

FORMAT B1 (1000mm x 707mm)

NOTES

NOTES GÉNÉRALES

1.0 GÉNÉRALITÉS

- POUR LA CONSTRUCTION, N'UTILISER QUE LES PLANS 4 ÉMIS POUR CONSTRUCTION.
- AVANT LE DÉBUT DE SES TRAVAUX, L'ENTREPRENEUR DOIT COMMUNIQUER AVEC LES ORGANISMES CONCERNÉS POUR FAIRE REPERTER TOUS LES CONDUITS SOUTERRAINS EXISTANTS (AQUÉDUC, ÉGOUT, PLUVIAL, GAZ, TÉLÉPHONE, ÉLECTRICITÉ, DRAIN DE FONDATION, ETC.), QU'ILS SOIENT OU NON MONTRÉS SUR LES PLANS. IL DOIT PRÉVOIR, S'IL Y A LIEU, LEURS SOUTÈNEMENTS, DÉPLACEMENTS ET RACCORDEMENTS. L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DES DOMMAGES CAUSÉS AUX CONDUITS OU AUX STRUCTURES SOUTERRAINES.
- L'ENTREPRENEUR DOIT VÉRIFIER TOUTES LES COTES ET DIMENSIONS SUR PLACE. AVANT D'ENTREPRENDRE LE FAÇONNAGE DES ÉLÉMENTS, VÉRIFIER LES DIMENSIONS ET L'ÉTAT DE L'OUVRAGE EXISTANT ET AVISER LE REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE DE TOUT ÉCART DIMENSIONNEL OU PROBLÈME POTENTIEL DE RACCORDEMENT, AFIN D'OBTENIR DES DIRECTIVES.
- LES DIMENSIONS MONTRÉES AUX DESSINS DE STRUCTURE RÉFÈRENT AUX ÉLÉMENTS STRUCTURAUX SEULEMENT. SE RÉFÉRER AUX AUTRES DOCUMENTS CONTRACTUELS POUR LA LOCALISATION ET DIMENSIONS DES OUVERTURES AINSI QUE LES MANCHONS ET PETITES OUVERTURES QUI NE SONT PAS MONTRÉS AU PLAN DE STRUCTURE.
- CES PLANS DOIVENT ÊTRE LUS CONJOINTEMENT AVEC LES PLANS DES AUTRES DISCIPLINES.
- AU PLAN, LES COTES PRIMENT LES MESURES PRISES À L'ÉCHELLE OU GRAPHIQUEMENT. LE PLAN DES DÉTAILS PRIME SUR LE PLAN D'ENSEMBLE. EN CAS D'IMPRECISION, SUIVRE LES DIRECTIVES DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- IL EST INTERDIT DE COUPER, SCIER OU PERCER LES ÉLÉMENTS STRUCTURAUX SANS L'AUTORISATION ÉCRITE DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE.
- L'ENTREPRENEUR EST RESPONSABLE DE LA PROTECTION DES OUVRAGES EXISTANTS QUI RISQUERAIENT D'ÊTRE AFFECTÉS OU ENDOMMAGÉS LORS DE L'EXÉCUTION DES TRAVAUX. TOUTS LES OUVRAGES ENDOMMAGÉS DEVRAIENT ÊTRE RÉPARÉS AUX FINS DE L'ENTREPRENEUR ET À LA SATISFACTION DU REPRÉSENTANT DU MINISTÈRE ET CE, SANS OCCASIONNER DE RETARD DANS LA LIVRAISON DES TRAVAUX.
- L'ENTREPRENEUR A L'ENTÈRE RESPONSABILITÉ DE LA STRUCTURE DURANT L'ÉRECTION ET DOIT ASSURER LA SÉCURITÉ, L'AJUSTEMENT ET LA VERTICALITÉ DE LA STRUCTURE JUSQU'À L'ACHÈVEMENT DES TRAVAUX.
- MATÉRIAUX : N'UTILISER QUE DES MATÉRIAUX NEUFS.

2.0 NORMES DE RÉFÉRENCE

CONCEPTION, MATÉRIAUX ET EXÉCUTION DES TRAVAUX CONFORMÉMENT AUX NORMES SUIVANTES :

- CAN/CSA-S16-09 RÉGLES DE CALCUL AUX ÉTATS LIMITES DES CHARPENTES EN ACIER.
- CAN/CSA-M40.20/040.21-09 EXIGENCES GÉNÉRALES RELATIVES À L'ACIER DE CONSTRUCTION LAMINÉ OU SOUDÉ/ACIER DE CONSTRUCTION.

