NATIONAL PARK OF FORILLON  
RÉFECTION DES BÂTIMENTS DE SERVICES - ENSEMBLE 1 / CAMPGROUND BUILDINGS REHABILITATION - PACKAGE 1

Dessin / Drawing  
STRUCTURE / STRUCTURE  
BÂTIMENT AC / AC BUILDING  
DÉTAILS TYPIQUES / TYPICAL DETAILS

Conçu par / Designed by  
P. BOUTIN / 2017-04-28 / Date

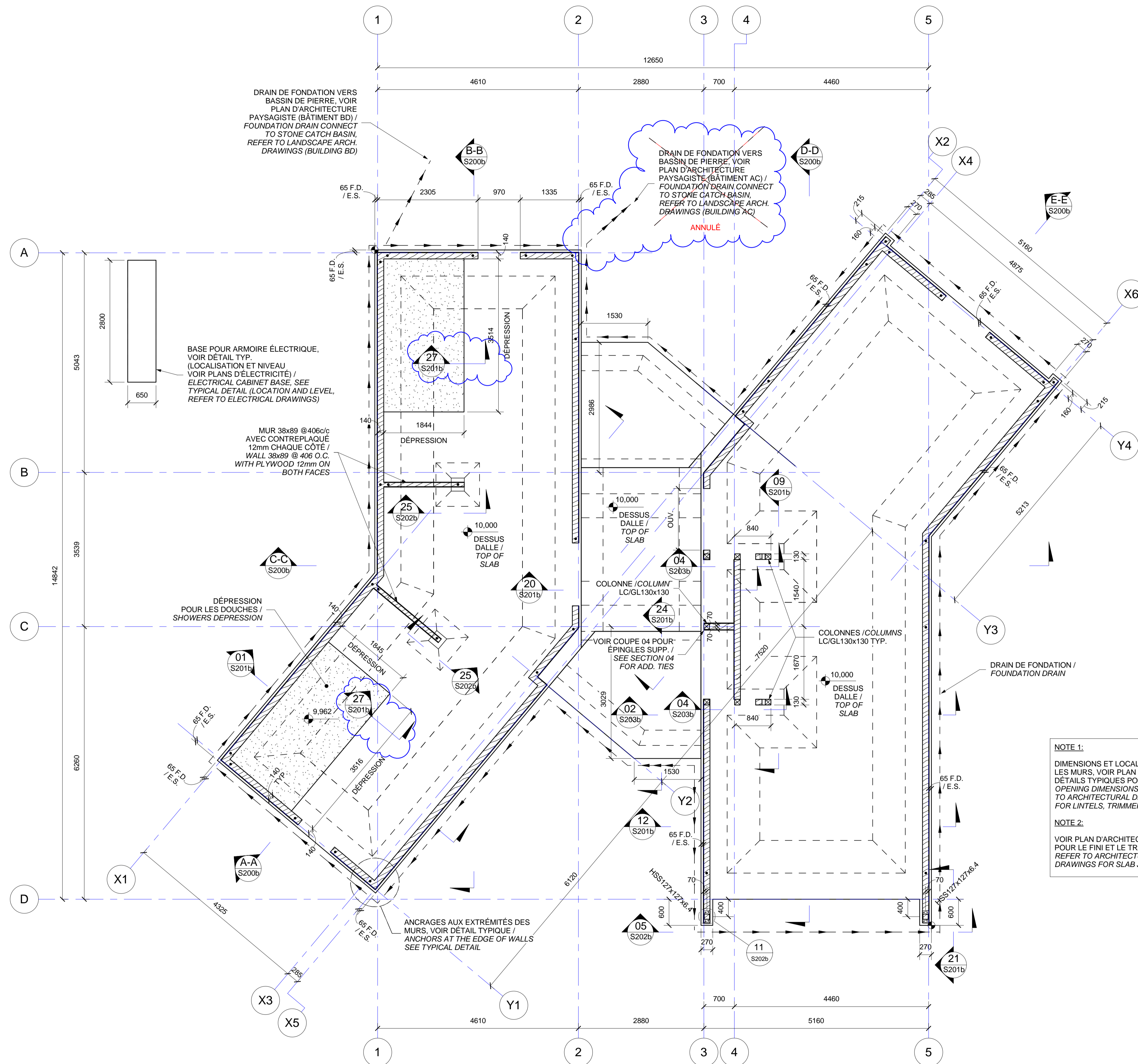
Dessiné par / Drawn by  
Y. CÔTÉ / 2017-04-28 / Date

Approuvé par / Approved by  
P. BOUTIN / 2017-04-28 / Date

Ce document ne doit pas être utilisé à des fins de construction / This document should not be used for construction purposes

No de projet / Project number  
1410.3 / 16-2270A

APC / CONSULTANTS / PCA / CONSULTANTS  
No. du dessin / Drawing no.  
S205a



**LÉGENDE / LEGEND**  
 F.D. : FIN DE DALLE  
 E.S. : END OF SLAB  
 \* ANCRAGES COULÉS EN PLACE  
 VOIR DÉTAIL /  
 CAST-IN-PLACE ANCHORS SEE  
 DETAIL  
 LC : LAMELLÉ COLLÉ  
 GL : GLULAM

**Canada**  
 Parc Canada / Parks Canada  
 Gestion des biens et réalisation de projets / Asset Management and Project Delivery  
 Région du Québec / Quebec region

**SNC-LAVALIN**  
 Ingénierie des infrastructures - Est du Canada  
 5020, boul. des Galeries, bureau 200, Québec, Québec, Canada G2K 2E2  
 Téléphone: (418) 621-5500, Télécopieur: (418) 621-0117  
 PROJET: 642305

**b9la**  
 80, CÔTE DRAVE  
 QUÉBEC Q2 0K8  
 T. 418 684-4041  
 F. 418 684-4001  
 B9LA.CA

**OPTION aménagement**

**INGÉNIEUR**  
 Patrik Boutin  
 5006289  
 QUÉBEC

01	ADDENDA S1	2017/07/07
00	SUBMISSION / FOR TENDER	2017/06/26
révisions / revisions	description	date
A	A no. du détail / detail no.	
B	B sur dessin no. / location drawing no.	
C	C dessin no. / drawing no.	

Projet / Project  
**PARCS CANADA / PARKS CANADA**  
**PARC NATIONAL DE FORILLON / NATIONAL PARK OF FORILLON**  
**RÉFECTION DES BÂTIMENTS DE SERVICES - ENSEMBLE 1 / CAMPGROUND BUILDINGS REHABILITATION - PACKAGE 1**

Dessin / Drawing  
**STRUCTURE / STRUCTURE**  
**BÂTIMENT BD / BD BUILDING**  
**VUE EN PLAN - REZ-DE-CHAUSSEE / GROUND FLOOR - PLAN VIEW**

Conçu par / Designed by P. BOUTIN	2017-04-28 Date
Dessiné par / Drawn by Y. CÔTÉ	2017-04-28 Date
Approuvé par / Approved by P. BOUTIN	2017-04-28 Date

Ce document ne doit pas être utilisé à des fins de construction / This document should not be used for construction purposes

No de projet / Project number  
**1410.3 / 16-2270A**  
 APC / CONSULTANTS / PCA / CONSULTANTS  
 No. du dessin / Drawing no.  
**S100b**

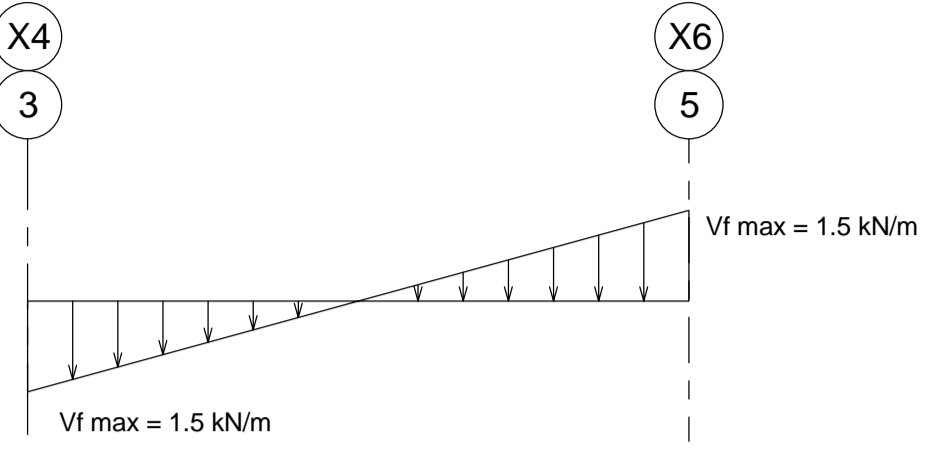
NIVEAUX D'IMPLANTATION / GEOLOCATION LEVELS

10,000 = 45,11 GÉODÉSIQUE / GEODESIC

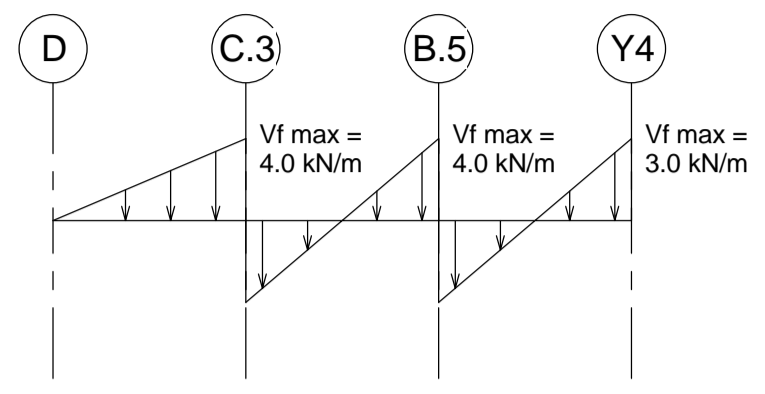
**VUE EN PLAN - REZ-DE-CHAUSSEE / GROUND FLOOR - PLAN VIEW**  
 1 : 50

AT

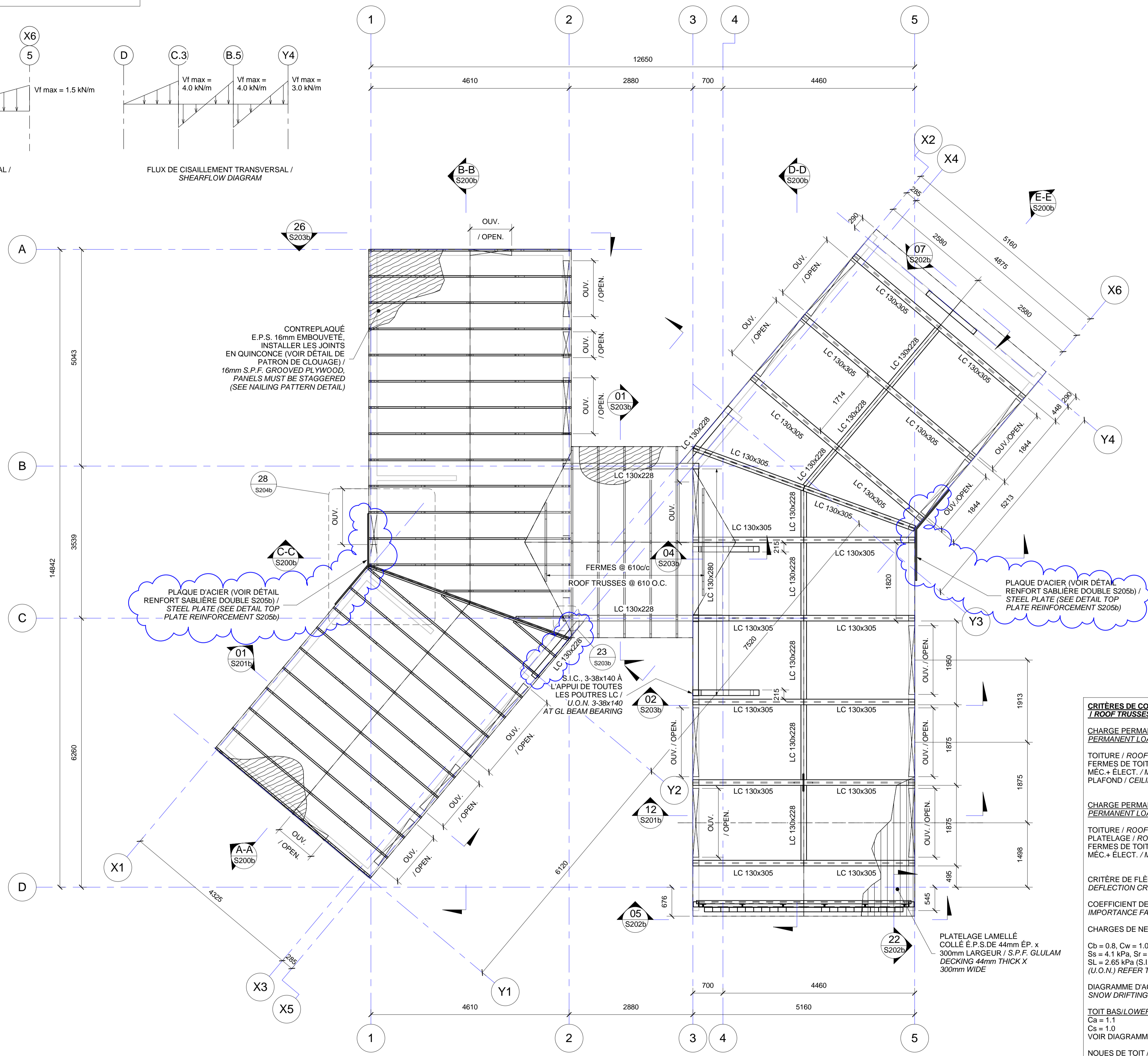
DIMENSIONNEMENT DU PATRON DE CLOUAGE DU DIAPHRAGME PAR FABRICANT.  
(PATRON DE CLOUAGE POUR LAMELLÉ COLLÉ) /  
DIAPHRAGM NAILING PATTERN DESIGN BY GLULAM MANUFACTURER  
(NAILING PATTERN FOR GLULAM BEAMS)



FLUX DE CISAILEMENT LONGITUDINAL /  
SHEARFLOW DIAGRAM



FLUX DE CISAILEMENT TRANSVERSAL /  
SHEARFLOW DIAGRAM



CONTREPLAQUÉ  
E.P.S. 16mm EMBOUVETÉ.  
INSTALLER LES JOINTS  
EN QUINCONCE (VOIR DÉTAIL DE  
PATRON DE CLOUAGE) /  
16mm S.P.F. GROOVED PLYWOOD,  
PANELS MUST BE STAGGERED  
(SEE NAILING PATTERN DETAIL)

PLAQUE D'ACIER (VOIR DÉTAIL  
RENFORT SABLIERE DOUBLE S205b) /  
STEEL PLATE (SEE DETAIL TOP  
PLATE REINFORCEMENT S205b)

PLAQUE D'ACIER (VOIR DÉTAIL  
RENFORT SABLIERE DOUBLE S205b) /  
STEEL PLATE (SEE DETAIL TOP  
PLATE REINFORCEMENT S205b)

