



| | | |
|-----------|----------------------|------------|
| 00 | ÉMIS POUR SOUMISSION | 2019-06-26 |
| révisions | revisions | date |

| | | |
|---|-------------------------------|----------------------------|
| A | no. du détail | detail no. |
| B | no. de la feuille-où détail | sheet no. - where detail |
| C | no. de la feuille-où détaillé | sheet no. - where detailed |

Projet PARCS CANADA

702 5^e RUE DE LA POINTE
SHAWINIGAN, Qc
G9N 1E9
PARC NATIONAL DE LA MAURICIE
MISE À NIVEAU DU BÂTIMENT
D'ACCUEIL SECTEUR
SAINT-MATHIEU-DU-PARC

Dessin STRUCTURE

VUE EN PLAN REZ-DE-CHAUSSÉE
COUPES ET DÉTAILS

Conçu par KARL AUGER, ing. jr. 2019-03-20

Dessiné par JASMIN BELLAVANCE, tech. 2019-03-20

Approuvé par STEVE BÉDARD, ing. 2019-03-20

Soumission Gestionnaire de projet TPSCC

Tender PWGSC Project Manager

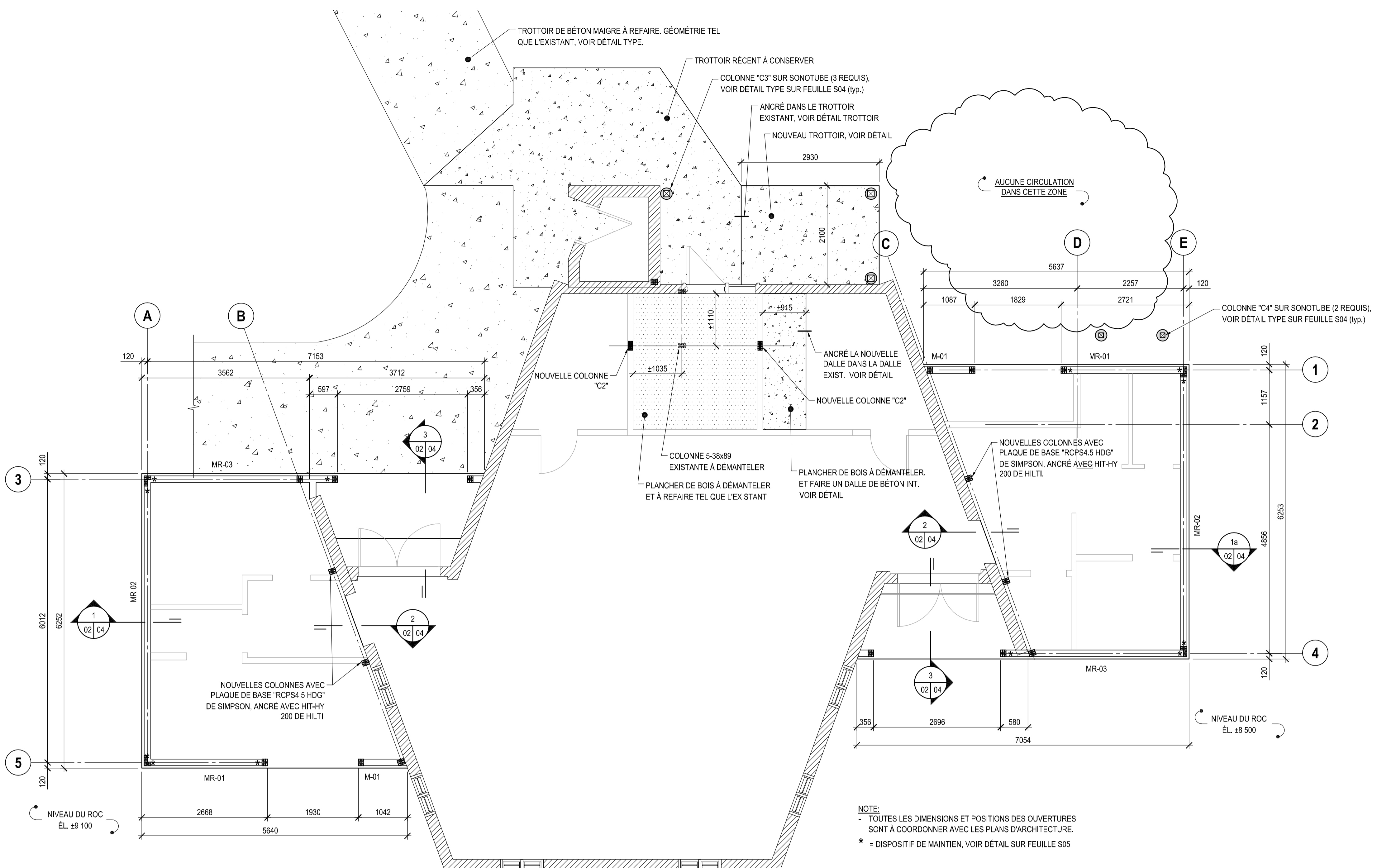
No de projet 45412420 No de projet 2410-18

TPSCC PWGSC Client Client

F1900050-STR.DWG File no

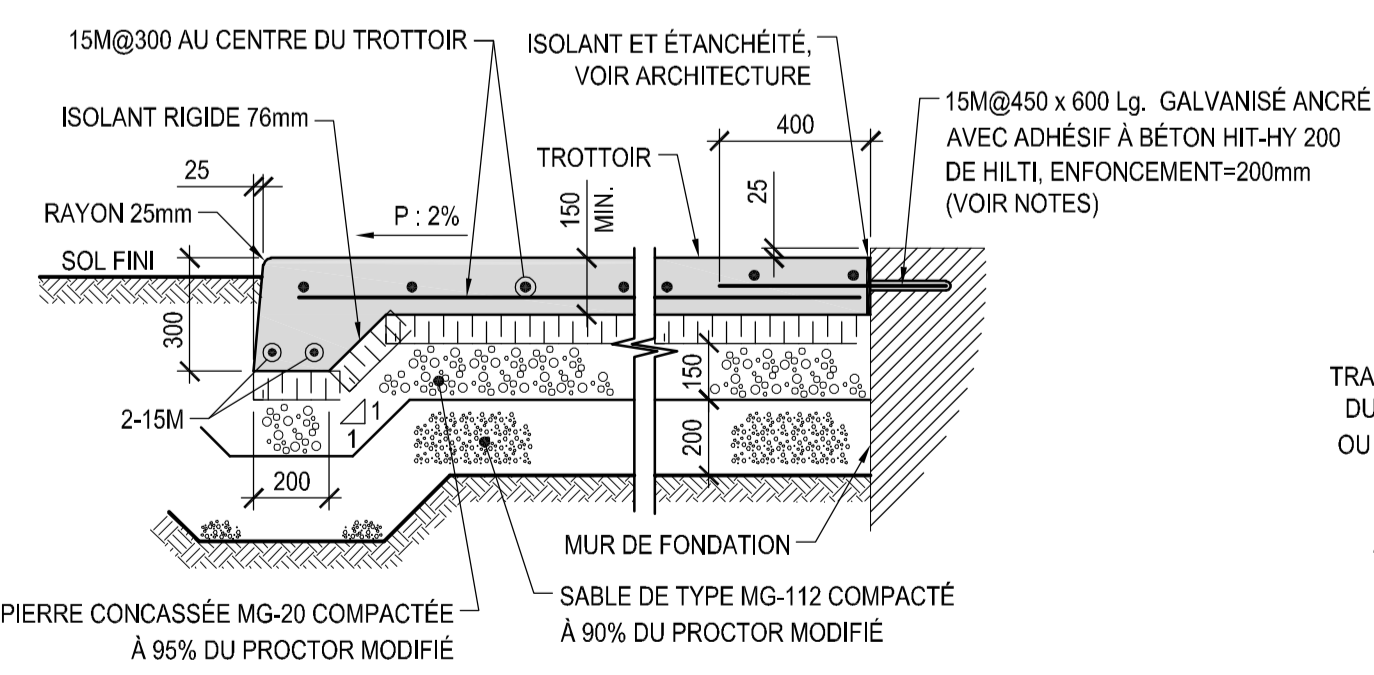
No de plan ou dessin File name No feuille Sheet no

S02/05



VUE EN PLAN REZ-DE-CHAUSSÉE

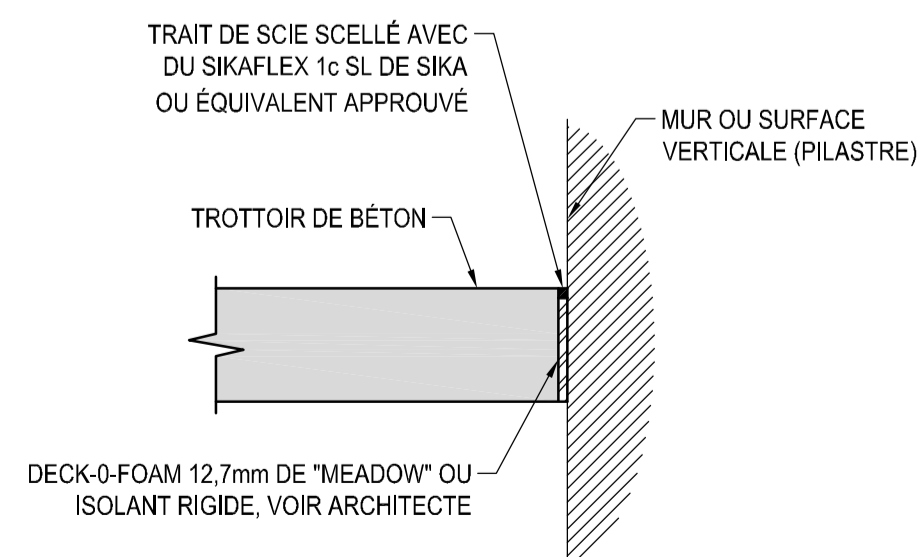
ÉCHELLE: 1:50
DESSUS DALLE ÉL.: 10 000 (S.I.C.)
DALLE SUR SOL: 100mm D'ÉPAISSEUR
ARMATURE: 10M@300mm c/c



- NOTES:
- POSITION EXACTE À COORDONNER AVEC LES PLANS D'ARCHITECTURE
 - ANCRER LE TROTTOIR VIS À VIS TOUTES LES ENTRÉES ET VIS-À-VIS DES TROTTOIR EXISTANT
 - METTRE UN JOINT D'ISOLEMENT LORSQUE LE TROTTOIR EST EN CONTACT AVEC LE MUR DE FONDATION OU UN AUTRE TROTTOIR.