3.0 OUVRAGES EN BÉTON

1. BÉTON :

CEMENT : GU  
CLASSE D'EXPOSITION : C-1  
AIR ENTRAÎNÉ : 500%  
AFFAÎSSEMENT : 80 mm +/- 20 mm  
GRANULAT MAXIMUM : 20 mm  
RAPPORT SAU/CEMENT : 0,4 MAX.  
RÉSISTANCE À LA COMPRESSION À 56 JOURS : 35 MPa

2. CURÉ ET PROTECTION DU BÉTON

LA CURÉ ET LA PROTECTION DU BÉTON DOIVENT ÊTRE EXÉCUTÉES CONFORMÉMENT À LA NORME CAN/CSA-A23.1/A23.2-14(R2014), 3 JOURS.

4.0 ARMATURE POUR BÉTON

- ACIER D'ARMATURE CONFORME À LA NORME CAN/CSA-G30.18-09(R2014), NUANCE 400W.

5.0 CHARPENTE MÉTALLIQUE, MÉTAUX OUVRÉS

- EXÉCUTER LES TRAVAUX CONFORMÉMENT AUX EXIGENCES DE LA NORME CAN/CSA-S16.
- L'ACIER DE CHARPENTE CONFORME À LA NORME CAN/CSA-G40.20/040.21 :  
DE NUANCE 300 W POUR LES CORNIÈRES

SCÉLLANT TYPE 1 <sup>1</sup>	
COMPOSANTS ACTIFS	100%
DENSITÉ	0,88 kg/L
VISCOSITÉ	5-10 cps
TENEUR EN COV	333 g/L
TEMPS DE MÔRISSEMENT <sup>2</sup>	LA RÉACTION DU MANOMÈTRE SILANE RÉSIDUEL AVEC LE SUBSTRAT PRENDRA AU MOINS 24 HEURES À 25°C.

- PROPRIÉTÉS À 25°C ET 50% R.H.
- LE TEMPS DE MÔRISSEMENT ALLONGE CONSIDÉRABLEMENT PLUS LA TEMPÉRATURE EST BASSE.

GENERAL NOTES

1.0 GENERAL

- FOR CONSTRUCTION, ONLY USE DRAWINGS ISSUED FOR CONSTRUCTION.
- PRIOR TO CONSTRUCTION COMMENCEMENT, THE CONTRACTOR SHALL COMMUNICATE WITH ALL CONCERNED AGENCY SO AS TO LOCATE ANY EXISTING UNDERGROUND INFRASTRUCTURES (AQUEDUCT, SEWER, STORM DRAINS, GAS DUCTS, TELEPHONE LINES, ELECTRICAL LINES, FOUNDATION DRAINS, ETC.), WHETHER THESE ARE SHOWN ON PLANS OR NOT. IF ANY ARE FOUND PRESENT, THE CONTRACTOR SHALL ENSURE THEIR RELOCATION, TEMPORARY SHORING, AND RECONNECTION. THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR ANY DAMAGES CAUSED TO THESE UNDERGROUND INFRASTRUCTURES.
- CONTRACTOR MUST VERIFY ALL DIMENSIONS ON SITE, BEFORE STARTING THE FABRICATION OF PARTS. CONTRACTOR MUST ALSO VERIFY THE STATE OF EXISTING STRUCTURES IMMEDIATELY NOTIFY THE MINISTRY REPRESENTATIVE OF ANY POTENTIAL PROBLEM FOR FURTHER INSTRUCTIONS.
- ALL DIMENSIONS SHOWN ON STRUCTURAL DRAWINGS REFER TO STRUCTURAL ELEMENTS ONLY. FOR LOCATION AND DIMENSIONS OF OPENINGS AND SLEEVES NOT SHOWN ON STRUCTURAL DRAWINGS, REFER TO THE OTHER CONTRACTUAL DOCUMENTS.
- DRAWINGS MUST BE READ ALONG WITH DRAWINGS FROM OTHER DISCIPLINES.
- DIMENSIONS INDICATED ON DRAWINGS, TAKE PRECEDENCE OVER SCALED OR GRAPHIC MEASUREMENTS. DETAILED PLANS TAKE PRECEDENCE OVER THE OVERALL PLAN. IN THE CASE OF UNCERTAINTY, FOLLOW THE MINISTRY REPRESENTATIVE'S ORDERS.
- IT IS FORBIDDEN TO CUT, SAW OR PIERCE ANY STRUCTURAL ELEMENT WITHOUT THE WRITTEN CONSENT OF THE MINISTRY REPRESENTATIVE.
- THE CONTRACTOR IS RESPONSIBLE FOR THE PROTECTION OF ALL EXISTING ELEMENTS THAT COULD BE DAMAGED OR AFFECTED DURING CONSTRUCTION. ALL DAMAGED WORK MUST BE REPAIRED AT CONTRACTORS COST AND TO THE SATISFACTION OF THE MINISTRY REPRESENTATIVE, AND MUST NOT AFFECT THE DELIVERY DATE OF THE WORK.
- THE CONTRACTOR IS ENTIRELY RESPONSIBLE FOR THE STRUCTURAL INTEGRITY DURING ERECTION AND MUST ENSURE THE STRUCTURE'S SECURITY, ALIGNMENT AND VERTICALITY UNTIL WORKS ARE COMPLETE.
- MATERIALS : USE ONLY NEW MATERIALS

