

CONSTRUCTION D'UN NOUVEAU BÂTIMENT, SEPT-ÎLES, QUÉBEC

ÉLECTRICITÉ

LÉGENDE GÉNÉRALE

	DÉTAIL 1 DU DESSIN E001
	SECTION A DU DESSIN E001
	RÉVISION N° 1
	NOTE DU DESSIN
	HAUTEUR DE MONTAGE
	MISE À LA TERRE
	INCLUANT
	À L'ÉPREUVE DES INTEMPÉRIES
	AU-DESSUS DU PLANCHER FINI
	SIGNIFIE: FOURNIR, INSTALLER ET RACCORDER
	DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS
	EXISTANT À CONSERVER
	EXISTANT À ENLEVER
	EXISTANT À RELOCALISER
	ÉQUIPEMENT RELOCALISÉ
	NOUVEL ÉQUIPEMENT

DISTRIBUTION D'ÉLECTRICITÉ

	PRISE DE COURANT DOUBLE 15A-120V, CONFIGURATION 5-15R "C" SIGNIFIE À MONTAGE AU PLAFOND
	PRISE DE COURANT DOUBLE 15A/20A-120V, CONFIGURATION 5-20R
	PRISE DE COURANT DOUBLE 15A-120V MUNIE DE DÉTECTEUR DE FUITE À LA TERRE À CONFIGURATION 5-15R, À MONTAGE SELON LES INDICATIONS
	PRISE À VERROUILLAGE PAR ROTATION 15A-120V, CONFIGURATION L5-15R
	PRISE DOUBLE 15A-120V, CONFIGURATION 5-15R, MONTÉE AU-DESSUS DU COMPTOIR OU SELON LES INDICATIONS
	PRISE DOUBLE AU SOL À MONTAGE EN AFFLEUREMENT DE 15A-120V À CONFIGURATION 5-15R, C/A CONDUIT PCV DE 21mm DANS DALLE DE BÉTON
	PRISE DE COURANT 15A-120V À CIRCUIT FRACTIONNÉ, CONFIGURATION 5-15R
	CONNEXION ÉLECTRIQUE DIRECT
	BARRE OMNIBUS DE MISE À LA TERRE À MONTAGE AU MUR
	PANNEAU DE DISTRIBUTION 347/600V
	PANNEAU D'ÉLECTRICITÉ 120/208V
	SECTIONNEUR
	DÉMARREUR MAGNÉTIQUE
	SECTIONNEUR / DÉMARREUR MAGNÉTIQUE COMBINÉ
	BOÎTE DE JONCTION ET/OU DE TIRAGE
	TRANSFORMATEUR
	BOUTON-POUSOIR
	OPÉRATEUR DE PORTE POUR HANDICAPÉ
	DÉTECTEUR DE MONOXYDE DE CARBONE
	REGISTRE MOTORISÉ
	DISJONCTEUR, GROSSEUR SELON LES INDICATIONS
	INTERRUPTEUR DE CHARGE
	SECTIONNEUR À FUSIBLE
	MOTEUR MONOPHASÉ
	MOTEUR TRIPHASÉ
	GROUPE ÉLECTROGÈNE (GÉNÉRATRICE)
	TRANSFORMATEUR
	MISE À LA TERRE (MASSE)

ÉCLAIRAGE / ALARME INCENDIE

	INTERRUPTEUR 120V UNIPOLAIRE - '3' = À 3 VOIES - 'T' = AVEC MUNITERIE - 'D' = GRADATEUR
	INTERRUPTEUR 347V UNIPOLAIRE - '3' = À 3 VOIES - 'D' = GRADATEUR
	DISPOSITIF D'INTERRUPTEUR DE COMMANDE DE SCÈNE
	APPAREIL D'ÉCLAIRAGE MURAL, MODÈLE SELON LES INDICATIONS
	APPAREIL D'ÉCLAIRAGE ENCASTRÉ, MODÈLE SELON LES INDICATIONS
	APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE SURFACE / SUSPENDU, MODÈLE SELON LES INDICATIONS
	APPAREIL D'ÉCLAIRAGE MURAL DE 1220mm AU DEL, MODÈLE SELON LES INDICATIONS
	APPAREIL D'ÉCLAIRAGE EN SURFACE DE 1220mm AU DEL, MODÈLE SELON LES INDICATIONS
	APPAREIL D'ÉCLAIRAGE LINÉAIRE AU DEL, MODÈLE SELON LES INDICATIONS
	APPAREIL D'ÉCLAIRAGE DE 305x1220mm AU DEL ENCASTRÉ AU PLAFOND, MODÈLE SELON LES INDICATIONS
	APP. D'ÉCLAIR. À MONTAGE DE SURFACE OU SUSPENDU DE 305 x 1220mm AU DEL, MODÈLE SELON LES INDICATIONS
	APPAREIL MURAL - INDICATEUR LUMINEUX ROUGE
	DÉTECTEUR DE PRÉSENCE
	CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE MURALE FACE AU NORD
	APPAREIL D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR (LAMPADAIRE), LA FLÈCHE INDIQUE LA DIRECTION DE PROJECTION
	ENSEIGNE DE SORTIE MURALE, PARTIE OMBRAGÉE INDIQUE LA FACE
	ENSEIGNE DE SORTIE MONTÉE AU PLAFOND, FLÈCHE INDIQUE LA DIRECTION, PARTIE OMBRAGÉE INDIQUE LA FACE
	BATTERIE DE SECOURS MURAL C/A 2 PROJECTEURS AU DEL
	KLAXON D'ALARME INCENDIE
	KLAXON / STROBOSCOPE D'ALARME INCENDIE COMBINÉ
	DÉTECTEUR DE CHALEUR À MONTAGE AU PLAFOND
	DÉTECTEUR DE FUMÉE À MONTAGE AU PLAFOND
	AVERTISSEUR D'INCENDIE
	RÉSISTANCE D'EXTRÉMITÉ DE LIGNE

COMMUNICATIONS

	BOÎTIER DE SORTIE À MONTAGE À 400mm A.F.F. C/A CONDUIT 'EMT' DE 21mm Ø JUSQU'À L'ENTREPLAFOND 'C' = À MONTAGE AU PLAFOND
	BOÎTIER DE SORTIE À MONTAGE SELON LES INDICATIONS C/A CONDUIT 'EMT' DE 21mm Ø JUSQU'À L'ENTREPLAFOND
	BOÎTIER DE SORTIE AU SOL EN AFFLEUREMENT C/A CONDUIT DE 27mm Ø DANS LA DALLE DE BÉTON OU SELON LES INDICATIONS
	BOÎTIER DE SORTIE, MONTÉE À 400mm A.F.F. C/A CONDUIT 'EMT' DE 21mm Ø JUSQU'À L'ENTREPLAFOND POUR TÉLÉPHONE
	BOÎTIER DE SORTIE À MONTAGE SELON LES INDICATIONS C/A CONDUIT 'EMT' DE 21mm Ø JUSQU'À L'ENTREPLAFOND POUR TÉLÉPHONE
	INFRASTRUCTURE DE CONDUIT - PORTE DE SÉCURITÉ, TYPE SELON LES IND.
	BOÎTE DE TIRAGE ET CONDUITS DE LA CANALISATION DE SÉCURITÉ
	BOÎTE DE SORTIE C/A CONDUIT 'EMT' DE 21mm POUR CAMÉRA À CIRCUIT FERMÉ
	BOÎTIER DE SORTIE C/A CONDUIT 'EMT' DE 21mm POUR CABLO-DISTRIBUTION

CHAUFFAGE

	AÉROCONVECTEUR ENCASTRÉ AU PLAFOND
	AÉROTHERME À MONTAGE SUSPENDU
	VENTILO-CONVECTEUR ENCASTRÉ
	PLINTHE CHAUFFANTE AVEC RELAIS, CAPACITÉ SELON LES INDICATIONS
	THERMOSTAT

LISTE DES DESSINS D'ÉLECTRICITÉ:

E000	LISTE DES DESSINS ET LÉGENDE
E001	PLAN DU SITE - SERVICES ÉLECTRIQUES ET SCHÉMA UNIFILAIRE
E100	REZ-DE-CHAUSSÉE - ÉCLAIRAGE ET SORTIE D'URGENCE
E101	REZ-DE-CHAUSSÉE - ÉLECTRICITÉ ET ALARME INCENDIE
E200	PLANS DE LA TOITURE - ALIMENTATION ÉLECTRIQUE
E300	DÉTAILS DIVERS - PARTIE 1
E301	DÉTAILS DIVERS - PARTIE 2



Montréal, QC | 400 boul. de Maisonneuve O. Bur. 500
Saint John, NB | Montréal (Québec) H3A 1L4
T: (514) 879-1708 F: (514) 861-6219
www.dfsarch.com

Dans la province de Québec, les services architecturaux de DFS sont fournis par Fish Pellicier Todd architectes.



Partners in excellence
Partenaire de génie
110-340 Catherine Street
Ottawa ON K2P 2G8
Phone/tel: 613 860-2462
Fax/télex: 613 860-1670
www.cima.ca



plan-référence key plan

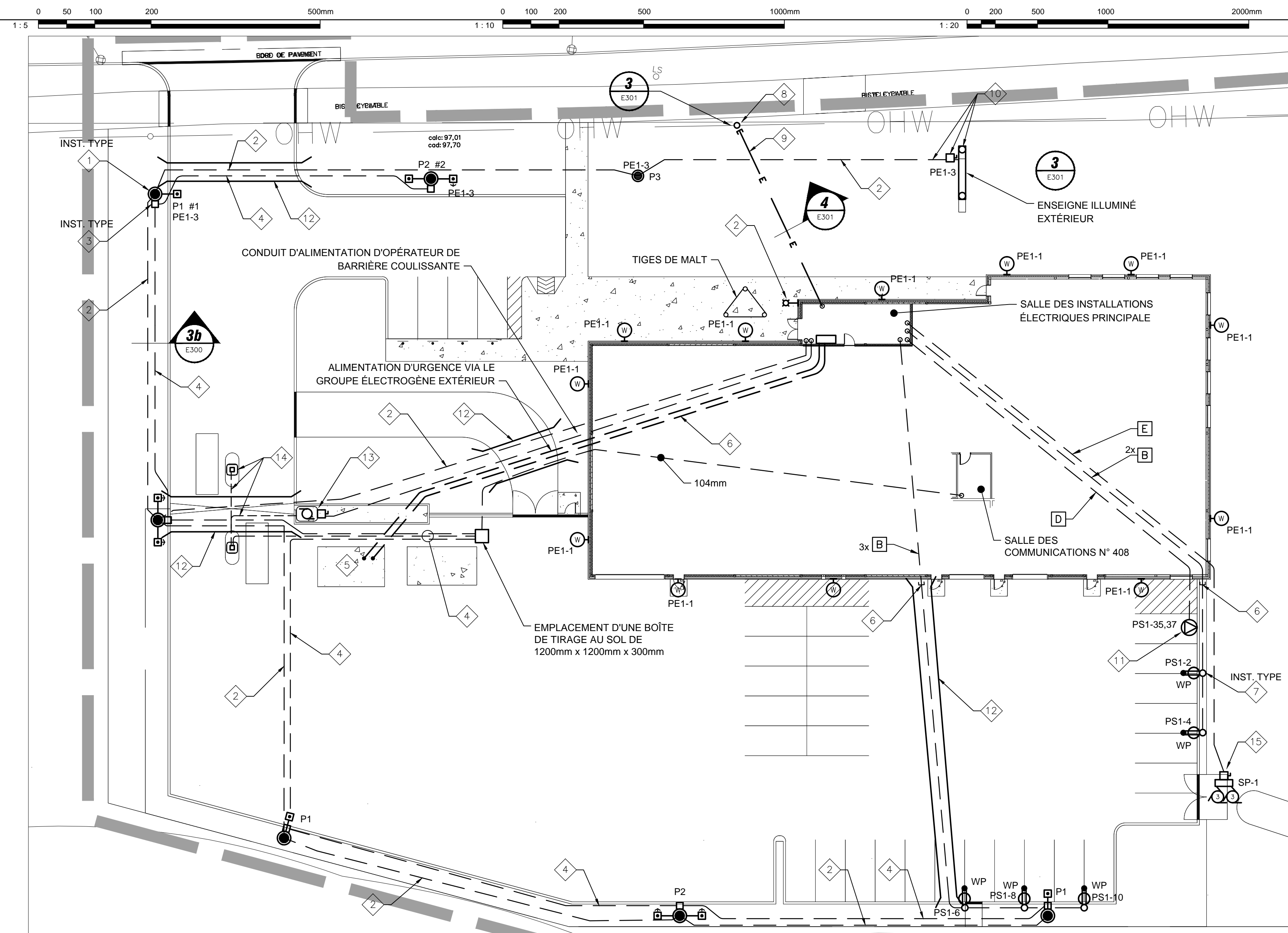
L'entrepreneur doit vérifier les dimensions des dessins et les conditions de chantier avant de débiter les travaux. Aviser les professionnels de toutes divergences aux documents de construction. Ne pas mesurer sur les dessins.