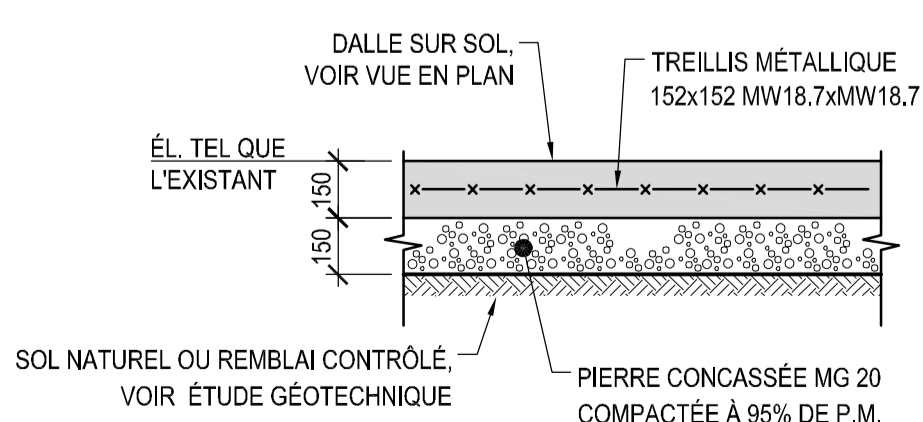
COUPE TYPE TROTTOIR DE BÉTON

ÉCHELLE: 1:20



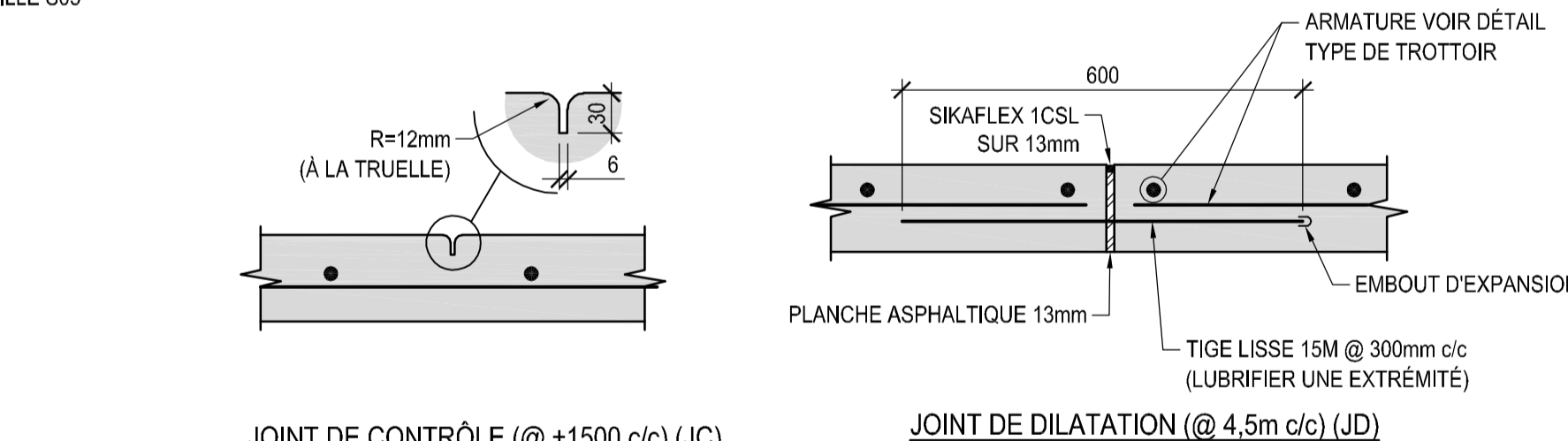
DÉTAIL TYPE JOINT D'ISOLEMENT

ÉCHELLE: 1:20



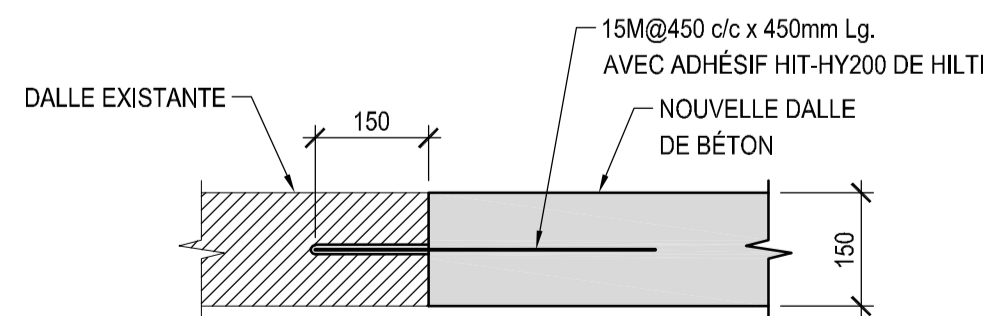
COUPE TYPE DALLE SUR SOL INTÉRIEURE

ÉCHELLE: 1:20



DÉTAIL TYPE JOINTS POUR TROTTOIRS EN BÉTON

ÉCHELLE: 1:10



NOTE:
DÉTAIL REQUIS AUX ENDROITS OÙ UNE NOUVELLE DALLE DE BÉTON EST EN CONTACT AVEC UNE DALLE EXISTANTE, OU LORSQU'UNE NOUVELLE DALLE EST EN CONTACT AVEC UN ÉLÉMENT DE BÉTON DÉJÀ BÉTONNÉ. COORDONNER AVEC LA VUE EN PLAN ET LES COUPES.

DÉTAIL TYPE JONCTION DE DALLE DE BÉTON

ÉCHELLE: 1:10

AutoCAD 2019/06/25 \\SM-DATA-MAU\STRUCTURE_POA\DOSSIERS\2019\F1900050 - ENERCO_PC_BATACCEUIL\MATHIEU4-CAO-DAO\1-STRUCTURE\DESSIN\F1900050.DWG

L'ENTREPRENEUR DEVRA, AVANT DE COMMENCER À
EXÉCUTER TOUT TRAVAIL, PRENDRE ET VÉRIFIER
SUR PLACE TOUTES LES QUANTITÉS ET DIMENSIONS
ET CELA SOUS SA SEULE RESPONSABILITÉ.

INGÉNIEUR MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE DU BÂTIMENT:

INGÉNIEUR STRUCTURE:

DOSSIER FNX: F1900050



2019-06-26

| | | |
|-----------|----------------------|------------|
| 00 | EMIS POUR SOUMISSION | 2019-06-26 |
| révisions | révisions | date |

| | |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| A no. du détail | detail no. |
| B no. de la feuille--où détail exigé | sheet no. - where detail required |
| C no. de la feuille--où détaillé | sheet no. - where detailed |

Projet PARCS CANADA

702 5^{EME} RUE DE LA POINTE
SHAWINIGAN, Qc
G9N 1E9
PARC NATIONAL DE LA MAURICIE
MISE À NIVEAU DU BÂTIMENT
D'ACCUEIL SECTEUR
SAINT-MATHIEU-DU-PARC

Dessin STRUCTURE

VUE EN PLAN TOIT
COUPES ET DÉTAILS

Conçu par Designed by
KARL AUGER, ing. jr 2019-03-20
Date

Dessiné par Drawn by
JASMIN BELLAVANCE, tech. 2019-03-20
Date

Approuvé par Approved by
STEVE BÉDARD, ing. 2019-03-20
Date

Soumission Gestionnaire de projet TPSC

Tender PWGSC Project Manager

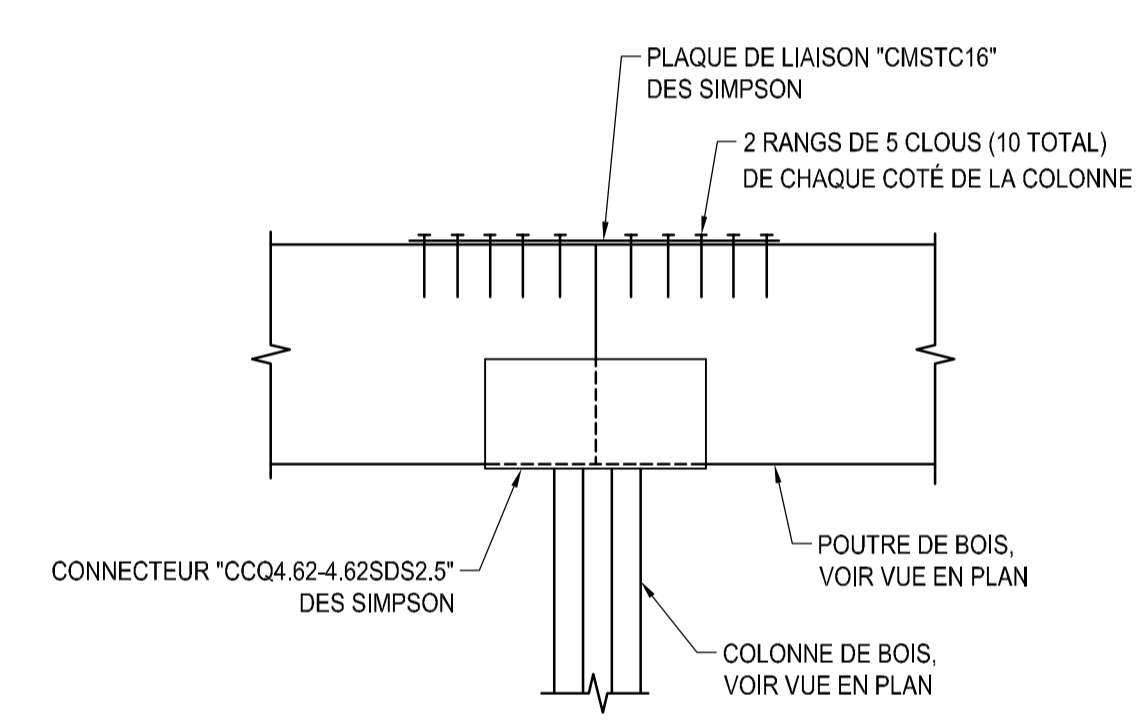
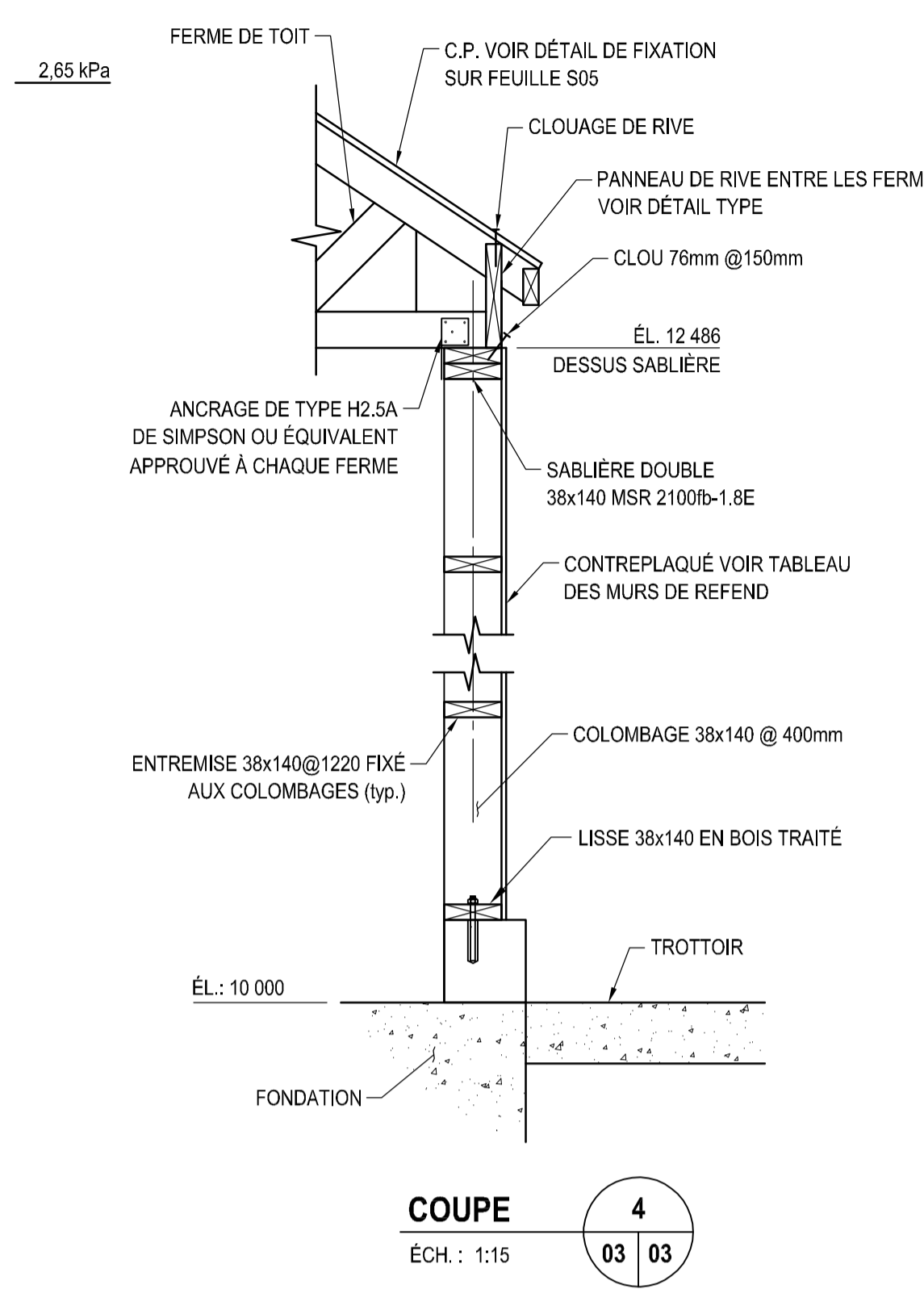
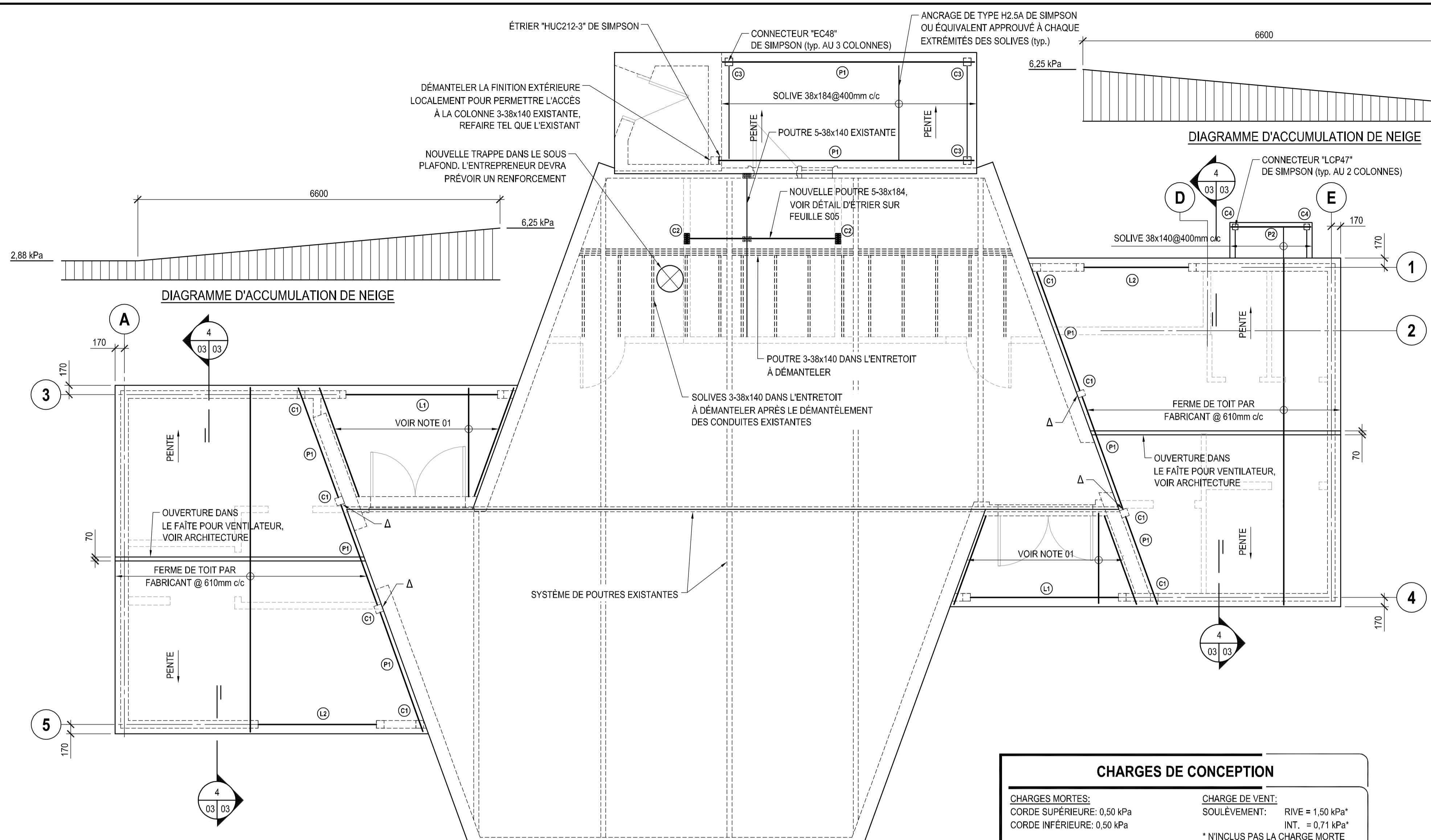
No de projet Project number No de projet Project number
45412420 2410-18