S.I.C. 3-38x140 À  
L'APPUI DE TOUTES  
LES POUTRES LC /  
U.O.N. 3-38x140  
AT GL BEAM BEARING

PLATELAGE LAMELLÉ  
COLLÉ É.P.S. DE 44mm ÉP. x  
300mm LARGEUR / S.P.F. GLULAM  
DECKING 44mm THICK X  
300mm WIDE

**CRITÈRES DE CONCEPTION - FERMES DE TOIT**  
/ **ROOF TRUSSES DESIGN CRITERIA**

**CHARGE PERMANENTE (FERMES PRÉFABRIQUÉES) /**  
**PERMANENT LOAD (PREFABRICATED ROOF TRUSSES)**

TOITURE / ROOF : 0.30 kPa  
FERMES DE TOIT / ROOF TRUSSES : 0.20 kPa  
MEC.+ ÉLECT. / MEC.+ELEC. : 0.20 kPa  
PLAFOND / CEILING : 0.10 kPa  
TOTAL : 0.80 kPa

**CHARGE PERMANENTE FERMES LAMELLÉES COLLÉES /**  
**PERMANENT LOAD FOR GLULAM TRUSSES**

TOITURE / ROOF : 0.20 kPa  
PLATELAGE / ROOF DECKING : 0.25 kPa  
FERMES DE TOIT / ROOF TRUSSES : 0.20 kPa  
MEC.+ ÉLECT. / MEC.+ELEC. : 0.20 kPa  
TOTAL : 0.85 kPa

CRITÈRE DE FLÈCHE = L/240 (CHARGES DE NEIGE) /  
DEFLECTION CRITERIA = L/240 (SNOW LOAD)

COEFFICIENT DE RISQUE = NORMAL /  
IMPORTANCE FACTOR = NORMAL

CHARGES DE NEIGE

Cb = 0.8, Cw = 1.0  
Ss = 4.1 kPa, Sr = 0.6 kPa (RIVIÈRE AUX RENARDS)  
SL = 2.65 kPa (S.I.C.) VOIR DIAGRAMME D'ACCUMULATION DE NEIGE /  
(U.O.N.) REFER TO SNOW DRIFTING DIAGRAM

DIAGRAMME D'ACCUMULATION DE NEIGE /  
SNOW DRIFTING DIAGRAM

**TOIT BAS / LOWER ROOF :**  
Ca = 1.1  
Cs = 1.0  
VOIR DIAGRAMME / REFER TO DIAGRAM

**NOUÈS DE TOIT / ROOF VALLEY:**  
Ca = VAR.  
Cs = 1.0  
VOIR DIAGRAMME / REFER TO DIAGRAM

CHARGES DE VENT / WIND LOADS:  
q 150 = 0.48 kPa

CHARGES DE SOULÈVEMENT BRUTE  
/ GROSS UPLIFT LOADS  
WL = 1.90 kPa

VUE EN PLAN - TOITURE /  
ROOF - PLAN VIEW

1 : 50

LÉGENDE / LEGEND

LC : LAMELLÉ COLLÉ  
GL : GLULAM

**Canada**  
Parcs Canada / Parks Canada  
Gestion des biens et réalisation de projets / Asset Management and Project Delivery  
Région du Québec / Quebec region

**SNC-LAVALIN**  
Ingénierie des infrastructures - Est du Canada  
5020, boulevard Galeries, bureau 200, Québec (Québec), Canada G2K 2E2  
Téléphone: (418) 621-5500, Télécopieur: (418) 621-0117  
PROJET : 642305

**bgl**  
ARCHITECTURE / DESIGN / URBAN  
80, CÔTE D'OR  
QUÉBEC Q.C. G2K 1K6  
T: 418 684-4041  
F: 418 684-4001  
BGLA.CA

**OPTION aménagement**

**PROJETS**  
Patrik Boutin  
5006289  
04/15

01	ADDENDA S1	2017/07/07
00	SOUMISSION / FOR TENDER	2017/06/26

révisions / revisions	description	date
A	A no. du détail / detail no.	
B	B sur dessin no. / location drawing no.	
C	C dessin no. / drawing no.	

Projet / Project  
**PARCS CANADA / PARKS CANADA**  
**PARC NATIONAL DE FORILLON / NATIONAL PARK OF FORILLON**  
**RÉFECTION DES BÂTIMENTS DE SERVICES - ENSEMBLE 1 / CAMPGROUND BUILDINGS REHABILITATION - PACKAGE 1**

Dessin / Drawing  
**STRUCTURE / STRUCTURE**  
**BÂTIMENT BD / BD BUILDING**  
**VUE EN PLAN - TOITURE / ROOF - PLAN VIEW**

Conçu par / Designed by  
**P. BOUTIN** 2017-04-28 / Date

Dessiné par / Drawn by  
**Y. CÔTÉ** 2017-04-28 / Date

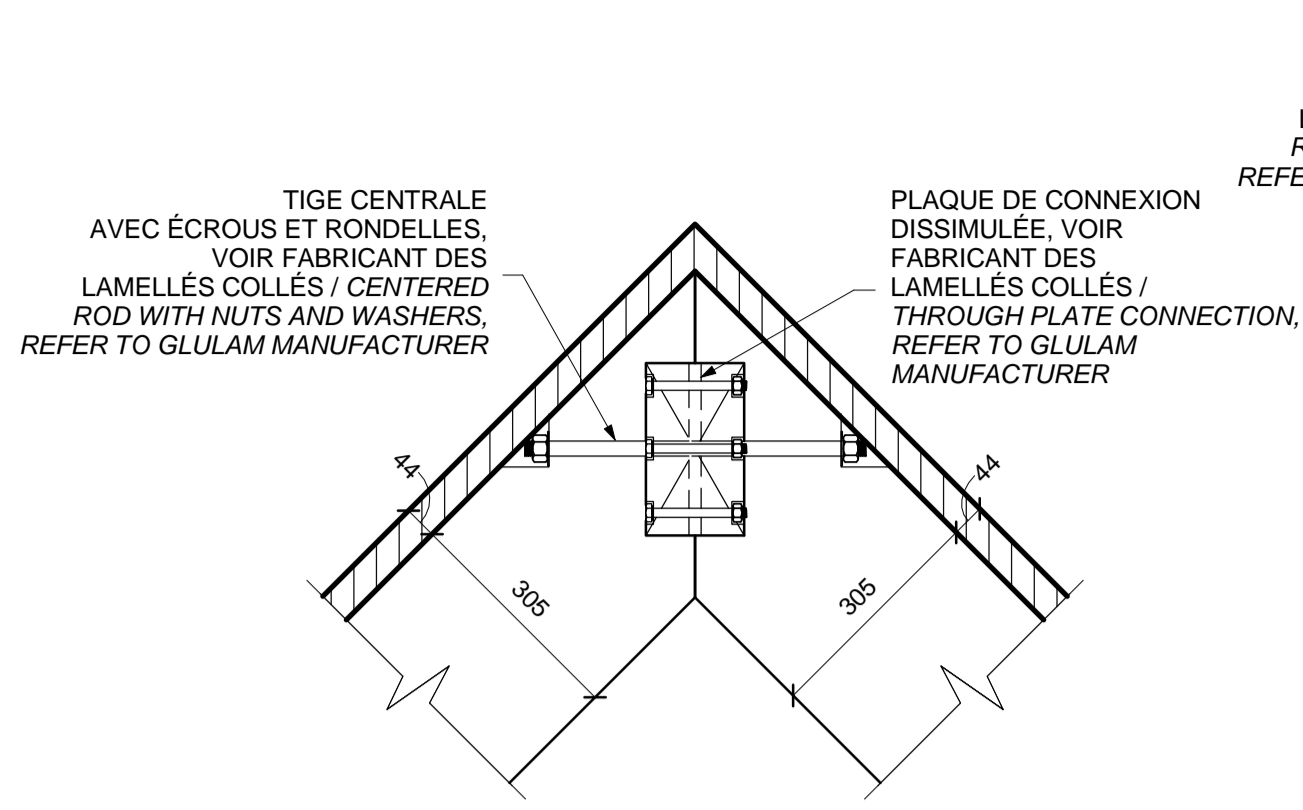
Approuvé par / Approved by  
**P. BOUTIN** 2017-04-28 / Date

Ce document ne doit pas être utilisé à des fins de construction / This document should not be used for construction purposes

No de projet / Project number  
**1410.3 / 16-2270A**

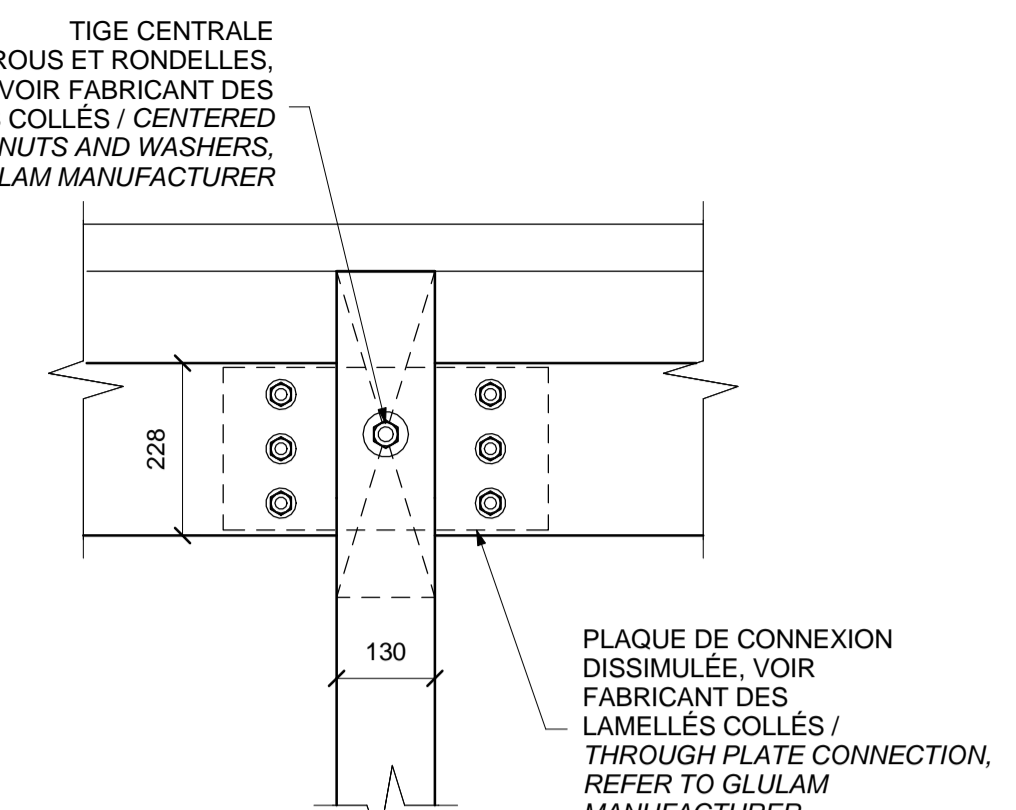
APC / CONSULTANTS / PCA / CONSULTANTS  
No. du dessin / Drawing no.  
**S101b**





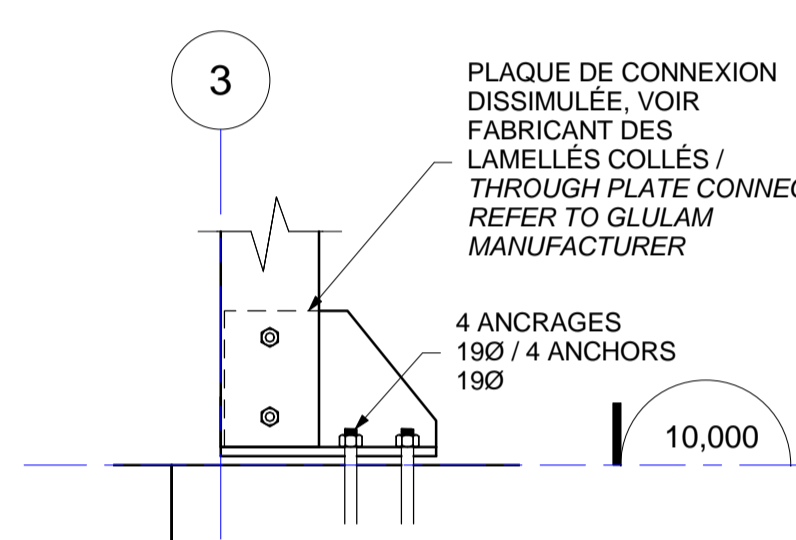
NOTE: LA CONNEXION, LES BOULONS, ÉCROUS ET RONDELLES SONT ENTIÈREMENT GALVANISÉS. / CONNECTION, BOLTS, NUTS AND WASHERS ARE GALVANIZED.

13 DÉTAIL / DETAIL  
S201b 1:10



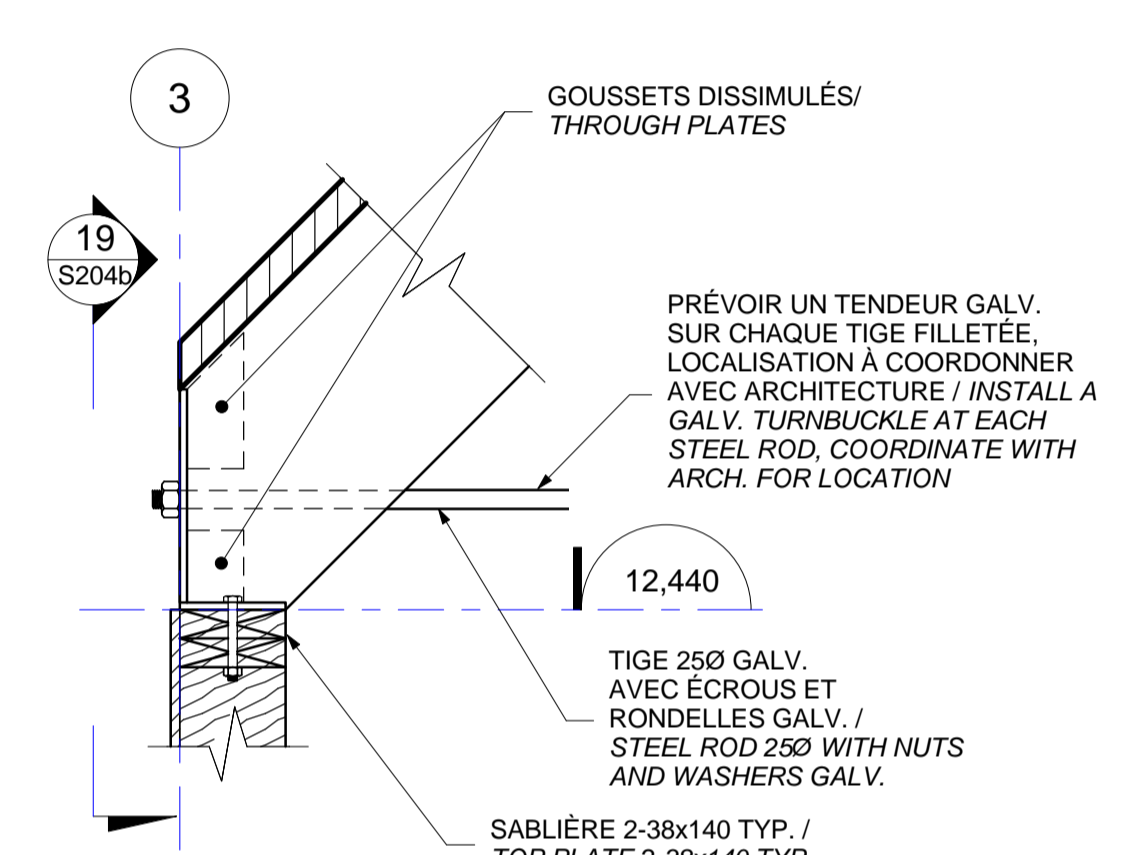
NOTE: LA CONNEXION, LES BOULONS, ÉCROUS ET RONDELLES SONT ENTIÈREMENT GALVANISÉS. / CONNECTION, BOLTS, NUTS AND WASHERS ARE GALVANIZED.