no.	description	date
E	Émis pour soumission	4 août 2016
D	Émis pour dessins à 99%	24 juin 2016
C	Dessins préliminaire pour coordination	8 juin 2016
B	Émis pour dessins à 50%	29 avril 2016
A	Émis pour dossier préliminaire	23 fév. 2016

projet
Construction d'un nouveau bâtiment, Sept-Îles, Québec
1501, boulevard Laure, Sept-Îles, QC

dessin drawing
LISTE DES DESSINS ET LÉGENDE

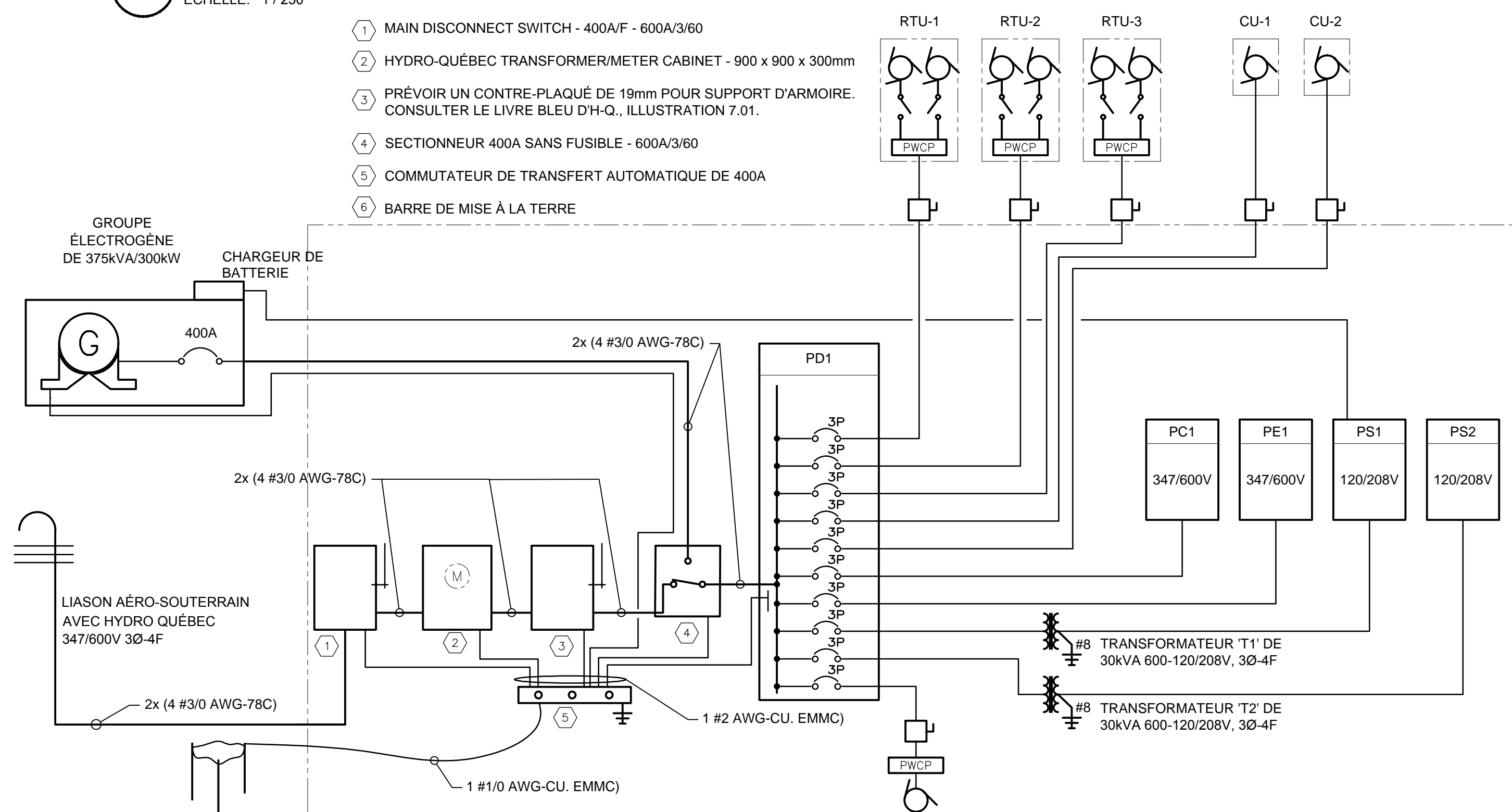
conception	design	ho. dossier	project no.
K. SELLATHURAI	DFS 5001	CIMA A000566A	
dessiné	drawn	ho. DAO	CAD file
Y. FARMER			
approuvé	approved	dossier client	client file
S. LAVOIE		DFS	
échelle	scale	imprimé	plot date
INDI/AUCUNE ÉCHELLE			
no. page	sheet number	rev	
E000			



1 PLAN DU SITE - SERVICES SOUTERRAINS ET ÉCLAIRAGE

ÉCHELLE: 1/250

- 1 MAIN DISCONNECT SWITCH - 400A/F - 600A/3/60
- 2 HYDRO-QUÉBEC TRANSFORMER/METER CABINET - 900 x 900 x 300mm
- 3 PRÉVOIR UN CONTRE-PLAQUÉ DE 19mm POUR SUPPORT D'ARMOIRE. CONSULTER LE LIVRE BLEU D'H-Q., ILLUSTRATION 7.01.
- 4 SECTIONNEUR 400A SANS FUSIBLE - 600A/3/60
- 5 COMMUTATEUR DE TRANSFERT AUTOMATIQUE DE 400A
- 6 BARRE DE MISE À LA TERRE



2 SCHÉMA UNIFILAIRE

PAS À L'ÉCHELLE

3 SCHÉMA DE CONTRÔLE POUR PRISE CHAUFFE-MOTEUR

PAS À L'ÉCHELLE

4 SCHÉMA DE CONTRÔLE D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR

PAS À L'ÉCHELLE

NOTES GÉNÉRALES

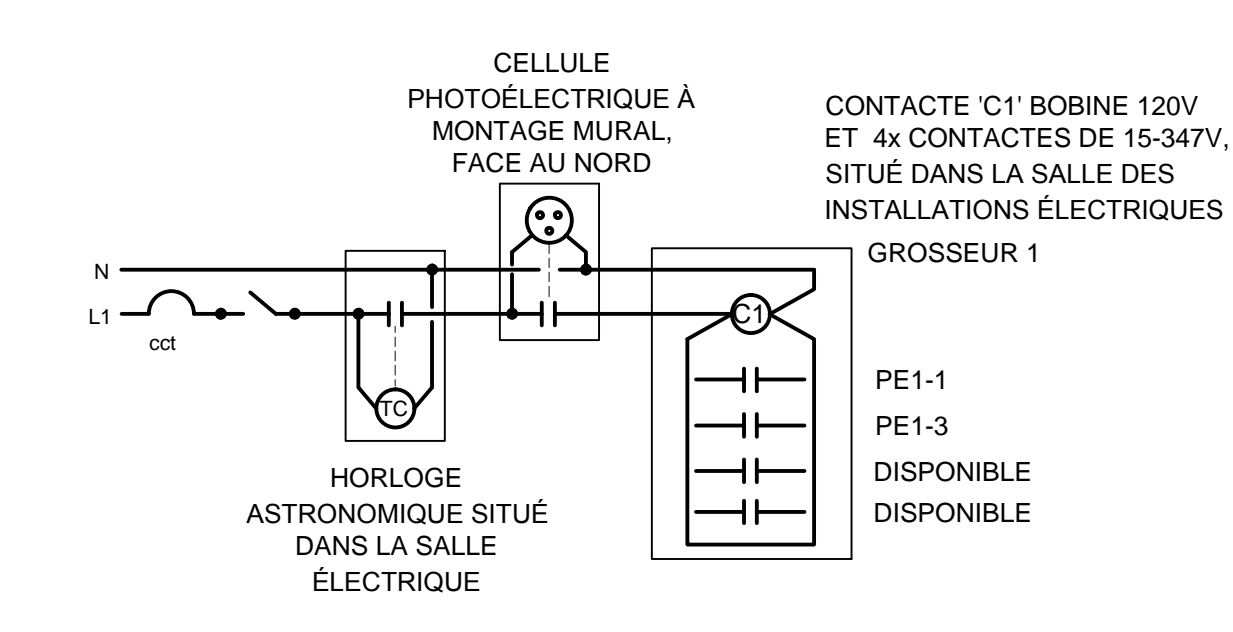
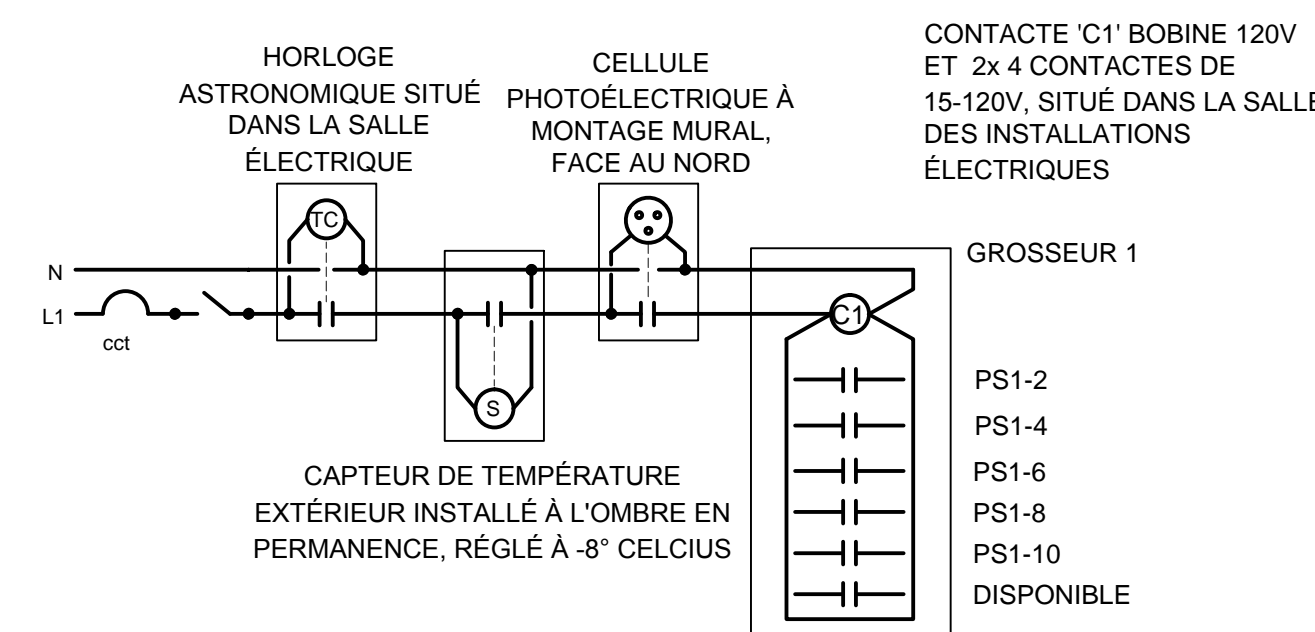
1. À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE, TOUS LE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE COMPOSÉ DE 3 FILS #12 AWG EN CUIVRE DANS UN CONDUIT EMT DE 21mm.
2. À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE, TOUT CONDUIT VIDE DOIT ÊTRE DE CONDUIT EMT DE 21mm AVEC CORDE DE TIRAGE.
3. SE REPORTER AUX DESSINS CIVILES ET D'ARCHITECTURE POUR PLUS D'INFORMATION SUR L'EMPLACEMENT ET DISPOSITION DU MATÉRIEL.

NOTES DU DESSIN

1. INSTALLATION D'APPAREIL D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR (LAMPADAIRE). PRÉVOIR LUMINAIRE ET FÛT AINSI QUE BASE DE BÉTON SELON LE DÉTAIL '2/E300'. SE REPORTER À LA NOMENCLATURE D'APPAREILS D'ÉCLAIRAGE À L'ANNEXE DU DEVIS POUR LA DESCRIPTION DU MODÈLE.
2. PRÉVOIR L'INSTALLATION D'UN CONDUIT 'PCV' ENFOUI DE 53mm ET FIL CONDUCTEURS EN QUANTITÉ ET DE GROSSEUR SELON LES INDICATIONS. PRÉVOIR UN CONTACTEUR AVEC MINUTERIE ET CELLULE PHOTO-ÉLECTRIQUE POUR COMMANDE DES CIRCUITS D'ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR. SE REPORTER AU SCHEMA DE CÂBLAGE '4' POUR RACCORDEMENT.
3. PRÉVOIR L'INSTALLATION D'UNE BOÎTE DE TIRAGE EN 'PCV' DE TYPE NEMA 3R VERROUILLABLE DE 300 x 300 x 150mm INSTALLÉE À LA BASE DU FÛT DE LAMPADAIRE SÉCURISÉE PAR DES SANGLES EN ACIER INOXYDABLE. VOIR DÉTAIL '1/E300' POUR INSTALLATION.
4. PRÉVOIR L'INSTALLATION D'UN CONDUIT DE 'PCV' ENFOUI DE 53mm VIDE AVEC CORDE DE TIRAGE. LE CONDUIT SERA INSTALLÉ ENTRE DEUX LAMPADAIRES, RACCORDER AUX BOÎTES DE TIRAGE, AU BAS DU FÛT DE CHAQUE LAMPADAIRE.
5. EMBLEMMENT DU GROUPE ÉLECTROGÈNE DANS LE STATIONNEMENT.
6. CONDUIT POUR SECTION DU CÂBLAGE DE CHAUFFE-MOTEUR. PRÉVOIR UN CONDUIT 'PCV' DE 78mm DANS LA DALLE DE BÉTON À PARTIR DU PANNEAU 'PE1' JUSQU'À L'EXTRÉMITÉ DE LA DALLE DE BÉTON COMME ILLUSTRÉ.
7. CÂBLE ET PRISE DE CHAUFFE-MOTEUR DE VÉHICULE. PRÉVOIR UN RACCORD DE PRISE DE COURANT CHAUFFE-MOTEUR À CIRCUIT DÉDIÉ AVEC CÂBLE TECK DE GROSSEUR, QUANTITÉ ET CIRCUIT SELON LES INDICATIONS, ALIMENTÉ À PARTIR DU PANNEAU 'PE1'. PRÉVOIR UN CONDUIT POUR LA SECTION DE CÂBLAGE DANS LA DALLE, VOIR NOTE 6.
8. POTEAU D'HYDRO-QUÉBEC EXISTANT. RACCORDEMENT DE TRANSITION AÉRO-SOUTERRAINE PAR HYDRO-QUÉBEC.
9. CONDUIT SOUTERRAIN JUSQU'AU HAUT DU POTEAU D'HYDRO EXISTANT. PRÉVOIR UNE MONTÉE DE POTEAU (SELON LA NORME H-Q.) COMBINE HYDRO-QUÉBEC / TÉLÉCOMMUNICATIONS COMPRENANT DEUX (2) CONDUITS PCV DE 78mm ENFOUÏES ET DEUX (2) CONDUITS PCV DE 103mm ENFOUÏES, RESPECTIVEMENT. SE REPORTER DÉTAIL '3/301'. À COORDONNER AVEC HYDRO-QUÉBEC.
10. ENSEIGNE ILLUMINÉE. PRÉVOIR UN RACCORD ÉLECTRIQUE DE 30A/347V/1Ø À UN SECTIONNEUR 30A-347V À L'ÉPREUVE DES INTÉMPÉRIES POUR ALIMENTER L'ENSEIGNE. VOIR LE DÉTAIL '1/E301'.
11. PRÉVOIR UN DE POSTE DE RECHARGE DE VÉHICULE ÉLECTRIQUE À OPÉRATION AUTONOME MUNI D'UN CONNECTEUR 'J1772', INCLUANT BASE DE BÉTON AVEC POTEAU-SUPPORT DE 1800mm AU-DESSUS DU SOL. RACCORDER AUX CIRCUITS INDIQUÉS.
12. TUYAU DE PROTECTION T.T.O.G. - 300mm Ø.
13. OPÉRATEUR DE BARRIÈRE COULISSANTE. PRÉVOIR UN RACCORD ÉLECTRIQUE DE 15A/600V/3Ø DANS UN CONDUIT PCV DE 27mm, ALIMENTÉ DU PANNEAU 'PD1' CIRCUITS '26,28,30' À UN SECTIONNEUR 30A-600V À L'ÉPREUVE DES INTÉMPÉRIES.
14. PRÉVOIR UN CONDUIT PCV DE 27mm VIDE AVEC CORDE DE TIRAGE, ENFOUI ENTRE BOÎTIER DE CONTRÔLE DE BARRIÈRE COULISSANTE ET KIOSKS DE LECTEUR DE CARTE POUR COMMUNICATIONS ENTRE CHACUN.
15. STATION DE POMPAGE. PRÉVOIR UN RACCORD ÉLECTRIQUE DE 15A/600V/3Ø DANS UN CONDUIT PVC DE 27mm, ALIMENTÉ DU PANNEAU 'PC1' CIRCUITS '2,4,6' À UN SECTIONNEUR 30A-600V À L'ÉPREUVE DES INTÉMPÉRIES AU NIVEAU DU CONTRÔLEUR DE LA STATION DE POMPAGE. COORDONNER AVEC CIVIL.