TPSC PWGSC Client Client
Nom du fichier File name No de classement

F1900050-STR.DWG File no

No de plan ou dessin File name No feuille Sheet no

S03/05



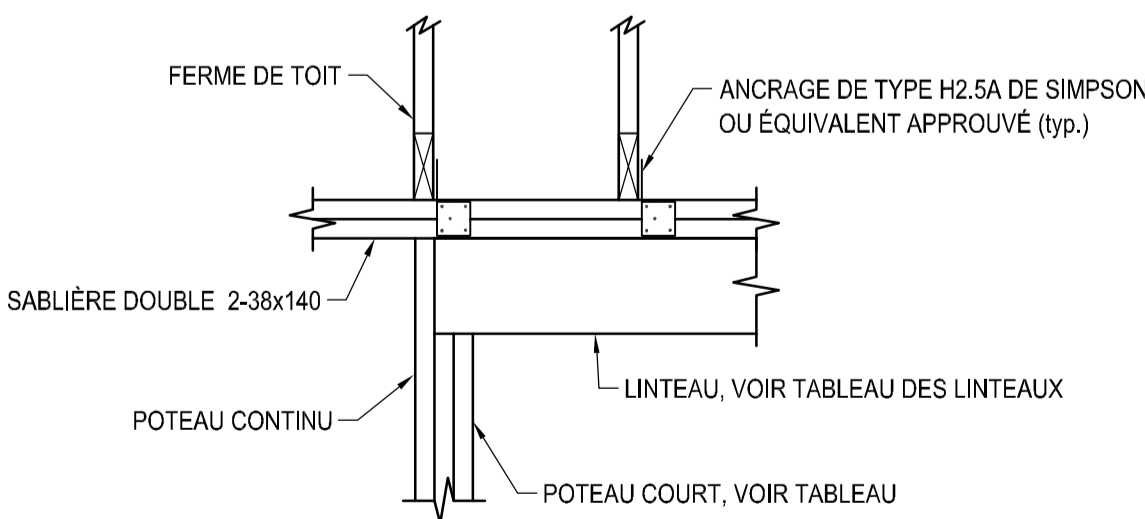
CHARGES DE CONCEPTION

| | |
|--|--------------------------------|
| CHARGES MORTES: | CHARGE DE VENT: |
| CORDE SUPÉRIEURE: 0,50 kPa | SOULÈVEMENT: RIVE = 1,50 kPa* |
| CORDE INFÉRIEURE: 0,50 kPa | INT. = 0,71 kPa* |
| | * N'INCLUS PAS LA CHARGE MORTE |
| CHARGES VIVES + NEIGE: | CRITÈRE DE DÉFLEXION: |
| CAS 1 (UNIFORME): 2,88 kPa | Δ C.V. ADMISSIBLE: L/360 |
| CAS 2 (DÉBALANCÉ): 3,49 kPa | Δ C.T. ADMISSIBLE: L/240 |
| DIAGRAMME D'ACCUMULATION: VOIR PLAN COMBLE: 0,50 kPa | |

NOTE 01:
TOITURE EXISTANTE À DÉMANTÉLER ET À REFAIRE.
DIMENSIONS DES NOUVELLES POUTRES ET DES NOUVELLES
SOLIVES TELLES QUE L'EXISTANT. FIXATION À VALIDER AU
CHANTIER (S.I.C.). CONTREPLAQUÉ 15,9mm EMBOUVETÉ,
VOIR DÉTAIL DE FIXATION SUR FEUILLE S05.

Δ = CONNECTEUR ET PLAQUE DE LIAISON, VOIR DÉTAIL SUR CETTE FEUILLE.

VUE EN PLAN TOIT
ÉCHELLE: 1:50
POUTRELLES DE BOIS PRÉFABRIQUÉES (VOIR VUE EN PLAN);
REVÊTEMENT DES MURS PORTEURS EN OSB, VOIR DÉTAIL DE
FIXATION SUR FEUILLE S05.
REVÊTEMENT DU TOIT EN CONTREPLAQUÉ 15,9mm EMBOUVETÉ
CLOUÉ AUX FERMES. POUR FIXATION, VOIR DÉTAIL DE FIXATION
SUR FEUILLE S05 ET VUE EN PLAN DES DIAPHRAGMES SUR FEUILLE S05.



NOTE:
- LA LISSE DOIT ÊTRE FIXÉE AU POTEAU CONTINU ET AU LINTEAU.
- POUR LA DIMENSION DES MONTANTS / LISSES VOIR LA DIMENSION
DES MURS SUR LA VUE EN PLAN.
- UN BLOCAGE (DE PART ET D'AUTRE DU LINTEAU) DOIT ÊTRE AJOUTÉ
SI LA DIMENSION DU POTEAU EXCÈDE LA DIMENSION DU LINTEAU.

DÉTAIL TYPE LINTEAU
ÉCHELLE: 1:15

TABLEAU DES COLONNES

| TYPE | R-D-C |
|------|------------|
| C1 | 3 - 38x140 |
| C2 | 5 - 38x89 |
| C3 | 140x140 |
| C4 | 89x89 |

NOTES:
- POUR LA LOCALISATION ET LES DIMENSIONS DES CLOISONS
INTÉRIEURES, COORDONNER AVEC LES PLANS D'ARCHITECTURE.
- POUR LA CLASSE DE BOIS DES MONTANTS ET DES LISSES, VOIR
TABLEAU DES MURS PORTEURS ET REFEND.

TABLEAU DES LINTEAUX

| TYPE | DIMENSIONS LINTEAU | DIMENSIONS POTEAUX | | LISSE |
|------|--------------------|--------------------|------------|------------|
| | | COURT | CONTINU | |
| L1 | 3 - 38x235 | 2 - 38x140 | 1 - 38x140 | 1 - 38x140 |
| L2 | 3 - 38x286 | 2 - 38x140 | 1 - 38x140 | 1 - 38x140 |
| L3 | 3 - 38x140 | 2 - 38x140 | 1 - 38x140 | 1 - 38x140 |

NOTES:
- POUR LA LOCALISATION ET LES DIMENSIONS DES PORTES ET DES FENÊTRES,
COORDONNER AVEC LES PLANS D'ARCHITECTURE.
- POUR LA CLASSE DE BOIS DES MONTANTS ET DES LISSES, VOIR TABLEAU DES
MURS PORTEURS ET REFEND.

TABLEAU DES POUTRES

| | |
|----|------------|
| P1 | 3 - 38x286 |
| P2 | 2 - 38x140 |

MURS PORTEURS (1)

| TYPE | MONTANTS | LISSES | SABLIERES |
|--------|------------------|------------|--------------------------|
| "M-01" | 38x140@400mm c/c | 38x140 SPF | 2-38x140 MSR 2100fb-1.8E |

(1) = LES MURS ILLUSTRÉS SONT SOUS LE NIVEAU DE
L'ÉTAGE À SUPPORTER.