14 COUPE / SECTION  
S201b 1:10



NOTE: LA CONNEXION, LES BOULONS, ÉCROUS ET RONDELLES SONT ENTIÈREMENT GALVANISÉS. / CONNECTION, BOLTS, NUTS AND WASHERS ARE GALVANIZED.

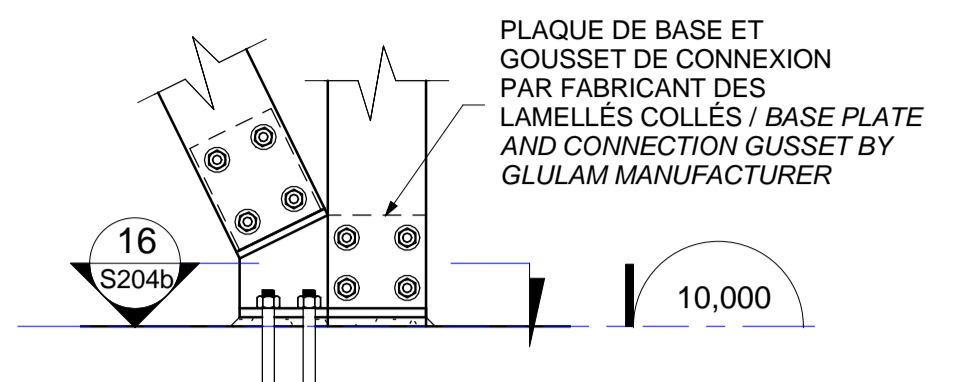
17 DÉTAIL / DETAIL  
S203b 1:10



NOTE: LA CONNEXION, LES BOULONS, ÉCROUS ET RONDELLES SONT ENTIÈREMENT GALVANISÉS. / CONNECTION, BOLTS, NUTS AND WASHERS ARE GALVANIZED.

CONNEXION TYPIQUE ENTRE LES FERMES LAMELLÉES COLLÉES ET LES MURS  
TYPICAL CONNECTION GLULAM TRUSSES TO WALLS

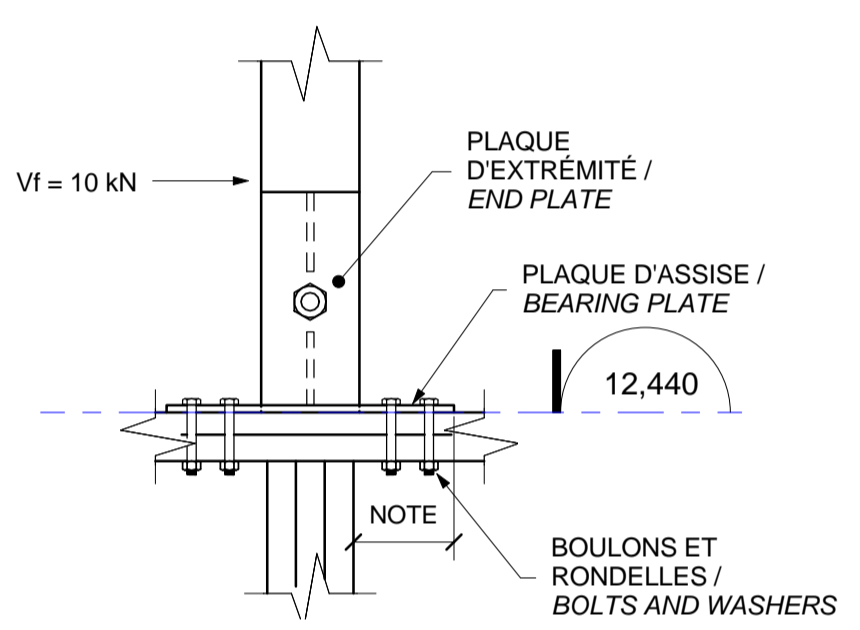
18 DÉTAIL / DETAIL  
S203b 1:10



NOTE: LA CONNEXION, LES BOULONS, ÉCROUS ET RONDELLES SONT ENTIÈREMENT GALVANISÉS. / CONNECTION, BOLTS, NUTS AND WASHERS ARE GALVANIZED.

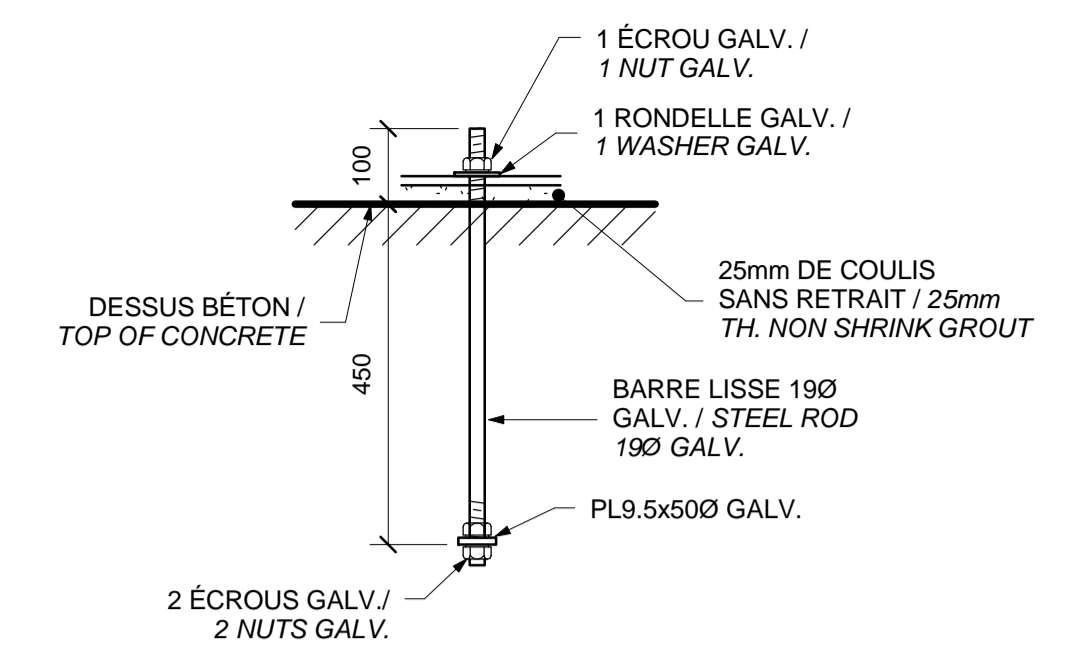
16 COUPE / SECTION  
S204b 1:10

15 DÉTAIL / DETAIL  
S203b 1:10

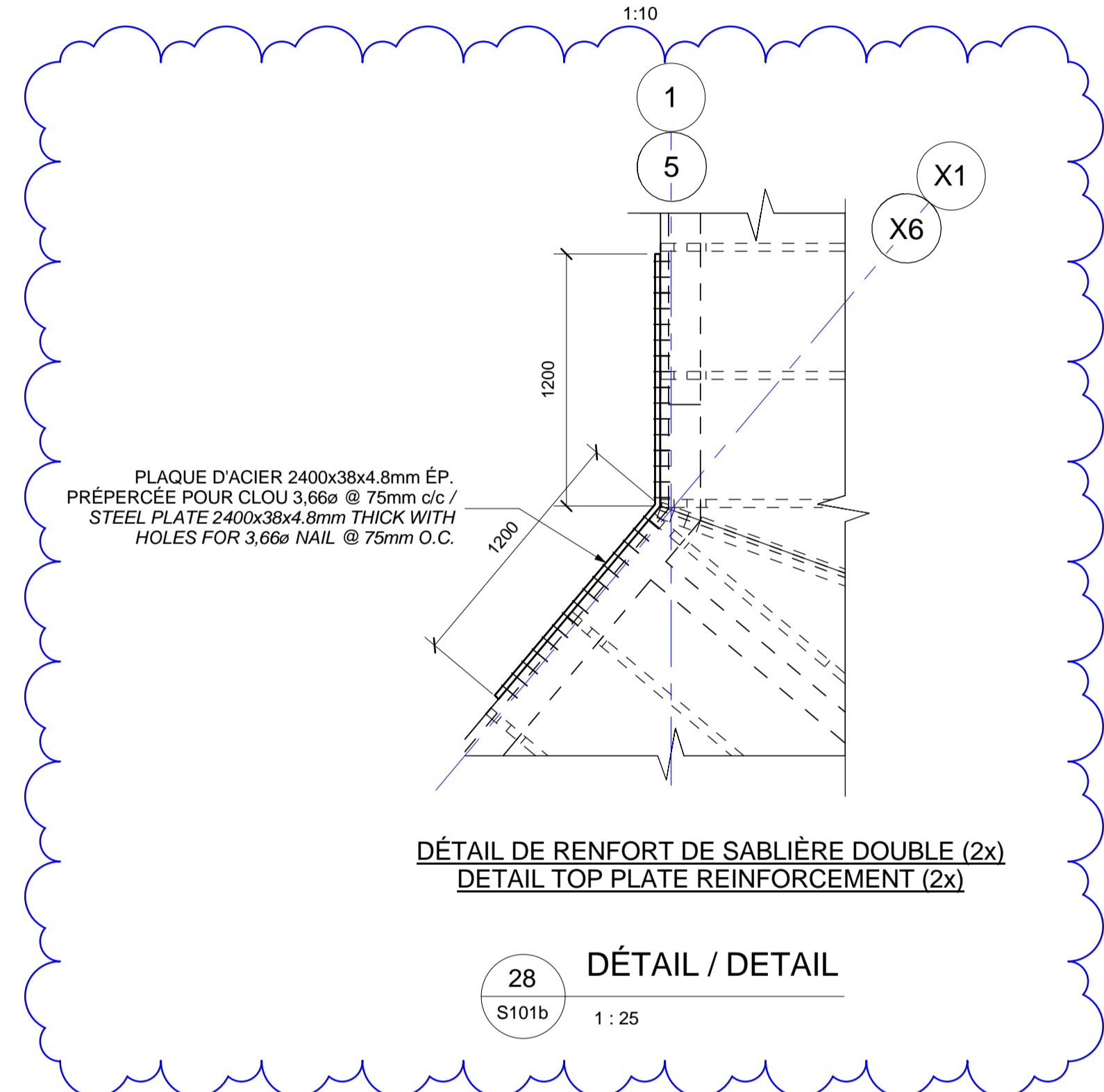


NOTE: LE FABRICANT DES POUTRES LAMELLÉES COLLÉES DOIT CONCEVOIR LES CONNEXIONS EN CONSÉQUENT DE L'ESPACE RESTREINT ENTRE CERTAINES PIÈCES. / GLULAM MANUFACTURER MUST DESIGN CONNECTIONS CONSIDERING TIGHT SPACE BETWEEN SOME GLULAM TRUSSES.

19 COUPE / SECTION  
S204b 1:10



DÉTAIL TYPIQUE BOULONS D'ANCRAGE DES MURS DE CONTREVENTEMENT / TYPICAL DETAIL FOR ANCHOR BOLTS OF BRACING FRAME



28 DÉTAIL / DETAIL  
S101b 1:25

Canada  
Parcs Canada / Parks Canada  
Gestion des biens et réalisation de projets / Asset Management and Project Delivery  
Région du Québec / Quebec region

SNC-LAVALIN  
Ingénierie des infrastructures - Est du Canada  
5020, boulevard Gouin, bureau 200, Québec (Québec), Canada G2K 2E2  
Téléphone: (418) 621-5500, Télécopieur: (418) 621-0117  
PROJET: 642305

bgl  
ARCHITECTURE / DESIGN / URBAN  
50, COTE D'UNION  
QUÉBEC (C) 2018  
T 418 644-4041  
F 418 644-4001  
BGL.CA

OPTION  
aménagement

PROJET  
PARCS CANADA  
PARKS CANADA  
PARC NATIONAL DE FORILLON  
NATIONAL PARK OF FORILLON  
RÉFECTION DES BÂTIMENTS  
DE SERVICES - ENSEMBLE 1  
CAMPGROUND BUILDINGS  
REHABILITATION - PACKAGE 1

révisions / revisions	description	date
01	ADDENDA S1	2017/07/07
00	SUBMISSION / FOR TENDER	2017/06/26

Projet / Project  
PARCS CANADA  
PARKS CANADA  
PARC NATIONAL DE FORILLON  
NATIONAL PARK OF FORILLON  
RÉFECTION DES BÂTIMENTS  
DE SERVICES - ENSEMBLE 1  
CAMPGROUND BUILDINGS  
REHABILITATION - PACKAGE 1

Dessin / Drawing  
STRUCTURE  
STRUCTURE  
BÂTIMENT BD / BD BUILDING  
COUPES ET DÉTAILS /  
SECTIONS AND DETAILS

Conçu par / Designer  
2017-04-28  
Date

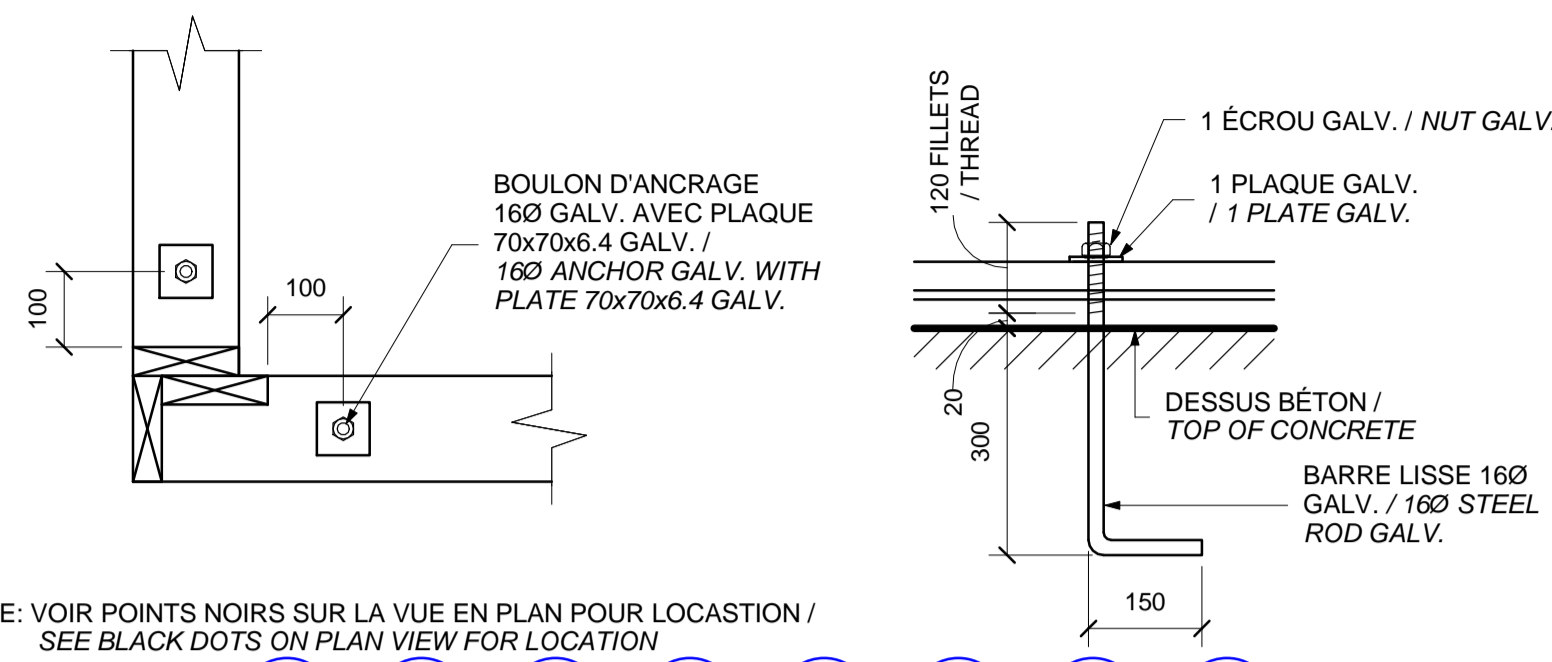
Dessiné par / Author  
2017-04-28  
Date

