



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Garde côtière
canadienne

Canadian
Coast Guard

ANNEXE B : PLANS ABRI D'ÉQUIPEMENTS NORMALISÉ

POUR CONSTRUCTION

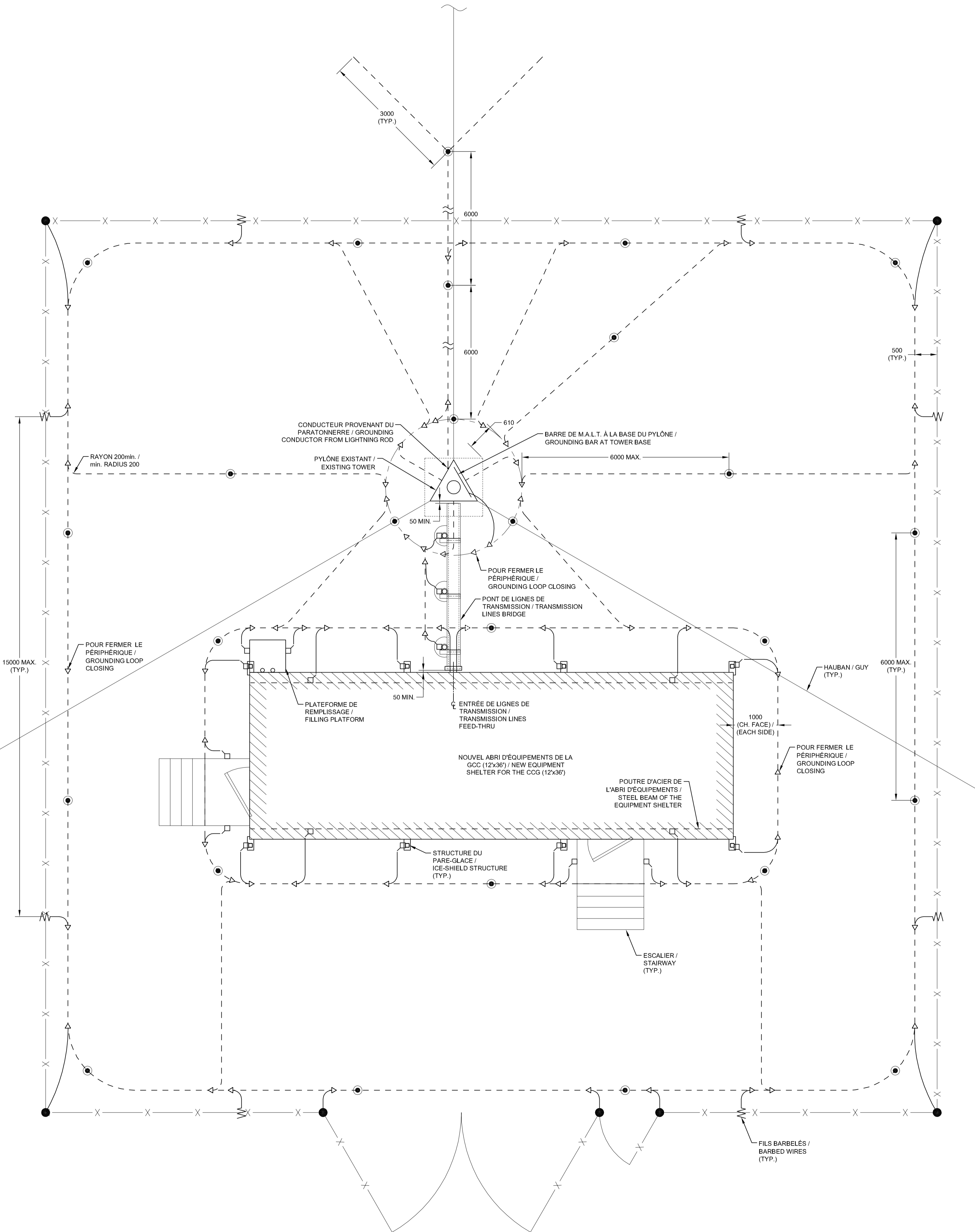
NOTES:

- RACCORDER LA STRUCTURE MÉTALLIQUE DU BÂTIMENT SUR LE PÉRIPHÉRIQUE DU BÂTIMENT.
- TOUT NOUVEAU CONDUCTEUR DE M.A.L.T. CROISANT LE PARCOURS D'UN CONDUCTEUR DE M.A.L.T. EXISTANT DOIT ÊTRE RACCORDÉ AVEC CE DERNIER.
- TOUS LES RACCORDS DOIVENT ÊTRE SOUDÉS SELON LA MÉTHODE ALUMINOTHERMIQUE.
- TOUTES LES SOUDURES ALUMINOTHERMIQUES ENFOUIES DOIVENT ÊTRE PROTÉGÉES D'UN ENDUIT À BASE DE GOUDRON.
- TOUS LES CONDUCTEURS DE M.A.L.T. DOIVENT ÊTRE ENFOUIS À UNE PROFONDEUR DE 915mm SAUF LE PÉRIPHÉRIQUE DU BÂTIMENT QUI DOIT ÊTRE ENFOUÏ À 760mm DE PROFONDEUR. SI LA PROFONDEUR DU ROC SAIN EST INFÉRIEURE À 600mm, LES CONDUCTEURS DE M.A.L.T. DOIVENT ÊTRE DÉPOSÉS DIRECTEMENT SUR LE ROC SAIN ET ÊTRE RECOUVERTS DE GEM. DE PLUS, SI LA PROFONDEUR DU ROC SAIN EST INFÉRIEURE À 300mm, RECOUVRIR LE GEM D'ENVIRON 100mm D'ÉPAISSEUR DE BÉTON.
- LES TRAVAUX DE MISE À LA TERRE DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉS SELON LE DEVIS TECHNIQUE.

NOTES:

- CONNECT THE STEEL STRUCTURE OF THE SHELTER ON THE GROUNDING LOOP.
- EVERY NEW GROUNDING CONDUCTOR CROSSING ON THE PATH OF AN EXISTING GROUNDING CONDUCTOR SHALL BE CONNECTED WITH THIS ONE.
- EVERY CONNECTIONS SHALL COMPLY WITH THE ALUMINOTHERMIC WELDING METHOD.
- ALL WELDED CONNECTIONS MUST BE PROTECTED WITH BITUMINOUS COATING.
- EVERY GROUNDING CONDUCTOR SHALL BE BURIED AT A DEPTH OF 915mm EXCEPT FOR THE SHELTER GROUNDING LOOP WHICH SHALL BE BURIED AT DEPTH OF 760mm. IF THE BEDROCK IS AT LESS THEN 600mm BELOW GRADE, THE GROUNDING CONDUCTORS SHALL BE PLACED DIRECTLY ON THE SURFACE OF THE BEDROCK AND COVERED WITH A GROUND ENHANCEMENT MATERIAL. IF THE BEDROCK IS AT LESS THEN 300mm BELOW GRADE, THE CONDUCTORS SHALL BE COVERED WITH A GROUND ENHANCEMENT MATERIAL (GEM) AND 100mm OF CONCRETE.
- THE GROUNDING SYSTEM WORK SHALL BE DONE ACCORDING TO THE TECHNICAL SPECIFICATIONS.

POUR LA M.A.L.T. DES HAUBANS AUX ANCRAGES, SE RÉFÉRER AU DESSIN 2/2 / FOR THE GUY ANCHOR GROUNDING, SEE DRAWING 2/2



LÉGENDE / LEGEND

----	NOUVEAU CONDUCTEUR DE M.A.L.T. 2/0 AWG ÉTAMÉ / NEW 2/0 AWG TINNED GROUNDING CONDUCTOR
—	CONDUCTEUR DE M.A.L.T. HORS-SOL 7/16" EN ACIER GALVANISÉ (MOU TORONNÉ) / ABOVEGROUND 7/16" GALVANIZED STRANDED MILD STEEL GROUNDING CONDUCTOR
△	SOUDURE PARALLÈLE DE CONDUCTEURS / PARALLEL WELDING CONNECTION FOR GROUNDING CONDUCTOR
●	SOUDURE EN «T» SUR FIQUET DE TERRE 19mm Ø D'UN CONDUCTEUR / «T» WELDING OF A GROUNDING CONDUCTOR ON A 19mm Ø GROUND ROD
□	SOUDURE EN CROIX DE CONDUCTEURS / «X» WELDING BETWEEN GROUNDING CONDUCTORS
⊞	SOUDURE DE SURFACE À 45° D'UN CONDUCTEUR / SURFACE 45° WELDING CONNECTION FOR GROUNDING CONDUCTOR
◆	SOUDURE SUR LA SURFACE D'UN TUYAU / SURFACE WELDING CONNECTION ON A PIPE
■	COSSE À COMPRIMÉ 2 TROUS / TWO-HOLE LUG COMPRESSION

SE RÉFÉRER AU DEVIS TECHNIQUE / REFER TO THE TECHNICAL SPECIFICATIONS

0	EMIS POUR CONSTRUCTION (CIMA*)	S.C.	2017-02-28
Révision	Description	Par/By	Date

A	Número du détail / Detail no.	A
B	Feuille sur laquelle le détail est réferé / Location drawing no.	B/C
C	Feuille sur laquelle le détail est dessiné / Drawing no.	C

Toute modification doit être rapportée à:
 All modification must be reported to:

Garde côtière, région du Québec
 Direction des Services techniques intégrés
 Informations Techniques et Graphiques

SITES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS NORMALISÉS

SYSTÈME DE M.A.L.T. GROUNDING SYSTEM

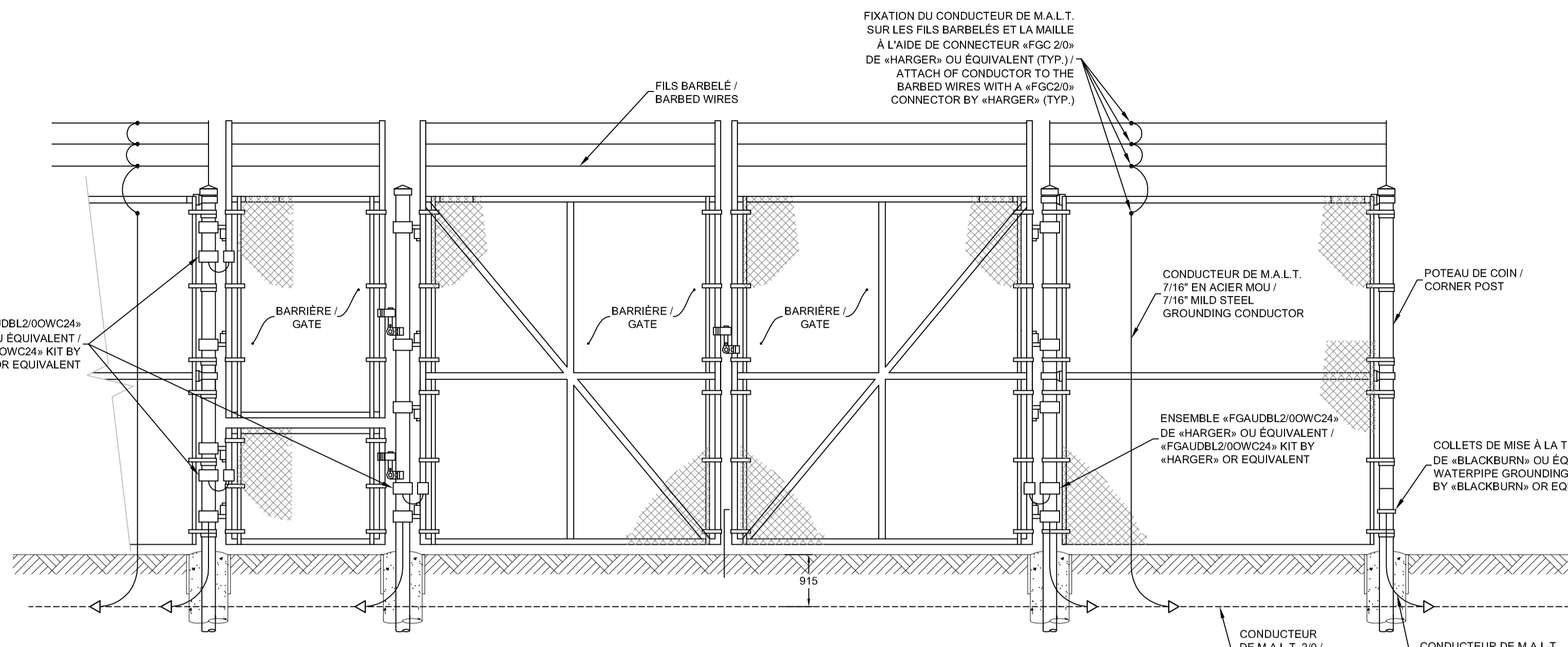
Conçu par / Designed by:	I. LAROSE	Date / Date:	2017-02-28
Dessiné par / Drawn by:	S. CHARBONNEAU	Date / Date:	2017-02-28
Vérifié par / Verified by:	I. LAROSE	Date / Date:	2017-02-28
Approuvé par / Approved by:	H. MARCHAND	Date / Date:	2017-02-28

No. dossier: / File no.:	-	Échelle: / Scale:	1:50
No. dessin: / Drawing no.:	09152-B036-MALT	No. feuille: / Sheet no.:	1/2

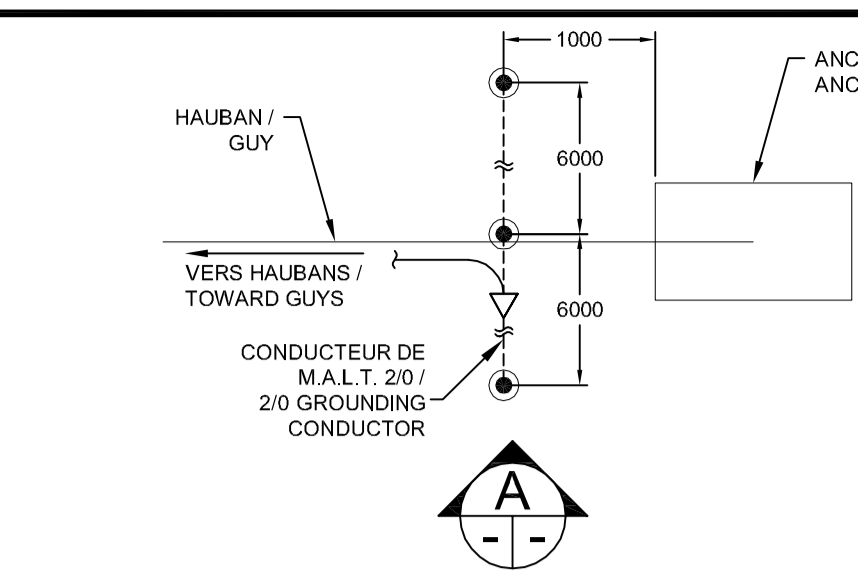
LÉGENDE / LEGEND

- NOUVEAU CONDUCTEUR DE M.A.L.T. 2/0 AWG ÉTAMÉ / NEW 2/0 AWG TINNED GROUNDING CONDUCTOR
- CONDUCTEUR DE M.A.L.T. HORS-SOL 7/16" EN ACIER GALVANISÉ MOU TORONNÉ / ABOVEGROUND 7/16" GALVANIZED STRANDED MILD STEEL GROUNDING CONDUCTOR
- △ SOUDURE PARALLÈLE DE CONDUCTEURS / PARALLEL WELDING CONNECTION FOR GROUNDING CONDUCTOR
- SOUDURE EN «T» SUR PIQUET DE TERRE 19mm Ø D'UN CONDUCTEUR / «T» WELDING OF A GROUNDING CONDUCTOR ON A 19mm Ø GROUND ROD
- SOUDURE EN CROIX DE CONDUCTEURS / «X» WELDING BETWEEN GROUNDING CONDUCTORS
- ⊞ SOUDURE DE SURFACE À 45° D'UN CONDUCTEUR / SURFACE 45° WELDING CONNECTION FOR GROUNDING CONDUCTOR
- ◆ SOUDURE SUR LA SURFACE D'UN TUYAU / SURFACE WELDING CONNECTION ON A PIPE
- COSSE À COMPRIMÉ 2 TROUS / TWO-HOLE LUG COMPRESSION

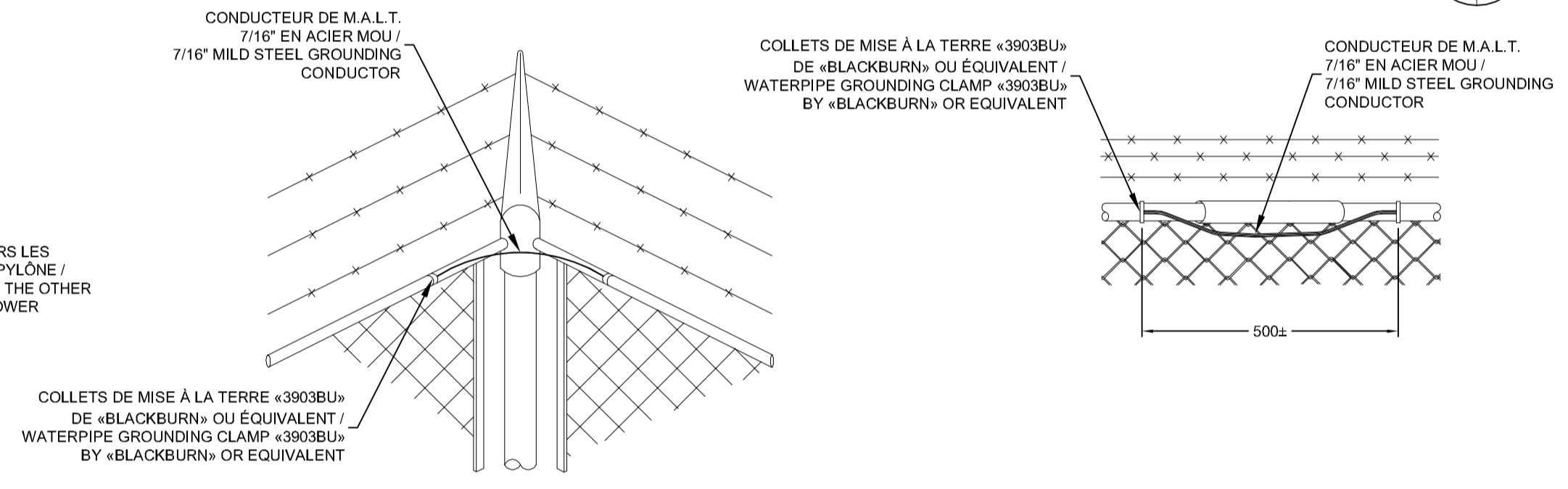
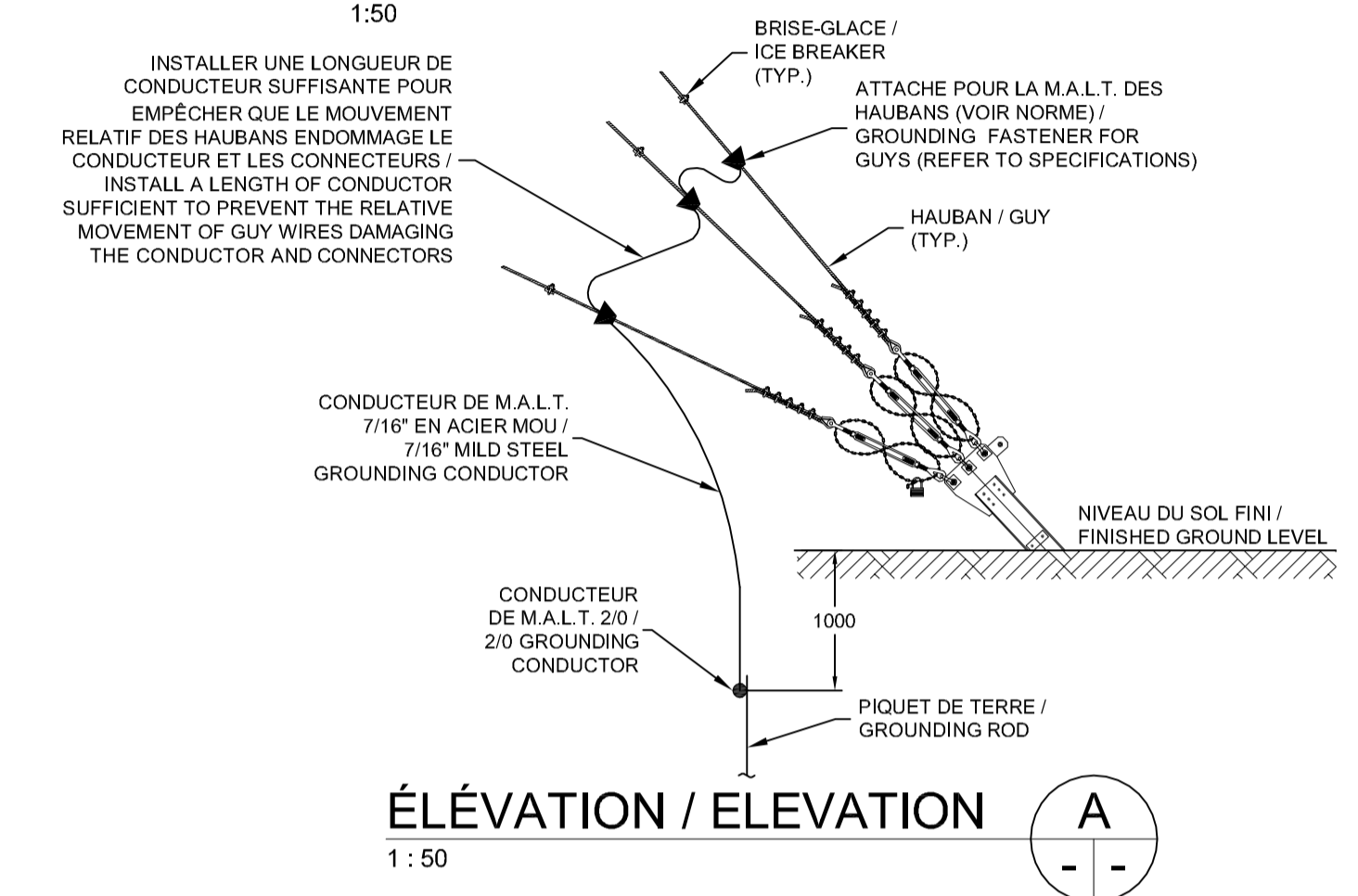
SE RÉFÉRER AU DEVIS TECHNIQUE / REFER TO THE TECHNICAL SPECIFICATIONS



MISE À LA TERRE - CLÔTURE / GROUNDING - FENCE
1:30

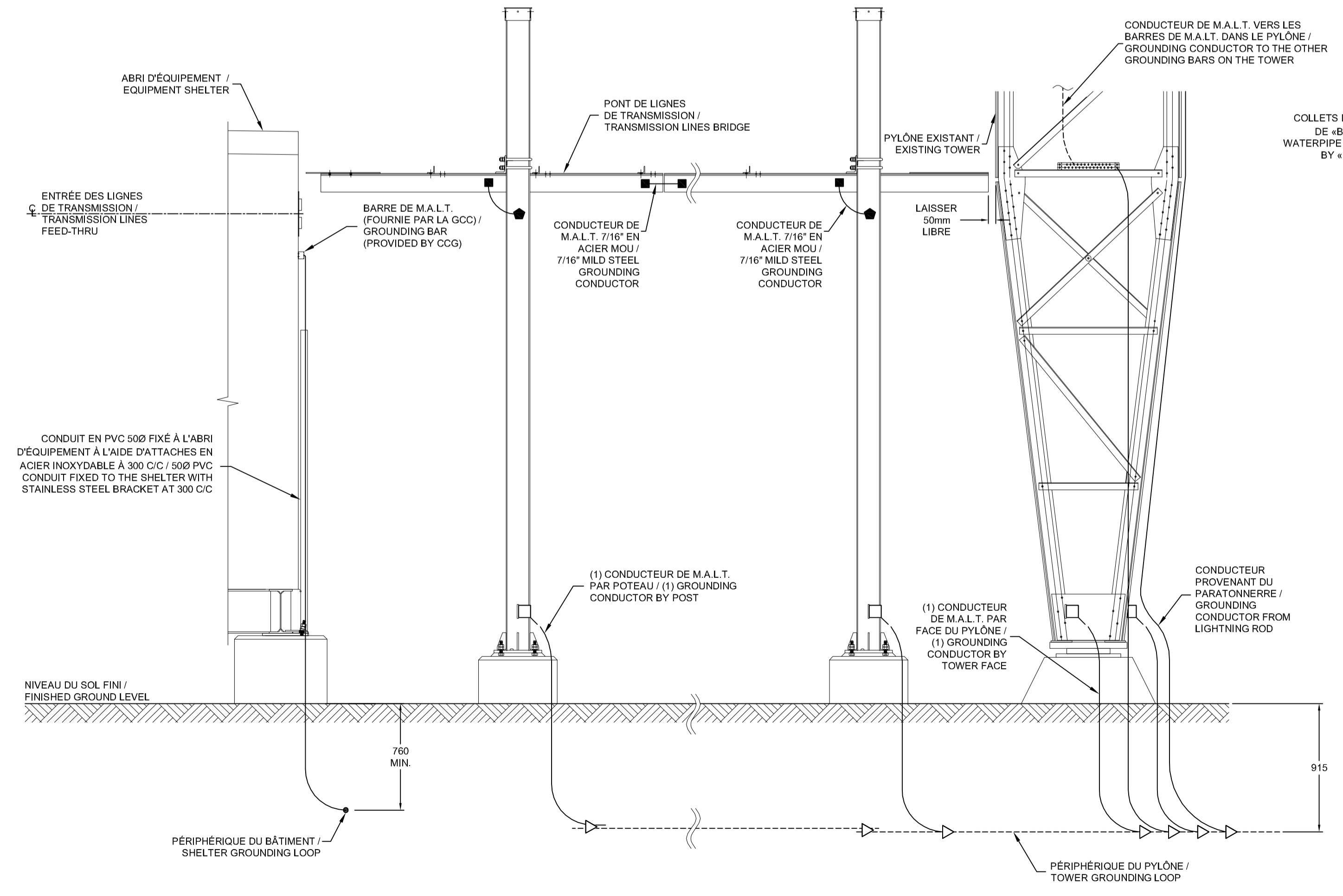


DÉTAIL TIPIQUE POUR LA M.A.L.T. DES HAUBANS AUX ANCRAGES / GROUNDING - TYPICAL DETAIL FOR GUY AT ANCHORS
1:50

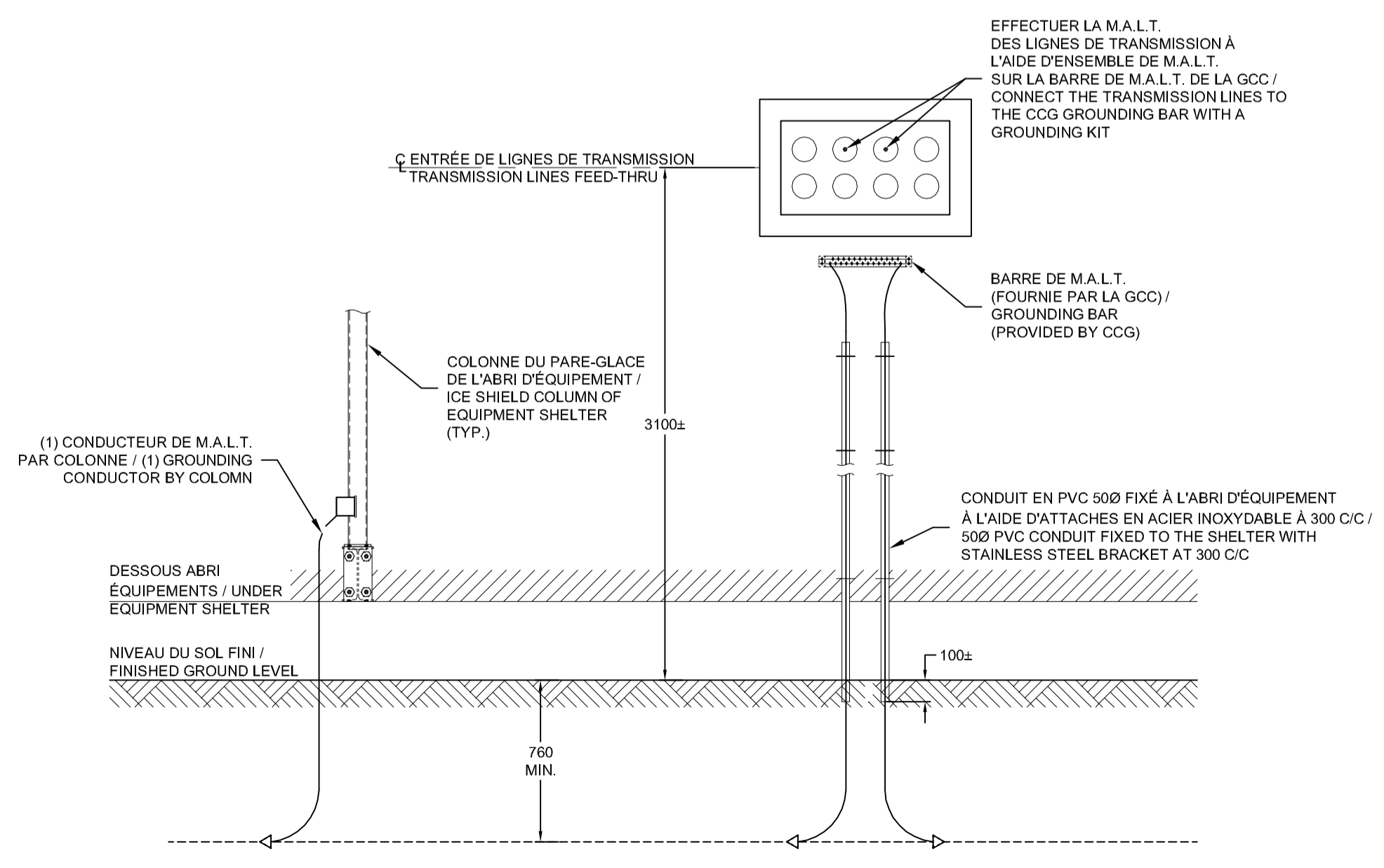


DÉTAIL TIPIQUE POUR LA M.A.L.T. DES COINS DE CLÔTURE / GROUNDING - TYPICAL DETAIL FOR CORNER POST

DÉTAIL TIPIQUE POUR LA M.A.L.T. DES MANCHONS DE CLÔTURE / GROUNDING - TYPICAL DETAIL FOR FENCE SLEEVES



PONT DE LIGNES DE TRANSMISSION / TRANSMISSION LINES BRIDGE
1:25



ENTRÉE DE LIGNES DE TRANSMISSION / TRANSMISSION LINES FEED-THRU
1:25

0	EMIS POUR CONSTRUCTION (CIMA)	S.C.	2017-02-28
Révision	Description	Par/By	Date

A	Numéro du détail / Detail no.	A
B	Feuille sur laquelle le détail est révisé / Location drawing no.	B/C
C	Feuille sur laquelle le détail est dessiné / Drawing no.	B/C

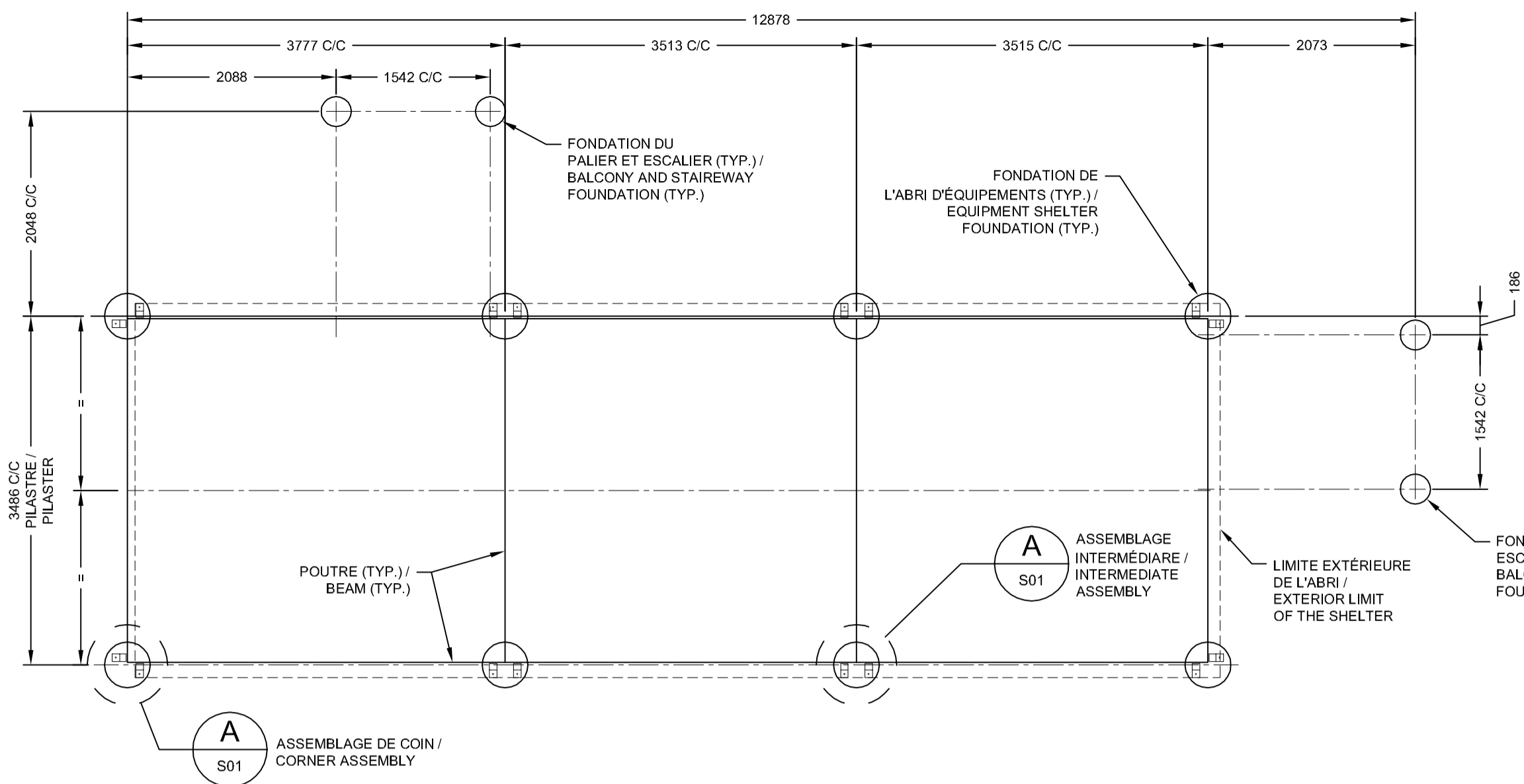
Toute modification doit être rapportée à :
All modification must be reported to:
Garde côtière, région du Québec
Direction des Services techniques intégrés
Informations Techniques et Graphiques

SITES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS NORMALISÉS

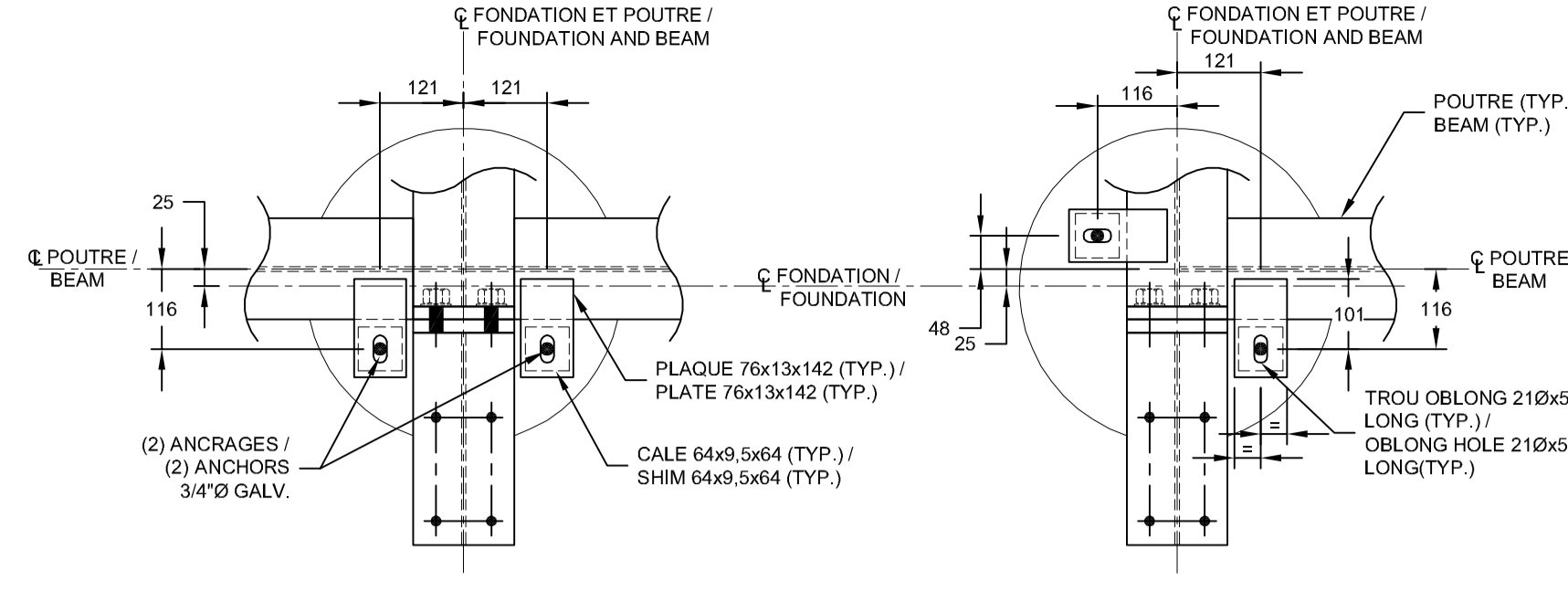
SYSTÈME DE M.A.L.T. GROUNDING SYSTEM

Conçu par / Designed by:	I. LAROSE	Date / Date:	2017-02-28
Dessiné par / Drawn by:	S. CHARBONNEAU	Date / Date:	2017-02-28
Vérifié par / Verified by:	I. LAROSE	Date / Date:	2017-02-28
Approuvé par / Approved by:	H. MARCHAND	Date / Date:	2017-02-28

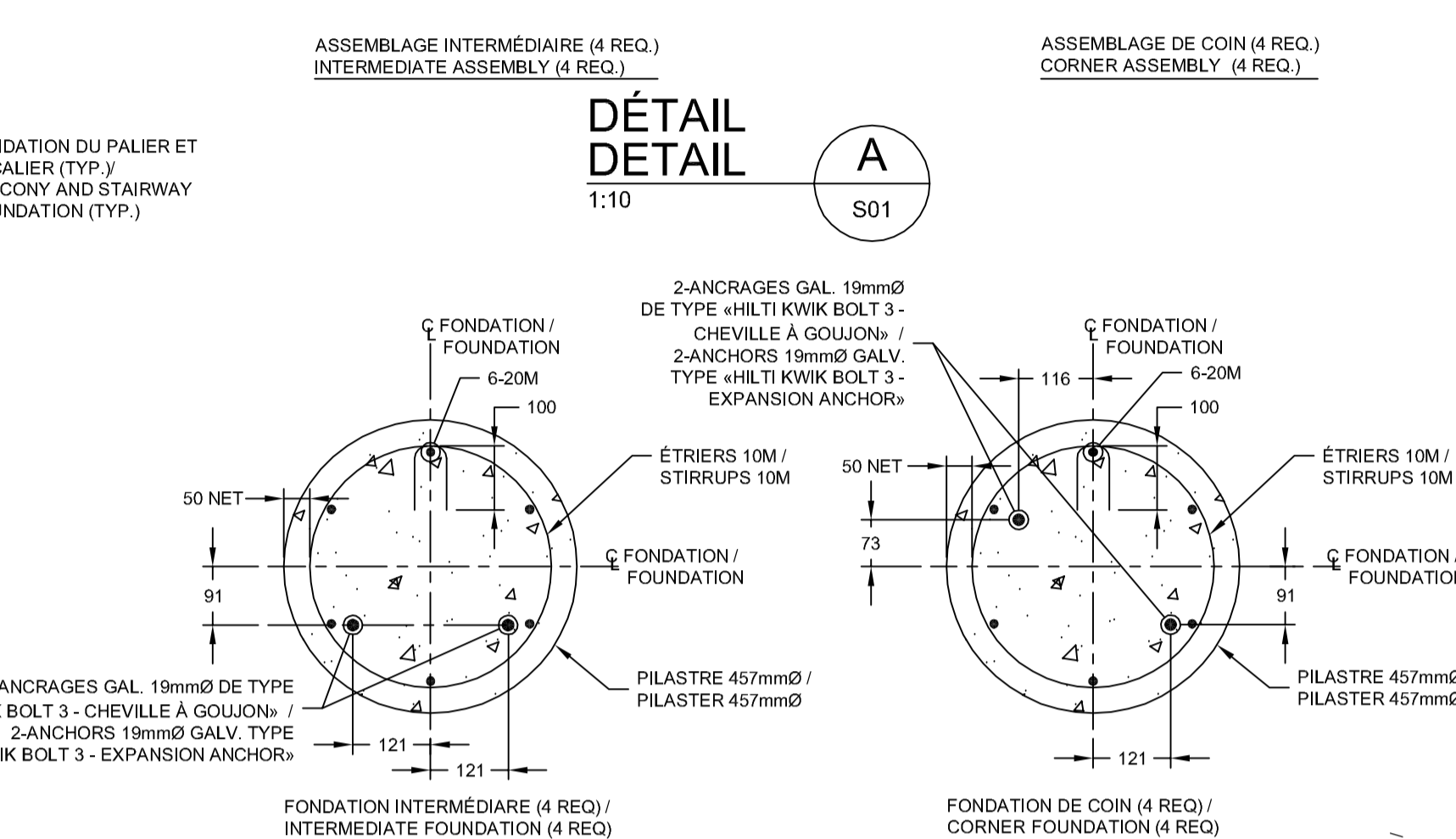
No. dossier / File no.:	-	Échelle / Scale:	INDIQUÉE / AS SHOWN
No. dessin / Drawing no.:	09152-B036-MALT	No. feuille / Sheet no.:	2/2



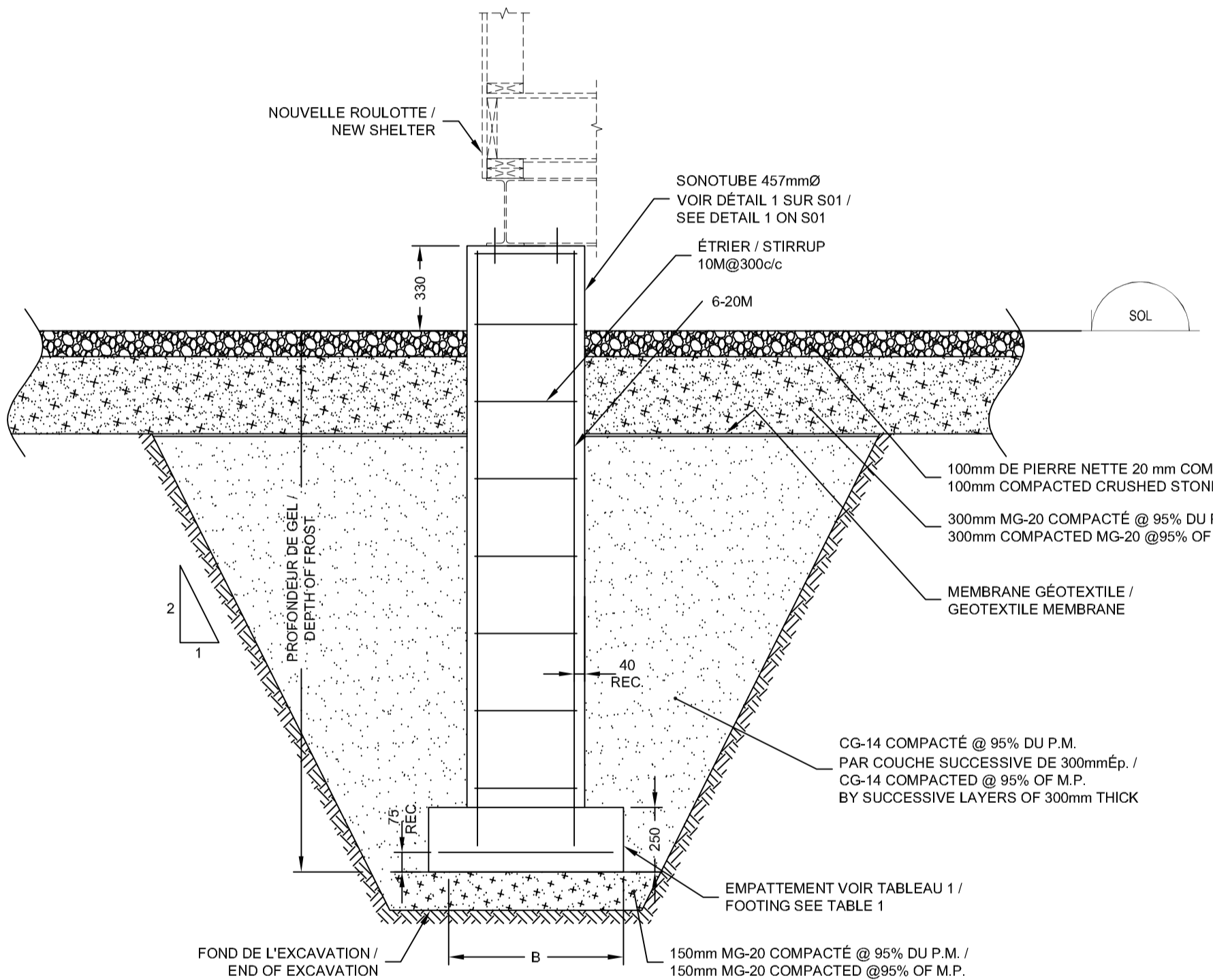
VUE EN PLAN FONDATION POUR ABRIS 36'
FOUNDATION PLAN VIEW FOR SHELTER 36'
1:50



DÉTAIL A
1:10



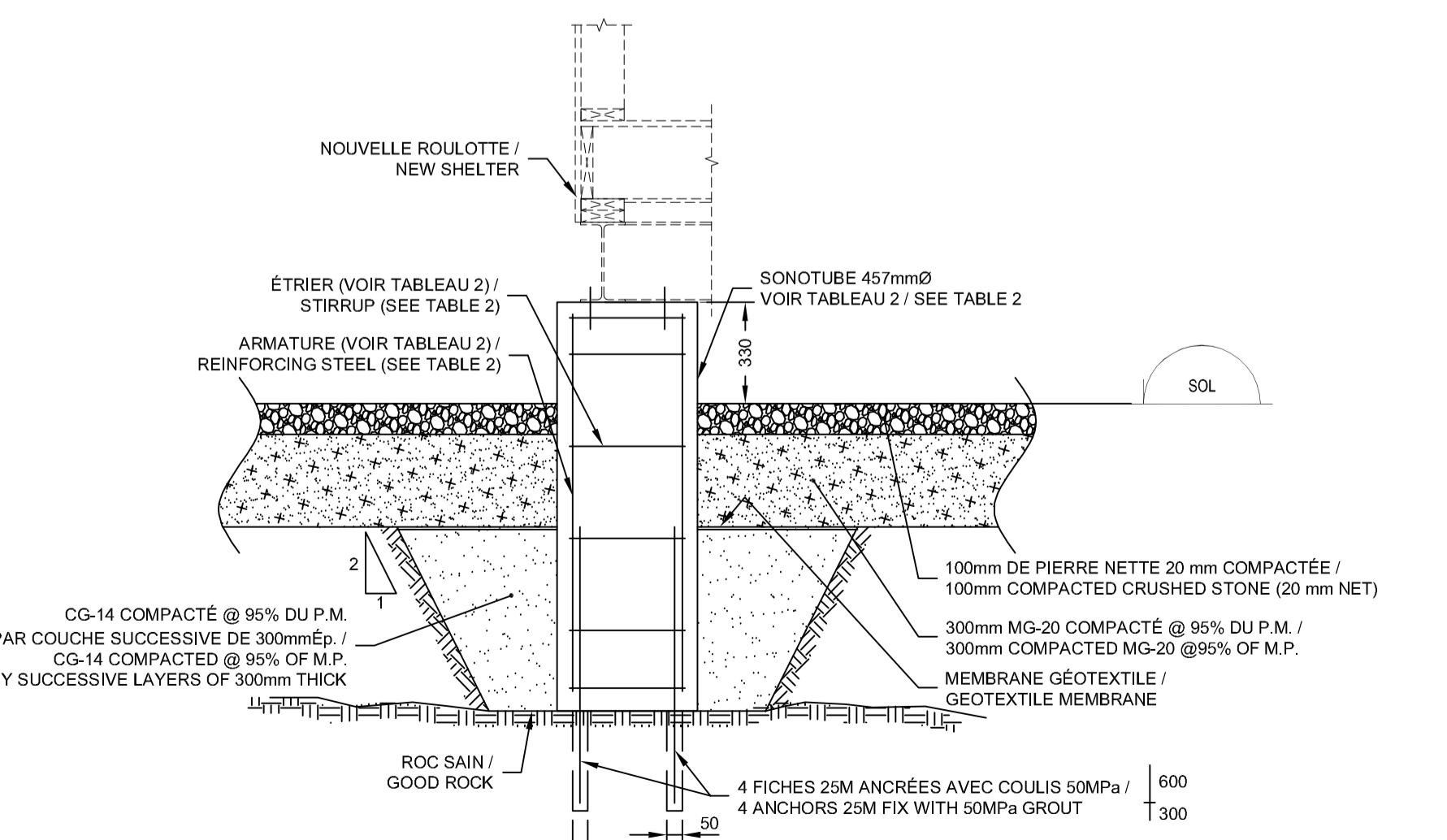
DÉTAIL 1
1:10



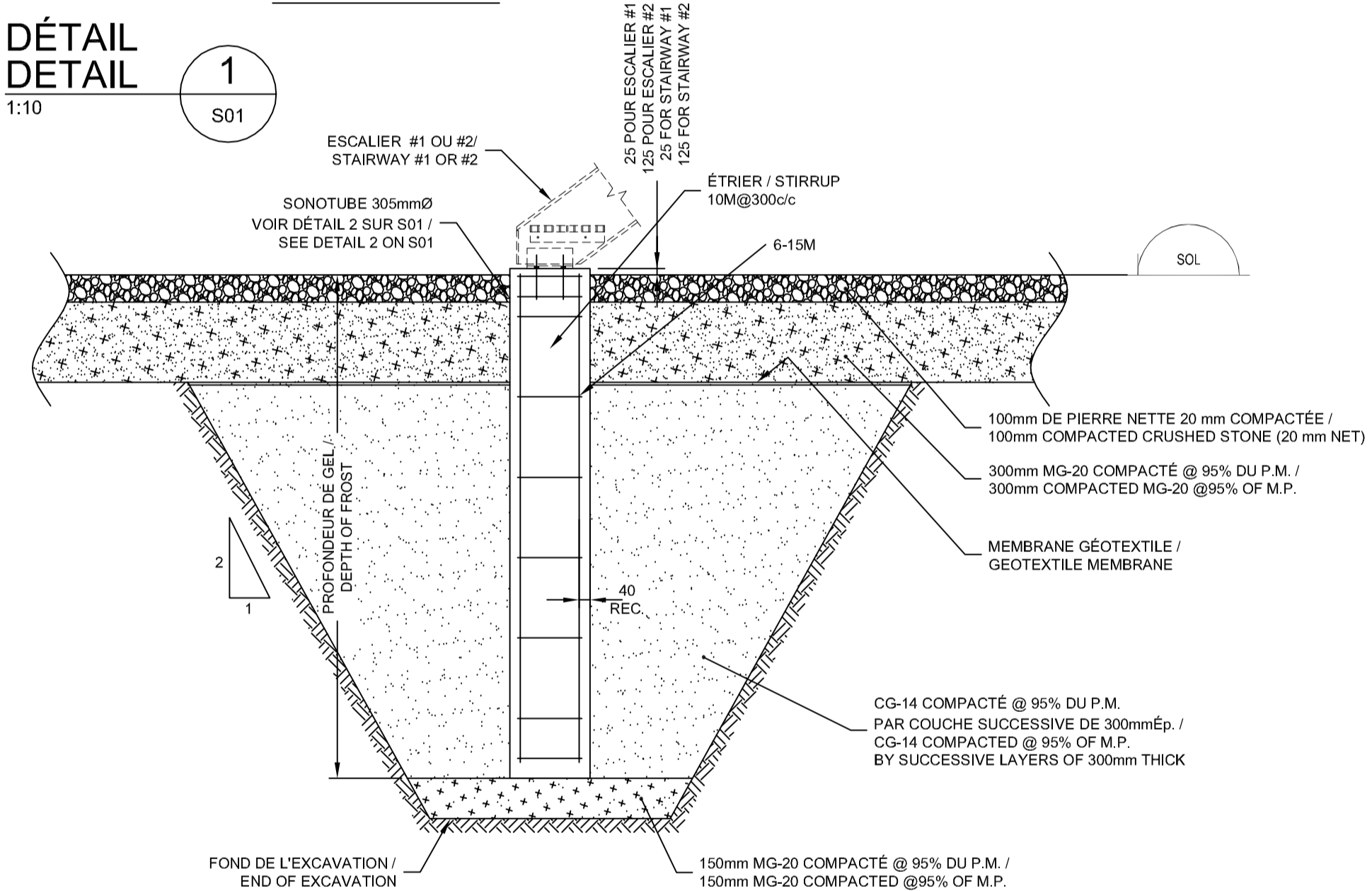
COUPE TYPE DE FONDATION DANS LE SOL MEUBLE - ROULOTTE
FOUNDATION TYPICAL SECTION IN LOOSE SOIL - SHELTER
1:20