TABLEAU DES MURS DE REFEND (1)

| TYPE DE MUR | PLANCHER | PANNEAU | CLOUAGE DE RIVE | MONTANTS D'EXTRÉMITÉS | MONTANTS** INTERMÉDIAIRES | DISPOSITIF (À CHAQUE EXTRÉMITÉ) | LISSES BASSES | ANCRAGES LISSES BASSES |
|-------------|-----------------|---------|-------------------------|-----------------------|---------------------------|---------------------------------|---------------|------------------------|
| "MR-01" | REZ-DE-CHAUSSEE | 12,5mm | CLOU 76mm Lg.@100mm c/c | 2 | 38x140@200mm c/c | HDU2-SDS2,5 | 38x140 | 12,5mm@915mm c/c |
| "MR-02" | REZ-DE-CHAUSSEE | 12,5mm | CLOU 76mm Lg.@100mm c/c | 2 | 38x140@200mm c/c | HDU2-SDS2,5 | 38x140 | 12,5mm@915mm c/c |
| "MR-03" | REZ-DE-CHAUSSEE | 12,5mm | CLOU 76mm Lg.@100mm c/c | 2 | 38x140@200mm c/c | HDU2-SDS2,5 | 38x140 | 12,5mm@915mm c/c |

NOTES:
- ENTREMISE À 1200mm c/c MAXIMUM DANS LES MURS DE REFENDS.
- PANNEAU "OSB" DE MARQUE 2R32/2F16.
- VOIR DÉTAIL DISPOSITIF DE MAINTIEN SUR LA FEUILLE S05.
- VOIR DÉTAIL DE FIXATION DES PANNEAUX OSB SUR LA FEUILLE S05.
- DISPOSITIF DE MAINTIEN DE MARQUE SIMPSON OU EQUIVALENT APPROUVÉ.
- SI L'EXTRÉMITÉ DU MUR DE REFEND SE TERMINE À UN LINTEAU OU UNE POUTRE, LE DISPOSITIF DE MAINTIEN DOIT ÊTRE FIXÉ À LA COLONNE D'EXTRÉMITÉ.
- ANCRAGE DU DISPOSITIF DE MAINTIEN EN TIGE FILETÉE A307 AVEC ADHÉSIF HIT-HY 200 DE HILTI, ENFONCEMENT 200mm (LORSQUE REQUIS).
- ANCRAGE DES LISSES AVEC "WEDGE BOLT" OU EQUIVALENT APPROUVÉ, ENFONCEMENT 100mm.
(MINIMUM DE 2 PAR SECTION DE MUR)
- LES MONTANTS D'EXTRÉMITÉS N'INCLUENT PAS LE NOMBRE DE MONTANTS REQUIS POUR LES LINTEAUX.

(1) = LES MURS ILLUSTRÉS SONT SOUS LE NIVEAU DE
L'ÉTAGE À SUPPORTER.

L'ENTREPRENEUR DEVRA, AVANT DE COMMENCER À
EXÉCUTER TOUT TRAVAIL, PRENDRE ET VÉRIFIER
SUR PLACE TOUTES LES QUANTITÉS ET DIMENSIONS
ET CELA SOUS SA SEULE RESPONSABILITÉ.

INGÉNIEUR MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE DU BÂTIMENT:

INGÉNIEUR STRUCTURE:

DOSSIER FNX: F1900050



| | | |
|-----------|----------------------|------------|
| 00 | ÉMIS POUR SOUMISSION | 2019-06-26 |
| révisions | revisions | date |

| | | |
|--|---|---|
| A | B | C |
| A no. du détail detail no. B no. de la feuille—où détail exigé sheet no. — where detail required C no. de la feuille—où détaillé sheet no. — where detailed | | |

Projet **PARCS CANADA** Project

702 5^e RUE DE LA POINTE
SHAWINIGAN, Qc
G9N 1E9
PARC NATIONAL DE LA MAURICIE
MISE À NIVEAU DU BÂTIMENT
D'ACCUEIL SECTEUR
SAINT-MATHIEU-DU-PARC

Dessin **STRUCTURE** Drawing

Coups **COUPES BÉTON**

Conçu par **KARL AUGER, ing. jr** Designed by

2019-03-20 Date

Dessiné par **JASMIN BELLAVANCE, tech.** Drawn by

2019-03-20 Date

Approuvé par **STEVE BÉDARD, ing.** Approved by

2019-03-20 Date

Soumission Gestionnaire de projet TPSCC

Tender **PWGSC Project Manager**

No de projet **45412420** Project number

No de projet **2410-18** Project number

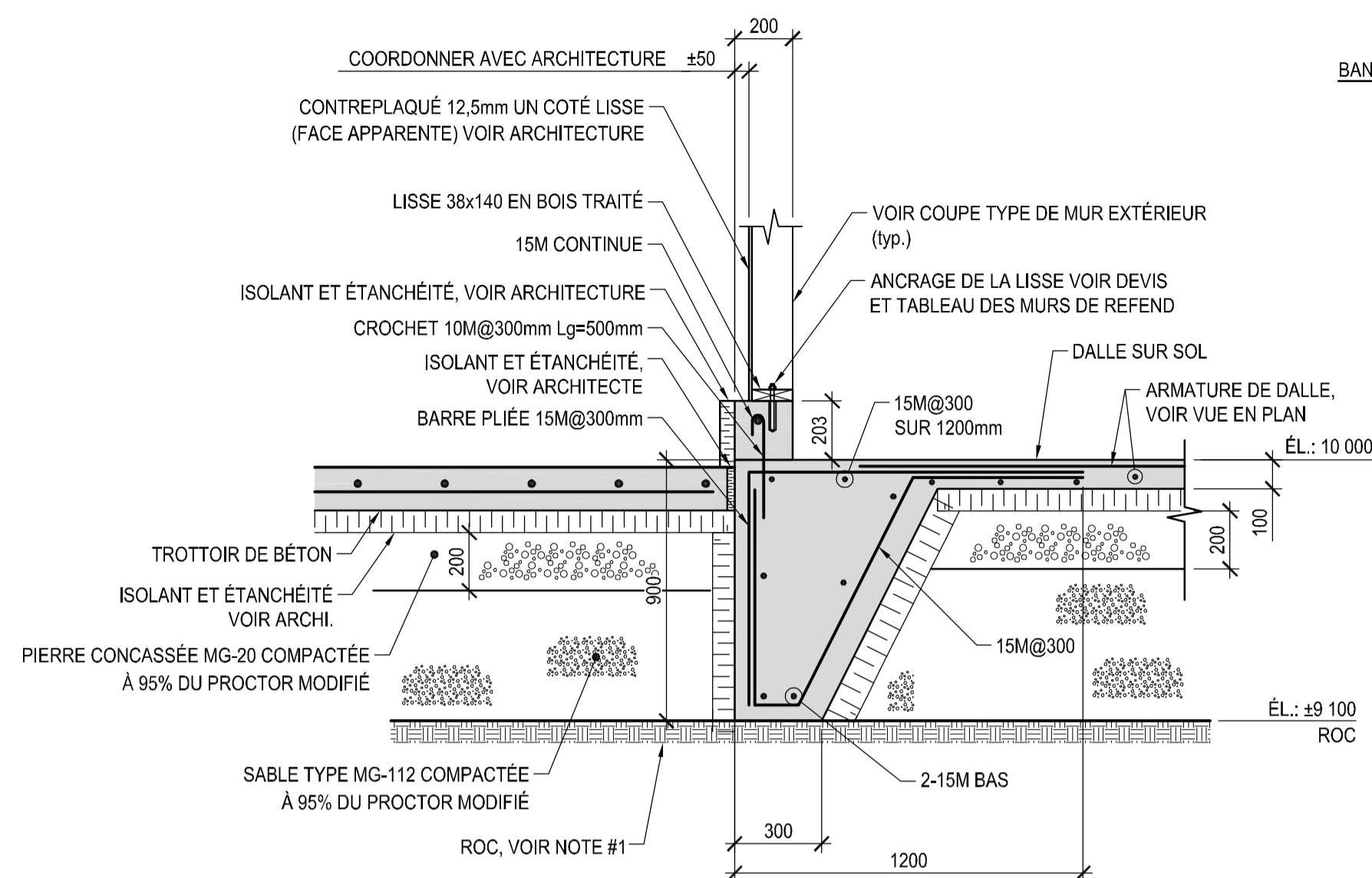
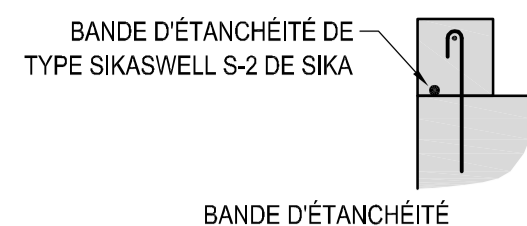
TPSCC **PWGSC** Client **Client**

