

# STRUCTURE / LA MACAZA - BÂTIMENT M2

**MAÎTRE DE L'OUVRAGE / :  
PROJECT OWNER** Service correctionnel Canada  
321, chemin de l'Aéroport  
La Macazza (Québec) J0T 1R0

Tel. : 819-275-2315 p.7431  
Courriel / email : stephane.fortin@csc-scc.gc.ca

M. Stéphane Fortin,  
Coord. de chantier /  
Site coord.

**PROFESSIONNEL / :  
PROFESSIONAL** Sublime architecture  
150 boul. René-Lévesque Est,  
suite 305, Québec, Qc, G1R 2B2

Tel. : 581-300-6831  
Courriel / email : jwbarrette@sublimearchitecture.ca

M. Jesse L.W. Barrette,  
Architecte, chargé de projet /  
Architect, project manager

**INGÉNIEUR STRUCTURE / :  
STRUCTURAL ENGINEER** Zarrabi & Associés  
4150, Sainte-Catherine, Suite 490  
Westmount (Québec) H3Z 2Y5

Tel. : 514-903-1776  
Courriel / email : mzarrabi@zarrabietassocies.com  
Cel. : 514-817-4984

M. Mohsen Zarrabi,  
ingénieur, chargé de projet /  
Engineer, project manager

**INGÉNIEUR MÉC. ÉLEC. / :  
MEC. ELEC. ENGINEER** Protems  
38, Auriga Drive, Suite 200  
Ottawa (Ontario) K2E 8A5

Tel. : 613-221-5954  
Courriel / email : cotej@protems.ca  
Cel. : 613-327-4591

M. Jean-Yves Côté,  
ingénieur, chargé de projet /  
Engineer, project manager

S00 Frontispice / Front page

S01F Notes générales (Français) / Général Notes (French)

S01E Notes générales (Anglais) / Général Notes (English)

S05 Plan partiel de fondation / Patial foundation plan

(Existant à conserver et nouveau / Existing to preserve and new)

S10 Rez-de-chaussé (structure plafond) /Ground floor plan (Ceiling Structure)

(Existant à conserver et à démolir / Existing to preserve and to demolish)

S11 Rez-de-chaussé (structure plafond) /Ground floor plan (Ceiling Structure)

(Existant à conserver et nouveau / Existing to preserve and new)

S20 Plan partiel de l'étage / Partial second floor plan

(Existant à conserver et à démolir / Existing to preserve and to demolish)

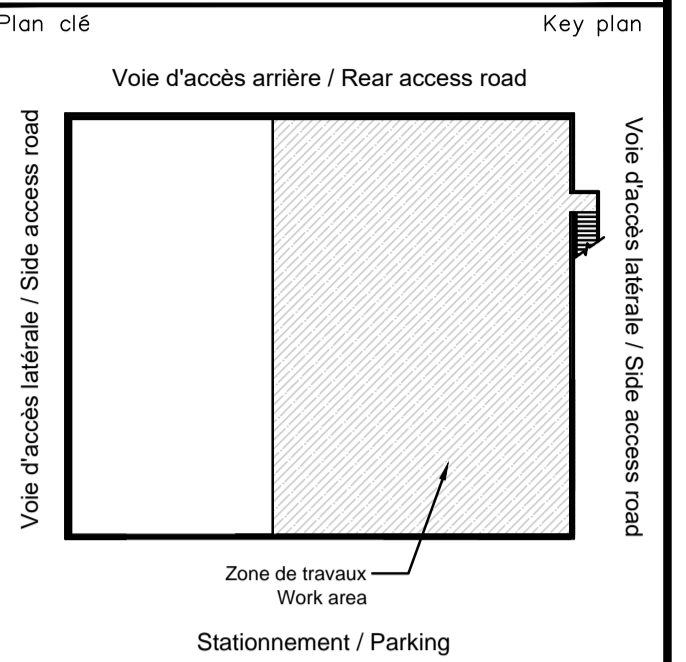
S21 Plan partiel de l'étage - Nouv. mezz. / Partial second floor plan New mezz.

(Existant à conserver et nouveau / Existing to preserve and new)

S30 Élévations / Elevations

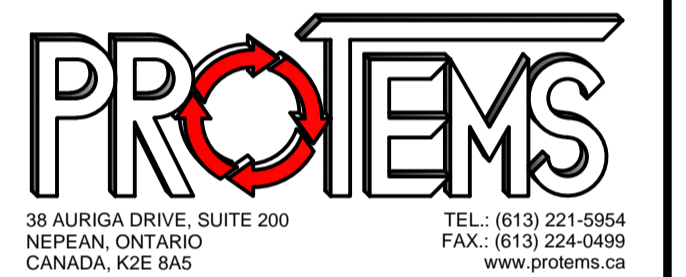
S31 Élévations / Elevations

S40 Détails et coupe / Details and sections



Notes:  
4150 Ste-Catherine, Suite 490,  
Westmount, Qc, Ca. H3Z 2Y5  
TEL : 1 (514) 903-1776  
WWW.ZARRABIETASSOCIES.COM  
**ZARRABI & ASSOCIÉS Experts-Consults en Structure**

C:\Users\William\Dropbox\Insertion\_plan\_Couleur.jpg



05	ADDENDA 1	2019-03-13
04	DÉFINITIF 99%	2018-03-12
03	PRÉLIMINAIRE 100%	2017-08-30
02	ESQUISSE	2017-07-07
01	ESQUISSE	2017-03-27
00	RELEVÉ	2017-01-11

Révisions Revisions	Objet Object	Date Date
------------------------	-----------------	--------------

A	A no du détail detail no	A
B	B sur no de dessin location drawing no	C
C	C no de dessin drawing no	

Titre du projet Project title

LA MACAZA – BÂTIMENT M2  
321, CHEMIN DE L'AÉROPORT  
LA MACAZA, (QUÉBEC) J0T 1R0

TRAVAUX PUBLICS ET SERVICES  
GOUVERNEMENTAUX CANADA

Titre du dessin Drawing title

STRUCTURE  
  
FRONTISPICE  
/ FRONT PAGE

Conçu par: Designed by:  
Jean-Charles Lavigne, Eng jr. 2017-05-17

Dessiné par: Drawn by:  
Armando Venturella, tech. 2017-05-17

Approuvé par: Approved by:  
Mohsen Zarrabi, Eng. 2017-05-17

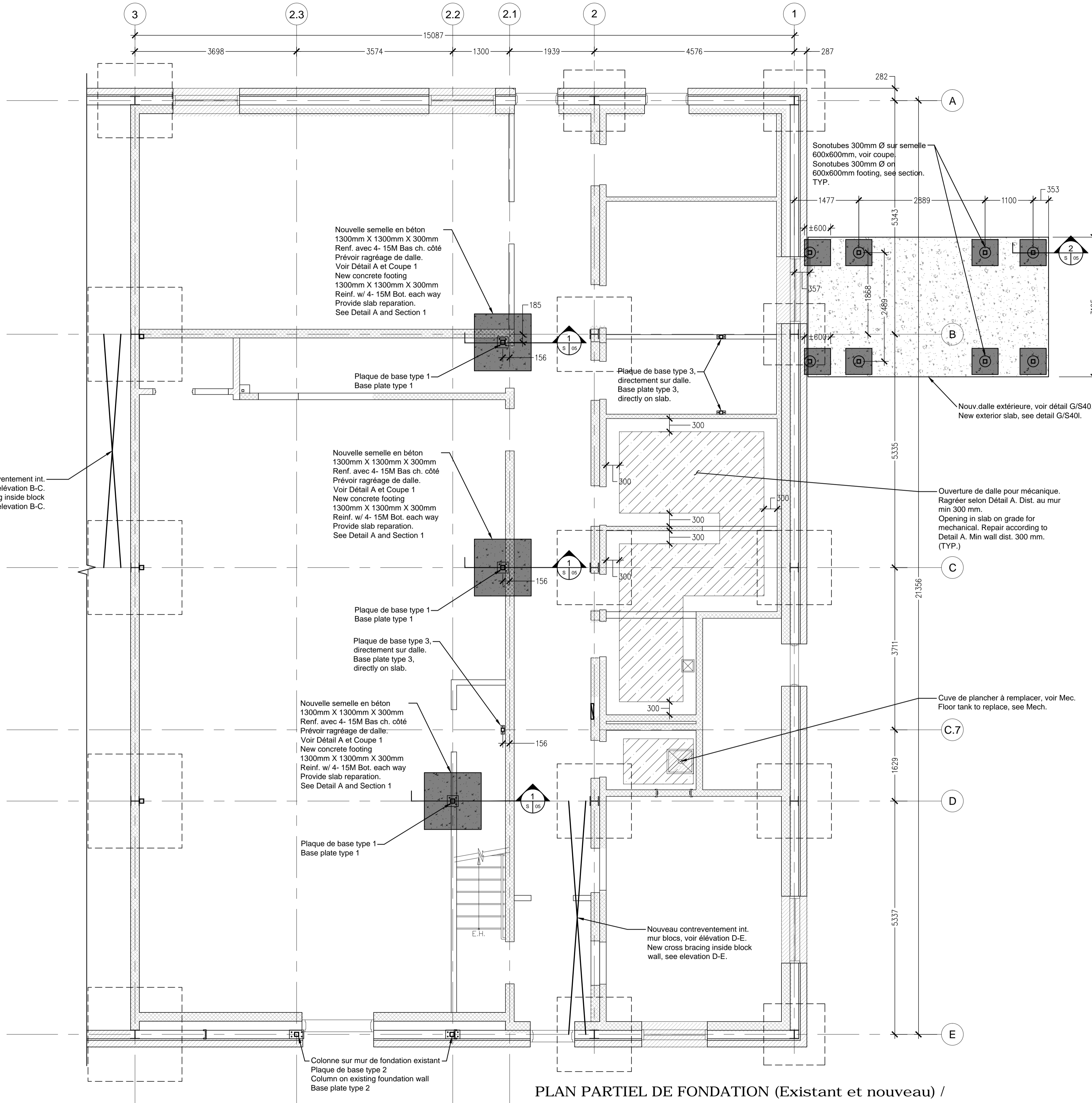
No de projet Project number  
1723-2-352-3201

No du dessin Drawing no Date Date  
S00 2018-03-12

Echelle Scale No de feuille Sheet no  
NA S00

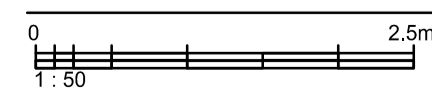






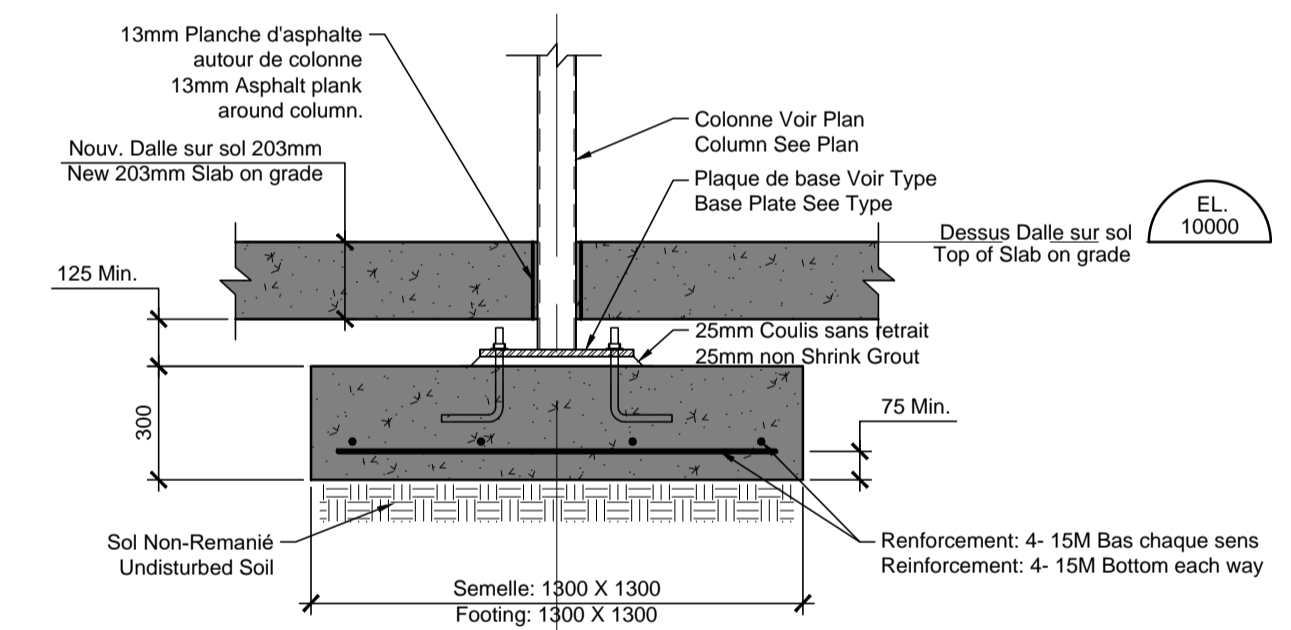
PLAN PARTIEL DE FONDATION (Existant et nouveau) /  
PARTIAL FOUNDATION PLAN (Existing and new)

\* Capacité du sol considérée : 100 kPa  
\* Soil capacity considered : 100 kPa

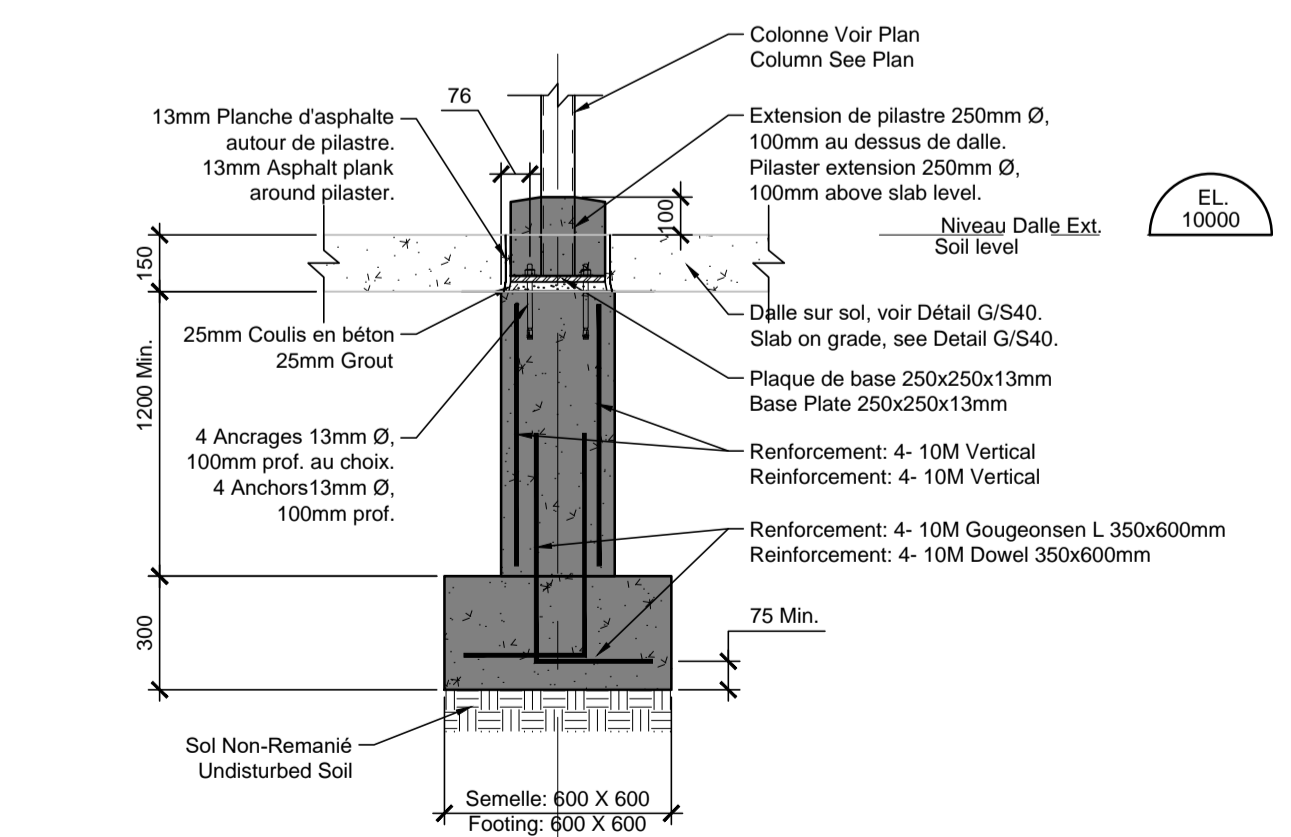


Légende / Legend :

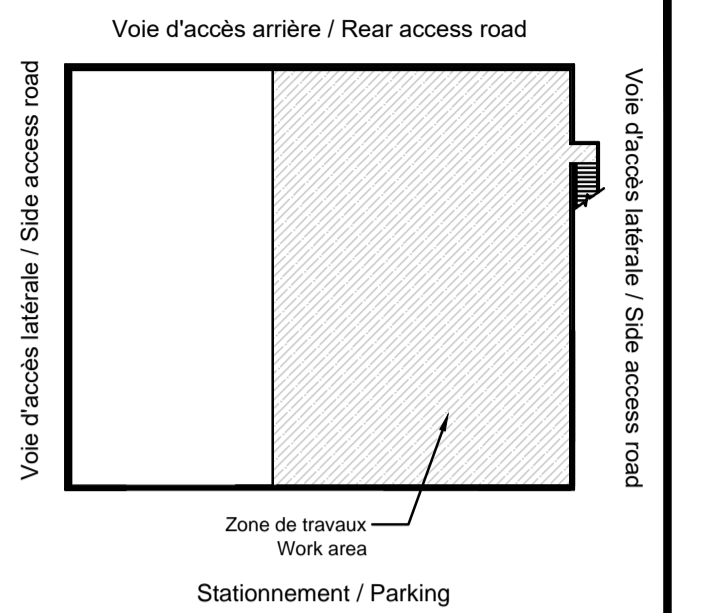
- Panneaux muraux extérieur / Exterior wall panels
- Mur de bloc de béton porteur existant / Existing load-bearing concrete block wall
- Mur de bloc de béton à démolir / Concrete block wall to demolish
- Nouv. mur de bloc de béton porteur / New load-bearing concrete block wall
- Mur de bloc de béton non-porteur / Non load-bearing concrete block wall
- Nouv. mur de bloc de béton non-porteur / New non load-bearing concrete block wall
- Cloison / Partition wall
- Nouv. semelle en béton / New concrete footing
- Dalle en béton ajourée préfabriquée / Precast concrete Slab
- Exist.: Poutre / Poutrelle / Linteau / Exist.: Beam / Joist / Lintel Exist.
- Nouv.: Poutre / Poutrelle / Linteau / New: Beam / Joist / Lintel
- Support temporaire pour dalles / Temporary support for slabs
- Colonne / Column
- Ouverture / Opening