TABLEAU 1 / TABLE 1
EMPATTEMENTS DANS LE SOL MEUBLE / FOOTING IN LOOSE SOIL

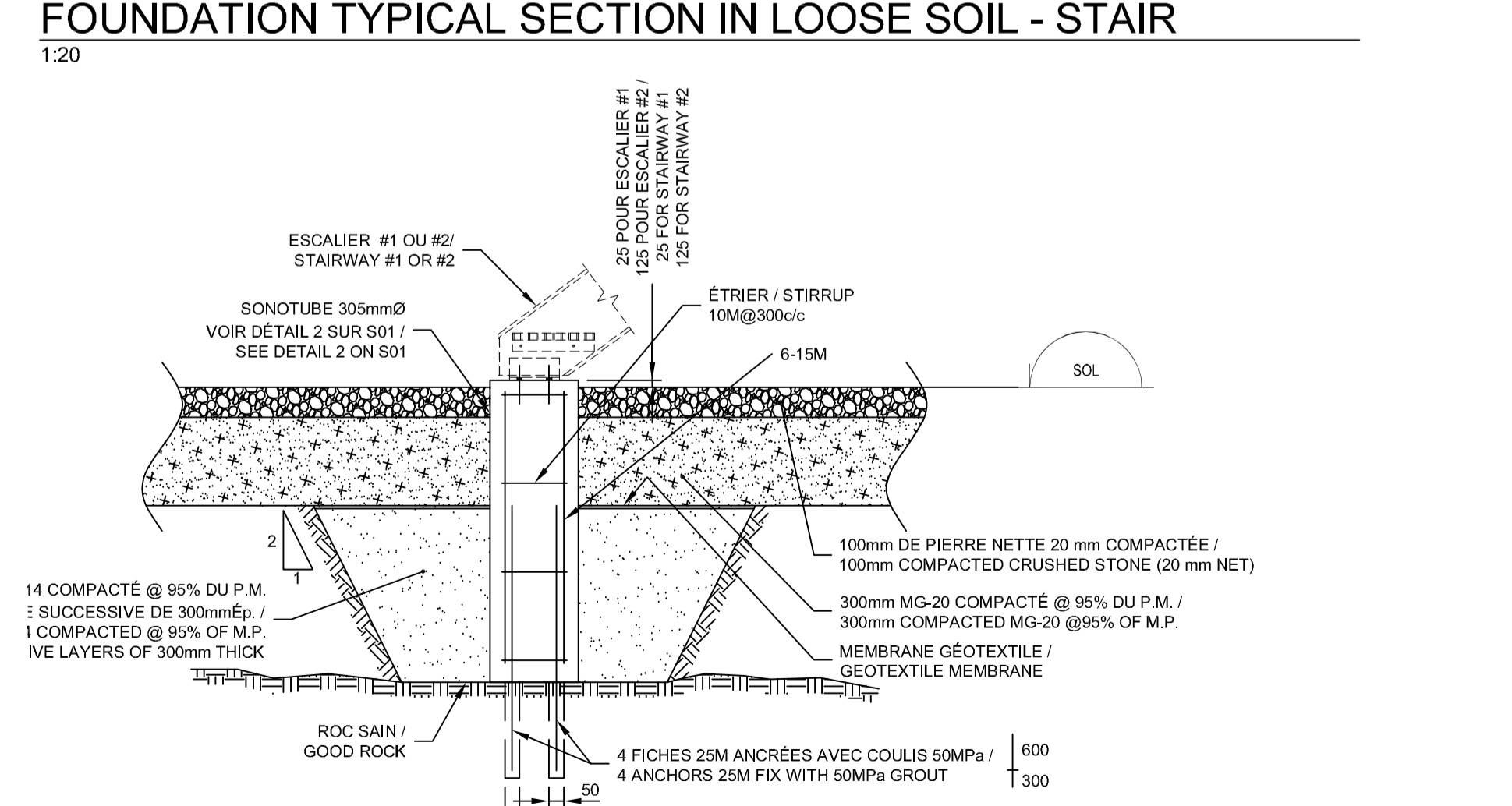
CAPACITÉ ADMISSIBLE DU SOL / ALLOWABLE CAPACITY OF THE GROUND	B	ARMATURE / REINFORCEMENT (2) DIRECTIONS
50 kPa	1200mm x 1200mm	4-15M
150 kPa	800mm x 800mm	3-15M
250 kPa	600mm x 600mm	3-15M
350 kPa ET PLUS / AND MORE	Sonotube 457Ø directement sur le roc	-



COUPE TYPE DE FONDATION AU ROC - ROULOTTE
FOUNDATION TYPICAL SECTION ON THE ROCK - SHELTER
1:20



COUPE TYPE DE FONDATION DANS LE SOL MEUBLE - ESCALIER
FOUNDATION TYPICAL SECTION IN LOOSE SOIL - STAIR
1:20



COUPE TYPE DE FONDATION AU ROC - ESCALIER
FOUNDATION TYPICAL SECTION ON THE ROCK - STAIR
1:20

NOTES:

- CHOISIR LE TYPE DE FONDATION À CONSTRUIRE SELON LA NATURE DU SOL EN PLACE OU SELON LES RECOMMANDATIONS DU RAPPORT GÉOTECHNIQUE.
- LES PENTES D'EXCAVATION DOIVENT ÊTRE SÉCURITAIRES ET DÉTERMINÉES SELON LES RECOMMANDATIONS DU RAPPORT GÉOTECHNIQUE ET/OU DE LA CNEST.
- S'IL Y A PRÉSENCE DE STRUCTURES EXISTANTES (ABRIS, PYLÔNE, ETC.) À PROXIMITÉ DES EXCAVATIONS, L'ENTREPRENEUR DEVRA CONCEVOIR, FOURNIR ET INSTALLER TOUS LES ÉLÉMENTS NÉCESSAIRES À LA STABILISATION DES PAROIS ET À L'ÉTAIEMENT DE CELLES-CI AU BESOIN.
- LE MATÉRIEL DE REMBLAI SPÉCIFIÉ CG-14 PEUT ÊTRE REMPLACÉ PAR LES MATÉRIAUX EXCAVÉS SI ET SEULEMENT SI LE RAPPORT GÉOTECHNIQUE LE PERMET.
- SE RÉFÉRER AU DOCUMENT «REMPLACEMENT D'ABRIS D'ÉQUIPEMENTS DE LA GARDE CÔTIÈRE CANADIENNE - DEVIS TECHNIQUE TRAVAUX CIVILS» POUR LE DÉTAIL DE L'ÉTENDUE DES TRAVAUX.
- L'AJOUT DE MATÉRIEL GRANULAIRE EST REQUIS (MG-20 ET PIERRE NETTE 20 mm) DANS LA ZONE MONTREE SUR LE PLAN D'AMÉNAGEMENT SPÉCIFIQUE AU SITE.

NOTES:

- CHOOSE THE FOUNDATION TYPE TO BUILT ACCORDING TO THE NATURE OF THE SOIL IN PLACE OR ACCORDING THE GEOTECHNICAL REPORT.
- EXCAVATION SIDE SLOPES SHALL BE SAFE AND ACCORDING TO THE GEOTECHNICAL REPORT OR THE CNEST RECOMMENDATIONS.
- IF THERE ARE EXISTING STRUCTURES NEAR THE EXCAVATIONS, THE CONTRACTOR SHALL DESIGN, FURNISH AND INSTALL ALL THE ITEMS REQUIRED TO STABILIZE THE EXCAVATION WALLS.
- EXCAVATED MATERIAL COULD BE USED AS BACKFILL MATERIAL INSTEAD OF THE SPECIFIED CG-14 ONLY IF ALLOWED BY THE GEOTECHNICAL REPORT.
- REFER TO THE DOCUMENT «CIVIL WORK ENGINEERING SPECIFICATIONS CANADIAN COAST GUARD EQUIPMENT SHELTER REPLACEMENT» FOR DETAIL SCOPE OF WORK.
- THE ADDITION OF GRANULAR MATERIAL (MG-20 AND CRUSHED STONE 10 mm NET) IS REQUIRED ON THE AREA SHOWN ON THE SITE LAYOUT.

Pêches et Océans Canada / Fisheries and Oceans Canada
Garde côtière / Coast Guard

Direction des Services techniques intégrés / Integrated Technical Services Directorate
Infrastructures maritimes et civiles / Marine and Civil Infrastructure
Génie civil / Civil Engineering
101 Boul. Champlain / Québec, Qc G1K 7Y7

Architecture: / Architect: / EXPERT-CONSEIL PRINCIPAL / LEAD CONSULTANT

Les ARCHITECTES / DESIGNER
Odette Roy et Isabelle Jacques

1105, rue AVENUE / 1 (418) 228-7543 / 1105, rue AVENUE / 1 (418) 228-7543
VILLE ST-JEAN / BEAUCHE, Q.C. / BEAUCHE, Q.C.

Ingénierie mécanique et structurale / Mechanical and structural engineering

CIMA / Partenaire de génie / 746, rue Notre-Dame Ouest, bureau 900 / Montréal, QC H3C 3J6 / Téléphone : 514 337-2462 / Télécopie : 514 281-1632 / www.cima.ca

Scale: / Scale: / Note: / Note: / NOTE (A): / NOTE (A): L'INFORMATION SUR CE DESSIN EST TIRÉE DE LA CONCEPTION ORIGINALE DES FONDATIONS RÉALISÉE PAR LA FIRME WSP (ANCIENNEMENT GENIVAR) (DOSSIER Q1 10230, DATÉ DU 2007-05-11, APPROUVÉ PAR D. MAHEU)

Revision	Description	Par/By	Date
A	EMIS SUITE AUX COMMENTAIRES DE GCC	J.L.	2017-05-17
0	EMIS POUR CONSTRUCTION	J.L.	2017-02-28

A: Numéro du détail / Detail no.
B: Feuille sur laquelle le détail est révisé / Location drawing no.
C: Feuille sur laquelle le détail est dessiné / Drawing no.

Toute modification doit être rapportée à: / All modification must be reported to:
Garde côtière, région du Québec / Direction des Services techniques intégrés / Informations Techniques et Graphiques

Dossier: / File: / **SITES DE TÉLÉCOMMUNICATION / ABRI D'ÉQUIPEMENT NORMALISÉ / 12' x 36' / TELECOMMUNICATION SITES / STANDARDIZED EQUIPMENT SHELTER / 12' x 36'**

Dessin: / Drawing: / **STRUCTURE / STRUCTURAL / PLAN D'INSTALLATION / INSTALLATION PLAN / VUE EN PLAN, COUPES ET DÉTAILS / PLAN VIEW, SECTIONS AND DETAILS**

Conçu par / Designed by:	Date
VOIR NOTE (A)	2007.05.11

Dessiné par / Drawn by:	Date
I. LAROSE	2017-02-28

Vérifié par / Verified by:	Date
J. ISABELLE	2017-02-28

Approuvé par / Approved by:	Date
J. ISABELLE	2017-02-28

No. dossier / File no.:	Échelle / Scale:
-	TEL QU'INDIQUÉE

No. dessin / Drawing no.:	No. feuille / Sheet no.:
09152-B036-SF	01 / 02

Direction des Services techniques intégrés
Infrastructures maritimes et civiles
Génie civil
101 Boul. Champlain
Québec, Qc G1K 7Y7

Architecture:
Architecte:
EXPERT-CONSEIL PRINCIPAL
Les
ARCHITECTES
DESIGNER
Odette Roy et Isabelle Jacques
1105, rue AVENUE
MILE 37-6600RIS
BELLUC, QV 2C7
T (418) 228-7543
F (418) 228-198
oij@rois.com
www.rois.com

Ingénierie mécanique et structurale:
Mechanical and structural engineering:

CIMA
Partenaire de génie
740, rue Notre-Dame Ouest, bureau 900
Montréal, QC H3C 3J6
Téléphone : 514 337-2462
Télécopie : 514 281-1632
www.cima.ca

Scale:
Scale:

Note:
NOTE (A):
L'INFORMATION SUR CE DESSIN EST TIRÉE DE
LA CONCEPTION ORIGINALE DU PONT DE GUIDE D'ONDES
RÉALISÉE PAR LA FIRME WSP (ANCIENNIEN GENIVAR)
(DOSSIER Q1 10230, DATÉ DU 2009-02-20,
APPROUVÉ PAR D. MAHEU)

Revision	Description	Par/By	Date
A	EMIS SUITE AUX COMMENTAIRES DE GCC	J.L.	2017-05-17
0	EMIS POUR CONSTRUCTION	J.L.	2017-02-28

Revision	Description	Par/By	Date
A	Numéro du détail Detail no.		
B	Feuille sur laquelle le détail est référencé Location drawing no.		
C	Feuille sur laquelle le détail est dessiné Drawing no.		

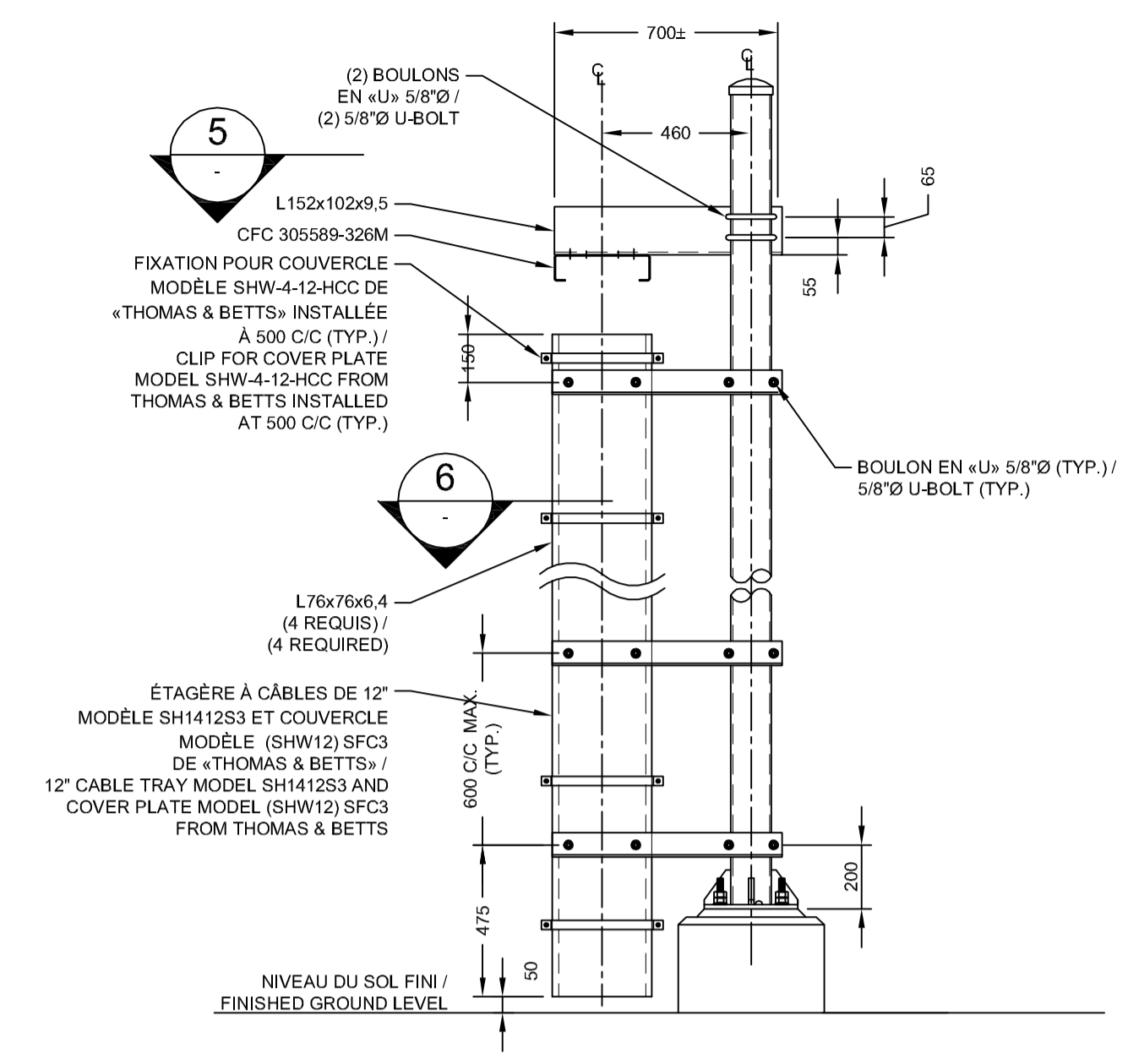
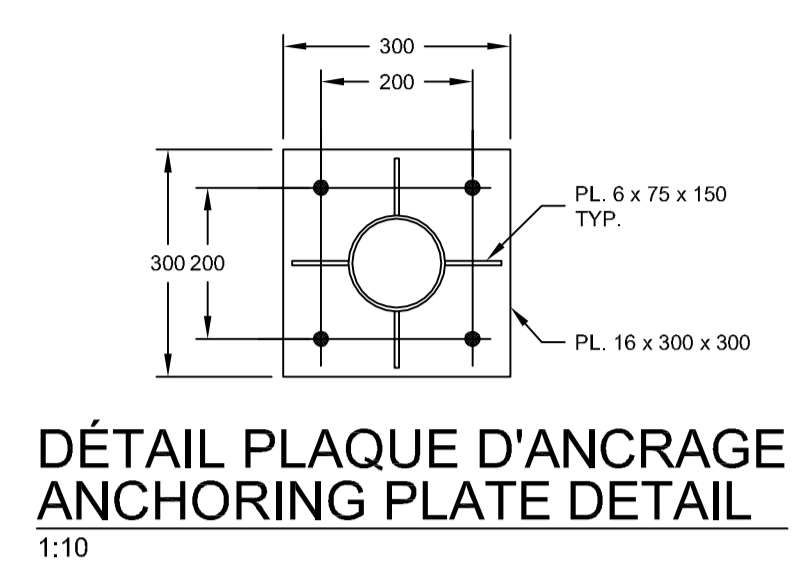
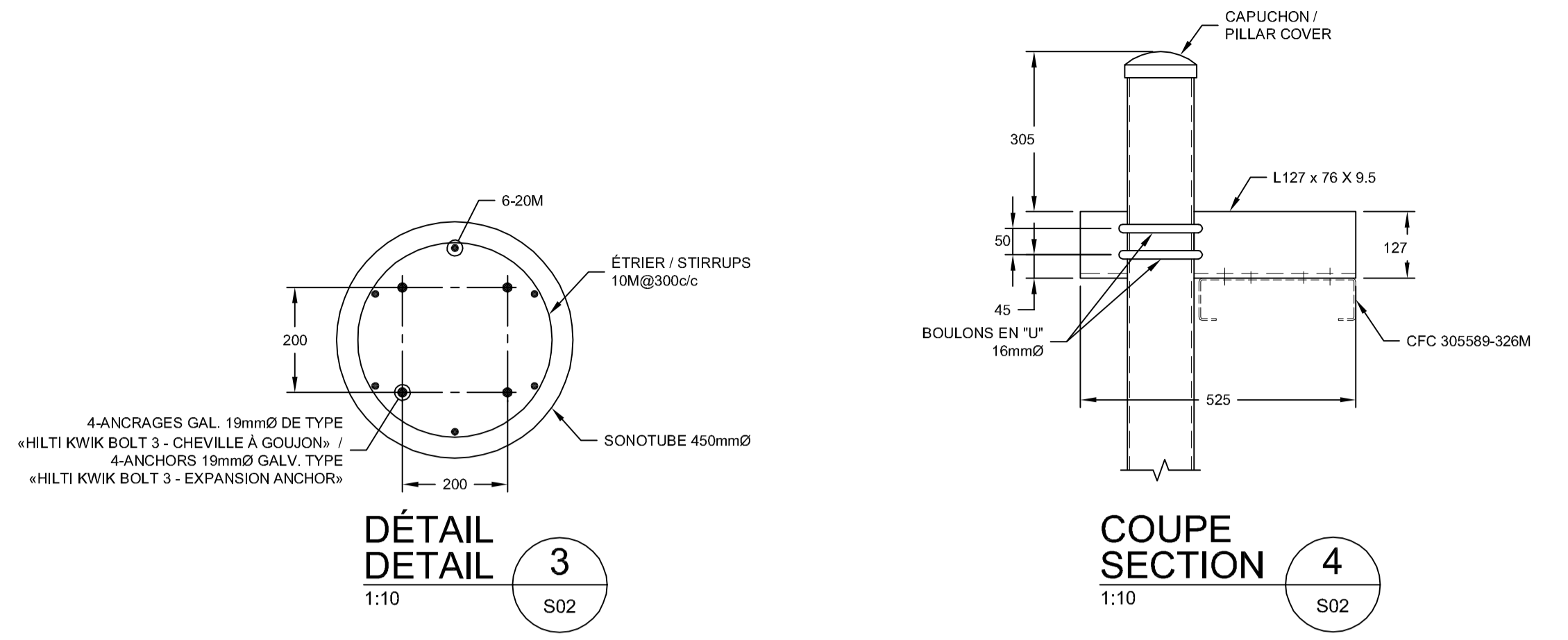
Toute modification doit être rapportée à:
All modification must be reported to:
Garde côtière, région du Québec
Direction des Services techniques intégrés
Informations Techniques
et Graphiques

Dossier:
File:
**SITES DE TÉLÉCOMMUNICATION
ABRI D'ÉQUIPEMENT NORMALISÉ
12' x 36'**
**TELECOMMUNICATION SITES
STANDARDIZED EQUIPMENT SHELTER
12' x 36'**

Dessin:
Drawing:
STRUCTURE / STRUCTURAL
PLAN D'INSTALLATION / INSTALLATION PLAN
COUPES ET DÉTAILS PONT GUIDE D'ONDES/
CABLE TRAY SECTIONS AND DETAILS

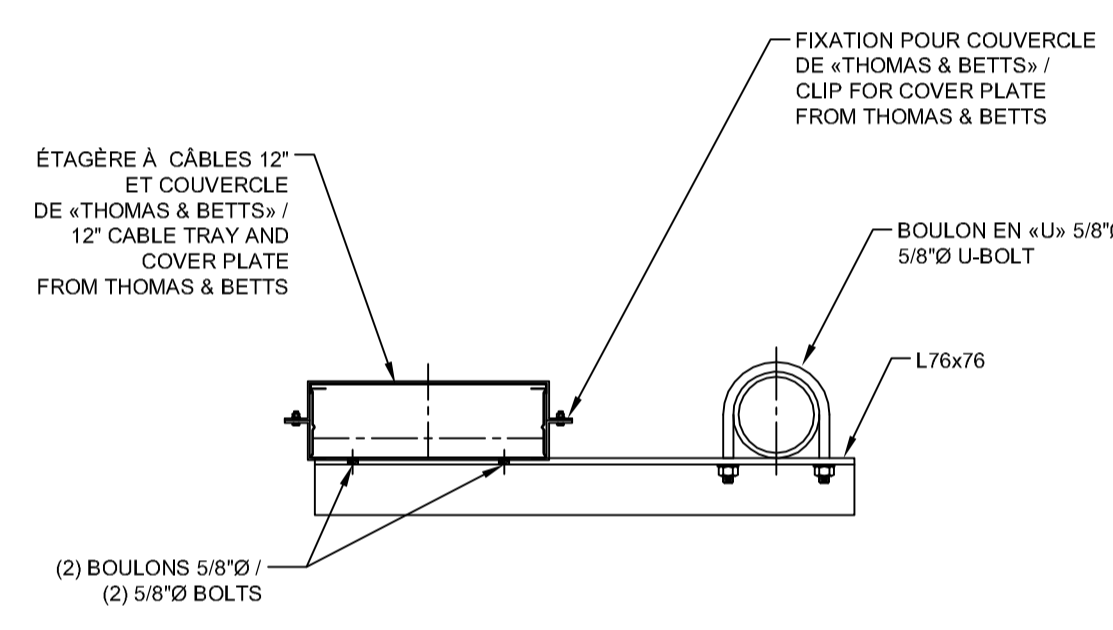
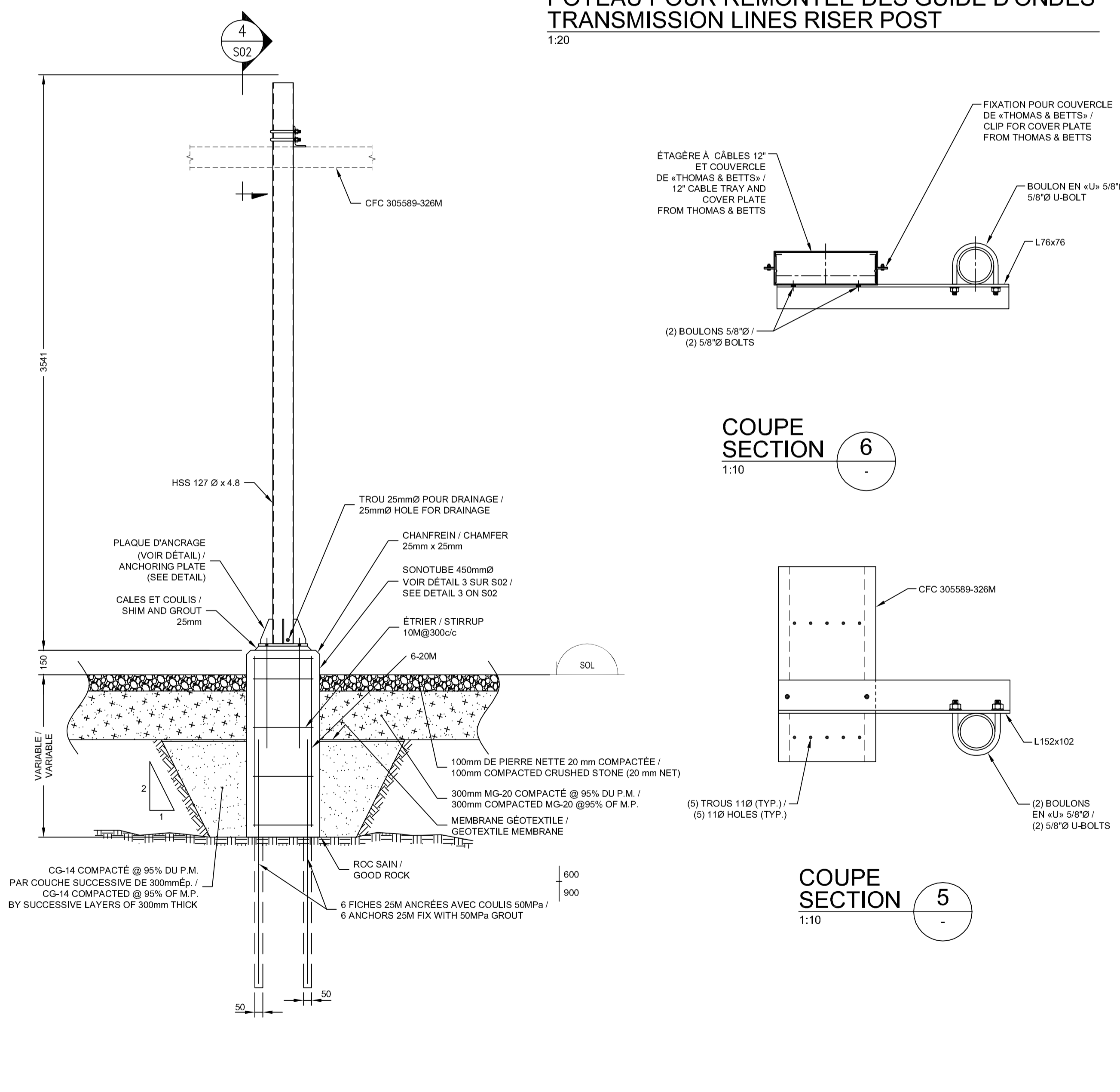
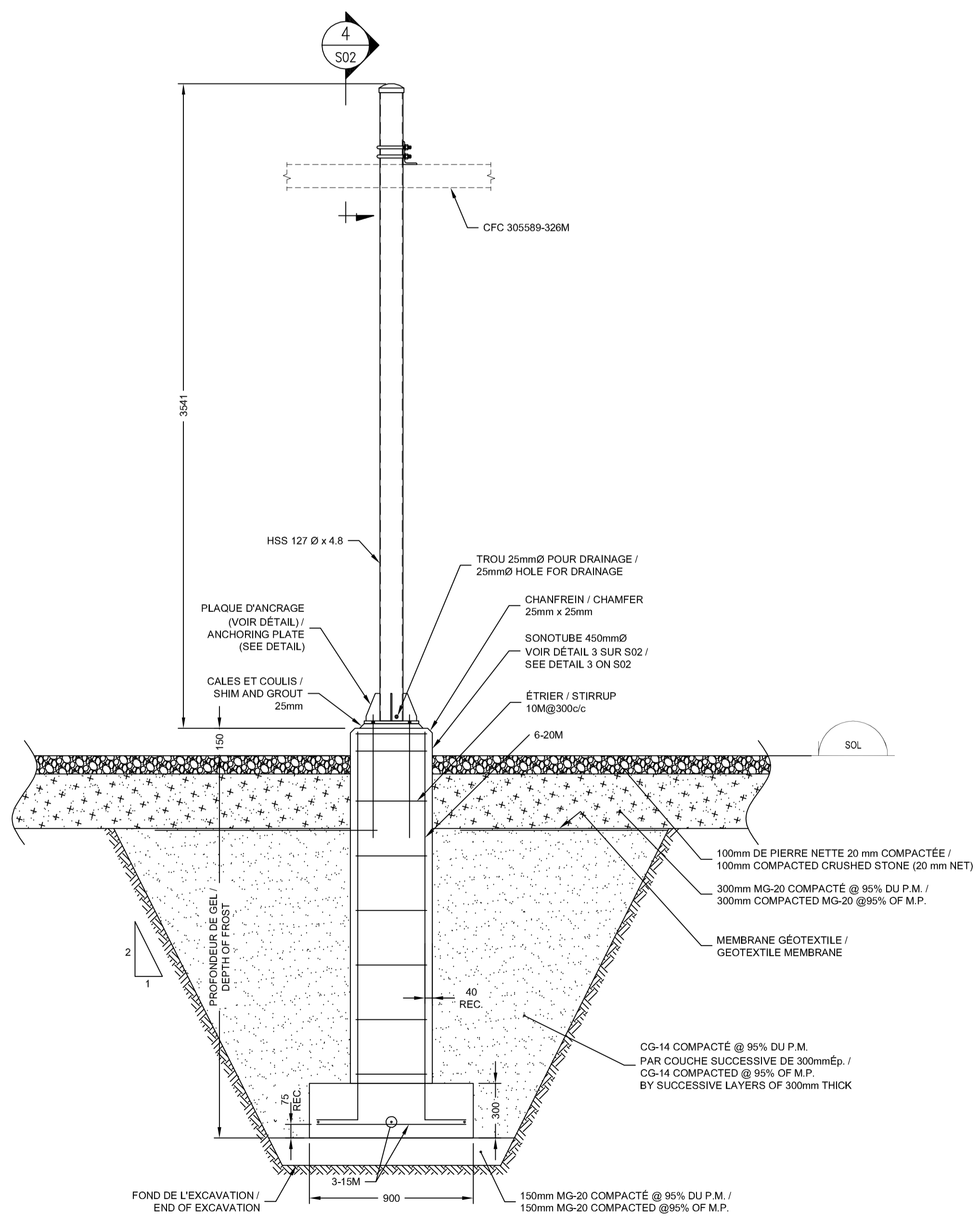
Conçu par / Designed by:	Date
VOIR NOTE (A)	2009.02.20
Dessiné par / Drawn by:	Date
I. LAROSE	2017-02-28
Vérifié par / Verified by:	Date
J. ISABELLE	2017-02-28
Approuvé par / Approved by:	Date
J. ISABELLE	2017-02-28

No. dossier / File no.:	Échelle / Scale:
-	TEL QU'INDIQUÉE
No. dessin / Drawing no.:	No. feuille / Sheet no.:
09152-B036-SF	02 / 02



DISTANCE MINIMALE DES TROUS AUX EXTRÉMITÉS:
* BOULONS 1"Ø = 45mm
* BOULONS 3/4"Ø = 34mm
* BOULONS 5/8"Ø = 28mm
* BOULONS 1/2"Ø = 26mm

**POTEAU POUR REMONTÉE DES GUIDE D'ONDES
TRANSMISSION LINES RISER POST**
1:20



Direction des Services techniques intégrés
Infrastructures maritimes et civiles
Génie civil
101 Boul. Champlain
Québec, QC G1K 7Y7

Architecture:
Architecte:

EXPERT-CONSEIL PRINCIPAL

Les ARCHITECTES DESIGNER

Odette Roy et Isabelle Jacques

1105, rue AVENUE
WLE 31-60-ROUÉS
BÉLUCÉ, QV 2C7

T (418) 228-7543
F (418) 228-7588
oib@oibcs.com
oib@oibcs.com

Ingénierie mécanique et structurale:
Mechanical and structural engineering:

CIMA

Partenaire de génie

740, rue Notre-Dame Ouest, bureau 900
Montréal, QC H3C 3J6
Téléphone : 514 337-2462
Télécopie : 514 281-1632
www.cima.ca

Scaleur:
Scale:

Note:
NOTE (A):
L'INFORMATION SUR CE DESSIN EST TIRÉE DE LA CONCEPTION ORIGINALE DE LA STRUCTURE DU BÂTIMENT RÉALISÉE PAR LA FIRME WSP (ANCIENNEMENT GENIVAR) (DOSSIER Q1 10230, DATÉ DU 2006-12-22, APPROUVÉ PAR D. MAHEU)

A	EMIS SUITE AUX COMMENTAIRES DE GCC	J.J.	2017-06-07
0	EMIS POUR CONSTRUCTION	J.J.	2017.01.26

Revision	Description	Par/By	Date
A	Numéro du détail Detail no.	A	A
B	Feuille sur laquelle le détail est réferé Location drawing no.	B/C	B/C
C	Feuille sur laquelle le détail est dessiné Drawing no.		

Toute modification doit être rapportée à:
All modification must be reported to:

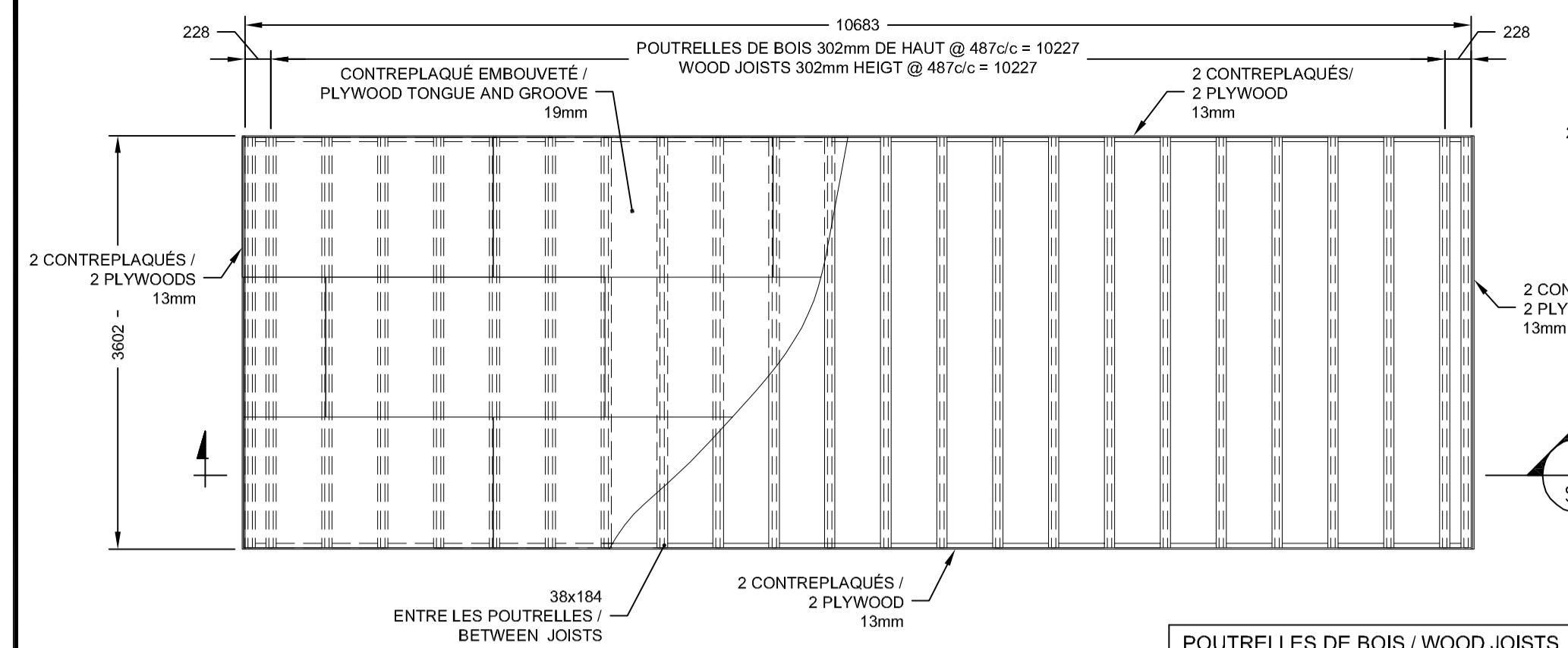
Garde côtière, région du Québec
Direction des Services techniques intégrés
Informations Techniques et Graphiques

Dossier:
SITES DE TÉLÉCOMMUNICATION
ABRI D'ÉQUIPEMENT NORMALISÉ
12' x 36'
TELECOMMUNICATION SITES
STANDARDIZED EQUIPMENT SHELTER
12' x 36'

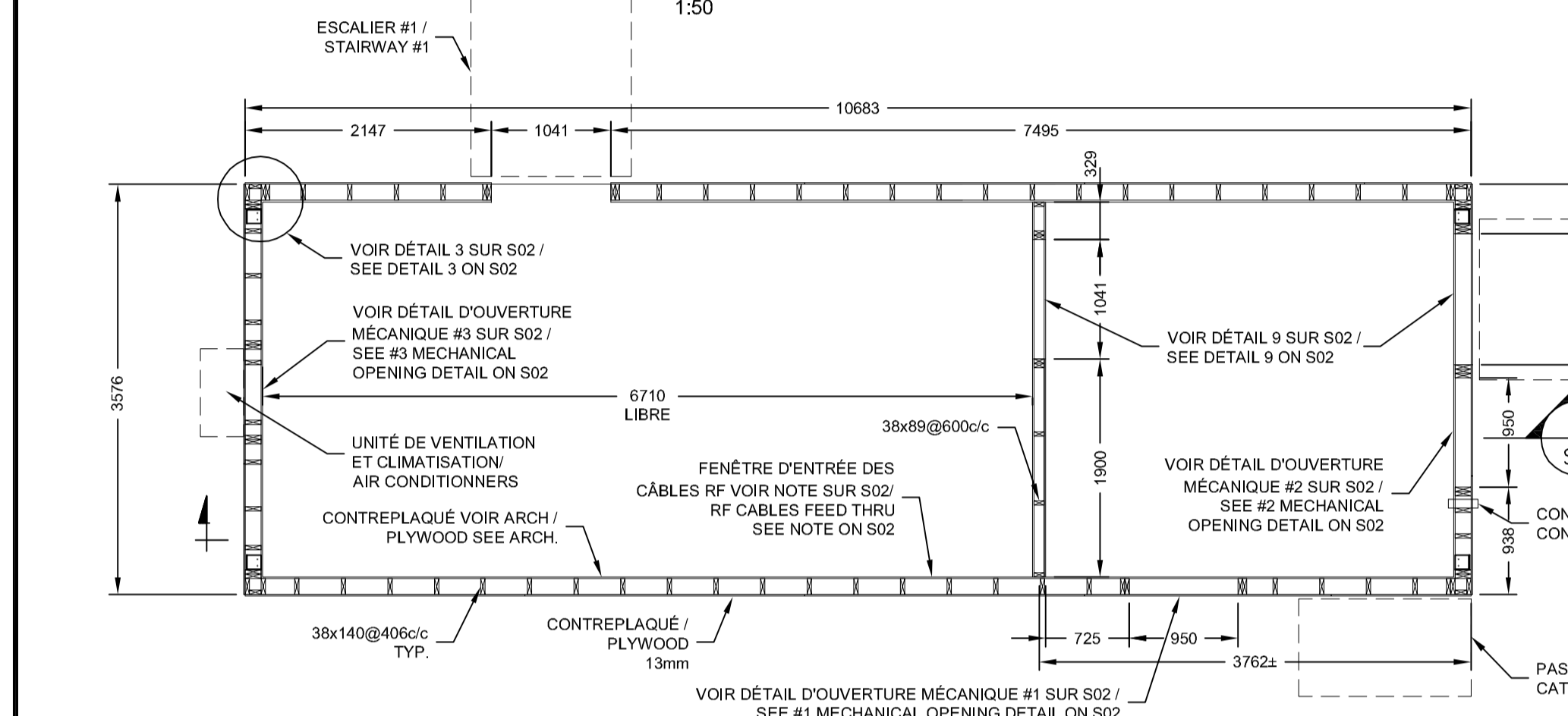
Dessin:
Drawing:
STRUCTURE / STRUCTURAL
PLAN DE FABRICATION / CONSTRUCTION PLAN
VUES EN PLAN, COUPES ET DÉTAILS /
PLAN VIEWS, SECTIONS AND DETAILS

Conçu par / Designed by:	VOIR NOTE (A)	Date / Date:	2006.12.22
Dessiné par / Drawn by:	I. LAROSE	Date / Date:	2017.01.26
Vérifié par / Verified by:	J. ISABELLE	Date / Date:	2017.01.26
Approuvé par / Approved by:	J. ISABELLE	Date / Date:	2017.01.26