2.0 REFERENCE STANDARDS

DESIGN, MATERIAL AND WORKS IN ACCORDANCE WITH THE FOLLOWING STANDARDS :

- CAN/CSA-S16-09 DESIGN OF STEEL STRUCTURES.
- CAN/CSA-G40.20/040.21-09 GENERAL REQUIREMENTS FOR ROLLED OR WELDED STRUCTURAL QUALITY STEEL/ STRUCTURAL QUALITY STEEL.

3.0 CONCRETE STRUCTURE

1. CONCRETE :

CEMENT: GU  
EXPOSITION CLASS: C-1  
ENTRAINED AIR: 500%  
CONCRETE SLUMP: 80 mm +/- 20 mm  
MAXIMUM AGGREGATE: 20 mm  
WATER/CEMENT RATIO: 0.4 MAX.  
RESISTANCE IN COMPRESSION AFTER 56 DAYS: 35 MPa

2. CONCRETE CURE AND PROTECTION:

CONCRETE CURE AND PROTECTION AS PER CAN/CSA A23.1/A23.2-14(R2014), 3 DAYS

4.0 REINFORCING STEEL

- REINFORCING STEEL AS PER CAN/CSA-G30.18-09(R2014), GRADE 400W.

5.0 STRUCTURAL STEEL FRAMEWORKS AND FABRICATED METALS

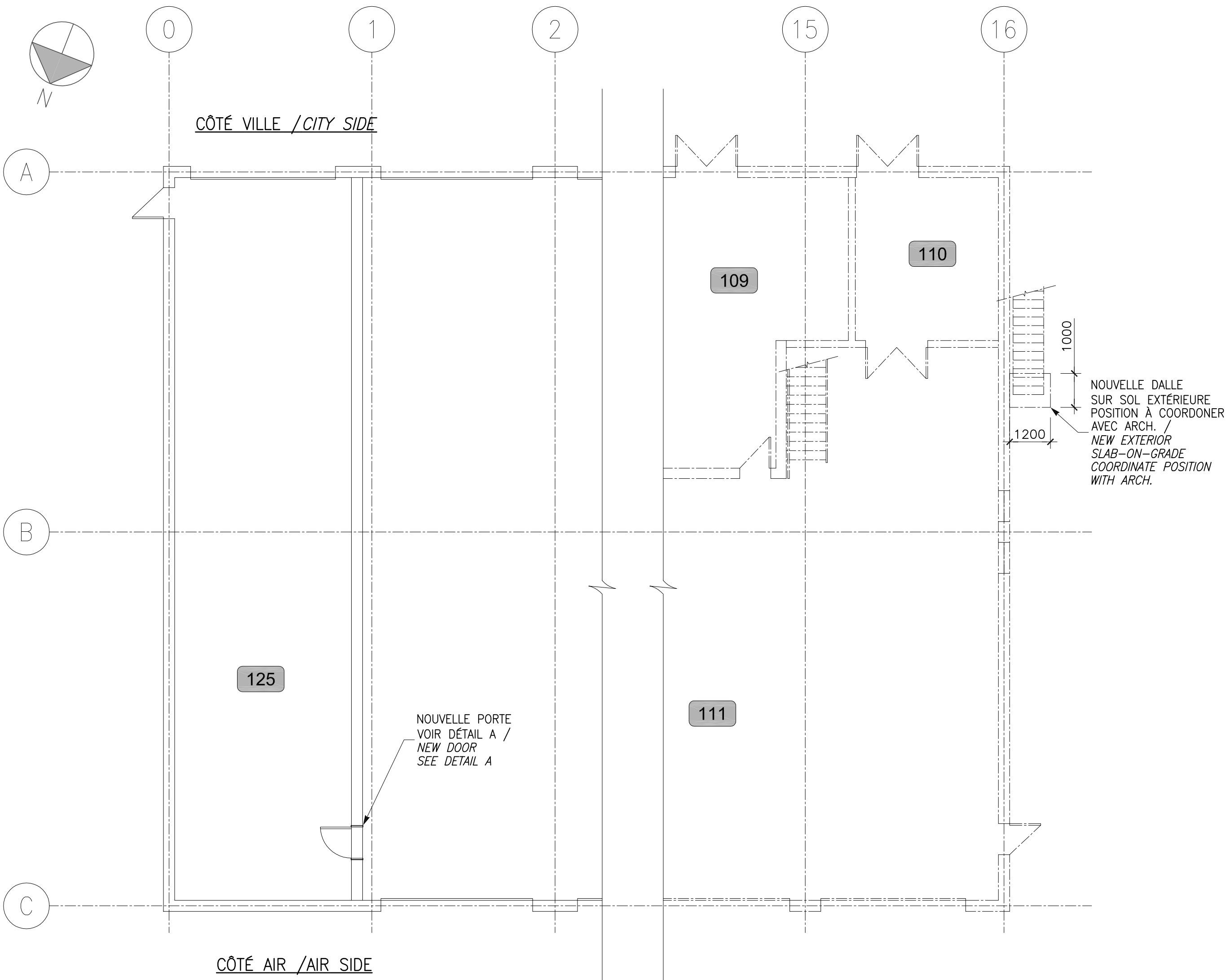
- ALL WORKS MUST BE EXECUTED IN ACCORDANCE WITH CAN/CSA-S16 STANDARD.
- STEEL FRAMEWORK IN ACCORDANCE WITH CAN/CSA-G40.20/040.21 STANDARD :  
STEEL, GRADE 300 W FOR ANGLE IRONS