1  
S 05  
Coupe: Nouvelle Semelle en Béton  
Section: New Concrete Footing  
1:20

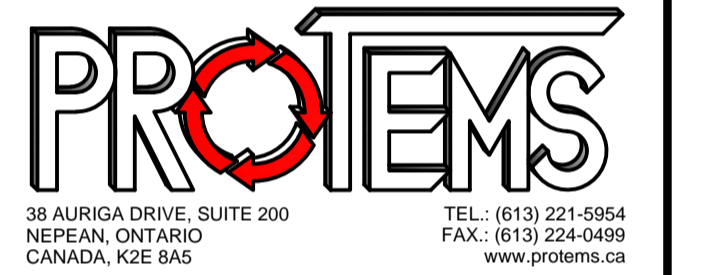


2  
S 05  
Coupe: Nouvelle Semelle en Béton  
Section: New Concrete Footing  
1:20



Notes: 4150 Ste-Catherine, Suite 490, Westmount, Qc. Ca. H3Z 2Y5  
TEL : 1 (514) 903-1776  
WWW.ZARRABIETASSOCIÉS.COM  
**ZARRABI & ASSOCIÉS** Experts-Consultants en Structure

C:\Users\William\Dropbox\Insertion\_plan\_Couleur.jpg



05	ADDENDA 1	2019-03-13
04	DÉFINITIF 99%	2018-03-12
03	PRÉLIMINAIRE 100%	2017-08-30
02	ESQUISSE	2017-07-07
01	ESQUISSE	2017-03-27
00	RELEVÉ	2017-01-11
Revisions	Objet / Object	Date / Date

A	A no du détail / detail no	A
B	B sur no de dessin / location drawing no	B
C	C no de dessin / drawing no	C

Titre du projet / Project title

LA MACAZA – BÂTIMENT M2  
321, CHEMIN DE L'AÉROPORT  
LA MACAZA, (QUÉBEC) J0T 1R0

TRAVAUX PUBLICS ET SERVICES  
GOUVERNEMENTAUX CANADA

Titre du dessin / Drawing title

STRUCTURE  
PLAN PARTIEL DE FONDATION  
/ PARTIAL  
FOUNDATION PLAN

Conçu par: / Designed by:  
**Jean-Charles Lavigne, Eng jr.** 2017-05-17

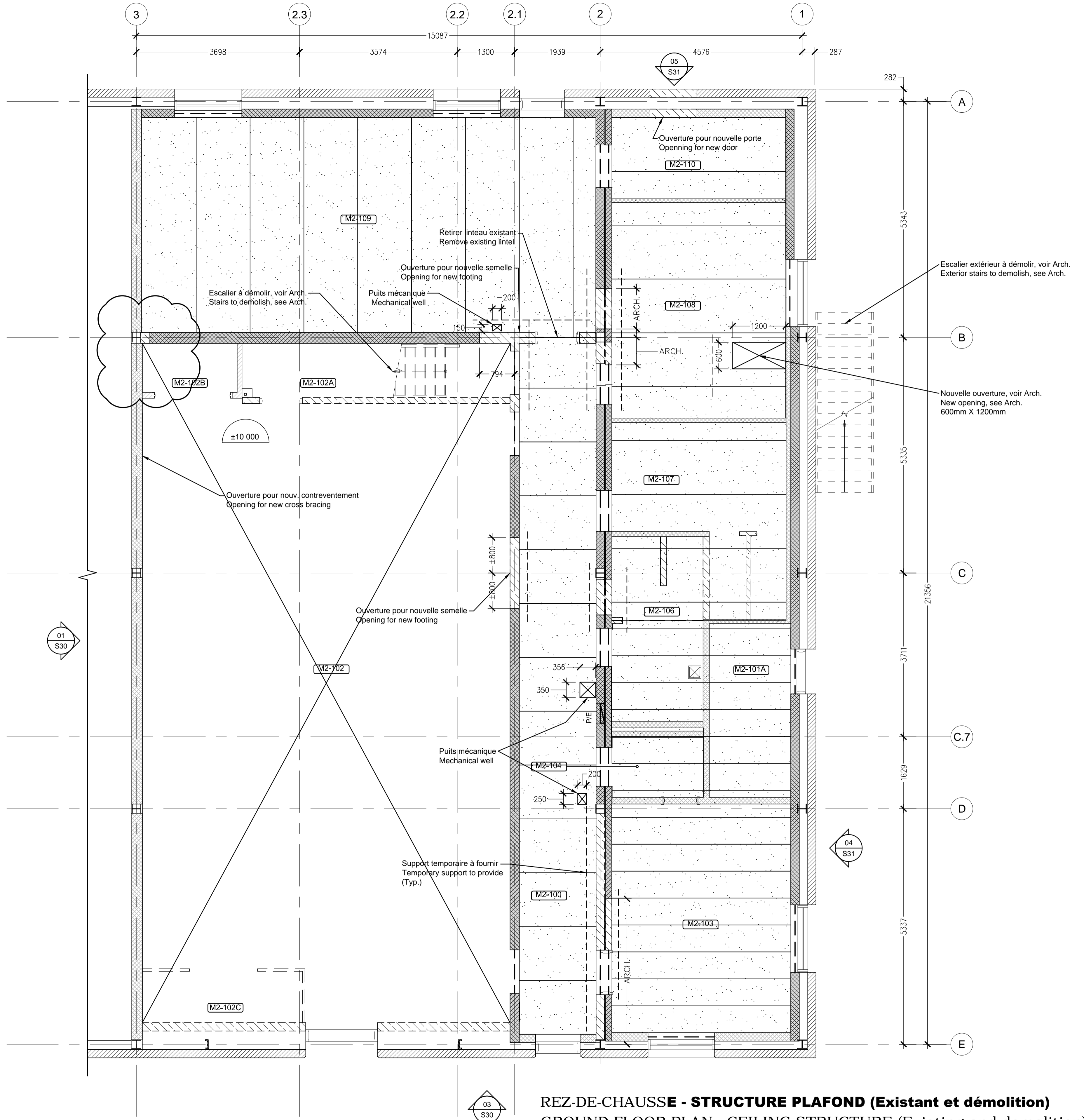
Dessiné par: / Drawn by:  
**Armando Venturella, tech.** 2017-05-17

Approuvé par: / Approved by:  
**Mohsen Zarrabi, Eng.** 2017-05-17

No de projet / Project number  
**1723-2-352-3201**

No du dessin / Drawing no / Date / Date  
**S05 2018-03-12**

Echelle / Scale / No de feuille / Sheet no  
**1:50 S05**

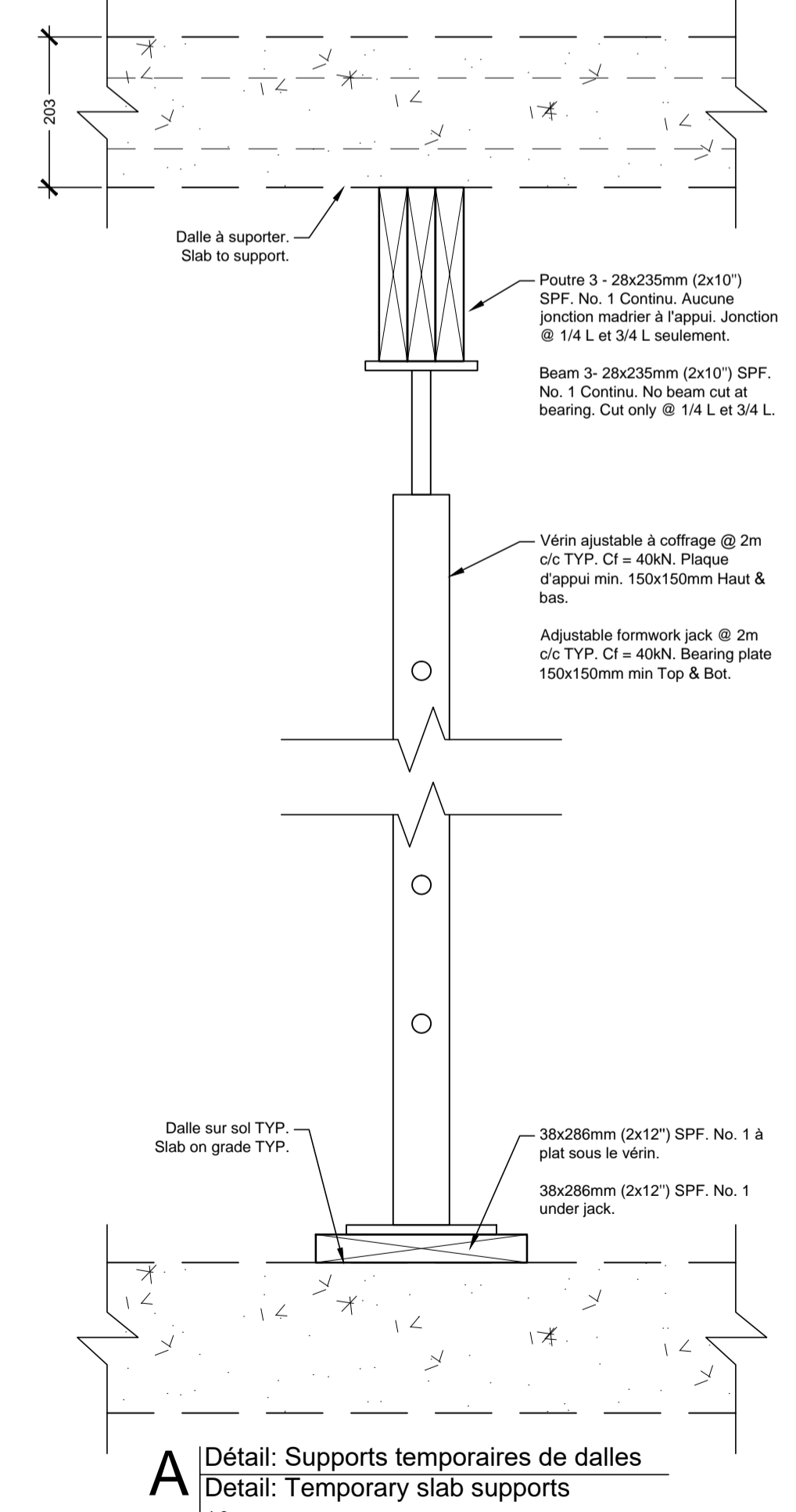


**REZ-DE-CHAUSSE - STRUCTURE PLAFOND (Existant et démolition)**  
**GROUND FLOOR PLAN - CEILING STRUCTURE (Existing and demolition)**



**Légende / Legend :**

- Panneaux muraux extérieur / Exterior wall panels
- Mur de bloc de béton porteur existant / Existing load-bearing concrete block wall
- Mur de bloc de béton à démolir / Concrete block wall to demolish
- Nouv. mur de bloc de béton porteur / New load-bearing concrete block wall
- Mur de bloc de béton non-porteur / Non load-bearing concrete block wall
- Nouv. mur de bloc de béton non-porteur / New non load-bearing concrete block wall
- Cloison / Partition wall
- Nouv. semelle en béton / New concrete footing
- Dalle en béton ajourée préfabriquée / Precast concrete Slab
- Exist.: Poutre / Poutrelle / Linteau / Exist.: Beam / Joist / Lintel Exist.
- Nouv.: Poutre / Poutrelle / Linteau / New: Beam / Joist / Lintel
- Support temporaire pour dalles / Temporary support for slabs
- Colonne / Column
- Ouvverture / Opening



**A** | Détail: Supports temporaires de dalles  
 1:8 | Detail: Temporary slab supports

Service Correctionnel / Correctional Service Canada  
 Administration régionale / Regional Headquarters Québec

Plan clé / Key plan  
 Voie d'accès arrière / Rear access road  
 Voie d'accès latérale / Side access road  
 Zone de travaux / Work area  
 Stationnement / Parking

Notes:  
 4150 Ste-Catherine, Suite 490, Westmount, Qc. Ca. H3Z 2Y5  
 TEL : 1 (514) 903-1776  
 WWW.ZARRABIETASSOCIES.COM  
**ZARRABI & ASSOCIÉS Experts-Consuls en Structure**

C:\Users\William\Dropbox\Insertion\_plan\_Couleur.jpg

**PROTEMS**  
 38 AURIGA DRIVE, SUITE 200 NEPEAN, ONTARIO CANADA, K2E 8A5  
 TEL: (613) 221-8864 FAX: (613) 224-0499 www.protems.ca

05	ADDENDA 1	2019-03-13
04	DÉFINITIF 99%	2018-03-12
03	PRÉLIMINAIRE 100%	2017-08-30
02	ESQUISSE	2017-07-07
01	ESQUISSE	2017-03-27
00	RELEVÉ	2017-01-11

Révisions / Revisions	Objet / Object	Date / Date
A	A no du détail / detail no	A
B	B sur no de dessin / location drawing no	B
C	C no de dessin / drawing no	C

Titre du projet / Project title  
**LA MACAZA - BÂTIMENT M2 321, CHEMIN DE L'AÉROPORT LA MACAZA, (QUÉBEC) JOT 1R0**

TRAVAUX PUBLICS ET SERVICES GOUVERNEMENTAUX CANADA

Titre du dessin / Drawing title  
**STRUCTURE DEMO**

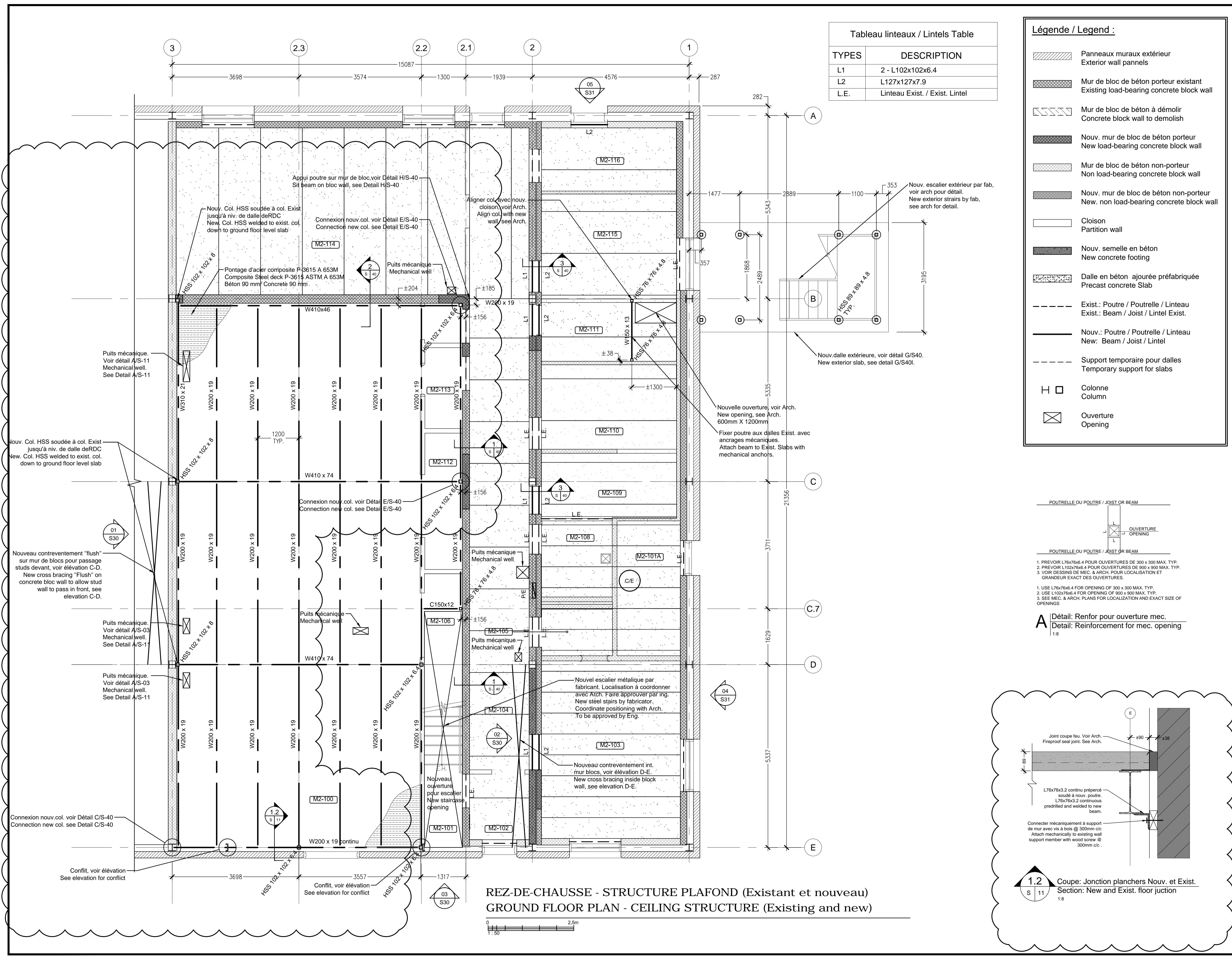
**PLAN PARTIEL DU R-D-C / PARTIAL GROUND FLOOR PLAN**

Conçu par: / Designed by:	Jean-Charles Lavigne, Eng jr.	2017-05-17
Dessiné par: / Drawn by:	Armando Venturella, tech.	2017-05-17
Approuvé par: / Approved by:	Mohsen Zarrabi, Eng.	2017-05-17