LISTE DE GROSSEUR DE CÂBLE ET DE CONDUIT

- A** 3 #12 CÂBLE TECK
- B** 3 #10 CÂBLE TECK
- C** 3 #8 CÂBLE TECK
- D** 3 #6 CÂBLE TECK
- E** 2 #8 + MISE À LA TERRE DANS UN CONDUIT PCV DE 53mm



Montréal, QC
Saint John, NB

400 boul. de Maisonneuve O. Bur. 500
Montréal (Québec) H3A 1L4
T: (514) 879-1708 F: (514) 861-6219
www.dfsarch.com

Dans la province de Québec, les services architecturaux de DFS sont fournis par Fish Pellicier Todd architectes.

110-340 Catherine Street
Ottawa ON K2P 2G8
Phone: 613 860-2462
Fax: 613 860-1670
www.cima.ca

Partners in excellence
Partenaire de génie

plan-repère	key plan
L'entrepreneur doit vérifier les dimensions des dessins et les conditions de chantier avant de débiter les travaux. Aviser les professionnels de toutes divergences aux documents de construction. Ne pas mesurer sur les dessins.	soceau stamp
E Émis pour soumission	4 août 2016
D Émis pour dessins à 99%	24 juin 2016
C Dessins préliminaire pour coordination	8 juin 2016
B Émis pour dessins à 50%	29 avril 2016
A Émis pour dossier préliminaire	23 fév. 2016
no.	description date
RÉVISION	

projet

Construction d'un nouveau bâtiment, Sept-Îles, Québec

1501, boulevard Laure, Sept-Îles, QC

dessin

PLAN DU SITE SERVICE ÉLECTRIQUE ET SCHÉMA UNIFILAIRE

conception design no. dossier project no.
K. SELLATHURAI DFS 5001 CIMA A000566A

dessiné drawn fichier DAO CAD file
Y. FARMER

approuvé approved dossier client client file
S. LAVOIE DFS

échelle scale imprimé plot date
INÉ TEL QU'INDIQUÉ AU PLAN

no. page sheet number rev
E001

16/02/2016 4:20:55 PM

DFS
architecture & design

Montréal, QC 400 boul. de Maisonneuve O. Bur. 500
Saint John, NB Montréal (Québec) H3A 1L4
T: (514) 879-1708 F: (514) 861-6219
www.dfsarch.com

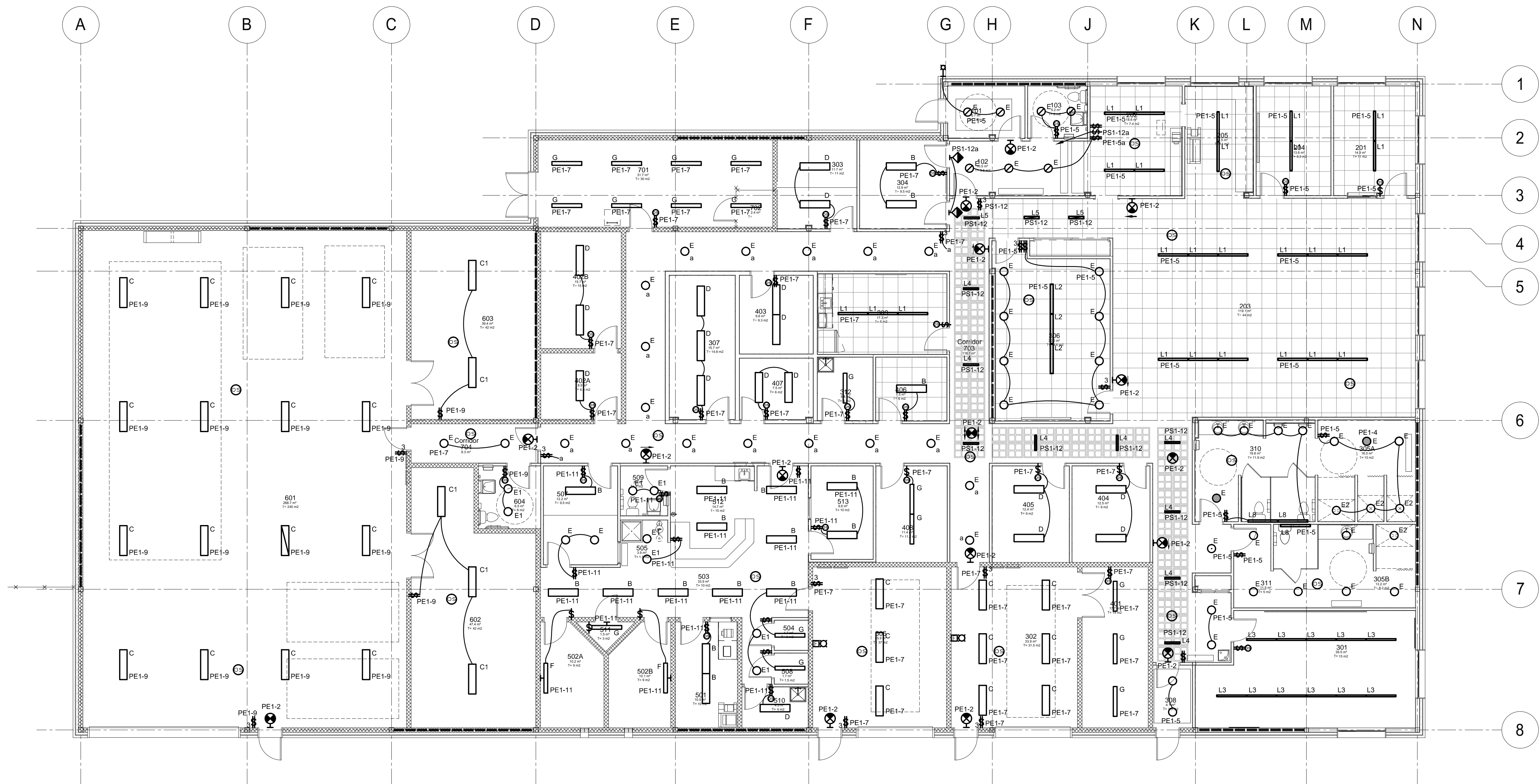
Dans la province de Québec, les services architecturaux de DFS sont fournis par Fish Pellicier Todd architects.

CLELAND JARDINE
ENGINEERING LTD.

110-340 Catherine Street
Ottawa ON K2P 2G8
Phone: 613 860-2462
Fax: 613 860-1670
www.cjma.ca

CIMA A000566A
Partners in excellence
Partenaire de génie

110-340 Catherine Street
Ottawa ON K2P 2G8
Phone: 613 860-2462
Fax: 613 860-1670
www.cjma.ca



PLAN D'ÉCLAIRAGE DU REZ-DE-CHAUSSÉE
ÉCHELLE: 1 / 100

NOTES GÉNÉRALES

- À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE, TOUT LE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE COMPOSÉ DE 3 FILS NUMÉRO 12 AWG EN CUIVRE DANS UN CONDUIT DE 21mm.
- À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES CONDUITS VIDES DOIVENT ÊTRE DES CONDUITS 'EMT' DE 21 mm.
- SE REPORTER AUX DESSINS D'ARCHITECTURE POUR L'EMPLACEMENT ET HAUTEUR DE MONTAGE DES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE ET POUR LA DISPOSITION DU MATÉRIEL.

NOTES DU DESSIN

- FOURNIR LES APPAREILS D'ÉCLAIRAGE INDICÉS SUR LE DESSIN ET TOUS CONDUIT ET FIL CONNEXE, AINSI QUE INTERRUPTEUR ET/OU DÉTECTEUR DE MOUVEMENT. RACCORDER AU CIRCUIT INDICÉ.
- FOURNIR LES APPAREILS D'INDICATION DE SORTIE. RACCORDER À UN CIRCUIT VERROUILLÉ AU PANNEAU D'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE.

plan-repère key plan
socau stamp

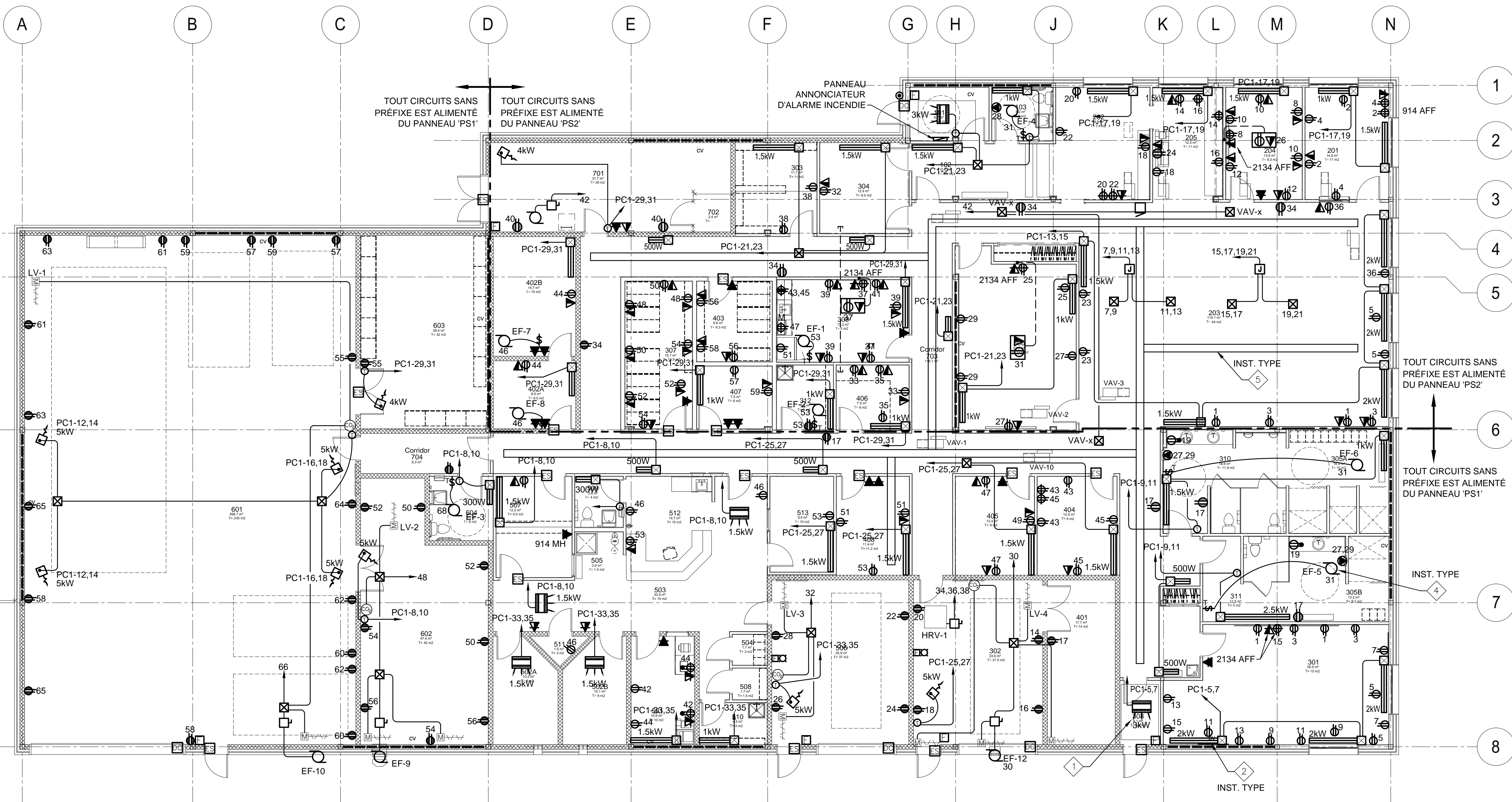
L'entrepreneur doit vérifier les dimensions des dessins et les conditions de chantier avant de débiter les travaux. Aviser les professionnels de toutes divergences aux documents de construction. Ne pas mesurer sur les dessins.