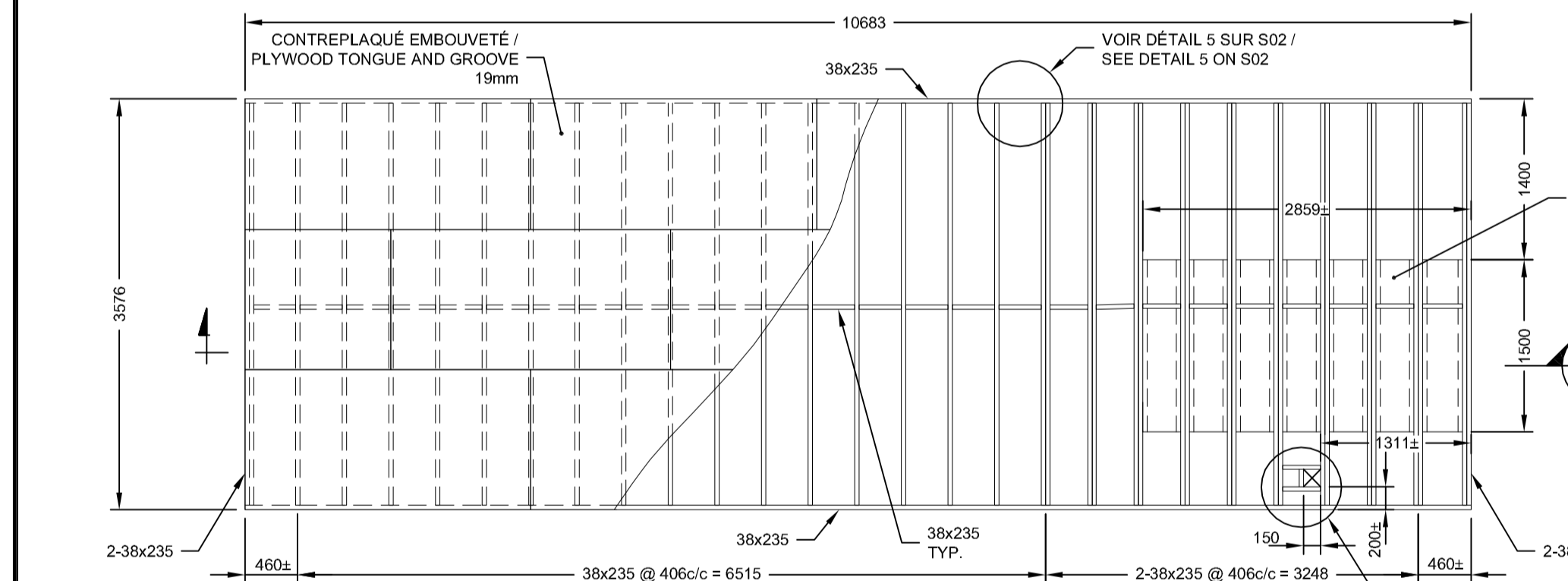
No. dossier / File no.:	-	Échelle / Scale:	TEL QU'INDIQUÉE
No. dessin / Drawing no.:	09152-B036-SI	No. feuille / Sheet no.:	01 / 03



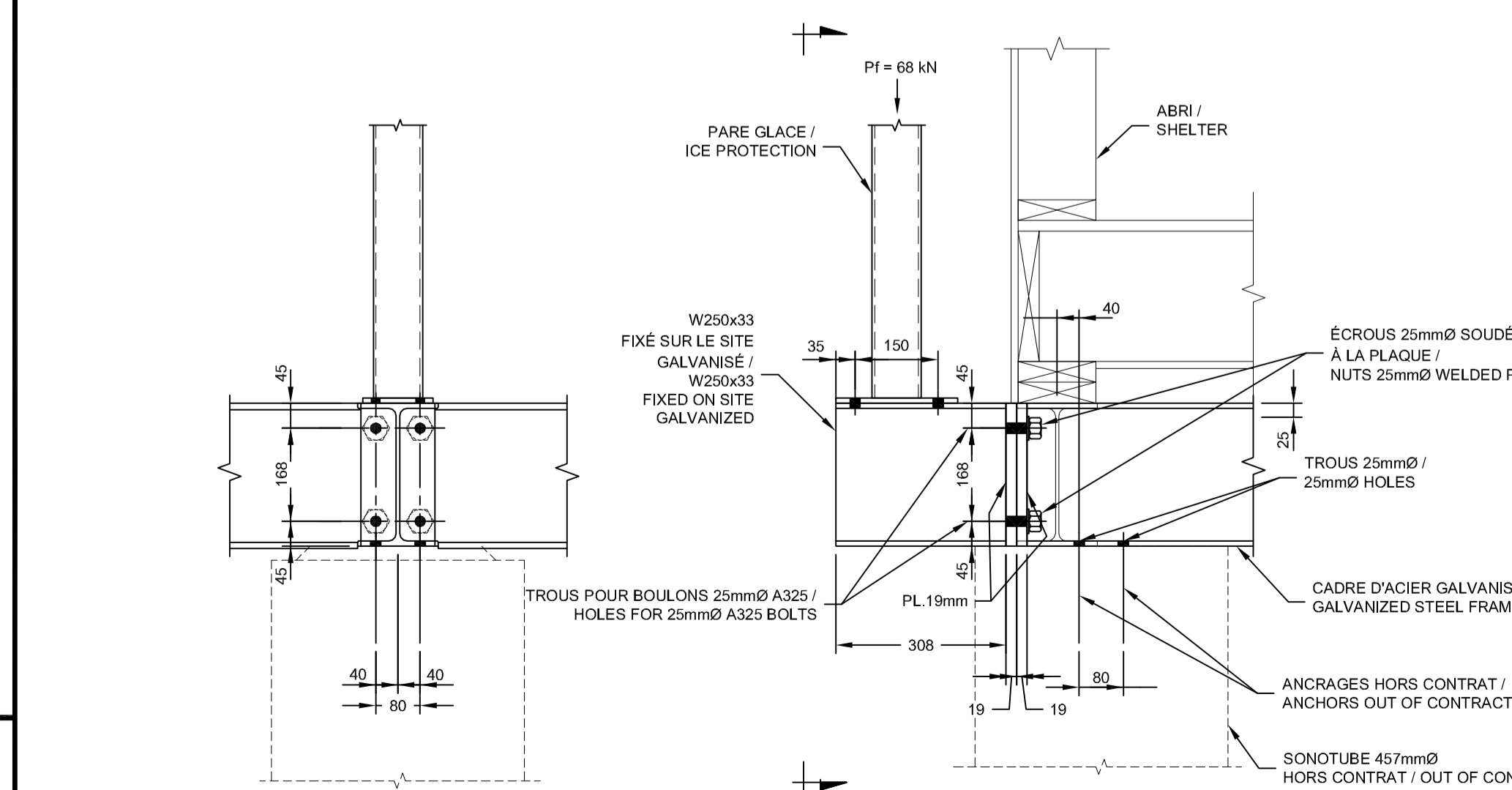
VUE EN PLAN TOITURE
ROOF PLAN VIEW
1:50



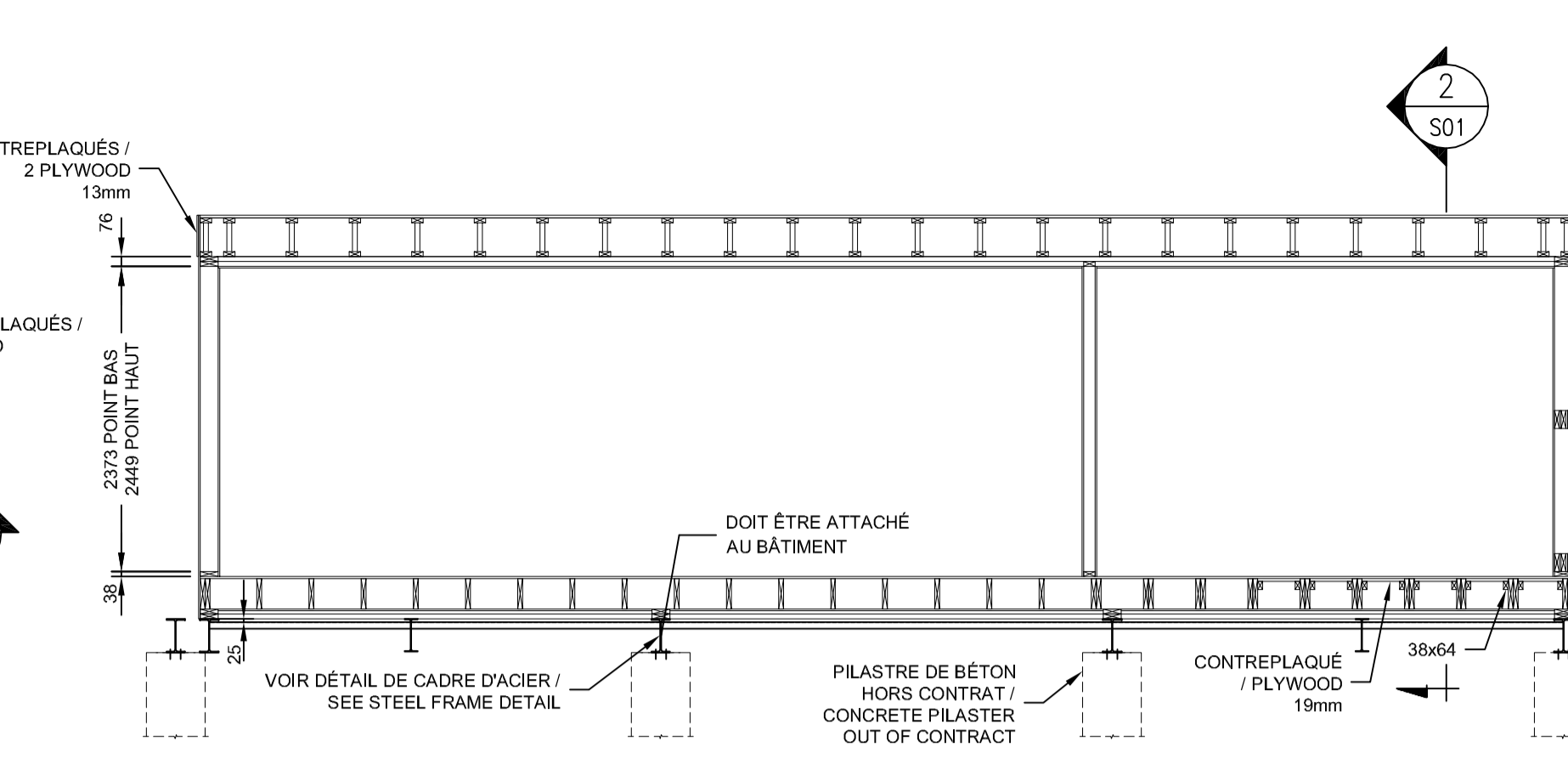
VUE EN PLAN DES MURS
WALL PLAN VIEW
1:50



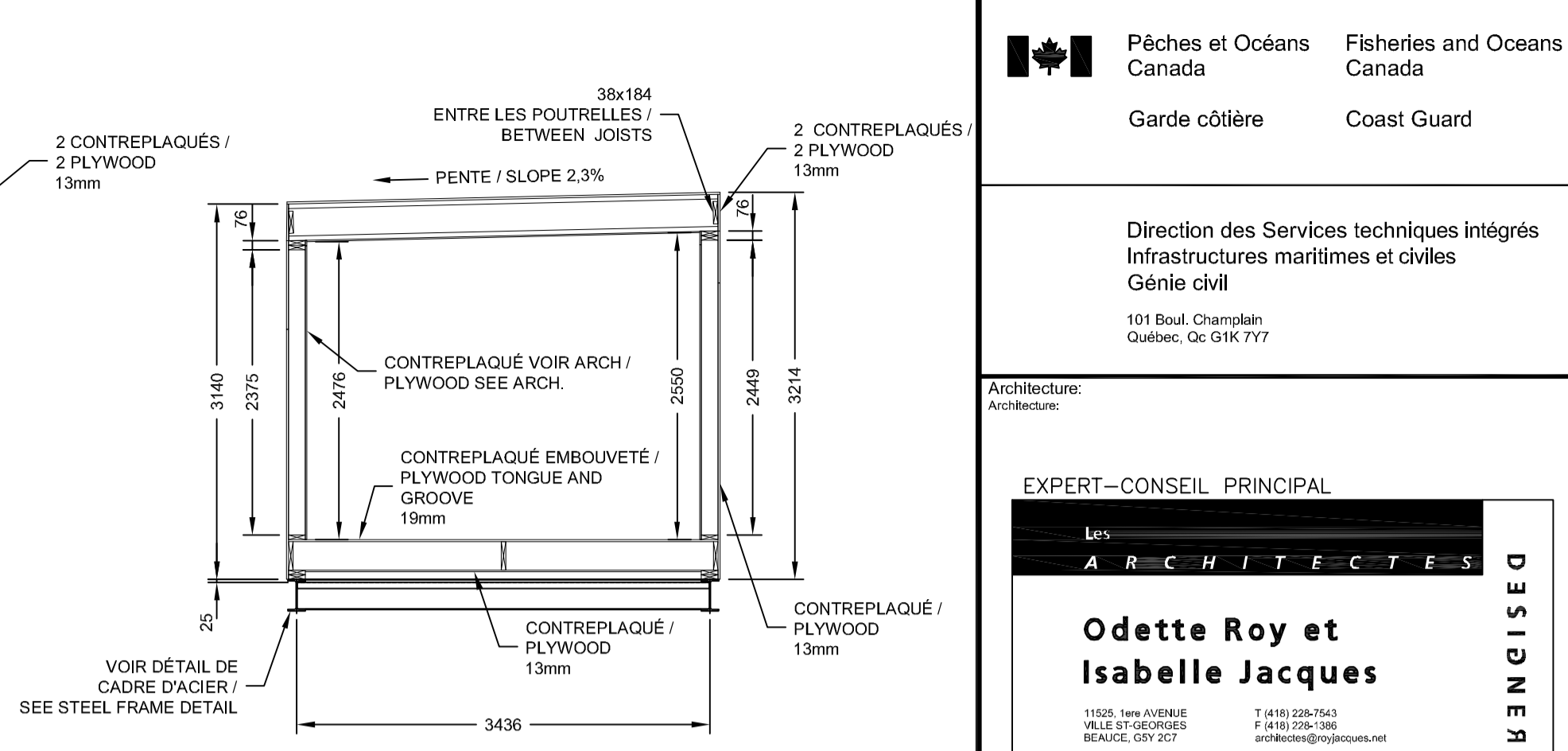
VUE EN PLAN PLANCHER
FLOOR PLAN VIEW
1:50



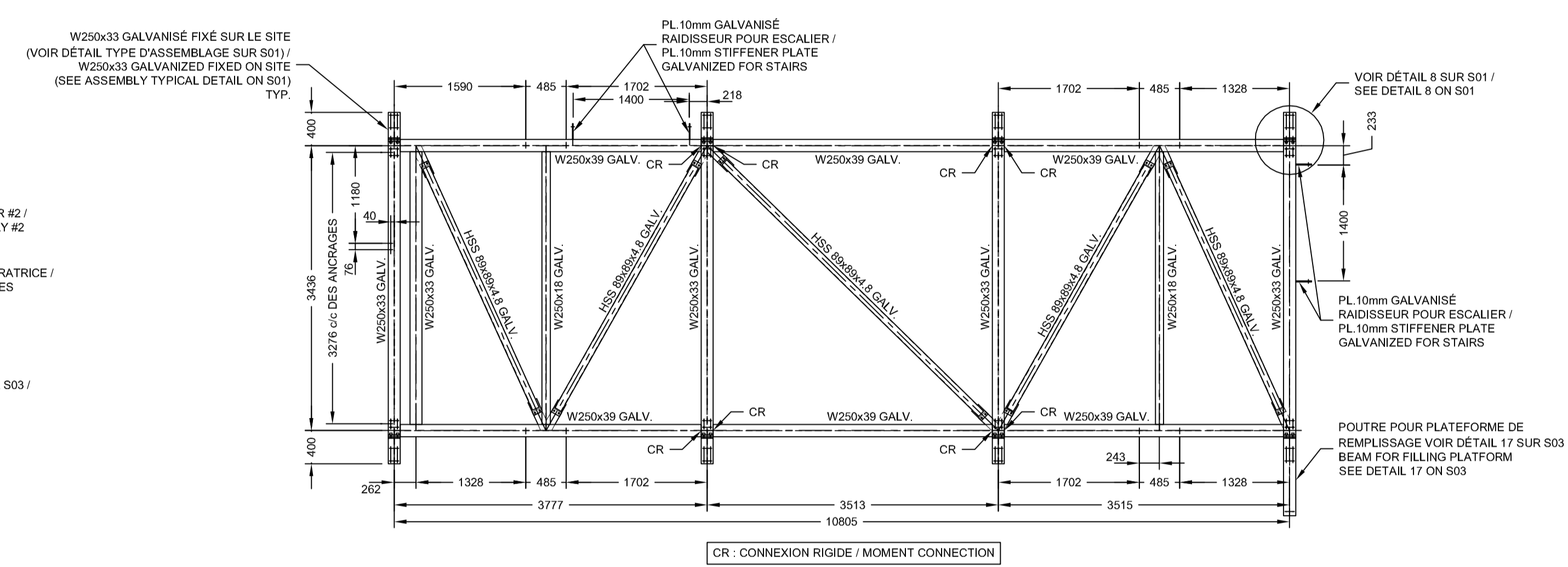
DÉTAIL TYPE D'ASSEMBLAGE
ASSEMBLY TYPICAL DETAIL
1:10



COUPE SECTION 1
SECTION 1
1:50



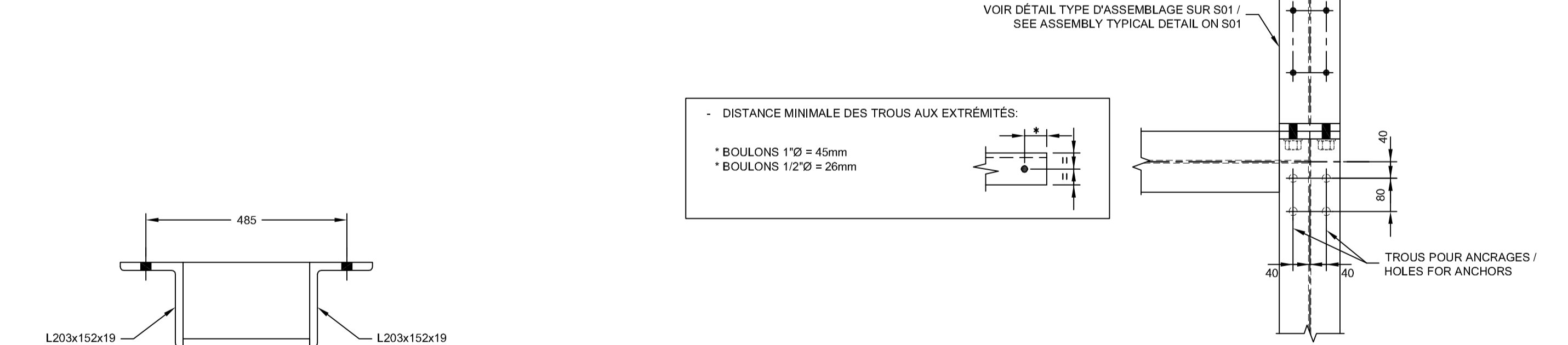
COUPE SECTION 2
SECTION 2
1:50



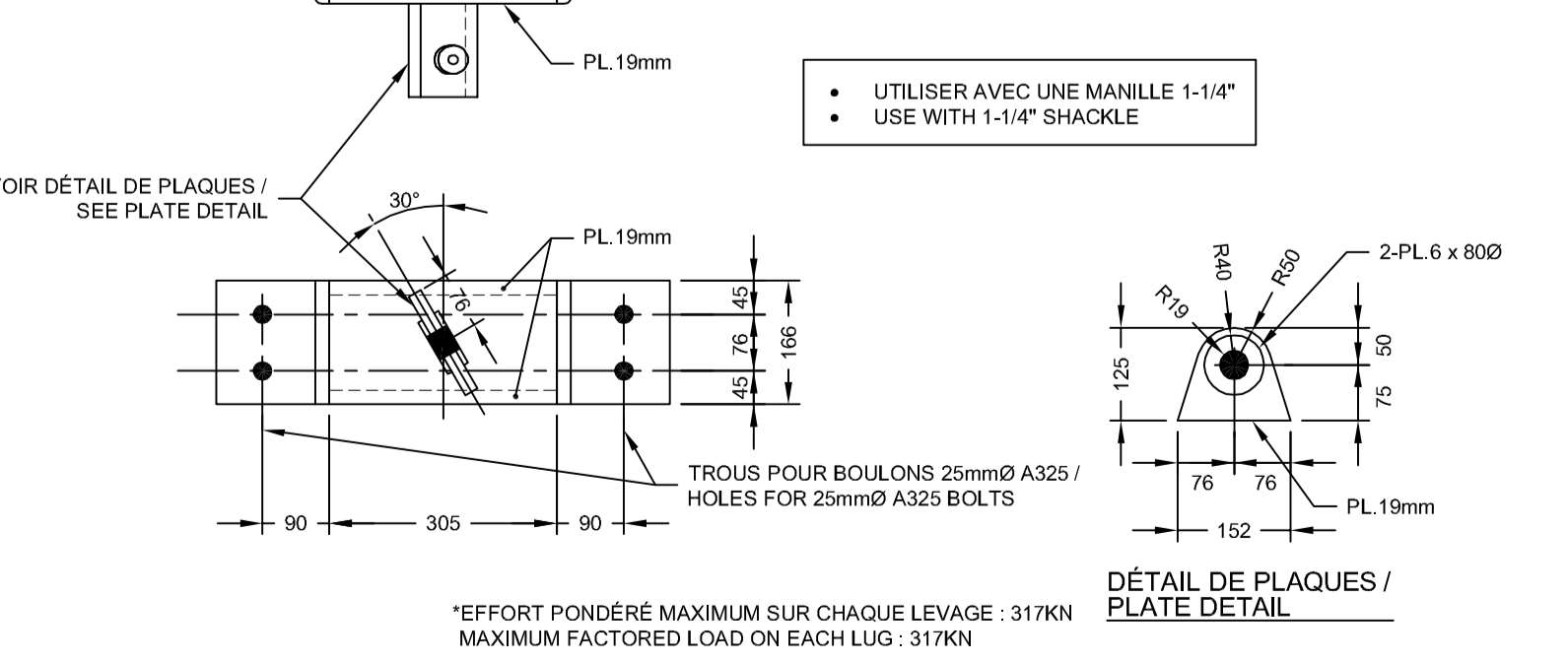
VUE EN PLAN CADRE D'ACIER
STEEL FRAME PLAN VIEW
1:50



ÉLEVATION CADRE D'ACIER
STEEL FRAME ELEVATION
1:50



DÉTAIL 8
DETAIL 8
1:10



DÉTAIL D'ANCRAGE POUR SYSTÈME DE LEVAGE
LIFTING LUG DETAIL
1:10

- NOTES:
- SPECIFICATION POUR CLOUAGE (ESPACEMENT, LONGUEUR DES CLOUS, ETC.) POUR CONTREPLAQUÉ DE LA TOITURE, DES MURS, DU PLANCHER, DES SOLIVES, ETC. SE RÉFÉRER AUX TABLEAUX DE LA SECTION 9.23 DU CNB (TABLEAU 9.23.3.4, 9.23.3.5, 9.27.5.4, 9.29.5.5, 9.30.3.3)
 - TOUT L'ACIER EST GALVANISÉ À CHAUD, INCLUANT LES BOULONS, ÉCROUS ET RONDELLES

- NOTES:
- NAILING SPECIFICATIONS (SPACING, NAILS LENGTH, ETC.) FOR ROOF, WALLS, FLOOR GUIDERS, ETC. REFER TO TABLES 9.23.3.4, 9.23.3.5, 9.27.5.4, 9.29.5.5, 9.30.3.3 OF NBC SECTION 9.23
 - ALL STEEL IS HOT DIP GALVANISED, INCLUDING BOLTS, NUTS AND WASHERS

Direction des Services techniques intégrés
Infrastructures maritimes et civiles
Génie civil
101 Boul. Champlain
Québec, Qc G1K 7Y7

Architecture:
Architecte:

EXPERT-CONSEIL PRINCIPAL

Les
ARCHITECTES
DESIGNER

**Odette Roy et
Isabelle Jacques**

1105, 1^{ère} AVENUE
NILE ST-6600RDS
BÉLLEFLEUR, Q.C. H3V 2C7

T (418) 226-7543
F (418) 226-7568
o@rojbcs.com
i@rojbcs.com

Ingénierie mécanique et structurale:
Mechanical and structural engineering.

CIMA
Partenaire de génie

746, rue Notre-Dame Ouest, bureau 900
Montréal, QC H3C 3J6
Téléphone : 514 337-2462
Télécopie : 514 281-1632
www.cima.ca

Scale:
Scale:

Note:
Note:

NOTE (A):
L'INFORMATION SUR CE DESSIN EST TIRÉE DE
LA CONCEPTION ORIGINALE DE LA STRUCTURE DU BÂTIMENT
RÉALISÉE PAR LA FIRME WSP (ANCIENNEMENT GENIVAR)
(DOSSIER Q1 10230, DATÉ DU 2006-12-22,
APPROUVÉ PAR D. MAHEU)

Revisión	Description	Par/By	Date
A	EMIS SUITE AUX COMMENTAIRES DE GCC	J.J.	2017-06-07
0	EMIS POUR CONSTRUCTION	J.J.	2017.01.26

A	B	C
A: Numéro du détail Detail no.	B: Feuille sur laquelle le détail est réferé Location drawing no.	A B C
C: Feuille sur laquelle le détail est dessiné Drawing no.		

Toute modification doit être rapportée à:
All modification must be reported to:

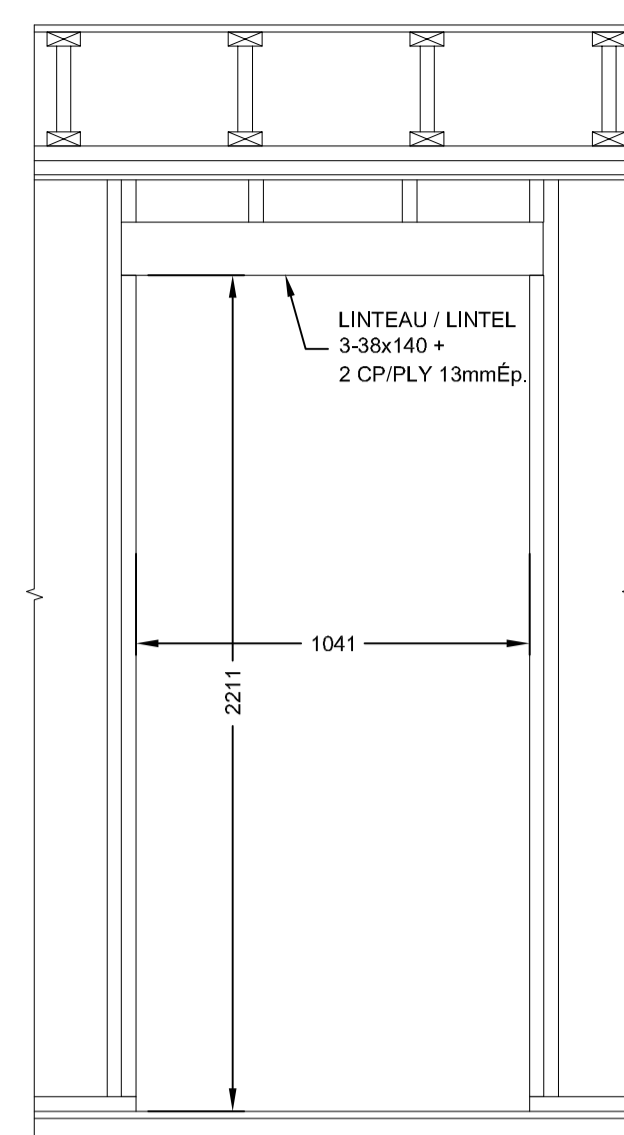
Garde côtière, région du Québec
Direction des Services techniques intégrés
Informations Techniques
et Graphiques

Dossier:
File:
**SITES DE TÉLÉCOMMUNICATION
ABRI D'ÉQUIPEMENT NORMALISÉ
12' x 36'**
**TELECOMMUNICATION SITES
STANDARDIZED EQUIPMENT SHELTER
12' x 36'**

Dessin:
Drawing:
**STRUCTURE / STRUCTURAL
PLAN DE FABRICATION / CONSTRUCTION PLAN
COUPES ET DÉTAILS /
SECTIONS AND DETAILS**

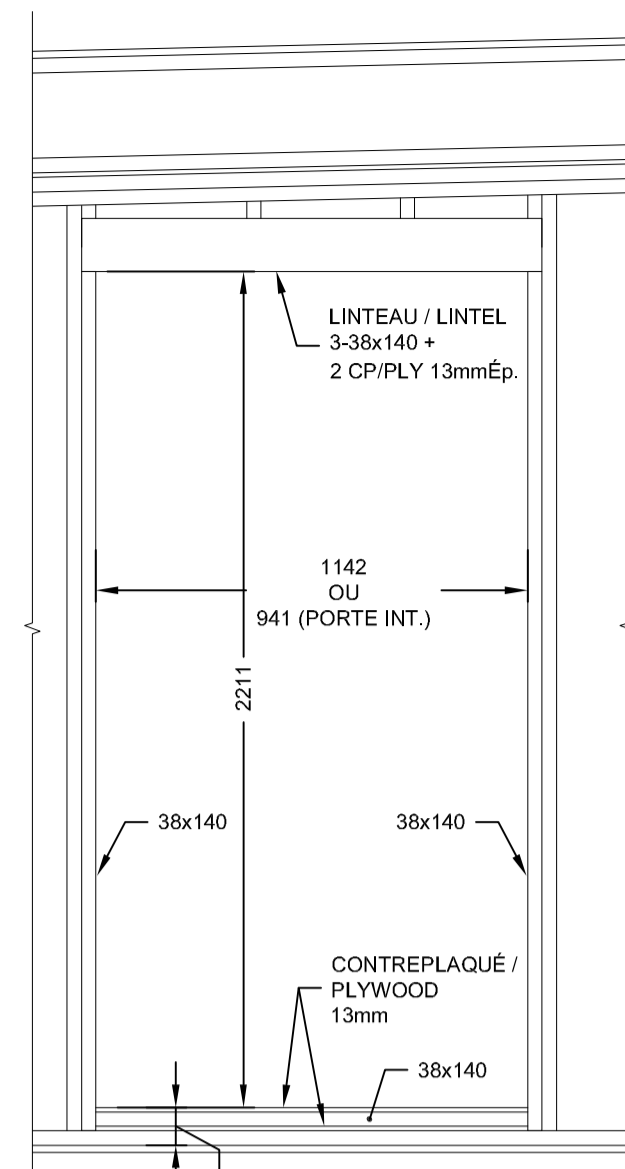
Conçu par: Designed by:	VOIR NOTE (A)	Date Date:	2006.12.22
Dessiné par: Drawn by:	I. LAROSE	Date Date:	2017.01.26
Vérifié par: Verified by:	J. ISABELLE	Date Date:	2017.01.26
Approuvé par: Approved by:	J. ISABELLE	Date Date:	2017.01.26

No. dossier: File no.:	-	Échelle: Scale:	TEL QU'INDIQUÉE
No. dessin: Drawing no.:	09152-B036-SI	No. feuille: Sheet no.:	02 / 03



DÉTAIL TYPE D'OUVERTURE POUR PORTE
DOOR OPENING TYPICAL DETAIL

1:20



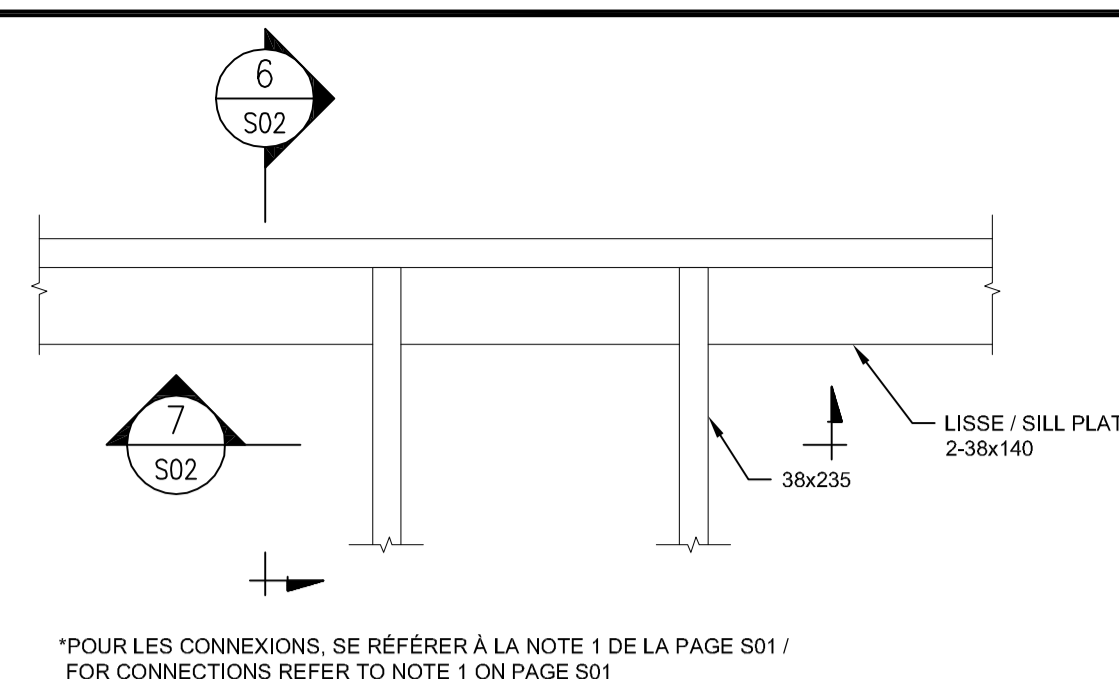
DÉTAIL
DETAIL

1:20

S01

NOTE POUR FENÊTRE D'ENTRÉE DES CÂBLES RF :
L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE D'INSTALLER LA FENÊTRE
D'ENTRÉE DES CÂBLES RF À LA POSITION SPÉCIFIÉE SUR LES PLANS
D'ARCHITECTURE. L'ENTREPRENEUR DOIT PRÉVOIR L'INSTALLATION
D'UN CADRE DE PIÈCES DE BOIS 38x140 SUR LE POURTOUR DE LA
FENÊTRE. LES MANCHONS NE DOIVENT PAS ENTRER EN CONFLIT
AVEC LES MONTANTS DU MUR.

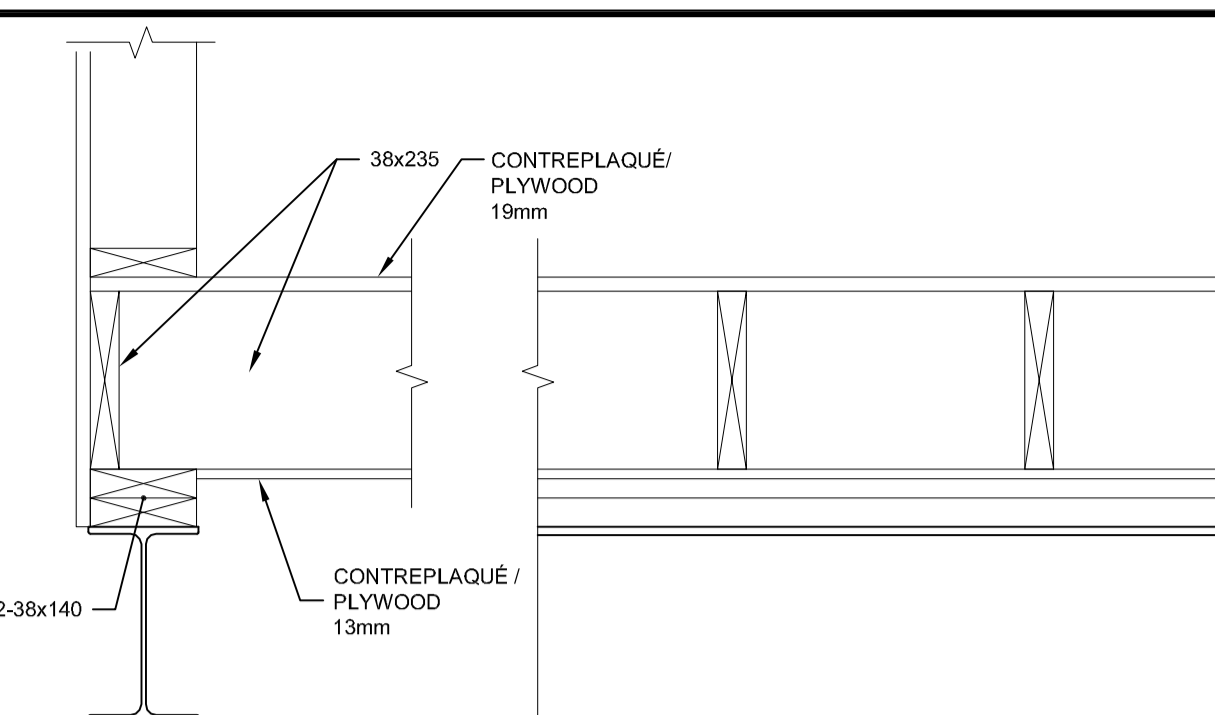
NOTE FOR RF CABLES FEED THRU:
THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE TO INSTALL THE RF CABLES
FEED THRU PANEL AT THE POSITION SPECIFIED ON THE
ARCHITECTURAL PLANS. THE CONTRACTOR SHALL INSTALL A
38x140 WOOD FRAME TO FIX THE FEED THRU PANEL. THE FEED
THRU PANEL OPENINGS SHALL NOT BE IN CONFLICT WITH THE
WOOD STUD IN THE WALL.



DÉTAIL
DETAIL

1:10

S01



COUPE
SECTION

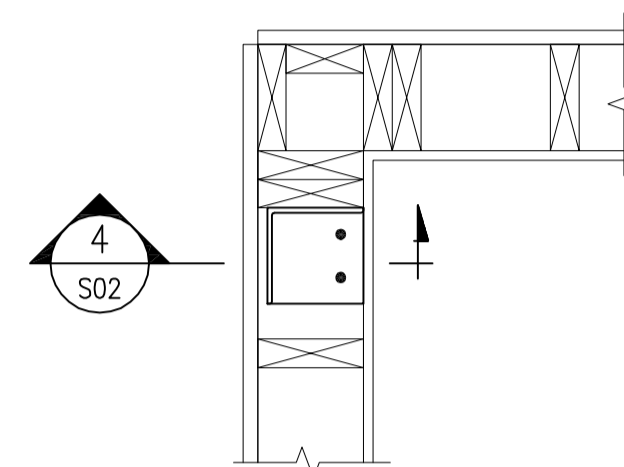
1:10

S02

COUPE
SECTION

1:10

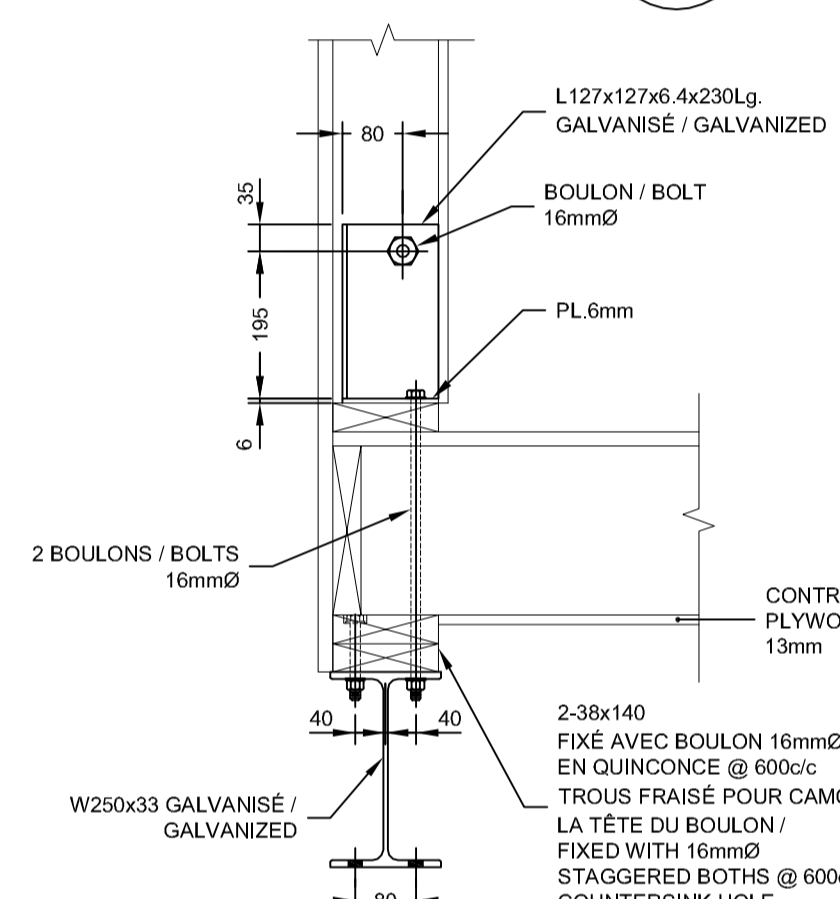
S02



DÉTAIL DE COIN
CORNER DETAIL

1:10

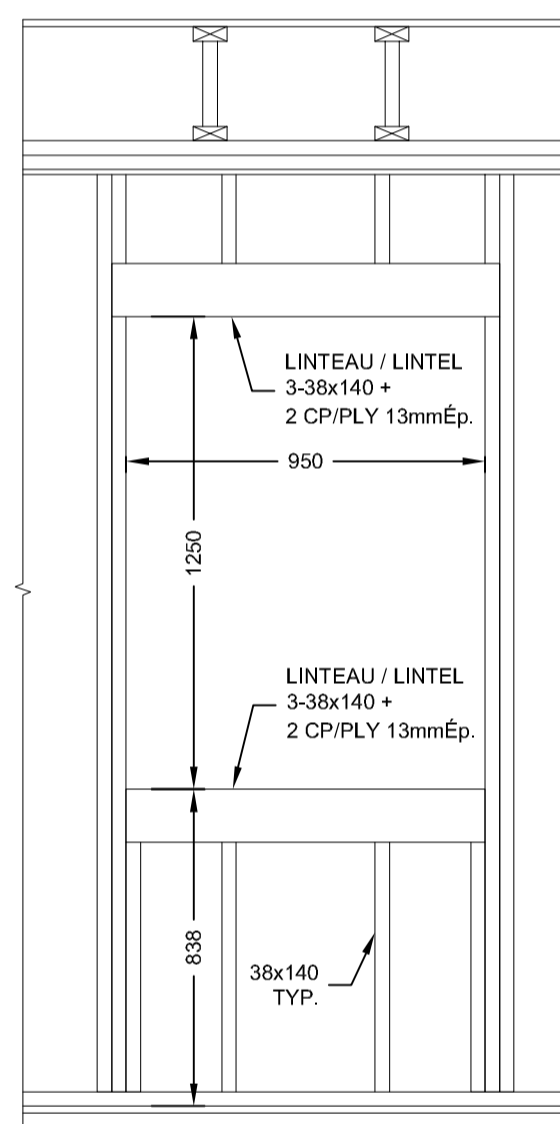
S01



COUPE
SECTION

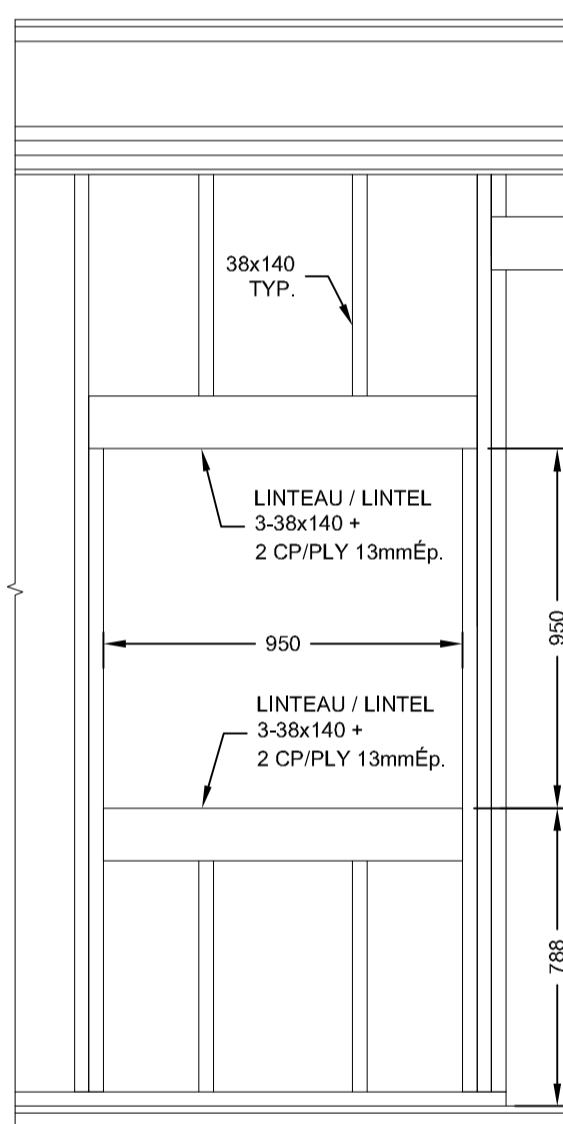
1:10

S02



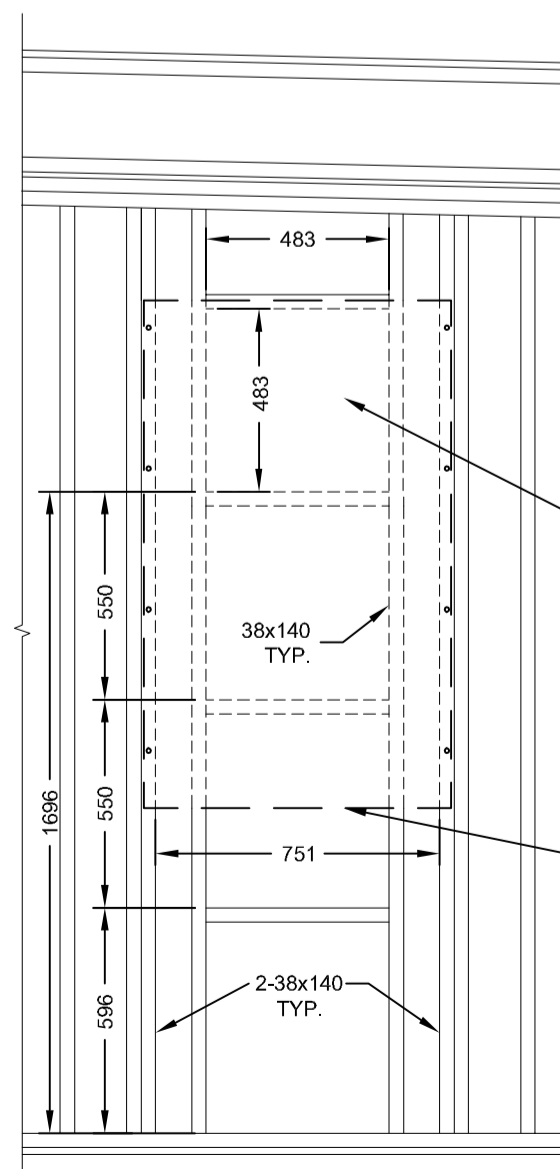
DÉTAIL D'OUVERTURE MÉCANIQUE #1
#1 MECHANICAL OPENING DETAIL

1:20



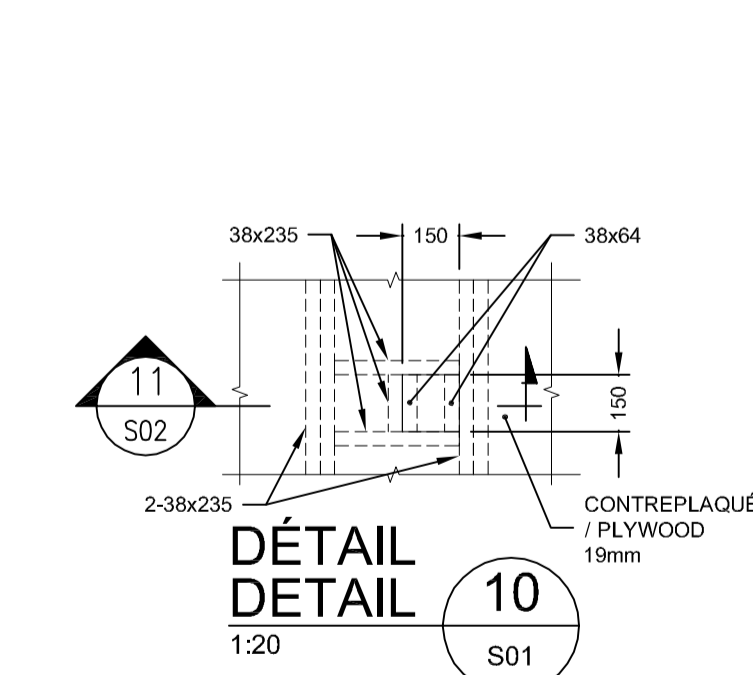
DÉTAIL D'OUVERTURE MÉCANIQUE #2
#2 MECHANICAL OPENING DETAIL

1:20



DÉTAIL D'OUVERTURE MÉCANIQUE #3
#3 MECHANICAL OPENING DETAIL

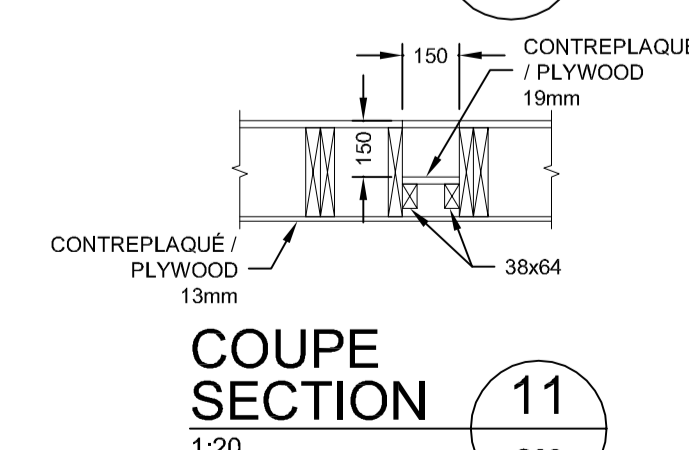
1:20



DÉTAIL
DETAIL

1:20

S01



COUPE
SECTION

1:20

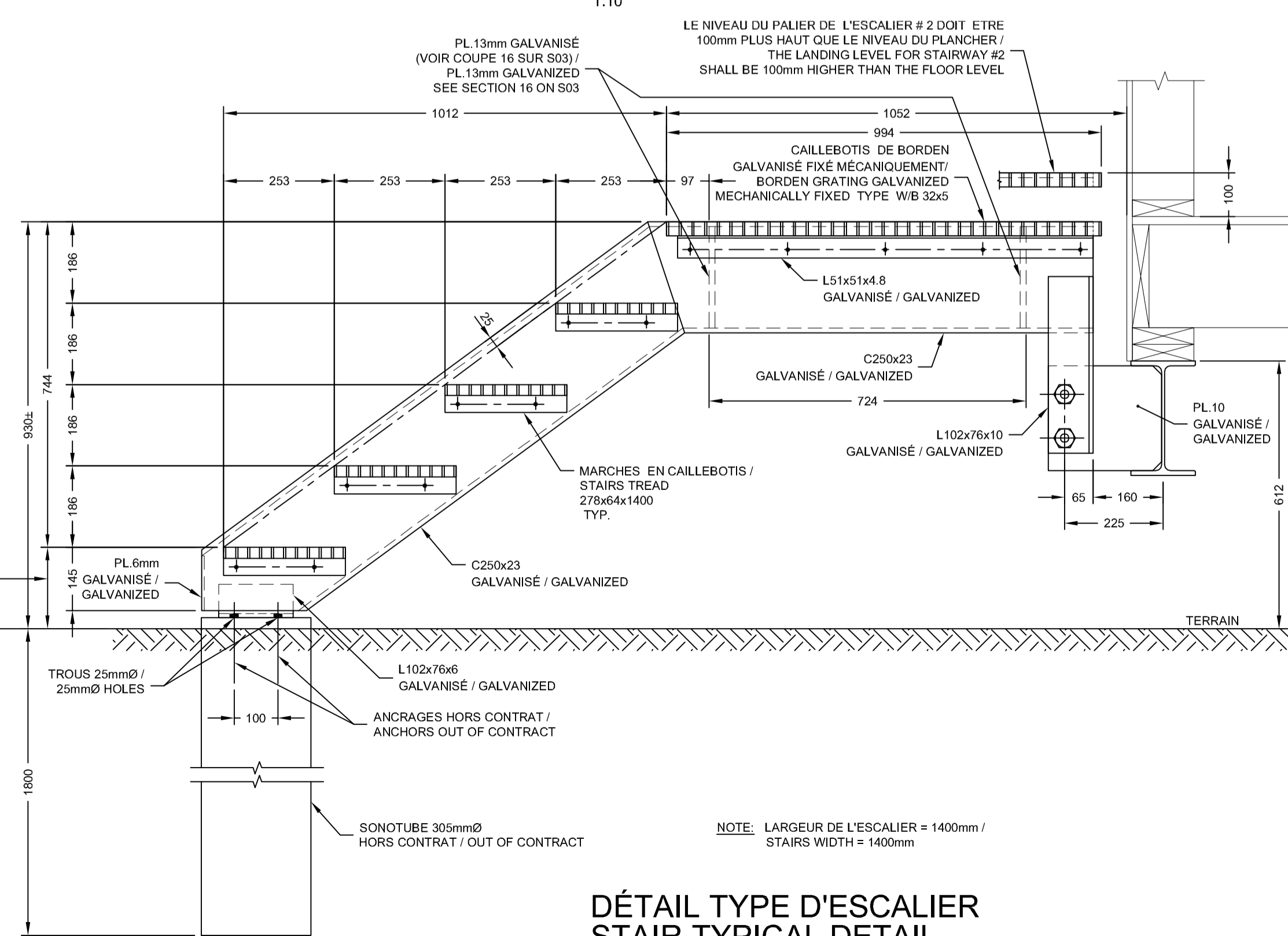
S02

DÉTAIL TYPE DE LINTEAU
LINTEL TYPICAL DETAIL

1:10

DISTANCE MINIMALE DU CENTRE DES TROUS AUX EXTRÉMITÉS /
MINIMUM DISTANCE FROM HOLE CENTER TO EDGE SHALL BE :

- BOULONS 1"Ø = 45mm
- BOULONS 1/2"Ø = 26mm
- BOLTS 1"Ø = 45mm
- BOLTS 1/2"Ø = 26mm



DÉTAIL TYPE DE GARDE-CORPS
HANDRAIL TYPICAL DETAIL

1:10

DÉTAIL TYPE D'ESCALIER
STAIR TYPICAL DETAIL

1:10

Notes générales / General notes

Révision	Description	Par/By	Date
5	POUR CONSTRUCTION REVISION FOR CONSTRUCTION REVISION	R.B.	2017-03-24
4	POUR CONSTRUCTION-FOR CONSTRUCTION	R.B.	2017-01-26
3	POUR SOUMISSION-FOR QUOTATION	R.B.	2017-01-23
2	POUR SOUMISSION-FOR QUOTATION	R.B.	2016-11-29
1	REVISION GENERALE	R.B.	2016-11-04

A	Numéro du détail / Detail no.	A
B	Feuille sur laquelle le détail est référencé / Location drawing no.	B/C
C	Feuille sur laquelle le détail est dessiné / Drawing no.	