No de projet / Project number  
**1723-2-352-3201**

No du dessin / Drawing no	Date / Date
<b>S10</b>	<b>2018-03-12</b>

Echelle / Scale No de feuille / Sheet no  
**1:50** **S10**

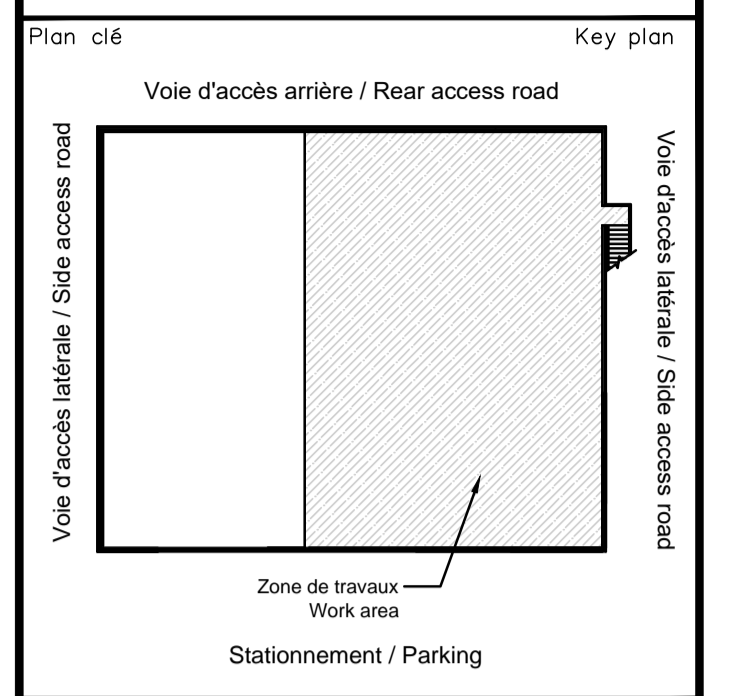


**Tableau linteaux / Lintels Table**

TYPES	DESCRIPTION
L1	2 - L102x102x6.4
L2	L127x127x7.9
L.E.	Linteau Exist. / Exist. Lintel

**Légende / Legend :**

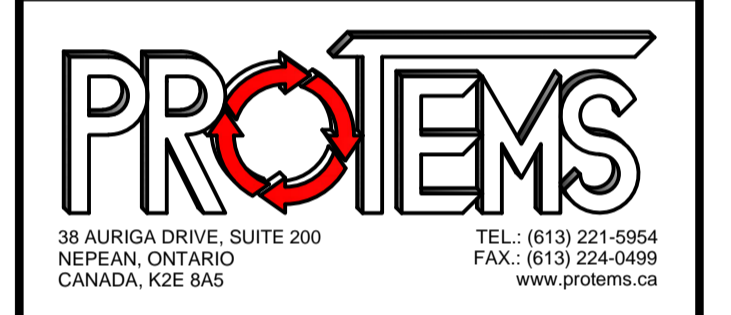
- Panneaux muraux extérieur / Exterior wall panels
- Mur de bloc de béton porteur existant / Existing load-bearing concrete block wall
- Mur de bloc de béton à démolir / Concrete block wall to demolish
- Nouv. mur de bloc de béton porteur / New load-bearing concrete block wall
- Mur de bloc de béton non-porteur / Non load-bearing concrete block wall
- Nouv. mur de bloc de béton non-porteur / New non load-bearing concrete block wall
- Cloison / Partition wall
- Nouv. semelle en béton / New concrete footing
- Dalle en béton ajourée préfabriquée / Precast concrete Slab
- Exist.: Poutre / Poutrelle / Linteau / Exist.: Beam / Joist / Lintel Exist.
- Nouv.: Poutre / Poutrelle / Linteau / New: Beam / Joist / Lintel
- Support temporaire pour dalles / Temporary support for slabs
- Colonne / Column
- Ouverture / Opening



Notes:

4150 Ste-Catherine, Suite 490,  
Westmount, Qc. Ca. H3Z 2Y5  
TEL : 1 (514) 903-1776  
WWW.ZARRABIETASSOCIÉS.COM

**ZARRABI & ASSOCIÉS** Experts-Consiliés en Structure



Revisions / Revisions	Objet / Object	Date / Date
05	ADDENDA 1	2019-03-13
04	DÉFINITIF 99%	2018-03-12
03	PRÉLIMINAIRE 100%	2017-08-30
02	ESQUISSE	2017-07-07
01	ESQUISSE	2017-03-27
00	RELEVÉ	2017-01-11

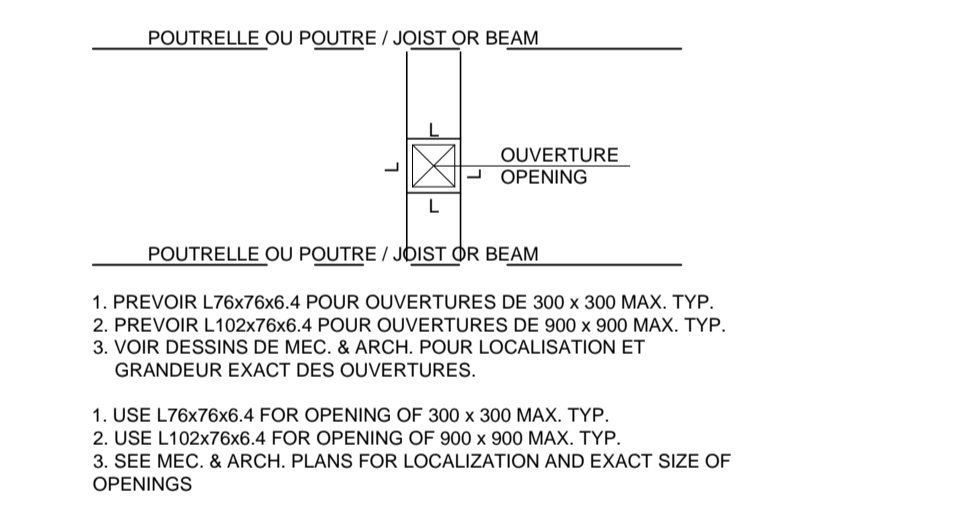
Revisions / Revisions	Objet / Object	Date / Date
A	A no du détail / detail no	A
B	B sur no de dessin / location drawing no	B
C	C no de dessin / drawing no	C

Titre du projet / Project title  
**LA MACAZA - BÂTIMENT M2**  
**321, CHEMIN DE L'AÉROPORT**  
**LA MACAZA, (QUÉBEC) JOT 1R0**

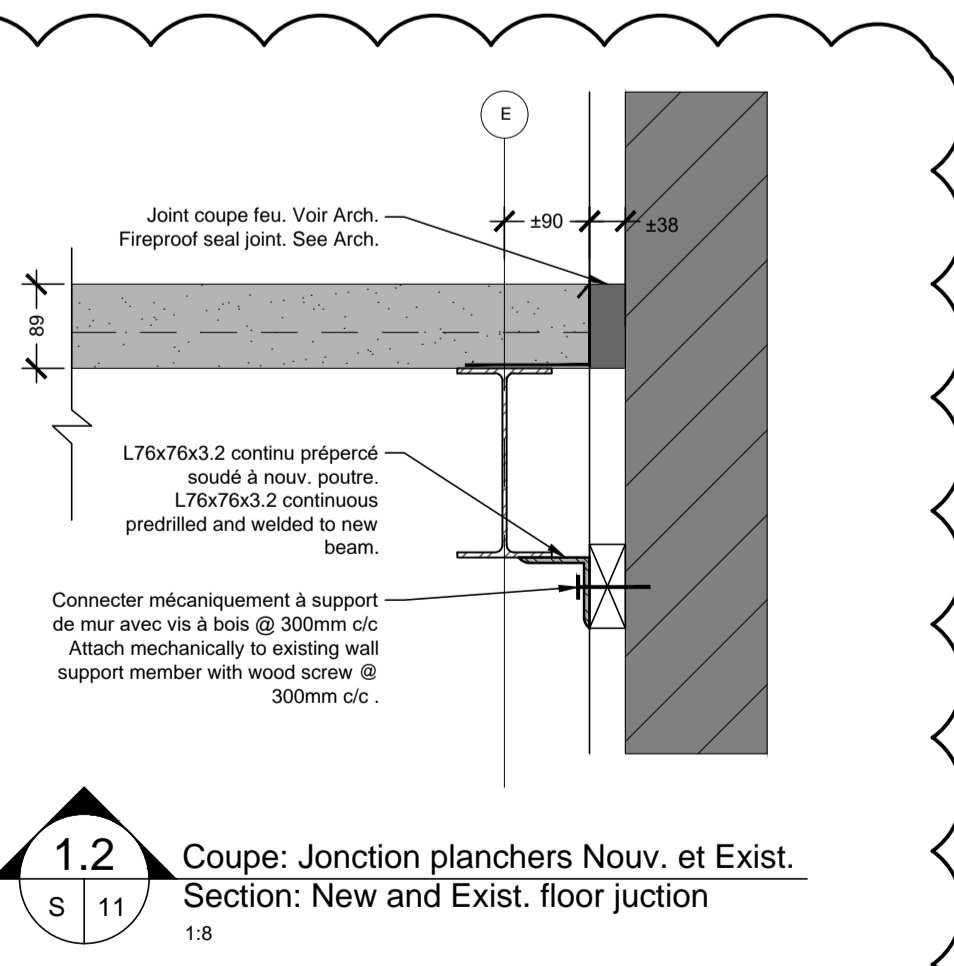
Travaux publics et services gouvernementaux Canada

Titre du dessin / Drawing title  
**STRUCTURE**  
**PLAN PARTIEL DU R-D-C**  
**/ PARTIAL GROUND FLOOR PLAN**

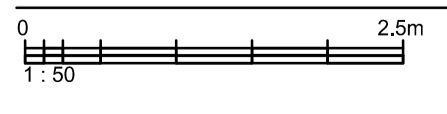
Conçu par: / Designed by: <b>Jean-Charles Lavigne, Eng jr.</b>	2017-05-17
Dessiné par: / Drawn by: <b>Armando Venturella, tech.</b>	2017-05-17
Approuvé par: / Approved by: <b>Mohsen Zarrabi, Eng.</b>	2017-05-17
No de projet / Project number <b>1723-2-352-3201</b>	
No du dessin / Drawing no <b>S11</b>	Date / Date <b>2018-03-12</b>
Echelle / Scale <b>1:50</b>	No de feuille / Sheet no <b>S11</b>

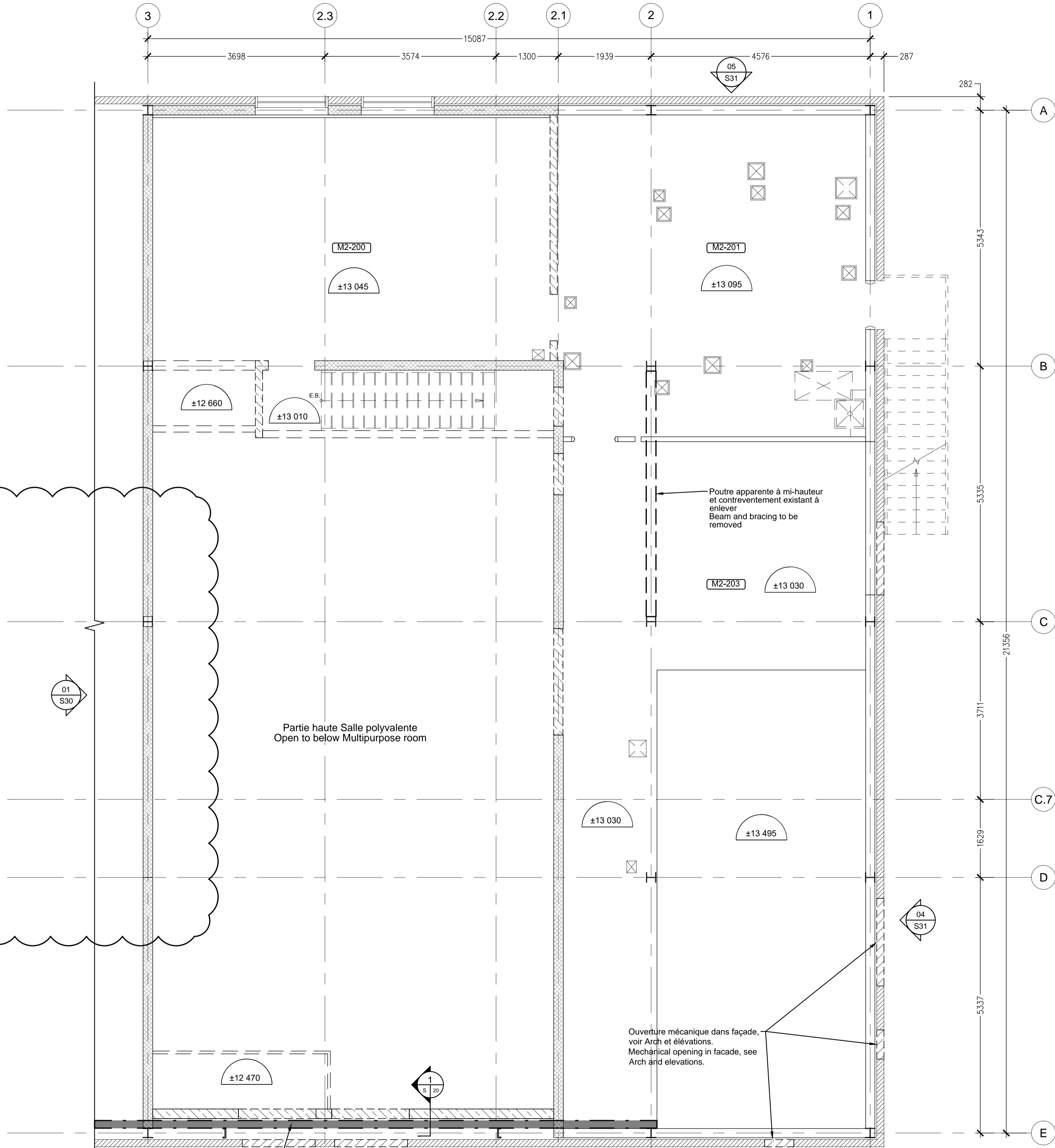


**A** Détail: Renfor pour ouverture mec.  
Detail: Reinforcement for mec. opening  
1:8



**REZ-DE-CHAUSSE - STRUCTURE PLAFOND (Existant et nouveau)**  
**GROUND FLOOR PLAN - CEILING STRUCTURE (Existing and new)**



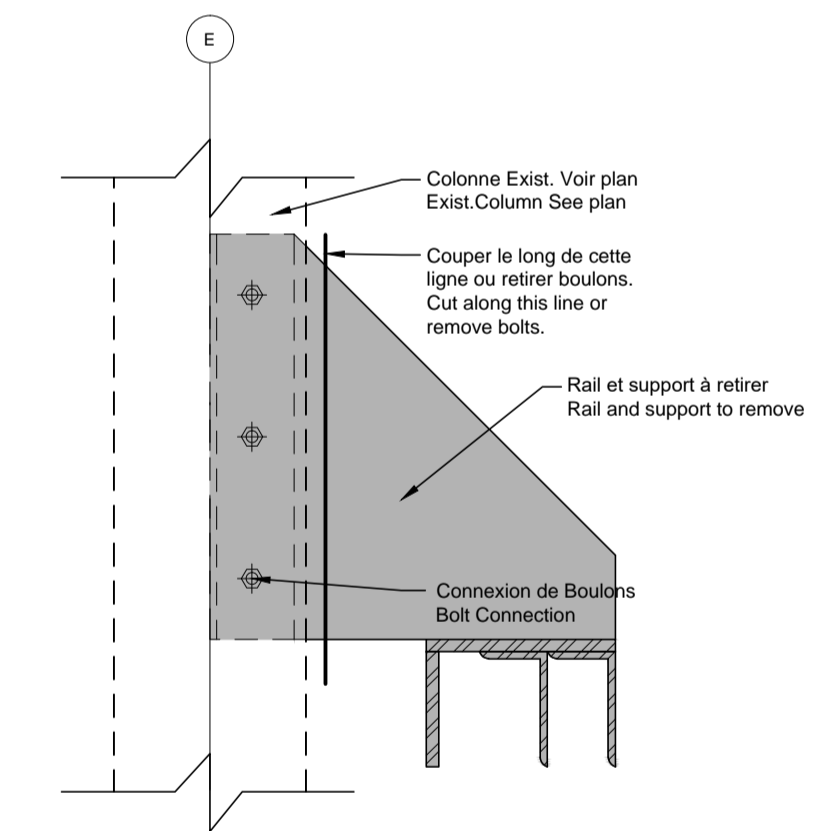


**PLAN PARTIEL DE L'ÉTAGE (Existant et démolition) / PARTIAL SECOND FLOOR PLAN (Existing and demolition)**



**Légende / Legend :**

- Panneaux muraux extérieur / Exterior wall panels
- Mur de bloc de béton porteur existant / Existing load-bearing concrete block wall
- Mur de bloc de béton à démolir / Concrete block wall to demolish
- Nouv. mur de bloc de béton porteur / New load-bearing concrete block wall
- Mur de bloc de béton non-porteur / Non load-bearing concrete block wall
- Nouv. mur de bloc de béton non-porteur / New non load-bearing concrete block wall
- Cloison / Partition wall
- Nouv. semelle en béton / New concrete footing
- Dalle en béton ajourée préfabriquée / Precast concrete Slab
- Exist.: Poutre / Poutrelle / Linteau / Exist.: Beam / Joist / Lintel Exist.
- Nouv.: Poutre / Poutrelle / Linteau / New: Beam / Joist / Lintel
- Support temporaire pour dalles / Temporary support for slabs
- Colonne / Column
- Ouverture / Opening



**1** Coupe: Rail à démolir / Section: Rail to demolish  
1:8

Service Correctionnel / Correctional Service Canada  
Administration régionale / Regional Headquarters Québec

Plan clé / Key plan  
Voie d'accès arrière / Rear access road  
Voie d'accès latérale / Side access road  
Zone de travaux / Work area  
Stationnement / Parking

Notes: 4150 Ste-Catherine, Suite 490, Westmount, Qc, Ca. H3Z 2Y5  
TEL : 1 (514) 903-1776  
WWW.ZARRABIETASSOCIES.COM  
**ZARRABI & ASSOCIÉS Experts-Consils en Structure**