no.	description	date
E	Émis pour soumission	4 août 2016
D	Émis pour dessins à 99%	24 juin 2016
C	Dessins préliminaire pour coordination	8 juin 2016
B	Émis pour dessins à 50%	29 avril 2016
A	Émis pour dossier préliminaire	23 fév. 2016

projet project
Construction d'un nouveau bâtiment, Sept-Îles, Québec
1501, boulevard Laure, Sept-Îles, QC

conception		design		ho. dossier		project no.	
dessiné		drawn		DFS 5001		CIMA A000566A	
approuvé		approved		dossier client		client file	
échelle		scale		imprimé		plot date	
INDIQUÉE						DFS	
no. page		sheet number				rev	
E100							

16/02/2016 4:20:55 PM



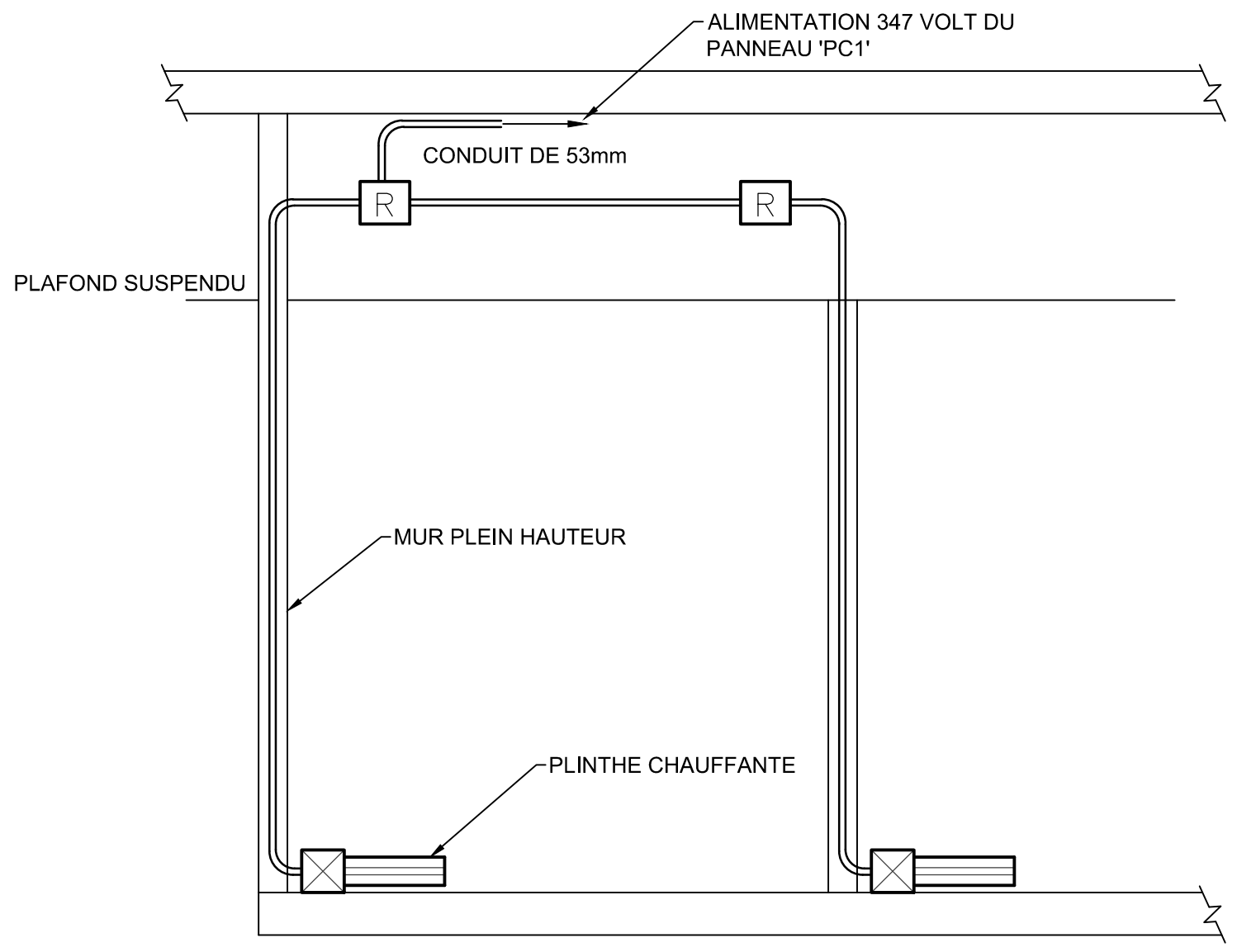
NOTES GÉNÉRALES

- À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE, TOUT LE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE COMPOSÉ DE 3 FILS #12 AWG EN CUIVRE DANS UN CONDUIT 'EMT' DE 21mm.
- À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE, TOUT CONDUIT VIDE DOIT ÊTRE DE CONDUIT 'EMT' DE 21mm AVEC CORDE DE TIRAGE.
- TOUS LES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES SERONT APPROUVÉS POUR UTILISATIONS AVEC EXTINCTEUR AUTOMATIQUE. (DRIP PROOF)
- SE REPORTER AUX DESSINS DES INSTALLATIONS MÉCANIQUES POUR LA LISTE DU MATÉRIEL MÉCANIQUE ET LES DISPOSITIFS DE COMMANDE/RÉGULATION.
- SE REPORTER AUX DESSINS D'ARCHITECTURE POUR L'EMPLACEMENT EXACTE DES PRISES DE COURANT ET DE SORTIES AINSI QUE LA DISPOSITION DU MATÉRIEL.

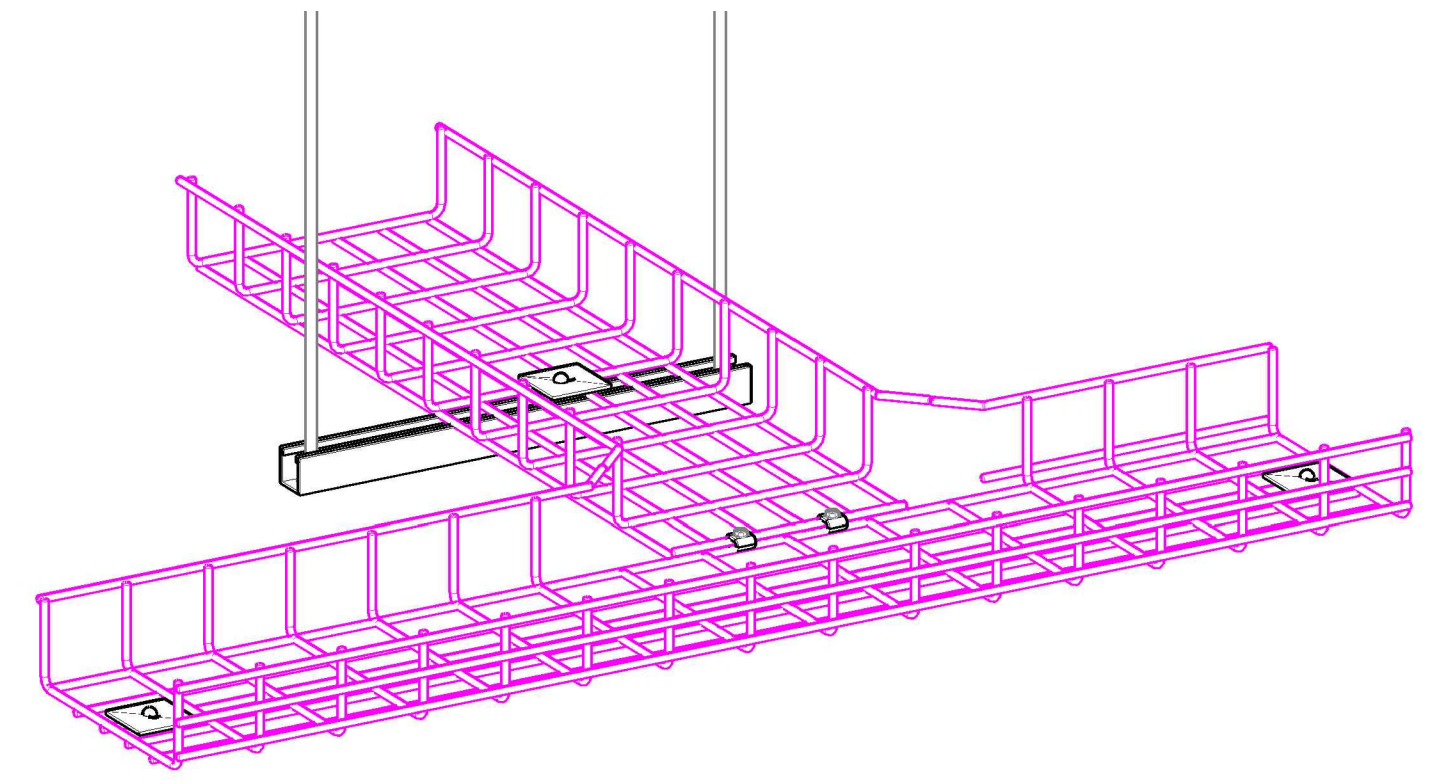
NOTES DU DESSIN

- PRÉVOIR UN AÉRO-CONVECTEUR DE PLAFOND À MONTAGE ENCASTRÉ DE 3kW AVEC RELAIS ET RACCORDER AU CIRCUIT INDIQUÉ. PRÉVOIR LE RACCORDEMENT DE CONTRÔLE AU THERMOSTAT FOURNI PAR LA DIVISION 23.
- PRÉVOIR PLINTE CHAUFFANTE, RELAIS ET THERMOSTAT CONNEXES, DE CAPACITÉ ET QUANTITÉ SELON LES INDICATIONS. RACCORDER AU CIRCUIT INDIQUÉ AINSI QU'ÀUX RELAIS ET THERMOSTAT MURAL. PRÉVOIR LE RACCORDEMENT DE CONTRÔLE DES PLINTHES AU THERMOSTAT FOURNI PAR LA DIVISION 23, SELON L'APPLICATION.
- PRÉVOIR UN AÉRO-CONVECTEUR DE PLAFOND À MONTAGE ENCASTRÉ DE 1.5kW AINSI QUE RELAIS ET THERMOSTAT CONNEXES ET RACCORDER AU CIRCUIT INDIQUÉ. PRÉVOIR LE RACCORDEMENT DE CONTRÔLE AU THERMOSTAT FOURNI PAR LA DIVISION 23.
- PRÉVOIR UN INTERRUPTEUR À MINUTERIE POUR VENTILATEUR EXTRACTION. RACCORDER AU CIRCUIT INDIQUÉ. VENTILATEUR PAR DIVISION 23.
- CANALISATION DE TÉLÉCOMMUNICATIONS. PRÉVOIR UN CHEMIN DE CÂBLE DE TYPE PANIER INSTALLÉ DANS L'ESPACE DU PLAFOND DANS L'ENSEMBLE DES BUREAUX ET POSTES DE TRAVAIL.