Approuvé par / Checked  
2017-04-28  
Date

Ce document ne doit pas être utilisé à des fins de construction / This document should not be used for construction purposes

No de projet / Project number  
1410.3 / 16-2270A

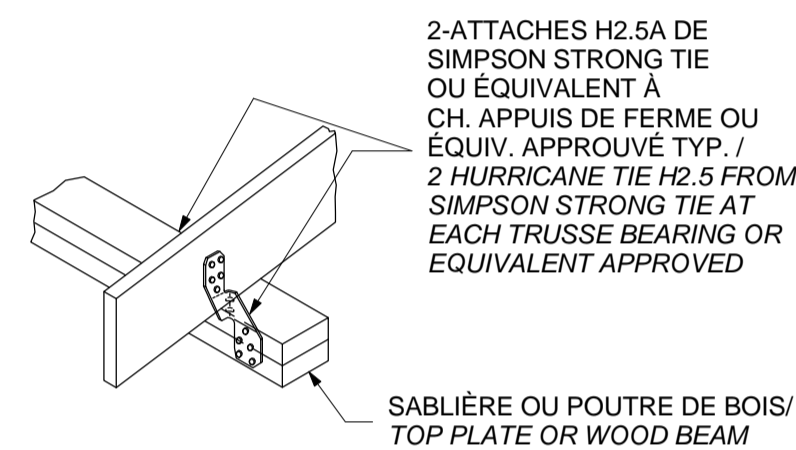
APC / CONSULTANTS  
PCA / CONSULTANTS  
No. du dessin / Drawing no.  
S204b



NOTE: VOIR POINTS NOIRS SUR LA VUE EN PLAN POUR LOCALISATION / SEE BLACK DOTS ON PLAN VIEW FOR LOCATION

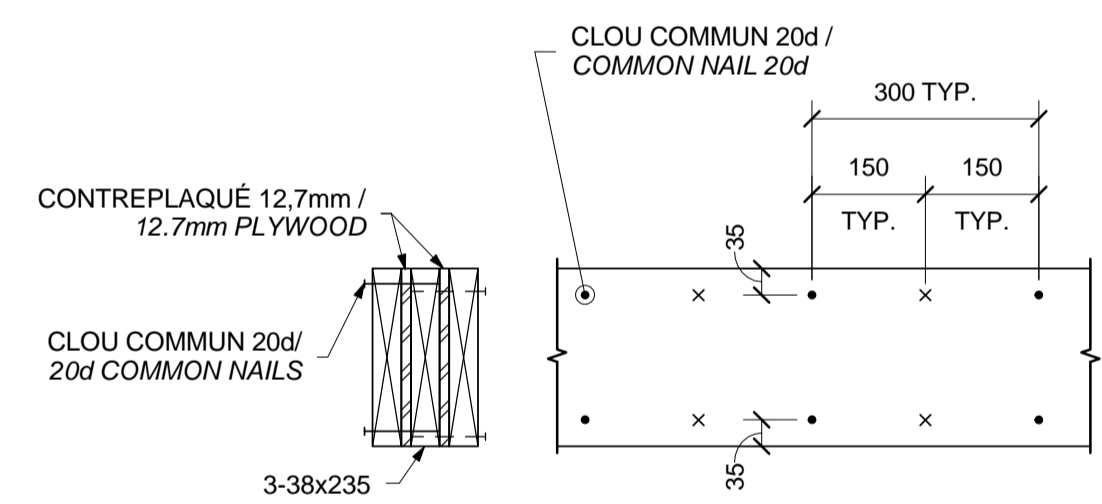
**DÉTAIL TYPIQUE - BOULONS D'ANCRAGE AUX EXTRÉMITÉS DES MURS DE CISAILLEMENT / TYPICAL DETAIL - ANCHORS AT THE EDGE OF SHEAR WALLS**

1:10



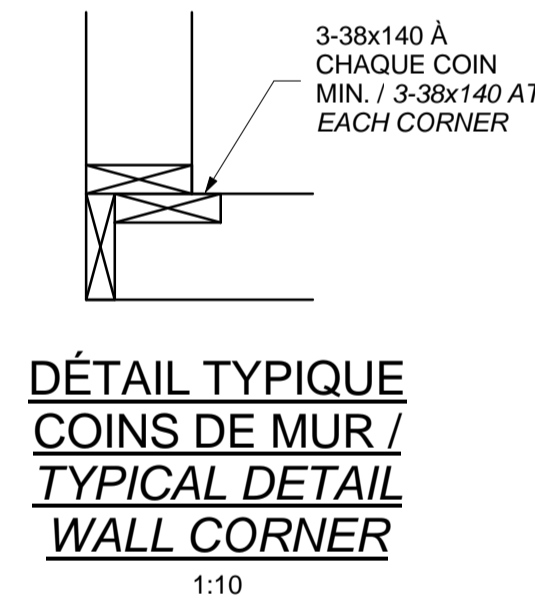
**ATTACHE MÉTALLIQUE DES FERMES DE TOIT AUX APPUIS / TIES AT ROOF TRUSSES BEARING**

1:20



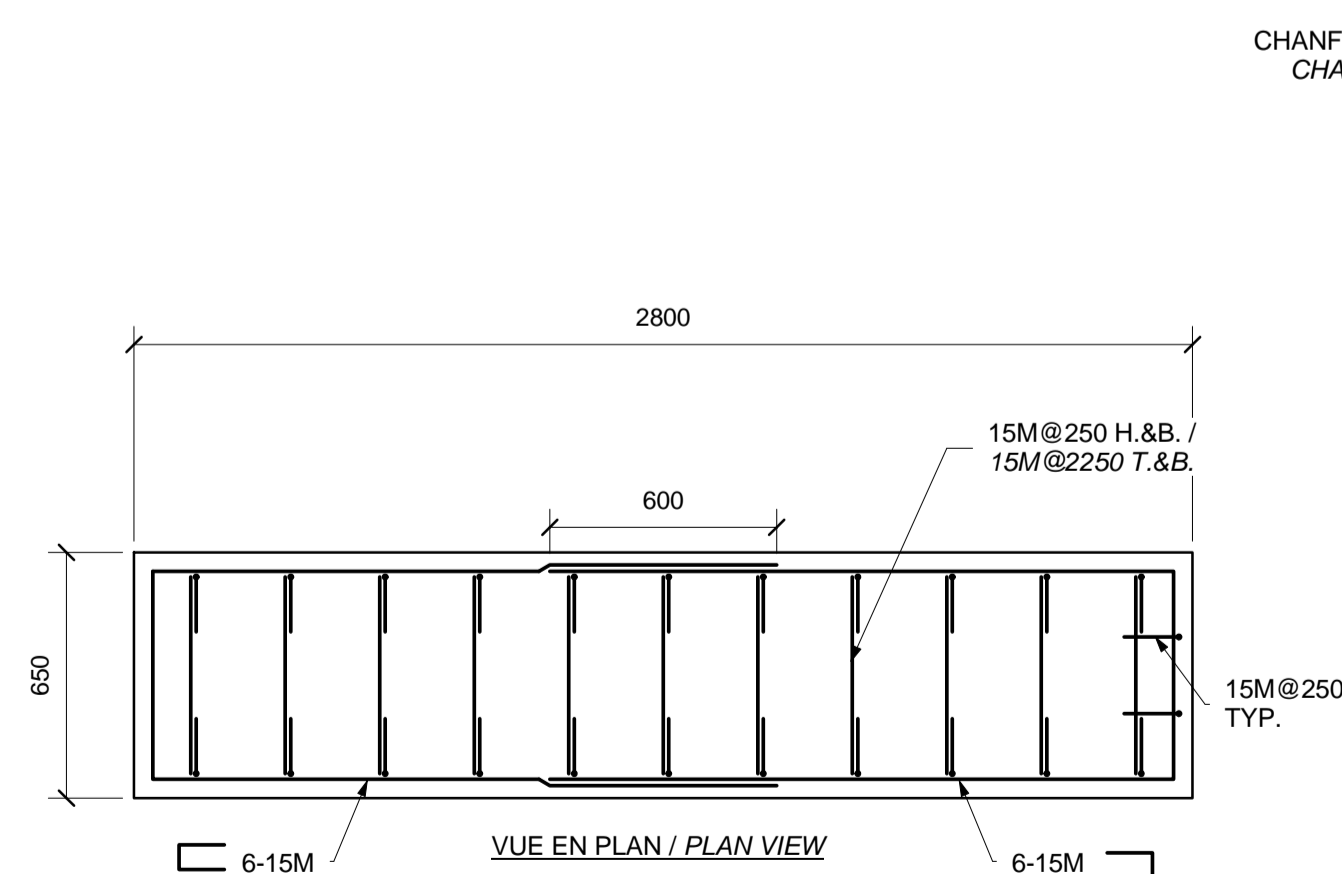
**DÉTAIL TYPIQUE - POUTRES COMPOSÉES / TYPICAL DETAIL - MULTI PLY BEAMS**

1:10



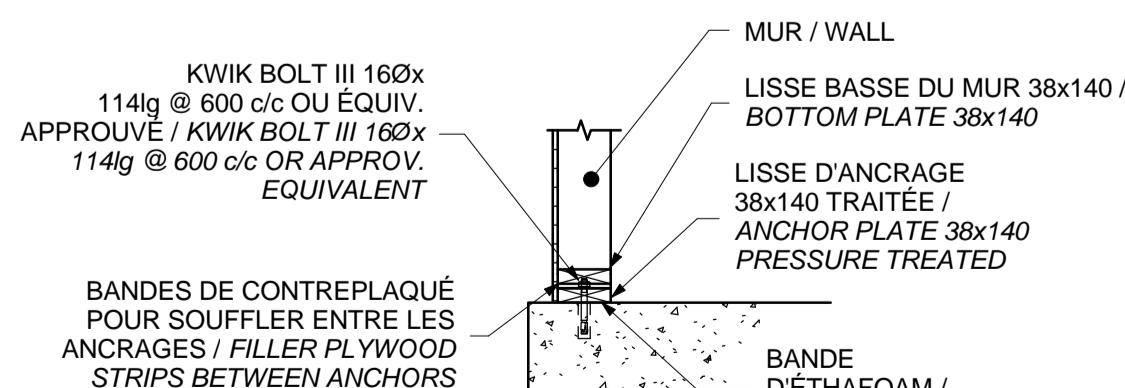
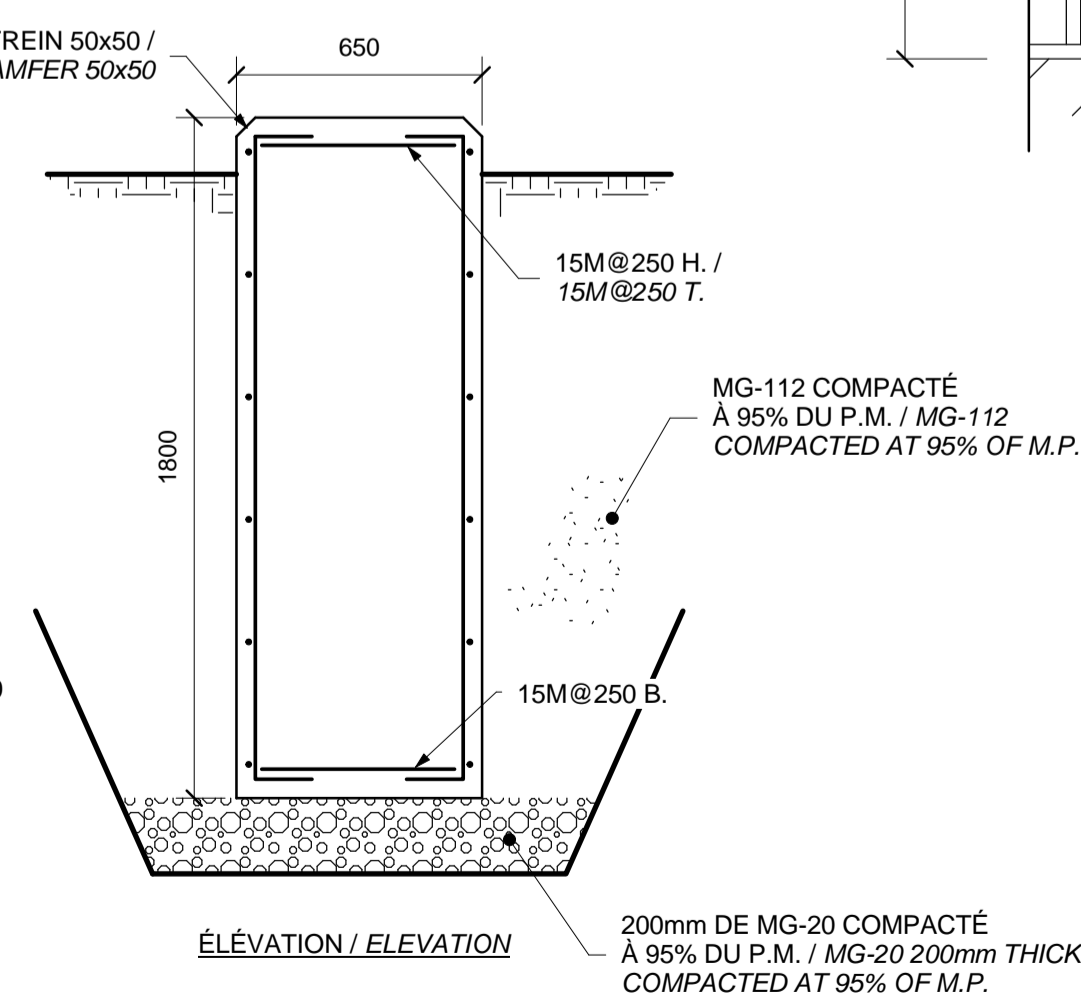
**DÉTAIL TYPIQUE COINS DE MUR / TYPICAL DETAIL WALL CORNER**