C:\Users\William\Dropbox\Insertion\_plan\_Couleur.jpg

**PROTEMS**  
38 AURIGA DRIVE, SUITE 200, NEPEAN, ONTARIO, CANADA, K2E 8A5  
TEL: (613) 221-5864  
FAX: (613) 224-0499  
www.protems.ca

05	ADDENDA 1	2019-03-13
04	DÉFINITIF 99%	2018-03-12
03	PRÉLIMINAIRE 100%	2017-08-30
02	ESQUISSE	2017-07-07
01	ESQUISSE	2017-03-27
00	RELEVÉ	2017-01-11

Révisions / Revisions	Objet / Object	Date / Date

A no du détail / detail no  
B sur no de dessin / location drawing no  
C no de dessin / drawing no

Titre du projet / Project title  
**LA MACAZA – BÂTIMENT M2 321, CHEMIN DE L'AÉROPORT LA MACAZA, (QUÉBEC) JOT 1R0**

TRAVAUX PUBLICS ET SERVICES GOUVERNEMENTAUX CANADA

Titre du dessin / Drawing title  
**STRUCTURE**

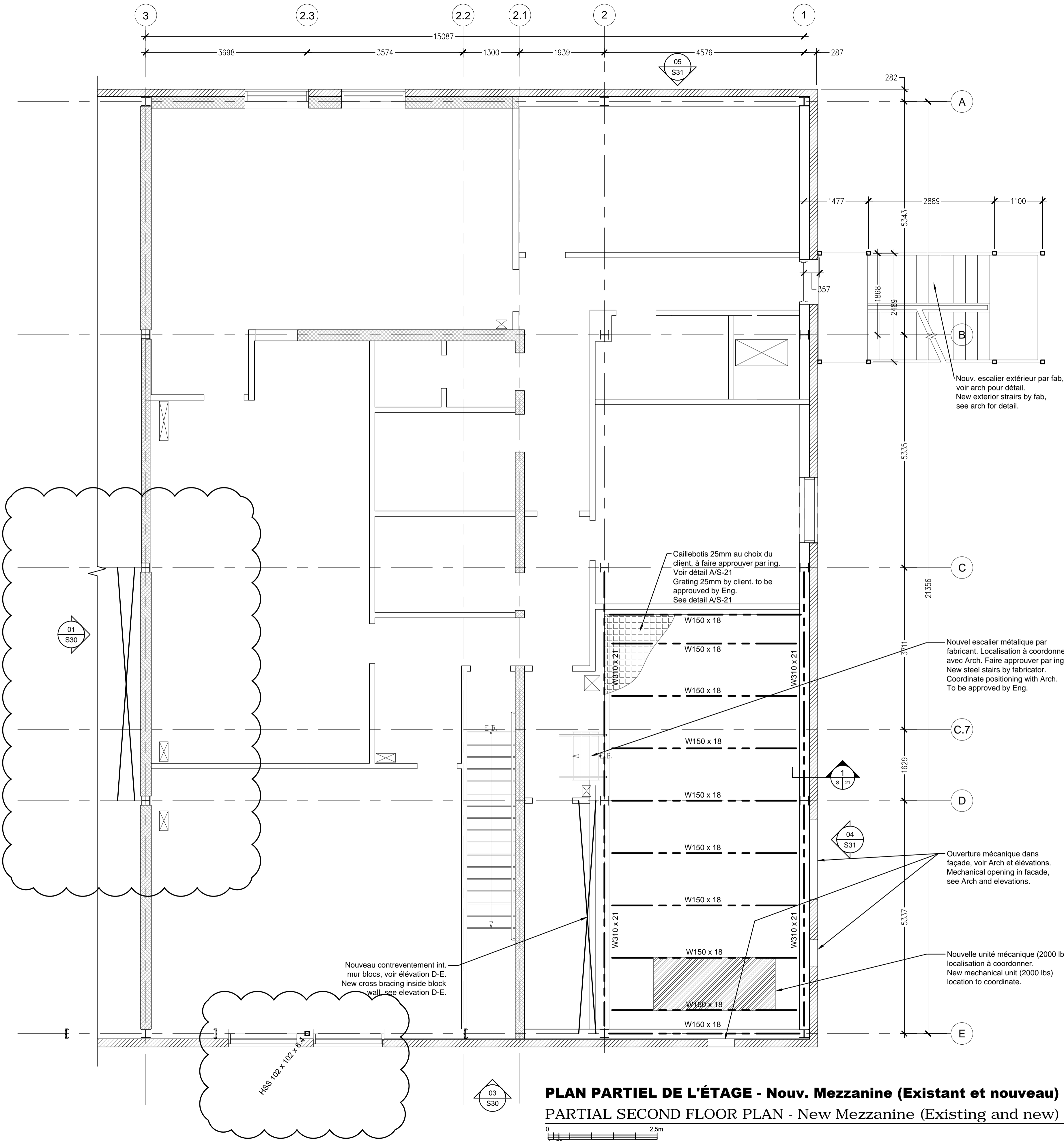
**PLAN PARTIEL DE L'ÉTAGE / PARTIAL SECOND FLOOR PLAN**

Conçu par: / Designed by: **Jean-Charles Lavigne, Eng jr.** 2017-05-17  
Dessiné par: / Drawn by: **Armando Venturella, tech.** 2017-05-17  
Approuvé par: / Approved by: **Mohsen Zarrabi, Eng.** 2017-05-17

No de projet / Project number  
**1723-2-352-3201**

No du dessin / Drawing no	Date	Echelle / Scale	No de feuille / Sheet no
<b>S20</b>	<b>2018-03-12</b>	<b>1:50</b>	<b>S20</b>

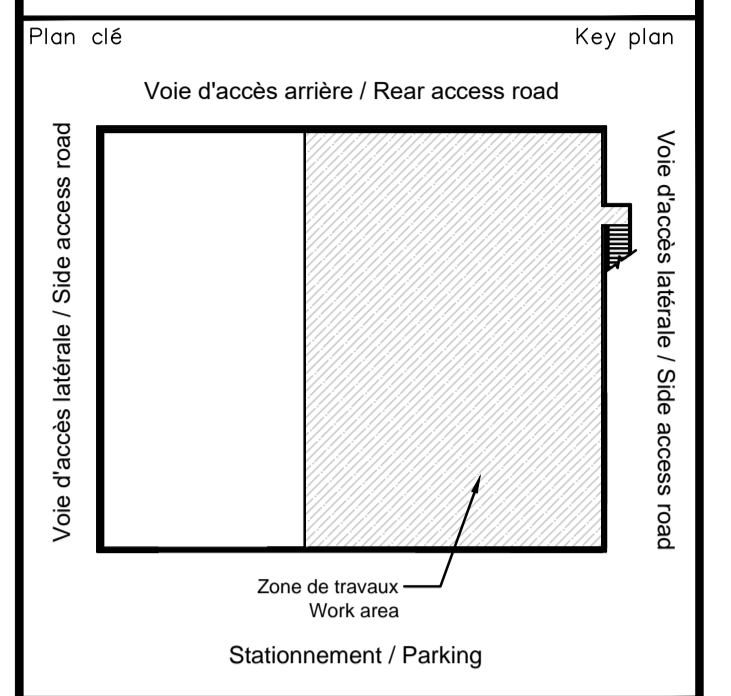
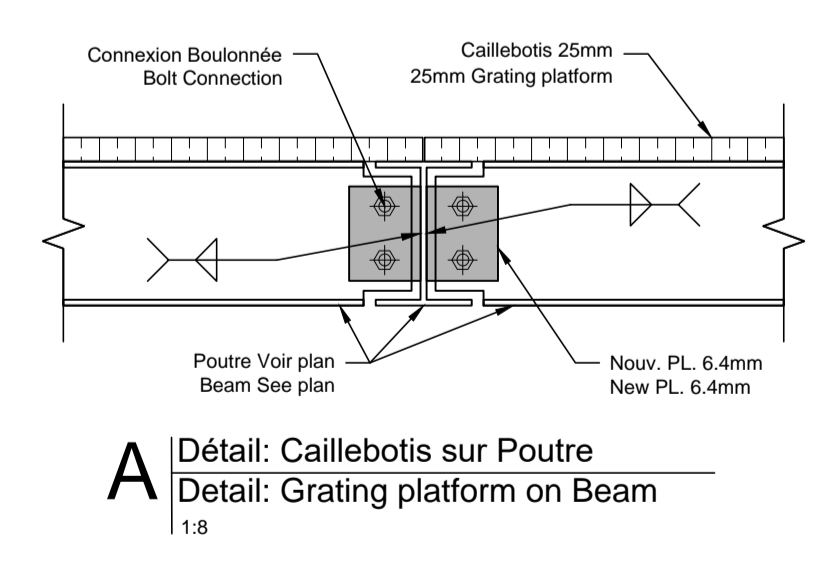
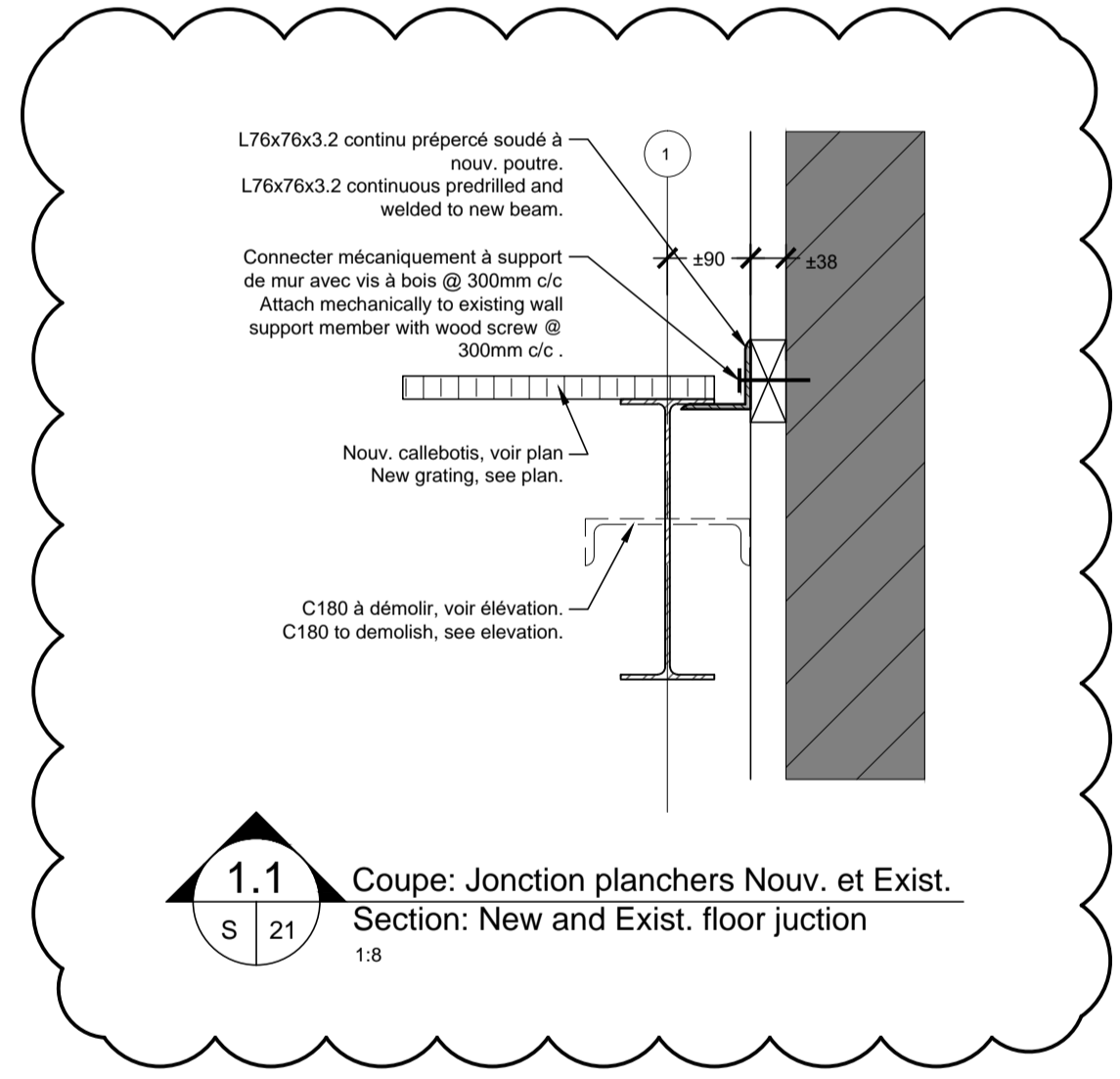
Rail de porte existant à démolir.  
Déboulonner ou couper les supports verticaux.  
Ne pas endommager : poutres, colonnes, entremises.  
Existing door rail to demolish.  
Unbolt or cut vertical supports.  
Do not damage: Beams, columns, girts.



**PLAN PARTIEL DE L'ÉTAGE - Nouv. Mezzanine (Existant et nouveau) /**  
**PARTIAL SECOND FLOOR PLAN - New Mezzanine (Existing and new)**

**Légende / Legend :**

- Panneaux muraux extérieur / Exterior wall panels
- Mur de bloc de béton porteur existant / Existing load-bearing concrete block wall
- Mur de bloc de béton à démolir / Concrete block wall to demolish
- Nouv. mur de bloc de béton porteur / New load-bearing concrete block wall
- Mur de bloc de béton non-porteur / Non load-bearing concrete block wall
- Nouv. mur de bloc de béton non-porteur / New non load-bearing concrete block wall
- Cloison / Partition wall
- Nouv. semelle en béton / New concrete footing
- Dalle en béton ajourée préfabriquée / Precast concrete Slab
- Exist.: Poutre / Poutrelle / Linteau / Exist.: Beam / Joist / Lintel Exist.
- Nouv.: Poutre / Poutrelle / Linteau / New: Beam / Joist / Lintel
- Support temporaire pour dalles / Temporary support for slabs
- Colonne / Column
- Ouverture / Opening



Notes:

4150 Ste-Catherine, Suite 490,  
 Westmount, Qc. Ca. H3Z 2Y5  
 TEL : 1 (514) 903-1776  
 WWW.ZARRABIETASSOCIES.COM

**ZARRABI & ASSOCIÉS** Experts-Consults en Structure

**PROTEMS**

38 AURIGA DRIVE, SUITE 200  
 NEPEAN, ONTARIO  
 CANADA, K2E 8A5

TEL: (613) 221-8864  
 FAX: (613) 224-0499  
 www.protems.ca

Revisions / Revisions	Objet / Object	Date / Date
05	ADDENDA 1	2019-03-13
04	DÉFINITIF 99%	2018-03-12
03	PRÉLIMINAIRE 100%	2017-08-30
02	ESQUISSE	2017-07-07
01	ESQUISSE	2017-03-27
00	RELEVÉ	2017-01-11

Revisions / Revisions	Objet / Object	Date / Date
A	no du détail / detail no	A
B	sur no de dessin / location drawing no	B
C	no de dessin / drawing no	C

Titre du projet / Project title

**LA MACAZA - BÂTIMENT M2**  
**321, CHEMIN DE L'AÉROPORT**  
**LA MACAZA, (QUÉBEC) JOT 1R0**

TRAVAUX PUBLICS ET SERVICES GOUVERNEMENTAUX CANADA

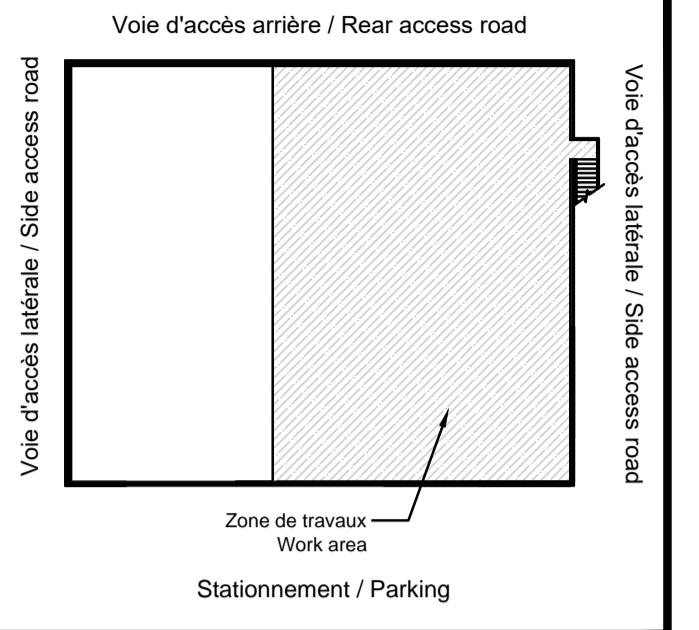
Titre du dessin / Drawing title

**STRUCTURE**

**PLAN PARTIEL DE L'ÉTAGE**  
**/ PARTIAL SECOND**  
**FLOOR PLAN**

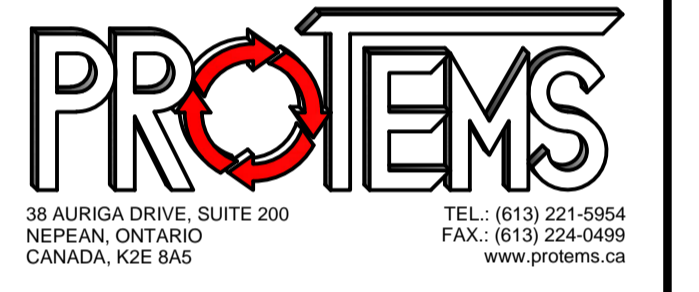
Conçu par: / Designed by:	Jean-Charles Lavigne, Eng jr.	2017-05-17
Dessiné par: / Drawn by:	Armando Venturella, tech.	2017-05-17
Approuvé par: / Approved by:	Mohsen Zarrabi, Eng.	2017-05-17
No de projet / Project number:	1723-2-352-3201	
No du dessin / Drawing no:	S21	Date / Date: 2018-03-12
Echelle / Scale:	1:50	No de feuille / Sheet no: S21





Notes:  
4150 Ste-Catherine, Suite 490,  
Westmount, Qc. Ca. H3Z 2Y5  
TEL : 1 (514) 903-1776  
WWW.ZARRABIETASSOCIES.COM  
**ZARRABI & ASSOCIÉS** Experts-Consults en Structure