1 REZ-DE-CHAUSSÉE - DISTRIBUTION ÉLECTRIQUE
ÉCHELLE: 1/100



2 DÉTAIL DE RACCORDEMENT DE PLINTE CHAUFFANTE
PAS À L'ÉCHELLE

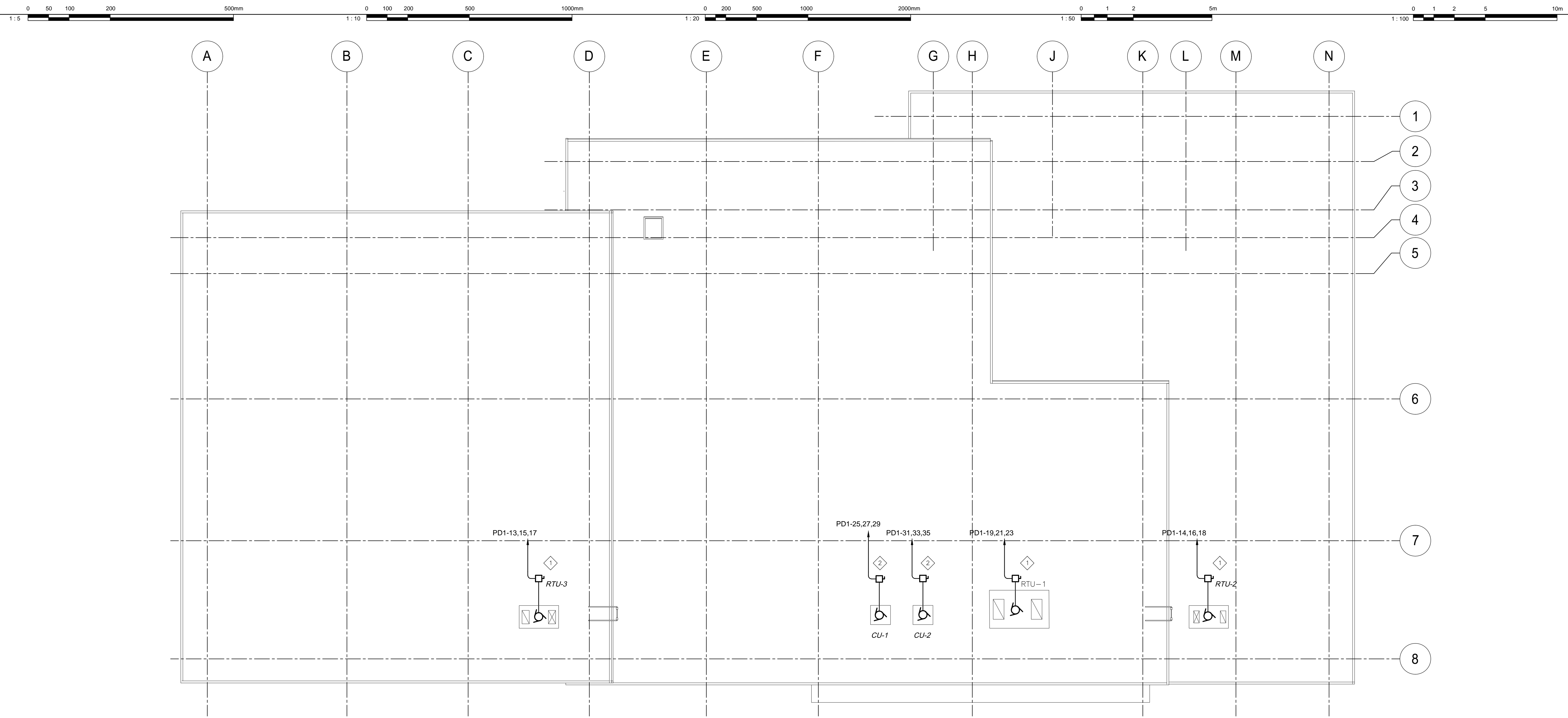


3 DÉTAIL TYPE DE SYSTÈME DE CHEMIN DE CÂBLES PANIER
PAS À L'ÉCHELLE

plan-repère	key plan	
L'entrepreneur doit vérifier les dimensions des dessins et les conditions de chantier avant de débiter les travaux. Aviser les professionnels de toutes divergences aux documents de construction. Ne pas mesurer sur les dessins.	soceau stamp	
E	Émis pour soumission 4 août 2016	
D	Émis pour dessins à 99% 24 juin 2016	
C	Dessins préliminaire pour coordination 8 juin 2016	
B	Émis pour dessins à 50% 29 avril 2016	
A	Émis pour dossier préliminaire 23 fév. 2016	
no.	description	date
RÉVISION		

project	project
Construction d'un nouveau bâtiment, Sept-Îles, Québec	
1501, boulevard Laure, Sept-Îles, QC	

dessin	drawing		
REZ-DE-CHAUSSÉE, ÉLECTRICITÉ et ALARME INCENDIE			
conception	design	no. dossier	project no.
dessiné	drawn	DFS 5001	CIMA A000566A
approuvé	approved	dossier client	client file
échelle	scale	INDIQUÉE	DFS
no. page	sheet number	E101	rev



MATÉRIEL EN TOITURE - ALIMENTATION ÉLECTRIQUE

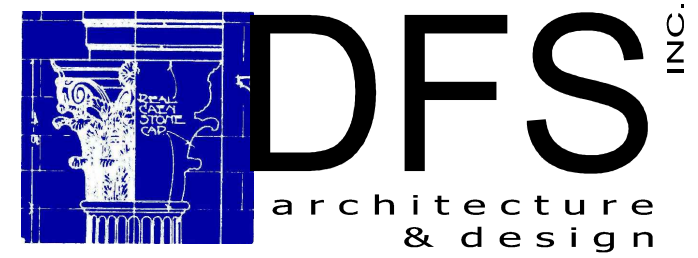
ÉCHELLE: 1 / 100

NOTES GÉNÉRALES

- À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE, TOUT LE CÂBLAGE ÉLECTRIQUE DOIT ÊTRE COMPOSÉ DE 3 FILS NUMÉRO 12 AWG EN CUIVRE DANS UN CONDUIT DE 21mm.
- À MOINS D'INDICATION CONTRAIRE, TOUS LES CONDUITS VIDES À L'INTÉRIEUR DU BÂTIMENT DOIVENT ÊTRE DES CONDUITS 'EMT' DE 21 mm.
- SE REPORTER AUX DESSINS DE MÉCANIQUE POUR LA LISTE DU MATÉRIEL MÉCANIQUE ET LES DISPOSITIFS DE COMMANDE / RÉGULATION.

NOTES DU DESSIN

- FOURNIR UN RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE POUR LES UNITÉS 'RTU-1', 'RTU-2' ET 'RTU-3' COMPLET AVEC TOUS LES CONDUITS ET FIL CONNEXES, AUX CIRCUIT INDIQUÉS.
- FOURNIR UN RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE POUR LES UNITÉS 'CU-1' ET 'CU-2' COMPLET AVEC TOUS LES CONDUITS ET FIL CONNEXES, AUX CIRCUIT INDIQUÉS.



Montréal, QC | 400 boul. de Maisonneuve O. Bur. 500
 Saint John, NB | Montréal (Québec) H3A 1L4
 T: (514) 879-1708 F: (514) 861-6219
 www.dfsarch.com

Dans la province de Québec, les services architecturaux de DFS sont fournis par Fish Pellicier Todd architectes.



Partners in excellence
 Partenaire de génie

110-240 Catherine Street
 Ottawa ON K2P 2G8
 Phone/ Tél: 613 860-2462
 Fax/ Téléc: 613 860-1870
 www.cima.ca

plan-repère key plan

L'entrepreneur doit vérifier les dimensions des dessins et les conditions de chantier avant de débiter les travaux. Aviser les professionnels de toutes divergences aux documents de construction. Ne pas mesurer sur les dessins.

no.	description	date
E	Émis pour soumission	4 août 2016
D	Émis pour dessins à 99%	24 juin 2016
C	Dessins préliminaire pour coordination	8 juin 2016
B	Émis pour dessins à 50%	29 avril 2016
A	Émis pour dossier préliminaire	23 fév. 2016

RÉVISION

projet	project
Construction d'un nouveau bâtiment, Sept-Îles, Québec	
1501, boulevard Laure, Sept-Îles, QC	

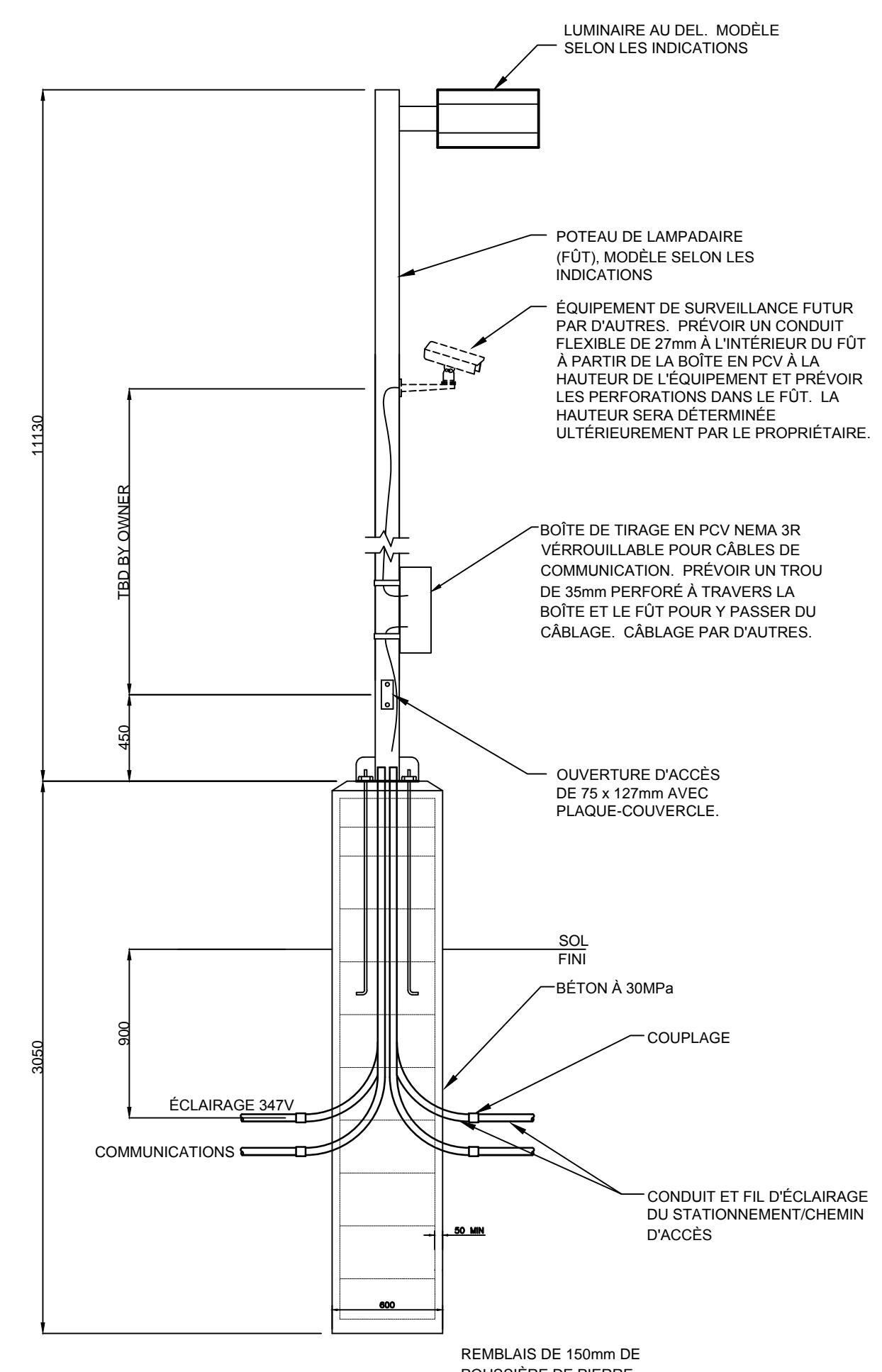
dessin drawing

PLAN DE LA TOITURE ÉLECTRICITÉ

conception	design	ho. dossier	project no.
		DFS 5001	CIMA A000566A
dessiné	drawn	dessin DAO	CAD file
approuvé	approved	dossier client	client file
			DFS
échelle	scale	imprimé	plot date
INDIQUÉE			
no. page	sheet number	rev	