1:10



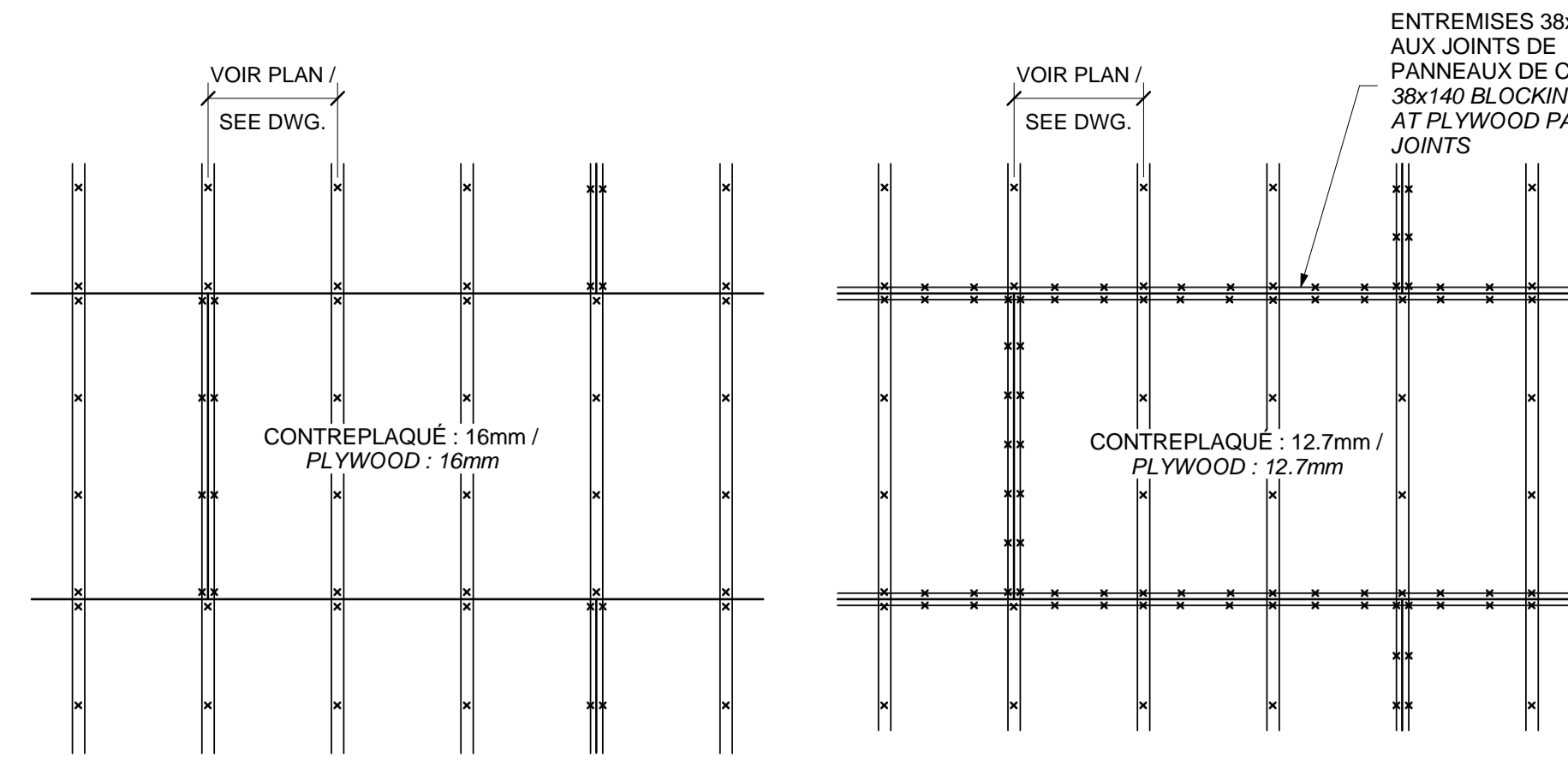
**DÉTAIL TYPIQUE BASE ARMOIRE ÉLECTRIQUE / TYPICAL DETAIL ELECTRICAL CABINET**

1:20



**FIXATION LISSE D'ANCRAGE / ANCHOR PLATE FASTENNING**

1:20



CLOUAGE : CLOUS COMMUN 2.52x57mm Lg. @ 100c/c AU PÉRIMÈTRE DES PANNEAUX ET @ 300 c/c AILLEURS. / NAILING: 2.52x57mm NAILS @ 100 O.C. AT PANELS PERIMETER AND @ 300 O.C. ELSEWHERE

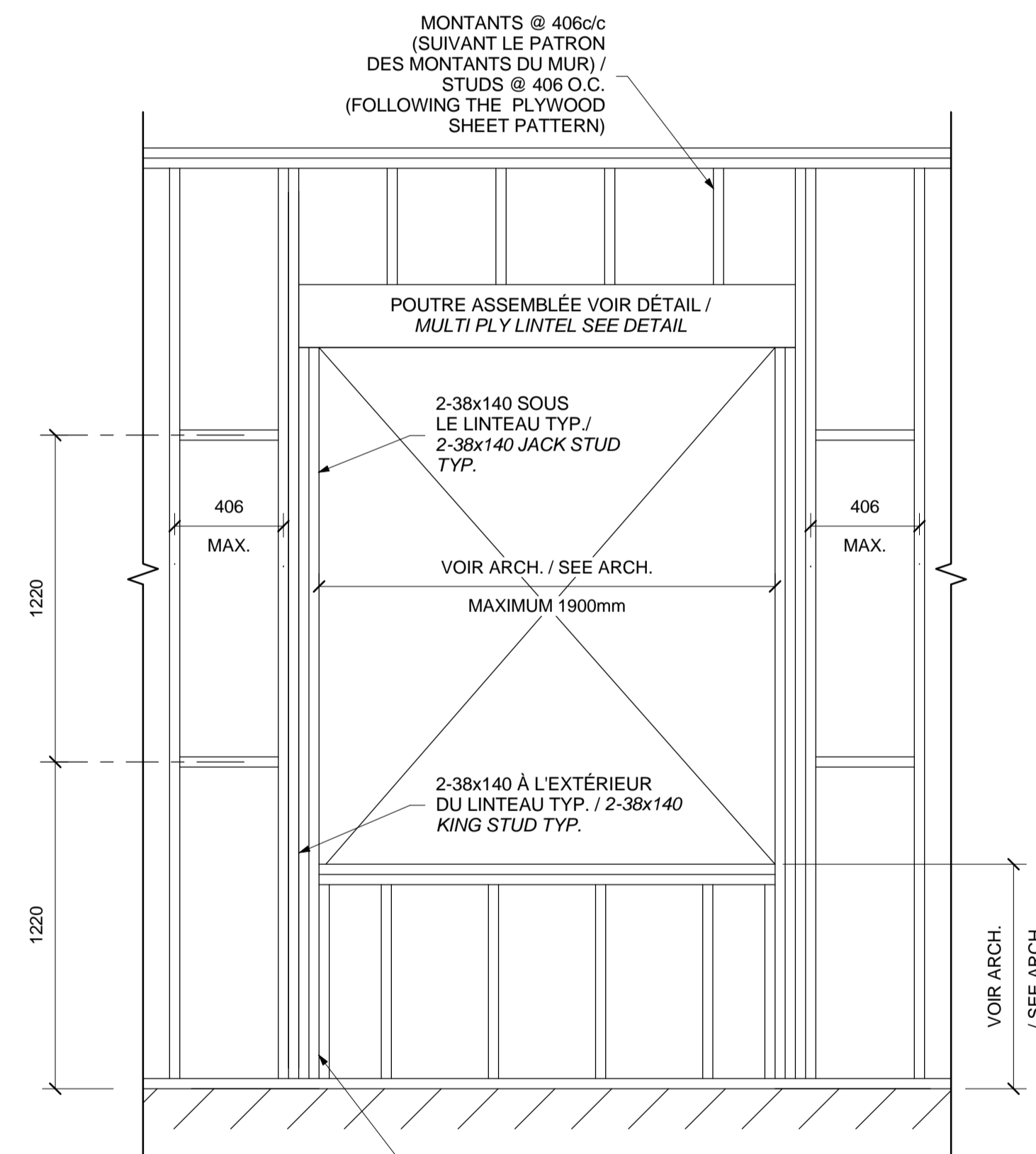
(TOIT) / (ROOF)

CLOUAGE : CLOUS COMMUN 3.33x64mm Lg. @ 75c/c AU PÉRIMÈTRE DES PANNEAUX ET @ 300 c/c AILLEURS. / NAILING: 3.33x64mm NAILS @ 75 O.C. AT PANELS PERIMETER AND @ 300 O.C. ELSEWHERE

(MUR TYP.) / (WALLS TYP.)

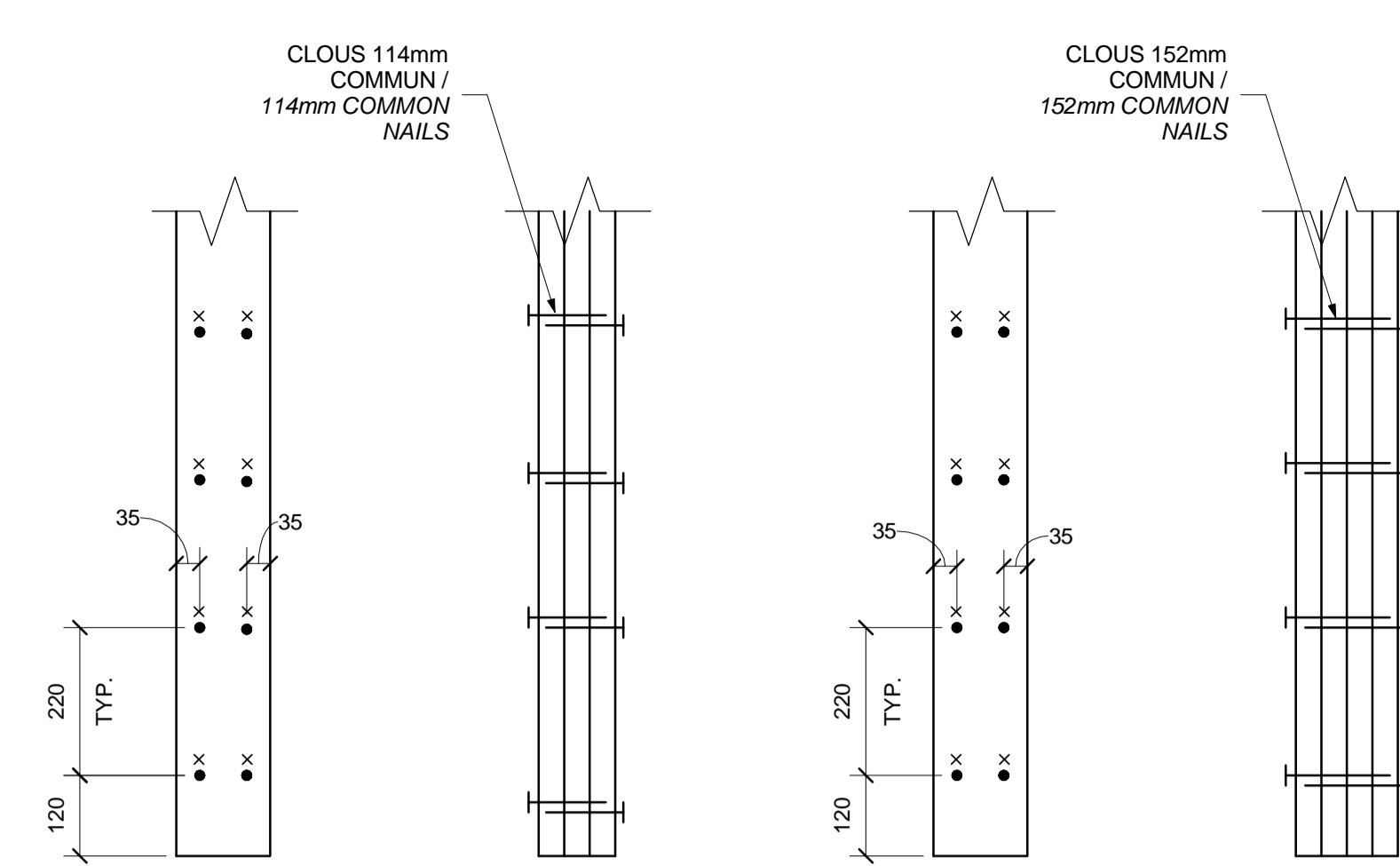
**DÉTAIL TYPIQUE - CLOUAGE DU CONTREPLAQUÉ / TYPICAL DETAIL - PLYWOOD NAILING PATTERN**

1:20



**DÉTAIL TYPIQUE - OUVERTURE DE PORTE OU FENÊTRE DANS UN MUR PORTEUR / TYPICAL DETAIL - DOOR OR WINDOW OPENING IN A BEARING WALL**