C:\Users\William\Dropbox\Insertion\_plan\_Couleur.jpg



05	ADDENDA 1	2019-03-13
04	DÉFINITIF 99%	2018-03-12
03	PRÉLIMINAIRE 100%	2017-08-30
02	ESQUISSE	2017-07-07
01	ESQUISSE	2017-03-27
00	RELEVÉ	2017-01-11
Revisions	Objet / Object	Date / Date

A	A no du détail / detail no	A
B	sur no de dessin / location drawing no	B
C	no de dessin / drawing no	C

Titre du projet / Project title  
**LA MACAZA – BÂTIMENT M2**  
**321, CHEMIN DE L'AÉROPORT**  
**LA MACAZA, (QUÉBEC) JOT 1R0**

Travaux publics et services gouvernementaux Canada

Titre du dessin / Drawing title  
**STRUCTURE**  
**ÉLEVATIONS**  
**/ ELEVATIONS**

Conçu par / Designed by:  
**Jean-Charles Lavigne, Eng jr.** 2017-05-17

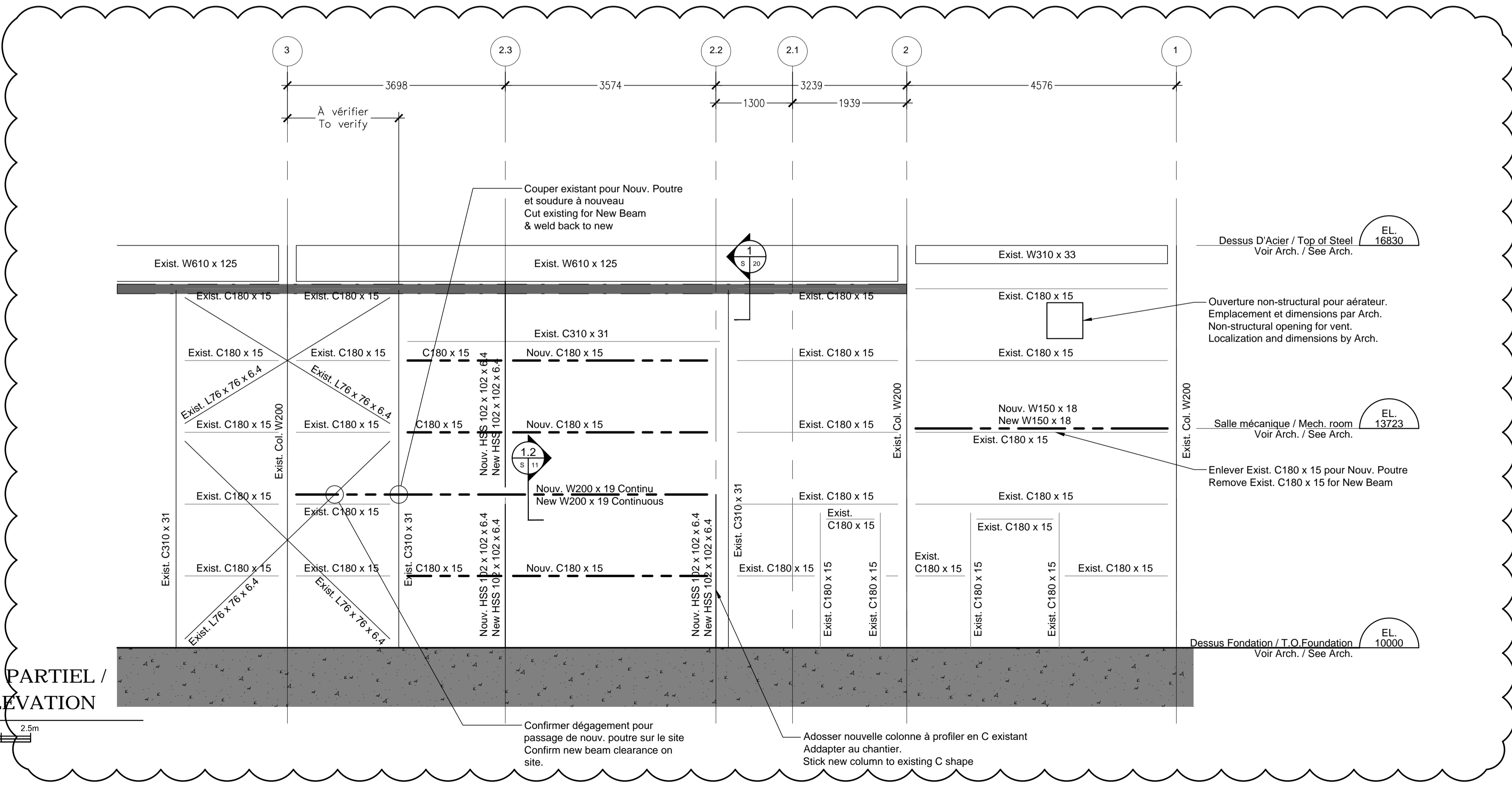
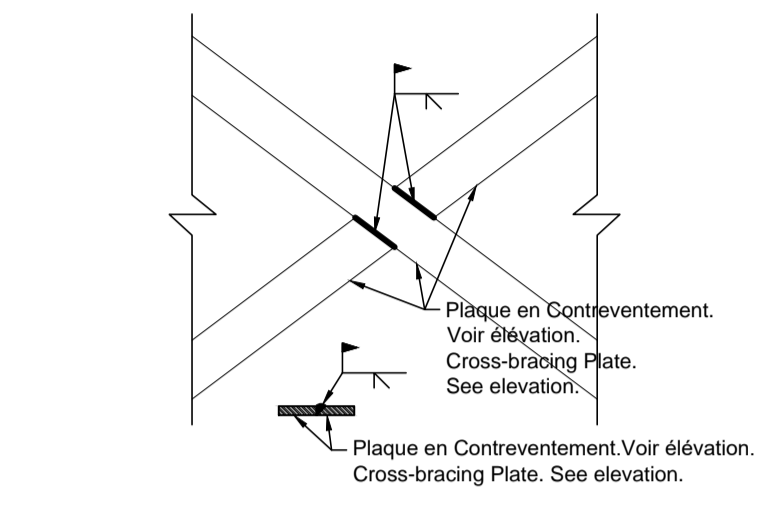
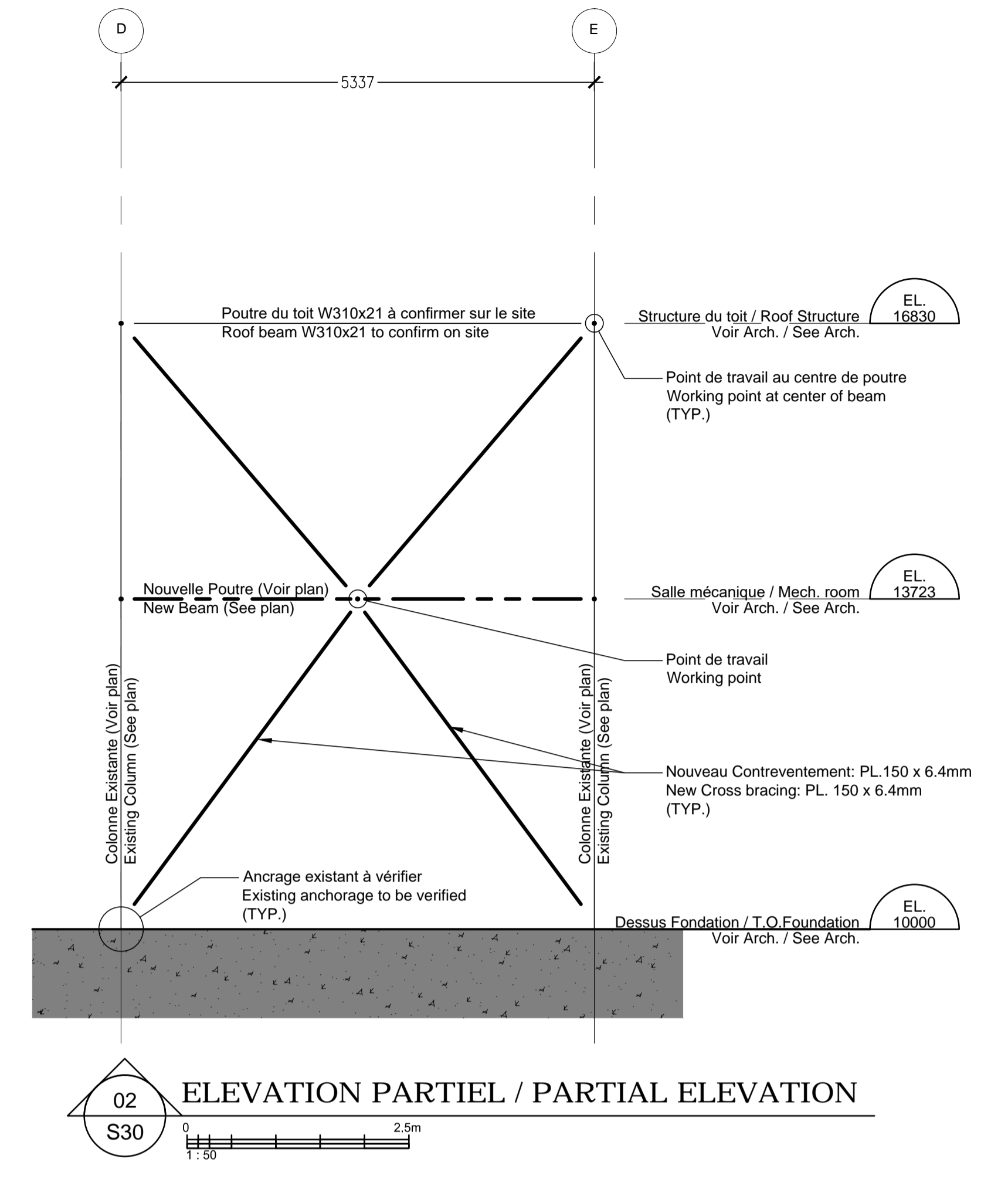
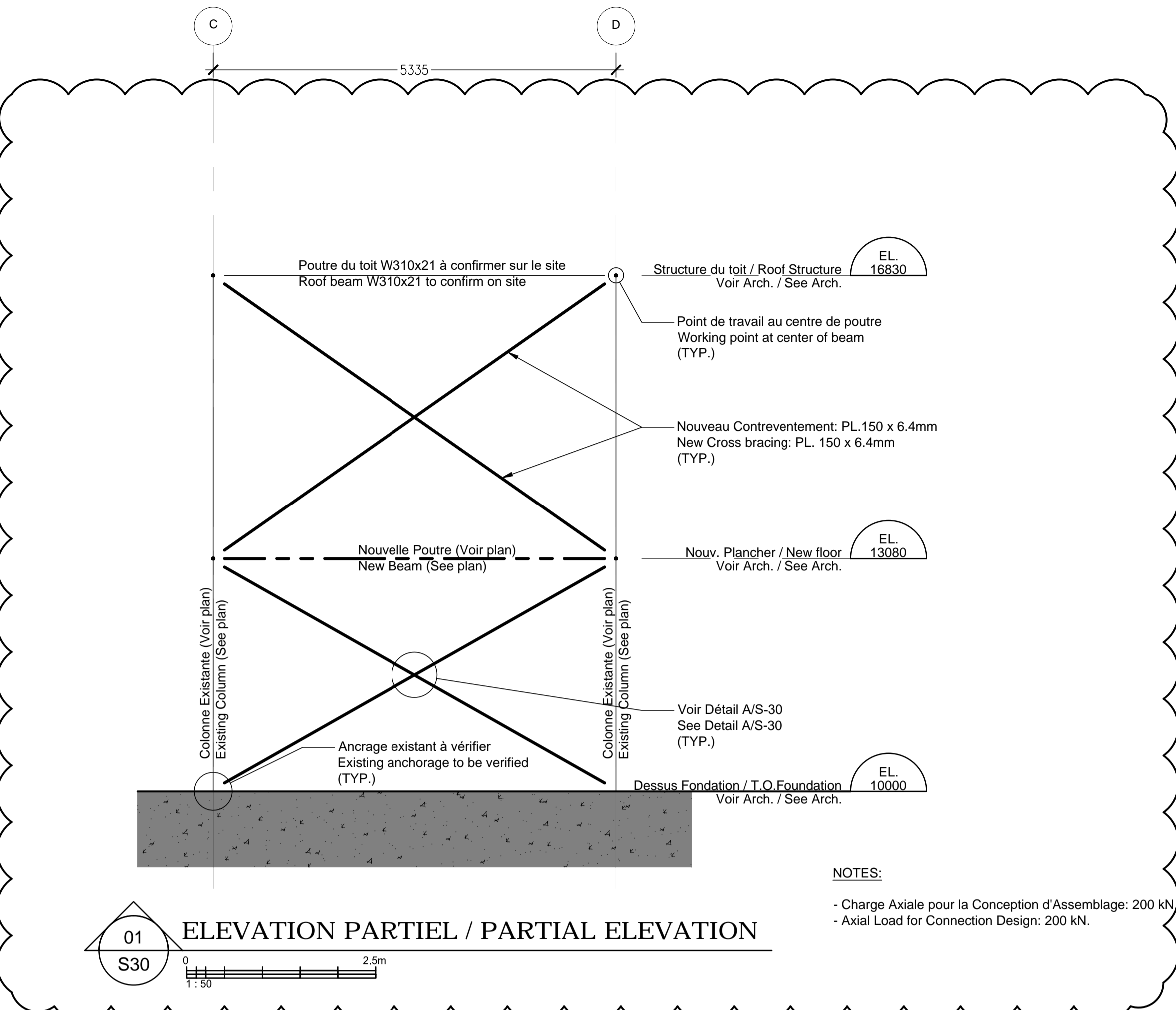
Dessiné par / Drawn by:  
**Armando Venturella, tech.** 2017-05-17

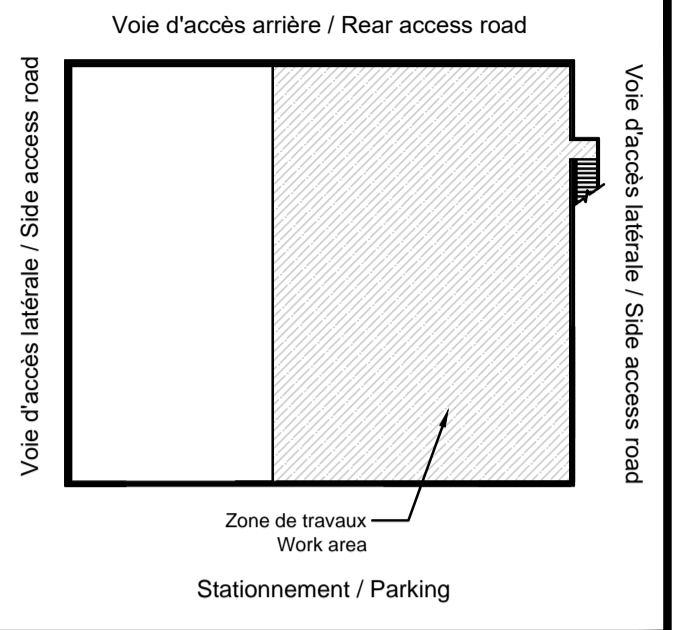
Approuvé par / Approved by:  
**Mohsen Zarrabi, Eng.** 2017-05-17

No de projet / Project number  
**1723-2-352-3201**

No du dessin / Drawing no / Date / Date  
**S30** / **2018-03-12**

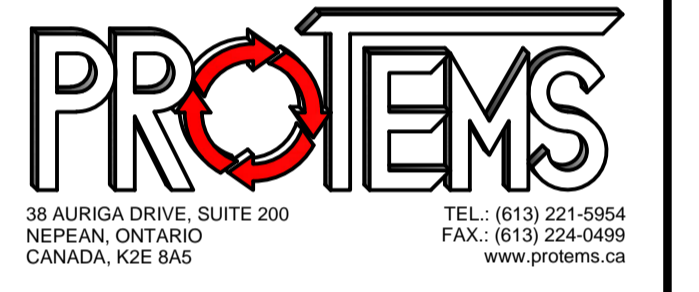
Echelle / Scale / No de feuille / Sheet no  
**1:50** / **S30**



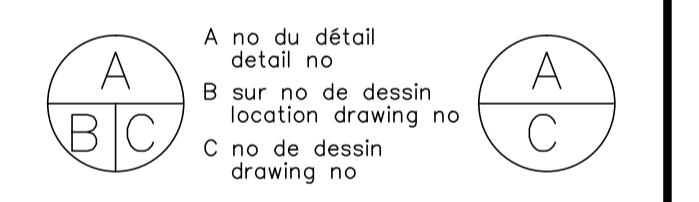


Notes:  
 4150 Ste-Catherine, Suite 490,  
 Westmount, Qc. Ca. H3Z 2Y5  
 TEL : 1 (514) 903-1776  
 WWW.ZARRABIETASSOCIES.COM  
**ZARRABI & ASSOCIÉS** Experts-Consuls en Structure

C:\Users\William\Dropbox\Insertion\_plan\_Couleur.jpg



05	ADDENDA 1	2019-03-13
04	DÉFINITIF 99%	2018-03-12
03	PRÉLIMINAIRE 100%	2017-08-30
02	ESQUISSE	2017-07-07
01	ESQUISSE	2017-03-27
00	RELEVÉ	2017-01-11
Revisions	Objet / Object	Date / Date



Titre du projet / Project title  
**LA MACAZA – BÂTIMENT M2**  
**321, CHEMIN DE L'AÉROPORT**  
**LA MACAZA, (QUÉBEC) J0T 1R0**  
**TRAVAUX PUBLICS ET SERVICES**  
**GOUVERNEMENTAUX CANADA**