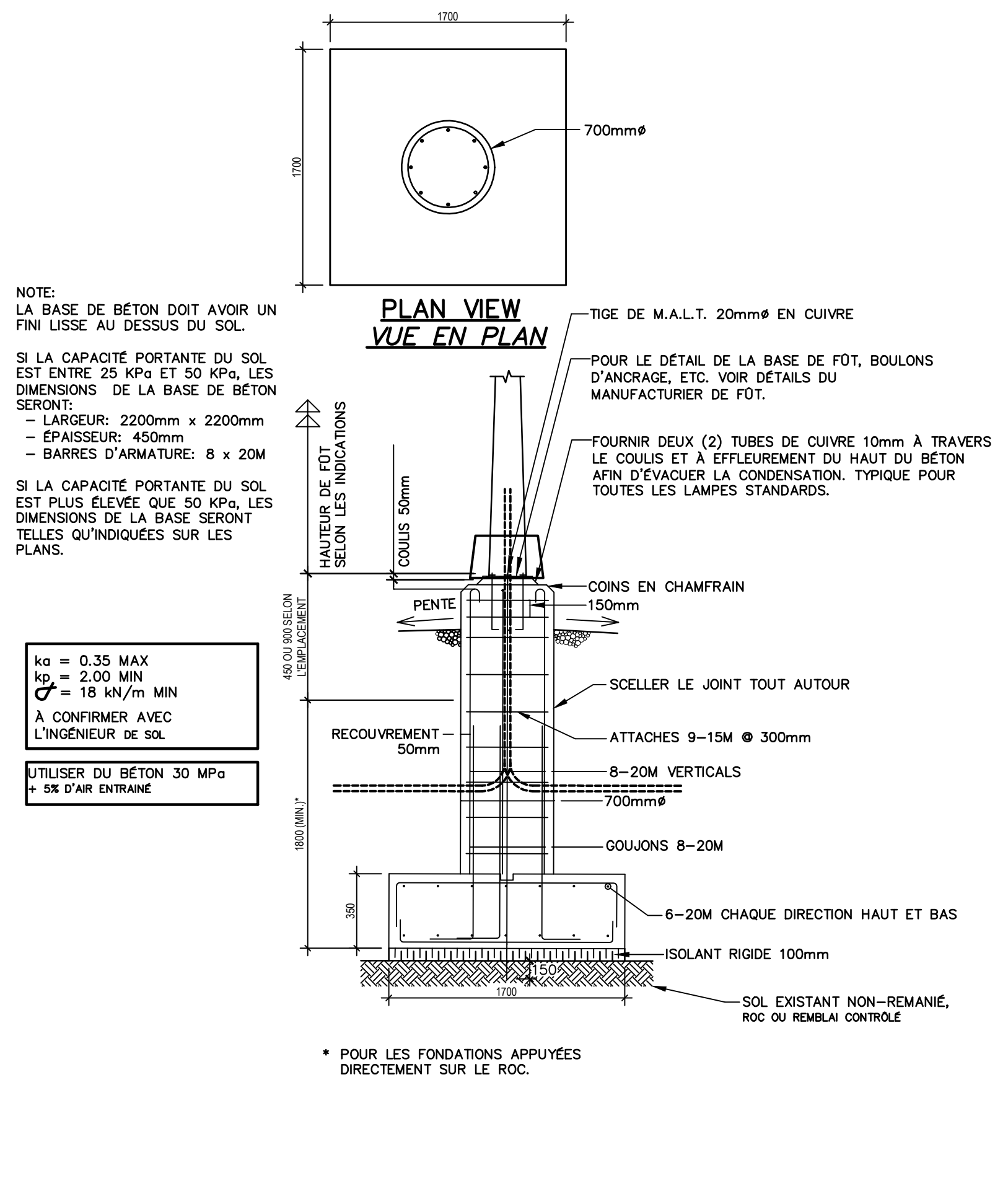
E200

16/02/2016 4:20:55 PM



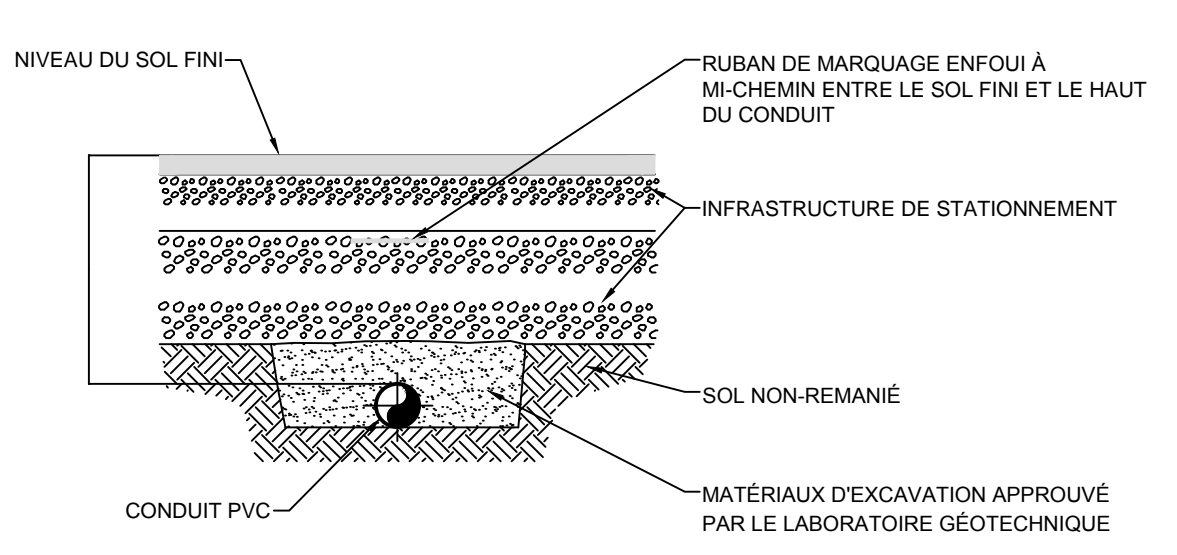
NOTE:
PROVIDE 19x3000mm COPPER CLAD GROUNDING ROD C/W #8 BARE COPPER CONDUCTOR.

1 DETAIL TYPE DE LAMPADAIRE DE STATIONNEMENT
PAS A L'ECHELLE

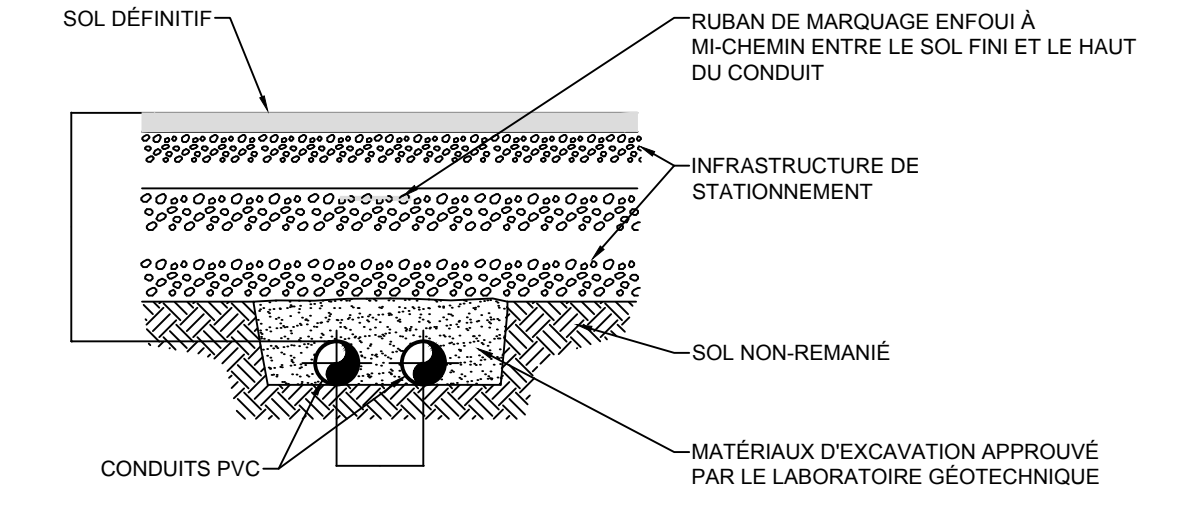


NOTE:
LA BASE DE BETON DOIT AVOIR UN FINI LISSE AU DESSUS DU SOL.
SI LA CAPACITE PORTANTE DU SOL EST ENTRE 25 KPa ET 50 KPa, LES DIMENSIONS DE LA BASE DE BETON SERONT:
- LARGEUR: 2200mm x 2200mm
- EPAISSEUR: 450mm
- BARRES D'ARMATURE: 8 x 20M
SI LA CAPACITE PORTANTE DU SOL EST PLUS ELEVEE QUE 50 KPa, LES DIMENSIONS DE LA BASE SERONT TELLES QU'INDIQUEES SUR LES PLANS.
ka = 0.35 MAX
kp = 2.00 MIN
C = 18 kN/m MIN
A CONFIRMER AVEC L'INGENIEUR DE SOL.
UTILISER DU BETON 30 MPa + 5% D'AIR ENTRAINE