SEALER TYPE 1 <sup>1</sup>	
ACTIVE INGREDIENTS	100%
DENSITÉ	0,88 kg/L
VISCOSITÉ	5-10 cps
COV CONTENT	333 g/L
CURING <sup>2</sup>	THE REACTION OF THE RESIDUAL SILANE MONOMER WITH THE SUBSTRATE WILL TAKE AT LEAST 24 HOURS AT 25°C.

- PROPERTIES AT 25°C ET 50% R.H.
- CURE TIME IS CONSIDERABLY LONGER AT COLDER TEMPERATURES.

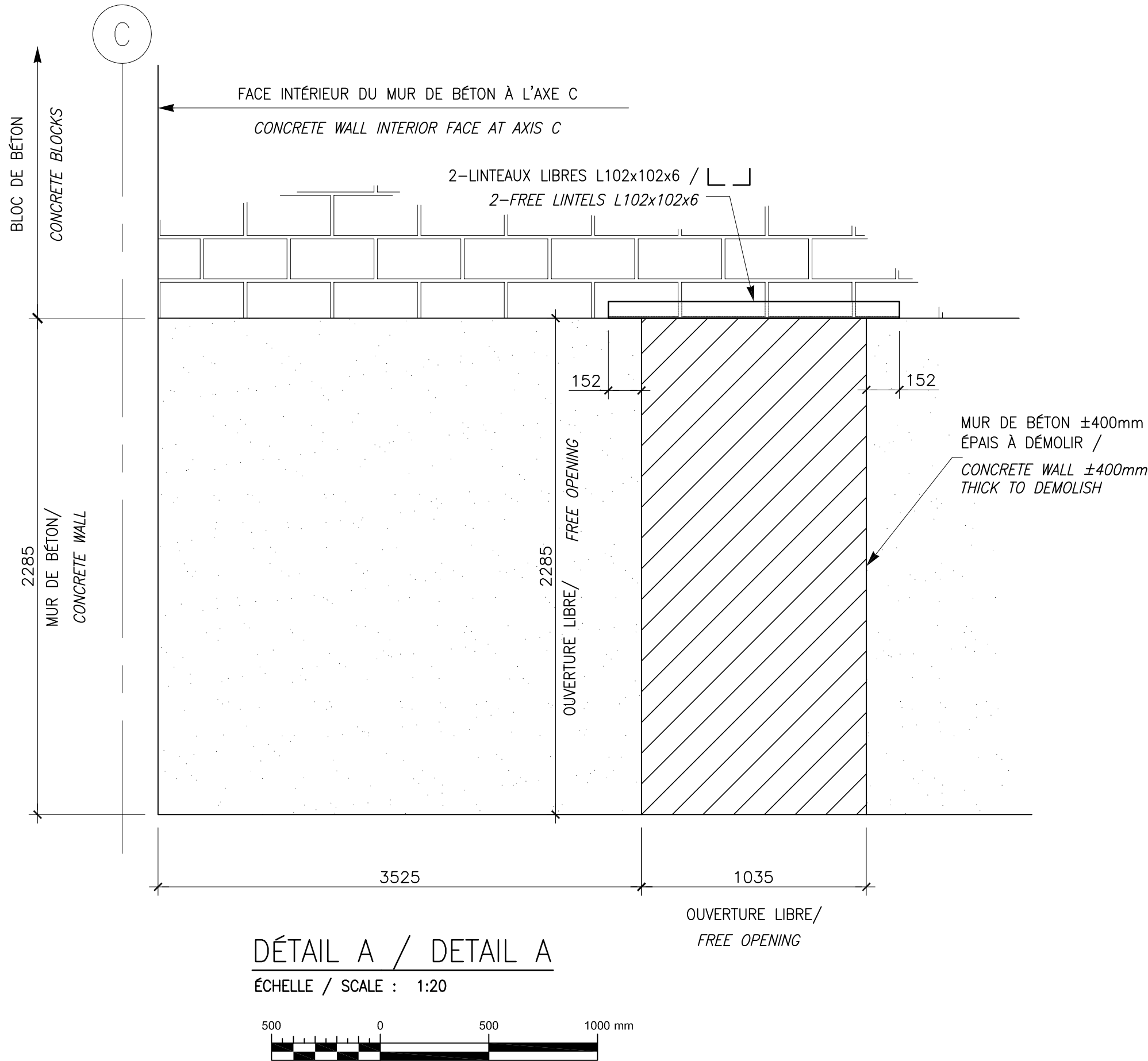
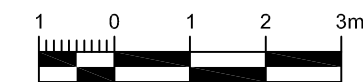
LÉGENDE / LEGEND

BÉTON (ÉLÉVATION) :  
CONCRETE (ELEVATION) :  
  
BÉTON À DÉMOLIR :  
CONCRETE TO BE DEMOLISHED :



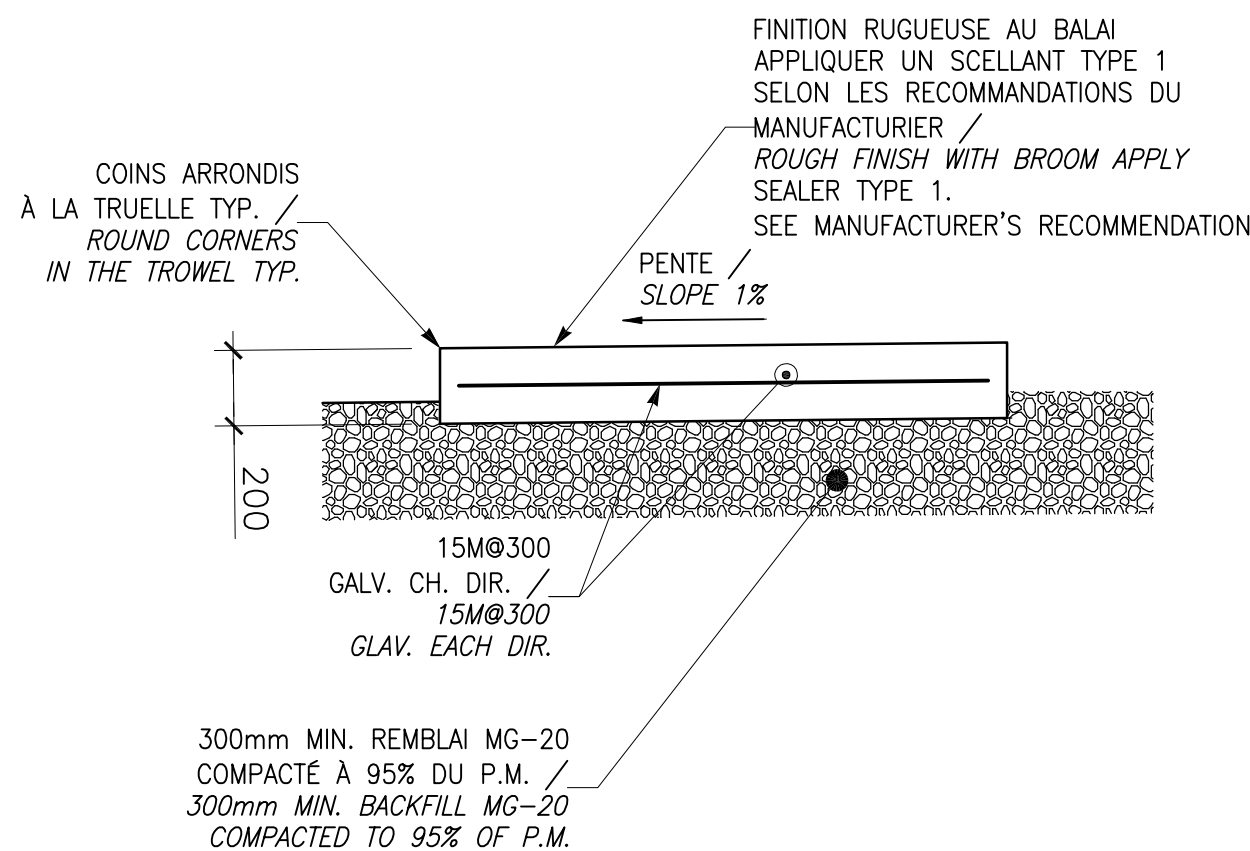
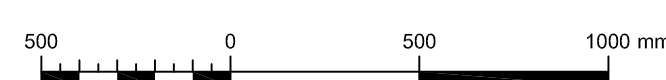
VUE EN PLAN – COTÉ EST / PLAN VIEW – EAST SIDE