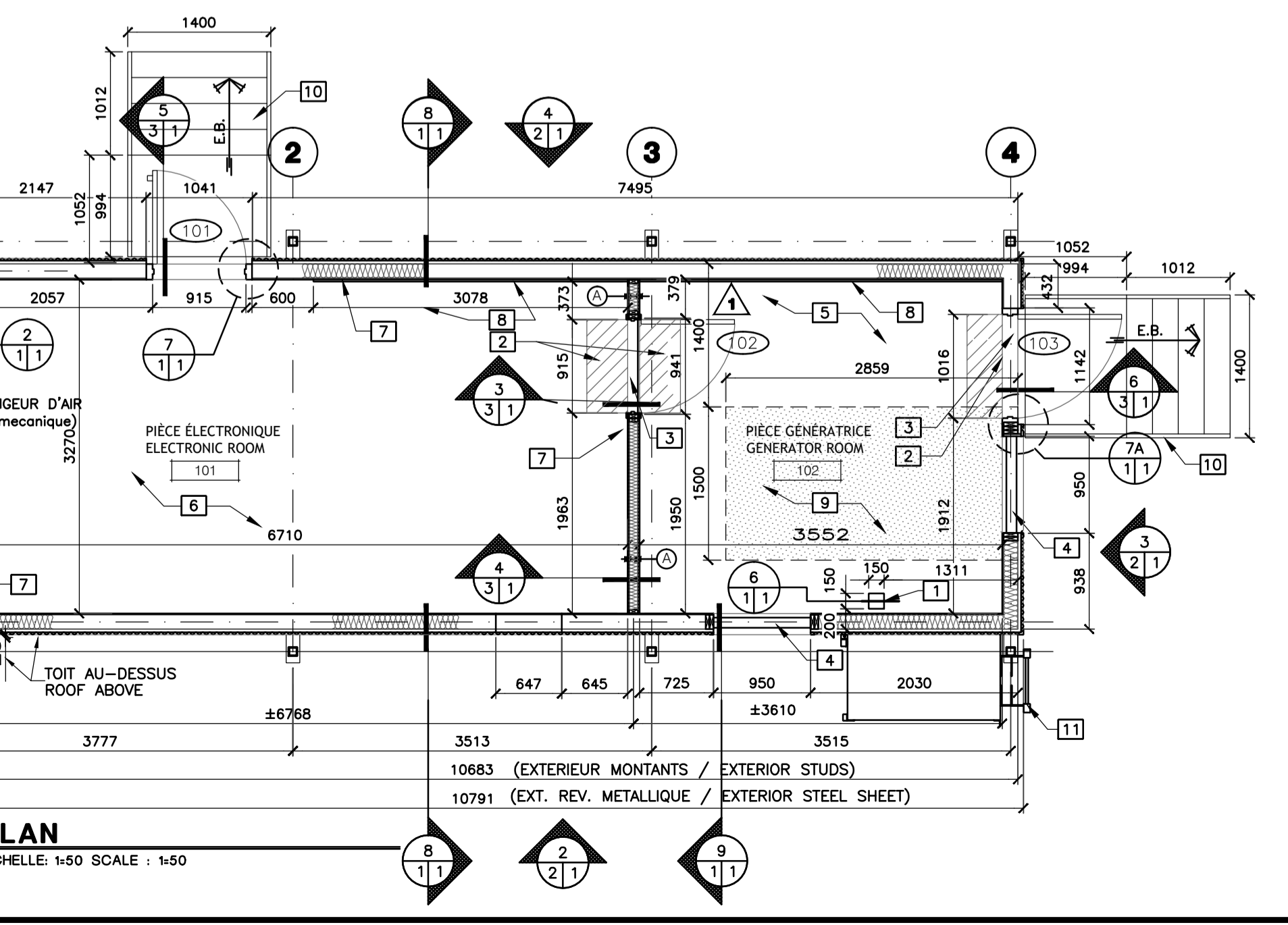
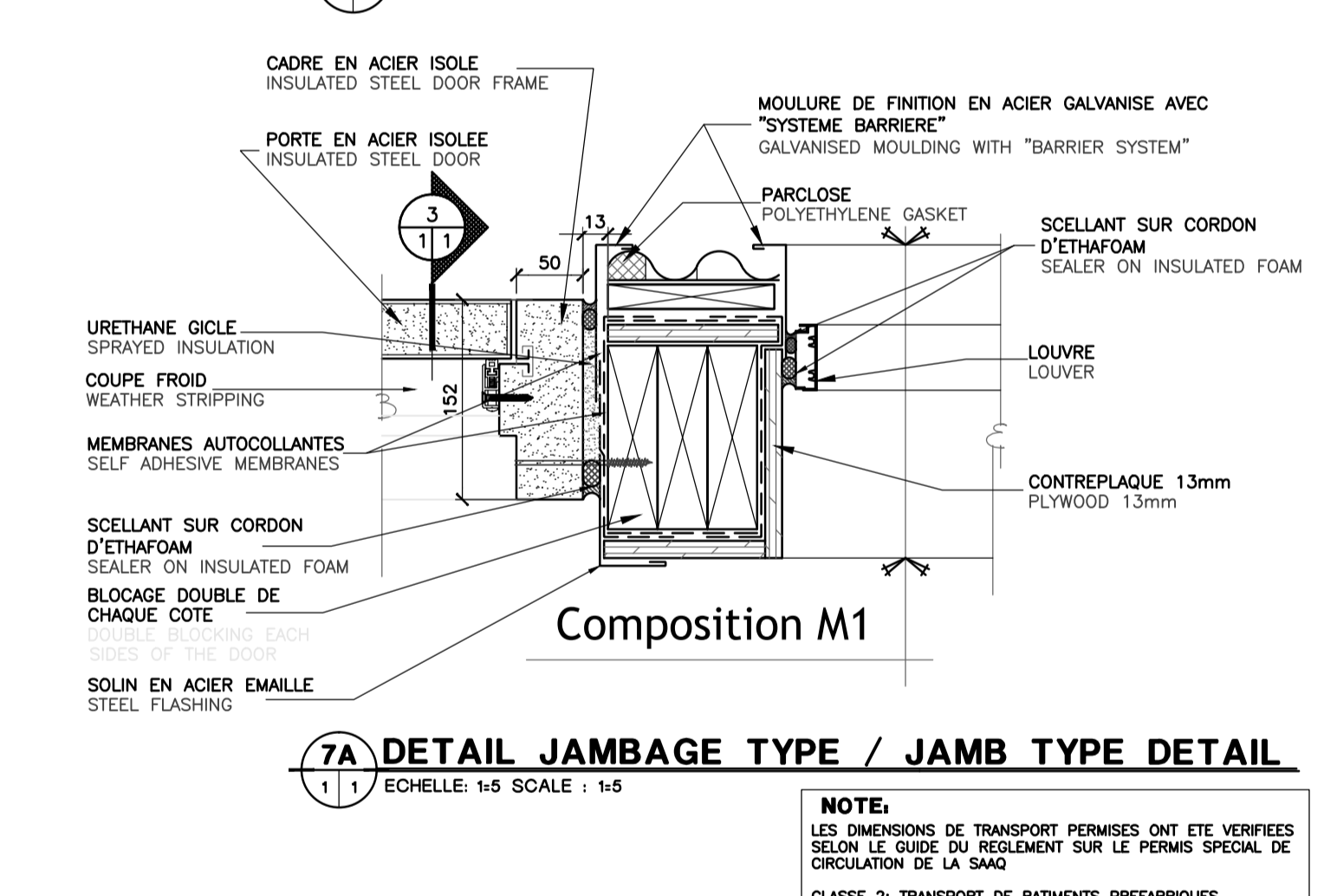
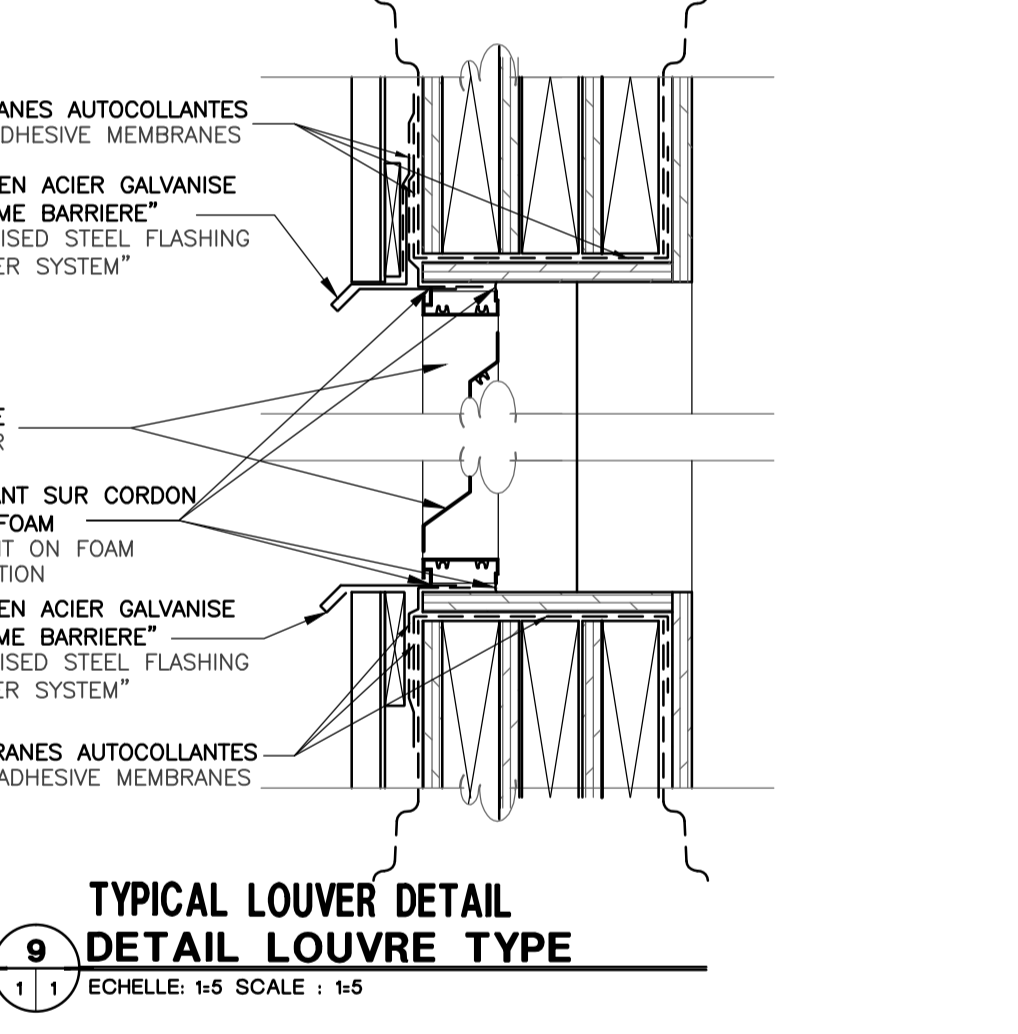
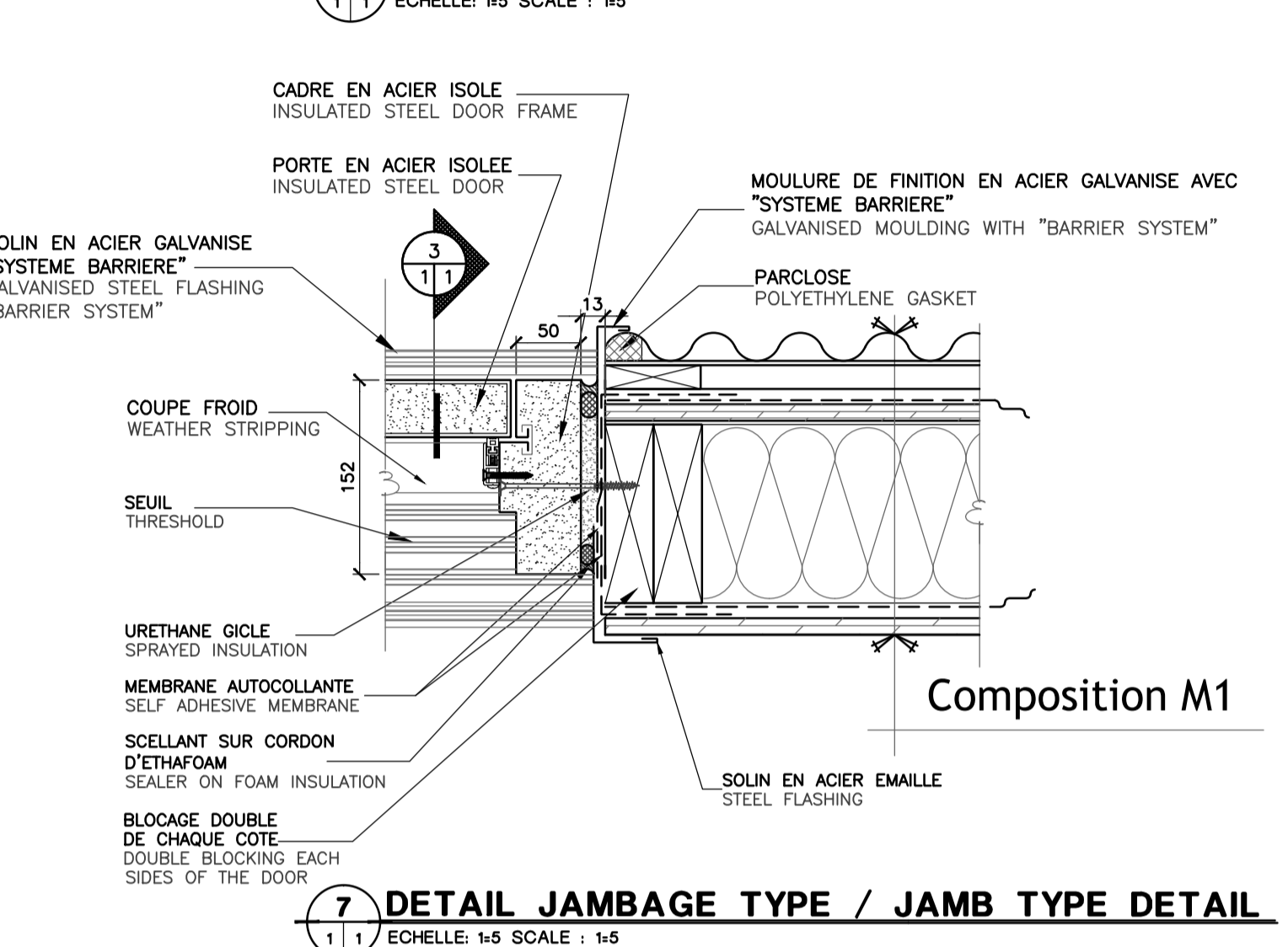
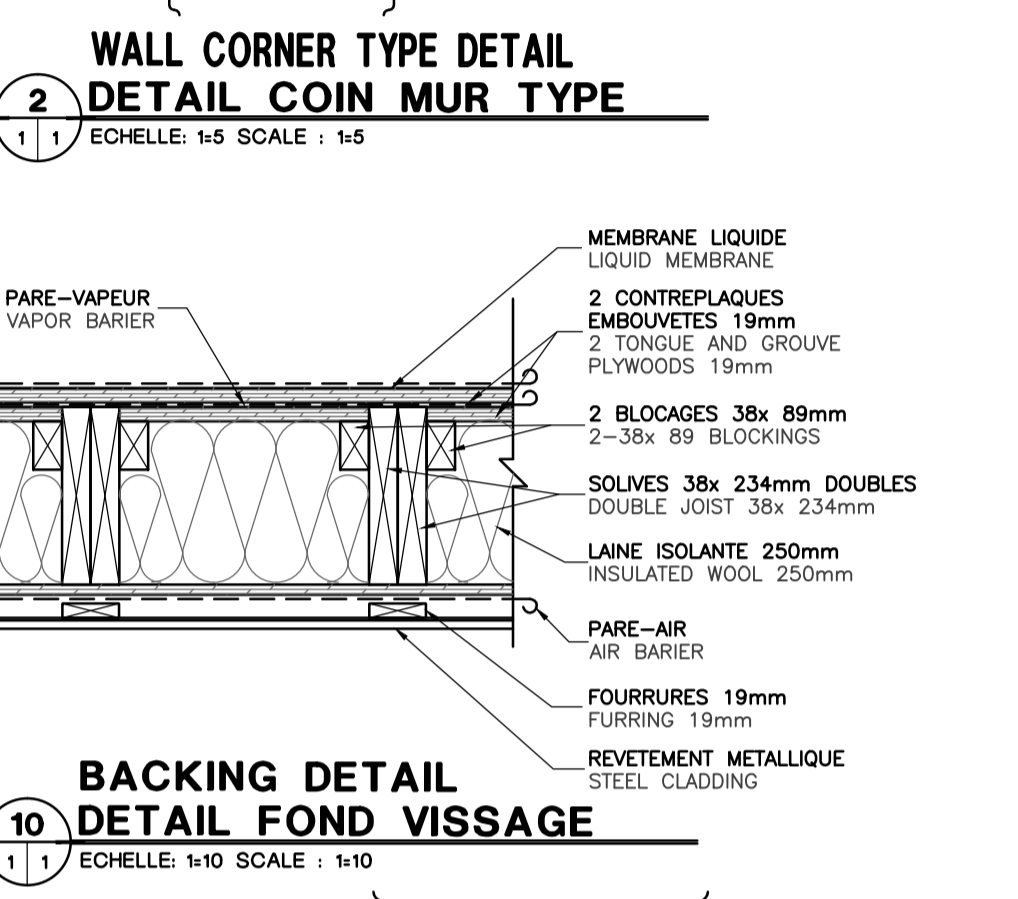
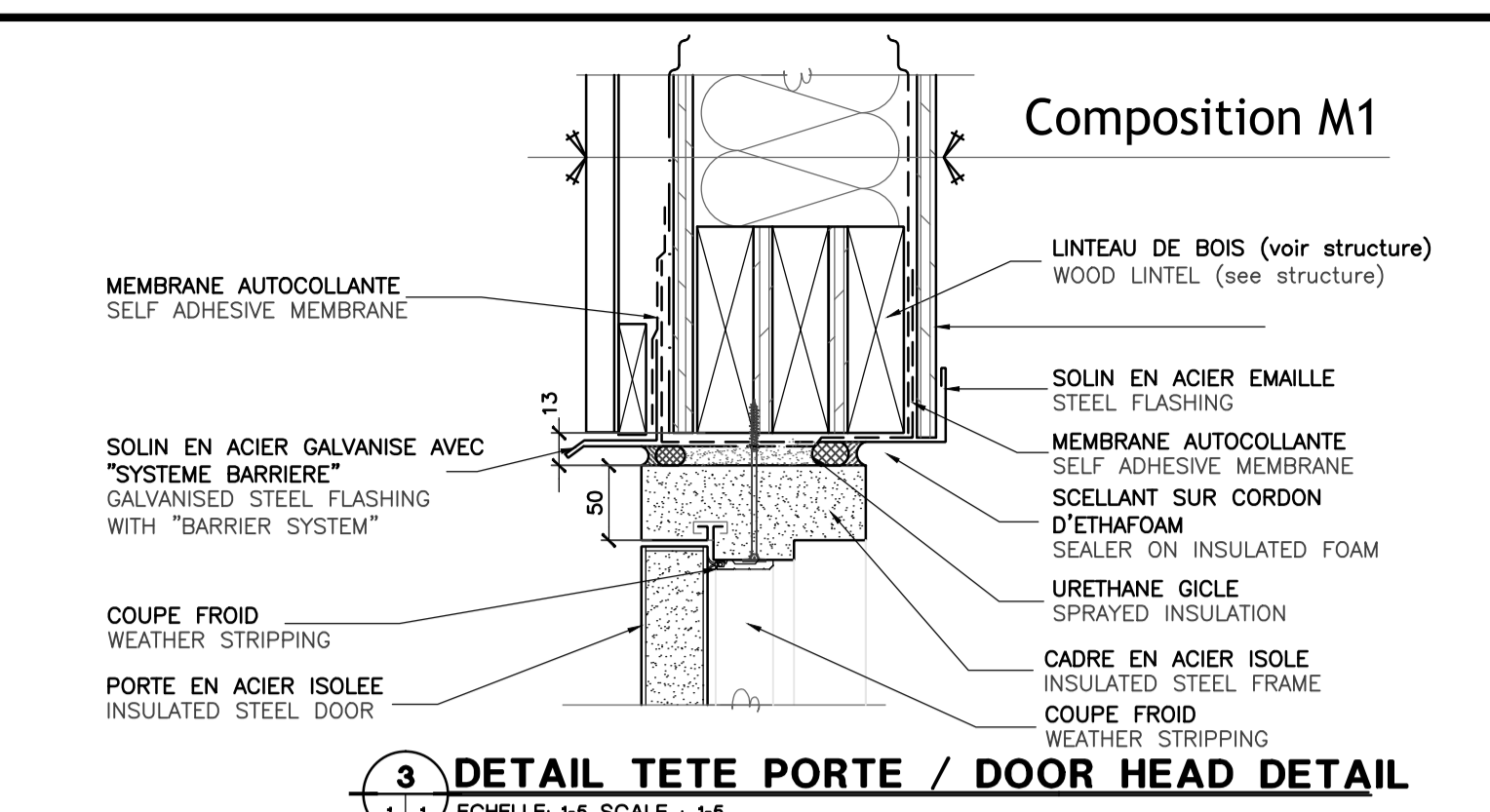
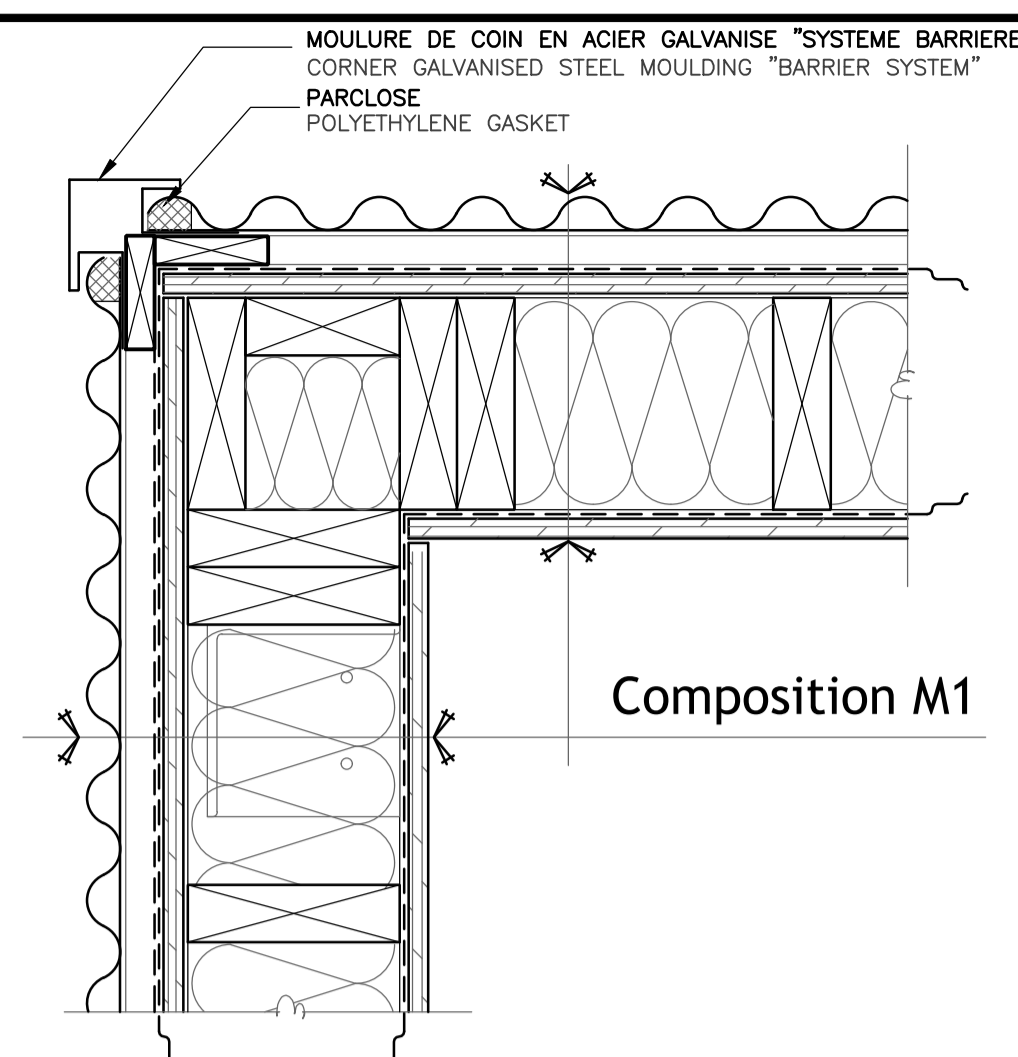
Toute modification doit être rapportée à:
 All modification must be reported to:
 Garde côtière, région du Québec
 Direction des Services techniques intégrés
 Informations Techniques et Graphiques

Dossier:
SITES DE TÉLÉCOMMUNICATION
 ABRI D'ÉQUIPEMENT NORMALISÉ
 12'-1" (3.68m) x 35'-3" (10.79m)
TELECOMMUNICATION SITES
 STANDARDIZED EQUIPMENT SHELTER
 12'-1" (3.68m) x 35'-3" (10.79m)

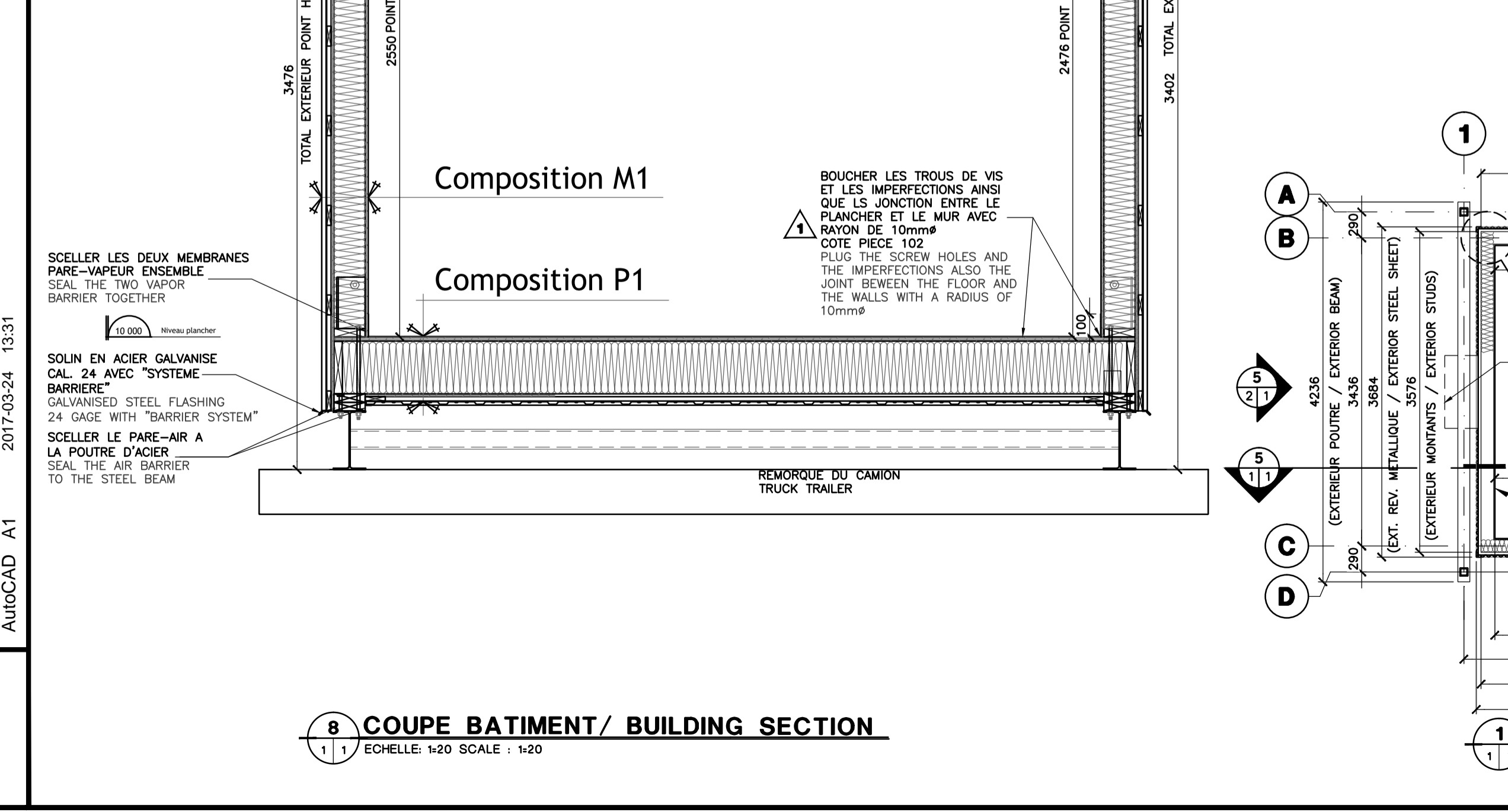
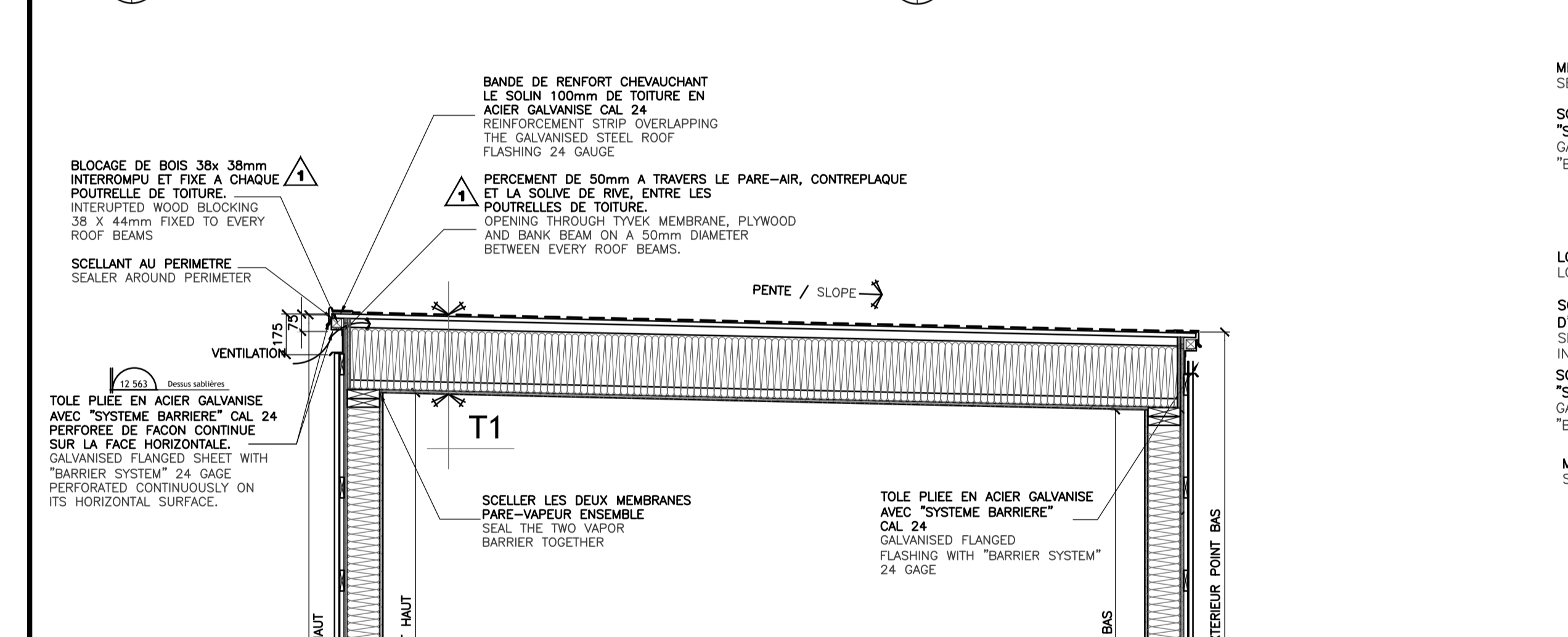
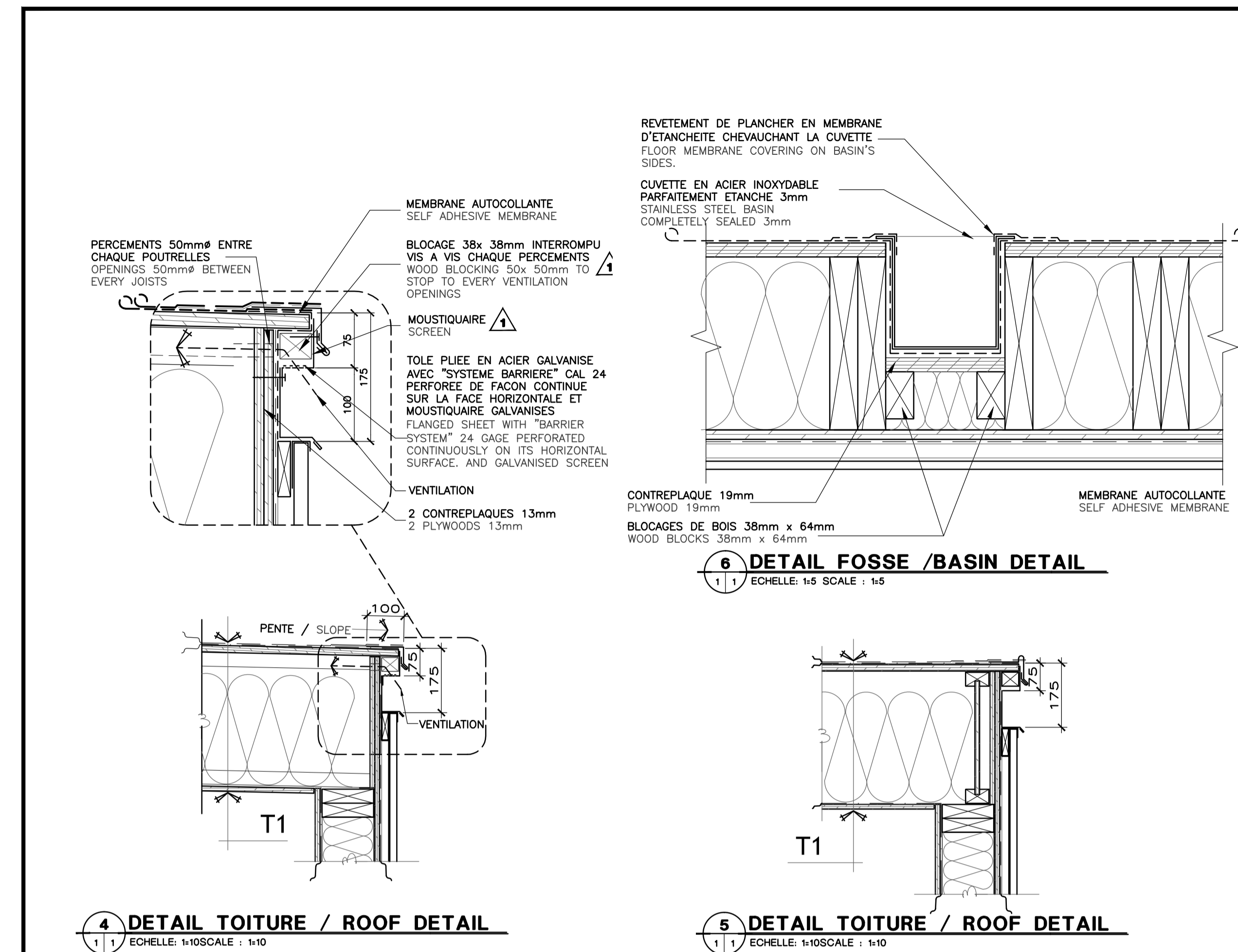
Dessin:
PLANS D'ARCHITECTURE
 VUE EN PLAN / COUPE / DETAILS
 ARCHITECTURAL PLANS
 PLAN VIEW / SECTION AND DETAILS

Conçu par: Designed by:	O. ROY	Date 2009.03.03
Dessiné par: Drawn by:	R. BOULANGER	Date 2009.03.30
Vérifié par: Verified by:	O. ROY	Date 2009.04.15
Approuvé par: Approved by:	O. ROY	Date 2009.06.01

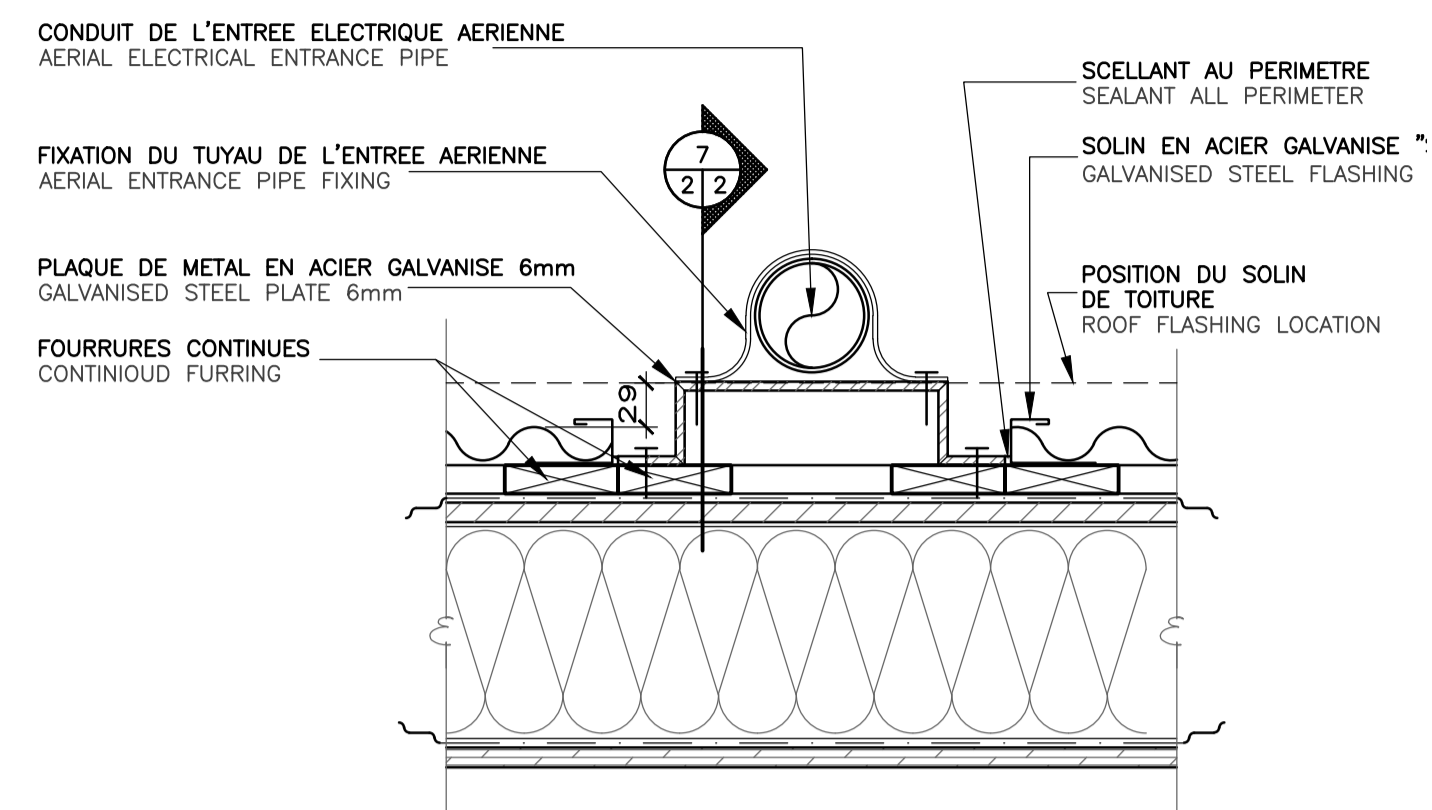
No. dossier: File no.:		Echelle: Scale:	
No. dessin: Drawing no.:	09152-B036-AG	No. feuille: Sheet no.:	TEL QU'INDIQUÉE