1:20

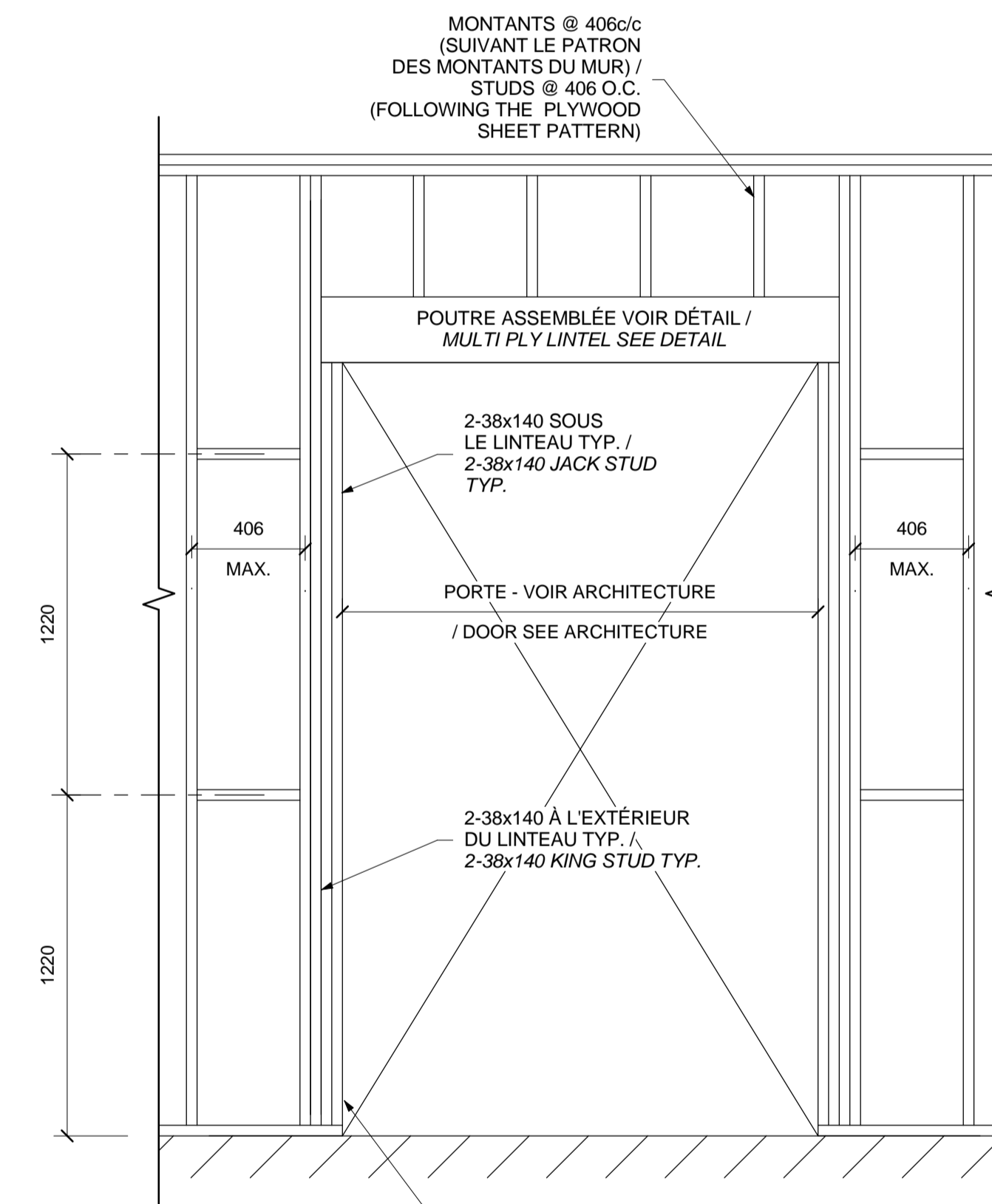


3-38x140

4-38x140

**DÉTAIL TYPIQUE - ASSEMBLAGE DES COLONNES ET COLOMBAGES / TYPICAL DETAIL - STUD AND COLUMN ASSEMBLY**

1:10



Canada  
Parcs Canada / Parks Canada  
Gestion des biens et réalisation de projets / Asset Management and Project Delivery  
Région du Québec / Quebec region

SNC-LAVALIN  
Ingénierie des infrastructures - Est du Canada  
5020, boulevard Galeries, bureau 200, Québec (Québec), Canada G2K 2E2  
Téléphone: (418) 621-5500, Télécopieur: (418) 621-0117  
PROJET: 642305

bgl  
ARCHITECTURE / DESIGN / URBAN  
50, CÔTE D'OR  
QUÉBEC Q.C. G1R 6R6  
T: 418 694-4041  
F: 418 694-4001  
BGL.CA

OPTION  
aménagement

PROJET: 642305

révisions / revisions	description	date
01	ADDENDA S1	2017/07/07
00	SOUMISSION / FOR TENDER	2017/06/26

Project: PARCS CANADA / PARKS CANADA  
PARC NATIONAL DE FORILLON / NATIONAL PARK OF FORILLON  
RÉFECTION DES BÂTIMENTS DE SERVICES - ENSEMBLE 1 / CAMPGROUND BUILDINGS REHABILITATION - PACKAGE 1

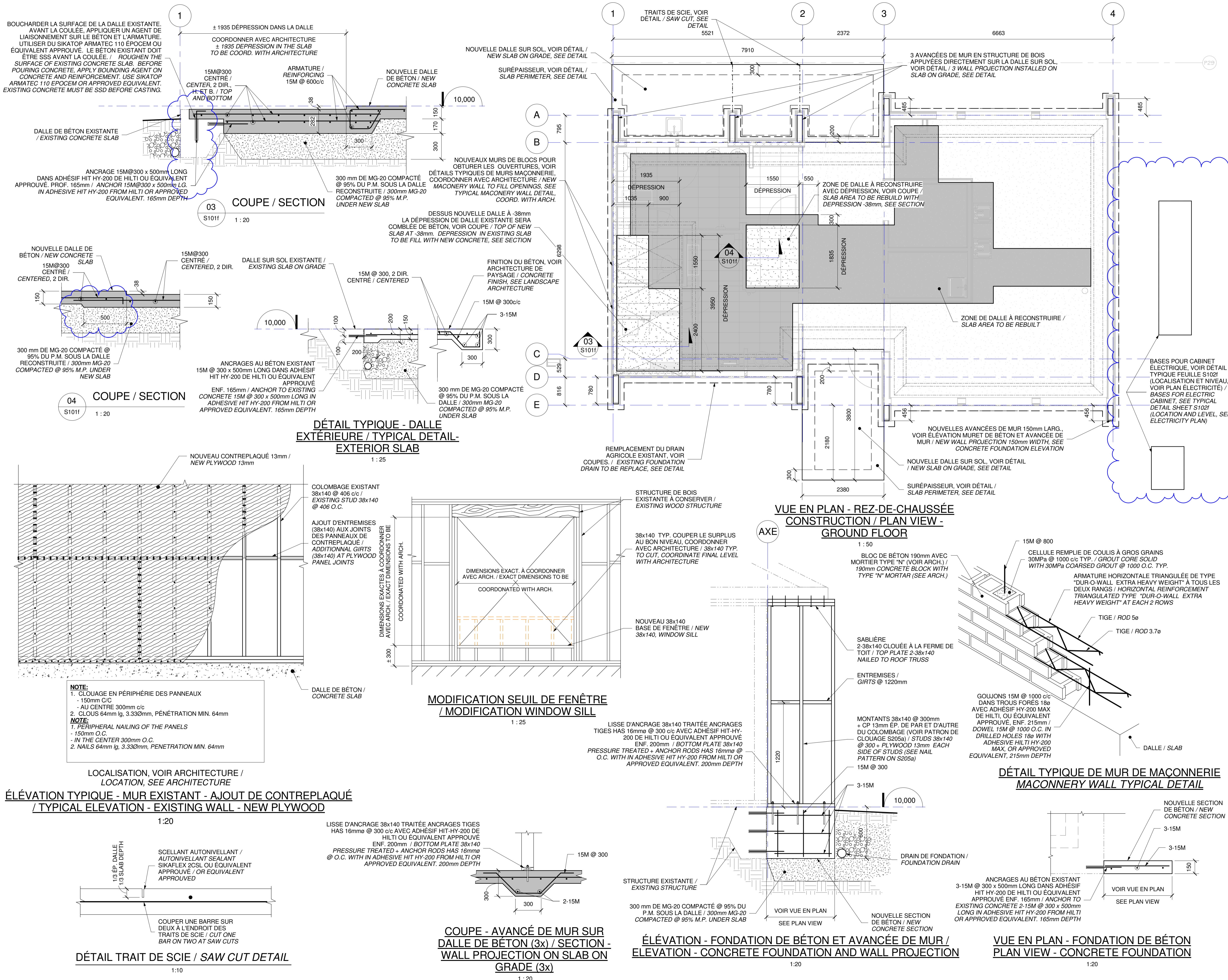
Dessiné par: P. BOUTIN / Drawn by: P. BOUTIN  
Date: 2017-04-28  
Approuvé par: P. BOUTIN / Approved by: P. BOUTIN  
Date: 2017-04-28

Ce document ne doit pas être utilisé à des fins de construction / This document should not be used for construction purposes

No. de projet: 1410.3 / 16-2270A  
No. du dessin: / Drawing no.

STRUCTURE / STRUCTURE  
BÂTIMENT BD / BD BUILDING  
DÉTAILS TYPIQUES / TYPICAL DETAILS

S205b



**Canada**  
 Parcs Canada / Parks Canada  
 Gestion des biens et réalisation de projets / Asset Management and Project Delivery  
 Région du Québec / Quebec region

**SNC-LAVALIN**  
 Ingénierie des infrastructures - Est du Canada  
 5000, boulevard Calédon, bureau 200, Québec (Québec), Canada G2K 2E2  
 Téléphone: (418) 621-5500, Télécopieur: (418) 621-0117  
 PROJET: 642305

**bgl**  
 ARCHITECTURE / DESIGN / URBAN  
 50, CÔTE D'OR  
 QUÉBEC Q1R 1R6  
 T: 418 694-1001  
 F: 418 694-1002  
 BGL.CA

**OPTION aménagement**

**PROJET**  
 PARCS CANADA  
 PARC NATIONAL DE FORILLON  
 NATIONAL PARK OF FORILLON  
 RÉFECTION DES BÂTIMENTS DE SERVICES - ENSEMBLE 1  
 CAMPGROUND BUILDINGS REHABILITATION - PACKAGE 1

révisions / revisions	description	date
01	ADDENDA S1	2017/07/07
00	SOUSSION / FOR TENDER	2017/06/26

**STRUCTURE**  
 BÂTIMENT F / BUILDING F  
 VUE EN PLAN - REZ-DE-CHAUSSÉE - CONSTRUCTION / GROUND FLOOR CONSTRUCTION PLAN

**CONÇU PAR**  
 P. BOUTIN  
 Date: 2017-04-28

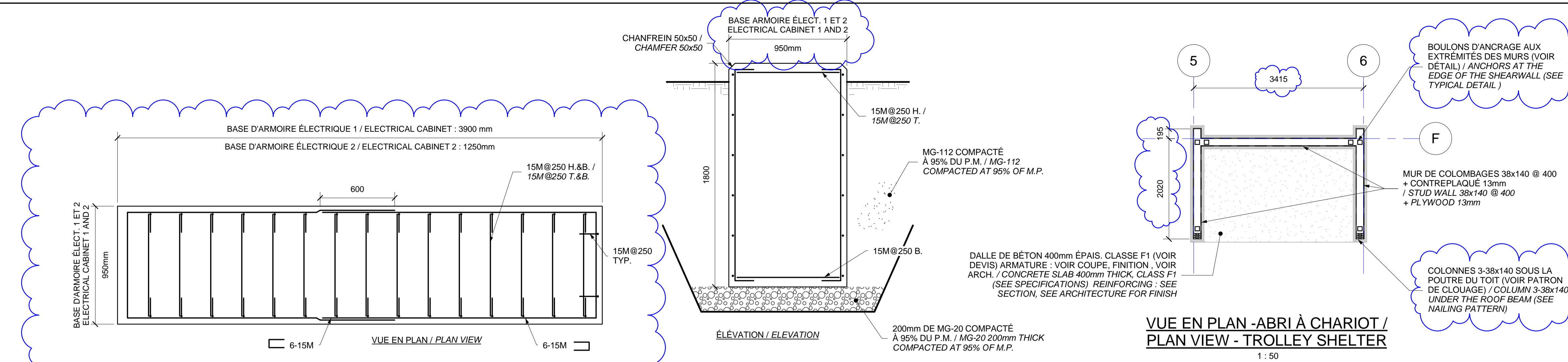
**DESSINÉ PAR**  
 Y. CÔTÉ / H. ST-PIERRE  
 Date: 2017-04-28

**APPROUVÉ PAR**  
 P. BOUTIN  
 Date: 2017-04-28

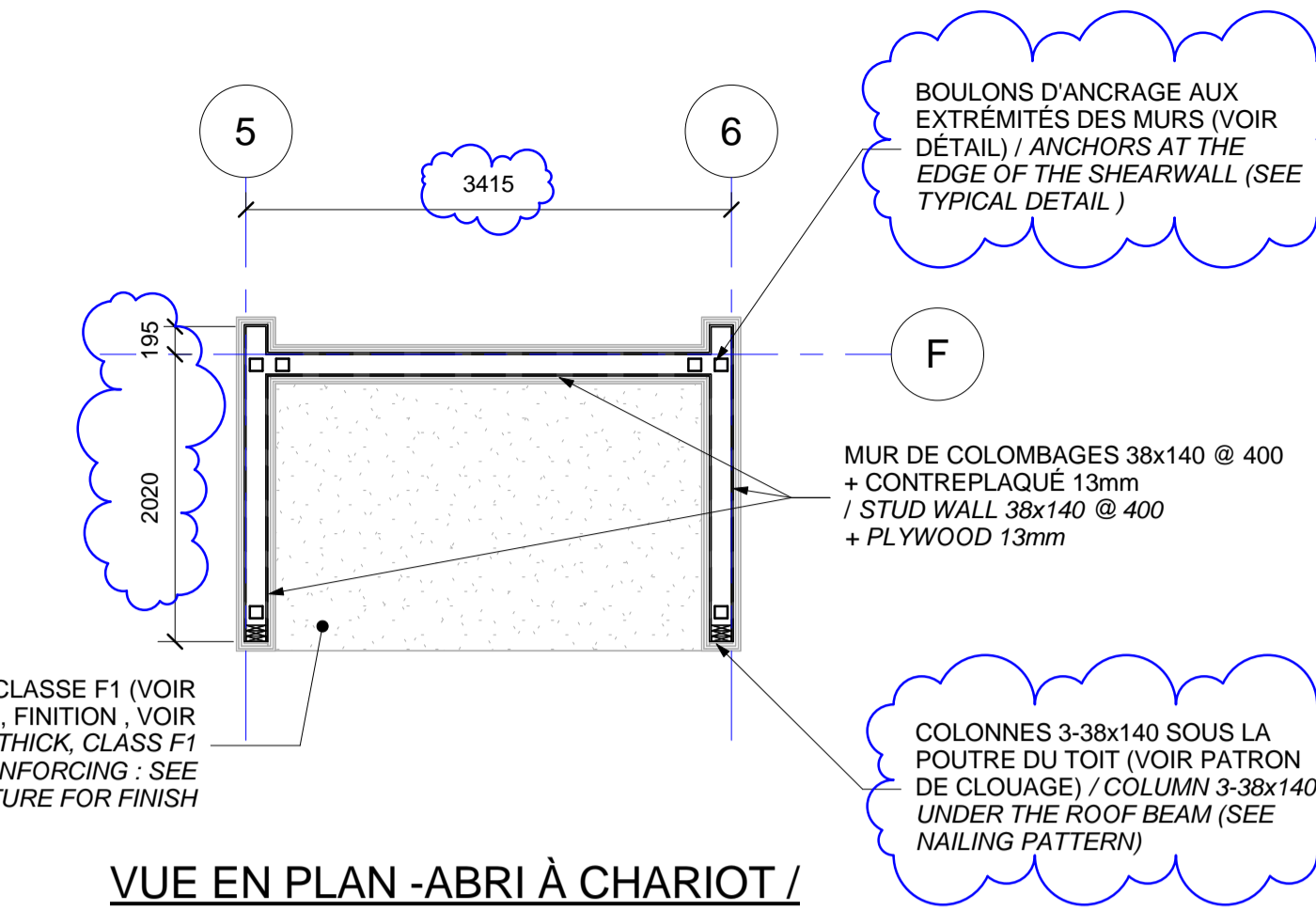
Ce document ne doit pas être utilisé à des fins de construction / This document should not be used for construction purposes

No de projet / Project number: 1410.3 / 16-2270A  
 APC / CONSULTANTS / PCA / CONSULTANTS  
 No. du dessin / Drawing no.: S101f