Norm du fichier **F1900050-STR.DWG** File name

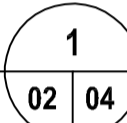
No de classement

No de plan ou dessin **F1900050-STR.DWG** File name

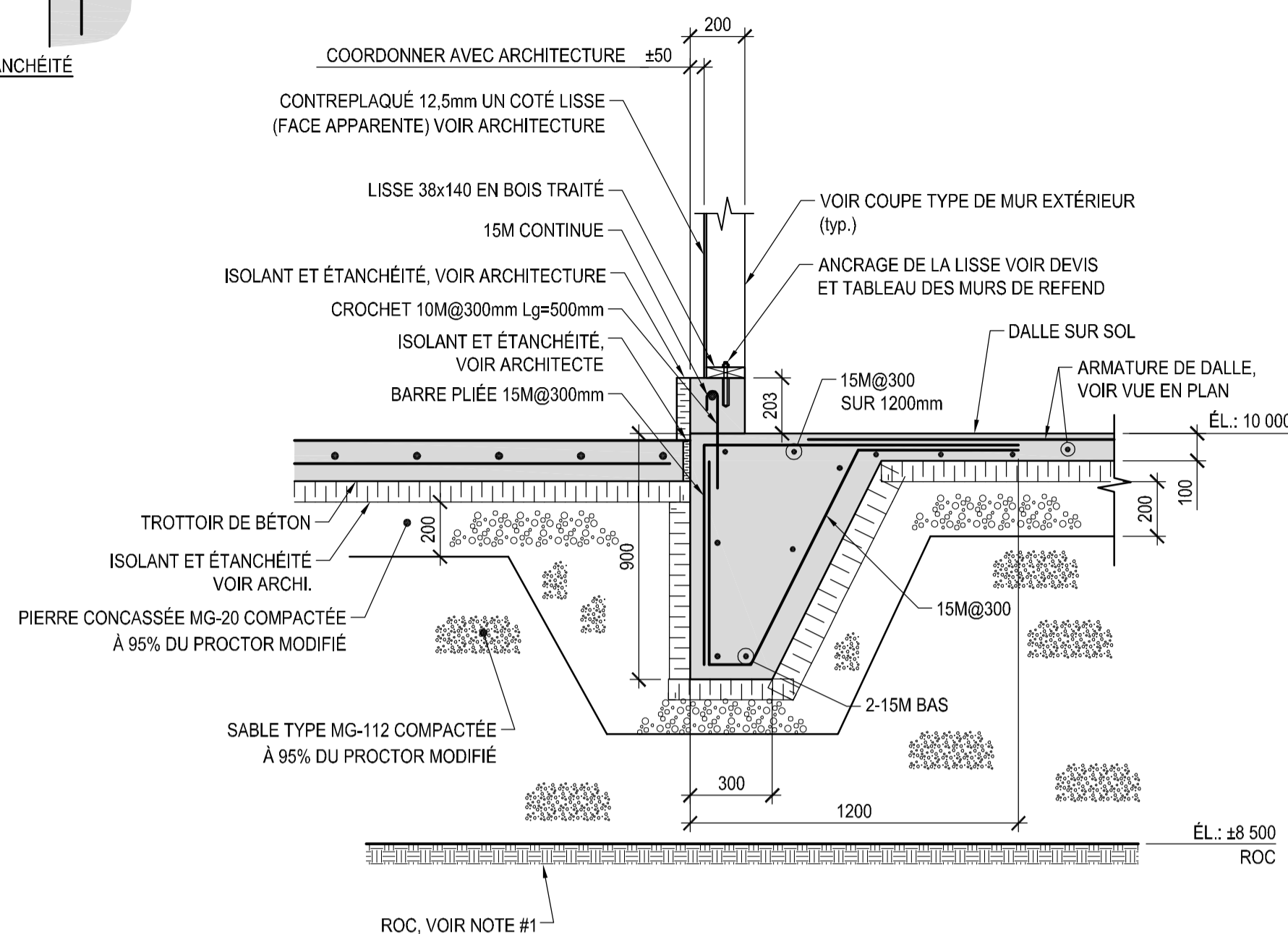
No feuille **S04/05** Sheet no



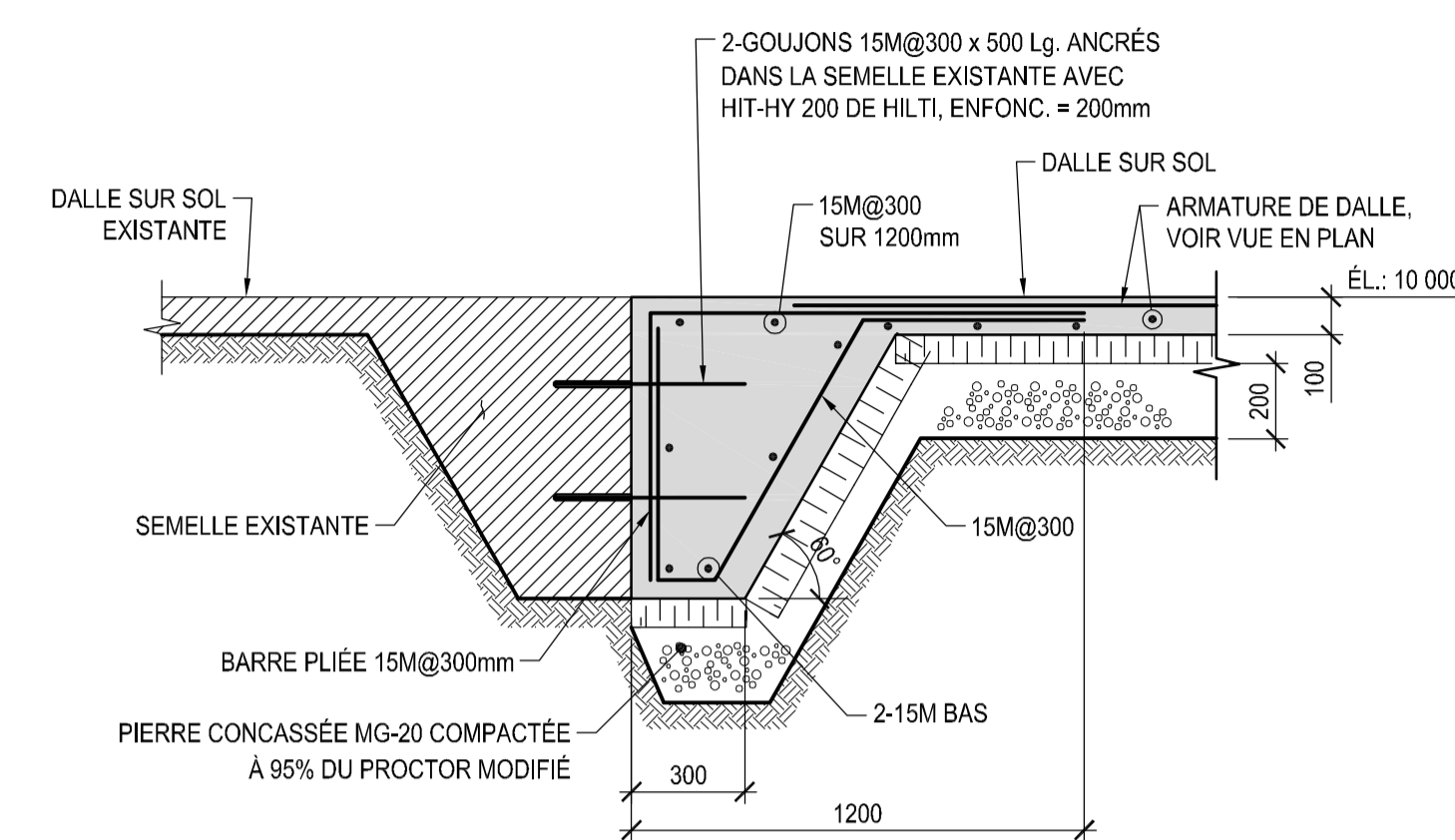
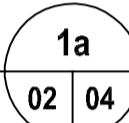
COUPE TYPE 1
ÉCH. : 1:20



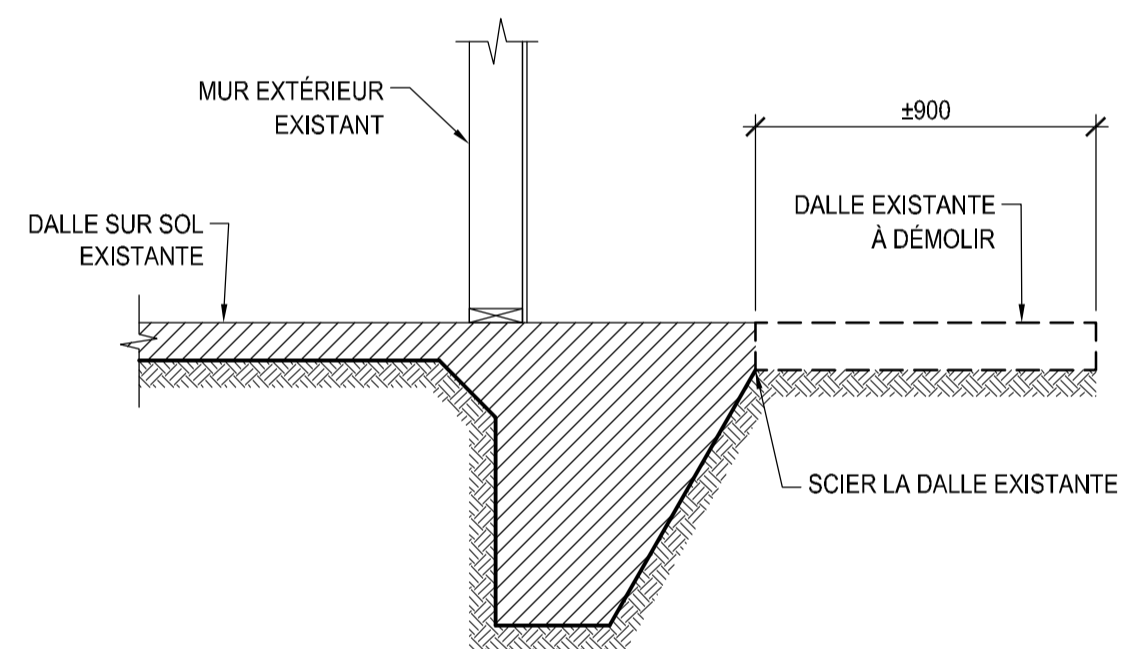
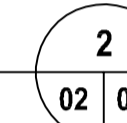
NOTE #1:
POUR LA TRANSITION DU ROC VERS LE SOL NON
REMANIÉ, VOIR RAPPORT GÉOTECHNIQUE
F1900050-100 PAR FNX-INNOV.



COUPE TYPE 1a
ÉCH. : 1:20

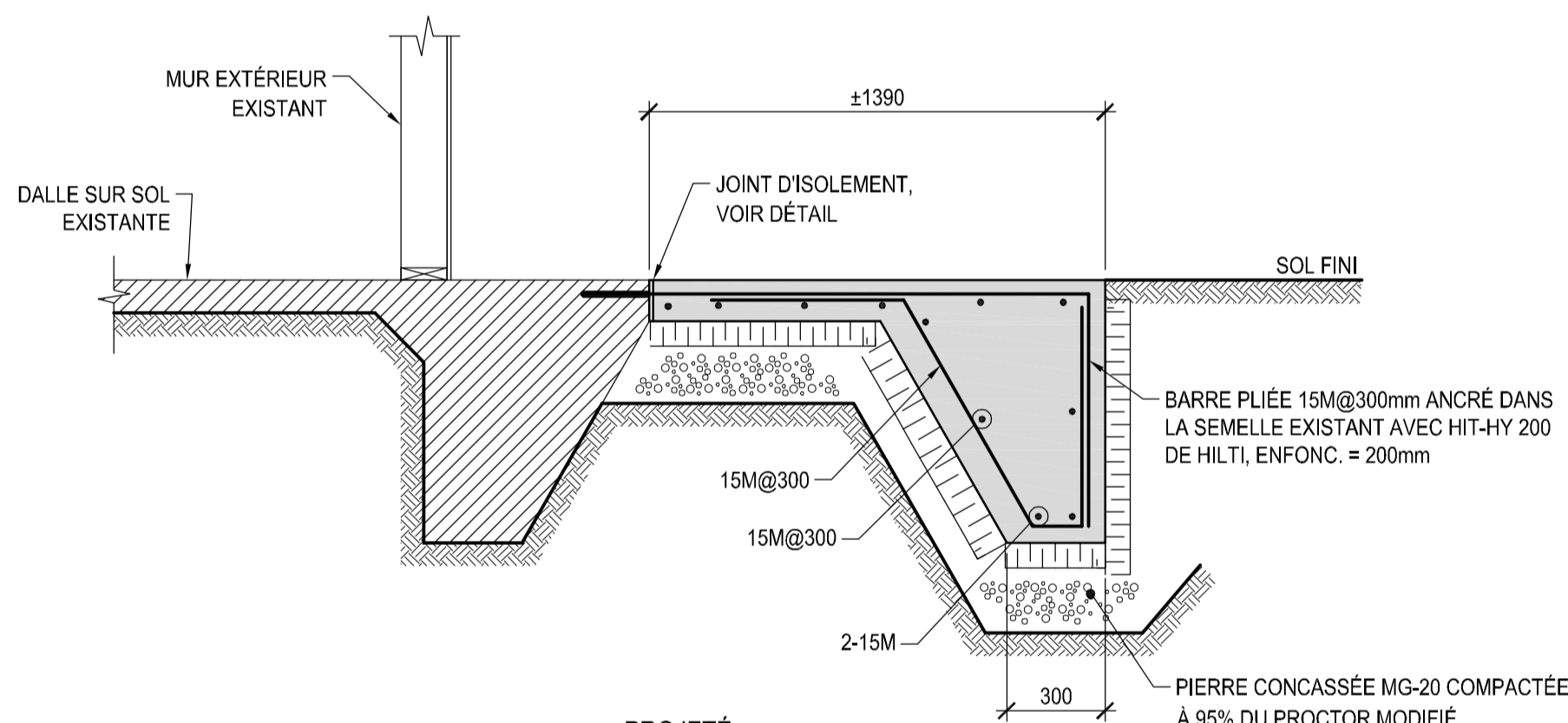
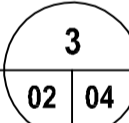