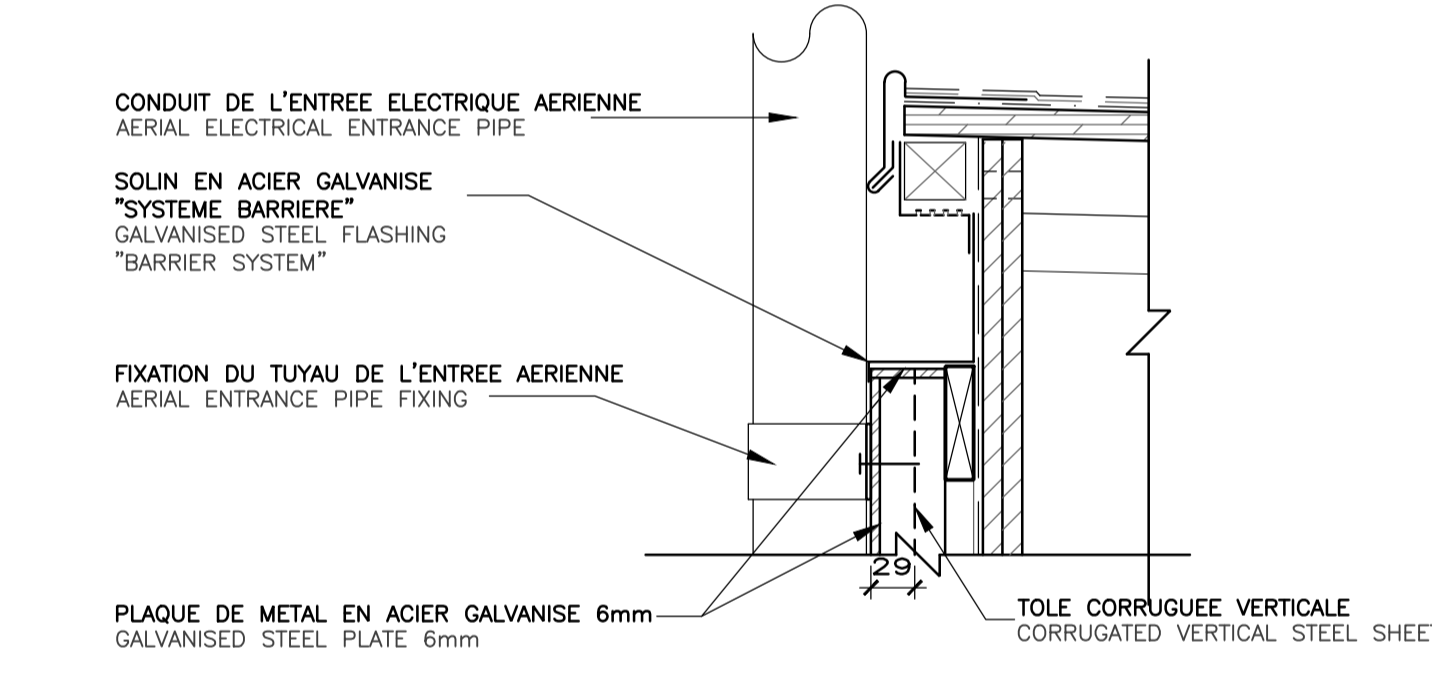
NOTE:
 LES DIMENSIONS DE TRANSPORT PERMISES ONT ÉTÉ VÉRIFIÉES SELON LE GUIDE DU RÉGLEMENT SUR LE PERMIS SPECIAL DE CIRCULATION DE LA SAAQ.
 CLASSÉ 2: TRANSPORT DE BÂTIMENTS PRÉFABRIQUÉS
 1-LA LARGEUR DU VÉHICULE NE DOIT PAS EXCÉDER 5 000 (16'-3") DE LARGE.
 2-LA HAUTEUR DU VÉHICULE NE DOIT PAS DÉPASSER 5 000 (16'-3") DE HAUT.
 3-LA LARGEUR ET HAUTEUR DU BÂTIMENT ONT ÉTÉ APPROUVÉES PAR LE MPO MINISTRE PÊCHES ET OcéANS CANADA EN DATE DU 2016-11-18 APRÈS UNE VÉRIFICATION FAITE DE LEUR PART AVEC UN TRANSPORTEUR.
NOTE:
 THE PERMITTED TRANSPORTATION DIMENSIONS HAVE BEEN VERIFIED ACCORDING WITH THE TRANSPORTATION SPECIAL LICENSE RULES GUIDE OF THE SAAQ.
 CLASS 2: PREFABRICATED BUILDING TRANSPORTATION
 1-THE VEHICLE WIDTH MUST NOT EXCEED 5 000 (16'-3") WIDTH
 2-THE VEHICLE HEIGHT MUST NOT EXCEED 5 000 (16'-3") OF HEIGHT
 3-THE WIDTH AND HEIGHT OF THE BUILDING HAVE BEEN APPROVED BY FOM FISHERIES AND OCEANS MINISTER CANADA ON DATE 2016-11-18 AFTER A VALIDATION DONE BY FOM WITH A CARRIER.
LEGENDE / LEGEND
 1 CUVETTE EN ACIER INOX. STAINLESS STEEL BASIN
 2 SEUIL TYPE (voir détail) TYPICAL THRESHOLD (see detail)
 3 HAUSSER LA PORTE A 100mm DU PLANCHER RAISE THE DOOR OF 100mm FROM FLOOR
 4 OUVERTURE POUR EQUIPEMENT MECANIQUE (voir Ing.) OPENING FOR MECHANICAL DEVICE (see engineer)
 5 MEMBRANE D'ÉTANCHÉITE LIQUIDE LIQUID SEAL FLOOR MEMBRANE
 6 PLANCHER DE TUILES PVC ANTISTATIQUES ANTI-STATIC FLOOR TILES
 7 PLINTE DE VINYLE VINYL BASEBOARD
 8 CONTREPLAQUE 19mm FIXE SUR LE CONTREPLAQUE 13mm DU MUR PLYWOOD 19mm FIXED ON PLYWOOD 13mm
 9 FOND DE CLOUAGE POUR GÉNÉRATRICE VOIR 10-1-1 GENERATOR FASTENING SURFACE SEE
 ESCALIER ET GARDE-CORPS EN ACIER GALVANISÉ A INSTALLER AU CHANTIER (voir structure) GALVANIZED STEEL STAIR AND RAIL TO INSTALL ON SITE (see structure)
 10 PLATE-FORME DE REMPLISSAGE (voir structure) FILLING PLATFORM (see structure)



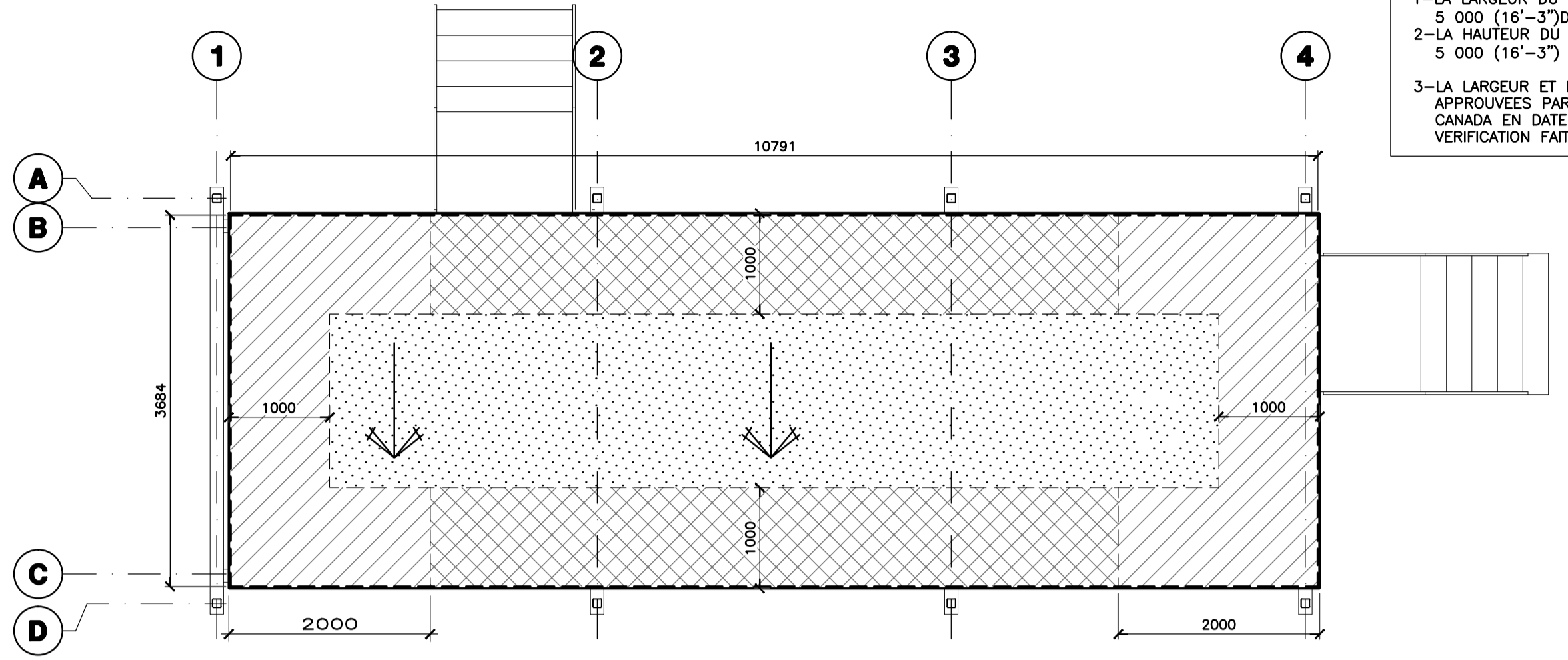
AutocAD A1 2017-03-24 13:30



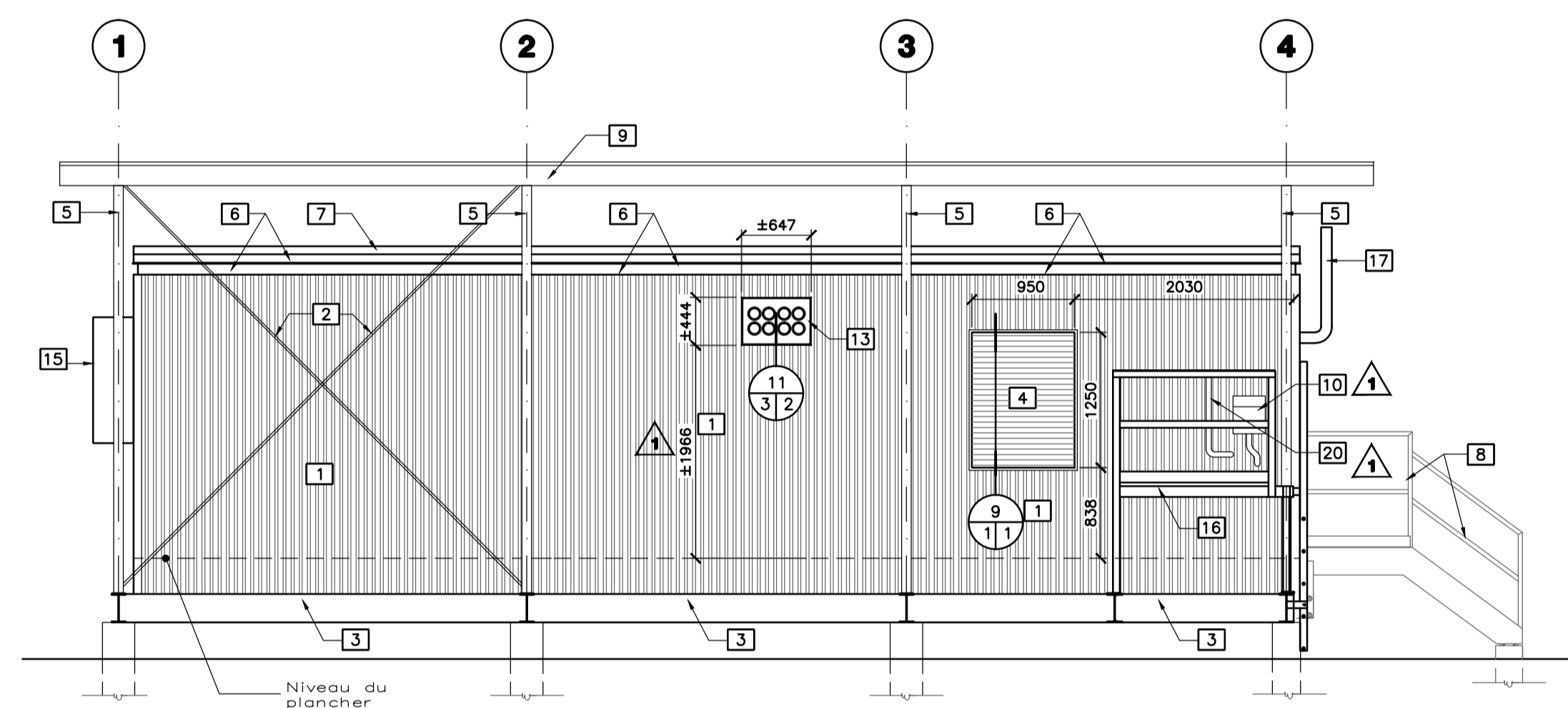
6 **DETAIL ENTREE ELECTRIQUE**
ELECTRICAL ENTRANCE DETAIL
2/2 ECHELLE: 1:5 SCALE: 1:5



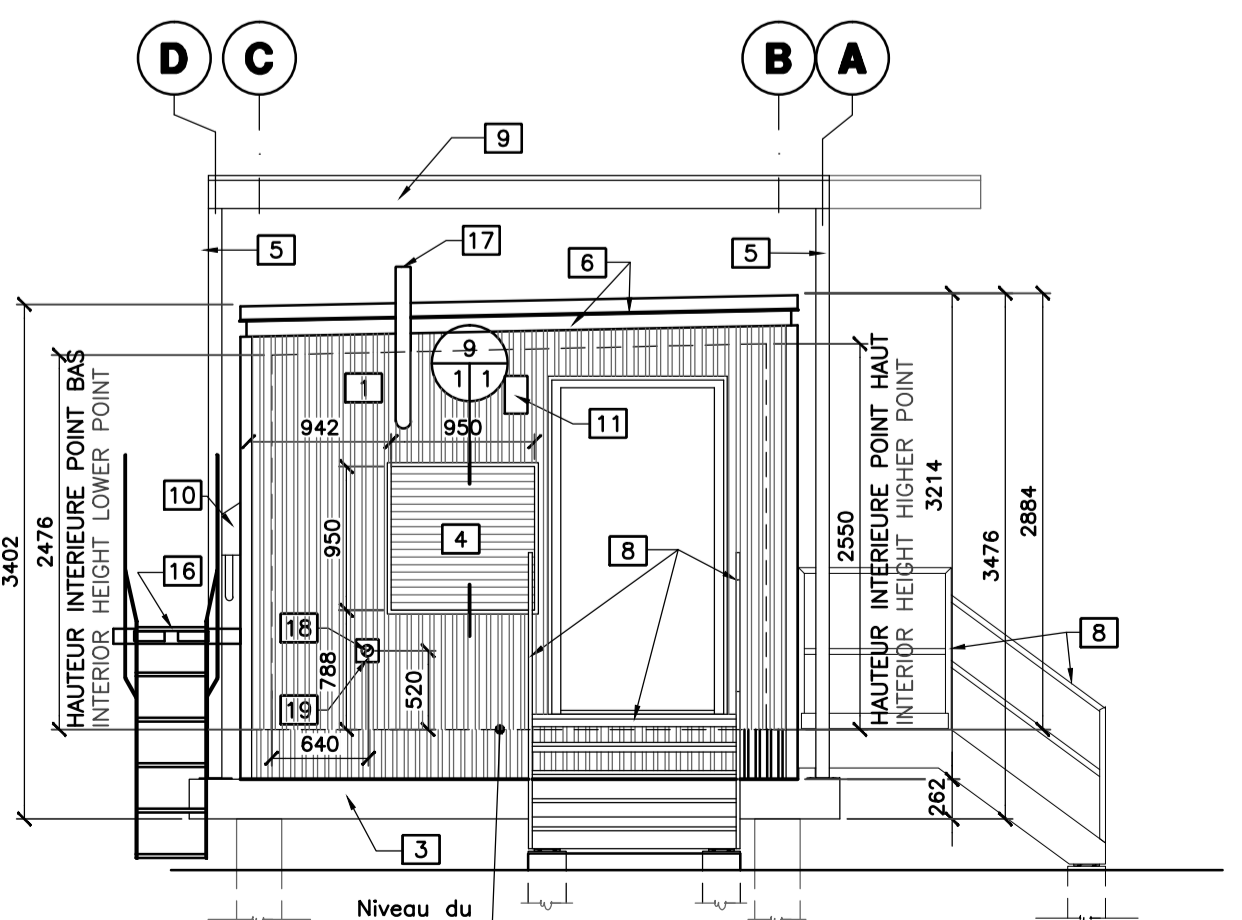
7 **DETAIL ENTREE ELECTRIQUE**
ELECTRICAL ENTRANCE DETAIL
2/2 ECHELLE: 1:5 SCALE: 1:5



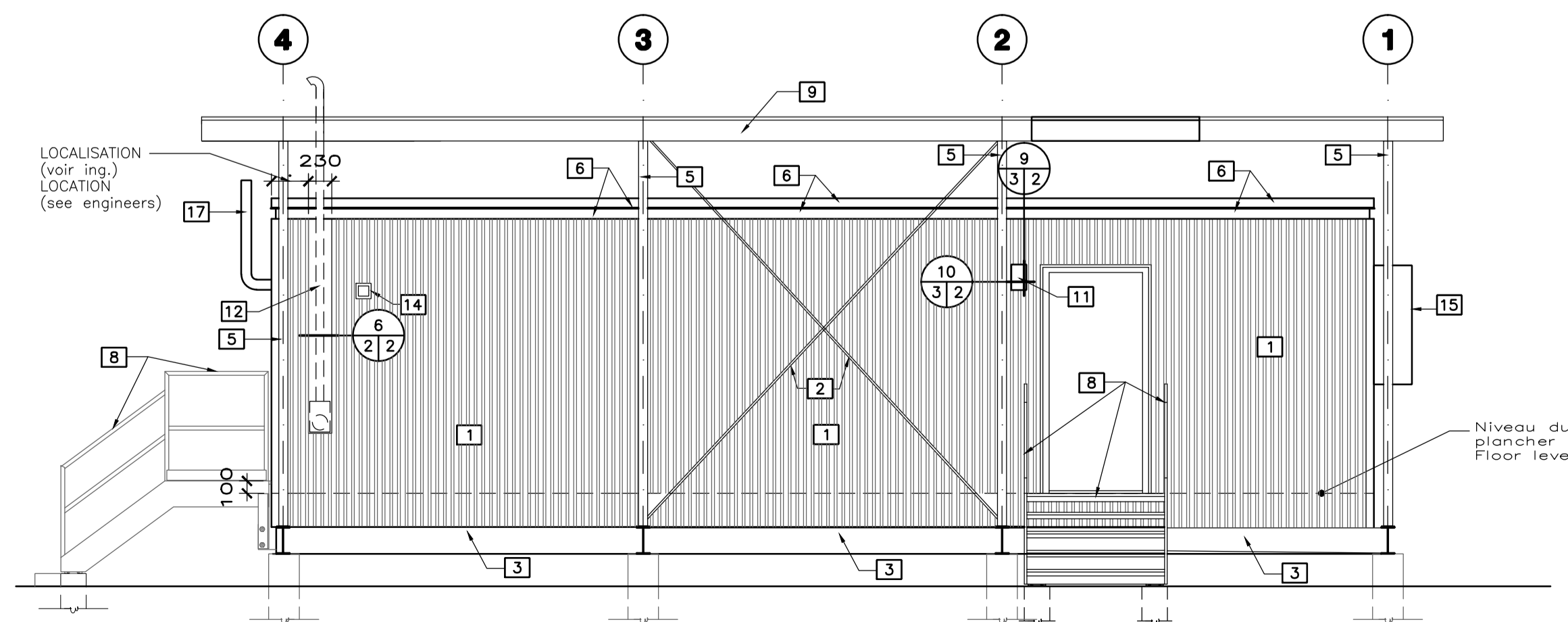
1 **TOITURE / ROOF PLAN**
2/2 ECHELLE: 1:50 SCALE: 1:50



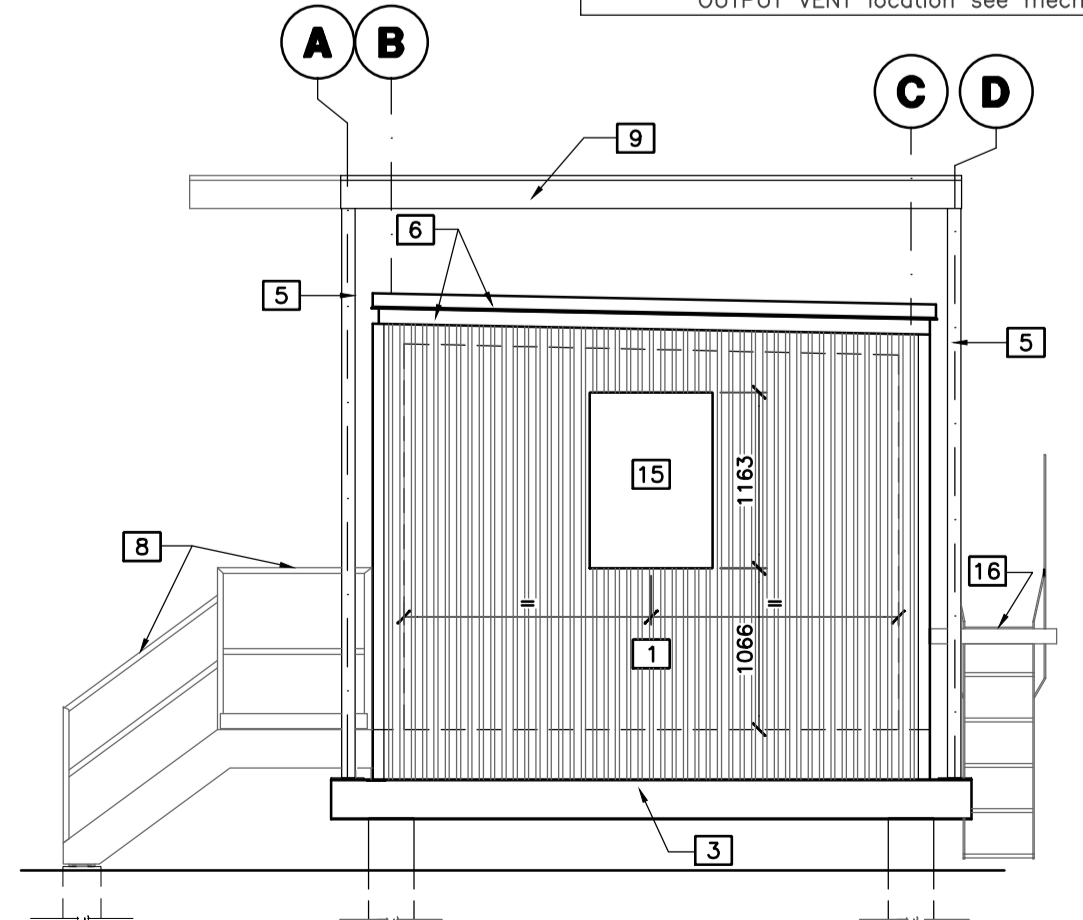
2 **ELEVATION ARRIERE / BACK ELEVATION**
2/1 ECHELLE: 1:50 SCALE: 1:50



3 **ELEVATION GAUCHE / LEFT ELEVATION**
2/1 ECHELLE: 1:50 SCALE: 1:50



4 **ELEVATION AVANT / FRONT ELEVATION**
2/1 ECHELLE: 1:50 SCALE: 1:50



5 **ELEVATION DROITE / RIGHT ELEVATION**
2/1 ECHELLE: 1:50 SCALE: 1:50

TABLEAU NORMES / STANDARD BOARD

LES DIMENSIONS DE TRANSPORT PERMISES ONT ETE VERIFIEES SELON LE GUIDE DU REGLEMENT SUR LE PERMIS SPECIAL DE CIRCULATION DE LA SAAQ

CLASSE 2: TRANSPORT DE BATIMENTS PREFABRIQUES

1-LA LARGEUR DU VEHICULE NE DOIT PAS EXCEDER 5 000 (16'-3") DE LARGE
2-LA HAUTEUR DU VEHICULE NE DOIT PAS DEPASSER 5 000 (16'-3") DE HAUT

3-LA LARGEUR ET HAUTEUR DU BATIMENT ONT ETE APPROUVEES PAR LE MPO MINISTERE PECHEES ET OCEANS CANADA EN DATE DU 2016-11-16 SUITE A UNE VERIFICATION FAITE DE LEUR PART AVEC UN TRANSPORTEUR

NOTE:

THE PERMITTED TRANSPORTATION DIMENSIONS HAVE BEEN VERIFIED ACCORDING WITH THE TRANSPORTATION SPECIAL LICENCE RULES GUIDE OF THE SAAQ

CLASS 2: PREFABRICATED BUILDING TRANSPORTATION

1-THE VEHICLE WIDTH MUST NOT EXCEED 5 000 (16'-3") WIDTH
2-THE VEHICLE HEIGHT MUST NOT EXCEED 5 000 (16'-3") DE HAUT

3-THE WIDTH AND HEIGHT OF THE BUILDING HAVE BEEN APPROVED BY FOM FISHERIES AND OCEANS MINISTER CANADA ON DATE 2016-11-16 AFTER A VALIDATION DONE BY FOM WITH A CARRIER

LEGENDE / LEGEND

FIXATION DE LA SOUS-COUCHE A 150mm c/c UNDERLAYER MEMBRANE FIXING AT 150mm c/c

FIXATION DE LA SOUS-COUCHE A 450mm c/c UNDERLAYER MEMBRANE FIXING AT 450mm c/c

FIXATION DE LA SOUS-COUCHE A 600mm c/c UNDERLAYER MEMBRANE FIXING AT 600mm c/c

LEGENDE / LEGEND

1 TOILE CORRUGUEE VERTICALE EN ACIER GALVANISE AVEC "SYSTEME BARRIERE" GALVANISED CORRUGATED VERTICAL STEEL SHEET WITH "BARRIER SYSTEM"

2 CONTREVENTEMENT A INSTALLER AU CHANTIER (voir structure.) BARRING TO INSTALL ON SITE (see structure)

3 POUTRE D'ACIER (voir structure.) STEEL BEAM (see structure)

4 OUVERTURE MECANIQUE (voir structure.) MECHANICAL OPENING (see structure)

5 COLONNE D'ACIER A INSTALLER AU CHANTIER (voir structure.) STEEL COLUMN TO INSTALL ON SITE (see structure)

6 SOLIN EN ACIER GALVANISE "SYSTEME BARRIERE" GALVANISED STEEL FLASHING "BARRIER SYSTEM"

7 MEMBRANE SOPREMA SOPREMA MEMBRANE

8 ESCALIER ET GARDE-CORPS EN ACIER GALVANISE A INSTALLER AU CHANTIER (voir structure.) GALVANISED STEEL STAIR AND RAIL TO INSTALL ON SITE (see structure)

9 TOITURE EN ACIER GALVANISE A INSTALLER AU CHANTIER (voir structure.) GALVANISED STEEL ROOF TO INSTALL ON SITE (see structure)

10 ENTREE DE REMPLISSAGE (localisation voir mecanique) FILLING INLET (location see mechanical)

11 ECLAIRAGE (voir structure) LIGHTING (see structure)

12 PLAQUE D'ACIER GALVANISE POUR FIXATION DE L'ENTREE ELECTRIQUE AERIENNE GALVANISED STEEL PLATE TO FIX THE AERIAL ELECTRICAL ENTRANCE

13 ENTREE MULTIPLE DES CABLES PREVOIR SOLINAGES AU PERIMETRE MULTIPLE ENTRY FOR CABLES PLAN EVERY FLASHING ON PERIMETER

14 ENTREE MULTIPLE DES CABLES TELEPHONIQUES (voir structure) PREVOIR SOLINAGES AU PERIMETRE MULTIPLE ENTRY OF TELEPHONE CABLES (see structure) PLAN EVERY FLASHING ON PERIMETER

15 ECHANGEUR D'AIR (voir mecanique) AIR CONDITIONEUR (see mechanical)

16 PLATE FORME DE REMPLISSAGE FILLING PLATFORM

17 TUYAU D'ECHAPPEMENT (voir mecanique) EXHAUST PIPE (see mechanical)

18 TUYAU PVC 75mmØ REMPLI DE LAINE ISOLANTE AVEC BOUCHONS VISSES AUX EXTREMITES. URETHANE GICLE AU PERIMETRE ET SOLLENT COTE INTERIEUR ET EXTERIEUR PVC PIPE 75mmØ FILL OF INSULATED WOOL WITH SCREW CAPPED TO BOTH END WITH SPRAYED INSULATION AT PERIMETER AND SEALANT INTERIOR AND EXTERIOR SIDES

19 CONTREPLAQUE RECOUVRENT ACIER EMAILLE LISSE, SOLINAGES AU PERIMETRE PLYWOOD RECOVER WITH ENAMELLED PLAIN STEEL, STEEL FLASHINGS AT PERIMETER

20 SORTIE D'EVENT (localisation voir mecanique) OUTPUT VENT location see mechanical)

Pêches et Océans Canada / Fisheries and Oceans Canada
Garde côtière / Coast Guard

Direction des Services techniques intégrés / Integrated Technical Services Directorate
Infrastructures maritimes et civiles / Maritime and Civil Infrastructure
Génie civil / Civil Engineering
101 Boul. Champlain / 101 St. Charles Street
Québec, QC G1K 7V7

Architecture: / Architect: EXPERT-CONSEIL PRINCIPAL / ARCHITECTES / DESIGNER

Odette Roy et Isabelle Jacques inc.

1155, rue AVENUE WILHELM GEORGES BEAUCO, GRY 2C7 / 1155, rue AVENUE WILHELM GEORGES BEAUCO, GRY 2C7

Ingénierie mécanique et structurale: / Mechanical and structural engineering: **CIMA**

Porte-parole de génie / Engineering representative: **ISO**

740, rue Notre-Dame Ouest, bureau 900 / 740, rue Notre-Dame Ouest, bureau 900
Montréal QC H3C 3X6 / Montréal QC H3C 3X6
Téléphone: 514 337-2442 / Téléphone: 514 337-2442
Télécopie: 514 281-1632 / Télécopie: 514 281-1632
www.cima.ca

Scale: / Échelle: /

Ordre des architectes du Québec

Odette Roy Architecte

Notes générales / General notes

Révision	Description	Par/By	Date
5	POUR CONSTRUCTION REVISION FOR CONSTRUCTION REVISION	R.B.	2017-03-24
4	POUR CONSTRUCTION-FOR CONSTRUCTION	R.B.	2017-01-26
3	POUR SOUMISSION-FOR QUOTATION	R.B.	2017-01-23
2	POUR SOUMISSION-FOR QUOTATION	R.B.	2016-11-29
1	REVISION GENERALE	R.B.	2016-11-04

A: Numéro du détail / Detail no.
B: Feuille sur laquelle le détail est réitéré / Location drawing no.
C: Feuille sur laquelle le détail est dessiné / Drawing no.

Toute modification doit être rapportée à: / All modification must be reported to:

Garde côtière, région du Québec / Direction des Services techniques intégrés / Informations Techniques et Graphiques

Dossier: / File no.: **SITES DE TÉLÉCOMMUNICATION**
ABRI D'ÉQUIPEMENT NORMALISÉ
12'-1" (3.68m) x 35'-3" (10.79m)
TELECOMMUNICATION SITES
STANDARDIZED EQUIPMENT SHELTER
12'-1" (3.68m) x 35'-3" (10.79m)

Dessin: / Drawing: **PLANS D'ARCHITECTURE**
ELEVATIONS / DETAILS
ARCHITECTURAL PLANS
ELEVATIONS / DETAILS

Conçu par: / Designed by: **O. ROY** / Date: 2009.03.03

Dessiné par: / Drawn by: **R. BOULANGER** / Date: 2009.03.30

Vérifié par: / Verified by: **O. ROY** / Date: 2009.04.15

Approuvé par: / Approved by: **O. ROY** / Date: 2009.06.01

No. dossier: / File no.: / Echelle: / Scale: /
No. dessin: / Drawing no.: / No. feuille: / Sheet no.:
TEL QU'INDIQUÉE

09152-B036-AG / 02 / 03

Direction des Services techniques intégrés
Infrastructures maritimes et civiles
Génie civil
101 Blvd. Champlain
Québec, Qc G1K 7Y7

Architecture: EXPERT-CONSEIL PRINCIPAL
DESIGNER
Odette Roy et Isabelle Jacques inc.
1105, 1^{er} AVENUE WALKER ST. GEORGES BEAUCHE, QYB 2C7
T 514 281-7543 F 514 281-1988 architec@rojoc.com

Ingénierie mécanique et structurale: Mechanical and structural engineering.
CIMA
Porteoir de génie
740, rue Notre-Dame Ouest, bureau 900
Montréal QC H3C 3K6
Téléphone : 514 337-3452
Télécopie : 514 281-1632
www.cima.ca

Scopu: Seal



Notes générales / General notes

Révision	Description	Par/By	Date
6	AJOUT LISSE DOUBLE SUR ET ENLEVEMENT ELEMENT DE STRUCTURE DETAILS 5 ET 6	R.B.	2017-04-20
5	POUR CONSTRUCTION REVISION FOR CONSTRUCTION REVISION	R.B.	2017-03-24
4	POUR CONSTRUCTION-FOR CONSTRUCTION	R.B.	2017-01-26
3	POUR SOUMISSION-FOR QUOTATION	R.B.	2017-01-23
2	POUR SOUMISSION-FOR QUOTATION	R.B.	2016-11-29
1	REVISION GENERALE	R.B.	2016-11-04

A: Numéro du détail Detail no.
B: Feuille sur laquelle le détail est référencé Location drawing no.
C: Feuille sur laquelle le détail est dessiné Drawing no.