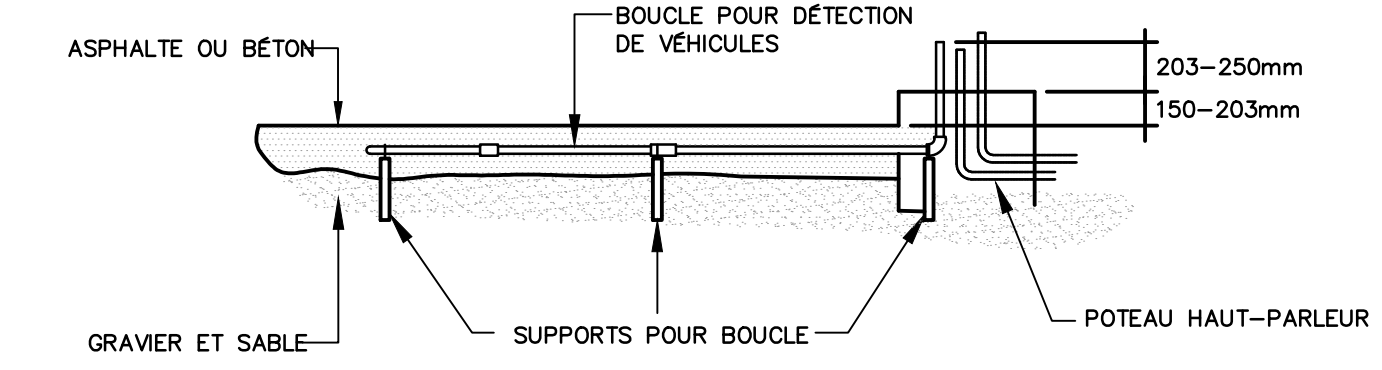
2 DETAIL TYPE DE BASE DE BETON POUR LAMPADAIRE
PAS A L'ECHELLE



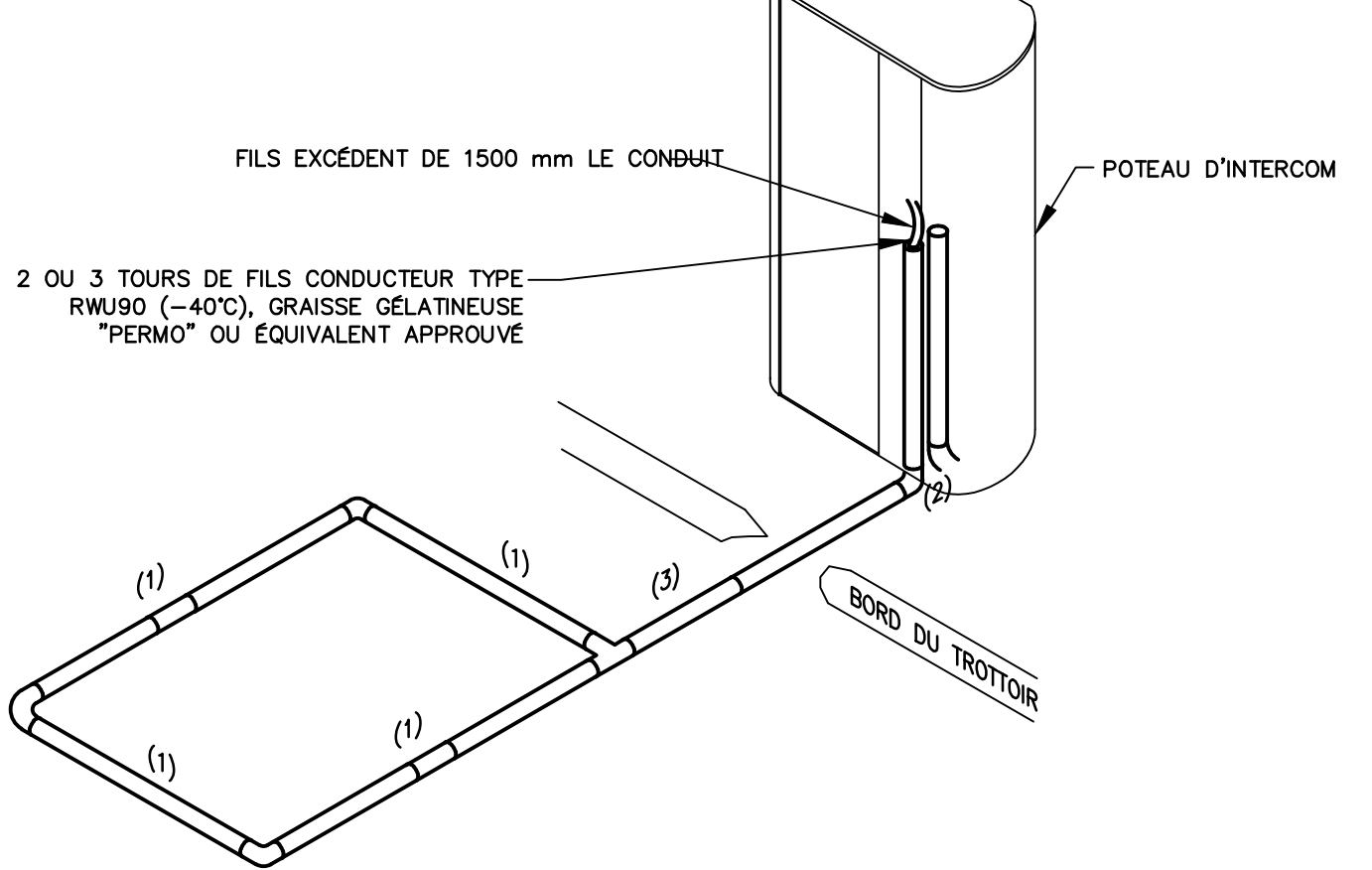
3a DETAIL DE TRANCHEE - 1 CONDUIT A POSE EN PLEINE TERRE
PAS A L'ECHELLE



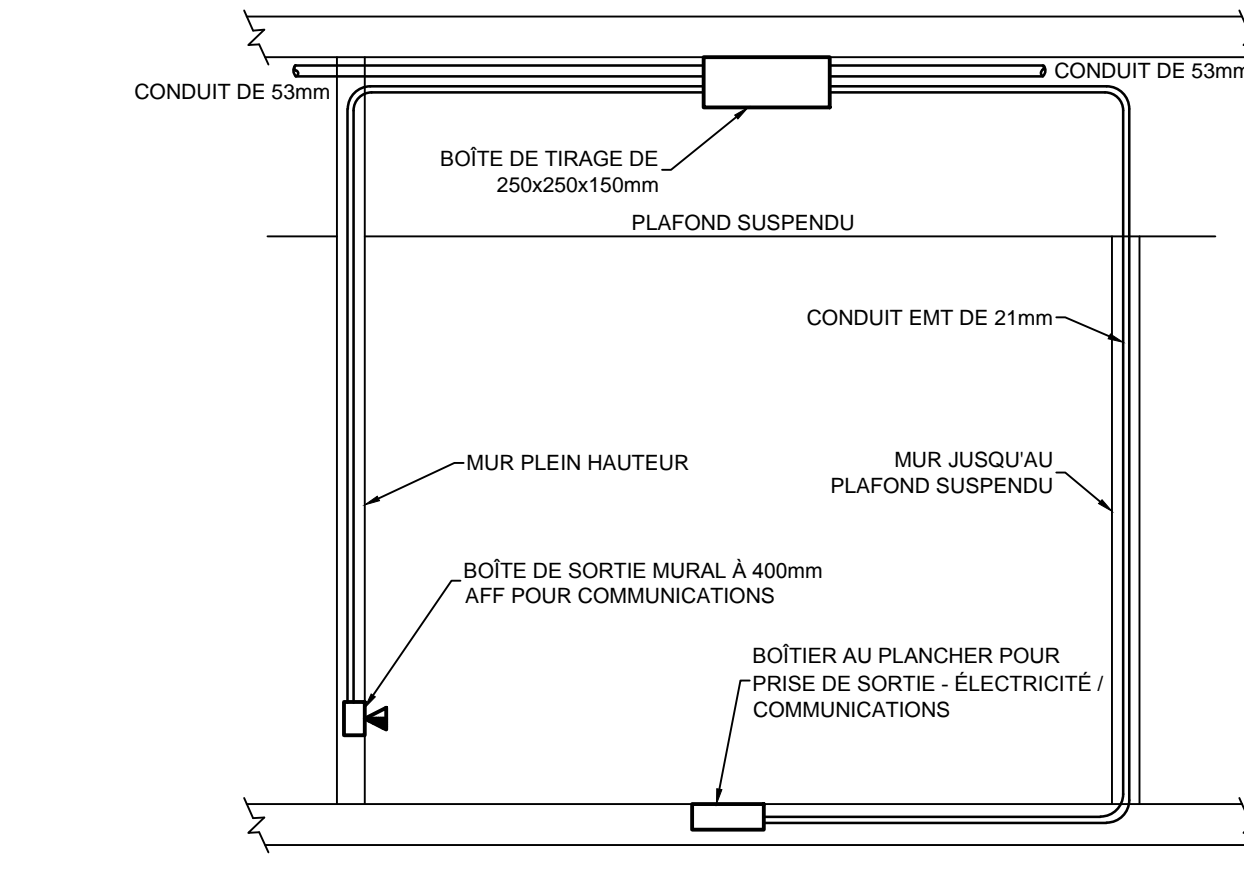
3b DETAIL DE TRANCHEE - 2 CONDUITS A POSE EN PLEINE TERRE
PAS A L'ECHELLE



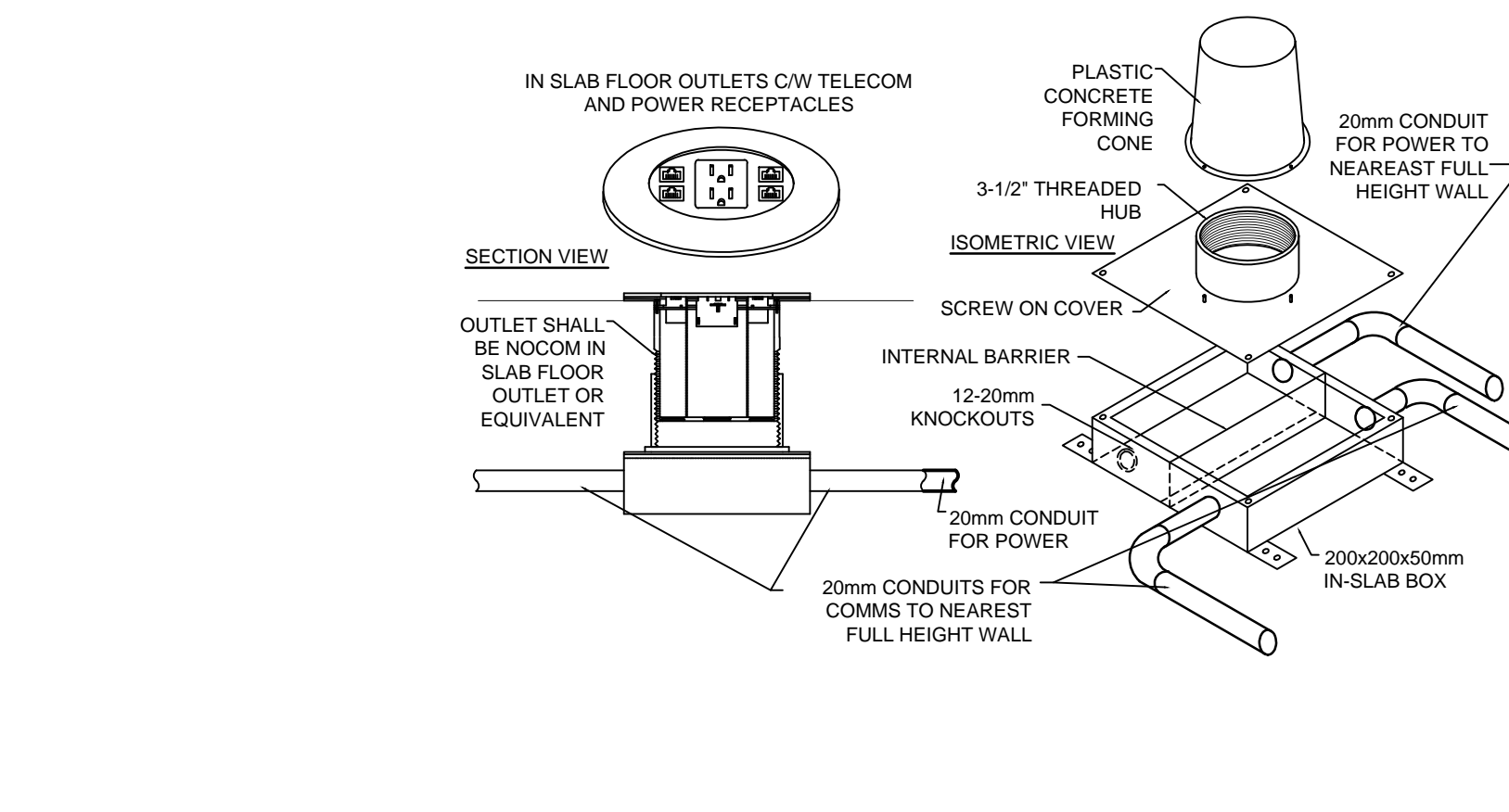
BOUCLE PREFABRIQUEE, 1,5 PIED DE LARGE PAR 5 PIEDS DE LONG; COUDE A GRAND RAYON A 90° POUR CONDUIT 19mm P.V.C.; CONDUIT 19mm P.V.C.



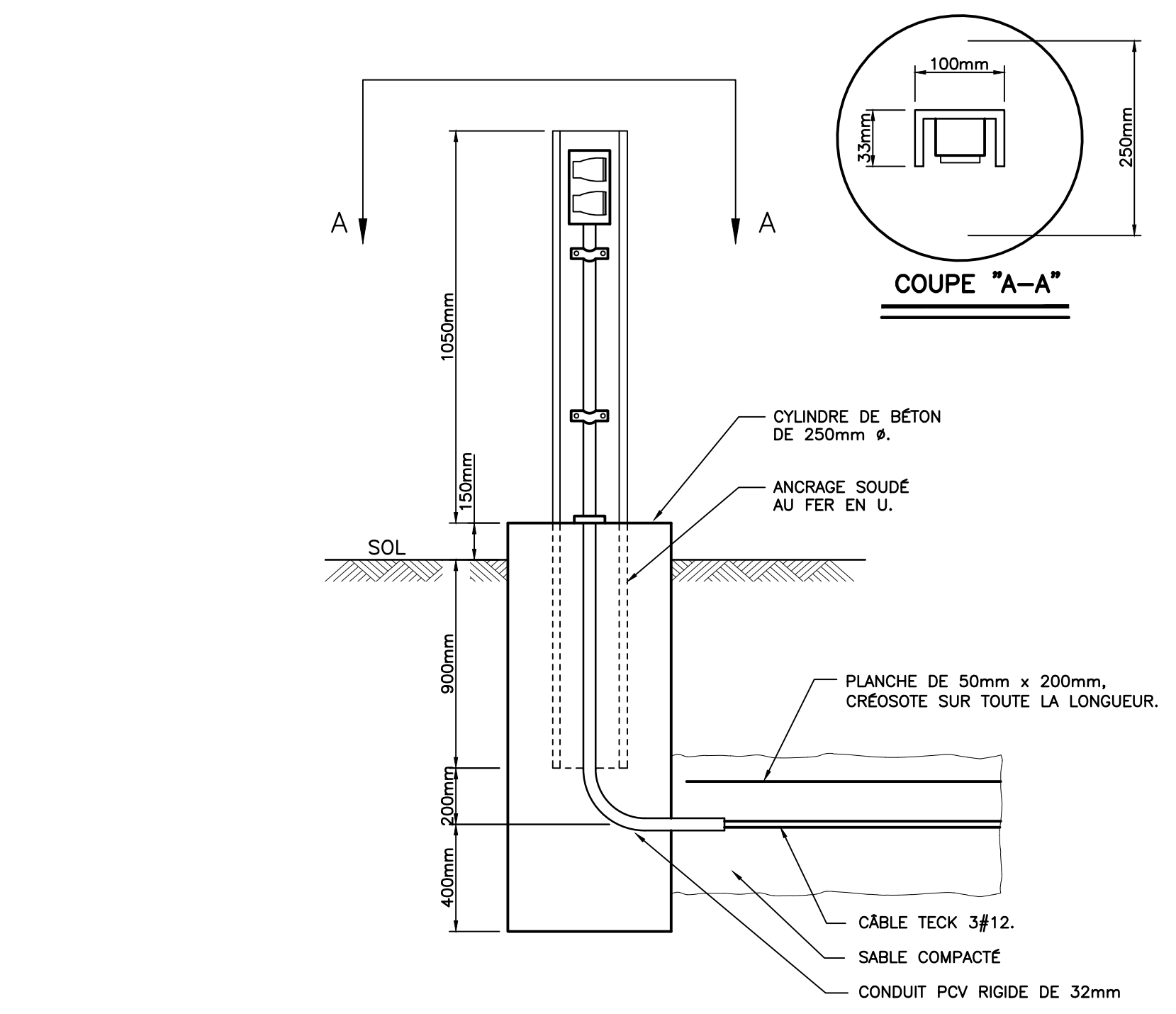
4 DETAIL TYPE DE BOUCLES DE DETECTION DES VEHICULES (ci requis)
PAS A L'ECHELLE



5 DETAIL TYPE D'INSTALLATION DE CONDUIT DE COMMUNICATION
PAS A L'ECHELLE



6 DETAIL TYPE DE BOITIER MULTI-RACCORD SOUS DALLE
PAS A L'ECHELLE



7 DETAIL TYPE POUR PRISE DE CHAUFFE-MOTEUR
PAS A L'ECHELLE

DFS
architecture & design

Montréal, QC | 400 boul. Maisonneuve O. Bur. 500
Saint John, NB | Montréal (Quebec) H3A 1L4
T: (514) 879-1708 F: (514) 861-6219
www.dfsarch.com

Dans la province de Québec, les services architecturaux de DFS sont fournis par Fish Pellicier Todd architectes.

CLELAND JARDINE
ENGINEERING LTD.

110-340 Catherine Street
Ottawa ON K2P 2G8
Phone: (613) 860-2462
Fax: (613) 860-1870
www.cjma.ca

CIMA A000566A
Partners in excellence
Partenaire de génie

110-340 Catherine Street
Ottawa ON K2P 2G8
Phone: (613) 860-2462
Fax: (613) 860-1870
www.cjma.ca

plan-repere	key plan
secao	stamp

L'entrepreneur doit vérifier les dimensions des dessins et les conditions de chantier avant de débiter les travaux. Aviser les professionnels de toutes divergences aux documents de construction. Ne pas mesurer sur les dessins.

no.	description	date
E	Émis pour soumission	4 août 2016
D	Émis pour dessins à 99%	24 juin 2016
C	Dessins préliminaire pour coordination	8 juin 2016
B	Émis pour dessins à 50%	29 avril 2016
A	Émis pour dossier préliminaire	23 fév. 2016

projet project

Construction d'un nouveau bâtiment, Sept-Îles, Québec

1501, boulevard Laure, Sept-Îles, QC

dessin drawing

DÉTAILS DIVERS PART 1

conception	design	ho. dossier	project no.
S. LAVOIE	DFS 5001	CIMA A000566A	

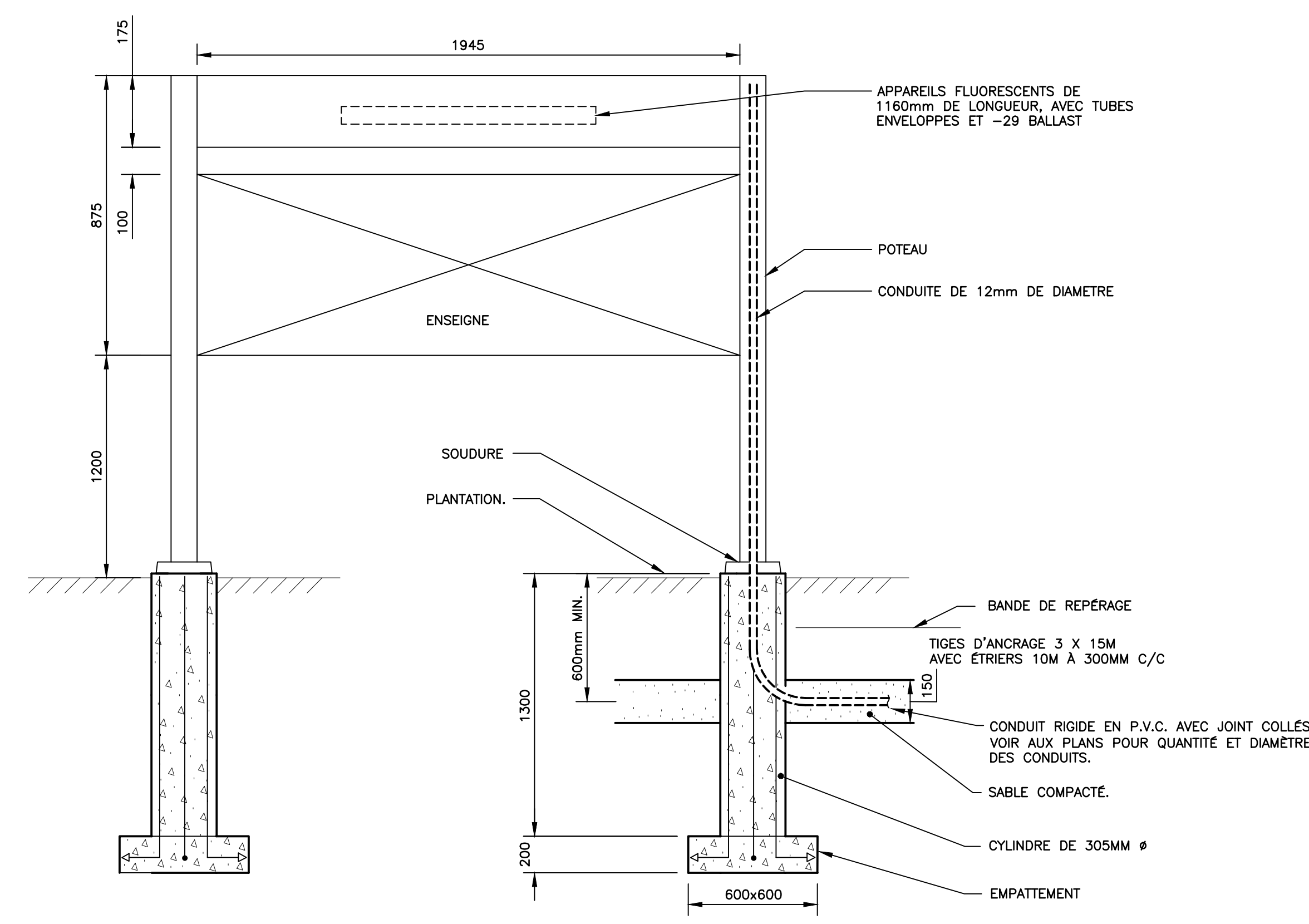
dessiné	drawn	fichier DAO	CAD file
Y. FARMER		A000566A_E300	