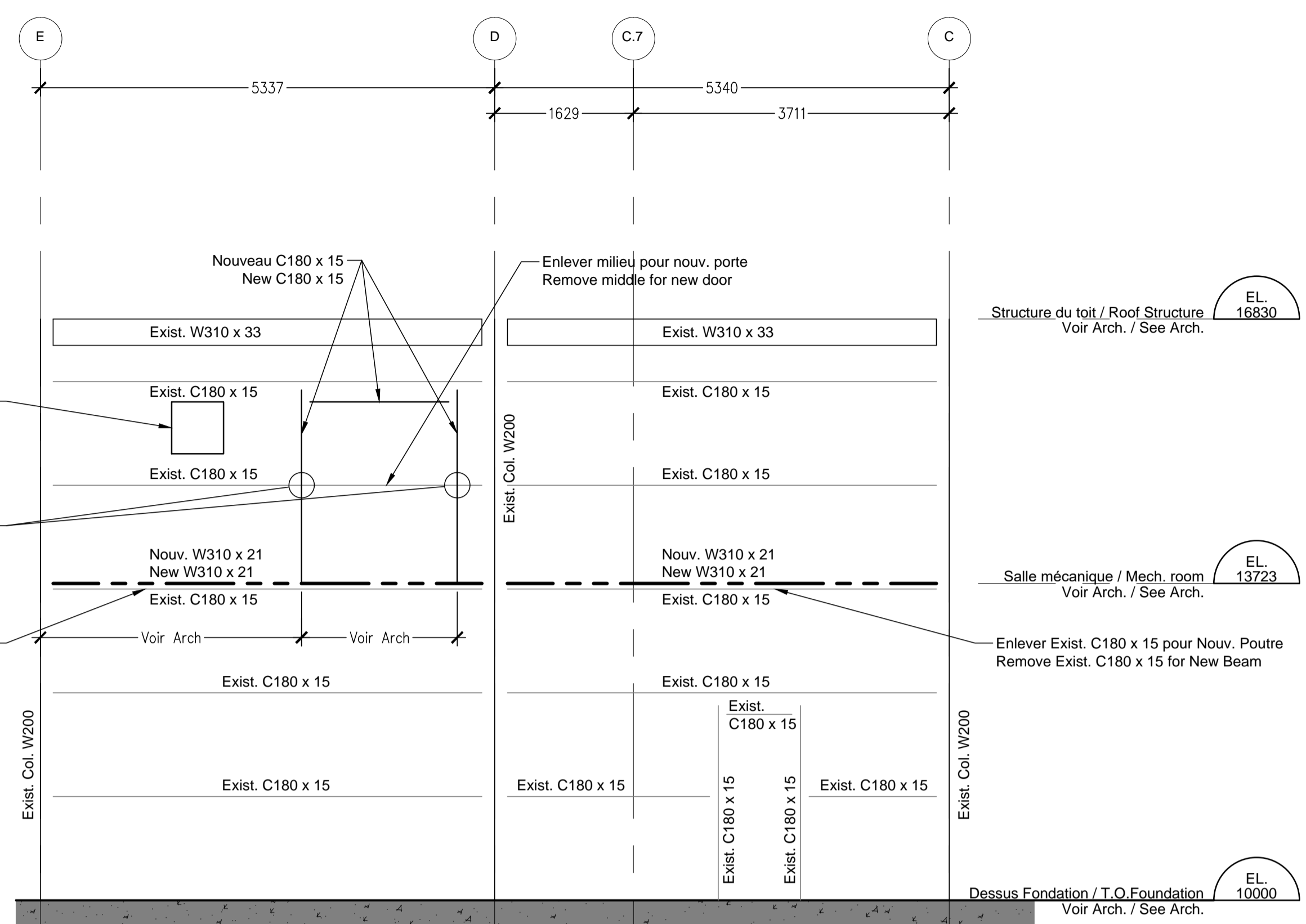
Titre du dessin / Drawing title  
**STRUCTURE**  
**ÉLÉVATIONS**  
**/ ELEVATIONS**

Conçu par / Designed by:  
**Jean-Charles Lavigne, Eng jr.** 2017-05-17  
 Dessiné par / Drawn by:  
**Armando Venturella, tech.** 2017-05-17  
 Approuvé par / Approved by:  
**Mohsen Zarrabi, Eng.** 2017-05-17

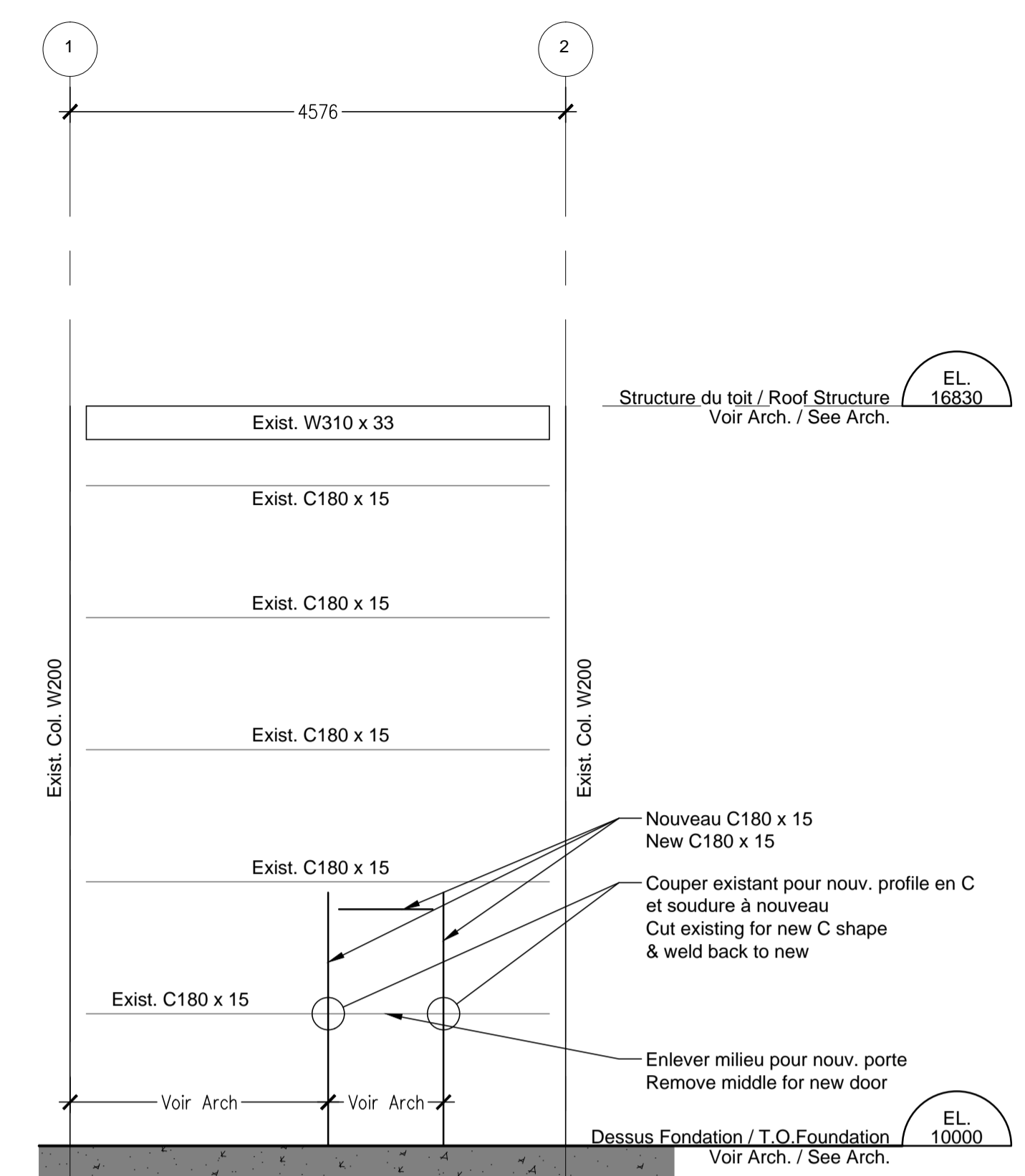
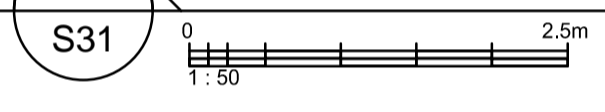
No de projet / Project number  
**1723-2-352-3201**

No du dessin / Drawing no / Date / Date  
**S31** / **2018-03-12**

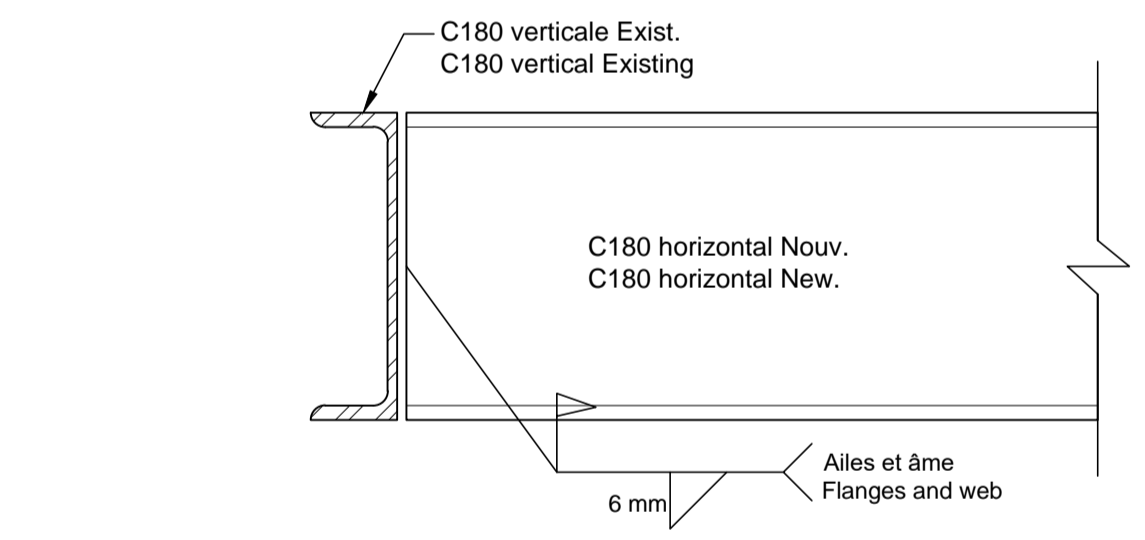
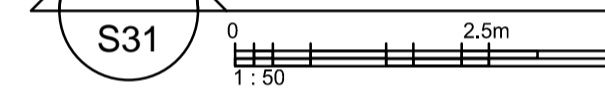
Echelle / Scale / No de feuille / Sheet no  
**1:50** / **S31**



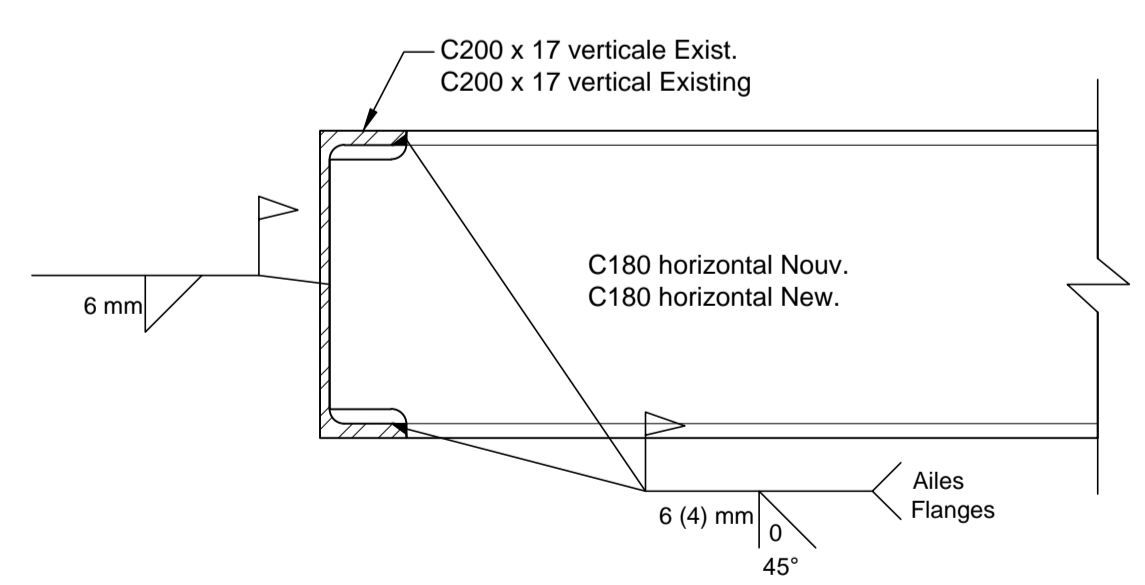
**04**  
**ELEVATION PARTIEL /**  
**PARTIAL ELEVATION**



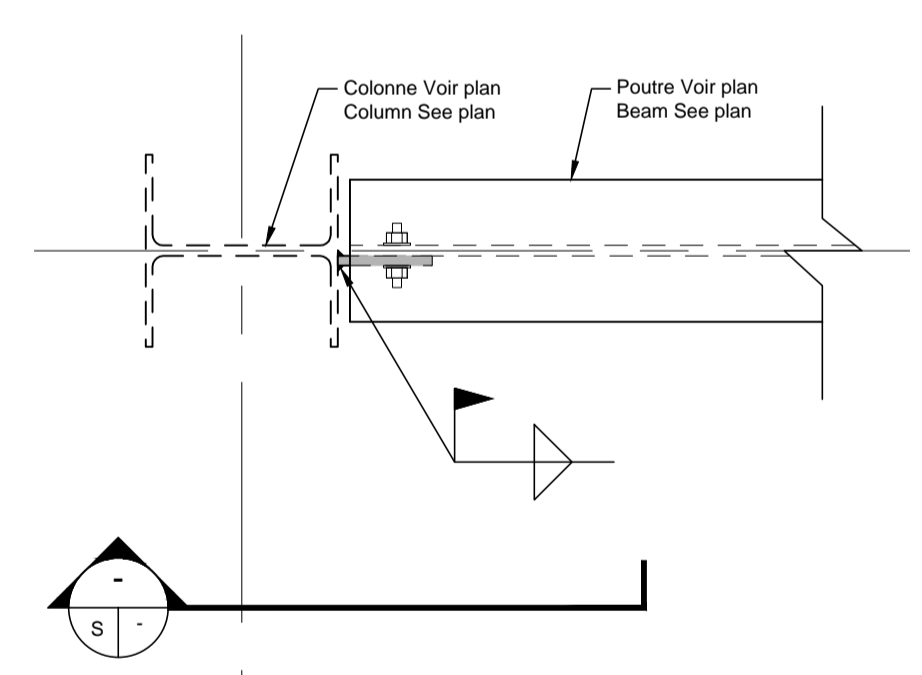
**05**  
**ELEVATION PARTIEL /**  
**PARTIAL ELEVATION**



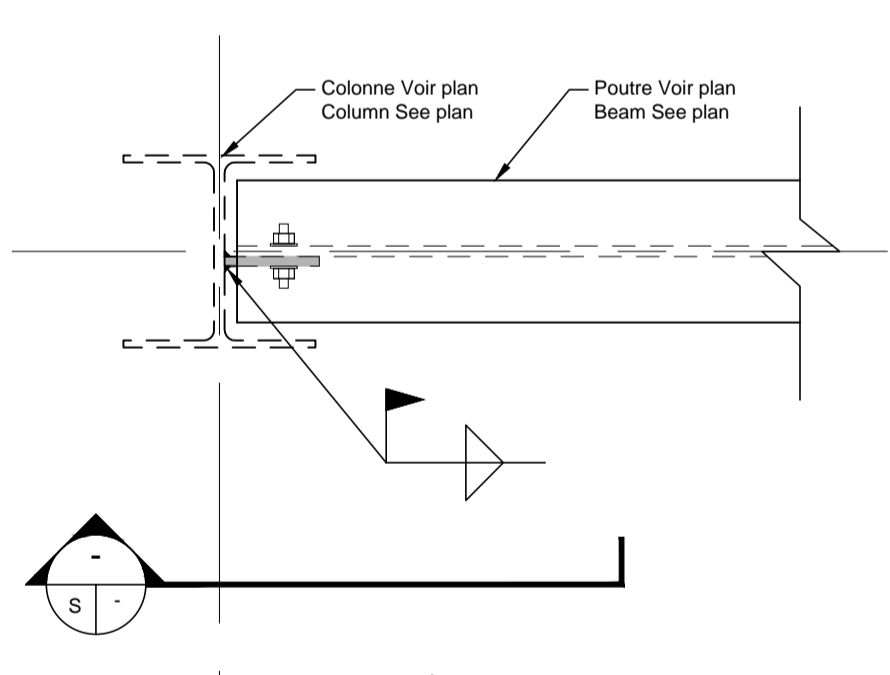
**Connexion rigide au / dos Rigid connection to back**



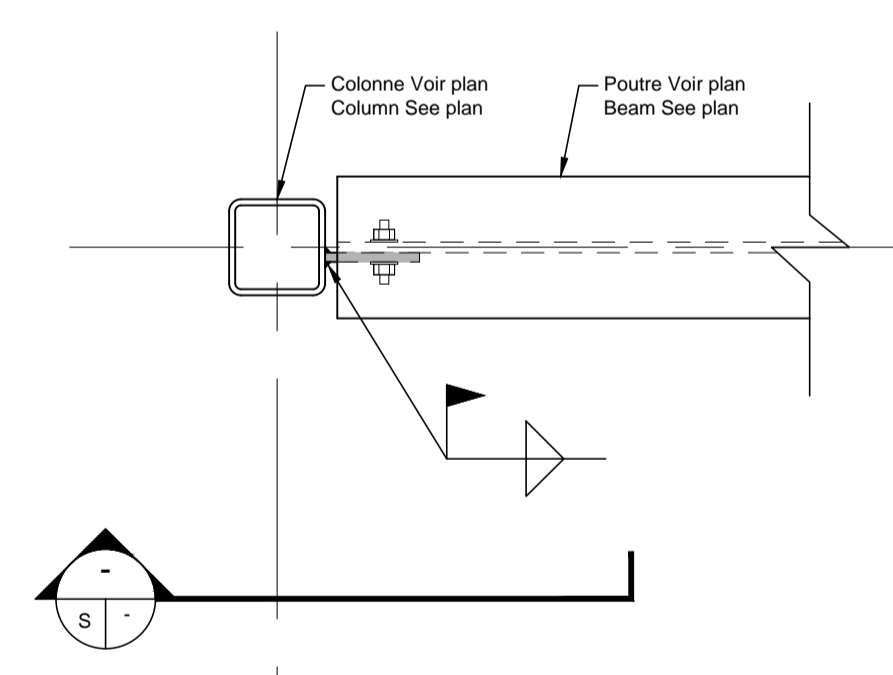
**Connexion rigide intérieure / Rigid connection to inside**