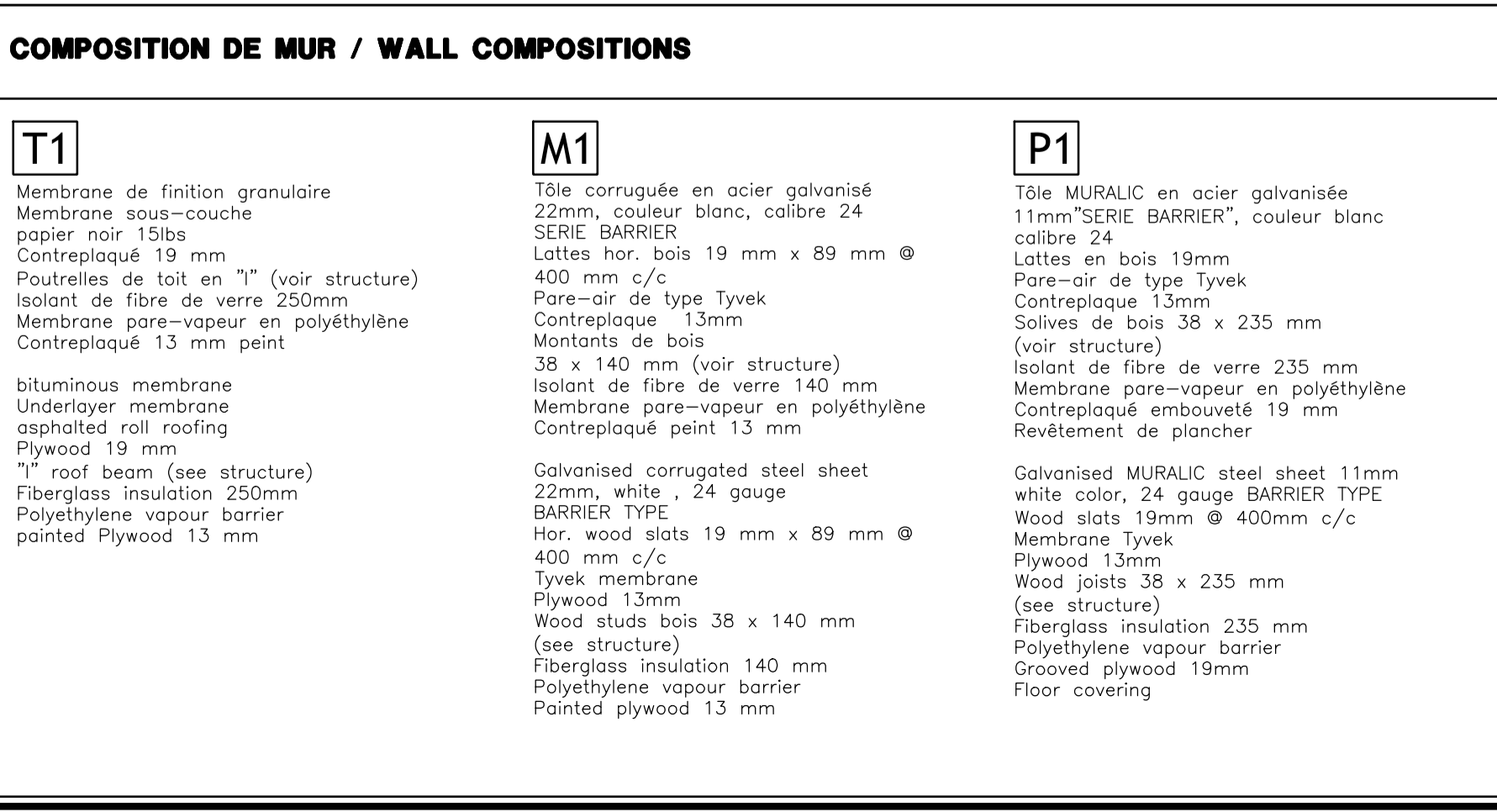
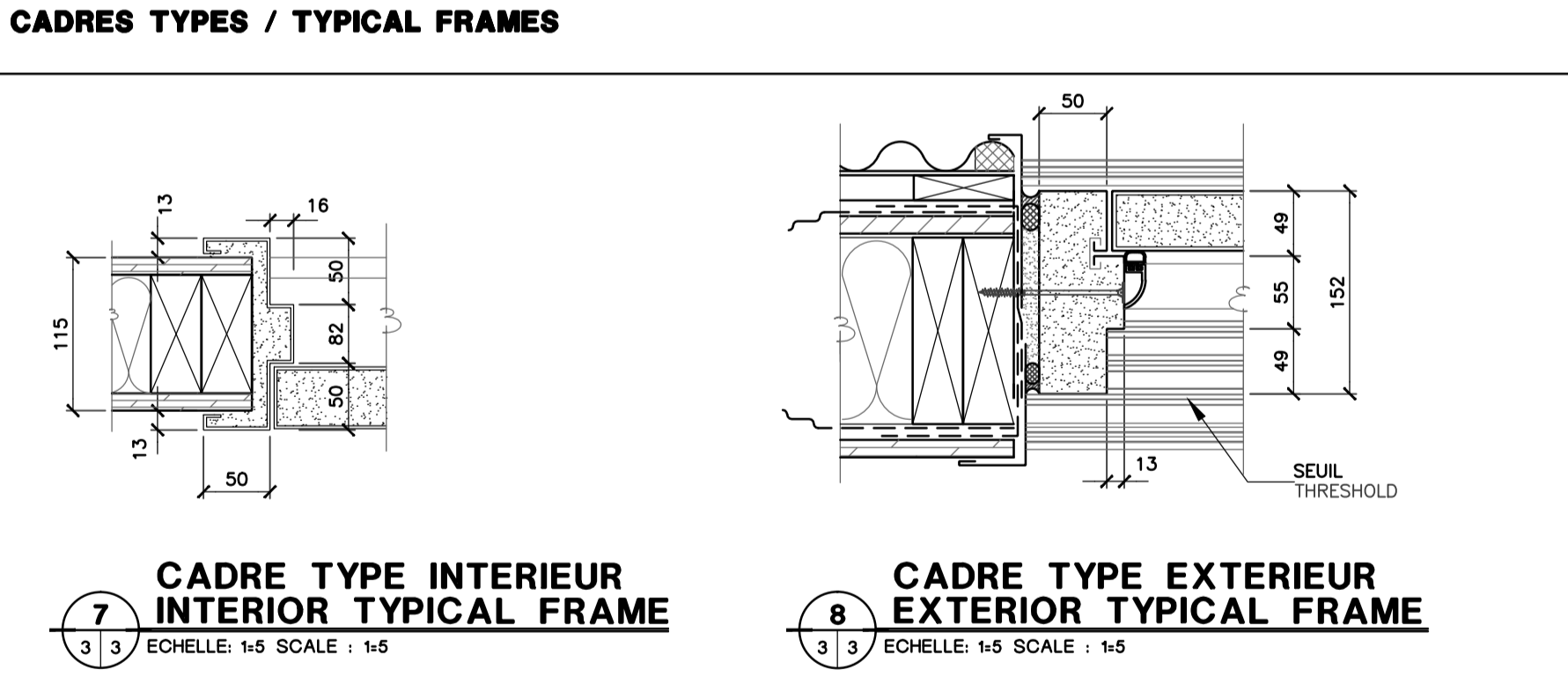
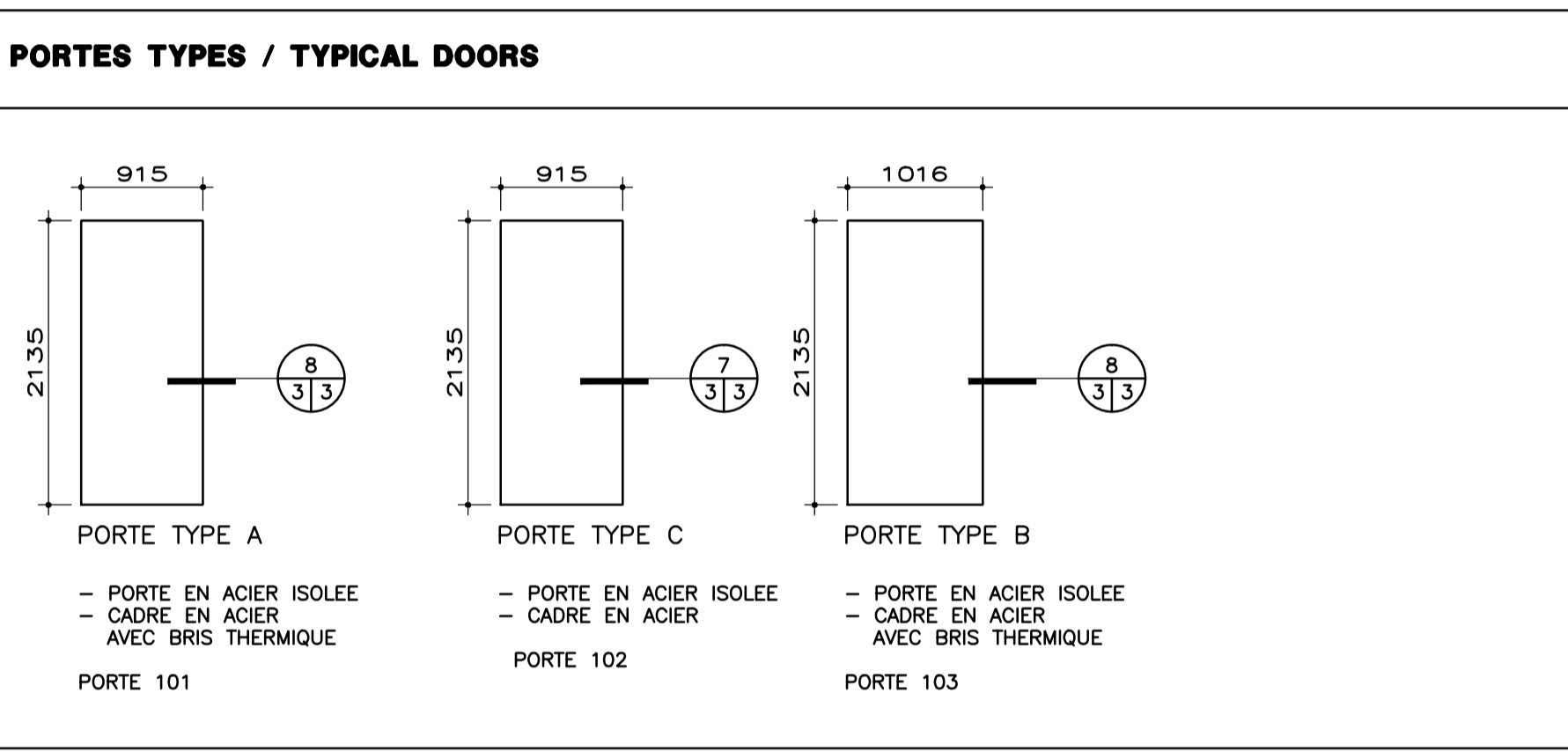
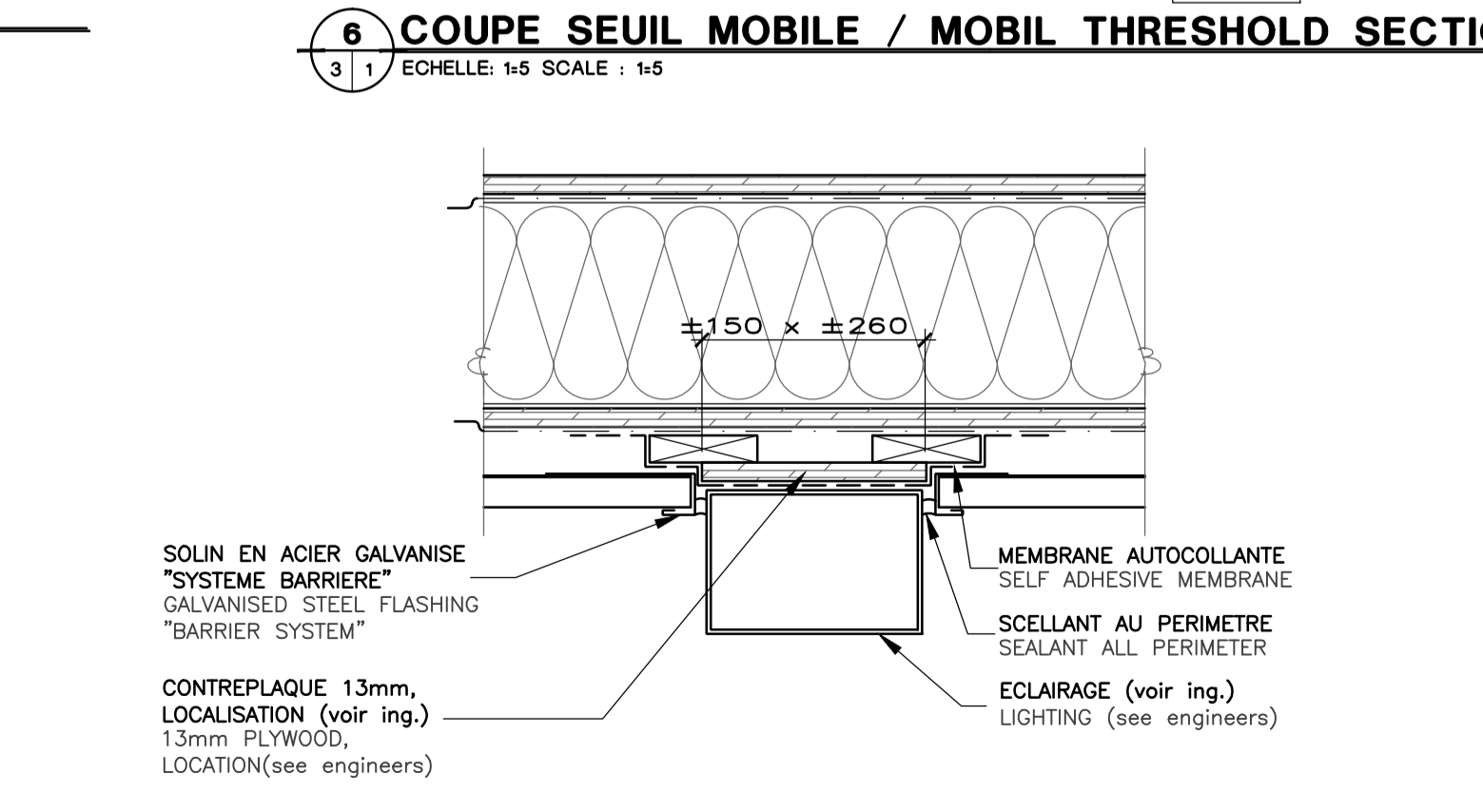
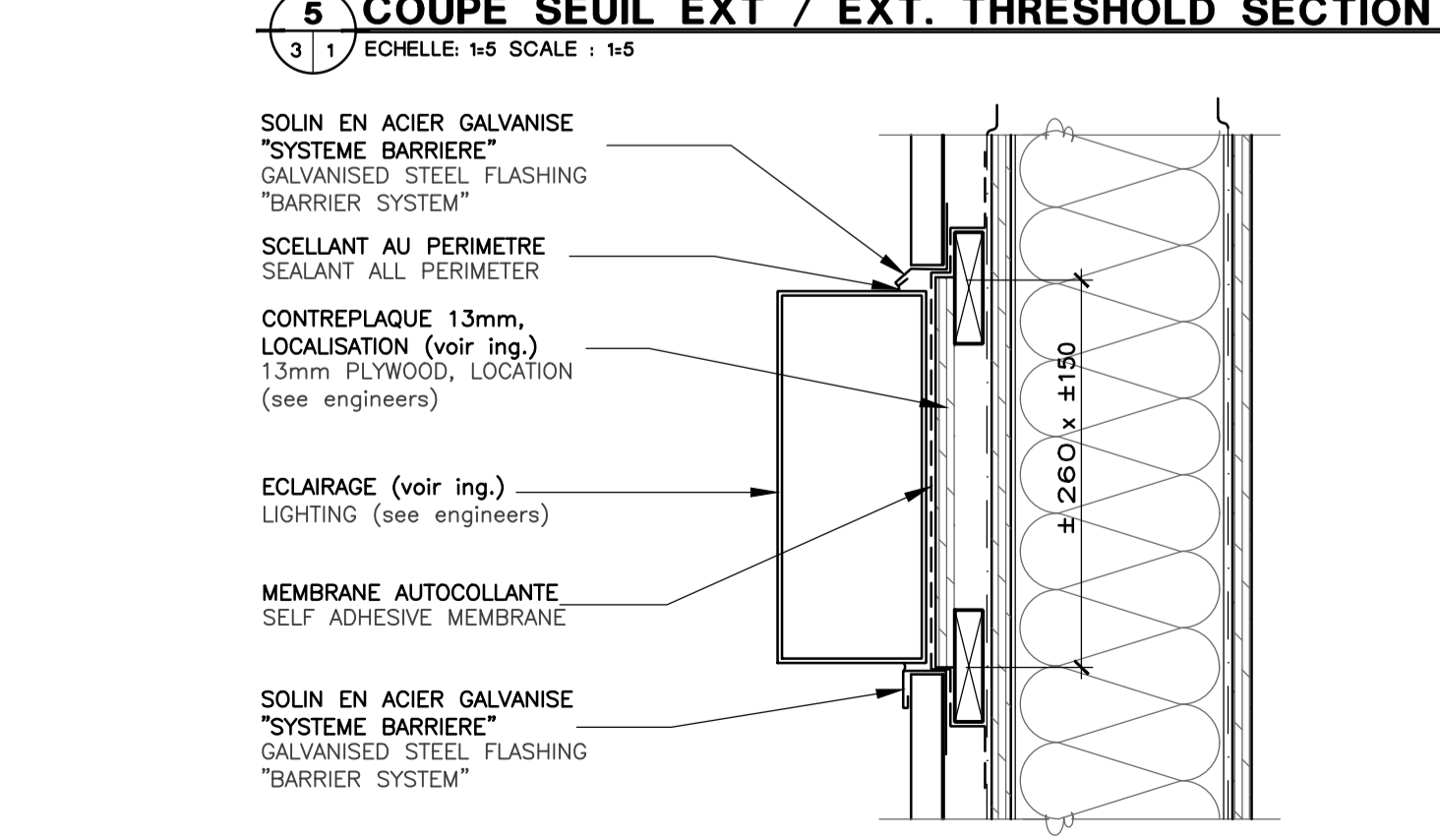
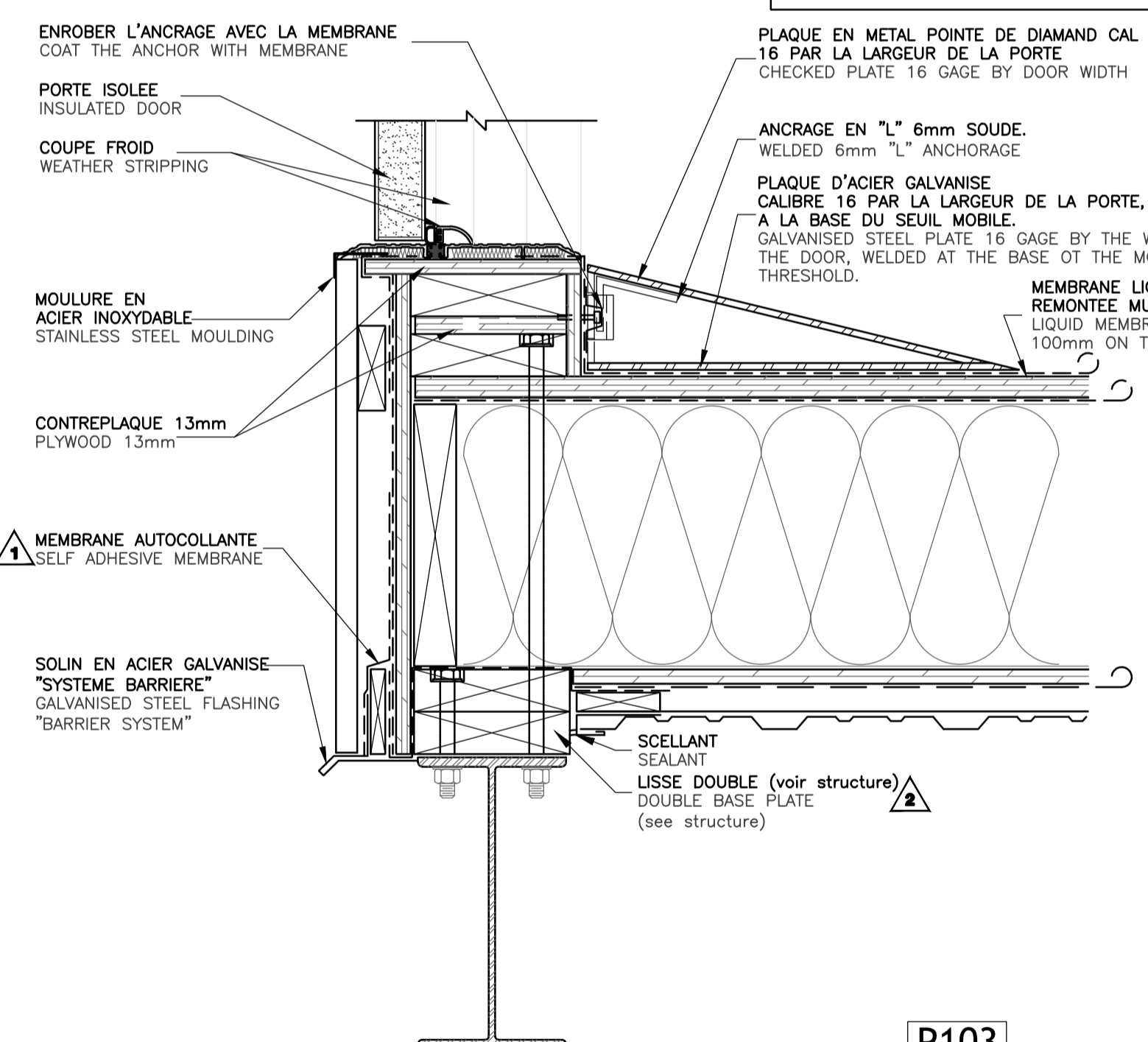
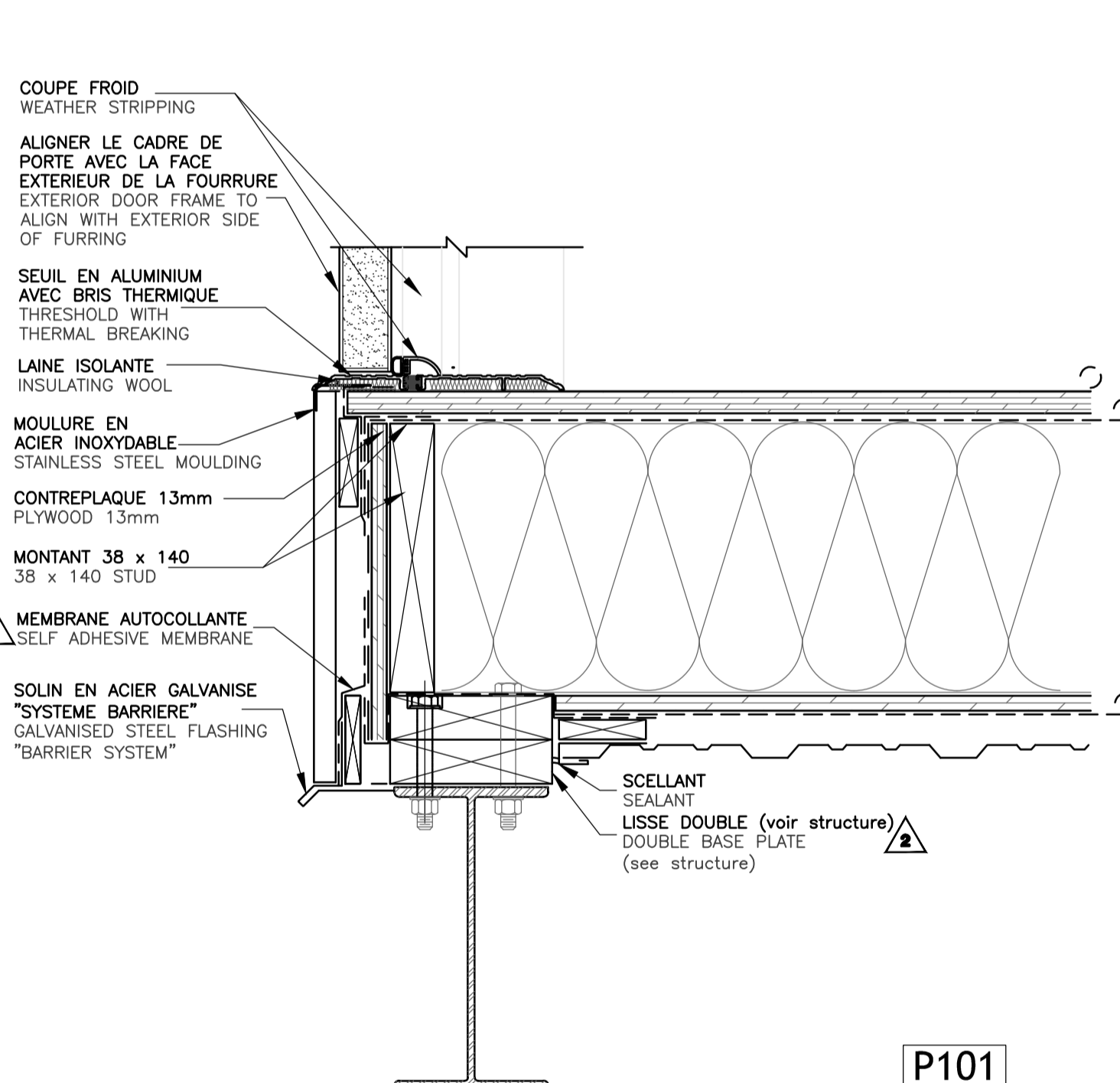
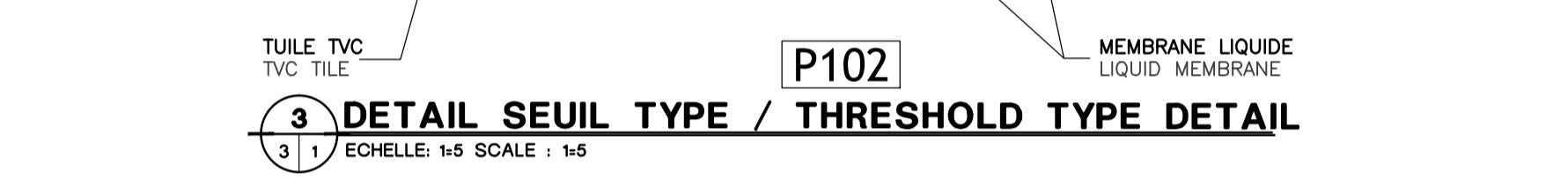
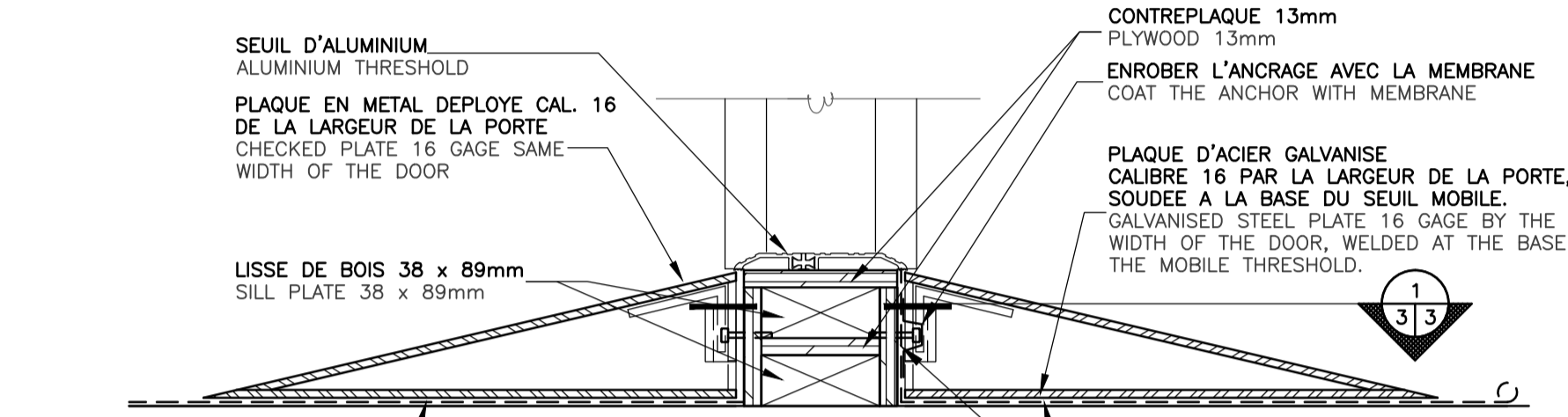
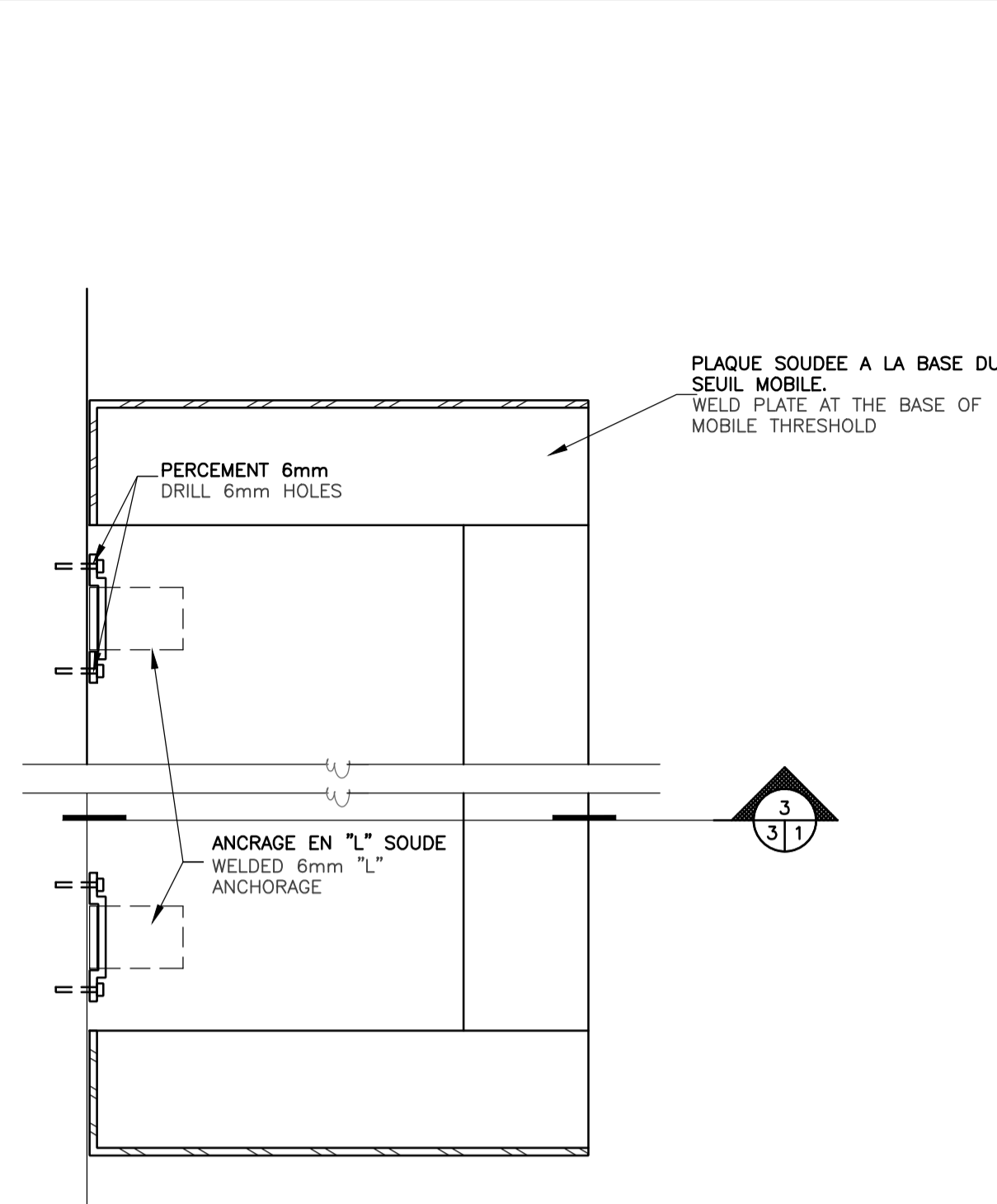
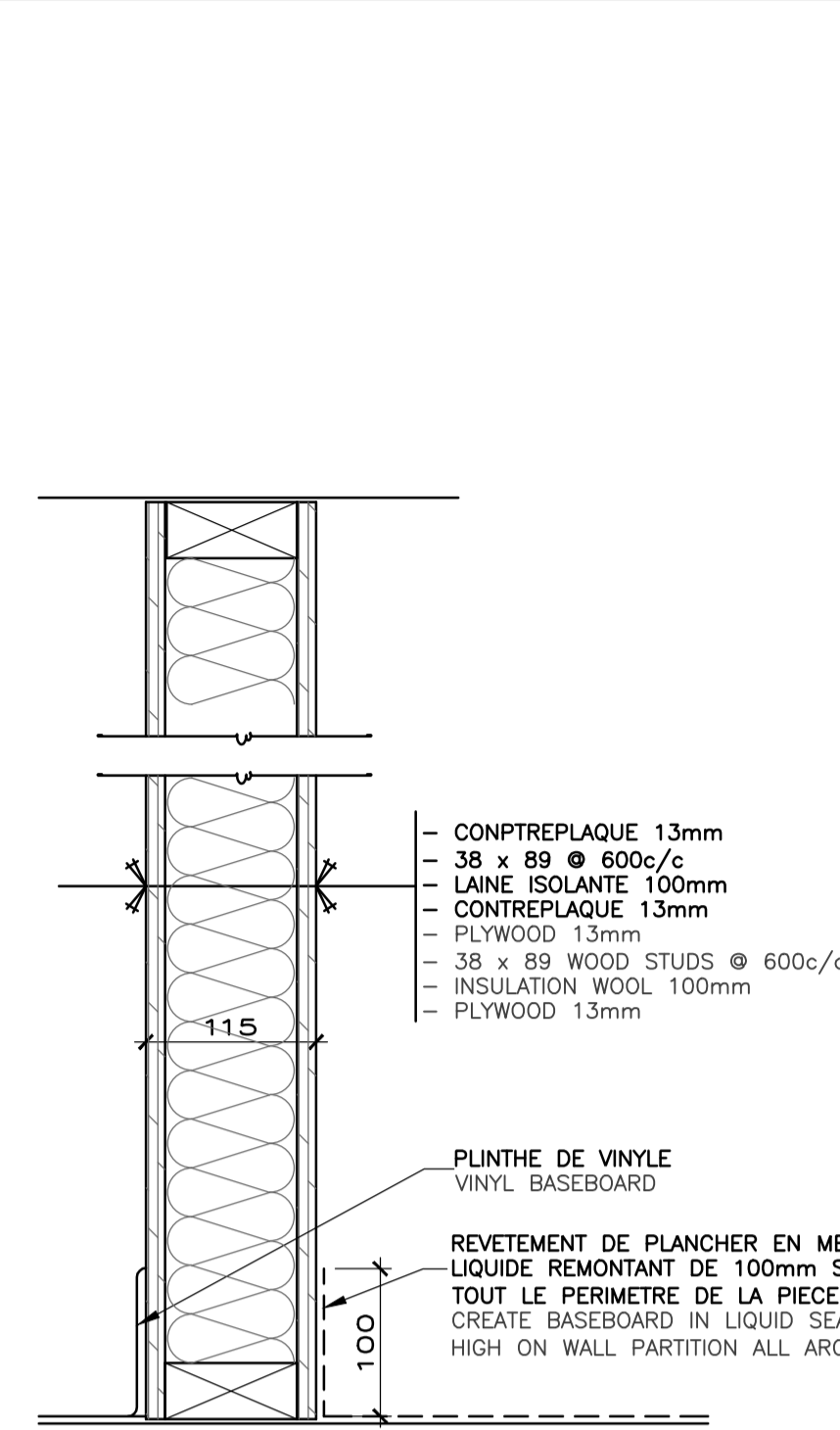
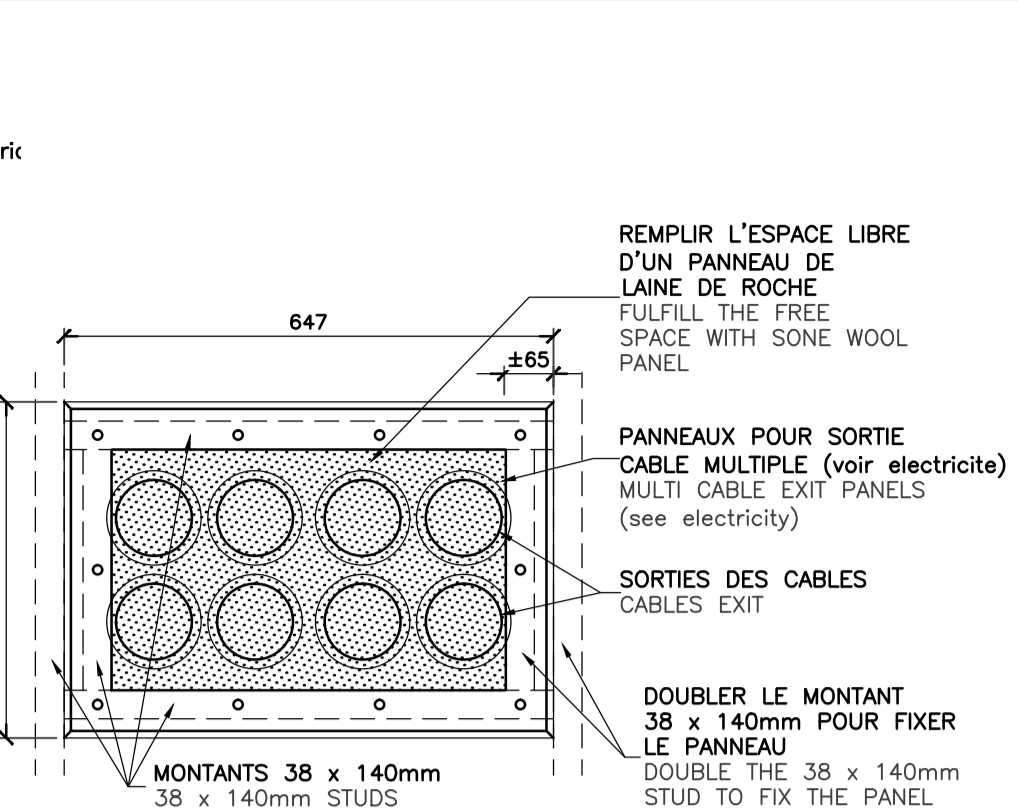
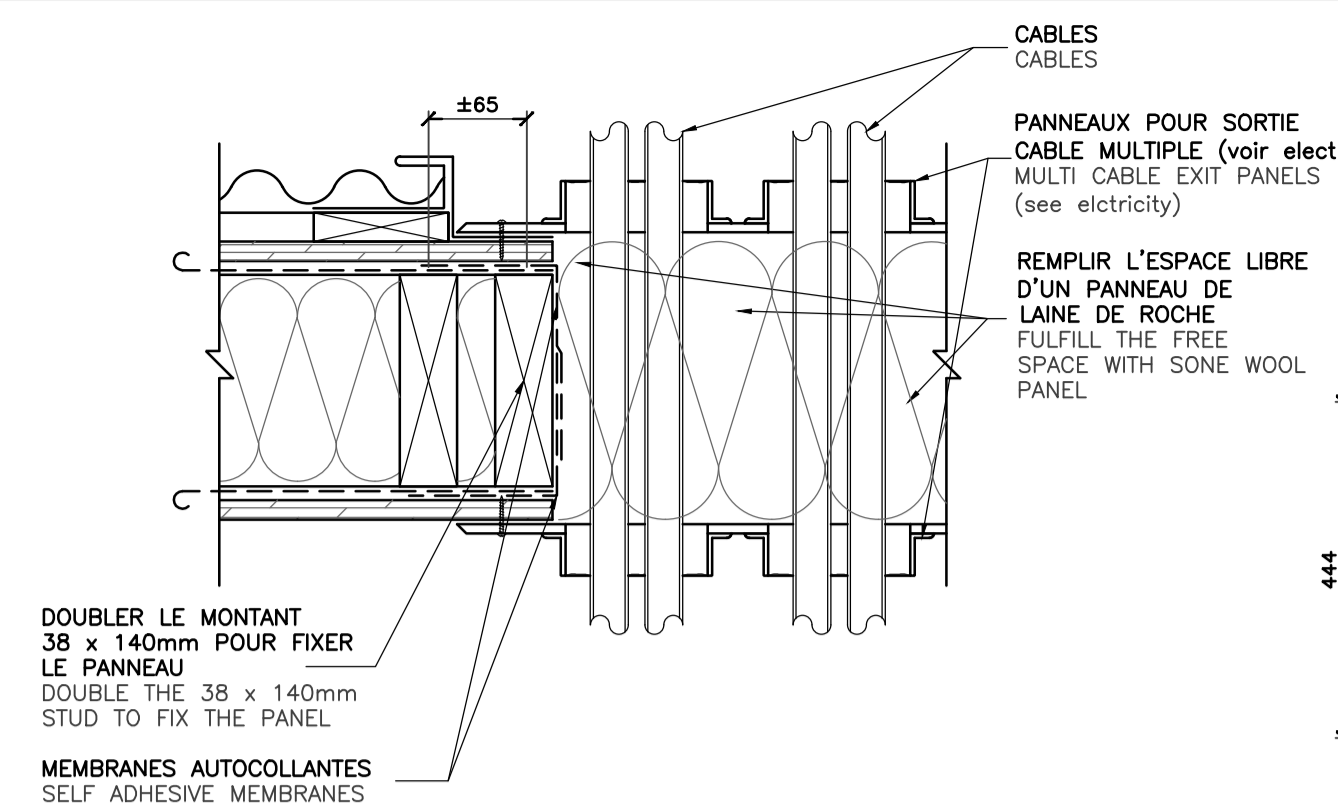
Toute modification doit être rapportée à: All modification must be reported to:
Garde côtière, région du Québec
Direction des Services techniques intégrés
Informations Techniques et Graphiques

Dossier: SITES DE TÉLÉCOMMUNICATION ABRI D'ÉQUIPEMENT NORMALISÉ 12'-1" (3.68m) x 35'-3" (10.79m)
TELECOMMUNICATION SITES STANDARDIZED EQUIPMENT SHELTER 12'-1" (3.68m) x 35'-3" (10.79m)

Plans d'architecture / Architectural plans
Portes / Cadres / Détails / Doors / Frames / Details

Conçu par: Designed by:	Date
O. ROY	2009.03.03
Dessiné par: Drawn by:	Date
R. BOULANGER	2009.03.30
Vérifié par: Verified by:	Date
O. ROY	2009.04.15
Approuvé par: Approved by:	Date
O. ROY	2009.06.01

No. dossier: File no.: 09152-B036-AG
Echelle: Scale: TEL QU'INDIQUÉE
No. dessin: Drawing no.: 03 / 03



Architecture:
Architecture:

EXPERT-CONSEIL PRINCIPAL

Les
ARCHITECTES
DESIGNER

**Odette Roy et
Isabelle Jacques**

1105, rue AVENUE
VILLE ST-GERVAISE
BELLUCIE, QUV 2C7

T (418) 226-7543
F (418) 226-7548
o.jacques@royjacques.net

Ingénierie mécanique et structurale:
Mechanical and structural engineering:

CIMA
Partenaire de génie
746, rue Notre-Dame Ouest, bureau 900
Montréal, QC H3C 3J6
Téléphone : 514 337-2462
Télécopie : 514 281-1632
www.cima.ca

Scaleur:
Scale:

Note:
Note:

NOTE (A):
L'INFORMATION SUR CE DESSIN EST TIRÉE DE
LA CONCEPTION ORIGINALE DE L'ALIMENTATION ELECTRIQUE
RÉALISÉE PAR LA FIRME WSP (ANCIENNEMENT GENIVAR)
(DOSSIER Q1 10230, DATÉ DU 2008-05-14,
APPROUVÉ PAR R. CÔTÉ)

Revision	Description	Par/By	Date
A	ÉMIS SUITE AUX COMMENTAIRES DE GCC	H.M.	2017-06-07
0	ÉMIS POUR CONSTRUCTION	H.M.	2017.01.26

Revision	Description	Par/By	Date
A	Numéro du détail Detail no.		
B	Feuille sur laquelle le détail est référencé Location drawing no.		
C	Feuille sur laquelle le détail est dessiné Drawing no.		

Toute modification doit être rapportée à:
All modification must be reported to:

Garde côtière, région du Québec
Direction des Services techniques intégrés
Informations Techniques
et Graphiques

Dossier:
File:
**SITES DE TÉLÉCOMMUNICATION
ABRI D'ÉQUIPEMENT NORMALISÉ
12' x 36'**
**TELECOMMUNICATION SITES
STANDARDIZED EQUIPMENT SHELTER
12' x 36'**

Dessin:
Drawing:
MÉCANIQUE / MECHANICAL
ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL
VUE EN PLAN / PLAN VIEW

Conçu par: Designed by:	VOIR NOTE (A)	Date Date:	2008.05.14
Dessiné par: Drawn by:	I. LAROSE	Date Date:	2017.01.26
Vérifié par: Verified by:	H. MARCHAND	Date Date:	2017.01.26
Approuvé par: Approved by:	H. MARCHAND	Date Date:	2017.01.26

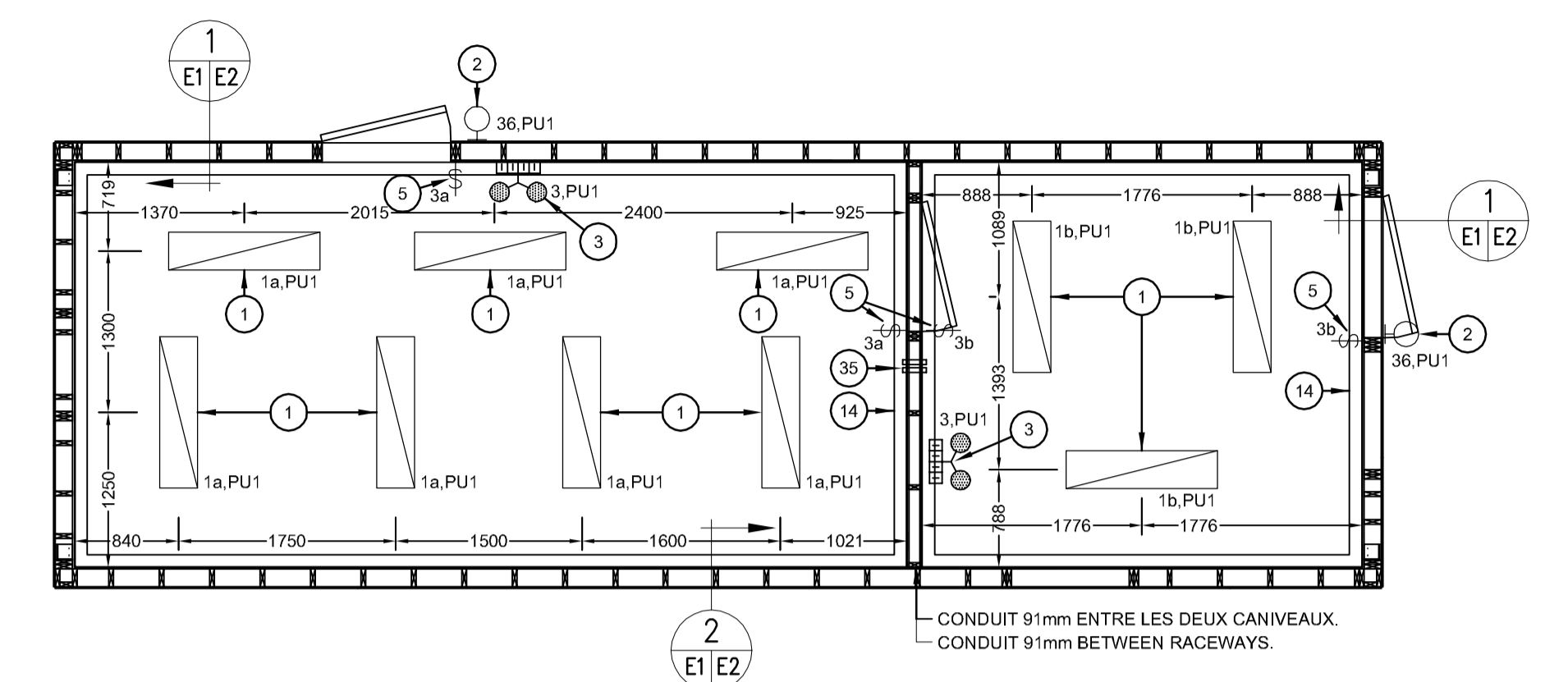
No. dossier: File no.:	-	Échelle: Scale:	1:50
No. dessin: Drawing no.:	09152-B036-E	No. feuille: Sheet no.:	01/03

DESCRIPTION DES ÉQUIPEMENTS:
LES ITEMS SUIVANTS DOIVENT ÊTRE FOURNIS, INSTALLÉS ET RACCORDÉS PAR L'ENTREPRENEUR SAUF INDICATION CONTRAIRE

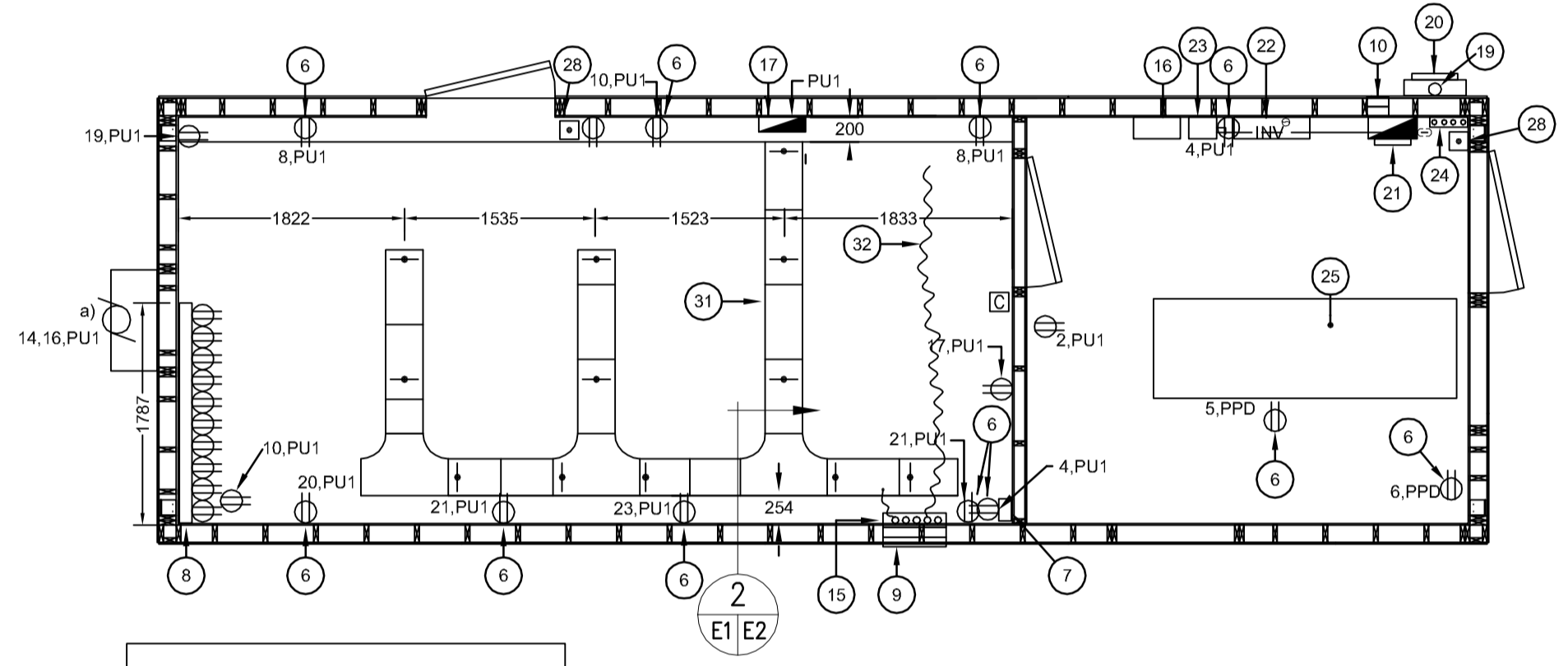
- APPAREIL D'ÉCLAIRAGE 194mm X 1219mm EN SURFACE, #4WNLED-LD4-0SL-F-UNV-L840-CD1-U DE COOPER LIGHTING.
- APPLIQUE MURAL EXTERIEUR, COMPLET AVEC CELLULE PHOTOÉLECTRIQUE #WH4F2-11LED02-120M-PC-SWP DE ENERGY EFFICIENT LIGHTING. APRES INSTALLATION ET ESSAI, REMETTRE DANS L'ABRI POUR INSTALLATION AU CHANTIER.
- ÉCLAIRAGE D'URGENCE AU DEL AVEC BATTERIE INSTALLÉE AU MUR, #LX06272LD1 DE THOMAS & BETTS.
- DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE, 12V DC #CO1224A DE SYSTEM SENSOR.
- INTERRUPTEUR TROIS VOIES 120V, 15A, #1203-2I DE LEVITON, INSTALLÉ DANS UNE BOÎTE SURFACE #CIFS-1G-1/2 AVEC COUVERCLE #CIFS-9 DE THOMAS & BETTS.
- PRISE DE COURANT DOUBLE 15A, 120V, #5262-I DE LEVITON, INSTALLÉ DANS UNE BOÎTE SURFACE #CIFS-1G-1/2 AVEC COUVERCLE #CDR DE THOMAS & BETTS.
- BARRE DE PRISE DE COURANT AC DE 4"-0" POSSÉDANT 8 PRISES DE COURANT, DISJONCTEUR DE PROTECTION SÉRIE #1585H8A1S (8 PRISES) DE HAMMOND.
- BARRE DE PRISE DE COURANT AC, DISJONCTEUR DE PROTECTION SÉRIE #1586H10A1 (60 POUCES 10 PRISES) DE HAMMOND À FOURNIR MAIS INSTALLÉ PAR LA GCC.
- ENTRÉE MULTIPLE DES CÂBLES RF INSTALLÉE JUSTE EN DESSOUS DU CANIVEAU DU HAUT : 2 ADAPTEURS DONT UN À L'EXTÉRIEUR ET L'AUTRE À L'INTÉRIEUR, SÉRIE 204673-8 (8 TROUS DE 4") AVEC LES CAPUCHONS CAP-4 (QUANTITÉ 10) DE ANDREWS.
- ENTRÉE MULTIPLE DES CÂBLES TÉLÉPHONIQUES INSTALLÉE PRÈS DE L'ENTRÉE ÉLECTRIQUE DANS LE HAUT DU MUR SOUS LE CANIVEAU, 2 ADAPTEURS DONT UN À L'EXTÉRIEUR ET L'AUTRE À L'INTÉRIEUR, SÉRIE #PN204673-1 (1 TROU DE 4") DE ANDREW.
- DÉTECTEUR DE FUMÉE 12V DC AVEC SORTIE À RELAIS # 2012JA DE SYSTEM SENSOR.
- DÉTECTEUR DE MOUVEMENT 12V, DC #DG-75 DE PARADOX.
- CONTACT MAGNÉTIQUE DE SURVEILLANCE DE PORTE ENCASTRÉ #1078 DE GE-SENTRONL.
- CANIVEAU EN ACIER DE CALIBRE #16 FINI GRIS DE 100mm X 100mm AVEC COUVERCLE COMPLET AVEC LES COULES, LES ADAPTEURS, LES DESCENTES AUX PANNEAUX ÉLECTRIQUES ETC. SÉRIE BB4XLD DE BEL. L'OUVERTURE SERA DE CÔTÉ, LES CHARNIÈRES EN BAS. PRÉVOIR UNE DIVISION VERTICALE POUR SÉPARER LA FILIERE ÉLECTRIQUE DE CELLE DU CONTRÔLE.
- BARRE DE MISE À LA TERRE ÉTAMÉE (MALT) #TEPKCCGNS DE HARGER, COMMANDER (2) TIGES # EPKRISER EN FONCTION DE L'ÉPAISSEUR DU MUR FINI, INSTALLÉE AU MUR CENTRÉE SOUS L'ENTRÉE DES CÂBLES RF.
- CONTACTEUR MAGNÉTIQUE 100A, 120/240V, BOBINE 120V, DANS UN BÔTIER CEMA 1, COMPLET AVEC LAMPE TÉMOIN VERTE DE MARCHE.
- PANNEAU ÉLECTRIQUE (PU1) 125A, 120/240V, 40 CIRCUITS, 1Ø, AVEC DISJONCTEUR PRINCIPAL 100A #COQ140M125C100 DE SQUARE'D, VOIR LE DÉTAIL DU PANNEAU.
- PARASURTENSEUR #120-25A-M3-2-03-A-H DE RAYVOSS. PRÉVOIR ESPACE POUR INSTALLATION ULTÉRIEURE PAR LA GCC.
- ENTRÉE ÉLECTRIQUE AÉRIENNE 100A, 120/240V, 1Ø 3 #3 RW-90 IN 38mm RIGID THREADED STEEL CONDUIT, ENTRANCE HEAD AND FITTING.
- BOÎTE DE COMPTEUR 100A, 120/240V, 1Ø, BÔTIER CEMA 4.
- PANNEAU PRINCIPAL DE DISTRIBUTION (PPD) 125A, 120/240V, 24 CIRCUITS, 1Ø, AVEC DISJONCTEUR PRINCIPAL 100A #COQ124M125C100 DE SQUARE'D, VOIR LE DÉTAIL DU PANNEAU.
- INVERSEUR AUTOMATIQUE 100A, 120/240V, 2P, DANS UN BÔTIER NEMA #ZTG000A00010B-ZECO1ZVC20MEXE DE GENERAL ELECTRIC.
- SECTIONNEUR DOUBLE DIRECTIONS 100A, 120/240V, 1Ø 3P, AVEC BARRE DE NEUTRE, SÉRIE #C82344 DE SQUARE'D.
- BARRE DE MISE À LA TERRE (MALT) #TGB14412CCG ET ENSEMBLE #WBK 1 KIT DE HARGER INSTALLÉE SOUS LE PANNEAU PRINCIPAL DE DISTRIBUTION PPD.
- GROUPE ÉLECTROGÈNE 18KW 120/240V, 1Ø, #DH018S1A700AOS DE MAR POWER INSTALLÉ SUR LE RÉSERVOIR DIESEL DOUBLE PAROI 700 LITRES.
- PLINTHE ÉLECTRIQUE 1750W, 240V INCLUS AVEC RELAIS TRIAC ET THERMOSTAT AU MUR DE OUELLET.
- PLINTHE ÉLECTRIQUE 2500W, 240V AVEC RELAIS TRIAC DE OUELLET.
- BOUON D'ARRÊT D'URGENCE DE TYPE CHAMPIGNON #D7-1YPB16-PX03 DE SPRECHER & SCHUH ET PROTECTION #D7-APRS DE SPRECHER & SCHUH. LES DEUX BOUONS D'URGENCE, CÔTÉ TÉLÉCOM ET CÔTÉ GROUPE ÉLECTROGÈNE, POSSÈDENT TROIS CONTACTS NF. LES CONTACTS NF, ENTRE LES BOUONS, SERONT RACCORDÉS EN SÉRIE SELON LES TROIS APPLICATIONS SUIVANTES :
A) UN PREMIER ENSEMBLE DE CONTACT NF DES DEUX BOUONS D'URGENCE RELIÉ EN SÉRIE À LA BOBINE 120 VAC DU CONTACTEUR PRINCIPAL DU SITE, LE RACCORDEMENT DOIT ÊTRE RÉALISÉ À L'AIDE DE DEUX CONDUCTEURS # 16 AWG TYPE TEW;
B) UN SECOND ENSEMBLE DE CONTACT NF DES DEUX BOUONS D'URGENCE RELIÉ EN SÉRIE À UN BORNIER SITUÉ DANS DU PANNEAU DE GESTION DES ALARMES (PGA) ET DU BORNIER, EN SÉRIE AVEC LE BOUON "ARRÊT D'URGENCE" SITUÉ SUR LE GROUPE ÉLECTROGÈNE, LE RACCORDEMENT DOIT ÊTRE RÉALISÉ À L'AIDE DE DEUX CONDUCTEURS # 16 AWG TYPE TEW;
C) LE TROISIÈME ENSEMBLE DE CONTACT NF DES DEUX BOUONS D'URGENCE RELIÉ EN SÉRIE AU BORNIER SITUÉ DANS LE PANNEAU DE GESTION DES ALARMES (PGA), LE RACCORDEMENT DOIT ÊTRE RÉALISÉ À L'AIDE DE DEUX CONDUCTEURS # 16 AWG TYPE TEW
NOTE : LE RACCORDEMENT ENTRE LE BORNIER DANS LE PANNEAU DE GESTION DES ALARMES (PGA) ET LE CONTACT DU UPS CÔTÉ TÉLÉCOM SERA EFFECTUÉ PAR LES TECHNICIENS DE LA GCC.
- LES CÂBLES DOIVENT ÊTRE CLAIEMENT IDENTIFIÉS À CHAQUE EXTRÉMITÉS.
- PARASURTENSEUR #B82XPR-A DE AC DATA, PRÉVOIR ESPACE POUR INSTALLATION ULTÉRIEURE PAR LA GCC.
- PANNEAU DE GESTION DES ALARMES (PGA) DE DIMENSION 24"x24" (610x610) AVEC RAIL DE MONTAGE, BORNIER, UN BLOC D'ALIMENTATION 12V DC, 10A #CPE-1210 DE ABB ET UN BLOC D'ALIMENTATION 24V AC, 100VA (POUR LES VOLETS MOTORISÉS), VOIR DESSINS SUPPLÉMENTAIRES FOURNIS PAR LA GCC.
- CHEMIN DE CÂBLES 100mm DE HAUTEUR X 300mm DE LARGEUR EN ALUMINIUM, SUSPENDU À 2160mm DU PLANCHER, LOCALISÉ AU DESSUS DES BÂTIS, LONGUEUR DE 3 MÈTRES #AH1412L06-3, COUDE HORIZONTAL 90° #AUF-4-12-L06-HB90-12, TÊS HORIZONTAUX #AUF-4-12-L06-HT12, PLAQUE DE FERMETURE #ABW-412-CEP, SUPPORTS CENTRAUX #HGW-18CSB, TIGE FILETÉE 13mm #H04-12X10EGC.
- CÂBLE PLAT EN CUIVRE, .004" X 2" X 10.5', #A811A26F50 DE ERICO OU #1181-2X18 DE 3M INSTALLÉ ET COLLÉ SOUS LES TUILLES TVC ANTISTATIQUES. LE CÂBLE PLAT DEVRA ÊTRE RELIÉ À LA PLAQUE DE MALT #15 VIA UN CÂBLE #6 AWG VERT. LE RACCORDEMENT DU CÂBLE VERT #6 AU CÂBLE PLAT DEVRA ÊTRE FAIT VIA UN TERMINAL #LCCX6-38D-6 DE PANDUIT.
- SONDE DANS LE PLANCHER RACCORDÉE DANS LE PGA #FTL51-UGM2CB4E5A DE ENDRESS & HAUSER.
- THERMOSTAT ÉLECTRONIQUE DE LIGNE 20VAC, PROGRAMMABLE, À PROGRAMMATION UNIQUE, STELPRO # STE252NP OU ÉQUIVALENT.
- (4) CONDUITS 38mmØ (2X2) ENTRE LES DEUX CANIVEAUX (SALLE TÉLÉCOM ET SALLE GÉNÉRATRICE).