ÉCHELLE / SCALE : 1:100



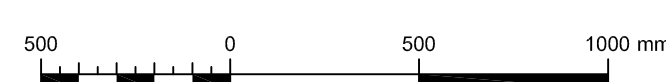
DÉTAIL A / DETAIL A

ÉCHELLE / SCALE : 1:20



DÉTAIL TYPE – DALLE SUR SOL EXTÉRIEURE / DETAIL TYP – EXTERIOR SLAB-ON-GRADE

ÉCHELLE / SCALE : 1:20



DESSIN DE STRUCTURE  
STRUCTURAL DRAWING

	Transports Canada	Transport Canada
	Groupe Programmes Région du Québec	Programs Group Quebec Region
	Travaux publics et Services Gouvernementaux Canada	Public Works and Government Services Canada
USC - MPO/TC		CSU - DFO/TC

Architecture :	
----------------	--

Structure, mécanique / électrique : Structural, mechanical / electrical :	
--	--

Plan clé : Key plan :	
--------------------------	--

CÔTÉ VILLE / CITY SIDE	0	16
CÔTÉ AIR / AIR SIDE		

COORDONNER AVEC ARCHITECTURE /  
COORDONATE WITH ARCHITECTURE

3	P.R.	2018-10-29	R.M.	Appel d'offres	Call for tender
2	P.R.	2018-10-05	R.M.	Pour commentaires 99% /	For comments 99%
1	P.R.	2018-05-11	R.M.	Pour commentaires 50% /	For comments 50%
No.	Par	Date	Approuvé	Revisions	
	By		Approved	Revisions	

Echelle	1:100
Scale	0 10 20 40 60 80 100

Site	AÉROPORT DE SEPT-ÎLES AIRPORT
------	-------------------------------

Projet	INTERVENTIONS DE MAINTIEN D'ACTIFS LIÉES À LA SÉCURITÉ /
Project	SAFETY-RELATED INTERVENTIONS FOR ASSET MAINTENANCE

Description	EXISTANT - VUE EN PLAN, NOTES EXISTING - PLAN VIEW, NOTES
-------------	--

Chargé de projet Project supervisor	Michael Panaccione	Conçu par Designed by	René Morin, ing.
Direction cliente Client branch	NHA	Dessiné par Drawn by	Hélène St-Pierre, tech.
Gestionnaire Manager	Rima Raad	Vérifié par Checked by	René Morin, ing.
No. projet Project no.	R.075196.001	Date Date	FÉVRIER / FEBRUARY 2016

Pour fins administratives For administrative purposes

Gestionnaire de projets - USC MPO/TC  
Projects Manager - CSU DFO/TC

Q	1	0	0	Q	6	0	0	S	0	0	1
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---