COUPE TYPE 2
ÉCH. : 1:20

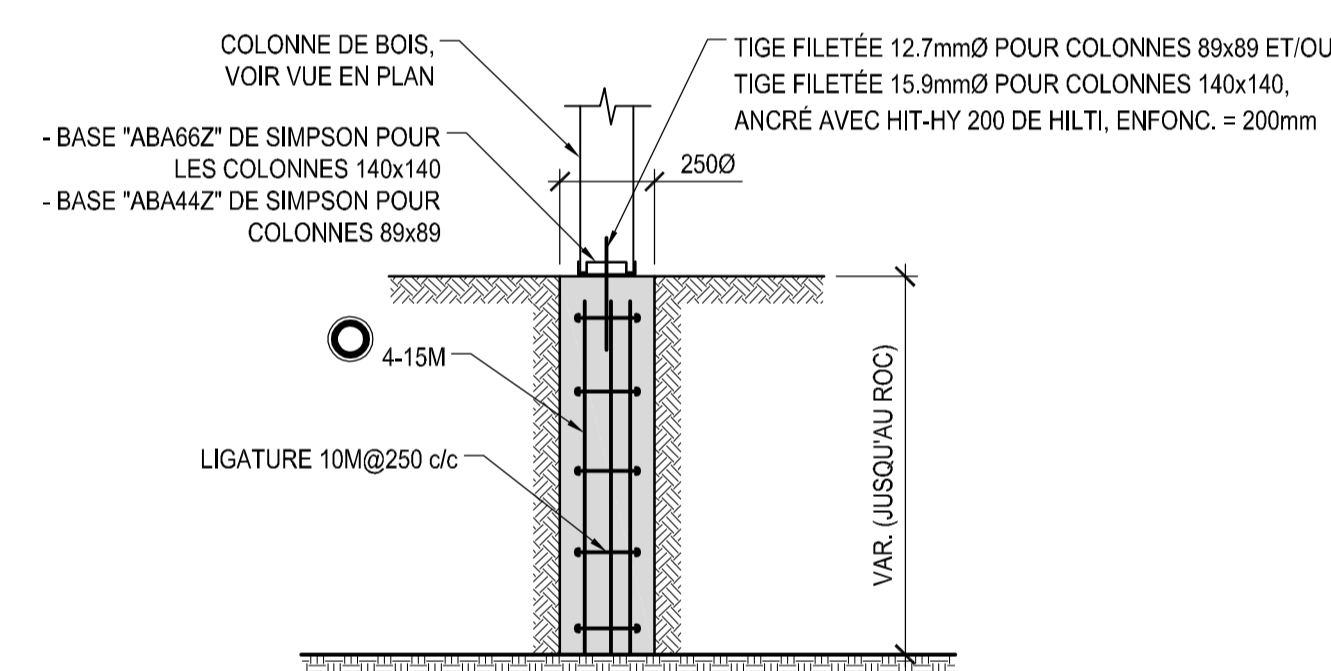


DÉMOLITION

COUPE TYPE 3
ÉCH. : 1:20



PROJETÉ



COUPE TYPE DES SONOTUBES

ÉCHELLE: 1:20

L'ENTREPRENEUR DEVRA, AVANT DE COMMENCER A
EXÉCUTER TOUT TRAVAIL, PRENDRE ET VÉRIFIER
SUR PLACE TOUTES LES QUANTITÉS ET DIMENSIONS
ET CELA SOUS SA SEULE RESPONSABILITÉ.

INGÉNIEUR MÉCANIQUE ET ÉLECTRIQUE DU BÂTIMENT:

INGÉNIEUR STRUCTURE:

DOSSIER FNX: F1900050



00 ÉMIS POUR SOUMISSION 2019-06-26

révisions / revisions

| | |
|--|--|
| A no. du détail detail no. | |
| B no. de la feuille—où détail exigé sheet no. — where detail required | |
| C no. de la feuille—où détaillé sheet no. — where detailed | |

Projet / Project

PARCS CANADA

702 5^e RUE DE LA POINTE
SHAWINIGAN, Qc
G9N 1E9
PARC NATIONAL DE LA MAURICIE
MISE À NIVEAU DU BÂTIMENT
D'ACCUEIL SECTEUR
SAINT-MATHIEU-DU-PARC