EQUIPMENT DESCRIPTION:
THE FOLLOWING ITEMS MUST BE PROVIDED, INSTALLED AND CONNECTED BY THE ENTREPRENEUR UNLESS OTHERWISE INDICATED

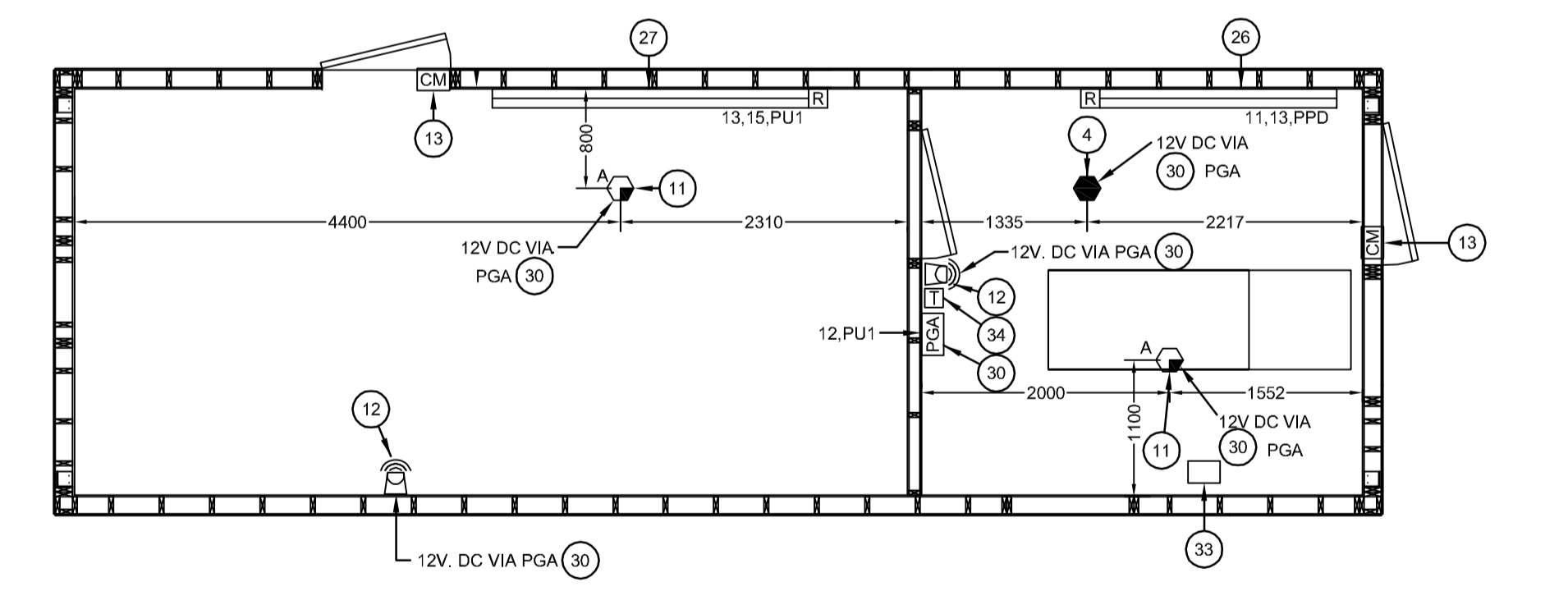
- LIGHTING FIXTURE SURFACE AREA 194mm X 1219mm, #4WNLED-LD4-0SL-F-UNV-L840-CD1-U BY COOPER LIGHTING.
- EXTERIOR WALL FIXTURE, COMPLETE WITH PHOTOELECTRIC CELL #WH4F2-11LED02-120M-PC-SWP BY ENERGY EFFICIENT LIGHTING. AFTER INSTALLATION AND TESTING, REMOVE AND LEAVE IN SHELTER FOR FIELD INSTALLATION.
- WALL MOUNTED LED EMERGENCY LIGHTING SYSTEM WITH BATTERY, #LX06272LD1 BY THOMAS & BETTS.
- CARBON MONOXIDE DETECTOR, 12V DC #CO1224A BY SYSTEM SENSOR.
- THREE WAY SWITCH 120V, 15A, #1203-2I BY LEVITON, INSTALLED IN A FS BOX #CIFS-1G-1/2 WITH #CIFS-9 COVER BY THOMAS & BETTS.
- DUPLEX OUTLET 15A, 120V, #5262-I BY LEVITON, INSTALLED IN A FS BOX #CIFS-1G-1/2 WITH #CDR COVER BY THOMAS & BETTS.
- AC POWER BAR 4"-0" LONG WITH 8 OUTLETS, PROTECTION SWITCH SERIES #1585H8A1S (8 OUTLETS) BY HAMMOND.
- AC POWER BAR, PROTECTION SWITCH SERIES # 1586H10A1 (60" LONG WITH 10 OUTLETS) BY HAMMOND TO PROCURE ONLY (INSTALLATION BY THE CCG).
- MULTIPLE PORT ENTRIES FOR RF CABLES INSTALLED UNDER THE UPPER CABLE TRAY: 2 ADAPTORS, ONE OUTSIDE AND ONE INSIDE, SERIES 204673-8 (8 x 4"-HOLES) WITH SNAP-IN ENTRY PORT CAP CAP4 (QTY 10) BY ANDREW.
- MULTIPLE PORT ENTRIES FOR TELEPHONE CABLES INSTALLED NEAR THE ELECTRICAL PANEL ON THE UPPER WALL BELOW THE CABLE TRAY, 2 ADAPTORS, ONE OUTSIDE AND ONE INSIDE, SERIES #PN204673-1 (1 x 4"-HOLE) BY ANDREWS.
- SMOKE DETECTOR 12V DC WITH RELAY # 2012JA BY SYSTEM SENSOR).
- MOTION SENSOR 12V, DC #DG-75 BY PARADOX.
- RECESSED DOOR MONITORING MAGNETIC CONTACT #1078 BY GE-SENTRONL.
- WIREWAY 100mm X 100mm IN #16 STEEL GAUGE GREY FINISH AND COVER COMPLETE WITH ELBOWS, ADAPTORS, VERTICAL DROPS TO ELECTRICAL PANELS, ETC., SERIES BB4XLD BY BEL. SIDE OPENING WITH BOTTOM SIDE HINGES, PROVIDE A VERTICAL WALL DIVISION TO SEPARATE ELECTRICAL AND CONTROL WIRING.
- TINNED GROUNDING BAR #TEPKCCGNS BY HARGER, PROCURE 2 RISERS # EPKRISER MATCHING THE FINISHED WALL THICKNESS, INSTALLED ON THE WALL CENTERED UNDER RF CABLE ENTRIES.
- MAGNETIC CONTACTOR 100A 120/240V, 120V COIL IN CEMA 1 ENCLOSURE, COMPLETE WITH GREEN INDICATOR LIGHT FOR 'ON'.
- ELECTRIC PANEL (PU1) 125A, 120/240V, 40 CIRCUITS, 1Ø WITH MAIN CIRCUIT BREAKER 100A #COQ140M125C100 BY SQUARE'D, SEE PANEL DETAIL.
- SURGE PROTECTIVE DEVICE #120-25A-M3-2-03-A-H BY RAYVOSS, PROCURE AND ALLOCATE SPACE ONLY (INSTALLATION BY THE CCG).
- AERIAL ELECTRICAL SUPPLY 100A, 120/240V, 1Ø 3 #3 RW-90 IN 38mm RIGID THREADED STEEL CONDUIT, ENTRANCE HEAD AND FITTING.
- METER BOX 100A, 120/240V, 1Ø NEMA ENCLOSURE #DH018S1A700AOS OF MAR POWER.
- MAIN DISTRIBUTION PANEL BOARD (MDPB) 125A, 120/240V, 24 CIRCUITS, 1Ø WITH MAIN CIRCUIT BREAKER 100A #COQ124M125C100 BY SQUARE'D, SEE PANEL DETAIL.
- AUTOMATIC TRANSFER SWITCH 100A, 120/240V, 2P, IN NEMA ENCLOSURE #ZTG000A00010B-ZECO1ZVC20MEXE DE GENERAL ELECTRIC.
- DOUBLE THROW SAFETY SWITCH 100A, 120/240V, 1Ø 3P, WITH NEUTRAL BUS BAR, #C82344 BY SQUARE'D.
- GROUNDING BAR #TGB14412CCG AND #WBK 1 KIT BY HARGER INSTALLED UNDER THE MDPB.
- GEN-SET 18KW, 120/240V, 1Ø #DH018S1A700AOS OF MAR POWER INSTALLED ON THE DIESEL TANK DOUBLE WALL 700 LITERS.
- ELECTRIC BASEBOARD 1750W, 240V INCLUED WITH THERMOSTAT ON WALL BY OUELLET.
- ELECTRIC BASEBOARD 2500W, 240V WITH TRIAC RELAY BY OUELLET.
- EMERGENCY STOP MUSHROOM-TYPE PUSHBUTTON #D7-1YPB16-PX03 BY SPRECHER & SCHUH AND PLASTIC GUARD #D7-APRS BY SPRECHER & SCHUH. THE TWO EMERGENCY BUTTONS, ON BOTH THE TELECOM AND GENERATOR SIDES, HAVE THREE NC CONTACTS. THE NC CONTACTS BETWEEN THE BUTTONS WILL BE CONNECTED IN SERIES ACCORDING TO THE THREE FOLLOWING APPLICATIONS :
A) THE FIRST SET OF NC CONTACTS, FROM THE TWO EMERGENCY BUTTONS CONNECTED IN SERIES, MUST BE CONNECTED TO THE 120 VAC COIL OF THE SITE'S MAIN CONTACTOR. THIS CONNECTION MUST BE MADE USING TWO #16 AWG TEW TYPE CONDUCTORS.
B) THE SECOND SET OF NC CONTACTS, FROM THE TWO EMERGENCY BUTTONS CONNECTED IN SERIES, MUST BE CONNECTED TO THE TERMINAL OF THE ALARM MANAGEMENT PANEL (PGA) AND TO THE TERMINAL OF THE EMERGENCY STOP BUTTON LOCATED ON THE GENERATOR. THIS CONNECTION MUST BE MADE USING TWO #16 AWG TEW TYPE CONDUCTORS.
C) THE THIRD SET OF NC CONTACTS, FROM THE TWO EMERGENCY BUTTONS CONNECTED IN SERIES, MUST BE CONNECTED TO THE TERMINAL LOCATED IN THE ALARM MANAGEMENT PANEL (PGA). THIS CONNECTION MUST BE MADE USING TWO #16 AWG TEW TYPE CONDUCTORS.
NOTE : THE CONNECTION BETWEEN THE ALARM MANAGEMENT PANEL (PGA) AND THE UPS TERMINAL ON THE TELECOM SIDE WILL BE MADE BY THE CCG TECHNICIANS.
THE CABLES MUST BE CLEARLY IDENTIFIED AT EACH END
- SURGE PROTECTIVE DEVICE #B82XPR-A BY AC DATA, PROCURE AND ALLOCATE SPACE ONLY (FUTURE INSTALLATION BY THE CCG).
- ALARM MANAGEMENT SYSTEM PANEL (AMSP), DIMENSIONS 24"x24" (610x610) WITH MOUNTING RAIL, TERMINAL, ALIMENTATION BLOC 12V DC, 10A #CPE-1210 BY ABB AND ALIMENTATION BLOC 24V AC, 100VA (FOR THE MOTORISED DAMPER), SEE ADDITIONAL DRAWINGS PROVIDED BY THE CCG.
- CABLE TRAY 100mm IN HEIGHT X 300mm WIDE IN ALUMINIUM, AT 2160mm FROM FLOOR, LOCATED ABOVE THE PANEL FRAMES, 3 METER LENGTH #AH1412L06-3, 90° HORIZONTAL ELBOW #AUF-4-12-L06-HB90-12, HORIZONTAL TEES #AUF-4-12-L06-HT12, COVER PLATE #ABW-412-CEP, CENTRE BRACKETS #HGW-18CSB, THREADED ROD 13mm #H04-12X10EGC.
- COPPER TAPE CONDUCTOR 0.004" X 2" X 10.5', #A811A26F50 BY ERICO OR #1181-2X18 BY 3M INSTALLED AND FIXED UNDER ANTISTATIC TVC TILES, TAPE TO BE CONNECTED TO THE GROUNDING BAR (NO 15) WITH A GREEN #6 AWG CABLE. CONNECTION OF THE GREEN #6 AWG TO COPPER TAPE CONDUCTOR WITH A TWO-HOLE FLEX-LUG #LCCX6-38D-6 BY PANDUIT.
- LIQUID LEVEL SWITCH IN THE FLOOR CONNECTED TO AMSP (PGA) PANEL #FTL51-UGM2CB4E5A BY ENDRESS & HAUSER.
- ELECTRONIC THERMOSTAT LINE 20VAC, PROGRAMMABLE, WITH SINGLE PROGRAMMING, STELPRO # STE252NP OR EQUIVALENT.
- (4) CONDUITS 38mmØ (2X2) BETWEEN RACEWAYS (TELECOM ROOM AND POWER GENERATOR ROOM).



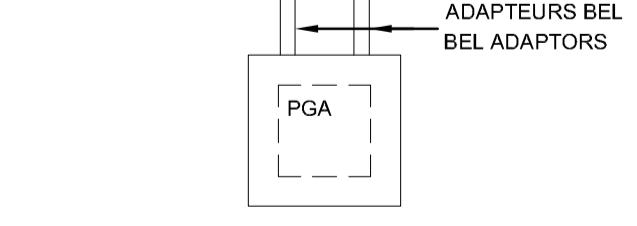
VUE EN PLAN ÉCLAIRAGE
ÉCHELLE: 1:50
PLAN VIEW
SCALE: 1:50



VUE EN PLAN SERVICES
ÉCHELLE: 1:50
PLAN VIEW
SCALE: 1:50



VUE EN PLAN SYSTÈMES
ÉCHELLE: 1:50
PLAN VIEW
SCALE: 1:50



DÉTAIL RACCORDEMENT PANNEAU PGA
ÉCHELLE: AUCUNE
PGA PANEL CONNECTION DETAIL
SCALE: NONE

PANNEAU: PU1							
		120/208V-3Ø		125	A		
		347/600V-3Ø		40	Circuits		
		120/240V-1Ø					
cct.	description	watts	disj.	cct.	description	watts	disj.
1	ECLAIRAGE INTERIEUR INTERIOR LIGHTING	360	15	2	P: SERVICE P: SERVICE	300	15
3	P: ECLAIRAGE D'URGENCE P: EMERGENCY LIGHTING	60	15	4	P: SERVICE P: SERVICE	300	15
5	LIBRE SPARE		15	6	LIBRE SPARE		15
7	LIBRE SPARE		15	8	P: SERVICE P: SERVICE	300	15
9	LIBRE SPARE		15	10	P: SERVICE P: SERVICE	300	15
11	LIBRE SPARE		15	12	(30) PGA	100	15
13	CHAUFF. ELECTRIQUE ELECTRICAL HEATING	2500	15	14	UNITE DE VENTILATION ET CLIMATISATION	5000	30
15			2P	16	AIR CONDITIONERS		2P
17	P: BELL P: BELL	200	15	18	ESPACE SPACE		20
19	P: BANC TRAVAIL P: WORK BENCH	300	15	20	P: SERVICE P: SERVICE	300	15
21	P: SERVICE P: SERVICE	300	15	22	ASN ASN	200	20
23	P: SERVICE P: SERVICE	300	15	24	VHF VHF	200	15
25	CTRL CTRL	200	20	26	VHF VHF	200	15
27	CTRL CTRL	200	20	28	VHF VHF	200	15
29	CTRL CTRL	200	20	30	VHF VHF	200	15
31	CTRL CTRL	200	20	32	ESPACE SPACE		15
33	CAVITE CAVITY	200	15	34	ESPACE SPACE		15
35	CAVITE CAVITY	200	15	36	ECLAIRAGE EXTERIEUR EXTERIOR LIGHTING	30	15
37	LIBRE SPARE		15	38	(28) PARASURTENSEUR SURGE PROTECTIVE	100	2P
39	LIBRE SPARE		15	40			2P
TOTAL WATTS:		5220		TOTAL WATTS:		7630	
LEGENDE		LEGEND		CHARGE TOTALE:		12 850	
E = ECLAIRAGE		E = LIGHTING		DISJ. PRINC.		100A, 2P.	
P = PRISE		P = OUTLET		CAP. RUPT.		22 KA	
C = CHAUFFAGE		C = HEATING					
L = LIBRE		L = SPARE					
ESP = ESPACE		ESP = SPACE					

NOTES GÉNÉRALES:

- TOUTE L'INSTALLATION ÉLECTRIQUE DEVRA ÊTRE EXÉCUTÉE SELON LE CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ ET MODIFICATIONS DU QUÉBEC.
- TOUTE LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE SERA EXÉCUTÉE EN SURFACE AU MOYEN DE CONDUIT EMT SUPER C DE COLUMBIA MBF AVEC DES CONNECTEURS #5004-1T, ACCOUPLEMENTS #5104 ÉTANCHES AU BÉTON DE IBERVILLE ET BRIDES DE FIXATIONS À UN TROU POUR CONDUIT 2" ET MOINS. AUCUNE FILIERE NE SERA APPARENTE.
- POUR LA DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE, UTILISER DES CONDUCTEURS SOLIDES EN CUIVRE DE CALIBRE #14 AWG MINIMUM SELON LES INDICATIONS, SOUS ISOLANT EN POLYÉTHYLÈNE THERMODURCISSABLE RÉTICULÉ CHIMIQUÉMENT, CONÇU POUR 600 VOLTS ET DU TYPE RW-90.
- POUR LE SYSTÈME D'ALARME (INCENDIE, CONTACT MAGNÉTIQUE ET DÉTECTEUR DE MOUVEMENT) UTILISER DES CÂBLES BELDEN #6320FK (18/2C), #6220FK (16/2C) ET #6402FE (20/4C).
- LES ÉQUIPEMENTS SUIVANTS SERONT INSTALLÉS AU MUR COMME SUIT (SAUF SI PRÉCISÉ):
 - INTERRUPTEUR 1300mm D.P.
 - PRISE DE COURANT 457mm D.P.
 - DÉTECTEUR DE MOUVEMENT 2010mm
 - PLINTHE ÉLECTRIQUE 60mm D.P. (AU DESSUS DE LA MEMBRANE CÔTÉ GÉNÉRATRICE)
 - PANNEAU ÉLECTRIQUE 1800mm D.P. (LE DESSUS)
 - INVERSEUR 1800mm D.P.
 - CONTACTEUR MAGNÉTIQUE 1800mm D.P.
- IDENTIFIER LES PANNEAUX, LE CONTACTEUR, LE DISJONCTEUR SOUS BOITIER, L'INVERSEUR, LES DÉMARREURS, ETC. AU MOYEN DE PLAQUES FABRIQUÉES EN PLASTIQUE LAMICOÏDE DE 3mm D'ÉPAISSEUR AVEC INSCRIPTION GRAVÉE EN BLANC SUR FOND ROUGE, FIXÉES MÉCANIQUEMENT AU MOYEN DE VIS TARAUDESUS DE FORMAT SUIVANT LE TABLEAU #14. LE CÂBLAGE DOIT ÊTRE EN FRANÇAIS ET APPROUVÉES PAR PÊCHES ET OCÉAN CANADA GARDE CÔTIÈRE.
- DANS LES PANNEAUX ÉLECTRIQUES, IDENTIFIER LES CIRCUITS À LA MACHINE À ÉCRIRE SUR LE RÉPERTOIRE DES DISJONCTEURS FOURNI PAR LE MANUFACTURIER.
- LE RACCORDEMENT DES PRISES DE COURANT, DES LUMINAIRES D'ÉCLAIRAGE, DES INTERRUPTEURS, DES BATTERIES D'ÉCLAIRAGE D'URGENCE, LE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE, LA FORCE MOTRICE, LES SYSTÈMES D'ALARME (INCENDIE, CONTACT MAGNÉTIQUE ET DÉTECTEUR DE MOUVEMENT) DEVRONT ÊTRE EXÉCUTÉS AU MOYEN DE CONDUIT EMT JUSQU'AU CANIVEAU, ITEM #14. LE CÂBLAGE DOIT ÊTRE EN FRANÇAIS ET APPROUVÉES PAR PÊCHES ET OCÉAN CANADA GARDE CÔTIÈRE.
- CHACQUE PRISE DE COURANT ET INTERRUPTEUR DEVRONT PORTER L'IDENTIFICATION SUIVANTE:
 - NUMÉRO DE CIRCUIT ET NUMÉRO DE PANNEAU. L'IDENTIFICATION SE FERA DE LA FAÇON SUIVANTE: P-TOUCH (APPAREIL À LETTRAGE ÉLECTRONIQUE DE TYPE P-TOUCH) C/A BANDE AUTOCOLLANTE SOUS EFFET DE PRESSION DE 12mm DE LARGEUR #TC-201.

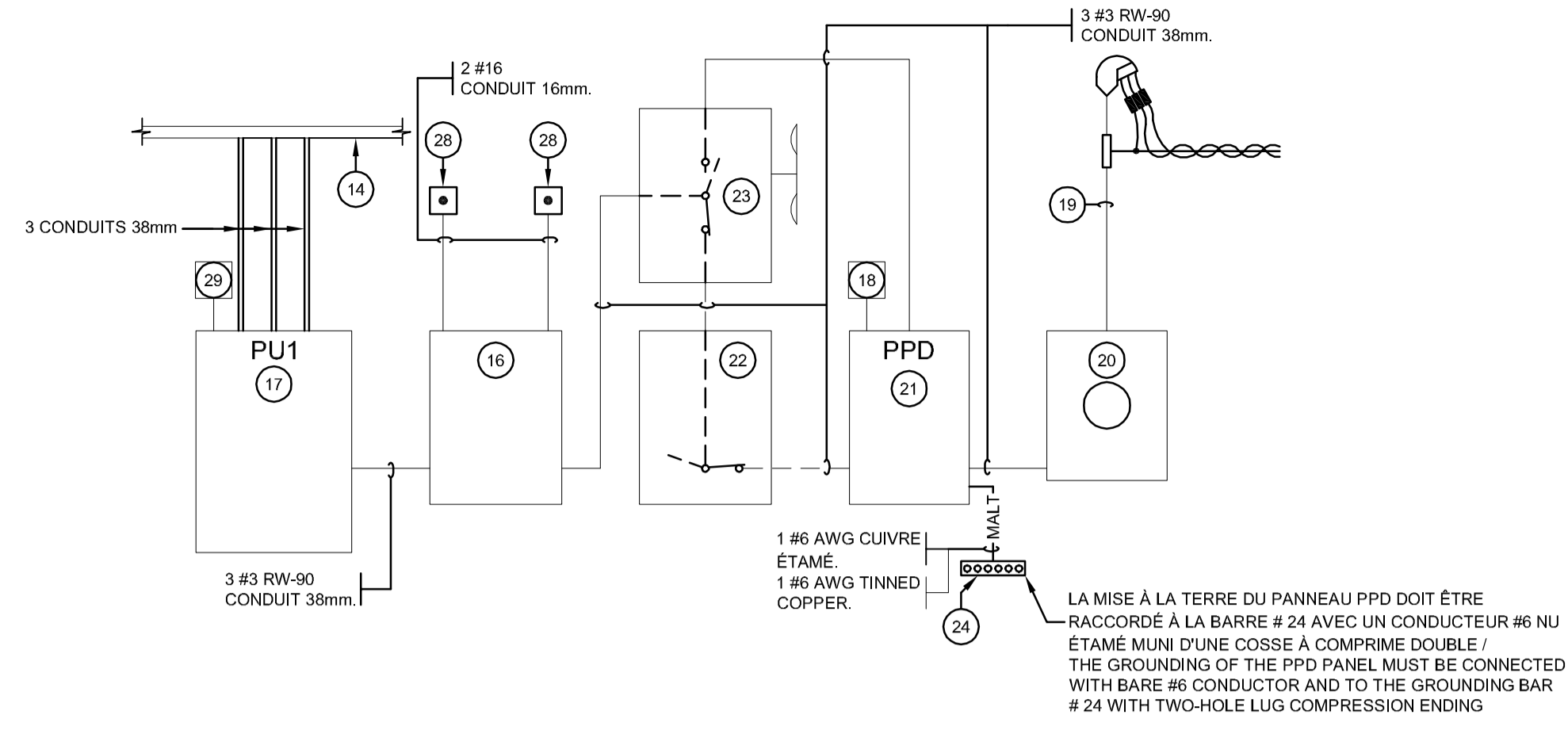


DIAGRAMME DE DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE

ÉCHELLE: AUCUNE
ELECTRICAL DISTRIBUTION DIAGRAM
SCALE: NONE

LA MISE À LA TERRE DU PANNEAU PPD DOIT ÊTRE RACCORDE À LA BARRE # 24 AVEC UN CONDUCTEUR #6 NU ÉTAMÉ MUNI D'UNE COSSE À COMPRIME DOUBLE / THE GROUNDING OF THE PPD PANEL MUST BE CONNECTED WITH BARE #6 CONDUCTOR AND TO THE GROUNDING BAR # 24 WITH TWO-HOLE LUG COMPRESSION ENDING

LA MISE À LA TERRE DE LA BARRE DE M.A.L.T. #24 DOIT ÊTRE RACCORDE À LA BARRE #15 AVEC UN CONDUCTEUR 2/0 VERT MUNI D'UNE COSSE À COMPRIME DOUBLE À CHAQUE EXTRÉMITÉ / THE GROUNDING OF # 24 GROUNDING BAR MUST BE CONNECTED WITH A CABLE 2/0 GREEN ON # 15 GROUNDING BAR WITH A TWO-HOLE LUG COMPRESSION ENDING AT BOTH END

L'ENTREPRENEUR DOIT FOURNIR UN PLAN D'INSTALLATION AVANT DE DÉBUTER
THE CONTRACTOR MUST PROVIDE AN INSTALLATION DRAWING BEFORE BEGINNING

GENERAL NOTES:

- THE ENTIRE ELECTRICAL INSTALLATION SHALL BE EXECUTED TO THE REQUIREMENTS OF THE CANADIAN ELECTRICAL CODE AND QUÉBEC MODIFICATIONS.
- RUN ENTIRE ELECTRICAL DISTRIBUTION ON SURFACE USING EMT CONDUIT SUPER C BY COLUMBIA MBF WITH CONNECTORS #5004-1T COUPLINGS #5104 CONCRETE-PROOF BY BERVILLE AND SINGLE-HOLE MOUNTING FLANGES FOR CONDUITS 2" AND SMALLER. NO WIRING SHOULD BE VISIBLE.
- FOR ELECTRICAL DISTRIBUTION, USE SOLID COPPER CABLES GAUGE #14 AWG MINIMUM AS INDICATED, W/CHEMICALLY CROSS-LINKED THERMOSETTING INSULATION DESIGNED FOR 600 VOLTS AND RW-90 TYPE.
- FOR THE FIRE ALARM SYSTEM (FIRE, MAGNETIC CONTACT AND MOTION SENSOR) USE BELDEN CABLES # (20/4C).
- THE FOLLOWING EQUIPMENT SHALL BE INSTALLED TO THE WALL (UNLESS INDICATED):
 - SWITCH 1300mm A.F.
 - POWER OUTLET 457mm A.F.
 - MOTION SENSOR 2010mm
 - BASEBOARD HEATER 50mm A.F. (ABOVE MEMBRANE GENERATOR SIDE)
 - ELECTRICAL PANEL 1800mm A.F. (TOP)
 - TRANSFER SWITCH 1800mm A.F.
 - MAGNETIC CONTACTOR 1800mm A.F.
- IDENTIFY CABINETS, CONTACTORS, CIRCUIT BREAKER BOX, TRANSFER SWITCH, STARTERS, ETC. USING PLATES IN LAMICOID PLASTIC 3mm THICK WITH WHITE MARKINGS ON RED BACKGROUND, MECHANICALLY FASTENED WITH TAPPING SCREWS FORMAT 20mm X 90mm. LETTERS SHALL MEASURE 8MM IN HEIGHT. WRITING SHALL BE IN FRENCH AND TERMS SHALL BE APPROVED BY OCEANS AND FISHERIES CANADA COAST GUARD.
- IN ELECTRICAL PANELS, TYPE IDENTIFICATION OF CIRCUIT BREAKERS USING THE INDEX PROVIDED BY THE MANUFACTURER.
- CONNECT POWER OUTLETS, LIGHTING FIXTURES, SWITCHES, EMERGENCY BATTERY SUPPLY, HEATING, MOTIVE POWER, ALARM SYSTEMS (FIRE, MAGNETIC CONTACT AND ALARM, MOTION SENSOR) USING EMT TUBING FROM CABLE DUCT, ITEM #14. CABLES SHALL RUN IN THE CABLE DUCT TO THE ELECTRICAL BOXES, CONTACTOR, ALARM MANAGEMENT SYSTEMS, ETC.
- EACH POWER RECEPTACLE AND SWITCH SHALL BEAR THE FOLLOWING IDENTIFICATION:
 - CIRCUIT NUMBER AND PANEL NUMBER. PROCEED TO IDENTIFICATION AS FOLLOWS: P-TOUCH (P-TOUCH TYPE ELECTRONIC LABELING DEVICE) C/W SELF-ADHESIVE PRESSURE STRIP, 12mm IN WIDTH, #TC-201.

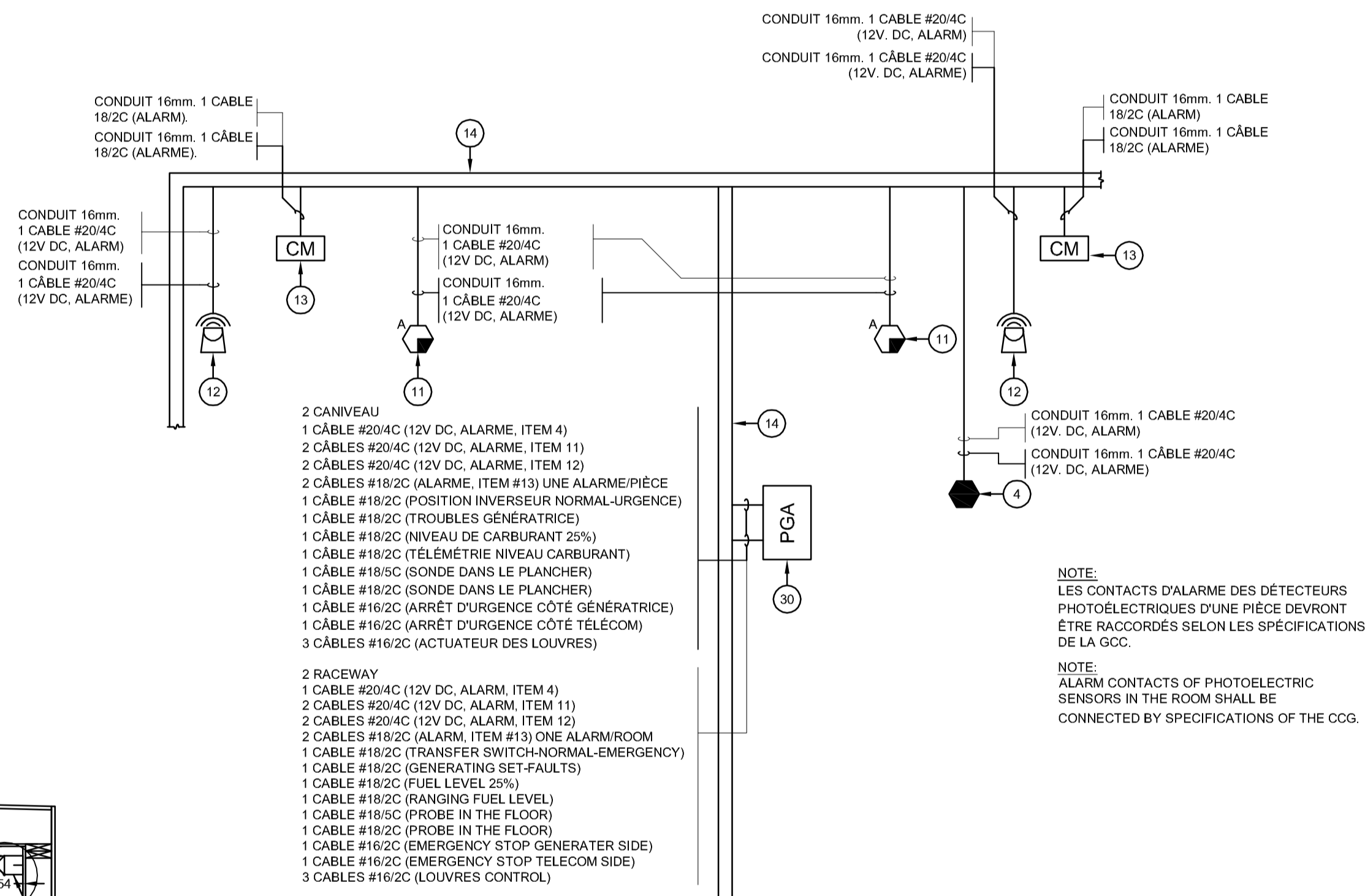


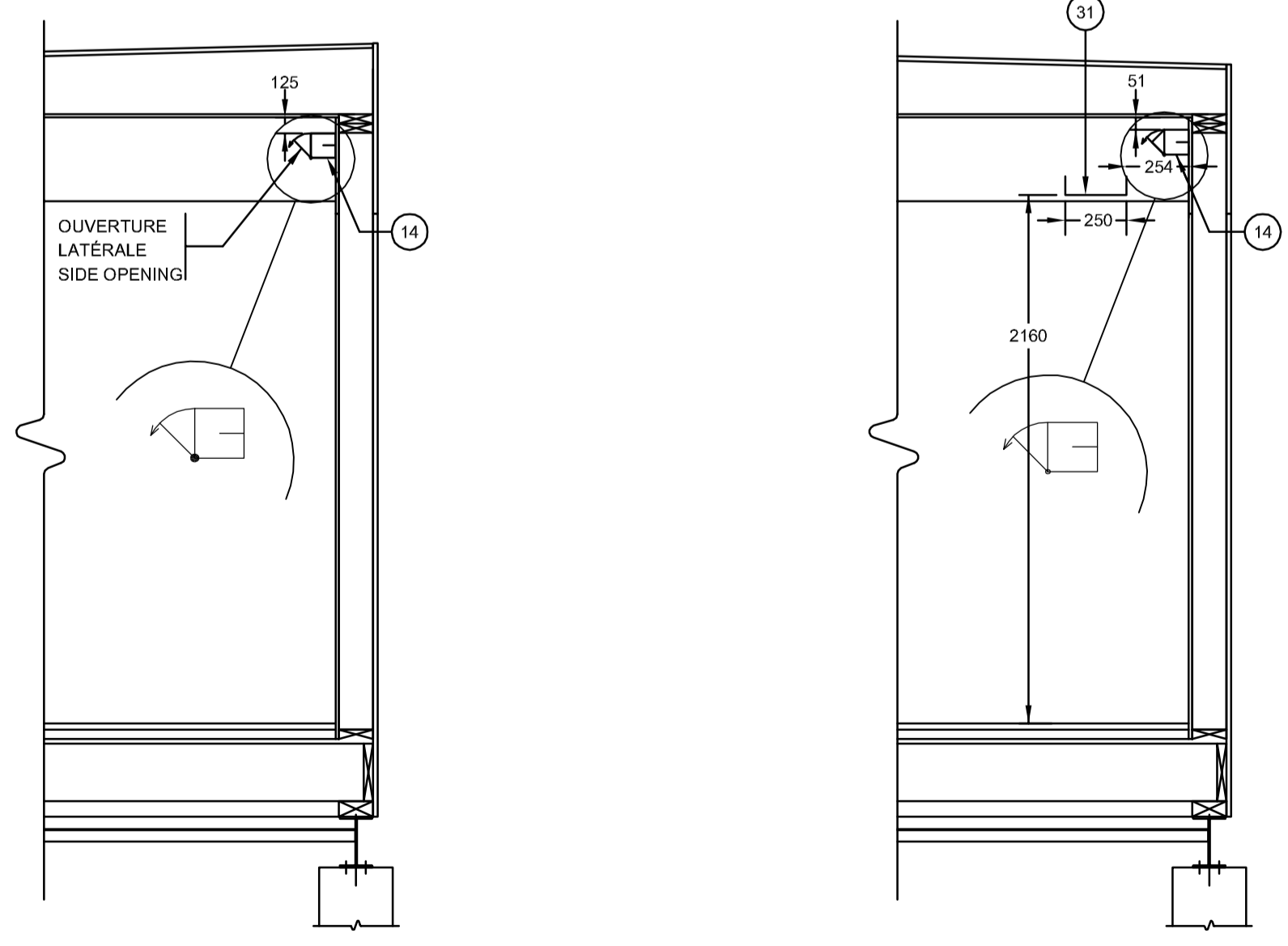
DIAGRAMME DE RACCORDEMENT DES ÉQUIPEMENTS D'ALARME ET DE SURVEILLANCE

ÉCHELLE: AUCUNE
ELECTRICAL CONNECTION DIAGRAM OF ALARM SYSTEM
SCALE: NONE

POUR LA DESCRIPTION DES ITEMS, VOIR LA FEUILLE DE PLAN E01.
FOR EQUIPMENT DESCRIPTION SEE PLAN E01.

NOTE: LES CONTACTS D'ALARME DES DÉTECTEURS PHOTOÉLECTRIQUES D'UNE PIÈCE DEVRONT ÊTRE RACCORDEZ SELON LES SPÉCIFICATIONS DE LA GCC.
NOTE: ALARM CONTACTS OF PHOTOELECTRIC SENSORS IN THE ROOM SHALL BE CONNECTED BY SPECIFICATIONS OF THE CGC.

PANNEAU: PPD							
		120/208V-3Ø		125	A		
		347/600V-3Ø		24	Circuits		
		120/240V, 1Ø					
cct.	description	watts	disj.	cct.	description	watts	disj.
1	(22) INVERSEUR AUTO TRANSFERT SWITCH	12 850	100	2	(22) INTERRUPTEUR ENTRETIEN MAINTENANCE SWITCH	100	2P
3			2P	4			2P
5	CHAUFFE MOTEUR BLOCK HEATER	300	15	6	P: CHARGEUR A BATTERIE P: BATTERY CHARGER	300	15
7	LIBRE SPARE		15	8	LIBRE SPARE		15
9	LIBRE SPARE		15	10	LIBRE SPARE		15
11	CHAUFF. ELECTRIQUE ELECTRICAL HEATING	1750	15	12	(18) PARASURTENSEUR SURGE PROTECTIVE	100	2P
13			2P	14			2P
15	ESPACE SPACE			16	ESPACE SPACE		
17	ESPACE SPACE			18	ESPACE SPACE		
19	ESPACE SPACE			20	ESPACE SPACE		
21	ESPACE SPACE			22	ESPACE SPACE		
23	ESPACE SPACE			24	ESPACE SPACE		
TOTAL WATTS:		14 900		TOTAL WATTS:		300	
LEGENDE		LEGEND		CHARGE TOTALE:		15 200	
E = ECLAIRAGE		E = LIGHTING		DISJ. PRINC.		100A, 2P.	
P = PRISE		P = OUTLET		CAP. RUPT.		22 KA	
C = CHAUFFAGE		C = HEATING					
L = LIBRE		L = SPARE					
ESP = ESPACE		ESP = SPACE					



DÉTAIL D'INSTALLATION DU CANIVEAU ITEM #14
INSTALLATION DETAIL OF CABLE DUCT ITEM #14
ÉCHELLE: 1: 25
SCALE: 1: 25

DÉTAIL D'INSTALLATION DU CANIVEAU ITEM #14 ET DU CHEMIN DE CÂBLES ITEM #31
INSTALLATION DETAIL OF CABLE DUCT ITEM #14 AND OF CABLE TRAY ITEM #31
ÉCHELLE: 1: 25
SCALE: 1: 25

Direction des Services techniques intégrés
Infrastructures maritimes et civiles
Génie civil
101 Boul. Champlain
Québec, Qc G1K 7Y7

ARCHITECTURE
EXPERT-CONSEIL PRINCIPAL
Les ARCHITECTES DESIGNER
Odette Roy et Isabelle Jacques
1105, rue AVENUE WILHELM-ROBERTS BEAUCHE, QUV 2C7
T (418) 226-7543 F (418) 226-1588
a@odetteisabelle.com

Ingénierie mécanique et structurale:
Mechanical and structural engineering.
CIMA
Partenaire de génie
746, rue Notre-Dame Ouest, bureau 900
Montréal, QC H3C 3J6
Téléphone : 514 337-2462
Télécopie : 514 281-1632
www.cima.ca

Revisión	Description	Par/By	Date
A	ÉMIS SUITE AUX COMMENTAIRES DE GCC	H.M.	2017-06-07
0	ÉMIS POUR CONSTRUCTION	H.M.	2017.01.28

NOTE (A): L'INFORMATION SUR CE DESSIN EST TIRÉE DE LA CONCEPTION ORIGINALE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE RÉALISÉE PAR LA FIRME WSP (ANCIENNEMENT GENIVAR) (DOSSIER Q1 10230, DATÉ DU 2008-05-14, APPROUVÉ PAR R. CÔTÉ)

Revisión	Description	Par/By	Date
A	Numéro du détail Detail no.		
B	Feuille sur laquelle le détail est réferé Location drawing no.		
C	Feuille sur laquelle le détail est dessiné Drawing no.		