approuvé	approved	dossier client	client file
S. LAVOIE		DFS	

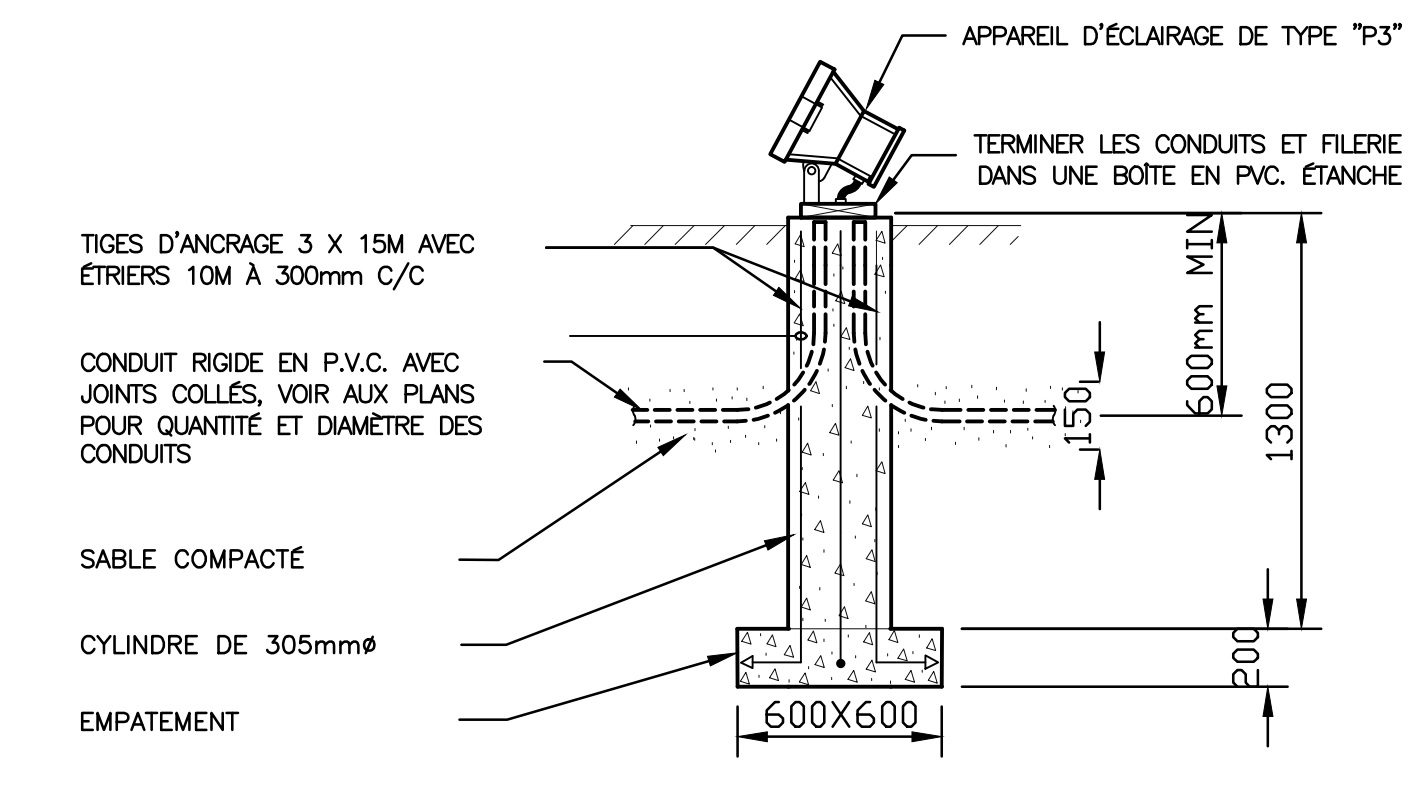
échelle	scale	imprimé	plot date
INDIQUEE			10-Mar-16

no. page	sheet number	rev
	E300	

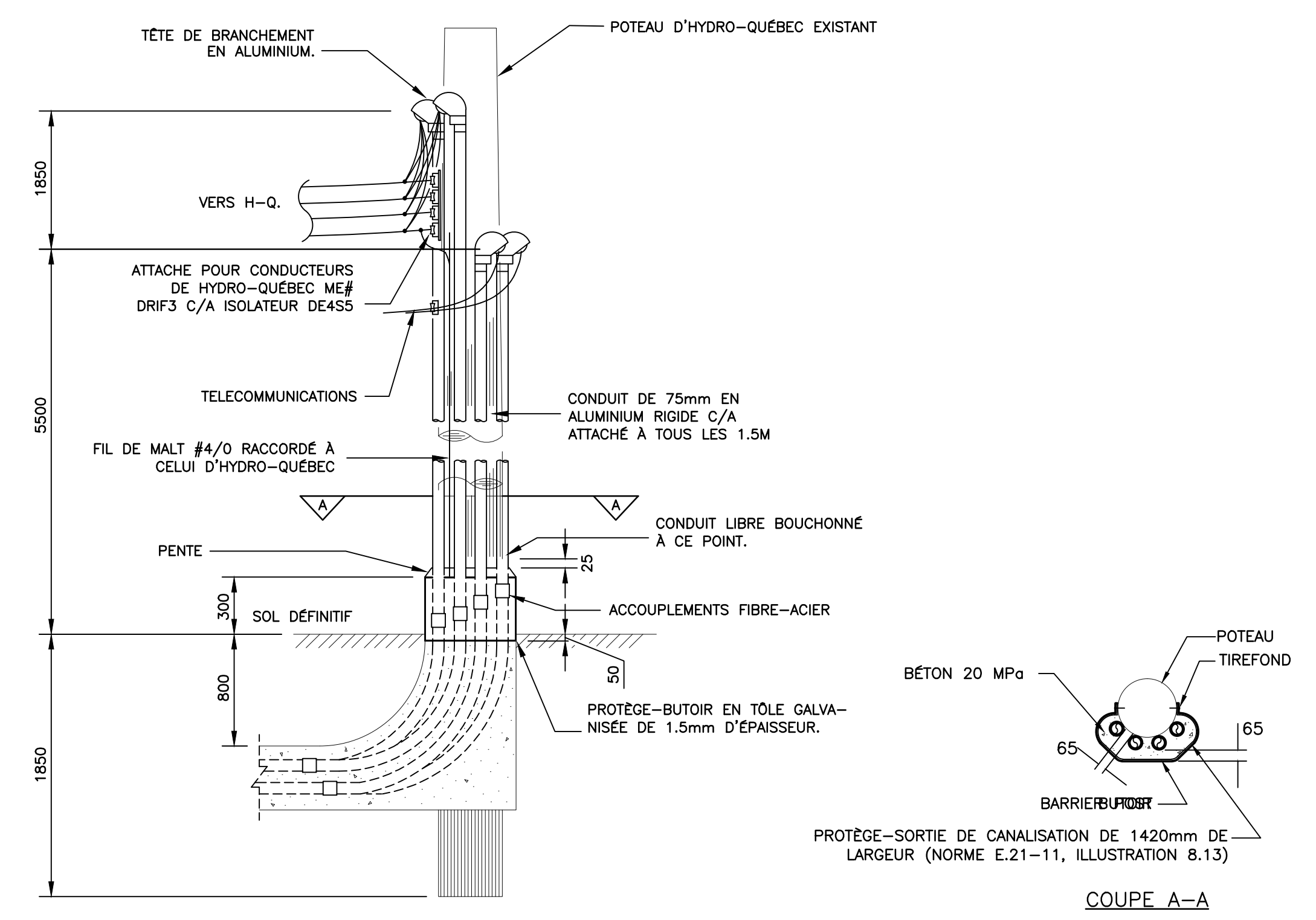
16/02/2016 4:20:55 PM



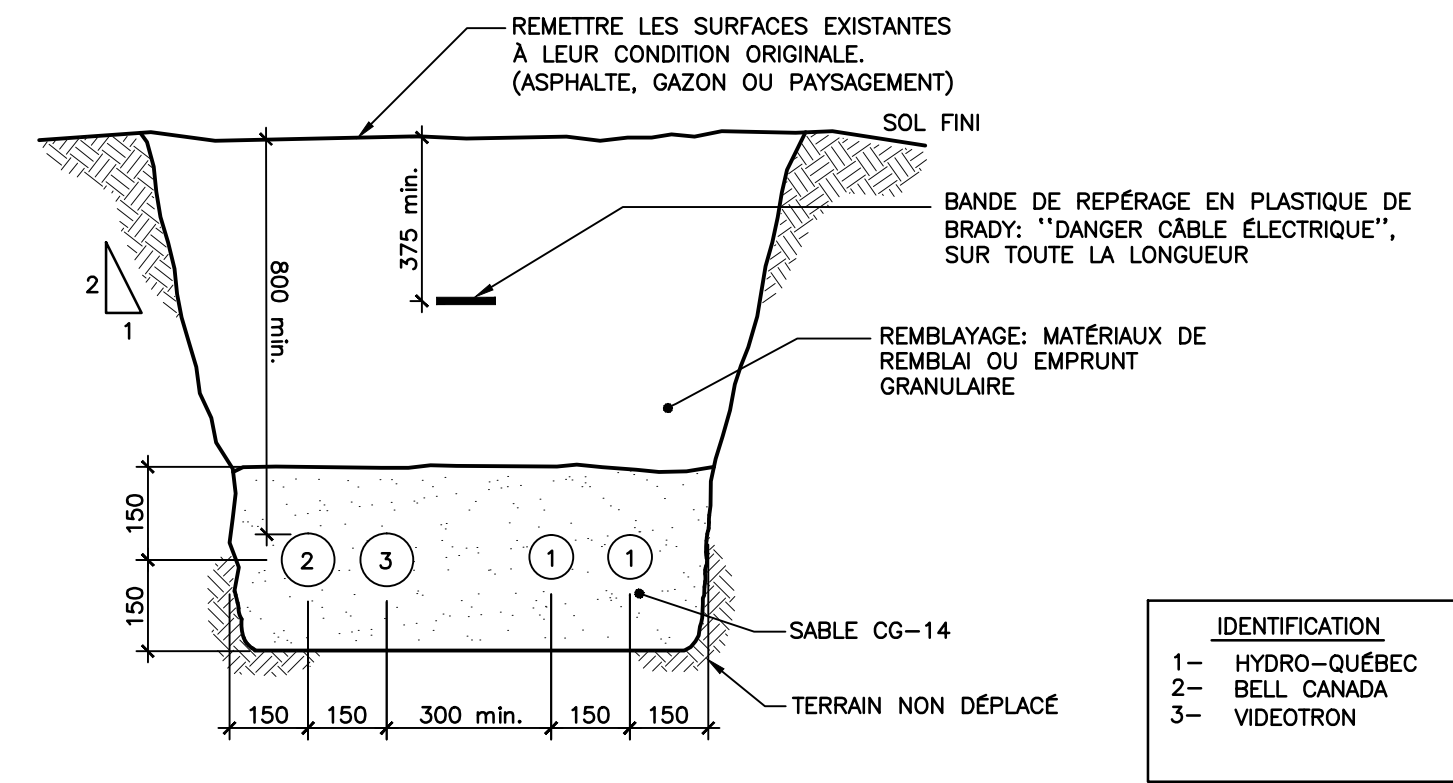
1 DÉTAIL TYPE POUR BASE DE BÉTON D'ENSEIGNE EXTÉRIUR
PAS À L'ÉCHELLE



2 DÉTAIL D'ÉCLAIRAGE PROJECTEUR POUR DRAPEAU
PAS À L'ÉCHELLE



3 DÉTAIL DE MAT DE RACCORDEMENT AÉRO-SOUTERRAIN
PAS À L'ÉCHELLE



4 DÉTAIL DE TRANCHÉE DES SERVICES PERMANENTS
PAS À L'ÉCHELLE

plan-repère	key plan	seal	stamp
L'entrepreneur doit vérifier les dimensions des dessins et les conditions de chantier avant de débiter les travaux. Aviser les professionnels de toutes divergences aux documents de construction. Ne pas mesurer sur les dessins.			
E	Émis pour soumission	4 août 2016	
D	Émis pour dessins à 99%	24 juin 2016	
C	Dessins préliminaire pour coordination	8 juin 2016	
B	Émis pour dessins à 50%	29 avril 2016	
A	Émis pour dossier préliminaire	23 fév. 2016	
no.	description	date	
RÉVISION			

projet

Construction d'un nouveau bâtiment, Sept-Îles, Québec

1501, boulevard Laure, Sept-Îles, QC

dessin

DÉTAILS DIVERS PART 2

drawing

conception	design	no. dossier	project no.
S. LAVOIE	DFS 5001	CIMA A000566A	
dessiné	drawn	fichier DAO	CAD file
Y. FARMER		A000566A_E300	
approuvé	approved	dossier client	client file
S. LAVOIE		DFS	
échelle	scale	imprimé	plot date
INDIQUEE			10-Mar-16
no. page	sheet number		rev

E301

16/02/2016 4:20:55 PM