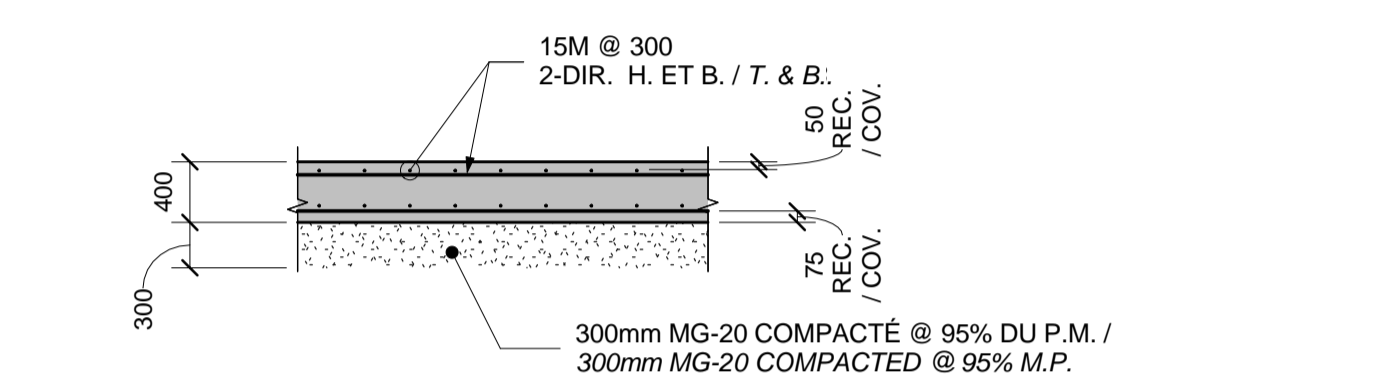




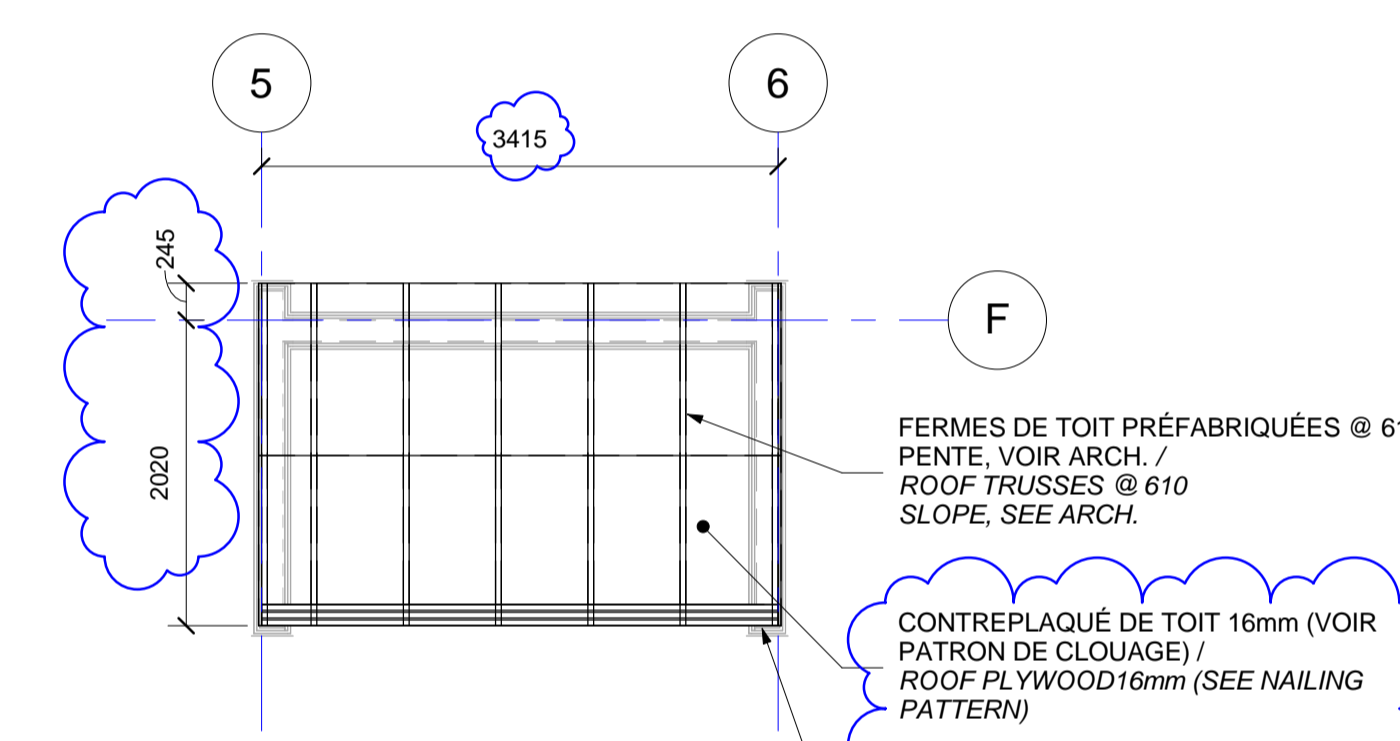
**DÉTAIL TYPIQUE BASE ARMOIRE ÉLECTRIQUE 2x (POUR LOCALISATION, VOIR ÉLECTRICITÉ) / TYPICAL DETAIL ELECTRICAL CABINET 2x (FOR LOCATION, SEE ELECTRICITY)**



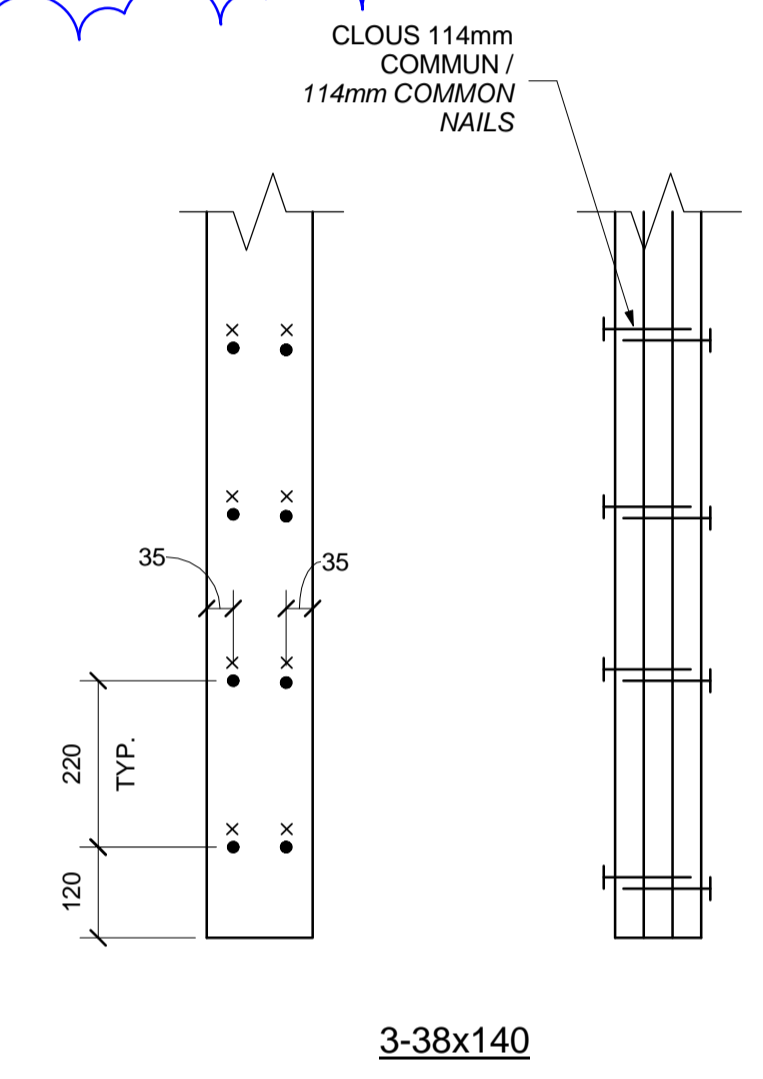
**VUE EN PLAN - ABRI À CHARIOT / PLAN VIEW - TROLLEY SHELTER**



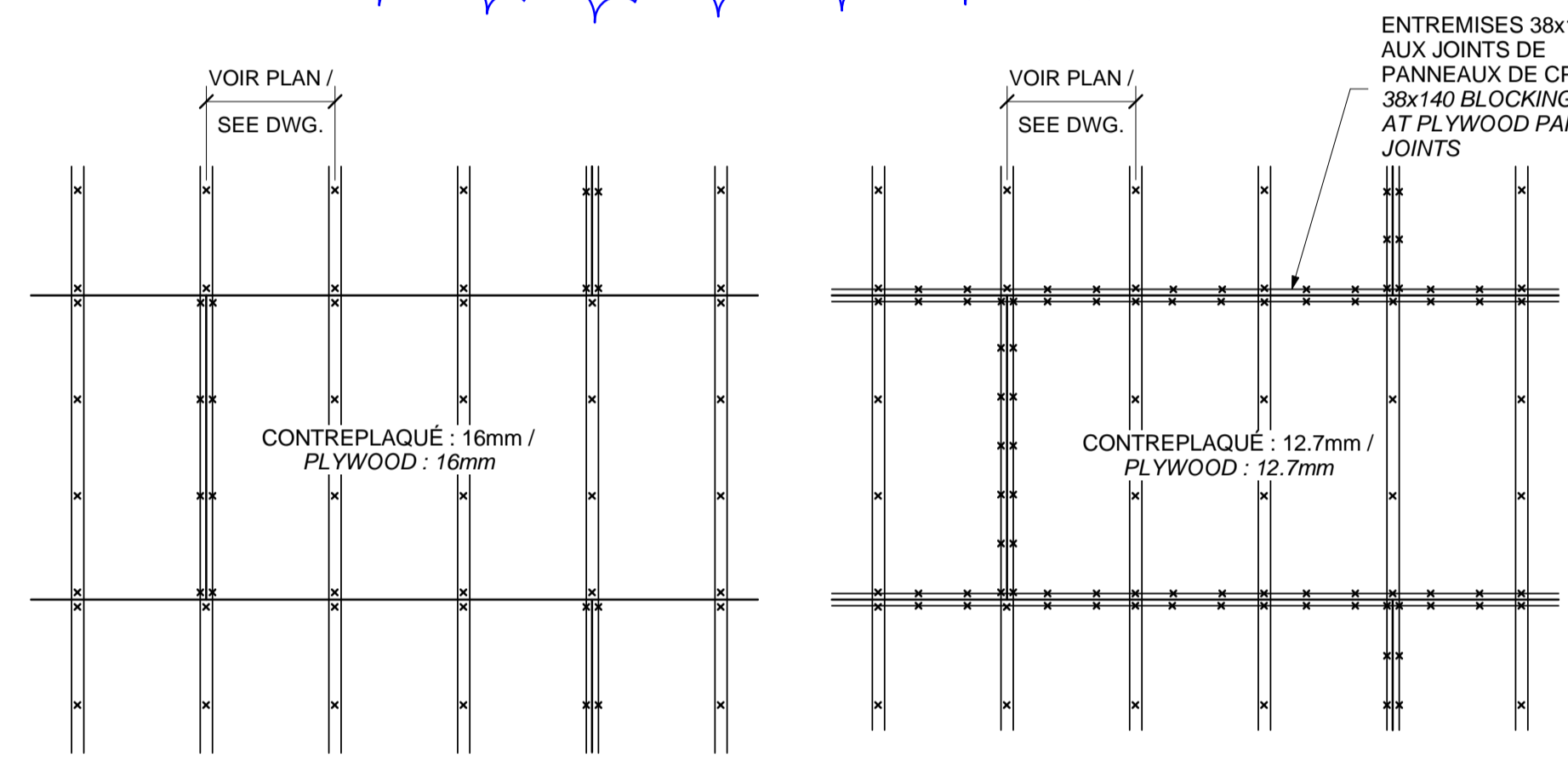
**COUPE - DALLE DE L'ABRI À CHARIOT / SECTION - TROLLEY SHELTER SLAB**



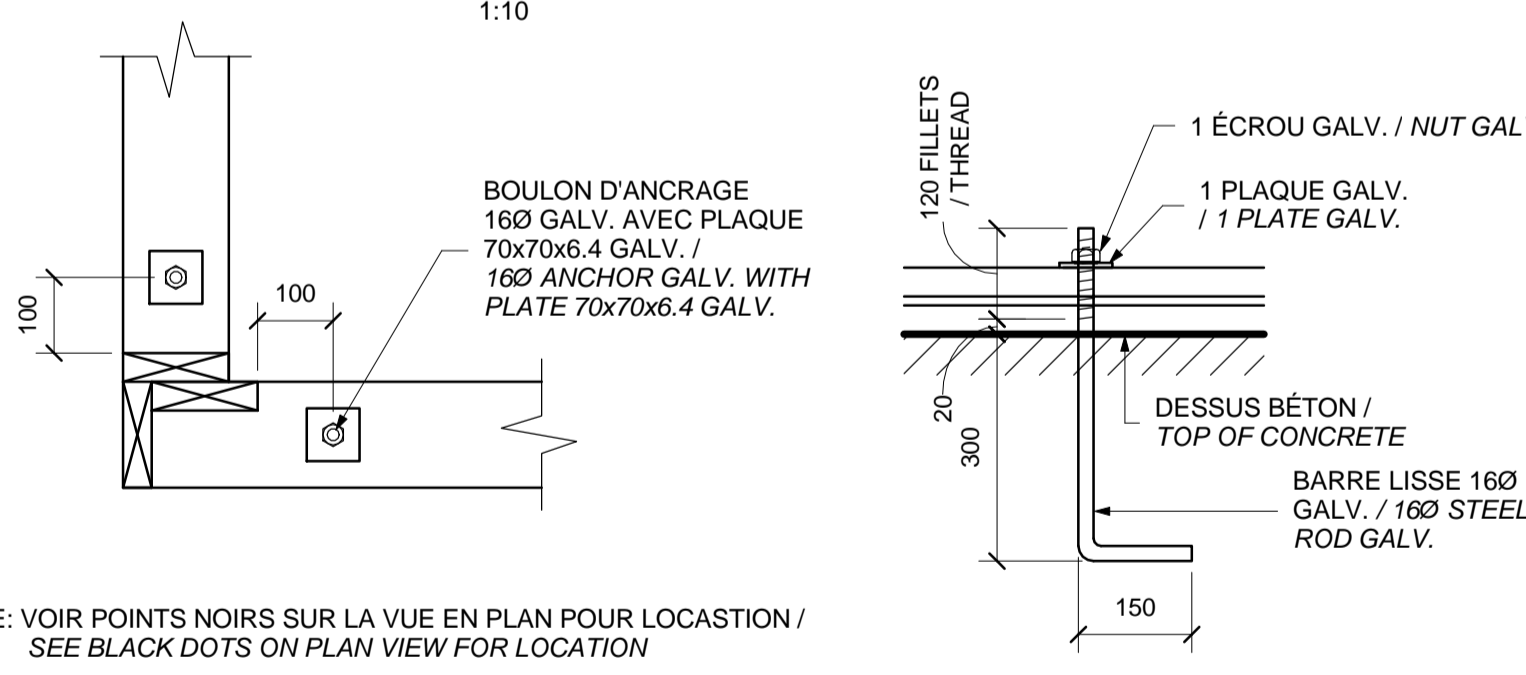
**VUE EN PLAN - TOIT ABRI À CHARIOT / PLAN VIEW - ROOF TROLLEY SHELTER**



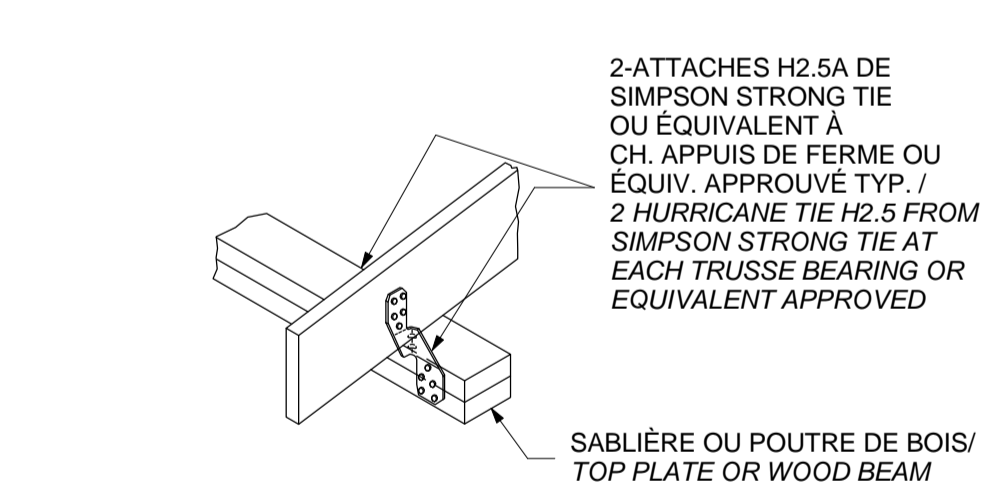
**DÉTAIL TYPIQUE - ASSEMBLAGE DES COLONNES ET COLOMBAGES / TYPICAL DETAIL - STUD AND COLUMN ASSEMBLY**