Toute modification doit être rapportée à:
All modification must be reported to:
Garde côtière, région du Québec
Direction des Services techniques intégrés
Informations Techniques et Graphiques

Dossier:
SITES DE TÉLÉCOMMUNICATION
ABRI D'ÉQUIPEMENT NORMALISÉ
12' x 36'
TELECOMMUNICATION SITES
STANDARDIZED EQUIPMENT SHELTER
12' x 36'

Dessiné par:
MÉCANIQUE / MECHANICAL
ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL
DÉTAILS / DETAILS

Conçu par: Designed by:	VOIR NOTE (A)	Date Date:	2008.05.14
Dessiné par: Drawn by:	I. LAROSE	Date Date:	2017.01.26
Vérifié par: Verified by:	H. MARCHAND	Date Date:	2017.01.26
Approuvé par: Approved by:	H. MARCHAND	Date Date:	2017.01.26

No. dossier: File no.:	-	Échelle: Scale:	1:50
No. dessin: Drawing no.:	09152-B036-E	No. feuille: Sheet no.:	02/03

Architecture:
 Architecture:

EXPERT-CONSEIL PRINCIPAL
 Les
ARCHITECTES
DESIGNER

**Odette Roy et
 Isabelle Jacques**

1105, 1^{re} AVENUE
 WILHELM-ROBERTS
 BEAUCHE, QCV 2C7

T (418) 228-7543
 F (418) 228-1981
 ar@rojaies.com

Ingénierie mécanique et structurale:
 Mechanical and structural engineering:

CIMA
 Partenaire de génie
 746, rue Notre-Dame Ouest, bureau 900
 Montréal, QC H3C 3J6
 Téléphone : 514 337-2462
 Télécopie : 514 281-1632
 www.cima.ca

Scale:
 Scale:

Note:
 Note:

NOTE (A):
 L'INFORMATION SUR CE DESSIN EST TIRÉE DE
 LA CONCEPTION ORIGINALE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
 RÉALISÉE PAR LA FIRME WSP (ANCIENNEMENT GENIVAR)
 (DOSSIER Q1 10230, DATÉ DU 2008-05-14,
 APPROUVÉ PAR R. CÔTÉ)

Revision	Description	Par/By	Date
A	ÉMIS SUITE AUX COMMENTAIRES DE GCC	H.M.	2017-06-07
0	ÉMIS POUR CONSTRUCTION	H.M.	2017.01.26

A	Numéro du détail Detail no.	A
B	Feuille sur laquelle le détail est référencé Location drawing no.	B/C
C	Feuille sur laquelle le détail est dessiné Drawing no.	B/C

Toute modification doit être rapportée à:
 All modification must be reported to:

Garde côtière, région du Québec
 Direction des Services techniques intégrés
 Informations Techniques
 et Graphiques

Dossier:
 File:

**SITES DE TÉLÉCOMMUNICATION
 ABRI D'ÉQUIPEMENT NORMALISÉ
 12' x 36'**

**TELECOMMUNICATION SITES
 STANDARDIZED EQUIPMENT SHELTER
 12' x 36'**

Dessin:
 Drawing:

MÉCANIQUE / MECHANICAL

ÉLECTRICITÉ / ELECTRICAL
 DÉTAILS / DETAILS

Conçu par:
 Designed by:

VOIR NOTE (A)

Date: 2008.05.14

Dessiné par:
 Drawn by:

I. LAROSE

Date: 2017.01.26

Vérifié par:
 Verified by:

H. MARCHAND

Date: 2017.01.26

Approuvé par:
 Approved by:

H. MARCHAND

Date: 2017.01.26

No. dossier:
 File no.:

-

Échelle:
 Scale:

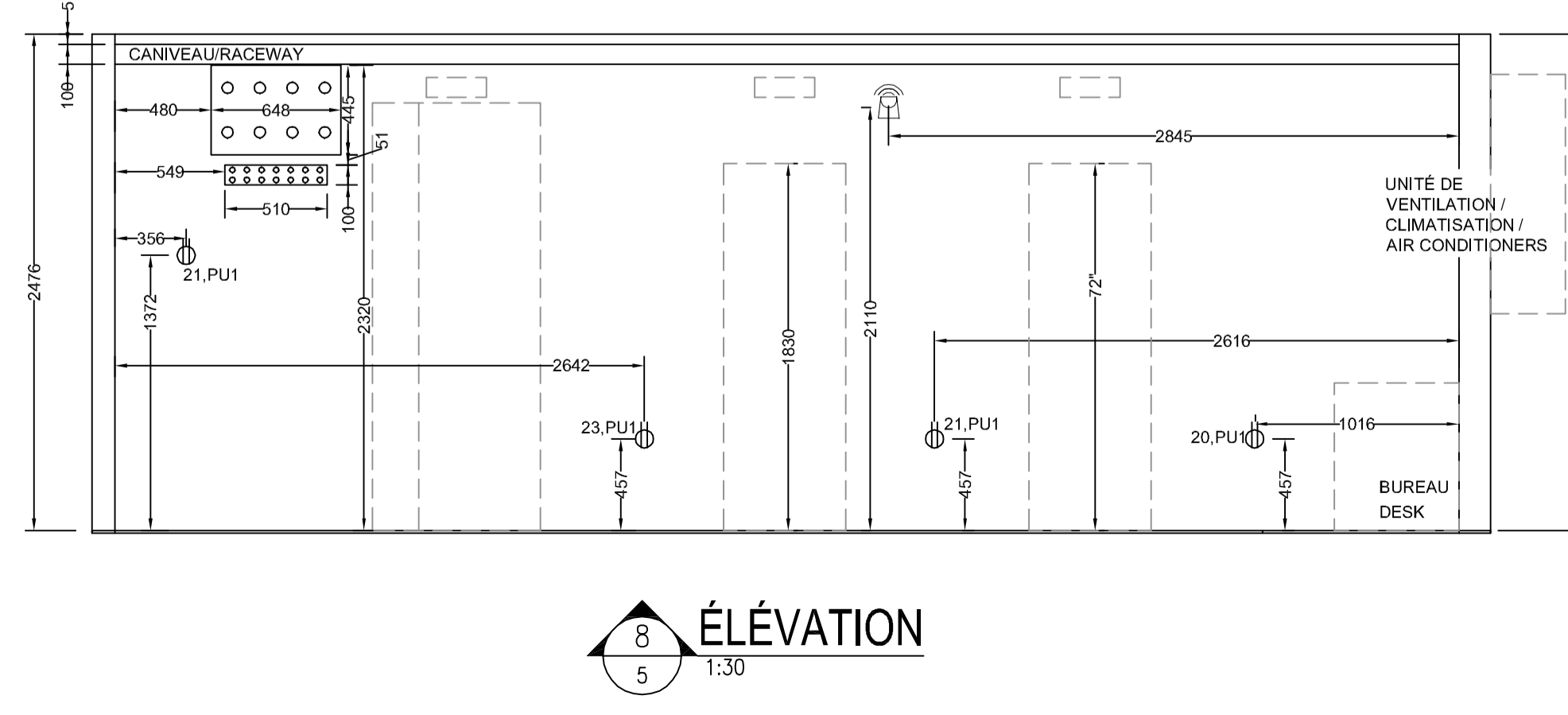
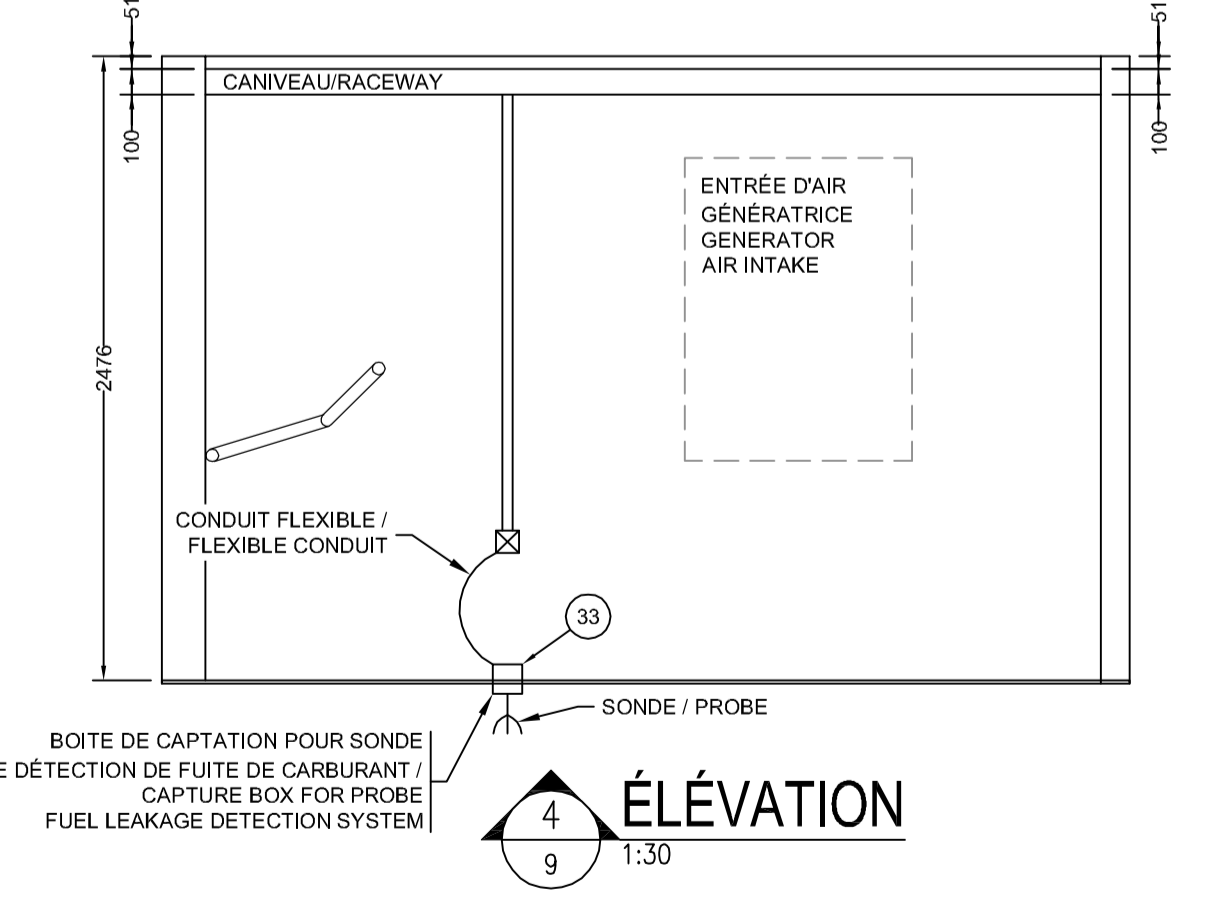
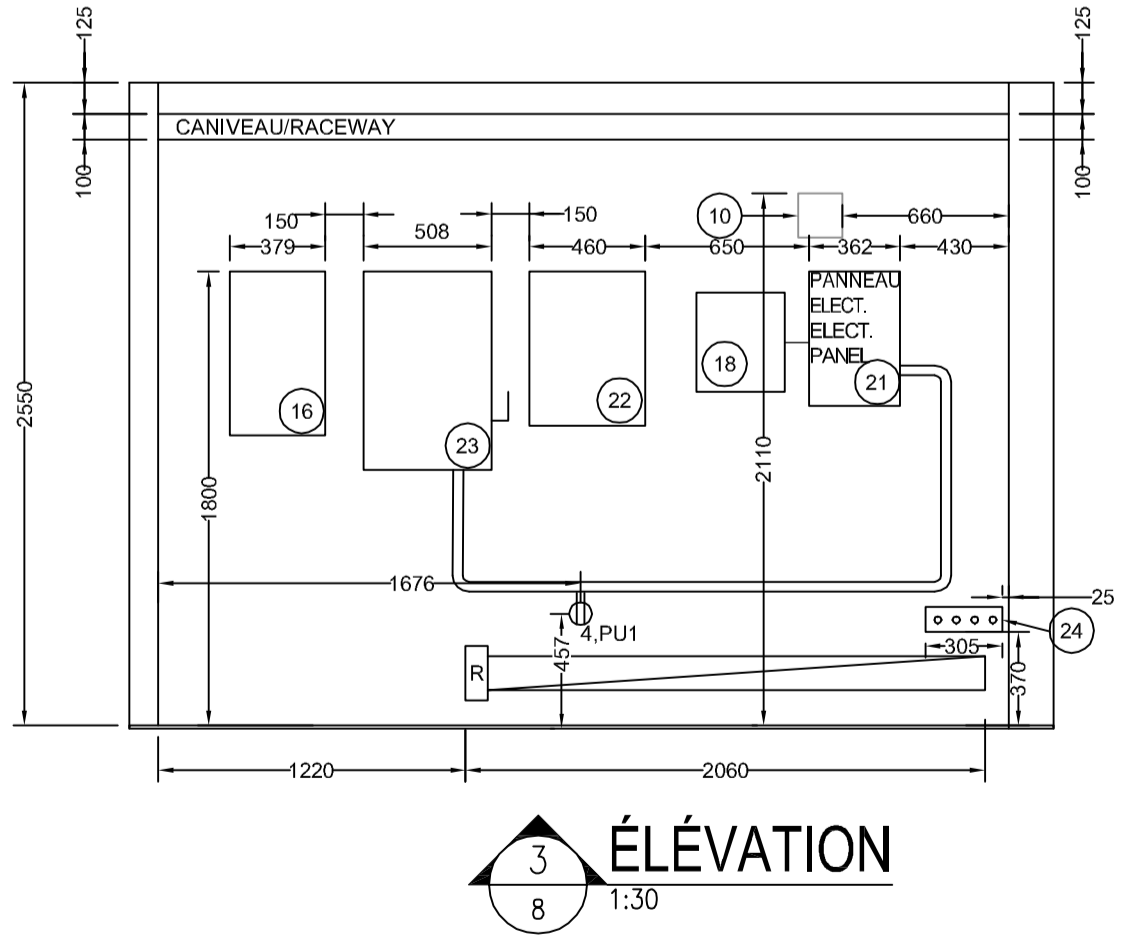
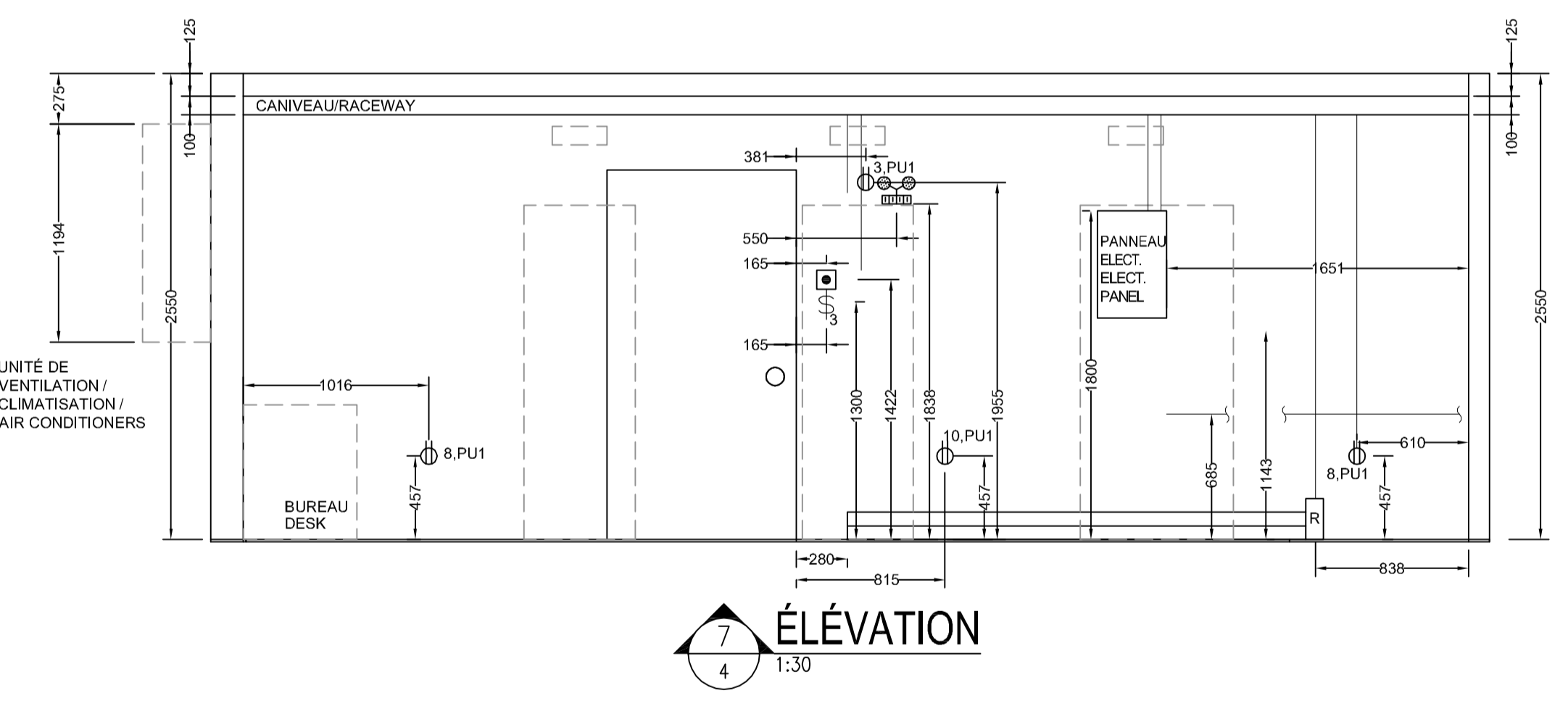
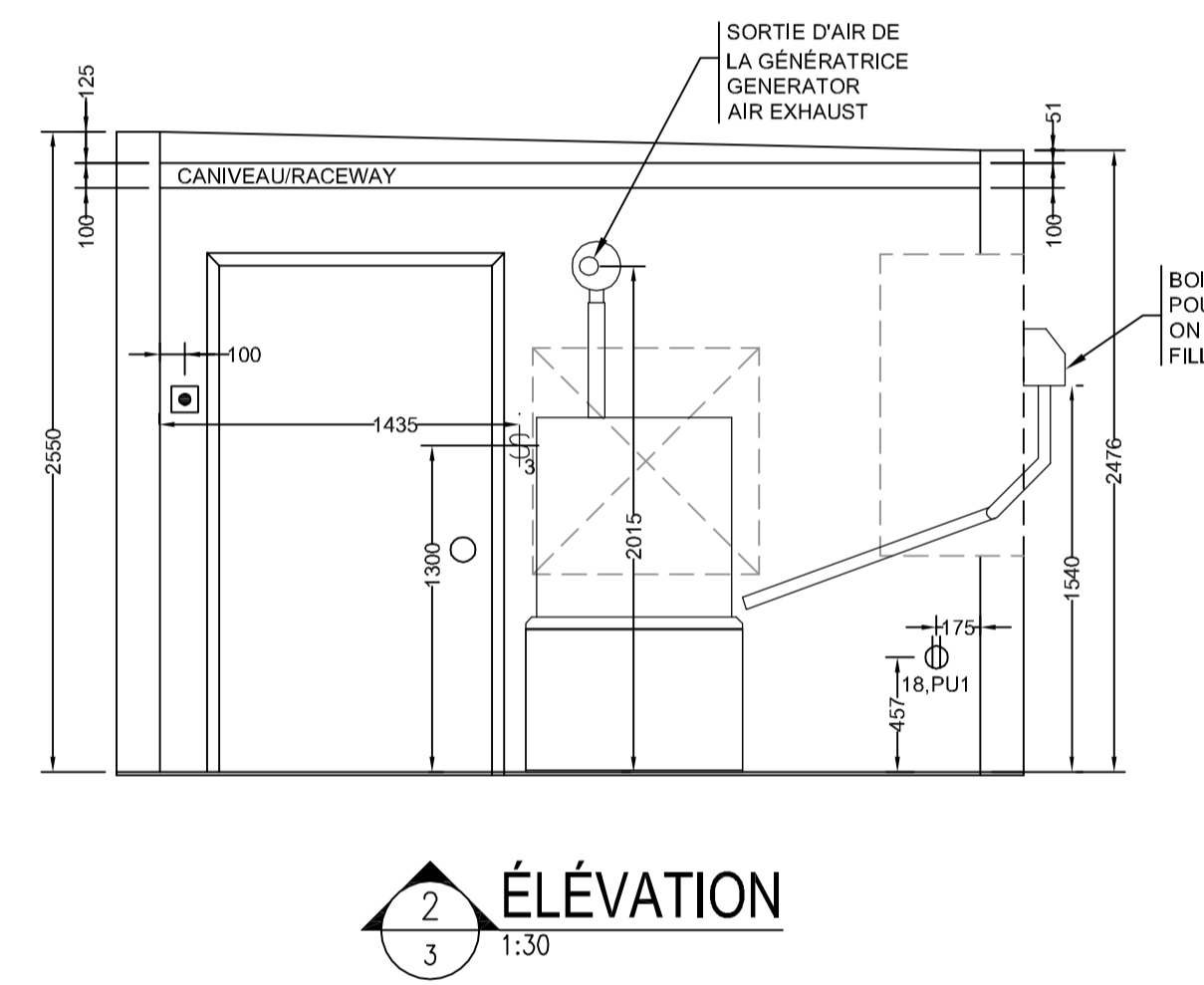
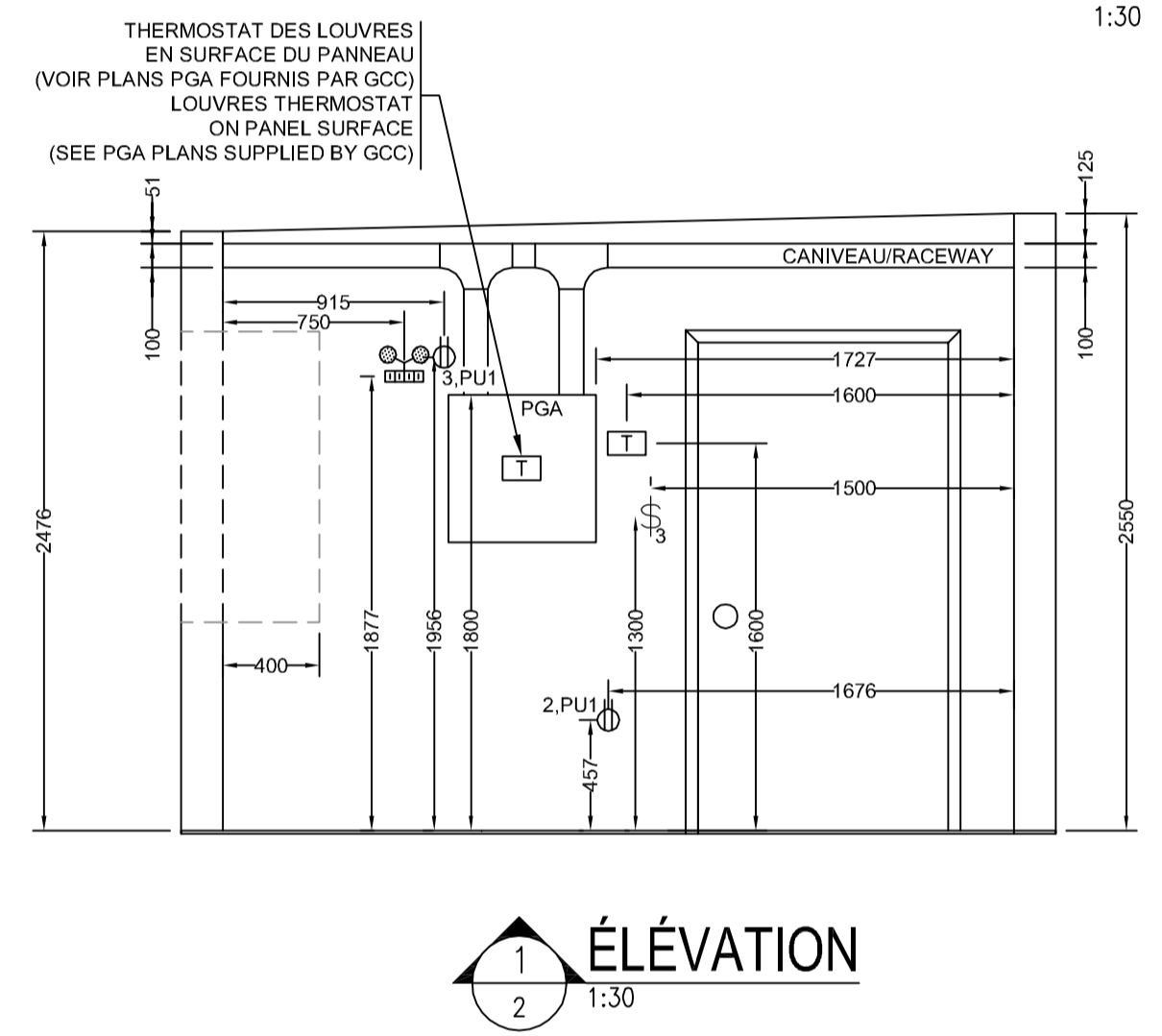
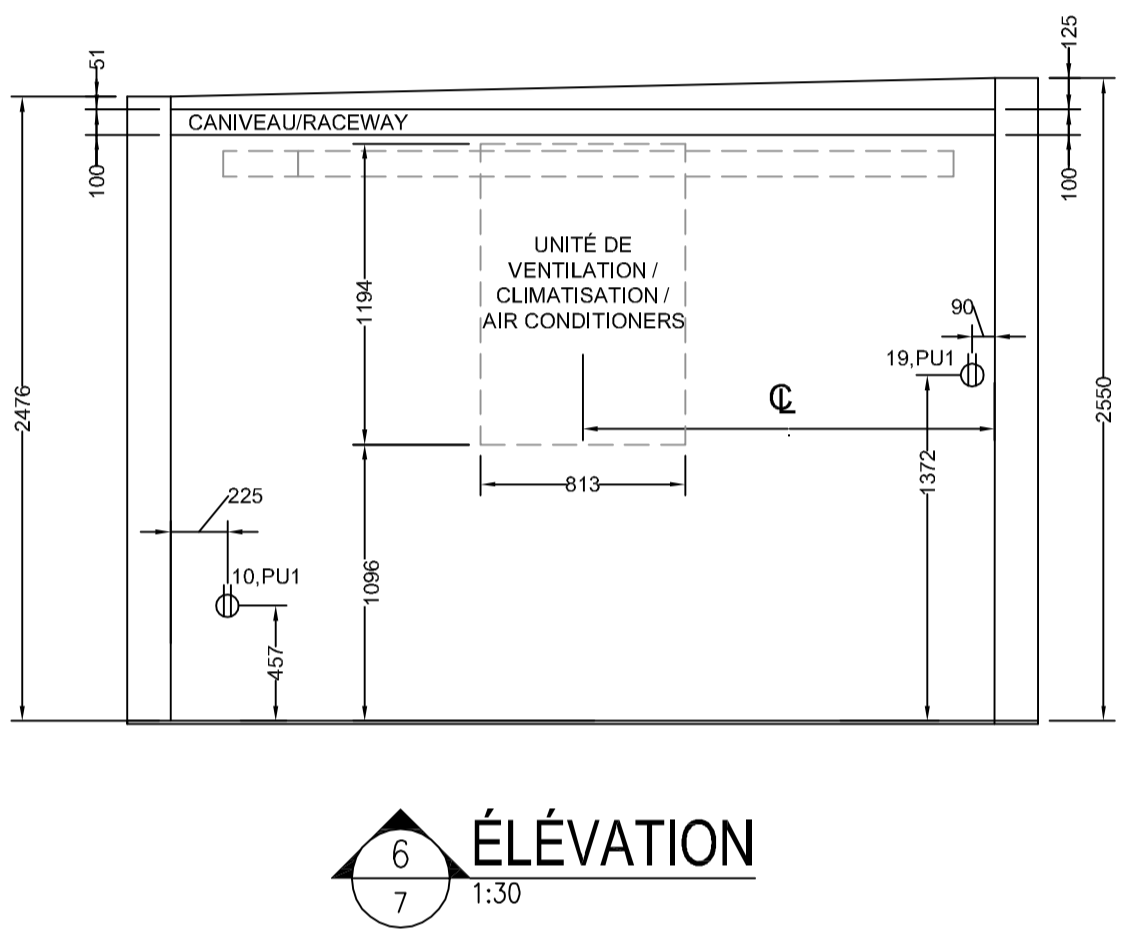
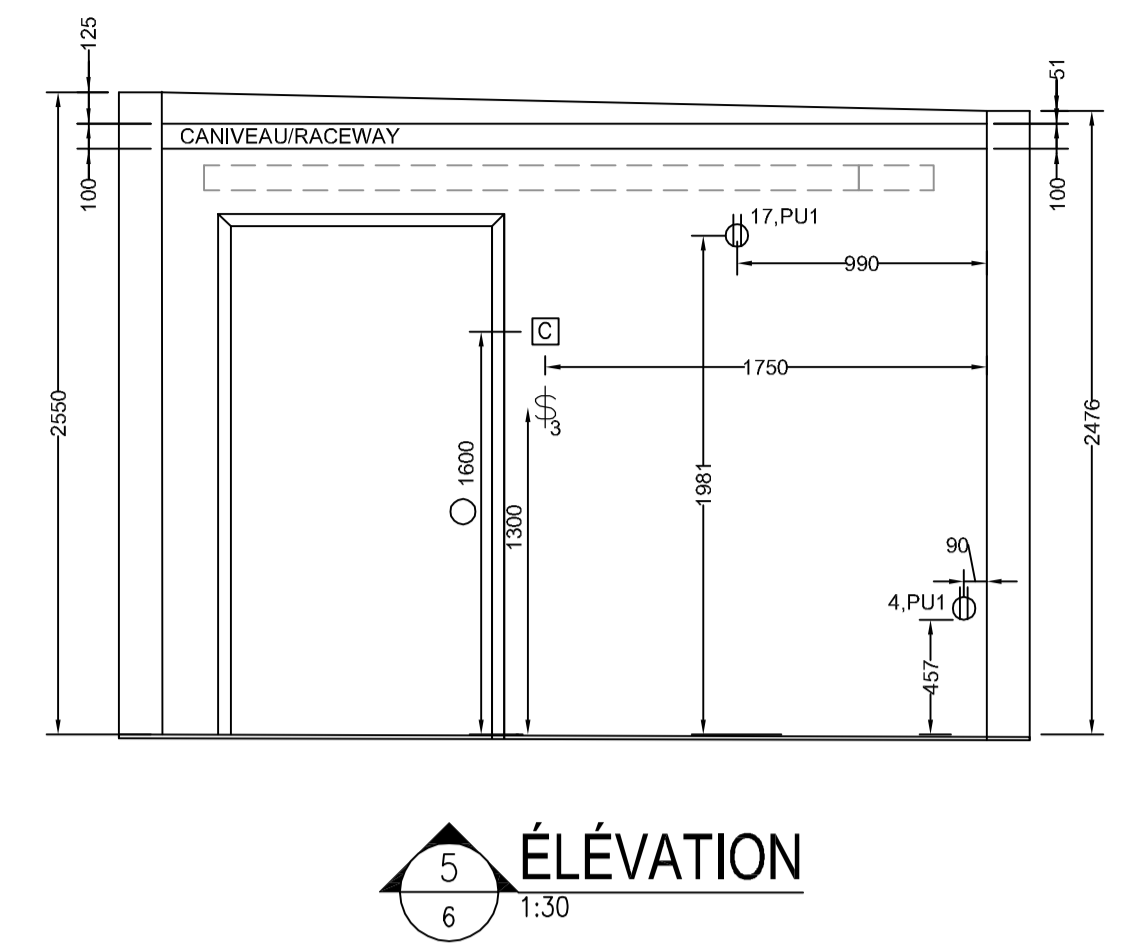
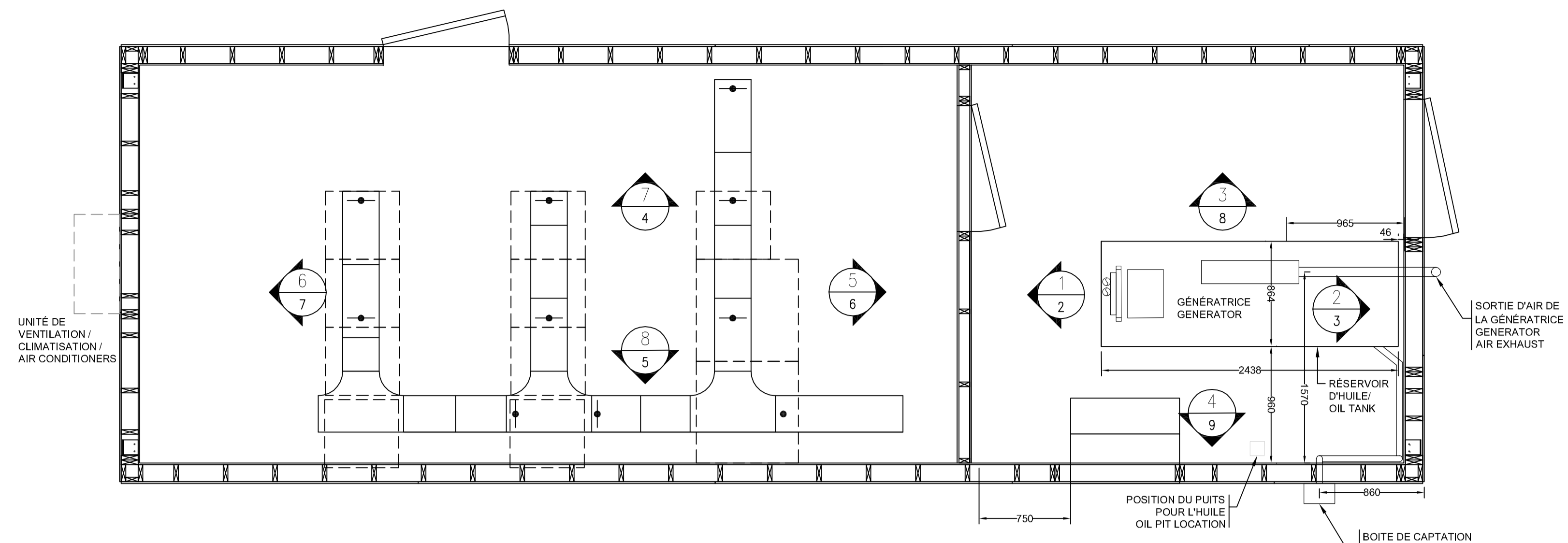
1:50

No. dessin:
 Drawing no.:

09152-B036-E

No. feuille:
 Sheet no.:

03/03



LEGENDE

⚡	INTERRUPTEUR/SWITCH	⊠	SONDE DE TEMPÉRATURE DE PIÈCE (VOIR PLAN MÉCANIQUE) ROOM TEMP SENSOR (SEE MECHANICAL PLAN)
⚡	PRISE DE COURANT DOUBLE 15A, 120V DUPLEX OUTLET 15A, 120V	⚡	ÉCLAIRAGE URGENCE EMERGENCY LIGHTING
⊠	BOÎTE DE JONCTION/JUNCTION BOX	⚡	MISE A LA TERRE/GROUND BAR
⊠	BOITON-POUSOIR D'ARRÊT EMERGENCY PUSH BUTTON	⚡	DÉTECTEUR DE MOUVEMENT MOVEMENT SENSOR
⚡	DÉTECTEUR DE FUMÉE ADRESSABLE SMOKE DETECTOR	⚡	CONTRÔLEUR DE L'UNITÉ MURALE (VOIR PLAN MÉCANIQUE) WALL UNIT CONTROLLER (SEE MECHANICAL PLAN)
⚡	DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE CARBON MONOXIDE DETECTOR		

Direction des Services techniques intégrés
 Infrastructures maritimes et civiles
 Génie civil
 101 Blvd. Champlain
 Québec, Qc G1K 7Y7

Architecture:
 Architecture:

EXPERT-CONSEIL PRINCIPAL
 Les
ARCHITECTES
DESIGNER

Odette Roy et Isabelle Jacques
 1105, 1^{ère} AVENUE N.E. / 1105, 1^{ère} AVENUE N.E.
 N.E. / 1105, 1^{ère} AVENUE N.E.
 BEAUCHE, Q.C. / BEAUCHE, Q.C.

Ingénierie mécanique et structurale:
 Mechanical and structural engineering:

Partenaire de génie / Engineering Partner
 746, rue Notre-Dame Ouest, bureau 900
 Montréal, QC H3C 3J6
 Téléphone : 514 337-2462
 Télécopie : 514 281-1632
 www.cima.ca

Scaleur:
 Scale:

Note:
 Note:

NOTE (A):
 L'INFORMATION SUR CE DESSIN EST TIRÉE DE LA CONCEPTION ORIGINALE DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE RÉALISÉE PAR LA FIRMES WSP (ANCIENNEMENT GENIVAR) (DOSSIER Q1 10230, DATÉ DU 2008-05-14, APPROUVÉ PAR R. CÔTÉ)

Revision	Description	Par/By	Date
A	EMIS SUITE AUX COMMENTAIRES DE GCC	S.L.	2017-06-07
0	EMIS POUR CONSTRUCTION	S.L.	2017.01.26

A: Numéro du détail / Detail no.
 B: Feuille sur laquelle le détail est référencé / Location drawing no.
 C: Feuille sur laquelle le détail est dessiné / Drawing no.

Toute modification doit être rapportée à:
 All modification must be reported to:

Garde côtière, région du Québec
 Direction des Services techniques intégrés
 Informations Techniques et Graphiques

Dessin:
 Drawing:

SITES DE TÉLÉCOMMUNICATION
ABRI D'ÉQUIPEMENT NORMALISÉ
12' x 36'
TELECOMMUNICATION SITES
STANDARDIZED EQUIPMENT SHELTER
12' x 36'

Conçu par / Designed by: **VOIR NOTE (A)** / Date: 2008.05.14
 Dessiné par / Drawn by: **C. BARIL** / Date: 2017.01.26
 Vérifié par / Verified by: **S. LAPRISE** / Date: 2017.01.26
 Approuvé par / Approved by: **S. LAPRISE** / Date: 2017.01.26

No. dossier / File no.: - / Échelle / Scale: 1:50
 No. dessin / Drawing no.: 09152-B036-V / No. feuille / Sheet no.: 01/01

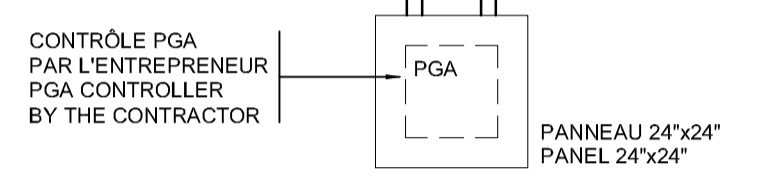
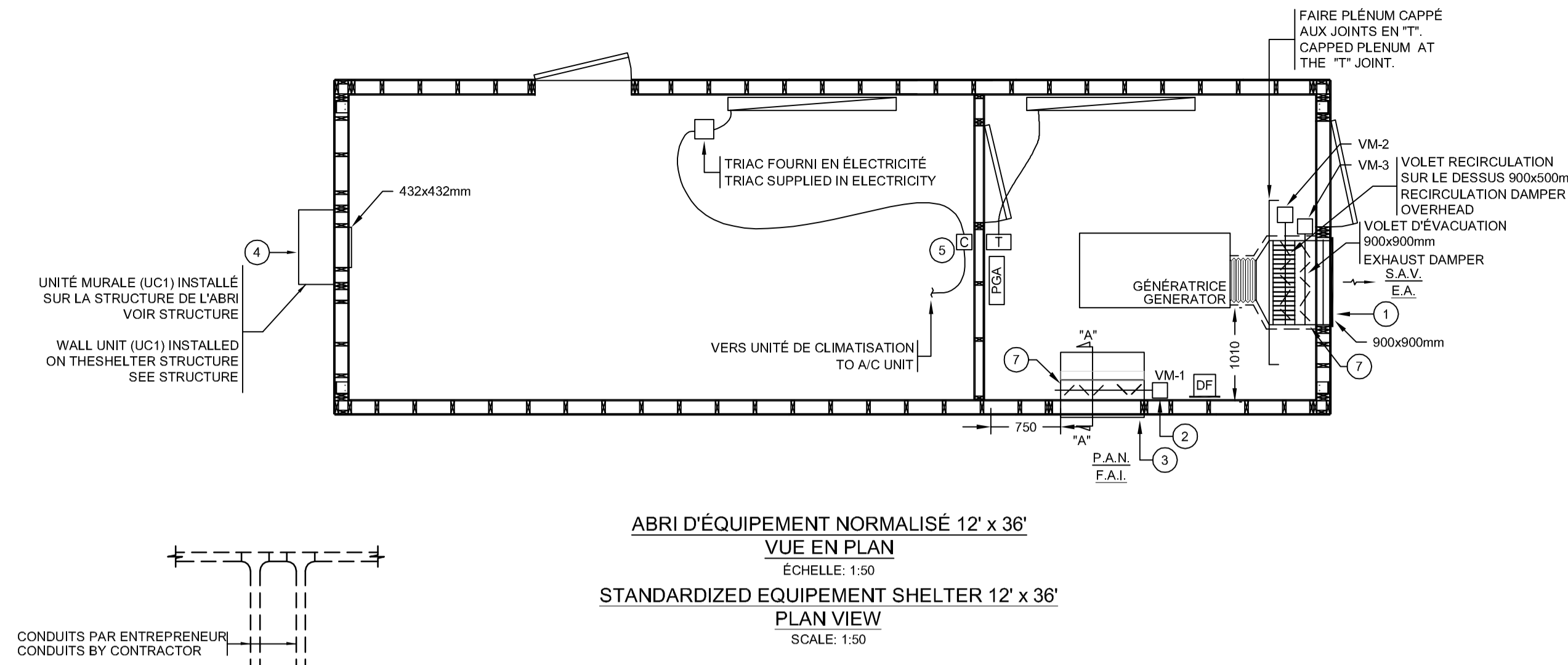
LÉGENDE DE VENTILATION
VENTILATION LEGEND

	NOUVEAU CONDUIT OU ÉQUIPEMENT NEW DUCT OR EQUIPMENT		SONDE DE TEMPÉRATURE 4@20 MA (AC1/1K NICKEL) TEMPERATURE PROBE 4@20 MA (AC1/1K NICKEL)
	BOÎTE À FILTRES AVEC FILTRES. FILTERS BOX WITH FILTERS		LIGNE DE CONTRÔLE CONTROL LINE
	PRISE D'AIR NEUF FRESH AIR INTAKE		LIGNE ÉLECTRIQUE ELECTRIC LINE
	SORTIE D'AIR VICIE EXHAUST AIR		SONDE FUIE DIESEL, MODÈLE "FTL51" DE "ENDRESS ET HAUSER" DIESEL LEAK PROBE, MODEL "FTL51" FROM "ENDRESS & HAUSER"
	NUMÉROTATION DE L'ÉQUIPEMENT EQUIPMENT IDENTIFICATION		CONTRÔLEUR DE L'UNITÉ MURALE WALL UNIT CONTROLLER
	REGISTRE DE CONTRÔLE MOTORISÉ MOTORIZED CONTROL DAMPER		RELAIS (FOURNI AVEC LA GÉNÉRATRICE) RELAY (SUPPLIED WITH THE GENERATOR)
	N.O./N.O.		
	N.F./N.C.		

TABLEAU DE L'UNITÉ DE CLIMATISATION/CHAUFFAGE - SCHEDULE FOR THE AIR CONDITIONING/HEATING UNIT

IDENTIFICATION	DESCRIPTION	CAPACITÉ BTU/HR	DÉBIT D'AIR L/SEC	CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE (Kw)	RÉFRIGÉRANT	EER	RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE V/PH/Hz	MANUFACTURIER	MODÈLE	NOTES
UC1	UNITÉ DE CLIMATISATION/CHAUFFAGE	12 MBH	400	3.6	R-410A	9	208/1/60	MARVAIR	COMPAC II AVPA12ACA036CUA5100	1, 2, 3.
UC1	AIR CONDITIONING/HEATING UNIT	12 MBH	400	3.6	R-410A	9	208/1/60	MARVAIR	COMPAC II AVPA12ACA036CUA5100	1, 2, 3

- NOTES:
 1. SUPPORT MURAL ET ISOLATEUR ANTI-VIBRATION INCLUS.
 2. AVEC GRILLE.
 3. INCLUS AVEC CONTRÔLEUR COMMSTAT3
- NOTES:
 1. WALL SUPPORTS WITH ANTI-VIBRATION INSULATORS INCLUDED
 2. WITH GRILL.
 3. INCLUDED WITH COMMSTAT3 CONTROLLER



NOTES GÉNÉRALES:
PLÉNUM DE VENTILATION A BASSE PRESSION:

- LE TOUT DEVRA ÊTRE CONFORME AU "STANDARD" DU "NATIONAL BOARD OF FIRE UNDERWRITERS", PAMPHLET NO 90, ET INSTALLATION CONFORME A "SMACNA". LES COURSES ET DIMENSIONS DES CONDUITS POURRONT ÊTRE CHANGÉES AFIN DE LES ADAPTER AUX DIFFÉRENTES OBSTRUCTIONS. TOUS LES CONDUITS ET CAISSONS SERONT EN TOLE D'ACIER GALVANISÉ (PLUS DIAGONAUX) DE CALIBRE 30. TIGES SUPPORTS ET RENFORTS EN ACIER GALVANISÉ.
- CONDUITS RECTANGULAIRES MUNIS DE JOINTS LONGITUDINAUX DE TYPE "PITTSBURGH" (SMACNA L-1) ET DE JOINTS DE SECTIONS DE TYPE "T". TOUS LES JOINTS DE SECTIONS DES CONDUITS CARRÉS OU RECTANGULAIRES SONT EXIGÉS AVEC UN RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ (TREMCO, NO 440 OU ÉQUIVALENT APPROUVÉ). DE PLUS, CHAQUE CÔTÉ DES JOINTS SERA MUNI DE VIS A METAL A TOUS LES 150 MM (6") C/C ET DE 2 VIS A 50 MM (2") DES COINS. ENSUITE, RECOUVRIR DE RUBAN D'ÉTANCHÉITÉ LES COINS DES JOINTS.

REGULATION:
1. CODES ET RÉGLEMENTS
TOUS LES TRAVAUX DEVONT ÊTRE EXÉCUTÉS SELON LA DERNIÈRE ÉDITION DE :

- CNB : CODE NATIONAL DU BÂTIMENT;
 - NFPA : NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION;
 - ULC : UNDERWRITERS LABORATORIES CANADA;
 - ACNOR : ASSOCIATION CANADIENNE DE NORMALISATION;
 - CSST : COMMISSION SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL;
 - CODE CANADIEN DE L'ÉLECTRICITÉ ET DES MODIFICATIONS DU QUÉBEC.
- NATURE DES TRAVAUX
FOURNIR ET INSTALLER, MÊME SI NON SPÉCIFIQUEMENT MONTRÉ OU DÉCRIT, TOUS LES RELAIS, CONTACTS OU AUTRE PIÈCE D'INSTRUMENTATION REQUISE.
 - CONDUITS, BOÎTES, FILAGE ET ACCESSOIRES
TOUTE FILERIE ÉLECTRIQUE EN CUivre INCLUANT LES ACCESSOIRES ET L'ALIMENTATION A 120/240 VOLTS, AUX ENDOITS APPARENTS AINSI QUE POUR TOUTE FILERIE A 120/240 VOLTS, UTILISER DU CONDUIT "E.M.T." POUR LA FILERIE BAS VOLTAGE, OU CÂBLE D'INSTRUMENTATION PROTÉGÉ (FT4) DOIT ÊTRE UTILISÉ. LES ACTUATEURS DES RÉGISTRES MOTORISÉS ET LEUR TIMONERIE DEVRONT ÊTRE AJUSTÉS.
 - ÉQUIPEMENTS
- REGISTRE DE CONTRÔLE MOTORISÉ: ACTUATEUR MODULANT, 24V.
- RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE: CONTRÔLEUR DE PIÈCE 24VAC TEL QUE DB-TA-3 DE REGULARV OU ÉQUIVALENT.
- VM-1, ENTRÉE D'AIR: BÉLIMO MODÈLE AFB24-SR, 180 LB-PI
- VM-2 ET VM-3, SORTIE D'AIR ET RECIRCULATION : BÉLIMO MODÈLE NFB24-SR, 90 LB-PI
 - ESSAIS
AJUSTER TOUS LES CONTRÔLES ET VÉRIFIER LEUR BON FONCTIONNEMENT.
 - GARANTIE:
LES TRAVAUX SERONT GARANTIS POUR UNE PÉRIODE DE 1 AN PIÈCE ET MAIN-D'ŒUVRE, SAUF POUR LE COMPRESSEUR 5 ANS PIÈCE.
 - LE CONTRÔLE DES VOLETS MOTORISÉS SERA SPÉCIFIÉ PAR LA GCC. VOIR SCHEMA DE RACCORDEMENT DES CONTRÔLES À TYPE INDICATIF. A VALIDER AU CHANTIER AVEC LE CLIENT.

GENERAL NOTES:
LOW PRESSURE AIR DUCTS:

- OVERALL WORK SHALL COMPLY WITH NFPA STANDARD PAMPHLET NO 90 AND INSTALLATION SHALL COMPLY WITH SMACNA BEST PRACTICES. DUCT SIZES AND RUNS MAY BE MODIFIED AND ADAPTED WHERE OBSTRUCTIONS ARE ENCOUNTERED. ALL DUCTING AND PLENUMS SHALL BE IN GALVANIZED STEEL (DIAGONAL BEND) AND GAUGE SHALL BE NO SMALLER THAN SPECIFIED, HANGERS, RODS AND BRACING IN GALVANIZED STEEL.
- RECTANGULAR DUCTS FITTED WITH PITTSBURGH TYPE LONGITUDINAL JOINTS (SMACNA L-1) AND TYPE "T" JOINT SECTIONS. ALL SECTION JOINTS IN RECTANGULAR OR SQUARE DUCTS ARE REQUIRED W/SEAL TAPE (TREMCO 440 OR APPROVED EQUIVALENT). IN ADDITION, SET ALL JOINT SIDES USING METAL SCREWS @ 150MM (6") C/C AND TWO (2) SCREWS AT 50MM (2") FROM CORNERS. THEREAFTER COVER JOINT CORNERS USING SEAL TAPE.

CONTROLS:
1. CODES AND REGULATION

- ALL WORK EXECUTED TO THE LATEST EDITION OF:
 - THE NATIONAL BUILDING CODE OF CANADA (NBCC)
 - NATIONAL FIRE PROTECTION ASSOCIATION (NFPA)
 - UNDERWRITERS LABORATORIES OF CANADA (ULC)
 - CANADIAN STANDARDS ASSOCIATION (CSA)
 - CSST - COMMISSION SANTE SECURETE AU TRAVAIL
 - CANADIAN ELECTRICAL CODE AND QUEBEC MODIFICATIONS
- NATURE OF WORK
SUPPLY AND INSTALL, EVEN WHERE NOT SPECIFICALLY SHOWN OR DESCRIBED, ALL RELAYS, CONTACTS AND OTHER REGULATION DEVICES REQUIRED.
- CONDUITS, BOXES, WIRING AND ACCESSORIES
ALL ELECTRICAL COPPER WIRING INCLUDES ACCESSORIES AND THE 120V SUPPLY. WHERE EXPOSED AND FOR ALL 120V WIRING, USE "EMT" TUBING. FOR LOW VOLTAGE WIRING, SHIELDED WIRING (FT4) MUST BE USED. ACTUATORS OF MOTORIZED DAMPERS SHALL BE ADJUSTED, INCLUDING THEIR STEERING GEAR.
- EQUIPMENTS
- MOTORIZED CONTROLLER REGISTRY: MODULATING ACTUATOR, 24V.
- ELECTRONIC REGULATOR: ROOM CONTROLLER 24VAC AS THE DB-TA-3 FROM REGULARV OR EQUIVALENT.
- VM-1, AIR INLET: BÉLIMO MODEL AFB24-SR, 180 LB-PI
- VM-2 ET VM-3, AIR OUTLET AND RECIRCULATION : BÉLIMO MODEL NFB24-SR, 90 LB-PI
- TESTS
ADJUST ALL CONTROLS AND TEST FOR ADEQUATE OPERATION.
- WARRANTY:
WORKS WILL BE UNDER WARRANTY, PARTS AND LABOR FOR A YEAR, UNLESS COMPRESSOR FOR 5 YEARS PART ONLY.
- THE MOTORIZED DAMPERS CONTROL SHALL BE SPECIFIED BY GCC. SEE THE CONTROL CONNECTIONS DIAGRAM FOR REFERENCE. TO BE VALIDATED ON THE JOB SITE.

NO	NOTE
1	PERSIENNE FIXE DE MARQUE "COMÉTAL", MODÈLE "CU-204-45", DIMENSIONS DE 900x900mm EN ALUMINIUM, CADRE EN "U" FINI DURACRON, COMPLET AVEC GRILLAGE PARE-OISEAUX, PEINT DE LA MÊME COULEUR QUE L'ABRI. PLÉNUM EN PENTE VERS L'EXTÉRIEUR. ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
2	REGISTRE MOTORISÉ DE MARQUE "TAMCO", SÉRIE "9000-ECT" POUR TEMPÉRATURE EXTRÊME, EN ALUMINIUM EXTRUDÉ, DIMENSIONS DU RÉGISTRE SELON LE PLAN. COMPLET AVEC ACTUATEUR DE MARQUE "BÉLIMO" A ACTION PROPORTIONNEL (MODULANT), ÉQUIVALENT APPROUVÉ.
3	PERSIENNE FIXE TEL QUE COMÉTAL, MODÈLE 206-45XP, DIMENSIONS 900mmx1200mm EN ALUMINIUM, CADRE EN "U" FINI DURACRON, COMPLET AVEC GRILLAGE PARE-OISEAUX, PEINT DE 36" x 48" LA MÊME COULEUR QUE L'ABRI. PLÉNUM EN PENTE VERS L'EXTÉRIEUR. SECTION FILTRE À GLISSIÈRE 4 FILTRES 400x600x50mm. ÉQUIVALENT APPROUVÉ. (LOUVE 900mm x 1200mm)
4	UNITÉ DE CLIMATISATION/CHAUFFAGE AUTONOME DE TYPE MARVAIR DE CAPACITÉ DE CLIMATISATION DE 12 MBH AVEC SERPENTIN DE CHAUFFAGE DE 3.6KW. TEL QUE LE MODÈLE AVPA12ACA036CUA5100, COMPACT II, 208/1/60. INCLUS AVEC GRILLE NO. 92379, CONTRÔLEUR COMMSTAT 3 NO. S04581 ET SUPPORT MURAL ET ISOLATEUR ANTI-VIBRATION.
5	CONTRÔLEUR DE TYPE COMMSTAT 3 DE MARVAIR.
6	GRILLE FOURNIE AVEC L'UNITÉ DE CLIMATISATION MURALE.
7	ISOLANT, VOLETS, SUPPORTS ET AUTRES ACCESSOIRES SONT FOURNIS ET INSTALLÉS PAR L'ENTREPRENEUR.