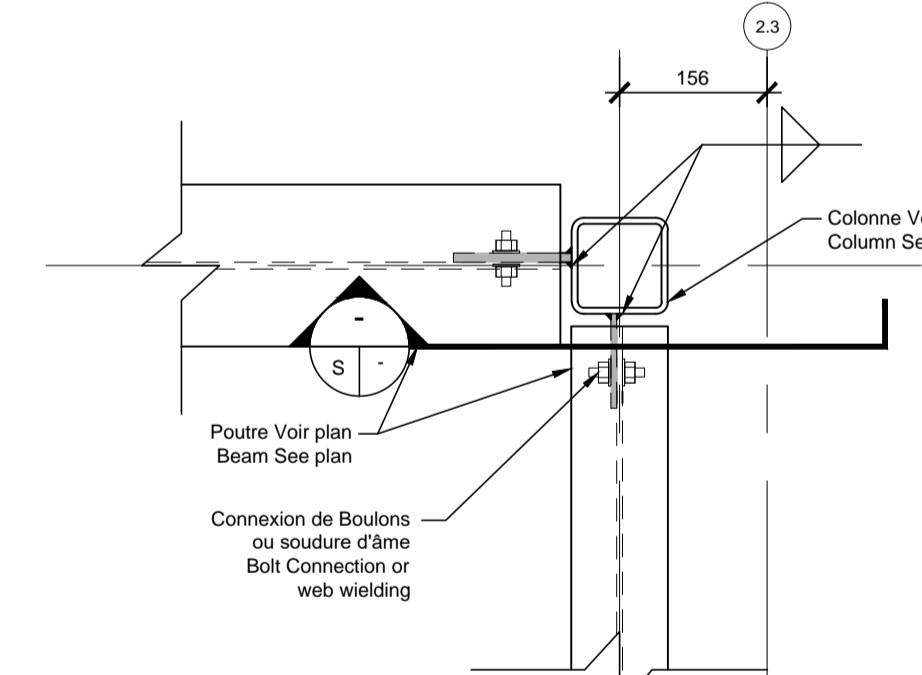
**B** **Détail: Poutre à l'Aile de Colonne**  
**Detail: Beam to Column flange**  
 1:8



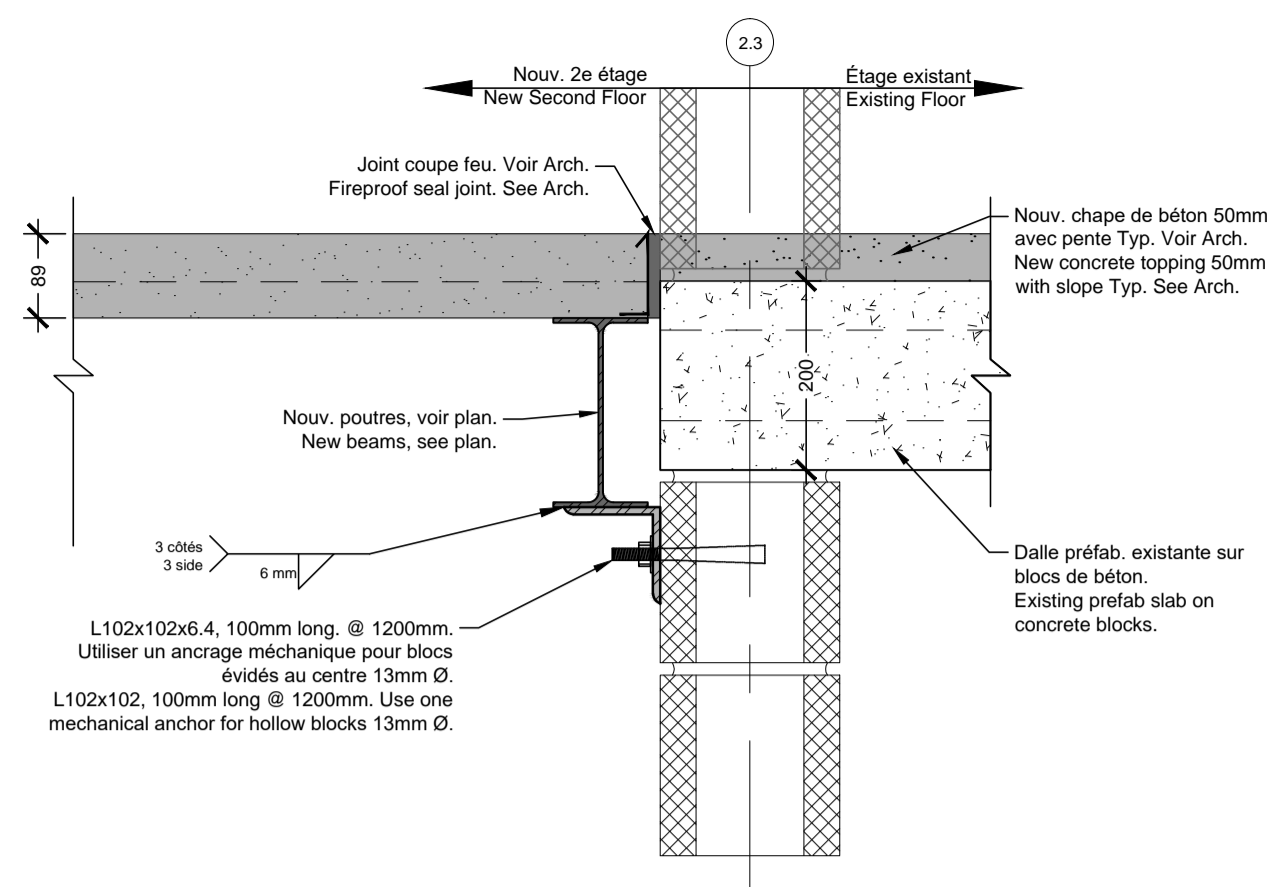
**C** **Détail: Poutre à l'Âme de Colonne**  
**Detail: Beam to Column web**  
 1:8



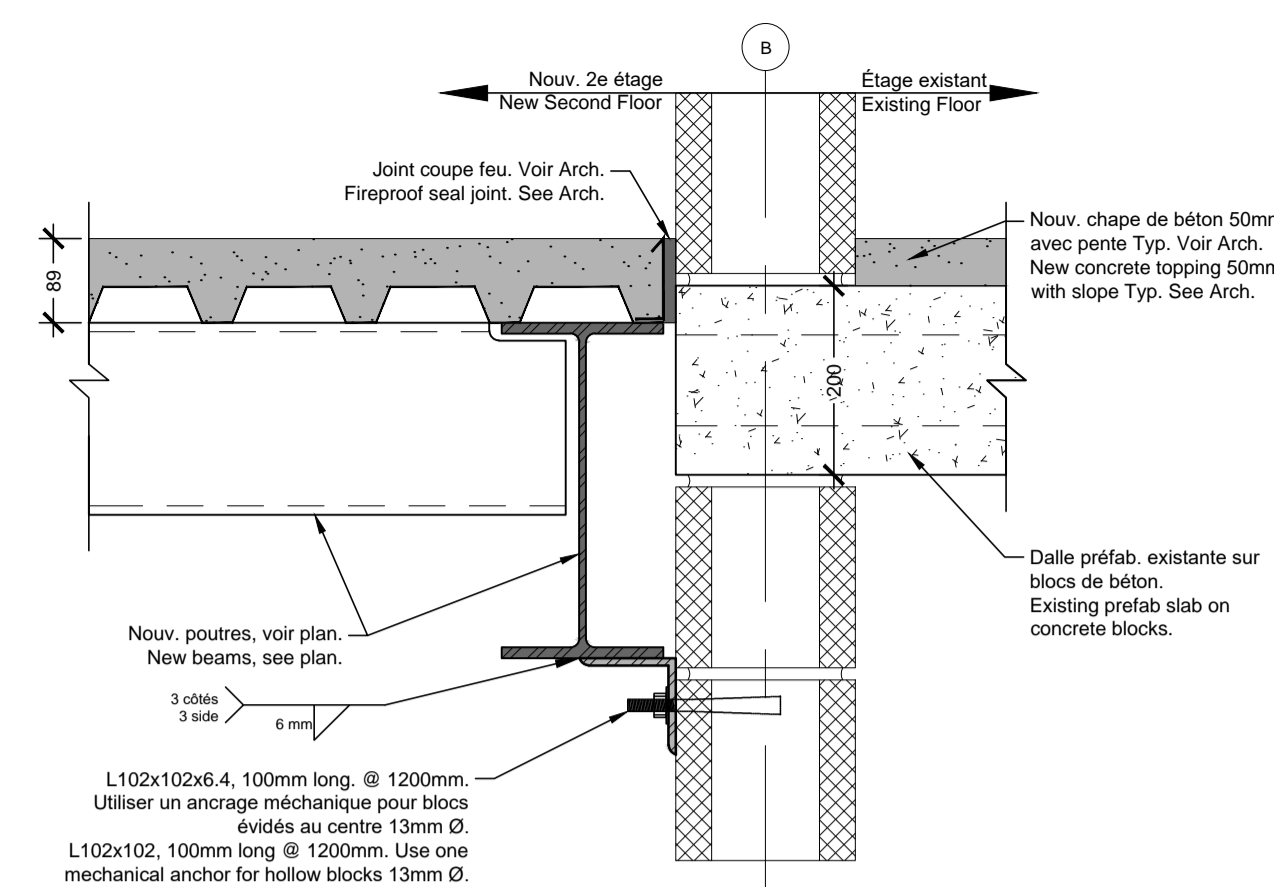
**D** **Détail: Poutre à Colonne HSS**  
**Detail: Beam to HSS Column**  
 1:8



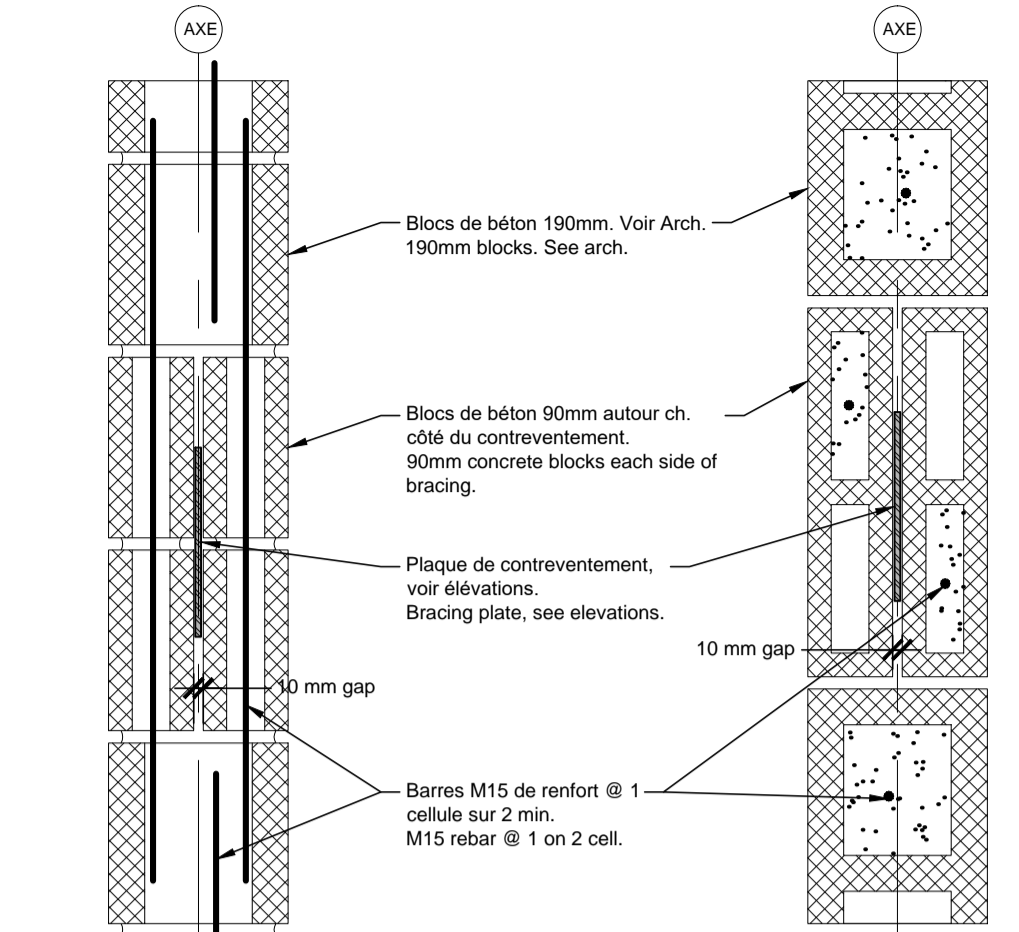
**E** **Détail: Connexion Poutre à Colonne**  
**Detail: Connection Beam to Column**  
 1:8



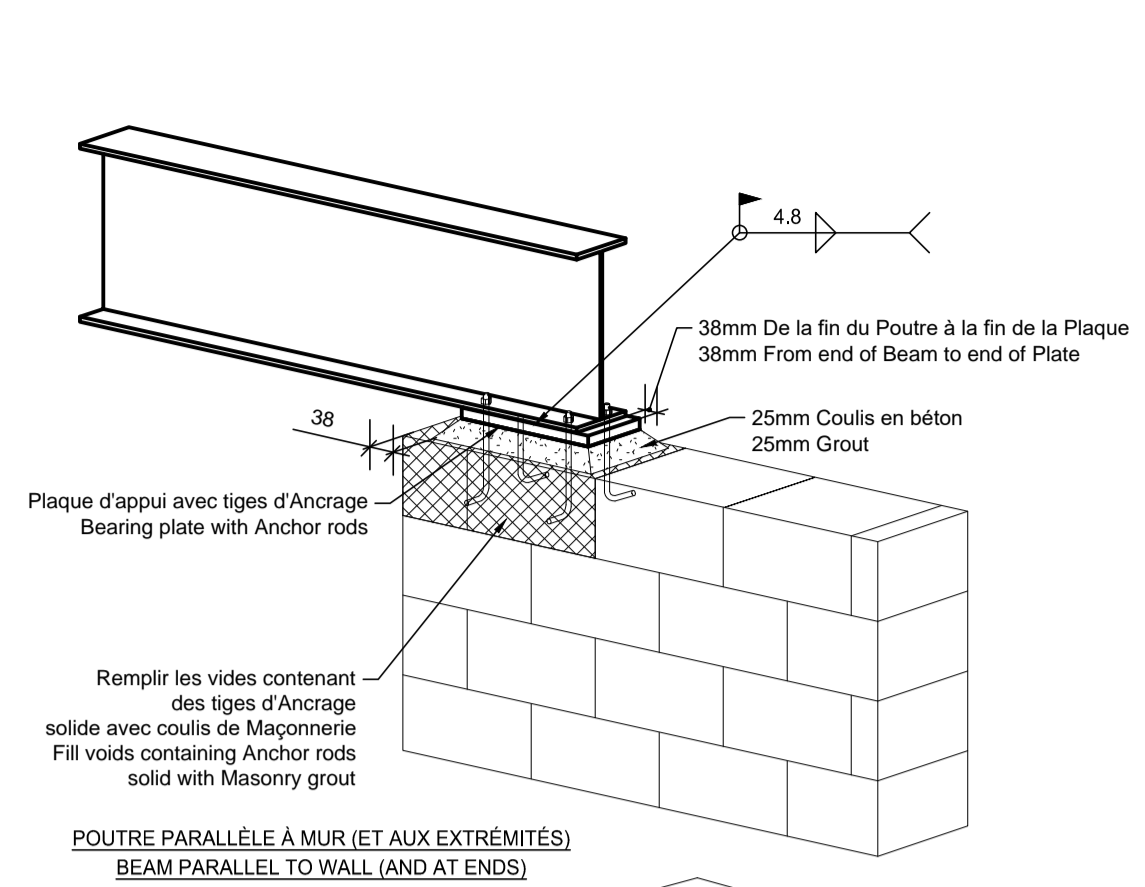
**1** Coupe: Jonction planchers Nouv. et Exist.  
Section: New and Exist. floor junction  
1:8



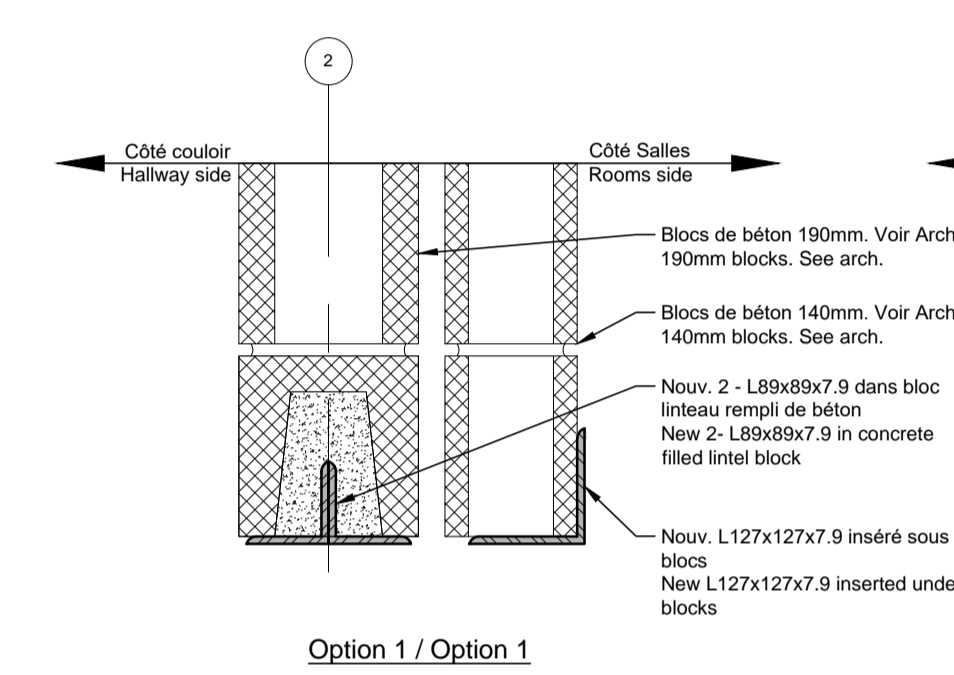
**2** Coupe: Jonction planchers Nouv. et Exist.  
Section: New and Exist. floor junction  
1:8