**DÉTAIL TYPIQUE - CLOUAGE DU CONTREPLAQUÉ / TYPICAL DETAIL - PLYWOOD NAILING PATTERN**



**DÉTAIL TYPIQUE - BOULONS D'ANCRAGE AUX EXTRÉMITÉS DES MURS DE CISAILEMENT / TYPICAL DETAIL - ANCHORS AT THE EDGE OF SHEARWALLS**



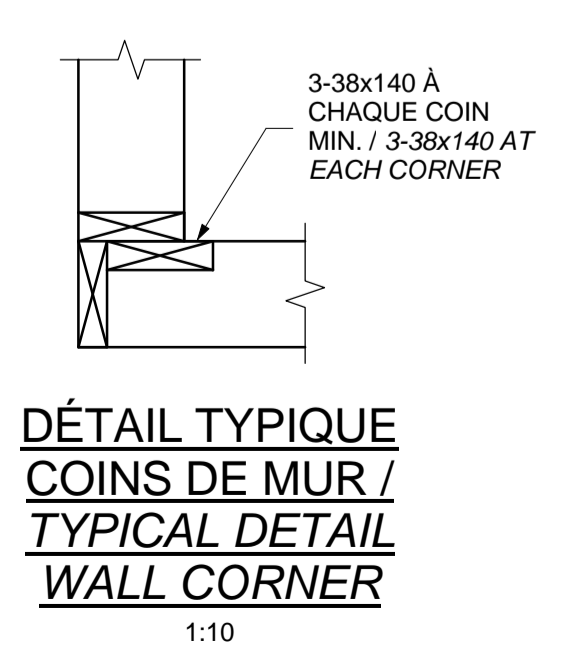
**ATTACHE MÉTALLIQUE DES FERMES DE TOIT AUX APPUIS / TIES AT ROOF TRUSSES BEARING**

**CRITÈRES DE CONCEPTION POUR FERMES DE TOIT**

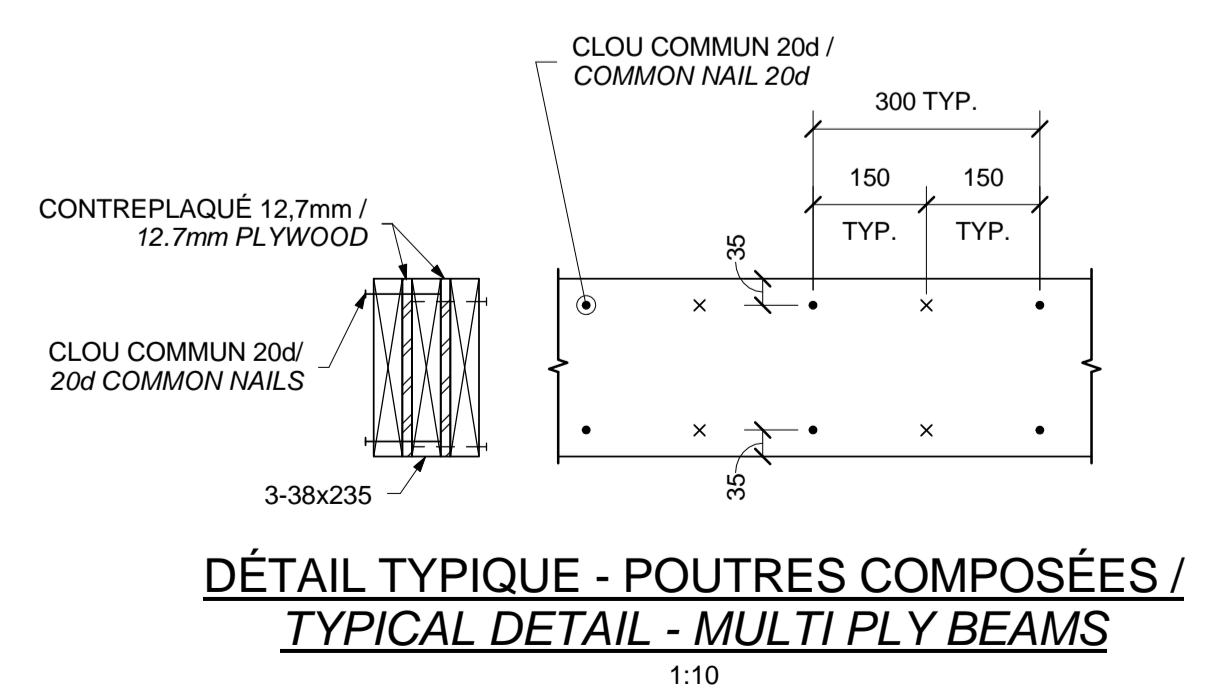
CHARGE MORTE :	0,80 kPa
CHARGE DE NEIGE :	3,88 kPa
CRITÈRE DE FLECHE :	L/240 SOUS CHARGE DE NEIGE
SOULÈVEMENT BRUT :	1,90kPa

**ROOF TRUSSES DESIGN CRITERIA**

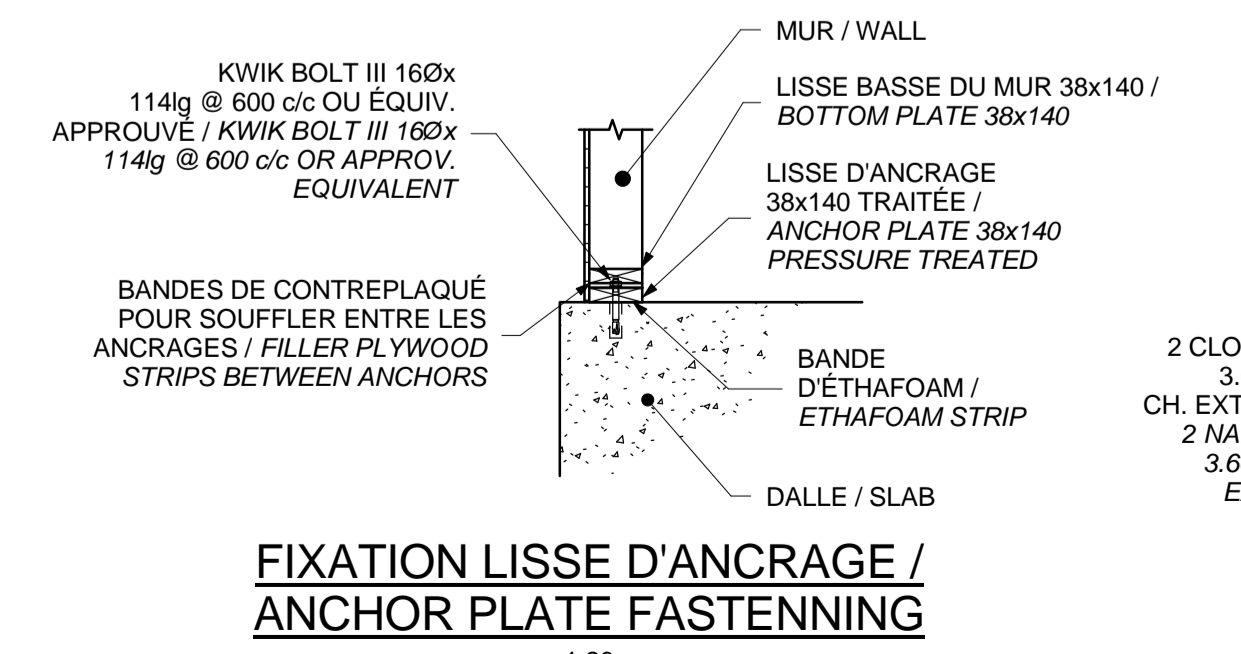
DEAD LOAD :	0,80 kPa
SNOW LOAD :	3,88 kPa
DEFLECTION CRITERIA :	L/240 UNDER SNOW LOAD
UPLIFT LOADS :	1,90kPa



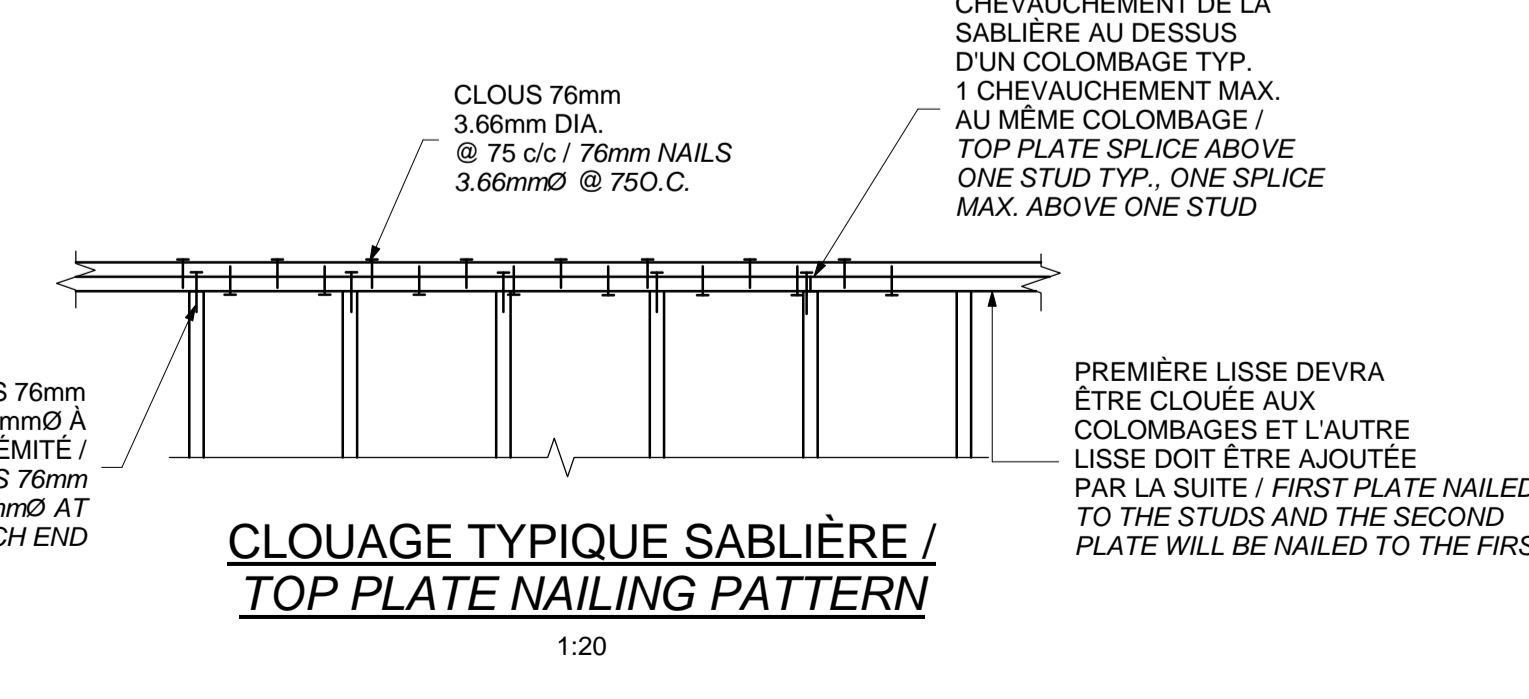
**DÉTAIL TYPIQUE COINS DE MUR / TYPICAL DETAIL WALL CORNER**



**DÉTAIL TYPIQUE - POUTRES COMPOSÉES / TYPICAL DETAIL - MULTI PLY BEAMS**



**FIXATION LISSE D'ANCRAGE / ANCHOR PLATE FASTENNING**



**CLOUAGE TYPIQUE SABLIERE / TOP PLATE NAILING PATTERN**

**Canada**  
 Parc Canada / Parks Canada  
 Gestion des biens et réalisation de projets / Asset Management and Project Delivery  
 Région du Québec / Quebec region

**SNC-LAVALIN**  
 Ingénierie des infrastructures - Est du Canada  
 5020, boulevard Galeries, bureau 200, Québec (Québec), Canada G2K 2E2  
 Téléphone: (418) 621-5500, Télécopieur: (418) 621-0117  
 PROJET: 642305

**bgl**  
 ARCHITECTURE / DESIGN / URBAN

**OPTION aménagement**

**PROJETS**  
 Parc Canada  
 Parc National de Forillon  
 Réfection des bâtiments de services - Ensemble 1  
 Campground Buildings Rehabilitation - Package 1

révisions	description	date
01	ADDENDA S1	2017/07/07
00	SUBMISSION / FOR TENDER	2017/06/26

**Project**  
 PARCS CANADA  
 PARKS CANADA  
 PARC NATIONAL DE FORILLON  
 NATIONAL PARK OF FORILLON  
 RÉFECTION DES BÂTIMENTS DE SERVICES - ENSEMBLE 1  
 CAMPGROUND BUILDINGS REHABILITATION - PACKAGE 1

**Structure**  
 STRUCTURE  
 BÂTIMENT F / BUILDING F  
 ABRI À CHARIOTS - PLANS ET DÉTAILS / TROLLEY SHELTER PLANS AND DETAILS

**Designed by**  
 P. BOUTIN  
 2017-04-28

**Drawn by**  
 H. ST-PIERRE  
 2017-04-28

**Approved by**  
 P. BOUTIN  
 2017-04-28

**This document should not be used for construction purposes**

**Project number**  
 1410.3 / 16-2270A

**PC / CONSULTANTS**  
 No. du dessin / Drawing no.  
**S102f**