Dessin / Drawing

STRUCTURE

BOIS
COUPES ET DÉTAILS TYPES

Conçu par / Designed by

KARL AUGER, ing. jr 2019-03-20

Dessiné par / Drawn by

JASMIN BELLAVANCE, tech. 2019-03-20

Approuvé par / Approved by

STEVE BÉDARD, ing. 2019-03-20

Soumission / Gestionnaire de projet / Project Manager

Tender / PWGSC Project Manager

No de projet / Project number / No de projet / Project number

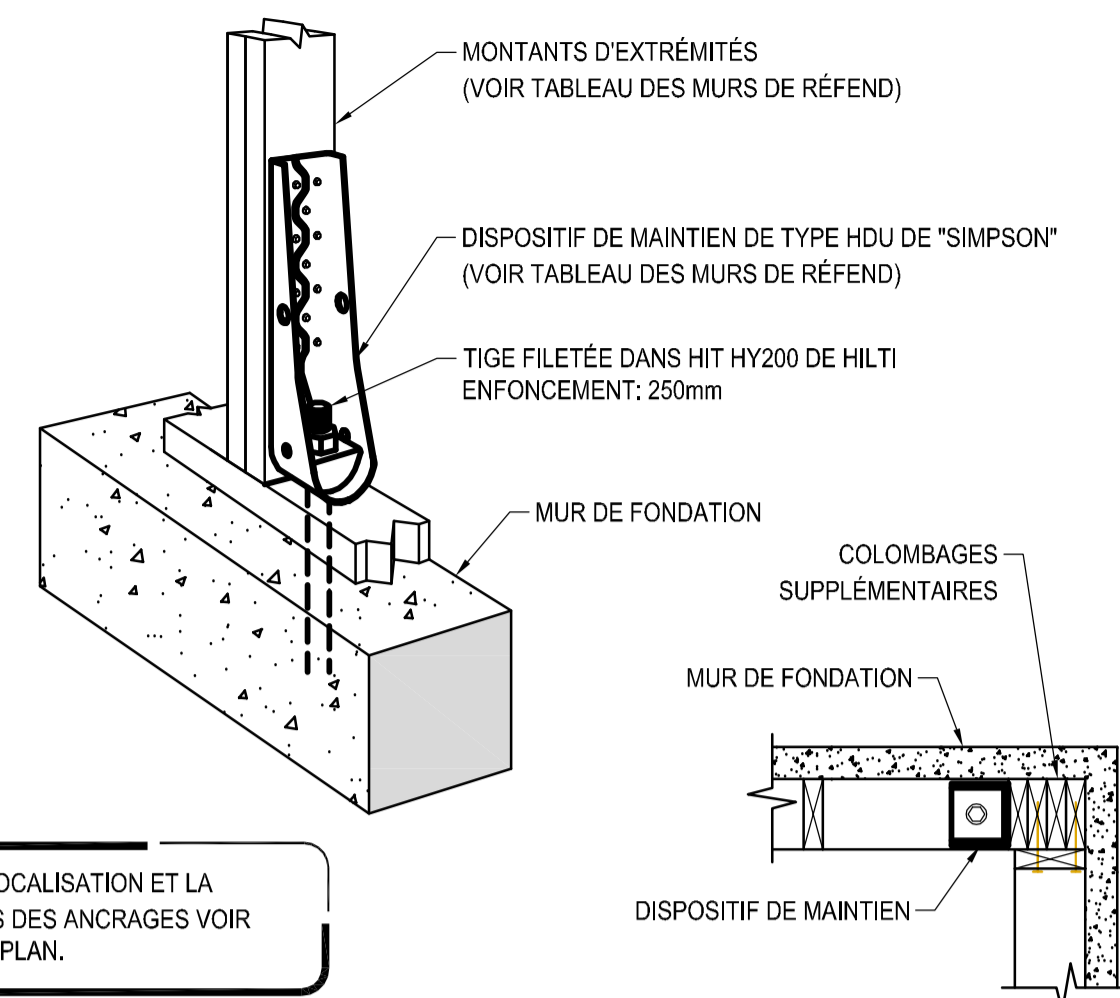
45412420 / 2410-18

TPSGC / PWGSC / Client / Client

F1900050-STR.DWG / File name / No de classement

No de plan ou dessin / File name / No feuille / Sheet no

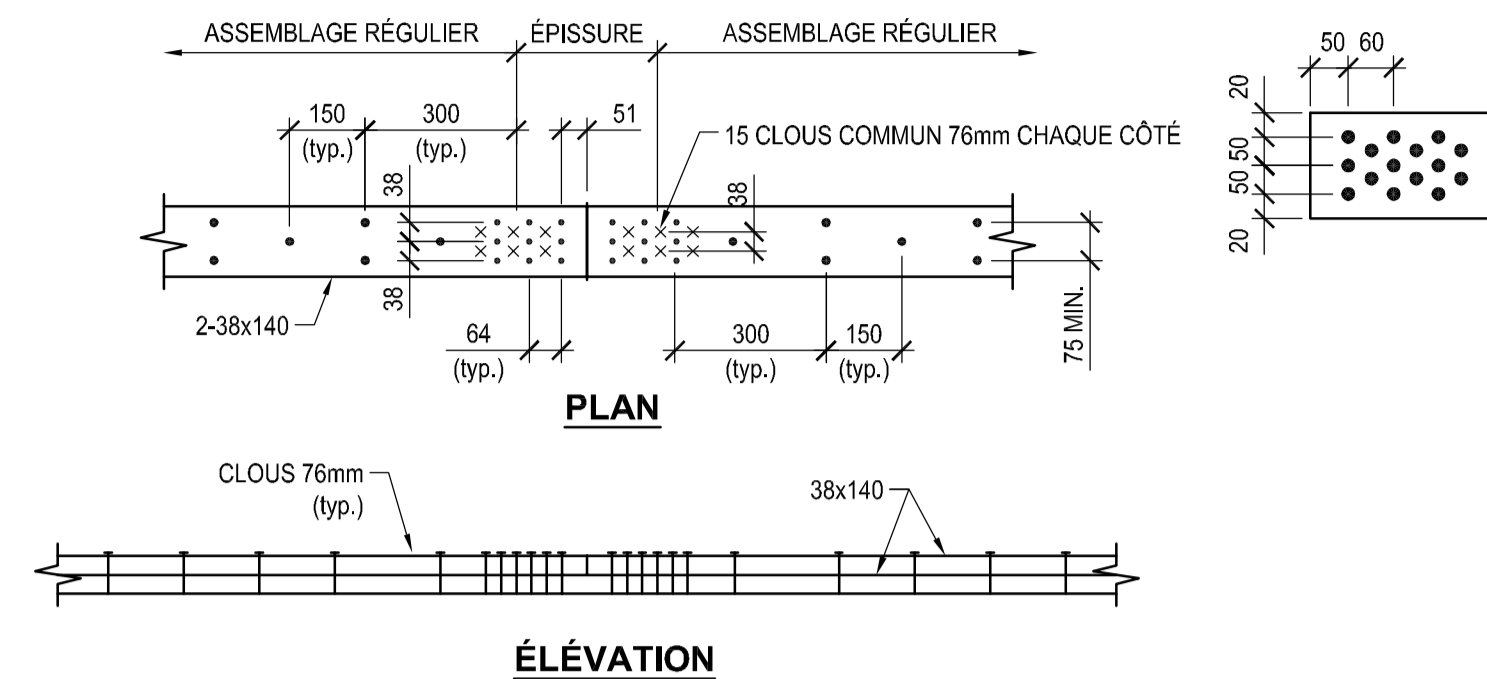
S05/05



DÉTAIL TYPE DISPOSITIF DE MAINTIEN

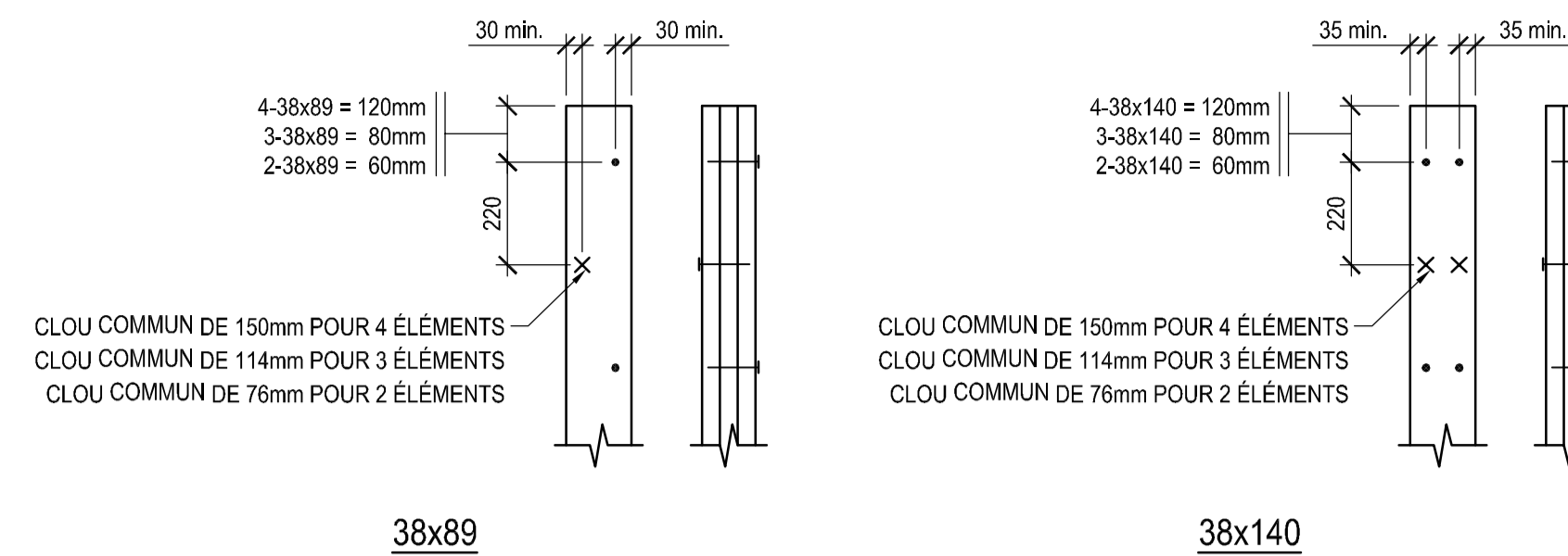
ÉCHELLE: 1:15

NOTE:
POUR LA LOCALISATION ET LA
QUANTITÉS DES ANCRAGES VOIR
LA VUE EN PLAN.



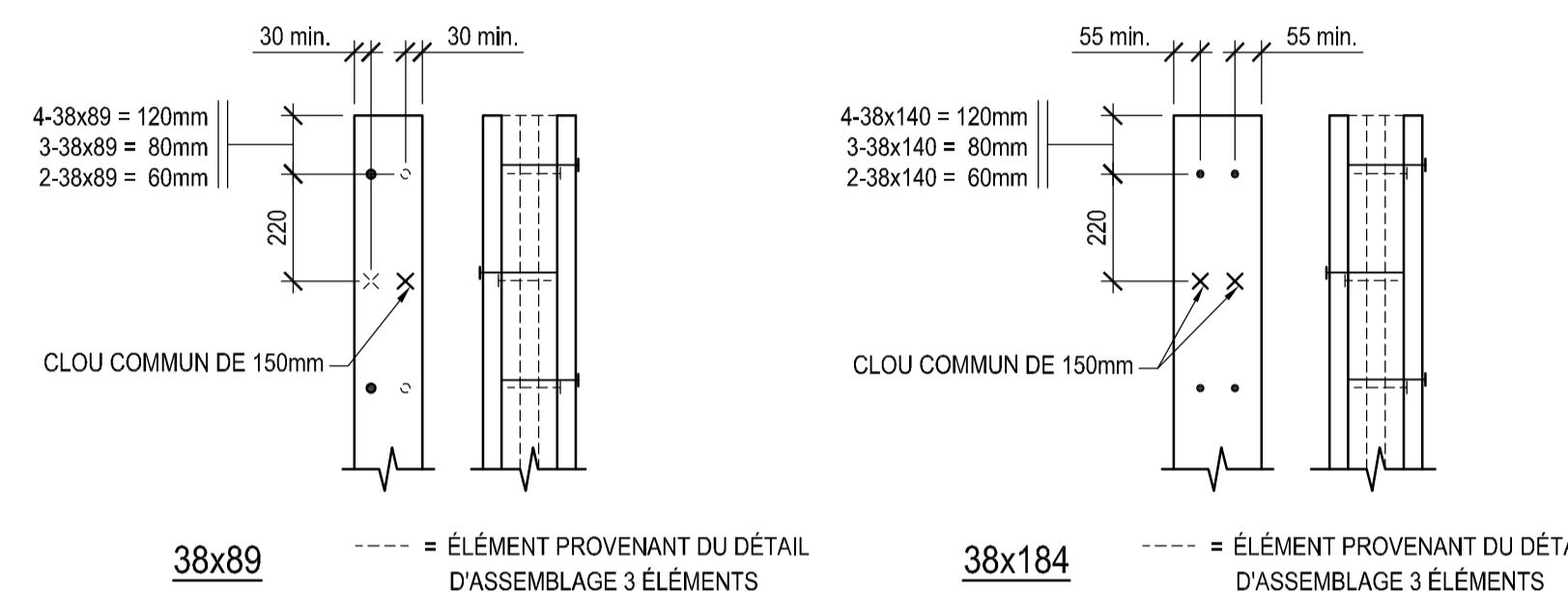
DÉTAIL TYPE D'ÉPISURE DES SABLIERES

ÉCHELLE: 1:15



ASSEMBLAGE DES POTEUX À 3 ÉLÉMENTS

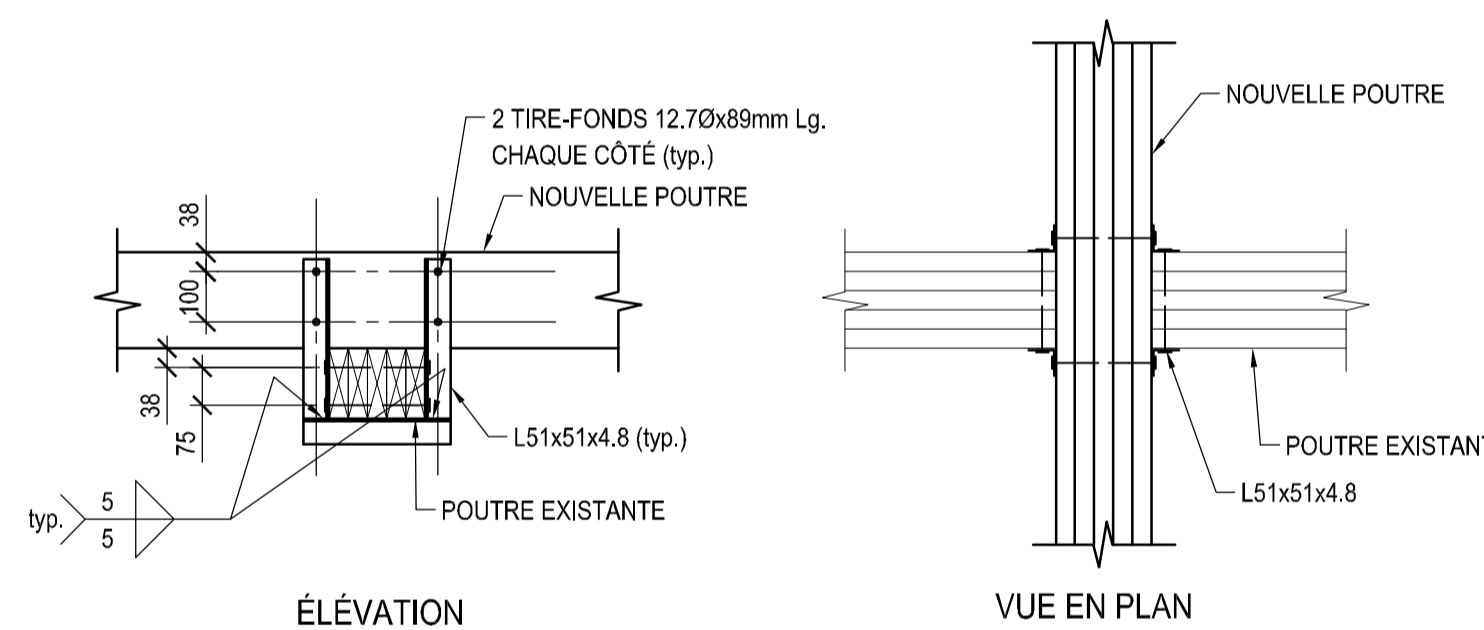
ÉCHELLE: 1:15



ASSEMBLAGE DES POTEUX À 5 ÉLÉMENTS

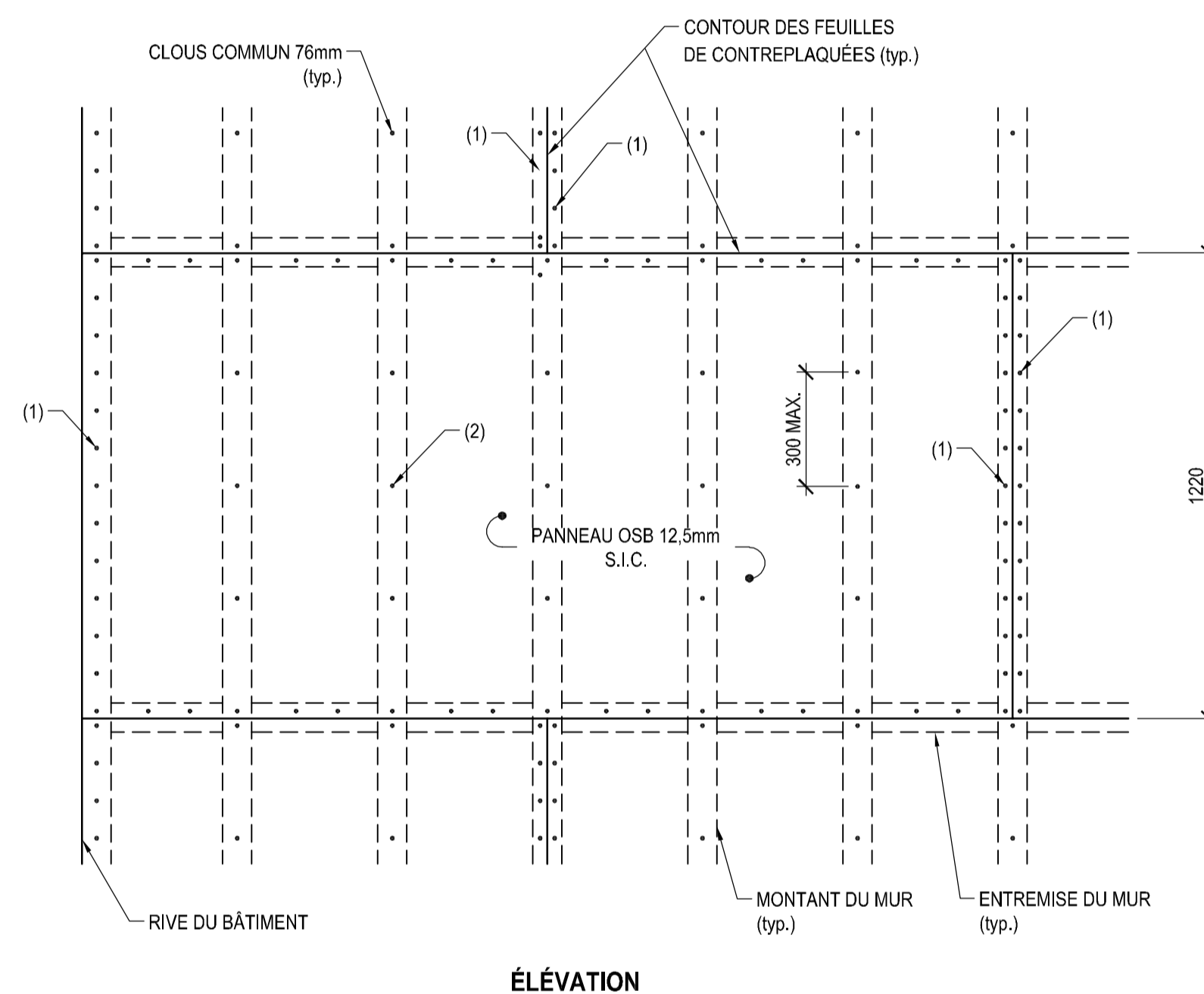
ÉCHELLE: 1:15

POUR LES ASSEMBLAGES À 5 ÉLÉMENTS, CLOUSER LES 3 ÉLÉMENTS DU
CENTRE EN PREMIER (TEL QUE DÉTAIL D'ASSEMBLE 3 ÉLÉMENTS).
ENSUITE, AJOUTER LES ÉLÉMENTS AU PRÉSENT DÉTAIL.