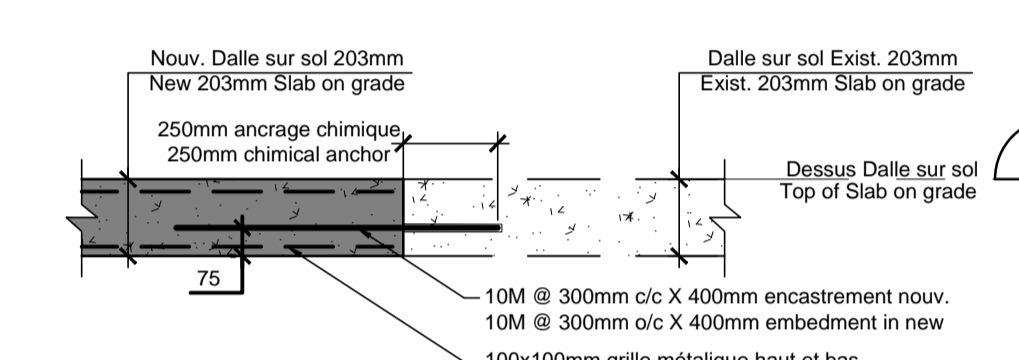
**A** Détail: Contreventement dans mur de blocs  
Detail: Bracing in block wall  
1:8



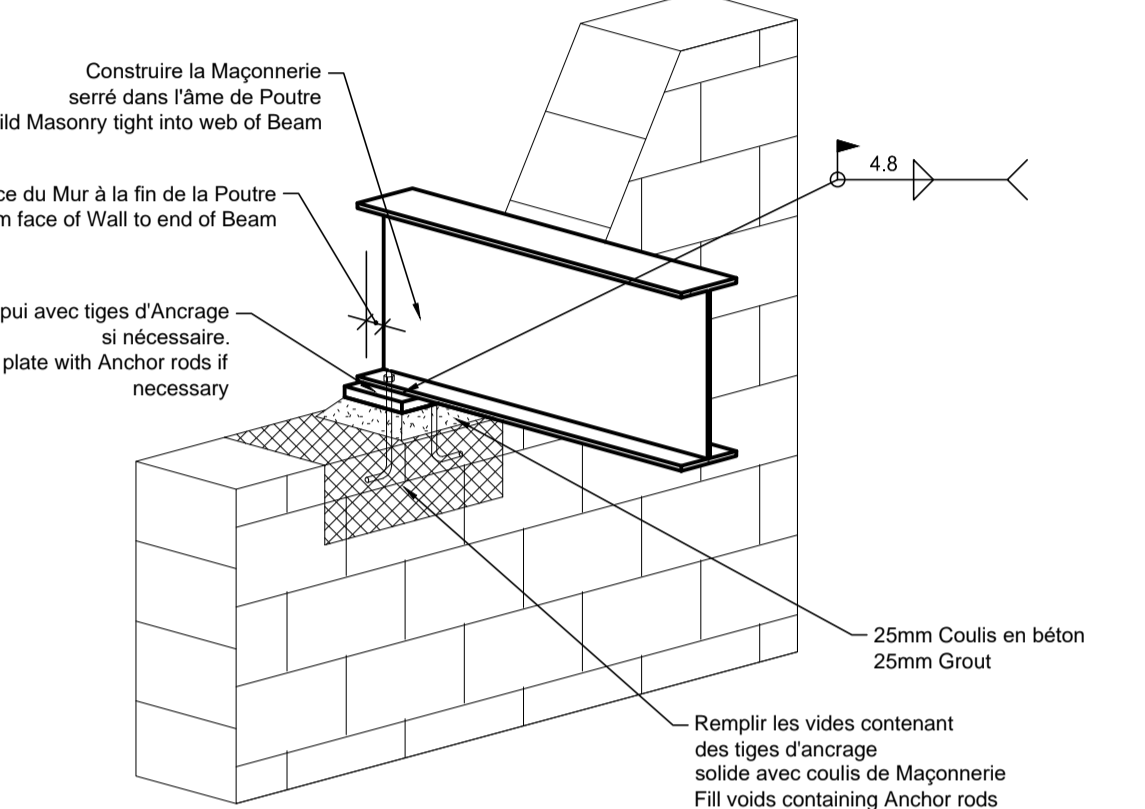
**H** Détail: Poutre à Maçonnerie  
Detail: Beam to Masonry  
1:20



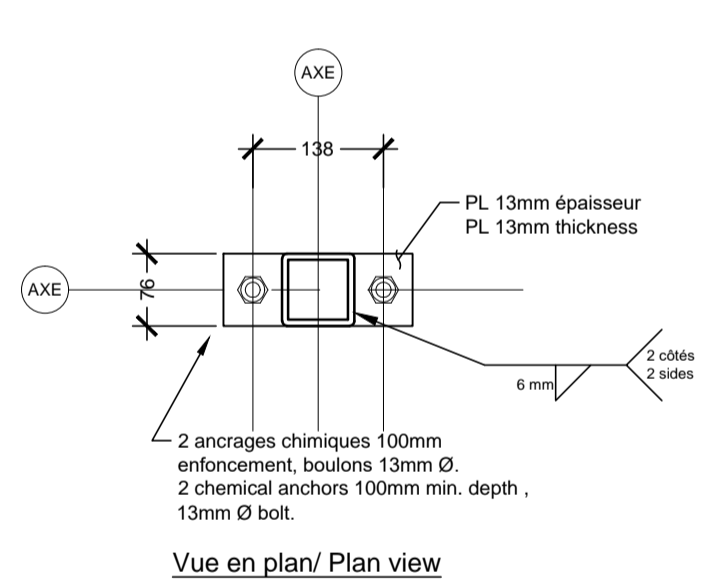
**3** Coupe: Linteau de porte/fenêtre  
Section: Door/window lintel  
1:8



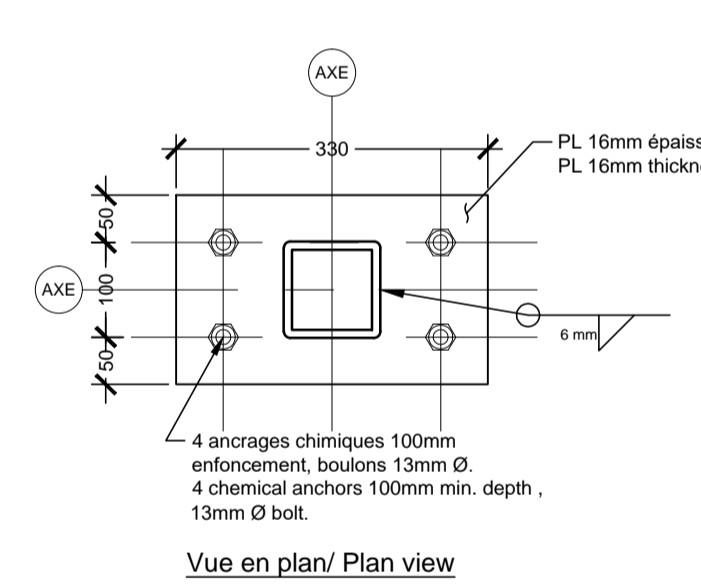
**B** Détail: Nouveau joint de Dalle à Existante  
Detail: New Slab joint to Existing  
1:20



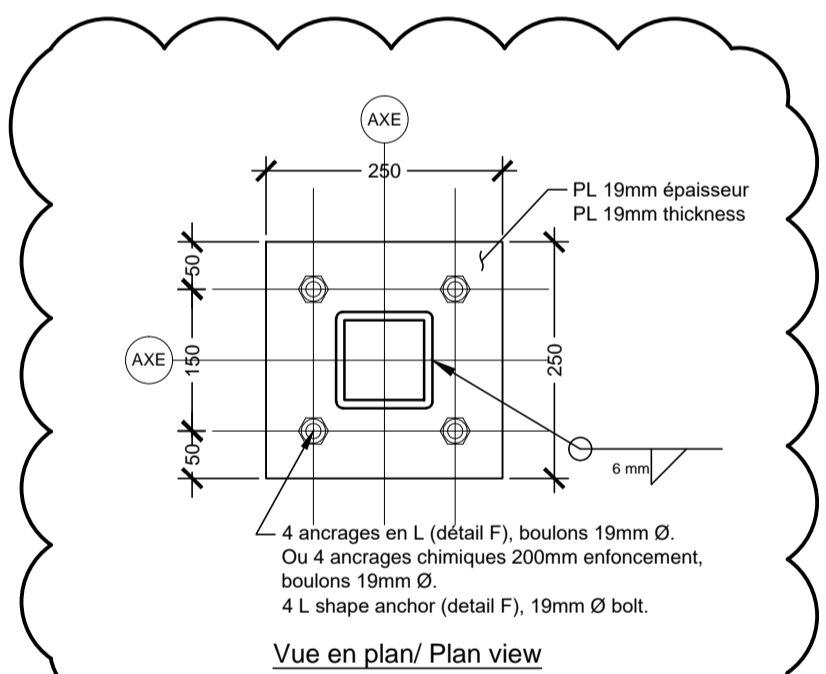
**H** Détail: Poutre à Maçonnerie  
Detail: Beam to Masonry  
1:20



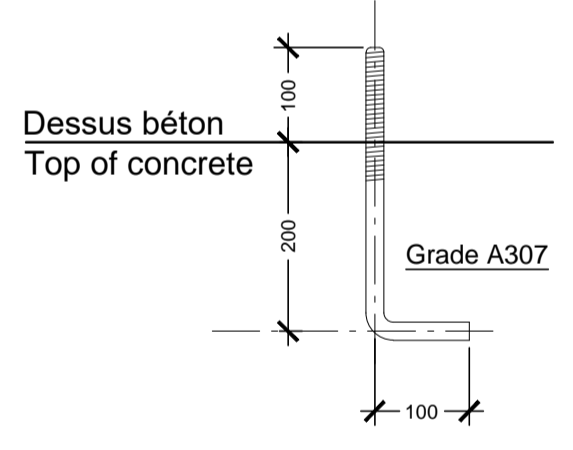
**C** Détail: Plaque de base type2  
Detail: Base plate type2  
1:8



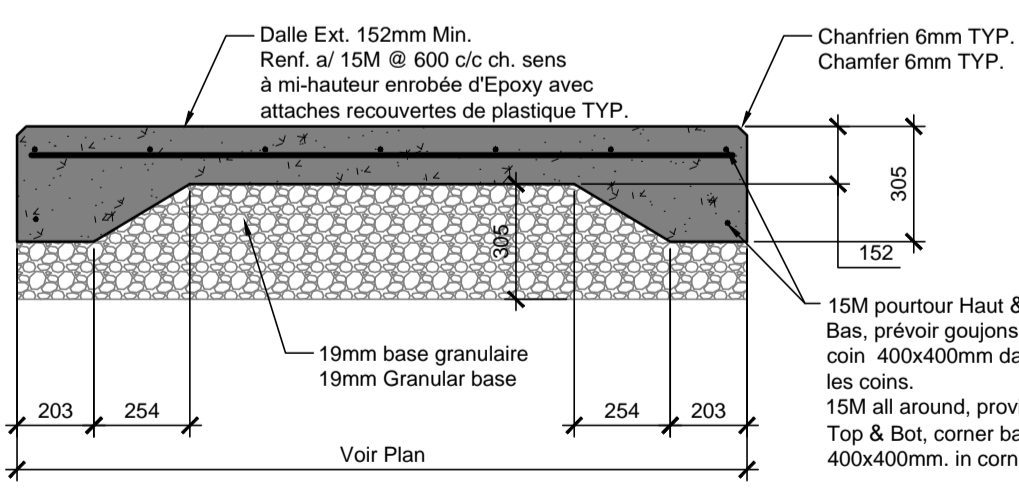
**D** Détail: Plaque de base type2  
Detail: Base plate type2  
1:8



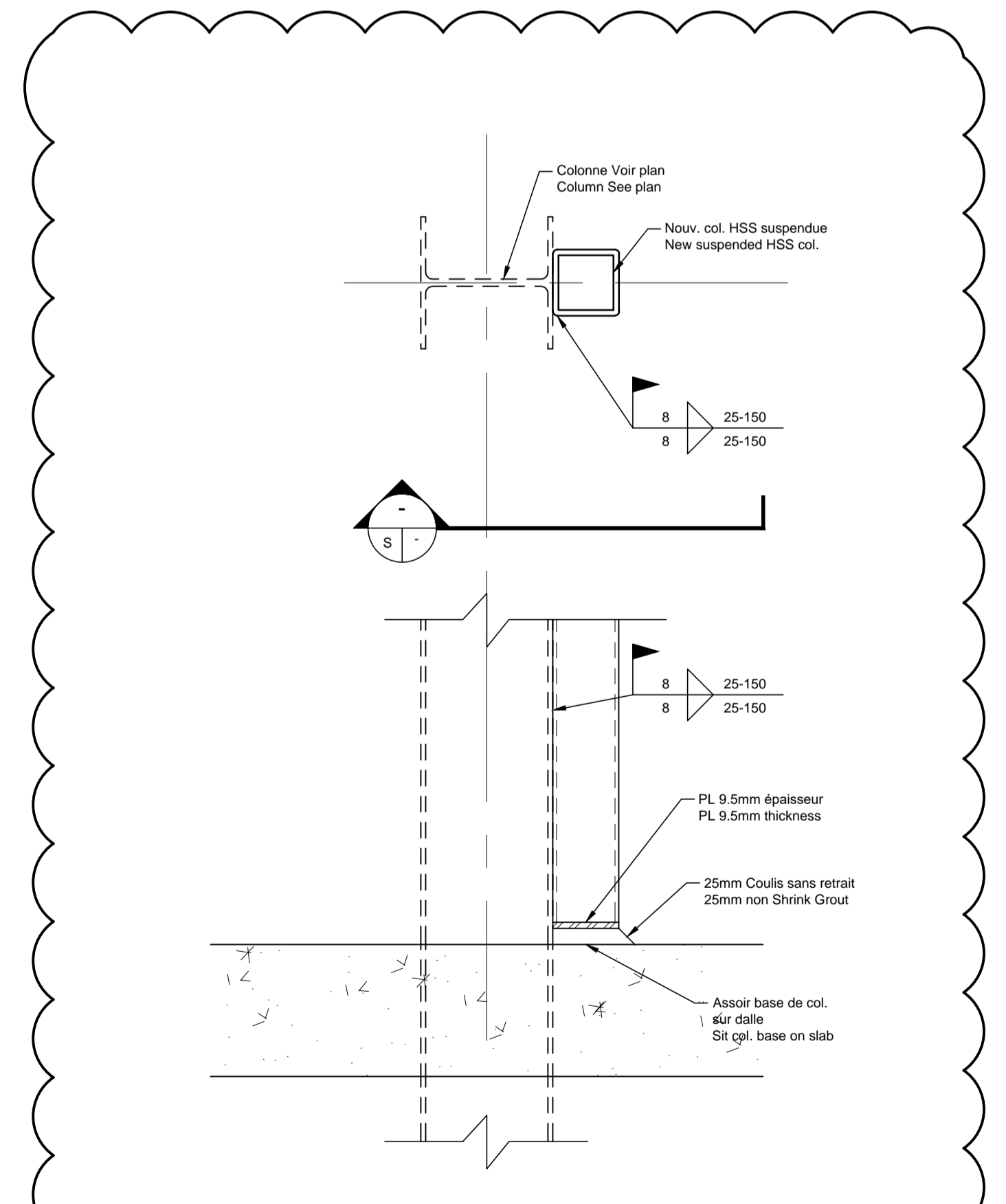
**E** Détail: Plaque de base type1  
Detail: Base plate type1  
1:8



**F** Détail: Tige d'ancrage 19mm Ø  
Detail: 19mm Ø Anchor rod  
1:8



**G** Détail: Dalle sur sol extérieure  
Detail: Exterior slab on grade  
1:20



**I** Détail: Col. suspendue sur col. exist.  
Detail: Suspended col. on exist. Col.  
1:8

Service Correctionnel / Correctional Service Canada  
Administration régionale / Regional Headquarters Québec

Plan clé / Key plan  
Voie d'accès arrière / Rear access road  
Voie d'accès latérale / Side access road  
Zone de travaux / Work area  
Stationnement / Parking

Notes:  
4150 Ste-Catherine, Suite 490, Westmount, Qc. Ca. H3Z 2Y5  
TEL : 1 (514) 903-1776  
WWW.ZARRABIETASSOCIES.COM  
**ZARRABI & ASSOCIÉS Experts-Consils en Structure**

C:\Users\William\Dropbox\Insertion\_plan\_Couleur.jpg

**PROTEMS**  
38 AURIGA DRIVE, SUITE 200 NEPEAN, ONTARIO CANADA, K2E 8A5  
TEL: (613) 221-8864 FAX: (613) 224-0499 www.protems.ca

05	ADDENDA 1	2019-03-13
04	DÉFINITIF 99%	2018-03-12
03	PRÉLIMINAIRE 100%	2017-08-30
02	ESQUISSE	2017-07-07
01	ESQUISSE	2017-03-27
00	RELEVÉ	2017-01-11

Revisions	Objet	Date
Revisions	Objet	Date

Titre du projet / Project title  
**LA MACAZA – BÂTIMENT M2  
321, CHEMIN DE L'AÉROPORT  
LA MACAZA, (QUÉBEC) JOT 1R0**

TRAVAUX PUBLICS ET SERVICES GOUVERNEMENTAUX CANADA

Titre du dessin / Drawing title  
**STRUCTURE**

Détails et coupes /  
Details and sections

Conçu par: / Designed by:	Jean-Charles Lavigne, Eng jr.	2017-05-17
Dessiné par: / Drawn by:	Armando Venturella, tech.	2017-05-17
Approuvé par: / Approved by:	Mohsen Zarrabi, Eng.	2017-05-17
No de projet / Project number:	1723-2-352-3201	
No du dessin / Drawing no:	S40	Date / Date: 2018-03-12
Echelle / Scale:	1:50	No de feuille / Sheet no: S40