DÉTAIL DE SUPPORT DE LA NOUVELLE
POUTRE 5-38x184

ÉCHELLE: 1:15

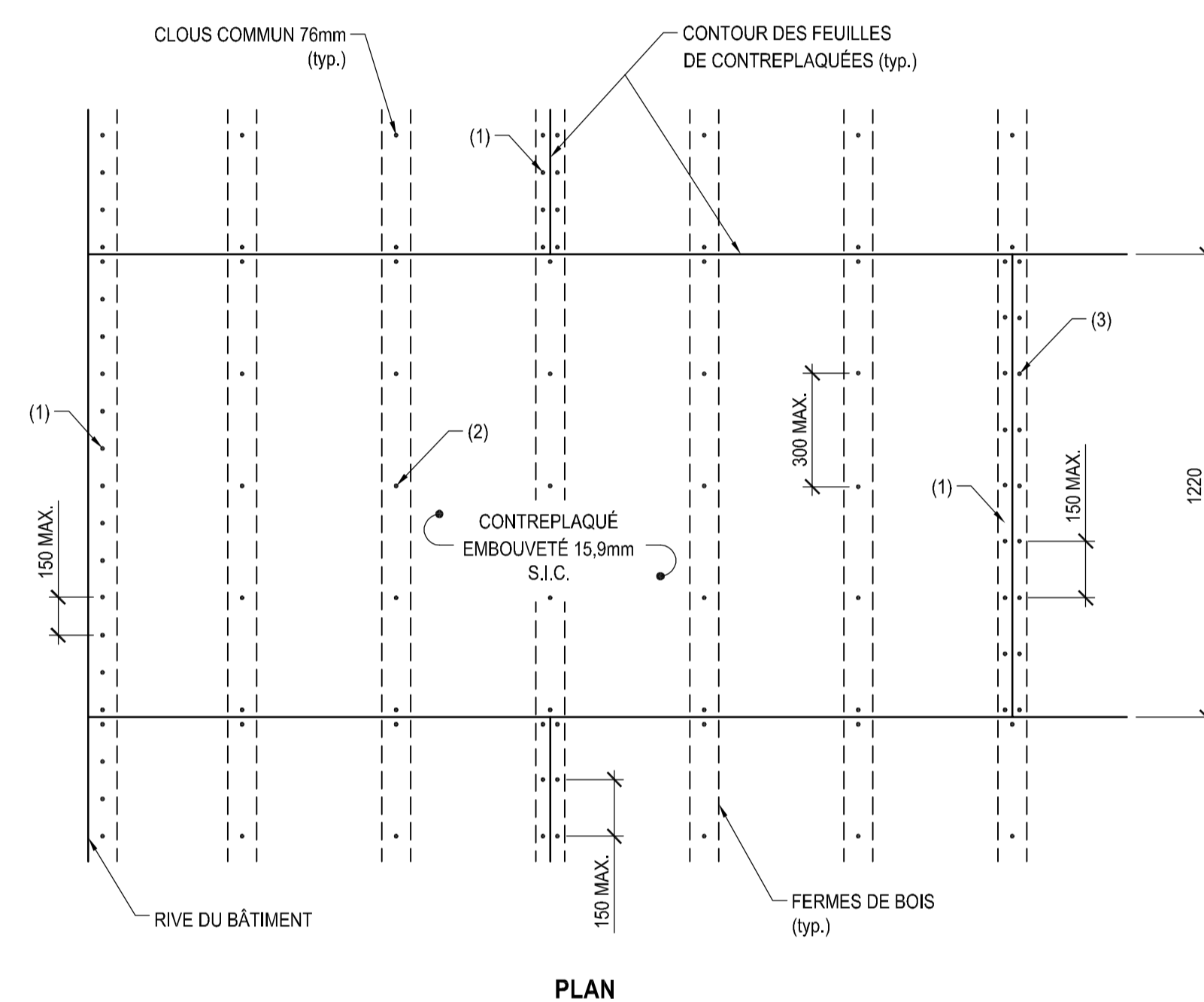


NOTES:

- (1) - ESPACEMENT AUX BORDS DES PANNEAUX: 150mm MAXIMUM S.I.C.
- (2) - ESPACEMENT À L'INTÉRIEUR DES PANNEAUX: 300mm MAXIMUM S.I.C.
- POUR FIXATION DE RIVE DES MURS DE REFENDS VOIR TABLEAU SUR S03

FIXATION TYPIQUE DES OSB DES MURS

ÉCHELLE/SCALE: 1:15

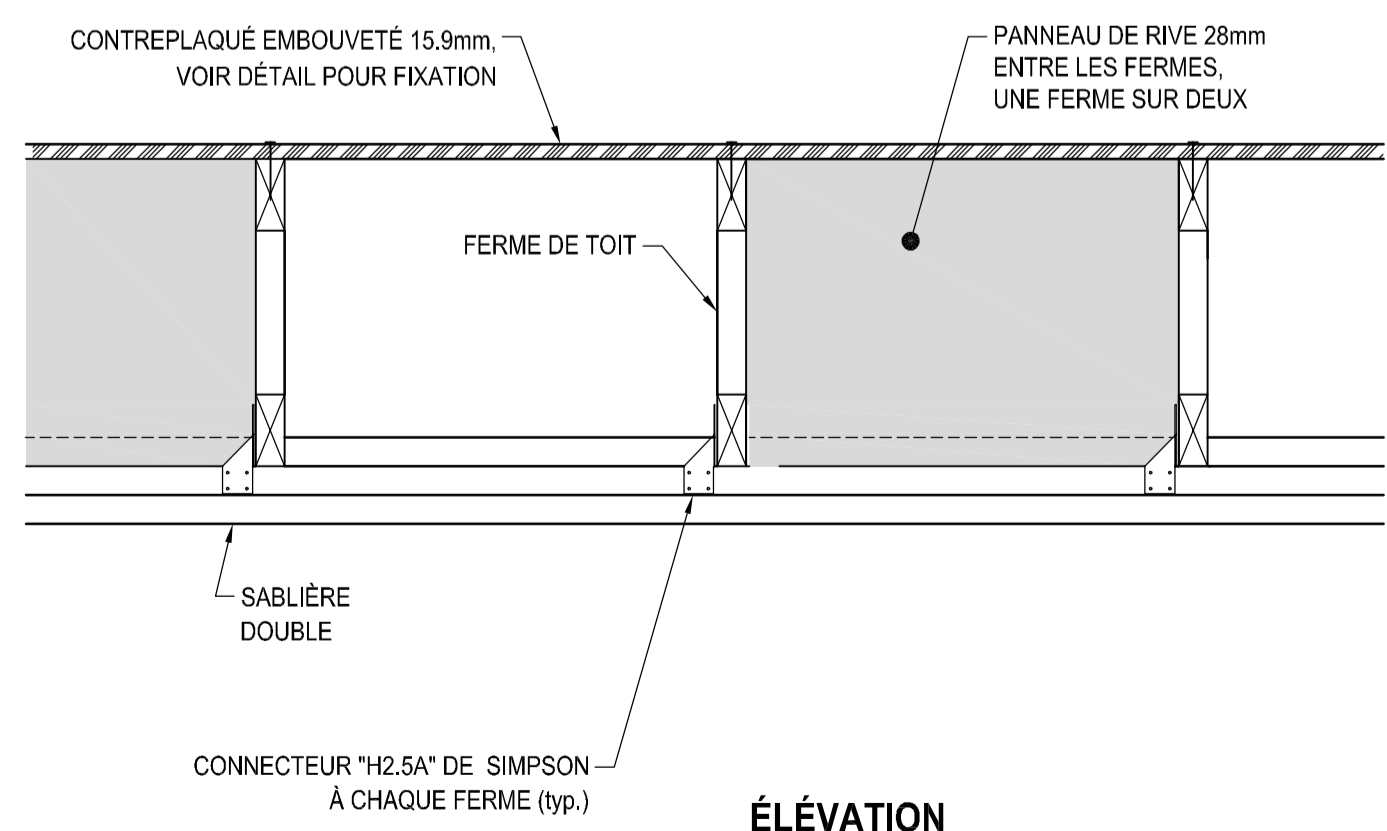


NOTES:

- (1) - ESPACEMENT AU POURTOUR DES PANNEAUX DE RIVES: 150mm MAXIMUM
- (2) - ESPACEMENT À L'INTÉRIEUR DES PANNEAUX: 300mm MAXIMUM

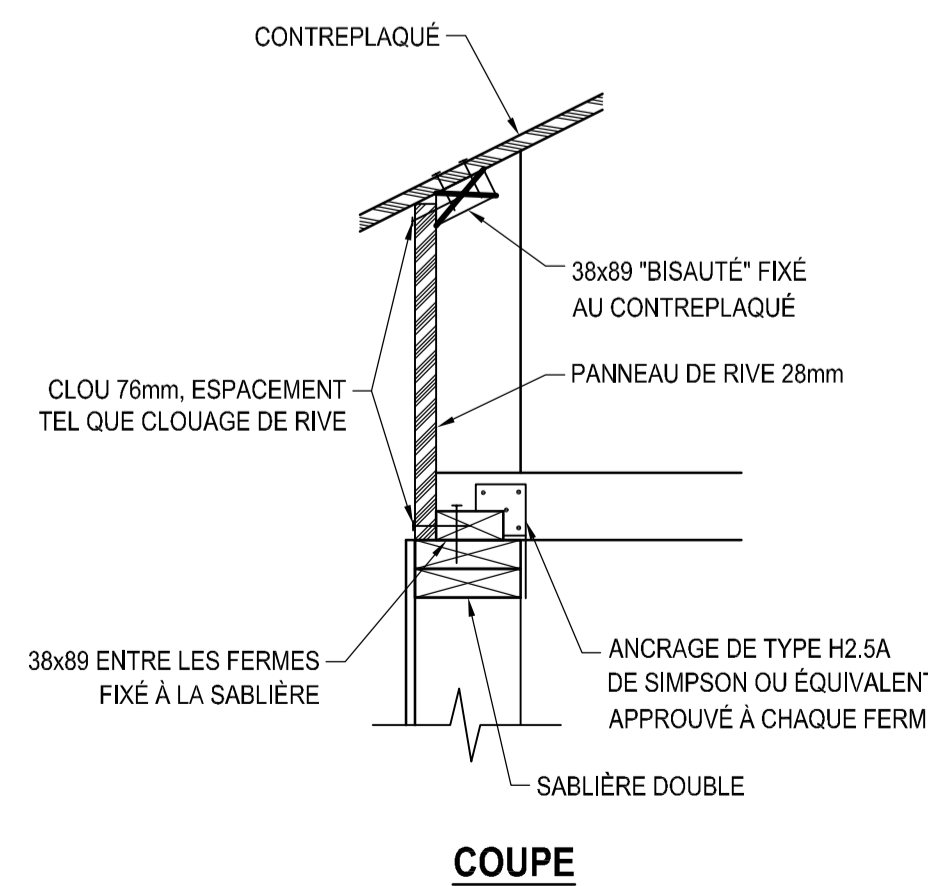
FIXATION TYPIQUE DES CONTREPLAQUÉS DU TOIT

ÉCHELLE/SCALE: 1:15



DÉTAIL TYPE DE PANNEAU DE RIVE

ÉCHELLE: 1:10



COUPE